

3.4.14. Girona

Dades generals

	1996	% total pob.	2001	% total pob.	Variació
Població total	70.576		74.879		4.303
Magrib	469	0,66	1.340	1,79	871
Reste d'Àfrica	268	0,38	540	0,72	272
Amèrica Llatina	223	0,32	1.316	1,76	1.093
Europa de l'Est	28	0,04	215	0,29	187
Àsia	77	0,11	155	0,21	78
UE + altres països	293	0,42	478	0,64	185
Conj. extracomunitari	1.065	1,51	3.566	4,76	2.501

Índexs d'igualtat

	Índex de segregació			Índex de dissimilitud		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,4958	0,4561	-0,0396	0,4962	0,4634	-0,0327
Reste d'Àfrica	0,5538	0,5826	0,0288	0,5558	0,5925	0,0367
Amèrica Llatina	0,3749	0,3271	-0,0477	0,3751	0,3333	-0,0417
Europa de l'Est	-	0,4310	-	-	0,4375	-
Àsia	0,5565	0,4885	-0,0680	0,5545	0,4909	-0,0635
UE + altres països	0,3191	0,2882	-0,0310	0,3179	0,2815	-0,0364
Conj. extracomunitari	0,3426	0,3658	0,0232	0,3425	0,3652	0,0227

Índexs espacials	D(adj)			D(w)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,4875	0,4430	-0,0445	0,4869	0,4426	-0,0443
Reste d'Àfrica	0,5503	0,5844	0,0341	0,5503	0,5850	0,0347
Amèrica Llatina	0,3720	0,3200	-0,0519	0,3720	0,3198	-0,0522
Europa de l'Est	-	0,4341	-	-	0,4343	-
Àsia	0,5527	0,4882	-0,0645	0,5528	0,4884	-0,0644
UE + altres països	0,3143	0,2764	-0,0379	0,3144	0,2762	-0,0382
Conj. extracomunitari	0,3278	0,3301	0,0023	0,3277	0,3293	0,0016

Índexs espacials	D(s)		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,4926	0,4546	-0,0380
Reste d'Àfrica	0,5533	0,5888	0,0355
Amèrica Llatina	0,3737	0,3271	-0,0466
Europa de l'Est	-	0,4359	-
Àsia	0,5536	0,4895	-0,0640
UE + altres països	0,3163	0,2794	-0,0370
Conj. extracomunitari	0,3365	0,3494	0,0129

Continua a la pàgina següent

Índexs d'exposició

	Índex d'aïllament			Índex d'interacció		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,04	0,05	0,01	0,95	0,90	-0,05
Reste d'Àfrica	0,01	0,02	0,01	0,97	0,90	-0,07
Amèrica Llatina	0,01	0,03	0,02	0,98	0,92	-0,06
Europa de l'Est	-	0,01	-	-	0,93	-
Àsia	0,00	0,01	0,01	0,98	0,94	-0,04
UE + altres països	0,01	0,01	0,00	0,98	0,95	-0,03
Conj. extracomunitari	0,04	0,08	0,04	0,96	0,91	-0,05

Índex de concentració

	Índex Delta de Duncan		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,74	0,74	0,00
Reste d'Àfrica	0,74	0,84	0,10
Amèrica Llatina	0,67	0,71	0,04
Europa de l'Est	-	0,80	-
Àsia	0,85	0,80	-0,05
UE + altres països	0,67	0,60	-0,07
Conj. extracomunitari	0,69	0,73	0,04

Índex de centralització

	Índex de centralització		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,05	0,06	0,01
Reste d'Àfrica	0,09	0,06	-0,03
Amèrica Llatina	0,05	0,05	0,00
Europa de l'Est	-	0,03	-
Àsia	0,04	0,01	-0,03
UE + altres països	0,13	0,10	-0,03
Conj. extracomunitari	0,06	0,05	-0,01

Índexs multigrup

	SD(m)			D(m)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Tots els grups	0,1651	0,2030	0,0378	0,3655	0,3638	-0,0017

	I. el·lipse
	2001
Tots els grups	0,8158

Segons les dades del Cens 2001, Girona té 74.879 habitants; l'any 1996 en tenia 70.576. La variació entre les dues dades representa un augment de 4.303 individus. L'any 1996 el nombre total d'estrangers era de 1.358, 1.065 dels quals procedien de països extracomunitaris amb rendes baixes (1,51% dels ciutadans). Si els diferenciem per l'origen geogràfic, el grup més nombrós era el del Magrib, amb 469 persones (0,66%). L'any 2001, el nombre de persones extracomunitàries va créixer fins a 3.566, una xifra que representa

el 4,76% dels habitants. El col·lectiu més gran segueix sent el dels magribins, amb un 1,79%, seguit dels llatinoamericans, amb un 1,76%.

Pel que fa als índexs, si comencem analitzant la població procedent del Magrib, l'any 1996 els índexs d'igualtat gairebé arribaven al 50%, i l'any 2001 han baixat fins al 44%. L'índex d'aïllament, per al mateix grup, era del 4% l'any 1996 i cinc anys més tard és del 5%. El d'interacció ha passat del 95% al 90%. L'índex de concentració es manté en el mateix 74% en els dos períodes, i el de centralització ha augmentat del 5% al 6%.

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% dels magribins hauria de canviar de lloc de residència. Si es volgués aconseguir una distribució uniforme tenint en compte també la densitat urbana, el 74% 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 5%. En canvi, la probabilitat que un magribí comparteixi la mateixa secció amb una persona de nacionalitat espanyola és del 90%. 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 resulten uns índexs d'igualtat del 55% l'any 1996 i augmenten fins al 59% l'any 2001. Els índexs de segregació han variat de l'1% del 1996 al 2% del 2001; els d'interacció del 97% al 90%. L'índex de concentració ha augmentat en deu punts: del 74% de l'any 1996 passa al 84% l'any 2001, i el de centralització ha baixat del 9% al 6%.

Els habitants d'Amèrica Llatina mostren uns índexs d'igualtat del 37% l'any 1996 i baixen fins al 32% l'any 2001. L'índex d'aïllament era de l'1% i puja fins el 3% l'any 2001. L'índex d'interacció baixa del 98% al 92%. L'índex de concentració ha augmentat en quatre punts: del 67% passa al 71%, mentre que el de centralització es manté estable entre els dos anys i se situa en el 5%.

Per a la població originària de l'Europa de l'Est hem calculat només els índexs referents al 2001, ja que l'any 1996 el nombre total 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 43,5%. Els índexs d'exposició són de l'1% en el cas de l'índex d'aïllament i del 93% en el cas de l'índex d'interacció. L'índex de concentració té un valor d'un 80% i el de centralització, d'un 3%.

Els asiàtics mostren uns valors per als índexs d'igualtat del 55% l'any 1996 i del 49% l'any 2001. L'índex d'aïllament és del 0% el 1996 i de l'1% el 2001, i l'índex d'interacció baixa del 98% al 94%. L'índex delta varia en cinc punts: del 85% de l'any 1996 passa al 80% del 2001, i el de centralització baixa del 4% a l'1%.

En el grup que inclou els vinguts de la Unió Europea i d'altres països avançats els índexs d'igualtat prenen uns valors al voltant del 31,5% l'any 1996 i baixen fins al 28% l'any 2001. L'índex d'aïllament és de l'1% en tots dos recomptes; el d'interacció baixa del 98% al 95%. L'índex de concentració disminueix en set punts i se situa en el 60% l'any 2001, i el de centralització passa del 13% al 10%.

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 33% i el 34% per a l'any 1996 i entre un 33% i un 37% per a l'any 2001. L'índex d'aïllament pren un valor del 4% l'any 1996 i augmenta fins al 8% el 2001. Seguint la mateixa tendència, disminueix el valor de l'índex d'interacció en cinc punts: del 96% passa al 91%. La mesura de la concentració es mou del 69% al 73%, i l'índex de centralització baixa en només un punt: del 6% passa al 5%.

Pel que fa als índexs multigrup, l' $SD(m)$ pren un valor del 17% l'any 1996 i del 20% l'any 2001, i l'índex $D(m)$ es mou menys de dues dècimes de punts i se situa, l'any 2001, en el 36%. El 2001 el valor per a l'índex de l'el·lipse és del 82%.

Resum

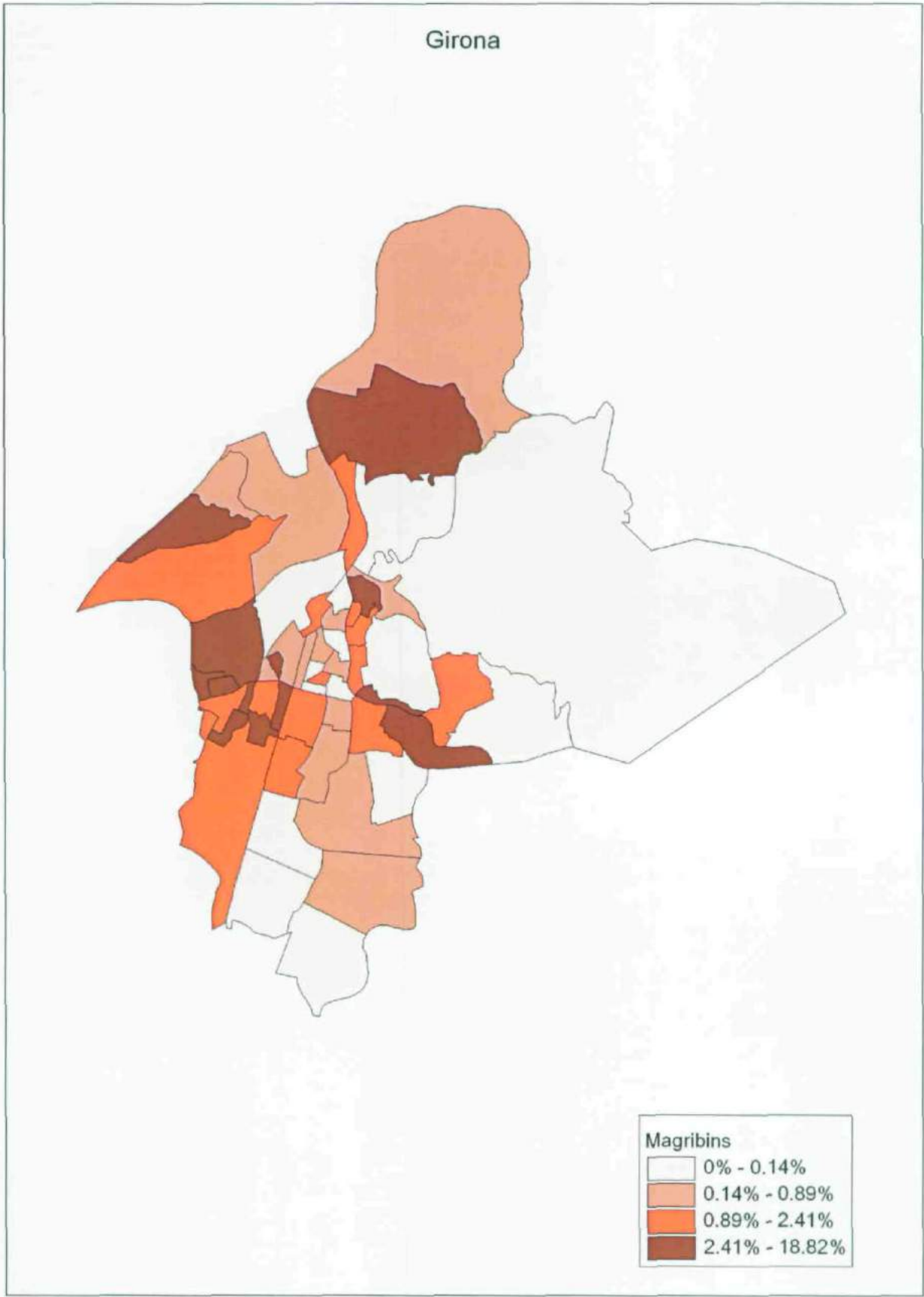
- Per al conjunt dels ciutadans extracomunitaris, els índexs d'igualtat han augmentat lleugerament entre els dos períodes. Si ens basem en els resultats del 2001 i comparem els índexs amb els de la resta dels municipis mitjans, trobem que els europeus de l'Est i els asiàtics se situen per sota de les mitjanes. En canvi, els magribins, els africans i el conjunt d'extracomunitaris mostren valors per sobre de

les mitjanes; el valor dels llatinoamericans constitueix el valor més alt del seu subgrup.

