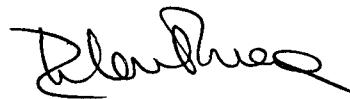


TESI DOCTORAL

UNA NOVA DIMENSIO DE LA XARXA URBANA DE CATALUNYA. AREES DE COHESIO

DIRECTORA DE LA TESI DOCTORAL:
DOCTORA EN GEOGRAFIA

PILAR RIERA I FIGUERAS



MARGARIDA CASTAÑER I VIVAS
OLOT, OCTUBRE 1992

UNIVERSITAT AUTONOMA DE BARCELONA
DEPARTAMENT DE GEOGRAFIA

ANNEXOS CAPITOL 3

ANNEX 3.1.

ADSCRIPCIONS MULTIPLES AMB EXPRESSIO DELS RESPECTIUS VALORS DE RELACIO 1986

ABRERA: Olesa de Montserrat (0,0176), Martorell (0,0088)
AIGUAVIVA: Salt (0,0016), Girona (0,0009)
ALAS I CERC: La Seu d'Urgell (0,004424), Balaguer (0,0034848)
ALBATARREC: Balaguer (0,0064), Lleida (0,00054)
ALEIXAR -L'-: Vilaplana (0,05349), Reus (0,00104)
ALFES: Albatàrrec (0,0108), Lleida (0,00025)
ALTAFULLA: Tarragona (0,00106), Barcelona (0,00006)
ARRES: Vielha e Mijaran (0,0028), Naut Aran (0,0012), Bassost (0,0010)
BANYERES DEL PENEDES: L'Arboç (0,1597), Llorenç del Penedès (0,0163)
BARBERA DEL VALLES: Sabadell (0,0169), Barcelona (0,001)
BESCANO: Salt (0,00483), Girona (0,00340)
BIOSCA: Linyola (0,09), Guissona (0,0004), Solsona (0,0002), Barcelona (0,0000006)
CABANABONA: Ponts (0,002), Guissona (0,00095)
CABANYES -LES-: Vilafranca del Penedès (0,0032), Terrassa (0,0005)
CABRERA D'IGUALADA: Vallbona d'Anoia (0,0264), Barcelona ((0,000007)
CABRERA DE MAR: Mataró (0,0687), Barcelona (0,00005)
CABRILS: Vilassar de Mar (0,0048), Barcelona (0,00002)
CALDERS: Monistrol de Calders ((0,038987), Manresa (0,000291)
CALLUS: Súria ((0,013751), Manresa ((0,000663)
CASTELLAR DE N'HUG: La Pobla de Lillet (0,0910), Bagà (0,0144)
CASTELLBISBAL: St. Andreu de la Barca (0,022), Barcelona (0,0002)
CASTELLGALI: St. Vicenç de Castellet(0,01684), Manresa (0,000730)
CASTELLNOU DE BAGES: Santpedor (0,000979), Manresa (0,000292)
CASTELLVI DE ROSANES: Martorell (0,00066), Barcelona (0,000008)
CONSTANTI: Tarragona (0,01223), Reus (0,000978)
ESPINELVES: Viladrau (0,0086), Arbúcies (0,0053)
ESPLUGUES DE LLOBREGAT: Cornellà (0,01616), Barcelona (0,00524)
FIGOLS: Bagà (0,115), Cercs (0,00087), Berga (0,00022)
GAIA: Puig-Reig ((0,00223), Navàs ((0,00107)
GALLIFA: Pallejà (0,00008), Barcelona (0,000004)
GARIDELLS -ELS-: Perafort (0,0135), Tarragona (0,00024)
GAVA: Viladecans (0,025), Barcelona (0,0006)
GISCLARENY: Fígols (0,0089), Barcelona (0,0000003)
GURB: Manlleu (0,0050), Vic (0,0047)
JORBA: Igualada (0,0028), Santa Margarida de Montbuí (0,0018)
JUIA: Bordils (0,172), Celrà (0,0093), Girona (0,0003)
LLIÇA DE VALL: Parets del Vallès (0,0334), Barcelona (0,00016)
MONTGAT: Badalona (0,0056), Barcelona (0,00028)
MONTRAL: Tarragona (0,00089), Alcover (0,00049)
MORELL -EL-: Reus (0,0028), Tarragona (0,0013)
ODENA: Igualada (0,0223), Vilanova del Camí ((0,0193)

OLVAN: Gironella (0,1677), Berga (0,1667)
 ORDIS: Navata (0,01521), Figueres (0,00081)
 ORISTA: Olost (0,0459), Prats de Lluçanès (0,0093)
 PALAFOLLS: Malgrat (0,0092), Blanes (0,0059)
 PARETS DEL VALLES: Lliçà de Vall (0,0334), Barcelona (0,0005)
 POBLA DE MAFUMET -LA-: Tarragona (0,0062), Reus (0,0033)
 POBLA DE MONTORNES -LA-: La Pobla de Mafumet (0,079),
 Torredembarra (0,022)
 POLINYA: Sabadell (0,0327), Barcelona (0,0018)
 PREMIA DE DALT: Premià de Mar (0,0199), Barcelona (0,0001)
 RENU: Vilabella (0,002), Tarragona (0,0002)
 RIELLS I VIABREA: Breda (0,0395), St. Celoni (0,0088)
 SANT ADRIA DEL BESOS: Badalona (0,1363), Barcelona (0,00489)
 SANT ANDREU DE LLAVANERES: Mataró (0,0026), Barcelona (0,00005)
 SANT FOST DE CAMPSENTELLES: Mollet del Vallès (0,0097), Barcelona
 (0,00015)
 SANT JOAN DE MOLLET: Flaçà (0,014), Girona (0,00016)
 SANT JULIA DEL LLOR I BONMATI: Anglès (0,019), St. Gregori
 (0,00129)
 SANT QUIRZE DEL VALLES: Sabadell(0,016), Barcelona (0,00013)
 SANT QUIRZE SAFAJA: Castellterçol (0,0077), Barcelona (0,00003)
 SANTA COLOMA DE CERVELLO: St. Boi de Llobregat (0,00624),
 Barcelona ((0,00009)
 SANTA MARGARIDA DE MONTBUI: Igualada (0,096063), Vilafranca del
 Penedès (0,06574)
 SANTA MARIA DE MARTORELLES: Martorelles (0,0017), Mollet del
 Vallès (0,0005)
 SENAN: L'Espluga de Francolí (0,000326), Montblanc (0,00016)
 SEVA: Hostaletes de Balenyà (0,0352), Tona (0,0084)
 SUNYER: Torres de Segre (0,0031), Lleida (0,00013)
 TAGAMANENT: Montmany (0,008), Aiguafreda (0,0028), Barcelona
 (0,000004)
 TIANA: Montgat (0,0197), Badalona (0,0013), Barcelona (0,0002)
 TORRE DE CLARAMUNT -LA-: Capellades (0,066092), La Pobla de
 Claramunt (0,002808)
 VALLFOGONA DEL RIPOLLES: St. Julià del Llor i Bonmatí (0,1536),
 Ripoll (0,0008) (3)
 VILABLAREIX: Girona (0,0028), Salt (0,0020)
 VILAPLANA: L'Aleixar (0,053527), Reus (0,000501)
 VILAVERD: La Riba (0,022), Montblanc (0'009)

ADSCRIPCIONS MULTIPLES AMB EXPRESSIO DELS RESPECTIUS VALORS DE
RELACIO, 1981

ABRERA: Martorell (.004966), Olesa de Montserrat (.019848)
ELS ALAMUS: Lleida (.000920), Torregrossa (.008623)
L'ALBIOL: Reus (.000056), La Selva del Camp (004889)
BARBERA DEL VALLES: Barcelona (.001002), Sabadell (.0295001)
BEUDA: Besalú (.031108), Olot (.004605)
LA BISBAL DE FALSET: Alcanar (.002827), Ascó (.017431)
ES BORDES: Vielha e Mitjaran (.000691), Lleida (.000005)
BORRASSA: Figueres (.000915), Vilafant (.001458), Girona
(.000046)
CABRERA D'IGUALADA: Sant Pere de Riudebitlles (.001455), Mataró
(.003146), Vallbona d'Anoia (.052281)
CAMOS: Banyoles (.011215), Porqueres (.009917)
CASTELLAR DE N'HUG: Bagà (.022240), La Pobla de Lillet (.056765)
CASTELLBISBAL: Sant Andreu de la Barca (.035504), Granollers
(.00000002)
CASTELLET I LA GORNAL: Vilafranca del Penedès (.006866), L'Arboc
(.012735)
CASTELLGALI: Manresa (.000362), Sant Vicenç de Castellet
(.013711)
CERCS: Bagà (.040146), Berga (.014309)
ESPLUGUES DE LLOBREGAT: Cornellà de Llobregat (.0224654),
Barcelona (.005096)
FIGOLS: Berga (.043168), Bagà (.000063), Cercs (.006587)
FONTANALS DE CERDANYA: Alp, Puigcerdà
FORTIA: Castelló d'Empúries (.0009807), Figueres (.000542)
GAIA: Puig-Reig (.000640), Prats de Lluçanès (.004174), Balsareny
(.001566), Navas (.006175)
GALLIFA: Barcelona (.000003), Sant Feliu de Codines (.001043)
ELS GARIDELLS: Perafort (.037692), Tarragona (.000060)
GAVA: Barcelona (.000388), Viladecans (.044369)
GUARDIOLA DE BERGUEDA: Bagà (.015244), Cercs (.028362)
GURB: Vic (.012165), Manlleu (.005395)
JUIA: Bordils (.008131), Celrà (.002863), Girona (.000285)
LLIÇA DE VALL: Barcelona (.000767), Parets del Vallès (.036024)
LES LLOSSES: Montesquiu (.176646), Sant Quirze de Besora
(.014192)
MAIALS: Lleida, La Granja d'Escarp
MAIA DE MONTCAL: Besalú (.005482), Banyoles (.002516)

MASDENVERGE: Amposta (.001698), Santa Bàrbara (.002683)
MONTFERRI: Masllorenç (.059541), Valls (.001987)
MONTGAT: Badalona (.006125), Barcelona (.0002428)
EL MORELL: Reus (.001321), Tarragona (.001121)
NAVATA: Ordis (.028611), Figueres (.001705)
LA NOU DE BERGUEDA: Berga (.016795), Cercs (.005700)
ODENA: Iqualada (.020126), Vilanova del Camí (.003441)
NULLES: Les Franqueses del Vallès (.000483), Valls (.007273)
OLESA DE BONESVALLS: Begues (.038752), Olesa de Montserrat (.002969)
OLVAN: Berga (.019133), Gironella (.070808)
ORDIS: Navata (.028611), Figueres (.001576)
PARETS DEL VALLES: Barcelona (.000016), Llicà de Vall (.036024), Mollet del Vallès (.000909)
LA POBLA DE MAFUMET: Tarragona (.128389), Reus (.00300)
POLINYA: Barcelona (.000254), Sabadell (.004485)
PRATS I SANSOR: Olost (.002072), Puigcerdà (.000732)
PREMIA DE DALT: Barcelona (.000065), Premià de Mar (.016786)
PUIGDALBER: Vilafranca del Penedès (.000725), Pla del Penedès (.013475)
RELLINARS: Barcelona (.000001), Terrassa (.000090)
RENAU: Tarragona (.000004), Valls (.000026)
RIBA-ROJA D'EBRE: Ascó (.019613), Flix (.010266)
RIELLS I VIABREA: Breda (.047581), Sant Celoni (.004504)
RUBIO: Igualada (.000136), Rubí (.000172)
SALDES: Tordera (.005890), Bagà (.226623)
SANT ADRIA DEL BESOS: Barcelona (.005219), Badalona (.020131)
SANT ANDREU DE LA BARCA: Castellbisbal (.035504), Martorell (.012826), Barcelona (.0003802)
SANT ANIOL DE FINESTRES: Les Planes d'Hostoles (.009689), Sant Martí de Llémena (.320888)
SANT CUGAT SESGARRIGUES: Avinyonet del Penedès (.014662), Vilafranca del Penedès (.001742)
SANT ESTEVE DE PALAUTORDERA: Sant Celoni (.002700), Santa Maria de Palautordera (.015455)
SANT FOST DE CAMPSENTELLES: Mollet del Vallès (.012731), Martorelles (.027056)
SANT FRUITOS DE BAGES: Navarclés (.028033), Manresa (.0213080)
SANT GUIM DE PLANA: Sant Miquel de Fluvià (.020475), Guissona (.006339)
SANT JOAN DESPI: Barcelona (.001222), Cornellà de Llobregat (.015312)
SANT MARTI DE LLEMENA: Sant Aniol de Finestres (.066666), Girona

(000199)

SANT MORI: Figueres (.0001755), Sant Miquel de Fluvià (.009404)

SANTA COLOMA DE CERVELLO: Barcelona (.000078), Sant Boi de Llobregat (.002248)

SANTA MARIA DE MARTORELLES: Martorelles (.008477), Mollet del Vallès (.001033)

SEVA: Hostalets de Balenyà (.022258), Tona (.006983)

TAGAMANENT: Centelles (.001683), Barcelona (.000001), Montmany-Figaró (.014664), Sant Martí de Centelles (.007304)

TARADELL: Vic (.003595), Sabadell (.0008357)

TIANA: Barcelona (.000074), Montgat (.018368)

TONA: Hostalets de Balenyà (.027913), Seva (.006983)

VACARISSES: Castellbell i el Vilar (.002993), Sant Vicenç de Castellet (.001627), Terrassa (.000062)

LA VAJOL: Maçanet de Cabrenys (.0137486), La Jonquera (.0015627)

VALLMOLL: Tarragona (.000225), Valls (.004377)

ANNEX 3.2.

ELS CENTRES DEPENDENTS. SUBROGACIONS. 1986

1.- RECIPROCIATAT

1.1.- RECIPROCIATAT SIMPLE

L'ALEIXAR - VILAPLANA
CASTELLAR DE N'HUG - LA POBLA DE LILLET
MONISTROL DE CALDERS - CALDERS
LLIÇA DE VALL - PARETS DEL VALLES
MONTESQUIU - LES LLOSSES
OLOST - ORISTA

1.2.- RECIPROCIATAT COMPLEXA

FIGOLS (GISCLARENY, LA NOU) - BAGA
HOSTALRIC (SANT FELIU DE BUIXALLEU, FOGARS) - MASSANES
PINEDA DE MAR (SANTA SUSANNA) - CALELLA DE MAR
SANT LLORENÇ DE MORUNYS (LA COMA I LA PEDRA) - GUIXERS

2.- DEPENDENCIA

2.1.- DEPENDENCIA SIMPLE

ALBATARREC - LLEIDA
ASCO - FLIX
BEGUES - BARCELONA
BORDILS - GIRONA
CAMPDEVANOL - RIPOLL
CAMPLLONG - CASSA DE LA SELVA
CERCS - BERGA
CORNELLA DE LLOBREGAT - BARCELONA
FLAÇA - GIRONA
HOSTALETS DE BALANYA - TONA
MARTORELLES - MOLLET
EL MILA - ALCOVER
MONTORNES - BARCELONA
PERAFORT - TARRAGONA
PREMIA DE MAR - BARCELONA
RODA DE TER - MANLLEU
SALT - GIRONA
SANTPEDOR - MANRESA
SANT BOI DEL LLOBREGAT - BARCELONA
SANTA MARIA DE PALAUTORDERA - SANT CELONI
TARADELL - VIC
VILADECANS - BARCELONA
VILASSAR DE MAR - BARCELONA

2.2.- DEPENDENCIA MULTIPLE

AGULLANA - LA JONQUERA - FIGUERES
MONTGAT - BADALONA - BARCELONA

ELS CENTRES DEPENDENTS. SUBROGACIONS, 1981

1.- RECIPROCIATAT

1.1.- RECIPROCIATAT SIMPLE

AIGUAMURCIA - EL PONT D'ARMENTERA
CASTELLBISBAL - SANT ANDREU DE LA BARCA
LLIÇA DE VALL - PARETS DEL VALLES
LES LLOSSES - MONTESQUIU
LES MASIES DE VOLTREGA - SANT HIPOLIT DE VOLTREGA
MASLLORENÇ - MONTFERRI
NAVARCLES - SANT FRUITOS DE BAGES
OLOST - ORISTA
NAVATA - ORDIS
SANT MARTI DE CENTELLES - AIGUAFREDA
SANT MARTI DE LLEMENA - SANT ANIOL DE FINESTRES
VALLBONA D'ANOIA - CABRERA D'IGUALADA

1.2.- RECIPROCIATAT COMPLEXA

ASCO (LA BISBAL DE FALSET, RIBA ROJA D'EBRE, LA TORRE DE L'ESPANYOL) - FLIX
CERCS (GUARDIOLA DE BERGUEDA) - BAGA (SALDES)
HOSTALRIC (SANT FELIU DE BUIXALLEU, FOGARS DE TORDERA) - MAÇANES
NAVAS (GAIA, SANT MATEU DE BAGES) - PUIG-REIG (VIVER I SERRATEIX)
PINEDA DE MAR (SANTA SUSSANNA) - CALELLA

2.- DEPENDENCIA

2.1.- DEPENDENCIA SIMPLE

AVINYONET DEL PENEDES - VILAFRANCA DEL PENEDES
CAMPDEVANOL - RIPOLL
CASTELLBELL I EL VILAR - SANT VICENÇ DE CASTELLET
CASTELLO D'EMPURIES - FIGUERES
CORNELLA DE LLOBREGAT - BARCELONA
HOSTALETS DE BALENYA - TONA
MARTORELLES - MOLLET DEL VALLES
MONTFERRER I CASTELLBO - LA SEU D'URGELL
MONTORNES DEL VALLES - BARCELONA
PERAFORT - TARRAGONA
PREMIA DE MAR - BARCELONA
SANT BOI DE LLOBREGAT - BARCELONA
SANT FRUITOS DE BAGES/NAVARCLES - MANRESA
SANT MARTI SARROCA - VILAFRANCA DEL PENEDES
SANT MIQUEL DE FLUVIA - FIGUERES
SANTA MARIA DE PALAUTORDERA - SANT CELONI
VILADECANS - BARCELONA
VILAFANT - FIGUERES

2.2.- DEPENDENCIA MULTIPLE

MONTGAT - BADALONA - BARCELONA

ANNEX 3.3. NOMBRE DE MUNICIPIS DE LES AREES PREVIA SUBROGACIO

AREES DE COHESIO PREVIA SUBROGACIO PER ORDRE ALFABETIC 1986

AREA	NOMBRE MUNICIPIS
AGRAMUNT	2
AGULLANA	2
AIGUAFREDA	2
ALBATARREC	2
ALCOVER	2
ALEIXAR -L'-/VILAPLANA	2
AMPOSTA	3
ANGLES	3
ARBOÇ -L'-	2
ARTESA DE SEGRE	2
ASCO	2
BADALONA	4
BAGA/FIGOLS	4
BALAGUER	2
BANYOLES	9
BARCELONA	43
BEGUES	2
BELLPUIG	3
BERGA	6
BESALU	3
BISBAL D'EMPORDA -LA-	4
BORDILS	2
BREDA	2
CALAF	4
CALDERS/MONISTROL DE CALDERS	2
CALELLA DE MAR/PINEDA DE MAR	3
CAMPDEVANOL	2
CAMPLLONG	2
CAMPRODON	3
CAPELLADES	2
CARME	2
CASSA DE LA SELVA	2
CASTELLAR DE N'HUG/POBLA DE LILLET	2
CASTELLTERÇOL	2
CERCS	3
CORNELLA DE LLOBREGAT	2
ESCALA -L'-	3
ESPLUGA CALVA -L'-	2
ESPLUGA DE FRANCOLI -L'-	2
FALSET	4
FIGUERES	29
FLAÇA	2
FLIX	3
GIRONA	17
GIRONELLA	2

GRANOLLERS	6
GUISSONA	5
GUIXERS/SANT LLORENÇ DE MORUNYS	3
HOSTALETS DE BALENYA	2
HOSTALRIC/MASSANES	4
IGUALADA	11
JONQUERA -LA-	3
LES	2
LLEIDA	10
LLIÇA DE VALL/PARETS DEL VALLES	2
LLOSSES -LES-/MONTESQUIU	2
MALGRAT DE MAR	2
MANLLEU	2
MANRESA	9
MARTORELL	3
MARTORELLES	2
MASIES DE VOLTREGA -LES-	2
MATARO	7
MILA -EL-	2
MOLLERUSSA	5
MOLLET	3
MONTBLANC	4
MONTGAT	2
MONTMANY-FIGARO	2
MONTORNES DEL VALLES	3
NAVAS	2
NAVATA	2
OLESA DE MONTSERRAT	2
OLIANA	2
OLOST/ORISTA	2
OLOT	7
PALAFRUGELL	5
PALAMOS	2
PERAFORT	2
POBLA DE SEGUR -LA-	4
PONTS	4
PORT DE LA SELVA -EL-	2
PORTBOU	2
PRATS DEL LLUÇANES	2
PREMIA DE MAR	2
PUIG-REIG	2
PUIGCERDA	3
REUS	16
RIBA -LA-	2
RIBES DE FRESER	2
RIPOLL	2
RODA DE TER	2
ROSES	2
SABADELL	6
SALT	4
SANT ANDREU DE LA BARCA	2
SANT BOI DE LLOBREGAT	2
SANT BOI DEL LLUÇANES	3
SANT CELONI	4

SANT FELIU DE GUIXOLS	3
SANT JAUME DE LLIERCA	2
SANT JOAN DE LES ABADESSES	2
SANT PERE DE RIUDEBITLLES	2
SANT QUIRZE DE BESORA	3
SANT VICENÇ DE CASTELLET	3
SANTA BARBARA	3
SANTA COLOMA DE QUERALT	3
SANTA MARIA DE PALAUTORDERA	2
SANTPEDOR	2
SEU D'URGELL -LA-	8
SILS	2
SOLSONA	4
SURIA	2
TARADELL	2
TARRAGONA	9
TARREGA	4
TERRASSA	9
TONA	2
TORELLO	4
TORTOSA	6
TORRES DE SEGRE	2
TORROELLA DE MONTGRI	3
TREMP	4
VALLBONA D'ANOIA	2
VALLS	8
VANDELLOS	2
VENDRELL -EL-	3
VIC	11
VIELHA E MIJARAN	3
VILABELLA	2
VILADECANS	2
VILADRAU	2
VILAFRANCA DEL PENEDES	15
VILANOVA I LA GELTRU	4
VILASSAR DE MAR	2

**AREES DE COHESIO PREVIA SUBROGACIO SEGONS NOMBRE DE MUNICIPIS
1986**

AREA	NOMBRE MUNICIPIS
BARCELONA	43
FIGUERES	29
GIRONA	17
REUS	16
VILAFRANCA DEL PENEDES	15
IGUALADA	11
VIC	11
LLEIDA	10
BANYOLES	9

MANRESA	9
TARRAGONA	9
TERRASSA	9
SEU D'URGELL -LA-	8
VALLS	8
MATARO	7
OLOT	7
BERGA	6
GRANOLLERS	6
SABADELL	6
TORTOSA	6
GUISSONA	5
MOLLERUSSA	5
PALAFRUGELL	5
BADALONA	4
BAGA/FIGOLS	4
BISBAL D'EMPORDA -LA-	4
CALAF	4
FALSET	4
HOSTALRIC/MASSANES	4
MONTBLANC	4
POBLA DE SEGUR -LA-	4
PONTS	4
SALT	4
SANT CELONI	4
SOLSONA	4
TARREGA	4
TORELLO	4
TREMP	4
VILANOVA I LA GELTRU	4
AMPOSTA	3
ANGLES	3
BELLPUIG	3
BESALU	3
CALELLA DE MAR/PINEDA DE MAR	3
CAMPRODON	3
CERCS	3
ESCALA -L'--	3
FLIX	3
GUIXERS/SANT LLORENÇ DE MORUNYS	3
JONQUERA -LA-	3
MARTORELL	3
MOLLET	3
MONTORNES DEL VALLES	3
PUIGCERDA	3
SANT BOI DEL LLUÇANES	3
SANT FELIU DE GUIXOLS	3
SANT QUIRZE DE BESORA	3
SANT VICENÇ DE CASTELLET	3
SANTA BARBARA	3
SANTA COLOMA DE QUERALT	3
TORROELLA DE MONTGRI	3
VENDRELL -EL-	3
VIELHA E MIJARAN	3

AGRAMUNT	2
AGULLANA	2
AIGUAFREDA	2
ALBATARREC	2
ALCOVER	2
ALEIXAR -L'-/VILAPLANA	2
ARBOÇ -L'-	2
ARTESA DE SEGRE	2
ASCO	2
BALAGUER	2
BEGUES	2
BORDILS	2
BREDA	2
CALDERS/MONISTROL DE CALDERS	2
CAMPDEVANOL	2
CAMPLLONG	2
CAPELLADES	2
CARME	2
CASSA DE LA SELVA	2
CASTELLAR DE N'HUG/POBLA DE LILLET	2
CASTELLTERÇOL	2
CORNELLA DE LLOBREGAT	2
ESPLUGA CALVA -L'-	2
ESPLUGA DE FRANCOLI -L'-	2
FLAÇA	2
GIRONELLA	2
HOSTALETS DE BALENYA	2
LES	2
LLIÇA DE VALL/PARETS DEL VALLES	2
LLOSSES -LES-/MONTESQUIU	2
MALGRAT DE MAR	2
MANLLEU	2
MARTORELLES	2
MASIES DE VOLTREGA -LES-	2
MILA -EL-	2
MONTGAT	2
MONTMANY-FIGARO	2
NAVAS	2
NAVATA	2
OLESA DE MONTSERRAT	2
OLIANA	2
OLOST/ORISTA	2
PALAMOS	2
PERAFORT	2
PORT DE LA SELVA -EL-	2
PORTBOU	2
PRATS DEL LLUÇANES	2
PREMIA DE MAR	2
PUIG-REIG	2
RIBA -LA-	2
RIBES DE FRESER	2
RIPOLL	2
RODA DE TER	2
ROSES	2

SANT ANDREU DE LA BARCA	2
SANT BOI DE LLOBREGAT	2
SANT JAUME DE LLIERCA	2
SANT JOAN DE LES ABADESSES	2
SANT PERE DE RIUDEBITLLES	2
SANTA MARIA DE PALAUTORDERA	2
SANTPEDOR	2
SILS	2
SURIA	2
TARADELL	2
TONA	2
TORRES DE SEGRE	2
VALLBONA D'ANOIA	2
VANDELLOS	2
VILABELLA	2
VILADECANS	2
VILADRAU	2
VILASSAR DE MAR	2

AREES DE COHESIO PREVIA SUBROGACIO PER ORDRE ALFABETIC, 1981

AREA	NOMBRE MUNICIPIIS
------	-------------------

AIGUAFREDA / SANT MARTI DE CENTELLES	2
AIGUAMURCIA / PONT D'ARMENTERA -EL-	2
AMER	2
ANGLES	2
ARBOÇ -L'-	2
ARBUCIES	2
ASCO / FLIX	5
AVINYONET DEL PENEDES	2
BADALONA	3
BAGA / CERCS	4
BALAGUER	3
BANYOLES	9
BARCELONA	29
BEGUES	2
BERGA	4
BESALU	3
BISBAL D'EMPORDA -LA-	5
BLANES	2
BORDILS	2
BORREDA	2
BREDA	2
CABRERA D'IGUALADA / VALLBONA D'ANOIA	2
CALAF	4
CALELLA / PINEDA DE MAR	3
CAMPDEVANOL	2
CAMPRODON	4
CAPELLADES	2

CASSA DE LA SELVA	2
CASTELLBELL I EL VILAR	3
CASTELLBISBAL / SANT ANDREU DE LA BARCA	2
CASTELLFOLLIT DE LA ROCA	2
CASTELLO D'EMPURIES	2
CORNELLA DE LLOBREGAT	3
ESCALA -L'-	2
FALSET	2
FIGUERES	27
FLAÇA	2
GARCIA	2
GIRONA	19
GIRONELLA	3
GRANJA D'ESCARP -LA-	2
GRANOLLERS	4
GUISSONA	5
HOSTALET DE BALENYA -ELS-	2
HOSTALRIC / MASSANES	4
IGUALADA	11
ISONA I CONCA DELLA	2
LLEIDA	12
LLIÇA DE VALL / PARETS DEL VALLES	2
LLINARS DEL VALLES	2
LLORET DE MAR	2
LLOSSES -LES- / MONTESQUIU	2
MAÇANET DE CABRENYS	2
MANLLEU	2
MANRESA	9
MARTORELL	3
MARTORELLES	3
MASIES DE VOLTREGA -LES- / SANT HIPOLIT DE VOLTRE	2
MASLLORENÇ / MONTFERRI	2
MATARO	4
MOIA	2
MOLLERUSSA	4
MOLLET DEL VALLES	2
MONTFERRI I CASTELLBO	2
MONTGAT	2
MONTMANY-FIGARO	2
MONTORNES DEL VALLES	2
NAVARCLES / SANT FRUITOS DE BAGES	2
NAVAS / PUIGREIG	5
NAVATA / ORDIS	2
NOU DE GAIA -LA-	2
OLESA DE MONTSERRAT	2
OLOST / ORISTA	2
OLOT	7
PALAFRUGELL	6
PALAMOS	3
PERAFORT	2
PLA DEL PENEDES -EL-	2
POBLA DE LILLET -LA-	2
POBLA DE SEGUR -LA-	2
PORT DE LA SELVA -EL-	2

