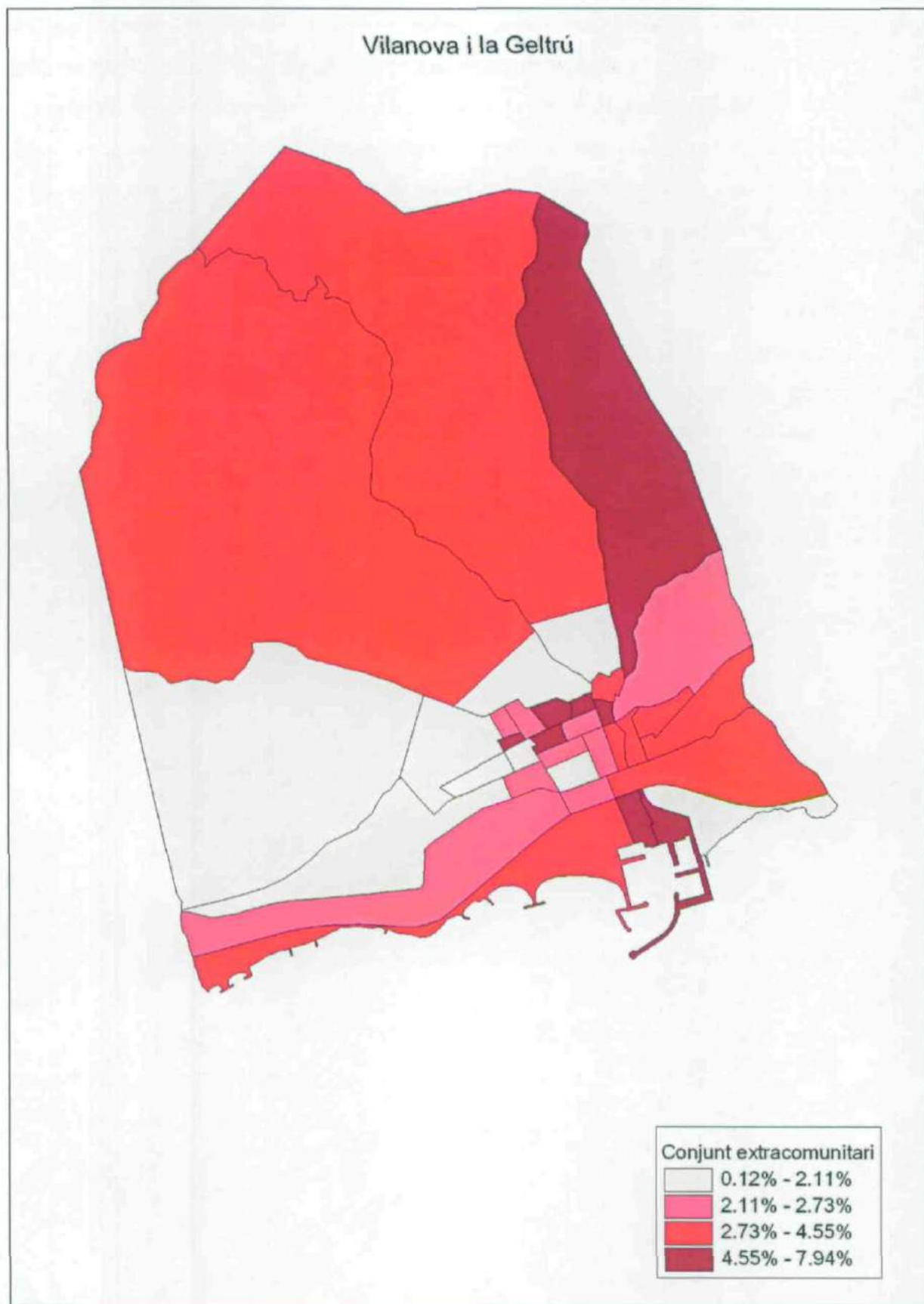
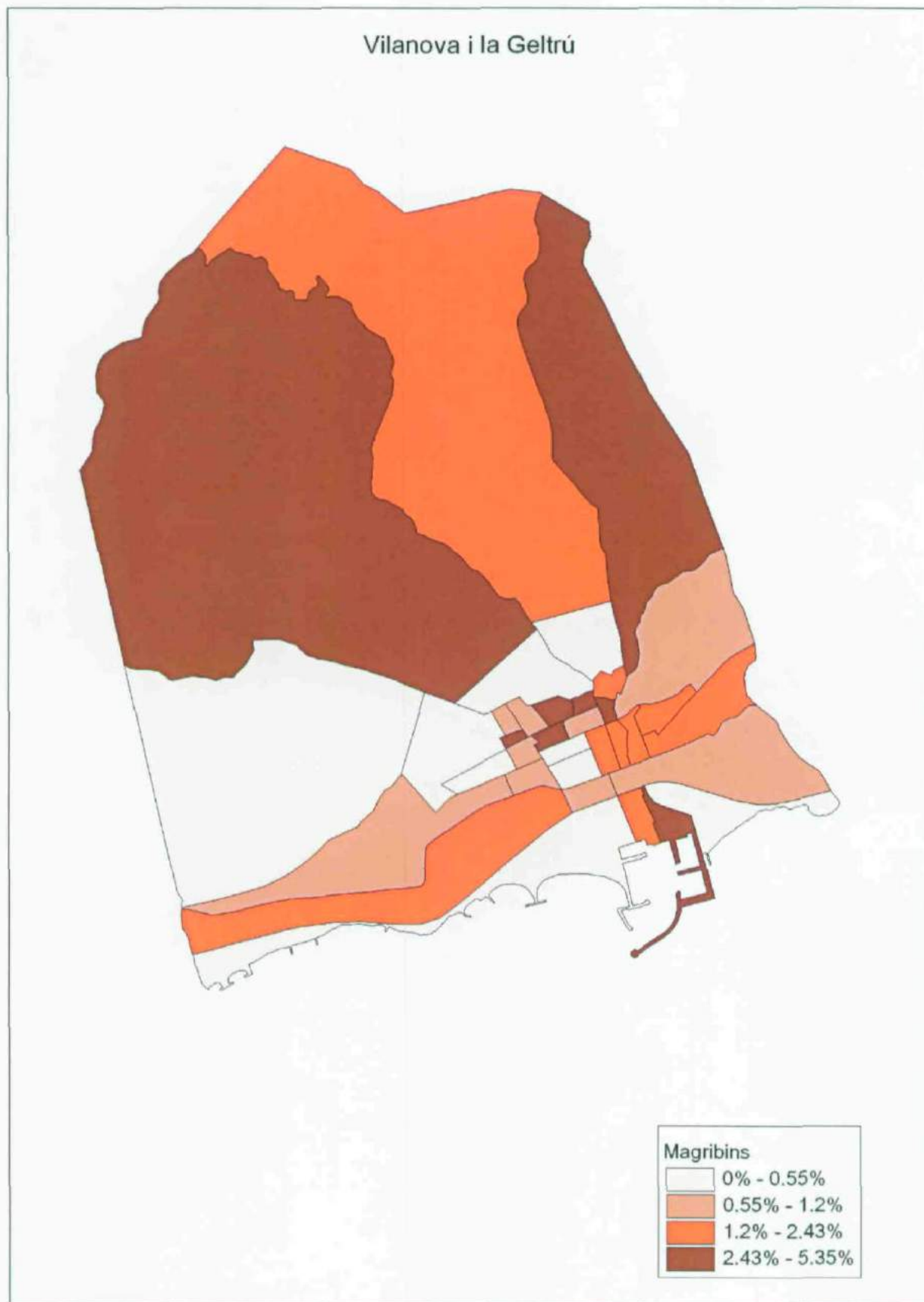


- En els índexs d'exposició destaca només el resultat de l'índex d'aïllament dels europeus de l'Est, que està er sobre de les mitjanes. La resta de resultats se situen a prop de les mitjanes o mostren valors amb menys segregació que les mitjanes.
- Els valors de l'índex de concentració són molt semblants a les mitjanes en els cas dels asiàtics i dels comunitaris. La resta se situen per sota de les mitjanes; el resultat del africans constitueix el valor més baix del subgrup.
- El grup amb una proporció més alta de membres que viuen al centre de la ciutat és el del asiàtics.
- En els índexs multigrup trobem que l'índex espacial se situa en la mitjana, i el no espacial i el de l'el·lipse se situen per sota d'aquesta mitjana. Sembla ser que, si fem servir aquest tipus d'índexs, Vilanova i la Geltrú és un ciutat menys segregada, i per tant més multicultural, que la majoria de ciutats mitjanes.



Mapa 62. Vilanova i la Geltrú. Conjunt extracomunitari.



Mapa 63. Vilanova i la Geltrú. Magribins.



### 3.4.21. Cerdanyola del Vallès

#### Dades generals

	1996	% total pob.	2001	% total pob.	Variació
Població total	50.503		53.343		2.840
Magrib	70	0,14	186	0,35	116
Resta d'Àfrica	11	0,02	31	0,06	20
Amèrica Llatina	235	0,47	847	1,59	612
Europa de l'Est	19	0,04	131	0,25	112
Àsia	68	0,13	72	0,13	4
UE + altres països	183	0,36	268	0,50	85
Conj. extracomunitari	403	0,80	1.267	2,38	864

#### Índexs d'igualtat

	Índex de segregació			Índex de dissimilitud		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,3235	0,3927	0,0692	0,3232	0,3945	0,0714
Resta d'Àfrica	-	0,5189	-	-	0,5195	-
Amèrica Llatina	0,2449	0,2438	-0,0012	0,2462	0,2445	-0,0017
Europa de l'Est	-	0,3119	-	-	0,3139	-
Àsia	0,5143	0,5049	-0,0094	0,5154	0,5054	-0,0101
UE + altres països	0,3136	0,3083	-0,0053	0,3147	0,3086	-0,0061
Conj. extracomunitari	0,2232	0,2159	-0,0073	0,2240	0,2154	-0,0085

Índexs espacials	D(adj)			D(w)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,3219	0,3908	0,0689	0,3218	0,3906	0,0688
Resta d'Àfrica	-	0,5187	-	-	0,5186	-
Amèrica Llatina	0,2435	0,2357	-0,0078	0,2431	0,2363	-0,0069
Europa de l'Est	-	0,3116	-	-	0,3115	-
Àsia	0,5135	0,5034	-0,0101	0,5138	0,5035	-0,0103
UE + altres països	0,3121	0,3050	-0,0071	0,3120	0,3046	-0,0074
Conj. extracomunitari	0,2197	0,2038	-0,0159	0,2196	0,2041	-0,0155

Índexs espacials	D(s)		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,3226	0,3924	0,0698
Resta d'Àfrica	-	0,5191	-
Amèrica Llatina	0,2448	0,2399	-0,0050
Europa de l'Est	-	0,3126	-
Àsia	0,5145	0,5042	-0,0102
UE + altres països	0,3135	0,3072	-0,0063
Conj. extracomunitari	0,2219	0,2092	-0,0127

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
Resta d'Àfrica	-	0,00	-	-	0,97	-
Amèrica Llatina	0,01	0,02	0,01	0,98	0,97	-0,01
Europa de l'Est	-	0,00	-	-	0,97	-
Àsia	0,00	0,00	0,00	0,98	0,97	-0,01
UE + altres països	0,01	0,01	0,00	0,98	0,97	-0,01
Conj. extracomunitari	0,01	0,03	0,02	0,98	0,97	-0,01

### Índex de concentració

	Índex Delta de Duncan		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,67	0,79	0,12
Resta d'Àfrica	-	0,86	-
Amèrica Llatina	0,61	0,77	0,16
Europa de l'Est	-	0,72	-
Àsia	0,70	0,77	0,07
UE + altres països	0,59	0,53	-0,06
Conj. extracomunitari	0,61	0,74	0,13

### Índex de centralització

	Índex de centralització		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,06	0,01	-0,05
Resta d'Àfrica	-	0,06	-
Amèrica Llatina	0,01	0,03	0,02
Europa de l'Est	-	0,02	-
Àsia	0,01	0,10	0,09
UE + altres països	0,01	0,01	0,00
Conj. extracomunitari	0,03	0,03	0,00

Nota: centre ciutat, només secció 1 del districte 1.

### Índexs multigrup

	SD(m)			D(m)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Tots els grups	0,1148	0,1019	-0,0128	0,2845	0,2408	-0,0437

	I. el·lipse
	2001
Tots els grups	0,8658

Segons les dades del Cens 2001, Cerdanyola del Vallès té 53.343 habitants; l'any 1996 en tenia 50.503. La variació entre les dues dades representa un augment de 2.840 individus. L'any 1996 el nombre total d'estrangers era de 586, 403 dels quals procedien de països extracomunitaris amb rendes baixes (0,80% dels ciutadans). Si els diferenciem per l'origen geogràfic, el grup més nombrós era el d'Amèrica Llatina, amb 235 persones (0,47%). L'any 2001 el nombre de persones extracomunitàries va créixer fins a 1.267, una xifra que



representa un 2,38% dels habitants. El col·lectiu més gran segueix sent el dels llatinoamericans, amb un 1,59%.

Pel que fa als índexs, si comencem analitzant la població procedent del Magrib, l'any 1996 els índexs d'igualtat eren del 32% i l'any 2001 han augmentat fins a sobrepassar el 39%. 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% de l'any 1996 al 96% del 2001. L'índex de concentració ha pujat entre els dos períodes del 67% al 79%, i el de centralització ha baixat del 6% a l'1%.

Resumint, per a aquest grup es poden observar uns valors de segregació no gaire alts, encara que per assolir una distribució uniforme al llarg de les seccions censals un 39% 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 amb una altra persona del seu grup és, 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, a la secció 1, l'any 2001 és de l'1%.

