

La immigració al Barcelonès Nord 2006 - 2009 Impacte al mercat de treball

	Pàg.
INTRODUCCIÓ	1
1. ANÀLISI DEMOGRÀFICA DE LA DISTRIBUCIÓ DE LA POBLACIÓ NACIONAL I ESTRANGERA AL BARCELONÈS NORD	2
1.1 Evolució de la població nacional i immigrada als municipis del Barcelonès Nord	2
1.2 Concentració de la població immigrada	8
2. IMPACTE DE LA CRISI ECONÒMICA EN LA RELACIÓ DE LA POBLACIÓ IMMIGRANT AMB EL MERCAT DE TREBALL AL BARCELONÈS NORD	13
2.0 Informació estadística i marc teòric	13
2.1 Anàlisi de dades de l'enquesta de població activa	13
2.2 Radiografia de l'oferta de treball al Barcelonès Nord	17
2.3 Impacte de la crisi economica a l'atur registrat de la població estrangera als municipis del Barcelonès Nord	30
2.4 Impacte del fenomen migratori sobre les poblacions actives, aturades i ocupades al Barcelonès Nord	31
3. CONCLUSIONS	32

Introducció

Aquest treball és una continuació de l'estudi realitzat l'any 2007 sobre l'efecte de la població immigrant al mercat de treball del Barcelonès Nord. Actualment l'escenari econòmic advers, que està causant un important increment de les taxes d'atur, fa que sigui d'especial rellevància l'estudi dels efectes de la crisi i del comportament de la població immigrant davant aquesta nova situació.

Entre els efectes més importants que es destacaran a l'estudi hi ha els increments de les taxes d'atur de la població immigrant i la mobilitat geogràfica d'aquesta població.

L'estudi s'estructura en tres parts. La primera part realitza una anàlisi demogràfica a partir de les dades del Padró Continu d'Habitants dels tres municipis per nacionalitat i secció censal. Això permet localitzar el procés migratori i detectar les variacions més importants que ha sofert la població immigrant al Barcelonès Nord tant per secció censal com per nacionalitat. La segona fa una aproximació de la situació al mercat de treball d'aquesta població immigrant utilitzant les dades del padró, de l'Enquesta de Població Activa (E.P.A) i de l'atur registrat. Finalment l'últim apartat inclou una sèrie de conclusions i recomanacions sobre els resultats obtinguts.

nacional i estrangera al Barcelonès Nord

Aquest primer capítol estudia la població del Barcelonès Nord mitjançant una anàlisi demogràfica que utilitza com a unitat geogràfica el municipi i la secció censal. La font estadística utilitzada per obtenir les dades és el padró continu disponible a l'INE. En referència a les dades s'ha de mencionar que hi ha discrepàncies entre les proporcionades pels municipis i les publicades a l'INE, ja que les dades municipals no contempen la depuració necessària a l'hora de comptabilitzar la pèrdua de població per mobilitat geogràfica. Aquest fet fa que al no disposar de totes les explotacions necessàries a l'INE per l'any 2009 al moment que s'ha realitzat l'estudi hagi calgut utilitzar les dades de l'any 2008 quan l'anàlisi ha requerit d'alguna explotació no disponible.

El capítol s'estructura en dos apartats. El primer estudia l'evolució de la població immigrant des de l'any 2000 fins a l'any 2009 als tres municipis del Barcelonès Nord considerant tant les piràmides de població, com l'evolució dels recomptes i de les ratios de concentració. El segon estudia els processos de concentració de la població immigrant segons dos criteris, el geogràfic i la nacionalitat tot comparant l'any 2006 amb l'any 2009.

Evolució de la població nacional i immigrada als municipis del Barcelonès Nord

En aquest apartat iniciarem l'estudi de la població immigrant al Barcelonès Nord amb l'observació de l'evolució de la població tant en termes absoluts com relatius i tot fent referència a les piràmides poblacionals municipals.

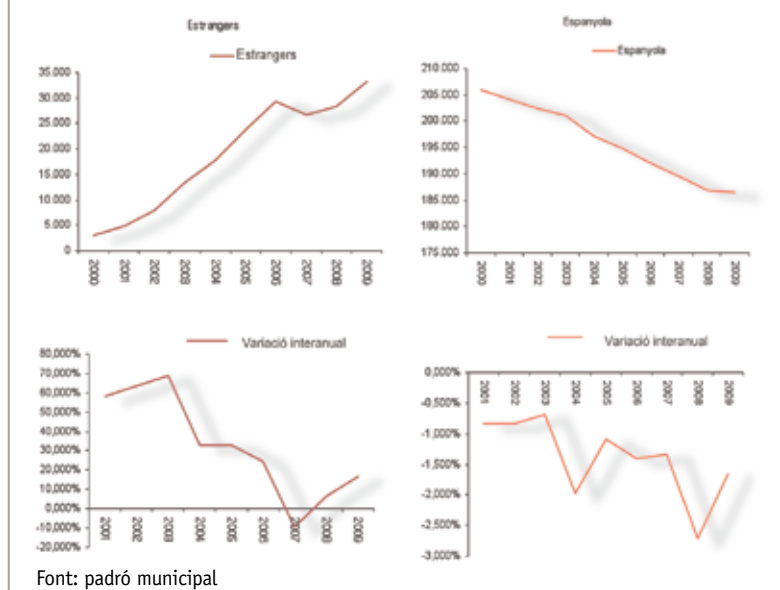
Evolució de la població nacional i immigrada a Badalona

Badalona és el municipi més gran del Barcelonès Nord amb una població total el 2009 de 219.517 habitants dels quals 33.085 són estrangers, el que implica un percentatge sobre la població total del 15%.