PORTBOU	2
PRATS DE LLUÇANES	2
PREMIA DE MAR	2
PUIGCERDA	3
REUS	9
RIBES DE FRESER	2
RIPOLL	3
RIUDARENES	2
RODA DE BARA	2
ROSES	2
SABADELL	5
SANT ANIOL DE FINESTRES / SANT MARTI DE LLEMENA	2
SANT BOI DE LLOBREGAT	2
SANT CELONI	4
SANT FELIU DE CODINES	2
SANT FELIU DE GUIXOLS	3
SANT JAUME DE LLIERCA	2
SANT JOAN DE LES ABADESSES	2
SANT MARTI SARROCA	2
SANT MIQUEL DE FLUVIA	2
SANT PERE DE RIUDEBITLLES	2
SANT QUIRZE DE BESORA	2
SANT SADURNI D'ANOIA	2
SANT VICENÇ DE CASTELLET	3
SANT VICENÇ DELS HORTS	2
SANTA BARBARA	2
SANTA COLOMA DE QUERALT	2
SANTA MARIA DE PALAUTORDERA	2
SELVA DEL CAMP -LA-	2
SENIA -LA-	2
SEU D'URGELL -LA-	5
SOLSONA	2
SURIA	2
TARRAGONA	10
TERRASSA	5
TONA	2
TORELLO	4
TORTOSA	4
TORREDEMBARRA	2
TORREGROSSA	2
TORROELLA DE MONTGRI	3
TREMP	2
VALLS	5
VANDELLOS	2
VENDRELL -EL-	4
VERGES	2
VIC	9
VIELHA E MIJARAN	2
VILADECANS	3
VILAFANT	2
VILAFRANCA DEL PENEDES	11
VILANOVA I LA GELTRU	4

AREES DE COHESIO PREVIA SUBROGACIO SEGONS NOMBRE DE MUNICIPIIS
1981

AREA	NOMBRE MUNICIPIIS
BARCELONA	29
FIGUERES	27
GIRONA	19
LLEIDA	12
IGUALADA	11
VILAFRANCA DEL PENEDES	11
TARRAGONA	10
BANYOLES	9
MANRESA	9
REUS	9
VIC	9
OLOT	7
PALAFRUGELL	6
ASCO / FLIX	5
BISBAL D'EMPORDA -LA-	5
GUISSONA	5
NAVAS / PUIGREIG	5
SABADELL	5
SEU D'URGELL -LA-	5
TERRASSA	5
VALLS	5
BAGA/CERCS	4
BERGA	4
CALAF	4
CAMPRODON	4
GRANOLLERS	4
HOSTALRIC / MASSANES	4
MATARO	4
MOLLERUSSA	4
SANT CELONI	4
TORELLO	4
TORTOSA	4
VENDRELL -EL-	4
VILANOVA I LA GELTRU	4
BADALONA	3
BALAGUER	3
BESALU	3
CALELLA / PINEDA DE MAR	3
CASTELLBELL I EL VILAR	3
CORNELLA DE LLOBREGAT	3
GIRONELLA	3
MARTORELL	3
MARTORELLES	3
PALAMOS	3
PUIGCERDA	3
RIPOLL	3
SANT FELIU DE GUIXOLS	3

SANT VICENÇ DE CASTELLET	3
TORROELLA DE MONTGRI	3
VILADECANS	3
AIGUAFREDA / SANT MARTI DE CENTELLES	2
AIGUAMURCIA / PONT D'ARMENTERA -EL-AMER	2
ANGLES	2
ARBOÇ -L'-	2
ARBUCIES	2
AVINYONET DEL PENEDES	2
BEGUES	2
BLANES	2
BORDILS	2
BORREDA	2
BREDA	2
CABRERA D'IGUALADA / VALLBONA D'ANOIA	2
CAMPDEVANOL	2
CAPELLADES	2
CASSA DE LA SELVA	2
CASTELLBISBAL / SANT ANDREU DE LA BARCA	2
CASTELLFOLLIT DE LA ROCA	2
CASTELLO D'EMPURIES	2
ESCALA -L'-	2
FALSET	2
FLAÇA	2
GARCIA	2
GRANJA D'ESCARP -LA-	2
HOSTALETS DE BALENYA -ELS-	2
ISONA I CONCA DELLA	2
LLIÇA DE VALL / PARETS DEL VALLES	2
LLINARS DEL VALLES	2
LLORET DE MAR	2
LLOSSES -LES- / MONTESQUIU	2
MAÇANET DE CABRENYS	2
MANLLEU	2
MASIES DE VOLTREGA -LES- / SANT HIPOLIT DE VOLTRE	2
MASLLORENÇ / MONTFERRI	2
MOIA	2
MOLLET DEL VALLES	2
MONTFERRI I CASTELLBO	2
MONTGAT	2
MONTMANY-FIGARO	2
MONTORNES DEL VALLES	2
NAVARCLES / SANT FRUITOS DE BAGES	2
NAVATA / ORDIS	2
NOU DE GAIA -LA-	2
OLESA DE MONTSERRAT	2
OLOST / ORISTA	2
PERAFORT	2
PLA DEL PENEDES -EL-	2
POBLA DE LILLET -LA-	2
POBLA DE SEGUR -LA-	2
PORT DE LA SELVA -EL-	2
PORTBOU	2

PRATS DE LLUÇANES	2
PREMIA DE MAR	2
RIBES DE FRESER	2
RIUDARENES	2
RODA DE BARA	2
ROSES	2
SANT ANIOL DE FINESTRES / SANT MARTI DE LLEMENA	2
SANT BOI DE LLOBREGAT	2
SANT FELIU DE CODINES	2
SANT JAUME DE LLIERCA	2
SANT JOAN DE LES ABADESSES	2
SANT MARTI SARROCA	2
SANT MIQUEL DE FLUVIA	2
SANT PERE DE RIUDEBITLLES	2
SANT QUIRZE DE BESORA	2
SANT SADURNI D'ANOIA	2
SANT VICENÇ DELS HORTS	2
SANTA BARBARA	2
SANTA COLOMA DE QUERALT	2
SANTA MARIA DE PALAUTORDERA	2
SELVA DEL CAMP -LA-	2
SENIA -LA-	2
SOLSONA	2
SURIA	2
TONA	2
TORREDEMBARRA	2
TORREGROSSA	2
TREMP	2
VANDELLOS	2
VERGES	2
VIELHA E MIJARAN	2
VILAFANT	2

ANNEX 3.4.

AREES DE COHESIO PREVIA SUBROGACIO. INDEX DE COMPENSACIO, 1986

AREA	INDEX
VANDELLOS	2,40
ASCO	2,39
LLIÇA DE VALL/PARETS DEL VALLES	2,27
MARTORELL	1,83
MARTORELLES	1,71
SANT ANDREU DE LA BARCA	1,63
CAMPLLONG	1,55
CERCS	1,41
JONQUERA -LA-	1,36
HOSTALRIC/MASSANES	1,27
FLIX	1,26
RIBA -LA-	1,25
MILA -EL-	1,22
GUISSONA	1,18
MONTORNES DEL VALLES	1,18
PORT DE LA SELVA -EL-	1,17
SANTPEDOR	1,15
ALBATARREC	1,15
ARBOÇ -L'-	1,12
SANT BOI DE LLUÇANES	1,11
ROSES	1,10
ESCALA -L'-	1,09
PORTBOU	1,09
PERAFORT	1,09
AIGUAFREDA	1,08
PUIG-REIG	1,08
FLAÇA	1,08
GIRONA	1,08
TARRAGONA	1,07
VALLBONA D'ANOIA	1,07
PRATS DE LLUÇANES	1,07
SILS	1,07
MOLLERUSSA	1,06
OLIANA	1,06
TORROELLA DE MONTGRI	1,06
VIELHA E MIJARAN	1,06
GRANOLLERS	1,05
CALAF	1,05
BERGA	1,05
CASTELLAR DE N'HUG/LA POBLA DE LILLET	1,05
MONTBLANC	1,05
VIC	1,04
VALLS	1,04
SEU D'URGELL -LA-	1,04
TORTOSA	1,04
BESALU	1,03

IGUALADA	1,03
CALELLA DE MAR/PINEDA DE MAR	1,03
AMPOSTA	1,03
LLEIDA	1,03
TARREGA	1,03
SABADELL	1,03
LES	1,02
CAPELLADES	1,01
RODA DE TER	1,01
VILAFRANCA DEL PENEDES	1,00
MANRESA	1,00
SANT FELIU DE GUIXOLS	1,00
VENDRELL -EL-	1,00
OLOT	1,00
FALSET	1,00
LLOSSES -LES-/MONTESQUIU	1,00
GUIXERS/SANT LLORENÇ DE MORUNYS	1,00
FIGUERES	0,99
BARCELONA	0,99
PUIGCERDA	0,99
PONTS	0,99
TREMP	0,99
RIPOLL	0,99
SOLSONA	0,99
PALAFRUGELL	0,98
PALAMOS	0,98
SANTA COLOMA DE QUERALT	0,98
MATARO	0,98
BREDA	0,98
SANT CELONI	0,98
ESPLUGA CALBA -L'-	0,97
ARTESA DE SEGRE	0,97
SANT JOAN DE LES ABADESSES	0,97
OLESA DE MONTSERRAT	0,96
CASSA DE LA SELVA	0,96
MANLLEU	0,96
TERRASSA	0,96
BANYOLES	0,96
BELLPUIG	0,95
MALGRAT DE MAR	0,94
RIBES DE FRESER	0,94
SURIA	0,93
REUS	0,93
GIRONELLA	0,93
VILANOVA I LA GELTRU	0,93
TORRES DE SEGRE	0,93
CARME	0,92
MOLLET DEL VALLES	0,92
ALCOVER	0,91
NAVATA	0,91
SANT PERE DE RUIDEBITLLES	0,91
BISBAL D'EMPORDA -LA-	0,91
BALAGUER	0,91
MASIES DE VOLTREGA -LES-	0,91

VILADRAU	0,91
CAMPRODON	0,91
SANT VICENÇ DE CASTELLET	0,90
TORELLO	0,90
POBLA DE SEGUR -LA-	0,90
CAMPDEVANOL	0,90
SANT QUIRZE DE BESORA	0,90
AGRAMUNT	0,90
TONA	0,90
VILABELLA	0,87
ESPLUGA DE FRANCOLI -L'-	0,87
ANGLES	0,87
MONTMANY-FIGARO	0,87
BAGA/FIGOLS	0,86
CASTELLTERÇOL	0,86
NAVAS	0,85
OLOST/ORISTA	0,85
CALDERS/MONISTROL DE CALDERS	0,80
BEGUES	0,80
SANTA MARIA DE PALAUTORDERA	0,80
TARADELL	0,78
SANT JAUME DE LLIERCA	0,77
CORNELLA DE LLOBREGAT	0,75
VILADECANS	0,74
MONTGAT	0,74
SANT BOI DE LLOBREGAT	0,70
BADALONA	0,70
AGULLANA	0,68
ALEIXAR -L'-/VILAPLANA	0,66
SALT	0,66
BORDILS	0,64
PREMIA DE MAR	0,61
SANTA BARBARA	0,45
VILASSAR DE MAR	S.D.

AREES DE COHESIO PREVIA SUBROGACIO. INDEX DE COMPENSACIO, 1981

AREA	INDEX
LLIÇA DE VALL / PARETS DEL VALLES	2,53
CABRERA D'IGUALADA / VALLBONA D'ANOIA	1,91
MARTORELL	1,75
CASTELLBISBAL / SANT ANDREU DE LA BARCA	1,54
MARTORELLES	1,54
RODA DE BARA	1,32
ASCO / FLIX	1,31
GUISSONA	1,27
MONTORNES DEL VALLES	1,25
ARBOÇ -L'-	1,20
VALLS	1,20
LLORET DE MAR	1,19

HOSTALRIC / MASSANES	1,18
MASLLORENÇ / MONTFERRI	1,17
CASTELLBELL I EL VILAR	1,15
CASTELLO D'EMPURIES	1,14
FLAÇA	1,14
RIUDARENES	1,13
ESCALA -L'-	1,11
BESALU	1,08
POBLA DE LILLET -LA-	1,08
VIC	1,08
CAMPDEVANOL	1,07
HOSTALET DE BALENYA -ELS-	1,07
OLESA DE MONTSERRAT	1,07
CAPELLADES	1,06
SANT PERE DE RIUDEBITLLES	1,06
TARRAGONA	1,06
AIGUAFREDA / SANT MARTI DE CENTELLES	1,05
PALAFRUGELL	1,05
ROSES	1,05
VANDELLOS	1,05
GIRONA	1,03
GRANOLLERS	1,03
PRATS DE LLUÇANES	1,03
BAGA / CERCS	1,02
TORROELLA DE MONTGRI	1,02
LLOSSES -LES- / MONTESQUIU	1,01
MOLLERUSSA	1,01
PORT DE LA SELVA -EL-	1,01
TORTOSA	1,01
VILAFRANCA DEL PENEDES	1,01
LLEIDA	1,00
RIPOLL	1,00
SANT FELIU DE GUIXOLS	1,00
SANT SADURNI D'ANOIA	1,00
SOLSONA	1,00
TONA	1,00
TREMP	1,00
VENDRELL -EL-	1,00
VIELHA E MIJARAN	1,00
BARCELONA	0,99
CASSA DE LA SELVA	0,99
MANRESA	0,99
MONTMANY-FIGARO	0,99
NAVARCLES / SANT FRUITOS DE BAGES	0,99
NAVAS / PUIG-REIG	0,99
OLOT	0,99
POBLA DE SEGUR -LA-	0,99
SABADELL	0,99
SEU D'URGELL -LA-	0,99
BERGA	0,98
CALAF	0,98
CALELLA / PINEDA DE MAR	0,98
IGUALADA	0,98
VERGES	0,98

BANYOLES	0,97
BISBAL D'EMPORDA -LA-	0,97
MONTFERRI I CASTELLBO	0,97
PUIGCERDA	0,97
BREDA	0,96
FIGUERES	0,96
MATARO	0,96
MOIA	0,96
SANTA COLOMA DE QUERALT	0,96
TERRASSA	0,96
ARBUCIES	0,95
MANLLEU	0,95
SANT CELONI	0,95
SENIA -LA-	0,95
TORELLO	0,95
ANGLES	0,94
BEGUES	0,94
CAMPRODON	0,94
TORREDEMBARRA	0,94
AVINYONET DEL PENEDES	0,93
BLANES	0,93
PERAFORT	0,93
RIBES DE FRESER	0,93
SANT JOAN DE LES ABADESSES	0,93
SANT MARTI SARROCA	0,93
SURIA	0,93
VILANOVA I LA GELTRU	0,93
MASIES DE VOLTREGA -LES- / ST. HIPOLIT DE VOLTREGA	0,92
AIGUAMURCIA / PONT D'ARMENTERA -EL-	0,91
PALAMOS	0,91
GIRONELLA	0,90
NAVATA / ORDIS	0,90
OLOST / ORISTA	0,90
SELVA DEL CAMP -LA-	0,90
VILAFANT	0,90
BALAGUER	0,89
FALSET	0,89
ISONA I CONCA DELLA	0,89
REUS	0,89
TORREGROSSA	0,89
MONTGAT	0,88
NOU DE GAIA -LA-	0,88
SANT QUIRZE DE BESORA	0,88
SANT VICENÇ DE CASTELLET	0,88
MAÇANET DE CABRENYS	0,86
SANT VICENÇ DELS HORTS	0,86
CORNELLA DE LLOBREGAT	0,85
LLINARS DEL VALLES	0,85
MOLLET DEL VALLES	0,85
SANTA BARBARA	0,85
AMER	0,84
SANTA MARIA DE PALAUTORDERA	0,84
SANT JAUME DE LLIERCA	0,83
CASTELLFOLLIT DE LA ROCA	0,82

SANT FELIU DE CODINES	0,82
PLA DEL PENEDES -EL-	0,79
VILADECANS	0,75
GRANJA D'ESCARP -LA-	0,71
SANT BOI DE LLOBREGAT	0,71
BADALONA	0,68
GARCIA	0,68
BORDILS	0,67
PREMIA DE MAR	0,61
PORTBOU	0,59
SANT MIQUEL DE FLUVIA	0,53
BORREDA	0,45
SANT ANIOL DE FINESTRES / SANT MARTI DE LLEMENA	0,43

ANNEX 3.5.

AREES DE COHESIO PREVIA SUBROGACIO. INDEX DE MOBILITAT, 1986

AREA	INDEX
MARTORELLES	66,56
LLIÇA DE VALL/PARETS DEL VALLES	65,73
CORNELLA DE LLOBREGAT	65,26
MONTGAT	62,70
SANT ANDREU DE LA BARCA	55,32
BORDILS	55,01
SANT BOI DE LLOBREGAT	53,38
MONTORNES DEL VALLES	53,21
CAMPLLONG	52,54
ASCO	51,86
MOLLET DEL VALLES	50,99
SALT	50,67
VILADECANS	50,42
LLOSSES -LES-/MONTESQUIU	50,39
MARTORELL	49,60
PREMIA DE MAR	48,97
HOSTALRIC/MASSANES	48,22
FLAÇA	47,47
VANDELLOS	47,25
BADALONA	47,24
MASIES DE VOLTREGA -LES-	46,92
CERCS	45,57
PERAFORT	44,44
GRANOLLERS	44,10
RODA DE TER	43,76
VALLBONA D'ANOIA	43,54
TARADELL	43,16
BAGA/FIGOLS	42,59
MONTMANY-FIGARO	42,58
MILA -EL-	42,51
ARBOÇ -L'-	41,31
SANTPEDOR	40,84
CARME	39,70
SILS	39,47
AIGUAFREDA	39,40
ALEIXAR -L'-/VILAPLANA	39,02
SANT JAUME DE LLIERCA	38,87
CASTELLAR DE N'HUG/LA POBLA DE LILLET	38,64
ALBATARREC	38,48
IGUALADA	37,20
CAMPDEVANOL	37,13
BEGUES	36,98
ALCOVER	36,72
NAVATA	36,53
TONA	36,22

GIRONA	35,97
BREDA	35,96
BANYOLES	35,85
NAVAS	35,63
ANGLES	35,52
SANT VICENÇ DE CASTELLET	34,07
OLESA DE MONTSERRAT	34,46
SANTA MARIA DE PALAUTORDERA	34,35
OLOST/ORISTA	33,43
BARCELONA	32,16
BESALU	31,96
CALDERS/MONISTROL DE CALDERS	31,86
CAPELLADES	30,99
FLIX	30,66
AGULLANA	30,59
SANT QUIRZE DE BESORA	30,57
BISBAL D'EMPORDA -LA-	30,29
RIBA -LA-	30,00
SABADELL	29,91
VILAFRANCA DEL PENEDES	29,79
CALELLA DE MAR/PINEDA DE MAR	29,78
MANLLEU	28,51
VIC	28,35
BERGA	28,17
TORELLO	27,31
GUIXERS/SANT LLORENÇ DE MORUNYS	26,92
JONQUERA -LA-	26,61
MALGRAT DE MAR	26,53
GIRONELLA	26,47
FIGUERES	25,97
SANT PERE DE RUIDEBITLLES	25,96
MANRESA	25,85
CALAF	25,80
SANT CELONI	25,62
VILADRAU	24,94
PUIG-REIG	24,08
VENDRELL -EL-	23,89
VILANOVA I LA GELTRU	23,63
CASSA DE LA SELVA	23,53
REUS	23,44
CASTELLTERÇOL	23,10
VILABELLA	22,85
TORROELLA DE MONTGRI	22,72
PALAFRUGELL	22,62
PORTBOU	22,14
SANT FELIU DE GUIXOLS	22,02
SANTA BARBARA	22,00
GUISSONA	21,90
MOLLERUSSA	21,83
BELLPUIG	21,64
PORT DE LA SELVA -EL-	21,18
FALSET	20,99
TARRAGONA	20,78
SURIA	20,74

SANT BOI DE LLUÇANES	20,37
RIPOLL	19,87
RIBES DE FRESE	19,85
TORTOSA	19,41
MONTBLANC	19,24
MATARO	19,20
AMPOSTA	18,54
OLOT	18,29
LES	18,20
BALAGUER	18,08
ESPLUGA DE FRANCOLI -L'-	17,81
CAMPRODON	17,69
PALAMOS	17,45
POBLA DE SEGUR -LA-	17,45
VALLS	16,74
TERRASSA	16,71
ESCALA -L'-	16,22
ESPLUGA CALBA -L'-	15,57
TREMP	15,55
SEU D'URGELL -LA-	15,08
AGRAMUNT	14,92
VIELHA E MIJARAN	14,72
PRATS DE LLUÇANES	14,21
PONTS	14,14
SOLSONA	13,78
TARREGA	13,70
TORRES DE SEGRE	13,34
SANT JOAN DE LES ABADESSES	13,28
ROSES	13,27
OLIANA	12,43
PUIGCERDA	11,81
SANTA COLOMA DE QUERALT	11,27
LLEIDA	9,67
ARTESA DE SEGRE	9,39
VILASSAR DE MAR	S.D.

AREES DE COHESIO PREVIA SUBROGACIO. INDEX DE MOBILITAT, 1981

AREA	INDEX
SANT BOI DE LLOBREGAT	75,09
MARTORELLES	66,80
MOLLET DEL VALLES	65,71
LLIÇA DE VALL / PARETS DEL VALLES	65,33
CORNELLA DE LLOBREGAT	63,31
CABRERA D'IGUALADA / VALLBONA D'ANOIA	59,56
MONTGAT	58,60
VILAFANT	57,20
CASTELLBISBAL / SANT ANDREU DE LA BARCA	55,36
NAVATA / ORDIS	53,06

SANT ANIOL DE FINESTRES / SANT MARTI DE LLEMENA	51,22
LLOSSES -LES- / MONTESQUIU	50,26
HOSTALRIC / MASSANES	49,80
MONTORNES DEL VALLES	48,48
VILADECANS	47,49
BORDILS	47,00
BADALONA	46,83
HOSTALETS DE BALENYA -ELS-	46,08
MARTORELL	45,90
PREMIA DE MAR	45,00
PERAFORT	44,59
MASIES DE VOLTREGA -LES- / ST. HIPOLIT DE VOLTREGA	44,46
NAVARCLES / SANT FRUITOS DE BAGES	43,46
BAGA / CERCS	42,55
FLAÇA	41,70
GRANOLLERS	41,24
SANT VICENÇ DELS HORTS	38,95
SANT MIQUEL DE FLUVIA	38,28
AIGUAFREDA / SANT MARTI DE CENTELLES	38,13
CASTELLBELL I EL VILAR	37,51
POBLA DE LILLET -LA-	37,35
AVINYONET DEL PENEDES	37,13
ASCO / FLIX	36,97
AIGUAMURCIA / PONT D'ARMENTERA -EL-	36,95
SANT JAUME DE LLIERCA	36,89
CAMPDEVANOL	36,67
BEGUES	36,49
MONTFERRI I CASTELLBO	36,25
RIUDARENES	35,86
SANTA MARIA DE PALAUTORDERA	35,60
IGUALADA	34,21
RODA DE BARA	33,03
MONTMANY-FIGARO	32,95
ARBOÇ -L'-	32,58
MASLLORENÇ / MONTFERRI	32,56
TONA	32,15
PLA DEL PENEDES -EL-	32,07
CASTELLFOLLIT DE LA ROCA	32,03
SANT MARTI SARROCA	31,21
BANYOLES	30,97
BREDA	30,95
NAVAS / PUIG-REIG	30,86
SABADELL	30,84
OLESA DE MONTSERRAT	30,70
SANT PERE DE RIUDEBITLLES	30,21
BARCELONA	29,99
SANT VICENÇ DE CASTELLET	29,97
BESALU	29,74
GIRONELLA	29,27
CASTELLO D'EMPURIES	29,08
VILAFRANCA DEL PENEDES	29,00
CALELLA / PINEDA DE MAR	28,29
VANDELLOS	27,96
BISBAL D'EMPORDA -LA-	27,96

VIC	27,93
CAPELLADES	27,92
ANGLES	27,62
PORTBOU	27,37
LLINARS DEL VALLES	27,23
OLOST / ORISTA	26,93
TORELLO	26,53
SANT QUIRZE DE BESORA	26,00
VERGES	25,70
GUISSONA	25,60
BERGA	25,46
AMER	25,30
CALAF	24,36
FIGUERES	22,76
VENDRELL -EL-	22,72
MANLLEU	22,44
MOLLERUSSA	22,27
VILANOVA I LA GELTRU	21,23
GRANJA D'ESCARP -LA-	20,69
SANT FELIU DE CODINES	20,55
MANRESA	20,25
TREMP	20,08
SANT CELONI	19,94
GARCIA	19,90
TARRAGONA	19,41
SANT FELIU DE GUIXOLS	19,38
POBLA DE SEGUR -LA-	19,05
SELVA DEL CAMP -LA-	18,93
BLANES	18,82
TORREDEMBARRA	18,76
PALAFRUGELL	18,60
SURIA	18,59
RIPOLL	18,50
GIRONA	18,38
ESCALA -L'-	17,63
SANT SADURNI D'ANOIA	17,03
PALAMOS	16,84
MATARO	16,53
TORTOSA	16,41
REUS	16,18
CAMPRODON	16,04
TORROELLA DE MONTGRI	15,80
SANTA BARBARA	15,79
PORT DE LA SELVA -EL-	15,59
ISONA I CONCA DELLA	15,55
OLOT	15,28
MAÇANET DE CABRENYS	15,01
RIBES DE FRESER	14,42
VALLS	14,41
NOU DE GAIA -LA-	14,29
TORREGROSSA	13,29
TERRASSA	13,11
SENIA -LA-	13,08
CASSA DE LA SELVA	13,08

FALSET	13,07
BALAGUER	12,71
PRATS DE LLUÇANES	12,30
ARBUCIES	12,07
ROSES	12,06
LLORET DE MAR	12,06
SANT JOAN DE LES ABADESSES	11,89
SEU D'URGELL -LA-	11,01
PUIGCERDA	9,59
SOLSONA	9,56
BORREDA	9,14
MOIA	8,61
LLEIDA	8,17
SANTA COLOMA DE QUERALT	7,84
VIELHA E MIJARAN	7,14

ANNEX 3.6.

