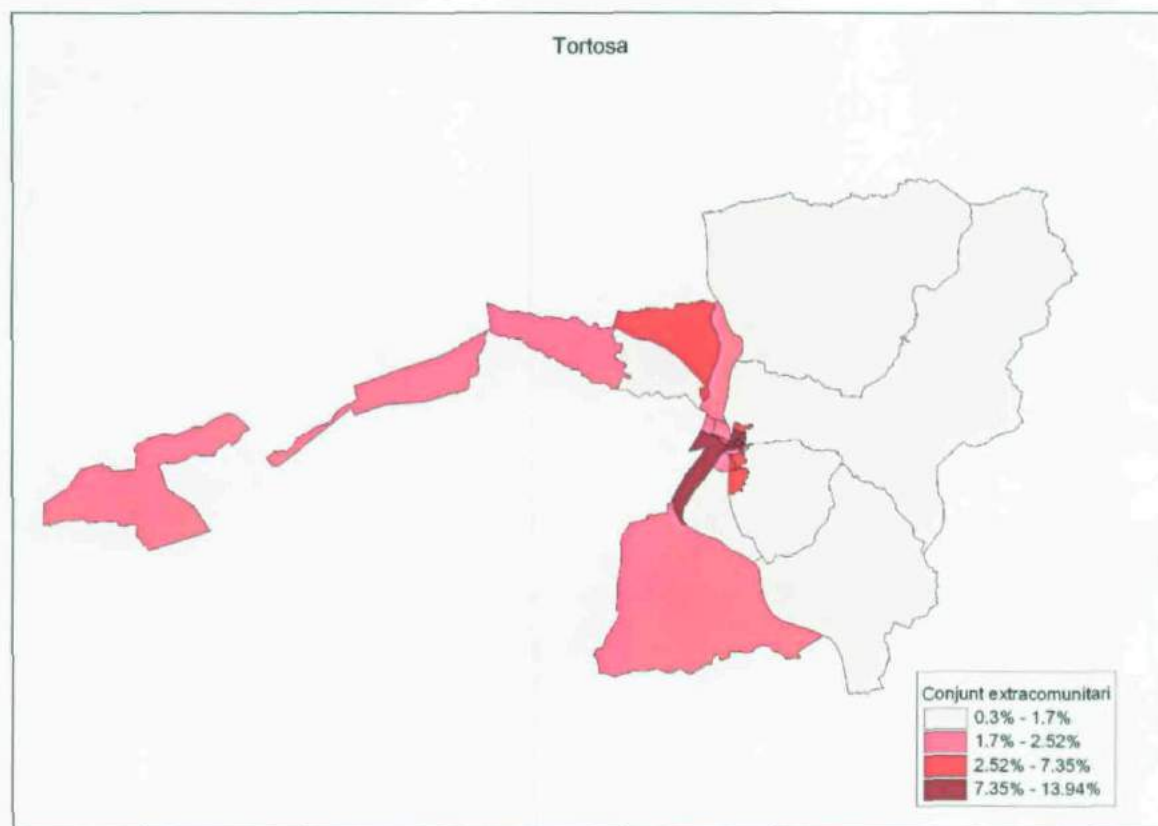
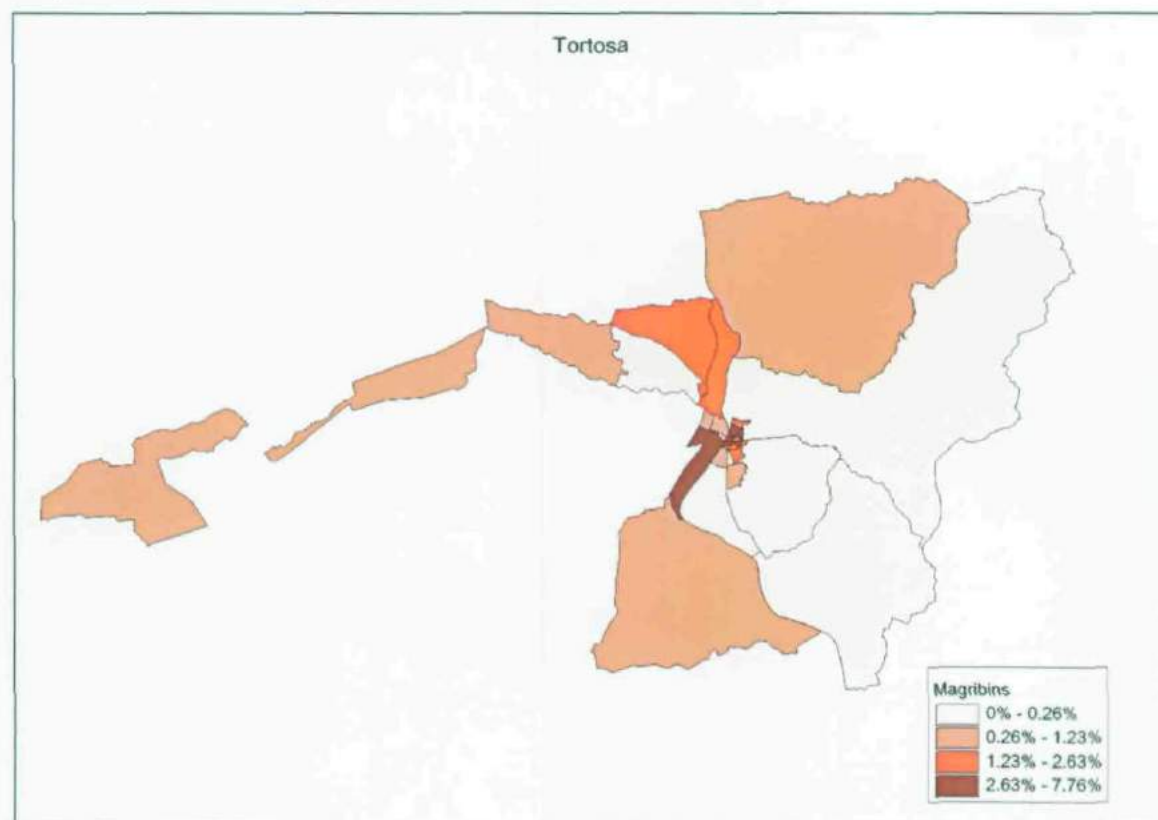




Mapa 92. Tortosa. Conjunt extracomunitari.



Mapa 93. Tortosa. Magribins.

3.4.36. Sant Joan Despí

Dades generals

	1996	% total pob.	2001	% total pob.	Variació
Població total	26.805		28.772		1.967
Magrib	60	0,22	153	0,53	93
Resta d'Àfrica	15	0,06	24	0,08	9
Amèrica Llatina	74	0,28	319	1,11	245
Europa de l'Est	11	0,04	56	0,19	45
Àsia	11	0,04	29	0,10	18
UE + altres països	77	0,29	148	0,51	71
Conj. extracomunitari	171	0,64	581	2,02	410

Índexs d'igualtat

	Índex de segregació			Índex de dissimilitud		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,6687	0,6347	-0,0340	0,6684	0,6351	-0,0333
Resta d'Àfrica	0,7047	0,5943	-0,1104	0,7052	0,5951	-0,1101
Amèrica Llatina	0,4164	0,2167	-0,1996	0,4169	0,2178	-0,1992
Europa de l'Est	0,8235	0,5930	-0,2305	0,8244	0,5911	-0,2333
Àsia	0,8221	0,6081	-0,2140	0,8235	0,6103	-0,2132
UE + altres països	0,4344	0,3896	-0,0448	0,4351	0,3874	-0,0476
Conj. extracomunitari	0,4411	0,2443	-0,1968	0,4418	0,2434	-0,1984

Índexs espacials	D(adj)			D(w)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,6647	0,6262	-0,0385	0,6637	0,6256	-0,0381
Resta d'Àfrica	0,7040	0,5938	-0,1103	0,7040	0,5938	-0,1102
Amèrica Llatina	0,4145	0,2122	-0,2023	0,4141	0,2122	-0,2019
Europa de l'Est	0,8232	0,5877	-0,2355	0,8233	0,5875	-0,2358
Àsia	0,8233	0,6089	-0,2144	0,8231	0,6088	-0,2142
UE + altres països	0,4329	0,3842	-0,0487	0,4325	0,3835	-0,0490
Conj. extracomunitari	0,4350	0,2310	-0,2040	0,4334	0,2313	-0,2021

Índexs espacials	D(s)		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,6657	0,6286	-0,0371
Resta d'Àfrica	0,7045	0,5943	-0,1103
Amèrica Llatina	0,4158	0,2145	-0,2013
Europa de l'Est	0,8240	0,5895	-0,2345
Àsia	0,8234	0,6094	-0,2140
UE + altres països	0,4340	0,3859	-0,0481
Conj. extracomunitari	0,4375	0,2358	-0,2017

Continua a la pàgina següent

Índexs d'exposició

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

Índex de concentració

	Índex Delta de Duncan		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,82	0,80	-0,02
Restat d'Àfrica	0,81	0,86	0,05
Amèrica Llatina	0,62	0,65	0,03
Europa de l'Est	0,49	0,52	0,03
Àsia	0,82	0,77	-0,05
UE + altres països	0,63	0,56	-0,07
Conj. extracomunitari	0,61	0,63	0,02

Índex de centralització

	Índex de centralització		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,10	0,13	0,03
Restat d'Àfrica	0,53	0,42	-0,11
Amèrica Llatina	0,32	0,41	0,09
Europa de l'Est	0,91	0,84	-0,07
Àsia	0,00	0,41	0,41
UE + altres països	0,29	0,32	0,03
Conj. extracomunitari	0,28	0,38	0,10

Índexs multigrup

	SD(m)			D(m)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Tots els grups	0,2368	0,1503	-0,0866	0,4627	0,3102	-0,1525

	I. el·lipse
	2001
Tots els grups	0,9993

Segons les dades del Cens 2001, Sant Joan Despí té 28.772 habitants; l'any 1996 en tenia 26.805. La variació entres les dues dades representa un augment de 1.967 individus. L'any 1996 el nombre total d'estrangers era de 248, 171 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 74 persones (0,28%). L'any 2001 el nombre de persones extracomunitàries va créixer fins a 581, una xifra que

representa un 2,02% dels habitants. El col·lectiu més gran segueix sent el dels llatinoamericans, amb un 1,11%.

Pel que fa als índexs, si comencem analitzant la població procedent del Magrib, l'any 1996 els índexs d'igualtat gairebé arribaven al 67%, mentre que l'any 2001 han baixat fins al 63%. L'índex d'aïllament, per al mateix grup, era del 2% l'any 1996 i cinc anys més tard és del 3%. El d'interacció ha passat del 98% al 96%. L'índex de concentració ha baixat lleugerament entre els dos períodes en dos punts percentuals: del 82% passa al 80%, i el de centralització ha augmentat del 10% al 13%.

Resumint, per a aquest grup es poden observar uns valors de segregació molt alts, ja que per assolir una distribució uniforme al llarg de les seccions censals un 64% dels magribins hauria de canviar de lloc de residència. Si es volgués aconseguir una distribució uniforme tenint en compte també la densitat urbana, el 80% d'aquest col·lectiu s'hauria de mudar. Pel que fa a l'exposició, la probabilitat que una persona d'aquest grup comparteixi la mateixa secció censal amb una altra persona del seu grup és, l'any 2001, d'un 3%. En canvi, la probabilitat que un magribí comparteixi la mateixa secció amb una persona de nacionalitat espanyola és del 96%. Per últim, es pot observar que la proporció de magribins que viu al centre de la ciutat, al districte 1, l'any 2001 és del 13%.

Per als ciutadans de la resta de països africans hem trobat uns índexs d'igualtat al voltant del 70,5% l'any 1996 i del 59,5% l'any 2001. L'índex d'aïllament és del 0% en totes dues dates i el d'interacció baixa del 98% al 96%. L'índex de concentració ha augmentat del 81% de l'any 1996 al 86% de l'any 2001 i el de centralització ha baixat del 53% al 42%.

Els habitants d'Amèrica Llatina mostren uns índexs d'igualtat que no arriben al 42% l'any 1996 i que baixen fins al 21% l'any 2001. L'índex d'aïllament és de l'1% en tots dos anys i l'índex d'interacció baixa del 98% al 97%. L'índex de concentració ha augmentat del 62% de l'any 1996 al 65% de l'any 2001 i el de centralització ha passat del 32% al 41%.

Els resultats dels ciutadans originaris de l'Europa de l'Est se situen en el 82% l'any 1996 i en el 59% l'any 2001. L'índex d'aïllament varia del 0% a l'1% i l'índex d'interacció varia del 98% al 97%. L'índex de concentració augmenta del 49% de l'any 1996 al 52% de l'any 2001 i el de centralització disminueix de set punts: del 91% passa al 84%.

Els asiàtics mostren uns valors per als índexs d'igualtat del 82% l'any 1996 i baixen fins al 61% l'any 2001. L'índex d'aïllament és del 0% en les dues dates i el d'interacció es manté en el mateix 97%. L'índex delta varia en cinc punts: del 82% passa al 77% i de centralització augmenta del 0% de l'any 1996 al 41% 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 al voltant del 43,5% l'any 1996 i baixen fins al 38% l'any 2001. 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 de set punts: del 63% passa al 56% i el de centralització augmenta del 29% de l'any 1996 al 32% del 2001.