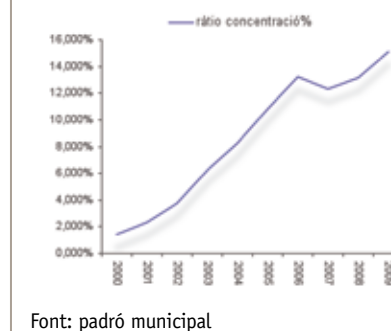
Tal i com es pot observar al gràfic 1.1 el creixement de la població immigrant ha estat molt ràpid. Des de l'any 2000 fins a l'any 2006 ha passat de menys de 5.000 habitants l'any 2000 a prop de 30.000 l'any 2006, el que ha suposat taxes de variació interanuals per aquest període superiors al 20%. Aquest procés de fort creixement de la població immigrant s'ha produït en paral·lel amb una caiguda de la població nacional, que l'any 2000 era de 205.889 habitants mentre que l'any 2006 era de 192.175 habitants, el que significa taxes de variació anuals negatives al voltant de l'1,5%.

Aquesta tendència s'ha vist interrompuda els anys 2007 i 2008 tal i com s'aprecia a les taxes de variació interanual de la població immigrant, que van ser negatives a l'any 2007, el -9,67%. Aquesta important caiguda està relacionada amb l'actualització de les dades del padró, ara bé tot i això la taxa de variació va mostrar un modest creixement el 2008 del 6,63%, molt allunyat de les taxes anteriors al 2006. Aquesta nova tendència detectada és rellevant en el sentit que coincideix amb l'inici de la crisi econòmica i pot estar indicant que la crisi econòmica redueix les entrades de població estrangera i incrementa la mobilitat geogràfica d'aquesta població. Tot i això l'any 2009 hi ha hagut un increment de la taxa de variació interanual de la població immigrant de prop del 16%, el que fa replantejar l'afirmació anterior i, si aquesta tendència de creixement es manté, ens podria indicar que la crisi econòmica i les elevades taxes d'atur no estan reduint l'entrada d'immigrants al municipi.

Gràfic 1.1 Evolució de la població immigrant i nacional a Badalona



Gràfic 1.2 Evolució del percentatge de la població immigrant sobre la població total a Badalona



Un altre aspecte important a destacar per tal d'analitzar l'evolució d'aquestes poblacions és el percentatge de població immigrant respecte de la població total del municipi. Tal i com es pot observar al gràfic 1.2 aquesta ràtio es va estabilitzar al voltant del 12,5% a partir del 2006. Aquest fet no és sorprenent ja que a l'estudi realitzat el 2006 ja es preveia aquesta estabilització tant en valors com en temps. Ara bé, cal mencionar que les dades presentades al padró del 2009 mostren un lleu repunt d'aquesta ràtio de concentració, que s'ha elevat fins el 15%.

L'anàlisi de les piràmides poblacionals i la seva evolució de 2006 a 2009 mostra, tal i com s'observa al gràfic 1.3, els següents punts a destacar:

1. En primer lloc s'observa que l'estructura de la població es manté constant entre els dos anys, això és perquè les variacions de les estructures demogràfiques necessiten d'un major període temporal per tal de manifestar-se.

2. En segon lloc i per trams d'edat s'observa que les pèrdues de població a Badalona s'han originat als trams d'edat compresos entre els 20 i 39 anys i afecten sobretot les poblacions masculines nacionals i immigrants, i la població femenina nacional.

3. En tercer lloc s'observa que la població femenina immigrant creix considerablement, especialment en els trams d'edat compresos entre els 30 i 54 anys, el que pot estar relacionat amb els processos de reagrupament familiar.

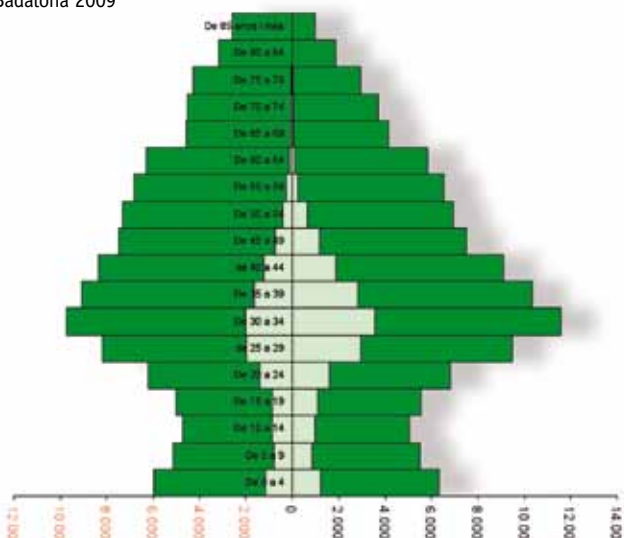
4. Finalment mencionar que el municipi de Badalona ha perdut habitants en aquells trams de població on la propensió a l'activitat és més elevada, població masculina entre 20 i 39 anys tant immigrant com nacional.