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 gairebé arriben al 52%. L'índex d'aïllament és del 0% i el d'interacció, del 97%. L'índex de concentració representa un 86% i el de centralització, un 6%.

Els habitants d'Amèrica Llatina mostren uns índexs d'igualtat al voltant del 24,5% tots dos anys. L'índex d'aïllament era de l'1% l'any 1996 i el 2001 augmenta fins al 2%. L'índex d'interacció ha disminuït del 98% al 97%. L'índex de concentració ha augmentat del 61% al 77% i l'índex de centralització ha augmentat de l'1% al 3%.

Per als ciutadans originaris de l'Europa de l'Est disposem només de dades referents a 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 31%. Els índexs d'exposició són del 0% en el cas de l'índex



d'interacció i del 97% en el cas de l'índex d'interacció. L'índex de concentració pren un valor del 72% i el de centralització, del 2%.

Els asiàtics mostren uns valors per als índexs d'igualtat del 51% l'any 1996 i baixen només d'un punt l'any 2001. L'índex d'aïllament és del 0% en es dues dates. L'índex d'interacció passa del 98% al 97%. L'índex delta varia en set punts: del 77% passa al 70%, i el de centralització augmenta de l'1% al 10%.

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 l'any 2001 baixen lleugerament fins a arribar al 30%. L'índex d'aïllament és de l'1% en tots dos recomptes, i l'índex d'interacció baixa del 98% al 97%. L'índex de concentració disminueix en sis punts: del 59% passa al 53%, i el de centralització es manté en l'1%.

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 al voltant del 22% l'any 1996 i d'un punt menys 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 un punt: del 98% passa al 97%. La mesura de la concentració es mou del 61% al 74%, i l'índex de centralització es manté en el mateix 3%.

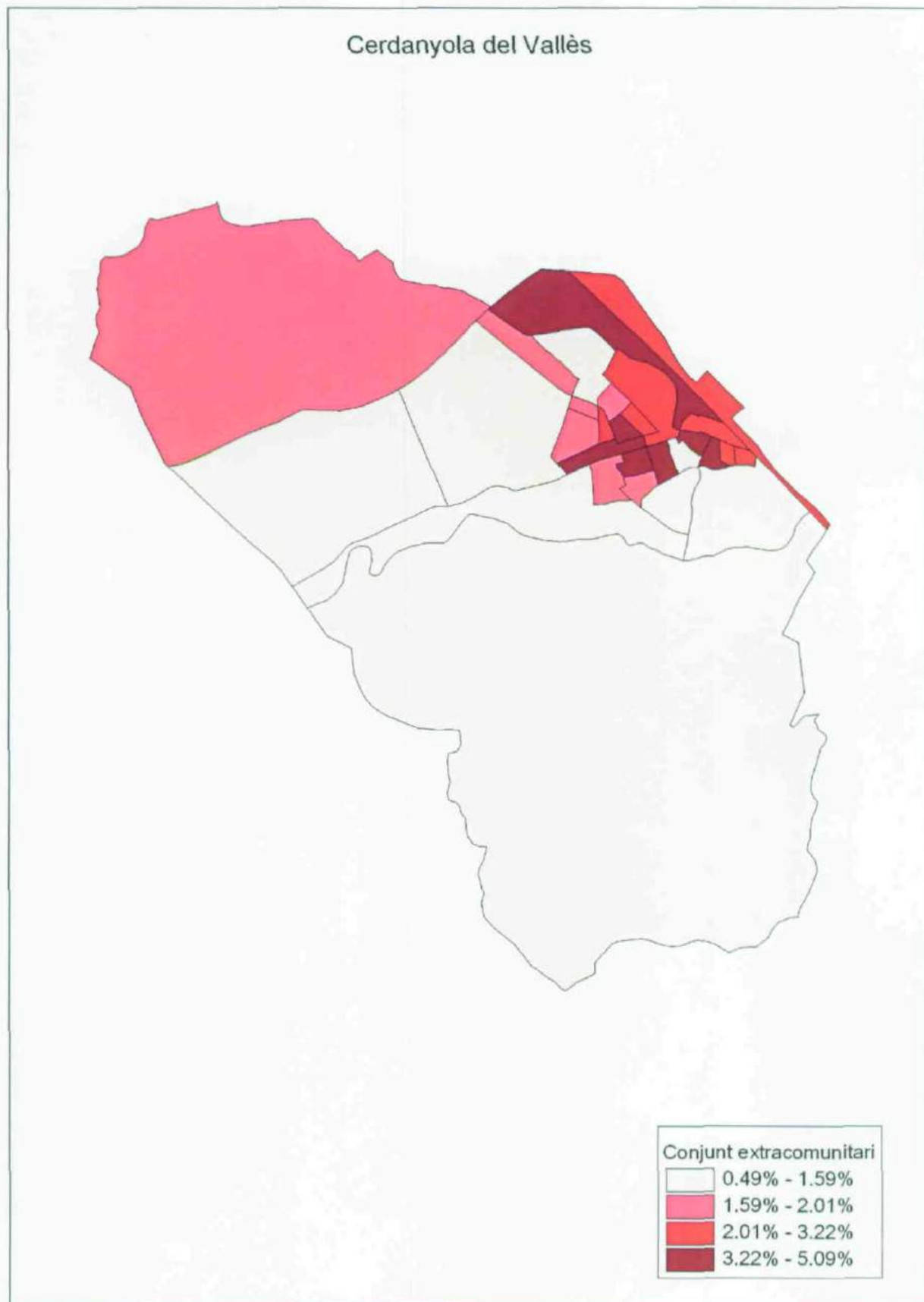
Pel que fa als índexs multigrup, l' $SD(m)$  pren un valor de l'11,5% l'any 1996 i del 10% l'any 2001, i l'índex  $D(m)$  disminueix en quatre punts i se situa, l'any 2001, en el 24%. El 2001 el valor per a l'índex de l'el·lipse és del 87%.

## Resum

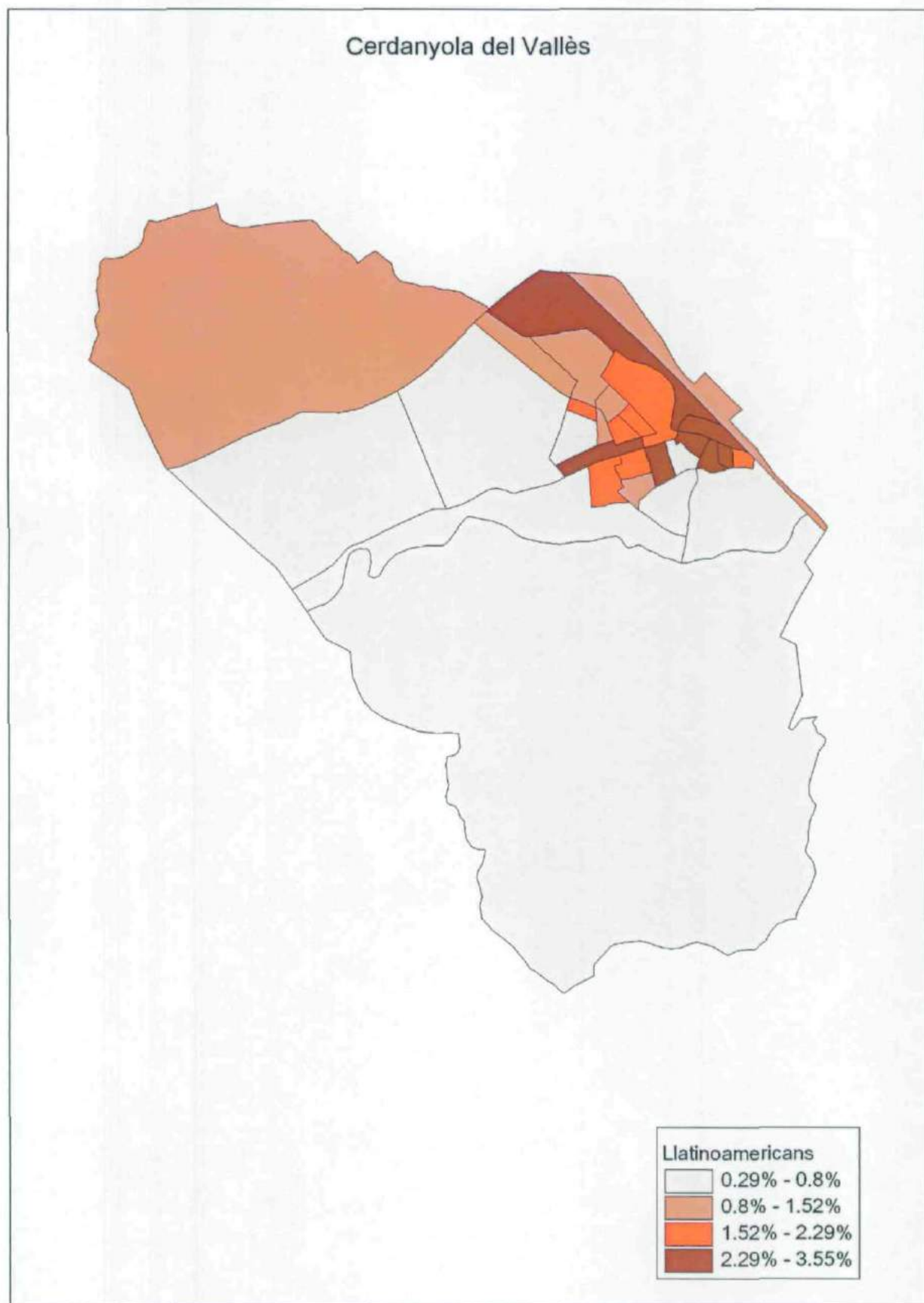
- Per al conjunt dels ciutadans extracomunitaris, els índexs d'igualtat han disminuït només lleugerament entre els dos períodes. Si ens basem en els resultats del 2001 i comparem els índexs amb els de la resta de municipis mitjans, trobem que tots els resultats, excepte el dels comunitaris, se situen per sota de les mitjanes. Els valors dels europeus de l'Est i del conjunt extracomunitari són els més baixos dels municipis mitjans.

- En els índexs d'exposició trobem que en l'índex d'aïllament tots els valor són més baixos o iguals que les mitjanes. En l'índex d'interacció tots els resultats són menys segregats que les mitjanes.
- Els valors de l'índex de concentració se situen per sobre de les mitjanes en el cas dels magribins, els africans, els llatinoamericans i el conjunt d'extracomunitaris, i per sota en la resta dels grups.
- El grup amb una proporció més alta de membres que viuen al centre, concretament a la secció 1, és el del asiàtics.
- En els índexs multigrup, l'espacial i el no espacial se situen per sota de les mitjanes. El valor de l'el·lipse és molt similar a la mitjana. Podem afirmar que, fent servir aquest tipus d'índexs, Cerdanyola del Vallès és una ciutat menys segregada, i per tant més multicultural, que la majoria de ciutats mitjanes.





Mapa 64. Cerdanyola del Vallès. Conjunt extracomunitari.



**Mapa 65.** Cerdanyola del Vallès. Llatinoamericans.



## 3.4.22. Granollers

## Dades generals

	1996	% total pob.	2001	% total pob.	Variació
Població total	50.951		53.105		2.154
Magrib	238	0,47	1.048	1,97	810
Resta d'Àfrica	195	0,38	761	1,43	566
Amèrica Llatina	121	0,24	806	1,52	685
Europa de l'Est	1	0,00	77	0,14	76
Àsia	20	0,04	101	0,19	81
UE + altres països	111	0,22	211	0,40	100
Conj. extracomunitari	575	1,13	2.793	5,26	2.218

## Índexs d'igualtat

	Índex de segregació			Índex de dissimilitud		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,4332	0,4066	-0,0266	0,4336	0,4099	-0,0237
Resta d'Àfrica	0,4138	0,3007	-0,1131	0,4145	0,3046	-0,1099
Amèrica Llatina	0,3752	0,2678	-0,1074	0,3752	0,2687	-0,1065
Europa de l'Est	-	0,6314	-	-	0,6359	-
Àsia	-	0,5479	-	-	0,5468	-
UE + altres països	0,3352	0,2859	-0,0493	0,3342	0,2876	-0,0466
Conj. extracomunitari	0,3006	0,2400	-0,0606	0,3005	0,2400	-0,0605

Índexs espacials	D(adj)			D(w)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,4286	0,3872	-0,0414	0,4285	0,3882	-0,0403
Resta d'Àfrica	0,4108	0,2903	-0,1204	0,4104	0,2908	-0,1196
Amèrica Llatina	0,3727	0,2558	-0,1169	0,3726	0,2558	-0,1168
Europa de l'Est	-	0,6336	-	-	0,6339	-
Àsia	-	0,5442	-	-	0,5444	-
UE + altres països	0,3322	0,2847	-0,0475	0,3324	0,2850	-0,0474
Conj. extracomunitari	0,2934	0,2039	-0,0895	0,2929	0,2035	-0,0894

Índexs espacials	D(s)		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,4310	0,4005	-0,0305
Resta d'Àfrica	0,4127	0,2982	-0,1145
Amèrica Llatina	0,3738	0,2625	-0,1114
Europa de l'Est	-	0,6350	-
Àsia	-	0,5457	-
UE + altres països	0,3333	0,2864	-0,0470
Conj. extracomunitari	0,2971	0,2241	-0,0730