AREES DE COHESIO DESPRES DE LES SUBROGACIONS, 1986AREES DE COHESIO DESPRES DE LES SUBROGACIONS PER ORDRE ALFABETIC
1986

AREA	POBLACIO	NOMBRE MUNICIPIS
AGRAMUNT	5.076	2
AIGUAFREDA	2.734	2
ALCOVER	1.279	3
ALEIXAR -L'-/VILAPLANA	1.150	2
AMPOSTA	22.195	3
ANGLES	8.006	3
ARBOÇ -L'-	5.311	2
ARTESA DE SEGRE	3.411	2
BAGA/FIGOLS	2.358	4
BALAGUER	14.464	2
BANYOLES	20.435	9
BARCELONA	3.185.394	53
BELLPUIG	5.075	3
BERGA	19.545	8
BESALU	2.429	3
BISBAL D'EMPORDA -LA-	11.252	4
BREDA	3.912	2
CALAF	3.993	4
CALDERS/MONISTROL DE CALDERS	1.099	2
CALELLA DE MAR/PINEDA DE MAR	25.923	3
CAMPRODON	3.063	3
CAPELLADES	6.341	2
CARME	848	2
CASSA DE LA SELVA	7.524	3
CASTELLAR DE N'HUG/POBLA DE LILLET -LA-	2.091	2
CASTELLTERÇOL	2.234	2
ESCALA -L'-	5.675	3
ESPLUGA CALVA -L'-	734	2
ESPLUGA DE FRANCOLI -L'-	3.727	2
FALSET	3.991	4
FIGUERES	51.026	32
FLIX	9.125	4
GIRONA	110.363	22
GIRONELLA	6.460	2
GRANOLLERS	78.836	6
GUISSONA	4.007	5
GUIXERS/SANT LLORENÇ DE MORUNYS	1.299	3
HOSTALRIC/MASSANES	4.059	4
IGUALADA	53.956	11
LES	744	2
LLEIDA	118.697	11
LLIÇA DE VALL/PARETS DEL VALLES	11.910	2

LLOSSES -LES-/MONTESQUIU	1.334	2
MALGRAT DE MAR	13.677	2
MANLLEU	21.504	4
MANRESA	90.563	10
MARTORELL	18.320	3
MASIES DE VOLTREGA -LES-	5.477	2
MATARO	115.103	7
MOLLERUSSA	13.090	5
MOLLET	47.137	4
MONTBLANC	7.253	4
MONTMANY-FIGARO	767	2
NAVAS	5.825	2
NAVATA	927	2
OLESA DE MONTSERRAT	18.860	2
OLIANA	2.483	2
OLOST/ORISTA	1.860	2
OLOT	35.197	7
PALAFRUGELL	21.642	5
PALAMOS	12.428	2
POBLA DE SEGUR -LA-	4.355	4
PONTS	2.905	4
PORT DE LA SELVA -EL-	922	2
PORTBOU	2.462	2
PRATS DEL LLUÇANES	2.609	2
PUIG-REIG	5.488	3
PUIGCERDA	6.627	3
REUS	110.310	16
RIBA -LA-	1.383	2
RIBES DE FRESER	2.827	2
RIPOLL	15.743	4
ROSES	9.822	2
SABADELL	236.928	6
SANT ANDREU DE LA BARCA	18.355	2
SANT BOI DEL LLUÇANES	729	3
SANT CELONI	18.842	6
SANT FELIU DE GUIXOLS	21.237	3
SANT JAUME DE LLIERCA	829	2
SANT JOAN DE LES ABADASSES	4.357	2
SANT PERE DE RIUDEBITLLES	3.753	2
SANT QUIRZE DE BESORA	2.445	3
SANT VICENÇ DE CASTELLET	11.646	3
SANTA BARBARA	4.907	3
SANTA COLOMA DE QUERALT	2.847	3
SEU D'URGELL -LA-	13.263	8
SILS	3.201	2
SOLSONA	7.366	4
SURIA	8.183	2
TARRAGONA	117.585	10
TARREGA	12.561	4
TERRASSA	167.850	8
TONA	10.065	3
TORELLO	15.233	4
TORTOSA	38.310	6
TORRES DE SEGRE	2.213	2

TORROELLA DE MONTGRI	7.326	3
TREMP	6.636	4
VALLBONA D'ANOIA	1.305	2
VALLS	23.620	8
VANDELLOS	4.820	2
VENDRELL -EL-	16.259	4
VIC	40.060	12
VIELHA E MIJARAN	3.210	3
VILABELLA	863	2
VILADRAU	1.041	2
VILAFRANCA DEL PENEDES	41.368	15
VILANOVA I LA GELTRU	59.727	4

AREES DE COHESIO DESPRES DE LES SUBROGACIONS SEGONS POBLACIO TOTAL
1986

AREA	POBLACIO	NOMBRE MUNICIPIIS
BARCELONA	3.185.394	53
SABADELL	236.928	6
TERRASSA	167.850	8
LLEIDA	118.697	11
TARRAGONA	117.585	10
MATARO	115.103	7
GIRONA	110.363	22
REUS	110.310	16
MANRESA	90.563	10
GRANOLLERS	78.836	6
VILANOVA I LA GELTRU	59.727	4
IGUALADA	53.956	11
FIGUERES	51.026	32
MOLLET	47.137	4
VILAFRANCA DEL PENEDES	41.368	15
VIC	40.060	12
TORTOSA	38.310	6
OLOT	35.197	7
CALELLA DE MAR/PINEDA DE MAR	25.923	3
VALLS	23.620	8
AMPOSTA	22.195	3
PALAFRUGELL	21.642	5
MANLLEU	21.504	4
SANT FELIU DE GUIXOLS	21.237	3
BANYOLES	20.435	9
BERGA	19.545	8
OLESA DE MONTSERRAT	18.860	2
SANT CELONI	18.842	6
SANT ANDREU DE LA BARCA	18.355	2
MARTORELL	18.320	3
VENDRELL -EL-	16.259	4

RIPOLL	15.743	4
TORELLO	15.233	4
BALAGUER	14.464	2
MALGRAT DE MAR	13.677	2
SEU D'URGELL -LA-	13.263	8
MOLLERUSSA	13.090	5
TARREGA	12.561	4
PALAMOS	12.428	2
LLIÇA DE VALL/PARETS DEL VALLES	11.910	2
SANT VICENÇ DE CASTELLET	11.646	3
BISBAL D'EMPORDA -LA-	11.252	4
TONA	10.065	3
ROSES	9.822	2
FLIX	9.125	4
SURIA	8.183	2
ANGLES	8.006	3
CASSA DE LA SELVA	7.524	3
SOLSONA	7.366	4
TORROELLA DE MONTGRI	7.326	3
MONTBLANC	7.253	4
TREMP	6.636	4
PUIGCERDA	6.627	3
GIRONELLA	6.460	2
CAPELLADES	6.341	2
NAVAS	5.825	2
ESCALA -L'-	5.675	3
PUIG-REIG	5.488	3
MASIES DE VOLTREGA -LES-	5.477	2
ARBOÇ -L'-	5.311	2
AGRAMUNT	5.076	2
BELLPUIG	5.075	3
SANTA BARBARA	4.907	3
VANDELLOS	4.820	2
SANT JOAN DE LES ABADESSES	4.357	2
POBLA DE SEGUR -LA-	4.355	4
HOSTALRIC/MASSANES	4.059	4
GUISSONA	4.007	5
CALAF	3.993	4
FALSET	3.991	4
BREDA	3.912	2
SANT PERE DE RIUDEBITLLES	3.753	2
ESPLUGA DE FRANCOLI -L'-	3.727	2
ARTESA DE SEGRE	3.411	2
VIELHA E MIJARAN	3.210	3
SILS	3.201	2
CAMPRODON	3.063	3
PONTS	2.905	4
SANTA COLOMA DE QUERALT	2.847	3
RIBES DE FRESER	2.827	2
AIGUAFREDA	2.734	2
PRATS DEL LLUÇANES	2.609	2
OLIANA	2.483	2
PORTBOU	2.462	2
SANT QUIRZE DE BESORA	2.445	3

BESALU	2.429	3
BAGA/FIGOLS	2.358	4
CASTELLTERÇOL	2.234	2
TORRES DE SEGRE	2.213	2
CASTELLAR DE N'HUG/POBLA DE LILLET -LA-	2.091	2
OLOST/ORISTA	1.860	2
RIBA -LA-	1.383	2
LLOSSES -LES-/MONTESQUIU	1.334	2
VALLBONA D'ANOIA	1.305	2
GUIXERS/SANT LLORENÇ DE MORUNYS	1.299	3
ALCOVER	1.279	3
ALEIXAR -L'-/VILAPLANA	1.150	2
CALDERS/MONISTROL DE CALDERS	1.099	2
VILADRAU	1.041	2
NAVATA	927	2
PORT DE LA SELVA -EL-	922	2
VILABELLA	863	2
CARME	848	2
SANT JAUME DE LLIERCA	829	2
MONTMANY-FIGARO	767	2
LES	744	2
ESPLUGA CALVA -L'-	734	2
SANT BOI DEL LLUÇANES	729	3

AREES DE COHESIO DESPRES DE LES SUBROGACIONS SEGONS NOMBRE DE MUNICIPIIS 1986

AREA	POBLACIO	NOMBRE MUNICIPIIS
BARCELONA	3.185.394	53
FIGUERES	51.026	32
GIRONA	110.363	22
REUS	110.310	16
VILAFRANCA DEL PENEDES	41.368	15
VIC	40.060	12
IGUALADA	53.956	11
LLEIDA	118.697	11
MANRESA	90.563	10
TARRAGONA	117.585	10
BANYOLES	20.435	9
BERGA	19.545	8
SEU D'URGELL -LA-	13.263	8
TERRASSA	167.850	8
VALLS	23.620	8
MATARO	115.103	7
OLOT	35.197	7
GRANOLLERS	78.836	6
SABADELL	236.928	6
SANT CELONI	18.842	6

TORTOSA	38.310	6
GUISSONA	4.007	5
MOLLERUSSA	13.090	5
PALAFRUGELL	21.642	5
BAGA/FIGOLS	2.358	4
BISBAL D'EMPORDA -LA-	11.252	4
CALAF	3.993	4
FALSET	3.991	4
FLIX	9.125	4
HOSTALRIC/MASSANES	4.059	4
MANLLEU	21.504	4
MOLLET	47.137	4
MONTBLANC	7.253	4
POBLA DE SEGUR -LA-	4.355	4
PONTS	2.905	4
RIPOLL	15.743	4
SOLSONA	7.366	4
TARREGA	12.561	4
TORELLO	15.233	4
TREMP	6.636	4
VENDRELL -EL-	16.259	4
VILANOVA I LA GELTRU	59.727	4
ALCOVER	1.279	3
AMPOSTA	22.195	3
ANGLES	8.006	3
BELLPUIG	5.075	3
BESALU	2.429	3
CALELLA DE MAR/PINEDA DE MAR	25.923	3
CAMPRODON	3.063	3
CASSA DE LA SELVA	7.524	3
ESCALA -L'-	5.675	3
GUIXERS/SANT LLORENÇ DE MORUNYS	1.299	3
MARTORELL	18.320	3
PUIG-REIG	5.488	3
PUIGCERDA	6.627	3
SANT BOI DEL LLUÇANES	729	3
SANT FELIU DE GUIXOLS	21.237	3
SANT QUIRZE DE BESORA	2.445	3
SANT VICENÇ DE CASTELLET	11.646	3
SANTA BARBARA	4.907	3
SANTA COLOMA DE QUERALT	2.847	3
TONA	10.065	3
TORROELLA DE MONTGRI	7.326	3
VIELHA E MIJARAN	3.210	3
AGRAMUNT	5.076	2
AIGUAFREDA	2.734	2
ALEIXAR -L'-/VILAPLANA	1.150	2
ARBOÇ -L'-	5.311	2
ARTESA DE SEGRE	3.411	2
BALAGUER	14.464	2
BREDA	3.912	2
CALDERS/MONISTROL DE CALDERS	1.099	2
CAPELLADES	6.341	2
CARME	848	2

CASTELLAR DE N'HUG/POBLA DE LILLET -LA-	2.091	2
CASTELLTERÇOL	2.234	2
ESPLUGA CALVA -L'-	734	2
ESPLUGA DE FRANCOLI -L'-	3.727	2
GIRONELLA	6.460	2
LES	744	2
LLIÇA DE VALL/PARETS DEL VALLES	11.910	2
LLOSSES -LES-/MONTESQUIU	1.334	2
MALGRAT DE MAR	13.677	2
MASIES DE VOLTREGA -LES-	5.477	2
MONTMANY-FIGARO	767	2
NAVAS	5.825	2
NAVATA	927	2
OLESA DE MONTSERRAT	18.860	2
OLIANA	2.483	2
OLOST/ORISTA	1.860	2
PALAMOS	12.428	2
PORT DE LA SELVA -EL-	922	2
PORTBOU	2.462	2
PRATS DEL LLUÇANES	2.609	2
RIBA -LA-	1.383	2
RIBES DE FRESER	2.827	2
ROSES	9.822	2
SANT ANDREU DE LA BARCA	18.355	2
SANT JAUME DE LLIERCA	829	2
SANT JOAN DE LES ABADESSES	4.357	2
SANT PERE DE RIUDEBITLLES	3.753	2
SILS	3.201	2
SURIA	8.183	2
TORRES DE SEGRE	2.213	2
VALLBONA D'ANOIA	1.305	2
VANDELLOS	4.820	2
VILABELLA	863	2
VILADRAU	1.041	2

AREES DE COHESIO DESPRES DE LES SUBROGACIONS PER ORDRE ALFABETIC
1981

AREA	POBLACIO	NOMBRE MUN.
AIGUAFREDA/SANT MARTI DE CENTELLES	2.772	2
AIGUAMURCIA/PONT D'ARMENTERA -EL-	1.201	2
AMER	3.501	2
ANGLES	7.074	2
ARBOÇ -L'-	5.098	2
ARBUCIES	4.335	2
ASCO/FLIX	10.334	5
BAGA/CERCS	5.424	4
BALAGUER	14.169	3
BANYOLES	19.617	9
BARCELONA	3.160.947	40
BEGUES	1.635	2
BERGA	15.580	4
BESALU	2.583	3
BISBAL D'EMPORDA -LA-	11.368	5
BLANES	22.962	2
BORDILS	1.511	2
BORREDA	512	2
BREDA	3.659	2
CABRERA D'IGUALADA/VALLBONA D'ANOIA	1.188	2
CALAF	40.048	4
CALELLA/PINEDA DE MAR	22.842	3
CAMPRODON	3.627	4
CAPELLADES	6.103	2
CASSA DE LA SELVA	7.048	2
CASTELLBISBAL/SANT ANDREU DE LA BARCA	16.599	2
CASTELLFOLLIT DE LA ROCA	1.941	2
ESCALA -L'-	4.454	2
FALSET	3.005	2
FIGUERES	49.956	30
FLAÇA	1.306	2
GARCIA	3.765	2
GIRONA	103.228	19
GIRONELLA	7.087	3
GRANJA D'ESCARP -LA-	2.429	2
GRANOLLERS	71.741	4
GUISSONA	3.959	5
HOSTALRIC/MASSANES	4.029	4
IGUALADA	53.490	11
ISONA I CONCA DELLA	1.749	2
LLEIDA	118.369	12
LLIÇA DE VALL/PARETS DEL VALLES	10.448	2
LLINARS DEL VALLES	4.905	2
LLORET DE MAR	13.443	2
LLOSSES -LES-/MONTESQUIU	1.503	2
MAÇANET DE CABRENYS	872	2
MANLLEU	20.524	2

MANRESA	86.621	10
MARTORELL	17.754	3
MASIES DE VOLTREGA -LES-/ST. HIPOLIT DE V.	5.539	2
MASLLORENÇ/MONTFERRI	594	2
MATARO	108.214	4
MOIA	5.140	2
MOLLERUSSA	11.732	4
MOLLET DEL VALLES	43.183	4
MONTMANY-FIGARO	766	2
NAVAS/PUIG-REIG	11.357	5
NAVATA/ORDIS	908	2
NOU DE GAIA -LA-	455	2
OLESA DE MONTSERRAT	18.135	2
OLOST/ORISTA	1.924	2
OLOT	34.870	7
PALAFRUGELL	20.561	6
PALAMOS	16.955	3
PLA DEL PENEDES -EL-	1.306	2
POBLA DE LILLET -LA-	2.160	2
POBLA DE SEGUR -LA-	3.810	2
PORT DE LA SELVA -EL-	887	2
PORTBOU	2.771	2
PRATS DE LLUÇANES	2.428	2
PUIGCERDA	6.258	3
REUS	86.496	9
RIBES DE FRESE	3.009	2
RIPOLL	16.333	4
RIUDARENES	3.008	2
RODA DE BARA	1.837	2
ROSES	8.674	2
SABADELL	233.428	5
SANT ANIOL DE FINESTRES/ST. MARTI DE LLEMENA	594	2
SANT CELONI	17.862	5
SANT FELIU DE CODINES	3.222	2
SANT FELIU DE GUIXOLS	20.559	3
SANT JAUME DE LLIERCA	1.153	2
SANT JOAN DE LES ABADESSES	4.557	2
SANT PERE DE RIUDEBITLLES	3.703	2
SANT QUIRZE DE BESORA	2.342	2
SANT SADURNI D'ANOIA	10.810	2
SANT VICENÇ DE CASTELLET	12.652	5
SANT VICENÇ DELS HORTS	25.910	2
SANTA BARBARA	4.144	2
SANTA COLOMA DE QUERALT	2.908	2
SELVA DEL CAMP -LA-	3.319	2
SENIA -LA-	5.428	2
SEU D'URGELL -LA-	12.242	6
SOLSONA	6.711	2
SURIA	8.366	2
TARRAGONA	136.631	11
TERRASSA	160.447	5
TONA	9.559	3
TORELLO	15.000	4
TORREDEMBARRA	6.044	2

TORREGROSSA	3.005	2
TORROELLA DE MONTGRI	5.964	3
TORTOSA	39.444	4
TREMP	6.039	2
VALLS	2.095	5
VANDELLOS	4.666	2
VENDRELL -EL-	14.253	4
VERGES	1.610	2
VIC	41.891	9
VIELHA E MIJARAN	3.041	2
VILAFRANCA DEL PENEDES	39.330	13
VILANOVA I LA GELTRU	57.211	4

AREES DE COHESIO DESPRES DE LES SUBROGACIONS SEGONS POBLACIO TOTAL
1981

AREA	POBLACIO	NOMBRE MUNIC.
BARCELONA	3.160.947	40
SABADELL	233.428	5
TERRASSA	160.447	5
TARRAGONA	136.631	11
LLEIDA	118.369	12
MATARO	108.214	4
GIRONA	103.228	19
MANRESA	86.621	10
REUS	86.496	9
GRANOLLERS	71.741	4
VILANOVA I LA GELTRU	57.211	4
IGUALADA	53.490	11
FIGUERES	49.956	30
MOLLET DEL VALLES	43.183	4
VIC	41.891	9
CALAF	40.048	4
TORTOSA	39.444	4
VILAFRANCA DEL PENEDES	39.330	13
OLOT	34.870	7
SANT VICENÇ DELS HORTS	25.910	2
BLANES	22.962	2
CALELLA/PINEDA DE MAR	22.842	3
PALAFRUGELL	20.561	6
SANT FELIU DE GUIXOLS	20.559	3
MANLLEU	20.524	2
BANYOLES	19.617	9
OLESA DE MONTSERRAT	18.135	2
SANT CELONI	17.862	5
MARTORELL	17.754	3
PALAMOS	16.955	3
CASTELLBISBAL/SANT ANDREU DE LA BARCA	16.599	2

RIPOLL	16.333	4
BERGA	15.580	4
TORELLO	15.000	4
VENDRELL -EL-	14.253	4
BALAGUER	14.169	3
LLORET DE MAR	13.443	2
SANT VICENÇ DE CASTELLET	12.652	5
SEU D'URGELL -LA-	12.242	6
MOLLERUSSA	11.732	4
BISBAL D'EMPORDA -LA-	11.368	5
NAVAS/PUIG-REIG	11.357	5
SANT SADURNI D'ANOIA	10.810	2
LLIÇA DE VALL/PARETS DEL VALLES	10.448	2
ASCO/FLIX	10.334	5
TONA	9.559	3
ROSES	8.674	2
SURIA	8.366	2
GIRONELLA	7.087	3
ANGLES	7.074	2
CASSA DE LA SELVA	7.048	2
SOLSONA	6.711	2
PUIGCERDA	6.258	3
CAPELLADES	6.103	2
TORREDEMBARRA	6.044	2
TREMP	6.039	2
TORROELLA DE MONTGRI	5.964	3
MASIES DE VOLTREGA -LES-/ST. HIPOLIT DE V.	5.539	2
SENIA -LA-	5.428	2
BAGA/CERCS	5.424	4
MOIA	5.140	2
ARBOÇ -L'--	5.098	2
LLINARS DEL VALLES	4.905	2
VANDELLOS	4.666	2
SANT JOAN DE LES ABADESSES	4.557	2
ESCALA -L'--	4.454	2
ARBUCIES	4.335	2
SANTA BARBARA	4.144	2
HOSTALRIC/MASSANES	4.029	4
GUISSONA	3.959	5
POBLA DE SEGUR -LA-	3.810	2
GARCIA	3.765	2
SANT PERE DE RIUDEBITLLES	3.703	2
BREDA	3.659	2
CAMPRODON	3.627	4
AMER	3.501	2
SELVA DEL CAMP -LA-	3.319	2
SANT FELIU DE CODINES	3.222	2
VIELHA E MIJARAN	3.041	2
RIBES DE FRESER	3.009	2
RIUDARENES	3.008	2
FALSET	3.005	2
TORREGROSSA	3.005	2
SANTA COLOMA DE QUERALT	2.908	2
AIGUAFREDA/SANT MARTI DE CENTELLES	2.772	2

PORTBOU	2.771	2
BESALU	2.583	3
GRANJA D'ESCARP -LA-	2.429	2
PRATS DE LLUÇANES	2.428	2
SANT QUIRZE DE BESORA	2.342	2
POBLA DE LILLET -LA-	2.160	2
VALLS	2.095	5
CASTELLFOLLIT DE LA ROCA	1.941	2
OLOST/ORISTA	1.924	2
RODA DE BARA	1.837	2
ISONA I CONCA DELLA	1.749	2
BEGUES	1.635	2
VERGES	1.610	2
BORDILS	1.511	2
LLOSSES -LES-/MONTESQUIU	1.503	2
FLAÇA	1.306	2
PLA DEL PENEDES -EL-	1.306	2
AIGUAMURCIA/PONT D'ARMENTERA -EL-	1.201	2
CABRERA D'IGUALADA/VALLBONA D'ANOIA	1.188	2
SANT JAUME DE LLIERCA	1.153	2
NAVATA/ORDIS	908	2
PORT DE LA SELVA -EL-	887	2
MAÇANET DE CABRENYS	872	2
MONTMANY-FIGARO	766	2
MASLLORENÇ/MONTFERRI	594	2
SANT ANIOL DE FINESTRES/ST. MARTI DE LLEMENA	594	2
BORREDA	512	2
NOU DE GAIA -LA-	455	2

AREES DE COHESIO DESPRES DE LES SUBROGACIONS SEGONS NOMBRE DE
MUNICIPIIS 1981

AREA	POBLACIO	NOMBRE MUNIC.
BARCELONA	3.160.947	40
FIGUERES	49.956	30
GIRONA	103.228	19
VILAFRANCA DEL PENEDES	39.330	13
LLEIDA	118.369	12
IGUALADA	53.490	11
TARRAGONA	136.631	11
MANRESA	86.621	10
BANYOLES	19.617	9
REUS	86.496	9
VIC	41.891	9
OLOT	34.870	7
PALAFRUGELL	20.561	6
SEU D'URGELL -LA-	12.242	6
ASCO/FLIX	10.334	5
BISBAL D'EMPORDA -LA-	11.368	5

GUISSONA	3.959	5
NAVAS/PUIG-REIG	11.357	5
SABADELL	233.428	5
SANT CELONI	17.862	5
SANT VICENÇ DE CASTELLET	12.652	5
TERRASSA	160.447	5
VALLS	2.095	5
BAGA/CERCS	5.424	4
BERGA	15.580	4
CALAF	40.048	4
CAMPRODON	3.627	4
GRANOLLERS	71.741	4
HOSTALRIC/MASSANES	4.029	4
MATARO	108.214	4
MOLLERUSSA	11.732	4
MOLLET DEL VALLES	43.183	4
RIPOLL	16.333	4
TORELLO	15.000	4
TORTOSA	39.444	4
VENDRELL -EL-	14.253	4
VILANOVA I LA GELTRU	57.211	4
BALAGUER	14.169	3
BESALU	2.583	3
CALELLA/PINEDA DE MAR	22.842	3
GIRONELLA	7.087	3
MARTORELL	17.754	3
PALAMOS	16.955	3
PUIGCERDA	6.258	3
SANT FELIU DE GUIXOLS	20.559	3
TONA	9.559	3
TORROELLA DE MONTGRI	5.964	3
AIGUAFREDA/SANT MARTI DE CENTELLES	2.772	2
AIGUAMURCIA/PONT D'ARMENTERA -EL-	1.201	2
AMER	3.501	2
ANGLES	7.074	2
ARBOÇ -L'-	5.098	2
ARBUCIES	4.335	2
BEGUES	1.635	2
BLANES	22.962	2
BORDILS	1.511	2
BORREDA	512	2
BREDA	3.659	2
CABRERA D'IGUALADA/VALLBONA D'ANOIA	1.188	2
CAPELLADES	6.103	2
CASSA DE LA SELVA	7.048	2
CASTELLBISBAL/SANT ANDREU DE LA BARCA	16.599	2
CASTELLFOLLIT DE LA ROCA	1.941	2
ESCALA -L'-	4.454	2
FALSET	3.005	2
FLAÇA	1.306	2
GARCIA	3.765	2
GRANJA D'ESCARP -LA-	2.429	2
ISONA I CONCA DELLA	1.749	2
LLIÇA DE VALL/PARETS DEL VALLES	10.448	2

LLINARS DEL VALLES	4.905	2
LLORET DE MAR	13.443	2
LLOSSES -LES-/MONTESQUIU	1.503	2
MAÇANET DE CABRENYS	872	2
MANLLEU	20.524	2
MASIES DE VOLTREGA -LES-/ST. HIPOLIT DE V.	5.539	2
MASLLORENÇ/MONTFERRI	594	2
MOIA	5.140	2
MONTMANY-FIGARO	766	2
NAVATA/ORDIS	908	2
NOU DE GAIA -LA-	455	2
OLESA DE MONTSERRAT	18.135	2
OLOST/ORISTA	1.924	2
PLA DEL PENEDES -EL-	1.306	2
POBLA DE LILLET -LA-	2.160	2
POBLA DE SEGUR -LA-	3.810	2
PORT DE LA SELVA -EL-	887	2
PORTBOU	2.771	2
PRATS DE LLUÇANES	2.428	2
RIBES DE FRESER	3.009	2
RIUDARENES	3.008	2
RODA DE BARA	1.837	2
ROSES	8.674	2
SANT ANIOL DE FINESTRES/ST. MARTI DE LLEMENA	594	2
SANT FELIU DE CODINES	3.222	2
SANT JAUME DE LLIERCA	1.153	2
SANT JOAN DE LES ABADESSES	4.557	2
SANT PERE DE RIUDEBITLLES	3.703	2
SANT QUIRZE DE BESORA	2.342	2
SANT SADURNI D'ANOIA	10.810	2
SANT VICENÇ DELS HORTS	25.910	2
SANTA BARBARA	4.144	2
SANTA COLOMA DE QUERALT	2.908	2
SELVA DEL CAMP -LA-	3.319	2
SENIA -LA-	5.428	2
SOLSONA	6.711	2
SURIA	8.366	2
TORREDEMBARRA	6.044	2
TORREGROSSA	3.005	2
TREMP	6.039	2
VANDELLOS	4.666	2
VERGES	1.610	2
VIELHA E MIJARAN	3.041	2

ANNEX 3.7. MUNICIPIS EXCLOSOS, 1981.

AGER	MARÇA
AGULLANA	MASIES DE RODA -LES-
AITONA	MASO -LA-
ALBAGES -L'-	MASPUJOLS
ALBANYA	MASROIG -EL-
ALBI -L'-	MERANGES
ALFARRAS	MILA -EL-
ALFES	MIRAVET
ALGERRI	MOLLET DE PERALADA
ALMENAR	MONTBRIO DEL CAMP
ALOS DE BALAGUER	MONTGAI
ALP	MONTMANEU
AMETLLA DE MAR -L'-	MONTOLIU DE SEGARRA
ANGLESOLA	MONTORNES DE SEGARRA
ARBOLI	MONT-RAL
ARGENÇOLA	MORA D'EBRE
ARGENTERA	MORA LA NOVA
ARNES	MORERA DE MONTSANT -LA-
ARRES	MUNTANYOLA
ASPA	NALEC
BANYERES DEL PENEDES	NAUT ARAN
BARBENS	NOU DE GAIA -LA-
BARBERA DE LA CONCA	OLIANA
BARONIA DE RIALP -LA-	OLIOLA
BARRUERA	OLUGUES -LES-
BASSELLA	OMELLONS -ELS-
BATEA	ORRIUS
BELIANES	OS DE BALAGUER
BELLCAIRE D'URGELL	OSSO DE SIO
BELLMUNT DE PRIORAT	PASSANANT
BELLMUNT D'URGELL	PAULS
BELLPUIG	PENELLES
BELLVER DE CERDANYA	PERAMOLA
BELLVIS	PILES -LES-
BENIFALLET	PINELL DE BRAI -EL-
BIOSCA	PLANS DE SIO -ELS-
BLANCAFORT	POAL -EL-
BOSSOST	POBLA DE CERVEROLES -LA-
BOTARELL	PONT DE MOLINS
CABANABONA	PONTS
CABANELLES	PORTBOU
CADAQUES	PORTELLA -LA-
CAMARASA	PRADELL DE LA TEIXETA
CANEJAN	PRADES
CANTALLOPS	PRAT DE COMTE
CAPAFONTS	PREIXANA

CAPÇANES
CARME
CASERES
CASTELL DE MUR
CASTELLAR DEL RIU
CASTELLCIR
CASTELLFOLLIT DE RIUBREGOS
CASTELLNOU DE SEANA
CASTELLO DE FARFANYA
CASTELLSERA
CASTELLTERÇOL
CERVIA DE LES GARRIGUES
CERVIA DE TER
CIUTADILLA
COGUL -EL-
COLL DE NARGO
COLLDEJOU
CONESA
CORBERA D'EBRE
CORNUDELLA DE MONTSANT
CUBELLS
DAS
DELTEBER
DOSRIUS
DUESAIGUES
ESPLUGA DE FRANCOLI -L'-
ESPULGA CALVA -L'-
ESTANY -L'-
ESTERRI DE CARDOS
FARRERA
FIGOLS I ALINYA
FLORESTA -LA-
FONTANILLES
FORADADA
FULIOLA -LA-
FULLEDA
GANDESA
GAVET DE LA CONCA
GER
GOLMES
GRANERA
GRANJA D'ESCARP -LA-
GRANYADELLA
GRANYENA DE LES GARRIGUES
GRANYENA DE SEGARRA
GUIMERA
HORTA DE SANT JOAN
ISOVOL
IVARS DE NOGUERA
IVARS D'URGELL
JOSSA I TUIXEN
JUNCOSA
LINYOLA
LLADORRA

PREIXENS
PRULLANS
PUIGGROS
PUIGVERD D'AGRAMUNT
PUJALT
QUEROL
RIBERA D'ONDARRA
ROCAFORT DE QUERALT
ROURELL -EL-
RUPIT I PRUIT
SANT ESTEVE DE LA SARGA
SANT GUIM DE FREIXENET
SANT JAUME D'ENVEJA
SANT JORDI DESVALLS
SANT LLORENÇ DE LA MUGA
SANT RAMON
SANTA EULALIA DE RIUPRIMER
SANTA MARIA DE BESORA
SANTA MARIA DE MERLES
SANTA PERPETUA DE GAIA
SARROCA DE BELLERA
SARROCA DE LLEIDA
SENTERADA
SENTIU DE SIO -LA-
SERRALT
SOBREMUNT
SOLERAS -EL-
SOLIVELLA
SOSES
TALavera
TIRVIA
TIURANA
TIVISSA
TORA
TORMS -ELS-
TORNABOUS
TORRE DE CABDELLA -LA-
TORREBESSES
TORRELAMEU
URUS
VALL DE CARDOS
VALLFOGONA DE BALAGUER
VALLROMANES
VERDU
VILADASENS
VILAGRASSA
VILALBA DELS ARCS
VILALLER
VILAMANISCLE
VILANOVA DE BELLPUIG
VILANOVA DE L'AGUDA
VILANOVA DE MEIA
VILANOVA DE PRADES
VILANOVA D'ESCORNALBOU

LLANÇA
LLES
LLIMIANA
LLORAC
MALDA
MALLA

VILAVERT
VILA-SANA
VIMBODI
VINAIXA
VINEBRE
VINYOLS I ELS ARCS

4. LES AREES DE COHESIO A CATALUNYA

4.1. ORGANITZACIO DEL CAPITOL

A partir de l'aplicació del model concretat fins ara, a Catalunya per l'any 1981 s'han definit 133 àrees de cohesió que queden reduïdes a 113 àrees després de la subrogació. Pel 1986 s'han definit 135 àrees i 108 després de la subrogació.