Evolució de la població nacional i immigrada a Santa Coloma de Gramenet

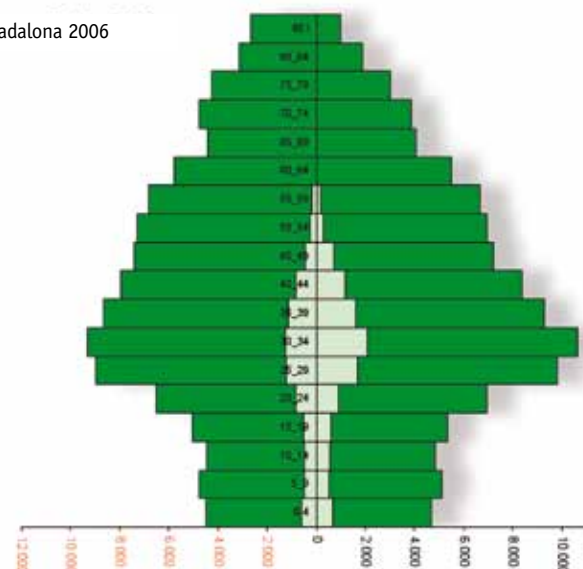
El municipi de Santa Coloma de Gramenet té una població total de 119.717 habitants dels quals 25.853 són

Gràfic 1.3 Piràmides de població de Badalona 2006-2009

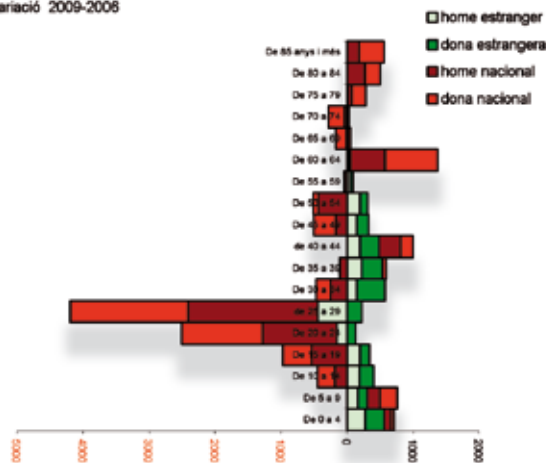
Badalona 2009



Badalona 2006



variació 2009-2008

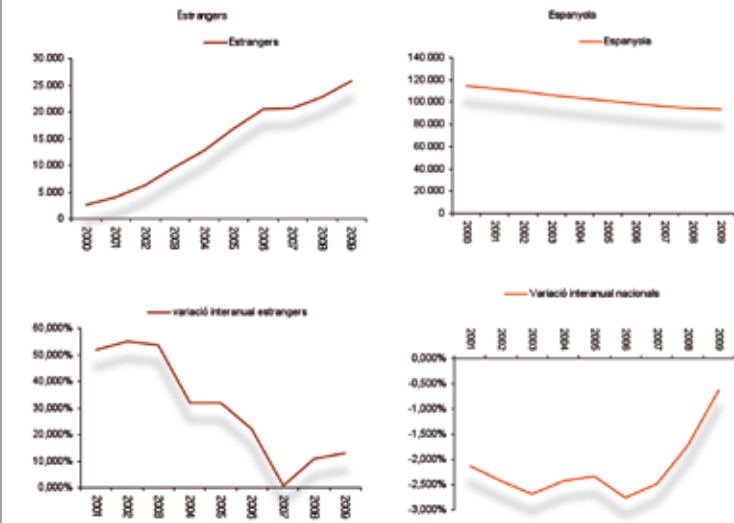


Edat	estrangers		nacionals	
	Homes	Dones	Homes	Dones
De 0 a 4	276	284	102	45
De 5 a 9	165	136	194	261
De 10 a 14	188	215	-183	-263
De 15 a 19	193	145	-540	-429
De 20 a 24	-158	128	-1.126	-1.219
de 25 a 29	-441	221	-1.968	-1.785
De 30 a 34	142	432	-251	-217
De 35 a 39	224	312	-108	59
de 40 a 44	193	291	333	182
De 45 a 49	147	175	-171	-335
De 50 a 54	194	114	-433	-74
De 55 a 59	48	44	-43	-8
De 60 a 64	31	17	524	799
De 65 a 69	9	-11	43	-158
De 70 a 74	5	21	-40	-242
De 75 a 79	4	-1	67	213
De 80 a 84	1	-3	271	228
De 85 anys i més	-2	1	178	381
Total	1.219	2.521	-3.151	-2.562

estrangers, el que significa un percentatge sobre la població total del 21,6%. A l'igual que es pot observar pel municipi de Badalona l'evolució de la població estrangera, tal i com mostra el gràfic 1.4, presenta un canvi de tendència l'any 2007 amb una caiguda de la taxa de variació de la població a prop del 0% i que es recupera els anys 2008 i 2009 amb taxes al voltant del 13%. Aquesta evolució coincideix al temps amb una caiguda de la població nacional des de l'any 2000 amb taxes de variació properes al -2%, malgrat que s'ha observat que l'any 2009 aquesta caiguda de la població nacional s'ha reduït fins el -0,63%.

