

Per als originaris de l'Europa de l'Est hem calculat només els índexs referents al 2001, ja que l'any 1996 el nombre total d'individus procedents d'aquest grup era més baix que el mínim establert. Els índexs d'igualtat calculats a partir de les dades del Cens 2001 se situen al voltant del 52%. L'índex d'aïllament és de l'1% i el d'interacció, del 96%, i el de concentració és del 75% i el de centralització, del 3%.

El 1996 els asiàtics mostren uns valors per als índexs d'igualtat propers al 65% i el 2001 propers al 60%. L'índex d'aïllament és del 0% l'any 1996 i de l'1% l'any 2001. L'índex d'interacció disminueix del 99% al 96%. L'índex delta varia en cinc punts: del 94% passa al 89%, i el de centralització disminueix del 8% de l'any 1996 a l'1% de l'any 2001.

En el grup que inclou els vinguts de la Unió Europea i d'altres països avançats els índexs d'igualtat prenen uns valors del 34% l'any 1996 i augmenten fins al 39% l'any 2001. L'índex d'aïllament és manté en el mateix 1% en tots dos recomptes. El d'interacció baixa del 99% de l'any 1996 al 97% del 2001. L'índex de concentració disminueix en cinc punts, i se situa en el 61% l'any 2001, i el de centralització es manté en el mateix 2%.

Si a continuació ens fixem en el conjunt format pel grup dels extracomunitaris –sense comptar els altres països amb rendes altes, ja inclosos en el grup anterior–, trobem uns índexs de segregació entorn del 32% l'any 1996 i entre el 26% i el 27% l'any 2001. L'índex d'aïllament pren un valor de l'1% l'any 1996 i augmenta fins al 3% l'any 2001. Seguint la mateixa tendència, disminueix el valor de l'índex d'interacció en tres punts: del 99% passa al 96%. La mesura de la concentració es mou del 75% al 72%, i l'índex de centralització baixa dos punts: del 3% passa a l'1%.

Pel que fa als índexs multigrup, l' $SD(m)$ pren un valor del 18% l'any 1996 i del 14% l'any 2001, i l'índex $D(m)$ disminueix del 36% al 32%. El 2001 valor de l'índex d'el·lipse és del 84%.

Resum

- Per al conjunt dels ciutadans extracomunitaris, els índexs d'igualtat han disminuït entre els dos períodes. Si ens basem en els resultats del 2001 i comparem els índexs amb els de la resta de municipis del seu subgrup, trobem que els magribins, els llatinoamericans, els europeus de l'Est i els extracomunitaris mostren uns valors per sota de la mitjana i la resta dels grups per sobre, però cap no arriba als límits inferiors del subgrup de les ciutats grans.
- En els índexs d'exposició destaquen els resultats de l'índex d'aïllament dels altres països africans i del conjunt extracomunitari perquè constitueixen els valors més petits del subgrup. En l'índex d'interacció tots els valors se situen per sobre de la mitjana i els del Magrib, els de la resta d'Àfrica, els de l'Europa de l'Est i els de la UE, així com el conjunt extracomunitari, mostren els valors més alts del subgrup.
- En els valors de l'índex de concentració trobem que els africans mostren el valor més baix del seu grup.
- El grup amb una proporció més alta de membres que viuen al centre de la ciutat és el dels europeus de l'Est.
- Pel que fa als índexs de centralització, tant l'espacial com el no espacial, es troben molt per sota de les mitjanes. El del D(m) és el més baix del seu subgrup de municipis. El resultat de l'el·lipse és més alt que la mitjana. Si prescindim de l'últim índex, podem afirmar que segons aquest tipus d'índex Tarragona és una ciutat menys segregada, i per tant més multicultural, que la majoria de ciutats grans.



Mapa 36. Tarragona. Conjunt extracomunitari.



Mapa 37. Tarragona. Llatinoamericans.

3.4.8. Santa Coloma de Gramenet

Dades generals

	1996	% total pob.	2001	% total pob.	Variació
Població total	123.175		112.992		-10.183
Magrib	541	0,44	1.905	1,69	1.364
Resta d'Àfrica	16	0,01	118	0,10	102
Amèrica Llatina	189	0,15	1.132	1,00	943
Europa de l'Est	7	0,01	272	0,24	265
Àsia	148	0,12	1.468	1,30	1.320
UE + altres països	141	0,11	136	0,12	-5
Conj. extracomunitari	901	0,73	4.895	4,33	3.994

Índexs d'igualtat

	Índex de segregació			Índex de dissimilitud		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,3652	0,3656	0,0003	0,3656	0,3690	0,0034
Resta d'Àfrica	-	0,6358	-	-	0,6393	-
Amèrica Llatina	0,4202	0,3159	-0,1044	0,4206	0,3168	-0,1038
Europa de l'Est	-	0,5760	-	-	0,5760	-
Àsia	0,5931	0,4374	-0,1557	0,5934	0,4398	-0,1536
UE + altres països	0,3786	0,4103	0,0318	0,3789	0,4108	0,0320
Conj. extracomunitari	0,2914	0,2775	-0,0139	0,2915	0,2774	-0,0140

Índexs espacials	D(adj)			D(w)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,3656	0,3525	-0,0131	0,3610	0,3525	-0,0085
Resta d'Àfrica	-	0,6377	-	-	0,6376	-
Amèrica Llatina	0,4188	0,3081	-0,1106	0,4188	0,3084	-0,1105
Europa de l'Est	-	0,5725	-	-	0,5726	-
Àsia	0,5915	0,4264	-0,1651	0,5916	0,4271	-0,1645
UE + altres països	0,3777	0,4095	0,0318	0,3777	0,4095	0,0318
Conj. extracomunitari	0,2854	0,2511	-0,0344	0,2852	0,2524	-0,0328

Índexs espacials	D(s)		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,3628	0,3590	-0,0038
Resta d'Àfrica	-	0,6383	-
Amèrica Llatina	0,4196	0,3119	-0,1077
Europa de l'Est	-	0,5740	-
Àsia	0,5923	0,4319	-0,1604
UE + altres països	0,3782	0,4101	0,0319
Conj. extracomunitari	0,2877	0,2626	-0,0251

Continua a la pàgina següent

Índexs d'exposició

	Índex d'aïllament			Índex d'interacció		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,01	0,04	0,03	0,99	0,93	-0,06
Reste d'Àfrica	-	0,00	-	-	0,93	-
Amèrica Llatina	0,00	0,02	0,02	0,99	0,95	-0,04
Europa de l'Est	-	0,01	-	-	0,95	-
Àsia	0,00	0,04	0,04	0,99	0,92	-0,07
UE + altres països	0,00	0,00	0,00	0,99	0,96	-0,03
Conj. extracomunitari	0,01	0,07	0,06	0,99	0,93	-0,06

Índex de concentració

	Índex Delta de Duncan		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,64	0,64	0,00
Reste d'Àfrica	-	0,81	-
Amèrica Llatina	0,67	0,67	0,00
Europa de l'Est	-	0,81	-
Àsia	0,82	0,74	-0,08
UE + altres països	0,62	0,63	0,01
Conj. extracomunitari	0,62	0,64	0,02

Índex de centralització

	Índex de centralització		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,21	0,20	-0,01
Reste d'Àfrica	-	0,18	-
Amèrica Llatina	0,14	0,22	0,08
Europa de l'Est	-	0,18	-
Àsia	0,16	0,14	-0,02
UE + altres països	0,21	0,17	-0,04
Conj. extracomunitari	0,20	0,19	-0,01

Índexs multigrup

	SD(m)			D(m)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Tots els grups	0,1672	0,2156	0,0484	0,3425	0,3325	-0,0099

	I. el·lipse
	2001
Tots els grups	0,8314

Segons les dades del Cens 2001, Santa Coloma de Gramenet té 112.992 habitants; l'any 1996 en tenia 123.175. La variació entre les dues dades representa una disminució de 10.183 individus. L'any 1996 el nombre total d'estrangers era de 1.042, 901 dels quals procedien de països extracomunitaris amb rendes baixes (0,73% dels ciutadans). Si els diferenciem per l'origen geogràfic, el grup més nombrós era el del Magrib, amb 541 persones (0,44%). L'any 2001 el nombre de persones extracomunitàries va créixer fins a

4.895, una xifra representa un 4,33% dels habitants. El col·lectiu més gran segueix sent el dels magribins, amb un 1,69%, seguit d'un important col·lectiu asiàtic (1,3%) i d'un altre de llatinoamericans (1%).

Pel que fa als índexs, si comencem analitzant la població procedent del Magrib, l'any 1996 els índexs d'igualtat se situaven una mica per sobre del 36% i l'any 2001 pràcticament no han variat. L'índex d'aïllament, per al mateix grup, era de l'1% l'any 1996 i és del 4% l'any 2001. El d'interacció ha passat del 99% de l'any 1996 al 93% del 2001. En l'índex de concentració no s'observa cap variació i es manté en el 64% del 1996. L'índex de centralització ha baixat en només un punt percentual: del 21% al 20%.

Resumint, per a aquest grup es poden observar uns valors de segregació no gaire elevats, tot i que per assolir una distribució uniforme al llarg de les seccions censals gairebé un 37% del magribins hauria de canviar de lloc de residència. Si es volgués aconseguir una distribució uniforme tenint en compte també la densitat urbana, el 64% d'aquest col·lectiu s'hauria de mudar. Pel que fa a l'exposició, s'observa que la probabilitat que una persona d'aquest grup comparteixi la mateixa secció censal amb una altra persona del seu grup és, per a l'any 2001, d'un 4%. En canvi, la probabilitat que un magribí comparteixi la mateixa secció amb una persona de nacionalitat espanyola és del 93%. Per últim es pot observar que la proporció de magribins que viu al centre de la ciutat, al districte 1, l'any 2001 és del 20%.

Per als ciutadans de la resta de països africans hem calculat només els índexs referents al 2001, ja que l'any 1996 el nombre total d'individus originaris d'aquest grup era més baix que el mínim establert. Els índexs d'igualtat se situen en el 64%. L'índex d'aïllament és del 0% i el d'interacció del 93%. L'índex de concentració representa un 81% i el de centralització, un 18%.

Els habitants d'Amèrica Llatina mostren uns índexs d'igualtat al voltant del 42% l'any 1996 i baixen fins al 31% l'any 2001. L'índex d'aïllament era del 0% l'any 1996 i l'any 2001 segueix sent baix, d'un 2%. L'índex d'interacció ha disminuït del 99% al 95%. L'índex de concentració es manté en el mateix 67% en tots dos anys, i el de centralització ha passat del 14% de l'any 1996 al 22% de l'any 2001.