Continua a la pàgina següent

**Índexs d'exposició**

	Índex d'aïllament			Índex d'interacció		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,01	0,05	0,04	0,98	0,91	-0,07
Resta d'Àfrica	0,01	0,02	0,01	0,98	0,93	-0,05
Amèrica Llatina	0,01	0,02	0,01	0,98	0,93	-0,05
Europa de l'Est	-	0,01	-	-	0,92	-
Àsia	-	0,01	-	-	0,95	-
UE + altres països	0,00	0,01	0,01	0,99	0,94	-0,05
Conj. extracomunitari	0,02	0,07	0,05	0,98	0,92	-0,06

**Índex de concentració**

	Índex Delta de Duncan		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,74	0,71	-0,03
Resta d'Àfrica	0,81	0,71	-0,10
Amèrica Llatina	0,75	0,66	-0,09
Europa de l'Est	-	0,82	-
Àsia	-	0,81	-
UE + altres països	0,63	0,73	0,10
Conj. extracomunitari	0,72	0,68	-0,04

**Índex de centralització**

	Índex de centralització		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,31	0,22	-0,09
Resta d'Àfrica	0,22	0,25	0,03
Amèrica Llatina	0,26	0,31	0,05
Europa de l'Est	-	0,25	-
Àsia	-	0,32	-
UE + altres països	0,26	0,20	-0,06
Conj. extracomunitari	0,26	0,26	0,00

**Índexs multigrup**

	SD(m)			D(m)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Tots els grups	0,1463	0,1444	-0,0019	0,3298	0,2852	-0,0446

	I. el·lipse
	2001
Tots els grups	0,7420

Segons les dades del Cens 2001, Granollers té 53.105 habitants; l'any 1996 en tenia 50.951. La variació entre les dues dades representa un augment de 2.154 individus. L'any 2001 el nombre total d'estrangers era de 686, 575 dels quals procedien de països extracomunitaris amb rendes baixes (1,13% dels ciutadans). Si els diferenciem per l'origen geogràfic, el grup més nombrós era el del Magrib, amb 238 persones (0,47%). L'any 2001 el nombre de persones extracomunitàries va créixer fins a 2.793, una xifra que representa



un 5,26% dels habitants. El col·lectiu més gran segueix sent el dels magribins, amb un 1,97%, seguit dels llatinoamericans (1,52%) i els altres africans (1,43%).

Pel que fa als índexs, si comencem analitzant la població procedent del Magrib, l'any 1996 els índexs d'igualtat eren del 43% i 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 5%. El d'interacció ha passat del 98% al 91%. L'índex de concentració ha baixat en tres punts percentuals: del 74% passa al 71%, i l'índex de centralització ha disminuït del 31% al 22%.

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% dels magribins hauria de canviar de lloc de residència. Si es volgués aconseguir una distribució uniforme tenint en compte també la densitat urbana, el 71% 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, l'any 2001, del 5%. 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, concretament al districte 1, l'any 2001 és del 22%.

Per als ciutadans de la resta de països africans trobem uns índexs d'igualtat del 41% l'any 1996 i entre el 29% i el 30% l'any 2001. L'índex d'aïllament varia de l'1% al 2% i el d'interacció disminueix del 98% al 93%. L'índex de concentració baixa del 81% de l'any 1996 al 71% l'any 2001, i el de centralització varia del 22% al 25%.

Els habitants d'Amèrica Llatina mostren uns índexs d'igualtat entorn del 37,5% l'any 1996 i baixen fins al 26% l'any 2001. L'índex d'aïllament era de l'1% i creix fins al 2% el 2001. L'índex d'interacció ha disminuït del 98% al 93%. L'índex de concentració ha baixat en nou punts, del 75% al 66%, i el de centralització ha augmentat del 26% al 31%.

Per als ciutadans 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 63,5%. L'índex d'aïllament és de l'1%

i el d'interacció, del 92%. L'índex de concentració representa el 82% i el de centralització, el 25%.

Per als asiàtics disposem només de dades referents a l'any 2001 pel motiu exposat més amunt. Els índexs d'igualtat calculats a partir de les dades del Cens 2001 se situen al voltant del 54,5%. 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 delta és del 81% i el de centralització, del 32%.

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 33,5% l'any 1996 i baixen fins al 28% l'any 2001. L'índex d'aïllament és del 0% el 1996 i de l'1% el 2001; el d'interacció baixa del 99% al 94%. L'índex de concentració augmenta en deu punts: del 63% passa al 73%, i el de centralització passa del 26% al 20%.

Si a continuació ens fixem en el conjunt format pel grup dels extracomunitaris –sense comptar els altres països amb rendes altes, ja incloses en el grup anterior–, trobem uns índexs d'igualtat entre el 29% i el 30% l'any 1996 i entre el 20% i el 24% l'any 2001. L'índex d'aïllament pren un valor del 2% el 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 72% al 68%, i l'índex de centralització es manté estable en el 26%.

Pel que fa als índexs multigrup, l' $SD(m)$  pren un valor del 15% l'any 1996 i del 14% l'any 2001, i l'índex  $D(m)$  disminueix en quatre punts i se situa, l'any 2001, en un 28,5%. El 2001 el valor de l'índex d'el·lipse és el 74%.

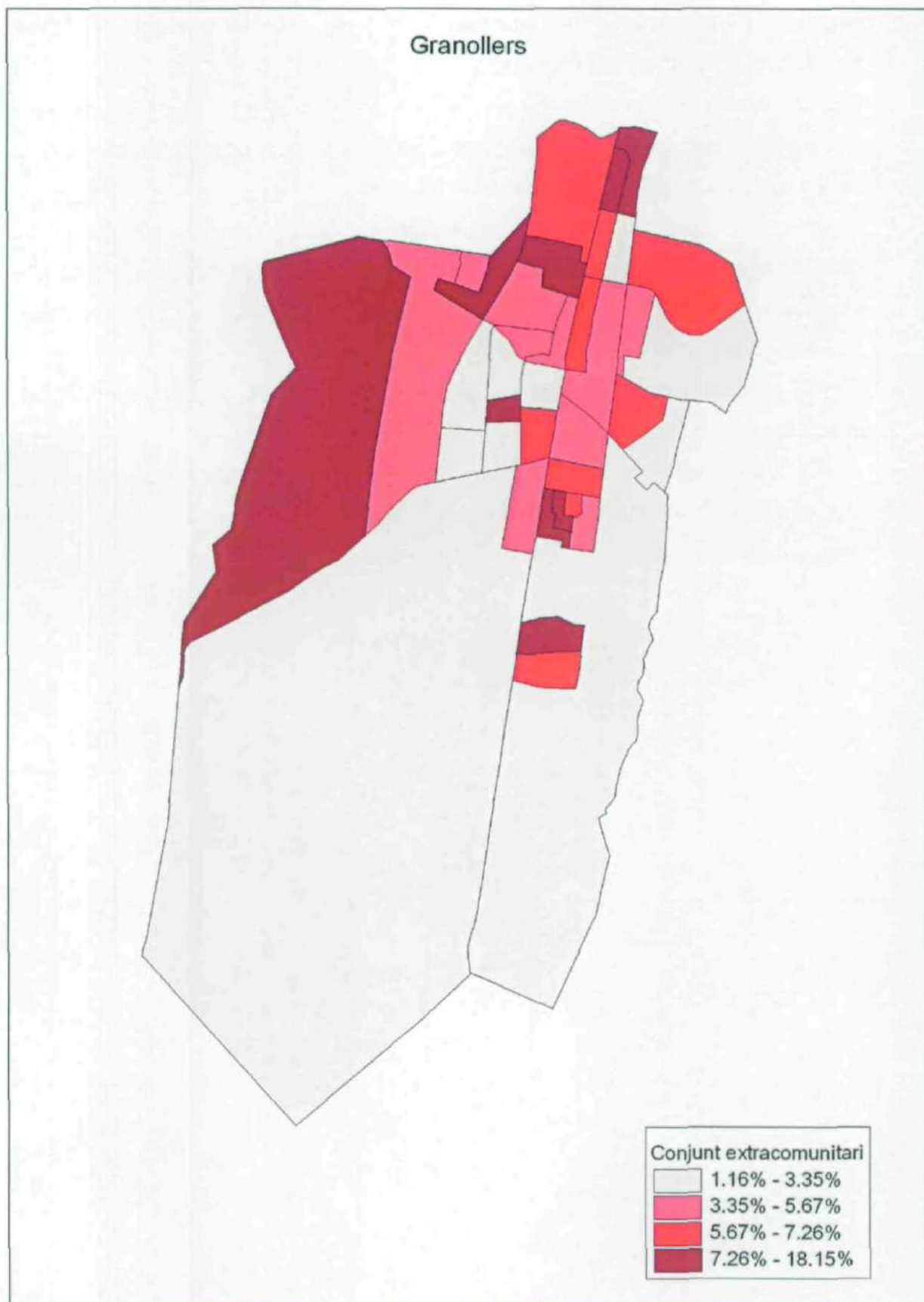
#### Resum

- 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 mitjans, trobem que el valor dels europeus de l'Est és el resultat més alt del subgrup i a la vegada el tercer valor més alt de tots els municipis. Contràriament, el valor dels africans és el més baix del subgrup i el



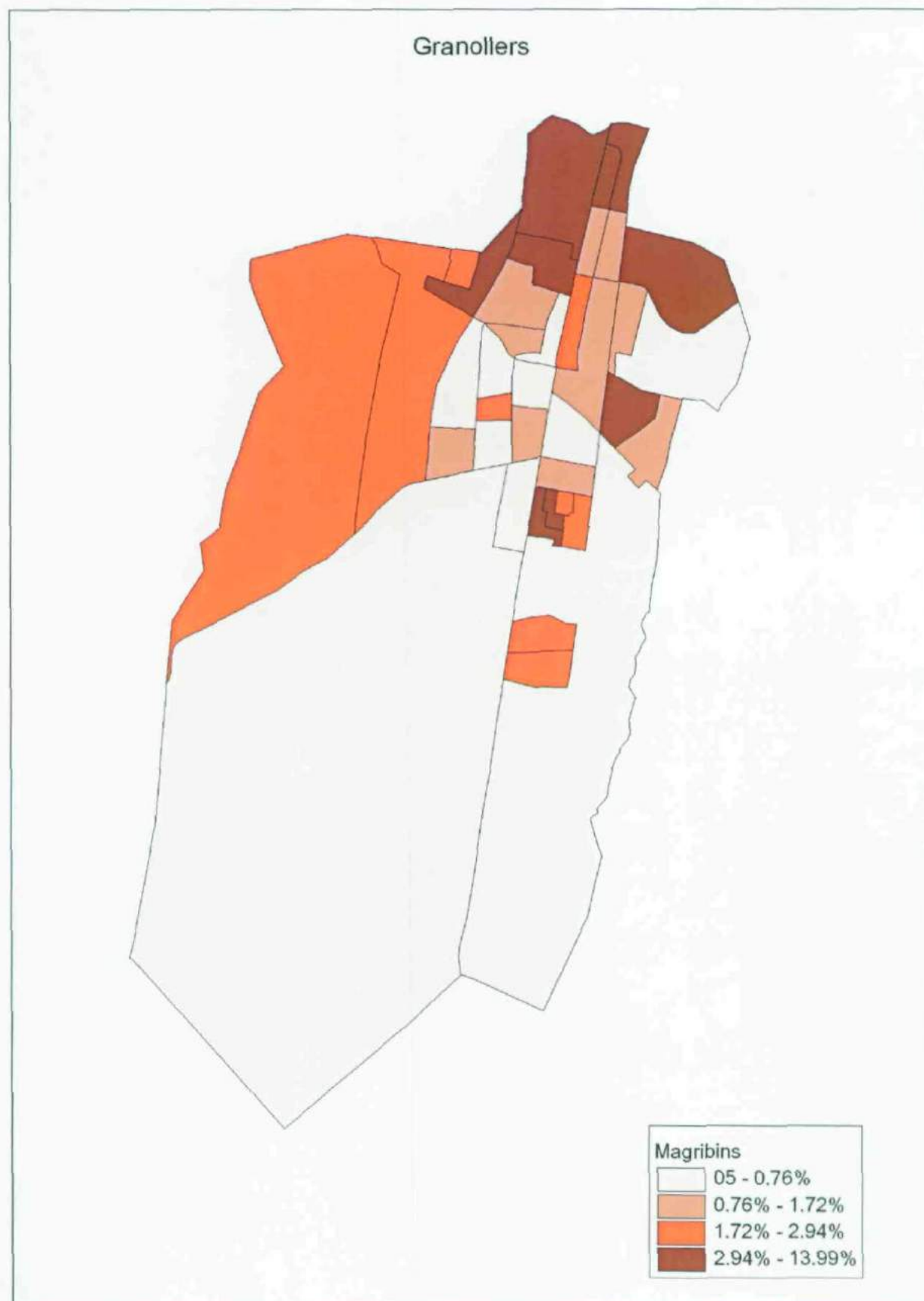
segon més baix de tots els municipis. També per sota de la mitjana es troba el resultat del conjunt extracomunitari.

- En els índexs d'exposició destaca el valor dels europeus de l'Est de l'índex d'interacció que constitueix el valor més baix del subgrup. La resta se situa per sota de les mitjanes o són molt similars a les mitjanes.
- Quant als valors de l'índex de concentració, trobem que el valor dels llatinoamericans és el més baix del subgrup. També per sota de la mitjana se situen els resultats dels magribins, els africans i el conjunt d'extracomunitaris; per sobre hi ha els europeus de l'Est i els comunitaris.
- El grup amb una proporció més alta de membres que viuen al centre de la ciutat és el dels asiàtics.
- En els índexs multigrup se situen tots per sota de les mitjanes. Es pot afirmar que, seguint aquest tipus d'índexs, Granollers és una ciutat menys segregada, i per tant més multicultural, que la majoria de ciutats mitjanes.