- Ens els índexs d'exposició destaca el valor de l'índex d'aïllament dels africans, ja que és el valor més alt del subgrup. Els valors dels magribins, dels llatinoamericans i dels europeus de l'Est també mostren uns resultats més segregats que les mitjanes. En els índexs d'interacció tots els resultats se situen per sota de les mitjanes; els resultats dels africans i dels llatinoamericans són els valors més baixos del subgrup.
- Els valors de l'índex de concentració se situen per sobre de la mitjana en el cas dels magribins, dels llatinoamericans i dels europeus de la UE, i per sota en el cas dels africans.
- El grup amb una proporció més alta de membres que viuen al centre de la ciutat és el dels europeus de la UE.
- En els índexs multigrup, tant l'espacial com el no espacial se situen per sobre de la mitjana, però el de l'el·lipse està per sota. Si deixem de banda aquest últim índex, podem afirmar que, fent servir aquest tipus d'índexs, Girona és una ciutat més segregada, i per tant menys multicultural, que la majoria de ciutats mitjanes.



Mapa 50. Girona. Conjunt extracomunitari.



Mapa 51. Girona. Magribins.

3.4.15. Manresa

Dades generals

	1996	% total pob.	2001	% total pob.	Variació
Població total	64.385		63.981		-404
Magrib	534	0,83	1.872	2,93	1.338
Resta d'Àfrica	4	0,01	100	0,16	96
Amèrica Llatina	95	0,15	529	0,83	434
Europa de l'Est	2	0,00	118	0,18	116
Àsia	37	0,06	84	0,13	47
UE + altres països	96	0,15	117	0,18	21
Conj. extracomunitari	672	1,04	2.703	4,22	2.031

Índexs d'igualtat

	Índex de segregació			Índex de dissimilitud		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,5863	0,4805	-0,1058	0,5867	0,4828	-0,1039
Resta d'Àfrica	-	0,6015	-	-	0,6105	-
Amèrica Llatina	0,4434	0,3019	-0,1416	0,4448	0,3105	-0,1342
Europa de l'Est	-	0,4790	-	-	0,4806	-
Àsia	0,7136	0,6647	-0,0489	0,7127	0,6663	-0,0463
UE + altres països	0,3389	0,3722	0,0334	0,3375	0,3711	0,0336
Conj. extracomunitari	0,4977	0,3930	-0,1047	0,4977	0,3931	-0,1047

Índexs espacials	D(adj)			D(w)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,5752	0,4504	-0,1249	0,5765	0,4562	-0,1203
Resta d'Àfrica	-	0,6080	-	-	0,6081	-
Amèrica Llatina	0,4428	0,3021	-0,1407	0,4428	0,3024	-0,1403
Europa de l'Est	-	0,4780	-	-	0,4783	-
Àsia	0,7116	0,6643	-0,0473	0,7117	0,6645	-0,0472
UE + altres països	0,3361	0,3693	0,0333	0,3360	0,3693	0,0333
Conj. extracomunitari	0,4854	0,3547	-0,1307	0,4866	0,3605	-0,1262

Índexs espacials	D(s)		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,5814	0,4690	-0,1124
Resta d'Àfrica	-	0,6092	-
Amèrica Llatina	0,4438	0,3064	-0,1374
Europa de l'Est	-	0,4794	-
Àsia	0,7121	0,6653	-0,0469
UE + altres països	0,3367	0,3702	0,0335
Conj. extracomunitari	0,4919	0,3762	-0,1157

Continua a la pàgina següent

Índexs d'exposició

	Índex d'aïllament			Índex d'interacció		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,04	0,09	0,05	0,96	0,89	-0,07
Resta d'Àfrica	-	0,01	-	-	0,92	-
Amèrica Llatina	0,00	0,01	0,01	0,98	0,93	-0,05
Europa de l'Est	-	0,00	-	-	0,94	-
Àsia	0,00	0,01	0,01	0,99	0,95	-0,04
UE + altres països	0,00	0,00	0,00	0,99	0,96	-0,03
Conj. extracomunitari	0,04	0,10	0,06	0,96	0,90	-0,06

Índex de concentració

	Índex Delta de Duncan		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,89	0,88	-0,01
Resta d'Àfrica	-	0,91	-
Amèrica Llatina	0,88	0,86	-0,02
Europa de l'Est	-	0,89	-
Àsia	0,97	0,95	-0,02
UE + altres països	0,86	0,83	-0,03
Conj. extracomunitari	0,86	0,86	0,00

Índex de centralització

	Índex de centralització		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,23	0,19	-0,04
Resta d'Àfrica	-	0,13	-
Amèrica Llatina	0,07	0,07	0,00
Europa de l'Est	-	0,12	-
Àsia	0,00	0,00	0,00
UE + altres països	0,02	0,00	-0,02
Conj. extracomunitari	0,19	0,16	-0,03

Índexs multigrup

	SD(m)			D(m)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Tots els grups	0,3491	0,2781	-0,0709	0,4921	0,4152	-0,0769

	I. el·lipse
	2001
Tots els grups	0,8976

Segons les dades del Cens 2001, Manresa té 63.981 habitants; l'any 1996 en tenia 64.385. La variació entre aquestes dues dades representa una disminució de 404 individus. L'any 1996 el nombre total d'estrangers era de 768, 672 dels quals procedien de països extracomunitaris amb rendes baixes (1,04% dels ciutadans). Si els diferenciem per l'origen geogràfic, el grup més nombrós era el del Magrib, amb 534 persones (0,83%). L'any 2001 el nombre de persones extracomunitàries va créixer fins a 2.703, una xifra que representa

un 4,22% dels habitants. El col·lectiu més gran segueix sent el dels magribins, amb un 2,93%, seguit dels llatinoamericans, amb un 0,83%.

Pel que fa als índexs, si comencem analitzant la població procedent del Magrib, l'any 1996 els índexs de segregació se situaven al voltant del 58% i l'any 2001 han baixat fins al 45%. L'índex d'aïllament, per al mateix grup, era del 4% l'any 1996 i cinc anys més tard és del 9%. El d'interacció ha passat del 96% al 89%. L'índex de concentració ha baixat lleugerament entre els dos períodes en només un punt percentual: del 89% passa al 88%, i el de centralització ha baixat del 23% al 19%.

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 48% dels magribins hauria de canviar de lloc de residència. Si es volgués aconseguir una distribució uniforme tenint en compte també la densitat urbana, el 88% 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, del 9%. 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 19%.

Per als ciutadans de la resta de països africans hem calculat només els índexs referents al 2001, ja que el 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 61%. L'índex d'aïllament és de l'1% i el d'interacció, del 92%. L'índex de concentració representa un 91% i el de centralització, un 13%.

Els habitants d'Amèrica Llatina mostren uns índexs d'igualtat del 44% l'any 1996 que baixen fins al 30% l'any 2001. L'índex d'aïllament era del 0% el 1996 i l'any 2001 segueix sent baix: un 1%. L'índex d'interacció ha disminuït del 98% al 93%. L'índex de concentració ha baixat del 88% de l'any 1996 al 86% l'any 2001, i el de centralització es manté estable entre els dos anys i se situa en el 7%.

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

2001 se situen en el 48%. 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 89% i el de centralització, del 12%.

Els asiàtics mostren uns valors per als índexs d'igualtat del 71% l'any 1996 i entorn del 66,5% l'any 2001. L'índex d'aïllament és del 0% el 1996 i de l'1% el 2001. L'índex d'interacció passa del 99% al 95%. L'índex delta varia en dos punts: del 97% passa al 95%, i el de centralització és del 0% en totes dues dates.

En el grup que inclou els vinguts de la Unió Europea i d'altres països avançats, els índexs d'igualtat prenen un valor del 34% l'any 1996 i del 37% 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 tres punts i se situa en el 83% l'any 2001, i el de centralització passa del 2% al 0%.

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 49% i el 50% l'any 1996, i entre el 35% i el 39% l'any 2001. L'índex d'aïllament pren un valor del 4% el 1996 i augmenta fins al 10% l'any 2001. Seguint la mateixa tendència, disminueix el valor de l'índex d'interacció en sis punts: del 96% passa al 90%. La mesura de la concentració es manté estable entorn del 86% en tots dos períodes. L'índex de centralització baixa tres punts: del 19% passa al 16%.

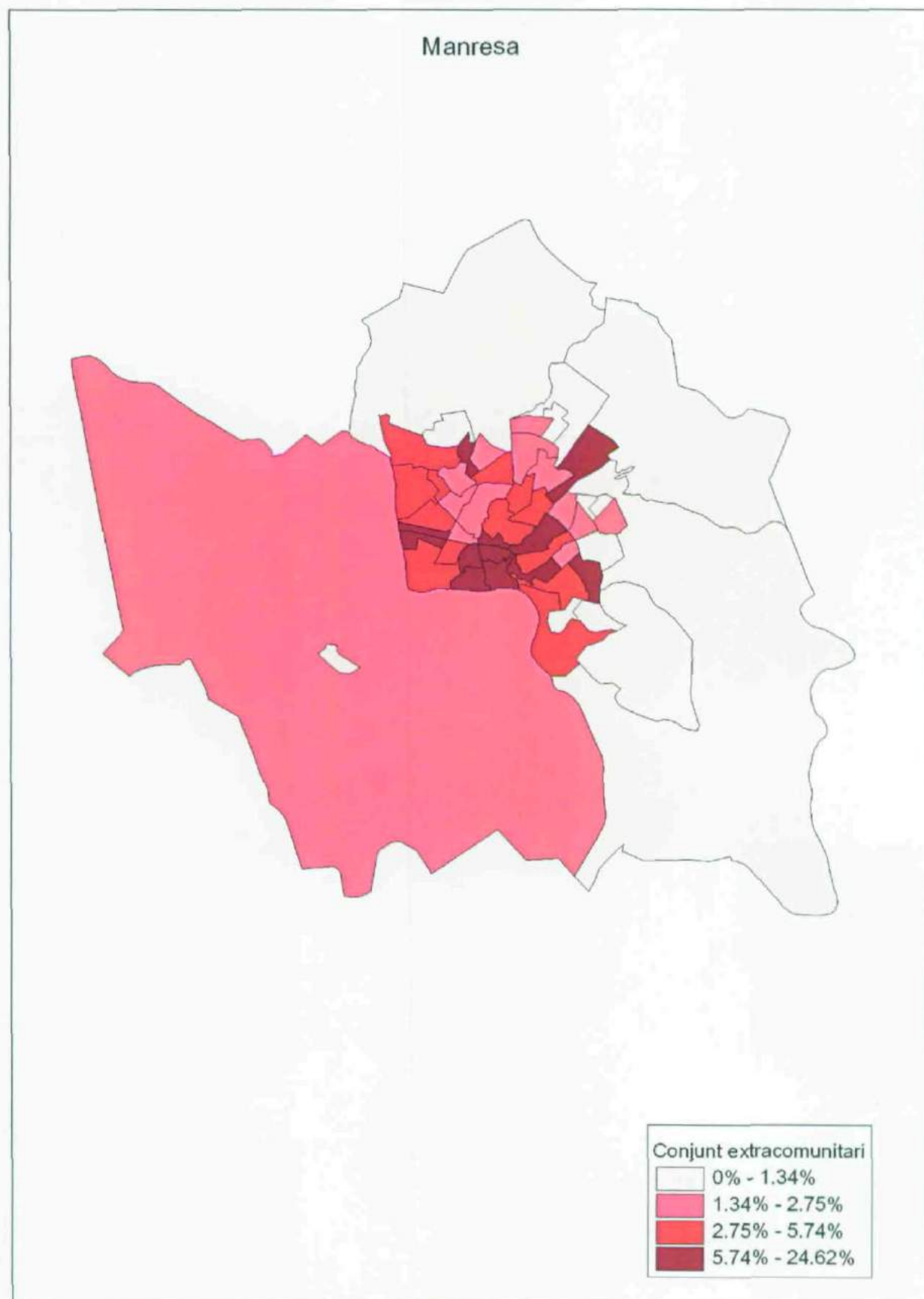
Pel que fa als índexs multigrup, l' $SD(m)$ pren un valor del 35% l'any 1996 i del 28% el 2001, i l'índex $D(m)$ baixa en gairebé vuit punts: del 49% passa al 42%. El 2001 el valor de l'índex de l'el·lipse és del 90%.

