

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUÑA

Departamento de Ingeniería del Terreno, Cartográfica y Geofísica  
Programa de doctorado: Ingeniería Sísmica y Dinámica Estructural

Análisis y gestión del riesgo sísmico de edificios y sistemas esenciales

Tesis doctoral presentada para optar al grado de doctor  
por la Universidad Politécnica de Cataluña

Autor:

Jairo Andrés Valcárcel Torres

Directores:

Dr Alex H. Barbat  
Dr Omar D. Cardona  
Dr. Luis G. Pujades

Tutor:

Dr Luis G. Pujades

Barcelona, 1 de febrero de 2013

## **Anexo H: Base de datos y resultados del análisis de seguridad del conjunto de centros educativos de Cataluña**

H.1) Tabla de resultados según instalaciones. Para cada centro educativo incluido en el análisis se presenta el nombre, las coordenadas, el tipo de suelo y las tipologías estructurales asignadas. A su vez, se presentan los resultados del grado de daño medio, del índice de pérdida económica y del índice de funcionalidad. Para cada centro, estos valores se obtuvieron ponderando los valores de acuerdo al área de los edificios que lo componen.

H.2) Formularios rellenos y resultados de la evaluación de daños de los centros educativos de la Provincia de Girona: En este anexo se presentan los formularios 1 y 2 rellenos para los centros educativos de la provincia de Girona, incluidos en este estudio. A su vez, se presentan fichas de resultados en las que se comparan los espectros de capacidad de las tipologías estructurales con el espectro de demanda sísmica, con el fin de obtener el punto de comportamiento. A partir de estos datos se evalúan las curvas de fragilidad, matrices de probabilidad de daño e índices de pérdida económica, de funcionalidad y de tiempo de recuperación para cada edificio.

H.3) Fichas de resultados de la evaluación de daños de los centros educativos construidos con sistemas industrializados



## **H.1 Tabla de resultados según instalaciones**

En la Tabla H- 1 se presentan para cada centro educativo analizado, un identificador, el nombre, las coordenadas X,Y (UTM Zona 31N), el tipo de suelo correspondiente a la ubicación del edificio, el grupo de centros, las tipologías estructurales asignadas, los valores de aceleración en roca y superficie para periodos de retorno de 475 y 975 años. Así mismo, se presentan los resultados del grado de daño medio, del índice de pérdida económica y del índice de funcionalidad para estos eventos.

Las convenciones del tipo de suelo son las siguientes:

- 1- Suelo tipo      A
- 2- Suelo tipo      B
- 3- Suelo tipo      B'
- 4- Suelo tipo      C
- 5- Suelo tipo      D
- 6- Suelo tipo      E

Las convenciones del grupo de centros son las siguientes:

- 1- Edificios de la Provincia de Girona
- 2- Edificios construidos con sistemas industrializados
- 3- Edificios del Valle de Arán

**Tabla H- 1 Resumen de resultados por instalación**

ID	Nombre	Coordenadas (UTM 31N)		tipo de suelo	Grupo	Tipologías estructurales	PGA		Aceleración espectral en superficie (T=0s) (Tr)		Grado de daño medio [1-4]		Índice de pérdida económica		Índice de funcionalidad [0-1]	
		X	Y				Tr 475	Tr 975	Tr 475	Tr 975	Tr 475	Tr 975	Tr 475	Tr 975	Tr 475	Tr 975
1	Escola Baldiri Reixac	480541	4663394	2	1	RC32LLC	0.075	0.093	0.101	0.125	1.61	1.95	26%	29%	0.48	0.27
2	Escola Can Puig	481561	4663681	1	1	RC32LLC	0.073	0.091	0.073	0.091	0.90	2.03	19%	23%	1.28	0.91
3	Escola La Draga	480206	4663492	6	1	RC6LB, S3LLCHZ, RC31LLC,	0.075	0.093	0.135	0.167	0.04	0.08	3%	4%	1.00	1.00
4	Institut Josep Brugulat	481047	4664047	1	1	RC32LLC	0.073	0.091	0.073	0.091	0.89	1.37	19%	23%	0.88	0.63
5	Institut Pere Alsius i Torrent	480070	4663127	6	1	RC32LLC, RC31LLC,	0.075	0.093	0.135	0.167	1.72	2.04	27%	30%	0.41	0.23
6	Institut Pla de l'Estany	480688	4662066	1	1	RC32LLC	0.075	0.093	0.075	0.093	0.67	1.01	14%	17%	0.90	0.72
7	Escola Joan de Margarit	503510	4645253	6	1	RC32LLC, RC31LLC,	0.052	0.068	0.094	0.123	0.96	1.56	20%	25%	0.86	0.52
8	Escola Mas Clarà	503455	4646201	2	1	RC4LLC, RC32LLC,	0.052	0.068	0.070	0.092	0.34	0.61	11%	15%	0.96	0.84
9	Institut La Bisbal	503705	4645220	1	1	RC32MLC	0.052	0.068	0.052	0.068	0.16	0.55	7%	16%	1.00	0.97
10	Escola Bac de Cerdanya	408090	4692157	3	1	RC32LLC, RC32LLC, S1LLCHZ,	0.092	0.104	0.111	0.125	2.20	2.31	32%	34%	0.16	0.12
11	Institut La Garrotxa	456208	4670460	1	1	S3LLCHZ	0.095	0.111	0.095	0.111	0.73	0.87	13%	15%	0.79	0.70
12	Institut Montsacopa	457787	4671162	2	1	RC32LLC	0.095	0.111	0.129	0.150	1.99	2.17	30%	32%	0.25	0.17
13	SES Joan Triadu	431557	4684246	6	1	M34MLC, RC32LLC	0.104	0.115	0.186	0.207	2.15	2.28	33%	35%	0.18	0.13
14	Institut Abat Oliba	433610	4671441	6	1	RC5LB, S3MLCHZ, RC31LLC,	0.098	0.111	0.176	0.200	0.37	0.44	10%	11%	0.92	0.92
15	Escola Amistat	496679	4678064	3	1	RC32LLC, S3LLCHZ	0.063	0.080	0.076	0.095	1.31	1.57	21%	24%	0.57	0.42
16	Escola Anicet de Pagès i de Puig	498558	4679747	3	1	RC32LLC	0.062	0.077	0.074	0.093	1.65	2.00	26%	30%	0.46	0.25
17	Escola Carme Guash	496688	4678240	3	1	RC6LB	0.063	0.080	0.076	0.095	0.00	0.03	1%	3%	1.00	1.00
18	Escola Joaquim Cusí	496586	4678659	3	1	M33LLC, RC32LLC, M31LLC,	0.064	0.081	0.077	0.097	1.43	1.70	22%	26%	0.51	0.36
19	Escola Josep Pallach	497250	4679731	3	1	M34LLC, S4LLCHZ	0.064	0.081	0.077	0.097	0.23	0.53	13%	17%	0.99	0.95

Anexo H: Base de datos y resultados del análisis de seguridad del conjunto de centros educativos de Cataluña

ID	Nombre	Coordenadas (UTM 31N)		tipo de suelo	Grupo	Tipologías estructurales	PGA		Aceleración espectral en superficie (T=0s) (Tr)		Grado de daño medio [1-4]		Índice de pérdida económica		Índice de funcionalidad [0-1]	
		X	Y				Tr 475	Tr 975	Tr 475	Tr 975	Tr 475	Tr 975	Tr 475	Tr 975	Tr 475	Tr 975
20	Escola Parc de les Aigües	496831	4680067	3	1	RC6LB	0.064	0.081	0.077	0.097	0.00	0.03	1%	3%	1.00	1.00
21	Escola Salvador Dalí	497628	4680234	3	1	RC32LLC	0.064	0.081	0.077	0.097	1.73	2.05	27%	30%	0.41	0.22
22	Escola Sant Pau	497092	4679232	2	1	M34LLC	0.064	0.081	0.087	0.109	0.22	0.41	6%	9%	0.66	0.60
23	Institut Alexandre Deulofeu	496096	4679715	1	1	RC1LLC,	0.064	0.081	0.064	0.081	0.00	0.01	2%	3%	1.00	1.00
24	IES Cendrassos	497213	4680490	2	1	RC31LLC,	0.064	0.081	0.087	0.109	1.18	1.58	21%	25%	0.71	0.46
25	IES Narcís Monturiol	497690	4680164	3	1	RC32LLC,	0.064	0.081	0.077	0.097	1.31	1.56	21%	23%	0.55	0.41
26	Institut Olivar Gran	496841	4679663	3	1	RC31LLC,	0.064	0.081	0.077	0.097	1.55	1.85	24%	28%	0.47	0.30
27	Institut Ramón Muntaner	497025	4679199	3	1	RC32LLC	0.064	0.081	0.077	0.097	1.08	1.66	14%	18%	0.80	0.45
28	Escola Annexa - Joan Puigbert	485820	4647621	1	1	M31MLC	0.066	0.088	0.066	0.088	0.31	0.72	11%	16%	0.99	0.87
29	Escola El Bosc de la Pabordia	484695	4645471	3	1	M34MLC,	0.070	0.093	0.084	0.111	1.86	2.15	27%	29%	0.33	0.18
30	Escola Carme Auguet	485457	4651242	6	1	S3LLCHZ,	0.068	0.090	0.122	0.161	0.17	0.26	8%	10%	1.00	1.00
31	Escola Cassià Costal	484794	4647062	3	1	M34LLC,	0.068	0.091	0.082	0.109	1.63	2.04	26%	30%	0.45	0.25
32	Escola Josep Dalmau i Carles	484012	4646830	3	1	RC32LLC	0.068	0.091	0.082	0.109	1.83	2.18	28%	32%	0.34	0.16
33	Escola Domeny	484200	4648914	6	1	S3LLCHZ	0.068	0.090	0.122	0.161	0.17	0.26	8%	10%	1.00	1.00
34	Escola Eiximenis	485320	4648218	6	1	M34MLC	0.068	0.091	0.123	0.163	1.37	1.93	24%	30%	0.64	0.29
35	Escola Font de la Pólvara	487052	4647185	1	1	M34LLC,	0.066	0.088	0.066	0.088	0.41	0.88	11%	18%	0.97	0.82
36	Escola Joan Bruguera	485280	4648329	6	1	RC32LLC,	0.068	0.091	0.123	0.163	0.48	0.83	11%	15%	0.94	0.75
37	Escola Mare de Déu del Mont	484354	4646753	3	1	S3MLCHZ	0.068	0.091	0.123	0.163	0.48	0.83	11%	15%	0.94	0.75
38	Escola Migdia	485234	4646816	3	1	RC1LLC	0.068	0.091	0.082	0.109	0.14	0.77	10%	15%	1.00	0.92
39	Escola Montjuïc	485234	4646816	3	1	M34LLC,	0.068	0.091	0.082	0.109	1.41	1.88	24%	29%	0.56	0.34
40	Escola Pericot	485762	4648941	1	1	RC32LLC	0.066	0.087	0.066	0.087	0.44	1.06	15%	21%	0.99	0.81
41	Escola Pla de Girona	484696	4645457	3	1	M34MLC	0.070	0.093	0.084	0.111	0.00	0.00	1%	1%	1.00	1.00
42	Escola Santa Eugènia	485451	4646824	3	1	RC31LLC	0.068	0.091	0.082	0.109	0.00	0.00	1%	1%	1.00	1.00
42	Escola Santa Eugènia	484367	4647343	3	1	M34MLC	0.068	0.091	0.082	0.109	1.69	2.17	27%	35%	0.43	0.17

Anexo H: Base de datos y resultados del análisis de seguridad del conjunto de centros educativos de Cataluña

ID	Nombre	Coordenadas (UTM 31N)		tipo de suelo	Grupo	Tipologías estructurales	PGA		Aceleración espectral en superficie (T=0s) (Tr)		Grado de daño medio [1-4]		Índice de pérdida económica		Índice de funcionalidad [0-1]	
		X	Y				Tr 475	Tr 975	Tr 475	Tr 975	Tr 475	Tr 975	Tr 475	Tr 975	Tr 475	Tr 975
43	Escola Taialà	483900	4649365	1	1	M34LLC, RC31LLC, S3LLCHZ	0.068	0.090	0.068	0.090	0.07	0.15	4%	6%	1.00	0.99
44	Escola de Vila-roja	487253	4646706	1	1	RC32LLC RC31LLC	0.066	0.088	0.066	0.088	0.67	1.32	17%	23%	0.95	0.67
45	Escola Marta Mata	484713	4646054	1	1	RC32LLC	0.070	0.093	0.070	0.093	0.43	0.76	10%	13%	0.57	0.40
46	Institut Carles Rahola i Llorens	484047	4649360	1	1	RC4LLC RC31LLC, RC32LLC,	0.068	0.090	0.068	0.090	0.03	0.08	7%	11%	1.00	1.00
47	Institut Montilivi	485758	4646208	3	1	RC32MLC RC32LLC,	0.068	0.090	0.082	0.108	1.40	1.78	23%	29%	0.52	0.32
48	Institut Santiago Sobrequés i Vidal	485162	4646857	3	1	RC4LLC RC31LLC, RC32LLC,	0.068	0.091	0.082	0.109	1.60	1.93	26%	30%	0.43	0.27
49	Institut Santa Eugènia	483937	4646757	3	1	RC32MLC RC32LLC, RC4LLC,	0.068	0.091	0.082	0.109	1.65	2.10	27%	34%	0.43	0.20
50	Institut Jaume Vicens Vives	485623	4647805	1	1	RC4MLC	0.068	0.091	0.068	0.091	0.49	0.95	15%	20%	0.96	0.77
51	Institut de Santa Coloma de Farners	472519	4634069	3	1	RC32LLC	0.079	0.104	0.095	0.125	2.03	2.31	30%	34%	0.23	0.12
52	Escola Sant Salvador D'horta	472124	4634551	3	1	M33LLC S1LLCHZ,	0.079	0.104	0.095	0.125	0.01	0.12	2%	7%	1.00	1.00
53	Escola Castell de Farners	472377	4634125	3	1	S3LLCHZ	0.079	0.104	0.095	0.125	0.22	0.32	8%	10%	0.79	0.79
54	Escola Bressol Niu d'Infants	428795	4579361	3	2	S1MLCHZ	0.074	0.090	0.088	0.108	0.06	0.12	5%	8%	1.00	1.00
55	Escola Can Clos	430323	4587220	2	2	S1MLCHZ	0.078	0.095	0.105	0.128	0.03	0.07	4%	6%	1.00	1.00
56	Escola Àgora	430590	4587865	2	2	S1LLCHZ	0.079	0.096	0.107	0.129	0.02	0.05	3%	4%	1.00	1.00
57	Escola General Prim	434227	4585902	5	2	S1MLCHZ	0.082	0.098	0.131	0.157	0.14	0.24	9%	14%	1.00	1.00
58	Escola Víctor Català	431327	4588068	2	2	S1MLCHZ	0.081	0.097	0.109	0.131	0.04	0.07	4%	6%	1.00	1.00
59	Escola Ildefons Cerdà	434899	4628365	6	2	S1LLCHZ	0.079	0.092	0.142	0.165	0.03	0.05	3%	4%	1.00	1.00
60	Escola Salvador Sanromà	449768	4609809	3	2	S1LLCHZ	0.089	0.101	0.106	0.121	0.07	0.11	5%	7%	1.00	1.00
61	Escola Mare de Déu del Remei	453718	4616456	3	2	S1LLCHZ M33LLC, M34LLC,	0.088	0.103	0.105	0.124	0.07	0.11	5%	7%	1.00	1.00
62	Escola Sant Pau	497092	4679232	2	2	S1LLCHZ	0.087	0.106	0.117	0.143	0.01	0.02	1%	2%	0.32	0.32
63	Escola Doctor Carles Salicrú	471279	4607814	2	2	S1MLCHZ	0.084	0.105	0.113	0.142	0.04	0.10	4%	7%	1.00	1.00
64	Escola Sant Esteve	424484	4607128	3	2	S1LLCHZ	0.074	0.088	0.088	0.105	0.04	0.07	4%	5%	1.00	1.00

Anexo H: Base de datos y resultados del análisis de seguridad del conjunto de centros educativos de Cataluña

ID	Nombre	Coordenadas (UTM 31N)		tipo de suelo	Grupo	Tipologías estructurales	PGA		Aceleración espectral en superficie (T=0s) (Tr)		Grado de daño medio [1-4]		Índice de pérdida económica		Índice de funcionalidad [0-1]	
		X	Y				Tr 475	Tr 975	Tr 475	Tr 975	Tr 475	Tr 975	Tr 475	Tr 975	Tr 475	Tr 975
65	Escola Joan Maragall	433020	4596057	3	2	S1LLCHZ	0.082	0.096	0.098	0.115	0.03	0.05	2%	3%	0.50	0.50
66	Escola Sagrada Família	460423	4602377	2	2	S1LLCHZ	0.090	0.103	0.121	0.139	0.04	0.06	4%	5%	1.00	1.00
67	Escola Rafael Casanova	434683	4587675	4	2	S1LLCHZ	0.082	0.098	0.124	0.147	0.07	0.12	5%	7%	1.00	1.00
68	Escola Tanit	434518	4588630	2	2	S1LLCHZ	0.082	0.098	0.111	0.132	0.03	0.05	3%	4%	1.00	1.00
69	Escola Riu d'Or	404064	4626674	1	2	S1LLCHZ	0.050	0.066	0.050	0.066	0.00	0.00	1%	1%	1.00	1.00
70	Institut Rovira-Forns	431587	4598012	3	2	S1LLCHZ	0.082	0.096	0.098	0.115	0.05	0.09	5%	6%	1.00	1.00
71	Escola Saltells	427415	4594236	3	2	RC5LB	0.077	0.094	0.093	0.113	1.96	2.16	28%	29%	0.27	0.17
72	Escola Can Deu	423740	4603222	3	2	RC5LB	0.073	0.089	0.087	0.106	1.90	2.09	28%	28%	0.30	0.20
73	Escola Joan Miró	439728	4607857	3	2	RC5LB	0.085	0.098	0.102	0.117	2.05	2.22	28%	29%	0.22	0.15
74	Escola Montessori	419463	4593443	3	2	RC5LB	0.071	0.090	0.085	0.108	0.93	1.05	14%	14%	0.16	0.10
75	Escola Vall de Palau	413463	4589588	6	2	RC5LB	0.062	0.081	0.112	0.145	1.32	1.84	17%	22%	0.67	0.34
76	Escola Montessori	419463	4593443	3	2	RC5LB	0.071	0.090	0.085	0.108	0.93	1.05	14%	14%	0.16	0.10
77	Escola Can Roca	414098	4570857	6	2	S1LLCHZ	0.061	0.072	0.109	0.130	0.01	0.02	2%	3%	1.00	1.00
78	Escola Prat de la Riba	424134	4580595	3	2	RC6LB	0.073	0.090	0.088	0.108	0.01	0.11	2%	5%	1.00	1.00
79	Escola Màrius Torres	426608	4579331	4	2	RC6LB	0.074	0.090	0.110	0.135	0.02	0.20	2%	7%	1.00	1.00
80	Escola Joan Maragall	433020	4596057	3	2	S1LLCHZ	0.072	0.088	0.086	0.105	0.02	0.03	2%	3%	0.50	0.50
81	Escola Les Roquetes	395059	4564961	3	2	RC6LB	0.051	0.060	0.061	0.072	0.00	0.00	1%	1%	1.00	1.00
82	Escola Sant Julià	424177	4602718	3	2	RC6LB	0.075	0.091	0.090	0.109	0.01	0.12	2%	6%	1.00	1.00
83	Llar d'infants Soleia	419399	4602377	6	2	RC6LB	0.070	0.086	0.125	0.154	0.00	0.01	1%	2%	1.00	1.00
84	Escola Pau Casals	418751	4574746	4	2	RC6LB	0.064	0.076	0.095	0.115	0.00	0.04	1%	3%	1.00	1.00
85	Escola Joan XXIII	301429	4609980	6	2	RC6LB	0.032	0.042	0.058	0.075	0.00	0.00	1%	1%	1.00	1.00
86	Escola Joan Rebull	341154	4558806	3	2	RC6LB	0.053	0.060	0.063	0.072	0.00	0.00	1%	1%	1.00	1.00
87	Escola Bonavista	348520	4554198	3	2	RC6LB	0.053	0.060	0.064	0.072	0.00	0.00	1%	1%	1.00	1.00
88	Institut Pau Casals	435395	4589231	2	2	RC6LB	0.082	0.098	0.111	0.132	0.00	0.02	1%	2%	1.00	1.00
89	Escola Campclar	349904	4553380	3	2	RC6LB	0.053	0.060	0.064	0.072	0.00	0.00	1%	1%	1.00	1.00
90	Llar d'infants La Ginesta	418488	4600298	3	2	RC6LB	0.068	0.086	0.081	0.103	0.00	0.07	1%	4%	1.00	1.00
91	Institut Numància	434199	4590063	2	2	RC6LB	0.083	0.098	0.112	0.132	0.00	0.02	1%	2%	1.00	1.00
92	Escola El Pi	397463	4568775	3	2	RC6LB	0.051	0.061	0.061	0.073	0.00	0.00	1%	1%	1.00	1.00



Anexo H: Base de datos y resultados del análisis de seguridad del conjunto de centros educativos de Cataluña

ID	Nombre	Coordenadas (UTM 31N)		tipo de suelo	Grupo	Tipologías estructurales	PGA		Aceleración espectral en superficie (T=0s) (Tr)		Grado de daño medio [1-4]		Índice de pérdida económica		Índice de funcionalidad [0-1]	
		X	Y				Tr 475	Tr 975	Tr 475	Tr 975	Tr 475	Tr 975	Tr 475	Tr 975	Tr 475	Tr 975
93	Escola Cascavell	434392	4585925	5	2	RC6LB	0.082	0.098	0.131	0.157	0.16	0.54	6%	10%	1.00	0.97
94	Escola José Juan Ortiz	413702	4589468	6	2	RC6LB	0.062	0.081	0.112	0.145	0.00	0.00	1%	1%	1.00	1.00
95	Escola Antoni Gaudí	434612	4588481	2	2	RC6LB	0.082	0.098	0.111	0.132	0.00	0.02	1%	2%	1.00	1.00
96	Escola Xarau	428143	4594436	3	2	RC6LB	0.077	0.094	0.093	0.113	0.02	0.16	2%	6%	1.00	1.00
97	Escola Suris	421517	4579319	4	2	RC6LB	0.070	0.086	0.105	0.128	0.01	0.14	2%	6%	1.00	1.00
98	Escola Llibertat	436030	4589727	2	2	RC6LB	0.083	0.098	0.112	0.132	0.00	0.02	1%	2%	1.00	1.00
99	Escola Joan Coret	435086	4589816	2	2	RC6LB	0.083	0.098	0.112	0.132	0.00	0.02	1%	2%	1.00	1.00
100	Escola Joan Llongueras	436134	4589673	2	2	RC6LB	0.082	0.098	0.111	0.132	0.00	0.02	1%	2%	1.00	1.00
101	Escola Pau Picasso	435441	4589201	2	2	RC6LB	0.082	0.098	0.111	0.132	0.00	0.02	1%	2%	1.00	1.00
102	Escola Pau Vila	439550	4607499	3	2	RC6LB	0.085	0.098	0.102	0.117	0.06	0.23	4%	7%	1.00	1.00
103	Escola Alexandre Galí	432644	4581597	5	2	RC6LB	0.078	0.095	0.125	0.152	0.10	0.46	5%	9%	1.00	0.98
104	Escola Les Fonts	450086	4600109	2	2	S1LLCHZ	0.090	0.101	0.122	0.136	0.04	0.05	4%	4%	1.00	1.00
105	Escola Les Fonts. Edifici de primària	450086	4600109	2	2	RC6LB	0.090	0.101	0.122	0.136	0.01	0.04	2%	3%	1.00	1.00
106	Escola Pla de l'Avellà	450220	4595722	2	2	S1LLCHZ	0.089	0.101	0.120	0.136	0.04	0.05	3%	4%	1.00	1.00
107	Escola L'Assumpció	308408	4509955	5	2	S1LLCHZ	0.038	0.048	0.060	0.077	0.00	0.01	2%	2%	1.00	1.00
108	Escola Creixà	398234	4591597	3	2	S1LLCHZ	0.049	0.067	0.059	0.081	0.01	0.03	2%	3%	1.00	1.00
109	Escola Teresina Martorell	377292	4564432	2	2	S1LLCHZ	0.048	0.054	0.065	0.073	0.00	0.00	1%	2%	1.00	1.00
110	Escola Gerbert d'Orlhac	423756	4592817	3	2	RC5LB	0.073	0.091	0.087	0.109	1.90	2.12	28%	28%	0.30	0.19
111	Escola L'Antina	367003	4556483	3	2	RC6LB	0.052	0.057	0.062	0.069	0.00	0.00	1%	1%	1.00	1.00
112	Escola Sant Àngel	303575	4516250	4	2	S1LLCHZ	0.042	0.052	0.063	0.078	0.01	0.01	2%	2%	1.00	1.00
113	Escola Les Aigües	446871	4609252	3	2	S1LLCHZ	0.089	0.100	0.106	0.120	0.07	0.10	5%	7%	1.00	1.00
114	Escola Guerau de Liost	441329	4608501	3	2	S1LLCHZ	0.087	0.099	0.104	0.119	0.07	0.10	5%	7%	1.00	1.00
115	Escola Joan Torredemer Canela	418599	4606001	6	2	S1LLCHZ	0.067	0.083	0.121	0.149	0.02	0.03	2%	3%	1.00	1.00
116	Escola La Pau	398721	4586761	3	2	S1LLCHZ	0.049	0.065	0.059	0.078	0.01	0.03	2%	3%	1.00	1.00
117	Escola Salou	342584	4549567	3	2	S1LLCHZ	0.054	0.062	0.065	0.075	0.01	0.02	2%	3%	1.00	1.00
118	Escola de Salou. Edifici de primària	342584	4549567	3	2	RC6LB	0.054	0.062	0.065	0.075	0.00	0.00	1%	1%	1.00	1.00
119	Escola Torrecasana	388159	4599063	1	2	S1LLCHZ	0.045	0.061	0.045	0.061	0.00	0.00	1%	1%	1.00	1.00

Anexo H: Base de datos y resultados del análisis de seguridad del conjunto de centros educativos de Cataluña

ID	Nombre	Coordenadas (UTM 31N)		tipo de suelo	Grupo	Tipologías estructurales	PGA		Aceleración espectral en superficie (T=0s) (Tr)		Grado de daño medio [1-4]		Índice de pérdida económica		Índice de funcionalidad [0-1]	
		X	Y				Tr 475	Tr 975	Tr 475	Tr 975	Tr 475	Tr 975	Tr 475	Tr 975	Tr 475	Tr 975
120	Escola Jaume Balmes	430684	4616413	1	2	S1LLCHZ	0.076	0.088	0.076	0.088	0.01	0.01	2%	2%	1.00	1.00
121	Escola de Cunit. Edifici d'infantil	386050	4562186	6	2	S1LLCHZ	0.049	0.056	0.088	0.101	0.00	0.01	2%	2%	1.00	1.00
122	Escola de Cunit. Edifici de primària	386050	4562186	6	2	S1LLCHZ	0.049	0.056	0.088	0.101	0.00	0.01	2%	2%	1.00	1.00
123	Escola Sant Miquel	374686	4580832	1	2	S1LLCHZ	0.042	0.054	0.042	0.054	0.00	0.00	1%	1%	1.00	1.00
124	Escola Castell de Calafell	380088	4562442	6	2	RC6LB	0.049	0.055	0.088	0.099	0.00	0.00	1%	1%	1.00	1.00
125	Escola Mas Prats	479139	4613031	2	2	S1LLCHZ	0.081	0.105	0.110	0.142	0.03	0.06	3%	5%	1.00	1.00
126	Escola Ponent	415709	4601323	6	2	RC5LB	0.064	0.083	0.116	0.149	1.40	1.87	18%	27%	0.62	0.32
127	Escola Roser Capdevila	429630	4600733	3	2	RC6LB	0.080	0.095	0.096	0.114	0.03	0.18	3%	7%	1.00	1.00
128	Escola Vora del Mar	389209	4562655	6	2	S1LLCHZ	0.049	0.057	0.088	0.103	0.00	0.01	2%	2%	1.00	1.00
129	Escola El Martinet	430538	4594108	3	2	S1LLCHZ	0.079	0.095	0.095	0.114	0.05	0.09	4%	6%	1.00	1.00
130	Escola El Pla	482363	4646745	3	2	S1LLCHZ	0.071	0.094	0.085	0.113	0.03	0.09	3%	6%	1.00	1.00
131	Escola L'Olivera	422292	4592967	3	2	RC6LB	0.073	0.091	0.087	0.109	0.01	0.12	2%	6%	1.00	1.00
132	Escola Turó de Can Mates	421507	4591796	3	2	S1LLCHZ	0.073	0.091	0.087	0.109	0.04	0.08	4%	6%	1.00	1.00
133	Escola La Ginesta	383092	4563417	1	2	RC6LB	0.048	0.055	0.048	0.055	0.00	0.00	1%	1%	1.00	1.00
134	Escola El Corb	410897	4586079	2	2	RC5LB	0.059	0.075	0.080	0.102	1.02	1.61	13%	20%	0.83	0.48
135	Escola Can Besora	433691	4599598	3	2	S1LLCHZ	0.081	0.096	0.098	0.115	0.05	0.09	5%	6%	1.00	1.00
136	Escola Cal Músic	435029	4599590	3	2	S1LLCHZ	0.084	0.098	0.101	0.117	0.06	0.10	5%	6%	1.00	1.00
137	Escola Àngels Alemany i Boris	486693	4617282	2	2	RC5LB	0.079	0.102	0.106	0.138	1.70	2.02	21%	28%	0.43	0.24
138	Escola Joan Blanquer	424263	4607174	3	2	RC6LB	0.074	0.088	0.088	0.105	0.01	0.09	2%	5%	1.00	1.00
139	Escola El Vallès	417088	4601178	6	2	S1LLCHZ	0.068	0.086	0.122	0.154	0.02	0.04	2%	4%	1.00	1.00
140	Escola Bufalà	436968	4590135	2	2	RC6LB	0.085	0.099	0.114	0.133	0.00	0.03	1%	3%	1.00	1.00
141	Escola Miquel Martí i Pol	427304	4597472	3	2	RC6LB	0.078	0.094	0.094	0.113	0.01	0.08	1%	3%	0.50	0.50
142	Escola Guillem Fortuny	336906	4548666	3	2	RC6LB	0.054	0.063	0.065	0.076	0.00	0.00	1%	1%	1.00	1.00
143	Escola Benviure	414770	4592206	3	2	RC6LB	0.065	0.086	0.078	0.103	0.00	0.07	1%	4%	1.00	1.00
144	Escola Garigot	415543	4569624	5	2	S1LLCHZ	0.061	0.072	0.097	0.116	0.03	0.06	3%	5%	1.00	1.00
145	Escola Collserola	428879	4593303	3	2	RC6LB	0.079	0.095	0.095	0.114	0.03	0.18	3%	7%	1.00	1.00
146	Escola Les Roques Blaves	406390	4598735	3	2	RC6LB	0.054	0.074	0.065	0.089	0.00	0.01	1%	2%	1.00	1.00

Anexo H: Base de datos y resultados del análisis de seguridad del conjunto de centros educativos de Cataluña

ID	Nombre	Coordenadas (UTM 31N)		tipo de suelo	Grupo	Tipologías estructurales	PGA		Aceleración espectral en superficie (T=0s) (Tr)		Grado de daño medio [1-4]		Índice de pérdida económica		Índice de funcionalidad [0-1]	
		X	Y				Tr 475	Tr 975	Tr 475	Tr 975	Tr 475	Tr 975	Tr 475	Tr 975	Tr 475	Tr 975
147	Escola Renaixença	397595	4598903	3	2	RC5LB	0.049	0.067	0.058	0.081	1.07	1.80	14%	22%	0.81	0.36
148	Escola Parc de l'aigua	303323	4608839	6	2	RC6LB	0.033	0.042	0.059	0.075	0.00	0.00	1%	1%	1.00	1.00
149	Escola de Can Llong	423687	4602022	3	2	RC6LB	0.073	0.090	0.088	0.108	0.01	0.11	2%	5%	1.00	1.00
150	Escola Vinya del Sastret	405360	4595508	3	2	RC5LB	0.054	0.074	0.065	0.089	1.36	1.93	17%	28%	0.65	0.29
151	Escola Miquel Martí i Pol	427304	4597472	3	2	RC6LB	0.068	0.085	0.082	0.102	0.00	0.03	1%	2%	0.50	0.50
152	Escola Matagalls	453751	4615435	3	2	S1LLCHZ	0.088	0.103	0.105	0.124	0.07	0.11	5%	7%	1.00	1.00
153	Escola Santiga	431565	4598400	3	2	RC6LB	0.082	0.096	0.098	0.115	0.04	0.20	3%	7%	1.00	1.00
154	Escola Les Arenes	420007	4602718	6	2	RC6LB	0.070	0.086	0.125	0.154	0.00	0.01	1%	2%	1.00	1.00
155	Escola d'Espluga de Serra - ZER Alta Ribagorça	326287	4670656	1	2	RC6LB	0.059	0.074	0.059	0.074	0.00	0.00	1%	1%	1.00	1.00
156	Escola Font de l'Orpina	407942	4605993	1	2	RC6LB RC31LLC, RC32LLC,	0.056	0.073	0.056	0.073	0.00	0.00	1%	1%	1.00	1.00
157	Escola Marta Mata	484713	4646054	1	2	RC6LB	0.044	0.060	0.044	0.060	0.00	0.00	0%	0%	0.38	0.38
158	Escola Els Tres Pins	441369	4598515	2	2	RC5LB	0.088	0.100	0.118	0.135	1.86	2.00	27%	28%	0.33	0.25
159	Escola Ca n'Alzamora	419746	4592386	3	2	RC6LB	0.071	0.090	0.085	0.108	0.00	0.11	2%	5%	1.00	1.00
160	Escola Serra i Hünter Llar d'infants El Cérvol	403731	4619309	1	2	S1LLCHZ	0.050	0.066	0.050	0.066	0.00	0.00	1%	1%	1.00	1.00
161	Blau	405420	4588275	3	2	RC6LB	0.055	0.072	0.066	0.087	0.00	0.01	1%	2%	1.00	1.00
162	Escola Sentfores	436275	4640616	1	2	RC6LB	0.081	0.096	0.081	0.096	0.00	0.00	1%	1%	1.00	1.00
163	Escola de Sant Andreu de la Barca	414761	4588657	6	2	S1LLCHZ	0.065	0.084	0.117	0.150	0.01	0.04	2%	3%	1.00	1.00
164	Escola Sant Climent	415984	4577254	1	2	RC6LB	0.062	0.075	0.062	0.075	0.00	0.00	1%	1%	1.00	1.00
165	Escola Els Pinetons	440505	4616138	2	2	RC6LB	0.084	0.095	0.113	0.128	0.00	0.02	1%	2%	1.00	1.00
166	Escola Marina	440263	4591667	2	2	RC6LB	0.086	0.100	0.116	0.135	0.00	0.03	1%	3%	1.00	1.00
167	Escola Pla de les Vinyes	418299	4580493	6	2	RC6LB	0.066	0.082	0.118	0.147	0.00	0.00	1%	2%	1.00	1.00
168	Escola Castell de Farners	472377	4634125	3	2	S1LLCHZ, S3LLCHZ	0.079	0.104	0.095	0.125	0.01	0.02	1%	1%	0.20	0.20
169	Escola L'Estany - ZER Empordanet-Gavarres	505718	4650318	1	2	S1LLCHZ	0.050	0.063	0.050	0.063	0.00	0.00	1%	1%	1.00	1.00
170	CEIP Estudi Alejandro Casona	312864	4742327	4	3	M31LLC, M34LLC	0.117	0.129	0.176	0.194	1.97	2.08	26%	30%	0.28	0.23
171	CEIP Garona (nou)	320166	4729961	1	3	RC32LLC	0.106	0.118	0.106	0.118	1.69	1.87	26%	28%	0.43	0.32
172	IES d'Aran (Juan Marc)	320138	4730013	1	3	RC32MLC	0.106	0.118	0.106	0.118	1.52	1.77	26%	29%	0.54	0.38

*Anexo H: Base de datos y resultados del análisis de seguridad del conjunto de centros educativos de Cataluña*

ID	Nombre	Coordenadas (UTM 31N)		tipo de suelo	Grupo	Tipologías estructurales	PGA		Aceleración espectral en superficie (T=0s) (Tr)		Grado de daño medio [1-4]		Índice de pérdida económica		Índice de funcionalidad [0-1]	
		X	Y				Tr 475	Tr 975	Tr 475	Tr 975	Tr 475	Tr 975	Tr 475	Tr 975	Tr 475	Tr 975
173	CEIP de Salardú	328367	4730648	1	3	M12L	0.099	0.111	0.099	0.111	1.98	2.07	21%	27%	0.26	0.21
174	CEIP Loseron	325896	4729871	6	3	M34LLC	0.101	0.113	0.182	0.204	1.79	1.98	28%	30%	0.37	0.26
175	CEIP Sant Martí	327369	4730558	1	3	M33LLC	0.101	0.113	0.101	0.113	0.02	0.06	3%	5%	1.00	1.00
176	CEIP Eth Roser	318239	4733529	1	3	M12L	0.109	0.121	0.109	0.121	2.06	2.14	27%	27%	0.22	0.18
177	CEIP Casteth Leon	313573	4734477	1	3	M12L	0.114	0.126	0.114	0.126	2.09	2.17	27%	28%	0.20	0.17
178	EEI Municipal (guarderia)	319760	4730486	1	3	RC5LB	0.108	0.121	0.108	0.121	1.73	1.89	21%	28%	0.41	0.31

## **H.2 Formularios rellenos y fichas de resultados de la evaluación de daños de los centros educativos de la Provincia de Girona**

**FORMULARIO 1: DATOS BÁSICOS DEL CENTRO EDUCATIVO <sup>Ψ</sup>**

Información general y ubicación	
<b>Nombre del centro (*)</b>	Escola Baldiri Reixac
<b>Página web</b>	http://www.xtec.es/centres/b7000342/
<b>Persona de contacto (*)</b>	<b>Nombre (*)</b>
	<b>e-mail (*)</b> b7000342@xtec.cat
<b>Dirección (*)</b>	<b>Calle (*)</b> c. Alfons XII
	<b>Número (*)</b> 80
	<b>Municipio (*)</b> Banyoles
	<b>Código postal (*)</b> 17820
	<b>Teléfono (*)</b> 972570660
<b>Comarca</b>	Pla de l'Estany
<b>Servicios territoriales (*)</b>	Girona
<b>Número de edificios del centro (*)</b>	1
Oferta de servicios	
<b>Tipos de Centro (*)</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Privado
	<input type="checkbox"/> ESO (Ed. Sec. Obligatoria) <input type="checkbox"/> Hogar de infantes
	<input type="checkbox"/> Bachillerato <input checked="" type="checkbox"/> Parvulario
	<input type="checkbox"/> FP de grado medio <input checked="" type="checkbox"/> Educación primaria
	<input type="checkbox"/> Educación especial <input type="checkbox"/> Otros (especificar al reverso)
<b>Número de estudiantes (*)</b>	

Vista en planta del centro
<p><b>Croquis de la planta del centro:</b></p>

<sup>Ψ</sup> Ver instrucciones para rellenar el Formulario 1.

(\*) Campos obligatorios.

(\*\*) Campos a rellenar por personal técnico.

## Observaciones

Fecha de creación del centro 10/09/1909

Coordenadas: 480540.749975304 X 4663394.00000646 Y

El centro educativo funciona en dos bloques. El bloque 1 tiene dos planta sobre rasante; el bloque 2 tiene tres plantas sobre rasante. Su configuración en planta es similar a la escuela Anicet del Pages, localizada en Figueres. A partir de los planos arquitectónicos disponibles, se considera que la estructura del edificio es de pilares y forjados de hormigón armado.

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Baldiri Reixac					
<b>Edificio</b>	Aulas	<b>Edificio número</b>	1	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	1	
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	4398					
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	3	Sobre rasante	3	Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>		
<b>Periodo de construcción</b>		
<input type="checkbox"/> Antes de 1962	<input type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994	<input type="checkbox"/> Después del 2002
<input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974	<input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002	<input checked="" type="checkbox"/> Sin información

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>1</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>2</sup> armado	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
		RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>1</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>2</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.



### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

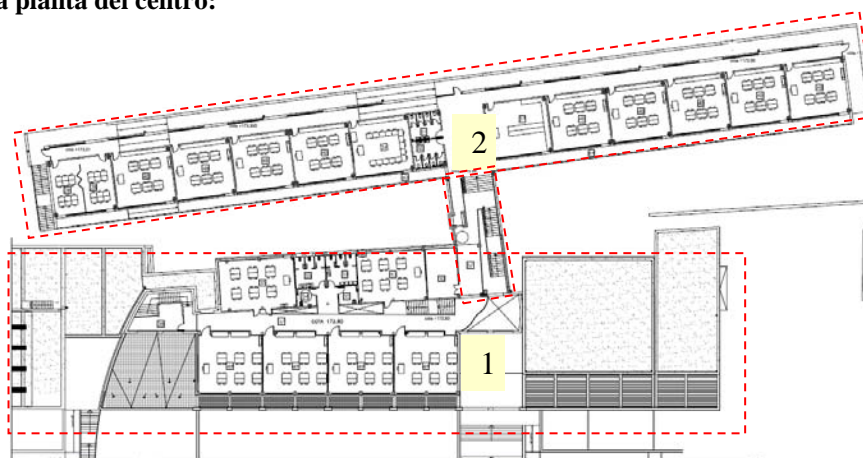


## FORMULARIO 1: DATOS BÁSICOS DEL CENTRO EDUCATIVO <sup>Ψ</sup>

Información general y ubicación		
Nombre del centro (*)	Escola Can Puig	
Página web	http://www.xtec.cat/ceip-canpuig	
Persona de contacto (*)	Nombre (*)	
	e-mail (*)	b7005182@xtec.cat
Dirección (*)	Calle (*)	c. Salvador Espriu
	Número (*)	S/N
	Municipio (*)	Banyoles
	Código postal (*)	17820
	Teléfono (*)	972574465
Comarca	Pla de l'Estany	
Servicios territoriales (*)	Girona	
Número de edificios del centro (*)	2	
Oferta de servicios		
Tipos de Centro (*)	<input checked="" type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Privado	
	<input type="checkbox"/> ESO (Ed. Sec. Obligatoria) <input type="checkbox"/> Hogar de infantes	
	<input type="checkbox"/> Bachillerato <input checked="" type="checkbox"/> Parvulario	
	<input type="checkbox"/> FP de grado medio <input checked="" type="checkbox"/> Educación primaria	
	<input type="checkbox"/> Educación especial <input type="checkbox"/> Otros (especificar al reverso)	
Número de estudiantes (*)		

### Vista en planta del centro

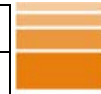
Croquis de la planta del centro:



<sup>Ψ</sup> Ver instrucciones para rellenar el Formulario 1.

(\*) Campos obligatorios.

(\*\*) Campos a rellenar por personal técnico.



## Observaciones

Fecha de creación del centro 29/12/1987

Coordenadas: 481560.679937099 X 4663680.90995962 Y

Es un edificio 1 es de planta subterránea y dos plantas sobre rasante. Su forma en planta es rectangular. El edificio está compuesto por dos bloques. La estructura es de pilares y forjados de hormigón armado.

El edificio 2 consta de dos bloques. Una estructura para aulas y otra para el gimnasio, vestidores y comedor. Su estructura es de pilares, vigas y forjados de hormigón armado.



Fachada del edificio 1

Fuente: <http://www.xtec.cat/ceip-canpuig/>

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Can Puig				
<b>Edificio</b>	Edificio antiguo	<b>Edificio número</b>	1	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	2
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	2085				
<b>Número de plantas del edificio</b>		Total	3	Sobre rasante	2
				Bajo rasante	1
<b>Valor catastral</b>					
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>					

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>	1987	
<b>Periodo de construcción</b>		
<input type="checkbox"/> Antes de 1962	<input checked="" type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994	<input type="checkbox"/> Después del 2002
<input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974	<input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002	<input checked="" type="checkbox"/> Sin información

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>1</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>2</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b>			
(Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)			
	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>1</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>2</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.



### Daños previos

Asentamientos diferenciales  Sí  No

Fisuras en elementos estructurales  Sí  No

Otros Especificar: Sin información

### Reformas estructurales

Reformas estructurales para reparar el edificio  Sí  No

Reformas estructurales para redistribuir espacios  Sí  No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:

### Otras tipologías estructurales (\*\*)

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados "in situ"
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Can Puig					
<b>Edificio</b>	Ampliación	<b>Edificio número</b>	2	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	2	
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	1759					
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	1	Sobre rasante	1	Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>	2008	
<b>Periodo de construcción</b>		
<input type="checkbox"/> Antes de 1962	<input type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994	<input checked="" type="checkbox"/> Después del 2002
<input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974	<input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002	<input type="checkbox"/> Sin información

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>3</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>4</sup> armado	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)			
	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>3</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>4</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 1: DATOS BÁSICOS DEL CENTRO EDUCATIVO <sup>Ψ</sup>**

Información general y ubicación	
<b>Nombre del centro <sup>(*)</sup></b>	Escola La Draga
<b>Página web</b>	http://www.ceipladraga.cat/
<b>Persona de contacto <sup>(*)</sup></b>	<b>Nombre <sup>(*)</sup></b>
	<b>e-mail <sup>(*)</sup></b> b7006952@xtec.cat
<b>Dirección <sup>(*)</sup></b>	<b>Calle <sup>(*)</sup></b> pg. Lluís Maria Vidal
	<b>Número <sup>(*)</sup></b> 33-42
	<b>Municipio <sup>(*)</sup></b> Banyoles
	<b>Código postal <sup>(*)</sup></b> 17820
	<b>Teléfono <sup>(*)</sup></b> 972572356
<b>Comarca</b>	Pla de l'Estany
<b>Servicios territoriales <sup>(*)</sup></b>	Girona
<b>Número de edificios del centro <sup>(*)</sup></b>	2
Oferta de servicios	
<b>Tipos de Centro <sup>(*)</sup></b>	<input checked="" type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Privado
	<input type="checkbox"/> ESO (Ed. Sec. Obligatoria) <input type="checkbox"/> Hogar de infantes
	<input type="checkbox"/> Bachillerato <input checked="" type="checkbox"/> Parvulario
	<input type="checkbox"/> FP de grado medio <input checked="" type="checkbox"/> Educación primaria
	<input type="checkbox"/> Educación especial <input type="checkbox"/> Otros (especificar al reverso)
<b>Número de estudiantes <sup>(*)</sup></b>	317

**Vista en planta del centro**

Croquis de la planta del centro:



<sup>Ψ</sup> Ver instrucciones para rellenar el Formulario 1.

<sup>(\*)</sup> Campos obligatorios.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico.



## Observaciones

Fecha de creación del centro 01/09/1996

Coordenadas: 480205.879994024 X 4663492.00001893 Y

El edificio 1 es de planta rectangular alargada. Tiene tres plantas sobre rasante. Su estructura es de pilares, vigas y forjados de hormigón prefabricado.

El edificio 2 está formado por cuatro bloques rectangulares en forma de cruz. Tiene tres plantas sobre rasante. Su estructura es de muros de carga de mampostería no reforzada y de pilares y vigas metálicas. Los forjados son de hormigón armado.

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola La Draga						
<b>Edificio</b>	Edificio nuevo	<b>Edificio número</b>	1	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	2		
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	2911.23						
<b>Número de plantas del edificio</b>		Total	3	Sobre rasante	3	Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>							
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>							

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>	2004	
<b>Periodo de construcción</b>		
<input type="checkbox"/> Antes de 1962	<input type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994	<input checked="" type="checkbox"/> Después del 2002
<input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974	<input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002	<input type="checkbox"/> Sin información

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>1</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>2</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input checked="" type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja [RC6]	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b>			
(Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)			
	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>1</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>2</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input checked="" type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola La Draga				
<b>Edificio</b>	Edificio antiguo	<b>Edificio número</b>	2	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	2
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	765.3				
<b>Número de plantas del edificio</b>		Total	3	Sobre rasante	3
		Bajo rasante			0
<b>Valor catastral</b>					
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>					

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>	1996
<b>Periodo de construcción</b>	
<input type="checkbox"/> Antes de 1962	<input checked="" type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994
<input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974	<input type="checkbox"/> Después del 2002
<input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002	<input type="checkbox"/> Sin información

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>3</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>4</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input checked="" type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja [S3]	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b>			
(Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)			
	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>3</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>4</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input checked="" type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

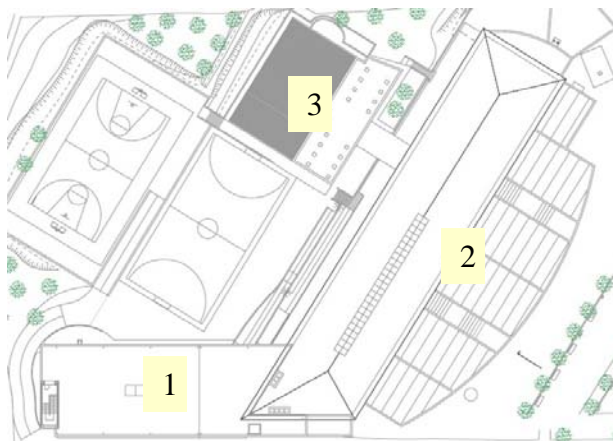
### Observaciones

**FORMULARIO 1: DATOS BÁSICOS DEL CENTRO EDUCATIVO <sup>Ψ</sup>**

Información general y ubicación	
<b>Nombre del centro <sup>(*)</sup></b>	Institut Josep Brugulat
<b>Página web</b>	http://www.iesbrugulat.net/portal/
<b>Persona de contacto <sup>(*)</sup></b>	<b>Nombre <sup>(*)</sup></b>
	<b>e-mail <sup>(*)</sup></b> b7000330@xtec.cat
<b>Dirección <sup>(*)</sup></b>	<b>Calle <sup>(*)</sup></b> ctra. de Figueroles
	<b>Número <sup>(*)</sup></b> S/N
	<b>Municipio <sup>(*)</sup></b> Banyoles
	<b>Código postal <sup>(*)</sup></b> 17820
	<b>Teléfono <sup>(*)</sup></b> 972571431
<b>Comarca</b>	Pla de l'Estany
<b>Servicios territoriales <sup>(*)</sup></b>	Girona
<b>Número de edificios del centro <sup>(*)</sup></b>	3
Oferta de servicios	
<b>Tipos de Centro <sup>(*)</sup></b>	<input checked="" type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Privado
	<input checked="" type="checkbox"/> ESO (Ed. Sec. Obligatoria) <input type="checkbox"/> Hogar de infantes
	<input checked="" type="checkbox"/> Bachillerato <input type="checkbox"/> Parvulario
	<input checked="" type="checkbox"/> FP de grado medio <input type="checkbox"/> Educación primaria
	<input type="checkbox"/> Educación especial <input type="checkbox"/> Otros (especificar al reverso)
<b>Número de estudiantes <sup>(*)</sup></b>	650

**Vista en planta del centro**

Croquis de la planta del centro:


<sup>Ψ</sup> Ver instrucciones para rellenar el Formulario 1.

<sup>(\*)</sup> Campos obligatorios.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico.

## Observaciones

Fecha de creación del centro 01/09/1974

Coordenadas: 481046.730013164 X 4664047.4400656 Y

Enseñanza: Educación secundaria obligatoria. Bachillerato de artes, ciencia y tecnología, humanidades y ciencias sociales. Ciclos formativos de formación profesional específica de grado medio en gestión administrativa, fabricación industrial de madera y muebles, fabricación a medida e instalación de madera y muebles, instalación y mantenimiento electromecánico de maquinaria y conducción de líneas. Cursos de preparación para las pruebas de acceso a FPGS. Ciclos formativos de formación profesional de grado superior en administración y finanzas y en mantenimiento de equipos industriales.

El centro educativo funciona en tres edificios.

El edificio 1 tiene tres plantas sobre rasante. Su estructura es de pilares de hormigón armado y forjados reticulares.

El edificio 2 tiene una planta bajo rasante y tres plantas sobre rasante. La estructura es de pórticos de hormigón armado.

El edificio 3 corresponde al gimnasio. Es de una sola planta sobre rasante. Su estructura es de pilares de hormigón armado. La cubierta está compuesta por una estructura metálica.

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Institut Josep Brugulat					
<b>Edificio</b>	Aulas	<b>Edificio número</b>	1	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	3	
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	2122					
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	3	Sobre rasante	3	Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>		
<b>Periodo de construcción</b>		
<input type="checkbox"/> Antes de 1962	<input type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994	<input checked="" type="checkbox"/> Después del 2002
<input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974	<input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002	<input type="checkbox"/> Sin información

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>1</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>2</sup> armado	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>1</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>2</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.



### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Institut Josep Brugulat				
<b>Edificio</b>	Aulas -Admn	<b>Edificio número</b>	2	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	3

<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	5850					
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	4	Sobre rasante	3	Bajo rasante	1
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>					
<input type="checkbox"/>	Antes de 1962	<input type="checkbox"/>	Entre 1975 y 1994	<input type="checkbox"/>	Después del 2002
<input checked="" type="checkbox"/>	Entre 1962 y 1974	<input type="checkbox"/>	Entre 1995 y 2002	<input type="checkbox"/>	Sin información

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>3</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>4</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)			
	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>3</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>4</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Institut Josep Brugulat				
<b>Edificio</b>	Gimnasio	<b>Edificio número</b>	3	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	3

<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	120					
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	1	Sobre rasante	1	Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>	<input type="checkbox"/> Antes de 1962 <input type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994 <input type="checkbox"/> Después del 2002 <input checked="" type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974 <input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002 <input type="checkbox"/> Sin información				

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>5</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>6</sup> armado	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No		

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

(\*\*) Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>5</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>6</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

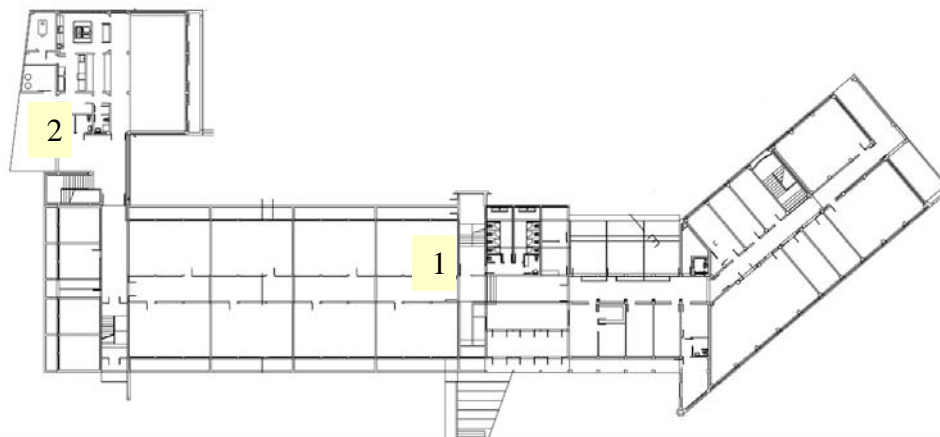
### Observaciones

**FORMULARIO 1: DATOS BÁSICOS DEL CENTRO EDUCATIVO <sup>Ψ</sup>**

Información general y ubicación	
<b>Nombre del centro <sup>(*)</sup></b>	Institut Pere Alsius i Torrent
<b>Página web</b>	www.iesperealsius.cat
<b>Persona de contacto <sup>(*)</sup></b>	<b>Nombre <sup>(*)</sup></b>
	<b>e-mail <sup>(*)</sup></b> iesperealsius@xtec.cat
<b>Dirección <sup>(*)</sup></b>	<b>Calle <sup>(*)</sup></b> c. Sardana
	<b>Número <sup>(*)</sup></b> 17
	<b>Municipio <sup>(*)</sup></b> Banyoles
	<b>Código postal <sup>(*)</sup></b> 17820
	<b>Teléfono <sup>(*)</sup></b> 972570991
<b>Comarca</b>	Pla de l'Estany
<b>Servicios territoriales <sup>(*)</sup></b>	Girona
<b>Número de edificios del centro <sup>(*)</sup></b>	2
Oferta de servicios	
<b>Tipos de Centro <sup>(*)</sup></b>	<input checked="" type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Privado
	<input checked="" type="checkbox"/> ESO (Ed. Sec. Obligatoria) <input type="checkbox"/> Hogar de infantes
	<input checked="" type="checkbox"/> Bachillerato <input type="checkbox"/> Parvulario
	<input checked="" type="checkbox"/> FP de grado medio <input type="checkbox"/> Educación primaria
	<input type="checkbox"/> Educación especial <input type="checkbox"/> Otros (especificar al reverso)
<b>Número de estudiantes <sup>(*)</sup></b>	650

**Vista en planta del centro**

Croquis de la planta del centro:


<sup>Ψ</sup> Ver instrucciones para rellenar el Formulario 1.

<sup>(\*)</sup> Campos obligatorios.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico.



## Observaciones

Fecha de creación del centro 11/07/1974

Coordenadas: 480070.433549681 X 4663126.94554514 Y

Enseñanza: Educación secundaria obligatoria. Bachillerato en ciencias y tecnología y en humanidades y ciencias sociales. Ciclos formativos de formación profesional específica de grado medio en conducción de actividades físico deportivas en el medio natural. Ciclos formativos de formación profesional específica de grado superior en animación de actividades físicas y deportivas: técnico de deportes en fútbol, hándbol, basquetbol.

El instituto fue construido hacia 1968. Ha tenido sucesivas ampliaciones durante la década de los años 80 y 90. El edificio se compone de tres bloques. El principal (1 en el plano) es de planta rectangular. Tiene dos plantas sobre rasante. Su estructura es de pórticos de hormigón armado con pilares de sección cuadrada y vigas de canto. Los forjados son de placas prefabricadas de hormigón armado. El edificio ha sido reformado y ampliado en el costado derecho. La estructura de la ampliación es de pilares de hormigón armado y forjado bidireccional de hormigón

El bloque 2 es una estructura de pilares de hormigón armado y metálicos. Tiene dos plantas sobre rasante. En la planta baja, los forjados son de viguetas autoportantes y ladrillos cerámicos. El forjado de la sala de calderas está formado por una losa maciza de hormigón armado. El resto de los forjados son reticulares.

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Institut Pere Alsius i Torrent				
<b>Edificio</b>		<b>Edificio número</b>	1	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	2
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	2917.38				
<b>Número de plantas del edificio</b>		Total	2	Sobre rasante	2
		Bajo rasante			0
<b>Valor catastral</b>					
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>					

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>	1968
<b>Periodo de construcción</b>	
<input type="checkbox"/> Antes de 1962	<input type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994
<input type="checkbox"/> Después del 2002	<input type="checkbox"/> Sin información
<input checked="" type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974	<input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>1</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>2</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b>			
(Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)			
	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>1</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>2</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.



### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí       No

**Fisuras en elementos estructurales**       Sí       No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**       Sí       No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**       Sí       No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Institut Pere Alsius i Torrent				
<b>Edificio</b>		<b>Edificio número</b>	2	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	2
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	560.02				
<b>Número de plantas del edificio</b>		Total	2	Sobre rasante	2
		Bajo rasante			0
<b>Valor catastral</b>					
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>					

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>	2006	
<b>Periodo de construcción</b>		
<input type="checkbox"/> Antes de 1962	<input type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994	<input checked="" type="checkbox"/> Después del 2002
<input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974	<input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002	<input type="checkbox"/> Sin información

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>3</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>4</sup> armado	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b>			
(Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)			
	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>3</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>4</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 1: DATOS BÁSICOS DEL CENTRO EDUCATIVO <sup>Ψ</sup>**

Información general y ubicación	
<b>Nombre del centro <sup>(*)</sup></b>	Institut Pla de l'Estany
<b>Página web</b>	http://www.iespladelestany.cat
<b>Persona de contacto <sup>(*)</sup></b>	<b>Nombre <sup>(*)</sup></b>
	<b>e-mail <sup>(*)</sup></b> b7006666@xtec.cat
<b>Dirección <sup>(*)</sup></b>	<b>Calle <sup>(*)</sup></b> c. Jaume Farriol i Montserrat
	<b>Número <sup>(*)</sup></b> 31
	<b>Municipio <sup>(*)</sup></b> Banyoles
	<b>Código postal <sup>(*)</sup></b> 17820
	<b>Teléfono <sup>(*)</sup></b> 972580793
<b>Comarca</b>	Pla de l'Estany
<b>Servicios territoriales <sup>(*)</sup></b>	Girona
<b>Número de edificios del centro <sup>(*)</sup></b>	2
Oferta de servicios	
<b>Tipos de Centro <sup>(*)</sup></b>	<input checked="" type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Privado
	<input checked="" type="checkbox"/> ESO (Ed. Sec. Obligatoria) <input type="checkbox"/> Hogar de infantes
	<input checked="" type="checkbox"/> Bachillerato <input type="checkbox"/> Parvulario
	<input checked="" type="checkbox"/> FP de grado medio <input type="checkbox"/> Educación primaria
	<input type="checkbox"/> Educación especial <input type="checkbox"/> Otros (especificar al reverso)
<b>Número de estudiantes <sup>(*)</sup></b>	

**Vista en planta del centro**

Croquis de la planta del centro:


<sup>Ψ</sup> Ver instrucciones para rellenar el Formulario 1.

<sup>(\*)</sup> Campos obligatorios.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico.

## Observaciones

Fecha de creación del centro 01/09/1996

Coordenadas: 480688.3408 X 4662065.7562 Y

Enseñanza impartida. Educación secundaria obligatoria. Bachillerato de ciencias y tecnología. Bachillerato de humanidades y ciencias sociales. Ciclos formativos de formación profesional específica de grado medio en sistemas microinformáticos y redes.

El centro educativo funciona en varios bloques. El edificio 1 es de dos plantas sobre rasante. Está compuesto por tres bloques de planta rectangular. Su estructura es de pilares, vigas y forjados de hormigón armado.

El edificio 2 es de una planta sobre rasante. Está compuesto por tres bloques rectangulares. Su estructura es de pilares y forjados de hormigón armado.

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Institut Pla de l'Estany				
<b>Edificio</b>	1494.4	<b>Edificio número</b>	1	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	2

<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>						
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	3	Sobre rasante	3	Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>					
<input type="checkbox"/>	Antes de 1962	<input type="checkbox"/>	Entre 1975 y 1994	<input checked="" type="checkbox"/>	Después del 2002
<input type="checkbox"/>	Entre 1962 y 1974	<input type="checkbox"/>	Entre 1995 y 2002	<input type="checkbox"/>	Sin información

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>1</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>2</sup> armado	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/>	Baja	<input checked="" type="checkbox"/>	Mediana	<input type="checkbox"/>	Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/>	Baja	<input checked="" type="checkbox"/>	Mediana	<input type="checkbox"/>	Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/>	Sí	<input type="checkbox"/>	No	Sin información	
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sí	<input type="checkbox"/>	No		
<b>Muros con aberturas excesivas</b>						
(Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)						
	<input type="checkbox"/>	Sí	<input type="checkbox"/>	No		

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>1</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>2</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Institut Pla de l'Estany				
<b>Edificio</b>	632.79	<b>Edificio número</b>	2	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	2

<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>						
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	1	Sobre rasante	1	Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>					
<input type="checkbox"/>	Antes de 1962	<input type="checkbox"/>	Entre 1975 y 1994	<input type="checkbox"/>	Después del 2002
<input type="checkbox"/>	Entre 1962 y 1974	<input checked="" type="checkbox"/>	Entre 1995 y 2002	<input type="checkbox"/>	Sin información

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>3</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>4</sup> armado	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Baja	<input type="checkbox"/>	Mediana	<input type="checkbox"/>	Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Baja	<input type="checkbox"/>	Mediana	<input type="checkbox"/>	Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/>	Sí	<input type="checkbox"/>	No	Sin información	
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sí	<input type="checkbox"/>	No		
<b>Muros con aberturas excesivas</b>						
(Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)						
	<input type="checkbox"/>	Sí	<input type="checkbox"/>	No		

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>3</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>4</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.



### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 1: DATOS BÁSICOS DEL CENTRO EDUCATIVO <sup>Ψ</sup>**

Información general y ubicación	
<b>Nombre del centro <sup>(*)</sup></b>	Escola Joan de Margarit
<b>Página web</b>	http://www.xtec.cat/ceipjoandemargarit/
<b>Persona de contacto <sup>(*)</sup></b>	<b>Nombre <sup>(*)</sup></b>
	<b>e-mail <sup>(*)</sup></b> b7000071@xtec.cat
<b>Dirección <sup>(*)</sup></b>	<b>Calle <sup>(*)</sup></b> c. Morró
	<b>Número <sup>(*)</sup></b> 37
	<b>Municipio <sup>(*)</sup></b> La Bisbal d'Empordà
	<b>Código postal <sup>(*)</sup></b> 17100
	<b>Teléfono <sup>(*)</sup></b> 972640236
<b>Comarca</b>	Baix Empordà
<b>Servicios territoriales <sup>(*)</sup></b>	Girona
<b>Número de edificios del centro <sup>(*)</sup></b>	1
Oferta de servicios	
<b>Tipos de Centro <sup>(*)</sup></b>	<input checked="" type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Privado
	<input type="checkbox"/> ESO (Ed. Sec. Obligatoria) <input type="checkbox"/> Hogar de infantes
	<input type="checkbox"/> Bachillerato <input checked="" type="checkbox"/> Parvulario
	<input type="checkbox"/> FP de grado medio <input checked="" type="checkbox"/> Educación primaria
	<input type="checkbox"/> Educación especial <input type="checkbox"/> Otros (especificar al reverso)
<b>Número de estudiantes <sup>(*)</sup></b>	

**Vista en planta del centro**

Croquis de la planta del centro:



<sup>Ψ</sup> Ver instrucciones para rellenar el Formulario 1.

<sup>(\*)</sup> Campos obligatorios.

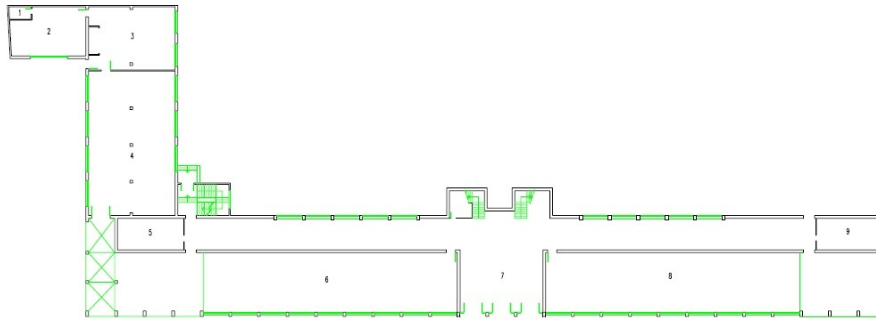
<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico.

**Observaciones**

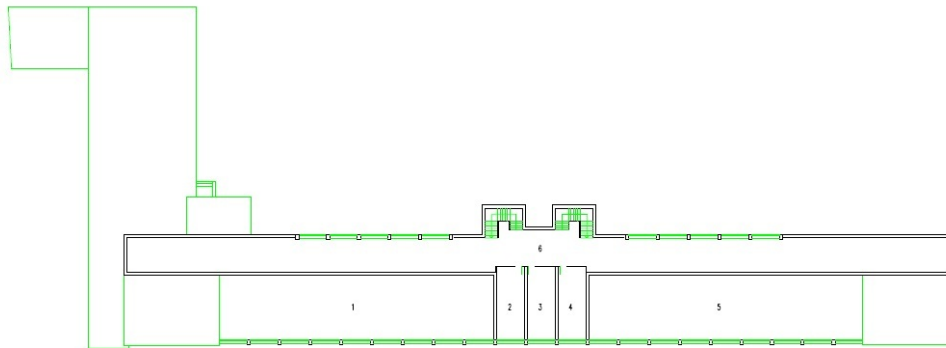
Fecha de creación del centro 10/09/1909

503510.10 X 4645252.96 Y

*Plano arquitectónico. Planta baja*



*Plano arquitectónico. Planta primera*



*Foto fachada*



Fuente: <https://picasaweb.google.com/103685264270482976279/DiaDeLaArbre2011#5600218770431932162>

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Joan de Margarit				
<b>Edificio</b>		<b>Edificio número</b>	1	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	1

<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	1467				
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	2	Sobre rasante	2	Bajo rasante
<b>Valor catastral</b>					
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>					

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>					
<input checked="" type="checkbox"/> Antes de 1962	<input type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994	<input type="checkbox"/> Después del 2002			
<input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974	<input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002	<input checked="" type="checkbox"/> Sin información			

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>1</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>2</sup> armado	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)			
	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

(\*\*) Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>1</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>2</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:

Adecuación arquitectónica del edificio: Construcción de una escalera metálica en una de las fachadas del edificio. Construcción de un pasadizo en estructura metálica para conectar el Instituto La Bisbal con el Joan de Margarit.

### Otras tipologías estructurales (\*\*)

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados "in situ"
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

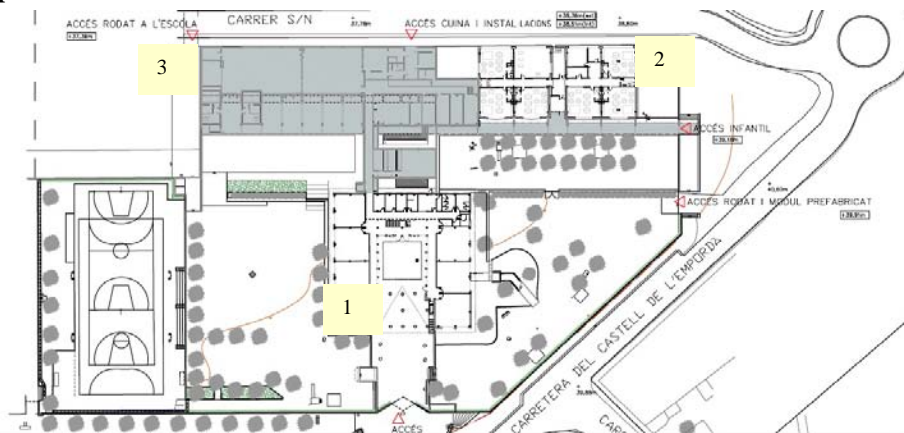
La selección de la tipología estructural se realizó teniendo en cuenta los planos de ubicación disponibles, en los cuales se observa la existencia de pilares. En el registro fotográfico del informe de adecuación de la escuela se observan dichos pilares.

**FORMULARIO 1: DATOS BÁSICOS DEL CENTRO EDUCATIVO <sup>Ψ</sup>**

Información general y ubicación	
<b>Nombre del centro (*)</b>	Escola Mas Clarà
<b>Página web</b>	http://www.xtec.cat/ceipmasclara/
<b>Persona de contacto (*)</b>	<b>Nombre (*)</b>
	<b>e-mail (*)</b> b7005248@xtec.cat
<b>Dirección (*)</b>	<b>Calle (*)</b> av. Mas Clarà
	<b>Número (*)</b> S/N
	<b>Municipio (*)</b> La Bisbal d'Empordà
	<b>Código postal (*)</b> 17100
	<b>Teléfono (*)</b> 972642910
<b>Comarca</b>	Baix Empordà
<b>Servicios territoriales (*)</b>	Girona
<b>Número de edificios del centro (*)</b>	3
Oferta de servicios	
<b>Tipos de Centro (*)</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Privado
	<input type="checkbox"/> ESO (Ed. Sec. Obligatoria) <input type="checkbox"/> Hogar de infantes
	<input type="checkbox"/> Bachillerato <input checked="" type="checkbox"/> Parvulario
	<input type="checkbox"/> FP de grado medio <input checked="" type="checkbox"/> Educación primaria
	<input type="checkbox"/> Educación especial <input type="checkbox"/> Otros (especificar al reverso)
<b>Número de estudiantes (*)</b>	385

**Vista en planta del centro**

Croquis de la planta del centro:


<sup>Ψ</sup> Ver instrucciones para rellenar el Formulario 1.

(\*) Campos obligatorios.

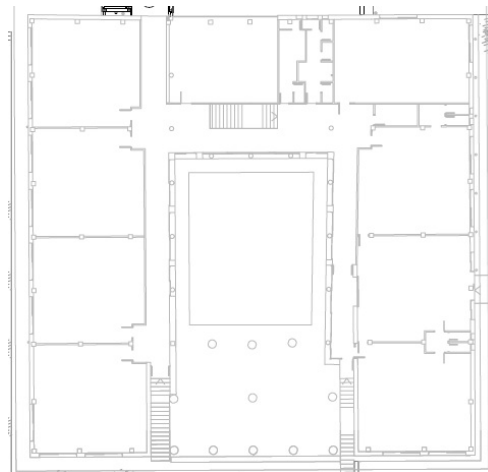
(\*\*) Campos a rellenar por personal técnico.

### Observaciones

Fecha de creación del centro 04/10/1988

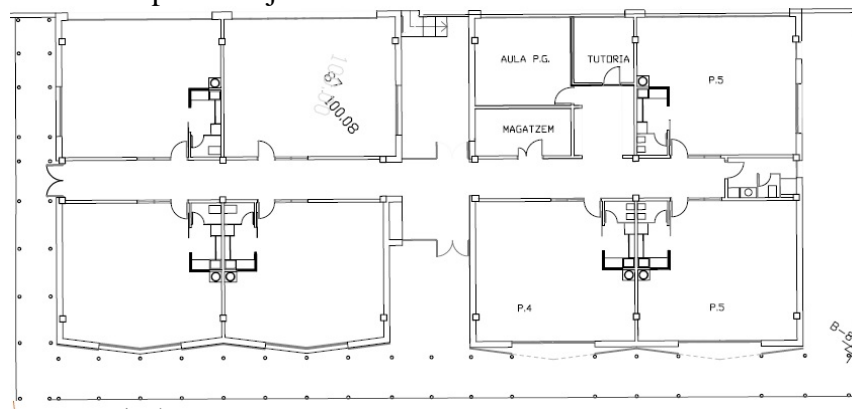
503454.75 X 4646201.05 Y

El edificio destinado a primaria (edificio 1 en el plano) es una construcción en forma de “U” de los años 80. Tiene planta baja más un piso



Plano arquitectónico. Vista en planta primera- Edificio primaria

El edificio de infantil (edificio 2 en el plano) es una construcción ejecutada en dos fases que abarca cuatro aulas cada una. Las dos construcciones están unidas por un acceso principal. Es una construcción de planta baja.

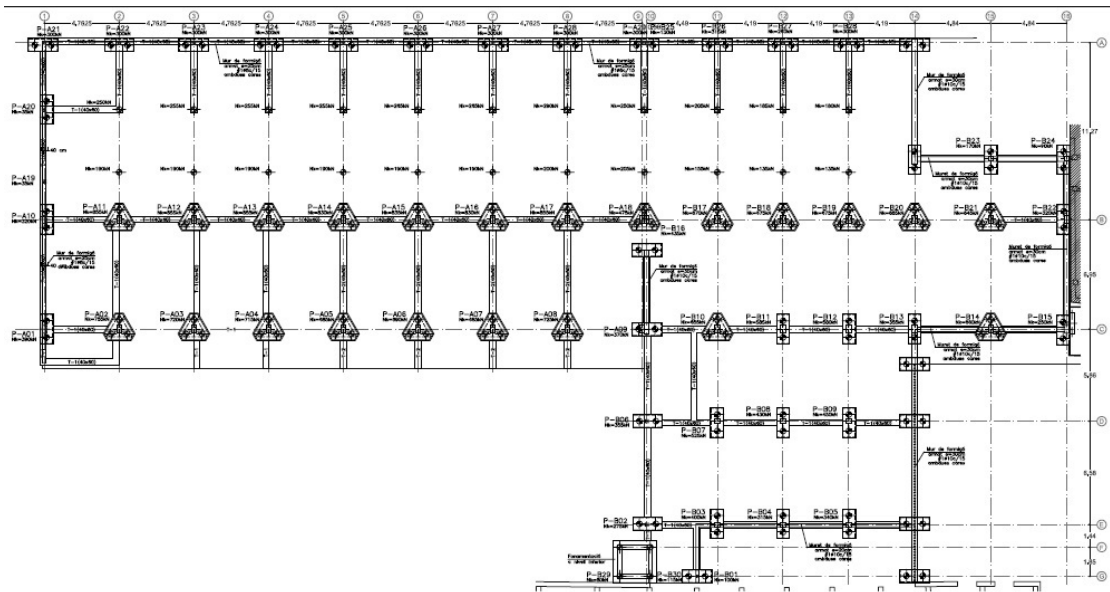


Plano arquitectónico. Vista en planta primera- Edificio primaria

Características de la ampliación (edificio 3 en el plano): La estructura será de pilares y muros de hormigón armado. Tendrá forma de T. Con una planta sobre rasante. Se construirán placas alveolares en la zona del gimnasio y prelosas aligeradas en el resto de la ampliación.

Acciones sísmicas consideradas en la ampliación, de acuerdo a la NCSE-02

Coeficiente de contribución (k)	1
Vida útil (años)	50
Aceleración sísmica básica (g)	0.06
Aceleración sísmica de cálculo (g)	0.062
Coeficiente del suelo	1.3
Sobrecarga a considerar	0.6
Amortiguamiento (%)	5
Ductilidad	2



Plano arquitectónico. Vista en planta primera- Edificio ampliación



**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Mas Clarà				
<b>Edificio</b>	Primaria	<b>Edificio número</b>	1	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	3

<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	1308.78				
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	2	Sobre rasante	2	Bajo rasante
<b>Valor catastral</b>					
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>					

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>					
<input type="checkbox"/> Antes de 1962	<input checked="" type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994	<input type="checkbox"/> Después del 2002			
<input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974	<input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002	<input type="checkbox"/> Sin información			

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>1</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>2</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)			
	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

(\*\*) Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>1</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>2</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:

Ampliación. Reforma del edificio de primaria (2009)

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados "in situ"
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

La selección de la tipología estructural se realizó teniendo en cuenta los planos de ubicación disponibles, en los cuales se observa la existencia de pilares.

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Mas Clarà				
<b>Edificio</b>	Infantil	<b>Edificio número</b>	2	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	3

<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	521.08				
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	1	Sobre rasante	1	Bajo rasante
<b>Valor catastral</b>					
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>					

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>	<input type="checkbox"/> Antes de 1962 <input checked="" type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994 <input type="checkbox"/> Después del 2002 <input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974 <input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002 <input type="checkbox"/> Sin información				

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>3</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>4</sup> armado	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>3</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>4</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

La selección de la tipología estructural se realizó teniendo en cuenta los planos de ubicación disponibles, en los cuales se observa la existencia de pilares.

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Mas Clarà					
<b>Edificio</b>	Ampliación	<b>Edificio número</b>	3	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	3	
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	1437.74					
<b>Número de plantas del edificio</b>		Total	1	Sobre rasante	1	Bajo rasante
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>						
<b>Periodo de construcción</b>	<input type="checkbox"/> Antes de 1962 <input type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994 <input checked="" type="checkbox"/> Después del 2002 <input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974 <input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002 <input type="checkbox"/> Sin información					

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>5</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>6</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input checked="" type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja (RC4)	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No		

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>5</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>6</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

Asentamientos diferenciales  Sí  No

Fisuras en elementos estructurales  Sí  No

Otros Especificar: Sin información

### Reformas estructurales

Reformas estructurales para reparar el edificio  Sí  No

Reformas estructurales para redistribuir espacios  Sí  No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:

.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input checked="" type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados "in situ"
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

La selección de la tipología estructural se realizó teniendo en cuenta la información disponible en la memoria de cálculo. El sistema resistente a cargas se describe como de pilares y muros de hormigón armado.

**FORMULARIO 1: DATOS BÁSICOS DEL CENTRO EDUCATIVO <sup>Ψ</sup>**

Información general y ubicación	
<b>Nombre del centro <sup>(*)</sup></b>	IES La Bisbal
<b>Página web</b>	http://ieslabisbal.xtec.cat
<b>Persona de contacto <sup>(*)</sup></b>	<b>Nombre <sup>(*)</sup></b>
	<b>e-mail <sup>(*)</sup></b> b7007300@xtec.cat
<b>Dirección <sup>(*)</sup></b>	<b>Calle <sup>(*)</sup></b> c. Eusebi Díaz Costa
	<b>Número <sup>(*)</sup></b> 16-38
	<b>Municipio <sup>(*)</sup></b> La Bisbal d'Empordà
	<b>Código postal <sup>(*)</sup></b> 17100
	<b>Teléfono <sup>(*)</sup></b> 972640016
<b>Comarca</b>	Baix Empordà
<b>Servicios territoriales <sup>(*)</sup></b>	Girona
<b>Número de edificios del centro <sup>(*)</sup></b>	2
Oferta de servicios	
<b>Tipos de Centro <sup>(*)</sup></b>	<input checked="" type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Privado
	<input checked="" type="checkbox"/> ESO (Ed. Sec. Obligatoria) <input type="checkbox"/> Hogar de infantes
	<input checked="" type="checkbox"/> Bachillerato <input type="checkbox"/> Parvulario
	<input checked="" type="checkbox"/> FP de grado medio <input type="checkbox"/> Educación primaria
	<input type="checkbox"/> Educación especial <input checked="" type="checkbox"/> Otros (especificar al reverso)
<b>Número de estudiantes <sup>(*)</sup></b>	

Vista en planta del centro	
<b>Croquis de la planta del centro:</b>	

<sup>Ψ</sup> Ver instrucciones para rellenar el Formulario 1.

<sup>(\*)</sup> Campos obligatorios.

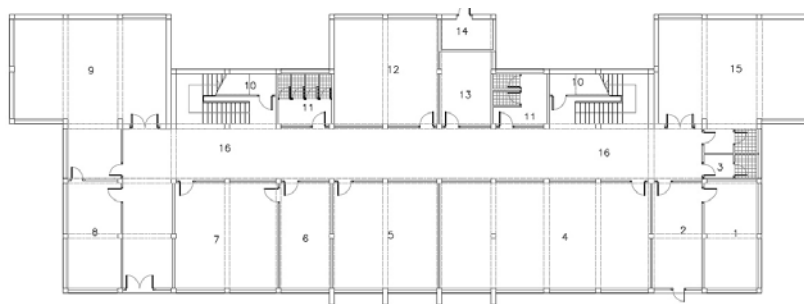
<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico.

### Observaciones

Fecha de creación del centro 01/09/1996

Coordenadas: 503704.74 X 4645219.98 Y

Las instalaciones fueron reformadas y ampliadas entre los años 2002 y 2007. El edificio existente (edificio 1 en el plano) es de los años cincuenta, sobre el cual se han realizado varias ampliaciones y reformas. Tiene tres plantas sobre rasante.

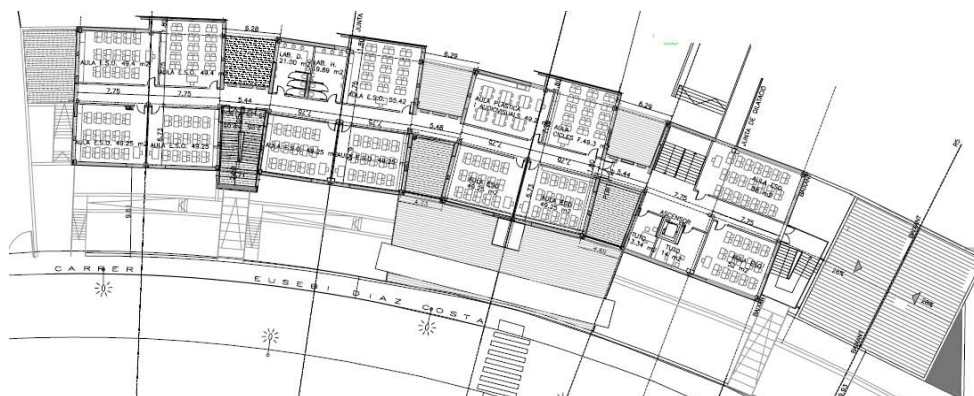


Vista en planta del edificio



Identificación de pilares de hormigón armado.

Nuevo edificio de ampliación (edificio 2 en el plano): Edificio de bloques con forma de arco. La ampliación tiene 4 niveles. El edificio se encuentra dividido estructuralmente en tres partes con las correspondientes juntas de dilatación. Es una estructura de hormigón armado fundido in situ. Los forjados son reticulares y losa maciza. El sistema de pilares (de sección rectangular y circular) se organiza en retículas regulares con luces constantes.



Vista en planta del edificio



**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	IES La Bisbal				
<b>Edificio</b>	Existente	<b>Edificio número</b>	1	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	2
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	1922				
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total		3	Sobre rasante	3
	Bajo rasante				
<b>Valor catastral</b>					
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>					

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Antes de 1962 <input type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994 <input type="checkbox"/> Después del 2002 <input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974 <input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002 <input type="checkbox"/> Sin información				

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>1</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>2</sup> armado	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>1</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>2</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:

El edificio ha tenido varias reformas para adaptar espacios. La última entre el 2002 y el 2007.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados "in situ"
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

La selección de la tipología estructural se realizó teniendo en cuenta los planos arquitectónicos y fotos disponibles del edificio. Se identificaron pilares de hormigón.

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	IES La Bisbal				
<b>Edificio</b>	Ampliación	<b>Edificio número</b>	2	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	2
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	5208.56				
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total		4	Sobre rasante	4
<b>Valor catastral</b>					
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>					

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>	<input type="checkbox"/> Antes de 1962 <input type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994 <input checked="" type="checkbox"/> Después del 2002 <input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974 <input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002 <input type="checkbox"/> Sin información				

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>3</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>4</sup> armado	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No		

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>3</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>4</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 1: DATOS BÁSICOS DEL CENTRO EDUCATIVO <sup>Ψ</sup>**

Información general y ubicación	
<b>Nombre del centro <sup>(*)</sup></b>	Escola Bac de Cerdanya
<b>Página web</b>	http://www.xtec.cat/centres/b7000071/alp.htm
<b>Persona de contacto <sup>(*)</sup></b>	<b>Nombre <sup>(*)</sup></b>
	<b>e-mail <sup>(*)</sup></b> b7000071@xtec.cat
<b>Dirección <sup>(*)</sup></b>	<b>Calle <sup>(*)</sup></b> c. Mancomunita
	<b>Número <sup>(*)</sup></b> 10
	<b>Municipio <sup>(*)</sup></b> Alp
	<b>Código postal <sup>(*)</sup></b> 17538
	<b>Teléfono <sup>(*)</sup></b> 972 14 42 99
<b>Comarca</b>	Cerdanya
<b>Servicios territoriales <sup>(*)</sup></b>	Girona
<b>Número de edificios del centro <sup>(*)</sup></b>	<b>1</b>
Oferta de servicios	
<b>Tipos de Centro <sup>(*)</sup></b>	<input checked="" type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Privado
	<input type="checkbox"/> ESO (Ed. Sec. Obligatoria) <input type="checkbox"/> Hogar de infantes
	<input type="checkbox"/> Bachillerato <input checked="" type="checkbox"/> Parvulario
	<input type="checkbox"/> FP de grado medio <input checked="" type="checkbox"/> Educación primaria
	<input type="checkbox"/> Educación especial <input type="checkbox"/> Otros (especificar al reverso)
<b>Número de estudiantes <sup>(*)</sup></b>	

Vista en planta del centro	
<b>Croquis de la planta del centro:</b>	

<sup>Ψ</sup> Ver instrucciones para rellenar el Formulario 1.

<sup>(\*)</sup> Campos obligatorios.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico.



### Observaciones

Fecha de creación del centro 10/09/1909

408090.36 X 4692156.82 Y

La escuela fue remodelada y ampliada en 1994

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Bac de Cerdanya					
<b>Edificio</b>		<b>Edificio número</b>	1	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	1	
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	1859.15					
<b>Número de plantas del edificio</b>		Total	2	Sobre rasante	2	Bajo rasante
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>						
<b>Periodo de construcción</b>						
<input checked="" type="checkbox"/>	Antes de 1962	<input type="checkbox"/>	Entre 1975 y 1994	<input type="checkbox"/>	Después del 2002	
<input type="checkbox"/>	Entre 1962 y 1974	<input type="checkbox"/>	Entre 1995 y 2002	<input type="checkbox"/>	Sin información	

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>1</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>2</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)			
	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>1</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>2</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** \_\_\_\_\_

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:

Realización de la reforma en 1994

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

Edificio remodelado en 1994

---



---



---



---



---



---





## FORMULARIO 1: DATOS BÁSICOS DEL CENTRO EDUCATIVO <sup>Ψ</sup>

Información general y ubicación		
Nombre del centro (*)	Institut La Garrotxa	
Página web	http://www.xtec.cat/ieslagarrotxa	
Persona de contacto (*)	Nombre (*)	
	e-mail (*)	b7002399@xtec.cat
Dirección (*)	Calle (*)	ctra. de Riudaura
	Número (*)	110
	Municipio (*)	Olot
	Código postal (*)	17800
	Teléfono (*)	972 26 22 00
Comarca	Garrotxa	
Servicios territoriales (*)	Girona	
Número de edificios del centro (*)	4	
Oferta de servicios		
Tipos de Centro (*)	<input checked="" type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Privado	
	<input checked="" type="checkbox"/> ESO (Ed. Sec. Obligatoria) <input type="checkbox"/> Hogar de infantes	
	<input checked="" type="checkbox"/> Bachillerato <input type="checkbox"/> Parvulario	
	<input checked="" type="checkbox"/> FP de grado medio <input type="checkbox"/> Educación primaria	
	<input checked="" type="checkbox"/> Educación especial <input type="checkbox"/> Otros (especificar al reverso)	
Número de estudiantes (*)		

Vista en planta del centro
<p>Croquis de la planta del centro:</p> <p>The diagram shows a floor plan of the center. At the top, there are six rectangular buildings labeled T1, T2, T3, T4, T5, and T6. Below them is a long horizontal structure labeled A1. In the center, there are three buildings labeled 2, 3, and 4. To the right of building 3 are buildings labeled A2, RP, RM, and RL. At the bottom, there is a building labeled A3. Building 1 is located on the right side of the plan.</p>

<sup>Ψ</sup> Ver instrucciones para rellenar el Formulario 1.

(\*) Campos obligatorios.

(\*\*) Campos a rellenar por personal técnico.

## Observaciones

**Coordenadas** 456207.83 X 4670460.39 Y

### Oferta educativa

Bachillerato:

Bachillerato de ciencias y tecnología; Bachillerato de humanidades y ciencias sociales.

Ciclos formativos de formación profesional específica de grado medio:

Explotaciones agrarias extensivas, Jardinería, Equipos e instalaciones electro mecánica

Instalaciones eléctricas y automáticas, Mecanización, Auxiliares de enfermería,

Instalación y mantenimiento electromecánico de maquinaria y conducción de líneas

Confección y moda

Ciclos formativos de formación profesional específica de grado superior

Desarrollo y aplicación de proyectos de construcción. Sistemas de regulación y control automáticos.

Desarrollo de proyectos mecánicos. Laboratorio de diagnóstico clínico. Patronaje y moda.

### Tipología estructural de los edificios antiguos

El edificio marcado como RL es de pilares de hormigón armado y forjados reticulares. Los pilares son de sección rectangular.

Los edificios marcados RP son de pilares de hormigón armado y forjados de hormigón armado. Los pilares son de sección circular.

### Tipología estructural del proyecto de ampliación:

La estructura se plantea de hormigón armado de ejecución in situ para la planta baja y de estructura con pórticos metálicos para la planta superior. El edificio correspondiente a talleres de un sólo nivel será de estructura metálica

### Forjados

En el edificio longitudinal A1 el forjado es unidireccional de pre losas de hormigón armado de 7cm de canto y 2.5 de ampliada, aligeradas con bloques de poliestireno (pollestirè) expandido de 20 cm de alzada, más una capa superior de hormigón de 5 cm. El canto total del forjado será de 32 cm. Los forjados de prelosas se apoyarán en vigas.

En la zona del pasadizo que se encuentra en voladizo de este mismo edificio, el forjado será una losa maciza de hormigón armado de 32 cm de canto.

Todos los forjados de cubierta serán de estructura metálica con chapa metálica tipo ligera.

### Pilares:

En el edificio A1 en la planta baja todos los pilares serán de hormigón armado de dimensiones de 120 x 30 cm en dos alineaciones paralelas a la fachada. En la planta primera los pilares serán metálicos tipo HEB-140 con un espacio de 3,15 m que forman los pórticos metálicos de cubierta

En el edificio de talleres (T1 a T6), los pilares serán metálicos tipo HEB 160

Todos los pilares se plantean continuos, con nudos rígidos con los cimiento y con las vigas.

### Vigas

El sistema constructivo de forjado unidireccional de pre losas de hormigón armado requiere un sistema de vigas en las que se apoyan las placas. Todas las vigas en el edificio serán de canto de 30 cm de ancho y diferentes cantos que están entre 60 y 140 cm según los requerimientos del proyecto.

### Acciones sísmicas

Se consideran las acciones de la NCSE-02

Aceleración básica:  $a_b=0.10g$  Olot (Girona)

Tipo de construcción: De normal importancia.

Coefficiente de Contribució  $K=1.00$

Vida útil: 50 años (construcciones de normal importancia)

Coefficiente del suelo:  $c=1.3$  (roca alterada a compacta: basalt)

Coefficiente de amplificación del suelo:  $s=1,3/1,25=1,04$  (taula 2.1)

### Método de cálculo

Las acciones que se solicitan a cada uno de los elementos que componen la estructura están de acuerdo con la Norma Básica de la Edificación NBE AE 88, tanto a lo que se refiere a las cargas gravitatorias y de uso, como a lo que se refiere a las acciones eólicas, empujes del terreno, etc. El proceso de cálculo de los esfuerzos de las acciones mencionadas sobre cada uno de los elementos estructurales se efectua con ordenador, según las leyes de elasticidad lineal a través del método de las deformaciones y de la matriz de rigidez global.

Todos los elementos de hormigón armado que componen la estructura están calculados de acuerdo con la norma vigente NBE-EHE 98 –“ Instrucción para el Proyecto y la Ejecución de Obras de Hormigón en Masa o Armado”- considerando el periodo plástico del diagrama tensión deformación, con distribución parabólica-rectangular, siguiendo el método de cálculo en ruptura.

Los elementos de estructura metálica en acero laminado se han calculado según la vigente Norma: NBE-EA-95: “Cálculo de las Estructuras de Acero Laminado en la Edificación”, considerando el comportamiento elástico del material.

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Institut La Garrotxa				
<b>Edificio</b>	RL	<b>Edificio número</b>	1	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	4
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	3599.7				
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total		3	Sobre rasante	3
<b>Valor catastral</b>					
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>					

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>	1970
<b>Periodo de construcción</b>	
<input type="checkbox"/> Antes de 1962	<input type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994
<input checked="" type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974	<input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002
<input type="checkbox"/> Después del 2002	<input type="checkbox"/> Sin información

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>1</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>2</sup> armado	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b>			
(Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)			
	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>1</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>2</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** \_\_\_\_\_

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:


### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados "in situ"
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

Edificio de pilares de hormigón armado de sección rectangular y forjado reticular. Hay variaciones de la altura del edificio.

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Institut La Garrotxa					
<b>Edificio</b>	RP	<b>Edificio número</b>	2	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	4	
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	1431.2					
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total		2	Sobre rasante	2	Bajo rasante
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>	1980	
<b>Periodo de construcción</b>		
<input type="checkbox"/> Antes de 1962	<input checked="" type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994	<input type="checkbox"/> Después del 2002
<input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974	<input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002	<input type="checkbox"/> Sin información

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>3</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>4</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b>			
(Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)			
	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

(\*\*) Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>3</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>4</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí       No

**Fisuras en elementos estructurales**       Sí       No

**Otros**      **Especificar:** \_\_\_\_\_

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**       Sí       No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**       Sí       No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados "in situ"
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

Edificio de pilares de hormigón armado de sección circular. No fue posible identificar el tipo de forjado ya que se encuentra cubierto y no hay falsos techos.

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Institut La Garrotxa				
<b>Edificio</b>	A2	<b>Edificio número</b>	3	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	4

<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	502.7					
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	1	Sobre rasante	1	Bajo rasante	
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>	1970	
<b>Periodo de construcción</b>		
<input type="checkbox"/> Antes de 1962	<input type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994	<input type="checkbox"/> Después del 2002
<input checked="" type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974	<input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002	<input type="checkbox"/> Sin información

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>5</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>6</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input checked="" type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja [S3]	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)			
	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>5</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>6</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.



### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí       No

**Fisuras en elementos estructurales**       Sí       No

**Otros**      **Especificar:** \_\_\_\_\_

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**       Sí       No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**       Sí       No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:


### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input checked="" type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones


**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Institut La Garrotxa					
<b>Edificio</b>	A1 -T1:T6	<b>Edificio número</b>	4	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	4	
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	4946.2					
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total		2	Sobre rasante	2	Bajo rasante
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>	2006	
<b>Periodo de construcción</b>		
<input type="checkbox"/> Antes de 1962	<input type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994	<input checked="" type="checkbox"/> Después del 2002
<input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974	<input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002	<input type="checkbox"/> Sin información

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>7</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>8</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input checked="" type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b>			
(Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)			
	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>7</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>8</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** \_\_\_\_\_

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:


### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones


**FORMULARIO 1: DATOS BÁSICOS DEL CENTRO EDUCATIVO <sup>Ψ</sup>**

Información general y ubicación	
<b>Nombre del centro <sup>(*)</sup></b>	Institut Montsacopa
<b>Página web</b>	http://www.xtec.es/centres/b7002387/
<b>Persona de contacto <sup>(*)</sup></b>	<b>Nombre <sup>(*)</sup></b> Teresa Danes Roca
	<b>e-mail <sup>(*)</sup></b> iesmontsacopa@xtec.net
<b>Dirección <sup>(*)</sup></b>	<b>Calle <sup>(*)</sup></b> Av. Joan Cabirol
	<b>Número <sup>(*)</sup></b> s/n
	<b>Municipio <sup>(*)</sup></b> Olot
	<b>Código postal <sup>(*)</sup></b> 17800
	<b>Teléfono <sup>(*)</sup></b> 972267000
<b>Comarca</b>	Garrotxa
<b>Servicios territoriales <sup>(*)</sup></b>	
<b>Número de edificios del centro <sup>(*)</sup></b>	2
Oferta de servicios	
<b>Tipos de Centro <sup>(*)</sup></b>	<input checked="" type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Privado
	<input checked="" type="checkbox"/> ESO (Ed. Sec. Obligatoria) <input type="checkbox"/> Hogar de infantes
	<input checked="" type="checkbox"/> Bachillerato <input type="checkbox"/> Parvulario
	<input type="checkbox"/> FP de grado medio <input type="checkbox"/> Educación primaria
	<input type="checkbox"/> Educación especial <input checked="" type="checkbox"/> Otros (especificar al reverso)
<b>Número de estudiantes <sup>(*)</sup></b>	

Vista en planta del centro	
<b>Croquis de la planta del centro:</b>	

<sup>Ψ</sup> Ver instrucciones para rellenar el Formulario 1.

<sup>(\*)</sup> Campos obligatorios.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico.

## Observaciones

### Oferta educativa:

Bachillerato:

Bachillerato de ciencias y tecnología; Bachillerato de humanidades y ciencias sociales

Ciclos formativos de formación profesional específica de grado superior:

Educación infantil

### Coordenadas del centro educativo:

457787.12 X 4671162.38

Sistema estructural del edificio 1

Pilares y vigas de hormigón armado

Sistema estructural del edificio 2 (ampliación)

Pilares y vigas de hormigón armado

Este centro tiene una tipología estándar igual a la de Banyoles en Blanes

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Institut Montsacopa				
<b>Edificio</b>		<b>Edificio número</b>	1	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	2

<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	1859.15				
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	2	Sobre rasante	2	Bajo rasante
<b>Valor catastral</b>					
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>					

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>	1967				
<b>Periodo de construcción</b>					
<input type="checkbox"/>	Antes de 1962	<input type="checkbox"/>	Entre 1975 y 1994	<input type="checkbox"/>	Después del 2002
<input checked="" type="checkbox"/>	Entre 1962 y 1974	<input type="checkbox"/>	Entre 1995 y 2002	<input type="checkbox"/>	Sin información

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>1</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>2</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b>			
(Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)			
	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

(\*\*) Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>1</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>2</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** \_\_\_\_\_

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones: 1989

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

---

---

---

---

---

---

---

---

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Institut Montsacopa				
<b>Edificio</b>		<b>Edificio número</b>	2	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	2

<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>					
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	2	Sobre rasante	2	Bajo rasante
<b>Valor catastral</b>					
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>					

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>	1994	
<b>Periodo de construcción</b>		
<input type="checkbox"/> Antes de 1962	<input checked="" type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994	<input type="checkbox"/> Después del 2002
<input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974	<input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002	<input type="checkbox"/> Sin información

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>3</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>4</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b>			
(Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)			
	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

(\*\*) Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>3</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>4</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.



### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** \_\_\_\_\_

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones: 1989

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

---

---

---

---

---

---

---

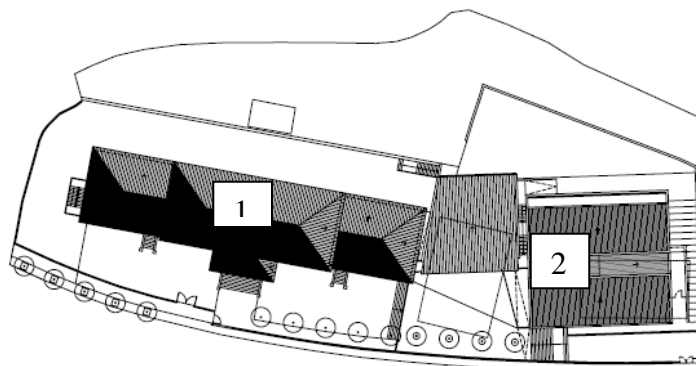
---

**FORMULARIO 1: DATOS BÁSICOS DEL CENTRO EDUCATIVO <sup>Ψ</sup>**

Información general y ubicación	
<b>Nombre del centro (*)</b>	SES Joan Triadu
<b>Página web</b>	http://www.xtec.cat/centres/b7006794/
<b>Persona de contacto (*)</b>	<b>Nombre (*)</b>
	<b>e-mail (*)</b> b7006794@xtec.cat
<b>Dirección (*)</b>	<b>Calle (*)</b> pg. Àngel Guimerà
	<b>Número (*)</b> 2-3
	<b>Municipio (*)</b> Ribes de Freser
	<b>Código postal (*)</b> 17534
	<b>Teléfono (*)</b> 973 647 200
<b>Comarca</b>	Ripollès
<b>Servicios territoriales (*)</b>	Girona
<b>Número de edificios del centro (*)</b>	2
Oferta de servicios	
<b>Tipos de Centro (*)</b>	<input type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Privado
	<input checked="" type="checkbox"/> ESO (Ed. Sec. Obligatoria) <input type="checkbox"/> Hogar de infantes
	<input type="checkbox"/> Bachillerato <input type="checkbox"/> Parvulario
	<input type="checkbox"/> FP de grado medio <input type="checkbox"/> Educación primaria
	<input type="checkbox"/> Educación especial <input type="checkbox"/> Otros (especificar al reverso)
<b>Número de estudiantes (*)</b>	

**Vista en planta del centro**

Croquis de la planta del centro:


<sup>Ψ</sup> Ver instrucciones para rellenar el Formulario 1.

(\*) Campos obligatorios.

(\*\*) Campos a rellenar por personal técnico.

## Observaciones

**Coordenadas del centro educativo:** 431557.30 X 4684246.02 Y

### Actuación en el edificio existente

Se realiza un refuerzo de los techos de la planta baja, primera y segunda mediante una nueva capa de compresión de hormigón, armada con mallas de acero y unida a las viguetas metálicas existentes. A la vez se refuerzan las viguetas.

Para dar cumplimiento con la norma FL-90 “fabrica de ladrillo” se realiza un refuerzo de las paredes de carga interiores con perfiles upn en cada cara de la pared y unidas con redondos

#### *Nuevo forjado*

La estructura portante vertical del edificio existente está formada por paredes de carga de grosor variable sobre el cual se incorpora un nuevo forjado de tipo unidireccional prefabricado, a base de viguetas pretensadas. Las viguetas se soportan mediante vigas de continuidad. Se utilizaron aligeramientos de ladrillo (cerámico) o de mortero aligerado, con una capa de compresión.

### **Estructura de la ampliación:**

#### *Cimentaciones y muros:*

Los cimientos y sistemas de contención de terreno son a base de hormigón armado. El sistema de cimentación es de zapatas aisladas arriostradas entre ellas y de muros de contención, de acuerdo al estudio geotécnico.

#### *Estructura:*

La estructura portante vertical está formada por un conjunto de pórticos (pilares, pantallas y vigas de hormigón armado)

Los techos de la planta subterránea y de la planta baja son de tipo bidireccional o reticular de hormigón revocado con ladrillos (revoltons) recuperables.

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	SES Joan Triadu				
<b>Edificio</b>		<b>Edificio número</b>	1	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	2
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	1508				
<b>Número de plantas del edificio</b>		Total	3	Sobre rasante	3
		Bajo rasante			
<b>Valor catastral</b>					
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>					

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>	<input type="checkbox"/> Antes de 1962 <input type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994 <input type="checkbox"/> Después del 2002 <input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974 <input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002 <input type="checkbox"/> Sin información				

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>1</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input checked="" type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>2</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>1</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>2</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** \_\_\_\_\_

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:


### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones


**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	SES Joan Triadu				
<b>Edificio</b>	Edificio nuevo	<b>Edificio número</b>	2	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	2
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	1248				
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total		3	Sobre rasante	3
	Bajo rasante				
<b>Valor catastral [€]</b>					
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>					

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>	2004-2005
<b>Periodo de construcción</b>	<input type="checkbox"/> Antes de 1962 <input type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994 <input checked="" type="checkbox"/> Después del 2002 <input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974 <input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002 <input type="checkbox"/> Sin información

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>3</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>4</sup> armado	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>3</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>4</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** \_\_\_\_\_

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:


### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones




## FORMULARIO 1: DATOS BÁSICOS DEL CENTRO EDUCATIVO <sup>Ψ</sup>

Información general y ubicación		
Nombre del centro <sup>(*)</sup>	Institut Abat Oliba	
Página web	http://www.iesabatoiliba.cat/	
Persona de contacto <sup>(*)</sup>	Nombre <sup>(*)</sup>	
	e-mail <sup>(*)</sup>	b7005704@xtec.cat
Dirección <sup>(*)</sup>	Calle <sup>(*)</sup>	ctra. Barcelona
	Número <sup>(*)</sup>	57
	Municipio <sup>(*)</sup>	Ripoll
	Código postal <sup>(*)</sup>	17500
	Teléfono <sup>(*)</sup>	972 70 11 50
Comarca	Ripollès	
Servicios territoriales <sup>(*)</sup>	Girona	
Número de edificios del centro <sup>(*)</sup>	2	
Oferta de servicios		
Tipos de Centro <sup>(*)</sup>	<input checked="" type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Privado	
	<input checked="" type="checkbox"/> ESO (Ed. Sec. Obligatoria) <input type="checkbox"/> Hogar de infantes	
	<input checked="" type="checkbox"/> Bachillerato <input type="checkbox"/> Parvulario	
	<input checked="" type="checkbox"/> FP de grado medio <input type="checkbox"/> Educación primaria	
	<input type="checkbox"/> Educación especial <input checked="" type="checkbox"/> Otros (especificar al reverso)	
Número de estudiantes <sup>(*)</sup>		

### Vista en planta del centro

Croquis de la planta del centro:



<sup>Ψ</sup> Ver instrucciones para rellenar el Formulario 1.

<sup>(\*)</sup> Campos obligatorios.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico.



## Observaciones

Coordenadas del centro:

433610.12 X 4671440.60 Y

Enseñamientos impartidos

- Educación secundaria obligatoria
- Bachillerato
  - Bachillerato de ciencias y tecnología
  - Bachillerato de humanidades y ciencias sociales
- Ciclos formativos de formación profesional específica de grado medio:
  - Gestión administrativa
  - Instalaciones eléctricas y automáticas
  - Cocina y gastronomía
  - Pastelería y confitería
  - Instalación y mantenimiento electromecánico de maquinaria y conducción de líneas
- Ciclos formativos de formación profesional específica de grado superior:
  - Administración y finanzas
  - Técnicas de deporte (esquí alpino, surf de nieve, deportes en montaña media)

### Sistema estructural del edificio 1

(Aulas, laboratorios y áreas comunes)

El sistema estructural del primer edificio es de pilares y vigas metálicas. Los pilares se construyen a partir de perfiles metálicos de distintas secciones

### Sistema estructural del edificio 2

(Sala polivalente - Pavellò)

La estructura de la sala polivalente es de muros de carga.

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Institut Abat Oliba				
<b>Edificio</b>	Aulas y salas	<b>Edificio número</b>	1	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	2
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	6263				
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	4	Sobre rasante	4	Bajo rasante
<b>Valor catastral</b>					
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>					

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>	1969	
<b>Periodo de construcción</b>		
<input type="checkbox"/> Antes de 1962	<input type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994	<input type="checkbox"/> Después del 2002
<input checked="" type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974	<input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002	<input type="checkbox"/> Sin información

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>1</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>2</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input checked="" type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja [S3]	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)			
	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>1</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>2</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.



### Daños previos

Asentamientos diferenciales  Sí  No

Fisuras en elementos estructurales  Sí  No

Otros Especificar: \_\_\_\_\_

### Reformas estructurales

Reformas estructurales para reparar el edificio  Sí  No

Reformas estructurales para redistribuir espacios  Sí  No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:

### Otras tipologías estructurales (\*\*)

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input checked="" type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados "in situ"
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

---

---

---

---

---

---

---

---

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Institut Abat Oliba				
<b>Edificio</b>	Sala polivalente	<b>Edificio número</b>	2	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	2

<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	680				
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	1	Sobre rasante	1	Bajo rasante
<b>Valor catastral</b>					
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>					

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>	1969				
<b>Periodo de construcción</b>					
<input type="checkbox"/>	Antes de 1962	<input type="checkbox"/>	Entre 1975 y 1994	<input type="checkbox"/>	Después del 2002
<input checked="" type="checkbox"/>	Entre 1962 y 1974	<input type="checkbox"/>	Entre 1995 y 2002	<input type="checkbox"/>	Sin información

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>3</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>4</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input checked="" type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja [RC5]	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Baja	<input type="checkbox"/>	Mediana	<input type="checkbox"/>	Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Baja	<input type="checkbox"/>	Mediana	<input type="checkbox"/>	Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/>	Sí	<input checked="" type="checkbox"/>	No		
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/>	Sí	<input type="checkbox"/>	No		
<b>Muros con aberturas excesivas</b>						
(Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)						
	<input type="checkbox"/>	Sí	<input checked="" type="checkbox"/>	No		

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>3</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>4</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** \_\_\_\_\_

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:


### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input checked="" type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

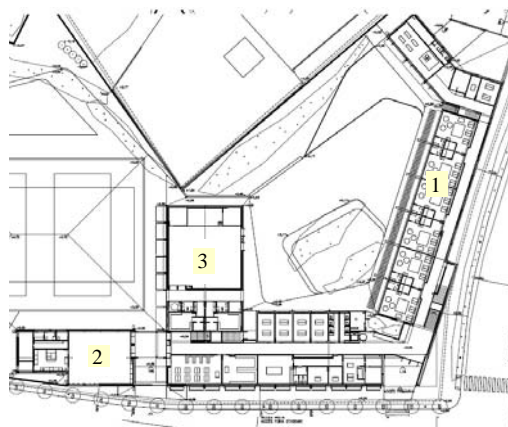
### Observaciones


**FORMULARIO 1: DATOS BÁSICOS DEL CENTRO EDUCATIVO <sup>Ψ</sup>**

Información general y ubicación	
<b>Nombre del centro (*)</b>	Escola Amistat
<b>Página web</b>	<a href="http://phobos.xtec.cat/b7008006/index.php?option=com_content&amp;task=section&amp;id=5&amp;Itemid=43">http://phobos.xtec.cat/b7008006/index.php?option=com_content&amp;task=section&amp;id=5&amp;Itemid=43</a>
<b>Persona de contacto (*)</b>	<b>Nombre (*)</b>
	<b>e-mail (*)</b> b7008006@xtec.cat
<b>Dirección (*)</b>	<b>Calle (*)</b> c. Apel·les Mestres
	<b>Número (*)</b> 2
	<b>Municipio (*)</b> Figueres
	<b>Código postal (*)</b> 17600
	<b>Teléfono (*)</b> 972504581
<b>Comarca</b>	Alt Emporda
<b>Servicios territoriales (*)</b>	Girona
<b>Número de edificios del centro (*)</b>	3
Oferta de servicios	
<b>Tipos de Centro (*)</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Privado
	<input type="checkbox"/> ESO (Ed. Sec. Obligatoria) <input type="checkbox"/> Hogar de infantes
	<input type="checkbox"/> Bachillerato <input checked="" type="checkbox"/> Parvulario
	<input type="checkbox"/> FP de grado medio <input checked="" type="checkbox"/> Educación primaria
	<input type="checkbox"/> Educación especial <input type="checkbox"/> Otros (especificar al reverso)
<b>Número de estudiantes (*)</b>	

**Vista en planta del centro**

Croquis de la planta del centro:


<sup>Ψ</sup> Ver instrucciones para rellenar el Formulario 1.

(\*) Campos obligatorios.

(\*\*) Campos a rellenar por personal técnico.



## Observaciones

Fecha de creación del centro 01/09/2002

Coordenadas: 496679.0117 X 4678063.5219 Y

El los edificios 1 y 3 la estructura es de pilares, vigas y forjados de hormigón armado (pre losas y casetones de poliéster). El edificio 1 tiene dos plantas sobre rasante y corresponde a las aulas y áreas administrativas. El edificio 2 es de una planta sobre rasante y allí funciona el comedor. En el edificio 3 funciona el gimnasio y su estructura es de pórticos metálicos.

/

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Amistat					
<b>Edificio</b>	Aulas	<b>Edificio número</b>	1	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	3	
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	2691					
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	2	Sobre rasante	2	Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>	<input type="checkbox"/> Antes de 1962 <input type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994 <input checked="" type="checkbox"/> Después del 2002 <input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974 <input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002 <input type="checkbox"/> Sin información				

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>1</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>2</sup> armado	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No		

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

(\*\*) Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>1</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>2</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.



### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Amistat					
<b>Edificio</b>	Gimnasio	<b>Edificio número</b>	2	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	3	
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	433.6					
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	1	Sobre rasante	1	Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>	<input type="checkbox"/> Antes de 1962 <input type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994 <input checked="" type="checkbox"/> Después del 2002 <input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974 <input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002 <input type="checkbox"/> Sin información				

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>3</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>4</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input checked="" type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja [S3]	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No		

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>3</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>4</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí       No

**Fisuras en elementos estructurales**       Sí       No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**       Sí       No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**       Sí       No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input checked="" type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Amistat					
<b>Edificio</b>	Comedor	<b>Edificio número</b>	3	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	3	
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	433.6					
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	1	Sobre rasante	1	Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>	<input type="checkbox"/> Antes de 1962 <input type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994 <input checked="" type="checkbox"/> Después del 2002 <input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974 <input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002 <input type="checkbox"/> Sin información				

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>5</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>6</sup> armado	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No		

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>5</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>6</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

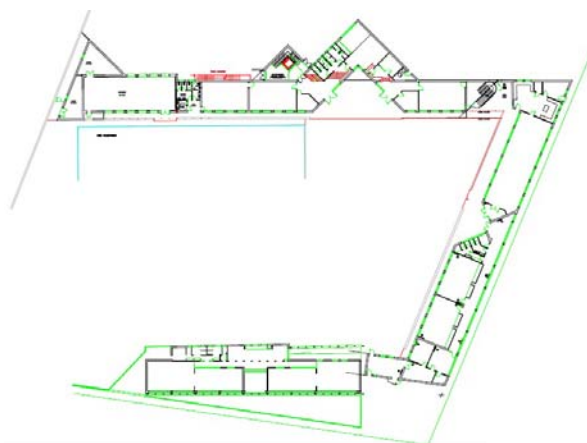
### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 1: DATOS BÁSICOS DEL CENTRO EDUCATIVO <sup>Ψ</sup>**

Información general y ubicación	
<b>Nombre del centro <sup>(*)</sup></b>	Escola Anicet de Pagès i de Puig
<b>Página web</b>	http://www.xtec.cat/ceipanicet
<b>Persona de contacto <sup>(*)</sup></b>	<b>Nombre <sup>(*)</sup></b>
	<b>e-mail <sup>(*)</sup></b> b7004463@xtec.cat
<b>Dirección <sup>(*)</sup></b>	<b>Calle <sup>(*)</sup></b> La Marca de l'Ham (Vilatenim)
	<b>Número <sup>(*)</sup></b>
	<b>Municipio <sup>(*)</sup></b> Figueres
	<b>Código postal <sup>(*)</sup></b> 17600
	<b>Teléfono <sup>(*)</sup></b> 972501514
<b>Comarca</b>	Alt Emporda
<b>Servicios territoriales <sup>(*)</sup></b>	Girona
<b>Número de edificios del centro <sup>(*)</sup></b>	<b>1</b>
Oferta de servicios	
<b>Tipos de Centro <sup>(*)</sup></b>	<input type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Privado
	<input type="checkbox"/> ESO (Ed. Sec. Obligatoria) <input type="checkbox"/> Hogar de infantes
	<input type="checkbox"/> Bachillerato <input checked="" type="checkbox"/> Parvulario
	<input type="checkbox"/> FP de grado medio <input checked="" type="checkbox"/> Educación primaria
	<input type="checkbox"/> Educación especial <input type="checkbox"/> Otros (especificar al reverso)
<b>Número de estudiantes <sup>(*)</sup></b>	

**Vista en planta del centro**
**Croquis de la planta del centro:**

<sup>Ψ</sup> Ver instrucciones para rellenar el Formulario 1.

<sup>(\*)</sup> Campos obligatorios.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico.



### Observaciones

Fecha de creación del centro 02/12/1978

Coordenadas: 498558.4249 X 4679746.5172 Y

Estructura similar al CEIP Garona (Vielha e Mijarán)

/

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Anicet de Pagès i de Puig					
<b>Edificio</b>	Aulas	<b>Edificio número</b>	1	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	1	
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	1536					
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	1	Sobre rasante	1	Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>	1978	
<b>Periodo de construcción</b>		
<input type="checkbox"/> Antes de 1962	<input checked="" type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994	<input type="checkbox"/> Después del 2002
<input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974	<input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002	<input type="checkbox"/> Sin información

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>1</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>2</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)			
	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>1</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>2</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.



### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 1: DATOS BÁSICOS DEL CENTRO EDUCATIVO <sup>Ψ</sup>**

Información general y ubicación	
<b>Nombre del centro (*)</b>	Escola Carme Guash
<b>Página web</b>	http://www.xtec.cat/centres/b7008808
<b>Persona de contacto (*)</b>	<b>Nombre (*)</b>
	<b>e-mail (*)</b> b7008808@xtec.cat
<b>Dirección (*)</b>	<b>Calle (*)</b> c. de Josep Maria de Segarra
	<b>Número (*)</b> S/N
	<b>Municipio (*)</b> Figueres
	<b>Código postal (*)</b> 17600
	<b>Teléfono (*)</b> 972512422
<b>Comarca</b>	Alt Emporda
<b>Servicios territoriales (*)</b>	Girona
<b>Número de edificios del centro (*)</b>	8
Oferta de servicios	
<b>Tipos de Centro (*)</b>	<input type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Privado
	<input type="checkbox"/> ESO (Ed. Sec. Obligatoria) <input type="checkbox"/> Hogar de infantes
	<input type="checkbox"/> Bachillerato <input checked="" type="checkbox"/> Parvulario
	<input type="checkbox"/> FP de grado medio <input checked="" type="checkbox"/> Educación primaria
	<input type="checkbox"/> Educación especial <input type="checkbox"/> Otros (especificar al reverso)
<b>Número de estudiantes (*)</b>	112

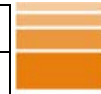
**Vista en planta del centro**

Croquis de la planta del centro:


<sup>Ψ</sup> Ver instrucciones para rellenar el Formulario 1.

(\*) Campos obligatorios.

(\*\*) Campos a rellenar por personal técnico.



## Observaciones

Fecha de creación del centro 01/09/2006

Coordenadas: 496688.040548034 X 4678239.88873126 Y

Las estructuras son módulos prefabricados de pórticos y forjados de hormigón armado con muros de relleno de mampostería no reforzada. Son edificios de una sola planta sobre rasante. Los edificios siguen la misma tipología. Se presenta un solo Formulario 2 representativo para los 8 edificios del centro escolar.

Tipología de estructura: mòduls prefabricats tipus C120-B5

*Fachadas de los edificios*



*Fuente : Projecte executiu Obres d'infraestructures d'edificis prefabricats 2011  
a la delegació territorial de Girona. Escola Carme Guasch.*

/

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Carme Guash				
<b>Edificio</b>	Aulas	<b>Edificio número</b>	1	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	8

<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	120					
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	1	Sobre rasante	1	Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>					
<input type="checkbox"/> Antes de 1962	<input type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994	<input checked="" type="checkbox"/> Después del 2002			
<input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974	<input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002	<input type="checkbox"/> Sin información			

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>1</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>2</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input checked="" type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja [RC6]	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)			
	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>1</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>2</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input checked="" type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 1: DATOS BÁSICOS DEL CENTRO EDUCATIVO <sup>Ψ</sup>**

Información general y ubicación	
<b>Nombre del centro (*)</b>	Escola Joaquim Cusí
<b>Página web</b>	http://www.xtec.cat/ceipcusi/
<b>Persona de contacto (*)</b>	<b>Nombre (*)</b>
	<b>e-mail (*)</b> b7001280@xtec.cat
<b>Dirección (*)</b>	<b>Calle (*)</b> c. Met Miravittles
	<b>Número (*)</b> 1
	<b>Municipio (*)</b> Figueres
	<b>Código postal (*)</b> 17600
	<b>Teléfono (*)</b> 972505036
<b>Comarca</b>	Alt Emporda
<b>Servicios territoriales (*)</b>	Girona
<b>Número de edificios del centro (*)</b>	2
Oferta de servicios	
<b>Tipos de Centro (*)</b>	<input type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Privado
	<input type="checkbox"/> ESO (Ed. Sec. Obligatoria) <input type="checkbox"/> Hogar de infantes
	<input type="checkbox"/> Bachillerato <input checked="" type="checkbox"/> Parvulario
	<input type="checkbox"/> FP de grado medio <input checked="" type="checkbox"/> Educación primaria
	<input type="checkbox"/> Educación especial <input type="checkbox"/> Otros (especificar al reverso)
<b>Número de estudiantes (*)</b>	640

**Vista en planta del centro**

Croquis de la planta del centro:


<sup>Ψ</sup> Ver instrucciones para rellenar el Formulario 1.

(\*) Campos obligatorios.

(\*\*) Campos a rellenar por personal técnico.

## Observaciones

Fecha de creación del centro 14/04/1976

Coordenadas: 496585.9101 X 4678659.4 Y

El centro escolar funciona en dos edificios. En el edificio 1 se ubican las aulas, el gimnasio, entre otras áreas. Es de dos plantas sobre rasante. La planta es irregular. Su sistema estructural es de pilares y forjados de hormigón armado. En el edificio 2 se encuentran aulas y áreas administrativas. Su configuración en planta es irregular. Tiene una sola planta sobre rasante. Dada la fecha de construcción, se asume que su estructura es de muros de mampostería no reforzada.

*Fachadas del edificio 1*



Fuente : <http://www.xtec.cat/ceipcusi/imatges/fotos/Edifici%20escola/DSCN4622.JPG>.



[http://www.xtec.cat/ceipcusi/centre/instalacions/Centre\\_instal.htm](http://www.xtec.cat/ceipcusi/centre/instalacions/Centre_instal.htm)

/

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Joaquim Cusí					
<b>Edificio</b>	Aulas	<b>Edificio número</b>	1	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	2	
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	1869 (planta baja); 1346 (planta primera) 3215 total					
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	2	Sobre rasante	2	Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>		
<b>Periodo de construcción</b>		
<input type="checkbox"/> Antes de 1962	<input checked="" type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994	<input type="checkbox"/> Después del 2002
<input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974	<input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002	<input type="checkbox"/> Sin información

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>1</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>2</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>1</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>2</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.



### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Joaquim Cusí					
<b>Edificio</b>	Aulas-administrativa	<b>Edificio número</b>	2	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	2	
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	678 total					
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total		1	Sobre rasante	1	Bajo rasante 0
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>						
<b>Periodo de construcción</b>	<input type="checkbox"/> Antes de 1962 <input checked="" type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994 <input type="checkbox"/> Después del 2002 <input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974 <input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002 <input type="checkbox"/> Sin información					

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>3</sup> no reforzada	<input checked="" type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>4</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No		

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>3</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>4</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí       No

**Fisuras en elementos estructurales**       Sí       No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**       Sí       No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**       Sí       No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones



## FORMULARIO 1: DATOS BÁSICOS DEL CENTRO EDUCATIVO <sup>Ψ</sup>

Información general y ubicación	
<b>Nombre del centro</b> <sup>(*)</sup>	Escola Josep Pallach
<b>Página web</b>	http://www.xtec.cat/centres/b7004891/
<b>Persona de contacto</b> <sup>(*)</sup>	<b>Nombre</b> <sup>(*)</sup>
	<b>e-mail</b> <sup>(*)</sup> b7004891@xtec.cat
<b>Dirección</b> <sup>(*)</sup>	<b>Calle</b> <sup>(*)</sup> c. Fossos del Dr. Burgàs
	<b>Número</b> <sup>(*)</sup> 1
	<b>Municipio</b> <sup>(*)</sup> Figueres
	<b>Código postal</b> <sup>(*)</sup> 17600
	<b>Teléfono</b> <sup>(*)</sup> 972509653
<b>Comarca</b>	Alt Emporda
<b>Servicios territoriales</b> <sup>(*)</sup>	Girona
<b>Número de edificios del centro</b> <sup>(*)</sup>	3
Oferta de servicios	
<b>Tipos de Centro</b> <sup>(*)</sup>	<input type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Privado
	<input type="checkbox"/> ESO (Ed. Sec. Obligatoria) <input type="checkbox"/> Hogar de infantes
	<input type="checkbox"/> Bachillerato <input checked="" type="checkbox"/> Parvulario
	<input type="checkbox"/> FP de grado medio <input checked="" type="checkbox"/> Educación primaria
	<input type="checkbox"/> Educación especial <input type="checkbox"/> Otros (especificar al reverso)
<b>Número de estudiantes</b> <sup>(*)</sup>	

### Vista en planta del centro

Croquis de la planta del centro:



<sup>Ψ</sup> Ver instrucciones para rellenar el Formulario 1.

<sup>(\*)</sup> Campos obligatorios.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico.



## Observaciones

Fecha de creación del centro 05/01/1984

Coordenadas: 497250.129999477 X 4679731.38000639 Y

La escuela está formada por tres edificios. El edificio 1 es de forma cuadrada con patio central, construido hacia 1855 en el cual antiguamente funcionaba un convento. Su sistema estructural es de muros de mampostería no reforzada y los forjados de madera con ladrillos de mampostería. Tiene dos plantas sobre rasante

El edificio 2 es de forma triangular y fue construido en la década de los 90. En este edificio funciona el comedor. Tiene dos plantas y cubierta. La estructura del comedor es de muros perimetrales de mampostería y pilares metálicos interiores. La estructura horizontal consiste en vigas metálicas que reciben los forjados de vigas de hormigón y ladrillos cerámicos.

El edificio 3 corresponde al gimnasio, el cual fue derribado y reconstruido. La estructura de la ampliación se proyecta como una estructura mixta de pilares y vigas metálicas y muros estructurales de hormigón armado.

La intervención estructural en el edificio 1 consiste en el refuerzo de los forjados de la primera planta, de las paredes externas y de la escalera. Los forjados son reforzados con vigas metálicas. En el edificio triangular (2) se plantea perforar parte de la cubierta para dotarlo de iluminación. Para el apoyo de la fachada se plantea utilizar un pilar de hormigón armado.

*Fachadas del edificio 1*



Fuente .: <http://www.xtec.cat/centres/b7004891/situacio.htm>

/

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Josep Pallach					
<b>Edificio</b>	Aulas	<b>Edificio número</b>	1	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	3	
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	1897.6					
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	2	Sobre rasante	2	Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Antes de 1962 <input type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994 <input type="checkbox"/> Después del 2002 <input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974 <input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002 <input type="checkbox"/> Sin información				

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>1</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>2</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input checked="" type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja [M3.1]	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

(\*\*) Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>1</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>2</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí       No

**Fisuras en elementos estructurales**       Sí       No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**       Sí       No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**       Sí       No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

Refuerzo de los forjados de la primera planta, de las paredes externas y de la escalera. Los forjados son reforzados con vigas metálicas

### Otras tipologías estructurales (\*\*)

Mampostería	<input checked="" type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados "in situ"
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Josep Pallach					
<b>Edificio</b>	Comedor	<b>Edificio número</b>	2	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	3	
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	661.6					
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	1	Sobre rasante	1	Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>	<input type="checkbox"/> Antes de 1962 <input checked="" type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994 <input type="checkbox"/> Después del 2002 <input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974 <input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002 <input type="checkbox"/> Sin información				

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>3</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input checked="" type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>4</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No		

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>3</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>4</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.



### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados "in situ"
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

La estructura está compuesta por muros de mampostería no reforzada. Adicionalmente se encuentran pilares metálicos; no obstante, estos pilares no hacen parte de un sistema de pórticos. Por esta razón se considera que el sistema es primordialmente de muros de carga.

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Josep Pallach				
<b>Edificio</b>	Gimnasio	<b>Edificio número</b>	3	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	3
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	288.5				
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	1	Sobre rasante	1	Bajo rasante 0
<b>Valor catastral</b>					
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>					

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>	<input type="checkbox"/> Antes de 1962 <input type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994 <input checked="" type="checkbox"/> Después del 2002 <input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974 <input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002 <input type="checkbox"/> Sin información				

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>5</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>6</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input checked="" type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja [S4]	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No		

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>5</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>6</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input checked="" type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 1: DATOS BÁSICOS DEL CENTRO EDUCATIVO <sup>Ψ</sup>**

Información general y ubicación	
<b>Nombre del centro <sup>(*)</sup></b>	Escola Parc de les Aigües
<b>Página web</b>	http://www.escolaparcdelesaignes.cat/info.php
<b>Persona de contacto <sup>(*)</sup></b>	<b>Nombre <sup>(*)</sup></b>
	<b>e-mail <sup>(*)</sup></b> b7008444@xtec.cat
<b>Dirección <sup>(*)</sup></b>	<b>Calle <sup>(*)</sup></b> c. Rec Arnau
	<b>Número <sup>(*)</sup></b> S/N
	<b>Municipio <sup>(*)</sup></b> Figueres
	<b>Código postal <sup>(*)</sup></b> 17600
	<b>Teléfono <sup>(*)</sup></b> 972509924
<b>Comarca</b>	Alt Emporda
<b>Servicios territoriales <sup>(*)</sup></b>	Girona
<b>Número de edificios del centro <sup>(*)</sup></b>	4
Oferta de servicios	
<b>Tipos de Centro <sup>(*)</sup></b>	<input type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Privado
	<input type="checkbox"/> ESO (Ed. Sec. Obligatoria) <input type="checkbox"/> Hogar de infantes
	<input type="checkbox"/> Bachillerato <input checked="" type="checkbox"/> Parvulario
	<input type="checkbox"/> FP de grado medio <input checked="" type="checkbox"/> Educación primaria
	<input type="checkbox"/> Educación especial <input type="checkbox"/> Otros (especificar al reverso)
<b>Número de estudiantes <sup>(*)</sup></b>	

**Vista en planta del centro**

Croquis de la planta del centro:



<sup>Ψ</sup> Ver instrucciones para rellenar el Formulario 1.

<sup>(\*)</sup> Campos obligatorios.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico.



## Observaciones

Fecha de creación del centro 01/09/2004

Coordenadas: 496830.699951617 X 4680066.99997801 Y

El centro escolar está formado por cuatro bloques: En el bloque 1 funciona la administración y aulas de primaria. Tiene 3 plantas sobre rasante, excepto en la zona de acceso principal. En el bloque 2 se encuentra la biblioteca, el comedor y la cocina. Tiene una sola planta sobre rasante. En el bloque 3 funcionan las aulas de pre escolar. Tiene una sola planta sobre rasante. Por último, en el bloque 4 se encuentra el gimnasio.

La estructura del edificio es de pilares y vigas prefabricadas de hormigón y forjados con placas alveolares, con excepción de la zona de acceso, en la que se emplea un techo de losa de hormigón fundido in situ y pilares metálicos.

*Fachada del edificio*



<http://www.escolaparcdelesaignes.cat/installacions.php>

/

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Parc de les Aigües				
<b>Edificio</b>	Admn.- Primaria	<b>Edificio número</b>	1	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	4

<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	1354					
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	3	Sobre rasante	3	Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>					
<input type="checkbox"/>	Antes de 1962	<input type="checkbox"/>	Entre 1975 y 1994	<input checked="" type="checkbox"/>	Después del 2002
<input type="checkbox"/>	Entre 1962 y 1974	<input type="checkbox"/>	Entre 1995 y 2002	<input type="checkbox"/>	Sin información

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>1</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>2</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input checked="" type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja [RC6]	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/>	Baja	<input checked="" type="checkbox"/>	Mediana	<input type="checkbox"/>	Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/>	Baja	<input checked="" type="checkbox"/>	Mediana	<input type="checkbox"/>	Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/>	Sí	<input type="checkbox"/>	No	Sin información	
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/>	Sí	<input checked="" type="checkbox"/>	No		
<b>Muros con aberturas excesivas</b>						
(Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)						
	<input type="checkbox"/>	Sí	<input checked="" type="checkbox"/>	No		

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>1</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>2</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí       No

**Fisuras en elementos estructurales**       Sí       No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**       Sí       No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**       Sí       No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input checked="" type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Parc de les Aigües				
<b>Edificio</b>	Comedor-Cocina	<b>Edificio número</b>	2	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	4
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	300				
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total		1	Sobre rasante	1
				Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>					
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>					

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>	<input type="checkbox"/> Antes de 1962 <input type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994 <input checked="" type="checkbox"/> Después del 2002 <input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974 <input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002 <input type="checkbox"/> Sin información				

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>3</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>4</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input checked="" type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja [RC6]	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>3</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>4</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.



### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input checked="" type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Parc de les Aigües				
<b>Edificio</b>	Pre escolar	<b>Edificio número</b>	3	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	4
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	489.89				
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total		1	Sobre rasante	1
				Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>					
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>					

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>	<input type="checkbox"/> Antes de 1962 <input type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994 <input checked="" type="checkbox"/> Después del 2002 <input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974 <input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002 <input type="checkbox"/> Sin información				

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>5</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>6</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input checked="" type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja [RC6]	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>5</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>6</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input checked="" type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Parc de les Aigües						
<b>Edificio</b>	Gimnasio	<b>Edificio número</b>	4	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	4		
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	354						
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total		1	Sobre rasante	1	Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>							
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>							

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>						
<b>Periodo de construcción</b>						
<input type="checkbox"/>	Antes de 1962	<input type="checkbox"/>	Entre 1975 y 1994	<input checked="" type="checkbox"/>	Después del 2002	
<input type="checkbox"/>	Entre 1962 y 1974	<input type="checkbox"/>	Entre 1995 y 2002	<input type="checkbox"/>	Sin información	

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>7</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>8</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input checked="" type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja [RC6]	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/>	Baja	<input checked="" type="checkbox"/>	Mediana	<input type="checkbox"/>	Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/>	Baja	<input checked="" type="checkbox"/>	Mediana	<input type="checkbox"/>	Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/>	Sí	<input type="checkbox"/>	No	Sin información	
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/>	Sí	<input checked="" type="checkbox"/>	No		
<b>Muros con aberturas excesivas</b>						
(Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)						
	<input type="checkbox"/>	Sí	<input checked="" type="checkbox"/>	No		

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>7</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>8</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input checked="" type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

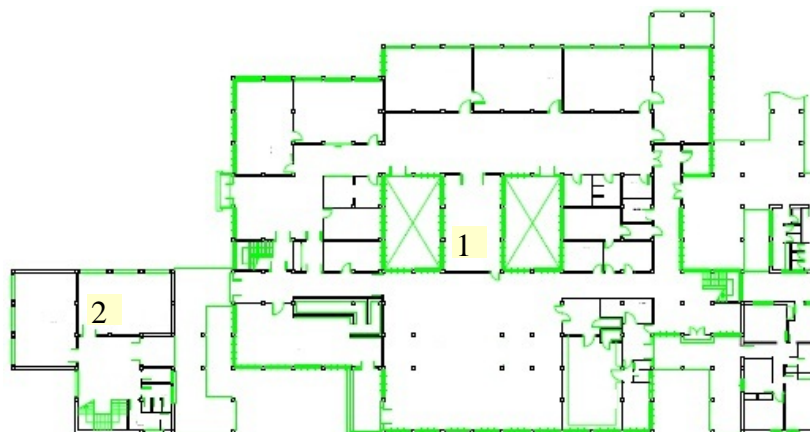
### Observaciones

**FORMULARIO 1: DATOS BÁSICOS DEL CENTRO EDUCATIVO <sup>Ψ</sup>**

Información general y ubicación	
<b>Nombre del centro <sup>(*)</sup></b>	Escola Salvador Dalí
<b>Página web</b>	http://agora.xtec.cat/ceipsalvador dali/intranet/
<b>Persona de contacto <sup>(*)</sup></b>	<b>Nombre <sup>(*)</sup></b>
	<b>e-mail <sup>(*)</sup></b> b7001103@xtec.cat
<b>Dirección <sup>(*)</sup></b>	<b>Calle <sup>(*)</sup></b> c. Compositor Serra
	<b>Número <sup>(*)</sup></b> 9
	<b>Municipio <sup>(*)</sup></b> Figueres
	<b>Código postal <sup>(*)</sup></b> 17600
	<b>Teléfono <sup>(*)</sup></b> 972501191
<b>Comarca</b>	Alt Emporda
<b>Servicios territoriales <sup>(*)</sup></b>	Girona
<b>Número de edificios del centro <sup>(*)</sup></b>	2
Oferta de servicios	
<b>Tipos de Centro <sup>(*)</sup></b>	<input checked="" type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Privado
	<input type="checkbox"/> ESO (Ed. Sec. Obligatoria) <input type="checkbox"/> Hogar de infantes
	<input type="checkbox"/> Bachillerato <input checked="" type="checkbox"/> Parvulario
	<input type="checkbox"/> FP de grado medio <input checked="" type="checkbox"/> Educación primaria
	<input type="checkbox"/> Educación especial <input type="checkbox"/> Otros (especificar al reverso)
<b>Número de estudiantes <sup>(*)</sup></b>	

**Vista en planta del centro**

Croquis de la planta del centro:


<sup>Ψ</sup> Ver instrucciones para rellenar el Formulario 1.

<sup>(\*)</sup> Campos obligatorios.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico.



## Observaciones

Fecha de creación del centro 24/01/1973

Coordenadas: 497628.379943261 X 4680234.01000244 Y

La escuela Salvador Dalí funciona principalmente en dos edificios. En el edificio 1 se encuentran las aulas ordinarias, las aulas de música, laboratorio, aula de audiovisuales, aula de informática, educación especial, logopedia, biblioteca escolar, comedor y cocina. El sistema estructural es de pilares y forjados de hormigón armado. Tiene dos plantas sobre rasante.

En el edificio 2 tiene dos plantas sobre rasante. Funcionan las aulas de música y sicomotricidad de educación infantil.



[http://agora.xtec.cat/ceipsalvador dali/intranet/index.php?module=iw\\_webbox&ref=Descripci%C3%B3](http://agora.xtec.cat/ceipsalvador dali/intranet/index.php?module=iw_webbox&ref=Descripci%C3%B3)

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Salvador Dalí					
<b>Edificio</b>	Principal	<b>Edificio número</b>	1	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	2	
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	1159 (planta baja) 1180 (planta primera) 2239 (total)					
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	2	Sobre rasante	2	Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>					
<input type="checkbox"/>	Antes de 1962	<input type="checkbox"/>	Entre 1975 y 1994	<input type="checkbox"/>	Después del 2002
<input checked="" type="checkbox"/>	Entre 1962 y 1974	<input type="checkbox"/>	Entre 1995 y 2002	<input type="checkbox"/>	Sin información

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>1</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>2</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/>	Baja	<input type="checkbox"/>	Mediana	<input checked="" type="checkbox"/>	Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/>	Baja	<input checked="" type="checkbox"/>	Mediana	<input type="checkbox"/>	Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/>	Sí	<input type="checkbox"/>	No	Sin información	
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/>	Sí	<input checked="" type="checkbox"/>	No		
<b>Muros con aberturas excesivas</b>						
(Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)						
	<input type="checkbox"/>	Sí	<input type="checkbox"/>	No		

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>1</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>2</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.



### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí       No

**Fisuras en elementos estructurales**       Sí       No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**       Sí       No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**       Sí       No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Salvador Dalí				
<b>Edificio</b>	Aulas	<b>Edificio número</b>	2	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	2
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	192 (planta baja) 163 (planta primera) 355 (total)				
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	2	Sobre rasante	2	Bajo rasante 0
<b>Valor catastral</b>					
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>					

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>	<input type="checkbox"/> Antes de 1962 <input type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994 <input type="checkbox"/> Después del 2002 <input checked="" type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974 <input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002 <input type="checkbox"/> Sin información				

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>3</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>4</sup> armado	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>3</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>4</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

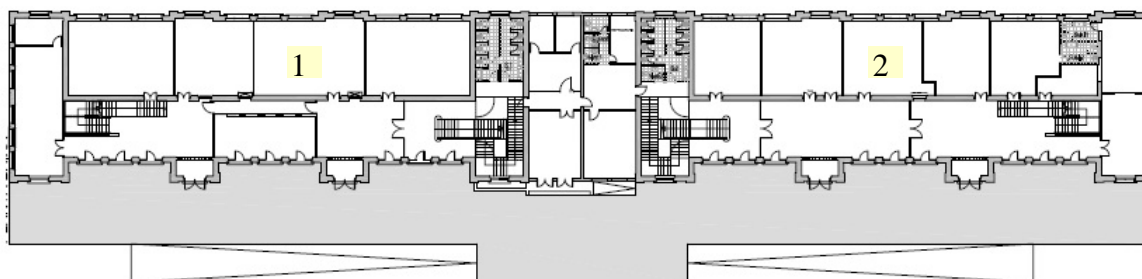


**FORMULARIO 1: DATOS BÁSICOS DEL CENTRO EDUCATIVO <sup>Ψ</sup>**

Información general y ubicación	
<b>Nombre del centro <sup>(*)</sup></b>	Escola Sant Pau
<b>Página web</b>	http://www.xtec.cat/ceipsantpau/indexsantpau.htm
<b>Persona de contacto <sup>(*)</sup></b>	<b>Nombre <sup>(*)</sup></b>
	<b>e-mail <sup>(*)</sup></b> b7001279@xtec.cat
<b>Dirección <sup>(*)</sup></b>	<b>Calle <sup>(*)</sup></b> c. Muntaner
	<b>Número <sup>(*)</sup></b> 4
	<b>Municipio <sup>(*)</sup></b> Figueres
	<b>Código postal <sup>(*)</sup></b> 17600
	<b>Teléfono <sup>(*)</sup></b> 972500487
<b>Comarca</b>	Alt Emporda
<b>Servicios territoriales <sup>(*)</sup></b>	Girona
<b>Número de edificios del centro <sup>(*)</sup></b>	2
Oferta de servicios	
<b>Tipos de Centro <sup>(*)</sup></b>	<input type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Privado
	<input type="checkbox"/> ESO (Ed. Sec. Obligatoria) <input type="checkbox"/> Hogar de infantes
	<input type="checkbox"/> Bachillerato <input checked="" type="checkbox"/> Parvulario
	<input type="checkbox"/> FP de grado medio <input checked="" type="checkbox"/> Educación primaria
	<input type="checkbox"/> Educación especial <input type="checkbox"/> Otros (especificar al reverso)
<b>Número de estudiantes <sup>(*)</sup></b>	466

**Vista en planta del centro**

Croquis de la planta del centro:



<sup>Ψ</sup> Ver instrucciones para rellenar el Formulario 1.

<sup>(\*)</sup> Campos obligatorios.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico.



## Observaciones

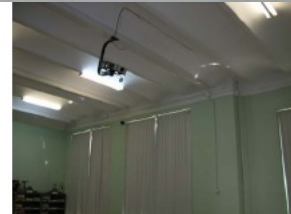
Fecha de creación del centro 10/09/1909

Coordenadas: 497092.199982738 X 4679232.35004893 Y

El edificio consta de dos bloques simétricos unidos por un anexo de construcción más reciente (1968). Ambos tienen una planta subterránea y dos plantas sobre rasante. La estructura es de muros de carga de mampostería no reforzada. Las unidades de mampostería son ladrillos macizos. De acuerdo a un estudio de patologías realizado en el centro educativo, se encuentran unidades de piedra en los muros perimetrales en la planta subterránea.

Los forjados son unidireccionales de viguetas metálicas y ladrillos en bovedilla colocados con mortero de cemento y cal.

Ya que los dos bloques tienen la misma tipología estructural, sus propiedades se describen en un solo Formulario 2.



Fuente: Estudi preliminar per a la rehabilitació dels balcons del ceip sant pau

/

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Sant Pau					
<b>Edificio</b>	Principal	<b>Edificio número</b>	1	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	1	
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	4124					
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	3	Sobre rasante	2	Bajo rasante	1
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Antes de 1962 <input type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994 <input type="checkbox"/> Después del 2002 <input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974 <input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002 <input type="checkbox"/> Sin información				

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>1</sup> no reforzada	<input checked="" type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>2</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No		

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>1</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>2</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.



### Daños previos

Asentamientos diferenciales  Sí  No

Fisuras en elementos estructurales  Sí  No

Otros Especificar: Sin información

### Reformas estructurales

Reformas estructurales para reparar el edificio  Sí  No

Reformas estructurales para redistribuir espacios  Sí  No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

Construcción del corredor en 1968. Arreglos en los balcones de la primera planta.

### Otras tipologías estructurales (\*\*)

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados "in situ"
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 1: DATOS BÁSICOS DEL CENTRO EDUCATIVO <sup>Ψ</sup>**

Información general y ubicación	
<b>Nombre del centro (*)</b>	IES Alexandre Deulofeu
<b>Página web</b>	http://www.xtec.cat/iesdeulofeu
<b>Persona de contacto (*)</b>	<b>Nombre (*)</b>
	<b>e-mail (*)</b> b7004438@xtec.cat
<b>Dirección (*)</b>	<b>Calle (*)</b> Rda. Rector Arolas
	<b>Número (*)</b> s/n
	<b>Municipio (*)</b> Figueres
	<b>Código postal (*)</b> 17600
	<b>Teléfono (*)</b> 972505674
<b>Comarca</b>	Figueres
<b>Servicios territoriales (*)</b>	Girona
<b>Número de edificios del centro (*)</b>	2
Oferta de servicios	
<b>Tipos de Centro (*)</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Privado
	<input checked="" type="checkbox"/> ESO (Ed. Sec. Obligatoria) <input type="checkbox"/> Hogar de infantes
	<input checked="" type="checkbox"/> Bachillerato <input type="checkbox"/> Parvulario
	<input checked="" type="checkbox"/> FP de grado medio <input type="checkbox"/> Educación primaria
	<input type="checkbox"/> Educación especial <input checked="" type="checkbox"/> Otros (especificar al reverso)
<b>Número de estudiantes (*)</b>	550

**Vista en planta del centro**

Croquis de la planta del centro:


<sup>Ψ</sup> Ver instrucciones para rellenar el Formulario 1.

(\*) Campos obligatorios.

(\*\*) Campos a rellenar por personal técnico.



### Observaciones

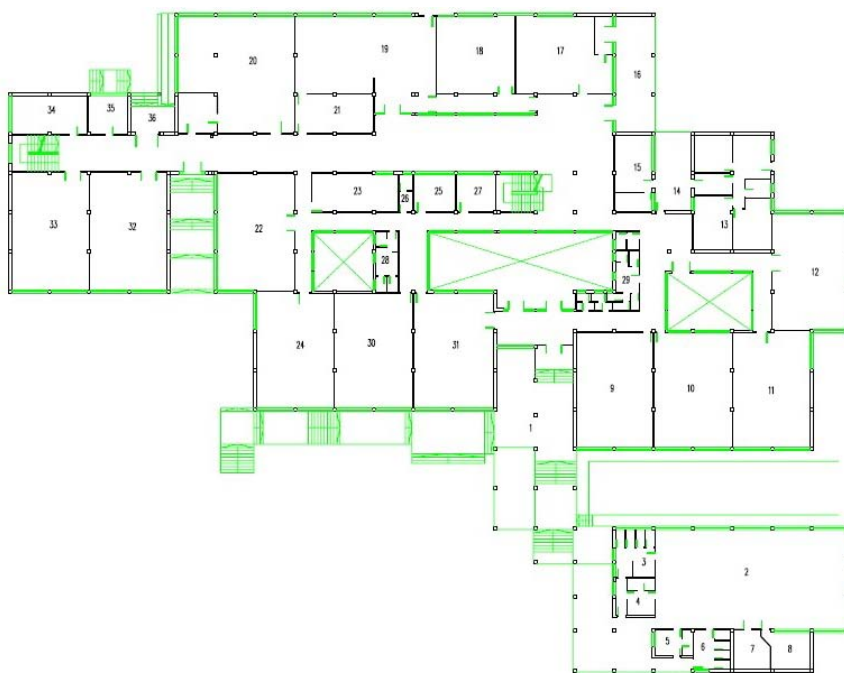
Fecha de creación del centro 01/09/1978

Coordenadas: 496095.58 X 4679714.60 Y

Oferta educativa: Educación secundaria obligatoria (Bachillerato). Bachillerato de artes, bachillerato de ciencias y tecnología, bachillerato de humanidades y ciencias sociales. Ciclo formativo de formación profesional específica de grado medio: auxiliares de enfermería.

La tipología arquitectónica es similar a la del instituto Abat Oliva en Ripoll. El edificio consta de un patio y aulas alrededor. Aparte, se encuentra el edificio para el gimnasio.

El edificio de aulas y servicios administrativos es de pórticos (Edificio 1 en el plano). Es irregular en planta y tiene dos niveles sobre rasante. Bajo rasante se encuentran los servicios de cocina, algunas aulas, entre otros. El edificio del gimnasio (edificio 2 en el plano) es de pórticos y tiene una planta sobre rasante.



Vista en planta del edificio



Fotos del instituto (Pilares)

<http://blocs.xtec.cat/aulaobertaiesdeulofeu/com-es-el-nostre-institut/>

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	IES Alexandre Deulofeu					
<b>Edificio</b>	Existente	<b>Edificio número</b>	1	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	2	
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	3852					
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	3	Sobre rasante	2	Bajo rasante	1
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>	<input type="checkbox"/> Antes de 1962 <input checked="" type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994 <input type="checkbox"/> Después del 2002 <input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974 <input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002 <input type="checkbox"/> Sin información				

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>1</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>2</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input checked="" type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja [RC1]	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No		

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>1</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>2</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:

El edificio ha tenido varias reformas para adaptar espacios. La última entre el 2002 y el 2007.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input checked="" type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

En el edificio se observan pórticos. Se decide emplear la tipología RC 1 para describir el edificio.

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	IES Alexandre Deulofeu				
<b>Edificio</b>	Gimnasio	<b>Edificio número</b>	2	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	2

<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	215				
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	1	Sobre rasante	1	Bajo rasante
<b>Valor catastral</b>					
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>					

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>					
<input type="checkbox"/>	Antes de 1962	<input checked="" type="checkbox"/>	Entre 1975 y 1994	<input type="checkbox"/>	Después del 2002
<input type="checkbox"/>	Entre 1962 y 1974	<input type="checkbox"/>	Entre 1995 y 2002	<input type="checkbox"/>	Sin información

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>3</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>4</sup> armado	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Baja	<input type="checkbox"/>	Mediana	<input type="checkbox"/>	Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Baja	<input type="checkbox"/>	Mediana	<input type="checkbox"/>	Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/>	Sí	<input type="checkbox"/>	No	Sin información	
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/>	Sí	<input checked="" type="checkbox"/>	No		
<b>Muros con aberturas excesivas</b>						
(Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)						
	<input type="checkbox"/>	Sí	<input type="checkbox"/>	No		

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>3</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>4</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 1: DATOS BÁSICOS DEL CENTRO EDUCATIVO <sup>Ψ</sup>**

Información general y ubicación	
<b>Nombre del centro <sup>(*)</sup></b>	IES Cendrassos
<b>Página web</b>	<a href="http://www.xtec.cat/centres/b7005649">http://www.xtec.cat/centres/b7005649</a> ; <a href="http://www.iescendrassos.net/">http://www.iescendrassos.net/</a>
<b>Persona de contacto <sup>(*)</sup></b>	<b>Nombre <sup>(*)</sup></b>
	<b>e-mail <sup>(*)</sup></b> b7005649@xtec.cat
<b>Dirección <sup>(*)</sup></b>	<b>Calle <sup>(*)</sup></b> c. Arquitecte Pelai Martinez
	<b>Número <sup>(*)</sup></b> 1
	<b>Municipio <sup>(*)</sup></b> Figueres
	<b>Código postal <sup>(*)</sup></b> 17600
	<b>Teléfono <sup>(*)</sup></b> 972507908
<b>Comarca</b>	Figueres
<b>Servicios territoriales <sup>(*)</sup></b>	Girona
<b>Número de edificios del centro <sup>(*)</sup></b>	<b>4</b>
Oferta de servicios	
<b>Tipos de Centro <sup>(*)</sup></b>	<input checked="" type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Privado
	<input checked="" type="checkbox"/> ESO (Ed. Sec. Obligatoria) <input type="checkbox"/> Hogar de infantes
	<input checked="" type="checkbox"/> Bachillerato <input type="checkbox"/> Parvulario
	<input checked="" type="checkbox"/> FP de grado medio <input type="checkbox"/> Educación primaria
	<input type="checkbox"/> Educación especial <input checked="" type="checkbox"/> Otros (especificar al reverso)
<b>Número de estudiantes <sup>(*)</sup></b>	800

**Vista en planta del centro**

Croquis de la planta del centro:


<sup>Ψ</sup> Ver instrucciones para rellenar el Formulario 1.

<sup>(\*)</sup> Campos obligatorios.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico.

## Observaciones

Fecha de creación del centro 01/09/1992

Coordenadas: 497212.510 X 4680490.2500 Y

Oferta educativa. Educación secundaria obligatoria. Bachillerato en ciencias y tecnología, en humanidades y ciencias sociales. Ciclos formativos de formación profesional específica de grado medio en gestión administrativa, sistemas microinformáticos y redes. Ciclos formativos de formación profesional específica de grado superior en administración y finanzas y en administración y sistemas informáticos en redes.

La escuela funciona en una estructura compuesta. En cada edificio, el sistema estructural es de pilares y forjados de hormigón armado. El edificio 1 corresponde al gimnasio y es de una planta sobre rasante. El edificio 2 tiene dos plantas sobre rasantes y en éste se encuentran la mayoría de las aulas. El edificio 3 tiene una planta sobre rasante y corresponde a la biblioteca. El edificio 4 tiene una planta sobre rasante y alberga los talleres y laboratorios, así como un aula polivalente.

*Vista en planta del edificio*





Fotos del instituto

<http://www.iescendrassos.net/index.php/institutpral/aules-institut>



**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	IES Cendrassos					
<b>Edificio</b>	Gimnasio	<b>Edificio número</b>	1	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	4	
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	413					
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	1	Sobre rasante	1	Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>	Cerca a 1992	
<b>Periodo de construcción</b>		
<input type="checkbox"/> Antes de 1962	<input checked="" type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994	<input type="checkbox"/> Después del 2002
<input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974	<input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002	<input type="checkbox"/> Sin información

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>1</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>2</sup> armado	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b>			
(Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)			
	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>1</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>2</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	IES Cendrassos				
<b>Edificio</b>	Aulas	<b>Edificio número</b>	2	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	4

<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	1227(planta baja) 1002 (planta primera) 2229 (total)					
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	2	Sobre rasante	2	Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>	<input type="checkbox"/> Antes de 1962 <input checked="" type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994 <input type="checkbox"/> Después del 2002 <input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974 <input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002 <input type="checkbox"/> Sin información				

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>3</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>4</sup> armado	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>3</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>4</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	IES Cendrassos				
<b>Edificio</b>	Biblioteca	<b>Edificio número</b>	3	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	4

<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	213					
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	1	Sobre rasante	1	Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>	<input type="checkbox"/> Antes de 1962 <input checked="" type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994 <input type="checkbox"/> Después del 2002 <input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974 <input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002 <input type="checkbox"/> Sin información				

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>5</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>6</sup> armado	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

(\*\*) Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>5</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>6</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	IES Cendrassos						
<b>Edificio</b>	Talleres	<b>Edificio número</b>	4	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	4		
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	1663						
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total		1	Sobre rasante	1	Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>							
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>							

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>						
<b>Periodo de construcción</b>						
<input type="checkbox"/>	Antes de 1962	<input checked="" type="checkbox"/>	Entre 1975 y 1994	<input type="checkbox"/>	Después del 2002	
<input type="checkbox"/>	Entre 1962 y 1974	<input type="checkbox"/>	Entre 1995 y 2002	<input type="checkbox"/>	Sin información	

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>7</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>8</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/>	Baja	<input type="checkbox"/>	Mediana	<input checked="" type="checkbox"/>	Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/>	Baja	<input checked="" type="checkbox"/>	Mediana	<input type="checkbox"/>	Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/>	Sí	<input type="checkbox"/>	No	Sin información	
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/>	Sí	<input checked="" type="checkbox"/>	No		
<b>Muros con aberturas excesivas</b>						
(Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)						
	<input type="checkbox"/>	Sí	<input type="checkbox"/>	No		

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>7</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>8</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

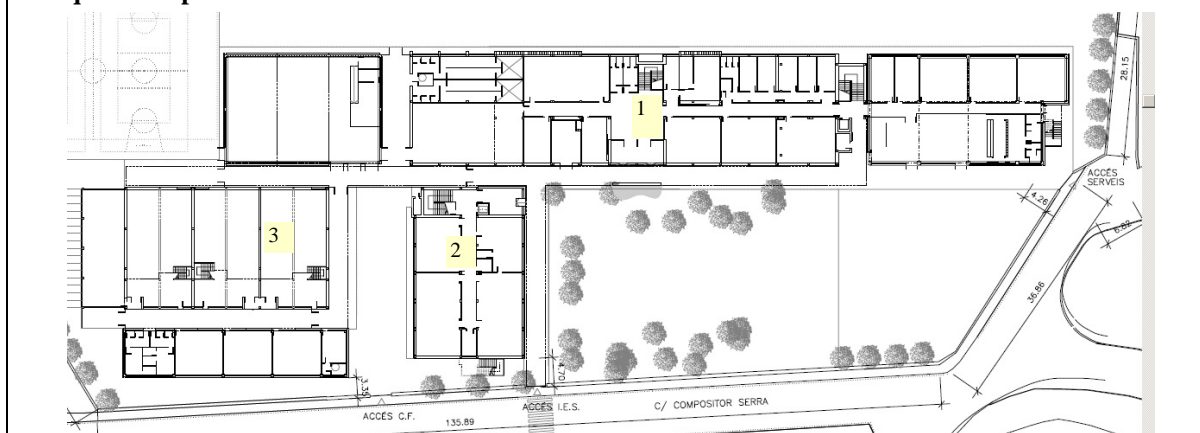


**FORMULARIO 1: DATOS BÁSICOS DEL CENTRO EDUCATIVO <sup>Ψ</sup>**

Información general y ubicación	
<b>Nombre del centro (*)</b>	IES Narcís Monturiol
<b>Página web</b>	http://www.iesmonturiol.net
<b>Persona de contacto (*)</b>	<b>Nombre (*)</b>
	<b>e-mail (*)</b> b7001221@xtec.cat
<b>Dirección (*)</b>	<b>Calle (*)</b> c. Compositor Joaquim Serra
	<b>Número (*)</b> 30
	<b>Municipio (*)</b> Figueres
	<b>Código postal (*)</b> 17600
	<b>Teléfono (*)</b> 972671604
<b>Comarca</b>	Figueres
<b>Servicios territoriales (*)</b>	Girona
<b>Número de edificios del centro (*)</b>	3
Oferta de servicios	
<b>Tipos de Centro (*)</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Privado
	<input checked="" type="checkbox"/> ESO (Ed. Sec. Obligatoria) <input type="checkbox"/> Hogar de infantes
	<input checked="" type="checkbox"/> Bachillerato <input type="checkbox"/> Parvulario
	<input checked="" type="checkbox"/> FP de grado medio <input type="checkbox"/> Educación primaria
	<input type="checkbox"/> Educación especial <input checked="" type="checkbox"/> Otros (especificar al reverso)
<b>Número de estudiantes (*)</b>	

**Vista en planta del centro**

Croquis de la planta del centro:


<sup>Ψ</sup> Ver instrucciones para rellenar el Formulario 1.

(\*) Campos obligatorios.

(\*\*) Campos a rellenar por personal técnico.



## Observaciones

Fecha de creación del centro 01/09/1974

Coordenadas: 497690.14 X 4680163.5399 Y

Enseñanza impartida: Educación secundaria obligatoria. Bachillerato de ciencias y tecnología y bachillerato de humanidades y ciencias sociales. Ciclos formativos de formación profesional específica de grado medio en electromecánica de vehículos, vehículos y automóviles, instalaciones eléctricas y automáticas, equipos electrónicos de consumo, instalaciones de telecomunicaciones, peluquería, estética personal decorativa, curso de preparación para las pruebas de acceso fpgs. Ciclos formativos de formación profesional específica de grado superior en sistemas de telecomunicación e informática.

El edificio principal, de aulas (1 en el plano) es de planta rectangular y tiene tres plantas sobre rasante. El edificio 2 alberga los ciclos formativos. Es de planta rectangular con dos plantas sobre rasante. El tercer edificio, Talleres (3), es de planta baja rectangular de gran altura, dadas las necesidades de los talleres. El sistema estructural de estos edificios es de hormigón armado.



Fotos del instituto

Projecte executiu: Ampliació de l'IES Narcís Munturiol

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	IES Narcís Monturiol					
<b>Edificio</b>	Aulas	<b>Edificio número</b>	1	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	3	
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	2595					
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	3	Sobre rasante	3	Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>	<input type="checkbox"/> Antes de 1962 <input checked="" type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994 <input type="checkbox"/> Después del 2002 <input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974 <input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002 <input type="checkbox"/> Sin información				

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>1</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>2</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No		

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>1</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>2</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones: 2006 y 2008.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados "in situ"
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	IES Narcís Monturiol				
<b>Edificio</b>	Ciclos formativos	<b>Edificio número</b>	2	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	3

<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	1024					
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	2	Sobre rasante	2	Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>					
<input type="checkbox"/>	Antes de 1962	<input checked="" type="checkbox"/>	Entre 1975 y 1994	<input type="checkbox"/>	Después del 2002
<input type="checkbox"/>	Entre 1962 y 1974	<input type="checkbox"/>	Entre 1995 y 2002	<input type="checkbox"/>	Sin información

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>3</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>4</sup> armado	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Baja	<input type="checkbox"/>	Mediana	<input type="checkbox"/>	Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Baja	<input type="checkbox"/>	Mediana	<input type="checkbox"/>	Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/>	Sí	<input type="checkbox"/>	No	Sin información	
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sí	<input type="checkbox"/>	No		
<b>Muros con aberturas excesivas</b>						
(Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)						
	<input type="checkbox"/>	Sí	<input type="checkbox"/>	No		

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>3</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>4</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados "in situ"
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	IES Narcís Monturiol						
<b>Edificio</b>	Talleres	<b>Edificio número</b>	3	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	3		
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	649						
<b>Número de plantas del edificio</b>		Total	1	Sobre rasante	1	Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>							
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>							

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>						
<b>Periodo de construcción</b>	<input type="checkbox"/> Antes de 1962 <input checked="" type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994 <input type="checkbox"/> Después del 2002 <input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974 <input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002 <input type="checkbox"/> Sin información					

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>5</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>6</sup> armado	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No		

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>5</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>6</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones: 2006-2008

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones





## Observaciones

Fecha de creación del centro 01/09/1997

Coordenadas: 496840.630033296 X 4679663.00999186 Y

Enseñanza impartida: Educación secundaria obligatoria. Bachillerato en ciencias y tecnología, así como en humanidades y ciencias sociales. Ciclos formativos de formación profesional específica de grado medio en cocina y gastronomía y servicios de restaurante.

La estructura es de pilares de hormigón armado; las luces máximas son del orden 7.5 m. Los forjados son bidireccionales de hormigón armado y el forjado sanitario unidireccional de vigueta pretensada. Todos con ladrillos de hormigón, capa de compresión y malla de acero. Las escaleras y los voladizos serán losas de hormigón armado a la vista. En el edificio 1 funcionan las aulas, talleres y áreas administrativas. Tiene forma de L y 3 plantas sobre rasante. En el edificio 2 funciona el gimnasio y es de una planta sobre rasante.



*Fotos del instituto*

<http://www.xtec.cat/ies-olivar-gran/>

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Institut Olivar Gran					
<b>Edificio</b>	Aulas	<b>Edificio número</b>	1	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	2	
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	3986.92					
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	3	Sobre rasante	3	Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>	<input type="checkbox"/> Antes de 1962 <input type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994 <input checked="" type="checkbox"/> Después del 2002 <input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974 <input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002 <input type="checkbox"/> Sin información				

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>1</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>2</sup> armado	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No		

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>1</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>2</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí       No

**Fisuras en elementos estructurales**       Sí       No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**       Sí       No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**       Sí       No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Institut Olivar Gran					
<b>Edificio</b>	Gimnasio	<b>Edificio número</b>	2	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	2	
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	443.27					
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	1	Sobre rasante	1	Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>					
<input type="checkbox"/> Antes de 1962	<input type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994	<input checked="" type="checkbox"/> Después del 2002			
<input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974	<input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002	<input type="checkbox"/> Sin información			

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>3</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>4</sup> armado	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b>			
(Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)			
	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>3</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>4</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí       No

**Fisuras en elementos estructurales**       Sí       No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**       Sí       No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**       Sí       No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

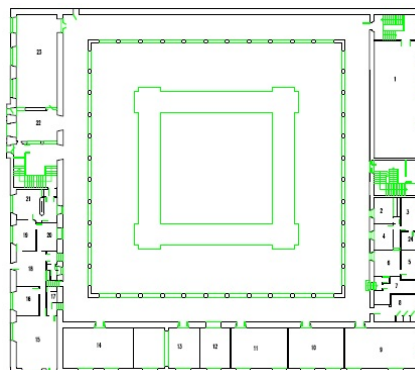


## FORMULARIO 1: DATOS BÁSICOS DEL CENTRO EDUCATIVO <sup>Ψ</sup>

Información general y ubicación		
<b>Nombre del centro</b> (*)	Institut Ramon Muntaner	
<b>Página web</b>	http://www.xtec.cat/ies-muntaner	
<b>Persona de contacto</b> (*)	<b>Nombre</b> (*)	
	<b>e-mail</b> (*)	b7001218@xtec.cat
<b>Dirección</b> (*)	<b>Calle</b> (*)	c. Sant Pau
	<b>Número</b> (*)	S/N
	<b>Municipio</b> (*)	
	<b>Código postal</b> (*)	17600
	<b>Teléfono</b> (*)	972672559
<b>Comarca</b>	Alt Emporda	
<b>Servicios territoriales</b> (*)	Girona	
<b>Número de edificios del centro</b> (*)	1	
Oferta de servicios		
<b>Tipos de Centro</b> (*)	<input checked="" type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Privado	
	<input checked="" type="checkbox"/> ESO (Ed. Sec. Obligatoria) <input type="checkbox"/> Hogar de infantes	
	<input checked="" type="checkbox"/> Bachillerato <input type="checkbox"/> Parvulario	
	<input checked="" type="checkbox"/> FP de grado medio <input type="checkbox"/> Educación primaria	
	<input type="checkbox"/> Educación especial <input checked="" type="checkbox"/> Otros (especificar al reverso)	
<b>Número de estudiantes</b> (*)		

### Vista en planta del centro

Croquis de la planta del centro:



<sup>Ψ</sup> Ver instrucciones para rellenar el Formulario 1.

(\*) Campos obligatorios.

(\*\*) Campos a rellenar por personal técnico.



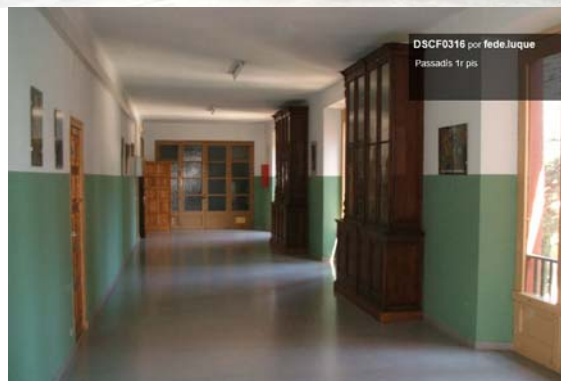
## Observaciones

Fecha de creación del centro 10/09/1909

Coordenadas: 497025.199995877 X 4679198.7999429 Y

Enseñanza impartida: educación secundaria obligatoria; bachillerato de ciencias y tecnología; bachillerato de humanidades y ciencias sociales; ciclos formativos de formación profesional específica de grado medio en atención sociosanitaria; ciclos formativos de formación profesional específica de grado superior en educación infantil.

La estructura es de muros de mampostería de carga con forjados de madera.



Fotos del instituto

<http://www.flickr.com/photos/15374830@N07/sets/72157602504160258/show/with/1621977469/>

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Institut Ramón Muntaner					
<b>Edificio</b>	Aulas	<b>Edificio número</b>	1	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	2	
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	2710					
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	4	Sobre rasante	3	Bajo rasante	1
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>		
<b>Periodo de construcción</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> Antes de 1962	<input type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994	<input type="checkbox"/> Después del 2002
<input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974	<input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002	<input type="checkbox"/> Sin información

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>1</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>2</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input checked="" type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja [M3.1]	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>1</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>2</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.



### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

La cubierta del edificio tuvo una intervención. Se modificó el forjado por uno de viguetas dobles pretensadas y se realizaron tareas de impermeabilización, entre otras

### Otras tipologías estructurales (\*\*)

Mampostería	<input checked="" type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados "in situ"
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

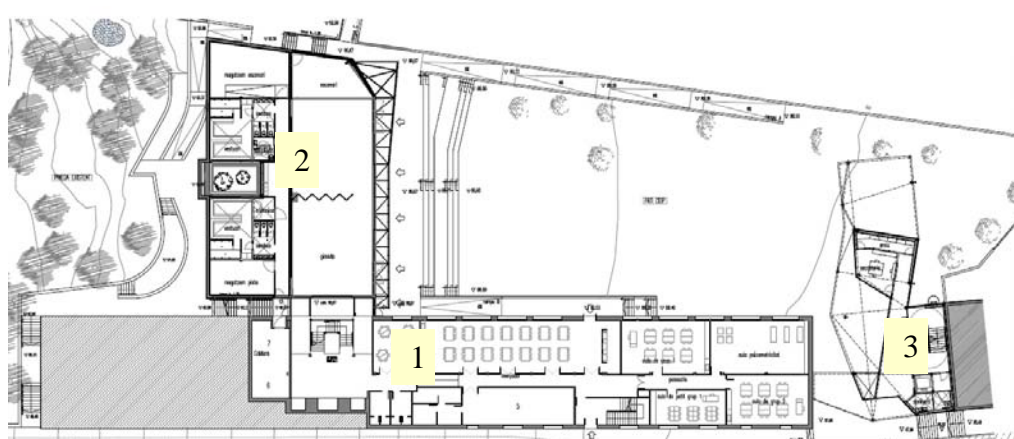
### Observaciones

**FORMULARIO 1: DATOS BÁSICOS DEL CENTRO EDUCATIVO <sup>Ψ</sup>**

Información general y ubicación	
<b>Nombre del centro <sup>(*)</sup></b>	Escola Annexa - Joan Puigbert
<b>Página web</b>	http://www.xtec.cat/centres/b7001449/
<b>Persona de contacto <sup>(*)</sup></b>	<b>Nombre <sup>(*)</sup></b>
	<b>e-mail <sup>(*)</sup></b> b7001449@xtec.cat
<b>Dirección <sup>(*)</sup></b>	<b>Calle <sup>(*)</sup></b> c. d'Isabel la Catòlica
	<b>Número <sup>(*)</sup></b> 24
	<b>Municipio <sup>(*)</sup></b> Girona
	<b>Código postal <sup>(*)</sup></b> 17002
	<b>Teléfono <sup>(*)</sup></b> 972202186
<b>Comarca</b>	Girona
<b>Servicios territoriales <sup>(*)</sup></b>	Girona
<b>Número de edificios del centro <sup>(*)</sup></b>	3
Oferta de servicios	
<b>Tipos de Centro <sup>(*)</sup></b>	<input checked="" type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Privado
	<input type="checkbox"/> ESO (Ed. Sec. Obligatoria) <input type="checkbox"/> Hogar de infantes
	<input type="checkbox"/> Bachillerato <input checked="" type="checkbox"/> Parvulario
	<input type="checkbox"/> FP de grado medio <input checked="" type="checkbox"/> Educación primaria
	<input type="checkbox"/> Educación especial <input type="checkbox"/> Otros (especificar al reverso)
<b>Número de estudiantes <sup>(*)</sup></b>	

**Vista en planta del centro**

Croquis de la planta del centro:



<sup>Ψ</sup> Ver instrucciones para rellenar el Formulario 1.

<sup>(\*)</sup> Campos obligatorios.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico.

## Observaciones

Fecha de creación del centro 28/07/1973

Coordenadas: 485819.600053811 X 4647621.34999589 Y

El centro educativo funciona en tres edificios. El edificio 1 fue construido hacia 1950 y en éste se encuentran aulas y zonas de administración. Tiene cuatro plantas sobre rasante. Es de muros de mampostería no reforzada con forjados de hormigón armado. En las obras de reforma se han añadido pilares metálicos para aumentar su rigidez.

El edificio 2 corresponde al gimnasio. Es un edificio de losas de hormigón armado con pilares metálicos y muros de hormigón armado. Tiene dos plantas sobre rasante

El edificio 3 corresponde a aulas y biblioteca. La estructura horizontal del edificio de aulas está compuesta por losas macizas de hormigón armado. La estructura vertical es de pilares metálicos. Tiene cuatro plantas sobre rasante.

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Annexa - Joan Puigbert					
<b>Edificio</b>	Aulas	<b>Edificio número</b>	1	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	3	
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	3435					
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	4	Sobre rasante	4	Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>	1955	
<b>Periodo de construcción</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> Antes de 1962	<input type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994	<input type="checkbox"/> Después del 2002
<input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974	<input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002	<input type="checkbox"/> Sin información

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>1</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input checked="" type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>2</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b>			
(Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)			
	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>1</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>2</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí       No

**Fisuras en elementos estructurales**       Sí       No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**       Sí       No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**       Sí       No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Annexa - Joan Puigbert				
<b>Edificio</b>	Gimnasio	<b>Edificio número</b>	2	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	3
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	774.2				
<b>Número de plantas del edificio</b>		Total	2	Sobre rasante	2
		Bajo rasante			0
<b>Valor catastral</b>					
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>					

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>	<input type="checkbox"/> Antes de 1962 <input type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994 <input checked="" type="checkbox"/> Después del 2002 <input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974 <input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002 <input type="checkbox"/> Sin información				

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>3</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>4</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input checked="" type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja [S4]	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No		

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>3</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>4</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input checked="" type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Annexa - Joan Puigbert					
<b>Edificio</b>	Aulas-ampliación	<b>Edificio número</b>	3	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	3	
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	1292					
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	4	Sobre rasante	4	Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>	<input type="checkbox"/> Antes de 1962 <input type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994 <input checked="" type="checkbox"/> Después del 2002 <input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974 <input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002 <input type="checkbox"/> Sin información				

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>5</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>6</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input checked="" type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja [S3]	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No		

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>5</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>6</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.



### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí       No

**Fisuras en elementos estructurales**       Sí       No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**       Sí       No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**       Sí       No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input checked="" type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 1: DATOS BÁSICOS DEL CENTRO EDUCATIVO <sup>Ψ</sup>**

Información general y ubicación		
Nombre del centro <sup>(*)</sup>	Escola El Bosc de la Pabordia	
Página web	http://www.escolaelboscdelapabordia.cat/	
Persona de contacto <sup>(*)</sup>	Nombre <sup>(*)</sup>	
	e-mail <sup>(*)</sup>	b7009126@xtec.cat
Dirección <sup>(*)</sup>	Calle <sup>(*)</sup>	c. Riera de Mus
	Número <sup>(*)</sup>	19 A
	Municipio <sup>(*)</sup>	Girona
	Código postal <sup>(*)</sup>	17007
	Teléfono <sup>(*)</sup>	972941385
Comarca	Girona	
Servicios territoriales <sup>(*)</sup>	Girona	
Número de edificios del centro <sup>(*)</sup>	9	
Oferta de servicios		
Tipos de Centro <sup>(*)</sup>	<input checked="" type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Privado	
	<input type="checkbox"/> ESO (Ed. Sec. Obligatoria) <input type="checkbox"/> Hogar de infantes	
	<input type="checkbox"/> Bachillerato <input checked="" type="checkbox"/> Parvulario	
	<input type="checkbox"/> FP de grado medio <input checked="" type="checkbox"/> Educación primaria	
	<input type="checkbox"/> Educación especial <input type="checkbox"/> Otros (especificar al reverso)	
Número de estudiantes <sup>(*)</sup>		

Vista en planta del centro
<p>Croquis de la planta del centro:</p>

<sup>Ψ</sup> Ver instrucciones para rellenar el Formulario 1.

<sup>(\*)</sup> Campos obligatorios.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico.



## Observaciones

Fecha de creación del centro 01/09/2007

Coordenadas: 484694.5746 X 4645470.5032 Y

El centro educativo funciona en 9 edificios, cada uno de una sola planta y construidos con sistemas prefabricados de muros de hormigón armado. Los edificios se categorizan bajo una misma tipología, por lo tanto, se emplea sólo un formulario 2.



Fuente: [http://www.escolaelboscdelapordia.cat/?page\\_id=16](http://www.escolaelboscdelapordia.cat/?page_id=16)

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola El Bosc de la Pabordia				
<b>Edificio</b>	Aulas	<b>Edificio número</b>	1	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	8

<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	120 (cada edificio)					
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	1	Sobre rasante	1	Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>					
<input type="checkbox"/> Antes de 1962	<input type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994	<input checked="" type="checkbox"/> Después del 2002			
<input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974	<input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002	<input type="checkbox"/> Sin información			

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>1</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>2</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input checked="" type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja [RC5]	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)			
	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

(\*\*) Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>1</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>2</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input checked="" type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

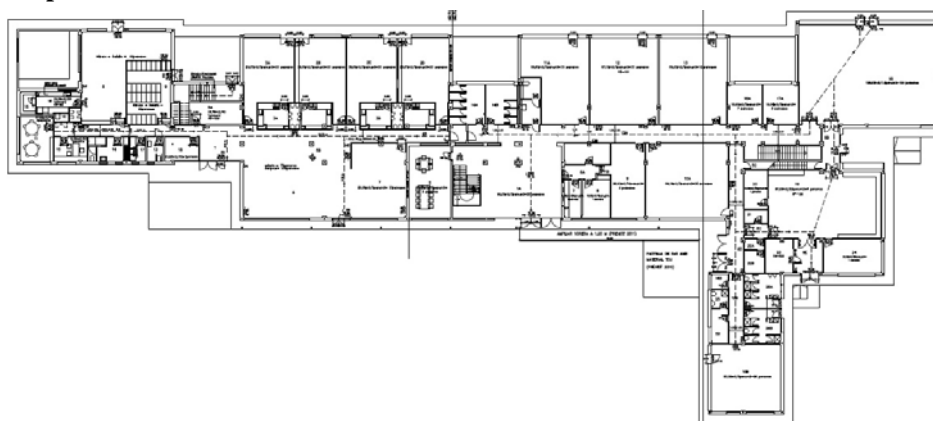


**FORMULARIO 1: DATOS BÁSICOS DEL CENTRO EDUCATIVO <sup>Ψ</sup>**

Información general y ubicación	
<b>Nombre del centro <sup>(*)</sup></b>	Escola Carme Auguet
<b>Página web</b>	http://blocs.xtec.cat/ceipcarmeauguet/
<b>Persona de contacto <sup>(*)</sup></b>	<b>Nombre <sup>(*)</sup></b>
	<b>e-mail <sup>(*)</sup></b> b7001887@xtec.cat
<b>Dirección <sup>(*)</sup></b>	<b>Calle <sup>(*)</sup></b> c. Port Lligat
	<b>Número <sup>(*)</sup></b> 11
	<b>Municipio <sup>(*)</sup></b> Girona
	<b>Código postal <sup>(*)</sup></b> 17007
	<b>Teléfono <sup>(*)</sup></b> 972212745
<b>Comarca</b>	Girona
<b>Servicios territoriales <sup>(*)</sup></b>	Girona
<b>Número de edificios del centro <sup>(*)</sup></b>	1
Oferta de servicios	
<b>Tipos de Centro <sup>(*)</sup></b>	<input checked="" type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Privado
	<input type="checkbox"/> ESO (Ed. Sec. Obligatoria) <input type="checkbox"/> Hogar de infantes
	<input type="checkbox"/> Bachillerato <input checked="" type="checkbox"/> Parvulario
	<input type="checkbox"/> FP de grado medio <input checked="" type="checkbox"/> Educación primaria
	<input type="checkbox"/> Educación especial <input type="checkbox"/> Otros (especificar al reverso)
<b>Número de estudiantes <sup>(*)</sup></b>	100

**Vista en planta del centro**

Croquis de la planta del centro:



<sup>Ψ</sup> Ver instrucciones para rellenar el Formulario 1.

<sup>(\*)</sup> Campos obligatorios.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico.



## Observaciones

Fecha de creación del centro 28/01/1978

Coordenadas: 485457.2186 X 4651242.3716 Y

El centro educativo funciona en un edificio de dos plantas sobre rasante. Su estructura es de pilares metálicos y forjados reticulares de hormigón armado.

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Carme Auguet				
<b>Edificio</b>		<b>Edificio número</b>	1	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	1
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	2134				
<b>Número de plantas del edificio</b>		Total	2	Sobre rasante	2
		Bajo rasante			0
<b>Valor catastral</b>					
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>					

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>	
<b>Periodo de construcción</b>	
<input type="checkbox"/> Antes de 1962	<input checked="" type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994
<input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974	<input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002
<input type="checkbox"/> Después del 2002	<input type="checkbox"/> Sin información

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>1</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>2</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input checked="" type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja [S3]	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>1</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>2</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.



### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí       No

**Fisuras en elementos estructurales**       Sí       No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**       Sí       No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**       Sí       No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input checked="" type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

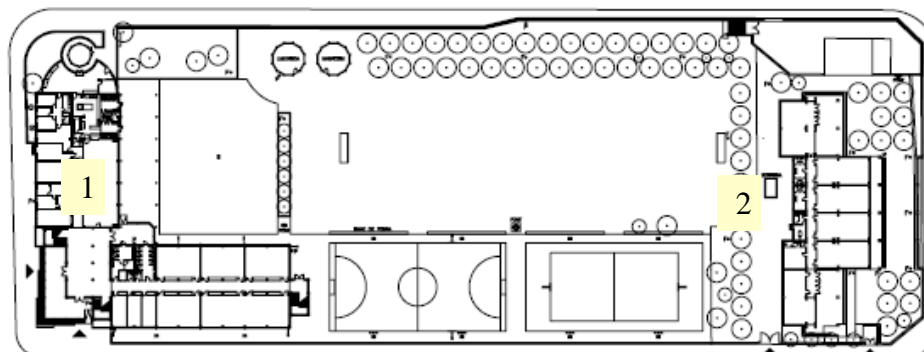
### Observaciones

**FORMULARIO 1: DATOS BÁSICOS DEL CENTRO EDUCATIVO <sup>Ψ</sup>**

Información general y ubicación	
<b>Nombre del centro (*)</b>	Escola Cassià Costal
<b>Página web</b>	http://www.xtec.cat/ceipcassiacostal/
<b>Persona de contacto (*)</b>	<b>Nombre (*)</b>
	<b>e-mail (*)</b> b7004694@xtec.cat
<b>Dirección (*)</b>	<b>Calle (*)</b> c. Cassià Costal
	<b>Número (*)</b> S/N
	<b>Municipio (*)</b> Girona
	<b>Código postal (*)</b> 17003
	<b>Teléfono (*)</b> 972202776
<b>Comarca</b>	Girona
<b>Servicios territoriales (*)</b>	Girona
<b>Número de edificios del centro (*)</b>	2
Oferta de servicios	
<b>Tipos de Centro (*)</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Privado
	<input type="checkbox"/> ESO (Ed. Sec. Obligatoria) <input type="checkbox"/> Hogar de infantes
	<input type="checkbox"/> Bachillerato <input checked="" type="checkbox"/> Parvulario
	<input type="checkbox"/> FP de grado medio <input checked="" type="checkbox"/> Educación primaria
	<input type="checkbox"/> Educación especial <input type="checkbox"/> Otros (especificar al reverso)
<b>Número de estudiantes (*)</b>	450

**Vista en planta del centro**

Croquis de la planta del centro:


<sup>Ψ</sup> Ver instrucciones para rellenar el Formulario 1.

(\*) Campos obligatorios.

(\*\*) Campos a rellenar por personal técnico.



## Observaciones

Fecha de creación del centro 11/03/1982

Coordenadas: 484794.090039275 X 4647062.48997626 Y

El centro educativo funciona en dos edificios. El edificio 1 es de dos plantas sobre rasante. Alberga las aulas de primaria y de secretaría. Su estructura es de pilares y forjados de hormigón armado.

El edificio 2 corresponde a las aulas de pre escolar. Es un edificio de una sola planta de muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de hormigón armado.

Fachada del edificio



Fuente: <http://www.xtec.cat/ceipcassiacostal/escola.htm#tasca>

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Cassià Costal				
<b>Edificio</b>	Primaria	<b>Edificio número</b>	1	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	2
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	2330				
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total		2	Sobre rasante	2
				Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>					
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>					

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>	<input type="checkbox"/> Antes de 1962 <input checked="" type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994 <input type="checkbox"/> Después del 2002 <input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974 <input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002 <input type="checkbox"/> Sin información				

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>1</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>2</sup> armado	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

(\*\*) Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>1</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>2</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Cassià Costal				
<b>Edificio</b>	Pre escolar	<b>Edificio número</b>	2	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	2
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	475.3				
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	1	Sobre rasante	1	Bajo rasante 0
<b>Valor catastral</b>					
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>					

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>	<input type="checkbox"/> Antes de 1962 <input checked="" type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994 <input checked="" type="checkbox"/> Después del 2002 <input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974 <input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002 <input type="checkbox"/> Sin información				

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>3</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input checked="" type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>4</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

(\*\*) Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>3</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>4</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

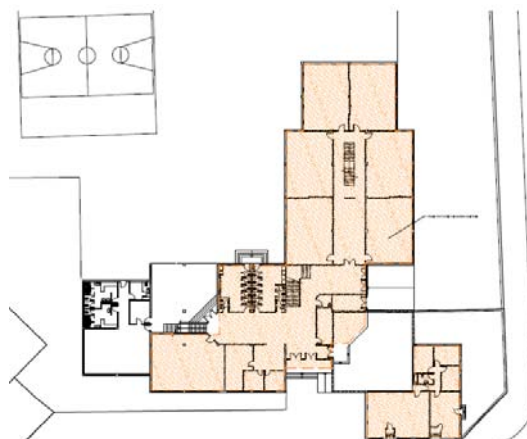
### Observaciones

**FORMULARIO 1: DATOS BÁSICOS DEL CENTRO EDUCATIVO <sup>Ψ</sup>**

Información general y ubicación	
<b>Nombre del centro <sup>(*)</sup></b>	Escola Josep Dalmau i Carles
<b>Página web</b>	http://www.xtec.es/centres/b7001930/
<b>Persona de contacto <sup>(*)</sup></b>	<b>Nombre <sup>(*)</sup></b>
	<b>e-mail <sup>(*)</sup></b> b7001930@xtec.cat
<b>Dirección <sup>(*)</sup></b>	<b>Calle <sup>(*)</sup></b> c. Taga (Sta. Eugènia Ter)
	<b>Número <sup>(*)</sup></b> 1
	<b>Municipio <sup>(*)</sup></b> Girona
	<b>Código postal <sup>(*)</sup></b> 17005
	<b>Teléfono <sup>(*)</sup></b> 972237037
<b>Comarca</b>	Girona
<b>Servicios territoriales <sup>(*)</sup></b>	Girona
<b>Número de edificios del centro <sup>(*)</sup></b>	1
Oferta de servicios	
<b>Tipos de Centro <sup>(*)</sup></b>	<input checked="" type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Privado
	<input type="checkbox"/> ESO (Ed. Sec. Obligatoria) <input type="checkbox"/> Hogar de infantes
	<input type="checkbox"/> Bachillerato <input checked="" type="checkbox"/> Parvulario
	<input type="checkbox"/> FP de grado medio <input checked="" type="checkbox"/> Educación primaria
	<input type="checkbox"/> Educación especial <input type="checkbox"/> Otros (especificar al reverso)
<b>Número de estudiantes <sup>(*)</sup></b>	

**Vista en planta del centro**

Croquis de la planta del centro:



<sup>Ψ</sup> Ver instrucciones para rellenar el Formulario 1.

<sup>(\*)</sup> Campos obligatorios.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico.





## Observaciones

Fecha de creación del centro 30/01/1977

Coordenadas: 484011.8861 X 4646830.1264 Y

El centro educativo funciona en un edificio de planta irregular. Tiene dos niveles sobre rasante. .



Fuente: <http://www.xtec.es/centres/b7001930/index.htm>

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Josep Dalmau i Carles					
<b>Edificio</b>	Aulas	<b>Edificio número</b>	1	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	1	
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	2615					
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	2	Sobre rasante	2	Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>		
<b>Periodo de construcción</b>		
<input type="checkbox"/> Antes de 1962	<input checked="" type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994	<input type="checkbox"/> Después del 2002
<input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974	<input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002	<input type="checkbox"/> Sin información

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>1</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>2</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>1</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>2</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

## FORMULARIO 1: DATOS BÁSICOS DEL CENTRO EDUCATIVO <sup>Ψ</sup>

Información general y ubicación		
Nombre del centro <sup>(*)</sup>	Escola Domeny	
Página web	www.escoladomeny.cat	
Persona de contacto <sup>(*)</sup>	Nombre <sup>(*)</sup>	
	e-mail <sup>(*)</sup>	b7008286@xtec.cat
Dirección <sup>(*)</sup>	Calle <sup>(*)</sup>	c. Roberto Bolanyo
	Número <sup>(*)</sup>	2
	Municipio <sup>(*)</sup>	Girona
	Código postal <sup>(*)</sup>	17007
	Teléfono <sup>(*)</sup>	972415259
Comarca	Girona	
Servicios territoriales <sup>(*)</sup>	Girona	
Número de edificios del centro <sup>(*)</sup>	3	
Oferta de servicios		
Tipos de Centro <sup>(*)</sup>	<input checked="" type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Privado	
	<input type="checkbox"/> ESO (Ed. Sec. Obligatoria) <input type="checkbox"/> Hogar de infantes	
	<input type="checkbox"/> Bachillerato <input checked="" type="checkbox"/> Parvulario	
	<input type="checkbox"/> FP de grado medio <input checked="" type="checkbox"/> Educación primaria	
	<input type="checkbox"/> Educación especial <input type="checkbox"/> Otros (especificar al reverso)	
Número de estudiantes <sup>(*)</sup>		

### Vista en planta del centro

Croquis de la planta del centro:



<sup>Ψ</sup> Ver instrucciones para rellenar el Formulario 1.

<sup>(\*)</sup> Campos obligatorios.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico.



## Observaciones

Fecha de creación del centro 01/09/2005

Coordenadas: 484200.2272 X 4648913.5722 Y

El centro escolar es un edificio de tres bloques principales. Dos de planta baja situados en los extremos, y un bloque central de dos plantas sobre rasante. En el edificio 1 se encuentran las aulas de infantil, el comedor, la cocina y área administrativa. En el edificio central se encuentran la biblioteca, la oficina de padres de familia, aulas y otros servicios. En el edificio 3 se encuentra el gimnasio y los vestidores.

Para los edificios 1 y 2, la tipología estructural es de pilares y vigas de acero laminado y forjados prefabricados de placas alveolares.

En el edificio 3, la tipología estructural es pilares metálicos y vigas de madera.

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Domeny				
<b>Edificio</b>	Infantil	<b>Edificio número</b>	1	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	3

<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	1234.46					
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	1	Sobre rasante	1	Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>					
<input type="checkbox"/>	Antes de 1962	<input type="checkbox"/>	Entre 1975 y 1994	<input checked="" type="checkbox"/>	Después del 2002
<input type="checkbox"/>	Entre 1962 y 1974	<input type="checkbox"/>	Entre 1995 y 2002	<input type="checkbox"/>	Sin información

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>1</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>2</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input checked="" type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja [S3]	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Baja	<input type="checkbox"/>	Mediana	<input type="checkbox"/>	Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Baja	<input type="checkbox"/>	Mediana	<input type="checkbox"/>	Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/>	Sí	<input type="checkbox"/>	No	Sin información	
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sí	<input type="checkbox"/>	No		
<b>Muros con aberturas excesivas</b>						
(Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)						
	<input type="checkbox"/>	Sí	<input type="checkbox"/>	No		

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

(\*\*) Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>1</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>2</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí       No

**Fisuras en elementos estructurales**       Sí       No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**       Sí       No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**       Sí       No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input checked="" type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Domeny					
<b>Edificio</b>	Primaria	<b>Edificio número</b>	2	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	3	
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	1819.62					
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	2	Sobre rasante	2	Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>	<input type="checkbox"/> Antes de 1962 <input type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994 <input checked="" type="checkbox"/> Después del 2002 <input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974 <input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002 <input type="checkbox"/> Sin información				

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>3</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>4</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input checked="" type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja [S3]	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No		

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>3</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>4</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.



### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input checked="" type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Domeny				
<b>Edificio</b>	Gimnasio	<b>Edificio número</b>	3	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	3
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	439.74				
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	1	Sobre rasante	1	Bajo rasante 0
<b>Valor catastral</b>					
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>					

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>	<input type="checkbox"/> Antes de 1962 <input type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994 <input checked="" type="checkbox"/> Después del 2002 <input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974 <input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002 <input type="checkbox"/> Sin información				

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>5</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>6</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input checked="" type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja [S3]	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No		

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>5</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>6</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

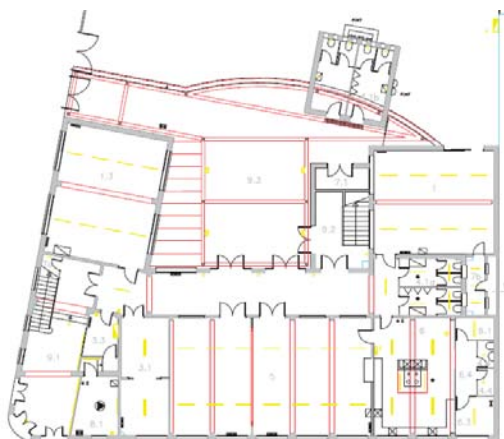
### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input checked="" type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 1: DATOS BÁSICOS DEL CENTRO EDUCATIVO <sup>Ψ</sup>**

Información general y ubicación	
<b>Nombre del centro (*)</b>	Escola Eiximenis
<b>Página web</b>	http://www.xtec.cat/ceipeiximenis
<b>Persona de contacto (*)</b>	<b>Nombre (*)</b>
	<b>e-mail (*)</b> b7001425@xtec.cat
<b>Dirección (*)</b>	<b>Calle (*)</b> c. Eiximenis
	<b>Número (*)</b> 7
	<b>Municipio (*)</b> Girona
	<b>Código postal (*)</b> 17001
	<b>Teléfono (*)</b> 972202974
<b>Comarca</b>	Girona
<b>Servicios territoriales (*)</b>	Girona
<b>Número de edificios del centro (*)</b>	<b>1</b>
Oferta de servicios	
<b>Tipos de Centro (*)</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Privado
	<input type="checkbox"/> ESO (Ed. Sec. Obligatoria) <input type="checkbox"/> Hogar de infantes
	<input type="checkbox"/> Bachillerato <input checked="" type="checkbox"/> Parvulario
	<input type="checkbox"/> FP de grado medio <input checked="" type="checkbox"/> Educación primaria
	<input type="checkbox"/> Educación especial <input type="checkbox"/> Otros (especificar al reverso)
<b>Número de estudiantes (*)</b>	

**Vista en planta del centro**
**Croquis de la planta del centro:**

<sup>Ψ</sup> Ver instrucciones para rellenar el Formulario 1.

(\*) Campos obligatorios.

(\*\*) Campos a rellenar por personal técnico.



## Observaciones

Fecha de creación del centro 23/08/1980

Coordenadas: 485320.03004102 X 4648217.50002245 Y

El centro educativo funciona en un edificio de 4 plantas sobre rasante. Está compuesto por varios bloques. El sistema estructural es de muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de hormigón armado. Su forma en planta es irregular.

El primer edificio del centro educativo se construyó hacia 1908. Entre los años 1950 y 1952, el edificio fue reformado, anexándose otro bloque de tres plantas sobre rasante. En el año 1965 se amplía la segunda planta. En cada aula se encontraban más de cuarenta alumnos. La última reforma que se ha realizado a su infraestructura ocurrió entre los años 1988 y 1990.



*Fachada del edificio.*

Fuente: <http://www.xtec.cat/ceipeiximenis/index.htm>

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Eiximenis					
<b>Edificio</b>	Aulas	<b>Edificio número</b>	1	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	1	
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	1354					
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	4	Sobre rasante	4	Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>	1955	
<b>Periodo de construcción</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> Antes de 1962	<input type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994	<input type="checkbox"/> Después del 2002
<input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974	<input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002	<input type="checkbox"/> Sin información

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>1</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input checked="" type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>2</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b>			
(Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)			
	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>1</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>2</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.



### Daños previos

Asentamientos diferenciales  Sí  No

Fisuras en elementos estructurales  Sí  No

Otros Especificar: Sin información

### Reformas estructurales

Reformas estructurales para reparar el edificio  Sí  No

Reformas estructurales para redistribuir espacios  Sí  No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:

### Otras tipologías estructurales (\*\*)

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados "in situ"
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 1: DATOS BÁSICOS DEL CENTRO EDUCATIVO <sup>Ψ</sup>**

Información general y ubicación	
<b>Nombre del centro <sup>(*)</sup></b>	Escola Font de la Pólvora
<b>Página web</b>	http://www.xtec.cat/ceipfontdelapolvora
<b>Persona de contacto <sup>(*)</sup></b>	<b>Nombre <sup>(*)</sup></b>
	<b>e-mail <sup>(*)</sup></b> b7004347@xtec.cat
<b>Dirección <sup>(*)</sup></b>	<b>Calle <sup>(*)</sup></b> c. Llimoner
	<b>Número <sup>(*)</sup></b> 7
	<b>Municipio <sup>(*)</sup></b> Girona
	<b>Código postal <sup>(*)</sup></b> 17004
	<b>Teléfono <sup>(*)</sup></b> 972219992
<b>Comarca</b>	Girona
<b>Servicios territoriales <sup>(*)</sup></b>	Girona
<b>Número de edificios del centro <sup>(*)</sup></b>	3
Oferta de servicios	
<b>Tipos de Centro <sup>(*)</sup></b>	<input checked="" type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Privado
	<input type="checkbox"/> ESO (Ed. Sec. Obligatoria) <input type="checkbox"/> Hogar de infantes
	<input type="checkbox"/> Bachillerato <input checked="" type="checkbox"/> Parvulario
	<input type="checkbox"/> FP de grado medio <input checked="" type="checkbox"/> Educación primaria
	<input type="checkbox"/> Educación especial <input type="checkbox"/> Otros (especificar al reverso)
<b>Número de estudiantes <sup>(*)</sup></b>	160

**Vista en planta del centro**

Croquis de la planta del centro:


<sup>Ψ</sup> Ver instrucciones para rellenar el Formulario 1.

<sup>(\*)</sup> Campos obligatorios.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico.





## Observaciones

Fecha de creación del centro 10/12/1977

Coordenadas: 487052.038888054 X 4647185.42596444 Y

El centro educativo funciona en tres edificios. En el edificio 1 se encuentran las aulas de primaria, así como los despachos de dirección y cuatro aulas de soporte. En el edificio 2 se encuentran las aulas de ciclo infantil, aulas de soporte, música, sicomotricidad, la biblioteca y un aula de informática. En el edificio 3 se encuentra el comedor.



<http://blocs.xtec.cat/ceipfontdelapolvora/>

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Font de la Pólvora				
<b>Edificio</b>	Primaria	<b>Edificio número</b>	1	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	3
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	1406				
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total		2	Sobre rasante	2
				Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>					
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>					

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>	<input type="checkbox"/> Antes de 1962 <input checked="" type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994 <input type="checkbox"/> Después del 2002 <input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974 <input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002 <input type="checkbox"/> Sin información				

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>1</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>2</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No		

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>1</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>2</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí       No

**Fisuras en elementos estructurales**       Sí       No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**       Sí       No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**       Sí       No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Font de la Pólvora				
<b>Edificio</b>	Infantil	<b>Edificio número</b>	2	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	3
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	911				
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total		2	Sobre rasante	2
				Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>					
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>					

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>	<input type="checkbox"/> Antes de 1962 <input checked="" type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994 <input type="checkbox"/> Después del 2002 <input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974 <input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002 <input type="checkbox"/> Sin información				

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>3</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input checked="" type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>4</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No		

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>3</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>4</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales (\*\*)

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados "in situ"
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Font de la Pólvora					
<b>Edificio</b>	Comedor	<b>Edificio número</b>	3	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	3	
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	538.3					
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	2	Sobre rasante	2	Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>		
<b>Periodo de construcción</b>		
<input type="checkbox"/> Antes de 1962	<input checked="" type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994	<input type="checkbox"/> Después del 2002
<input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974	<input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002	<input type="checkbox"/> Sin información

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>5</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>6</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input checked="" type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja [S3]	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>5</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>6</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input checked="" type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados "in situ"
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 1: DATOS BÁSICOS DEL CENTRO EDUCATIVO <sup>Ψ</sup>**

Información general y ubicación	
<b>Nombre del centro <sup>(*)</sup></b>	Escola Joan Bruguera
<b>Página web</b>	http://phobos.xtec.es/ceip-jbruguera/
<b>Persona de contacto <sup>(*)</sup></b>	<b>Nombre <sup>(*)</sup></b>
	<b>e-mail <sup>(*)</sup></b> b7001450@xtec.cat
<b>Dirección <sup>(*)</sup></b>	<b>Calle <sup>(*)</sup></b> Gran Via Jaume I
	<b>Número <sup>(*)</sup></b> 24
	<b>Municipio <sup>(*)</sup></b> Girona
	<b>Código postal <sup>(*)</sup></b> 17001
	<b>Teléfono <sup>(*)</sup></b> 972203424
<b>Comarca</b>	Girona
<b>Servicios territoriales <sup>(*)</sup></b>	Girona
<b>Número de edificios del centro <sup>(*)</sup></b>	3
Oferta de servicios	
<b>Tipos de Centro <sup>(*)</sup></b>	<input checked="" type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Privado
	<input type="checkbox"/> ESO (Ed. Sec. Obligatoria) <input type="checkbox"/> Hogar de infantes
	<input type="checkbox"/> Bachillerato <input checked="" type="checkbox"/> Parvulario
	<input type="checkbox"/> FP de grado medio <input checked="" type="checkbox"/> Educación primaria
	<input type="checkbox"/> Educación especial <input type="checkbox"/> Otros (especificar al reverso)
<b>Número de estudiantes <sup>(*)</sup></b>	

Vista en planta del centro
<p><b>Croquis de la planta del centro:</b></p>

<sup>Ψ</sup> Ver instrucciones para rellenar el Formulario 1.

<sup>(\*)</sup> Campos obligatorios.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico.





## Observaciones

Fecha de creación del centro 10/09/1909

Coordenadas: 485279.659949168 X 4648328.50000914 Y

El centro educativo funciona en tres edificios. El edificio 1 fue construido hacia 1908. Su estructura es de muros de mampostería no reforzada con forjados de hormigón armado. Tiene cuatro plantas sobre rasante.

El edificio 2 corresponde a la cocina y el comedor. Su estructura es de pilares metálicos y forjados reticulares de hormigón armado

El edificio 3 corresponde al gimnasio. Su estructura es de pilares de hormigón armado, con vigas metálicas y forjados unidireccionales de hormigón armado.

Hacia el año 2003 se terminaron las reformas y ampliaciones del centro escolar.



<http://comunitat.diaridegirona.cat/galeria-multimedia/Actualitat/Bruguera-celebra-centenari/32446/1.html>

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Joan Bruguera					
<b>Edificio</b>	Aulas	<b>Edificio número</b>	1	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	3	
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	775.9					
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	2	Sobre rasante	2	Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>	1908	
<b>Periodo de construcción</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> Antes de 1962	<input type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994	<input type="checkbox"/> Después del 2002
<input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974	<input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002	<input type="checkbox"/> Sin información

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>1</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input checked="" type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>2</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b>			
(Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)			
	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

(\*\*) Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>1</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>2</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Joan Bruguera				
<b>Edificio</b>	Comedor-Cocina	<b>Edificio número</b>	2	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	3
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	388.8				
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total		4	Sobre rasante	4
				Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>					
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>					

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>	<input type="checkbox"/> Antes de 1962 <input type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994 <input checked="" type="checkbox"/> Después del 2002 <input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974 <input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002 <input type="checkbox"/> Sin información				

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>3</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>4</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input checked="" type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja [S3]	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No		

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>3</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>4</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí       No

**Fisuras en elementos estructurales**       Sí       No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**       Sí       No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**       Sí       No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input checked="" type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Joan Bruguera					
<b>Edificio</b>	Gimnasio	<b>Edificio número</b>	3	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	3	
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	398.2					
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	3	Sobre rasante	2	Bajo rasante	1
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>	<input type="checkbox"/> Antes de 1962 <input type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994 <input checked="" type="checkbox"/> Después del 2002 <input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974 <input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002 <input type="checkbox"/> Sin información				

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>5</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>6</sup> armado	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No		

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>5</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>6</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí       No

**Fisuras en elementos estructurales**       Sí       No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**       Sí       No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**       Sí       No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

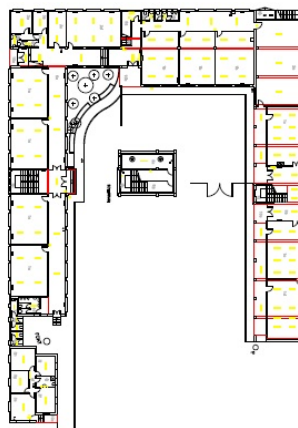


**FORMULARIO 1: DATOS BÁSICOS DEL CENTRO EDUCATIVO <sup>Ψ</sup>**

Información general y ubicación	
<b>Nombre del centro <sup>(*)</sup></b>	Escola Mare de Déu del Mont
<b>Página web</b>	http://www.xtec.cat/ceipmdmont
<b>Persona de contacto <sup>(*)</sup></b>	<b>Nombre <sup>(*)</sup></b>
	<b>e-mail <sup>(*)</sup></b> b7001838@xtec.cat
<b>Dirección <sup>(*)</sup></b>	<b>Calle <sup>(*)</sup></b> pg. Ramon Berenguer II
	<b>Número <sup>(*)</sup></b> 4
	<b>Municipio <sup>(*)</sup></b> Girona
	<b>Código postal <sup>(*)</sup></b> 17005
	<b>Teléfono <sup>(*)</sup></b> 972239942
<b>Comarca</b>	Girona
<b>Servicios territoriales <sup>(*)</sup></b>	Girona
<b>Número de edificios del centro <sup>(*)</sup></b>	1
Oferta de servicios	
<b>Tipos de Centro <sup>(*)</sup></b>	<input checked="" type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Privado
	<input type="checkbox"/> ESO (Ed. Sec. Obligatoria) <input type="checkbox"/> Hogar de infantes
	<input type="checkbox"/> Bachillerato <input checked="" type="checkbox"/> Parvulario
	<input type="checkbox"/> FP de grado medio <input checked="" type="checkbox"/> Educación primaria
	<input type="checkbox"/> Educación especial <input type="checkbox"/> Otros (especificar al reverso)
<b>Número de estudiantes <sup>(*)</sup></b>	

**Vista en planta del centro**

Croquis de la planta del centro:



<sup>Ψ</sup> Ver instrucciones para rellenar el Formulario 1.

<sup>(\*)</sup> Campos obligatorios.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico.





## Observaciones

Fecha de creación del centro 01/09/1971

Coordenadas: 484354.219994071 X 4646752.50005408 Y

El centro educativo funciona en un edificio con planta en forma de U. Es de dos plantas sobre rasante. Su estructura es de pórticos de hormigón armado.



<http://www.xtec.cat/ceipmdmont/escola/espais.htm>

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Mare de Déu del Mont					
<b>Edificio</b>	Aulas	<b>Edificio número</b>	1	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	1	
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	2013					
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	2	Sobre rasante	2	Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>	<input type="checkbox"/> Antes de 1962 <input type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994 <input type="checkbox"/> Después del 2002 <input checked="" type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974 <input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002 <input type="checkbox"/> Sin información				

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>1</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>2</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input checked="" type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja [RC1]	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>1</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>2</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input checked="" type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 1: DATOS BÁSICOS DEL CENTRO EDUCATIVO <sup>Ψ</sup>**

Información general y ubicación	
<b>Nombre del centro <sup>(*)</sup></b>	Escola Migdia
<b>Página web</b>	http://www.xtec.cat/ceipmigdia/
<b>Persona de contacto <sup>(*)</sup></b>	<b>Nombre <sup>(*)</sup></b>
	<b>e-mail <sup>(*)</sup></b> b7004529@xtec.cat
<b>Dirección <sup>(*)</sup></b>	<b>Calle <sup>(*)</sup></b> c. Sant Agustí
	<b>Número <sup>(*)</sup></b> 37
	<b>Municipio <sup>(*)</sup></b> Girona
	<b>Código postal <sup>(*)</sup></b> 17003
	<b>Teléfono <sup>(*)</sup></b> 972226170
<b>Comarca</b>	Girona
<b>Servicios territoriales <sup>(*)</sup></b>	Girona
<b>Número de edificios del centro <sup>(*)</sup></b>	2
Oferta de servicios	
<b>Tipos de Centro <sup>(*)</sup></b>	<input checked="" type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Privado
	<input type="checkbox"/> ESO (Ed. Sec. Obligatoria) <input type="checkbox"/> Hogar de infantes
	<input type="checkbox"/> Bachillerato <input checked="" type="checkbox"/> Parvulario
	<input type="checkbox"/> FP de grado medio <input checked="" type="checkbox"/> Educación primaria
	<input type="checkbox"/> Educación especial <input type="checkbox"/> Otros (especificar al reverso)
<b>Número de estudiantes <sup>(*)</sup></b>	

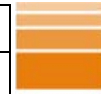
**Vista en planta del centro**

Croquis de la planta del centro:


<sup>Ψ</sup> Ver instrucciones para rellenar el Formulario 1.

<sup>(\*)</sup> Campos obligatorios.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico.



## Observaciones

Fecha de creación del centro 27/10/1979

Coordenadas: 485233.787521581 X 4646815.8743798 Y

El centro educativo funciona en dos edificios. El edificio 1 es de planta irregular, formado por diferentes bloques, de una sola planta sobre rasante. No se cuenta con información sobre su tipología estructural; dada su altura y periodo de construcción, así como las fotos disponibles, se considera que es un edificio de muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de hormigón armado. El edificio 2 es de planta en forma de H, de tres niveles sobre rasante. Su sistema estructural es de pilares y forjados de hormigón armado.



<http://www.xtec.cat/ceipmigdia/>

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Migdia				
<b>Edificio</b>	Infantil	<b>Edificio número</b>	1	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	2
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	1242				
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total		2	Sobre rasante	2
				Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>					
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>					

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>	<input type="checkbox"/> Antes de 1962 <input checked="" type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994 <input type="checkbox"/> Después del 2002 <input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974 <input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002 <input type="checkbox"/> Sin información				

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>1</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input checked="" type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>2</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No		

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

(\*\*) Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>1</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>2</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí       No

**Fisuras en elementos estructurales**       Sí       No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**       Sí       No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**       Sí       No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Migdia					
<b>Edificio</b>	Primaria	<b>Edificio número</b>	2	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	2	
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	2237					
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	3	Sobre rasante	3	Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>	<input type="checkbox"/> Antes de 1962 <input checked="" type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994 <input type="checkbox"/> Después del 2002 <input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974 <input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002 <input type="checkbox"/> Sin información				

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>3</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>4</sup> armado	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No		

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

(\*\*) Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>3</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>4</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.



### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí       No

**Fisuras en elementos estructurales**       Sí       No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**       Sí       No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**       Sí       No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

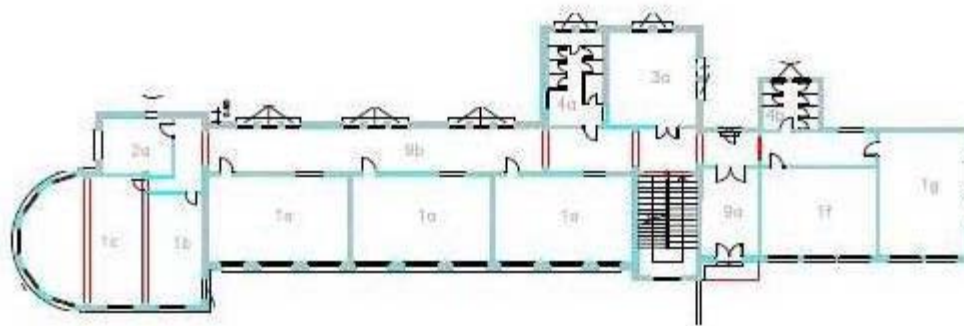
### Observaciones

**FORMULARIO 1: DATOS BÁSICOS DEL CENTRO EDUCATIVO <sup>Ψ</sup>**

Información general y ubicación	
<b>Nombre del centro (*)</b>	Escola Montjuïc
<b>Página web</b>	http://www.xtec.es/ceip-montjuic/index2n.htm
<b>Persona de contacto (*)</b>	<b>Nombre (*)</b>
	<b>e-mail (*)</b> b7001486@xtec.cat
<b>Dirección (*)</b>	<b>Calle (*)</b> Pujada Montjuïc
	<b>Número (*)</b> 1
	<b>Municipio (*)</b> Girona
	<b>Código postal (*)</b> 17007
	<b>Teléfono (*)</b> 972200637
<b>Comarca</b>	Girona
<b>Servicios territoriales (*)</b>	Girona
<b>Número de edificios del centro (*)</b>	1
Oferta de servicios	
<b>Tipos de Centro (*)</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Privado
	<input type="checkbox"/> ESO (Ed. Sec. Obligatoria) <input type="checkbox"/> Hogar de infantes
	<input type="checkbox"/> Bachillerato <input checked="" type="checkbox"/> Parvulario
	<input type="checkbox"/> FP de grado medio <input checked="" type="checkbox"/> Educación primaria
	<input type="checkbox"/> Educación especial <input type="checkbox"/> Otros (especificar al reverso)
<b>Número de estudiantes (*)</b>	

**Vista en planta del centro**

Croquis de la planta del centro:


<sup>Ψ</sup> Ver instrucciones para rellenar el Formulario 1.

(\*) Campos obligatorios.

(\*\*) Campos a rellenar por personal técnico.



## Observaciones

Fecha de creación del centro 23/08/1980

Coordenadas: 485761.900060478 X 4648940.64997128 Y

El centro educativo funciona en un edificio de tres plantas sobre rasante y una planta bajo rasante. Es de forma rectangular alargada, con algunos retrocesos. A partir de los planos disponibles, se considera que su sistema estructural es de muros de carga de mampostería no reforzada.



**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Montjuïc					
<b>Edificio</b>	Aulas	<b>Edificio número</b>	1	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	1	
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	1759					
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	4	Sobre rasante	3	Bajo rasante	1
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>	<input type="checkbox"/> Antes de 1962 <input checked="" type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994 <input type="checkbox"/> Después del 2002 <input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974 <input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002 <input type="checkbox"/> Sin información				

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>1</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input checked="" type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>2</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No		

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>1</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>2</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

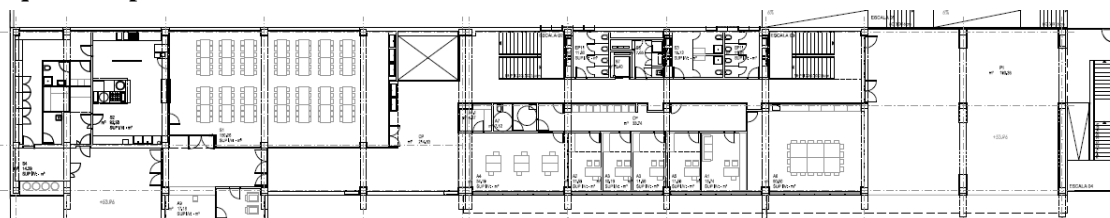


## FORMULARIO 1: DATOS BÁSICOS DEL CENTRO EDUCATIVO <sup>Ψ</sup>

Información general y ubicación		
<b>Nombre del centro</b> (*)	Escola Pericot	
<b>Página web</b>	http://www.xtec.cat/centres/b7008675	
<b>Persona de contacto</b> (*)	<b>Nombre</b> (*)	
	<b>e-mail</b> (*)	b7008675@xtec.cat
<b>Dirección</b> (*)	<b>Calle</b> (*)	c. de la Riera del Mus
	<b>Número</b> (*)	19
	<b>Municipio</b> (*)	Girona
	<b>Código postal</b> (*)	17003
	<b>Teléfono</b> (*)	972228524
<b>Comarca</b>	Girona	
<b>Servicios territoriales</b> (*)	Girona	
<b>Número de edificios del centro</b> (*)	1	
Oferta de servicios		
<b>Tipos de Centro</b> (*)	<input checked="" type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Privado	
	<input type="checkbox"/> ESO (Ed. Sec. Obligatoria) <input type="checkbox"/> Hogar de infantes	
	<input type="checkbox"/> Bachillerato <input checked="" type="checkbox"/> Parvulario	
	<input type="checkbox"/> FP de grado medio <input checked="" type="checkbox"/> Educación primaria	
	<input type="checkbox"/> Educación especial <input type="checkbox"/> Otros (especificar al reverso)	
<b>Número de estudiantes</b> (*)		

### Vista en planta del centro

Croquis de la planta del centro:



<sup>Ψ</sup> Ver instrucciones para rellenar el Formulario 1.

(\*) Campos obligatorios.

(\*\*) Campos a rellenar por personal técnico.



### Observaciones

Fecha de creación del centro 01/09/2006

Coordenadas: 484696.4957 X 4645457.207 Y

El sistema estructural es de pilares prefabricados con placas alveolares de hormigón armado apoyadas en vigas prefabricadas. Es de planta rectangular alargada. Tiene una planta bajo rasante y cuatro sobre rasante.

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Pericot				
<b>Edificio</b>		<b>Edificio número</b>	1	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	1
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	3944				
<b>Número de plantas del edificio</b>		Total	5	Sobre rasante	4
		Bajo rasante			1
<b>Valor catastral</b>					
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>					

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>	2006
<b>Periodo de construcción</b>	
<input type="checkbox"/> Antes de 1962	<input type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994
<input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974	<input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002
<input checked="" type="checkbox"/> Después del 2002	<input type="checkbox"/> Sin información

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>1</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>2</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input checked="" type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja [RC6]	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b>			
(Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)			
	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>1</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>2</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.



### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input checked="" type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

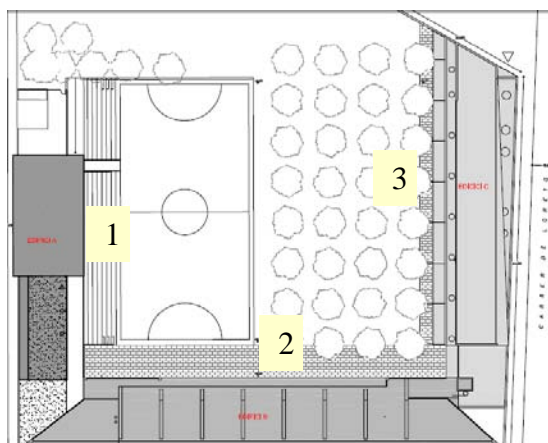
### Observaciones

**FORMULARIO 1: DATOS BÁSICOS DEL CENTRO EDUCATIVO <sup>Ψ</sup>**

Información general y ubicación	
<b>Nombre del centro (*)</b>	Escola Pla de Girona
<b>Página web</b>	http://www.xtec.es/centres/b7001516/
<b>Persona de contacto (*)</b>	<b>Nombre (*)</b>
	<b>e-mail (*)</b> b7001516@xtec.cat
<b>Dirección (*)</b>	<b>Calle (*)</b> av. Lluís Pericot
	<b>Número (*)</b> 16-18
	<b>Municipio (*)</b> Girona
	<b>Código postal (*)</b> 17002
	<b>Teléfono (*)</b> 972212642
<b>Comarca</b>	Girona
<b>Servicios territoriales (*)</b>	Girona
<b>Número de edificios del centro (*)</b>	3
Oferta de servicios	
<b>Tipos de Centro (*)</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Privado
	<input type="checkbox"/> ESO (Ed. Sec. Obligatoria) <input type="checkbox"/> Hogar de infantes
	<input type="checkbox"/> Bachillerato <input checked="" type="checkbox"/> Parvulario
	<input type="checkbox"/> FP de grado medio <input checked="" type="checkbox"/> Educación primaria
	<input type="checkbox"/> Educación especial <input type="checkbox"/> Otros (especificar al reverso)
<b>Número de estudiantes (*)</b>	463

**Vista en planta del centro**

Croquis de la planta del centro:


<sup>Ψ</sup> Ver instrucciones para rellenar el Formulario 1.

(\*) Campos obligatorios.

(\*\*) Campos a rellenar por personal técnico.



## Observaciones

Fecha de creación del centro 29/05/1973

Coordenadas: 485450.869947836 X 4646823.6200332 Y

El centro educativo funciona en tres bloques. El conjunto tiene forma de U en planta. Los tres bloques son de geometría rectangular y se articulan a partir de muros.

El bloque 1 tiene una planta sobre rasante y corresponde al gimnasio, vestidores y patio. El bloque es de pilares, vigas y forjados unidireccionales de hormigón armado. En el gimnasio se encuentra una estructura de pilares metálicos. Las gradas se construyen a partir de elementos prefabricados de hormigón.

El bloque 2 es una estructura de tres plantas. Corresponde a la sala de profesores, cocina, comedor, aulas de primaria. La estructura es de pilares, vigas y placas alveolares de hormigón armado.

El Bloque 3 es de dos plantas sobre rasante y corresponde a las aulas de infantil y la biblioteca. La estructura es de pilares, vigas y placas alveolares de hormigón armado.



<http://www.xtec.es/centres/b7001516/Escola/escola.htm>

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Pla de Girona					
<b>Edificio</b>	Gimnasio	<b>Edificio número</b>	1	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	3	
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	372.5					
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	1	Sobre rasante	1	Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>	<input type="checkbox"/> Antes de 1962 <input checked="" type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994 <input type="checkbox"/> Después del 2002 <input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974 <input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002 <input type="checkbox"/> Sin información				

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>1</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>2</sup> armado	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No		

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

(\*\*) Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>1</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>2</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Pla de Girona				
<b>Edificio</b>	Primaria	<b>Edificio número</b>	2	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	3
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	1581				
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total		3	Sobre rasante	3
				Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>					
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>					

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>	<input type="checkbox"/> Antes de 1962 <input checked="" type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994 <input type="checkbox"/> Después del 2002 <input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974 <input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002 <input type="checkbox"/> Sin información				

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>3</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>4</sup> armado	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No		

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>3</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>4</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Pla de Girona					
<b>Edificio</b>	Infantil	<b>Edificio número</b>	3	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	3	
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	1087.55					
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	2	Sobre rasante	2	Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>	<input type="checkbox"/> Antes de 1962 <input checked="" type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994 <input type="checkbox"/> Después del 2002 <input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974 <input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002 <input type="checkbox"/> Sin información				

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>5</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>6</sup> armado	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>5</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>6</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.



### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

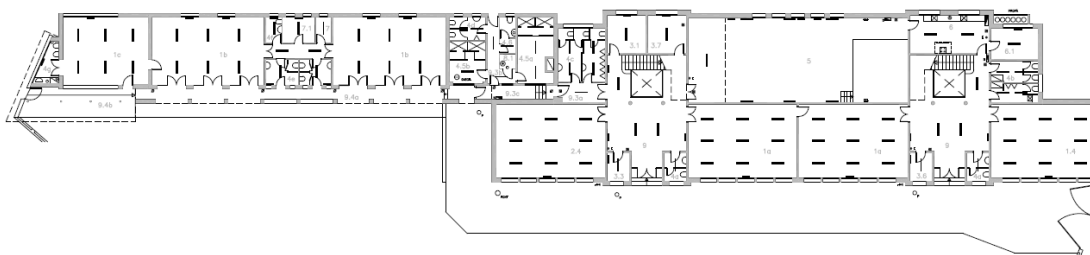
### Observaciones

**FORMULARIO 1: DATOS BÁSICOS DEL CENTRO EDUCATIVO <sup>Ψ</sup>**

Información general y ubicación	
<b>Nombre del centro <sup>(*)</sup></b>	Escola Santa Eugènia
<b>Página web</b>	http://ceipsantaeugenia.blogspot.com
<b>Persona de contacto <sup>(*)</sup></b>	<b>Nombre <sup>(*)</sup></b>
	<b>e-mail <sup>(*)</sup></b> b7004335@xtec.cat
<b>Dirección <sup>(*)</sup></b>	<b>Calle <sup>(*)</sup></b> c. Mare de Déu de la Salut
	<b>Número <sup>(*)</sup></b> 30
	<b>Municipio <sup>(*)</sup></b> Girona
	<b>Código postal <sup>(*)</sup></b> 17005
	<b>Teléfono <sup>(*)</sup></b> 972233988
<b>Comarca</b>	Girona
<b>Servicios territoriales <sup>(*)</sup></b>	Girona 17005
<b>Número de edificios del centro <sup>(*)</sup></b>	1
Oferta de servicios	
<b>Tipos de Centro <sup>(*)</sup></b>	<input checked="" type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Privado
	<input type="checkbox"/> ESO (Ed. Sec. Obligatoria) <input type="checkbox"/> Hogar de infantes
	<input type="checkbox"/> Bachillerato <input checked="" type="checkbox"/> Parvulario
	<input type="checkbox"/> FP de grado medio <input checked="" type="checkbox"/> Educación primaria
	<input type="checkbox"/> Educación especial <input type="checkbox"/> Otros (especificar al reverso)
<b>Número de estudiantes <sup>(*)</sup></b>	

**Vista en planta del centro**

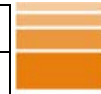
Croquis de la planta del centro:



<sup>Ψ</sup> Ver instrucciones para rellenar el Formulario 1.

<sup>(\*)</sup> Campos obligatorios.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico.



## Observaciones

Fecha de creación del centro 10/12/1977

Coordenadas: 484367.120026192 X 4647343.49994875 Y

El centro funciona en un edificio de tres plantas sobre rasante. Está compuesto por dos bloques rectangulares. A partir de la fecha de construcción y de los planos arquitectónicos disponibles, se considera que su estructura es de muros de mampostería no reforzada con forjados de hormigón armado.



<http://ceipsantaeugenia.blogspot.com/>

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Santa Eugènia						
<b>Edificio</b>	Aulas	<b>Edificio número</b>	1	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	1		
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	1127.6						
<b>Número de plantas del edificio</b>		Total	3	Sobre rasante	3	Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>							
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>							

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>						
<b>Periodo de construcción</b>						
<input type="checkbox"/>	Antes de 1962	<input checked="" type="checkbox"/>	Entre 1975 y 1994	<input type="checkbox"/>	Después del 2002	
<input type="checkbox"/>	Entre 1962 y 1974	<input type="checkbox"/>	Entre 1995 y 2002	<input type="checkbox"/>	Sin información	

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>1</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input checked="" type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>2</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/>	Baja	<input type="checkbox"/>	Mediana	<input checked="" type="checkbox"/>	Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/>	Baja	<input type="checkbox"/>	Mediana	<input checked="" type="checkbox"/>	Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/>	Sí	<input type="checkbox"/>	No	Sin información	
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/>	Sí	<input checked="" type="checkbox"/>	No		
<b>Muros con aberturas excesivas</b>						
(Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)						
	<input type="checkbox"/>	Sí	<input type="checkbox"/>	No		

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>1</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>2</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí       No

**Fisuras en elementos estructurales**       Sí       No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**       Sí       No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**       Sí       No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

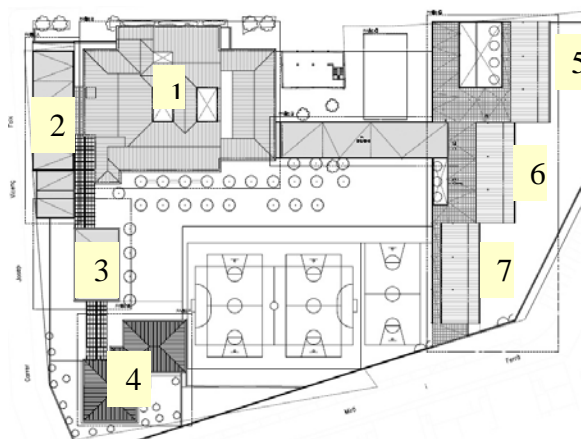


## FORMULARIO 1: DATOS BÁSICOS DEL CENTRO EDUCATIVO <sup>Ψ</sup>

Información general y ubicación		
Nombre del centro <sup>(*)</sup>	Escola Taialà	
Página web	http://www.xtec.cat/centres/b7003422	
Persona de contacto <sup>(*)</sup>	Nombre <sup>(*)</sup>	
	e-mail <sup>(*)</sup>	b7003422@xtec.cat
Dirección <sup>(*)</sup>	Calle <sup>(*)</sup>	ctra. de Taialà
	Número <sup>(*)</sup>	75
	Municipio <sup>(*)</sup>	Girona
	Código postal <sup>(*)</sup>	17007
	Teléfono <sup>(*)</sup>	972206818
Comarca	Girona	
Servicios territoriales <sup>(*)</sup>	Girona	
Número de edificios del centro <sup>(*)</sup>	7	
Oferta de servicios		
Tipos de Centro <sup>(*)</sup>	<input checked="" type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Privado	
	<input type="checkbox"/> ESO (Ed. Sec. Obligatoria) <input type="checkbox"/> Hogar de infantes	
	<input type="checkbox"/> Bachillerato <input checked="" type="checkbox"/> Parvulario	
	<input type="checkbox"/> FP de grado medio <input checked="" type="checkbox"/> Educación primaria	
	<input type="checkbox"/> Educación especial <input type="checkbox"/> Otros (especificar al reverso)	
Número de estudiantes <sup>(*)</sup>		

### Vista en planta del centro

Croquis de la planta del centro:



<sup>Ψ</sup> Ver instrucciones para rellenar el Formulario 1.

<sup>(\*)</sup> Campos obligatorios.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico.

## Observaciones

Fecha de creación del centro 24/01/1973

Coordenadas: 483899.7137 X 4649365.3309 Y

El centro educativo funciona en tres bloques. El edificio 1 corresponde al centro administrativo y aulas de infantil y primaria. El edificio 2 corresponde a la obra nueva para el gimnasio y vestidores. El Edificio corresponde al antiguo gimnasio. El edificio 4 corresponde a un anexo con aulas de infantil. Los edificios 5, 6 y 7 corresponden a aulas de infantil.

El edificio 1 es de dos plantas sobre rasante. Su estructura es de pilares y vigas metálicas con forjados de casetones de mampostería. El edificio fue construido hacia 1972 y se le han realizado reformas para redistribuir espacios así como intervenciones para solucionar problemas sobre las instalaciones eléctricas, de agua, entre otras.

El edificio 2 es de una planta sobre rasante. Su estructura es de pilares y vigas de hormigón armado con forjados de hormigón armado.

El edificio 3 tiene una planta sobre rasante. Su estructura es de muros de carga de mampostería no reforzada.

El edificio 4 es de una planta sobre rasante. Su estructura es de muros de carga de mampostería no reforzada. Se construyó hacia 1976. Se han realizado varias actuaciones de mantenimiento.

Los edificios 5, 6 y 7 tienen una sola planta sobre rasante. Su estructura es de pilares y vigas de hormigón armado y forjados de hormigón armado.

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Taialà						
<b>Edificio</b>	Aulas-Admn.	<b>Edificio número</b>	1	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	7		
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	3220						
<b>Número de plantas del edificio</b>		Total	2	Sobre rasante	2	Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>							
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>							

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>	1972	
<b>Periodo de construcción</b>		
<input type="checkbox"/> Antes de 1962	<input type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994	<input type="checkbox"/> Después del 2002
<input checked="" type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974	<input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002	<input type="checkbox"/> Sin información

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>1</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>2</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input checked="" type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja [S3]	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b>			
(Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)			
	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>1</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>2</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.



### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input checked="" type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Taialà					
<b>Edificio</b>	Gimnasio-Primaria	<b>Edificio número</b>	2.5,67	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	7	

<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	2-466; 5-713;6-500;7-333								
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total		1	Sobre rasante		1	Bajo rasante		0
<b>Valor catastral</b>									
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>									

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>									
<b>Periodo de construcción</b>									
<input type="checkbox"/>	Antes de 1962		<input type="checkbox"/>	Entre 1975 y 1994		<input checked="" type="checkbox"/>	Después del 2002		
<input type="checkbox"/>	Entre 1962 y 1974		<input type="checkbox"/>	Entre 1995 y 2002		<input type="checkbox"/>	Sin información		

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>3</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería	
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado	
Estructuras de hormigón <sup>4</sup> armado	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería	
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería	
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento	
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja		

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Baja	<input type="checkbox"/>	Mediana	<input type="checkbox"/>	Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Baja	<input type="checkbox"/>	Mediana	<input type="checkbox"/>	Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/>	Sí	<input type="checkbox"/>	No	Sin información	
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/>	Sí	<input checked="" type="checkbox"/>	No		
<b>Muros con aberturas excesivas</b>						
(Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)						
	<input type="checkbox"/>	Sí	<input type="checkbox"/>	No		

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>3</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>4</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Taialà					
<b>Edificio</b>	Gimansio-Primaria	<b>Edificio número</b>	3,4	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	7	

<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	3-210;4-377							
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total		1	Sobre rasante		1	Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>								
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>								

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>	1976
<b>Periodo de construcción</b>	<input type="checkbox"/> Antes de 1962 <input checked="" type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994 <input type="checkbox"/> Después del 2002 <input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974 <input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002 <input type="checkbox"/> Sin información

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>5</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input checked="" type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>6</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

(\*\*) Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>5</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>6</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones



**FORMULARIO 1: DATOS BÁSICOS DEL CENTRO EDUCATIVO <sup>Ψ</sup>**

Información general y ubicación	
<b>Nombre del centro <sup>(*)</sup></b>	Escola de Vila-roja
<b>Página web</b>	http://www.xtec.cat/ceipvilaroja/
<b>Persona de contacto <sup>(*)</sup></b>	<b>Nombre <sup>(*)</sup></b>
	<b>e-mail <sup>(*)</sup></b> b7001954@xtec.cat
<b>Dirección <sup>(*)</sup></b>	<b>Calle <sup>(*)</sup></b> Barri Vila-Roja
	<b>Número <sup>(*)</sup></b> S/N
	<b>Municipio <sup>(*)</sup></b> Girona
	<b>Código postal <sup>(*)</sup></b> 17004
	<b>Teléfono <sup>(*)</sup></b> 972201992
<b>Comarca</b>	Girona
<b>Servicios territoriales <sup>(*)</sup></b>	Girona
<b>Número de edificios del centro <sup>(*)</sup></b>	1
Oferta de servicios	
<b>Tipos de Centro <sup>(*)</sup></b>	<input checked="" type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Privado
	<input type="checkbox"/> ESO (Ed. Sec. Obligatoria) <input type="checkbox"/> Hogar de infantes
	<input type="checkbox"/> Bachillerato <input checked="" type="checkbox"/> Parvulario
	<input type="checkbox"/> FP de grado medio <input checked="" type="checkbox"/> Educación primaria
	<input type="checkbox"/> Educación especial <input type="checkbox"/> Otros (especificar al reverso)
<b>Número de estudiantes <sup>(*)</sup></b>	

**Vista en planta del centro**

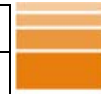
Croquis de la planta del centro:



<sup>Ψ</sup> Ver instrucciones para rellenar el Formulario 1.

<sup>(\*)</sup> Campos obligatorios.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico.



## Observaciones

Fecha de creación del centro 23/08/1980

Coordenadas: 487252.731378078 X 4646706.38569869 Y

El centro educativo funciona en un edificio construido hacia el año 1969. Es un edificio de tres plantas sobre rasante. Su forma en planta es irregular, formada por cuatro bloques octagonales. De la información en fotos y planos arquitectónicos, así como del periodo de construcción, se considera que el sistema estructural es de pilares de hormigón armado y forjados mixtos de acero y mampostería.



<http://www.xtec.cat/ceipvilaroja/index.htm>

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola de Vila-roja					
<b>Edificio</b>	Aulas	<b>Edificio número</b>	1	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	1	
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	1307					
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	4	Sobre rasante	3	Bajo rasante	1
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>	1969	
<b>Periodo de construcción</b>		
<input type="checkbox"/> Antes de 1962	<input type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994	<input type="checkbox"/> Después del 2002
<input checked="" type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974	<input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002	<input type="checkbox"/> Sin información

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>1</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>2</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)			
	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>1</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>2</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.



### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 1: DATOS BÁSICOS DEL CENTRO EDUCATIVO <sup>Ψ</sup>**

Información general y ubicación	
<b>Nombre del centro (*)</b>	Escola Marta Mata
<b>Página web</b>	http://www.ampamartamata.com/index.php?option=com_frontpage&Itemid=1
<b>Persona de contacto (*)</b>	<b>Nombre (*)</b>
	<b>e-mail (*)</b> b7006721@xtec.cat
<b>Dirección (*)</b>	<b>Calle (*)</b> c. Joaquim Riera i Bertran
	<b>Número (*)</b> 18
	<b>Municipio (*)</b> Girona
	<b>Código postal (*)</b> 17003
	<b>Teléfono (*)</b> 972396523
<b>Comarca</b>	Girona
<b>Servicios territoriales (*)</b>	Girona
<b>Número de edificios del centro (*)</b>	3
Oferta de servicios	
<b>Tipos de Centro (*)</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Privado
	<input type="checkbox"/> ESO (Ed. Sec. Obligatoria) <input type="checkbox"/> Hogar de infantes
	<input type="checkbox"/> Bachillerato <input checked="" type="checkbox"/> Parvulario
	<input type="checkbox"/> FP de grado medio <input checked="" type="checkbox"/> Educación primaria
	<input type="checkbox"/> Educación especial <input type="checkbox"/> Otros (especificar al reverso)
<b>Número de estudiantes (*)</b>	

Vista en planta del centro
<p><b>Croquis de la planta del centro:</b></p>

<sup>Ψ</sup> Ver instrucciones para rellenar el Formulario 1.

(\*) Campos obligatorios.

(\*\*) Campos a rellenar por personal técnico.



## Observaciones

Fecha de creación del centro 01/09/2003

Coordenadas: 484713.2331 X 4646053.5168 Y

El centro educativo funciona en varios bloques. La estructura es de pilares y vigas de hormigón armado con forjados reticulares.

El bloque 1 y el bloque 2 tienen tres plantas sobre rasante. Los bloques de la zona 3 tienen una planta sobre rasante.



*Fachadas del edificio*

Fuente: [http://www.ampamartamata.com/index.php?option=com\\_content&task=view&id=268&Itemid=297](http://www.ampamartamata.com/index.php?option=com_content&task=view&id=268&Itemid=297)

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Marta Mata				
<b>Edificio</b>		<b>Edificio número</b>	1	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	3
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	1320				
<b>Número de plantas del edificio</b>		Total	3	Sobre rasante	3
		Bajo rasante			0
<b>Valor catastral</b>					
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>					

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>					
<input type="checkbox"/> Antes de 1962	<input type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994	<input checked="" type="checkbox"/> Después del 2002			
<input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974	<input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002	<input type="checkbox"/> Sin información			

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>1</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>2</sup> armado	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
		RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No		

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>1</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>2</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Marta Mata				
<b>Edificio</b>		<b>Edificio número</b>	2	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	3
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	1861				
<b>Número de plantas del edificio</b>		Total	3	Sobre rasante	3
		Bajo rasante			0
<b>Valor catastral</b>					
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>					

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>					
<input type="checkbox"/> Antes de 1962	<input type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994	<input checked="" type="checkbox"/> Después del 2002			
<input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974	<input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002	<input type="checkbox"/> Sin información			

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>3</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>4</sup> armado	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No		

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>3</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>4</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones



## FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>

<b>Centro</b>	Escola Marta Mata				
<b>Edificio</b>		<b>Edificio número</b>	3	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	3
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	534.62				
<b>Número de plantas del edificio</b>		Total	1	Sobre rasante	1
		Bajo rasante			0
<b>Valor catastral</b>					
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>					

### Año o periodo de construcción

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>					
<input type="checkbox"/>	Antes de 1962	<input type="checkbox"/>	Entre 1975 y 1994	<input checked="" type="checkbox"/>	Después del 2002
<input type="checkbox"/>	Entre 1962 y 1974	<input type="checkbox"/>	Entre 1995 y 2002	<input type="checkbox"/>	Sin información

### Tipología estructural

Muros de carga de mampostería <sup>5</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>6</sup> armado	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

### Detalles estructurales

<b>Irregularidad en planta</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Baja	<input type="checkbox"/>	Mediana	<input type="checkbox"/>	Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Baja	<input type="checkbox"/>	Mediana	<input type="checkbox"/>	Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/>	Sí	<input type="checkbox"/>	No	Sin información	
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/>	Sí	<input checked="" type="checkbox"/>	No		
<b>Muros con aberturas excesivas</b>						
(Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)						
	<input type="checkbox"/>	Sí	<input type="checkbox"/>	No		

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

(\*\*) Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>5</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>6</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.



### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 1: DATOS BÁSICOS DEL CENTRO EDUCATIVO <sup>Ψ</sup>**

Información general y ubicación	
<b>Nombre del centro <sup>(*)</sup></b>	Institut Carles Rahola i Llorens
<b>Página web</b>	http://carlesrahola2.educacio.com/
<b>Persona de contacto <sup>(*)</sup></b>	<b>Nombre <sup>(*)</sup></b>
	<b>e-mail <sup>(*)</sup></b> b7005042@xtec.cat
<b>Dirección <sup>(*)</sup></b>	<b>Calle <sup>(*)</sup></b> c. Joan Miró i Ferrà
	<b>Número <sup>(*)</sup></b> 10
	<b>Municipio <sup>(*)</sup></b> Girona
	<b>Código postal <sup>(*)</sup></b> 17007
	<b>Teléfono <sup>(*)</sup></b> 972213118
<b>Comarca</b>	Girona
<b>Servicios territoriales <sup>(*)</sup></b>	Girona
<b>Número de edificios del centro <sup>(*)</sup></b>	2
Oferta de servicios	
<b>Tipos de Centro <sup>(*)</sup></b>	<input checked="" type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Privado
	<input checked="" type="checkbox"/> ESO (Ed. Sec. Obligatoria) <input type="checkbox"/> Hogar de infantes
	<input checked="" type="checkbox"/> Bachillerato <input type="checkbox"/> Parvulario
	<input type="checkbox"/> FP de grado medio <input type="checkbox"/> Educación primaria
	<input type="checkbox"/> Educación especial <input type="checkbox"/> Otros (especificar al reverso)
<b>Número de estudiantes <sup>(*)</sup></b>	

**Vista en planta del centro**

**Croquis de la planta del centro:**

<sup>Ψ</sup> Ver instrucciones para rellenar el Formulario 1.

<sup>(\*)</sup> Campos obligatorios.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico.



## Observaciones

Fecha de creación del centro 01/09/1986

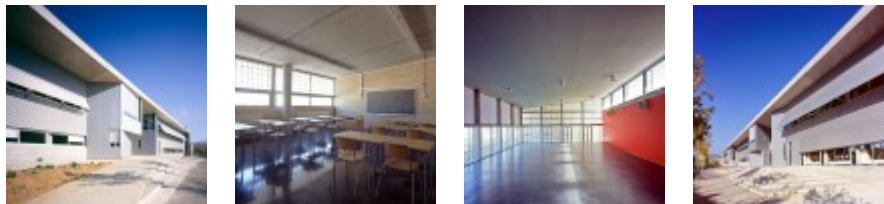
Coordenadas: 484046.879952839 X 4649359.5000436 Y

El instituto funciona en una estructura compuesta. En el edificio principal se encuentran las aulas, el comedor, la biblioteca, los departamentos, la secretaría, portería y vestuarios. En un edificio anexo se encuentra el gimnasio.

### Tipología estructural

La estructura vertical consta de muros de carga de hormigón armado y pilares de hormigón armado y metálicos. La estructura horizontal consta de vigas de canto de hormigón armado. Los forjados están hechos a base de prelosas unidireccionales con ladrillos de mampostería, losas macizas y losas unidireccionales de viguetas pretensadas de hormigón armado.

El instituto está compuesto por una serie de edificios articulados entre sí. El edificio principal es de dos niveles mientras que los edificios anexos son de un solo nivel.



Fuente: <http://carlesrahola2.ieducacio.com/index.php?apartat=23>

/

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Institut Carles Rahola i Llorens				
<b>Edificio</b>	Principal	<b>Edificio número</b>	1	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	2
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	2939				
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total		2	Sobre rasante	2
<b>Valor catastral</b>					
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>					

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>					
<input type="checkbox"/>	Antes de 1962	<input type="checkbox"/>	Entre 1975 y 1994	<input checked="" type="checkbox"/>	Después del 2002
<input type="checkbox"/>	Entre 1962 y 1974	<input type="checkbox"/>	Entre 1995 y 2002	<input type="checkbox"/>	Sin información

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>1</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>2</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input checked="" type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja [RC 4]	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/>	Baja	<input type="checkbox"/>	Mediana	<input checked="" type="checkbox"/>	Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Baja	<input type="checkbox"/>	Mediana	<input type="checkbox"/>	Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/>	Sí	<input type="checkbox"/>	No	Sin información	
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/>	Sí	<input checked="" type="checkbox"/>	No		
<b>Muros con aberturas excesivas</b>						
(Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)						
	<input type="checkbox"/>	Sí	<input type="checkbox"/>	No		

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>1</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>2</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**     Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**    **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input checked="" type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados "in situ"
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

El edificio tiene planta rectangular alargada. A pesar de que esté compuesto por varios módulos, se considera que puede ser un factor de irregularidad en planta. Se considera que la tipología que mejor representa el sistema está compuesta por muros portantes, pilares y forjados de hormigón armado. A pesar de que se encuentren pilares metálicos, la estructura principalmente no es de pórticos de este tipo

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Institut Carles Rahola i Llorens				
<b>Edificio</b>	Gimnasio	<b>Edificio número</b>	2	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	2
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	566				
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total		1	Sobre rasante	1
				Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>					
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>					

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>	<input type="checkbox"/> Antes de 1962 <input type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994 <input checked="" type="checkbox"/> Después del 2002 <input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974 <input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002 <input type="checkbox"/> Sin información				

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>3</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>4</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input checked="" type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja [RC4]	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No		

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>3</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>4</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**     Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**    **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input checked="" type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

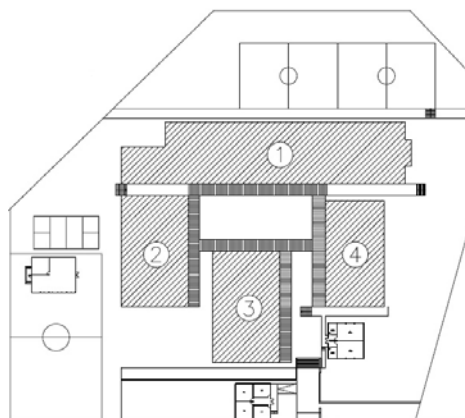
Se considera que la tipología que mejor representa el sistema está compuesta por muros portantes, pilares y forjados de hormigón armado. A pesar de que se encuentren pilares metálicos, la estructura principalmente no es de pórticos de este tipo.

**FORMULARIO 1: DATOS BÁSICOS DEL CENTRO EDUCATIVO <sup>Ψ</sup>**

Información general y ubicación	
<b>Nombre del centro (*)</b>	Institut Montilivi
<b>Página web</b>	http://www.institutmontilivi.cat
<b>Persona de contacto (*)</b>	<b>Nombre (*)</b>
	<b>e-mail (*)</b> b7001735@xtec.cat
<b>Dirección (*)</b>	<b>Calle (*)</b> av. Montilivi
	<b>Número (*)</b> 125
	<b>Municipio (*)</b> Girona
	<b>Código postal (*)</b> 17003
	<b>Teléfono (*)</b> 972209458
<b>Comarca</b>	Girona
<b>Servicios territoriales (*)</b>	Girona
<b>Número de edificios del centro (*)</b>	4
Oferta de servicios	
<b>Tipos de Centro (*)</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Privado
	<input checked="" type="checkbox"/> ESO (Ed. Sec. Obligatoria) <input type="checkbox"/> Hogar de infantes
	<input checked="" type="checkbox"/> Bachillerato <input type="checkbox"/> Parvulario
	<input checked="" type="checkbox"/> FP de grado medio <input type="checkbox"/> Educación primaria
	<input type="checkbox"/> Educación especial <input checked="" type="checkbox"/> Otros (especificar al reverso)
<b>Número de estudiantes (*)</b>	

**Vista en planta del centro**

Croquis de la planta del centro:


<sup>Ψ</sup> Ver instrucciones para rellenar el Formulario 1.

(\*) Campos obligatorios.

(\*\*) Campos a rellenar por personal técnico.





## Observaciones

Fecha de creación del centro 01/09/1974

Coordenadas: 485757.529929873 X 4646207.99998549 Y

Enseñanza impartida: Educación secundaria Obligatoria. Bachillerato de ciencias y tecnología y de humanidades y ciencias sociales. Ciclos formativos de formación profesional específica de grado medio en gestión administrativa, electromecánica de vehículos, carrocería, equipos electrónicos de consumo, instalaciones de telecomunicaciones y laboratorio. Cursos de preparación para las pruebas de acceso a FPGS. Ciclos formativos de formación profesional específica de grado superior en secretaría, administración y finanzas, desarrollo de productos electrónicos, laboratorio de análisis y control de calidad, educación infantil, integración social, administración de sistemas informáticos en red, desarrollo de aplicaciones informáticas y desarrollo de aplicaciones multiplataforma.

El instituto funciona en una estructura compuesta por cuatro edificios. Todos son de plantas rectangulares y su estructura es de pilares y forjados de hormigón armado. El edificio 1 alberga aulas y zonas administrativas, el comedor y cocina. Tiene cuatro plantas sobre rasante. Los edificios 2 y 3 tienen la misma estructura y son de dos plantas sobre rasante. En estos edificios se encuentran talleres y aulas. El edificio 4 tiene tres plantas sobre rasante. En este edificio se encuentran talleres.

/

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Institut Montilivi				
<b>Edificio</b>	Aulas-admn	<b>Edificio número</b>	1	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	4

<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	PB:948;P1:805;P2:820;P3:834;Total:3407				
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	4	Sobre rasante	4	Bajo rasante
<b>Valor catastral</b>					
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>					

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>	<input type="checkbox"/> Antes de 1962 <input checked="" type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994 <input type="checkbox"/> Después del 2002 <input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974 <input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002 <input type="checkbox"/> Sin información				

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>1</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>2</sup> armado	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

(\*\*) Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>1</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>2</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Institut Montilivi				
<b>Edificio</b>	Aulas-Talleres	<b>Edificio número</b>	2,3	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	4

<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	PB: 696; P1 136; Total 832					
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	2	Sobre rasante	2	Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>	<input type="checkbox"/> Antes de 1962 <input checked="" type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994 <input type="checkbox"/> Después del 2002 <input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974 <input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002 <input type="checkbox"/> Sin información				

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>3</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>4</sup> armado	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>3</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>4</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Institut Montilivi				
<b>Edificio</b>	Talleres	<b>Edificio número</b>	4	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	4

<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	PB: 403; P1: 419; P2: 418; Total:1240					
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	3	Sobre rasante	3	Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>	<input type="checkbox"/> Antes de 1962 <input checked="" type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994 <input type="checkbox"/> Después del 2002 <input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974 <input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002 <input type="checkbox"/> Sin información				

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>5</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>6</sup> armado	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

(\*\*) Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>5</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>6</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones



**FORMULARIO 1: DATOS BÁSICOS DEL CENTRO EDUCATIVO <sup>Ψ</sup>**

Información general y ubicación	
<b>Nombre del centro <sup>(*)</sup></b>	Institut Santiago Sobrequés i Vidal
<b>Página web</b>	http://www.iessobreques.org
<b>Persona de contacto <sup>(*)</sup></b>	<b>Nombre <sup>(*)</sup></b>
	<b>e-mail <sup>(*)</sup></b> b7004530@xtec.cat
<b>Dirección <sup>(*)</sup></b>	<b>Calle <sup>(*)</sup></b> c. Joan Reglà
	<b>Número <sup>(*)</sup></b> 2,4
	<b>Municipio <sup>(*)</sup></b> Girona
	<b>Código postal <sup>(*)</sup></b> 17003
	<b>Teléfono <sup>(*)</sup></b> 972218550
<b>Comarca</b>	Girona
<b>Servicios territoriales <sup>(*)</sup></b>	Girona
<b>Número de edificios del centro <sup>(*)</sup></b>	2
Oferta de servicios	
<b>Tipos de Centro <sup>(*)</sup></b>	<input checked="" type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Privado
	<input checked="" type="checkbox"/> ESO (Ed. Sec. Obligatoria) <input type="checkbox"/> Hogar de infantes
	<input checked="" type="checkbox"/> Bachillerato <input type="checkbox"/> Parvulario
	<input type="checkbox"/> FP de grado medio <input type="checkbox"/> Educación primaria
	<input type="checkbox"/> Educación especial <input type="checkbox"/> Otros (especificar al reverso)
<b>Número de estudiantes <sup>(*)</sup></b>	

Vista en planta del centro
<p><b>Croquis de la planta del centro:</b></p>

<sup>Ψ</sup> Ver instrucciones para rellenar el Formulario 1.

<sup>(\*)</sup> Campos obligatorios.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico.





## Observaciones

Fecha de creación del centro 21/07/1979

Coordenadas: 485162.279948353 X 4646857.49997644 Y

Enseñanza impartida: Educación secundaria Obligatoria. Bachillerato de artes, ciencias y tecnología, humanidades y ciencias sociales.

El centro funciona en dos edificios. El primero se construyó en 1980, según un proyecto prototipo de (Bachillerato Unificado Polivalente) de 24 unidades para 960 plazas escolares (40 alumnos por aula). El edificio tiene planta en forma de cruz. En el costado norte se encuentra el gimnasio y un módulo prefabricado que contiene dos aulas. El Ala oriental tiene dos plantas sobre rasante. Las alas restantes tienen tres plantas sobre rasante.

El sistema estructural de este edificio es de pilares, vigas y losas de hormigón armado. Techos de vigas de hormigón y ladrillos prefabricados. Los cerramientos de fachada son de muros de mampostería no reforzada.

La estructura de la ampliación se divide en dos edificios: la sala polivalente y el edificio de aulas. La estructura de la sala polivalente está compuesta por dos secciones. Una conformada por un forjado de losa alveolar soportada por vigas de canto, las cuales se apoyan en pilares metálicos y muros de hormigón armado. La segunda sección de la sala polivalente tiene un forjado de losa maciza que se apoya en pilares de hormigón armado de sección cuadrada y muros de hormigón armado. Entre las dos estructuras se encuentra una junta de dilatación.

Por otro lado, la estructura del edificio de aulas es de losa maciza de hormigón armado que se apoya en pilares de hormigón armado de sección cuadrada.



<http://www.iessobreques.org/index.php?module=PostWrap&page=instalacions/instalacions.htm>

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Institut Santiago Sobrequés i Vidal					
<b>Edificio</b>	Existente	<b>Edificio número</b>	1	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	2	
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	PB:1236.8; P1:1153.4; P2:762.1; Total 3152					
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	3	Sobre rasante	3	Bajo rasante	
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>	1980	
<b>Periodo de construcción</b>		
<input type="checkbox"/> Antes de 1962	<input checked="" type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994	<input type="checkbox"/> Después del 2002
<input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974	<input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002	<input type="checkbox"/> Sin información

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>1</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>2</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)			
	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>1</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>2</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Institut Santiago Sobrequés i Vidal				
<b>Edificio</b>	Gimnasio	<b>Edificio número</b>	2	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	2

<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	457.89					
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	1	Sobre rasante	1	Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>					
<input type="checkbox"/>	Antes de 1962	<input type="checkbox"/>	Entre 1975 y 1994	<input checked="" type="checkbox"/>	Después del 2002
<input type="checkbox"/>	Entre 1962 y 1974	<input type="checkbox"/>	Entre 1995 y 2002	<input type="checkbox"/>	Sin información

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>3</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>4</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input checked="" type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja [RC 4]	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)			
	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>3</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>4</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input checked="" type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 1: DATOS BÁSICOS DEL CENTRO EDUCATIVO <sup>Ψ</sup>**

Información general y ubicación	
<b>Nombre del centro (*)</b>	Institut Santa Eugènia
<b>Página web</b>	http://www.iessantaeugenia.cat/
<b>Persona de contacto (*)</b>	<b>Nombre (*)</b>
	<b>e-mail (*)</b> b7006939@xtec.cat
<b>Dirección (*)</b>	<b>Calle (*)</b> c. Enric Marquès i Ribalta
	<b>Número (*)</b> 3
	<b>Municipio (*)</b> Girona
	<b>Código postal (*)</b> 17003
	<b>Teléfono (*)</b> 972230111
<b>Comarca</b>	Girona
<b>Servicios territoriales (*)</b>	Girona
<b>Número de edificios del centro (*)</b>	3
Oferta de servicios	
<b>Tipos de Centro (*)</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Privado
	<input checked="" type="checkbox"/> ESO (Ed. Sec. Obligatoria) <input type="checkbox"/> Hogar de infantes
	<input checked="" type="checkbox"/> Bachillerato <input type="checkbox"/> Parvulario
	<input checked="" type="checkbox"/> FP de grado medio <input type="checkbox"/> Educación primaria
	<input type="checkbox"/> Educación especial <input type="checkbox"/> Otros (especificar al reverso)
<b>Número de estudiantes (*)</b>	

Vista en planta del centro
<p><b>Croquis de la planta del centro:</b></p>

<sup>Ψ</sup> Ver instrucciones para rellenar el Formulario 1.

(\*) Campos obligatorios.

(\*\*) Campos a rellenar por personal técnico.

## Observaciones

Fecha de creación del centro 01/09/1997

Coordenadas: 483937.129950063 X 4646757.34002575 Y

Educación secundaria obligatoria. Bachillerato en ciencias y tecnología, bachillerato de humanidades y ciencias sociales. Ciclos formativos de formación profesional específica de grado medio en comercio, obras de la construcción, instalaciones eléctricas y automáticas, mecanización, montaje mantenimiento de instalaciones de enfriamiento, climatización y producción de calor. Instalaciones de producción de calor. Cursos de preparación para las pruebas de acceso a FPGS. Ciclos formativos de formación profesional específica de grado superior en gestión comercial y marketing, desarrollo y aplicación de proyectos de construcción, realización y planes de obras, proyectos de edificación, instalaciones electrotécnicas, sistemas electrotécnicos y automatizados, prevención de riesgos profesionales, eficiencia energética y energía solar térmica.

El centro educativo funciona en tres edificios. Su estructura es de pórticos de hormigón armado, con vigas planas y forjados unidireccionales de hormigón armado. El edificio 2 tiene cuatro plantas sobre rasante. El edificio 3 tiene dos plantas sobre rasante. El edificio 1 tiene una planta sobre rasante.

En total el centro tiene 8.000m<sup>2</sup> de construidos (1a fase -1997-, 6.000; 2a fase -2006-, 2.000). El costo de la infraestructura fue alrededor de 3.600.000 euros



Fuente: Estudi de patologies i ampliació del I.E.S. Santa Eugenia

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Institut Santa Eugènia				
<b>Edificio</b>	Existente	<b>Edificio número</b>	1	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	3

<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>					
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	1	Sobre rasante	1	Bajo rasante
<b>Valor catastral</b>					
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>					

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>					
<input type="checkbox"/>	Antes de 1962	<input type="checkbox"/>	Entre 1975 y 1994	<input checked="" type="checkbox"/>	Después del 2002
<input type="checkbox"/>	Entre 1962 y 1974	<input type="checkbox"/>	Entre 1995 y 2002	<input type="checkbox"/>	Sin información

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>1</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>2</sup> armado	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Baja	<input type="checkbox"/>	Mediana	<input type="checkbox"/>	Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Baja	<input type="checkbox"/>	Mediana	<input type="checkbox"/>	Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/>	Sí	<input type="checkbox"/>	No	Sin información	
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/>	Sí	<input checked="" type="checkbox"/>	No		
<b>Muros con aberturas excesivas</b>						
(Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)						
	<input type="checkbox"/>	Sí	<input type="checkbox"/>	No		

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

(\*\*) Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>1</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>2</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.



### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí       No

**Fisuras en elementos estructurales**       Sí       No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**       Sí       No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**       Sí       No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Institut Santa Eugènia				
<b>Edificio</b>	Gimnasio	<b>Edificio número</b>	2	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	3

<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>						
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	4	Sobre rasante	4	Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>					
<input type="checkbox"/>	Antes de 1962	<input type="checkbox"/>	Entre 1975 y 1994	<input type="checkbox"/>	Después del 2002
<input type="checkbox"/>	Entre 1962 y 1974	<input checked="" type="checkbox"/>	Entre 1995 y 2002	<input type="checkbox"/>	Sin información

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>3</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>4</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/>	Baja	<input type="checkbox"/>	Mediana	<input checked="" type="checkbox"/>	Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/>	Baja	<input checked="" type="checkbox"/>	Mediana	<input type="checkbox"/>	Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/>	Sí	<input type="checkbox"/>	No	Sin información	
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/>	Sí	<input checked="" type="checkbox"/>	No		
<b>Muros con aberturas excesivas</b>						
(Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)						
	<input type="checkbox"/>	Sí	<input type="checkbox"/>	No		

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>3</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>4</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí       No

**Fisuras en elementos estructurales**       Sí       No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**       Sí       No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**       Sí       No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Institut Santa Eugènia					
<b>Edificio</b>	Gimnasio	<b>Edificio número</b>	3	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	3	
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	2972.25					
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	2	Sobre rasante	2	Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>	<input type="checkbox"/> Antes de 1962 <input type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994 <input type="checkbox"/> Después del 2002 <input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974 <input checked="" type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002 <input type="checkbox"/> Sin información				

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>5</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>6</sup> armado	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No		

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>5</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>6</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

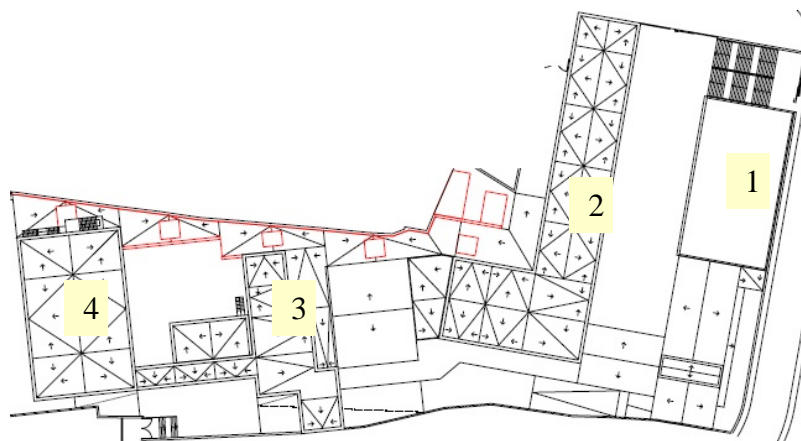
### Observaciones

**FORMULARIO 1: DATOS BÁSICOS DEL CENTRO EDUCATIVO <sup>Ψ</sup>**

Información general y ubicación	
<b>Nombre del centro (*)</b>	Institut Jaume Vicens Vives
<b>Página web</b>	http://phobos.xtec.net/ies-jvicensvives/
<b>Persona de contacto (*)</b>	<b>Nombre (*)</b>
	<b>e-mail (*)</b> b7001723@xtec.cat
<b>Dirección (*)</b>	<b>Calle (*)</b> c. Ferràndiz i de Bellés
	<b>Número (*)</b> S/N
	<b>Municipio (*)</b> Girona
	<b>Código postal (*)</b> 17004
	<b>Teléfono (*)</b> 972200130
<b>Comarca</b>	Girona
<b>Servicios territoriales (*)</b>	Girona
<b>Número de edificios del centro (*)</b>	4
Oferta de servicios	
<b>Tipos de Centro (*)</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Privado
	<input checked="" type="checkbox"/> ESO (Ed. Sec. Obligatoria) <input type="checkbox"/> Hogar de infantes
	<input checked="" type="checkbox"/> Bachillerato <input type="checkbox"/> Parvulario
	<input type="checkbox"/> FP de grado medio <input type="checkbox"/> Educación primaria
	<input type="checkbox"/> Educación especial <input type="checkbox"/> Otros (especificar al reverso)
<b>Número de estudiantes (*)</b>	

**Vista en planta del centro**

Croquis de la planta del centro:


<sup>Ψ</sup> Ver instrucciones para rellenar el Formulario 1.

(\*) Campos obligatorios.

(\*\*) Campos a rellenar por personal técnico.



## Observaciones

Fecha de creación del centro 10/09/1909

Coordenadas: 485623.411469567 X 4647804.67110705 Y

Enseñanza : Educación secundaria obligatoria. Bachillerato en ciencias y tecnología y en humanidades y ciencias sociales.

El centro educativo funciona en cuatro edificios. El edificio 1 tiene una planta sobre rasante y una planta bajo rasante. Su estructura es de muros de carga, pilares metálicos y de hormigón armado y forjados de hormigón armado.

El edificio 2 tiene tres plantas sobre rasante. Es irregular en planta y en altura. Su estructura es de pilares y forjados de hormigón armado.

El edificio 3 tiene tres plantas sobre rasante. Es irregular en planta y en altura. Su estructura es de pilares y forjados de hormigón armado.

El edificio 4 tiene cuatro plantas sobre rasante. Es de planta rectangular alargada. Su estructura es de pilares, muros de carga y forjados de hormigón armado.

En total el centro tiene 8.000m<sup>2</sup> de construidos (1a fase -1997-, 6.000; 2a fase -2006-, 2.000). El costo de la infraestructura fue alrededor de 3.600.000 euros



<http://phobos.xtec.net/ies-jvicensvives/portal/institut/visita/flash/galeria.swf>

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Institut Jaume Vicens Vives				
<b>Edificio</b>		<b>Edificio número</b>	1	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	4
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	367				
<b>Número de plantas del edificio</b>		Total	2	Sobre rasante	1
		Bajo rasante			1
<b>Valor catastral</b>					
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>					

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>	<input type="checkbox"/> Antes de 1962 <input type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994 <input type="checkbox"/> Después del 2002 <input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974 <input checked="" type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002 <input type="checkbox"/> Sin información				

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>1</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>2</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input checked="" type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja [RC4]	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No		

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>1</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>2</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.



### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input checked="" type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Institut Jaume Vicens Vives				
<b>Edificio</b>		<b>Edificio número</b>	2	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	4

<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	2447					
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	3	Sobre rasante	3	Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>	<input type="checkbox"/> Antes de 1962 <input type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994 <input type="checkbox"/> Después del 2002 <input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974 <input checked="" type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002 <input type="checkbox"/> Sin información				

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>3</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>4</sup> armado	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>3</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>4</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Institut Jaume Vicens Vives				
<b>Edificio</b>	Gimnasio	<b>Edificio número</b>	3	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	4

<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	1129					
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	3	Sobre rasante	3	Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>					
<input type="checkbox"/> Antes de 1962	<input type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994	<input type="checkbox"/> Después del 2002			
<input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974	<input checked="" type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002	<input type="checkbox"/> Sin información			

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>5</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>6</sup> armado	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b>			
(Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)			
	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

(\*\*) Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>5</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>6</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí       No

**Fisuras en elementos estructurales**       Sí       No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**       Sí       No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**       Sí       No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Institut Jaume Vicens Vives				
<b>Edificio</b>	Gimnasio	<b>Edificio número</b>	4	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	4
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	1841.5				
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total		4	Sobre rasante	4
				Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>					
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>					

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>	<input type="checkbox"/> Antes de 1962 <input type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994 <input type="checkbox"/> Después del 2002 <input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974 <input checked="" type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002 <input type="checkbox"/> Sin información				

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>7</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>8</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input checked="" type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja [RC4]	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Sin información
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No		

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>7</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>8</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** Sin información

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:.

### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input checked="" type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

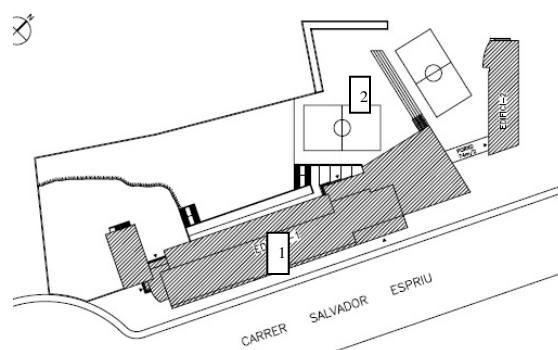
### Observaciones

**FORMULARIO 1: DATOS BÁSICOS DEL CENTRO EDUCATIVO <sup>Ψ</sup>**

Información general y ubicación	
<b>Nombre del centro <sup>(*)</sup></b>	Institut de Santa Coloma de Farners
<b>Página web</b>	http://www.iessantacolomadefarners.cat/website/index.asp
<b>Persona de contacto <sup>(*)</sup></b>	<b>Nombre <sup>(*)</sup></b>
	<b>e-mail <sup>(*)</sup></b> b7003641@xtec.cat
<b>Dirección <sup>(*)</sup></b>	<b>Calle <sup>(*)</sup></b> av. Salvador Espriu
	<b>Número <sup>(*)</sup></b> S/N
	<b>Municipio <sup>(*)</sup></b> Santa Coloma de Farners
	<b>Código postal <sup>(*)</sup></b> 17430
	<b>Teléfono <sup>(*)</sup></b> 972842105
<b>Comarca</b>	La Selva
<b>Servicios territoriales <sup>(*)</sup></b>	Girona
<b>Número de edificios del centro <sup>(*)</sup></b>	2
Oferta de servicios	
<b>Tipos de Centro <sup>(*)</sup></b>	<input checked="" type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Privado
	<input checked="" type="checkbox"/> ESO (Ed. Sec. Obligatoria) <input type="checkbox"/> Hogar de infantes
	<input checked="" type="checkbox"/> Bachillerato <input type="checkbox"/> Parvulario
	<input checked="" type="checkbox"/> FP de grado medio <input type="checkbox"/> Educación primaria
	<input checked="" type="checkbox"/> Educación especial <input type="checkbox"/> Otros (especificar al reverso)
<b>Número de estudiantes <sup>(*)</sup></b>	

**Vista en planta del centro**

Croquis de la planta del centro:


<sup>Ψ</sup> Ver instrucciones para rellenar el Formulario 1.

<sup>(\*)</sup> Campos obligatorios.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico.

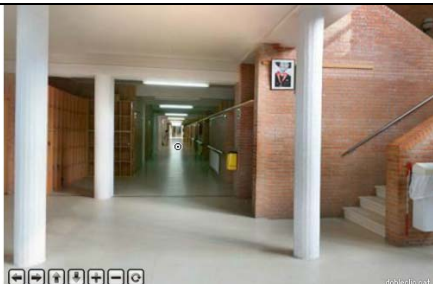


**Observaciones**

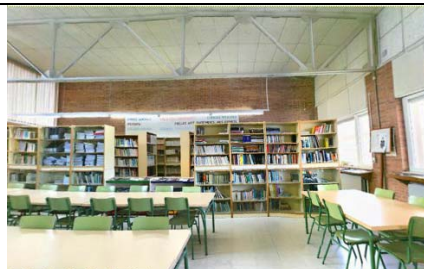
Fecha de creación del centro: 01/09/1990

Coordenadas del centro: 472519.200068692 X 4634069.32994873 Y

Enseñamentos impartidos: Educación Secundaria Obligatoria; Bachillerato en ciencias y tecnología, de humanidades ciencias sociales; Ciclos formativos de formación profesional específica de grado medio en gestión administrativa, instalaciones eléctricas y automáticas; cursos de preparación para las pruebas de acceso a la formación profesional de grado superior; Ciclos formativos de formación profesional específica de grado superior en administración y finanzas, educación infantil; Programa de calificación profesional inicial en auxiliar de pintura.



*Entrada*



*Biblioteca*



*Sala polivalente*



*Aula*



*Aula de dibujo*



*Laboratorio*



*Aulas*



*Taller administrativo*

<http://www.iessantacolomadefarners.cat/website/centre-instalacions-biblioteca.asp>

### Sistema estructural del edifici 1

El sistema es principalmente de pilares y vigas. En las zonas de talleres, bibliotecas y laboratorios, se utilizan cerchas metálicas y cubiertas ligeras. En las aulas regulares se identifican pilares, vigas y forjados de hormigón armado.

### Sistema estructural del edifici 2

(Sala polivalente - Pavellò)

La estructura de la sala polivalente es de pilares de hormigón armado y muros de carga. Tiene una planta bajo rasante y una sobre rasante

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Institut de Santa Coloma de Farners					
<b>Edificio</b>	Aulas y salas	<b>Edificio número</b>	1	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	2	
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	3091					
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	3	Sobre rasante	2	Bajo rasante	1
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>	<input type="checkbox"/> Antes de 1962 <input checked="" type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994 <input type="checkbox"/> Después del 2002 <input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974 <input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002 <input type="checkbox"/> Sin información				

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>1</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>2</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>1</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>2</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** \_\_\_\_\_

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:


### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones


**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Institut Abat Oliba					
<b>Edificio</b>	Sala polivalente	<b>Edificio número</b>	2	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	2	
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>						
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	2	Sobre rasante	1	Bajo rasante	1
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>					
<b>Periodo de construcción</b>					
<input type="checkbox"/> Antes de 1962	<input checked="" type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994	<input type="checkbox"/> Después del 2002			
<input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974	<input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002	<input type="checkbox"/> Sin información			

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>3</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>4</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input checked="" type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

<sup>(\*\*)</sup> Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>3</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>4</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** \_\_\_\_\_

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:


### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input checked="" type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones

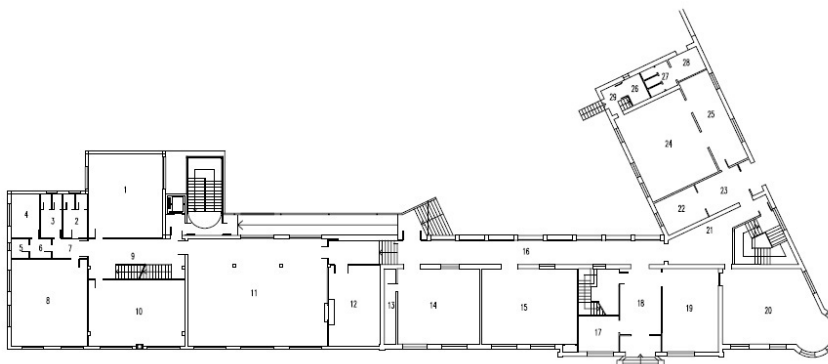



## FORMULARIO 1: DATOS BÁSICOS DEL CENTRO EDUCATIVO <sup>Ψ</sup>

Información general y ubicación		
<b>Nombre del centro</b> (*)	Escola Sant Salvador D'horta	
<b>Página web</b>	<a href="https://sites.google.com/site/ceipsantsalvadordhorta/">https://sites.google.com/site/ceipsantsalvadordhorta/</a>	
<b>Persona de contacto</b> (*)	<b>Nombre</b> (*)	
	<b>e-mail</b> (*)	b7003641@xtec.cat
<b>Dirección</b> (*)	<b>Calle</b> (*)	pg. Sant Salvador
	<b>Número</b> (*)	12
	<b>Municipio</b> (*)	Santa Coloma de Farners
	<b>Código postal</b> (*)	17430
	<b>Teléfono</b> (*)	972840927
<b>Comarca</b>	La Selva	
<b>Servicios territoriales</b> (*)	Girona	
<b>Número de edificios del centro</b> (*)	1	
Oferta de servicios		
<b>Tipos de Centro</b> (*)	<input checked="" type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Privado	
	<input type="checkbox"/> ESO (Ed. Sec. Obligatoria) <input checked="" type="checkbox"/> Hogar de infantes	
	<input type="checkbox"/> Bachillerato <input type="checkbox"/> Parvulario	
	<input type="checkbox"/> FP de grado medio <input checked="" type="checkbox"/> Educación primaria	
	<input type="checkbox"/> Educación especial <input type="checkbox"/> Otros (especificar al reverso)	
<b>Número de estudiantes</b> (*)		

### Vista en planta del centro

Croquis de la planta del centro:



<sup>Ψ</sup> Ver instrucciones para rellenar el Formulario 1.

(\*) Campos obligatorios.

(\*\*) Campos a rellenar por personal técnico.



## Observaciones

Fecha de creación del centro: 1920

Coordenadas del centro:

472124.259937728 X 4634550.670015 Y

Enseñamentos impartidos:

Educación infantil - Parvulario

Educación primaria



*Fachada del edificio*

Fuente: [https://docs.google.com/File?id=dd6rpg9g\\_4gdb4qtgg\\_b](https://docs.google.com/File?id=dd6rpg9g_4gdb4qtgg_b)

Entre los años 2004 y 2009 se han realizado remodelaciones arquitectónicas, renovaciones en lavabos y construcción de escaleras exteriores para incendios y puertas con sistemas corta fuego. Actualmente la escuela consta de dos edificios: el de educación infantil, situado en el carrer Verge Maria y el de educación primaria, situado en el passeig de Sant Salvador. Éste edificio es el que se describe en esta ficha.

El edificio de educación primaria consta de dos aulas de informática, una sala de acogida, dos salones de educación especial, dos aulas de inglés, dos aulas de música, una biblioteca, cuatro aulas polivalentes, una aula audiovisual, un aula de religión, un comedor, 15 aulas ordinarias, lavabos, una sala de maestros y una portería.

### **Sistema estructural del edificio de primaria**

El sistema estructural es de muros. Por el año de construcción, por las fotos identificadas y por los planos arquitectónicos de las plantas, se considera que es de mampostería no reforzada con forjados mixtos de acero y mampostería. El edificio es de dos plantas sobre rasante más un ático.



**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Sant Salvador D'horta					
<b>Edificio</b>	Primaria	<b>Edificio número</b>	1	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	1	
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	1427.38					
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total	3	Sobre rasante	2	Bajo rasante	1
<b>Valor catastral</b>						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>	1920	
<b>Periodo de construcción</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> Antes de 1962	<input type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994	<input type="checkbox"/> Después del 2002
<input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974	<input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002	<input type="checkbox"/> Sin información

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>1</sup> no reforzada	<input checked="" type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>2</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)			
	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

(\*\*) Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>1</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>2</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** \_\_\_\_\_

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:


### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones


**FORMULARIO 1: DATOS BÁSICOS DEL CENTRO EDUCATIVO <sup>Ψ</sup>**

Información general y ubicación	
<b>Nombre del centro (*)</b>	Escola Castell de Farners
<b>Página web</b>	http://www.xtec.cat/ceipcastelldefarners
<b>Persona de contacto (*)</b>	<b>Nombre (*)</b>
	<b>e-mail (*)</b> b7008249@xtec.cat
<b>Dirección (*)</b>	<b>Calle (*)</b> c. Sorrai
	<b>Número (*)</b> S/N
	<b>Municipio (*)</b> Santa Coloma de Farners
	<b>Código postal (*)</b> 17430
	<b>Teléfono (*)</b> 972877535
<b>Comarca</b>	La Selva
<b>Servicios territoriales (*)</b>	Girona
<b>Número de edificios del centro (*)</b>	2
Oferta de servicios	
<b>Tipos de Centro (*)</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Privado
	<input type="checkbox"/> ESO (Ed. Sec. Obligatoria) <input type="checkbox"/> Hogar de infantes
	<input type="checkbox"/> Bachillerato <input checked="" type="checkbox"/> Parvulario
	<input type="checkbox"/> FP de grado medio <input checked="" type="checkbox"/> Educación primaria
	<input type="checkbox"/> Educación especial <input type="checkbox"/> Otros (especificar al reverso)
<b>Número de estudiantes (*)</b>	

**Vista en planta del centro**

Croquis de la planta del centro:


<sup>Ψ</sup> Ver instrucciones para rellenar el Formulario 1.

(\*) Campos obligatorios.

(\*\*) Campos a rellenar por personal técnico.

## Observaciones

Fecha de creación del centro: 01/09/2005

Coordenadas del centro:

472377.3858 X 4634125.4603Y

El edificio 1 se construye con sistemas industrializados, de pórticos metálicos, fabricados en taller y montados en obra, mediante fijaciones mecánicas y soldaduras. El edificio es de una sola planta sobre rasante, siguiendo un esquema lineal mediante pasadizos, distribuyendo a una banda las aulas y en la otra las áreas administrativas, sicomotricidad, comedor y cocina.

El edificio 2 corresponde a la ampliación del CEIP. Es un edificio de aulas y el gimnasio. El edificio es de dos plantas sobre rasante. Su estructura es de sistemas industrializados, de pórticos metálicos, fabricados en taller y montados en obra, mediante fijaciones mecánicas y soldaduras. La nueva construcción se organiza en sistemas industrializados. El tiempo estimado de la obra fue de 7 meses.

**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Castell de Farners					
<b>Edificio</b>	Infantil 1 fase	<b>Edificio número</b>	1	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	1	
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	850,68					
<b>Número de plantas del edificio</b>	Total		1	Sobre rasante	1	Bajo rasante 0
<b>Valor catastral</b>	2.160.000,00 (presupuesto del proyecto)					
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>						

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>	2006	
<b>Periodo de construcción</b>		
<input type="checkbox"/> Antes de 1962	<input type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994	<input checked="" type="checkbox"/> Después del 2002
<input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974	<input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002	<input type="checkbox"/> Sin información

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>1</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>2</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input checked="" type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja [S3]	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)			
	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

(\*\*) Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>1</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>2</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** \_\_\_\_\_

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:


### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input checked="" type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

### Observaciones


**FORMULARIO 2: DATOS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO <sup>Ψ</sup>**

<b>Centro</b>	Escola Castell de Farners						
<b>Edificio</b>	Infantil 2 fase	<b>Edificio número</b>	1	<b>Número total de edificios del centro E.</b>	1		
<b>Área total (m<sup>2</sup>)</b>	2495,98						
<b>Número de plantas del edificio</b>		Total	2	Sobre rasante	2	Bajo rasante	0
<b>Valor catastral</b>	3.191.870,15 (presupuesto del proyecto)						
<b>Valor de los equipos y contenidos</b>							

**Año o periodo de construcción**

<b>Año de construcción</b>	2007	
<b>Periodo de construcción</b>		
<input type="checkbox"/> Antes de 1962	<input type="checkbox"/> Entre 1975 y 1994	<input checked="" type="checkbox"/> Después del 2002
<input type="checkbox"/> Entre 1962 y 1974	<input type="checkbox"/> Entre 1995 y 2002	<input type="checkbox"/> Sin información

**Tipología estructural**

Muros de carga de mampostería <sup>3</sup> no reforzada	<input type="checkbox"/>	M3.3	Con forjados mixtos de acero y mampostería
	<input type="checkbox"/>	M3.4	Con forjados de losas de hormigón armado
Estructuras de hormigón <sup>4</sup> armado	<input type="checkbox"/>	RC 3.1	Estructuras regulares con tabiquería de mampostería
	<input type="checkbox"/>	RC 3.2	Estructuras irregulares con tabiquería de mampostería
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S1	Estructuras metálicas resistentes al momento
Otros	<input checked="" type="checkbox"/>	Especificar en el reverso de esta hoja [S3]	

**Detalles estructurales**

<b>Irregularidad en planta</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Mediana	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Irregularidad en altura</b>	<input type="checkbox"/> Baja	<input checked="" type="checkbox"/> Mediana	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Pilar corto</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	
<b>Posibilidad de golpeteo</b>	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Muros con aberturas excesivas</b> (Sólo en caso de edificios que tengan muros de carga, muros pantalla a cortante o similares, evaluar si existen muros con aberturas excesivas)			
	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	

<sup>Ψ</sup> Ver las instrucciones para rellenar el Formulario 2.

(\*\*) Campos a rellenar por personal técnico de soporte

<sup>3</sup> El término *mampostería* tiene un sentido amplio que incluye las fábricas hechas con piedras o ladrillos pero principalmente nos referimos aquí a la obra de fábrica de tocho o ladrillo macizo.

<sup>4</sup> Típicamente, las estructuras de los edificios de *hormigón armado* en Cataluña tienen pilares y forjados de losas de hormigón. Entre las losas de hormigón son típicas las losas aligeradas con casetones y armadura bidireccional. Estos tipos de forjados se denominan también *forjados reticulares*.

### Daños previos

**Asentamientos diferenciales**       Sí     No

**Fisuras en elementos estructurales**     Sí     No

**Otros**      **Especificar:** \_\_\_\_\_

### Reformas estructurales

**Reformas estructurales para reparar el edificio**     Sí     No

**Reformas estructurales para redistribuir espacios**     Sí     No

Especificar, si es posible, las características y años de las intervenciones:


### Otras tipologías estructurales <sup>(\*\*)</sup>

Mampostería	<input type="checkbox"/>	M3.1	Muros de carga de mampostería no reforzada con forjados de madera
	<input type="checkbox"/>	M3.2	Muros de carga de mampostería no reforzada con bóvedas de mampostería
	<input type="checkbox"/>	M4	Muros de carga de mampostería reforzada o confinada
	<input type="checkbox"/>	M5	Edificio de mampostería rehabilitado
Hormigón armado	<input type="checkbox"/>	RC1	Estructuras de hormigón resistentes a momento
	<input type="checkbox"/>	RC2	Muros de cortante de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC4	Sistemas duales con muros y pórticos de hormigón armado
	<input type="checkbox"/>	RC5	Muros de hormigón prefabricado
	<input type="checkbox"/>	RC6	Estructuras de hormigón prefabricado con muros de cortante de hormigón
Estructura metálica	<input type="checkbox"/>	S2	Estructuras metálicas arriostradas
	<input checked="" type="checkbox"/>	S3	Estructuras metálicas con tabiquería de mampostería no reforzada
	<input type="checkbox"/>	S4	Estructuras metálicas con muros de cortante de hormigón colocados “ <i>in situ</i> ”
	<input type="checkbox"/>	S5	Sistemas o estructuras mixtas de acero y hormigón armado
Madera	<input type="checkbox"/>	W	Estructuras de madera

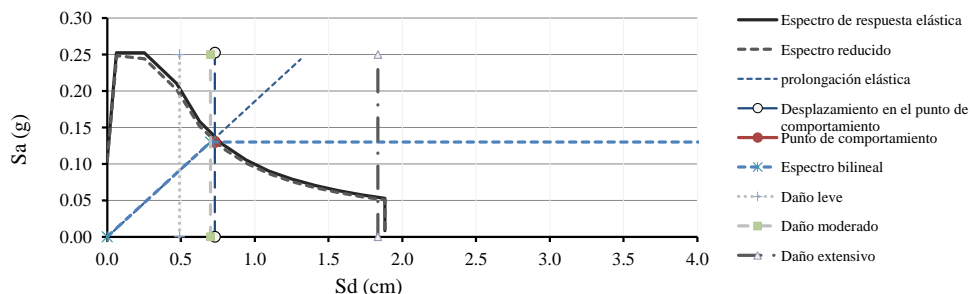
### Observaciones



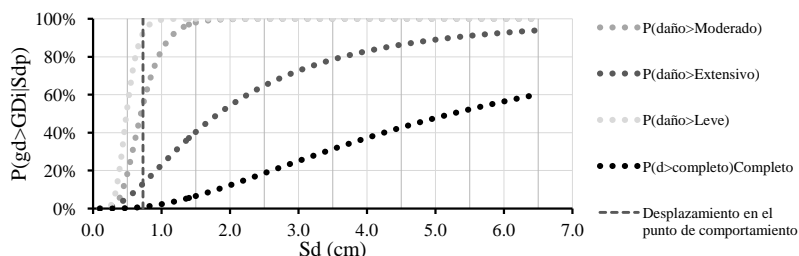

Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Baldiri Reixac				
Tipología	RC32LLC	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.807
PGA (g)	0.075	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.130	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.7303				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.70	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.13	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.24	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.14	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

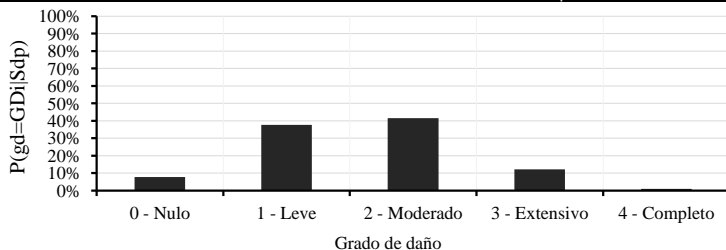
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.49	0.7	1.835	5.24
Betas	0.28	0.37	0.82	0.83

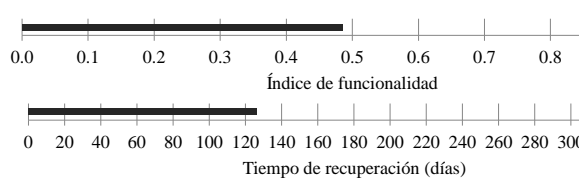
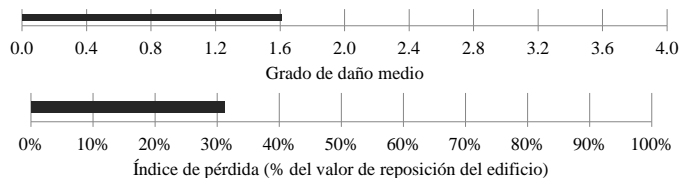


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	7.7%
1 - Leve	37.7%
2 - Moderado	41.5%
3 - Extensivo	12.2%
4 - Completo	0.9%
Grado de daño medio [0-4]	1.61
Índice de pérdida (%)	31.2%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.48
Tiempo de recuperación	126.33

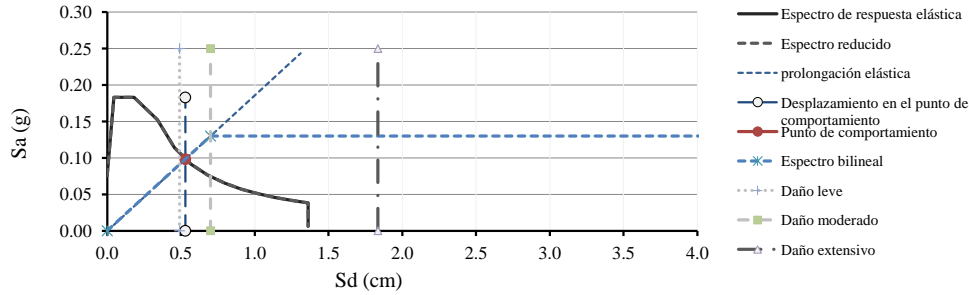
Grado de daño medio e índice de pérdida



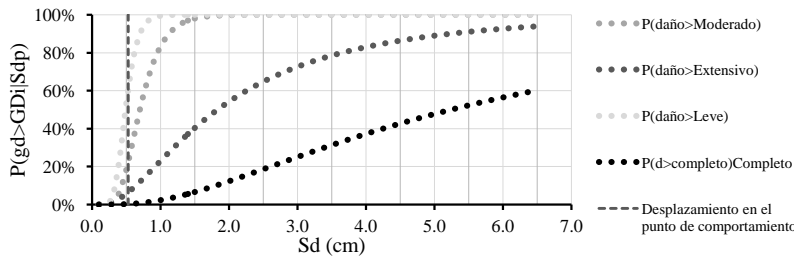
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Can Puig				
Tipología	RC32LLC	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.807
PGA (g)	0.073	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.098	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.5288				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	0.70	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.13	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.24	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.14	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

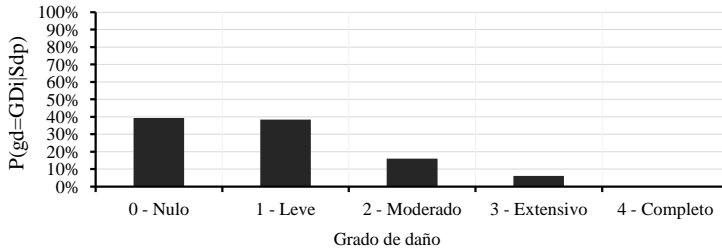
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.49	0.7	1.835	5.24
Betas	0.28	0.37	0.82	0.83

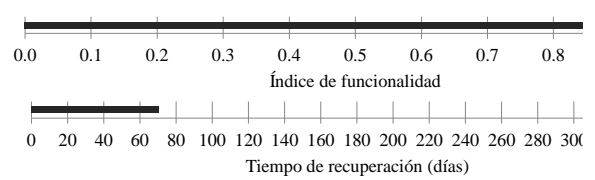
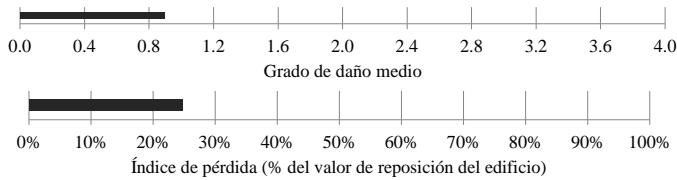


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	39.3%
1 - Leve	38.3%
2 - Moderado	16.0%
3 - Extensivo	6.2%
4 - Completo	0.3%
Grado de daño medio [0-4]	0.90
Índice de pérdida (%)	24.7%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.88
Tiempo de recuperación	70.63

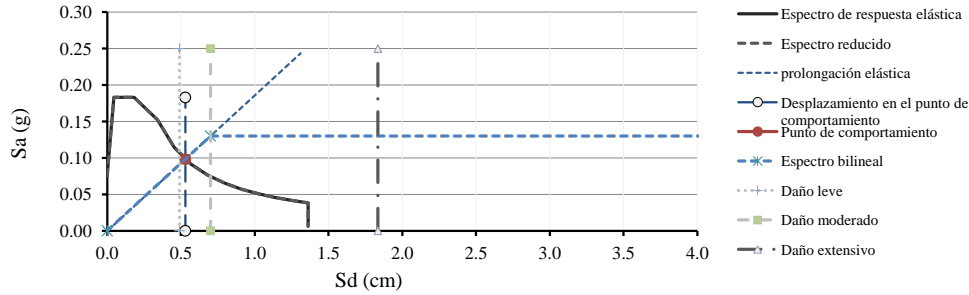
Grado de daño medio e índice de pérdida



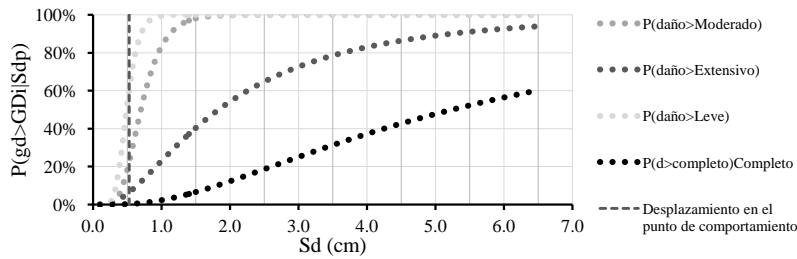
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Can Puig				
Tipología	RC32LLC	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.807
PGA (g)	0.073	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.098	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.5288				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.70	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.13	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.24	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.14	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

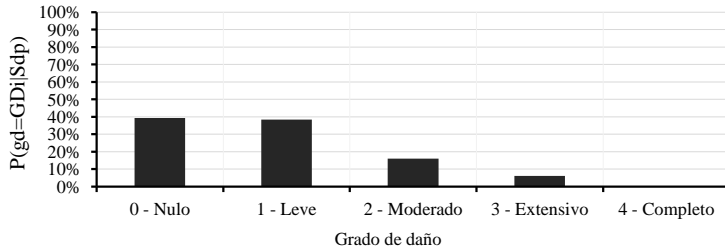
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.49	0.7	1.835	5.24
Betas	0.28	0.37	0.82	0.83

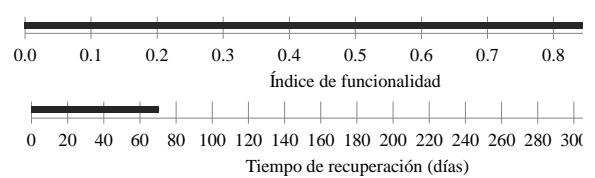
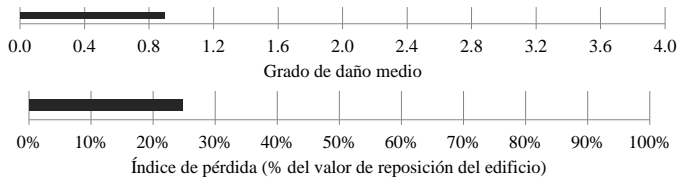


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	39.3%
1 - Leve	38.3%
2 - Moderado	16.0%
3 - Extensivo	6.2%
4 - Completo	0.3%
Grado de daño medio[0-4]	0.90
Índice de pérdida (%)	24.7%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.88
Tiempo de recuperación	70.63

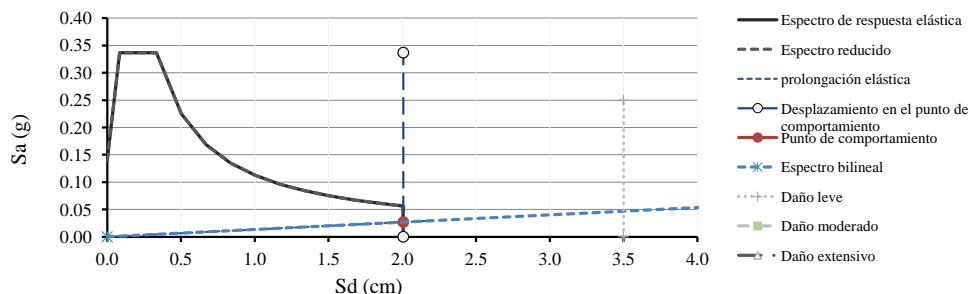
Grado de daño medio e índice de pérdida



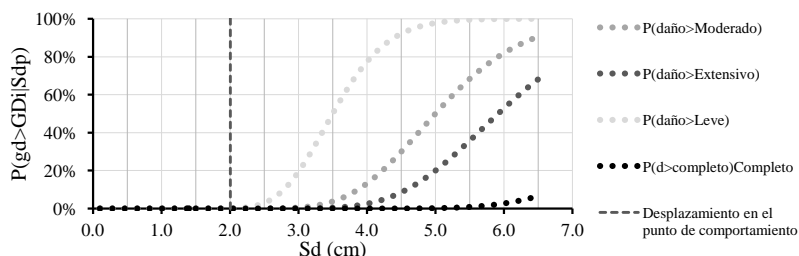
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola La Draga				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	0.807
PGA (g)	0.075	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.027	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.0070				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

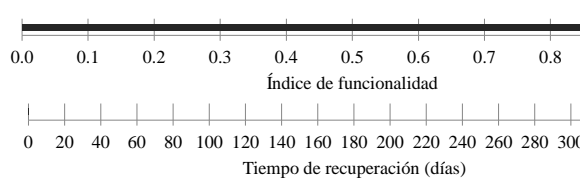
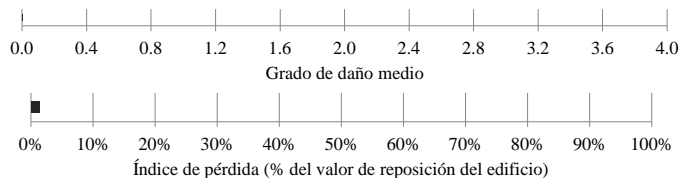


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	99.9%
1 - Leve	0.1%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.07

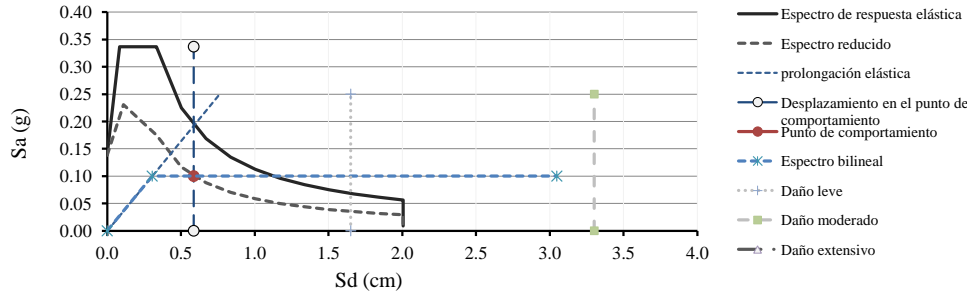
Grado de daño medio e índice de pérdida



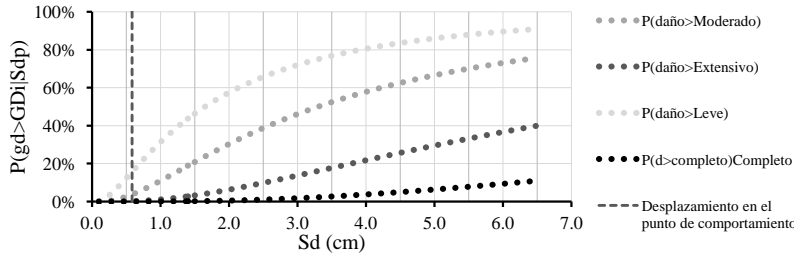
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola La Draga				
Tipología	S3LLCHZ	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	0.807
PGA (g)	0.075	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.100	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.5861				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	0.30	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.10	2-Suelo tipo B			
du (cm)	3.05	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.20	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

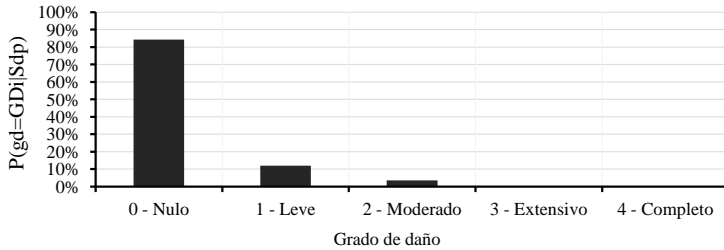
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	1.651	3.302	8.2296	19.2024
Betas	1.027474261	0.971384794	0.922113745	0.880870787

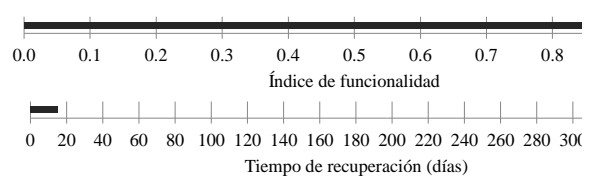
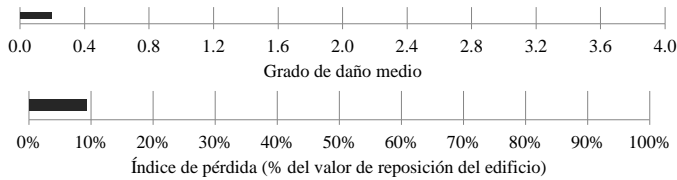


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	84.3%
1 - Leve	11.9%
2 - Moderado	3.5%
3 - Extensivo	0.2%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.20
Índice de pérdida (%)	9.2%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	15.43

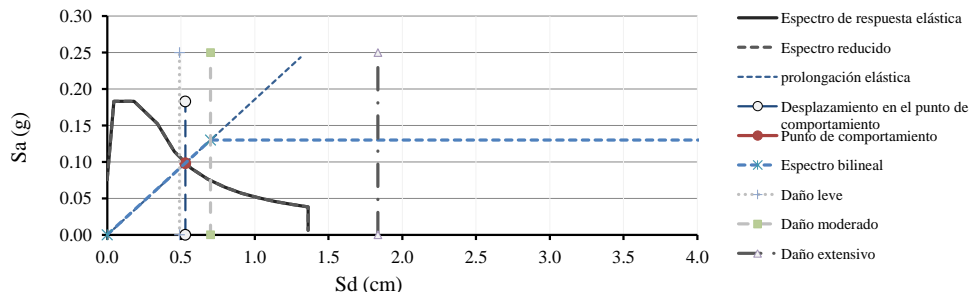
Grado de daño medio e índice de pérdida



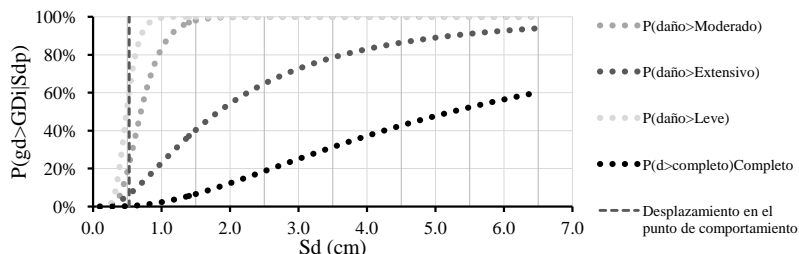
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Institut Josep Brugulat				
Tipología	RC32LLC	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.807
PGA (g)	0.073	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.098	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.5288				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	0.70	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.13	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.24	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.14	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

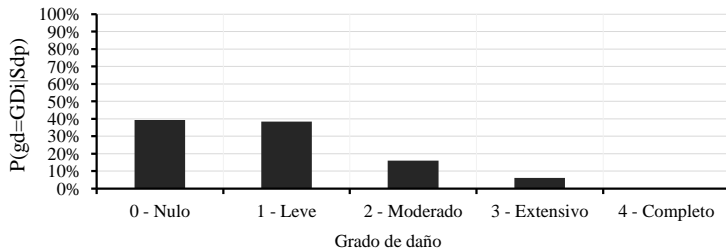
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.49	0.7	1.835	5.24
Betas	0.28	0.37	0.82	0.83

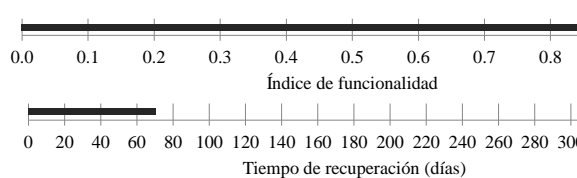
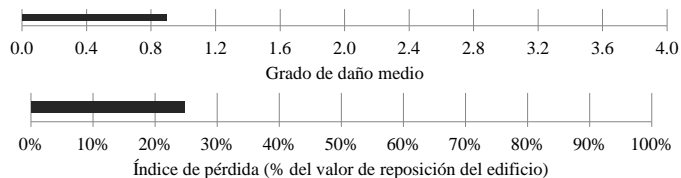


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD   Sdp)$
0 - Nulo	39.3%
1 - Leve	38.3%
2 - Moderado	16.0%
3 - Extensivo	6.2%
4 - Completo	0.3%
Grado de daño medio [0-4]	0.90
Índice de pérdida (%)	24.7%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.88
Tiempo de recuperación	70.63

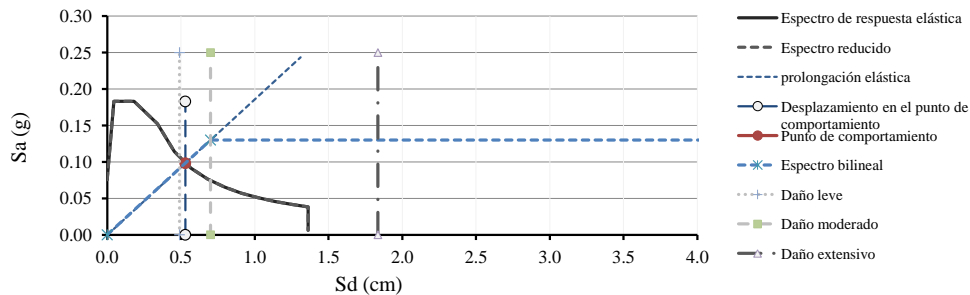
Grado de daño medio e índice de pérdida



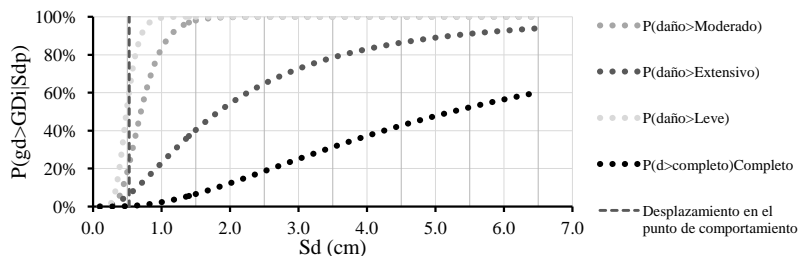
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Institut Josep Brugulat				
Tipología	RC32LLC	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.807
PGA (g)	0.073	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.098	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.5288				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	0.70	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.13	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.24	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.14	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

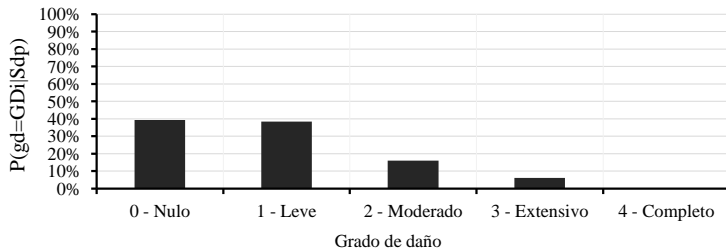
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.49	0.7	1.835	5.24
Betas	0.28	0.37	0.82	0.83

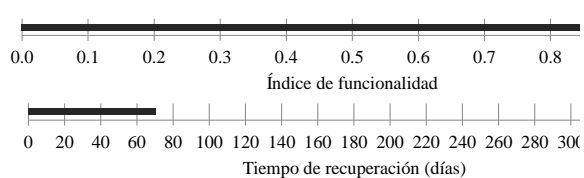
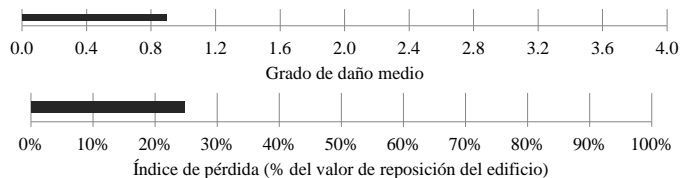


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD   Sdp)$
0 - Nulo	39.3%
1 - Leve	38.3%
2 - Moderado	16.0%
3 - Extensivo	6.2%
4 - Completo	0.3%
Grado de daño medio [0-4]	0.90
Índice de pérdida (%)	24.7%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.88
Tiempo de recuperación	70.63

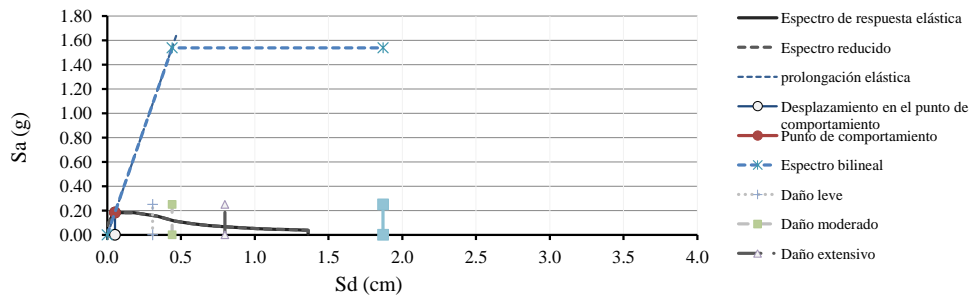
Grado de daño medio e índice de pérdida



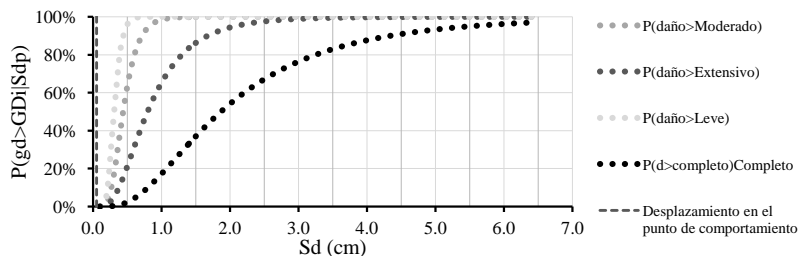
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Institut Josep Brugulat				
Tipología	RC31LLC	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.807
PGA (g)	0.073	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.183	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.0523				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.44	1-Suelo tipo A			
ay (g)	1.54	2-Suelo tipo B			
du (cm)	1.87	3-Suelo tipo B'			
au (g)	2.23	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

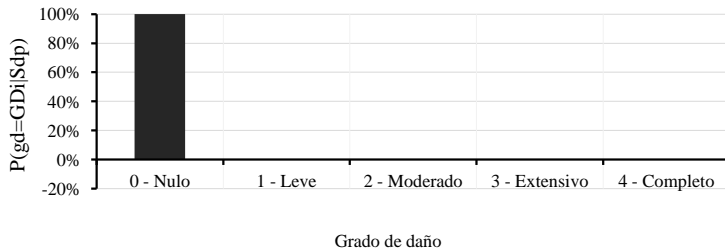
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.308	0.44	0.7975	1.87
Betas	0.28	0.38	0.58	0.66

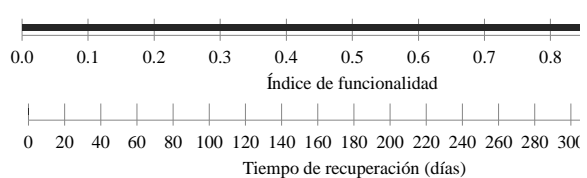
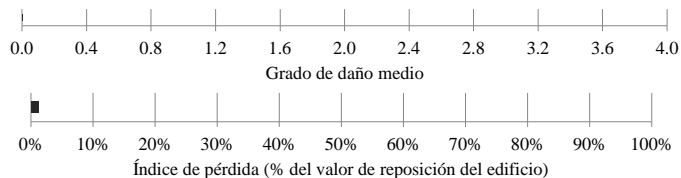


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

Grado de daño medio e índice de pérdida

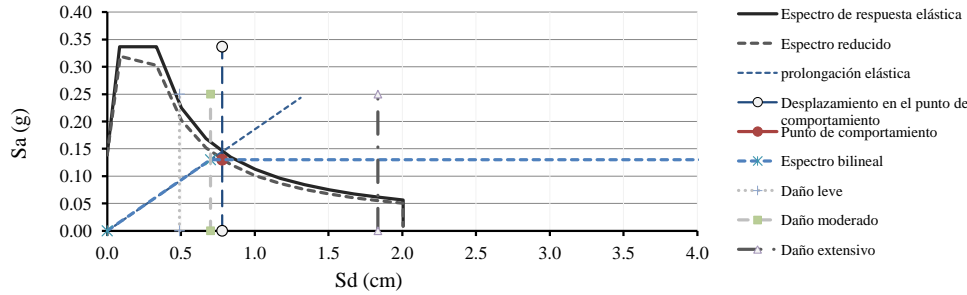




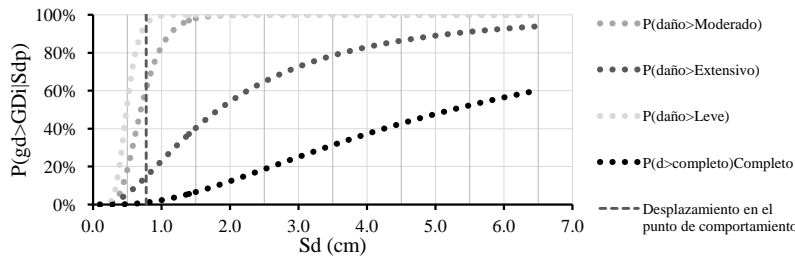
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Institut Pere Alsius i Torrent				
Tipología	RC32LLC	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	0.807
PGA (g)	0.075	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.130	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.7790				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	0.70	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.13	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.24	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.14	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

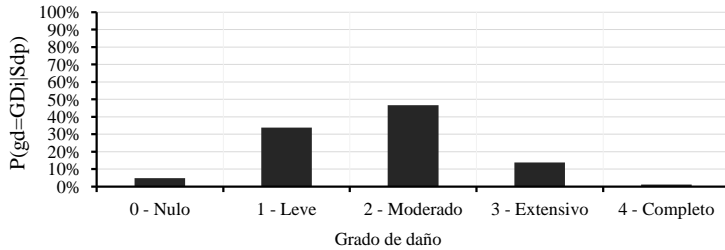
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.49	0.7	1.835	5.24
Betas	0.28	0.37	0.82	0.83

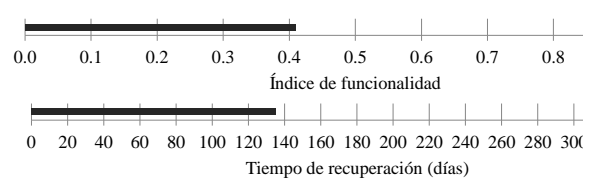
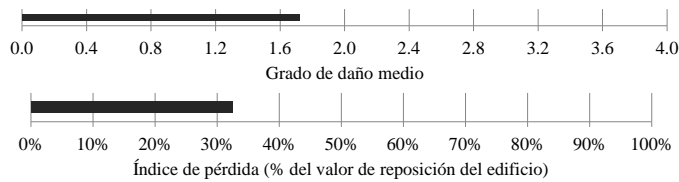


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd = GD   Sdp)$
0 - Nulo	4.9%
1 - Leve	33.7%
2 - Moderado	46.6%
3 - Extensivo	13.7%
4 - Completo	1.1%
Grado de daño medio [0-4]	1.72
Índice de pérdida (%)	32.5%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.41
Tiempo de recuperación	135.43

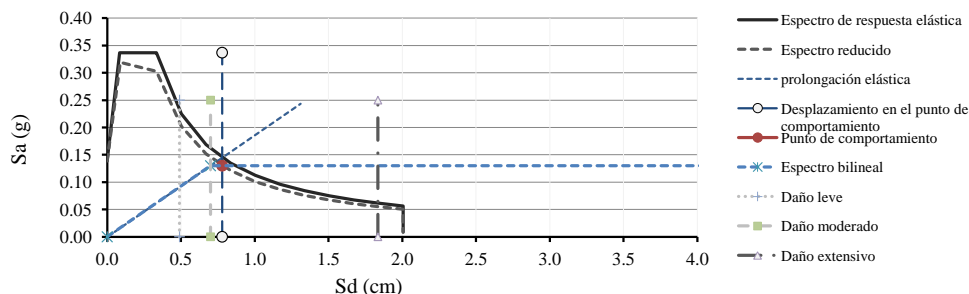
Grado de daño medio e índice de pérdida



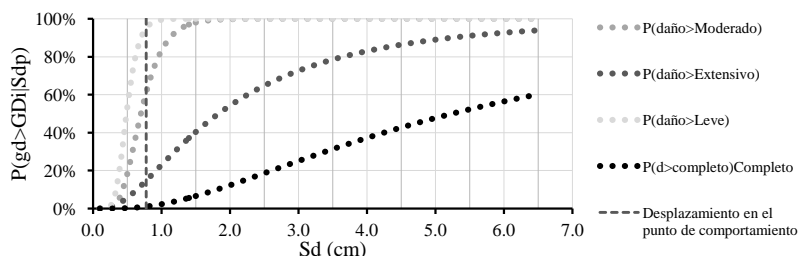
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Institut Pere Alsius i Torrent				
Tipología	RC32LLC	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	0.807
PGA (g)	0.075	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.130	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.7790				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	0.70	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.13	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.24	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.14	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

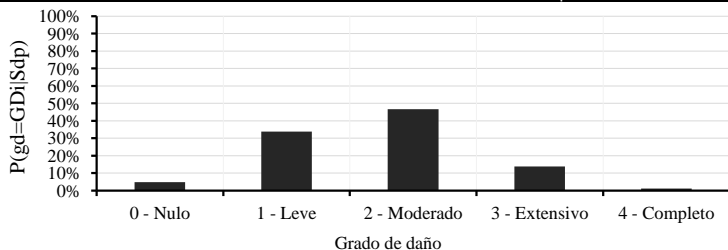
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.49	0.7	1.835	5.24
Betas	0.28	0.37	0.82	0.83

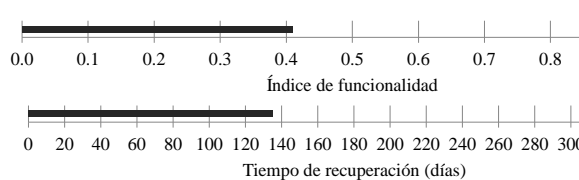
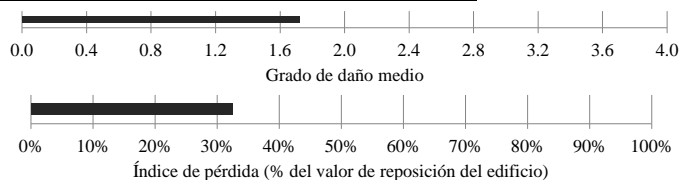


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	4.9%
1 - Leve	33.7%
2 - Moderado	46.6%
3 - Extensivo	13.7%
4 - Completo	1.1%
Grado de daño medio [0-4]	1.72
Índice de pérdida (%)	32.5%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.41
Tiempo de recuperación	135.43

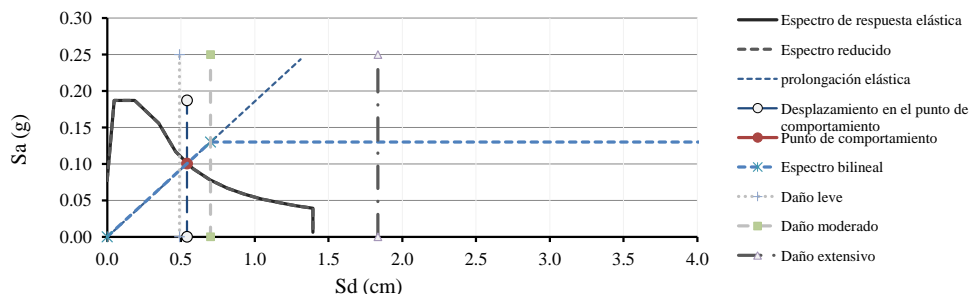
Grado de daño medio e índice de pérdida



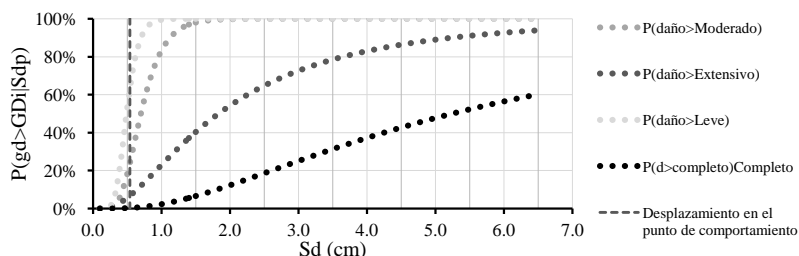
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Institut Pla de l'Estany				
Tipología	RC32LLC	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.807
PGA (g)	0.075	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.100	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.5410				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.70	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.13	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.24	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.14	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

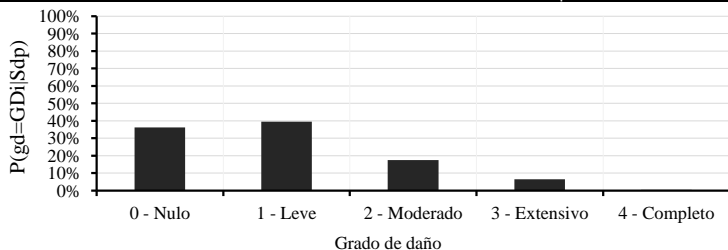
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.49	0.7	1.835	5.24
Betas	0.28	0.37	0.82	0.83

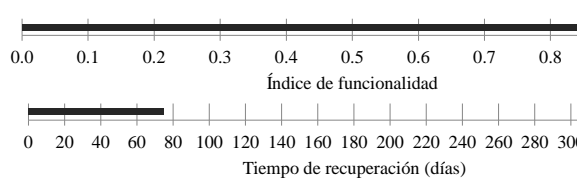
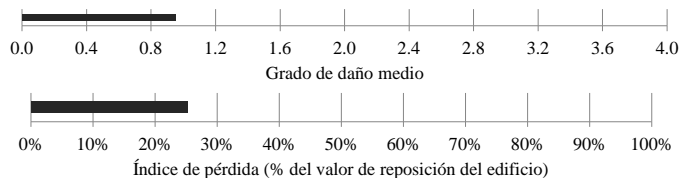


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD   Sdp)$
0 - Nulo	36.2%
1 - Leve	39.5%
2 - Moderado	17.5%
3 - Extensivo	6.5%
4 - Completo	0.3%
Grado de daño medio [0-4]	0.95
Índice de pérdida (%)	25.2%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.86
Tiempo de recuperación	74.83

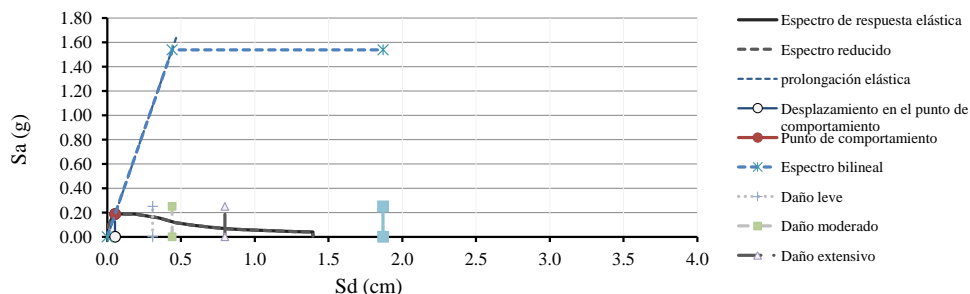
Grado de daño medio e índice de pérdida



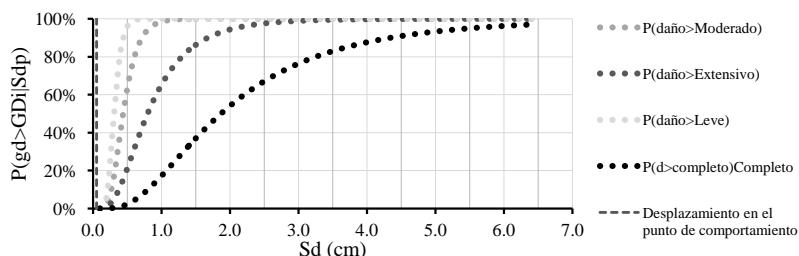
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Institut Pla de l'Estany				
Tipología	RC31LLC	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.807
PGA (g)	0.075	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.187	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.0535				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.44	1-Suelo tipo A			
ay (g)	1.54	2-Suelo tipo B			
du (cm)	1.87	3-Suelo tipo B'			
au (g)	2.23	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

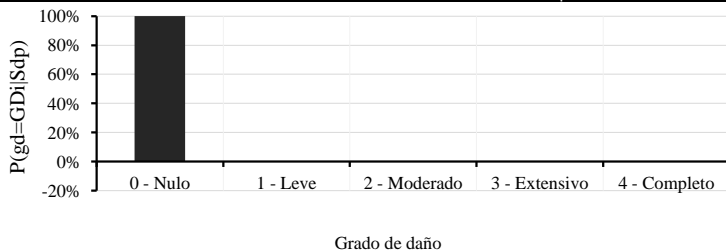
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.308	0.44	0.7975	1.87
Betas	0.28	0.38	0.58	0.66

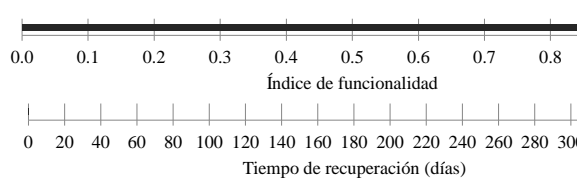
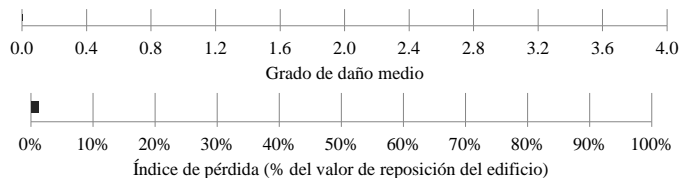


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

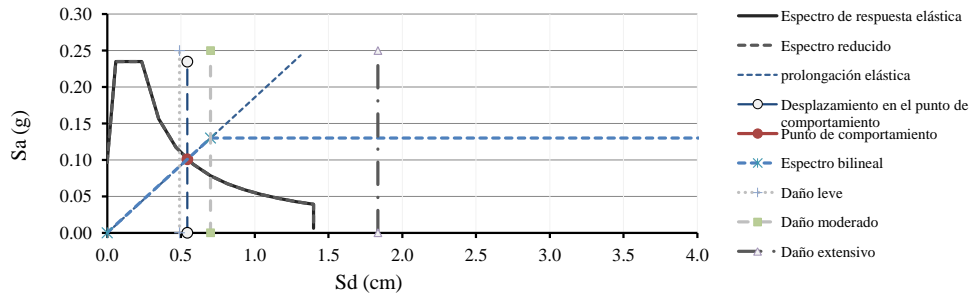
Grado de daño medio e índice de pérdida



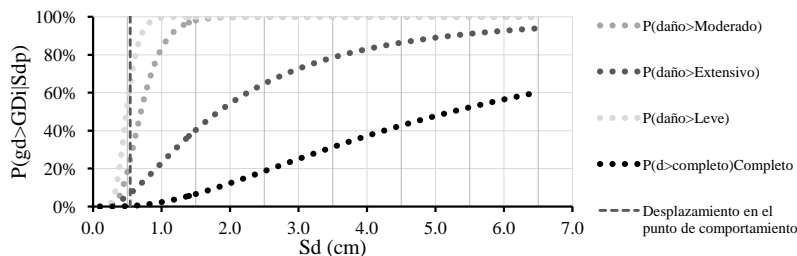
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Joan de Margarit				
Tipología	RC32LLC	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	0.764
PGA (g)	0.052	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.101	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.5430				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	0.70	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.13	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.24	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.14	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

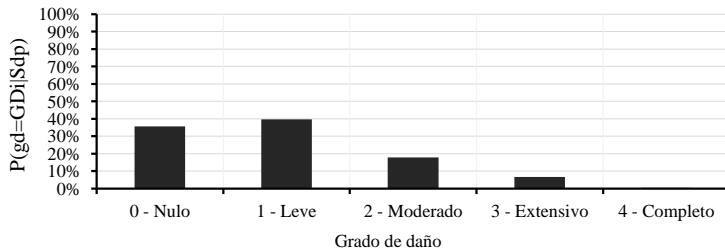
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.49	0.7	1.835	5.24
Betas	0.28	0.37	0.82	0.83

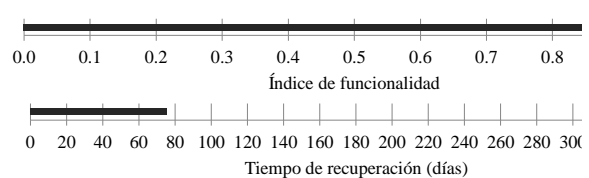
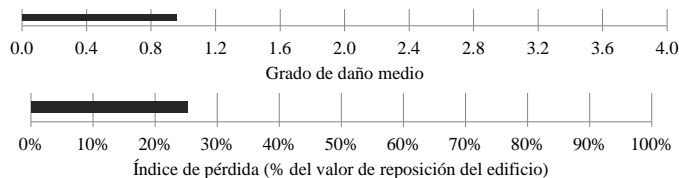


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD   Sdp)
0 - Nulo	35.7%
1 - Leve	39.7%
2 - Moderado	17.7%
3 - Extensivo	6.6%
4 - Completo	0.3%
Grado de daño medio [0-4]	0.96
Índice de pérdida (%)	25.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.86
Tiempo de recuperación	75.52

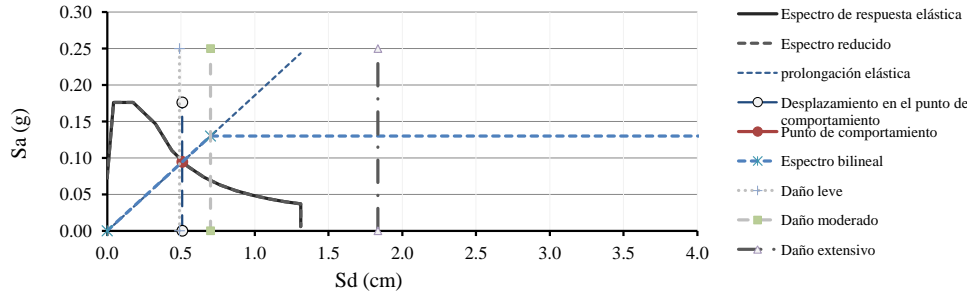
Grado de daño medio e índice de pérdida



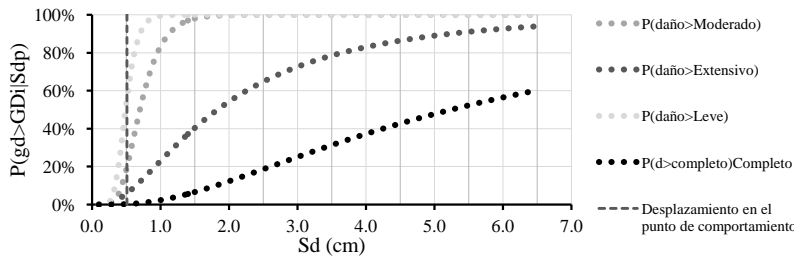
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Mas Clarà				
Tipología	RC32LLC	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.764
PGA (g)	0.052	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.095	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.5090				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.70	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.13	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.24	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.14	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

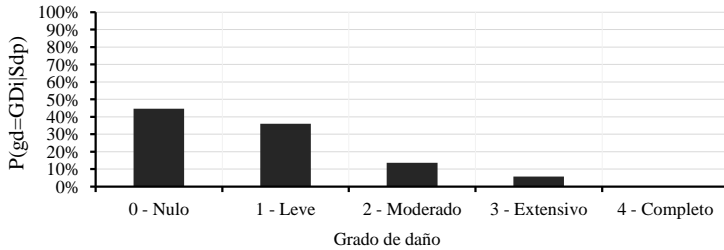
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.49	0.7	1.835	5.24
Betas	0.28	0.37	0.82	0.83

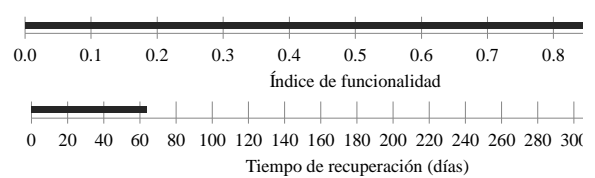
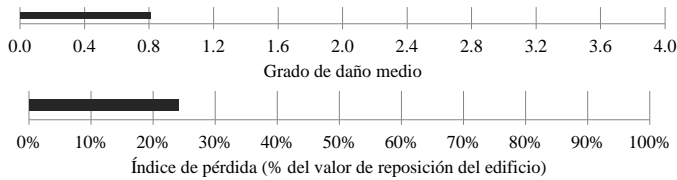


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	44.6%
1 - Leve	36.0%
2 - Moderado	13.6%
3 - Extensivo	5.6%
4 - Completo	0.2%
Grado de daño medio[0-4]	0.81
Índice de pérdida (%)	24.0%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.91
Tiempo de recuperación	63.65

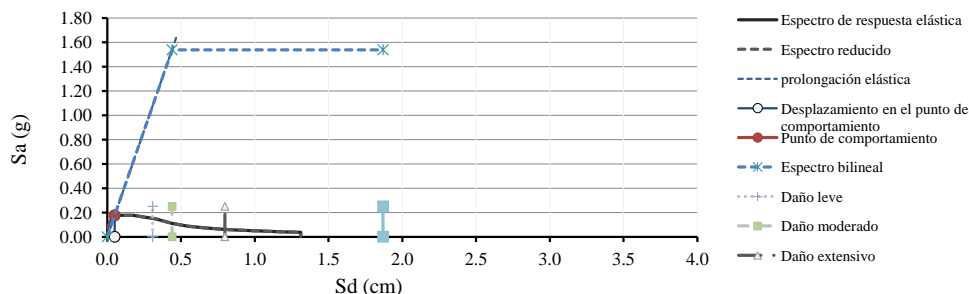
Grado de daño medio e índice de pérdida



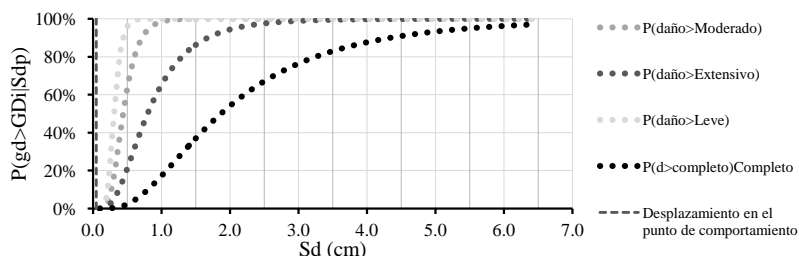
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Mas Clarà				
Tipología	RC31LLC	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.764
PGA (g)	0.052	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.176	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.0503				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.44	1-Suelo tipo A			
ay (g)	1.54	2-Suelo tipo B			
du (cm)	1.87	3-Suelo tipo B'			
au (g)	2.23	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

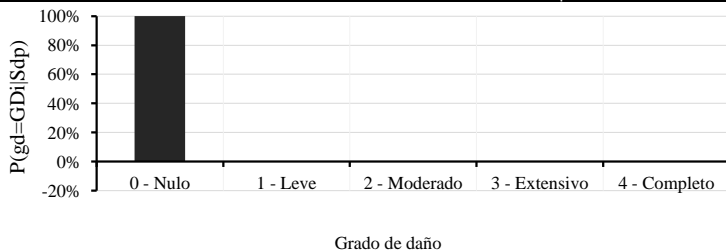
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.308	0.44	0.7975	1.87
Betas	0.28	0.38	0.58	0.66

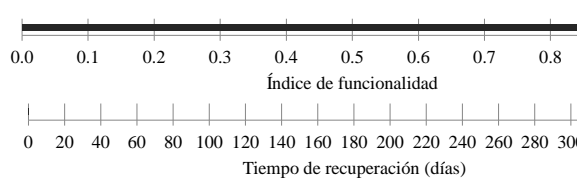
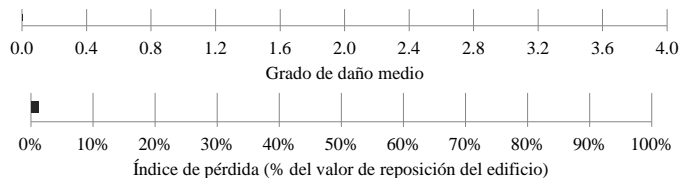


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

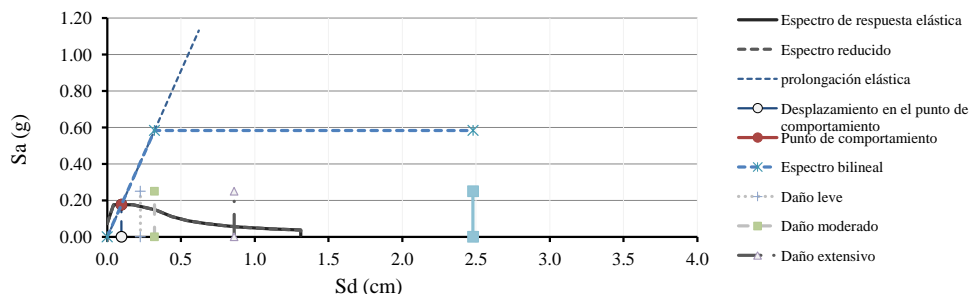
Grado de daño medio e índice de pérdida



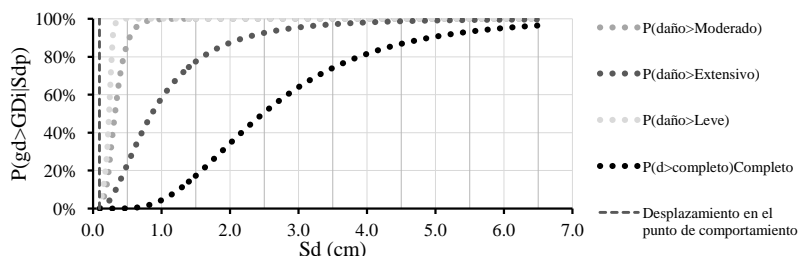
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Mas Clarà				
Tipología	RC4LLC	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.764
PGA (g)	0.052	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.176	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.0965				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.32	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.58	2-Suelo tipo B			
du (cm)	2.48	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.88	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

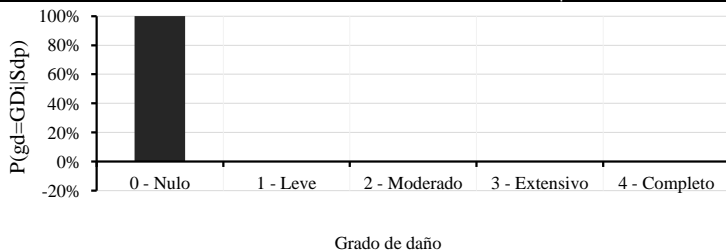
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.224	0.32	0.86	2.48
Betas	0.18	0.4	0.7375	0.5325

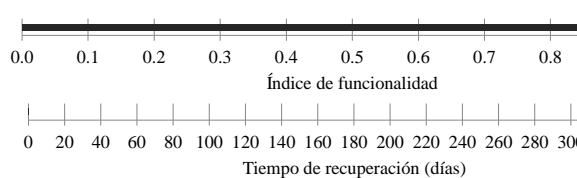
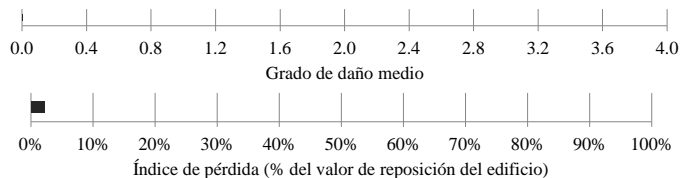


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	-0.1%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.2%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	2.2%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.23

Grado de daño medio e índice de pérdida

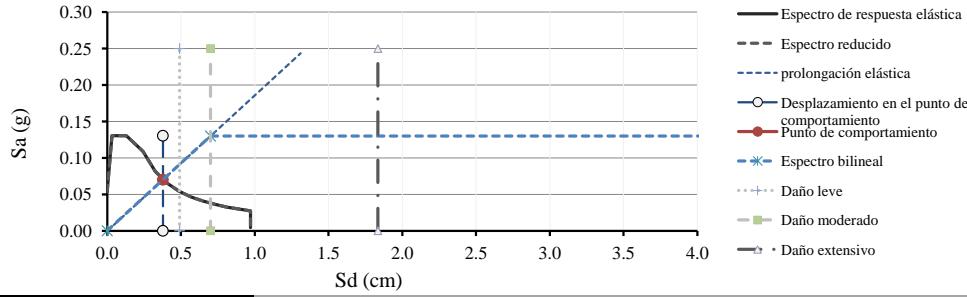




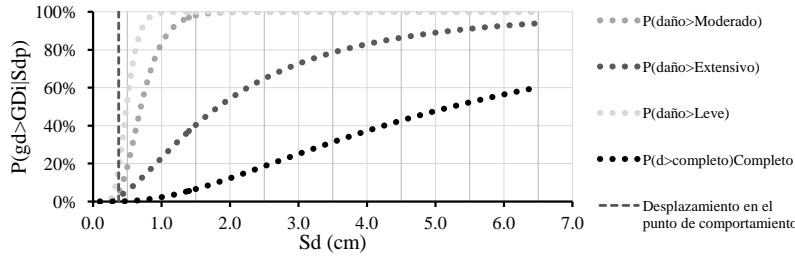
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Institut La Bisbal				
Tipología	RC32LLC	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.764
PGA (g)	0.052	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.070	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.3771				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	0.70	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.13	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.24	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.14	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

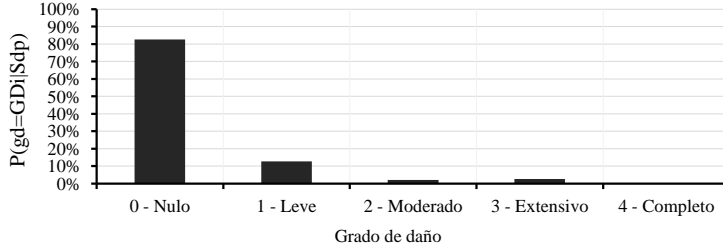
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.49	0.7	1.835	5.24
Betas	0.28	0.37	0.82	0.83

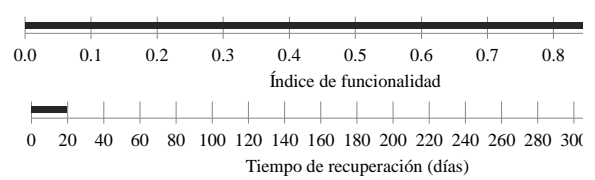
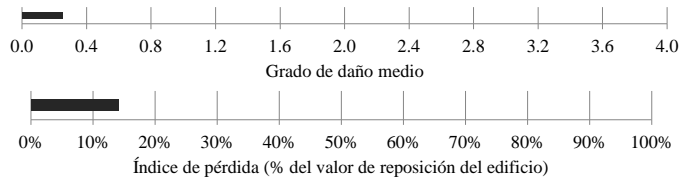


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	82.5%
1 - Leve	12.7%
2 - Moderado	2.0%
3 - Extensivo	2.6%
4 - Completo	0.1%
<b>Grado de daño medio [0-4]</b>	
	0.25
<b>Índice de pérdida (%)</b>	
	14.1%
<b>Índice de funcionalidad [0-1]</b>	
	1.00
<b>Tiempo de recuperación</b>	
	19.61

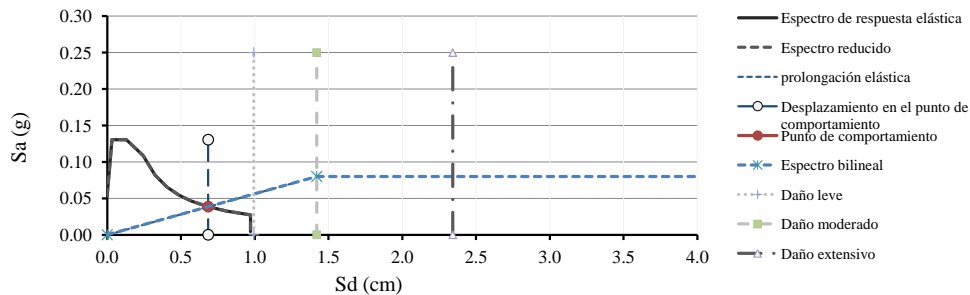
Grado de daño medio e índice de pérdida



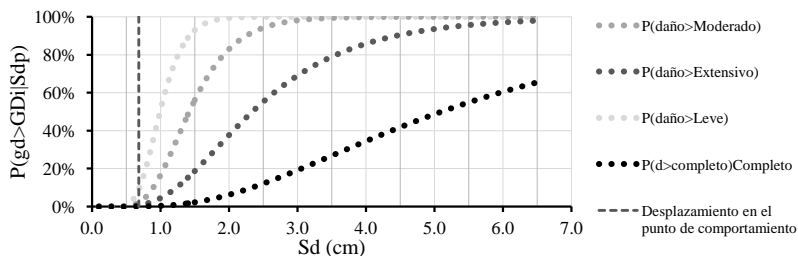
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Institut La Bisbal				
Tipología	RC32MLC	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.764
PGA (g)	0.052	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.039	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.6846				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	1.42	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.08	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.11	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.12	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

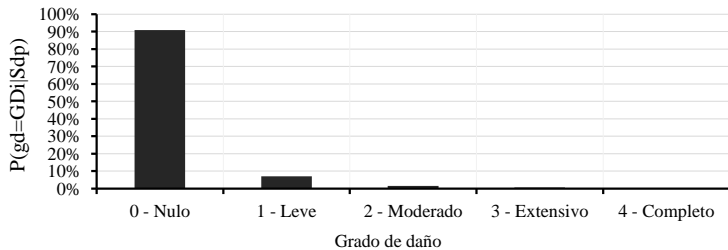
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.994	1.42	2.3425	5.11
Betas	0.28	0.36	0.25	0.61

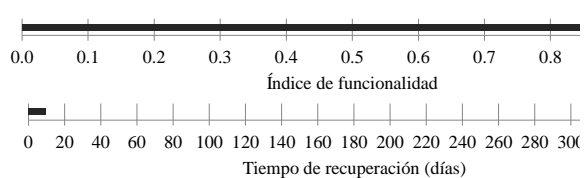
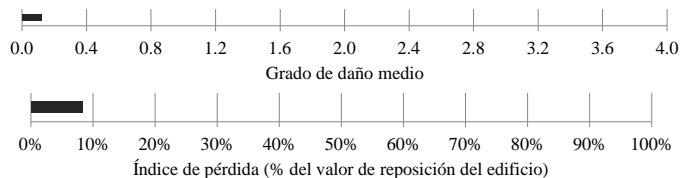


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	90.9%
1 - Leve	7.0%
2 - Moderado	1.4%
3 - Extensivo	0.6%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.12
Índice de pérdida (%)	8.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	9.45

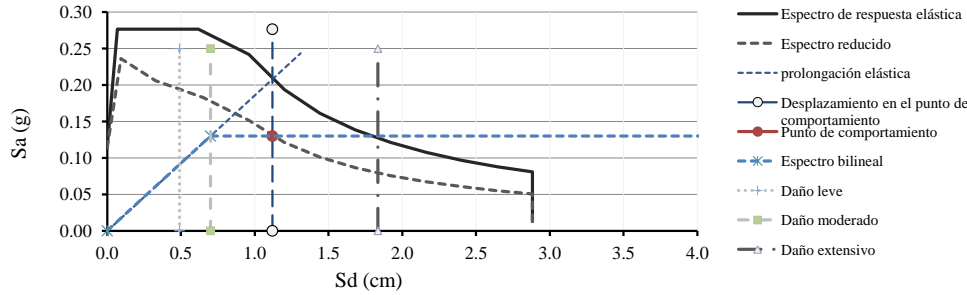
Grado de daño medio e índice de pérdida



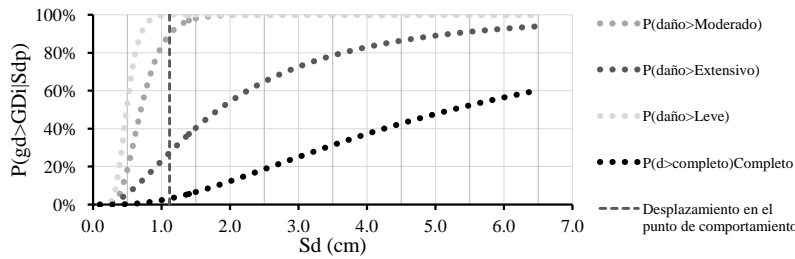
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Bac de Cerdanya				
Tipología	RC32LLC	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.887
PGA (g)	0.092	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.130	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.1192				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.70	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.13	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.24	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.14	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

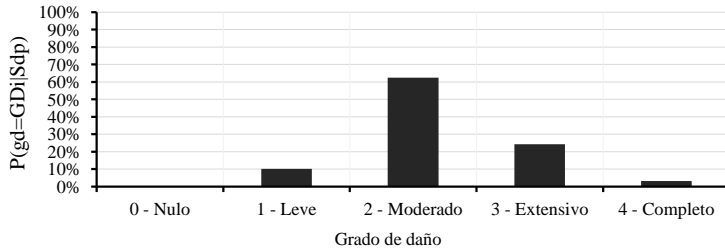
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.49	0.7	1.835	5.24
Betas	0.28	0.37	0.82	0.83

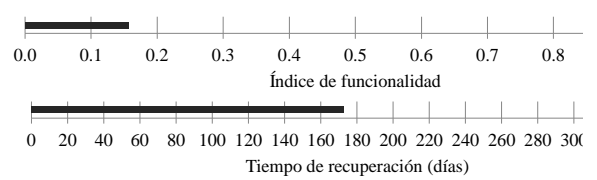
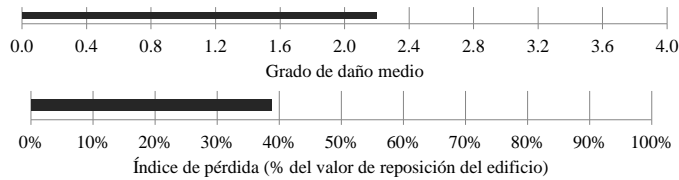


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	0.2%
1 - Leve	10.1%
2 - Moderado	62.4%
3 - Extensivo	24.2%
4 - Completo	3.1%
Grado de daño medio[0-4]	2.20
Índice de pérdida (%)	38.7%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.16
Tiempo de recuperación	172.92

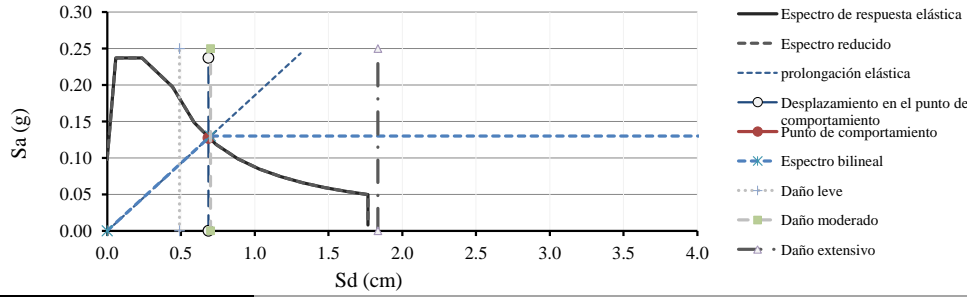
Grado de daño medio e índice de pérdida



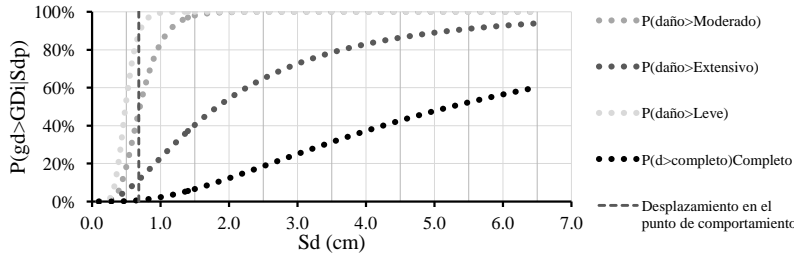
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Institut La Garrotxa				
Tipología	RC32LLC	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.854
PGA (g)	0.095	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.127	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.6859				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	0.70	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.13	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.24	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.14	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

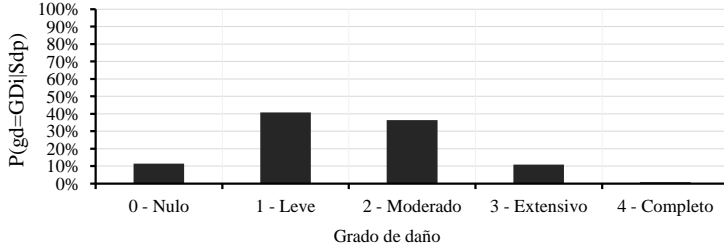
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.49	0.7	1.835	5.24
Betas	0.28	0.37	0.82	0.83

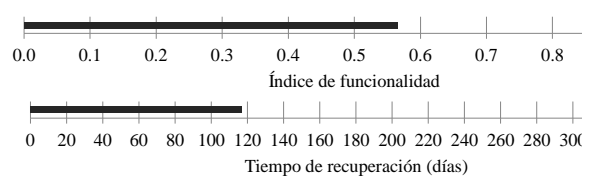
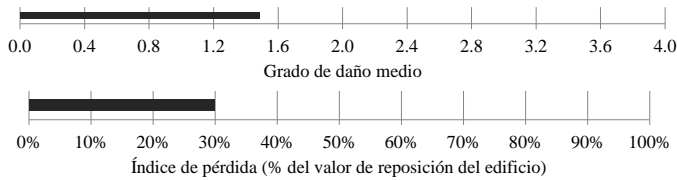


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	11.5%
1 - Leve	40.7%
2 - Moderado	36.3%
3 - Extensivo	10.8%
4 - Completo	0.7%
Grado de daño medio[0-4]	1.49
Índice de pérdida (%)	29.8%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.56
Tiempo de recuperación	116.71

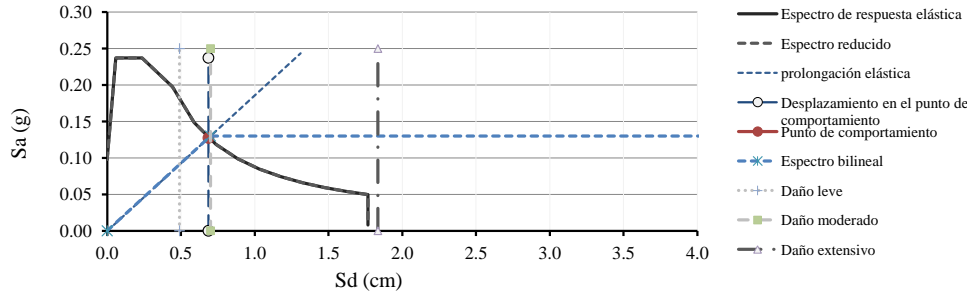
Grado de daño medio e índice de pérdida



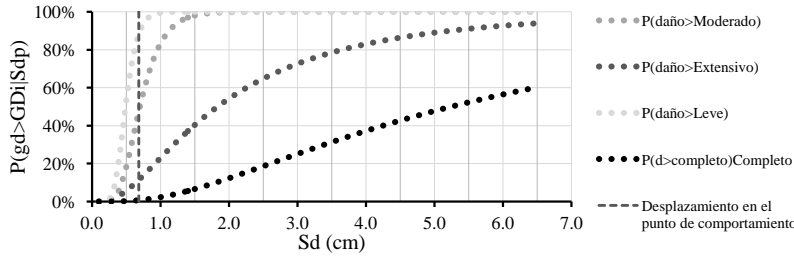
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Institut La Garrotxa				
Tipología	RC32LLC	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.854
PGA (g)	0.095	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.127	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.6859				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	0.70	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.13	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.24	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.14	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

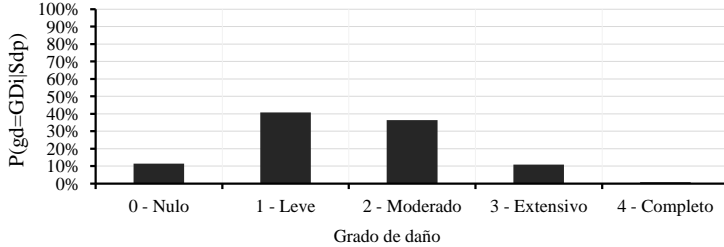
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.49	0.7	1.835	5.24
Betas	0.28	0.37	0.82	0.83

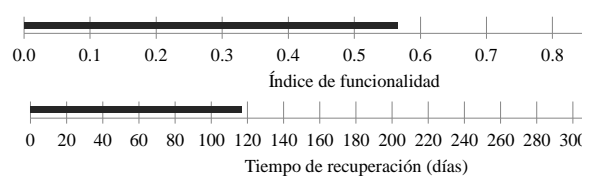
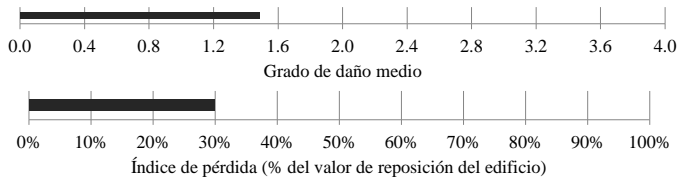


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	11.5%
1 - Leve	40.7%
2 - Moderado	36.3%
3 - Extensivo	10.8%
4 - Completo	0.7%
Grado de daño medio[0-4]	1.49
Índice de pérdida (%)	29.8%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.56
Tiempo de recuperación	116.71

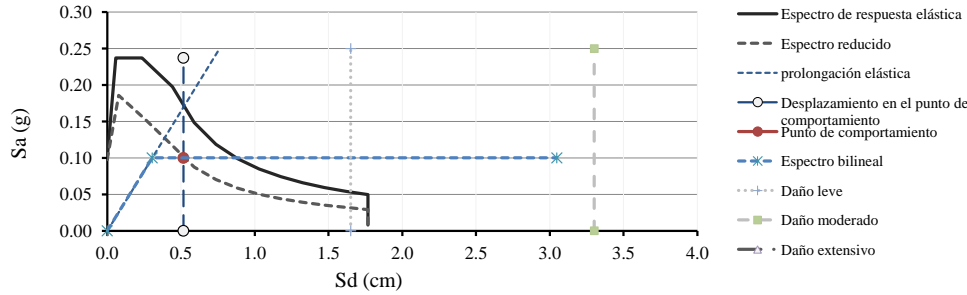
Grado de daño medio e índice de pérdida



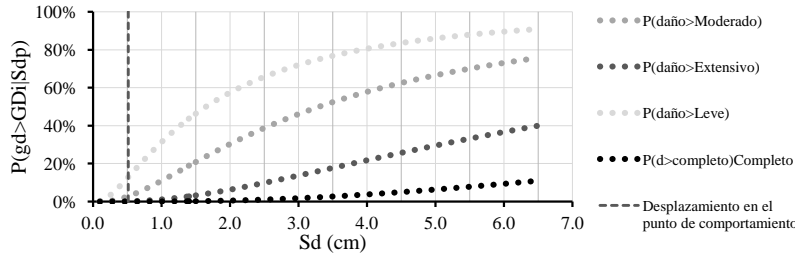
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Institut La Garrotxa				
Tipología	S3LLCHZ	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.854
PGA (g)	0.095	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.100	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.5160				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	0.30	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.10	2-Suelo tipo B			
du (cm)	3.05	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.20	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

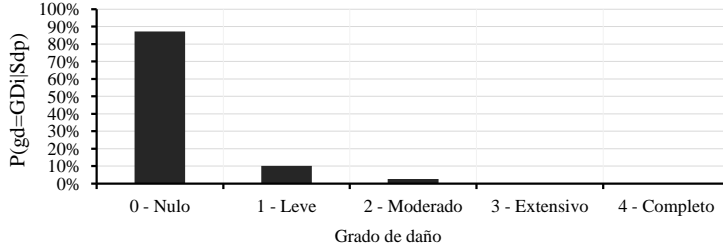
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	1.651	3.302	8.2296	19.2024
Betas	1.027474261	0.971384794	0.922113745	0.880870787

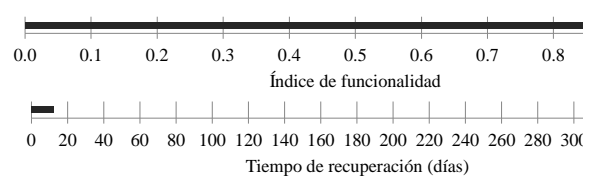
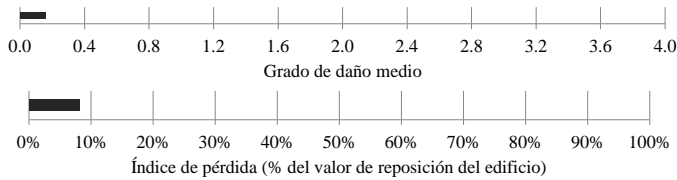


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	87.1%
1 - Leve	10.1%
2 - Moderado	2.7%
3 - Extensivo	0.1%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.16
Índice de pérdida (%)	8.1%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	12.43

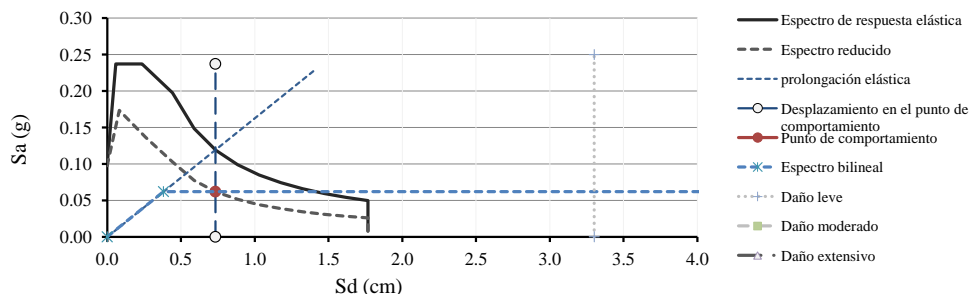
Grado de daño medio e índice de pérdida



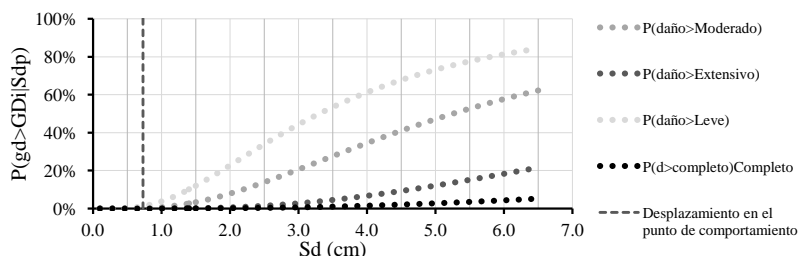
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Institut La Garrotxa				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.854
PGA (g)	0.095	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.7327				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

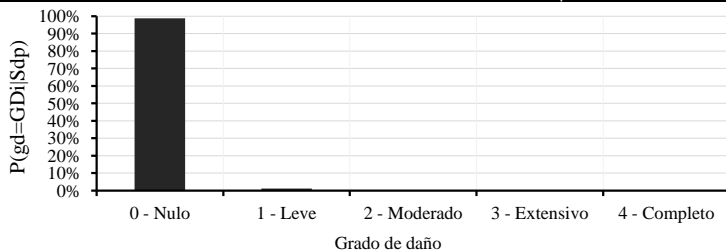
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

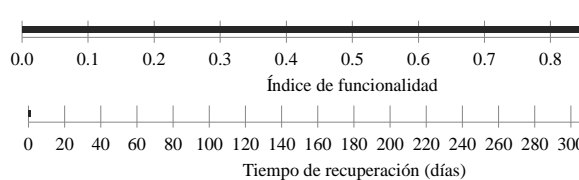
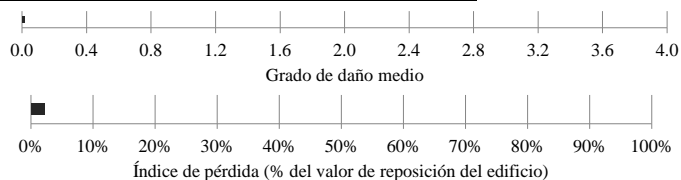


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	98.8%
1 - Leve	1.0%
2 - Moderado	0.2%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.01
Índice de pérdida (%)	2.2%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	1.13

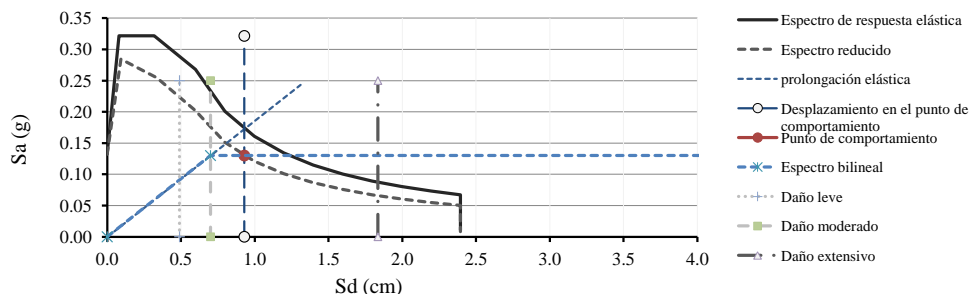
Grado de daño medio e índice de pérdida



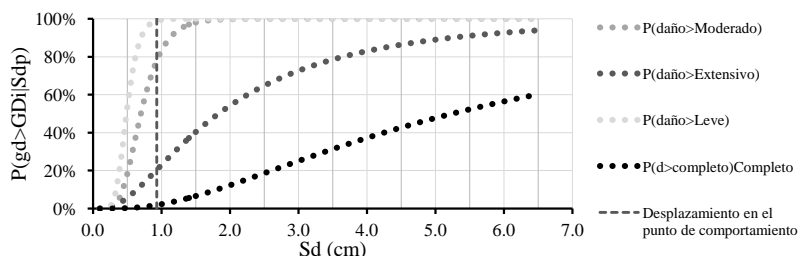
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Institut Montsacopa				
Tipología	RC32LLC	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.857
PGA (g)	0.095	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.130	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.9294				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.70	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.13	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.24	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.14	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

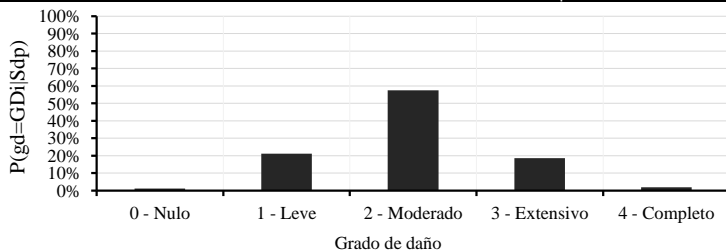
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.49	0.7	1.835	5.24
Betas	0.28	0.37	0.82	0.83

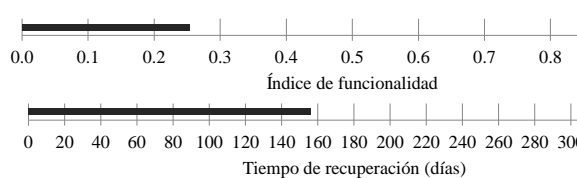
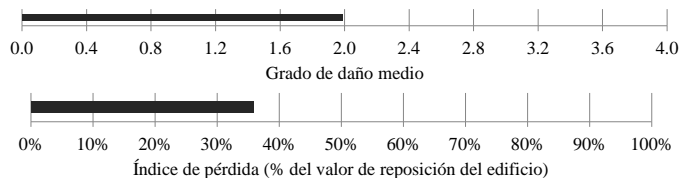


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	1.1%
1 - Leve	21.1%
2 - Moderado	57.5%
3 - Extensivo	18.5%
4 - Completo	1.9%
Grado de daño medio[0-4]	1.99
Índice de pérdida (%)	35.8%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.25
Tiempo de recuperación	156.28

Grado de daño medio e índice de pérdida

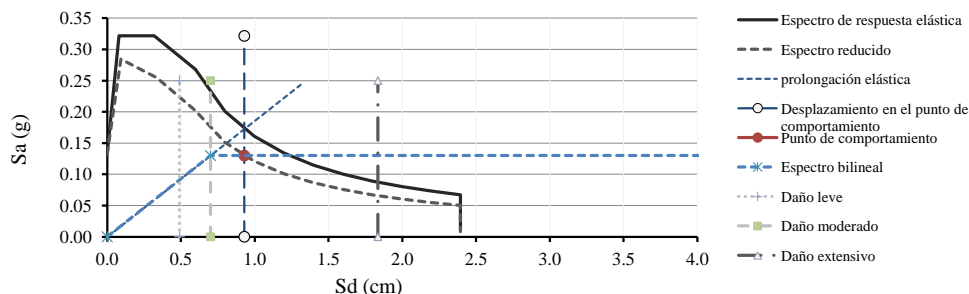




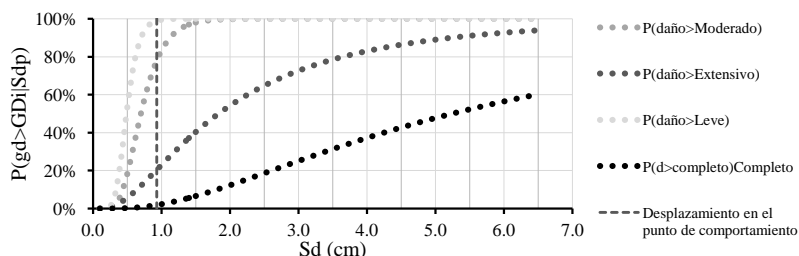
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Institut Montsacopa				
Tipología	RC32LLC	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.857
PGA (g)	0.095	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.130	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.9294				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.70	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.13	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.24	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.14	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

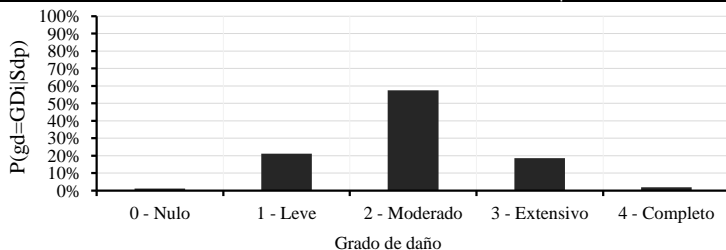
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.49	0.7	1.835	5.24
Betas	0.28	0.37	0.82	0.83

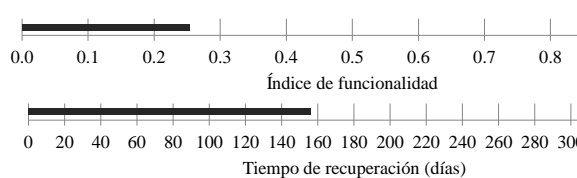
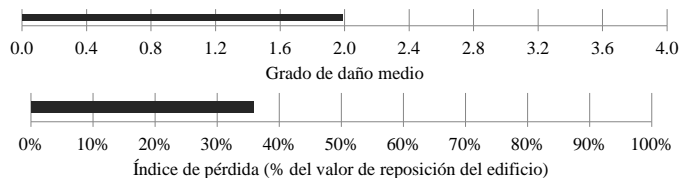


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	1.1%
1 - Leve	21.1%
2 - Moderado	57.5%
3 - Extensivo	18.5%
4 - Completo	1.9%
Grado de daño medio[0-4]	1.99
Índice de pérdida (%)	35.8%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.25
Tiempo de recuperación	156.28

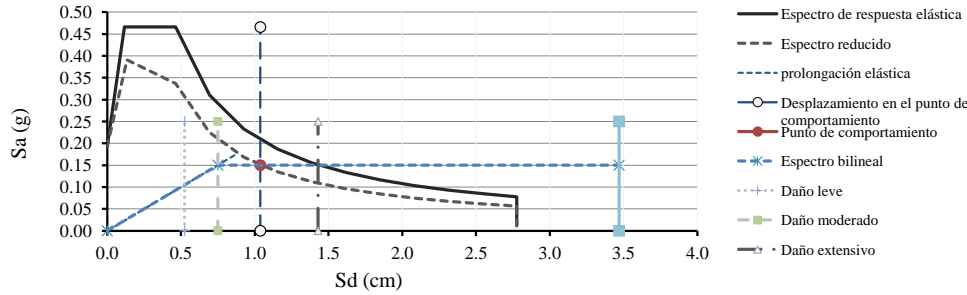
Grado de daño medio e índice de pérdida



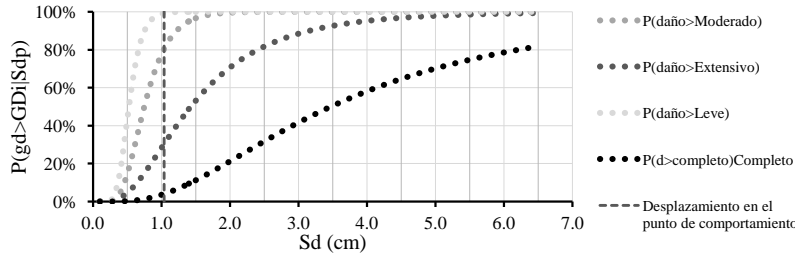
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	SES Joan Triadu				
Tipología	M34MLC	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	0.899
PGA (g)	0.104	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.150	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.0382				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.75	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.15	2-Suelo tipo B			
du (cm)	3.47	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.15	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

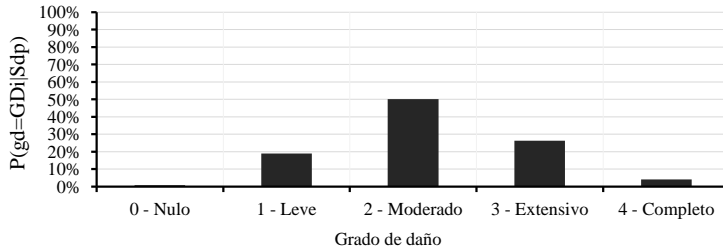
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.525	0.75	1.43	3.47
Betas	0.28	0.38	0.62	0.69

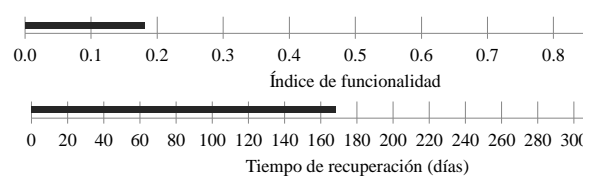
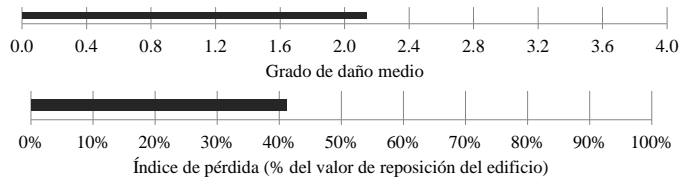


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD   Sdp)
0 - Nulo	0.7%
1 - Leve	18.9%
2 - Moderado	50.1%
3 - Extensivo	26.3%
4 - Completo	4.0%
Grado de daño medio [0-4]	2.14
Índice de pérdida (%)	41.1%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.18
Tiempo de recuperación	168.09

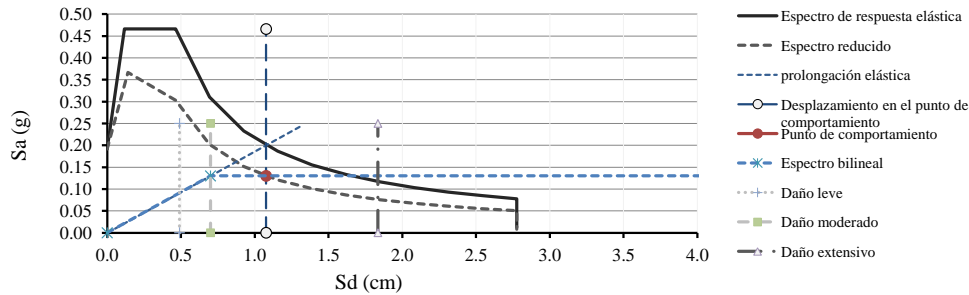
Grado de daño medio e índice de pérdida



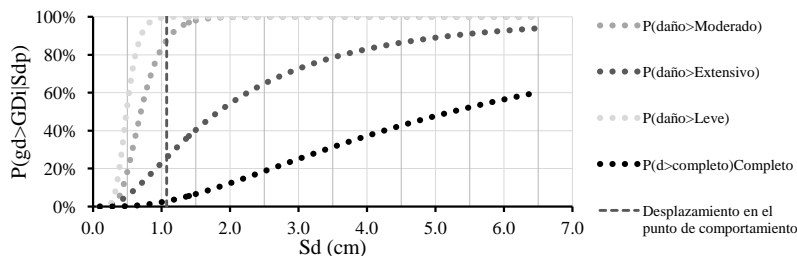
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	SES Joan Triadu				
Tipología	RC32LLC	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	0.899
PGA (g)	0.104	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.130	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.0773				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.70	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.13	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.24	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.14	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

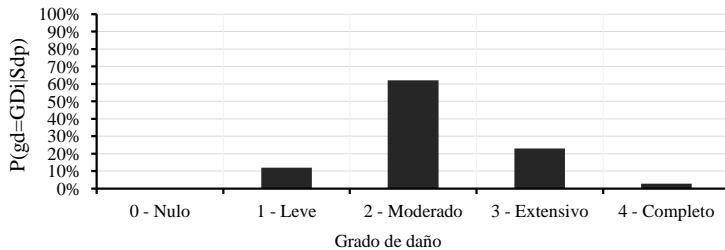
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.49	0.7	1.835	5.24
Betas	0.28	0.37	0.82	0.83

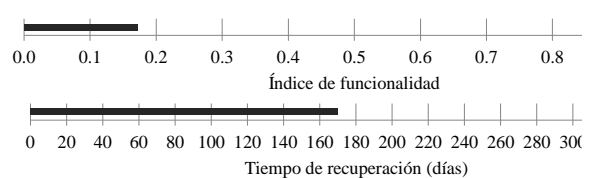
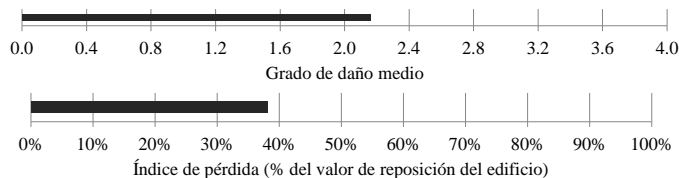


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	0.2%
1 - Leve	11.9%
2 - Moderado	62.0%
3 - Extensivo	23.0%
4 - Completo	2.8%
Grado de daño medio[0-4]	2.16
Índice de pérdida (%)	38.1%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.17
Tiempo de recuperación	169.87

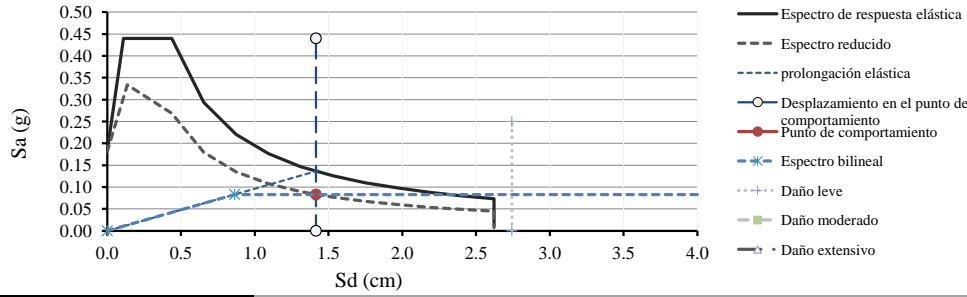
Grado de daño medio e índice de pérdida



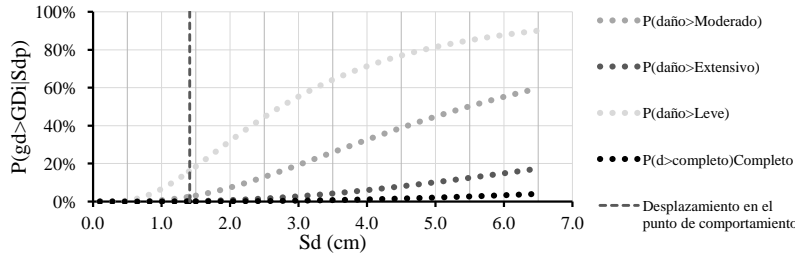
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Institut Abat Oliba				
Tipología	S3MLCHZ	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	0.880
PGA (g)	0.098	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.083	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.4148				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.86	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.08	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.77	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.17	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

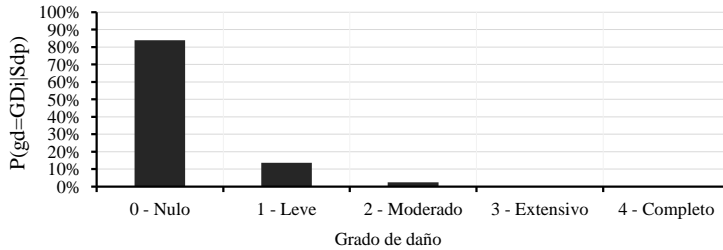
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	2.7432	5.4864	13.716	32.004
Betas	0.670799317	0.696441748	0.792902014	0.911961374

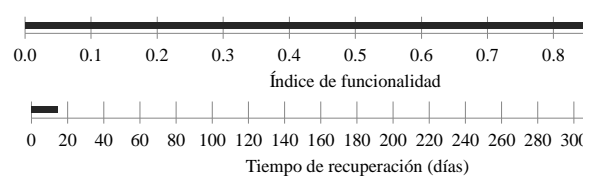
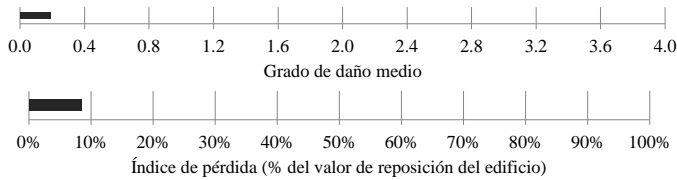


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD   Sdp)$
0 - Nulo	83.8%
1 - Leve	13.6%
2 - Moderado	2.4%
3 - Extensivo	0.2%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.19
Índice de pérdida (%)	8.5%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	14.93

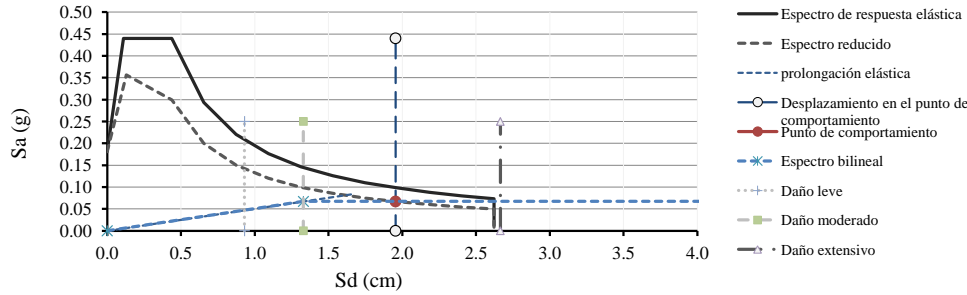
Grado de daño medio e índice de pérdida



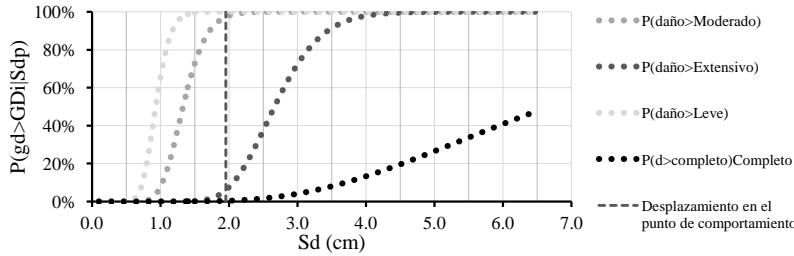
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Institut Abat Oliba				
Tipología	RC5LB	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	0.880
PGA (g)	0.098	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.067	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.9542				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	1.33	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	6.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

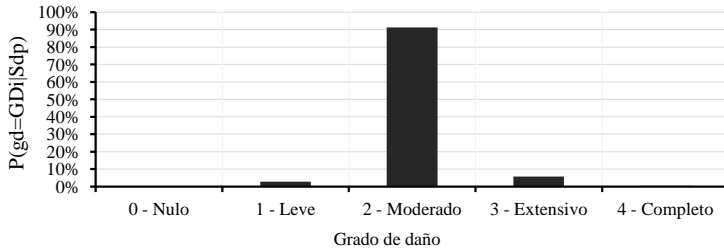
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.931	1.33	2.665	6.67
Betas	0.18	0.2	0.2	0.46

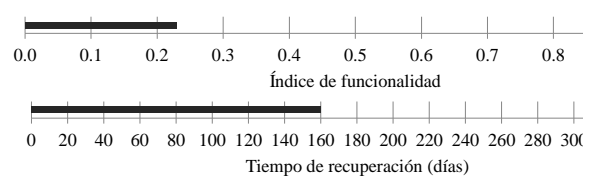
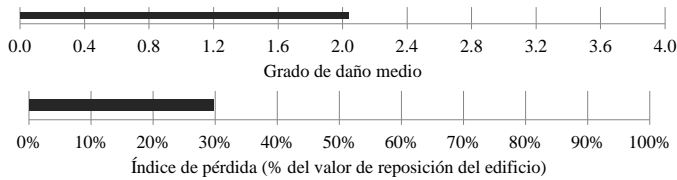


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	0.0%
1 - Leve	2.7%
2 - Moderado	91.2%
3 - Extensivo	5.7%
4 - Completo	0.4%
Grado de daño medio[0-4]	2.04
Índice de pérdida (%)	29.7%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.23
Tiempo de recuperación	160.05

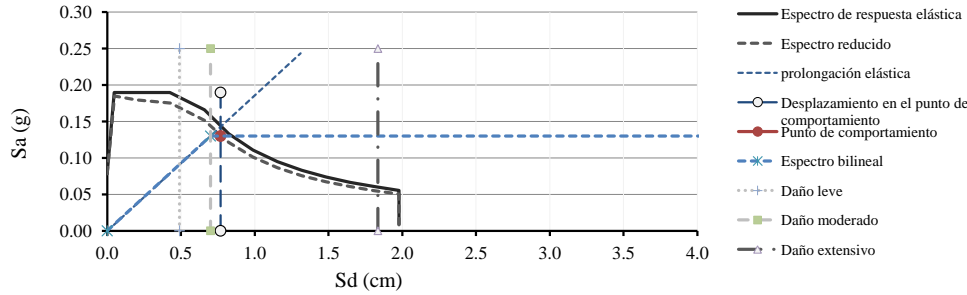
Grado de daño medio e índice de pérdida



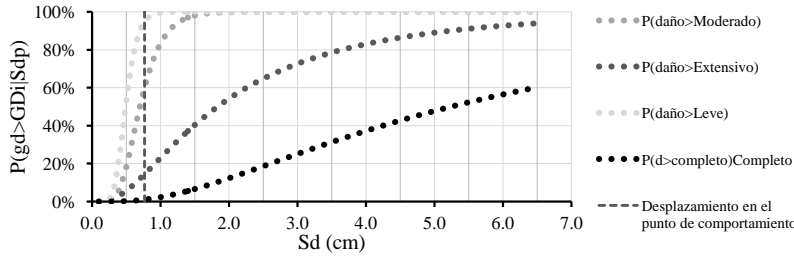
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Amistat				
Tipología	RC32LLC	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.796
PGA (g)	0.063	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.130	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.7679				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.70	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.13	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.24	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.14	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

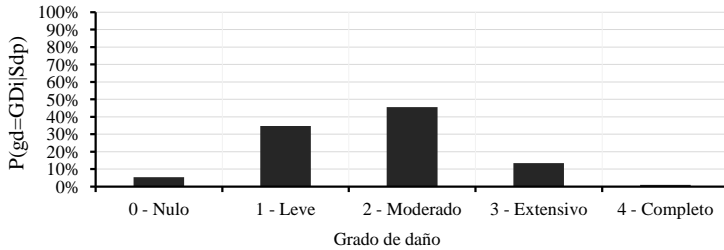
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.49	0.7	1.835	5.24
Betas	0.28	0.37	0.82	0.83

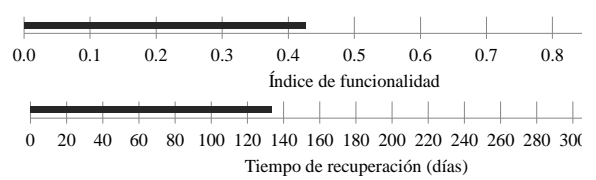
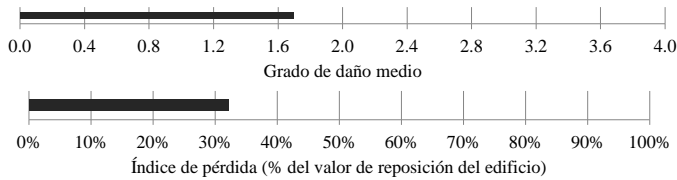


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	5.4%
1 - Leve	34.7%
2 - Moderado	45.5%
3 - Extensivo	13.4%
4 - Completo	1.0%
Grado de daño medio[0-4]	1.70
Índice de pérdida (%)	32.2%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.43
Tiempo de recuperación	133.49

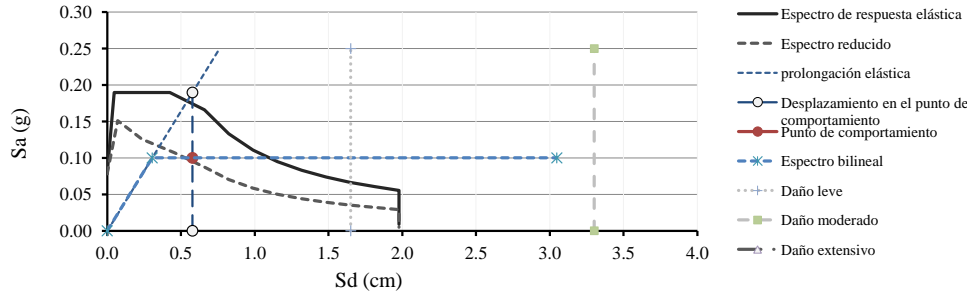
Grado de daño medio e índice de pérdida



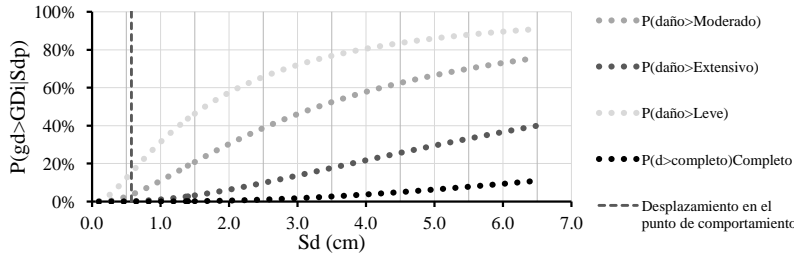
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Amistat				
Tipología	S3LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.796
PGA (g)	0.063	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.100	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.5778				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.30	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.10	2-Suelo tipo B			
du (cm)	3.05	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.20	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

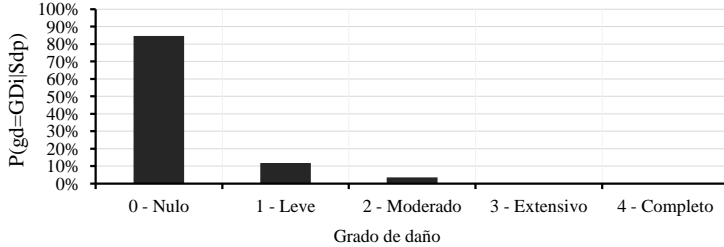
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	1.651	3.302	8.2296	19.2024
Betas	1.027474261	0.971384794	0.922113745	0.880870787

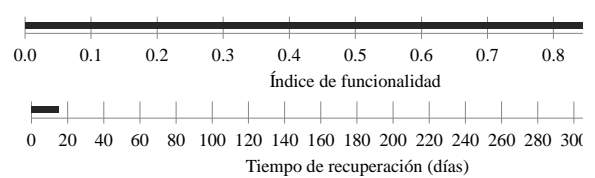
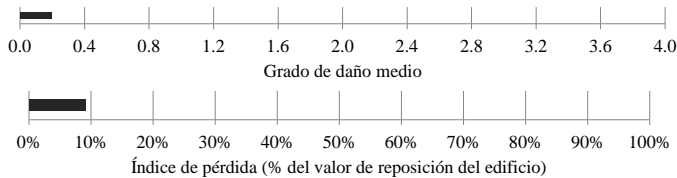


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	84.7%
1 - Leve	11.7%
2 - Moderado	3.4%
3 - Extensivo	0.2%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.19
Índice de pérdida (%)	9.1%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	15.07

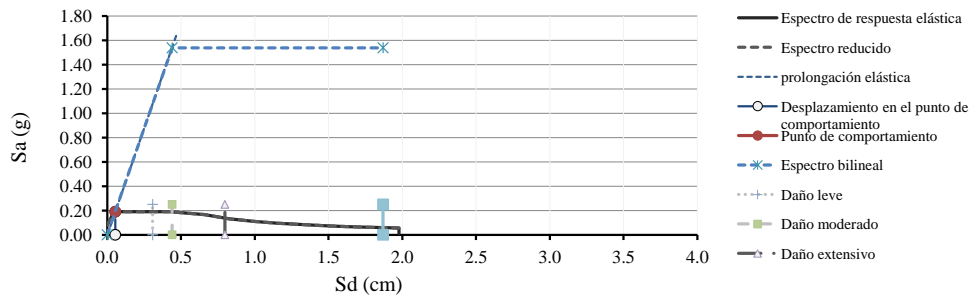
Grado de daño medio e índice de pérdida



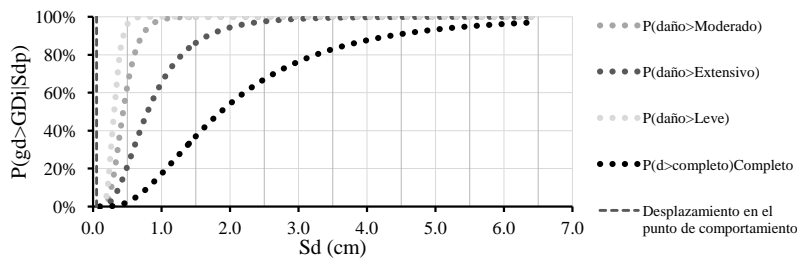
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Amistat				
Tipología	RC31LLC	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.796
PGA (g)	0.063	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.190	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.0542				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.44	1-Suelo tipo A			
ay (g)	1.54	2-Suelo tipo B			
du (cm)	1.87	3-Suelo tipo B'			
au (g)	2.23	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

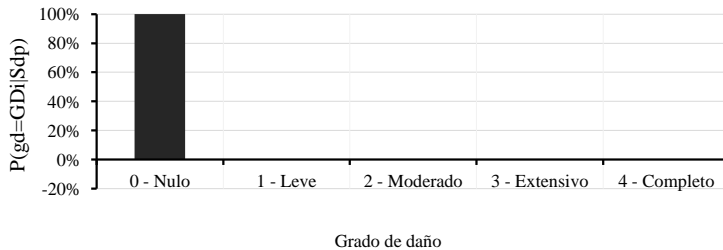
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.308	0.44	0.7975	1.87
Betas	0.28	0.38	0.58	0.66

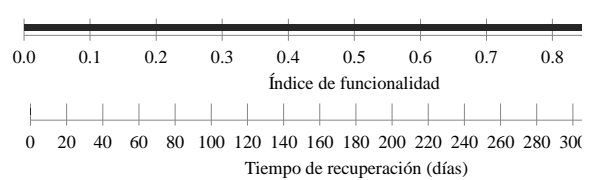
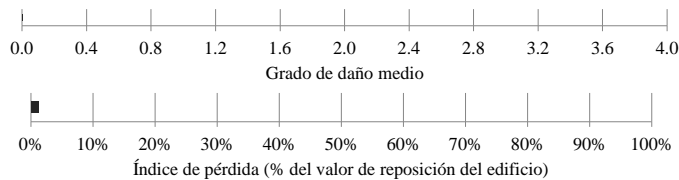


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD   Sdp)$
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

Grado de daño medio e índice de pérdida

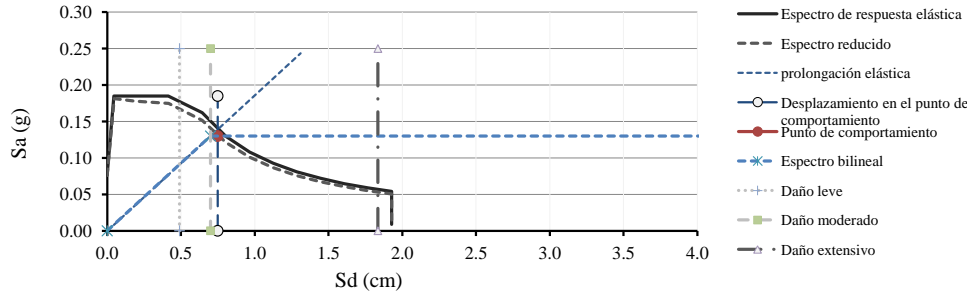




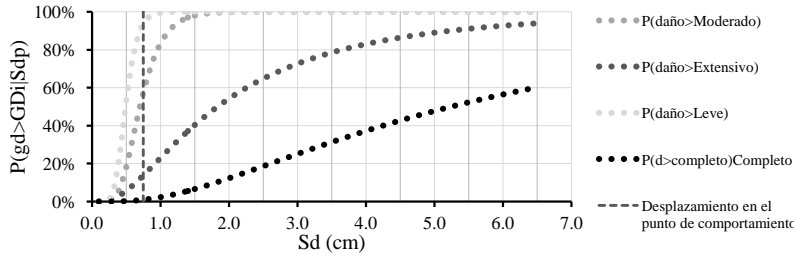
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Anicet de Pagès i de Puig				
Tipología	RC32LLC	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.796
PGA (g)	0.062	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.130	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.7484				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.70	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.13	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.24	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.14	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

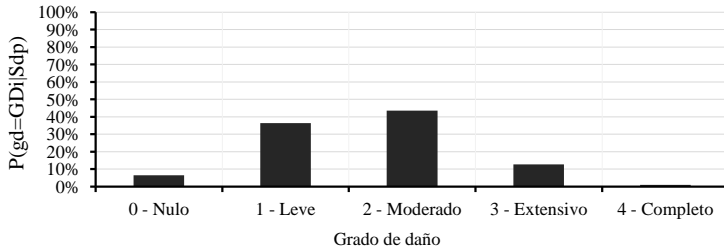
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.49	0.7	1.835	5.24
Betas	0.28	0.37	0.82	0.83

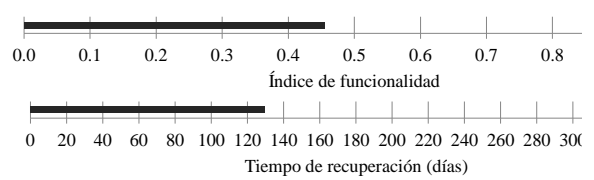
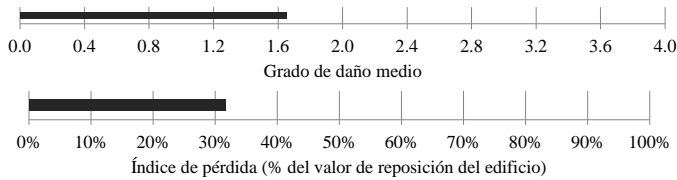


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	6.5%
1 - Leve	36.3%
2 - Moderado	43.5%
3 - Extensivo	12.8%
4 - Completo	1.0%
Grado de daño medio[0-4]	1.65
Índice de pérdida (%)	31.7%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.46
Tiempo de recuperación	129.88

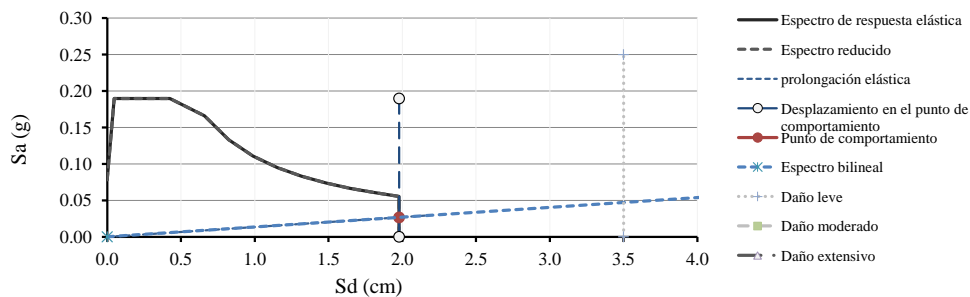
Grado de daño medio e índice de pérdida



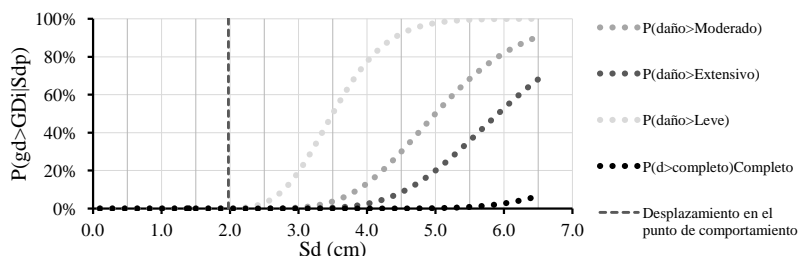
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Carme Guash				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.796
PGA (g)	0.063	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.027	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.9786				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

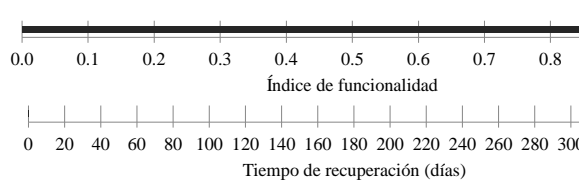
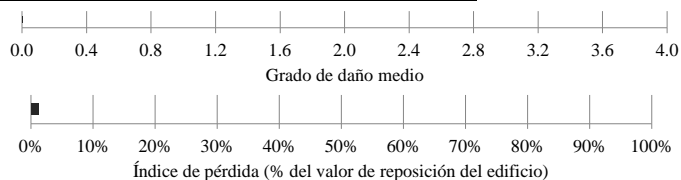


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.9%
1 - Leve	0.1%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.05

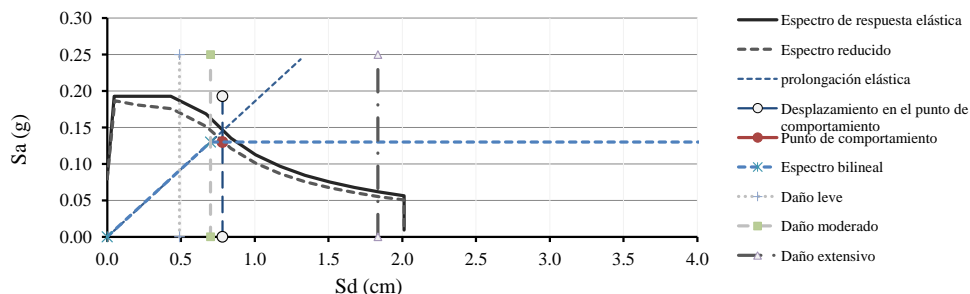
Grado de daño medio e índice de pérdida



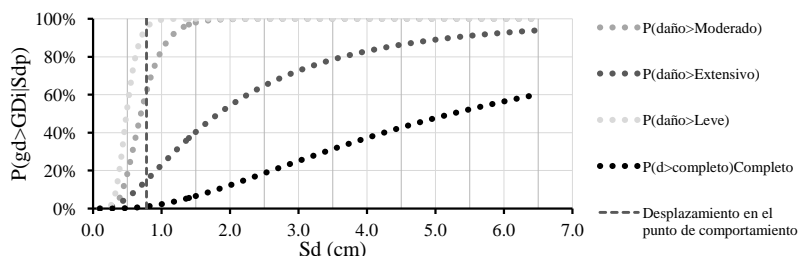
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Joaquim Cusi				
Tipología	RC32LLC	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.799
PGA (g)	0.064	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.130	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.7808				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.70	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.13	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.24	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.14	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

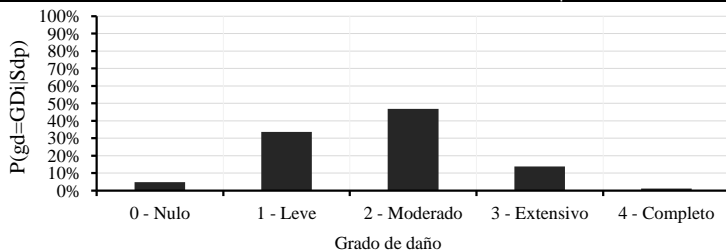
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.49	0.7	1.835	5.24
Betas	0.28	0.37	0.82	0.83

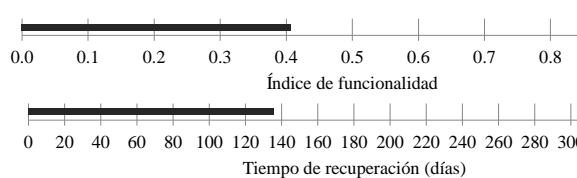
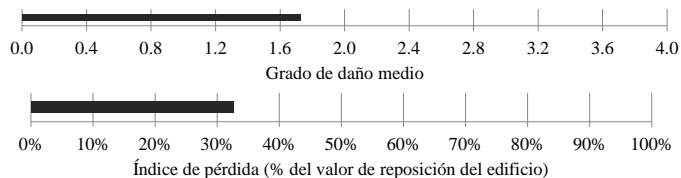


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	4.8%
1 - Leve	33.6%
2 - Moderado	46.7%
3 - Extensivo	13.8%
4 - Completo	1.1%
Grado de daño medio[0-4]	1.73
Índice de pérdida (%)	32.6%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.41
Tiempo de recuperación	135.74

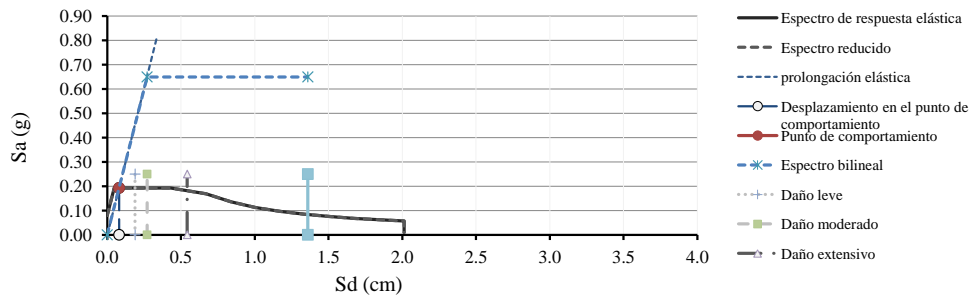
Grado de daño medio e índice de pérdida



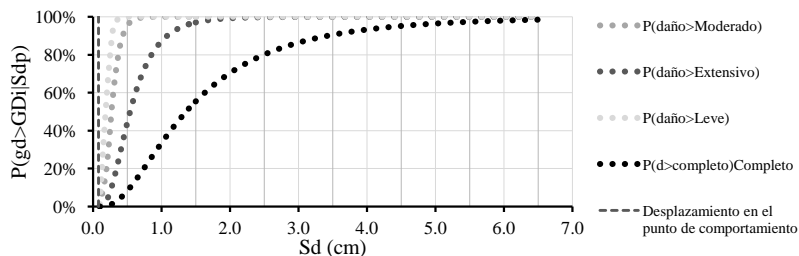
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Joaquim Cusi				
Tipología	M33LLC	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.799
PGA (g)	0.064	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.193	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.0801	Tipos de suelo considerados			
Parámetros espectro de capacidad		1-Suelo tipo A			
dy (cm)	0.27	2-Suelo tipo B			
ay (g)	0.65	3-Suelo tipo B'			
du (cm)	1.36	4-Suelo tipo C			
au (g)	0.56	5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.189	0.27	0.5425	1.36
Betas	0.28	0.37	0.54	0.72

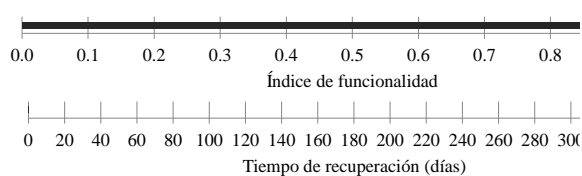
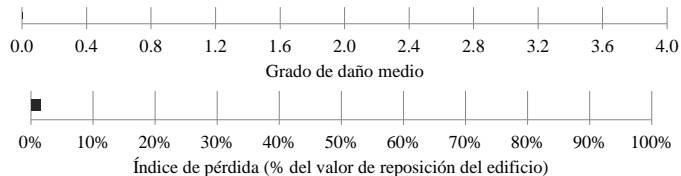


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD   Sdp)
0 - Nulo	99.9%
1 - Leve	0.1%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.5%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.15

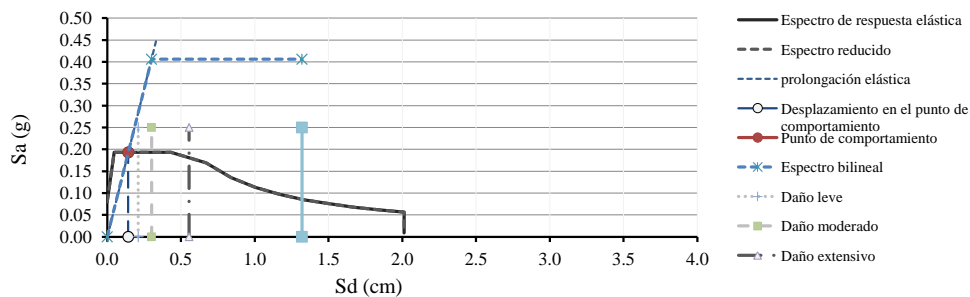
Grado de daño medio e índice de pérdida



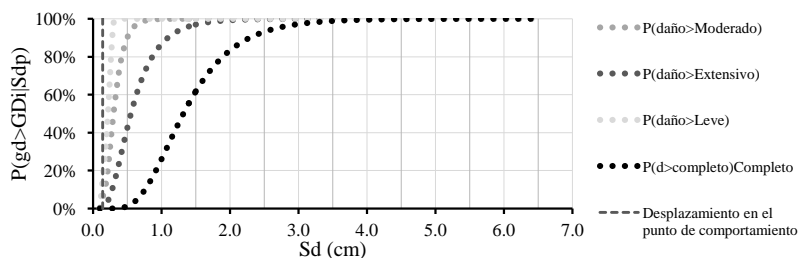
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Josep Pallach				
Tipología	M31LLC	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.799
PGA (g)	0.064	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.193	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.1426				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.30	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.41	2-Suelo tipo B			
du (cm)	1.32	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.41	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

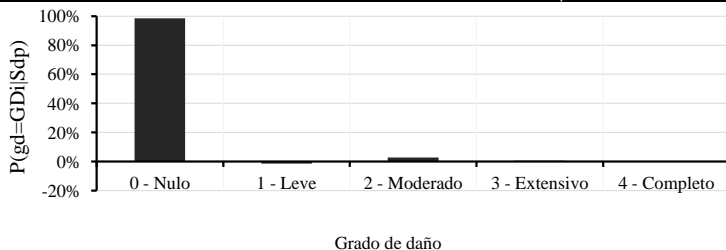
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.21	0.3	0.555	1.32
Betas	0.18	0.4	0.53	0.43

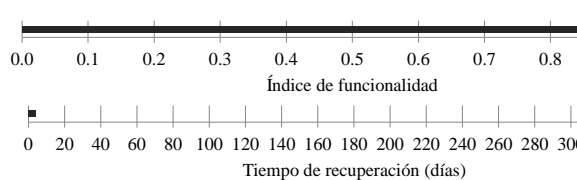
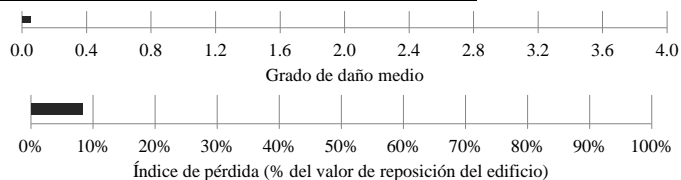


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	98.4%
1 - Leve	-1.6%
2 - Moderado	2.6%
3 - Extensivo	0.5%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.05
Índice de pérdida (%)	8.2%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	4.11

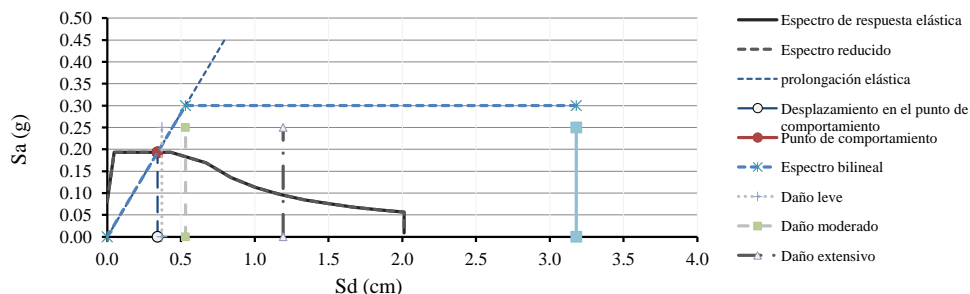
Grado de daño medio e índice de pérdida



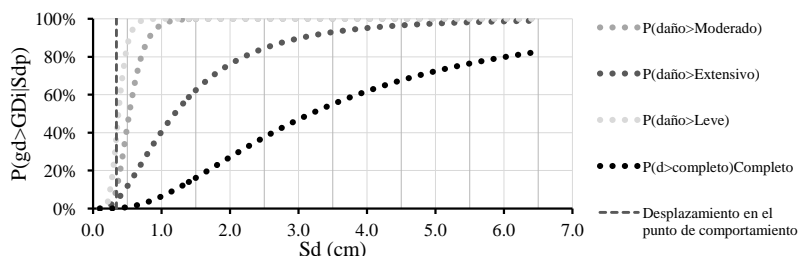
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Josep Pallach				
Tipología	M34LLC	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.799
PGA (g)	0.064	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.193	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.3409				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.53	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.30	2-Suelo tipo B			
du (cm)	3.18	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.30	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

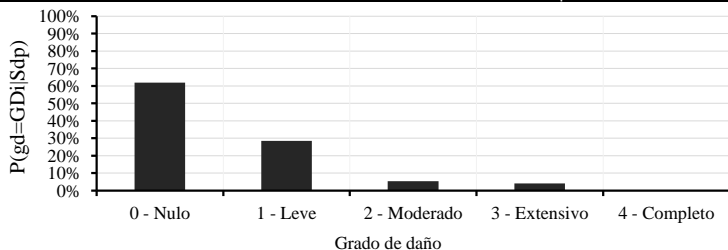
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.371	0.53	1.1925	3.18
Betas	0.28	0.34	0.73	0.76

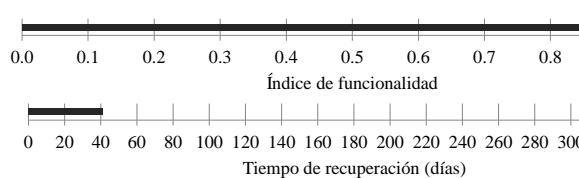
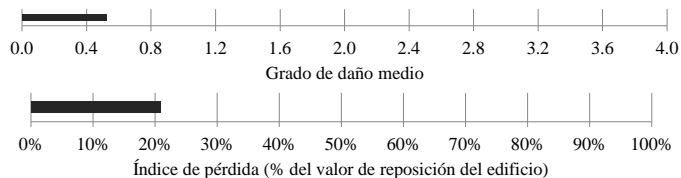


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD   Sdp)
0 - Nulo	61.9%
1 - Leve	28.4%
2 - Moderado	5.4%
3 - Extensivo	4.1%
4 - Completo	0.2%
Grado de daño medio [0-4]	0.52
Índice de pérdida (%)	20.9%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.98
Tiempo de recuperación	41.10

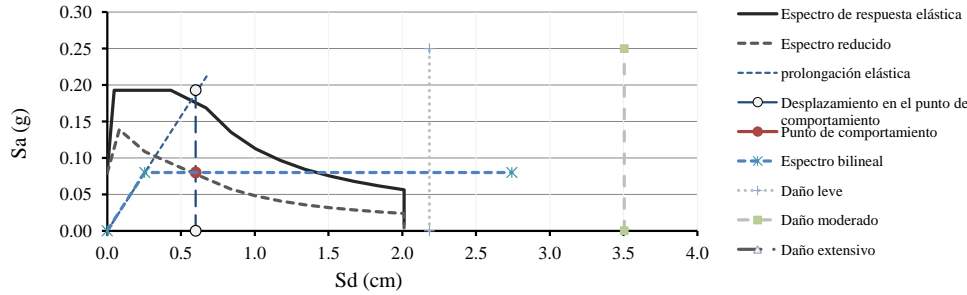
Grado de daño medio e índice de pérdida



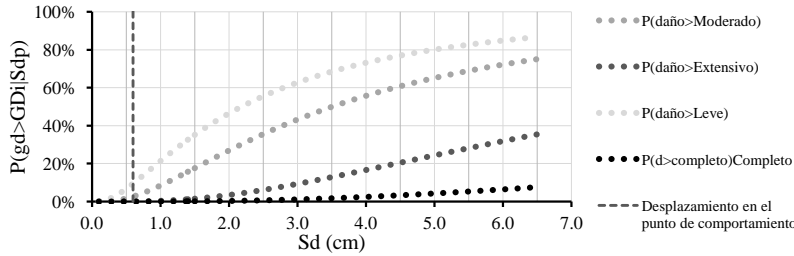
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Josep Pallach				
Tipología	S4LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.799
PGA (g)	0.064	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.080	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.5995				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.25	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.08	2-Suelo tipo B			
du (cm)	2.74	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.18	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

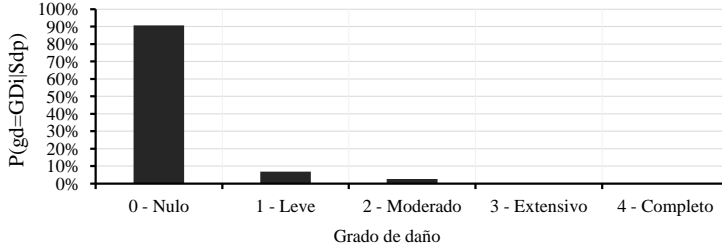
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	2.1844	3.5052	8.8138	24.003
Betas	0.980954245	0.911961374	0.815630265	0.911961374

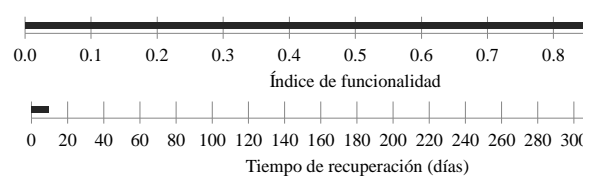
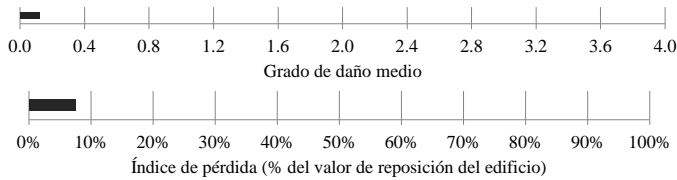


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD   Sdp)
0 - Nulo	90.6%
1 - Leve	6.7%
2 - Moderado	2.6%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.12
Índice de pérdida (%)	7.4%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	9.48

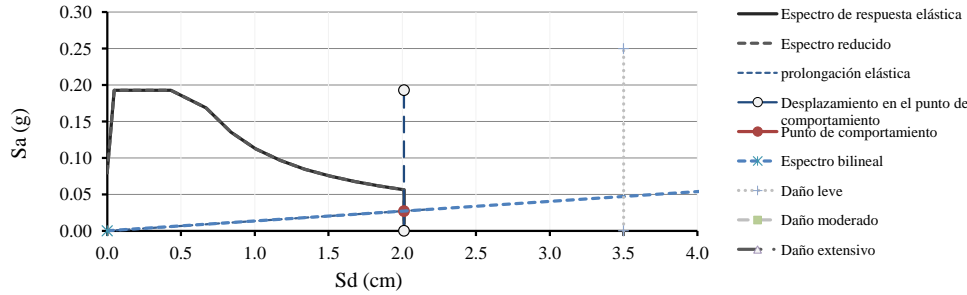
Grado de daño medio e índice de pérdida



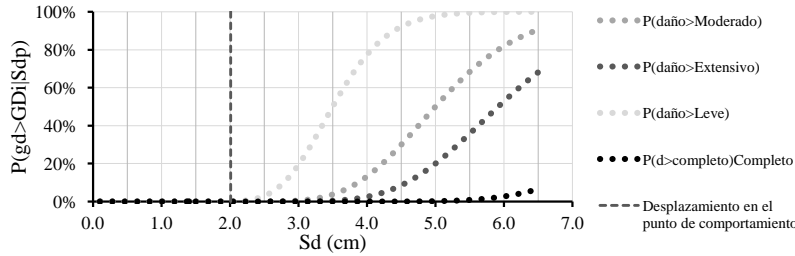
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Parc de les Aigües				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.799
PGA (g)	0.064	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.027	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.0117				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

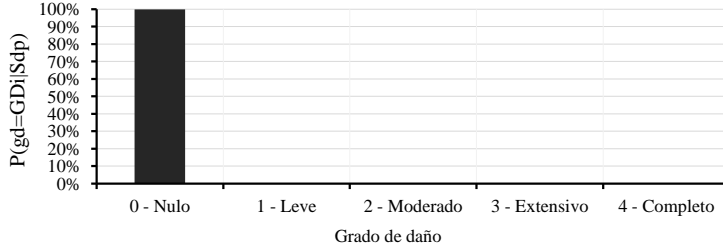
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

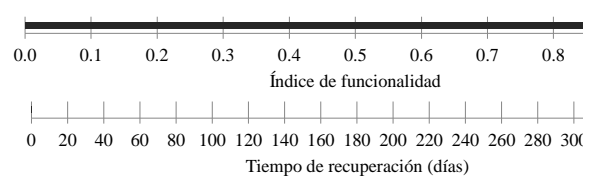
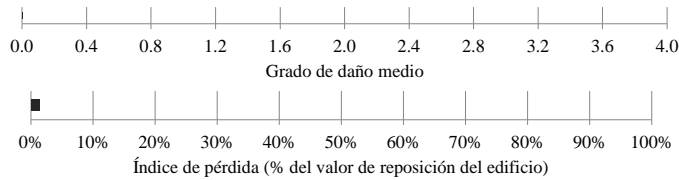


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.9%
1 - Leve	0.1%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.07

Grado de daño medio e índice de pérdida

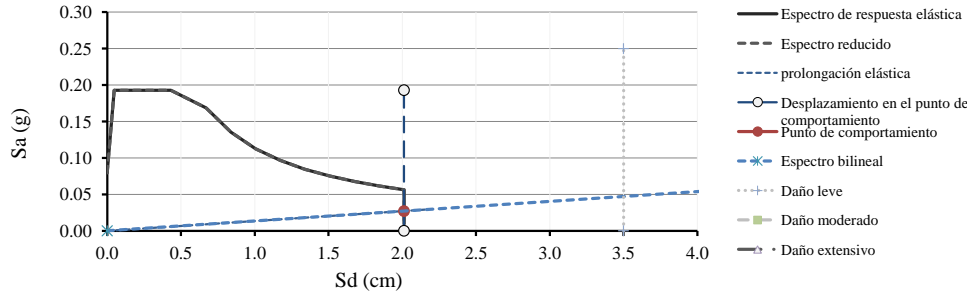




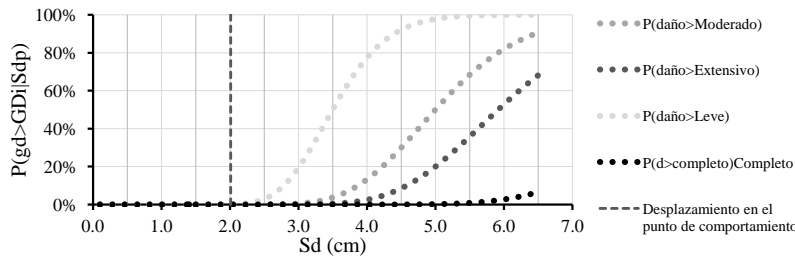
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Parc de les Aigües				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.799
PGA (g)	0.064	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.027	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.0117				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

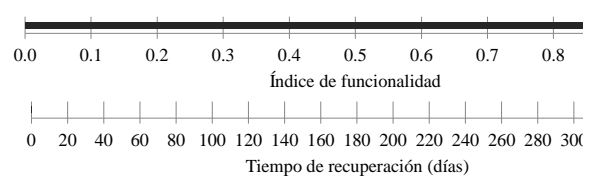
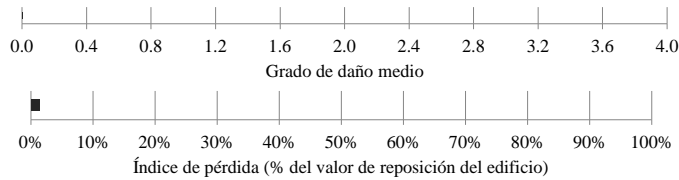


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.9%
1 - Leve	0.1%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.07

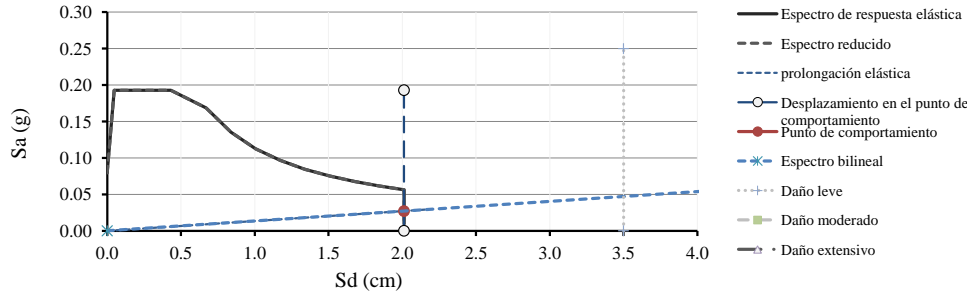
Grado de daño medio e índice de pérdida



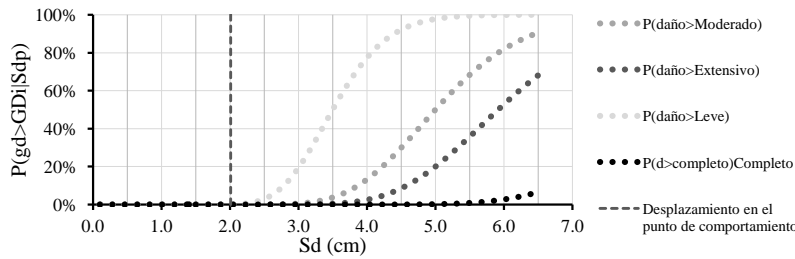
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Parc de les Aigües				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.799
PGA (g)	0.064	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.027	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.0117				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

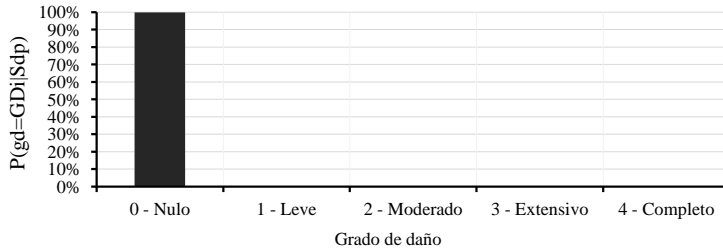
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

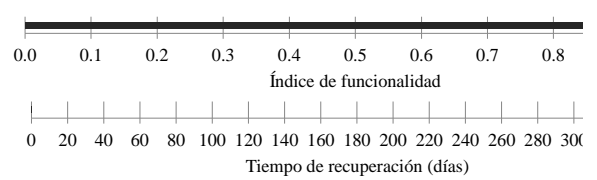
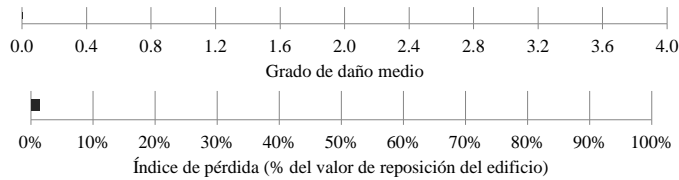


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD S_{dp})$
0 - Nulo	99.9%
1 - Leve	0.1%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.07

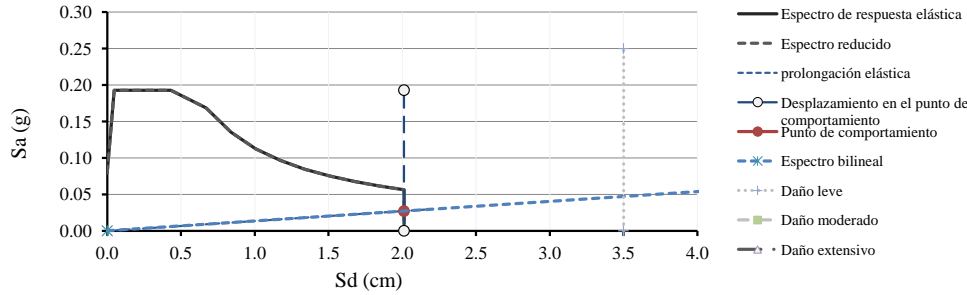
Grado de daño medio e índice de pérdida



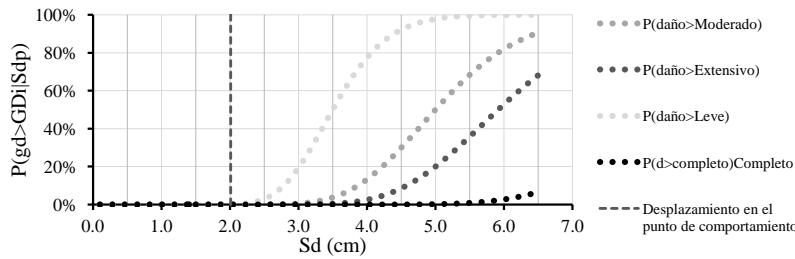
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Parc de les Aigües				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.799
PGA (g)	0.064	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.027	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.0117				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

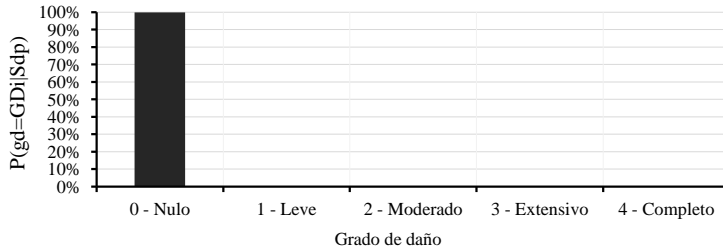
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

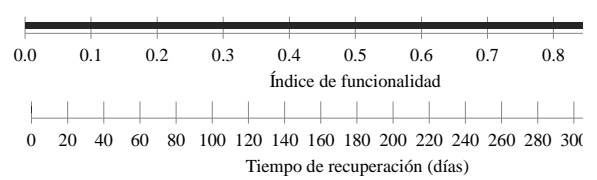
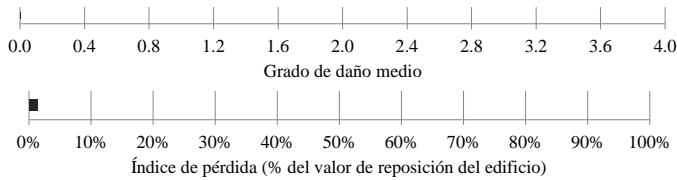


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.9%
1 - Leve	0.1%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.07

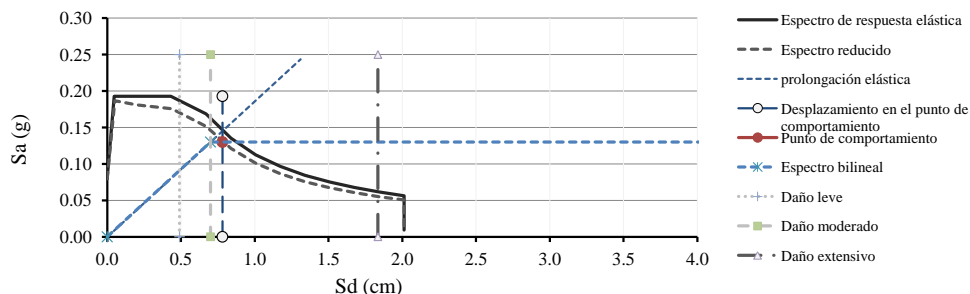
Grado de daño medio e índice de pérdida



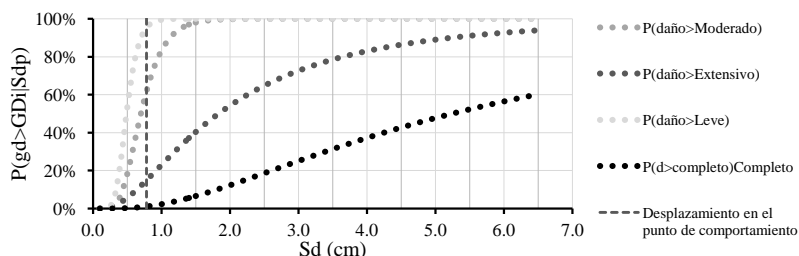
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Salvador Dalí				
Tipología	RC32LLC	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.799
PGA (g)	0.064	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.130	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.7808				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.70	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.13	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.24	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.14	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

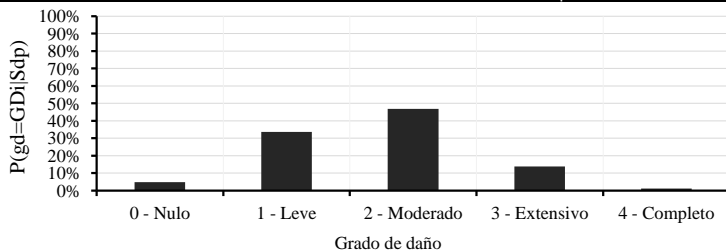
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.49	0.7	1.835	5.24
Betas	0.28	0.37	0.82	0.83

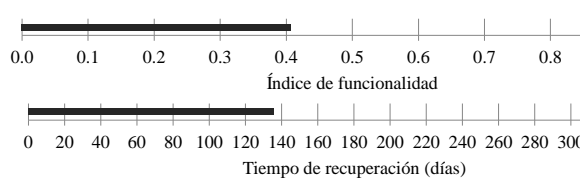
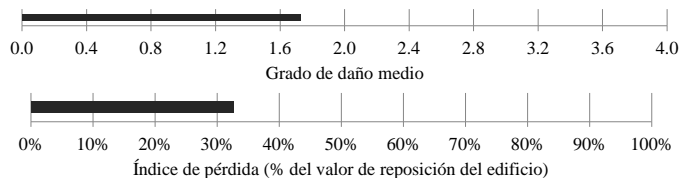


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	4.8%
1 - Leve	33.6%
2 - Moderado	46.7%
3 - Extensivo	13.8%
4 - Completo	1.1%
Grado de daño medio[0-4]	1.73
Índice de pérdida (%)	32.6%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.41
Tiempo de recuperación	135.74

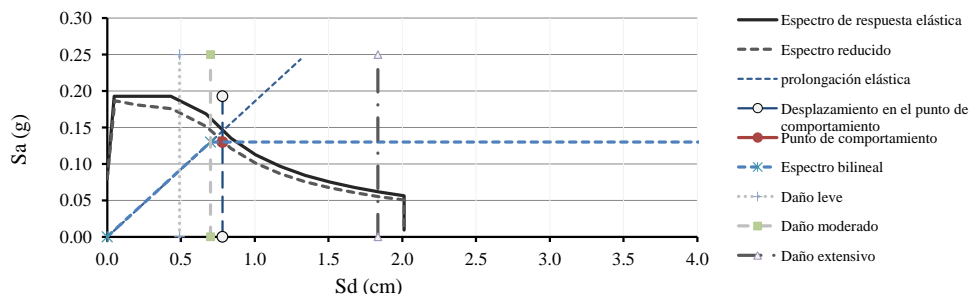
Grado de daño medio e índice de pérdida



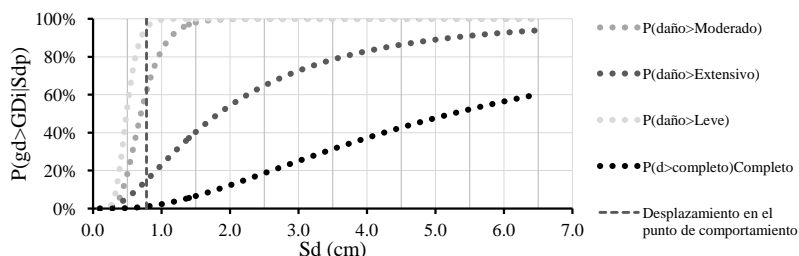
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Salvador Dalí				
Tipología	RC32LLC	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.799
PGA (g)	0.064	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.130	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.7808				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.70	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.13	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.24	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.14	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

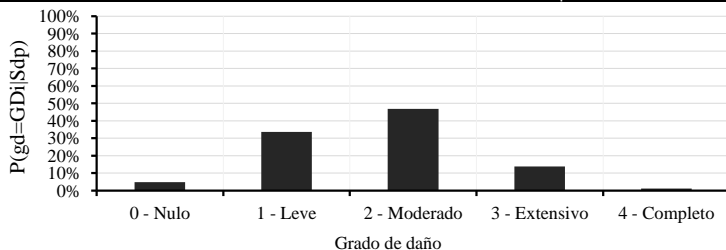
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.49	0.7	1.835	5.24
Betas	0.28	0.37	0.82	0.83

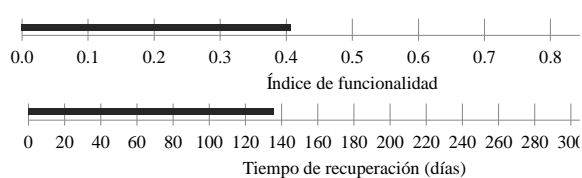
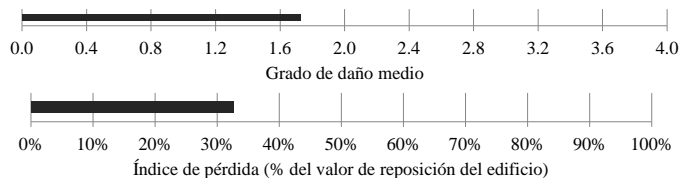


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	4.8%
1 - Leve	33.6%
2 - Moderado	46.7%
3 - Extensivo	13.8%
4 - Completo	1.1%
Grado de daño medio[0-4]	1.73
Índice de pérdida (%)	32.6%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.41
Tiempo de recuperación	135.74

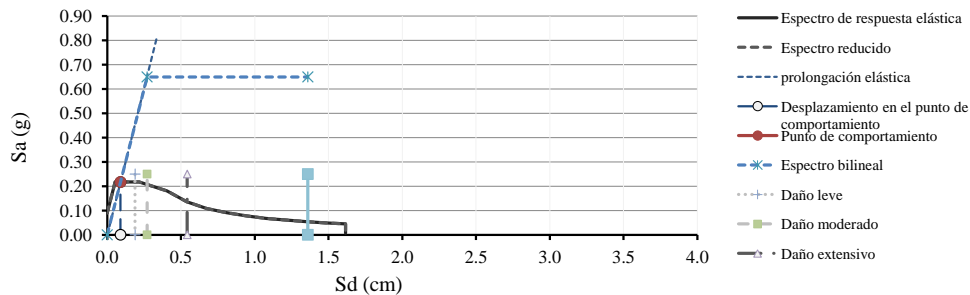
Grado de daño medio e índice de pérdida



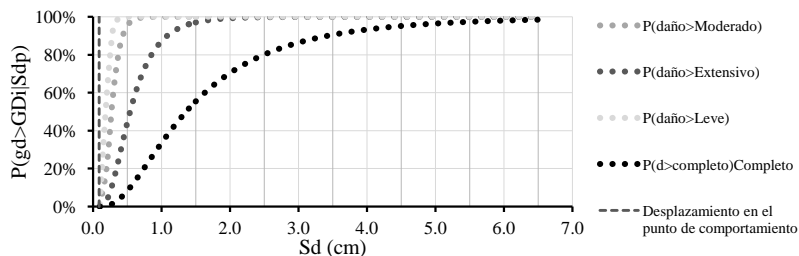
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Sant Pau				
Tipología	M33LLC	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.799
PGA (g)	0.064	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.217	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.0902	Tipos de suelo considerados			
Parámetros espectro de capacidad		1-Suelo tipo A			
dy (cm)	0.27	2-Suelo tipo B			
ay (g)	0.65	3-Suelo tipo B'			
du (cm)	1.36	4-Suelo tipo C			
au (g)	0.56	5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

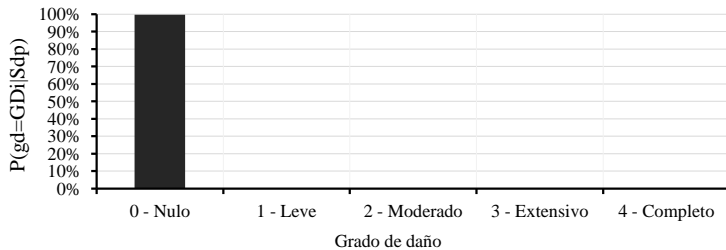
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.189	0.27	0.5425	1.36
Betas	0.28	0.37	0.54	0.72

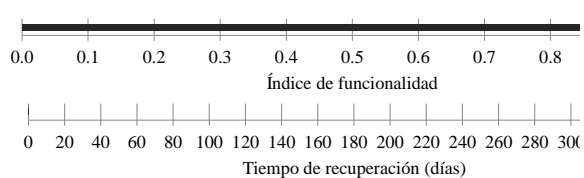
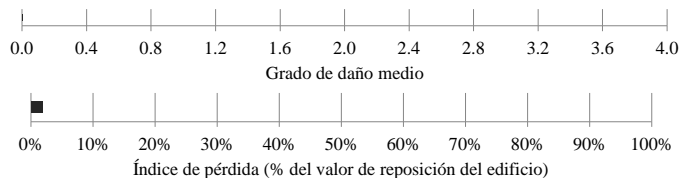


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd = GD   Sdp)$
0 - Nulo	99.6%
1 - Leve	0.3%
2 - Moderado	0.1%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.01
Índice de pérdida (%)	1.9%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.48

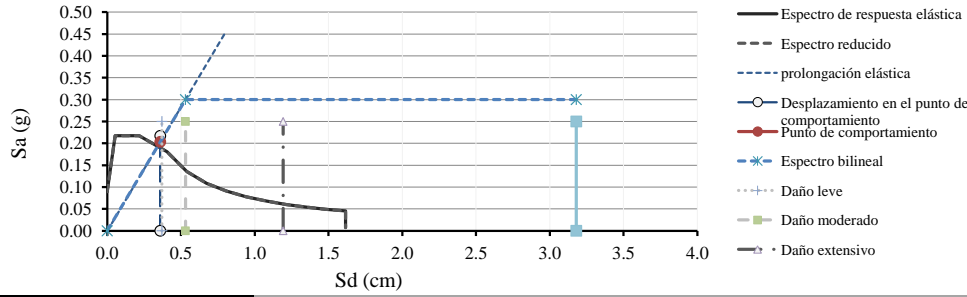
Grado de daño medio e índice de pérdida



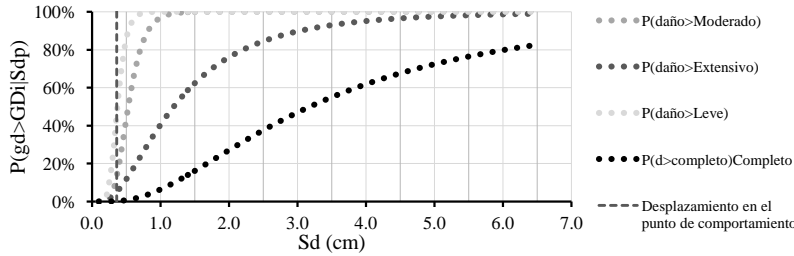
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Sant Pau				
Tipología	M34LLC	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.799
PGA (g)	0.064	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.203	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.3594				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.53	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.30	2-Suelo tipo B			
du (cm)	3.18	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.30	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

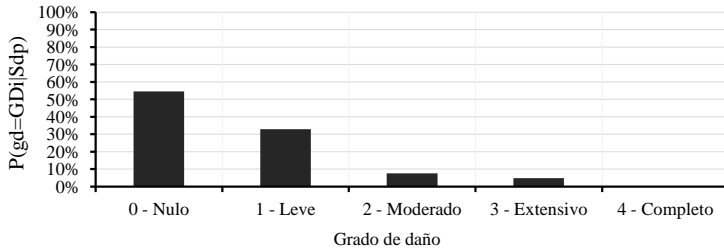
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.371	0.53	1.1925	3.18
Betas	0.28	0.34	0.73	0.76

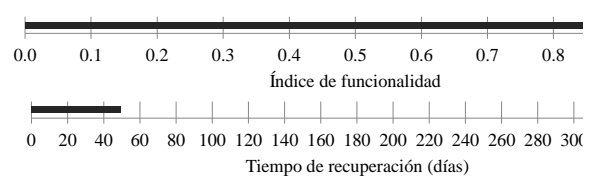
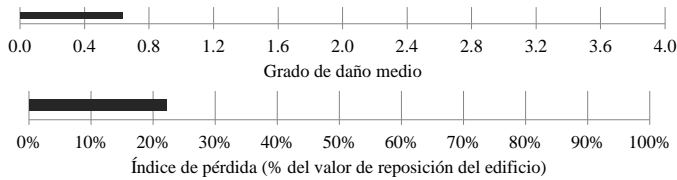


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD   Sdp)
0 - Nulo	54.5%
1 - Leve	32.8%
2 - Moderado	7.6%
3 - Extensivo	4.8%
4 - Completo	0.2%
Grado de daño medio [0-4]	0.63
Índice de pérdida (%)	22.1%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.96
Tiempo de recuperación	49.78

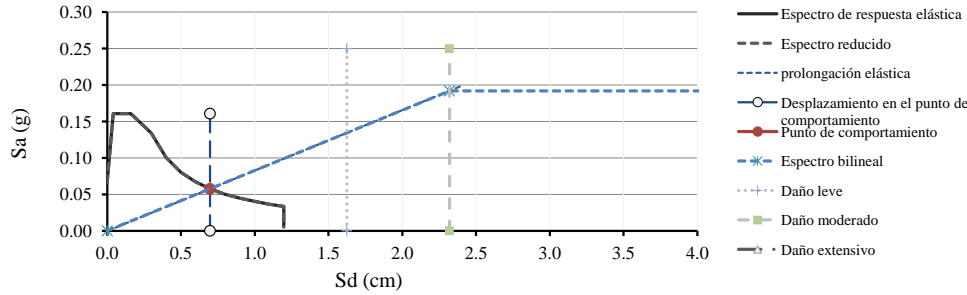
Grado de daño medio e índice de pérdida



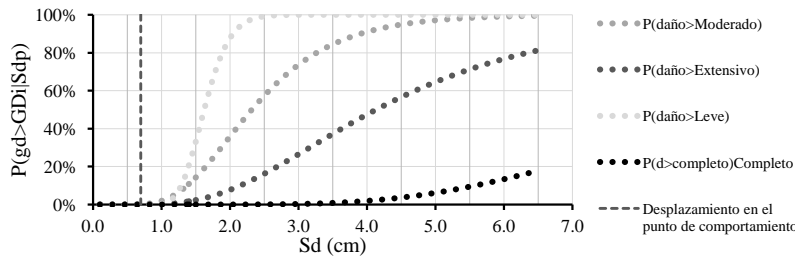
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Institut Alexandre Deulofeu				
Tipología	RC1LLC	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.799
PGA (g)	0.064	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.058	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.6962				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	2.32	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.19	2-Suelo tipo B			
du (cm)	9.58	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.21	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