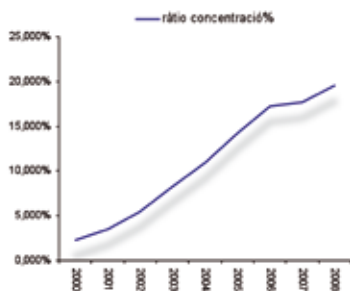
Aquest fet fa que els percentatges de població immigrant sobre la població total siguin els més elevats de tots els municipis del Barcelonès Nord i que tal i com mostra el gràfic 1.5 no s'hagi estabilitzat i continuï creixent.

Gràfic 1.4 Evolució de la població immigrant i nacional a Santa Coloma de Gramenet



Font: padró municipal

Gràfic 1.5 Evolució del percentatge de la població immigrant sobre la població total a Santa Coloma de Gramenet



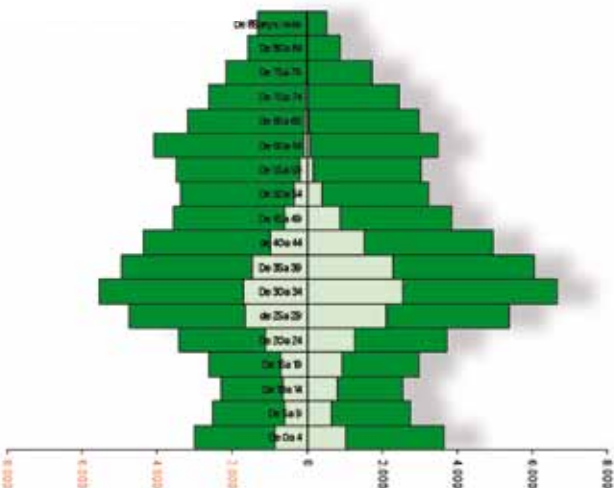
Font: padró municipal

L'estudi de les piràmides de població de Santa Coloma de Gramenet no permet, a l'igual que a Badalona, realitzar cap anàlisi sobre la variació de l'estructura d'aquestes poblacions, ja que les variacions d'aquest tipus s'observen al llarg termini.

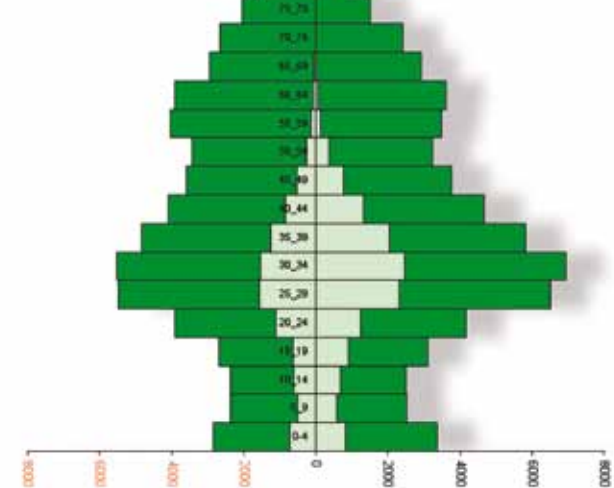
Ara bé si realitzem les diferències per edat i població de la piràmide del 2006 amb la de 2009 observem un comportament oposat al de Badalona, ja que la població immigrant creix tant la masculina com la femenina, i en els trams d'edat compresos entre els 0 i 54 anys. Aquest fet coincideix amb una pèrdua de població nacional als trams d'edat d'entre 16 i 65 anys, el que implica una substitució de la població potencialment activa nacional per estrangera al municipi de Santa Coloma de Gramenet.