Per que fa als originaris de l'Europa de l'Est, disposem només de dades de l'any 2001 pel mateix motiu exposat més amunt. Els índexs d'igualtat calculats a partir de les dades del Cens 2001 arriben gairebé al 58%. Els índexs d'exposició són de l'1% en el cas de l'índex d'aïllament i del 95% en el cas de l'índex d'interacció. L'índex de concentració pren un valor del 81% i el de centralització, del 18%.

Els asiàtics mostren uns valors per als índexs d'igualtat del 59% l'any 1996 i entorn del 43% l'any 2001. L'índex d'aïllament augmenta del 0% al 4%, i el d'interacció baixa del 99% al 92%. L'índex delta varia en vuit punts: del 82% passa al 74%. L'índex de centralització baixa del 16% de l'any 1996 al 14% de l'any 2001.

En el grup que inclou els vinguts de la Unió Europea i d'altres països avançats els índexs d'igualtat prenen uns valors del 38% l'any 1996 i augmenten al 41% l'any 2001. L'índex d'aïllament és del 0% en tots dos recomptes, i l'índex d'interacció baixa del 99% al 96%. L'índex de concentració augmenta en només un punt, i se situa l'any 2001 en un 63%, i l'índex de centralització passa del 21% al 17%.

Si a continuació ens fixem en el conjunt format pel grup dels extracomunitaris –sense comptar els altres països amb rendes altes, ja inclosos en el grup anterior–, trobem uns índexs d'igualtat del 29% l'any 1996 i d'entre un 25% i un 28% l'any 2001. L'índex d'aïllament pren un valor de l'1% el 1996 i augmenta fins al 7% del 2001. Seguint la mateixa tendència, disminueix el valor de l'índex d'interacció en sis punts: del 99% passa al 93%. La mesura de la concentració es mou lleugerament del 62% del 1996 al 64% del 2001. L'índex de centralització baixa del 20% al 19%.

Pel que fa als índexs multigrup, l' $SD(m)$ pren un valor del 17% l'any 1996 i del 22% l'any 2001, i l'índex $D(m)$ baixa del 34% al 33%. El 2001 valor de l'índex d'el·lipse és del 83%.

Resum

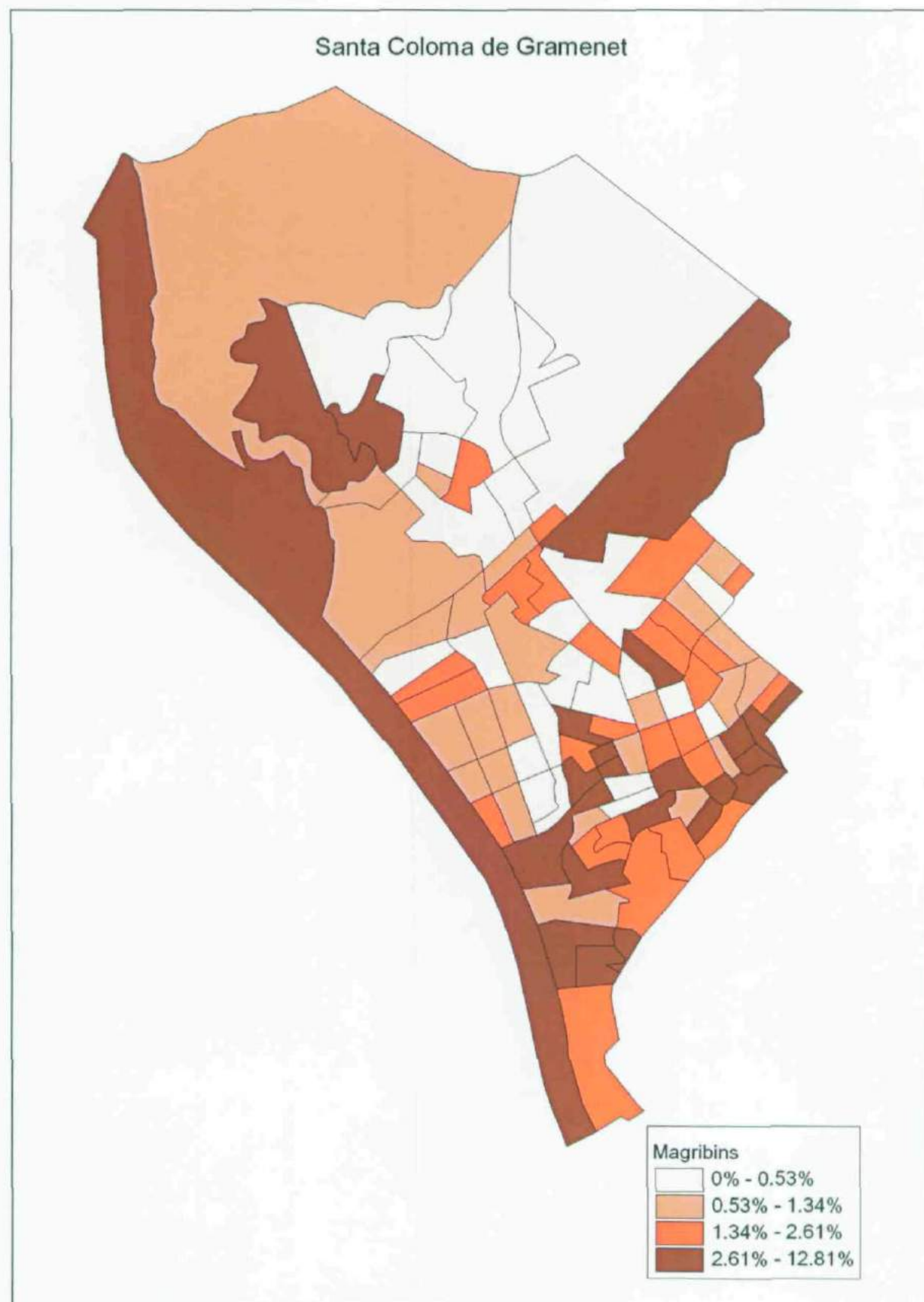
- Per al conjunt dels ciutadans extracomunitaris, els índexs d'igualtat han disminuït lleugerament entre els dos períodes. Si ens basem en els resultats del 2001 i comparem els índexs amb els de la resta de municipis del seu subgrup, trobem que el valor dels magribins és el més baix del subgrup de ciutats grans, mentre que el

dels comunitaris és el més alt. Els habitants d'Amèrica Llatina i els de la resta d'Àfrica se situen per sobre de la mitjana, i els d'Europa de l'Est, per sota.

- Pel que fa als resultats dels índexs d'exposició, la majoria dels resultats són similars als valors de la mitjana.
- Els valors de l'índex de concentració són similars a la mitjana o estan per sota. El resultat dels asiàtics constitueix el valor més baix del subgrup de les ciutats grans.
- El grup amb una proporció més alta de membres que viuen al centre de ciutat és el dels llatinoamericans, seguit dels magribins.
- Els índexs multigrup es comporten de manera diferent respecte a la mitjana: l' $SD(m)$ és molt semblant a la mitjana, el $D(m)$ es troba per sota i el valor de l'el·lipse per sobre. Amb uns valors tan divergents per a aquest tipus d'índex és difícil dir si Santa Coloma de Gramenet és una ciutat més segregada o menys que la resta de ciutats grans.



Mapa 38. Santa Coloma de Gramenet. Conjunt extracomunitari.



Mapa 39. Santa Coloma de Gramenet. Magribins.

3.4.9. Lleida

Dades generals

	1996	% total pob.	2001	% total pob.	Variació
Població total	112.035		112.199		164
Magrib	206	0,18	939	0,84	733
Resta d'Àfrica	189	0,17	880	0,78	691
Amèrica Llatina	224	0,20	1.385	1,23	1.161
Europa de l'Est	15	0,01	335	0,30	320
Àsia	71	0,06	96	0,09	25
UE + altres països	195	0,17	324	0,29	129
Conj. extracomunitari	705	0,63	3.635	3,24	2.930

Índexs d'igualtat

	Índex de segregació			Índex de dissimilitud		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,4217	0,4810	0,0593	0,4223	0,4864	0,0640
Resta d'Àfrica	0,5984	0,4753	-0,1231	0,5988	0,4805	-0,1183
Amèrica Llatina	0,3709	0,3188	-0,0522	0,3716	0,3243	-0,0474
Europa de l'Est	-	0,4474	-	-	0,4494	-
Àsia	0,7379	0,6923	-0,0456	0,7379	0,6952	-0,0427
UE + altres països	0,3508	0,3233	-0,0275	0,3512	0,3275	-0,0237
Conj. extracomunitari	0,3137	0,3183	0,0046	0,3138	0,3187	0,0049

Índexs espacials	D(adj)			D(w)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,4203	0,4754	0,0551	0,4204	0,4756	0,0552
Resta d'Àfrica	0,5958	0,4692	-0,1266	0,5955	0,4685	-0,1270
Amèrica Llatina	0,3694	0,3145	-0,0550	0,3694	0,3153	-0,0542
Europa de l'Est	-	0,4451	-	-	0,4453	-
Àsia	0,7370	0,6936	-0,0434	0,7370	0,6937	-0,0432
UE + altres països	0,3491	0,3248	-0,0243	0,3492	0,3248	-0,0244
Conj. extracomunitari	0,3084	0,2933	-0,0151	0,3084	0,2941	-0,0143

Índexs espacials	D(s)		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,4215	0,4813	0,0598
Resta d'Àfrica	0,5975	0,4744	-0,1231
Amèrica Llatina	0,3707	0,3198	-0,0509
Europa de l'Est	-	0,4475	-
Àsia	0,7374	0,6944	-0,0430
UE + altres països	0,3504	0,3263	-0,0241
Conj. extracomunitari	0,3115	0,3069	-0,0046

Continua a la pàgina següent

Índexs d'exposició

	Índex d'aïllament			Índex d'interacció		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,00	0,03	0,03	0,99	0,92	-0,07
Reste d'Àfrica	0,01	0,04	0,03	0,98	0,90	-0,08
Amèrica Llatina	0,00	0,02	0,02	0,99	0,95	-0,04
Europa de l'Est	-	0,01	-	-	0,95	-
Àsia	0,00	0,00	0,00	0,99	0,95	-0,04
UE + altres països	0,00	0,00	0,00	0,99	0,95	-0,04
Conj. extracomunitari	0,01	0,07	0,06	0,99	0,93	-0,06

Índex de concentració

	Índex Delta de Duncan		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,82	0,87	0,05
Reste d'Àfrica	0,80	0,92	0,12
Amèrica Llatina	0,86	0,91	0,05
Europa de l'Est	-	0,92	-
Àsia	0,97	0,96	-0,01
UE + altres països	0,86	0,86	0,00
Conj. extracomunitari	0,83	0,90	0,07

Índex de centralització

	Índex de centralització		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,19	0,22	0,03
Reste d'Àfrica	0,16	0,20	0,04
Amèrica Llatina	0,19	0,15	-0,04
Europa de l'Est	-	0,17	-
Àsia	0,07	0,25	0,18
UE + altres països	0,21	0,17	-0,04
Conj. extracomunitari	0,17	0,19	0,02

Índexs multigrup

	SD(m)			D(m)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Tots els grups	0,2077	0,2372	0,0295	0,3676	0,3599	-0,0077

	I. el·lipse
	2001
Tots els grups	0,8147

Segons les dades del Cens 2001, Lleida té 112.199 habitants; l'any 1996 en tenia 112.035. La variació entre les dues dades representa un augment de 164 individus. L'any 1996 el nombre total d'estrangers era de 900, 705 dels quals procedien de països extracomunitaris amb rendes baixes (0,63% dels ciutadans). Si els diferenciem per l'origen geogràfic, el grup més nombrós era el d'Amèrica Llatina (0,2%). L'any 2001 el nombre de persones extracomunitàries va créixer fins a 3.635, una xifra que representa un 3,24% dels habitants.