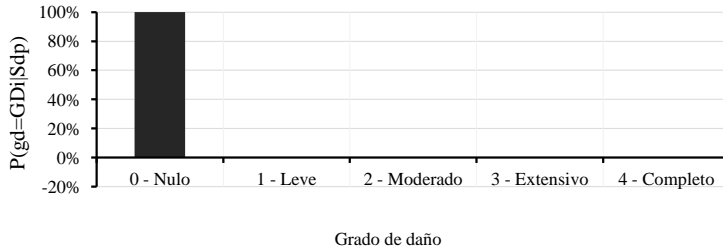
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	1.624	2.32	4.135	9.58
Betas	0.18	0.4075	0.51	0.4225

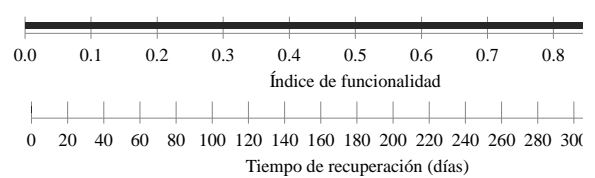
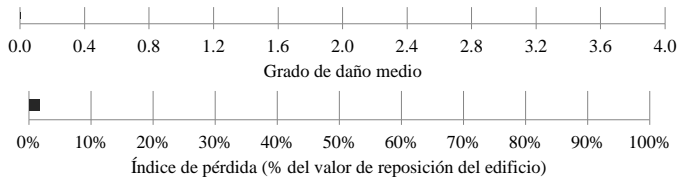


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	-0.2%
2 - Moderado	0.1%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.7%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.14

Grado de daño medio e índice de pérdida

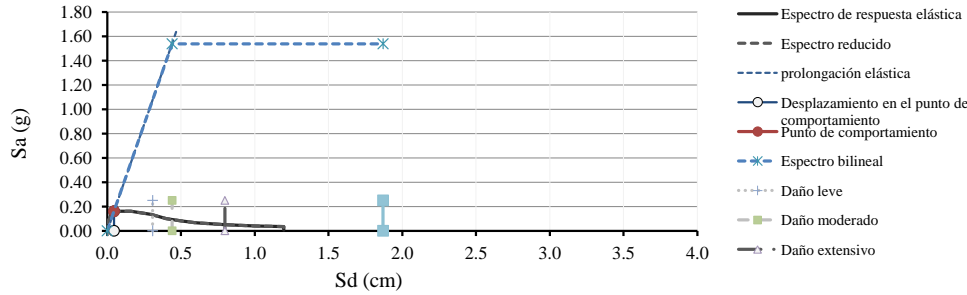




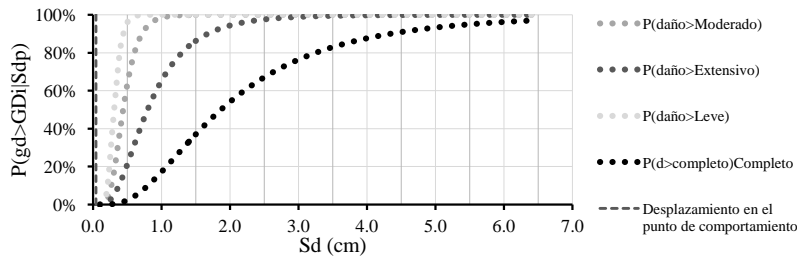
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Institut Alexandre Deulofeu				
Tipología	RC31LLC	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.799
PGA (g)	0.064	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.161	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.0459				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	0.44	1-Suelo tipo A			
ay (g)	1.54	2-Suelo tipo B			
du (cm)	1.87	3-Suelo tipo B'			
au (g)	2.23	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

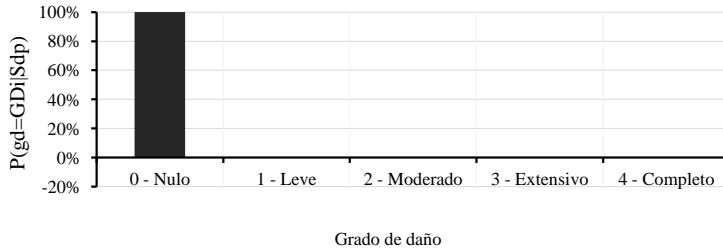
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.308	0.44	0.7975	1.87
Betas	0.28	0.38	0.58	0.66

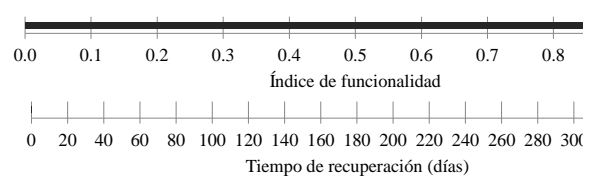
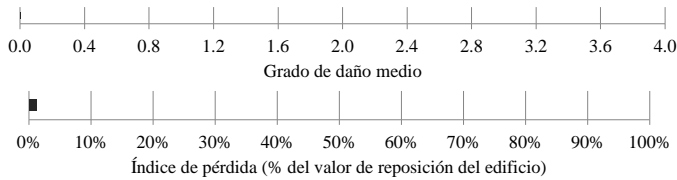


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

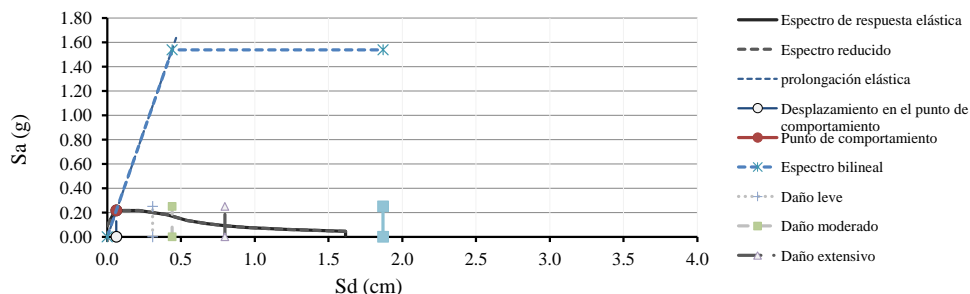
Grado de daño medio e índice de pérdida



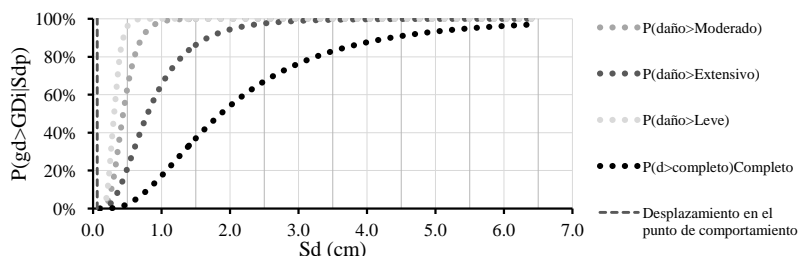
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	IES Cendrassos				
Tipología	RC31LLC	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.799
PGA (g)	0.064	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.217	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.0620				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.44	1-Suelo tipo A			
ay (g)	1.54	2-Suelo tipo B			
du (cm)	1.87	3-Suelo tipo B'			
au (g)	2.23	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

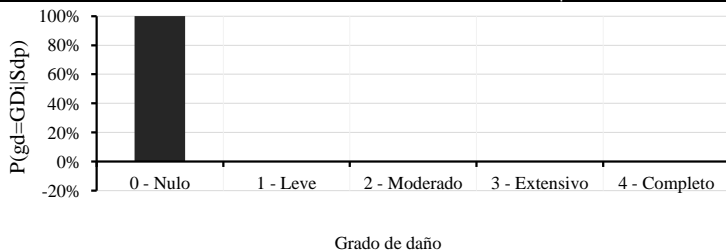
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.308	0.44	0.7975	1.87
Betas	0.28	0.38	0.58	0.66

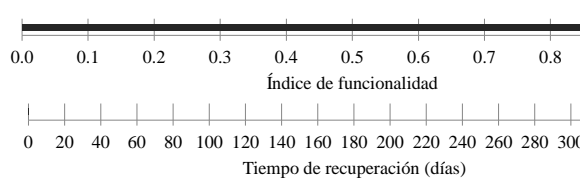
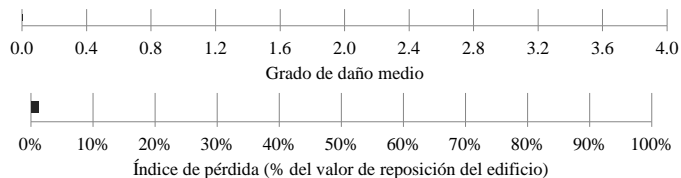


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

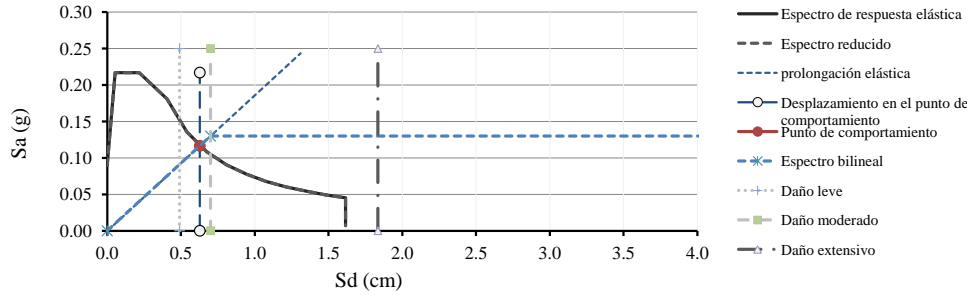
Grado de daño medio e índice de pérdida



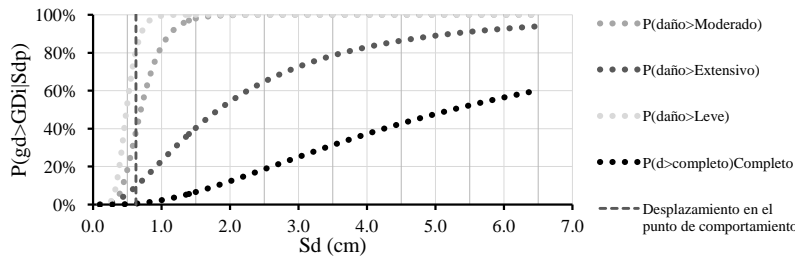
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	IES Cendrassos				
Tipología	RC32LLC	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.799
PGA (g)	0.064	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.117	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.6274				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.70	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.13	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.24	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.14	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

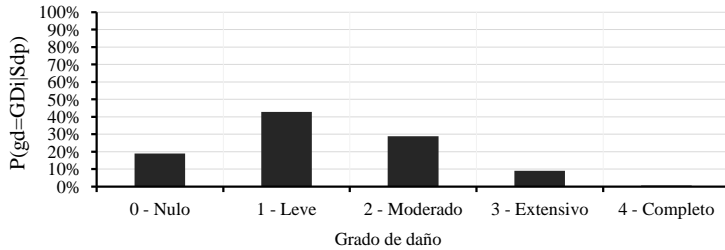
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.49	0.7	1.835	5.24
Betas	0.28	0.37	0.82	0.83

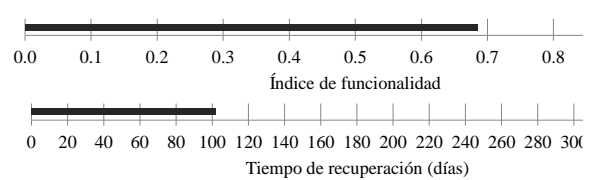
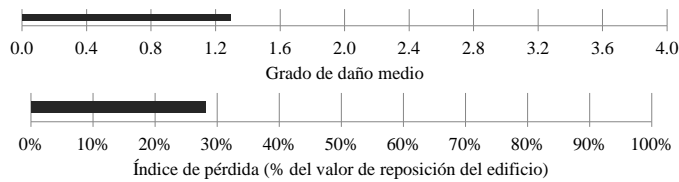


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD   Sdp)
0 - Nulo	18.9%
1 - Leve	42.8%
2 - Moderado	28.8%
3 - Extensivo	9.0%
4 - Completo	0.5%
Grado de daño medio [0-4]	1.30
Índice de pérdida (%)	28.0%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.68
Tiempo de recuperación	101.80

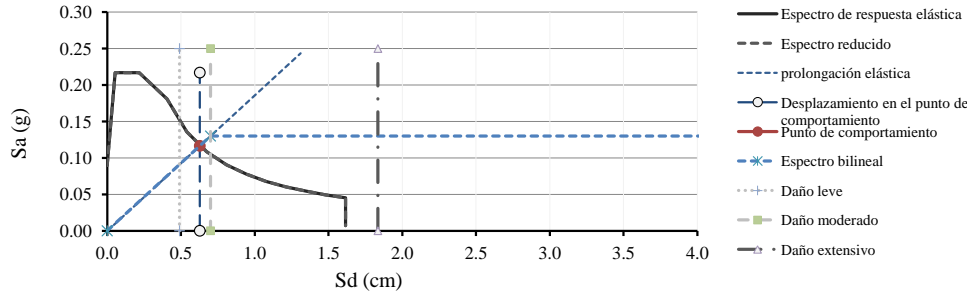
Grado de daño medio e índice de pérdida



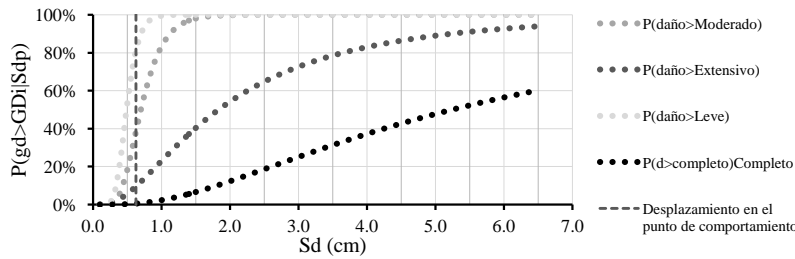
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	IES Cendrassos				
Tipología	RC32LLC	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.799
PGA (g)	0.064	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.117	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.6274				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.70	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.13	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.24	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.14	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

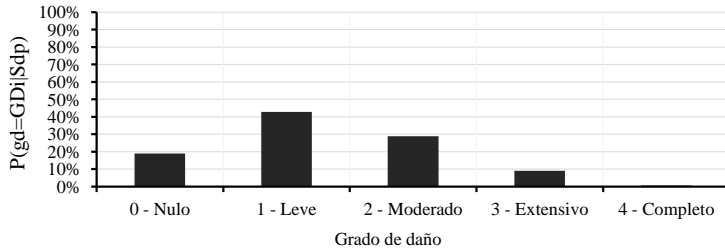
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.49	0.7	1.835	5.24
Betas	0.28	0.37	0.82	0.83

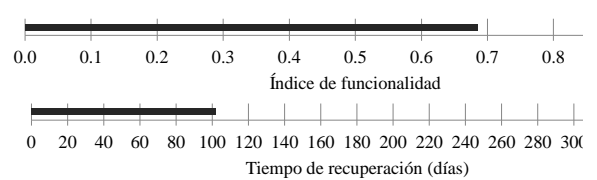
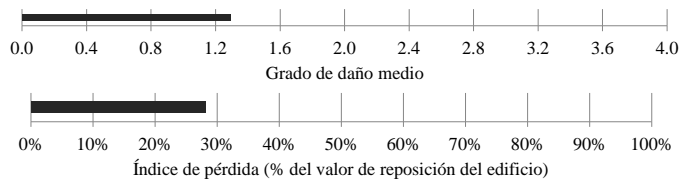


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD   Sdp)
0 - Nulo	18.9%
1 - Leve	42.8%
2 - Moderado	28.8%
3 - Extensivo	9.0%
4 - Completo	0.5%
Grado de daño medio [0-4]	1.30
Índice de pérdida (%)	28.0%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.68
Tiempo de recuperación	101.80

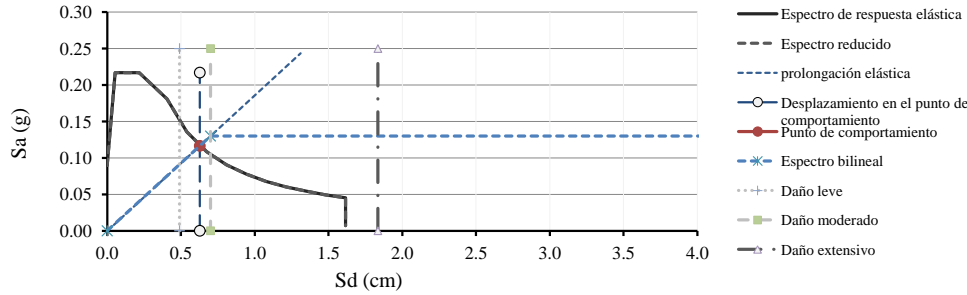
Grado de daño medio e índice de pérdida



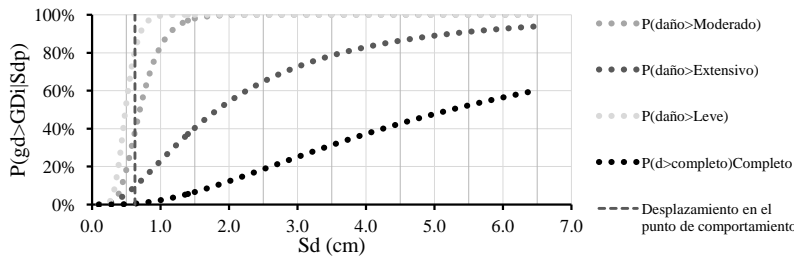
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	IES Cendrassos				
Tipología	RC32LLC	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.799
PGA (g)	0.064	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.117	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.6274				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.70	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.13	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.24	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.14	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

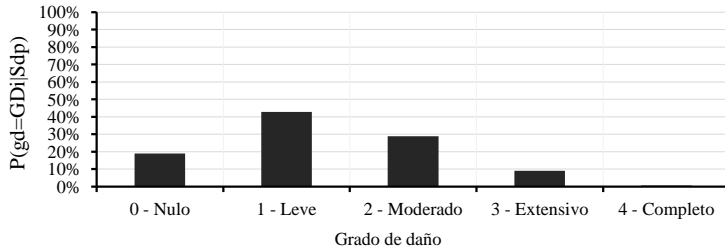
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.49	0.7	1.835	5.24
Betas	0.28	0.37	0.82	0.83

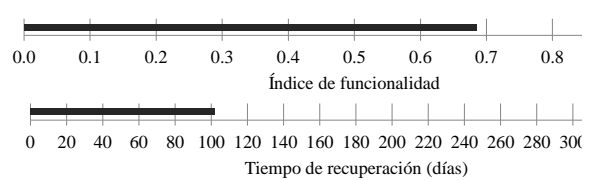
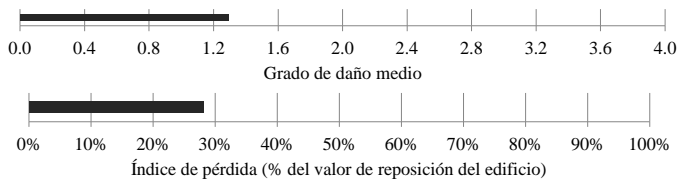


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	18.9%
1 - Leve	42.8%
2 - Moderado	28.8%
3 - Extensivo	9.0%
4 - Completo	0.5%
Grado de daño medio[0-4]	1.30
Índice de pérdida (%)	28.0%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.68
Tiempo de recuperación	101.80

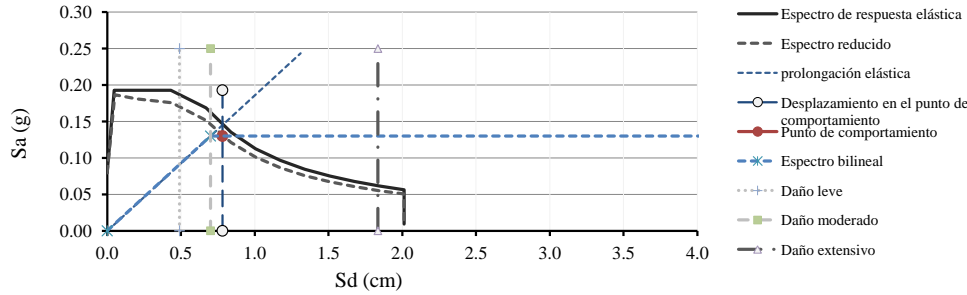
Grado de daño medio e índice de pérdida



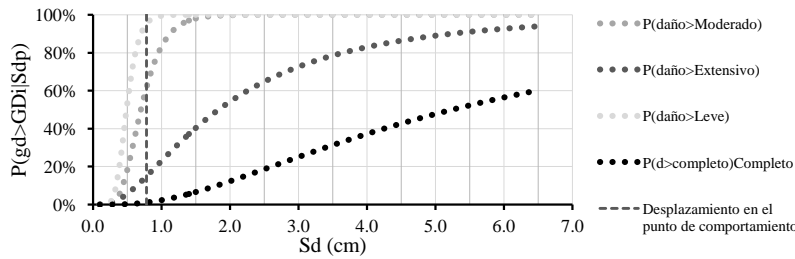
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	IES Narcís Monturiol				
Tipología	RC32LLC	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.799
PGA (g)	0.064	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.130	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.7808				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	0.70	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.13	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.24	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.14	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

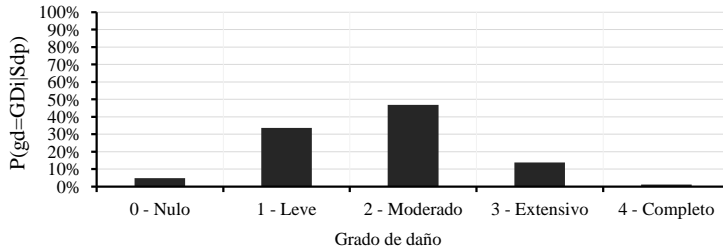
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.49	0.7	1.835	5.24
Betas	0.28	0.37	0.82	0.83

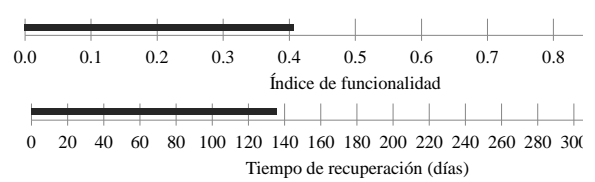
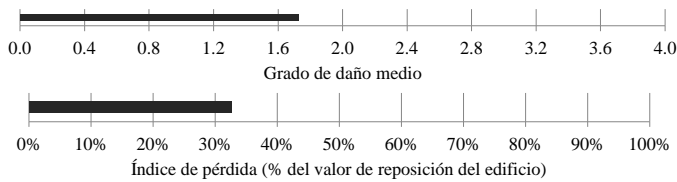


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	4.8%
1 - Leve	33.6%
2 - Moderado	46.7%
3 - Extensivo	13.8%
4 - Completo	1.1%
Grado de daño medio[0-4]	1.73
Índice de pérdida (%)	32.6%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.41
Tiempo de recuperación	135.74

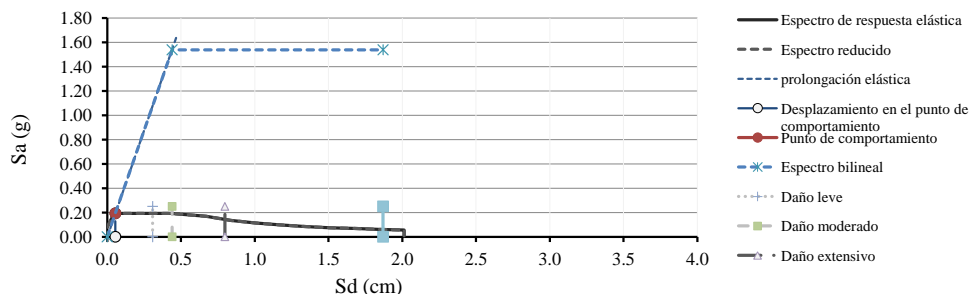
Grado de daño medio e índice de pérdida



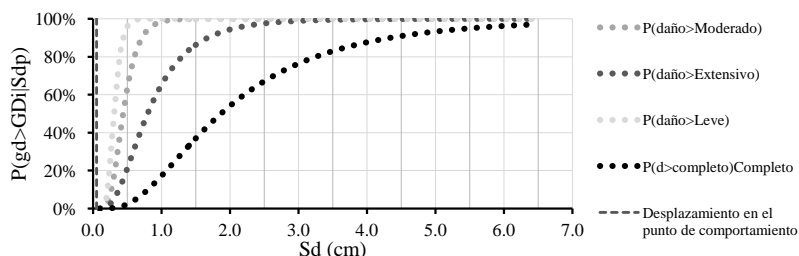
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	IES Narcís Monturiol				
Tipología	RC31LLC	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.799
PGA (g)	0.064	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.193	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.0551				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.44	1-Suelo tipo A			
ay (g)	1.54	2-Suelo tipo B			
du (cm)	1.87	3-Suelo tipo B'			
au (g)	2.23	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

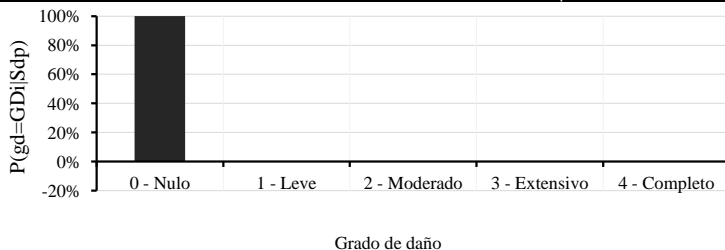
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.308	0.44	0.7975	1.87
Betas	0.28	0.38	0.58	0.66

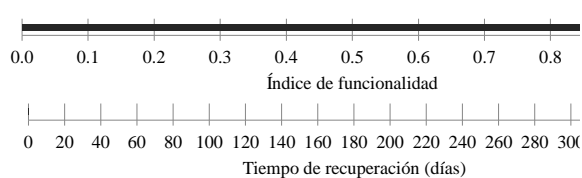
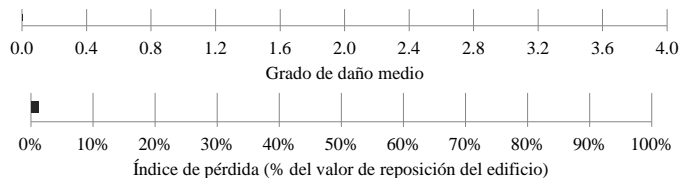


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

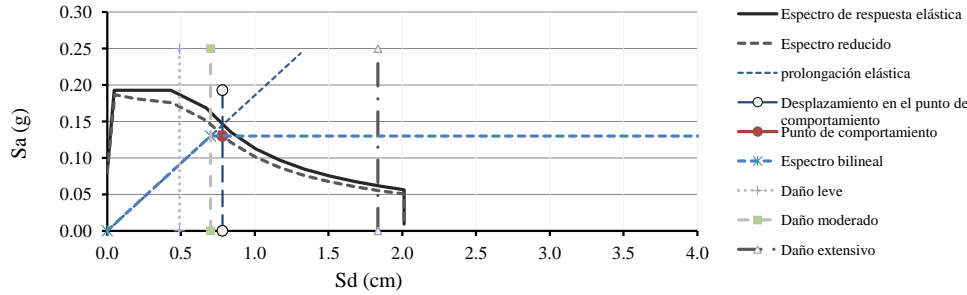
Grado de daño medio e índice de pérdida



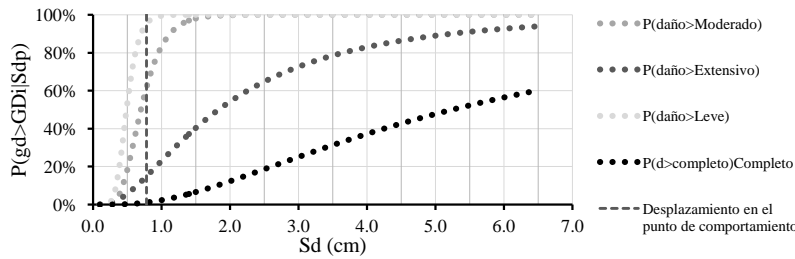
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	IES Narcís Monturiol				
Tipología	RC32LLC	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.799
PGA (g)	0.064	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.130	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.7808				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.70	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.13	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.24	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.14	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

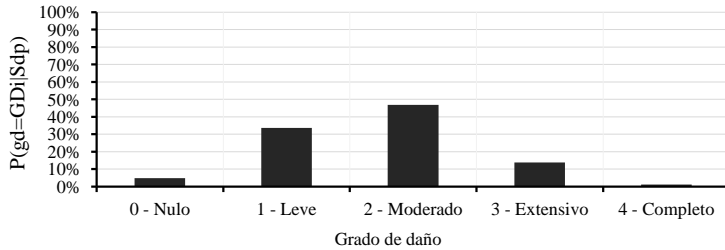
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.49	0.7	1.835	5.24
Betas	0.28	0.37	0.82	0.83

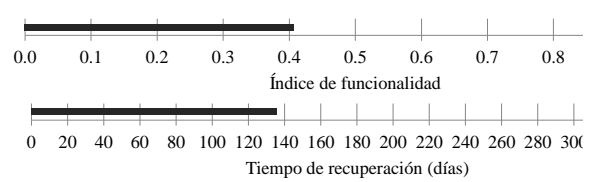
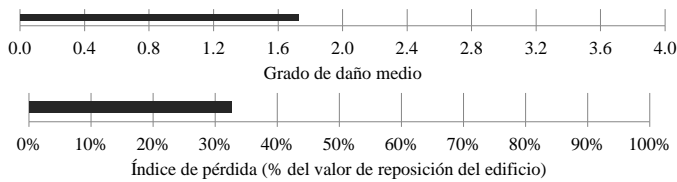


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	4.8%
1 - Leve	33.6%
2 - Moderado	46.7%
3 - Extensivo	13.8%
4 - Completo	1.1%
Grado de daño medio[0-4]	1.73
Índice de pérdida (%)	32.6%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.41
Tiempo de recuperación	135.74

Grado de daño medio e índice de pérdida

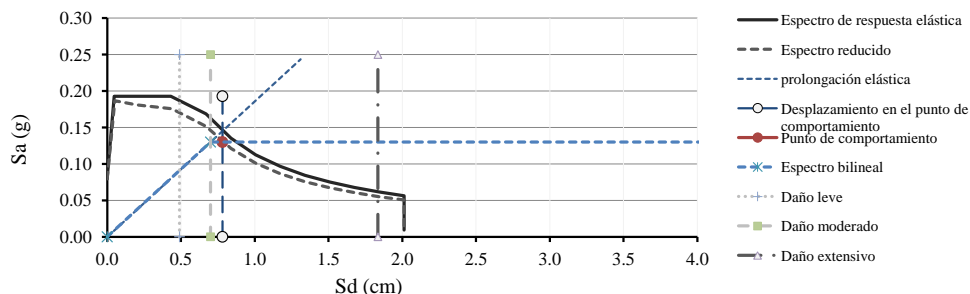




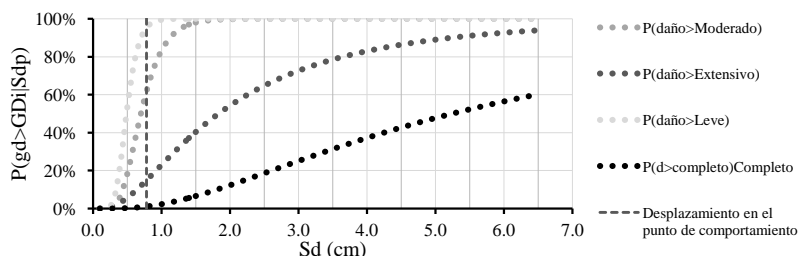
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Institut Olivar Gran				
Tipología	RC32LLC	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.799
PGA (g)	0.064	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.130	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.7808				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.70	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.13	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.24	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.14	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

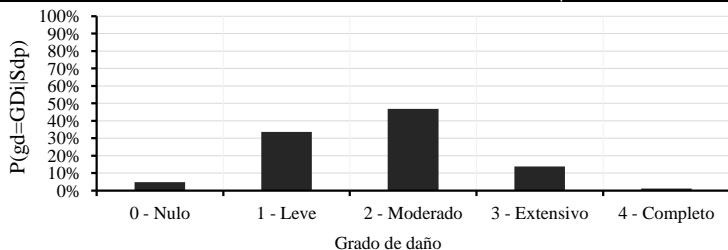
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.49	0.7	1.835	5.24
Betas	0.28	0.37	0.82	0.83

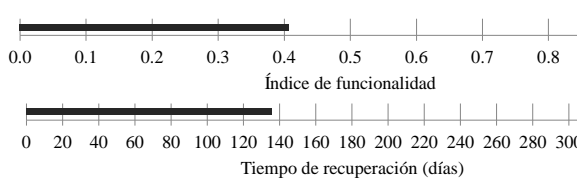
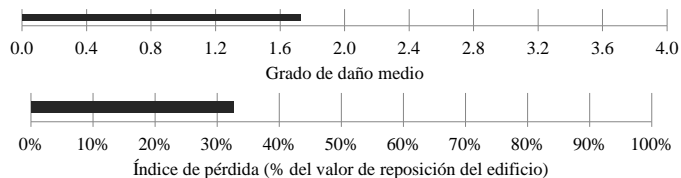


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	4.8%
1 - Leve	33.6%
2 - Moderado	46.7%
3 - Extensivo	13.8%
4 - Completo	1.1%
Grado de daño medio [0-4]	1.73
Índice de pérdida (%)	32.6%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.41
Tiempo de recuperación	135.74

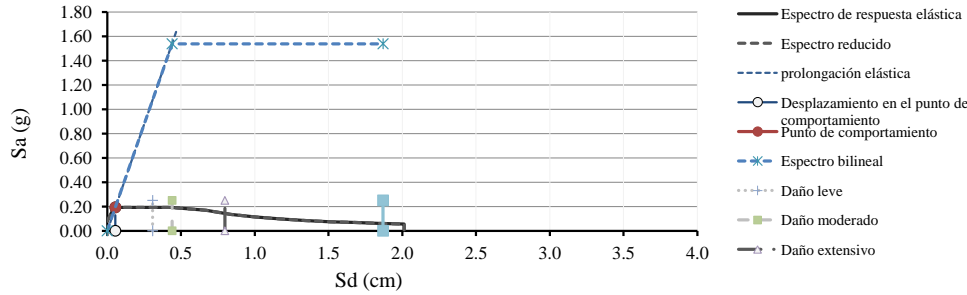
Grado de daño medio e índice de pérdida



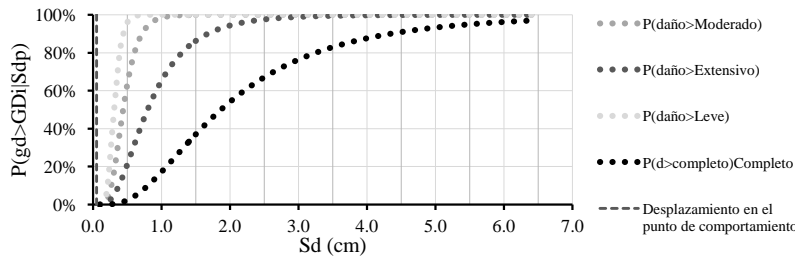
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Institut Olivar Gran				
Tipología	RC31LLC	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.799
PGA (g)	0.064	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.193	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.0551				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.44	1-Suelo tipo A			
ay (g)	1.54	2-Suelo tipo B			
du (cm)	1.87	3-Suelo tipo B'			
au (g)	2.23	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

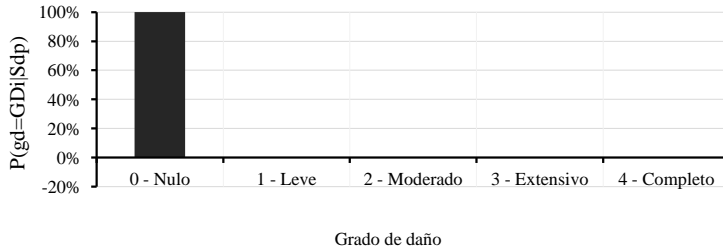
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.308	0.44	0.7975	1.87
Betas	0.28	0.38	0.58	0.66

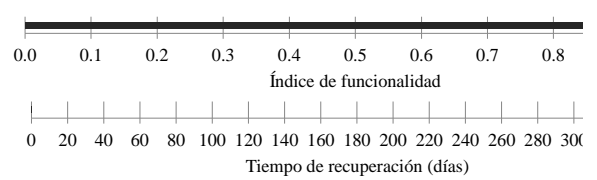
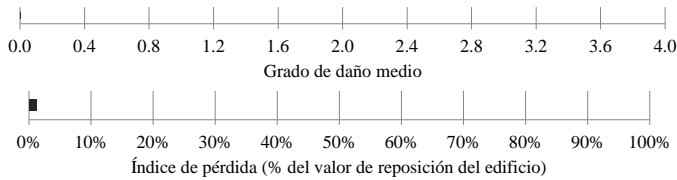


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD   Sdp)$
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

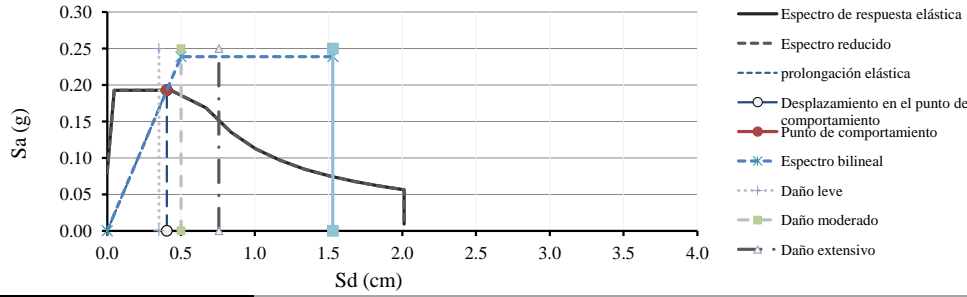
Grado de daño medio e índice de pérdida



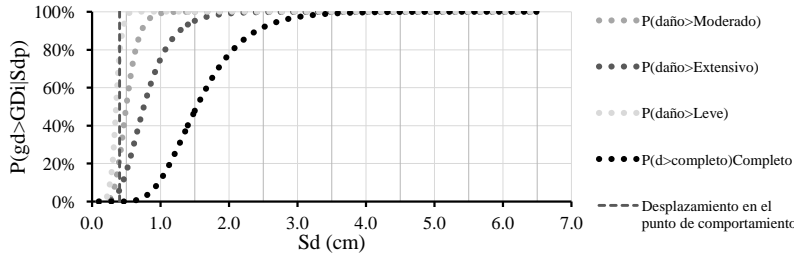
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Institut Ramon Muntaner				
Tipología	M31MLC	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.799
PGA (g)	0.064	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.193	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.4037				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	0.50	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.24	2-Suelo tipo B			
du (cm)	1.53	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.24	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

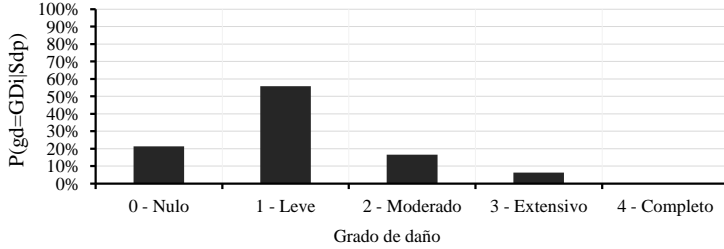
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.35	0.5	0.7575	1.53
Betas	0.18	0.2875	0.41	0.3525

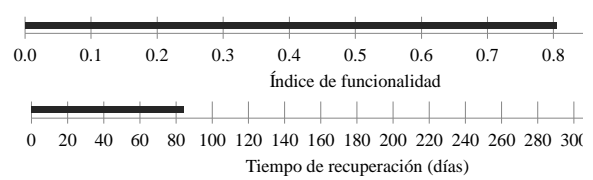
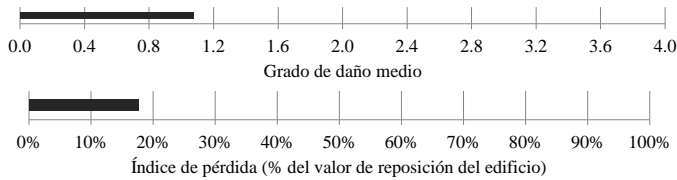


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	21.4%
1 - Leve	55.8%
2 - Moderado	16.6%
3 - Extensivo	6.2%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	1.08
Índice de pérdida (%)	17.6%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.80
Tiempo de recuperación	84.60

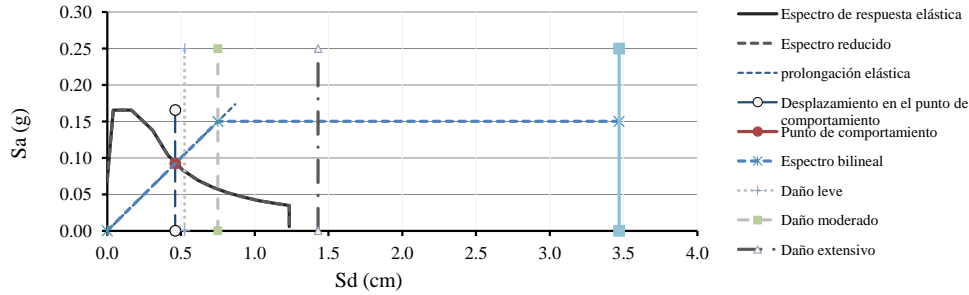
Grado de daño medio e índice de pérdida



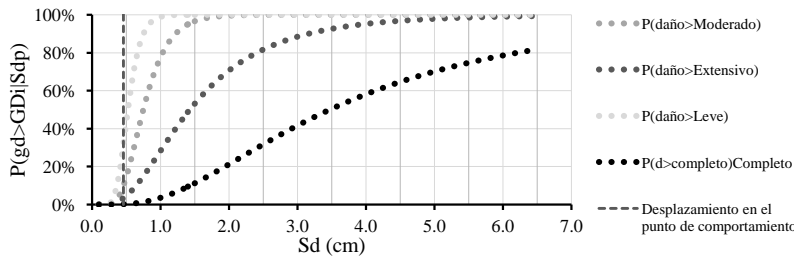
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Annexa - Joan Puigbert				
Tipología	M34MLC	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.756
PGA (g)	0.066	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.092	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.4614				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.75	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.15	2-Suelo tipo B			
du (cm)	3.47	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.15	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

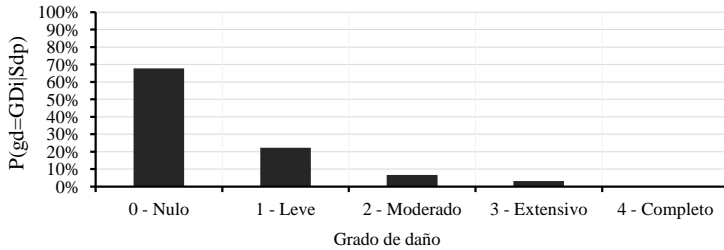
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.525	0.75	1.43	3.47
Betas	0.28	0.38	0.62	0.69

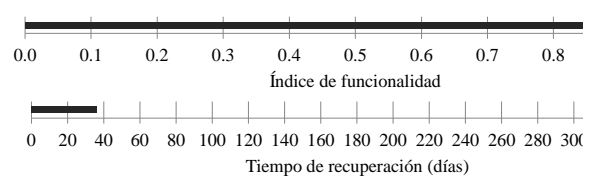
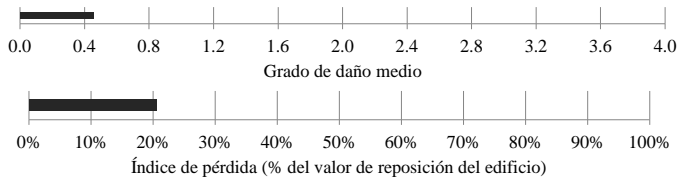


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	67.8%
1 - Leve	22.2%
2 - Moderado	6.7%
3 - Extensivo	3.2%
4 - Completo	0.2%
Grado de daño medio[0-4]	0.46
Índice de pérdida (%)	20.5%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.98
Tiempo de recuperación	36.04

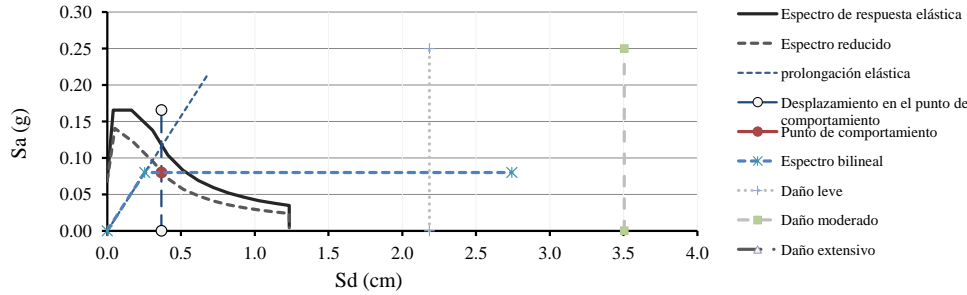
Grado de daño medio e índice de pérdida



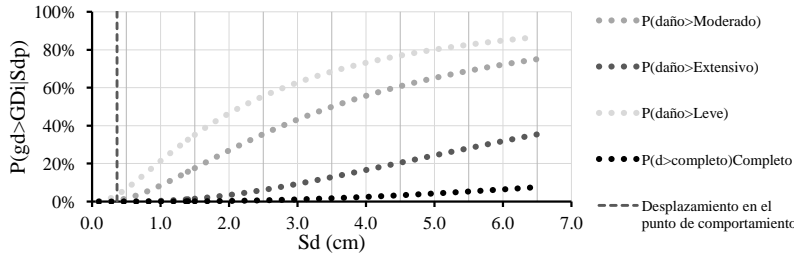
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Annexa - Joan Puigbert				
Tipología	S4LLCHZ	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.756
PGA (g)	0.066	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.080	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.3677	Tipos de suelo considerados			
Parámetros espectro de capacidad		1-Suelo tipo A			
dy (cm)	0.25	2-Suelo tipo B			
ay (g)	0.08	3-Suelo tipo B'			
du (cm)	2.74	4-Suelo tipo C			
au (g)	0.18	5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

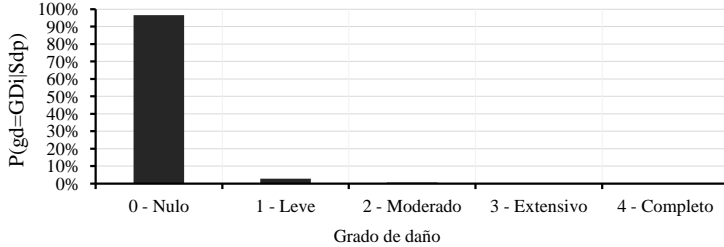
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	2.1844	3.5052	8.8138	24.003
Betas	0.980954245	0.911961374	0.815630265	0.911961374

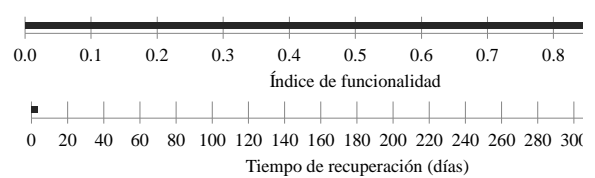
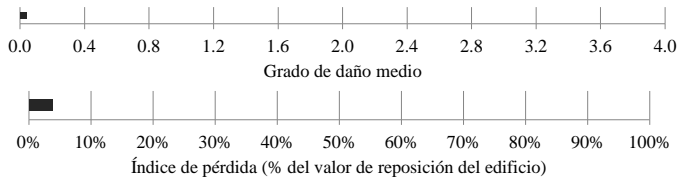


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	96.5%
1 - Leve	2.8%
2 - Moderado	0.7%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.04
Índice de pérdida (%)	3.8%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	3.25

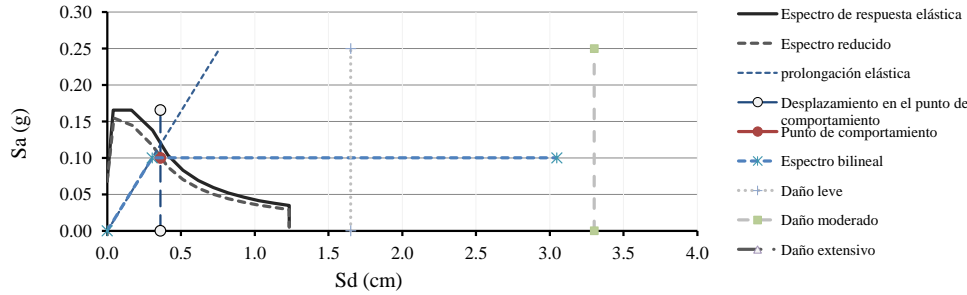
Grado de daño medio e índice de pérdida



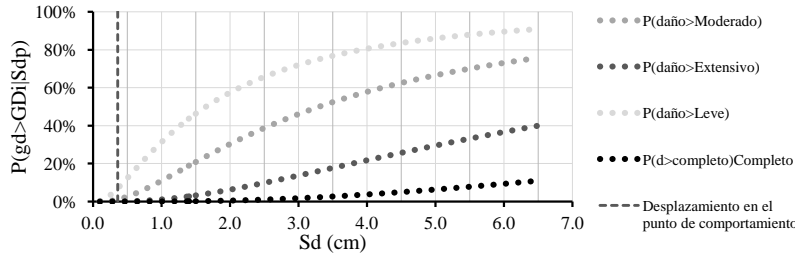
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Annexa - Joan Puigbert				
Tipología	S3LLCHZ	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.756
PGA (g)	0.066	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.100	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.3602				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	0.30	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.10	2-Suelo tipo B			
du (cm)	3.05	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.20	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

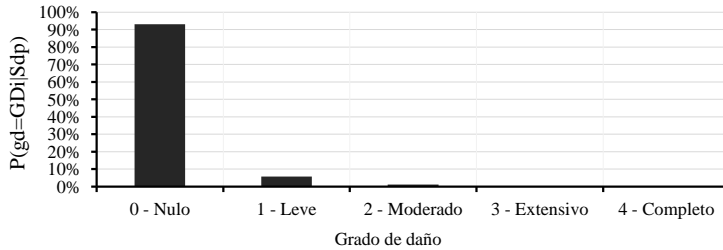
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	1.651	3.302	8.2296	19.2024
Betas	1.027474261	0.971384794	0.922113745	0.880870787

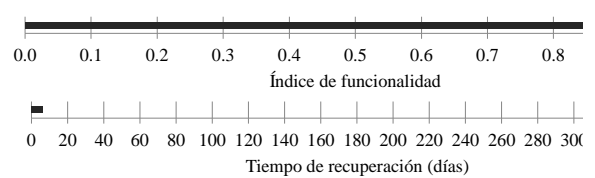
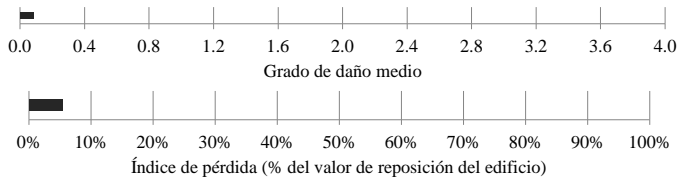


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD   Sdp)
0 - Nulo	93.1%
1 - Leve	5.8%
2 - Moderado	1.1%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.08
Índice de pérdida (%)	5.4%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	6.35

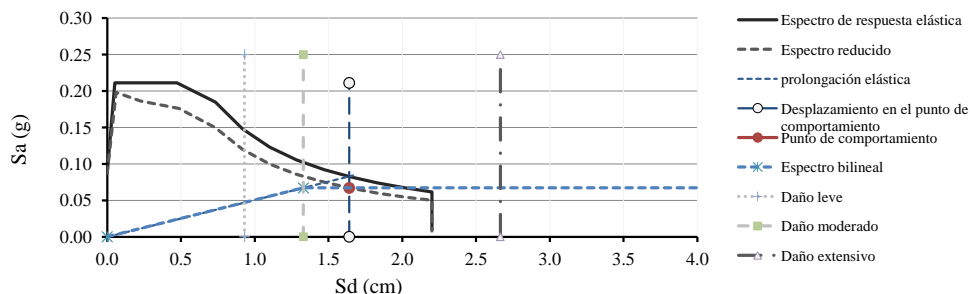
Grado de daño medio e índice de pérdida



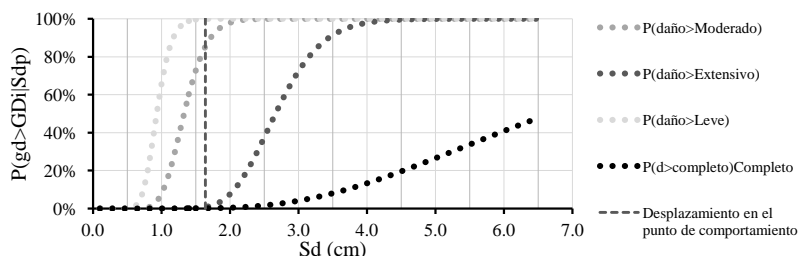
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola El Bosc de la Pabordia		
Tipología	RC5LB	Tipo de suelo	3.000
PGA (g)	0.070	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.067
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.6404	Factor de ajuste del espectro	0.759
Parámetros espectro de capacidad		Periodo de retorno (años)	475
dy (cm)	1.33	Tipos de suelo considerados 1-Suelo tipo A 2-Suelo tipo B 3-Suelo tipo B' 4-Suelo tipo C 5-Suelo tipo D 6-Suelo tipo E	
ay (g)	0.07		
du (cm)	6.67		
au (g)	0.07		

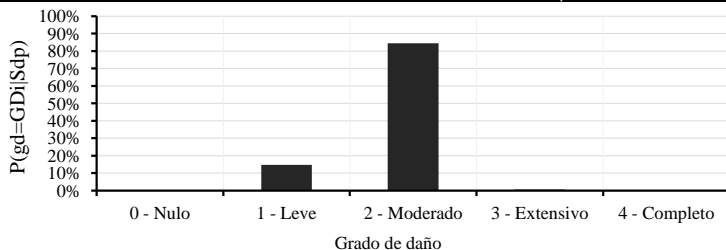
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.931	1.33	2.665	6.67
Betas	0.18	0.2	0.2	0.46

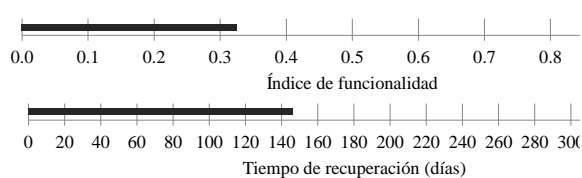
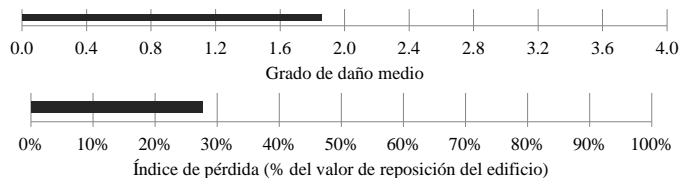


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	0.1%
1 - Leve	14.6%
2 - Moderado	84.5%
3 - Extensivo	0.6%
4 - Completo	0.1%
Grado de daño medio [0-4]	1.86
Índice de pérdida (%)	27.6%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.33
Tiempo de recuperación	146.21

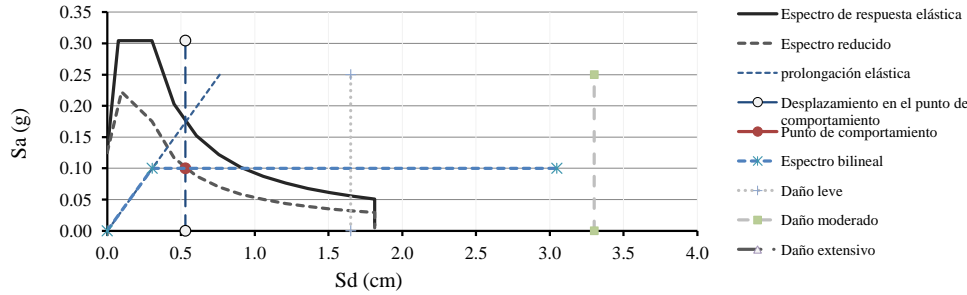
Grado de daño medio e índice de pérdida



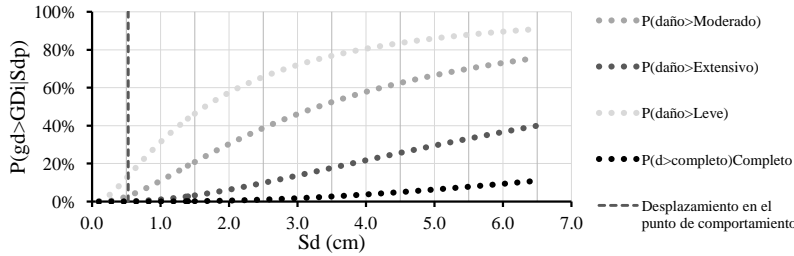
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Carme Auguet				
Tipología	S3LLCHZ	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	0.754
PGA (g)	0.068	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.100	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.5297				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.30	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.10	2-Suelo tipo B			
du (cm)	3.05	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.20	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

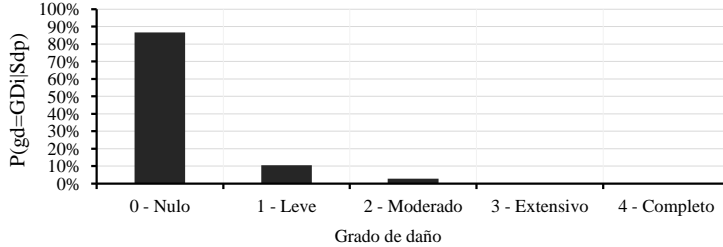
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	1.651	3.302	8.2296	19.2024
Betas	1.027474261	0.971384794	0.922113745	0.880870787

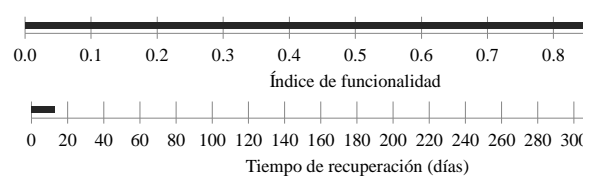
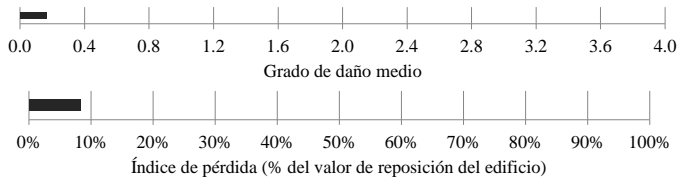


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	86.6%
1 - Leve	10.4%
2 - Moderado	2.8%
3 - Extensivo	0.1%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.17
Índice de pérdida (%)	8.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	13.01

Grado de daño medio e índice de pérdida

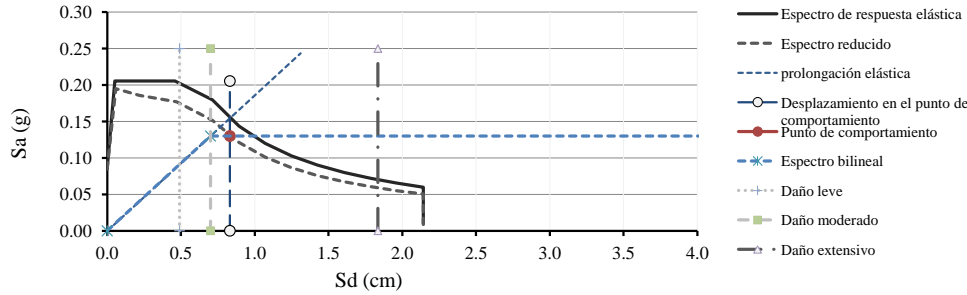




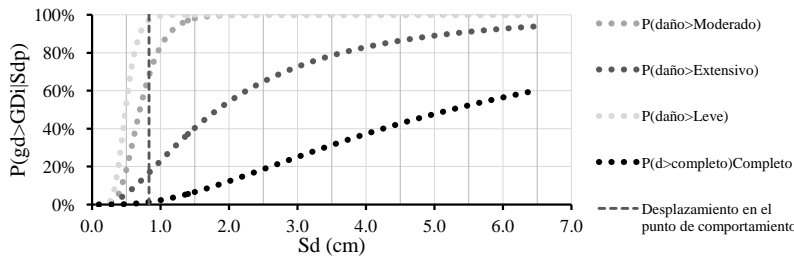
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Cassià Costal				
Tipología	RC32LLC	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.755
PGA (g)	0.068	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.130	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.8313				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.70	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.13	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.24	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.14	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

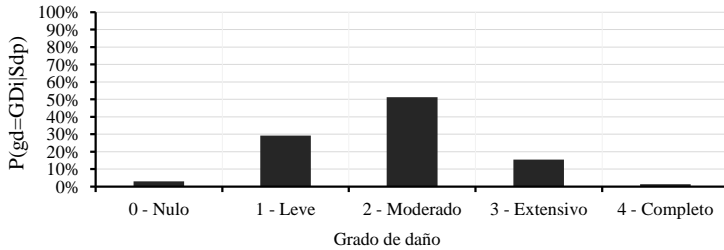
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.49	0.7	1.835	5.24
Betas	0.28	0.37	0.82	0.83

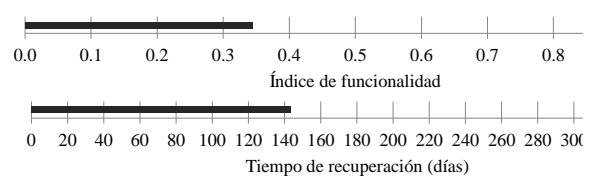
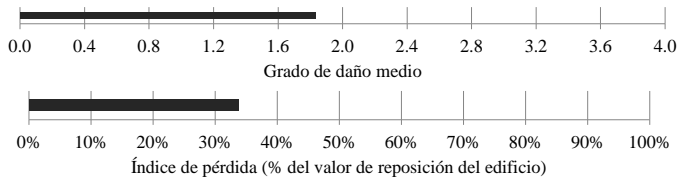


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	3.0%
1 - Leve	29.2%
2 - Moderado	51.2%
3 - Extensivo	15.4%
4 - Completo	1.3%
Grado de daño medio[0-4]	1.83
Índice de pérdida (%)	33.8%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.34
Tiempo de recuperación	143.77

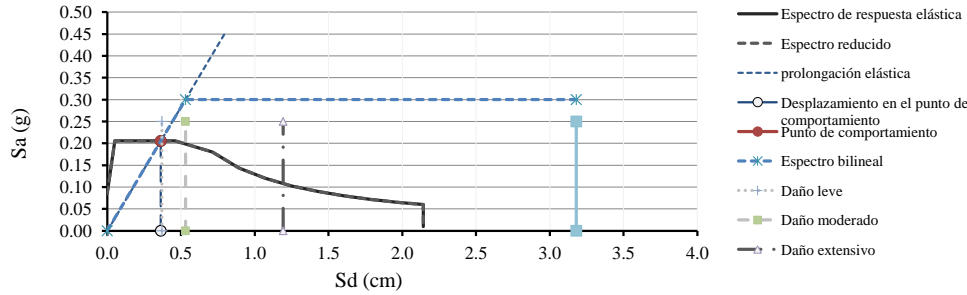
Grado de daño medio e índice de pérdida



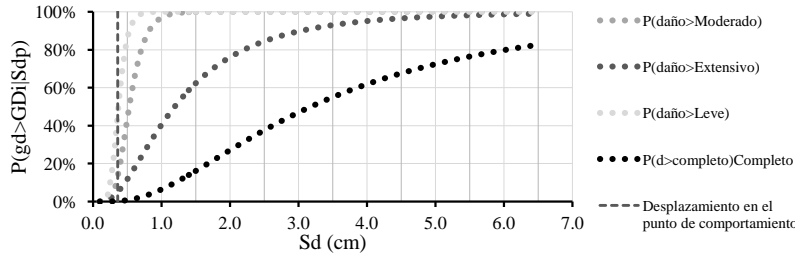
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Cassià Costal				
Tipología	M34LLC	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.755
PGA (g)	0.068	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.205	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.3629	Tipos de suelo considerados			
Parámetros espectro de capacidad		1-Suelo tipo A			
dy (cm)	0.53	2-Suelo tipo B			
ay (g)	0.30	3-Suelo tipo B'			
du (cm)	3.18	4-Suelo tipo C			
au (g)	0.30	5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

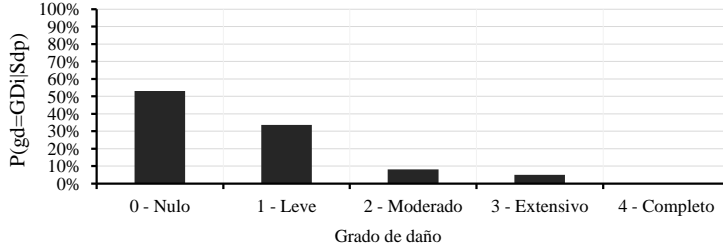
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.371	0.53	1.1925	3.18
Betas	0.28	0.34	0.73	0.76

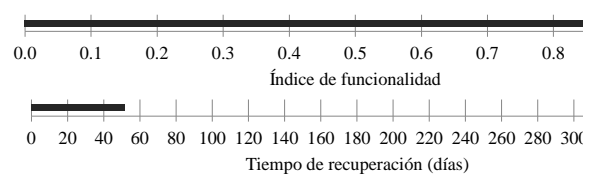
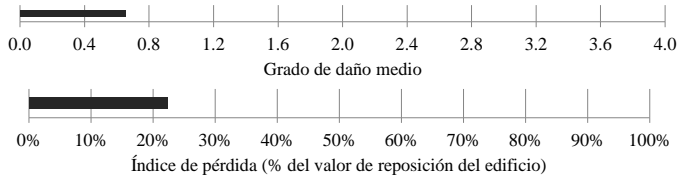


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	53.1%
1 - Leve	33.6%
2 - Moderado	8.1%
3 - Extensivo	4.9%
4 - Completo	0.2%
Grado de daño medio[0-4]	0.66
Índice de pérdida (%)	22.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.95
Tiempo de recuperación	51.48

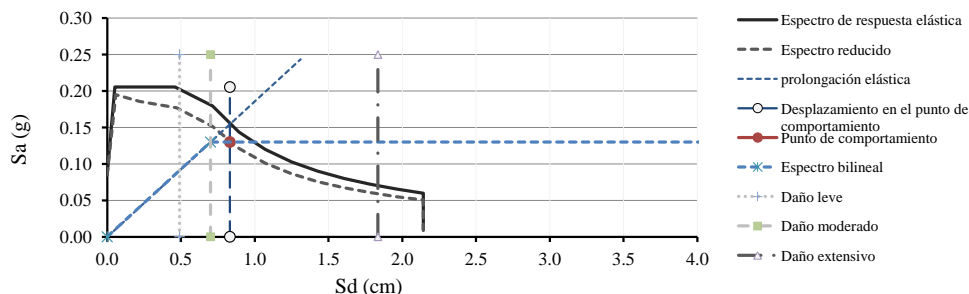
Grado de daño medio e índice de pérdida



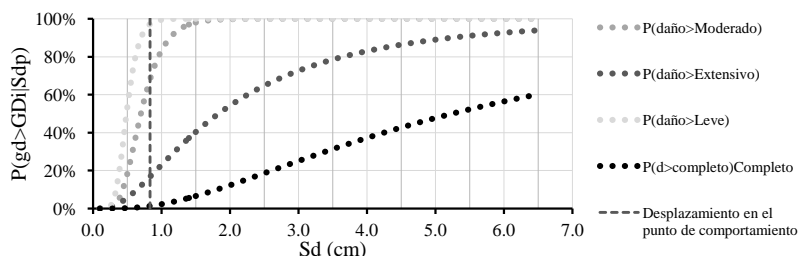
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Josep Dalmau i Carles				
Tipología	RC32LLC	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.755
PGA (g)	0.068	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.130	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.8313				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.70	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.13	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.24	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.14	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

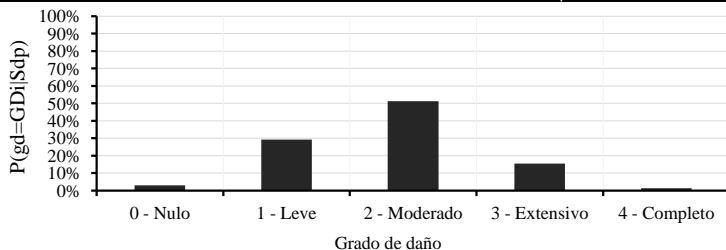
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.49	0.7	1.835	5.24
Betas	0.28	0.37	0.82	0.83

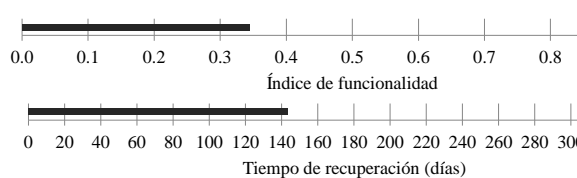
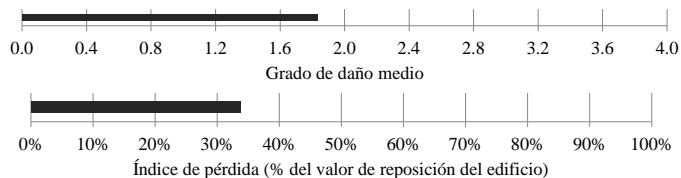


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	3.0%
1 - Leve	29.2%
2 - Moderado	51.2%
3 - Extensivo	15.4%
4 - Completo	1.3%
Grado de daño medio[0-4]	1.83
Índice de pérdida (%)	33.8%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.34
Tiempo de recuperación	143.77

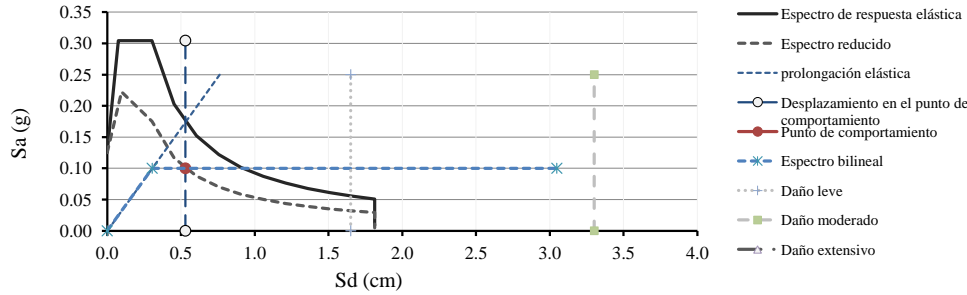
Grado de daño medio e índice de pérdida



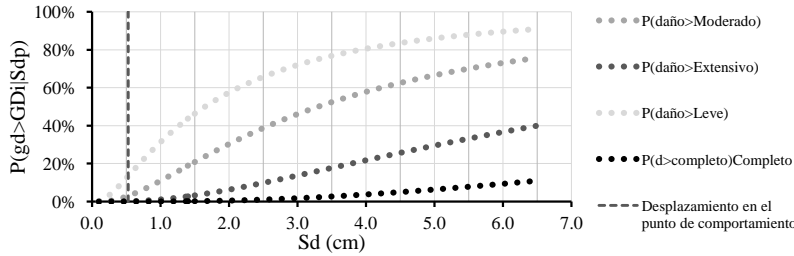
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Domeny				
Tipología	S3LLCHZ	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	0.754
PGA (g)	0.068	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.100	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.5297				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.30	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.10	2-Suelo tipo B			
du (cm)	3.05	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.20	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

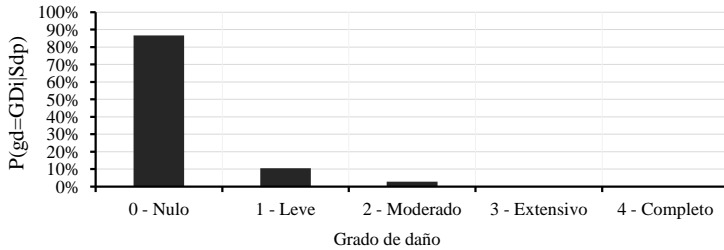
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	1.651	3.302	8.2296	19.2024
Betas	1.027474261	0.971384794	0.922113745	0.880870787

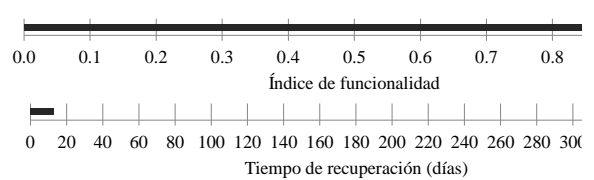
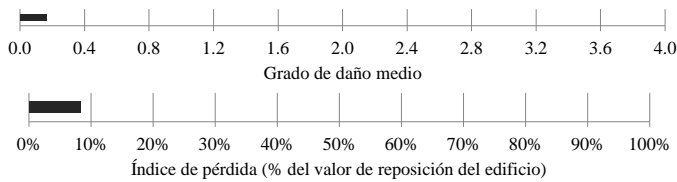


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	86.6%
1 - Leve	10.4%
2 - Moderado	2.8%
3 - Extensivo	0.1%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.17
Índice de pérdida (%)	8.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	13.01

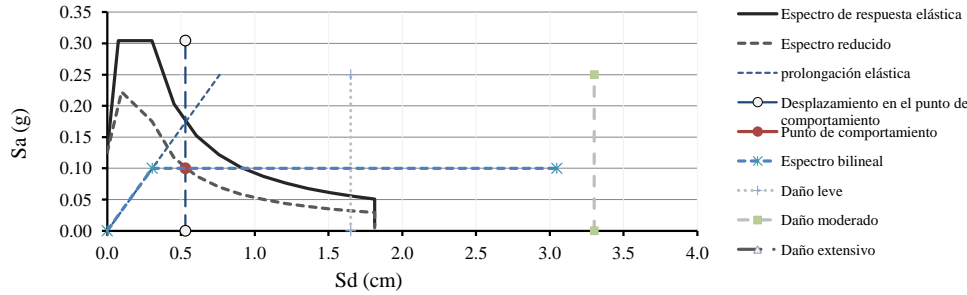
Grado de daño medio e índice de pérdida



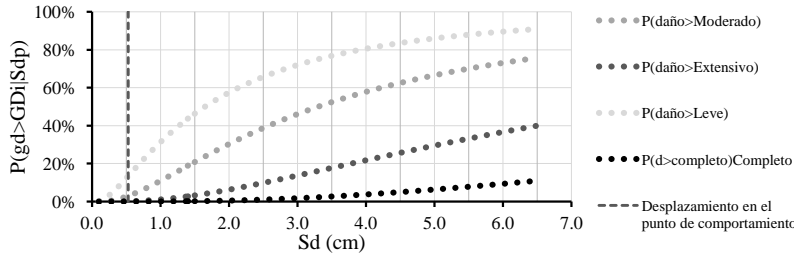
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Domeny				
Tipología	S3LLCHZ	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	0.754
PGA (g)	0.068	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.100	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.5297				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	0.30	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.10	2-Suelo tipo B			
du (cm)	3.05	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.20	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

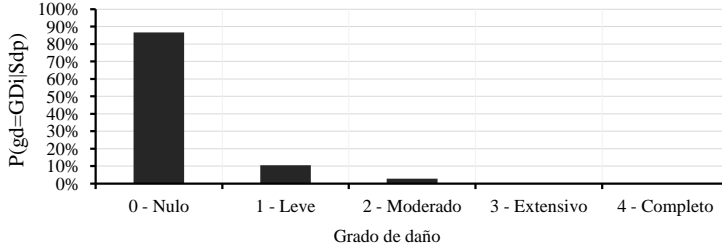
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	1.651	3.302	8.2296	19.2024
Betas	1.027474261	0.971384794	0.922113745	0.880870787

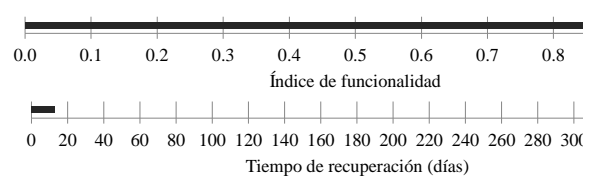
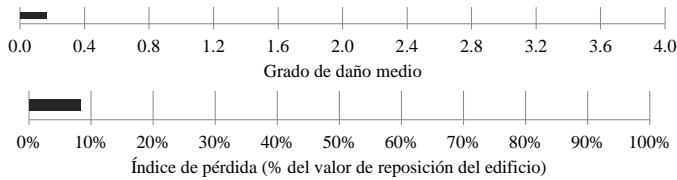


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD   Sdp)
0 - Nulo	86.6%
1 - Leve	10.4%
2 - Moderado	2.8%
3 - Extensivo	0.1%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.17
Índice de pérdida (%)	8.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	13.01

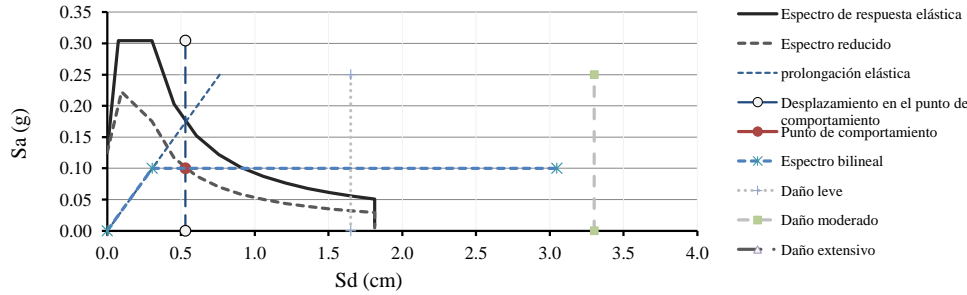
Grado de daño medio e índice de pérdida



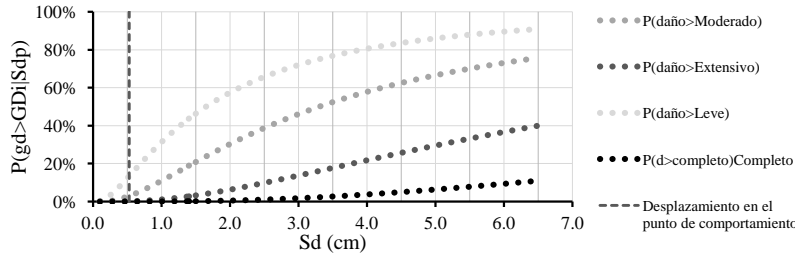
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Domeny				
Tipología	S3LLCHZ	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	0.754
PGA (g)	0.068	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.100	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.5297				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.30	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.10	2-Suelo tipo B			
du (cm)	3.05	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.20	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

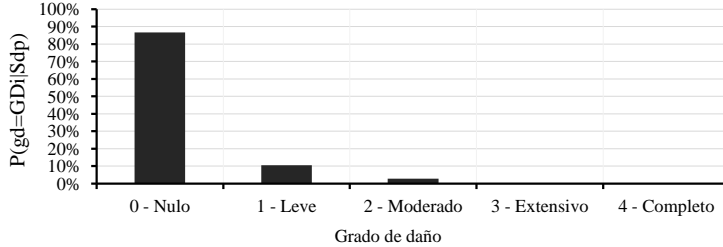
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	1.651	3.302	8.2296	19.2024
Betas	1.027474261	0.971384794	0.922113745	0.880870787

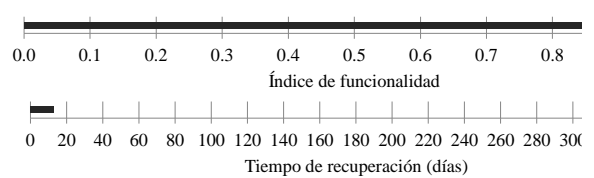
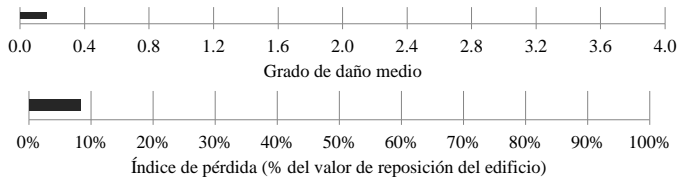


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	86.6%
1 - Leve	10.4%
2 - Moderado	2.8%
3 - Extensivo	0.1%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.17
Índice de pérdida (%)	8.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	13.01

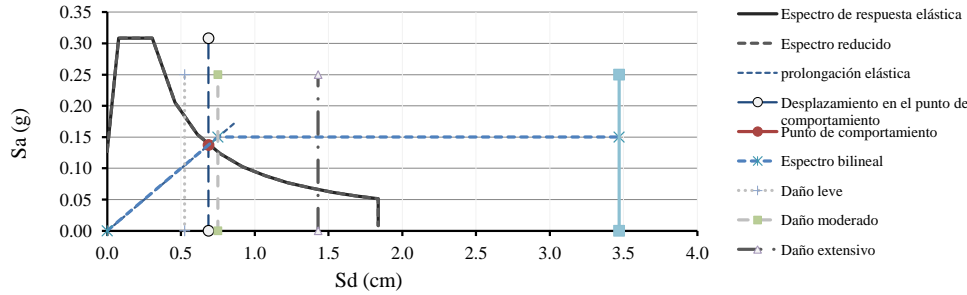
Grado de daño medio e índice de pérdida



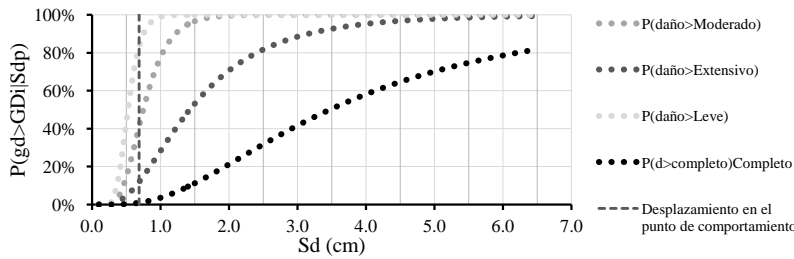
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Eiximenis				
Tipología	M34MLC	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	0.755
PGA (g)	0.068	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.137	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.6866				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.75	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.15	2-Suelo tipo B			
du (cm)	3.47	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.15	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

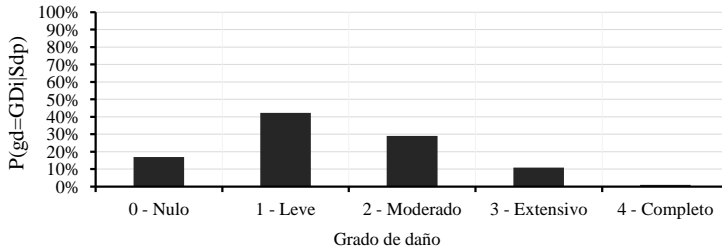
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.525	0.75	1.43	3.47
Betas	0.28	0.38	0.62	0.69

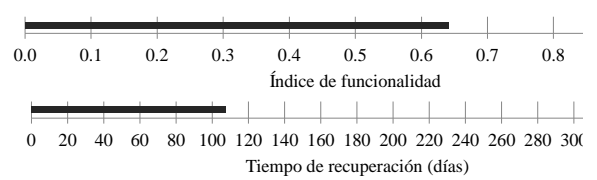
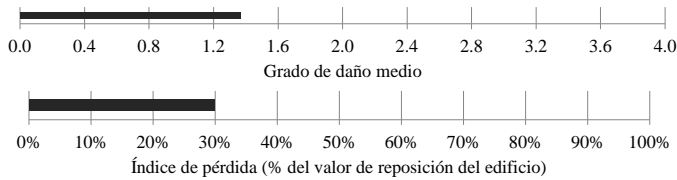


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD   Sdp)
0 - Nulo	16.9%
1 - Leve	42.3%
2 - Moderado	29.0%
3 - Extensivo	10.9%
4 - Completo	0.9%
Grado de daño medio [0-4]	1.37
Índice de pérdida (%)	29.9%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.64
Tiempo de recuperación	107.41

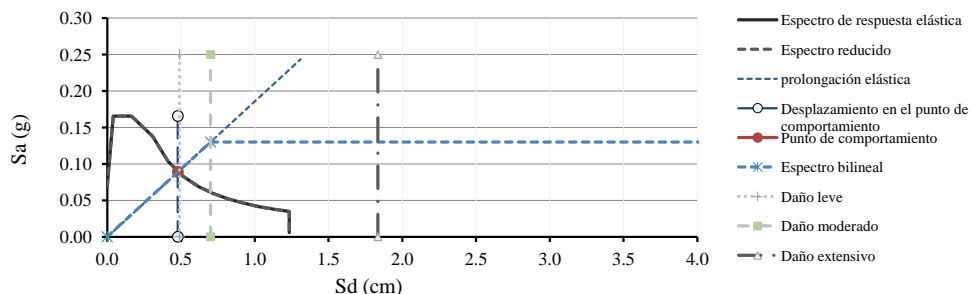
Grado de daño medio e índice de pérdida



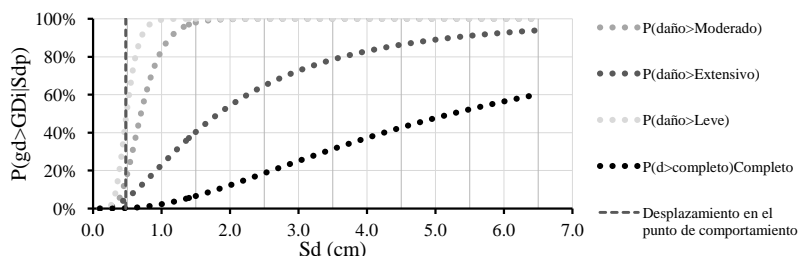
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Font de la Pólvora				
Tipología	RC32LLC	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.756
PGA (g)	0.066	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.089	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.4788				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.70	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.13	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.24	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.14	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

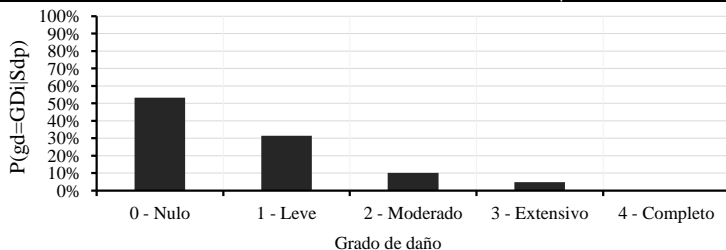
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.49	0.7	1.835	5.24
Betas	0.28	0.37	0.82	0.83

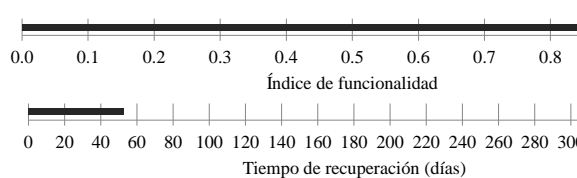
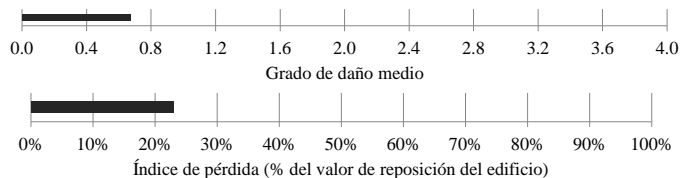


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	53.3%
1 - Leve	31.5%
2 - Moderado	10.2%
3 - Extensivo	4.9%
4 - Completo	0.2%
Grado de daño medio[0-4]	0.67
Índice de pérdida (%)	22.9%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.95
Tiempo de recuperación	52.81

Grado de daño medio e índice de pérdida

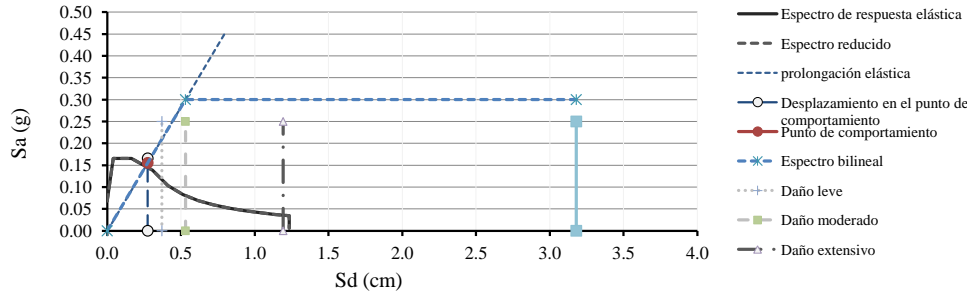




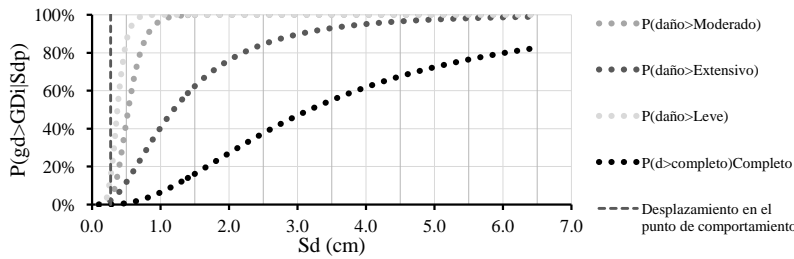
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Font de la Pólvora				
Tipología	M34LLC	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.756
PGA (g)	0.066	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.155	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.2743				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	0.53	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.30	2-Suelo tipo B			
du (cm)	3.18	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.30	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

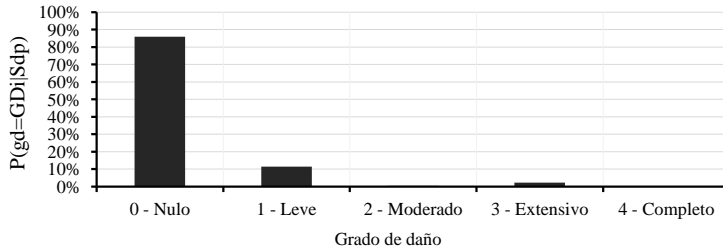
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.371	0.53	1.1925	3.18
Betas	0.28	0.34	0.73	0.76

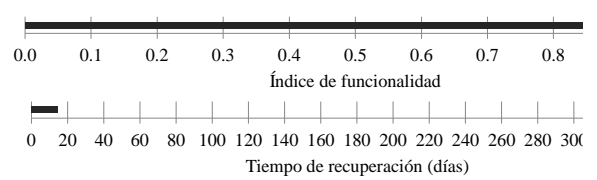
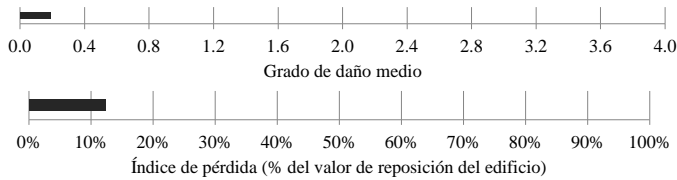


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	86.0%
1 - Leve	11.4%
2 - Moderado	0.4%
3 - Extensivo	2.1%
4 - Completo	0.1%
Grado de daño medio[0-4]	0.19
Índice de pérdida (%)	12.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	14.87

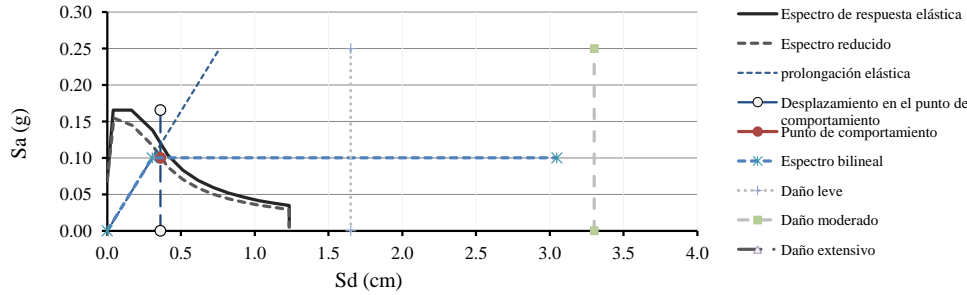
Grado de daño medio e índice de pérdida



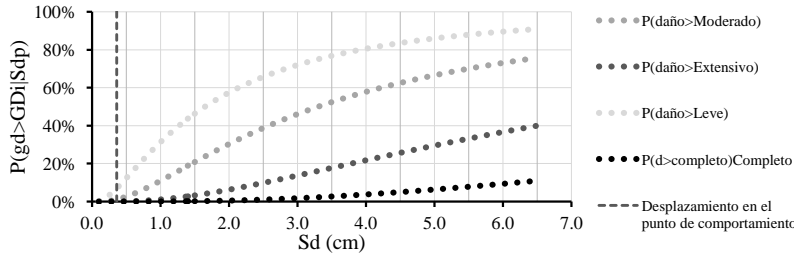
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Font de la Pólvora				
Tipología	S3LLCHZ	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.756
PGA (g)	0.066	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.100	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.3602				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.30	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.10	2-Suelo tipo B			
du (cm)	3.05	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.20	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

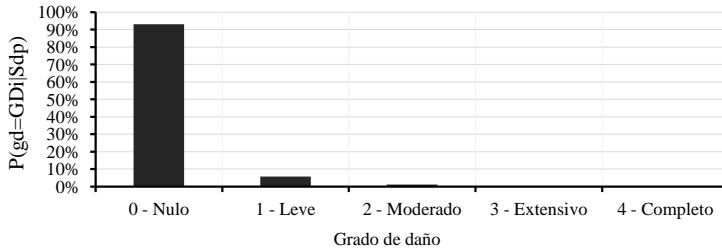
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	1.651	3.302	8.2296	19.2024
Betas	1.027474261	0.971384794	0.922113745	0.880870787

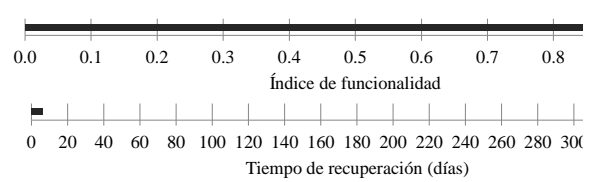
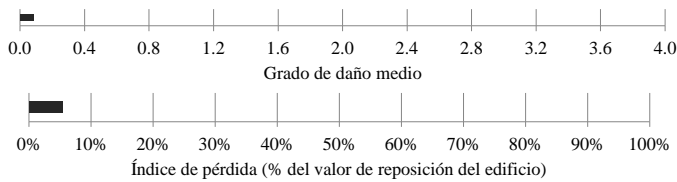


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	93.1%
1 - Leve	5.8%
2 - Moderado	1.1%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.08
Índice de pérdida (%)	5.4%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	6.35

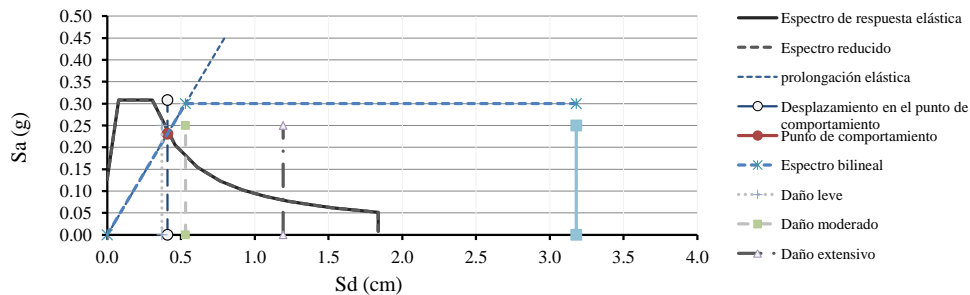
Grado de daño medio e índice de pérdida



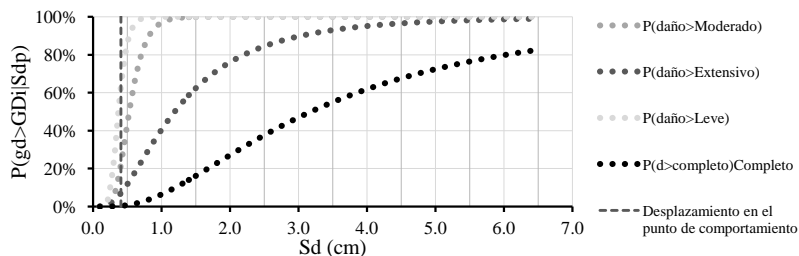
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Joan Bruguera				
Tipología	M34LLC	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	0.755
PGA (g)	0.068	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.231	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.4082				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.53	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.30	2-Suelo tipo B			
du (cm)	3.18	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.30	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

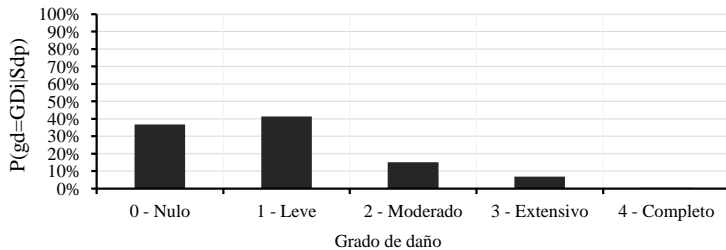
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.371	0.53	1.1925	3.18
Betas	0.28	0.34	0.73	0.76

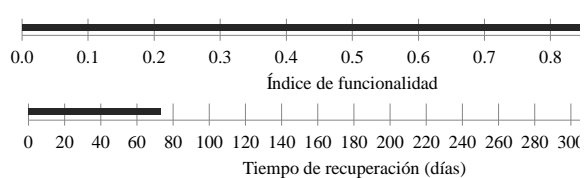
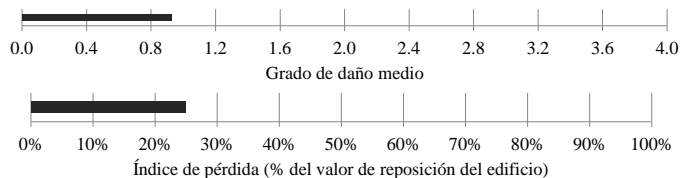


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	36.7%
1 - Leve	41.2%
2 - Moderado	15.0%
3 - Extensivo	6.8%
4 - Completo	0.3%
Grado de daño medio[0-4]	0.93
Índice de pérdida (%)	24.9%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.87
Tiempo de recuperación	72.99

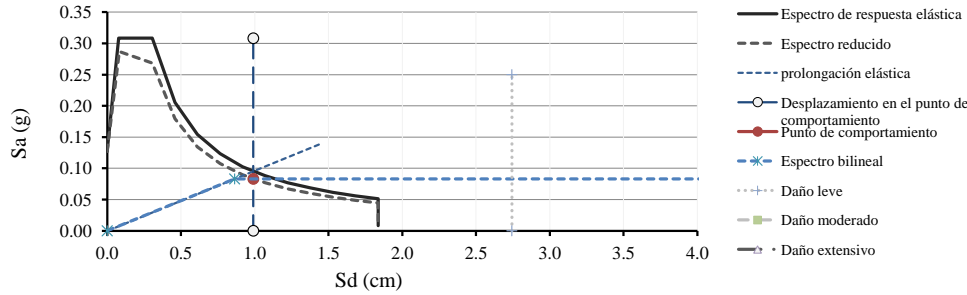
Grado de daño medio e índice de pérdida



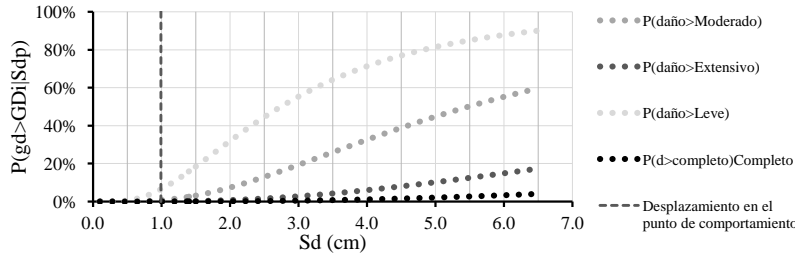
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Joan Bruguera				
Tipología	S3MLCHZ	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	0.755
PGA (g)	0.068	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.083	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.9905				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	0.86	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.08	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.77	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.17	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

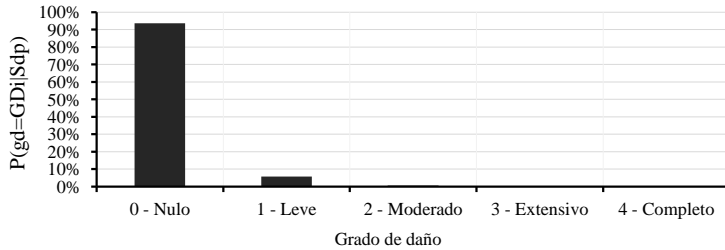
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	2.7432	5.4864	13.716	32.004
Betas	0.670799317	0.696441748	0.792902014	0.911961374

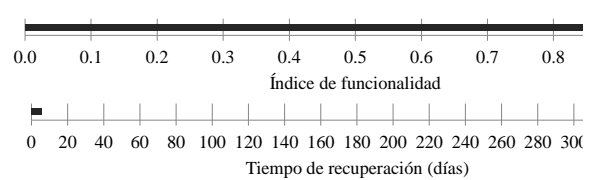
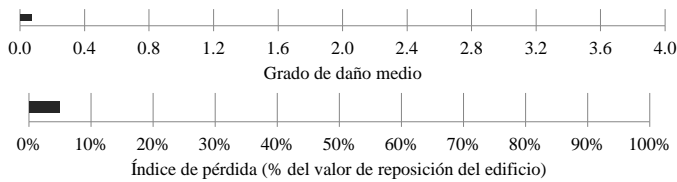


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	93.6%
1 - Leve	5.7%
2 - Moderado	0.7%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.07
Índice de pérdida (%)	4.8%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	5.65

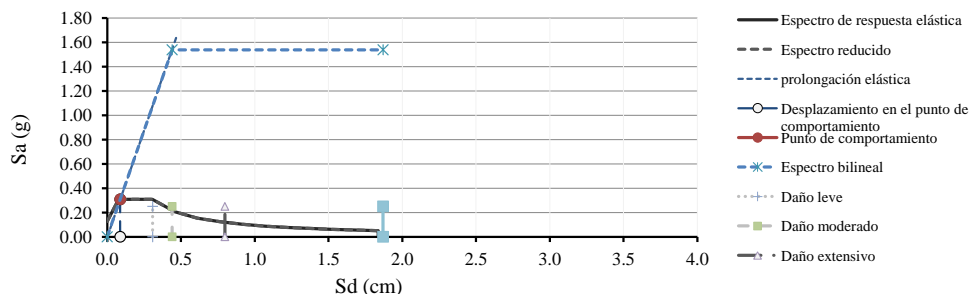
Grado de daño medio e índice de pérdida



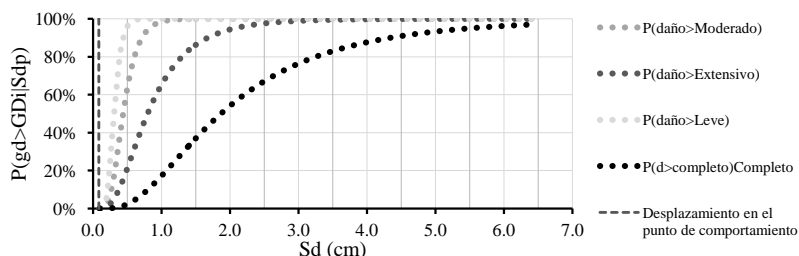
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Joan Bruguera				
Tipología	RC31LLC	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	0.755
PGA (g)	0.068	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.308	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.0880				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.44	1-Suelo tipo A			
ay (g)	1.54	2-Suelo tipo B			
du (cm)	1.87	3-Suelo tipo B'			
au (g)	2.23	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

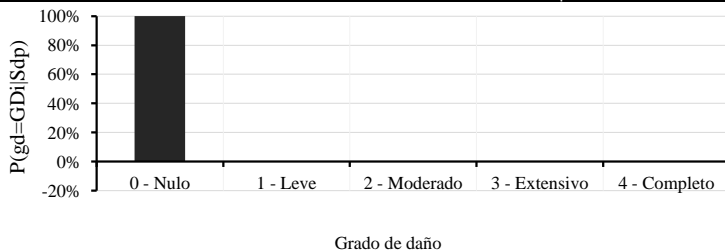
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.308	0.44	0.7975	1.87
Betas	0.28	0.38	0.58	0.66

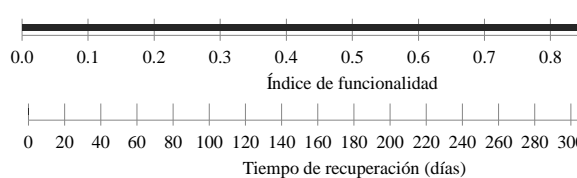
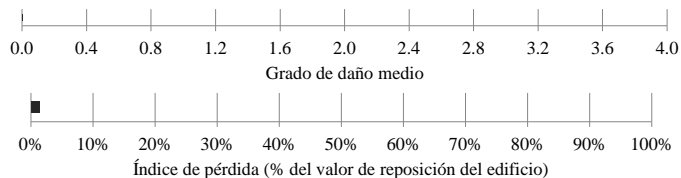


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.01

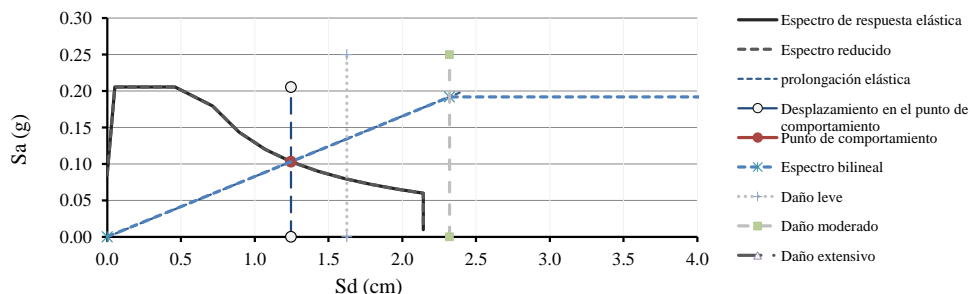
Grado de daño medio e índice de pérdida



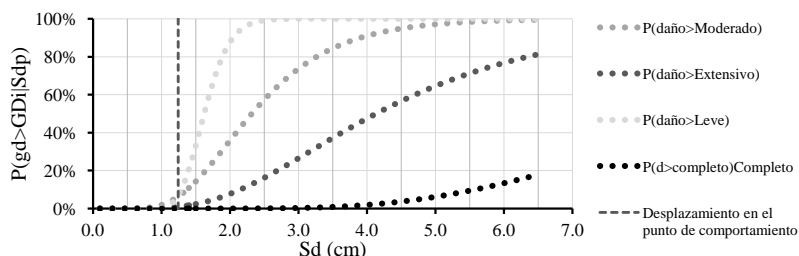
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Mare de Déu del Mont				
Tipología	RC1LLC	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.755
PGA (g)	0.068	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.103	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.2453				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	2.32	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.19	2-Suelo tipo B			
du (cm)	9.58	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.21	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	1.624	2.32	4.135	9.58
Betas	0.18	0.4075	0.51	0.4225

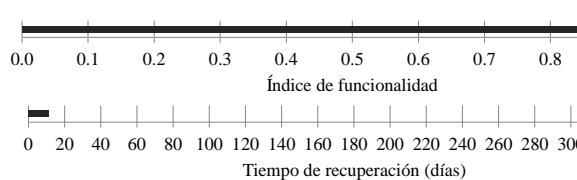
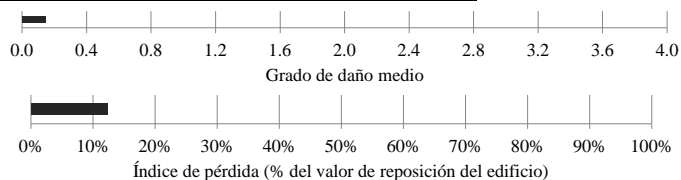


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	93.0%
1 - Leve	0.7%
2 - Moderado	5.4%
3 - Extensivo	0.9%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.14
Índice de pérdida (%)	12.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	11.22

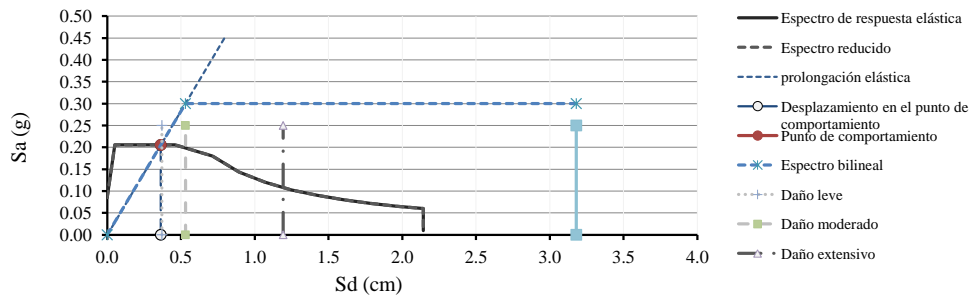
Grado de daño medio e índice de pérdida



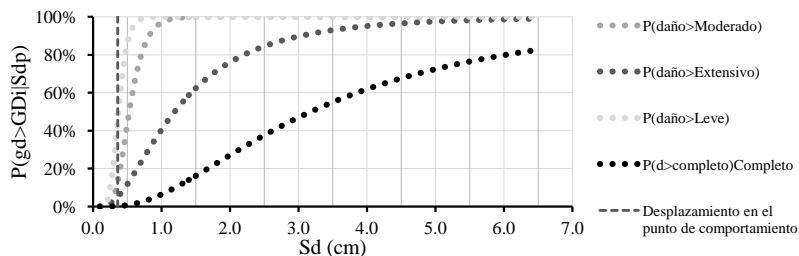
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Migdia				
Tipología	M34LLC	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.755
PGA (g)	0.068	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.205	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.3629				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.53	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.30	2-Suelo tipo B			
du (cm)	3.18	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.30	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

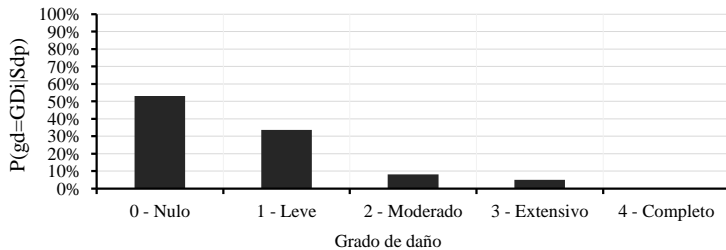
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.371	0.53	1.1925	3.18
Betas	0.28	0.34	0.73	0.76

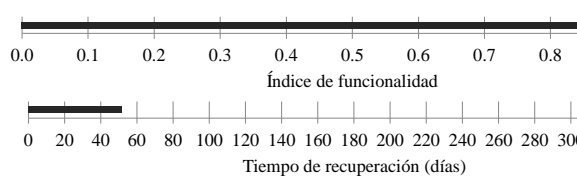
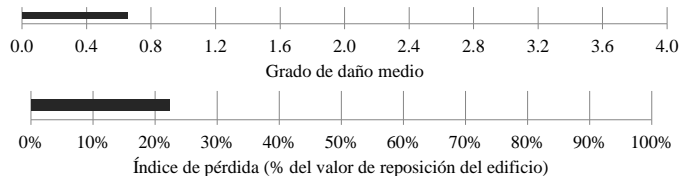


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	53.1%
1 - Leve	33.6%
2 - Moderado	8.1%
3 - Extensivo	4.9%
4 - Completo	0.2%
Grado de daño medio[0-4]	0.66
Índice de pérdida (%)	22.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.95
Tiempo de recuperación	51.48

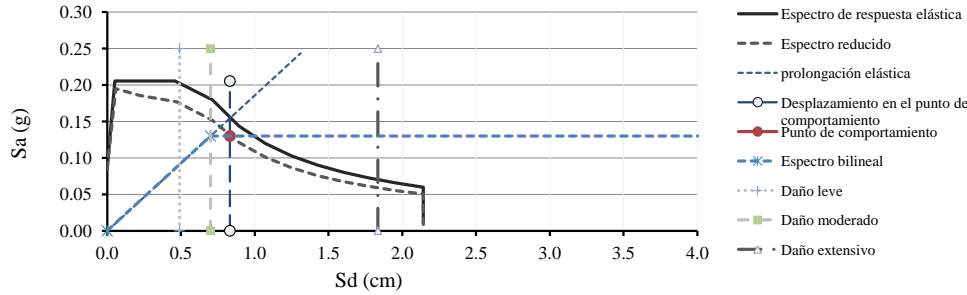
Grado de daño medio e índice de pérdida



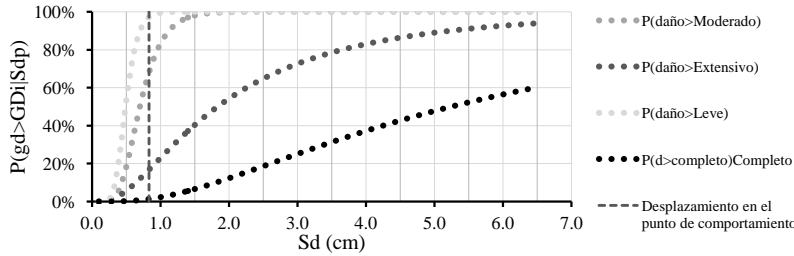
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Migdia				
Tipología	RC32LLC	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.755
PGA (g)	0.068	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.130	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.8313				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.70	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.13	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.24	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.14	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

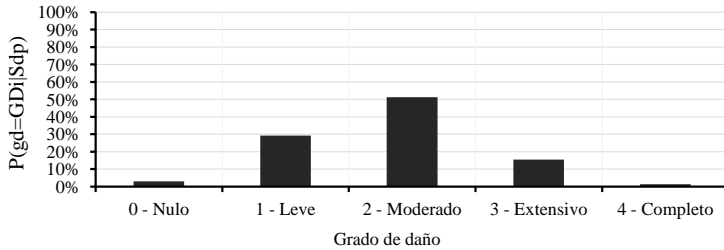
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.49	0.7	1.835	5.24
Betas	0.28	0.37	0.82	0.83

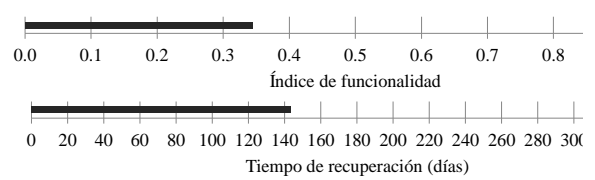
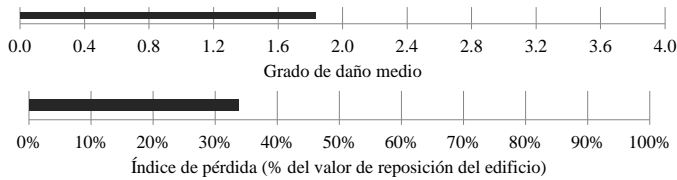


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	3.0%
1 - Leve	29.2%
2 - Moderado	51.2%
3 - Extensivo	15.4%
4 - Completo	1.3%
Grado de daño medio[0-4]	1.83
Índice de pérdida (%)	33.8%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.34
Tiempo de recuperación	143.77

Grado de daño medio e índice de pérdida

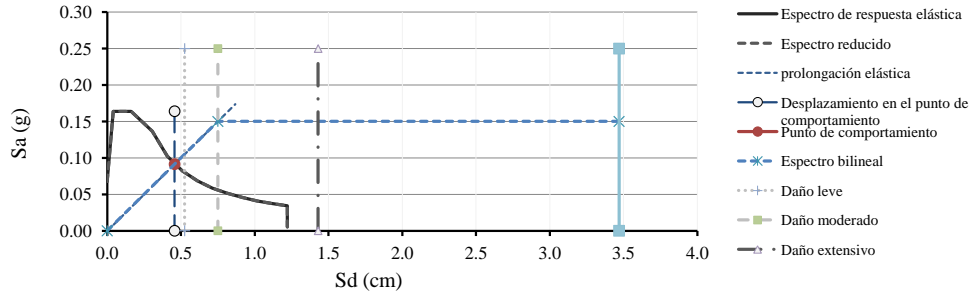




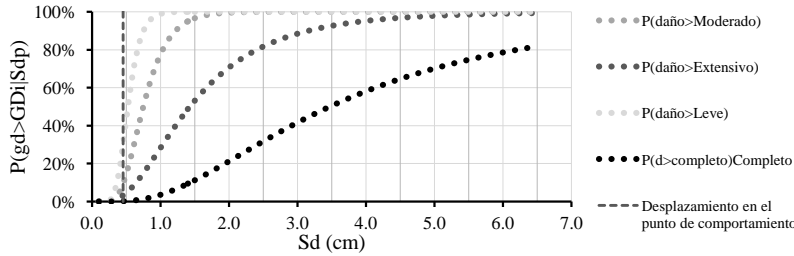
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Montjuïc		
Tipología	M34MLC	Tipo de suelo	1.000
PGA (g)	0.066	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.091
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.4568	Factor de ajuste del espectro	0.757
Parámetros espectro de capacidad		Periodo de retorno (años)	475
dy (cm)	0.75	Tipos de suelo considerados	
ay (g)	0.15	1-Suelo tipo A	
du (cm)	3.47	2-Suelo tipo B	
au (g)	0.15	3-Suelo tipo B'	
		4-Suelo tipo C	
		5-Suelo tipo D	
		6-Suelo tipo E	

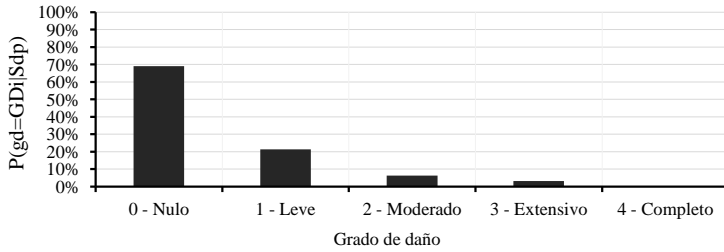
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.525	0.75	1.43	3.47
Betas	0.28	0.38	0.62	0.69

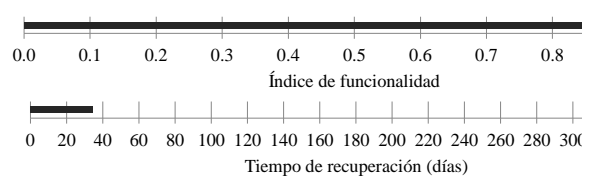
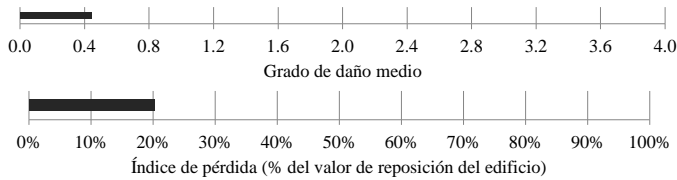


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	69.0%
1 - Leve	21.4%
2 - Moderado	6.3%
3 - Extensivo	3.1%
4 - Completo	0.2%
Grado de daño medio[0-4]	0.44
Índice de pérdida (%)	20.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.99
Tiempo de recuperación	34.58

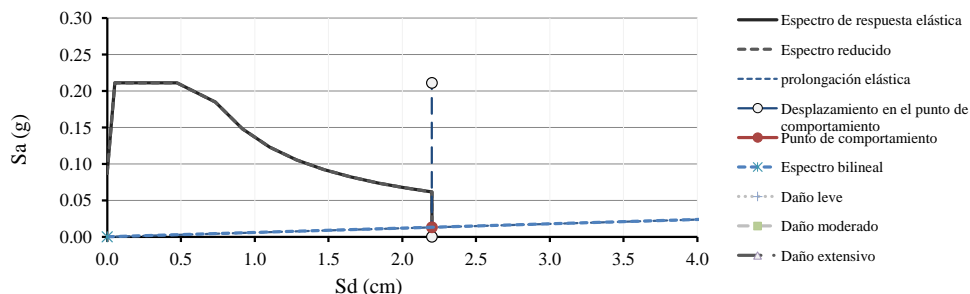
Grado de daño medio e índice de pérdida



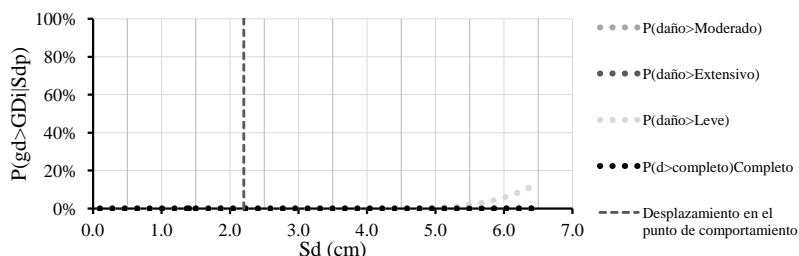
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Pericot				
Tipología	RC6MB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.759
PGA (g)	0.070	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.013	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.2012				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	11.33	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	18.00	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	7.931	11.33	12.9975	18
Betas	0.1775	0.2	0.2	0.165

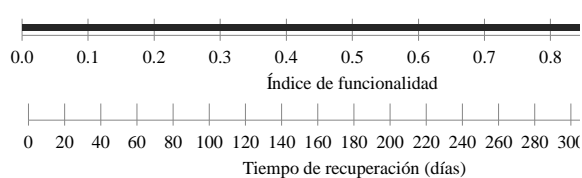
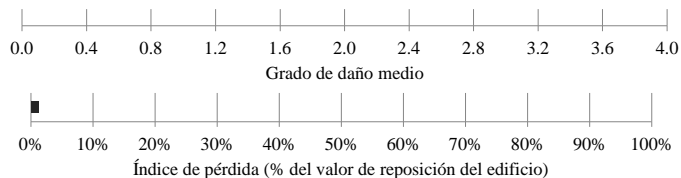


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

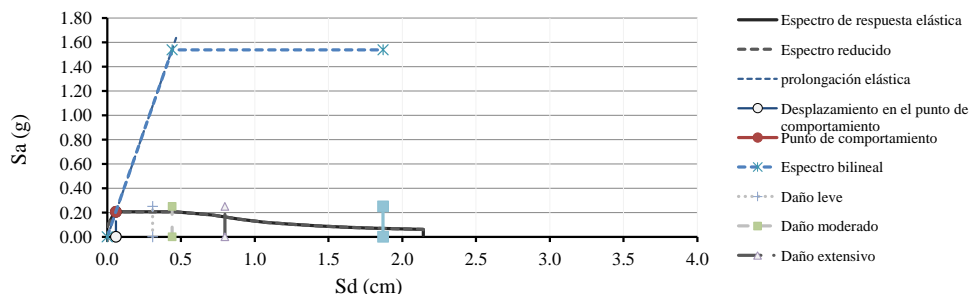
Grado de daño medio e índice de pérdida



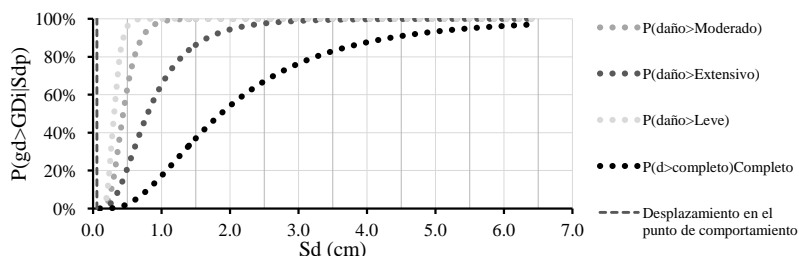
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Pla de Girona				
Tipología	RC31LLC	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.755
PGA (g)	0.068	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.205	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.0587				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.44	1-Suelo tipo A			
ay (g)	1.54	2-Suelo tipo B			
du (cm)	1.87	3-Suelo tipo B'			
au (g)	2.23	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

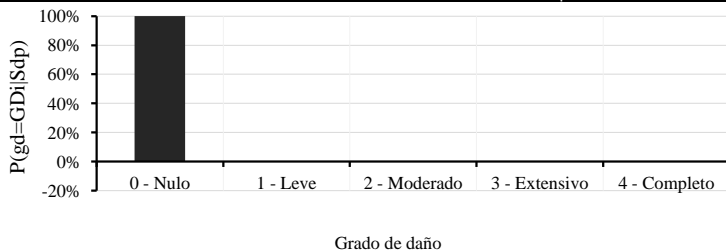
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.308	0.44	0.7975	1.87
Betas	0.28	0.38	0.58	0.66

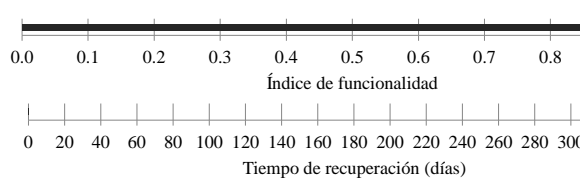
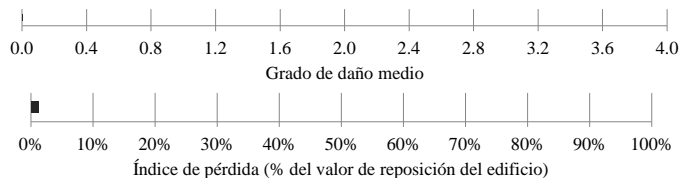


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd = GD   Sdp)$
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

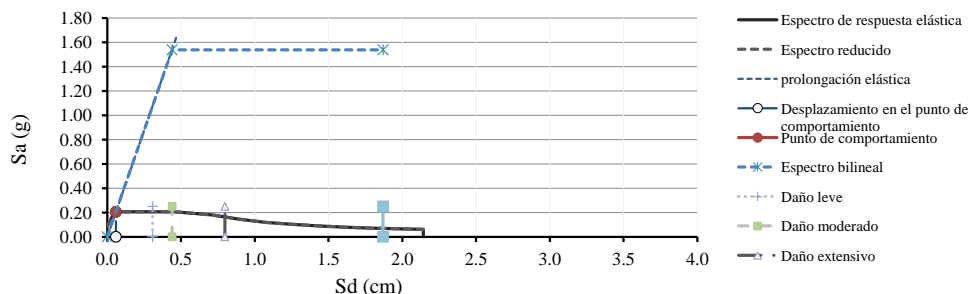
Grado de daño medio e índice de pérdida



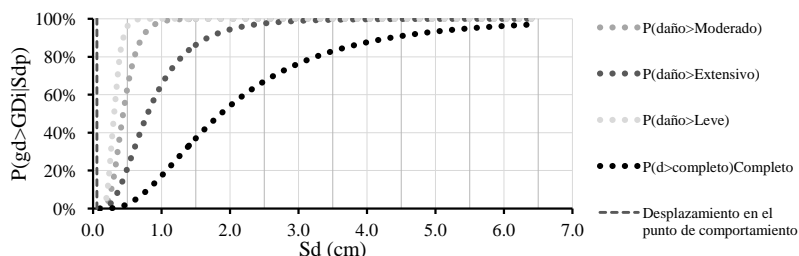
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Pla de Girona				
Tipología	RC31LLC	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.755
PGA (g)	0.068	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.205	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.0587				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.44	1-Suelo tipo A			
ay (g)	1.54	2-Suelo tipo B			
du (cm)	1.87	3-Suelo tipo B'			
au (g)	2.23	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

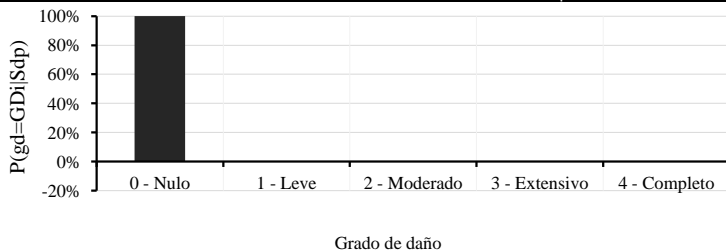
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.308	0.44	0.7975	1.87
Betas	0.28	0.38	0.58	0.66

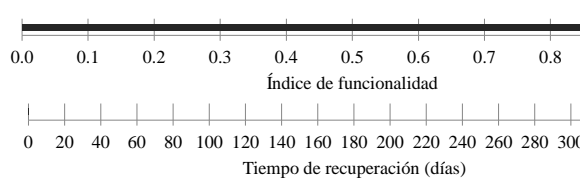
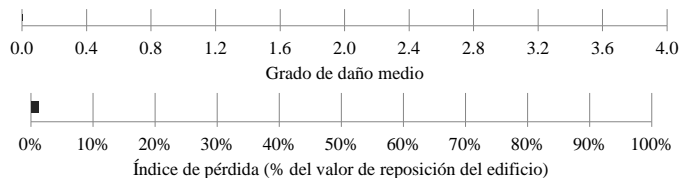


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD   Sdp)$
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

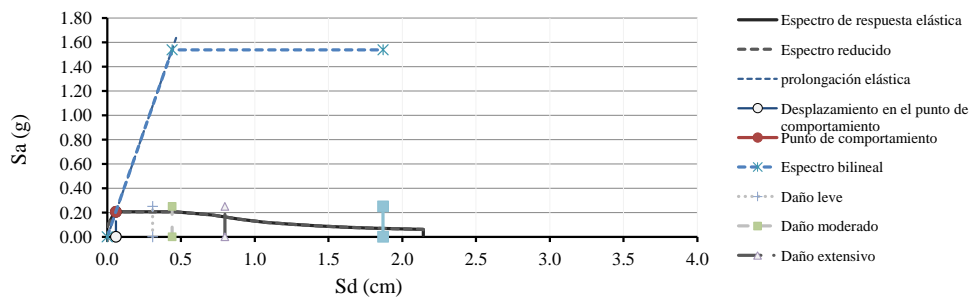
Grado de daño medio e índice de pérdida



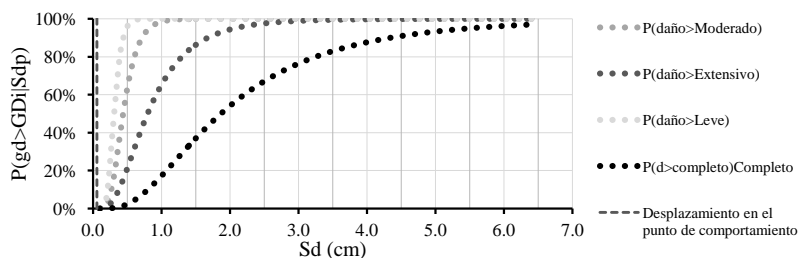
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Pla de Girona				
Tipología	RC31LLC	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.755
PGA (g)	0.068	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.205	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.0587				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.44	1-Suelo tipo A			
ay (g)	1.54	2-Suelo tipo B			
du (cm)	1.87	3-Suelo tipo B'			
au (g)	2.23	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

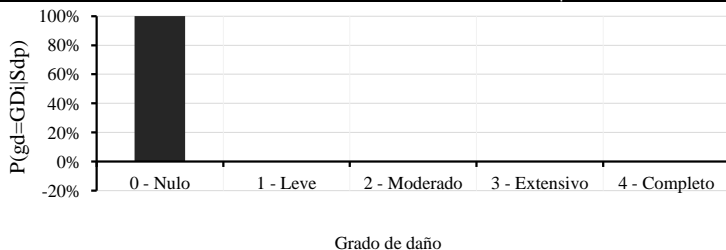
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.308	0.44	0.7975	1.87
Betas	0.28	0.38	0.58	0.66

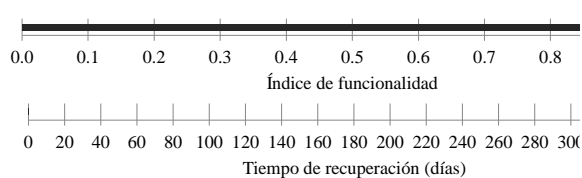
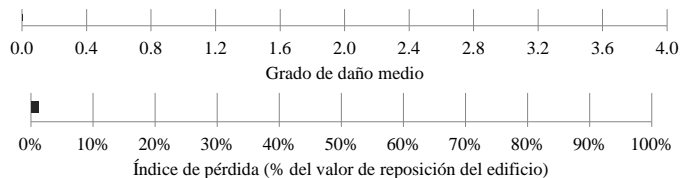


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

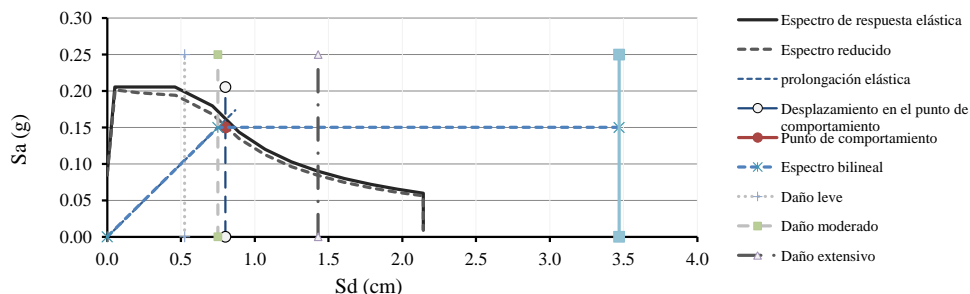
Grado de daño medio e índice de pérdida



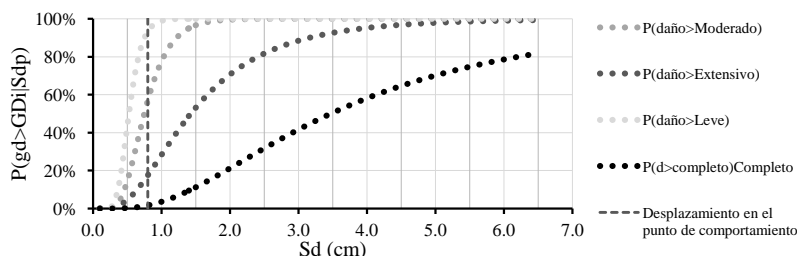
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Santa Eugènia				
Tipología	M34MLC	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.755
PGA (g)	0.068	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.150	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.8011				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.75	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.15	2-Suelo tipo B			
du (cm)	3.47	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.15	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

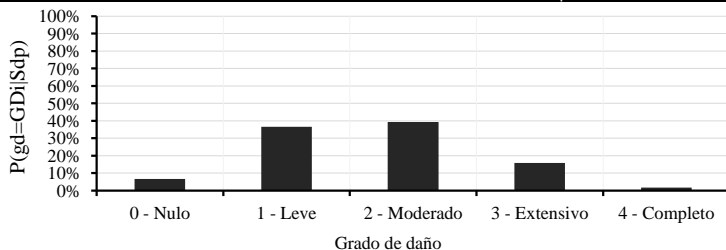
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.525	0.75	1.43	3.47
Betas	0.28	0.38	0.62	0.69

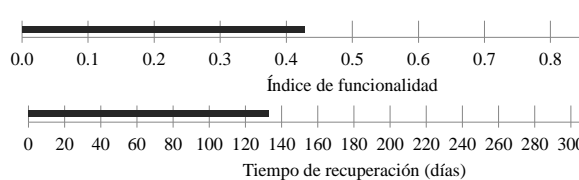
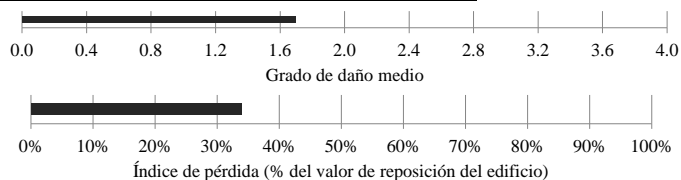


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	6.6%
1 - Leve	36.6%
2 - Moderado	39.4%
3 - Extensivo	15.8%
4 - Completo	1.7%
Grado de daño medio[0-4]	1.69
Índice de pérdida (%)	34.0%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.43
Tiempo de recuperación	133.18

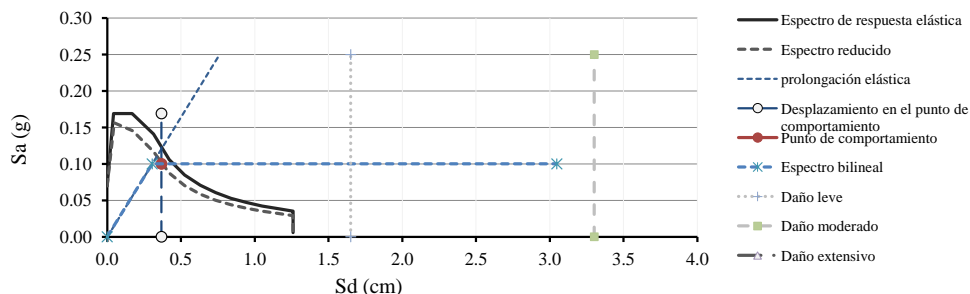
Grado de daño medio e índice de pérdida



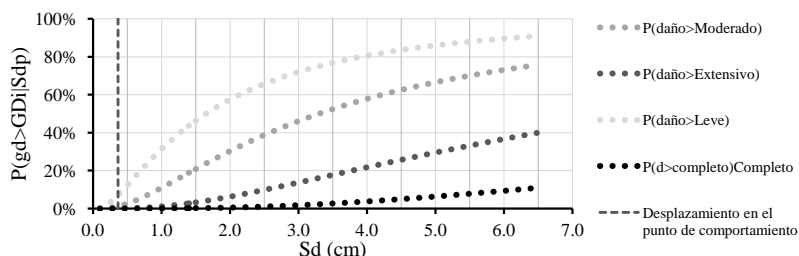
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Taià				
Tipología	S3LLCHZ	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.754
PGA (g)	0.068	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.100	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.3679				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.30	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.10	2-Suelo tipo B			
du (cm)	3.05	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.20	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

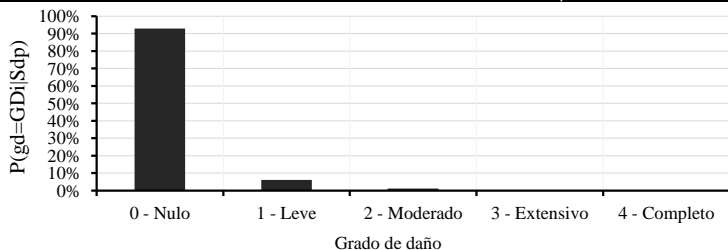
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	1.651	3.302	8.2296	19.2024
Betas	1.027474261	0.971384794	0.922113745	0.880870787

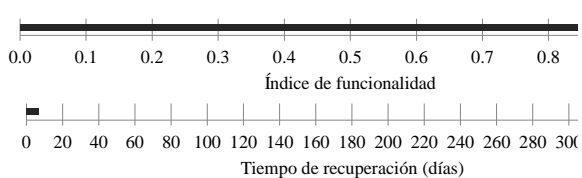
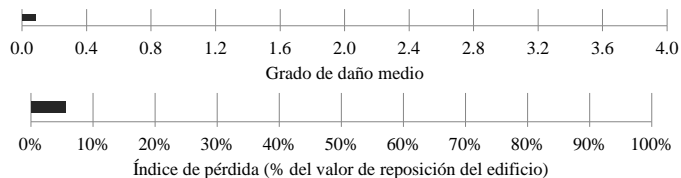


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	92.8%
1 - Leve	6.0%
2 - Moderado	1.2%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.08
Índice de pérdida (%)	5.5%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	6.62

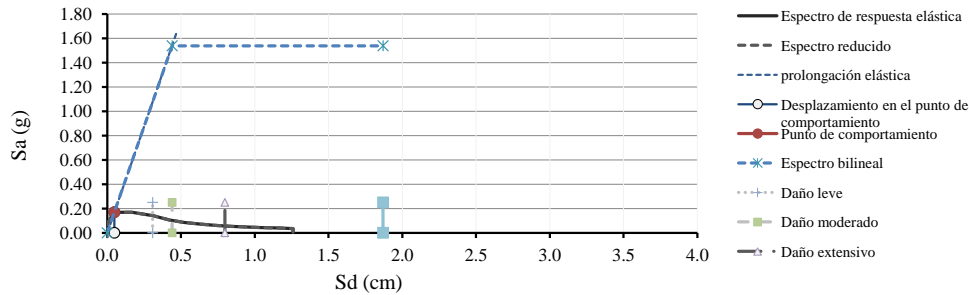
Grado de daño medio e índice de pérdida



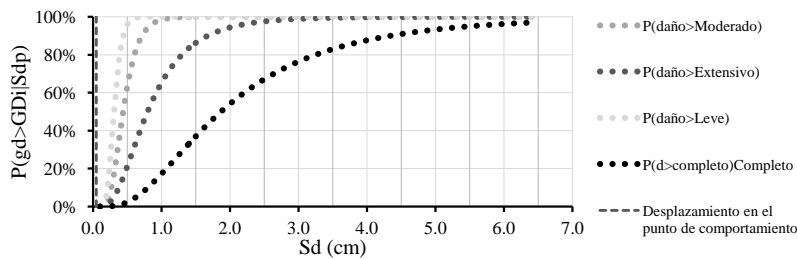
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Taià				
Tipología	RC31LLC	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.754
PGA (g)	0.068	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.169	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.0483				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.44	1-Suelo tipo A			
ay (g)	1.54	2-Suelo tipo B			
du (cm)	1.87	3-Suelo tipo B'			
au (g)	2.23	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

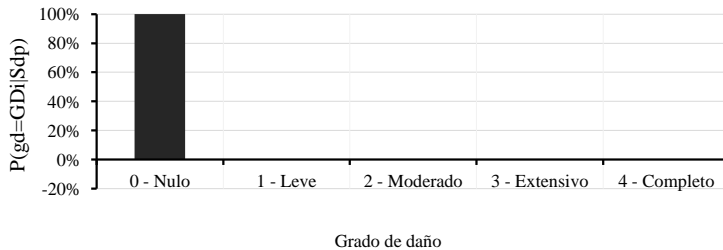
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.308	0.44	0.7975	1.87
Betas	0.28	0.38	0.58	0.66

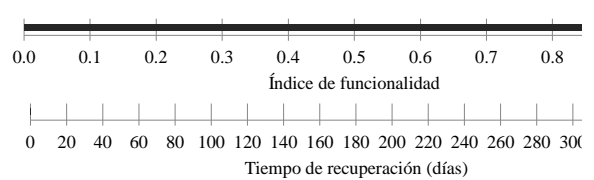
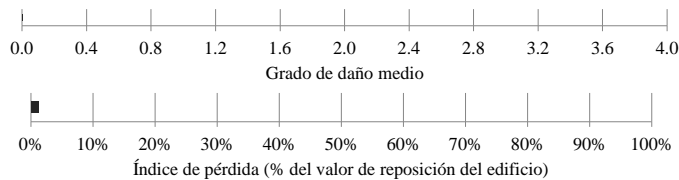


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD   Sdp)$
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

Grado de daño medio e índice de pérdida

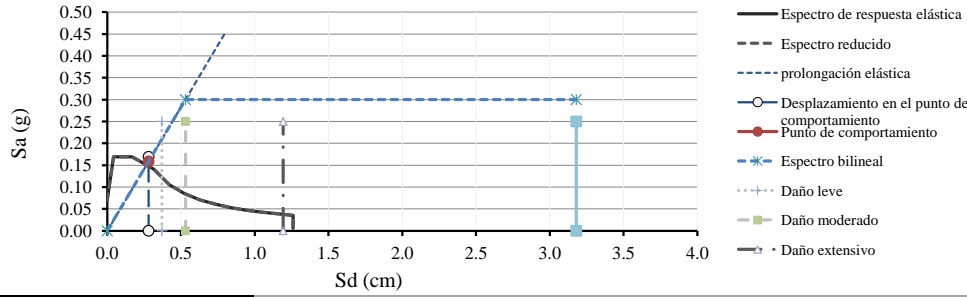




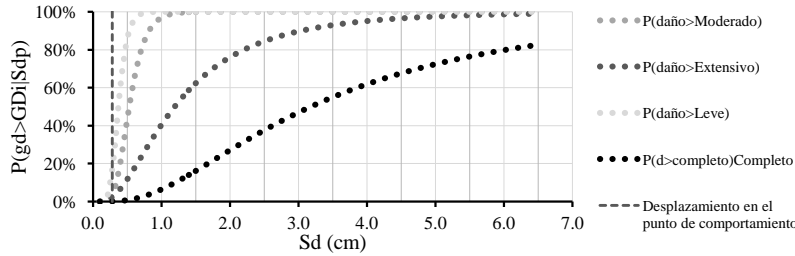
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Taià				
Tipología	M34LLC	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.754
PGA (g)	0.068	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.159	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.2801				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	0.53	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.30	2-Suelo tipo B			
du (cm)	3.18	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.30	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

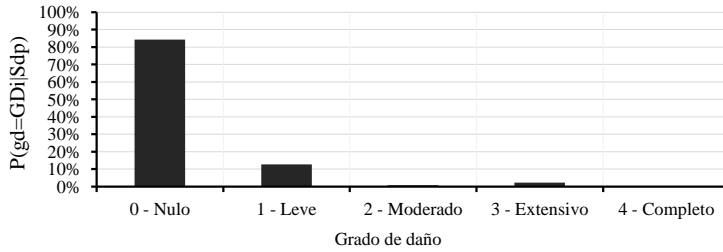
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.371	0.53	1.1925	3.18
Betas	0.28	0.34	0.73	0.76

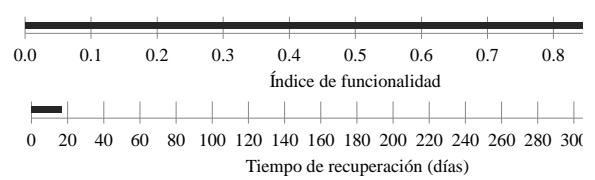
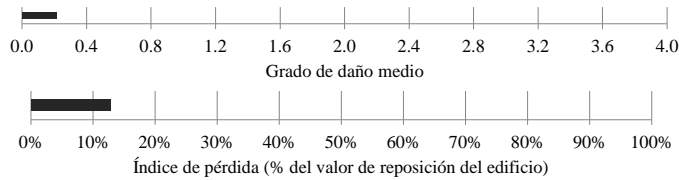


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	84.2%
1 - Leve	12.7%
2 - Moderado	0.7%
3 - Extensivo	2.3%
4 - Completo	0.1%
Grado de daño medio[0-4]	0.21
Índice de pérdida (%)	12.8%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	16.68

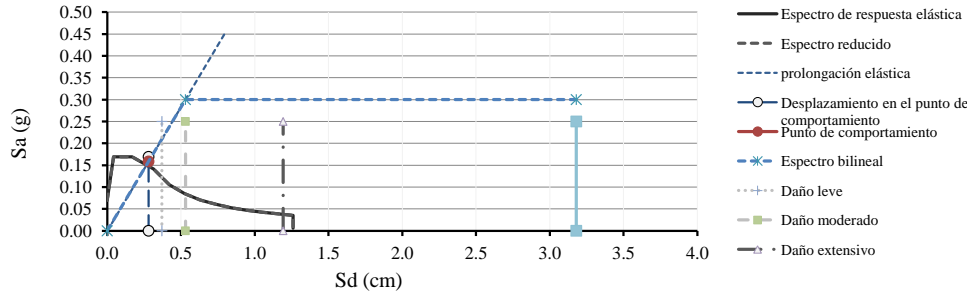
Grado de daño medio e índice de pérdida



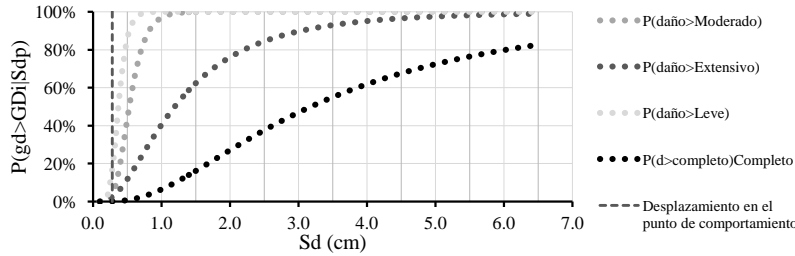
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Taià				
Tipología	M34LLC	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.754
PGA (g)	0.068	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.159	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.2801				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.53	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.30	2-Suelo tipo B			
du (cm)	3.18	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.30	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

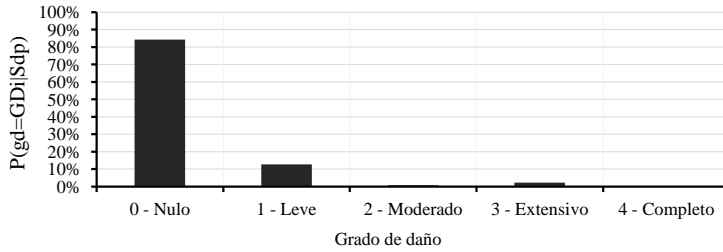
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.371	0.53	1.1925	3.18
Betas	0.28	0.34	0.73	0.76

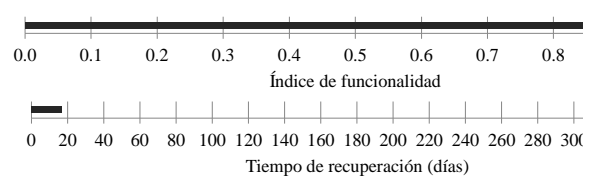
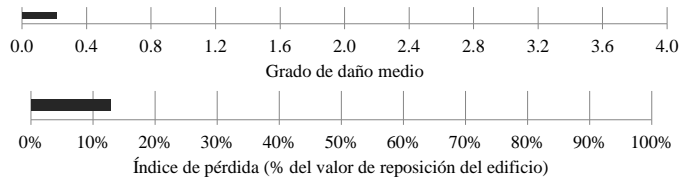


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	84.2%
1 - Leve	12.7%
2 - Moderado	0.7%
3 - Extensivo	2.3%
4 - Completo	0.1%
Grado de daño medio[0-4]	0.21
Índice de pérdida (%)	12.8%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	16.68

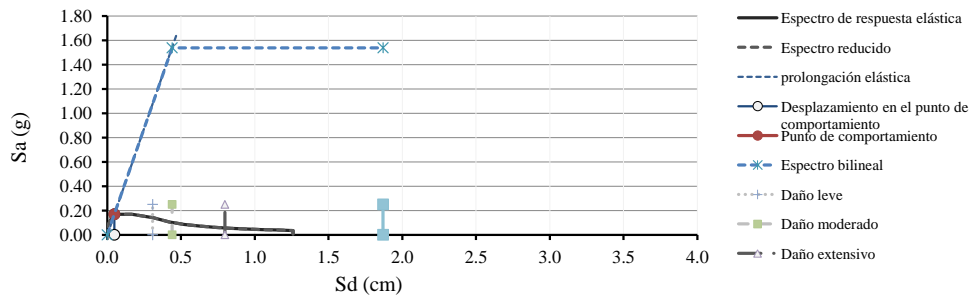
Grado de daño medio e índice de pérdida



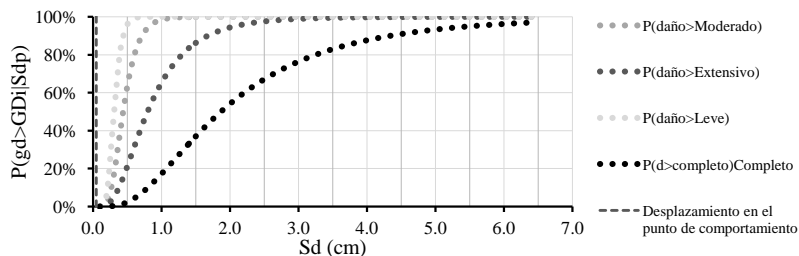
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Taià				
Tipología	RC31LLC	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.754
PGA (g)	0.068	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.169	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.0483				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	0.44	1-Suelo tipo A			
ay (g)	1.54	2-Suelo tipo B			
du (cm)	1.87	3-Suelo tipo B'			
au (g)	2.23	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

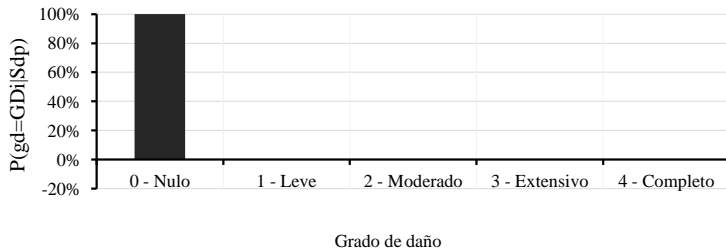
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.308	0.44	0.7975	1.87
Betas	0.28	0.38	0.58	0.66

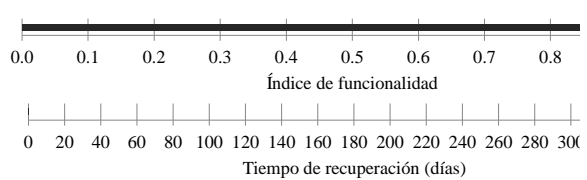
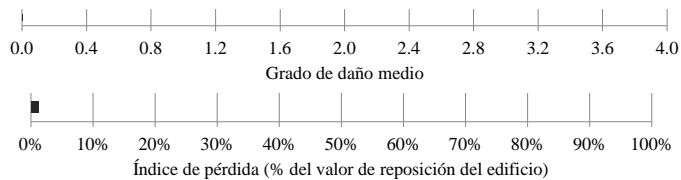


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD   Sdp)$
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

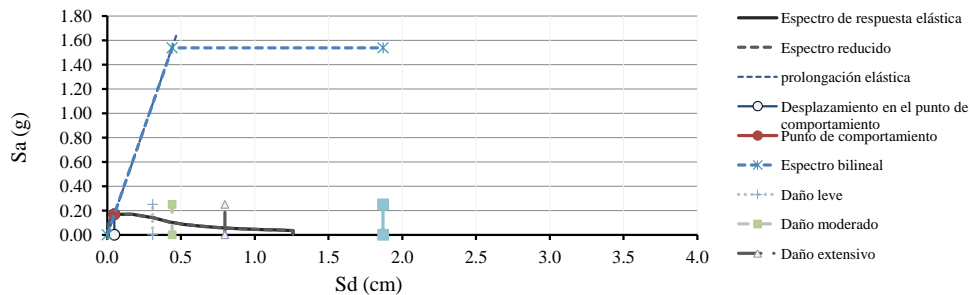
Grado de daño medio e índice de pérdida



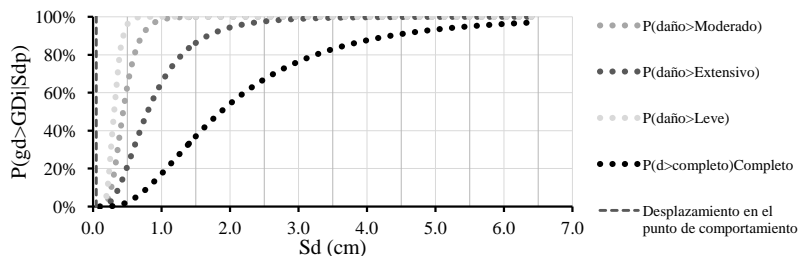
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Taià				
Tipología	RC31LLC	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.754
PGA (g)	0.068	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.169	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.0483				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.44	1-Suelo tipo A			
ay (g)	1.54	2-Suelo tipo B			
du (cm)	1.87	3-Suelo tipo B'			
au (g)	2.23	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

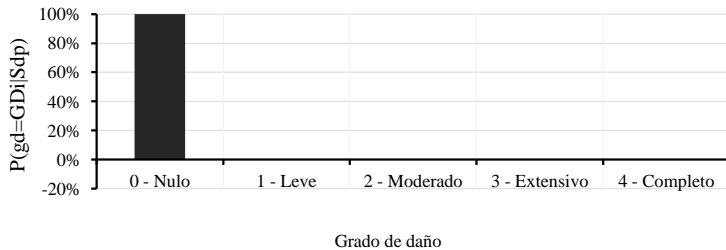
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.308	0.44	0.7975	1.87
Betas	0.28	0.38	0.58	0.66

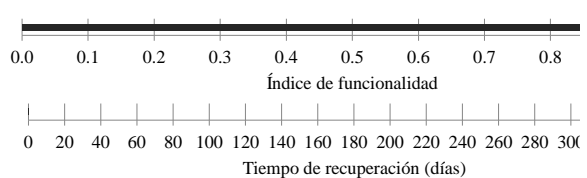
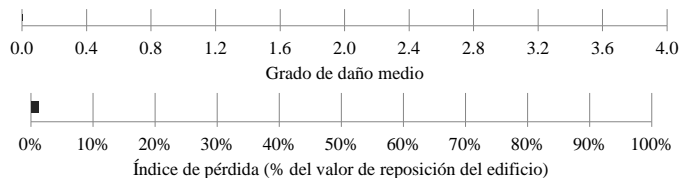


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

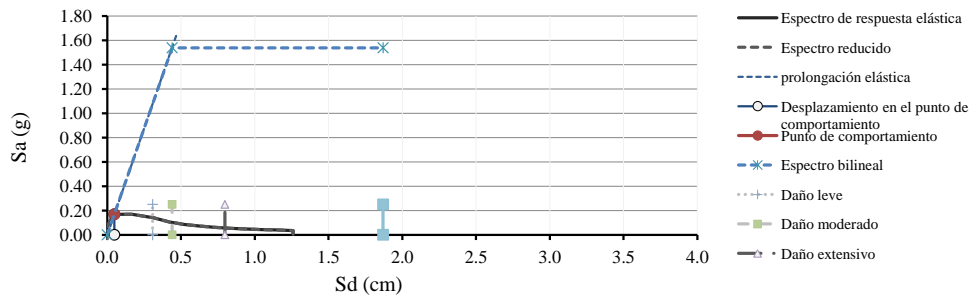
Grado de daño medio e índice de pérdida



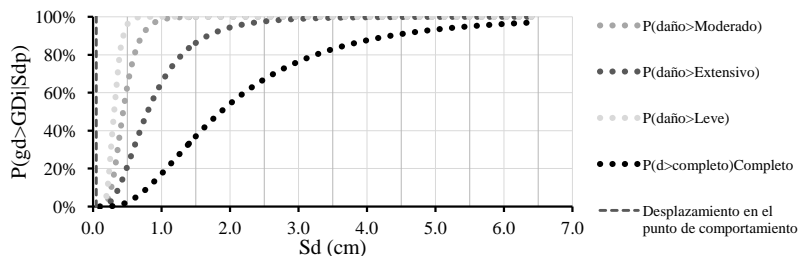
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Taià				
Tipología	RC31LLC	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.754
PGA (g)	0.068	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.169	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.0483				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.44	1-Suelo tipo A			
ay (g)	1.54	2-Suelo tipo B			
du (cm)	1.87	3-Suelo tipo B'			
au (g)	2.23	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

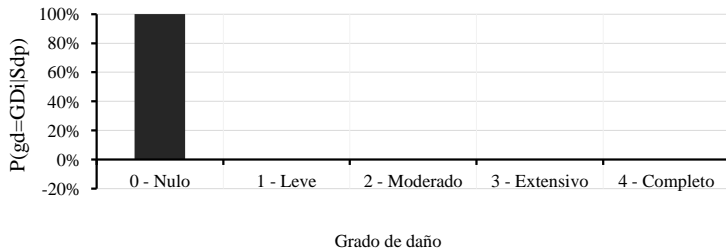
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.308	0.44	0.7975	1.87
Betas	0.28	0.38	0.58	0.66

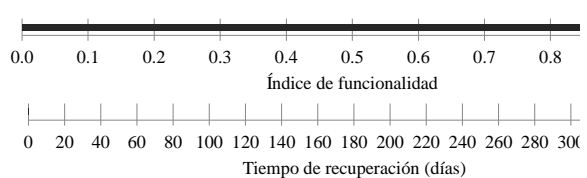
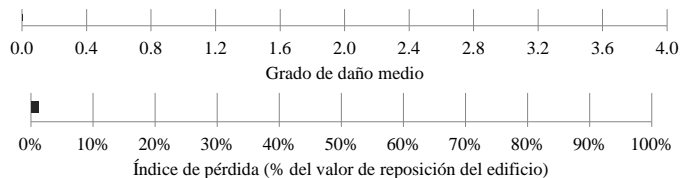


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd = GD   Sdp)$
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

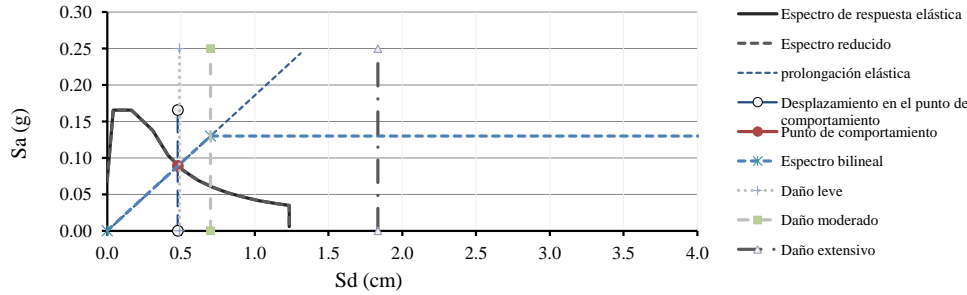
Grado de daño medio e índice de pérdida



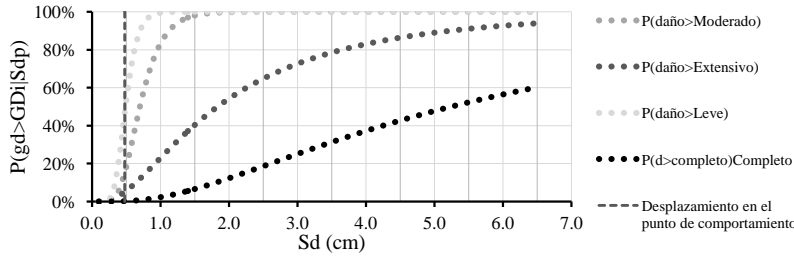
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola de Vila-roja				
Tipología	RC32LLC	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.756
PGA (g)	0.066	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.089	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.4788				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	0.70	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.13	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.24	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.14	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

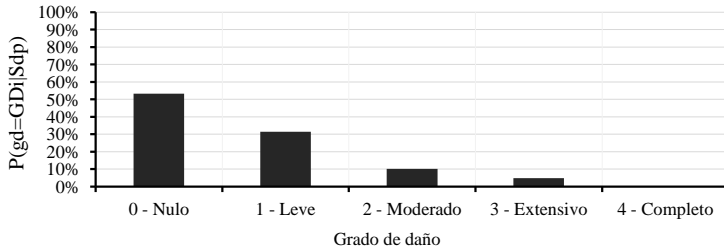
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.49	0.7	1.835	5.24
Betas	0.28	0.37	0.82	0.83

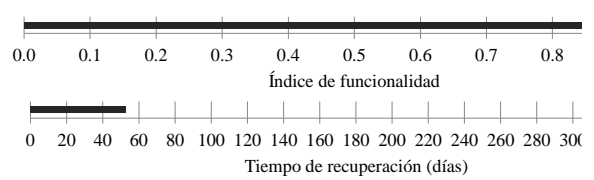
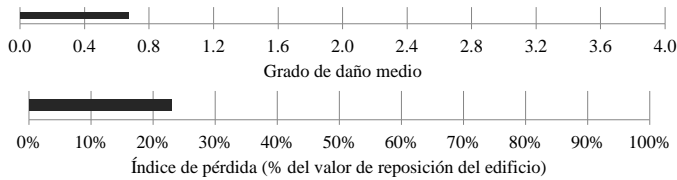


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD   Sdp)$
0 - Nulo	53.3%
1 - Leve	31.5%
2 - Moderado	10.2%
3 - Extensivo	4.9%
4 - Completo	0.2%
Grado de daño medio [0-4]	0.67
Índice de pérdida (%)	22.9%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.95
Tiempo de recuperación	52.81

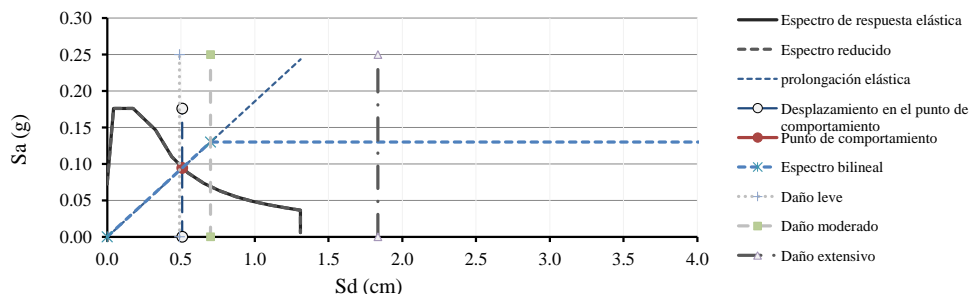
Grado de daño medio e índice de pérdida



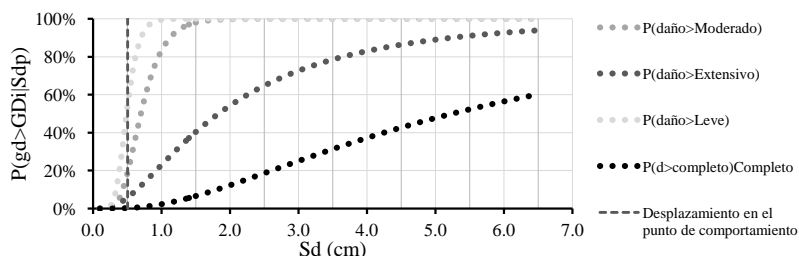
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Marta Mata				
Tipología	RC32LLC	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.759
PGA (g)	0.070	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.094	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.5085				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.70	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.13	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.24	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.14	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

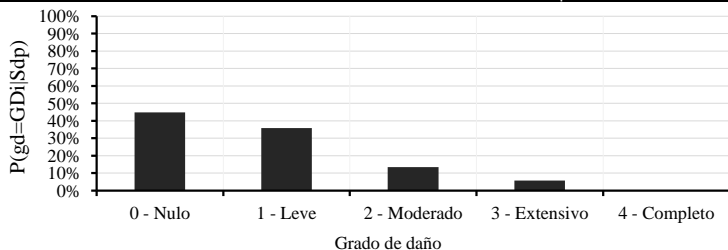
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.49	0.7	1.835	5.24
Betas	0.28	0.37	0.82	0.83

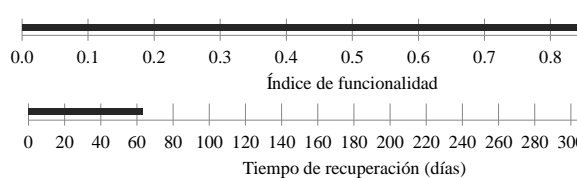
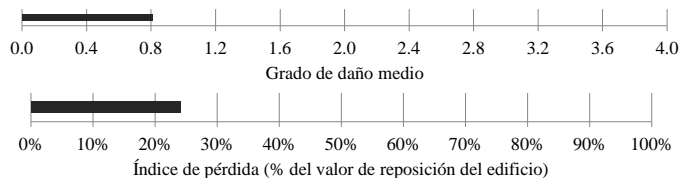


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	44.7%
1 - Leve	35.9%
2 - Moderado	13.5%
3 - Extensivo	5.6%
4 - Completo	0.2%
Grado de daño medio[0-4]	0.81
Índice de pérdida (%)	24.0%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.91
Tiempo de recuperación	63.48

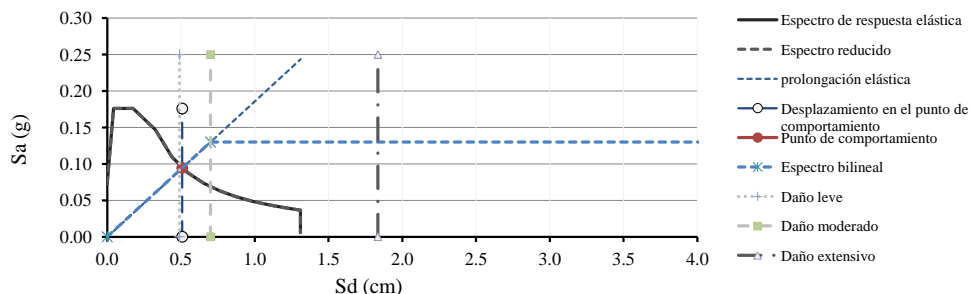
Grado de daño medio e índice de pérdida



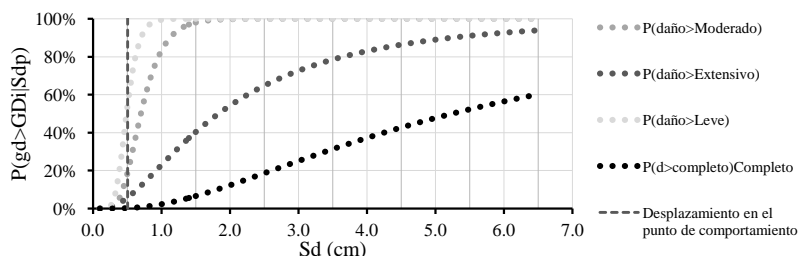
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Marta Mata				
Tipología	RC32LLC	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.759
PGA (g)	0.070	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.094	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.5085				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	0.70	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.13	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.24	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.14	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

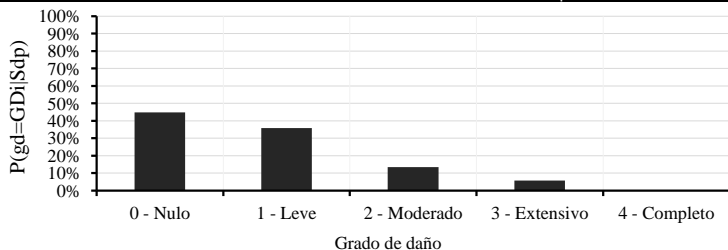
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.49	0.7	1.835	5.24
Betas	0.28	0.37	0.82	0.83

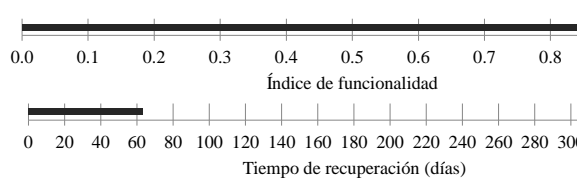
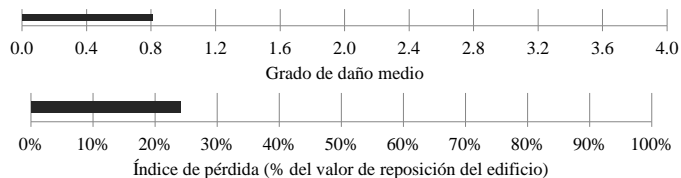


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	44.7%
1 - Leve	35.9%
2 - Moderado	13.5%
3 - Extensivo	5.6%
4 - Completo	0.2%
Grado de daño medio[0-4]	0.81
Índice de pérdida (%)	24.0%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.91
Tiempo de recuperación	63.48

Grado de daño medio e índice de pérdida

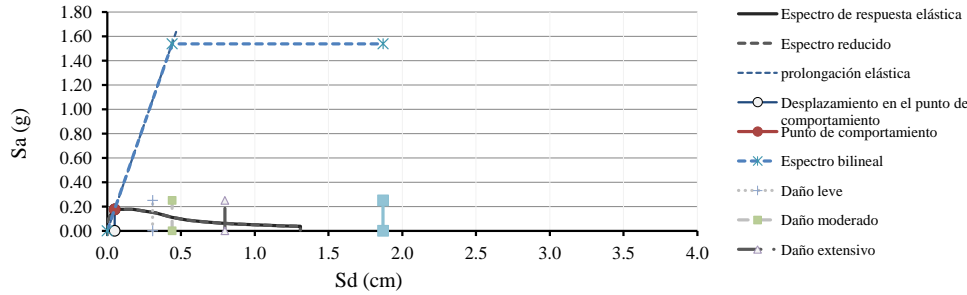




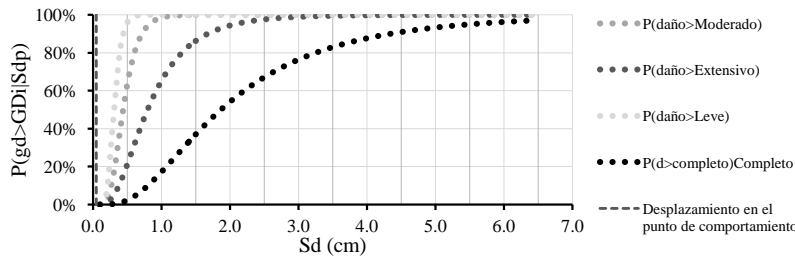
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Marta Mata				
Tipología	RC31LLC	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.759
PGA (g)	0.070	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.176	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.0503				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.44	1-Suelo tipo A			
ay (g)	1.54	2-Suelo tipo B			
du (cm)	1.87	3-Suelo tipo B'			
au (g)	2.23	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

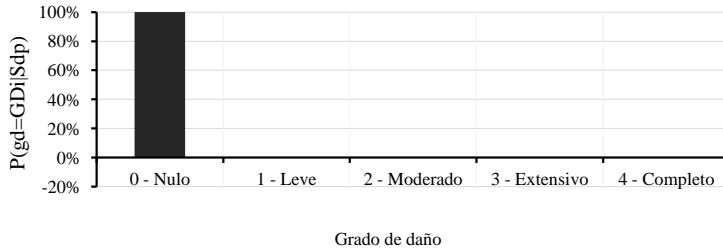
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.308	0.44	0.7975	1.87
Betas	0.28	0.38	0.58	0.66

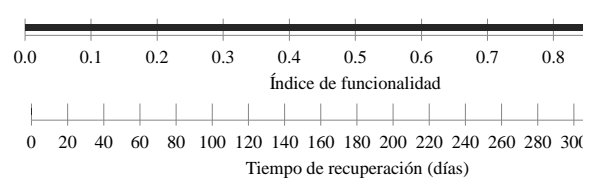
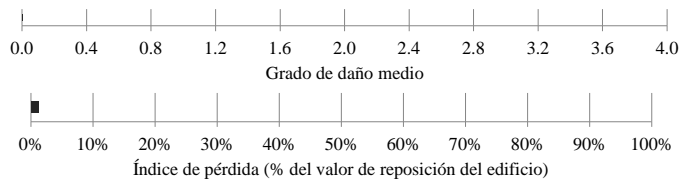


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD   Sdp)$
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

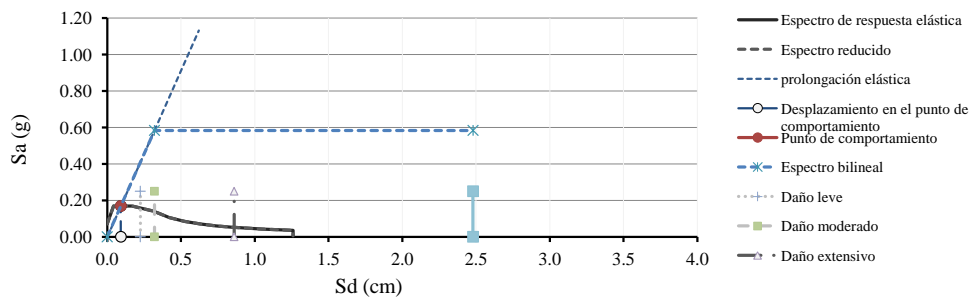
Grado de daño medio e índice de pérdida



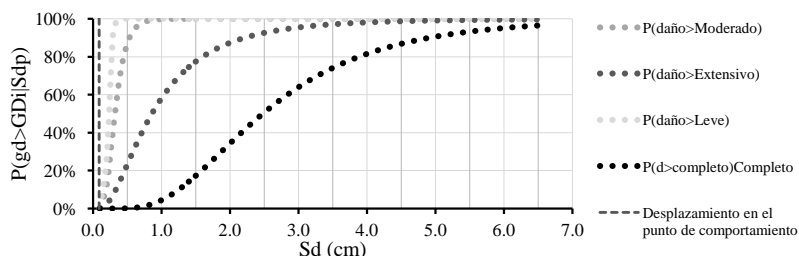
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Institut Carles Rahola i Llorens				
Tipología	RC4LLC	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.754
PGA (g)	0.068	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.169	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.0927				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	0.32	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.58	2-Suelo tipo B			
du (cm)	2.48	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.88	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

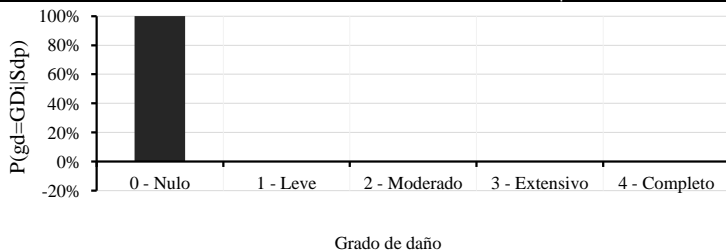
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.224	0.32	0.86	2.48
Betas	0.18	0.4	0.7375	0.5325

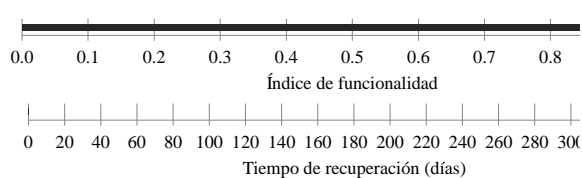
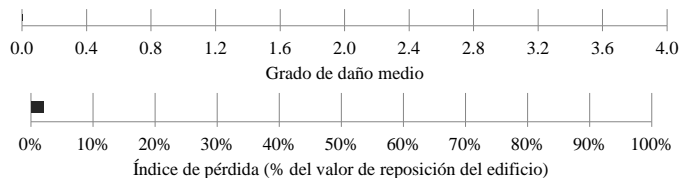


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	-0.1%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.1%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	2.1%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.18

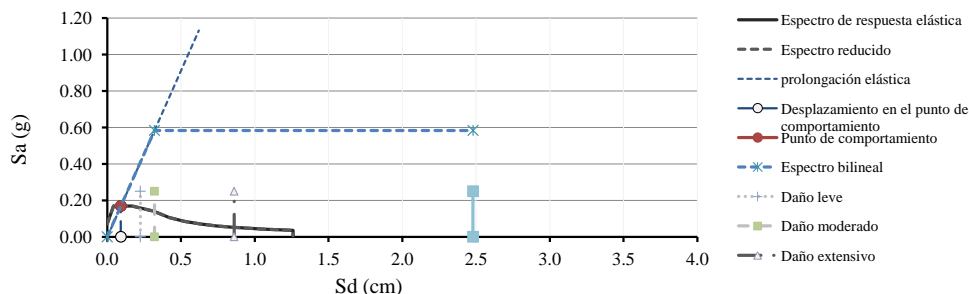
Grado de daño medio e índice de pérdida



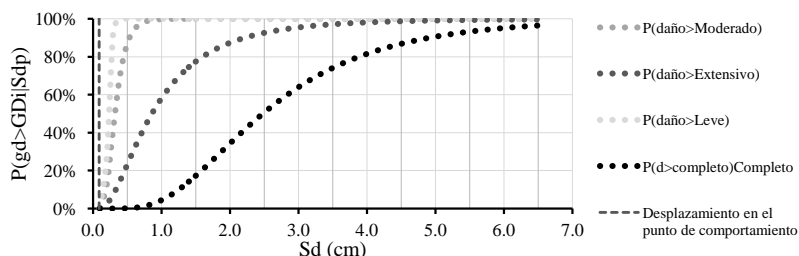
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Institut Carles Rahola i Llorens				
Tipología	RC4LLC	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.754
PGA (g)	0.068	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.169	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.0927				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.32	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.58	2-Suelo tipo B			
du (cm)	2.48	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.88	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

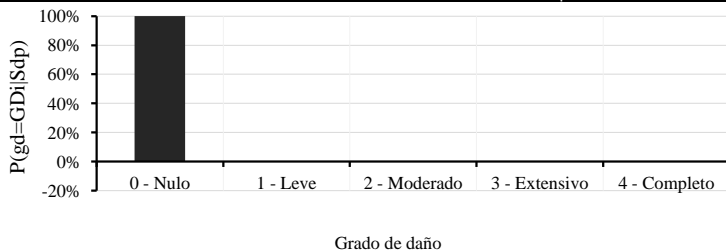
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.224	0.32	0.86	2.48
Betas	0.18	0.4	0.7375	0.5325

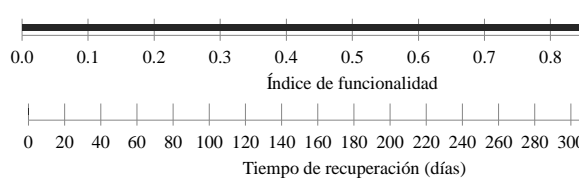
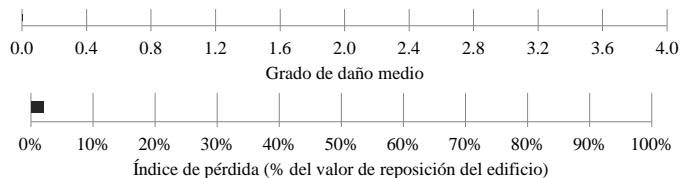


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	-0.1%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.1%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	2.1%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.18

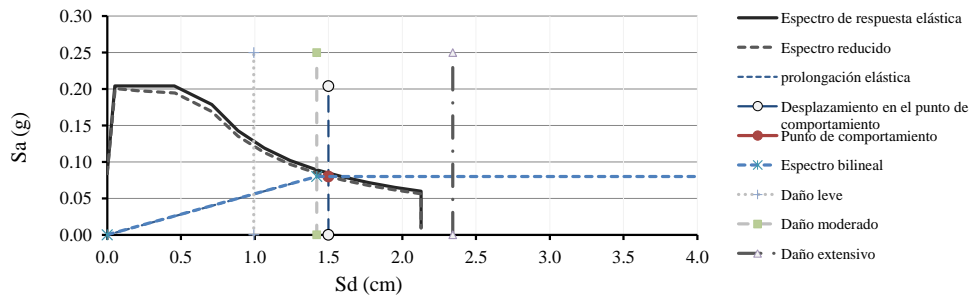
Grado de daño medio e índice de pérdida



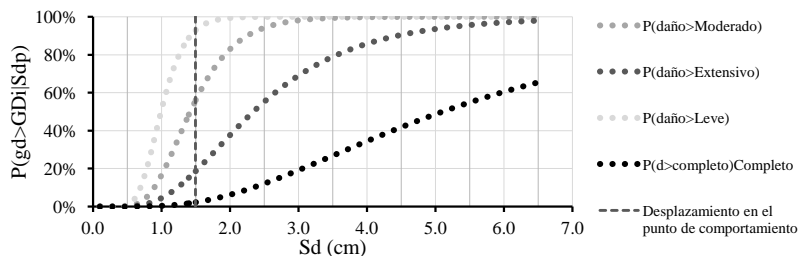
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Institut Montilivi				
Tipología	RC32MLC	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.758
PGA (g)	0.068	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.080	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.4989				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	1.42	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.08	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.11	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.12	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

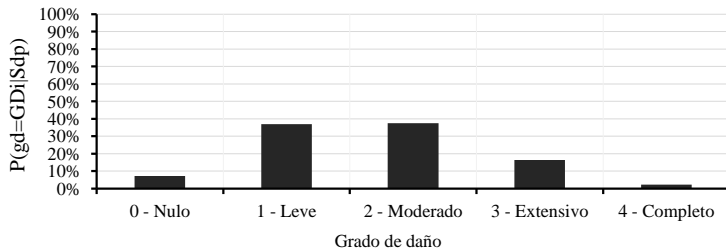
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.994	1.42	2.3425	5.11
Betas	0.28	0.36	0.25	0.61

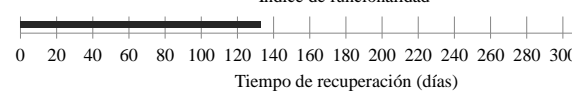
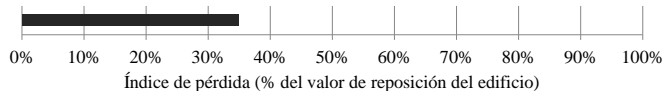
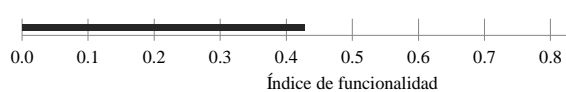
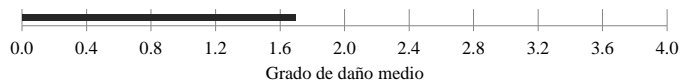


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	7.1%
1 - Leve	36.9%
2 - Moderado	37.4%
3 - Extensivo	16.4%
4 - Completo	2.2%
Grado de daño medio[0-4]	1.70
Índice de pérdida (%)	34.9%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.43
Tiempo de recuperación	133.31

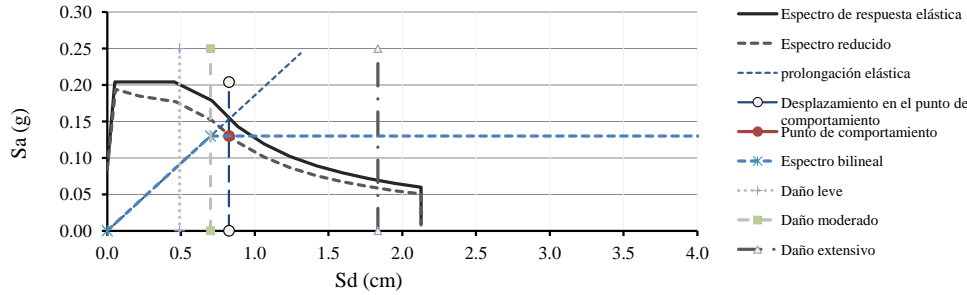
Grado de daño medio e índice de pérdida



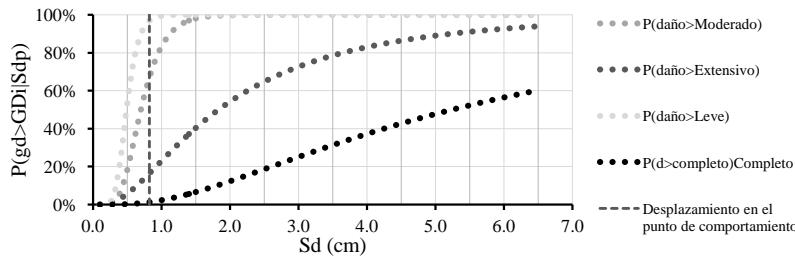
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Institut Montilivi				
Tipología	RC32LLC	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.758
PGA (g)	0.068	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.130	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.8256				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	0.70	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.13	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.24	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.14	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

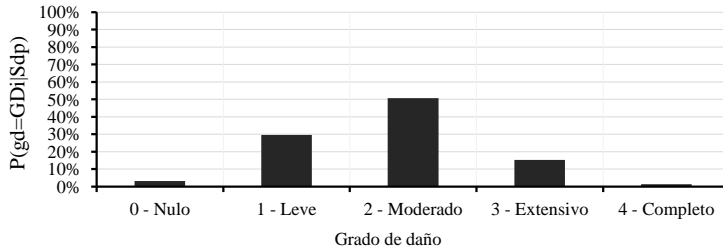
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.49	0.7	1.835	5.24
Betas	0.28	0.37	0.82	0.83

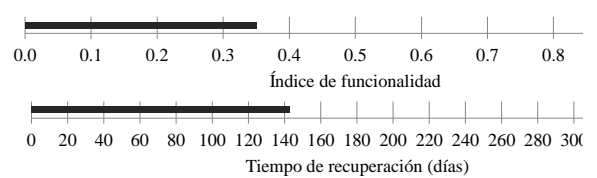
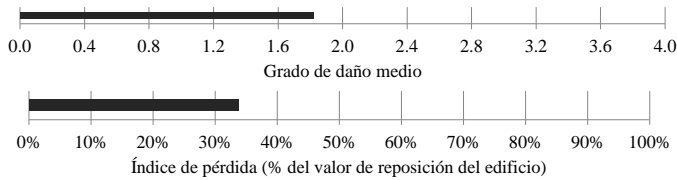


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	3.1%
1 - Leve	29.7%
2 - Moderado	50.7%
3 - Extensivo	15.2%
4 - Completo	1.3%
Grado de daño medio[0-4]	1.82
Índice de pérdida (%)	33.7%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.35
Tiempo de recuperación	142.92

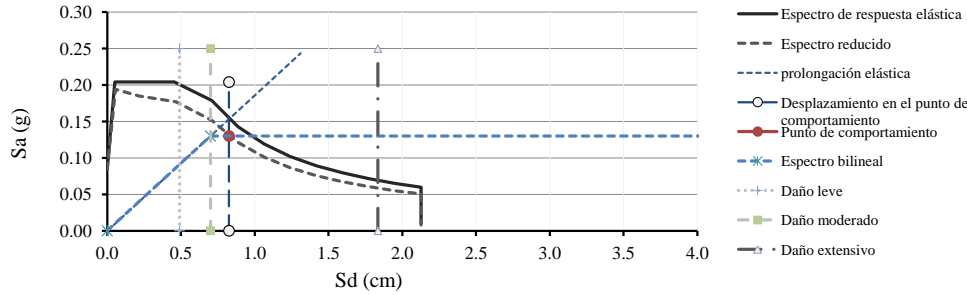
Grado de daño medio e índice de pérdida



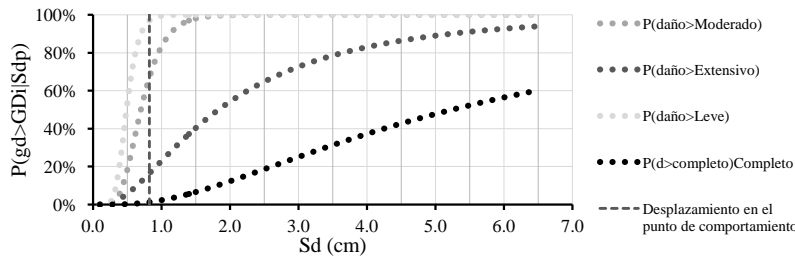
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Institut Montilivi				
Tipología	RC32LLC	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.758
PGA (g)	0.068	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.130	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.8256				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	0.70	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.13	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.24	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.14	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

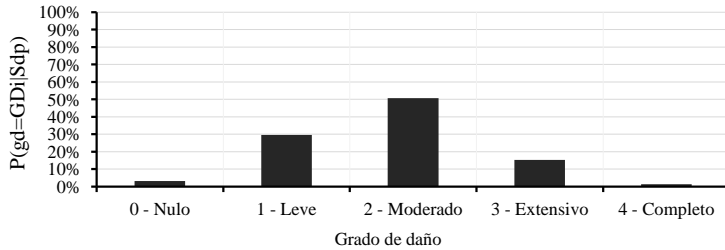
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.49	0.7	1.835	5.24
Betas	0.28	0.37	0.82	0.83

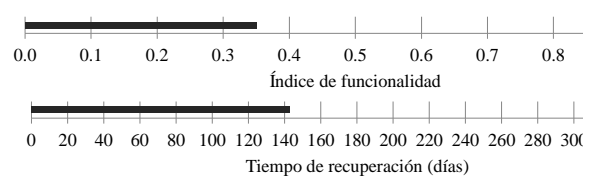
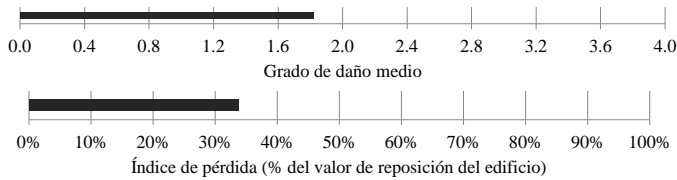


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	3.1%
1 - Leve	29.7%
2 - Moderado	50.7%
3 - Extensivo	15.2%
4 - Completo	1.3%
Grado de daño medio[0-4]	1.82
Índice de pérdida (%)	33.7%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.35
Tiempo de recuperación	142.92

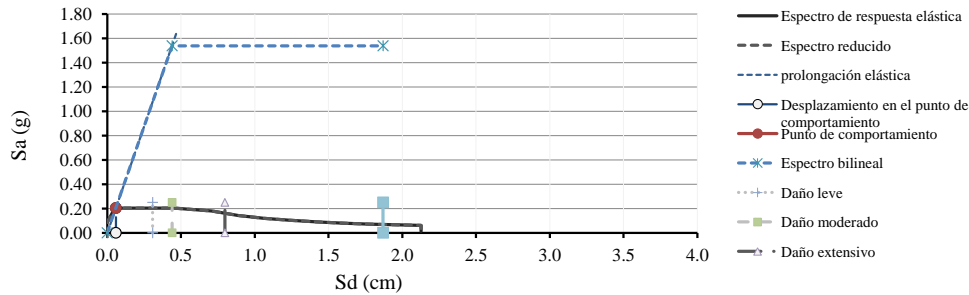
Grado de daño medio e índice de pérdida



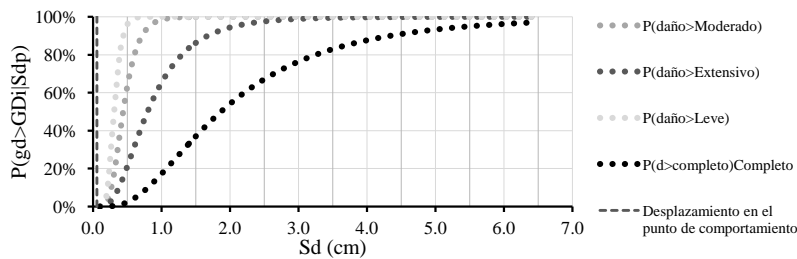
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Institut Montilivi				
Tipología	RC31LLC	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.758
PGA (g)	0.068	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.204	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.0583				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.44	1-Suelo tipo A			
ay (g)	1.54	2-Suelo tipo B			
du (cm)	1.87	3-Suelo tipo B'			
au (g)	2.23	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

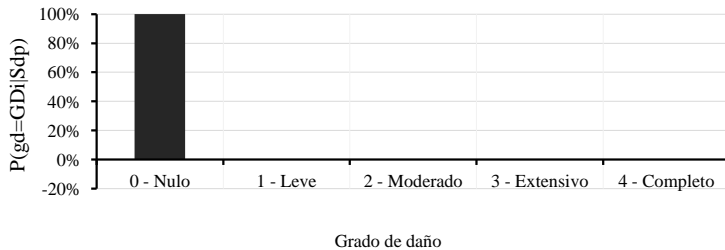
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.308	0.44	0.7975	1.87
Betas	0.28	0.38	0.58	0.66

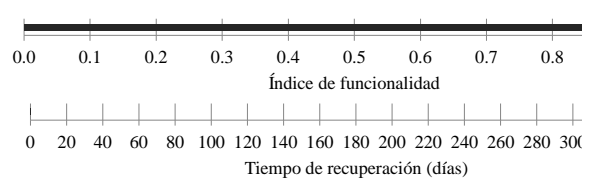
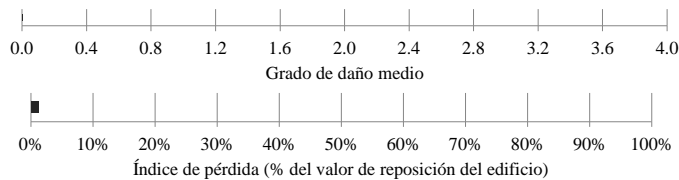


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD   Sdp)$
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

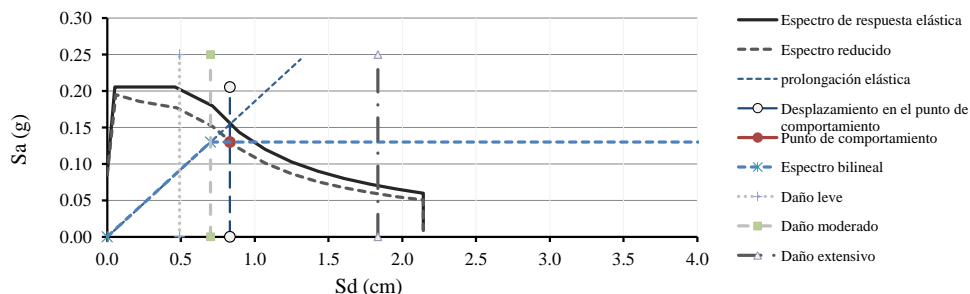
Grado de daño medio e índice de pérdida



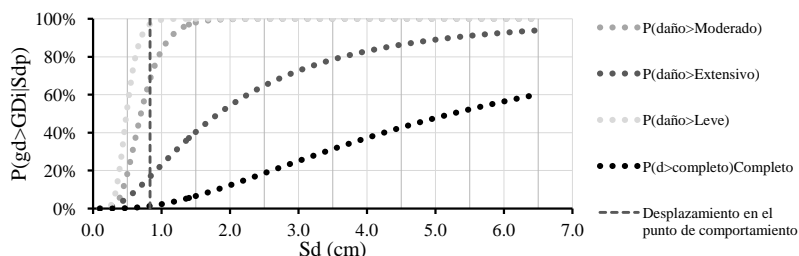
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Institut Santiago Sobrequés i Vidal				
Tipología	RC32LLC	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.755
PGA (g)	0.068	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.130	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.8313				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.70	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.13	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.24	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.14	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

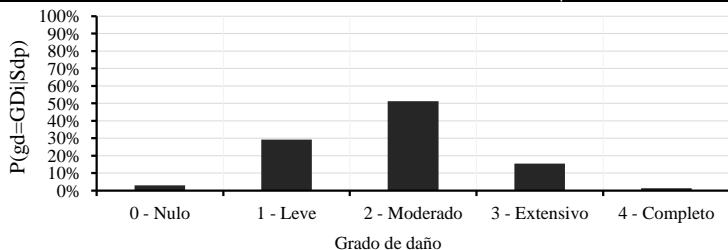
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.49	0.7	1.835	5.24
Betas	0.28	0.37	0.82	0.83

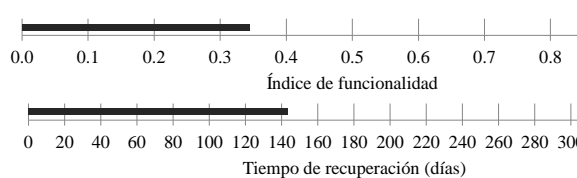
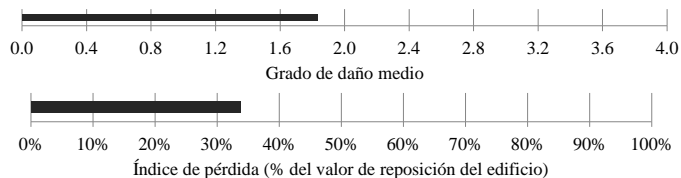


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	3.0%
1 - Leve	29.2%
2 - Moderado	51.2%
3 - Extensivo	15.4%
4 - Completo	1.3%
Grado de daño medio[0-4]	1.83
Índice de pérdida (%)	33.8%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.34
Tiempo de recuperación	143.77

Grado de daño medio e índice de pérdida

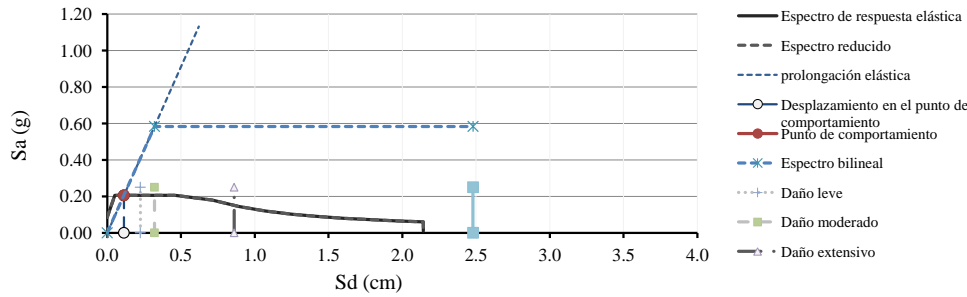




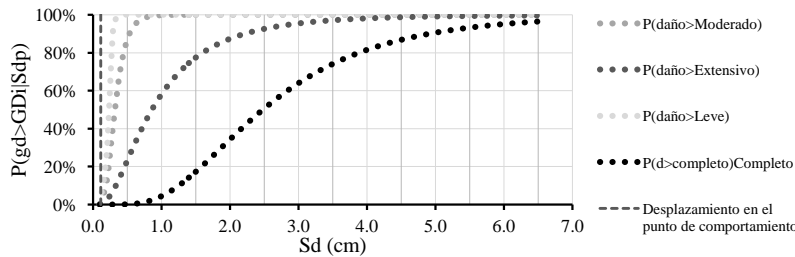
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Institut Santiago Sobrequés i Vidal				
Tipología	RC4LLC	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.755
PGA (g)	0.068	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.205	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.1126				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	0.32	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.58	2-Suelo tipo B			
du (cm)	2.48	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.88	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

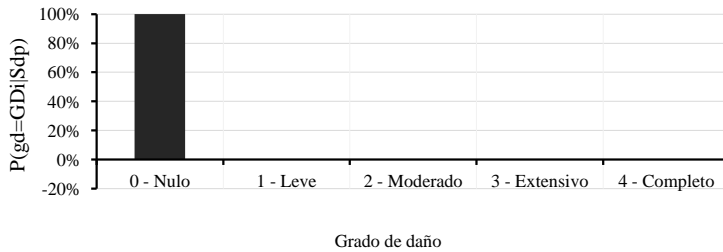
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.224	0.32	0.86	2.48
Betas	0.18	0.4	0.7375	0.5325

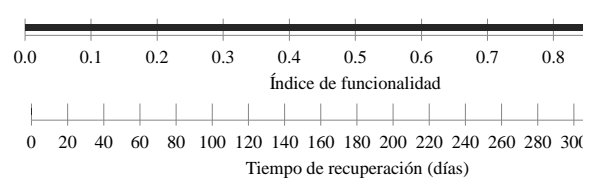
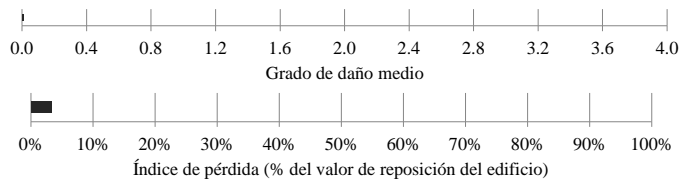


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd = GD   Sdp)$
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	-0.4%
2 - Moderado	0.2%
3 - Extensivo	0.3%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.01
Índice de pérdida (%)	3.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.59

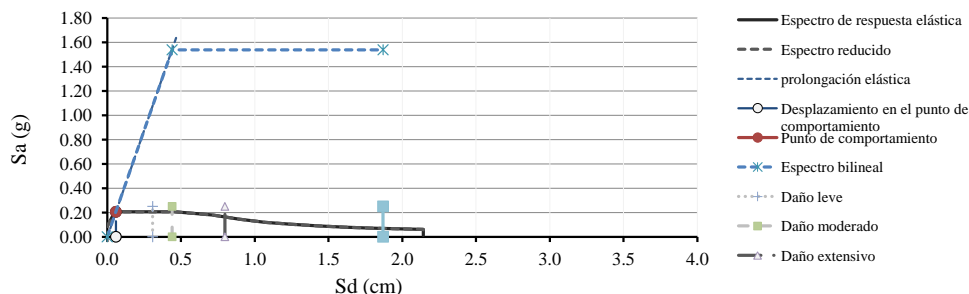
Grado de daño medio e índice de pérdida



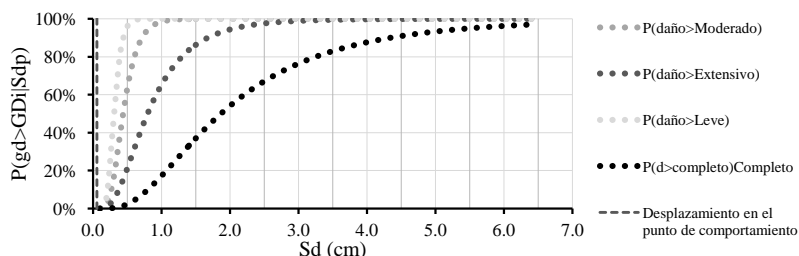
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Institut Santa Eugènia				
Tipología	RC31LLC	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.755
PGA (g)	0.068	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.205	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.0587				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.44	1-Suelo tipo A			
ay (g)	1.54	2-Suelo tipo B			
du (cm)	1.87	3-Suelo tipo B'			
au (g)	2.23	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

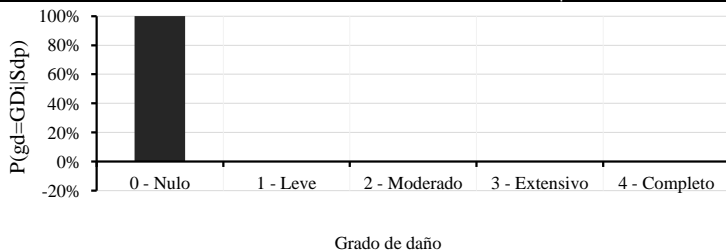
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.308	0.44	0.7975	1.87
Betas	0.28	0.38	0.58	0.66

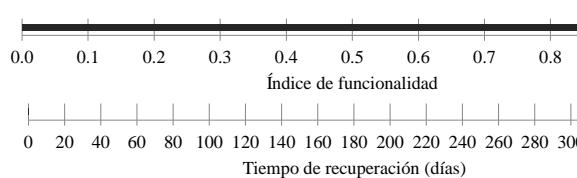
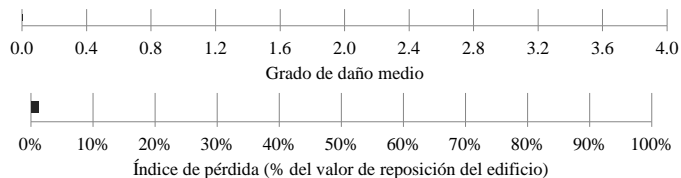


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

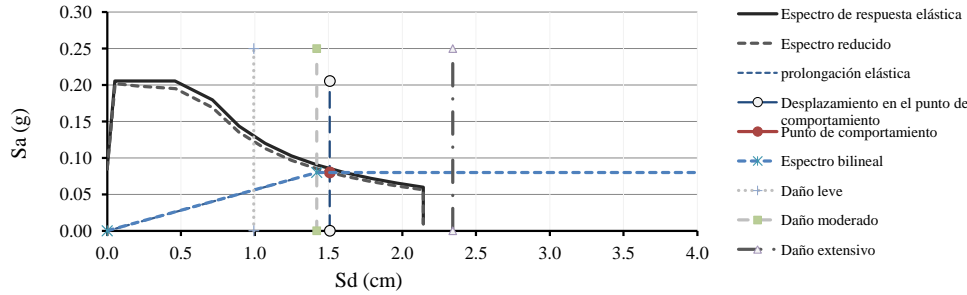
Grado de daño medio e índice de pérdida



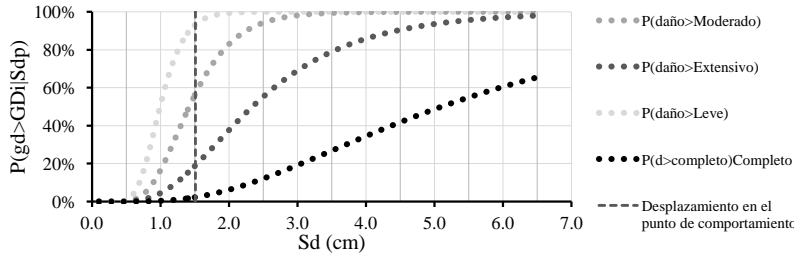
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Institut Santa Eugènia				
Tipología	RC32MLC	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.755
PGA (g)	0.068	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.080	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.5093				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	1.42	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.08	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.11	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.12	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

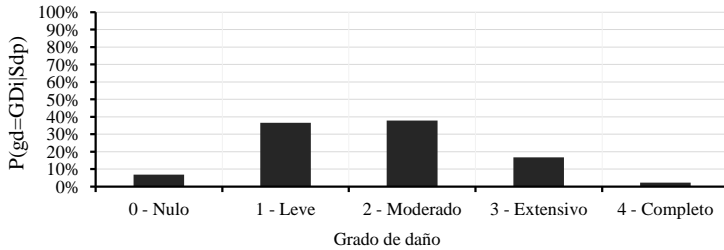
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.994	1.42	2.3425	5.11
Betas	0.28	0.36	0.5	0.61

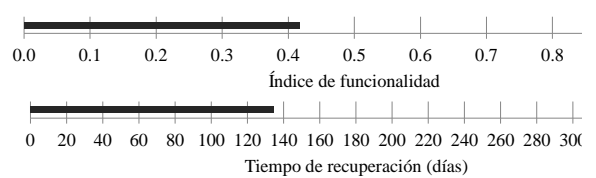
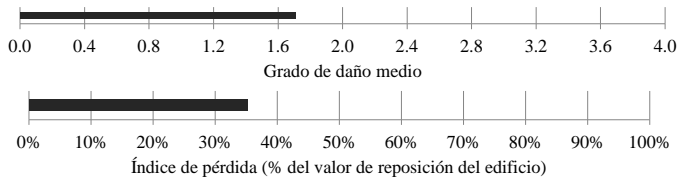


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	6.8%
1 - Leve	36.5%
2 - Moderado	37.8%
3 - Extensivo	16.7%
4 - Completo	2.3%
Grado de daño medio[0-4]	1.71
Índice de pérdida (%)	35.2%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.42
Tiempo de recuperación	134.51

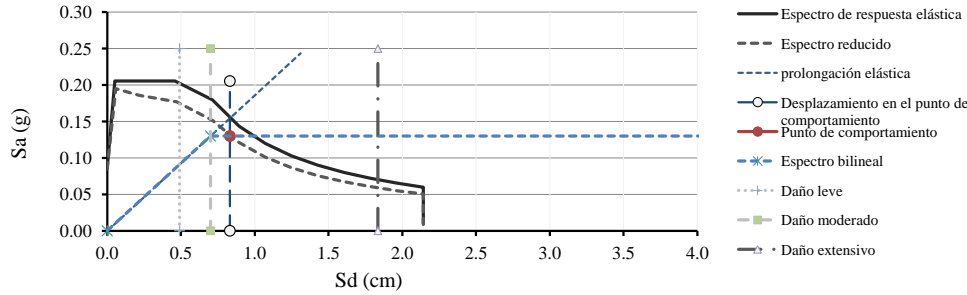
Grado de daño medio e índice de pérdida



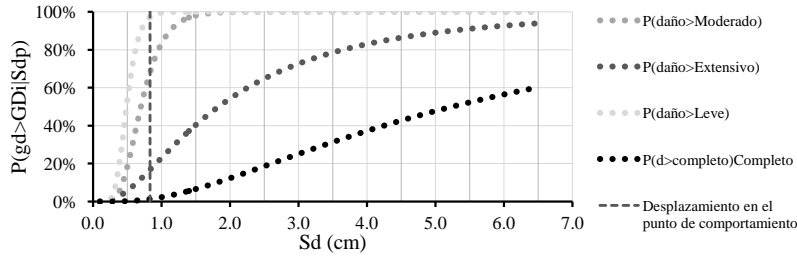
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Institut Santa Eugènia				
Tipología	RC32LLC	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.755
PGA (g)	0.068	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.130	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.8313				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	0.70	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.13	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.24	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.14	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

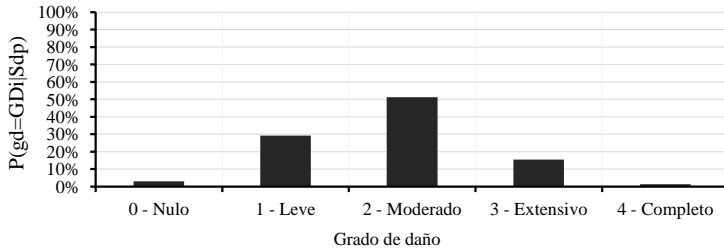
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.49	0.7	1.835	5.24
Betas	0.28	0.37	0.82	0.83

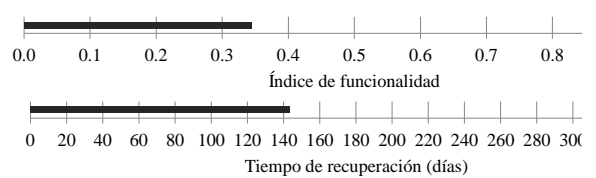
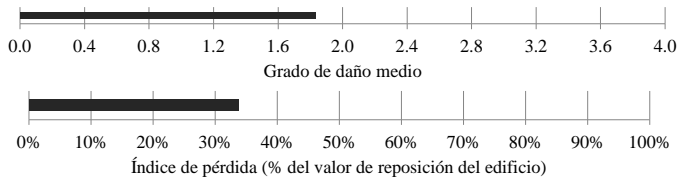


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	3.0%
1 - Leve	29.2%
2 - Moderado	51.2%
3 - Extensivo	15.4%
4 - Completo	1.3%
Grado de daño medio[0-4]	1.83
Índice de pérdida (%)	33.8%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.34
Tiempo de recuperación	143.77

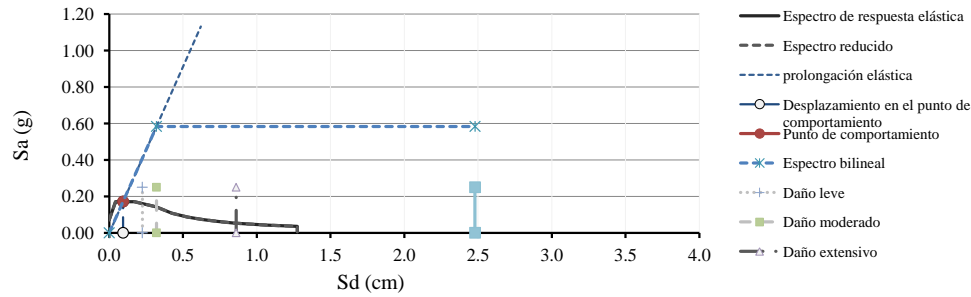
Grado de daño medio e índice de pérdida



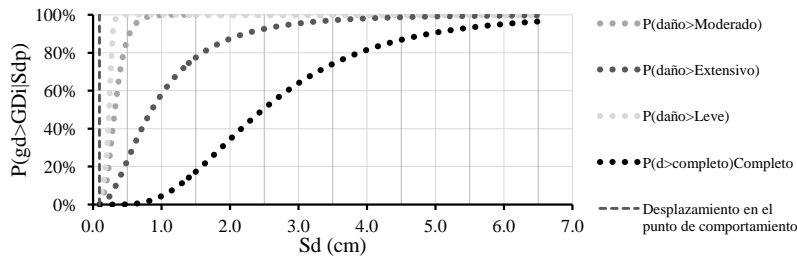
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Institut Jaume Vicens Vives				
Tipología	RC4LLC	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.755
PGA (g)	0.068	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.171	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.0938				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.32	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.58	2-Suelo tipo B			
du (cm)	2.48	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.88	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

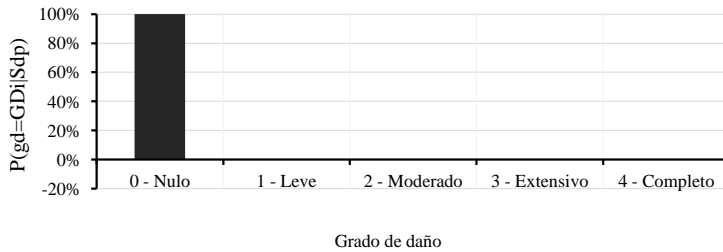
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.224	0.32	0.86	2.48
Betas	0.18	0.4	0.7375	0.5325

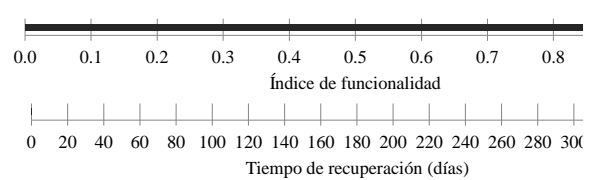
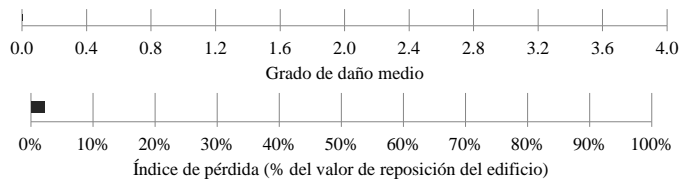


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	-0.1%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.1%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	2.1%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.19

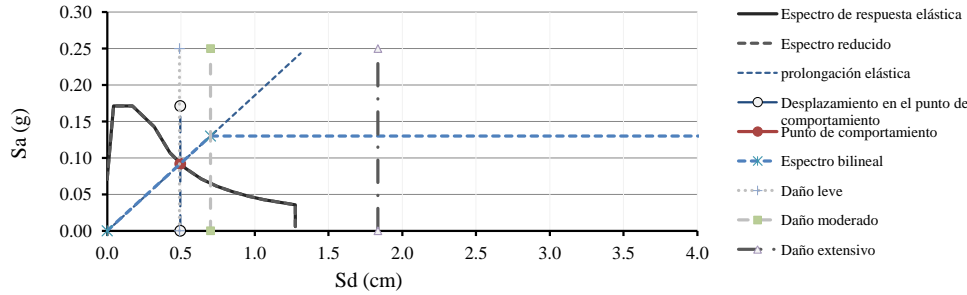
Grado de daño medio e índice de pérdida



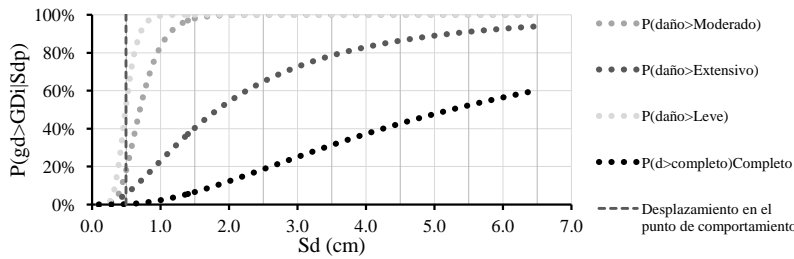
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Institut Jaume Vicens Vives				
Tipología	RC32LLC	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.755
PGA (g)	0.068	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.092	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.4948				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	0.70	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.13	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.24	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.14	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

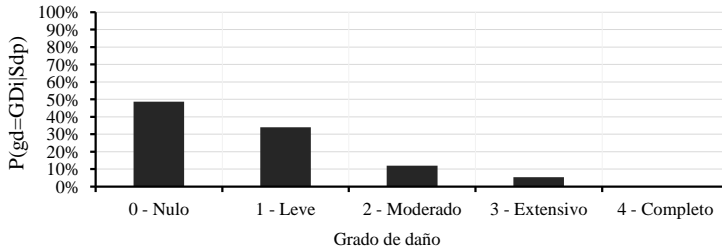
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.49	0.7	1.835	5.24
Betas	0.28	0.37	0.82	0.83

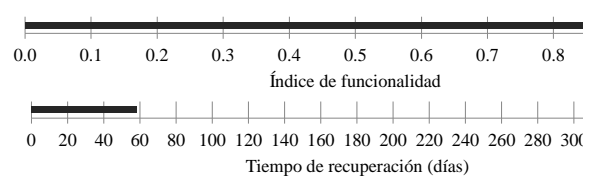
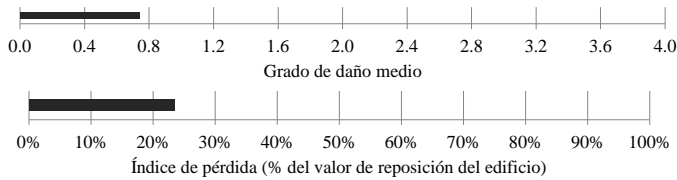


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	48.6%
1 - Leve	34.0%
2 - Moderado	11.9%
3 - Extensivo	5.3%
4 - Completo	0.2%
Grado de daño medio[0-4]	0.75
Índice de pérdida (%)	23.5%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.93
Tiempo de recuperación	58.57

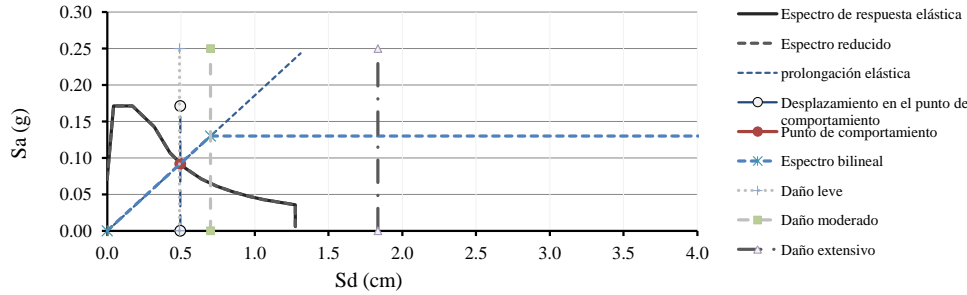
Grado de daño medio e índice de pérdida



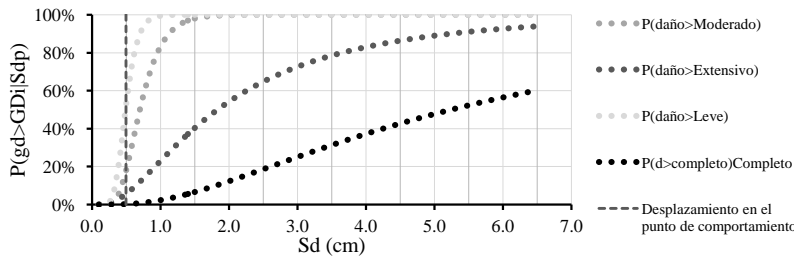
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Institut Jaume Vicens Vives				
Tipología	RC32LLC	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.755
PGA (g)	0.068	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.092	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.4948				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	0.70	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.13	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.24	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.14	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

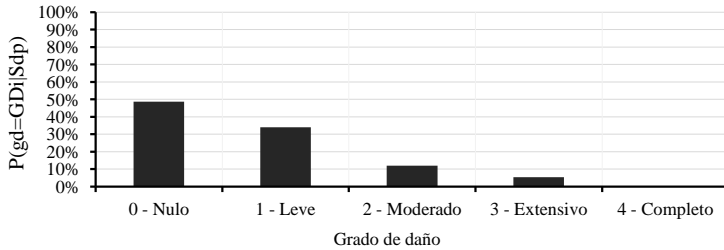
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.49	0.7	1.835	5.24
Betas	0.28	0.37	0.82	0.83

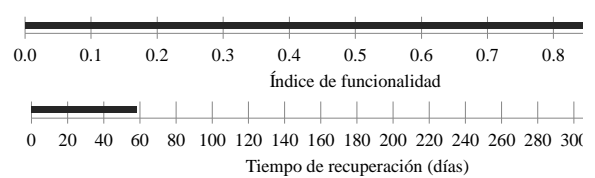
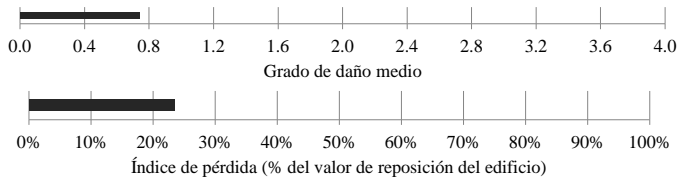


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD   Sdp)
0 - Nulo	48.6%
1 - Leve	34.0%
2 - Moderado	11.9%
3 - Extensivo	5.3%
4 - Completo	0.2%
Grado de daño medio [0-4]	0.75
Índice de pérdida (%)	23.5%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.93
Tiempo de recuperación	58.57

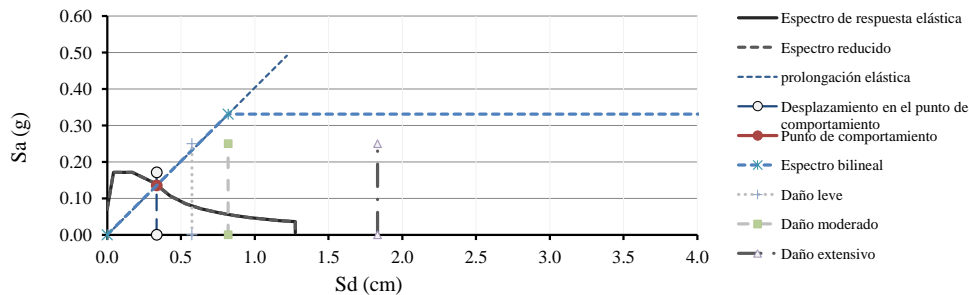
Grado de daño medio e índice de pérdida



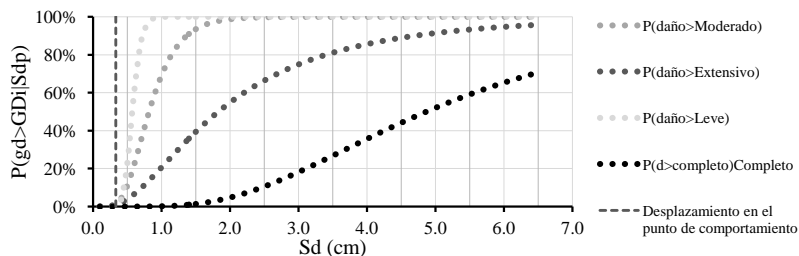
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Institut Jaume Vicens Vives				
Tipología	RC4MLC	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.755
PGA (g)	0.068	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.135	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.3356				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.82	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.33	2-Suelo tipo B			
du (cm)	4.87	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.45	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

