

representa un 5,22% dels habitants. El col·lectiu més gran segueix sent el dels llatinoamericans, amb un 3,25%, i a continuació vénen els europeus (1,12%) i els asiàtics (0,92%).

Pel que fa als índexs, si comencem analitzant la població procedent del Magrib, l'any 1996 els índexs d'igualtat eren del 67% i l'any 2001 han baixat fins a valors entorn del 61%. L'índex d'aïllament, pel mateix grup, era del 3% l'any 1996 i cinc anys més tard és del 4%. El d'interacció ha passat del 94% de l'any 1996 al 82% del 2001. L'índex de concentració ha disminuït entre els dos períodes en quatre punts percentuals, del 80% al 76%, i el de centralització ha baixat del 47% de l'any 1996 al 40% 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 61% del magribins hauria de canviar el lloc de residència. Si es volgués assolir una distribució uniforme tenint en compte també la densitat urbana, el 76% 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 mateix 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 82%. 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 40%.

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. L'any 2001 els índexs d'igualtat se situen entorn del 62%. L'índex d'aïllament és del 2% i el d'interacció, del 82%. L'índex de concentració representa un 78% i el de centralització, un 29%.

Els habitants d'Amèrica Llatina mostren uns índexs d'igualtat al voltant del 32% l'any 1996 i se situen entre el 27% i el 29% l'any 2001, segons el tipus d'índex. L'índex d'aïllament era de l'1%, però augmenta fins al 5% l'any 2001. L'índex d'aïllament ha disminuït del 97% al 90%. L'índex de concentració s'ha mantingut en el mateix 62% en els dos anys de referència. L'índex de centralització tampoc no ha experimentat canvis i l'any 2001 segueix sent del 13%.

Per 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 se situen entorn del 51%. Els índexs d'exposició són del 2% en el cas de l'índex d'aïllament i del 84% en el cas de l'índex d'interacció. L'índex de concentració pren un valor del 71% i el de centralització, del 22%.

Els asiàtics mostren uns valors per als índexs d'igualtat del 59% l'any 1996 i baixen lleugerament al 58% el 2001. L'índex d'aïllament és del 3% l'any 1996 i augmenta considerablement fins al 8% el 2001. L'índex d'interacció passa del 94% al 79%. L'índex delta varia en només un punt i baixa del 75% al 74%, i el centralització augmenta del 39% al 48%.

En el grup que inclou els vinguts de la Unió Europea i d'altres països avançats els índexs d'igualtat prenen uns valors entorn del 40% l'any 1996 i baixen fins al 37,5% l'any 2001. L'índex d'aïllament canvia en els cinc anys només de l'1% al 2%, i l'índex d'interacció baixa del 97% al 91%. L'índex de concentració passa del 61% de l'any 1996 al 60% del 2001, i el de centralització se situa en el 9% l'any 1996 i puja fins al 14% l'any 2001.

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 35% i el 36% per a l'any 1996 i entre el 30% i el 32% per a l'any 2001. L'índex d'aïllament pren un valor del 4% el 1996 i augmenta fins al 12% el 2001. Seguint la mateixa tendència, disminueix l'índex d'interacció en nou punts: del 96% passa al 87%. La mesura de la concentració es mou lleugerament del 63% al 62% l'any 2001, i l'índex de centralització baixa en tres punts: del 26% passa al 23%.

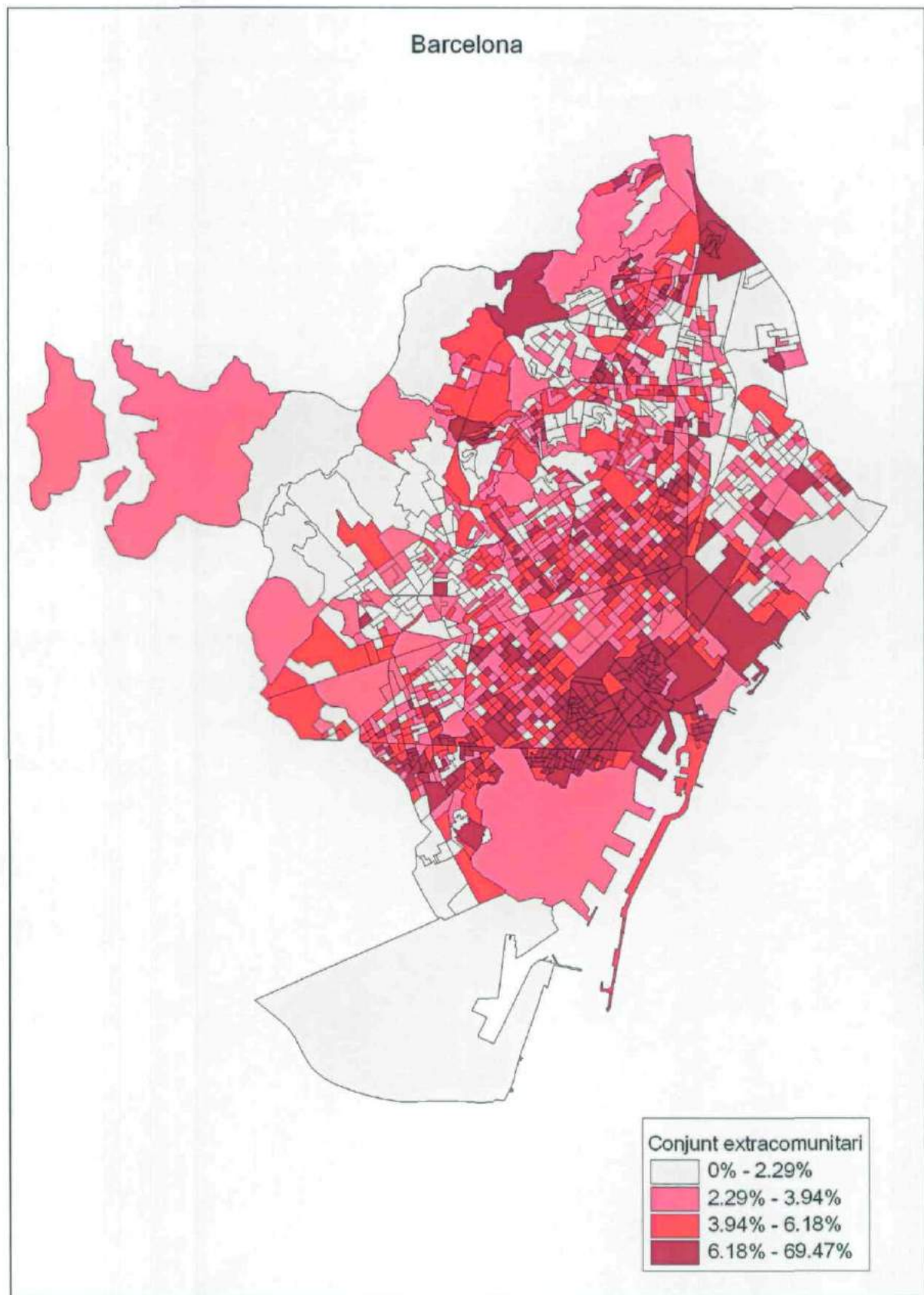
Pel que fa als índexs multigrup, l' $SD(m)$ pren un valor del 30% l'any 1996 i del 26% l'any 2001, i l'índex $D(m)$ baixa del 39% al 34%. El 2001 valor de l'índex de l'el·lipse se situa al 83%.

Resum

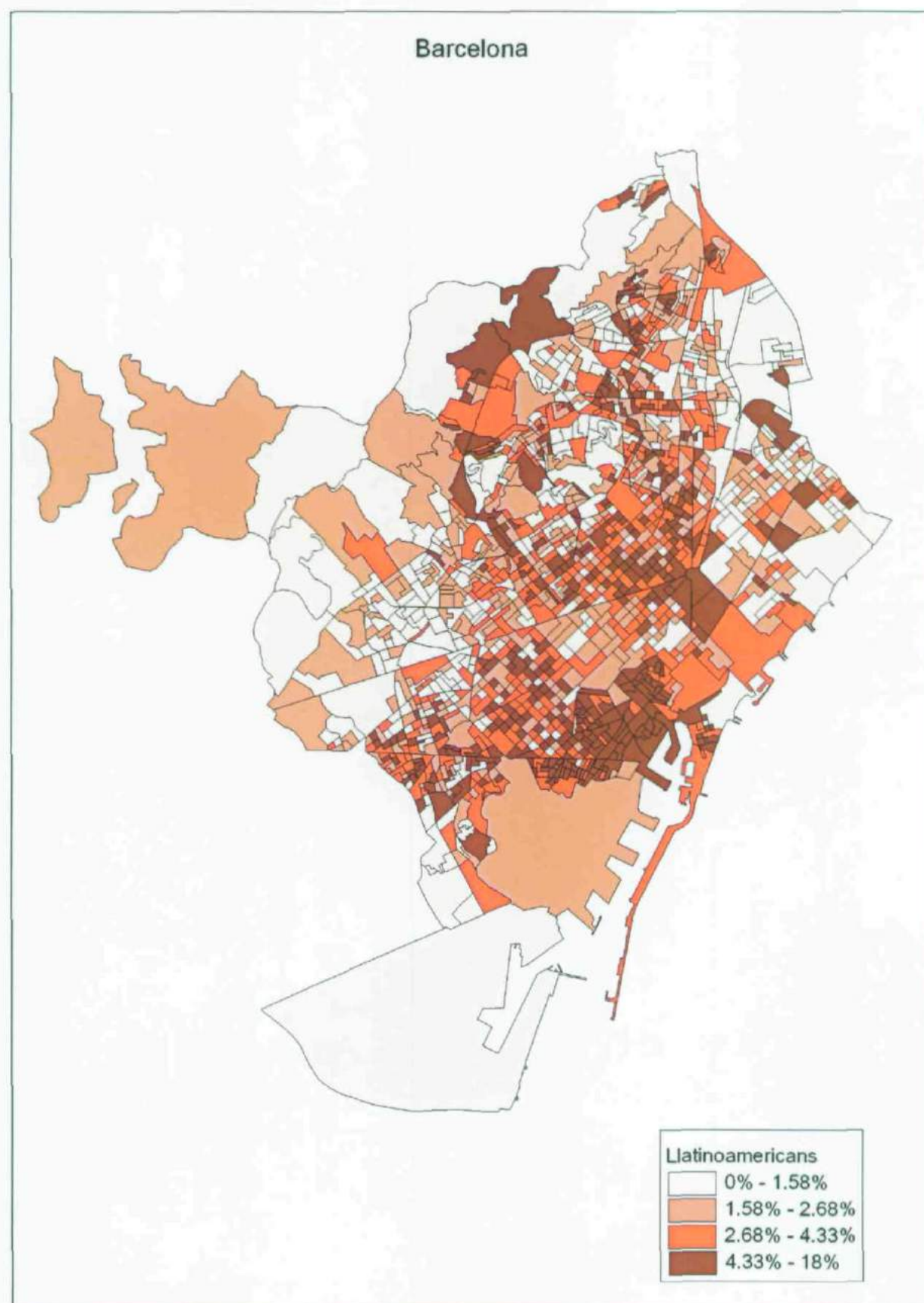
- Per al conjunt dels extracomunitaris els índexs d'igualtat han disminuït entre els dos períodes. Si ens basem en els resultats del 2001 i comparem els índexs de Barcelona amb els de la resta de municipis del seu subgrup, trobem que el valor dels magribins és el més alt de les ciutats grans, i el segon si considerem tots els

municipis. Els ciutadans de la resta d'Àfrica se situen una mica per sobre de la mitjana i els procedents d'Amèrica Llatina, així com els d'Europa de l'Est, estan per sota. Els altres grups mostren uns valors molt propers a les mitjanes de les ciutats grans.

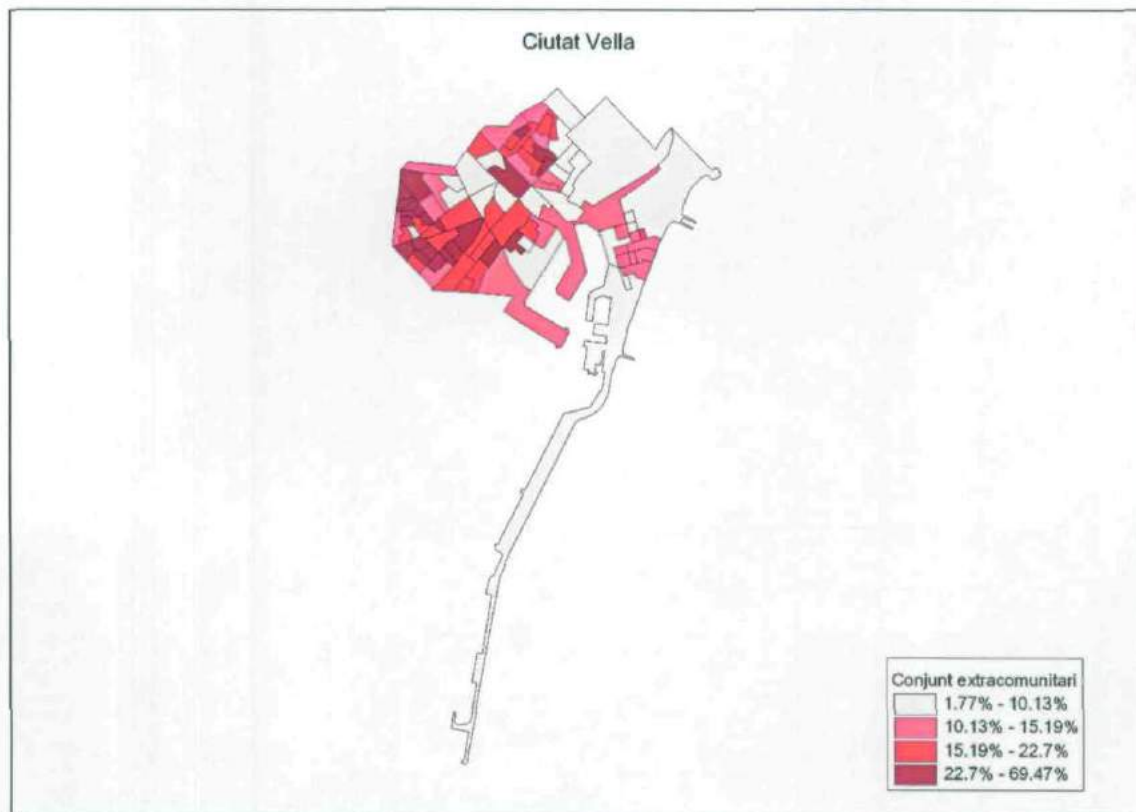
- En els índexs d'exposició el valor dels magribins és similar a la mitjana, mentre que la resta d'africans i els llatinoamericans es troben una mica per sobre. Els valors dels asiàtics, dels europeus de l'Est i dels europeus de la UE són els més alts del subgrup; el dels asiàtics és també el valor més alt de tots els municipis. Pel que fa a l'índex d'interacció, els resultats de tots els grups són els valors més segregats en el seu grup. Els resultats dels magribins, dels asiàtics i de la resta d'africans també són els més baixos de tots els municipis.
- Els valors de l'índex de concentració és el més baix de les ciutats grans per als europeus de l'Est, els asiàtics i els europeus de la UE.
- El col·lectiu amb una proporció més alta de membres que viuen al centre de la ciutat és el dels asiàtics, mentre que el més baix és el dels llatinoamericans.
- Pel que fa als índexs multigrup, el valor de l'índex no espacial se situa a prop de la mitjana, l'índex espacial és el segon més gran del seu subgrup i el tercer més gran de tots els municipis, la qual cosa indica una segregació més alta que la resta de ciutats. L'índex d'el·lipse es troba també una mica per sobre de la mitjana i sembla, si seguim aquest tipus d'índexs, que Barcelona és menys multicultural que la majoria de ciutats grans.



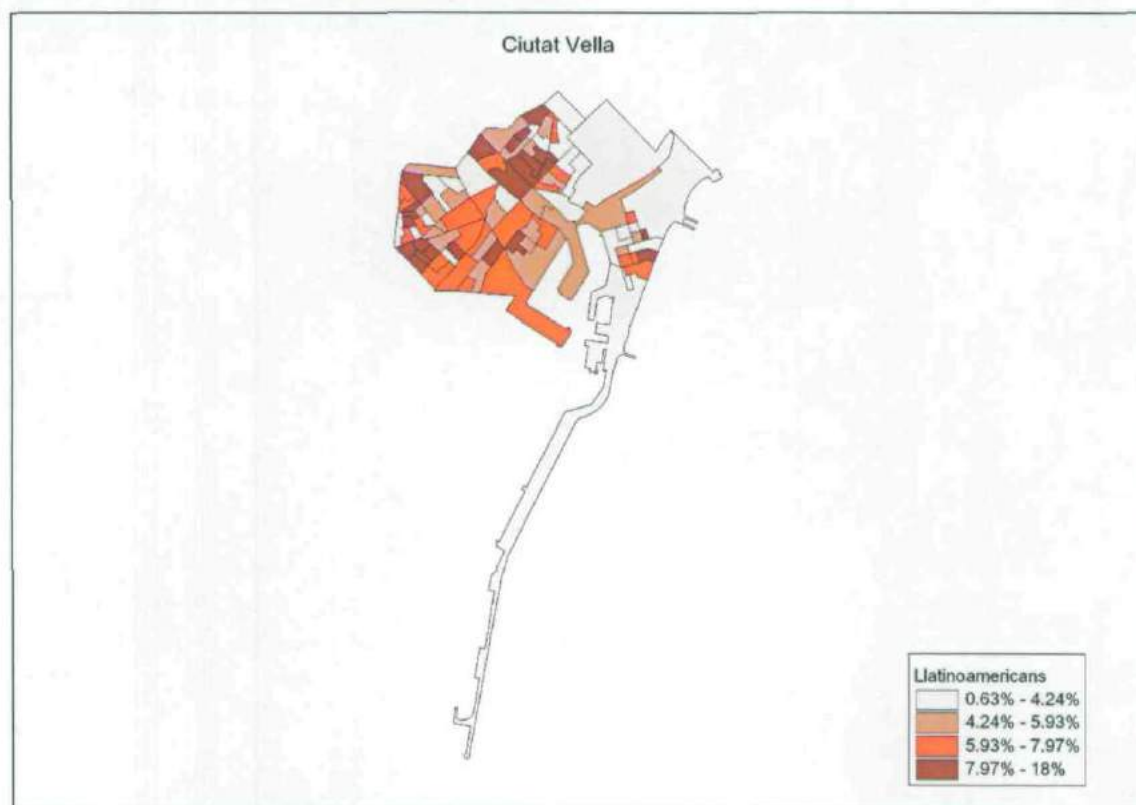
Mapa 6. Barcelona. Conjunt extracomunitari.