Resum

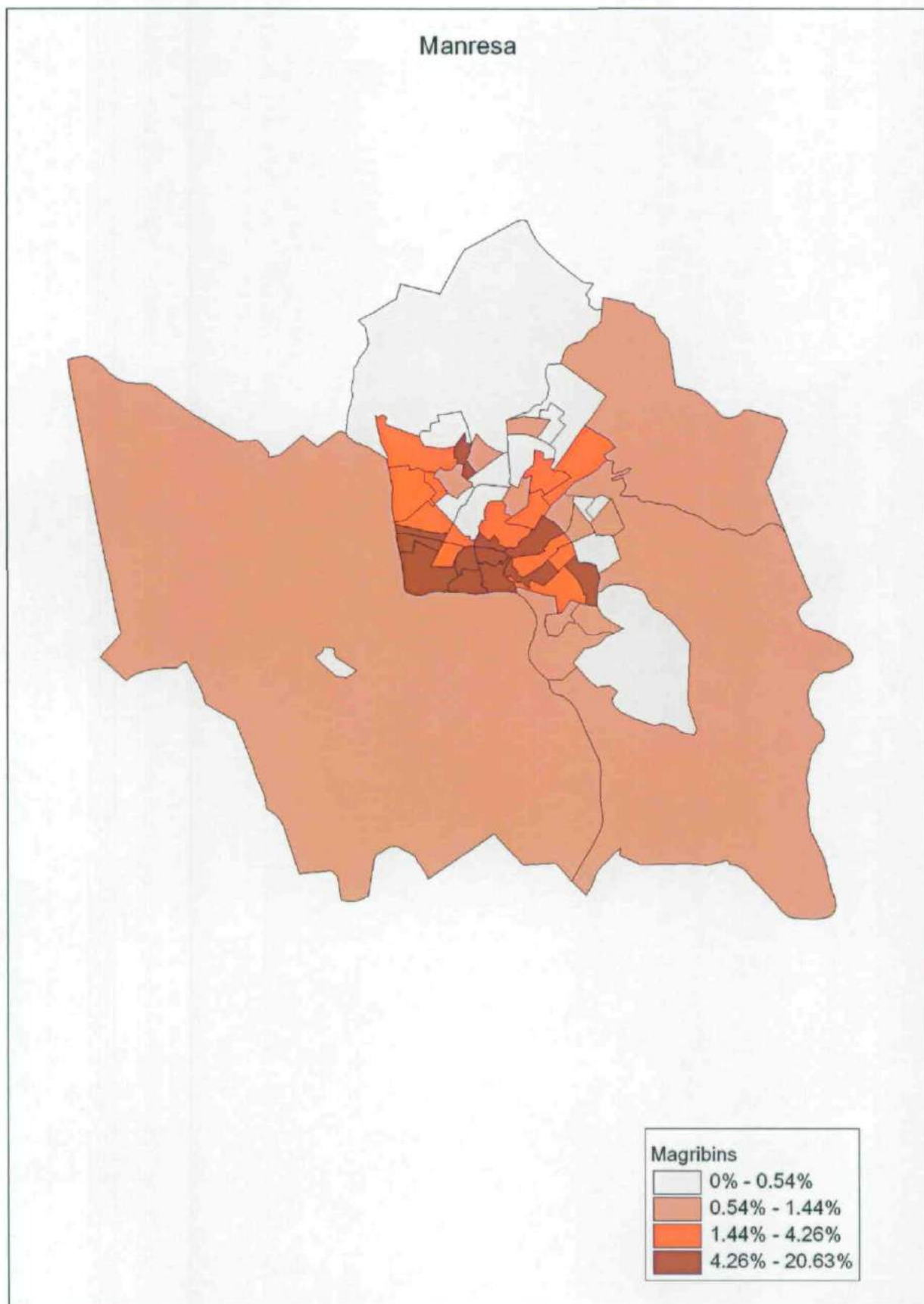
- Per al conjunt dels ciutadans extracomunitaris, els índexs d'igualtat han disminuït entre els dos períodes. Si ens basem en els resultats del 2001 i comparem els índexs amb els de la resta dels municipis mitjans, trobem que tots els grups se situen per sobre de les mitjanes, excepte els europeus de l'Est, que estan justament a la mitjana. El valor dels europeus de la UE i el del conjunt d'extracomunitaris són

els més alts del seu subgrup; l'últim d'aquests és també el tercer valor més segregat de tots els municipis.

- En els índexs d'exposició destaquen el valor de l'índex d'aïllament del conjunt d'extracomunitaris, que és el més alt del subgrup, i el dels magribins, que és el més alt del subgrup i el quart més alt de totes les ciutats. Quant a l'índex d'interacció, són els mateixos grups els que mostren els valors més segregats dels municipis mitjans.
- En l'índex de concentració, tots els valors són més segregats que les mitjanes. D'aquests valors, el resultat dels africans és el segon més alt de tots els municipis; el dels europeus de l'Est, el tercer més gran; el dels asiàtics, el quart més gran, i el dels europeus de la UE, el tercer més gran.
- El grup amb una proporció més alta de membres que viuen al centre de la ciutat és el dels magribins.
- En els índexs multigrup, tots tres indiquen una segregació més forta a Manresa que a la resta de ciutats mitjanes. L'índex espacial és el tercer valor més alt de tots els municipis, i el no espacial és el valor menys multicultural de tots els municipis.



Mapa 52. Manresa. Conjunt extracomunitari.



Mapa 53. Manresa. Magribins.

3.4.16.El Prat de Llobregat

Dades generals

	1996	% total pob.	2001	% total pob.	Variació
Població total	63.255		61.818		-1.437
Magrib	339	0,54	853	1,38	514
Resta d'Àfrica	15	0,02	34	0,06	19
Amèrica Llatina	175	0,28	673	1,09	498
Europa de l'Est	1	0,00	81	0,13	80
Àsia	64	0,10	74	0,12	10
UE + altres països	89	0,14	131	0,21	42
Conj. extracomunitari	594	0,94	1.715	2,77	1.121

Índexs d'igualtat

	Índex de segregació			Índex de dissimilitud		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,3523	0,3211	-0,0312	0,3528	0,3222	-0,0306
Resta d'Àfrica	-	-	-	-	-	-
Amèrica Llatina	0,3413	0,2241	-0,1172	0,3425	0,2267	-0,1158
Europa de l'Est	-	0,5886	-	-	0,5879	-
Àsia	0,6131	0,4995	-0,1136	0,6138	0,5020	-0,1118
UE + altres països	0,3063	0,2515	-0,0547	0,3066	0,2502	-0,0565
Conj. extracomunitari	0,2765	0,2153	-0,0612	0,2766	0,2154	-0,0612

Índexs espacials	D(adj)			D(w)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,3482	0,3097	-0,0385	0,3482	0,3098	-0,0383
Resta d'Àfrica	-	-	-	-	-	-
Amèrica Llatina	0,3398	0,2205	-0,1193	0,3400	0,2209	-0,1192
Europa de l'Est	-	0,5859	-	-	0,5861	-
Àsia	0,6120	0,5005	-0,1114	0,6121	0,5006	-0,1115
UE + altres països	0,3053	0,2486	-0,0568	0,3053	0,2485	-0,0568
Conj. extracomunitari	0,2698	0,1994	-0,0704	0,2697	0,2006	-0,0691

Índexs espacials	D(s)		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,3508	0,3159	-0,0349
Resta d'Àfrica	-	-	-
Amèrica Llatina	0,3414	0,2236	-0,1178
Europa de l'Est	-	0,5869	-
Àsia	0,6130	0,5012	-0,1117
UE + altres països	0,3060	0,2493	-0,0567
Conj. extracomunitari	0,2737	0,2077	-0,0660

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	0,98	0,96	-0,02
Resta d'Àfrica	-	-	-	-	-	-
Amèrica Llatina	0,01	0,01	0,00	0,98	0,96	-0,02
Europa de l'Est	-	0,00	-	-	0,97	-
Àsia	0,00	0,00	0,00	0,98	0,96	-0,02
UE + altres països	0,00	0,00	0,00	0,99	0,97	-0,02
Conj. extracomunitari	0,01	0,04	0,03	0,98	0,96	-0,02

Índex de concentració

	Índex Delta de Duncan		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,72	0,81	0,09
Resta d'Àfrica	-	-	-
Amèrica Llatina	0,75	0,83	0,08
Europa de l'Est	-	0,90	-
Àsia	0,83	0,83	0,00
UE + altres països	0,84	0,74	-0,10
Conj. extracomunitari	0,72	0,82	0,10

Índex de centralització

	Índex de centralització		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,18	0,18	0,00
Resta d'Àfrica	-	-	-
Amèrica Llatina	0,10	0,11	0,01
Europa de l'Est	-	0,09	-
Àsia	0,05	0,05	0,00
UE + altres països	0,15	0,14	-0,01
Conj. extracomunitari	0,14	0,14	0,00

Índexs multigrup

	SD(m)			D(m)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Tots els grups	0,1188	0,1126	-0,0062	0,3152	0,2552	-0,0600

	I. el·lipse
	2001
Tots els grups	0,9320

Segons les dades del Cens 2001, el Prat de Llobregat té 61.818 habitants; l'any 1996 en tenia 63.255. La variació entre les dues dades representa una disminució de 1.437 individus. L'any 1996, el nombre total d'estrangers era de 683, 594 dels quals procedien de països extracomunitaris amb rendes baixes (0,94% dels ciutadans). Si els diferenciem per l'origen geogràfic, el grup més nombrós era el del Magrib, amb 339 persones (0,54%). L'any 2001 el nombre de persones extracomunitàries va créixer fins a 1.715, una xifra que

representa un 2,77% dels habitants. El col·lectiu més gran segueix sent el dels magribins, amb un 1,38%, seguit dels llatinoamericans, amb un 1,09%.

Pel que fa als índexs, si comencem analitzant la població procedent del Magrib, l'any 1996 els índexs d'igualtat eren del 35% i l'any 2001 han baixat fins al 31%. 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 98% de l'any 1996 al 96% del 2001. L'índex de concentració ha pujat entre els dos períodes en nou punts percentuals: del 72% passa al 81%, i el de centralització es manté en el mateix 18% els dos anys.

Resumint, per a aquest grup es poden observar uns valors de segregació força baixos, encara que per assolir una distribució uniforme al llarg de les seccions censals un 32% dels magribins hauria de canviar de lloc de residència. Si es volgués aconseguir una distribució uniforme tenint en compte també la densitat urbana, un 81% 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, del 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 18%.

Els ciutadans d'Amèrica Llatina mostren uns índexs d'igualtat del 34% l'any 1996 i baixen fins al 22% l'any 2001. L'índex d'aïllament és de l'1% en tots dos anys. L'índex d'interacció ha disminuït del 98% al 96%. L'índex de concentració ha augmentat del 75% de l'any 1996 al 83% de l'any 2001, i el de centralització ha augmentat en només un punt: del 10% passa a l'11%.

Per a la població originària de l'Europa de l'Est hem calculat només els índexs referents al 2001, ja que l'any 1996 el nombre total d'individus procedents d'aquest grup era més baix que el mínim establert. Els índexs d'igualtat se situen en el 59%. 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 90% i el de centralització, d'un 9%.

Els asiàtics mostren uns valors per als índexs d'igualtat del 61% l'any 1996 i baixen fins al 50% 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 es manté en el 83%, i l'índex de centralització tampoc n experimenta cap variació i es manté en el 5%.

En el grup que inclou els vinguts de la Unió Europea i d'altres països avançats, els índexs d'igualtat prenen uns valors per sobre del 30% l'any 1996 i són del 25% l'any 2001. L'índex d'aïllament és del 0% en els dos recomptes, i l'índex d'interacció baixa del 99% al 97%. L'índex de concentració disminueix en deu punts i se situa en el 74% l'any 2001, i el de centralització passa del 15% al 14%.