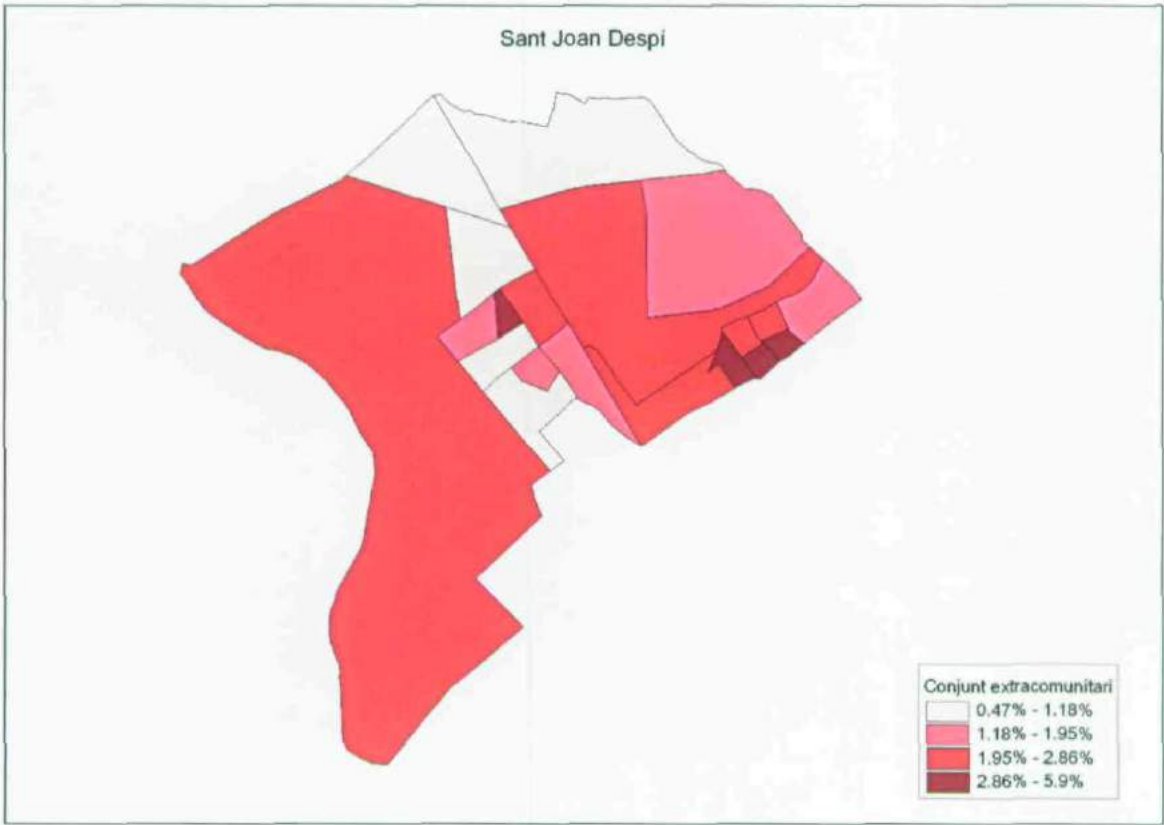
Si a continuació ens fixem en el conjunt format pel grup dels extracomunitaris —sense tenir en compte els altres països amb rendes altes, ja inclosos en el grup anterior—, trobem uns índexs d'igualtat entorn del 44% l'any 1996 i entre el 23% i el 24% l'any 2001. L'índex d'aïllament pren un valor del 2% el 1996 i el 2001 segueix sent baix: un 3%. Seguint la mateixa tendència, baixa l'índex d'interacció en un punt: del 98% passa al 97%. La mesura de la concentració es mou lleugerament en dos punts: del 61% passa al 63% l'any 2001 i l'índex de centralització puja de deu punts: del 28% passa al 38%.

Pel que fa als índexs multigrup, l' $SD(m)$ pren un valor del 24% l'any 1996 i del 15% l'any 2001 i l'índex $D(m)$ baixa del 46% al 31%. El 2001 el valor de l'índex de l'el·lipse és gairebé del 100%.

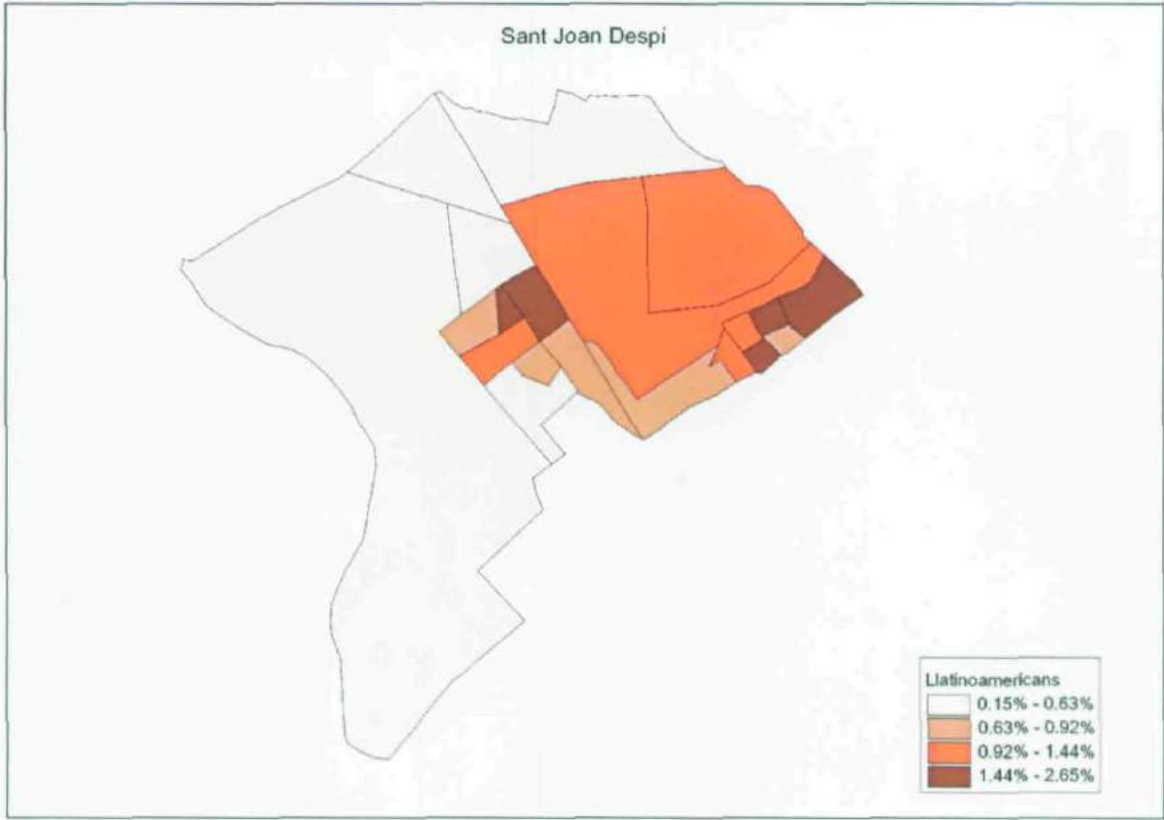
Resum

- 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 valor dels magribins és el resultat més alt del subgrup i el més alt de tots els municipis. Quant als altres grups, els africans, els europeus de l'Est, els asiàtics i els comunitaris mostren valors per sobre de les mitjanes; en canvi, els llatinoamericans i el conjunt d'extracomunitaris se situen per sota de les mitjanes.
- En els índexs d'exposició no destaca cap valor en concret. Els resultats de l'índex d'aïllament són més baixos o similars a les mitjanes. En l'índex d'interacció tots se situen per sobre de les mitjanes.

- Els valors de l'índex de concentració se situen per sota de les mitjanes en el cas dels europeus de l'Est i per sobre en el cas de la resta de grups. En canvi, el conjunt d'extracomunitaris mostra un valor molt semblant al de la mitjana.
- El grup amb una proporció més alta de membres que viuen al centre de la ciutat és el dels europeus de l'Est.
- En els índexs multigrup, l'índex espacial se situa per sobre de la mitjana i el no espacial és molt similar a la mitjana. L'índex de l'el·lipse mostra el segon valor més alt del subgrup i de tots els municipis. Sembla ser que, fent servir aquest tipus d'índexs, Sant Joan Despí és una ciutat més segregada, i per tant menys multicultural, que la majoria de ciutats petites.



Mapa 94. Sant Joan Despí. Conjunt extracomunitari.



Mapa 95. Sant Joan Despí. Llatinoamericans.

3.4.37. Montcada i Reixac

Dades generals

	1996	% total pob.	2001	% total pob.	Variació
Població total	27.068		28.295		1.227
Magrib	31	0,11	132	0,47	101
Resta d'Àfrica	3	0,01	37	0,13	34
Amèrica Llatina	50	0,18	267	0,94	217
Europa de l'Est	4	0,01	4	0,01	0
Àsia	11	0,04	17	0,06	6
UE + altres països	72	0,27	78	0,28	6
Conj. extracomunitari	99	0,37	457	1,62	358

Índexs d'igualtat

	Índex de segregació			Índex de dissimilitud		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,3384	0,4163	0,0780	0,3390	0,4183	0,0793
Resta d'Àfrica	-	0,5916	-	-	0,5904	-
Amèrica Llatina	0,3494	0,2902	-0,0592	0,3445	0,2922	-0,0523
Europa de l'Est	-	-	-	-	-	-
Àsia	0,5046	0,4444	-0,0602	0,5048	0,4427	-0,0621
UE + altres països	0,4102	0,4142	0,0040	0,4105	0,4173	0,0068
Conj. extracomunitari	0,2580	0,2490	-0,0090	0,2581	0,2498	-0,0083

Índexs espacials	D(adj)			D(w)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,3377	0,4130	0,0752	0,3377	0,4126	0,0750
Resta d'Àfrica	-	0,5883	-	-	0,5883	-
Amèrica Llatina	0,3472	0,2817	-0,0656	0,3472	0,2830	-0,0642
Europa de l'Est	-	-	-	-	-	-
Àsia	0,5043	0,4419	-0,0624	0,5044	0,4420	-0,0624
UE + altres països	0,4075	0,4142	0,0067	0,4072	0,4138	0,0066
Conj. extracomunitari	0,2547	0,2357	-0,0190	0,2546	0,2362	-0,0184

Índexs espacials	D(s)		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,3386	0,4163	0,0777
Resta d'Àfrica	-	0,5897	-
Amèrica Llatina	0,3487	0,2889	-0,0598
Europa de l'Est	-	-	-
Àsia	0,5046	0,4424	-0,0622
UE + altres països	0,4095	0,4162	0,0066
Conj. extracomunitari	0,2569	0,2447	-0,0122

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

Índex de concentració

	Índex Delta de Duncan		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,61	0,71	0,10
Resta d'Àfrica	-	0,71	-
Amèrica Llatina	0,48	0,55	0,07
Europa de l'Est	-	-	-
Àsia	0,84	0,70	-0,14
UE + altres països	0,67	0,62	-0,05
Conj. extracomunitari	0,54	0,58	0,04

Índex de centralització

	Índex de centralització		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,10	0,15	0,05
Resta d'Àfrica	-	0,35	-
Amèrica Llatina	0,32	0,33	0,01
Europa de l'Est	-	-	-
Àsia	0,18	0,18	0,00
UE + altres països	0,13	0,12	-0,01
Conj. extracomunitari	0,25	0,27	0,02

Índexs multigrup

	SD(m)			D(m)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Tots els grups	0,0995	0,0838	-0,0157	0,3345	0,3122	-0,0223

	I. el·lipse
	2001
Tots els grups	0,9126

Segons les dades del Cens 2001, Montcada i Reixac té 28.295 habitants; l'any 1996 en tenia 27.068. La variació entre aquestes dues dades representa un augment de 1.227 individus. L'any 1996 el nombre total d'estrangers era de 171, 99 dels quals procedien de països extracomunitaris amb rendes baixes (0,37% dels ciutadans). Si els diferenciem per l'origen geogràfic, el grup més nombrós era el d'Amèrica Llatina, amb 50 persones (0,18%). L'any 2001 el nombre persones extracomunitàries va créixer fins a 457, una xifra que

representa un 1,62% dels habitants. El col·lectiu més gran segueix sent el dels llatinoamericans, amb un 0,94%, seguit dels magribins, amb un 0,47%.

Pel que fa als índexs, si comencem analitzant els ciutadans procedents del Magrib, l'any 1996 els índexs d'igualtat eren del 34% i l'any 2001 han augmentat fins al 42%. L'índex d'aïllament, per al mateix grup, era del 0% l'any 1996 i l'any 2001 ha augmentat només fins a l'1%. El d'interacció ha passat del 99% al 97%. L'índex de concentració ha pujat entre els dos períodes en deu punts percentuals: del 61% passa al 71% i el de centralització ha augmentat del 10% al 15%.

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 també la densitat urbana, el 71% d'aquest col·lectiu s'hauria de mudar. Pel que fa a l'exposició, 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 97%. 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 15%.

Per als ciutadans de la resta de països africans hem calculat només els índexs referents a l'any 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 59%. L'índex d'aïllament és del 0% i el d'interacció, del 98%. L'índex de concentració representa un 71% i el de centralització, un 35%.

Els habitants d'Amèrica Llatina mostren uns índexs d'igualtat al voltant del 34,5% l'any 1996 i baixen fins al 28% l'any 2001. L'índex d'aïllament era del 0% el 1996 i el 2001 augmenta fins al 2%. L'índex d'interacció ha disminuït del 99% al 97%. L'índex de concentració ha augmentat del 48% al 55% i el de centralització ha augmentat en només un punt: del 32% passa al 33%.

Els asiàtics mostren uns valors per als índexs d'igualtat del 50% l'any 1996 i del 44% l'any 2001. L'índex d'aïllament és del 0% en totes dues dates i el d'interacció es manté en el

99%. L'índex delta varia del 84% de l'any 1996 al 70% l'any 2001 i el de centralització es manté en el mateix 18%.

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 41% l'any 1996 i l'any 2001 augmenten de menys d'un punt. L'índex d'aïllament és de l'1% en tots dos recomptes i el d'interacció baixa del 99% al 97%. L'índex de concentració disminueix en cinc punts: del 67% passa al 62% i el de centralització baixa del 13% al 12%.