La informació detallada de cada una d'aquestes àrees es pot consultar a l'Annex 4.2. (volums a part)

La resta del capítol s'ordena en tres apartats i aquests en diversos subapartats. En el primer, Anàlisi de l'evolució de les àrees de cohesió 1981-1986 (4.2.), es fa un estudi estadístic i cartogràfic que compara els resultats obtinguts pel 1981 i pel 1986.

El següent apartat, Distribució i tipologia de les àrees de cohesió 1986 (4.3.), és la peça clau del capítol, on s'exposa l'estructura del territori català definida a partir de les àrees de cohesió o ciutats reals.

En el darrer apartat, (4.4.) es comenten i s'analitzen altres variables complementàries de les àrees de cohesió de 1986.

4.2. ANALISI DE L'EVOLUCIO DE LES AREES DE COHESIO 1981-1986⁽¹⁾.

4.2.1. ANALISI ESTADISTICA.

* Una de les lectures més immediates que es desprèn de l'anàlisi estadística i de la distribució territorial de les àrees de cohesió és l'aparent primacia del buit, dels espais que no estan inclosos en cap àrea de cohesió. L'establiment del valor llindar, un sedàs, limita la formació de relacions de cohesió als entorns on la mobilitat relativa entre dos municipis sigui significativa.

Malgrat aquest aparent predomini del buit, les àrees de cohesió agrupen la major part de la superfície del territori català i la major part de la població.

Taula (4.1.): DADES BASIQUES DE LES AREES DE COHESIO 1981-1986.

	1981	1986
AREES DE COHESIO	133	135
AREES DE COHESIO SUBROGADES	113	108
MUNICIPIS PERTANYENTS EN AREES COHESIO	455	513
% MUNICIPIS PERTANYENTS EN AREES COHESIO	48.3%	55%
POBLACIO RESIDENT AREES DE COHESIO	5.323.765	5.359.511
% POBLACIO RESIDENT A LES AREES DE COHESIO	89%	90%

¹ Sovint es difícil comparar els resultats de 1981 i 1986 degut als problemes estadístics de 1981. La dificultat augmenta quan fem una anàlisi a escala comarcal donat que hi ha comarques on més del 50% dels seus municipis tenen errors estadístics fet que es dona bàsicament en la zones muntanya i a la Catalunya interior.

* Les àrees de cohesió són diverses i heterogènies. Una ràpida ullada a les estadístiques posa de manifest l'existència d'un estol d'àrees que estan formades per dos o tres municipis i un grup reduït que agrupa més de deu termes. Les taules següents ratifiquen aquesta apreciació.

**Taula (4.2.): MUNICIPIS QUE CONFORMEN LES AREES DE COHESIO.
1981-1986 .**

Núm. MUNICIPIS	AREES DE COHESIO			
	Prèvia subrogació		Després subrogació	
	1981	1986	1981	1986
2	83	72	66	44
3	16	24	10	22
4	13	16	14	18
5	8	3	9	3
6	1	4	2	4
7	1	2	1	2
8	0	2	0	4
9	4	4	3	1
10 i més	7	8	8	10

AREES DE COHESIO DESPRES DE LA SUBROGACIO

Núm. MUNICIPIS	NÚM. AREES		%AREES		% MUNICIPIS A. COHESIO	
	1981	1986	1981	1986	1981	1986
					1981	1986
2	66	44	58.4	40.7	29.0	17.1
3	10	22	8.8	20.3	6.5	12.8
4	14	18	12.3	16.6	12.3	14.0
5-6	11	7	9.7	6.4	12.5	5.6
7-9	4	7	3.5	6.4	7.4	11.5
+10	8	10	7.1	9.2	32.1	42.4

Taula (4.3.): OBSERVACIONS SOBRE LES ÀREES DE COHESIO

-COMARQUES ON NO HI HA CAP ÀREA DE COHESIO.

1981	1986
ALTA RIBAGORÇA	ALTA RIBAGORÇA
GARRIGUES	
PALLARS SOBIRA	PALLARS SOBIRA
TERRA ALTA	TERRA ALTA

-CAPITALS COMARCALS QUE NO FORMEN ÀREA DE COHESIO.

1981	1986
MONTBLANC	
AMPOSTA	
TARREGA	
CERVERA	CERVERA
BORGES BLANQUES	BORGES BLANQUES
SANT FELIU DE LLOBREGAT	SANT FELIU DE LLOBREGAT
SANTA COLOMA DE FARNERS	SANTA COLOMA DE FARNERS
GANDESA	GANDESA
	EL PONT DE SUERT
	SORT
	MORA D'EBRE

* Entre l'any 1981 i 1986 no hi ha massa diferència en quan al número total d'àrees de cohesió. Entre ambdós anys coincideixen 98 capçaleres d'àrees, el 73,13% de 1981 i el 72,6% de 1986. En algunes ocasions coincideix a més tota l'àrea i en la majoria de casos es donen modificacions puntuals.

* A l'any 1986 es donen més subrogacions que el 1981, amb el que les àrees finals tendiran a ésser més grans. Malgrat tot, a Barcelona i Figueres, a les àrees finals més grans, es donen més

subrogacions el 1981 que el 1986, de fet, es partia d'àrees inicials més petites que el 1986.

* Entre els dos anys augmenta el número d'àrees amb més municipis i disminueix les que en tenen més pocs. De les àrees que es repeteixen en un any i altre la variació en quan el número de municipis és molt petita i amb tendència a augmentar, la diferència es mou en un marge d'un i dos.

* De les àrees fins a tres municipis, que pel 1981 i 1986 eren respectivament 50 i 63, en coincideixen 38.

Pel que respecta a les àrees de cohesió en més de 10 municipis augmenten l'any 1986. En concret, les tres primeres àrees del ranking mantenen llurs posicions, guanyen molts municipis l'àrea de Barcelona; per la resta hi ha algunes relocalitzacions en els rankings, així Vic i Reus pugen mentre Lleida i Tarragona baixen. De les àrees grans la que perd més pes entre l'any 1981 i 1986 és Vilafranca del Penedès que perd 4 municipis.

De les àrees de 5 a 10 municipis cal destacar l'augment per l'any 1986 de les àrees de Terrassa, Mataró, Granollers, la Seu d'Urgell i Valls. De les de 4 i 3 municipis hem de destacar l'augment de Solsona, Tàrrrega, Tremp, la Pobla de Segur, Falset i l'aparició de l'àrea de Montblanc i Amposta.

De les més petites, de dos o tres municipis, hom s'adona que moltes de les àrees que al 1986 eren de tres municipis el 1981 eren de dos. Exemples d'aquests canvis són Anglès, l'Escala, Mollet, Montornès del Vallès, Vielha e Mijaran, Torroella de Montgrí, Sant Feliu de Guixolls. Casos a l'inversa també es donen, però amb molt menys intensitat; exemples serien Balaguer, Castellbell i el Vilar, Cornellà del Llobregat, Gironella, Olost-Orià, Palamós, Ripoll,...

* També la variable poblacional avala l'heterogeneïtat de les àrees de cohesió. Un grup reduït d'àrees supera els 20.000 habitants, al temps que la majoria d'elles no arriba al llindar dels 10.000 residents. La taula següent mostra la distribució de la població entre les àrees:

Taula (4.4.): POBLACIO QUE RESIDEIX A LES AREES DE COHESIO.

POBLACIO	NºAREES		%AREES		%POBLACIO	
	1981	1986	1981	1986	1981	1986
0- 1.000	11	9	8.27	8.3	0.13	0.1
1.001- 2.000	14	9	10.53	8.3	0.37	0.2
2.001- 5.000	36	28	27.07	25.9	2.09	1.7
5.001- 10.000	21	19	15.79	17.6	2.47	2.4
10.001- 20.000	21	18	15.79	16.7	5.18	5.0
20.001- 50.000	14	12	10.53	11.1	7.56	6.7
50.001-100.000	7	5	5.26	4.6	8.67	6.2
100.001-200.000	6	6	4.51	5.6	13.54	13.8
+200.001	3	2	2.26	1.9	60.02	63.9
				100.0		100.0

Tal com palesen les dades, existeix un ventall ampli de dotacions demogràfiques que inclou des d'agrupacions rurals que no sobrepassen els 1.000 habitants (Sant Jaume de Llierca, Navata,...) fins a àrees amb una clara vocació metropolitana (Tarragona, Barcelona...). Cal anotar que si bé prop del 90% de les àrees acullen una població mai superior als 50.000 habitants, només en 8/9 àrees resideix al voltant del 75% de la població global de les àrees de cohesió el que vol dir aproximadament un 70% de la població catalana.

* En el nivell de cohesió no es donen canvis substancials entre un any i altre. La major part d'àrees es cohesionen a partir del llindar entre el 15 i 30% i en poques, gairebé només en les més grans, es donen relacions de cohesió de més de 30 %.

* Segons J. CLUSA (1990) gairebé una de cada tres persones ocupades a Catalunya treballava el 1986 en un municipi diferent del de residència. Malgrat la reducció de llocs de treball entre 1981 i 1986 la mobilitat extramunicipal va augmentar en 30.400 persones al llarg del quinqueni.

La característica de metropolitanitat acusada del Baix Llobregat, Vallès Oriental, Maresme i Vallès Occidental és compartida per d'altres comarques de Barcelona i Girona.

La mobilitat extramunicipal del Barcelonès (27% de la població ocupada resident) està influïda per l'extensió del terme municipal de Barcelona, i és el nivell de moltes comarques de

Girona i Tarragona.

Els àmbits amb més desarticulació territorial, on la majoria dels municipis son autocontenidors de les relacions residència - treball, són les comarques de Lleida i les més perifèriques de Tarragona, amb mobilitat inferiors a una de cada cinc persones ocupades.

La classificació de les comarques segons la proporció de mobilitat extramunicipal respecte de la població ocupada ofereix el següent escalat.

.Més del 40%: Baix Llobregat, Vallès Oriental.

.Entre el 30-40%: Maresme, Vallès Occidental, Anoia; Osona, Gironès i Pla de l' Estany.

*Entre el 20 i 30% : Barcelonès, Garraf, alt Penedès, Bages, Berguedà, La Selva, Baix Empordà, Alt Empordà, Garrotxa, Ripollès, Tarragonès, Baix Penedès, Baix Camp, Ribera d' Ebre. Entre el 10 i 20%: Garrigues, Pla d' Urgell, Urgell; Segarra, Noguera, Solsonès, Alt Urgell, Pallars Jussà, Pallars Sobirà, Vall d' Aran, Alt Camp, Conca de Barberà, Priorat, Baix Ebre, Montsià.

.Menys del 10%: Alta Ribagorça, Segrià Ribera d' Ebre, Terra Alta.

* Seguint l'anàlisi fet per J. CLUSA i citat en el punt anterior, en el darrer quinqueni només el 17% de les comarques

amb dinàmica positiva de la població ocupada han tingut una evolució negativa de la mobilitat extramunicipal (Pallars Sobirà, Segarra, Montsià i Priorat); a la vegada, el 75% de les comarques amb dinàmica negativa de l'ocupació han augmentat la mobilitat extramunicipal. Les correlacions que segueixen entre la dinàmica de la població ocupada i l'evolució de la mobilitat extramunicipal per comarques expressen que l'augment de la distància residència-treball com a expressió de l'augment de les oportunitats laborals depèn més de les característiques urbanes que no pas de l'evolució de la conjuntura econòmica. No és estrany que la província de Lleida, de base econòmica molt agrícola, sigui l'àmbit de més baixa mobilitat extramunicipal.

.Comarques amb dinàmica positiva de població ocupada i de mobilitat extramunicipal: Cerdanya, Vall d'Aran, La Selva, Baix Empordà, Alt Empordà, Alt Urgell, Gironès, Noguera, Garraf, Osona, Pla de l' Estany, Garrotxa, Tarragonès, Baix Penedès, Baix Camp, Conca de Barberà, Maresme, Vallès Occidental, Vallès Oriental, Alt Penedès, Segrià, Pla D'Urgell, Urgell, Alt Camp.

.Comarques amb dinàmica positiva de població ocupada i dinàmica negativa en mobilitat extramunicipal: Pallars Sobirà, Segarra, Montsià i Priorat.

.Comarques amb dinàmica negativa de població ocupada i dinàmica positiva en mobilitat extramunicipal: Solsonès, Baix Llobregat, Bages, Ripollès, Alta Ribagorça, Barcelonès, Anoia, Berguedà,

Garrigues.

.Comarques amb dinàmica negativa de població ocupada i dinàmica negativa en mobilitat extramunicipal: Pallars Jussà, Ribera d'Ebre, Terra Alta.

4.2.2. ANALISI DE LA DISTRIBUCIO TERRITORIAL.

L'observació dels mapes de les àrees de cohesió resultants pel 1981 i pel 1986 no fa res més que reafirmar tot el dit en el sub-apartat anterior i a més permet apuntar:

*Al llarg de tot el litoral s'aprecia una disminució d'àrees el 1986 respecta el 1981. Tanmateix la dimensió de les àrees augmenta el 1986 i es dóna una redefinició i consolidació de centres. Una excepció és el litoral del sud de Catalunya on probablement problemes estadístics del 1981 ens explicarien el buit.

* Al llarg del litoral i prelitoral s'aprecia, molt clarament, la consolidació de les àrees de la segona corona metropolitana de Barcelona i la consolidació del triangle metropolità Tarragona-Valls -Reus .

* S'observa que hi ha un conjunt de capitals com són Olot, Figueres, Vilafranca del Penedès que van encara consolidant

posicions i augmentant la seva influència en el seu entorn tot articulant directament un territori d'abast comarcal.

*En la Catalunya central, al llarg dels eixos fluvials que van propiciar una implantació industrial prematura, tenim un estol important d'àrees de cohesió amb canvis puntuals.

*Reducció del buit de les àrees de cohesió en les terres de ponent i de l'Ebre.

*Reducció de la superfície de l'àrea central de les terres de Ponent: Lleida possiblement justificada per una disminució de la població en els municipis al voltant de Lleida i un creixement important de dita ciutat.

*Procés de consolidació de les àrees de cohesió de la zona de Muntanya conseqüència també del regressiu despoblament de molts municipis i consolidació d'altres com a motors territorials.

En resum, es pot dir que entre el 1981 i 1986 els canvis no han estat massa importants:

a) S'ha donat un augment de la mobilitat de la població el que vol dir un augment de la distància entre lloc de treball i residència i conseqüentment un augment de les relacions intermunicipals.

b) S'ha donat un augment de les àrees de cohesió el que vol dir un augment de les relacions intermunicipals.

c) Es dona un procés d'articulació de moltes de les àrees existents el 1981, ampliant la seva superfície i població.

d) A l'interior de Catalunya apareixen més àrees de cohesió al voltant d'algunes capitals comarcals que ajudaran a articular el territori.

e) Les àrees del litoral s'estan consolidant al mateix temps que ho fa la segona àrea metropolitana de Barcelona. La capital Barcelona amplià l'àrea de cohesió considerablement.

f) A la Catalunya central al voltant dels eixos fluvials el Llobregat, Cardener, Anoia s'estan donant un seguit de canvis puntuals en el número d'àrees i en la seva dimensió degut al passat industrial de la zona i als canvis que s'estan donant en els darrers anys en aquest sector.

4.3. DISTRIBUCIO I TIPOLOGIA DE LES AREES DE COHESIO 1986

La concepció polièdrica de les relacions de cohesió, d'altra banda consegüent amb la complexitat de l'espai català, dificulta una explicació global del territori en base a aquest paràmetre i tendeix a una anàlisi microescalar.

Una lectura més atenta ens permet comprovar que existeixen unitats territorials que presenten un comportament comú, una certa singularitat en termes de cohesió. Aquests espais de límits imprecisos no estan formats per localitats connectades entre sí en virtut de la mobilitat obligada, sinó per àrees que mostren uns trets similars, que contradiuen l'aparent heterogeneïtat que es desprèn de les dades.

Els cinc espais en què hom pot sintetitzar les pautes de cohesió catalanes són els següents:

- CORREDORS LITORAL I PRE-LITORAL
- CATALUNYA CENTRAL
- TERRES DE PONENT
- TERRES DE L'EBRE
- MUNTANYA

4.3.1. CORREDORS LITORAL I PRE-LITORAL

Aquest espai s'estén entre la successió de massissos que conformen la Serralada Pre-Litoral i les aigües de la Mediterrània, des de les terres empordaneses fins el Camp de Tarragona. Afavorides pel seu paper de corredor geogràfic, les dues depressions paral·leles acullen els emplaçaments industrials i urbans més actius de Catalunya.

La característica més notòria d'aquest espai és que, a diferència de la resta de Catalunya, el buit és una excepció. La major part de municipis que en formen part estan inclosos en una o altra àrea de cohesió. La mobilitat obligada dels municipis és molt intensa -en termes relatius i absoluts- gracies a una creixent dissociació entre l'espai de residència i l'espai de treball. Un altre aspecte que caracteritza les àrees de cohesió implicades és l'elevada població que hi resideix, amb un nombre alt de municipis i una primacia de la capçalera moderada.

La complexitat de les relacions en aquest àmbit està testimoniada en la freqüència de litigis per adscripció múltiple, centres dependents i bicefalies.

-Els entorns on aquests trets generals prenen una major significació són els espais metropolitans, amb un nucli central vertebrador, però amb un ventall de relacions en tots els

sentits.

* L'àrea metropolitana de Barcelona és el paradigma de les relacions metropolitanes a Catalunya. De fet l'àrea de cohesió de Barcelona presenta unes dimensions desproporcionades respecte la resta d'àrees. Els 53 municipis que la integren acullen 3.185.394 habitants, és a dir, el 60 % de la població de les àrees de cohesió o si es vol el 53 % de la població catalana.

La influència directa de Barcelona, pel que podem observar per les dobles adscripcions, s'estén més enllà de la seva àrea de cohesió, fins dibuixar un espai que coincideix, a grans trets, amb la Regió I de la Divisió Territorial de 1.936.

Aquest vast territori que envolta l'àrea de Barcelona està articulat entorn un estol de centres urbans en els que conviu l'inèrcia d'una capacitat d'atracció secular i el dinamisme metropolità. Mataró, Granollers, Sabadell, Terrassa i Martorell dibuixen al seu voltant àrees de cohesió integrades per un ampli nombre de municipis, amb una alta mobilitat, però amb una compensació rarament equilibrada, que testimonia l'atracció de Barcelona. En aquest sentit, cal remarcar els nombrosos exemples d'adscripció múltiple: Sant Andreu de Llavaneres i Cabrera de Mar (Barcelona - Mataró); Barberà del Vallès, Sant Quirze del Vallès i Polinyà (Barcelona - Sabadell); Castellví de Rosanes (Barcelona - Martorell);... .

En aquest complex escenari es dibuixen tímidament àrees intersticials, ubicades a peus dels grans eixos de comunicacions, que han assolit un paper central en àrees reduïdes, d'una mobilitat extrema. Així, Mollet esdevé la capçalera d'un entorn fortament industrialitzat entre Granollers i Barcelona.

* L'àrea metropolitana en formació de Girona coincideix, a grans trets, amb la seva àrea de cohesió, que recull els municipis més propers a la ciutat, afavorits per l'estructura radial de les comunicacions. A diferència de Barcelona, els nuclis que conformen aquest espai metropolità tenen una dotació poblacional discreta (excepte Salt, cap terme supera els 5.000 habitants), fet que condiciona una alta primacia de la capçalera. Per raons anàlogues, la mobilitat de Girona és discreta, en contrast amb l'índex de la zona de cohesió.

La influència de Girona s'estén més enllà de la seva àrea de cohesió. Els vincles són intensos, sense superar però el llindar del 15 %, amb les àrees veïnes d'Anglès, Cassà de la Selva i Banyoles. Les relacions són igualment notables amb la depressió de la Selva; la incapacitat d'aquest entorn per establir àrees de cohesió (a excepció de Sils) posa de manifest la complexa articulació del seu territori, on conviuen l'autosuficiència, les relacions de curt abast i l'atracció de Girona.

* L'àrea metropolitana en consolidació de Tarragona està formada pel triangle que uneix les localitats més actives del Camp-Tarragona, Reus i Valls-, que defineixen al seu entorn tres àmplies àrees de cohesió que acullen més de 250.000 habitants i impliquen 34 municipis. Les relacions són intenses, amb una mobilitat extrema, en l'espai intersticial entre aquests nuclis. Significativament, els termes de Constantí, el Morell o la Pobla de Mafumet pertanyen alhora a les àrees de cohesió de Tarragona i Reus.

Més enllà de les relacions metropolitanes, en les terres més interiors es desenvolupen lligams tradicionals, amb un centre terciari i industrial que abasteix les àrees rurals veïnes.

Aquesta convivència entre relacions de cohesió metropolitanes i relacions tradicionals unidireccionals dona lloc a uns indicadors ambigus a mig camí entre la mobilitat extrema i l'immobilisme, entre la primacia de la capçalera i la participació demogràfica de la zona de cohesió, entre la compensació equilibrada i la feble coherència de les àrees pels fluxos exteriors.

Malgrat el protagonisme de les localitats que vertebreren el Camp, s'han consolidat en aquest entorn un estol de minúscules àrees de cohesió (Alcover, Vilabella, l'Aleixar-Vilaplana,...), amb una compensació poc equilibrada, que palesa els lligams amb les respectives capitals comarcals.

-En la zona de contacte entre les àrees d'influència de les diverses regions metropolitanes, s'han desenvolupat espais actius industrialment i residencialment, beneficiats per la particular relació proximitat-llunyania respecte els centres urbans més densos. Aquest és el cas del Vendrell, entre Barcelona i Tarragona. El Baix Montseny o corredor de la Tordera, a peus de l'autopista, és un altre clar exemple de la descentralització urbana i industrial de l'àrea metropolitana de Barcelona. La complexitat de les relacions en aquest entorn propicia la formació de tres àrees de cohesió que mantenen lligams entre sí: Breda, Sant Celoni i l'àrea bicèfala Hostaric-Massanes. De característiques anàlogues, si bé amb una tradició urbana més consolidada, l'Alt Maresme està integrat per les àrees de Malgrat de Mar i Calella-Pineda.

-En convivència amb les relacions metropolitanes, hom pot constatar l'establiment de relacions de cohesió que s'ajusten a una concepció clàssica de l'organització del territori. En efecte, un conjunt d'àrees incloses dins la Depressió Pre-Litoral es caracteritzen pel protagonisme de la capçalera, que articula al seu entorn un nombre elevat de municipis, però amb una discreta dotació poblacional, de manera que la primacia és notable. En aquests espais, hi predominen els fluxos unidireccionals que convergeixen en les diverses capçaleres.

Responen a aquest model les àrees de Figueres, Olot, Banyoles, Vilafranca del Penedès i Vilanova i la Geltrú, que agrupen 67

municipis, amb una població conjunta que supera abastament els 200.000 habitants i un índex de primàcia mai inferior al 60 %.

-A diferència del corredor pre-litoral, la façana litoral que s'estén des de Portbou fins a Mataró no s'articula a l'entorn d'un nombre reduït d'àrees extenses, sinó que està esmicolada en un estol d'àrees que a penes inclouen tres o quatre municipis, entorn una capçalera molt significativa en termes demogràfics. Aquesta particular organització del territori pot explicar-se per la incidència de les activitats turístiques, que han potenciat la formació d'una successió de ciutats mitjanes difícilment comunicades per la complicada orogènia.

La incapacitat de les dades padronals per a recollir les activitats laborals de temporada propicia una imatge aparent d'immobilisme, que contrasta amb la intensitat de les relacions entre els nuclis en el període estival.

-En suma, els corredors litoral i pre-litoral esdevenen un escenari de relacions intenses, amb una mobilitat extrema i un protagonisme cabdal de la cohesió en l'estructura del territori. No en va, en aquest entorn, s'han establert 53 àrees de cohesió (el 49% del total d'àrees), que agrupen 310 municipis (60%) i una població que sobrepassa els 4,5 milions d'habitants (87%).

4.3.2. CATALUNYA CENTRAL

Aquest espai denominat genèricament com a Catalunya Central no està assentat en un entorn geogràfic clar. A grans trets, podríem afirmar que coincideix amb les comarques d'Anoia, Bages, Berguedà i Osona.

El paisatge que es dibuixa en aquest entorn és divers, sovint contrastat. Cap accident geogràfic, cap singularitat física sembla precisar els seus límits.

Tanmateix, un tret territorial és comú a les comarques integrants i, en bona part, determina el seu parentesc en les relacions de cohesió: la xarxa hidrogràfica. Els rius Ter i Llobregat i els seus subsidiaris Cardener i Anoia són quelcom més que un element del paisatge; en efecte, aquests cursos fluvials han estat l'escenari de la industrialització que nasqué ja a finals de la centúria passada i que en l'actualitat encara perdura tot i la incidència de la crisi en determinades àrees. Els cursos fluvials han determinat alhora l'establiment dels assentaments urbans i el traçat de les vies de comunicació entorn el seu recorregut.

La característica més notòria de les relacions de cohesió de la Catalunya Central és la convivència de dos models oposats, que acaben configurant un espai on les àrees de cohesió predominen

per sobre dels municipis autosuficients.

-Les relacions de cohesió més significatives es desenvolupen entorn les diverses capitals comarcals. Igualada, Manresa, Berga i Vic dibuixen quatre àrees que agrupen més de 200.000 habitants i 41 municipis i que responen invariablement als següents trets:

-Notable incidència de les relacions que sobrepassen el llindar del 30 %.

-Mobilitat extrema de la zona de cohesió (freqüentment superior al 50 %), en contrast amb el relatiu immobilisme de la capçalera.

-Compensació negativa dels municipis dependents i sobreoferta de llocs de treball de la capçalera que determina en darrera instància àrees amb índex de compensació lleugerament positiu.

-Participació demogràfica moderada de la zona de cohesió en la dotació poblacional de l'àrea, que -a excepció d'Igualada- no supera el 30 %.

-En convivència amb aquesta estructura marcadament polaritzada entorn les capitals comarcals, s'han desenvolupat àrees de cohesió formades per dos o tres municipis, que comparteixen uns trets singulars i, en bona mesura oposats als anteriors:

-La mobilitat de tots els municipis implicats és extrema però paradoxalment les relacions difícilment superen el llindar del 30 %.

-Aquesta circumstància revela la polidireccionalitat dels fluxos, sia vers les capitals comarcals, sia vers les localitats industrials veïnes ubicades a peus dels cursos fluvials. En aquest sentit, és precís fer esment de l'elevat nombre de casos d'adscripció múltiple i bicefàlia (Calders-Monistrol de Calders, Bagà-Fígols, Casteller de n'Hug-la Pobla de Lillet, Olost-Oristà).