**Mapa 66.** Granollers. Conjunt extracomunitari.





Mapa 67. Granollers. Magribins.

## 3.4.23. Mollet del Vallès

## Dades generals

	1996	% total pob.	2001	% total pob.	Variació
Població total	41.911		47.270		5.359
Magrib	161	0,38	668	1,41	507
Resta d'Àfrica	15	0,04	226	0,48	211
Amèrica Llatina	131	0,31	727	1,54	596
Europa de l'Est	14	0,03	158	0,33	144
Àsia	29	0,07	56	0,12	27
UE + altres països	95	0,23	159	0,34	64
Conj. extracomunitari	350	0,84	1.847	3,91	1.497

## Índexs d'igualtat

	Índex de segregació			Índex de dissimilitud		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,4738	0,3125	-0,1612	0,4735	0,3168	-0,1567
Resta d'Àfrica	-	0,3936	-	-	0,3972	-
Amèrica Llatina	0,3437	0,2866	-0,0571	0,3437	0,2914	-0,0522
Europa de l'Est	-	0,3961	-	-	0,4010	-
Àsia	0,6796	0,5242	-0,1554	0,6795	0,5248	-0,1547
UE + altres països	0,1804	0,2442	0,0638	0,1805	0,2451	0,0646
Conj. extracomunitari	0,2473	0,2374	-0,0099	0,2473	0,2374	-0,0099

Índexs espacials	D(adj)			D(w)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,4678	0,3041	-0,1637	0,4675	0,3048	-0,1627
Resta d'Àfrica	-	0,3914	-	-	0,3912	-
Amèrica Llatina	0,3411	0,2802	-0,0610	0,3411	0,2802	-0,0609
Europa de l'Est	-	0,3964	-	-	0,3968	-
Àsia	0,6782	0,5232	-0,1550	0,6782	0,5232	-0,1550
UE + altres països	0,1792	0,2426	0,0634	0,1792	0,2425	0,0633
Conj. extracomunitari	0,2406	0,2121	-0,0285	0,2407	0,2124	-0,0283

Índexs espacials	D(s)		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,4708	0,3111	-0,1596
Resta d'Àfrica	-	0,3945	-
Amèrica Llatina	0,3426	0,2871	-0,0555
Europa de l'Est	-	0,3992	-
Àsia	0,6789	0,5241	-0,1548
UE + altres països	0,1800	0,2440	0,0640
Conj. extracomunitari	0,2444	0,2267	-0,0177

Continua a la pàgina següent



**Índexs d'exposició**

	Índex d'aïllament			Índex d'interacció		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,01	0,03	0,02	0,98	0,95	-0,03
Resta d'Àfrica	-	0,01	-	-	0,94	-
Amèrica Llatina	0,01	0,02	0,01	0,99	0,94	-0,05
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	0,96	-0,03
Conj. extracomunitari	0,01	0,05	0,04	0,99	0,94	-0,05

**Índex de concentració**

	Índex Delta de Duncan		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,79	0,54	-0,25
Resta d'Àfrica	-	0,51	-
Amèrica Llatina	0,74	0,52	-0,22
Europa de l'Est	-	0,57	-
Àsia	0,79	0,59	-0,20
UE + altres països	0,72	0,54	-0,18
Conj. extracomunitari	0,72	0,51	-0,21

**Índex de centralització**

	Índex de centralització		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,47	0,33	-0,14
Resta d'Àfrica	-	0,30	-
Amèrica Llatina	0,24	0,31	0,07
Europa de l'Est	-	0,33	-
Àsia	0,28	0,45	0,17
UE + altres països	0,26	0,35	0,09
Conj. extracomunitari	0,34	0,32	-0,02

**Índexs multigrup**

	SDW			D(m)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Tots els grups	0,1013	0,1167	0,0154	0,2997	0,2715	-0,0281

	I. el·lipse
	2001
Tots els grups	0,6240

Segons les dades del Cens 2001, Mollet del Vallès té 47.270 habitants; l'any 1996 en tenia 41.911. La variació entre les dues dades representa un augment de 5.359 individus. L'any 1996 el nombre total d'estrangers era de 445, 350 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 del Magrib, amb 161 persones (0,38%). L'any 2001 el nombre de persones extracomunitàries va créixer fins a 1.847, una xifra que representa

un 3,91% dels habitants. El col·lectiu més gran és el dels llatinoamericans, amb un 1,54%, seguit dels magribins, amb un 1,41%.

Pel que fa als índexs, si comencem analitzant la població procedent del Magrib, l'any 1996 els índexs d'igualtat se situaven en el 47% i l'any 2001 han baixat fins al 30%. L'índex d'aïllament, per al mateix grup, era de l'1% l'any 1996 i cinc anys més tard és del 3%. El d'interacció ha passat del 98% de l'any 1996 al 95% del 2001. L'índex de concentració ha baixat de forma considerable entre els dos períodes en vint-i-cinc punts: del 79% passa al 54%, i el de centralització ha baixat del 47% al 33%.

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 32% dels magribins hauria de canviar el lloc de residència. Si es volgués aconseguir una distribució uniforme tenint en compte també la densitat urbana, el 54% 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 95%. Per últim, es pot observar que la proporció de magribins que viu al centre de la ciutat, concretament al districte 1, l'any 2001 és del 33%.

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 39,5%. L'índex d'aïllament és de l'1% i el d'interacció, del 94%. L'índex de concentració representa un 51% i el de centralització, un 30%.

Els habitants d'Amèrica Llatina mostren uns índexs d'igualtat del 34% l'any 1996 i baixen fins al 28% l'any 2001. L'índex d'aïllament era de l'1% el 1996 i l'any 2001 segueix sent baix: un 2%. L'índex d'interacció ha disminuït del 99% al 94%. L'índex de concentració ha baixat del 74% de l'any 1996 al 52% del 2001, i el de centralització ha augmentat del 24% al 31%.



Per als ciutadans originaris de l'Europa de l'Est disposem només de dades referents a 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 40%. 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 d'un 57% i el de centralització, d'un 33%.

Els asiàtics mostren uns valors per als índexs d'igualtat del 68% l'any 1996 i del 52% l'any 2001. L'índex d'aïllament és del 0% en totes dues dates. L'índex d'interacció passa del 99% de l'any 1996 al 95% de l'any 2001. L'índex delta varia en vint punts del 79% al 59%. L'índex de centralització augmenta des del 28% de l'any 1996 al 45% 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 18% l'any 1996 i del 24% l'any 2001. L'índex d'aïllament és del 0% en els dos recomptes, i l'índex d'interacció baixa del 99% al 96%. L'índex de concentració disminueix en divuit punts i se situa en el 54% l'any 2001, i el de centralització passa del 26% al 35%.

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 al voltant del 24,5% l'any 1996 i uns valors lleugerament inferiors, entre el 21% i el 24%, l'any 2001. L'índex d'aïllament pren un valor de l'1% el 1996 i augmenta fins al 5% el 2001. Seguint la mateixa tendència, disminueix el valor de l'índex d'interacció en cinc punts: del 99% passa al 94%. La mesura de la concentració es mou del 72% de l'any 1996 al 51% l'any 2001, i l'índex de centralització baixa en només dos punts: del 34% passa al 32%.

Pel que fa als índexs multigrup, l' $SD(m)$  pren un valor del 10% l'any 1996 i del 12% l'any 2001, i l'índex  $D(m)$  disminueix en gairebé tres punts i se situa, l'any 2001, en un 27%. El 2001 el valor de l'índex de l'el·lipse és el 62%.

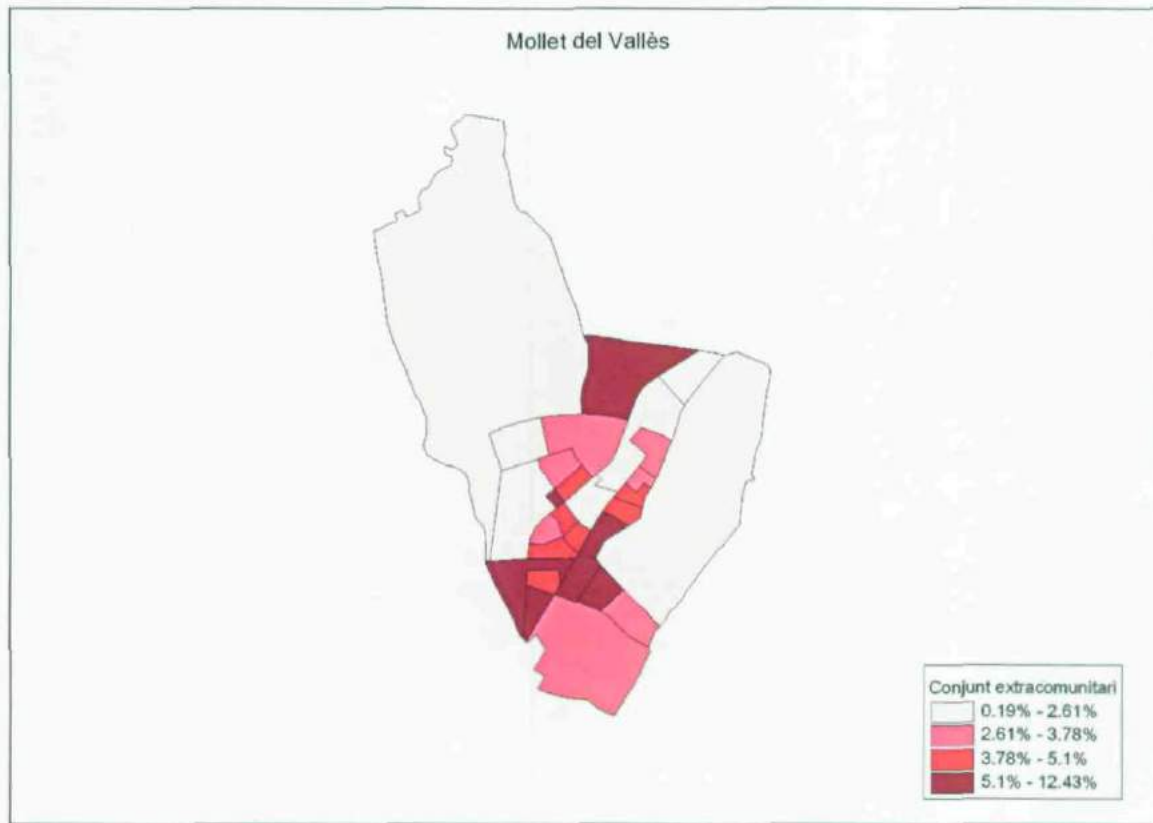
## Resum

- 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 petits, trobem que els

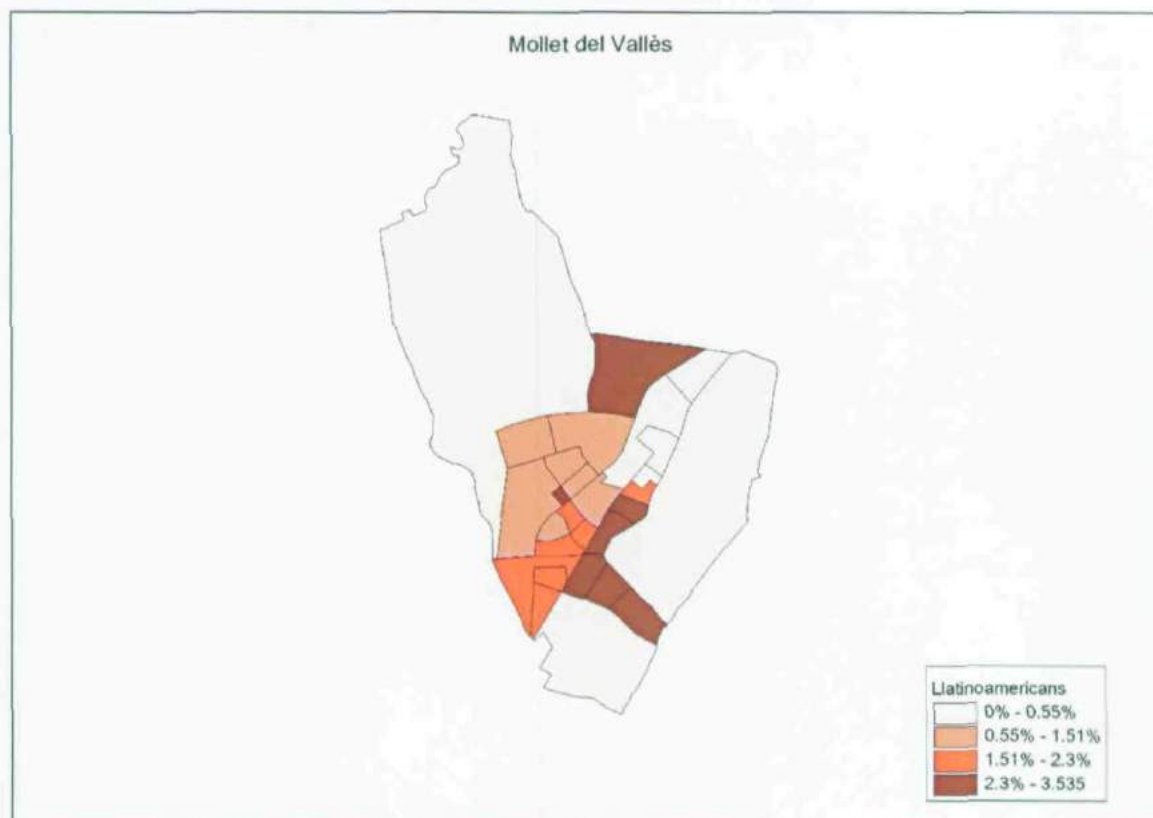
magribins, els altres africans, els europeus i el conjunt d'extracomunitaris mostren uns resultats per sota de les mitjanes. Només els llatinoamericans se situen per sobre de la mitjana.