El col·lectiu més gran segueix sent el dels llatinoamericans, amb un 1,23%, i a continuació vénen els magribins (0,84%) i els altres africans (0,78%).

Pel que fa als índexs, si comencem analitzant la població procedent del Magrib, l'any 1996 els índexs d'igualtat eren del 42% i l'any 2001 han augmentat fins al 48%. L'índex d'aïllament, per al mateix grup, era del 0% l'any 1996 i cinc anys més tard és del 3%. El d'interacció ha passat del 99% al 92%. L'índex de concentració ha pujat entre els dos períodes en cinc punts percentuals: del 82% ha passat al 87%, i el de centralització ha augmentat del 19% al 22%.

Resumint, per a aquest grup es poden observar uns valors de segregació elevats, ja que per tal d'assolir una distribució uniforme al llarg de les seccions censals un 49% dels magribins hauria de canviar de lloc de residència. Si es volgués aconseguir una distribució uniforme tenint en compte també la densitat urbana, el 87% d'aquest col·lectiu s'hauria de mudar. Pel que fa a l'exposició, s'observa que la probabilitat que una persona d'aquest grup comparteixi la mateixa secció censal amb una altra persona del seu grup és, per a l'any 2001, d'un 3%. En canvi, la probabilitat que un magribí comparteixi la mateixa secció amb una persona de nacionalitat espanyola és del 92%. Per últim, es pot observar que la proporció de magribins que viu al centre de la ciutat, al districte 1, l'any 2001 és del 22%.

Per als ciutadans de la resta de països africans s'observen uns índexs d'igualtat just per sota del 60% l'any 1996, i entre el 47% i el 48% l'any 2001. L'índex d'aïllament era de l'1% l'any 1996 i augmenta fins al 4% l'any 2001. El d'interacció baixa del 98% al 90%. L'índex de concentració ha augmentat del 80% de l'any 1996 al 92% del 2001, i el de centralització ha crescut del 16% al 20%.

Els habitants d'Amèrica Llatina mostren uns índexs d'igualtat al voltant del 37% l'any 1996 i baixen fins al 32% l'any 2001. L'índex d'aïllament era del 0% l'any 1996 i és del 2% l'any 2001. L'índex d'interacció ha disminuït del 99% al 95%. L'índex de concentració ha augmentat del 86% de l'any 1996 al 91% de l'any 2001, i el de centralització ha baixat del 19% al 15%.

Per als originaris de l'Europa de l'Est hem calculat només els índexs referents al 2001, ja que l'any 1996 el nombre total d'individus procedents d'aquest grup era més baix que el

mínim establert. Els índexs d'igualtat calculats a partir de les dades del Cens 2001 se situen prop del 45%. Els índex d'exposició són de l'1% en el cas de l'índex d'aïllament i del 95% en el cas del d'interacció. L'índex de concentració és del 92% i el de centralització del 17%.

Els asiàtics mostren uns valors per als índexs d'igualtat propers al 74% l'any 1996 i no arriben al 70% l'any 2001. L'índex d'aïllament és del 0% en totes dues dates i l'índex d'interacció baixa del 99% al 95%. L'índex de concentració disminueix en només un punt, del 97% al 96%. L'índex de centralització ha augmentat del 7% de l'any 1996 al 25% del 2001.

En el grup que inclou els vinguts de la Unió Europea i d'altres països avançats els índexs d'igualtat prenen un valor al voltant del 35% l'any 1996 i baixen fins al 32% l'any 2001. L'índex d'aïllament és del 0% en els dos recomptes, i l'índex d'interacció baixa del 99% al 95%. L'índex de concentració es manté en el mateix 86% en tots dos anys, i el de centralització passa del 21% al 17%.

Si a continuació ens fixem en el conjunt format pel grup dels extracomunitaris –sense comptar els altres països amb rendes altes, ja inclosos en el grup anterior–, trobem uns índexs d'igualtat entorn del 31% l'any 1996 i pràcticament no experimenta cap variació l'any 2001. L'índex d'aïllament pren un valor de l'1% el 1996 i ha augmentat fins al 7% el 2001. Seguint la mateixa tendència, l'índex d'interacció disminueix en sis punts: del 99% passa al 93%. La mesura de la concentració es mou del 83% al 90%, i l'índex de concentració augmenta en dos punts: del 17% passa al 19%.

Pel que fa als índexs multigrup, l' $SD(m)$ pren un valor del 21% l'any 1996 i del 24% l'any 2001, i l'índex $D(m)$ disminueix en menys d'un punt i se situa, l'any 2001, en el 36%. El 2001 el valor de l'índex de l'el·lipse és del 81%.

Resum

- Per al conjunt dels ciutadans extracomunitaris els índexs d'igualtat pràcticament no han variat entre els dos períodes. Si ens basem en els resultats del 2001 i comparem els índexs amb els de la resta de municipis del seu subgrup, trobem que

els llatinoamericans constitueixen els valors més alts de les ciutats grans. En canvi, els europeus de l'Est mostren el valor més baix.

- En els índexs d'exposició destaca el resultat de l'índex d'aïllament dels individus procedents dels altres països africans, ja que és el valor més alt del subgrup. En l'índex d'interacció, el valor dels africans també és l'únic que se situa per sota de la mitjana.
- Els valors de l'índex de concentració per als grups de població se situen en els extrems alts del subgrup. Si la comparem amb la resta de municipis inclosos en l'estudi, Lleida mostra el resultat més alt d'aquest índex per als magribins, els altres africans, els europeus de l'Est i el conjunt dels extracomunitaris, i el segon resultat més alt per als llatinoamericans, els asiàtics i els comunitaris.
- El grup amb una proporció més alta de membres que viuen al centre de la ciutat és el dels asiàtics.
- Pel que fa als índexs multigrup, no s'allunyen gaire de les mitjanes. Només el valor de l'índex de l'el·lipse està lleugerament per sobre de la mitjana. Segons aquest tipus d'índex, es pot dir que Lleida és una de les ciutats que no és ni més segregada ni menys que les altres ciutats grans.



Mapa 40. Lleida. Conjunt extracomunitari.



Mapa 41. Lleida. Llatinoamericans.

3.4.10.Mataró

Dades generals

	1996	% total pob.	2001	% total pob.	Variació
Població total	102.018		106.358		4.340
Magrib	868	0,85	3.283	3,09	2.415
Resta d'Àfrica	608	0,60	1.374	1,29	766
Amèrica Llatina	254	0,25	1.022	0,96	768
Europa de l'Est	12	0,01	81	0,08	69
Àsia	78	0,08	207	0,19	129
UE + altres països	248	0,24	404	0,38	156
Conj. extracomunitari	1.820	1,78	5.967	5,61	4.147

Índexs d'igualtat

	Índex de segregació			Índex de dissimilitud		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,4806	0,4797	-0,0010	0,4815	0,4848	0,0034
Resta d'Àfrica	0,4494	0,4520	0,0026	0,4513	0,4652	0,0140
Amèrica Llatina	0,3342	0,2636	-0,0706	0,3351	0,2725	-0,0626
Europa de l'Est	-	0,5522	-	-	0,5536	-
Àsia	-	0,5454	-	-	0,5465	-
UE + altres països	0,4064	0,3403	-0,0661	0,4069	0,3400	-0,0669
Conj. extracomunitari	0,3316	0,3775	0,0459	0,3318	0,3774	0,0456

Índexs espacials	D(adj)			D(w)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,4725	0,4558	-0,0168	0,4728	0,4565	-0,0163
Resta d'Àfrica	0,4439	0,4504	0,0065	0,4435	0,4507	0,0071
Amèrica Llatina	0,3329	0,2656	-0,0674	0,3330	0,2658	-0,0672
Europa de l'Est	-	0,5525	-	-	0,5525	-
Àsia	-	0,5437	-	-	0,5437	-
UE + altres països	0,4040	0,3367	-0,0672	0,4041	0,3368	-0,0673
Conj. extracomunitari	0,3173	0,3365	0,0192	0,3174	0,3375	0,0200

Índexs espacials	D(s)		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,4771	0,4710	-0,0061
Resta d'Àfrica	0,4478	0,4582	0,0103
Amèrica Llatina	0,3342	0,2696	-0,0646
Europa de l'Est	-	0,5531	-
Àsia	-	0,5452	-
UE + altres països	0,4056	0,3386	-0,0670
Conj. extracomunitari	0,3249	0,3584	0,0335

Continua a la pàgina següent

Índexs d'exposició

	Índex d'aïllament			Índex d'interacció		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,03	0,08	0,05	0,96	0,87	-0,09
Resta d'Àfrica	0,02	0,03	0,01	0,96	0,88	-0,08
Amèrica Llatina	0,00	0,01	0,01	0,98	0,93	-0,05
Europa de l'Est	-	0,00	-	-	0,93	-
Àsia	-	0,01	-	-	0,93	-
UE + altres països	0,01	0,01	0,00	0,98	0,94	-0,04
Conj. Extracomunitari	0,03	0,11	0,08	0,96	0,89	-0,07