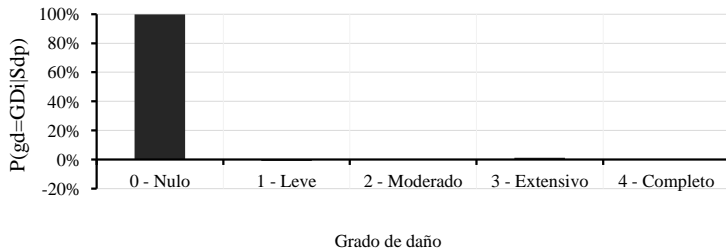
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.574	0.82	1.8325	4.87
Betas	0.18	0.4	0.7375	0.5325

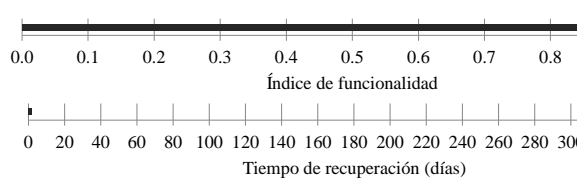
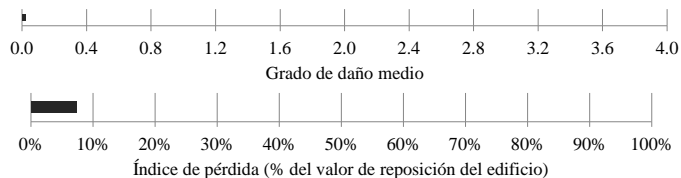


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.9%
1 - Leve	-1.1%
2 - Moderado	0.2%
3 - Extensivo	1.1%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.02
Índice de pérdida (%)	7.4%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	1.96

Grado de daño medio e índice de pérdida

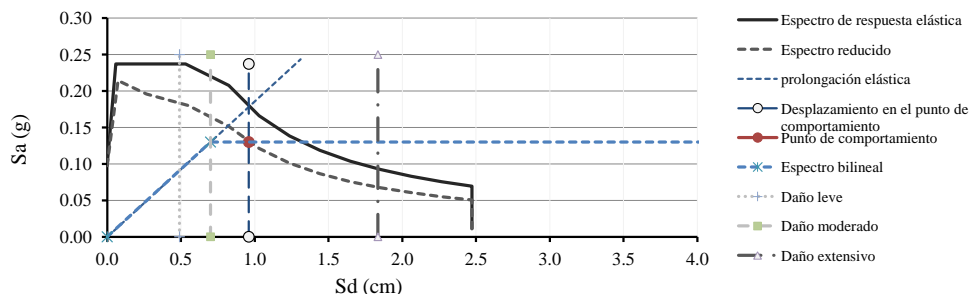




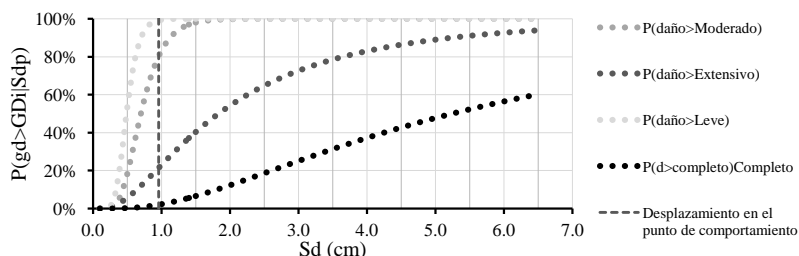
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Institut de Santa Coloma de Farners				
Tipología	RC32LLC	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.760
PGA (g)	0.079	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.130	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.9597				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	0.70	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.13	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.24	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.14	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

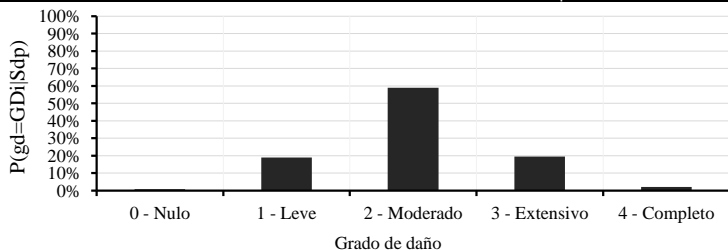
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.49	0.7	1.835	5.24
Betas	0.28	0.37	0.82	0.83

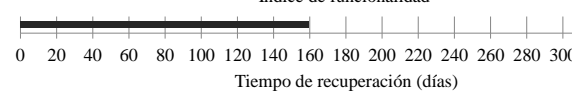
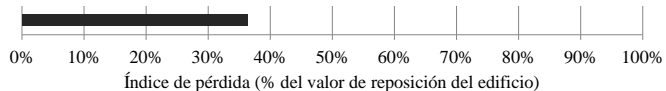
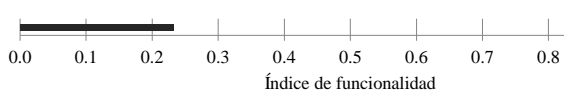
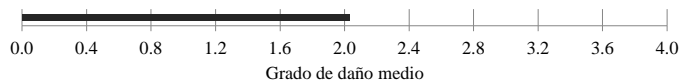


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	0.8%
1 - Leve	18.9%
2 - Moderado	58.8%
3 - Extensivo	19.4%
4 - Completo	2.0%
Grado de daño medio[0-4]	2.03
Índice de pérdida (%)	36.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.23
Tiempo de recuperación	159.50

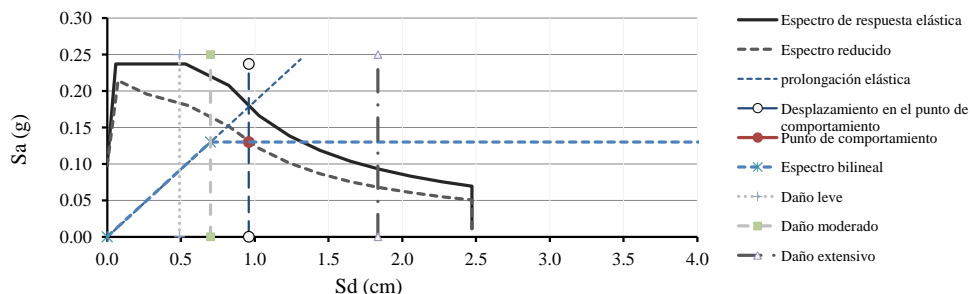
Grado de daño medio e índice de pérdida



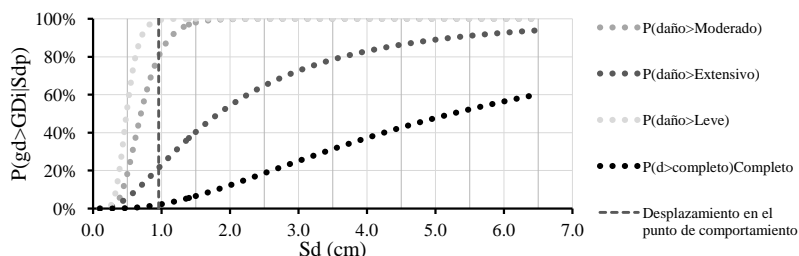
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Institut de Santa Coloma de Farners				
Tipología	RC32LLC	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.760
PGA (g)	0.079	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.130	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.9597				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	0.70	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.13	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.24	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.14	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

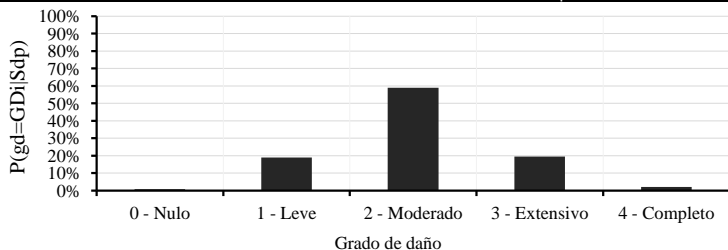
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.49	0.7	1.835	5.24
Betas	0.28	0.37	0.82	0.83

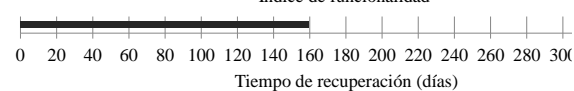
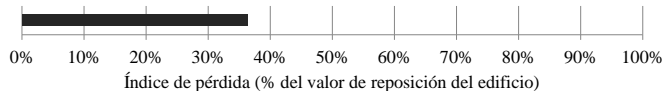
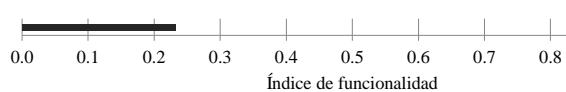
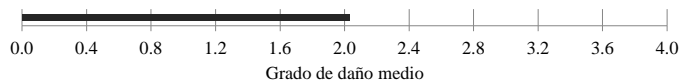


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	0.8%
1 - Leve	18.9%
2 - Moderado	58.8%
3 - Extensivo	19.4%
4 - Completo	2.0%
Grado de daño medio[0-4]	2.03
Índice de pérdida (%)	36.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.23
Tiempo de recuperación	159.50

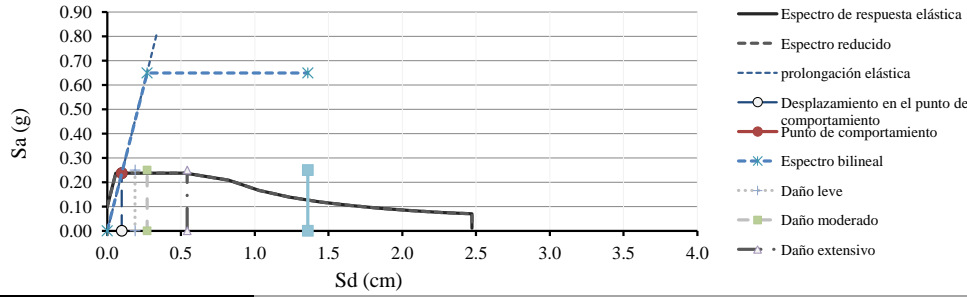
Grado de daño medio e índice de pérdida



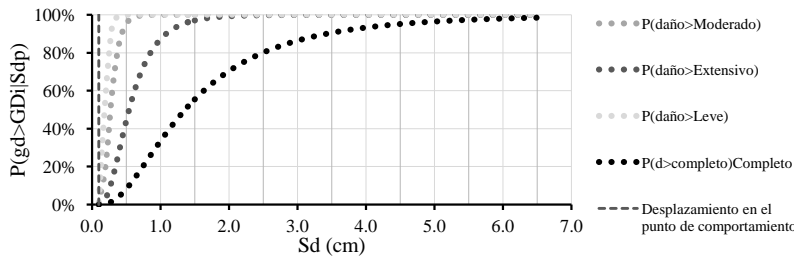
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Sant Salvador D'horta				
Tipología	M33LLC	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.760
PGA (g)	0.079	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.237	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.0985				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	0.27	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.65	2-Suelo tipo B			
du (cm)	1.36	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.56	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

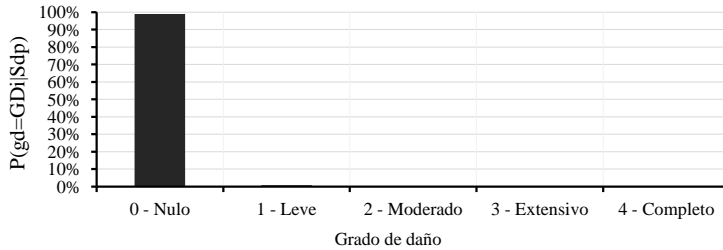
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.189	0.27	0.5425	1.36
Betas	0.28	0.37	0.54	0.72

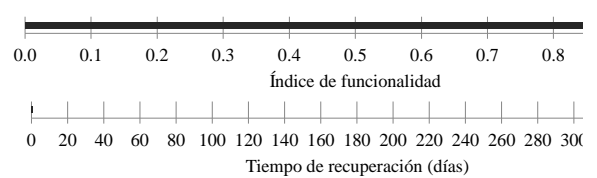
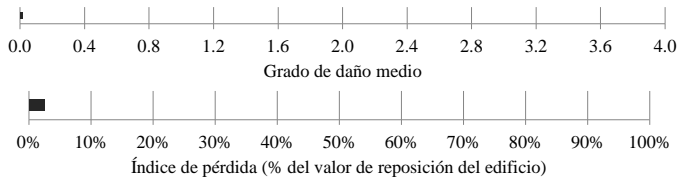


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.0%
1 - Leve	0.7%
2 - Moderado	0.2%
3 - Extensivo	0.1%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.01
Índice de pérdida (%)	2.6%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	1.11

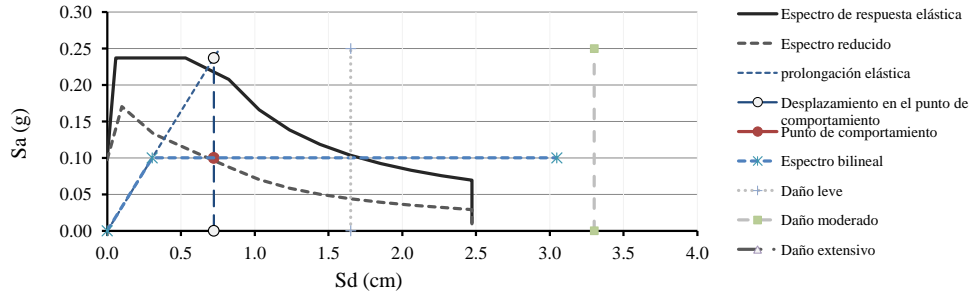
Grado de daño medio e índice de pérdida



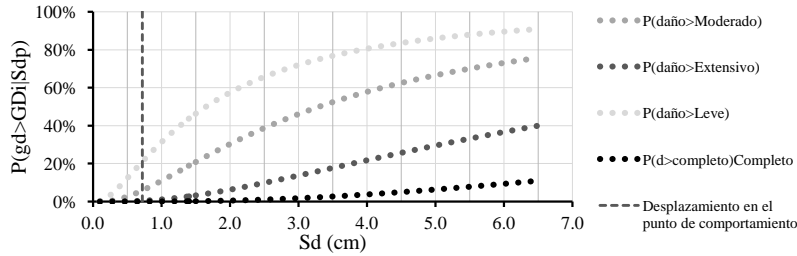
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Castell de Farners				
Tipología	S3LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.760
PGA (g)	0.079	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.100	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.7220				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	0.30	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.10	2-Suelo tipo B			
du (cm)	3.05	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.20	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

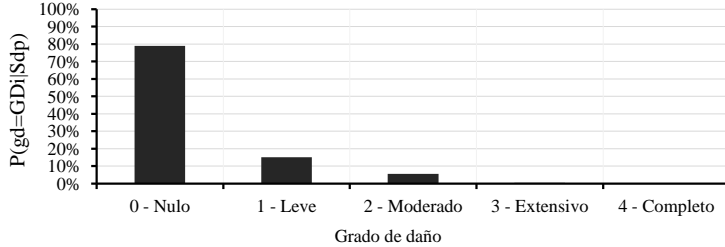
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	1.651	3.302	8.2296	19.2024
Betas	1.027474261	0.971384794	0.922113745	0.880870787

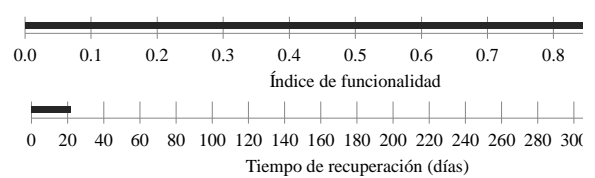
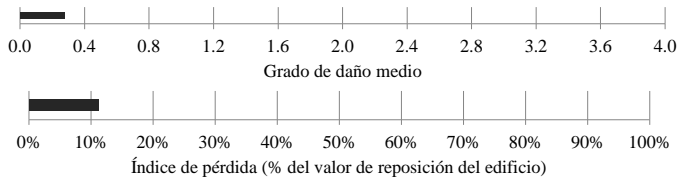


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	79.0%
1 - Leve	15.2%
2 - Moderado	5.5%
3 - Extensivo	0.4%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.27
Índice de pérdida (%)	11.2%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	21.49

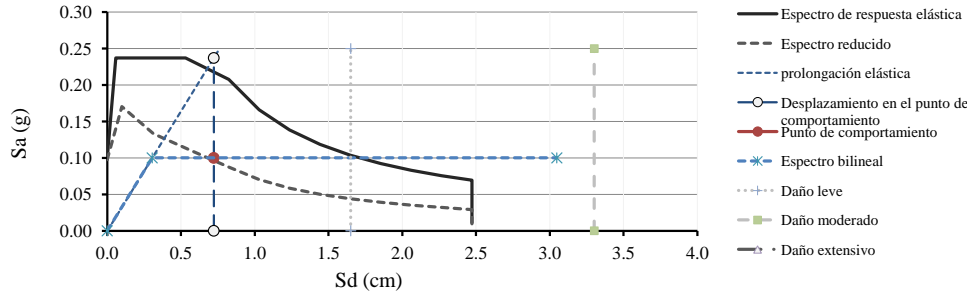
Grado de daño medio e índice de pérdida



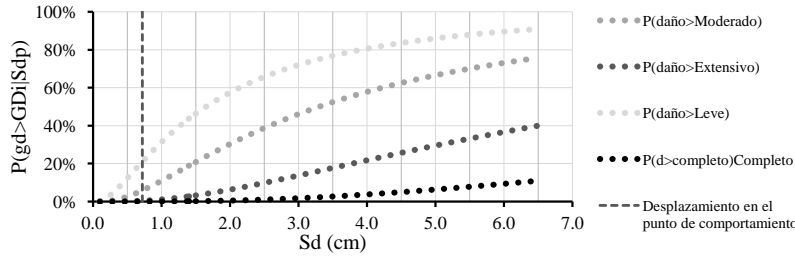
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Castell de Farners				
Tipología	S3LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.760
PGA (g)	0.079	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.100	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.7220				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	0.30	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.10	2-Suelo tipo B			
du (cm)	3.05	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.20	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

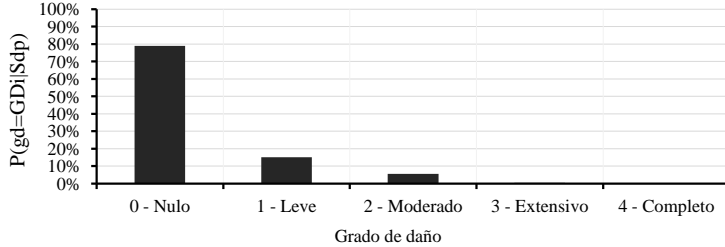
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	1.651	3.302	8.2296	19.2024
Betas	1.027474261	0.971384794	0.922113745	0.880870787

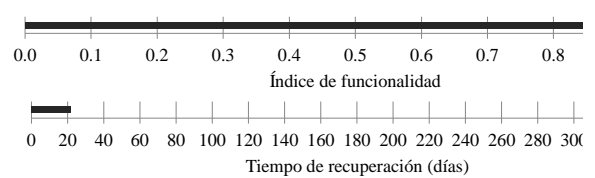
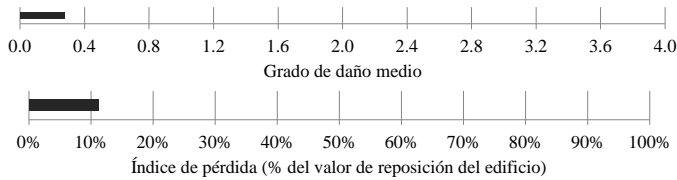


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	79.0%
1 - Leve	15.2%
2 - Moderado	5.5%
3 - Extensivo	0.4%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.27
Índice de pérdida (%)	11.2%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	21.49

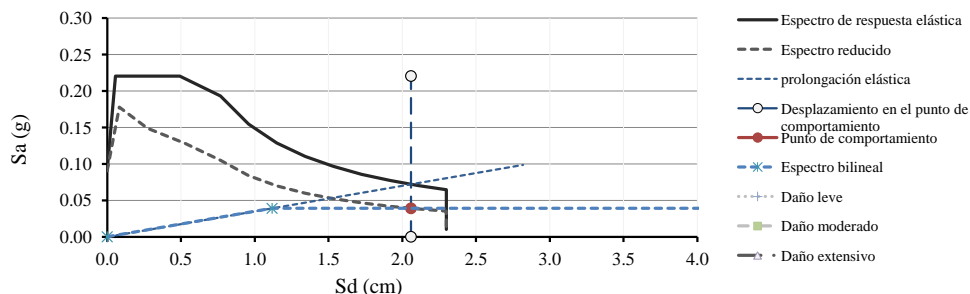
Grado de daño medio e índice de pérdida



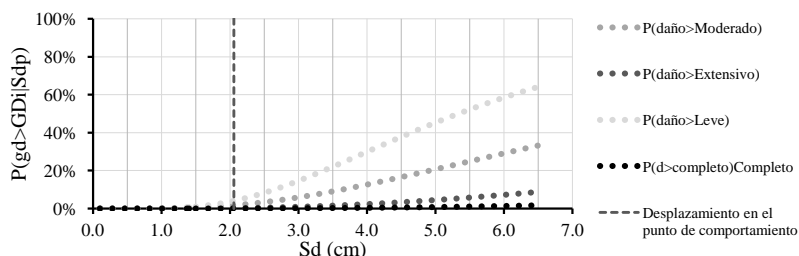
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Bressol Niu d'Infants				
Tipología	S1MLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.820
PGA (g)	0.074	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.039	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.0592				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	1.12	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.04	2-Suelo tipo B			
du (cm)	11.28	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.12	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

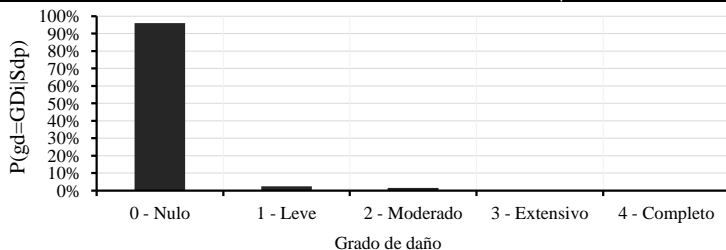
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	5.334	8.7376	18.542	45.72
Betas	0.5465016	0.683702722	0.769645152	0.911961374

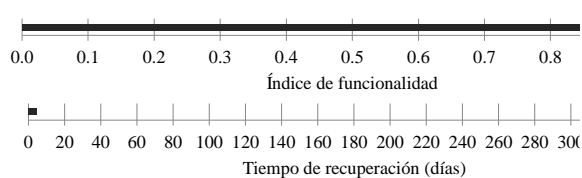
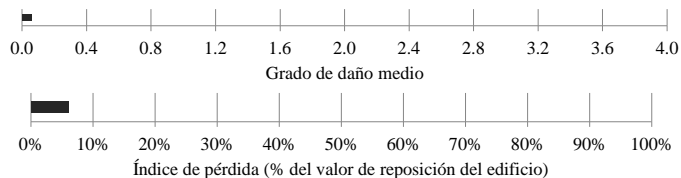


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	95.9%
1 - Leve	2.4%
2 - Moderado	1.5%
3 - Extensivo	0.2%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.06
Índice de pérdida (%)	6.0%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	4.76

Grado de daño medio e índice de pérdida

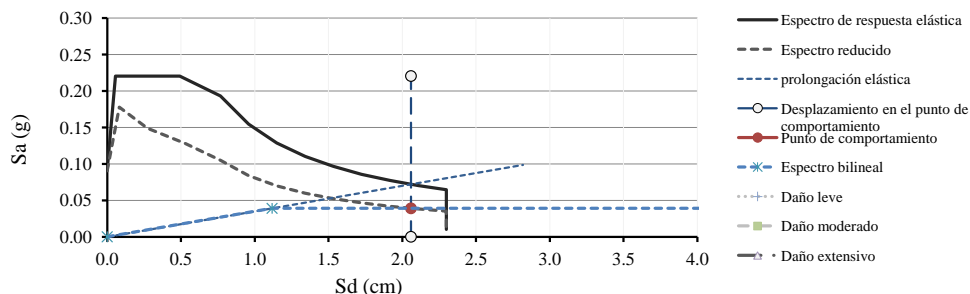


### **H.3 Fichas de resultados de la evaluación de daños de los centros educativos construidos con sistemas industrializados**

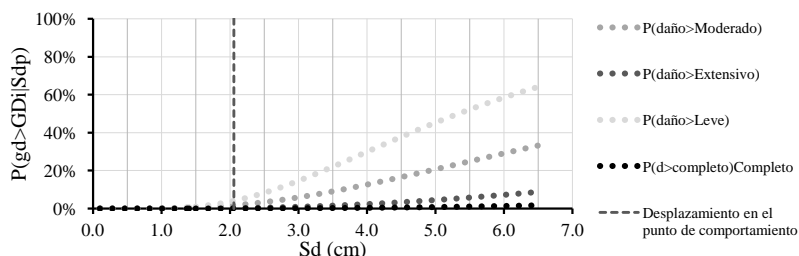
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Bressol Niu d'Infants				
Tipología	S1MLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.820
PGA (g)	0.074	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.039	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.0592				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	1.12	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.04	2-Suelo tipo B			
du (cm)	11.28	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.12	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

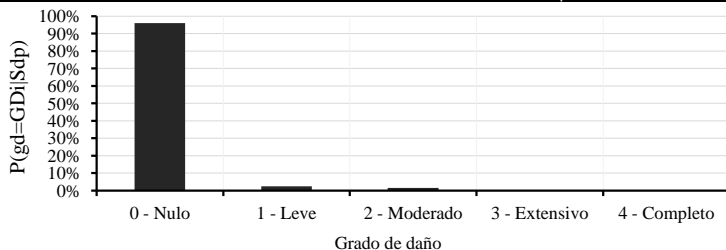
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	5.334	8.7376	18.542	45.72
Betas	0.5465016	0.683702722	0.769645152	0.911961374

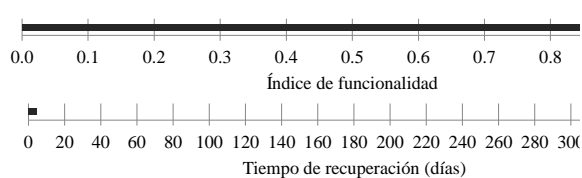
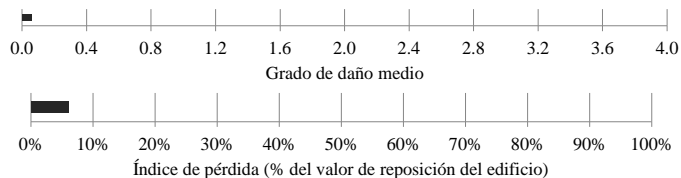


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	95.9%
1 - Leve	2.4%
2 - Moderado	1.5%
3 - Extensivo	0.2%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.06
Índice de pérdida (%)	6.0%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	4.76

Grado de daño medio e índice de pérdida

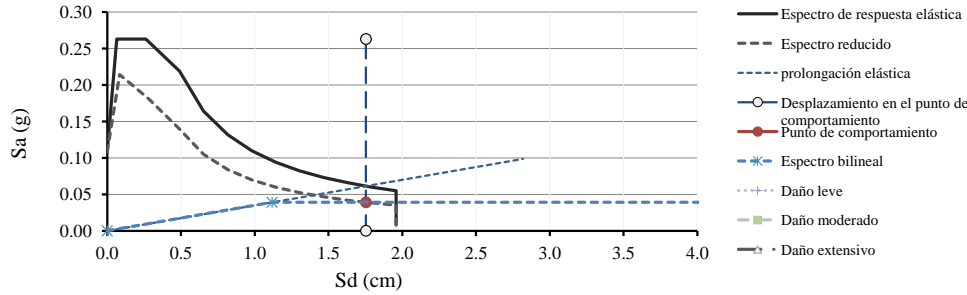




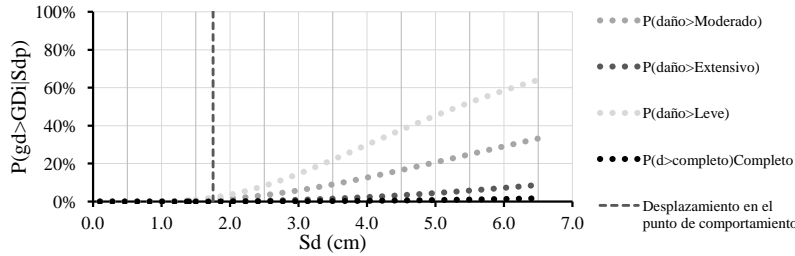
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Can Clos				
Tipología	S1MLCHZ	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.822
PGA (g)	0.078	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.039	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.7542				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	1.12	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.04	2-Suelo tipo B			
du (cm)	11.28	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.12	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

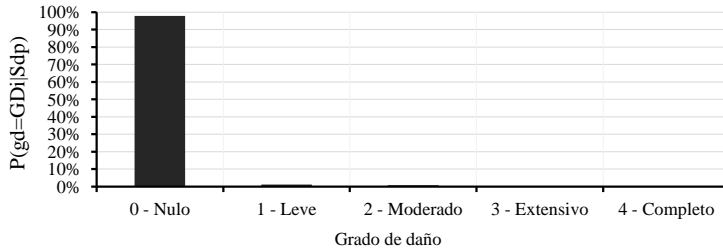
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	5.334	8.7376	18.542	45.72
Betas	0.5465016	0.683702722	0.769645152	0.911961374

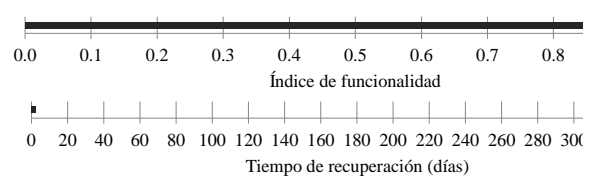
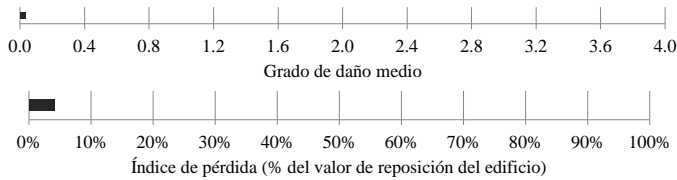


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	97.9%
1 - Leve	1.2%
2 - Moderado	0.8%
3 - Extensivo	0.1%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.03
Índice de pérdida (%)	4.1%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	2.48

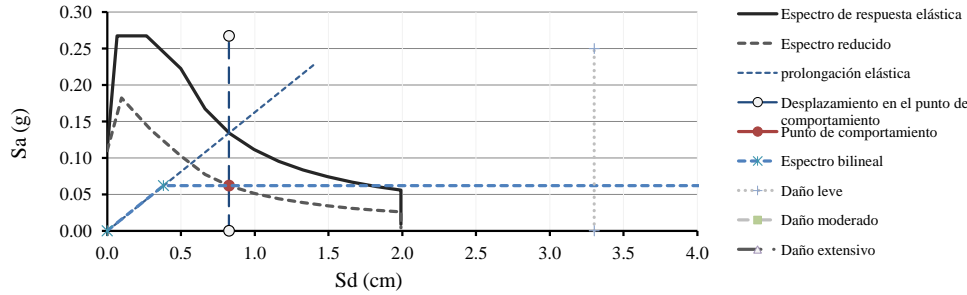
Grado de daño medio e índice de pérdida



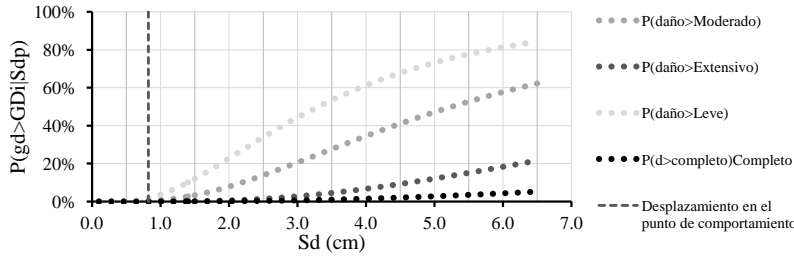
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Àgora				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.827
PGA (g)	0.079	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.8257				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

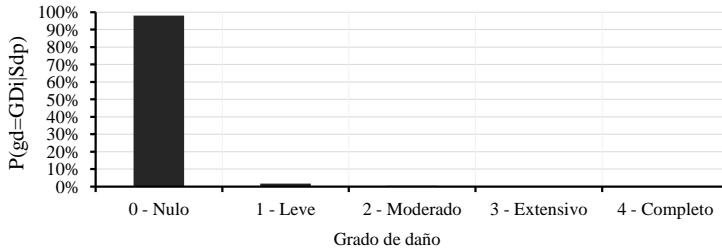
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

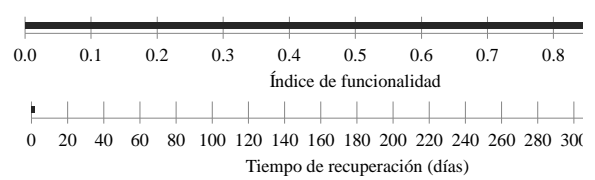
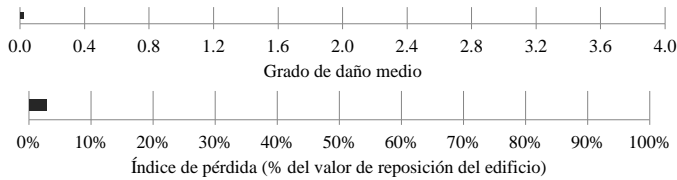


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	98.1%
1 - Leve	1.6%
2 - Moderado	0.3%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.02
Índice de pérdida (%)	2.8%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	1.80

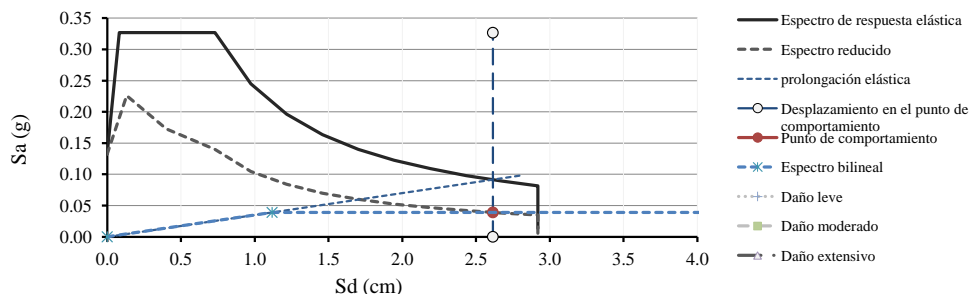
Grado de daño medio e índice de pérdida



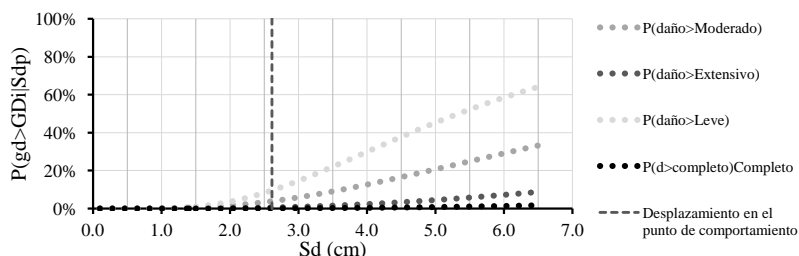
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola General Prim				
Tipología	S1MLCHZ	Tipo de suelo	5.000	Factor de ajuste del espectro	0.835
PGA (g)	0.082	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.039	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.6141				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	1.12	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.04	2-Suelo tipo B			
du (cm)	11.28	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.12	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

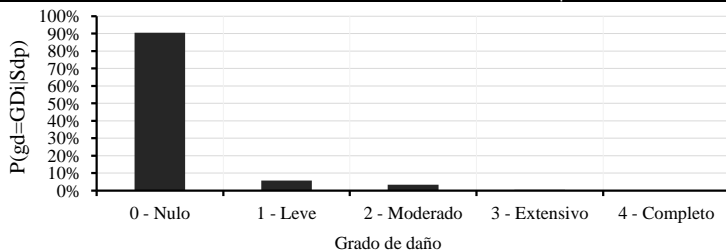
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	5.334	8.7376	18.542	45.72
Betas	0.5465016	0.683702722	0.769645152	0.911961374

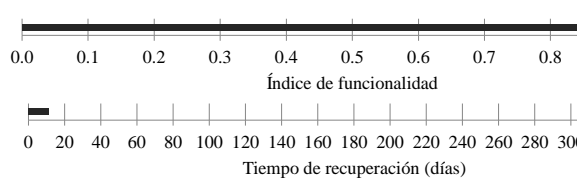
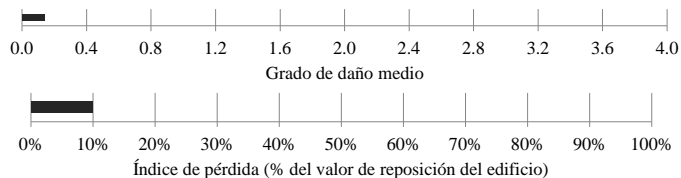


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	90.4%
1 - Leve	5.7%
2 - Moderado	3.3%
3 - Extensivo	0.5%
4 - Completo	0.1%
Grado de daño medio[0-4]	0.14
Índice de pérdida (%)	9.8%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	11.08

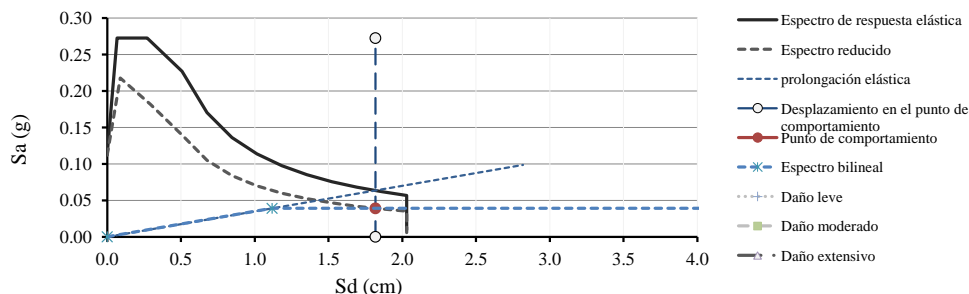
Grado de daño medio e índice de pérdida



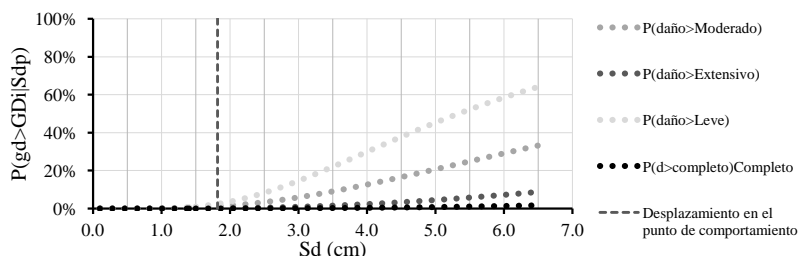
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Víctor Català				
Tipología	S1MLCHZ	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.834
PGA (g)	0.081	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.039	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.8180				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	1.12	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.04	2-Suelo tipo B			
du (cm)	11.28	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.12	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

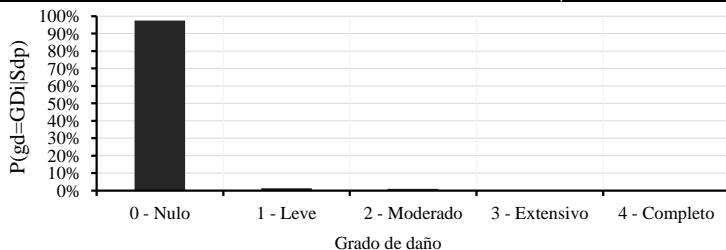
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	5.334	8.7376	18.542	45.72
Betas	0.5465016	0.683702722	0.769645152	0.911961374

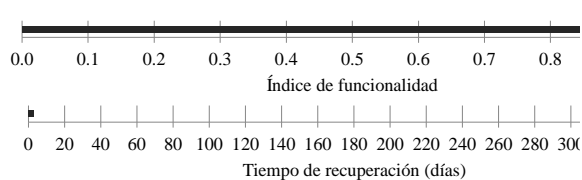
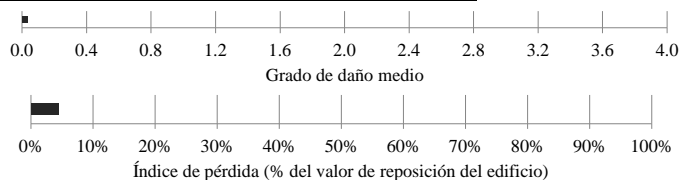


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD   Sdp)
0 - Nulo	97.6%
1 - Leve	1.4%
2 - Moderado	1.0%
3 - Extensivo	0.1%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.04
Índice de pérdida (%)	4.4%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	2.89

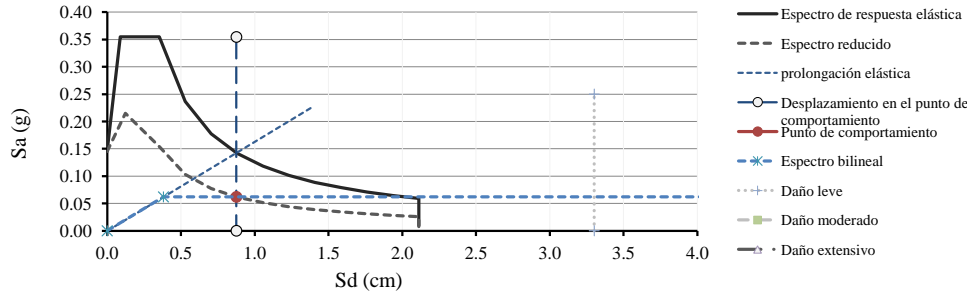
Grado de daño medio e índice de pérdida



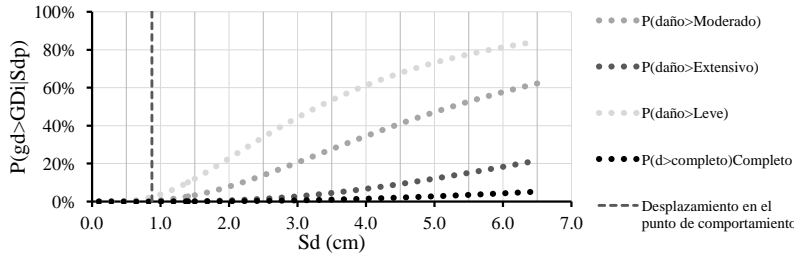
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Ildefons Cerdà				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	0.859
PGA (g)	0.079	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.8759				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

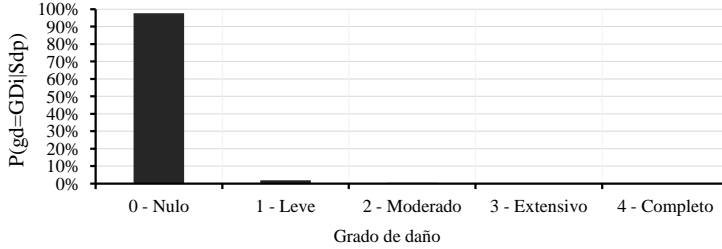
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

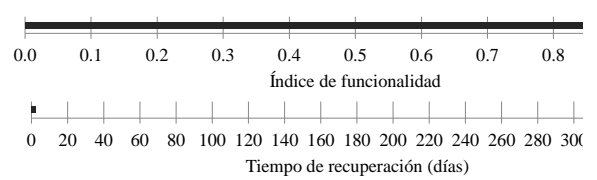
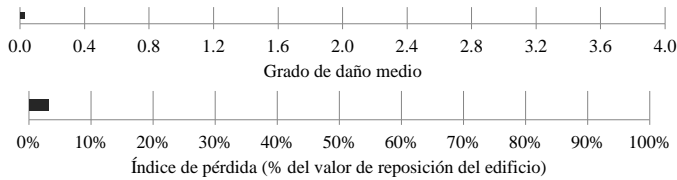


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	97.6%
1 - Leve	2.0%
2 - Moderado	0.4%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.03
Índice de pérdida (%)	3.1%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	2.24

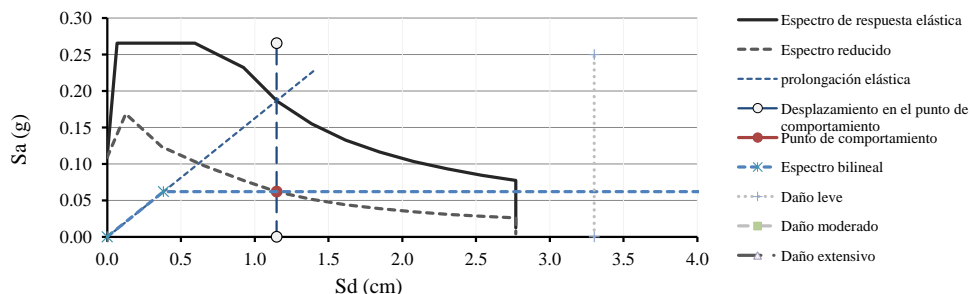
Grado de daño medio e índice de pérdida



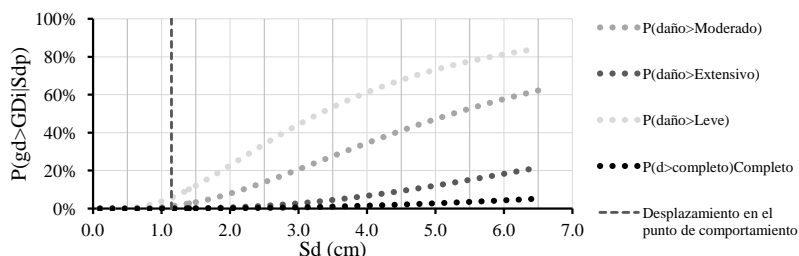
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Salvador Sanromà				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.878
PGA (g)	0.089	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.1484				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

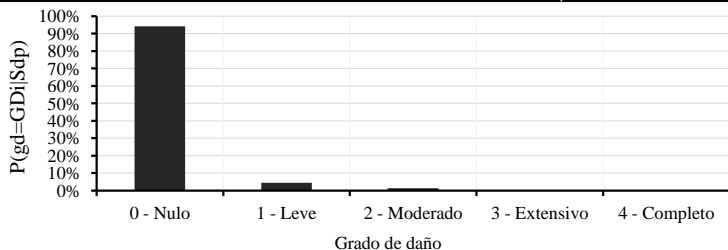
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

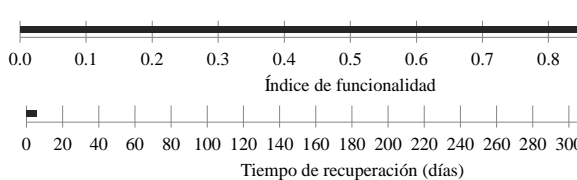
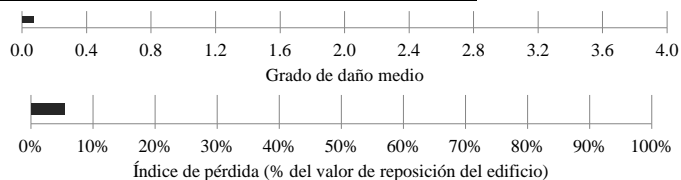


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	94.2%
1 - Leve	4.5%
2 - Moderado	1.3%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.07
Índice de pérdida (%)	5.4%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	5.61

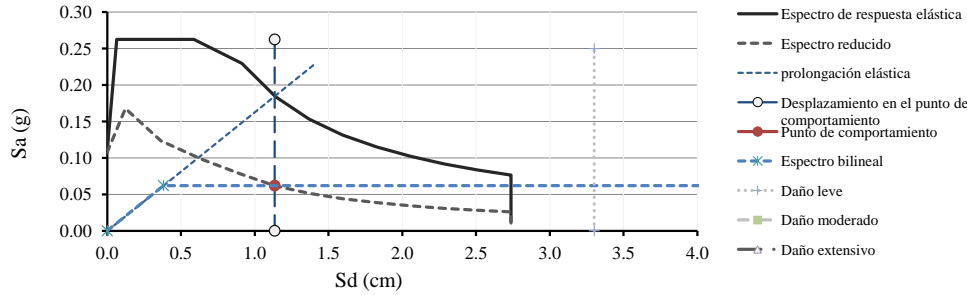
Grado de daño medio e índice de pérdida



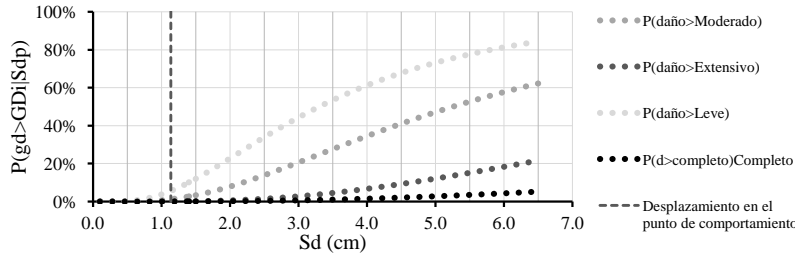
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Mare de Déu del Remei				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.850
PGA (g)	0.088	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.1351				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

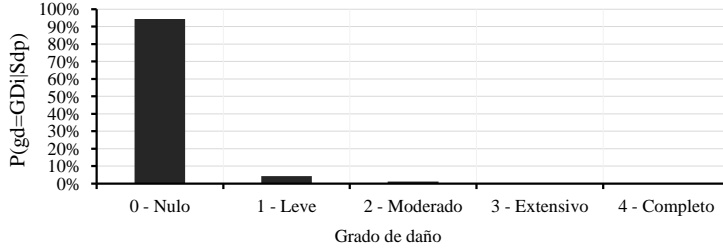
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

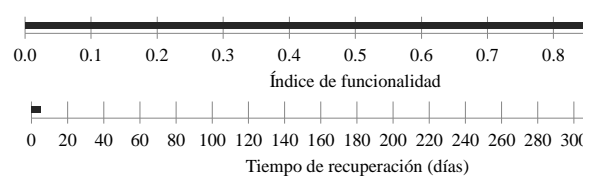
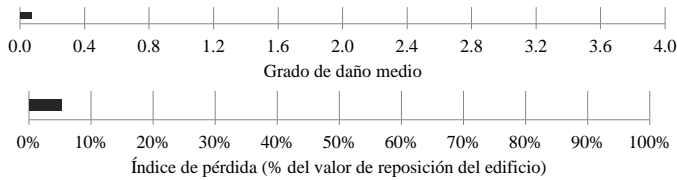


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	94.4%
1 - Leve	4.3%
2 - Moderado	1.2%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.07
Índice de pérdida (%)	5.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	5.40

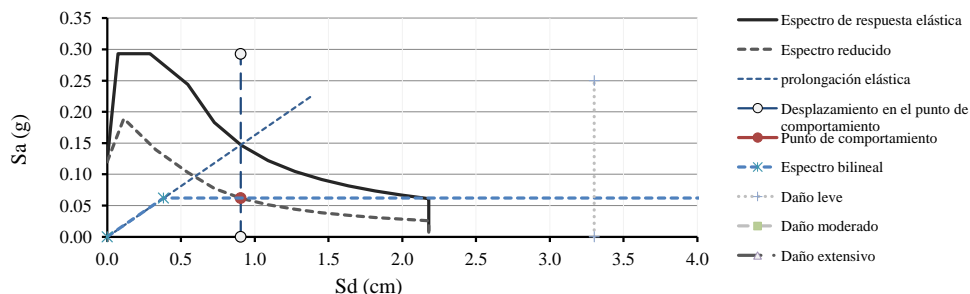
Grado de daño medio e índice de pérdida



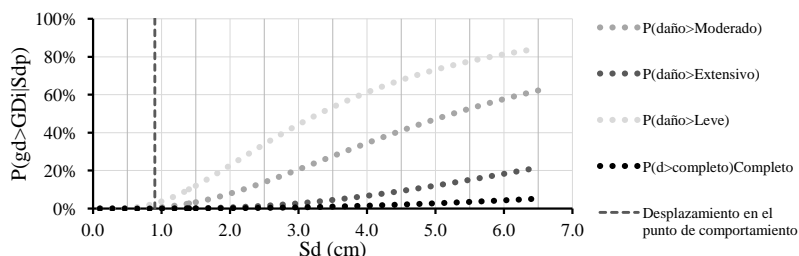
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Sant Pau				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.818
PGA (g)	0.087	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.9041				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

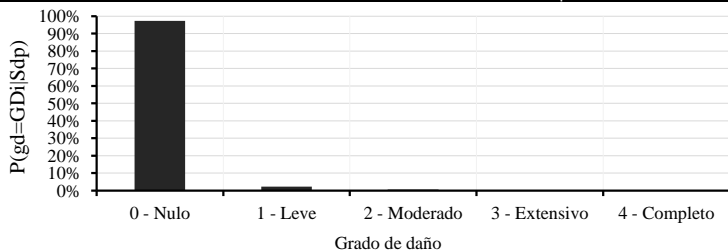
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

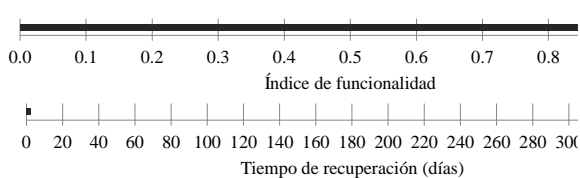
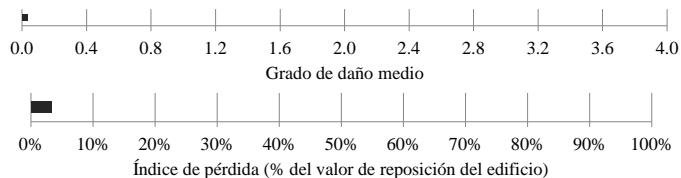


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd = GD   Sdp)$
0 - Nulo	97.3%
1 - Leve	2.2%
2 - Moderado	0.5%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.03
Índice de pérdida (%)	3.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	2.51

Grado de daño medio e índice de pérdida

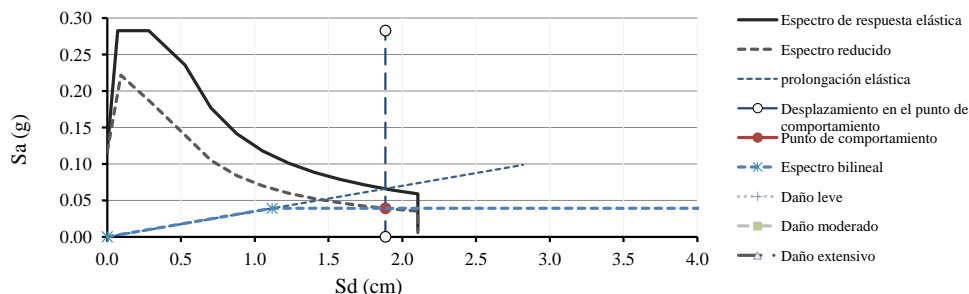




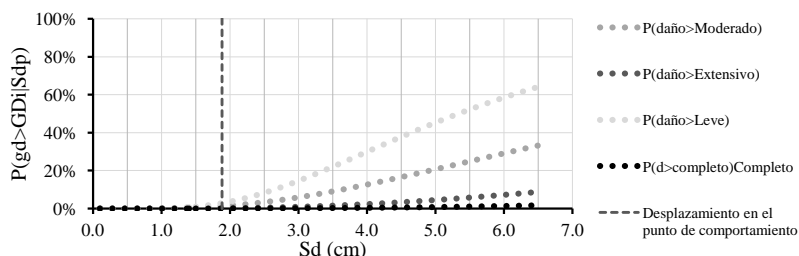
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Doctor Carles Salicrú				
Tipología	S1MLCHZ	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.798
PGA (g)	0.084	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.039	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.8863				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	1.12	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.04	2-Suelo tipo B			
du (cm)	11.28	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.12	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

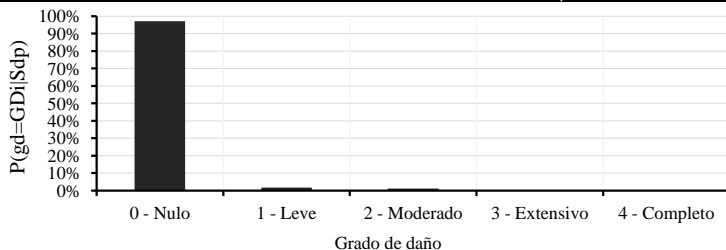
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	5.334	8.7376	18.542	45.72
Betas	0.5465016	0.683702722	0.769645152	0.911961374

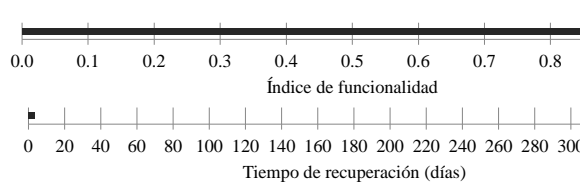
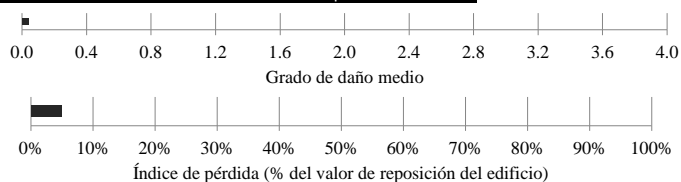


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	97.1%
1 - Leve	1.6%
2 - Moderado	1.1%
3 - Extensivo	0.1%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.04
Índice de pérdida (%)	4.9%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	3.36

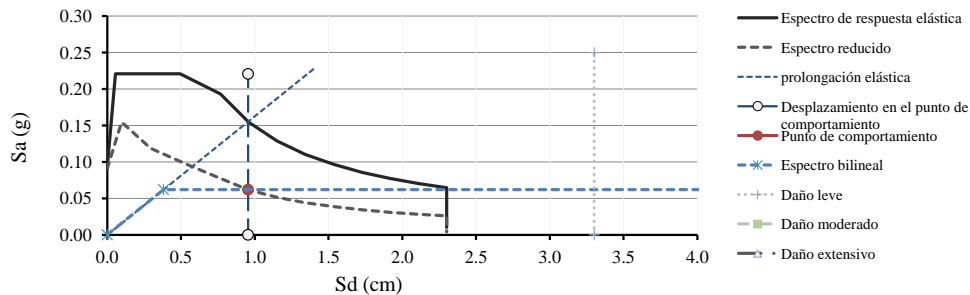
Grado de daño medio e índice de pérdida



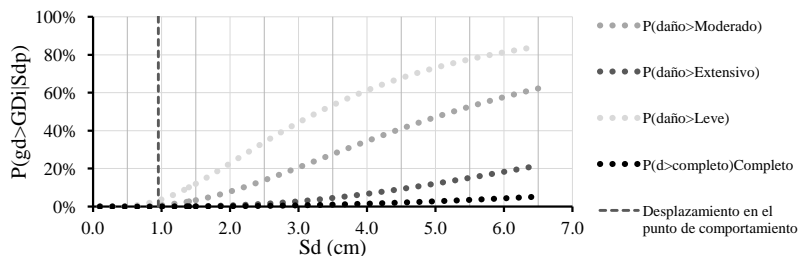
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Sant Esteve				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.839
PGA (g)	0.074	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.9543				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

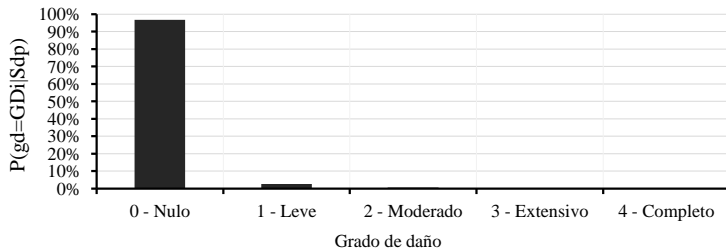
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

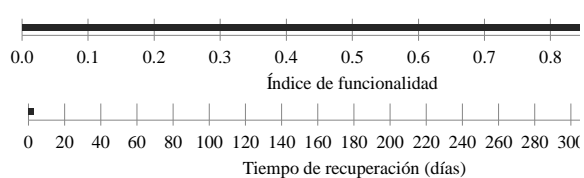
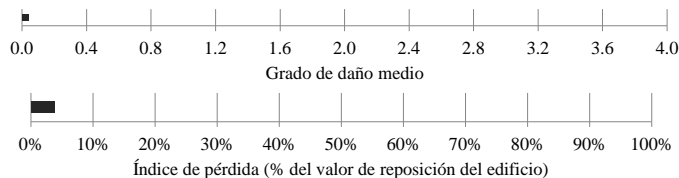


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	96.8%
1 - Leve	2.6%
2 - Moderado	0.6%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.04
Índice de pérdida (%)	3.7%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	3.04

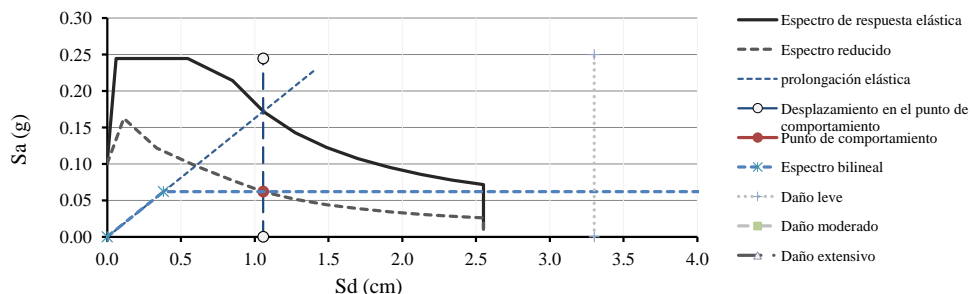
Grado de daño medio e índice de pérdida



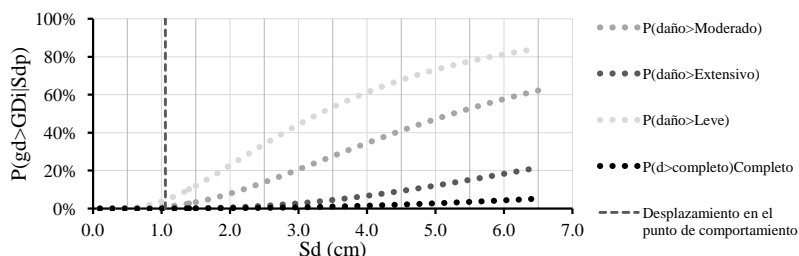
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Joan Maragall				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.851
PGA (g)	0.082	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.0577				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

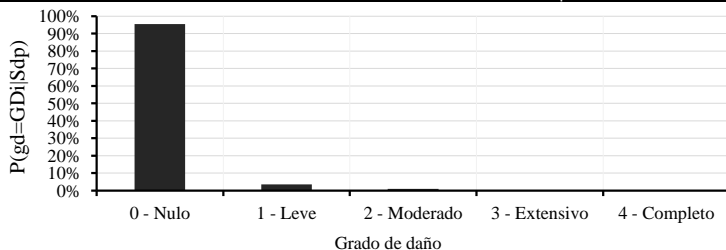
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

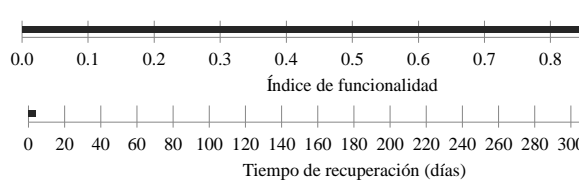
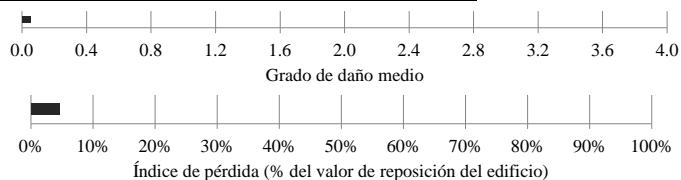


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd = GD   Sdp)$
0 - Nulo	95.5%
1 - Leve	3.5%
2 - Moderado	0.9%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.05
Índice de pérdida (%)	4.6%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	4.30

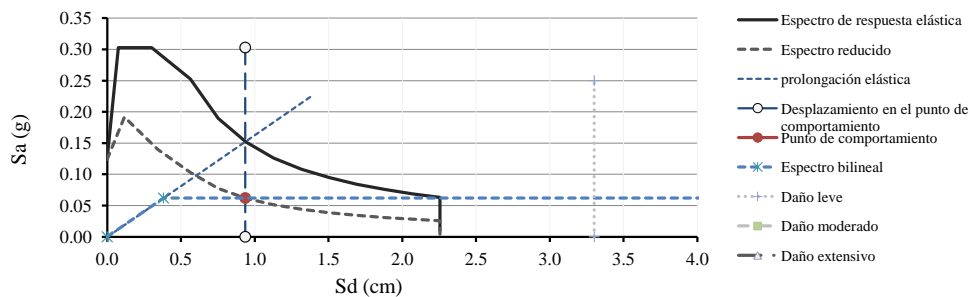
Grado de daño medio e índice de pérdida



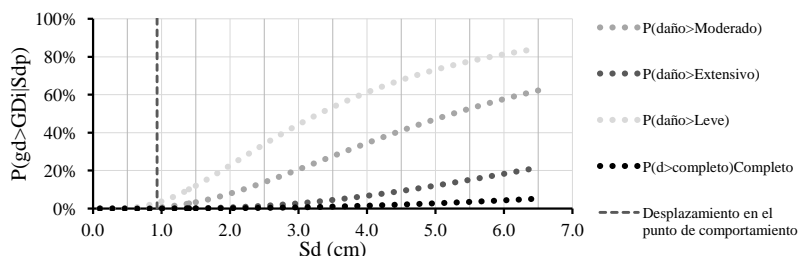
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Sagrada Família				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.872
PGA (g)	0.090	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.9354				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

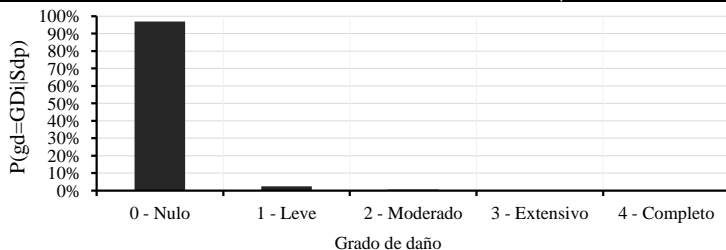
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

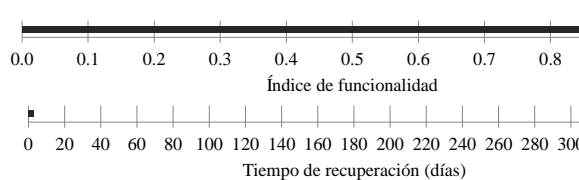
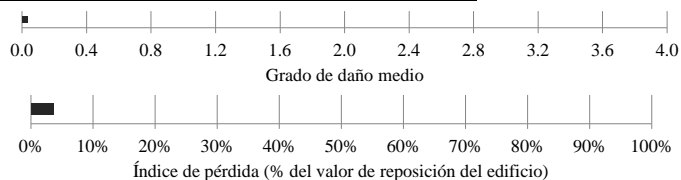


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	97.0%
1 - Leve	2.4%
2 - Moderado	0.6%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.04
Índice de pérdida (%)	3.6%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	2.83

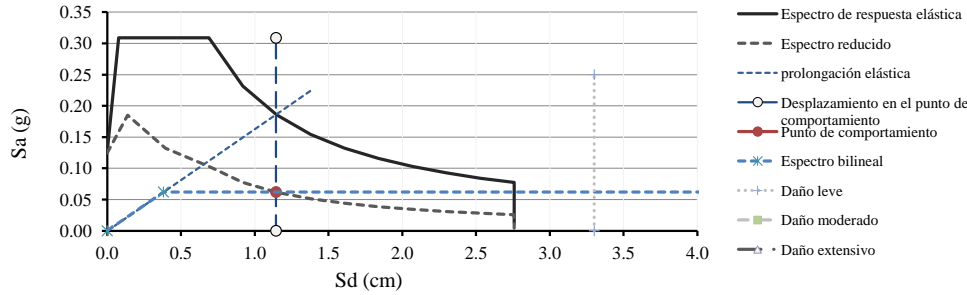
Grado de daño medio e índice de pérdida



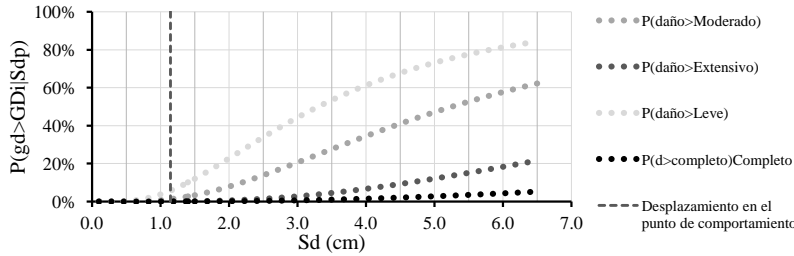
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Rafael Casanova				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	4.000	Factor de ajuste del espectro	0.842
PGA (g)	0.082	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.1443				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

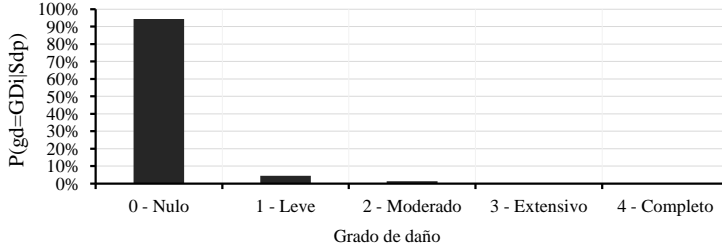
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

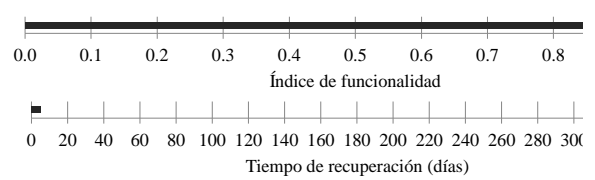
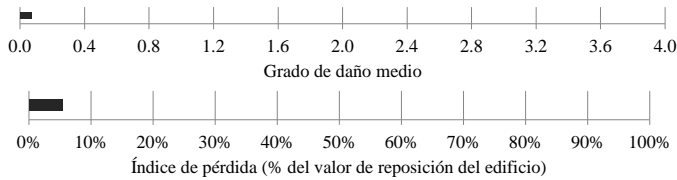


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	94.3%
1 - Leve	4.4%
2 - Moderado	1.2%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.07
Índice de pérdida (%)	5.4%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	5.54

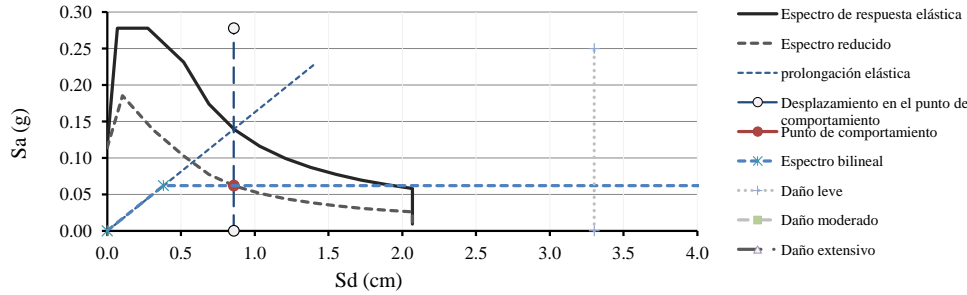
Grado de daño medio e índice de pérdida



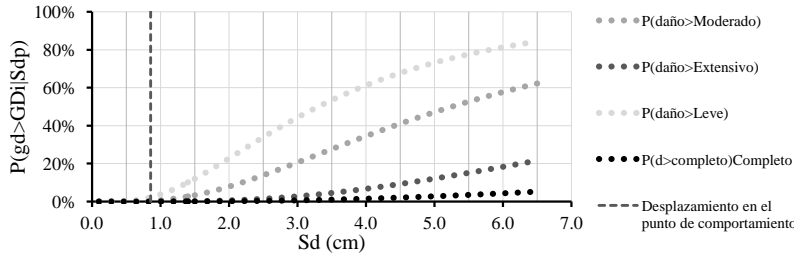
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Tanit				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.842
PGA (g)	0.082	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.8582				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

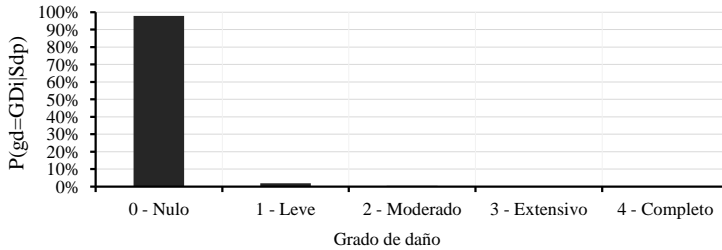
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

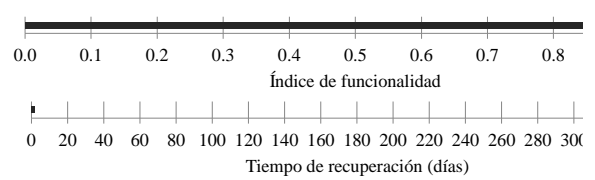
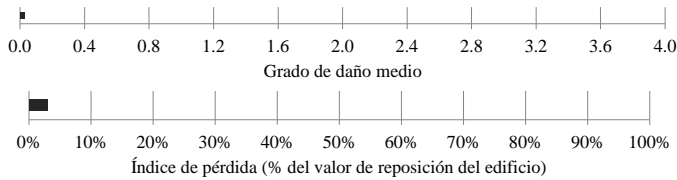


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	97.8%
1 - Leve	1.8%
2 - Moderado	0.4%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.03
Índice de pérdida (%)	3.0%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	2.08

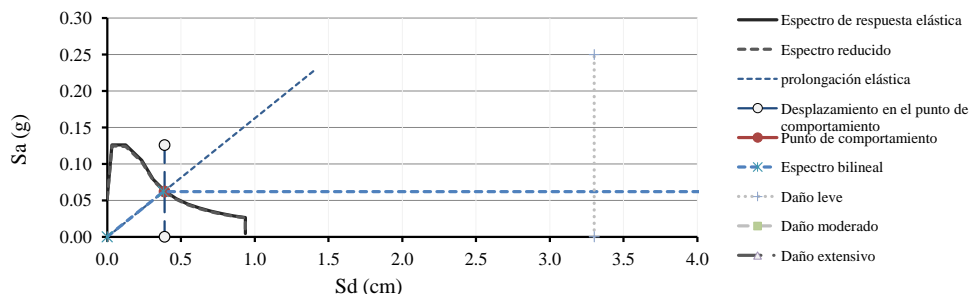
Grado de daño medio e índice de pérdida



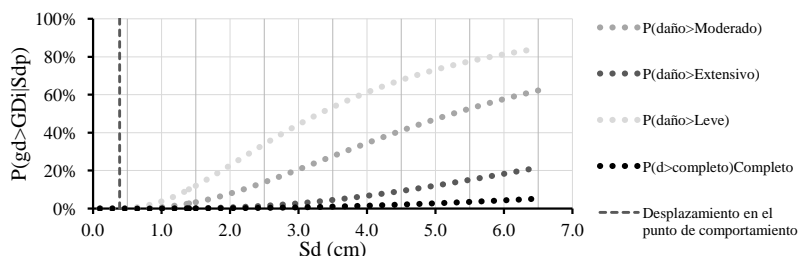
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Riu d'Or				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.760
PGA (g)	0.050	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.3886				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

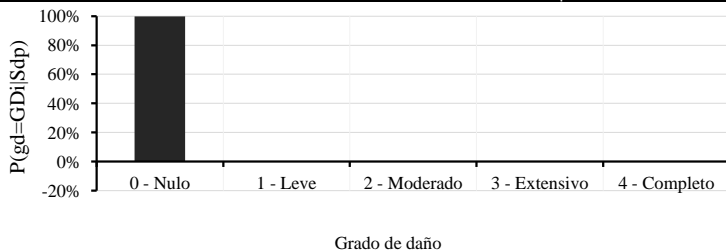
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

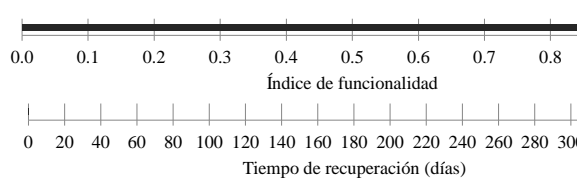
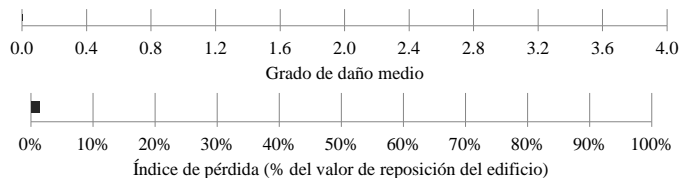


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.9%
1 - Leve	0.1%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.06

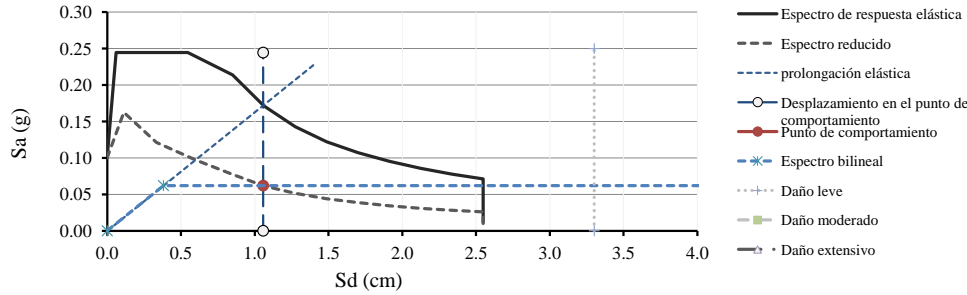
Grado de daño medio e índice de pérdida



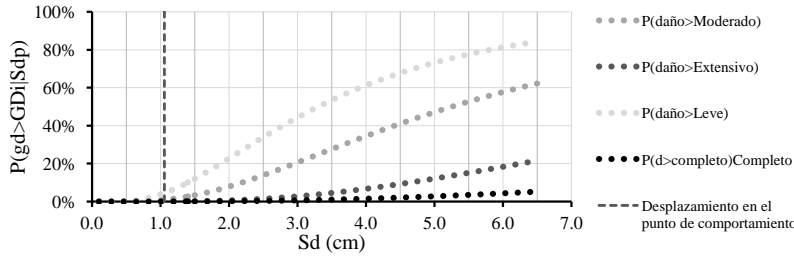
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Institut Rovira-Forns				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.851
PGA (g)	0.082	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.0571				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

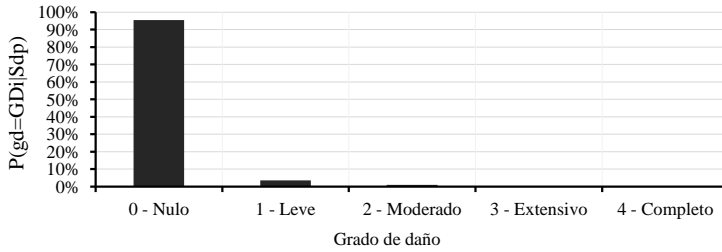
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

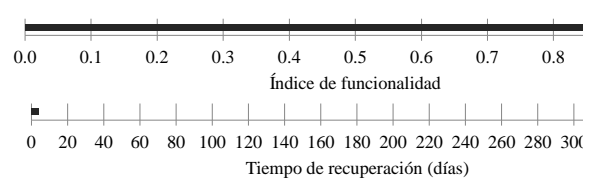
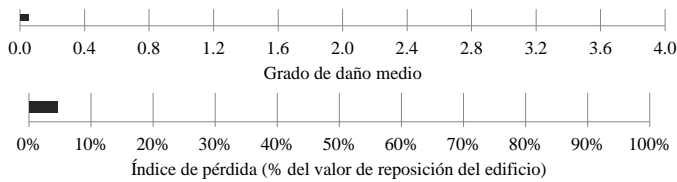


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD   Sdp)
0 - Nulo	95.5%
1 - Leve	3.5%
2 - Moderado	0.9%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.05
Índice de pérdida (%)	4.6%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	4.29

Grado de daño medio e índice de pérdida

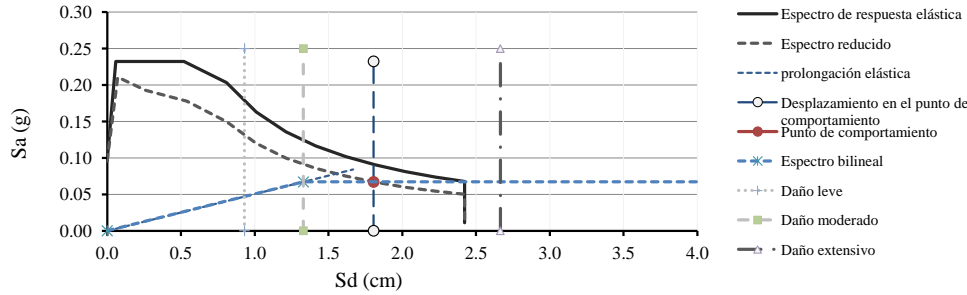




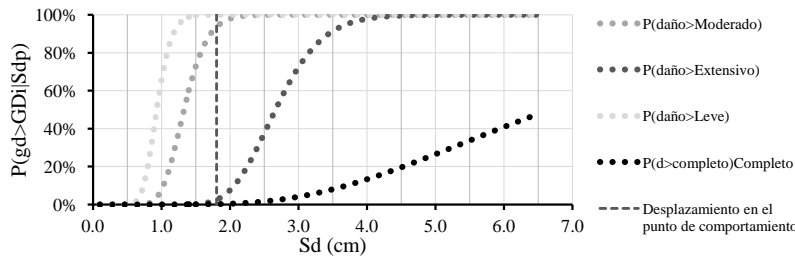
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Satells				
Tipología	RC5LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.826
PGA (g)	0.077	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.067	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.8059				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	1.33	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	6.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

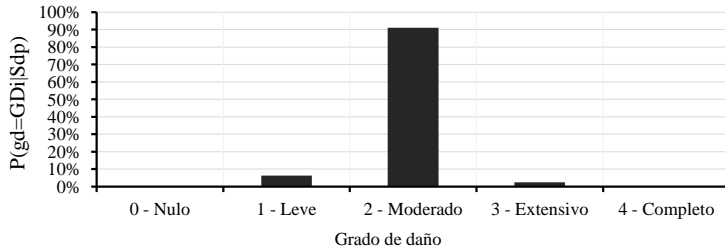
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.931	1.33	2.665	6.67
Betas	0.18	0.2	0.2	0.46

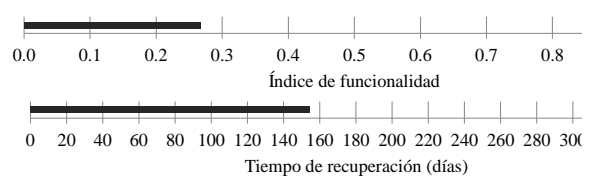
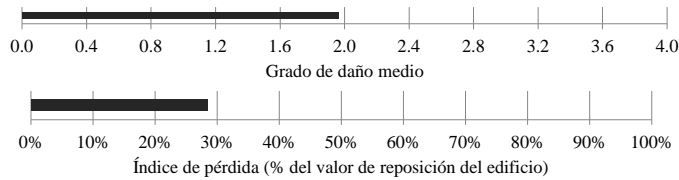


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	0.0%
1 - Leve	6.3%
2 - Moderado	91.1%
3 - Extensivo	2.4%
4 - Completo	0.2%
Grado de daño medio[0-4]	1.96
Índice de pérdida (%)	28.5%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.27
Tiempo de recuperación	154.38

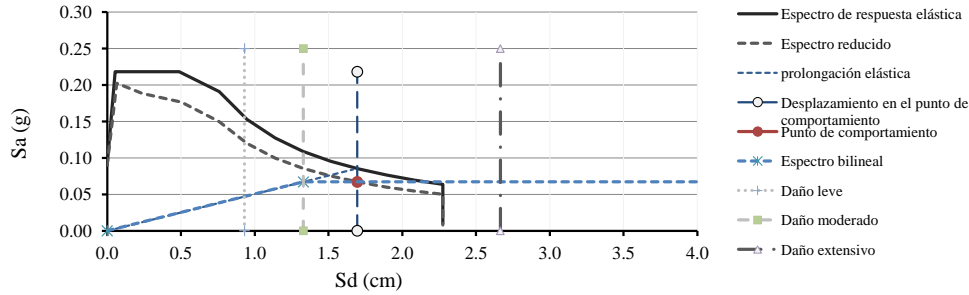
Grado de daño medio e índice de pérdida



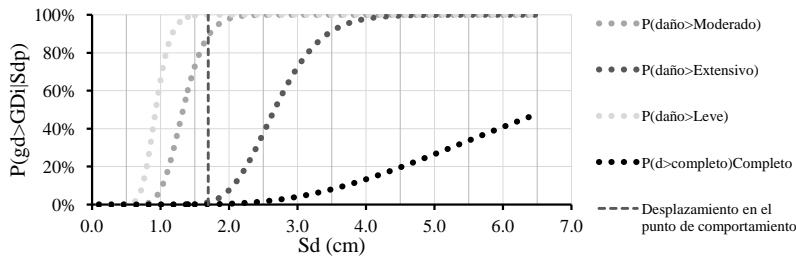
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Can Deu				
Tipología	RC5LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.820
PGA (g)	0.073	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.067	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.6951				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	1.33	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	6.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

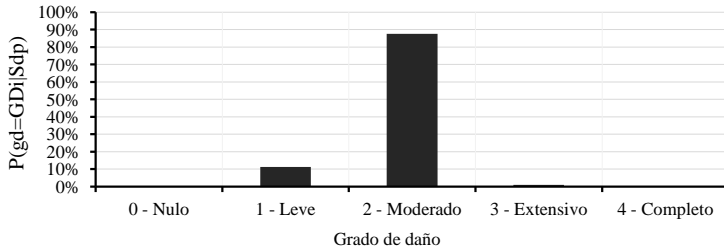
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.931	1.33	2.665	6.67
Betas	0.18	0.2	0.2	0.46

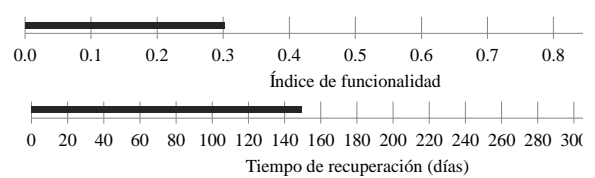
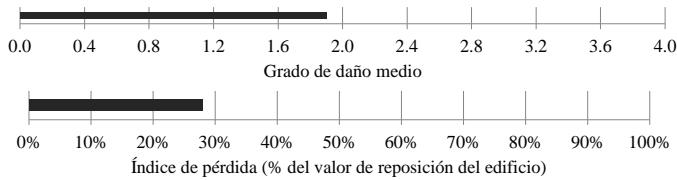


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd = GD   Sdp)$
0 - Nulo	0.0%
1 - Leve	11.2%
2 - Moderado	87.6%
3 - Extensivo	1.0%
4 - Completo	0.1%
Grado de daño medio [0-4]	1.90
Índice de pérdida (%)	27.9%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.30
Tiempo de recuperación	149.31

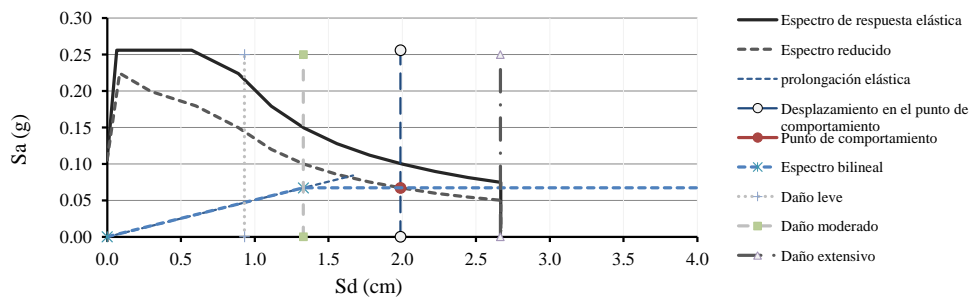
Grado de daño medio e índice de pérdida



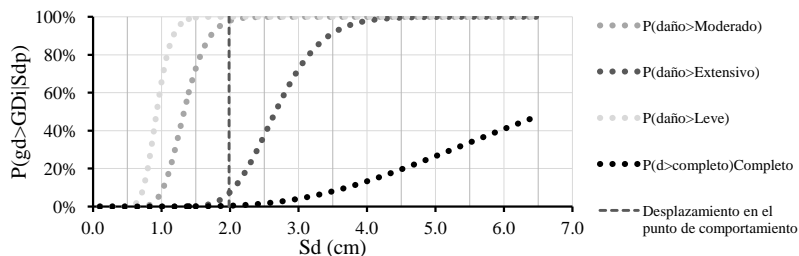
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Joan Miró				
Tipología	RC5LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.872
PGA (g)	0.085	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.067	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.9883				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	1.33	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	6.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

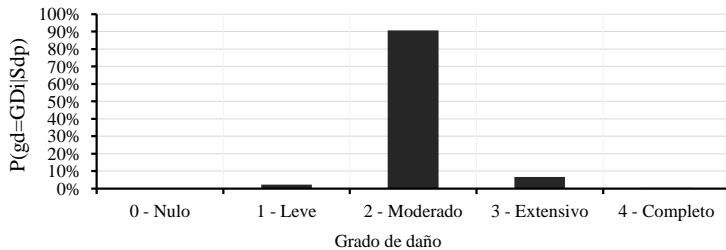
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.931	1.33	2.665	6.67
Betas	0.18	0.2	0.2	0.46

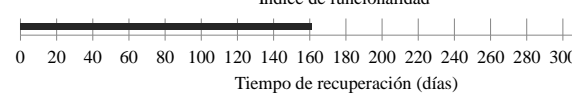
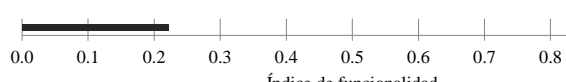
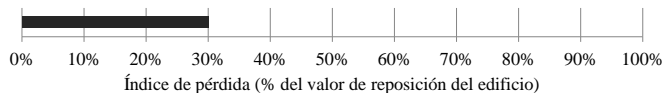
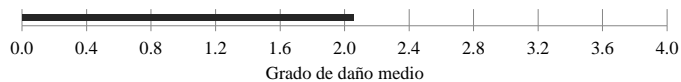


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	0.0%
1 - Leve	2.2%
2 - Moderado	90.6%
3 - Extensivo	6.7%
4 - Completo	0.4%
Grado de daño medio[0-4]	2.05
Índice de pérdida (%)	30.0%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.22
Tiempo de recuperación	161.35

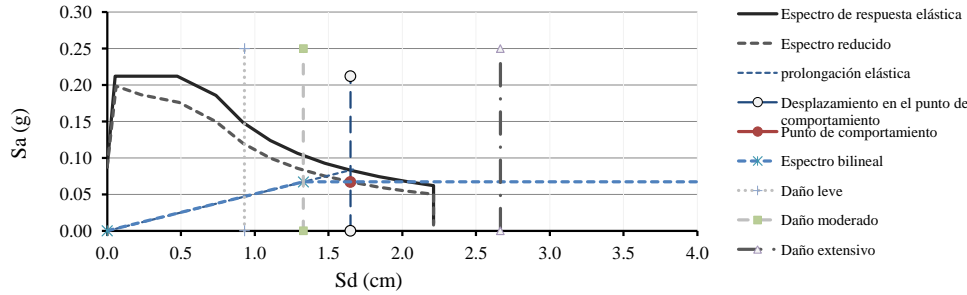
Grado de daño medio e índice de pérdida



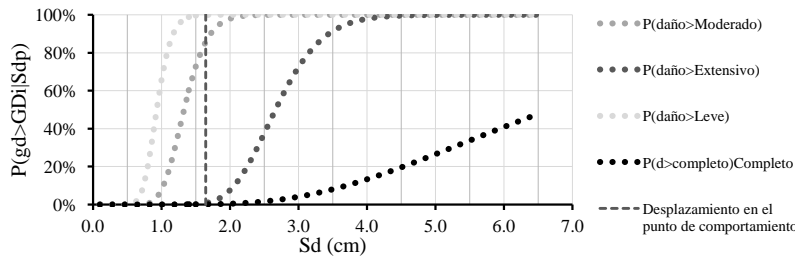
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Montessori				
Tipología	RC5LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.788
PGA (g)	0.071	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.067	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.6484				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	1.33	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	6.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

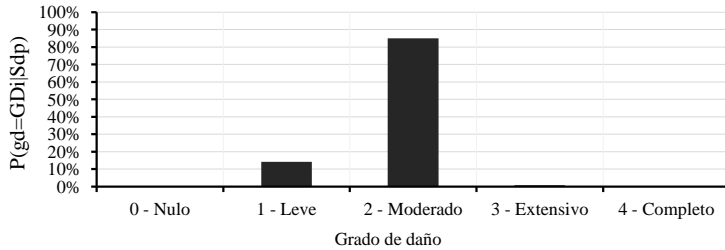
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
$S_d$	0.931	1.33	2.665	6.67
Betas	0.18	0.2	0.2	0.46

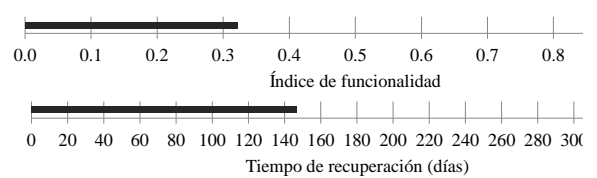
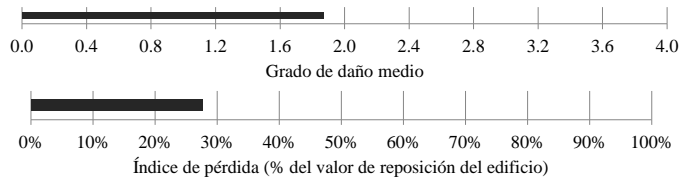


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd = GD   Sdp)$
0 - Nulo	0.1%
1 - Leve	14.1%
2 - Moderado	85.0%
3 - Extensivo	0.7%
4 - Completo	0.1%
Grado de daño medio [0-4]	1.87
Índice de pérdida (%)	27.7%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.32
Tiempo de recuperación	146.69

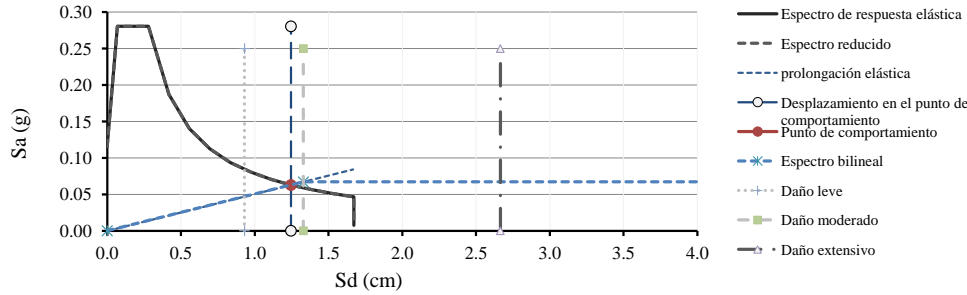
Grado de daño medio e índice de pérdida



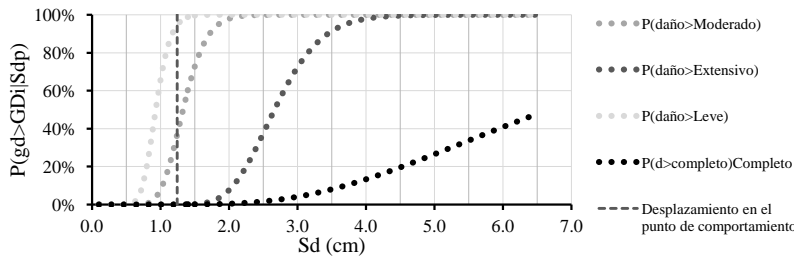
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Vall de Palau				
Tipología	RC5LB	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	0.774
PGA (g)	0.062	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.063	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.2454				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	1.33	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	6.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

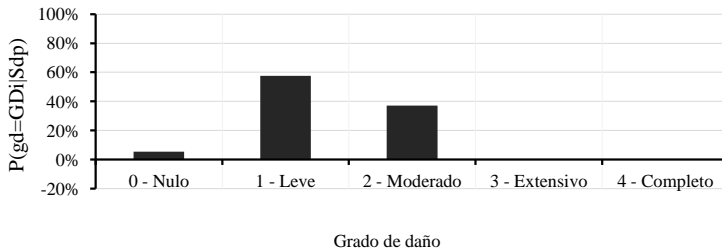
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.931	1.33	2.665	6.67
Betas	0.18	0.2	0.2	0.46

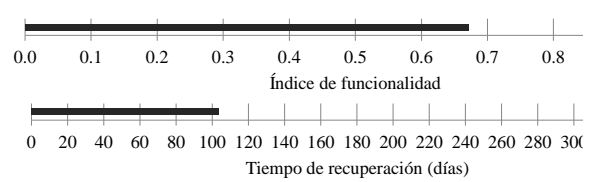
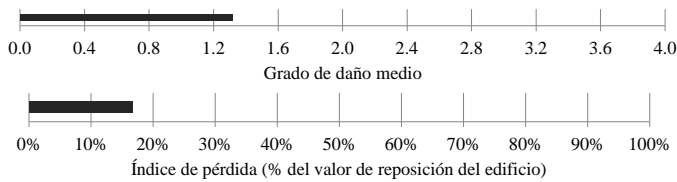


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD   Sdp)
0 - Nulo	5.3%
1 - Leve	57.6%
2 - Moderado	37.1%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	1.32
Índice de pérdida (%)	16.7%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.67
Tiempo de recuperación	103.59

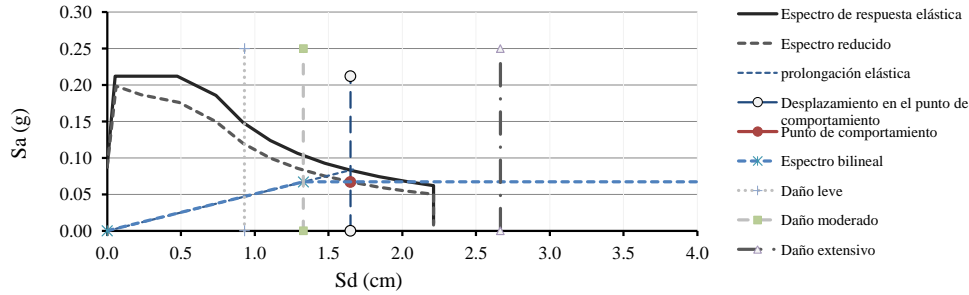
Grado de daño medio e índice de pérdida



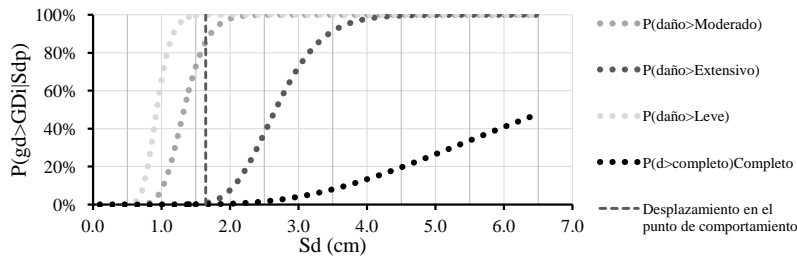
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Montessori				
Tipología	RC5LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.788
PGA (g)	0.071	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.067	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.6484				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	1.33	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	6.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

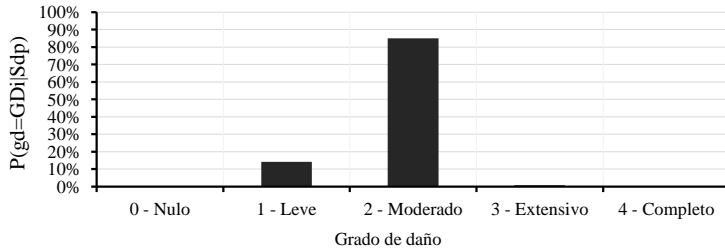
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
$S_d$	0.931	1.33	2.665	6.67
Betas	0.18	0.2	0.2	0.46

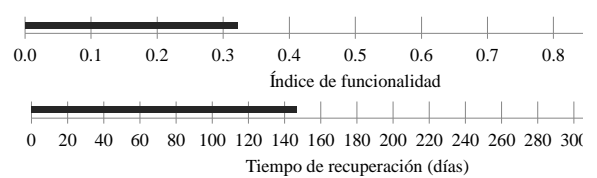
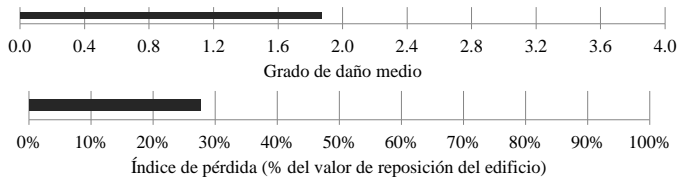


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	0.1%
1 - Leve	14.1%
2 - Moderado	85.0%
3 - Extensivo	0.7%
4 - Completo	0.1%
Grado de daño medio [0-4]	1.87
Índice de pérdida (%)	27.7%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.32
Tiempo de recuperación	146.69

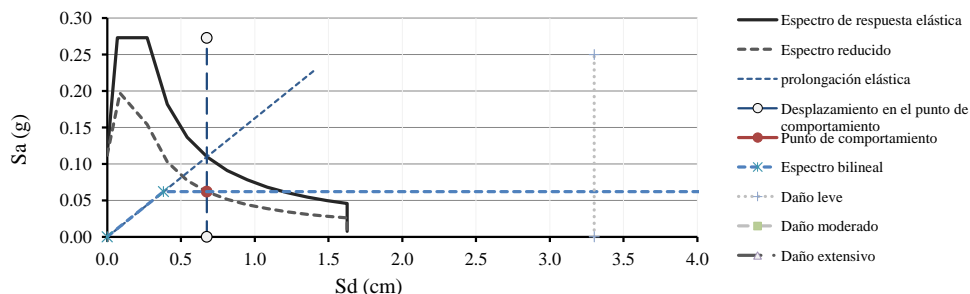
Grado de daño medio e índice de pérdida



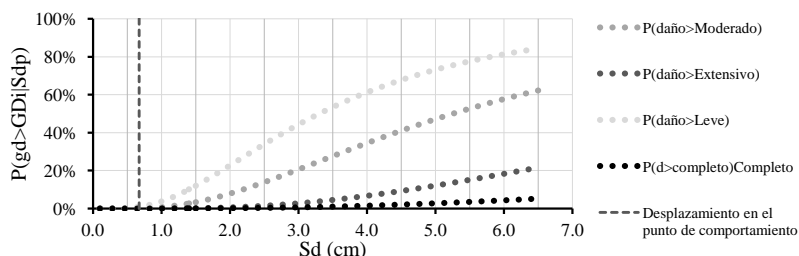
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Can Roca				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	0.838
PGA (g)	0.061	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.6742				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

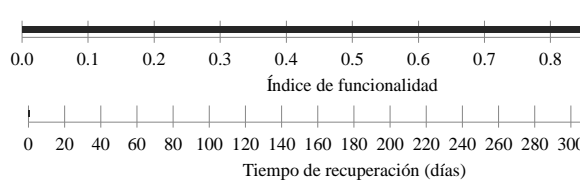
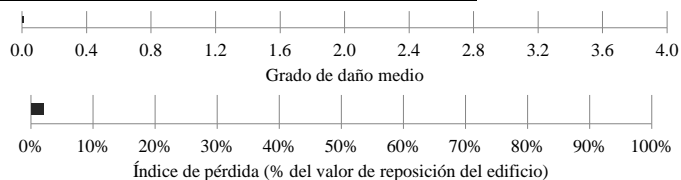


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.1%
1 - Leve	0.8%
2 - Moderado	0.1%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.01
Índice de pérdida (%)	2.0%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.81

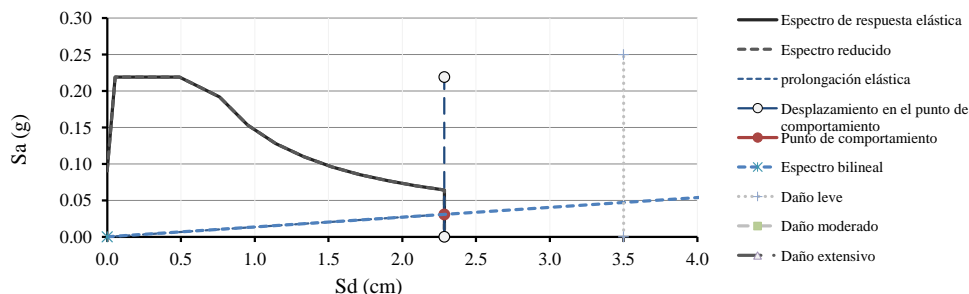
Grado de daño medio e índice de pérdida



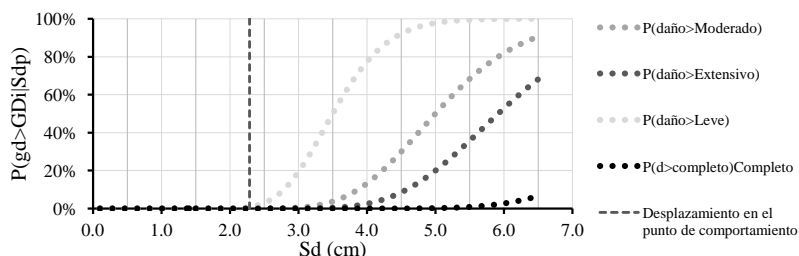
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Prat de la Riba				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.815
PGA (g)	0.073	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.031	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.2853				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

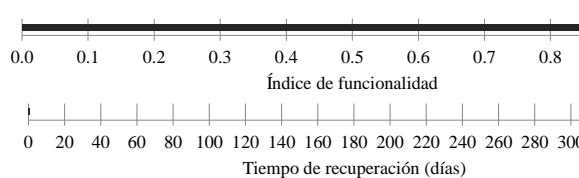
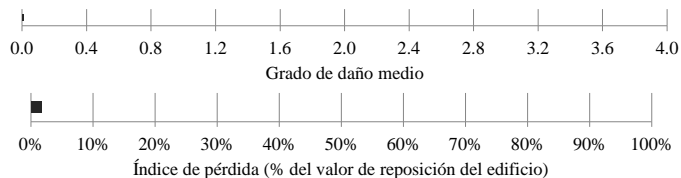


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.2%
1 - Leve	0.8%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.01
Índice de pérdida (%)	1.7%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.66

Grado de daño medio e índice de pérdida

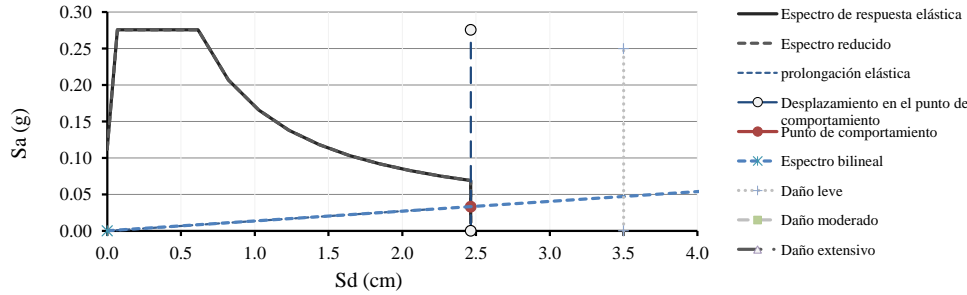




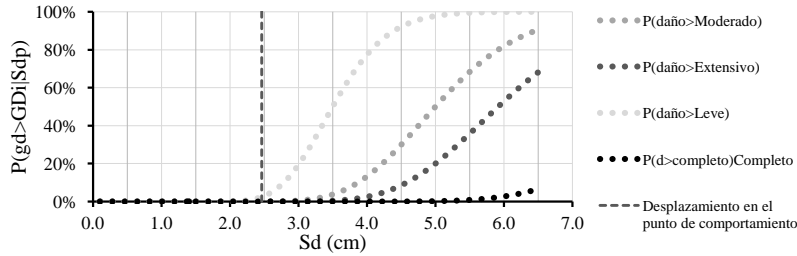
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Màrius Torres				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	4.000	Factor de ajuste del espectro	0.820
PGA (g)	0.074	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.033	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.4641				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

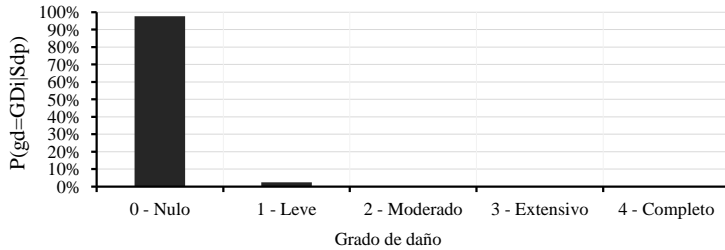
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2	0.2	0.191

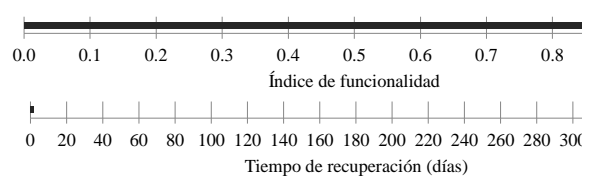
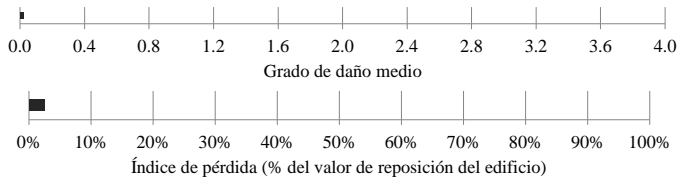


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	97.6%
1 - Leve	2.4%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.02
Índice de pérdida (%)	2.5%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	1.93

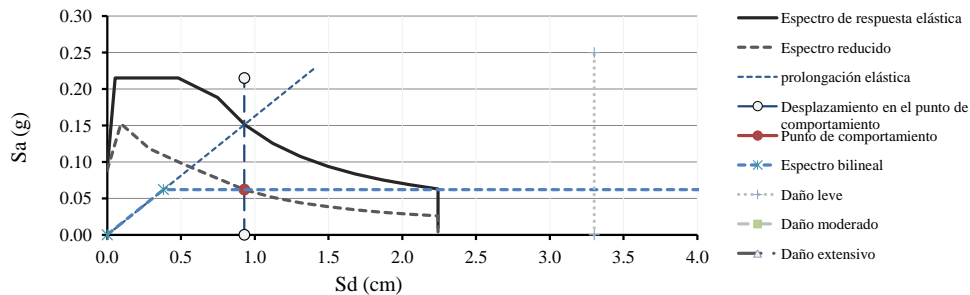
Grado de daño medio e índice de pérdida



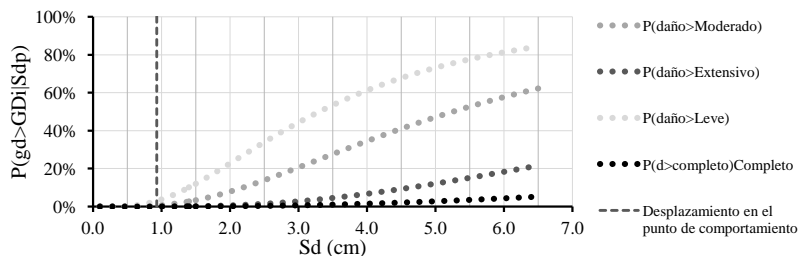
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Joan Maragall				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.818
PGA (g)	0.072	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.9297				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

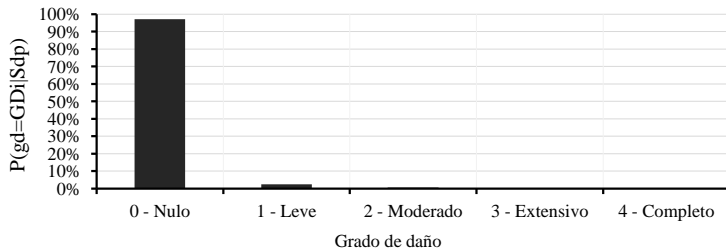
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

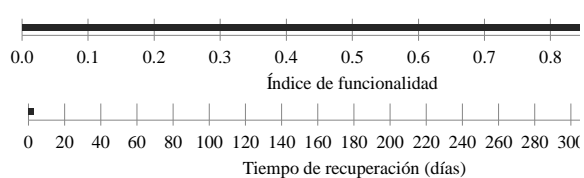
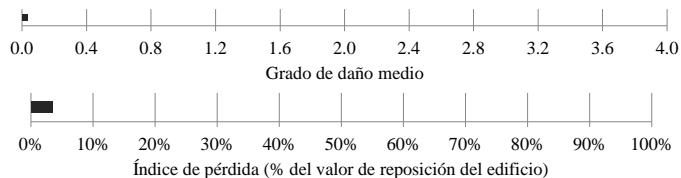


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	97.1%
1 - Leve	2.4%
2 - Moderado	0.5%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.04
Índice de pérdida (%)	3.5%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	2.77

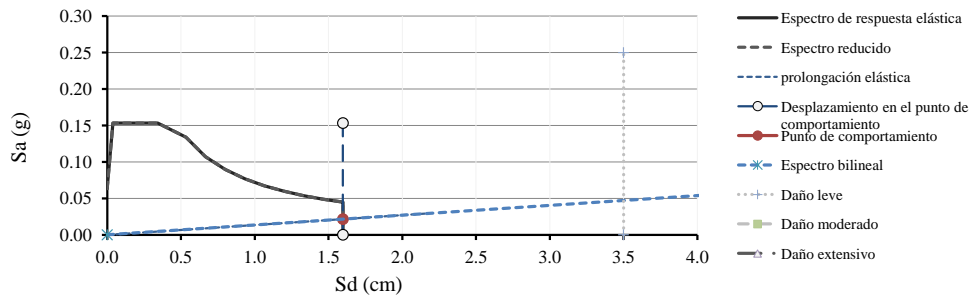
Grado de daño medio e índice de pérdida



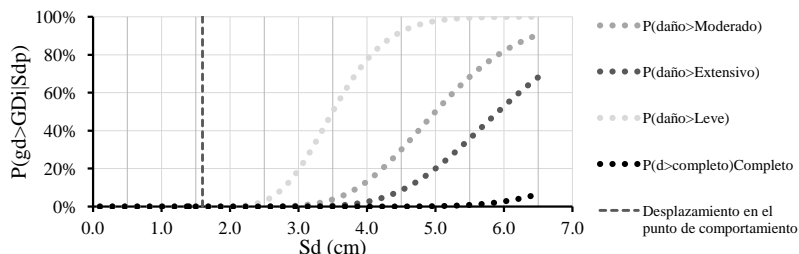
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Les Roquetes				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.849
PGA (g)	0.051	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.021	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.5979				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

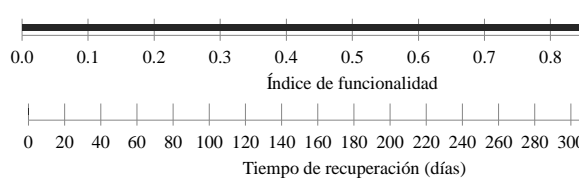
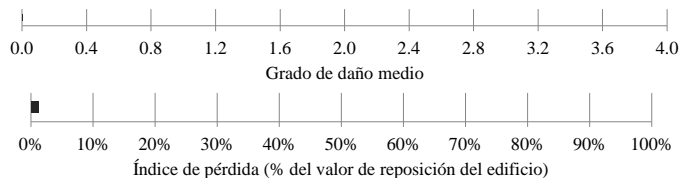


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

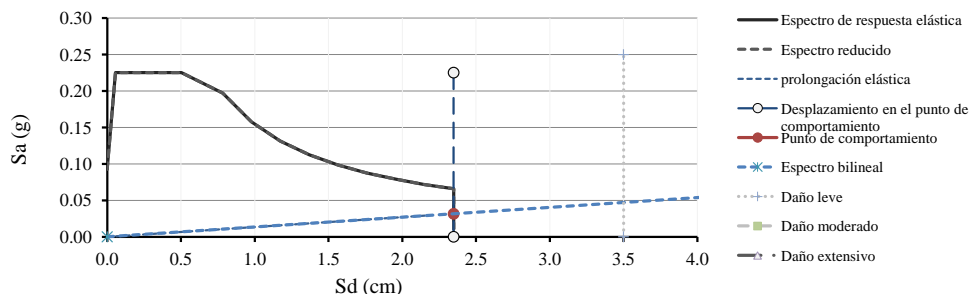
Grado de daño medio e índice de pérdida



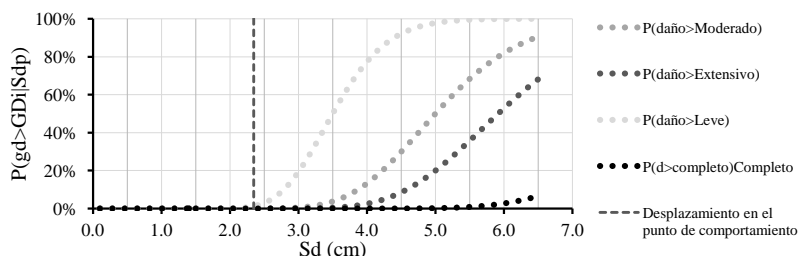
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Sant Julià				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.828
PGA (g)	0.075	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.031	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.3483				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

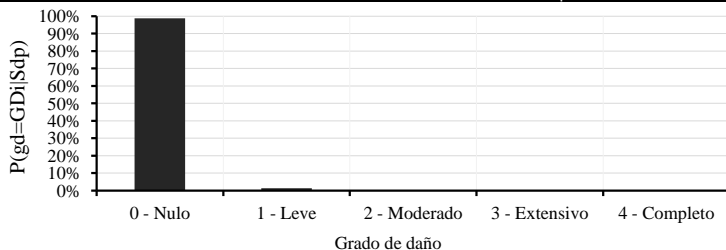
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

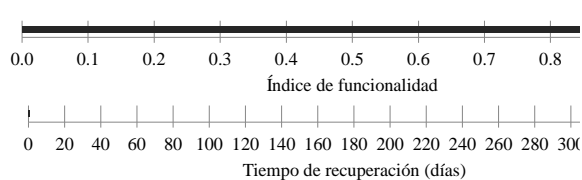
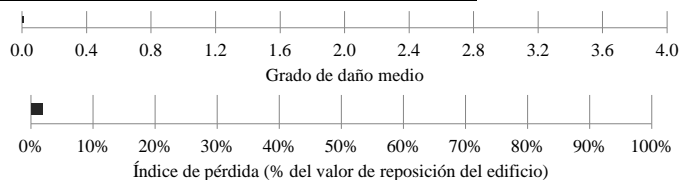


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	98.8%
1 - Leve	1.2%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.01
Índice de pérdida (%)	1.9%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.99

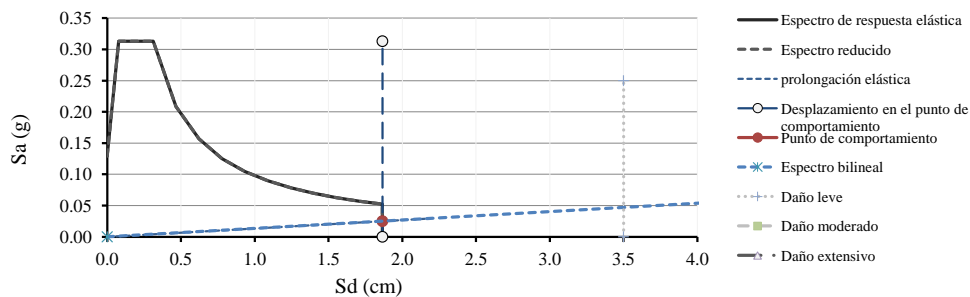
Grado de daño medio e índice de pérdida



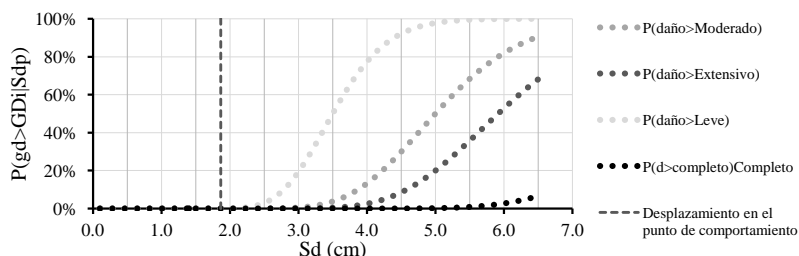
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Llar d'infants Soleia				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	0.813
PGA (g)	0.070	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.025	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.8655				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

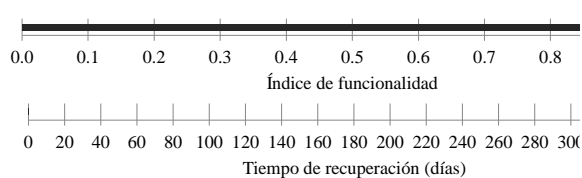
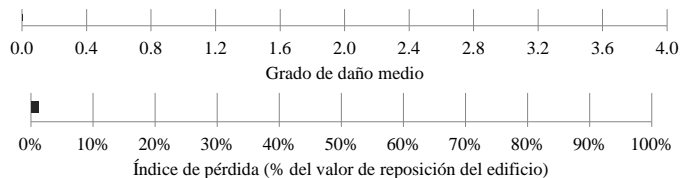


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.02

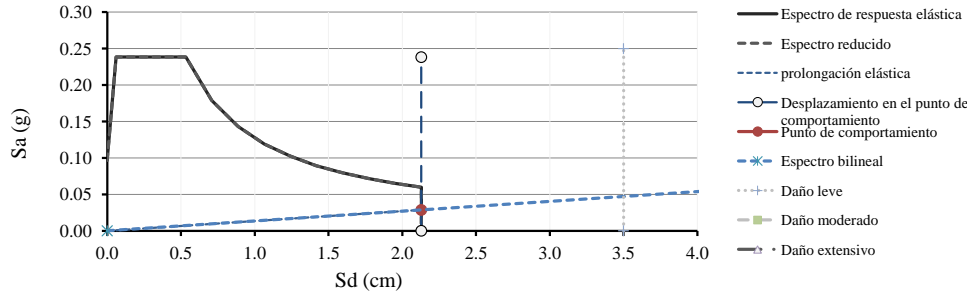
Grado de daño medio e índice de pérdida



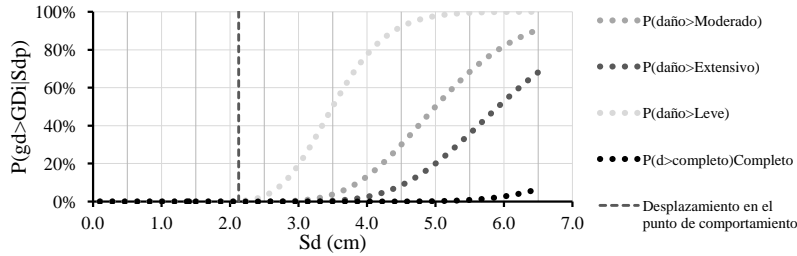
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Pau Casals				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	4.000	Factor de ajuste del espectro	0.831
PGA (g)	0.064	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.029	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.1290				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

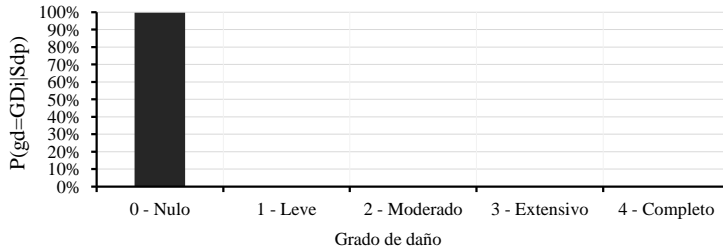
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

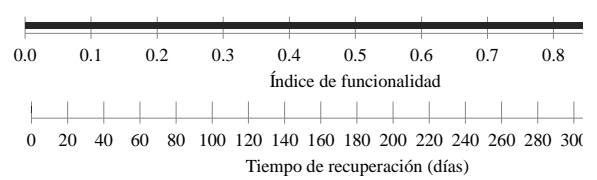
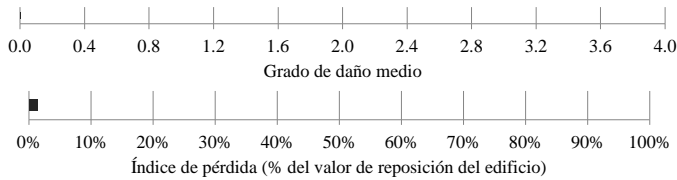


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	99.7%
1 - Leve	0.3%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.4%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.21

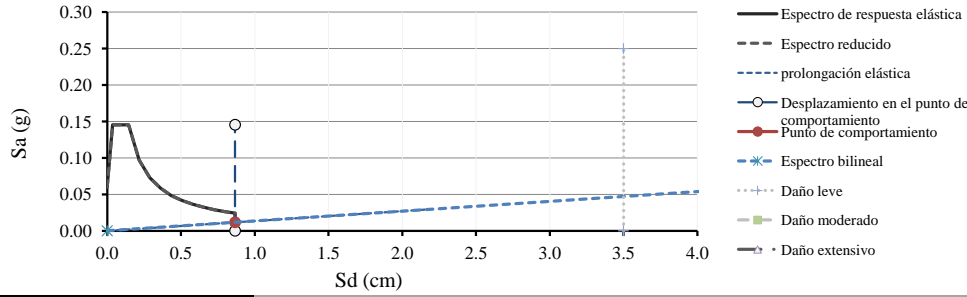
Grado de daño medio e índice de pérdida



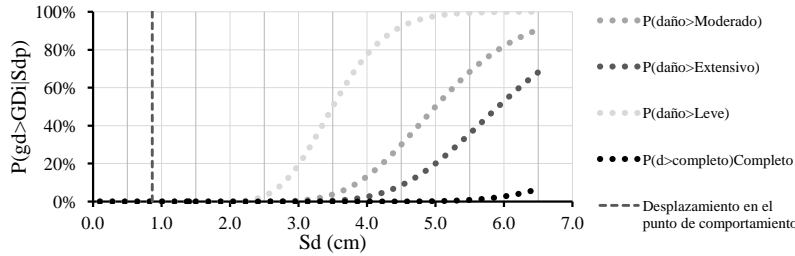
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Joan XXIII				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	0.774
PGA (g)	0.032	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.012	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.8667				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

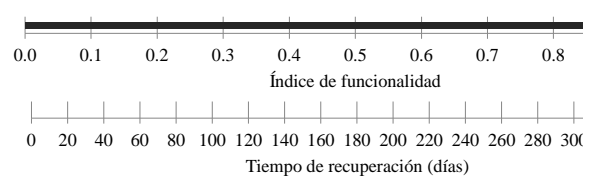
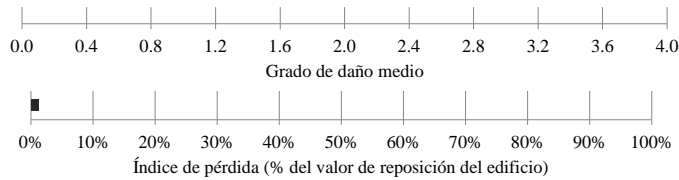


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

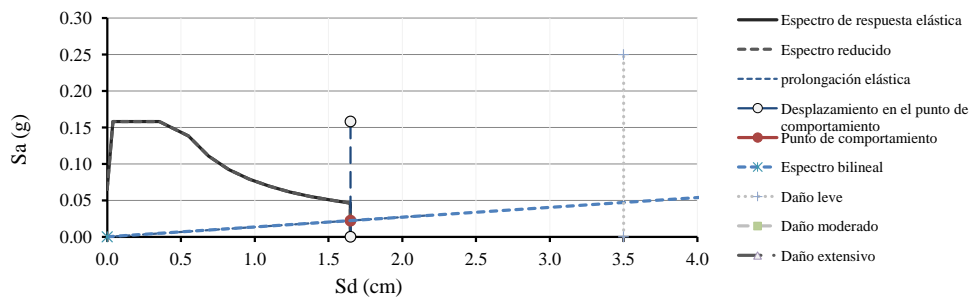
Grado de daño medio e índice de pérdida



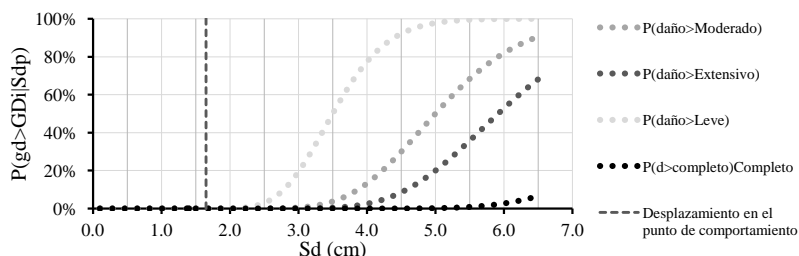
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Joan Rebull				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.877
PGA (g)	0.053	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.022	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.6490				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

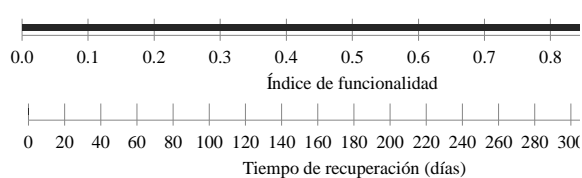
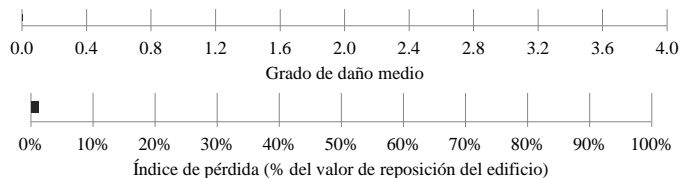


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

Grado de daño medio e índice de pérdida

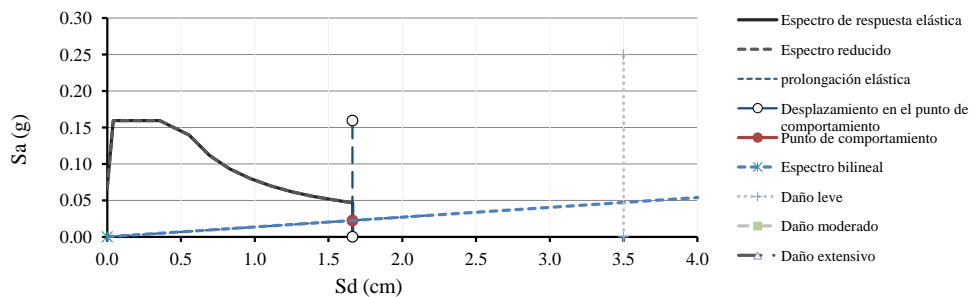




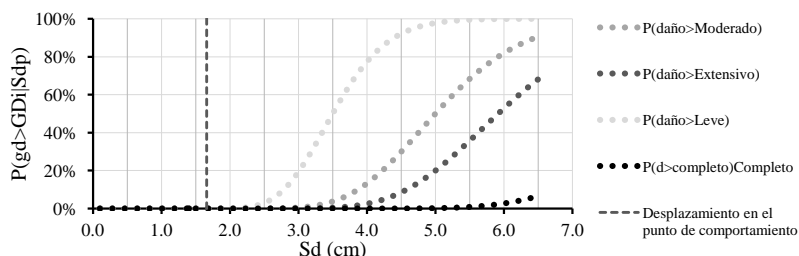
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Bonavista				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.884
PGA (g)	0.053	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.022	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.6624				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

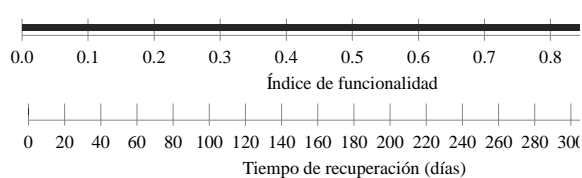
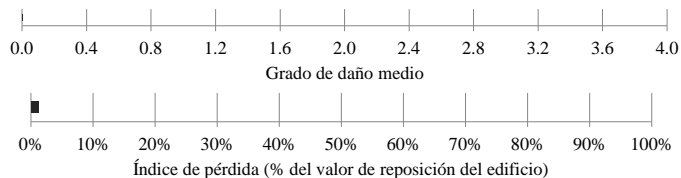


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

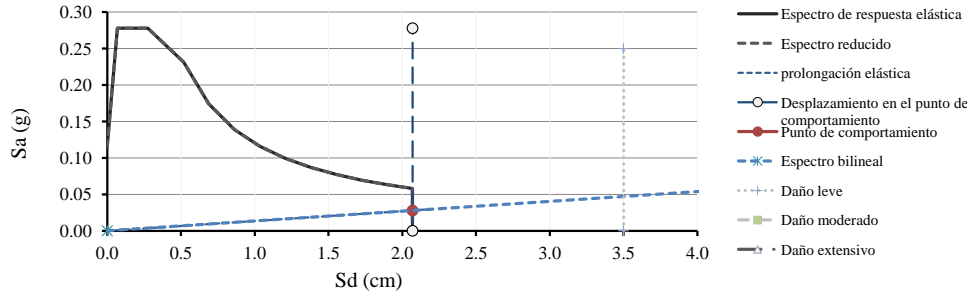
Grado de daño medio e índice de pérdida



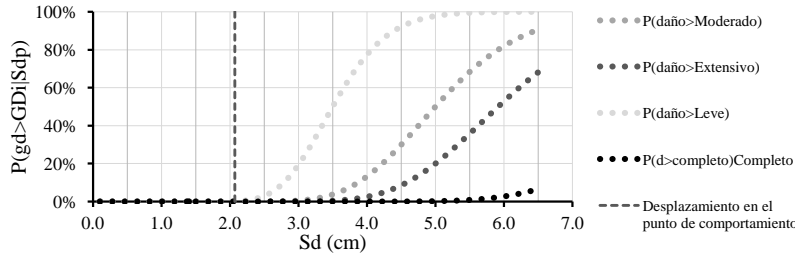
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Institut Pau Casals				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.842
PGA (g)	0.082	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.028	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.0698				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

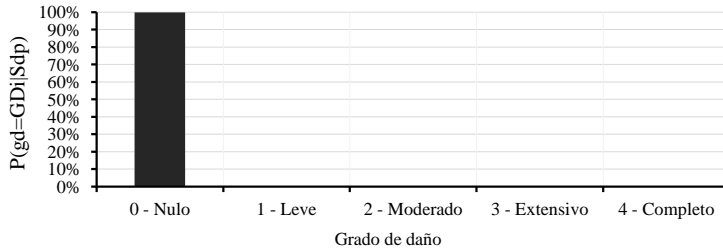
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

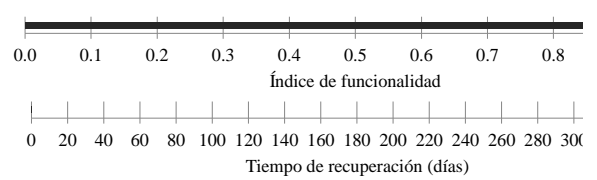
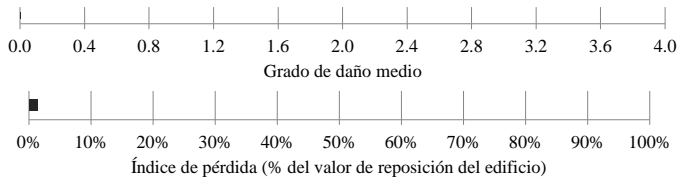


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	99.8%
1 - Leve	0.2%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.4%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.12

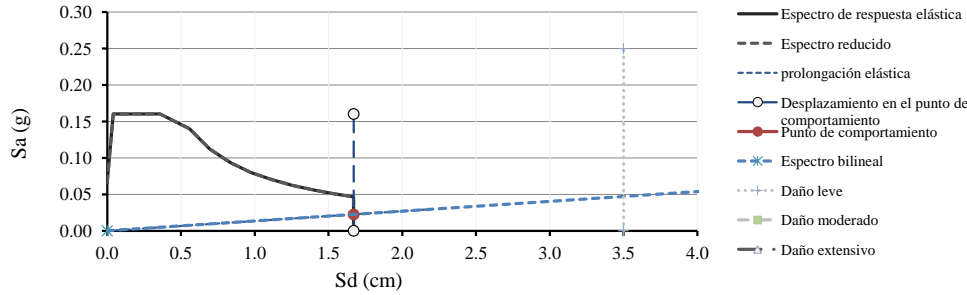
Grado de daño medio e índice de pérdida



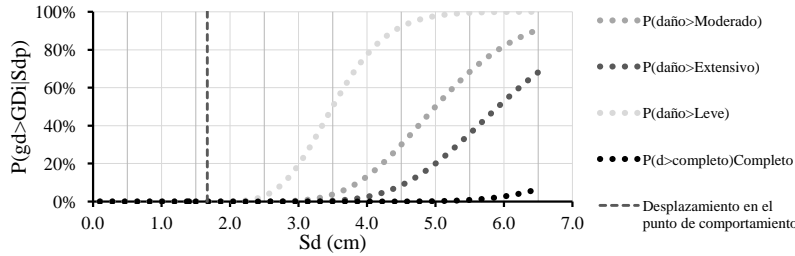
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Campclar				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.888
PGA (g)	0.053	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.022	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.6707				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

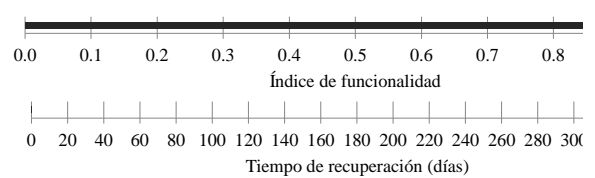
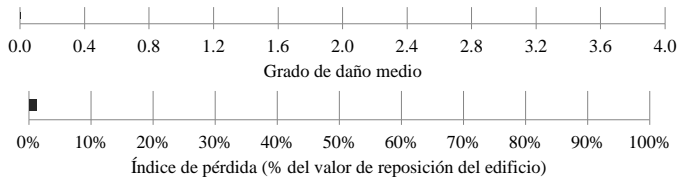


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

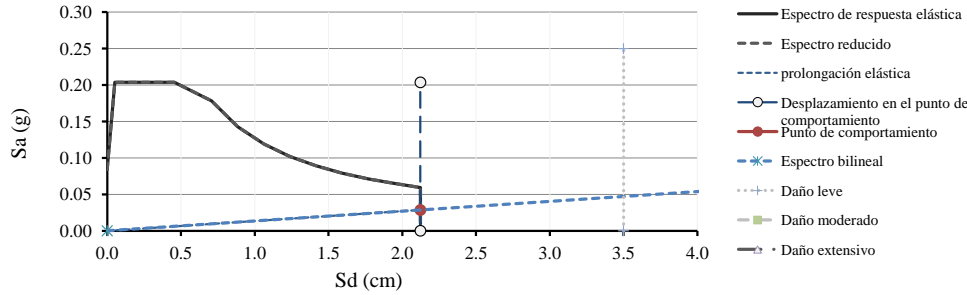
Grado de daño medio e índice de pérdida



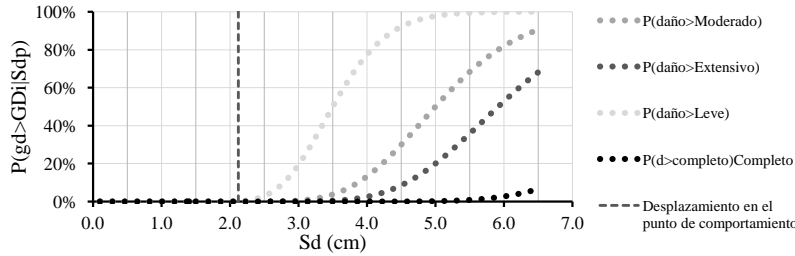
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Llar d'infants La Ginesta				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.793
PGA (g)	0.068	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.028	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.1232				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

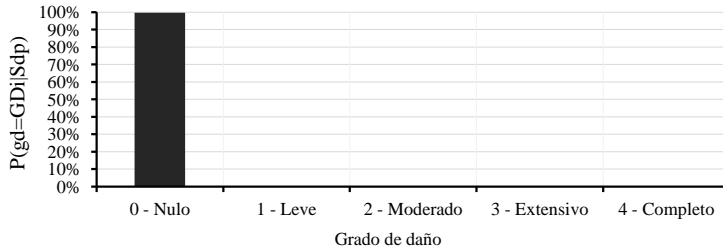
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

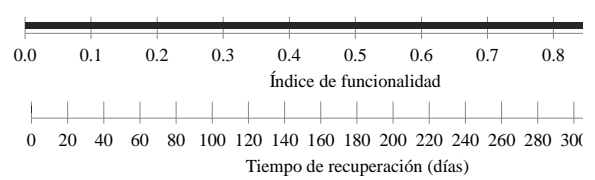
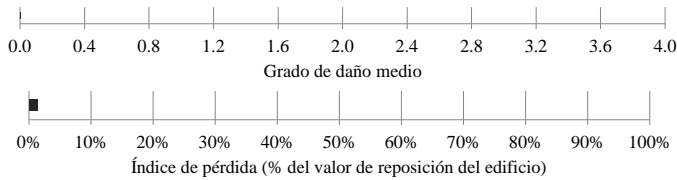


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd = GD   Sdp)$
0 - Nulo	99.8%
1 - Leve	0.2%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.4%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.20

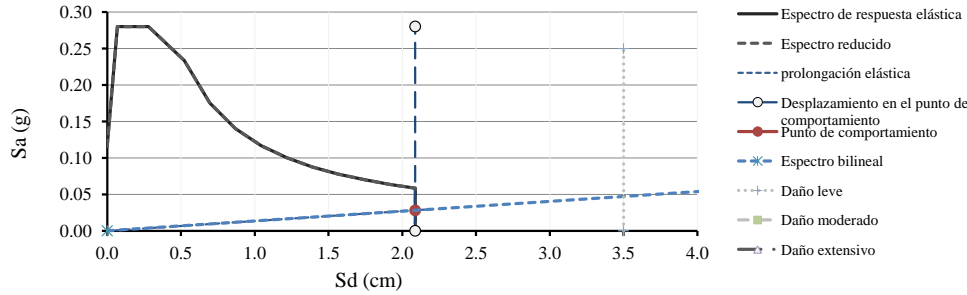
Grado de daño medio e índice de pérdida



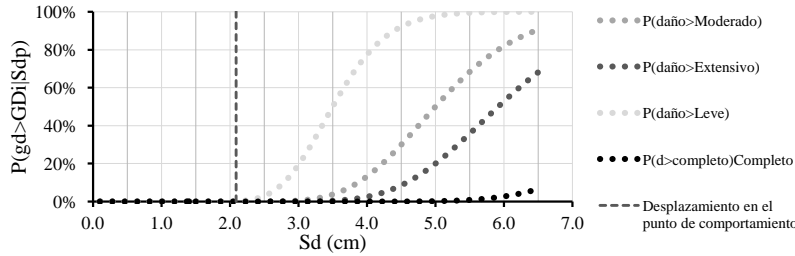
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Institut Numància				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.849
PGA (g)	0.083	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.028	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.0876				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

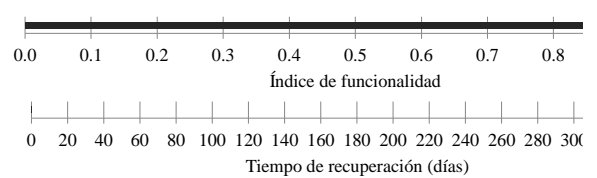
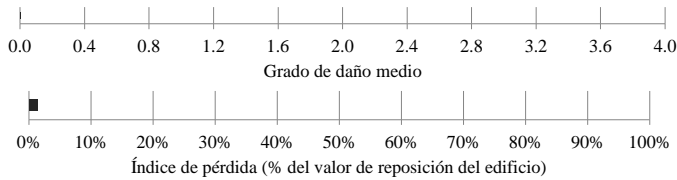


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.8%
1 - Leve	0.2%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.4%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.15

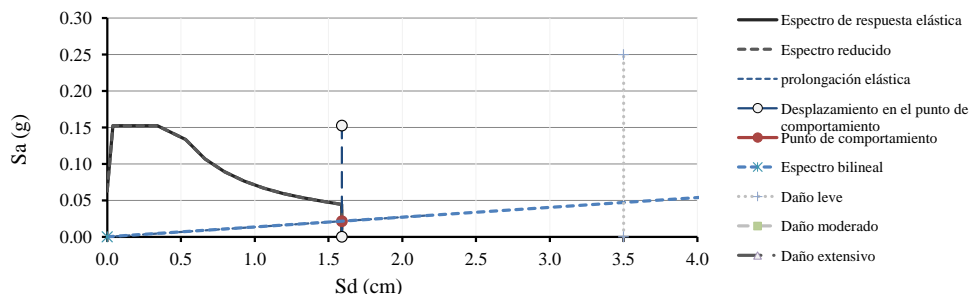
Grado de daño medio e índice de pérdida



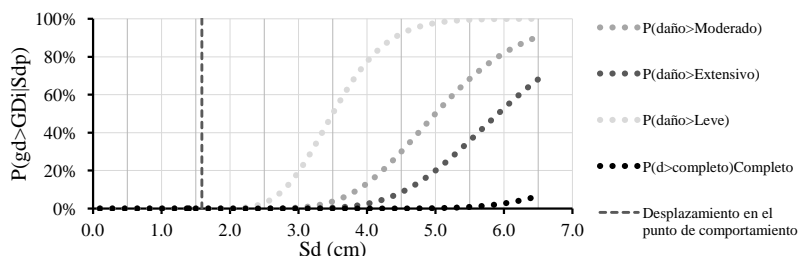
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola El Pi				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.832
PGA (g)	0.051	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.021	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.5907				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

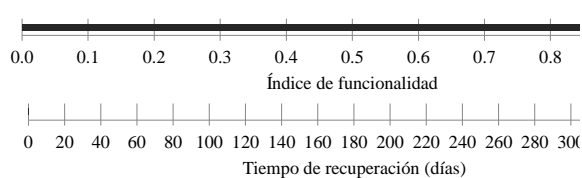
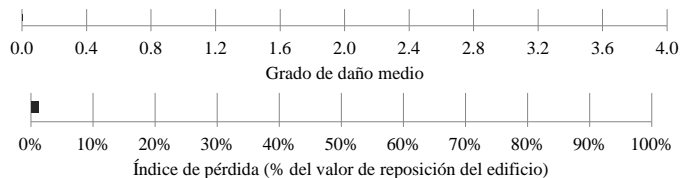


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

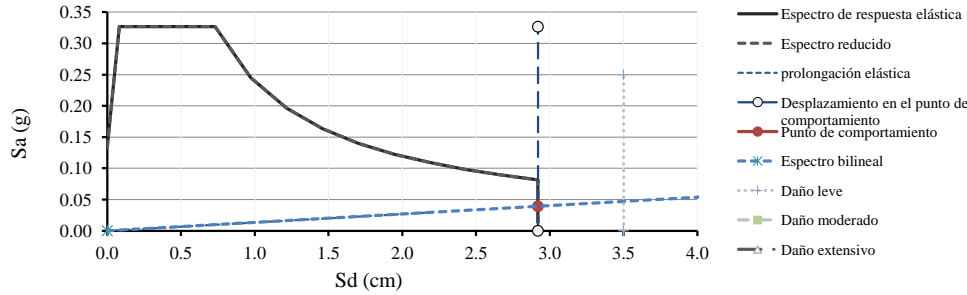
Grado de daño medio e índice de pérdida



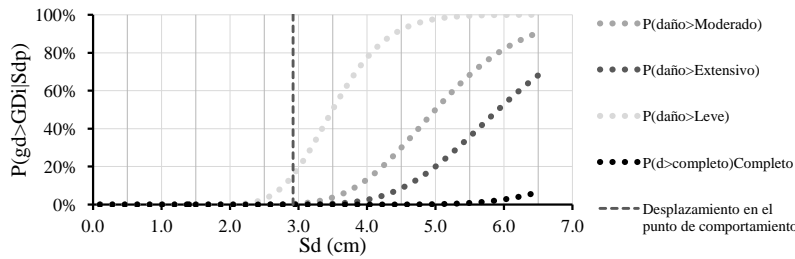
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Cascavell				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	5.000	Factor de ajuste del espectro	0.835
PGA (g)	0.082	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.039	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.9196				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

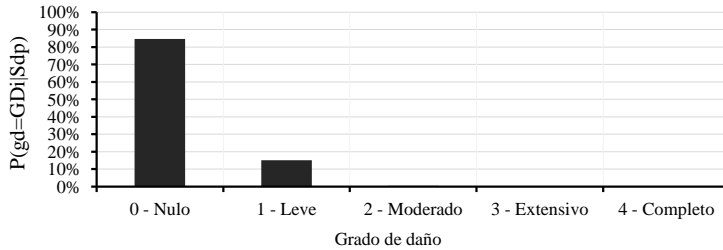
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

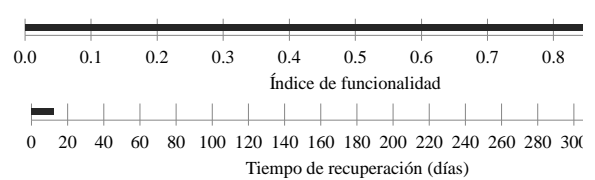
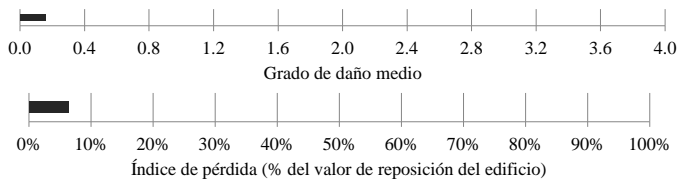


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	84.6%
1 - Leve	15.1%
2 - Moderado	0.3%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.16
Índice de pérdida (%)	6.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	12.41

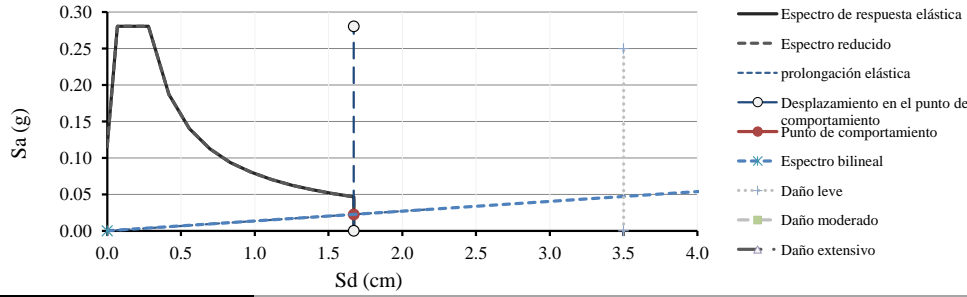
Grado de daño medio e índice de pérdida



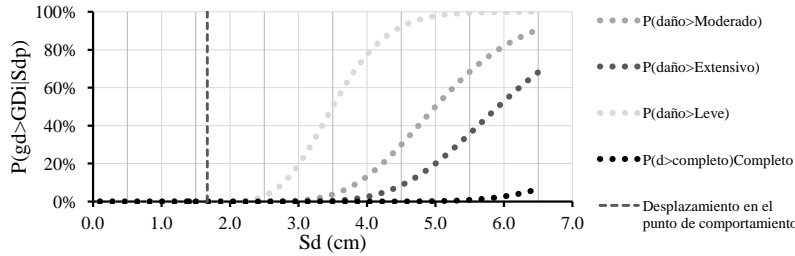
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola José Juan Ortiz				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	0.774
PGA (g)	0.062	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.022	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.6713				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

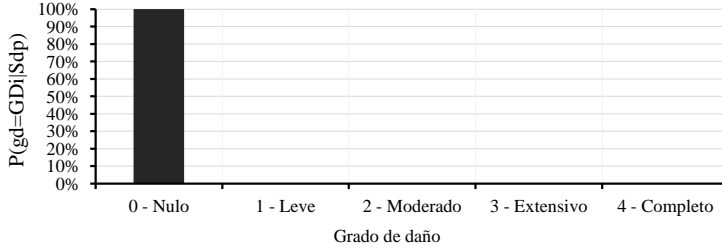
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

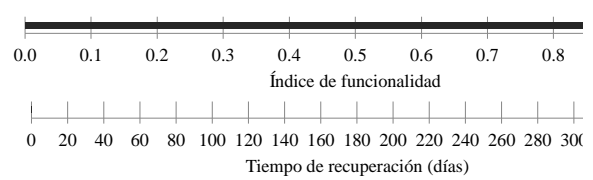
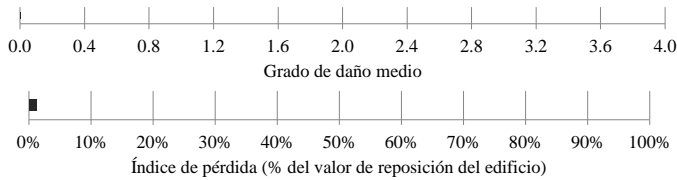


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

Grado de daño medio e índice de pérdida

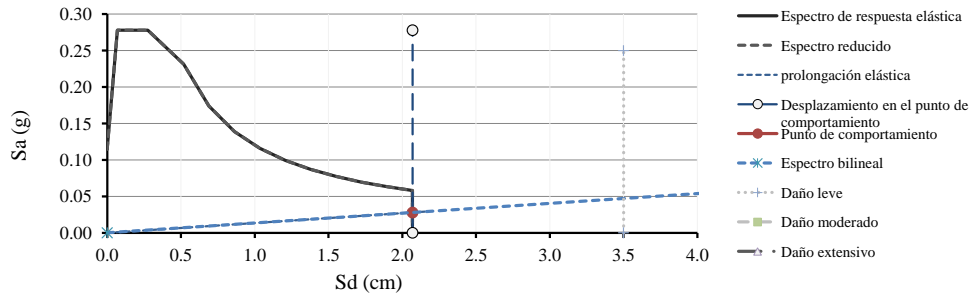




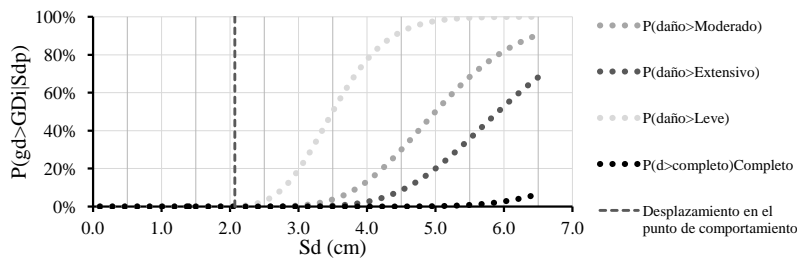
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Antoni Gaudí				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.842
PGA (g)	0.082	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.028	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.0698				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

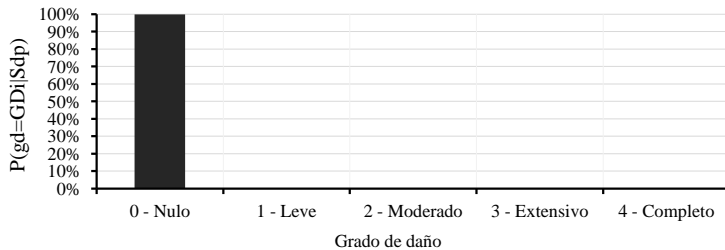
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

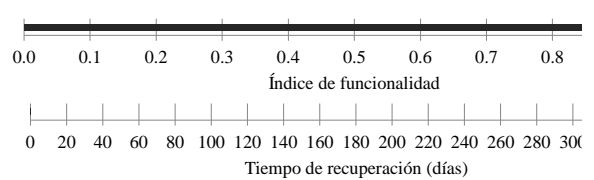
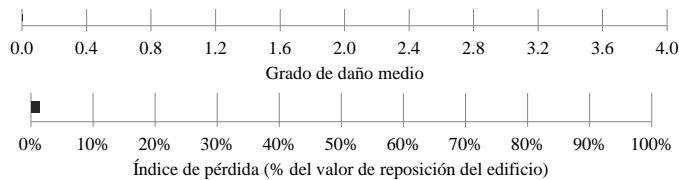


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.8%
1 - Leve	0.2%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.4%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.12

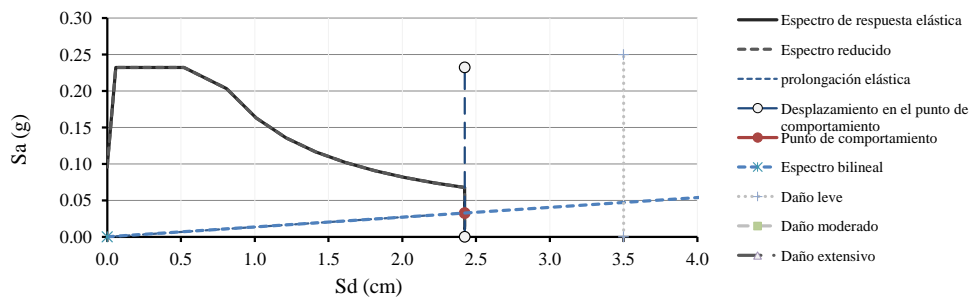
Grado de daño medio e índice de pérdida



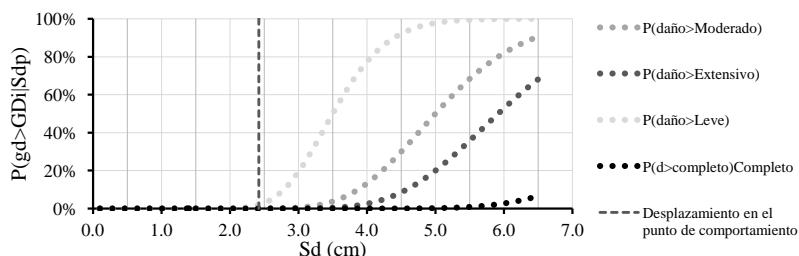
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Xarau				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.826
PGA (g)	0.077	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.032	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.4234				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

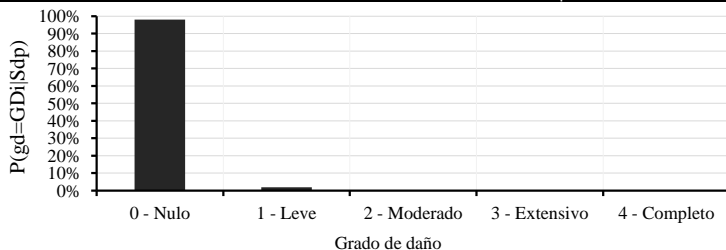
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

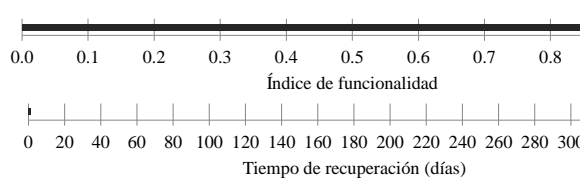
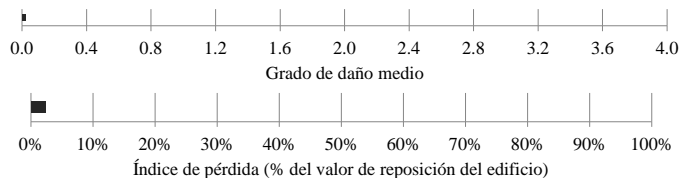


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	98.1%
1 - Leve	1.9%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.02
Índice de pérdida (%)	2.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	1.54

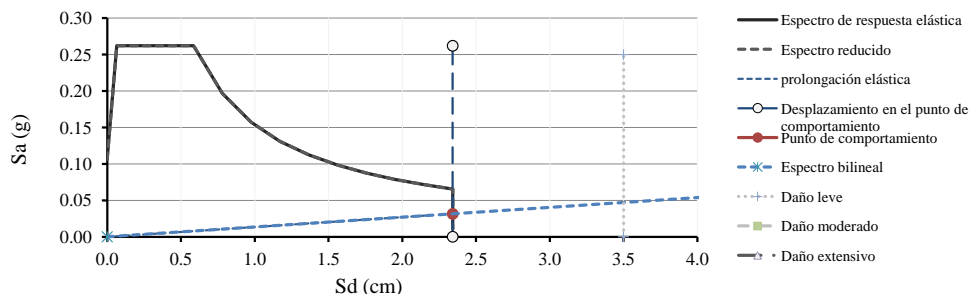
Grado de daño medio e índice de pérdida



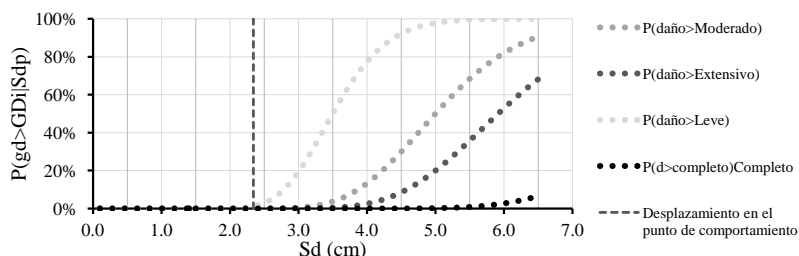
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Suris				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	4.000	Factor de ajuste del espectro	0.816
PGA (g)	0.070	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.031	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.3420				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

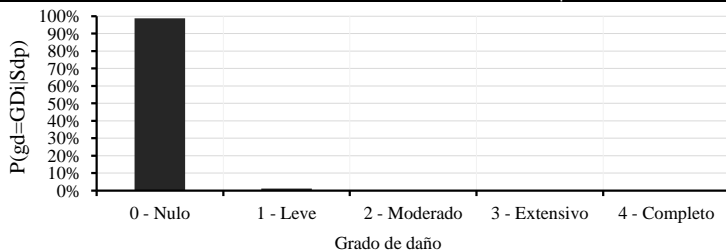
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

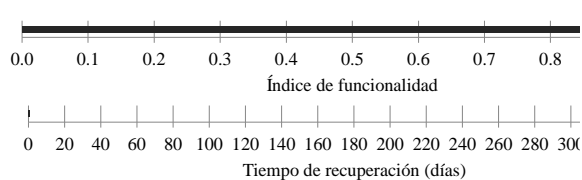
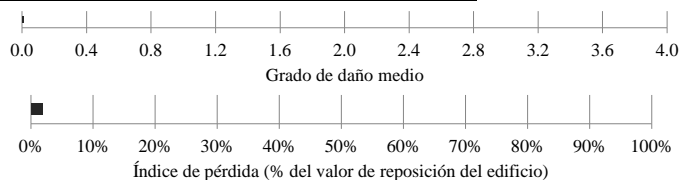


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	98.8%
1 - Leve	1.2%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
<b>Grado de daño medio [0-4]</b>	
Grado de daño medio [0-4]	0.01
Índice de pérdida (%)	1.9%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.95

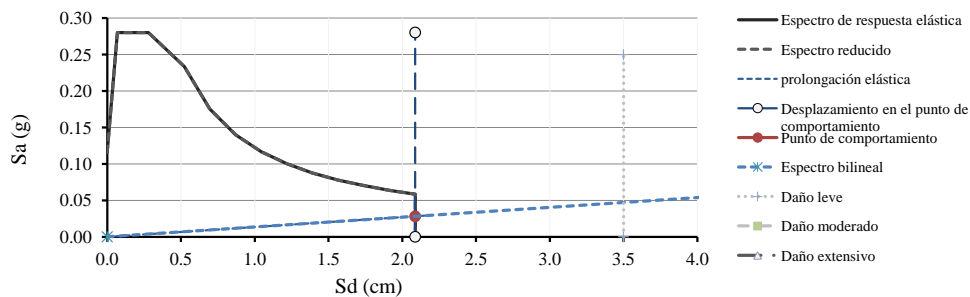
Grado de daño medio e índice de pérdida



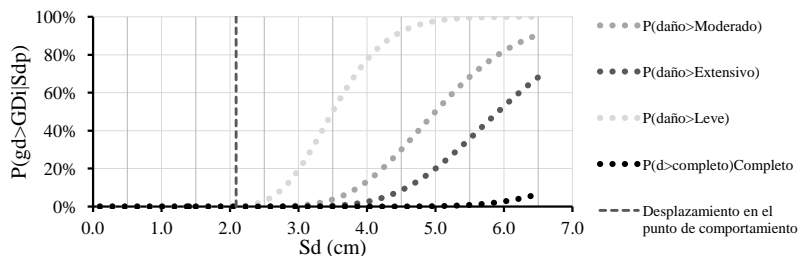
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Llibertat				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.849
PGA (g)	0.083	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.028	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.0876				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

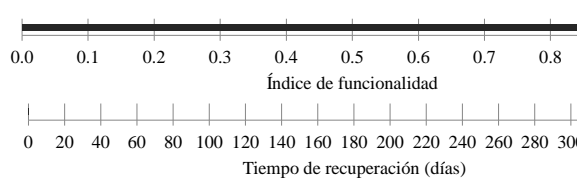
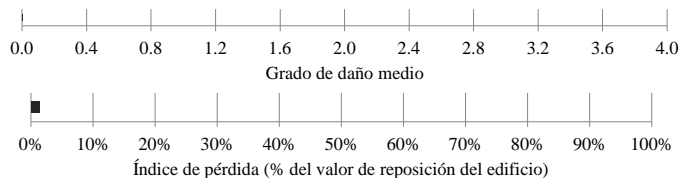


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	99.8%
1 - Leve	0.2%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.4%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.15

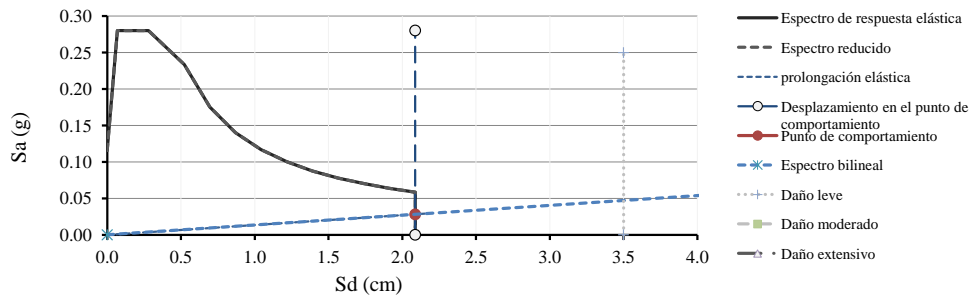
Grado de daño medio e índice de pérdida



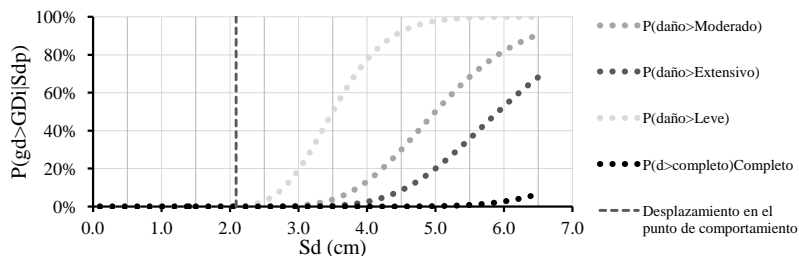
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Joan Coret				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.849
PGA (g)	0.083	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.028	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.0876				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

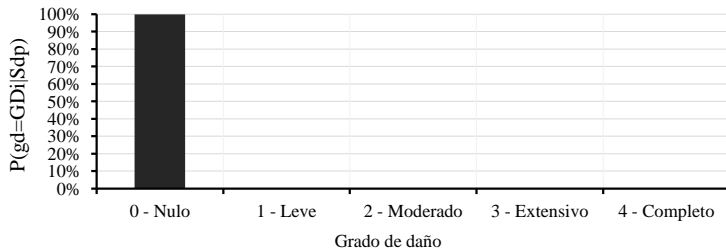
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

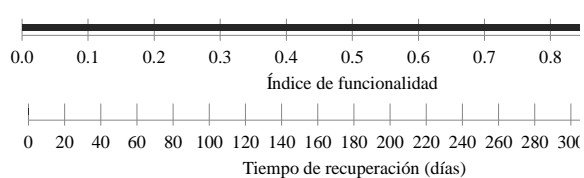
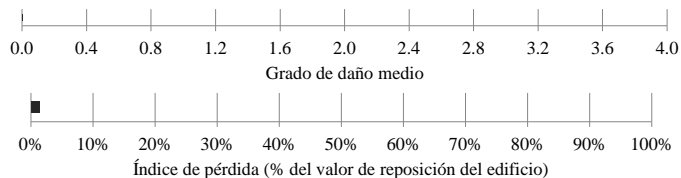


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.8%
1 - Leve	0.2%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.4%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.15

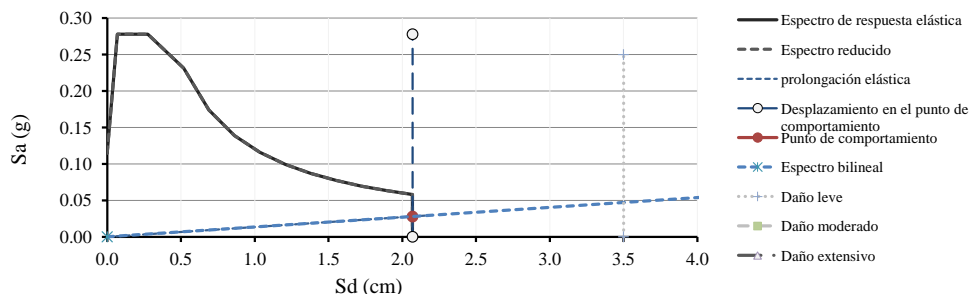
Grado de daño medio e índice de pérdida



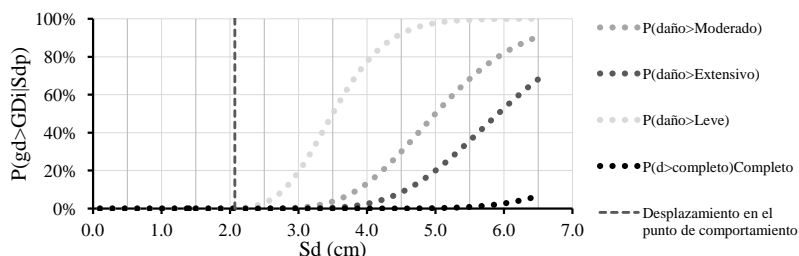
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Joan Llongueras				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.842
PGA (g)	0.082	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.028	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.0698				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

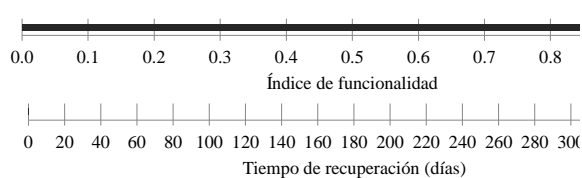
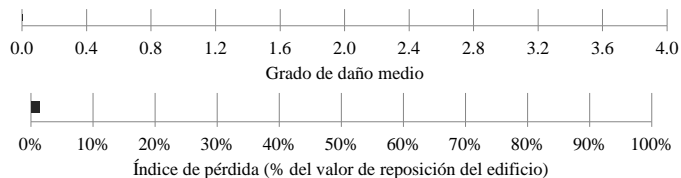


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.8%
1 - Leve	0.2%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.4%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.12

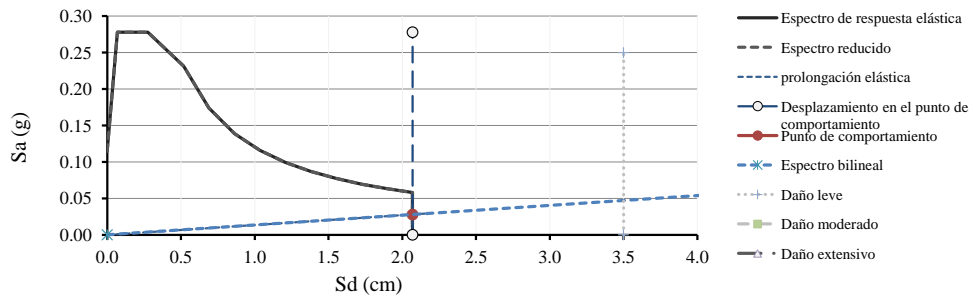
Grado de daño medio e índice de pérdida



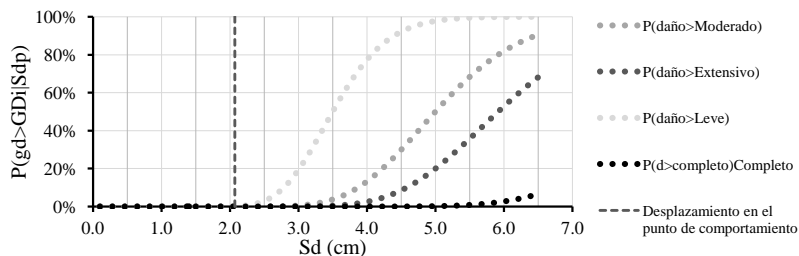
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Pau Picasso				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.842
PGA (g)	0.082	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.028	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.0698				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

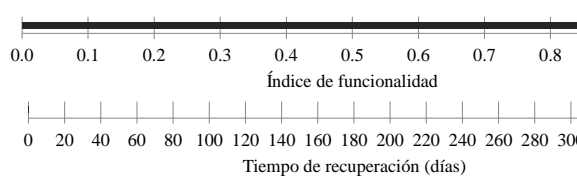
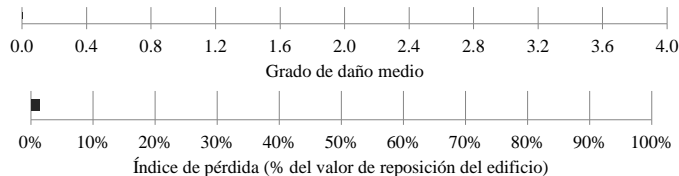


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	99.8%
1 - Leve	0.2%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.4%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.12

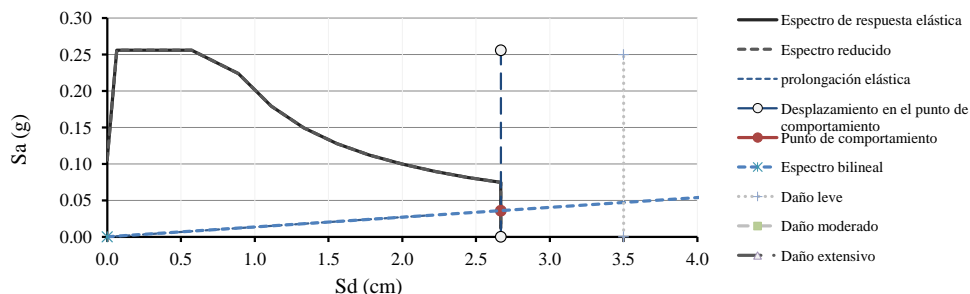
Grado de daño medio e índice de pérdida



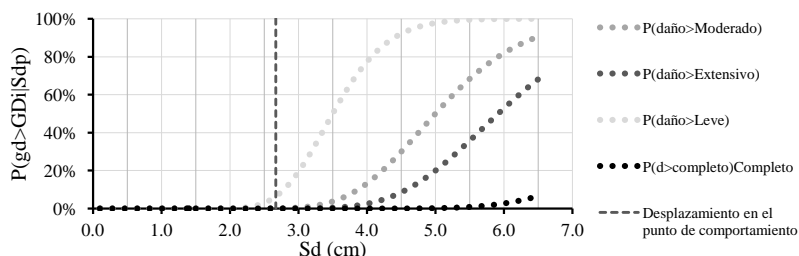
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Pau Vila				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.872
PGA (g)	0.085	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.036	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.6682				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

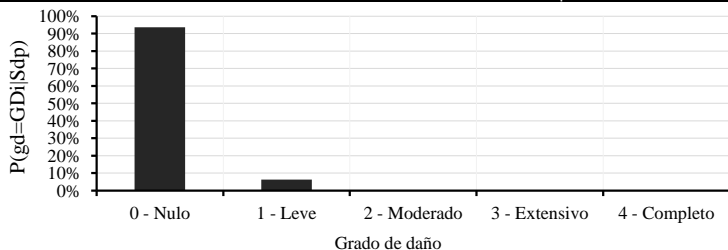
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

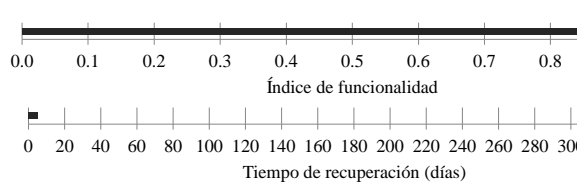
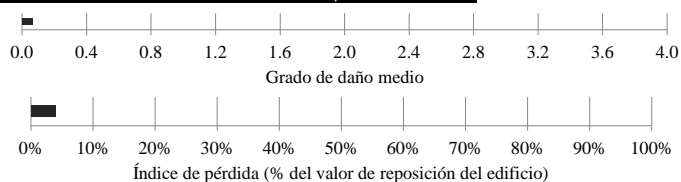


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	93.6%
1 - Leve	6.3%
2 - Moderado	0.1%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.06
Índice de pérdida (%)	4.0%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	5.07

Grado de daño medio e índice de pérdida

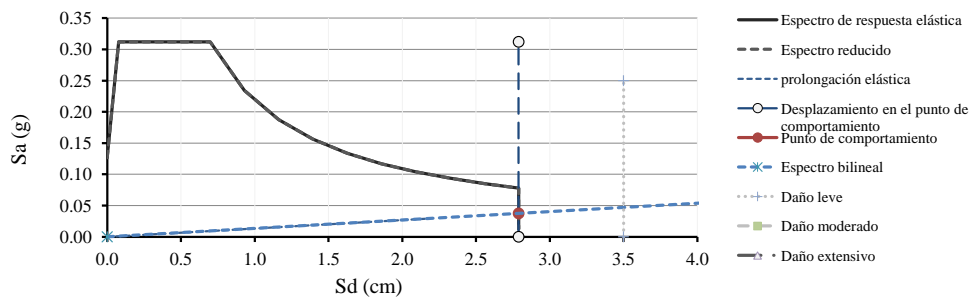




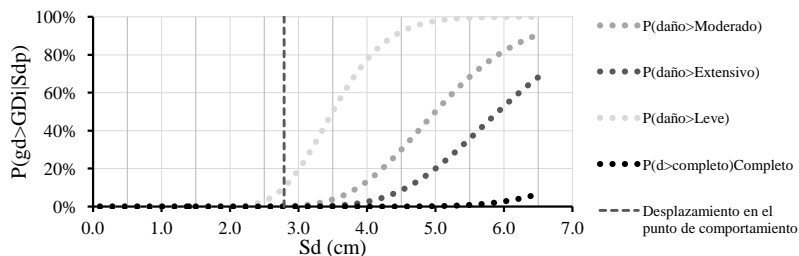
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Alexandre Galí				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	5.000	Factor de ajuste del espectro	0.823
PGA (g)	0.078	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.037	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.7891				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

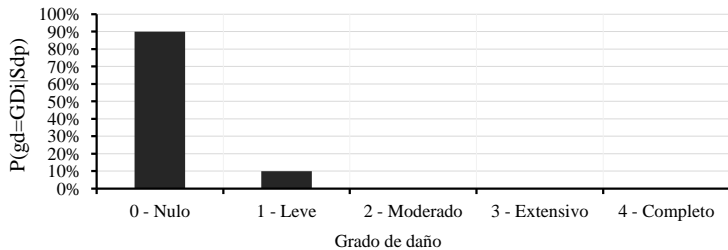
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

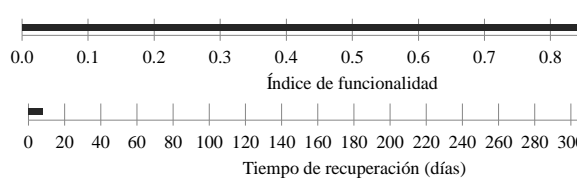
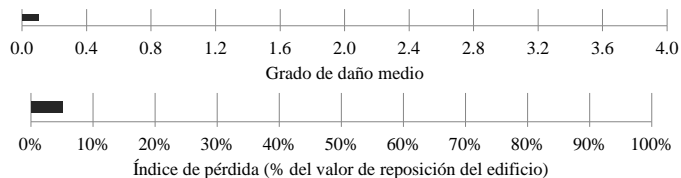


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	89.9%
1 - Leve	9.9%
2 - Moderado	0.2%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.10
Índice de pérdida (%)	5.1%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	8.08

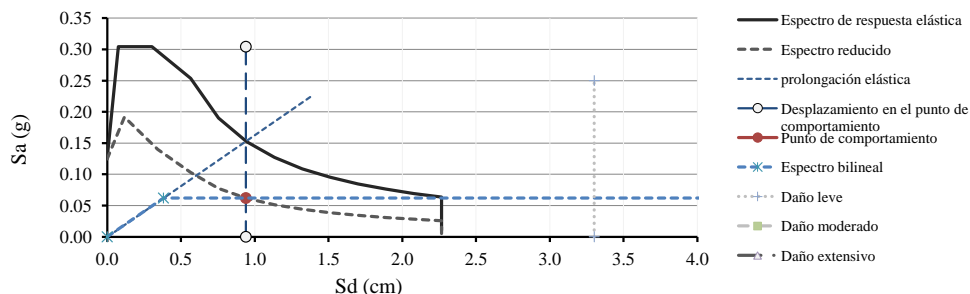
Grado de daño medio e índice de pérdida



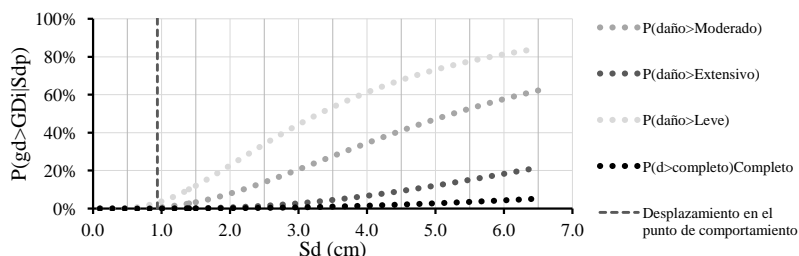
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Les Fonts				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.894
PGA (g)	0.090	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.9397				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

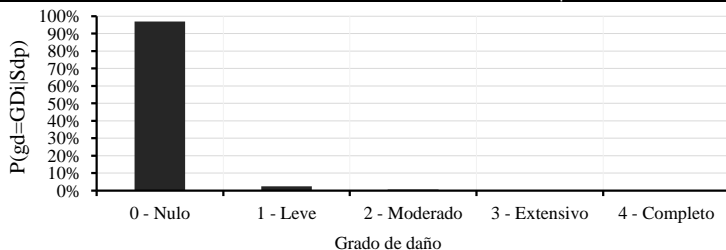
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

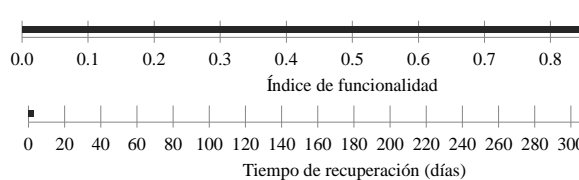
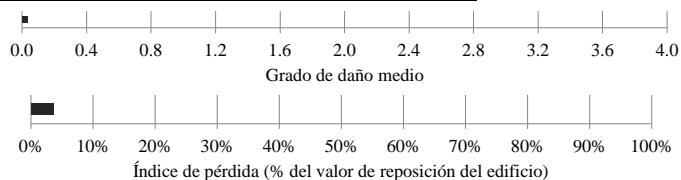


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	96.9%
1 - Leve	2.5%
2 - Moderado	0.6%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.04
Índice de pérdida (%)	3.6%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	2.88

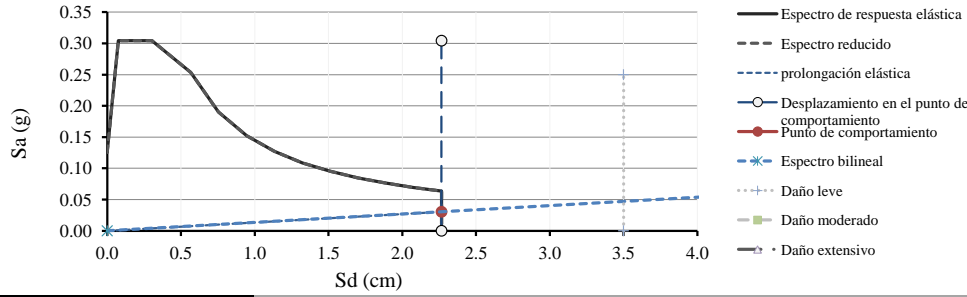
Grado de daño medio e índice de pérdida



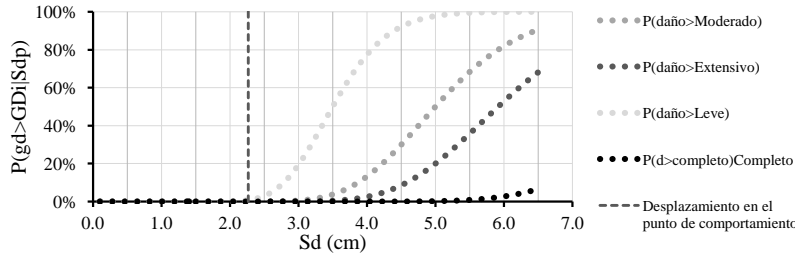
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Les Fonts. Edifici de primària				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.894
PGA (g)	0.090	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.030	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.2664				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

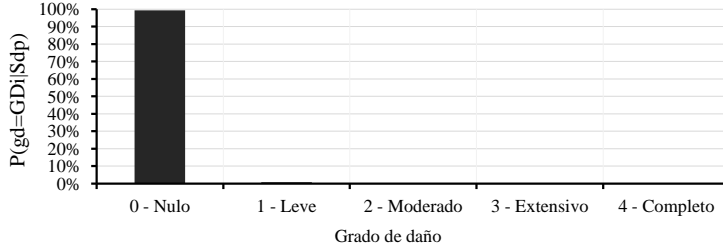
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

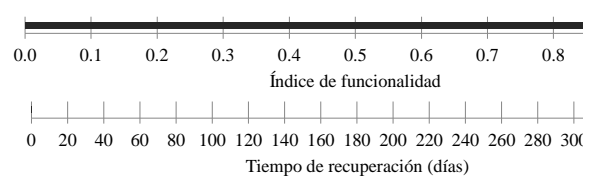
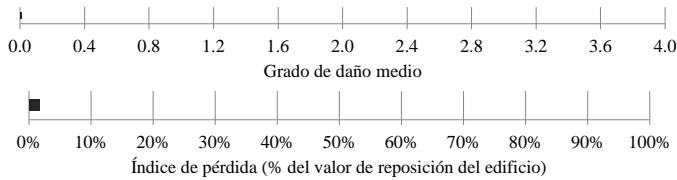


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.3%
1 - Leve	0.7%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.01
Índice de pérdida (%)	1.7%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.58

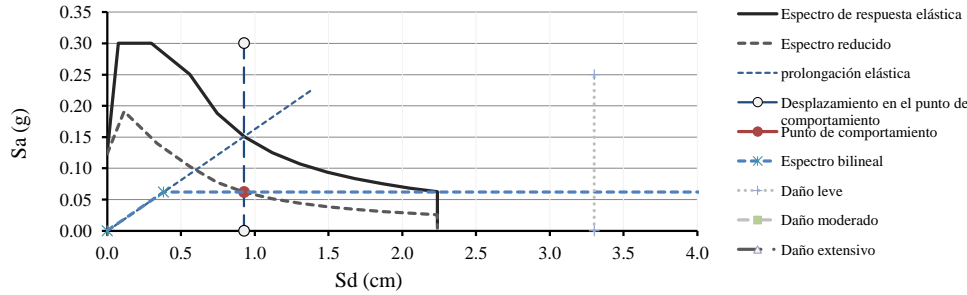
Grado de daño medio e índice de pérdida



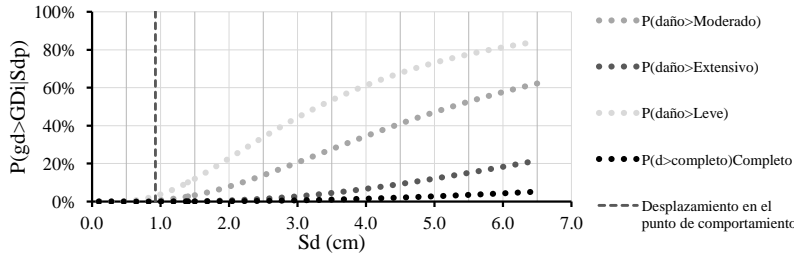
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Pla de l'Avellà				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.882
PGA (g)	0.089	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.9277				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

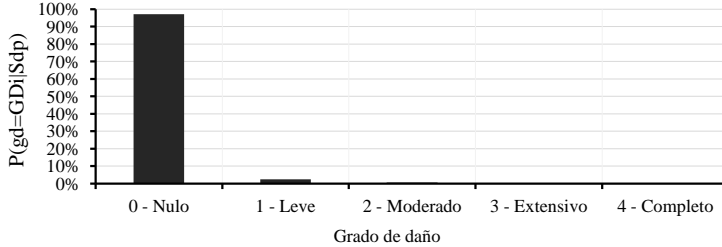
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

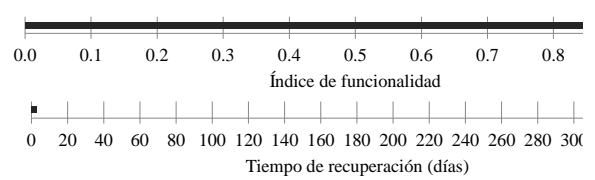
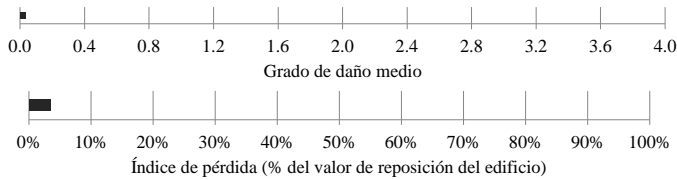


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	97.1%
1 - Leve	2.4%
2 - Moderado	0.5%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.04
Índice de pérdida (%)	3.5%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	2.75

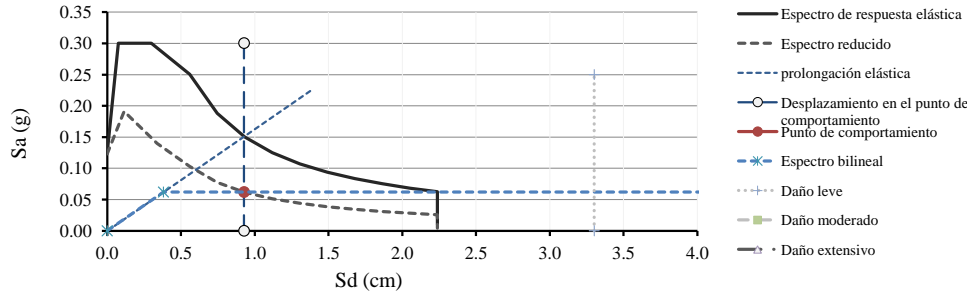
Grado de daño medio e índice de pérdida



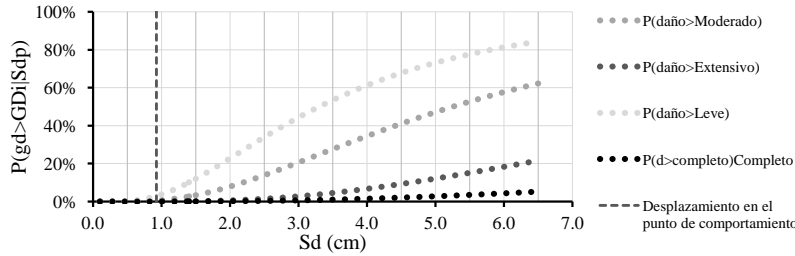
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Pla de l'Avellà				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.882
PGA (g)	0.089	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.9277				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

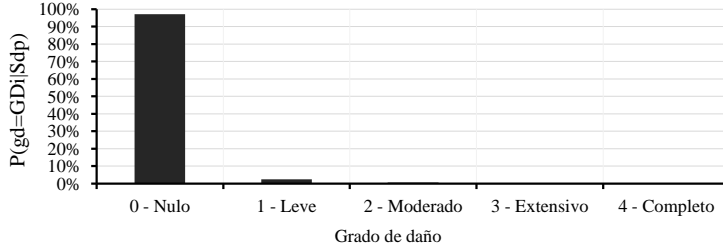
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

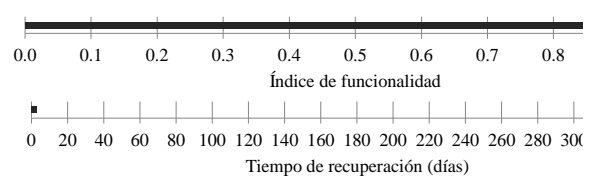
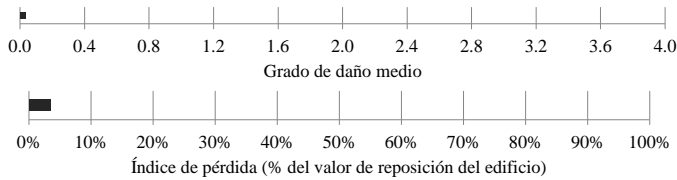


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	97.1%
1 - Leve	2.4%
2 - Moderado	0.5%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.04
Índice de pérdida (%)	3.5%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	2.75

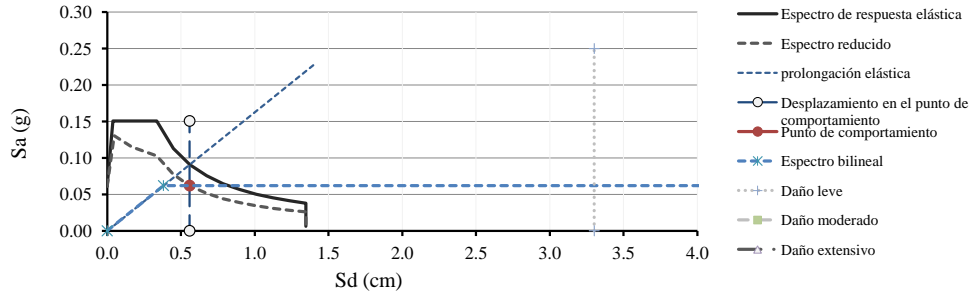
Grado de daño medio e índice de pérdida



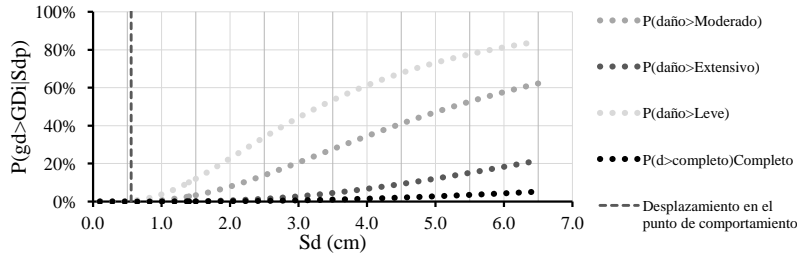
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola L'Assumpció				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	5.000	Factor de ajuste del espectro	0.786
PGA (g)	0.038	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.5583				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

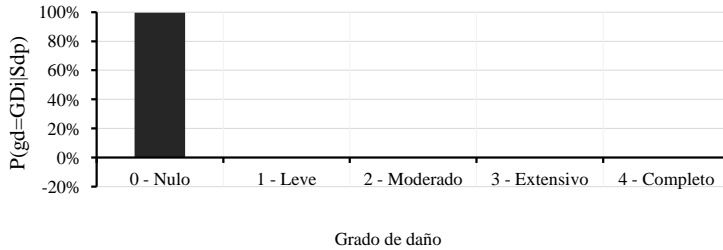
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

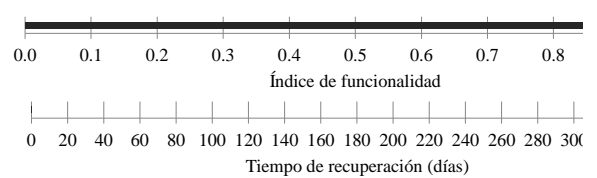
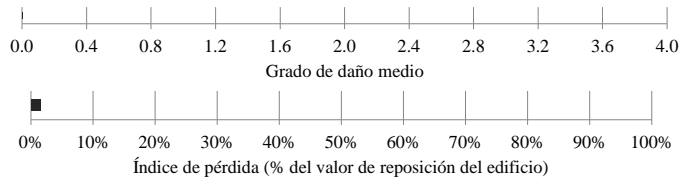


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.6%
1 - Leve	0.4%
2 - Moderado	0.1%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.6%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.36

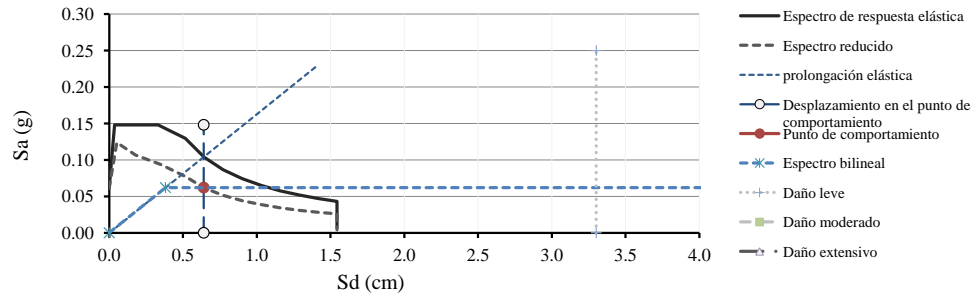
Grado de daño medio e índice de pérdida



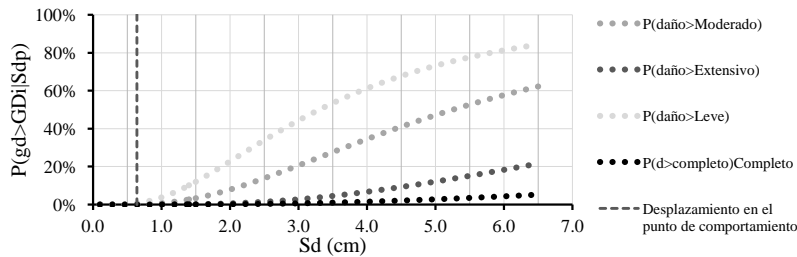
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Creixà				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.734
PGA (g)	0.049	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.6404				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

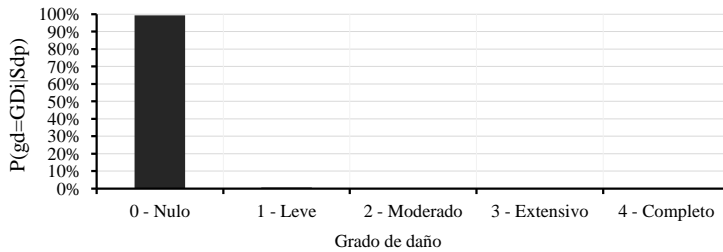
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

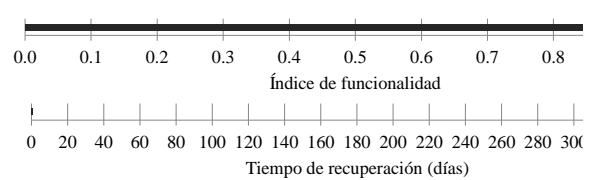
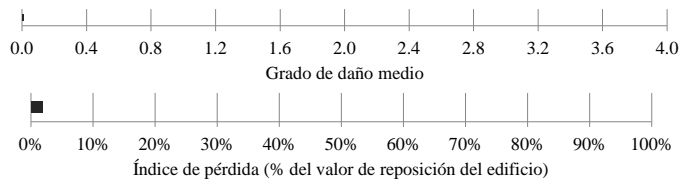


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.3%
1 - Leve	0.6%
2 - Moderado	0.1%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.01
Índice de pérdida (%)	1.8%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.65

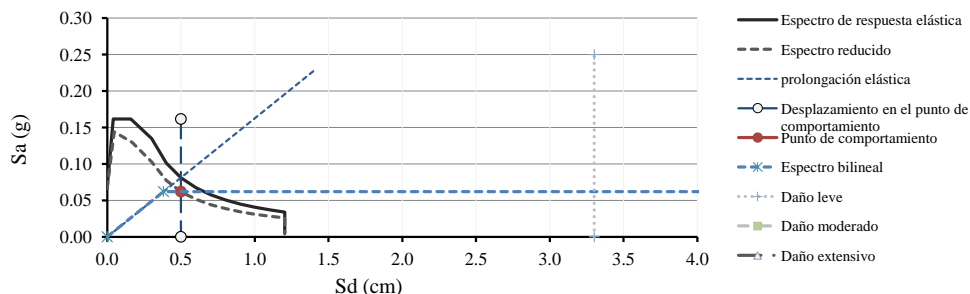
Grado de daño medio e índice de pérdida



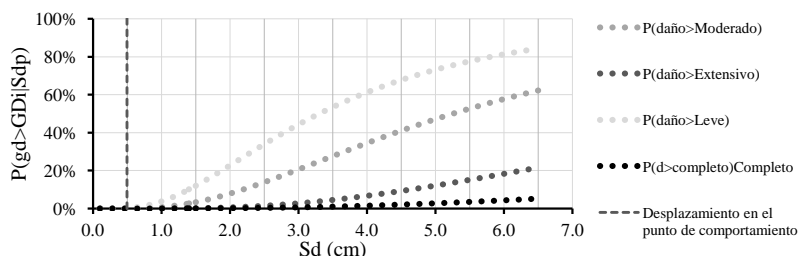
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Teresina Martorell				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.887
PGA (g)	0.048	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.4992				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

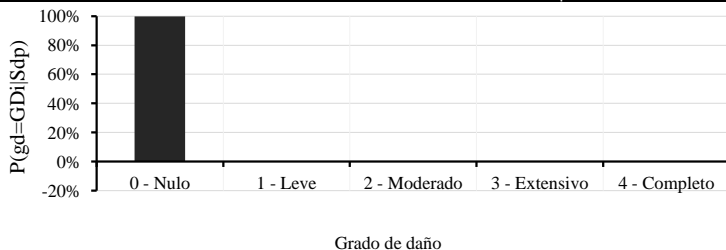
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

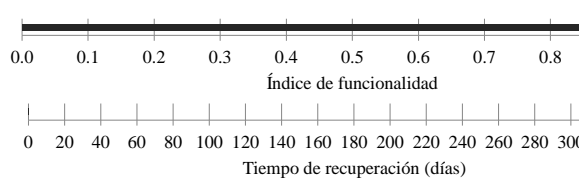
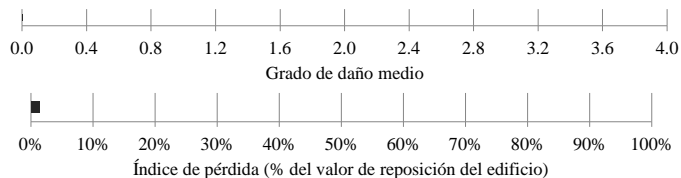


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.8%
1 - Leve	0.2%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.5%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.21

Grado de daño medio e índice de pérdida

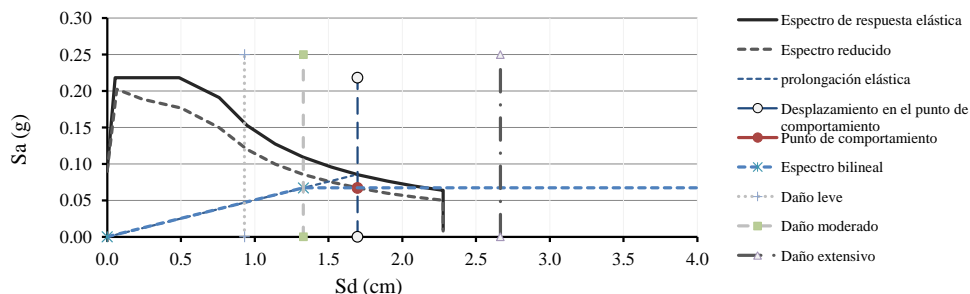




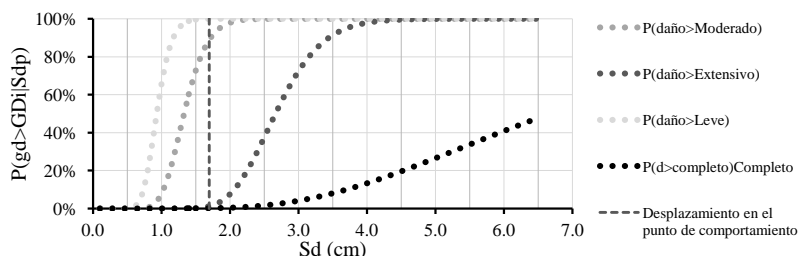
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Gerbert d'Orlhac				
Tipología	RC5LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.802
PGA (g)	0.073	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.067	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.6963				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	1.33	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	6.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

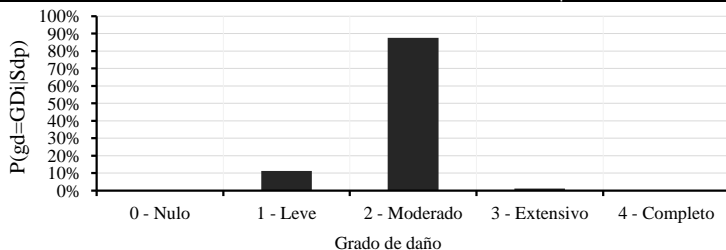
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.931	1.33	2.665	6.67
Betas	0.18	0.2	0.2	0.46

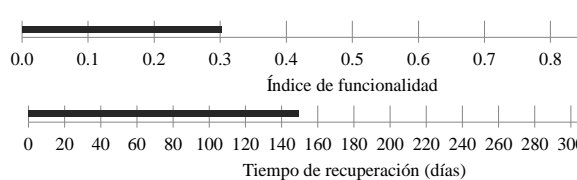
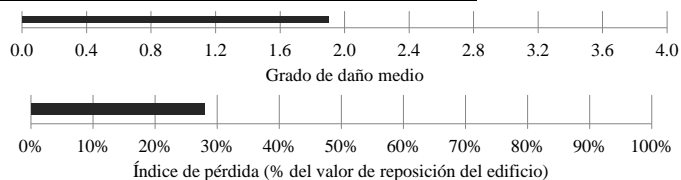


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	0.0%
1 - Leve	11.1%
2 - Moderado	87.6%
3 - Extensivo	1.0%
4 - Completo	0.1%
Grado de daño medio[0-4]	1.90
Índice de pérdida (%)	27.9%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.30
Tiempo de recuperación	149.37

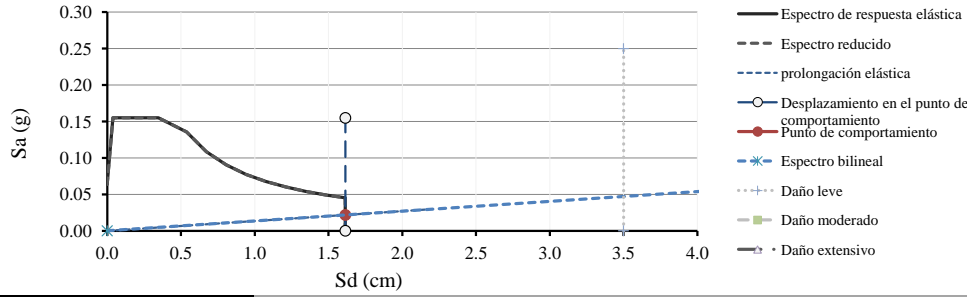
Grado de daño medio e índice de pérdida



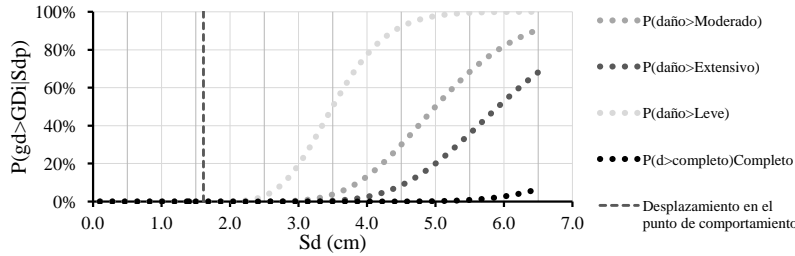
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola L'Antina				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.904
PGA (g)	0.052	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.022	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.6144				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

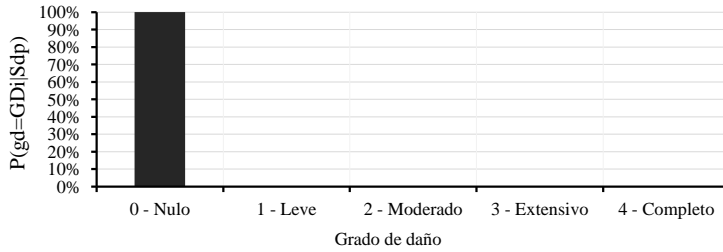
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

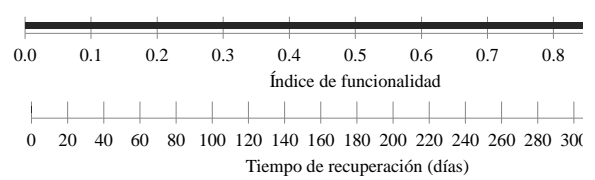
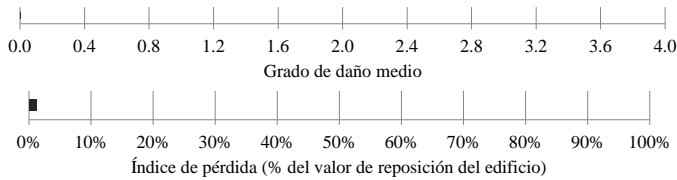


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd = GD   S_{dp})$
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

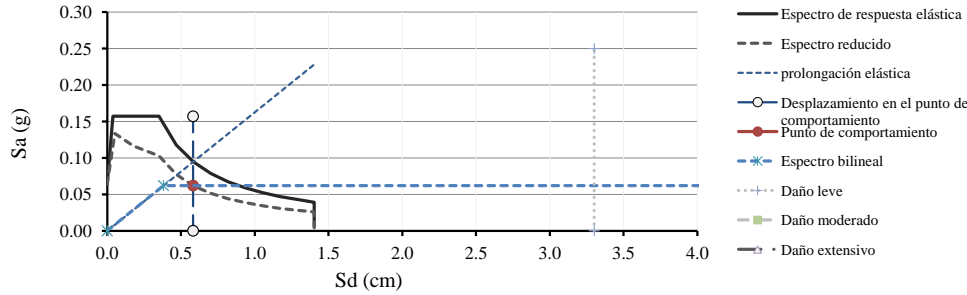
Grado de daño medio e índice de pérdida



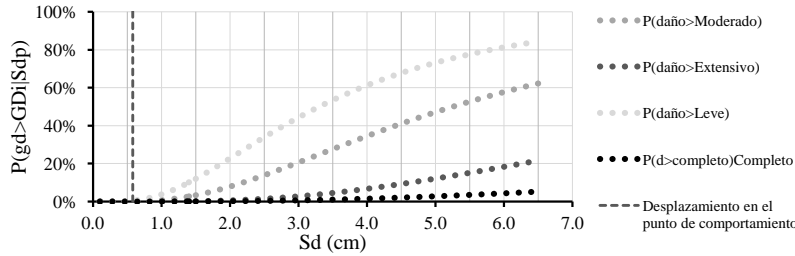
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Sant Àngel				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	4.000	Factor de ajuste del espectro	0.806
PGA (g)	0.042	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.5820				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

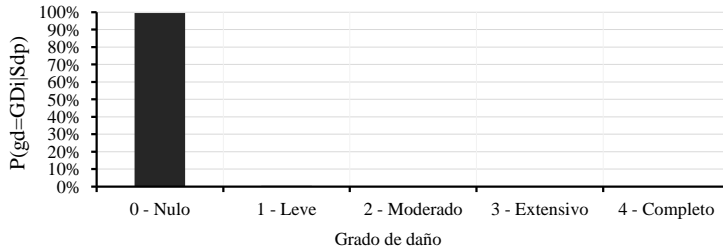
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

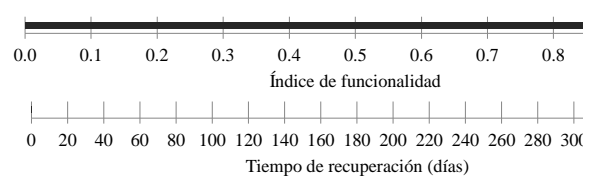
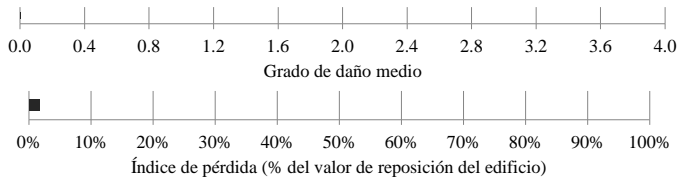


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.5%
1 - Leve	0.4%
2 - Moderado	0.1%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.01
Índice de pérdida (%)	1.6%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.43

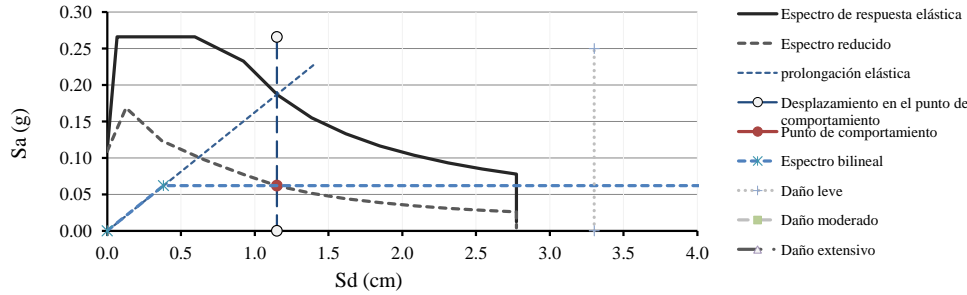
Grado de daño medio e índice de pérdida



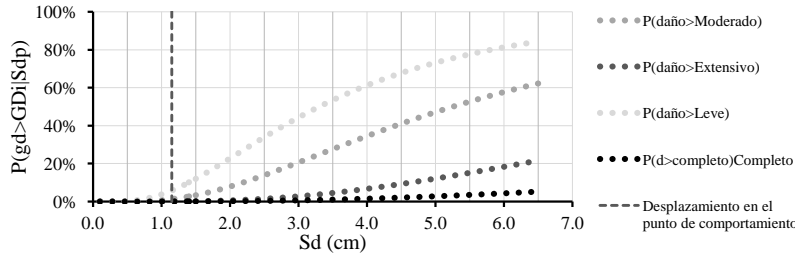
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Les Aigües				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.888
PGA (g)	0.089	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.1498				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

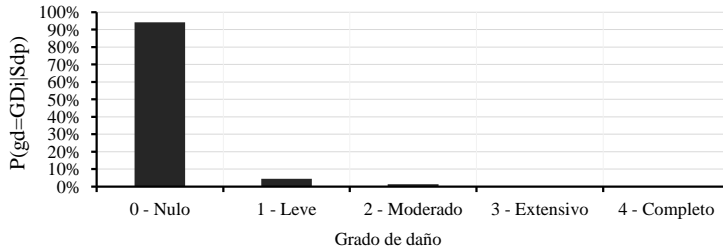
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

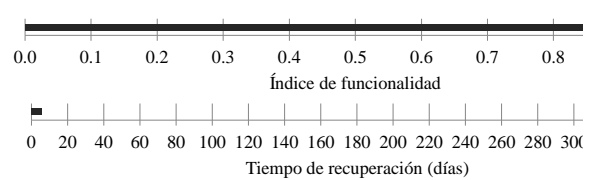
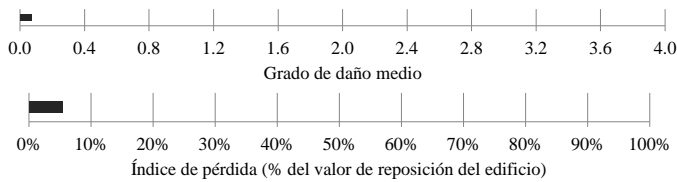


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	94.2%
1 - Leve	4.5%
2 - Moderado	1.3%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.07
Índice de pérdida (%)	5.4%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	5.63

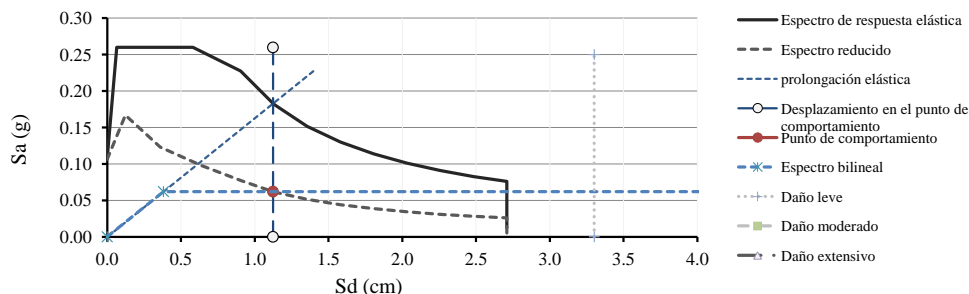
Grado de daño medio e índice de pérdida



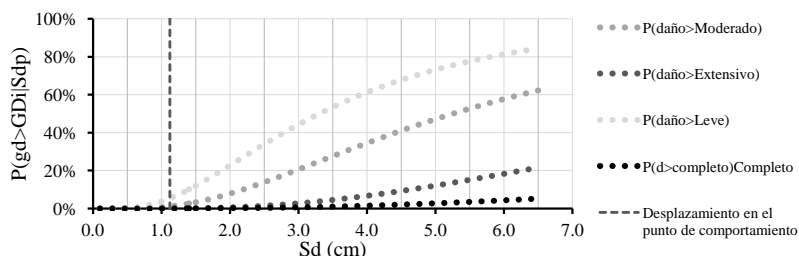
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Guerau de Liost				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.876
PGA (g)	0.087	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.1233				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

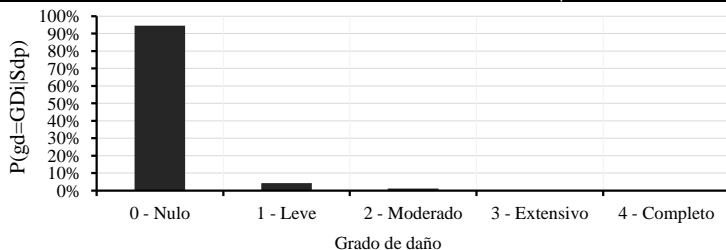
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

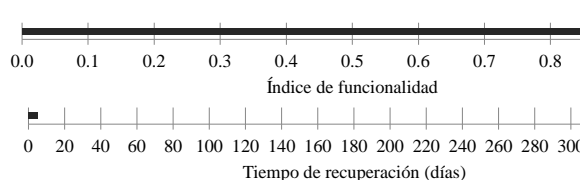
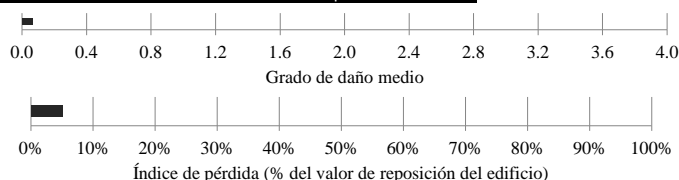


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	94.6%
1 - Leve	4.2%
2 - Moderado	1.2%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.07
Índice de pérdida (%)	5.2%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	5.23

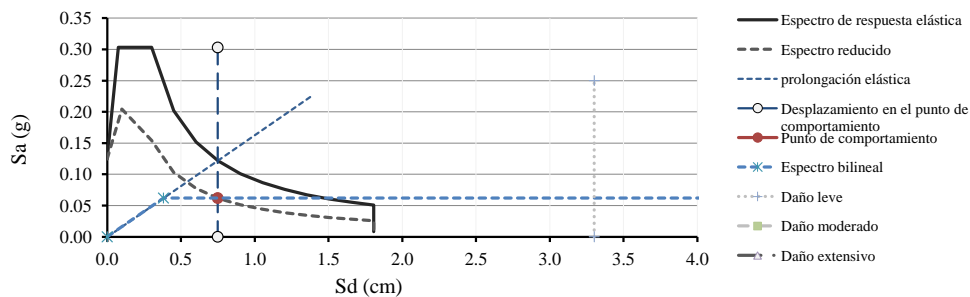
Grado de daño medio e índice de pérdida



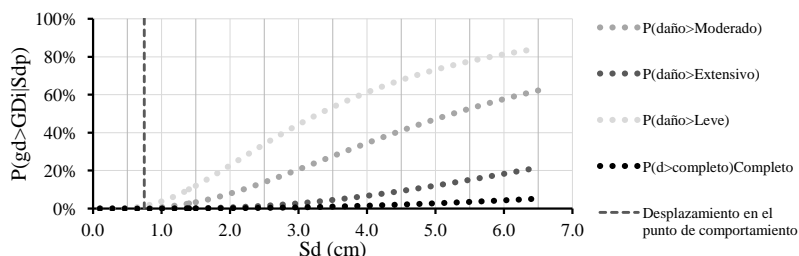
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Joan Torredemer Canela				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	0.816
PGA (g)	0.067	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.7487				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

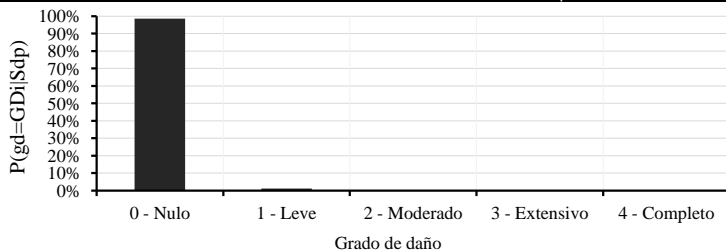
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

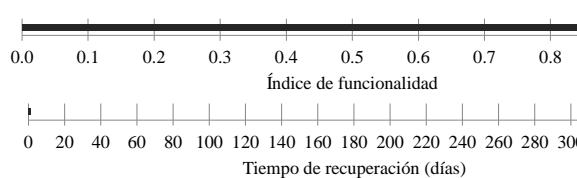
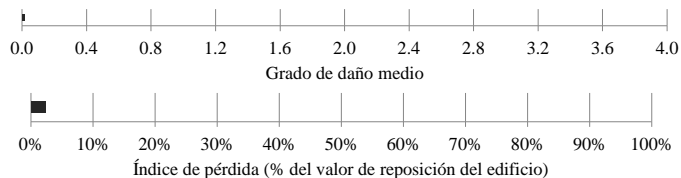


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	98.7%
1 - Leve	1.1%
2 - Moderado	0.2%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.02
Índice de pérdida (%)	2.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	1.24

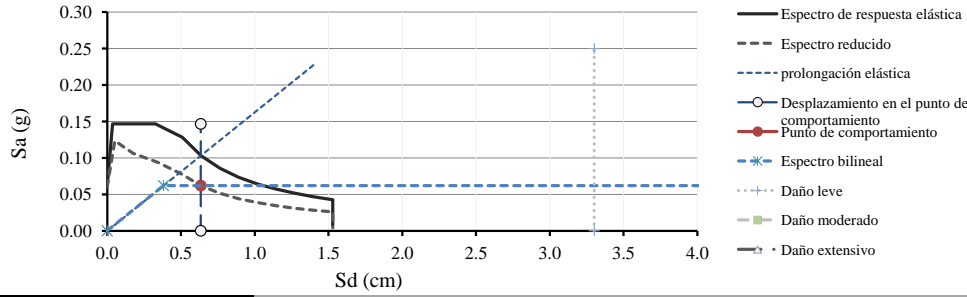
Grado de daño medio e índice de pérdida



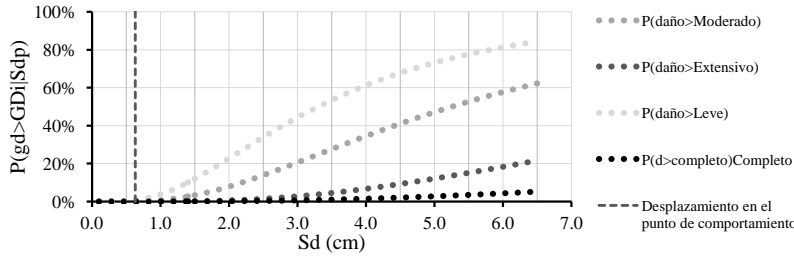
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola La Pau				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.749
PGA (g)	0.049	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.6339				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

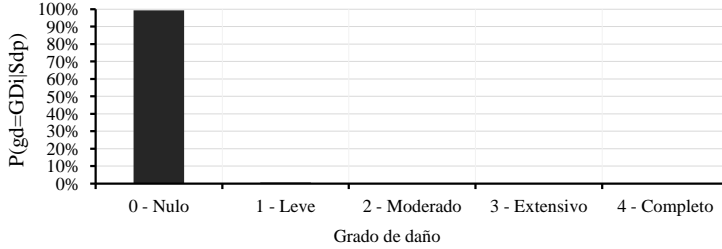
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

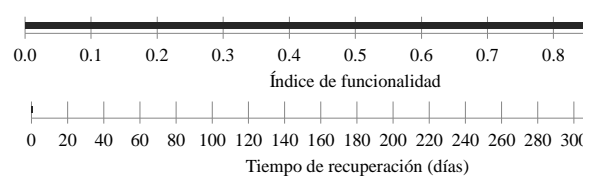
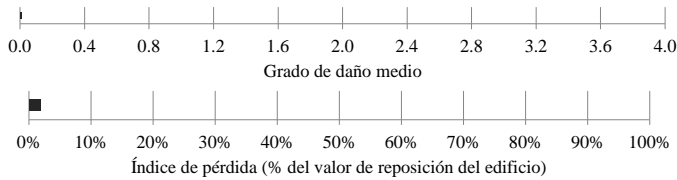