- En els índexs d'exposició no trobem cap valor que s'apropi als valors màxims. En l'índex d'interacció tots els resultats se situen per sobre o són similars a les mitjanes.
- El valor de l'índex de concentració és més alt que la mitjana en el cas dels magribins. La resta se situa per sota i els comunitaris s'apropen molt a la mitjana.
- Els grup amb una proporció més alta de membres que viuen al centre de la ciutat és el dels asiàtics.
- En els índexs multigrup s'observa que l'espacial és molt proper al valor de la mitjana, i el no espacial i el de l'el·lipse se situen per sota. Sembla ser que, fent servir aquest tipus d'índexs, Mollet del Vallès és una ciutat més multicultural, i per tant menys segregada, que la majoria de ciutats petites.





Mapa 68. Mollet del Vallès. Conjunt extracomunitari.



Mapa 69. Mollet del Vallès. Latinoamericans.

## 3.4.24. Castelldefels

## Dades generals

	1996	% total pob.	2001	% total pob.	Variació
Població total	38.509		46.428		7.919
Magrib	133	0,35	349	0,75	216
Resta d'Àfrica	12	0,03	17	0,04	5
Amèrica Llatina	569	1,48	1.761	3,79	1.192
Europa de l'Est	47	0,12	412	0,89	365
Àsia	51	0,13	124	0,27	73
UE + altres països	917	2,38	1.699	3,66	782
Conj. extracomunitari	812	2,11	2.663	5,74	1.851

## Índexs d'igualtat

	Índex de segregació			Índex de dissimilitud		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,4359	0,5105	0,0746	0,4408	0,5090	0,0682
Resta d'Àfrica	-	-	-	-	-	-
Amèrica Llatina	0,2833	0,2259	-0,0574	0,2872	0,2313	-0,0560
Europa de l'Est	0,5209	0,3337	-0,1873	0,5327	0,3374	-0,1953
Àsia	0,5250	0,3437	-0,1814	0,5340	0,3499	-0,1841
UE + altres països	0,4059	0,3405	-0,0654	0,4106	0,3447	-0,0659
Conj. extracomunitari	0,2550	0,2153	-0,0398	0,2593	0,2199	-0,0394

Índexs espacials	D(adj)			D(w)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,4379	0,4975	0,0596	0,4375	0,4981	0,0607
Resta d'Àfrica	-	-	-	-	-	-
Amèrica Llatina	0,2776	0,2091	-0,0685	0,2779	0,2103	-0,0677
Europa de l'Est	0,5311	0,3284	-0,2026	0,5306	0,3290	-0,2016
Àsia	0,5325	0,3475	-0,1849	0,5324	0,3475	-0,1849
UE + altres països	0,3958	0,3295	-0,0663	0,3973	0,3276	-0,0697
Conj. extracomunitari	0,2471	0,1897	-0,0574	0,2467	0,1887	-0,0580

Índexs espacials	D(s)		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,4393	0,5036	0,0643
Resta d'Àfrica	-	-	-
Amèrica Llatina	0,2835	0,2227	-0,0608
Europa de l'Est	0,5321	0,3332	-0,1989
Àsia	0,5332	0,3488	-0,1845
UE + altres països	0,4056	0,3380	-0,0676
Conj. extracomunitari	0,2543	0,2065	-0,0478

Continua a la pàgina següent



**Índexs d'exposició**

	Índex d'aïllament			Índex d'interacció		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,01	0,03	0,02	0,95	0,89	-0,06
Resta d'Àfrica	-	-	-	-	-	-
Amèrica Llatina	0,02	0,05	0,03	0,94	0,88	-0,06
Europa de l'Est	0,01	0,02	0,01	0,92	0,89	-0,03
Àsia	0,00	0,00	0,00	0,93	0,89	-0,04
UE + altres països	0,05	0,06	0,01	0,93	0,88	-0,05
Conj. extracomunitari	0,03	0,08	0,05	0,94	0,88	-0,06

**Índex de concentració**

	Índex Delta de Duncan		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,49	0,67	0,18
Resta d'Àfrica	-	-	-
Amèrica Llatina	0,45	0,47	0,02
Europa de l'Est	0,49	0,56	0,07
Àsia	0,41	0,44	0,03
UE + altres països	0,25	0,23	-0,02
Conj. extracomunitari	0,42	0,48	0,06

**Índex de centralització**

	Índex de centralització		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,45	0,50	0,05
Resta d'Àfrica	-	-	-
Amèrica Llatina	0,20	0,20	0,00
Europa de l'Est	0,04	0,27	0,23
Àsia	0,16	0,15	-0,01
UE + altres països	0,09	0,11	0,02
Conj. extracomunitari	0,23	0,25	0,02

**Índexs multigrup**

	SD(m)			D(m)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Tots els grups	0,2521	0,1774	-0,0747	0,3516	0,2630	-0,0886

	I. el·lipse
	2001
Tots els grups	0,7816

Segons les dades del Cens 2001, Castelldefels té 46.428 habitants; l'any 1996 en tenia 38.509. La variació entre les dues dades representa un augment de 7.919 individus. L'any 1996 el nombre total d'estrangers era de 1.729, 812 dels quals procedien de països extracomunitaris amb rendes baixes (2,11% dels ciutadans). Si els diferenciem per l'origen geogràfic, el grup més nombrós era el dels llatinoamericans, amb 569 persones (1,48%). L'any 2001 el nombre de persones extracomunitàries va créixer fins a 2.663, una xifra que representa un 5,74% dels habitants. El col·lectiu més gran segueix sent el dels

latinoamericans, amb un 3,79%. Aquesta ciutat compta, també, amb un important col·lectiu de ciutadans de la UE i d'altres països rics (3,66%).

Pel que fa als índexs, si comencem analitzant la població procedent del Magrib, l'any 1996 els índexs d'igualtat just arribaven al 44% i l'any 2001 han augmentat fins al 51%. L'índex d'aïllament, per al mateix grup, era de l'1% l'any 1996 i cinc anys més tard és del 3%. El d'interacció ha passat del 95% al 89%. L'índex de concentració ha pujat considerablement entre els dos períodes en divuit punts percentuals: del 49% passa al 67%, i el de centralització ha augmentat del 45% de l'any 1996 al 50% de l'any 2001.

Resumint, per a aquest grup es poden observar uns valors de segregació força alts, ja que per assolir una distribució uniforme al llarg de les seccions censals 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 67% d'aquest col·lectiu s'hauria de mudar. Pel que fa 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, 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 89%. 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 50%.

Els habitants d'Amèrica Llatina mostren uns índexs d'igualtat al voltant del 28% l'any 1996 i baixen fins al 21% l'any 2001. L'índex d'aïllament era del 2% el 1996 i l'any 2001 ha augmentat fins al 5%. L'índex d'interacció ha disminuït del 94% al 88%. L'índex de concentració ha augmentat del 45% de l'any 1996 al 47% l'any 2001, i el de centralització es manté en el mateix 20%.

Per als ciutadans originaris de l'Europa de l'Est trobem uns índexs d'igualtat al voltant del 53% l'any 1996 i del 33% l'any 2001. Els índexs d'exposició varien de l'1% al 2% en el cas de l'índex d'aïllament i del 92% al 89% en el cas de l'índex d'interacció. L'índex de concentració ha augmentat del 49% de l'any 1996 al 56% l'any 2001, i el de centralització ha augmentat del 4% al 27%.

Els asiàtics mostren uns valors per als índexs d'igualtat del 53% l'any 1996 i baixen fins al 34% el 2001. L'índex d'aïllament és del 0% en totes dues dates. L'índex d'interacció passa



del 93% al 89%. L'índex delta varia en tres punts: del 41% passa al 44%, i el de centralització baixa en només un punt i se situa, l'any 2001, en el 15%.

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 33% l'any 2001. L'índex d'aïllament és del 5% el 1996, mentre que l'any 2001 creix un punt més i arriba al 6%. L'índex d'interacció baixa del 93% al 88%. L'índex de concentració disminueix en només dos punts i se situa en el 23% l'any 2001, i el de centralització passa del 9% 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 propers al 25% l'any 1996 que baixen fins al 19% l'any 2001. L'índex d'aïllament pren un valor del 3% el 1996 i augmenta fins al 8% el 2001. Seguint la mateixa tendència, disminueix el valor de l'índex d'interacció en sis punts: del 94% passa al 88%. La mesura de la concentració es mou del 42% de l'any 1996 al 48% de l'any 2001, i l'índex de centralització augmenta en dos punts: del 23% passa al 25%.

Pel que fa als índexs multigrup, l' $SD(m)$  pren un valor del 25% l'any 1995 i del 18% l'any 2001, i l'índex  $D(m)$  baixa de nou punts i se situa, l'any 2001, en un 26%. El 2001 el valor de l'índex de l'el·lipse és del 78% l'any.

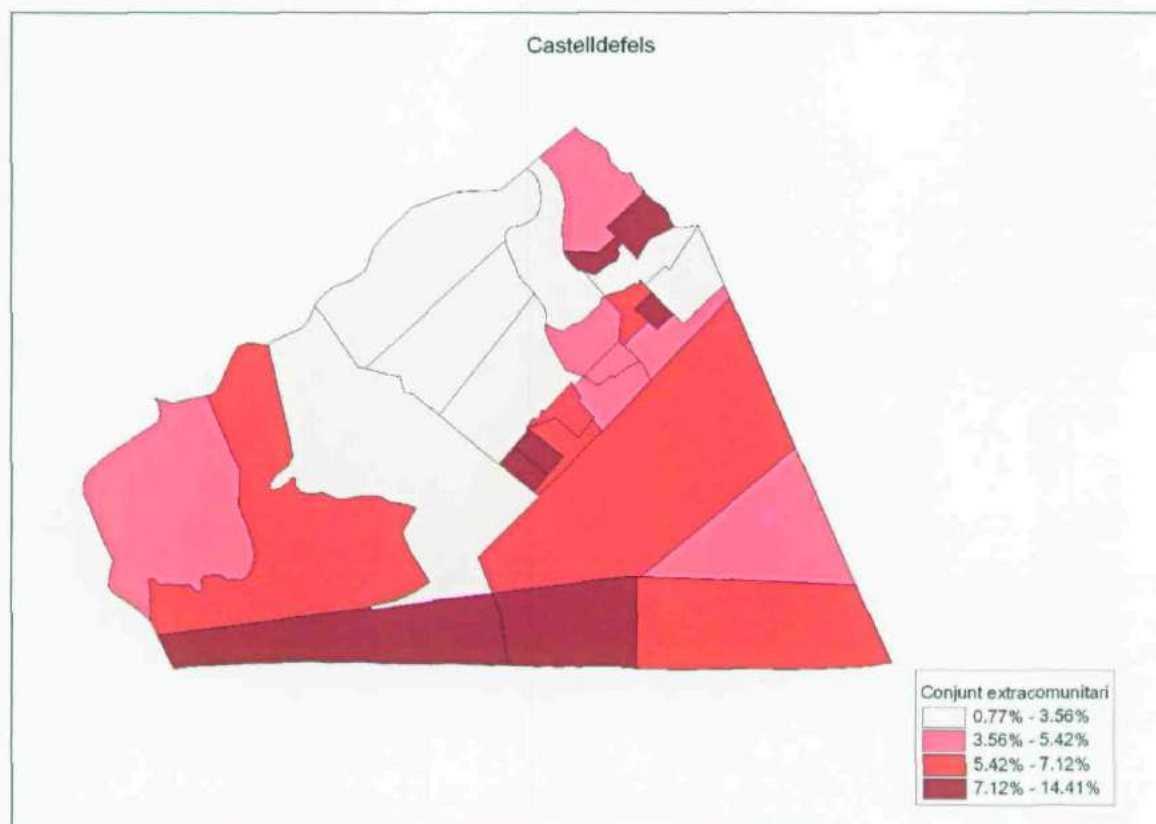
#### Resum

- Per al conjunt dels ciutadans extracomunitaris, els índexs d'igualtat han disminuït entres els dos períodes. Si ens basem en els resultats del 2001 i comparem els índexs amb els de la resta de municipis petits, trobem que el resultat dels magribins se situa per sobre de la mitjana, i els dels europeus de l'Est, els asiàtics i el conjunt d'extracomunitaris, per sota.
- En els índexs d'exposició destaquen els resultats de l'índex d'aïllament dels llatinoamericans i dels comunitaris, que representen en cada cas el valor més alt del subgrup i el segon més alt de tots els municipis. En l'índex d'interacció tots els valor estan per sota de les mitjanes.
- En l'índex de concentració, tots els resultats se situen per sota de les mitjanes, excepte els dels magribins, que s'apropen molt al valor mitjà. El resultat dels asiàtics