Índex de concentració

	Índex Delta de Duncan		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,78	0,78	0,00
Resta d'Àfrica	0,77	0,80	0,03
Amèrica Llatina	0,74	0,72	-0,02
Europa de l'Est	-	0,78	-
Àsia	-	0,85	-
UE + altres països	0,75	0,71	-0,04
Conj. extracomunitari	0,72	0,74	0,02

Índex de centralització

	Índex de centralització		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,02	0,01	-0,01
Resta d'Àfrica	0,03	0,02	-0,01
Amèrica Llatina	0,14	0,11	-0,03
Europa de l'Est	-	0,06	-
Àsia	-	0,03	-
UE + altres països	0,13	0,18	0,05
Conj. extracomunitari	0,05	0,03	-0,02

Índexs multigrup

	SD(m)			D(m)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Tots els grups	0,2226	0,2625	0,0399	0,3766	0,3932	0,0166

	I. el·lipse
	2001
Tots els grups	0,7662

Segons les dades del Cens 2001, Mataró té 106.358 habitants; l'any 1996 en tenia 102.018. La variació entre les dues dades representa un augment de 4.340 individus. L'any 1996 el nombre total d'estrangers era de 2.060, 1.820 dels quals procedien de països extracomunitaris amb rendes baixes (1,78% dels ciutadans). Si els diferenciem per l'origen geogràfic, el grup més nombrós era el del Magrib, amb 868 persones (0,85%). L'any 2001 el nombre de persones extracomunitàries va créixer fins a 5.967, una xifra que representa

un 5,61% dels habitants. El col·lectiu més gran segueix sent el dels magribins (3,09%), seguit pels africans (1,29%) i els llatinoamericans (0,96%).

Pel que fa als índexs, si comencem analitzant la població procedent del Magrib, l'any 1996 els índexs de segregació se situaven entorn del 48% i el 2001 pràcticament no varien els resultats. L'índex d'aïllament, per al mateix grup, era del 3% l'any 1996 i cinc anys més tard és del 8%. El d'interacció ha passat del 96% al 87%. L'índex de concentració pren un valor del 78% en tots dos períodes, i el de centralització ha baixat del 2% a l'1% l'any 2001.

Resumint, per a aquest grup es poden observar uns valors de segregació elevats, ja que per ta d'assolir una distribució uniforme al llarg de les seccions censals un 48% dels magribins hauria de canviar de lloc de residència. Si es volgués aconseguir una distribució uniforme tenint en compte també la densitat urbana, el 78% d'aquest col·lectiu s'hauria de mudar. Pel que fa a l'exposició, s'observa que la probabilitat que una persona d'aquest grup comparteixi la mateixa secció censal amb una altra persona del seu grup és del 8%. En canvi, la probabilitat que un magribí comparteixi la mateixa secció amb una persona de nacionalitat espanyola és del 87%. Per últim, es pot observar que la proporció de magribins que viu al centre de la ciutat, al districte 1, l'any 2001 és de l'1%.

Per als ciutadans de la resta de països africans els índexs d'igualtat se situen entorn del 45% l'any 1996, i l'any 2001 s'observen unes variacions a l'alça de com a màxim un 1,4%. L'índex d'aïllament era del 2% l'any 1996 i el 2001 augmenta en només un punt i arriba fins al 3%. El d'interacció baixa del 96% al 88% entre les dues dates. L'índex de concentració augmenta en tres punts, del 77% al 80%, i el de centralització varia del 3% de l'any 1996 al 2% de l'any 2001.

Els habitants d'Amèrica Llatina mostren uns índexs d'igualtat del 33% l'any 1996 i baixen fins al 26% l'any 2001. L'índex d'aïllament era del 0% l'any 1996 i l'any 2001 segueix sent baix, amb un 1%. L'índex d'interacció ha disminuït del 98% al 93%. L'índex de concentració ha baixat de només dos punts: del 74% passa al 72%, i el de centralització ha baixat del 14% del 1996 a l'11% del 2001.

Per als originaris d'Europa de l'Est hem calculat només els índexs referents al 2001, ja que l'any 1996 el nombre total d'individus procedents d'aquest grup era més baix que el mínim

establert. Els índexs d'igualtat se situen en el 55%. L'índex d'aïllament és del 0% i el d'interacció, del 93%. L'índex de concentració representa un 78% i el de centralització, un 6%.

Per als originaris d'Àsia disposem només de dades de l'any 2001 pel motiu exposat més amunt. Els índexs d'igualtat calculats a partir de les dades del Cens 2001 se situen en el 45,5%. Els índexs d'exposició són de l'1% en el cas de l'índex d'aïllament i del 93% en el cas de l'índex d'interacció. L'índex de concentració pren un valor del 85% i el de centralització, del 3%.

En el grup que inclou els vinguts de la Unió Europea i d'altres països avançats els índexs d'igualtat prenen uns valors de prop del 41% l'any 1996 i del 34% l'any 2001. L'índex d'aïllament és de l'1% en tots dos recomptes, i l'índex d'interacció baixa del 98% al 94%. L'índex de concentració disminueix en quatre punts i se situa en el 71% l'any 2001, i el de centralització passa del 13% al 18%.

Si a continuació ens fixem en el conjunt format pel grup dels extracomunitaris –sense comptar els altres països amb rendes altes, ja inclosos en el grup anterior–, trobem uns índexs d'igualtat entre el 32% i el 33% l'any 1996 i entre el 33,5% i el 38% el 2001. L'índex d'aïllament pren un valor del 3% el 1996 i augmenta fins a l'11% el 2001. Seguint la mateixa tendència, disminueix el valor de l'índex d'interacció en set punts: del 96% passa al 89%. La mesura de la concentració es mou lleugerament del 72% al 74% l'any 2001. L'índex de centralització baixa dos punts: del 5% passa al 3%.

Pel que fa als índexs multigrup, l' $SD(m)$ pren un valor del 22% l'any 1996 i del 26% l'any 2001, i l'índex $D(m)$ augmenta en un punt i mig i se situa, l'any 2001, en un 39%. El 2001 el valor de l'índex de l'el·lipse és del 77%.

Resum

- Per al conjunt dels ciutadans extracomunitaris els índexs d'igualtat han augmentat entre els dos períodes. Si ens basem en els resultats del 2001 i comparem els índexs amb els de la resta de municipis del seu subgrup, trobem que el valor dels africans és el més baix del subgrup, i el dels llatinoamericans, el segon més baix.

En canvi, el conjunt d'extracomunitaris se situa molt per sobre de la mitjana i constitueix un dels valors més alts.

- En els índexs d'exposició destaca el valor dels magribins, que és el més alt de les ciutats grans, i el del conjunt dels extracomunitaris, que se situa molt prop de l'extrem superior de l'interval. En l'índex d'interacció tots els valors es troben per sota de la mitjana o són similars a la mitjana.
- Els valors de l'índex de concentració dels magribins, dels europeus i del conjunt d'extracomunitaris se situen per sobre de la mitjana i el dels europeus de l'Est per sota, però cap no s'apropa als valors extrems.
- El grup amb una proporció més alta de membres que viuen al centre de la ciutat és el dels europeus comunitaris.
- Pel que fa als índexs multigrup, l'espacial mostra el valor més gran del subgrup i el no espacial també es troba per sobre de la mitjana; l'índex de l'el·lipse, en canvi, se situa per sota. Si prescindim d'aquest últim índex, podem afirmar que Mataró és una ciutat més segregada, i per tant menys multicultural, que la majoria de ciutats grans.



Mapa 42. Mataró. Conjunt extracomunitari.



Mapa 43. Mataró. Magribins.

3.4.11.Reus

Dades generals

	1996	% total pob.	2001	% total pob.	Variació
Població total	90.993		89.006		-1.987
Magrib	353	0,39	1.884	2,12	1.531
Resta d'Àfrica	19	0,02	40	0,04	21
Amèrica Llatina	208	0,23	817	0,92	609
Europa de l'Est	15	0,02	198	0,22	183
Àsia	54	0,06	126	0,14	72
UE + altres països	257	0,28	378	0,42	121
Conj. extracomunitari	649	0,71	3.065	3,44	2.416

Índexs d'igualtat

	Índex de segregació			Índex de dissimilitud		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,5546	0,4053	-0,1493	0,5547	0,4072	-0,1475
Resta d'Àfrica	-	-	-	-	-	-
Amèrica Llatina	0,3713	0,3012	-0,0700	0,3714	0,3039	-0,0676
Europa de l'Est	-	0,4143	-	-	0,4168	-
Àsia	0,6342	0,5795	-0,0546	0,6340	0,5797	-0,0543
UE + altres països	0,2979	0,2796	-0,0183	0,2976	0,2840	-0,0136
Conj. extracomunitari	0,3320	0,3071	-0,0249	0,3321	0,3074	-0,0248

Índexs espacials	D(adj)			D(w)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,5494	0,3861	-0,1633	0,5496	0,3875	-0,1622
Resta d'Àfrica	-	-	-	-	-	-
Amèrica Llatina	0,3687	0,2964	-0,0723	0,3688	0,2959	-0,0728
Europa de l'Est	-	0,4144	-	-	0,4144	-
Àsia	0,6331	0,5777	-0,0554	0,6331	0,5777	-0,0554
UE + altres països	0,2953	0,2806	-0,0147	0,2954	0,2806	-0,0148
Conj. extracomunitari	0,3251	0,2822	-0,0430	0,3255	0,2828	-0,0428

Índexs espacials	D(s)		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,5527	0,3997	-0,1530
Resta d'Àfrica	-	-	-
Amèrica Llatina	0,3704	0,3009	-0,0695
Europa de l'Est	-	0,4158	-
Àsia	0,6337	0,5790	-0,0546
UE + altres països	0,2969	0,2827	-0,0141
Conj. extracomunitari	0,3295	0,2980	-0,0315

Continua a la pàgina següent

Índexs d'exposició

	Índex d'aïllament			Índex d'interacció		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,01	0,04	0,03	0,98	0,93	-0,05
Resta d'Àfrica	-	-	-	-	-	-
Amèrica Llatina	0,00	0,01	0,01	0,99	0,95	-0,04
Europa de l'Est	-	0,00	-	-	0,95	-
Àsia	0,00	0,01	0,01	0,99	0,95	-0,04
UE + altres països	0,00	0,01	0,01	0,99	0,95	-0,04
Conj. extracomunitari	0,02	0,06	0,04	0,98	0,94	-0,04

Índex de concentració

	Índex Delta de Duncan		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,84	0,83	-0,01
Resta d'Àfrica	-	-	-
Amèrica Llatina	0,81	0,81	0,00
Europa de l'Est	-	0,84	-
Àsia	0,90	0,89	-0,01
UE + altres països	0,73	0,81	0,08
Conj. extracomunitari	0,81	0,82	0,01

Índex de centralització

	Índex de centralització		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,12	0,09	-0,03
Resta d'Àfrica	-	-	-
Amèrica Llatina	0,06	0,09	0,03
Europa de l'Est	-	0,04	-
Àsia	0,02	0,02	0,00
UE + altres països	0,07	0,08	0,01
Conj. extracomunitari	0,09	0,08	-0,01

Índexs multigrup

	SD(m)			D(m)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Tots els grups	0,1802	0,1738	-0,0064	0,3597	0,3306	-0,0291

	I. el·lipse
	2001
Tots els grups	0,7747

Segons les dades del Cens 2001, Reus té 89.006 habitants; l'any 1996 en tenia 90.993. La variació entre les dues dades representa una disminució de 1.987 individus. L'any 1996 el nombre total d'estrangers era de 906, 649 dels quals procedien de països extracomunitaris (0,71% dels ciutadans). Si els diferenciem per l'origen geogràfic, el grup més nombrós era el del Magrib, amb 353 persones (0,39%). L'any 2001 el nombre de persones extracomunitàries va créixer fins a 3.065, una xifra que representa un 3,44% dels habitants.