Mapa 7. Barcelona. Llatinoamericans.



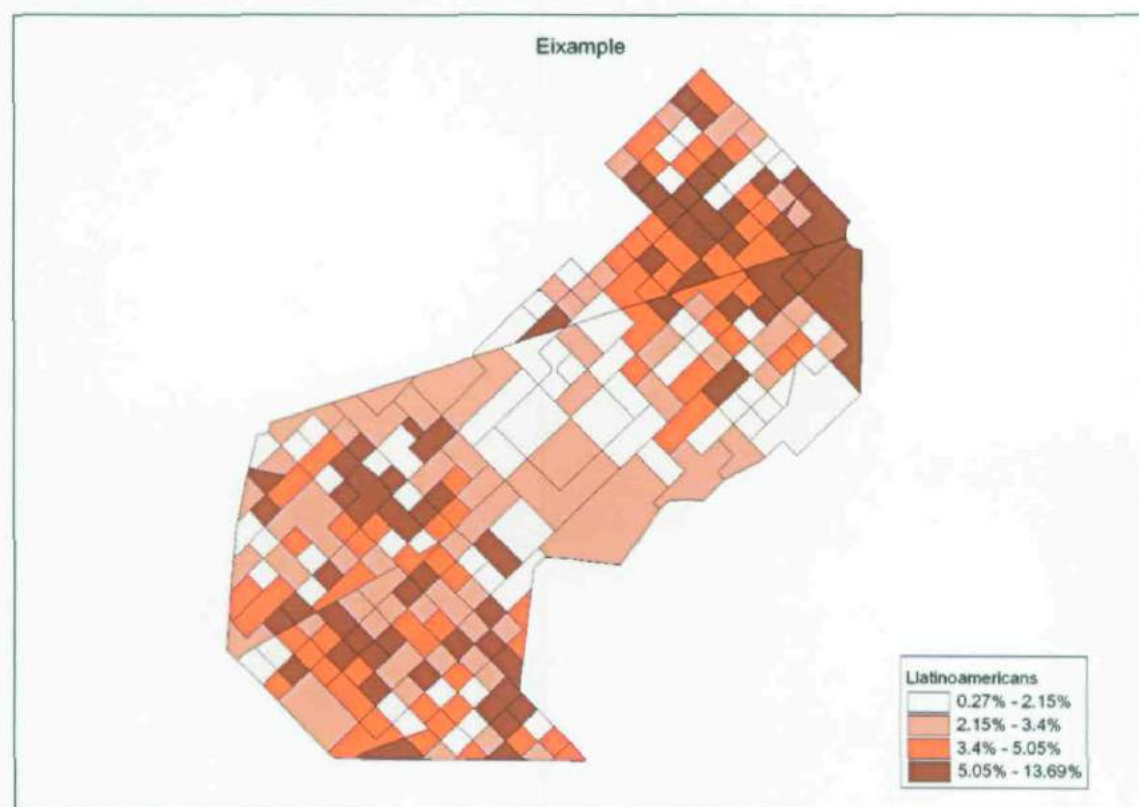
Mapa 8. Ciutat Vella. Conjunt extracomunitari.



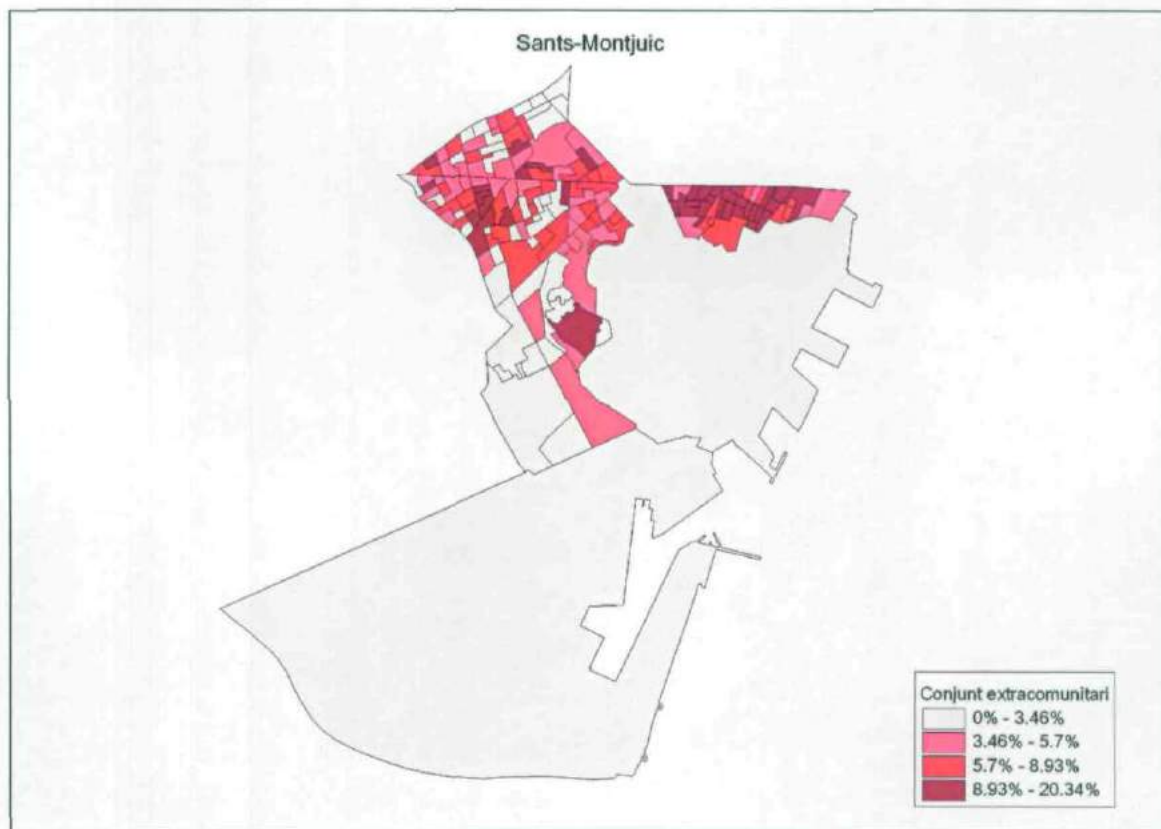
Mapa 9. Ciutat Vella. Llatinoamericans.



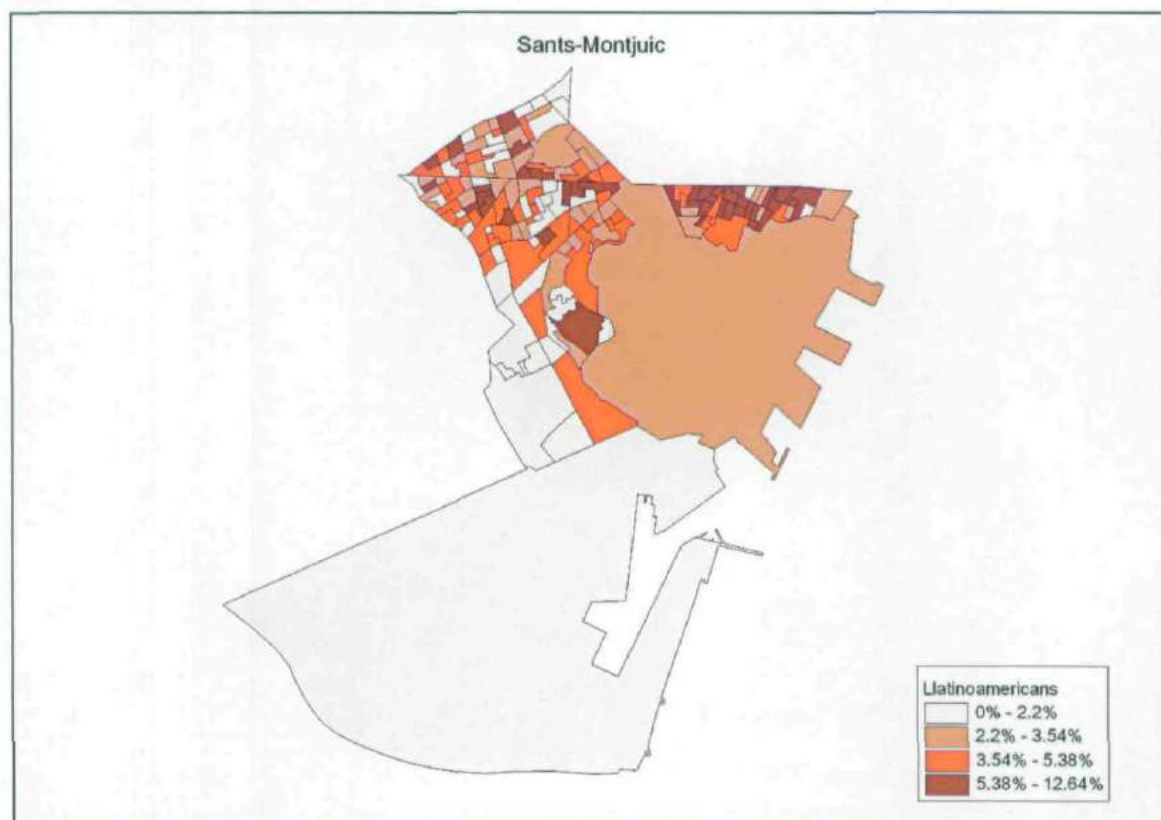
Mapa 10. Eixample. Conjunt extracomunitari.



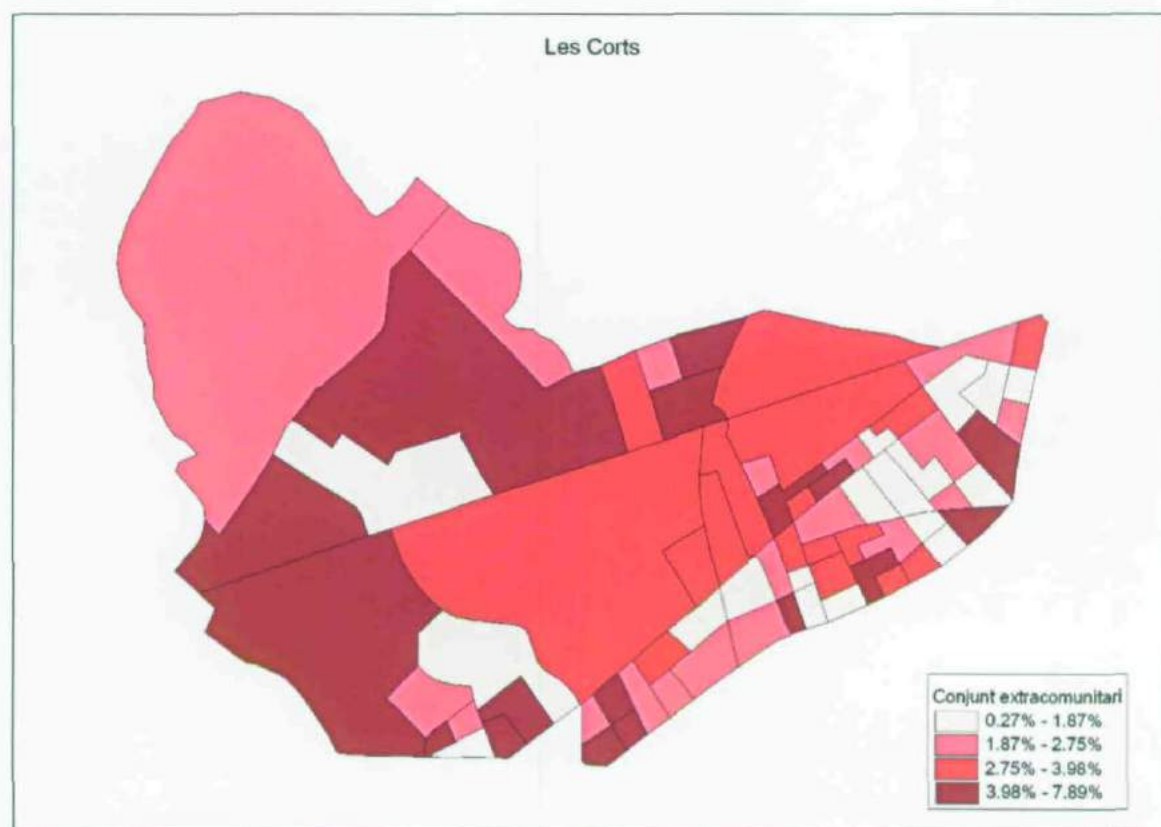
Mapa 11. Eixample. Llatinoamericans.



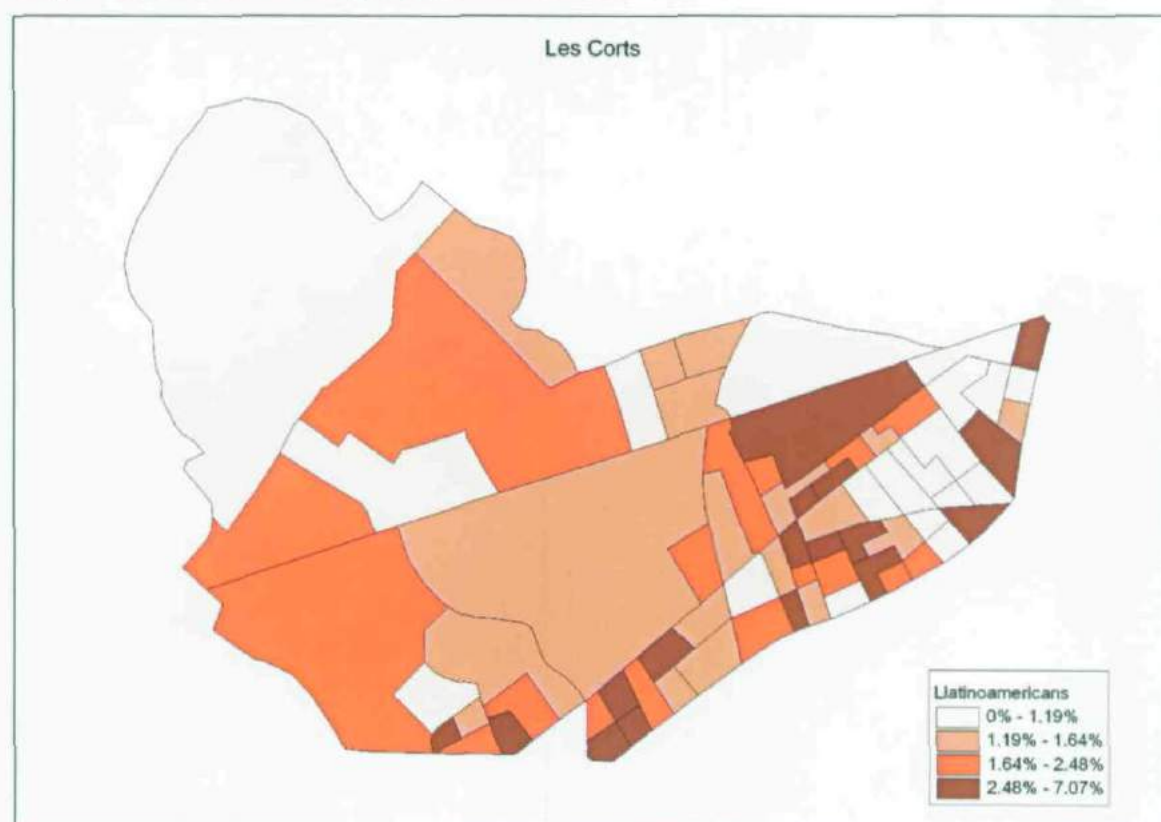
Mapa 12. Sants-Montjuic. Conjunt extracomunitari.