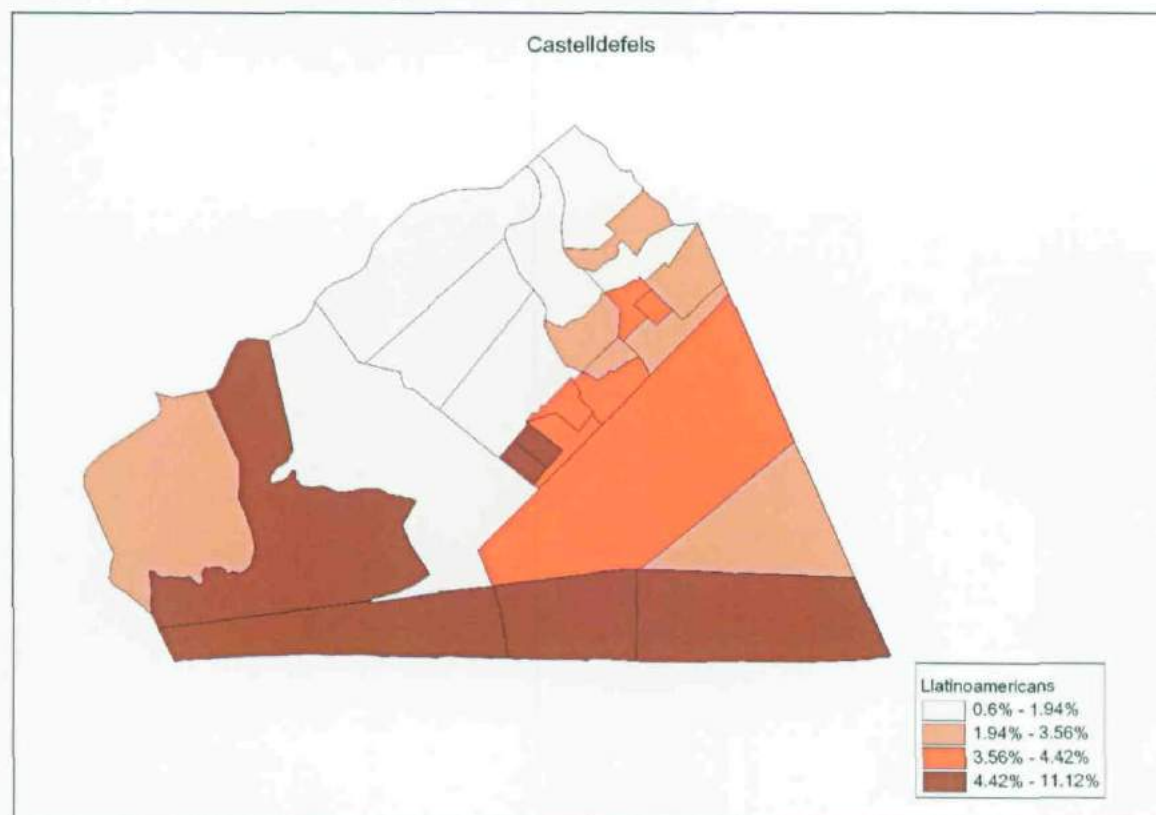
és el més baix de tots els municipis, i el valor dels comunitaris és el segon més baix del subgrup i del conjunt dels municipis.

- El grup amb una proporció més alta de membres que viuen al centre de la ciutat és el dels magribins.
- En els índexs multigrup es comporten de manera diferent respecte a la mitjana: l'espacial és més alt i els resultats del no espacial i de l'índex de l'el·lipse se situen per sota. Com que segons aquest tipus d'índexs s'obtenen uns resultats molt divergents, és difícil dir si Castelldefels és una ciutat més multicultural o menys que la resta de ciutats petites.





Mapa 70. Castelldefels. Conjunt extracomunitari.



Mapa 71. Castelldefels. Llatinoamericans.

## 3.4.25. Esplugues de Llobregat

## Dades generals

	1996	% total pob.	2001	% total pob.	Variació
Població total	46.810		45.127		-1.683
Magrib	63	0,13	162	0,36	99
Resta d'Àfrica	15	0,03	50	0,11	35
Amèrica Llatina	168	0,36	1.052	2,33	884
Europa de l'Est	12	0,03	64	0,14	52
Àsia	66	0,14	77	0,17	11
UE + altres països	360	0,77	372	0,82	12
Conj. extracomunitari	324	0,69	1.405	3,11	1.081

## Índexs d'igualtat

	Índex de segregació			Índex de dissimilitud		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,4860	0,4289	-0,0572	0,4836	0,4330	-0,0506
Resta d'Àfrica	-	0,6026	-	-	0,6024	-
Amèrica Llatina	0,2874	0,2748	-0,0126	0,2917	0,2744	-0,0174
Europa de l'Est	-	0,4407	-	-	0,4463	-
Àsia	0,6082	0,5354	-0,0727	0,6130	0,5364	-0,0766
UE + altres països	0,6232	0,5896	-0,0337	0,6241	0,5882	-0,0359
Conj. extracomunitari	0,2868	0,2482	-0,0386	0,2900	0,2472	-0,0428

Índexs espacials	D(adj)			D(w)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,4818	0,4292	-0,0527	0,4818	0,4291	-0,0527
Resta d'Àfrica	-	0,6005	-	-	0,6007	-
Amèrica Llatina	0,2889	0,2587	-0,0302	0,2884	0,2586	-0,0298
Europa de l'Est	-	0,4446	-	-	0,4444	-
Àsia	0,6106	0,5341	-0,0765	0,6106	0,5344	-0,0762
UE + altres països	0,6134	0,5804	-0,0331	0,6119	0,5807	-0,0312
Conj. extracomunitari	0,2837	0,2273	-0,0564	0,2824	0,2270	-0,0554

Índexs espacials	D(s)		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,4827	0,4310	-0,0517
Resta d'Àfrica	-	0,6016	-
Amèrica Llatina	0,2904	0,2654	-0,0250
Europa de l'Est	-	0,4453	-
Àsia	0,6121	0,5256	-0,0865
UE + altres països	0,6208	0,5858	-0,0349
Conj. extracomunitari	0,2870	0,2361	-0,0509

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	0,94	-0,05
Resta d'Àfrica	-	0,00	-	-	0,96	-
Amèrica Llatina	0,01	0,04	0,03	0,97	0,95	-0,02
Europa de l'Est	-	0,00	-	-	0,95	-
Àsia	0,01	0,00	-0,01	0,95	0,96	0,01
UE + altres països	0,05	0,04	-0,01	0,93	0,93	0,00
Conj. extracomunitari	0,01	0,05	0,04	0,97	0,95	-0,02

### Índex de concentració

	Índex Delta de Duncan		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,67	0,66	-0,01
Resta d'Àfrica	-	0,77	-
Amèrica Llatina	0,50	0,60	0,10
Europa de l'Est	-	0,62	-
Àsia	0,53	0,61	0,08
UE + altres països	0,42	0,41	-0,01
Conj. extracomunitari	0,46	0,59	0,13

### Índex de centralització

	Índex de centralització		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,13	0,10	-0,03
Resta d'Àfrica	-	0,04	-
Amèrica Llatina	0,14	0,17	0,03
Europa de l'Est	-	0,14	-
Àsia	0,33	0,18	-0,15
UE + altres països	0,13	0,17	0,04
Conj. extracomunitari	0,16	0,16	0,00

### Índexs multigrup

	SD(m)			D(m)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Tots els grups	0,3136	0,1367	-0,1769	0,4758	0,3215	-0,1543

	I. el·lipse
	2001
Tots els grups	-

Segons les dades del Cens 2001, Esplugues de Llobregat té 45.127 habitants; l'any 1996 en tenia 46.810. La variació entre les dues dades representa una disminució de 1.683 individus. L'any 1996 el nombre total d'estrangers era de 684, 324 dels quals procedien de països extracomunitaris amb rendes baixes (0,69% dels ciutadans). Si els diferenciem per l'origen geogràfic, el grup més nombrós era el d'Amèrica Llatina, amb 168 persones (0,36%). L'any 2001 el nombre de persones extracomunitàries va créixer fins a 1.405, una xifra que representa un 3,11% dels habitants. El col·lectiu més gran segueix sent el dels

latinoamericans, amb un 2,33%. Aquesta ciutat compta, també, amb un important col·lectiu de ciutadans de la Unió Europea i d'altres països rics (0,82%).

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 han baixat fins al 43%. L'índex d'aïllament, per al mateix grup, era del 0% l'any 1996 i cinc anys més tard segueix sent baix: un 1%. El d'interacció ha passat del 99% de l'any 1996 al 94% del 2001. L'índex de concentració ha baixat lleugerament entre els dos períodes en només un punt percentual: del 67% passa al 66%, i el de centralització ha baixat del 13% al 10%.

Resumint, per a aquest grup es poden observar un valors de segregació elevats, ja que per assolir una distribució uniforme al llarg de les seccions censals un 43% dels magribins hauria de canviar de lloc de residència. Si es volgués aconseguir una distribució uniforme tenint en compte també la densitat urbana, el 66% 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, de l'1%. En canvi, la probabilitat que un magribí comparteixi la mateixa secció amb una persona de nacionalitat espanyola és del 94%. 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 10%.

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 60%. L'índex d'aïllament és del 0% i el d'interacció, del 96%. L'índex de concentració representa un 77% i el de centralització, un 4%.

Els habitants d'Amèrica Llatina mostren uns índexs d'igualtat entorn del 29% l'any 1996 i baixen lleugerament fins al 26% 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 97% al 95%. L'índex de concentració ha augmentat del 50% de l'any 1996 al 60% del 2001, i el de centralització ha pujat del 14% al 17%.

Per als ciutadans originaris de l'Europa de l'Est disposem només de dades referents a l'any 2001 pel motiu exposat més amunt. Els índexs d'igualtat calculats a partir de les dades del



Cens 2001 se situen entorn del 44,5%. 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 pren un valor d'un 62% i el de centralització, d'un 14%.

Els asiàtics mostren uns valors per als índexs d'igualtat del 62% l'any 1996 i baixen fins al 53% l'any 2001. L'índex d'aïllament és de l'1% l'any 1996 i baixa fins al 0% l'any 2001. L'índex d'interacció passa del 95% al 96%. L'índex delta varia en vuit punts: del 53% passa al 61%, i l'índex de centralització baixa del 33% de l'any 1996 al 18% 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 entorn del 62% en 1996 i baixen fins al 58% l'any 2001. L'índex d'aïllament disminueix del 5% al 4%, i l'índex d'interacció es manté en el mateix 93% en tots dos recomptes. L'índex de concentració disminueix en només un punt i se situa en el 41% l'any 2001, i el de centralització passa del 13% 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 al voltant del 28,5% per a l'any 1996 i entre el 23% i el 25% per a l'any 2001. L'índex d'aïllament pren un valor de l'1% el 1996 i augmenta fins al 5% el 2001. Seguint la mateixa tendència, disminueix el valor de l'índex d'interacció en dos punts: del 97% passa al 95%. La mesura de la concentració es mou del 46% al 59%, i l'índex de centralització es manté en el mateix 16%.

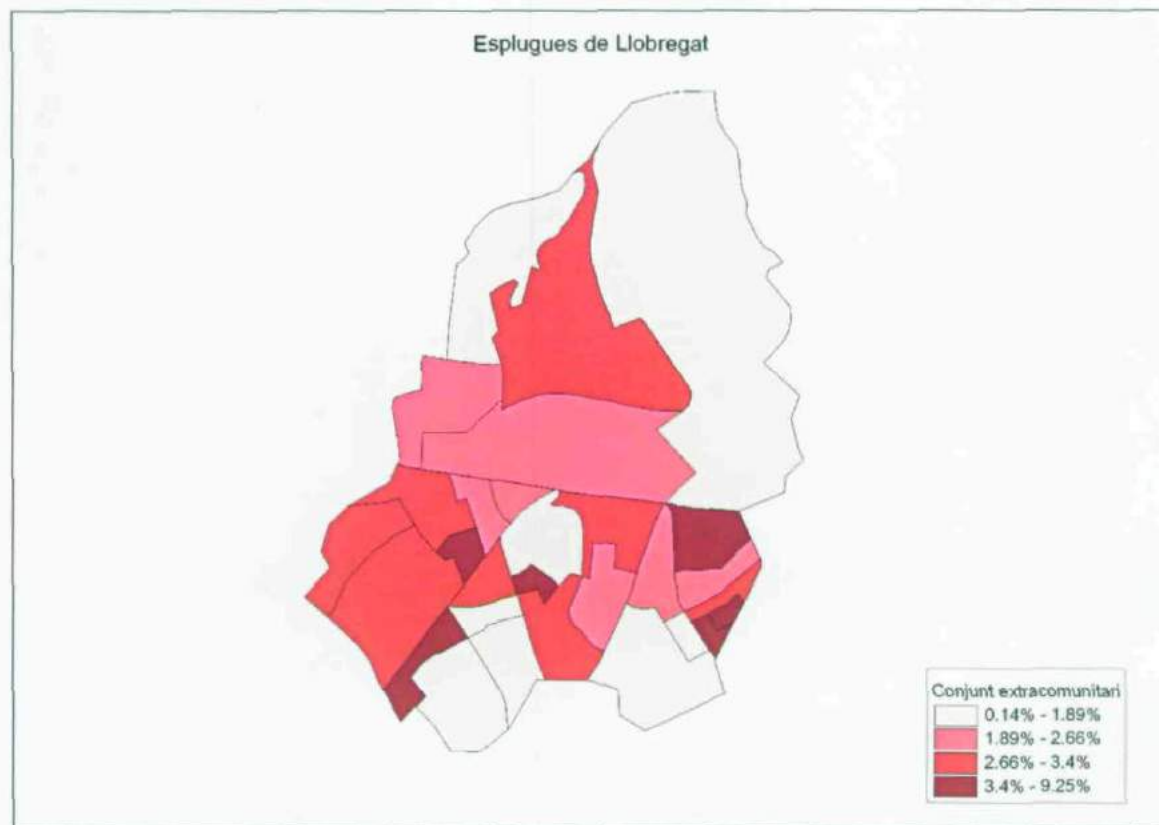
Pel que fa als índexs multigrup, l' $SD(m)$  pren un valor del 31% l'any 1996 i del 14% l'any 2001, i l'índex  $D(m)$  disminueix del 48% al 32%.