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.3%
1 - Leve	0.6%
2 - Moderado	0.1%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.01
Índice de pérdida (%)	1.8%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.62

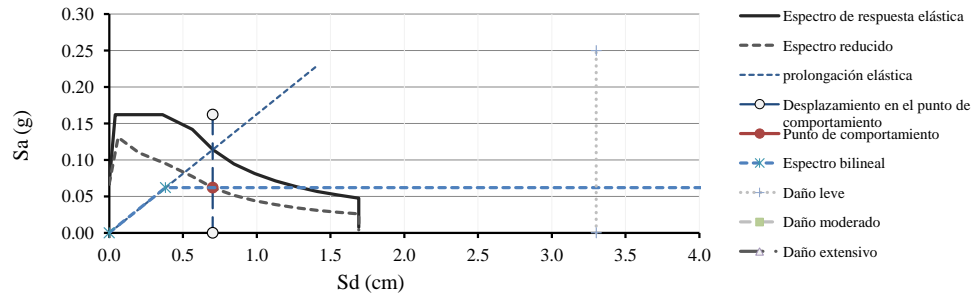
Grado de daño medio e índice de pérdida



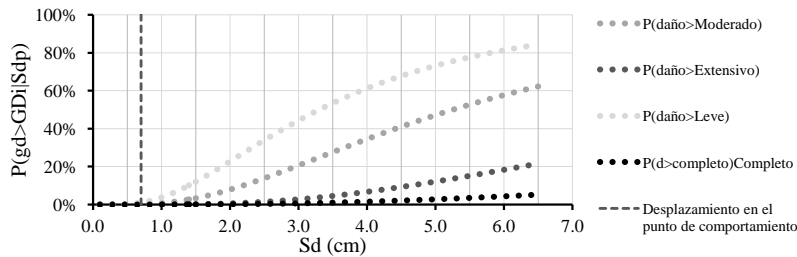
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Salou				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.869
PGA (g)	0.054	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.7012				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

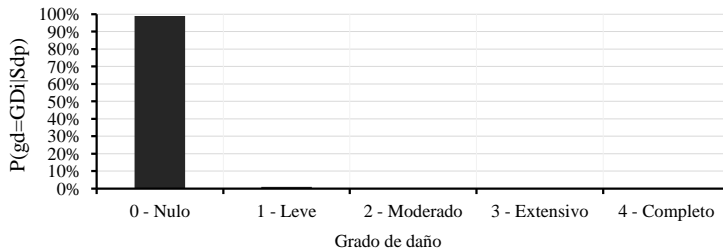
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

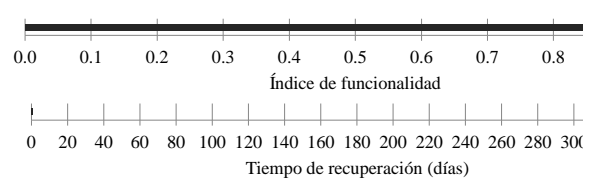
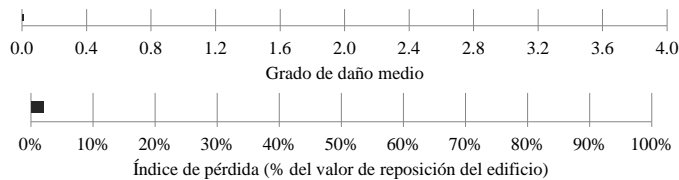


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.0%
1 - Leve	0.9%
2 - Moderado	0.2%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.01
Índice de pérdida (%)	2.1%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.95

Grado de daño medio e índice de pérdida

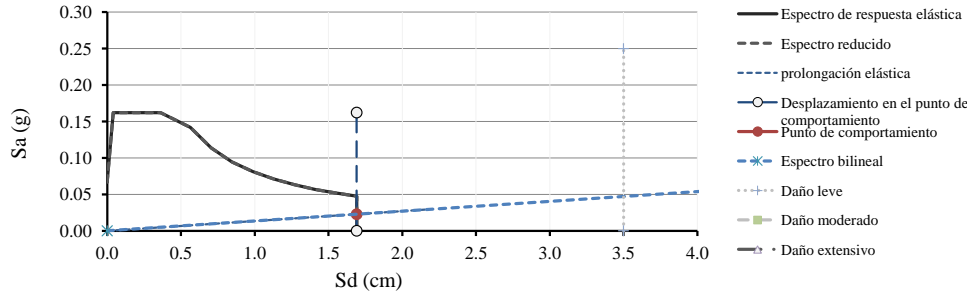




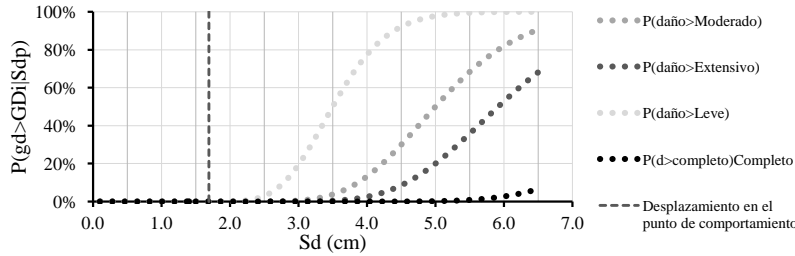
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola de Salou. Edifici de primària				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.869
PGA (g)	0.054	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.023	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.6911				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

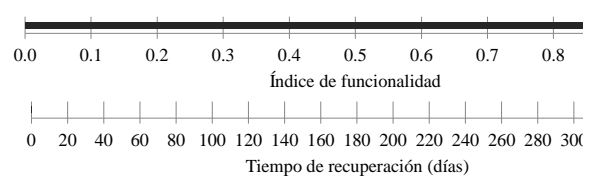
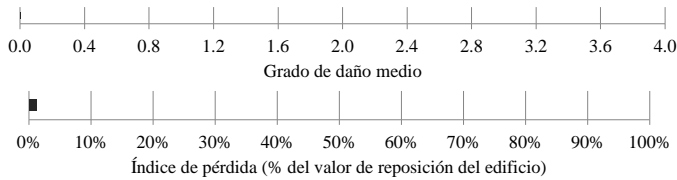


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

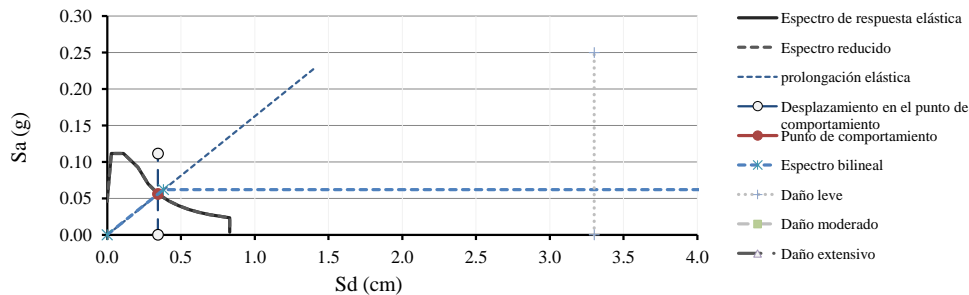
Grado de daño medio e índice de pérdida



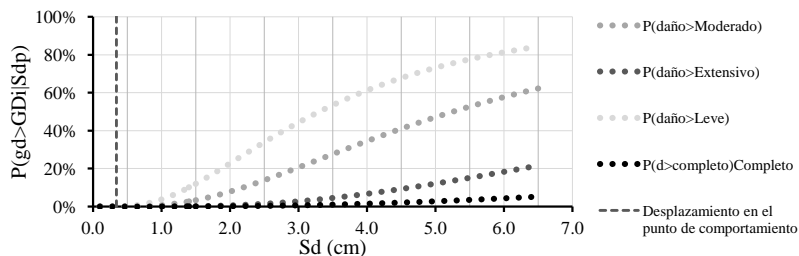
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Torrecasana				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.729
PGA (g)	0.045	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.056	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.3441				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

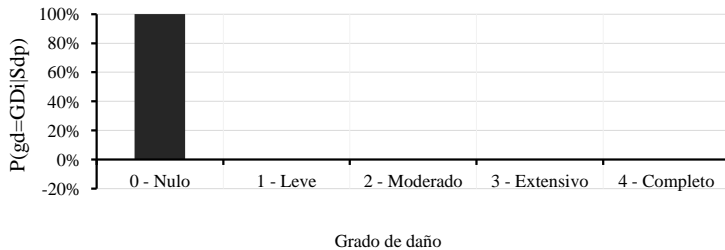
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

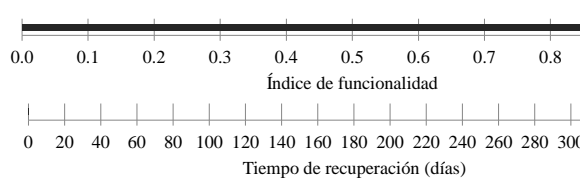
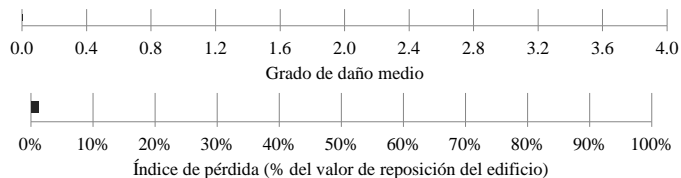


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.03

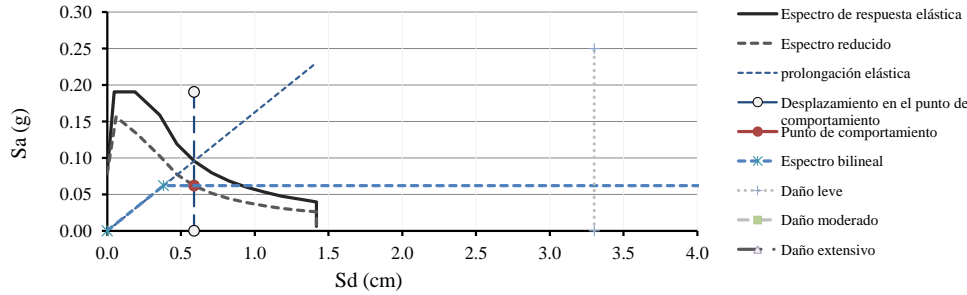
Grado de daño medio e índice de pérdida



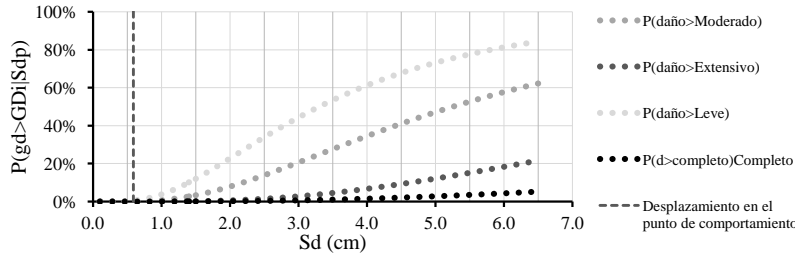
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Jaume Balmes				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.869
PGA (g)	0.076	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.5884				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

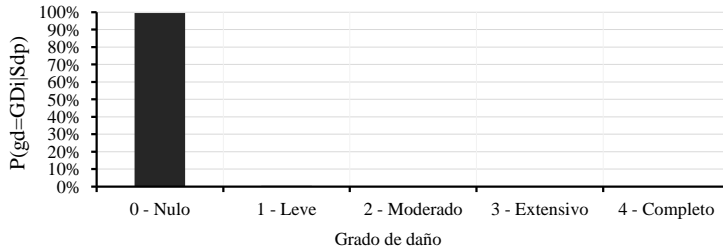
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

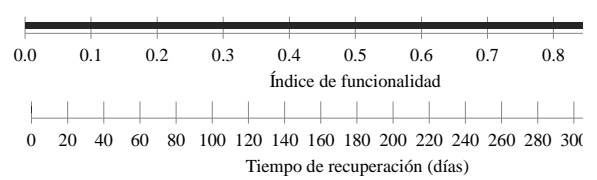
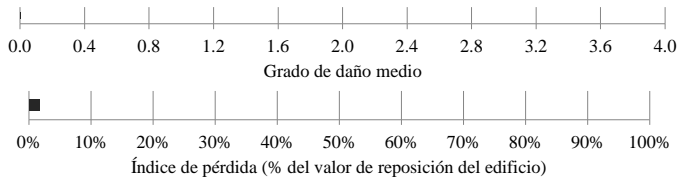


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd = GD   Sdp)$
0 - Nulo	99.5%
1 - Leve	0.4%
2 - Moderado	0.1%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.01
Índice de pérdida (%)	1.7%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.45

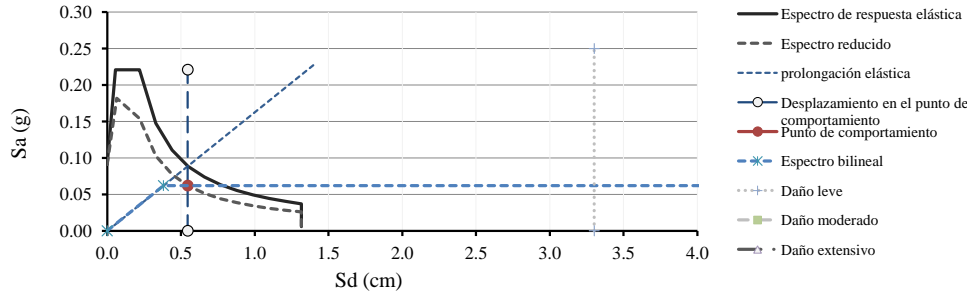
Grado de daño medio e índice de pérdida



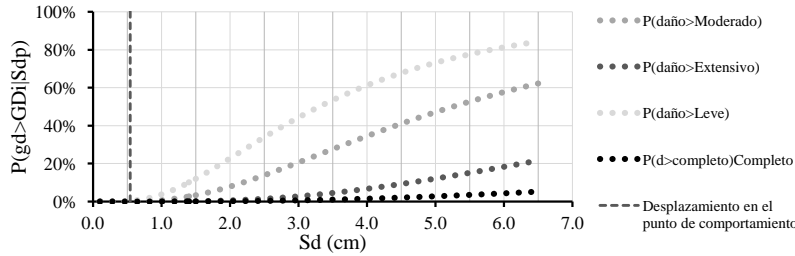
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola de Cunit. Edifici d'infantil				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	0.876
PGA (g)	0.049	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.5460				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

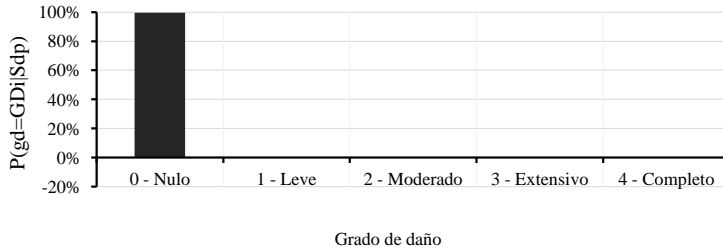
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

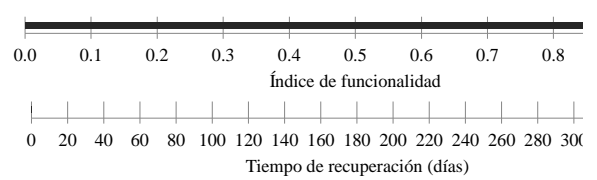
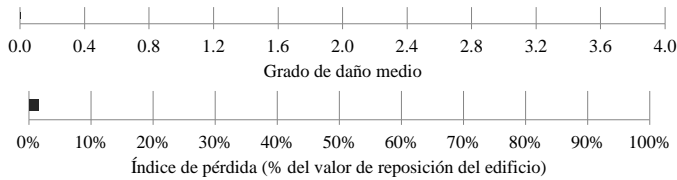


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.6%
1 - Leve	0.3%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.6%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.32

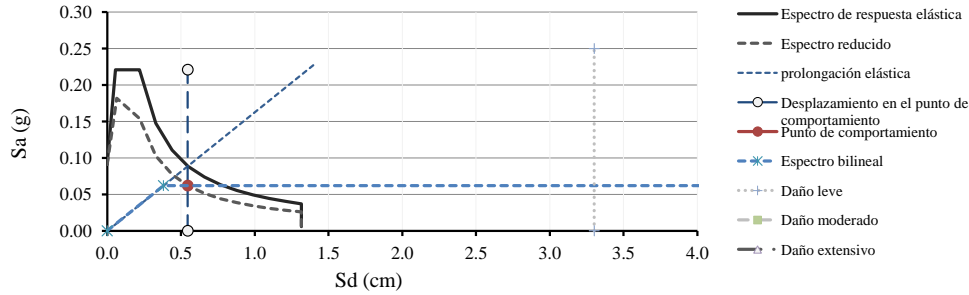
Grado de daño medio e índice de pérdida



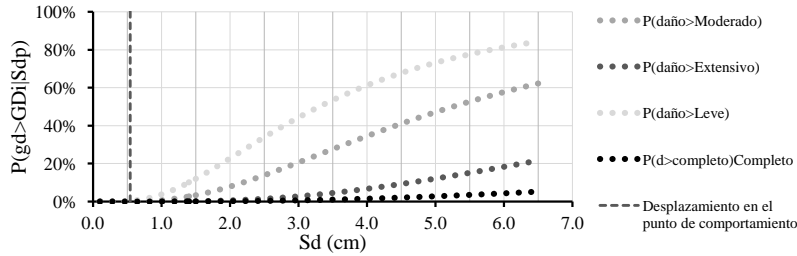
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola de Cunit. Edifici de primària				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	0.876
PGA (g)	0.049	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.5460				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

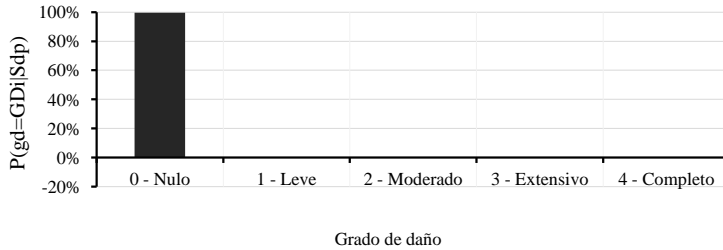
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

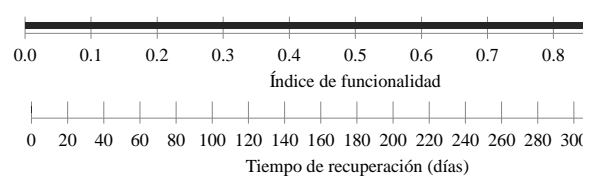
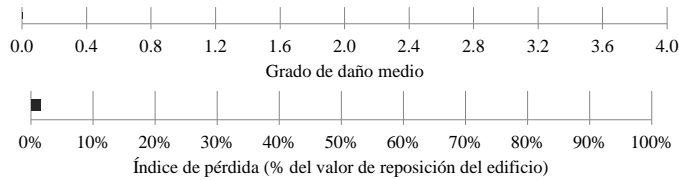


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.6%
1 - Leve	0.3%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.6%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.32

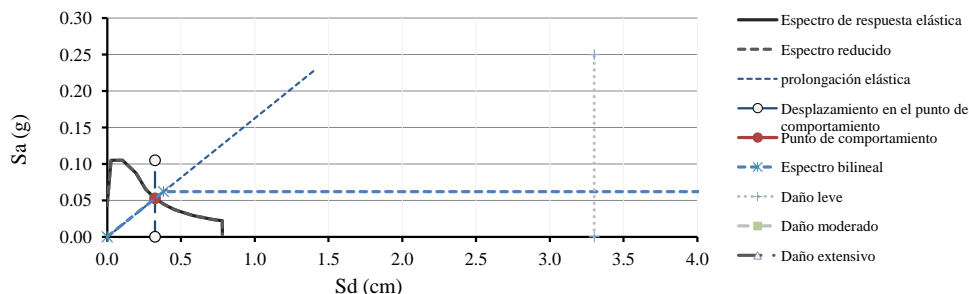
Grado de daño medio e índice de pérdida



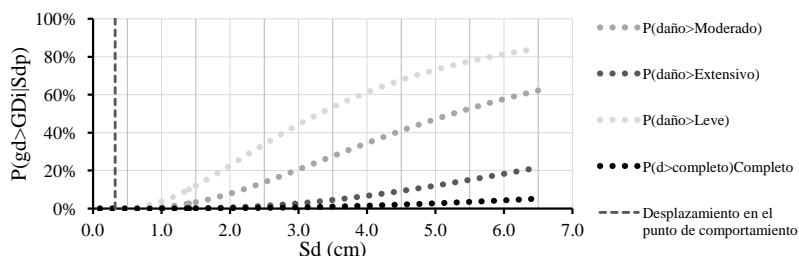
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Sant Miquel				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.777
PGA (g)	0.042	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.053	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.3239				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

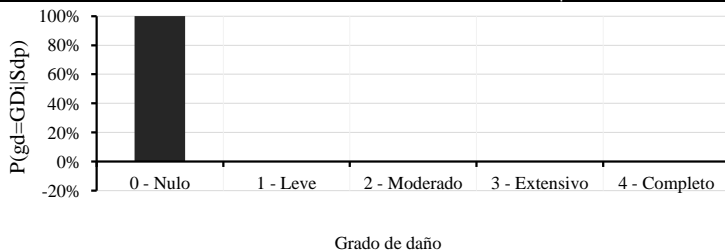
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

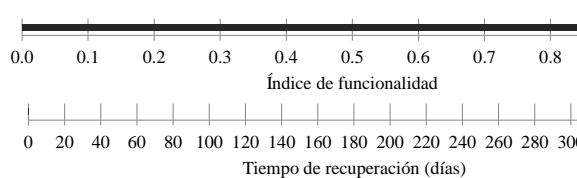
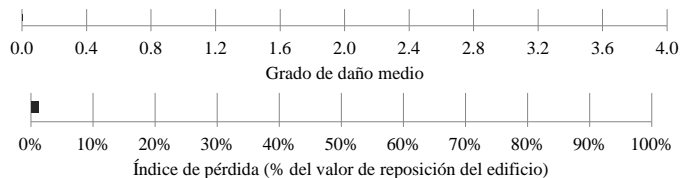


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.02

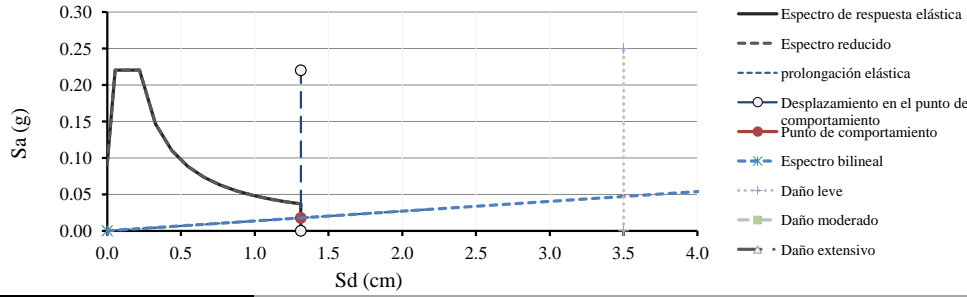
Grado de daño medio e índice de pérdida



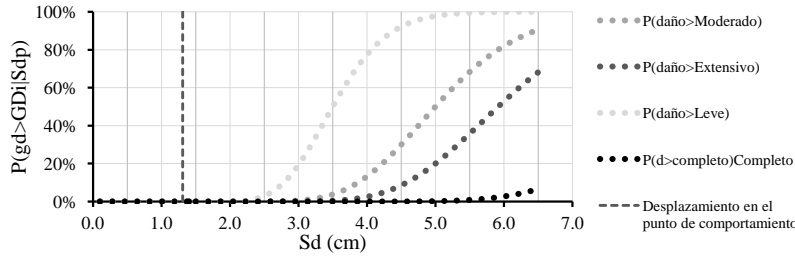
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Castell de Calafell				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	0.889
PGA (g)	0.049	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.018	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.3120				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

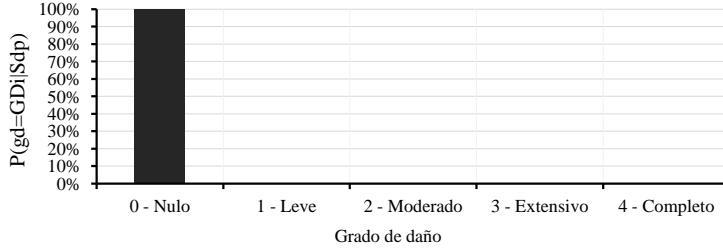
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

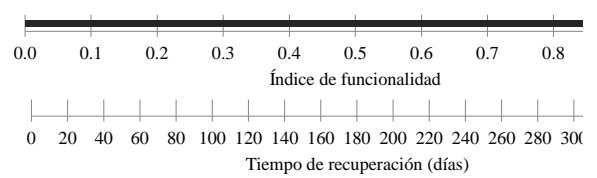
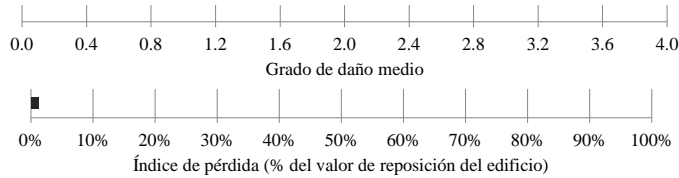


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

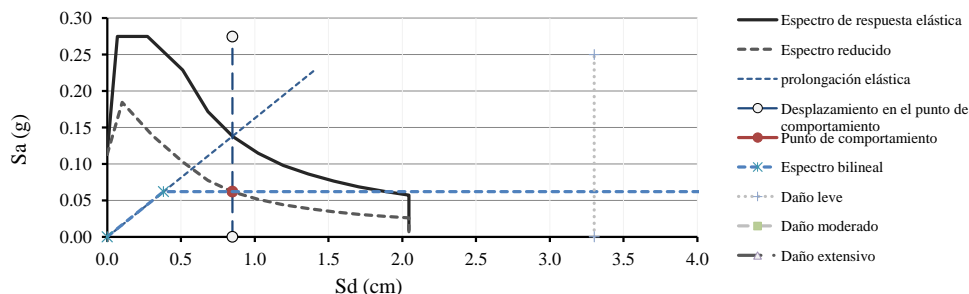
Grado de daño medio e índice de pérdida



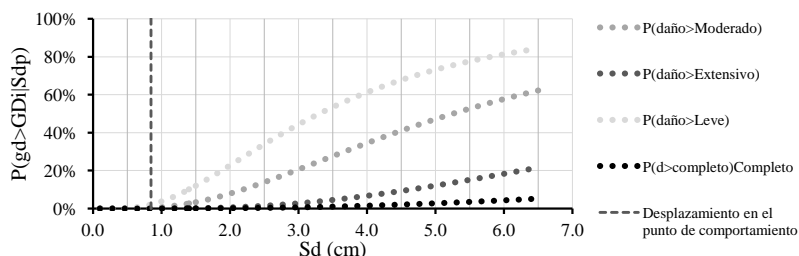
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Mas Prats				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.775
PGA (g)	0.081	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.8484				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

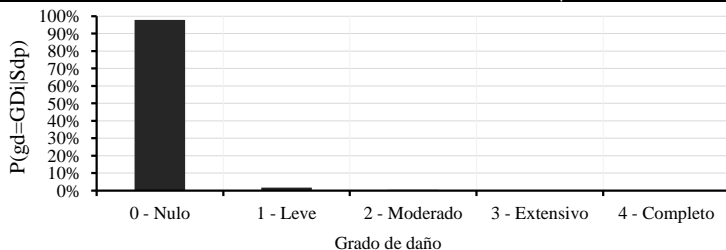
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

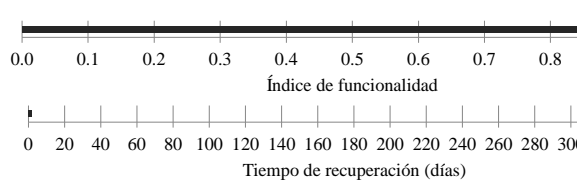
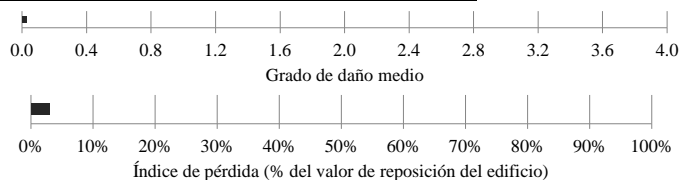


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	97.9%
1 - Leve	1.8%
2 - Moderado	0.4%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.03
Índice de pérdida (%)	2.9%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	1.99

Grado de daño medio e índice de pérdida

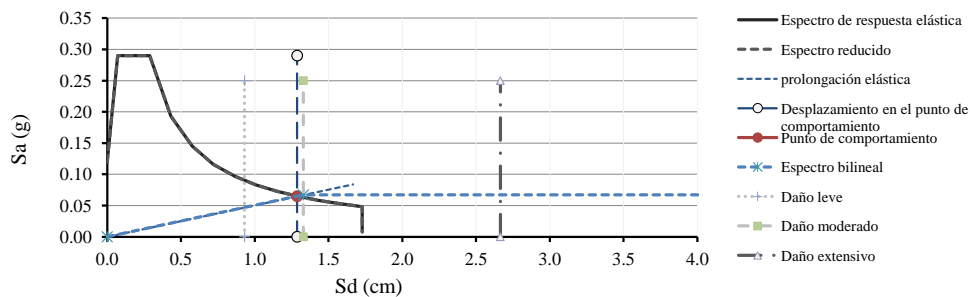




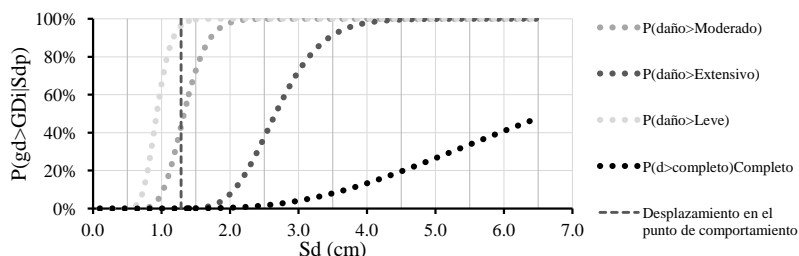
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Ponent				
Tipología	RC5LB	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	0.781
PGA (g)	0.064	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.065	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.2877				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	1.33	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	6.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

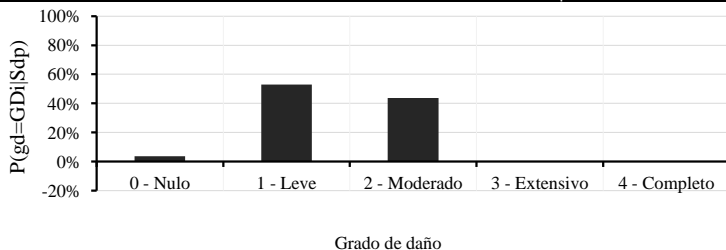
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.931	1.33	2.665	6.67
Betas	0.18	0.2	0.2	0.46

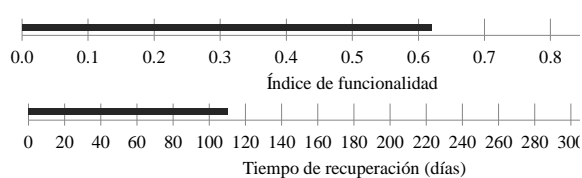
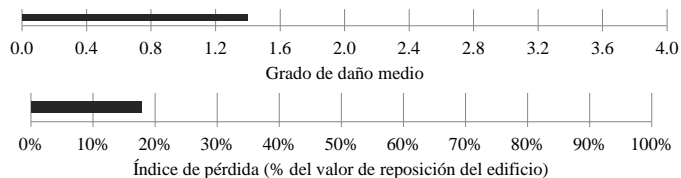


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	3.6%
1 - Leve	52.8%
2 - Moderado	43.6%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	1.40
Índice de pérdida (%)	17.8%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.62
Tiempo de recuperación	110.03

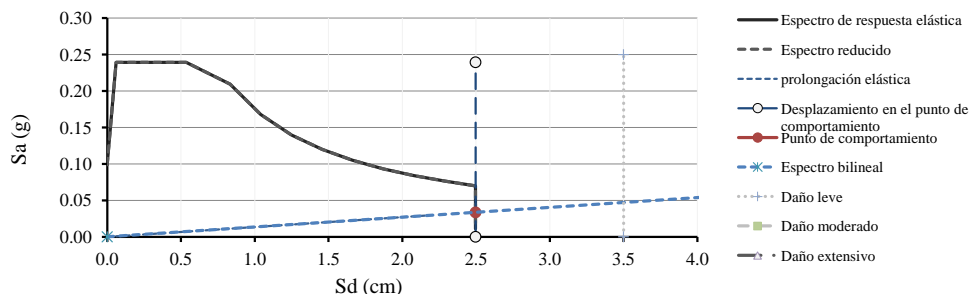
Grado de daño medio e índice de pérdida



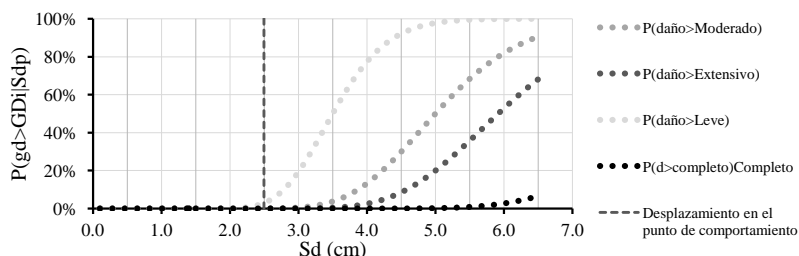
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Roser Capdevila				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.842
PGA (g)	0.080	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.033	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.4967				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

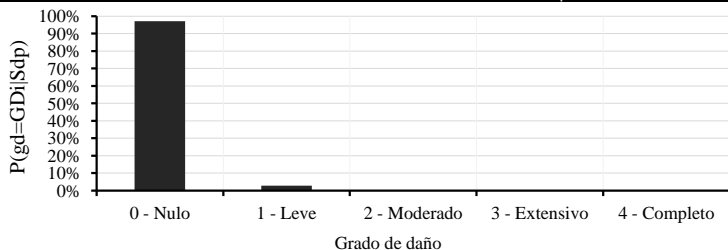
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

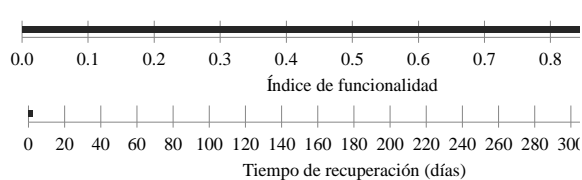
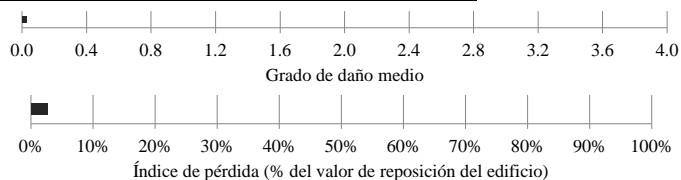


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	97.1%
1 - Leve	2.9%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.03
Índice de pérdida (%)	2.7%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	2.29

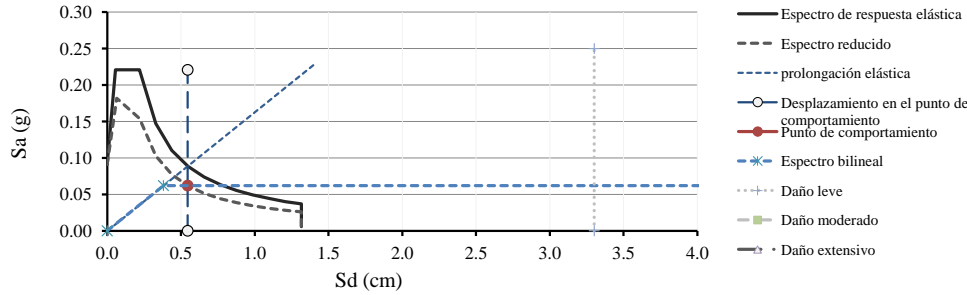
Grado de daño medio e índice de pérdida



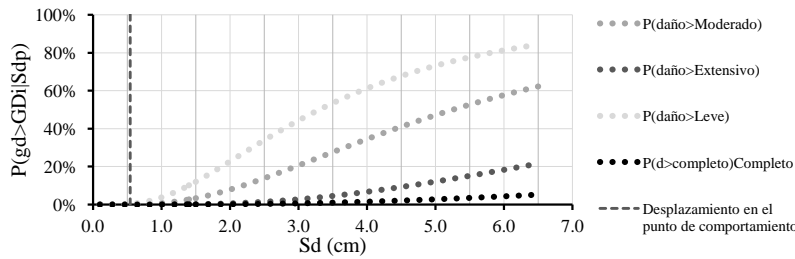
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Vora del Mar				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	0.859
PGA (g)	0.049	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.5454				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

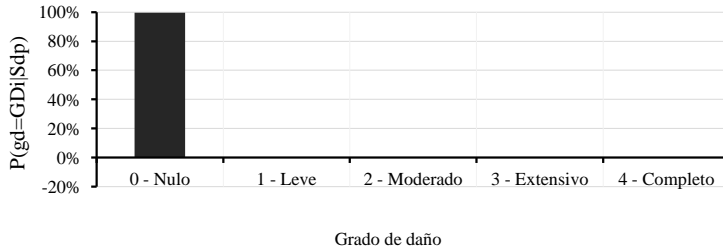
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

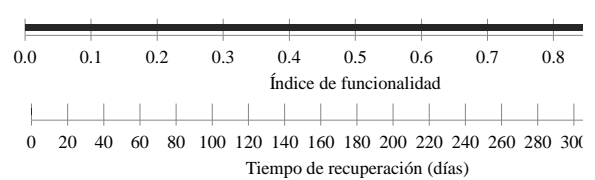
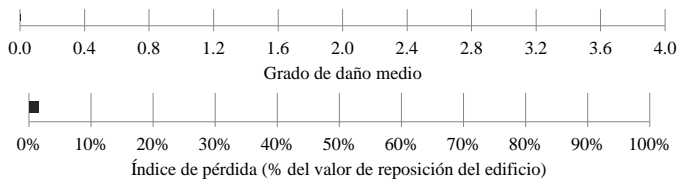


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.6%
1 - Leve	0.3%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.6%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.32

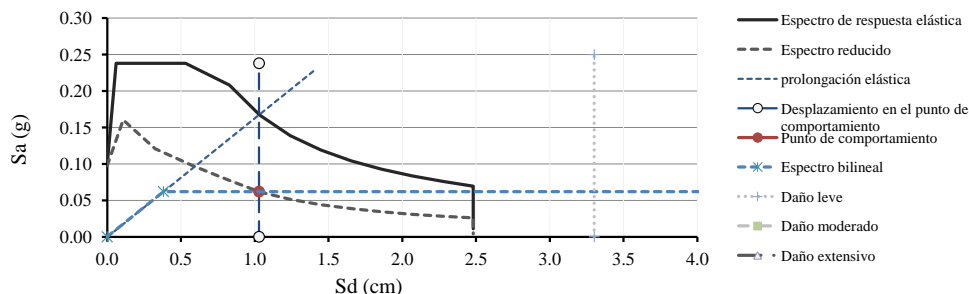
Grado de daño medio e índice de pérdida



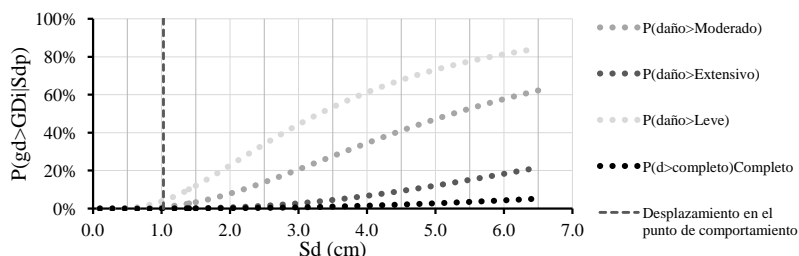
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola El Martinet				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.837
PGA (g)	0.079	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.0292				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

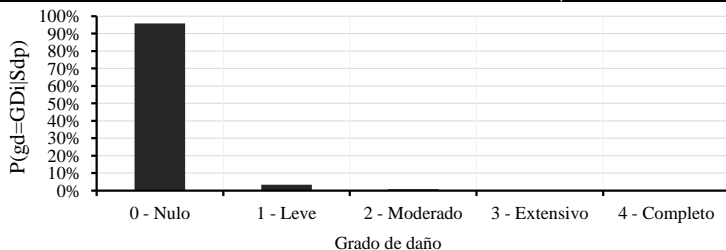
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

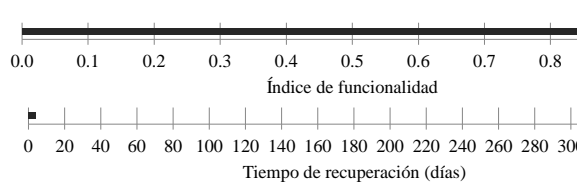
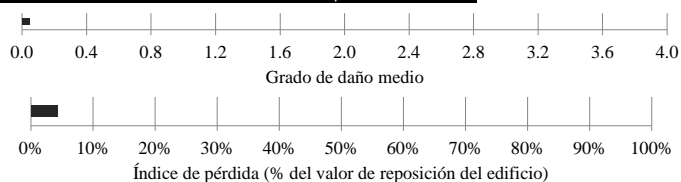


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	95.9%
1 - Leve	3.3%
2 - Moderado	0.8%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.05
Índice de pérdida (%)	4.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	3.93

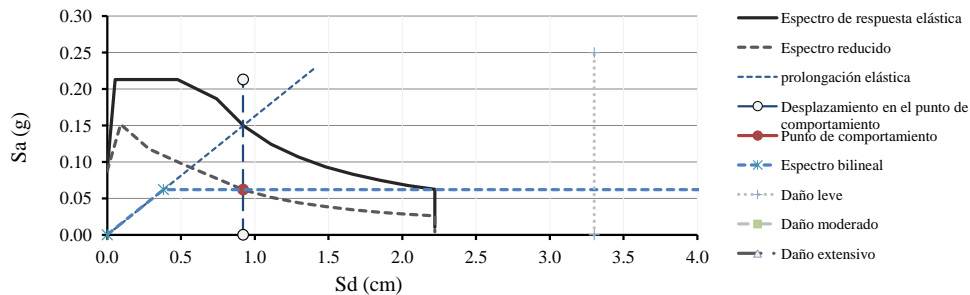
Grado de daño medio e índice de pérdida



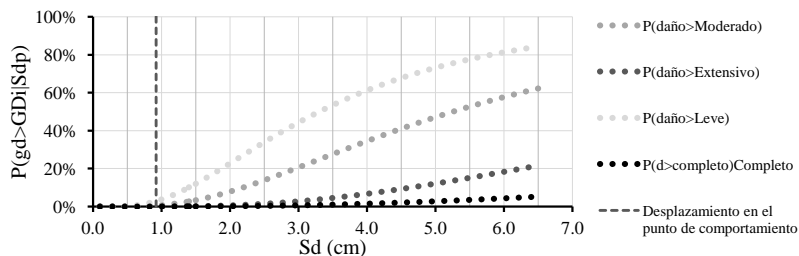
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola El Pla				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.757
PGA (g)	0.071	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.9213				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

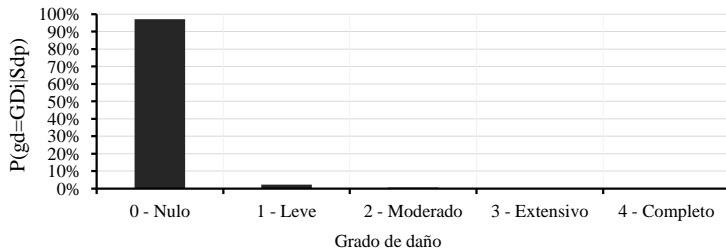
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

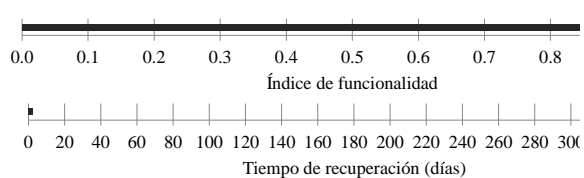
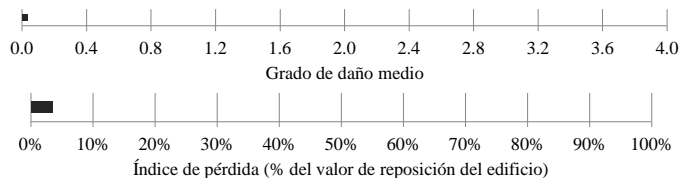


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd = GD   Sdp)$
0 - Nulo	97.1%
1 - Leve	2.3%
2 - Moderado	0.5%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.03
Índice de pérdida (%)	3.5%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	2.68

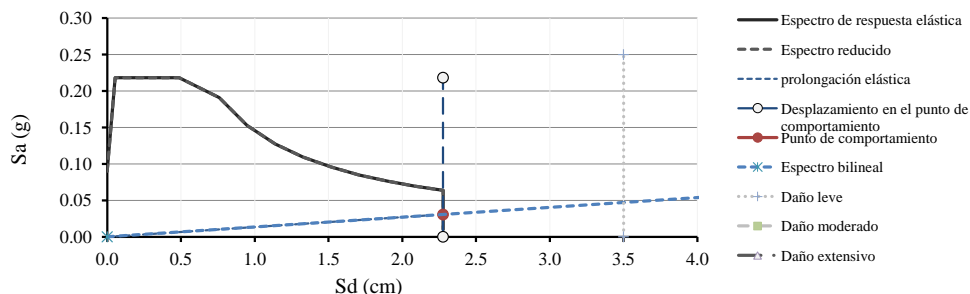
Grado de daño medio e índice de pérdida



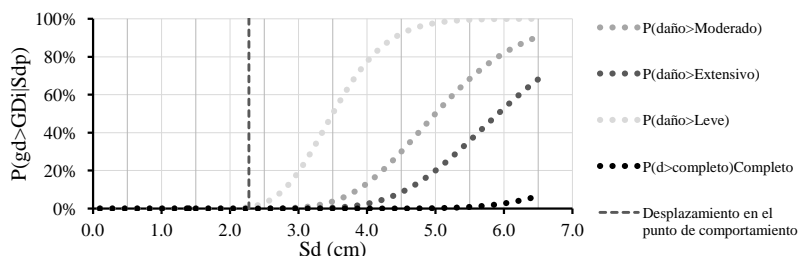
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola L'Olivera				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.802
PGA (g)	0.073	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.031	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.2763				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

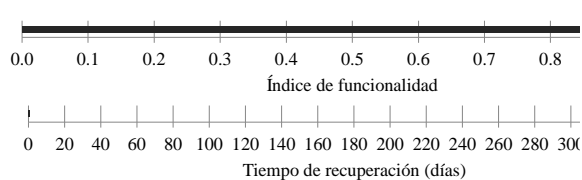
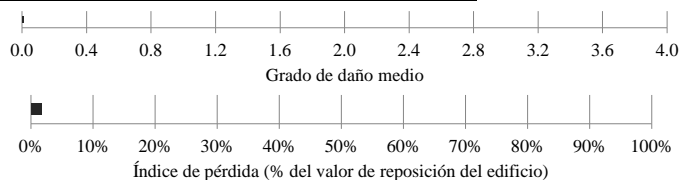


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD   Sdp)
0 - Nulo	99.2%
1 - Leve	0.8%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	
	0.01
Índice de pérdida (%)	
	1.7%
Índice de funcionalidad [0-1]	
	1.00
Tiempo de recuperación	
	0.62

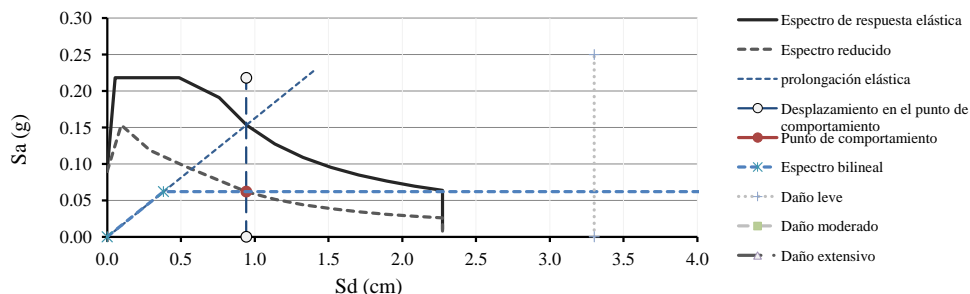
Grado de daño medio e índice de pérdida



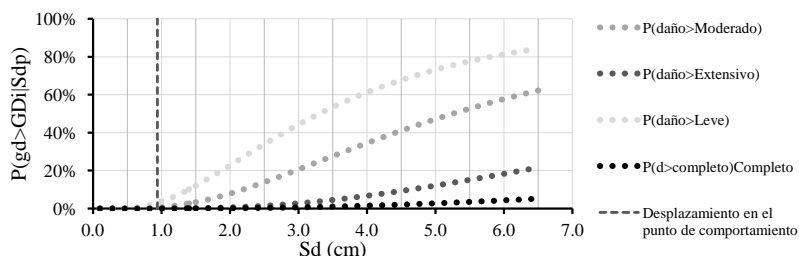
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Turó de Can Mates				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.801
PGA (g)	0.073	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.9428				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

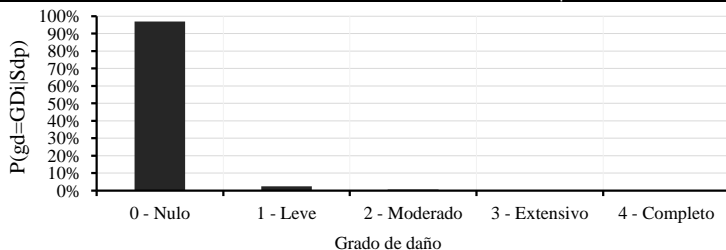
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

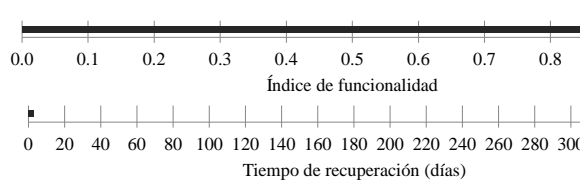
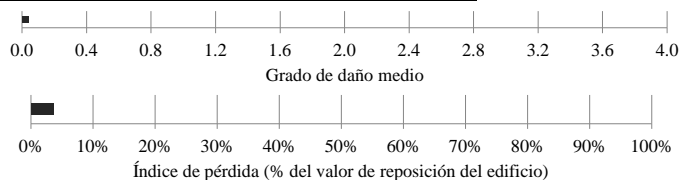


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	96.9%
1 - Leve	2.5%
2 - Moderado	0.6%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.04
Índice de pérdida (%)	3.6%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	2.91

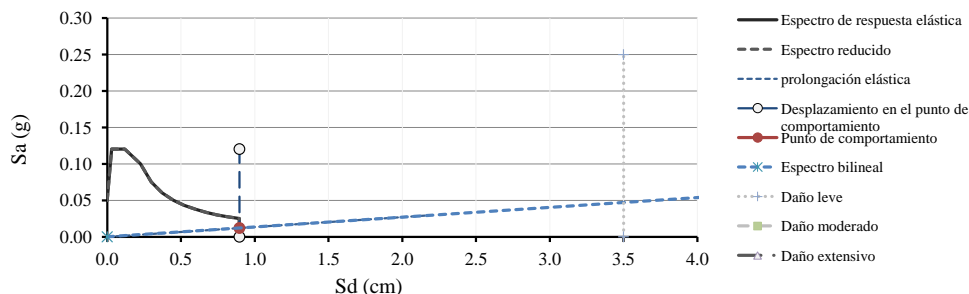
Grado de daño medio e índice de pérdida



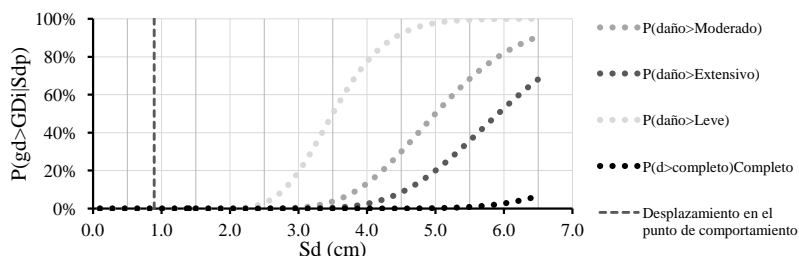
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola La Ginesta				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.874
PGA (g)	0.048	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.012	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.8961				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

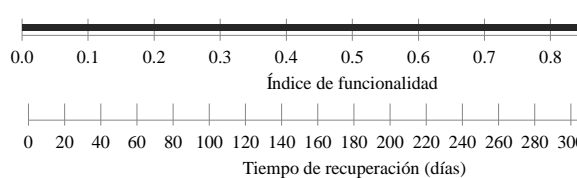
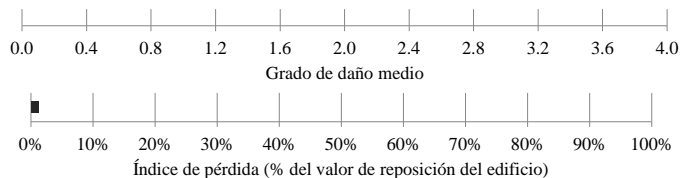


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD S_{dp})$
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

Grado de daño medio e índice de pérdida

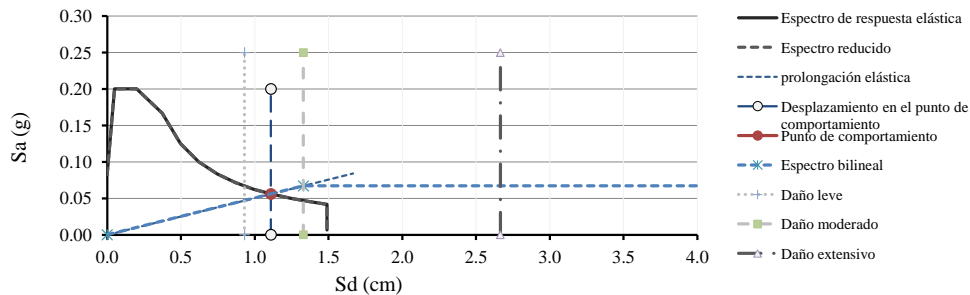




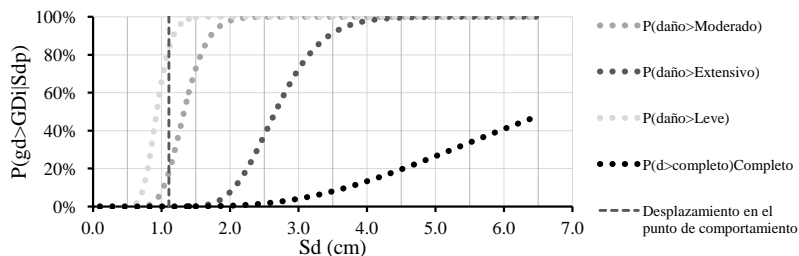
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola El Corb				
Tipología	RC5LB	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.786
PGA (g)	0.059	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.056	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.102				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	1.33	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	6.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

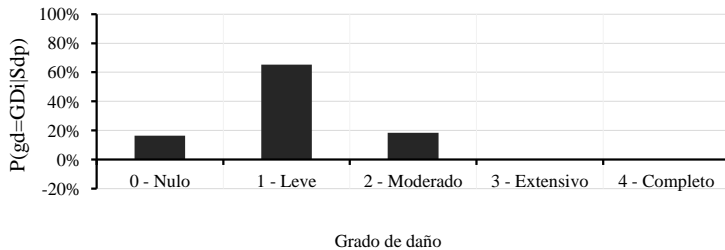
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.931	1.33	2.665	6.67
Betas	0.18	0.2	0.2	0.46

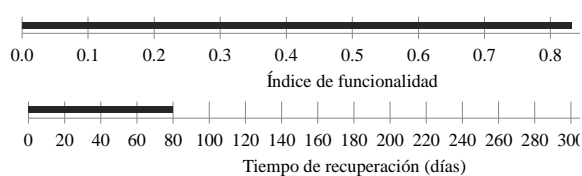
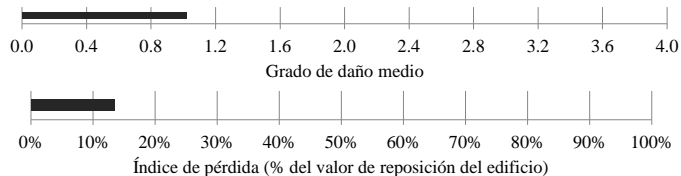


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	16.4%
1 - Leve	65.3%
2 - Moderado	18.3%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	1.02
Índice de pérdida (%)	13.5%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.83
Tiempo de recuperación	80.08

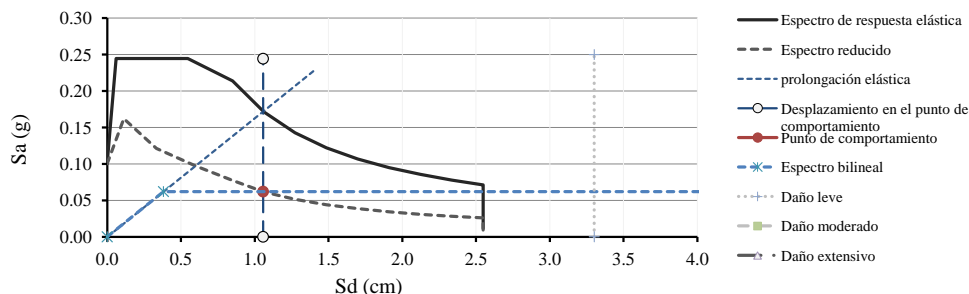
Grado de daño medio e índice de pérdida



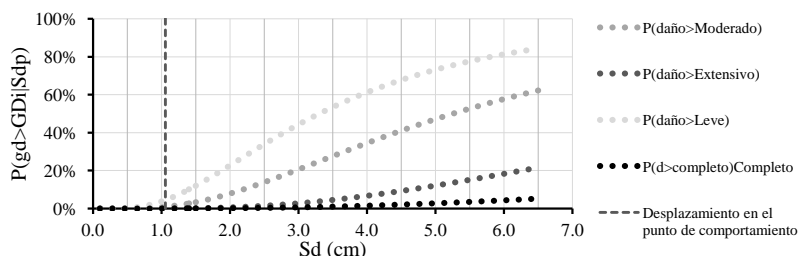
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Can Besora				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.850
PGA (g)	0.081	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.0564				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

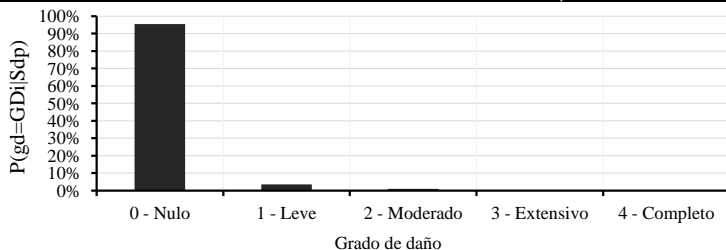
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

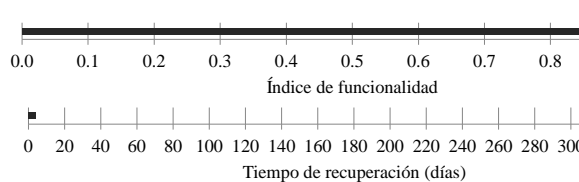
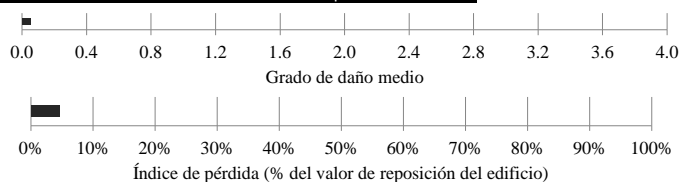


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	95.5%
1 - Leve	3.5%
2 - Moderado	0.9%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.05
Índice de pérdida (%)	4.6%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	4.28

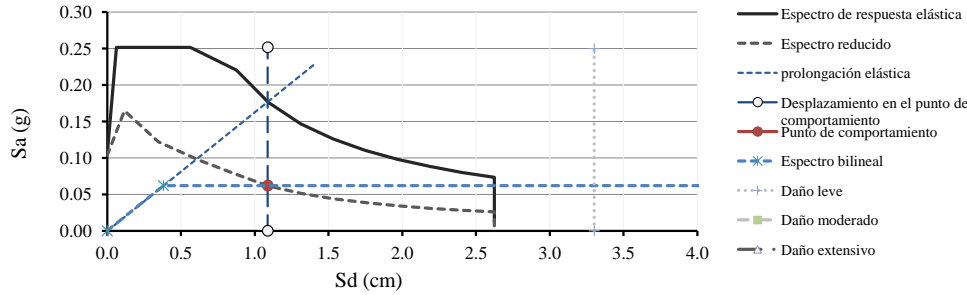
Grado de daño medio e índice de pérdida



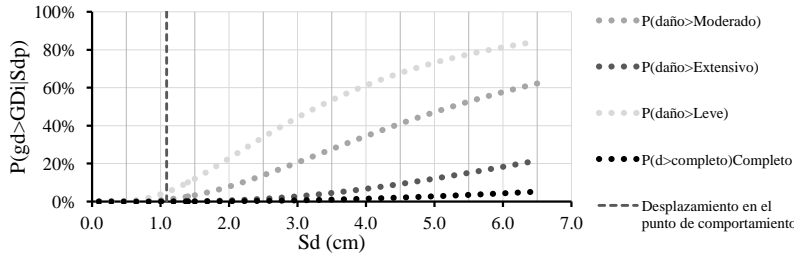
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Cal Músic				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.858
PGA (g)	0.084	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.0884				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

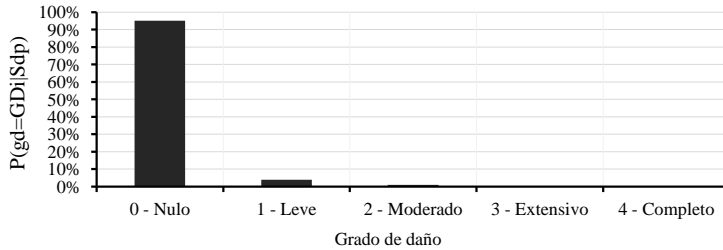
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

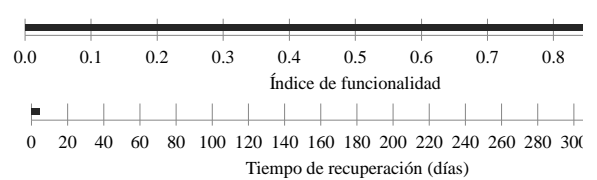
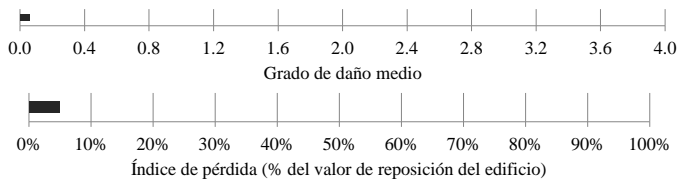


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	95.1%
1 - Leve	3.8%
2 - Moderado	1.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.06
Índice de pérdida (%)	4.9%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	4.72

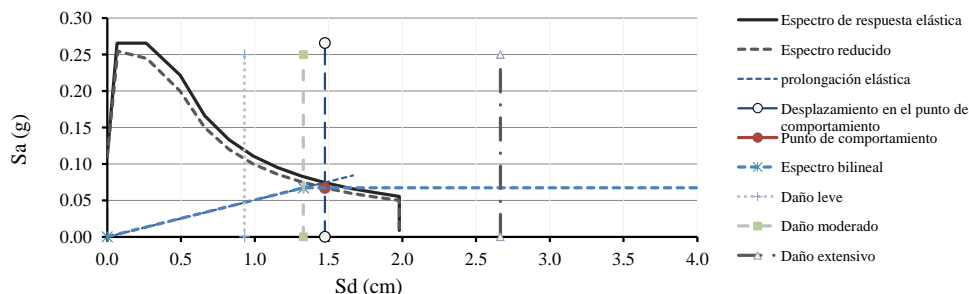
Grado de daño medio e índice de pérdida



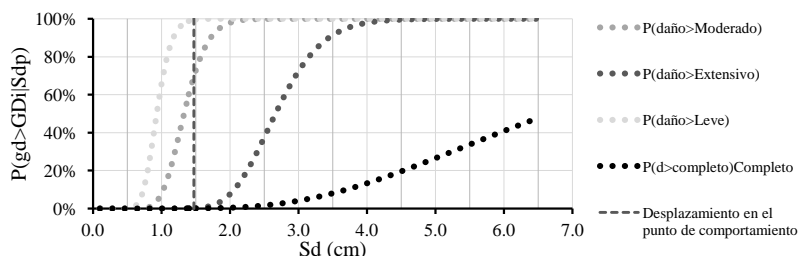
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Àngels Alemany i Boris		
Tipología	RC5LB	Tipo de suelo	2.000
PGA (g)	0.079	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.067
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.4756	Factor de ajuste del espectro	0.773
Parámetros espectro de capacidad		Periodo de retorno (años)	475
dy (cm)	1.33	Tipos de suelo considerados	
ay (g)	0.07	1-Suelo tipo A	
du (cm)	6.67	2-Suelo tipo B	
au (g)	0.07	3-Suelo tipo B'	
		4-Suelo tipo C	
		5-Suelo tipo D	
		6-Suelo tipo E	

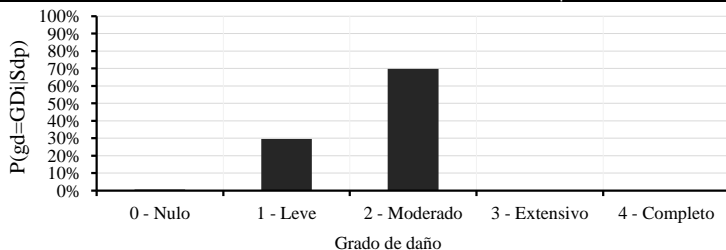
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.931	1.33	2.665	6.67
Betas	0.18	0.2	0.2	0.46

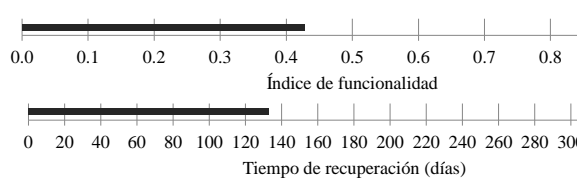
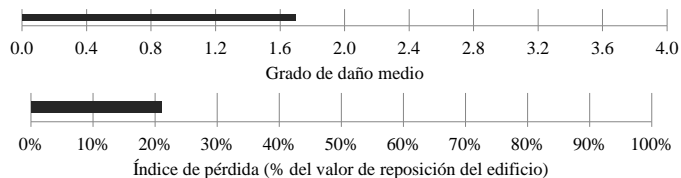


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	0.5%
1 - Leve	29.7%
2 - Moderado	69.7%
3 - Extensivo	0.1%
4 - Completo	0.1%
Grado de daño medio [0-4]	1.70
Índice de pérdida (%)	21.0%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.43
Tiempo de recuperación	133.18

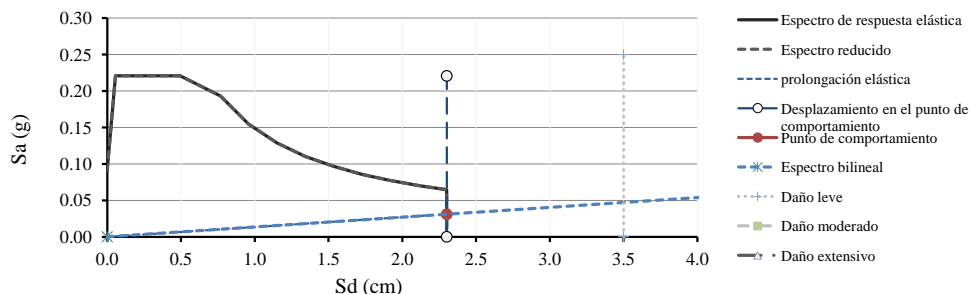
Grado de daño medio e índice de pérdida



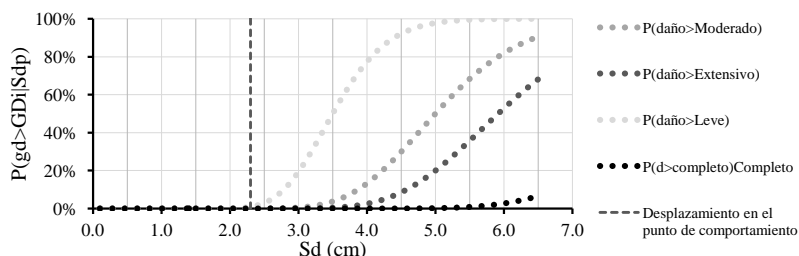
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Joan Blanquer				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.839
PGA (g)	0.074	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.031	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.3016				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

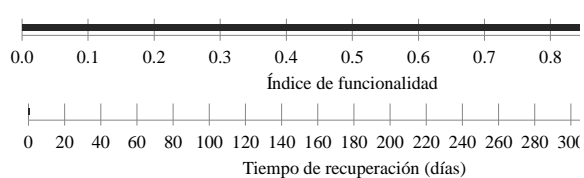
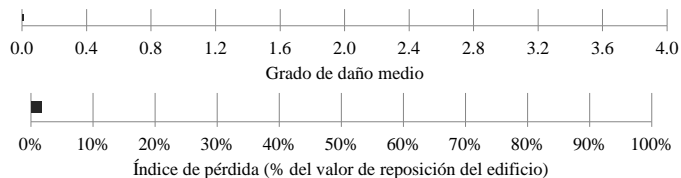


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.1%
1 - Leve	0.9%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.01
Índice de pérdida (%)	1.8%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.73

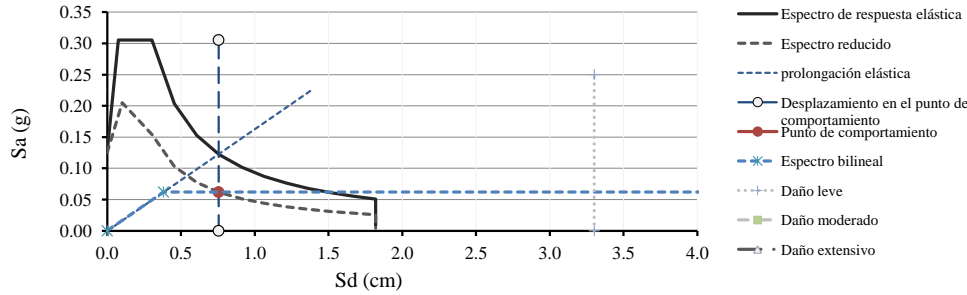
Grado de daño medio e índice de pérdida



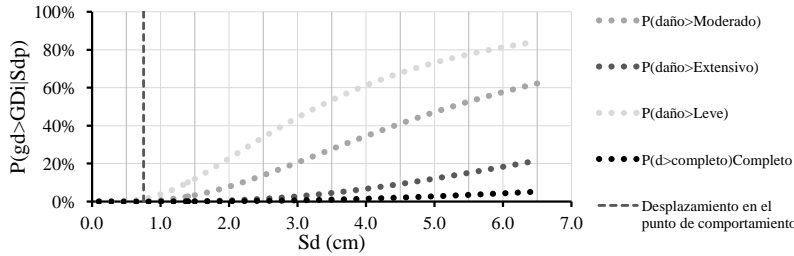
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola El Vallès				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	0.793
PGA (g)	0.068	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.7546				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

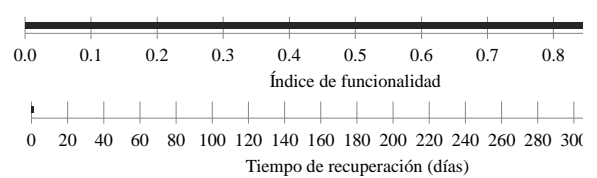
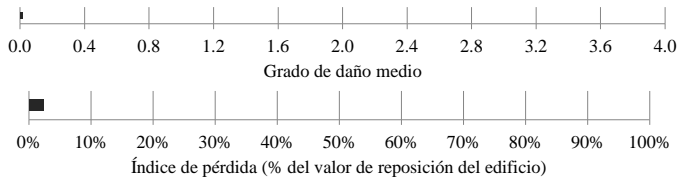


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	98.6%
1 - Leve	1.2%
2 - Moderado	0.2%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.02
Índice de pérdida (%)	2.4%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	1.27

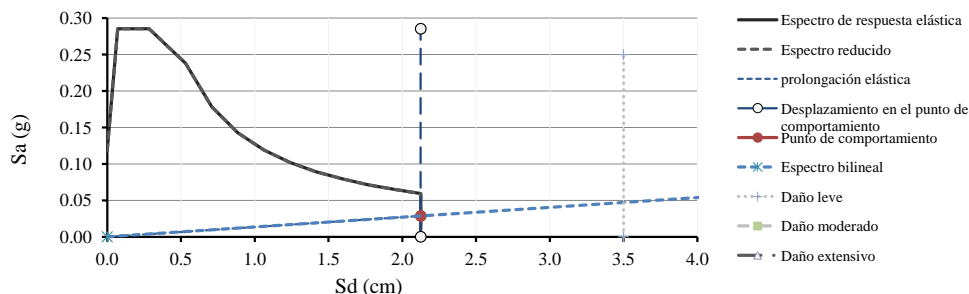
Grado de daño medio e índice de pérdida



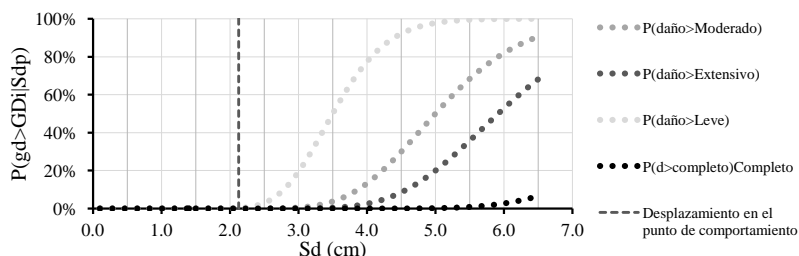
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Bufalà				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.855
PGA (g)	0.085	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.028	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.1255				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

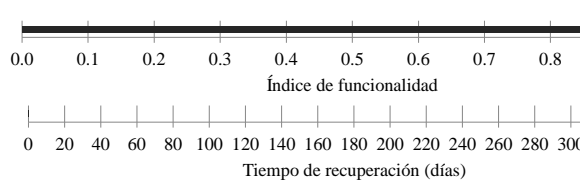
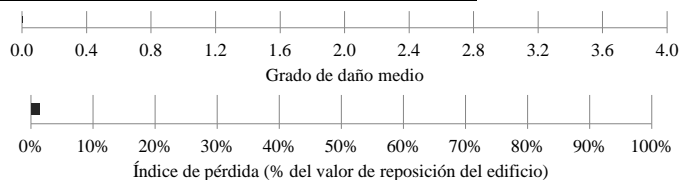


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	99.7%
1 - Leve	0.3%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.4%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.20

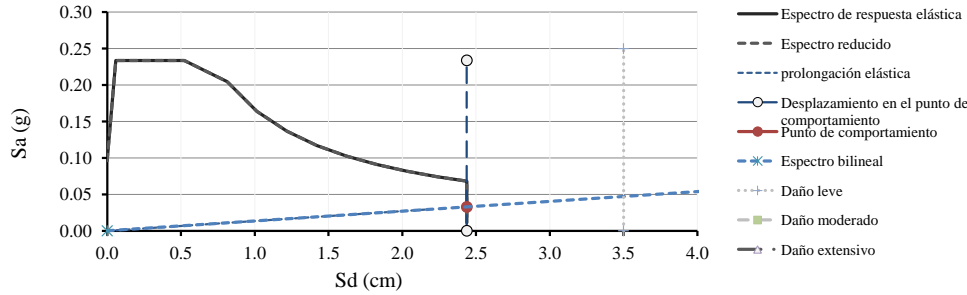
Grado de daño medio e índice de pérdida



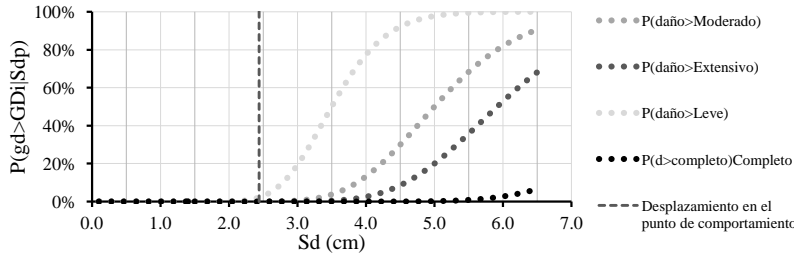
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Miquel Martí i Pol				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.831
PGA (g)	0.078	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.033	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.4378				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

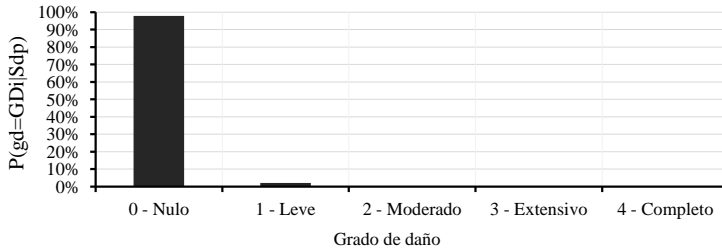
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

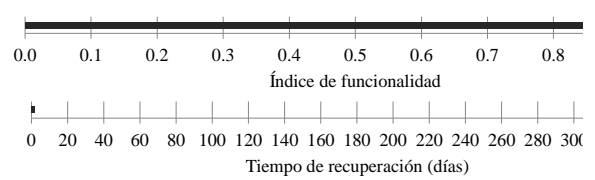
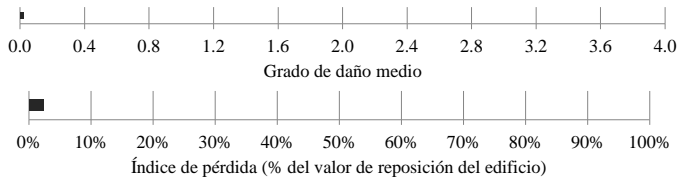


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	97.9%
1 - Leve	2.1%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.02
Índice de pérdida (%)	2.4%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	1.67

Grado de daño medio e índice de pérdida

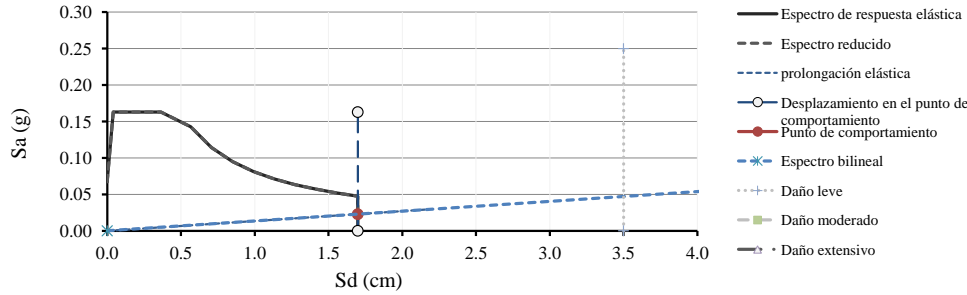




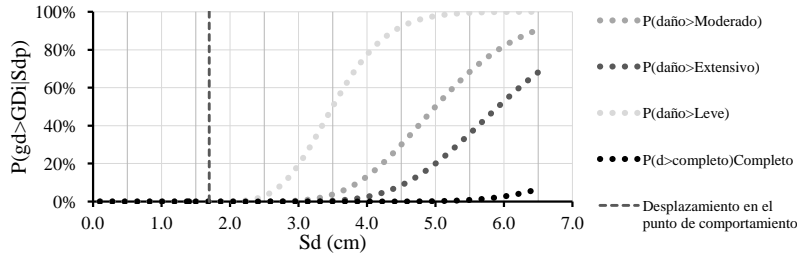
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Guillem Fortuny				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.859
PGA (g)	0.054	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.023	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.6982				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

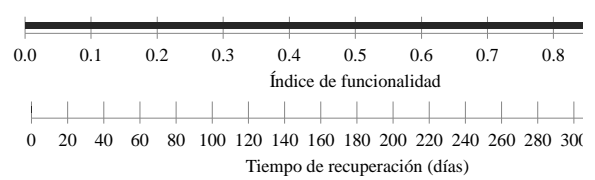
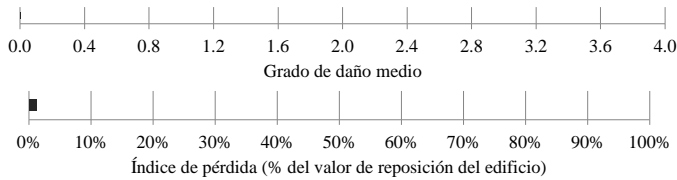


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

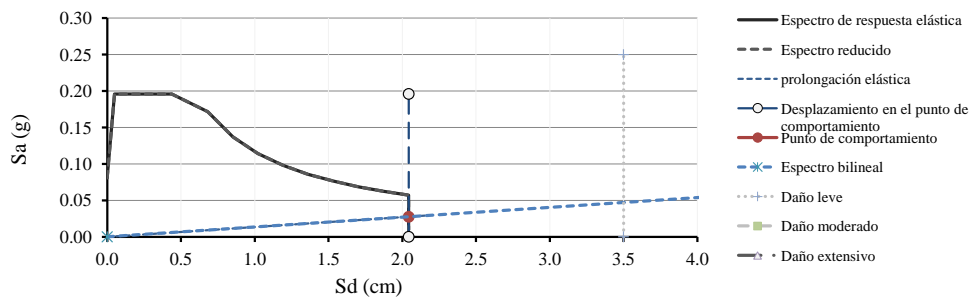
Grado de daño medio e índice de pérdida



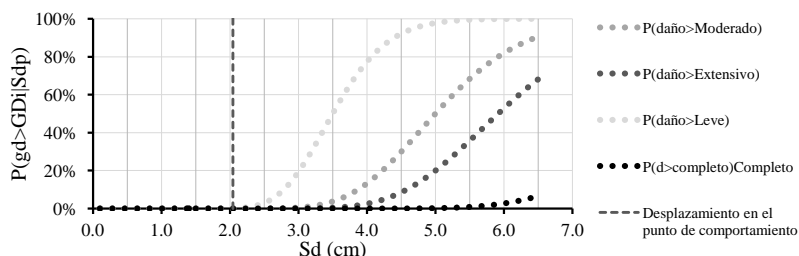
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Benivire				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.763
PGA (g)	0.065	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.027	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.0436				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

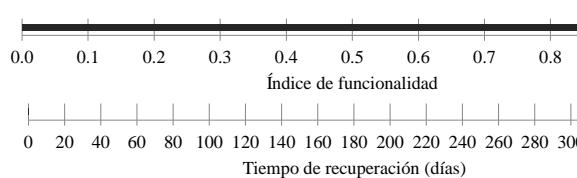
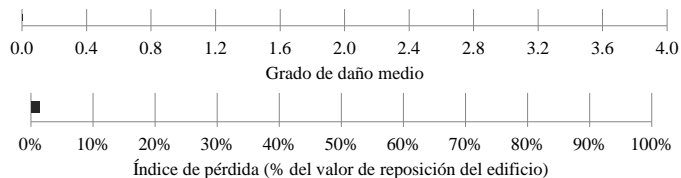


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd = GD   Sdp)$
0 - Nulo	99.9%
1 - Leve	0.1%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.4%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.10

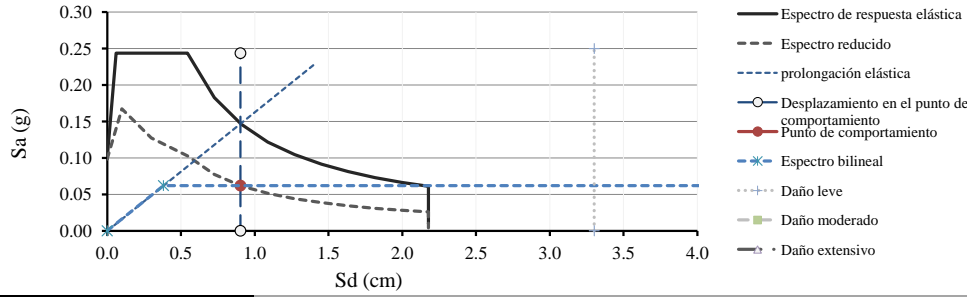
Grado de daño medio e índice de pérdida



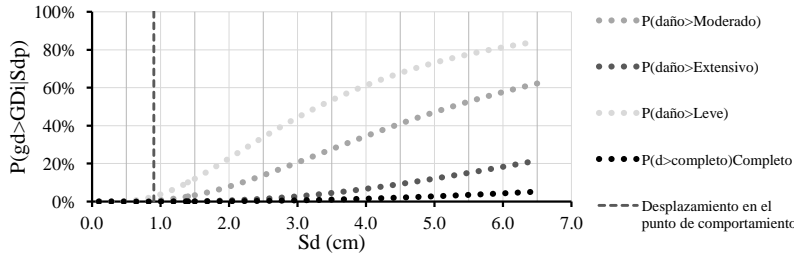
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Garigot				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	5.000	Factor de ajuste del espectro	0.842
PGA (g)	0.061	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.9030				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

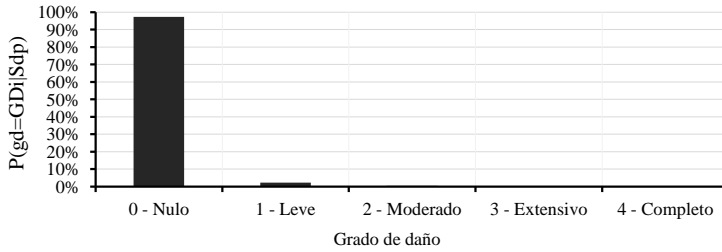
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

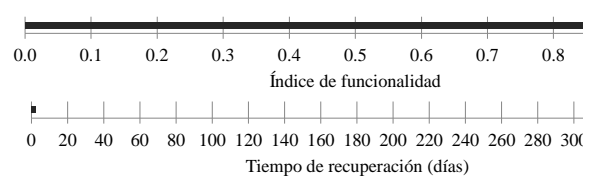
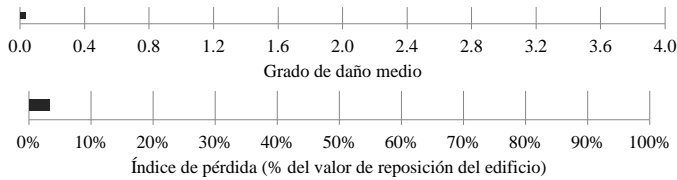


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	97.3%
1 - Leve	2.2%
2 - Moderado	0.5%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.03
Índice de pérdida (%)	3.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	2.50

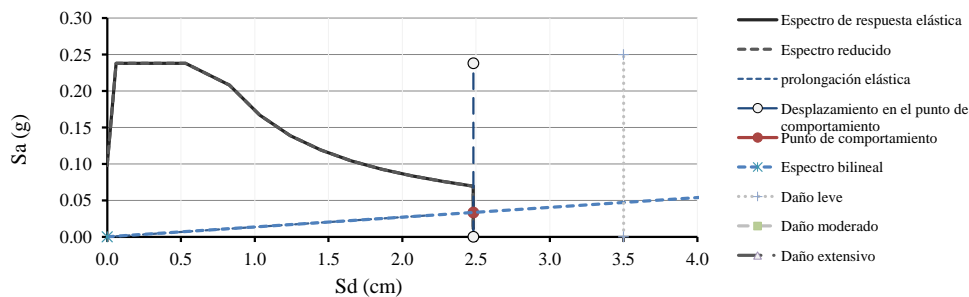
Grado de daño medio e índice de pérdida



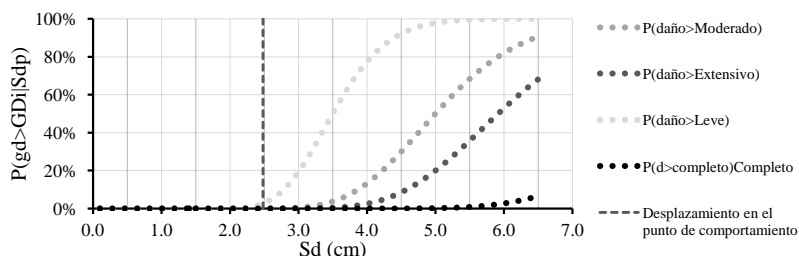
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Collserola				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.837
PGA (g)	0.079	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.033	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.4823				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

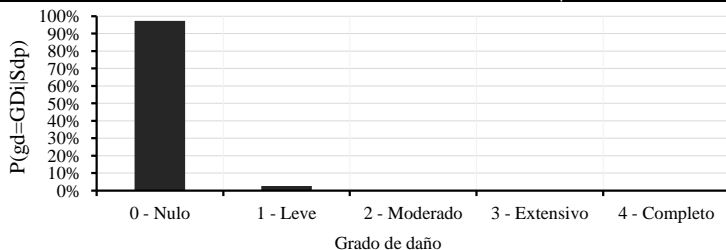
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2	0.2	0.191

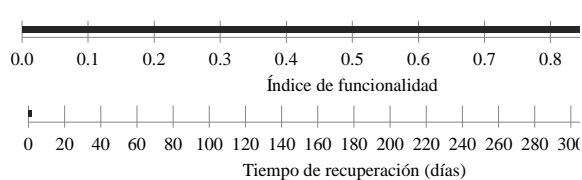
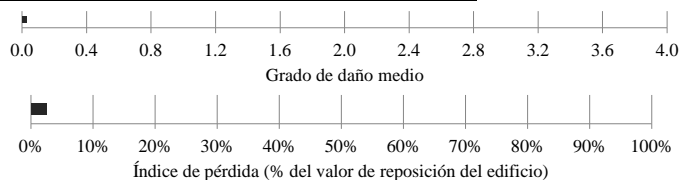


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	97.3%
1 - Leve	2.7%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.03
Índice de pérdida (%)	2.6%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	2.12

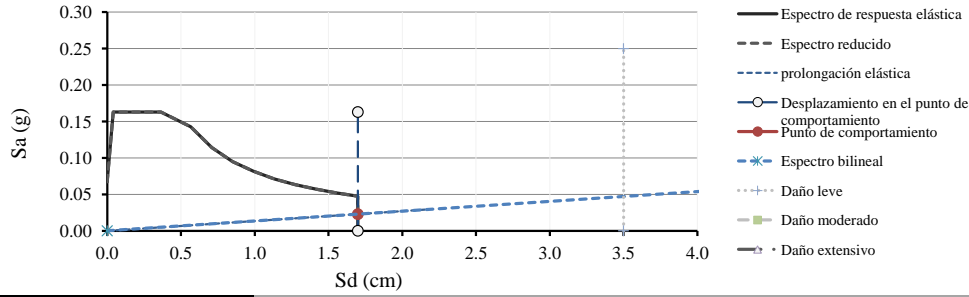
Grado de daño medio e índice de pérdida



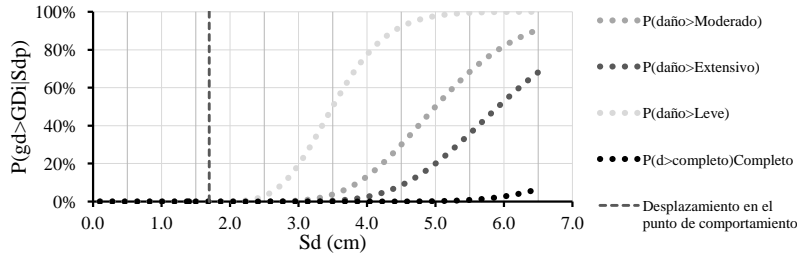
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Les Roques Blaves				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.730
PGA (g)	0.054	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.023	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.6989				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

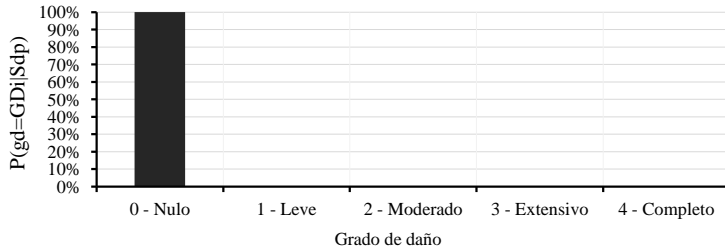
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

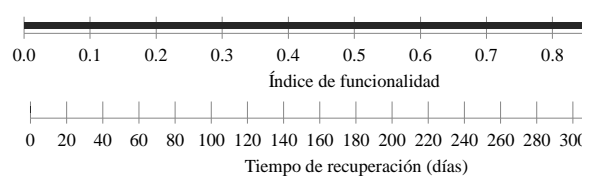
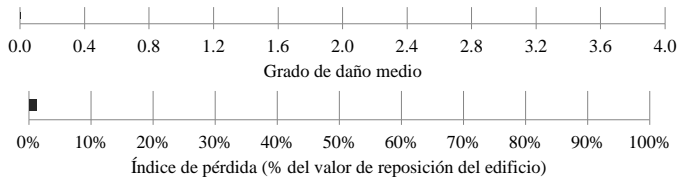


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

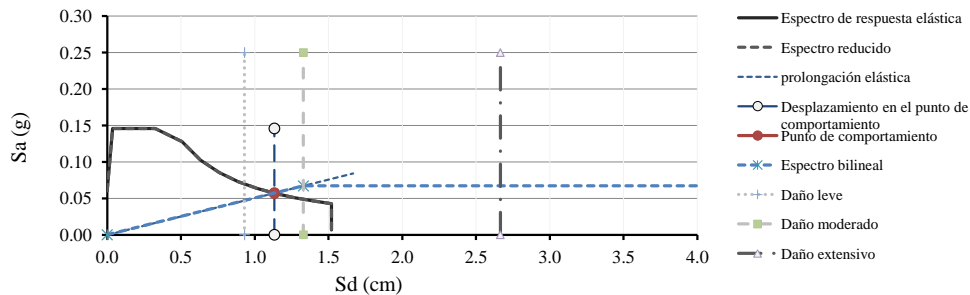
Grado de daño medio e índice de pérdida



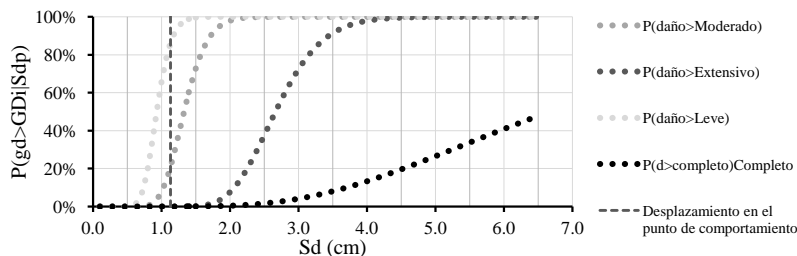
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Renaixença				
Tipología	RC5LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.723
PGA (g)	0.049	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.057	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.1333				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	1.33	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	6.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

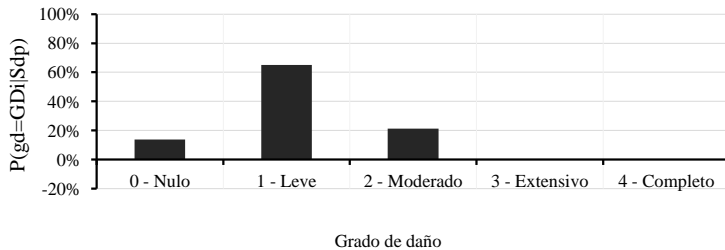
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.931	1.33	2.665	6.67
Betas	0.18	0.2	0.2	0.46

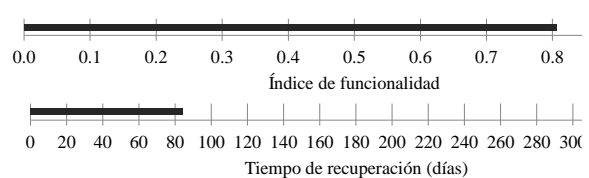
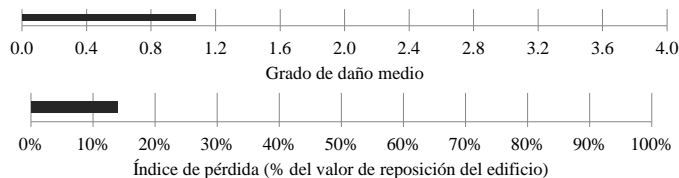


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	13.7%
1 - Leve	65.1%
2 - Moderado	21.2%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	1.07
Índice de pérdida (%)	14.0%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.81
Tiempo de recuperación	84.43

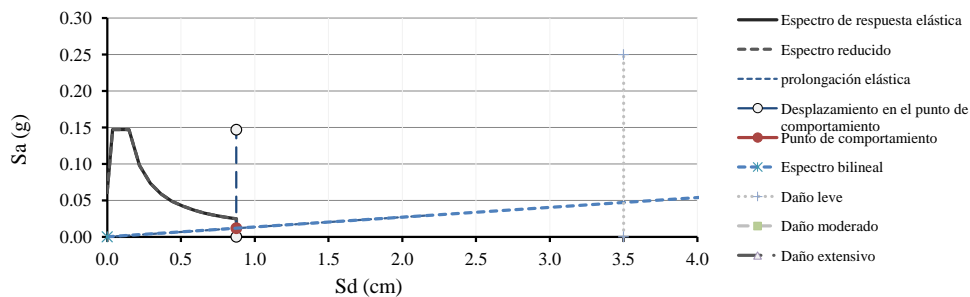
Grado de daño medio e índice de pérdida



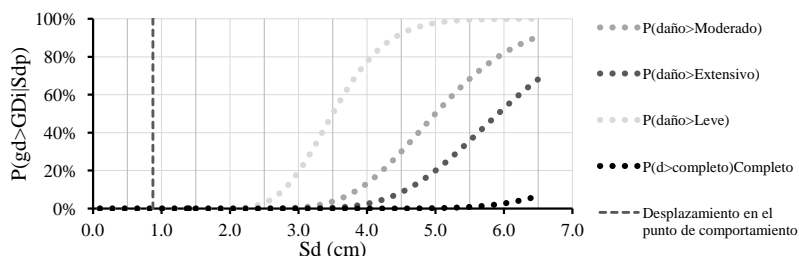
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Parc de l'aigua				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	0.781
PGA (g)	0.033	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.012	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.8751				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

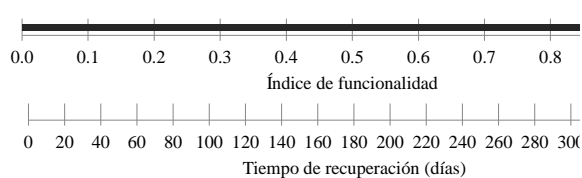
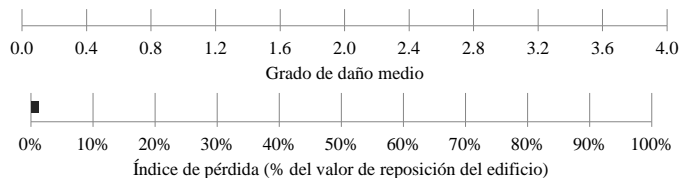


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

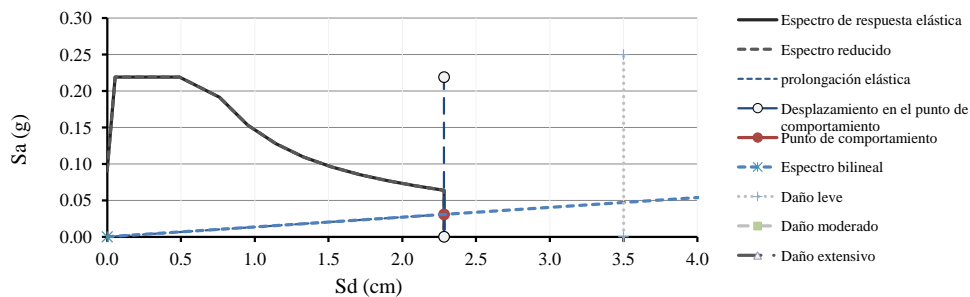
Grado de daño medio e índice de pérdida



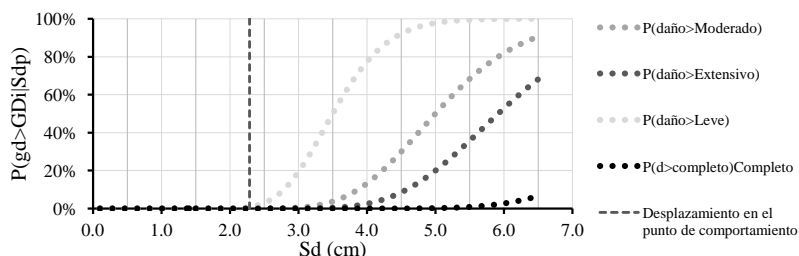
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola de Can Llong				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.814
PGA (g)	0.073	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.031	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.2837				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

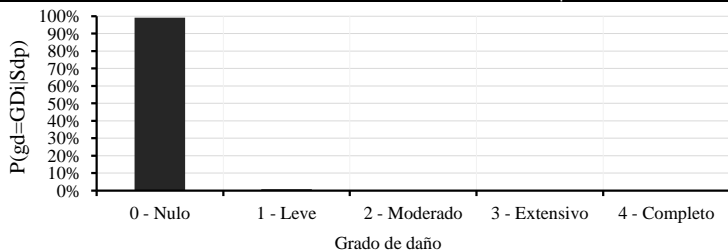
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

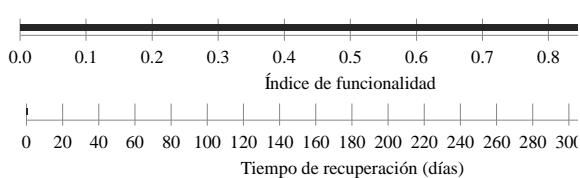
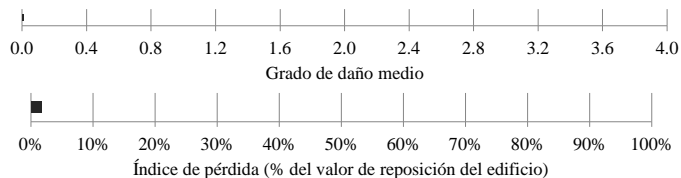


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.2%
1 - Leve	0.8%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.01
Índice de pérdida (%)	1.7%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.65

Grado de daño medio e índice de pérdida

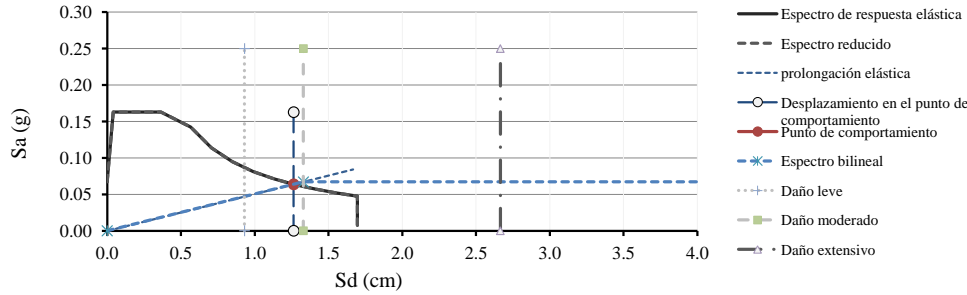




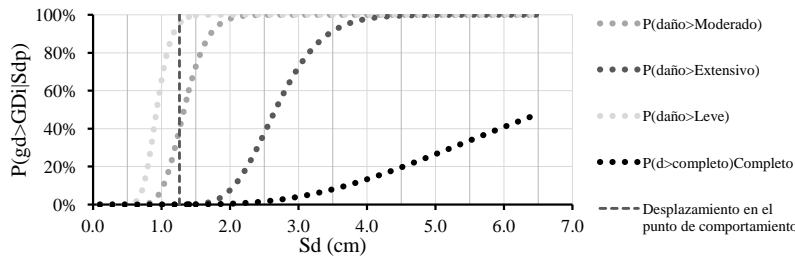
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Vinya del Sastret				
Tipología	RC5LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.729
PGA (g)	0.054	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.064	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.2641				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	1.33	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	6.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

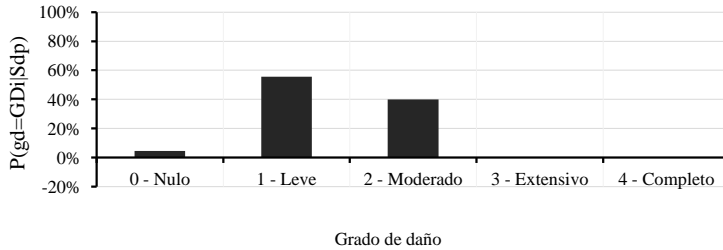
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.931	1.33	2.665	6.67
Betas	0.18	0.2	0.2	0.46

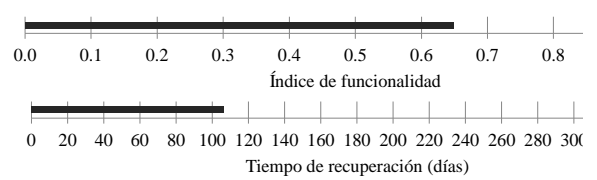
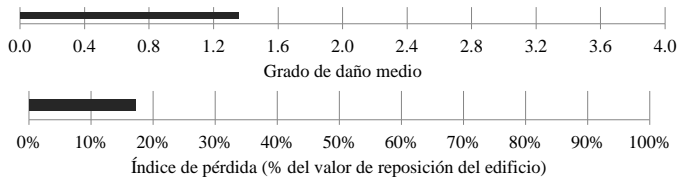


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD   Sdp)
0 - Nulo	4.5%
1 - Leve	55.6%
2 - Moderado	40.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	1.36
Índice de pérdida (%)	17.2%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.65
Tiempo de recuperación	106.49

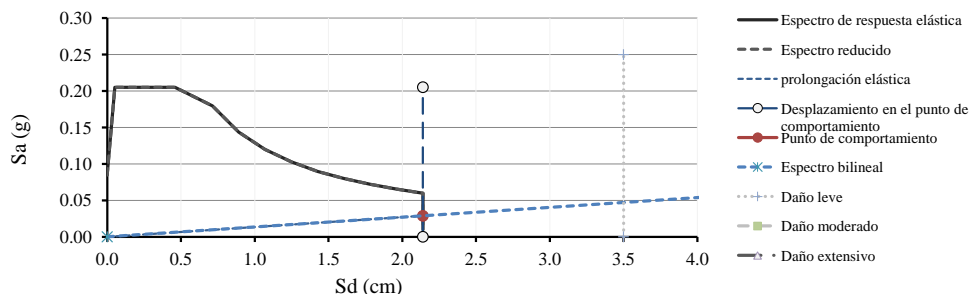
Grado de daño medio e índice de pérdida



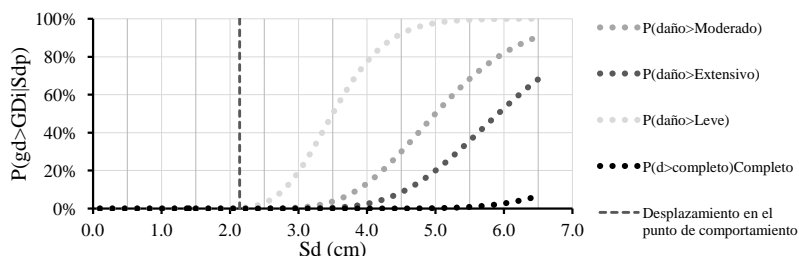
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Miquel Martí i Pol				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.809
PGA (g)	0.068	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.029	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.1398				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

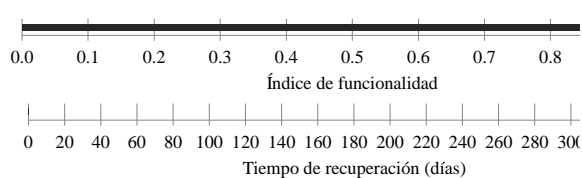
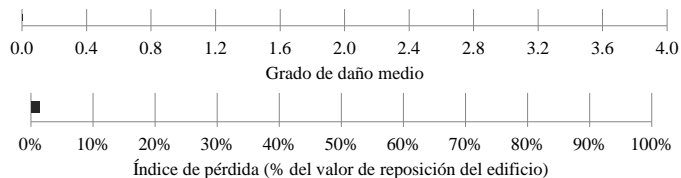


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd = GD   Sdp)$
0 - Nulo	99.7%
1 - Leve	0.3%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.4%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.23

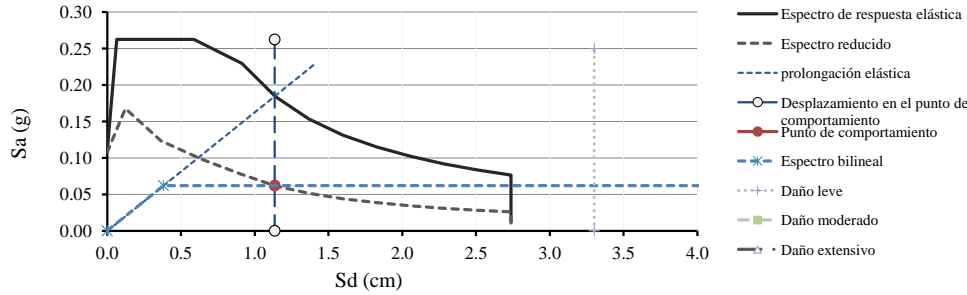
Grado de daño medio e índice de pérdida



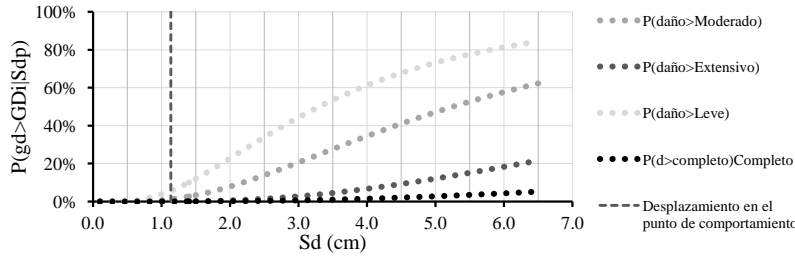
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Matagalls				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.850
PGA (g)	0.088	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.1351				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

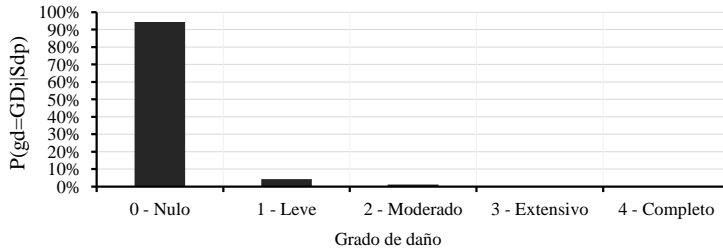
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

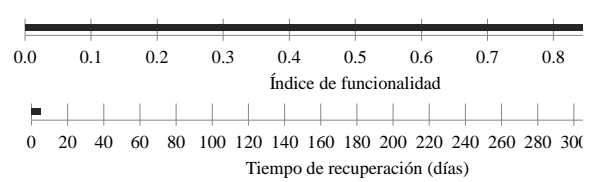
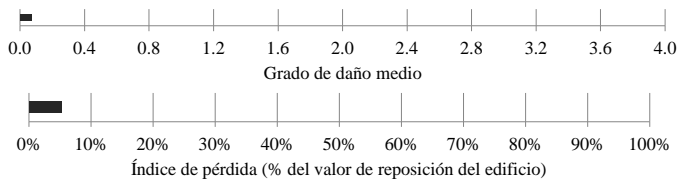


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	94.4%
1 - Leve	4.3%
2 - Moderado	1.2%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.07
Índice de pérdida (%)	5.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	5.40

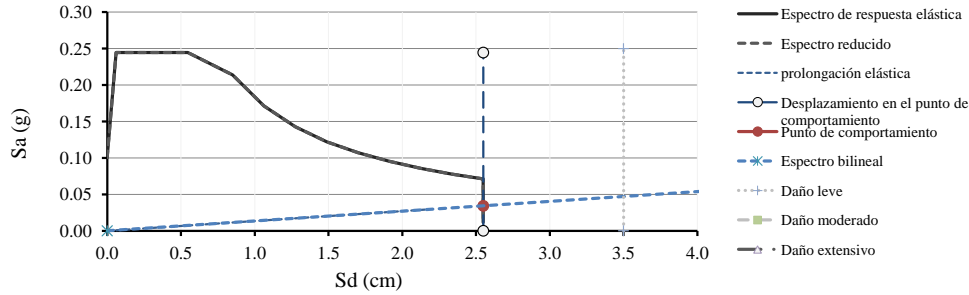
Grado de daño medio e índice de pérdida



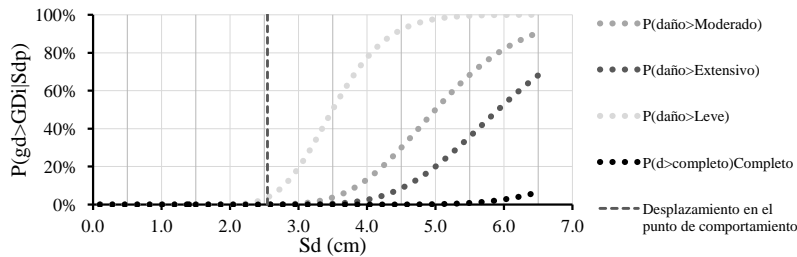
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Santiga				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.851
PGA (g)	0.082	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.034	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.5494				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

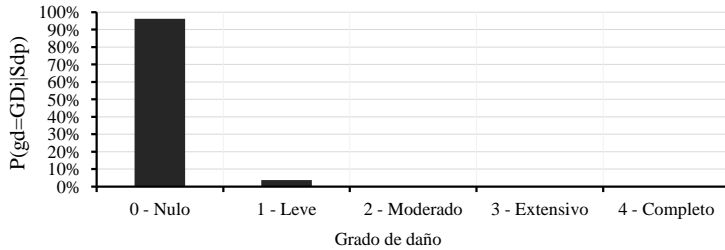
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

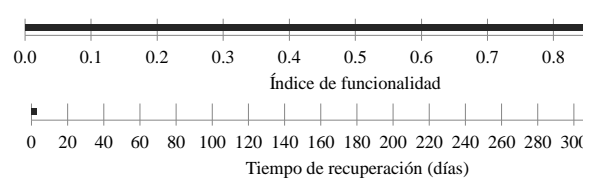
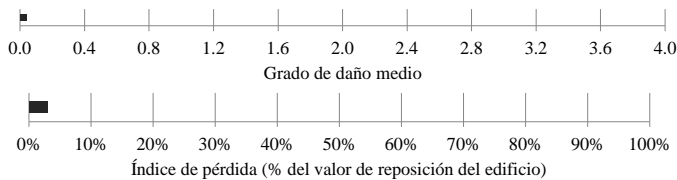


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	96.2%
1 - Leve	3.7%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.04
Índice de pérdida (%)	3.1%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	2.98

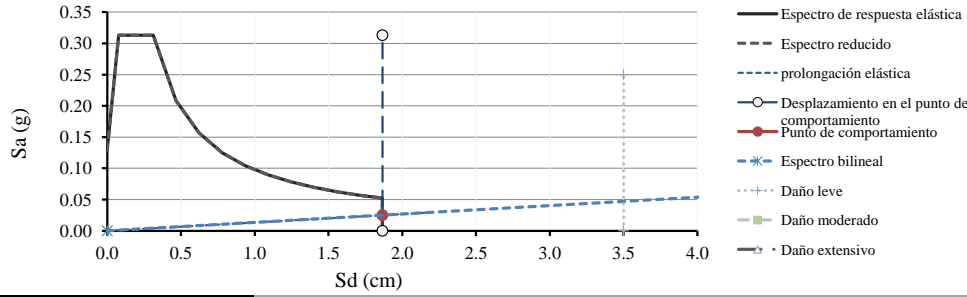
Grado de daño medio e índice de pérdida



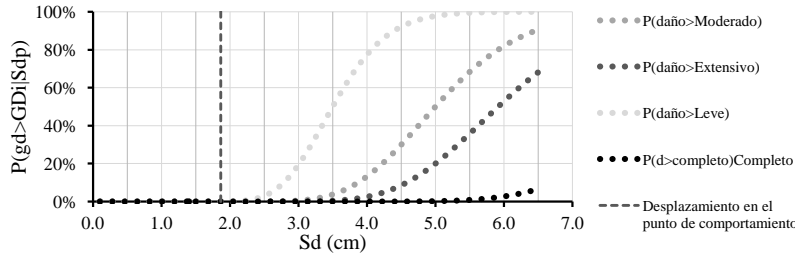
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Les Arenes				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	0.813
PGA (g)	0.070	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.025	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.8655				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

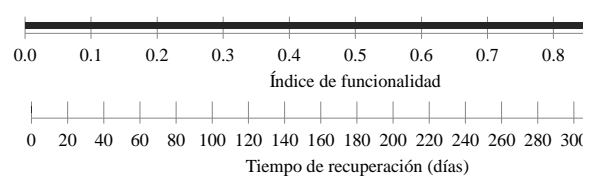
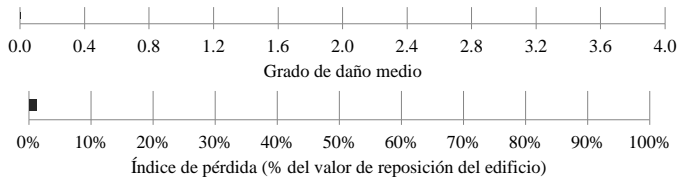


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD   Sdp)
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.02

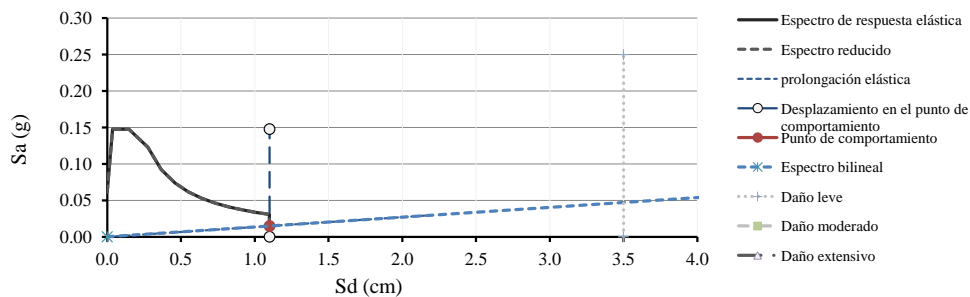
Grado de daño medio e índice de pérdida



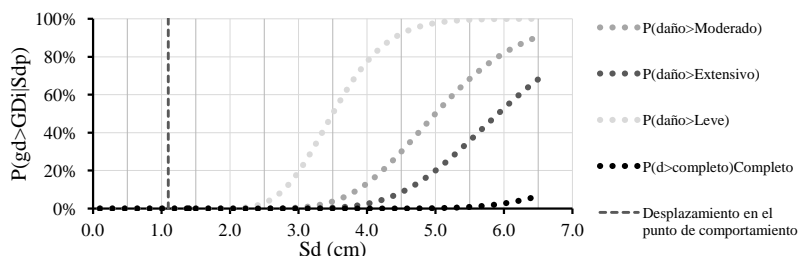
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola d'Espuga de Serra - ZER Alta Ribagorça				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.794
PGA (g)	0.059	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.015	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.1004				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

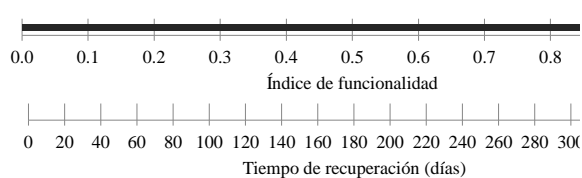
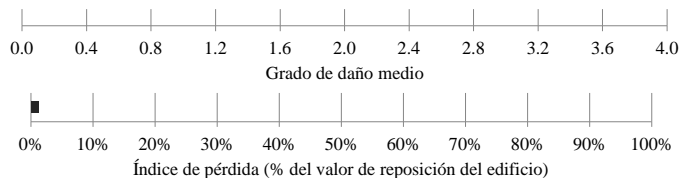


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

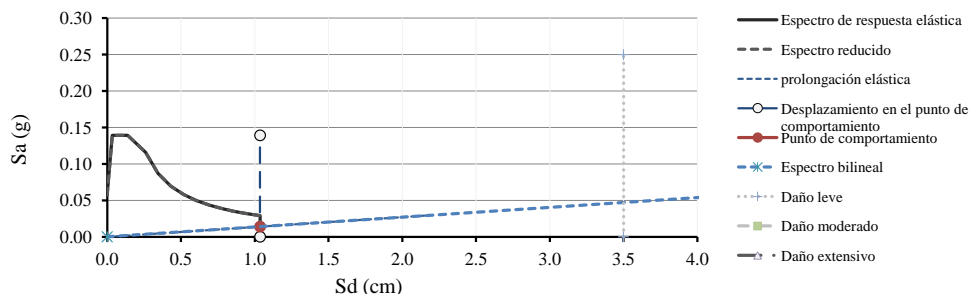
Grado de daño medio e índice de pérdida



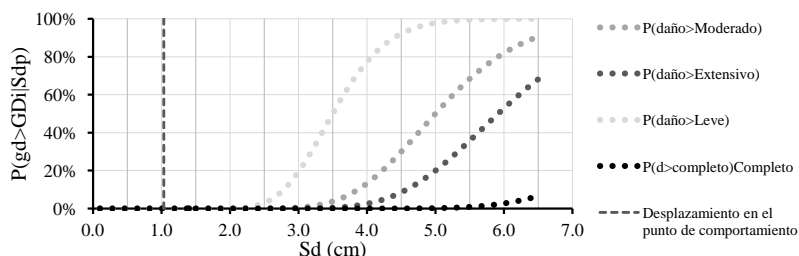
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Font de l'Orpina				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.758
PGA (g)	0.056	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.014	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.0363				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

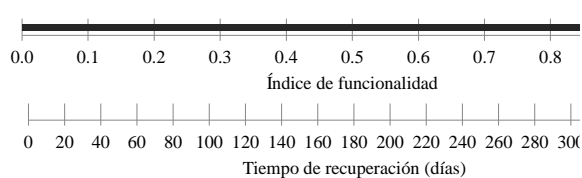
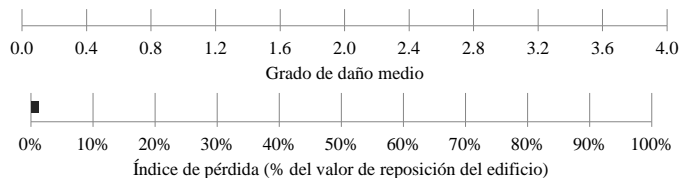


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd = GD   Sdp)$
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

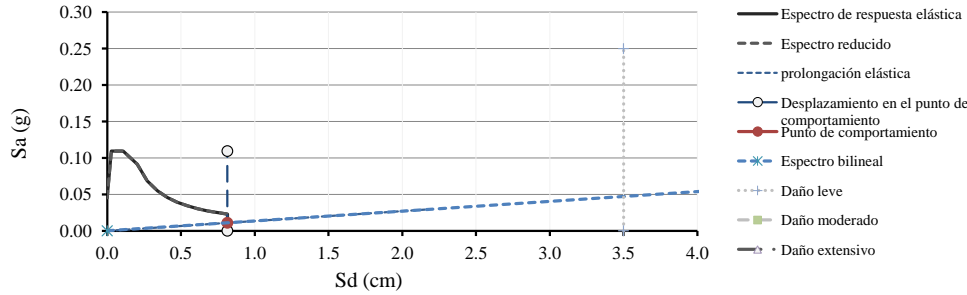
Grado de daño medio e índice de pérdida



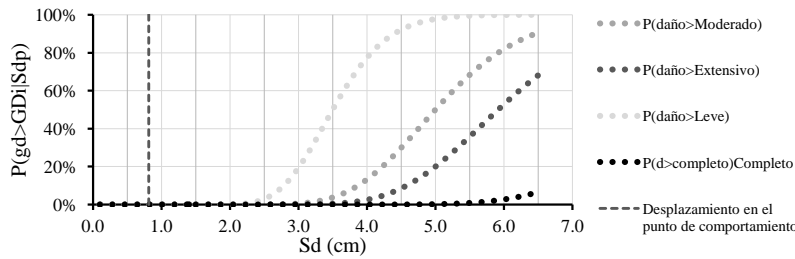
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Marta Mata				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.727
PGA (g)	0.044	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.011	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.8144				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2	0.191	

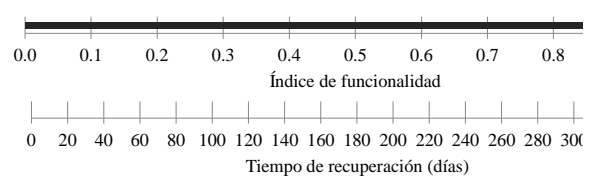
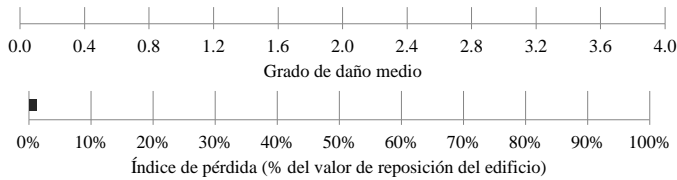


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

Grado de daño medio e índice de pérdida

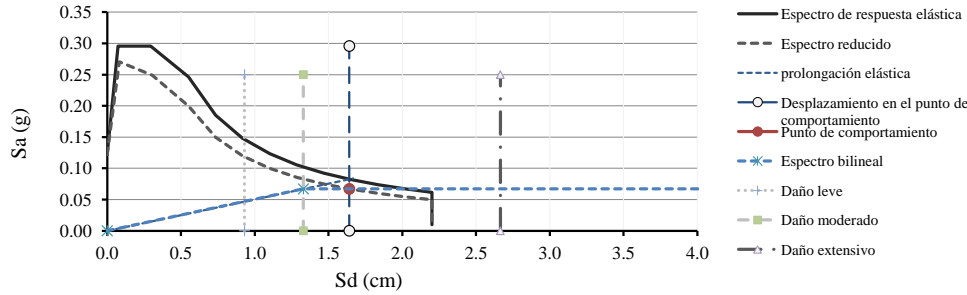




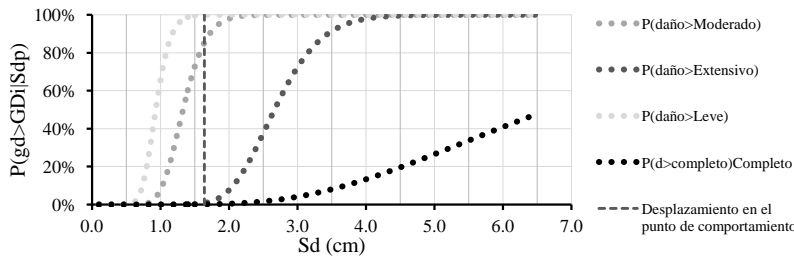
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Els Tres Pins				
Tipología	RC5LB	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.877
PGA (g)	0.088	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.067	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.6412				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	1.33	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	6.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

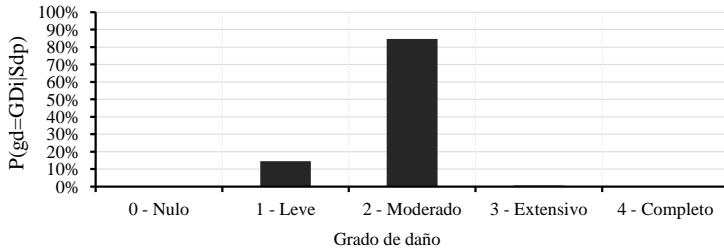
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.931	1.33	2.665	6.67
Betas	0.18	0.2	0.2	0.46

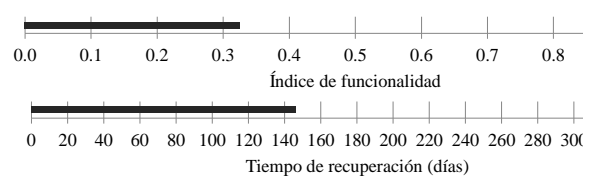
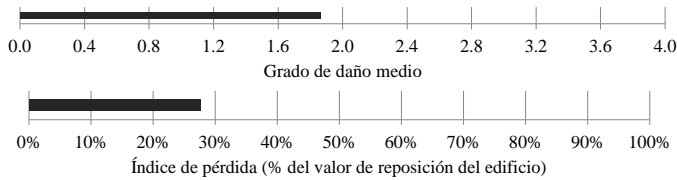


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	0.1%
1 - Leve	14.6%
2 - Moderado	84.6%
3 - Extensivo	0.7%
4 - Completo	0.1%
Grado de daño medio [0-4]	1.86
Índice de pérdida (%)	27.6%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.33
Tiempo de recuperación	146.26

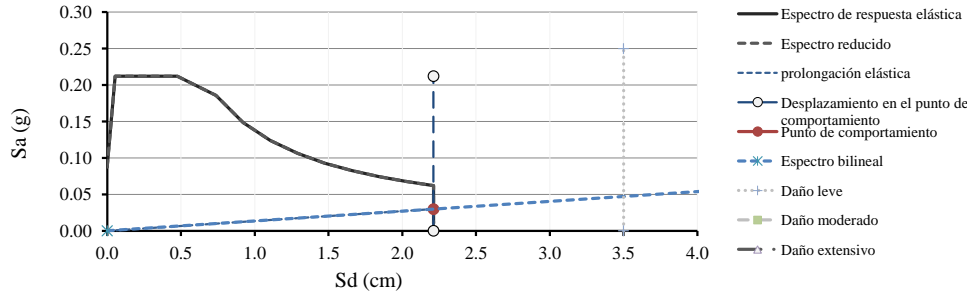
Grado de daño medio e índice de pérdida



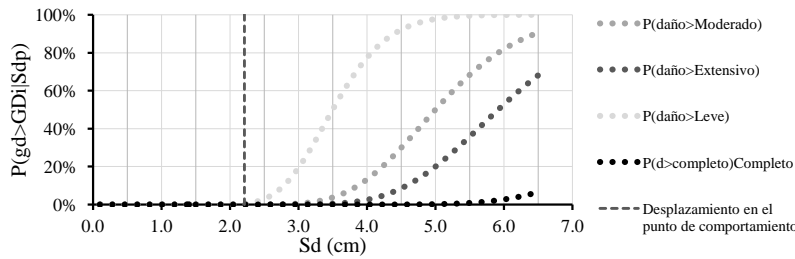
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Ca n'Alzamora				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.788
PGA (g)	0.071	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.030	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.2120				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

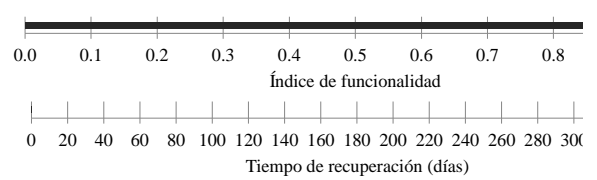
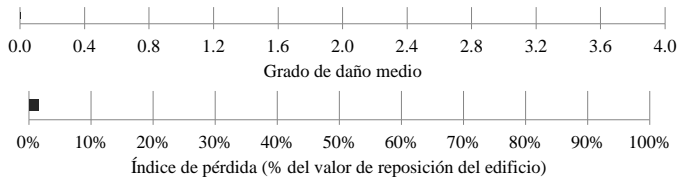


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.5%
1 - Leve	0.5%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.6%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.39

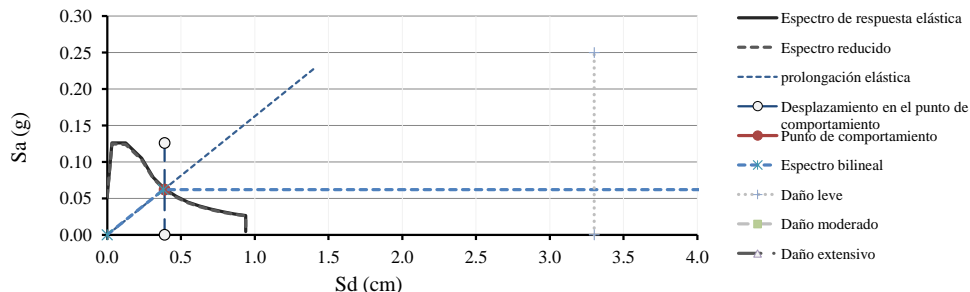
Grado de daño medio e índice de pérdida



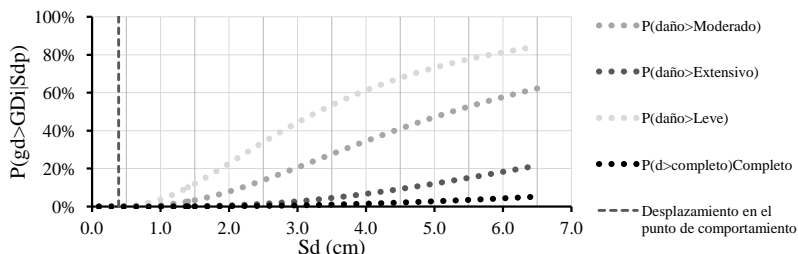
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Serra i Hünter				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.760
PGA (g)	0.050	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.3889				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

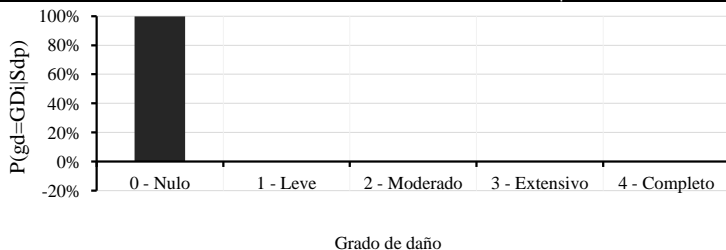
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

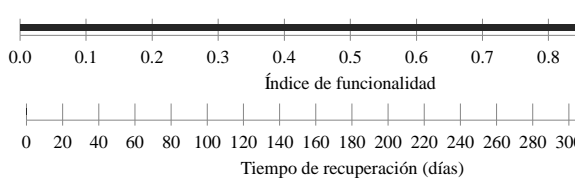
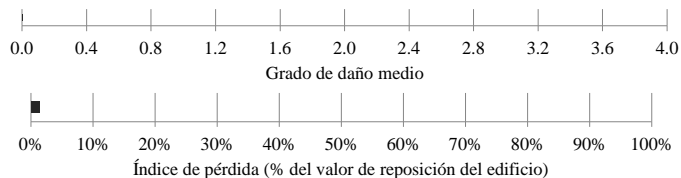


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.9%
1 - Leve	0.1%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.06

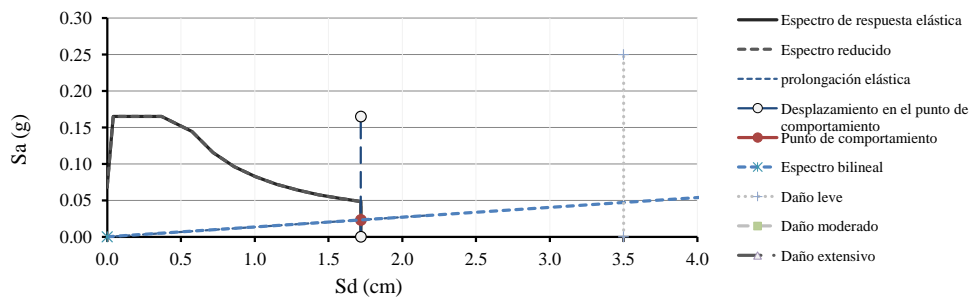
Grado de daño medio e índice de pérdida



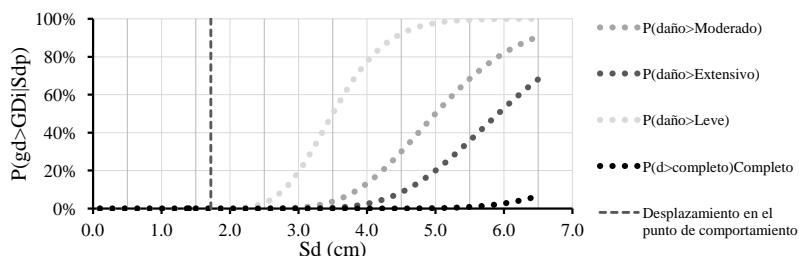
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Llar d'infants El Cèrvol Blau				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.760
PGA (g)	0.055	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.023	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.7198				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

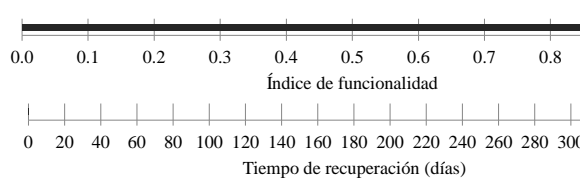
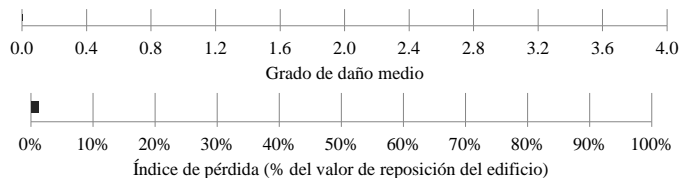


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

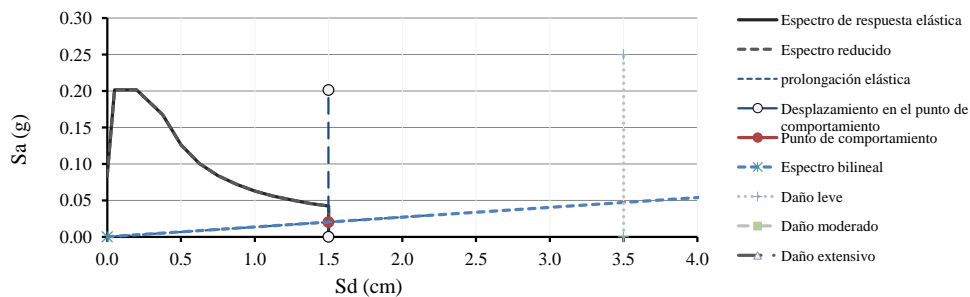
Grado de daño medio e índice de pérdida



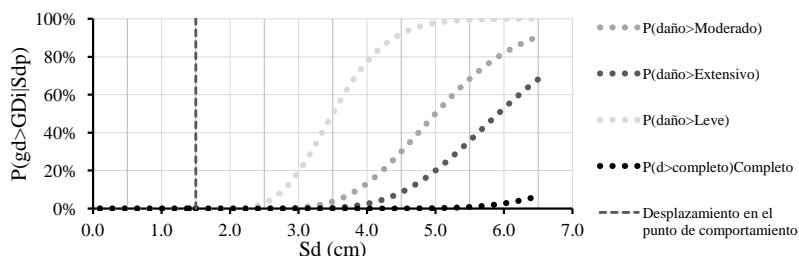
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Sentfores				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.841
PGA (g)	0.081	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.020	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.4998				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2	0.2	0.191

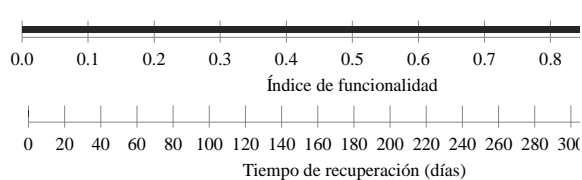
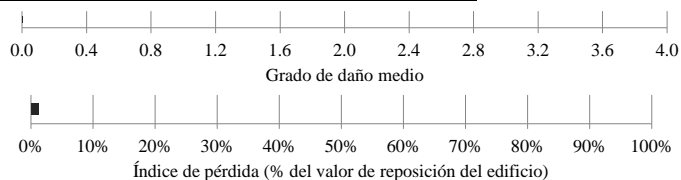


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD   Sdp)$
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

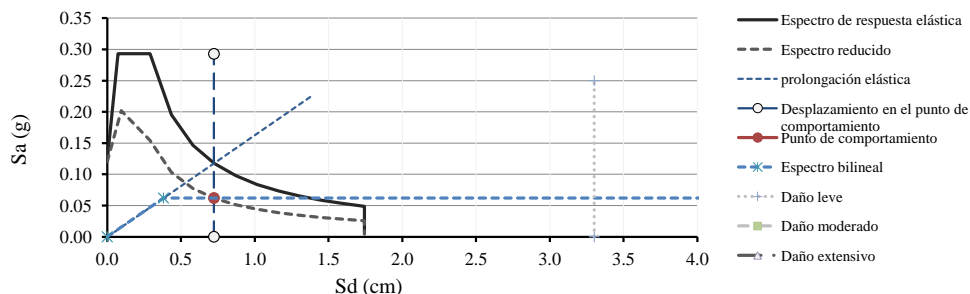
Grado de daño medio e índice de pérdida



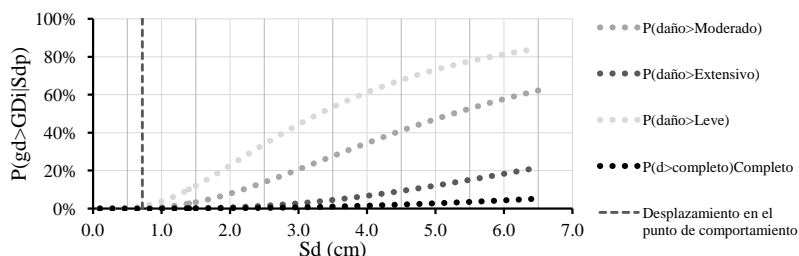
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola de Sant Andreu de la Barca				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	0.779
PGA (g)	0.065	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.7234				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

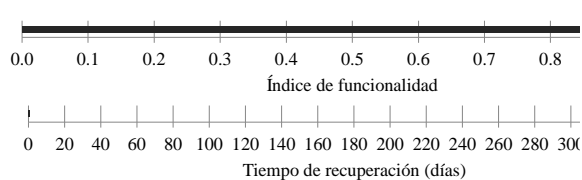
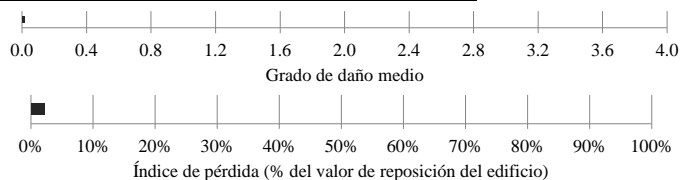


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd = GD   Sdp)$
0 - Nulo	98.8%
1 - Leve	1.0%
2 - Moderado	0.2%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	
Índice de pérdida (%)	2.2%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	1.08

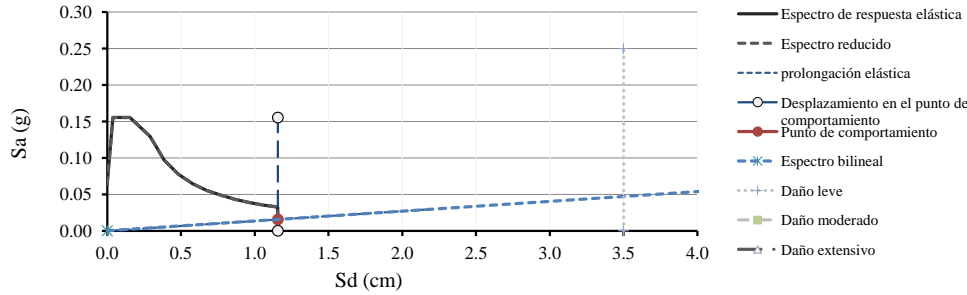
Grado de daño medio e índice de pérdida



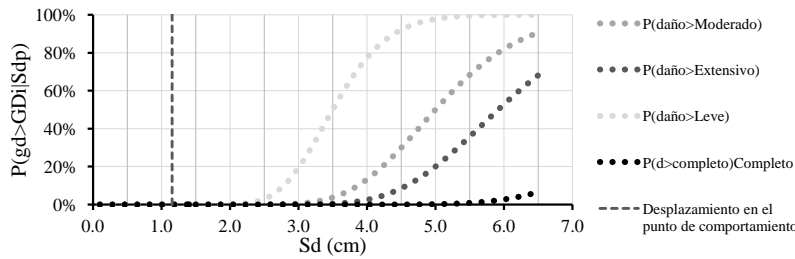
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Sant Climent				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.824
PGA (g)	0.062	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.016	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.1568				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

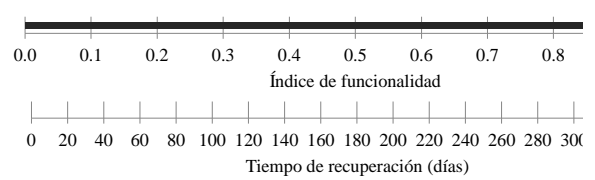
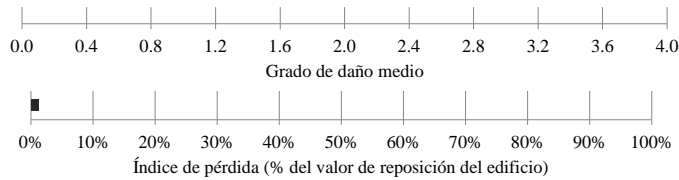


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd = GD   Sdp)$
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

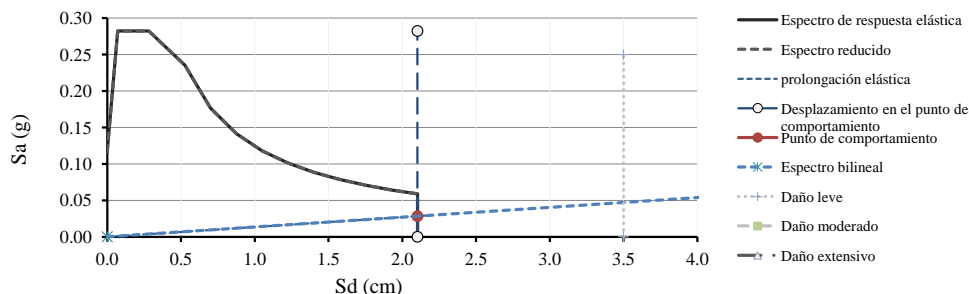
Grado de daño medio e índice de pérdida



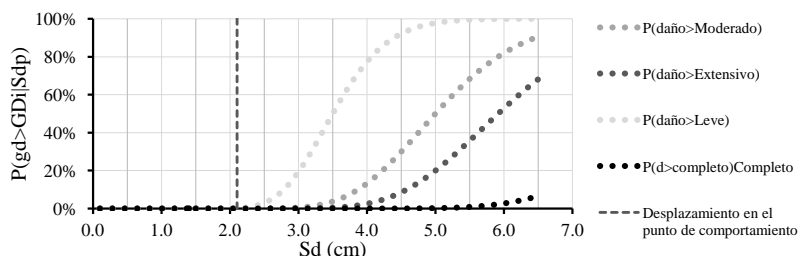
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Els Pinetons				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.883
PGA (g)	0.084	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.028	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.1032				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

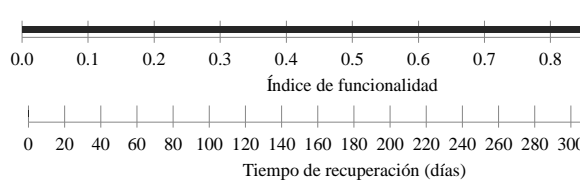
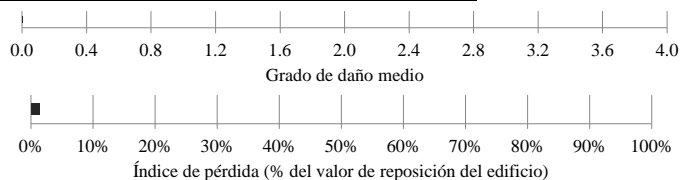


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	99.8%
1 - Leve	0.2%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.4%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.17

Grado de daño medio e índice de pérdida

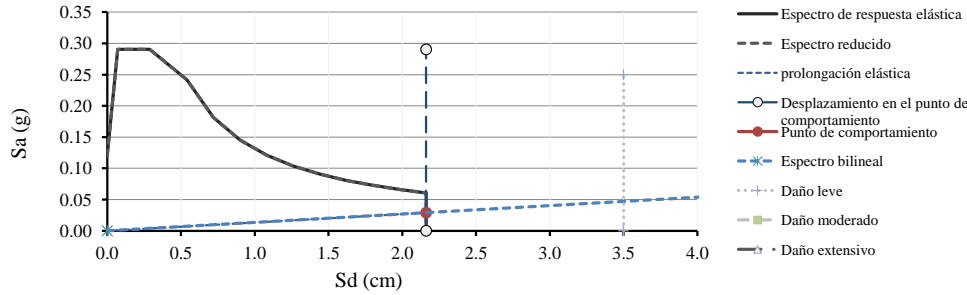




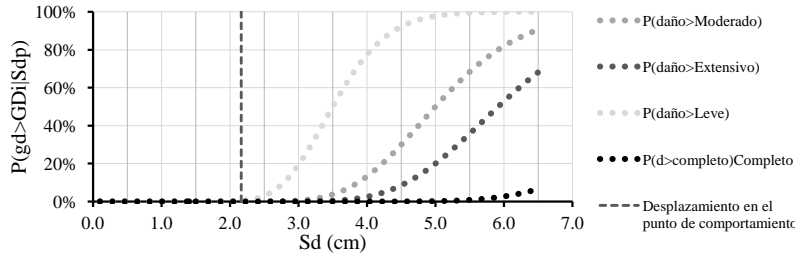
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Marina				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.861
PGA (g)	0.086	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.029	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.1622				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

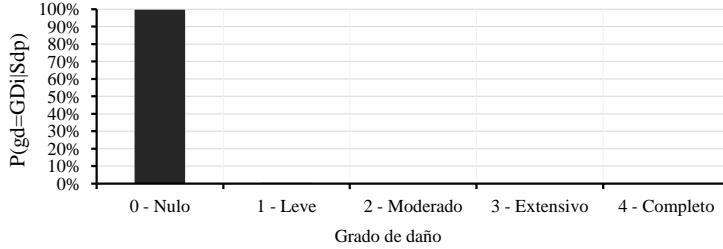
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

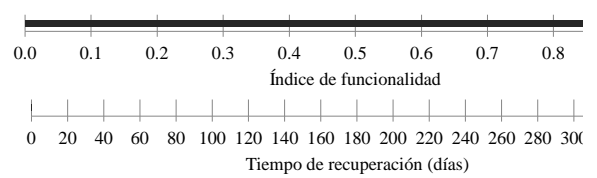
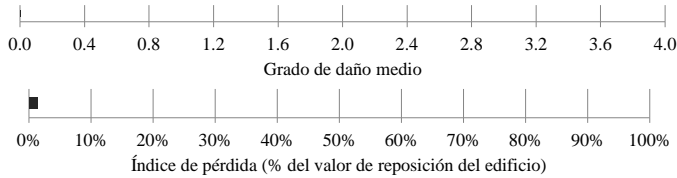


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.7%
1 - Leve	0.3%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.5%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.27

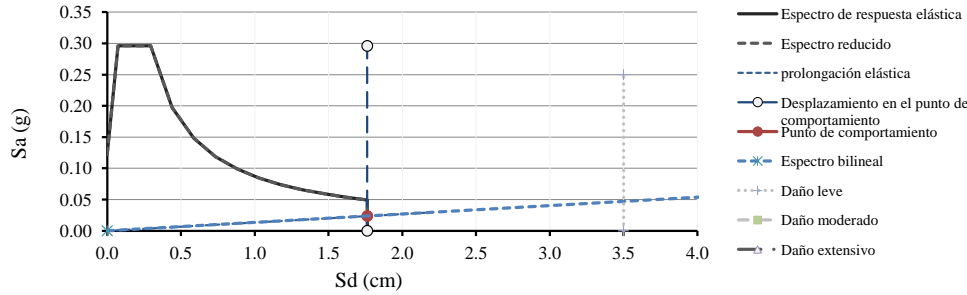
Grado de daño medio e índice de pérdida



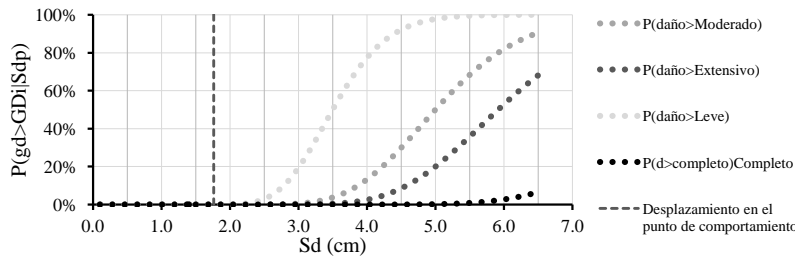
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Pla de les Vinyes				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	0.806
PGA (g)	0.066	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.024	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.7630				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

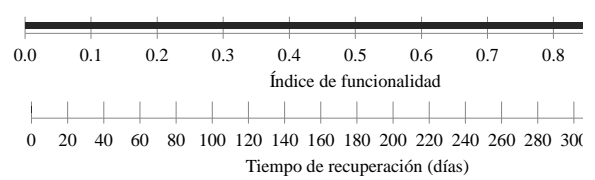
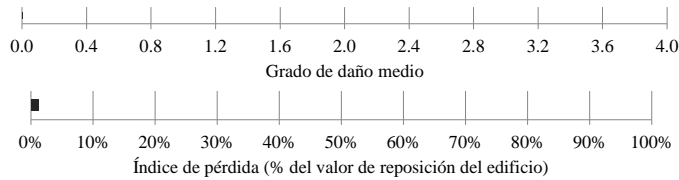


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

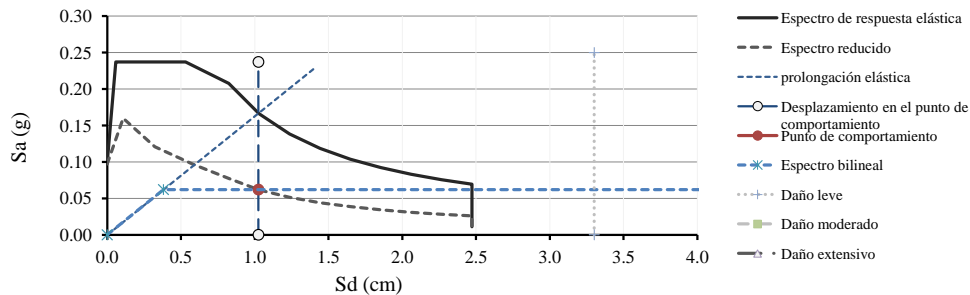
Grado de daño medio e índice de pérdida



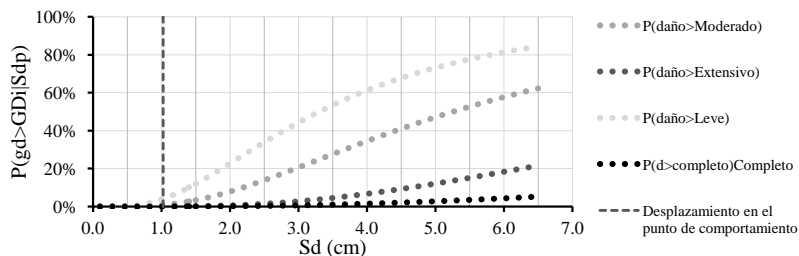
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Castell de Farners				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.760
PGA (g)	0.079	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.0252				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

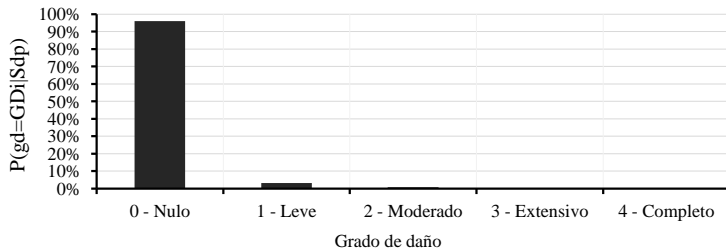
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

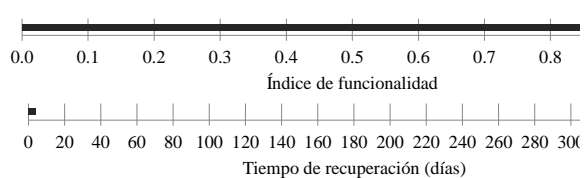
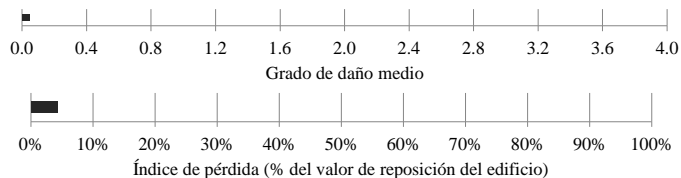


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	95.9%
1 - Leve	3.2%
2 - Moderado	0.8%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.05
Índice de pérdida (%)	4.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	3.88

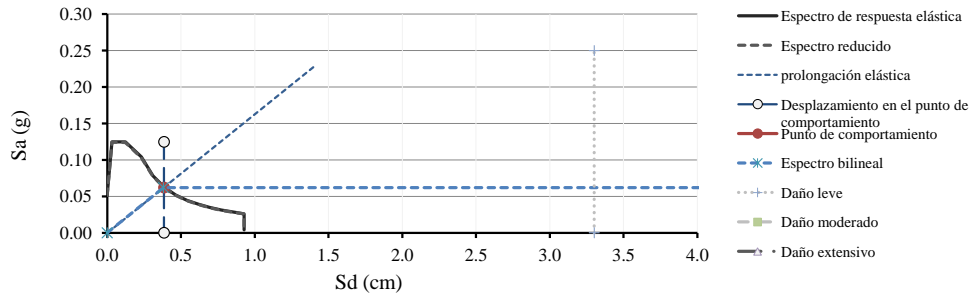
Grado de daño medio e índice de pérdida



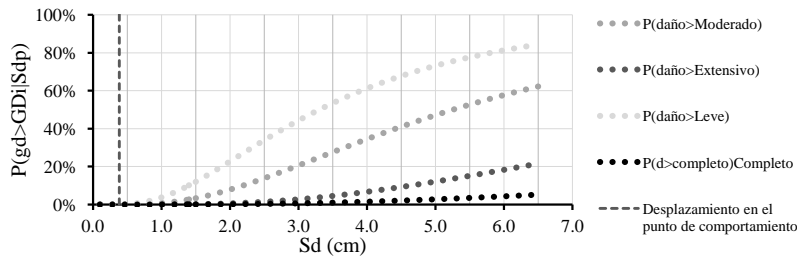
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola L'Estany - ZER Empordanet-Gavarres				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.790
PGA (g)	0.050	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.3852				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

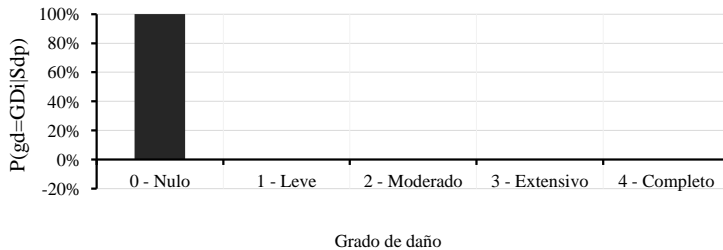
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

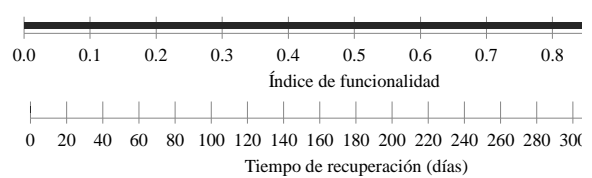
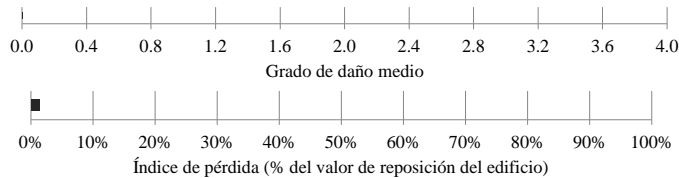


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.9%
1 - Leve	0.1%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.06

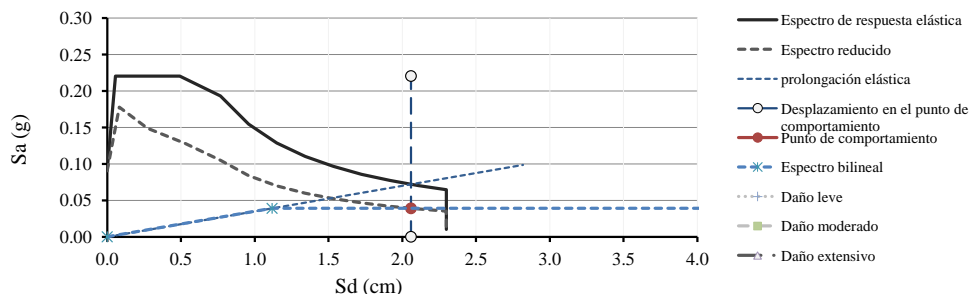
Grado de daño medio e índice de pérdida



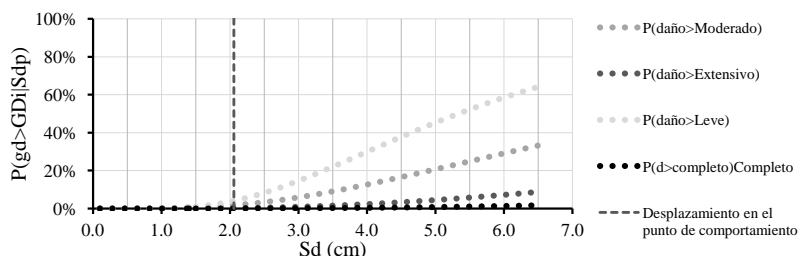
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Bressol Niu d'Infants				
Tipología	S1MLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.820
PGA (g)	0.074	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.039	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.0592				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	1.12	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.04	2-Suelo tipo B			
du (cm)	11.28	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.12	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

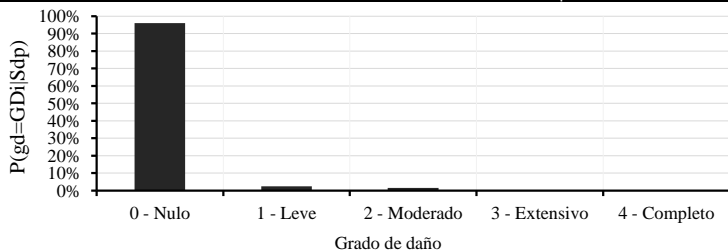
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	5.334	8.7376	18.542	45.72
Betas	0.5465016	0.683702722	0.769645152	0.911961374

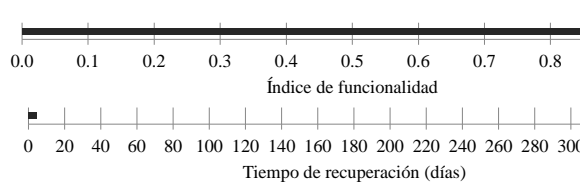
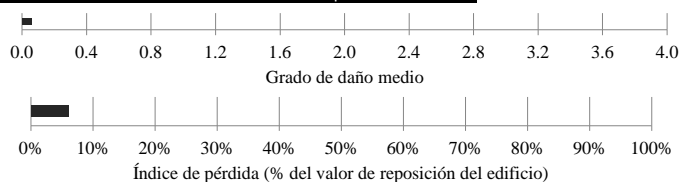


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	95.9%
1 - Leve	2.4%
2 - Moderado	1.5%
3 - Extensivo	0.2%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.06
Índice de pérdida (%)	6.0%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	4.76

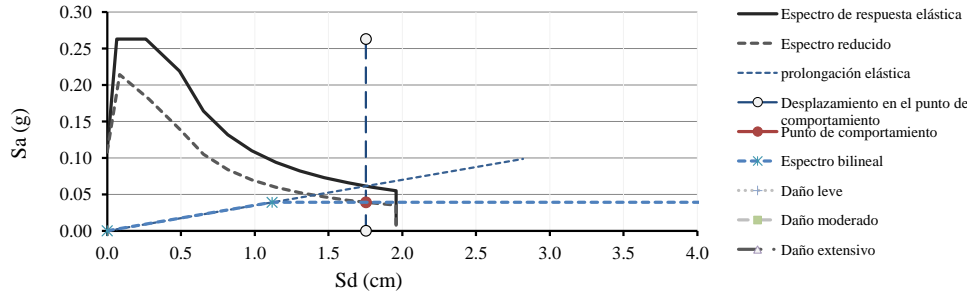
Grado de daño medio e índice de pérdida



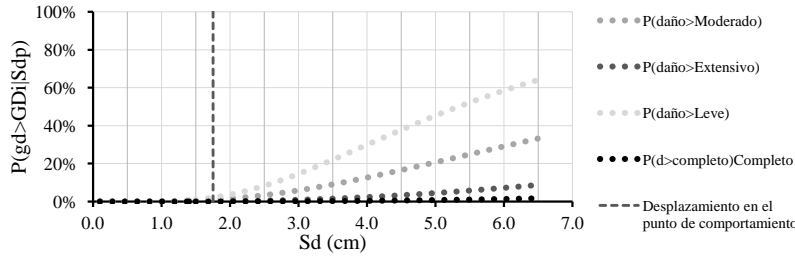
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Can Clos				
Tipología	S1MLCHZ	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.822
PGA (g)	0.078	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.039	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.7542				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	1.12	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.04	2-Suelo tipo B			
du (cm)	11.28	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.12	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

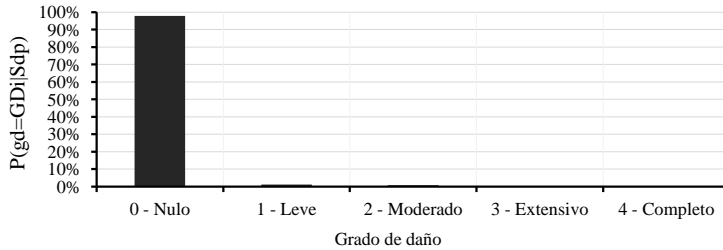
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	5.334	8.7376	18.542	45.72
Betas	0.5465016	0.683702722	0.769645152	0.911961374

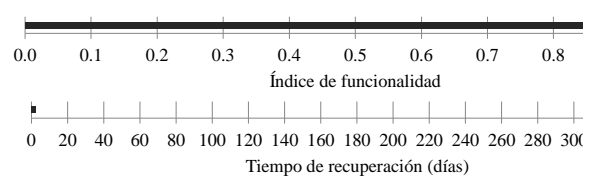
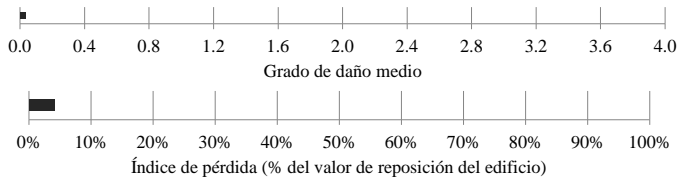


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	97.9%
1 - Leve	1.2%
2 - Moderado	0.8%
3 - Extensivo	0.1%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.03
Índice de pérdida (%)	4.1%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	2.48

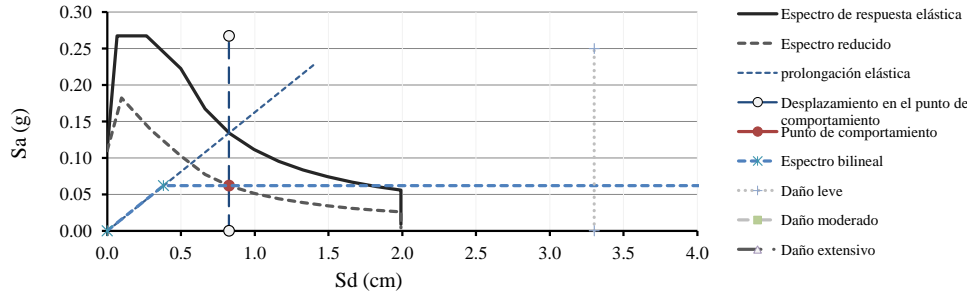
Grado de daño medio e índice de pérdida



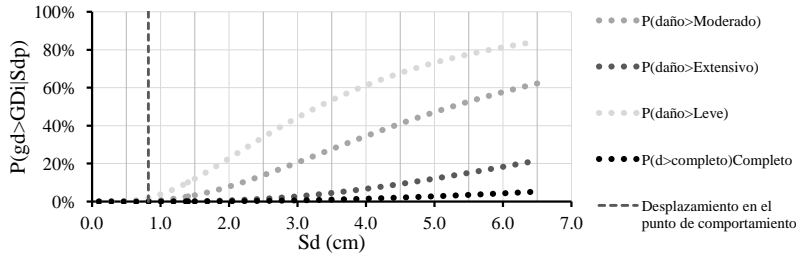
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Àgora				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.827
PGA (g)	0.079	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.8257				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

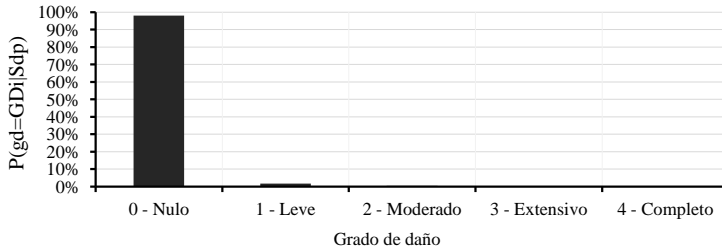
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

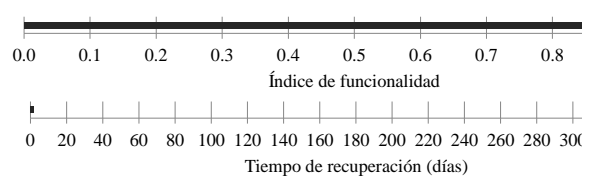
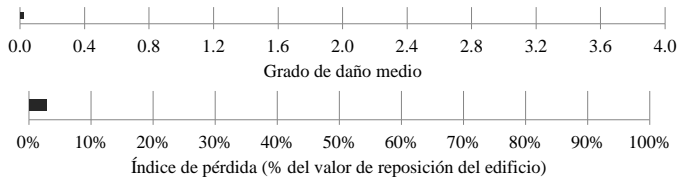


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	98.1%
1 - Leve	1.6%
2 - Moderado	0.3%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.02
Índice de pérdida (%)	2.8%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	1.80

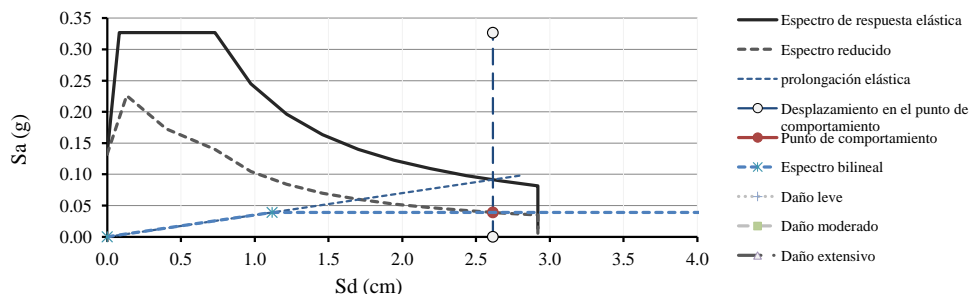
Grado de daño medio e índice de pérdida



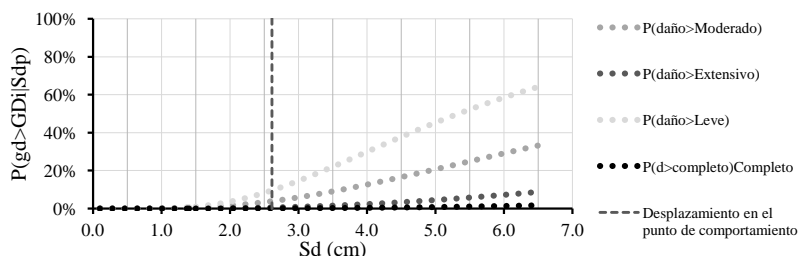
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola General Prim				
Tipología	S1MLCHZ	Tipo de suelo	5.000	Factor de ajuste del espectro	0.835
PGA (g)	0.082	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.039	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.6141				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	1.12	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.04	2-Suelo tipo B			
du (cm)	11.28	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.12	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

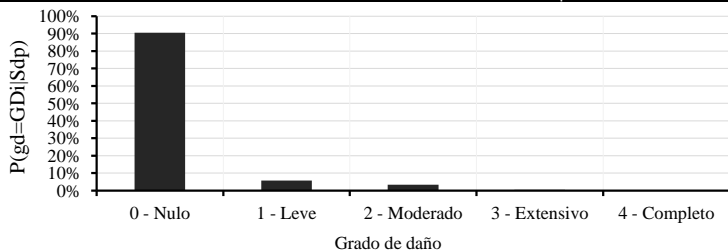
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	5.334	8.7376	18.542	45.72
Betas	0.5465016	0.683702722	0.769645152	0.911961374

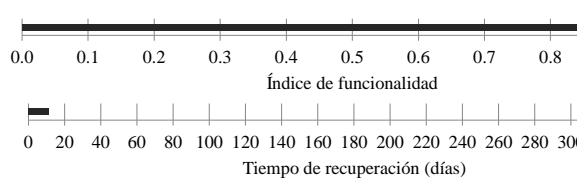
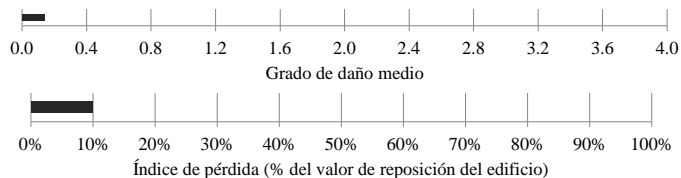


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	90.4%
1 - Leve	5.7%
2 - Moderado	3.3%
3 - Extensivo	0.5%
4 - Completo	0.1%
Grado de daño medio[0-4] 0.14	
Índice de pérdida (%) 9.8%	
Índice de funcionalidad [0-1] 1.00	
Tiempo de recuperación 11.08	

Grado de daño medio e índice de pérdida

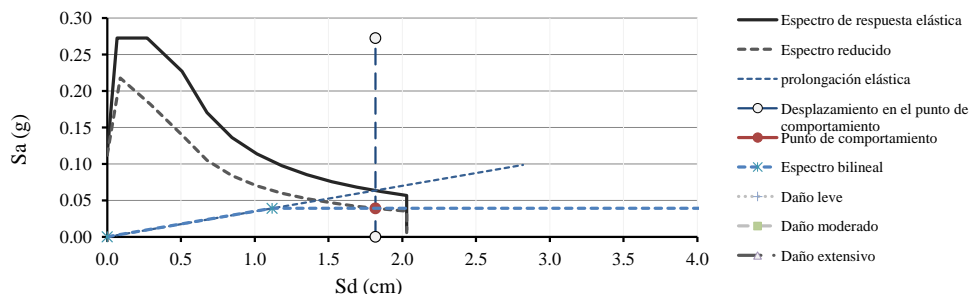




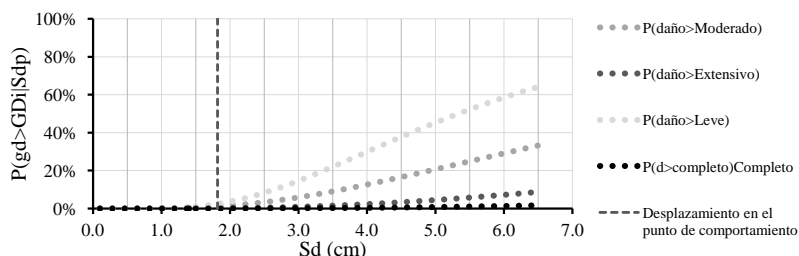
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Víctor Català				
Tipología	S1MLCHZ	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.834
PGA (g)	0.081	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.039	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.8180				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	1.12	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.04	2-Suelo tipo B			
du (cm)	11.28	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.12	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

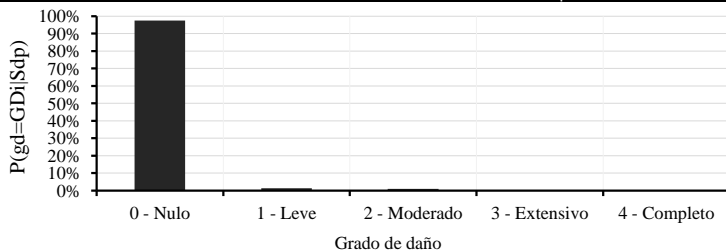
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	5.334	8.7376	18.542	45.72
Betas	0.5465016	0.683702722	0.769645152	0.911961374

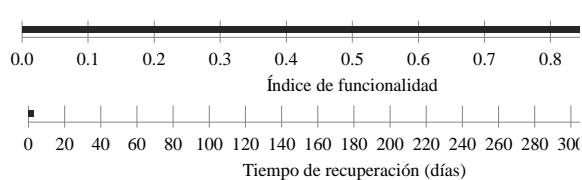
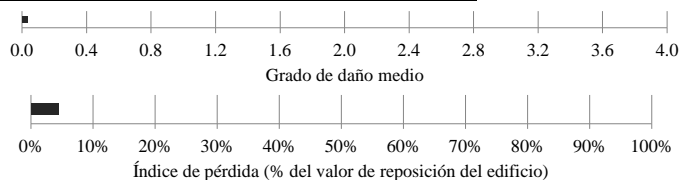


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	97.6%
1 - Leve	1.4%
2 - Moderado	1.0%
3 - Extensivo	0.1%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.04
Índice de pérdida (%)	4.4%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	2.89

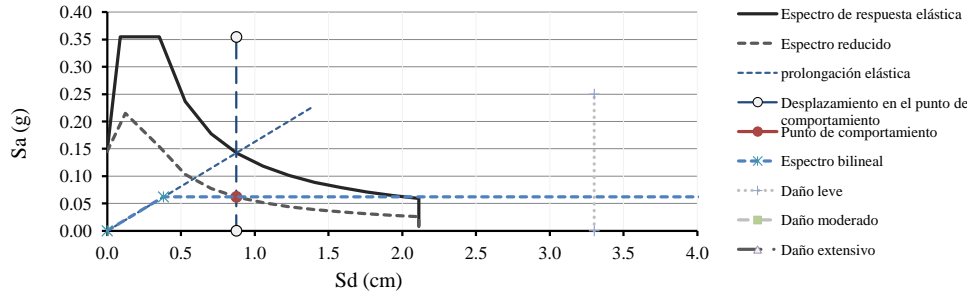
Grado de daño medio e índice de pérdida



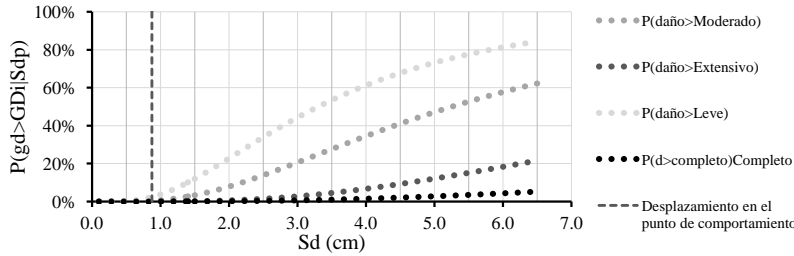
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Ildefons Cerdà				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	0.859
PGA (g)	0.079	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.8759				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

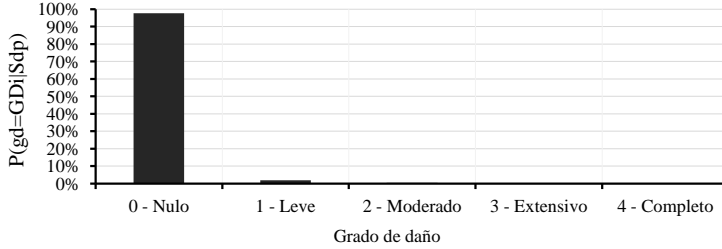
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

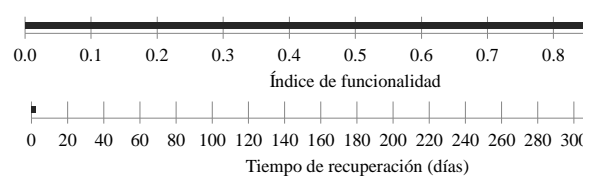
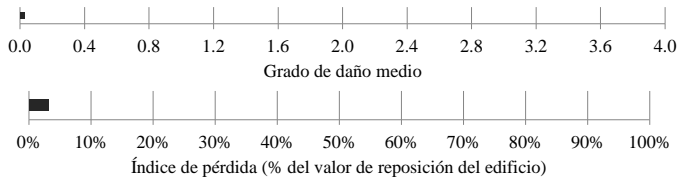


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	97.6%
1 - Leve	2.0%
2 - Moderado	0.4%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.03
Índice de pérdida (%)	3.1%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	2.24

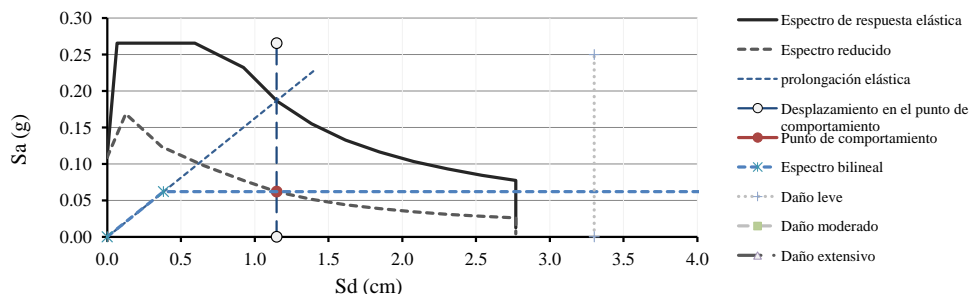
Grado de daño medio e índice de pérdida



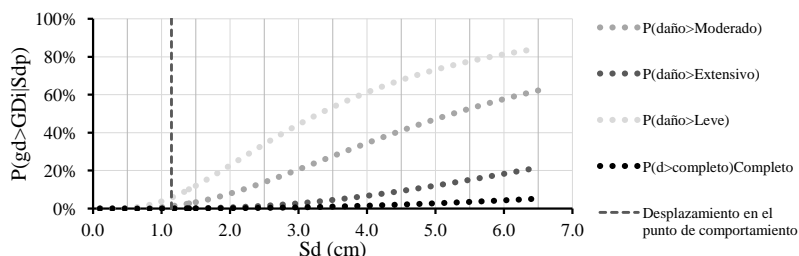
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Salvador Sanromà				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.878
PGA (g)	0.089	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.1484				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

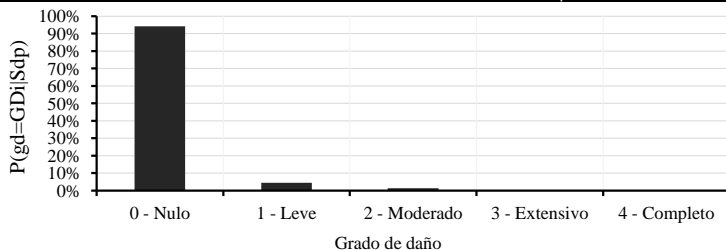
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

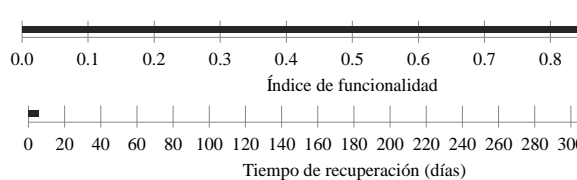
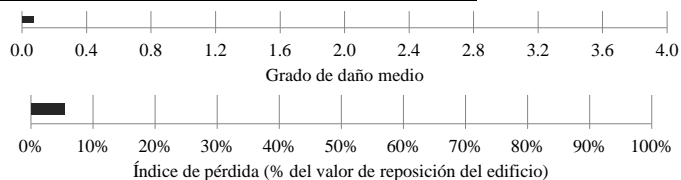


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	94.2%
1 - Leve	4.5%
2 - Moderado	1.3%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.07
Índice de pérdida (%)	5.4%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	5.61

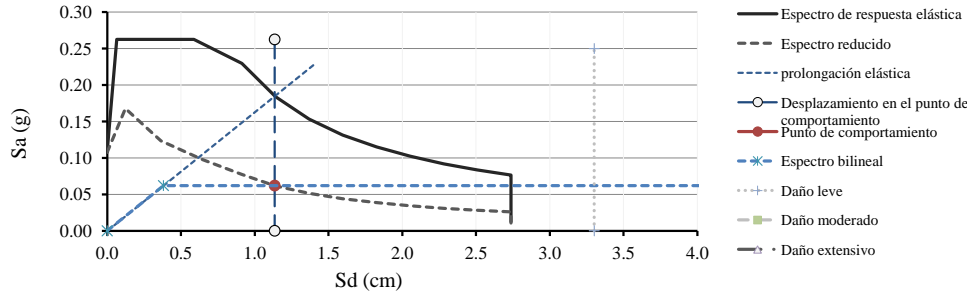
Grado de daño medio e índice de pérdida



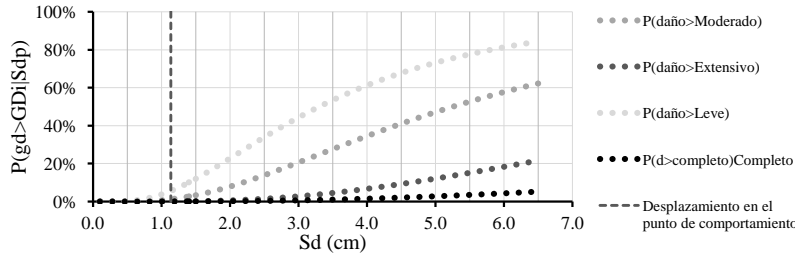
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Mare de Déu del Remei				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.850
PGA (g)	0.088	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.1351				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

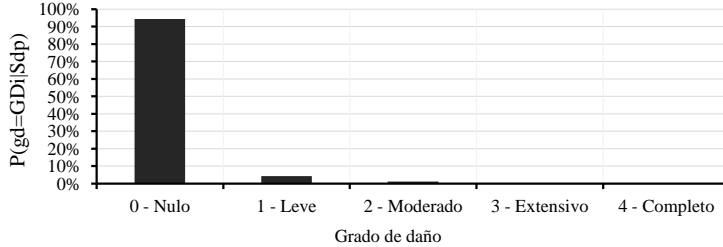
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

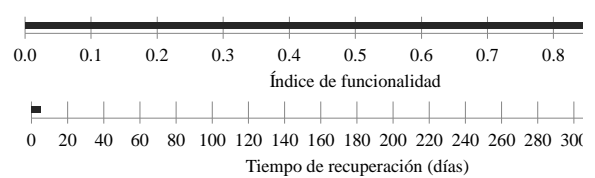
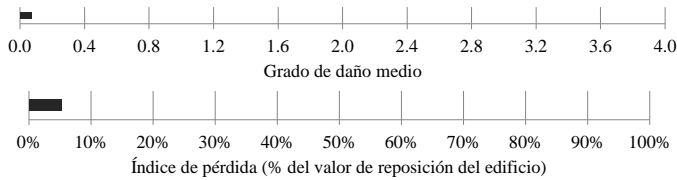


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	94.4%
1 - Leve	4.3%
2 - Moderado	1.2%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.07
Índice de pérdida (%)	5.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	5.40

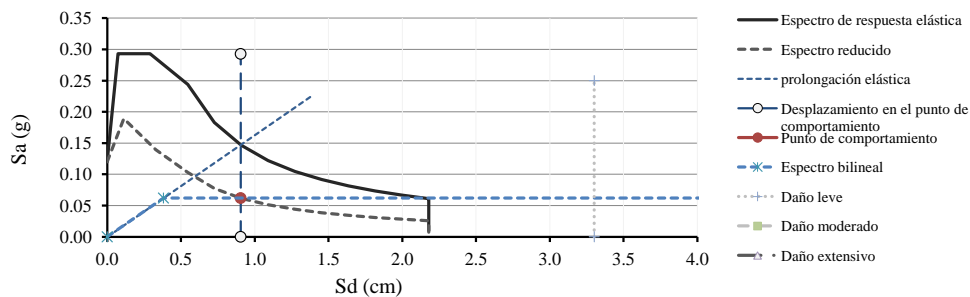
Grado de daño medio e índice de pérdida



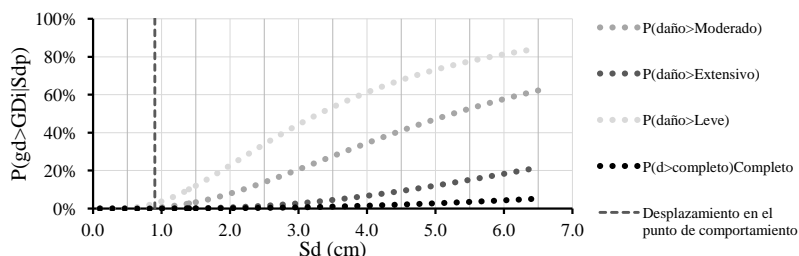
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Sant Pau				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.818
PGA (g)	0.087	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.9041				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

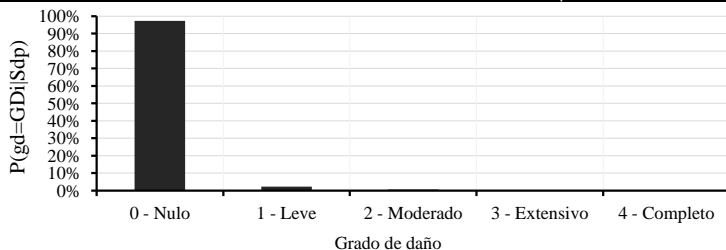
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

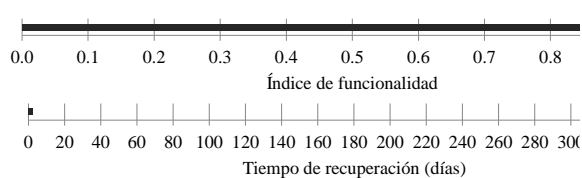
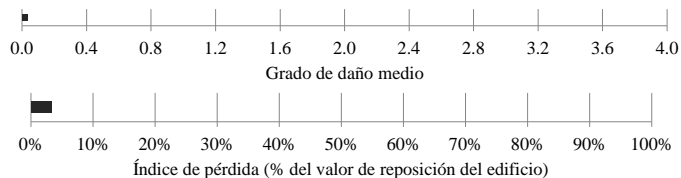


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	97.3%
1 - Leve	2.2%
2 - Moderado	0.5%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.03
Índice de pérdida (%)	3.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	2.51

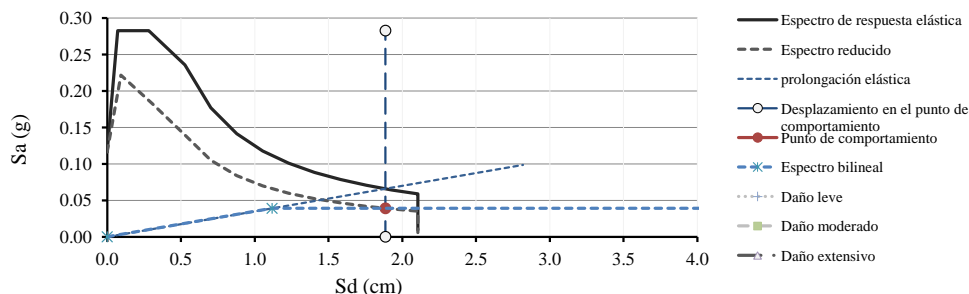
Grado de daño medio e índice de pérdida



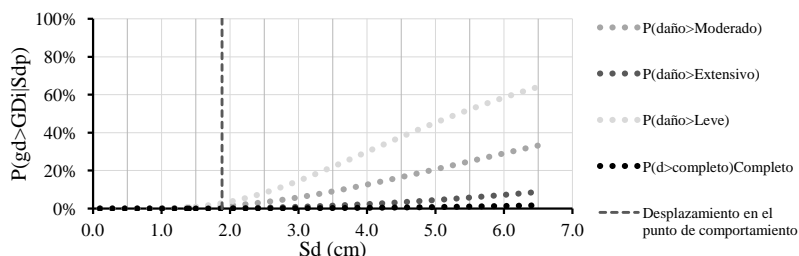
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Doctor Carles Salicrú				
Tipología	S1MLCHZ	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.798
PGA (g)	0.084	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.039	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.8863				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	1.12	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.04	2-Suelo tipo B			
du (cm)	11.28	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.12	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

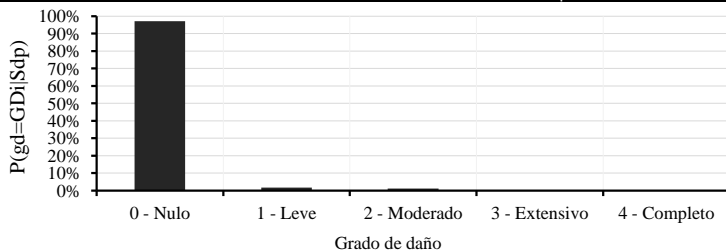
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	5.334	8.7376	18.542	45.72
Betas	0.5465016	0.683702722	0.769645152	0.911961374

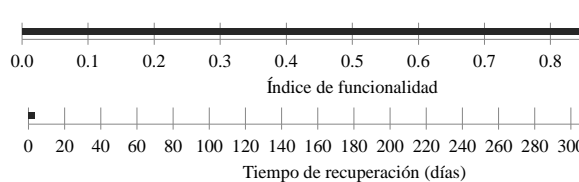
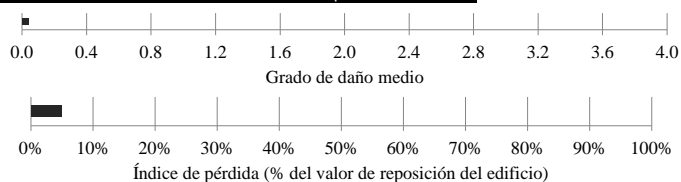


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	97.1%
1 - Leve	1.6%
2 - Moderado	1.1%
3 - Extensivo	0.1%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.04
Índice de pérdida (%)	4.9%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	3.36

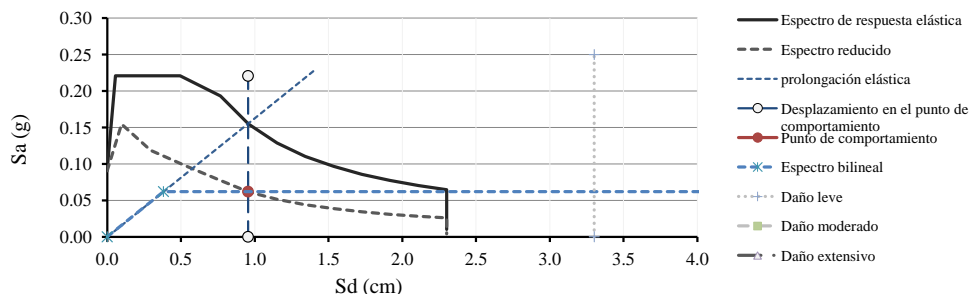
Grado de daño medio e índice de pérdida



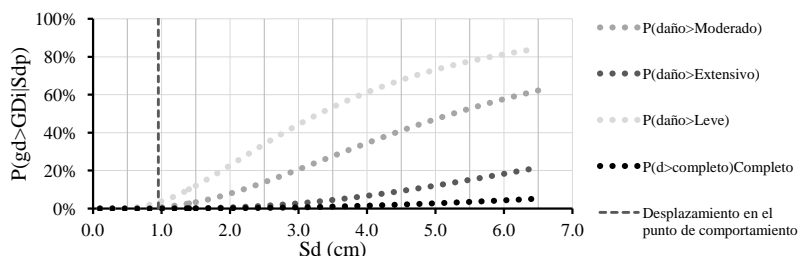
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Sant Esteve				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.839
PGA (g)	0.074	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.9543				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

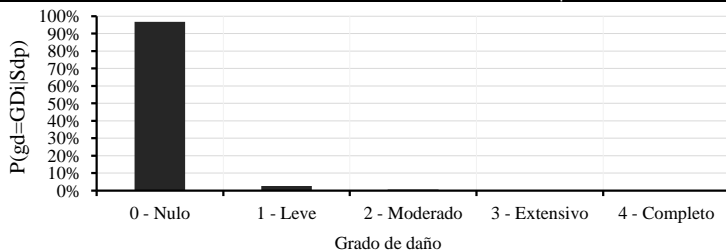
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

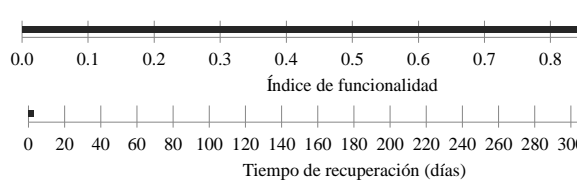
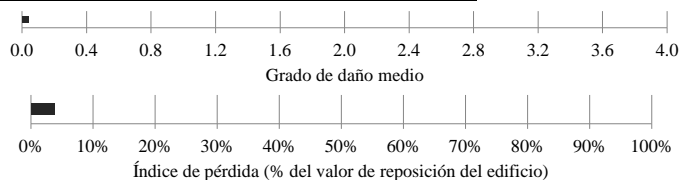


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd = GD   Sdp)$
0 - Nulo	96.8%
1 - Leve	2.6%
2 - Moderado	0.6%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.04
Índice de pérdida (%)	3.7%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	3.04

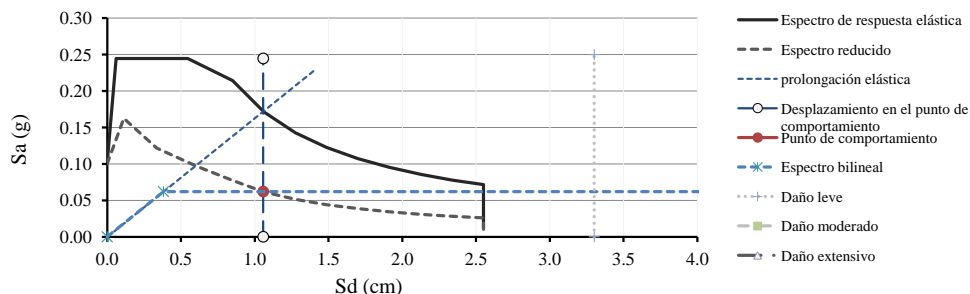
Grado de daño medio e índice de pérdida



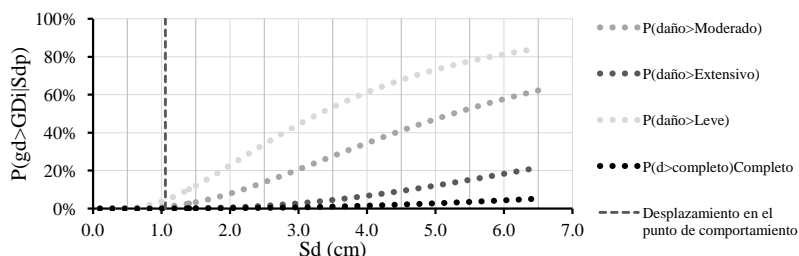
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Joan Maragall				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.851
PGA (g)	0.082	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.0577				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

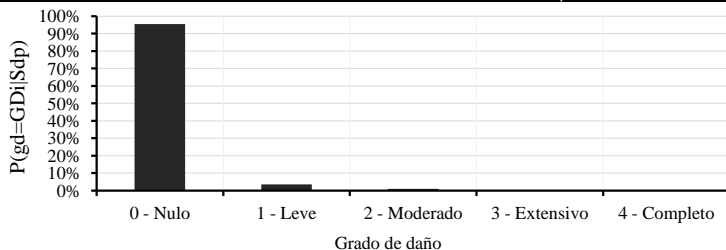
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

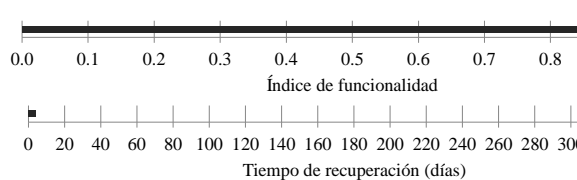
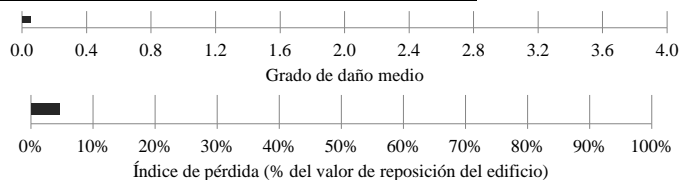


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD S_{dp})$
0 - Nulo	95.5%
1 - Leve	3.5%
2 - Moderado	0.9%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.05
Índice de pérdida (%)	4.6%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	4.30

Grado de daño medio e índice de pérdida

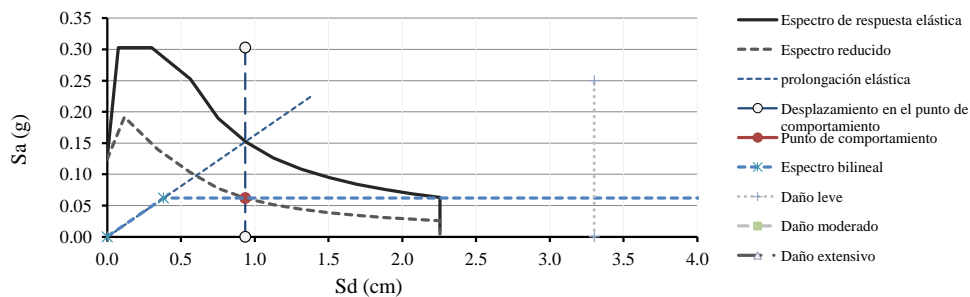




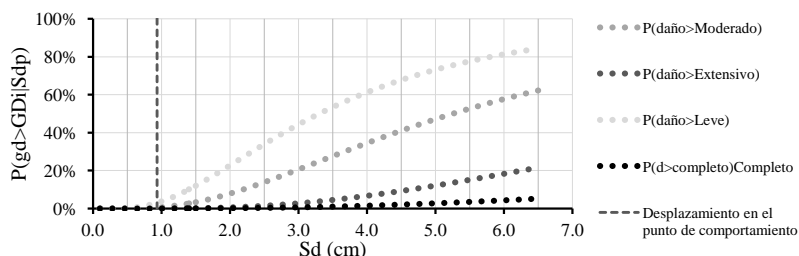
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Sagrada Família				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.872
PGA (g)	0.090	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.9354				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

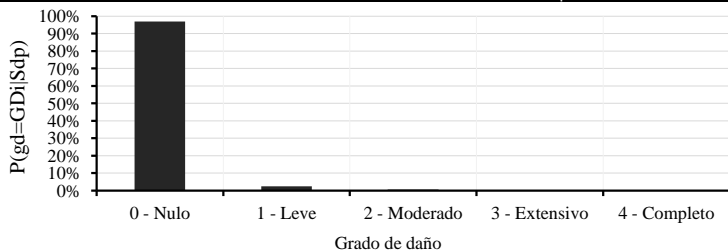
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

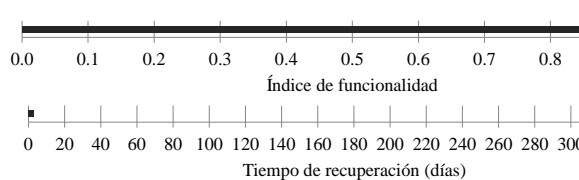
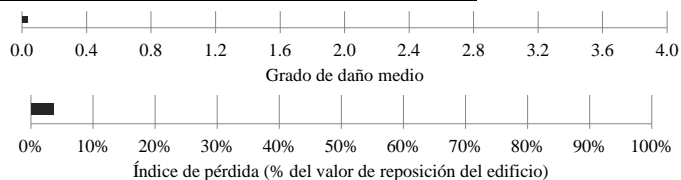


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	97.0%
1 - Leve	2.4%
2 - Moderado	0.6%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.04
Índice de pérdida (%)	3.6%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	2.83

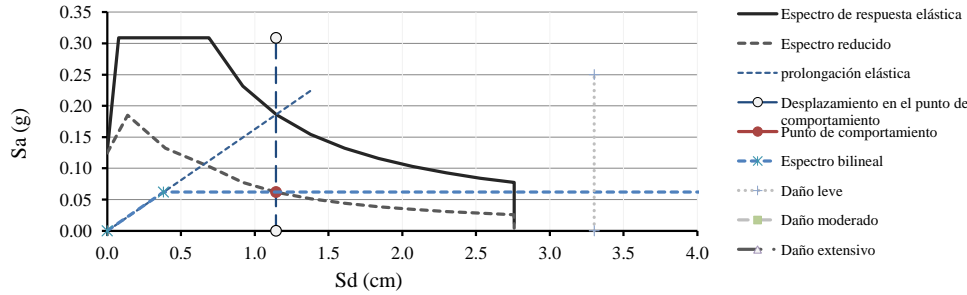
Grado de daño medio e índice de pérdida



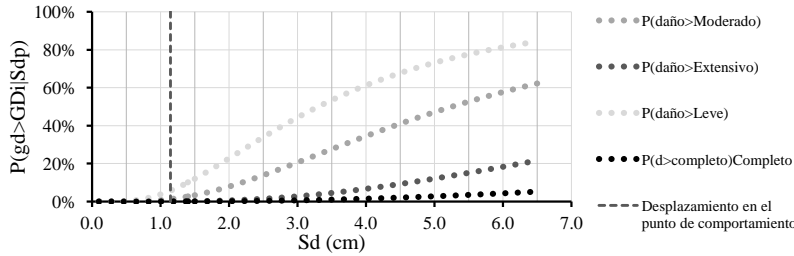
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Rafael Casanova				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	4.000	Factor de ajuste del espectro	0.842
PGA (g)	0.082	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.1443				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

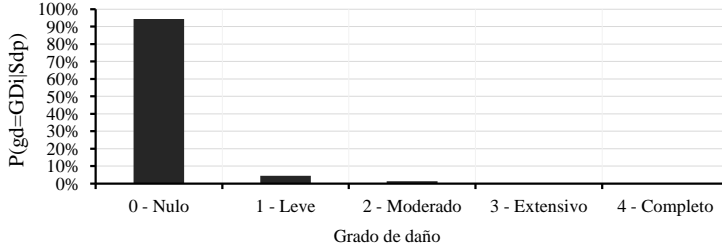
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

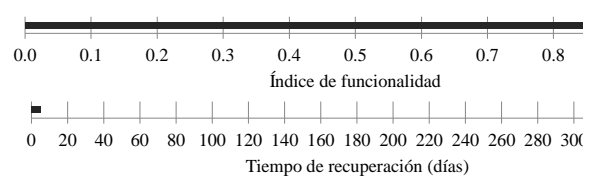
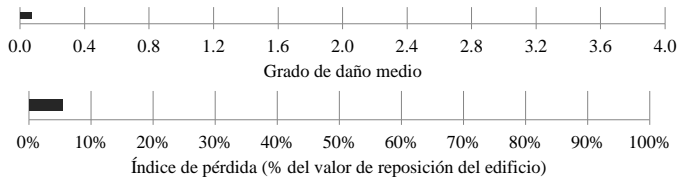


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	94.3%
1 - Leve	4.4%
2 - Moderado	1.2%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.07
Índice de pérdida (%)	5.4%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	5.54

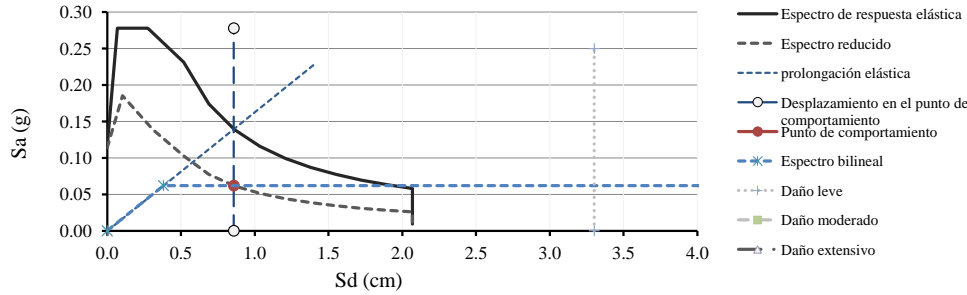
Grado de daño medio e índice de pérdida



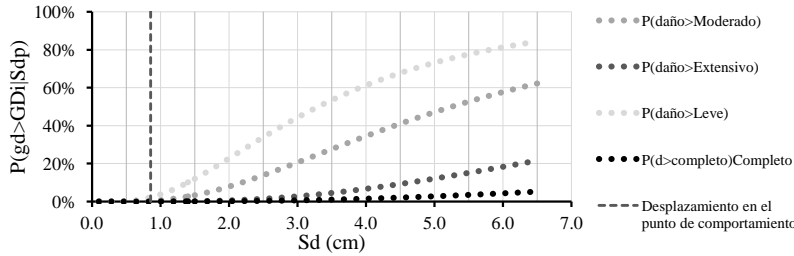
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Tanit				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.842
PGA (g)	0.082	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.8582				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

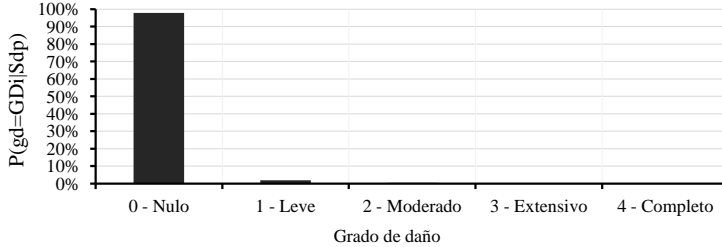
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

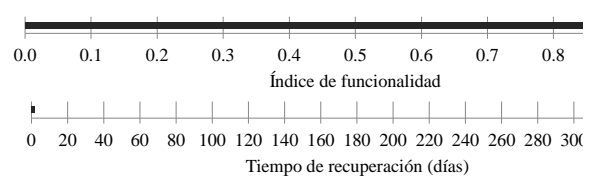
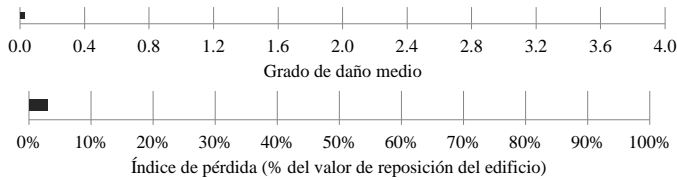


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	97.8%
1 - Leve	1.8%
2 - Moderado	0.4%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.03
Índice de pérdida (%)	3.0%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	2.08

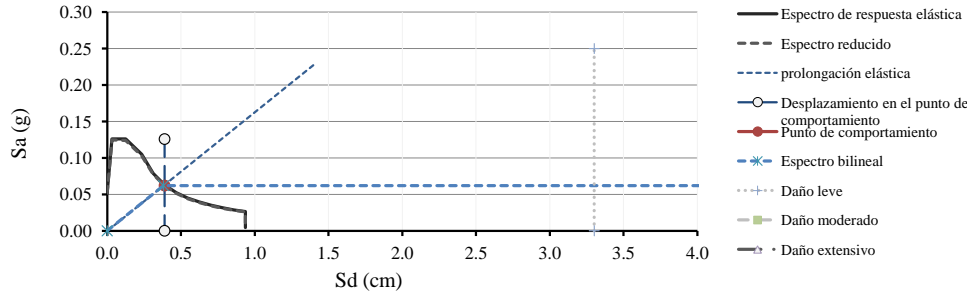
Grado de daño medio e índice de pérdida



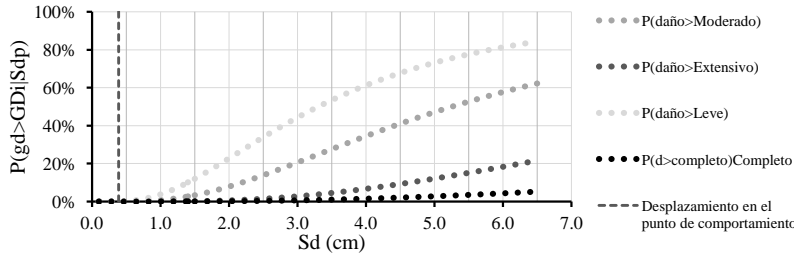
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Riu d'Or				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.760
PGA (g)	0.050	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.3886				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

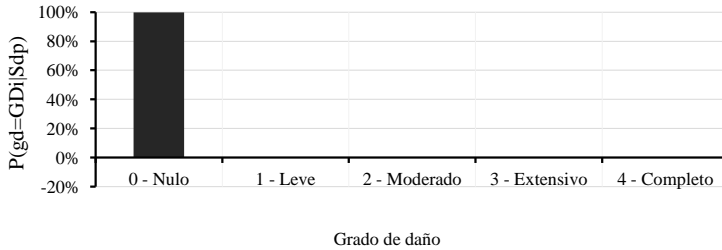
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

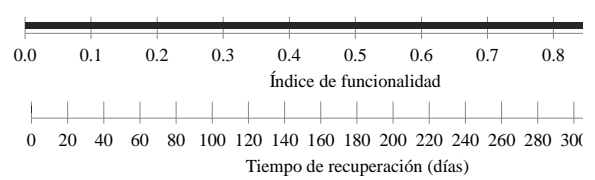
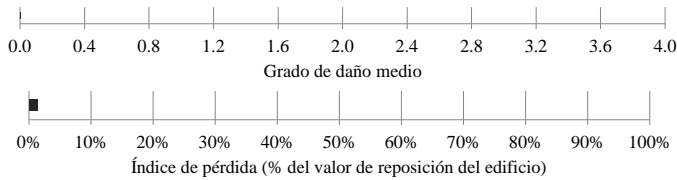


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.9%
1 - Leve	0.1%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.06

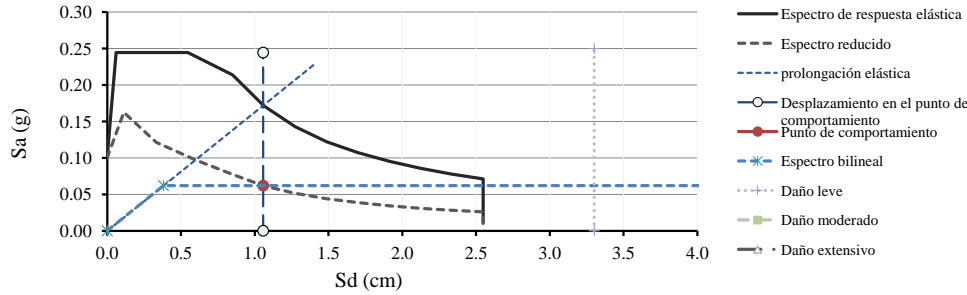
Grado de daño medio e índice de pérdida



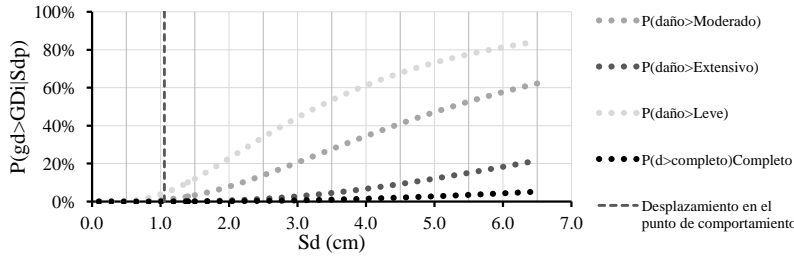
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Institut Rovira-Forns				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.851
PGA (g)	0.082	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.0571				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

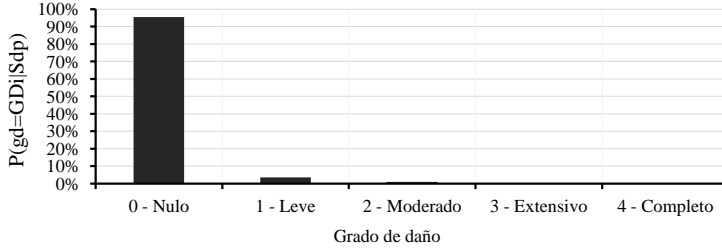
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

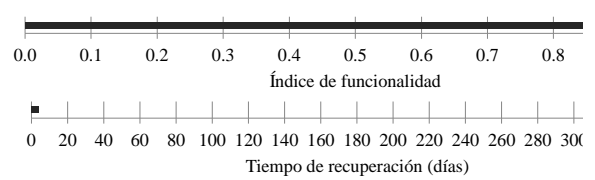
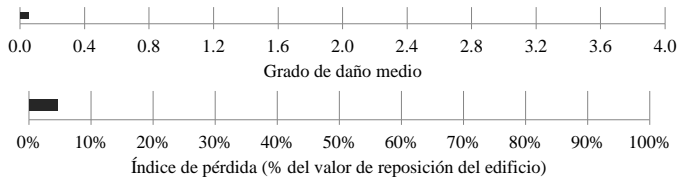


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	95.5%
1 - Leve	3.5%
2 - Moderado	0.9%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.05
Índice de pérdida (%)	4.6%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	4.29

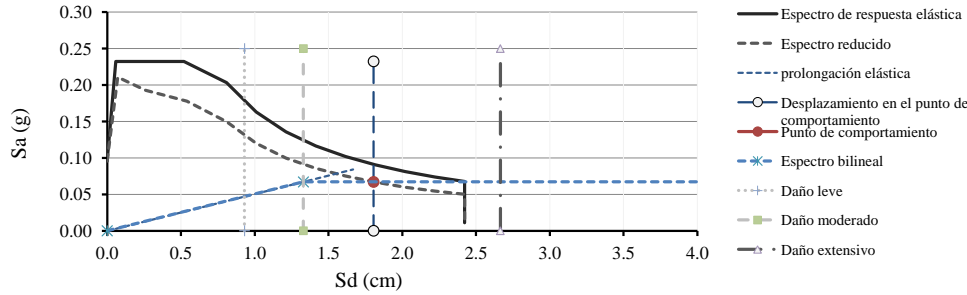
Grado de daño medio e índice de pérdida



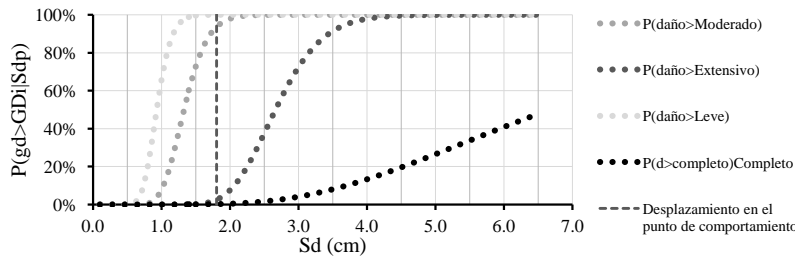
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Satells				
Tipología	RC5LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.826
PGA (g)	0.077	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.067	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.8059				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	1.33	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	6.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

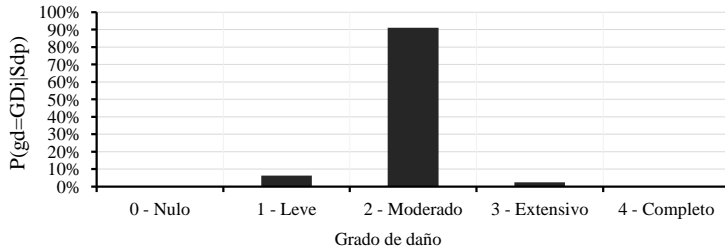
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.931	1.33	2.665	6.67
Betas	0.18	0.2	0.2	0.46

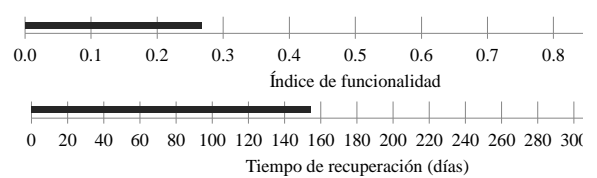
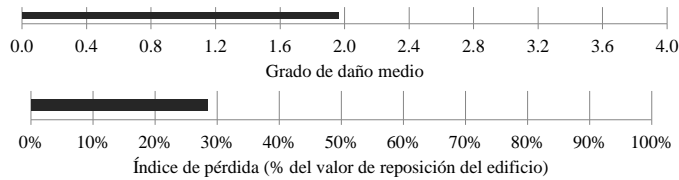


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	0.0%
1 - Leve	6.3%
2 - Moderado	91.1%
3 - Extensivo	2.4%
4 - Completo	0.2%
Grado de daño medio[0-4]	1.96
Índice de pérdida (%)	28.5%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.27
Tiempo de recuperación	154.38

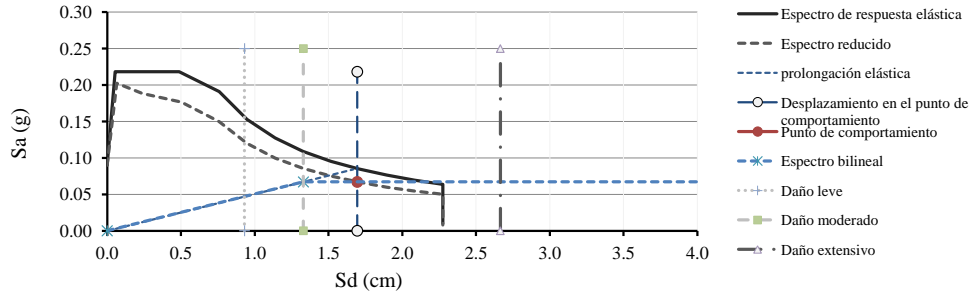
Grado de daño medio e índice de pérdida



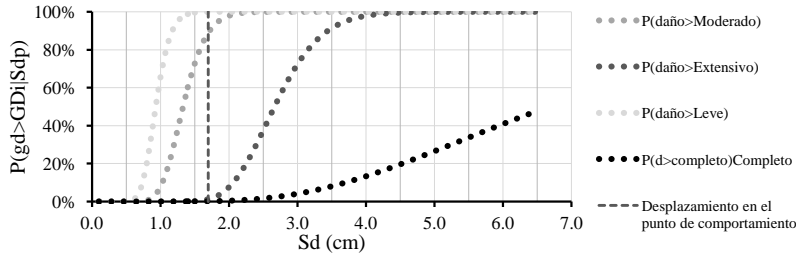
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Can Deu				
Tipología	RC5LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.820
PGA (g)	0.073	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.067	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.6951				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	1.33	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	6.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

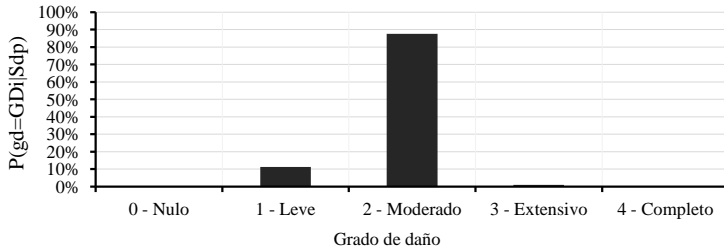
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.931	1.33	2.665	6.67
Betas	0.18	0.2	0.2	0.46

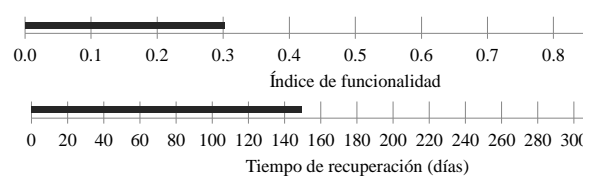
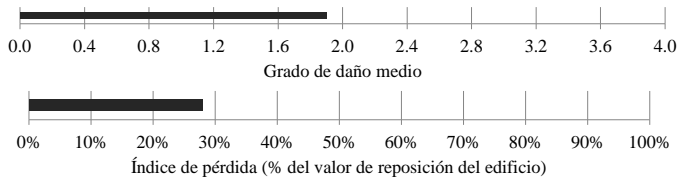


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	0.0%
1 - Leve	11.2%
2 - Moderado	87.6%
3 - Extensivo	1.0%
4 - Completo	0.1%
Grado de daño medio [0-4]	1.90
Índice de pérdida (%)	27.9%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.30
Tiempo de recuperación	149.31

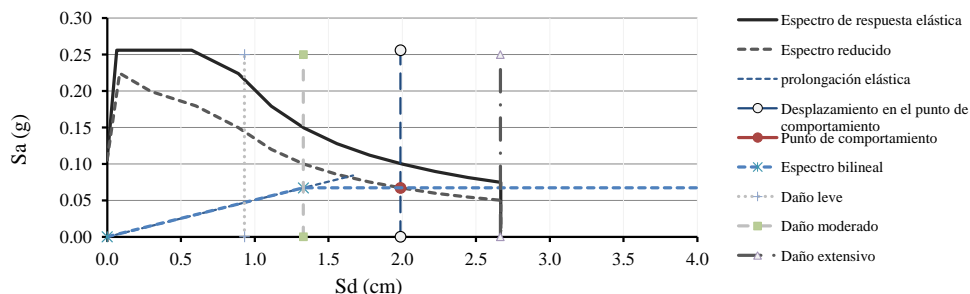
Grado de daño medio e índice de pérdida



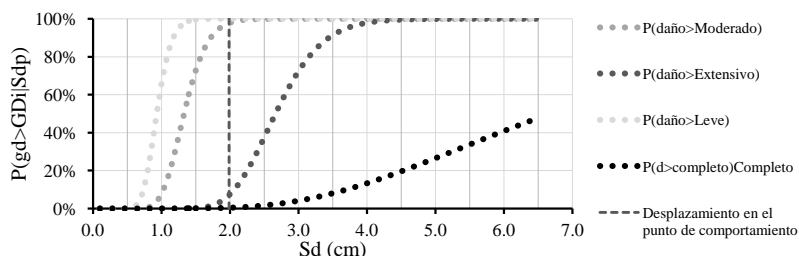
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Joan Miró				
Tipología	RC5LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.872
PGA (g)	0.085	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.067	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.9883				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	1.33	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	6.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