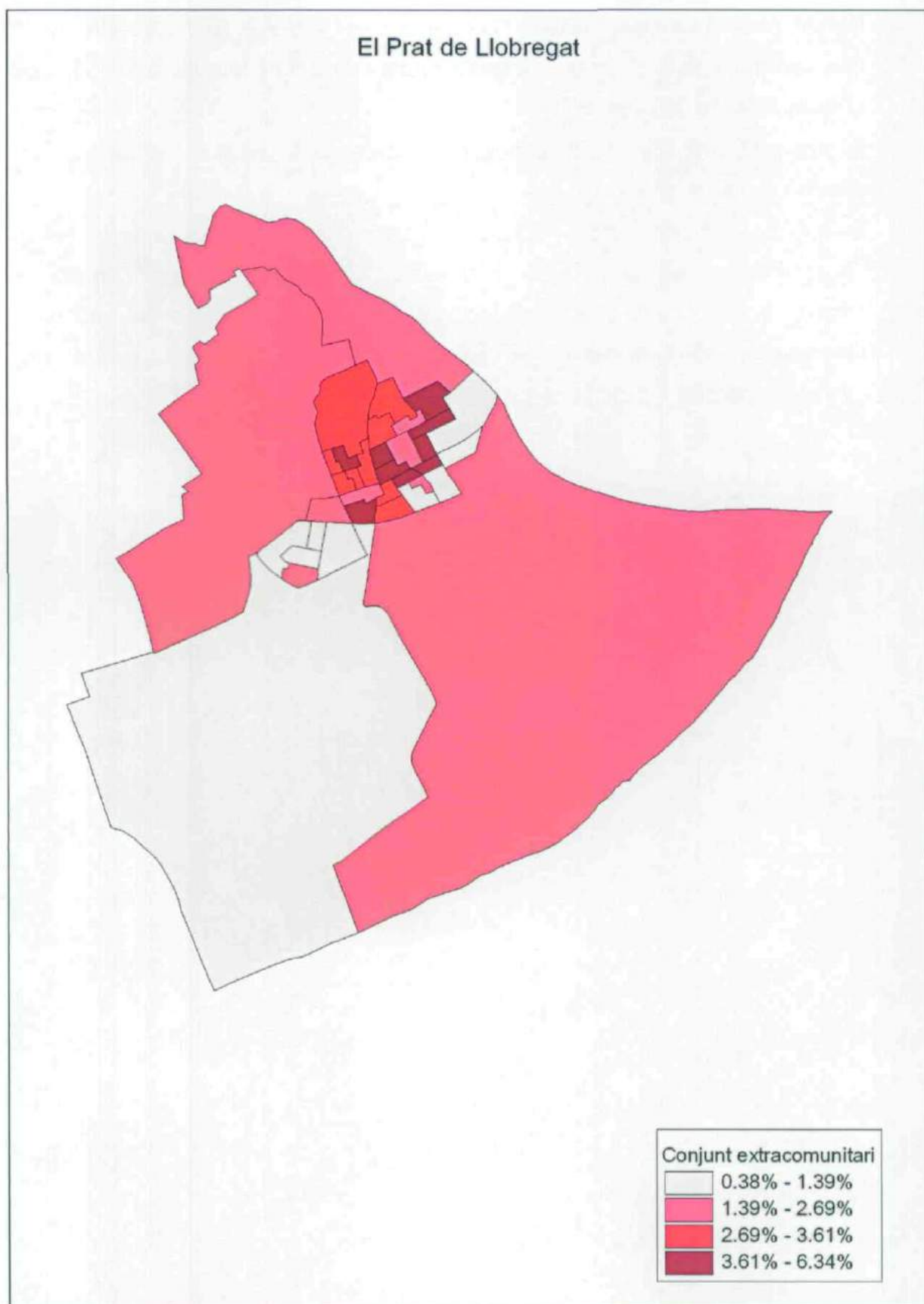
Si a continuació ens fixem en el conjunt format pel grup dels extracomunitaris –sense comptar els altres països amb rendes altes, ja inclosos en el grup anterior–, trobem uns índexs d'igualtat al voltant del 27% per a l'any 1996 i entre el 20% i el 21,5% per a l'any 2001. L'índex d'aïllament pren un valor de l'1% el 1996 i augmenta fins al 4% el 2001. Seguint la mateixa tendència, disminueix el valor de l'índex d'interacció en dos punts: del 98% passa al 96%. La mesura de la concentració es mou del 72% al 82% de l'any 2001, i l'índex de centralització es manté en el mateix 14%.

Pel que fa als índexs multigrup, l' $SD(m)$ pren un valor del 11,9% l'any 1996 i l'any 2001 disminueix en menys d'un punt, i l'índex $D(m)$ baixa del 32% al 26%. El 2001 el valor de l'índex de l'el·lipse és del 93% l'any.

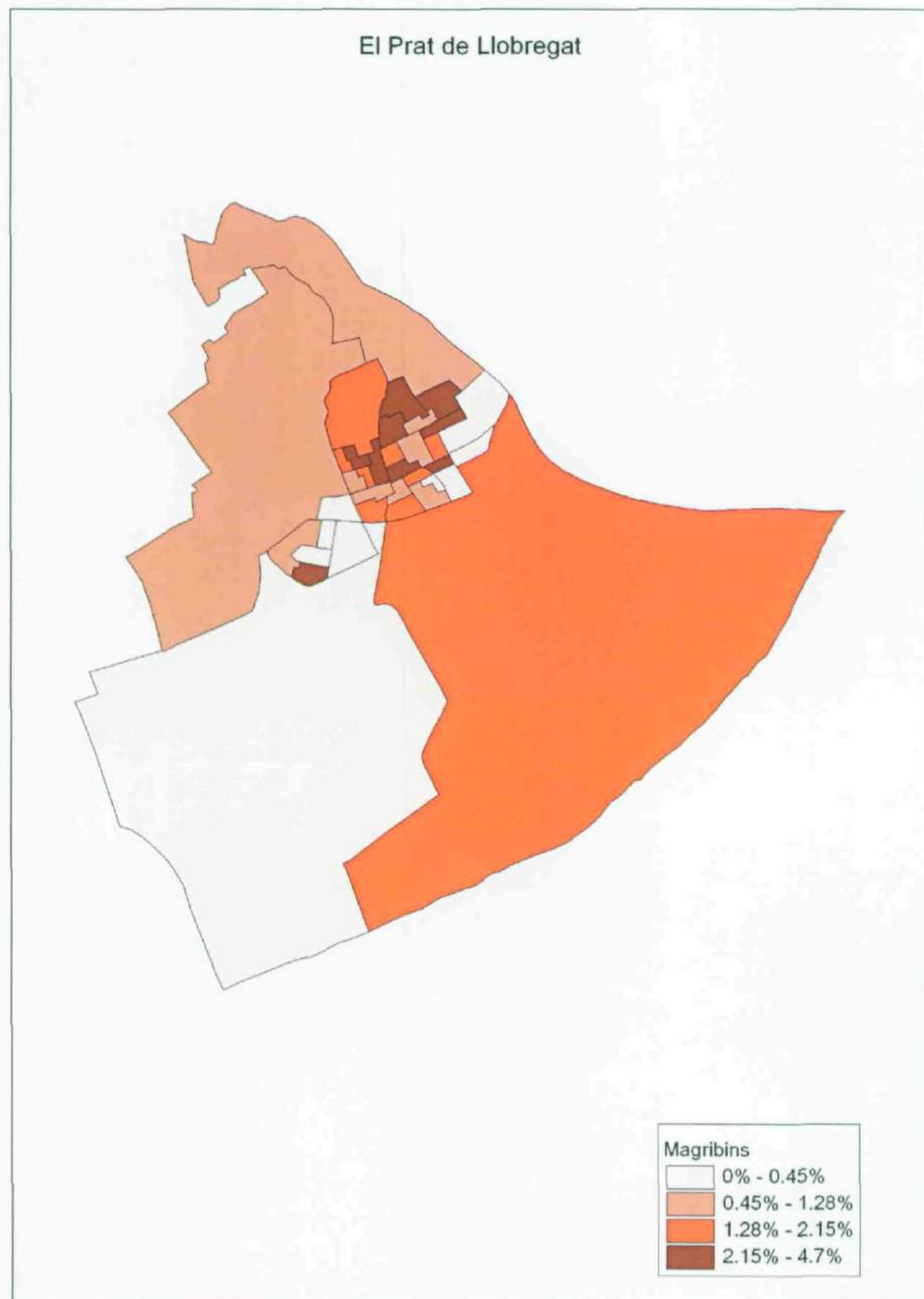
Resum

- 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 de dissimilitud amb els de la resta de municipis mitjans, trobem que els magribins, els llatinoamericans i el conjunt d'extracomunitaris mostren, respectivament, els valors més baixos del subgrup. L'únic grup amb un resultat per sobre de la mitjana és el dels europeus de l'Est.
- En els índexs d'exposició tots els resultats de l'índex d'aïllament se situen per sota de les mitjanes, i tots els resultats de l'índex d'interacció se situen per sobre. D'aquests valors, els dels magribins, els europeus de l'Est i els comunitaris són els més alts del seu grup.

- Els valors de l'índex de concentració estan tots per sobre de les mitjanes. El resultat dels europeus de l'Est és el més segregat del subgrup i a la vegada el segon valor més gran de tots els 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, tant l' $SD(m)$ com el $D(m)$ se situen per sota de les mitjanes i el resultat del valor de l'el·lipse és el més alt del subgrup. Si prescindim d'aquest últim valor, es podria afirmar que, fent servir aquest tipus d'índexs, el Prat de Llobregat és una ciutat menys segregada, i per tant més multicultural, que la majoria de ciutats mitjanes.



Mapa 54. El Prat de Llobregat. Conjunt extracomunitari.



Mapa 55. El Prat de Llobregat. Magribins.

3.4.17.Rubí

Dades generals

	1996	% total pob.	2001	% total pob.	Variació
Població total	54.085		61.159		7.074
Magrib	290	0,54	1.133	1,85	843
Resta d'Àfrica	12	0,02	66	0,11	54
Amèrica Llatina	195	0,36	1.291	2,11	1.096
Europa de l'Est	0	0,00	50	0,08	50
Àsia	28	0,05	125	0,20	97
UE + altres països	185	0,34	228	0,37	43
Conj. extracomunitari	525	0,97	2.665	4,36	2.140

Índexs d'igualtat

	Índex de segregació			Índex de dissimilitud		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,4112	0,3457	-0,0655	0,4111	0,3475	-0,0636
Resta d'Àfrica	-	0,6275	-	-	0,6316	-
Amèrica Llatina	0,2867	0,2474	-0,0393	0,2869	0,2498	-0,0371
Europa de l'Est	-	0,5660	-	-	0,5653	-
Àsia	0,6019	0,5044	-0,0974	0,6024	0,5045	-0,0979
UE + altres països	0,2524	0,2277	-0,0247	0,2531	0,2275	-0,0256
Conj. extracomunitari	0,2514	0,2204	-0,0310	0,2514	0,2203	-0,0311

Índexs espacials	D(adj)			D(w)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,4051	0,3318	-0,0733	0,4051	0,3322	-0,0729
Resta d'Àfrica	-	0,6299	-	-	0,6298	-
Amèrica Llatina	0,2839	0,2331	-0,0508	0,2841	0,2358	-0,0483
Europa de l'Est	-	0,5643	-	-	0,5641	-
Àsia	0,6015	0,5007	-0,1007	0,6016	0,5010	-0,1005
UE + altres països	0,2504	0,2253	-0,0252	0,2504	0,2252	-0,0252
Conj. extracomunitari	0,2440	0,1921	-0,0519	0,2441	0,1949	-0,0492

Índexs espacials	D(s)		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,4086	0,3409	-0,0677
Resta d'Àfrica	-	0,6310	-
Amèrica Llatina	0,2857	0,2428	-0,0429
Europa de l'Est	-	0,5647	-
Àsia	0,6020	0,5028	-0,0992
UE + altres països	0,2520	0,2266	-0,0254
Conj. extracomunitari	0,2483	0,2086	-0,0398

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	0,94	-0,04
Reste d'Àfrica	-	0,00	-	-	0,94	-
Amèrica Llatina	0,01	0,03	0,02	0,98	0,94	-0,04
Europa de l'Est	-	0,00	-	-	0,95	-
Àsia	0,00	0,01	0,01	0,98	0,95	-0,03
UE + altres països	0,00	0,00	0,00	0,99	0,95	-0,04
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	0,76	0,77	0,01
Reste d'Àfrica	-	0,83	-
Amèrica Llatina	0,74	0,79	0,05
Europa de l'Est	-	0,86	-
Àsia	0,90	0,81	-0,09
UE + altres països	0,67	0,62	-0,05
Conj. extracomunitari	0,73	0,76	0,03

Índex de centralització

	Índex de centralització		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,11	0,09	-0,02
Reste d'Àfrica	-	0,09	-
Amèrica Llatina	0,04	0,06	0,02
Europa de l'Est	-	0,02	-
Àsia	0,07	0,00	-0,07
UE + altres països	0,09	0,07	-0,02
Conj. extracomunitari	0,08	0,07	-0,01

Índexs multigrup

	SD(M)			D(m)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Tots els grups	0,0912	0,1079	0,0166	0,2753	0,2569	-0,0183

	I. el·lipse
	2001
Tots els grups	0,8971

Segons les dades del Cens 2001, Rubí té 61.159 habitants; l'any 1996 en tenia 54.085. La variació entre les dues dades representa un augment de 7.074 individus. L'any 1996, el nombre total d'estrangers era de 710, 525 dels quals procedien de països extracomunitaris amb rendes baixes (0,97% dels ciutadans). Si els diferenciem per l'origen geogràfic, el grup més nombrós era el del Magrib, amb 290 persones (0,54%). L'any 2001, el nombre de persones extracomunitàries va créixer fins a 2.665, una xifra que representa un 4,36% dels

habitants. El col·lectiu més gran és el dels llatinoamericans, amb un 2,11%, seguit dels magribins, amb un 1,85%.

Pel que fa als índexs, si comencem analitzant la població procedent del Magrib, l'any 1996 els índexs d'igualtat eren del 41% i l'any 2001 han baixat fins al 33%. 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% del 1996 al 94% del 2001. L'índex de concentració ha augmentat lleugerament en només un punt percentual: del 76% passa al 77%, i el de centralització ha baixat de l'11% de l'any 1996 al 9% de l'any 2001.

Resumint, per aquest grup es poden observar uns valors de segregació més aviat baixos, encara que per assolir una distribució uniforme al llarg de les seccions censals un 35% dels magribins hauria de canviar de lloc de residència. Si es volgués aconseguir una distribució uniforme tenint en compte també la densitat urbana, el 77% 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 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 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 9%.

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 63%. L'índex d'aïllament és del 0% i el d'interacció, del 94%. L'índex de concentració representa un 83% i el de centralització, un 9%.