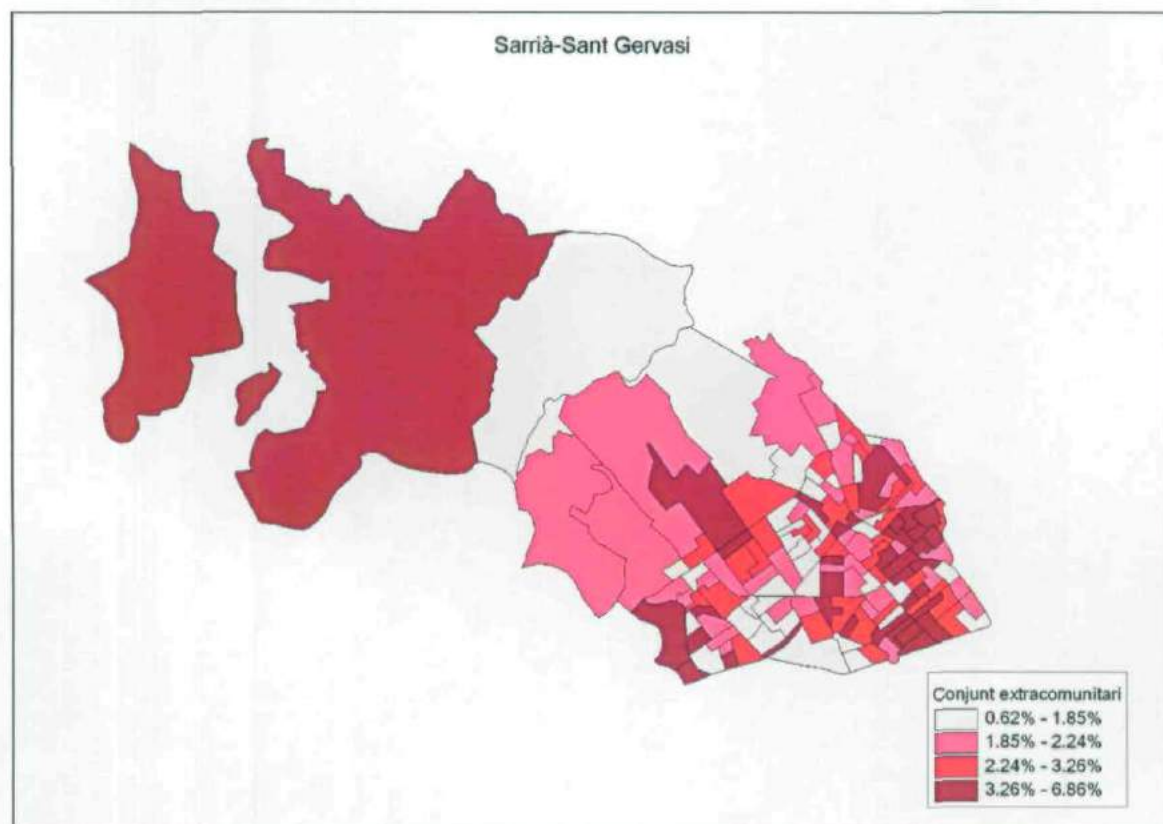
Mapa 13. Sants-Montjuic. Llatinoamericans.



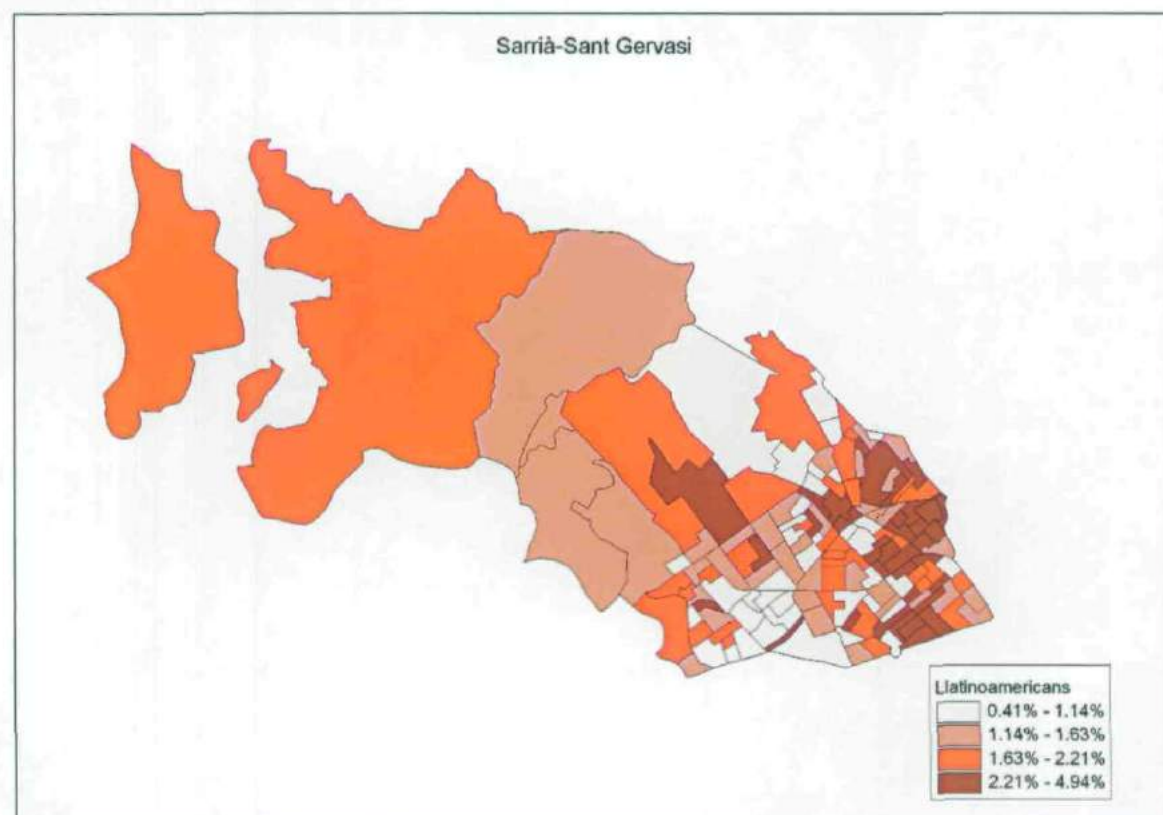
Mapa 14. Les Corts. Conjunt extracomunitari.



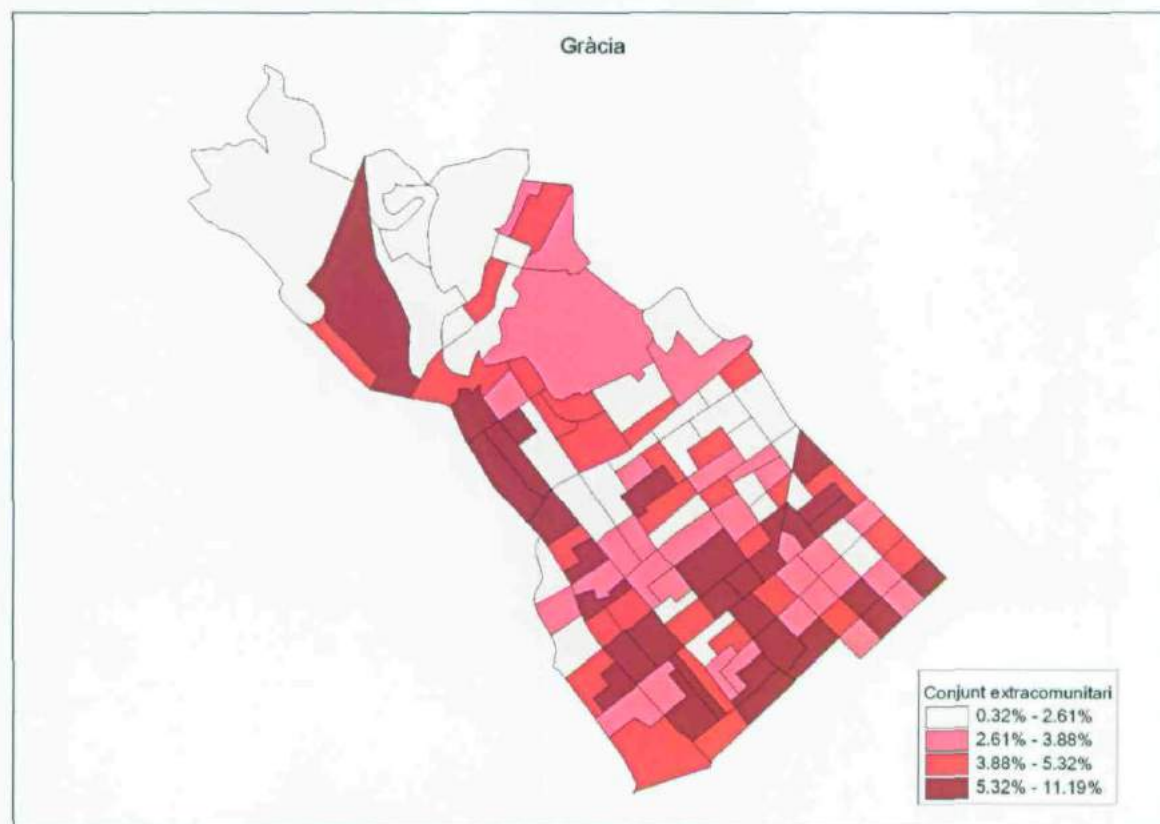
Mapa 15. Les Corts. Llatinoamericans.



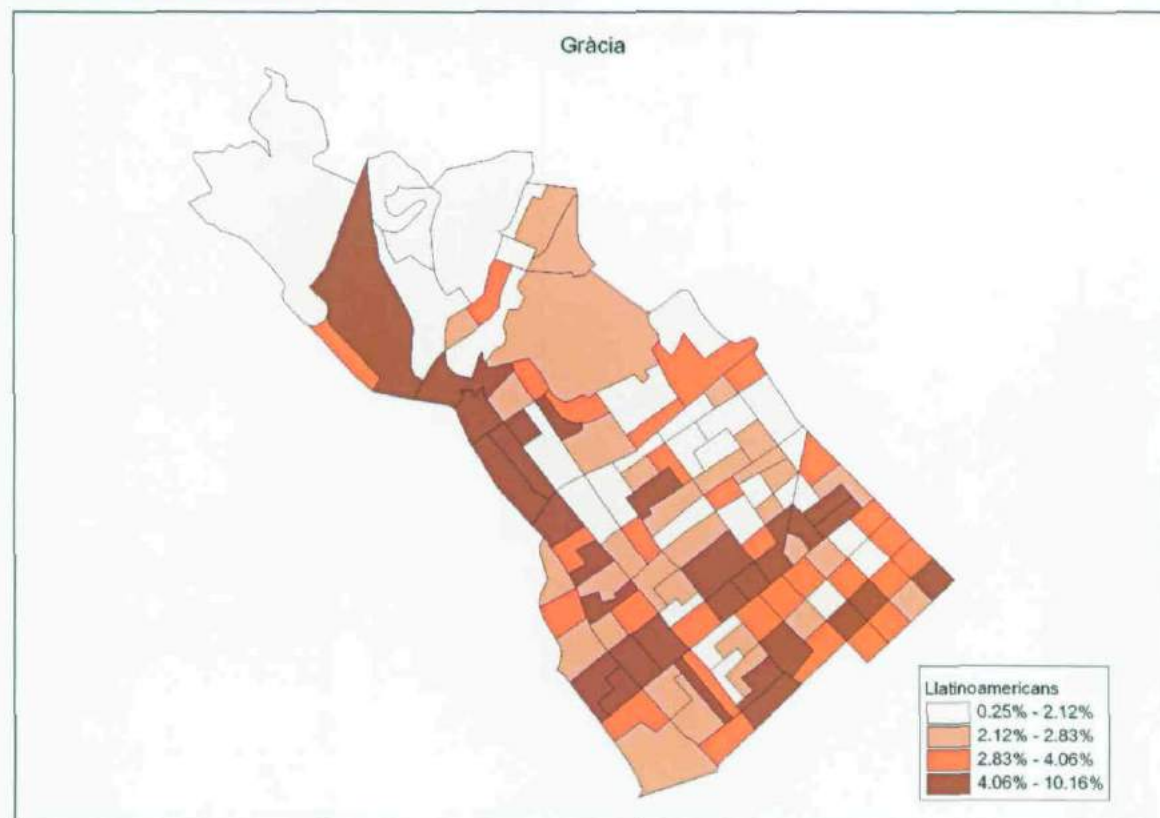
Mapa 16. Sarrià-Sant Gervasi. Conjunt extracomunitari



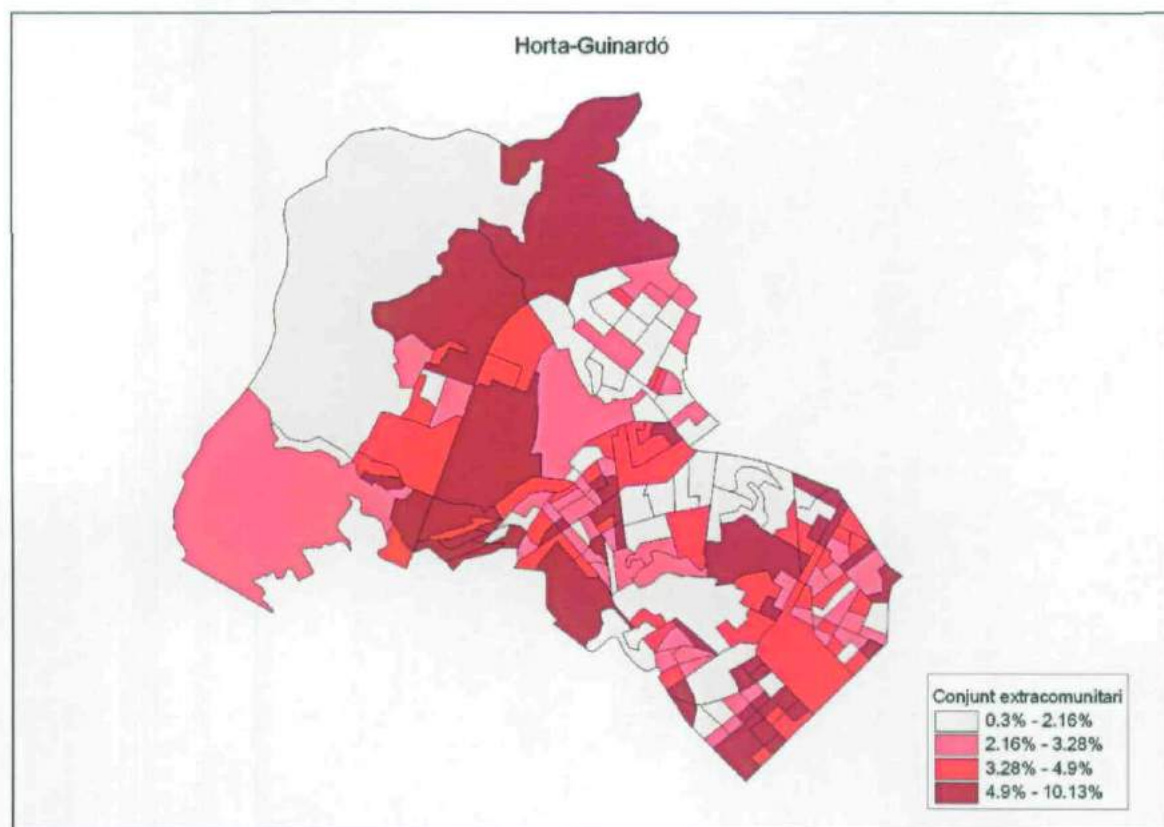
Mapa 17. Sarrià-Sant Gervasi. Llatinoamericans.



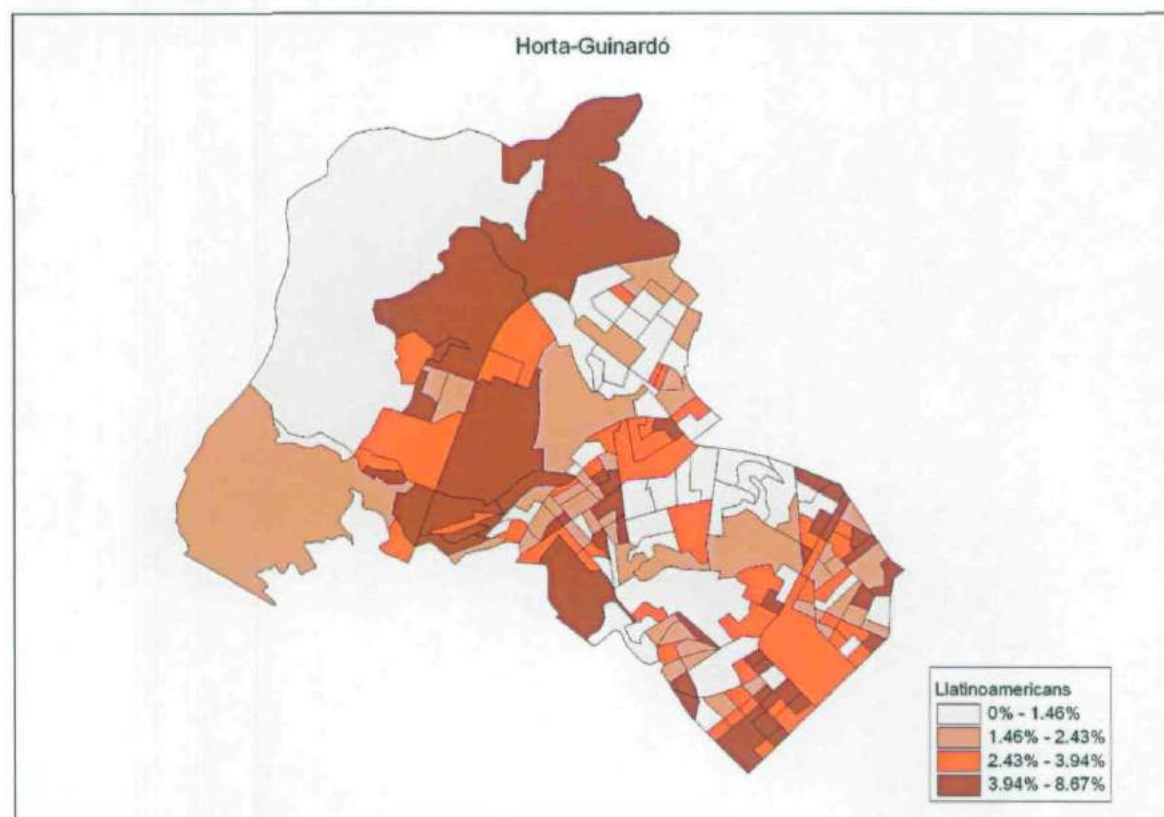
Mapa 18. Gràcia. Conjunt extracomunitari.