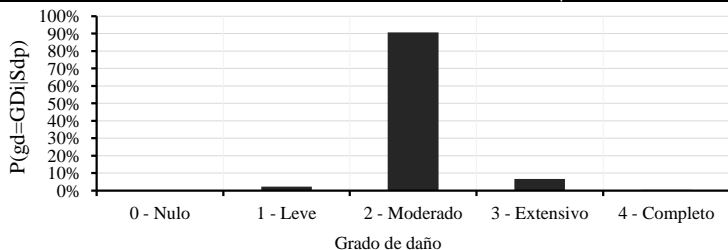
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.931	1.33	2.665	6.67
Betas	0.18	0.2	0.2	0.46

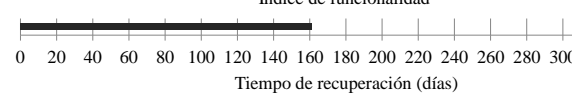
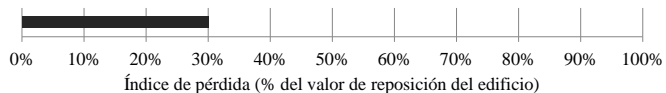
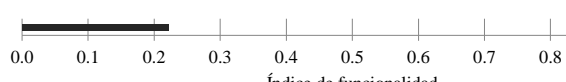
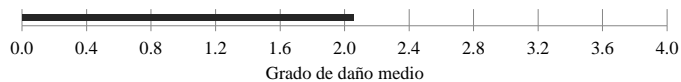


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	0.0%
1 - Leve	2.2%
2 - Moderado	90.6%
3 - Extensivo	6.7%
4 - Completo	0.4%
Grado de daño medio[0-4]	2.05
Índice de pérdida (%)	30.0%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.22
Tiempo de recuperación	161.35

Grado de daño medio e índice de pérdida

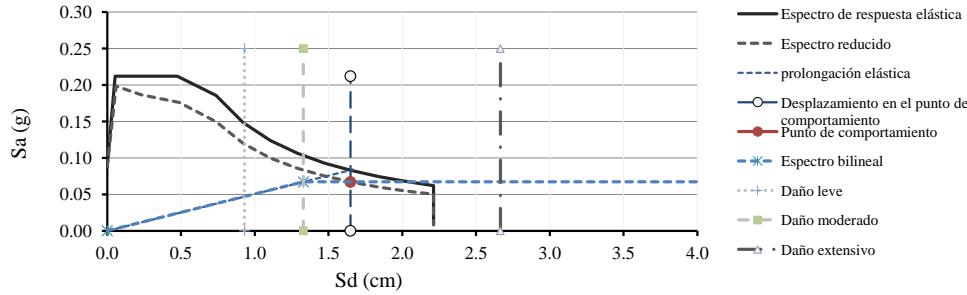




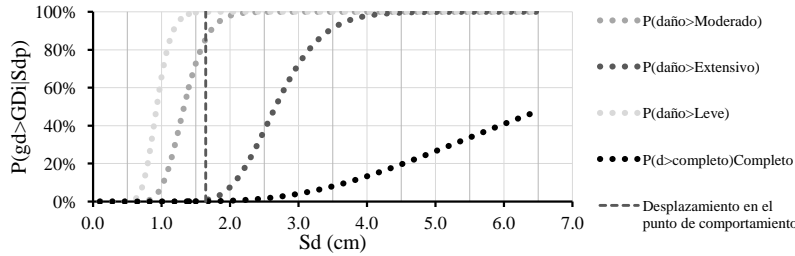
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Montessori				
Tipología	RC5LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.788
PGA (g)	0.071	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.067	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.6484				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	1.33	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	6.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

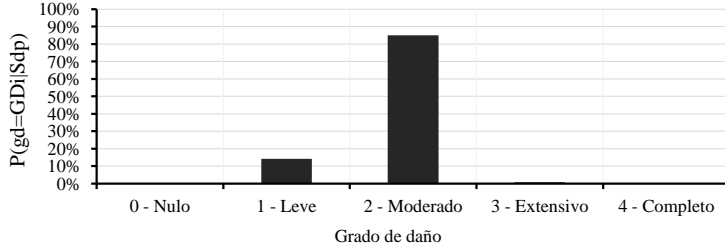
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.931	1.33	2.665	6.67
Betas	0.18	0.2	0.2	0.46

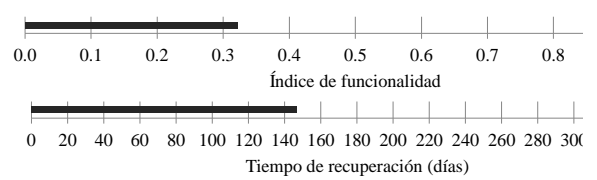
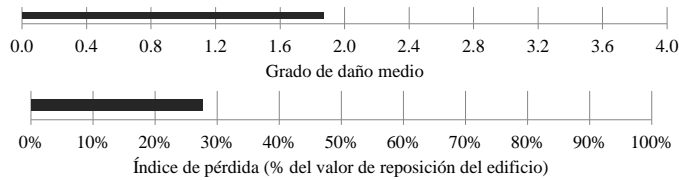


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	0.1%
1 - Leve	14.1%
2 - Moderado	85.0%
3 - Extensivo	0.7%
4 - Completo	0.1%
Grado de daño medio [0-4]	1.87
Índice de pérdida (%)	27.7%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.32
Tiempo de recuperación	146.69

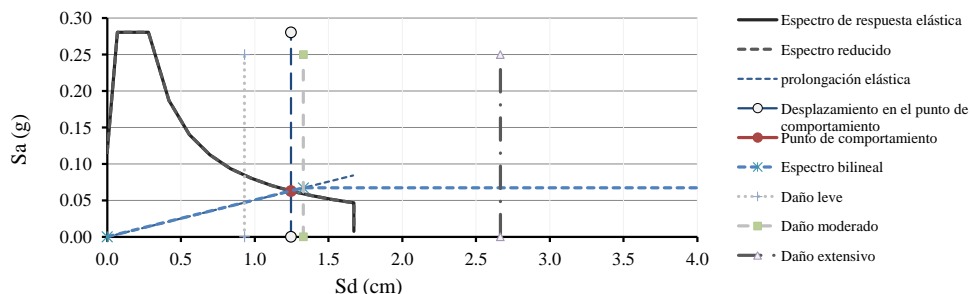
Grado de daño medio e índice de pérdida



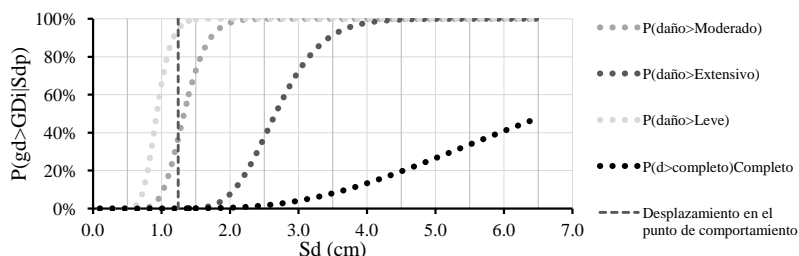
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Vall de Palau				
Tipología	RC5LB	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	0.774
PGA (g)	0.062	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.063	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.2454				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	1.33	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	6.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

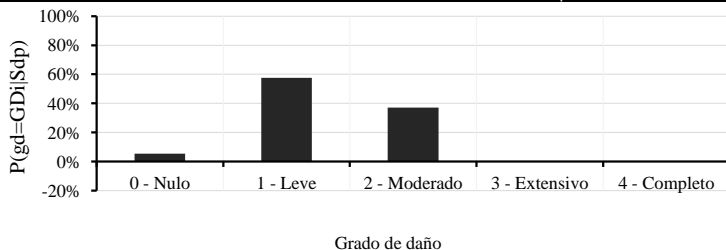
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.931	1.33	2.665	6.67
Betas	0.18	0.2	0.2	0.46

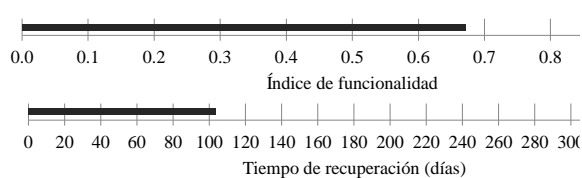
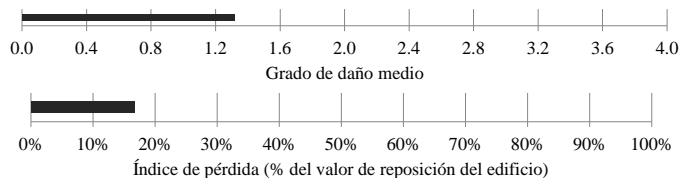


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD   Sdp)
0 - Nulo	5.3%
1 - Leve	57.6%
2 - Moderado	37.1%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	1.32
Índice de pérdida (%)	16.7%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.67
Tiempo de recuperación	103.59

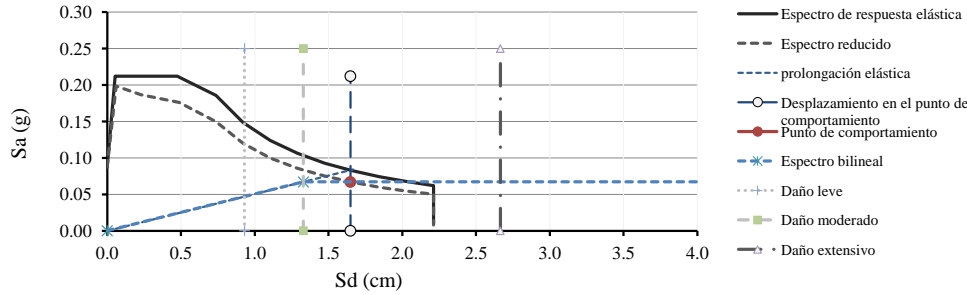
Grado de daño medio e índice de pérdida



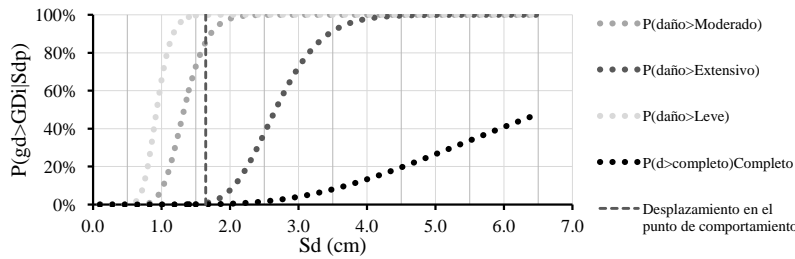
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Montessori				
Tipología	RC5LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.788
PGA (g)	0.071	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.067	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.6484				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	1.33	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	6.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

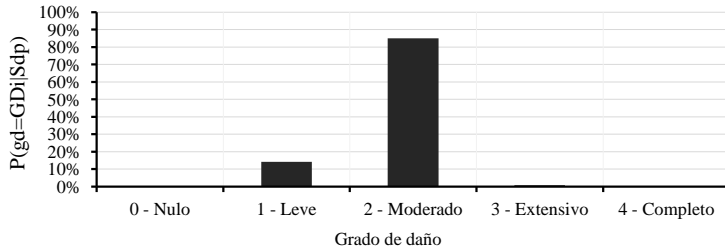
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.931	1.33	2.665	6.67
Betas	0.18	0.2	0.2	0.46

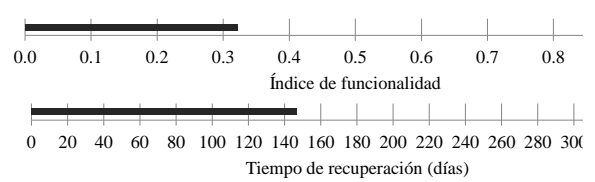
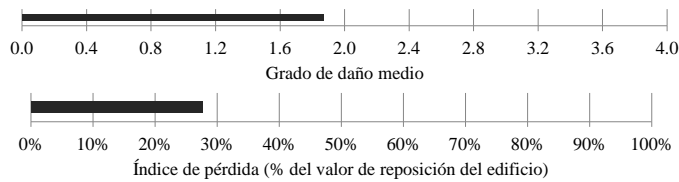


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	0.1%
1 - Leve	14.1%
2 - Moderado	85.0%
3 - Extensivo	0.7%
4 - Completo	0.1%
Grado de daño medio [0-4]	1.87
Índice de pérdida (%)	27.7%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.32
Tiempo de recuperación	146.69

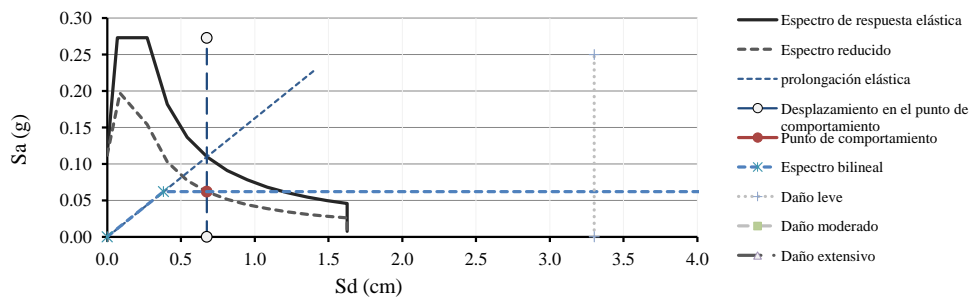
Grado de daño medio e índice de pérdida



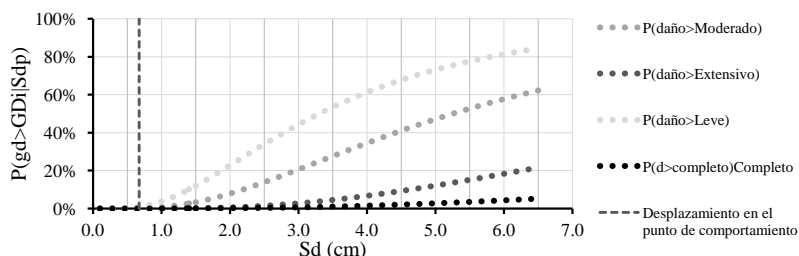
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Can Roca				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	0.838
PGA (g)	0.061	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.6742				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

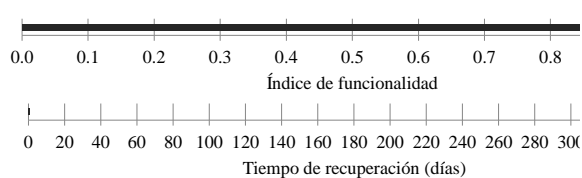
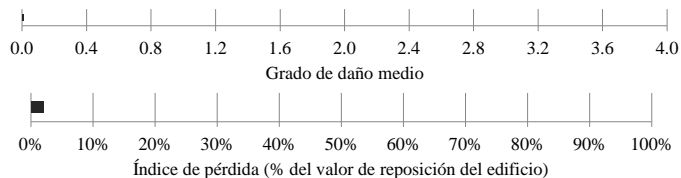


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.1%
1 - Leve	0.8%
2 - Moderado	0.1%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.01
Índice de pérdida (%)	2.0%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.81

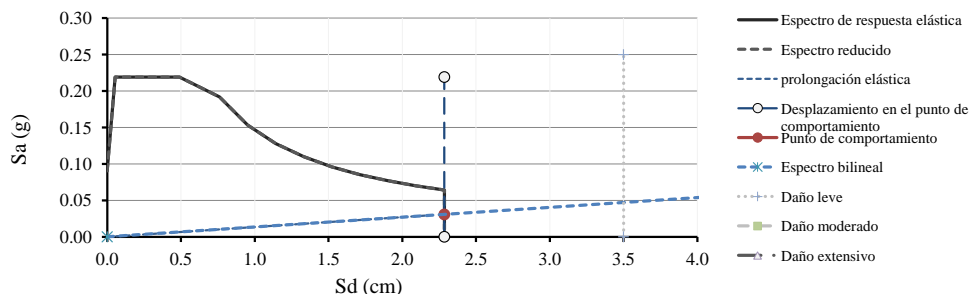
Grado de daño medio e índice de pérdida



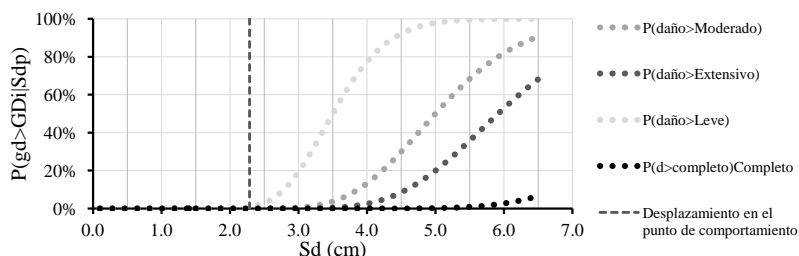
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Prat de la Riba				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.815
PGA (g)	0.073	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.031	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.2853				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

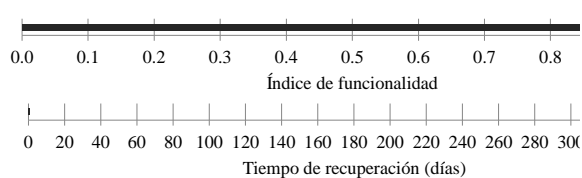
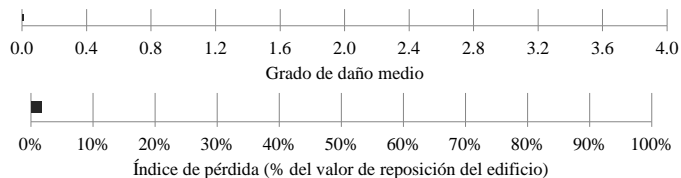


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.2%
1 - Leve	0.8%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.01
Índice de pérdida (%)	1.7%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.66

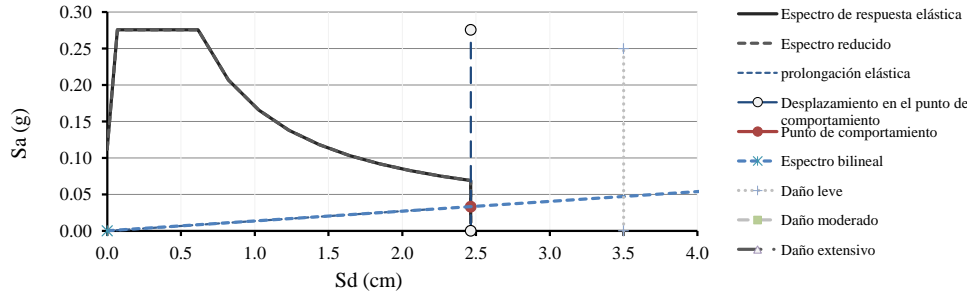
Grado de daño medio e índice de pérdida



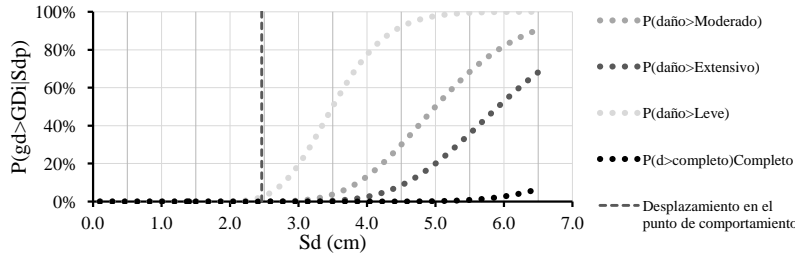
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Màrius Torres				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	4.000	Factor de ajuste del espectro	0.820
PGA (g)	0.074	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.033	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.4641				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

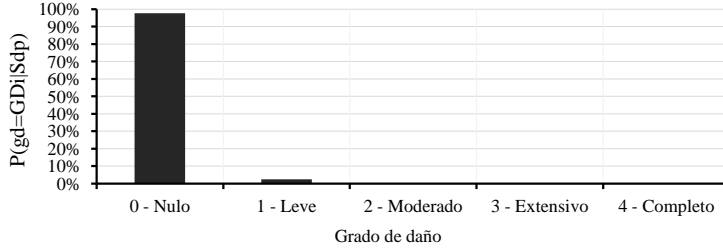
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

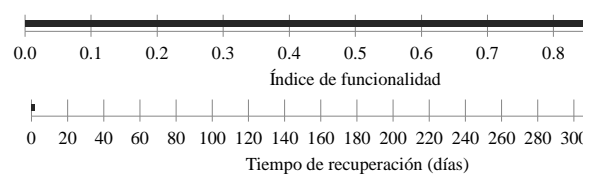
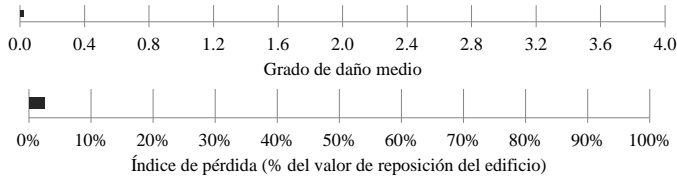


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	97.6%
1 - Leve	2.4%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.02
Índice de pérdida (%)	2.5%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	1.93

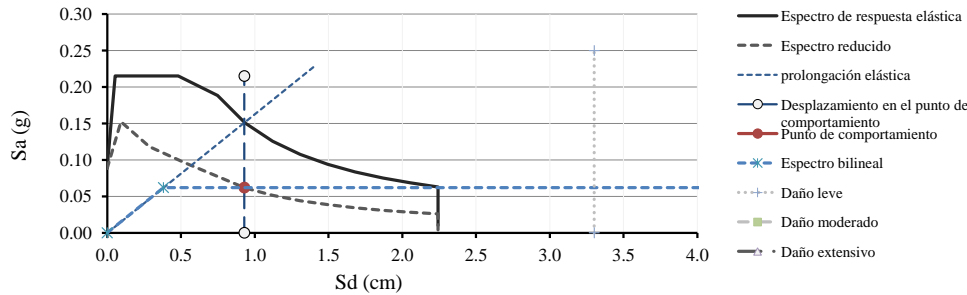
Grado de daño medio e índice de pérdida



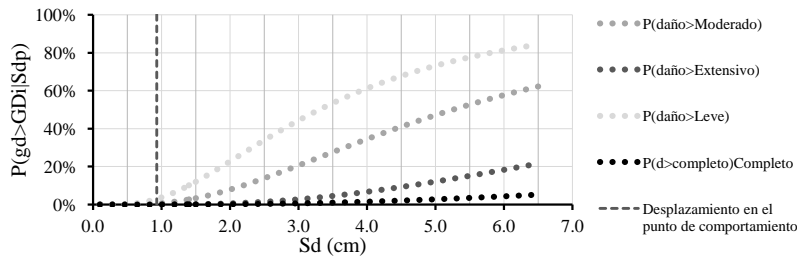
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Joan Maragall				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.818
PGA (g)	0.072	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.9297				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

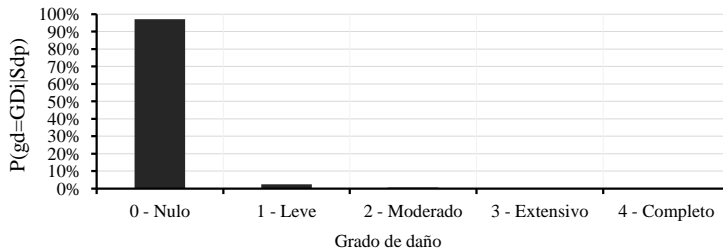
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

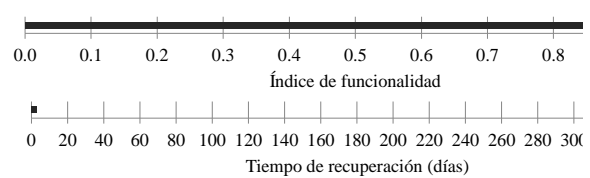
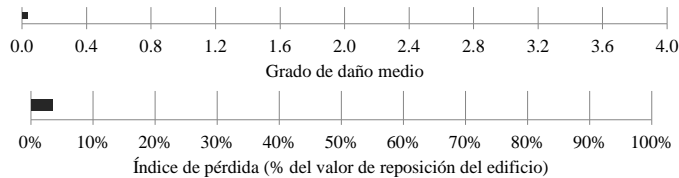


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	97.1%
1 - Leve	2.4%
2 - Moderado	0.5%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.04
Índice de pérdida (%)	3.5%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	2.77

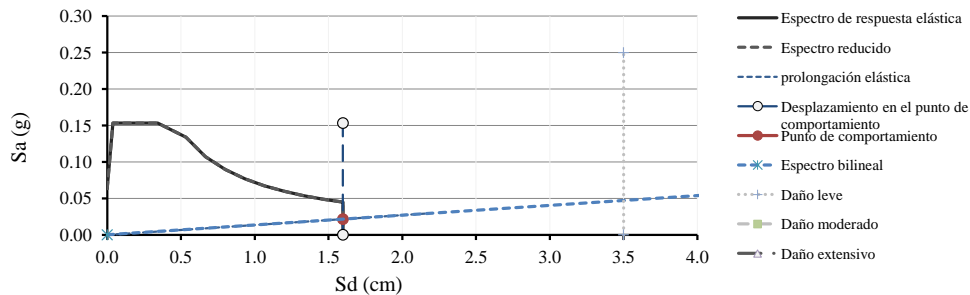
Grado de daño medio e índice de pérdida



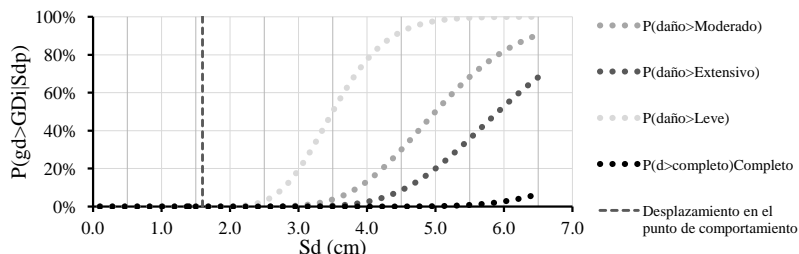
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Les Roquetes				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.849
PGA (g)	0.051	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.021	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.5979				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

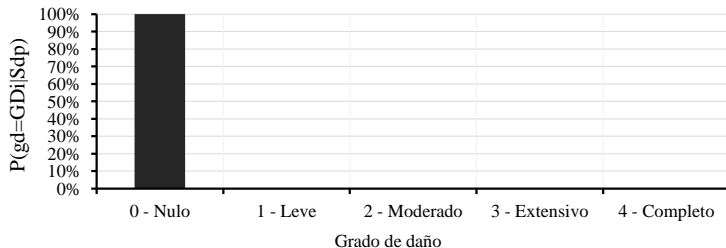
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

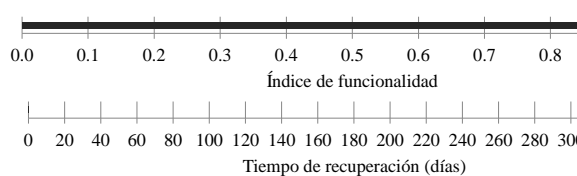
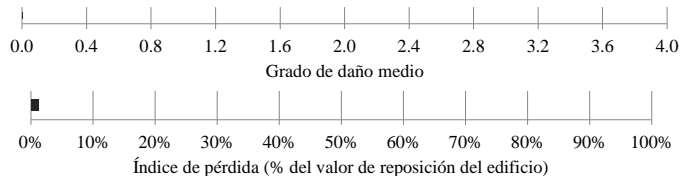


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

Grado de daño medio e índice de pérdida

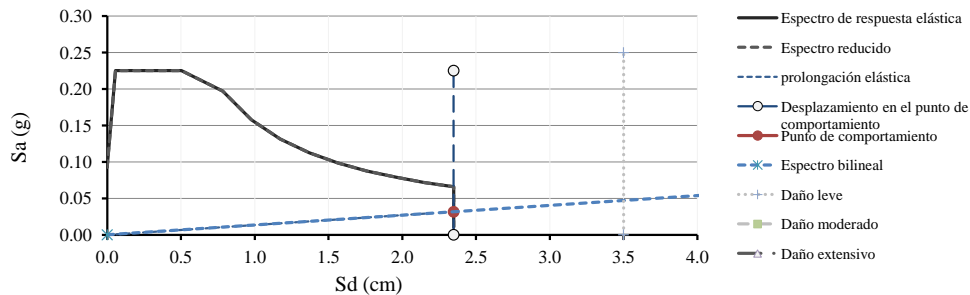




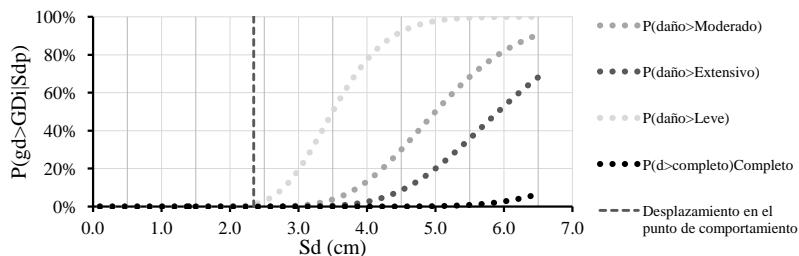
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Sant Julià				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.828
PGA (g)	0.075	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.031	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.3483				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

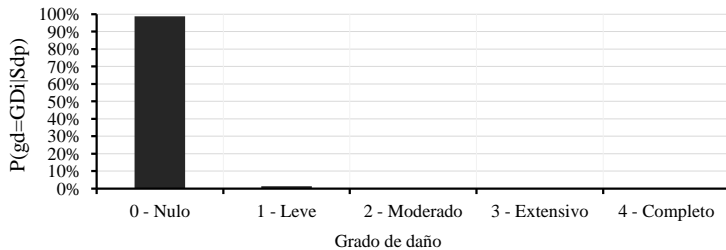
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

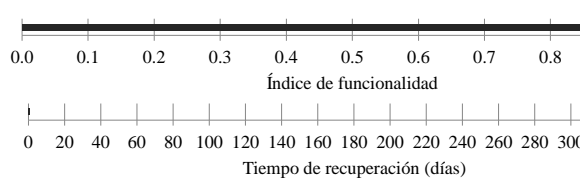
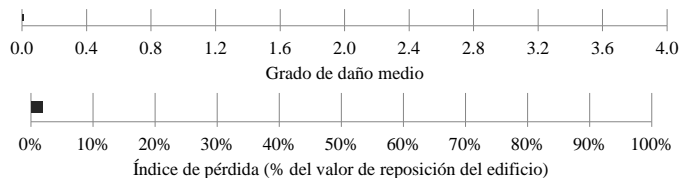


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD   Sdp)
0 - Nulo	98.8%
1 - Leve	1.2%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.01
Índice de pérdida (%)	1.9%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.99

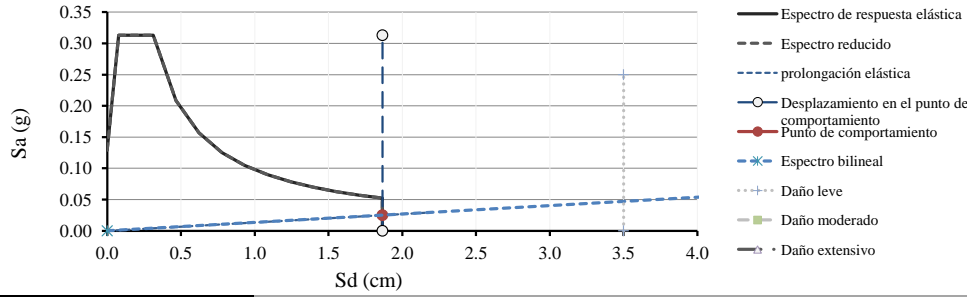
Grado de daño medio e índice de pérdida



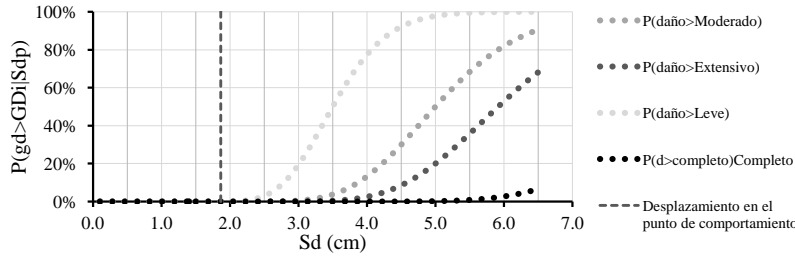
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Llar d'infants Soleia				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	0.813
PGA (g)	0.070	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.025	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.8655				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

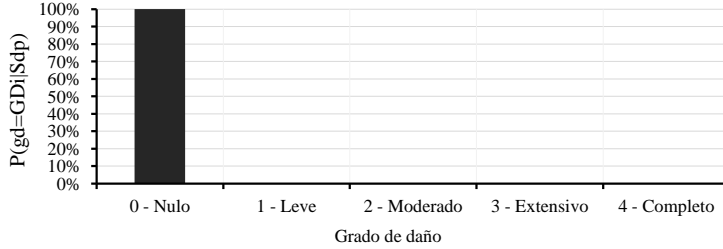
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

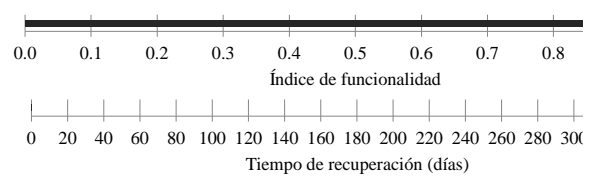
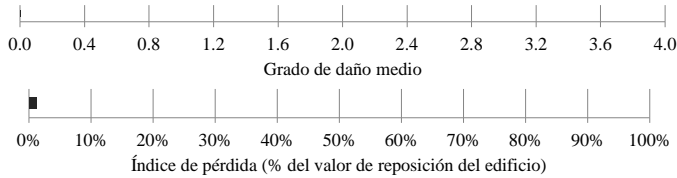


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.02

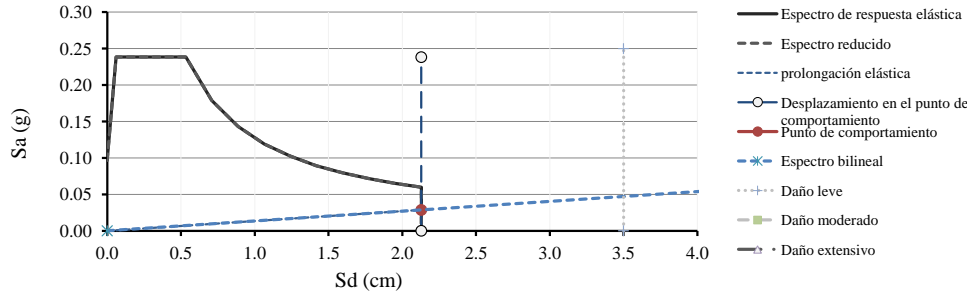
Grado de daño medio e índice de pérdida



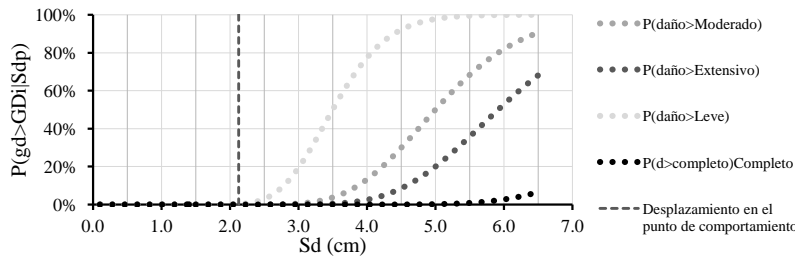
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Pau Casals				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	4.000	Factor de ajuste del espectro	0.831
PGA (g)	0.064	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.029	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.1290				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

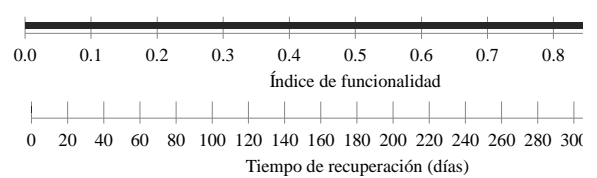
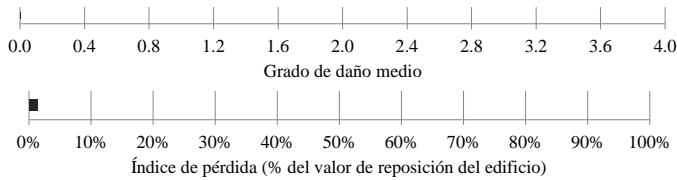


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.7%
1 - Leve	0.3%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.4%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.21

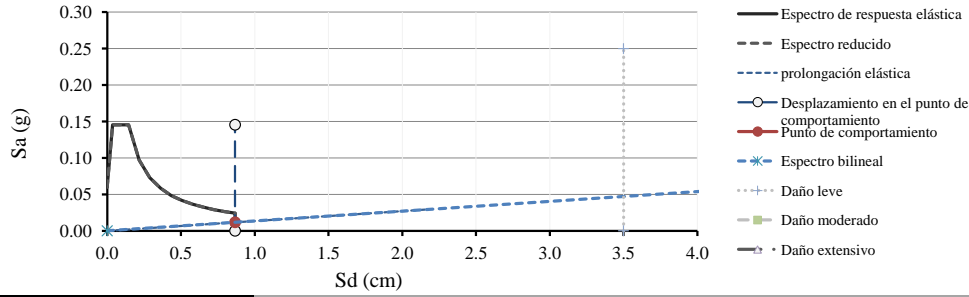
Grado de daño medio e índice de pérdida



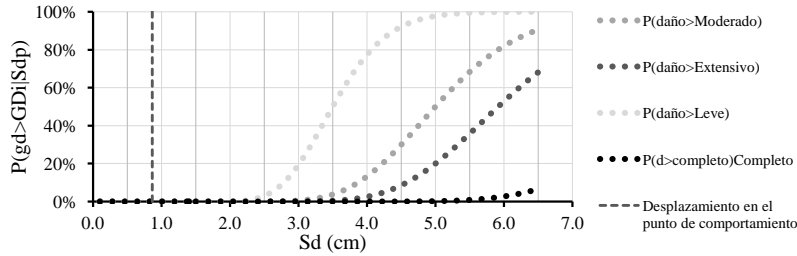
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Joan XXIII				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	0.774
PGA (g)	0.032	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.012	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.8667				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

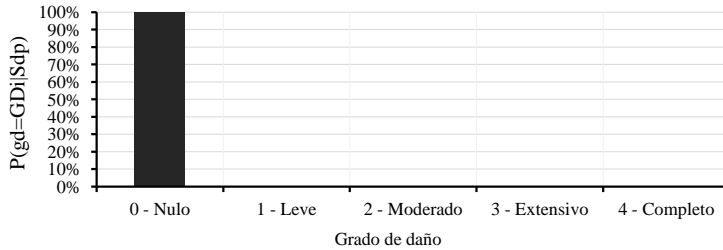
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

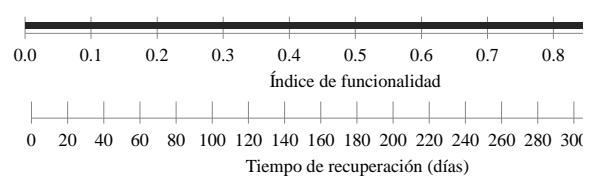
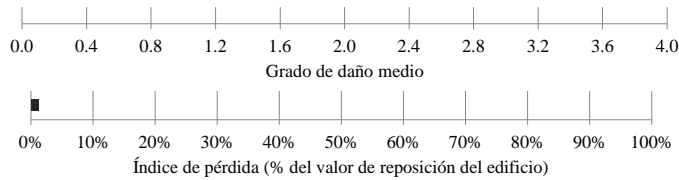


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

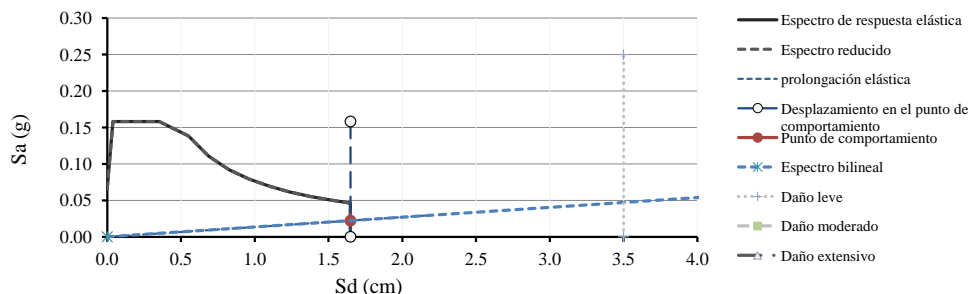
Grado de daño medio e índice de pérdida



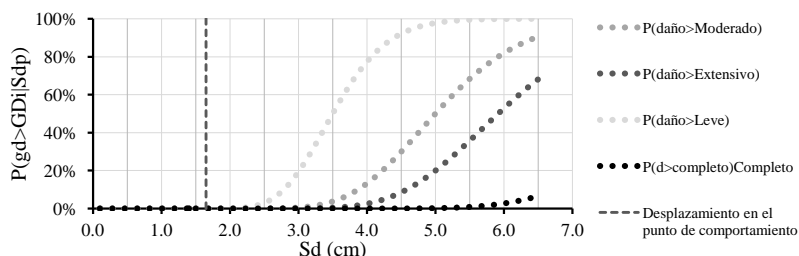
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Joan Rebull				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.877
PGA (g)	0.053	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.022	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.6490				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

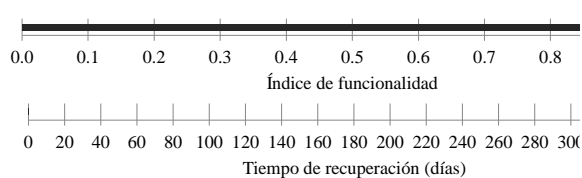
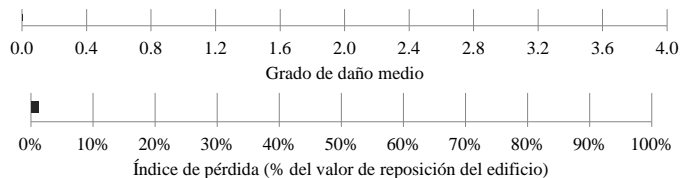


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

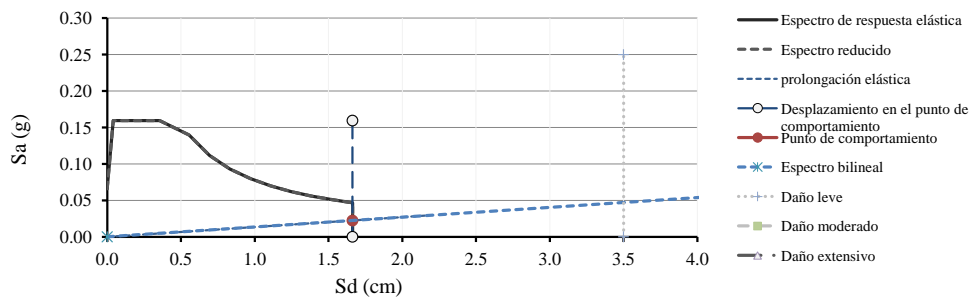
Grado de daño medio e índice de pérdida



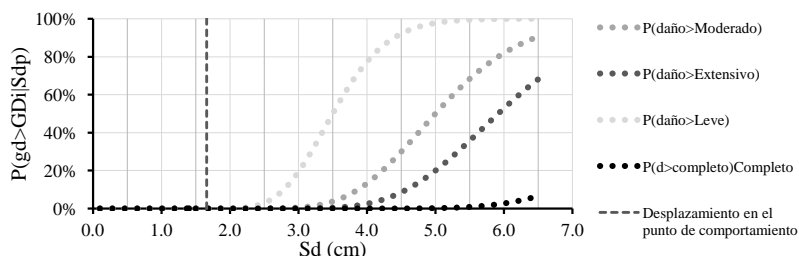
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Bonavista				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.884
PGA (g)	0.053	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.022	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.6624				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

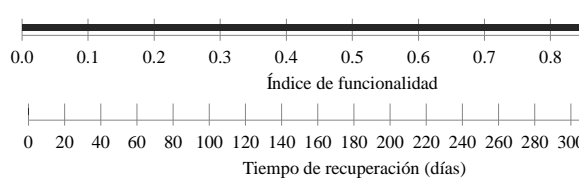
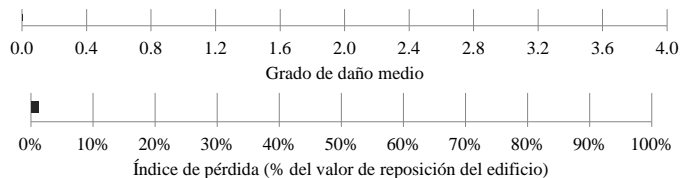


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD   Sdp)
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

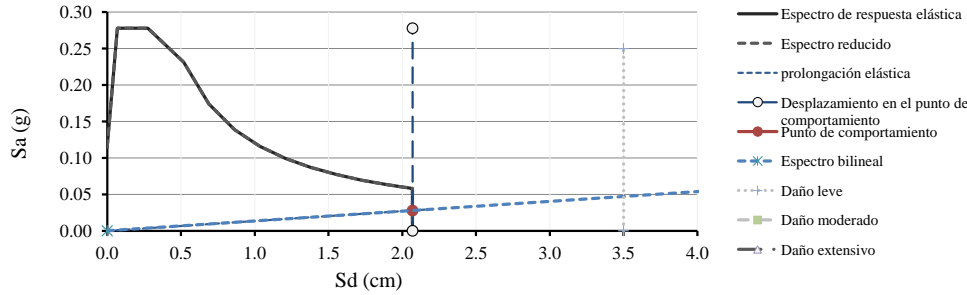
Grado de daño medio e índice de pérdida



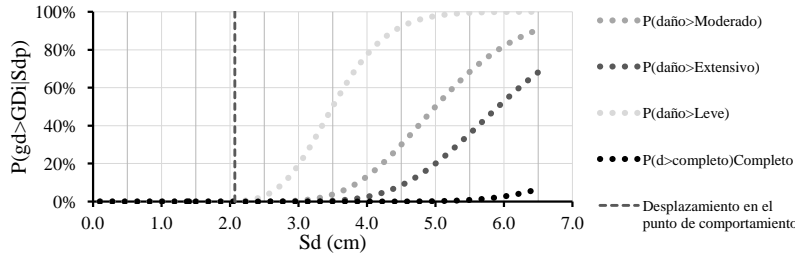
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Institut Pau Casals				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.842
PGA (g)	0.082	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.028	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.0698				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

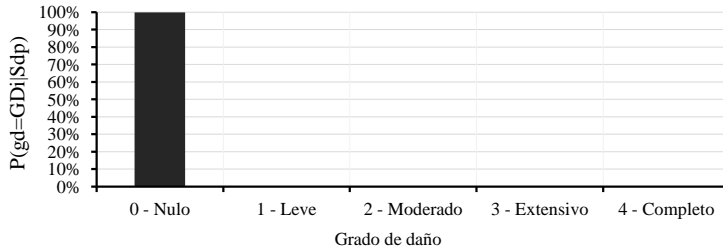
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

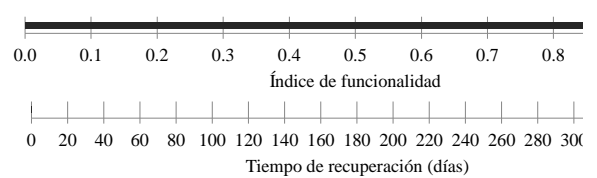
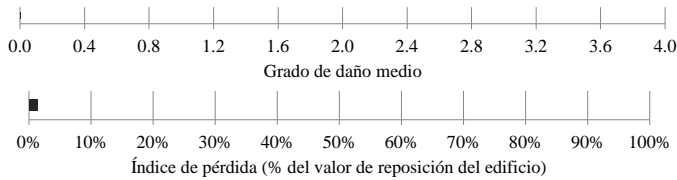


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.8%
1 - Leve	0.2%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.4%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.12

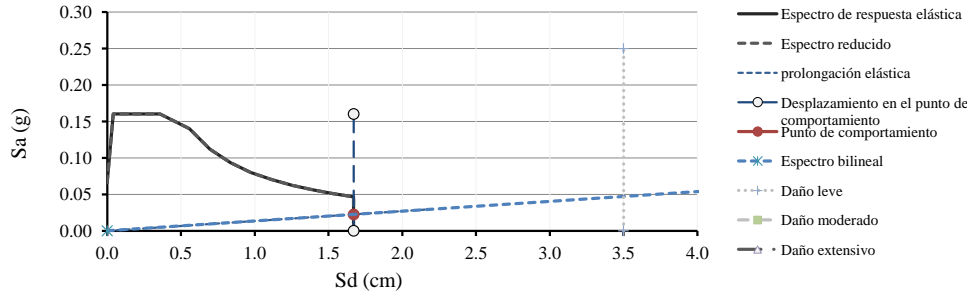
Grado de daño medio e índice de pérdida



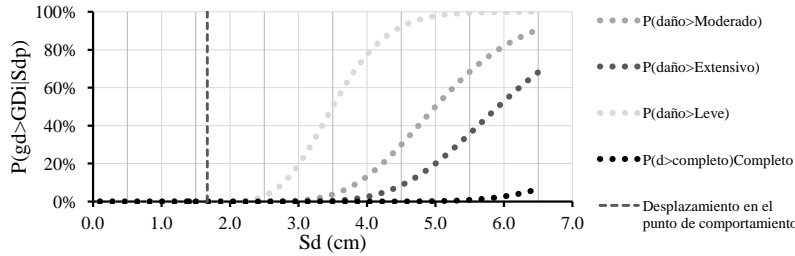
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Campclar				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.888
PGA (g)	0.053	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.022	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.6707				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

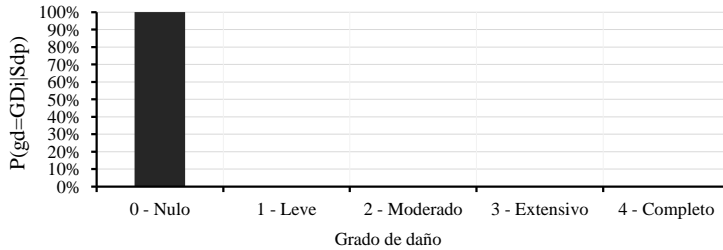
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

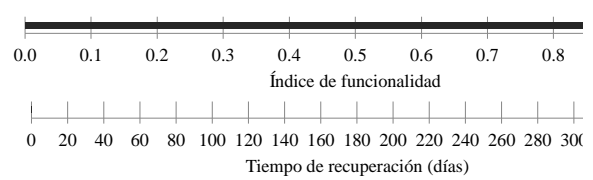
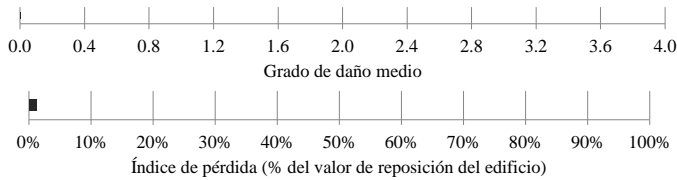


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

Grado de daño medio e índice de pérdida

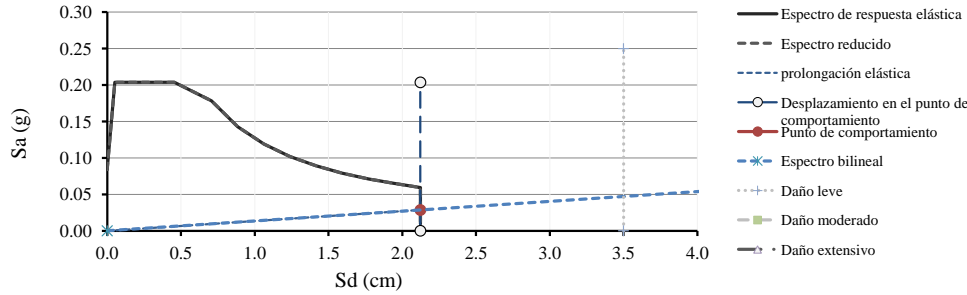




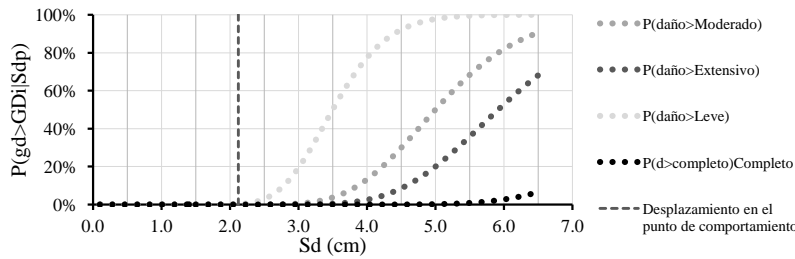
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Llar d'infants La Ginesta				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.793
PGA (g)	0.068	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.028	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.1232				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

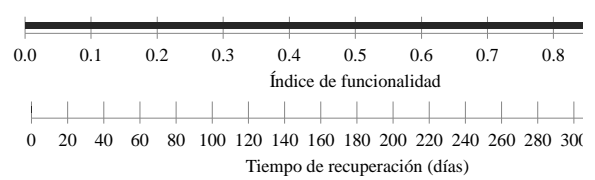
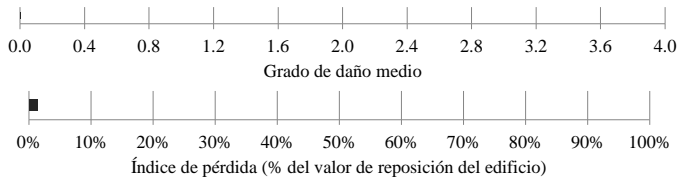


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.8%
1 - Leve	0.2%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.4%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.20

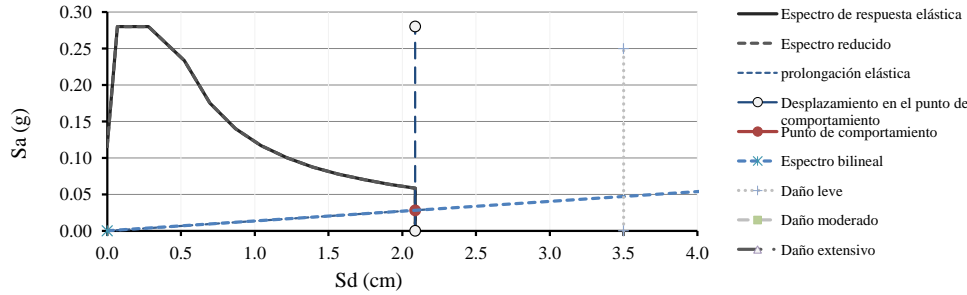
Grado de daño medio e índice de pérdida



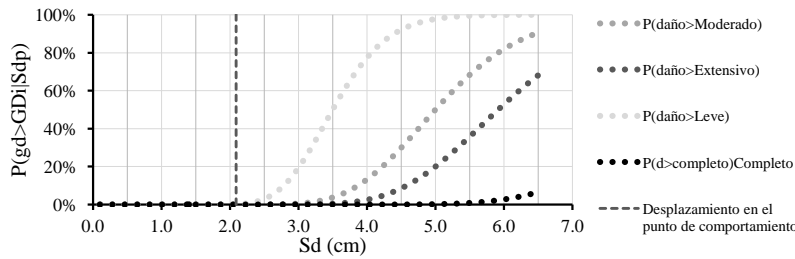
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Institut Numància				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.849
PGA (g)	0.083	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.028	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.0876				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

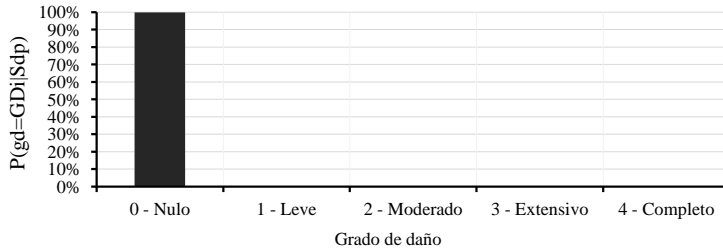
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

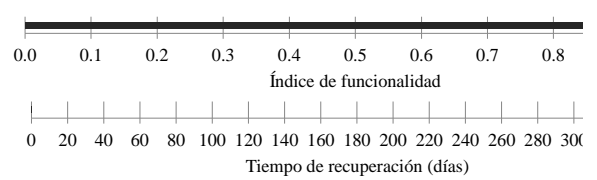
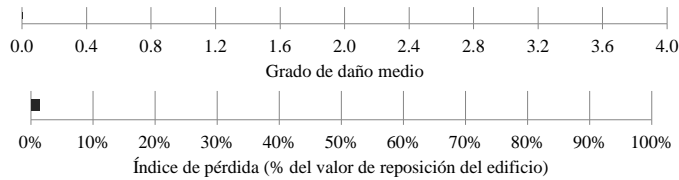


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.8%
1 - Leve	0.2%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.4%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.15

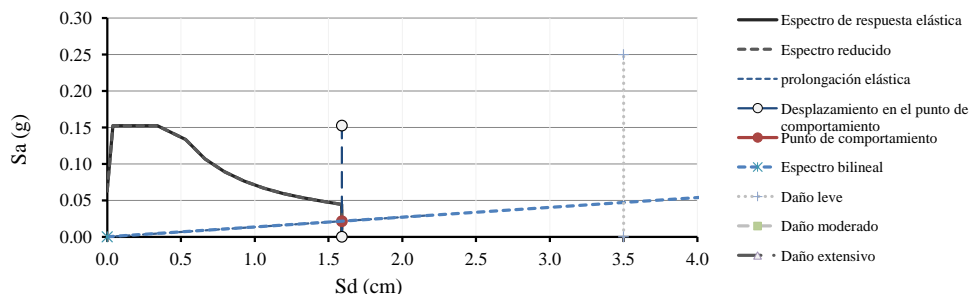
Grado de daño medio e índice de pérdida



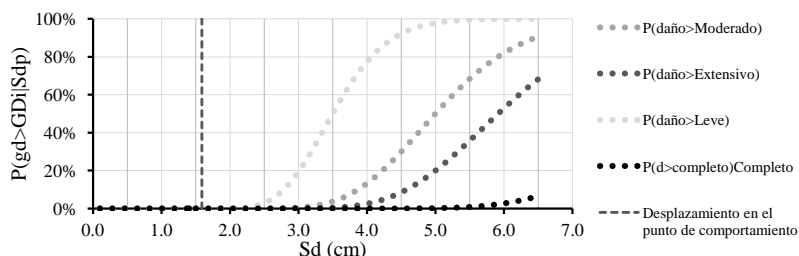
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola El Pi				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.832
PGA (g)	0.051	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.021	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.5907				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

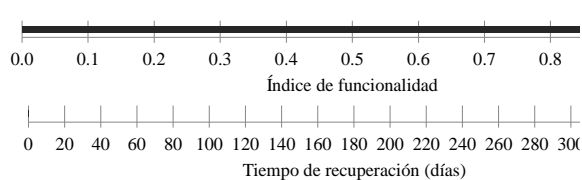
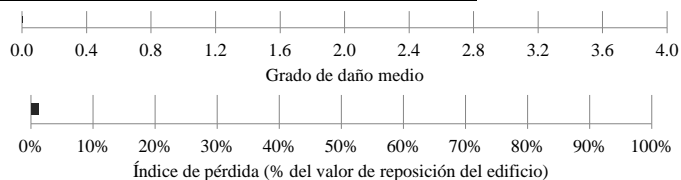


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

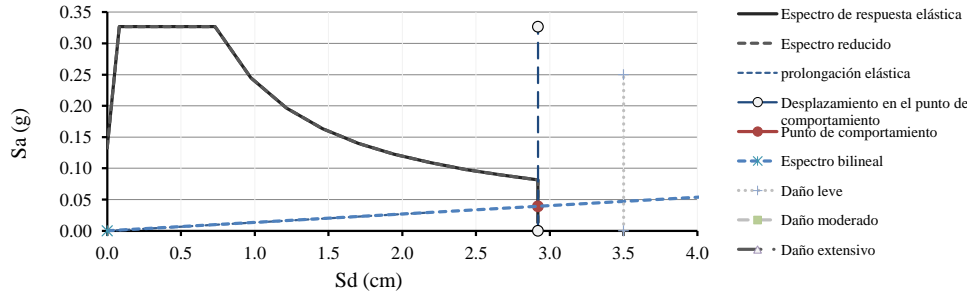
Grado de daño medio e índice de pérdida



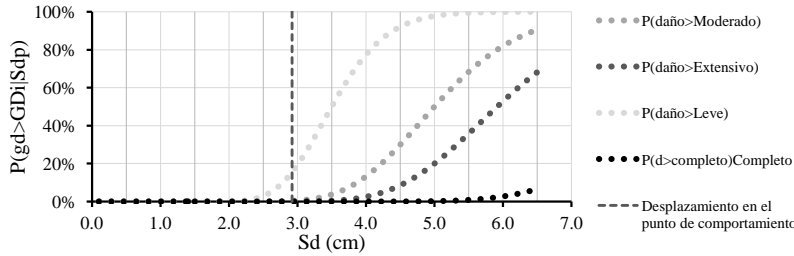
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Cascavell				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	5.000	Factor de ajuste del espectro	0.835
PGA (g)	0.082	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.039	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.9196				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

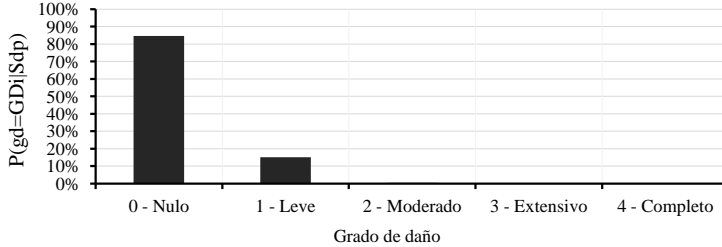
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

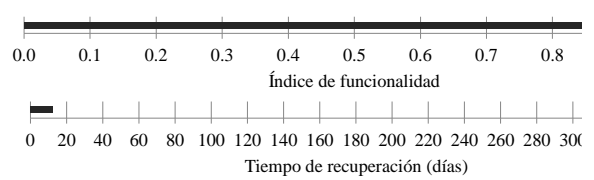
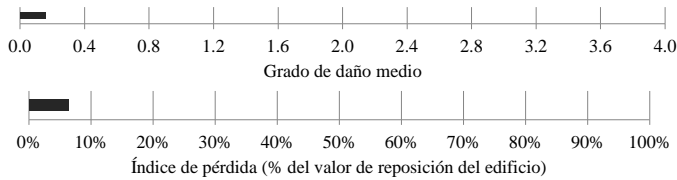


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	84.6%
1 - Leve	15.1%
2 - Moderado	0.3%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.16
Índice de pérdida (%)	6.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	12.41

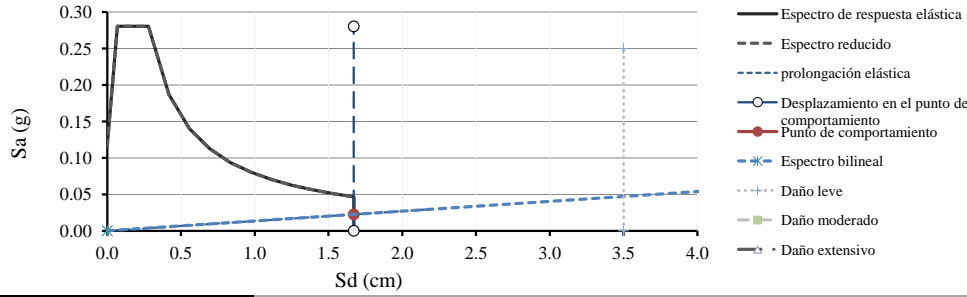
Grado de daño medio e índice de pérdida



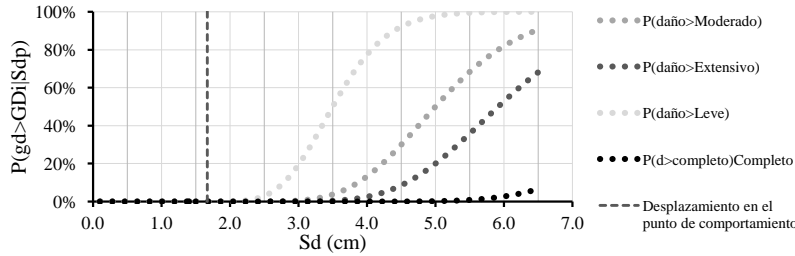
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola José Juan Ortiz				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	0.774
PGA (g)	0.062	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.022	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.6713				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

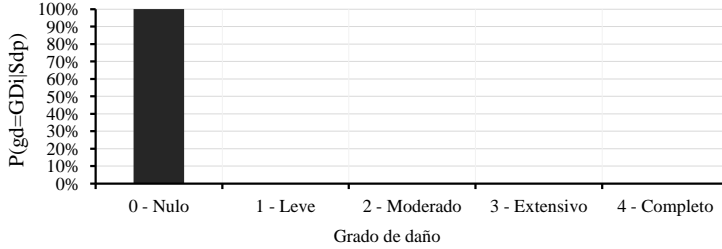
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

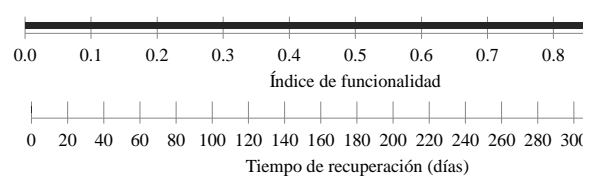
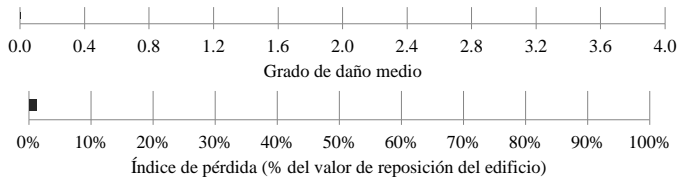


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

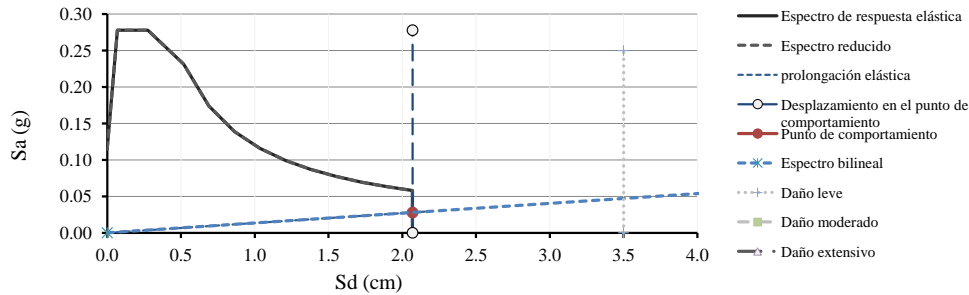
Grado de daño medio e índice de pérdida



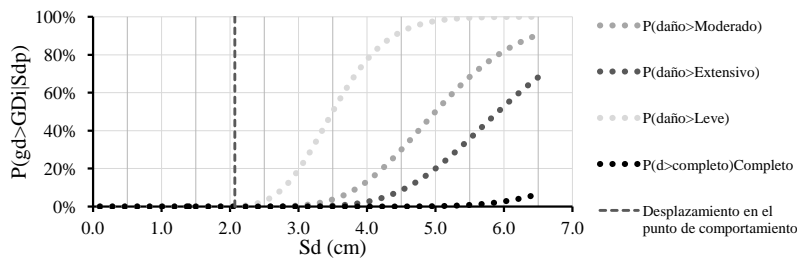
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Antoni Gaudí				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.842
PGA (g)	0.082	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.028	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.0698				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

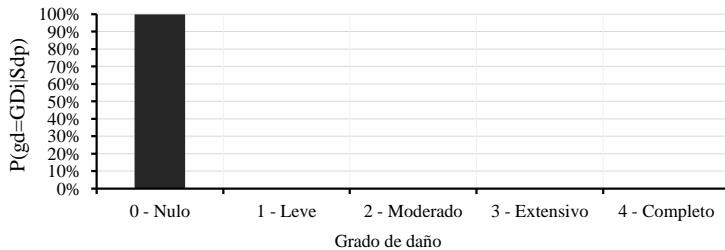
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

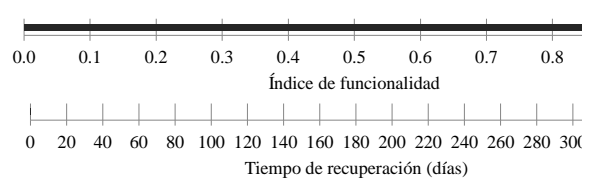
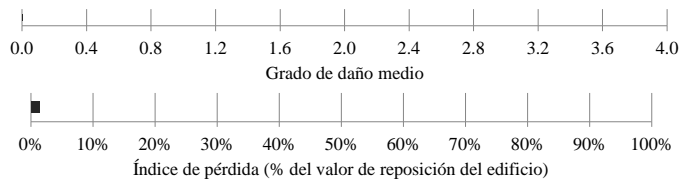


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.8%
1 - Leve	0.2%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.4%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.12

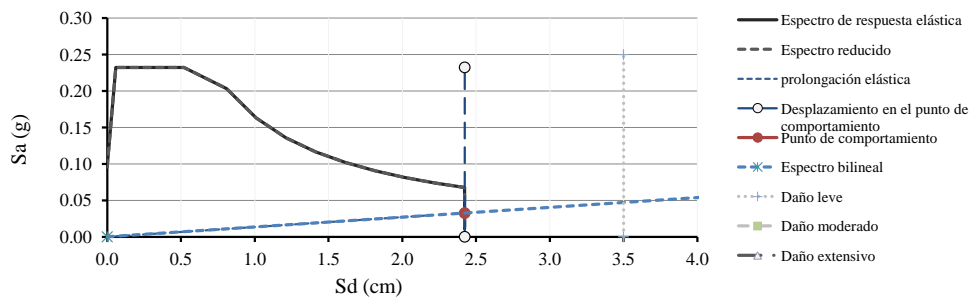
Grado de daño medio e índice de pérdida



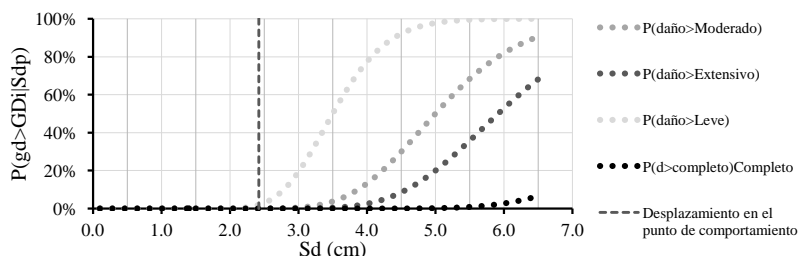
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Xarau				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.826
PGA (g)	0.077	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.032	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.4234				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

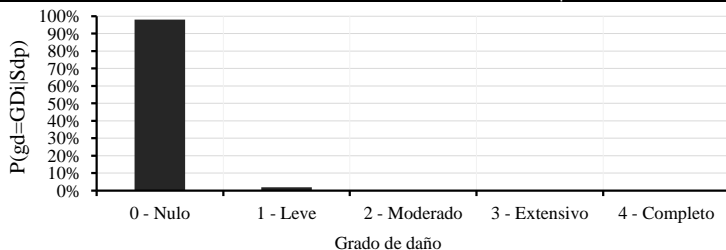
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

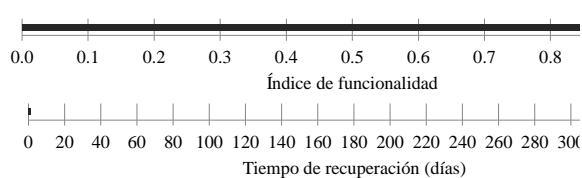
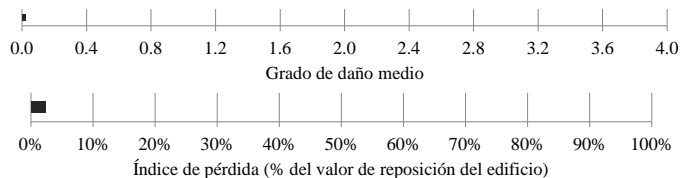


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	98.1%
1 - Leve	1.9%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.02
Índice de pérdida (%)	2.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	1.54

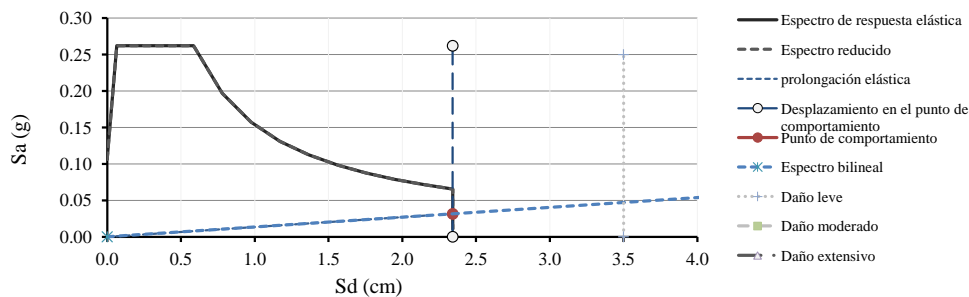
Grado de daño medio e índice de pérdida



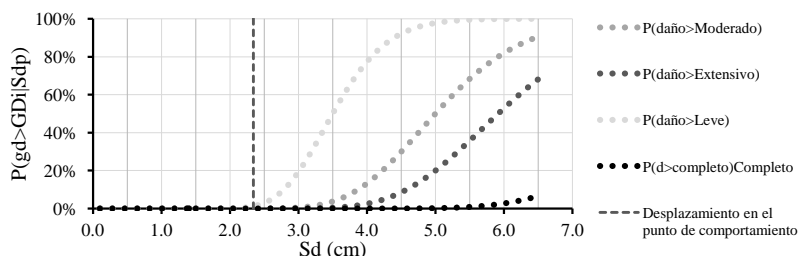
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Suris				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	4.000	Factor de ajuste del espectro	0.816
PGA (g)	0.070	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.031	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.3420				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

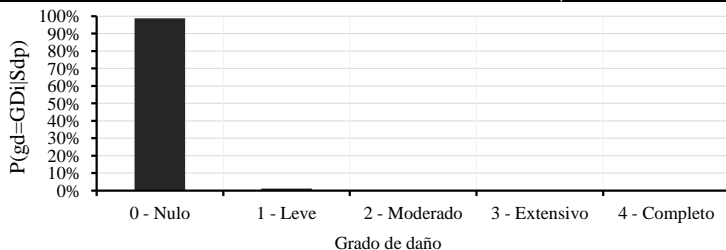
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

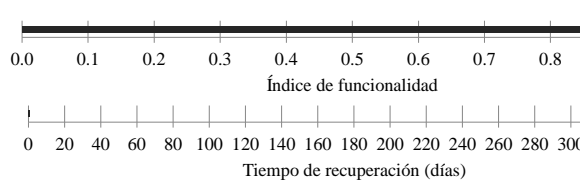
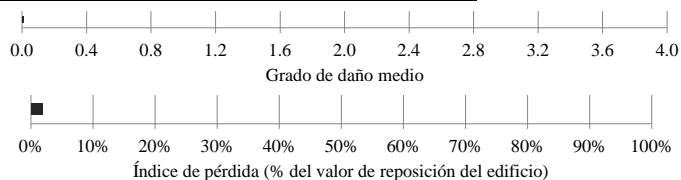


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	98.8%
1 - Leve	1.2%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.01
Índice de pérdida (%)	1.9%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.95

Grado de daño medio e índice de pérdida

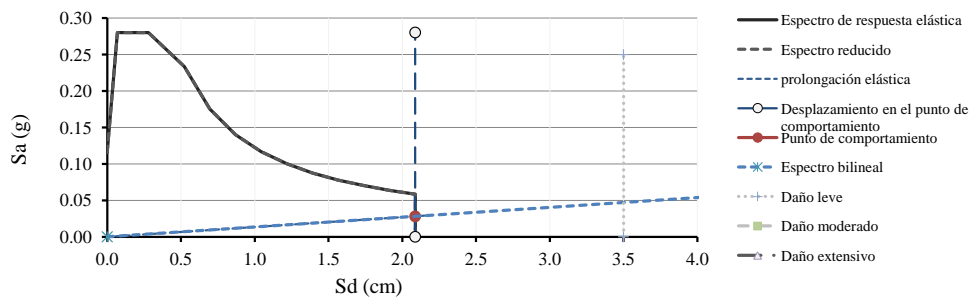




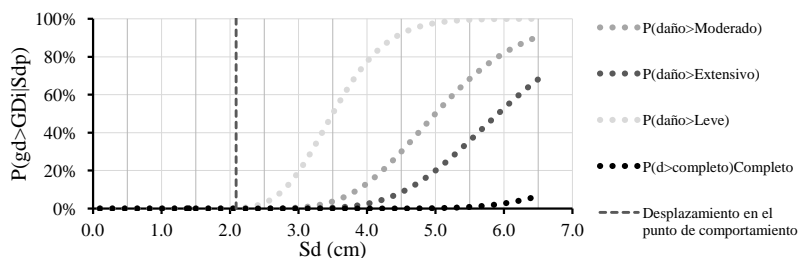
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Llibertat				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.849
PGA (g)	0.083	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.028	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.0876				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

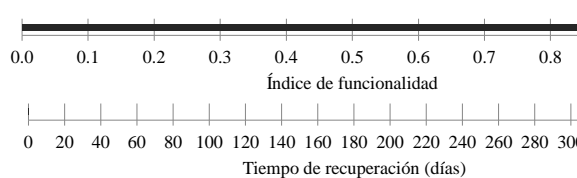
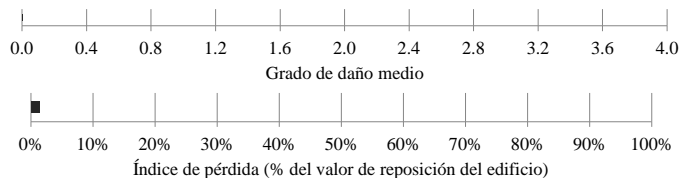


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.8%
1 - Leve	0.2%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.4%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.15

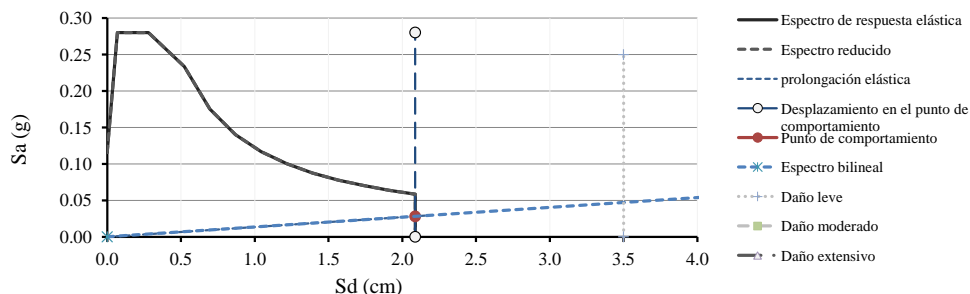
Grado de daño medio e índice de pérdida



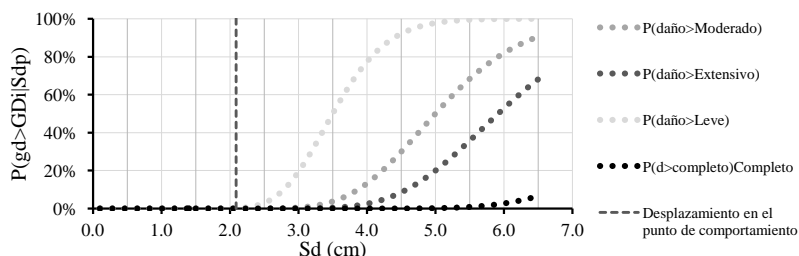
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Joan Coret				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.849
PGA (g)	0.083	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.028	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.0876				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

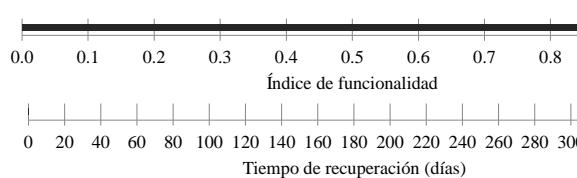
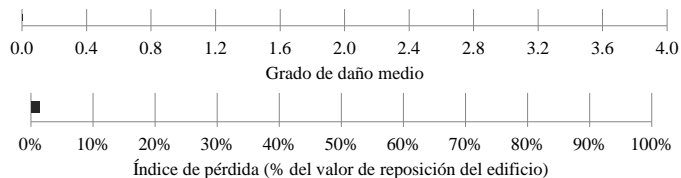


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd = GD   S_{dp})$
0 - Nulo	99.8%
1 - Leve	0.2%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.4%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.15

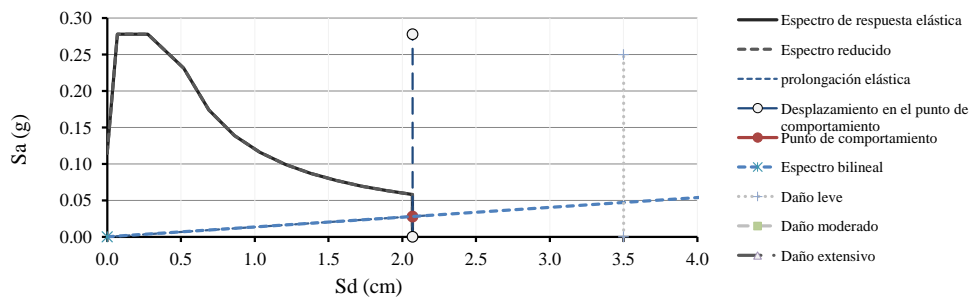
Grado de daño medio e índice de pérdida



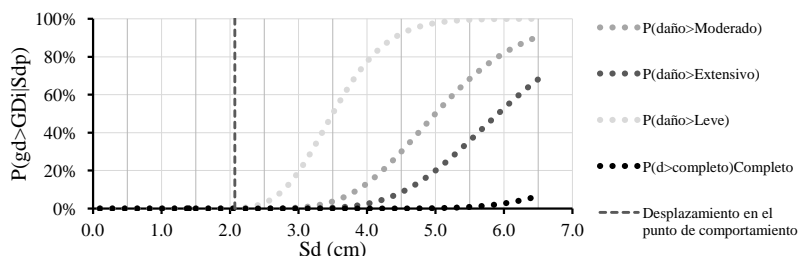
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Joan Llongueras				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.842
PGA (g)	0.082	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.028	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.0698				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

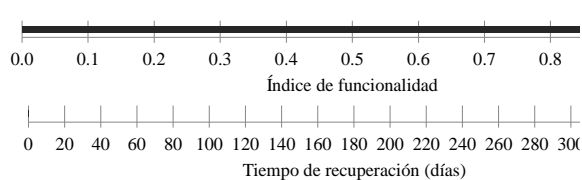
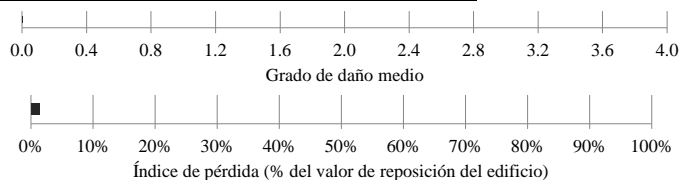


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.8%
1 - Leve	0.2%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.4%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.12

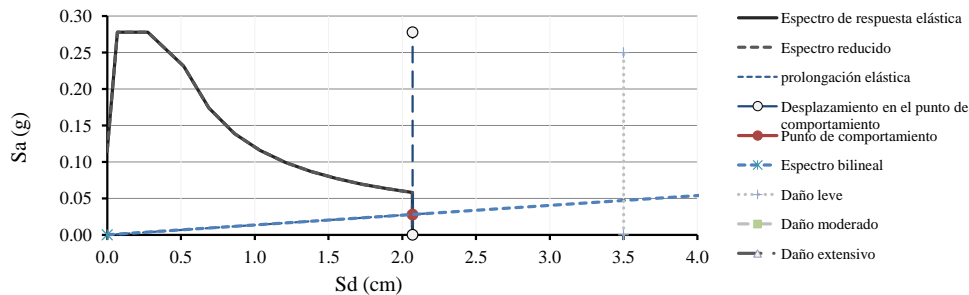
Grado de daño medio e índice de pérdida



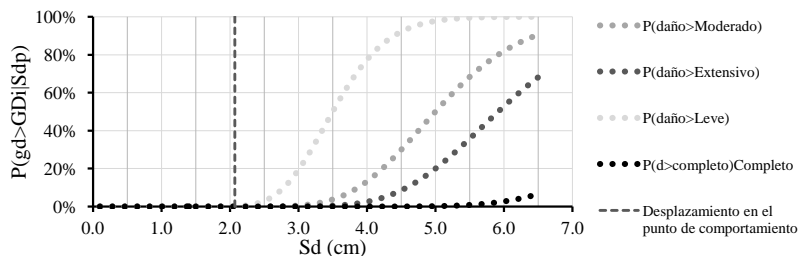
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Pau Picasso				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.842
PGA (g)	0.082	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.028	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.0698				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

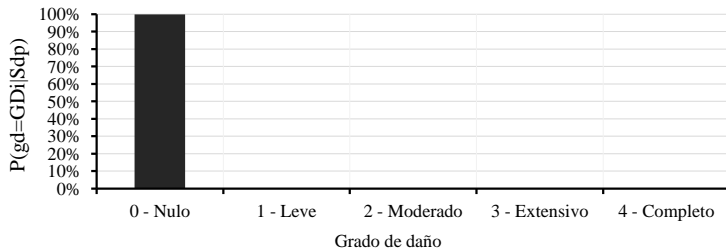
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

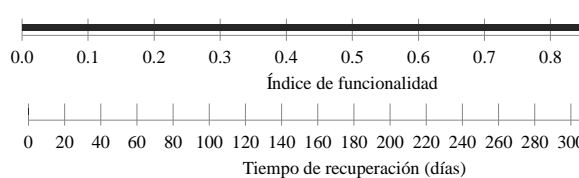
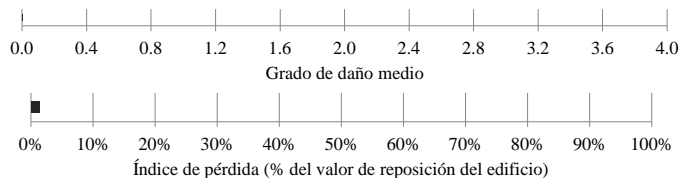


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD   Sdp)
0 - Nulo	99.8%
1 - Leve	0.2%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.4%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.12

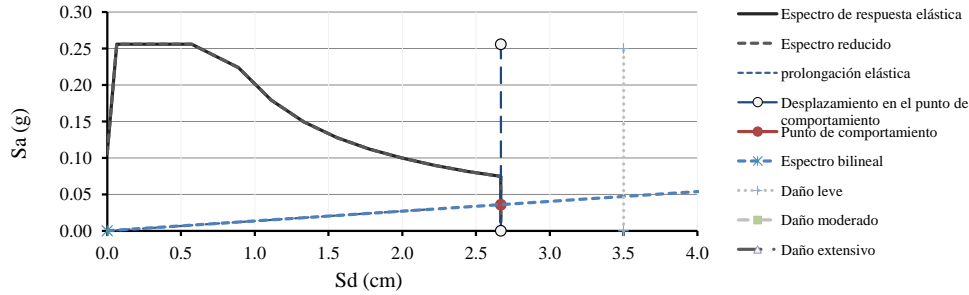
Grado de daño medio e índice de pérdida



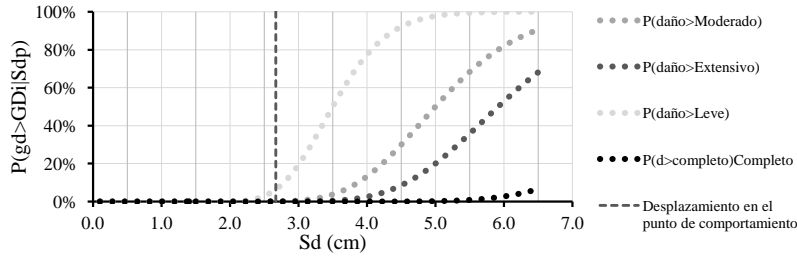
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Pau Vila				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.872
PGA (g)	0.085	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.036	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.6682				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

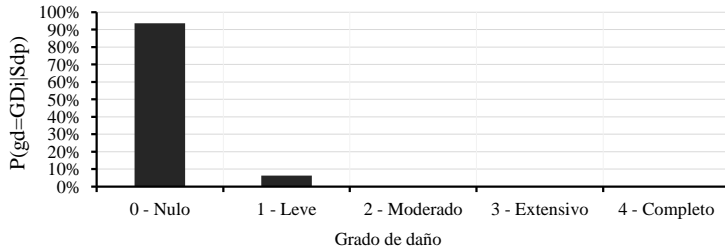
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

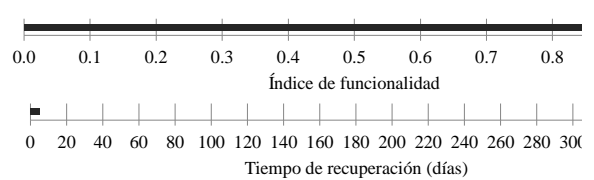
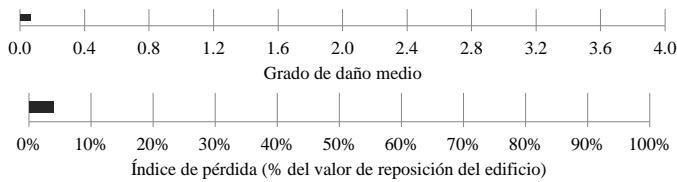


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	93.6%
1 - Leve	6.3%
2 - Moderado	0.1%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.06
Índice de pérdida (%)	4.0%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	5.07

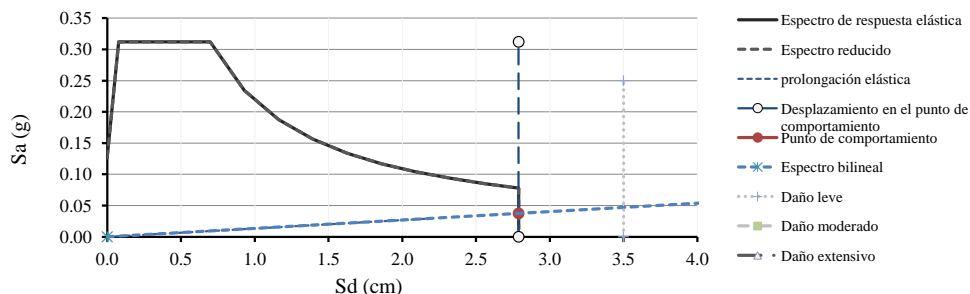
Grado de daño medio e índice de pérdida



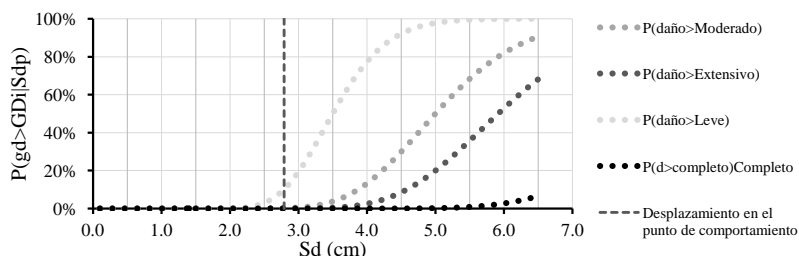
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Alexandre Galí				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	5.000	Factor de ajuste del espectro	0.823
PGA (g)	0.078	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.037	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.7891				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

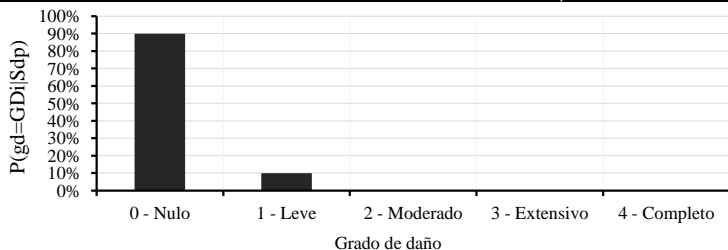
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

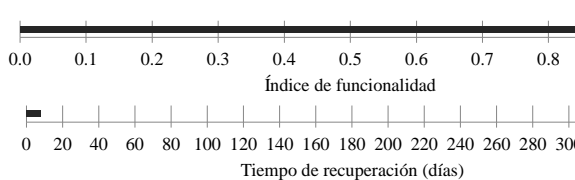
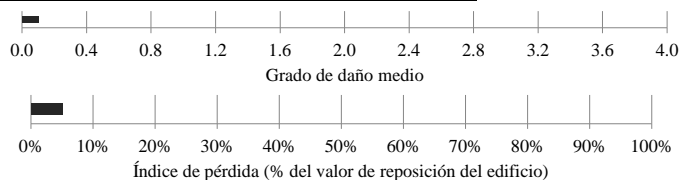


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	89.9%
1 - Leve	9.9%
2 - Moderado	0.2%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.10
Índice de pérdida (%)	5.1%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	8.08

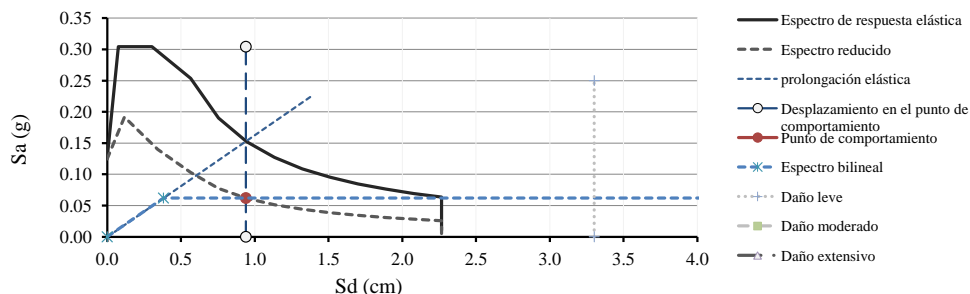
Grado de daño medio e índice de pérdida



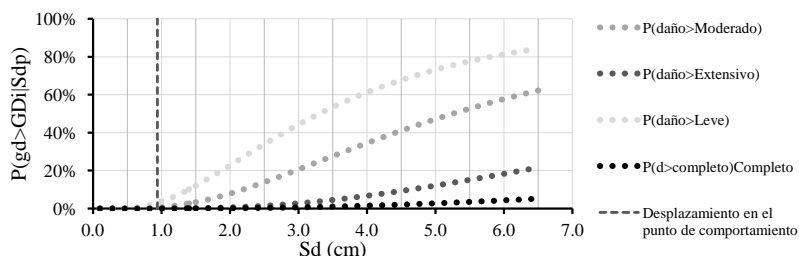
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Les Fonts				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.894
PGA (g)	0.090	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.9397				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

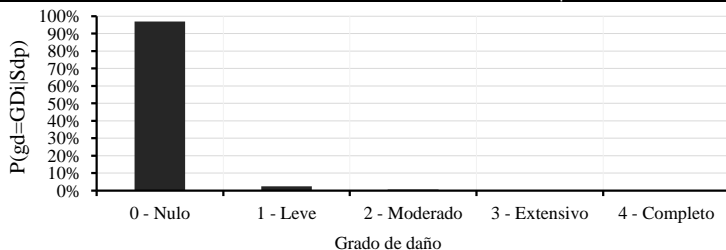
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

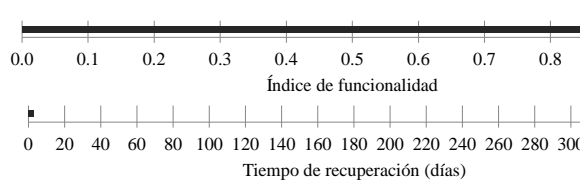
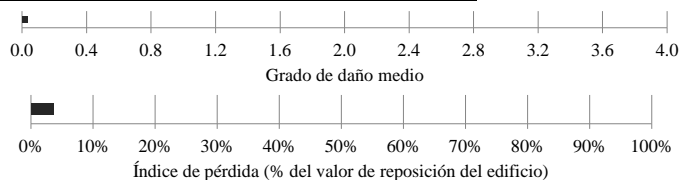


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	96.9%
1 - Leve	2.5%
2 - Moderado	0.6%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.04
Índice de pérdida (%)	3.6%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	2.88

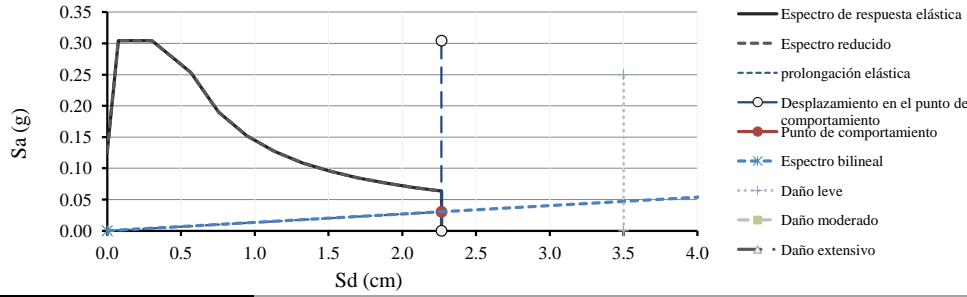
Grado de daño medio e índice de pérdida



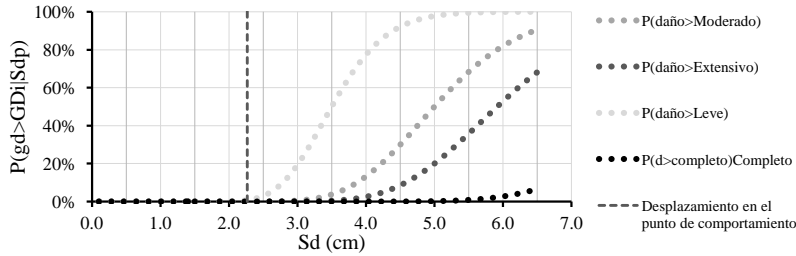
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Les Fonts. Edifici de primària				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.894
PGA (g)	0.090	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.030	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.2664				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

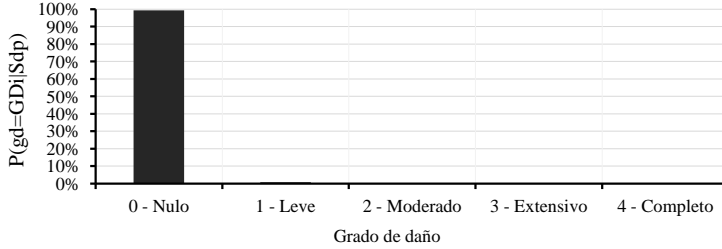
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

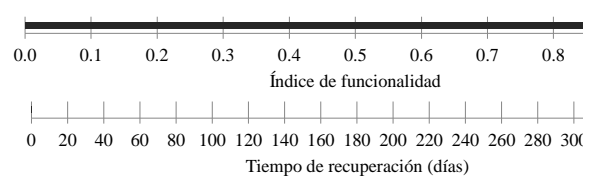
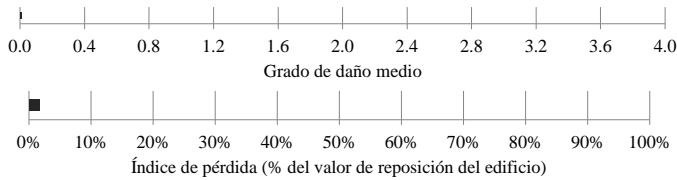


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	99.3%
1 - Leve	0.7%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.01
Índice de pérdida (%)	1.7%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.58

Grado de daño medio e índice de pérdida

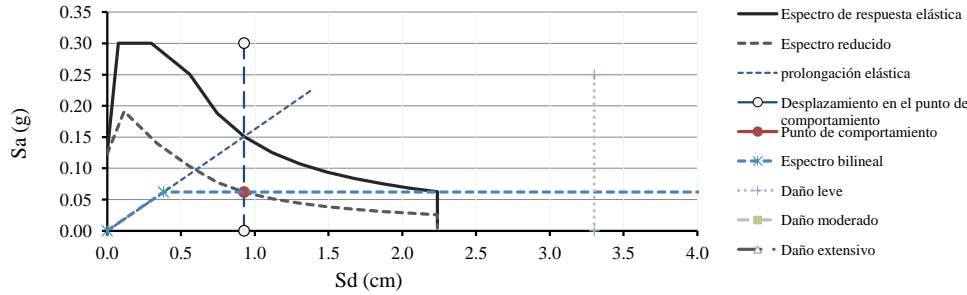




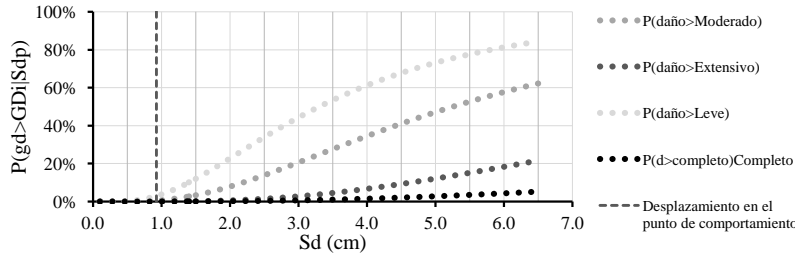
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Pla de l'Avellà				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.882
PGA (g)	0.089	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.9277				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

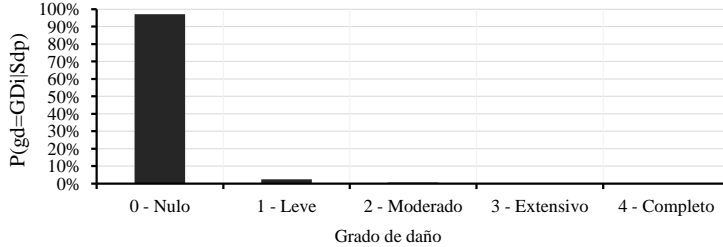
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

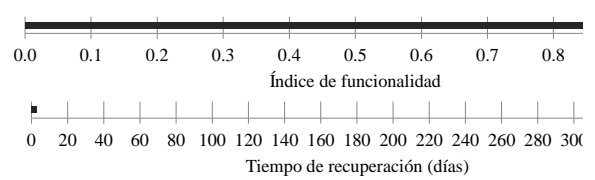
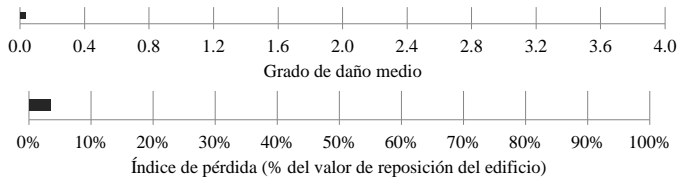


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	97.1%
1 - Leve	2.4%
2 - Moderado	0.5%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.04
Índice de pérdida (%)	3.5%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	2.75

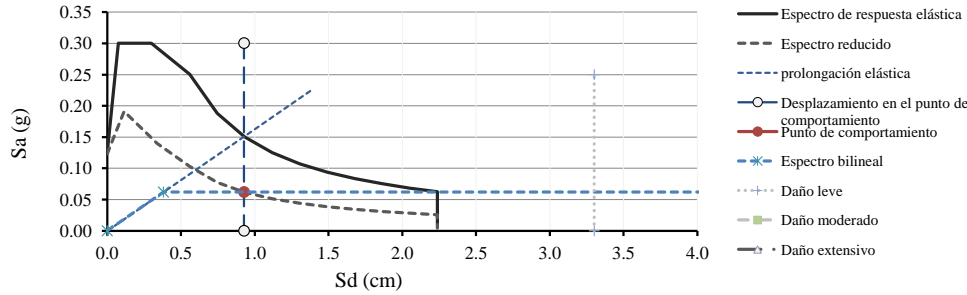
Grado de daño medio e índice de pérdida



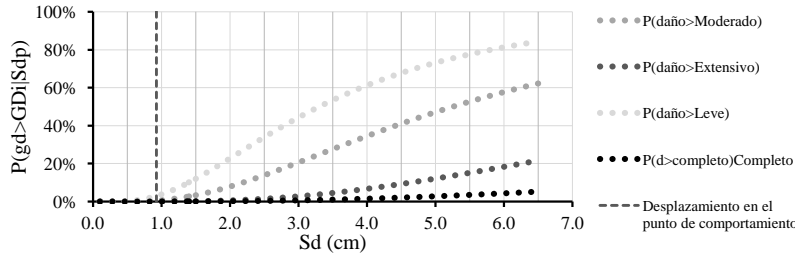
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Pla de l'Avellà				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.882
PGA (g)	0.089	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.9277				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

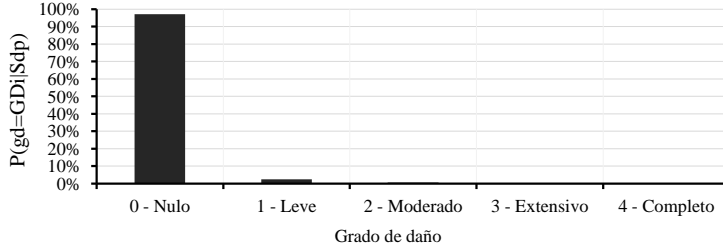
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

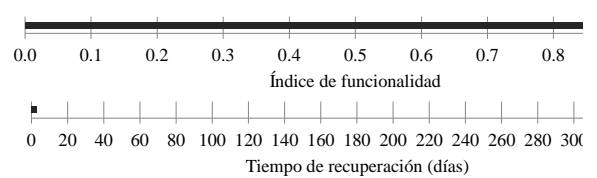
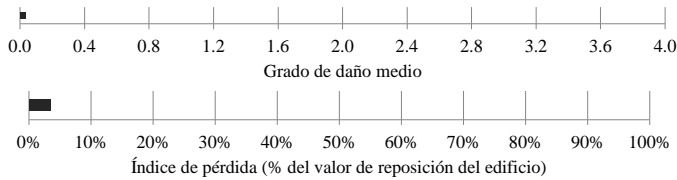


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	97.1%
1 - Leve	2.4%
2 - Moderado	0.5%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.04
Índice de pérdida (%)	3.5%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	2.75

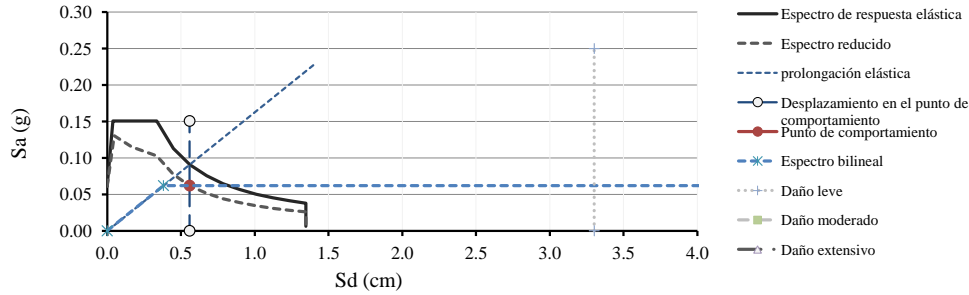
Grado de daño medio e índice de pérdida



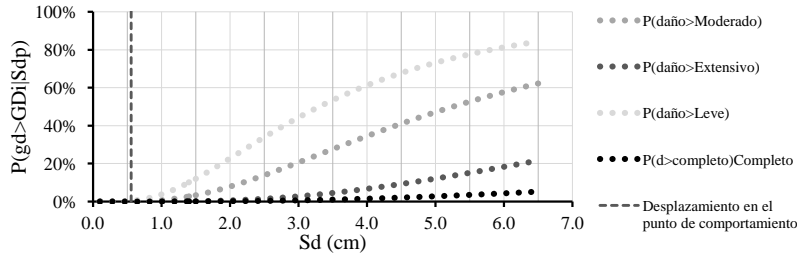
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola L'Assumpció				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	5.000	Factor de ajuste del espectro	0.786
PGA (g)	0.038	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.5583				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

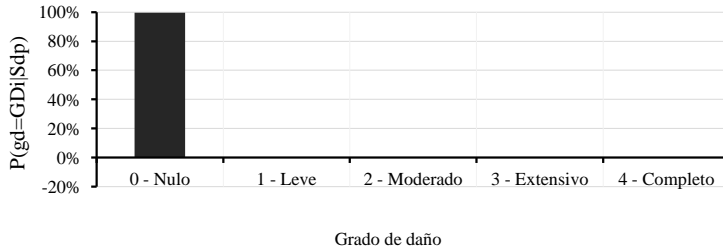
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

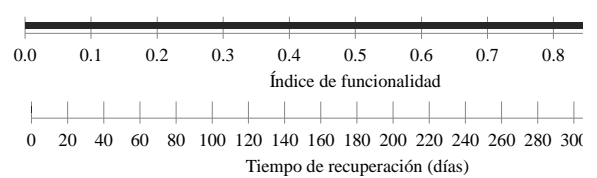
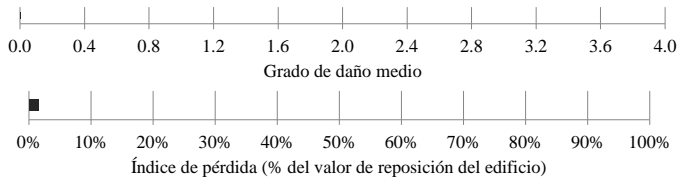


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.6%
1 - Leve	0.4%
2 - Moderado	0.1%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.6%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.36

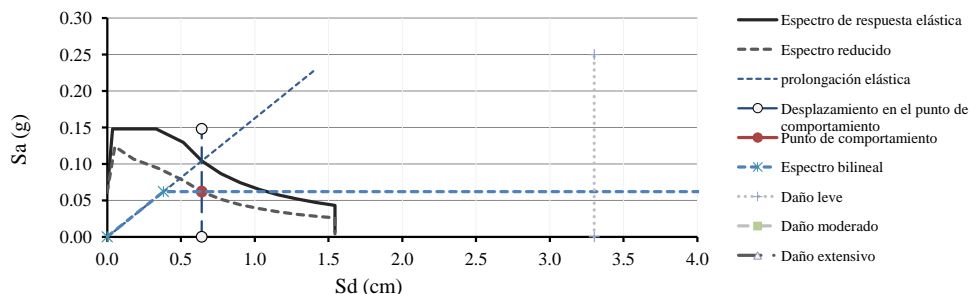
Grado de daño medio e índice de pérdida



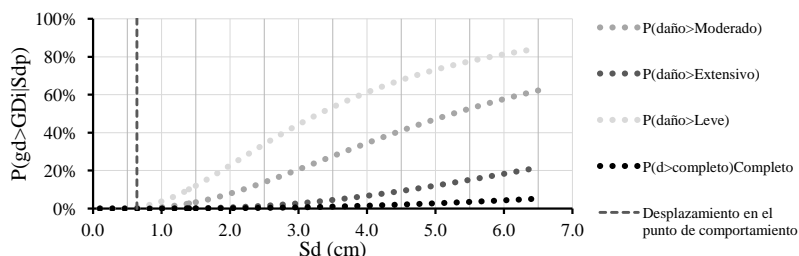
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Creixà				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.734
PGA (g)	0.049	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.6404				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

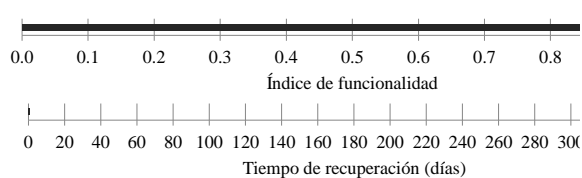
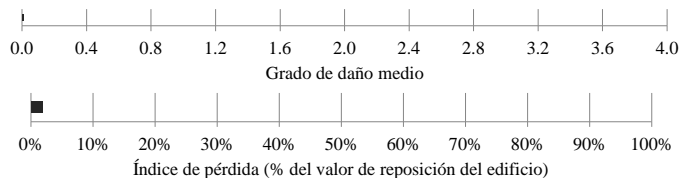


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.3%
1 - Leve	0.6%
2 - Moderado	0.1%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.01
Índice de pérdida (%)	1.8%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.65

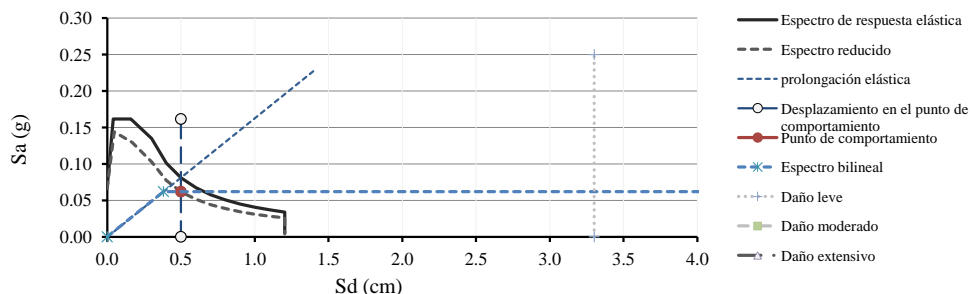
Grado de daño medio e índice de pérdida



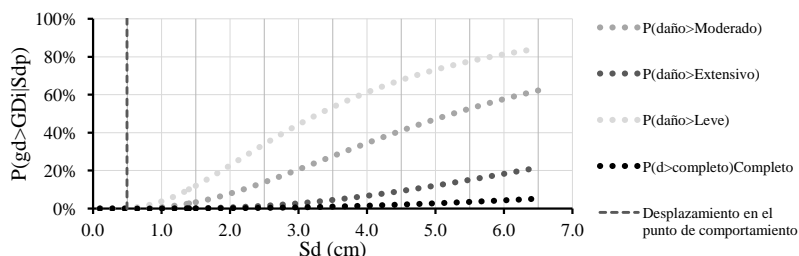
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Teresina Martorell				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.887
PGA (g)	0.048	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.4992				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

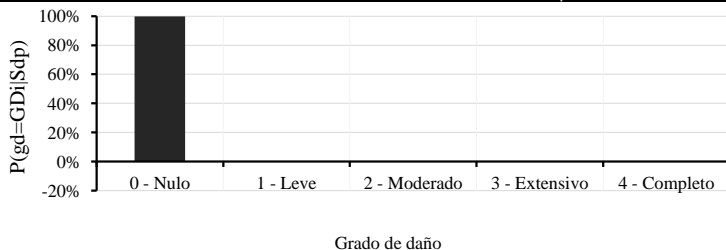
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

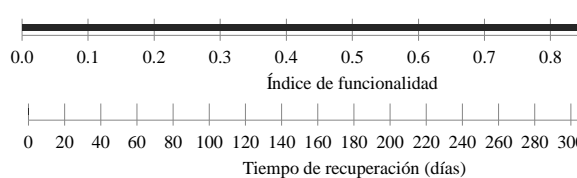
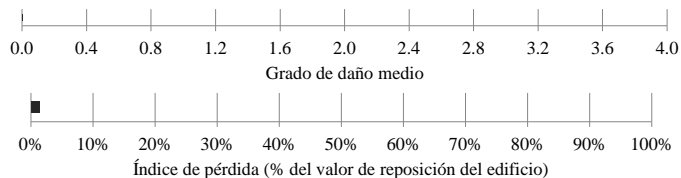


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.8%
1 - Leve	0.2%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.5%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.21

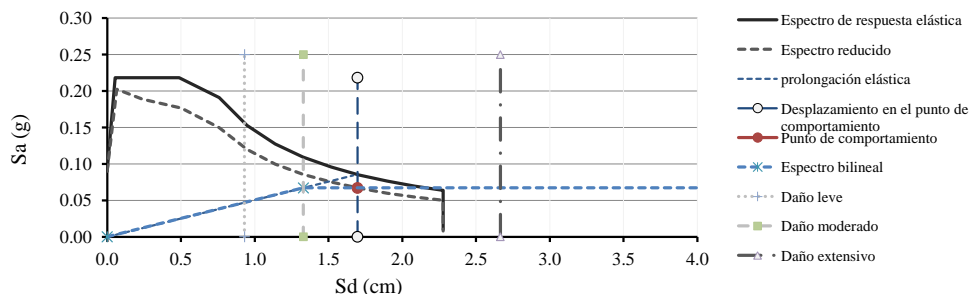
Grado de daño medio e índice de pérdida



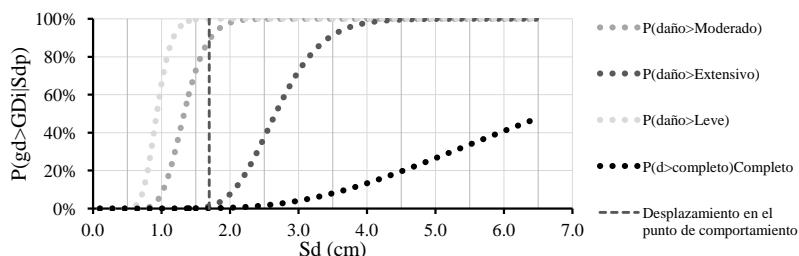
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Gerbert d'Orlhac				
Tipología	RC5LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.802
PGA (g)	0.073	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.067	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.6963				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	1.33	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	6.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

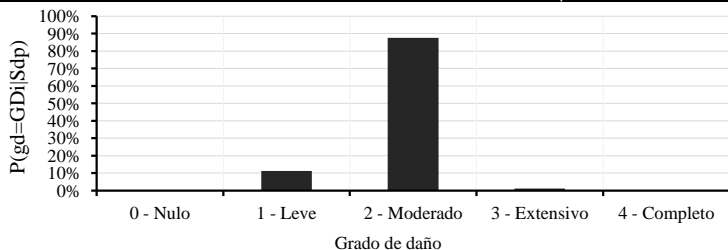
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.931	1.33	2.665	6.67
Betas	0.18	0.2	0.2	0.46

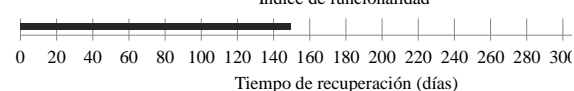
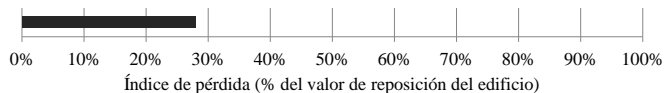
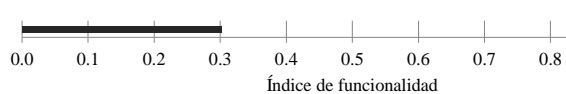
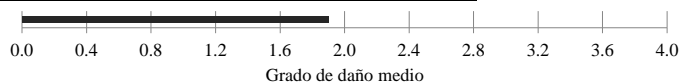


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	0.0%
1 - Leve	11.1%
2 - Moderado	87.6%
3 - Extensivo	1.0%
4 - Completo	0.1%
Grado de daño medio[0-4]	1.90
Índice de pérdida (%)	27.9%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.30
Tiempo de recuperación	149.37

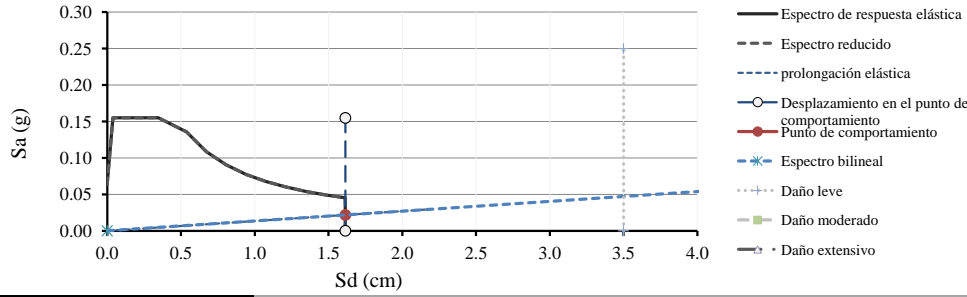
Grado de daño medio e índice de pérdida



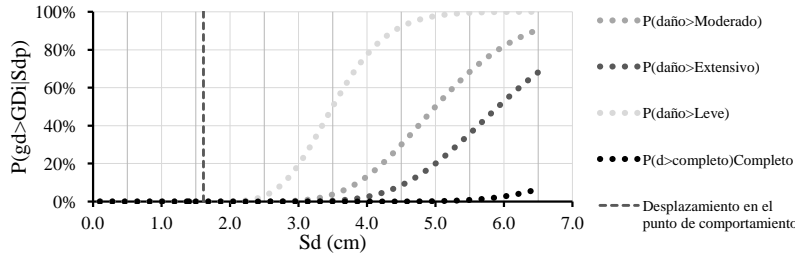
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola L'Antina				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.904
PGA (g)	0.052	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.022	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.6144				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

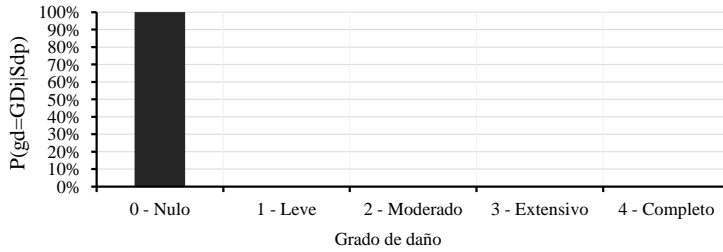
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

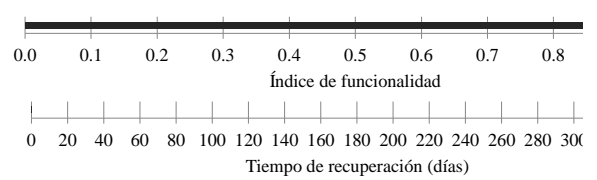
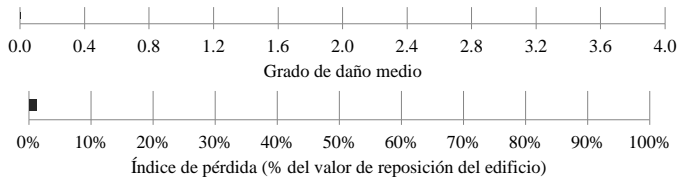


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

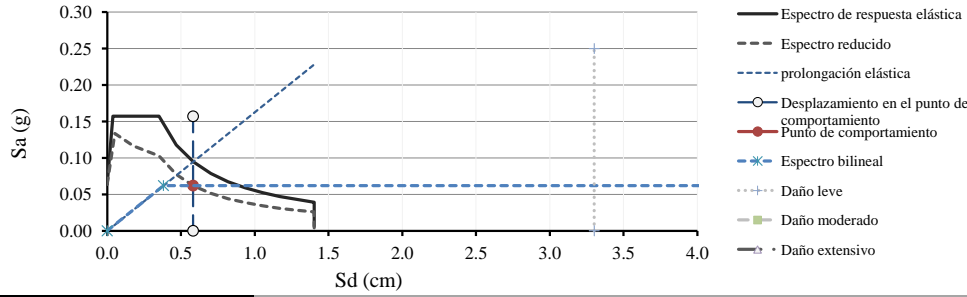
Grado de daño medio e índice de pérdida



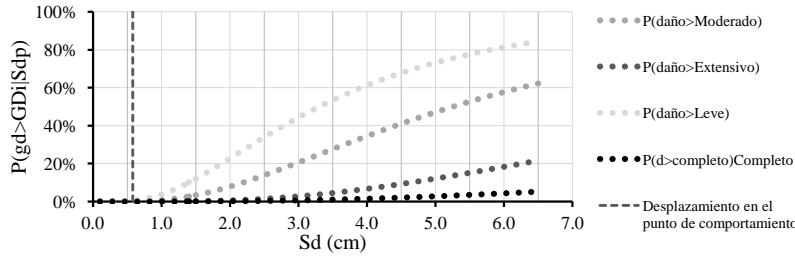
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Sant Àngel				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	4.000	Factor de ajuste del espectro	0.806
PGA (g)	0.042	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.5820				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

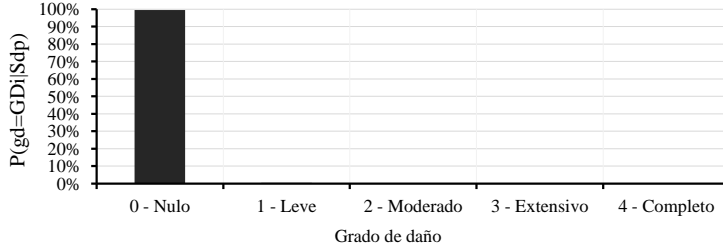
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

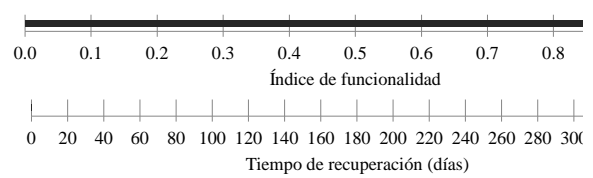
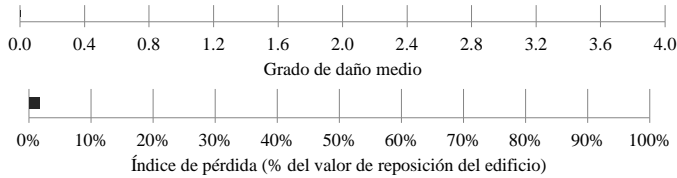


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.5%
1 - Leve	0.4%
2 - Moderado	0.1%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.01
Índice de pérdida (%)	1.6%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.43

Grado de daño medio e índice de pérdida

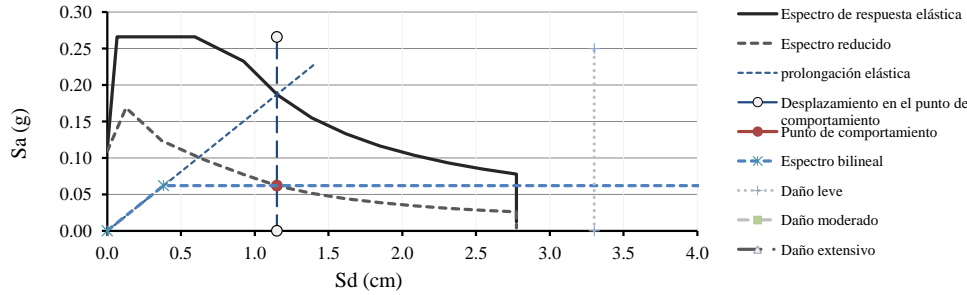




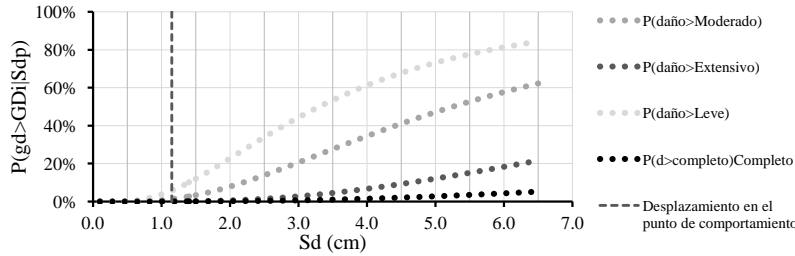
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Les Aigües				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.888
PGA (g)	0.089	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.1498				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

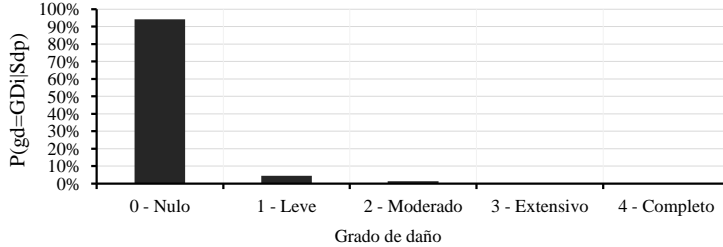
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

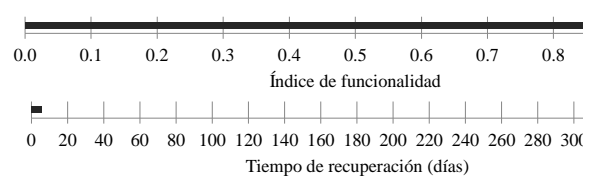
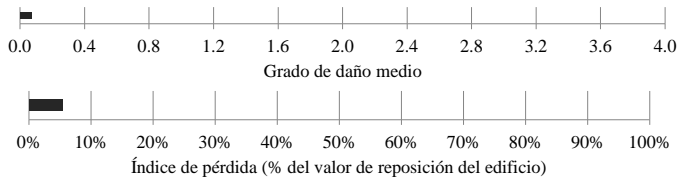


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	94.2%
1 - Leve	4.5%
2 - Moderado	1.3%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.07
Índice de pérdida (%)	5.4%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	5.63

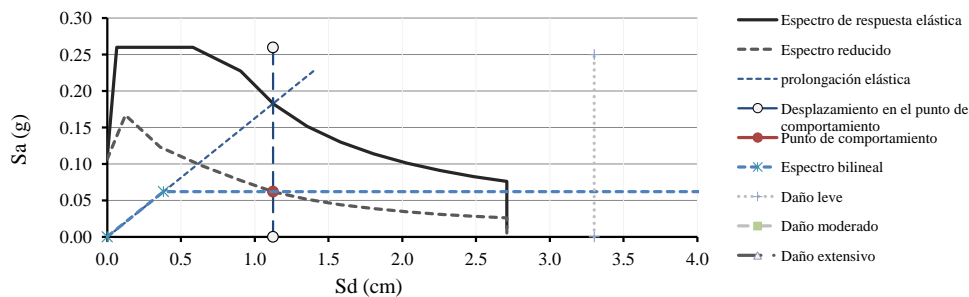
Grado de daño medio e índice de pérdida



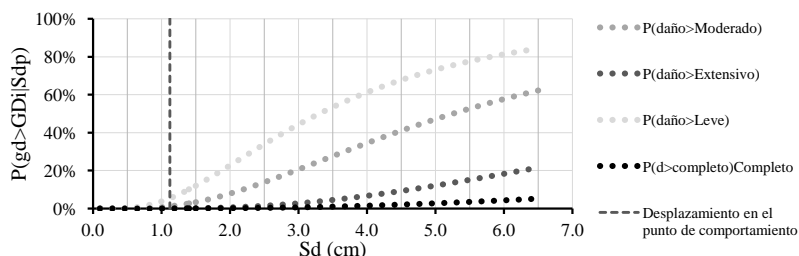
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Guerau de Liost				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.876
PGA (g)	0.087	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.1233				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

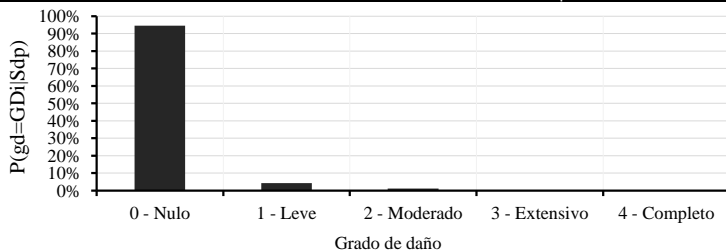
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

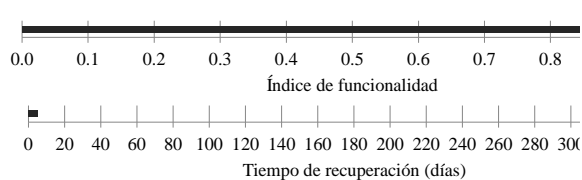
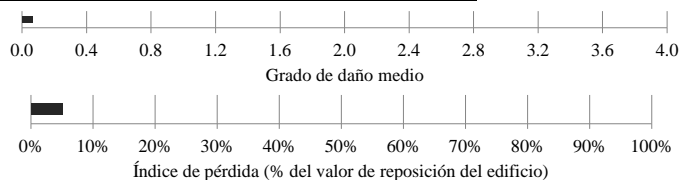


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	94.6%
1 - Leve	4.2%
2 - Moderado	1.2%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.07
Índice de pérdida (%)	5.2%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	5.23

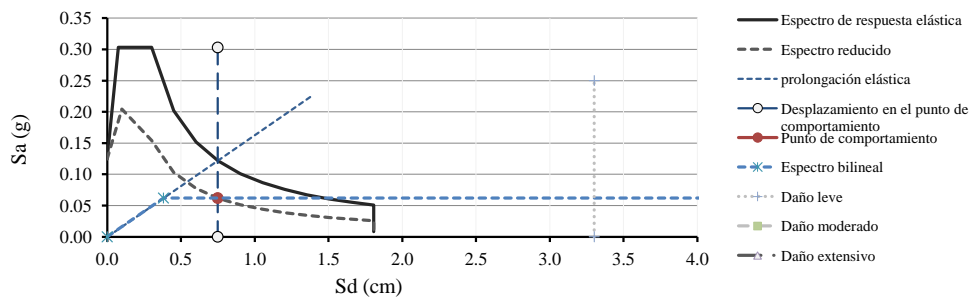
Grado de daño medio e índice de pérdida



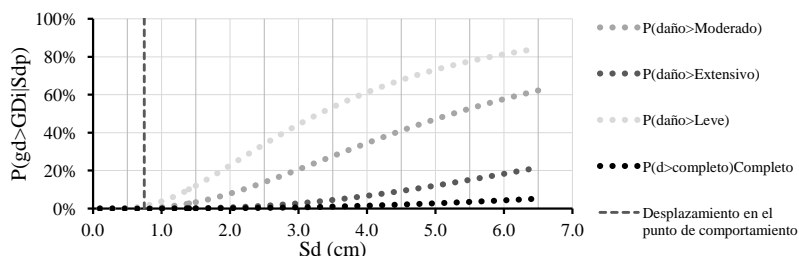
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Joan Torredemer Canela				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	0.816
PGA (g)	0.067	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.7487				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

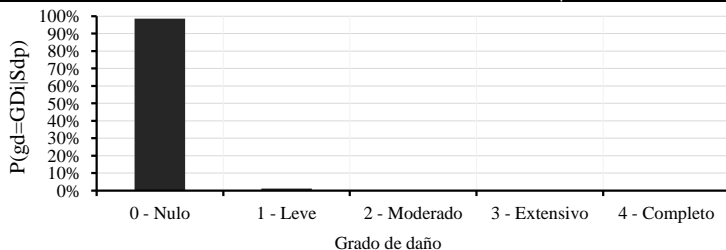
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

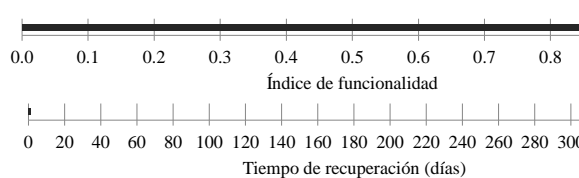
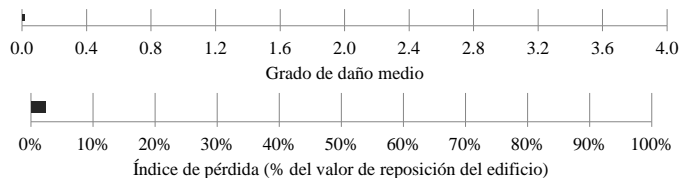


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	98.7%
1 - Leve	1.1%
2 - Moderado	0.2%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.02
Índice de pérdida (%)	2.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	1.24

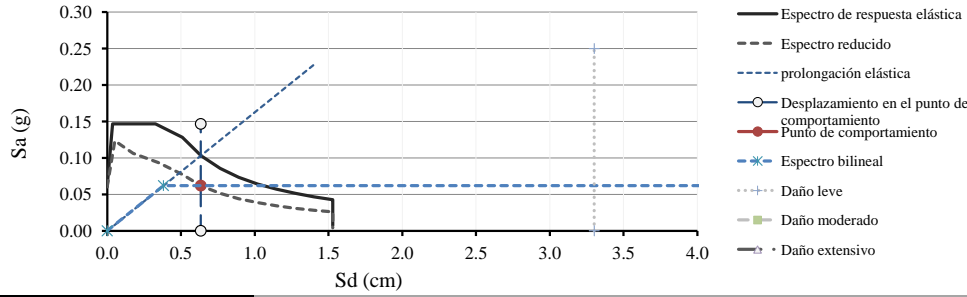
Grado de daño medio e índice de pérdida



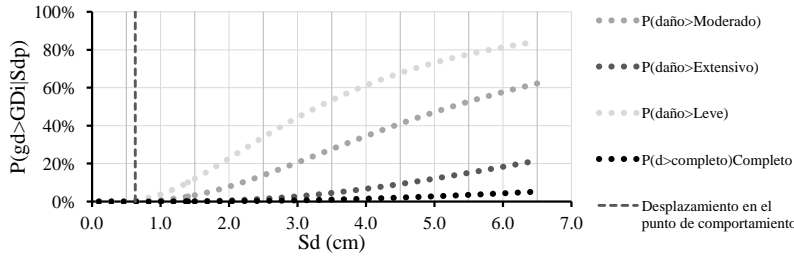
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola La Pau				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.749
PGA (g)	0.049	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.6339				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

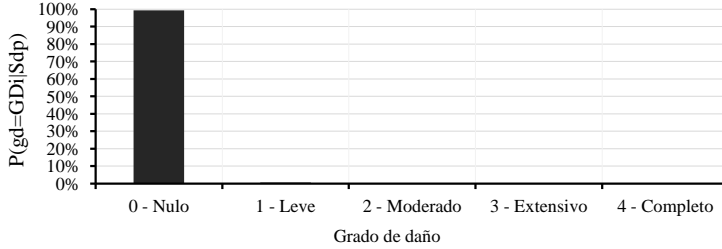
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

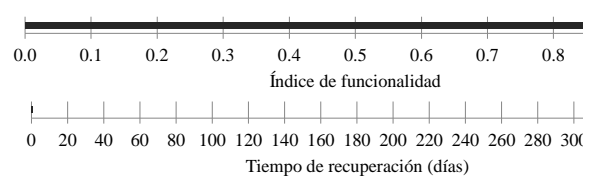
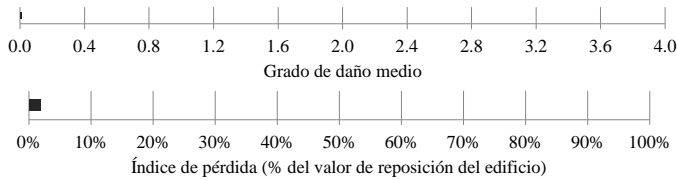


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.3%
1 - Leve	0.6%
2 - Moderado	0.1%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.01
Índice de pérdida (%)	1.8%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.62

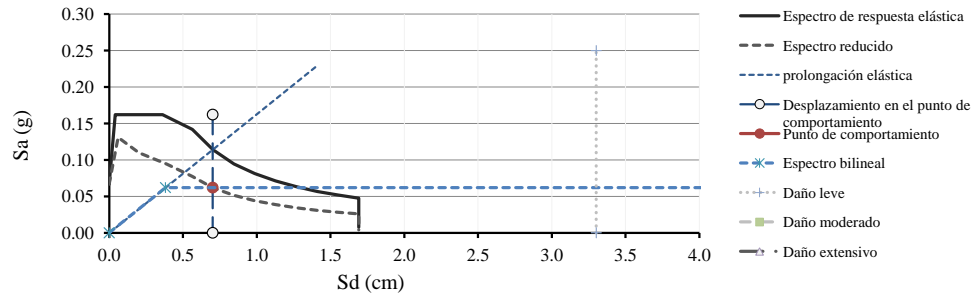
Grado de daño medio e índice de pérdida



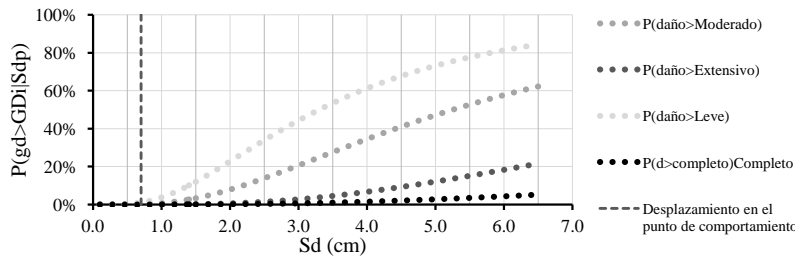
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Salou				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.869
PGA (g)	0.054	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.7012				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

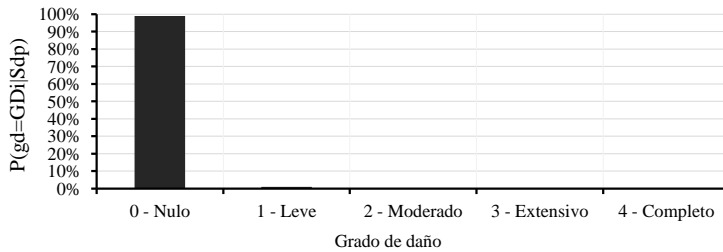
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

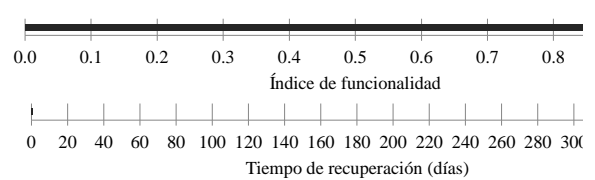
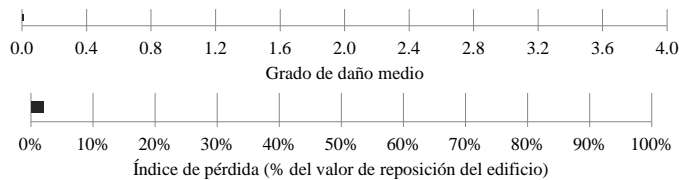


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.0%
1 - Leve	0.9%
2 - Moderado	0.2%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.01
Índice de pérdida (%)	2.1%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.95

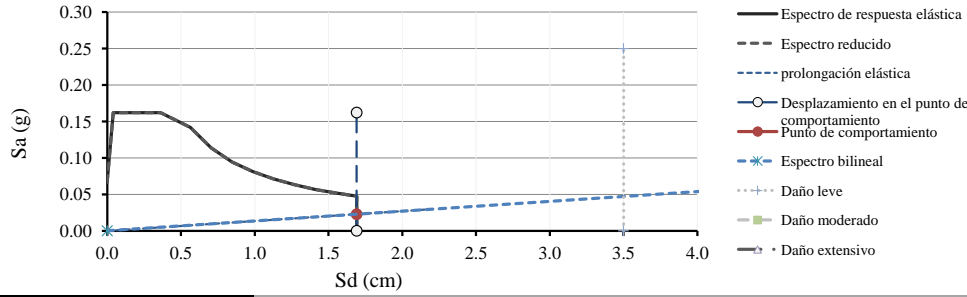
Grado de daño medio e índice de pérdida



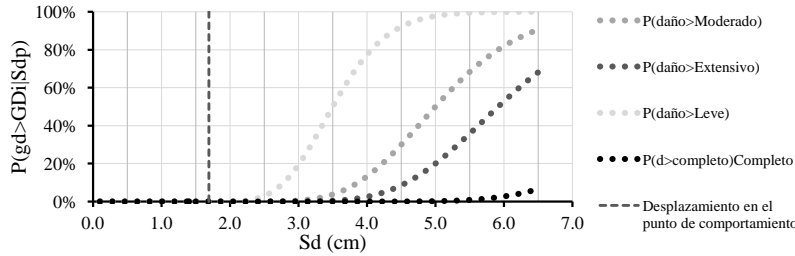
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola de Salou. Edifici de primària				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.869
PGA (g)	0.054	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.023	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.6911				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

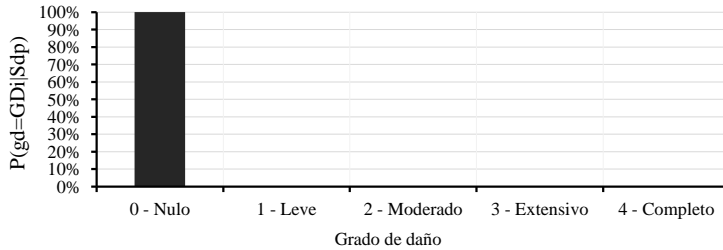
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

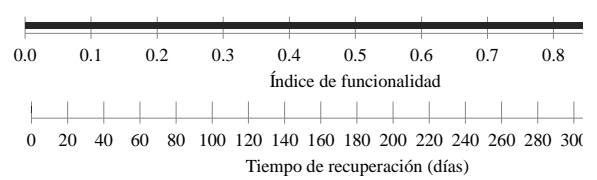
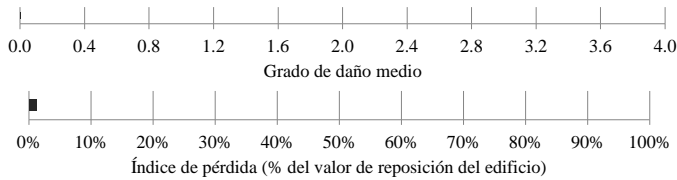


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

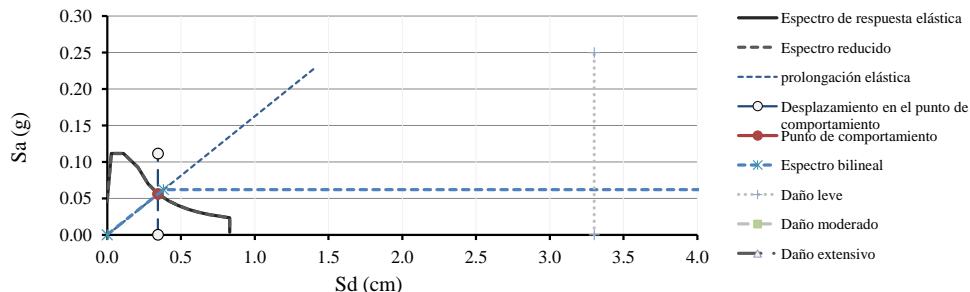
Grado de daño medio e índice de pérdida



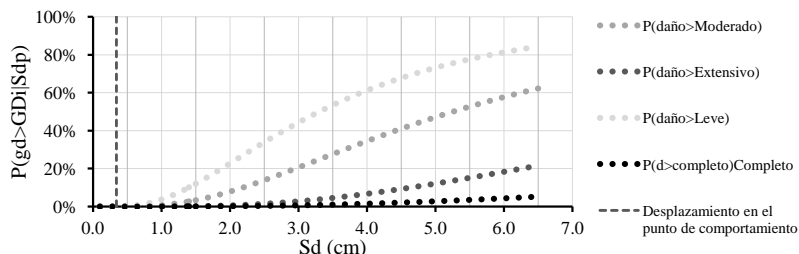
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Torrecasana				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.729
PGA (g)	0.045	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.056	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.3441				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

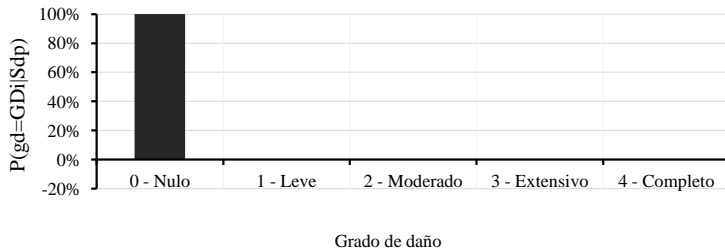
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

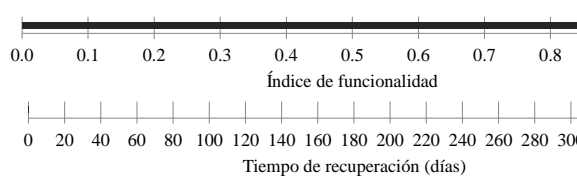
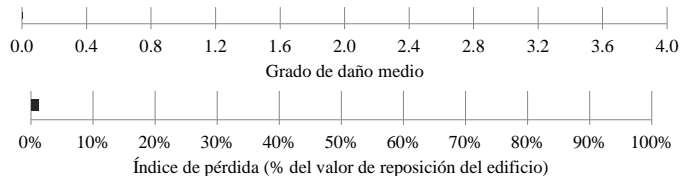


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.03

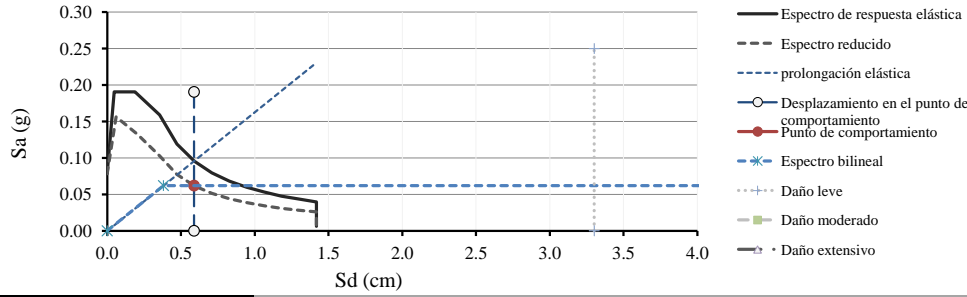
Grado de daño medio e índice de pérdida



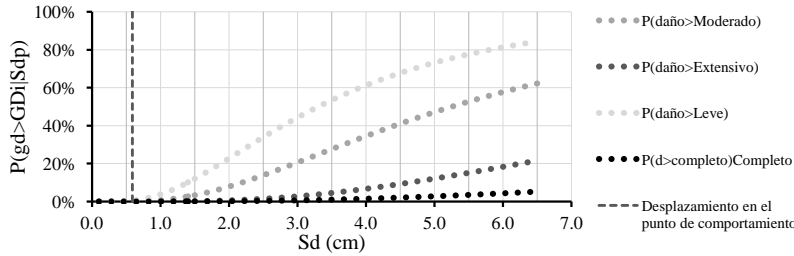
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Jaume Balmes				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.869
PGA (g)	0.076	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.5884				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

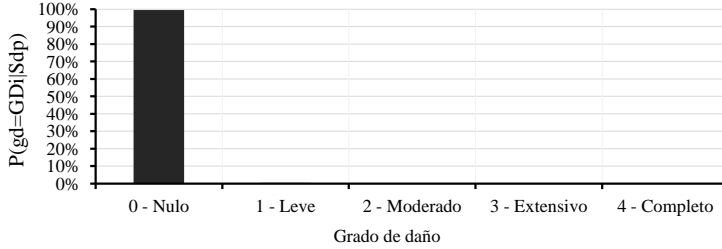
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

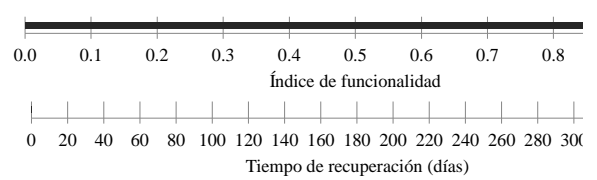
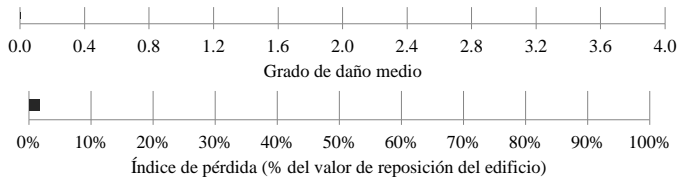


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.5%
1 - Leve	0.4%
2 - Moderado	0.1%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.01
Índice de pérdida (%)	1.7%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.45

Grado de daño medio e índice de pérdida

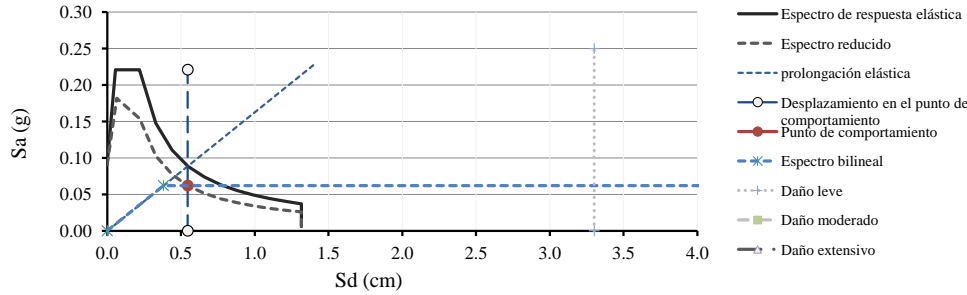




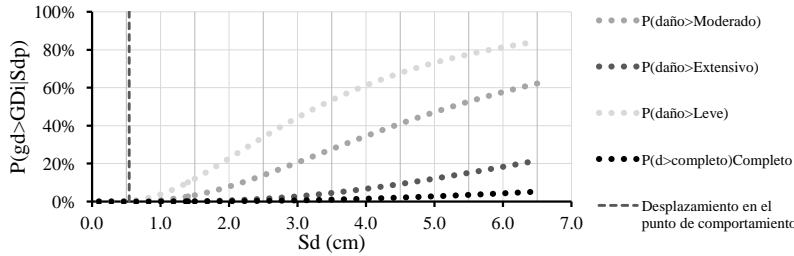
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola de Cunit. Edifici d'infantil				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	0.876
PGA (g)	0.049	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.5460				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

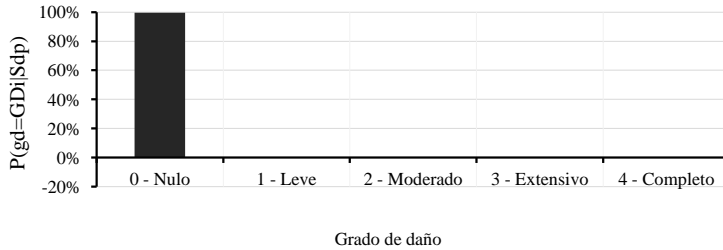
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

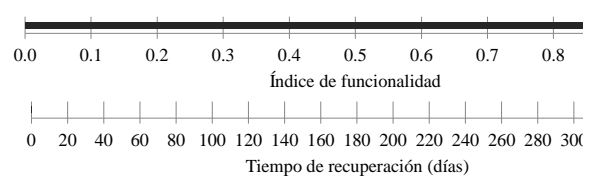
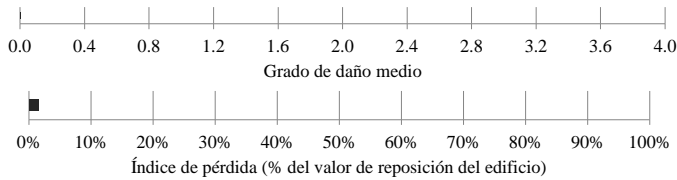


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.6%
1 - Leve	0.3%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.6%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.32

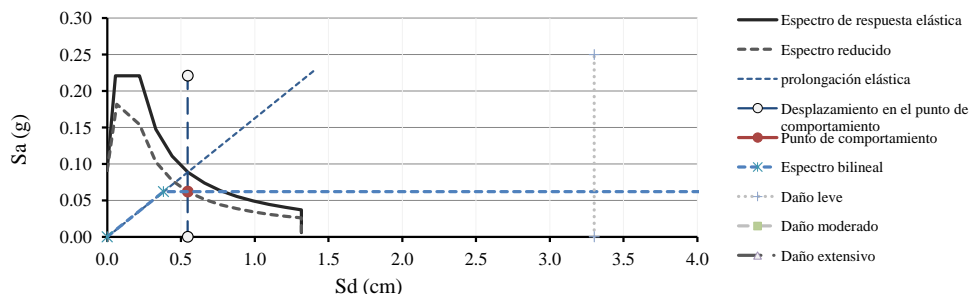
Grado de daño medio e índice de pérdida



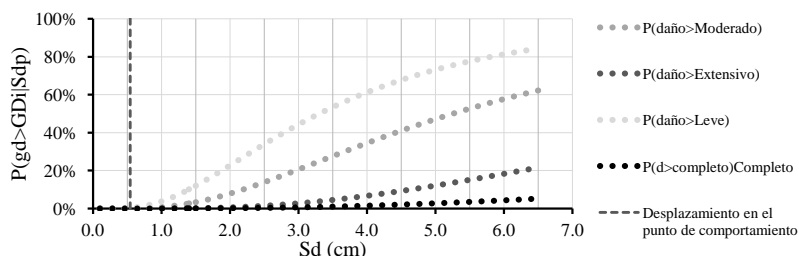
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola de Cunit. Edifici de primària				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	0.876
PGA (g)	0.049	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.5460				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

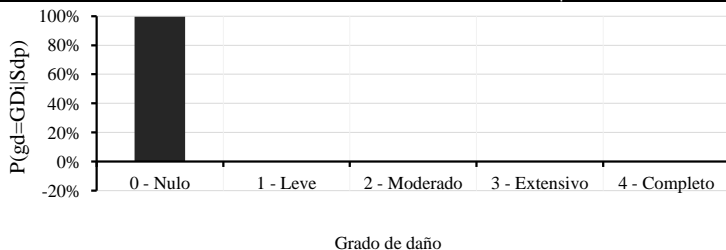
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

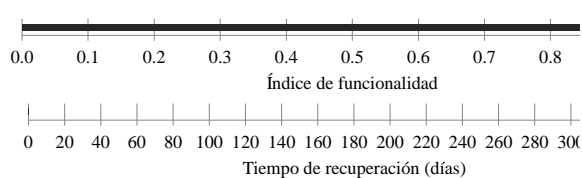
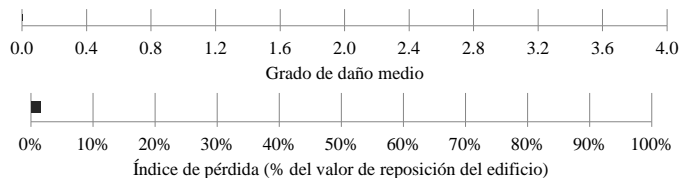


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.6%
1 - Leve	0.3%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.6%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.32

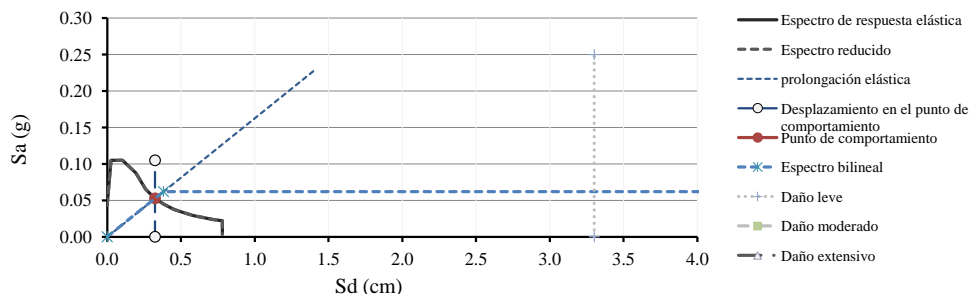
Grado de daño medio e índice de pérdida



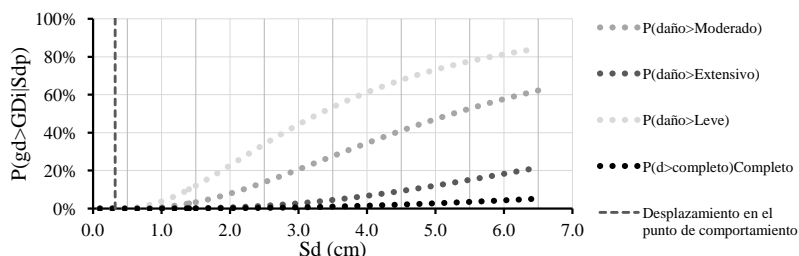
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Sant Miquel				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.777
PGA (g)	0.042	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.053	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.3239				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

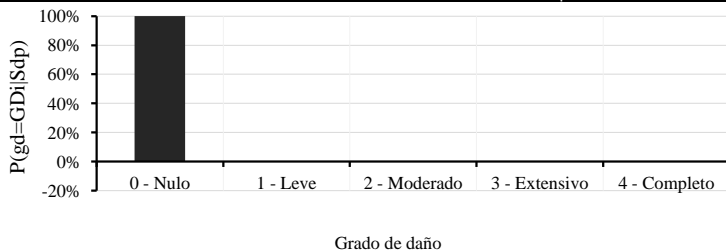
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

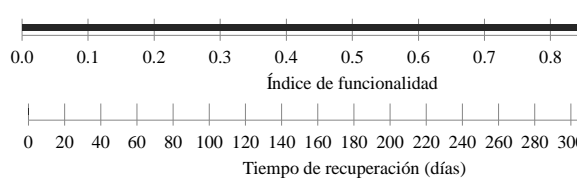
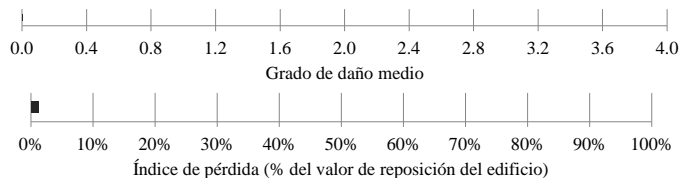


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd = GD   Sdp)$
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.02

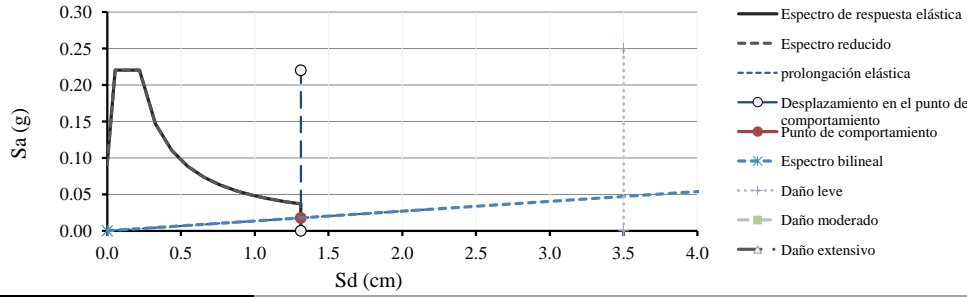
Grado de daño medio e índice de pérdida



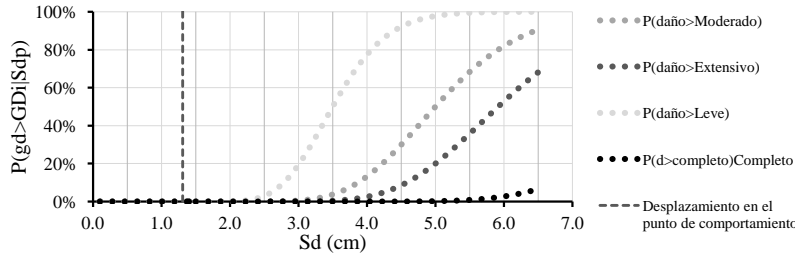
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Castell de Calafell				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	0.889
PGA (g)	0.049	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.018	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.3120				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

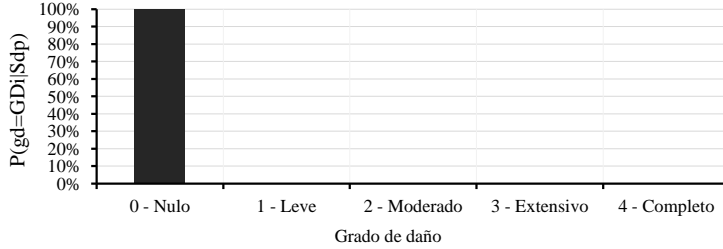
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

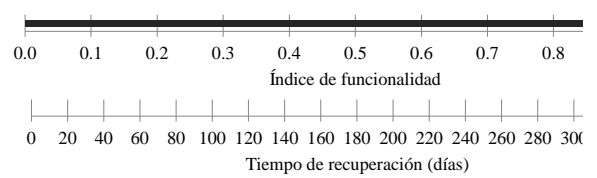
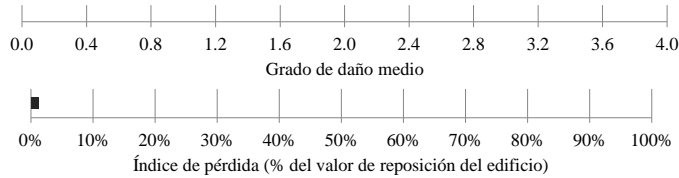


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

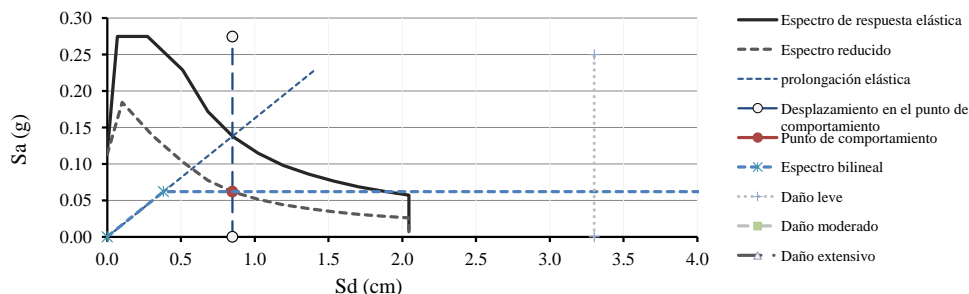
Grado de daño medio e índice de pérdida



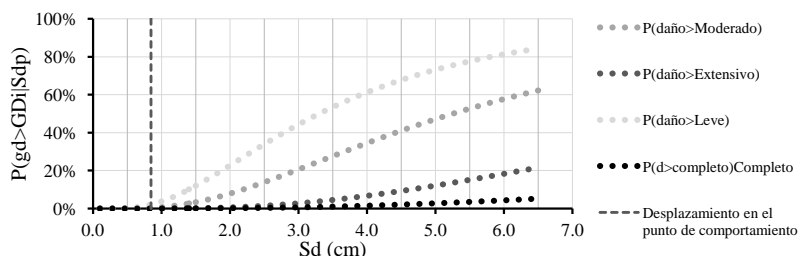
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Mas Prats				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.775
PGA (g)	0.081	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.8484				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

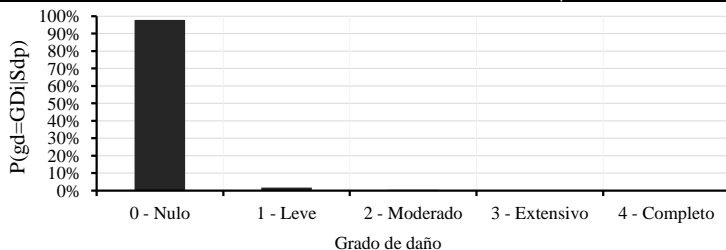
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

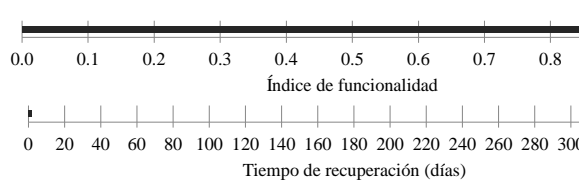
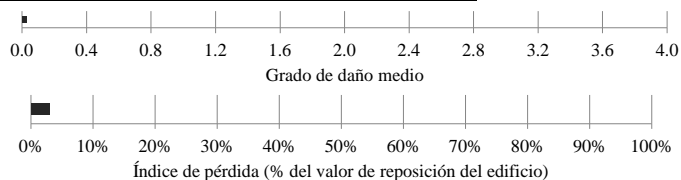


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	97.9%
1 - Leve	1.8%
2 - Moderado	0.4%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.03
Índice de pérdida (%)	2.9%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	1.99

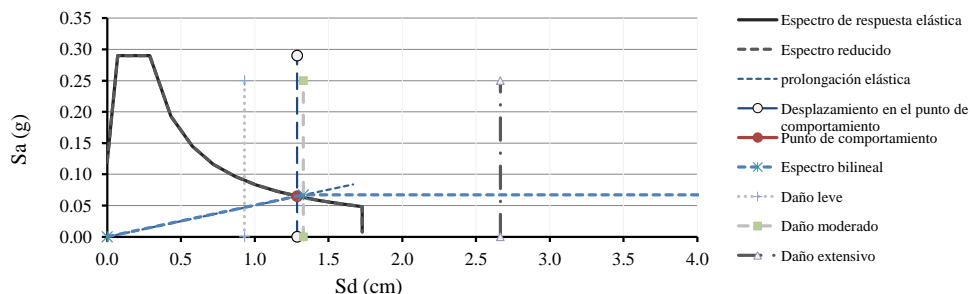
Grado de daño medio e índice de pérdida



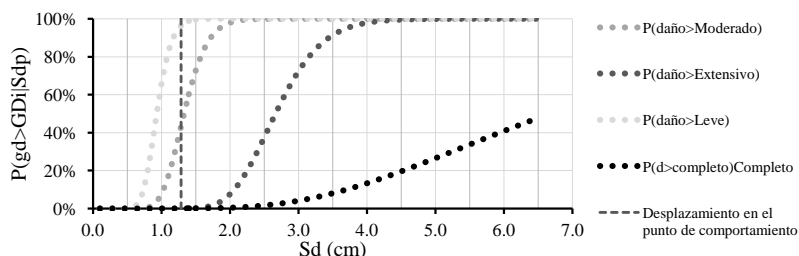
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Ponent				
Tipología	RC5LB	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	0.781
PGA (g)	0.064	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.065	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.2877				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	1.33	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	6.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

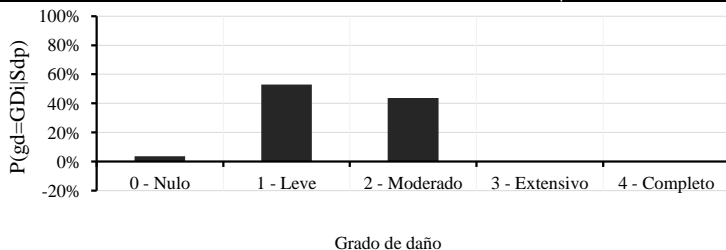
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.931	1.33	2.665	6.67
Betas	0.18	0.2	0.2	0.46

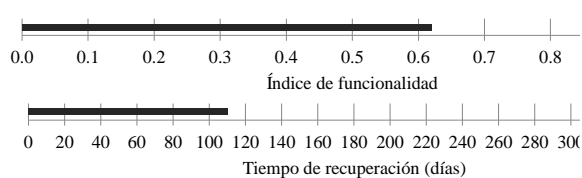
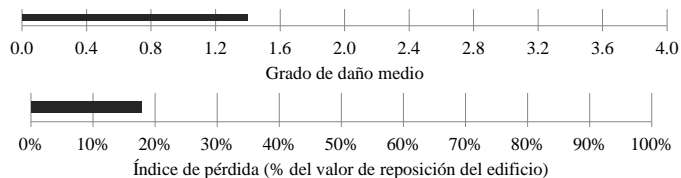


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	3.6%
1 - Leve	52.8%
2 - Moderado	43.6%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	1.40
Índice de pérdida (%)	17.8%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.62
Tiempo de recuperación	110.03

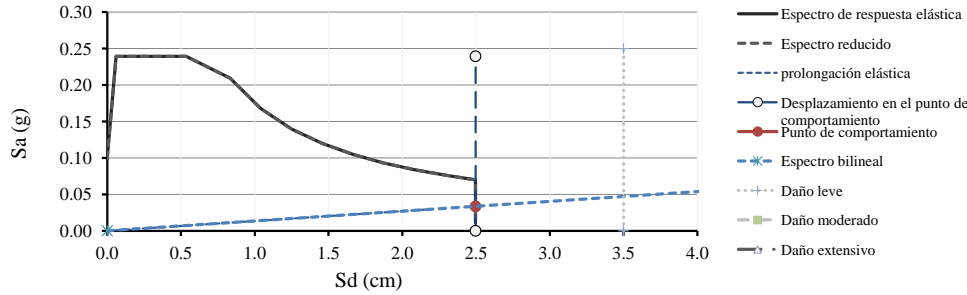
Grado de daño medio e índice de pérdida



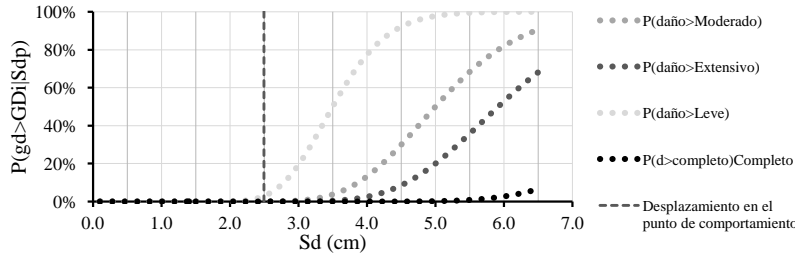
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Roser Capdevila				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.842
PGA (g)	0.080	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.033	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.4967				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

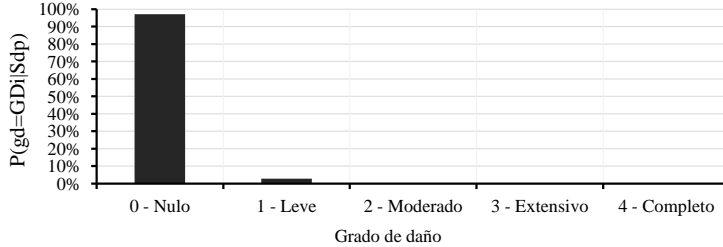
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

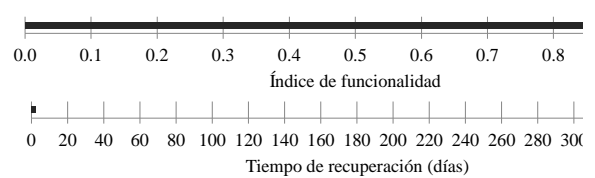
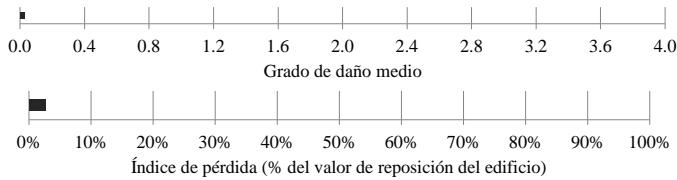


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	97.1%
1 - Leve	2.9%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.03
Índice de pérdida (%)	2.7%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	2.29

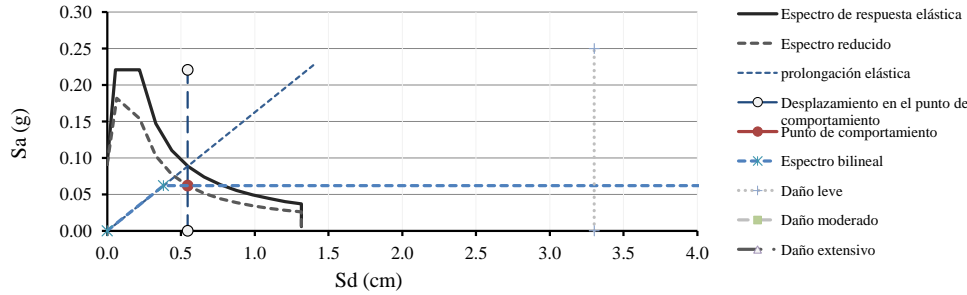
Grado de daño medio e índice de pérdida



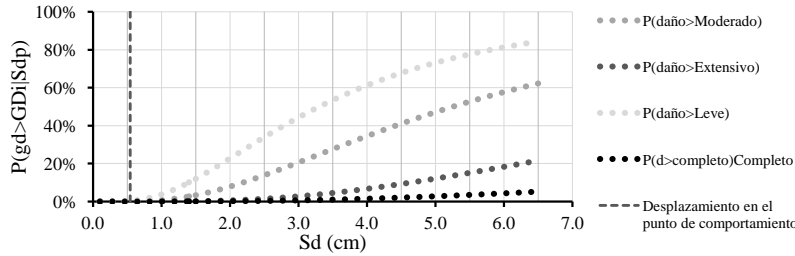
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Vora del Mar				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	0.859
PGA (g)	0.049	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.5454				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

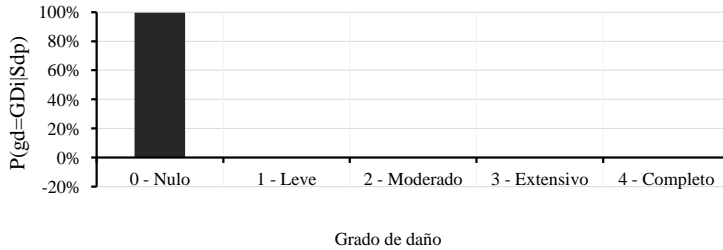
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

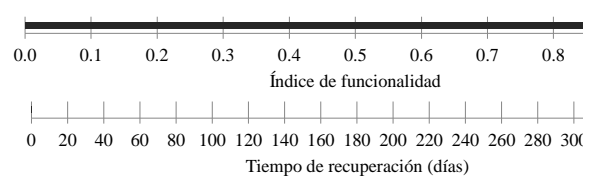
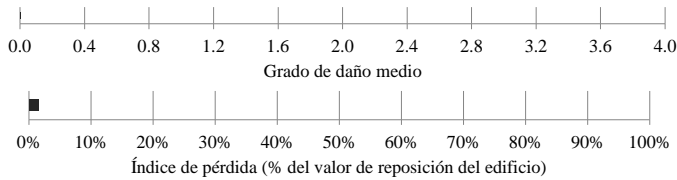


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.6%
1 - Leve	0.3%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.6%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.32

Grado de daño medio e índice de pérdida

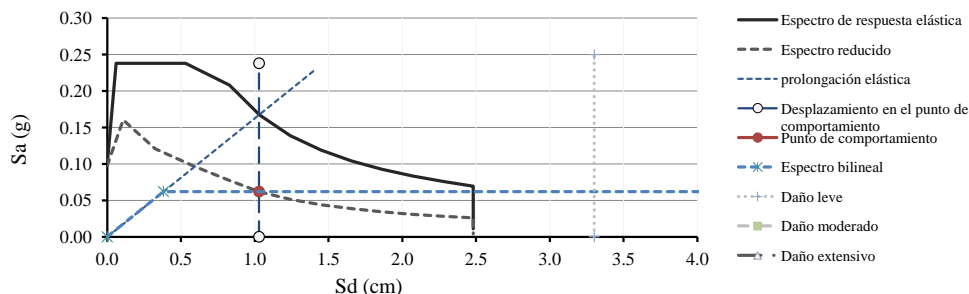




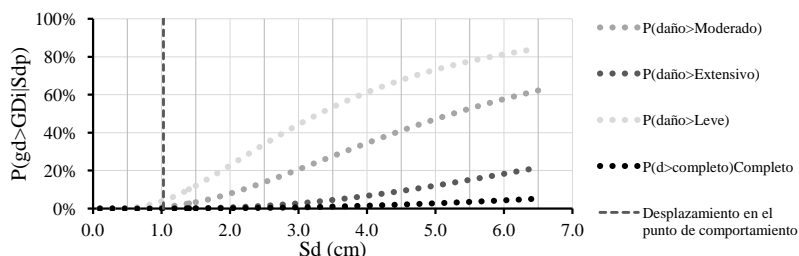
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola El Martinet				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.837
PGA (g)	0.079	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.0292				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

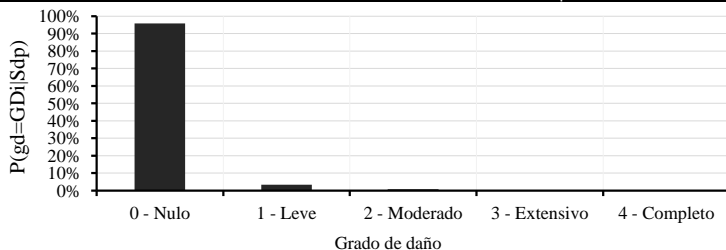
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

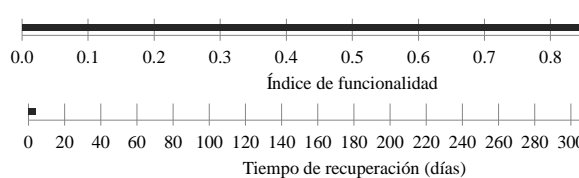
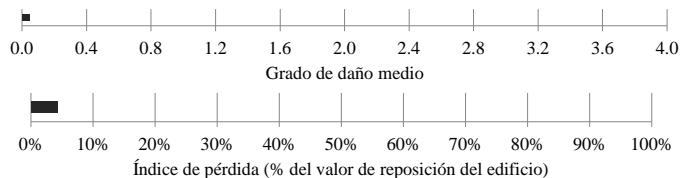


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD   Sdp)
0 - Nulo	95.9%
1 - Leve	3.3%
2 - Moderado	0.8%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.05
Índice de pérdida (%)	4.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	3.93

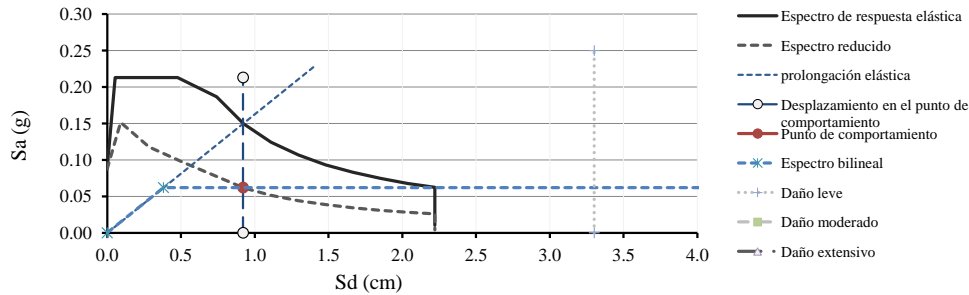
Grado de daño medio e índice de pérdida



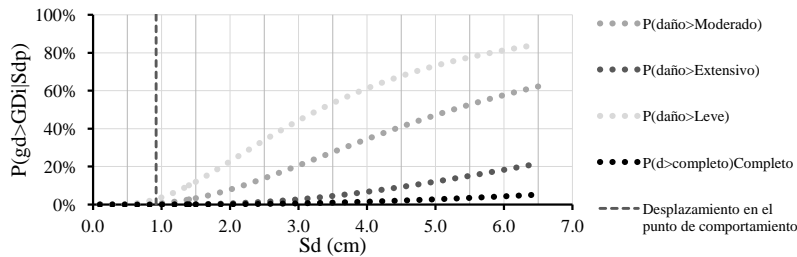
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola El Pla				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.757
PGA (g)	0.071	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.9213				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

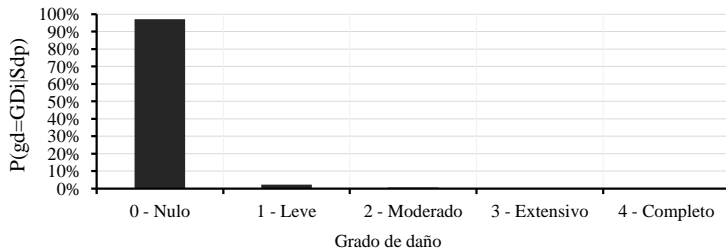
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

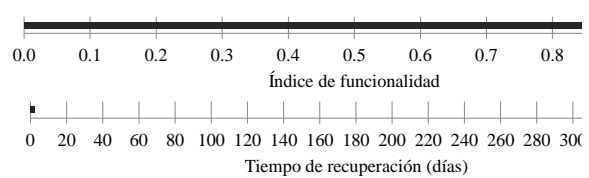
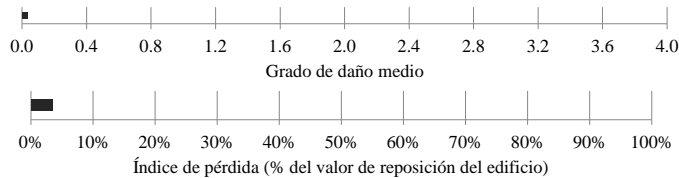


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	97.1%
1 - Leve	2.3%
2 - Moderado	0.5%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.03
Índice de pérdida (%)	3.5%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	2.68

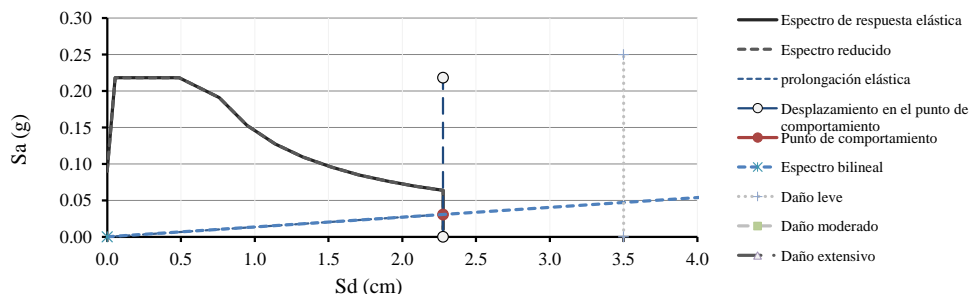
Grado de daño medio e índice de pérdida



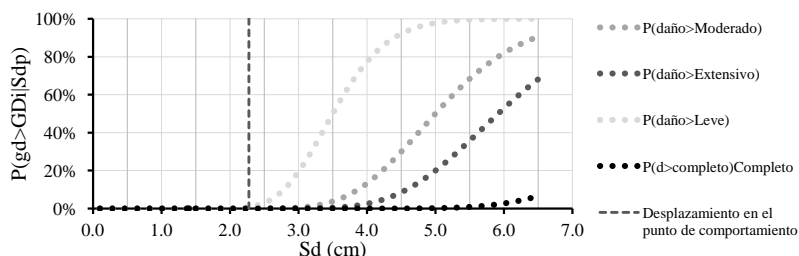
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola L'Olivera				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.802
PGA (g)	0.073	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.031	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.2763				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

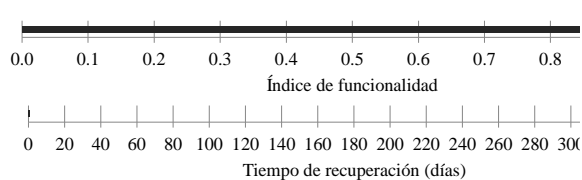
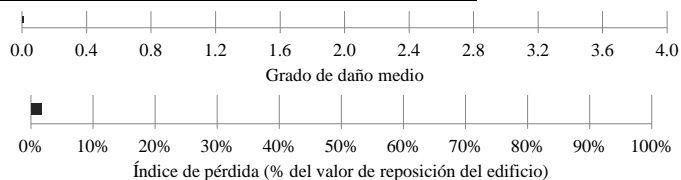


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd = GD   Sdp)$
0 - Nulo	99.2%
1 - Leve	0.8%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.01
Índice de pérdida (%)	1.7%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.62

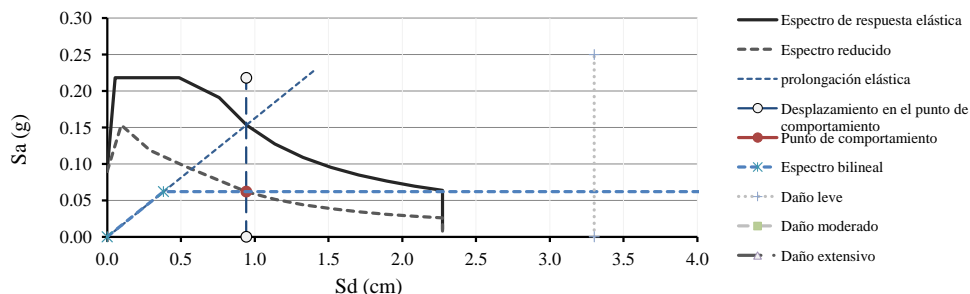
Grado de daño medio e índice de pérdida



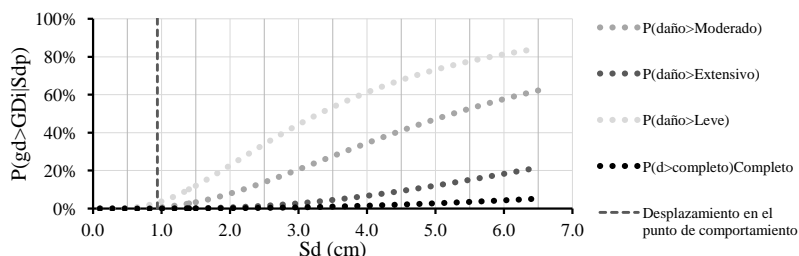
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Turó de Can Mates				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.801
PGA (g)	0.073	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.9428				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

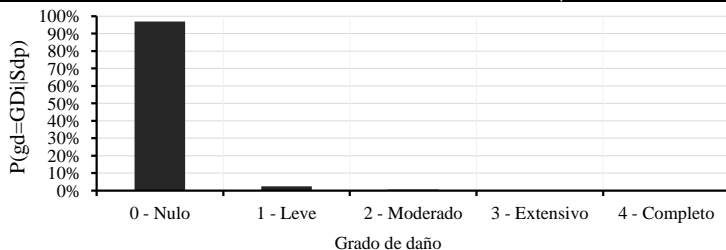
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

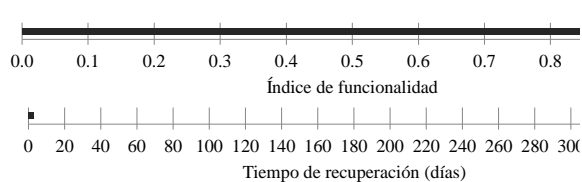
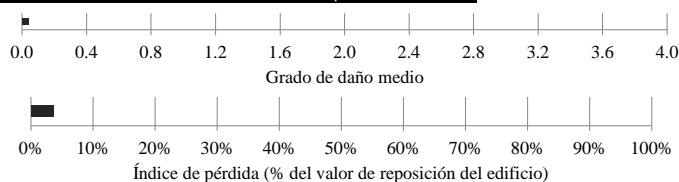


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	96.9%
1 - Leve	2.5%
2 - Moderado	0.6%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.04
Índice de pérdida (%)	3.6%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	2.91

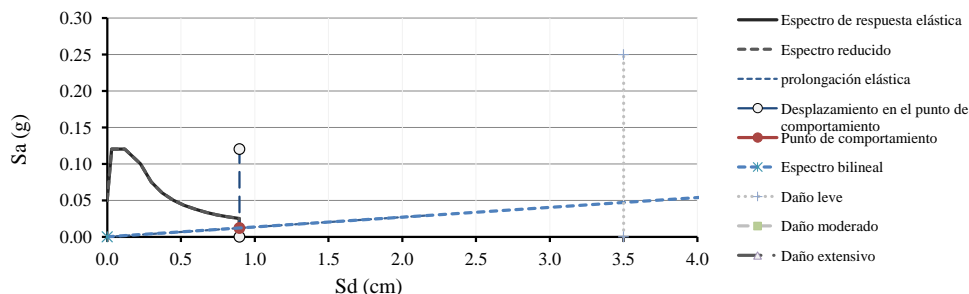
Grado de daño medio e índice de pérdida



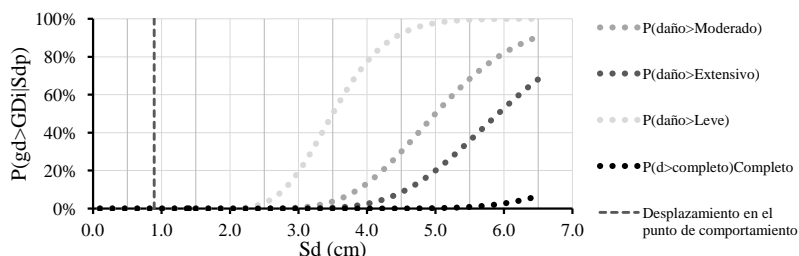
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola La Ginesta				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.874
PGA (g)	0.048	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.012	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.8961				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

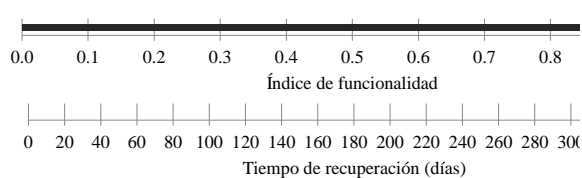
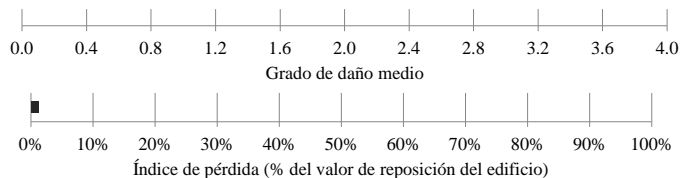


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

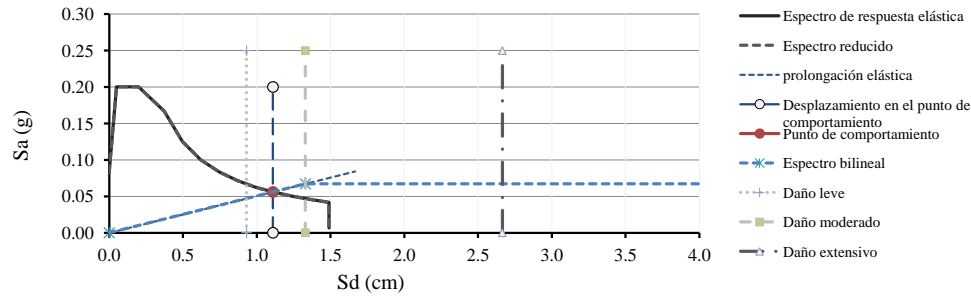
Grado de daño medio e índice de pérdida



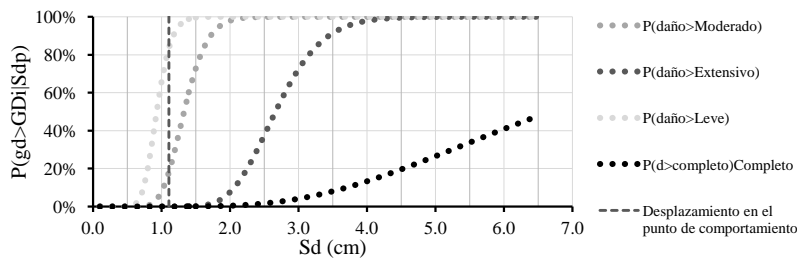
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola El Corb				
Tipología	RC5LB	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.786
PGA (g)	0.059	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.056	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.102				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	1.33	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	6.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

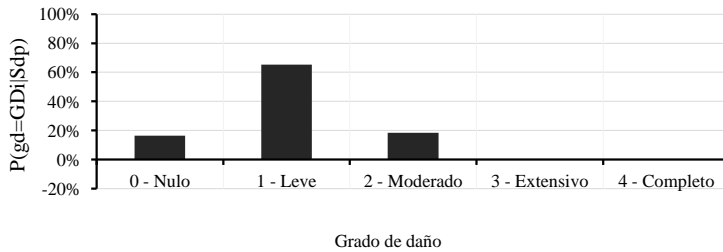
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.931	1.33	2.665	6.67
Betas	0.18	0.2	0.2	0.46

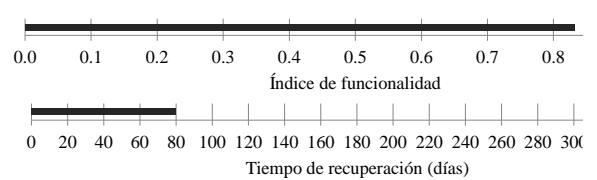
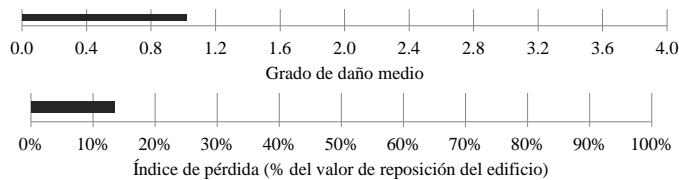


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd = GD   Sdp)$
0 - Nulo	16.4%
1 - Leve	65.3%
2 - Moderado	18.3%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	1.02
Índice de pérdida (%)	13.5%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.83
Tiempo de recuperación	80.08

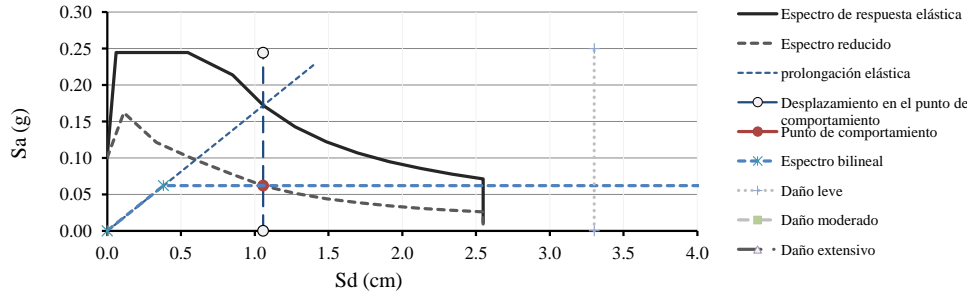
Grado de daño medio e índice de pérdida



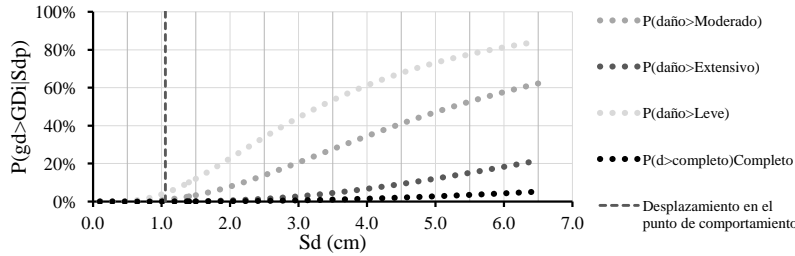
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Can Besora				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.850
PGA (g)	0.081	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.0564				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

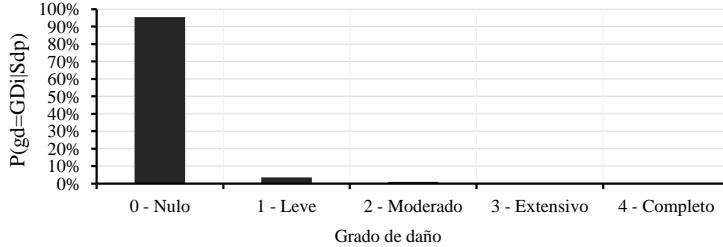
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

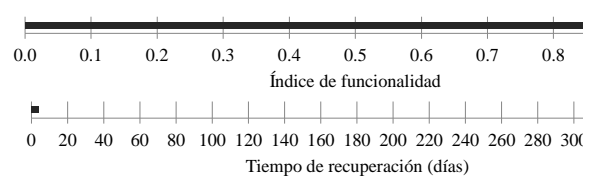
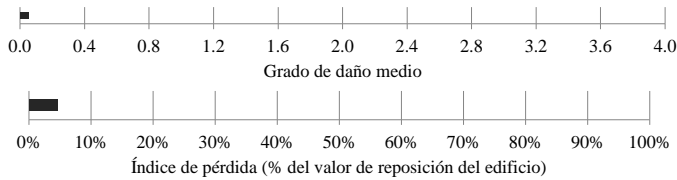


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	95.5%
1 - Leve	3.5%
2 - Moderado	0.9%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.05
Índice de pérdida (%)	4.6%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	4.28

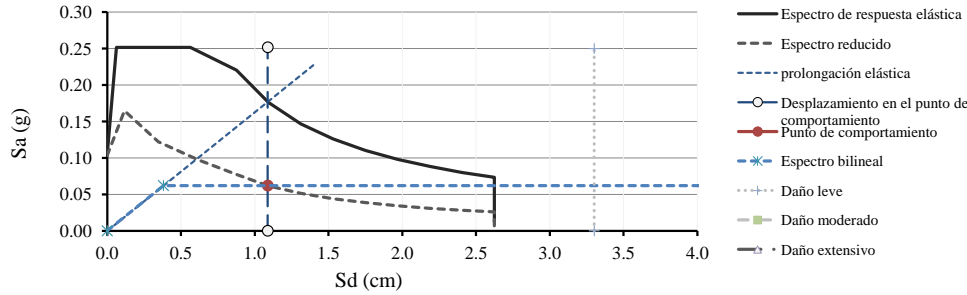
Grado de daño medio e índice de pérdida



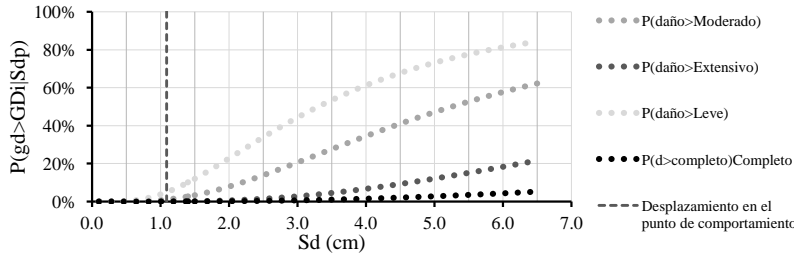
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Cal Músic				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.858
PGA (g)	0.084	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.0884				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

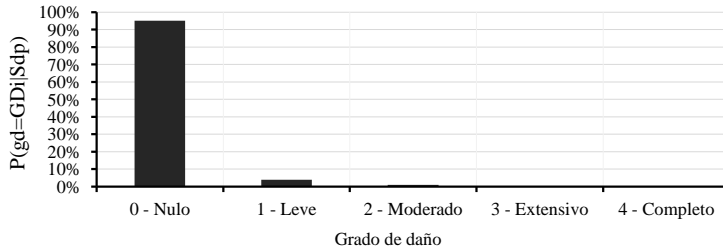
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

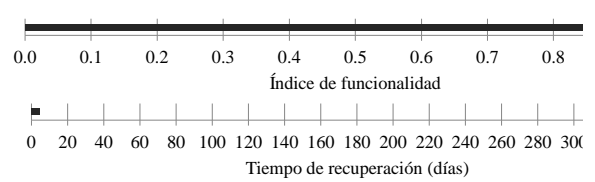
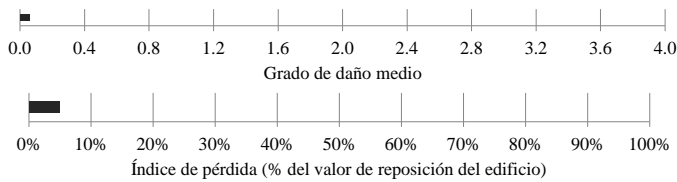


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	95.1%
1 - Leve	3.8%
2 - Moderado	1.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	
Índice de pérdida (%)	4.9%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	4.72

Grado de daño medio e índice de pérdida

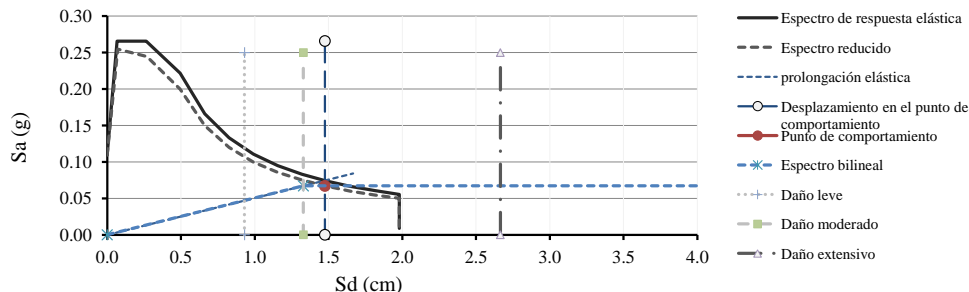




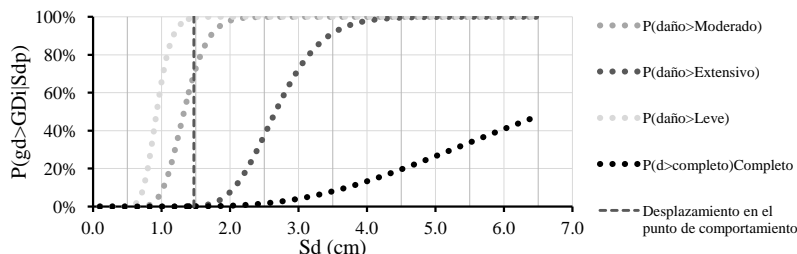
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Àngels Alemany i Boris		
Tipología	RC5LB	Tipo de suelo	2.000
PGA (g)	0.079	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.067
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.4756	Factor de ajuste del espectro	0.773
Parámetros espectro de capacidad		Periodo de retorno (años)	475
dy (cm)	1.33	Tipos de suelo considerados	
ay (g)	0.07	1-Suelo tipo A	
du (cm)	6.67	2-Suelo tipo B	
au (g)	0.07	3-Suelo tipo B'	
		4-Suelo tipo C	
		5-Suelo tipo D	
		6-Suelo tipo E	

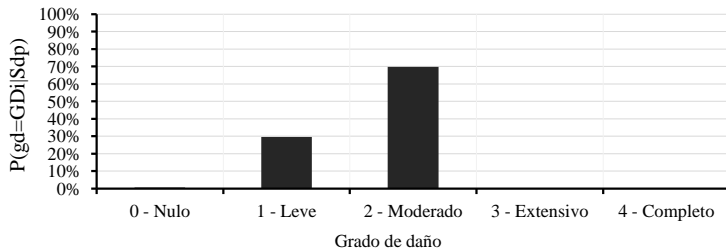
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.931	1.33	2.665	6.67
Betas	0.18	0.2	0.2	0.46

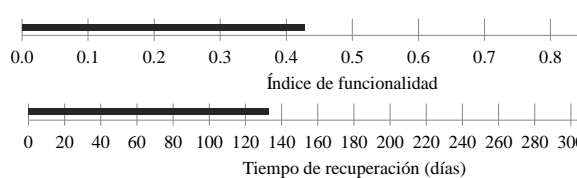
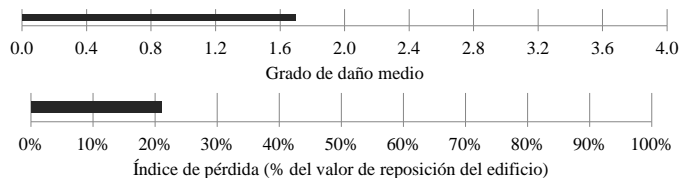


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	0.5%
1 - Leve	29.7%
2 - Moderado	69.7%
3 - Extensivo	0.1%
4 - Completo	0.1%
Grado de daño medio[0-4]	1.70
Índice de pérdida (%)	21.0%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.43
Tiempo de recuperación	133.18

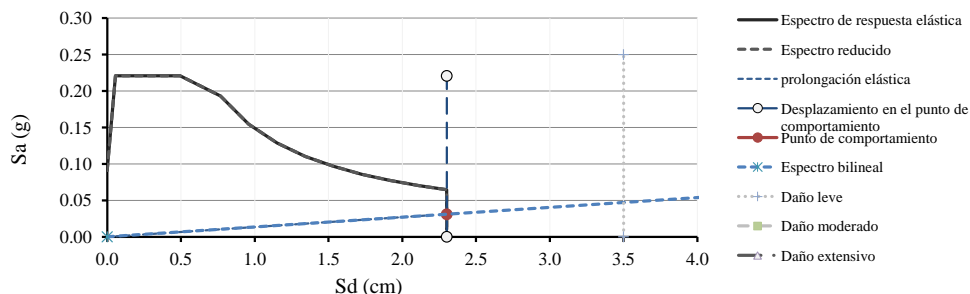
Grado de daño medio e índice de pérdida



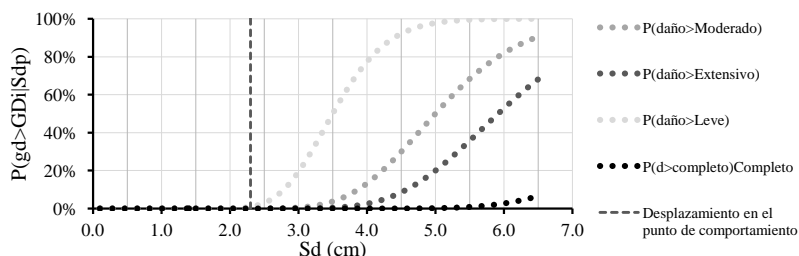
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Joan Blanquer				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.839
PGA (g)	0.074	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.031	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.3016				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

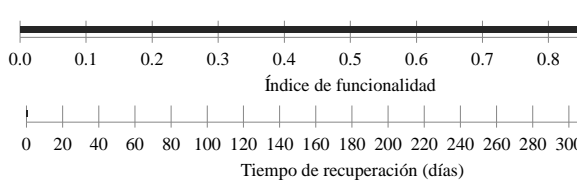
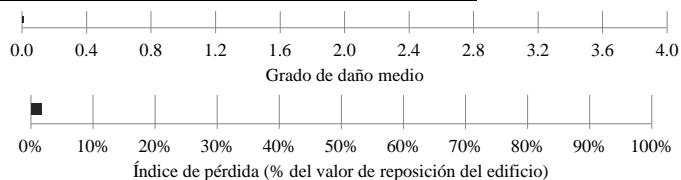


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.1%
1 - Leve	0.9%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.01
Índice de pérdida (%)	1.8%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.73

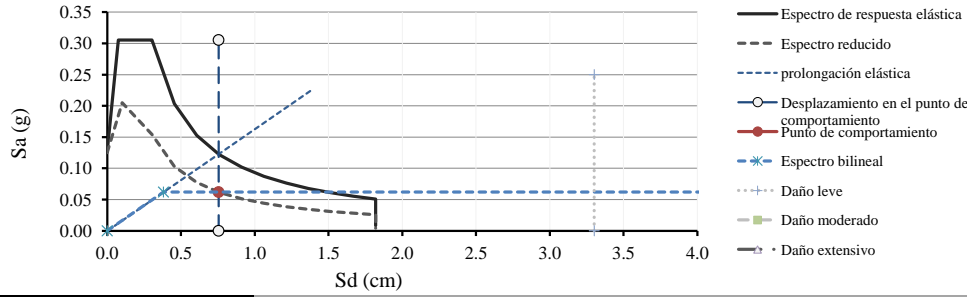
Grado de daño medio e índice de pérdida



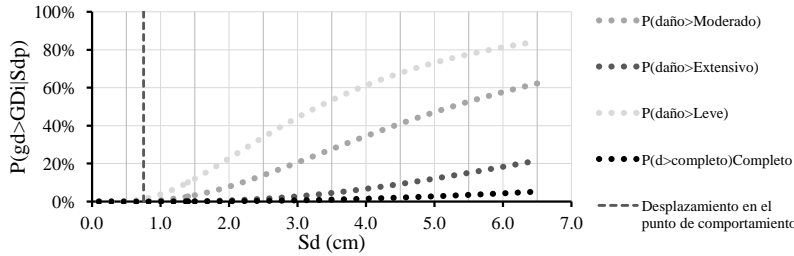
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola El Vallès				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	0.793
PGA (g)	0.068	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.7546				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

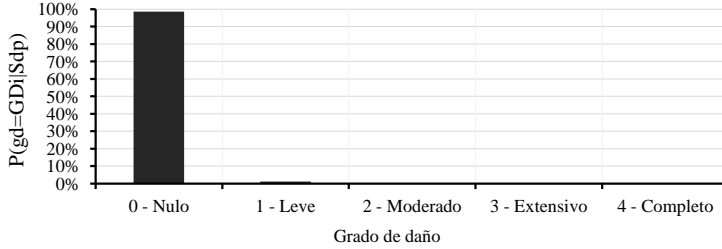
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

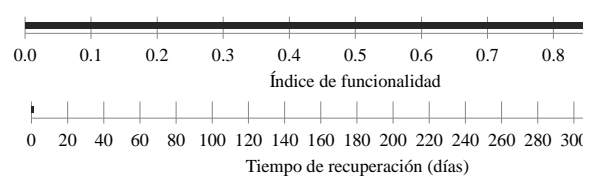
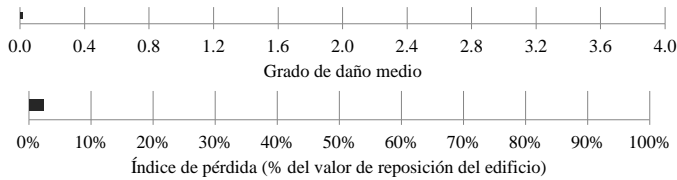


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	98.6%
1 - Leve	1.2%
2 - Moderado	0.2%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.02
Índice de pérdida (%)	2.4%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	1.27

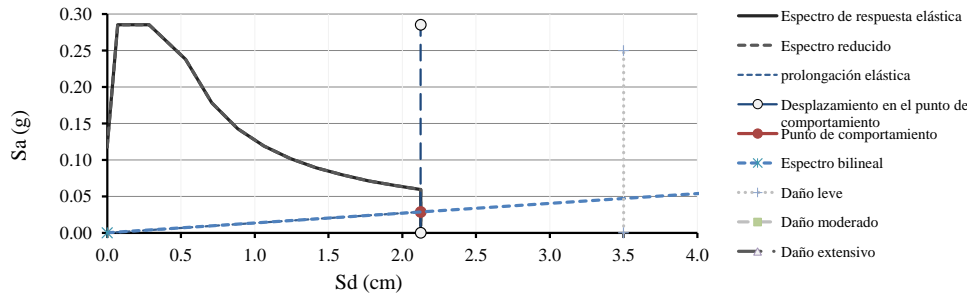
Grado de daño medio e índice de pérdida



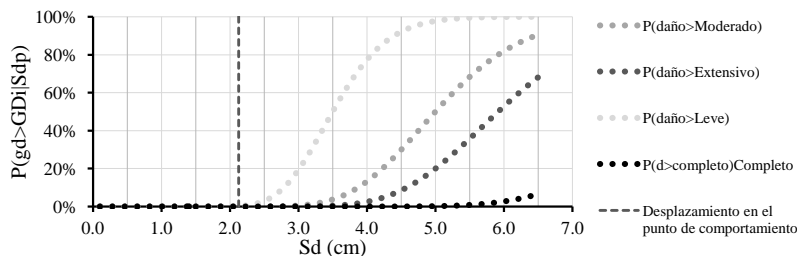
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Bufalà				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.855
PGA (g)	0.085	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.028	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.1255				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

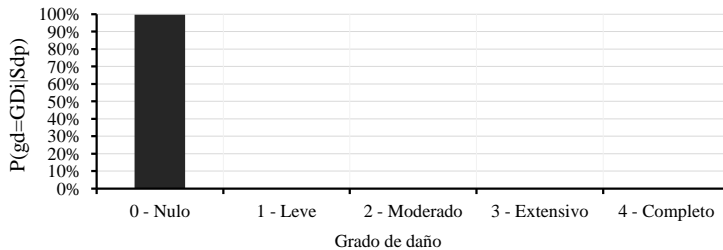
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

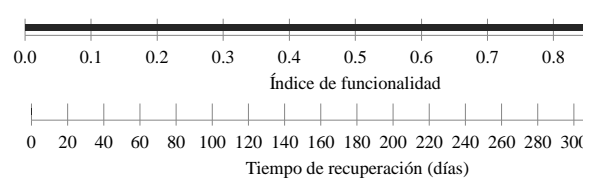
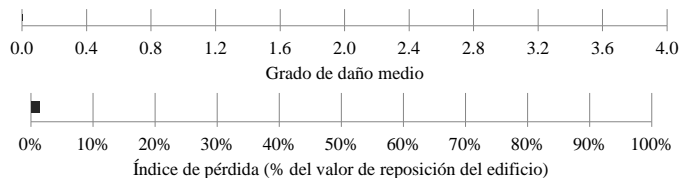


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.7%
1 - Leve	0.3%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.4%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.20

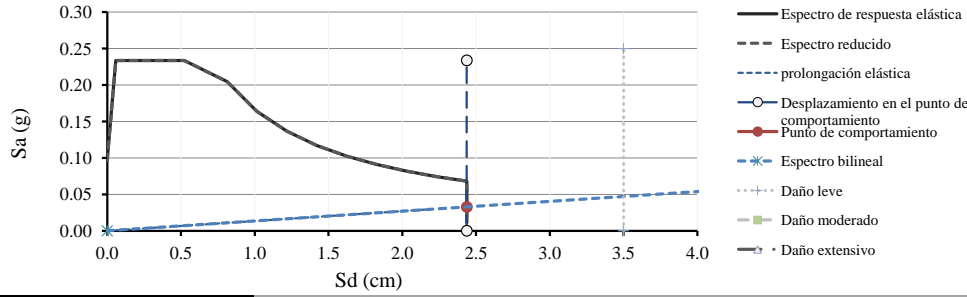
Grado de daño medio e índice de pérdida



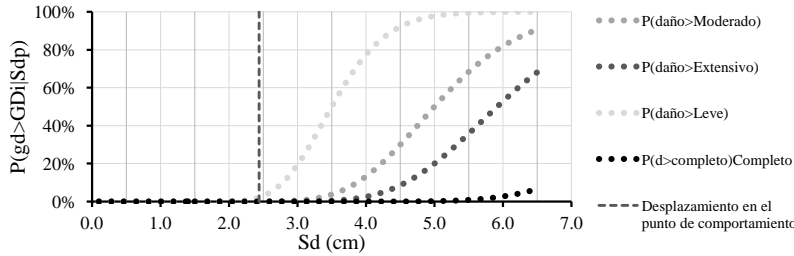
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Miquel Martí i Pol				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.831
PGA (g)	0.078	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.033	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.4378				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

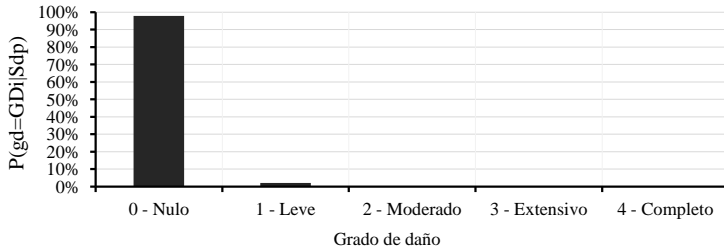
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

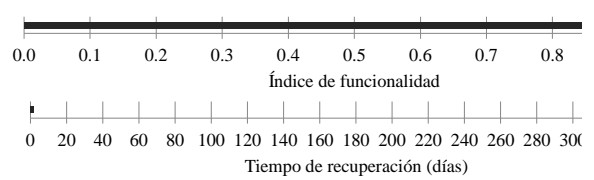
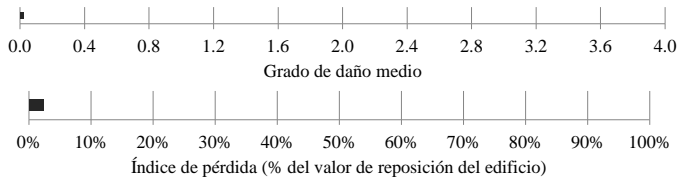


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	97.9%
1 - Leve	2.1%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.02
Índice de pérdida (%)	2.4%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	1.67

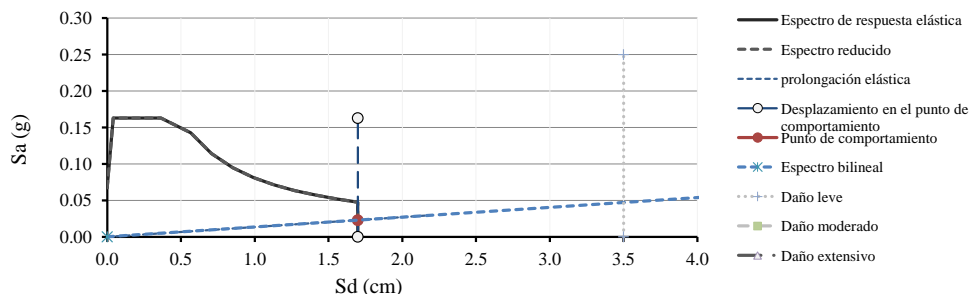
Grado de daño medio e índice de pérdida



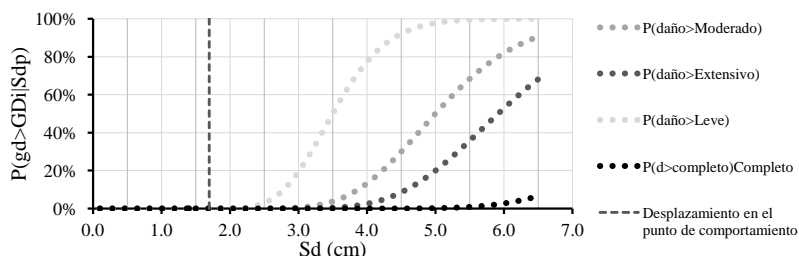
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Guillem Fortuny				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.859
PGA (g)	0.054	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.023	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.6982				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

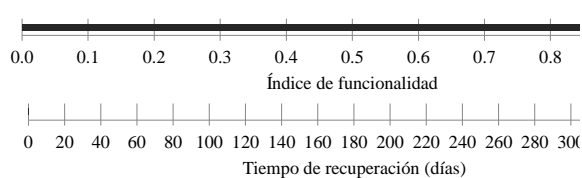
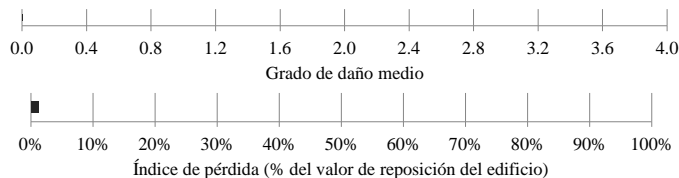


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

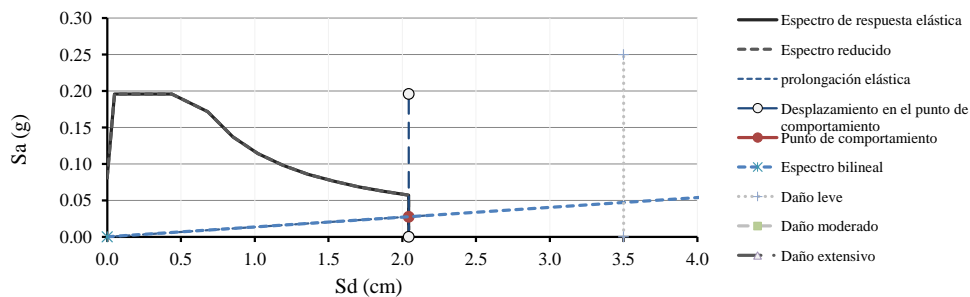
Grado de daño medio e índice de pérdida



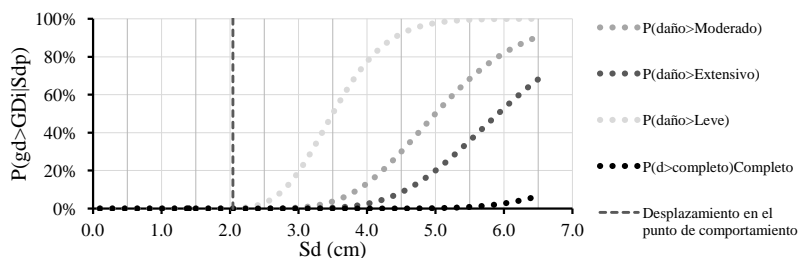
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Beniviere				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.763
PGA (g)	0.065	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.027	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.0436				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

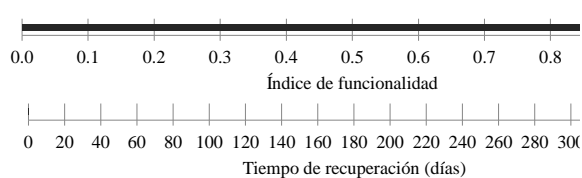
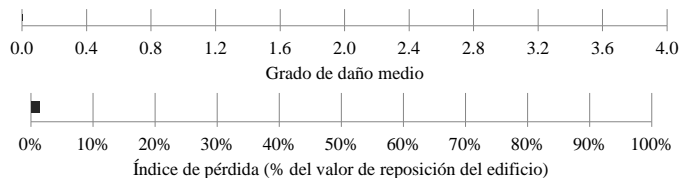


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.9%
1 - Leve	0.1%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.4%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.10

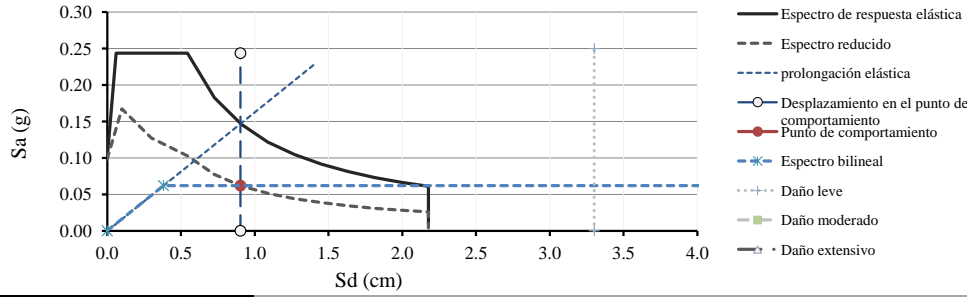
Grado de daño medio e índice de pérdida



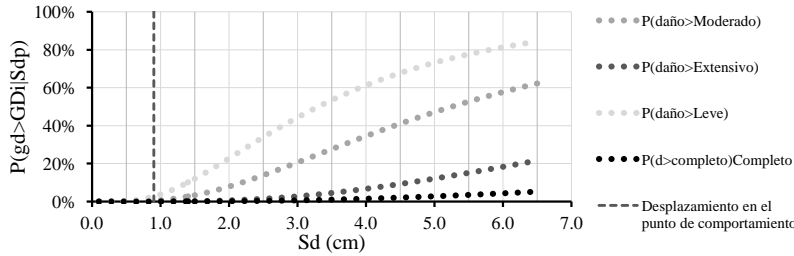
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Garigot				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	5.000	Factor de ajuste del espectro	0.842
PGA (g)	0.061	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.9030				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