Gràfic 1.6 Piràmides de població de Santa Coloma de Gramenet 2006-2009

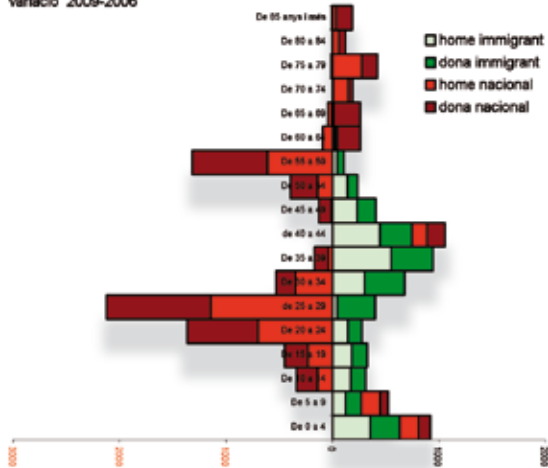
Santa Coloma de Gramenet 2009



Santa Coloma de Gramenet 2006



variació 2009-2006



Edat	estrangers		nacionals	
	Homes	Dones	Homes	Dones
De 0 a 4	356	275	180	109
De 5 a 9	127	143	182	69
De 10 a 14	170	142	-139	-197
De 15 a 19	181	144	-229	-218
De 20 a 24	146	127	-695	-668
de 25 a 29	44	353	-1.142	-980
De 30 a 34	299	377	-348	-183
De 35 a 39	554	392	-36	-133
De 40 a 44	445	300	142	172
De 45 a 49	233	174	-12	-116
De 50 a 54	144	93	-139	-253
De 55 a 59	44	65	-610	-709
De 60 a 64	21	22	-88	218
De 65 a 69	12	-7	-37	250
De 70 a 74	1	10	140	37
De 75 a 79	-7	-3	276	143
De 80 a 84	-4	2	60	63
De 85 anys i més	-2	-7	37	149
Total	2.764	2.602	-2.458	-2.247

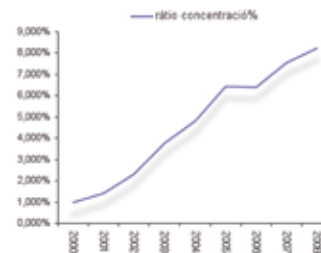
Font: padró municipal

Evolució de la població nacional i immigrada a Sant Adrià de Besòs

El municipi de Sant Adrià de Besòs consta de 33.761 habitants dels quals 2.990 són estrangers, cosa que representa un percentatge sobre la població total del 8,8%.

Si analitzem l'evolució de la població nacional i estrangera al municipi, tal i com mostra el gràfic 1.7, observem que el comportament de les dues poblacions és completament diferent de les de Santa Coloma de Gramenet i Badalona, ja que s'incrementa la població nacional els anys 2007 i 2008 i la població estrangera manté unes taxes de creixement superiors al 10%.

Gràfic 1.8 Evolució del percentatge de la població immigrant sobre la població total a Sant Adrià de Besòs



Font: padró municipal

Gràfic 1.7 Evolució de la població immigrant i nacional a Sant Adrià de Besòs



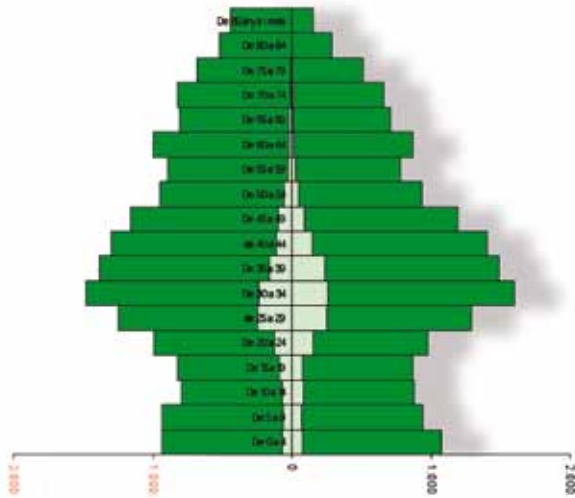
Font: padró municipal

La ràtio de concentració de la població immigrant sobre la població total al municipi té un comportament diferent del de la resta de municipis del Barcelonès Nord, ja que no s'ha estabilitzat en aquests tres últims anys i ha passat del 6% al 8%. Aquest comportament diferenciat és conseqüència de la important entrada d'immigració que no es va reduir ni amb la regulació estadística del 2007.

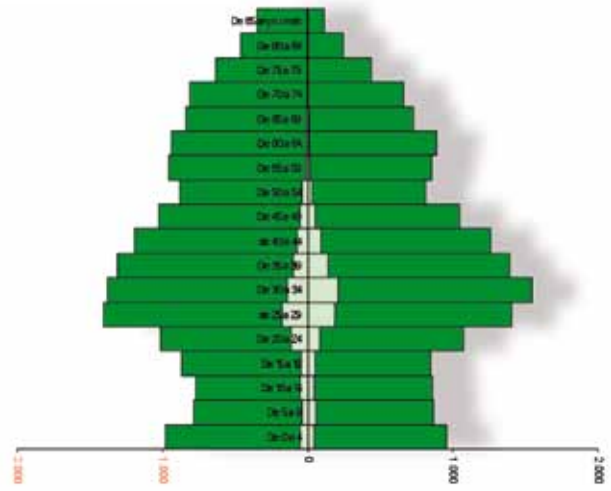
L'estudi de les piràmides de població també mostra un comportament diferent dels municipis de Badalona i Santa Coloma de Gramenet. Tal i com s'evidencia, als trams d'edat entre els 20 anys i els 54 tant la població estrangera masculina com la femenina han crescut, igual que les poblacions nacionals. Això indica que no hi ha hagut substitució de la població activa nacional al municipi.