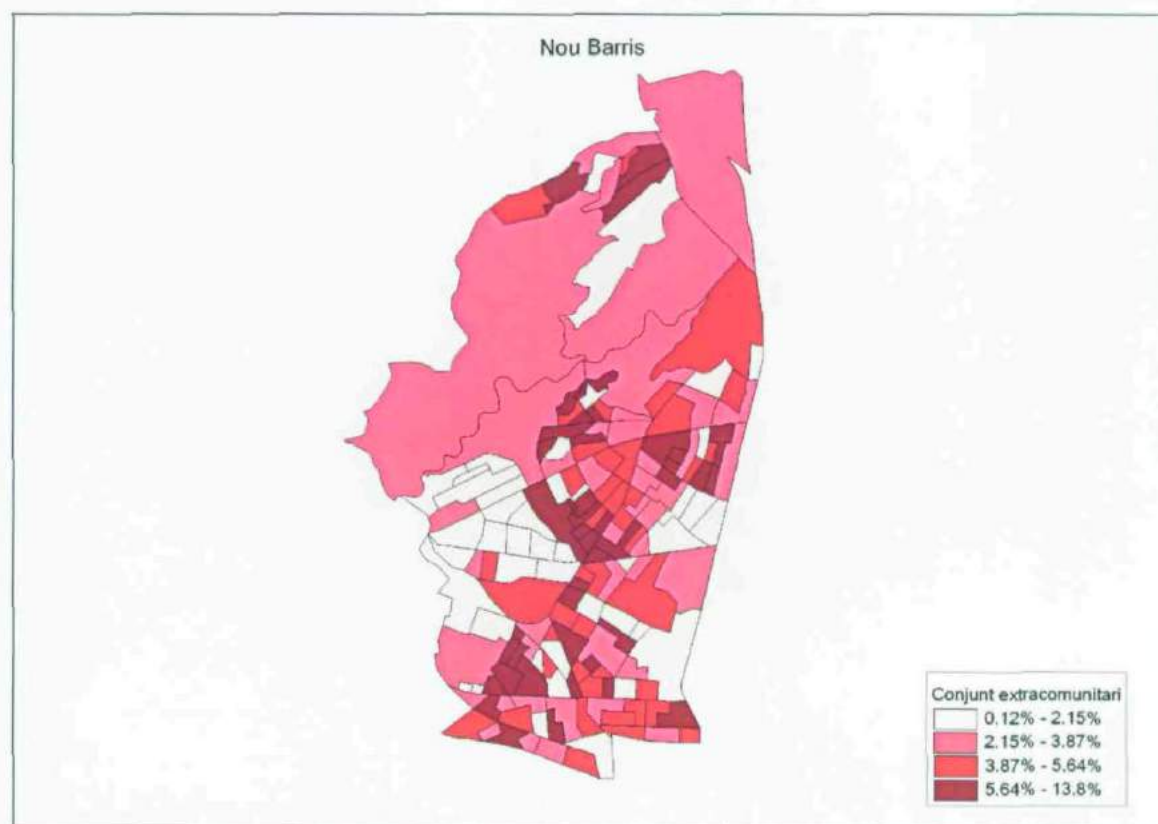
Mapa 19. Gràcia. Llatinoamericans.



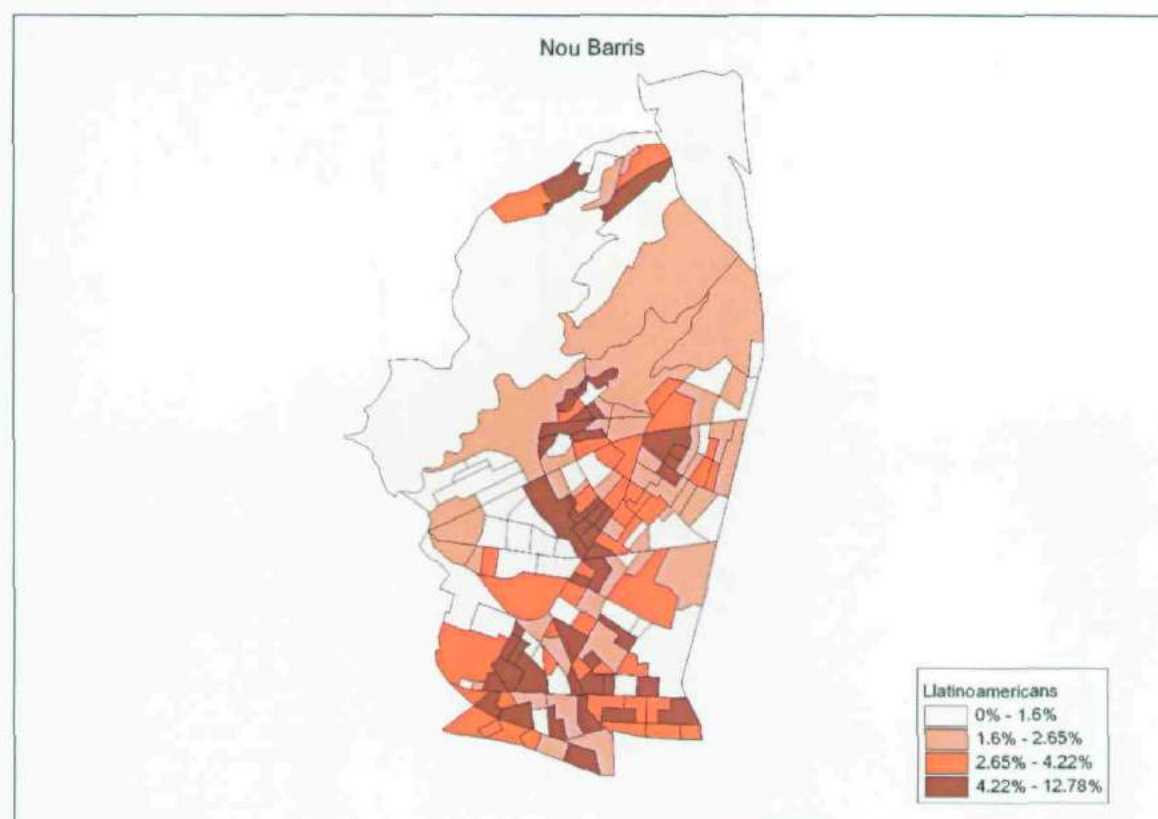
Mapa 20. Horta-Guinardó. Conjunt extracomunitari.



Mapa 21. Horta-Guinardó. Llatinoamericans.



Mapa 22. Nou Barris. Conjunt extracomunitari.



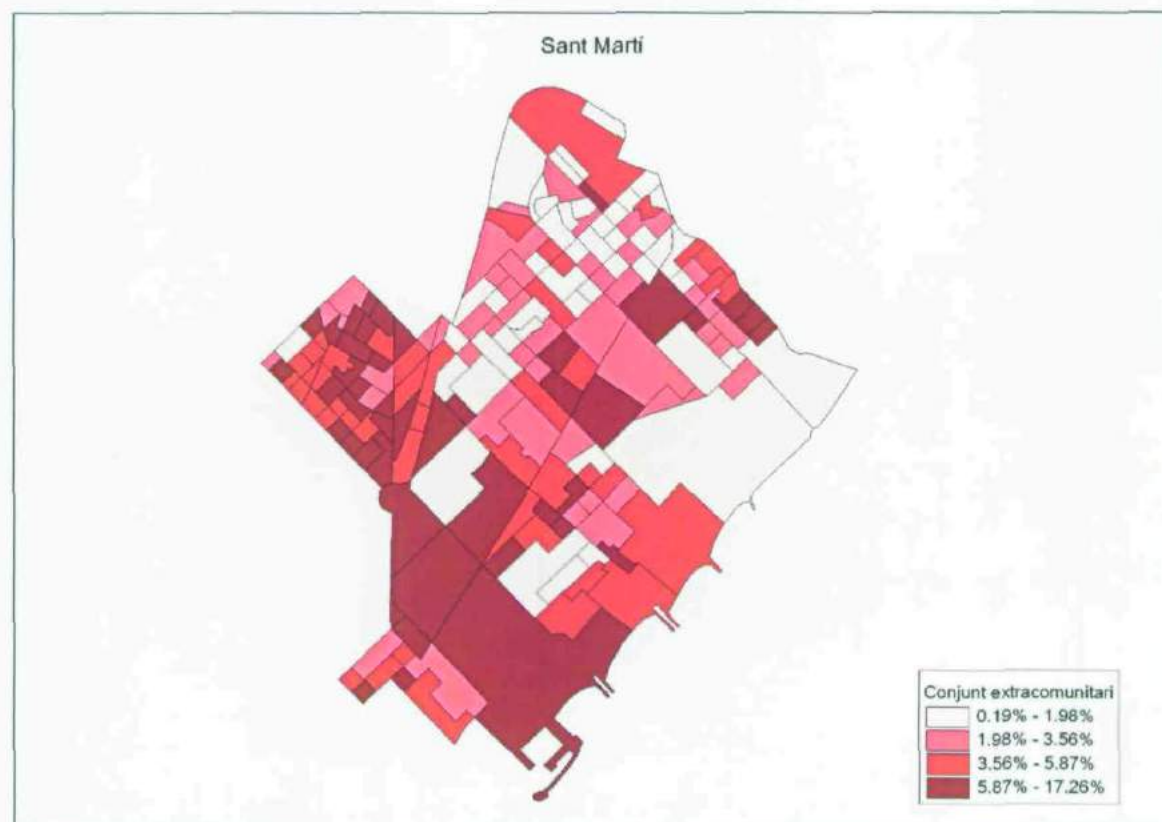
Mapa 23. Nou Barris. Llatinoamericans.



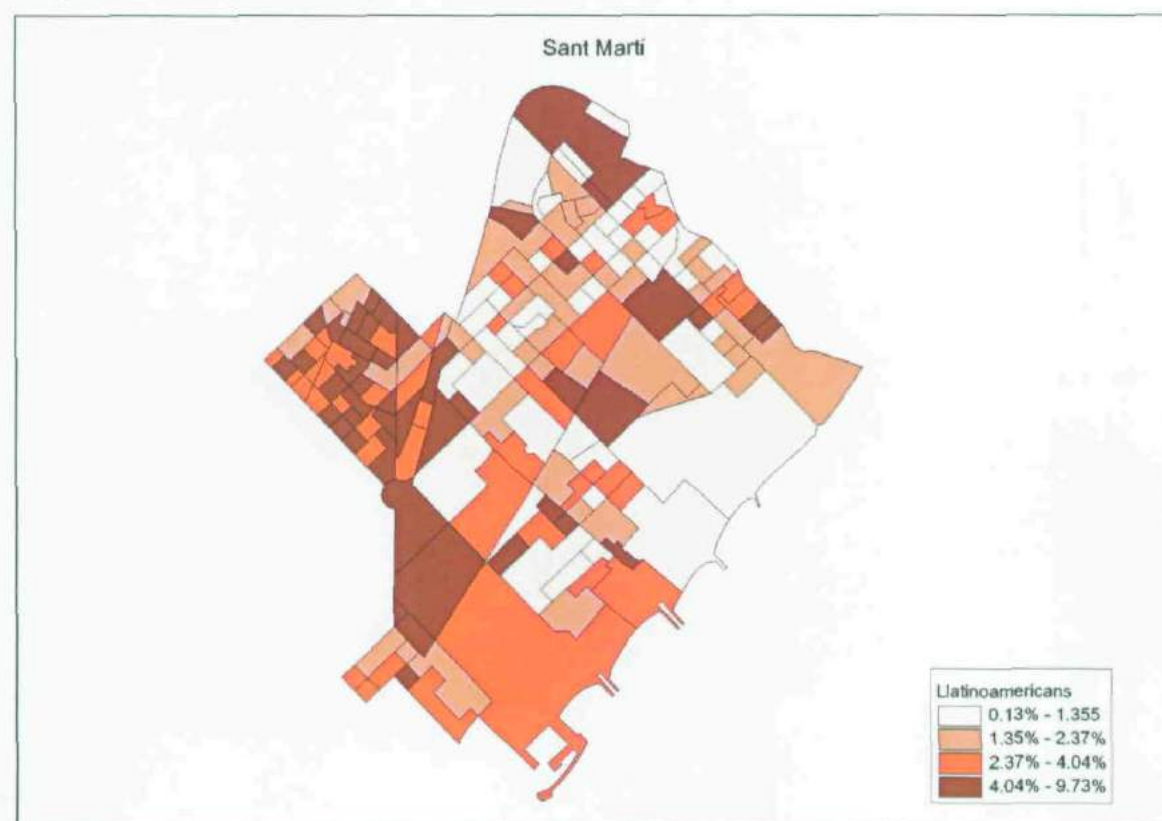
Mapa 24. Sant Andreu. Conjunt extracomunitari.



Mapa 25. Sant Andreu. Llatinoamericans.



Mapa 26. Sant Martí. Conjunt extracomunitari.



Mapa 27. Sant Martí. Llatinoamericans.

3.4.3. L'Hospitalet de Llobregat

Dades generals

	1996	% total pob.	2001	% total pob.	Variació
Població total	255.050		239.019		-16.031
Magrib	961	0,38	3.005	1,26	2.044
Resta d'Àfrica	139	0,05	631	0,26	492
Amèrica Llatina	1.149	0,45	9.142	3,82	7.993
Europa de l'Est	22	0,01	493	0,21	471
Àsia	222	0,09	840	0,35	618
UE + altres països	436	0,17	560	0,23	124
Conj. extracomunitari	2.493	0,98	14.111	5,90	11.618

Índexs d'igualtat

	Índex de segregació			Índex de dissimilitud		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,5026	0,4231	-0,0795	0,5031	0,4320	-0,0711
Resta d'Àfrica	0,7371	0,5098	-0,2273	0,7378	0,5154	-0,2224
Amèrica Llatina	0,3363	0,3014	-0,0349	0,3370	0,3068	-0,0302
Europa de l'Est	-	0,5547	-	-	0,5603	-
Àsia	0,6114	0,5424	-0,0690	0,6149	0,5495	-0,0654
UE + altres països	0,3628	0,3428	-0,0200	0,3637	0,3474	-0,0163
Conj. extracomunitari	0,3628	0,3030	-0,0598	0,3282	0,3032	-0,0250

Índexs espacials	D(adj)			D(w)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,4980	0,4192	-0,0787	0,4985	0,4206	-0,0779
Resta d'Àfrica	0,7367	0,5117	-0,2249	0,7367	0,5118	-0,2249
Amèrica Llatina	0,3329	0,2843	-0,0486	0,3330	0,2852	-0,0479
Europa de l'Est	-	0,5572	-	-	0,5571	-
Àsia	0,6135	0,5441	-0,0694	0,6135	0,5441	-0,0694
UE + altres països	0,3620	0,3450	-0,0170	0,3620	0,3450	-0,0170
Conj. extracomunitari	0,3200	0,2728	-0,0473	0,3205	0,2744	-0,0461

Índexs espacials	D(s)		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,5008	0,4262	-0,0746
Resta d'Àfrica	0,7372	0,5134	-0,2238
Amèrica Llatina	0,3349	0,2952	-0,0396
Europa de l'Est	-	0,5586	-
Àsia	0,6142	0,5465	-0,0676
UE + altres països	0,3629	0,3462	-0,0166
Conj. extracomunitari	0,3242	0,2882	-0,0360

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	0,97	0,91	-0,06
Reste d'Àfrica	0,00	0,01	0,01	0,98	0,91	-0,07
Amèrica Llatina	0,01	0,06	0,05	0,98	0,91	-0,07
Europa de l'Est	-	0,01	-	-	0,92	-
Àsia	0,00	0,01	0,01	0,98	0,91	-0,07
UE + altres països	0,00	0,00	0,00	0,98	0,93	-0,05
Conj. extracomunitari	0,02	0,09	0,07	0,98	0,91	-0,07

Índex de concentració

	Índex Delta de Duncan		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,70	0,64	-0,06
Reste d'Àfrica	0,86	0,75	-0,11
Amèrica Llatina	0,61	0,62	0,01
Europa de l'Est	-	0,76	-
Àsia	0,79	0,74	-0,05
UE + altres països	0,63	0,62	-0,01
Conj. extracomunitari	0,60	0,60	0,00

Índex de centralització

	Índex de centralització		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,07	0,07	0,00
Reste d'Àfrica	0,08	0,11	0,03
Amèrica Llatina	0,13	0,11	-0,02
Europa de l'Est	-	0,16	-
Àsia	0,14	0,09	-0,05
UE + altres països	0,18	0,18	0,00
Conj. extracomunitari	0,10	0,10	0,00

Índexs multigrup

	SD(m)			D(m)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Tots els grups	0,2171	0,2330	0,0159	0,3695	0,3282	-0,0413

	I. el·lipse
	2001
Tots els grups	0,5998

Segons les dades del Cens 2001, l'Hospitalet de Llobregat té 239.019 habitants; l'any 1996 en tenia 255.050. La variació entre les dues dades representa una disminució de 16.031 individus. L'any 1996 el nombre total d'estrangers era de 2.929, 2.493 dels quals procedien de països extracomunitaris amb rendes baixes (0,98% dels ciutadans). Si els diferenciem per l'origen geogràfic, el grup més nombrós era el d'Amèrica Llatina, amb 1.149 persones (0,45%). L'any 2001 el nombre de persones extracomunitàries va créixer fins a 14.111, una

xifra que representa un 5,90% dels habitants. El col·lectiu més gran segueix sent el dels llatinoamericans (3,82%) i a continuació vénen, amb diferència, els magribins (1,26%).