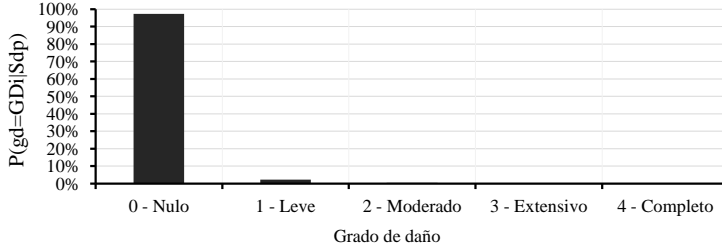
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

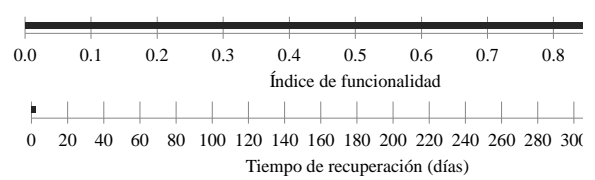
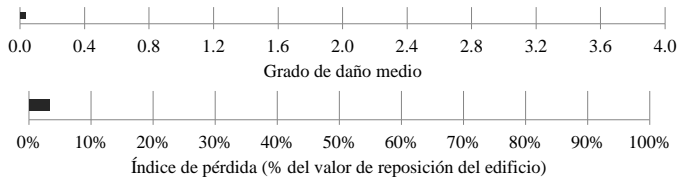


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	97.3%
1 - Leve	2.2%
2 - Moderado	0.5%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.03
Índice de pérdida (%)	3.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	2.50

Grado de daño medio e índice de pérdida

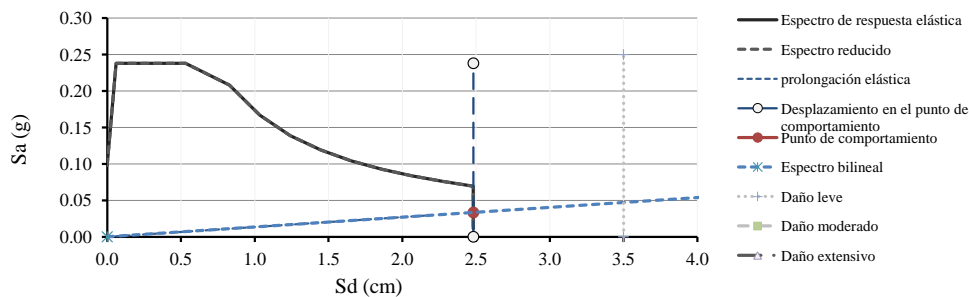




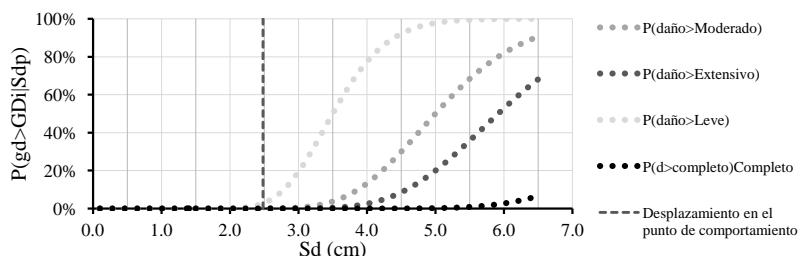
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Collserola				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.837
PGA (g)	0.079	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.033	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.4823				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

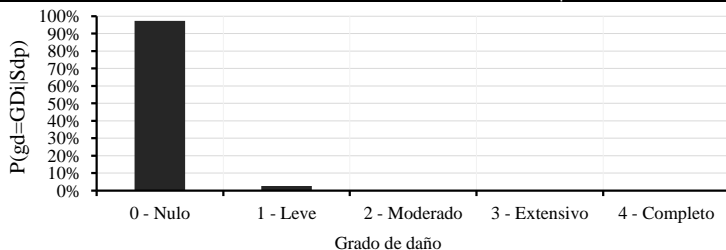
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2	0.2	0.191

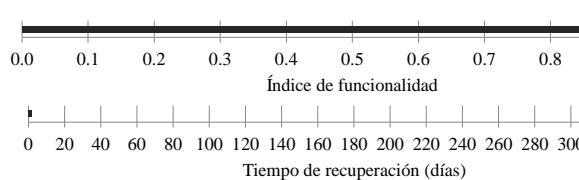
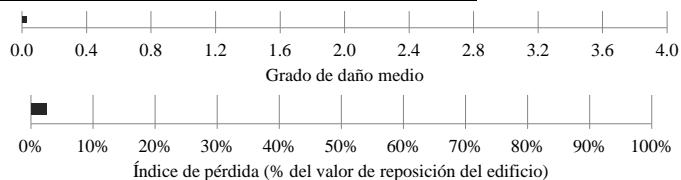


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	97.3%
1 - Leve	2.7%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.03
Índice de pérdida (%)	2.6%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	2.12

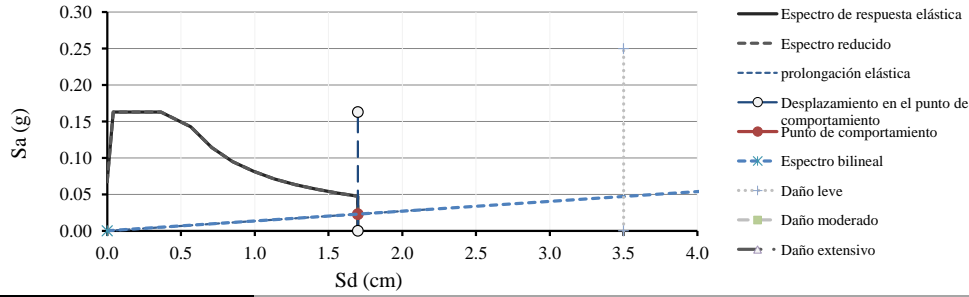
Grado de daño medio e índice de pérdida



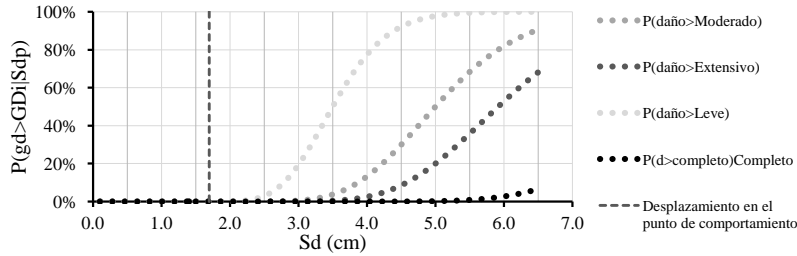
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Les Roques Blaves				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.730
PGA (g)	0.054	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.023	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.6989				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

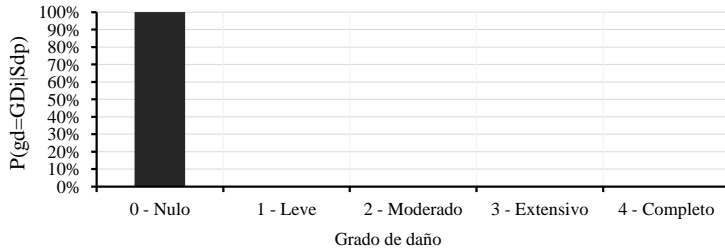
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

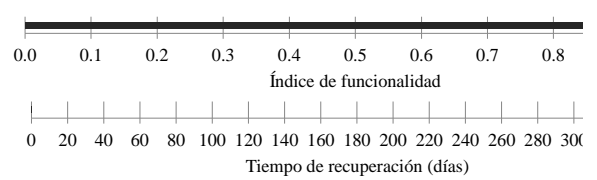
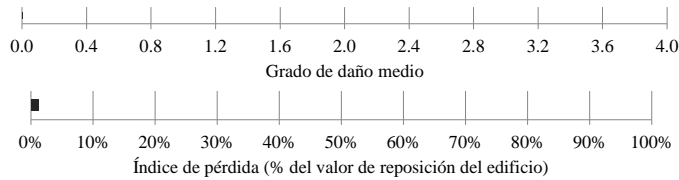


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

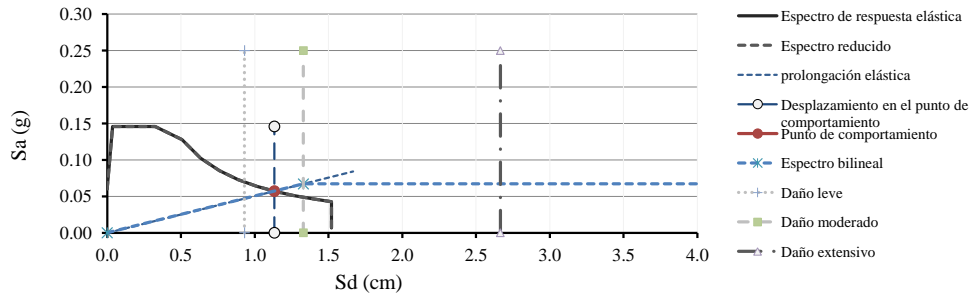
Grado de daño medio e índice de pérdida



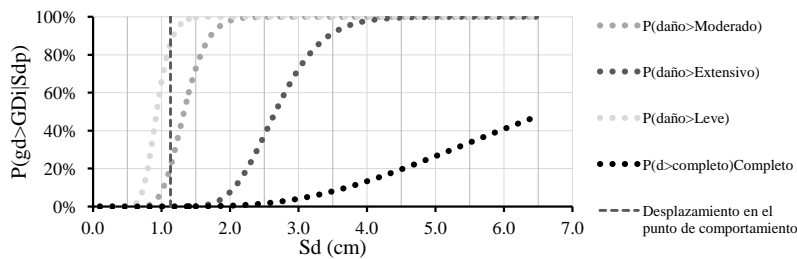
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Renaixença				
Tipología	RC5LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.723
PGA (g)	0.049	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.057	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.1333				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	1.33	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	6.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

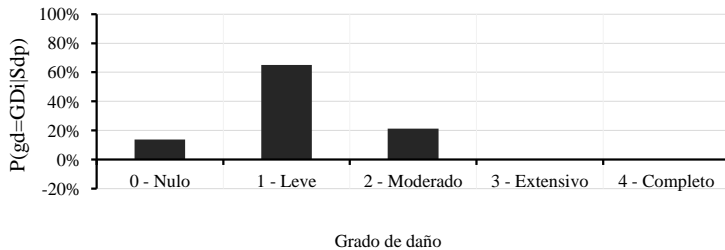
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.931	1.33	2.665	6.67
Betas	0.18	0.2	0.2	0.46

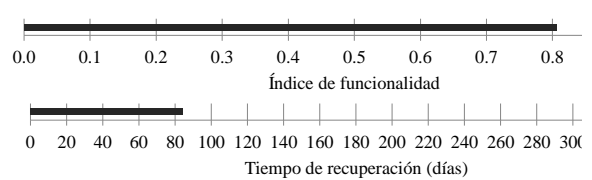
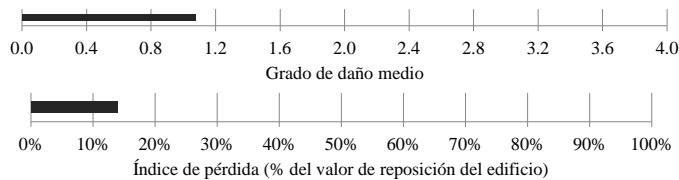


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	13.7%
1 - Leve	65.1%
2 - Moderado	21.2%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	1.07
Índice de pérdida (%)	14.0%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.81
Tiempo de recuperación	84.43

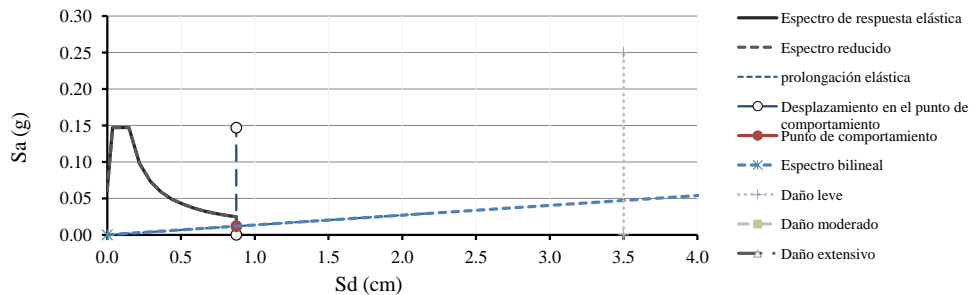
Grado de daño medio e índice de pérdida



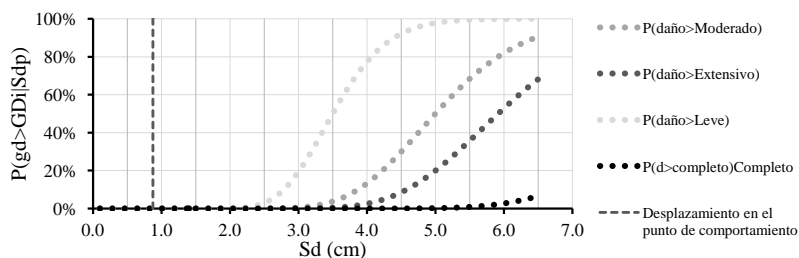
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Parc de l'aigua				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	0.781
PGA (g)	0.033	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.012	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.8751				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

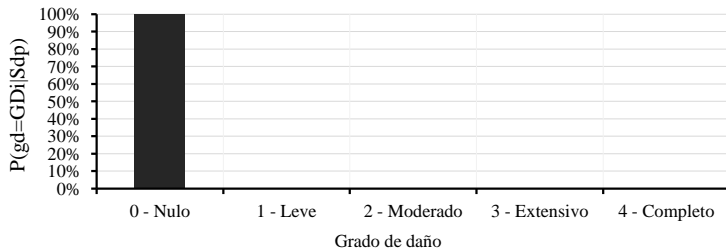
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

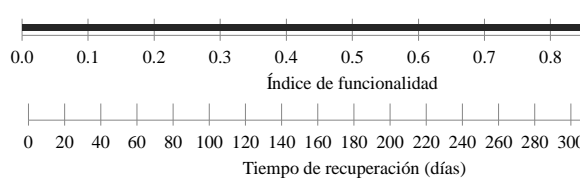
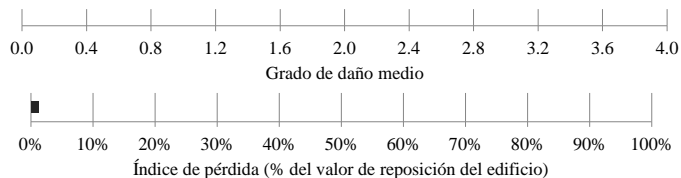


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

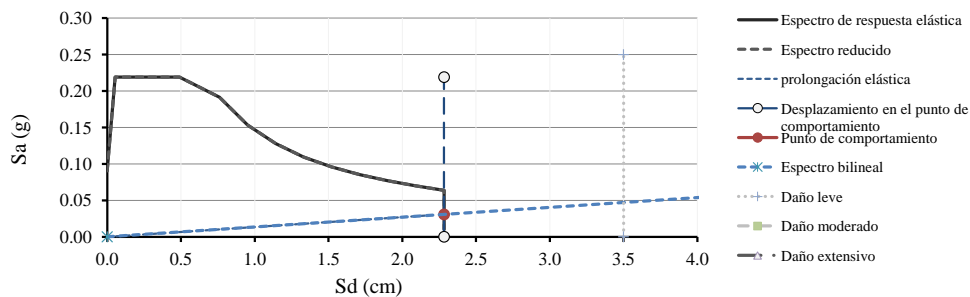
Grado de daño medio e índice de pérdida



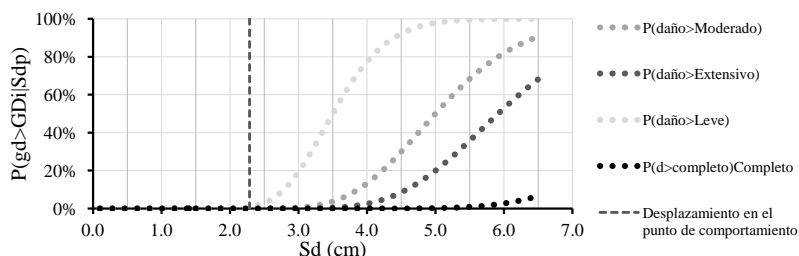
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola de Can Llong				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.814
PGA (g)	0.073	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.031	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.2837				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

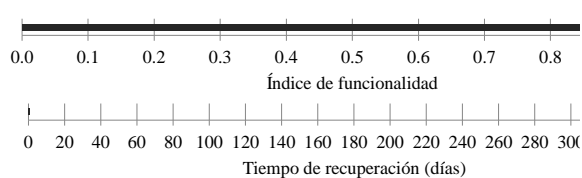
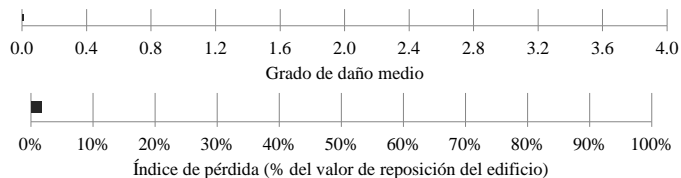


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.2%
1 - Leve	0.8%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.01
Índice de pérdida (%)	1.7%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.65

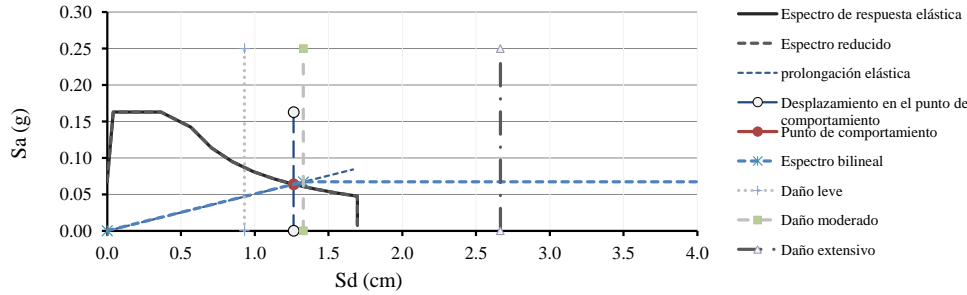
Grado de daño medio e índice de pérdida



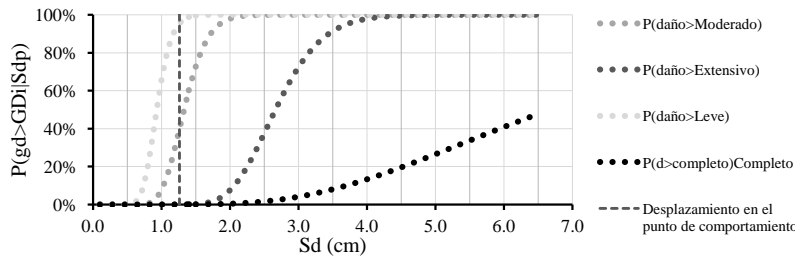
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Vinya del Sastret				
Tipología	RC5LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.729
PGA (g)	0.054	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.064	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.2641				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	1.33	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	6.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

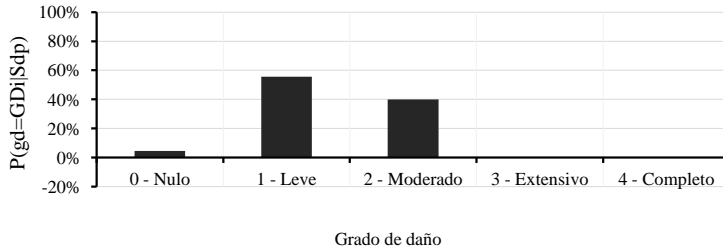
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.931	1.33	2.665	6.67
Betas	0.18	0.2	0.2	0.46

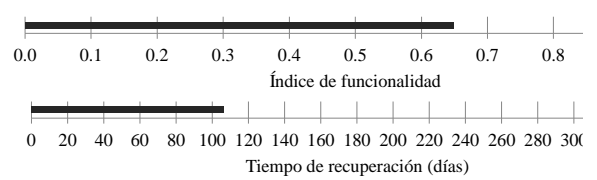
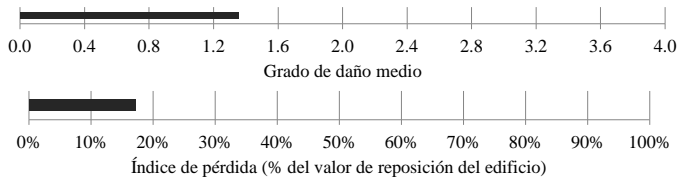


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	4.5%
1 - Leve	55.6%
2 - Moderado	40.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	1.36
Índice de pérdida (%)	17.2%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.65
Tiempo de recuperación	106.49

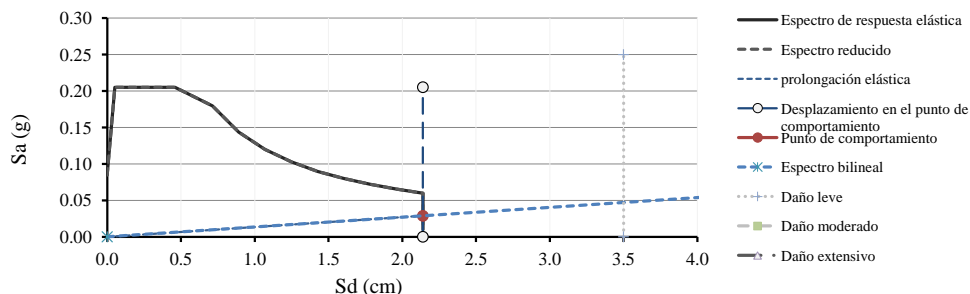
Grado de daño medio e índice de pérdida



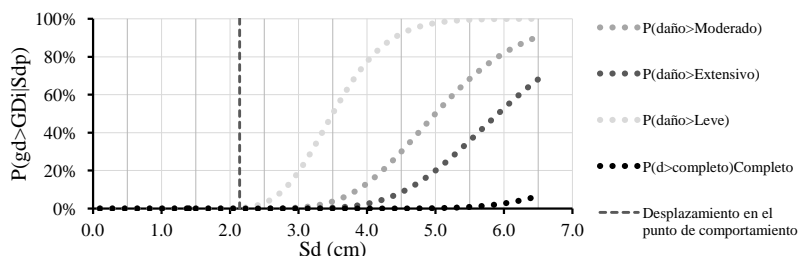
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Miquel Martí i Pol				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.809
PGA (g)	0.068	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.029	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.1398				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

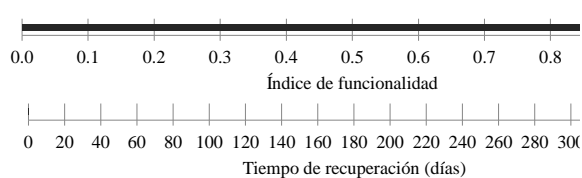
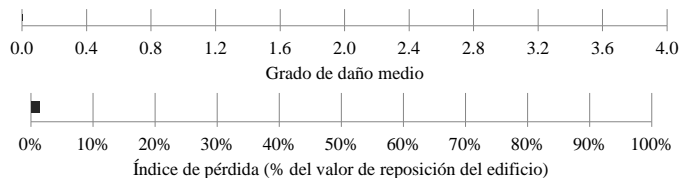


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd = GD   Sdp)$
0 - Nulo	99.7%
1 - Leve	0.3%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.4%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.23

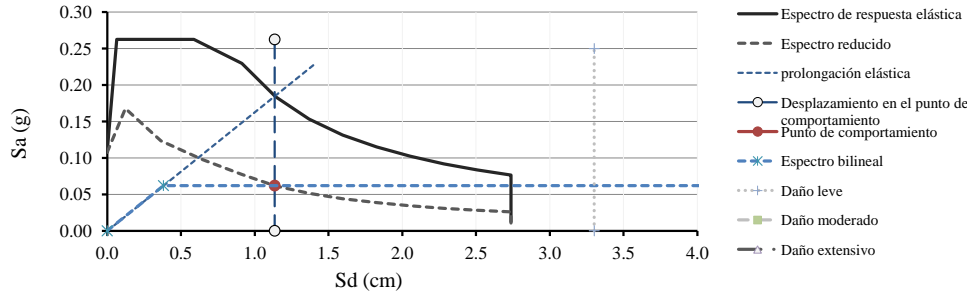
Grado de daño medio e índice de pérdida



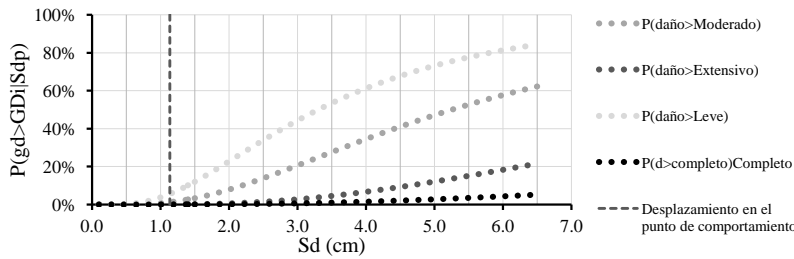
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Matagalls				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.850
PGA (g)	0.088	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.1351				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

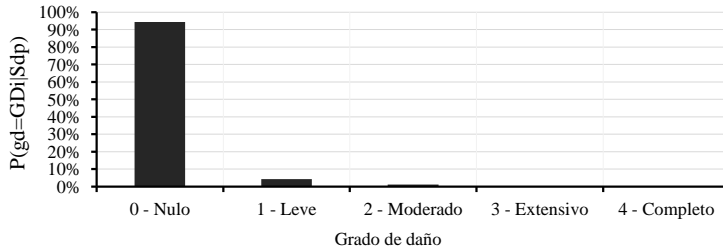
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

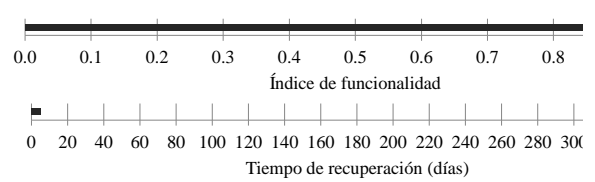
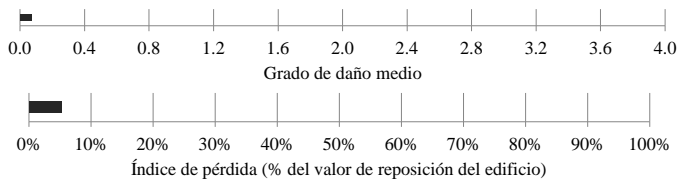


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	94.4%
1 - Leve	4.3%
2 - Moderado	1.2%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.07
Índice de pérdida (%)	5.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	5.40

Grado de daño medio e índice de pérdida

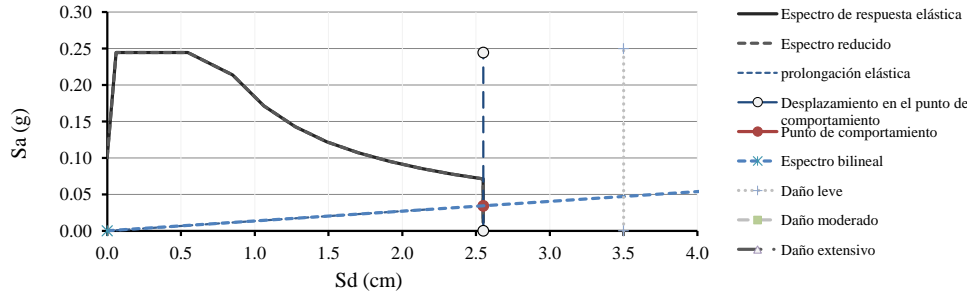




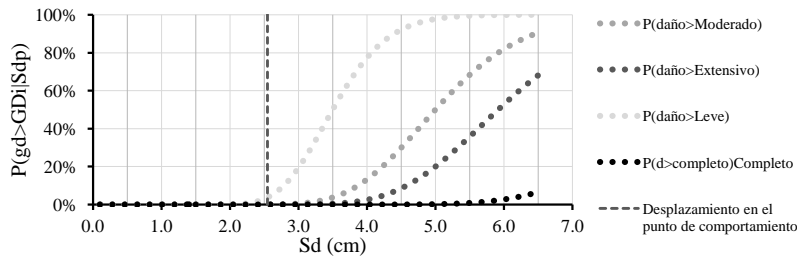
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Santiga				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.851
PGA (g)	0.082	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.034	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.5494				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

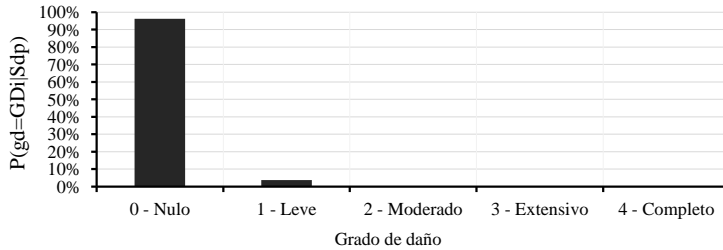
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

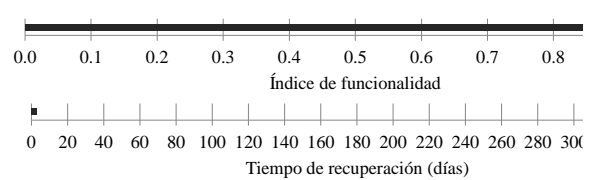
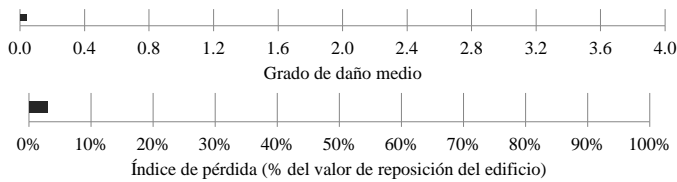


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	96.2%
1 - Leve	3.7%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.04
Índice de pérdida (%)	3.1%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	2.98

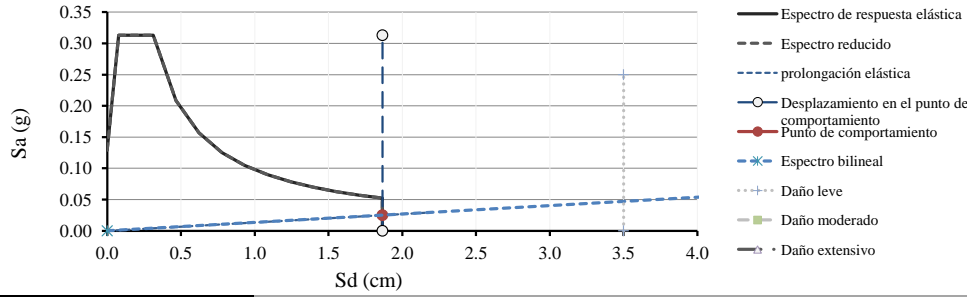
Grado de daño medio e índice de pérdida



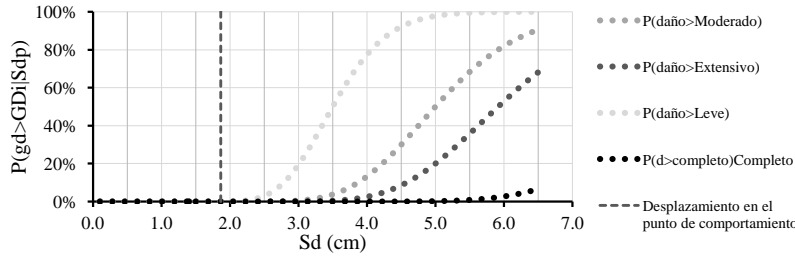
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Les Arenes				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	0.813
PGA (g)	0.070	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.025	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.8655				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

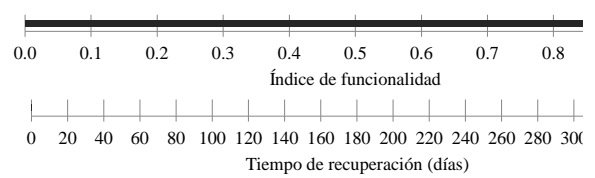
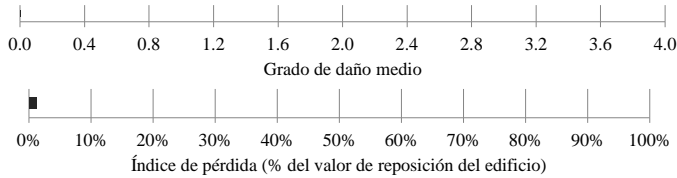


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD   Sdp)
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.02

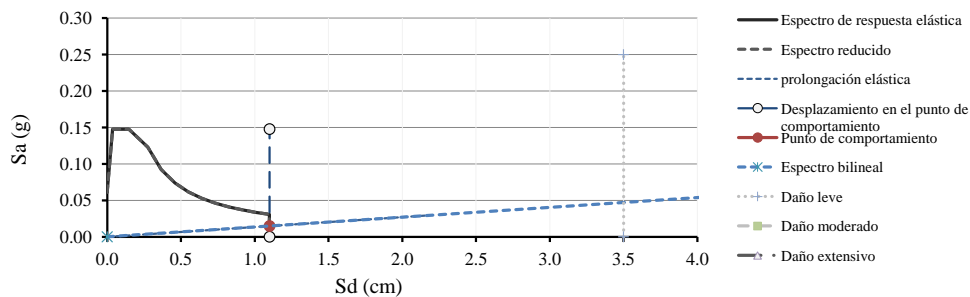
Grado de daño medio e índice de pérdida



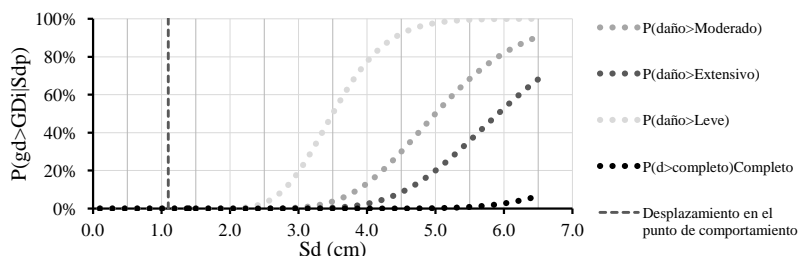
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola d'Espuga de Serra - ZER Alta Ribagorça				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.794
PGA (g)	0.059	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.015	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.1004				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

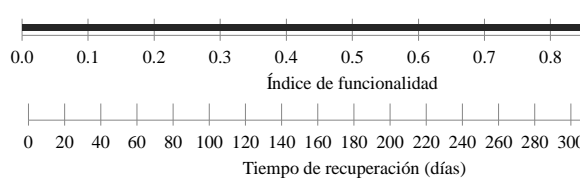
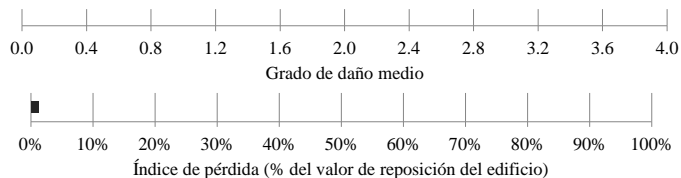


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

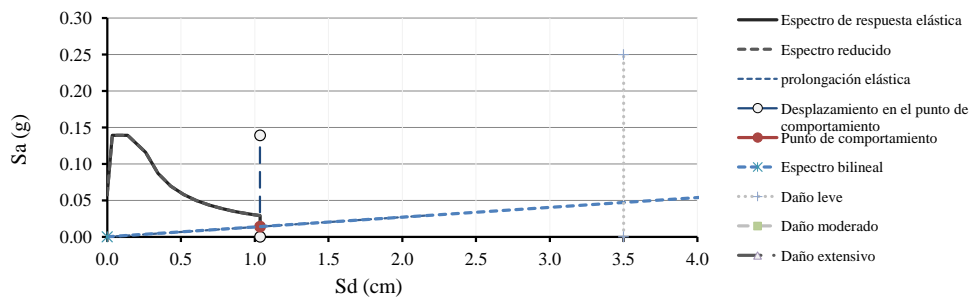
Grado de daño medio e índice de pérdida



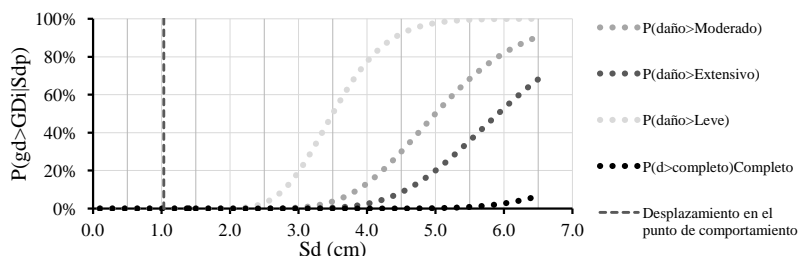
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Font de l'Orpina				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.758
PGA (g)	0.056	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.014	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.0363				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

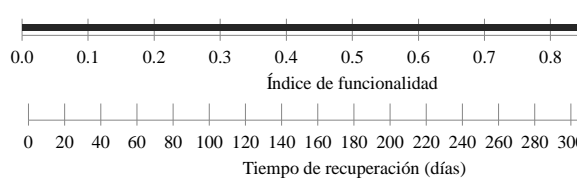
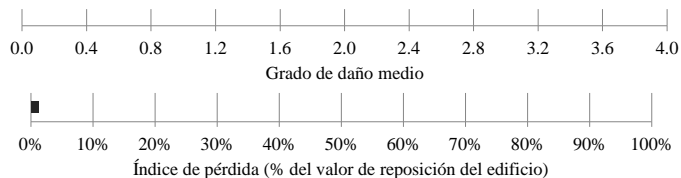


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

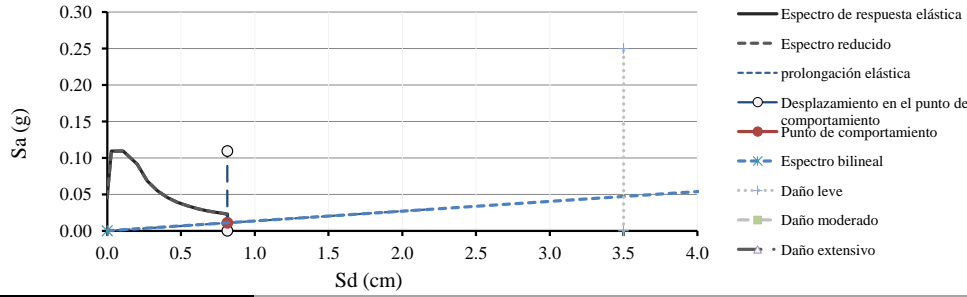
Grado de daño medio e índice de pérdida



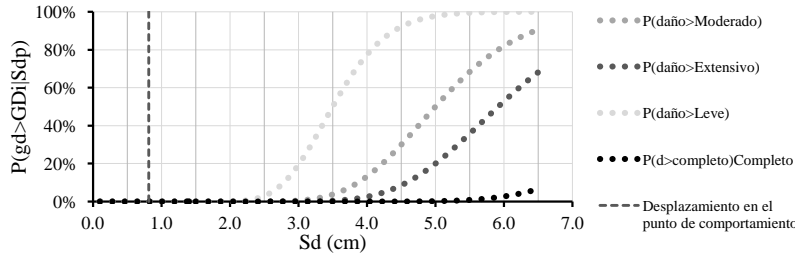
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Marta Mata				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.727
PGA (g)	0.044	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.011	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.8144				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

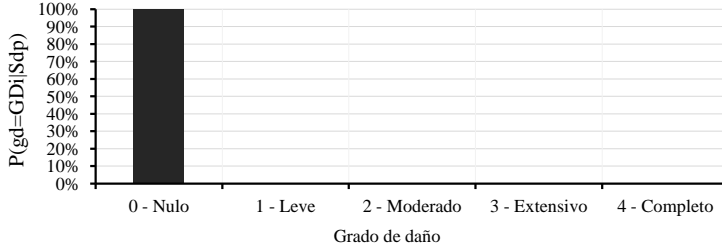
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

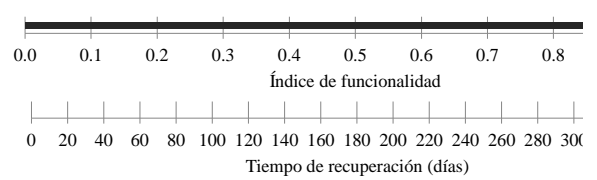
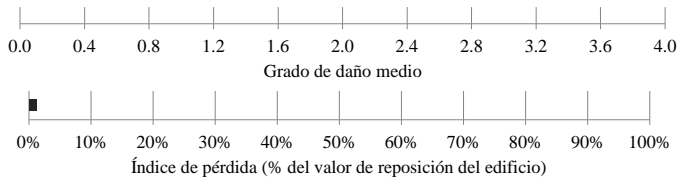


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

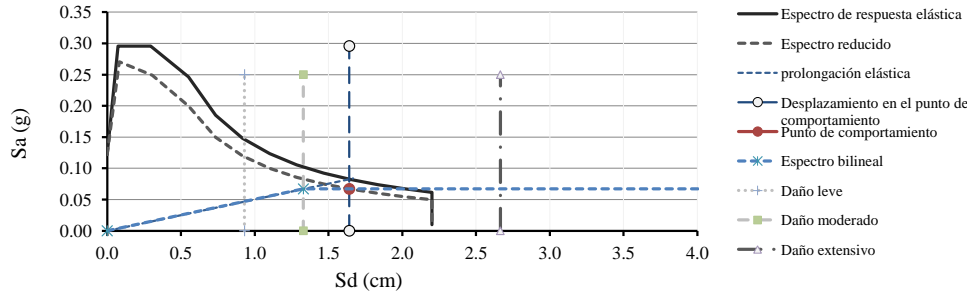
Grado de daño medio e índice de pérdida



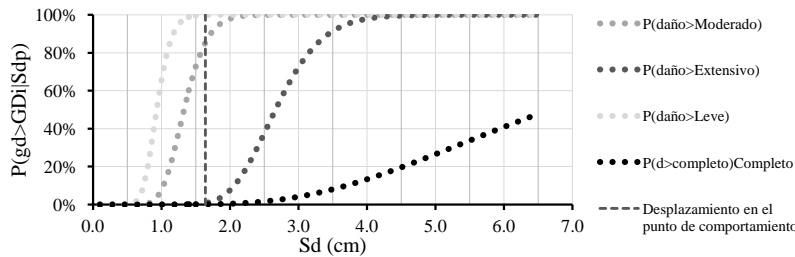
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Els Tres Pins				
Tipología	RC5LB	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.877
PGA (g)	0.088	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.067	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.6412				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	1.33	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	6.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

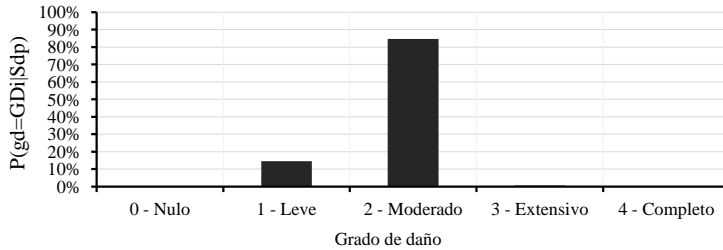
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.931	1.33	2.665	6.67
Betas	0.18	0.2	0.2	0.46

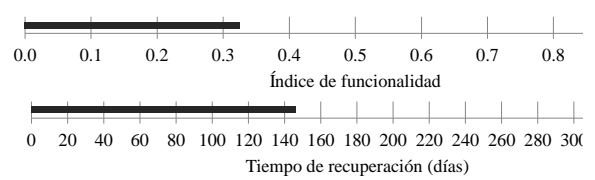
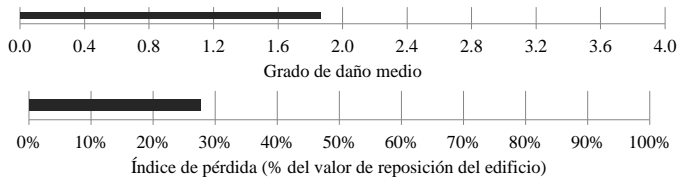


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	0.1%
1 - Leve	14.6%
2 - Moderado	84.6%
3 - Extensivo	0.7%
4 - Completo	0.1%
Grado de daño medio[0-4]	1.86
Índice de pérdida (%)	27.6%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.33
Tiempo de recuperación	146.26

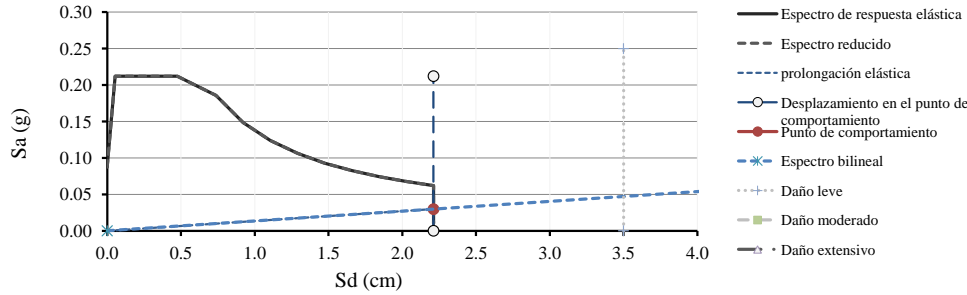
Grado de daño medio e índice de pérdida



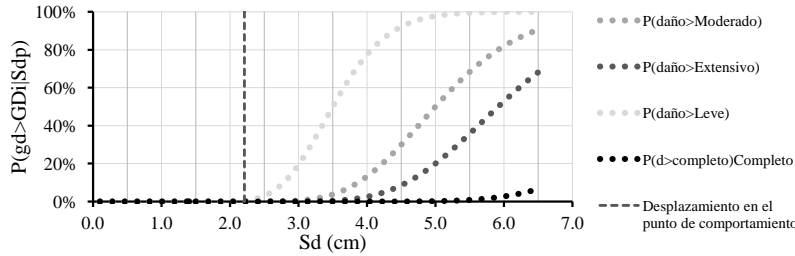
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Ca n'Alzamora				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.788
PGA (g)	0.071	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.030	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.2120				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

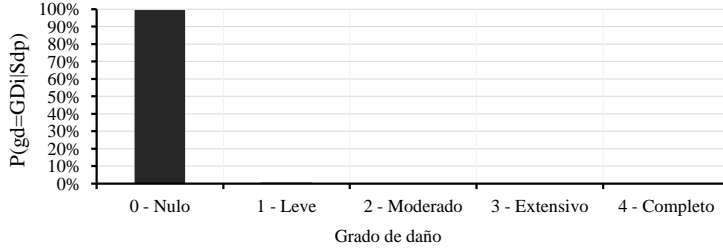
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

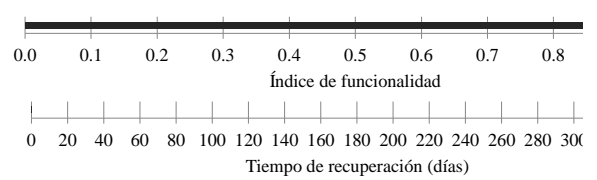
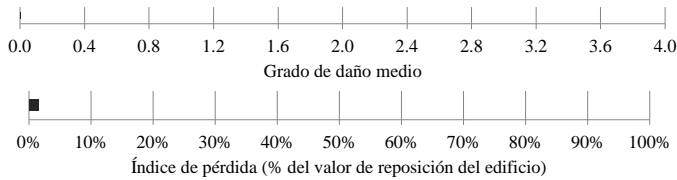


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.5%
1 - Leve	0.5%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.6%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.39

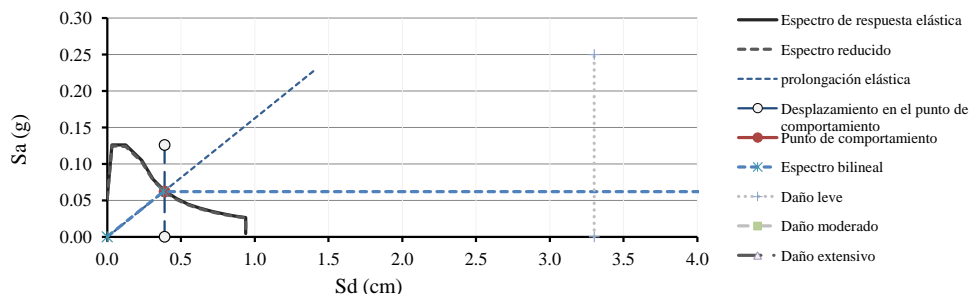
Grado de daño medio e índice de pérdida



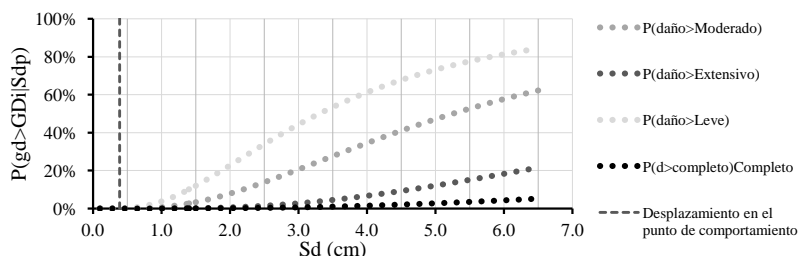
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Serra i Hünter				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.760
PGA (g)	0.050	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.3889				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

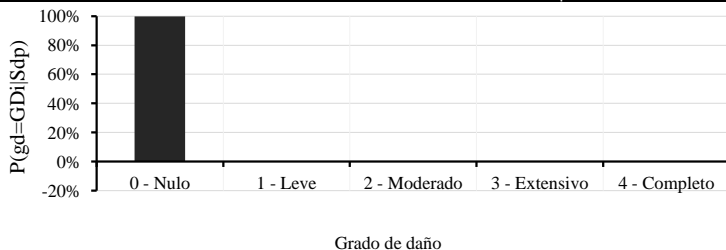
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

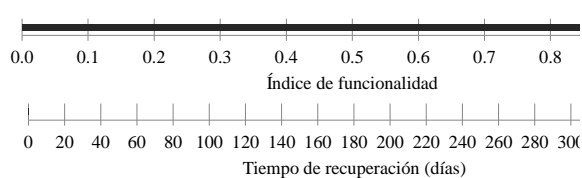
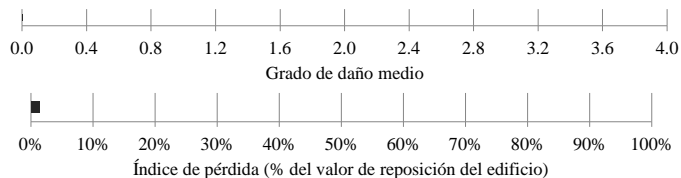


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.9%
1 - Leve	0.1%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.06

Grado de daño medio e índice de pérdida

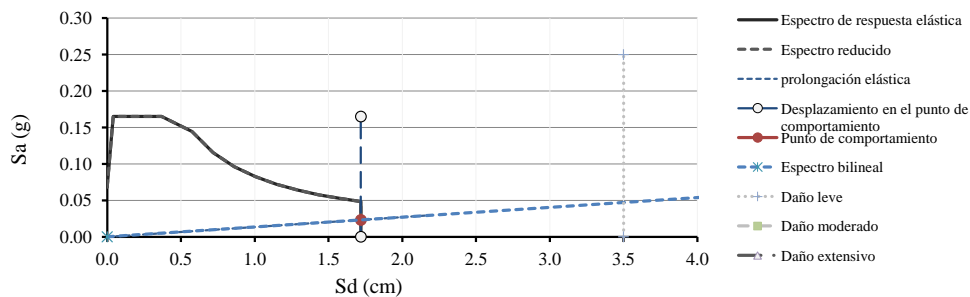




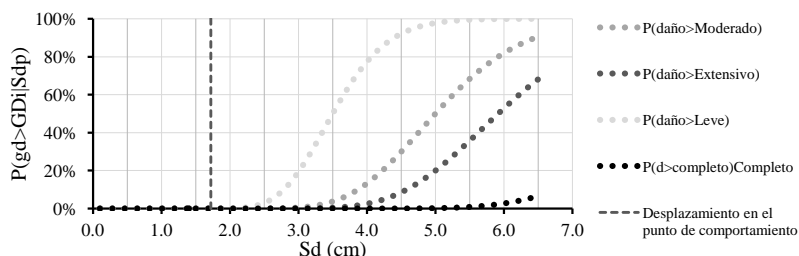
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Llar d'infants El Cèrvol Blau				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.760
PGA (g)	0.055	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.023	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.7198				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2	0.191	

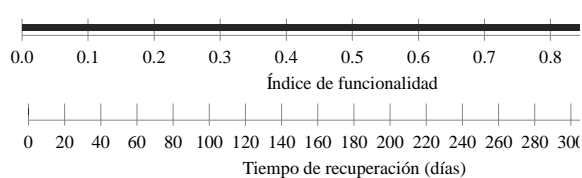
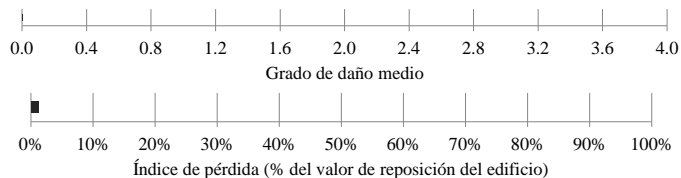


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

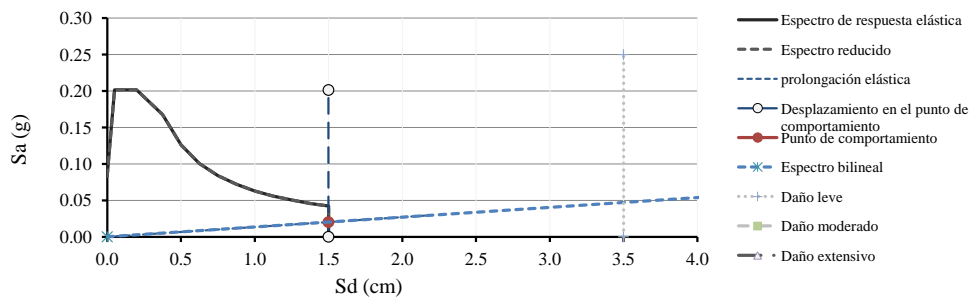
Grado de daño medio e índice de pérdida



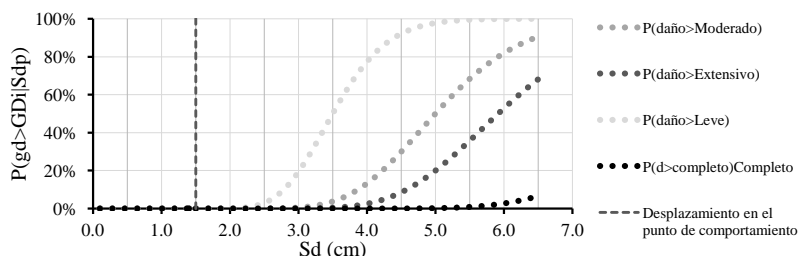
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Sentfores				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.841
PGA (g)	0.081	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.020	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.4998				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

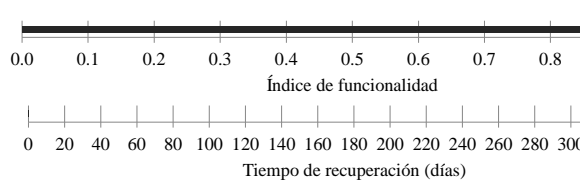
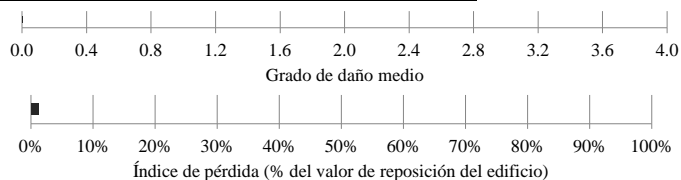


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

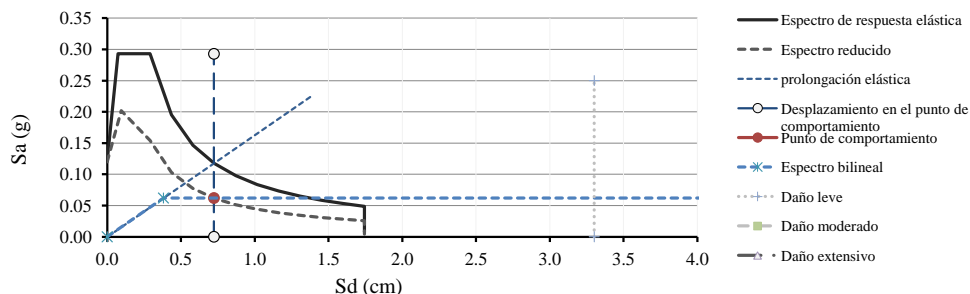
Grado de daño medio e índice de pérdida



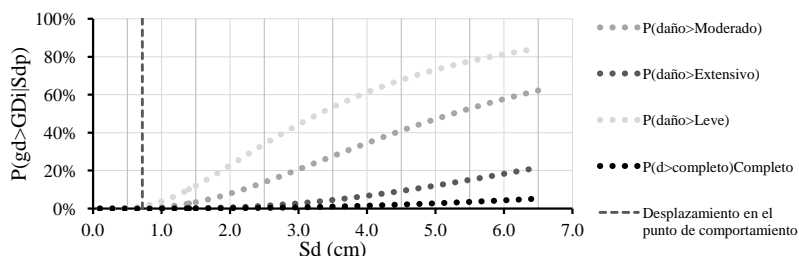
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola de Sant Andreu de la Barca				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	0.779
PGA (g)	0.065	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.7234				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

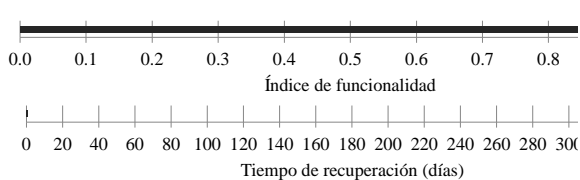
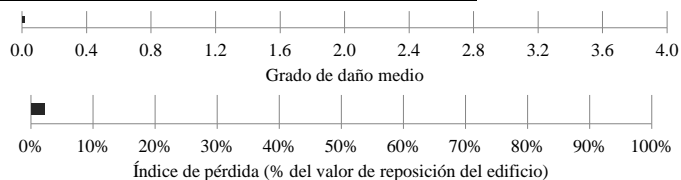


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD   Sdp)
0 - Nulo	98.8%
1 - Leve	1.0%
2 - Moderado	0.2%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.01
Índice de pérdida (%)	2.2%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	1.08

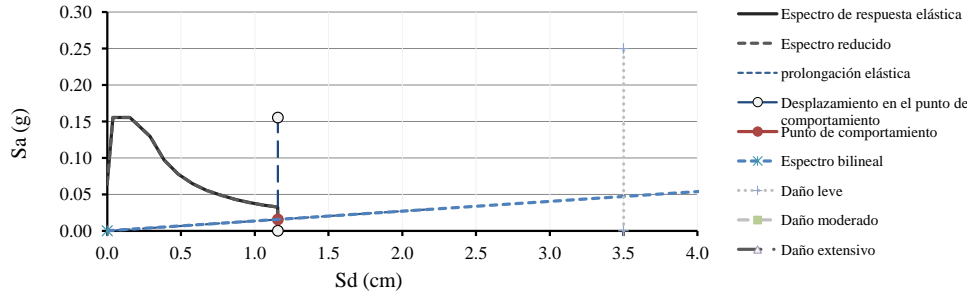
Grado de daño medio e índice de pérdida



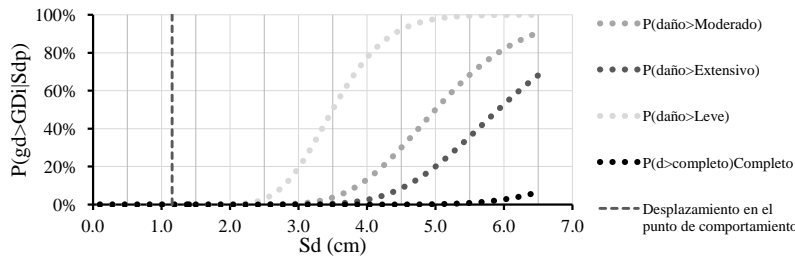
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Sant Climent				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.824
PGA (g)	0.062	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.016	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.1568				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

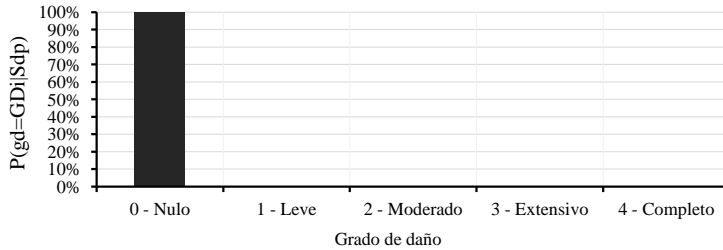
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

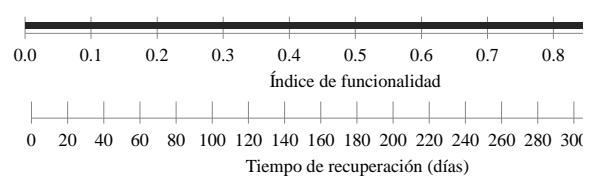
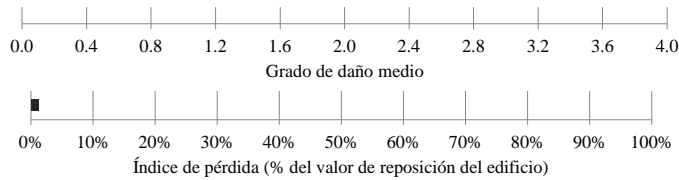


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

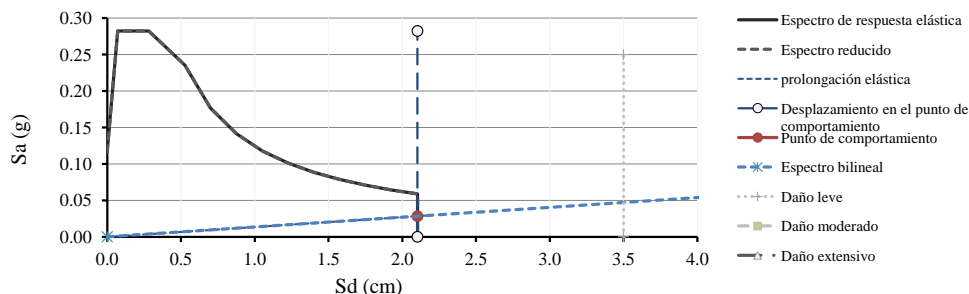
Grado de daño medio e índice de pérdida



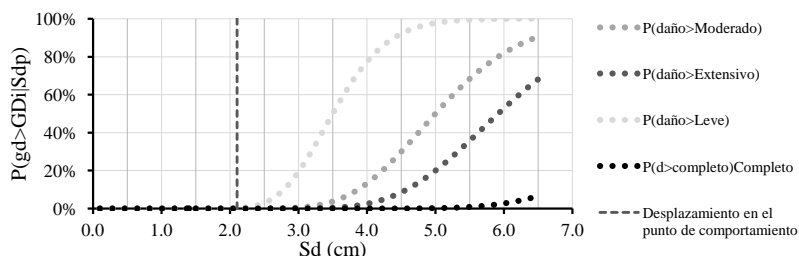
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Els Pinetons				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.883
PGA (g)	0.084	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.028	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.1032				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

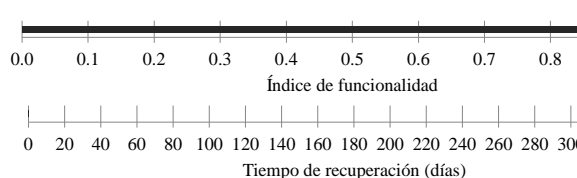
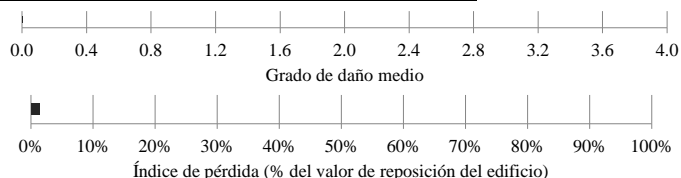


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	99.8%
1 - Leve	0.2%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.4%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.17

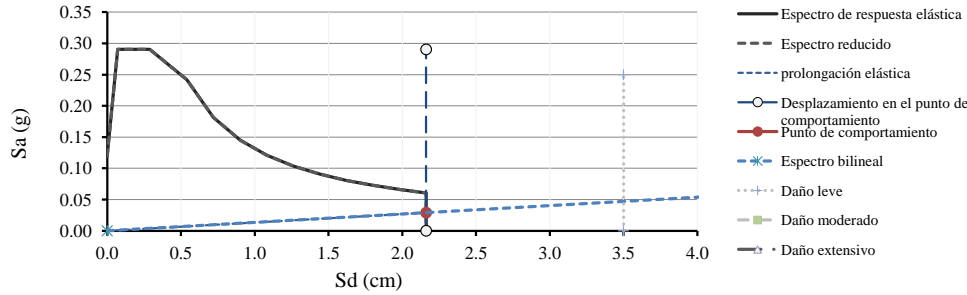
Grado de daño medio e índice de pérdida



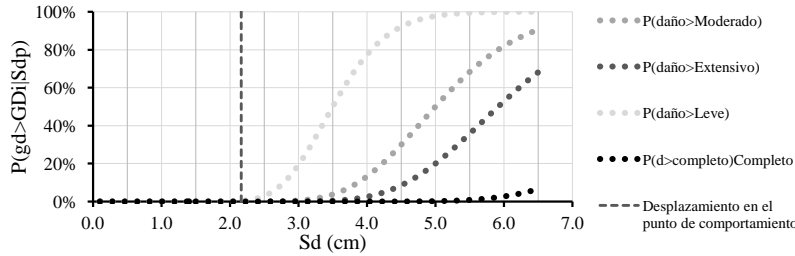
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Marina				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	0.861
PGA (g)	0.086	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.029	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.1622				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

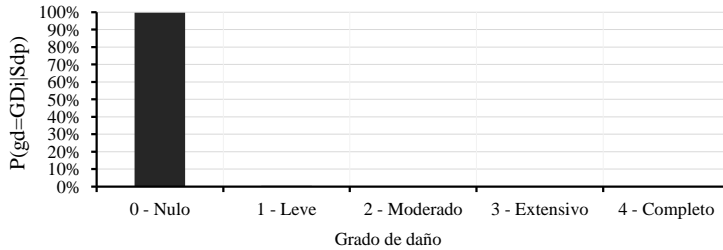
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

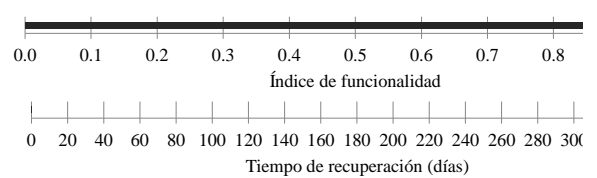
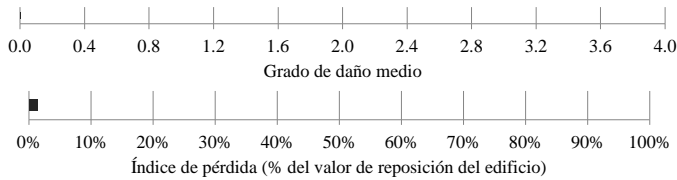


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.7%
1 - Leve	0.3%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.5%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.27

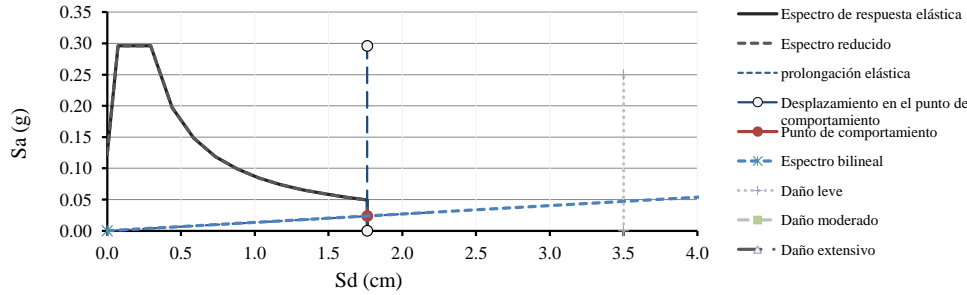
Grado de daño medio e índice de pérdida



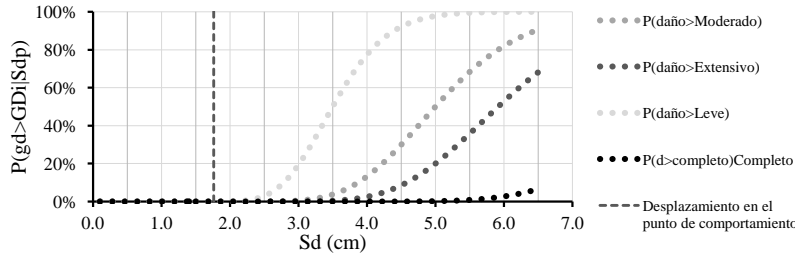
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Pla de les Vinyes				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	0.806
PGA (g)	0.066	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.024	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.7630				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

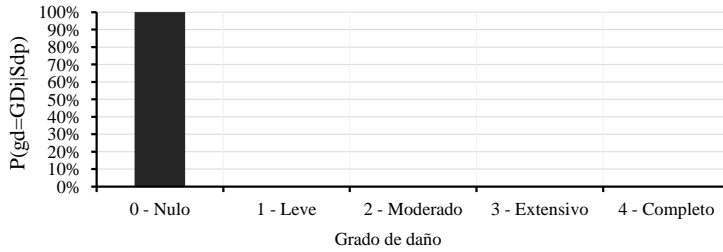
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

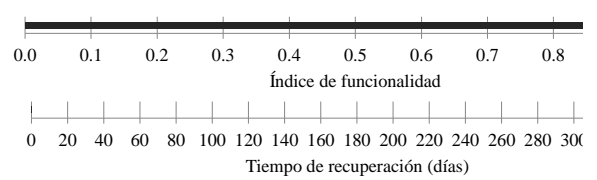
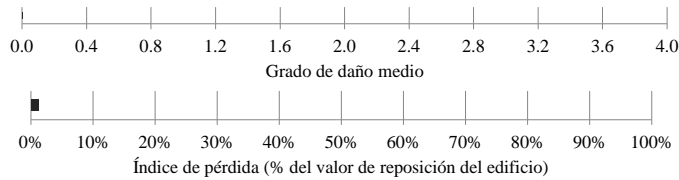


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

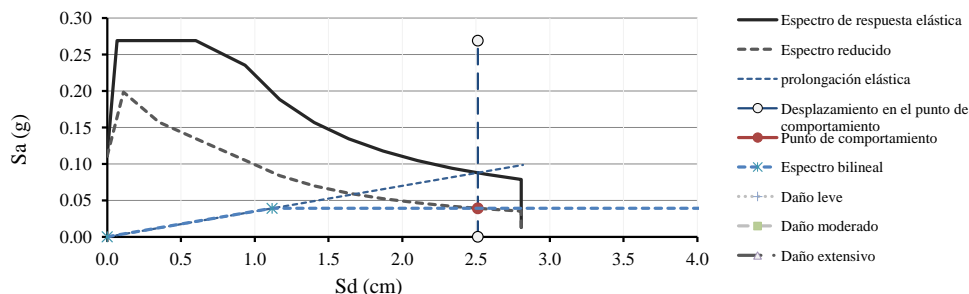
Grado de daño medio e índice de pérdida



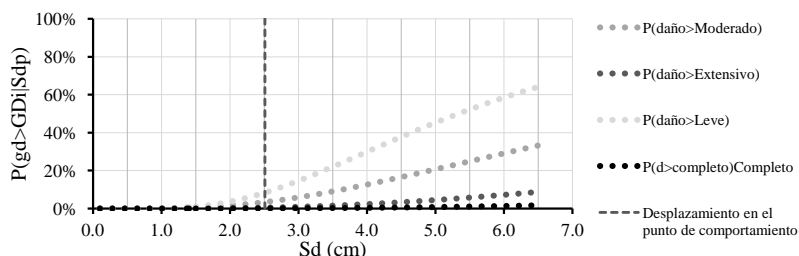
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Bressol Niu d'Infants				
Tipología	S1MLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.090	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.039	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.5122				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	1.12	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.04	2-Suelo tipo B			
du (cm)	11.28	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.12	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

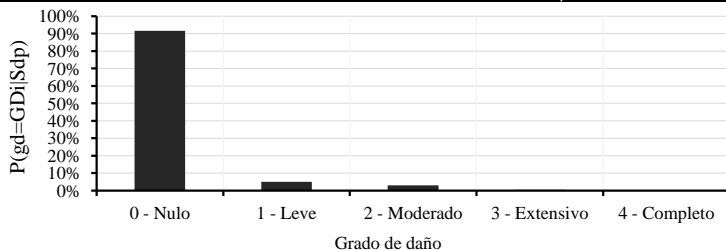
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	5.334	8.7376	18.542	45.72
Betas	0.5465016	0.683702722	0.769645152	0.911961374

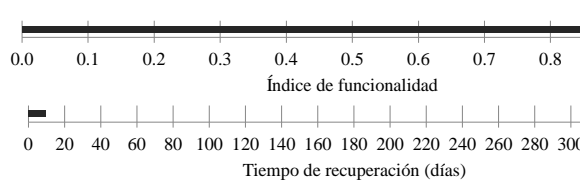
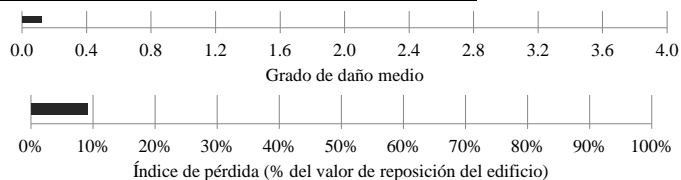


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	91.6%
1 - Leve	5.0%
2 - Moderado	2.9%
3 - Extensivo	0.4%
4 - Completo	0.1%
Grado de daño medio[0-4]	0.12
Índice de pérdida (%)	9.1%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	9.72

Grado de daño medio e índice de pérdida

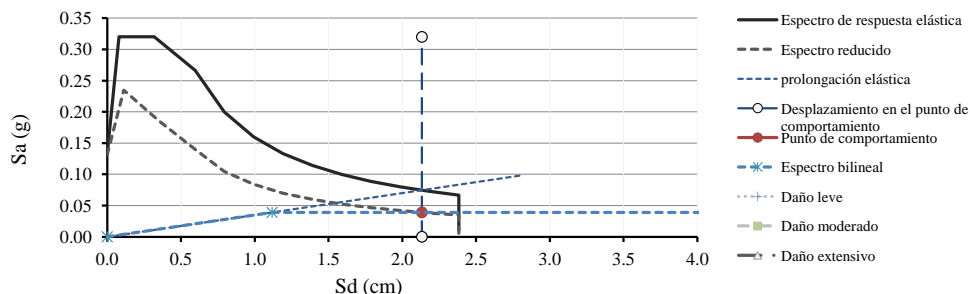




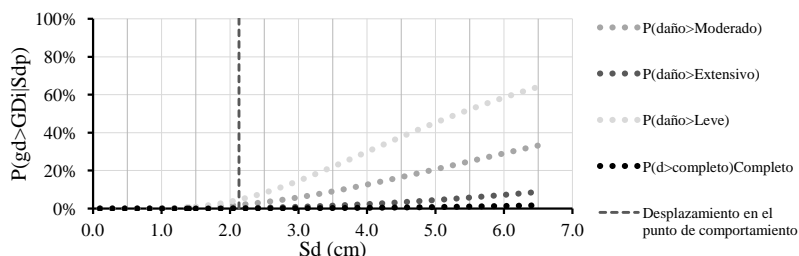
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Can Clos				
Tipología	S1MLCHZ	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.095	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.039	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.1334				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	1.12	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.04	2-Suelo tipo B			
du (cm)	11.28	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.12	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

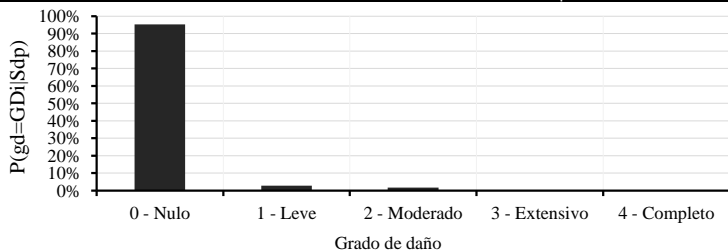
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	5.334	8.7376	18.542	45.72
Betas	0.5465016	0.683702722	0.769645152	0.911961374

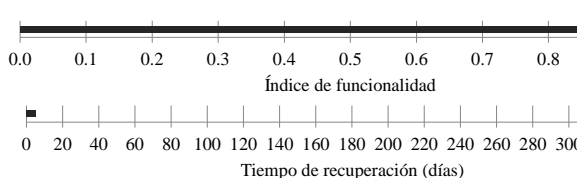
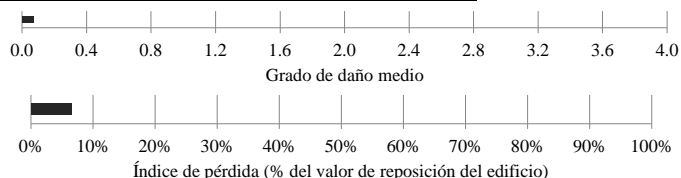


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	95.3%
1 - Leve	2.7%
2 - Moderado	1.7%
3 - Extensivo	0.2%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.07
Índice de pérdida (%)	6.5%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	5.44

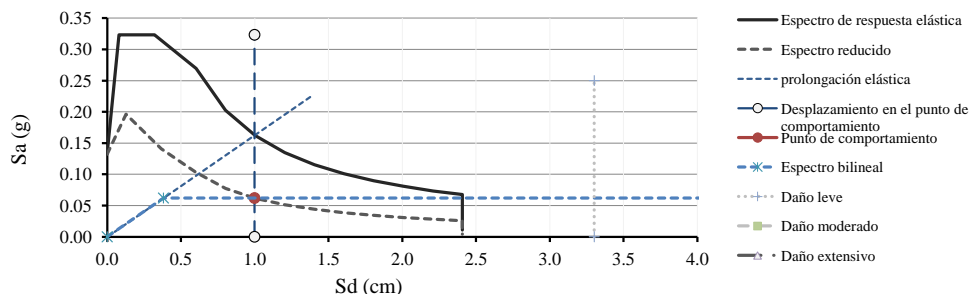
Grado de daño medio e índice de pérdida



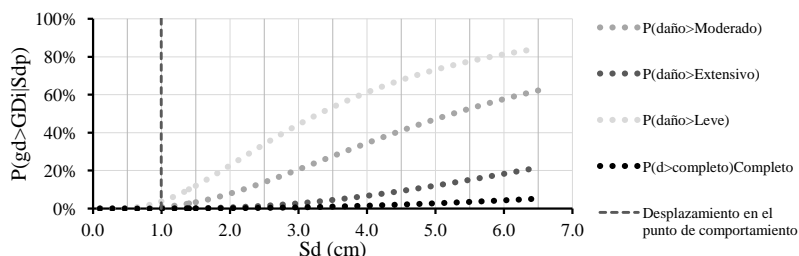
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Àgora				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.096	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.9986				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

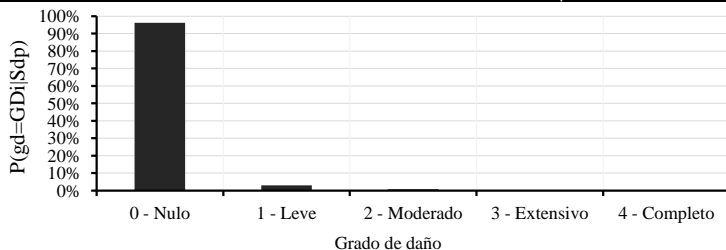
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

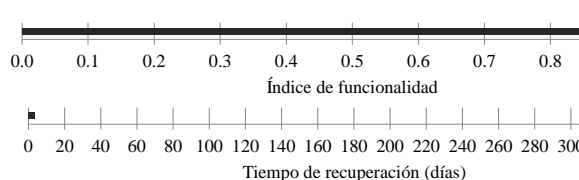
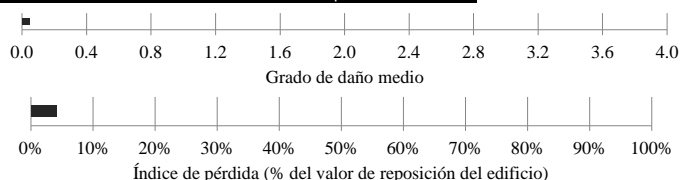


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD   Sdp)
0 - Nulo	96.3%
1 - Leve	3.0%
2 - Moderado	0.7%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.05
Índice de pérdida (%)	4.1%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	3.55

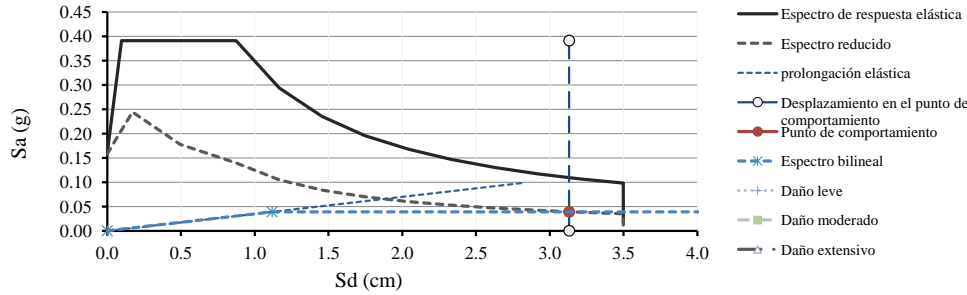
Grado de daño medio e índice de pérdida



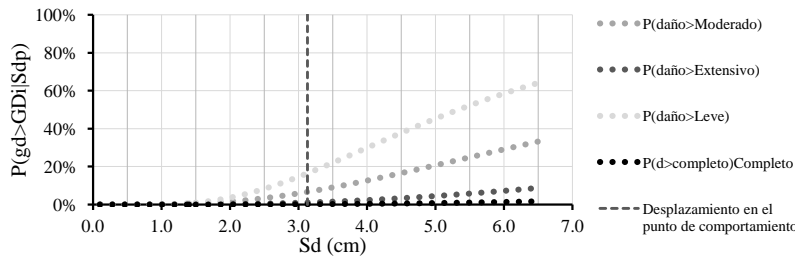
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola General Prim				
Tipología	S1MLCHZ	Tipo de suelo	5.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.098	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.039	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	3.1320				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	1.12	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.04	2-Suelo tipo B			
du (cm)	11.28	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.12	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

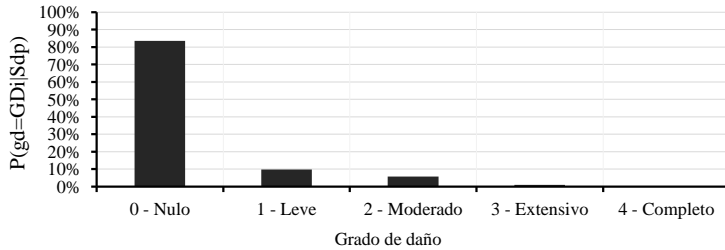
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	5.334	8.7376	18.542	45.72
Betas	0.5465016	0.683702722	0.769645152	0.911961374

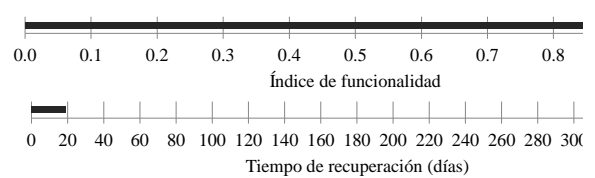
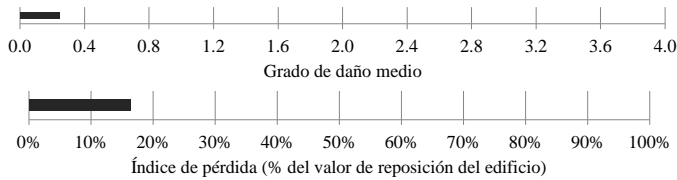


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	83.5%
1 - Leve	9.8%
2 - Moderado	5.6%
3 - Extensivo	0.9%
4 - Completo	0.2%
Grado de daño medio [0-4]	0.24
Índice de pérdida (%)	16.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	19.15

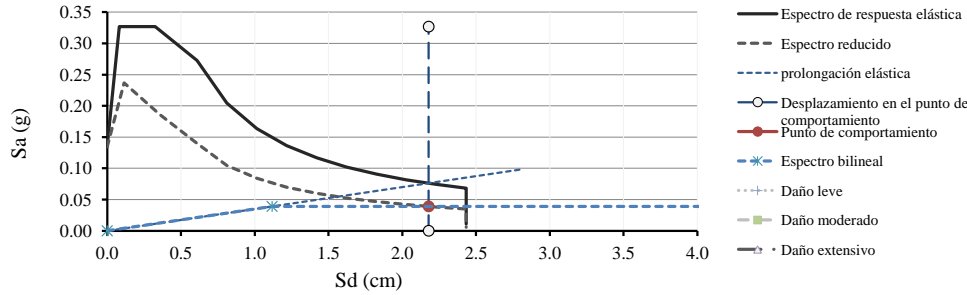
Grado de daño medio e índice de pérdida



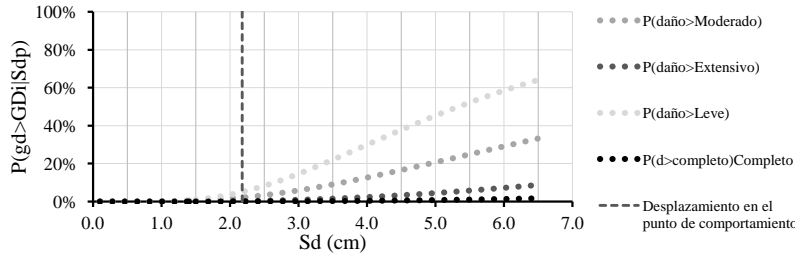
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Víctor Català				
Tipología	S1MLCHZ	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.097	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.039	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.1793				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	1.12	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.04	2-Suelo tipo B			
du (cm)	11.28	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.12	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

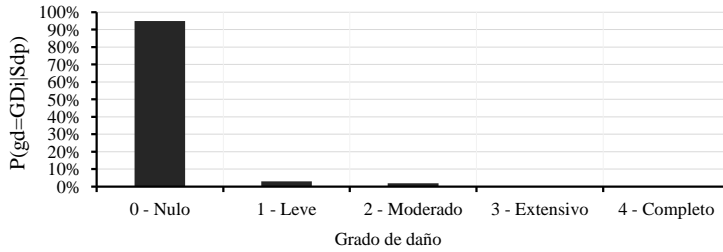
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	5.334	8.7376	18.542	45.72
Betas	0.5465016	0.683702722	0.769645152	0.911961374

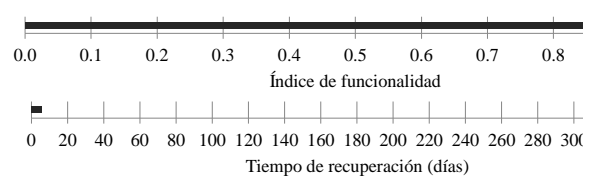
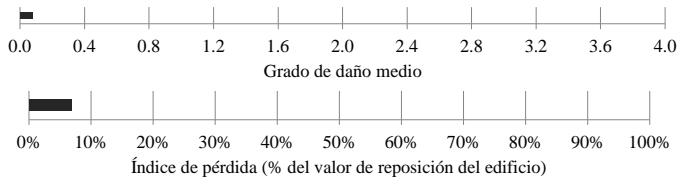


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	94.9%
1 - Leve	3.0%
2 - Moderado	1.8%
3 - Extensivo	0.2%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.07
Índice de pérdida (%)	6.8%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	5.89

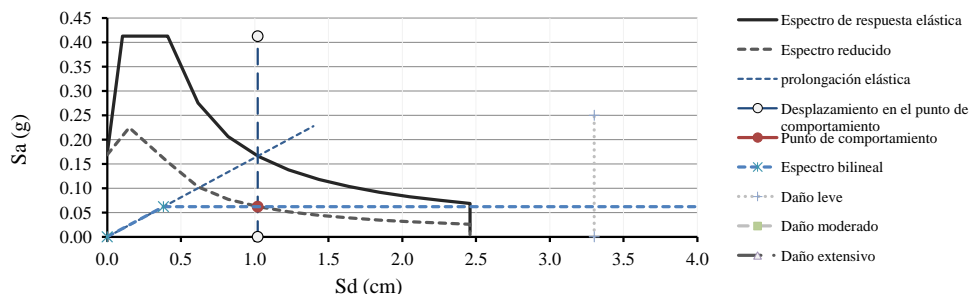
Grado de daño medio e índice de pérdida



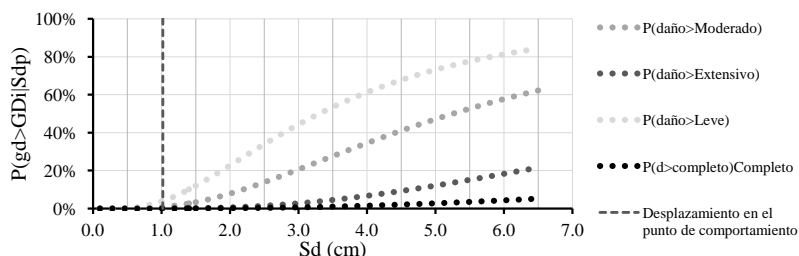
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Ildefons Cerdà				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.092	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.0198				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

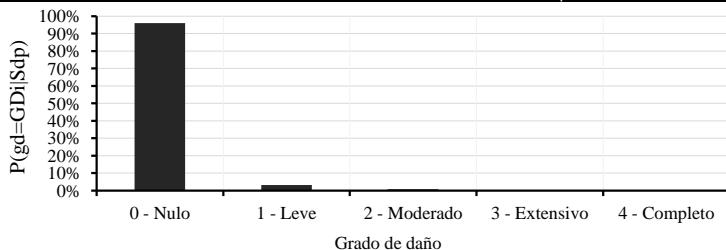
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

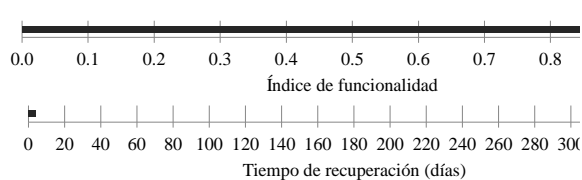
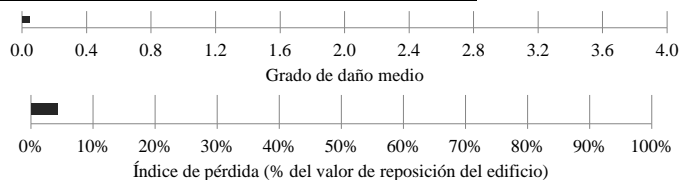


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD   Sdp)
0 - Nulo	96.0%
1 - Leve	3.2%
2 - Moderado	0.8%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.05
Índice de pérdida (%)	4.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	3.81

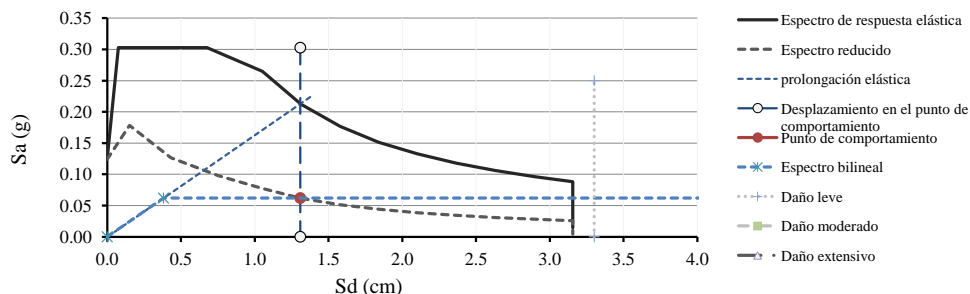
Grado de daño medio e índice de pérdida



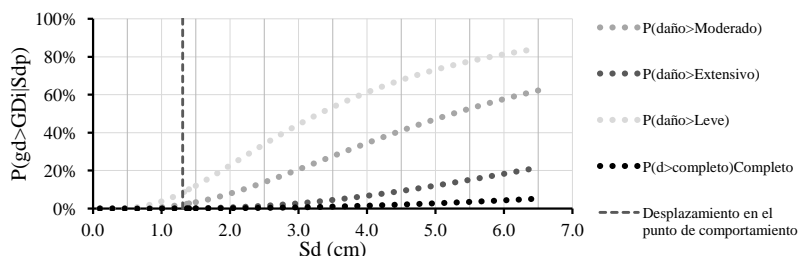
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Salvador Sanromà				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.101	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.3087				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

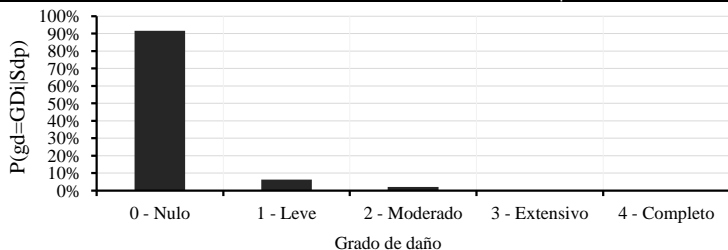
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

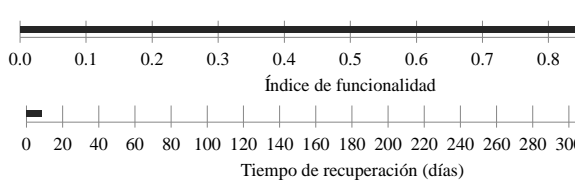
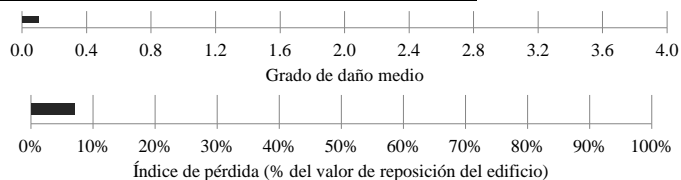


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	91.6%
1 - Leve	6.3%
2 - Moderado	2.0%
3 - Extensivo	0.1%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.11
Índice de pérdida (%)	7.0%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	8.33

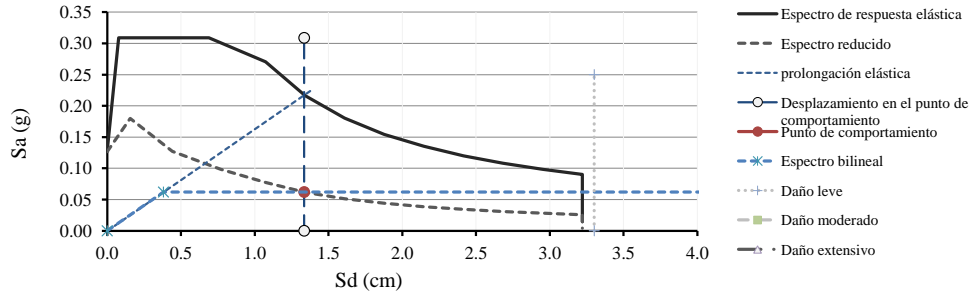
Grado de daño medio e índice de pérdida



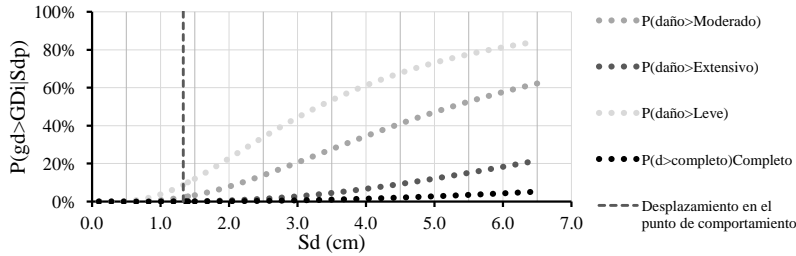
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Mare de Déu del Remei				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.103	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.3352				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

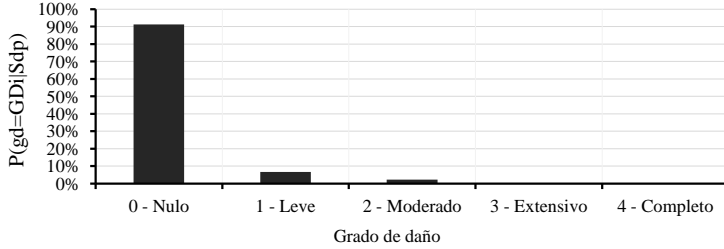
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

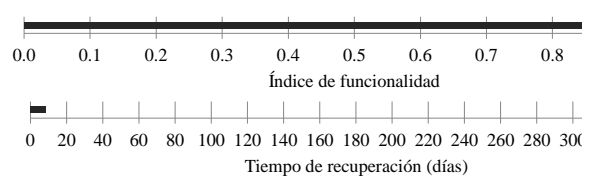
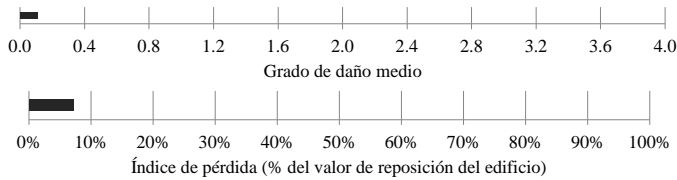


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	91.1%
1 - Leve	6.6%
2 - Moderado	2.2%
3 - Extensivo	0.1%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.11
Índice de pérdida (%)	7.2%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	8.83

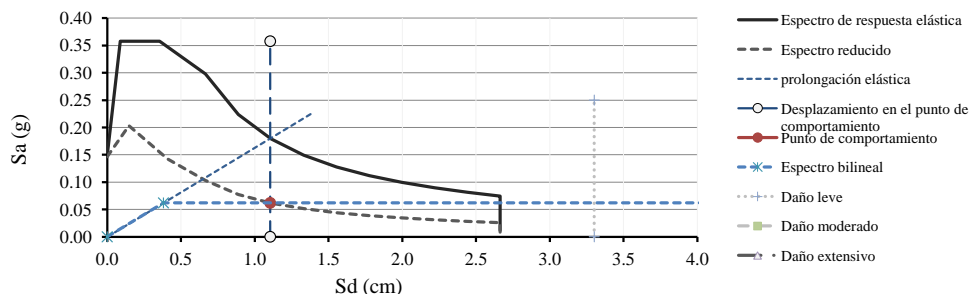
Grado de daño medio e índice de pérdida



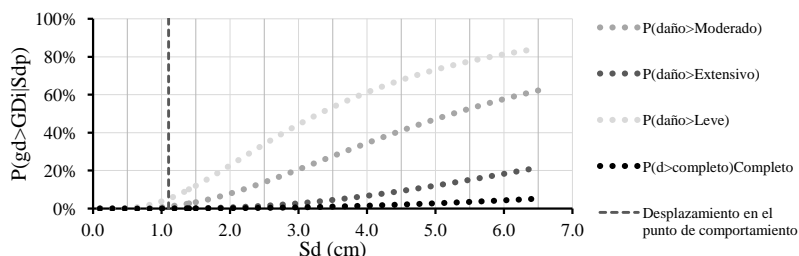
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Sant Pau				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.106	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.1048				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

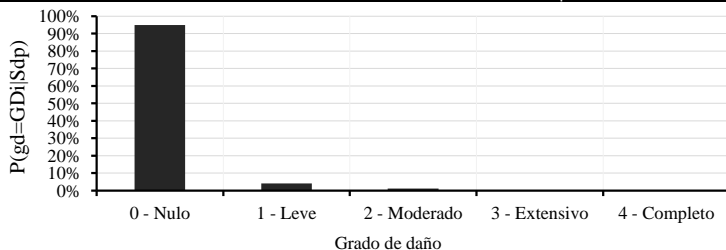
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

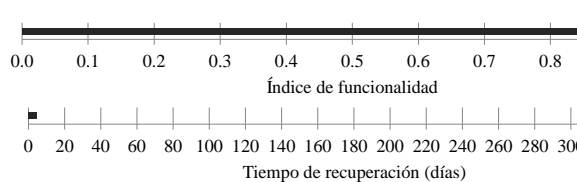
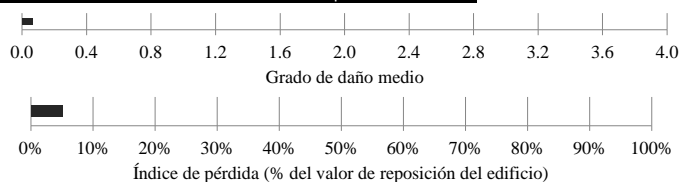


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	94.9%
1 - Leve	4.0%
2 - Moderado	1.1%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.06
Índice de pérdida (%)	5.0%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	4.96

Grado de daño medio e índice de pérdida

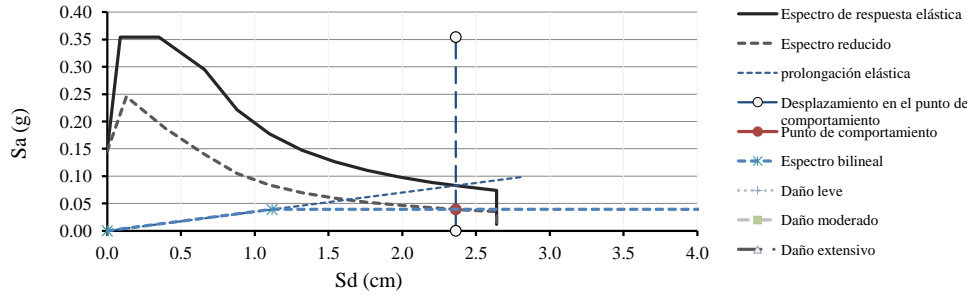




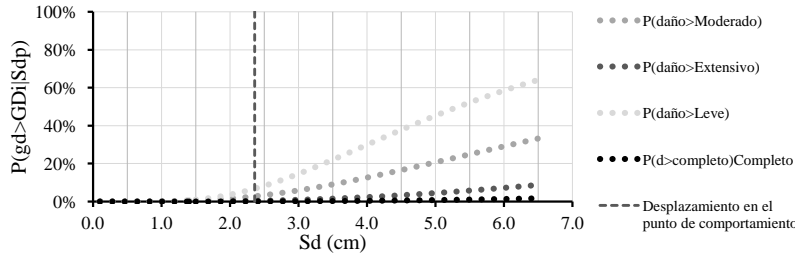
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Doctor Carles Salicrú				
Tipología	S1MLCHZ	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.105	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.039	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.3628				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	1.12	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.04	2-Suelo tipo B			
du (cm)	11.28	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.12	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

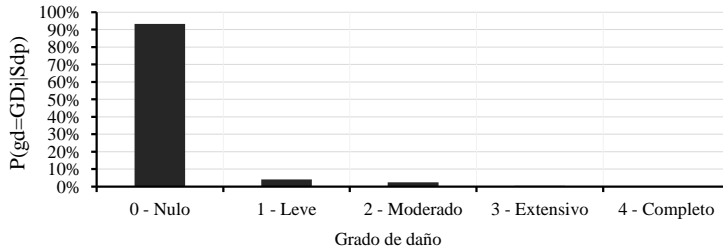
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	5.334	8.7376	18.542	45.72
Betas	0.5465016	0.683702722	0.769645152	0.911961374

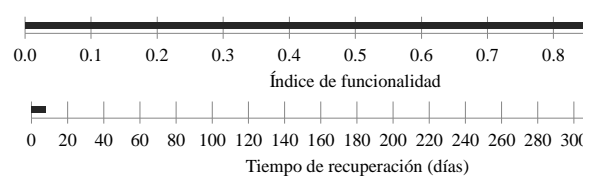
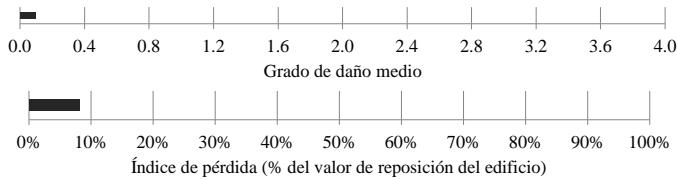


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	93.2%
1 - Leve	4.0%
2 - Moderado	2.4%
3 - Extensivo	0.3%
4 - Completo	0.1%
Grado de daño medio[0-4]	
0.10	
Índice de pérdida (%)	
8.1%	
Índice de funcionalidad [0-1]	
1.00	
Tiempo de recuperación	
7.88	

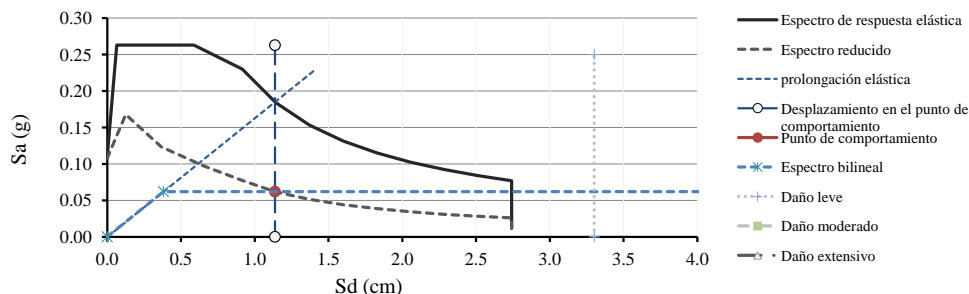
Grado de daño medio e índice de pérdida



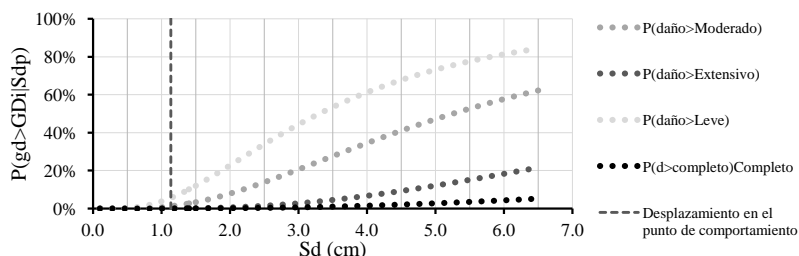
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Sant Esteve				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.088	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.1369				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

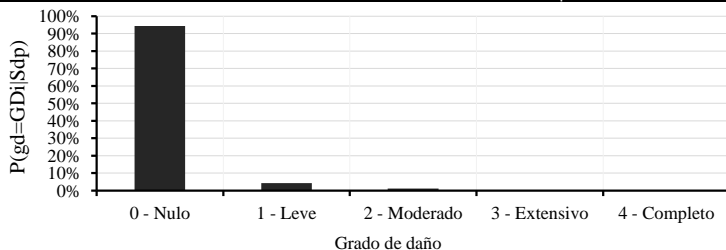
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

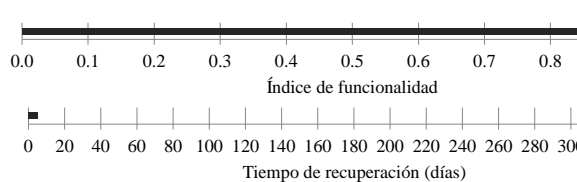
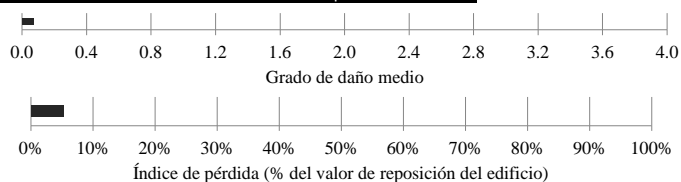


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD   Sdp)
0 - Nulo	94.4%
1 - Leve	4.3%
2 - Moderado	1.2%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.07
Índice de pérdida (%)	5.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	5.43

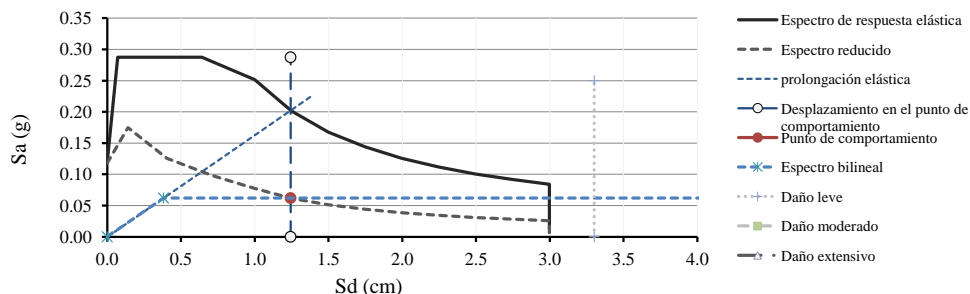
Grado de daño medio e índice de pérdida



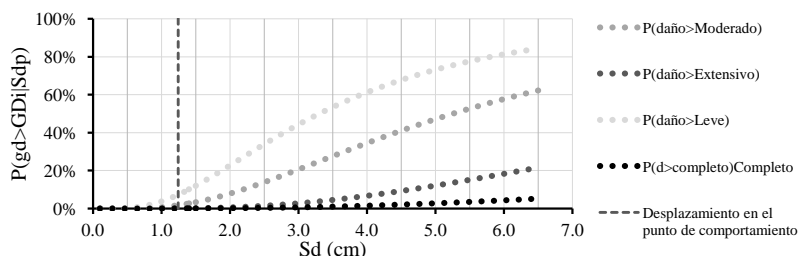
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Joan Maragall				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.096	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.2426				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

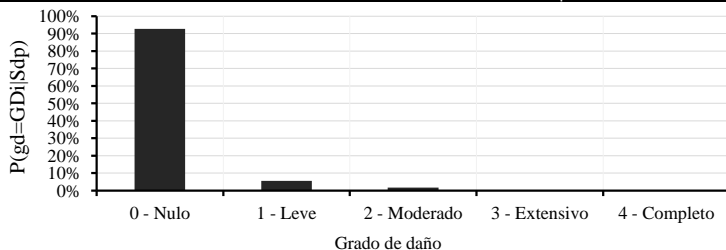
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

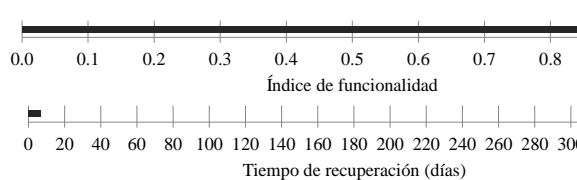
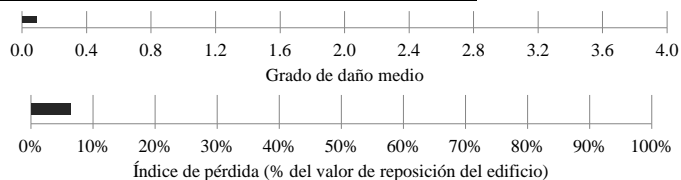


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD   Sdp)
0 - Nulo	92.7%
1 - Leve	5.5%
2 - Moderado	1.7%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	
Índice de pérdida (%)	6.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	7.14

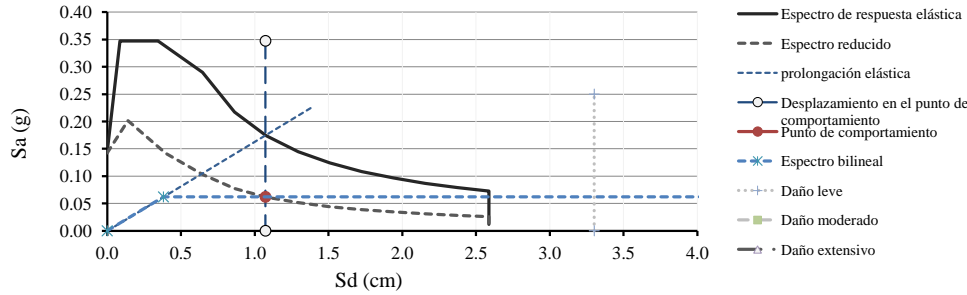
Grado de daño medio e índice de pérdida



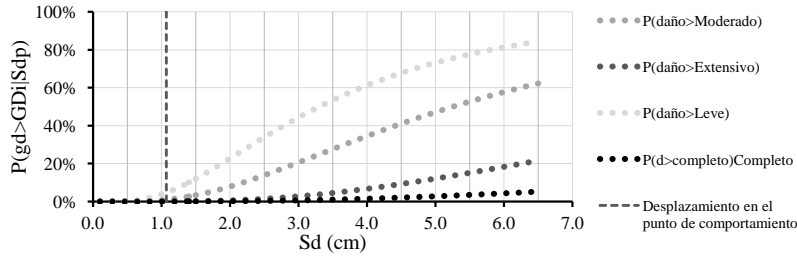
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Sagrada Família				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.103	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.0729				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

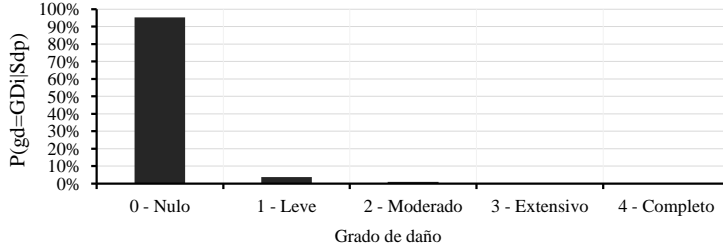
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

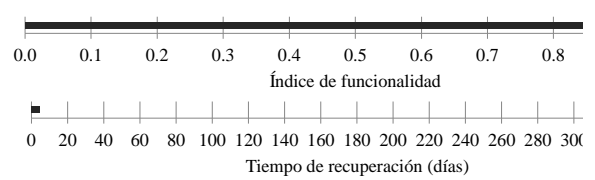
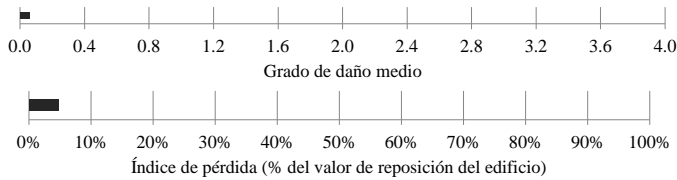


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	95.3%
1 - Leve	3.7%
2 - Moderado	1.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	
Índice de pérdida (%)	4.7%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	4.51

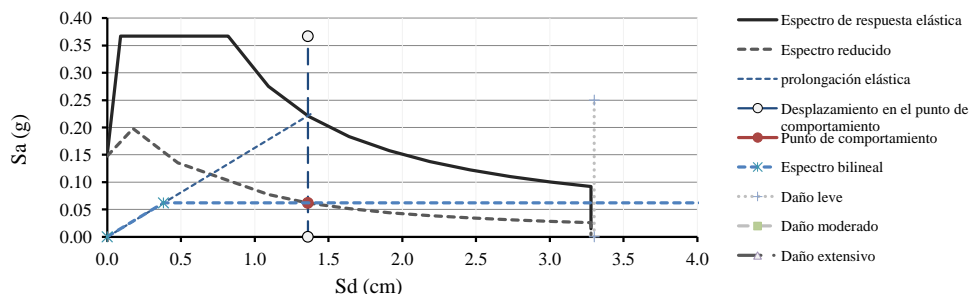
Grado de daño medio e índice de pérdida



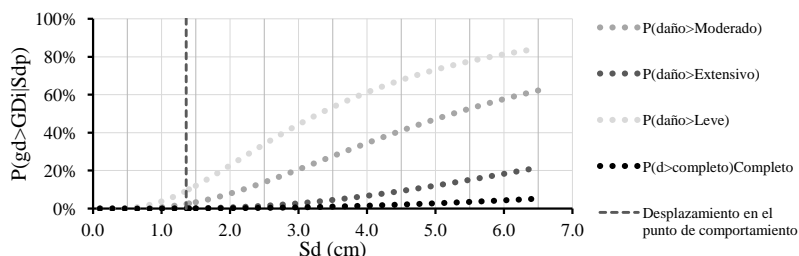
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Rafael Casanova				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	4.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.098	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.3597				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

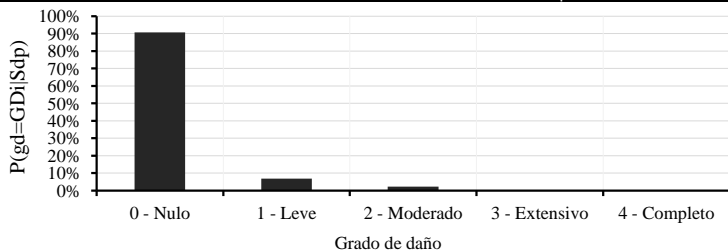
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

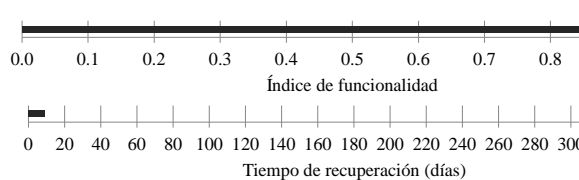
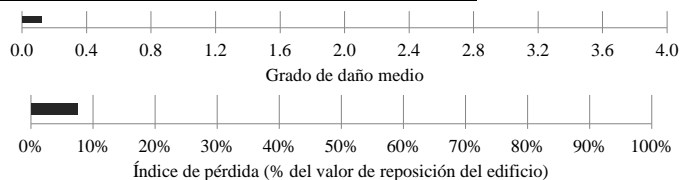


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	90.7%
1 - Leve	6.9%
2 - Moderado	2.3%
3 - Extensivo	0.1%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.12
Índice de pérdida (%)	7.4%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	9.30

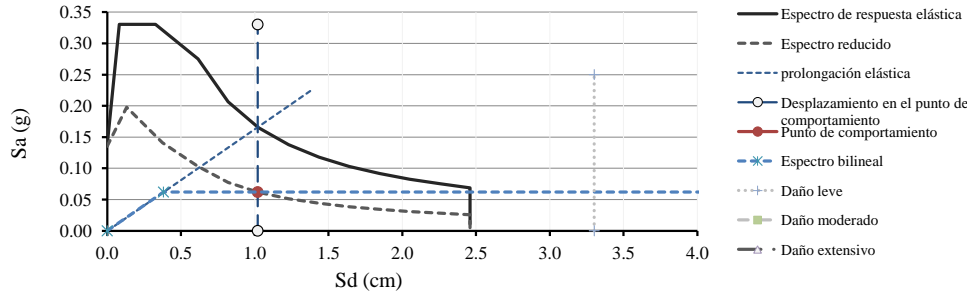
Grado de daño medio e índice de pérdida



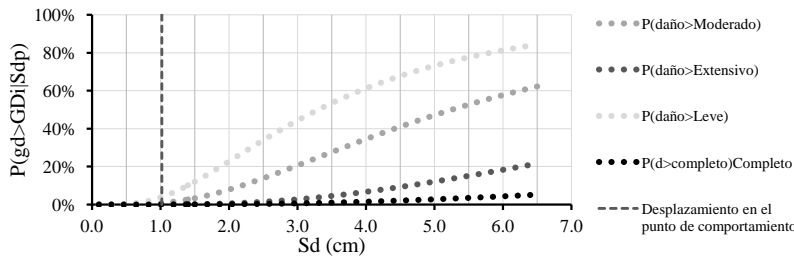
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Tanit				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.098	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.0198				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

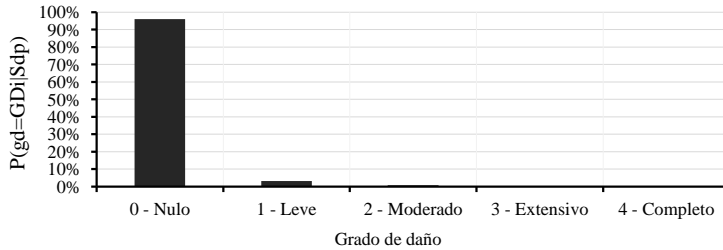
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

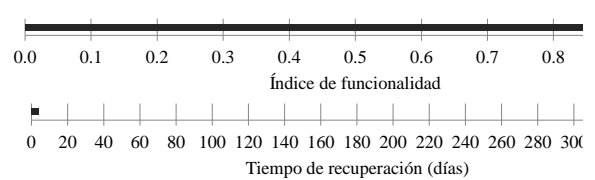
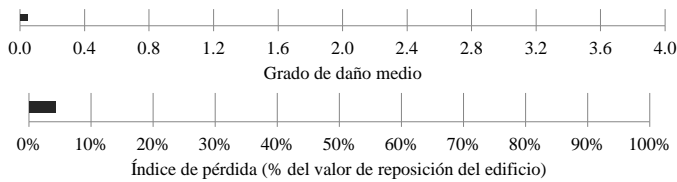


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	96.0%
1 - Leve	3.2%
2 - Moderado	0.8%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.05
Índice de pérdida (%)	4.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	3.81

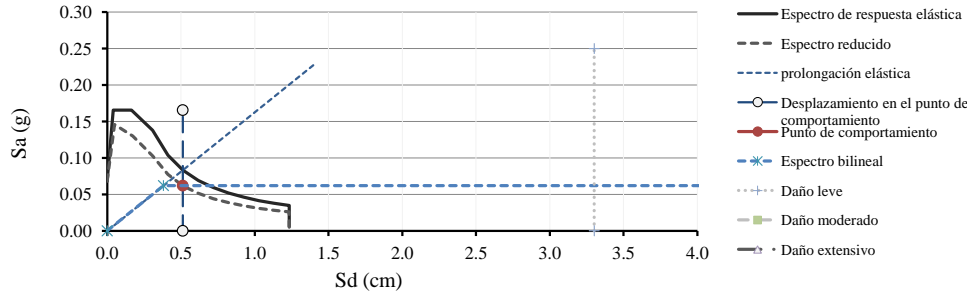
Grado de daño medio e índice de pérdida



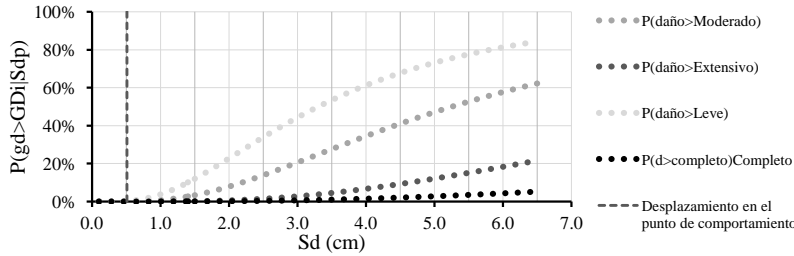
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Riu d'Or				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.066	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.5115				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

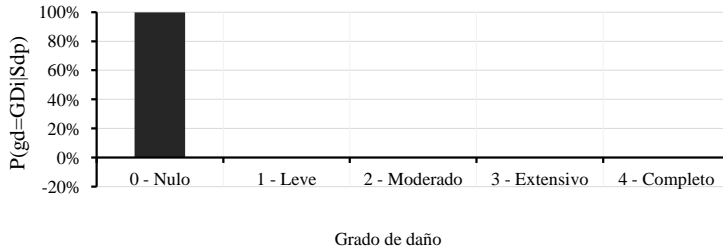
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

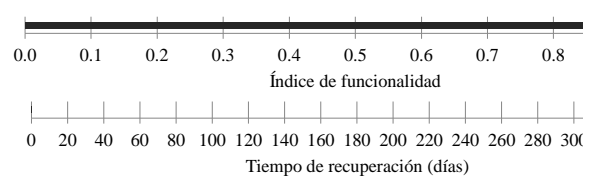
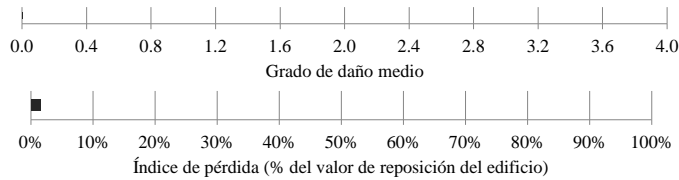


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	99.7%
1 - Leve	0.2%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.5%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.24

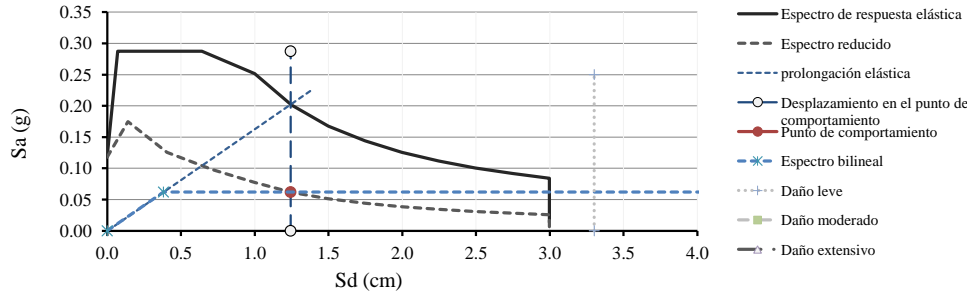
Grado de daño medio e índice de pérdida



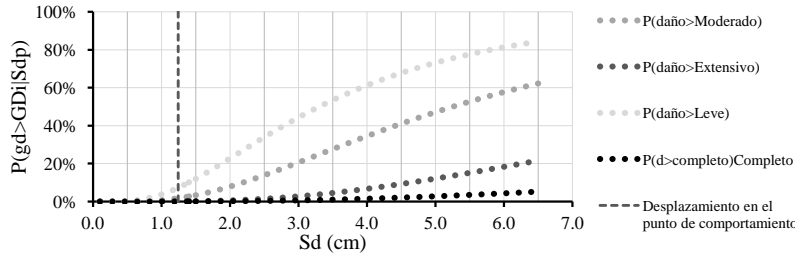
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Institut Rovira-Forns				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.096	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.2426				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

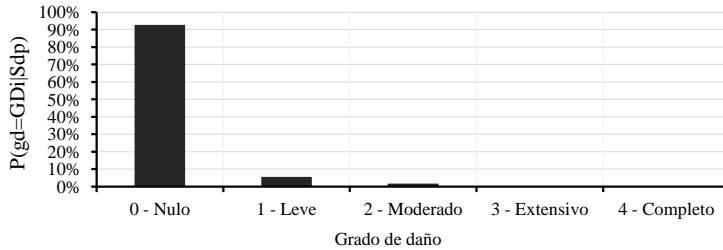
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

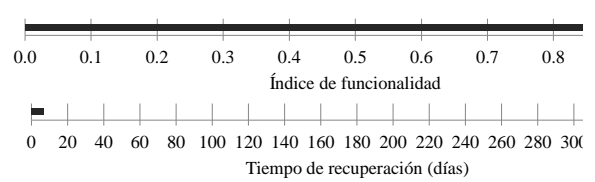
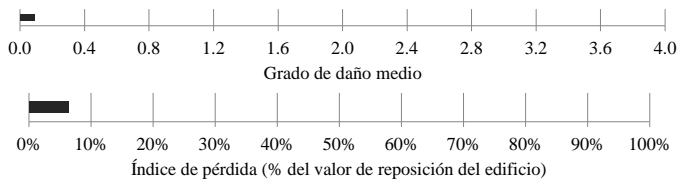


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	92.7%
1 - Leve	5.5%
2 - Moderado	1.7%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.09
Índice de pérdida (%)	6.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	7.14

Grado de daño medio e índice de pérdida

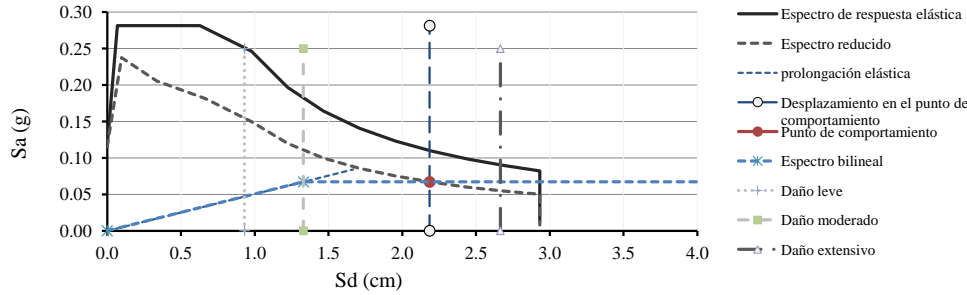




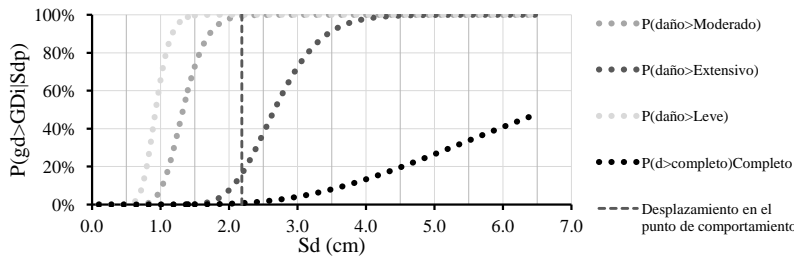
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Satells				
Tipología	RC5LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.094	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.067	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.1859				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	1.33	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	6.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

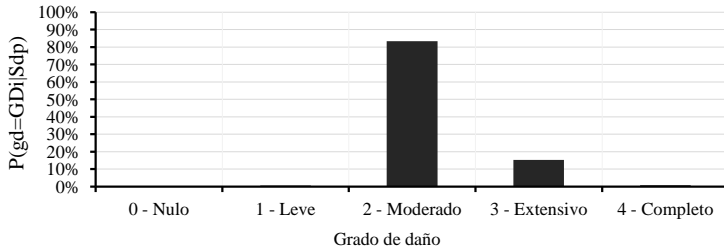
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.931	1.33	2.665	6.67
Betas	0.18	0.2	0.2	0.46

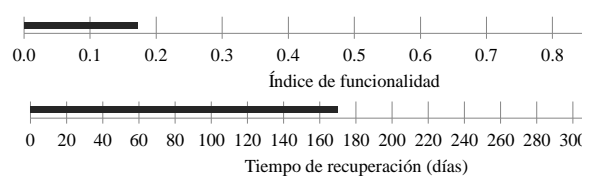
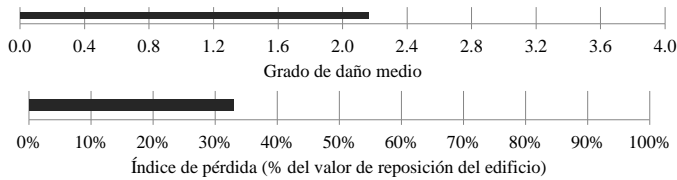


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	0.0%
1 - Leve	0.6%
2 - Moderado	83.3%
3 - Extensivo	15.3%
4 - Completo	0.8%
Grado de daño medio[0-4]	2.16
Índice de pérdida (%)	32.9%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.17
Tiempo de recuperación	169.87

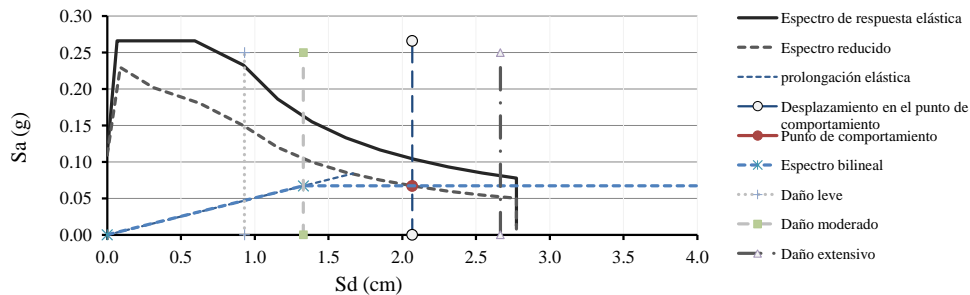
Grado de daño medio e índice de pérdida



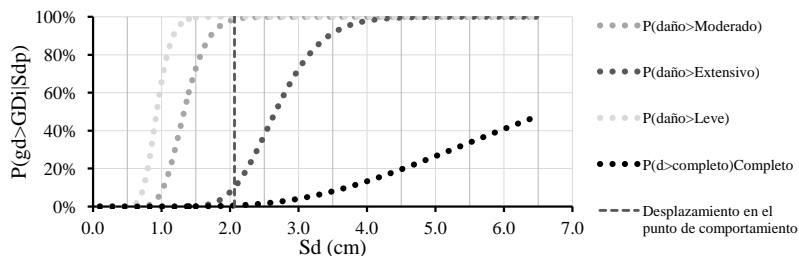
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Can Deu				
Tipología	RC5LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.089	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.067	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.0671				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	1.33	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	6.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

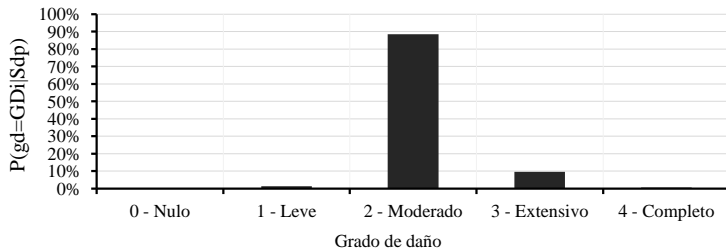
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.931	1.33	2.665	6.67
Betas	0.18	0.2	0.2	0.46

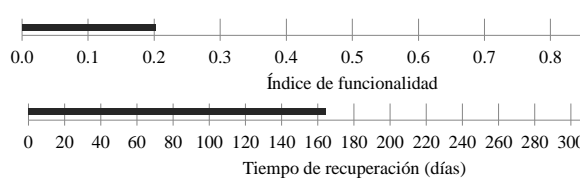
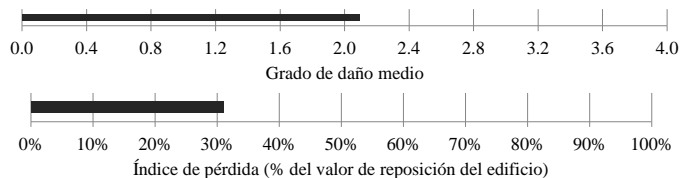


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	0.0%
1 - Leve	1.4%
2 - Moderado	88.4%
3 - Extensivo	9.7%
4 - Completo	0.5%
Grado de daño medio [0-4]	2.09
Índice de pérdida (%)	31.0%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.20
Tiempo de recuperación	164.50

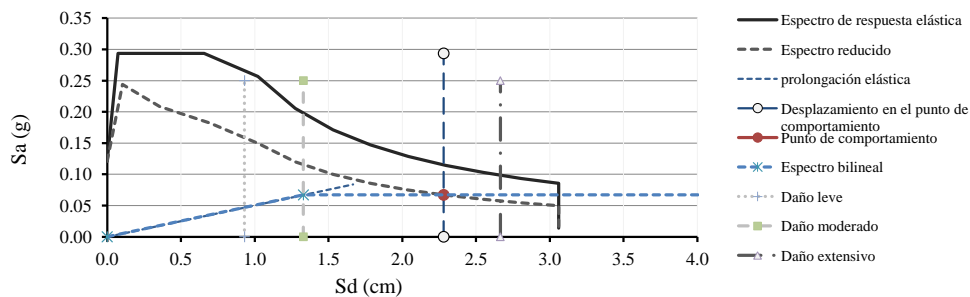
Grado de daño medio e índice de pérdida



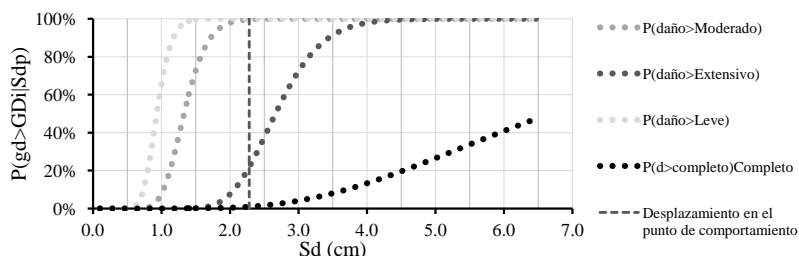
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Joan Miró				
Tipología	RC5LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.098	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.067	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.2809				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	1.33	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	6.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

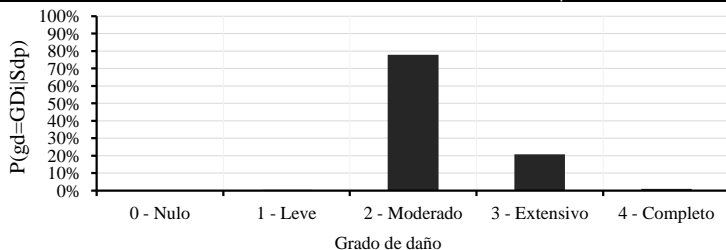
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.931	1.33	2.665	6.67
Betas	0.18	0.2	0.2	0.46

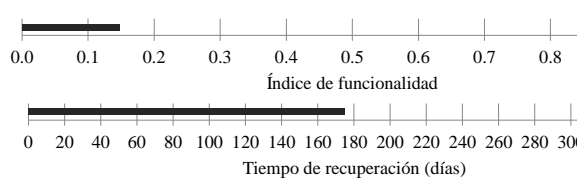
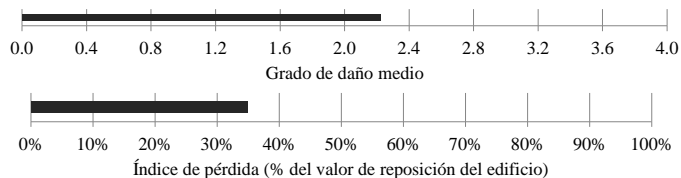


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	0.0%
1 - Leve	0.3%
2 - Moderado	77.8%
3 - Extensivo	20.8%
4 - Completo	1.0%
Grado de daño medio[0-4]	2.22
Índice de pérdida (%)	34.8%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.15
Tiempo de recuperación	174.79

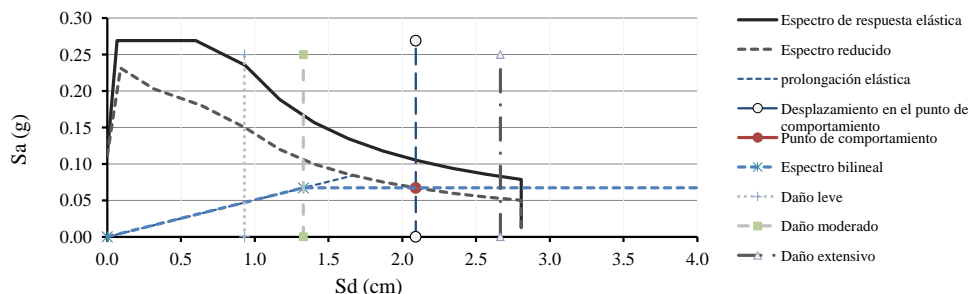
Grado de daño medio e índice de pérdida



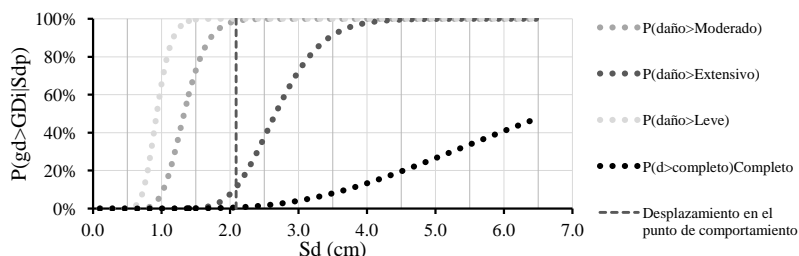
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Montessori				
Tipología	RC5LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.090	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.067	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.0909				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	1.33	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	6.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

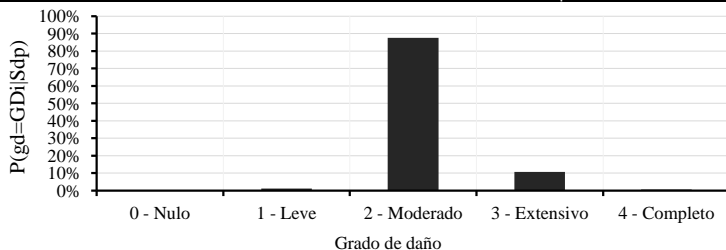
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.931	1.33	2.665	6.67
Betas	0.18	0.2	0.2	0.46

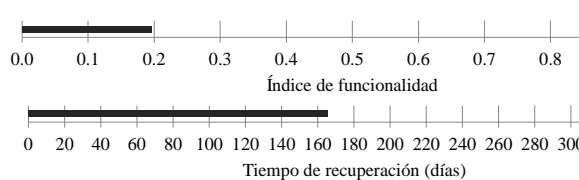
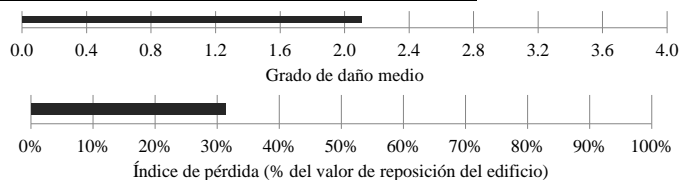


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	0.0%
1 - Leve	1.2%
2 - Moderado	87.6%
3 - Extensivo	10.7%
4 - Completo	0.6%
Grado de daño medio[0-4]	2.11
Índice de pérdida (%)	31.4%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.20
Tiempo de recuperación	165.51

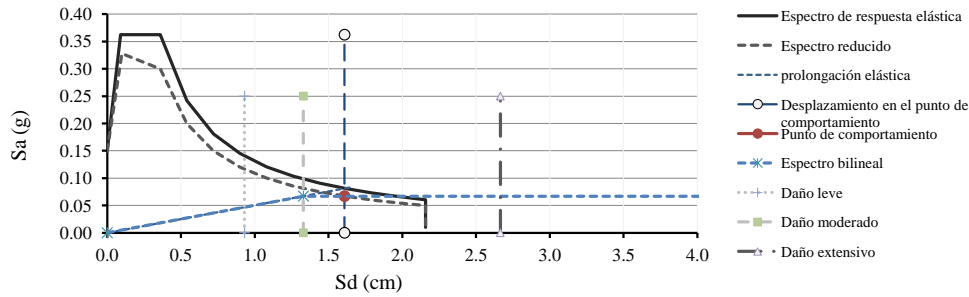
Grado de daño medio e índice de pérdida



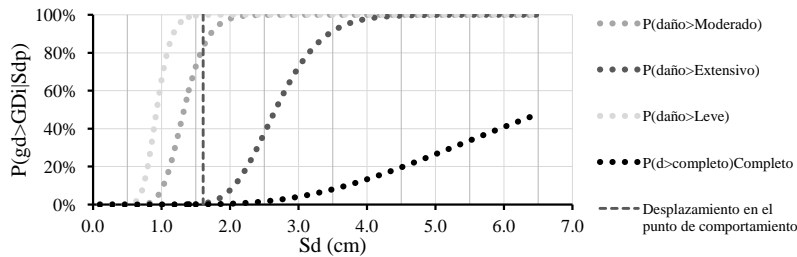
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Vall de Palau				
Tipología	RC5LB	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.081	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.067	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.6089				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	1.33	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	6.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

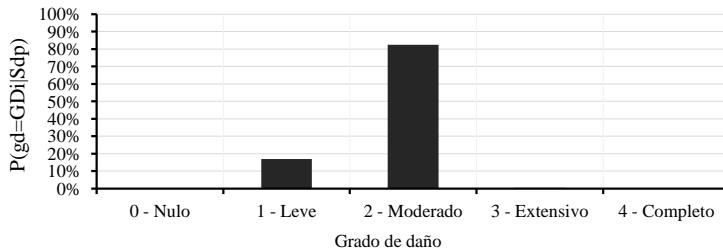
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.931	1.33	2.665	6.67
Betas	0.18	0.2	0.2	0.46

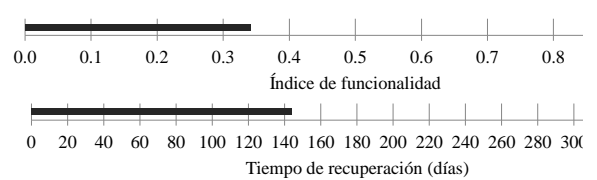
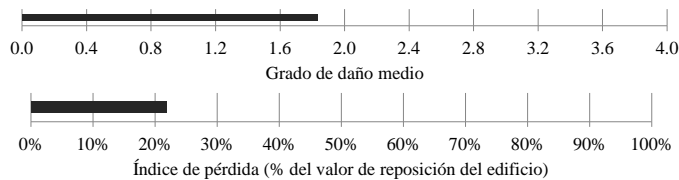


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	0.1%
1 - Leve	16.9%
2 - Moderado	82.4%
3 - Extensivo	0.5%
4 - Completo	0.1%
Grado de daño medio[0-4]	1.84
Índice de pérdida (%)	21.9%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.34
Tiempo de recuperación	144.18

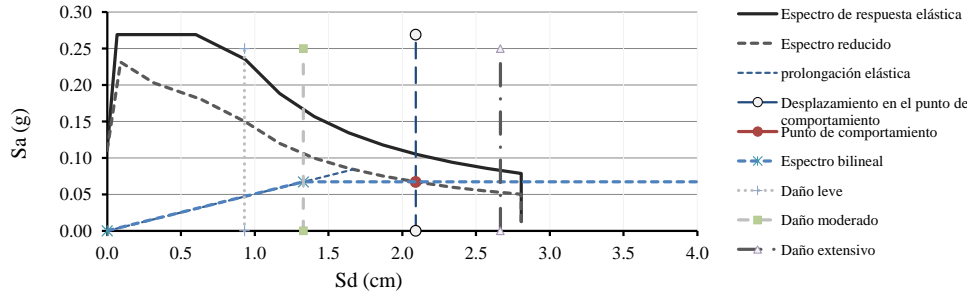
Grado de daño medio e índice de pérdida



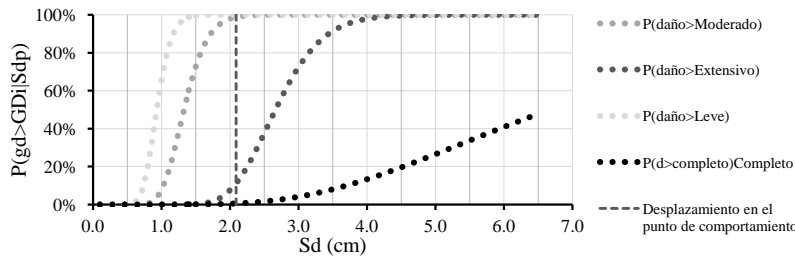
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Montessori				
Tipología	RC5LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.090	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.067	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.0909				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	1.33	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	6.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

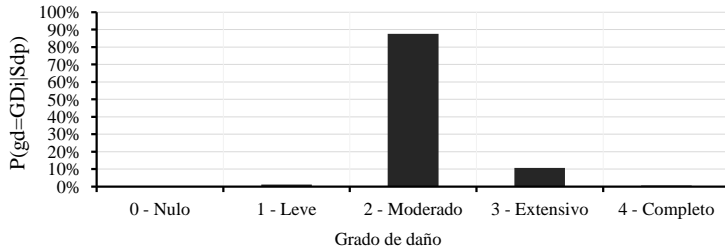
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.931	1.33	2.665	6.67
Betas	0.18	0.2	0.2	0.46

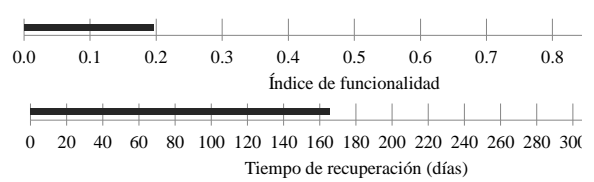
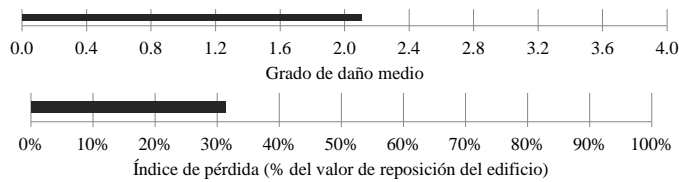


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	0.0%
1 - Leve	1.2%
2 - Moderado	87.6%
3 - Extensivo	10.7%
4 - Completo	0.6%
Grado de daño medio[0-4]	2.11
Índice de pérdida (%)	31.4%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.20
Tiempo de recuperación	165.51

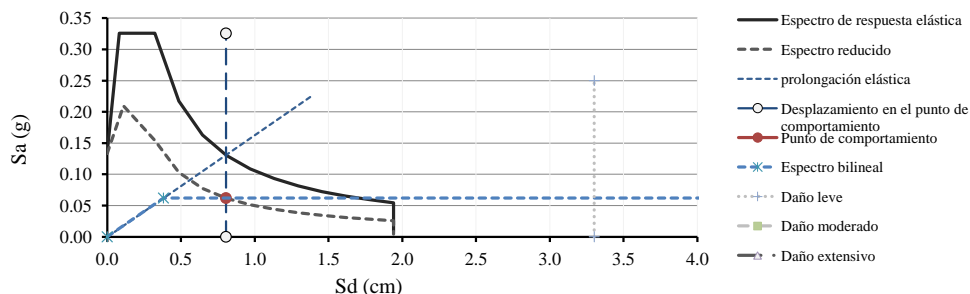
Grado de daño medio e índice de pérdida



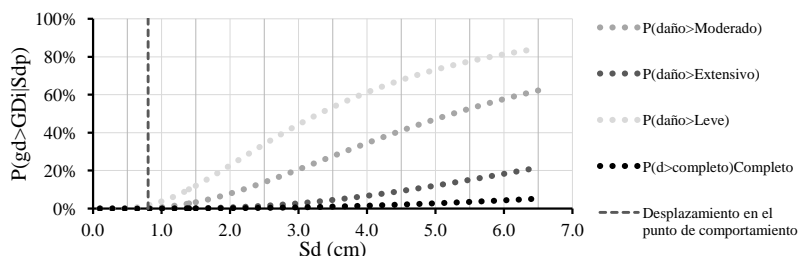
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Can Roca				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.072	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.8045				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

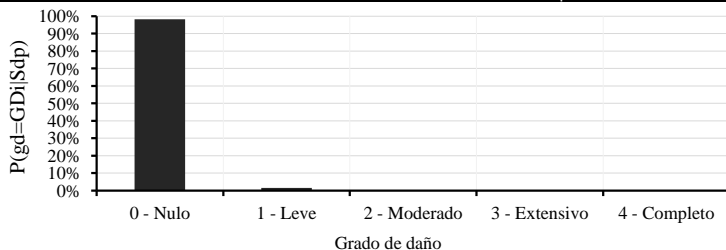
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

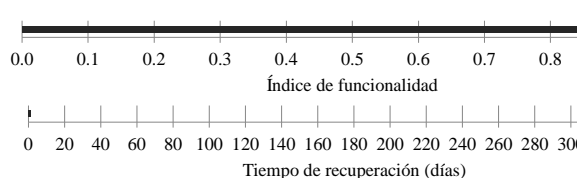
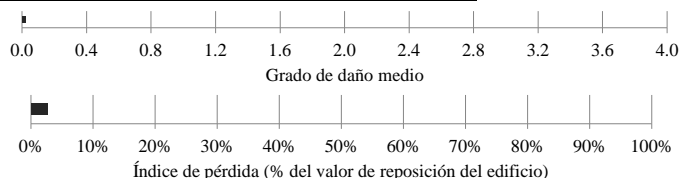


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	98.2%
1 - Leve	1.5%
2 - Moderado	0.3%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.02
Índice de pérdida (%)	2.6%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	1.63

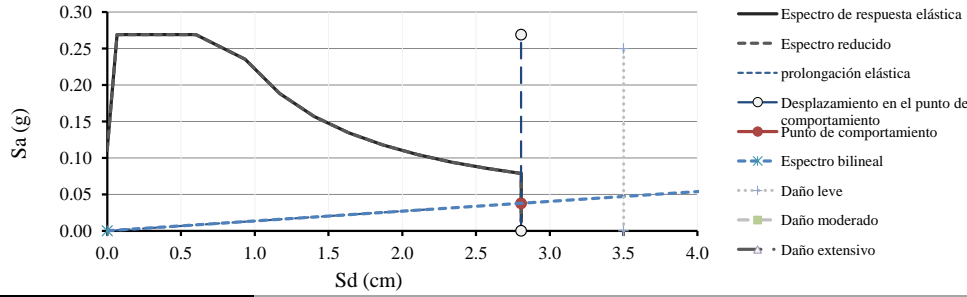
Grado de daño medio e índice de pérdida



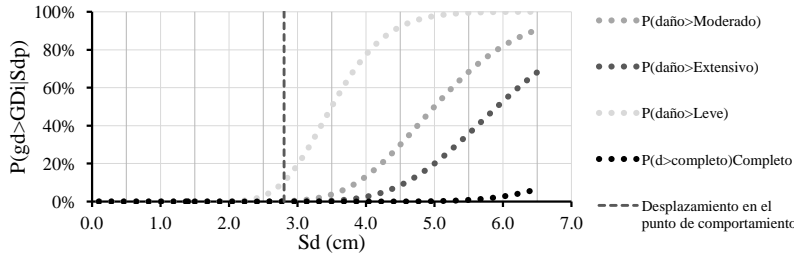
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Prat de la Riba				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.090	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.038	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.8058				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

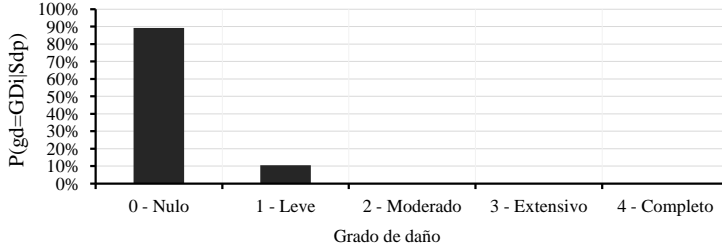
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

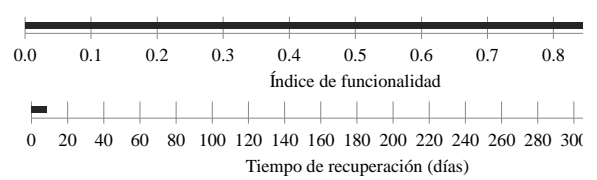
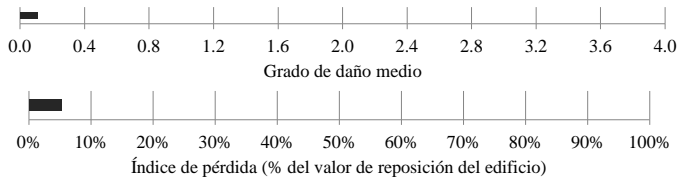


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	89.3%
1 - Leve	10.5%
2 - Moderado	0.2%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.11
Índice de pérdida (%)	5.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	8.57

Grado de daño medio e índice de pérdida

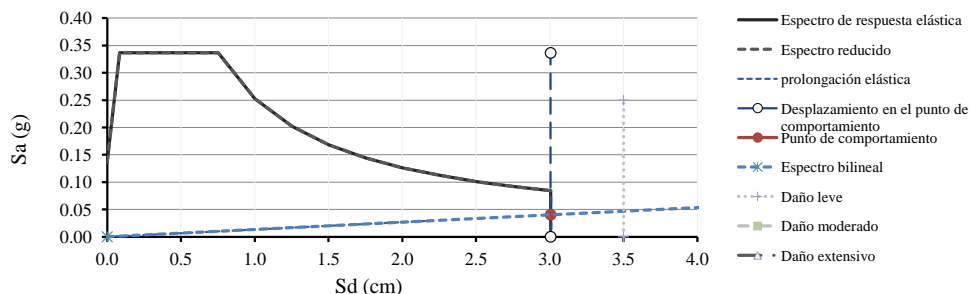




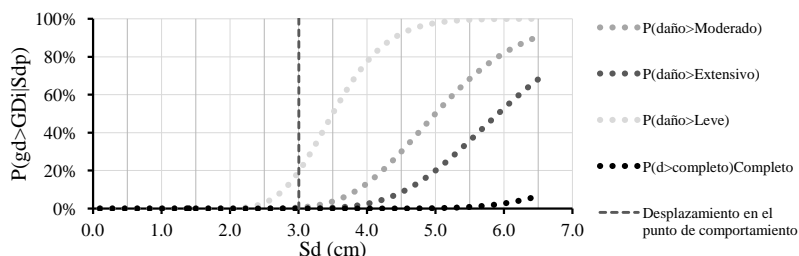
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Màrius Torres				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	4.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.090	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.040	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	3.0062				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

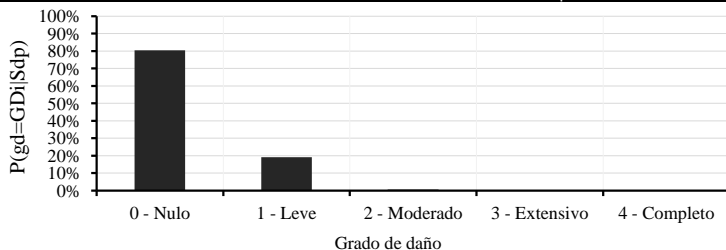
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

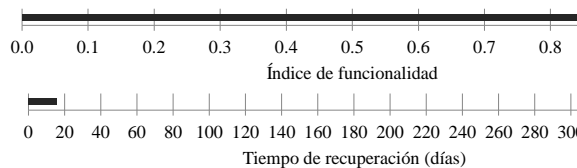
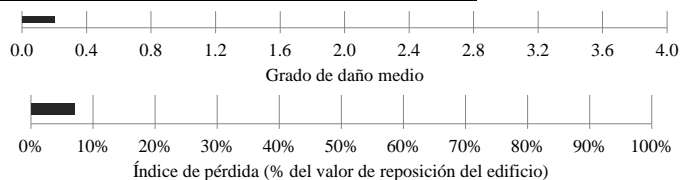


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD   Sdp)
0 - Nulo	80.4%
1 - Leve	19.1%
2 - Moderado	0.5%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.20
Índice de pérdida (%)	7.0%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	15.89

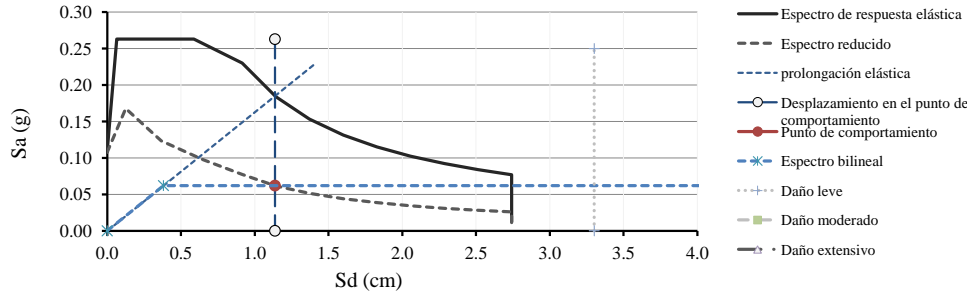
Grado de daño medio e índice de pérdida



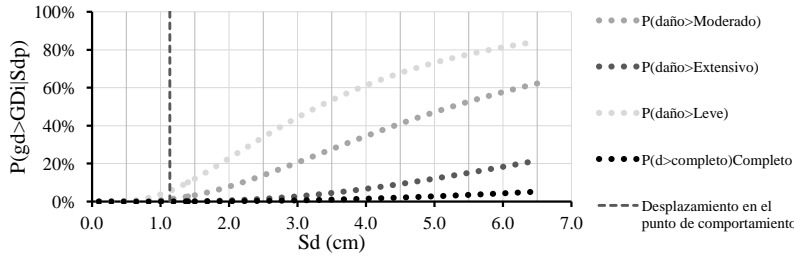
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Joan Maragall				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.088	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.1369				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

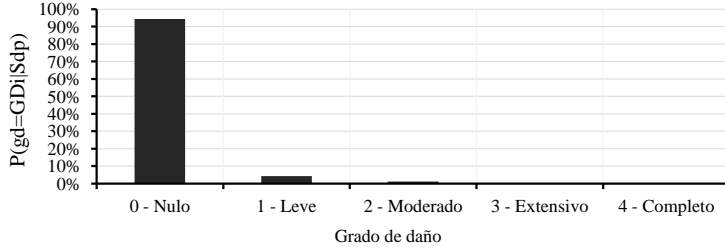
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

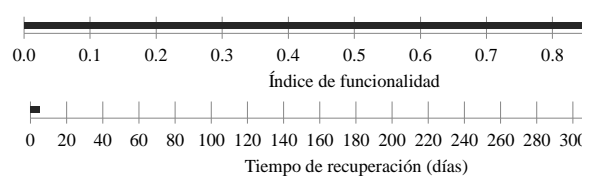
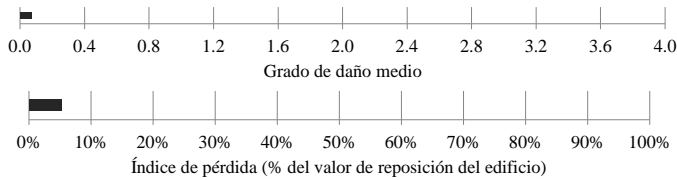


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	94.4%
1 - Leve	4.3%
2 - Moderado	1.2%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.07
Índice de pérdida (%)	5.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	5.43

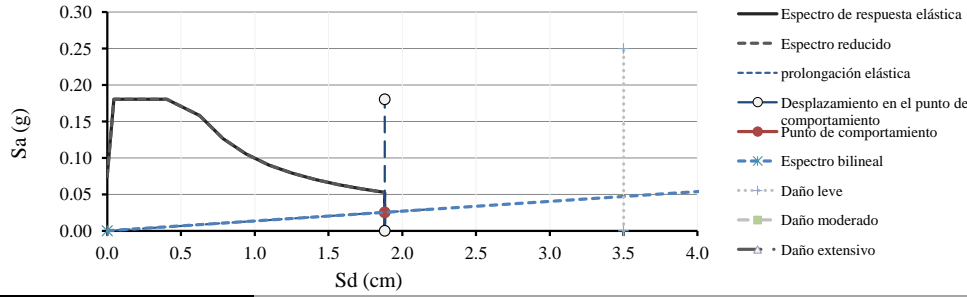
Grado de daño medio e índice de pérdida



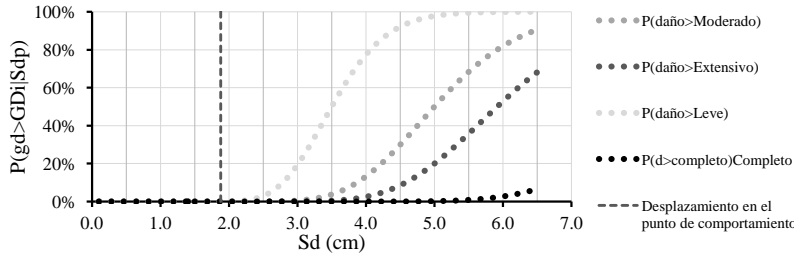
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Les Roquetes				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.060	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.025	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.8811				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

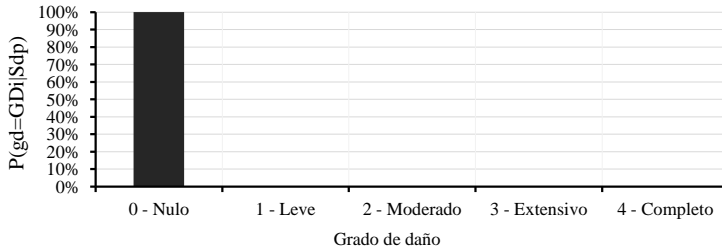
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2	0.2	0.191

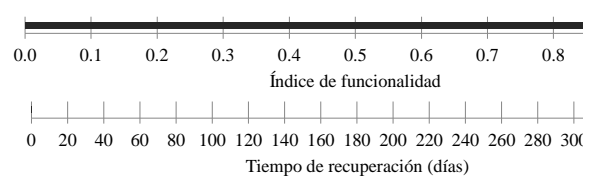
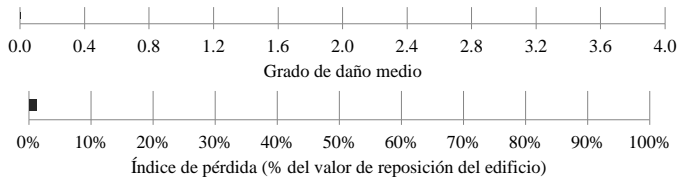


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD S_{dp})$
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.02

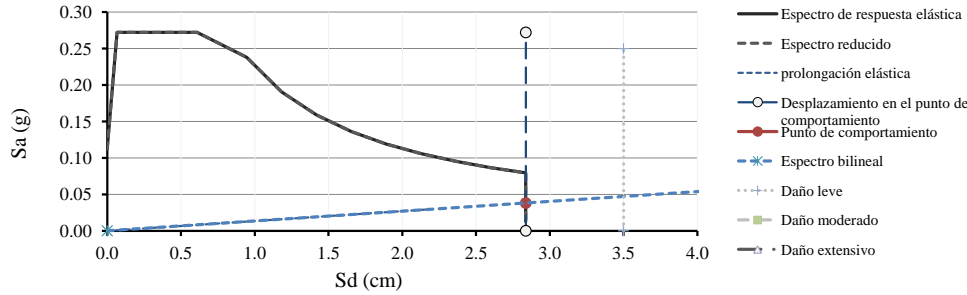
Grado de daño medio e índice de pérdida



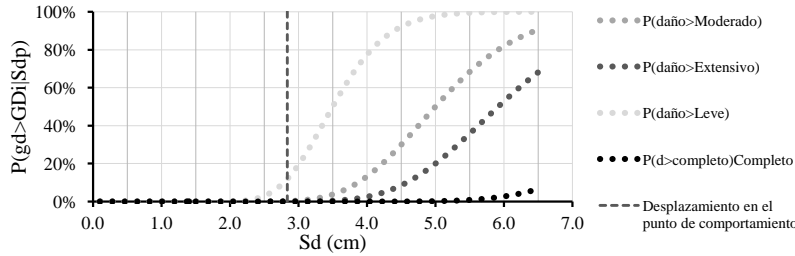
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Sant Julià				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.091	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.038	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.8376				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

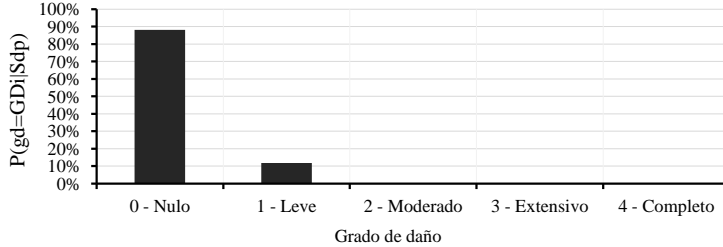
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

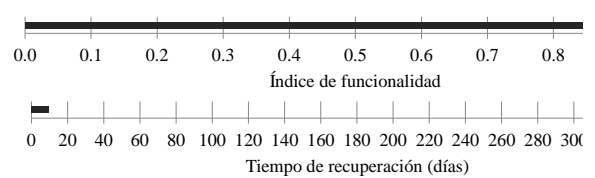
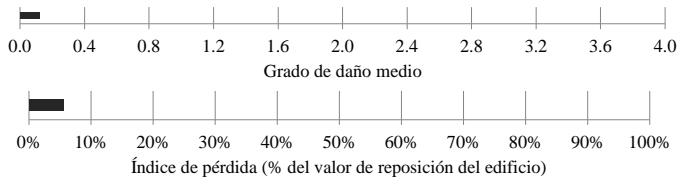


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	88.1%
1 - Leve	11.7%
2 - Moderado	0.2%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.12
Índice de pérdida (%)	5.5%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	9.56

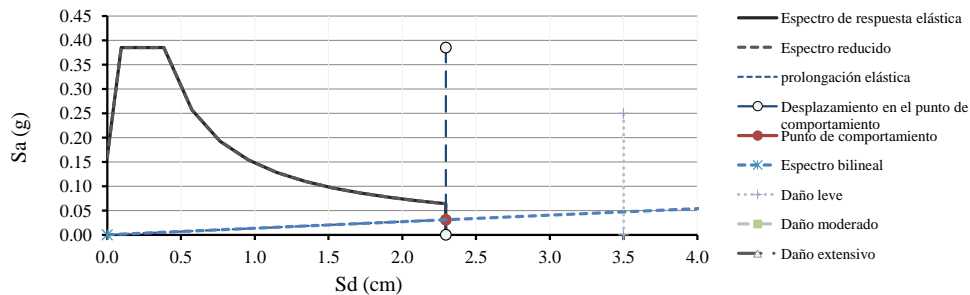
Grado de daño medio e índice de pérdida



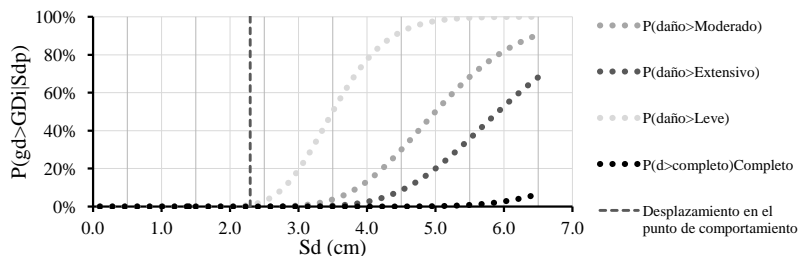
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Llar d'infants Soleia				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.086	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.031	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.2956				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

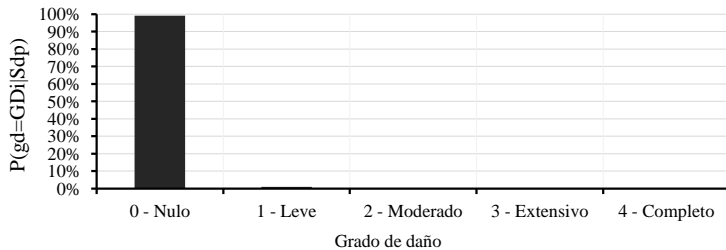
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

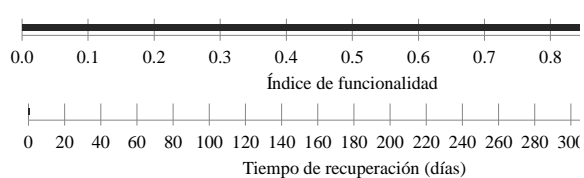
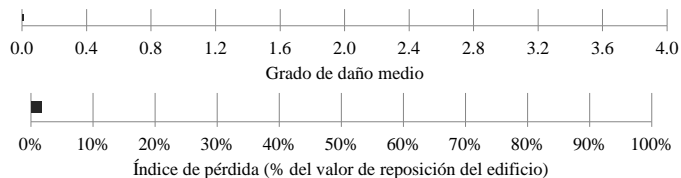


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD   Sdp)
0 - Nulo	99.1%
1 - Leve	0.9%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.01
Índice de pérdida (%)	1.8%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.70

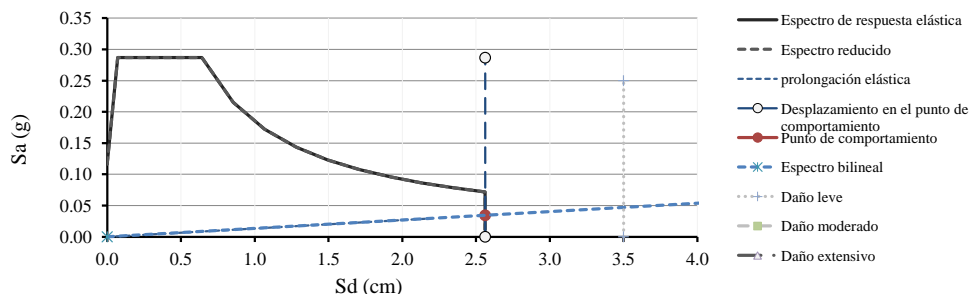
Grado de daño medio e índice de pérdida



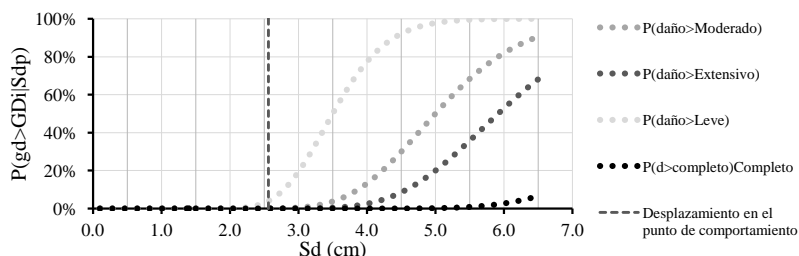
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Pau Casals				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	4.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.076	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.034	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.5621				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

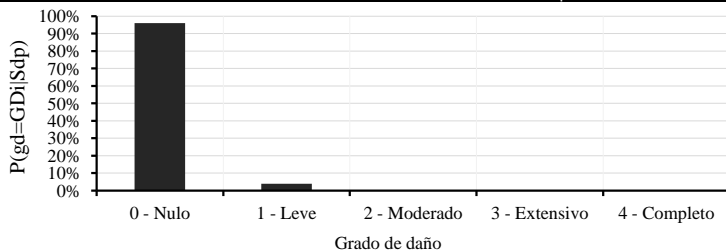
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

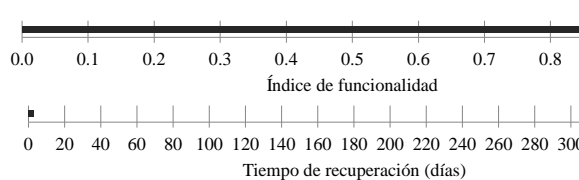
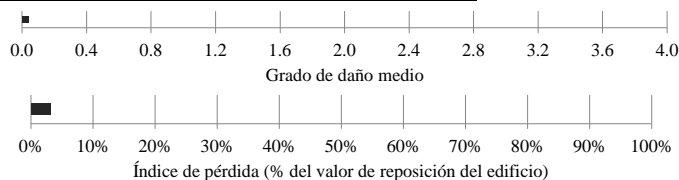


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	96.0%
1 - Leve	3.9%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.04
Índice de pérdida (%)	3.2%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	3.16

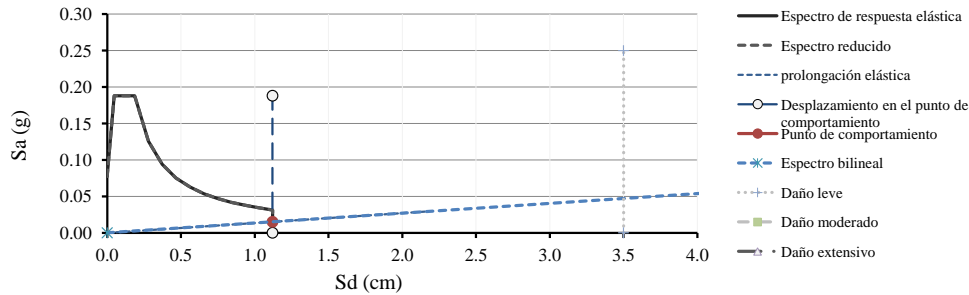
Grado de daño medio e índice de pérdida



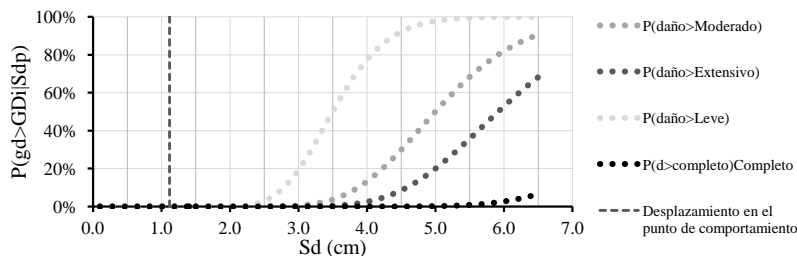
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Joan XXIII				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.042	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.015	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.1205				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

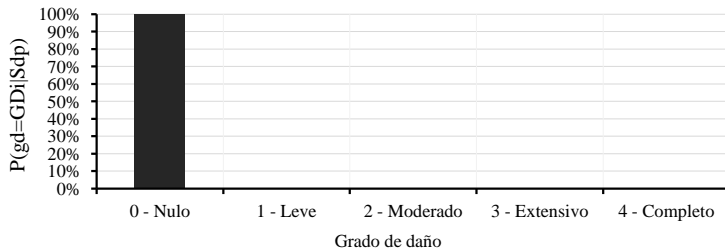
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

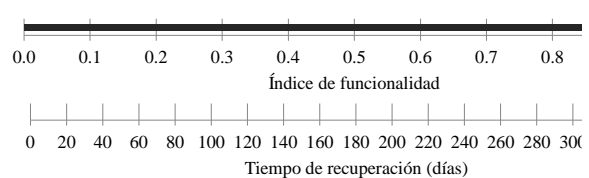
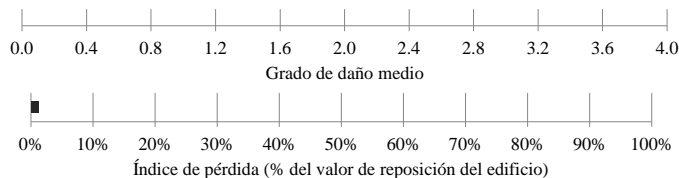


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

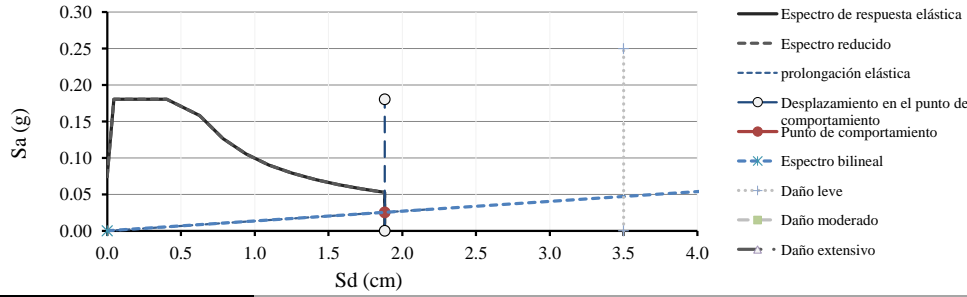
Grado de daño medio e índice de pérdida



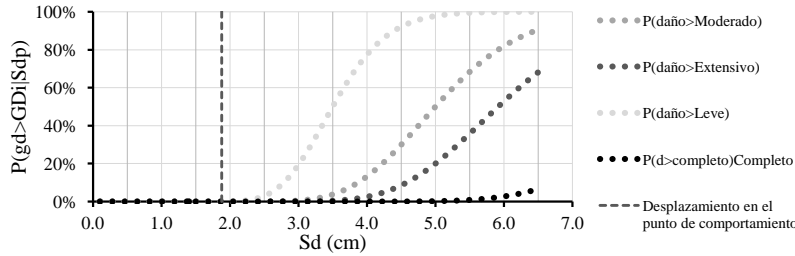
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Joan Rebull				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.060	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.025	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.8811				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

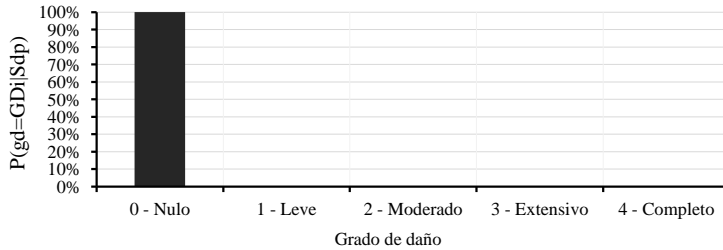
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

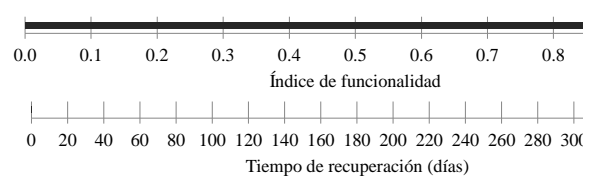
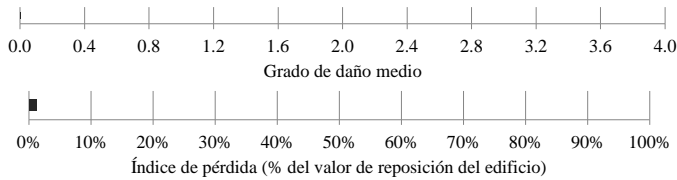


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.02

Grado de daño medio e índice de pérdida

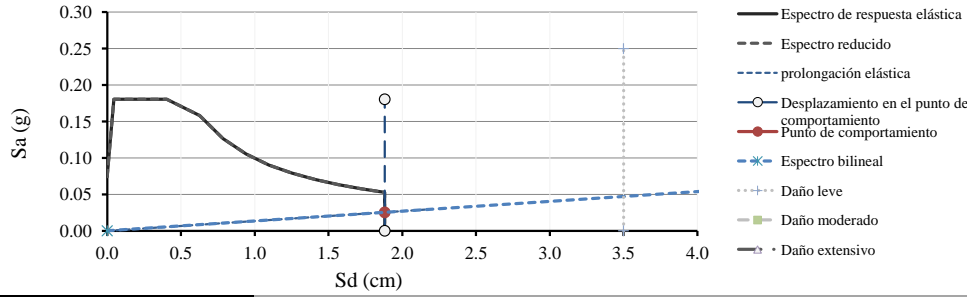




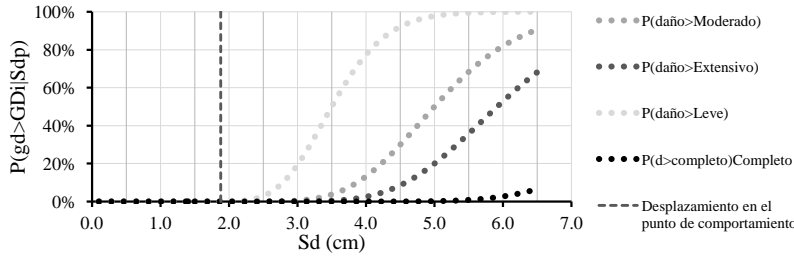
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Bonavista				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.060	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.025	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.8811				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

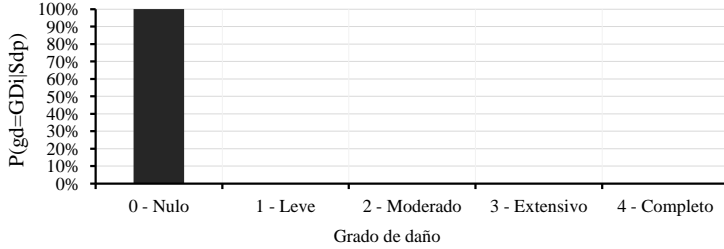
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2	0.2	0.191

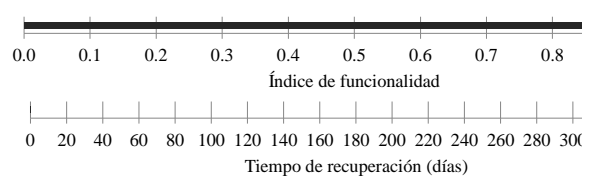
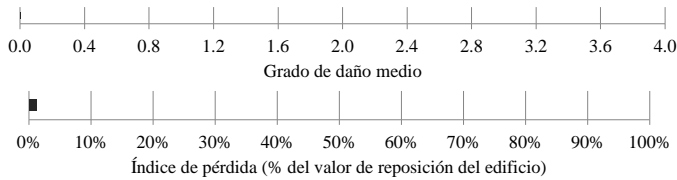


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.02

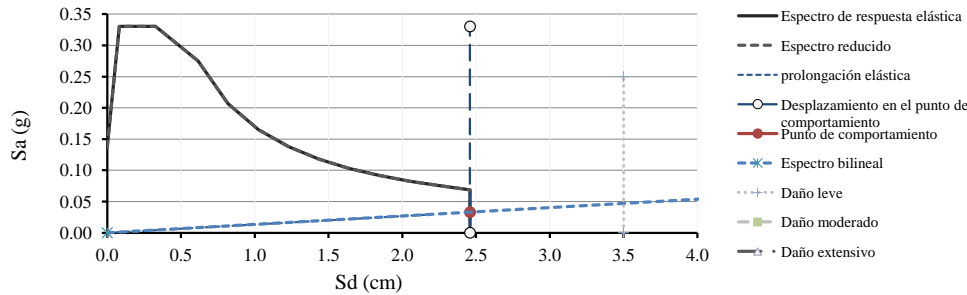
Grado de daño medio e índice de pérdida



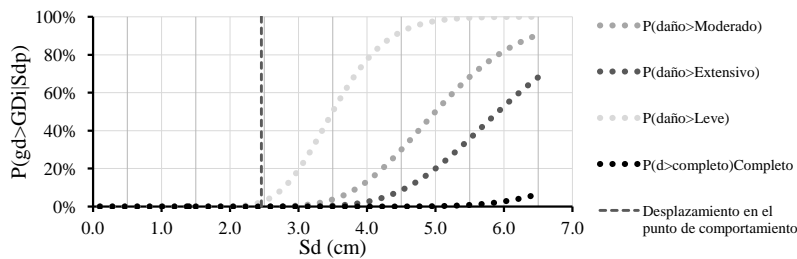
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Institut Pau Casals				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.098	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.033	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.4596				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

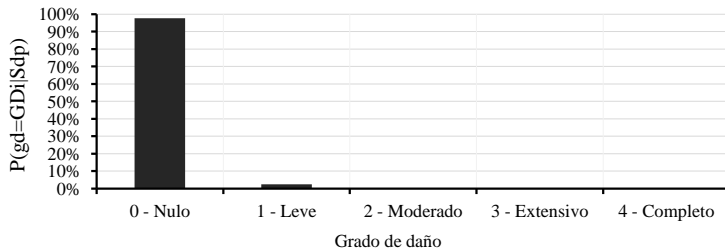
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

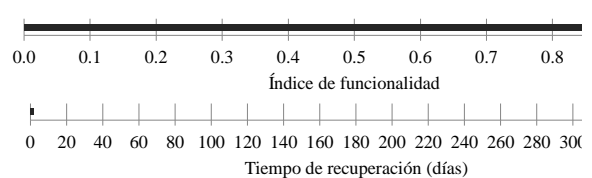
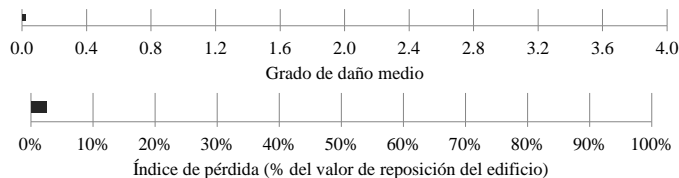


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	97.6%
1 - Leve	2.4%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.02
Índice de pérdida (%)	2.5%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	1.88

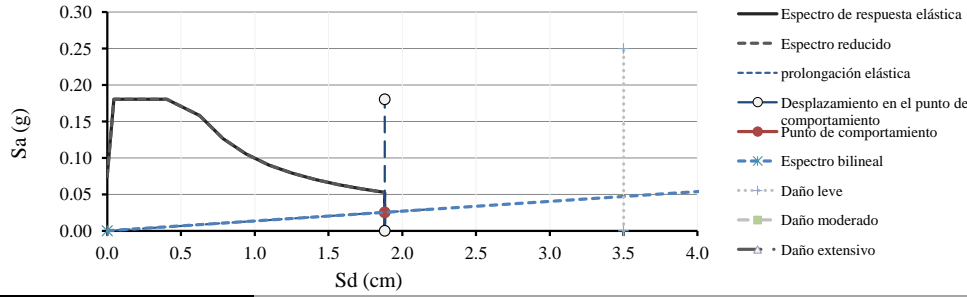
Grado de daño medio e índice de pérdida



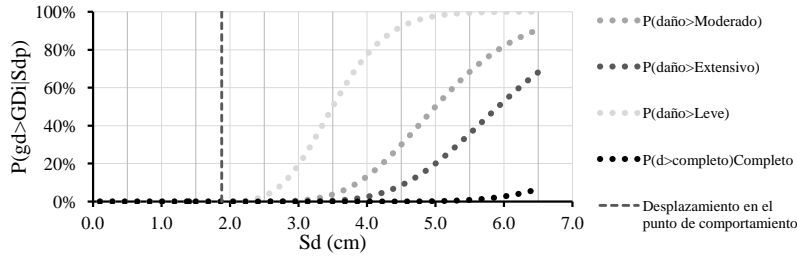
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Campclar				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.060	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.025	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.8811				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

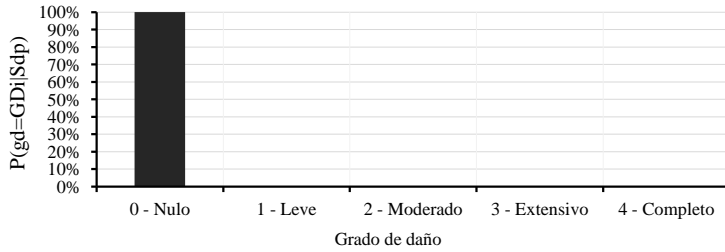
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

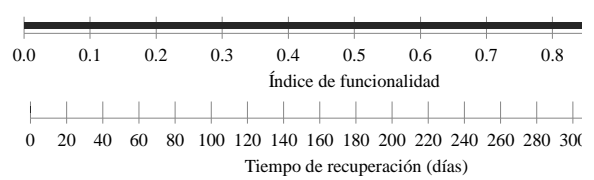
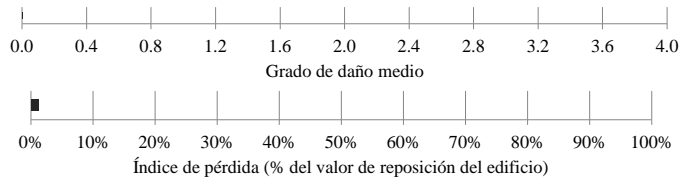


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.02

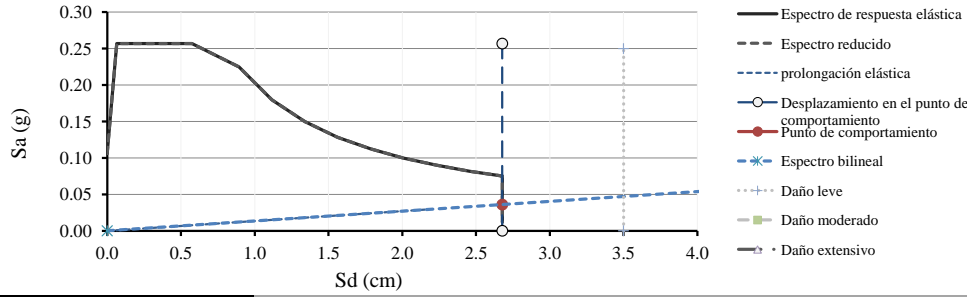
Grado de daño medio e índice de pérdida



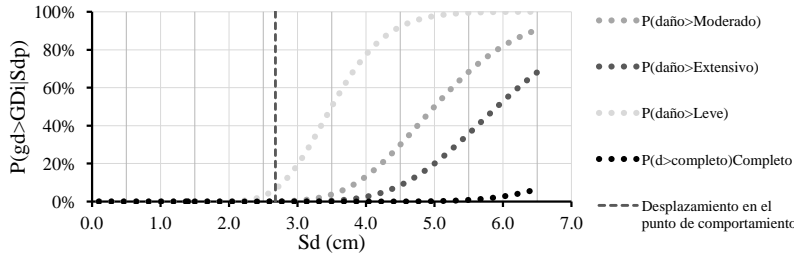
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Llar d'infants La Ginesta				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.086	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.036	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.6782				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

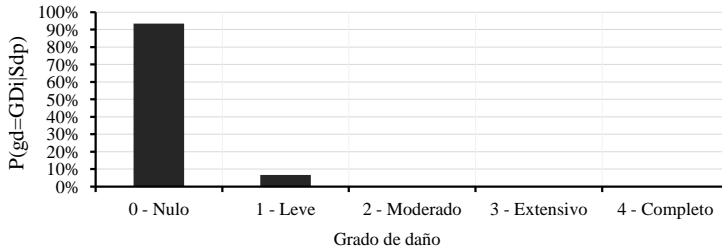
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2	0.2	0.191

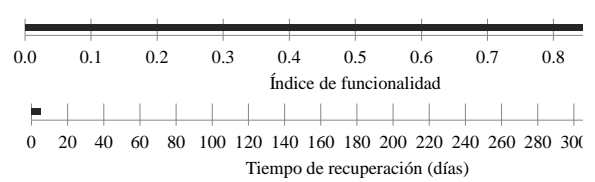
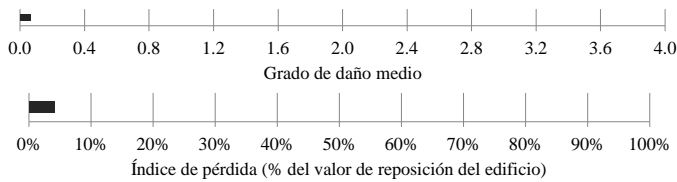


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	93.4%
1 - Leve	6.5%
2 - Moderado	0.1%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.07
Índice de pérdida (%)	4.1%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	5.29

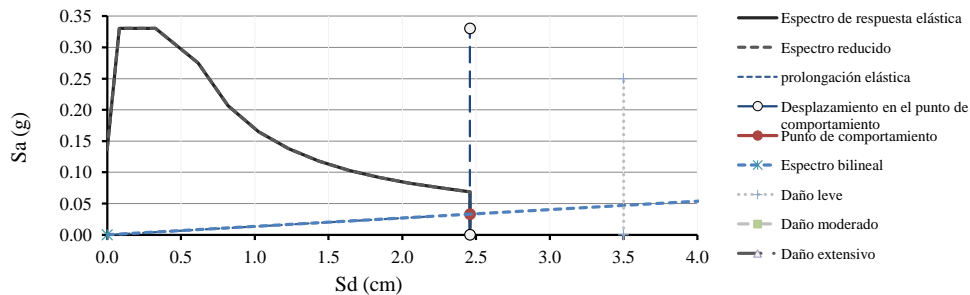
Grado de daño medio e índice de pérdida



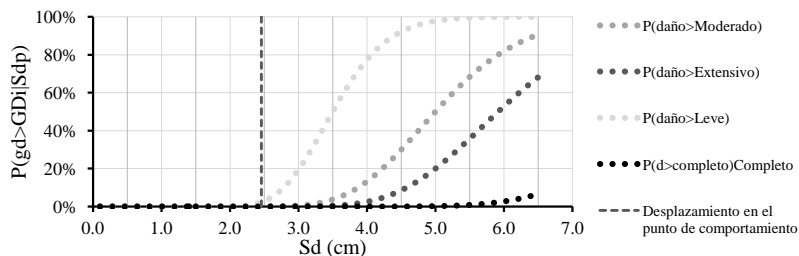
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Institut Numància				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.098	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.033	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.4596				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

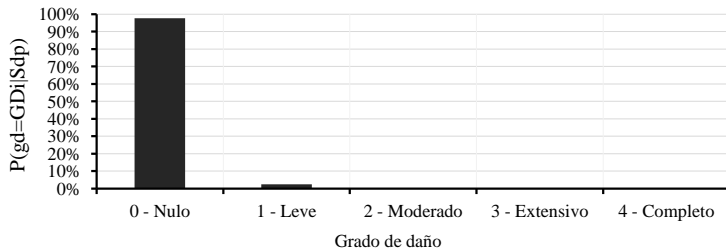
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

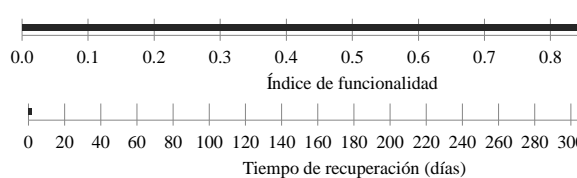
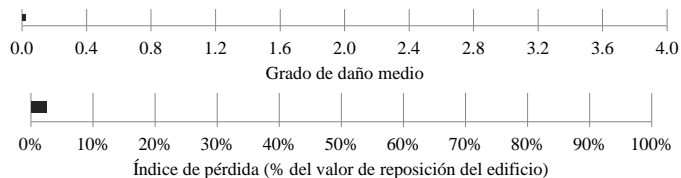


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	97.6%
1 - Leve	2.4%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.02
Índice de pérdida (%)	2.5%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	1.88

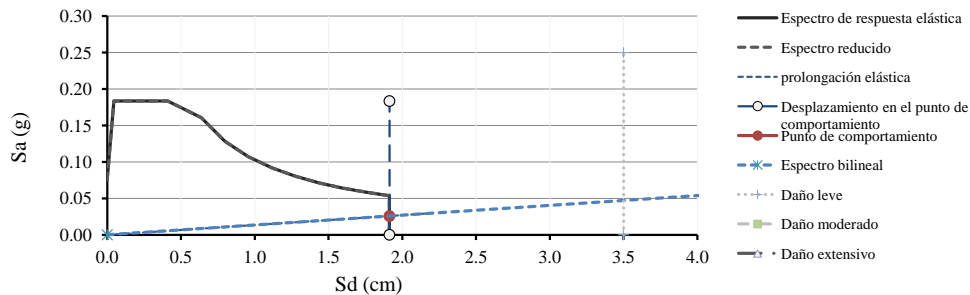
Grado de daño medio e índice de pérdida



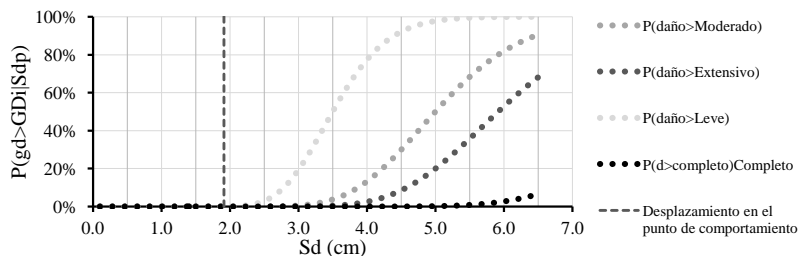
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola El Pi				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.061	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.026	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.9130				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2	0.191	

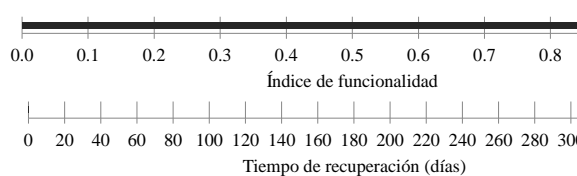
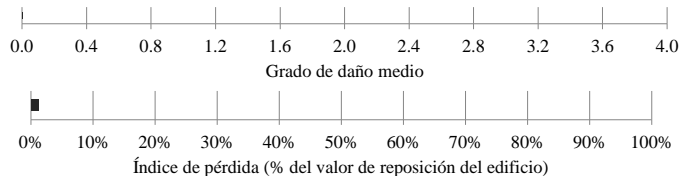


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.03

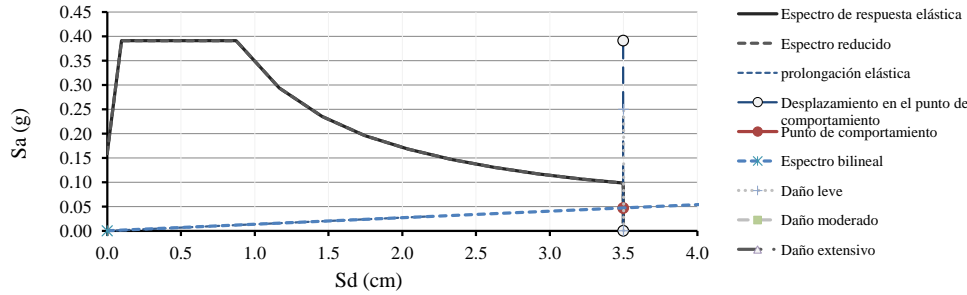
Grado de daño medio e índice de pérdida



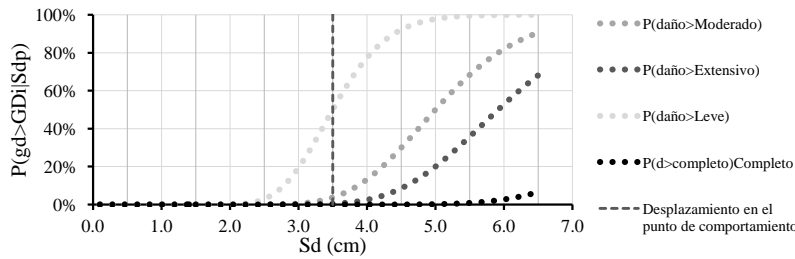
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Cascavell				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	5.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.098	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.047	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	3.4981				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

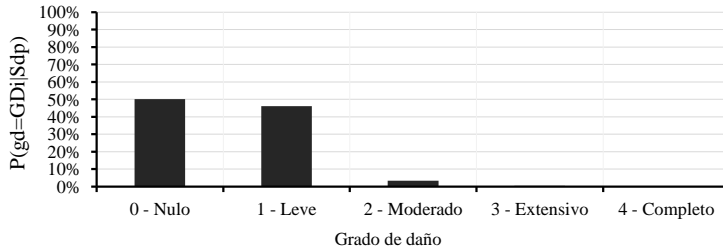
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2	0.2	0.191

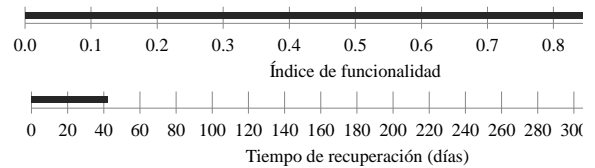
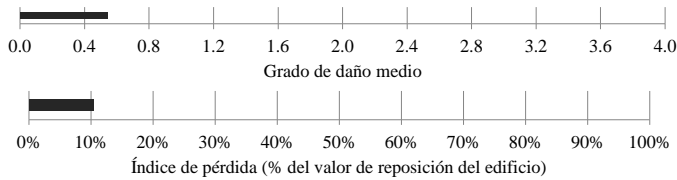


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	50.1%
1 - Leve	46.2%
2 - Moderado	3.3%
3 - Extensivo	0.4%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	
Índice de pérdida (%)	10.4%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.97
Tiempo de recuperación	42.44

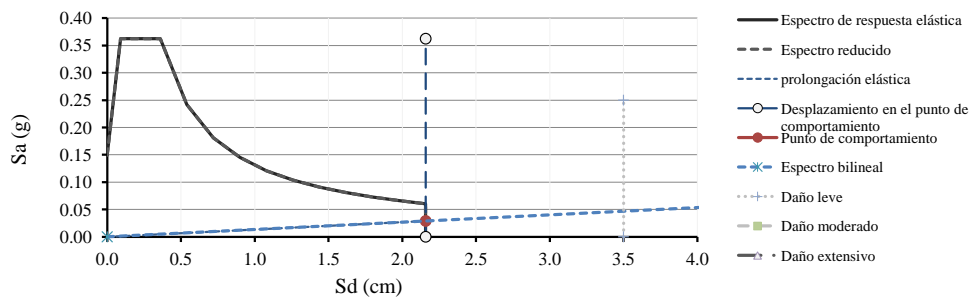
Grado de daño medio e índice de pérdida



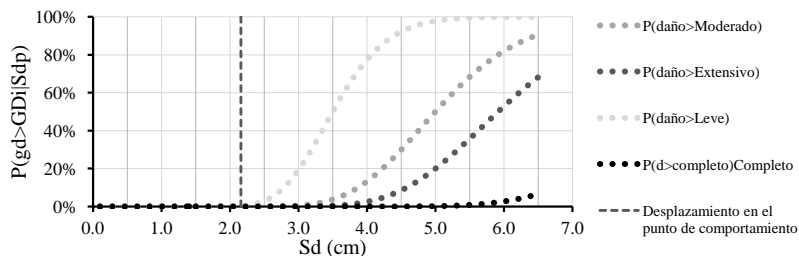
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola José Juan Ortiz				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.081	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.029	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.1590				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

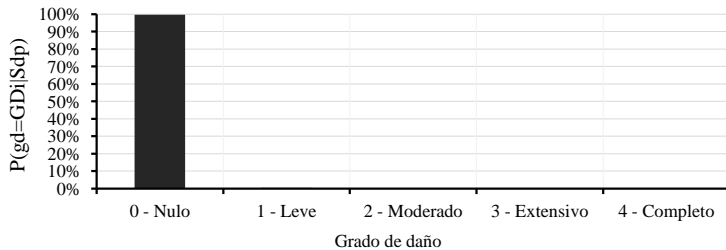
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

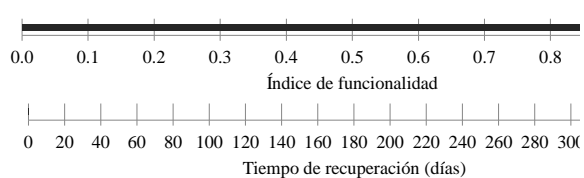
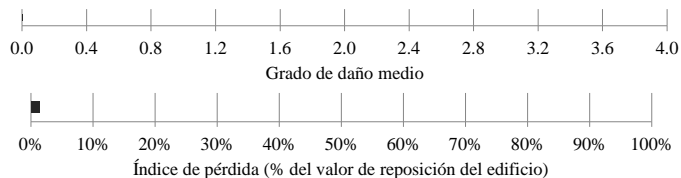


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD   Sdp)$
0 - Nulo	99.7%
1 - Leve	0.3%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.5%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.26

Grado de daño medio e índice de pérdida

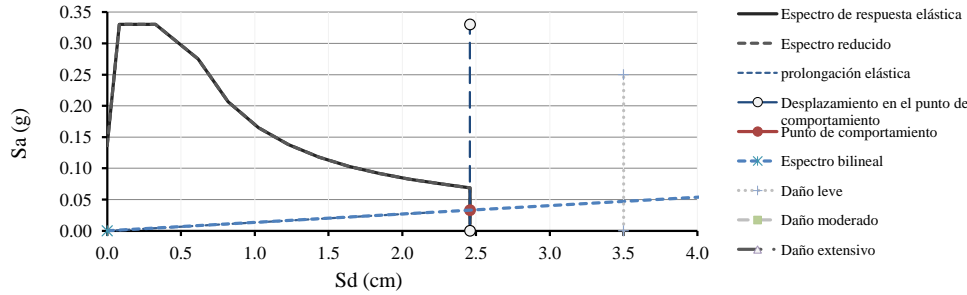




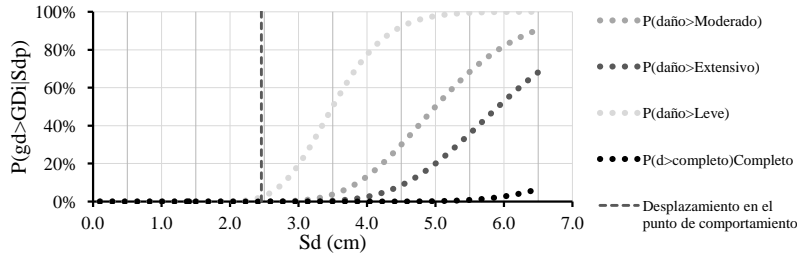
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Antoni Gaudí				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.098	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.033	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.4596				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

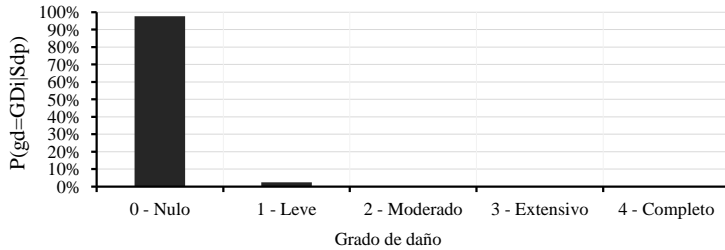
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

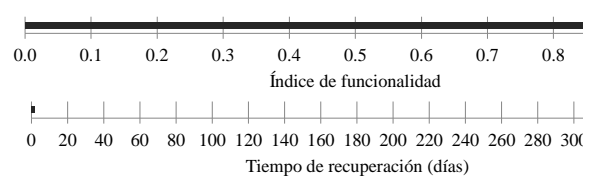
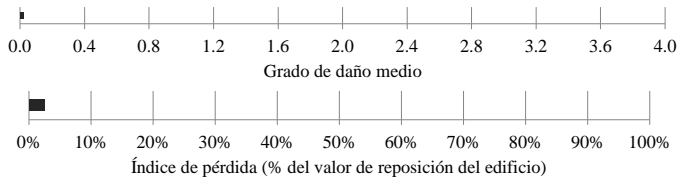


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	97.6%
1 - Leve	2.4%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.02
Índice de pérdida (%)	2.5%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	1.88

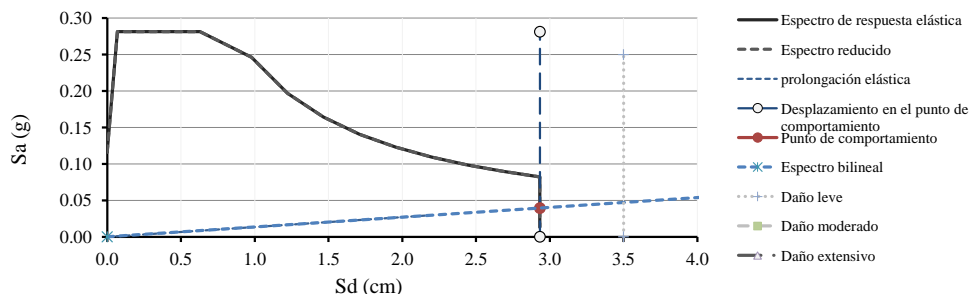
Grado de daño medio e índice de pérdida



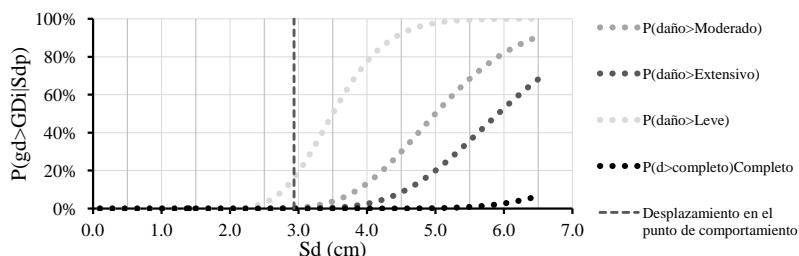
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Xarau				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.094	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.039	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.9333				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

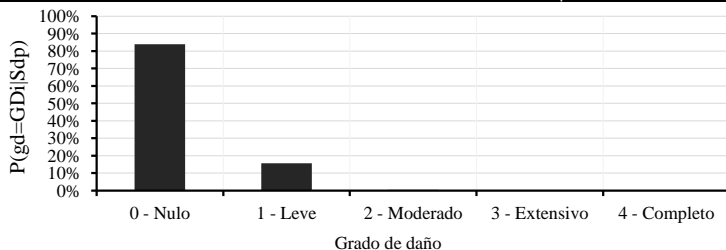
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

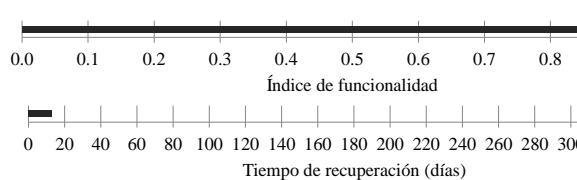
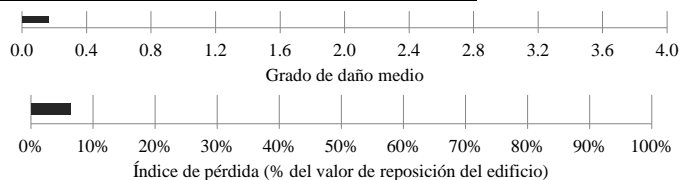


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	83.9%
1 - Leve	15.7%
2 - Moderado	0.4%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.16
Índice de pérdida (%)	6.4%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	12.93

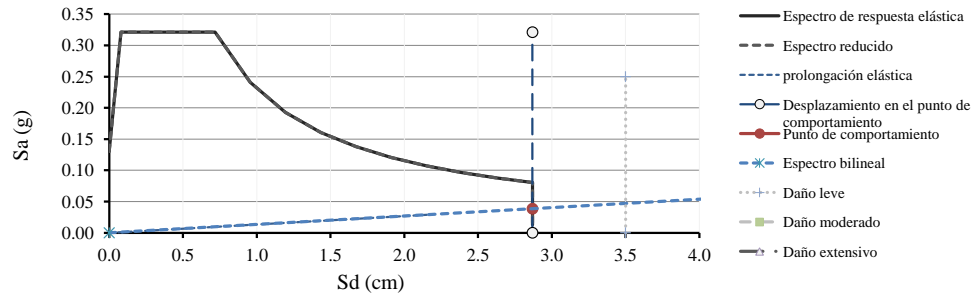
Grado de daño medio e índice de pérdida



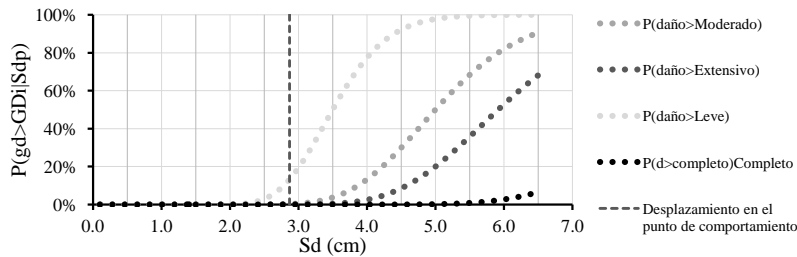
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Suris				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	4.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.086	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.038	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.8695				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

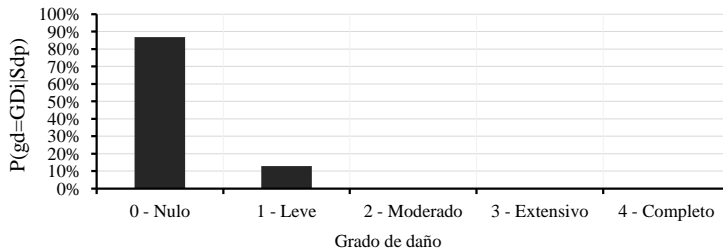
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

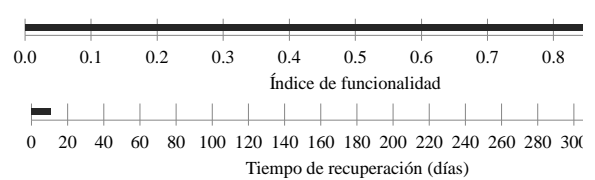
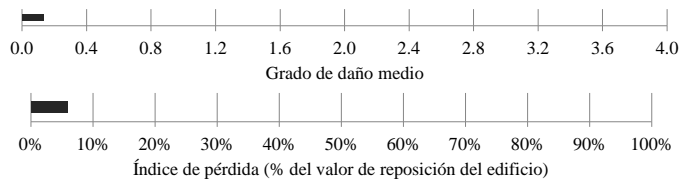


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	86.8%
1 - Leve	13.0%
2 - Moderado	0.3%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.14
Índice de pérdida (%)	5.8%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	10.62

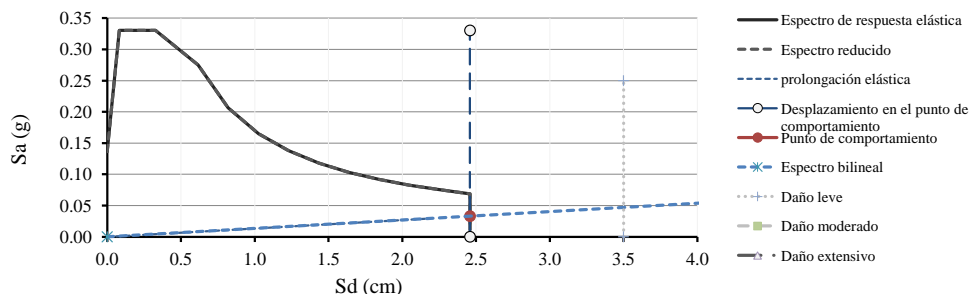
Grado de daño medio e índice de pérdida



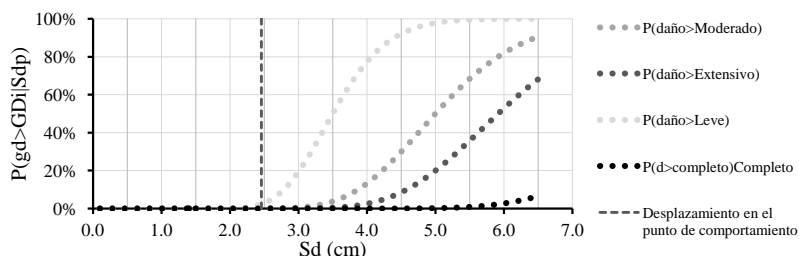
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Llibertat				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.098	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.033	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.4596				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

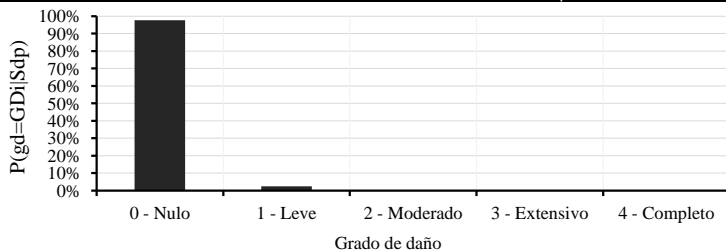
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

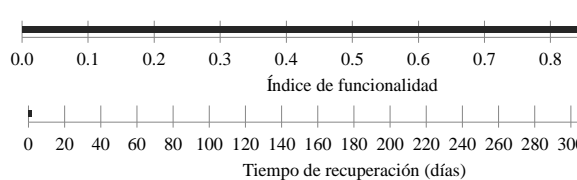
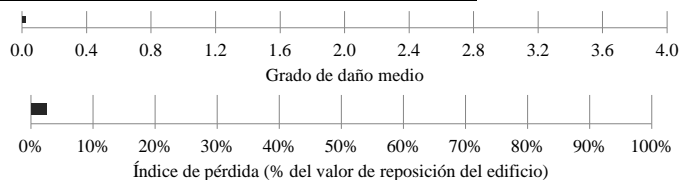


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	97.6%
1 - Leve	2.4%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.02
Índice de pérdida (%)	2.5%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	1.88

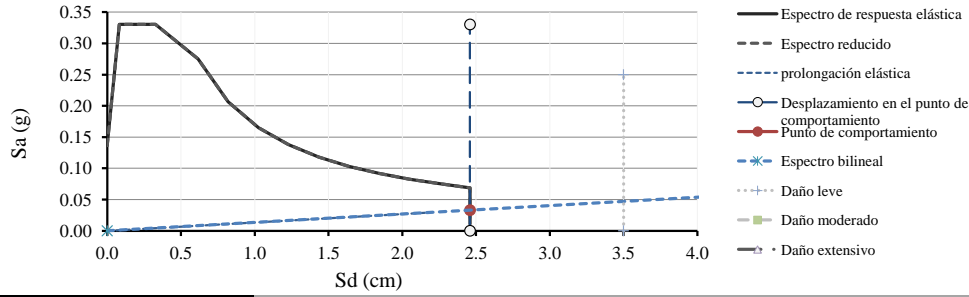
Grado de daño medio e índice de pérdida



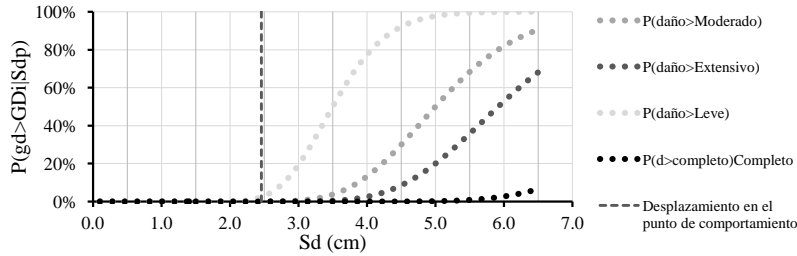
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Joan Coret				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.098	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.033	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.4596				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

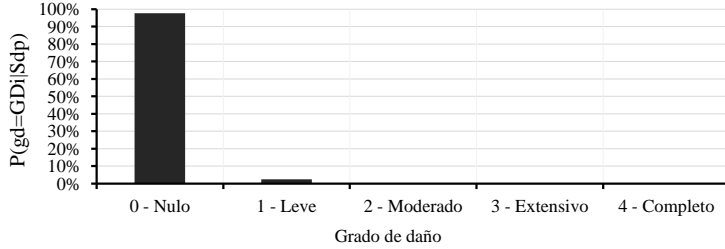
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

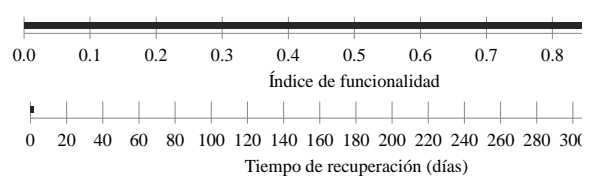
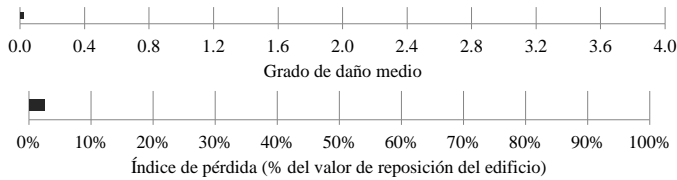


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	97.6%
1 - Leve	2.4%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.02
Índice de pérdida (%)	2.5%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	1.88

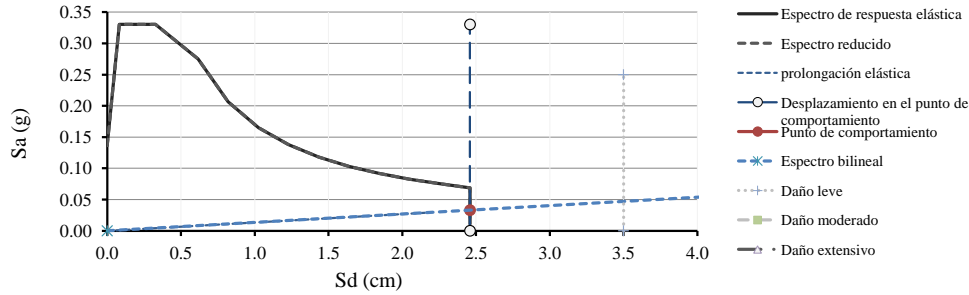
Grado de daño medio e índice de pérdida



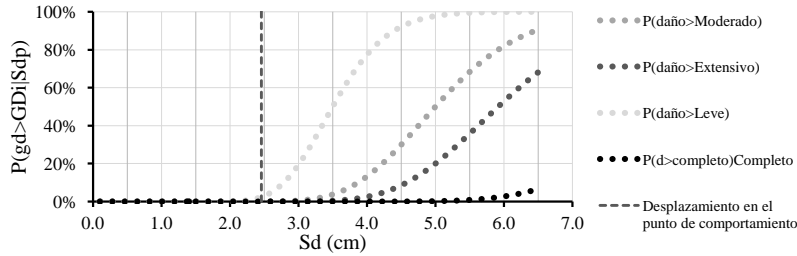
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Joan Llongueras				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.098	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.033	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.4596				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

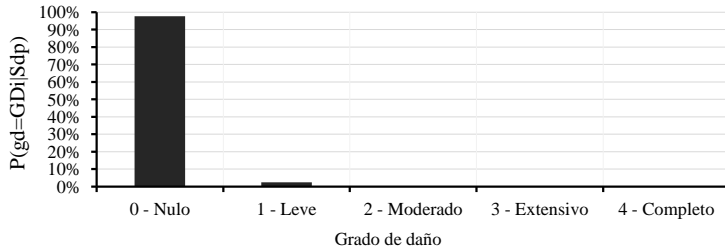
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

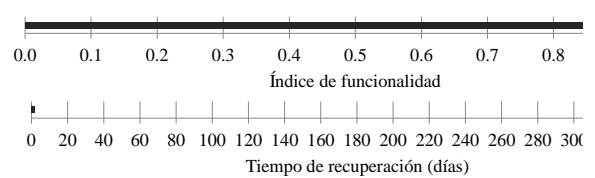
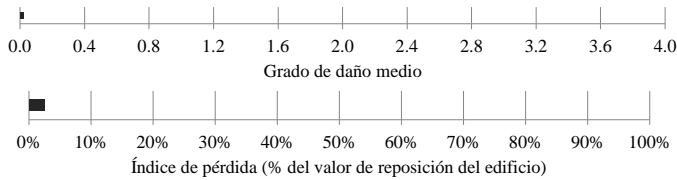


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	97.6%
1 - Leve	2.4%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.02
Índice de pérdida (%)	2.5%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	1.88

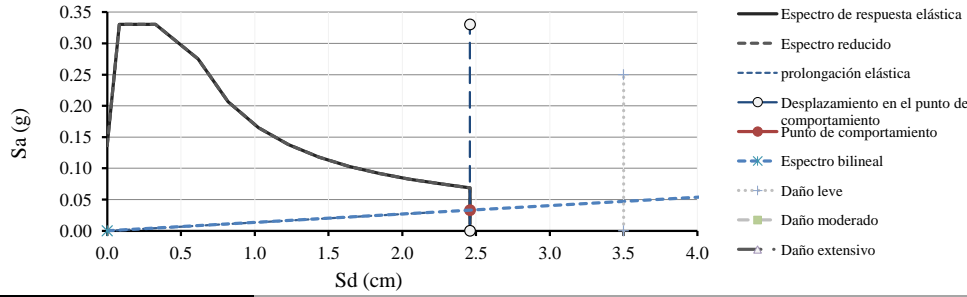
Grado de daño medio e índice de pérdida



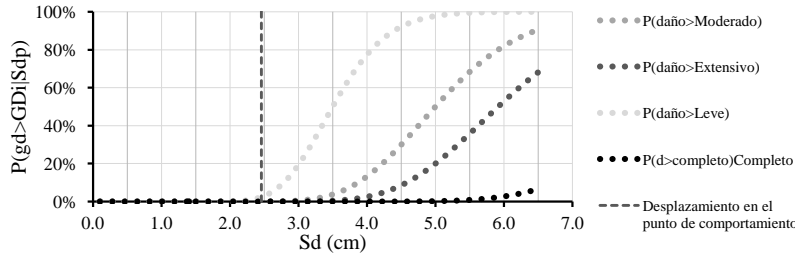
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Pau Picasso				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.098	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.033	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.4596				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