Gràfic 1.9 Piràmides de població de Sant Adrià de Besòs 2006-2009

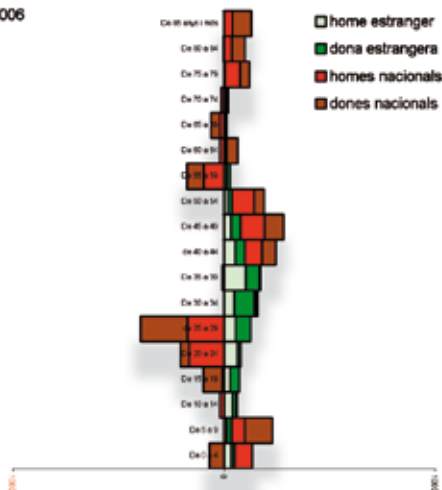
Sant Adrià de Besòs 2009



Sant Adrià de Besòs 2006



variació 2009-2006



Edat	estrangers		nacionals	
	Homes	Dones	Homes	Dones
De 0 a 4	36	17	82	-67
De 5 a 9	14	22	62	132
De 10 a 14	40	16	-18	6
De 15 a 19	31	42	-8	-89
De 20 a 24	65	13	-165	-41
de 25 a 29	57	68	-173	-222
De 30 a 34	49	94	8	9
De 35 a 39	103	66	-7	6
de 40 a 44	55	43	83	65
De 45 a 49	35	43	113	93
De 50 a 54	18	21	104	46
De 55 a 59	15	16	-94	-81
De 60 a 64	2	10	-19	53
De 65 a 69	1	11	-19	-42
De 70 a 74	12	3	-12	5
De 75 a 79	1	4	71	44
De 80 a 84	2	-1	37	60
De 85 anys i més	0	1	39	90
Total	536	489	84	67

Font: padró municipal

Evolució de la població nacional i immigrada al Barcelonès Nord

Aquest apartat analitza les dades agregades dels tres municipis que pertanyen al Barcelonès Nord per tal de proporcionar una visió global. Evidentment i donat el pes del municipi de Badalona, dues tercers parts aproximadament del Barcelonès Nord, els resultats han de ser molt semblants als d'aquest municipi.

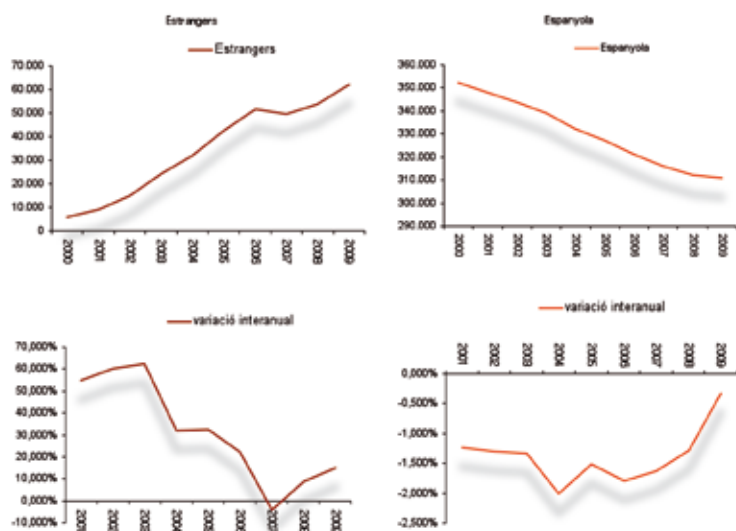
Si s'observa l'evolució de les dues poblacions s'evidencia una pèrdua de població nacional al territori de manera continuada i sostinguda des de l'any 2000 fins el 2009, de fet s'han registrat taxes negatives al voltant del -1,5%. Per contra la població immigrant ha presentat un creixement continu fins a l'any 2006 que s'ha trencat l'any 2007, amb una taxa negativa del 0,05%, i

que el 2008 ha continuat amb una taxa de creixement modesta del 4%. Aquest aparent canvi de tendència s'ha vist truncat l'any 2009, ja que la taxa de variació de la població immigrant ha pujat al 15,1%.

Pel que fa al percentatge de la població immigrant sobre la població total, s'observa com se n'estabilitza el creixement al voltant del 14% entre els anys 2006 i 2008. L'any 2009 hi ha un lleuger increment que situa aquesta ràtio al 16,6%.

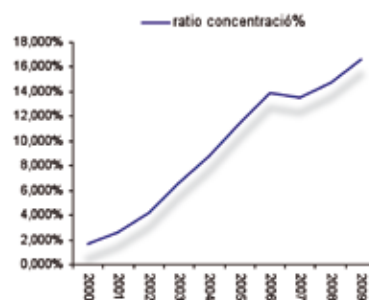
Finalment si revisem les piràmides de població i l'evolució de 2006 a 2009, podem destacar els següents aspectes:

Gràfic 1.10 Evolució de la població immigrant i nacional al Barcelonès Nord



Font: padró municipal

Gràfic 1.11 Evolució del percentatge de la població immigrant sobre la població total al Barcelonès Nord



Font: padró municipal

1. En primer lloc observem un creixement de la població estrangera als trams d'edat corresponents a les poblacions més actives, mentre que per contra la població nacional ha disminuït en aquests trams d'edat.