Pel que fa als índexs, si comencem analitzant la població procedent del Magrib, l'any 1996 els índexs d'igualtat se situaven entorn del 50% i l'any 2001 han baixat fins al 42%. L'índex d'aïllament, pel mateix grup, era de 2% l'any 1996 i cinc anys més tard és del 3%. El d'interacció ha passat del 97% de l'any 1996 al 91% del 2001. L'índex de concentració ha baixat entre els dos períodes en sis punts percentuals, del 70% al 64%, i el de centralització s'ha mantingut en el mateix 7%.

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 43% d'aquest col·lectiu hauria de canviar de lloc de residència. Si es volgués aconseguir una distribució uniforme tenint en compte també la densitat urbana, el 64% dels magribins s'hauria de mudar. Pel que fa a l'exposició, s'observa que la probabilitat que el 2001 un magribí comparteixi la mateixa secció censal amb una altra persona del mateix grup és del 3%. 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 7%.

Per als ciutadans de la resta de països africans, tenim uns valors d'igualtat que gairebé arriben al 74% l'any 1996, mentre que l'any 2001 se situen entorn del 51%. L'índex d'aïllament és del 0% el 1996 i de l'1% el 2001. El d'interacció passa del 98% al 91%. L'índex de concentració ha baixat del 86% de l'any 1996 al 75% del 2001, i el de centralització ha variat del 8% a l'11%.

Els habitants d'Amèrica Llatina representen uns índexs d'igualtat del 33% l'any 1996 i d'entre el 28% i el 31% l'any 2001. L'índex d'aïllament era de l'1% el 1996 i el 2001 puja fins al 6%. L'índex d'interacció baixa del 98% al 91%. El de concentració augmenta en un punt, del 61% al 62%, l'any 2001, i l'índex de centralització baixa del 13% a l'11%.

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 d'aquest grup era més baix que el mínim establert. Els índexs d'igualtat se situen al voltant del 56%. Els índexs d'exposició són de

l'1%, en el cas de l'índex d'aïllament, i del 92%, en el cas del d'interacció. L'índex de concentració pren un valor del 76% i el de centralització, del 16%.

Els asiàtics mostren uns valors per als índexs d'igualtat del 61% l'any 1996 i per sota del 55% l'any 2001. L'índex d'aïllament és del 0% l'any 1996 i de l'1% el 2001. El d'interacció passa del 98% al 91%. L'índex delta varia en cinc punts: del 79% passa al 75%. L'índex de centralització baixa del 14% de l'any 1996 al 9% del 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 36% l'any 1996 i baixen lleugerament fins al 34% l'any 2001. L'índex d'aïllament és del 0% en tots dos recomptes i l'índex d'interacció baixa del 98% al 93%. L'índex de concentració varia en només un punt: del 63% passa al 62%, i el de centralització es manté en el mateix 18% en tots dos períodes.

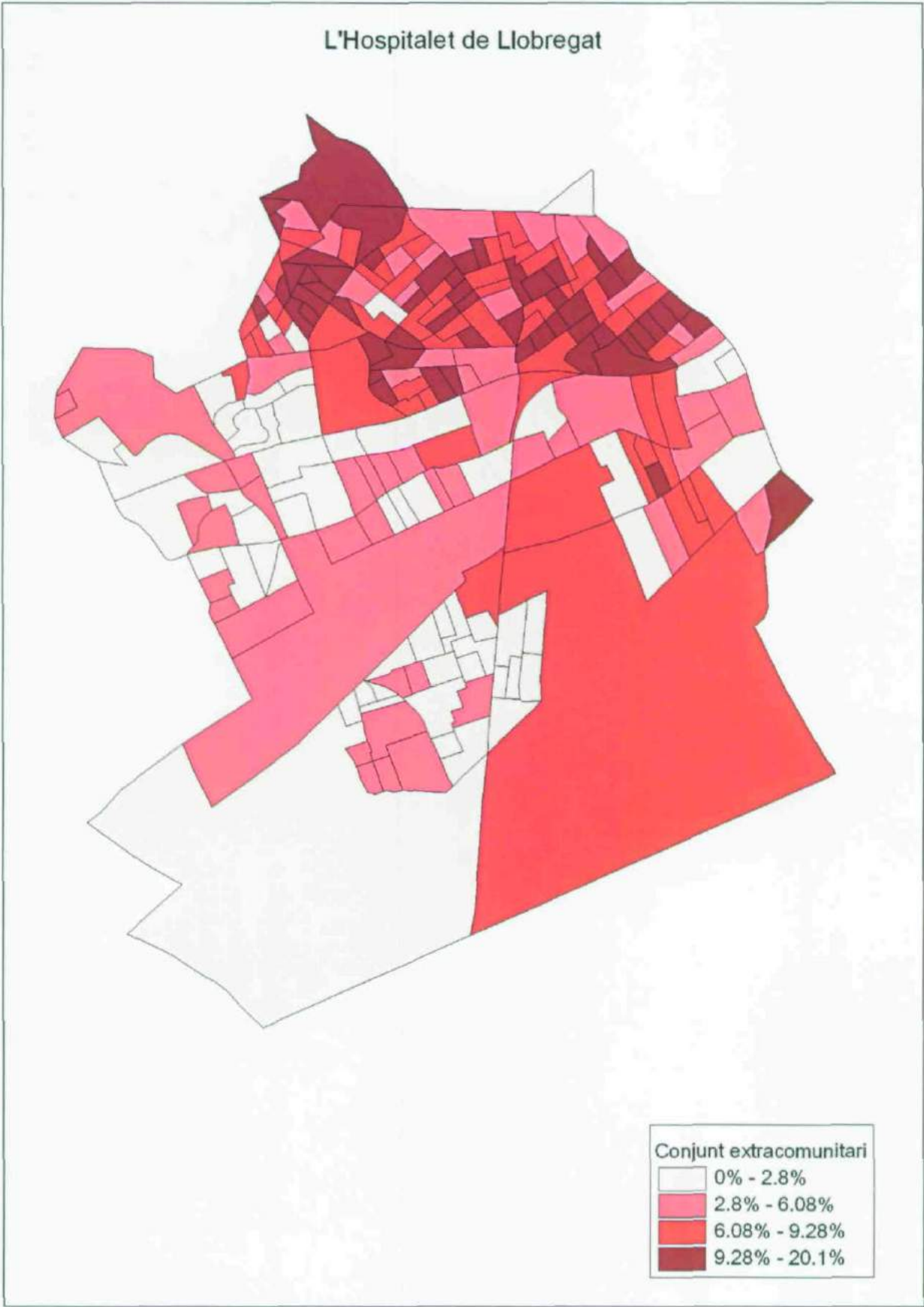
Si a continuació ens fixem en el conjunt format pel grup dels extracomunitaris –sense comptar els altres països amb rendes altes, ja inclosos en el grup anterior–, trobem uns índexs d'igualtat superiors al 32% l'any 1996 i entre el 27% i el 30% el 2001. L'índex d'aïllament pren un valor del 2% el 1996 i augmenta fins al 9% l'any 2001. Seguint la mateixa tendència, disminueix l'índex d'interacció del 98% al 91%. La mesura de la concentració es manté estable en el 60%. L'índex de centralització tampoc no varia i és del 10%.

Pel que fa als índexs multigrup, l' $SD(m)$ pren un valor del 22% el 1996 i del 23% el 2001, i l'índex $D(m)$ baixa del 37% al 33%. El 2001 valor de l'índex de l'el·lipse és del 60%.

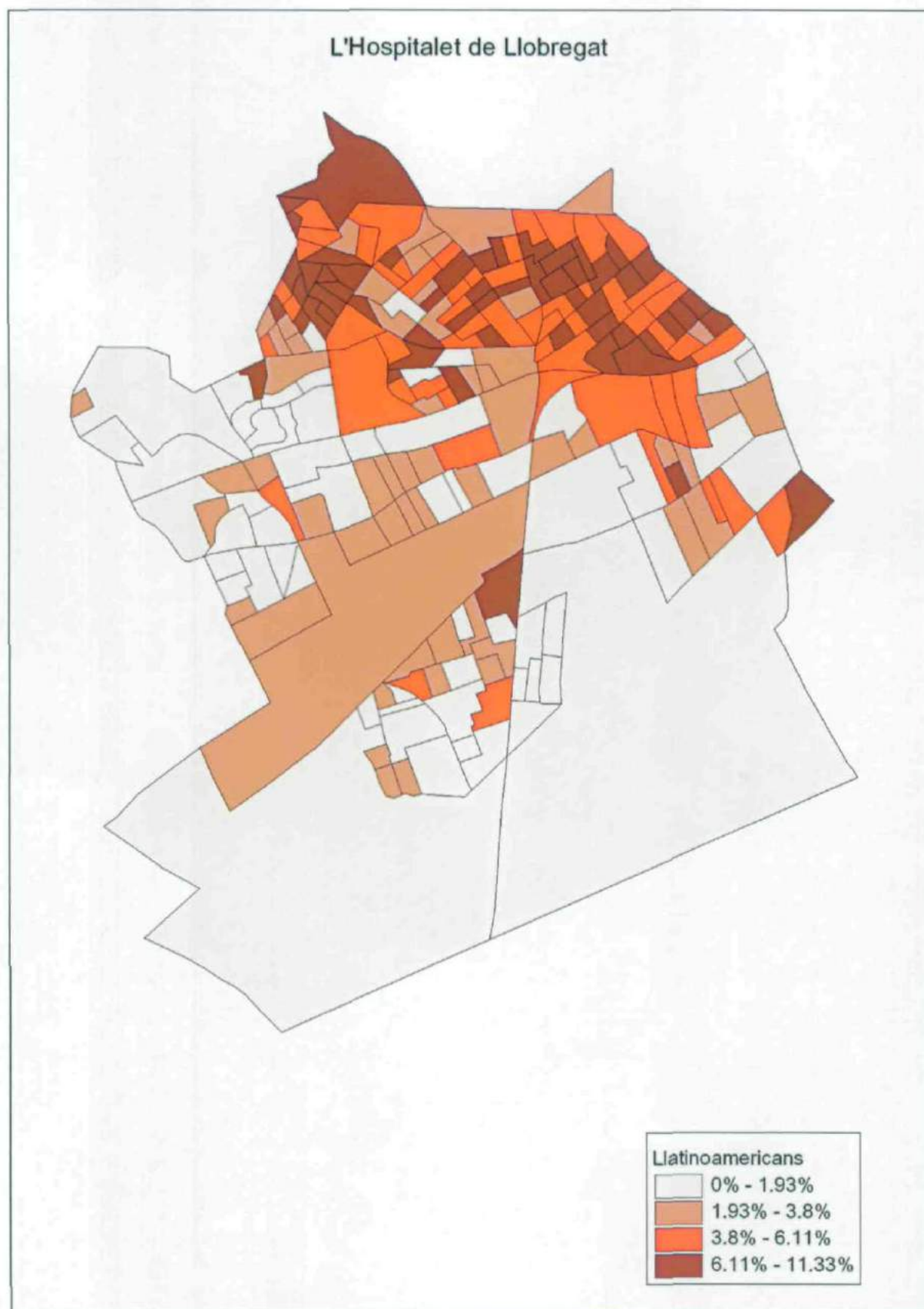
Resum

- Per al conjunt de ciutadans extracomunitaris els índexs de segregació 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 grans, trobem que els valors dels magribins, els dels altres africans, els dels europeus de l'Est i els dels europeus de la UE se situen per sota de les mitjanes, mentre que els dels llatinoamericans i els europeus de l'Est se situen per sobre.

- En els índexs d'exposició destaca el resultat dels llatinoamericans, que constitueix el valor més alt de tots els municipis. Els índexs d'interacció se situen més aviat per sota de les mitjanes del subgrup, la qual cosa significa una segregació més alta.
- Els valors de l'índex de concentració es troben tots per sota de les mitjanes i el valor dels llatinoamericans és el més baix del subgrup.
- El grup amb una proporció més alta de membres que viuen al centre de la ciutat és el dels procedents de la UE i altres països avançats.
- Pel que fa als índexs multigrup, trobem que l' $SD(m)$ és més alt que la mitjana, el $D(m)$ és molt més baix que la mitjana del subgrup i el valor d'el·lipse és el més alt del seu grup i al mateix temps el segon més alt de tots els municipis. Amb aquests valors tan divergents és difícil dir si l'Hospitalet de Llobregat és una ciutat més segregada o menys que la resta de ciutats grans.



Mapa 28. L'Hospitalet de Llobregat. Conjunt extracomunitari.



Mapa 29. L'Hospitalet de Llobregat. Llatinoamericans.

3.4.4. Badalona

Dades generals

	1996	% total pob.	2001	% total pob.	Variació
Població total	210.987		205.836		-5.151
Magrib	710	0,34	2.426	1,18	1.716
Resta d'Àfrica	93	0,04	140	0,07	47
Amèrica Llatina	401	0,19	1.856	0,90	1.455
Europa de l'Est	6	0,00	200	0,10	194
Àsia	172	0,08	1.406	0,68	1.234
UE + altres països	363	0,17	415	0,20	52
Conj. Extracomunitari	1.382	0,66	6.028	2,93	4.646

Índexs d'igualtat

	Índex de segregació			Índex de dissimilitud		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,4879	0,5161	0,0282	0,4880	0,5203	0,0323
Resta d'Àfrica	0,8196	0,6841	-0,1356	0,8198	0,6889	-0,1309
Amèrica Llatina	0,3713	0,3057	-0,0656	0,3715	0,3098	-0,0617
Europa de l'Est	-	0,6389	-	-	0,6413	-
Àsia	0,6243	0,5295	-0,0947	0,6257	0,5347	-0,0910
UE + altres països	0,3622	0,3812	0,0191	0,3620	0,3815	0,0195
Conj. Extracomunitari	0,3485	0,3781	0,0296	0,3486	0,3780	0,0294

Índexs espacials	D(adj)			D(w)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,4840	0,5064	0,0224	0,4840	0,5067	0,0227
Resta d'Àfrica	0,8188	0,6878	-0,1310	0,8188	0,6877	-0,1311
Amèrica Llatina	0,3694	0,3018	-0,0676	0,3694	0,3021	-0,0673
Europa de l'Est	-	0,6399	-	-	0,6399	-
Àsia	0,6245	0,5269	-0,0976	0,6244	0,5268	-0,0976
UE + altres països	0,3602	0,3797	0,0195	0,3603	0,3797	0,0194
Conj. Extracomunitari	0,3426	0,3547	0,0121	0,3426	0,3550	0,0124

Índexs espacials	D(s)		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,4861	0,5143	0,0282
Resta d'Àfrica	0,8193	0,6884	-0,1310
Amèrica Llatina	0,3706	0,3068	-0,0638
Europa de l'Est	-	0,6407	-
Àsia	0,6251	0,5311	-0,0940
UE + altres països	0,3613	0,3808	0,0195
Conj. Extracomunitari	0,3459	0,3682	0,0223

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
Reste d'Àfrica	0,01	0,00	-0,01	0,98	0,94	-0,04
Amèrica Llatina	0,00	0,02	0,02	0,99	0,95	-0,04
Europa de l'Est	-	0,00	-	-	0,95	-
Àsia	0,00	0,02	0,02	0,99	0,93	-0,06
UE + altres països	0,00	0,00	0,00	0,99	0,97	-0,02
Conj. Extracomunitari	0,01	0,06	0,05	0,98	0,94	-0,04

Índex de concentració

	Índex Delta de Duncan		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,78	0,73	-0,05
Reste d'Àfrica	0,90	0,84	-0,06
Amèrica Llatina	0,68	0,63	-0,05
Europa de l'Est	-	0,84	-
Àsia	0,83	0,79	-0,04
UE + altres països	0,64	0,64	0,00
Conj. Extracomunitari	0,69	0,66	-0,03

Índex de centralització

	Índex de centralització		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,01	0,01	0,00
Reste d'Àfrica	0,00	0,01	0,01
Amèrica Llatina	0,04	0,02	-0,02
Europa de l'Est	-	0,08	-
Àsia	0,01	0,00	-0,01
UE + altres països	0,07	0,10	0,03
Conj. Extracomunitari	0,02	0,01	-0,01

Índexs multigrup

	SD(m)			D(m)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Tots els grups	0,2058	0,2419	0,0362	0,3794	0,4050	0,0256

	I. el·lipse
	2001
Tots els grups	0,8861

Segons les dades del Cens 2001, Badalona té 205.836 habitants; l'any 1996 en tenia 210.987. La variació entre les dues dades representa una disminució de 5.151 individus. L'any 1996 el nombre total d'estrangers era de 1.745, 1.382 dels quals procedien de països extracomunitaris amb rendes baixes (0,66% dels ciutadans). Si els diferenciem per l'origen geogràfic, el grup més nombrós era el del Magrib, amb 710 persones (0,34%). L'any 2001 el nombre total de persones extracomunitàries va créixer fins a 6.028, xifra que representa

un 2,93% dels habitants. El col·lectiu més gran segueix sent el dels magribins, amb un 1,18%, seguit dels llatinoamericans, amb un 0,90%.