-La dotació poblacional de les àrees és molt diversa, si bé predominen les agrupacions mitjanes (5.000 - 10.000 habitants), amb un índex de primàcia comunament molt alt.

La major part d'aquestes relacions s'estableixen entre localitats amb una tradició industrial secular, en les que els emplaçaments fabrils sovint estan allunyats del casc urbà, de manera que la dissociació entre lloc de residència i lloc de treball és molt més significativa del que testimonia l'anàlisi municipal de les dades. En el curs del Llobregat i el Ter hi ha emplaçat un nombre molt significatiu de colònies industrials, moltes d'elles avui abandonades, però que encara esdevenen una variable territorial essencial.

En alguns casos, l'establiment de relacions de cohesió no respon d'una forma tan immediata a la industrialització fluvial. En efecte, avalats per uns límits i un paisatge singular, alguns centres terciaris mitjans han articulats espais subcomarcals, amb una personalitat molt definida. Potser l'exemple més significatiu sigui el Lluçanès, entorn el qual s'han desenvolupat les àrees d'Olost-Oristà, Prats de Lluçanès i Sant Boi de Lluçanès. També molt significativa és la regió anomenada Calma de Calaf, una plataforma calcària inclosa dins la comarca d'Anoia que coincideix gairebé mimèticament amb l'àrea de cohesió de Calaf.

- Així, la Catalunya Central està caracteritzada per la convivència de les àmplies àrees que defineixen les respectives capitals comarcals i les modestes agrupacions que engloben nuclis amb un dinamisme industrial o bé amb una afinitat territorial. En termes generals, aquest espai recull un total de 25 àrees de cohesió (un 23 % del conjunt d'àrees de cohesió), que impliquen 91 municipis (18 %), amb una població que sobrepassa abastament els 300.000 habitants.

4.3.3. TERRES DE PONENT

A grans trets podem associar la superfície de les terres de Ponent amb la part occidental i més plana de la Depressió Central, vertebrada entorn a la ciutat de Lleida. Aquest espai planer envoltat de muntanyes es caracteritza pel seu paisatge continental i pel paper de la xarxa hidrogràfica i el traçat dels

canals en una economia marcadament agrícola.

En termes de cohesió, la lectura més immediata que sobresurt és el predomini del buit, dels municipis que no estan inclosos en cap àrea de cohesió. L'escassa incidència de la cohesió està fonamentada en l'acusat immobilisme del territori. De fet no són infreqüents els termes en els que la mobilitat global és inferior al 15 % i àdhuc al 10 %, de manera que l'establiment de relacions de cohesió és limitada a les agrupacions urbanes més destacades.

Podríem apuntar tres raons que expliquen aquest comportament:

a.- La urbanització del territori ha estat molt més tardana que a la Catalunya Vella. De fet, l'extensa superfície mitjana dels municipis d'aquest entorn contrasta amb l'esmicolament municipal de la Catalunya Oriental.

b.- L'estructura econòmica està fonamentada en el sector agrícola que ofereix, en els entorns on ha arribat la xarxa de canals, una rendibilitat considerable. D'altra banda, els espais urbans no esdevenen -a excepció d'uns nuclis aïllats- centres d'atracció amb una oferta de treball alternativa.

c.- La xarxa de comunicacions està poc articulada i a penes vertebrada els centres comarcals. De fet, resulta molt significatiu l'increment de la mobilitat en les localitats ubicades a peus

dels vials més importants.

- L'àrea de cohesió de Lleida suposa un punt de ruptura amb la resta d'espais que l'envolten. D'acord amb el seu paper de centre industrial i terciari, la ciutat estén la seva influència en un ampli radi de municipis mitjans, que destaquen per una mobilitat lleugerament superior a la resta de municipis de l'entorn més immediat. L'àrea de Lleida vincula 11 municipis i una població de prop de 120.000 habitants, en un entorn en el qual la segona àrea més poblada, Balaguer, no arriba als 15.000 habitants. Resulta molt significatiu que les relacions no només s'estableixen per P.O.R. sinó que es materialitzen vincles per LL.T.L. amb els termes propers on s'ubiquen emplaçaments industrials expulsats de la capital del Segre.

Cal subratllar que la influència de Lleida no es circumscriu només a l'espai català. Els vincles amb l'àrea de Fraga, el Baix Cinca i la Llitera no són recollits, però, en les dades padronals, esdevenint un notable biaix per a una interpretació global del territori. Situacions anàlogues es testimonien amb el paper d'Andorra a la muntanya catalana, amb el de la Catalunya Nord a la Cerdanya i l'Alt Empordà, i amb les localitats septentrionals de Castelló respecte les terres de l'Ebre.

-La resta d'àrees de cohesió mostren un comportament molt homogeni que pot sintetitzar-se en els següents trets generals:

-La mida de les àrees és molt reduïda i a penes implica tres o quatre municipis. Només Mollerussa i Guissona vertebreren al seu entorn cinc termes.

-La desproporció a nivell demogràfic entre la capçalera i la zona de cohesió és molt notable. Els índexs de primàcia superen el 80 % i àdhuc el 90 %.

-La discreta mobilitat dels municipis dependents i els baixos índexs de la capçalera determinen una mobilitat freqüentment inferior al 15 % i en alguns casos per sota del 10 % (Artesa de Segre -9,39-, Lleida -9,67-).

-En tots els casos, la compensació negativa de la zona de cohesió contrasta amb la sobreoferta de llocs de treball de la capçalera, amb un clar predomini dels fluxos unidireccionals per P.O.R.

L'establiment d'una capçalera està estretament lligat amb la proximitat d'una via de comunicació significativa. De fet, la major concentració d'àrees de cohesió s'estableix entorn la carretera N-II, que uneix Lleida amb Barcelona.

Les activitats industrials presenten normalment una incidència poc significativa, a excepció de Lleida, Balaguer i Mollerussa, fortament especialitzades en el subsector alimentari. En altres

casos, la capacitat d'atracció de la capçalera està fonamentada en les activitats terciàries normalment al servei del sector agrícola. Així, Guissona deu el seu dinamisme a l'establiment de la cooperativa agropecuària més important de Catalunya, que ha esdevingut un centre important per a la comercialització de la producció agrícola de les terres de Ponent.

Cal anotar la pervivència de centres subcomarcals avalats per un espai físic singular i una relació secular entre els municipis que l'integren. El Segre Mitjà, la Plana de Guissona o la Ribera de Sió són espais articulats entorn les àrees de cohesió d'Artesa de Segre i Ponts, Guissona i Agramunt respectivament.

-En definitiva, l'immobilisme de les Terres de Ponent limita les relacions de cohesió als centres urbans més actius, sovint ubicats a peus de les vies de comunicacions més significatives. En termes generals, en aquest entorn s'hi estableixen 14 àrees de cohesió (el 13 % de les àrees de Catalunya), que impliquen 51 municipis (10 %) i una població de més de 190.000 habitants (3,6%), si bé cal recordar que 120.000 (el 60 %) resideixen a l'àrea de cohesió de Lleida.

4.3.4. TERRES DE L'EBRE

Les Terres de l'Ebre estan en bona part condicionades pel decurs del riu Ebre que dóna una fesomia molt particular a aquest àmbit. Tanmateix, dins d'aquesta demarcació s'inclouen espais que no

resten dins el curs fluvial de l'Ebre, com el Priorat o la Terra Alta, però que són drenats per afluents d'aquest.

En molts aspectes, aquest espai comparteix trets amb les Terres de Ponent: la vocació agrícola dels municipis, l'àmplia superfície municipal i l'immobilisme de la població activa, conseqüent amb un espai rural, on la dissociació entre lloc de residència i lloc de treball és de curt abast. En base a aquests condicionants no és estrany que, novament, el buit sigui la lectura territorial més immediata: la major part dels municipis inclosos dins d'aquest espai no pertanyen a cap àrea de cohesió.

Tanmateix, les característiques que defineixen les àrees de cohesió resultants estan allunyades dels tres que perfilaven les terres de la Depressió Central. D'una forma sistemàtica, la singularitat de les poques àrees resultants es pot resumir com segueix:

-La dotació poblacional de la zona de cohesió és en termes absoluts i relatius, molt més significativa. La major part de municipis dependents superen els 1.000 habitants, al temps que la població de la capçalera és més discreta, per aquest motiu l'índex de primàcia se situa entorn el 65 %, índex més propi d'un espai urbà que d'un entorn rural.

-La mobilitat de la zona de cohesió és molt elevada, essent freqüents els vincles que superen el llindar del 30 %. L'índex

moderat de les capçaleres determina un indicador final discret, però netament superior al de les terres de Ponent.

-El model tradicional de relació en el que la capçalera és un centre atractor de fluxos residència-treball conviu amb àrees en les que les capçaleres presenten una compensació negativa (Flix, Santa Bàrbara). Els fluxos són per tant, biunívocs.

A excepció de Falset, totes les capçaleres estan emplaçades als peus del riu Ebre, fet que palesa el paper vertebrador dels curss fluvial en l'estructura del territori meridional de Catalunya.

Tortosa es referma com a la capital d'aquest entorn en centralitzar al seu voltant una àrea formada per sis municipis que acullen prop de 40.000 habitants, és a dir, la meitat de la població de les àrees de cohesió d'aquest espai. Amposta i Santa Bàrbara a compleixen un paper de centre terciari d'abastiment d'un rerapaís industrial, mentre que Flix testimonia l'aprofitament dels recursos hídrics per a fins energètics.

En resum, en les Terres de l'Ebre, on destaca l'extensió notable de la superfície municipal, el buit sobresurt netament per sobre de les relacions de cohesió, que es caracteritzen per una mobilitat moderada i una primacia lleu, indicadors poc freqüents en entorns rurals. En termes generals, en aquest espai s'hi ubiquen cinc àrees de cohesió (el 4,6 % del total d'àrees de cohesió), que acullen 20 municipis (el 3,9 %), amb una població

inferior als 80.000 habitants (1'1,5 %).

4.3.5. MUNTANYA

L'arc pirinenc ha esdevingut una barrera natural que limita les relacions entre la Catalunya Nord i el Principat i entre aquest i les terres occitanes. Els Pirineus han estat també responsables de la difícil articulació del territori de la Catalunya Septentrional, com a conseqüència de la deficient xarxa de comunicacions.

La dinàmica de les darreres dècades en l'àrea pirinenca s'ha caracteritzat per una notable recessió. En termes demogràfics, la població ha minvat i tendeix a l'envelliment. En termes econòmics, la industrialització entrà en crisi i l'aprofitament de les matèries primeres (centrals hidroelèctriques, activitats agropecuàries, explotacions mineres) només té importància en espais molt localitzats.

Tanmateix, la bellesa dels entorns muntanyencs ha potenciat el desenvolupament del turisme i la funció residencial de la muntanya catalana. De fet, les adscripcions de Meranges a Girona o de Esterri de Cardòs a Terrassa, si bé no poden ser admeses en termes de mobilitat laboral obligada, posen de manifest la relació entre els Pirineus i les àrees metropolitanes. Les dades padronals no reflecteixen amb prou nitidesa les implicacions del turisme en la mobilitat obligada, ja que les activitats laborals

es concentren en l'època hivernal i/o estival.

La característica més important de l'àrea pirinenca en termes espacials és la deficient vertebració del territori com a conseqüència de la orogènia. En aquest sentit, les relacions més intenses es produeixen en els entorns en què les valls suavitzen el terreny i faciliten les relacions. Així, a la comarca del Ripollès les àrees de cohesió esdevenen un mirall de l'estructura natural del territori entorn un conjunt de valls tancades: la Vall de Camprodon, la Vall de Ribes, la Vall de Ripoll,...

En un context en què les comunicacions són difícils, la mobilitat pren els valors més baixos del territori català. No en va, el buit ocupa la superfície proporcional més alta, per sobre de les àrees cohesionades.

Les 11 àrees de cohesió que estan incloses dins d'aquest àmbit responen als següents condicionants:

-Les àrees són de mida reduïda, formades en la major part per dos o tres municipis. Només la Seu d'Urgell implica un nombre considerable de termes (9). Al mateix temps, la dotació poblacional de les àrees és molt escassa.

-La mobilitat relativa de les àrees és molt baixa, no només a les capçaleres (on els índexs es mouen entre el 10 % i el 17 %), sinó també als municipis dependents. La mobilitat és encara més

reduïda en termes absoluts, ja que sovint implica un desplaçament d'una decena d'habitants.

Cal precisar que en alguns entorns són intenses les relacions amb municipis aragonesos, francesos i andorrans que les dades padronals no fan constar. En conseqüència, existeix un cert biaix en la determinació de la mobilitat d'entorns com la Cerdanya, l'Alta Ribagorça, el Pallars Jussà o la Val d'Aran.

-L'aportació poblacional dels municipis dependents és molt poc significativa. Els índexs de primacia són, en conseqüència, els més alts de Catalunya, amb valors que superen freqüentment el 90 %.

-La major part d'àrees presenta una compensació negativa, un dèficit de llocs de treball, que respon tant a l'atracció de les capitals comarcals (la Seu d'Urgell, Ripoll,...) com, sobretot, al predomini de la funció residencial.

En definitiva, les àrees muntanyenques estan caracteritzades per l'escassa incidència de la mobilitat laboral obligada, com a conseqüència de la difícil vertebració del territori. Les àrees resultants, amb una primacia extrema, són un reflex més de l'aïllament del territori, en adaptar-se freqüentment a les regions naturals que s'obren entre el muntanyam. Només Ripoll i la Seu d'Urgell, amb una industrialització molt moderada,

presenten una capacitat d'atracció significativa.

En termes generals, en aquest entorn s'han desenvolupat 11 àrees de cohesió (el 10 % de les àrees de cohesió), que vinculen 37 municipis (el 7 %) amb una població lleugerament superior als 60.000 habitants (l'1 %).

4.4. INFORMACIONS COMPLEMENTARIES DE LES AREES DE COHESIO 1986.

4.4.1. EVOLUCIO DE LA POBLACIO.

Una ràpida ullada a l'evolució de la població de les distintes àrees de cohesió els darrers deu anys ens indica que en la majoria d'elles es perd població. Aquesta afirmació convé matisar-la, tot constatant que la pèrdua de població s'ha d'analitzar des d'un punt de vista espacial i que la seva intensitat varia molt d'un lloc a l'altre; a més, es donen molts casos en que la pèrdua o el guany no és continu sinó que pot variar per quinquennis. L'anàlisi de l'evolució de la població no fa res més que confirmar l'estructura territorial de Catalunya definida a l'apartat anterior.

El primer que es pot constatar és la pèrdua considerable de població de les àrees de cohesió de Barcelona, Badalona i Cornellà de Llobregat. Aquest fet va acompanyat d'un important guany de població de les àrees de la segona corona metropolitana com Sabadell, Terrassa, Granollers, Martorell, Mataró....

Seguint la línia del corredor litoral i prelitoral hom constata l'augment important de població de les àrees de Tarragona -Valls -Reus i també del Vendrell, que uneix el triangle esmentat amb Barcelona. Pel nord de Barcelona també es dona un creixement a l'àrea de Sant Celoni i la de Girona i Salt. A part de les àrees

abans assenyalades es verifica el creixement de moltes de les altres àrees de la línia de la costa.

Entre les àrees que guanyen població cal també sumar-hi aquelles altres formades per una capital comarcal que assumeix el paper d'important centre aglutinador; aquest seria per excel·lència el cas de Lleida, que probablement guanya població degut a la important pèrdua que tenen moltes de les àrees de cohesió que l'envolten. Amb menys guanys hi ha també Tàrrrega.

Un altre cas seria el de Figueres i el de Vic i Igualada que van guanyant posicions però que no estan tant aïllats com els casos anteriors sinó que al seu voltant, sobretot en el cas d'Osona, tenen unes àrees dinàmiques.

Altres casos importants a assenyalar són els d'algunes comarques de muntanya que darrerament han vist canviar el signe de la seva evolució demogràfica, que passa a ser positiu, probablement degut a un canvi d'especialitat econòmica, és el cas de les àrees de Vielha i de Puigcerdà.

Les pèrdues importants de població es donen a la Catalunya central, sobretot al voltant de les àrees de cohesió del Berguedà, a la zona de muntanya de Ripoll i també es de destacar aquelles àrees situades a les Terres de l'Ebre on s'ha de ressaltar la pèrdua de Tortosa i les Terres de Ponent .

En definitiva el creixement de la població es centra bàsicament als corredors del litoral i del prelitoral, en alguns centres terciaris de l'interior i en una petita part de la Catalunya central industrial que és, bàsicament, la més ben comunicada i connectada amb el litoral.

El creixement demogràfic negatiu es centre a una part de les àrees de cohesió de la Catalunya central a la major part de les Terres de Ponent i les Terres de l'Ebre.

4.4.2. POBLACIO OCUPADA PER SECTORS ECONOMICS.

Al primer cop d'ull hom s'adona que a la majoria de les àrees de cohesió domina la població ocupada en el sector secundari. De fet, aquesta no és una dada que ens sorprengui degut a que és l'activitat que ocasiona més mobilitat. Per altre part, l'activitat dels sectors secundari i terciari, aquesta darrera important en moltes de les àrees de cohesió, són les activitat definitòries del factor urbà, base de les àrees de cohesió. L'anàlisi de la distribució espacial de la variable ens constata que:

a) Les àrees de cohesió amb més d'un cinquanta per cent de població ocupada en el sector secundari es concentren a l'àrea de la segona corona metropolitana (Sabadell, Terrassa, Sant Celoni, Mataró), a les àrees de les comarques interiors de

tradició industrial (Osona, Anoia, Bages, Berguedà, Garrotxa, Ripollès) i a la àrea de Tarragona; excepte en el cas d'aquesta darrera no hi ha cap àrea de la costa.

b) Les àrees de cohesió amb més d'un cinquanta per cent de població ocupada en el sector terciari es situen bàsicament al llarg de tota la costa , a les capitals regionals, Barcelona, Girona i Tarragona i en algunes àrees de cohesió capitals comarcals de l' interior com són Tàrrega, Solsona. Trobem també per sobre el 50% algunes àrees de cohesió de la zona de muntanya on probablement el sector turístic ha esdevingut una alternativa econòmica important.

c) Les àrees de cohesió on es dóna un equilibri entre la població ocupada en el sector indústria i terciari són bàsicament aquelles àrees de cohesió capitals comarcals que assumeixen el paper de centre aglutinador de serveis, algunes vegades envoltades d'àrees industrials com és el cas de Vic, Manresa i en d'altres . També aquest equilibri es dóna al voltant de Barcelona com és el cas de Malgrat, Montgat, Badalona on la centralitat en funció del sector serveis està prenent més importància cada dia.

d) Les àrees amb domini de l'ocupació agrícola o amb equilibri indústria-agricultura es centren sobretot a les terres de l'Ebre (el Milà) i a les terres de Ponent, com les àrees de Agramunt, Bellpuig, Guissona,...

4.4.3. PLANIFICACIO.

Segons un estudi fet per AMADOR FERRER (1989), l'any 1988 hi ha a Catalunya 296 municipis sense cap tipus de planejament urbanístic i aquests corresponen a petites comunitats amb població inferior a 500 habitants. Solament 33 municipis sense pla tenen més de 1.000 habitants i , entre ells, l'únic d'una certa importància demogràfica és Gandesa, capital de la Terra Alta; cal recordar que dita capital no forma part de cap àrea de cohesió i que la seva comarca tampoc té cap àrea. Altres municipis importants sense planejament són Sant Jaume d'Enveja, Albesa, Bell.lloc d'Urgell, etc., i tampoc formem part de cap àrea de cohesió.

De les àrees de cohesió definides el 1986, que el 1988 no consti cap tipus de planejament tenim Cercs, Valbona d'Anoia, Vilassar de Mar, Guixers/Sant Llorenç de Morunys i Perafort, totes elles àrees molt petites. Altre àrees on hi ha diferència entre el nombre de municipis implicats i el de municipis amb planejament són les de la Seu d'Urgell i Guissona.

Hi ha moltes àrees on tots els municipis disposen de planejament com és per exemple les de la comarca del Baix Llobregat, el Baix Penedès, quasi totes les d'Osona....

En el territori sense planejament urbanístic hi viu només un 2,39% de la població catalana i es concentra en comarques com el Solsonès, l'Alt Urgell, la Segarra, el Priorat, la Noguera, la

Terra Alta i les Garrigues.

Aquestes característiques definides fins aquí i un cop d'ull a les dades recollides a l'annex 4.1. i al treball d'Amador Ferrer, citat anteriorment, permeten afirmar que entre el mapa del planejament urbanístic vigent a Catalunya l'any 1988 i el de les àrees de cohesió definides al 1986 hi ha correspondència, coincidint els buits i el plens dels dos documents. Per tant, la major part de municipis implicats en les àrees de cohesió tenen planejament urbanístic, fet propi de les àrees eminentment urbanes, característica bàsica de les àrees de cohesió.

4.4.4. DISFUNCIONALITATS TERRITORIALS.

El creixement de la superfície urbana de molts dels nostres municipis ha provocat que en moltes ocasions es sobrepassin els seus límits administratius i, en conseqüència, hom no pot distingir on comença i on acaba un municipi i altre si no és a partir de cartografia.

Pel que respecta a les àrees de cohesió definides a l'any 1986 es constata que les disfuncionalitats municipals detectades en l'estudi dirigit per ISABEL RUEDA (1985) es donen en el 45% de les àrees (59 de les 135). La major part d'aquestes disfuncionalitats es concentren en les àrees que van tenir un creixement més accelerat al llarg del anys seixanta i setanta, o sigui a l'àrea metropolitana, zona del Baix Llobregat i a la zona

on avui encara es concentra el màxim creixement: a la segona corona, Vallès Oriental, Occidental, Maresme...

A més, es detecten disfuncionalitats en aquelles àrees de cohesió que són centre d'un entorn metropolità o que assumeixen el factor de capitalitat ja sigui a nivell ampli, com és el cas de Lleida, o més reduït com són diferents capitals comarcals que han anat creixent mentre altres àrees i municipis s'han anat despoblant, és el cas d'Olot, Figueres, Tremp, Banyoles, Mollerussa. No podem deixar de mencionar les disfuncionalitats existents en aquelles zones on històricament s'ha donat una proliferació de centres industrials petits, aquest és el cas de la zona d'Osona i del Bages.

Les zones amb menys àrees de cohesió coincideixen amb les de menys disfuncionalitats, allà on el fet urbà té menys presència; en concret, a la zona de Ponent i a les terres de l'Ebre. Així, no troben cap disfuncionalitat territorial a les comarques de les Garrigues, el Priorat, la Segarra, el Solsonès, la Conca de Barberà i la Vall d'Aran.

4.4.5. LOCALITZACIO ADMINISTRATIVA.

Un examen minuciós de la localització de les oficines i agències administratives relacionades amb els tres serveis analitzats ens dóna com a resum el quadre següent:

Taula (4.5.): LOCALITZACIO AGENCIES ADMINISTRATIVES.

INEM (1)	52	37	47	4	27	10
AD. TRI (2)	25	21	23	1	19	3
INSS (3)	42	35	41	2	26	9

(1) Oficines d'Ocupació de l'Institut Nacional d'Ocupació.

(2) Agències d'Administració Tributària.

(3) Agències comarcals de l'Institut Nacional de Segurat Social

Oficines d'Ocupació de l'Institut Nacional d'Ocupació: Del total de 52 oficines, 37 estan situades en les àrees de cohesió. D'aquestes, 27 estan en àrees de cohesió que assumeixen la funció de capital comarcal. En quatre ocasions en una mateixa àrea de cohesió s'hi troben més d'una oficina i això arriba a l'extrem en l'àrea de cohesió de Barcelona on s'hi localitzen 7 oficines. Les altres repeticions es donen en àrees del Baix Llobregat i del Vallès Occidental o en les àrees de fort creixement i localització industrial i de serveis.

Agències d'Administració Tributària. De les 25 agències localitzades al territori català, 21 estan a les àrees de cohesió i en una d'aquestes, la de Barcelona, s'hi concentren tres agències. La major part de les agències estan situades en àrees de cohesió que assumeixen la funció de capitals comarcals. Les que no són capitals comarcals es localitzen o a l'àrea de cohesió de Barcelona o en àrees de la seva zona metropolitana.

Agències comarcals de l'Institut de Seguretat Social (INSS). D'un total de 42 agències, 41 es situen en 35 àrees de cohesió . Les àrees que tenen més d'una oficina es corresponen amb les àrees de l'entorn metropolità de Barcelona . Les oficines que no estan situades a àrees de cohesió capitals comarcals també es corresponen en aquesta àrea metropolitana.

En resum, una clara majoria o, millor dit, la pràctica totalitat de les oficines dels serveis analitzats es localitzen en àrees de cohesió i, en la major part d'ocasions, a les àrees de cohesió capital de comarca . Quan en una àrea de cohesió hi ha més d'una oficina, es tracta d'àrees a l'entorn de Barcelona. Igualment, quan hi ha oficines que no es situen en capitals comarcals aquestes estan també al entorn metropolità.

Les comarques menys urbanitzades, amb poca o nul.la presència d'àrees de cohesió i les de nova creació són les que no tenen cap oficina implantada, es tracta de Les Garrigues, El Priorat, La Ribera d'Ebre, El Ripollès, La Segarra, La Selva, El Pla de l'Estany i el Pla d' Urgell.

Les comarques que no tenen les tres agències de l'administració les situarien també, amb alguna excepció, entre les menys urbanitzades, Baix Penedès, Cerdanya, Conca de Barberà, Val d'Aran, Urgell i Solsonès.