### Resum

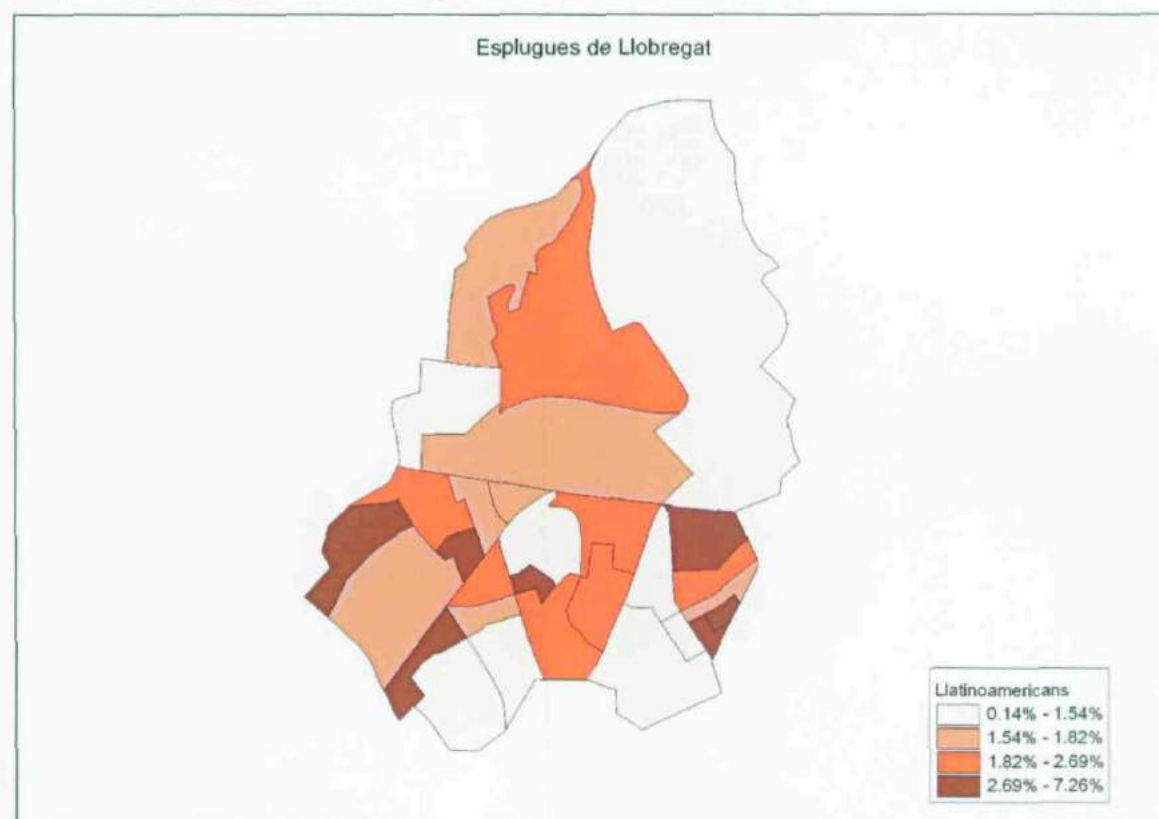
- Per al conjunt dels ciutadans extracomunitaris, els índexs d'igualtat han disminuït entre els dos períodes. Si ens basem en els resultats del 2001 i comparem els índexs amb els de la resta de municipis petits, trobem que el resultat dels comunitaris és el més alt del subgrup i també el més gran de tots els municipis. El conjunt d'extracomunitaris mostra un valor per sota de la mitjana i la resta dels grups se situen per sobre o, en el cas del llatinoamericans i dels asiàtics, molt a prop de la mitjana.

- En els índexs d'exposició destaca el valor de l'índex d'aïllament dels llatinoamericans, que és el segon més gran del subgrup i el tercer de tots els municipis. En l'índex d'interacció tots els resultats són més alts o similars a les mitjanes.
- Els valors de l'índex de concentració se situen per sobre de les mitjanes en el cas dels africans i per sota en el cas dels asiàtics, els comunitaris i el conjunt d'extracomunitaris.
- El grup amb una proporció més alta de membres que viuen al centre de la ciutat és el del asiàtics.
- En els índexs multigrup, tant l'espacial com el no espacial se situen molt a prop de la mitjana. Es pot afirmar que, si fem servir aquest tipus d'índexs, Esplugues de Llobregat es una ciutat que no està ni més segregada ni menys que el conjunt de ciutats petites.





Mapa 72. Esplugues de Llobregat. Conjunt extracomunitari.



Mapa 73. Esplugues de Llobregat. Llatinoamericans.

## 3.4.26.Sant Feliu de Llobregat

## Dades generals

	1996	% total pob.	2001	% total pob.	Variació
Població total	35.797		40.042		4.245
Magrib	57	0,16	269	0,67	212
Resta d'Àfrica	5	0,01	29	0,07	24
Amèrica Llatina	64	0,18	553	1,38	489
Europa de l'Est	0	0,00	43	0,11	43
Àsia	12	0,03	38	0,09	26
UE + altres països	67	0,19	110	0,27	43
Conj. extracomunitari	138	0,39	932	2,33	794

## Índexs d'igualtat

	Índex de segregació			Índex de dissimilitud		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,4813	0,4572	-0,0240	0,4811	0,4572	-0,0239
Resta d'Àfrica	-	0,7663	-	-	0,7695	-
Amèrica Llatina	0,3353	0,3193	-0,0161	0,3350	0,3195	-0,0155
Europa de l'Est	-	0,5070	-	-	0,5082	-
Àsia	-	0,6441	-	-	0,6451	-
UE + altres països	0,3194	0,3921	0,0727	0,3191	0,3904	0,0713
Conj. extracomunitari	0,2584	0,2890	0,0305	0,2584	0,2888	0,0304

Índexs espacials	D(adj)			D(w)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,4789	0,4477	-0,0313	0,4789	0,4484	-0,0304
Resta d'Àfrica	-	0,7688	-	-	0,7688	-
Amèrica Llatina	0,3331	0,3070	-0,0262	0,3331	0,3063	-0,0268
Europa de l'Est	-	0,5067	-	-	0,5064	-
Àsia	-	0,6433	-	-	0,6433	-
UE + altres països	0,3171	0,3883	0,0712	0,3172	0,3883	0,0711
Conj. extracomunitari	0,2548	0,2690	0,0141	0,2549	0,2676	0,0126

Índexs espacials	D(s)		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,4801	0,4534	-0,0267
Resta d'Àfrica	-	0,7692	-
Amèrica Llatina	0,3343	0,3143	-0,0200
Europa de l'Est	-	0,5076	-
Àsia	-	0,6445	-
UE + altres països	0,3183	0,3896	0,0713
Conj. extracomunitari	0,2568	0,2802	0,0235

Continua a la pàgina següent



**Índexs d'exposició**

	Índex d'aïllament			Índex d'interacció		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,00	0,02	0,02	0,99	0,96	-0,03
Resta d'Àfrica	-	0,00	-	-	0,96	-
Amèrica Llatina	0,00	0,02	0,02	0,99	0,96	-0,03
Europa de l'Est	-	0,00	-	-	0,97	-
Àsia	-	0,00	-	-	0,96	-
UE + altres països	0,00	0,00	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	0,72	0,53	-0,19
Resta d'Àfrica	-	0,59	-
Amèrica Llatina	0,75	0,69	-0,06
Europa de l'Est	-	0,62	-
Àsia	-	0,74	-
UE + altres països	0,68	0,50	-0,18
Conj. extracomunitari	0,69	0,61	-0,08

**Índex de centralització**

	Índex de centralització		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,09	0,08	-0,01
Resta d'Àfrica	-	0,00	-
Amèrica Llatina	0,11	0,15	0,04
Europa de l'Est	-	0,14	-
Àsia	-	0,03	-
UE + altres països	0,15	0,07	-0,08
Conj. extracomunitari	0,11	0,12	0,01

**Índexs multigrup**

	SD(m)			D(m)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Tots els grups	0,0928	0,0909	-0,0019	0,3086	0,3245	0,0160

	I. el·lipse
	2001
Tots els grups	0,9616

Segons les dades del Cens 2001, Sant Feliu de Llobregat té 40.042 habitants; l'any 1996 en tenia 35.797. La variació entre les dues dades representa un augment de 4.245 individus. L'any 1996 el nombre total d'estrangers era de 205, 138 dels quals procedien de països extracomunitaris amb rendes baixes (0,39% dels ciutadans). Si els diferenciem per l'origen geogràfic, el grup més nombrós era el d'Amèrica Llatina, amb 64 persones (0,18%). L'any 2001 el nombre de persones extracomunitàries va créixer fins a 932, una xifra que

representa un 2,33 dels habitants. El col·lectiu més gran segueix sent el dels llatinoamericans, amb un 1,38%, seguit dels magribins, amb un 0,67%.

Pel que fa als índexs, si comencem analitzant la població procedent del Magrib, l'any 1996 els índexs d'igualtat se situaven entorn del 48% i l'any 2001 han disminuït fins al 45%. L'índex d'aïllament, per al mateix grup, era del 0% l'any 1996 i cinc anys més tard és del 2%. El d'interacció ha passat del 99% al 96%. L'índex de concentració ha baixat considerablement: del 72% passa al 53%, i el de centralització ha disminuït en només un punt percentual: del 9% de l'any 1996 passa al 8% 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 46% del magribins hauria de canviar de lloc de residència. Si es volgués aconseguir una distribució uniforme tenint en compte també la densitat urbana, el 53% 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 8%.

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 gairebé arriben al 77%. L'índex d'aïllament és del 0% i el d'interacció, del 96%. L'índex de concentració és d'un 59% i el de centralització, d'un 0%.

Els habitants d'Amèrica Llatina mostren uns índexs d'igualtat al voltant del 33,5% 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: un 2%. L'índex d'interacció ha disminuït del 99% al 96%. L'índex de concentració ha baixat del 75% al 69%, i el de centralització ha augmentat de l'11% al 15%.

Per als ciutadans originaris de l'Europa de l'Est disposem només de dades referents a 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 51%. Els índexs d'exposició són del 0% en el cas de l'índex



d'aïllament i del 97% en el cas de l'índex d'interacció. L'índex de concentració pren un valor d'un 62% i el de centralització, d'un 14%.

Els asiàtics mostren per als índexs d'igualtat uns valors entorn del 64,5%. L'índex d'aïllament se situa en el 0% i el d'interacció, en el 96%. L'índex de concentració és del 74%, 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 de l'any 1996 no arriben al 32%, mentre que l'any 2001 augmenten fins al 39%. L'índex d'aïllament és del 0% en tots dos recomptes i l'índex d'aïllament baixa del 99% al 97%. L'índex de concentració disminueix en divuit punts: del 68% passa al 50%, i el de centralització passa del 15% al 7%.

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 propers al 25,5% l'any 1996 i entre un 27% i un 29% l'any 2001. L'índex d'aïllament pren un valor de l'1% el 1996 i augmenta fins al 3% el 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 69% al 61%, i l'índex de centralització augmenta en només un punt: de l'11% passa al 12%.

Pel que fa als índexs multigrup, l' $SD(m)$  pren un valor del 9% en els dos anys, i l'índex  $D(m)$  augmenta en menys de dos punts i se situa, l'any 2001, en un 32%. El 2001 el valor de l'índex de l'el·lipse és del 96%.

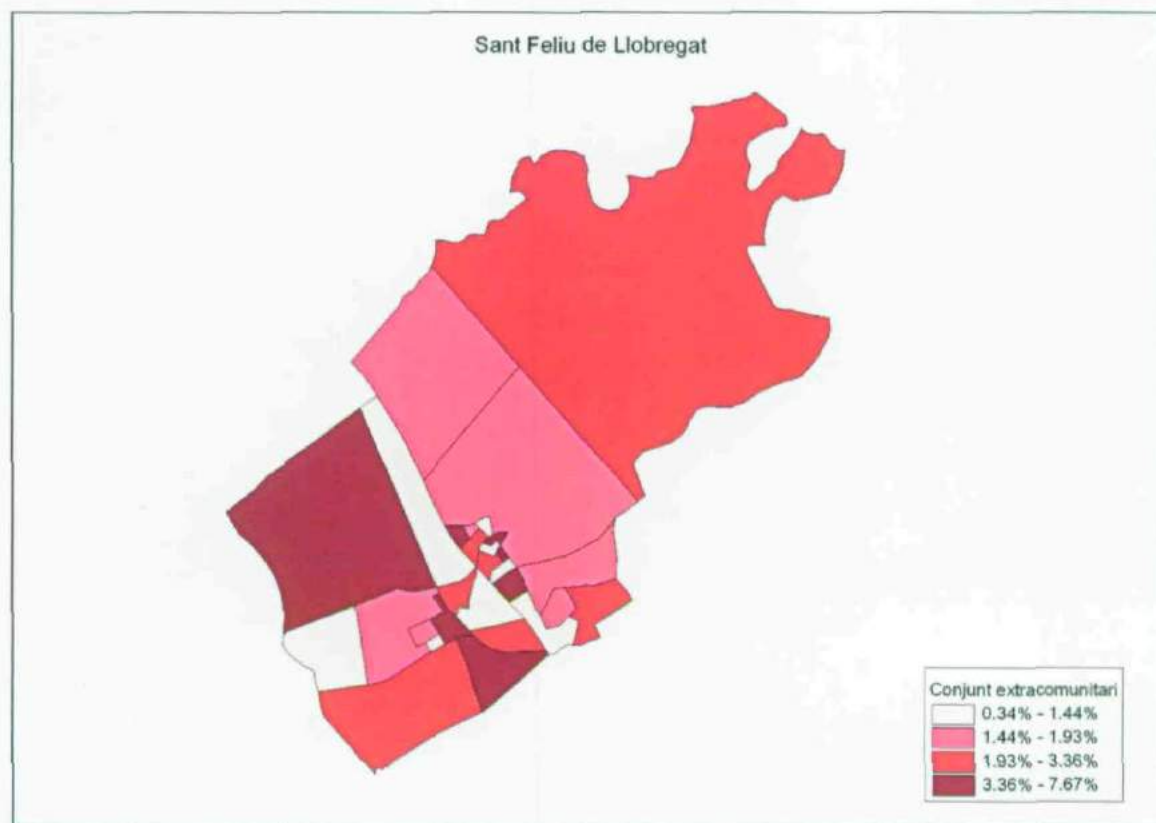
#### Resum

- Per al conjunt dels ciutadans extracomunitaris, els índexs d'igualtat han augmentat lleugerament entre els dos períodes. Si ens basem en els resultats dels 2001 i comparem els índexs amb els de la resta de municipis petits, trobem que el resultat dels africans és el valor més alt del subgrup i també el més alt de tots els municipis. Per sota de la mitjana se situen els magribins i els llatinoamericans, i per sobre, els europeus de l'Est, els asiàtics i els comunitaris.
- En els índexs d'exposició destaca que tots els resultats de l'índex d'aïllament es troben per sota o molt a prop de les mitjanes. En l'índex d'interacció tots els grup se