Pel que fa als índexs, si comencem analitzant els col·lectius procedents del Magrib, l'any 1996 els índexs d'igualtat no arribaven al 49%, mentre que el 2001 han augmentat fins al 52%. L'índex d'aïllament, pel 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 baixat entre els dos períodes en cinc punts percentuals, del 78% al 73%, i el de centralització s'ha mantingut en el mateix 1%.

Resumint, per a aquest grup es poden observar uns valors de segregació força elevats, ja que per tal d'assolir una distribució uniforme al llarg de les seccions censals més de la meitat dels magribins hauria de canviar de lloc de residència. Si es volgués aconseguir una distribució uniforme tenint en compte també la densitat urbana, el 73% 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 gru és, per a l'any 2001, del 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, és només de l'1%.

Per als ciutadans de la resta de països africans es mostren uns índexs d'igualtat del 82% el 1996, una xifra que baixa fins al 69% l'any 2001. L'índex d'aïllament se situa en l'1% el 1996 i passa a ser del 0% l'any 2001. L'índex d'exposició varia del 98% al 94%. L'índex de concentració baixa del 90% de l'any 1996 al 84% de l'any 2001, i el de centralització passa del 0% a l'1%.

Els habitants d'Amèrica Llatina mostren uns índexs d'igualtat al voltant del 37% l'any 1996 i baixen fins al 30% l'any 2001. El 1996 l'índex d'aïllament era del 0% i l'any 2001 ha arribat al 2%. El d'interacció ha baixat del 99% al 95%. L'índex de concentració ha baixat del 68% de l'any 1996 al 63% de l'any 2001, i el de centralització ha passat del 4% al 2%.

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 es

situen entorn del 64%. 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 pren un valor del 84% i el de centralització, del 8%.

Els asiàtics mostren uns valors per als índexs d'igualtat propers al 62,5% l'any 1996 i propers al 53% l'any 2001. L'índex d'aïllament és del 0% el 1996 i augmenta fins al 2% el 2001. L'índex d'interacció passa del 99% al 93%. L'índex delta varia en quatre punts: del 83% passa al 79%, i el de centralització baixa de l'1% del 1996 al 0% 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 36% l'any 1996 i augmenten fins a sobrepassar el 38% l'any 2001. L'índex d'aïllament és del 0% en tots dos recomptes, i l'índex d'interacció baixa del 99% al 97%. L'índex de concentració es manté en el mateix 64% durant els dos anys, i el de centralització augmenta del 7% del 1996 al 10% del 2001.

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 35% l'any 1996 i entre el 35% i el 38% l'any 2001. L'índex d'aïllament pren un valor de l'1% el 1996 i augmenta fins al 6% el 2001. Seguint la mateixa tendència, disminueix el valor de l'índex d'interacció en quatre punts: del 98% passa al 94%. La mesura de la concentració es mou del 69% al 66%. L'índex de centralització baixa del 2% a l'1% l'any 2001.

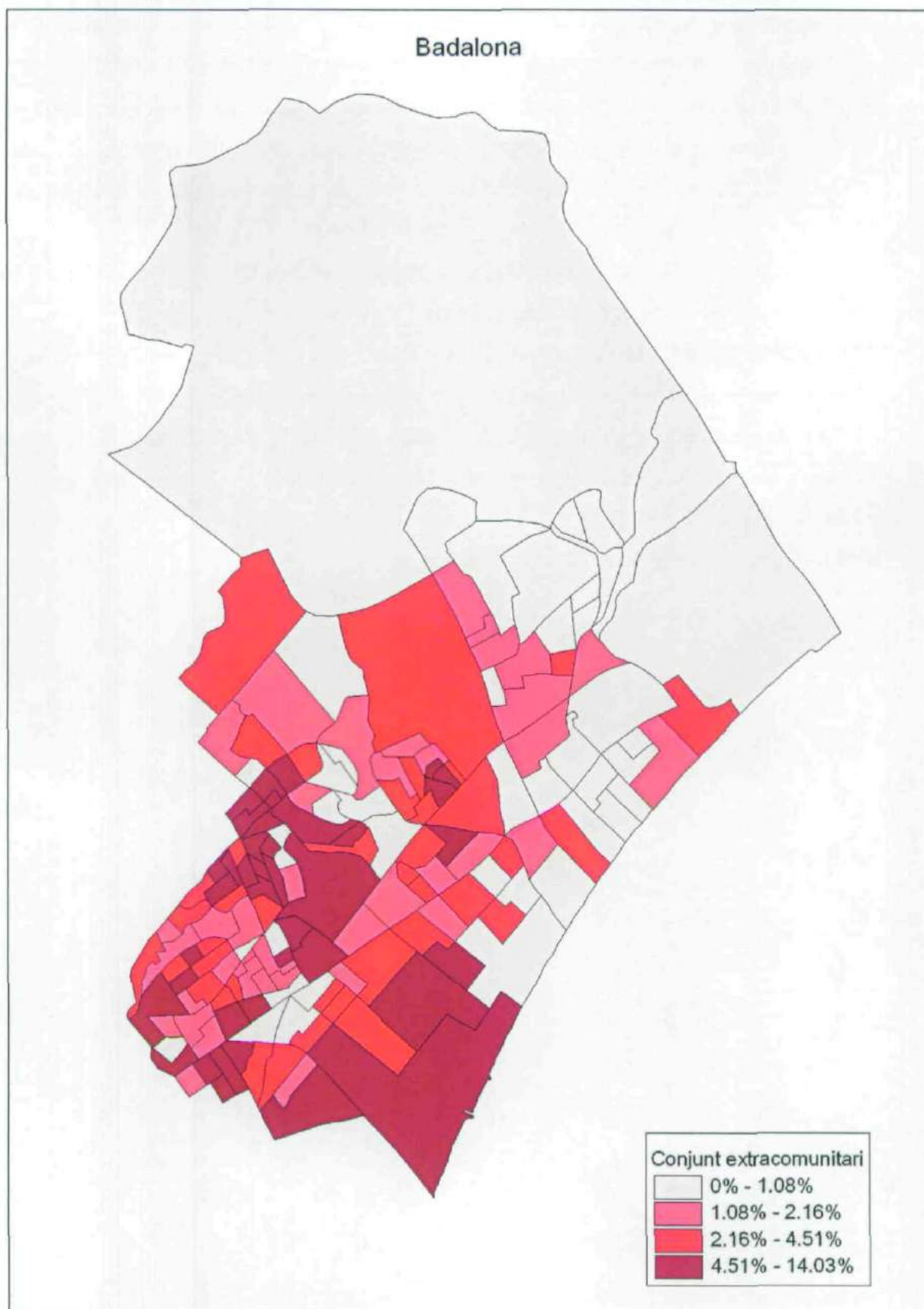
Pel que fa als índexs multigrup, l' $SD(m)$ pren un valor del 21% l'any 1996 i del 24% l'any 2001, i l'índex $D(m)$ augmenta del 38% al 41%. El 2001 el valor de l'índex d'el·lipse és del 89%.

Resum

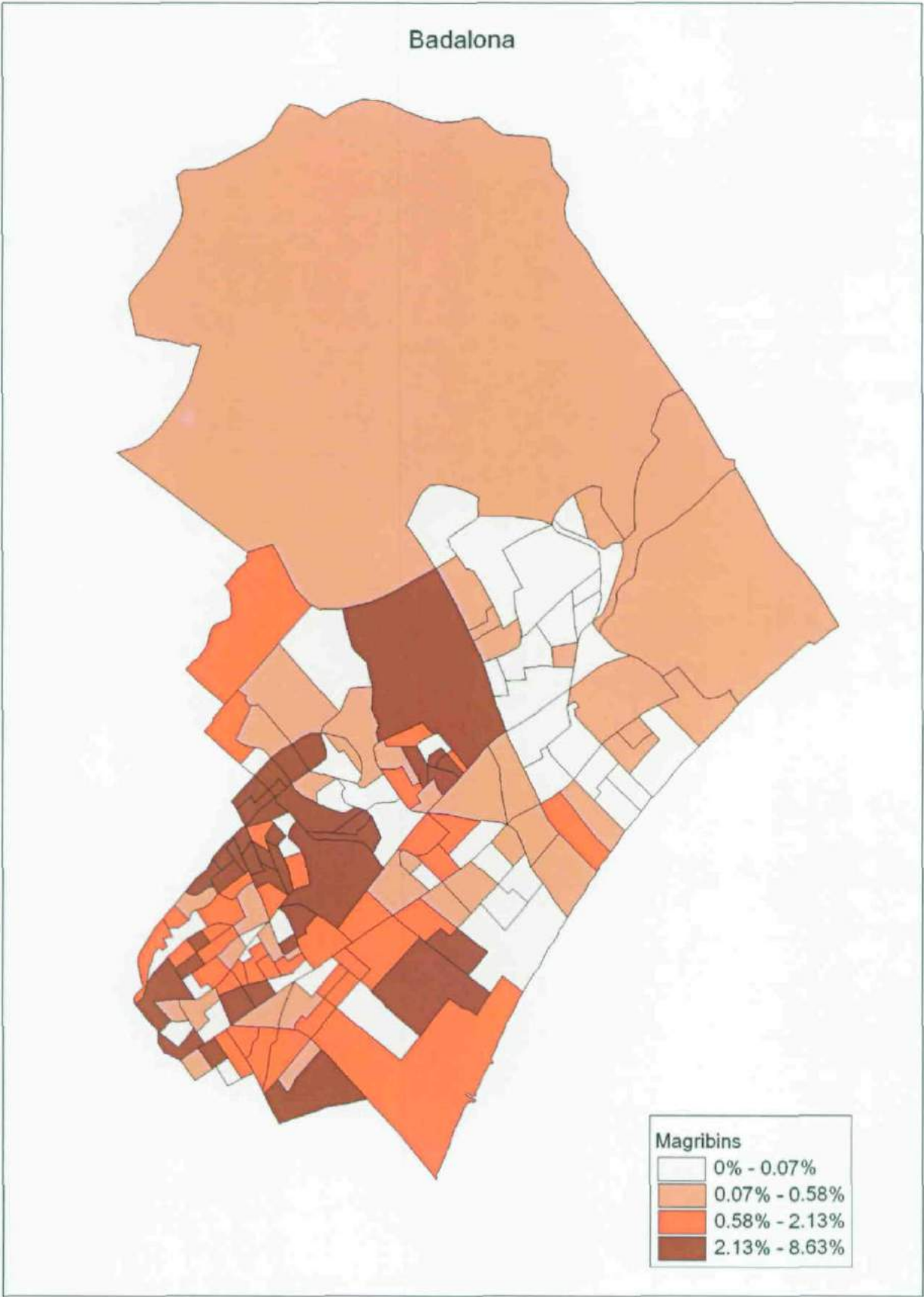
- Per al conjunt dels ciutadans extracomunitaris, els índexs d'igualtat han augmentat lleugerament entre els dos períodes. Si ens basem en els resultats del 2001 i comparem els índexs amb els de la resta de municipis del seu subgrup, trobem que, excepte els asiàtics, tots els grups mostren uns valors per sobre de la mitjana, i que tant els ciutadans dels altres països africans com els europeus de l'Est i el conjunt

d'extracomunitaris constitueixen els valors més alts de les ciutats grans; els europeus de l'Est mostren també el segon valor més alt de tots els municipis.

- Pel que fa als índexs d'exposició, els valors de l'índex d'aïllament se situen més aviat per sota de la mitjana, mentre que els d'interacció se situen per sobre de la mitjana. En aquest darrer índex destaca el valor dels comunitaris, que és un dels valors més alts, és a dir, menys segregats del subgrup.
- En els valors de l'índex de concentració destaca el dels llatinoamericans, que se situa per sota de la mitjana del seu subgrup.
- El grup amb una proporció més alta de membres que viuen al centre de la ciutat és el dels procedents de la Unió Europea i altres països avançats.
- Pel que fa als índexs multigrup, tots els valors són més grans que la mitjana. El no espacial és el més alt del subgrup i el quart més alt de tots els municipis. Segons aquests resultats, Badalona és una ciutat amb més segregació, i per tant menys multicultural, que la majoria de ciutats grans.



Mapa 30. Badalona. Conjunt extracomunitari.



Mapa 31. Badalona. Magribins.

3.4.5. Sabadell

Dades generals

	1996	% total pob.	2001	% total pob.	Variació
Població total	185.798		183.788		-2.010
Magrib	214	0,12	730	0,40	516
Resta d'Àfrica	73	0,04	424	0,23	351
Amèrica Llatina	483	0,26	2.317	1,26	1.834
Europa de l'Est	29	0,02	376	0,20	347
Àsia	100	0,05	186	0,10	86
UE + altres països	428	0,23	597	0,32	169
Conj. extracomunitari	899	0,48	4.033	2,19	3.134

Índexs d'igualtat

	Índex de segregació			Índex de dissimilitud		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,4677	0,5376	0,0700	0,4676	0,5389	0,0714
Resta d'Àfrica	0,7543	0,6050	-0,1493	0,7542	0,6071	-0,1470
Amèrica Llatina	0,3544	0,2856	-0,0689	0,3548	0,2862	-0,0686
Europa de l'Est	-	0,5395	-	-	0,5405	-
Àsia	0,6828	0,6516	-0,0313	0,6831	0,6523	-0,0309
UE + altres països	0,3136	0,3429	0,0293	0,3138	0,3421	0,0284
Conj. extracomunitari	0,2681	0,2704	0,0023	0,2682	0,2703	0,0020

Índexs espacials	D(adj)			D(w)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,4662	0,5340	0,0678	0,4660	0,5339	0,0679
Resta d'Àfrica	0,7536	0,6038	-0,1498	0,7535	0,6037	-0,1498
Amèrica Llatina	0,3522	0,2762	-0,0760	0,3522	0,2761	-0,0761
Europa de l'Est	-	0,5379	-	-	0,5378	-
Àsia	0,6823	0,6506	-0,0317	0,6823	0,6506	-0,0317
UE + altres països	0,3118	0,3390	0,0272	0,3118	0,3390	0,0273
Conj. extracomunitari	0,2646	0,2550	-0,0095	0,2647	0,2550	-0,0097

Índexs espacials	D(s)		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,4670	0,5367	0,0697
Resta d'Àfrica	0,7539	0,6056	-0,1483
Amèrica Llatina	0,3537	0,2819	-0,0718
Europa de l'Est	-	0,5393	-
Àsia	0,6828	0,6516	-0,0312
UE + altres països	0,3130	0,3409	0,0279
Conj. extracomunitari	0,2668	0,2637	-0,0031

Continua a la pàgina següent

Índexs d'exposició

	Índex d'aïllament			Índex d'interacció		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,00	0,01	0,01	0,99	0,96	-0,03
Restat d'Àfrica	0,00	0,01	0,01	0,99	0,96	-0,03
Amèrica Llatina	0,01	0,02	-0,08	0,99	0,97	-0,02
Europa de l'Est	-	0,01	-	-	0,96	-
Àsia	0,00	0,00	0,00	0,99	0,97	-0,02
UE + altres països	0,00	0,01	0,01	0,99	0,97	-0,02
Conj. extracomunitari	0,01	0,03	0,02	0,99	0,96	-0,03

Índex de concentració

	Índex Delta de Duncan		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,78	0,75	-0,03
Restat d'Àfrica	0,86	0,79	-0,07
Amèrica Llatina	0,68	0,74	0,06
Europa de l'Est	-	0,74	-
Àsia	0,86	0,88	0,02
UE + altres països	0,68	0,68	0,00
Conj. extracomunitari	0,66	0,70	0,04

Índex de centralització

	Índex de centralització		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,17	0,12	-0,05
Restat d'Àfrica	0,25	0,16	-0,09
Amèrica Llatina	0,10	0,20	0,10
Europa de l'Est	-	0,20	-
Àsia	0,31	0,23	-0,08
UE + altres països	0,32	0,32	0,00
Conj. extracomunitari	0,27	0,18	-0,09

Índexs multigrup

	SD(m)			D(m)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Tots els grups	0,1620	0,1494	-0,0126	0,3192	0,3154	-0,0038

	I. el·lipse
	2001
Tots els grups	0,6736

Segons les dades del Cens 2001, Sabadell té 183.788 habitants; l'any 1996 en tenia 185.798. La variació entre les dues dades representa una disminució de 2.010 individus. L'any 1996 el nombre total d'estrangers era de 1.327, 899 dels quals persones procedien de països extracomunitaris amb rendes baixes (0,48% dels ciutadans). Si els diferenciem per l'origen geogràfic, el grup més nombrós era el d'Amèrica Llatina, amb 483 persones (0,26%). L'any 2001 el nombre de persones extracomunitàries va créixer fins a 4.033, xifra que representa un 2,19% dels habitants. El col·lectiu més gran segueix sent el dels

latinoamericans, amb un 1,26%, i a continuació ve, però a una certa distància, el col·lectiu del Magrib (0,40%).