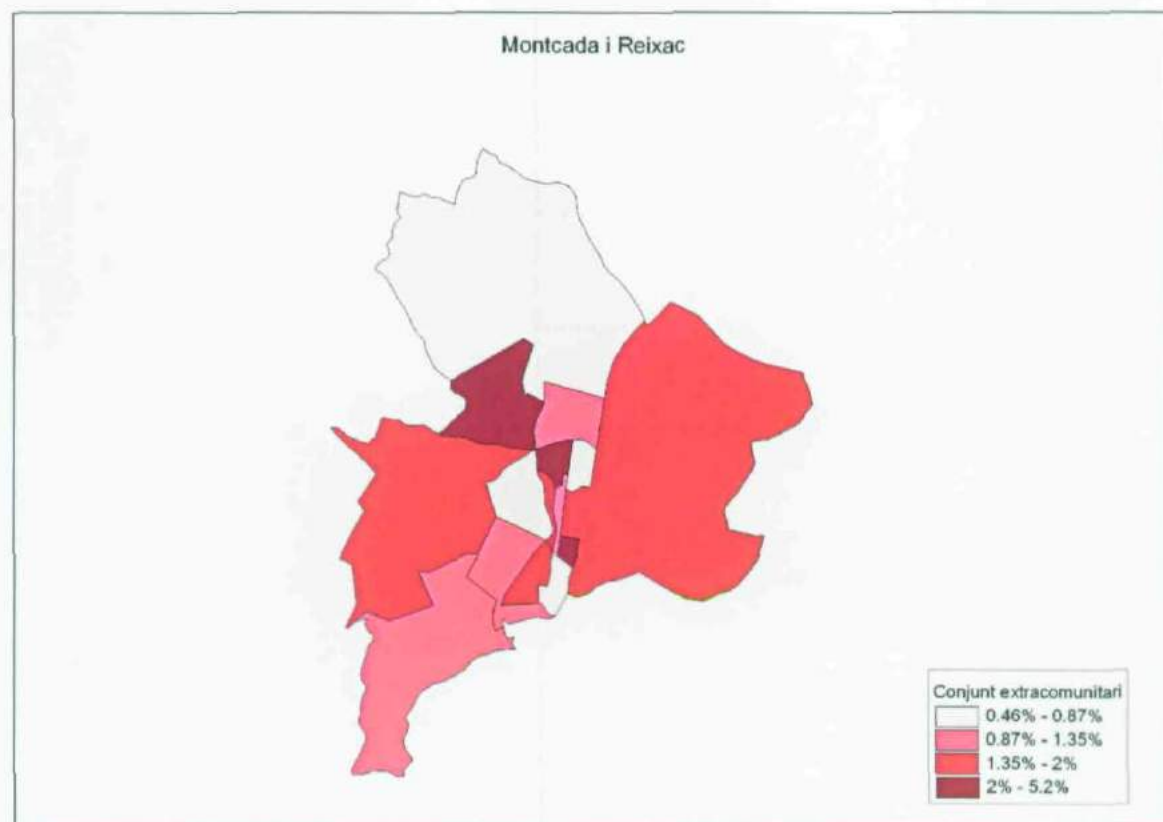
Si a continuació ens fixem en el conjunt format pel grup dels extracomunitaris –sense comptar els altres països amb rendes altes, ja inclosos en el grup anterior–, trobem uns índexs d'igualtat entorn del 25,5% l'any 1996, mentre que el 2001 baixen lleugerament fins al 24%. L'índex d'aïllament pren un valor de l'1% el 1996 i augmenta només fins al 2% el 2001. Seguint la mateixa tendència, disminueix el valor de l'índex d'interacció en dos punts: del 99% passa al 97%. La mesura de la concentració es mou del 54% al 58% i l'índex de centralització augmenta del 25% al 27%.

Pel que fa als índexs multigrup, l' $SD(m)$ pren un valor del 10% l'any 1996 i del 8% l'any 2001 i l'índex $D(m)$ baixa de dos punts i se situa, l'any 2001, en el 31%. El 2001 el valor de l'índex de l'el·lipse és del 91% l'any.

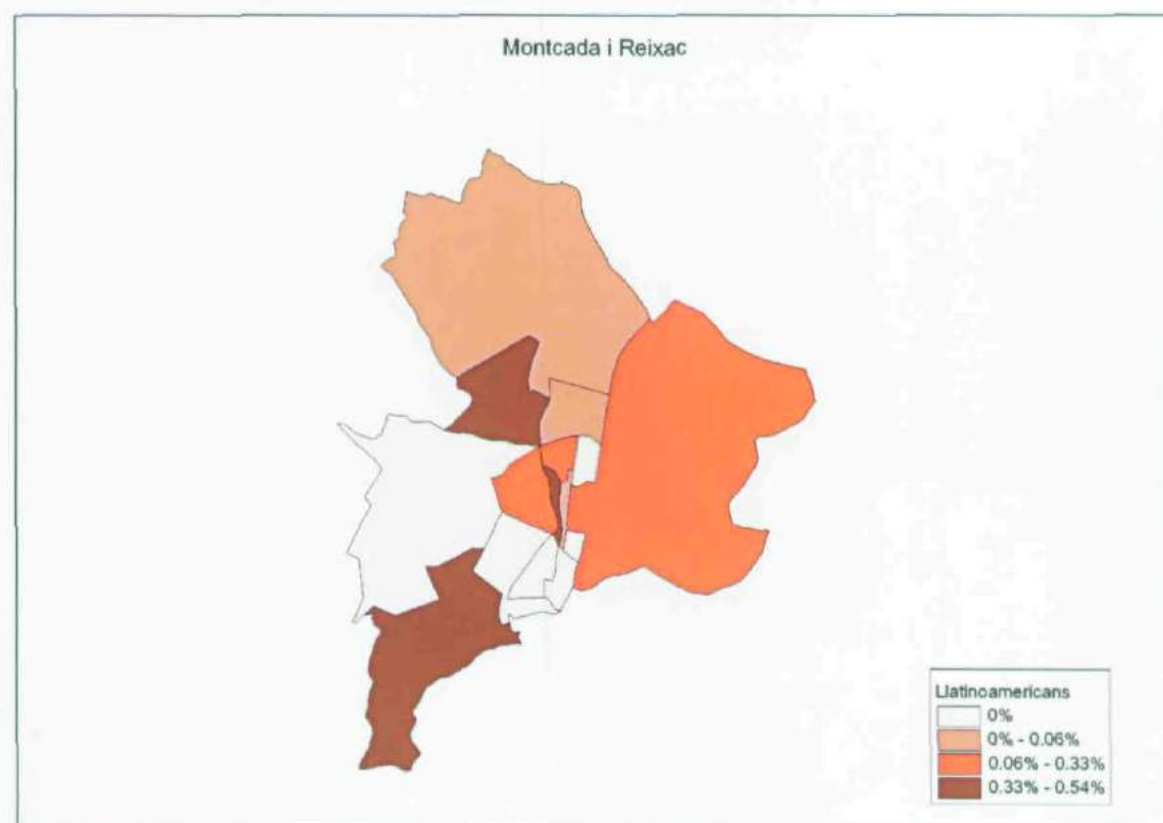
Resum

- 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 africans, els llatinoamericans i els comunitaris mostren uns valors per sobre de les mitjanes, mentre que els asiàtics i el conjunt d'extracomunitaris se situen per sota.
- En els índexs d'exposició destaca que en l'índex d'aïllament tots els valors se situen per sota són similars a les mitjanes. En l'índex d'interacció, en canvi, tots estan per sobre.
- En l'índex de concentració els valors dels magribins i dels comunitaris se situen per sobre de les mitjanes; per sota, en canvi, hi trobem els llatinoamericans i el conjunt d'extracomunitaris.

- El grup amb una proporció més elevada de membres que viuen al centre de la ciutat és el dels africans.
- En els índexs multigrup, l'espacial se situa per sota de la mitjana i tant el no espacial com el de l'el·lipse són molt similars a les mitjanes. Sembla ser que, fent servir aquest tipus d'índexs, Montcada i Reixac és una ciutat menys segregada, i per tant més multicultural, que la majoria de ciutats petites.



Mapa 96. Montcada i Reixac. Conjunt extracomunitari.



Mapa 97. Montcada i Reixac. Llatinoamericans.

3.4.38. Olot

Dades generals

	1996	% total pob.	2001	% total pob.	Variació
Població total	27.482		28.060		578
Magrib	230	0,84	445	1,59	215
Resta d'Àfrica	277	1,01	802	2,86	525
Amèrica Llatina	30	0,11	242	0,86	212
Europa de l'Est	0	0,00	17	0,06	17
Àsia	24	0,09	151	0,54	127
UE + altres països	39	0,14	66	0,24	27
Conj. extracomunitari	561	2,04	1.657	5,91	1.096

Índexs d'igualtat

	Índex de segregació			Índex de dissimilitud		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,5137	0,3145	-0,1992	0,5163	0,3244	-0,1919
Resta d'Àfrica	0,6623	0,4852	-0,1771	0,6655	0,4908	-0,1747
Amèrica Llatina	0,5082	0,2734	-0,2348	0,5125	0,2855	-0,2270
Europa de l'Est	-	-	-	-	-	-
Àsia	-	0,4885	-	-	0,4981	-
UE + altres països	0,4120	0,3348	-0,0772	0,4171	0,3401	-0,0770
Conj. extracomunitari	0,5034	0,3505	-0,1529	0,5036	0,3506	-0,1530

Índexs espacials	D(adj)			D(w)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,5051	0,3087	-0,1964	0,5066	0,3118	-0,1947
Resta d'Àfrica	0,6476	0,4532	-0,1944	0,6506	0,4578	-0,1928
Amèrica Llatina	0,5110	0,2775	-0,2335	0,5112	0,2789	-0,2323
Europa de l'Est	-	-	-	-	-	-
Àsia	-	0,4916	-	-	0,4900	-
UE + altres països	0,4153	0,3369	-0,0784	0,4152	0,3375	-0,0777
Conj. extracomunitari	0,4771	0,3030	-0,1741	0,4816	0,3090	-0,1726

Índexs espacials	D(s)		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,5099	0,3166	-0,1933
Resta d'Àfrica	0,6544	0,4684	-0,1860
Amèrica Llatina	0,5117	0,2808	-0,2309
Europa de l'Est	-	-	-
Àsia	-	0,4943	-
UE + altres països	0,4161	0,3384	-0,0776
Conj. extracomunitari	0,4877	0,3237	-0,1640

Continua a la pàgina següent

Índexs d'exposició

	Índex d'aïllament			Índex d'interacció		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,02	0,03	0,01	0,95	0,91	-0,04
Reste d'Àfrica	0,05	0,07	0,02	0,93	0,89	-0,04
Amèrica Llatina	0,00	0,02	0,02	0,96	0,91	-0,05
Europa de l'Est	-	-	-	-	-	-
Àsia	-	0,01	-	-	0,91	-
UE + altres països	0,00	0,00	0,00	0,97	0,93	-0,04
Conj. extracomunitari	0,06	0,10	0,04	0,94	0,90	-0,04

Índex de concentració

	Índex Delta de Duncan		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,78	0,65	-0,13
Reste d'Àfrica	0,84	0,71	-0,13
Amèrica Llatina	0,75	0,61	-0,14
Europa de l'Est	-	-	-
Àsia	-	0,67	-
UE + altres països	0,52	0,68	0,16
Conj. extracomunitari	0,77	0,65	-0,12

Índex de centralització

	Índex de centralització		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,62	0,46	-0,16
Reste d'Àfrica	0,49	0,32	-0,17
Amèrica Llatina	0,70	0,50	-0,20
Europa de l'Est	-	-	-
Àsia	-	0,26	-
UE + altres països	0,26	0,45	0,19
Conj. extracomunitari	0,56	0,38	-0,18

Índexs multigrup

	SD(m)			D(m)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Tots els grups	0,1964	0,1390	-0,0573	0,5310	0,3728	-0,1583

	I. el·lipse
	2001
Tots els grups	0,9108

Segons les dades de Cens 2001, Olot té 28.060 habitants; l'any 1996 en tenia 27.482. La variació entre aquestes dues dades representa un augment de 578 individus. L'any 1996 el nombre total d'estrangers era de 600, 561 dels quals procedien de països extracomunitaris amb rendes baixes (2,04% dels ciutadans). Si els diferenciem per l'origen geogràfic, el grup més nombrós era el de l'Àfrica, amb 277 persones (1,01%). L'any 2001 el nombre total de persones extracomunitàries va créixer fins a 1.657, una xifra que representa un 5,91% dels

habitants. El col·lectiu més gran segueix sent el dels africans, amb un 2,86%, seguit dels magribins, amb un 1,59%.

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 51% i l'any 2001 han baixat fins al 31%. L'índex d'aïllament, per al mateix grup, era de 2% l'any 1996 i cinc anys més tard és del 3%. El d'interacció ha passat del 95% de l'any 1996 al 91% del 2001. L'índex de concentració ha baixat de tretze punts percentuals: del 78% passa al 65% i el de centralització ha baixat del 62% al 46%.

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 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, l'any 2001, del 3%. En canvi, la probabilitat que un magribí comparteixi la mateixa secció amb una persona de nacionalitat espanyola és del 91%. Per últim, es pot observar que la proporció de magribins que viu al centre de la ciutat, al districte 1, és, l'any 2001, del 46%.

Pel que fa als ciutadans de la resta de països africans, hem trobat uns índexs d'igualtat d'entre el 65% i el 67% l'any 1996 que han baixat fins al 45% el 2001. L'índex d'aïllament ha variat del 5% al 7% i el d'interacció, del 93% al 89%. L'índex de concentració ha disminuït del 84% del 1996 al 71% del 2001 i el de centralització ha baixat de disset punts: del 49% passa al 32%.

Els habitants d'Amèrica Llatina mostren uns índexs d'igualtat del 51% l'any 1996 que baixen fins al 27% el 2001. L'índex d'aïllament era del 0% el 1996 i l'any 2001 segueix sent baix: un 2%. L'índex d'interacció ha disminuït del 96% al 91%. L'índex de concentració ha baixat del 75% de l'any 1996 al 61% del 2001 i el de centralització passa del 70% al 50%.

Per als ciutadans asiàtics 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 50%. Els índexs d'exposició són de l'1%

en el cas de l'índex d'aïllament i del 91% en el cas de l'índex d'interacció. L'índex delta és del 67% i el de centralització, del 26%.

En el grup que inclou els vinguts de la Unió Europea i d'altres països avançats, els índexs d'igualtat prenen uns valors que no arriben al 42% l'any 1996 i que se situen per sota del 34% l'any 2001. L'índex d'aïllament és del 0% en tots dos recomptes i el d'interacció baixa del 97% al 93%. L'índex de concentració augmenta del 52% al 68% i el de centralització augmenta del 26% al 45%.