Els habitants d'Amèrica Llatina mostren uns índexs d'igualtat al voltant del 28,5% per a l'any 1996, i l'any 2001 baixen fins al 23%. L'índex d'aïllament era de l'1% el 1996 i augmenten fins al 3% el 2001. L'índex d'interacció ha disminuït del 98% al 94%. L'índex de concentració ha augmentat del 74% al 79%, i el de centralització ha augmentat del 4% al 6%.

Per a la població originària 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 estan al voltant del 56,5%. Els 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 86% i el de centralització, d'un 2%.

Els asiàtics mostren uns valors per als índexs d'igualtat del 60% l'any 1996 i del 50% l'any 2001. L'índex d'aïllament és del 0% el 1996 i de l'1% el 2001; l'índex d'interacció passa del 98% al 95%. L'índex delta varia en nou punts: del 90% passa al 81%, i el de centralització baixa del 7% de l'any 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 25% l'any 1996 i baixen fins al 22,5% l'any 2001. L'índex d'aïllament és del 0% en tots dos recomptes, i l'índex d'interacció baixa del 99% al 95%. L'índex de concentració disminueix en cinc punts i se situa en el 62% l'any 2001, i el de centralització passa del 9% al 7%.

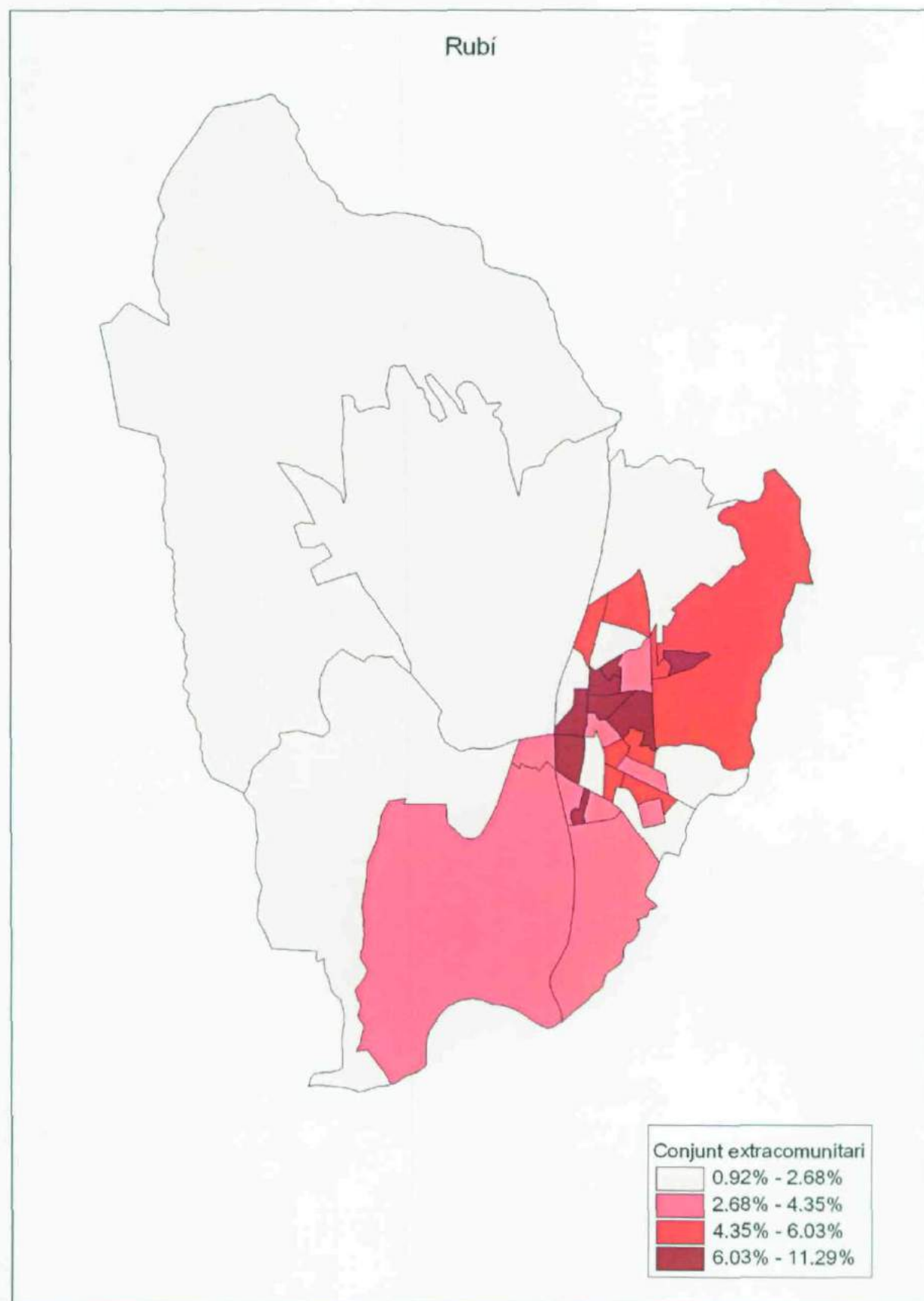
Si a continuació ens fixem en el conjunt format pel grup dels extracomunitaris –sense comptar els altres països amb rendes altes, ja inclosos en el grup anterior–, trobem uns índexs d'igualtat al voltant del 25% l'any 1996 i entre un 19% i un 22% l'any 2001. L'índex d'aïllament pren un valor de l'1% l'any 1996 i augmenta fins al 6% l'any 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 augmenta del 73% al 76%, i l'índex de centralització baixa en un punt: del 8% passa al 7%.

Pel que fa als índexs multigrup, l' $SD(m)$ pren un valor del 9% l'any 1996 i de l'11% l'any 2001, i l'índex $D(m)$ baixa menys de dos punts i se situa, l'any 2001, en un 26%. El 2001 el valor per a l'índex de l'el·lipse és del 90%.

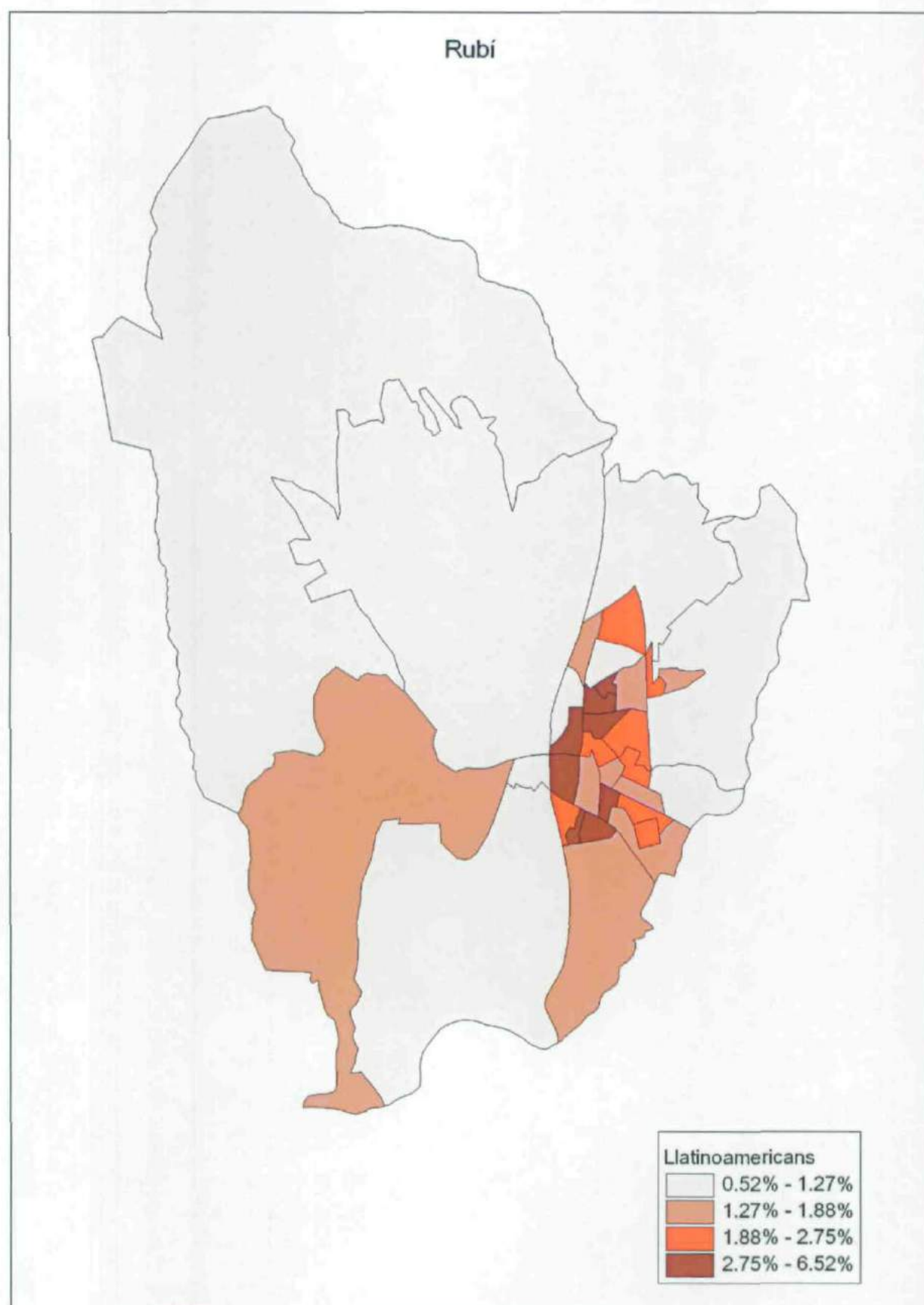
Resum

- 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 resultat per als africans és el més alt del subgrup i el dels europeus de la UE és el més baix. Per sota de les mitjanes se situen també els magribins, els llatinoamericans, els asiàtics i el conjunt extracomunitari; per sobre hi ha els europeus de l'Est.

- En els índexs d'exposició s'observa que en l'índex d'aïllament els resultats de tots els grups són similars a les mitjanes o més baixos; en l'índex d'interacció tots són similars a les mitjanes.
- Els valors de l'índex de concentració no mostren valors màxims respecte a les mitjanes; els africans, els llatinoamericans, els europeus de l'Est i el conjunt d'extracomunitaris se situen per sobre de les mitjanes i els comunitaris, per sota.
- Els grups amb una proporció més alta del membres que viuen al centre de la ciutat són dos: els magribins i la resta d'africans.
- En els índexs multigrup trobem que tant l' $SD(m)$ com el $D(m)$ se situen per sota de la mitjana, però el valor de l'índex de l'el·lipse està per sobre. Si prescindim d'aquest últim resultat, es podria afirmar que, fent servir aquest tipus d'índexs, Rubí és una ciutat menys segregada, i per tant més multicultural, que la majoria de ciutats grans.



Mapa 56. Rubí. Conjunt extracomunitari.



Mapa 57. Rubí. Llatinoamericans.

3.4.18. Sant Cugat del Vallès

Dades generals

	1996	% total pob.	2001	% total pob.	Variació
Població total	47.210		60.265		13.055
Magrib	111	0,24	229	0,38	118
Resta d'Àfrica	15	0,03	30	0,05	15
Amèrica Llatina	430	0,91	1.594	2,64	1.164
Europa de l'Est	24	0,05	71	0,12	47
Àsia	109	0,23	148	0,25	39
UE + altres països	953	2,02	1.840	3,05	887
Conj. extracomunitari	689	1,46	2.072	3,44	1.383

Índexs d'igualtat

	Índex de segregació			Índex de dissimilitud		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,4897	0,4326	-0,0571	0,4895	0,4340	-0,0555
Resta d'Àfrica	-	0,4687	-	-	0,4707	-
Amèrica Llatina	0,2234	0,2893	0,0659	0,228573	0,2873	0,0587
Europa de l'Est	-	0,3797	-	-	0,3795	-
Àsia	0,3251	0,3389	0,0138	0,3266	0,3425	0,0160
UE + altres països	0,3214	0,2338	-0,0876	0,3233	0,2296	-0,0938
Conj. extracomunitari	0,1919	0,2619	0,0700	0,1963	0,2585	0,0622

Índexs espacials	D(adj)			D(w)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,4862	0,4287	-0,0575	0,4864	0,4281	-0,0583
Resta d'Àfrica	-	0,4698	-	-	0,4698	-
Amèrica Llatina	0,222244	0,2649	0,0427	0,222174	0,2673	0,0451
Europa de l'Est	-	0,3781	-	-	0,3781	-
Àsia	0,3244	0,3395	0,0151	0,3246	0,3397	0,0151
UE + altres països	0,3078	0,2123	-0,0955	0,3076	0,2129	-0,0947
Conj. extracomunitari	0,1878	0,2325	0,0447	0,1879	0,2345	0,0466

