



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS
DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA



ESTUDIO EXPERIMENTAL
DEL COMPORTAMIENTO DEL HORMIGÓN
CONFINADO SOMETIDO A COMPRESIÓN

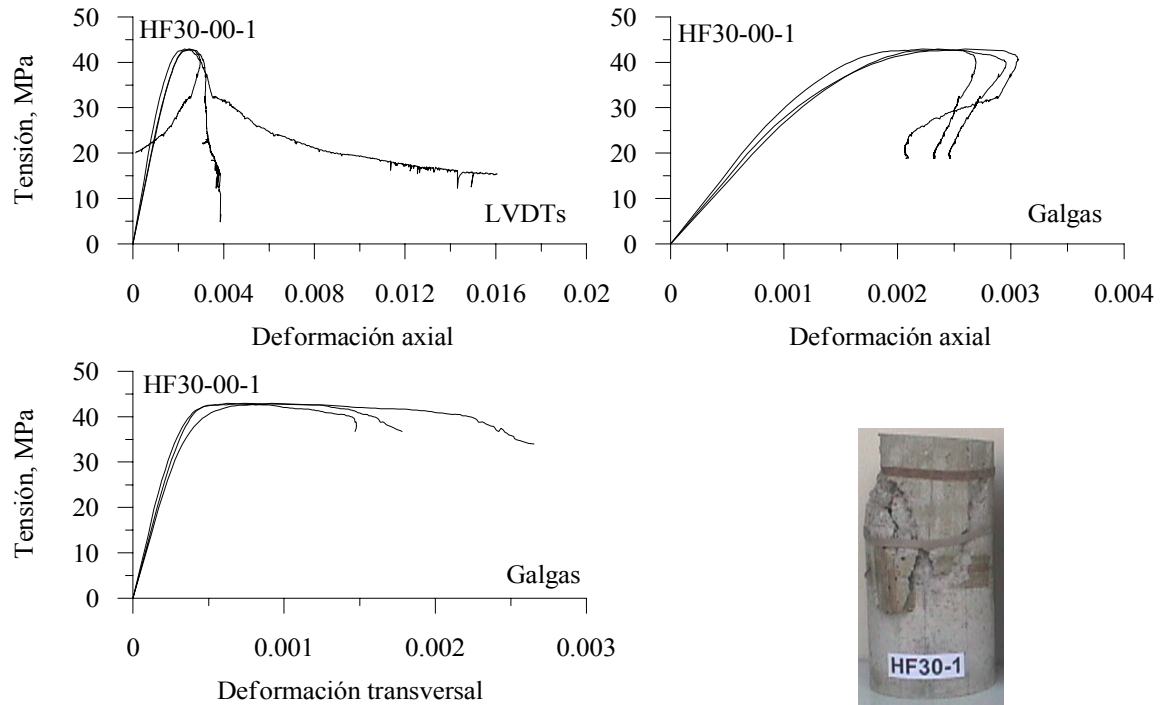
Tesis Doctoral de:
Carlos Aire Untiveros