El col·lectiu més gran segueix sent el dels magribins, amb un 2,12%, i a continuació vénen els llatinoamericans, amb un 0,92%.

Pel que fa als índexs, si comencem analitzant la població procedent del Magrib, l'any 1996 els índexs d'igualtat se situaven entorn del 55%, mentre que l'any 2001 han baixat fins al 39%. L'índex d'aïllament, per al mateix grup, era de l'1% l'any 1996 i cinc anys més tard és del 4%. El d'interacció ha passat del 98% de l'any 1996 al 93% del 2001. L'índex de concentració ha disminuït entre els dos períodes en només un punt percentual: del 84% passa al 83%, i el centralització ha variat del 12% de l'any 1996 al 9% de l'any 2001.

Resumint, per a aquest grup es poden observar uns valors de segregació elevats, ja que per assolir una distribució uniforme al llarg de les seccions censals un 41% d'aquest col·lectiu hauria de canviar el lloc de residència. Si es volgués assolir una distribució uniforme tenint en compte també la densitat urbana, el 83% dels magribins s'haurien de mudar. Pel que fa a l'exposició, veiem que la probabilitat que una persona d'aquest grup comparteixi la mateixa secció censal amb una altra persona del seu grup és, l'any 2001, d'un 4%. En canvi, la probabilitat que un magribí comparteixi la mateixa secció amb una persona de nacionalitat espanyola és del 93%. Per últim, es pot observar que la proporció de magribins que viu al centre de la ciutat, al districte 1, l'any 2001 és del 9%.

Els habitants d'Amèrica Llatina representen uns índexs d'igualtat al voltant del 37% l'any 1996 i del 30% l'any 2001. L'índex d'aïllament era del 0% l'any 1996, i el 2001 segueix sent baix: un 1%. L'índex d'interacció ha disminuït del 99% al 95%. L'índex de concentració representa el mateix 81% en tots dos períodes, i el centralització ha augmentat en tres punts percentuals entre els dos anys de referència i se situa, l'any 2001, en el 9%.

Per a la població originària de l'Europa de l'Est hem calculat només els índexs referents al 2001, ja que l'any 1996 el nombre total de ciutadans d'aquest grup era més baix que el mínim establert. L'any 2001 els índexs d'igualtat se situen al voltant del 41,5%. Els índexs d'exposició són del 0% en el cas de l'índex d'aïllament i del 95% en el cas de l'índex d'interacció. L'índex de concentració representa un 84% i el de centralització, un 4%.

Els asiàtics mostren uns valors per als índexs d'igualtat propers al 63% l'any 1996 i propers al 58% l'any 2001. L'índex d'aïllament passa del 0% de l'any 1996 a l'1% l'any 2001, i

l'índex d'interacció baixa en quatre punts, del 99% al 95%. L'índex delta varia només del 90% de 1996 al 89% del 2001, i el de centralització és manté en el mateix 2% en els dos períodes.

En el grup que inclou els vinguts de la Unió Europea i d'altres països avançats, els índexs d'igualtat prenen uns valors propers al 30% l'any 1996, mentre que baixen al 28% l'any 2001. L'índex d'aïllament passa del 0% a l'1%, i el d'interacció baixa del 99% al 95%. L'índex de concentració augmenta en vuit punts entre els dos períodes: del 73% de l'any 1996 passa al 81% de l'any 2001, i el centralització augmenta del 7% al 8%.

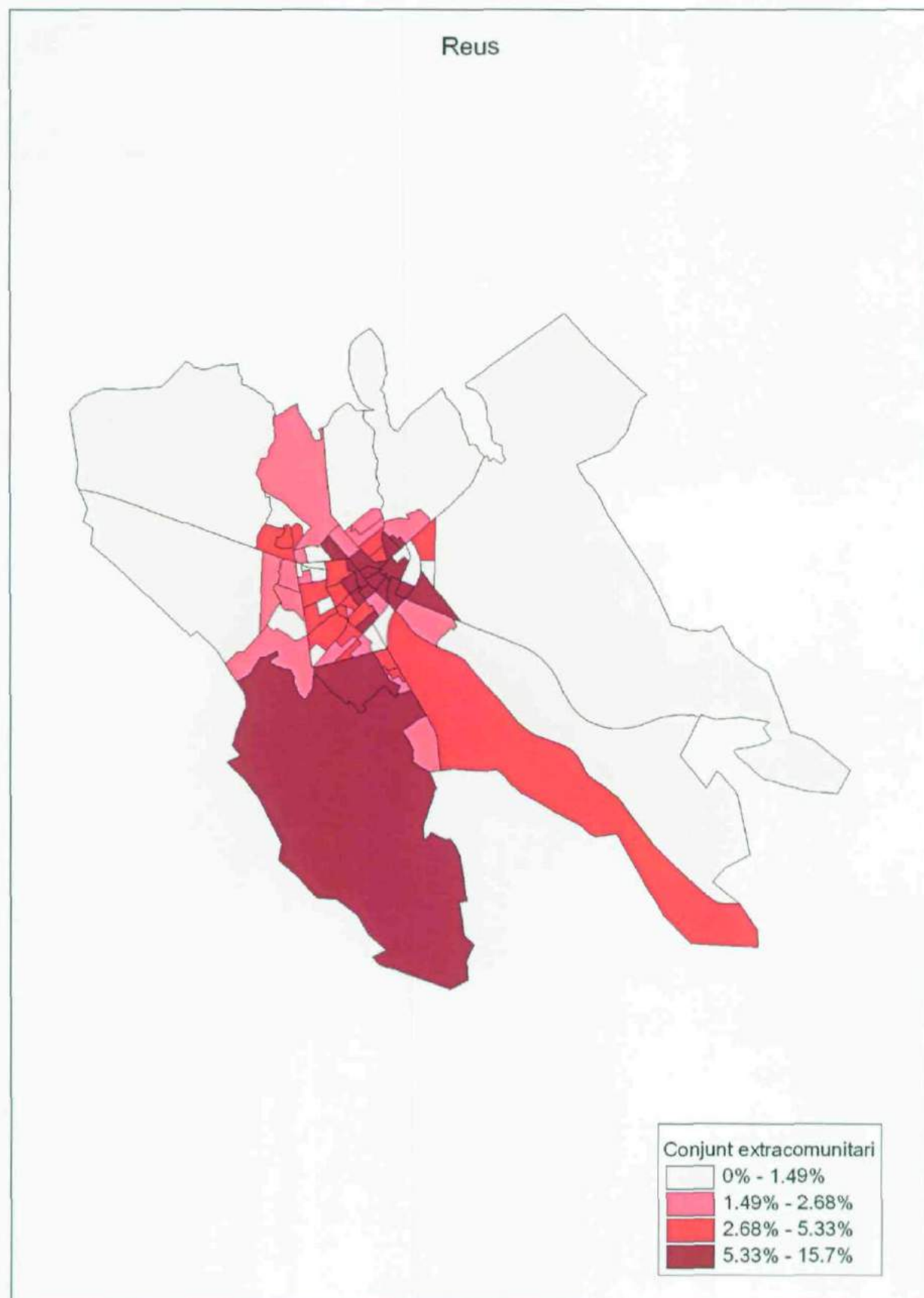
Si ara ens fixem en el conjunt format pel grup dels extracomunitaris –sense comptar els altres països amb rendes altes, ja inclosos en el grup anterior–, trobem uns índexs d'igualtat del 33% l'any 1996. L'any 2001 se situen entre el 28% i el 31%, depenent de si els índexs són espacials o no. L'índex d'aïllament pren un valor del 2% el 1996 i d'un 6% el 2001; l'índex d'interacció disminueix del 98% al 94%. La mesura de la concentració augmenta lleugerament en un punt, i se situa, l'any 2001, en un 82%. L'índex de centralització baixa entre els dos períodes del 9% al 8%.

Pel que fa als índexs multigrup, l' $SD(m)$ pren un valor del 18% l'any 1996 i del 17% l'any 2001, i l'índex $D(m)$ disminueix del 36% al 33%. El valor per a l'índex de l'el·lipse és del 77% l'any 2001.

Resum

- Per al conjunt dels ciutadans extracomunitaris, els índexs d'igualtat han augmentat entre els dos períodes. Si ens basem en els resultats del 2001 i comparem els índexs amb els de la resta de municipis mitjans, trobem que se situen lleugerament per sota de les mitjanes en el cas dels magribins, dels europeus de l'Est i dels comunitaris, i que estan per sobre de la mitjana en el cas dels llatinoamericans, els asiàtics i el conjunt dels extracomunitaris.
- Els índexs d'exposició no s'allunyen gaire de les mitjanes.
- Els valors de l'índex de concentració se situen en tots els grups per sobre de les mitjanes i la mediana, però sense arribar als valors màxims. Cal destacar que el valor dels magribins i el dels asiàtics representen el segon valor més alt dels seus grups respectivament.