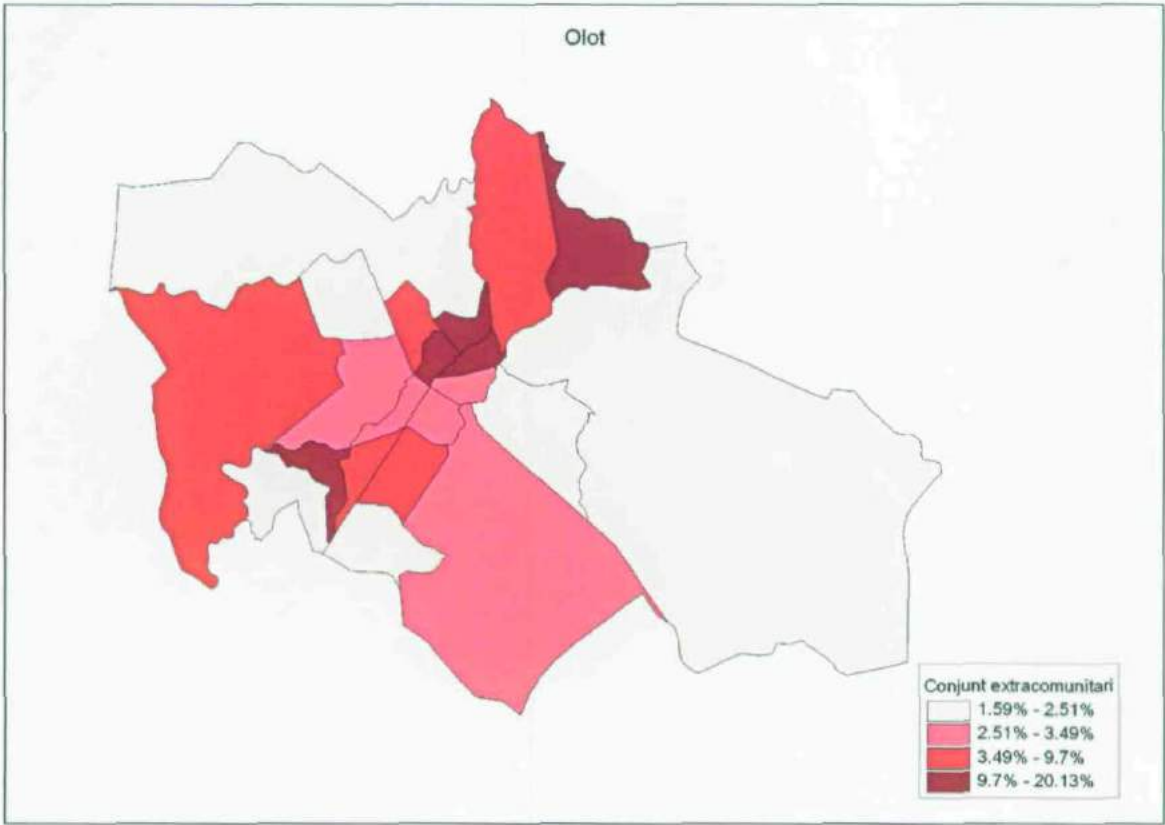
Si a continuació ens fixem en el conjunt format pel grup dels extracomunitaris –sense comptar els altres països amb rendes altes ja inclosos en el grup anterior–, trobem uns índexs d'igualtat entre el 48% i el 50% l'any 1996 i entre el 30% i el 35% l'any 2001. L'índex d'aïllament pren un valor del 6% l'any 1996 i del 10% l'any 2001. Seguint la mateixa tendència, disminueix el valor de l'índex d'interacció en quatre punts: del 94% passa al 90%. La mesura de la concentració disminueix del 77% de l'any 1996 al 65% l'any 2001 i l'índex de centralització baixa del 56% al 38%.

Pel que fa als índexs multigrup, l' $SD(m)$ pren un valor del 20% l'any 1996 i del 14% l'any 2001 i l'índex $D(m)$ baixa del 53% al 37%. El 2001 el valor de l'índex de l'el·lipse és del 91%.

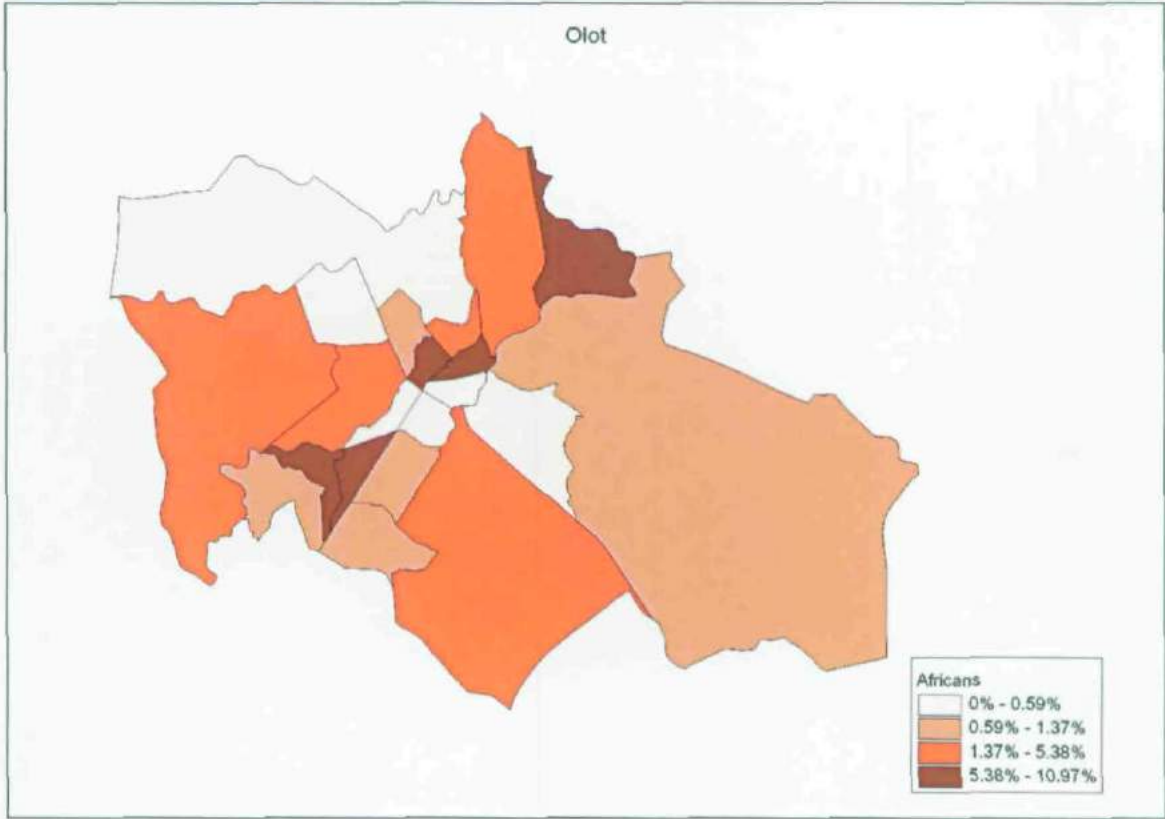
Resum

- Per al conjunt dels ciutadans extracomunitaris, els índexs d'igualtat han disminuït considerablement entre els dos períodes. Si ens basem en els resultats del 2001 i comparem els índexs amb la resta de municipis petits, trobem que els valors dels magribins i dels asiàtics se situen per sota de les mitjanes. Els resultats dels llatinoamericans, dels comunitaris i del conjunt d'extracomunitaris, en canvi, estan per sobre.
- En els índexs d'exposició destaca el resultat dels africans, que tenen el valor més alt del subgrup i de tots els municipis; el valor dels extracomunitaris també se situa per sobre del conjunt. En l'índex d'interacció tots els grups se situen per sota de les mitjanes.

- En l'índex de concentració els resultats dels magribins i dels asiàtics estan per sota de la mitjana; els dels europeus i del conjunt d'extracomunitaris, en canvi, se situen per sobre.
- El grup amb una proporció més alta de membres que viuen al centre de la ciutat és el dels llatinoamericans.
- Pel que fa als índexs multigrup, tant la variant espacial com la no espacial se situen per sobre de les mitjanes. El valor de l'índex de l'el·lipse és molt similar a la mitjana. Es pot afirmar que, si seguim aquest tipus d'índexs, Olot és una ciutat més segregada, i per tant menys multicultural, que la majoria de ciutats petites.



Mapa 98. Olot. Conjunt extracomunitari.



Mapa 99. Olot. Africans.

3.4.39.Barberà del Vallès

Dades generals

	1996	% total pob.	2001	% total pob.	Variació
Població total	25.484		26.428		944
Magrib	50	0,20	73	0,28	23
Resta d'Àfrica	8	0,03	32	0,12	24
Amèrica Llatina	94	0,37	156	0,59	62
Europa de l'Est	1	0,00	19	0,07	18
Àsia	24	0,09	33	0,12	9
UE + altres països	79	0,31	57	0,22	-22
Conj. extracomunitari	177	0,69	313	1,18	136

Índexs d'igualtat

	Índex de segregació			Índex de dissimilitud		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,3800	0,4871	0,1071	0,3812	0,4889	0,1077
Resta d'Àfrica	-	0,6159	-	-	0,6171	-
Amèrica Llatina	0,3212	0,3036	-0,0176	0,3223	0,3052	-0,0171
Europa de l'Est	-	-	-	-	-	-
Àsia	0,6689	0,6356	-0,0332	0,6698	0,6362	-0,0336
UE + altres països	0,3296	0,3817	0,0521	0,3305	0,3826	0,0521
Conj. extracomunitari	0,3193	0,3145	-0,0048	0,3198	0,3147	-0,0051

Índexs espacials	D(adj)			D(w)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,3792	0,4853	0,1060	0,3793	0,4857	0,1064
Resta d'Àfrica	-	0,6150	-	-	0,6147	-
Amèrica Llatina	0,3181	0,3009	-0,0172	0,3188	0,3009	-0,0179
Europa de l'Est	-	-	-	-	-	-
Àsia	0,6684	0,6342	-0,0342	0,6684	0,6340	-0,0345
UE + altres països	0,3274	0,3800	0,0526	0,3275	0,3801	0,0525
Conj. extracomunitari	0,3136	0,3052	-0,0084	0,3146	0,3057	-0,0088

Índexs espacials	D(s)		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,3803	0,4872	0,1069
Resta d'Àfrica	-	0,6160	-
Amèrica Llatina	0,3203	0,3030	-0,0174
Europa de l'Est	-	-	-
Àsia	0,6693	0,6353	-0,0340
UE + altres països	0,3290	0,3812	0,0522
Conj. extracomunitari	0,3174	0,3104	-0,0069

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

Índex de concentració

	Índex Delta de Duncan		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,66	0,67	0,01
Resta d'Àfrica	-	0,67	-
Amèrica Llatina	0,62	0,59	-0,03
Europa de l'Est	-	-	-
Àsia	0,77	0,77	0,00
UE + altres països	0,60	0,72	0,12
Conj. extracomunitari	0,57	0,59	0,02

Índex de centralització

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

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

Índexs multigrup

	SD(m)			D(m)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Tots els grups	0,1433	0,1066	-0,0367	0,3281	0,3550	0,0269

	I. el·lipse
	2001
Tots els grups	0,8555

Segons les dades del Cens 2001, Barberà del Vallès té 26.428 habitants; l'any 1996 en tenia 25.484. La variació entre aquestes dues dades representa un augment de 944 individus. L'any 1996 el nombre total d'estrangers era de 256, 177 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 94 persones (0,37%). L'any 2001 el nombre de persones extracomunitàries va créixer fins a 313, una xifra que

representa un 1,18% dels habitants. El col·lectiu més gran segueix sent el dels llatinoamericans, amb un 0,59%, seguit dels magribins, amb un 0,28%.

Pel que fa als índexs, si comencem analitzant la població procedent del Magrib, l'any 1996 els índexs d'igualtat se situaven en el 38% i l'any 2001 gairebé arriben al 49%. L'índex d'aïllament, per al mateix grup, era del 0% l'any 1996 i cinc anys més tard és de l'1%. El d'interacció ha passat del 99% al 98%. L'índex de concentració ha augmentat lleugerament entre els dos períodes d'un punt percentual: del 66% passa al 67% i el de centralització ha augmentat del 2% de l'any 1996 al 3% 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 49% dels magribins hauria de canviar de lloc de residència. Si es volgués aconseguir una distribució uniforme tenint en compte també la densitat urbana, el 67% d'aquest col·lectiu s'hauria de mudar. Pel que fa a l'exposició, s'observa que la probabilitat que una persona d'aquest col·lectiu 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 98%. Per últim, es pot observar que la proporció de magribins que viu al centre de la ciutat, a la secció 1, és del 3%.

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 61,5%. L'índex d'aïllament és de l'1% i el d'interacció, del 97%. L'índex de concentració representa un 67% i el de centralització, un 0%.

Els habitants d'Amèrica Llatina mostren uns índexs d'igualtat del 32% l'any 1996 i baixen lleugerament fins al 30% el 2001. L'índex d'aïllament és de l'1% en totes dues dates i el d'interacció es manté en el 98%. L'índex de concentració ha baixat del 62% de l'any 1996 al 59% l'any 2001 i el de centralització ha augmentat de dos punts: del 4% passa al 6%.

Els asiàtics mostren uns valors per als índexs d'igualtat del 67% l'any 1996 i per sota del 64% l'any 2001. L'índex d'aïllament és del 0% en totes dues dates i el d'interacció tampoc no es mou del 98%. L'índex delta es manté en el 77% i l'índex de centralització, en el 0%.

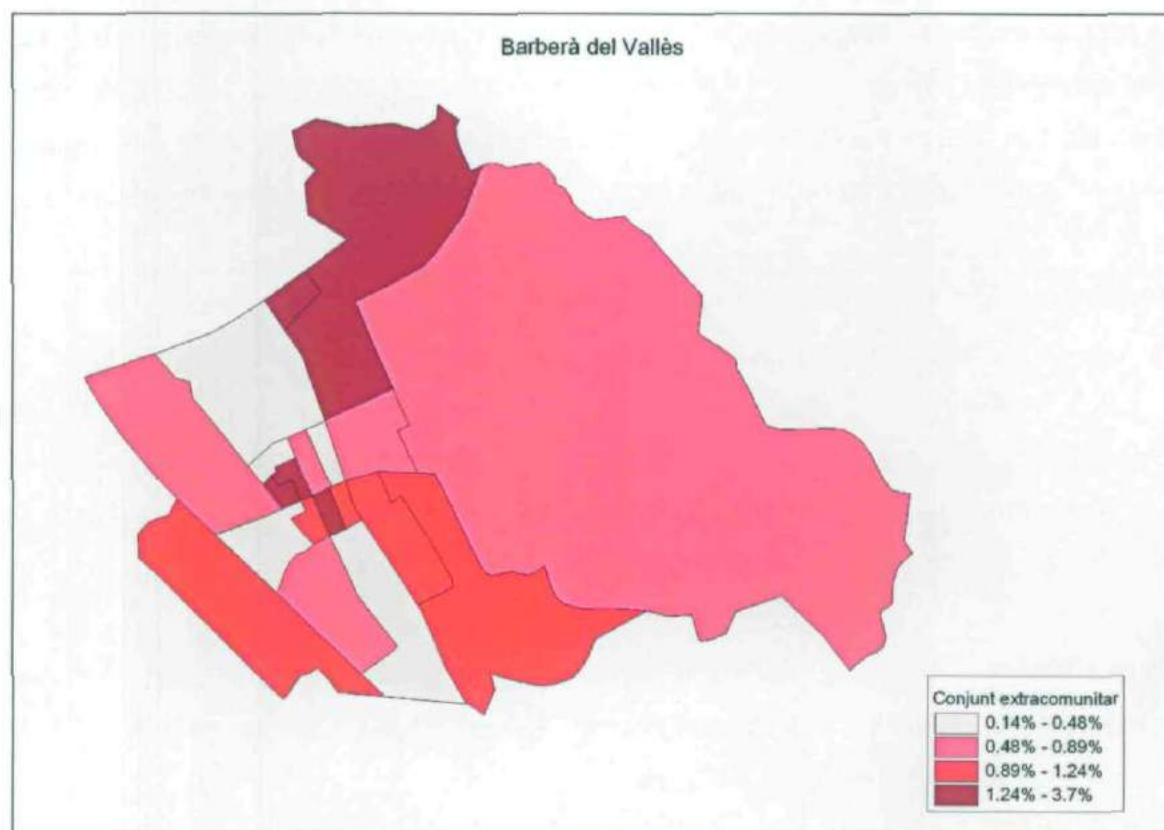
En el grup que inclou els vinguts de la Unió Europea i d'altres països avançats, els índexs d'igualtat prenen uns valors del 33% l'any 1996 i del 38% l'any 2001. L'índex d'aïllament és del 0% en els dos recomptes i el d'interacció baixa del 99% al 98%. L'índex de concentració augmenta en dotze punts: del 60% passa al 72% i el de centralització varia de l'1% 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 del 32% l'any 1996 que disminueixen en menys d'un punt l'any 2001. L'índex d'aïllament pren un valor de l'1% l'any 1996 i del 2% l'any 2001. L'índex d'interacció no varia i es manté en el 98%. La mesura de la concentració augmenta en dos punts: del 57% passa al 59% l'any 2001 i l'índex de centralització passa del 3% al 4%.