ANNEX CAPITOL 4

ANNEX 4.1. AREES DE COHESIO 1986 / AREES DE COHESIO 1981 (PREVIA SUBROGACIO)

AREES DE COHESIO 1986

ALCOVER
MILA -EL-

EL MILA
EL ROURELL

LA RIBA
VILAVERD

VALLS
ALIO
FIGUEROLA DEL CAMP
MONTFERRI
NULLES
PLA DE STA. MARIA -EL-
PUIGPELAT
VALLMOLL

VILABELLA
RENAU

AREES DE COHESIO 1986

AGULLANA
VAJOL -LA-

FIGUERES
BIURE
BOADELLA D'EMPORDA
BORRASSA
CABANES
CASTELLO D'EMPURIES
DARNIUS

AREES DE COHESIO 1981

AIGUAMURCIA
PONT D'ARMENTERA -EL-

MASLLORENÇ
MONTFERRI

EL PONT D'ARMENTERA
AIGUAMURCIA

VALLS
ALIO

NULLES

PUIGPELAT
VALLMOLL
RENAU

AREES DE COHESIO 1981

CASTELLO D'EMPURIES
FORTIA

FIGUERES
BIURE
BOADELLA D'EMPORDA
CABANES
CASTELLO D'EMPURIES
DARNIUS

FAR D'EMPORDA -EL-
FORTIA
GARRIGAS
JONQUERA -LA-
LLADO
LLERS
MASARAC
PONT DE MOLINS
SANT CLIMENT SESCEBES
SANT LLORENÇ DE LA MUGA
SANT MIQUEL DE FLUVIA
SANT MORI
SANTA LLOGAIA D'ALGUEMA
SIURANA
TERRADES
VILA-SACRA
VILABERTRAN
VILAFANT
VILAJUIGA
VILAMALLA
VILAMANISCLE
VILANANT

L'ESCALA
ALBONS
BELLCAIRE D'EMPORDA

LA JONQUERA
AGULLANA
CANTALLOPS

NAVATA
ORDIS

PORTBOU
COLERA

EL PORT DE LA SELVA
SELVA DE MAR -LA-

ROSES
PALAU-SAVERDERA

FAR D'EMPORDA -EL-
JONQUERA -LA-
LLERS
MASARAC
SANT CLIMENT SESCEBES
SANT MIQUEL DE FLUVIA
SANTA LLOGAIA D'ALGUEMA
TERRADES
VILA-SACRA
VILABERTRAN
VILAFANT
VILAJUIGA
VILAMALLA
VILANANT
AVINYONET DE PUIGVENTOS
CAPMANY
CISTELLA
LLANÇA
TORROELLA DE FLUVIA
VILAU

L'ESCALA
VILADAMAT

MAÇANET DE CABRENYS
VAJOL -LA-

NAVATA
ORDIS

PORTBOU
COLERA

EL PORT DE LA SELVA
SELVA DE MAR -LA-

ROSES
PALAU-SAVERDERA

ST. MIQUEL DE FLUVIA
ST. MORI

VILAFANT
BORRASSA

AREES DE COHESIO 1986

OLIANA
PERAMOLA

LA SEU D'URGELL
ALAS I CERC
PONT DE BAR -EL-
ESTAMARIU
MONTFERRER I CASTELLBO
RIBERA D'URGELLET
VALLS D'AGUILAR -LES-
VALLS DE VALIRA -LES-

AREES DE COHESIO 1986

SANT PERE DE
RIUDEBITLLES
ST. QUINTI DE MEDIONA

VILAFRANCA DEL PENEDES
AVINYONET DEL PENEDES
CABANYES -LES-
CASTELLET I LA GORNAL
GRANADA -LA-
OLERDOLA
PACS DEL PENEDES
PLA DEL PENEDES -EL-
PONTONS

AREES DE COHESIO 1981

MONTFERRER I CASTELLBO
ESTAMARIU

LA SEU D'URGELL
ALAS I CERC

MONTFERRER I CASTELLBO

VALLS DE VALIRA -LES-
ARSEGUEL

AREES DE COHESIO 1981

AVINYONET DEL PENEDES
SANT CUGAT SESGARRIGUES

EL PLA DEL PENEDES
PUIGDALBER

ST. MARTI SARROCA
TORRELLES DE FOIX

SANT PERE DE
RIUDEBITLLES
ST. QUINTI DE MEDIONA

VILAFRANCA DEL PENEDES
AVINYONET DEL PENEDES
CABANYES -LES-

GRANADA -LA-
OLERDOLA
PACS DEL PENEDES

PUIGDALBER
SANT CUGAT SESGARRIGUES
SANT MARTI SARROCA
SANTA FE DEL PENEDES
STA. MARGARIDA I ELS MONJOS
VILOBI DEL PENEDES

SANT MARTI SARROCA
STA. MARGARIDA I ELS MONJOS
VILOBI DEL PENEDES
FONT-RUBI
STA. FE DEL PENEDES
ST. SADURNI D'ANOIA
SUBIRATS

AREES DE COHESIO

CALAF
CALONGE DE SEGARRA
SANT PERE SALLAVINERA
SANT MARTI SESGUEIOLES

CAPELLADES
TORRE DE CLARAMUNT -LA-

CARME
ORPI

IGUALADA
CASTELLFOLLIT DEL BOIX
CASTELLOLI
COPONS
JORBA
ODENA
RUBIO
SANT MARTI DE TOUS
SANTA MARIA DE MIRALLES
STA. MARGARIDA DE MONTBUI
VILANOVA DEL CAMI

VALLBONA D'ANOIA
CABRERA D'IGUALADA

AREES DE COHESIO 1981

CABRERA D'IGUALADA
VALLBONA D'ANOIA

CALAF

SANT PERE SALLAVINERA
SANT MARTI SESGUEIOLES
AGUILAR DE SEGARRA

CAPELLADES
TORRE DE CLARAMUNT -LA-

IGUALADA
CASTELLFOLLIT DEL BOIX
CASTELLOLI
COPONS
JORBA
ODENA
RUBIO
SANT MARTI DE TOUS
SANTA MARIA DE MIRALLES
STA. MARGARIDA DE MONTBUI
VILANOVA DEL CAMI

VALLBONA D'ANOIA
CABRERA D'IGUALADA

AREES DE COHESIO 1986

CALDEERS
MONISTROL DE CALDEERS

MANRESA
FONOLLOSA
NAVARCLES
PONT DE VILOMARA I ROCAFORT
RAJADELL
SANT FRUITOS DE BAGES
SANT JOAN DE VILATORRADA
SANT SALVADOR DE GUARDIOLA
SANTPEDOR

NAVAS
SANT MATEU DE BAGES

SANTPEDOR
CASTELLNOU DE BAGES

SANT VICENÇ DE CASTELLET
CASTELLBELL I EL VILAR
CASTELLGALI

SURIA
CALLUS

AREES DE COHESIO 1986

REUS
ALBIOL -L'-
ALMOSTER
ARBOLI
ARGENTERA -L'-
BORGES DEL CAMP -LES-
BOTARELL

AREES DE COHESIO 1981

CASTELLBELL I EL VILAR
MARGANELL
VACARISSES

MANRESA
FONOLLOSA

PONT DE VILOMARA I ROCAFORT -EL-
RAJADELL

SANT JOAN DE VILATORRADA
SANT SALVADOR DE GUARDIOLA
SANTPEDOR
CALDEERS
CASTELLNOU DE BAGES

MOIA
CASTELLTERÇOL

NAVARCLES
ST. FRUITOS DE BAGES

NAVAS
SANT MATEU DE BAGES
PUIG-REIG
GAIA

SANT VICENÇ DE CASTELLET
CASTELLBELL I EL VILAR
CASTELLGALI

SURIA
CALLUS

AREES DE COHESIO 1981

REUS
ALMOSTER
BORGES DEL CAMP -LES-

CASTELLVELL DEL CAMP
DUESAIGUES
FEBRO -LA-
MASPUJOLS
MORELL -EL-
MORERA DE MONTSANT -LA-
RIUDECANYES
RIUDOMS
VILA-SECA I SALOU

CASTELLVELL DEL CAMP

MORELL -EL-

RIUDECANYES

ALEIXAR -L'-
RIUDECOLS
VILAPLANA

LA SELVA DEL CAMP
ALBIOL -L'-

VILAPLANA
ALEIXAR -L'-

VANDELLOS
PRATDIP

VANDELLOS
VILABELLA

AREES DE COHESIO 1986

TORTOSA
ALDOVER
ALFARA DE CARLES
ROQUETES
TIVENYS
XERTA

AREES DE COHESIO 1981

TORTOSA

ROQUETES
TIVENYS
XERTA

AREES DE COHESIO 1986

LA BISBAL D'EMPORDA
CORÇA
CRUILLES, MONELLS I
SANT SADURNI DE L'HEURA
FORALLAC

AREES DE COHESIO 1981

LA BISBAL D'EMPORDA
CORÇA
CRUILLES, MONELLS I
SANT SADURNI DE L'HEURA
FORALLAC
ULLASTRET

PALAFRUGELL
BEGUR
MONT-RAS
PALS
REGENCOS

PALAFRUGELL
BEGUR
MONT-RAS
PALS
REGENCOS
TORRENT D'EMPORDA

PALAMOS
VALL-LLOBREGA

SANT FELIU DE GUIXOLS
CASTELL-PLATJA D'ARO
SANTA CRISTINA D'ARO

TORROELLA DE MONTGRI
GUALTA
ULLA

AREES DE COHESIO 1986

BEGUES
OLESA DE BONESVALLS

CORNELLA DE LLOBREGAT
ESPLUGUES DE LLOBREGAT

MARTORELL
CASTELLVI DE ROSANES
ST. ESTEVE SESROVIRE

OLESA DE MONTSERRAT
ABRERA

SANT ANDREU DE LA BARCA
BARCA
CASTELLBISBAL

SANT BOI DE LLOBREGAT
SANTA COLOMA DE CERVELLO

VILADECANS
GAVA

PALAMOS
VALL-LLOBREGA
CALONGE

SANT FELIU DE GUIXOLS
CASTELL-PLATJA D'ARO
SANTA CRISTINA D'ARO

TORROELLA DE MONTGRI
GUALTA
ULLA

VERGES
JAFRE

AREES DE COHESIO 1981

BEGUES
OLESA DE BONESVALLS

CORNELLA DE LLOBREGAT
ESPLUGUES DE LLOBREGAT
ST. JOAN DESPI

MARTORELL
CASTELLVI DE ROSANES
ST. ESTEVE SESROVIRE

OLESA DE MONTSERRAT
ABRERA

SANT ANDREU DE LA
CASTELLBISBAL

SANT BOI DE LLOBREGAT
SANTA COLOMA DE CERVELLO

SANT VICENÇ DELS HORTS
PALLEJA

VILADECANS
GAVA
ST. CLIMENT DE LLOBREGAT

AREES DE COHESIO 1986

L'ARBOÇ
BANYERES DEL PENEDES

EL VENDRELL
ALBINYANA
BELLVEI
SANTA OLIVA

AREES DE COHESIO 1986

BADALONA
CASTELLCIR
MONTGAT
SANT ADRIA DEL BESOS

BARCELONA
ALELLA
BADALONA
BEGUES
CABRERA D'IGUALADA
CALDES DE MONTBUI
CASTELLDEFELS
CERVELLO
CERDANYOLA DEL VALLES
COLLBATO
CORBERA DE LLOBREGAT
CORNELLA DE LLOBREGAT
GALLIFA
HOSPITALET DE LLOBREGAT -L'-
LLAGOSTA -LA-
LLIÇA D'AMUNT
MASNOU -EL-
MONTCADA I REIXAC
MONTORNES DEL VALLES
MONTMELL -EL-
OLIVELLA
PALLEJA
PAPIOL -EL-
PRAT DE LLOBREGAT -EL-
PREMIA DE MAR
RIPOLLET
SANT BOI DE LLOBREGAT
SANT CLIMENT DE LLOBREGAT
SANT FELIU DE LLOBREGAT
SANT JOAN DESPI
SANT CUGAT DEL VALLES
SANT JUST DESVERN
SANT PERE DE VILAMAJOR

AREES DE COHESIO 1981

L'ARBOÇ
CASTELLET I LA GORNAL

EL VENDRELL
ALBINYANA
BELLVEI
SANTA OLIVA

AREES DE COHESIO 1981

BADALONA
MONTGAT
SANT ADRIA DEL BESOS

BARCELONA
ALELLA
BADALONA
CASTELLDEFELS
CERVELLO
CERDANYOLA DEL VALLES
CORBERA DE LLOBREGAT
CORNELLA DE LLOBREGAT
HOSPITALET DE LLOBREGAT -L'-
LLAGOSTA -LA-
MASNOU -EL-
MONTCADA I REIXAC
MONTORNES DEL VALLES
PRAT DE LLOBREGAT -EL-
PREMIA DE MAR
RIPOLLET
SANT BOI DE LLOBREGAT
SANT FELIU DE LLOBREGAT
SANT CUGAT DEL VALLES
SANT JUST DESVERN

SANT VICENÇ DELS HORTS
SANT VICENÇ DE MONTALT
SANTA PERPETUA DE MOGODA
SANTA COLOMA DE GRAMENET
SAVALLA DEL COMTAT
TEIA
TORRELLES DE LLOBREGAT
VALLGORGUINA
VALLIRANA
VILADECANS
VILASSAR DE MAR

SANT VICENÇ DE MONTALT
SANTA PERPETUA DE LA MOGODA
SANTA COLOMA DE GRAMENET

TEIA
TORRELLES DE LLOBREGAT

VILADECANS
VILASSAR DE MAR
CABRILS
COLLSUPINA

AREES DE COHESIO 1986

BERGA
AVIA
CAPOLAT
CASTELL DE L'ARENY
CERCS
SALDES

CERCS
GUARDIOLA DE BERGUEDA
VALLCEBRE

FIGOLS
BAGA
GISCLARENY
NOU DE BERGUEDA -LA-

GIRONELLA
OLVAN

LA POBLA DE LILLET
CASTELLAR DE N'HUG

PUIG-REIG
GAIA
SAGAS

AREES DE COHESIO 1981

BERGA
AVIA

FIGOLS
NOU DE BERGUEDA -LA-

BORREDA
PALMEROLA

CERCS
BAGA
GUARDIOLA DE BERGUEDA
SALDES

GIRONELLA
OLVAN
SAGAS

LA POBLA DE LILLET
CASTELLAR DE N'HUG

PUIG-REIG

NAVAS
VIVER I SERRATEIX

AREES DE COHESIO 1986

PUIGCERDA
FONTANALS DE CERDANYA
GUILS DE CERDANYA

AREES DE COHESIO 1981

PUIGCERDA
FONTANALS DE CERDANYA
PRATS I SANSOR

AREES DE COHESIO 1986

L'ESPLUGA DE FRANCOLI
SENAN

MONTBLANC
BARBERA DE LA CONCA
BLANCAFORT
SOLIVELLLA

SANTA COLOMA DE
QUERALT
BELLPRAT
PILES -LES-

AREES DE COHESIO 1981

SANTA COLOMA DE
QUERALT
BELLPRAT

SAVALLA DEL COMPTAT

AREES DE COHESIO 1986

VILANOVA I LA GELTRU
CANYELLES
CUBELLES
SANT PERE DE RIBES

AREES DE COHESIO 1981

VILANOVA I LA GELTRU
CANYELLES
CUBELLES
SANT PERE DE RIBES

AREES DE COHESIO 1986

L'ESPLUGA CALBA
OMELLONS -ELS-

AREES DE COHESIO 1981

AREES DE COHESIO

BESALU
BEUDA
SANT FERRIOL

OLOT
PRESES -LES-
RIUDAURA
SANT JOAN LES FONTS
SANTA PAU
VALL D'EN BAS -LA-
VALL DE BIANYA -LA-

SANT JAUME DE LLIERCA
SALES DE LLIERCA

AREES DE COHESIO 1986

BORDILS
JUIA

CASSA DE LA SELVA
CAMPLLONG

CAMPLLONG
SANT ANDREU SALOU

FLAÇA
SANT JOAN DE MOLLET

GIRONA
BORDILS
CANET D'ADRI
CELRA
FLAÇA
LLAMBILLES
MADREMANYA
QUART
RIUMORS
SALT
SANT GREGORI
SANT JULIA DE RAMIS
SANT MARTI DE LLEMENA

AREES DE COHESIO 1981

BESALU
BEUDA

MAIA DE MONTCAL

CASTELLFOLLIT DE LA ROCA
MONTAGUT

OLOT
PRESES -LES-
RIUDAURA
SANT JOAN LES FONTS
SANTA PAU
VALL D'EN BAS -LA-
VALL DE BIANYA -LA-

SANT ANIOL DE FINESTRES
SANT MARTI DE LLEMENA

SANT JAUME DE LLIERCA
ARGELAGUER

AREES DE COHESIO 1981

BORDILS
JUIA

CASSA DE LA SELVA
CAMPLLONG

FLAÇA
SANT JOAN DE MOLLET

GIRONA
CANET D'ADRI
CELRA
LLAMBILLES
MADREMANYA
QUART

SANT GREGORI
SANT JULIA DE RAMIS

SARRIA DE TER
SUSQUEDA
VILABLAREIX
VILOBI D`ONYAR

VILABLAREIX
VILOBI D`ONYAR
AIGUAVIVA
BESCANO
COLOMERS
FORNELLS DE LA SELVA
GARRIGOLES
LLACUNA -LA-
PALOL DE REVARDIT
RIUDELLOTS DE LA SELVA

SALT
AIGUAVIVA
BESCANO
FORNELLS DE LA SELVA

AREES DE COHESIO 1986

MALGRAT DE MAR
PALAFOLLS

MATARO
ARGENTONA
CABRERA DE MAR
CALDES D'ESTRAC
DOSRIUS
ORRIUS
ST. ANDREU DE LLAVANERES

MONGAT
TIANA

PINEDA DE MAR
CALELLA
SANTA SUSANNA

PREMIA DE MAR
PREMIA DE DALT

VILASSAR DE MAR
CABRILS

AREES DE COHESIO 1986

AMPOSTA
SANT JAUME D'ENVEJA
ALDEA -L'-

SANTA BARBARA
GALERA -LA-
MAS DE BARBERANS

AREES DE COHESIO 1986

ARTESA DE SEGRE
FORADADA

AREES DE COHESIO 1981

MATARO
ARGENTONA
CABRERA DE MAR

ST. ANDREU DE LLAVANERES

MONTGAT
TIANA

PINEDA DE MAR
CALELLA
SANTA SUSANNA

PREMIA DE MAR
PREMIA DE DALT

AREES DE COHESIO 1981

SANTA BARBARA

MASDENVERGE

LA SENIA
MAS DE BARBERANS

AREES DE COHESIO 1981

BALAGUER
VALLFOGONA DE BALAGUER

PONTS
BARONIA DE RIALP -LA-
CABANABONA
TIURANA

AREES DE COHESIO 1986

**HOSTALETS DE BALENYA -ELS-
SEVA**

MANLLEU
GURB
RODA DE TER

LES MASIES DE VOLTREGA
ST. HIPOLIT DE VOLTREGA

OLOST
ORISTA

PRATS DE LLUÇANES
SANT MARTI D'ALBARS

RODA DE TER
MASIES DE RODA -LES-

SANT BOI DE LLUÇANES
SOBREMUNT
SANT AGUSTI DE LLUÇANES

TARADELL
SANTA EUGENIA DE BERGA

TONA
HOSTALETS DE BALENYA -ELS-

TORELLO
ORIS
SANT PERE DE TORELLO
SANT VICENÇ DE TORELLO

VIC
CALLETENES

BALAGUER
AVELLANES I STA. LINYA -LES-
MENARGUENS

AREES DE COHESIO 1981

**HOSTALETS DE BALENYA -ELS-
SEVA**

MANLLEU
RODA DE TER

LES MASIES DE VOLTREGA
ST. HIPOLIT DE VOLTREGA

OLOST
ORISTA

PRATS DE LLUÇANES
SANT MARTI D'ALBARS

SANT MARTI DE CENTELLES
AIGUAFREDA

TONA
HOSTALETS DE BALENYA -ELS-

TORELLO
ORIS
SANT PERE DE TORELLO
SANT VICENÇ DE TORELLO

VIC
CALLETENES

FOLGUEROLES
MALLA
MUNTANYOLA
ST. JULIA DE VILATORTA
ST. SADURNI D'OSORMORT
STA. CECILIA DE VOLTREGA
STA. EULALIA DE RIUPRIMER
TARADELL
TAVERNOLES

VILADRAU
ESPINELVES

AREES DE COHESIO 1986

LA POBLA DE SEGUR
PALLARS JUSSA
SALAS DE PALLARS
SENTERADA

TREMP
TALARN
GAVET DE LA CONCA
LLIMIANA

AREES DE COHESIO 1986

BANYOLES
CAMOS
CORNELLA DE TERRI
CRESPIA
ESPONELLA
FONTCOBERTA
PALOL DE REVARDIT
PORQUERES
SERINYA

FOLGUEROLES

ST. JULIA DE VILATORTA

TARADELL
TAVERNOLES
GURB
ST. BARTOMEU DEL GRAU
STA. EUGENIA DE BERGA

AREES DE COHESIO 1981

ISONA I CONCA DELLA
ABELLA DE LA CONCA

LA POBLA DE SEGUR
SALAS DE PALLARS

TREMP
TALARN

AREES DE COHESIO 1981

BANYOLES
CAMOS
CORNELLA DE TERRI
CRESPIA

FONTCOBERTA

PORQUERES
SERINYA
MIERES
SANT MIQUEL DE CAMPAJOR

AREES DE COHESIO 1986

MOLLERUSSA
FONDARELLA
GOLMES
MIRALCAMP
PALAU D'ANGLESOLA -EL-

AREES DE COHESIO 1981

MOLLERUSSA
FONDARELLA
MIRALCAMP
PALAU D'ANGLESOLA -EL-

TORREGROSSA
ALAMUS -ELS-

AREES DE COHESIO 1986

FALSET
BELLMUNT DEL PRIORAT
CAPÇANES
MARÇA

AREES DE COHESIO 1981

FALSET

MOLAR -EL-

AREES DE COHESIO 1986

ASCO
VINEBRE

FLIX
ASCO
RIBA-ROJA D'EBRE

AREES DE COHESIO 1981

FLIX
ASCO
RIBA-ROJA D'EBRE
BISBAL DE FALSET
TORRE DE L'ESPANYOL -LA-

GARCIA
MORA LA NOVA

AREES DE COHESIO 1986

CAMPDEVANOL
GOMBREN

CAMPRODON
LLANARS
MOLLO

AREES DE COHESIO 1981

CAMPDEVANOL
GOMBREN

CAMPRODON
LLANARS
MOLLO
VILALLONGA DE TER

LES LLOSSES
MONTESQUIU

LES LLOSSES
MONTESQUIU

RIBES DE FRESER
QUERALBS

RIPOLL
CAMPDEVANOL

SANT JOAN DE LES
ABADESSES
OGASSA

ST. QUIRZE DE BESORA
SORA
STA. MARIA DE BESORA

AREES DE COHESIO 1986

GUISSONA
MASSOTERES
SANT GUIM DE LA PLANA
TARROJA DE SEGARRA
TORREFLOR

AREES DE COHESIO 1986

ALBATARREC
ALFES

LLEIDA
ALAMUS -ELS-
ALBATARREC
ALCOLETGE
ARTESA DE LLEIDA
GRANYENA DE LES GARRIGUES
TORRE-SERONA
TORREFARRERA
VILANOVA DE LA BARCA

RIBES DE FRESER

CAMPELLES

RIPOLL
CAMPDEVANOL
VALLFOGONA DE RIPOLLES

SANT JOAN DE LES
ABADESSES
OGASSA

ST. QUIRZE DE BESORA
SORA

AREES DE COHESIO 1981

GUISSONA
MASSOTERES
SANT GUIM DE LA PLANA
TARROJA DE SEGARRA
TORREFLOR

AREES DE COHESIO 1981

LA GRANJA D'ESCARP
MAIALS

LLEIDA
ALBATARREC
ALCOLETGE

TORRE-SERONA
TORREFARRERA
VILANOVA DE LA BARCA
ALCANO
ALPICAT
GRANADELLA
MONTOLIU DE LLEIDA
PUIGVERD DE LLEIDA
SUDANELL

TORRES DE SEGRE
SUNYER

AREES DE COHESIO 1986

ANGLES
CELLERA DE TER -LA-
SANT JULIA DEL LLOR
I BONMATI

BREDA
RIELLS I VIABREA

HOSTALRIC
MASSANES
FOGARS DE TORDERA
SANT FELIU DE BUIXALLEU

SILS
RIUDARENES

AREES DE COHESIO 1986

SANT LLORENÇ DE MORUNYS
GUIXERS
COMA I LA PEDRA -LA-

SOLSONA
OLIUS
CASTELLAR DE LA RIBERA
LLOBERA

AREES DE COHESIO 1981

AMER
SUSQUEDA

ANGLES
CELLERA DE TER -LA-

ARBUCIES
ESPINELVES

BLANES
PALAFOLLS

BREDA
RIELLS I VIABREA

HOSTALRIC
MASSANES
FOGARS DE TORDERA
SANT FELIU DE BUIXALLEU

LLORET DE MAR
TOSSA DE MAR

RIUDARENES
SILS

AREES DE COHESIO 1981

SOLSONA
OLIUS

AREES DE COHESIO 1986

PERAFORT
GARIDELLS -ELS-

TARRAGONA
ALTAFULLA
CONSTANTI
CATLLAR -EL-
MONT-RAL
PALLARESOS -ELS-
PERAFORT
POBLA DE MAFUMET -LA-
SECUITA -LA-

AREES DE COHESIO 1986

AGRAMUNT
PUIGVERD D'AGRAMUNT

BELLPUIG
BARBENS
PREIXANA

TARREGA
VILAGRASSA
ANGLESOLA
GRANYANELLA

AREES DE COHESIO 1986

LES
CANEJAN

VIELHA E MIJARAN
ARRES
BORDES -ES-

AREES DE COHESIO 1981

LA NOU DE GAIA
VESPELLA

PERAFORT
GARIDELLS -ELS-

RODA DE BARA
BONASTRE

TARRAGONA
ALTAFULLA
CONSTANTI
CATLLAR -EL-

PALLARESOS -ELS-
PERAFORT
POBLA DE MAFUMET -LA-
SECUITA -LA-
BRAFIM
VILA-SECA I SALOU

TORREDEMBARRA
POBLA DE MONTORNES -LA-

AREES DE COHESIO 1981

AREES DE COHESIO 1981

VIELHA E MIJARAN
BORDES -ES-

AREES DE COHESIO 1986

SABADELL

BARBERA DEL VALLES
CASTELLAR DEL VALLES
GRANERA
POLINYA
ST. QUIRZE DEL VALLES

TERRASSA

MATADEPERA
MURA
RELLINARS
TALAMANCA
ULLASTRELL
VACARISSES
VILADECAVALLS

AREES DE COHESIO

AIGUAFREDA

ST. MARTI DE CENTELLES

CASTELLTERÇOL

SANT QUIRZE SAFAJA

GRANOLLERS

AMETLLA DEL VALLES -L'-
CANOVELLES
FRANQUESES DEL VALLES -LES
ROCA DEL VALLES -LA-
VILANOVA DEL VALLES

MARTORELLES

STA. MARIA DE MARTORELLES

MOLLET DEL VALLES

MARTORELLES
ST. FOST DE CAMPSENTELLES

MONTMANY-FIGARO

TAGAMANENT

AREES DE COHESIO 1981

CASTELLBISBAL

SANT ANDREU DE LA BARCA

SABADELL

BARBERA DEL VALLES
CASTELLAR DEL VALLES

POLINYA

ST. QUIRZE DEL VALLES

TERRASSA

MATADEPERA

RELLINARS

ULLASTRELL

VILADECAVALLS

AREES DE COHESIO 1981

AIGUAFREDA

ST. MARTI DE CENTELLES

GRANOLLERS

CANOVELLES
FRANQUESES DEL VALLES -LES
ROCA DEL VALLES -LA-

LLINARS DEL VALLES

VILALBA SASSERRA

MARTORELLES

STA. MARIA DE MARTORELLES
ST. FOST DE CAMPCENTELLES

MOLLET DEL VALLES

MARTORELLES

MONTMANY-FIGARO

TAGAMANENT

MONTORNES DEL VALLES
MONTMELO
VALLROMANES

PARETS DEL VALLES
LLIÇA DE VALL

SANT CELONI
CAMPINS
FOGARS DE MONTCLUS
GUALBA
SANTA MARIA DE
PALAUTORDERA

SANTA MARIA DE PALAUTERDERA
SANT ESTEVE DE PALAUTORDERA

MONTORNES DEL VALLES
MONTMELO
VALLROMANES

PARETS DEL VALLES
LLIÇA DE VALL

SANT CELONI
CAMPINS
GUALBA
SANTA MARIA DE
PALAUTORDERA

SANT FELIU DE CODINES
GALLIFA

SANTA MARIA DE PALAUTERDERA
SANT ESTEVE DE PALAUTORDERA

5. ESTUDIS SOBRE LA XARXA URBANA DE CATALUNYA : COMPARACIO
AMB LES AREES DE COHESIO

"El territori fa de suport, el territori fa de caliu i fa, fins i tot, de condicionant; però substancialment el què compta són els homes que viuen en aquestes agrupacions que avui ens preocupen. I, per tant, l'estructura més perfecta que han creat aquests homes és l'estructura de la ciutat; per molt ruralistes que volguem ser, és evident que el què pesa en la història de la humanitat i en la història de la cultura és el fet urbà; i el producte més elaborat de l'acció de l'home sobre la terra és tot allò que va lligat amb la base urbana".

(MANUEL RIBAS I PIERA)

5.1. PRECEDENTS IMMEDIATS I OBJECTIUS.

El present capítol s'estructura a partir de dos objectius bàsics:

*** Primer objectiu:** Conèixer i estudiar aquells treballs que analitzen la xarxa urbana de Catalunya donat que considerem que és aquesta la que dinamitza el territori, o sia, que és el motor i el reflex de l'evolució sòcio-econòmica de Catalunya. Al mateix temps, es creu que una bona actuació sobre aquesta xarxa ha de permetre el reequilibri territorial del país.

L'objectiu es plasma en un estudi exhaustiu de cada treball a partir de les bases teòriques que l'inspiren, de l'anàlisi de les variables que utilitza, del procés metodològic emprat i dels resultats obtinguts. Per cada treball es confeccionen unes fitxes i en cada una d'elles es fa una descripció transcripció dels aspectes assenyalats.

No pretén ésser en cap moment un estudi crític sinó simplement una posta en comú dels diferents estudis fets sobre el tema. Una anàlisi com aquesta, malgrat l'abundant material que existeix no

s'havia fet fins ara ¹ .

Els treballs analitzats s'han escollit després d'estudiar cada un dels ressenyats per la geògrafa Pilar Riera en la ponència presentada al Primer Congrés de Geografia de Catalunya (1991). S'han escollit aquells que fan una anàlisi més aprofundida del tema i que alhora fan propostes concretes sobre la xarxa urbana. No s'ha tractat els models de Manuel Ribas Piera donat que han estat analitzats abans, han servit de referent teòric, per tant, en les conclusions es tornarà a fer referència a ells.

Pilar Riera du a terme un balanç d'aquests estudis des de tres punts de vista diferents. En primer lloc, fa una ressenya cronològica contemplant cinc períodes diferents; en segon lloc, aborda els diferents elements del sistema urbà de Catalunya que han estat objecte d'anàlisi i en tercer lloc, considera els diferents camps temàtics en què han intervingut els estudis sobre el sistema urbà de Catalunya.

¹ BERNAT, J. ; CARRERAS, J.M. (1984), "Assaig d'una tipologia de nuclis urbans de Catalunya a l'any 1981" a Les ciutats petites i mitjanes a Catalunya: evolució recent i problemàtica actual. II Setmana d'Estudis Urbans a Lleida, Barcelona, Generalitat de Catalunya, Institut Cartogràfic de Catalunya, 1987, pp. 171-189.

CASASSAS, Ll. ; CLUSA, J. (1981), L'Ordenació Territorial de Catalunya, Barcelona, Publicacions de la Fundació Jaume Bofill.