- En l'índex de centralització no hi ha cap grup que destaquï per la proporció dels membres que viuen al centre de la ciutat; els valors més alts corresponen als magribins i als llatinoamericans (9%), seguits dels europeus (8%).
- Els índexs multigrup, tant l' $SD(m)$ com el $D(m)$, se situen lleugerament per sobre de les mitjanes; el valor de l'el·lipse està vuit punts per sota de la mitjana. Si prescindim d'aquest últim valor, podem afirmar que, fent servir aquest tipus d'índexs, Reus és una ciutat més segregada, i per tant menys multicultural, que la majoria de ciutats mitjanes.



Mapa 44. Reus. Conjunt extracomunitari.



Mapa 45. Reus. Magribins.

3.4.12.Cornellà de Llobregat

Dades generals

	1996	% total pob.	2001	% total pob.	Variació
Població total	82.490		79.979		-2.511
Magrib	273	0,33	1.133	1,42	860
Resta d'Àfrica	18	0,02	73	0,09	55
Amèrica Llatina	340	0,41	2.201	2,75	1.861
Europa de l'Est	11	0,01	96	0,12	85
Àsia	52	0,06	114	0,14	62
UE + altres països	117	0,14	187	0,23	70
Conj. extracomunitari	694	0,84	3.617	4,52	2.923

Índexs d'igualtat

	Índex de segregació			Índex de dissimilitud		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,4836	0,4863	0,0028	0,4840	0,4923	0,0084
Resta d'Àfrica	-	0,6199	-	-	0,6257	-
Amèrica Llatina	0,3639	0,3025	-0,0614	0,3616	0,3076	-0,0540
Europa de l'Est	-	0,5479	-	-	0,5497	-
Àsia	0,7094	0,6293	-0,0801	0,7099	0,6290	-0,0809
UE + altres països	0,3360	0,3306	-0,0054	0,3364	0,3303	-0,0061
Conj. extracomunitari	0,3168	0,3190	0,0023	0,3168	0,3193	0,0025

Índexs espacials	D(adj)			D(w)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,4802	0,4782	-0,0020	0,4795	0,4777	-0,0019
Resta d'Àfrica	-	0,6239	-	-	0,6241	-
Amèrica Llatina	0,3601	0,2881	-0,0720	0,3602	0,2878	-0,0724
Europa de l'Est	-	0,5479	-	-	0,5479	-
Àsia	0,7089	0,6269	-0,0820	0,7089	0,6270	-0,0819
UE + altres països	0,3350	0,3279	-0,0071	0,3350	0,3279	-0,0071
Conj. extracomunitari	0,3103	0,2914	-0,0189	0,3098	0,2908	-0,0190

Índexs espacials	D(s)		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,4821	0,4857	0,0036
Resta d'Àfrica	-	0,6250	-
Amèrica Llatina	0,3623	0,2984	-0,0639
Europa de l'Est	-	0,5489	-
Àsia	0,7095	0,6281	-0,0814
UE + altres països	0,3358	0,3292	-0,0066
Conj. extracomunitari	0,3137	0,3065	-0,0071

Continua a la pàgina següent

Índexs d'exposició

	Índex d'aïllament			Índex d'interacció		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,01	0,04	0,03	0,98	0,91	-0,07
Reste d'Àfrica	-	0,00	-	-	0,93	-
Amèrica Llatina	0,01	0,04	0,03	0,98	0,93	-0,05
Europa de l'Est	-	0,00	-	-	0,94	-
Àsia	0,00	0,01	0,01	0,99	0,95	-0,04
UE + altres països	0,00	0,00	0,00	0,99	0,95	-0,04
Conj. extracomunitari	0,01	0,07	0,06	0,98	0,92	-0,06

Índex de concentració

	Índex Delta de Duncan		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,62	0,78	0,16
Reste d'Àfrica	-	0,83	-
Amèrica Llatina	0,68	0,67	-0,01
Europa de l'Est	-	0,79	-
Àsia	0,89	0,72	-0,17
UE + altres països	0,64	0,60	-0,04
Conj. extracomunitari	0,62	0,67	0,05

Índex de centralització

	Índex de centralització		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,33	0,14	-0,19
Reste d'Àfrica	-	0,15	-
Amèrica Llatina	0,11	0,19	0,08
Europa de l'Est	-	0,25	-
Àsia	0,25	0,22	-0,03
UE + altres països	0,30	0,29	-0,01
Conj. extracomunitari	0,21	0,18	-0,03

Índexs multigrup

	SD(m)			D(m)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Tots els grups	0,2094	0,2427	0,0334	0,3594	0,3455	-0,0139

	I. el·lipse
	2001
Tots els grups	0,8328

Segons les dades del Cens 2001, Cornellà de Llobregat té 79.979 habitants; l'any 1996 en tenia 82.490. La variació entres les dues dades representa una disminució de 2.511 individus. L'any 1996 el nombre total d'estrangers era de 811, 694 dels quals procedien de països extracomunitaris amb rendes baixes (0,84% dels ciutadans). Si els diferenciem per l'origen geogràfic, el grup més nombrós era el d'Amèrica Llatina, amb 340 persones (0,41%). L'any 2001 el nombre de persones extracomunitàries va créixer fins a 3.617, una

xifra que representa un 4,52% dels habitants. El col·lectiu més gran segueix sent el dels llatinoamericans (2,75%), i a continuació vénen els magribins (1,42%).

Pel que fa als índexs, si comencem analitzant la població procedent del Magrib, l'any 1996 els índexs d'igualtat eren del 48% i l'any 2001 pràcticament no han experimentat cap variació. L'índex d'aïllament, per al mateix grup, era de l'1% l'any 1996 i cinc anys més tard és del 4%. El d'interacció ha passat del 98% de l'any 1996 al 91% del 2001. L'índex de concentració ha pujat entre els dos períodes en setze punts percentuals: del 62% passa al 78%, i el de centralització ha baixat del 33% al 14%.

Resumint, per a aquest grup es poden observar uns valors de segregació elevats, ja que per assolir una distribució uniforme al llarg de les seccions censals un 49% dels magribins hauria de canviar el lloc de residència. Si es volgués aconseguir una distribució uniforme tenint en compte també la densitat urbana, el 78% d'aquest col·lectiu s'hauria de mudar. Pel que fa a l'exposició, s'observa que la probabilitat que una persona d'aquest grup comparteixi la mateixa secció censal amb una altra persona del seu grup és, l'any 2001, d'un 4%. En canvi, la probabilitat que un magribí comparteixi la mateixa secció amb una persona de nacionalitat espanyola és del 91%. Per últim, es pot observar que la proporció de magribins que viu al centre de la ciutat, al districte 1, l'any 2001 és del 14%.

Per als ciutadans de la resta de països africans hem calculat només els índexs referents al 2001, ja que l'any 1996 el nombre total d'individus originaris d'aquest grup era més baix que el mínim establert. Els índexs d'igualtat se situen entorn del 62%. L'índex d'aïllament és del 0% i el d'interacció, del 93%. L'índex de concentració representa un 83% i el de centralització, un 15%.

Els habitants d'Amèrica Llatina mostren uns índexs d'igualtat del 36% l'any 1996 i baixen fins al 30% l'any 2001. L'índex d'aïllament era de l'1% el 1996 i l'any 2001 augmenta fins al 4%. L'índex d'interacció ha disminuït del 98% al 93%. L'índex de concentració ha baixat del 68% al 67%, i el centralització ha augmentat de l'11% al 19%.

Per als individus originaris de l'Europa de l'Est disposem només de dades referents al 2001 pel motiu exposat més amunt. Els índexs d'igualtat calculats a partir de les dades del Cens 2001 se situen en el 55%. Els índexs d'exposició són del 0% en el cas de l'índex

d'aïllament i del 94% en el cas de l'índex d'interacció. L'índex de concentració és del 79% i el de centralització, del 25%.

Els asiàtics mostren uns valors per als índexs d'igualtat propers al 71% l'any 1996 i baixen fins al 63% l'any 2001. L'índex d'aïllament és del 0% el 1996 i de l'1% el 2001. L'índex d'interacció passa del 99% al 95%. L'índex delta baixa disset punts: del 89% passa al 72%, i el de centralització baixa del 25% al 22%.

En el grup que inclou els vinguts de la Unió Europea i d'altres països avançats els índexs d'igualtat prenen uns valors del 33,5% l'any 1996 i baixen en menys d'un punt l'any 2001. L'índex d'aïllament és del 0% en tots dos recomptes i l'índex d'interacció baixa del 99% al 95%. L'índex de concentració disminueix en quatre punts: del 64% passa al 60%, i el de centralització passa del 30% al 29%.

Si a continuació ens fixem en el conjunt format pel grup dels extracomunitaris –sense comptar els altres països amb rendes altes, ja inclosos en el grup anterior–, trobem uns índexs d'igualtat entre el 31% i el 32% l'any 1996 que pràcticament no experimenten cap variació l'any 2001. L'índex d'aïllament pren un valor de l'1% l'any 1996 i augmenta fins al 7% l'any 2001. Seguint la mateixa tendència, disminueix el valor de l'índex d'interacció en sis punts: del 98% passa al 92%. La mesura de la concentració es mou del 62% del 1996 al 67% del 2001, i l'índex de centralització baixa del 21% al 18%.

Pel que fa als índexs multigrup, l' $SD(m)$ pren un valor del 21% l'any 1996 i del 24% l'any 2001, i l'índex $D(m)$ baixa lleugerament del 36% al 34,5%. El 2001 el valor per a l'índex de l'el·lipse és del 83%.