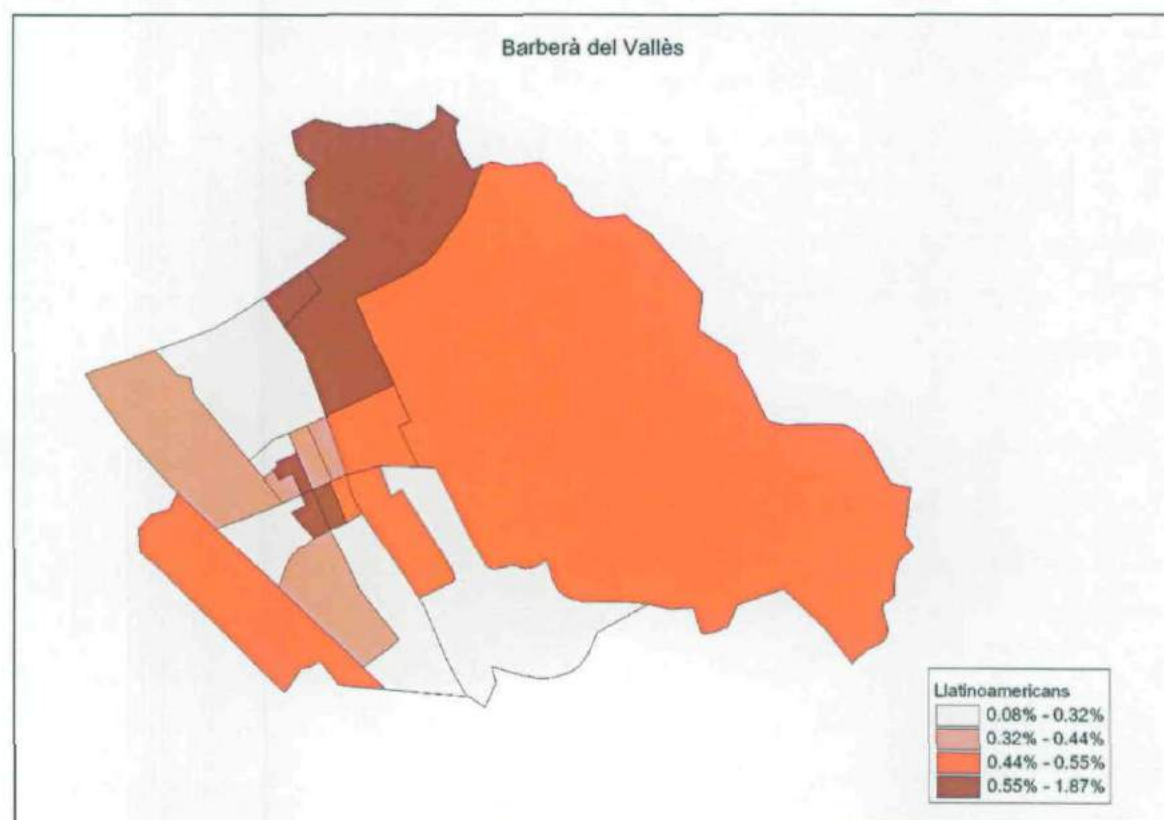
Pel que fa als índexs multigrup, l' $SD(m)$ pren un valor del 14% l'any 1996 i de l'11% l'any 2001 i l'índex $D(m)$ baixa de menys de tres punts i se situa, l'any 2001, en el 36%. El 2001 el valor de l'índex de l'el·lipse és del 86% l'any.

Resum

- Per al conjunt de 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 del municipis petits, trobem que tots els grup se situen per sobre de les mitjanes.
- En els índexs d'exposició no destaca cap valor en concret: els resultats de l'índex d'aïllament se situen tots per sota de les mitjanes i els de l'índex d'interacció són més alts.
- En l'índex de concentració, els resultats dels africans, dels llatinoamericans i del conjunt d'extracomunitaris es troben per sota de les mitjanes; els dels asiàtics i els comunitaris, en canvi, estan per sobre.
- El grup amb una proporció més alta de membres que viuen al centre de la ciutat és el dels comunitaris.
- En els índexs multigrup, la variant espacial i el valor de l'el·lipse se situen per sota de les mitjanes i la no espacial, per sobre. Pel fet d'obtenir uns resultats tan divergents és difícil dir si, fent servir aquest tipus d'índexs, Barberà del Vallès és una ciutat més segregada o menys que la resta de ciutats petites.



Mapa 100. Barberà del Vallès. Conjunt extracomunitari.



Mapa 101. Barberà del Vallès. Llatinoamericans.

3.4.40.Premià de Mar

Dades generals

	1996	% total pob.	2001	% total pob.	Variació
Població total	24.420		26.334		1.914
Magrib	339	1,39	863	3,28	524
Resta d'Àfrica	238	0,97	391	1,48	153
Amèrica Llatina	128	0,52	347	1,32	219
Europa de l'Est	7	0,03	18	0,07	11
Àsia	12	0,05	25	0,09	13
UE + altres països	130	0,53	191	0,73	61
Conj. extracomunitari	724	2,96	1.644	6,24	920

Índexs d'igualtat

	Índex de segregació			Índex de dissimilitud		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,4940	0,5485	0,0546	0,4985	0,5573	0,0588
Resta d'Àfrica	0,5861	0,6079	0,0218	0,5900	0,6186	0,0286
Amèrica Llatina	0,2928	0,1726	-0,1202	0,2910	0,1841	-0,1070
Europa de l'Est	-	0,5149	-	-	0,5041	-
Àsia	-	0,4974	-	-	0,4886	-
UE + altres països	0,2259	0,2743	0,0484	0,2271	0,2664	0,0393
Conj. extracomunitari	0,3954	0,4377	0,0423	0,3951	0,4371	0,0420

Índexs espacials	D(adj)			D(w)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,4816	0,5097	0,0281	0,4807	0,5154	0,0346
Resta d'Àfrica	0,5735	0,5924	0,0189	0,5761	0,5984	0,0223
Amèrica Llatina	0,2867	0,1761	-0,1106	0,2874	0,1773	-0,1102
Europa de l'Est	-	0,5028	-	-	0,5026	-
Àsia	-	0,4877	-	-	0,4879	-
UE + altres països	0,2242	0,2619	0,0378	0,2243	0,2623	0,0381
Conj. extracomunitari	0,3634	0,3682	0,0048	0,3645	0,3778	0,0132

Índexs espacials	D(s)		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,4889	0,5345	0,0456
Resta d'Àfrica	0,5828	0,6080	0,0251
Amèrica Llatina	0,2893	0,1808	-0,1084
Europa de l'Est	-	0,5033	-
Àsia	-	0,4883	-
UE + altres països	0,2255	0,2643	0,0388
Conj. extracomunitari	0,3790	0,4055	0,0265

Continua a la pàgina següent

Índexs d'exposició

	Índex d'aïllament			Índex d'interacció		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,03	0,08	0,05	0,94	0,86	-0,08
Reste d'Àfrica	0,04	0,06	0,02	0,92	0,84	-0,08
Amèrica Llatina	0,01	0,02	0,01	0,97	0,93	-0,04
Europa de l'Est	-	0,00	-	-	0,95	-
Àsia	-	0,00	-	-	0,95	-
UE + altres països	0,01	0,01	0,00	0,97	0,94	-0,03
Conj. extracomunitari	0,06	0,12	0,06	0,94	0,87	-0,07

Índex de concentració

	Índex Delta de Duncan		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,70	0,77	0,07
Reste d'Àfrica	0,76	0,77	0,01
Amèrica Llatina	0,41	0,37	-0,04
Europa de l'Est	-	0,53	-
Àsia	-	0,50	-
UE + altres països	0,29	0,33	0,04
Conj. extracomunitari	0,62	0,64	0,02

Índex de centralització

	Índex de centralització		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,06	0,03	-0,03
Reste d'Àfrica	0,11	0,09	-0,02
Amèrica Llatina	0,33	0,24	-0,09
Europa de l'Est	-	0,17	-
Àsia	-	0,64	-
UE + altres països	0,25	0,28	0,03
Conj. extracomunitari	0,12	0,10	-0,02

Índexs multigrup

	SD(m)			D(m)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Tots els grups	0,1022	0,1140	0,0118	0,3909	0,4244	0,0335

	I. el·lipse
	2001
Tots els grups	0,9513

Segons les dades del Cens 2001, Premià de Mar té 26.334 habitants; l'any 1996 en tenia 24.420. La variació entre aquestes dues dades representa un augment de 1.914 individus. L'any 1996 el nombre total d'estrangers era de 854, 724 dels quals procedien de països extracomunitaris amb rendes baixes (2,96% dels ciutadans). Si els diferenciem per l'origen geogràfic, el grup més nombrós era el del Magrib, amb 339 persones (1,39%). L'any 2001 el nombre de persones extracomunitàries va créixer fins a 1.644, una xifra que representa

un 6,24% dels habitants. El col·lectiu més gran segueix sent el dels magribins, amb un 3,28%, seguit dels altres africans, amb un 1,48%, i dels llatinoamericans, amb un 1,32%.

Pel que fa als índexs, si comencem analitzant la població procedent del Magrib, l'any 1996 els índexs d'igualtat se situaven entre el 48% i el 50% i l'any 2001 han augmentat fins al 56%. L'índex d'aïllament, per al mateix grup, era del 3% l'any 1996 i cinc anys més tard és del 8%. El d'interacció ha baixat del 94% de l'any 1996 al 86% del 2001. L'índex de concentració ha augmentat entre els dos períodes de set punts: del 70% al 77%, mentre que el de centralització ha baixat del 6% al 3%.

Resumint, per a aquest grup es poden observar uns valors de segregació força elevats, ja que per assolir una distribució uniforme al llarg de les seccions censals un 56% 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 seu grup és, l'any 2001, del 8%. En canvi, la probabilitat que un magribí comparteixi la mateixa secció amb una persona de nacionalitat espanyola és del 86%. Per últim, es pot observar que la proporció de magribins que viu al centre de la ciutat, al districte 1, és, l'any 2001, del 3%.

Per als ciutadans de la resta de països africans trobem uns índexs d'igualtat entre el 57% i el 59% l'any 1996 i entre el 60% i el 62% l'any 2001. L'índex d'aïllament creix del 4% al 6% i l'índex d'interacció baixa del 92% al 84%. L'índex de concentració ha augmentat lleugerament entre els dos períodes d'un punt percentual: del 76% passa al 77% i el de centralització baixa de l'11% de l'any 1996 al 9% de l'any 2001.

Els habitants d'Amèrica Llatina mostren uns índexs d'igualtat del 29% el 1996 que baixen fins al 17% el 2001. L'índex d'aïllament era de l'1% l'any 1996 i l'any 2001 segueix sent baix: d'un 2%. L'índex d'interacció ha disminuït del 97% al 93%. L'índex de concentració ha disminuït en quatre punts: del 41% del 1996 passa al 37% del 2001 i el de centralització ha baixat del 33% al 24%.

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

establert. Els índexs d'igualtat se situen per sobre del 50%. L'índex d'aïllament és del 0% i el d'interacció, del 95%. L'índex de concentració pren un valor del 53% i el de centralització, del 17%.

Per als asiàtics disposem només de dades referents a l'any 2001 pel motiu exposat més amunt. Els índexs calculats a partir de les dades del Cens 2001 se situen al voltant del 49%. 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 delta és del 50% i el de centralització, del 64%.

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 22,5% l'any 1996 que augmenten fins al 27% l'any 2001. L'índex d'aïllament és de l'1% en tots dos recomptes i l'índex d'interacció baixa del 97% al 94%. L'índex de concentració baixa de quatre punts: del 29% passa al 33% i el de centralització passa del 25% al 28%.