Índexs espacials	D(s)		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,4888	0,4320	-0,0568
Resta d'Àfrica	-	0,4703	-
Amèrica Llatina	0,226963	0,2780	0,05104
Europa de l'Est	-	0,3791	-
Àsia	0,3259	0,3414	0,0155
UE + altres països	0,3194	0,2254	-0,0940
Conj. extracomunitari	0,1942	0,2478	0,0536

Continua a la pàgina següent

índexs d'exposició

	Índex d'aïllament			Índex d'interacció		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,01	0,01	0,00	0,96	0,92	-0,04
Resta d'Àfrica	-	0,00	-	-	0,92	-
Amèrica Llatina	0,01	0,04	0,03	0,96	0,92	-0,04
Europa de l'Est	-	0,00	-	-	0,94	-
Àsia	0,00	0,00	0,00	0,96	0,93	-0,03
UE + altres països	0,03	0,04	0,01	0,95	0,93	-0,02
Conj. extracomunitari	0,02	0,05	0,03	0,96	0,92	-0,04

índex de concentració

	Índex Delta de Duncan		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,58	0,71	0,13
Resta d'Àfrica	-	0,73	-
Amèrica Llatina	0,55	0,69	0,14
Europa de l'Est	-	0,62	-
Àsia	0,69	0,64	-0,05
UE + altres països	0,54	0,45	-0,09
Conj. extracomunitari	0,54	0,66	0,12

índex de centralització

	Índex de centralització		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,42	0,55	0,13
Resta d'Àfrica	-	0,27	-
Amèrica Llatina	0,37	0,52	0,15
Europa de l'Est	-	0,30	-
Àsia	0,39	0,49	0,10
UE + altres països	0,36	0,32	-0,04
Conj. extracomunitari	0,37	0,51	0,14

índexs multigrup

	SDW			D(m)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Tots els grups	0,1337	0,1140	-0,0197	0,2822	0,2172	-0,0650

	I. el·lipse
	2001
Tots els grups	0,8524

Segons les dades del Cens 2001, Sant Cugat del Vallès té 60.265 habitants; l'any 1996 en tenia 47.210. La variació entres les dues dades representa un augment de 13.055 individus. L'any 1996, el nombre total d'estrangers era de 1.642, 689 dels quals procedien de països extracomunitaris amb rendes baixes (1,46% dels ciutadans). Si els diferenciem per l'origen geogràfic, el grup més nombrós era el dels llatinoamericans, amb 430 persones (0,91%). L'any 2001 el nombre de persones extracomunitàries va créixer fins a 2.072, una xifra que representa un 3,44% dels habitants. El col·lectiu més gran segueix sent el dels

llatinoamericans, amb un 2,64%. Aquesta ciutat compta, també, amb un important col·lectiu de ciutadans de la UE i d'altres països rics.

Pel que fa als índexs, si comencem analitzant la població procedent del Magrib, l'any 1996 els índexs d'igualtat arribaven gairebé al 49% i l'any 2001 han baixat fins al 43%. L'índex d'aïllament, per al mateix grup, és de l'1% en tots dos anys. El d'interacció ha passat del 96% de l'any 1996 al 92% del 2001. L'índex de concentració ha pujat entre els dos períodes en tretze punts percentuals: del 58% passa al 71%, i el de centralització ha augmentat del 42% al 55%.

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 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 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 a 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 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 55%.

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 47%. L'índex d'aïllament és del 0% i el d'interacció, del 92%. L'índex de concentració representa un 73% i el de centralització, un 27%.

Els habitants d'Amèrica Llatina mostren uns índexs d'igualtat al voltant del 22,5% l'any 1996 i augmenten fins al 29% 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 96% al 92%. L'índex de concentració ha augmentat del 55% de l'any 1996 al 69% de l'any 2001, i el de centralització ha augmentat del 37% al 52%.

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

Cens 2001 se situen per sota del 38%. 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 62% i el de centralització, d'un 30%.

Els asiàtics mostren uns valors per als índexs d'igualtat entorn del 32,5% l'any 1996 i del 34% l'any 2001. L'índex d'aïllament és del 0% en totes dues dates. L'índex d'interacció passa del 96% de l'any 1996 al 93% del 2001. L'índex delta varia en cinc punts: del 69% passa al 64%. L'índex de centralització augmenta del 39% de l'any 1996 al 49% 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 entre el 31% i el 32% l'any 1996 i entre el 21% i el 23% l'any 2001. L'índex d'aïllament augmenta del 3% al 4% i el d'interacció baixa del 95% al 93%. L'índex de concentració disminueix en nou punts i se situa en el 45% l'any 2001. L'índex de centralització passa del 36% al 32%.

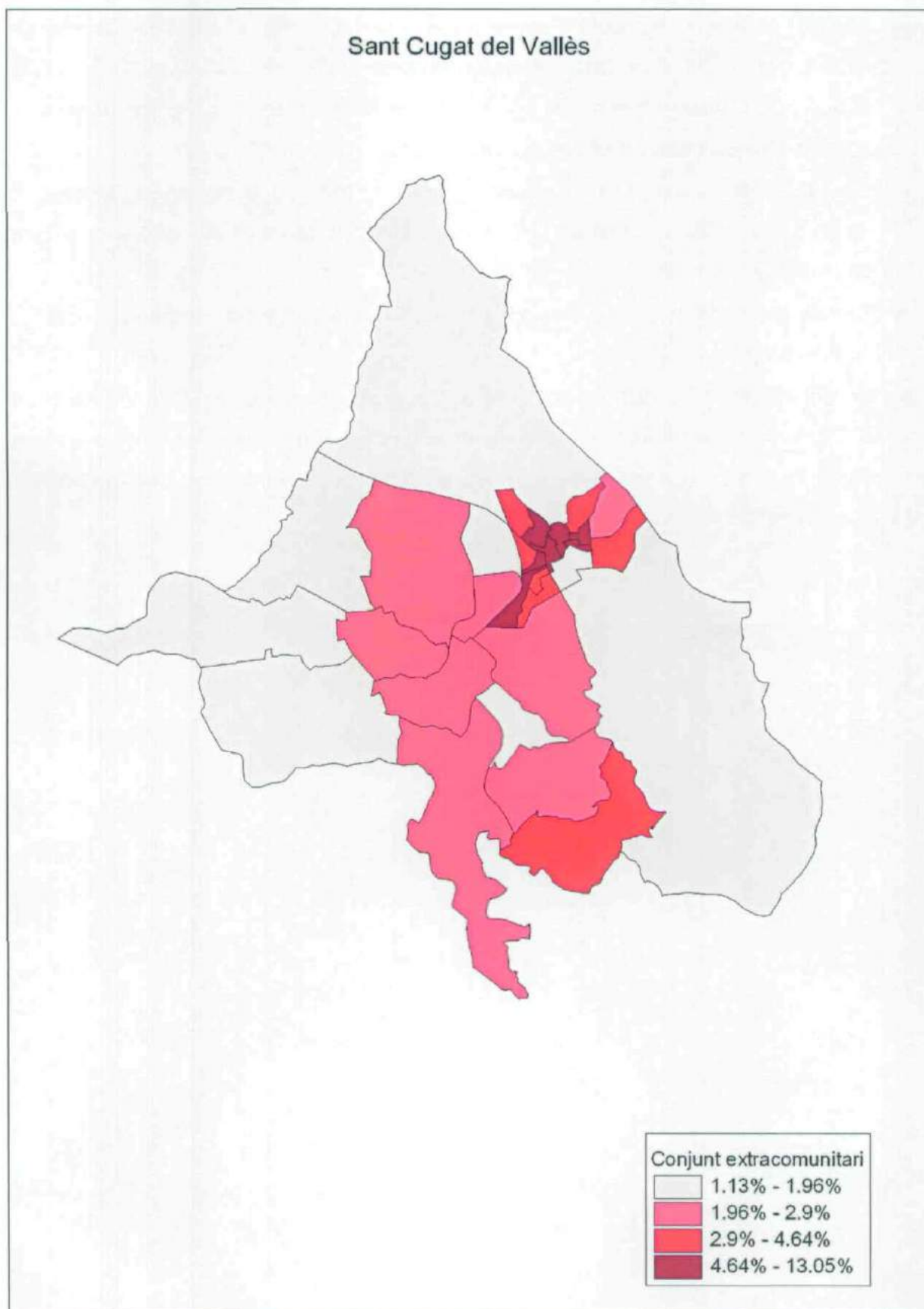
Si a continuació ens fixem en el conjunt format pel grup dels extracomunitaris –sense comptar els altres països amb rendes altes, ja inclosos en el grup anterior–, trobem uns índexs d'igualtat al voltant del 19% el 1996 i entre el 23% i el 26% l'any 2001. L'índex d'aïllament pren un valor del 2% el 1996 i augmenta fins al 5% el 2001. Seguint la mateixa tendència, disminueix l'índex d'interacció en quatre punts: del 96% passa al 92%. La mesura de la concentració es mou del 54% al 66%. L'índex de centralització augmenta en catorze punts: del 37% passa al 51%.

Pel que fa als índexs multigrup, l' $SD(m)$ pren un valor del 13% l'any 1996 i de l'11% l'any 2001, i l'índex $D(m)$ disminueix en més de sis punts i se situa, l'any 2001, en el 22%. El 2001 el valor de l'índex de l'el·lipse és del 85%.

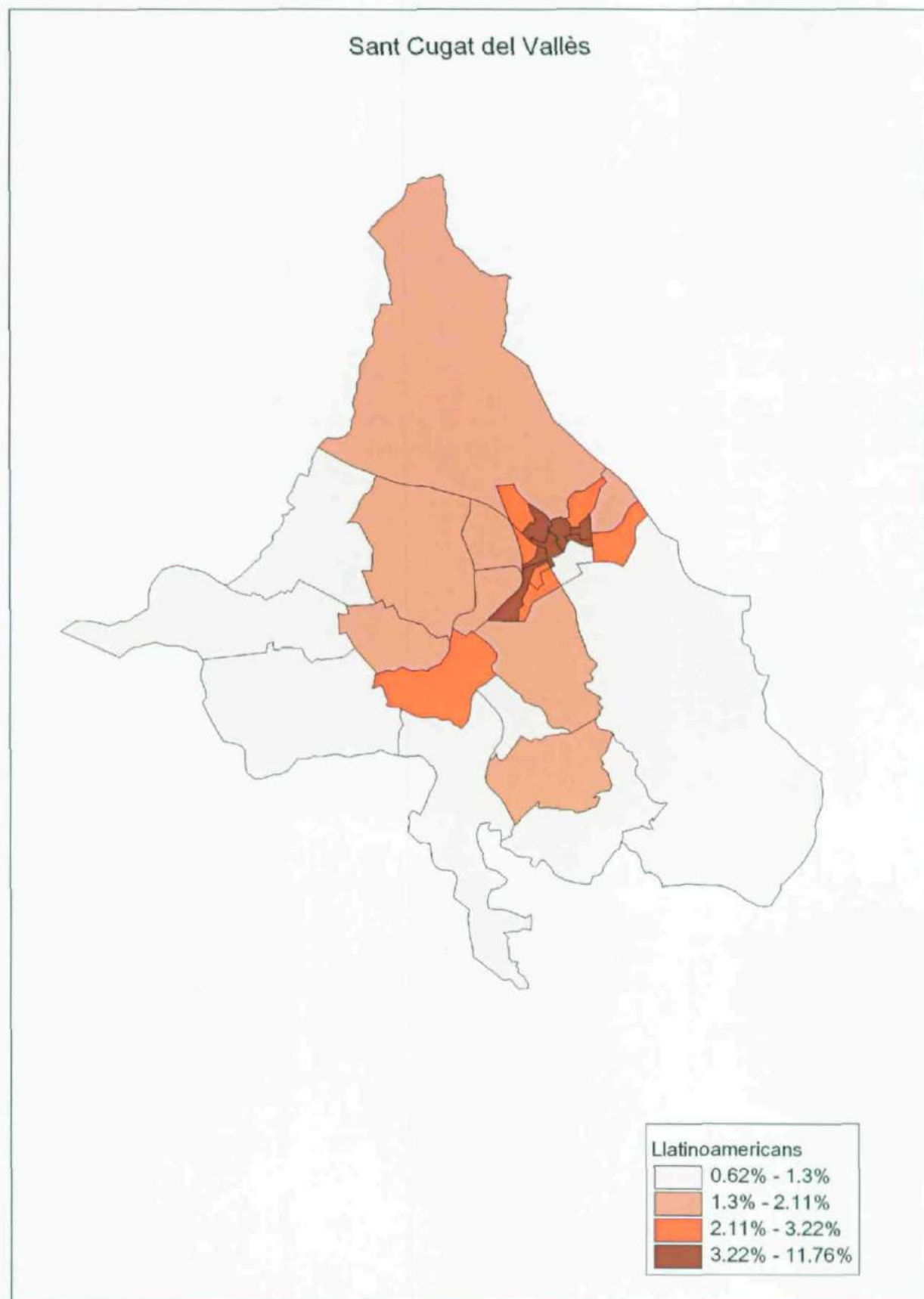
Resum

- Per al conjunt dels ciutadans extracomunitaris, els índexs d'igualtat han augmentat entre els dos períodes. Si ens basem en els resultats del 2001 i comparem els índexs amb els de la resta de municipis mitjans, trobem que els asiàtics constitueixen el valor més baix d'aquest subgrup. Els altres valors per sota de les mitjanes són els dels africans, els europeus de l'Est, els comunitaris i el conjunt d'extracomunitaris. Per sobre només hi ha els magribins.