A grans trets, l'aportació de Pilar Riera és la següent:

Primer Període, 1931-1939: Les contribucions són fruit de les iniciatives de la Generalitat a partir dels materials generats per la Ponència de la Divisió Territorial i de la informació elaborada i consultada per dur a terme els projectes de planificació regional (Regional Planning,...)

Segon Període, 1939-1959: No surt a la llum cap estudi significatiu que aporti nous elements al coneixement del sistema urbà de Catalunya . El fet de considerar la província com l'únic espai de planificació supramunicipal dificulta l'aportació de noves teories.

Tercer període, 1959-1977: Fructífer en la producció de coneixements sobre el sistema urbà català. De fet, són diverses les iniciatives i diferents les entitats que promouen els treballs i els estudis sobre el tema. Es una etapa en què les expectatives generades a partir de la transició democràtica i de la recuperació de l'autogovern de Catalunya reobriren i intensificaren el debat sobre la nova divisió territorial. Entre d'altres podríem destacar en aquest període les aportacions de l'urbanista Manuel Ribas (1971) que planteja el desenvolupament territorial de Catalunya a partir de les regions urbanes, el treball "Evolució de les àrees de trànsit dels autobusos de línia de Catalunya 1934-1964" (Enric LLUCH et al. 1968) i la publicació l'any 1963 de l'"Atlas

Comercial de España", a càrrec de la Confederació de Cambres de Comerç, Indústria i Navegació d'Espanya.

Quart Període, 1977-1987: S'inicia amb les primeres eleccions democràtiques i finalitza l'any 1987 quan el Parlament de Catalunya aprovà les Lleis d'Ordenació Territorial. Es un moment de gran expectació pel que fa als estudis sobre l'entramat urbà a Catalunya. La nova divisió territorial de Catalunya es planteja com una de les primeres tasques a realitzar per part del Govern de la Generalitat (tardarà deu anys en arribar). La realització i l'aprovació del Pla Territorial de Catalunya és també un mandat de l'Estatut. Ambdós projectes generen una proliferació de treballs i estudis que suposen importants aportacions al coneixement de l'entramat urbà de Catalunya. Aquestes aportacions venen des d'institucions i d'iniciatives diferents i presenten enfocaments molt diversos.

Entre d'altres podríem destacar d'aquest període les contribucions següents: Els estudis sobre el tema realitzats entorn de l'obra "El Reconeixement Territorial de Catalunya" promogut per CEOTMA, el 1982; l'anàlisi elaborada per Jordi Bernat i Josep M. Carreras (1984), "Assaig d'una tipologia de nuclis urbans de Catalunya a l'any 1981", fruit dels primers estudis previs al Pla Territorial de Catalunya o la proposta d'abast infracomarcal, les municipalies dissenyades pel geògraf Lluís Casassas i l'economista Joaquim Clusa.

Cinquè període, 1987-1991: La proliferació de treballs de l'etapa anterior s'ha reduït i les aportacions promogudes per institucions i organismes diversos també. L'aprovació de les lleis territorials, la consolidació dels diferents organismes i els serveis dependents del Govern de la Generalitat encarregats de desenvolupar la legislació aprovada en són probablement una de les causes. Tanmateix, la producció de coneixements sobre el sistema urbà de Catalunya no s'atura i segueixen apareixent treballs, la majoria encarregats des de l'administració, amb uns objectius concrets i amb una difusió discreta. Destaquen entre d'altres els treballs de l'economista Pere Lleonart sobre el potencial econòmic de les ciutats catalanes; les aportacions de l'arquitecte Amador Ferrer en el llibre "10 anys d'ajuntaments democràtics" publicat l'any 1989 per la Federació de Municipis de Catalunya i la presentació de la tesi doctoral de Pilar Riera, "Les àrees funcionals de Catalunya", en la qual s'utilitza la informació recollida pel GET (Grup d'Estudis Territorials) i l'IUET (Institut Universitari d'Estudis Territorials) en les etapes anteriors.

* **Segon objectiu:** Es proposa comparar els resultats finals obtinguts pels diferents treballs analitzats amb els obtinguts en aplicar el model de les àrees de cohesió (1986) objecte de la present tesi. La comparació té dues finalitats complementàries;

la primera, comprovar que la ciutat real definida a partir dels paràmetres mobilitat laboral te uns altres atributs urbans que la reforcen com a punt impulsor i estructurador de la dinàmica territorial. Segon, que els resultats obtinguts per definir la xarxa urbana segons diferents variables que es consideren bàsiques no difereixen massa en els nivells més alts de les jerarquies o rànking i més en els nivells baixos on les variables i les metodologies poden fer canviar els punts degut a la poca força dels atributs urbans en alguns casos.

Per acomplir amb aquest objectiu en la fitxa on s'analitza cada treball s'incorpora un apartat on s'estableix la comparació i, a més, s'analitza en les conclusions conjuntes a partir de dos quadres comparatius (annexos) que s'han confeccionat amb aquesta finalitat.

5.2. ORGANITZACIO DEL CAPITOL I METODOLOGIA.

ELS TREBALLS ANALITZATS.

Amb la finalitat d'acomplir amb el objectius proposats s'han analitzat els models següents:

J. SOLER I RIBER
J. BUSQUETS
A. CABRE / I. PUJADES
J. ARMET / J. ROSES / F. MIRALLES
J. BERNAT / J. CARRERAS
LL. CASASSAS / J. CLUSA
LL. CASASSAS
P. LLEONART
AREES DE TRANSIT
P. RIERA
T. ALUJA.
MERCATS DE TREBALL
CENTRALITAT

Es tracta de dos tipus de treballs o models diferents:

A- Els que es plantegen determinar els punts o els nodes que són la base de l'estructura territorial de Catalunya.

A partir de l'estudi de diferents variables els autors intenten definir i classificar els nodes del sistema urbà català. Alguns ho fan a partir de l'aplicació d'un model teòric definit a priori i altres a partir de determinar uns punts (en base a un paràmetre demogràfic o del conixement del territori) i estudiar-ne diferents característiques i potencialitats.

Els treballs i els models analitzats són els següents:

J. BUSQUETS
A. CABRE / I. PUJADES
J. ARMET / J. ROSES / F. MIRALLES
J. BERNAT / J. CARRERAS
LL. CASASSAS
P. LLEONART

B- Els que es plantegen determinar punts i àrees d'influència al seu entorn.

Igual que en el cas anterior a partir de diferents variables els autors intenten definir i classificar els punts centrals del sistema urbà i les àrees d'influència de cada un d'ells. Alguns ho fan a partir de l'aplicació d'un model teòric definit a priori i altres a partir de determinar uns punts (en base a un parametre demogràfic i del coneixement del territori) i estudiar-ne diferents carcterístiques i potencialitats.

Els treballs i els models analitzats són els següents:

J. SOLER I RIBER
LL. CASASSAS / J. CLUSA
AREES DE TRANSIT
P. RIERA.
T. ALUJA.
MERCATS DE TREBALL.
CENTRALITAT.

METODOLOGIA.

Per acomplir el doble objectiu proposat i classificar d'una manera coherent els dos tipus de models o treballs ens plantegem

quatre apartats:

Primer: Anàlisi individual i comparativa conjunta respecte del model de cohesió (1986) d'aquells treballs que defineixen punts nodals. En aquest cas s'han tractat tots els estudis assenyalats en el punt A anterior a més del model de J. Soler i Riber, Casassas i Clusa i Àrees de Trànsit. En aquest darrers casos els autors assenyalen que hi ha un conjunt de punts que formen àrea al seu voltant però no la determinen.

En definitiva, en aquesta fase es pretén respondre a la pregunta de quins dels nuclis centrals de les ciutats reals definides pel model de cohesió coincideixen amb els centres definits per altres models d'anàlisi.

Segon: Anàlisi individual i comparativa conjunta respecte del model de cohesió (1986) d'aquells treballs que defineixen punts i àrees d'influència al seu entorn.

En aquest apartat es pretén respondre a la pregunta de quines ciutats reals són les que defineixen àrea al seu voltant. En aquest cas cal ésser molt caut donat que alguna àrea d'influència resultant dels treballs analitzats pot coincidir amb la ciutat real definida en aquesta tesi.

Tercer: Es pretén fer una valoració global de les comparacions fetes en els apartats anteriors tot validan el model de cohesió.

I quart: Anàlisi individual i comparativa respecte del model de cohesió (1986) d'aquells treballs que defineixen punts i àrees d'influència al seu entorn a partir de la variable mobilitat laboral per l'any 1986. En concret ens referim als treballs de: "Mercats de treball" i "Centralitat".

En aquest cas ens aturarem a comentar més profundament els models i preguntar-nos el per què dels resultats coincidents i discrepants (en forma d'annexs s'aporta la comparació àrea per àrea d'aquests dos models amb el de cohesió).

A partir dels resultats de cada model analitzat s'ha realitzat una representació cartogràfica i una taula comparativa resum. En ambdós casos -mapa i taula- el model s'indica amb el nom de l'autor i amb l'any de referència que, sempre que ha estat possible, és la data de les varibles utilitzades i, en alguns casos, la de l'any de publicació del treball.

5.3. ESTUDIS QUE DETERMINEN PUNTS NODALS

5.3.1. Joan SOLER I RIBER ,

-(1975): "**Estructures mercantils bàsiques als Països Catalans**" a Miscel.lània Pau Vila, Granollers, Montblanc-Martín, pp. 401-412. Reproduït a: LLUCH, NEL.LO (1984), pp. 138-146.

-(1976): "**Estructures territorials bàsiques : la rodalia**" Comunicació presentada a l'Assemblea sobre "La nova divisió territorial de Catalunya", Ambit VIII del Congrés de Cultura Catalana, Seu d'Urgell, 14 de novembre de 1976. Reproduït a: LLUCH, NEL.LO (1984), pp. 258-267.

- "**Les estructures territorials bàsiques**" treball mecanografiat, Departament de Geografia, U.A.B., 36 pàg.

* La proposta de Joan Soler i Riber s'emmarca dins dels estudis sobre les estructures territorials dels Països Catalans.

* Un dels seus supòsits teòrics és que, a l'hora de considerar la divisió territorial, cal pensar en un país estructurat des de la base fins al conjunt i no a la inversa i que aquesta estructuració passa per la delimitació d'unes demarcacions mínimes o rodalies. Aquestes estructures mínimes quedarien definides com "*el territori que comprèn un petit grup de centres de poblament amb afinitats directes màximes, en el sentit humà i de l'economia elemental, centrats per una població que exerceix atracció sobre la resta del grup*". (LLUCH i NEL.LO, 1984, p.259)

Així, les rodalies bàsiques podrien servir per crear unitats superiors, més orgàniques. Una rodalia inclouria diversos

centres de poblament, que a nivell pràctic serien els municipis, i diverses rodalies vindrien a constituir les comarques, que serien les unitats funcionals principals d'administració local.

* L'objectiu de Soler i Riber és, doncs, la recerca, per a la totalitat dels Països Catalans, d'unes estructures mínimes o àrees funcionals de serveis que anomena rodalies mercantils bàsiques. Aquestes reflecteixen essencialment una estructura territorial i econòmica a nivell elemental, derivades de les activitats agràries i de la incidència del comerç minoritari, com a concentrador de la producció local i com a distribuïdor d'un consum generalment primari o que cobreix com a màxim les necessitats que es podrien qualificar de segon grau. S'exclouen per tant, el comerç majorista i les activitats industrials.

* Si aquest estudi l'hem considerat dins dels que defineixen punts o ciutats i no àrees, és perquè tot i que el model permet establir el territori que aglutina cada centre, no ha estat possible especificar-lo amb concreció en el treball, es a dir, marcant un per un els municipis o els nuclis que queden sota cada rodalia.

Variables i Fonts

* Per establir les rodalies territorials Soler i Riber es basa en una sèrie de treballs que defineixen zones d'influència de mercat

i que són els següents:

- L'enquesta que la Ponència de la Divisió Territorial de la Generalitat va realitzar l'any 1931 i que plasmà la determinació dels mercats i la seva influència pel sistema radial.

- L'enquesta del Consell Superior de Cambres de Comerç, Indústria i Navegació recollida en l'"Atlas Comercial de España" (1963) . Aquest, però, no recull o no divulga els resultats en relació als petits mercats, sinó que arriba a una síntesi de grans demarcacions, en forma d'àrees i subàrees.

- Les dades demogràfiques utilitzades són les referents al Cens de Població de 1960. Per qüestions estadístiques, les unitats menors utilitzades han estat els municipis, tot i que diferents nuclis dins d'un mateix municipi poden arribar a tenir tendències diferents.

Metodologia

* Un primer pas és establir per a cada municipi els mercats als quals concorren els habitants del municipi, a través de la pròpia declaració municipal quan existeix una enquesta, o per

atribució segons el mètode Reilly.²

-Per als municipis amb enquesta es disposa d'una doble informació: el mercat principal i el mercat secundari. Això pot induir a error, ja que la tendència és a atribuir el qualificatiu de principal a un mercat per la seva pròpia magnitud i importància econòmica, encara que sigui més llunyà, en defecte d'un altre mercat potser menor, però amb una influència prou directa, situat més a prop i al qual s'hi va de forma més assídua. En aquest cas s'opta per prendre com a mesura el mercat més proper, que acostuma a ésser el mercat agrícola o de primeres matèries més característic de cada lloc, prescindint de si aquest és el principal o el secundari, tendint a constituir rodalies homogènies.

-En el cas que hi hagi zones d'inferència (sectors perifèrics basculants) s'utilitza el mètode Reilly i es té en compte les facilitats de comunicació (en sentit estàtic: infraestructures; i dinàmic³).

²L'atracció de cada centre mercantil arriba fins a un punt directament proporcional als seus habitants i inversament proporcional al quadrat de la seva distància en relació als altres mercats veïns. En la seva aplicació pràctica, s'ha d'entendre que el punt mort es produeix sempre seguint cada una de les vies de comunicació que uneixen dos mercats veïns.

³L'autor utilitza l'estudi d'Enric LLUCH i altres (1968) sobre les línies regulars d'autobusos, a nivell comarcal i rodal. També es consulta el "Mapa de Densitats de Circulació" del Ministeri d'Obres Públiques.

-El mètode Reilly s'utilitza també per als pobles que no van respondre les enquestes.

* Un segon pas és establir el centre de rodalia que serà el centre comarcal més general o el mercat d'un grau superior que tingui per satèl.lits altres mercats menors amb les corresponents rodalies.

* L'anàlisi de cada centre d'àrea de serveis o de rodalia permet la realització d'un inventari de l'equipament que cadascun ofereix a les poblacions de la zona. La comparació entre ells i la definició del seu grau d'atracció o de cessió en l'ús de les funcions permet establir una classificació funcional de cada mercat.

Aquesta classificació es fa segons una puntuació establerta a partir de les bases següents :

	punts
-Cap atracció de taxa econòmica	0
-Cap atracció de territori	0
-Petita atracció de taxa econòmica	1
-Petita atracció de territori intracomarcal	1
-Coeficient de taxa econòmica creada, sobre total comarcal,	1 a 10
-Taxa atreta d'altres demarcacions mercantils:	
.per cada rodalia intracomarcal	1
.per cada comarca aliena a la pròpia de la qual s'atreu taxa	2
.per cada comarca aliena, de la qual s'atreu taxa i territori (integració a rodalies mercantils de municipis d'altres comarques	4
-Centre comarcal	5
-Servis administratius de partit judicial (1960)	4
-Serveis administratius provincials	9
-Serveis bancaris o d'estalvi, per cada sucursal	1

-Classificació comercial, segons "Atlas" i els estudis "Banesto"	1 a 10
-Centre d'àrea comercial (segons "Atlas")	9
-Centre de subàrea comercial (de 2on grau, segons "Atlas")	5
-Index de cohesió mercantil, segons taxa econòmica retinguda,	3 a 15
-Nivell de renda "per càpita", segons classificació "Banesto"	1 a 10

* Per obtenir una puntuació del potencial de cada mercat i dels intercanvis que es produeixen entre les poblacions i les rodalies dins de cada comarca i els intercanvis entre comarques veïnes, s'ha intentat establir una taxa que reflecteixi aquest factor econòmic. Aquesta valoració o taxa (en punts) té una base essencialment demogràfica (encara que la població sigui un dels índex més representatius del potencial econòmic, l'autor considera aquesta taxa provisional i creu que s'hauria d'haver relacionat amb la renda "per càpita" de cada població, rodalia o comarca, ja que no és el mateix atreure, per ex., un punt del Maresme que un de les Garrigues).

A partir de la base de 1960 i en relació amb les poblacions integrades a cada rodalia i en les seves connexions amb altres mercats externs s'estableix:

10 punts per cada 160/165 hab., al mercat més proper o centre de rodalia

10 punts per cada 160/165 hab., al mercat principal declarat

10 punts per cada 325/330 hab., al mercat secundari

5 punts per cada 810/820 hab., al centre d'àrea comercial

5 punts per cada 810/820 hab., al centre de subàrea comercial (en el cas que la població no estigui adscrita a cap subàrea, el centre mercantil de l'àrea corresponent acumula els 10 punts).

Com que el propòsit és detectar els corrents econòmics bàsics elementals s'assignen unes majors proporcions al mercat més proper i al principal .

L'àrea i la subàrea comercial marquen les incidències llunyanes o l'acció de determinats serveis més generals.

* Un cop identificada la taxa o la puntuació econòmica que correspon a cada població i distribuïda entre els diversos mercats, s'agrupen en quatre posicions o moviments següents:

.Taxa creada o generada : és la suma de les taxes produïdes per totes les poblacions situades dins un àmbit territorial que, normalment, és la rodalia.

.Taxa atreta: és la suma de punts que el mercat centre de rodalia atreu d'altres poblacions situades fora del propi àmbit territorial.

.Taxa cedida: la puntuació que els pobles d'una rodalia cedeixen a altres mercats externs.

.Taxa retinguda : suma de la taxa creada, més la taxa atreta menys la taxa cedida, que dóna la puntuació retinguda per cada

mercat.

Aquesta mateixa operació es pot fer en relació a cada comarca.

També es pot extreure l'índex de cohesió mercantil bàsic d'una rodalia o d'una comarca dividint la taxa retinguda per la taxa creada.

El resultat final és el següent:

1. Supraregional	més de 125 punts
2. Regional	105-125 punts
3. Subregional	90-104 punts
4. Supracomarcal	73-89 punts
5. Comarcal major	59-72 punts
6. Comarcal mitjà	49-58 punts
7. Comarcal menor	36-48 punts
8. Rodal major	26-35 punts
9. Rodal mitjà	18-25 punts
10. Rodal menor	9-17 punts
11. Local-subrodal (amb alguna atracció insignificant, sovint no declarada, però obligada per la xarxa de comunicacions).	fins a 8 punts
. Local (sense cap atracció territorial fora del terme municipal).	0 punts

RESULTATS:

1. SUPRAREGIONAL (2)	2. REGIONAL (1)	3. SUBREGIONAL (3)
BARCELONA LLEIDA	REUS	GIRONA TORTOSA VIC
4. SUPRACOMARCAL (6)	5. COMARCAL MAJOR (15)	6. COMARCAL MITJA (10)
FIGUERES GRANOLLERS MANRESA TARRAGONA VALLS	BALAGUER BERGA BISBAL D'EMPORDA -LA- IGUALADA MONTBLANC	CALAF CERVERA MATARO MOLLERUSSA MOLLET DEL VALLES

VILAFRANCA DEL PENEDES	OLOT	MORA D'EBRE
	PUIGCERDA	PONT DE SUERT -EL-
	SABADELL	RIPOLL
	SEU D'URGELL -LA-	VIELHA E MIJARAN
	SOLSONA	VILANOVA I LA GELTRU
	STA. COLOMA DE QUERALT	
	TARREGA	
	TERRASSA	
	TREMP	
	VENDRELL -EL-	

7.COMARCAL MENOR (19)

AGRAMUNT
 ARTESA DE SEGRE
 BADALONA
 BANYOLES
 BORGES BLANQUES -LES-
 CALELLA
 ESPLUGA DE FRANCOLI -LA-
 FALSET
 GANDESA
 LLAGOSTERA
 MARTORELL
 PALAFRUGELL
 POBLA DE SEGUR -LA-
 PONTS
 SENIA -LA-
 SORT
 ST. CELONI
 STA. COLOMA DE FARNERS
 TORA

8.RODAL MAJOR (29)

AMER
 AMPOSTA
 ARBOÇ -L'-
 ARENYS DE MAR
 BELLPUIG
 CALDES DE MONTBUI
 CAMPRODON
 CAPELLADES
 CARDONA
 CASSA DE LA SELVA
 ESPARREGUERA
 GIRONELLA
 GUISSONA
 MANLLEU
 MOLINS DE REI
 MONTELLA I MARTINET
 PALAMOS
 PUIG-REIG
 SARRAL
 ST. FELIU DE GUIXOLS
 ST. FELIU DE LLOBREGAT
 ST. GUIM DE FREIXENET
 ST. QUIRZE DE BESORA
 ST. RAMON
 ST. SADURNI D'ANOIA
 TORDERA
 TORELLO
 TORROELLA DE MONTGRI
 VANDELLOS

9.RODAL MITJA (35)

ALFARRAS
 ALFORJA
 ALMACELLES
 ALMENAR
 BELLVER DE CERDANYA
 BESALU
 BOSSOST
 CARDEDEU
 CASSERRES
 CASTELLAR DEL VALLES
 ESTERRI D'ANEU
 FLIX
 GUARDIOLA DE BERGUED
 HOSTALRIC
 MASNOU -EL-
 MOIA
 NAVES
 OLESA DE MONTSERRAT
 ORGANYA
 POBLA DE LILLET -LA-
 PRATS DE LLUÇANES
 RIBES DE FRESER
 SALLENT
 SANAUJA
 SILS
 ST.HILARI SACALM
 ST.JOAN ABADESSES
 ST.LLORENÇ DE MORUNY
 ST.VICENÇ DE CASTELL
 TIRVIA
 TORREDEMBARRA
 ULLDECONA
 VILALLER
 VILASSAR DE DALT
 ISONA I CONCA D.

10.RODAL MENOR (9)

BALSARENY
 BREDÀ

11.LOCAL-SUBRODAL (9)

MONISTROL DE MONTSERRAT
 NAVAS

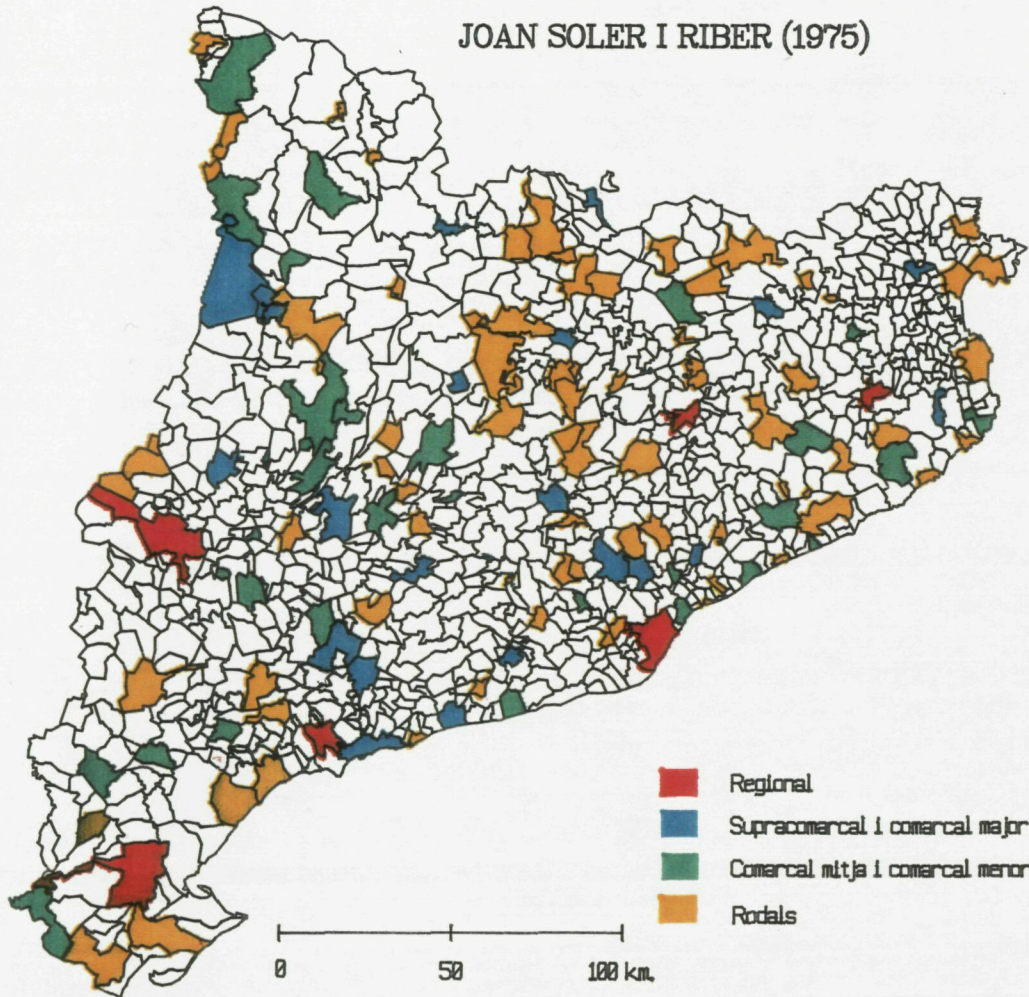
CASTELLO D'EMPURIES
CORNUDELLA DE MONTSANT
LLANÇA
MONT-ROIG DEL CAMP
PAULS
TORTELLA
ROSES

PORT DE LA SELVA -EL-
RIPOLLET
RUBI
ST. BOI DE LLOBREGAT
VERDU
VILADA
VILADECANS

Comparació amb les àrees de cohesió

Establir una comparació entre les àrees de mercat definides per Joan Soler i Riber i les àrees de cohesió és bastant difícil i alhora poc correcte. D'una banda, hi ha el tema de l'any de referència (les dades són dels anys 60) i d'altra, el caràcter de les variables utilitzades (mercats agrícoles). No obstant això, i a la vista dels resultats, hom s'adona de la coincidència d'un gran nombre de centres. Soler i Riber en aquest cas defineix 138 centres de rodalia que coincideixen amb 75 centres d'àrees de cohesió. Els punts no coincidents corresponen especialment a les categories més baixes de les rodalies mercantils (de rodal menor fins a local sub-rodal) i als centres de cohesió més petits, formats per alguna localització industrial puntual. De fet, les rodalies mercantils reflecteixen una mobilitat de serveis principalment agrícoles. Pel contrari, en cohesió són les zones agrícoles les que queden menys dibuixades degut a una escassa mobilitat laboral. Tantmateix, sí que coincideixen les zones amb un tradicional potencial econòmic i amb una concentració de serveis que potencien la mobilitat laboral.

JOAN SOLER I RIBER (1975)



5.3.2. Joan BUSQUETS I GRAU,

-(1977): "Macrocefàlia barcelonina o ciutats catalanes?"

Ambit VIII del Congrés de Cultura Catalana, El Prat de Llobregat.

.Traducció castellana a Ciudad y Territorio, 2/77, abril-juny 1977, pp. 46-52.

.Reproduït en part a SOLA-MORALES, Manuel (1979): "Capitals i ciutats a Catalunya: una perspectiva de futur" a Catalunya cap a l'any 2.000, Barcelona, Publicacions de la Fundació Jaume Bofill, Ed. Blume, pp. 125-151.

.Publicat a Quaderns d'Arquitectura i Urbanisme, núm. extraordinari, setembre 1981, pp. 32-35.

.Reproduït a LLUCH, NEL.LO (1984), pp. 675-687 .

* El model que desenvolupa J. Busquets, segons els articles citats, sembla més el fruit d'una anàlisi teòrica que d'un estudi en base a unes variables concretes. Partint de la idea que el sistema territorial català es pot interpretar sota la dualitat centre barceloní-perifèria, que l'autor formula sota el concepte de "macrocefàlia" barcelonina, detecta unes línies representatives de la dinàmica de creixement de les ciutats catalanes.

El seu objectiu és explicar la lògica del model econòmic i territorial que configura aquesta "macrocefàlia" en termes de factors de creixement de ciutat (augment de població i sòl urbà) i de construcció d'infraestructures, per tal de discutir una estructura urbana i territorial menys desequilibrada i més justa.

Metodologia

* Si es consideren els nuclis per damunt dels 2.000 hab. i l'evolució de la població entre 1920 i 1970 es pot constatar una dinàmica en cada ciutat i uns canvis en el nombre d'aquestes que queden integrades en els diferents grups segons la grandària. El procés succeït en aquest període de temps es pot resumir en un augment del nombre de ciutats de qualsevol dels grups de grandària, o sigui, que la concentració urbana s'ha donat a tots els nivells.

En tots els grups apareix alguna ciutat que té una dinàmica especialment puixant, d'altres que tenen un creixement més lent i sostingut. També hi ha ciutats que són pràcticament estables i algunes fins i tot decreixents. A partir d'aquestes observacions es detectarien quatre línies principals característiques del moviment d'expansió de les ciutats catalanes:

RESULTATS :

A) Les **CIUTATS MADURES** . Creixement constant i acumulatiu des de fa 50 anys.