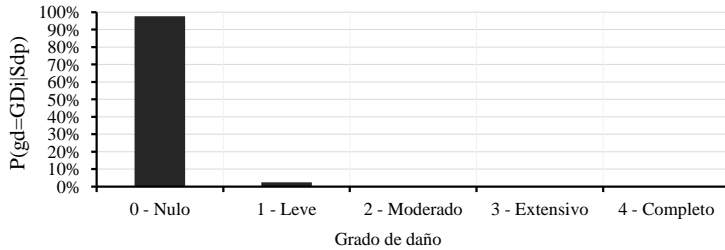
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

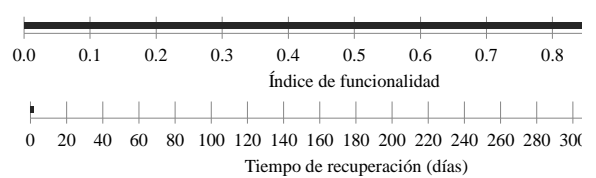
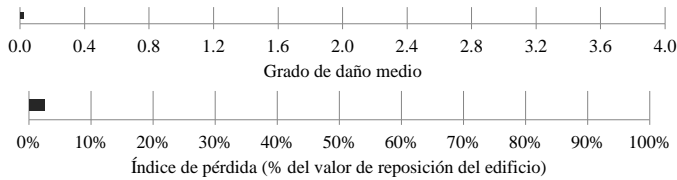


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	97.6%
1 - Leve	2.4%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.02
Índice de pérdida (%)	2.5%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	1.88

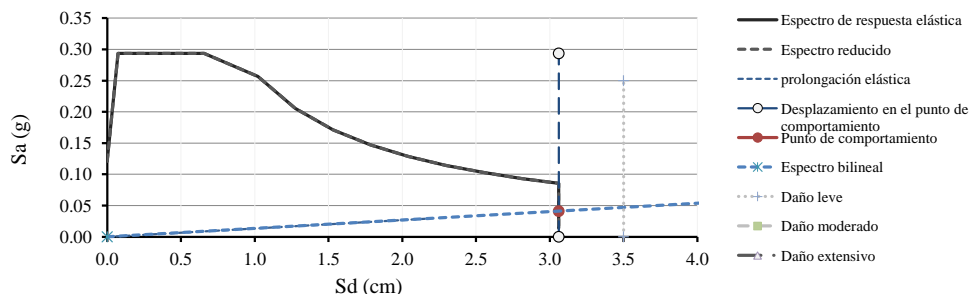
Grado de daño medio e índice de pérdida



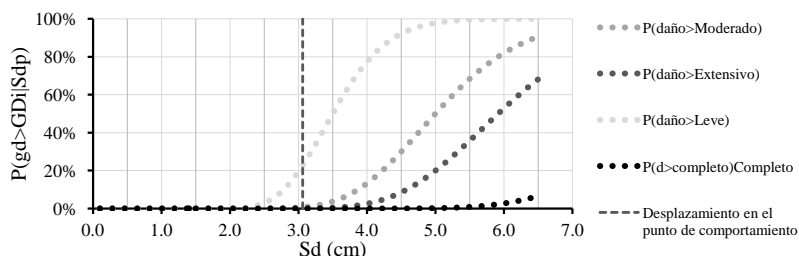
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Pau Vila				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.098	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.041	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	3.0608				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

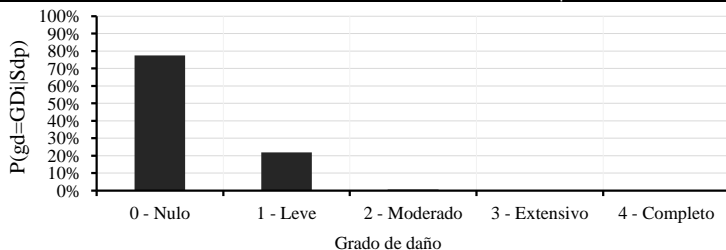
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

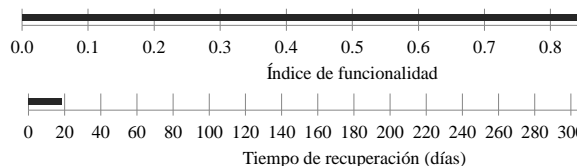
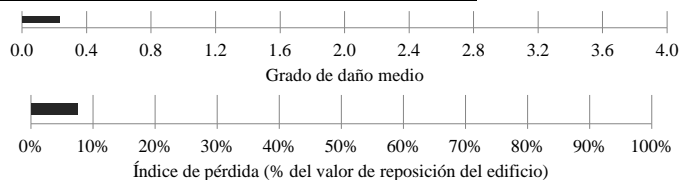


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	77.4%
1 - Leve	21.9%
2 - Moderado	0.7%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.23
Índice de pérdida (%)	7.5%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	18.32

Grado de daño medio e índice de pérdida

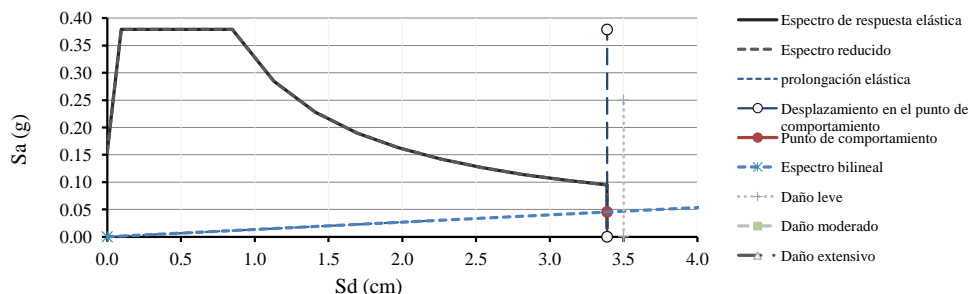




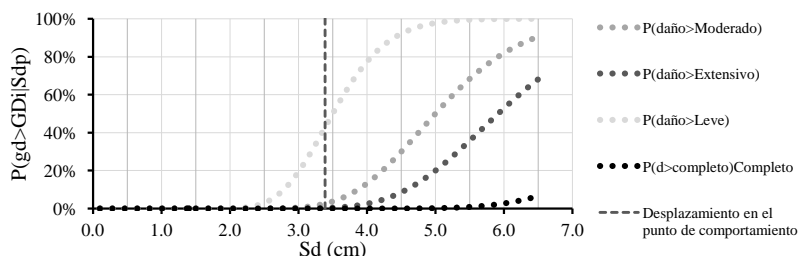
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Alexandre Galí				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	5.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.095	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.045	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	3.3888				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

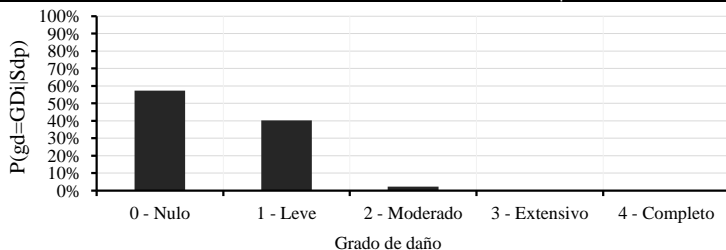
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

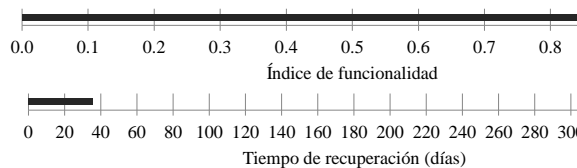
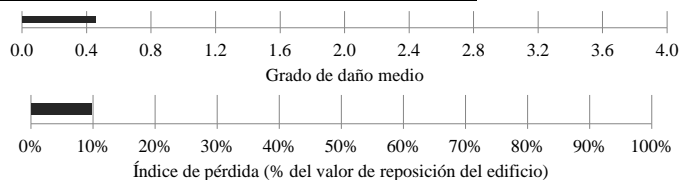


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	57.2%
1 - Leve	40.2%
2 - Moderado	2.3%
3 - Extensivo	0.3%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.46
Índice de pérdida (%)	9.8%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.98
Tiempo de recuperación	35.87

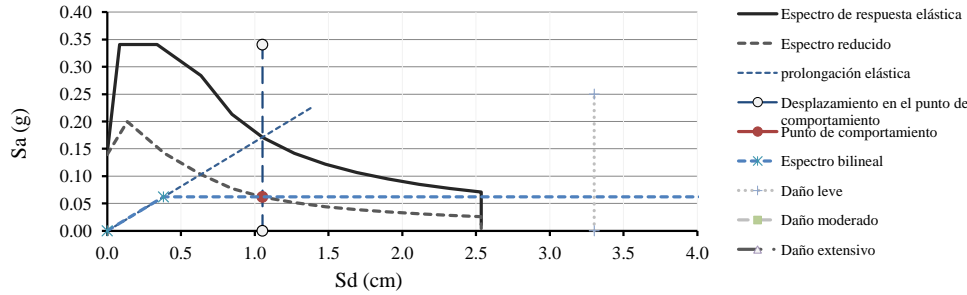
Grado de daño medio e índice de pérdida



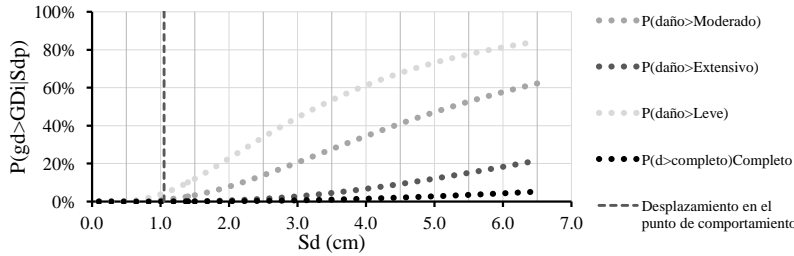
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Les Fonts				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.101	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.0517				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

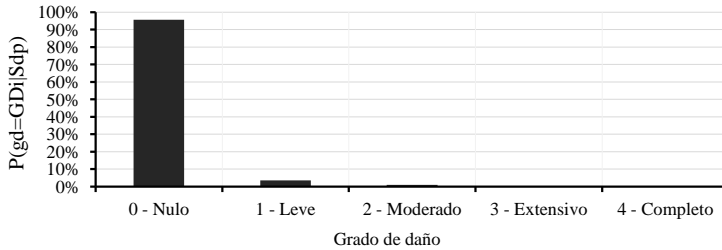
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

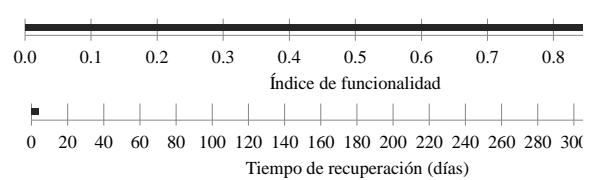
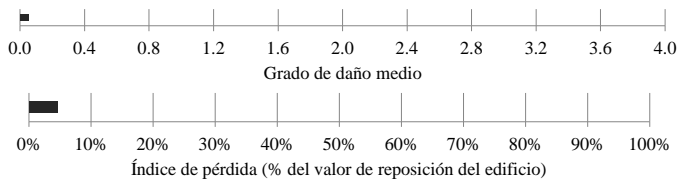


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	95.6%
1 - Leve	3.5%
2 - Moderado	0.9%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.05
Índice de pérdida (%)	4.5%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	4.22

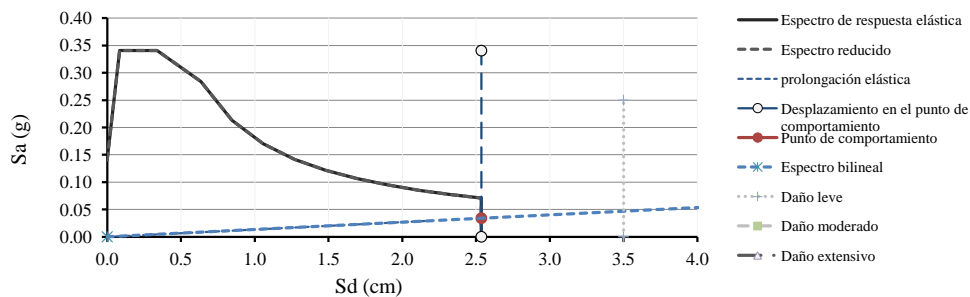
Grado de daño medio e índice de pérdida



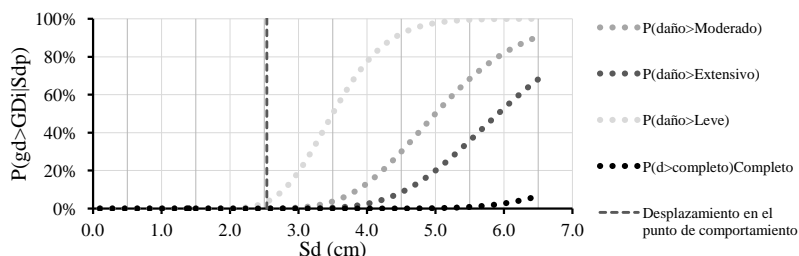
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Les Fonts. Edifici de primària				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.101	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.034	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.5365				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

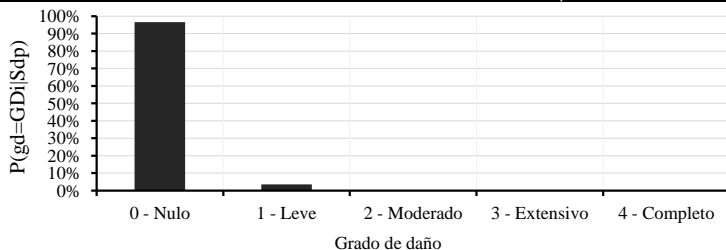
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

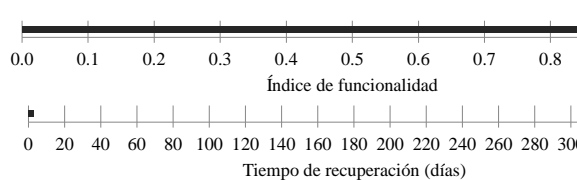
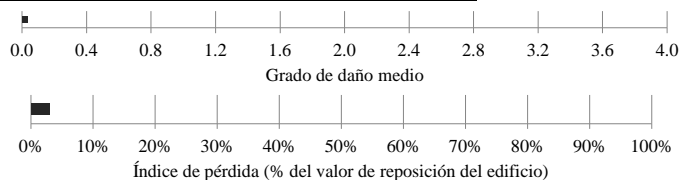


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	96.5%
1 - Leve	3.5%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.04
Índice de pérdida (%)	3.0%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	2.80

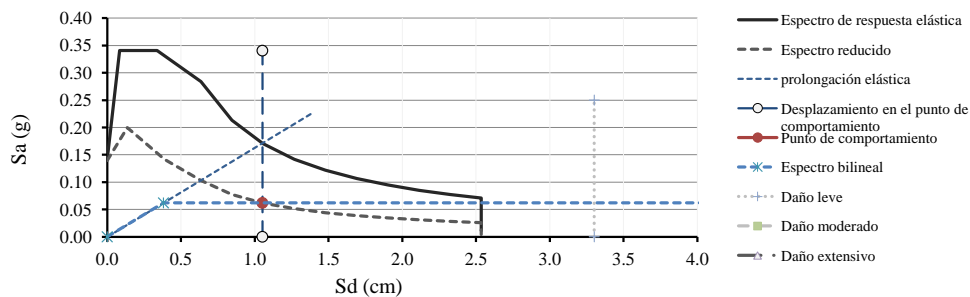
Grado de daño medio e índice de pérdida



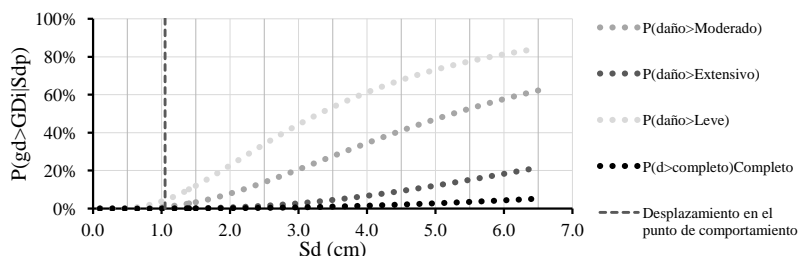
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Pla de l'Avellà				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.101	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.0517				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

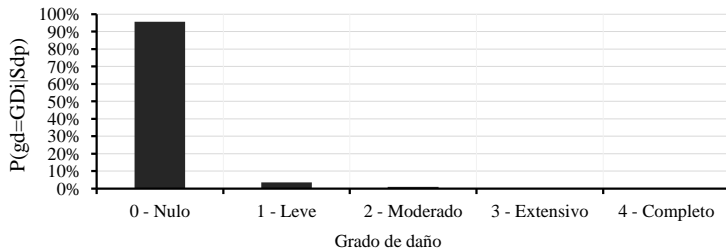
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

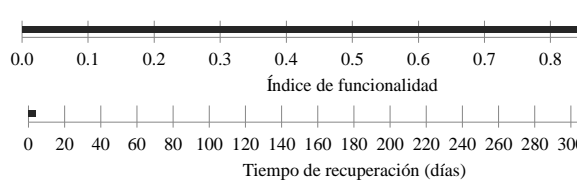
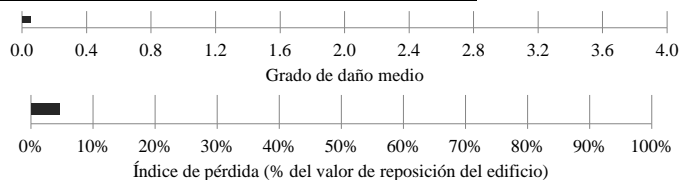


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	95.6%
1 - Leve	3.5%
2 - Moderado	0.9%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.05
Índice de pérdida (%)	4.5%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	4.22

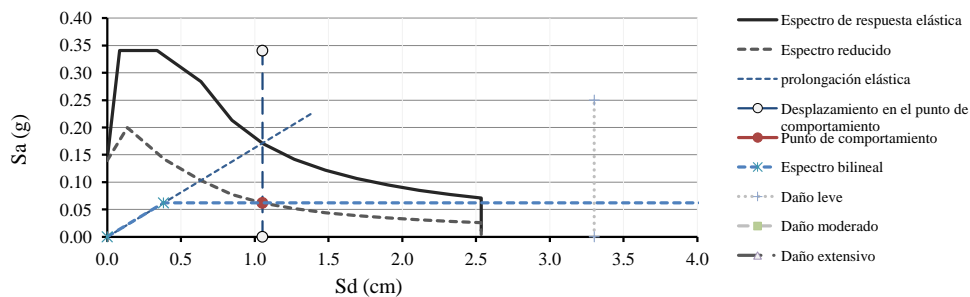
Grado de daño medio e índice de pérdida



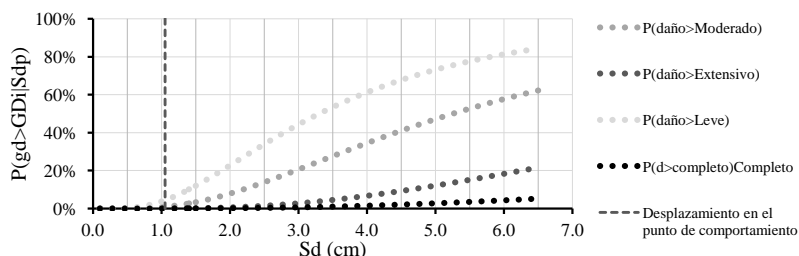
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Pla de l'Avellà				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.101	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.0517				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

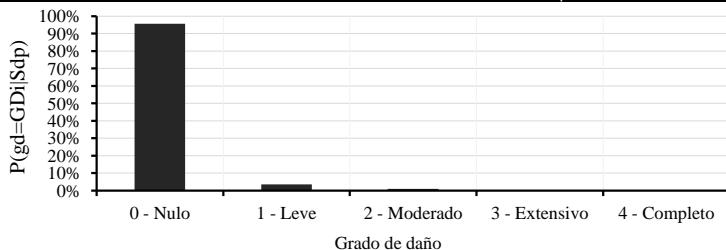
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

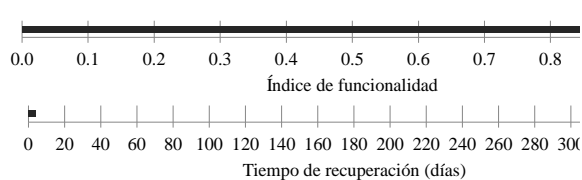
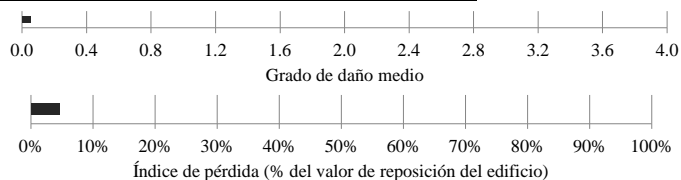


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	95.6%
1 - Leve	3.5%
2 - Moderado	0.9%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.05
Índice de pérdida (%)	4.5%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	4.22

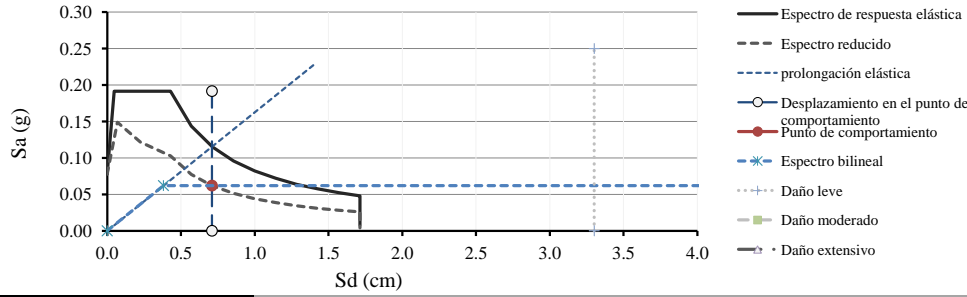
Grado de daño medio e índice de pérdida



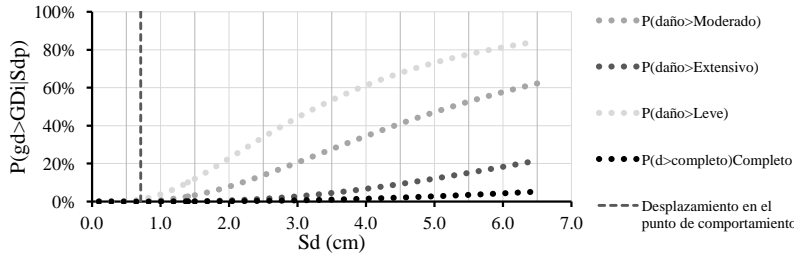
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola L'Assumpció				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	5.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.048	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.7101				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

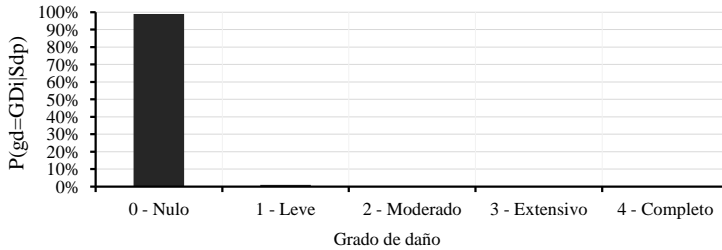
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

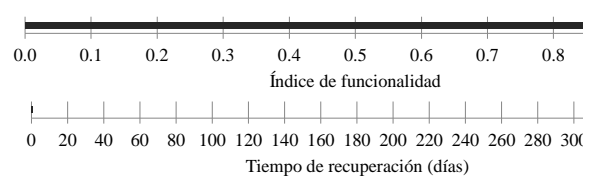
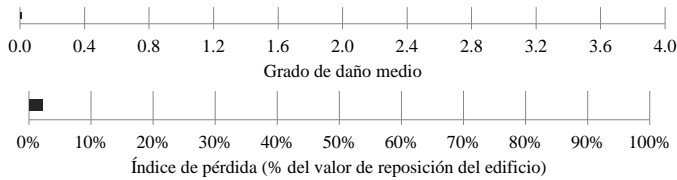


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	98.9%
1 - Leve	0.9%
2 - Moderado	0.2%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.01
Índice de pérdida (%)	2.1%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	1.00

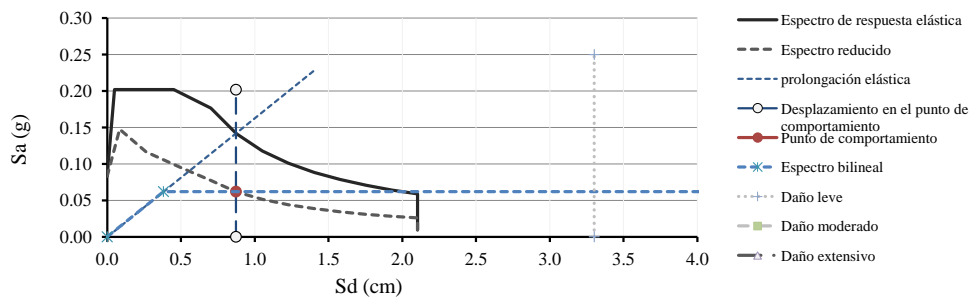
Grado de daño medio e índice de pérdida



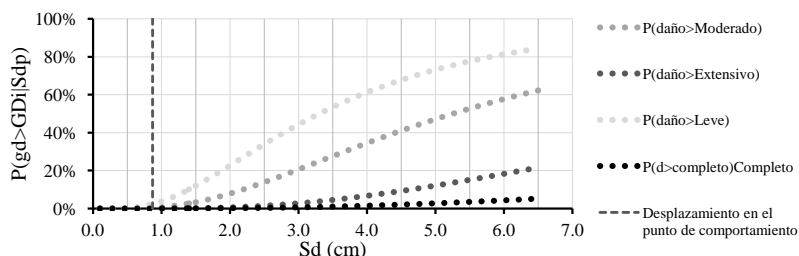
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Creixà				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.067	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.8725				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

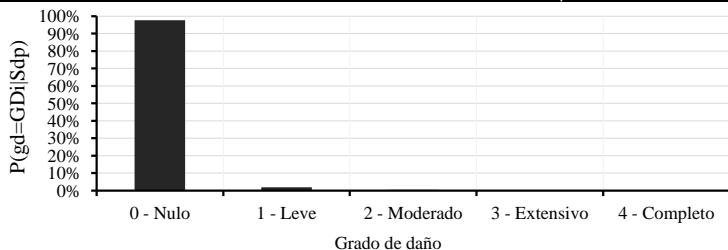
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

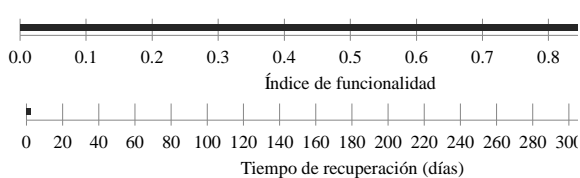
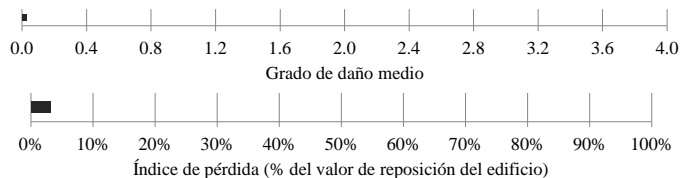


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd = GD   Sdp)$
0 - Nulo	97.6%
1 - Leve	1.9%
2 - Moderado	0.4%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.03
Índice de pérdida (%)	3.1%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	2.21

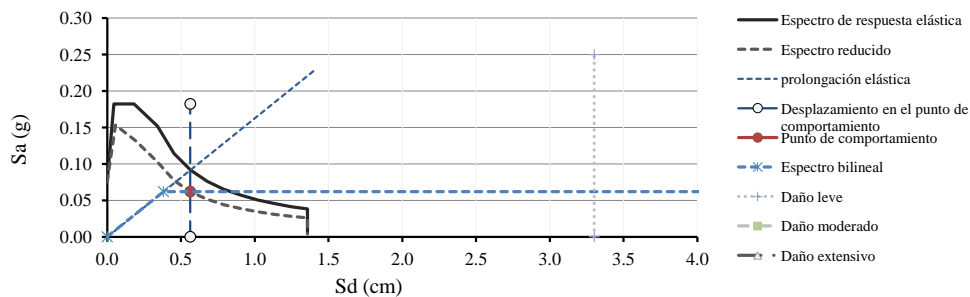
Grado de daño medio e índice de pérdida



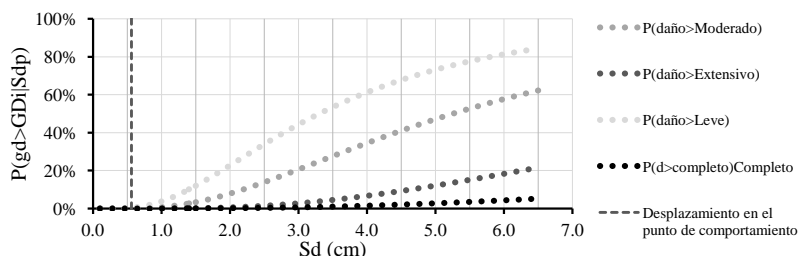
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Teresina Martorell				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.054	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.5630				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

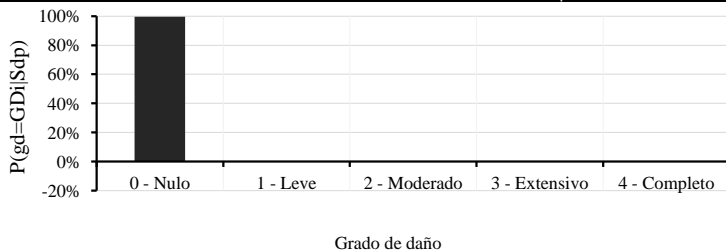
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

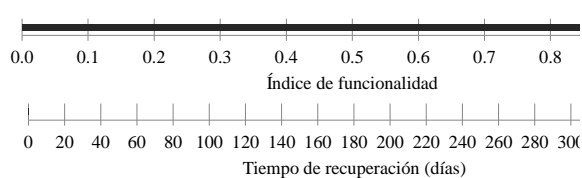
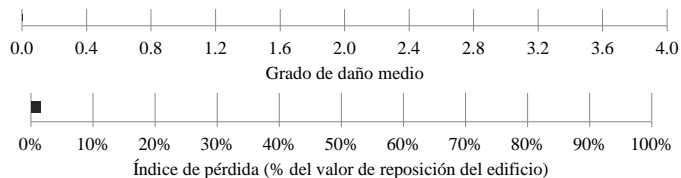


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.6%
1 - Leve	0.4%
2 - Moderado	0.1%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.6%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.37

Grado de daño medio e índice de pérdida

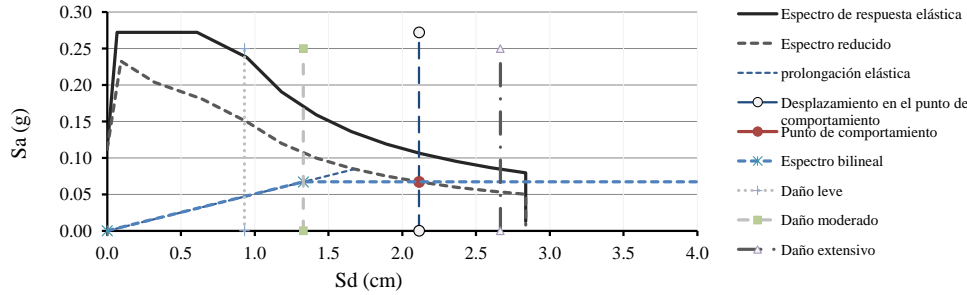




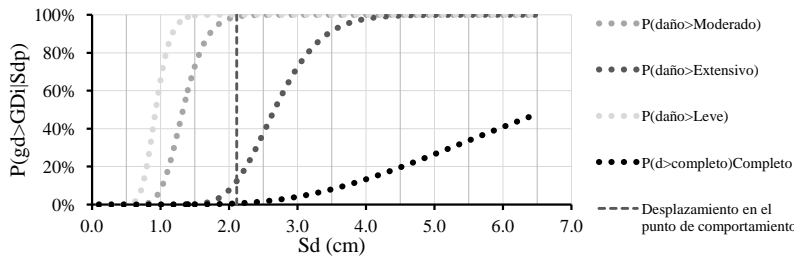
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Gerbert d'Orlhac				
Tipología	RC5LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.091	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.067	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.1146				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	1.33	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	6.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

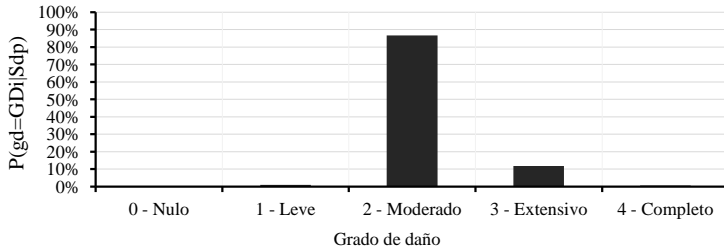
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.931	1.33	2.665	6.67
Betas	0.18	0.2	0.2	0.46

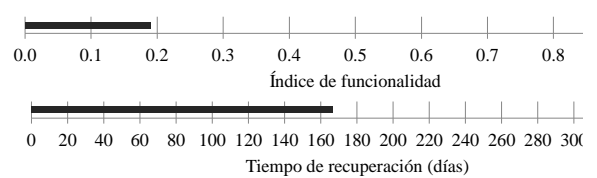
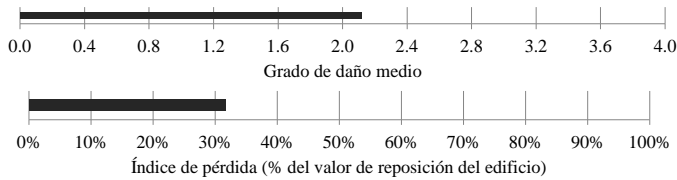


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	0.0%
1 - Leve	1.0%
2 - Moderado	86.6%
3 - Extensivo	11.7%
4 - Completo	0.6%
Grado de daño medio [0-4]	2.12
Índice de pérdida (%)	31.7%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.19
Tiempo de recuperación	166.55

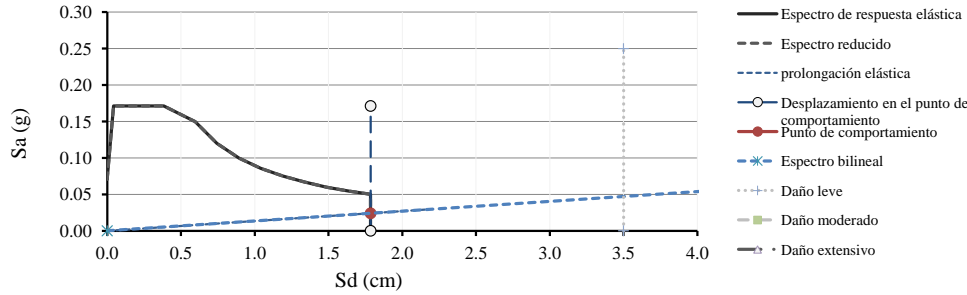
Grado de daño medio e índice de pérdida



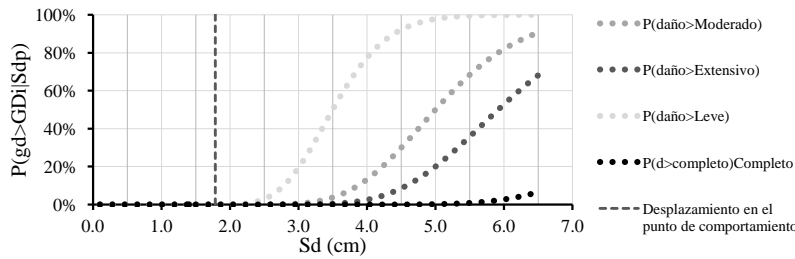
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola L'Antina				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.057	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.024	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.7855				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

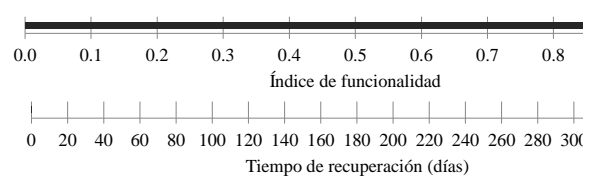
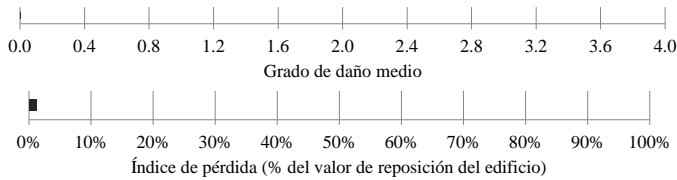


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.01

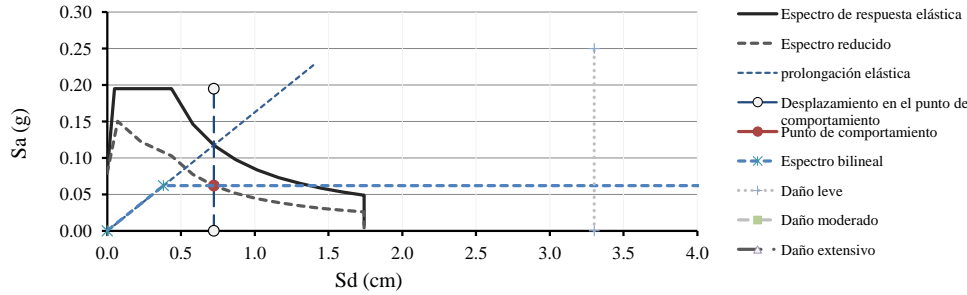
Grado de daño medio e índice de pérdida



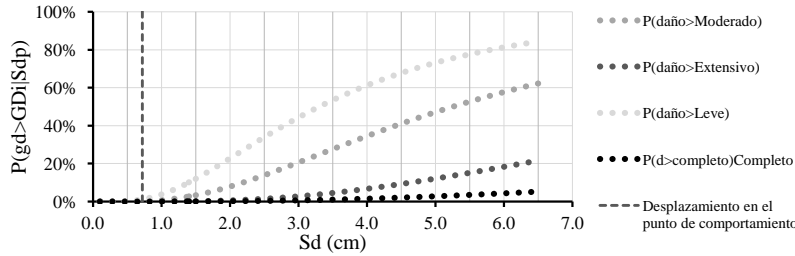
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Sant Àngel				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	4.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.052	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.7224				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

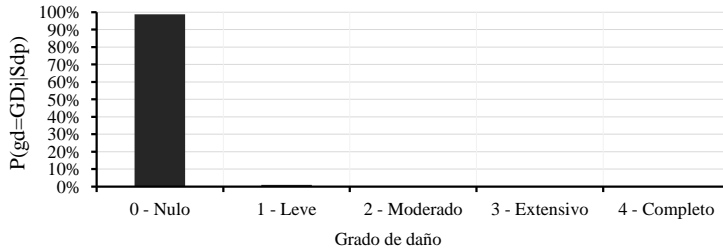
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

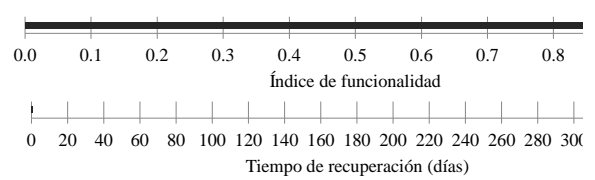
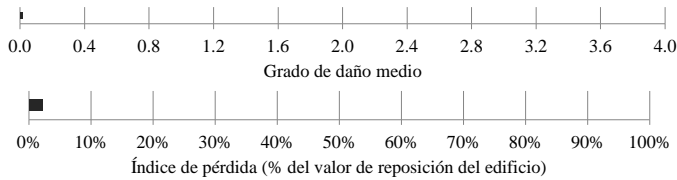


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	98.8%
1 - Leve	1.0%
2 - Moderado	0.2%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.01
Índice de pérdida (%)	2.2%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	1.07

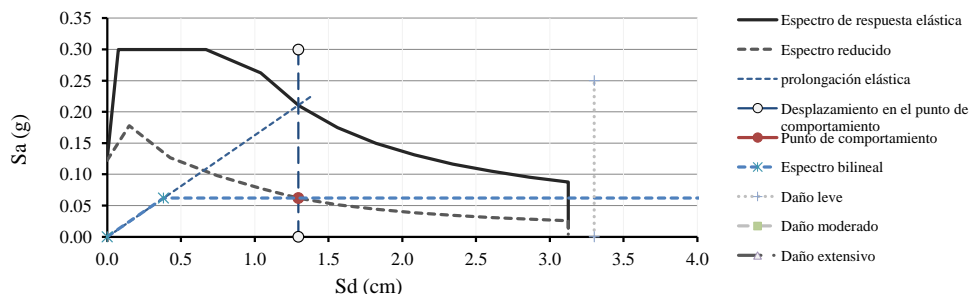
Grado de daño medio e índice de pérdida



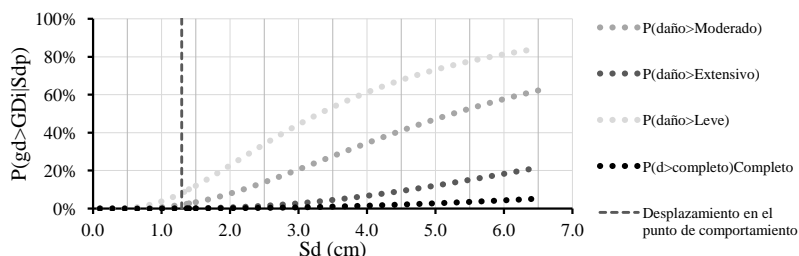
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Les Aigües				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.100	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.2955				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

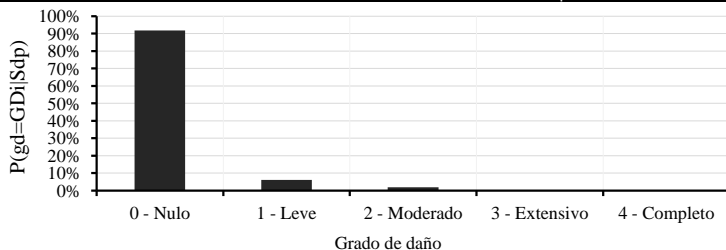
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

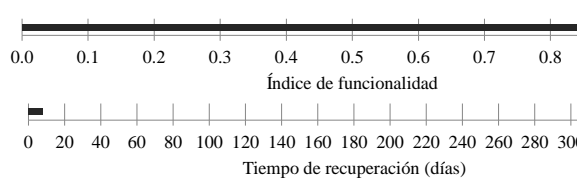
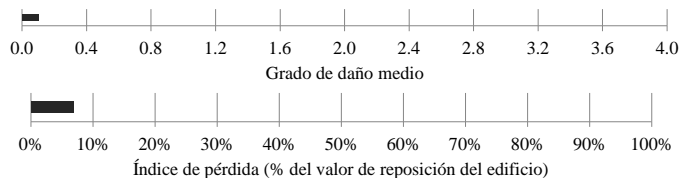


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	91.8%
1 - Leve	6.1%
2 - Moderado	1.9%
3 - Extensivo	0.1%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.10
Índice de pérdida (%)	6.8%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	8.09

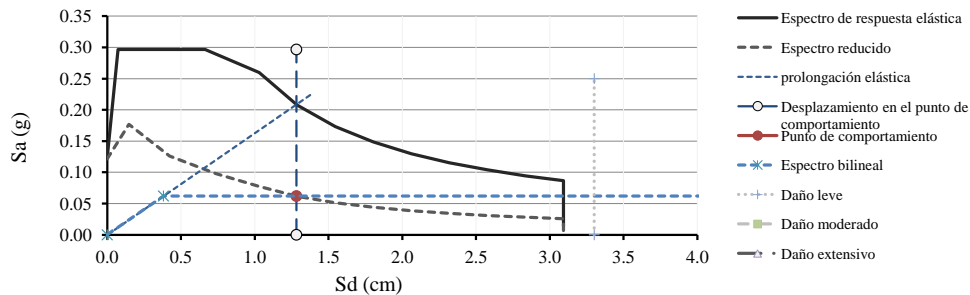
Grado de daño medio e índice de pérdida



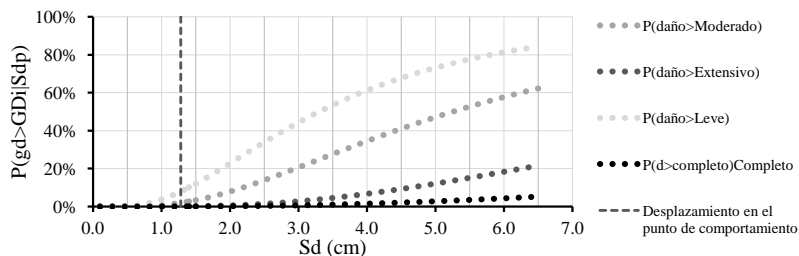
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Guerau de Liost				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.099	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.2823				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

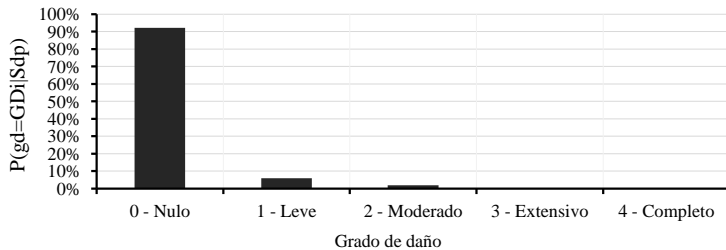
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

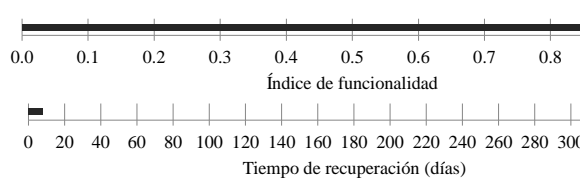
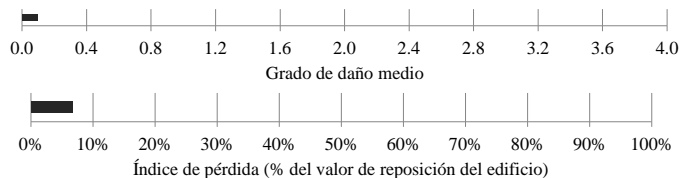


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	92.1%
1 - Leve	6.0%
2 - Moderado	1.9%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.10
Índice de pérdida (%)	6.7%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	7.85

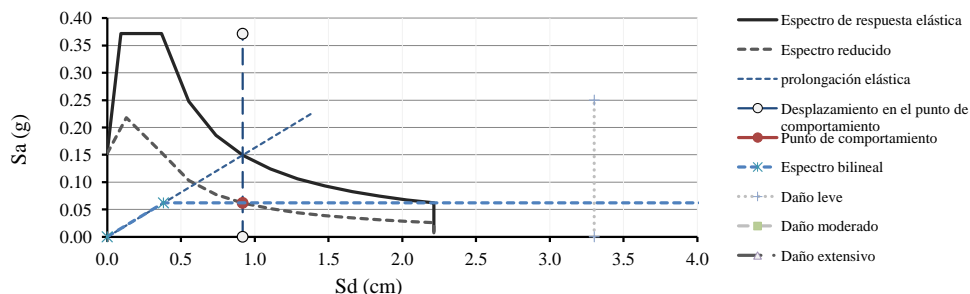
Grado de daño medio e índice de pérdida



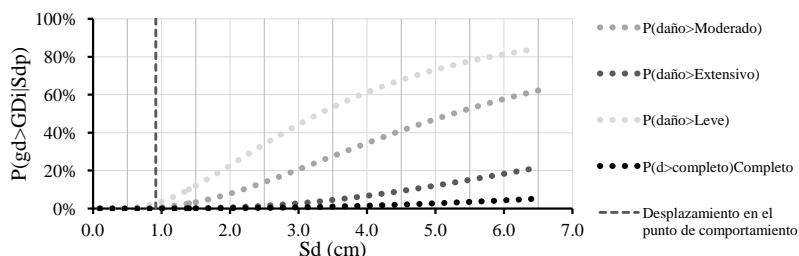
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Joan Torredemer Canela				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.083	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.9178				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

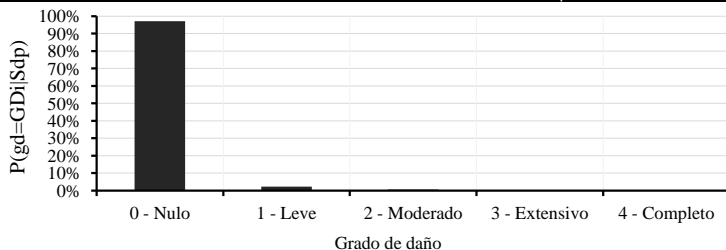
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

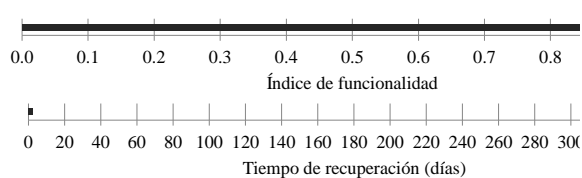
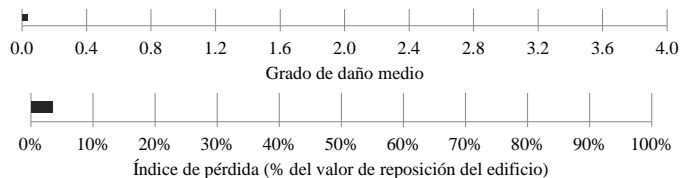


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	97.2%
1 - Leve	2.3%
2 - Moderado	0.5%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.03
Índice de pérdida (%)	3.4%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	2.65

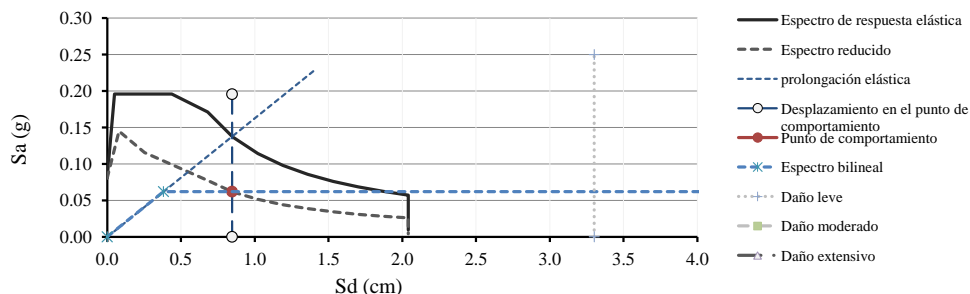
Grado de daño medio e índice de pérdida



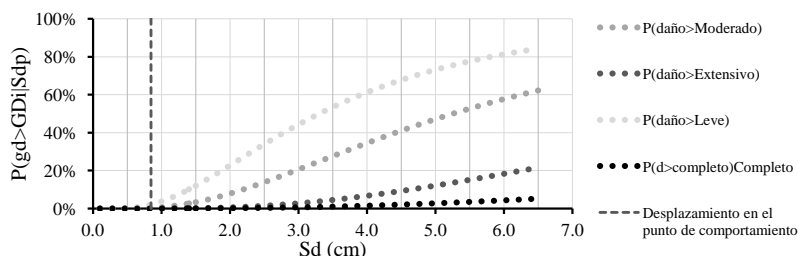
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola La Pau				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.065	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.8461				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

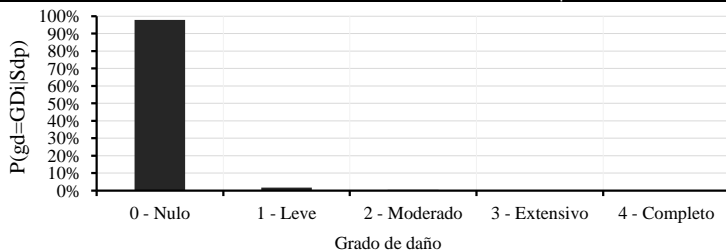
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

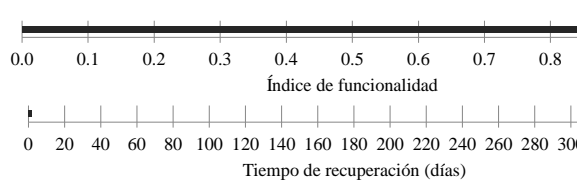
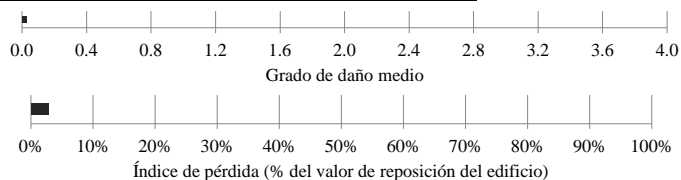


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	97.9%
1 - Leve	1.7%
2 - Moderado	0.4%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.03
Índice de pérdida (%)	2.9%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	1.97

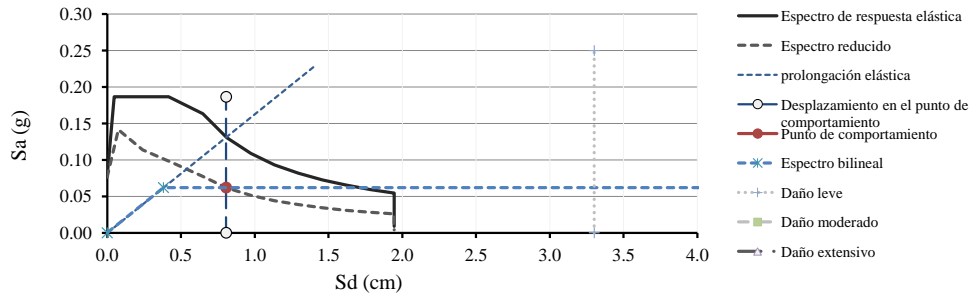
Grado de daño medio e índice de pérdida



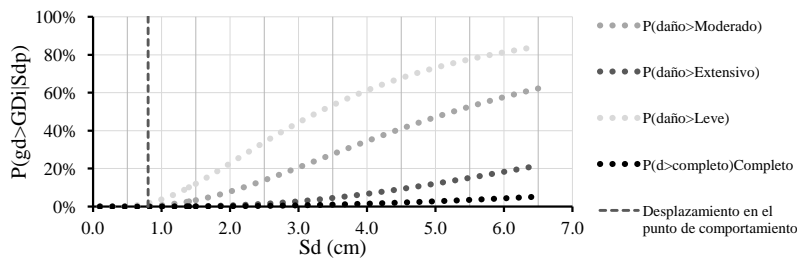
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Salou				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.062	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.8064				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

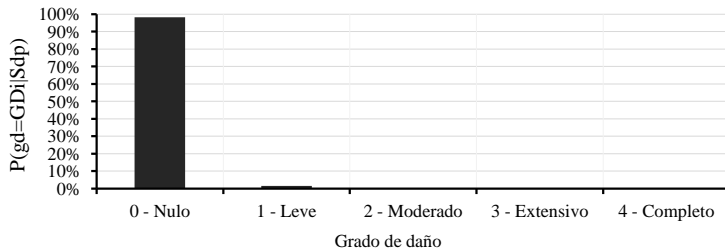
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

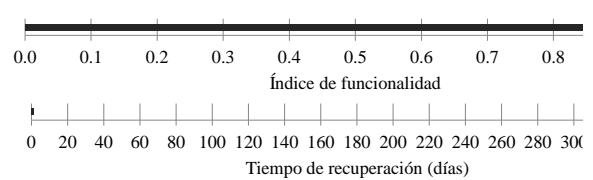
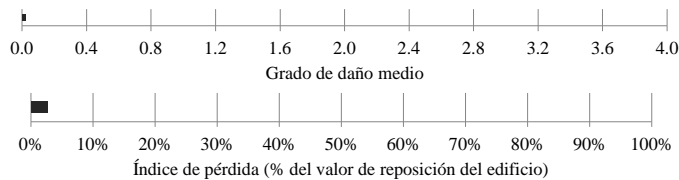


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd = GD   Sdp)$
0 - Nulo	98.2%
1 - Leve	1.5%
2 - Moderado	0.3%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.02
Índice de pérdida (%)	2.7%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	1.65

Grado de daño medio e índice de pérdida

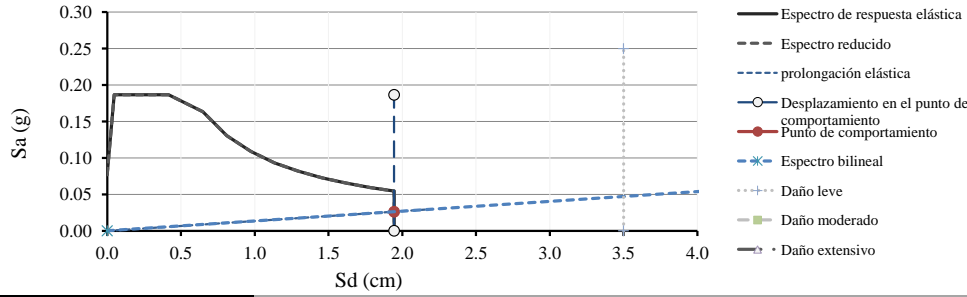




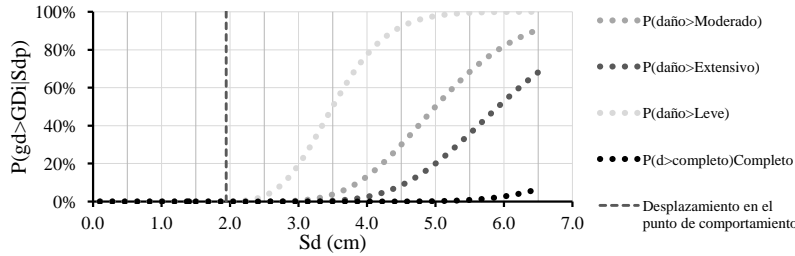
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola de Salou. Edifici de primària				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.062	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.026	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.9449				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

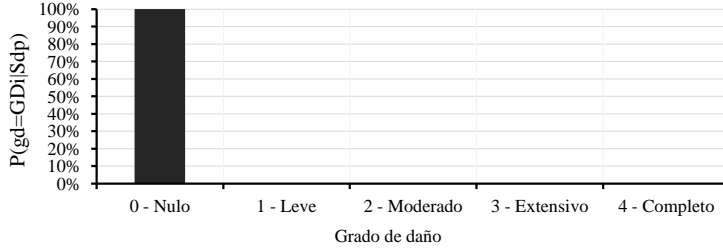
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

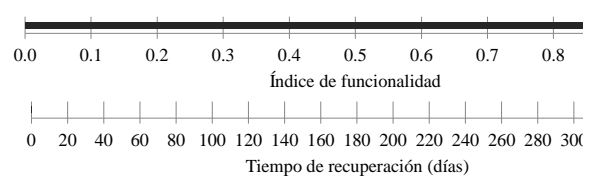
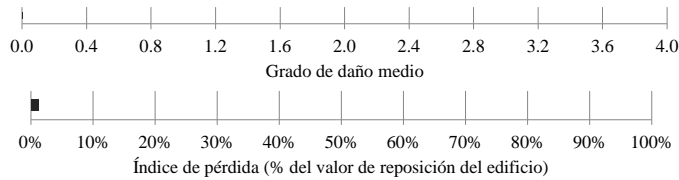


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd = GD   S_{dp})$
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.04

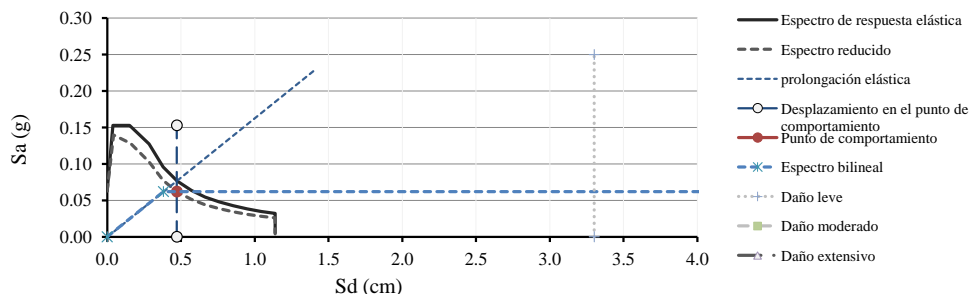
Grado de daño medio e índice de pérdida



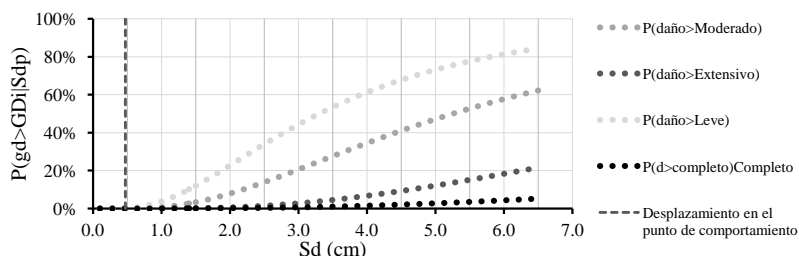
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Torrecasana				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.061	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.4721				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

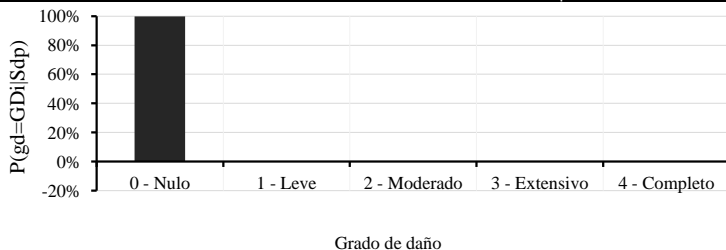
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

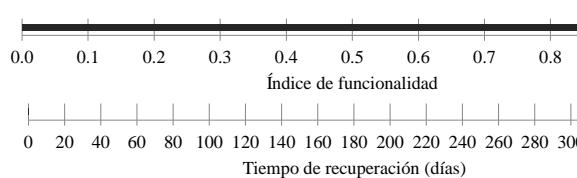
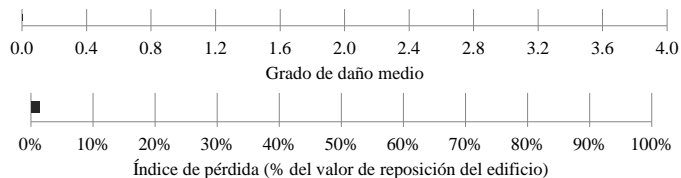


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.8%
1 - Leve	0.2%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.4%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.16

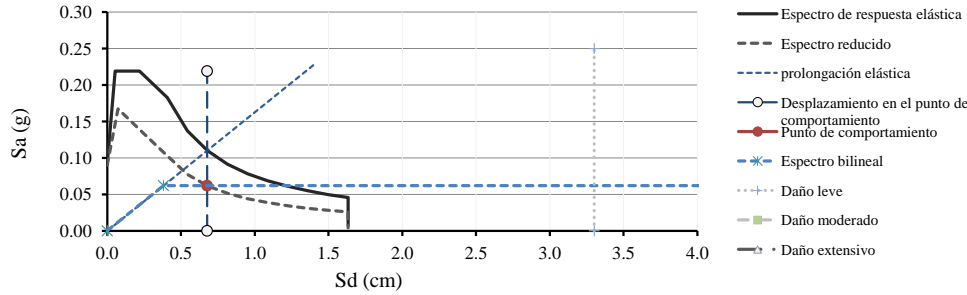
Grado de daño medio e índice de pérdida



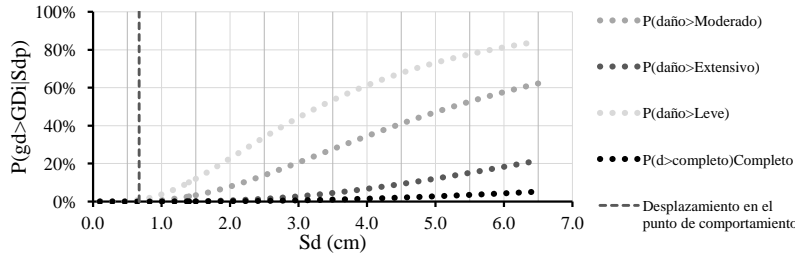
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Jaume Balmes				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.088	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.6767				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

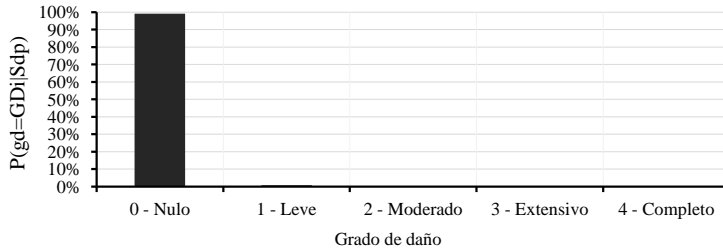
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

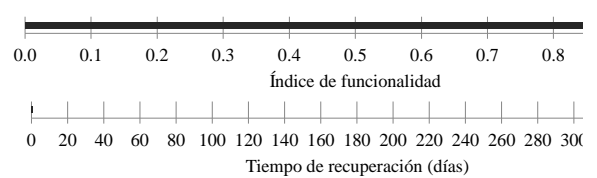
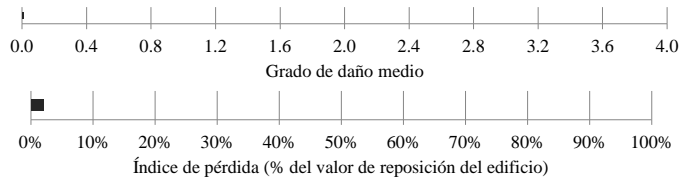


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.1%
1 - Leve	0.8%
2 - Moderado	0.1%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	
	0.01
Índice de pérdida (%)	
	2.0%
Índice de funcionalidad [0-1]	
	1.00
Tiempo de recuperación	
	0.82

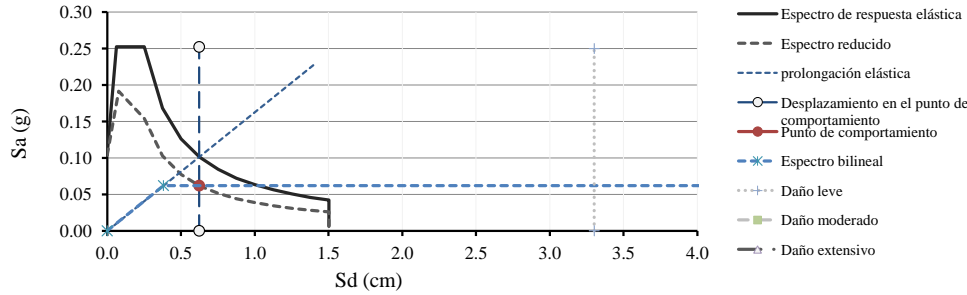
Grado de daño medio e índice de pérdida



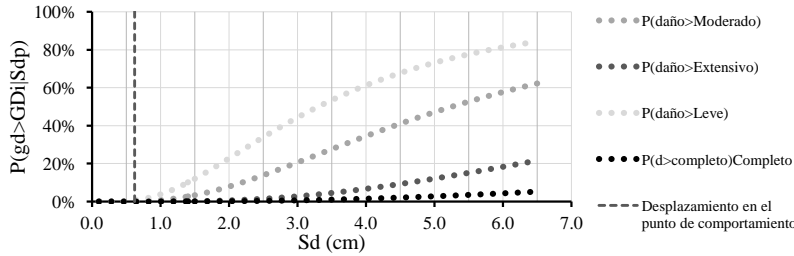
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola de Cunit. Edifici d'infantil				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.056	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.6232				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

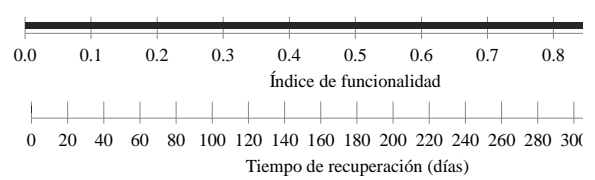
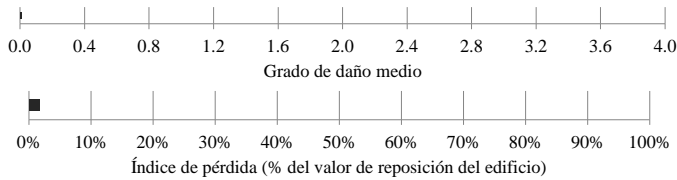


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.4%
1 - Leve	0.6%
2 - Moderado	0.1%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.01
Índice de pérdida (%)	1.8%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.58

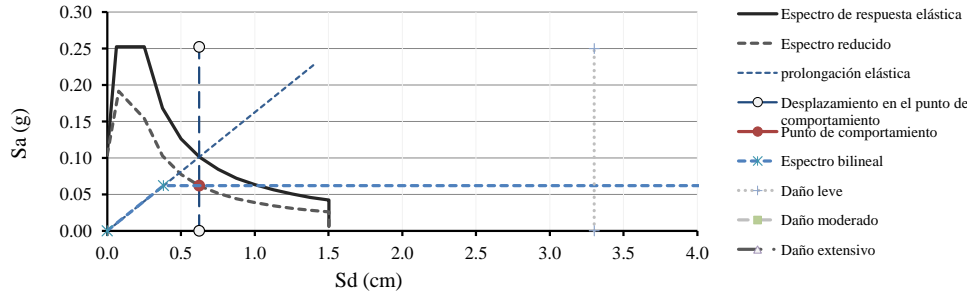
Grado de daño medio e índice de pérdida



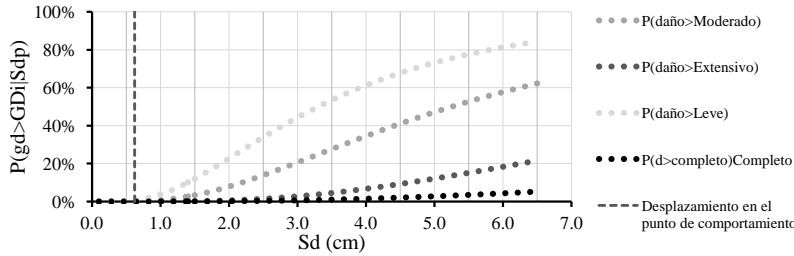
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola de Cunit. Edifici de primària				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.056	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.6232				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

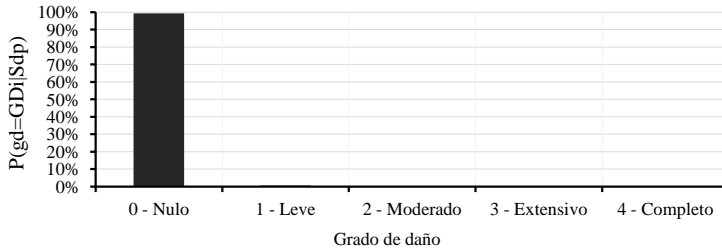
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

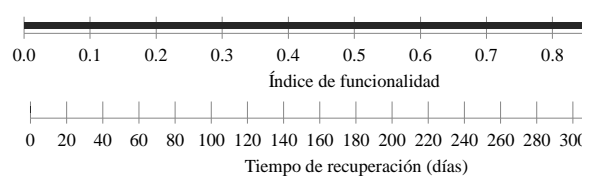
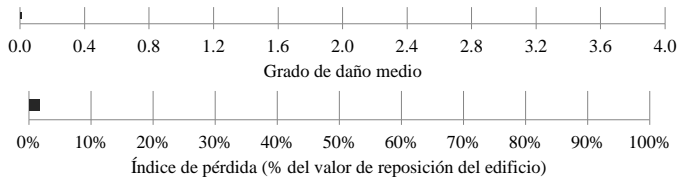


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.4%
1 - Leve	0.6%
2 - Moderado	0.1%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.01
Índice de pérdida (%)	1.8%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.58

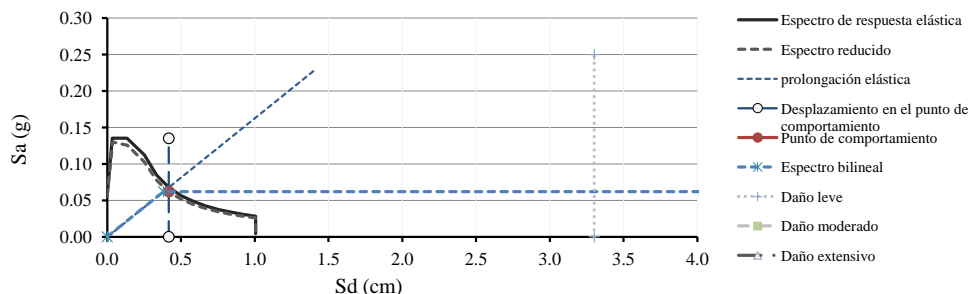
Grado de daño medio e índice de pérdida



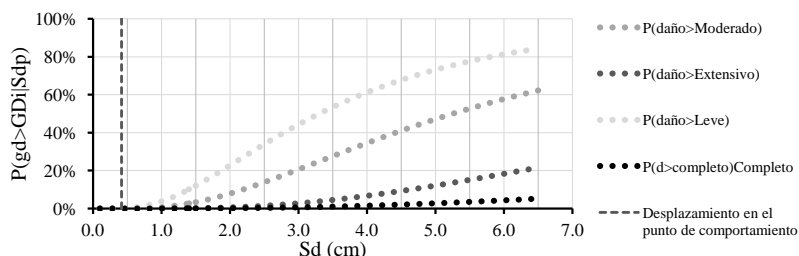
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Sant Miquel				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.054	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.4170				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

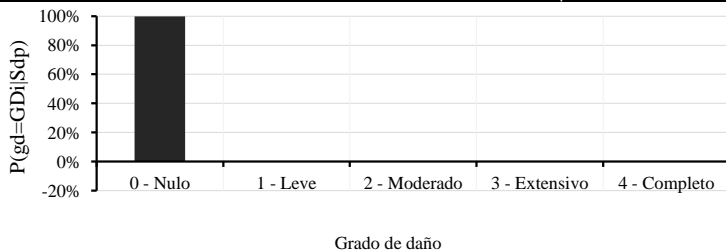
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

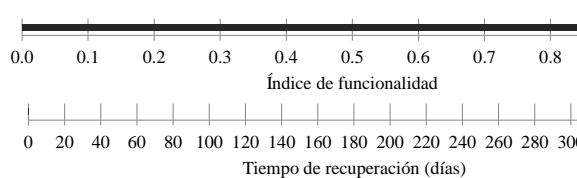
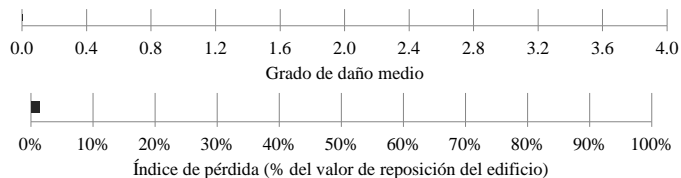


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	99.9%
1 - Leve	0.1%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.4%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.09

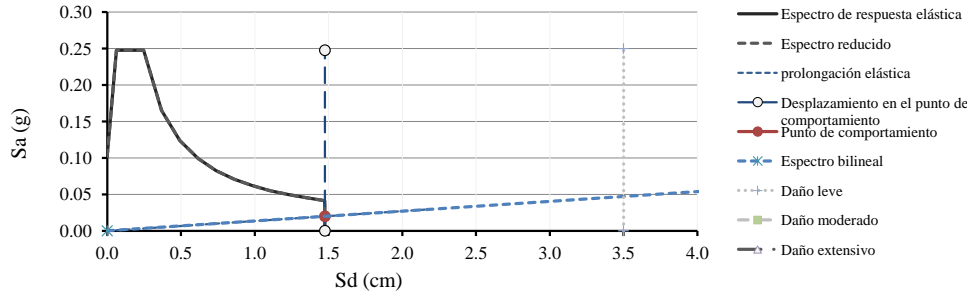
Grado de daño medio e índice de pérdida



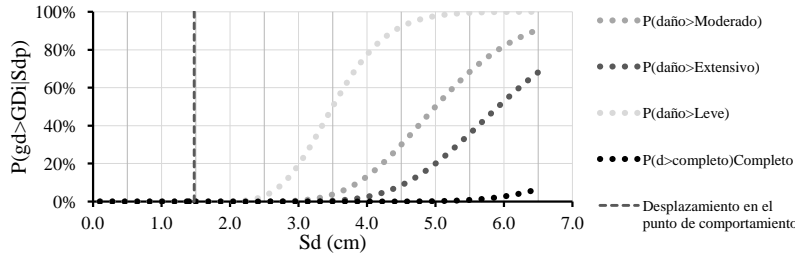
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Castell de Calafell				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.055	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.020	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.4758				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

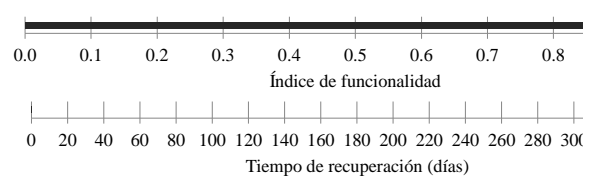
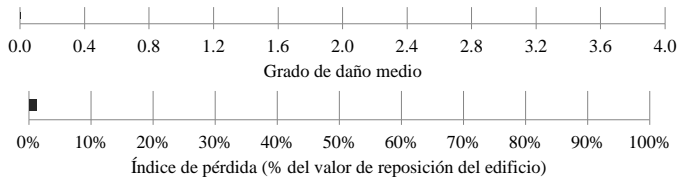


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

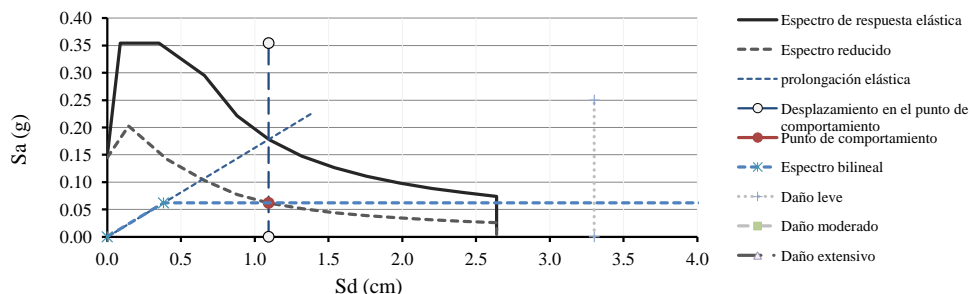
Grado de daño medio e índice de pérdida



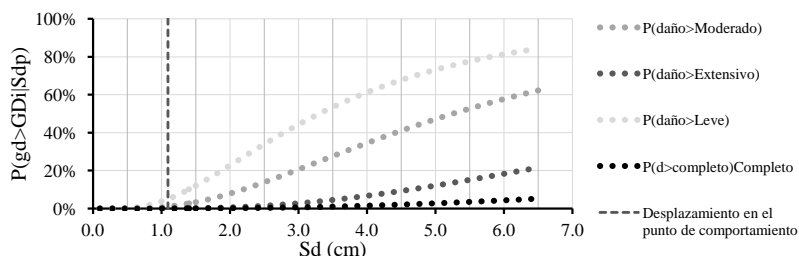
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Mas Prats				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.105	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.0942				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

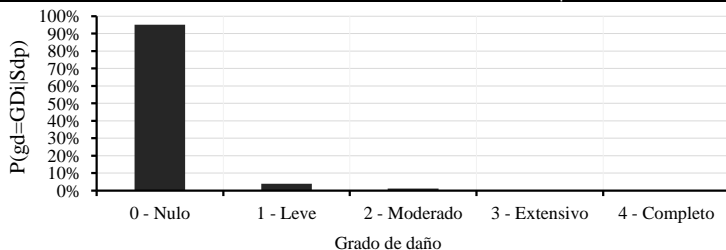
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

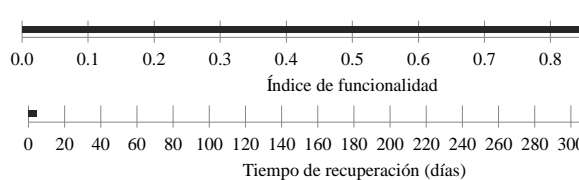
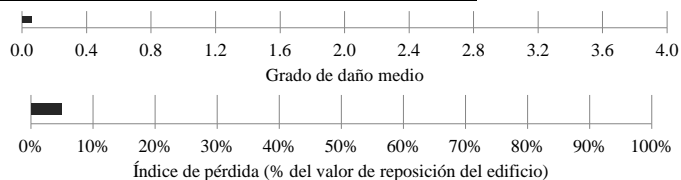


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	95.0%
1 - Leve	3.9%
2 - Moderado	1.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.06
Índice de pérdida (%)	4.9%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	4.80

Grado de daño medio e índice de pérdida

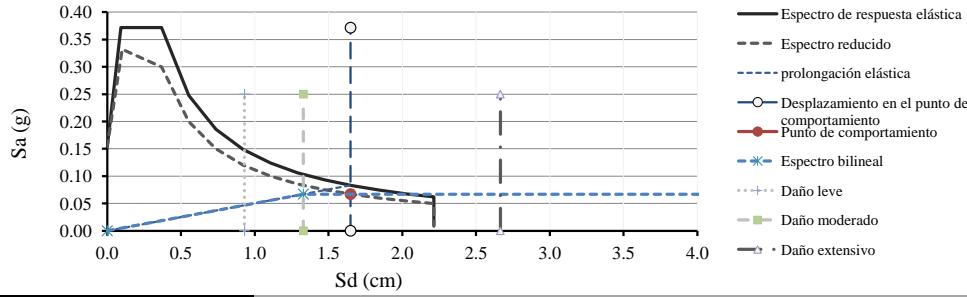




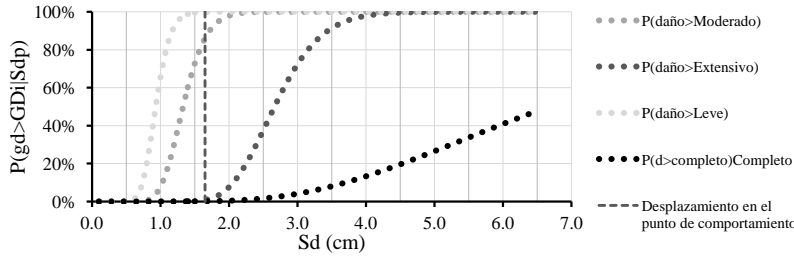
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Ponent				
Tipología	RC5LB	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.083	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.067	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.6496				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	1.33	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	6.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

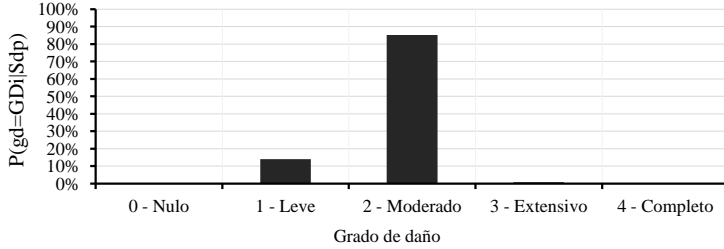
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.931	1.33	2.665	6.67
Betas	0.18	0.2	0.2	0.46

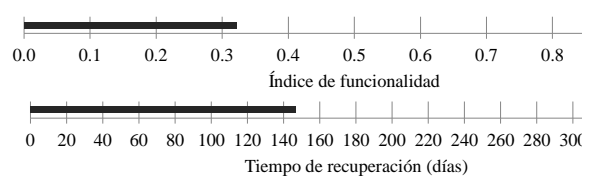
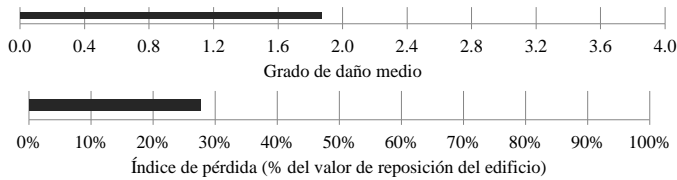


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	0.1%
1 - Leve	14.0%
2 - Moderado	85.1%
3 - Extensivo	0.7%
4 - Completo	0.1%
Grado de daño medio[0-4]	1.87
Índice de pérdida (%)	27.7%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.32
Tiempo de recuperación	146.76

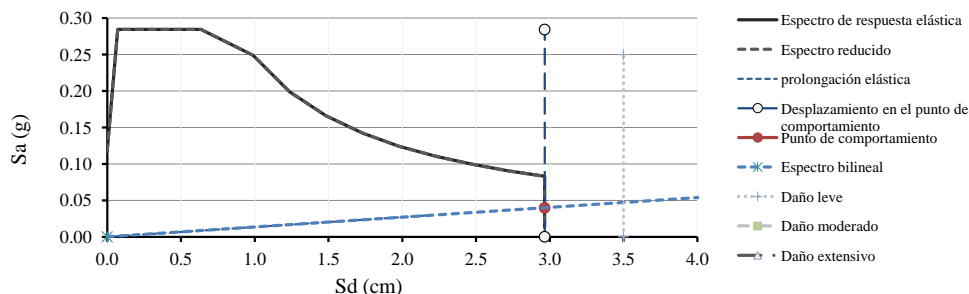
Grado de daño medio e índice de pérdida



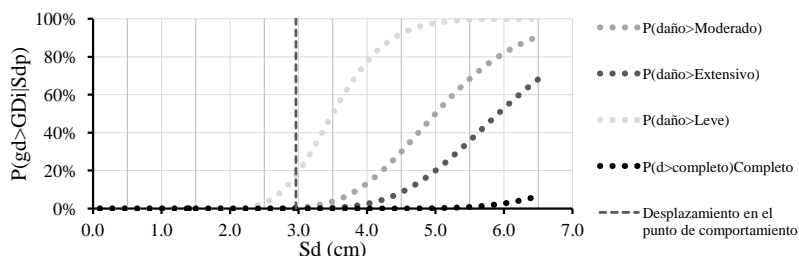
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Roser Capdevila				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.095	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.040	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.9652				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

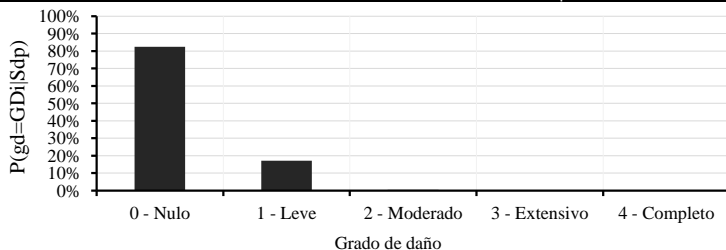
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

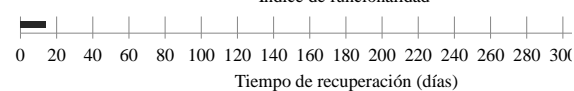
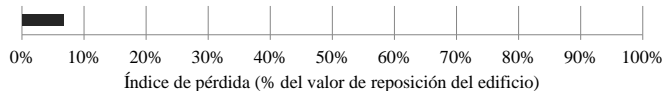
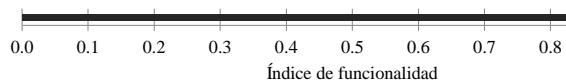
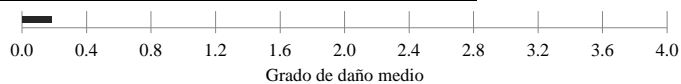


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	82.4%
1 - Leve	17.1%
2 - Moderado	0.4%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.18
Índice de pérdida (%)	6.7%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	14.19

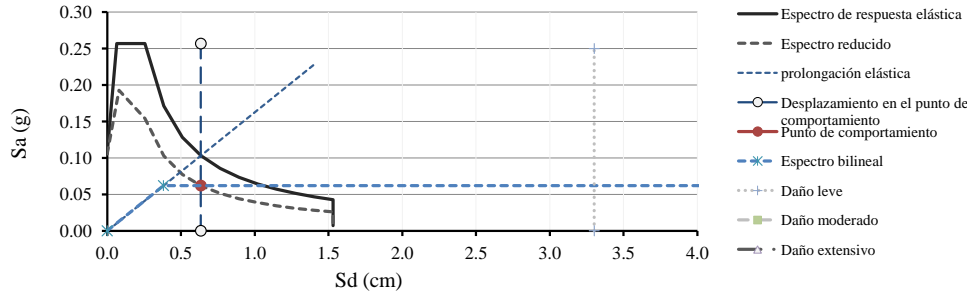
Grado de daño medio e índice de pérdida



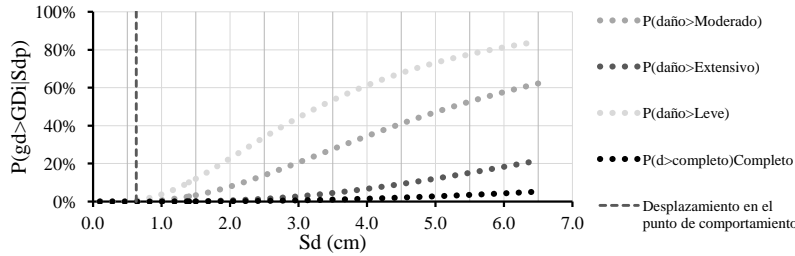
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Vora del Mar				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.057	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.6345				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

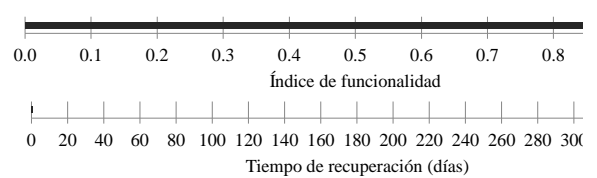
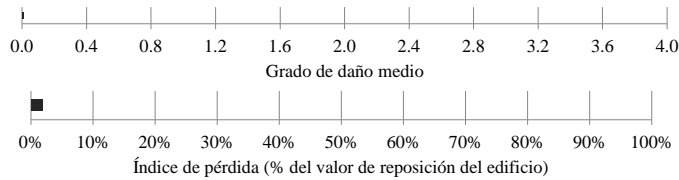


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd = GD   Sdp)$
0 - Nulo	99.3%
1 - Leve	0.6%
2 - Moderado	0.1%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.01
Índice de pérdida (%)	1.8%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.63

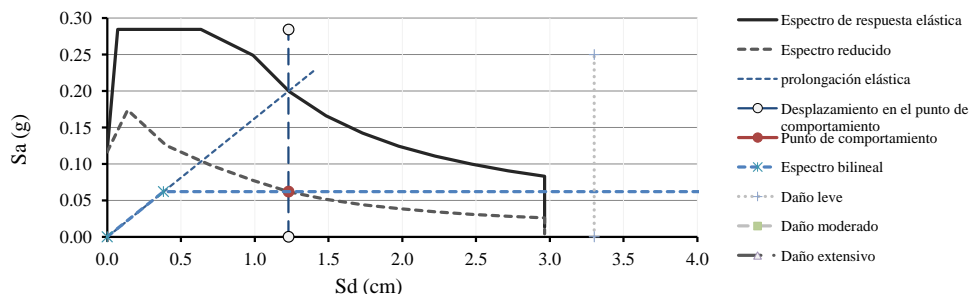
Grado de daño medio e índice de pérdida



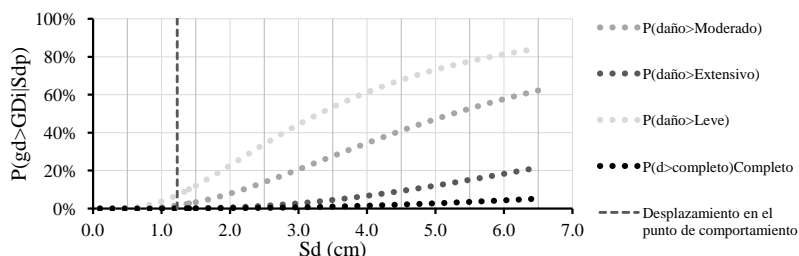
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola El Martinet				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.095	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.2294				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

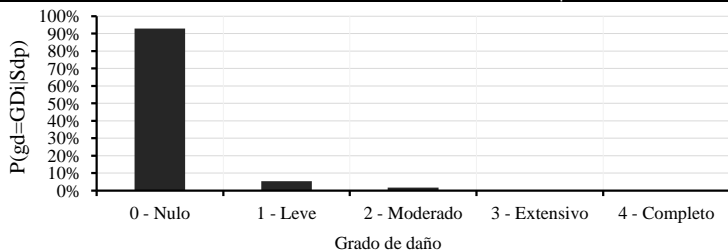
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

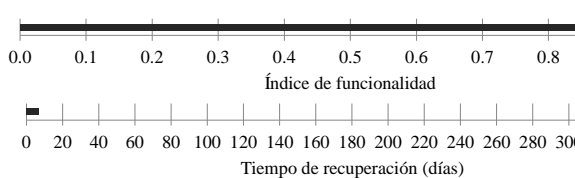
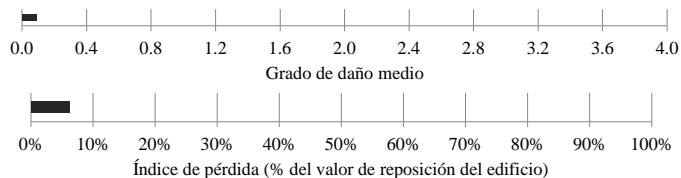


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	93.0%
1 - Leve	5.4%
2 - Moderado	1.6%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.09
Índice de pérdida (%)	6.2%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	6.92

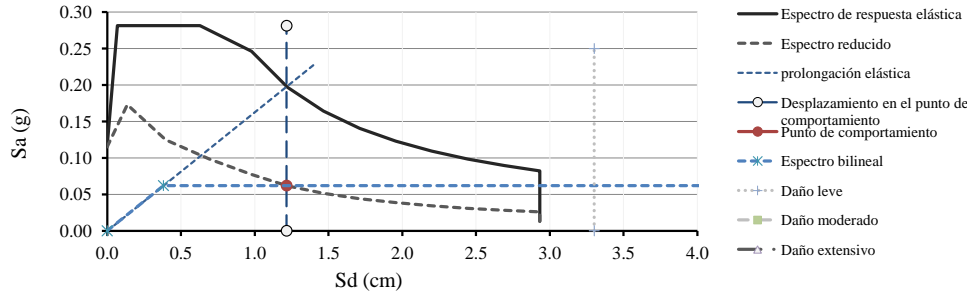
Grado de daño medio e índice de pérdida



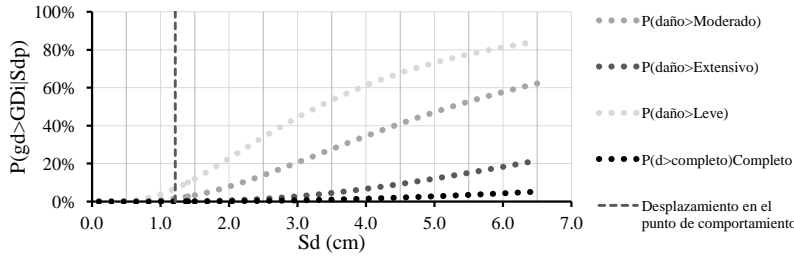
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola El Pla				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.094	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.2162				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

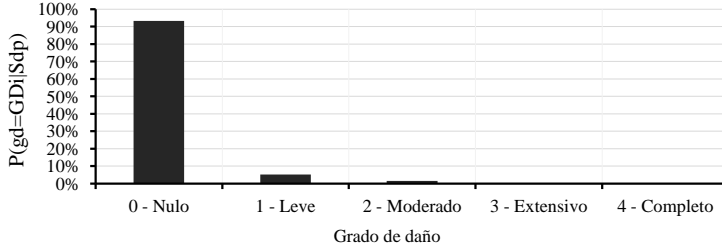
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

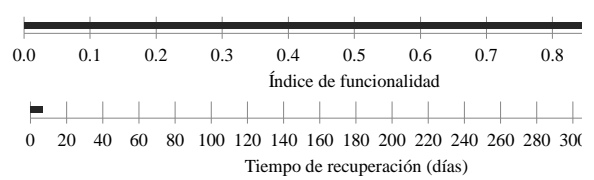
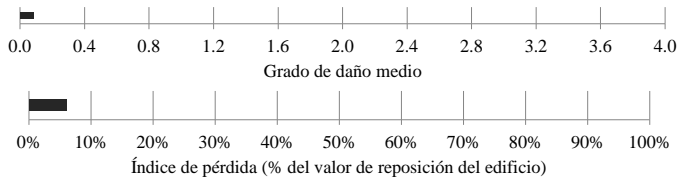


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	93.2%
1 - Leve	5.2%
2 - Moderado	1.6%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.09
Índice de pérdida (%)	6.1%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	6.69

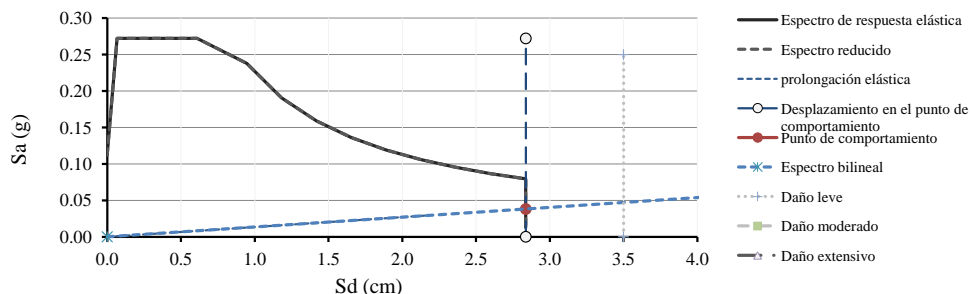
Grado de daño medio e índice de pérdida



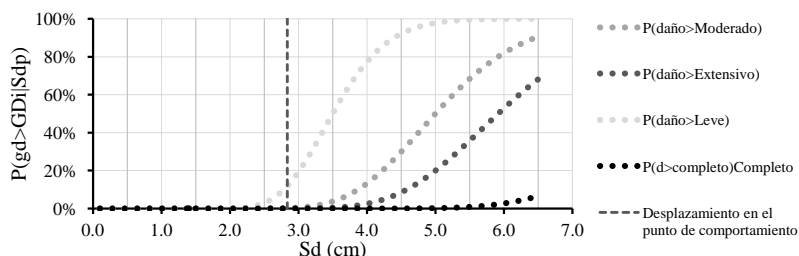
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola L'Olivera				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.091	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.038	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.8376				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

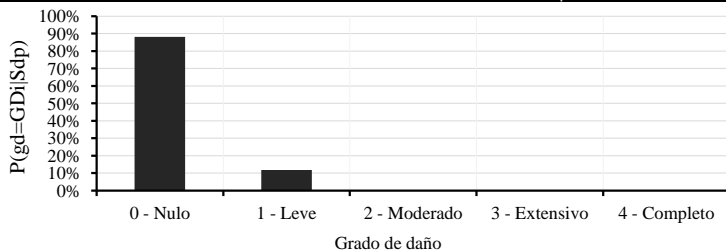
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

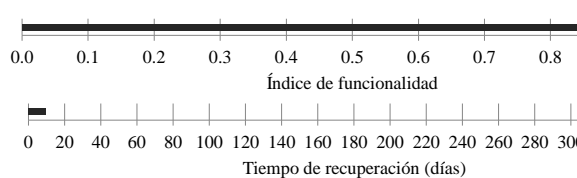
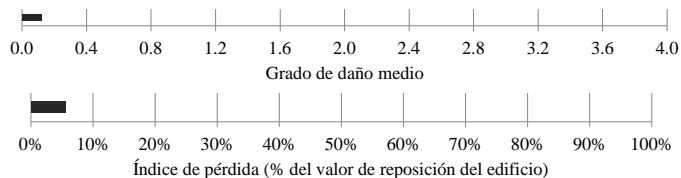


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	88.1%
1 - Leve	11.7%
2 - Moderado	0.2%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.12
Índice de pérdida (%)	5.5%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	9.56

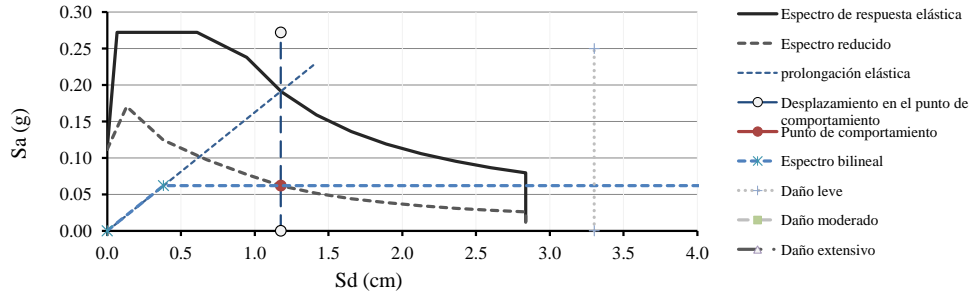
Grado de daño medio e índice de pérdida



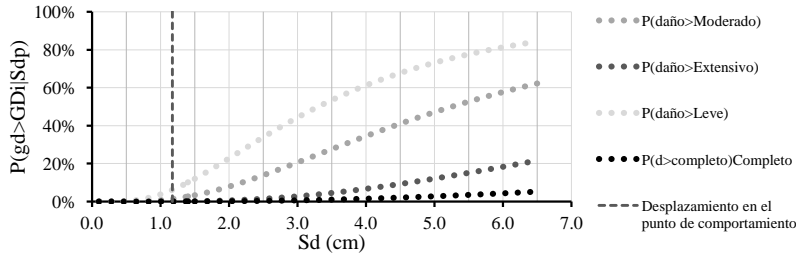
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Turó de Can Mates				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.091	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.1765				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

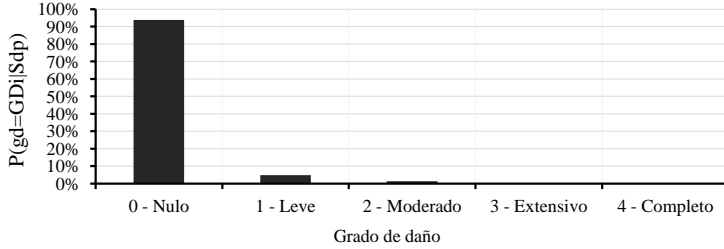
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

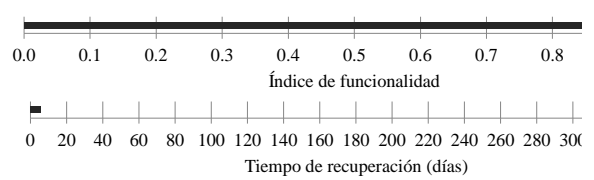
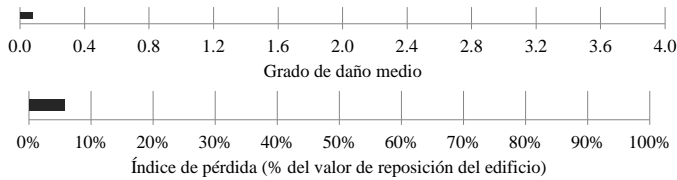


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	93.8%
1 - Leve	4.8%
2 - Moderado	1.4%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.08
Índice de pérdida (%)	5.7%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	6.05

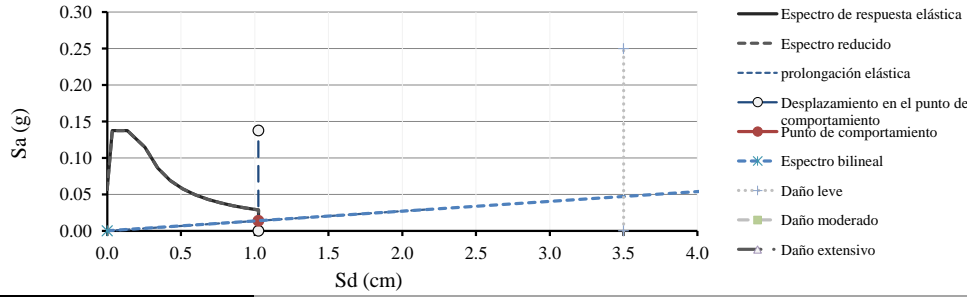
Grado de daño medio e índice de pérdida



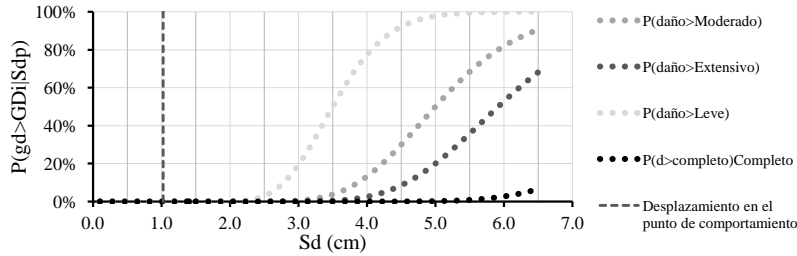
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola La Ginesta				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.055	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.014	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.0248				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

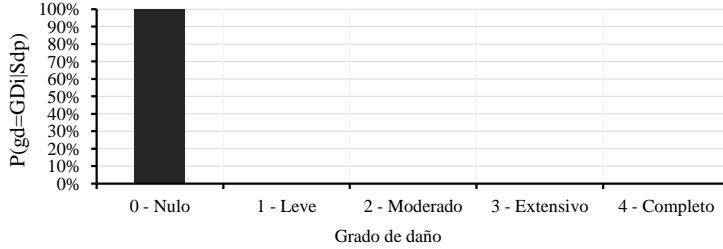
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

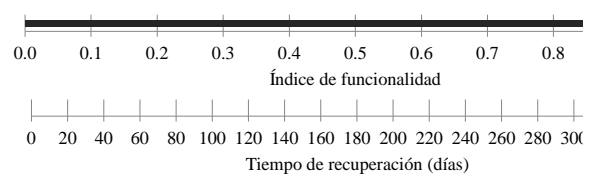
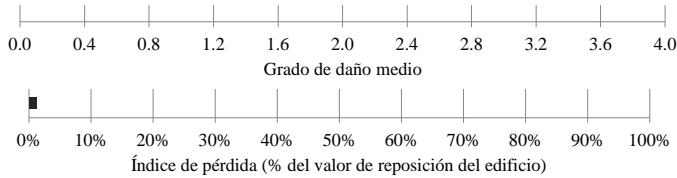


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd = GD   Sdp)$
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

Grado de daño medio e índice de pérdida

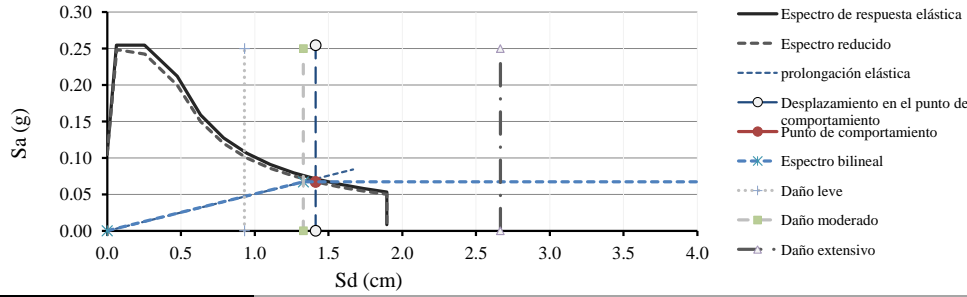




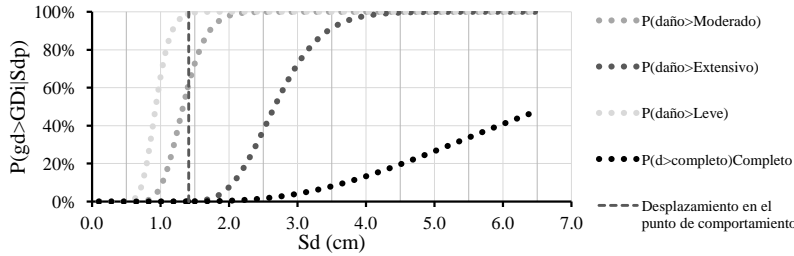
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola El Corb				
Tipología	RC5LB	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.075	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.067	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.4129				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	1.33	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	6.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

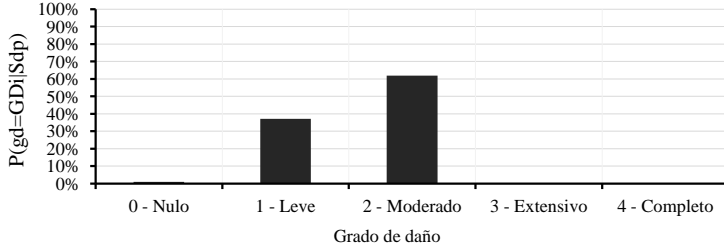
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.931	1.33	2.665	6.67
Betas	0.18	0.2	0.2	0.46

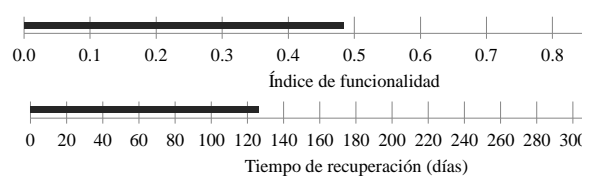
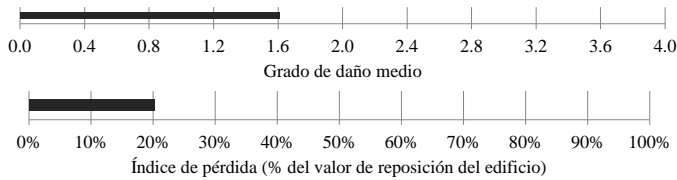


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	1.0%
1 - Leve	37.1%
2 - Moderado	61.8%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	1.61
Índice de pérdida (%)	20.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.48
Tiempo de recuperación	126.47

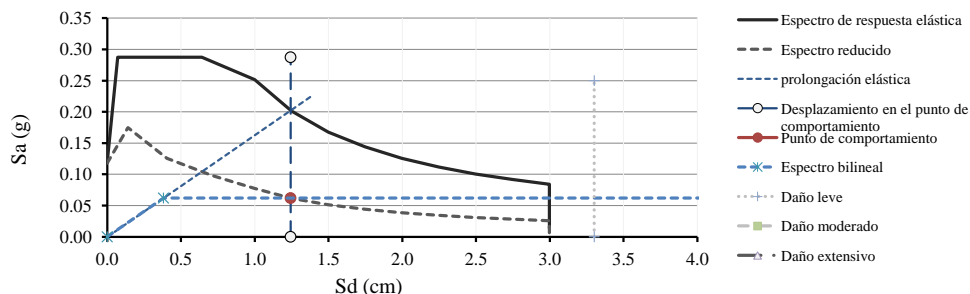
Grado de daño medio e índice de pérdida



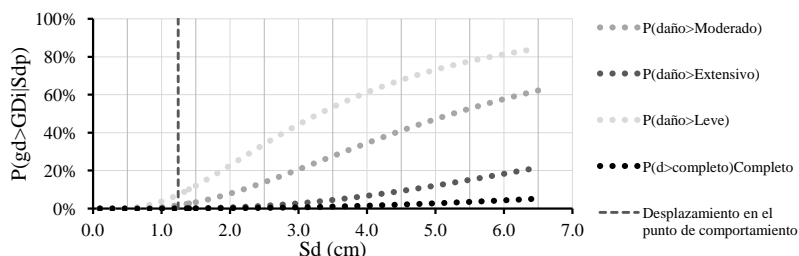
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Can Besora				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.096	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.2426				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

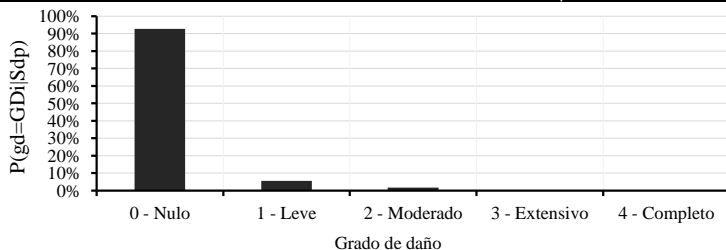
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

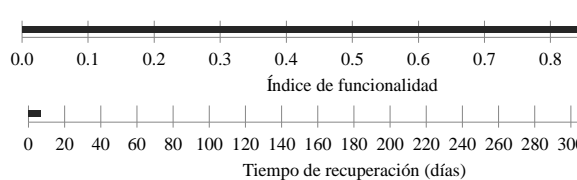
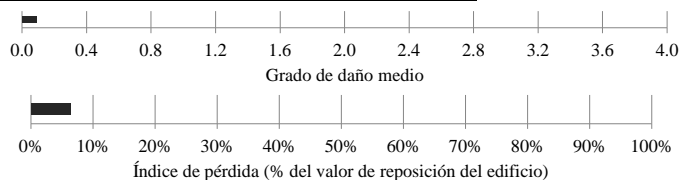


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	92.7%
1 - Leve	5.5%
2 - Moderado	1.7%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.09
Índice de pérdida (%)	6.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	7.14

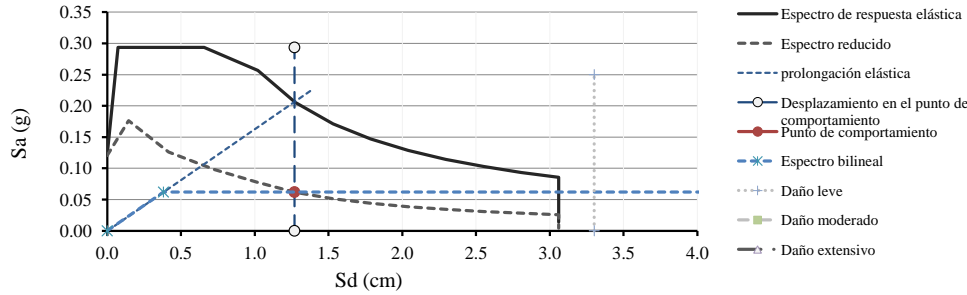
Grado de daño medio e índice de pérdida



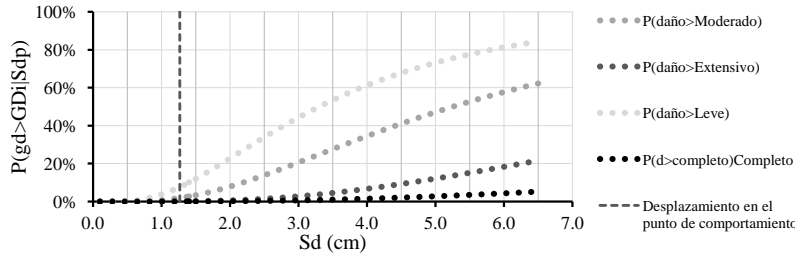
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Cal Músic				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.098	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.2691				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

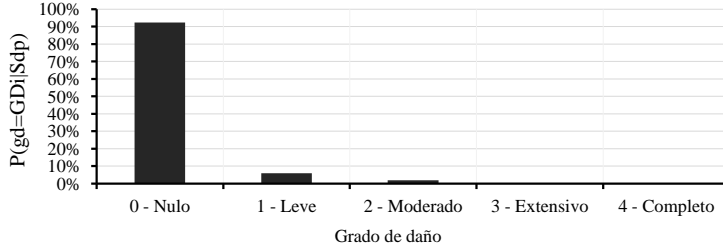
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

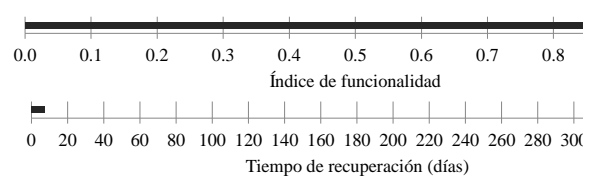
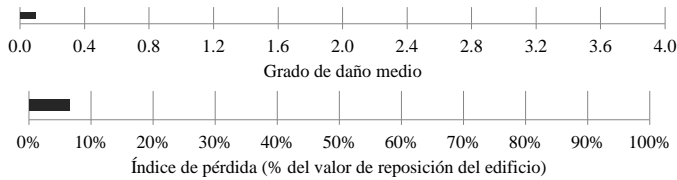


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	92.3%
1 - Leve	5.8%
2 - Moderado	1.8%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.10
Índice de pérdida (%)	6.6%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	7.61

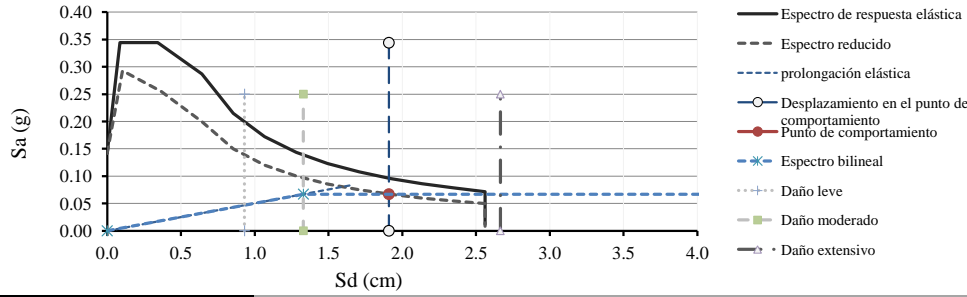
Grado de daño medio e índice de pérdida



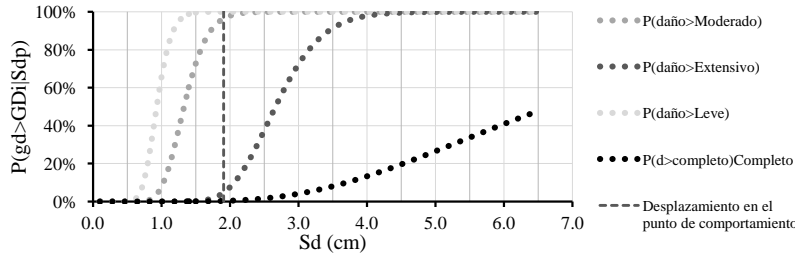
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Àngels Alemany i Boris				
Tipología	RC5LB	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.102	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.067	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.9093				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	1.33	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	6.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

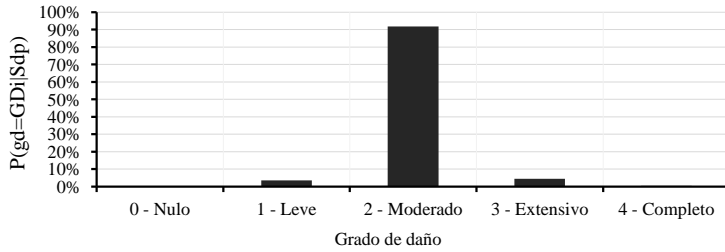
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.931	1.33	2.665	6.67
Betas	0.18	0.2	0.2	0.46

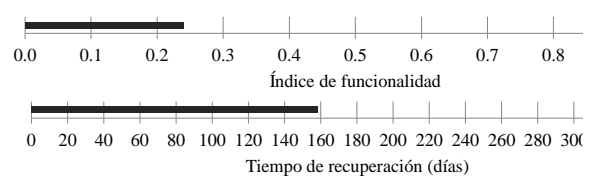
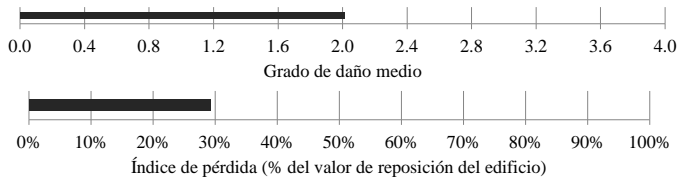


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	0.0%
1 - Leve	3.5%
2 - Moderado	91.7%
3 - Extensivo	4.4%
4 - Completo	0.3%
Grado de daño medio[0-4]	2.02
Índice de pérdida (%)	29.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.24
Tiempo de recuperación	158.37

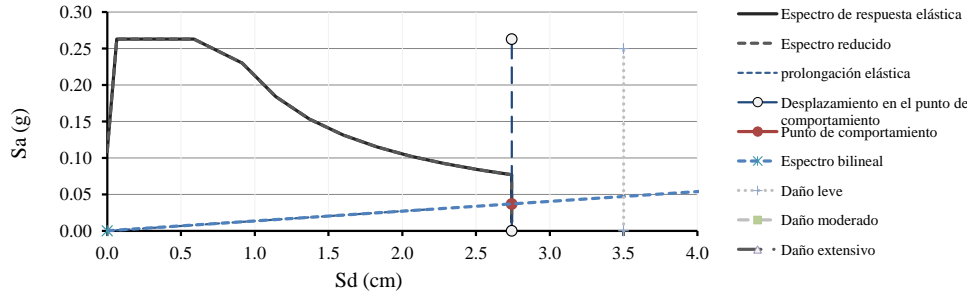
Grado de daño medio e índice de pérdida



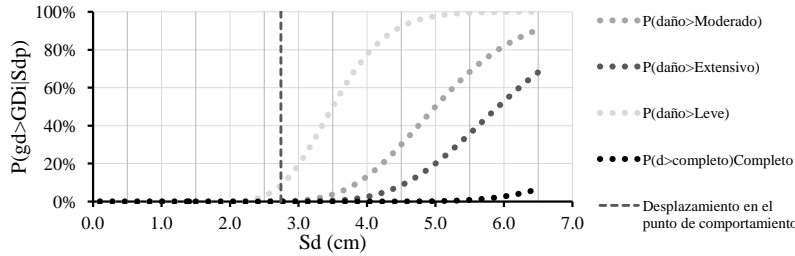
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Joan Blanquer				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.088	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.037	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.7420				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

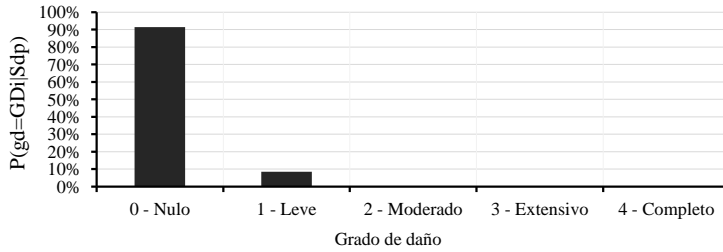
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

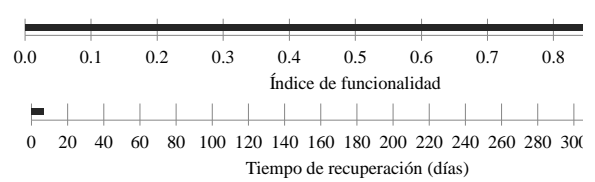
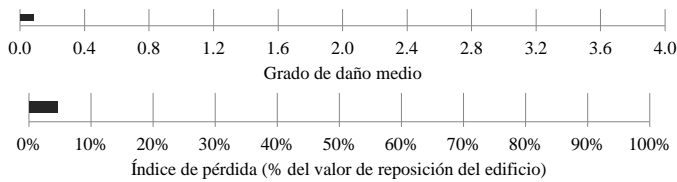


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD   Sdp)
0 - Nulo	91.5%
1 - Leve	8.4%
2 - Moderado	0.1%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.09
Índice de pérdida (%)	4.7%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	6.80

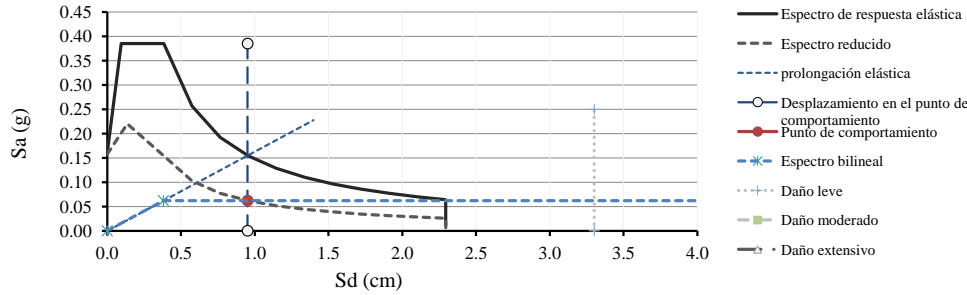
Grado de daño medio e índice de pérdida



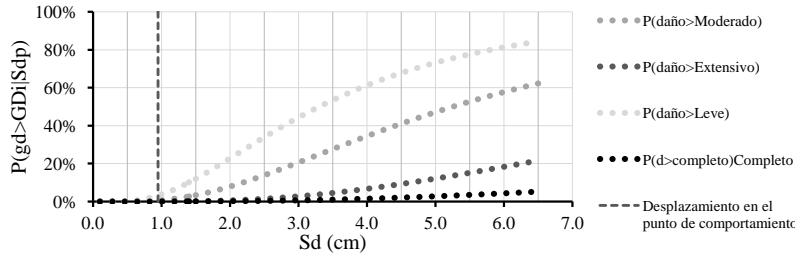
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola El Vallès				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.086	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.9518				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

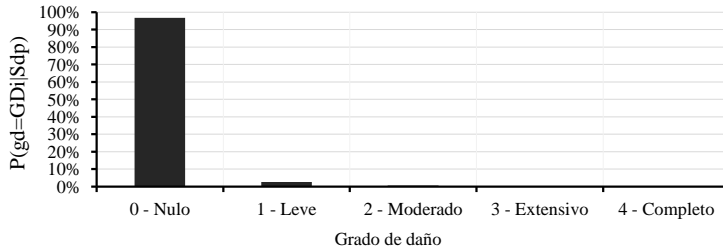
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

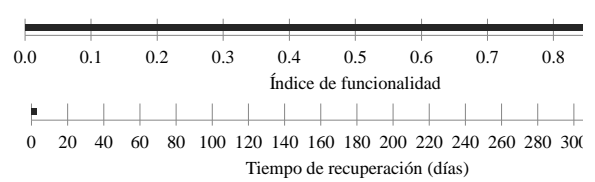
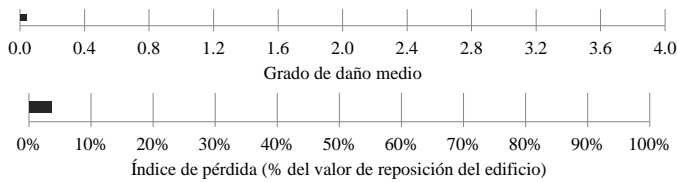


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	96.8%
1 - Leve	2.6%
2 - Moderado	0.6%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.04
Índice de pérdida (%)	3.7%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	3.01

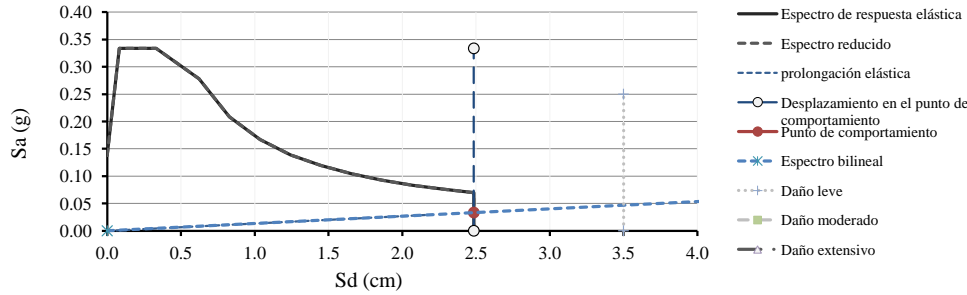
Grado de daño medio e índice de pérdida



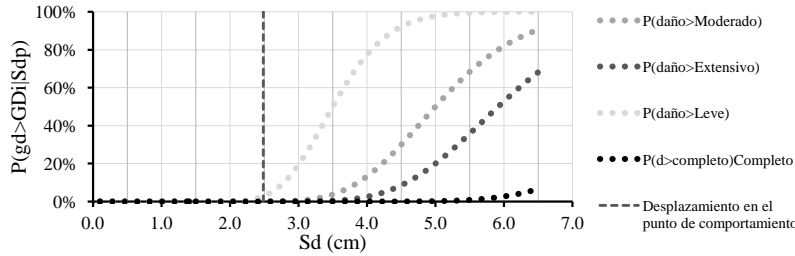
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Bufalà				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.099	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.033	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.4852				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

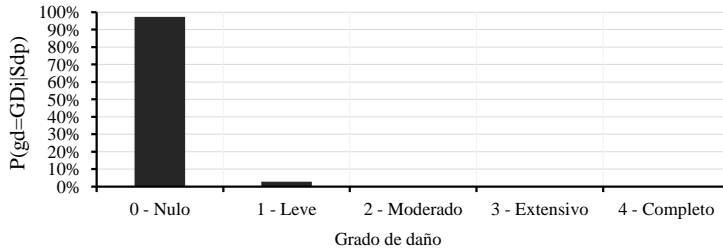
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

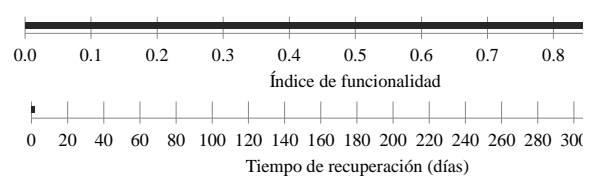
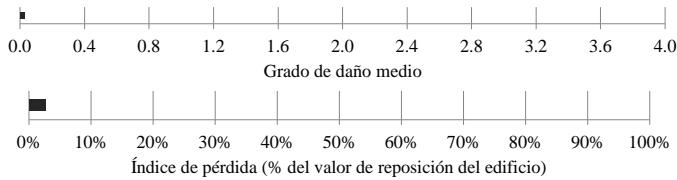


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	97.3%
1 - Leve	2.7%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.03
Índice de pérdida (%)	2.6%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	2.16

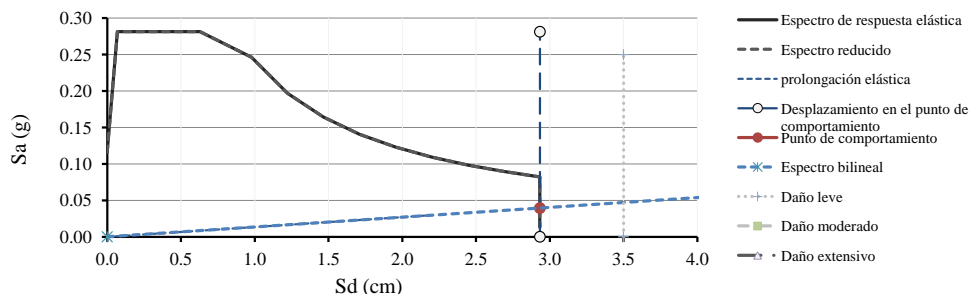
Grado de daño medio e índice de pérdida



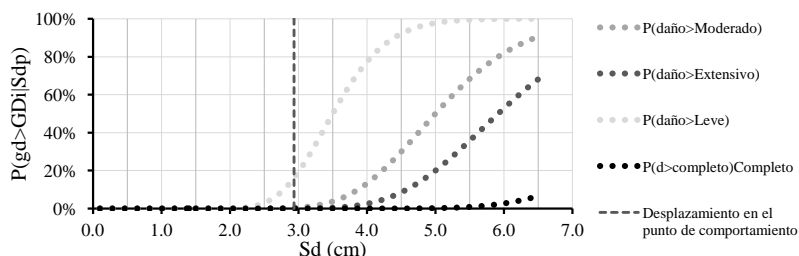
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Miquel Martí i Pol				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.094	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.039	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.9333				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

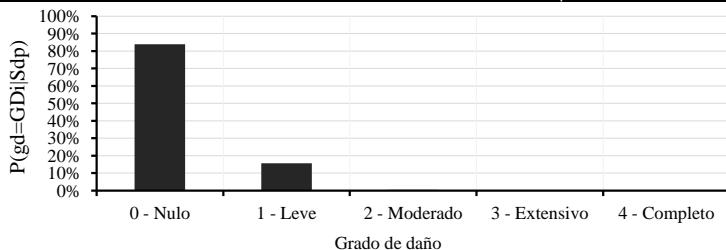
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

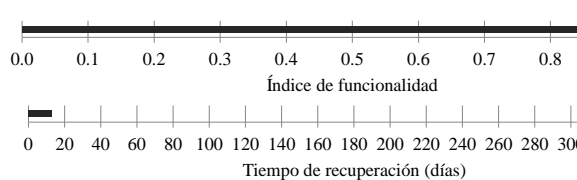
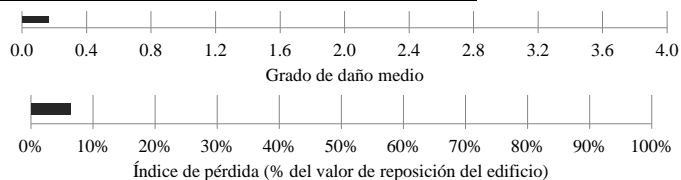


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	83.9%
1 - Leve	15.7%
2 - Moderado	0.4%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.16
Índice de pérdida (%)	6.4%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	12.93

Grado de daño medio e índice de pérdida

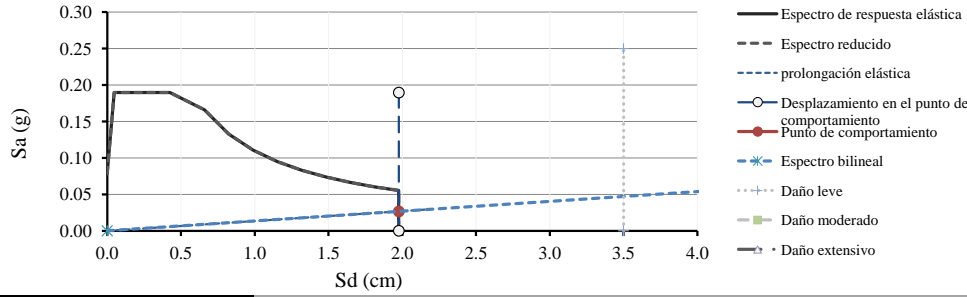




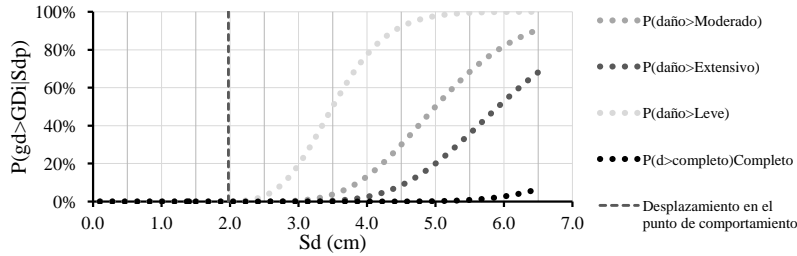
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Guillem Fortuny				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.063	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.026	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.9768				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2	0.2	0.191

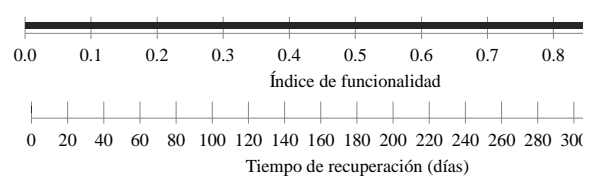
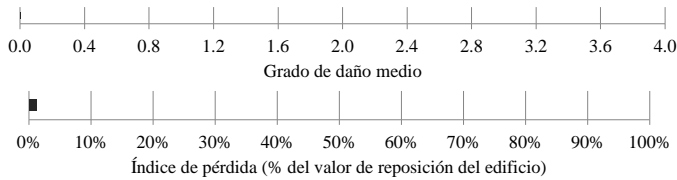


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.9%
1 - Leve	0.1%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.05

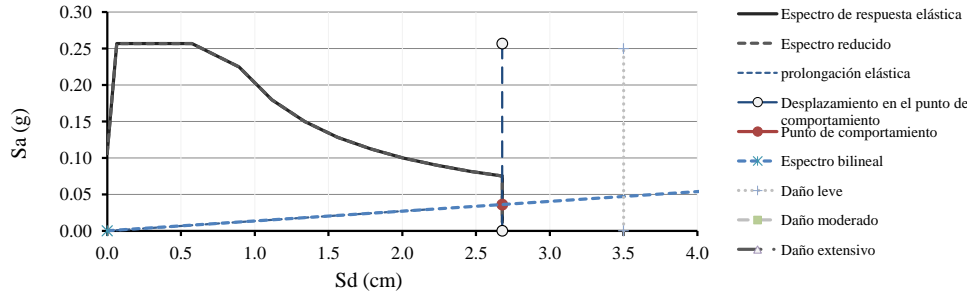
Grado de daño medio e índice de pérdida



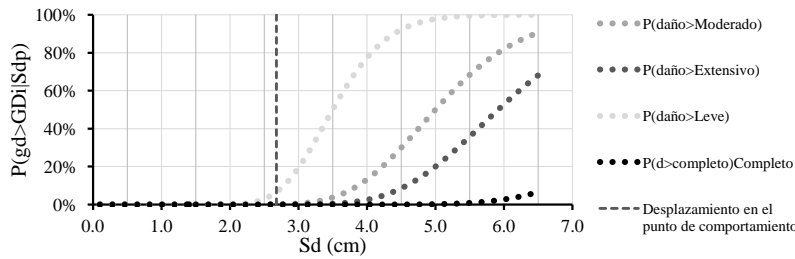
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Beniviere				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.086	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.036	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.6782				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

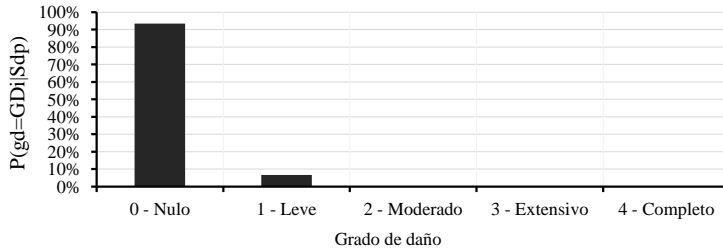
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2	0.2	0.191

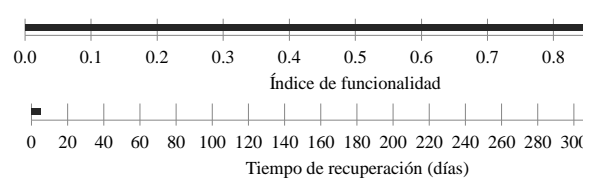
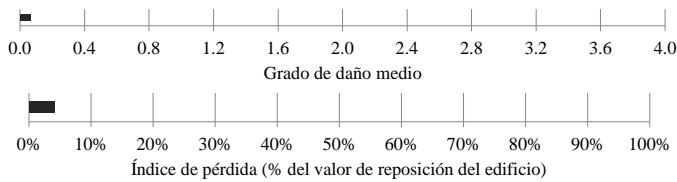


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	93.4%
1 - Leve	6.5%
2 - Moderado	0.1%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.07
Índice de pérdida (%)	4.1%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	5.29

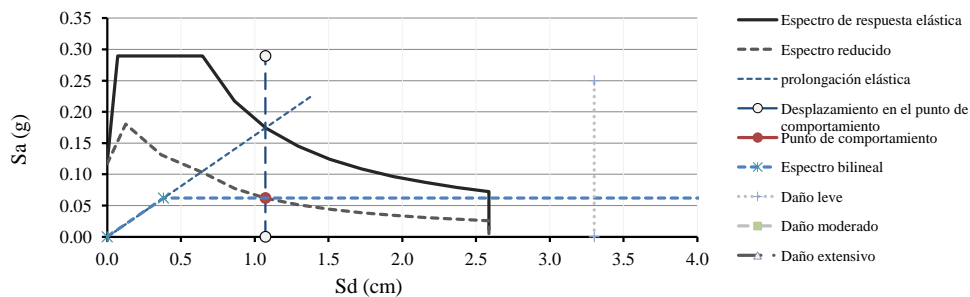
Grado de daño medio e índice de pérdida



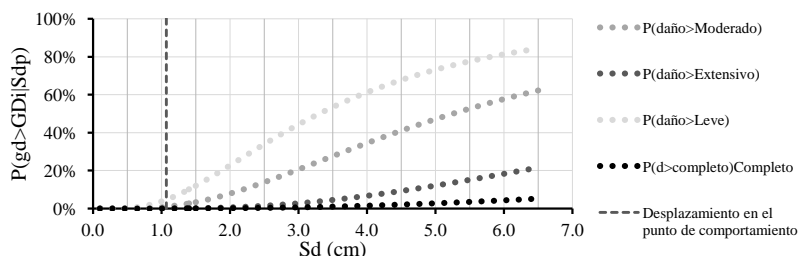
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Garigot				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	5.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.072	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.0727				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

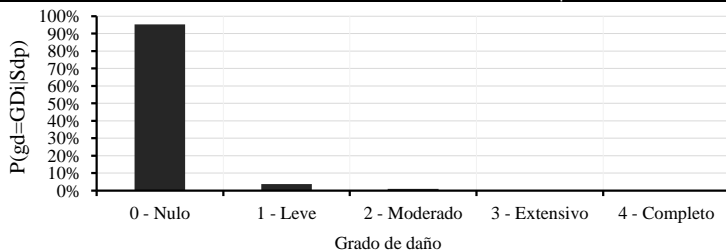
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

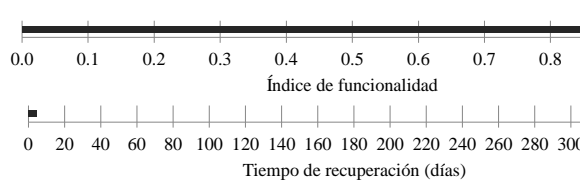
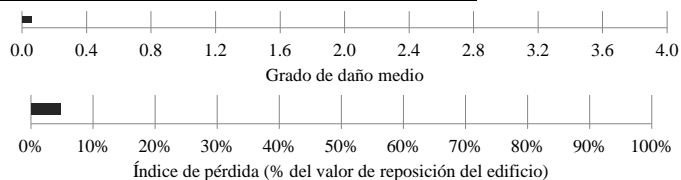


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	95.3%
1 - Leve	3.7%
2 - Moderado	1.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.06
Índice de pérdida (%)	4.7%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	4.50

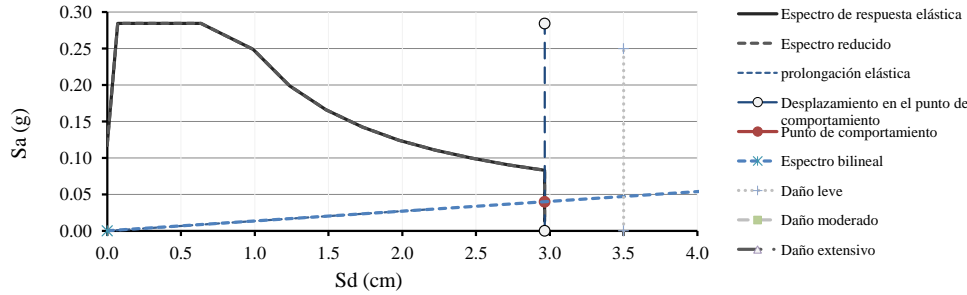
Grado de daño medio e índice de pérdida



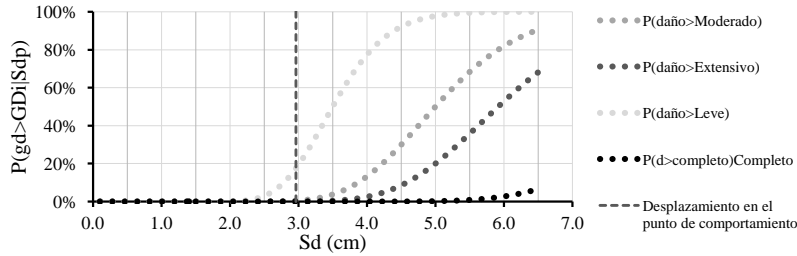
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Collserola				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.095	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.040	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.9652				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

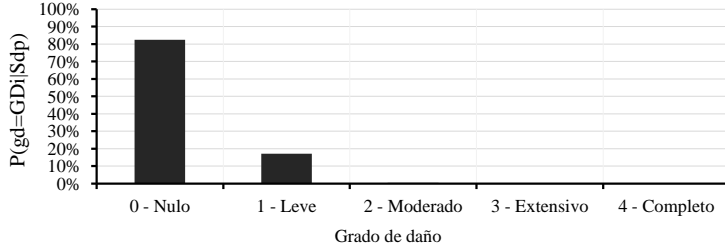
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

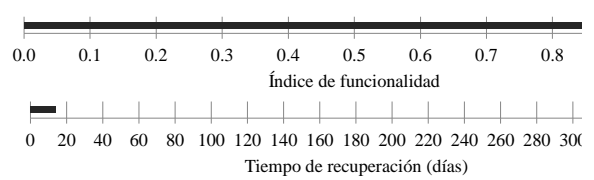
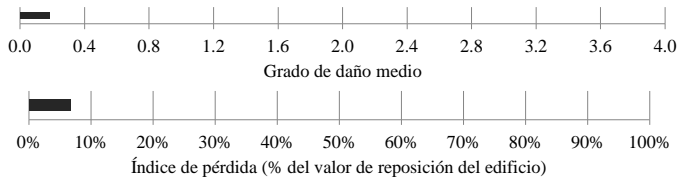


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd = GD   Sdp)$
0 - Nulo	82.4%
1 - Leve	17.1%
2 - Moderado	0.4%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.18
Índice de pérdida (%)	6.7%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	14.19

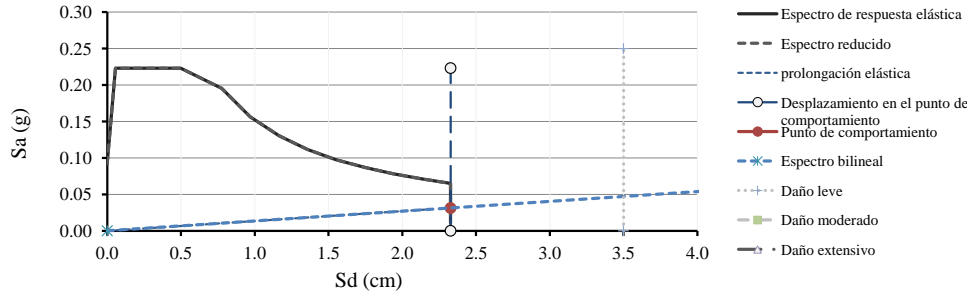
Grado de daño medio e índice de pérdida



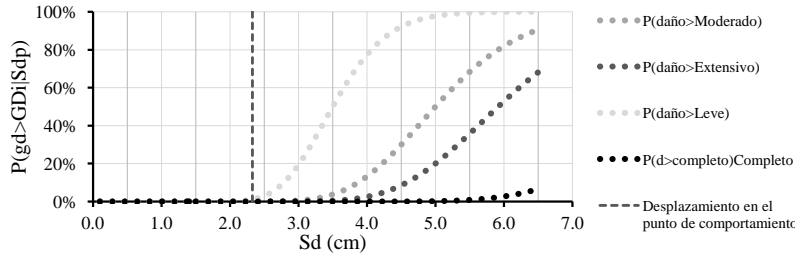
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Les Roques Blaves				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.074	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.031	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.3275				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

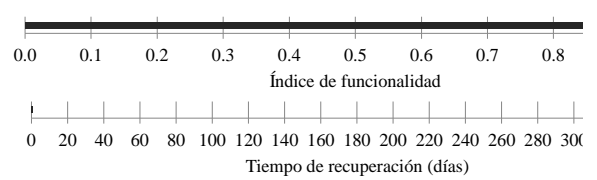
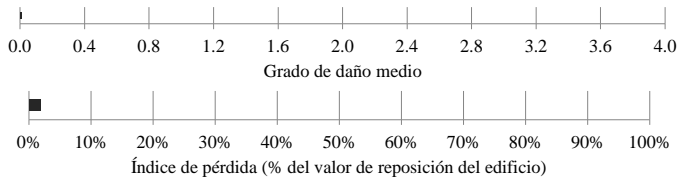


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	98.9%
1 - Leve	1.1%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.01
Índice de pérdida (%)	1.9%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.87

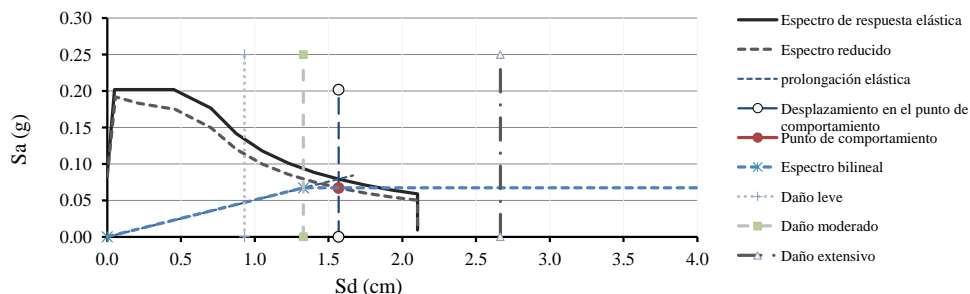
Grado de daño medio e índice de pérdida



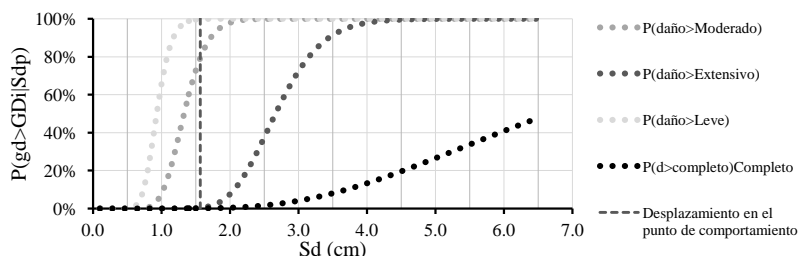
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Renaixença				
Tipología	RC5LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.067	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.067	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.5681				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	1.33	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	6.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

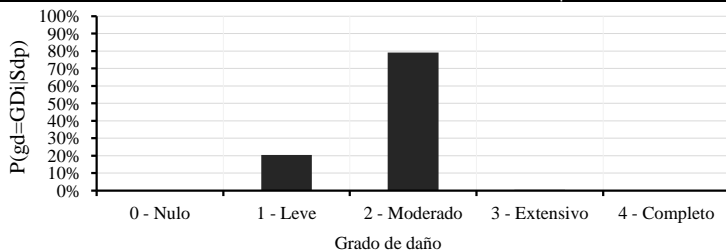
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.931	1.33	2.665	6.67
Betas	0.18	0.2	0.2	0.46

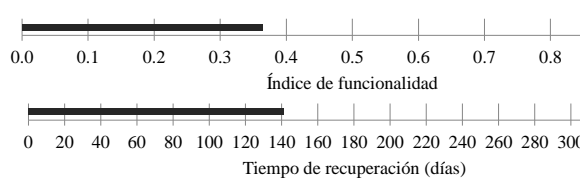
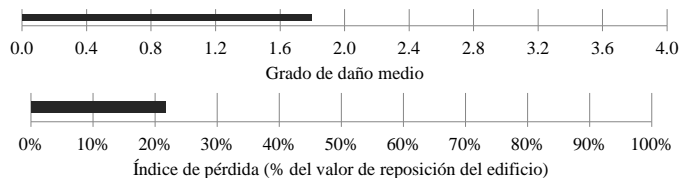


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	0.2%
1 - Leve	20.3%
2 - Moderado	79.1%
3 - Extensivo	0.3%
4 - Completo	0.1%
Grado de daño medio[0-4]	1.80
Índice de pérdida (%)	21.7%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.36
Tiempo de recuperación	141.26

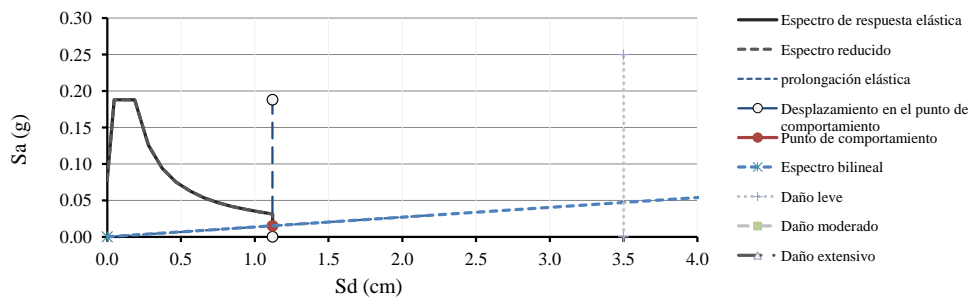
Grado de daño medio e índice de pérdida



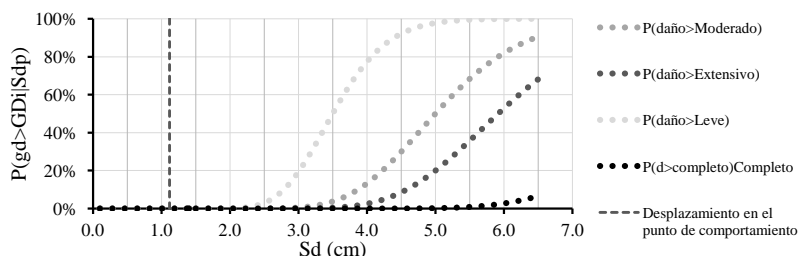
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Parc de l'aigua				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.042	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.015	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.1205				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

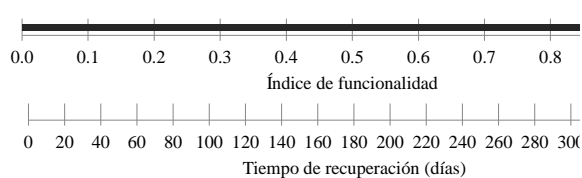
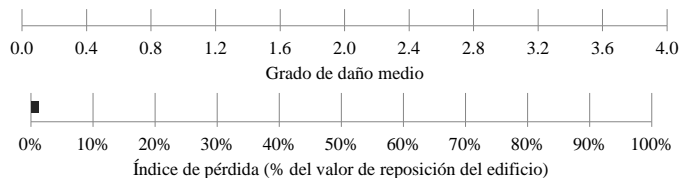


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

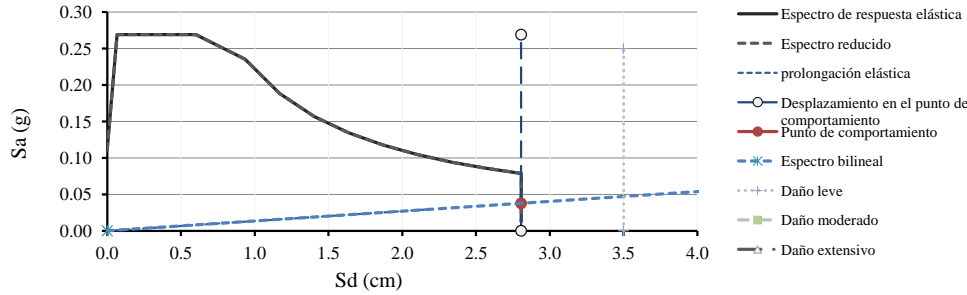
Grado de daño medio e índice de pérdida



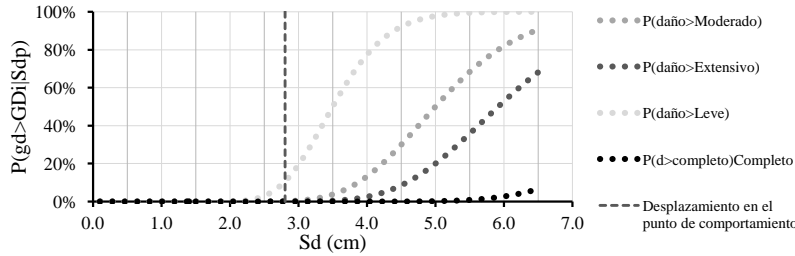
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola de Can Llong				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.090	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.038	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.8058				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

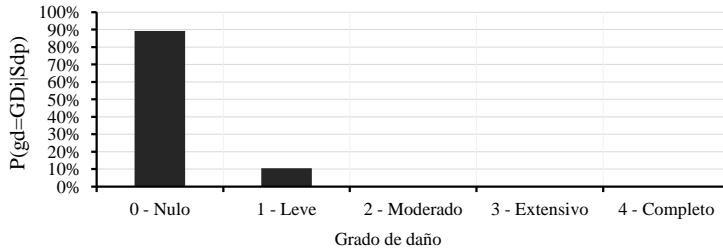
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

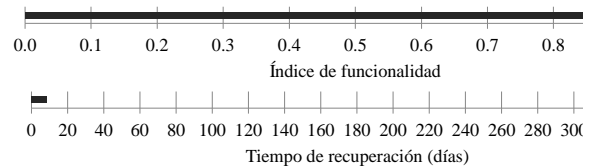
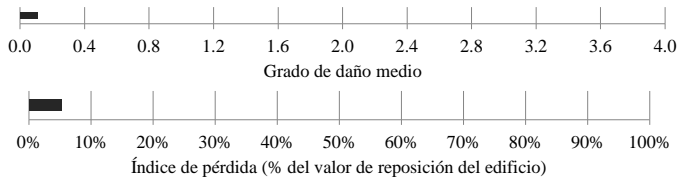


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	89.3%
1 - Leve	10.5%
2 - Moderado	0.2%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.11
Índice de pérdida (%)	5.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	8.57

Grado de daño medio e índice de pérdida

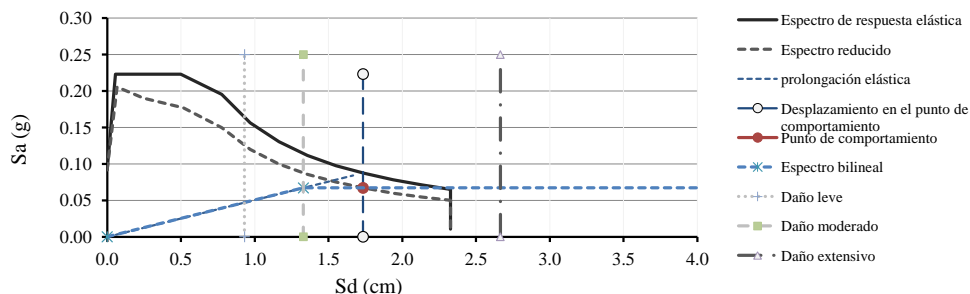




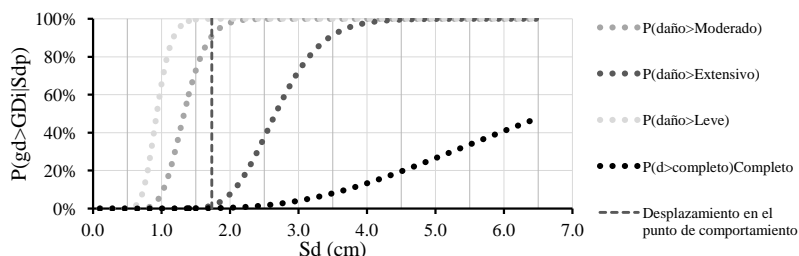
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Vinya del Sastret				
Tipología	RC5LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.074	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.067	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.7345				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	1.33	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	6.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

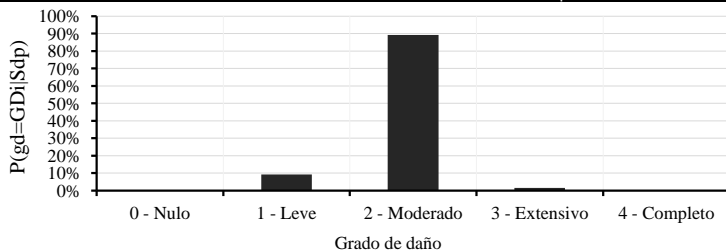
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.931	1.33	2.665	6.67
Betas	0.18	0.2	0.2	0.46

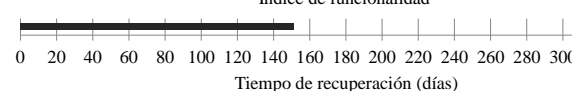
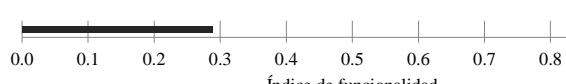
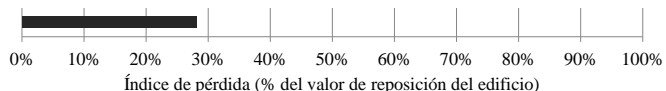
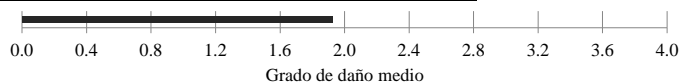


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD   Sdp)
0 - Nulo	0.0%
1 - Leve	9.2%
2 - Moderado	89.2%
3 - Extensivo	1.4%
4 - Completo	0.2%
Grado de daño medio [0-4]	1.93
Índice de pérdida (%)	28.1%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.29
Tiempo de recuperación	151.26

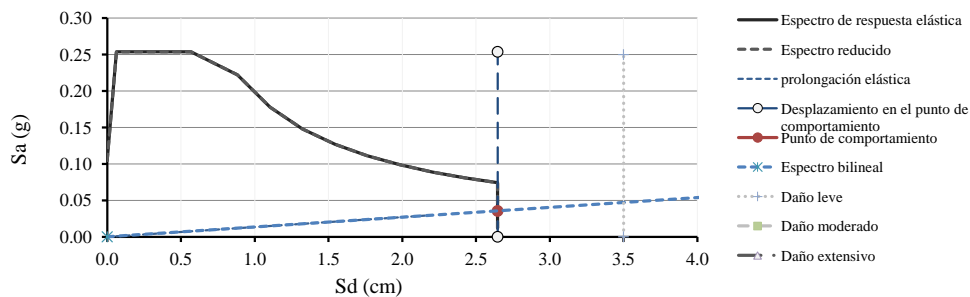
Grado de daño medio e índice de pérdida



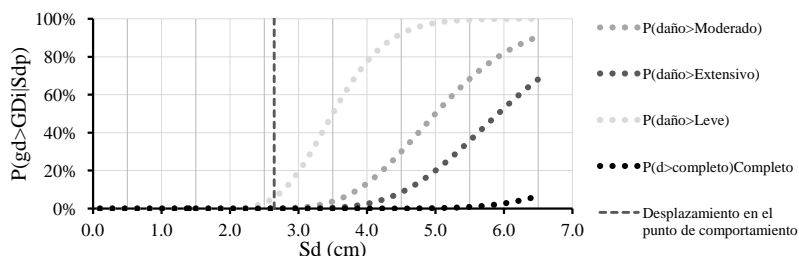
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Miquel Martí i Pol				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.085	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.035	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.6463				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

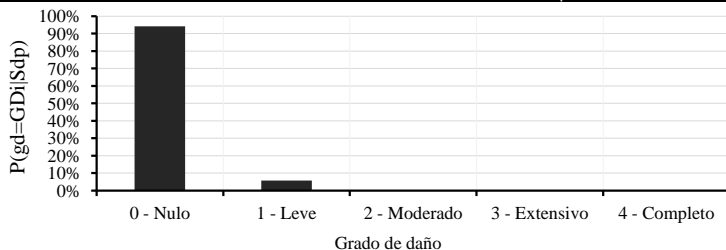
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

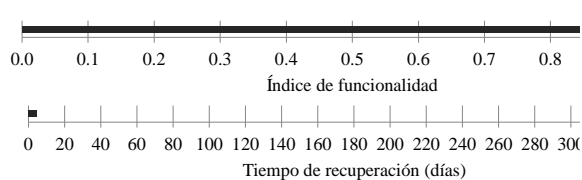
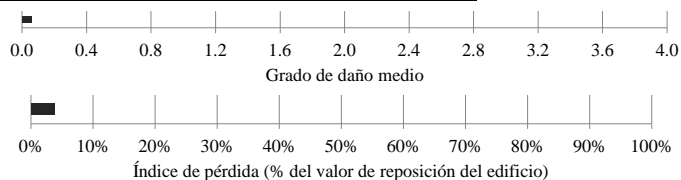


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	94.2%
1 - Leve	5.7%
2 - Moderado	0.1%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.06
Índice de pérdida (%)	3.8%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	4.63

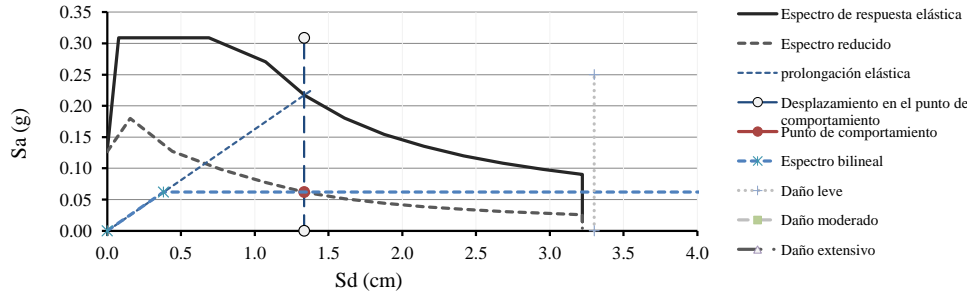
Grado de daño medio e índice de pérdida



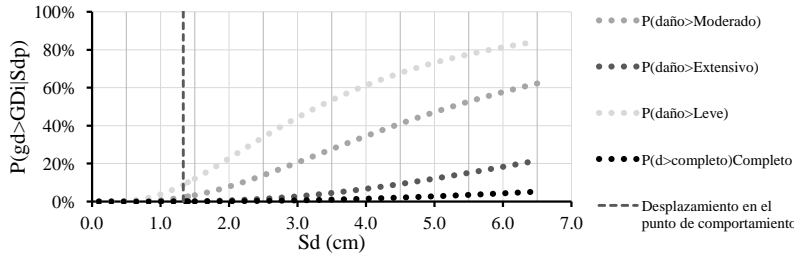
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Matagalls				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.103	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.3352				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

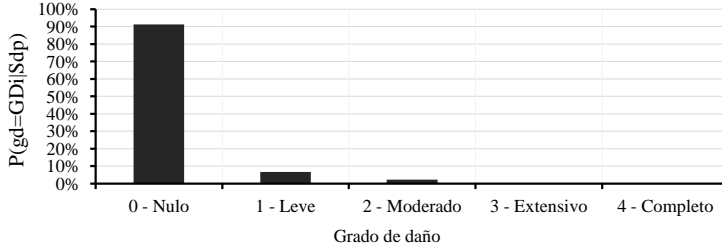
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

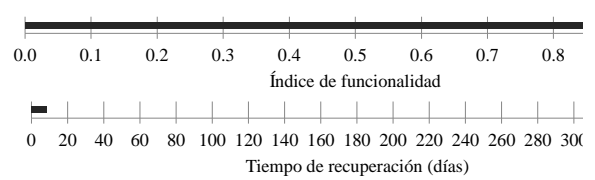
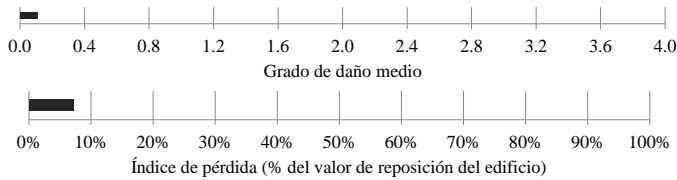


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD   Sdp)
0 - Nulo	91.1%
1 - Leve	6.6%
2 - Moderado	2.2%
3 - Extensivo	0.1%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.11
Índice de pérdida (%)	7.2%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	8.83

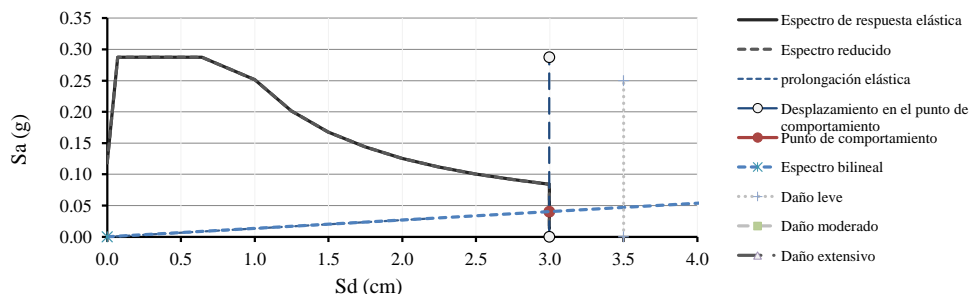
Grado de daño medio e índice de pérdida



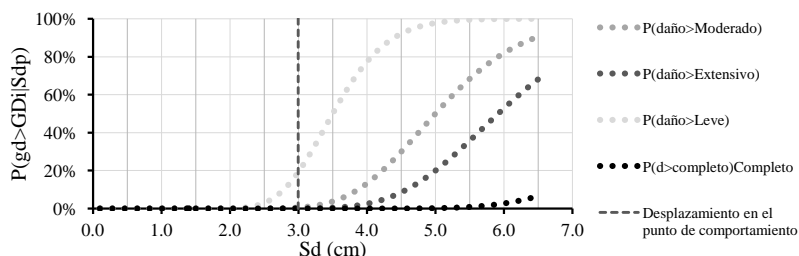
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Santiga				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.096	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.040	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.9971				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

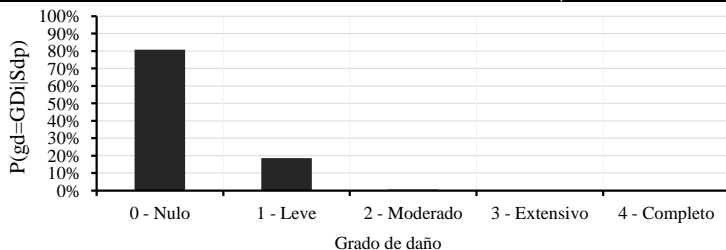
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

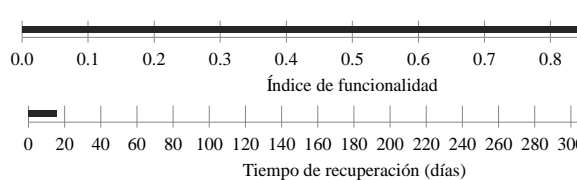
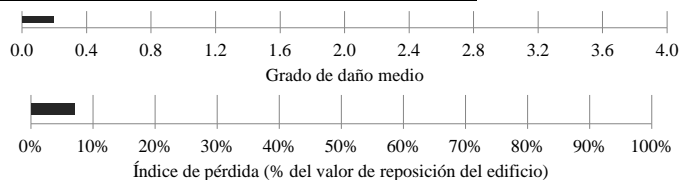


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	80.8%
1 - Leve	18.6%
2 - Moderado	0.5%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.20
Índice de pérdida (%)	7.0%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	15.50

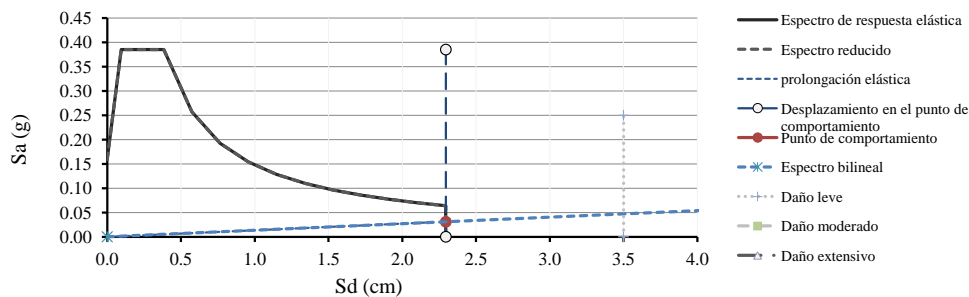
Grado de daño medio e índice de pérdida



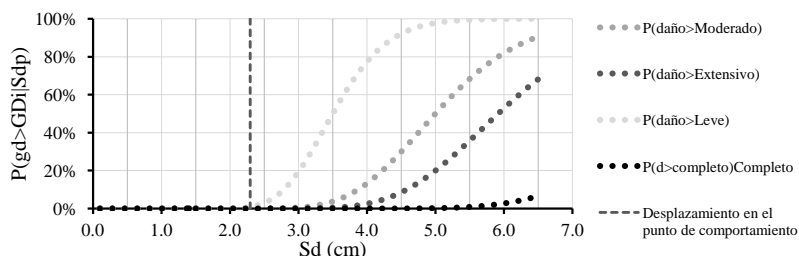
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Les Arenes				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.086	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.031	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.2956				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

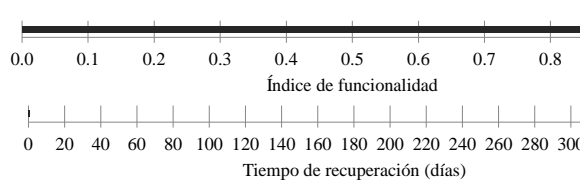
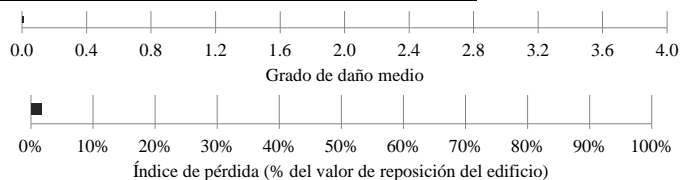


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.1%
1 - Leve	0.9%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.01
Índice de pérdida (%)	1.8%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.70

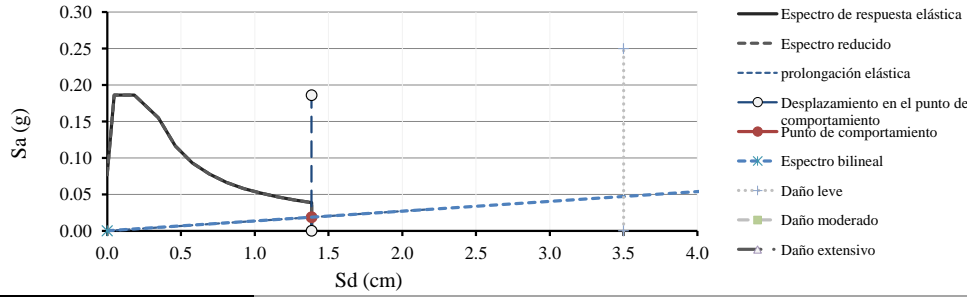
Grado de daño medio e índice de pérdida



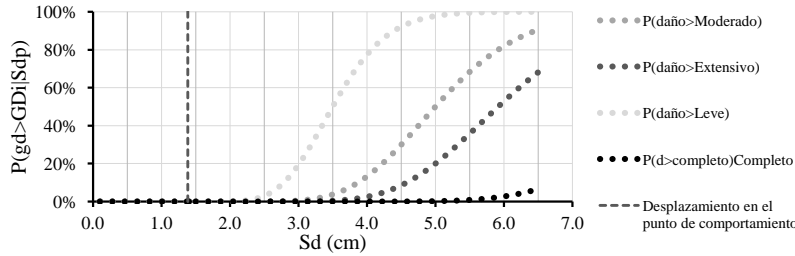
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola d'Espluga de Serra - ZER Alta Ribagorça				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.074	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.019	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.3854				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

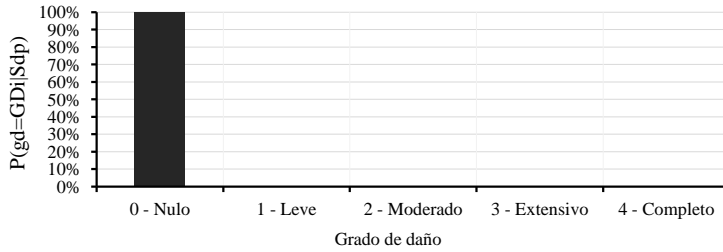
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

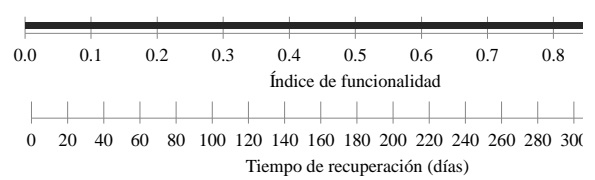
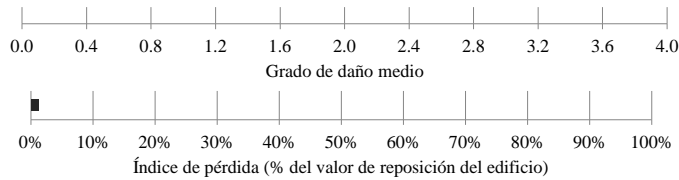


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD   Sdp)$
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

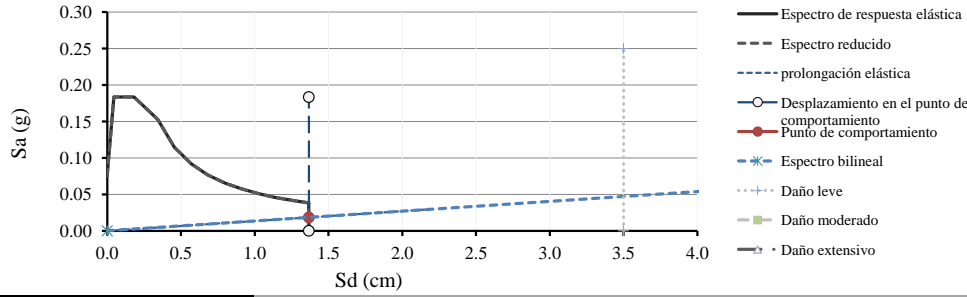
Grado de daño medio e índice de pérdida



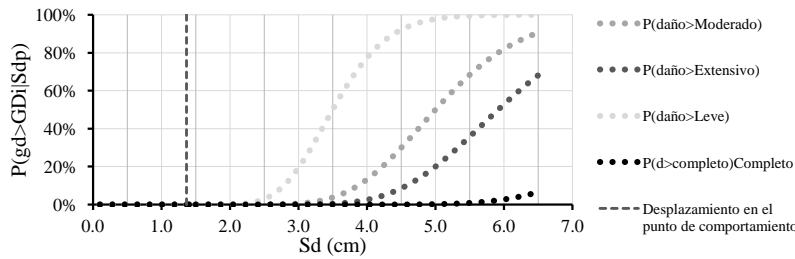
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Font de l'Orpina				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.073	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.018	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.3664				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

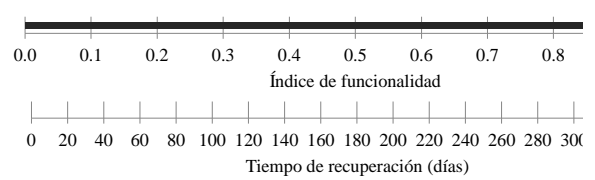
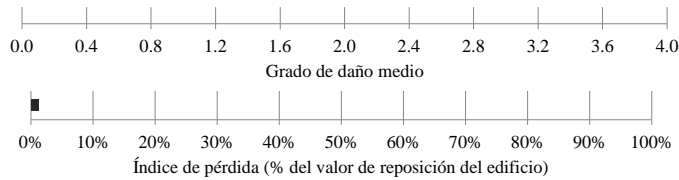


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

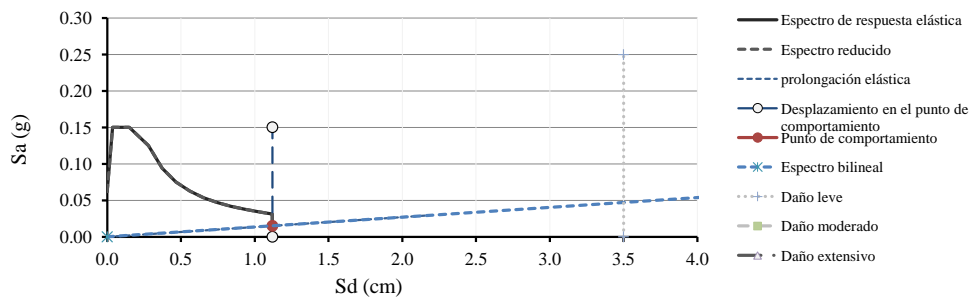
Grado de daño medio e índice de pérdida



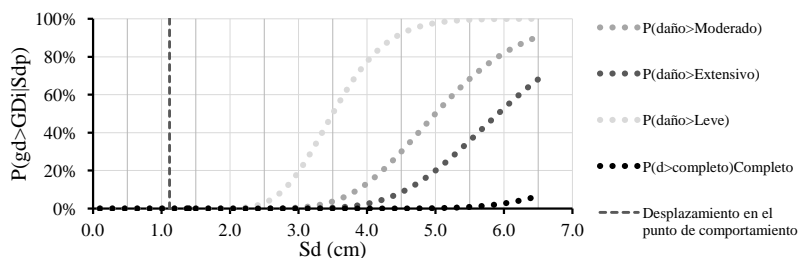
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Marta Mata				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.060	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.015	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.1197				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

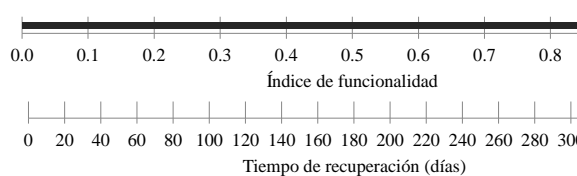
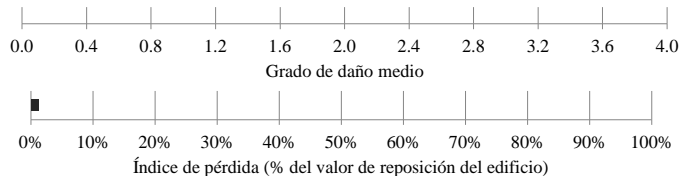


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd = GD   S_{dp})$
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

Grado de daño medio e índice de pérdida

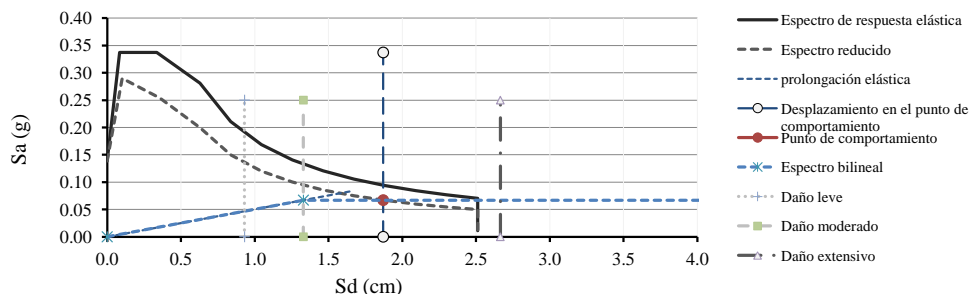




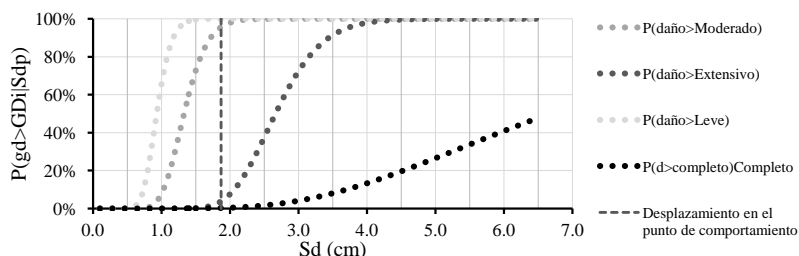
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Els Tres Pins				
Tipología	RC5LB	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.100	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.067	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.8711				
<b>Parámetros espectro de capacidad</b>		<b>Tipos de suelo considerados</b>			
dy (cm)	1.33	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	6.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

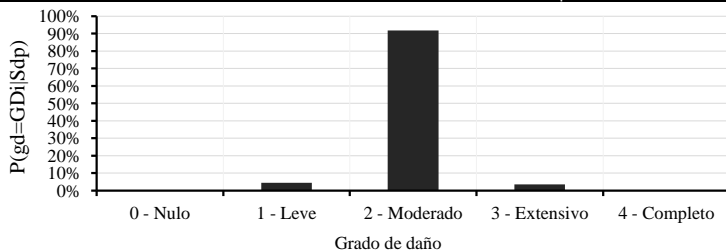
Espectros de capacidad y de demanda



<b>Parámetros curva de fragilidad</b>	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	0.931	1.33	2.665	6.67
Betas	0.18	0.2	0.2	0.46

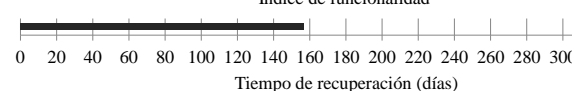
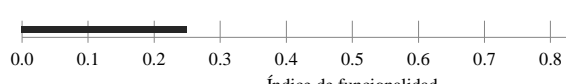
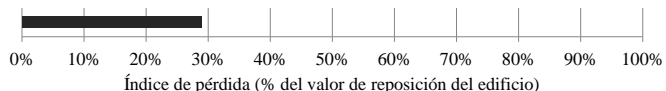
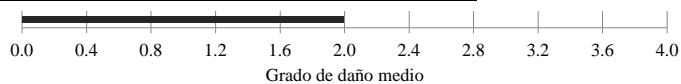


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	0.0%
1 - Leve	4.4%
2 - Moderado	91.8%
3 - Extensivo	3.6%
4 - Completo	0.3%
Grado de daño medio[0-4]	2.00
Índice de pérdida (%)	29.0%
Índice de funcionalidad [0-1]	0.25
Tiempo de recuperación	156.94

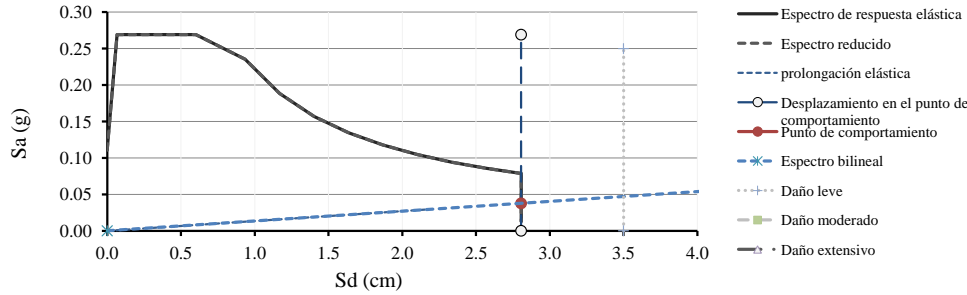
Grado de daño medio e índice de pérdida



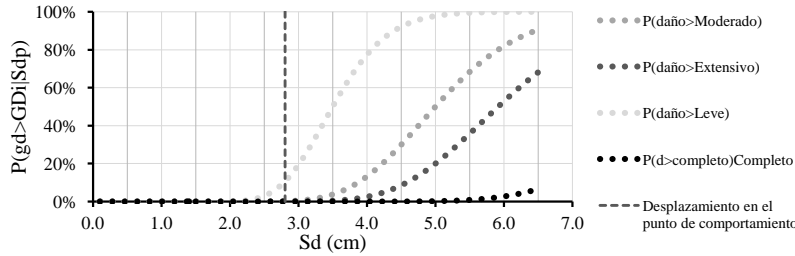
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Ca n'Alzamora				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.090	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.038	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.8058				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

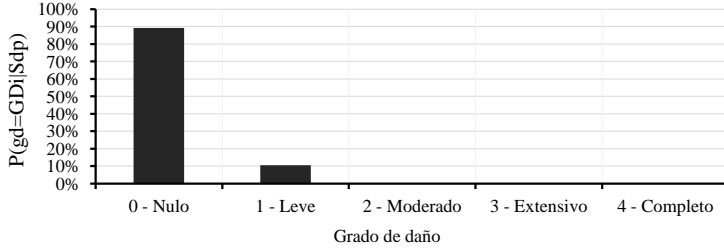
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

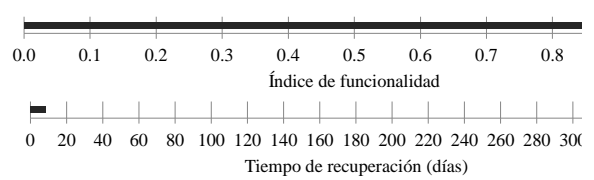
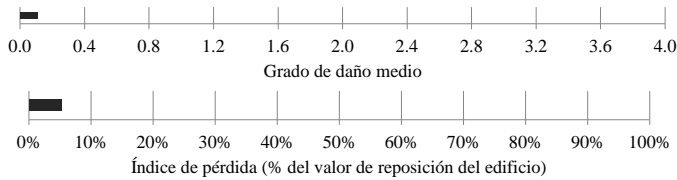


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD   Sdp)
0 - Nulo	89.3%
1 - Leve	10.5%
2 - Moderado	0.2%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.11
Índice de pérdida (%)	5.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	8.57

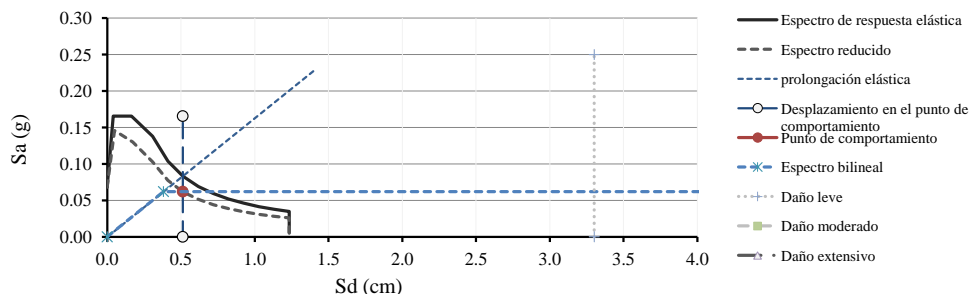
Grado de daño medio e índice de pérdida



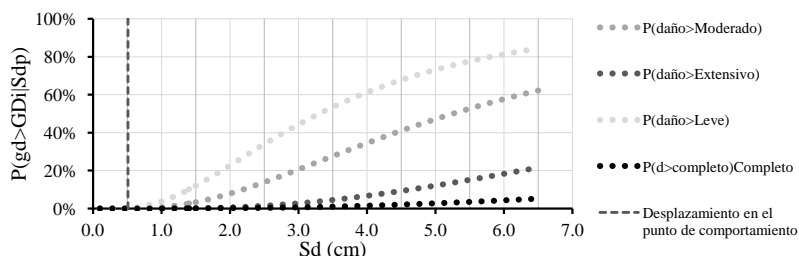
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Serra i Hünter				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.066	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.5115				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

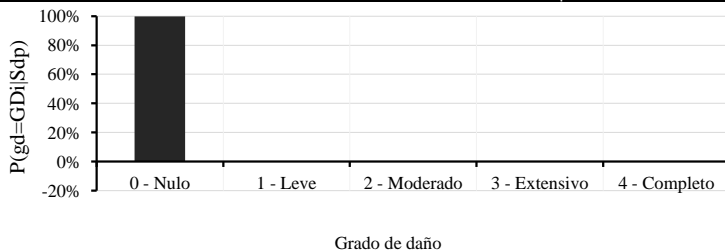
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

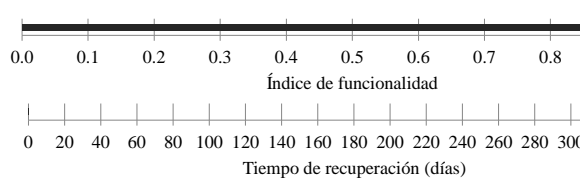
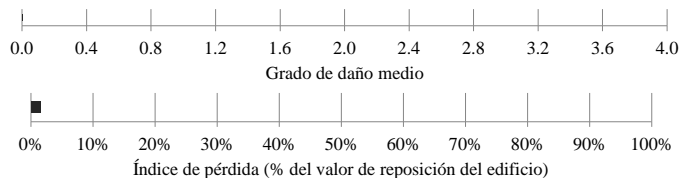


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD   Sdp)$
0 - Nulo	99.7%
1 - Leve	0.2%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.5%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.24

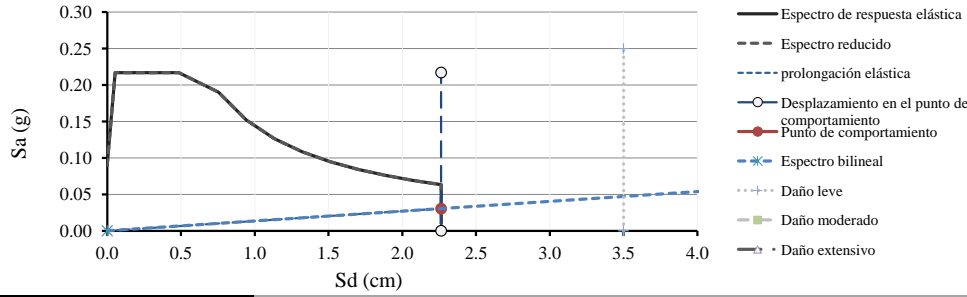
Grado de daño medio e índice de pérdida



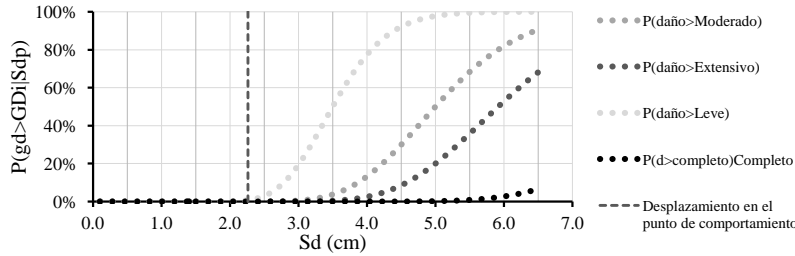
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Llar d'infants El Cérvol Blau				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.072	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.030	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.2637				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

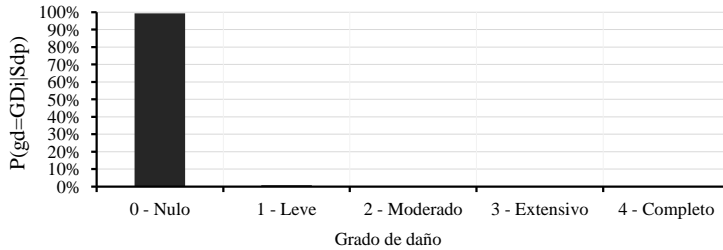
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

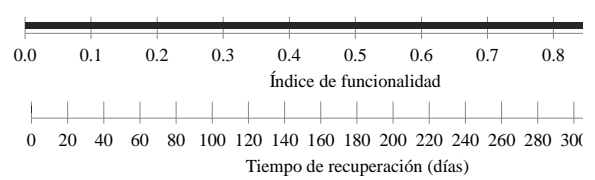
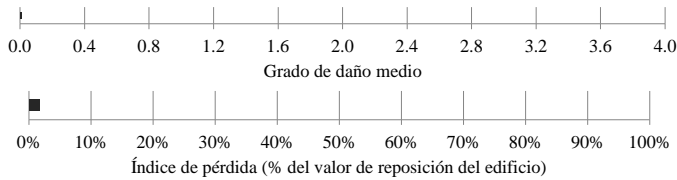


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.3%
1 - Leve	0.7%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.01
Índice de pérdida (%)	1.7%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.57

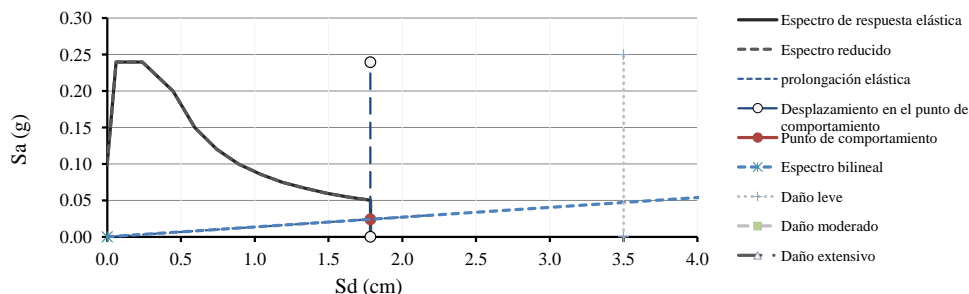
Grado de daño medio e índice de pérdida



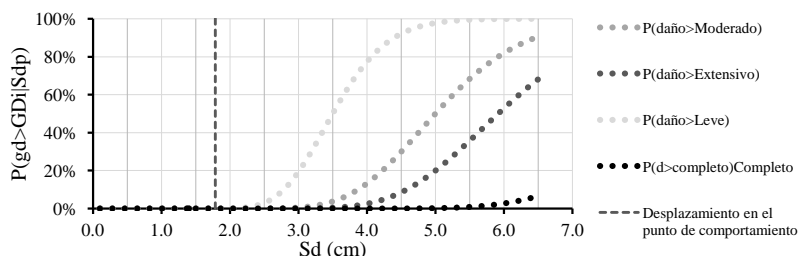
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Sentfores				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.096	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.024	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.7840				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2	0.191	

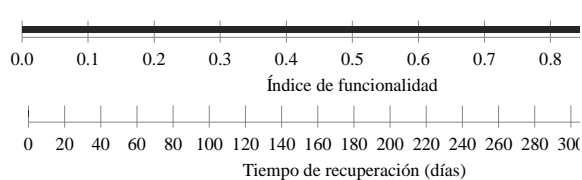
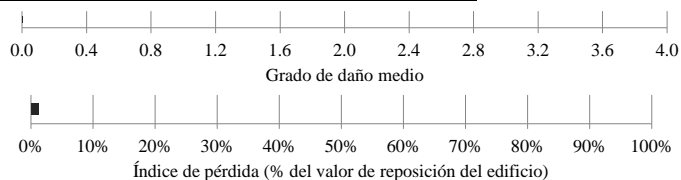


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.01

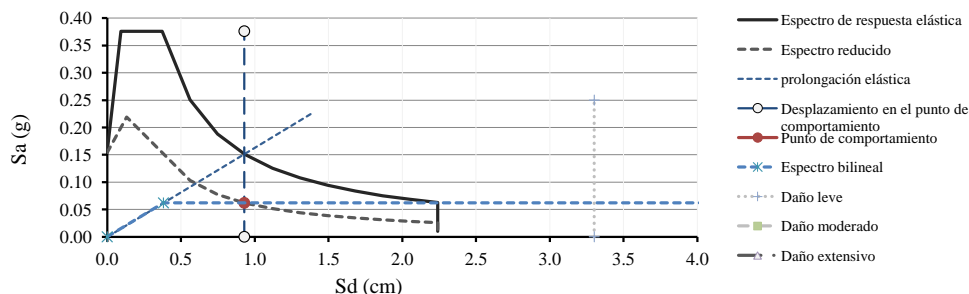
Grado de daño medio e índice de pérdida



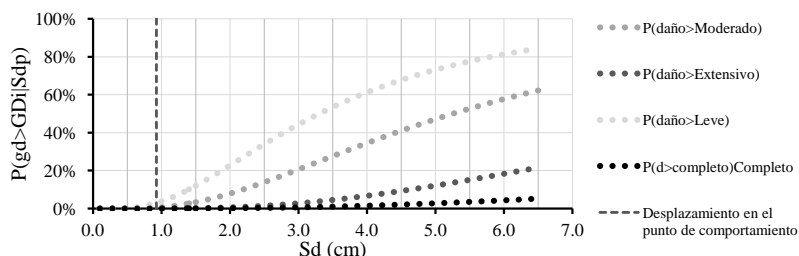
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola de Sant Andreu de la Barca				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.084	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.9292				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

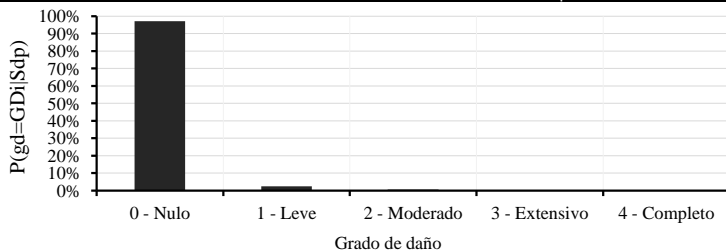
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

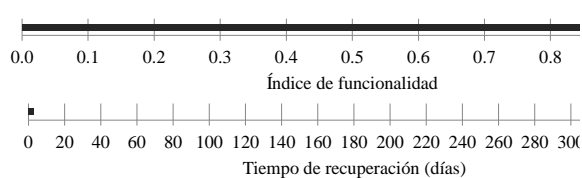
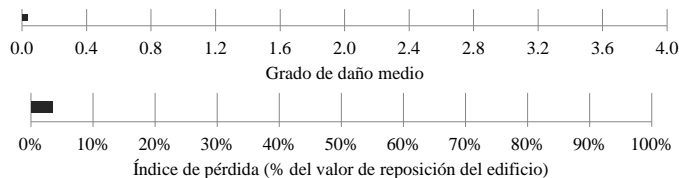


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd = GD   Sdp)$
0 - Nulo	97.1%
1 - Leve	2.4%
2 - Moderado	0.5%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.04
Índice de pérdida (%)	3.5%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	2.77

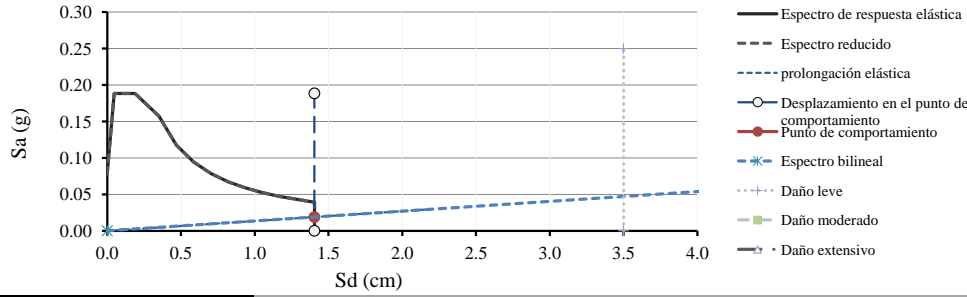
Grado de daño medio e índice de pérdida



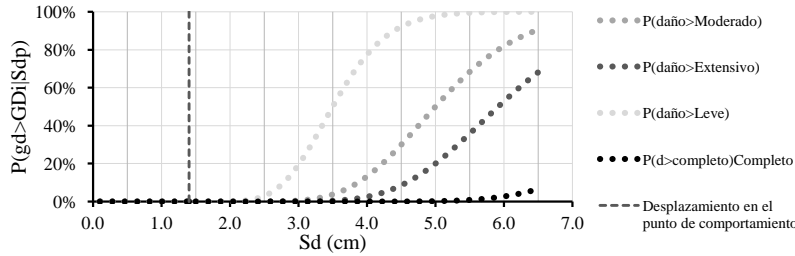
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Sant Climent				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.075	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.019	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.4044				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

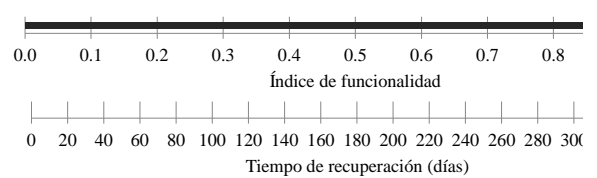
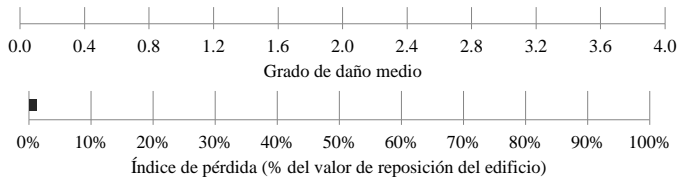


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	100.0%
1 - Leve	0.0%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.00

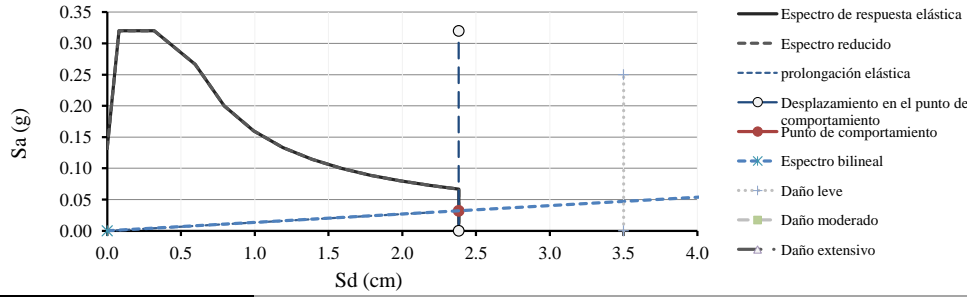
Grado de daño medio e índice de pérdida



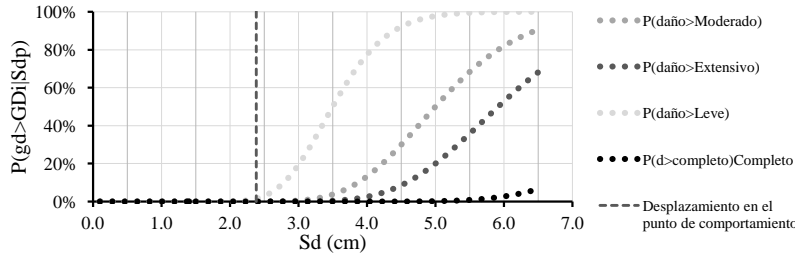
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Els Pinetons				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.095	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.032	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.3827				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

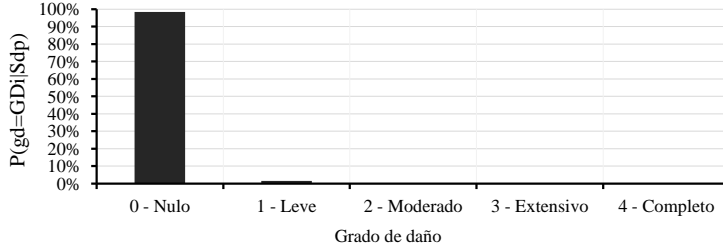
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

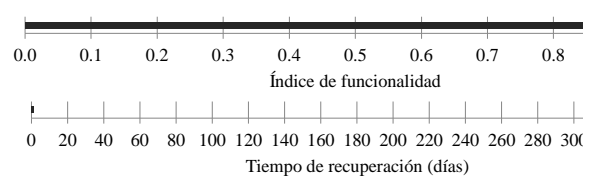
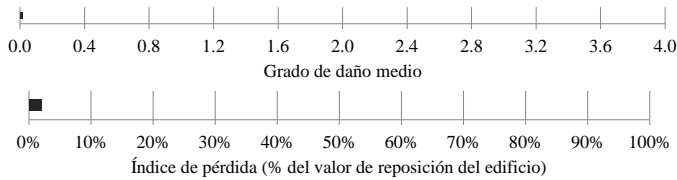


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	98.5%
1 - Leve	1.5%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.02
Índice de pérdida (%)	2.1%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	1.22

Grado de daño medio e índice de pérdida

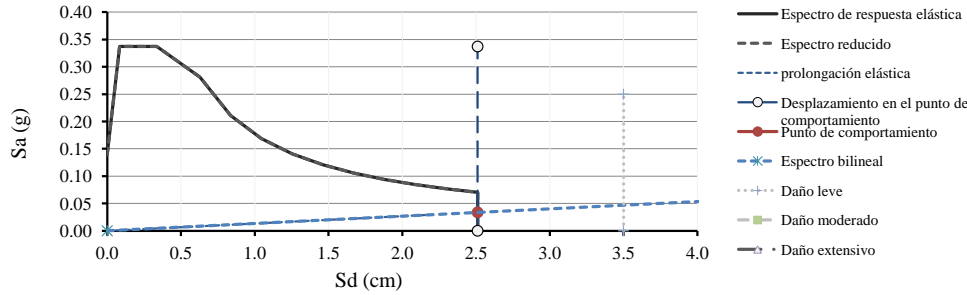




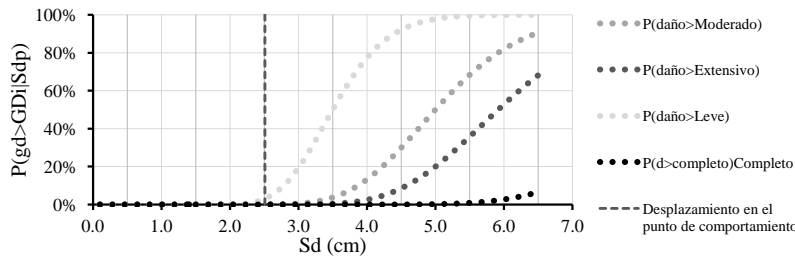
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Marina				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	2.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.100	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.034	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.5108				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

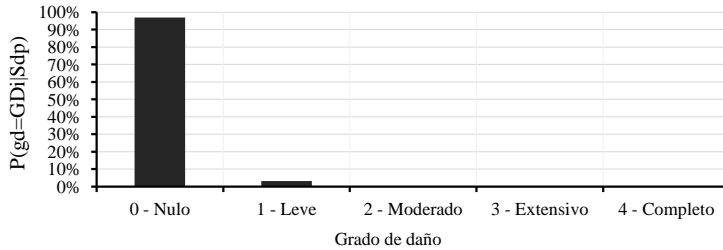
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

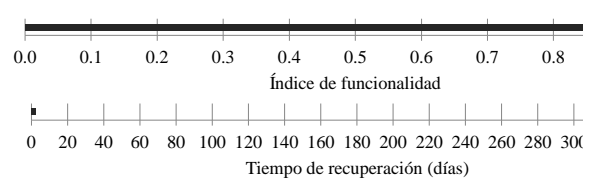
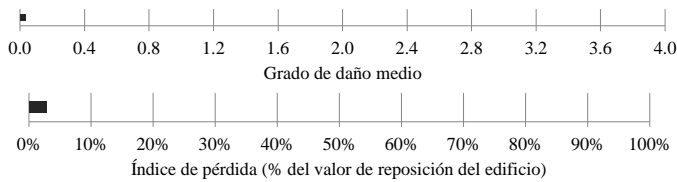


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	96.9%
1 - Leve	3.1%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.03
Índice de pérdida (%)	2.8%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	2.46

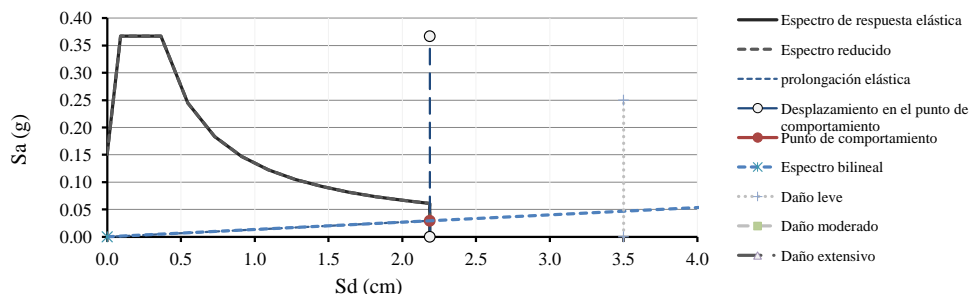
Grado de daño medio e índice de pérdida



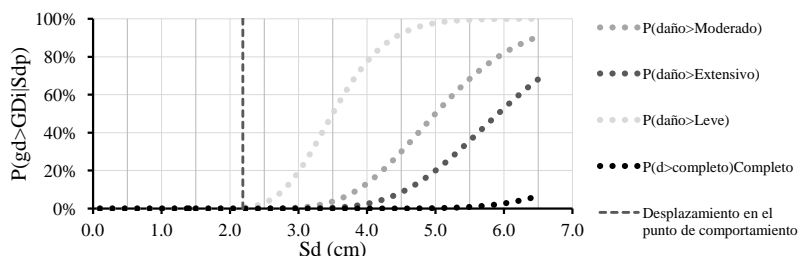
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Pla de les Vinyes				
Tipología	RC6LB	Tipo de suelo	6.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.082	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.029	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	2.1863				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	5.00	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.07	2-Suelo tipo B			
du (cm)	8.67	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.07	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.5	5	5.9175	8.67
Betas	0.178	0.2		0.191

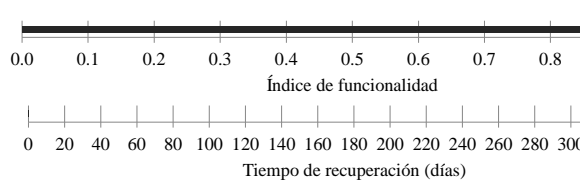
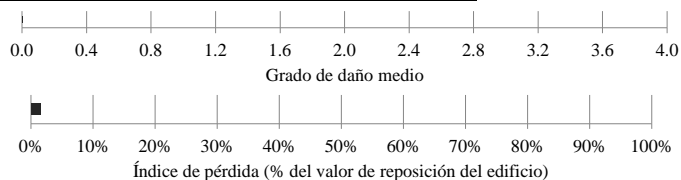


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD Sdp)$
0 - Nulo	99.6%
1 - Leve	0.4%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.5%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.32

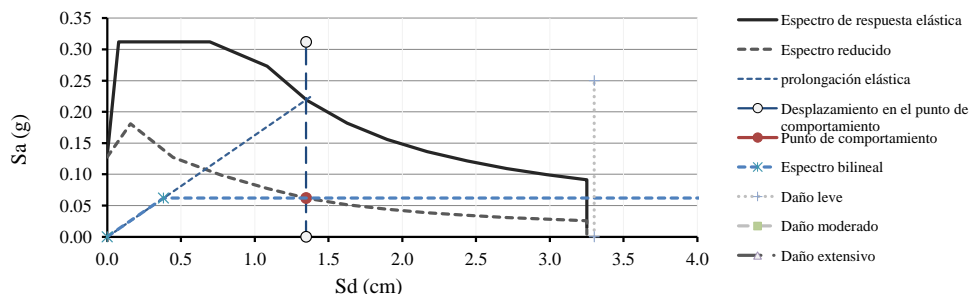
Grado de daño medio e índice de pérdida



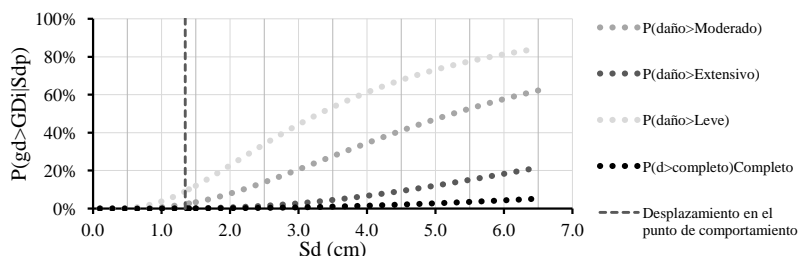
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Castell de Farners				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.104	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.3484				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

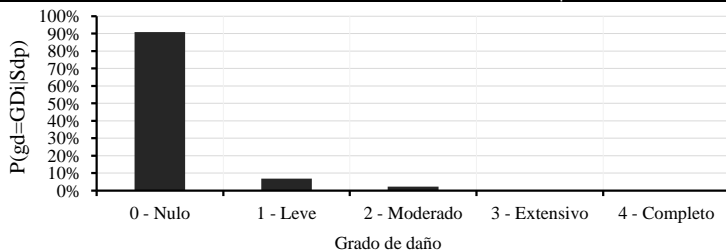
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

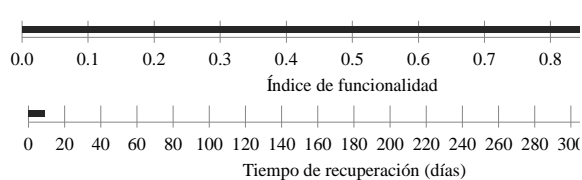
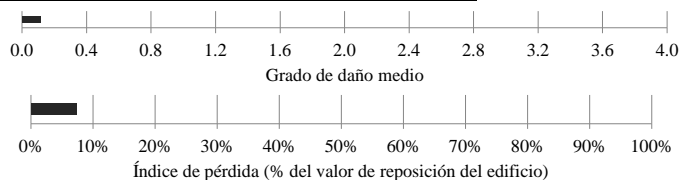


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	$P(gd=GD   Sdp)$
0 - Nulo	90.9%
1 - Leve	6.8%
2 - Moderado	2.2%
3 - Extensivo	0.1%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio [0-4]	0.12
Índice de pérdida (%)	7.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	9.08

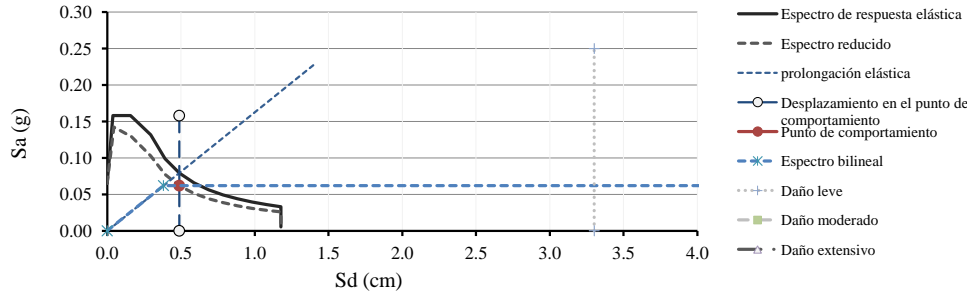
Grado de daño medio e índice de pérdida



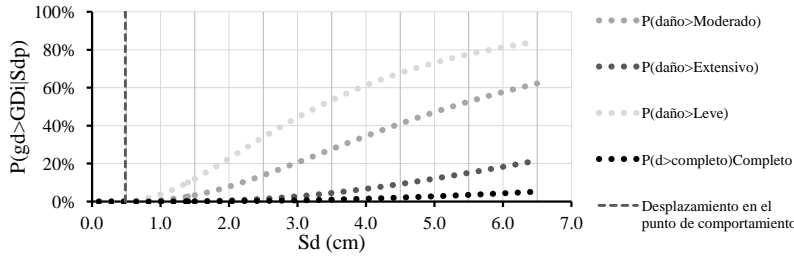
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola L'Estany - ZER Empordanet-Gavarres				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	1.000
PGA (g)	0.063	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	975
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.4879				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

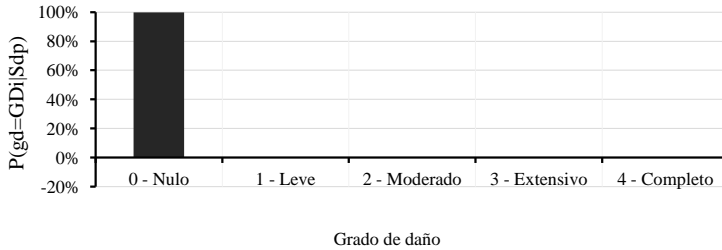
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

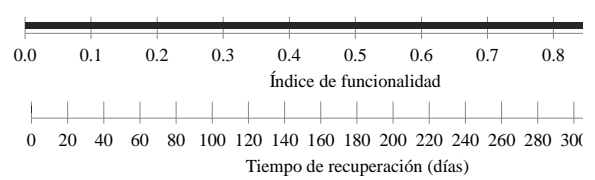
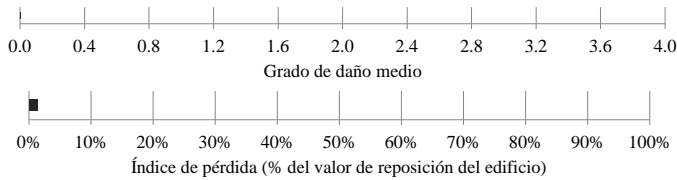


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.8%
1 - Leve	0.2%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.4%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.19

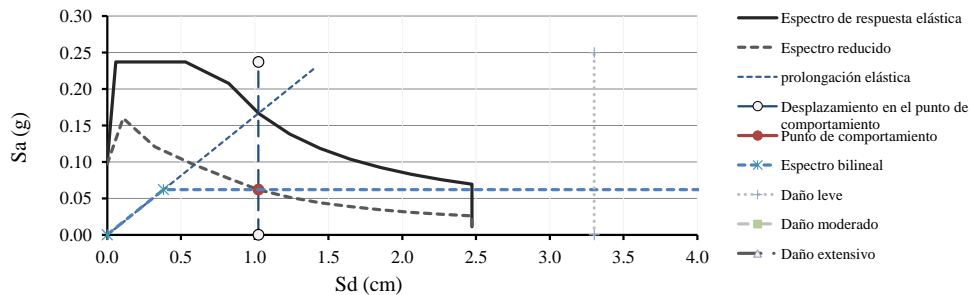
Grado de daño medio e índice de pérdida



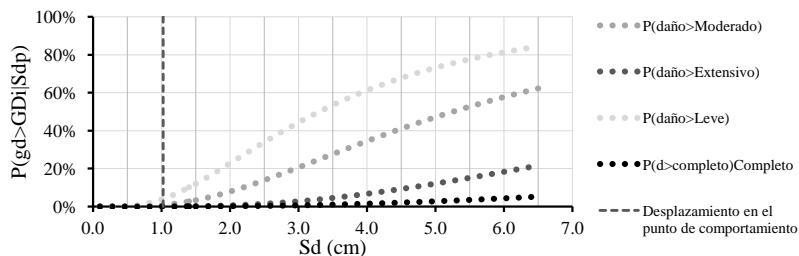
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola Castell de Farners				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	3.000	Factor de ajuste del espectro	0.760
PGA (g)	0.079	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	1.0252				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

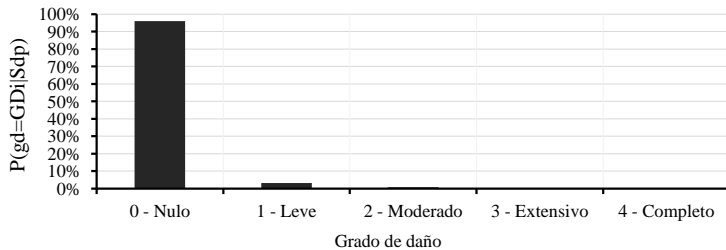
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087

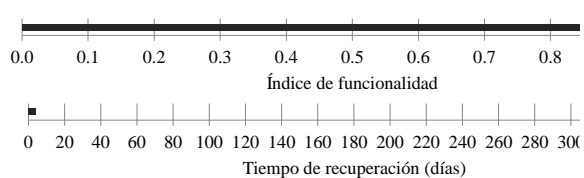
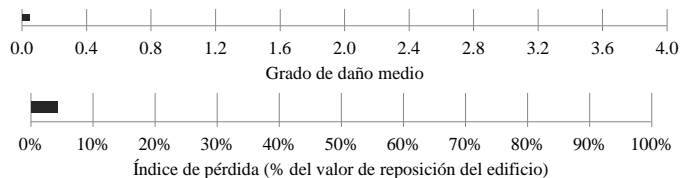


Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	95.9%
1 - Leve	3.2%
2 - Moderado	0.8%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.05
Índice de pérdida (%)	4.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	3.88

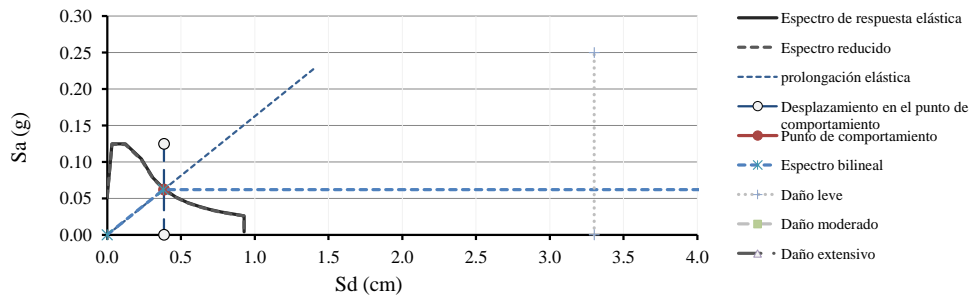
Grado de daño medio e índice de pérdida



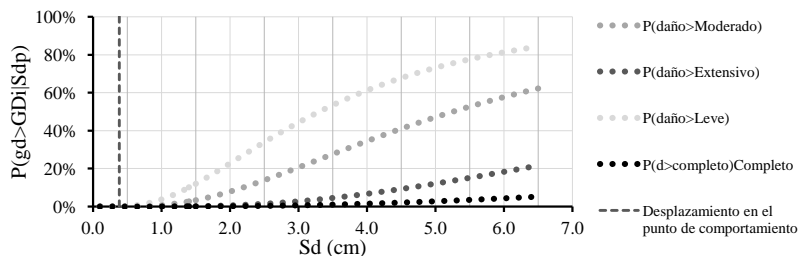
Resultados por instalación

Seleccione una instalación	Escola L'Estany - ZER Empordanet-Gavarres				
Tipología	S1LLCHZ	Tipo de suelo	1.000	Factor de ajuste del espectro	0.790
PGA (g)	0.050	Sap (g) [Punto de comportamiento]	0.062	Periodo de retorno (años)	475
Sdp (cm) [Punto de comportamiento]	0.3852				
Parámetros espectro de capacidad		Tipos de suelo considerados			
dy (cm)	0.38	1-Suelo tipo A			
ay (g)	0.06	2-Suelo tipo B			
du (cm)	5.59	3-Suelo tipo B'			
au (g)	0.19	4-Suelo tipo C			
		5-Suelo tipo D			
		6-Suelo tipo E			

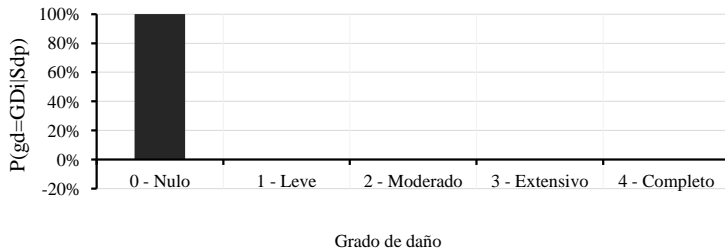
Espectros de capacidad y de demanda



Parámetros curva de fragilidad	Leve	Moderado	extensivo	completo
Sd	3.302	5.2578	11.1252	27.54
Betas	0.670799317	0.683702722	0.683096845	0.891342087



Matriz de probabilidad de daño



Grado de daño [GD]	P(gd=GD Sdp)
0 - Nulo	99.9%
1 - Leve	0.1%
2 - Moderado	0.0%
3 - Extensivo	0.0%
4 - Completo	0.0%
Grado de daño medio[0-4]	0.00
Índice de pérdida (%)	1.3%
Índice de funcionalidad [0-1]	1.00
Tiempo de recuperación	0.06

Grado de daño medio e índice de pérdida