- En els índexs d'exposició destaquen els resultats de l'índex d'aïllament dels llatinoamericans i dels comunitaris perquè constitueixen els valors més alts del subgrup. En l'índex d'interacció són també els llatinoamericans, els comunitaris i els asiàtics els que mostren els valors més baixos.
- Els valors de l'índex de concentració se situen tots per sota de les mitjanes. Els europeus de l'Est, els asiàtics i els comunitaris constitueixen els valors més baixos del subgrup de 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 l' $SD(m)$ i el $D(m)$ se situen força per sota de les mitjanes, i el $D(m)$ és el valor més baix del subgrup. Sembla ser que, si fem servir aquest tipus d'índexs, Sant Cugat és una ciutat menys segregada, i per tant més multicultural, que la majoria de municipis mitjans.



Mapa 58. Sant Cugat. Conjunt extracomunitari.



Mapa 59. Sant Cugat. Llatinoamericans.

3.4.19. Viladecans

Dades generals

	1996	% total pob.	2001	% total pob.	Variació
Població total	53.235		56.841		3.606
Magrib	585	1,10	989	1,74	404
Resta d'Àfrica	10	0,02	11	0,02	1
Amèrica Llatina	121	0,23	402	0,71	281
Europa de l'Est	3	0,01	48	0,08	45
Àsia	29	0,05	71	0,12	42
UE + altres països	96	0,18	131	0,23	35
Conj. extracomunitari	748	1,41	1.521	2,68	773

Índexs d'igualtat

	Índex de segregació			Índex de dissimilitud		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,4755	0,4194	-0,0561	0,4760	0,4200	-0,0560
Resta d'Àfrica	-	-	-	-	-	-
Amèrica Llatina	0,3140	0,2673	-0,0467	0,3172	0,2727	-0,0445
Europa de l'Est	-	0,5183	-	-	0,5215	-
Àsia	-	0,6203	-	-	0,6203	-
UE + altres països	0,3493	0,3679	0,0186	0,3484	0,3649	0,0165
Conj. extracomunitari	0,3966	0,3152	-0,0814	0,3968	0,3151	-0,0817

Índexs espacials	D(adj)			D(w)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,4652	0,4051	-0,0602	0,4626	0,4025	-0,0601
Resta d'Àfrica	-	-	-	-	-	-
Amèrica Llatina	0,3148	0,2679	-0,0470	0,3148	0,2671	-0,0477
Europa de l'Est	-	0,5204	-	-	0,5205	-
Àsia	-	0,6185	-	-	0,6185	-
UE + altres països	0,3466	0,3625	0,0159	0,3467	0,3625	0,0158
Conj. extracomunitari	0,3851	0,2978	-0,0873	0,3823	0,2952	-0,0871

Índexs espacials	D(s)		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,4721	0,4133	-0,0588
Resta d'Àfrica	-	-	-
Amèrica Llatina	0,3162	0,2703	-0,0458
Europa de l'Est	-	0,5210	-
Àsia	-	0,6194	-
UE + altres països	0,3477	0,3640	0,0163
Conj. extracomunitari	0,3925	0,3075	-0,0850

Continua a la pàgina següent

Índexs d'exposició

	Índex d'aïllament			Índex d'interacció		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,04	0,04	0,00	0,95	0,95	0,00
Restat d'Àfrica	-	-	-	-	-	-
Amèrica Llatina	0,00	0,01	0,01	0,98	0,96	-0,02
Europa de l'Est	-	0,00	-	-	0,96	-
Àsia	-	0,01	-	-	0,97	-
UE + altres països	0,00	0,00	0,00	0,98	0,97	-0,01
Conj. extracomunitari	0,04	0,05	0,01	0,96	0,95	-0,01

Índex de concentració

	Índex Delta de Duncan		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,39	0,64	0,25
Restat d'Àfrica	-	-	-
Amèrica Llatina	0,70	0,67	-0,03
Europa de l'Est	-	0,72	-
Àsia	-	0,81	-
UE + altres països	0,73	0,69	-0,04
Conj. extracomunitari	0,43	0,62	0,19

Índex de centralització

	Índex de centralització		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,67	0,51	-0,16
Restat d'Àfrica	-	-	-
Amèrica Llatina	0,31	0,40	0,09
Europa de l'Est	-	0,46	-
Àsia	-	0,51	-
UE + altres països	0,41	0,45	0,04
Conj. extracomunitari	0,60	0,48	-0,12

Índexs multigrup

	SD(m)			D(m)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Tots els grups	0,2234	0,1599	-0,0635	0,4073	0,3401	-0,0673

	I. el·lipse
	2001
Tots els grups	0,9243

Segons les dades del Cens 2001, Viladecans té 56.841 habitants; l'any 1996 en tenia 53.235. La variació entre les dues dades representa un augment de 3.606 individus. L'any 1996, el nombre total d'estrangers era de 844, 748 dels quals procedien de països extracomunitaris amb rendes baixes (1,41% dels ciutadans). Si els diferenciem per l'origen geogràfic, el grup més nombrós era el del Magrib, amb 585 persones (1,1%). L'any 2001 el nombre de persones extracomunitàries va créixer fins a 1.521, una xifra que representa un

2,68% dels habitants. El col·lectiu més gran segueix sent el dels magribins, amb un 1,74%, seguit dels llatinoamericans, amb un 0,71%.

Pel que fa als índexs, si comencem analitzant la població procedent del Magrib, l'any 1996 els índexs d'igualtat se situaven entre el 46% i el 48% i l'any 2001 han baixat fins al 40%. L'índex d'aïllament, per al mateix grup, és del 4% en tots dos anys. El d'interacció tampoc no ha experimentat canvis i es manté en el 95%. L'índex de concentració ha augmentat de forma considerable en vint-i-cinc punts percentuals: del 39% passa al 64%. L'índex de centralització ha baixat del 67% de l'any 1996 al 51% 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 42% dels magribins hauria de canviar de lloc de residència. Si es volgués aconseguir una distribució uniforme tenint en compte la densitat urbana, el 64% d'aquest col·lectiu s'hauria de mudar. Pel que fa a l'exposició, s'observa que la probabilitat que una persona d'aquest grup comparteixi la mateixa secció censal amb una altra persona del grup és, per a l'any 2001, d'un 4%. En canvi, la probabilitat que un magribí comparteixi la mateixa secció amb una persona de nacionalitat espanyola és del 95%. 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 51%.

Els habitants d'Amèrica Llatina mostren uns índexs d'igualtat per sobre del 31% l'any 1996 i baixen fins al 27% l'any 2001. L'índex d'aïllament era del 0% l'any 1996 i l'any 2001 segueix sent baix: un 1%. L'índex d'interacció ha disminuït del 98% al 96%. L'índex de concentració ha baixat del 70% de l'any 1996 al 67% del 2001, i el de centralització ha augmentat del 31% al 40%.

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 procedents d'aquest grup era més baix que el mínim establert. Els índexs d'igualtat se situen en el 52%. Els índexs d'exposició són del 0% 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 72% i el de centralització, d'un 46%.

Per als asiàtics disposem només de dades referents al 2001 pel motiu exposat més amunt. Els índexs d'igualtat calculats a partir de les dades del Cens 2001 són del 62%. L'índex

d'aïllament és de l'1% i el d'interacció, del 97%. L'índex delta se situa en el 81% i el de centralització, en el 51%.

En el grup que inclou els vinguts de la Unió Europea i d'altres països avançats, els índexs d'igualtat prenen uns valors per sota del 35% l'any 1996 i augmenten lleugerament fins al fins al 36% l'any 2001. L'índex d'aïllament és del 0% en tots dos recomptes, i l'índex d'interacció baixa del 98% al 97%. L'índex de concentració disminueix en quatre punts i se situa en el 69% l'any 2001. L'índex de centralització passa del 41% de l'any 1996 al 45% de l'any 2001.

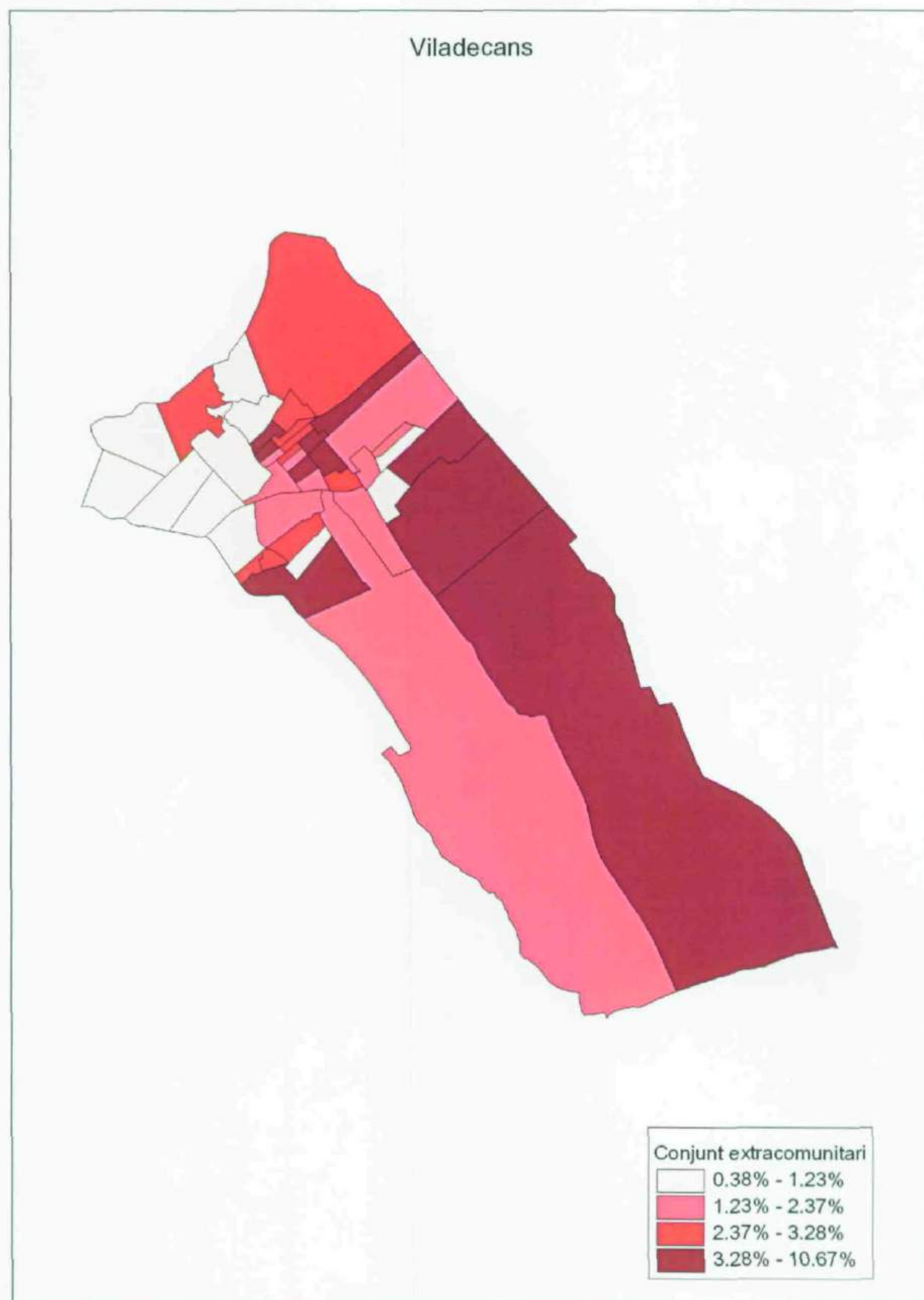
Si a continuació ens fixem en el conjunt format pel grup dels extracomunitaris –sense comptar els altres països amb rendes altes, ja inclosos en el grup anterior–, trobem uns índexs d'igualtat d'entre el 39% i el 40% l'any 1996 i d'entre el 29,5% i el 31,5% l'any 2001. L'índex d'aïllament pren un valor del 4% el 1996 i augmenta fins al 5% l'any 2001. Seguint la mateixa tendència, disminueix el valor de l'índex d'interacció en un punt: del 96% passa al 95%. La mesura de la concentració es mou del 43% al 62%. L'índex de centralització baixa de dotze punts: del 60% passa al 48%.