-Estructures urbanes generades poc a poc, a través d'un procés històric.

-Ciutats de grandària diversa (entre 5 i 50 mil hab.)

-La construcció del ferrocarril o els plans d'Eixample caracteritzen la configuració física de moltes d'aquestes ciutats que més tard han anat conformant tota una xarxa d'infraestructures i de serveis.

-El seu creixement en els darrers 20 anys considerats pels autors, ha estat més suau; això cal entendre-ho com la imposició d'un model més polaritzat de creixement i no per la "poca rendibilitat d'aquests llocs";

-Aquest menor protagonisme "inversor" i de concentració fa que ara aquestes ciutats pateixin menys les hipoteques i els problemes que es plantegen en els suburbis comarcals i ofereixen, per això mateix, una capacitat molt alta de creixement.

B) CIUTATS RECENTS . Creixement intensiu intermitent.

-Fases de creixement fort entre 1950 i 1960 i molt elevat entre 1960 i 1970, especialment entorn a cascots urbans de grandària petita i poca infraestructura (es podria dir que aquestes ciutats neixen el 1950).

-Ciutats del continu barceloní i algunes altres de les comarques del Vallès i el Maresme.

-Ciutats que han crescut amb una única infraestructura sorgida de la sobreposició de serveis d'accés individual.

C) CIUTATS PARADES. Sosteniment sense gaires variacions.

D) CIUTATS BUIDES O REGRESSIVES. Ciutats en lenta regressió.

* El model de J. Busquets no ens dóna una anàlisi exhaustiva i metòdica de totes les ciutats catalanes situant-les en un grup o altre. La seva anàlisi se centra en les ciutats "Recents" i "Madures" i ens llista o, més ben dit, representa gràficament l'evolució d'una part d'aquestes ciutats que l'ajuden a explicar les línies principals que conformen el territori català.

A) C. MADURES	B) C. RECENTS	C) C. PARADES	D) C. BUIDES
BADALONA	HOSPITALET LL.	TORTOSA	SEU D'URGELL -LA-
SABADELL	STA. COLOMA G.	AMPOSTA	SOLSONA
TERRASSA	CORNELLA	SALLENT	SORT
LLEIDA	ST. BOI	PUIGREIG	
TARRAGONA	PRAT LL.	ROQUETES	
MATARO	ESPLUGUES	ULLDECONA	
REUS	RUBI	BORGES BLANQUES -LES-	
MANRESA	MOLLET	PERELLO	
GIRONA	CERDANYOLA	JUNEDA	
GRANOLLERS	RIPOLLET	GANDESA	
IGUALADA	ST. JOAN DESPI	STA. COLOMA DE QUERALT	
VIC	ST. VICENS H.	SUBIRATS	
FIGUERES	VILASECA	FALSET	
OLOT	PINEDA	BELLVIS	
MANLLEU	CAMBRILS	ARBECA	
ST.FELIU DE G.	LLORET DE MAR	ANGLESOLA	
PALAFRUGELL	ST. GREGORI		
BERGA	ROSES		
BALAGUER	CANOVELLES		
TARREGA	MONTORNES		
RIPOLL	LLAGOSTA -LA-		
BANYOLES			
CALELLA			
MOLLERUSSA			
BISBAL D'E.-LA-			
STA. COLOMA DE F.			
CERVERA			
PUIGCERDA			
FLIX			
TREMP			
MONTBLANC			

Estructura del territori català segons l'autor

* El creixement català més recent es resumeix en una concentració espacial de població, d'inversió en infraestructures i de creixement urbà a Barcelona. Aquesta concentració, però, s'identifica també amb el desenvolupament del que l'autor anomena "suburbi comarcal", lloc de màxim creixement en els anys seixanta i setanta, de noves inversions industrials i de desplaçaments des del centre fruit de les mesures "descongestionadores" que han potenciat un alt consum de sòl. Es tracta especialment del continu urbà que s'estén pel Baix Llobregat i el Barcelonès des de Barcelona. Aquest creixement ha comportat la destrucció de les antigues trames urbanes dels vells nuclis rurals sobreposant les "ciutats recents" on es localitza la força de treball menys retribuïda en un espai mancat de serveis públics i d'equipaments.

Els sectors del Vallès i el Maresme quedarien afectats també directament per la macrocefàlia barcelonina, encara que amb una especificitat i clares diferències de les zones anteriorment citades. Les ciutats "Recents" i les "Madures" coexisteixen i s'articulen de forma jeràrquica i amb una divisió funcional i tècnica entre nuclis, amb una forta dependència del centre direccional i presentant, especialment en les ciutats "Recents", fenòmens molt notables de suburbialització.

Tot aquest procés no ha anul·lat encara la capacitat d'altres ciutats catalanes per a un creixement més racional.

La distribució de la població per grups de ciutats assenyala l'existència d'un grup d'unes 30 ciutats entre 10 i 100 mil hab. fora del continu barceloní que acumulen una important població. La innegable importància de l'aglomeració de Barcelona ha d'ésser, doncs, matisada si es consideren els recursos i les possibilitats d'aquestes ciutats catalanes no compromeses directament amb el centre macrocèfal. La seva capacitat pot ésser recuperada si s'entén la importància que poden tenir els elements d'infraestructura en aquest procés. Aquest grup de ciutats "madures" conformen "la segona capital de Catalunya". *"Ciutat repartida, dispersa i discontinua, que podria superar els desajustaments interns en els que es troba la primera ciutat i els desavantatges imposats per ella a la resta del territori"*.

Comparació amb les àrees de cohesió

De les 71 ciutats que cita Joan Busquets en el seu treball 41 coincideixen amb els centres de les noves àrees urbanes definides per cohesió. Cal tenir en compte, però, que el fet que l'autor no defineixi de forma exhaustiva totes les ciutats fa difícil una anàlisi comparativa correcta.

La concordança, excepte algun cas com Santa Coloma de Farners, és exacta en les ciutats "madures", la majoria de ciutats de l'interior de Catalunya que actuen de motor productiu

industrial i de serveis. La coincidència es trenca en el cas de les ciutats "recents", quasi totes integrants de la zona d'influència de l'àrea metropolitana de Barcelona. Això és degut que el fet metropolità genera uns fluxos molt complexos i que el creixement industrial en aquesta zona no correspon sempre amb el creixement de població de les àrees residencials.

Cal dir que Sant Gregori no hauria d'estar inclòs en el grup de ciutats "recents" ja que es tracta d'un cas d'errada estadística degut a la comptabilització de tots els nascuts a l'Hospital de la Seguretat Social de Girona situat en el seu terme municipal.

En relació a les ciutats "buides" la coincidència s'explicaria perquè, tot i el despoblament, són els únics centres industrials i de serveis d'un territori amb una estructura urbana feble tal com ho demostra la distribució de les àrees de cohesió.

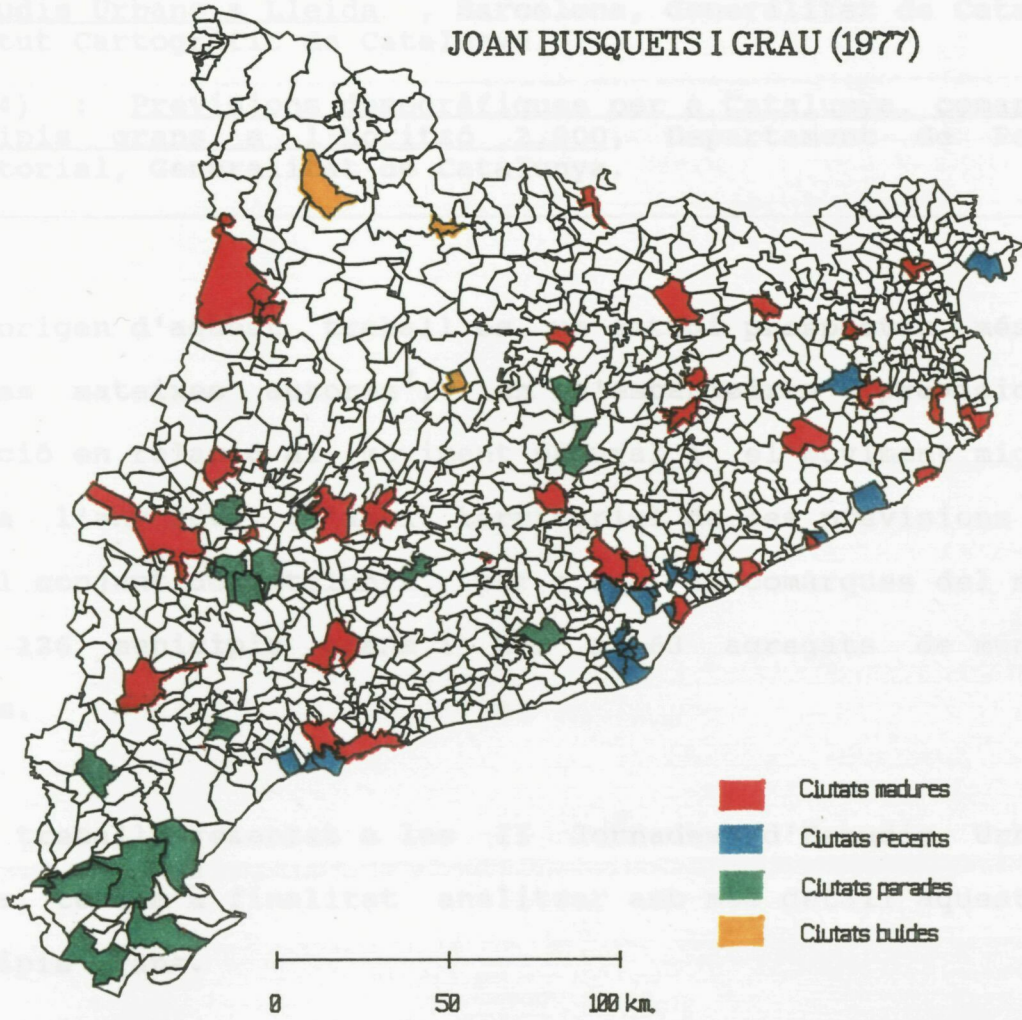
5.3.3. Anna CAPEL i Isabel FERRAN

(1987): "Activitat municipal i potencial demogràfic a les ciutats catalanes" a Les ciutats petites i mitjanes a Catalunya: evolució recent i perspectives actuals. II Simposi d'Estudis Urbanístics i Territorials a Catalunya, Institut Cartogràfic de Catalunya.

(1984): Problemes de les ciutats petites i mitjanes a Catalunya. Departament de Territori i Urbanisme.

L'origen de les ciutats petites i mitjanes a Catalunya és molt divers. Per al cas de les ciutats petites, podem distingir quatre tipus de ciutats: ciutats medies, ciutats recents, ciutats parades i ciutats buides.

JOAN BUSQUETS I GRAU (1977)



5.3.3. Anna CABRE i Isabel PUJADAS ,

-(1987): "Activitat econòmica i potencial demogràfic a les ciutats catalanes" a Les ciutats petites i mitjanes a Catalunya: evolució recent i problemàtica actual. II Setmana d'Estudis Urbans a Lleida , Barcelona, Generalitat de Catalunya, Institut Cartogràfic de Catalunya.

-(1984) : Previsions demogràfiques per a Catalunya, comarques i municipis grans a l'horitzó 2.000, Departament de Política Territorial, Generalitat de Catalunya.

* L'origen d'aquest treball és un estudi prospectiu més ampli de les mateixes autores⁴, on s'estableixen previsions de població en relació al moviment natural i el moviment migratori fins a l'any 2000. L'àmbit territorial de les previsions es fa per al conjunt de Catalunya, per a les 38 comarques del moment, per a 126 municipis grans i per a 63 agregats de municipis petits.

* El treball presentat a les II Jornades d'Estudis Urbans a Lleida, té com a finalitat analitzar amb més detall aquests 126 municipis grans.

L'objectiu concret és definir una tipologia de municipis grans a Catalunya, construïda a partir d'indicadors d'activitat econòmica

⁴CABRE, Anna i PUJADES, Isabel (1983): Previsions demogràfiques per als anys 1981-2000: Catalunya, comarques catalanes, 126 municipis grans i 37 agregats de municipis menors, Departament de Política Territorial, Generalitat de Catalunya.

i d'estructura demogràfica i, d'altra banda, mostrar les transformacions esdevingudes entre 1976 i 1980, en relació a l'estructura per edats i la forma en què afecten la tipologia de ciutats presentada.

* Les variables s'obtenen a partir de l'explotació d'una mostra del 20% del Padró de 1975 (a 31 de desembre), realitzada per l'Institut Central d'Estadística i Documentació de la Generalitat⁵.

Variabls i Metodologia

* Es consideren municipis grans tots aquells que tenen una població de més de 5.000 hab. i les següents capitals comarcals amb menys hab.: Falset, Móra d'Ebre, Gandesa, Sort i Viella. En total com hem dit, s'estudien 126 municipis.

* Les variables concretes utilitzades són :

-Per mesurar l'activitat es pren el percentatge d'actius en el sector secundari (indústria i construcció), que és, segons les autores, un indicador molt representatiu o vàlid del tipus d'activitat dels habitants d'un municipi.

⁵Publicat parcialment a Reconeixement Territorial de Catalunya, Departament de Política Territorial, Generalitat de Catalunya, 1982.

Aquest indicador també presenta una utilitat prospectiva. Degut a les dificultats que presenta el sector secundari arreu per mantenir el seu nivell d'ocupació, es pensa que, en el futur, la capacitat d'una unitat (municipi) per augmentar o mantenir la seva població activa (i la població total que en depèn) serà, en certa manera, "funció inversa" del pes que hi tingui el sector secundari.

-Per a l'estructura demogràfica s'utilitza un indicador del potencial de creixement de la població activa que anomenen índex de potencial. Aquest índex (Ip) té alhora dos components :

.l'índex de substitució (Is), que és la relació entre les entrades i les sortides d'edat activa esperades per als quinze anys a venir;

. i l'índex de creixement (Ic) o relació entre les entrades en edat activa esperades per als quinze anys a venir i les entrades durant els quinze anys precedents.

Així:

$$Is = \frac{\text{població de 0-14 anys}}{\text{població de 15-64 anys}} \quad Ic = \frac{\text{població de 0-14 anys}}{\text{població de 15-29 anys}}$$

$$Ip = Is \times Ic$$

El grup de 0-14 anys té un pes important ja que tradueix fidelment les tendències més recents dins d'una població, tant pel que fa a la fecunditat com pel que fa a les migracions. Aquest grup és també el portador del potencial de treball i de reproducció en el futur (que aquest potencial sigui o no aprofitat és una altra qüestió).

L'Index de potencial representa, doncs, les possibilitats d'expansió demogràfica en absència de moviments migratoris. Així, les àrees amb un fort potencial de creixement corresponen a les poblacions joves, que han conegut un creixement important en els darrers quinquennis, mentre que els potencials més baixos es troben sobretot a les àrees envellides, amb tendència a l'estancament o a la regressió demogràfica.

* Les dues variables obtingudes per a cada municipi gran es creuen gràficament en uns eixos de coordenades. El resultat és l'agrupament dels municipis en nou categories a les quals s'ha atribuït un nom.

RESULTATS:

A. CENTRES COMERCIALS TRADICIONALS. Són ciutats amb un baix potencial demogràfic i amb un nombre d'actius en el secundari inferior a la mitjana de Catalunya. En aquest grup queden incloses la majoria de les capitals comarcals de les zones agrícoles afectades per l'èxode rural i també nuclis litorals

amb un accentuat grau d'envelliment. D'altra banda trobem la ciutat de Barcelona.

B. CENTRES ADMINISTRATIUS, TURISITICS I COMERCIALS. Són ciutats amb un potencial de creixement mitjà i un sector secundari menys important que el del total català que han conegut una expansió demogràfica considerable en el període 1960-1975.

C. SUBURBIS TURISTICS. Es tracta de ciutats turístiques pròximes als centres urbans importants i que han patit un creixement urbanístic explosiu fruit del fenomen de la segona residència i d'un nou tipus de ciutat-dormitori. L'expansió demogràfica ha estat també considerable i la població és extremadament jove. Tot això explica un potencial de creixement alt.

D. VILES TRADICIONALS. Són municipis de tradició industrial antiga i alhora centres comercials i de serveis que es troben lluny de l'àrea d'atracció de Barcelona. Es caracteritzen per un potencial de creixement baix.

E. CIUTATS MIXTES. Són ciutats que tenen un índex de potencial mitjà i una activitat secundària també mitjana. Tret d'algun cas, es tracta de ciutats que denoten la influència de Barcelona i que tenen un caràcter residencial a causa de la conservació d'una certa qualitat ambiental i urbanística.

F. SUBURBIS TERCIARIS. Es caracteritzen per un índex de potencial alt i un sector secundari mitjà. Són ciutats molt properes a Barcelona que fan de residència d'un considerable nombre de treballadors del terciari barceloní.

G. CENTRES TRADICIONALS ARCAICS. Ciutats industrials tradicionals que han sofert la crisi en el seu sector predominant i que s'allunyen de les àrees econòmiques més avançades. El seu creixement demogràfic s'ha paralitzat i s'ha iniciat una emigració de la població més jove. Tot plegat fa que el seu potencial de creixement sigui molt baix.

H. CENTRES INDUSTRIALS. Són nuclis amb una activitat basada molt en el sector secundari i un potencial de creixement mitjà.

I. SUBURBIS INDUSTRIALS. Es el grup més ampli i homogeni. Són ciutats que han tingut un creixement demogràfic explosiu des dels anys seixanta. Tenen un elevat índex de potencial i una alta proporció d'actius en el secundari. Es tracta de les característiques ciutats-dormitori depenents d'altres ciutats tradicionals amb un cert grau de saturació.

* Aquestes nou categories permeten fer noves agrupacions en funció de les dues variables d'anàlisi :

1) Segons la importància del sector secundari:

-les categories A, B i C, que són les menys industrials, formarien l'eix "terciari" o "comercial" (40 ciutats)

-D, E i F que tenen un percentatge d'ocupats en el secundari superior al mitjà de Catalunya però semblant a la mitjana dels 126 municipis considerats, constitueixen l'eix "mixt" o normal (40 ciutats)

-G, H i I, amb més de 2/3 dels actius ocupats en el secundari, constitueixen l'eix "industrial" (46 ciutats)

2) Segons l'índex de potencial demogràfic :

-les categories A, D i G, amb un potencial baix, constitueixen l'eix "tradicional" (o francament antic) (34 ciutats)

-B, E i H, amb un potencial mitjà, constitueixen l'eix "central" (53 ciutats)

-C, F i I, amb un potencial elevat (o molt elevat), constitueixen l'eix "suburbial" (39 ciutats).

* La tipologia presentada per a 1975 no es pot refer totalment per a 1981 (les dades sobre població activa encara no estaven disponibles). Les autores modifiquen la tipologia introduint els índexs de potencial de 1981 (explotació exhaustiva del Padró de

1981) i conservant les dades d'activitat de l'any 1975.

Els canvis que es produeixen només poden ésser explicats, doncs, per les transformacions en les estructures per edats de les ciutats. D'altra banda, s'hauria d'incloure els nous municipis que han superat els 5.000 hab. (Tona, Torredembarra, Constantí, Llagostera, Premià de Dalt, St. Quirze del Vallès i els segregats de Tortosa i de Girona).

Entre 1975 i 1981, de les 126 ciutats estudiades, 16 augmenten el seu potencial de creixement, 9 el mantenen i 101 el redueixen. El gran tret definitori del període és el moviment generalitzat de baixa del potencial demogràfic, atribuïble sobretot a la baixa de la natalitat, provocat també en part per l'estruncament del corrent immigratori.

A continuació es llisten, per a 1975 i per a 1981⁶ els 126 municipis grans de Catalunya distribuïts en les nou categories resultants. En el quadre comparatiu de tots els models es presenten les ciutats que A. Cabré i I. Pujadas obtenen per 1981, per ésser més recents i considerar el model igualment vàlid.

⁶Per a aquest any, els municipis que queden separats per un espai al final del grup són les noves incorporacions respecte a 1975.

Tipologia de municipis grans a Catalunya, 1975

**A. CENTRES COMERCIALS
TRADICIONALS (17)**

BARCELONA
CALELLA
TORROELLA DE MONTGRI
SITGES
FALSET
ROQUETES
AMPOSTA
ULLDECONA
GANDESA
PUIGCERDA
BORGES BLANQUES -LES-
CERVERA
ALMACELLES
TARREGA
SEU D'URGELL -LA-
SORT
VIELHA

**B. CENTRES ADMIN.,
COMERCIALS I
TURISTICS (20)**

VILASSAR DE MAR
FIGUERES
ROSES
PALAMOS
GIRONA
LLORET DE MAR
VENDRELL -EL-
TARRAGONA
REUS
MONTBLANC
MORA D'EBRE
TORTOSA
ALCANAR
ST. CARLES DE LA R.
VIC
SOLSONA
BALAGUER
LLEIDA
MOLLERUSSA
TREMP

**C. SUBURBIS
TURISTICS (3)**

CASTELLDEFELS
VILA-SECA I SALOU
CAMBRILS DE MAR

**D. VILES TRADICIONALS
(9)**

ARENYS DE MAR
BISBAL D'EMPORDA -LA-
OLOT
BANYOLES
CASSA DE LA SELVA
VALLS
RIPOLL
MANRESA
BERGA

**E. CIUTATS MIXTES
(19)**

MARTORELL
ST. JUST DESVERN
CANET DE MAR
MONTGAT
MATARO
TORDERA
VILASSAR DE DALT
CALDES DE MONTBUI
CASTELLAR DEL VALLES
CARDEDEU
FRANQUESES -LES-
GARRIGA -LA-
GRANOLLERS
ST. FELIU DE GUIXOLS
PALAFRUGELL
BLANES
STA. COLOMA DE FARNERS
VILAFRANCA DEL PENEDES
VILANOVA I LA GELTRU

**F. SUBURBIS
TERCIARIS (12)**

MOLINS DE REI
PRAT DE LLOBREGAT -EL-
BADALONA
ESPLUGUES
HOSPITALET DE LL. -L'-
ST. ADRIA DE BESOS
ARGENTONA
MASNOU -EL-
PINEDA
PREMIA DE MAR
ST. CUGAT DEL VALLES
ROCA DEL VALLES -LA-

**G. CENTRES INDUSTRIALS
ARCAICS (8)**

FLIX
CARDONA
CASTELLADRAL-NAVARS
SALLENT DE LLOBREGAT
ST. VICENÇ DE CASTELLET
SURIA
GIRONELLA
PUIG-REIG

**H. CENTRES
INDUSTRIALS (14)**

ESPARREGUERA
OLESA DE MONTSERRAT
MALGRAT DE MAR
SABADELL
TERRASSA
PARETS DEL VALLES
SANT CELONI
ANGLES
SANT SADURNI D'ANOIA
CENTELLES
MANLLEU
TORELLO
IGUALADA
ST. MARTI DE TORROELLA

**I. SUBURBIS
INDUSTRIALS (24)**

CORNELLA
GAVA
PALLEJA
ST. ANDREU DE LA B.
ST. BOI DE LLOBREGAT
ST. JOAN DESPI
ST. VICENÇ DELS HORTS
VILADECANS
STA. COLOMA DE G.
BARBERA DEL VALLES
CERDANYOLA DEL VALLES
MONTCADA I REIXAC
RIPOLLET
RUBI
STA. PERPETUA DE M.
CANOVELLES
LLAGOSTA -LA-
MOLLET DEL VALLES
MONTMELO
MONTORNES DEL VALLES
ST. PERE DE RIBES
STA. MARGARIDA DE MONT
VILANOVA DEL CAMI

Tipologia de municipis grans a Catalunya, 1981

**A. CENTRES COMERCIALS
TRADICIONALS (21)**

BARCELONA
CALELLA
TORROELLA DE MONTGRI
SITGES
FALSET
ROQUETES
AMPOSTA
ULLDECONA
GANDESA
PUIGCERDA
BORGES BLANQUES -LES-
CERVERA
ALMACELLES
TARREGA
SEU D'URGELL -LA-
SORT

**B. CENTRES ADMIN.,
COMERCIALS I
TURISTICS (17)**

VILASSAR DE MAR
FIGUERES
ROSES
PALAMOS
GIRONA
LLORET DE MAR
VENDRELL -EL-
TARRAGONA
REUS
MONTBLANC
TORTOSA
ST. CARLES DE LA R.
LLEIDA
MOLLERUSSA
TREMP

VIELHA

**C. SUBURBIS
TURISTICS (2)**

CASTELLDEFELS
VILA-SECA I SALOU

MORA D'EBRE
ALCANAR
SOLSONA
BALAGUER
VIC

CAMBRILS DE MAR

**D. VILES TRADICIONALS
(11)**

ARENYS DE MAR
BISBAL D'EMPORDA -LA-
OLOT
BANYOLES
CASSA DE LA SELVA
VALLS
RIPOLL
MANRESA
BERGA

STA. COLOMA DE FARNERS
PALAFRUGELL

**E. CIUTATS MIXTES
(23)**

MARTORELL
ST. JUST DESVERN
CANET DE MAR
MONTGAT
MATARO
TORDERA
VILASSAR DE DALT
CALDES DE MONTBUI
CASTELLAR DEL VALLES
CARDEDEU
FRANQUESES -LES-
GARRIGA -LA-
GRANOLLERS
ST. FELIU DE GUIXOLS
BLANES
VILAFRANCA DEL PENEDES
VILANOVA I LA GELTRU

ARGENTONA
MASNOU -EL-
PINEDA
MOLINS DE REI
HOSPITALET DE LLOBREGAT
ROCA DEL VALLES -LA-

**F. SUBURBIS
TERCIARIS (6)**

PRAT DE LL. -EL-
BADALONA
ESPLUGUES
ST. ADRIA DEL B.
PREMIA DE MAR
ST. CUGAT DEL V.

**G. CENTRES INDUSTRIALS
ARCAICS (13)**

FLIX
CARDONA
CASTELLADRAL-NAVARS
SALLENT DE LLOBREGAT
ST. VICENÇ DE CASTELLET
SURIA
GIRONELLA
PUIG-REIG

CENTELLES
ANGLES
MANLLEU
TORELLO

**H. CENTRES
INDUSTRIALS (13)**

ESPARREGUERA
OLESA DE MONTSERRAT
MALGRAT DE MAR
SABADELL
TERRASSA
PARETS DEL VALLES
SANT CELONI
IGUALADA
ST. MARTI DE TORROELLA
CORNELLA
MONTCADA I REIXAC
ST. PERE DE RIBES
RUBI

**I. SUBURBIS
INDUSTRIALS (19)**

GAVA
PALLEJA
ST. ANDREU DE LA BARC
ST. BOI DE LLOBREGAT
ST. JOAN DESPI
ST. VICENÇ DELS HORTS
VILADECANS
STA. COLOMA DE GRAMAN
BARBERA DEL VALLES
CERDANYOLA DEL VALLES
RIPOLLET
STA. PERPETUA DE MOGO
CANOVELLES

Comparació amb les àrees de cohesió

El present estudi, com hem vist, aplica el llindar demogràfic dels 5.000 hab. a l'hora d'escollir els municipis a analitzar. El model s'elabora bàsicament a partir de dues variables: el percentatge d'actius en el sector secundari i l'índex del potencial de creixement de la població activa a partir de l'estructura demogràfica. Aquesta darrera fa que no poguem trobar massa coincidència entre aquest model i els altres i, alhora, provoca una classificació complexa.

Les autores assenyalen 126 punts, dels quals 65, menys de la meitat, coincideixen amb els de cohesió. Tot plegat fa que la comparació sigui difícil de generalitzar; per aquest motiu intentarem fer-la per grups:

En primer lloc, trobem poca coincidència amb els "centres comercials tradicionals", les mateixes autores els defineixen com a centres vinculats a àrees rurals i, per tant, generadors de poca mobilitat laboral. En aquest grup apareixen les úniques capitals comarcals que no apareixen en el model de cohesió.

La coincidència és notòria amb els "centres administratius, comercials i turístics", ciutats dinàmiques de caràcter terciari, sector que sí genera mobilitat laboral. De la mateixa manera, també trobem força coincidències amb el grup de "viles tradicionals", municipis que mantenen una atracció industrial i de serveis.

Amb les "ciutats mixtes" les coincidències són mínimes. Com diuen les autores en general són ciutats de caràcter residencial; només coincideixen aquelles ciutats que mantenen una dinàmica més industrial.

En la resta de grups, que són els que tenen un caràcter bàsicament industrial, la concordança només se dóna en aquells punts que es situen al marge de la influència de l'àrea metropolitana barcelonina. Això és degut a les grans dimensions de l'àrea de cohesió de Barcelona i a l'existència, en la resta d'àrees de la primera corona metropolitana, d'una complexa relació de fluxos que donen com a resultat uns centres de cohesió que fàcilment podrien variar.