Dirigida por:
Ravindra Gettu
Joan Ramon Casas Rius

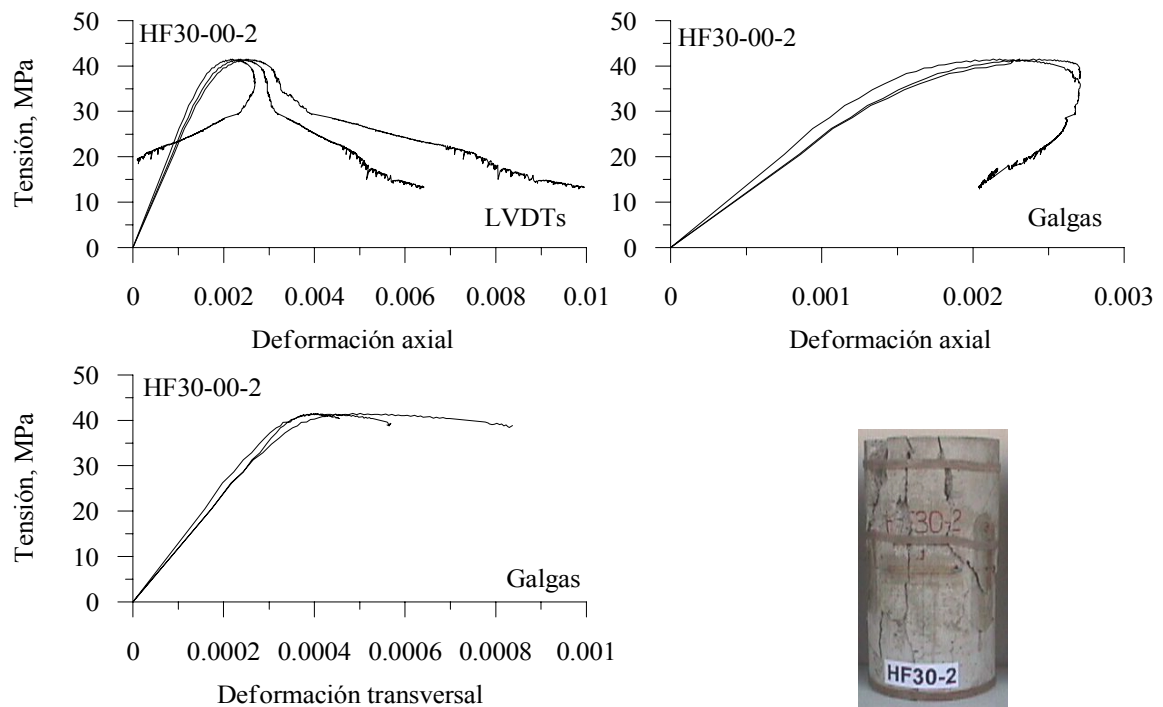
Barcelona, Septiembre 2002

Figura G.1 Curva tensión-deformación de probetas de hormigón sin confinar - **Serie HF30**

Probeta HF30-00-1



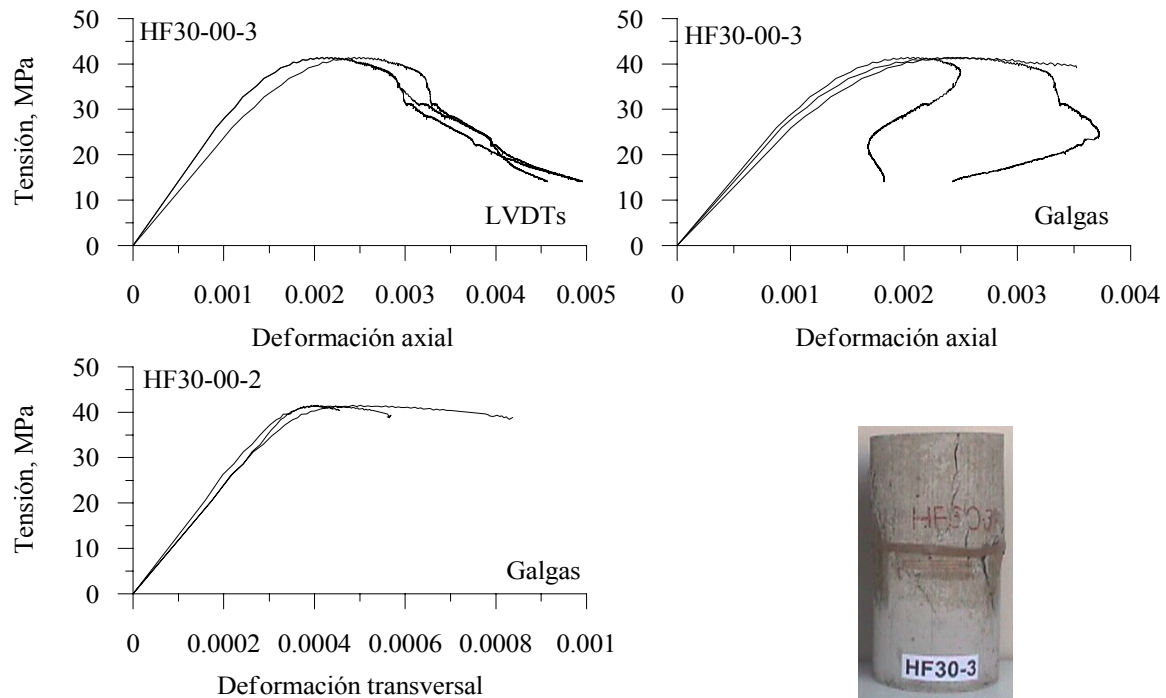
Probeta HF30-00-2



Probeta	Edad	f_{max}	ϵ_{max}	μ	E
Identificación	(días)	(MPa)	($\mu\epsilon$)		(GPa)
HF30-00-1	219	42.9	2402	0.20	25.9
HF30-00-2	220	41.3	2455	0.20	23.9

Figura G.2 Curva tensión-deformación de probetas de hormigón sin confinar - **Serie HF30**