Pel que fa als índexs, si comencem analitzant els procedents del Magrib, l'any 1996 els índexs d'igualtat no arribaven al 47% i l'any 2001 han augmentat fins a sobrepassar el 53%. L'índex d'aïllament, per al mateix grup, era del 0% l'any 1996 i cinc anys més tard és de l'1%. El d'interacció ha passat del 99% al 96%. L'índex de concentració ha disminuït de entre els dos períodes en tres punts percentuals: del 78% passa al 75%, i el de centralització ha baixat del 17% de l'any 1996 al 12% del 2001.

Resumint, per a aquest grup es poden observar uns valors de segregació força elevats, ja que per tal d'assolir una distribució uniforme al llarg de les seccions censals un 54% dels magribins hauria de canviar de lloc de residència. Si es volgués aconseguir una distribució uniforme tenint en compte també la densitat urbana, el 75% 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 1%. 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 12%.

Si passem al grup dels procedents de la resta de països africans trobem uns índexs d'igualtat del 75% l'any 1996, una xifra que baixa fins al 60% l'any 2001. L'índex d'aïllament era del 0% el 1996 i augmenta fins a l'1% el 2001. El d'interacció baixa del 99% al 96%. L'índex de concentració passa del 86% de l'any 1996 al 79% del 2001, i el de centralització baixa del 25% al 16%.

Els habitants d'Amèrica Llatina mostren uns índexs d'igualtat del 35% l'any 1996 i baixen fins al 29% el 2001. L'índex d'aïllament era de l'1% el 1996 i segueix sent baix, un 2%, el 2001. L'índex d'interacció ha disminuït del 99% al 97%. L'índex de concentració ha crescut del 68% al 74% i l'índex de centralització ha augmentat del 10% de l'any 1996 al 20% de l'any 2001.

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 entorn del 54%. Els índexs d'exposició són de l'1% en el cas de l'índex d'aïllament i del 96% en el cas de l'índex d'interacció. L'índex de concentració pren un valor del 74% i el de centralització, del 20%.

Els asiàtics mostren uns valors per als índexs d'igualtat del 68% l'any 1996 i del 65% l'any 2001. L'índex d'aïllament és del 0% en totes dues dates. L'índex d'interacció passa del 99% al 97% de l'any 2001. L'índex delta varia en dos punts: del 86% passa al 88%. L'índex de centralització baixa del 31% del 1996 al 23% del 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 31% l'any 1996 i augmenten fins al 34% l'any 2001. L'índex d'aïllament és del 0% l'any 1996 i de l'1% el 2001; el d'interacció baixa del 99% al 97%; el de concentració es manté en el mateix 68% els dos anys, i el de centralització no es mou del 32% de l'any 1996.

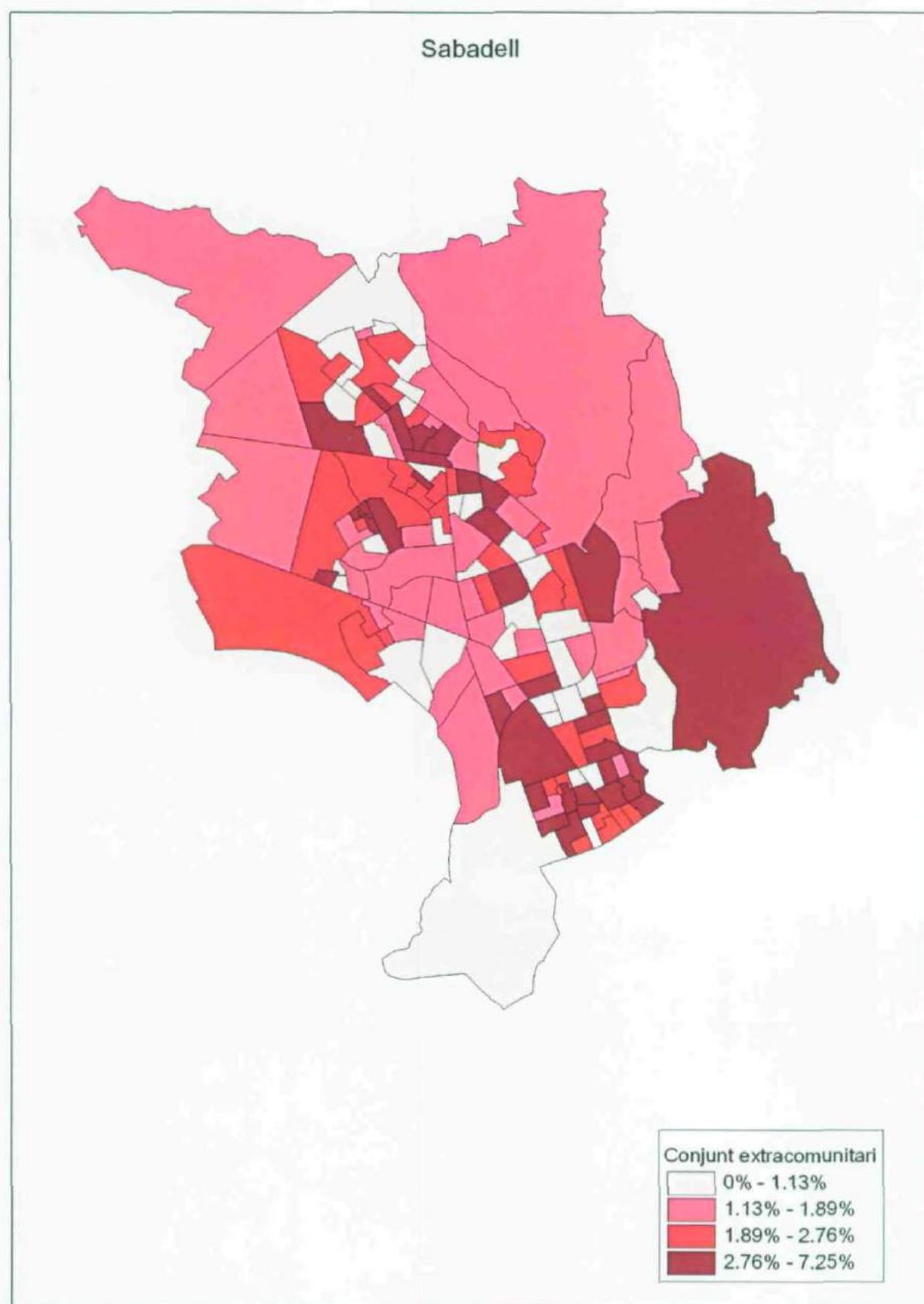
Si a continuació ens fixem en el conjunt format pel grup dels extracomunitaris —sense comptar els altres països amb rendes altes, ja inclosos en el grup anterior—, trobem uns índexs d'igualtat entre el 26% i 27%, i l'any 2001 se situen entre el 25,5% i el 27%. L'índex d'aïllament pren un valor de l'1% l'any 1996 i del 3% el 2001. Seguint la mateixa tendència, disminueix l'índex d'interacció en tres punts: del 99% passa al 96%. La mesura de la concentració es mou del 66% de l'any 1996 al 70% de l'any 2001. L'índex de centralització baixa de nou punts: del 27% passa al 18%.

Pel que fa als índexs multigrup, l' $SD(m)$ pren un valor del 16% l'any 1996 i del 15% l'any 2001; el $D(m)$ baixa menys d'un punt i el 2001 se situa en el 31,5%. El valor de l'índex d'el·lipse és del 67% l'any 2001.

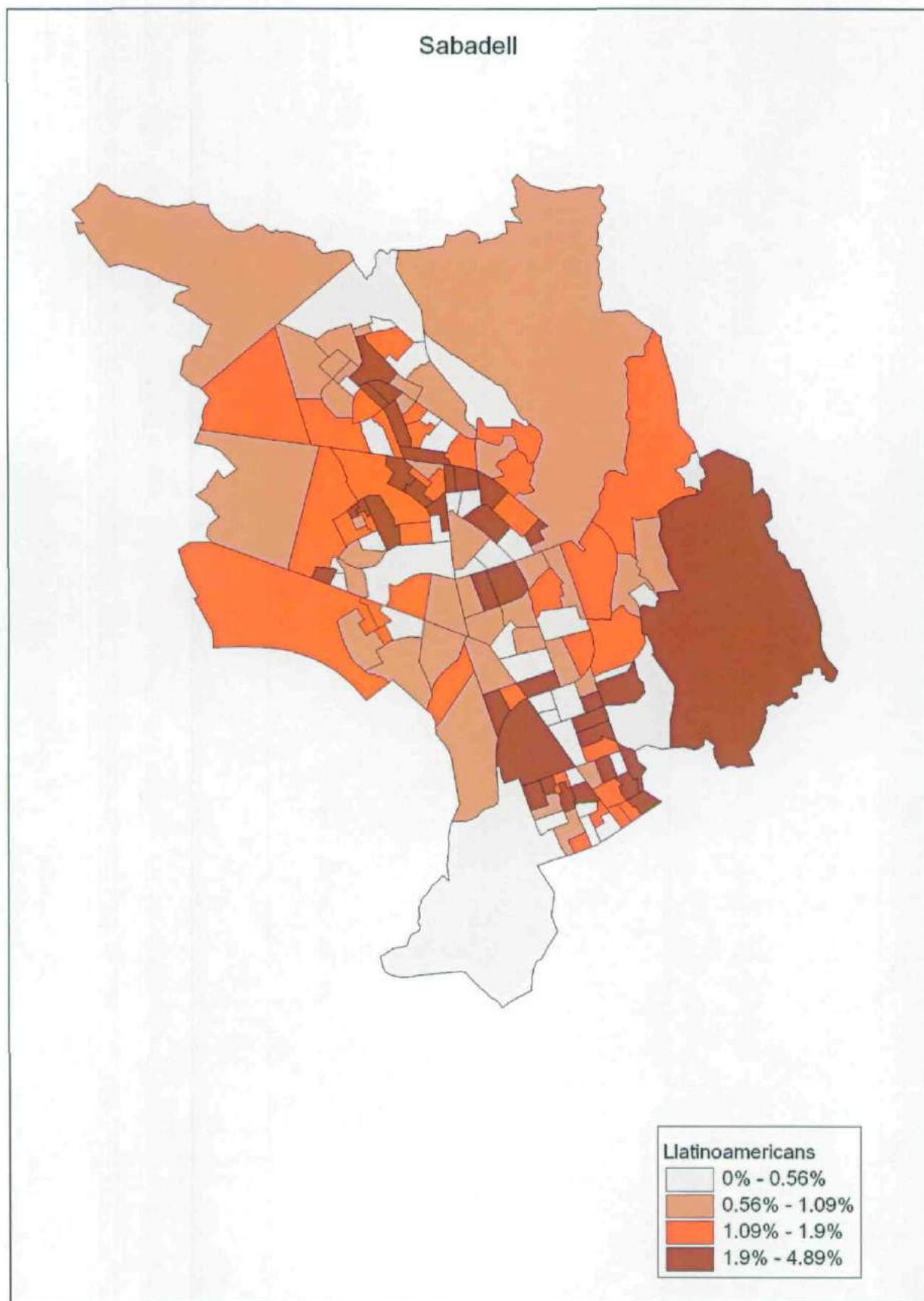
Resum

- 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 grup, trobem que el valor del conjunt extracomunitari és el més baix de les ciutats grans.

- En els índexs d'exposició destaca que els valors de l'índex d'aïllament dels magribins i dels asiàtics són els més alts del subgrup. Quant a l'índex d'interacció, tots els resultats constitueixen els valors més alts, és a dir, els menys segregats del subgrup.
- Els valors de l'índex de concentració es troben per sobre de la mitjana en el cas dels llatinoamericans i dels asiàtics, i per sota en el cas dels altres africans i dels europeus de l'Est, però en cap cas no toquen els extrems de l'interval.
- El grup amb una proporció més alta de membres que viuen al centre de la ciutat és el dels europeus de la UE.
- Pel que fa als índexs multigrup, els resultats es situen per sota de la mitjana per als tres tipus d'índexs. El valor del $D(m)$ és el més petit del subgrup i l' $SD(m)$ el segon més petit. Segons els resultats d'aquest tipus d'índex, es pot afirmar que Sabadell és una ciutat menys segregada, i per tant més multicultural, que la majoria de ciutats grans.



Mapa 32. Sabadell. Conjunt extracomunitari.



Mapa 33. Sabadell. Llatinoamericans.

3.4.6. Terrassa

Dades generals

	1996	% total pob.	2001	% total pob.	Variació
Població total	163.862		173.775		9.913
Magrib	891	0,54	3.741	2,15	2.850
Resta d'Àfrica	73	0,04	257	0,15	184
Amèrica Llatina	404	0,25	2.220	1,28	1.816
Europa de l'Est	11	0,01	144	0,08	133
Àsia	100	0,06	160	0,09	60
UE + altres països	378	0,23	472	0,27	94
Conj. extracomunitari	1.479	0,90	6.522	3,75	5.043

Índexs d'igualtat

	Índex de segregació			Índex de dissimilitud		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,4096	0,4361	0,0265	0,4095	0,4373	0,0279
Resta d'Àfrica	-	0,5983	-	-	0,6026	-
Amèrica Llatina	0,3474	0,2575	-0,0899	0,3477	0,2627	-0,0851
Europa de l'Est	-	0,6165	-	-	0,6206	-
Àsia	0,6677	0,6083	-0,0594	0,6682	0,6078	-0,0604
UE + altres països	0,3183	0,3190	0,0008	0,3184	0,3201	0,0017
Conj. extracomunitari	0,2762	0,3048	0,0286	0,2764	0,3049	0,0285

Índexs espacials	D(adj)			D(w)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,4031	0,4150	0,0119	0,4032	0,4148	0,0116
Resta d'Àfrica	-	0,6003	-	-	0,6003	-
Amèrica Llatina	0,3454	0,2539	-0,0915	0,3454	0,2537	-0,0917
Europa de l'Est	-	0,6193	-	-	0,6194	-
Àsia	0,6672	0,6062	-0,0610	0,6673	0,6063	-0,0610
UE + altres països	0,3165	0,3178	0,0013	0,3164	0,3178	0,0013
Conj. extracomunitari	0,2692	0,2789	0,0097	0,2693	0,2784	0,0091

Índexs espacials	D(s)		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,4071	0,4286	0,0215
Resta d'Àfrica	-	0,6016	-
Amèrica Llatina	0,3467	0,2591	-0,0877
Europa de l'Est	-	0,6201	-
Àsia	0,6678	0,6072	-0,0606
UE + altres països	0,3177	0,3193	0,0016
Conj. extracomunitari	0,2737	0,2946	0,0209

Continua a la pàgina següent

Índexs d'exposició

	Índex d'aïllament			Índex d'interacció		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,01	0,06	0,05	0,98	0,92	-0,06
Resta d'Àfrica	-	0,01	-	-	0,93	-
Amèrica Llatina	0,00	0,02	0,02	0,99	0,94	-0,05
Europa de l'Est	-	0,00	-	-	0,94	-
Àsia	0,00	0,00	0,00	0,98	0,96	-0,02
UE + altres països	0,00	0,00	0,00	0,99	0,96	-0,03
Conj. extracomunitari	0,01	0,07	0,06	0,98	0,93	-0,05

Índex de concentració

	Índex Delta de Duncan		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,77	0,78	0,01
Resta d'Àfrica	-	0,88	-
Amèrica Llatina	0,80	0,76	-0,04
Europa de l'Est	-	0,88	-
Àsia	0,91	0,88	-0,03
UE + altres països	0,75	0,72	-0,03
Conj. extracomunitari	0,77	0,76	-0,01

Índex de centralització

	Índex de centralització		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,12	0,06	-0,06
Resta d'Àfrica	-	0,17	-
Amèrica Llatina	0,15	0,20	0,05
Europa de l'Est	-	0,22	-
Àsia	0,23	0,33	0,10
UE + altres països	0,20	0,22	0,02
Conj. extracomunitari	0,12	0,12	0,00

Índexs multigrup

	SD(m)			D(m)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Tots els grups	0,1360	0,2122	0,0762	0,3275	0,3364	0,0089

	I. el·lipse
	2001
Tots els grups	0,8086

Segons les dades del Cens 2001, Terrassa té 173.775 habitants; l'any 1996 en tenia 163.862. La variació entre les dues dades representa un augment de 9.913 individus. L'any 1996 el nombre total d'estrangers era de 1.857, 1.479 dels quals procedien de països extracomunitaris amb rendes baixes (0,90% dels ciutadans). Si els diferenciem per l'origen geogràfic, el grup més nombrós era el del Magrib, amb 891 persones (0,54%). L'any 2001 el nombre de persones extracomunitàries va créixer fins a 6.522, una xifra que representa

un 3,75% dels habitants. El col·lectiu més gran segueix sent el dels magribins, amb un 2,12%, i a continuació vénen els llatinoamericans, amb un 1,28%.