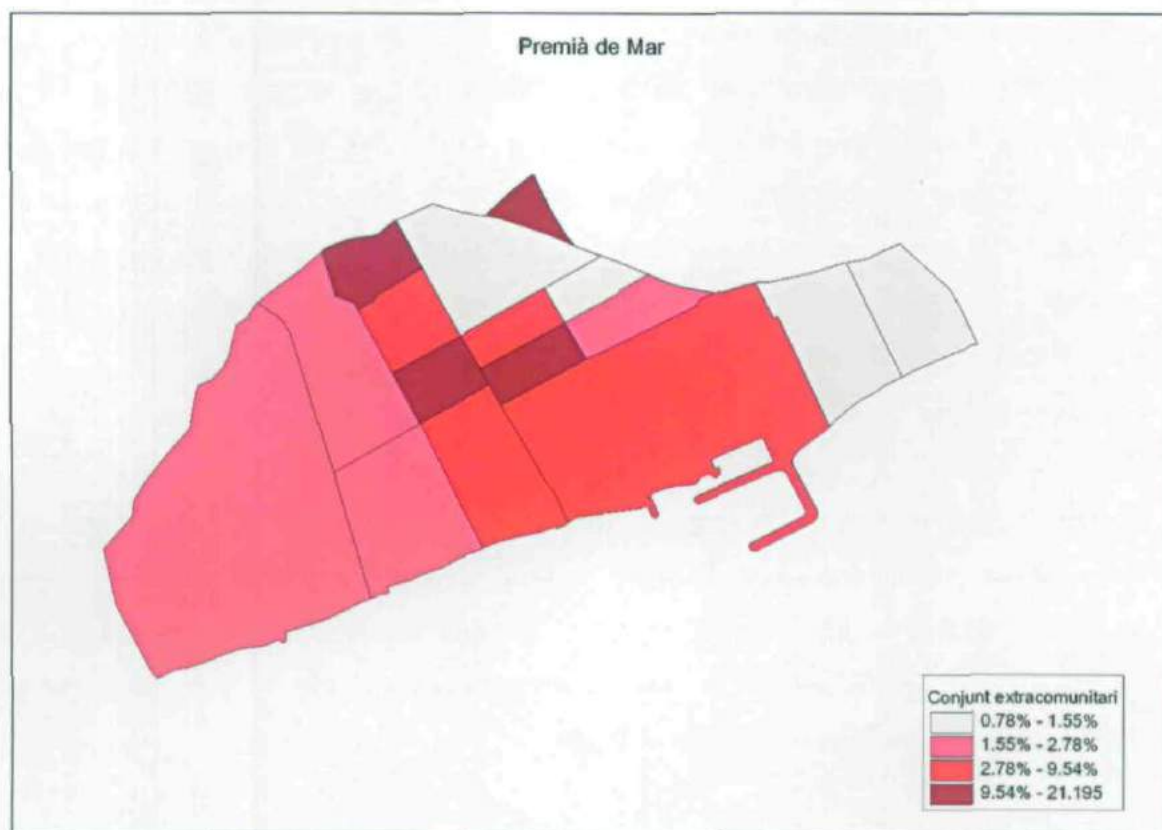
Si a continuació ens fixem en el conjunt format pel grup dels extracomunitaris –sense comptar els altres països amb rendes altes ja inclosos en el grup anterior–, trobem uns índexs d'igualtat situats entre el 36% i el 40% l'any 1996 i entre el 37% i el 44% l'any 2001. L'índex d'aïllament pren un valor del 6% l'any 1996 i augmenta fins al 12% l'any 2001. Seguint la mateixa tendència, l'índex d'interacció baixa del 94% al 87%. La mesura de la concentració augmenta en dos punts del 62% al 64% i l'índex de centralització baixa del 12% al 10%.

Pel que fa als índexs multigrup, l' $SD(m)$ pren un valor del 10% l'any 1996 i de l'11% l'any 2001 i l'índex $D(m)$ augmenta de tres punts, i l'any 2001 se situa en el 42%. El 2001 el valor de l'índex de l'el·lipse és del 95%.

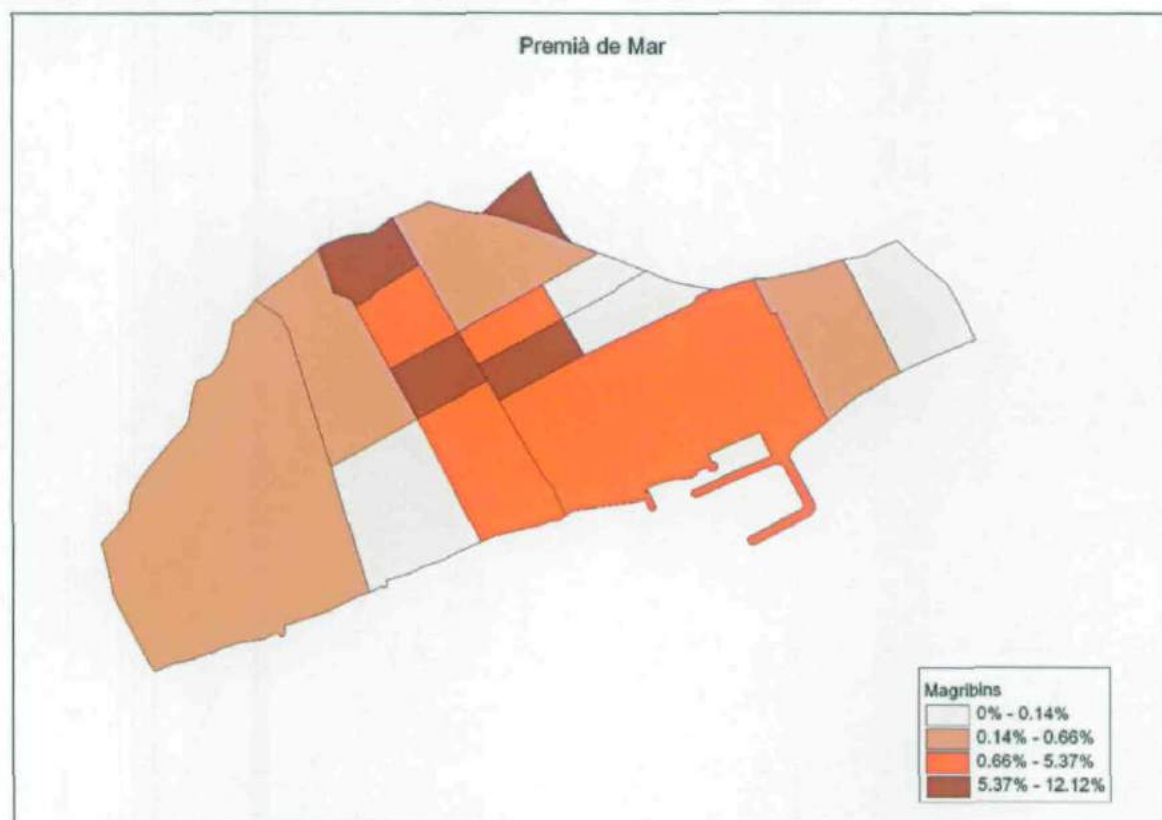
Resum

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

- En els índexs d'exposició destaca el valor del conjunt d'extracomunitaris, que representa el segon valor més alt de tots els municipis; també per sobre de les mitjanes se situen els magribins i els africans. En l'índex d'interacció, els resultats del magribins i dels africans se situen per sota de les mitjanes, i aquest l'últim constitueix el valor més baix del subgrup i el segon més baix de tots els municipis.
- En l'índex de concentració, tots els valors estan per sota de les mitjanes, però sense arribar als valors màxims.
- El grup amb una proporció més alta de membres que viuen al centre de la ciutat és el dels asiàtics.
- En els índexs multigrup, l'espacial mostra un valor molt similar a la mitjana i l'espacial és el valor més alt del subgrup i de tots els municipis. El valor de l'el·lipse se situa també per sobre de la mitjana. Sembla ser que, segons aquest tipus d'índexs, Premià de Mar és una ciutat més segregada, i per tant menys multicultural, que la majoria de ciutats petites.



Mapa 102. Premià de Mar. Conjunt extracomunitari.



Mapa 103. Premià de Mar. Magribins.

3.4.41.Sant Vicenç dels Horts

Dades generals

	1996	% total pob.	2001	% total pob.	Variació
Població total	22.621		24.694		2.073
Magrib	334	1,48	553	2,24	219
Resta d'Àfrica	1	0,00	4	0,02	3
Amèrica Llatina	34	0,15	125	0,51	91
Europa de l'Est	0	0,00	30	0,12	30
Àsia	6	0,03	29	0,12	23
UE + altres països	31	0,14	38	0,15	7
Conj. extracomunitari	375	1,66	741	3,00	366

Índexs d'igualtat

	Índex de segregació			Índex de dissimilitud		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,5716	0,4581	-0,1134	0,5709	0,4578	-0,1131
Resta d'Àfrica	-	-	-	-	-	-
Amèrica Llatina	0,5161	0,3119	-0,2041	0,5134	0,3082	-0,2052
Europa de l'Est	-	0,7117	-	-	0,7146	-
Àsia	-	0,7282	-	-	0,7335	-
UE + altres països	0,4262	0,3642	-0,0619	0,4236	0,3654	-0,0581
Conj. extracomunitari	0,4812	0,3392	-0,1420	0,4810	0,3390	-0,1420

Índexs espacials	D(adj)			D(w)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,5548	0,4342	-0,1206	0,5571	0,4364	-0,1207
Resta d'Àfrica	-	-	-	-	-	-
Amèrica Llatina	0,5116	0,3038	-0,2077	0,5113	0,3035	-0,2078
Europa de l'Est	-	0,7126	-	-	0,7126	-
Àsia	-	0,7312	-	-	0,7310	-
UE + altres països	0,4220	0,3643	-0,0577	0,4221	0,3642	-0,0579
Conj. extracomunitari	0,4645	0,3138	-0,1506	0,4665	0,3159	-0,1506

Índexs espacials	D(s)		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,5653	0,4491	-0,1162
Resta d'Àfrica	-	-	-
Amèrica Llatina	0,5128	0,3064	-0,2064
Europa de l'Est	-	0,7138	-
Àsia	-	0,7323	-
UE + altres països	0,4229	0,3650	-0,0579
Conj. extracomunitari	0,4751	0,3294	-0,1458

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	0,96	0,94	-0,02
Reste d'Àfrica	-	-	-	-	-	-
Amèrica Llatina	0,01	0,01	0,00	0,99	0,97	-0,02
Europa de l'Est	-	0,01	-	-	0,95	-
Àsia	-	0,01	-	-	0,96	-
UE + altres països	0,00	0,00	0,00	0,99	0,97	-0,02
Conj. extracomunitari	0,04	0,06	0,02	0,96	0,94	-0,02

Índex de concentració

	Índex Delta de Duncan		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,75	0,66	-0,09
Reste d'Àfrica	-	-	-
Amèrica Llatina	0,51	0,53	0,02
Europa de l'Est	-	0,83	-
Àsia	-	0,76	-
UE + altres països	0,70	0,40	-0,30
Conj. extracomunitari	0,69	0,60	-0,09

Índex de centralització

	Índex de centralització		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,12	0,22	0,10
Reste d'Àfrica	-	-	-
Amèrica Llatina	0,53	0,60	0,07
Europa de l'Est	-	0,67	-
Àsia	-	0,72	-
UE + altres països	0,77	0,53	-0,24
Conj. extracomunitari	0,17	0,32	0,15

Índexs multigrup

	SD(m)			D(m)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Tots els grups	0,2210	0,1794	-0,0416	0,4965	0,3840	-0,1124

	I. el·lipse
	2001
Tots els grups	0,9956

Segons les dades del Cens 2001, Sant Vicenç dels Horts té 24.694 habitants; l'any 1996 en tenia 22.621. La variació entre aquestes dues dades representa un augment de 2.073 individus. L'any 1996 el nombre total d'estrangers era de 406, 375 dels quals procedien de països extracomunitaris amb rendes baixes (1,66% dels ciutadans). Si els diferenciem per l'origen geogràfic, el grup més nombrós era el del Magrib, amb 334 persones (1,48%). L'any 2001 el nombre de persones extracomunitàries va créixer fins a 741, una xifra que

representa un 3% dels habitants. El col·lectiu més gran segueix sent el dels magribins, amb un 2,24%, seguit dels llatinoamericans, amb un 0,51%.

Pel que fa als índexs, si comencem analitzant la població procedent del Magrib, l'any 1996 els índexs d'igualtat se situaven entre el 55% i el 57% i l'any 2001 han baixat fins al 43%. 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 96% de l'any 1996 al 94% del 2001. L'índex de concentració ha baixat entre els dos períodes de nou punts: del 75% passa al 66% i el de centralització ha augmentat del 12% 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 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 66% 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 amb una altra persona del mateix grup és, l'any 2001, del 5%. 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, és, l'any 2001, del 22%.

Els habitants d'Amèrica Llatina mostren uns índexs d'igualtat entorn del 51,5% l'any 1996 que baixen fins al 30% l'any 2001. L'índex d'aïllament és de l'1% en totes dues dates i l'índex d'interacció ha disminuït del 99% al 97%. L'índex de concentració ha augmentat del 51% al 53% i el de centralització ha variat del 53% de l'any 1996 al 60% de l'any 2001.

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 d'individus procedents d'aquest grup era més baix que el mínim establert. Els índexs d'igualtat se situen en el 71%. Els índexs d'interacció són de l'1% en el cas de l'índex d'aïllament i del 95% en el cas de l'índex d'interacció. L'índex de concentració pren un valor del 83% i el de centralització, del 67%.

Quant als asiàtics disposem només de dades referents a l'any 2001 pel motiu exposat més amunt. Els índexs d'igualtat se situen en el 73%, l'índex d'aïllament és de l'1% i el

d'interacció, del 96%. L'índex delta pren un valor del 76% i l'índex de centralització, del 72%.

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 42,5% l'any 1996 i del 36,5% l'any 2001. L'índex d'aïllament és del 0% en tots dos recomptes i l'índex d'interacció passa del 99% al 97%. L'índex de concentració baixa en trenta punts: del 70% passa al 40% i el de centralització varia del 77% al 53%.