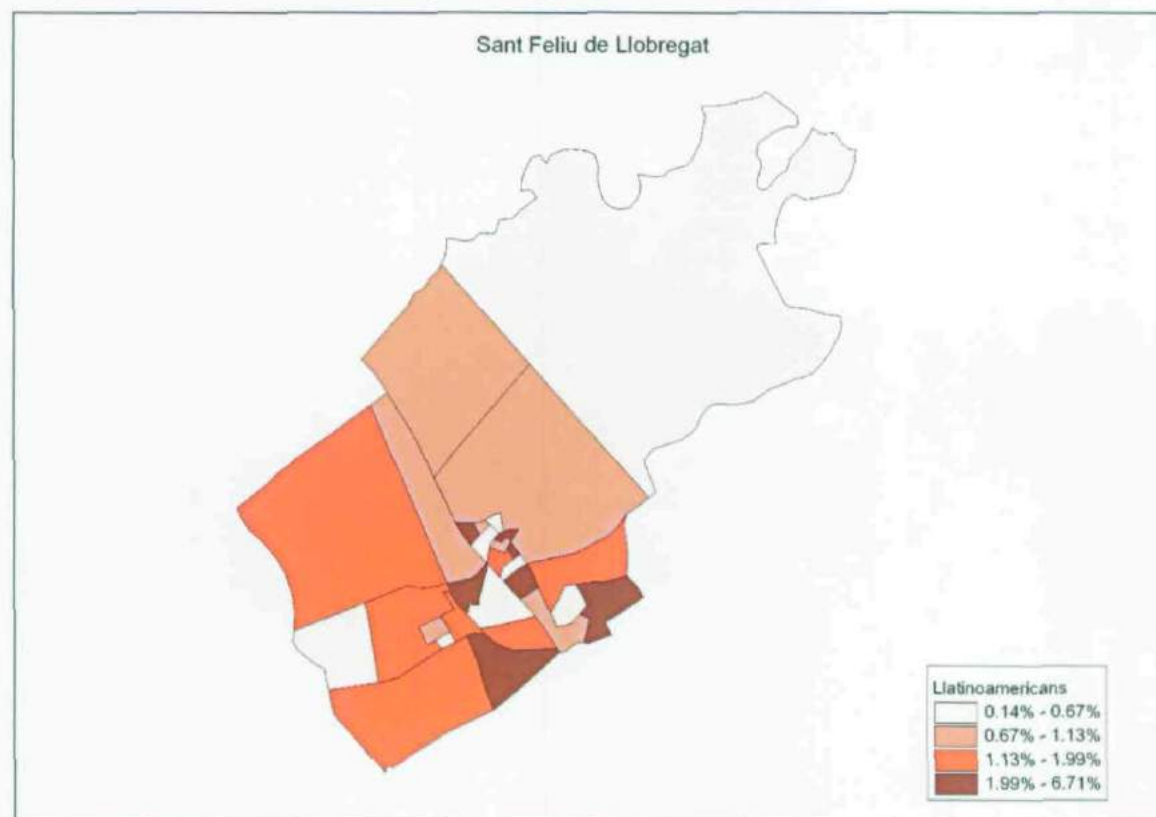
situen per sobre de les mitjanes; només el valor dels europeus de l'Est arriba als valors més alts del subgrup.

- Els valors de l'índex de concentració són més baixos que les mitjanes per als magribins, els africans, els llatinoamericans i els comunitaris. L'únic grup que es troba per sobre és el dels asiàtics.
- El grup amb una proporció més alta de membres que viuen al centre de la ciutat és el dels llatinoamericans.
- En els índexs multigrup es comporten de manera diferent respecte a la mitjana: l'espacial se situa per sota, el no espacial s'apropa molt a la mitjana i el de l'el·lipse està per sobre. Com que fent servir aquest tipus d'índexs s'obtenen uns resultats tan divergents, és difícil dir si Sant Feliu de Llobregat és una ciutat més multicultural o menys que el conjunt de ciutats petites.





Mapa 74. Sant Feliu de Llobregat. Conjunt extracomunitari.



Mapa 75. Sant Feliu de Llobregat. Llatinoamericans.

### 3.4.27. Gavà

#### Dades generals

	1996	% total pob.	2001	% total pob.	Variació
Població total	37.985		39.815		1.830
Magrib	102	0,27	339	0,85	237
Resta d'Àfrica	1	0,00	8	0,02	7
Amèrica Llatina	92	0,24	367	0,92	275
Europa de l'Est	4	0,01	71	0,18	67
Àsia	21	0,06	42	0,11	21
UE + altres països	179	0,47	327	0,82	148
Conj. extracomunitari	220	0,58	827	2,08	607

#### Índexs d'igualtat

	Índex de segregació			Índex de dissimilitud		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,4068	0,4427	0,0359	0,4091	0,4403	0,0312
Resta d'Àfrica	-	-	-	-	-	-
Amèrica Llatina	0,4551	0,2346	-0,2205	0,4570	0,2383	-0,2186
Europa de l'Est	-	0,4854	-	-	0,4886	-
Àsia	0,6266	0,5928	-0,0338	0,6290	0,5950	-0,0341
UE + altres països	0,5339	0,5072	-0,0267	0,5346	0,5086	-0,0260
Conj. extracomunitari	0,3475	0,2326	-0,1149	0,3493	0,2348	-0,1145

Índexs espacials	D(adj)			D(w)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,4062	0,4282	0,0220	0,4060	0,4277	0,0218
Resta d'Àfrica	-	-	-	-	-	-
Amèrica Llatina	0,4543	0,2327	-0,2216	0,4536	0,2328	-0,2208
Europa de l'Est	-	0,4866	-	-	0,4863	-
Àsia	0,6282	0,5931	-0,0351	0,6283	0,5929	-0,0353
UE + altres països	0,5290	0,5019	-0,0271	0,5274	0,5003	-0,0271
Conj. extracomunitari	0,3440	0,2200	-0,1240	0,3432	0,2203	-0,1230

Índexs espacials	D(s)		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,4081	0,4361	0,0280
Resta d'Àfrica	-	-	-
Amèrica Llatina	0,4561	0,2362	-0,2199
Europa de l'Est	-	0,4877	-
Àsia	0,6286	0,5942	-0,0344
UE + altres països	0,5331	0,5066	-0,0264
Conj. extracomunitari	0,3475	0,2291	-0,1184

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
Resta d'Àfrica	-	-	-	-	-	-
Amèrica Llatina	0,01	0,01	0,00	0,96	0,96	0,00
Europa de l'Est	-	0,00	-	-	0,96	-
Àsia	0,00	0,00	0,00	0,99	0,96	-0,03
UE + altres països	0,03	0,04	0,01	0,95	0,94	-0,01
Conj. extracomunitari	0,01	0,03	0,02	0,97	0,96	-0,01

### Índex de concentració

	Índex Delta de Duncan		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,64	0,61	-0,03
Resta d'Àfrica	-	-	-
Amèrica Llatina	0,67	0,63	-0,04
Europa de l'Est	-	0,71	-
Àsia	0,93	0,67	-0,26
UE + altres països	0,67	0,68	0,01
Conj. extracomunitari	0,57	0,61	0,04

### Índex de centralització

	Índex de centralització		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,36	0,26	-0,10
Resta d'Àfrica	-	-	-
Amèrica Llatina	0,63	0,44	-0,19
Europa de l'Est	-	0,55	-
Àsia	0,14	0,48	0,34
UE + altres països	0,70	0,67	-0,03
Conj. extracomunitari	0,46	0,37	-0,09

### Índexs multigrup

	SD(m)			D(m)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Tots els grups	0,2892	0,1827	-0,1065	0,4392	0,3336	-0,1056

	I. el·lipse
	2001
Tots els grups	-

Segons les dades del Cens 2001, Gavà té 39.815 habitants; l'any 1996 en tenia 37.985. La variació entre les dues dades representa un augment de 1.830 individus. L'any 1996 el nombre total d'estrangers era de 399, 220 dels quals procedien de països extracomunitaris amb rendes baixes (0,58% dels ciutadans). Si els diferenciem per l'origen geogràfic, el grup més nombrós era el del Magrib, amb 102 persones (0,27%). L'any 2001 el nombre de persones extracomunitàries va créixer fins a 827, una xifra que representa un 2,08% dels

habitants. El col·lectiu més gran és el dels llatinoamericans, amb un 0,92%, seguit dels magribins, amb un 0,85%.

Pel que fa als índexs, si comencem analitzant la població procedent del Magrib, l'any 1996 els índexs d'igualtat no arribaven al 41% i l'any 2001 han augmentat fins a sobrepassar el 44%. 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% al 96%. L'índex de concentració ha baixat lleugerament entre els dos períodes en tres punts percentuals: del 64% passa al 61%, i el de centralització ha disminuït del 36% de l'any 1996 al 26% 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 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 61% 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, del 2%. En canvi, la probabilitat que un magribí comparteixi la mateixa secció censal 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 26%.

Els habitants d'Amèrica Llatina representen uns índexs d'igualtat entorn del 45,5% l'any 1996 i baixen fins al 23% l'any 2001. L'índex d'aïllament i l'índex d'interacció es mantenen estables en els dos períodes en l'1% i el 96% respectivament. L'índex de concentració ha baixat del 67% de l'any 1996 al 63% de l'any 2001, i el de centralització ha disminuït del 63% al 44%.

Per als ciutadans de l'Europa de l'Est 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 són del 49%. L'índex d'aïllament és del 0% i el d'interacció, del 96%. L'índex de concentració representa un 71% i el de centralització, un 55%.

Els asiàtics mostren uns valors per als índexs d'igualtat propers al 63% l'any 1996 i baixen fins al 59% l'any 2001. L'índex d'aïllament és del 0% en totes dues dates. L'índex



d'interacció passa del 99% al 96%. L'índex delta varia del 93% de l'any 1996 al 67% del 2001, i l'índex de centralització augmenta del 14% 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 53% l'any 1996 i baixen lleugerament fins a situar-se per sota del 51% el 2001. L'índex d'aïllament passa del 3% al 4% i l'índex d'interacció baixa del 95% al 94%. L'índex de concentració augmenta en un punt i se situa, l'any 2001, en el 68%, i el de centralització passa del 70% al 67%.

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 propers al 34,5% l'any 1996 i entre el 22% i el 23% l'any 2001. L'índex d'aïllament pren un valor de l'1% i augmenta fins al 3%. Seguint la mateixa tendència, disminueix el valor de l'índex d'interacció en un punt: del 97% passa al 96%. La mesura de la concentració es mou del 57% al 61%, i l'índex de centralització baixa del 46% al 37%.

Pel que fa als índexs multigrup, l' $SD(m)$  pren un valor del 29% l'any 1996 i del 18% l'any 2001, i l'índex  $D(m)$  disminueix del 44% al 33%.

## Resum

- Per al conjunt de ciutadans extracomunitaris, els índexs d'igualtat han disminuït entre el dos períodes. Si ens basem en els resultats del 2001 i comparem els índexs amb els de la resta de municipis petits, trobem que els resultats dels magribins, els europeus de l'Est, els asiàtics i els europeus se situen per sobre de les mitjanes del subgrup. Són només els llatinoamericans i el conjunt d'extracomunitaris els que estan per sota de les mitjanes.
- En els índexs d'exposició trobem que el valor de l'índex d'aïllament dels comunitaris és l'únic que se situa per sobre de la mitjana. En l'índex d'interacció també és l'únic grup que mostra un valor amb més segregació que la mitjana.
- Els valors de l'índex de concentració se situen per sobre de les mitjanes en el cas del europeus de l'Est i dels comunitaris, i per sota en el cas dels magribins i dels asiàtics.
- El grup amb una proporció més alta de membres que viuen al centre de la ciutat és el dels ciutadans de la UE.

- En els índexs multigrup, l'espacial mostra el tercer valor més gran del subgrup i el no espacial també se situa per sobre de la mitjana. Es pot afirmar que, segons aquest tipus d'índexs, Gavà és una ciutat més segregada, i per tant menys multicultural, que la majoria de ciutats petites.