Resum

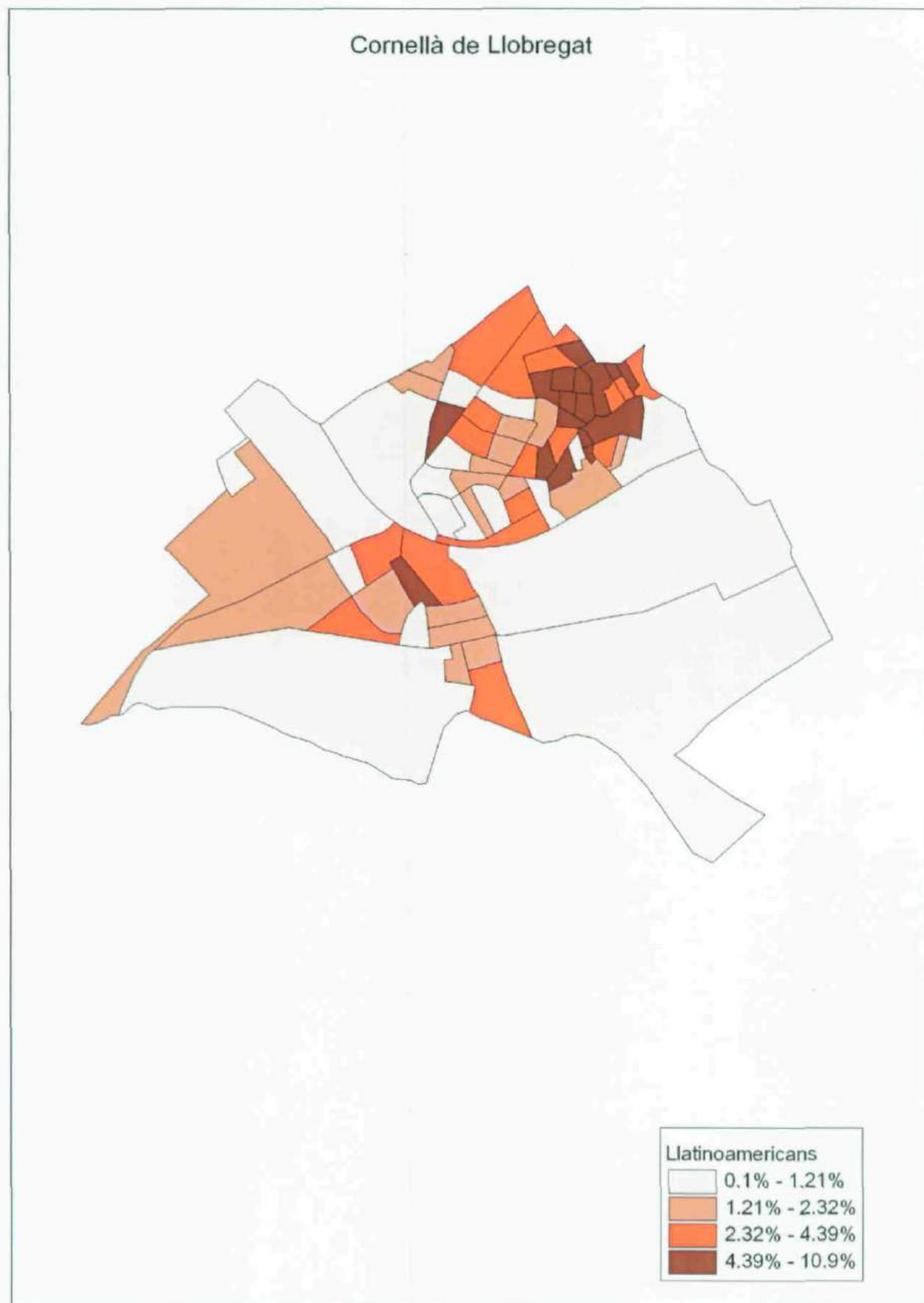
- Per al conjunt dels ciutadans extracomunitaris, els índexs d'igualtat no han canviat gaire i els considerem estables per als dos períodes. Si ens basem en els resultats del 2001 i comparem els índexs amb els de la resta de municipis mitjans, trobem que tots els grups mostren uns valors per sobre de les mitjanes. El valor dels magribins és el més alt del subgrup.
- En els índexs d'exposició destaca el valor de l'índex d'aïllament dels llatinoamericans, que se situa en els extrems superiors de l'interval. En els resultats

de l'índex d'aïllament els magribins i el conjunt d'extracomunitaris se situen per sota de les mitjanes i la resta són molt semblants a les mitjanes.

- Els valors de l'índex de concentració se situen per sobre de les mitjanes en el cas dels magribins i dels africans; la resta, excepte els europeus de l'Est, estan per sota, però sense arribar als valors màxims.
- El grup amb una proporció més alta de membres que viuen al centre de la ciutat és el dels comunitaris.
- En els índexs multigrup, els resultats de l' $SD(m)$ i del $D(m)$ se situen per sobre de les mitjanes; l'índex de l'el·lipse està per sota de la mitjana. Si prescindim d'aquest últim índex, podem afirmar que, fent servir aquest tipus d'índexs, Cornellà de Llobregat és una ciutat més segregada, i per tant menys multicultural, que la majoria de ciutats mitjanes.



Mapa 46. Cornellà de Llobregat. Conjunt extracomunitari.



Mapa 47. Cornellà de Llobregat. Llatinoamericans.

3.4.13. Sant Boi de Llobregat

Dades generals

	1996	% total pob.	2001	% total pob.	Variació
Població total	78.005		78.738		733
Magrib	518	0,66	1.163	1,48	645
Resta d'Àfrica	5	0,01	17	0,02	12
Amèrica Llatina	146	0,19	761	0,97	615
Europa de l'Est	1	0,00	42	0,05	41
Àsia	24	0,03	62	0,08	38
UE + altres països	110	0,14	188	0,24	78
Conj. extracomunitari	694	0,89	2.045	2,60	1.351

Índexs d'igualtat

	Índex de segregació			Índex de dissimilitud		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,4176	0,3733	-0,0443	0,4175	0,3745	-0,0430
Resta d'Àfrica	-	-	-	-	-	-
Amèrica Llatina	0,3433	0,2524	-0,0910	0,3438	0,2550	-0,0887
Europa de l'Est	-	-	-	-	-	-
Àsia	-	0,7150	-	-	0,7148	-
UE + altres països	0,3179	0,2413	-0,0766	0,3179	0,2414	-0,0765
Conj. extracomunitari	0,3172	0,2801	-0,0372	0,3172	0,2800	-0,0372

Índexs espacials	D(adj)			D(w)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,4104	0,3603	-0,0501	0,4109	0,3598	-0,0511
Resta d'Àfrica	-	-	-	-	-	-
Amèrica Llatina	0,3417	0,2483	-0,0934	0,3417	0,2481	-0,0936
Europa de l'Est	-	-	-	-	-	-
Àsia	-	0,7135	-	-	0,7136	-
UE + altres països	0,3166	0,2396	-0,0769	0,3164	0,2396	-0,0769
Conj. extracomunitari	0,3100	0,2617	-0,0483	0,3103	0,2613	-0,0490

Índexs espacials	D(s)		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,4156	0,3702	-0,0454
Resta d'Àfrica	-	-	-
Amèrica Llatina	0,3432	0,2531	-0,0901
Europa de l'Est	-	-	-
Àsia	-	0,7145	-
UE + altres països	0,3175	0,2409	-0,0767
Conj. extracomunitari	0,3153	0,2746	-0,0407

Continua a la pàgina següent

Índexs d'exposició

	Índex d'aïllament			Índex d'interacció		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,02	0,03	0,01	0,98	0,96	-0,02
Restat d'Àfrica	-	-	-	-	-	-
Amèrica Llatina	0,00	0,01	0,01	0,99	0,96	-0,03
Europa de l'Est	-	-	-	-	-	-
Àsia	-	0,00	-	-	0,97	-
UE + altres països	0,00	0,00	0,00	0,99	0,97	-0,02
Conj. extracomunitari	0,02	0,04	0,02	0,98	0,96	-0,02

Índex de concentració

	Índex Delta de Duncan		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,77	0,79	0,02
Restat d'Àfrica	-	-	-
Amèrica Llatina	0,78	0,73	-0,05
Europa de l'Est	-	-	-
Àsia	-	0,84	-
UE + altres països	0,74	0,73	-0,01
Conj. extracomunitari	0,77	0,76	-0,01

Índex de centralització

	Índex de centralització		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,09	0,17	0,08
Restat d'Àfrica	-	-	-
Amèrica Llatina	0,09	0,15	0,06
Europa de l'Est	-	-	-
Àsia	-	0,00	-
UE + altres països	0,15	0,11	-0,04
Conj. extracomunitari	0,09	0,16	0,07

Índexs multigrup

	SD(m)			D(m)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Tots els grups	0,1648	0,1168	-0,0480	0,3431	0,2986	-0,0446

	I. el·lipse
	2001
Tots els grups	0,9278

Segons les dades del Cens 2001, Sant Boi de Llobregat té 78.738 habitants; l'any 1996 en tenia 78.005. La variació entre les dues dades representa un augment de 733 individus. L'any 1996, el nombre total d'estrangers era de 804, 694 dels quals procedien de països extracomunitaris amb rendes baixes (0,89% dels ciutadans). Si els diferenciem per l'origen geogràfic, el grup més nombrós era el del Magrib, amb 518 persones (0,66%). L'any 2001, el nombre de persones extracomunitàries va créixer fins a 2.045, una xifra que representa

un 2,60% dels habitants. El col·lectiu més gran segueix sent el dels magribins, amb un 1,48%, seguit dels llatinoamericans, amb un 0,97%.

Pel que fa als índexs, si comencem analitzant la població procedent del Magrib, l'any 1996 els índexs d'igualtat se situaven entre el 41% i el 42%, i en canvi l'any 2001 han disminuït fins al 36%. L'índex d'aïllament, per al mateix grup, era del 2% l'any 1996 i cinc anys més tard és del 3%. El d'interacció ha passat del 98% del 1996 al 96% del 2001. L'índex de concentració ha pujat lleugerament entre els dos períodes en dos punts percentuals: del 77% passa al 79%, i el de centralització ha augmentat del 9% al 17%.

Resumint, per a aquest grup es poden observar uns valors de segregació no gaire elevats, encara que per assolir una distribució uniforme al llarg de les seccions censals un 37% dels magribins hauria de canviar de lloc de residència. Si es volgués aconseguir una distribució uniforme tenint en compte també la densitat urbana, el 79% d'aquest col·lectiu s'hauria de mudar. Pel que fa a l'exposició, s'observa que la probabilitat que una persona d'aquest grup comparteixi la mateixa secció censal amb una altra persona del seu grup és, l'any 2001, d'un 3%. En canvi, la probabilitat que un magribí comparteixi la mateixa secció amb una persona de nacionalitat espanyola és del 96%. Per últim, es pot observar que la proporció de magribins que viu al centre de la ciutat, al districte 1, l'any 2001 és del 17%.

Els ciutadans d'Amèrica Llatina mostren uns índexs d'igualtat del 34% l'any 1996 i entorn del 25% l'any 2001. L'índex d'aïllament era del 0% el 1996 i l'any 2001 segueix sent baix: un 1%. L'índex d'interacció ha disminuït del 99% al 96%. L'índex de concentració ha baixat del 78% de l'any 1996 al 73% de l'any 2001, i el de centralització ha augmentat en sis punts: del 9% passa al 15%.

Per a la població originària d'Àsia hem calculat només els índexs referents al 2001, ja que l'any 1996 el nombre total d'individus procedents d'aquest grup era més baix que el mínim establert. Els índexs d'igualtat se situen en el 71%. L'índex d'aïllament és del 0% i el d'interacció, del 97%. L'índex delta és del 84% i l'índex de centralització indica que cap dels asiàtics viu al centre de la ciutat.