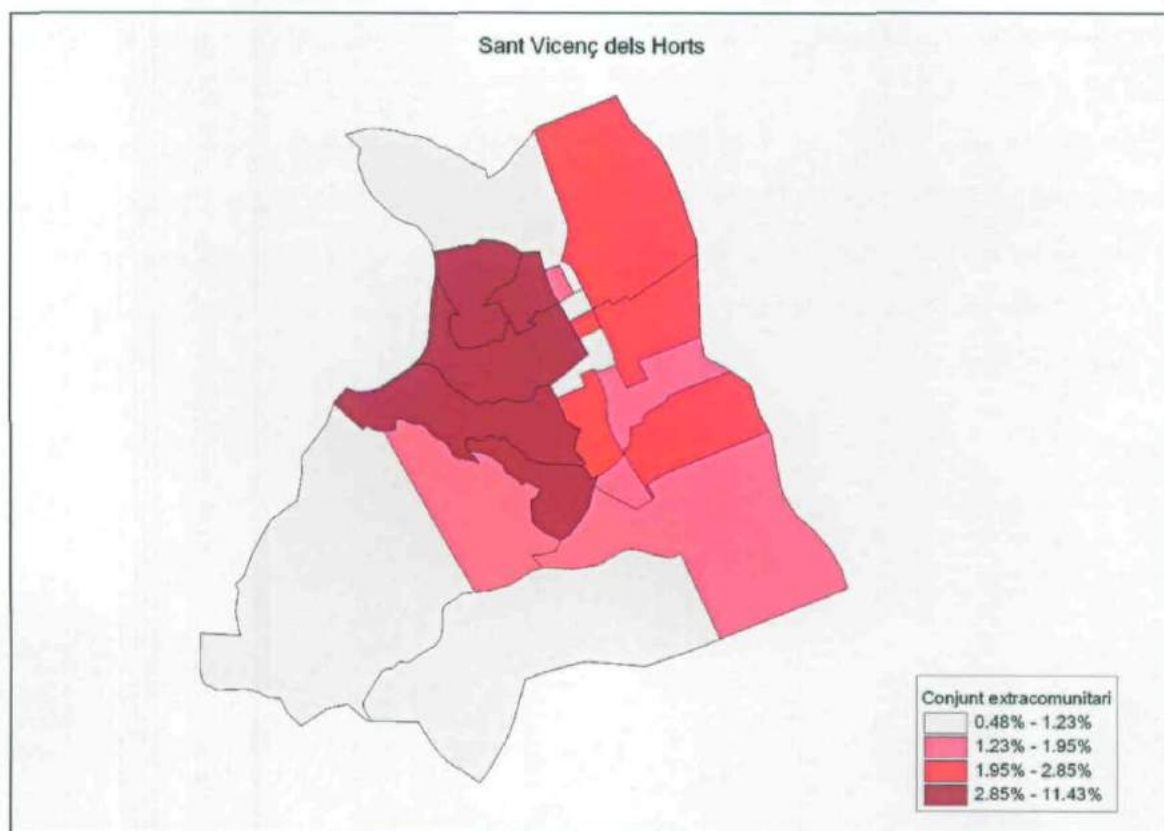
Si a continuació ens fixem en el conjunt format pel grup dels extracomunitaris –sense comptar els altre països amb rendes altes ja inclosos en el grup anterior–, trobem uns índexs d'igualtat d'entre el 46% i 48% l'any 1996 i d'entre un 31% i el 34% l'any 2001. L'índex d'aïllament pren un valor del 4% el 1996 i del 6% el 2001. Seguint la mateixa tendència, l'índex d'interacció passa del 96% al 94%. La mesura de la concentració baixa del 69% al 60% i l'índex de centralització augmenta del 17% de l'any 1996 al 32% de l'any 2001.

Pel que fa als índexs multigrup, l' $SD(m)$ pren un valor del 22% l'any 1996 i del 18% l'any 2001 i l'índex $D(m)$ baixa del 50% al 38%. El 2001 valor de l'índex de l'el·lipse és del 99,6%.

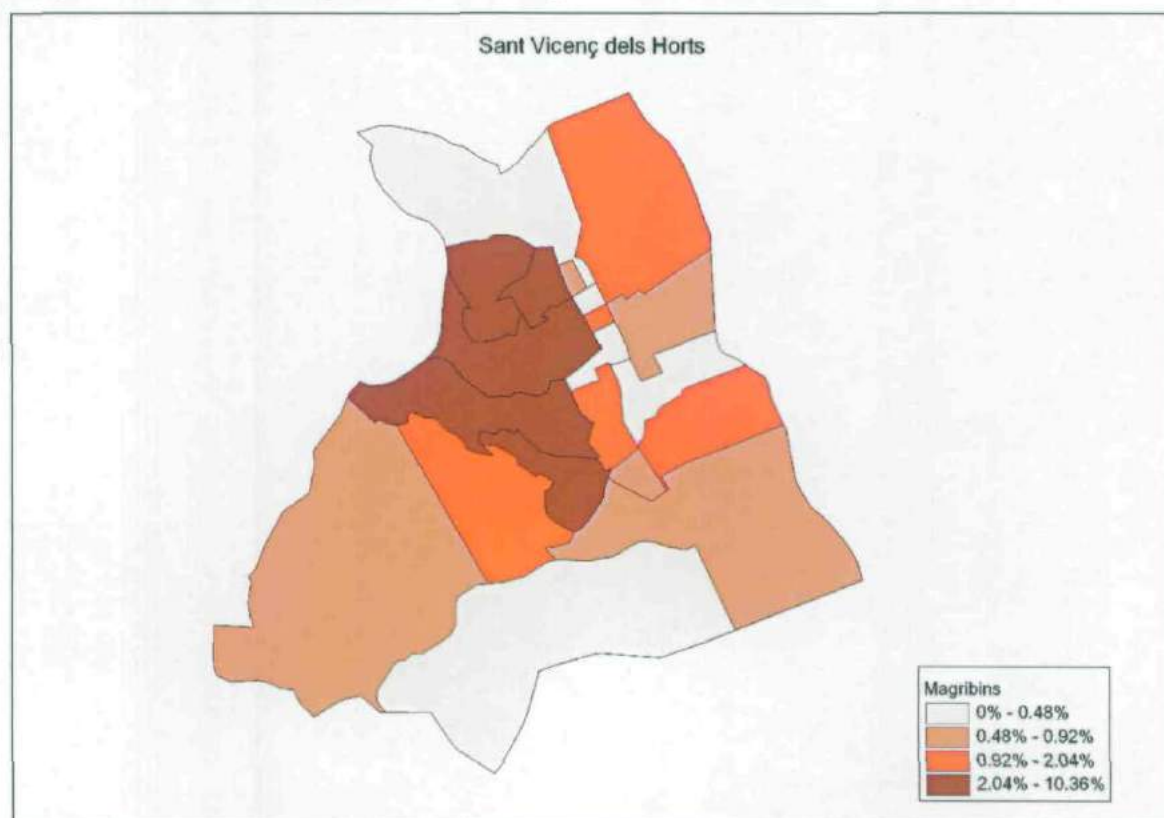
Resum

- Per al conjunt dels ciutadans extracomunitaris, els índexs d'igualtat han disminuït considerablement 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 tots els grups se situen per sobre de les mitjanes. El resultat dels asiàtics és el més alt del subgrup i el dels europeus de l'Est és el més alt del subgrup i de la totalitat de municipis.
- En els índexs d'exposició destaca només el resultat de l'índex d'aïllament dels magribins, que se situa per sobre de la mitjana. La resta mostra uns valors amb menys segregació o semblants als de les mitjanes.
- En l'índex de concentració, el valor dels llatinoamericans i el dels comunitaris se situen per sota de les mitjanes, i els dels europeus de l'Est i dels asiàtics, per sobre.

- El grup amb una proporció més alta de membres que viuen al centre de la ciutat és el dels asiàtics.
- En els índexs multigrup, tots tres indiquen una segregació més forta que les mitjanes. El valor de l'el·lipse constitueix un dels valors més alts de tots els municipis. Es pot establir que, segons aquest tipus d'índexs, Sant Vicenç dels Horts és una ciutat més segregada, i per tant menys multicultural, que la majoria de ciutats petites.



Mapa 104. Sant Vicenç dels Horts. Conjunt extracomunitari.



Mapa 105. Sant Vicenç dels Horts. Magribins.

3.4.42.El Vendrell

Dades generals

	1996	% total pob.	2001	% total pob.	Variació
Població total	19.010		23.744		4.734
Magrib	269	1,42	806	3,39	537
Resta d'Àfrica	1	0,01	12	0,05	11
Amèrica Llatina	48	0,25	263	1,11	215
Europa de l'Est	34	0,18	70	0,29	36
Àsia	19	0,10	24	0,10	5
UE + altres països	95	0,50	234	0,99	139
Conj. extracomunitari	371	1,95	1.175	4,95	804

Índexs d'igualtat

	Índex de segregació			Índex de dissimilitud		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,4838	0,3504	-0,1334	0,4846	0,3541	-0,1305
Resta d'Àfrica	-	-	-	-	-	-
Amèrica Llatina	0,3597	0,2409	-0,1188	0,3666	0,2531	-0,1134
Europa de l'Est	0,5300	0,4252	-0,1048	0,5365	0,4345	-0,1020
Àsia	0,6622	0,6652	0,0030	0,6664	0,6732	0,0068
UE + altres països	0,3908	0,4321	0,0413	0,3964	0,4336	0,0372
Conj. extracomunitari	0,4163	0,3019	-0,1144	0,4175	0,3030	-0,1145

Índexs espacials	D(adj)			D(w)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,4726	0,3263	-0,1463	0,4673	0,3240	-0,1434
Resta d'Àfrica	-	-	-	-	-	-
Amèrica Llatina	0,3643	0,2465	-0,1177	0,3646	0,2469	-0,1177
Europa de l'Est	0,5349	0,4318	-0,1031	0,5346	0,4317	-0,1029
Àsia	0,6650	0,6718	0,0068	0,6646	0,6714	0,0068
UE + altres països	0,3921	0,4270	0,0349	0,3915	0,4252	0,0337
Conj. extracomunitari	0,4043	0,2701	-0,1342	0,3994	0,2669	-0,1325

Índexs espacials	D(s)		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,4798	0,3431	-0,1367
Resta d'Àfrica	-	-	-
Amèrica Llatina	0,3656	0,2506	-0,1150
Europa de l'Est	0,5357	0,4334	-0,1024
Àsia	0,6657	0,6725	0,0068
UE + altres països	0,3946	0,4311	0,0365
Conj. extracomunitari	0,4125	0,2902	-0,1223

Continua a la pàgina següent

Índexs d'exposició

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

Índex de concentració

	Índex Delta de Duncan		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,44	0,62	0,18
Reste d'Àfrica	-	-	-
Amèrica Llatina	0,57	0,62	0,05
Europa de l'Est	0,42	0,55	0,13
Àsia	0,60	0,59	-0,01
UE + altres països	0,51	0,38	-0,13
Conj. extracomunitari	0,40	0,61	0,21

Índex de centralització

	Índex de centralització		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,10	0,12	0,02
Reste d'Àfrica	-	-	-
Amèrica Llatina	0,13	0,17	0,04
Europa de l'Est	0,18	0,09	-0,09
Àsia	0,42	0,46	0,04
UE + altres països	0,05	0,06	0,01
Conj. extracomunitari	0,12	0,14	0,02

Índexs multigrup

	SD(m)			D(m)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Tots els grups	0,2191	0,1479	-0,0712	0,4268	0,3160	-0,1109

	I. el·lipse
	2001
Tots els grups	0,9720

Segons les dades del Cens 2001, el Vendrell té 23.744 habitants; l'any 1996 en tenia 19.010. La variació entre aquestes dues dades representa un augment de 4.734 individus. L'any 1996 el nombre total d'estrangers era de 466, 371 dels quals procedien de països extracomunitaris amb rendes baixes (1,95% dels ciutadans). Si els diferenciem per l'origen geogràfic, el grup més nombrós era el del Magrib, amb 269 persones (1,42%). L'any 2001 el nombre de persones extracomunitàries va créixer fins a 1.175, una xifra que representa

un 4,95% dels habitants. El col·lectiu més gran segueix sent el dels magribins, amb un 3,39%, seguit del llatinoamericans amb, un 1,11%.

Pel que fa als índexs, si comencem analitzant la població procedent del Magrib, l'any 1996 els índexs d'igualtat se situaven entre el 47% i el 48%, mentre que l'any 2001 han baixat fins al 32%. L'índex d'aïllament, per al mateix grup, era del 5% l'any 1996 i és del 6% l'any 2001. El d'interacció ha passat del 93% al 91%. L'índex de concentració ha augmentat entre els dos períodes en divuit punts: del 44% passa al 62% i el de centralització ha augmentat del 10% al 12%.

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 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 62% d'aquest col·lectiu s'hauria de mudar. Pel que fa a l'exposició, s'observa que la probabilitat que una persona d'aquest col·lectiu comparteixi la mateixa secció amb una altra persona del mateix grup és, l'any 2001, del 6%. En canvi, la probabilitat que un magribí comparteixi la mateixa secció amb una persona de nacionalitat espanyola és del 91%. Per últim, s'observa que la proporció de magribins que viu al centre de la ciutat, al districte 1, és, l'any 2001, del 12%.

Els habitants d'Amèrica Llatina mostren uns índexs d'igualtat entorn del 36% l'any 1996 i entre el 24% i el 25% l'any 2001. L'índex de concentració era del 0% el 1996 i l'any 2001 segueix sent baix: un 1%. L'índex d'interacció ha disminuït del 96% al 92%. L'índex de concentració ha augmentat del 57% al 62% i el de centralització ha variat del 13% de l'any 1996 al 17% de l'any 2001.

Per als ciutadans originaris de l'Europa de l'Est trobem uns índexs d'igualtat al voltant del 53,5% l'any 1996 que baixen fins al 43% l'any 2001. L'índex d'interacció creix del 0% a l'1%, i l'índex d'interacció baixa del 95% al 92%. L'índex de concentració augmenta en tretze punts: del 42% passa al 55% i el de centralització baixa del 18% al 9%.

Els asiàtics mostren uns valors per als índexs d'igualtat entorn del 66,5% l'any 1996, i l'any 2001 baixen de menys d'un punt. L'índex d'aïllament augmenta del 0% a l'1% i el

d'interacció baixa del 95% a 92%. L'índex delta disminueix en un punt i se situa, l'any 2001, en el 59% i l'índex de centralització augmenta del 42% de l'any 1996 al 46% de l'any 2001.

En el grup que inclou els vinguts de la Unió Europea i d'altres països avançats, els índexs d'igualtat no arribaven al 40% l'any 1996, mentre que l'any 2001 augmenten fins al 43%. L'índex d'aïllament varia de l'1% al 2%; l'índex d'interacció, del 96% al 92%. L'índex de concentració disminueix del 51% de l'any 1996 al 38% del 2001 i el de centralització augmenta en un punt i se situa en el 6% l'any 2001.