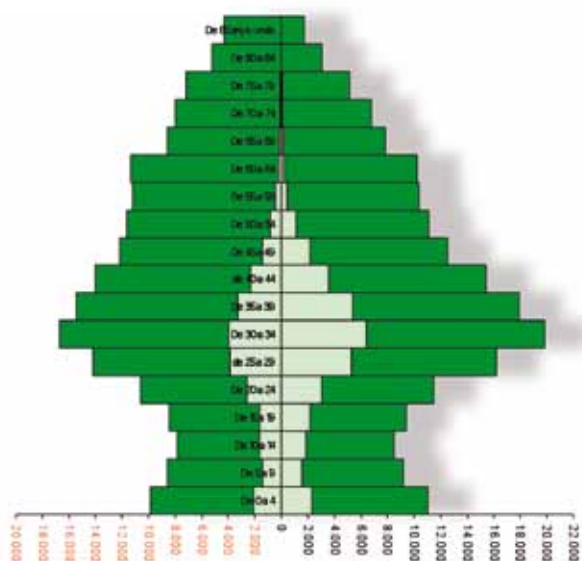
2. En segon lloc cal destacar que és la població femenina estrangera la que més creix, i en concret en els trams d'edat compresos entre els 25 i 54 anys. Aquest fet pot estar relacionat amb els processos de reagrupament familiar.

3. En tercer lloc veiem que la població masculina estrangera entre els 20 i els 29 anys perd al voltant de 340 habitants, el que pot estar relacionat amb la crisi econòmica d'aquests últims dos anys.

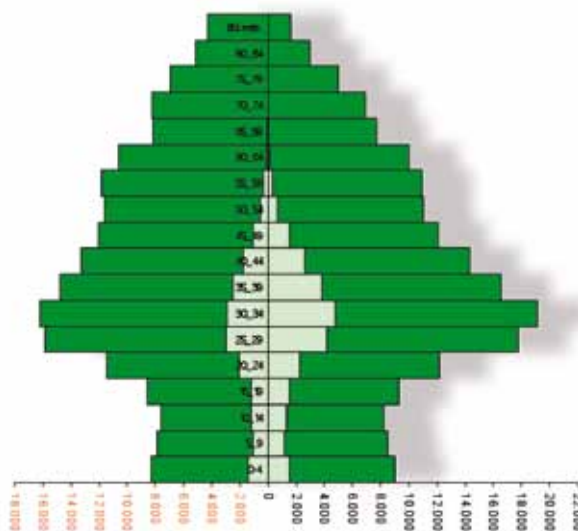
4. Finalment hi ha una important caiguda de la població nacional sobretot als trams d'edat de 24 a 39 anys, que se situa en 11.385 habitants, el que implica una substitució de la població activa nacional per població estrangera.

Gràfic 1.12 Piràmides de població del Barcelonès Nord 2006-2008

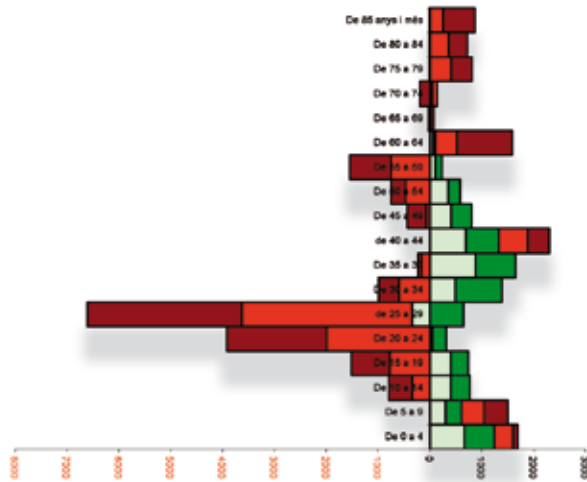
Barcelonès Nord 2009



Barcelonès Nord 2009



variació 2009-2006



Edat	estrangers		nacionals	
	Homes	Dones	Homes	Dones
De 0 a 4	668	576	364	87
De 5 a 9	306	301	438	462
De 10 a 14	398	373	-340	-454
De 15 a 19	405	331	-777	-736
De 20 a 24	53	268	-1.986	-1.928
de 25 a 29	-340	642	-3.283	-2.987
De 30 a 34	490	903	-591	-391
De 35 a 39	881	770	-151	-68
de 40 a 44	693	634	558	419
De 45 a 49	415	392	-70	-358
De 50 a 54	356	228	-468	-281
De 55 a 59	107	125	-747	-798
De 60 a 64	54	49	417	1.070
De 65 a 69	22	-7	-13	50
De 70 a 74	18	34	88	-200
De 75 a 79	-2	0	414	400
De 80 a 84	-1	-2	368	351
De 85 anys i més	-4	-5	254	620
Total	4.519	5.612	-5.525	-4.742