En el grup que inclou els vinguts de la Unió Europea i d'altres països avançats els índexs d'igualtat prenen uns valors propers al 32% l'any 1996 i baixen fins al 24% l'any 2001.

L'índex d'aïllament és del 0% en tots dos recomptes. L'índex d'interacció baixa del 99% al 97%. L'índex de concentració disminueix en només un punt i se situa en el 73% l'any 2001, i el de centralització passa del 15% a l'11%.

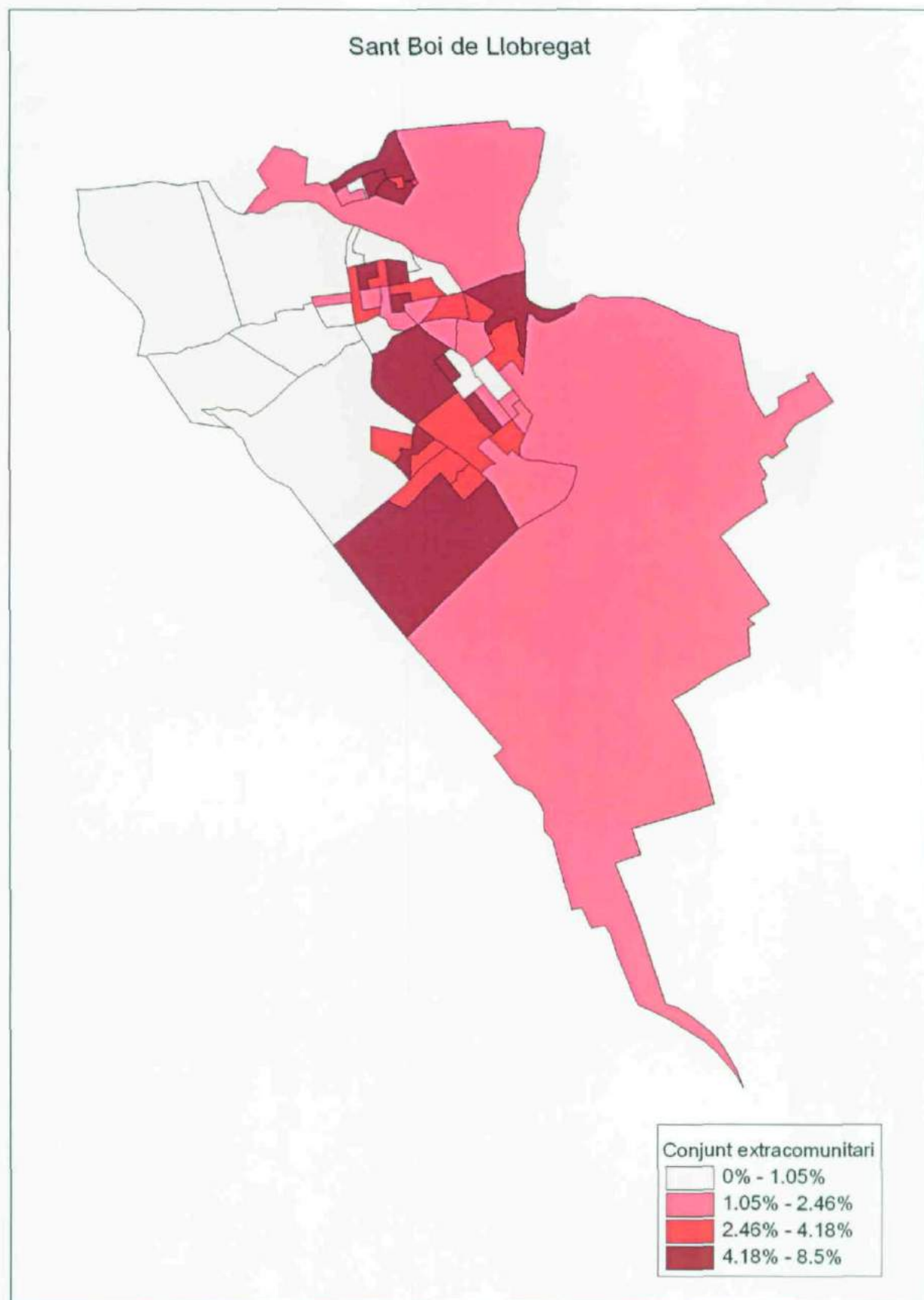
Si a continuació ens fixem en el conjunt format pel grup dels extracomunitaris –sense comptar els altres països amb rendes altes, ja inclosos en el grup anterior–, trobem uns índexs d'igualtat entorn del 31,5% l'any 1996 que baixen fins al 26% l'any 2001. L'índex d'aïllament pren un valor del 2% el 1996 i augmenta fins al 4% el 2001. Seguint la mateixa tendència, disminueix el valor de l'índex d'interacció en dos punts i se situa, l'any 2001, en un 96%. La mesura de la concentració es mou lleugerament i del 77% de l'any 1996 passa al 76% de l'any 2001. L'índex de centralització augmenta en set punts: del 9% passa al 16%.

Pel que fa als índexs multigrup, l' $SD(m)$ pren un valor del 16% l'any 1996 i del 12% l'any 2001, i l'índex $D(m)$ baixa en quatre punts: del 34% passa al 30%. El 2001 valor per a l'índex de l'el·lipse és del 93%.

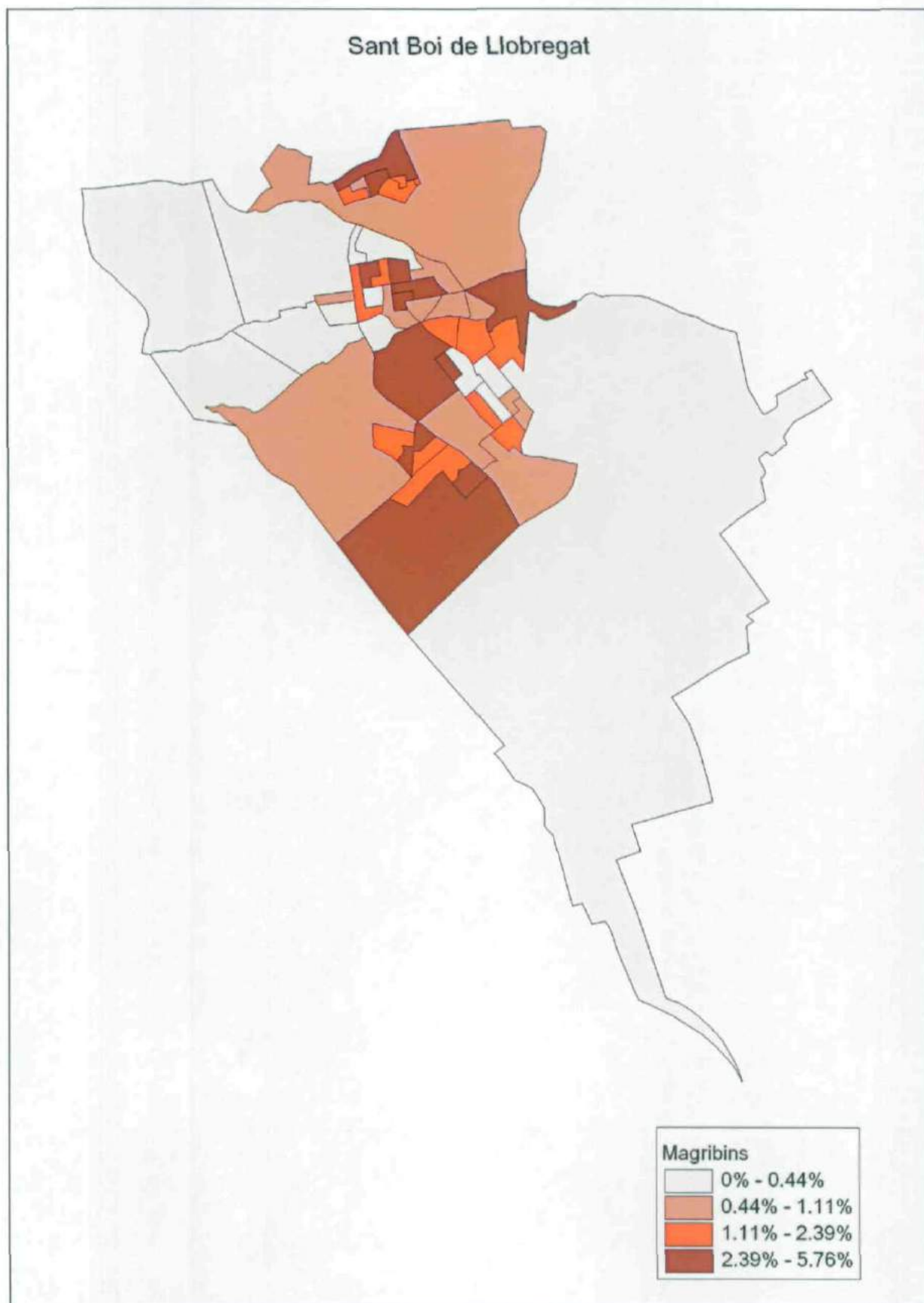
Resum

- Per al conjunt dels ciutadans extracomunitaris, els índexs d'igualtat han disminuït entre els dos períodes. Si ens basem en els resultats del 2001 i comparem els índexs amb els de la resta dels municipis mitjans, trobem que els asiàtics mostren el valor més alt d'aquest subgrup i el segon més gran de tots els municipis. En canvi, en els magribins, en els llatinoamericans i en els europeus de la UE s'observen valors més baixos que les mitjanes.
- En els índexs d'exposició destaca que tots els resultats mostren uns valors que indiquen menys segregació que les mitjanes.
- En l'índex de concentració tots els resultats, excepte els llatinoamericans, se situen per sobre de la mitjana, però sense arribar als valors màxims.
- El grup amb una proporció més alta de membres que viuen al centre de la ciutat és el dels magribins.
- Els índexs multigrup es comporten de manera diferent respecte a la mitjana: l' $SD(m)$ se situa per sota, el $D(m)$ s'hi acostava molt i el de l'el·lipse està molt per sobre. Com que s'obtenen uns valors tan divergents, és difícil dir si, segons aquest tipus d'índex,

Sant Boi de Llobregat és una ciutat més multicultural o menys que les altres ciutats mitjanes.



Mapa 48. Sant Boi de Llobregat. Conjunt extracomunitari.



Mapa 49. Sant Boi. Magribins.