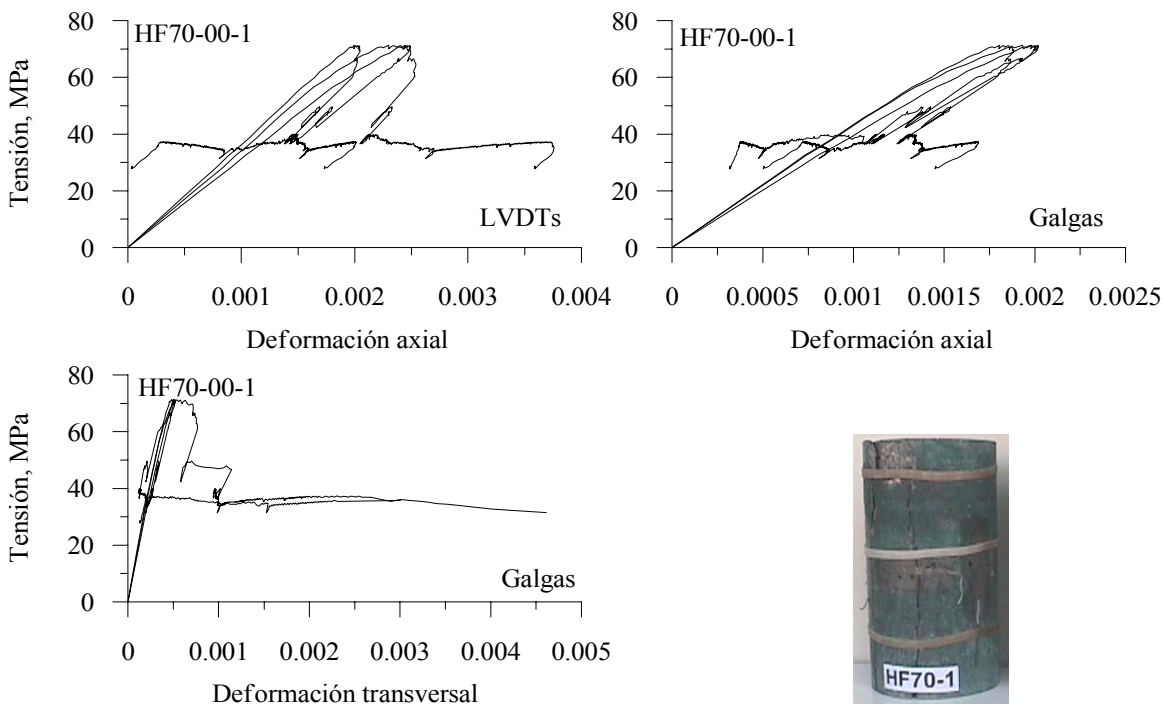
Probeta HF30-00-3



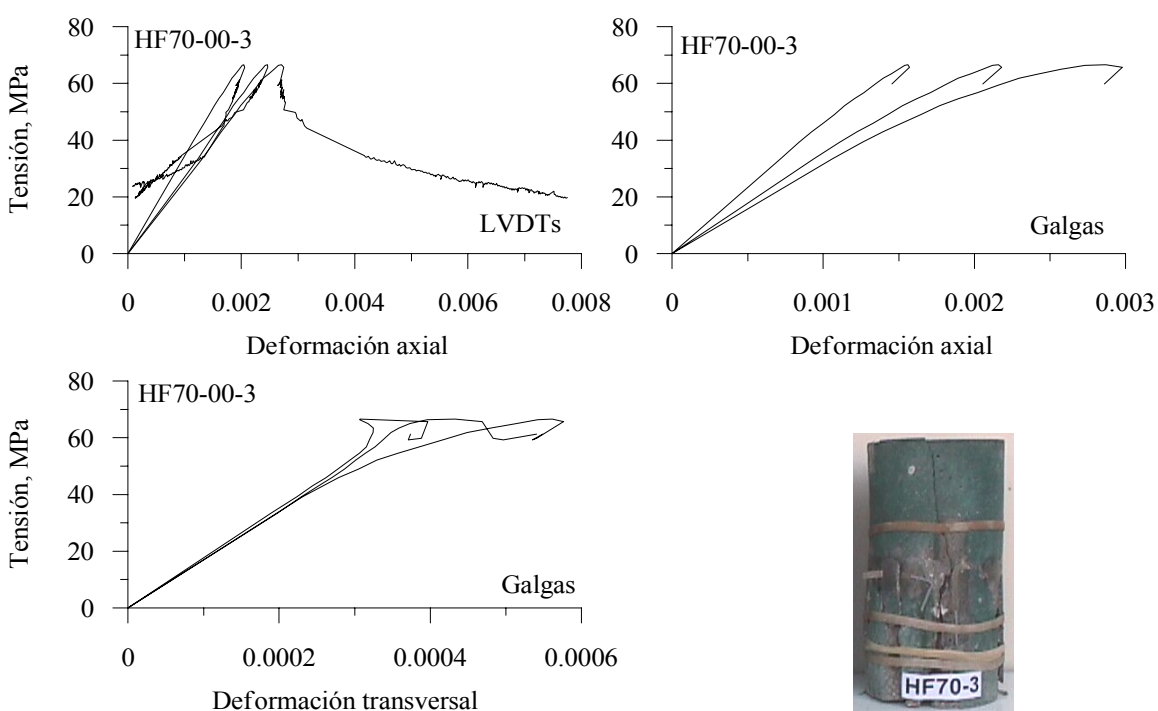
Probeta Identificación	Edad (días)	f_{max} (MPa)	ϵ_{max} ($\mu\epsilon$)	μ	E (GPa)
HF30-00-3	220	41.4	2310	0.21	26.6

Figura G.3 Curva tensión-deformación de probetas de hormigón sin confinar - **Serie HF70**

Probeta HF70-00-1



Probeta HF70-00-3



Probeta Identificación	Edad (días)	f_{max} (MPa)	ϵ_{max} ($\mu\epsilon$)	μ	E (GPa)
HF70-00-1	194	71.4	2246	0.26	33.8
HF70-00-3	194	66.6	2403	0.20	36.8