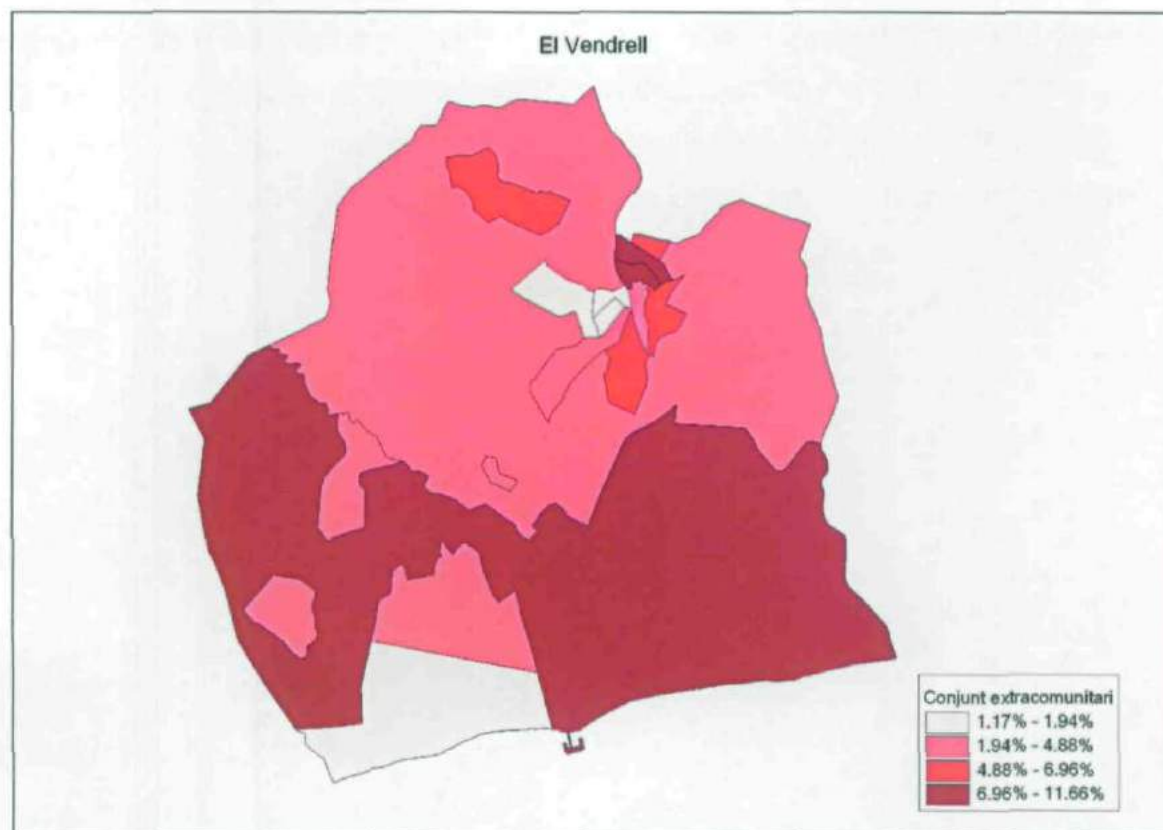
Si a continuació ens fixem en el conjunt format pel grup dels extracomunitaris –sense comptar els altres països amb rendes altes ja inclosos en el grup anterior–, trobem uns índexs d'igualtat situats entre el 40% i el 42% l'any 1996 que baixen fins a situar-se entre el 27% i el 30% l'any 2001. L'índex d'aïllament augmenta del 5% al 7%. Seguint la mateixa tendència, l'índex d'interacció baixa en dos punts: del 94% passa al 92%. La mesura de la concentració augmenta del 40% de l'any 1996 al 61% de l'any 2001 i l'índex de centralització augmenta de dos punts: del 12% passa al 14%.

Pel que fa als índexs multigrup, l' $SD(m)$ pren un valor del 22% l'any 1996 i del 15% l'any 2001 i l'índex $D(m)$ baixa del 43% al 32%. El 2001 valor de l'índex de l'el·lipse és del 97%.

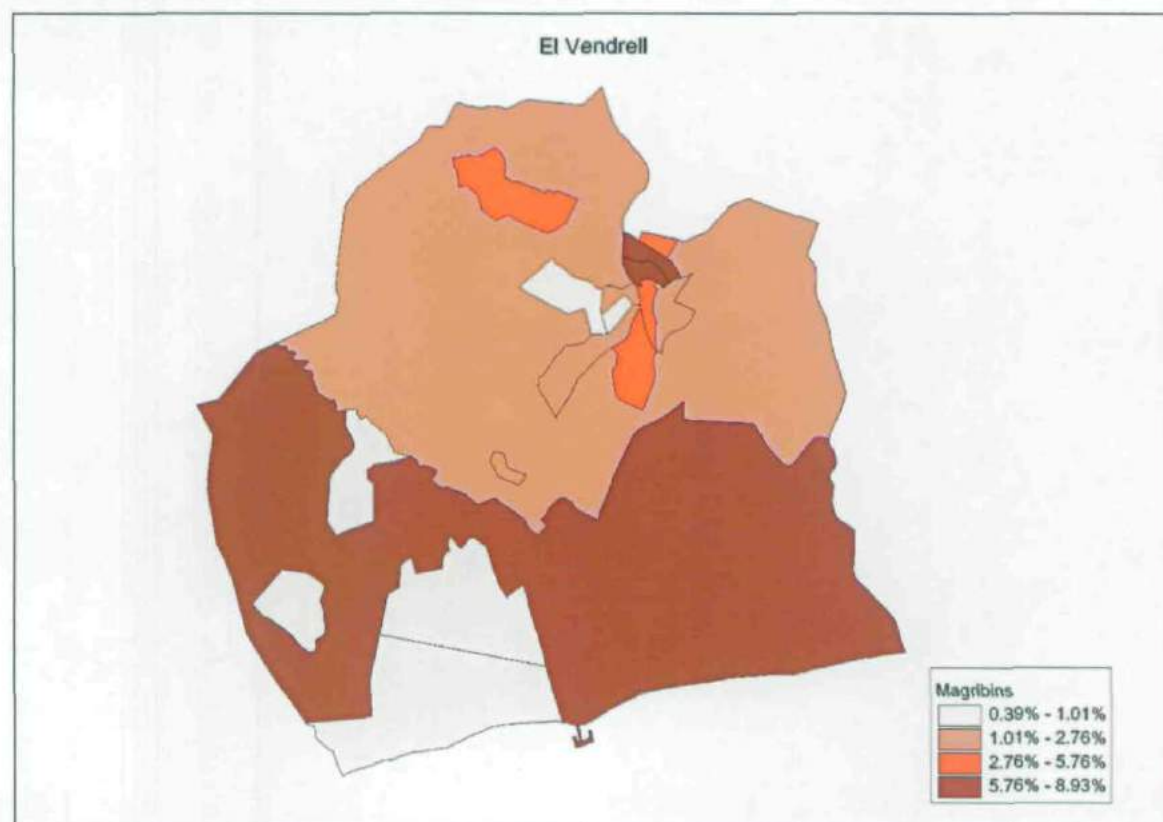
Resum

- 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 tots els valors, excepte el dels llatinoamericans, se situen per sobre de les mitjanes.
- En els índexs d'exposició destaca que els resultats de l'índex d'aïllament dels magribins, dels comunitaris i del conjunt d'extracomunitaris se situen per sobre de les mitjanes. En l'índex d'interacció tots els valors són més segregats que la mitjana.
- En l'índex de concentració, els resultats dels llatinoamericans i del conjunt d'extracomunitaris estan a prop de les mitjanes, mentre que en la resta de grups se situen per sota.
- El grup amb una proporció més alta de membres que viuen al centre de la ciutat és el dels asiàtics.

- En els índexs multigrup, la versió espacial i l'el·lipse mostren uns valors més alts que els de les mitjanes. La versió no espacial és molt propera a la mitjana. Sembla ser que, fent servir aquest tipus d'índexs, el Vendrell és una ciutat més segregada, i per tant menys multicultural, que la majoria de ciutats petites.



Mapa 106. El Vendrell. Conjunt extracomunitari.



Mapa 107. El Vendrell. Magribins.

3.4.43. Sant Pere de Ribes

Dades generals

	1996	% total pob.	2001	% total pob.	Variació
Població total	18.695		23.134		4.439
Magrib	91	0,49	331	1,43	240
Resta d'Àfrica	9	0,05	12	0,05	3
Amèrica Llatina	87	0,47	283	1,22	196
Europa de l'Est	3	0,02	50	0,22	47
Àsia	21	0,11	20	0,09	-1
UE + altres països	219	1,17	578	2,50	359
Conj. extracomunitari	211	1,13	696	3,01	485

Índexs d'igualtat

	Índex de segregació			Índex de dissimilitud		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,3635	0,4325	0,0690	0,3640	0,4368	0,0729
Resta d'Àfrica	-	0,6919	-	-	0,6991	-
Amèrica Llatina	0,3909	0,2086	-0,1823	0,3944	0,2154	-0,1791
Europa de l'Est	-	0,3267	-	-	0,3212	-
Àsia	0,7811	0,3934	-0,3877	0,7855	0,3941	-0,3913
UE + altres països	0,3291	0,4004	0,0713	0,3321	0,4026	0,0705
Conj. extracomunitari	0,3083	0,2556	-0,0527	0,3116	0,2572	-0,0543

Índexs espacials	D(adj)			D(w)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Magrib	0,3605	0,4210	0,0605	0,3606	0,4201	0,0595
Resta d'Àfrica	-	0,6987	-	-	0,6987	-
Amèrica Llatina	0,3909	0,2068	-0,1840	0,3907	0,2076	-0,1832
Europa de l'Est	-	0,3188	-	-	0,3187	-
Àsia	0,7846	0,3931	-0,3915	0,7841	0,3933	-0,3909
UE + altres països	0,3255	0,3945	0,0689	0,3248	0,3925	0,0677
Conj. extracomunitari	0,3074	0,2362	-0,0712	0,3071	0,2366	-0,0705

Índexs espacials	D(s)		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,3632	0,4315	0,0684
Resta d'Àfrica	-	0,6991	-
Amèrica Llatina	0,3936	0,2118	-0,1818
Europa de l'Est	-	0,3201	-
Àsia	0,7853	0,3939	-0,3914
UE + altres països	0,3302	0,4011	0,0708
Conj. extracomunitari	0,3105	0,2505	-0,0600

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	0,97	0,93	-0,04
Reste d'Àfrica	-	0,00	-	-	0,91	-
Amèrica Llatina	0,01	0,03	0,02	0,96	0,94	-0,02
Europa de l'Est	-	0,00	-	-	0,95	-
Àsia	0,01	0,00	-0,01	0,95	0,95	0,00
UE + altres països	0,02	0,04	0,02	0,96	0,92	-0,04
Conj. extracomunitari	0,02	0,04	0,02	0,97	0,93	-0,04

índex de concentració

	Índex Delta de Duncan		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,27	0,38	0,11
Reste d'Àfrica	-	0,83	-
Amèrica Llatina	0,63	0,45	-0,18
Europa de l'Est	-	0,64	-
Àsia	0,91	0,59	-0,32
UE + altres països	0,54	0,45	-0,09
Conj. extracomunitari	0,48	0,42	-0,06

índex de centralització

	Índex de centralització		
	1996	2001	Variació
Magrib	0,10	0,21	0,11
Reste d'Àfrica	-	0,42	-
Amèrica Llatina	0,20	0,08	-0,12
Europa de l'Est	-	0,02	-
Àsia	0,10	0,05	-0,05
UE + altres països	0,11	0,18	0,07
Conj. extracomunitari	0,13	0,14	0,01

índexs multigrup

	SD(m)			D(m)		
	1996	2001	Variació	1996	2001	Variació
Tots els grups	0,2793	0,2393	-0,0400	0,3410	0,3182	-0,0227

	I. el·lipse
	2001
Tots els grups	-

Segons les dades del Cens 2001, Sant Pere de Ribes té 23.134 habitants; l'any 1996 en tenia 18.695. La variació entre aquestes dues dades representa un augment de 4.439 individus. L'any 1996 el nombre total d'estrangers era de 430, 211 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 91 persones (0,49%). L'any 2001 el nombre de persones extracomunitàries va créixer fins a 696, una xifra que representa un 3,01%. El col·lectiu més gran segueix sent el dels magribins, amb un 1,43%,

seguit dels llatinoamericans, amb un 1,22%. Aquesta ciutat compta, també, amb un important col·lectiu de ciutadans de la Unió Europea i d'altres països amb rendes altes (2,5%).

Pel que fa als índexs, si comencem analitzant la població procedent del Magrib, l'any 1996 els índexs d'igualtat se situaven en el 36%, mentre que l'any 2001 gairebé arriben al 44%. 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 passa del 97% al 93%. L'índex de concentració ha baixat entre els dos períodes d'onze punts: del 27% passa al 38% i el de centralització ha variat del 10% de l'any 1996 al 21% 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 38% d'aquest col·lectiu s'hauria de mudar. Pel que fa a l'exposició, s'observa que la probabilitat que una persona d'aquest grup comparteixi la mateixa secció censal amb una altra persona del mateix grup és, l'any 2001, del 3%. En canvi, la probabilitat que un magribí comparteixi la mateixa secció amb una persona de nacionalitat espanyola és del 93%. Per últim, es pot observar que la proporció de magribins que viu al centre de la ciutat, al districte 1, és, l'any 2001, del 21%.

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 70%. L'índex d'aïllament és del 0% i el d'interacció, del 91%. L'índex de concentració representa un 83% i el de centralització, un 42%.

Els habitants d'Amèrica Llatina mostren uns índexs d'igualtat del 39% l'any 1996 que baixen fins al 21% l'any 2001. L'índex d'aïllament era de l'1% l'any 1996 i augmenta fins al 3% i el d'interacció baixa del 96% al 94%. L'índex de concentració ha baixat del 63% al 45% i el de centralització ha disminuït de dotze punts: del 20% passa al 8%.

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 32%. Els índexs d'exposició són del 0% en el cas de l'índex d'aïllament i del 95% en el cas de l'índex d'interacció. L'índex de concentració pren un valor del 64% i el de centralització, del 2%.

Els asiàtics mostren uns valors quant als índexs d'igualtat del 78% l'any 1996 i del 39% l'any 2001. L'índex d'aïllament és de l'1% el 1996 i baixa al 0% el 2001. L'índex d'interacció es manté en el mateix 95% en totes dues dates. L'índex delta varia del 91% al 59% i el de centralització baixa del 10% al 5%.

En el grup que inclou els vinguts de la Unió Europea i d'altres països avançats, els índexs prenen uns valors del 33% l'any 1996 i entorn del 40% l'any 2001. L'índex d'aïllament augmenta del 2% al 4% i l'índex d'interacció baixa del 96% al 92%. L'índex de concentració disminueix de nou punts: del 54% passa al 45% i l'índex de centralització augmenta de l'11% al 18%.

Si a continuació ens fixem en el conjunt format pel grup dels extracomunitaris –sense comptar els altres països amb rendes altes ja inclosos en el grup anterior–, trobem uns índexs d'igualtat del 31% l'any 1996 que baixen fins al 24% l'any 2001. L'índex d'aïllament puja del 2% al 4%. Seguint la mateixa tendència, disminueix l'índex d'interacció en quatre punts: del 97% passa al 93%. La mesura de la concentració disminueix del 48% de l'any 1996 al 42% del 2001 i l'índex de centralització augmenta en només un punt i se situa, l'any 2001, en el 14%.

Pel que fa als índexs multigrup, l' $SD(m)$ pren un valor del 28% l'any 1996 i del 24% l'any 2001 i l'índex $D(m)$ disminueix en només dos punts i se situa, l'any 2001, en el 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 els resultats dels magribins, dels africans i dels comunitaris se situen per sobre de les mitjanes; i en canvi els resultats dels llatinoamericans, dels europeus de l'Est i dels asiàtics, per sota.