Pel que fa als índexs multigrup, l' $SD(m)$ pren un valor del 22% l'any 1996 i del 16% l'any 2001, i l'índex $D(m)$ baixa de set punts i se situa, l'any 2001, en un 34%. El 2001 el valor de l'índex de l'el·lipse és del 92%.

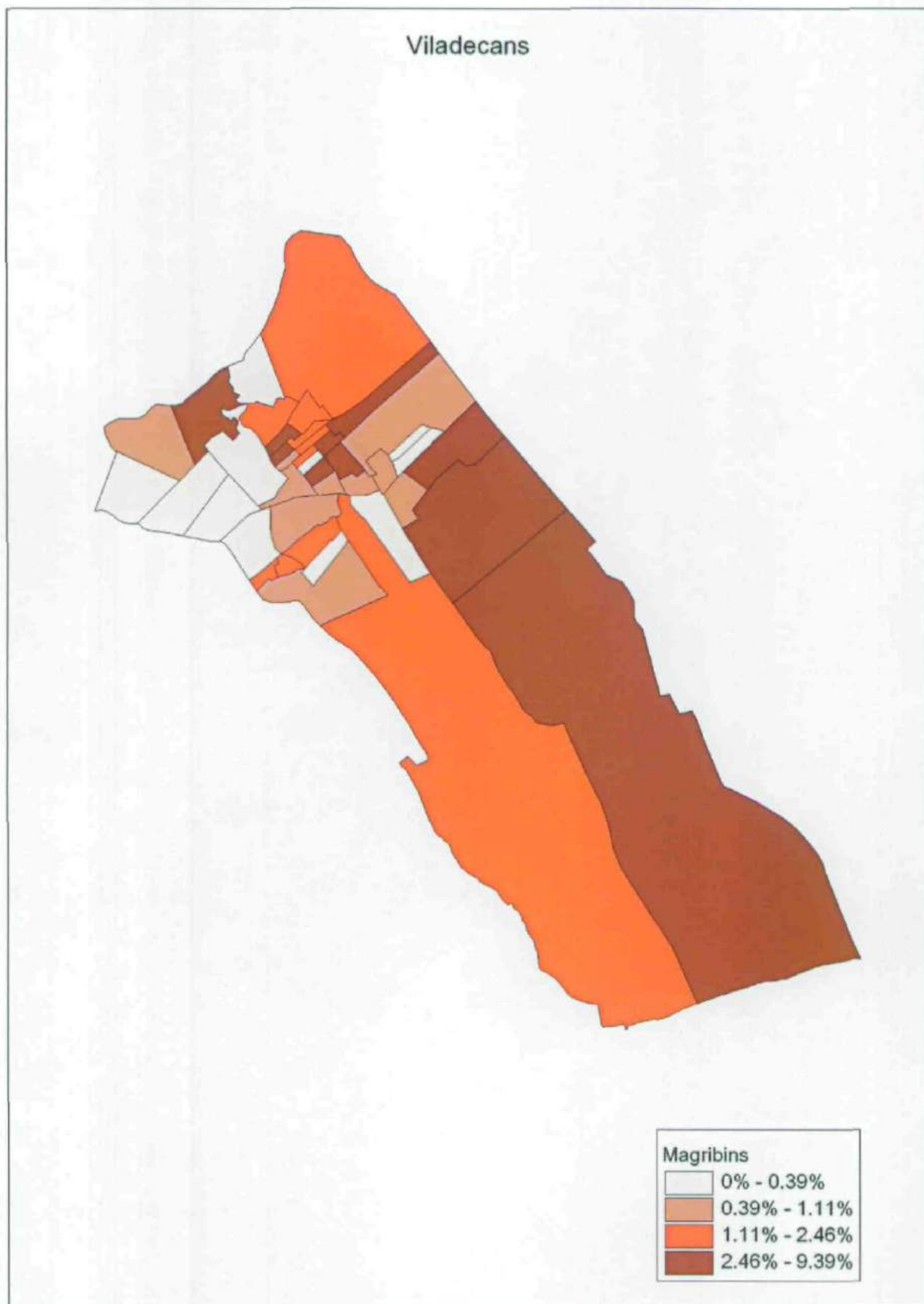
Resum

- 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 els europeus de l'Est, els asiàtics, els comunitaris i els extracomunitaris mostren uns valors per sobre de les mitjanes. El resultat dels europeus de la UE és el segon més gran del subgrup.
- En l'índex d'aïllament els valors se situen per sota de les mitjanes o són iguals. En l'índex d'interacció tots els valors són més grans que les mitjanes.
- Els valors de l'índex de concentració són més baixos que les mitjanes o similars. El resultat dels magribins i el del conjunt d'extracomunitaris constitueixen els valors més baixos del subgrup.

- Els grups amb una proporció més alta de membres que viuen al centre de la ciutat són dos: els magribins i els asiàtics.
- En els índexs multigrup trobem que l'espacial pren un valor semblant al de la mitjana; l'índex no espacial i el de l'el·lipse se situen per sobre de les mitjanes. Sembla ser que, fent servir aquest tipus d'índexs, Viladecans és una ciutat més segregada, i per tant menys multicultural, que la majoria de ciutats mitjanes.



Mapa 60. Viladecans. Conjunt extracomunitari.



Mapa 61. Viladecans. Magribins.

3.4.20. Vilanova i la Geltrú

Dades generals

	1996	% total pob.	2001	% total pob.	Variació
Població total	47.979		54.230		6.251
Magrib	115	0,24	785	1,45	670
Resta d'Àfrica	18	0,04	65	0,12	47
Amèrica Llatina	137	0,29	585	1,08	448
Europa de l'Est	4	0,01	252	0,46	248
Àsia	33	0,07	54	0,10	21
UE + altres països	120	0,25	367	0,68	247
Conj. extracomunitari	307	0,64	1.741	3,21	1.434

Índexs d'igualtat

	Índex de segregació			Índex de dissimilitud		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,4605	0,3670	-0,0934	0,4613	0,3688	-0,0924
Resta d'Àfrica	0,6466	0,6254	-0,0212	0,6469	0,6266	-0,0203
Amèrica Llatina	0,2773	0,2428	-0,0346	0,2782	0,2452	-0,0329
Europa de l'Est	-	0,4137	-	-	0,4147	-
Àsia	0,5831	0,4862	-0,0969	0,5836	0,4891	-0,0945
UE + altres països	0,3122	0,2660	-0,0462	0,3124	0,2676	-0,0448
Conj. extracomunitari	0,2838	0,2480	-0,0359	0,2841	0,2487	-0,0354

Índexs espacials	D(adj)			D(w)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,4585	0,3545	-0,1040	0,4582	0,3540	-0,1042
Resta d'Àfrica	0,6462	0,6250	-0,0212	0,6462	0,6249	-0,0213
Amèrica Llatina	0,2761	0,2394	-0,0367	0,2761	0,2391	-0,0370
Europa de l'Est	-	0,4099	-	-	0,4098	-
Àsia	0,5827	0,4880	-0,0946	0,5826	0,4879	-0,0947
UE + altres països	0,3103	0,2628	-0,0475	0,3102	0,2626	-0,0476
Conj. extracomunitari	0,2798	0,2297	-0,0501	0,2793	0,2293	-0,0500

Índexs espacials	D(s)		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,4600	0,3620	-0,0980
Resta d'Àfrica	0,6466	0,6258	-0,0208
Amèrica Llatina	0,2772	0,2425	-0,0348
Europa de l'Est	-	0,4121	-
Àsia	0,5831	0,4886	-0,0945
UE + altres països	0,3114	0,2652	-0,0462
Conj. extracomunitari	0,2821	0,2393	-0,0428

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

Índex de concentració

	Índex Delta de Duncan		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,72	0,65	-0,07
Reste d'Àfrica	0,57	0,70	0,13
Amèrica Llatina	0,77	0,72	-0,05
Europa de l'Est	-	0,75	-
Àsia	0,81	0,80	-0,01
UE + altres països	0,66	0,68	0,02
Conj. extracomunitari	0,70	0,67	-0,03

Índex de centralització

	Índex de centralització		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,24	0,19	-0,05
Reste d'Àfrica	0,11	0,26	0,15
Amèrica Llatina	0,22	0,32	0,10
Europa de l'Est	-	0,26	-
Àsia	0,39	0,37	-0,02
UE + altres països	0,21	0,27	0,06
Conj. extracomunitari	0,27	0,25	-0,02

Índexs multigrup

	SD(m)			D(m)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Tots els grups	0,1392	0,1607	0,0214	0,3083	0,2786	-0,0297

	I. el·lipse
	2001
Tots els grups	0,7902

Segons les dades del Cens 2001, Vilanova i la Geltrú té 54.230 habitants; l'any 1996 en tenia 47.979. La variació entre les dues dades representa un augment de 6.251 individus. L'any 1996 el nombre total d'estrangers era de 427, 307 dels quals procedien de països extracomunitaris amb rendes baixes (0,64% dels ciutadans). Si els diferenciem per l'origen geogràfic, el grup més nombrós era el d'Amèrica Llatina, amb 137 persones (0,29%). L'any 2001 el nombre de persones extracomunitàries va créixer fins a 1.741, una xifra que

representa un 3,21% dels habitants. El col·lectiu més gran és el dels magribins, amb un 1,45%, seguit dels llatinoamericans, amb un 1,08%.

Pel que fa als índexs, si comencem analitzant la població procedent del Magrib, l'any 1996 els índexs d'igualtat se situaven al voltant del 46% i l'any 2001 han disminuït fins al 35%. 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 99% de l'any 1996 al 95% de l'any 2001. L'índex de concentració ha baixat entre els dos períodes en set punts percentuals: del 72% passa al 65%. L'índex de centralització ha baixat del 24% de l'any 1996 al 19% l'any 2001.

Resumint, per a aquest grup es poden observar uns valors de segregació no gaire elevats, encara que per assolir una distribució uniforme al llarg de les seccions censals un 37% dels magribins hauria de canviar de lloc de residència. Si es volgués aconseguir una distribució uniforme tenint en compte també la densitat urbana, el 65% d'aquest col·lectiu s'hauria de mudar. Pel que fa a l'exposició, s'observa que la probabilitat que una persona d'aquest grup comparteixi la mateixa secció censal amb una altra persona del seu grup és, per a l'any 2001, d'un 3%. En canvi, la probabilitat que un magribí comparteixi la mateixa secció amb una persona de nacionalitat espanyola és del 95%. 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 19%.

Els ciutadans de la resta de països africans mostren uns índexs d'igualtat, l'any 1996, del 65% que baixen fins al 62,5% l'any 2001. L'índex d'aïllament es manté en el mateix 0% en tots dos anys. L'índex d'interacció baixa del 99% al 95%. L'índex de concentració augmenta del 57% de l'any 1996 al 70% de l'any 2001. El de centralització augmenta de l'11% al 26%.

Els habitants d'Amèrica Llatina mostren uns índexs d'igualtat del 28% l'any 1996 i baixen fins al 24% l'any 2001. L'índex d'aïllament era del 0% el 1996 i l'any 2001 segueix sent baix: un 1%. L'índex d'interacció ha disminuït del 99% al 95%; l'índex de concentració ha baixat del 77% al 72%, i l'índex de centralització ha augmentat del 22% al 32%.

Per als ciutadans procedents 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 41%. Els índexs d'exposició són de

l'1% en el cas de l'índex d'aïllament i del 94% en el cas de l'índex d'interacció. L'índex de concentració representa un 75% i el de centralització, un 26%.

Els asiàtics mostren uns valors per als índexs d'igualtat del 58% l'any 1996 i per sota del 49% l'any 2001. L'índex d'aïllament és del 0% en totes dues dates i l'índex d'interacció baixa del 99% al 95%. L'índex delta passa del 81% de l'any 1996 al 80% l'any 2001, i el de centralització baixa del 39% al 37%.

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 baixen fins al 26% l'any 2001. L'índex d'aïllament és del 0% l'any 1996 i de l'1% l'any 2001 i el d'interacció baixa del 99% al 95%. L'índex de concentració augmenta lleugerament en dos punts i se situa en el 68% l'any 2001, i el de centralització passa del 21% del 1996 al 27% 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 entorn del 28% l'any 1996 i entre el 23% i el 25% l'any 2001. L'índex d'aïllament pren un valor de l'1% el 1996 i augmenta fins al 4% l'any 2001. Seguint la mateixa tendència, disminueix el valor de l'índex d'interacció en quatre punts: del 99% passa al 95%. La mesura de la concentració es mou en tres punts: del 70% de l'any 1996 passa al 67% de l'any 2001. L'índex de centralització baixa del 27% al 25%.

Pel que fa als índexs multigrup, l' $SD(m)$ pren un valor del 14% l'any 1996 i del 16% l'any 2001, i l'índex $D(m)$ disminueix en tres punts i se situa, l'any 2001, en el 28%. El 2001 valor de l'índex de l'el·lipse és del 79%.

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 els africans són l'únic grup que se situa per sobre de la mitjana; la resta de grups estan per sota, però sense arribar als valors màxims.