Pel que fa als índexs, si comencem analitzant els procedents del Magrib, l'any 1996 els índexs d'igualtat no arribaven al 41%, mentre que el 2001 han augmentat fins a sobrepassar el 43%. L'índex d'aïllament, per al mateix grup, era de l'1% l'any 1996 i cinc anys més tard és del 6%. El d'interacció ha passat del 98% de l'any 1996 al 92% del 2001. L'índex de concentració ha pujat lleugerament entre els dos períodes en només un punt percentual: del 77% passa al 78%. L'índex de centralització ha baixat del 12% de l'any 1996 al 6% de l'any 2001.

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 44% 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, per a l'any 2001, d'un 6%. 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 6%.

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 60%. L'índex d'aïllament és de l'1% i el d'interacció, del 93%. L'índex de concentració representa un 88% i el de centralització, un 17%.

Els habitants d'Amèrica Llatina mostren uns índexs d'igualtat del 35% l'any 1996 i baixen fins al 25% l'any 2001. L'índex d'aïllament era del 0% el 1996 i l'any 2001 segueix sent baix, d'un 2%. L'índex d'interacció ha disminuït del 99% al 94%. L'índex de concentració ha

baixat del 80% de l'any 1996 al 76% del 2001, i el de centralització ha augmentat del 15% al 20%.

Per als individus originaris de l'Europa de l'Est disposem només de dades per a l'any 2001 pel mateix motiu exposat més amunt. Els índexs d'igualtat calculats a partir de les dades del Cens 2001 se situen entorn del 62%. 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 pren un valor d'un 88% i el de centralització, d'un 22%.

Els asiàtics mostren uns valors per als índexs d'igualtat propers al 67% l'any 1996 i propers al 61% l'any 2001. L'índex d'aïllament és del 0% en totes dues dates. L'índex d'interacció passa del 98% de l'any 1996 al 96% de l'any 2001. L'índex delta varia en tres punts: del 91% passa al 88%, i el de centralització augmenta del 23% al 33%.

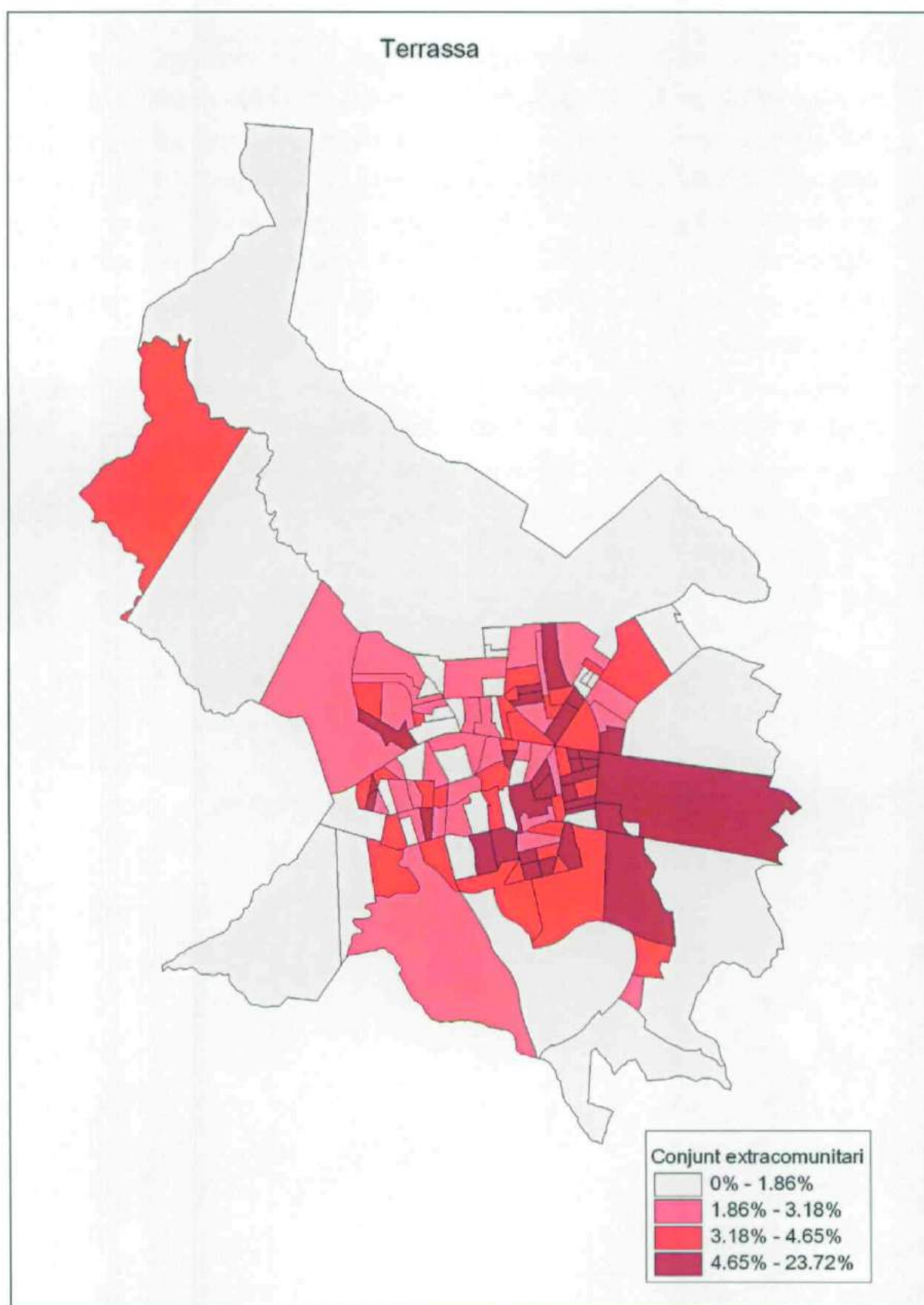
En el grup que inclou els vinguts de la Unió Europea i d'altres països avançats els índexs d'igualtat prenen uns valors propers al 32% tant l'any 1996 com el 2001. L'índex d'aïllament és del 0% en tots dos recomptes, i l'índex d'aïllament baixa del 99% al 96%. L'índex de concentració disminueix en tres punts i se situa en el 72% l'any 2001, i el de centralització passa del 20% al 22%.

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 del voltant del 27% l'any 1996 i entre el 28% i 32% l'any 2001. L'índex d'aïllament pren un valor de l'1% el 1996 i augmenta fins al 7% el 2001. Seguint la mateixa tendència, disminueix el valor de l'índex d'interacció en tres punts: del 98% passa al 93%. La mesura de la concentració es mou lleugerament: del 77% passa al 76%. L'índex de centralització baixa en tres punts: del 15% passa al 12%.

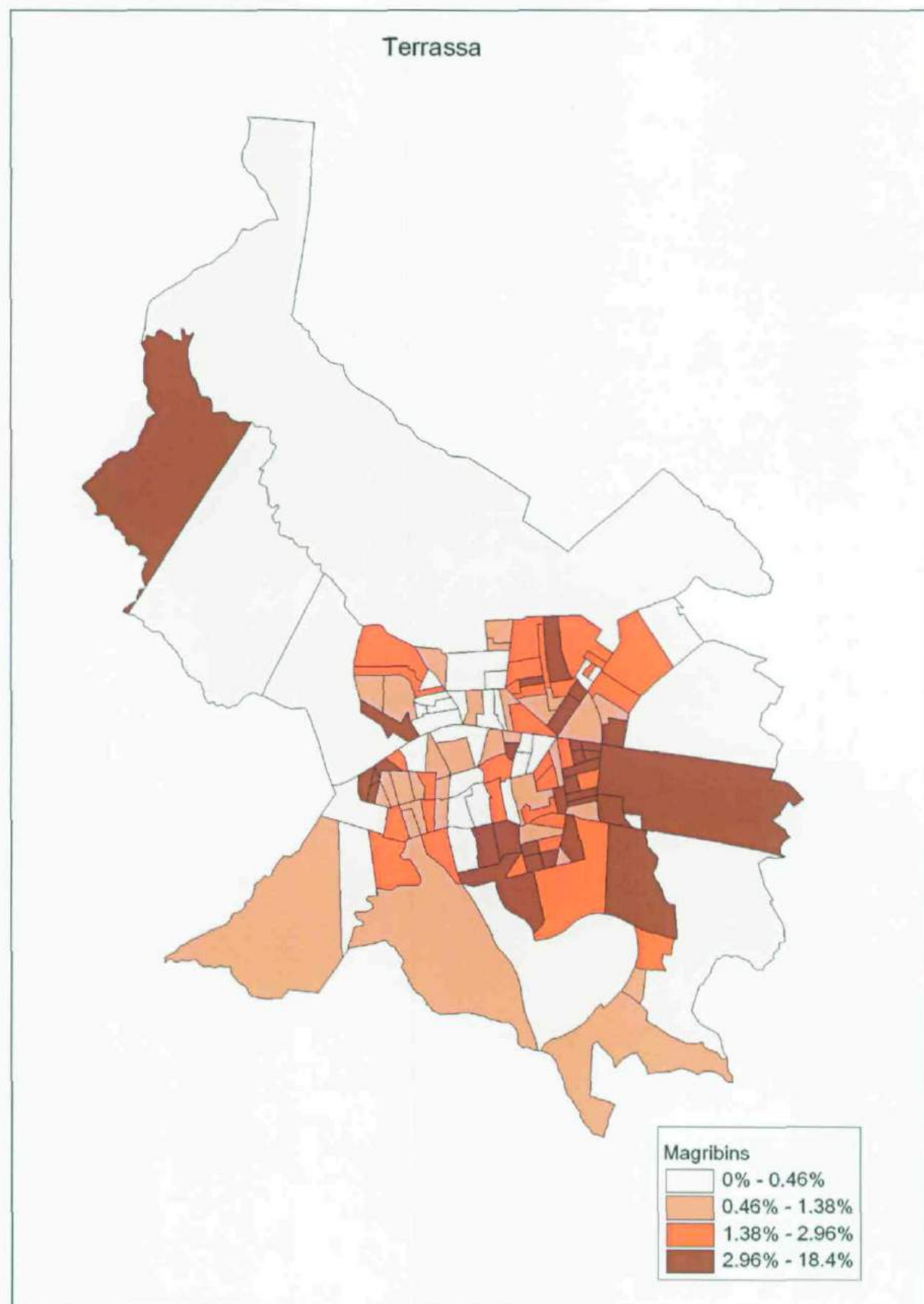
Pel que fa als índexs multigrup, l' $SD(m)$ pren un valor del 14% l'any 1996 i del 21% l'any 2001, i l'índex $D(m)$ augmenta en menys d'un punt i se situa, l'any 2001, en un 33,6%. El valor de l'índex de l'el·lipse és del 81% l'any 2001.

Resum

- Per al conjunt dels ciutadans extracomunitaris, els índexs d'igualtat han augmentat 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 els magribins, els llatinoamericans i els europeus de la UE mostren uns valors per sota de la mitjana i que els dos últims se situen a prop dels valors més baixos. Els resultats del conjunt d'extracomunitaris i dels africans són molt similars a les mitjanes, els dels asiàtics són superiors i els dels europeus de l'Est s'apropen als valors més grans.
- En els índexs d'exposició destaca el resultat de l'índex d'aïllament dels magribins, situat per sobre de la mitjana. En l'índex d'interacció el valor dels asiàtics és proper a l'extrem superior i la resta se situa per sobre de les mitjanes.
- Els valors de l'índex de concentració se situen tots força per sobre de les mitjanes, però sense arribar als valors extrems.
- 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, es comporten de manera diferent respecte a la mitjana: l' $SD(m)$ s'hi acostava molt, el $D(m)$ és inferior i el de l'el·lipse és superior. Com que els valors en aquest tipus d'índex són tan divergents, és difícil dir si Terrassa és una ciutat més segregada o menys que la resta de ciutats grans.



Mapa 34. Terrassa. Conjunt extracomunitari.



Mapa 35. Terrassa. Magribins.

3.4.7. Tarragona

Dades generals

	1996	% total pob.	2001	% total pob.	Variació
Població total	112.176		113.129		953
Magrib	287	0,26	815	0,72	528
Resta d'Àfrica	51	0,05	104	0,09	53
Amèrica Llatina	238	0,21	1.234	1,09	996
Europa de l'Est	24	0,02	242	0,21	218
Àsia	64	0,06	150	0,13	86
UE + altres països	423	0,38	640	0,57	217
Conj. extracomunitari	664	0,59	2.545	2,25	1.881

Índexs d'igualtat

	Índex de segregació			Índex de dissimilitud		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,5237	0,4654	-0,0583	0,5237	0,4665	-0,0571
Resta d'Àfrica	0,7579	0,6369	-0,1211	0,7583	0,6392	-0,1192
Amèrica Llatina	0,3680	0,2892	-0,0788	0,3682	0,2903	-0,0779
Europa de l'Est	-	0,5184	-	-	0,5205	-
Àsia	0,6469	0,5985	-0,0484	0,6472	0,6012	-0,0460
UE + altres països	0,3412	0,3868	0,0455	0,3415	0,3864	0,0450
Conj. extracomunitari	0,3239	0,2749	-0,0490	0,3242	0,2747	-0,0494

Índexs espacials	D(adj)			D(w)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,5199	0,4580	-0,0619	0,5201	0,4586	-0,0616
Resta d'Àfrica	0,7575	0,6377	-0,1197	0,7574	0,6377	-0,1197
Amèrica Llatina	0,3663	0,2814	-0,0849	0,3662	0,2816	-0,0846
Europa de l'Est	-	0,5175	-	-	0,5177	-
Àsia	0,6462	0,5992	-0,0470	0,6462	0,5995	-0,0468
UE + altres països	0,3383	0,3816	0,0433	0,3382	0,3816	0,0434
Conj. extracomunitari	0,3189	0,2584	-0,0605	0,3190	0,2591	-0,0599

Índexs espacials	D(s)		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,5222	0,4632	-0,0590
Resta d'Àfrica	0,7580	0,6386	-0,1194
Amèrica Llatina	0,3674	0,2867	-0,0807
Europa de l'Est	-	0,5193	-
Àsia	0,6467	0,6003	-0,0463
UE + altres països	0,3402	0,3846	0,0444
Conj. extracomunitari	0,3220	0,2683	-0,0537

Continua a la pàgina següent

Índexs d'exposició

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

Índex de concentració

	Índex Delta de Duncan		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,80	0,75	-0,05
Reste d'Àfrica	0,77	0,75	-0,02
Amèrica Llatina	0,78	0,71	-0,07
Europa de l'Est	-	0,75	-
Àsia	0,94	0,89	-0,05
UE + altres països	0,66	0,61	-0,05
Conj. extracomunitari	0,75	0,72	-0,03

Índex de centralització

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

Índexs multigrup

	SD(m)			D(m)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Tots els grups	0,1759	0,1414	-0,0344	0,3553	0,3228	-0,0325

	I. el.lipse
	2001
Tots els grups	0,8433

Segons les dades del Cens 2001, Tarragona té 113.129 habitants; l'any 1996 en tenia 112.176. La variació entre les dues dades representa un augment de 953 individus. L'any 1996 el nombre total d'estrangers era de 1.087, 664 dels quals procedien de països extracomunitaris amb rendes baixes (0,59% dels ciutadans). Si els diferenciem per l'origen geogràfic, el grup més nombrós era el dels procedents del Magrib (0,26%). L'any 2001 el nombre de persones extracomunitàries va créixer fins a 2.545, una xifra que representa un

2,25% dels habitants. El col·lectiu més gran és el d'Amèrica Llatina (1,09%), i a continuació ve el del Magrib (0,72%).

Pel que fa als índexs, si comencem analitzant la població procedent del Magrib, veiem que l'any 1996 els índexs d'igualtat se situaven entorn del 52%, mentre que el 2001 han baixat fins al 46%. L'índex d'aïllament, per al mateix grup, era de l'1% l'any 1996 i cinc anys més tard és del 2%. El d'interacció ha passat del 99% de l'any 1996 al 96% del 2001. L'índex de concentració ha baixat entre els dos períodes en cinc punts percentuals: del 80% passa al 75%, i el de centralització ha baixat de l'1% al 0%.

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 47% dels magribins hauria de canviar el lloc de residència. Si es volgués aconseguir una distribució uniforme tenint en compte també la densitat urbana, el 75% 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 2%. 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 0%. En aquest últim índex s'ha de tenir en compte que a Tarragona només hi ha una secció al districte 1.

Per als ciutadans de la resta de països africans hem trobat uns índexs d'igualtat per sobre del 76% l'any 1996 i del 64% l'any 2001. L'índex d'aïllament mostra el mateix 0% tots dos anys, i el d'interacció ha baixat del 98% de l'any 1996 al 96% de l'any 2001. L'índex de concentració ha disminuït en només dos punts: del 77% passa al 75%, i el de centralització és del 0% tant el 1996 com el 2001.

Els habitants d'Amèrica Llatina mostren uns índexs d'igualtat del 37% l'any 1996 i baixen fins al 28% l'any 2001. L'índex d'aïllament era del 0% el 1996 i puja al 2% el 2001. L'índex d'interacció ha disminuït del 99% al 96%. L'índex de concentració ha baixat del 78% al 71%, i el de centralització ha passat del 2% de l'any 1996 a l'1% de l'any 2001.