Concentració de la població immigrada

Una de les principals qüestions a observar en els processos migratoris és la localització al territori de la població immigrada per tal d'identificar processos de segregació i els seus conseqüents problemes socioeconòmics. En aquest treball per tal d'estudiar si aquests processos es donen al Barcelonès Nord utilitzarem tres indicadors:

el primer és el percentatge de població estrangera per secció censal, el segon és la variació de la població immigrant per nacionalitat i municipi entre els anys 2006 i 2008 i finalment la propensió a la concentració, mesurada mitjançant l'índex de Herfindahl de les principals nacionalitats estrangeres identificades al Barcelonès Nord.

Mapa 1.1 Localització de la població immigrant



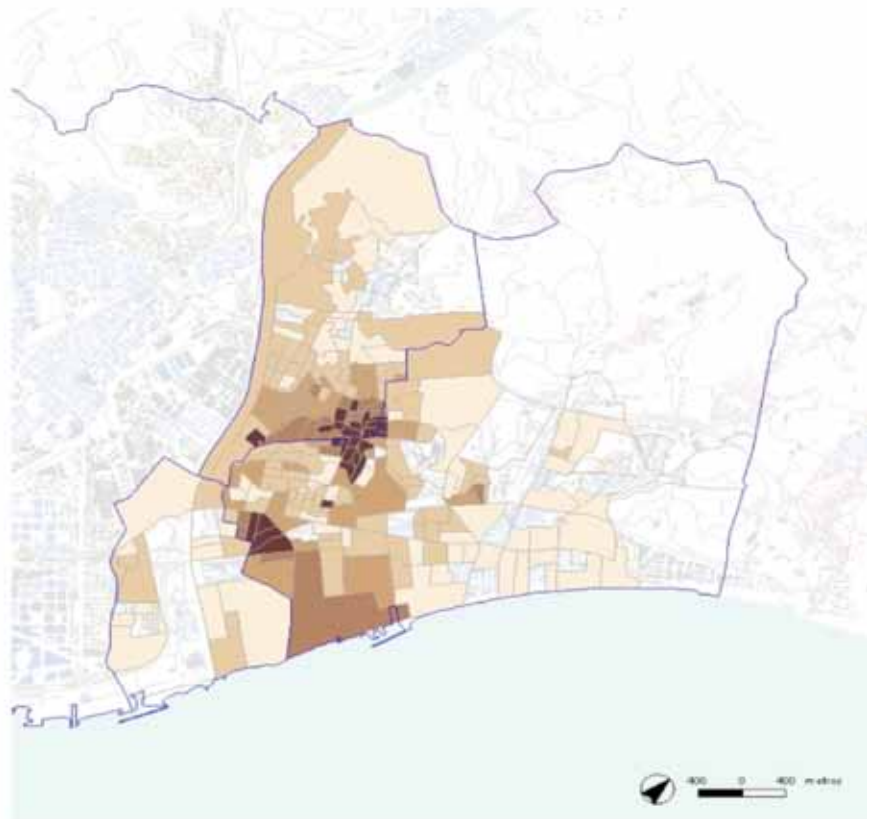
Immigració al Barcelonès Nord

Ratios Població estrangera / població total
(en %)
Dades del Padró 2008
Font: IDESCAT, INE

Tots els indicadors i el rangs de les classes estan calculats en funció de la distribució de les dades dels tres municipis (no del conjunt comarcal)

Ratio Població estrangera / Població total

- Entre 40 i 59,3 %
- Entre 30 i 40 %
- Entre 20 i 30 %
- Entre 10 i 20 %
- Entre 5 i 10 %
- Menys de 5,00 %



Variacions de la població immigrant al Barcelonès Nord per nacionalitat i municipi

El primer aspecte que analitzarem serà l'evolució des de l'any 2006 a l'any 2008 de les principals poblacions estrangeres als municipis del Barcelonès Nord, per tal d'observar si s'han produït modificacions a l'origen de la població immigrant. Tal i com s'observa a la taula següent entre els anys 2006 i 2008 hi ha hagut un canvi important del comportament de la població estrangera per nacionalitat.

Per municipis cal destacar els següents aspectes: a Badalona s'observa, addicionalment a les pèrdues de població dels orígens principals (Xina, Marroc, Pakistan i Equador), una reducció de la població de Romania del 20%, és a dir una reducció de 239 persones. Per contra a Santa Coloma de Gramenet s'ha incrementat en 201 persones, per tant s'ha produït una distribució de la població romanesa des de Badalona a Santa Coloma. Així mateix es pot observar que la nova població de Bolívia i Xile s'ha localitzada principalment a Badalona en detriment dels municipis de Santa Coloma de Gramenet i Sant Adrià de Besòs.

Taula 1.1 evolució de la població estrangera 2006-2008 per nacionalitat i municipi

	Badalona				Santa Coloma de Gramenet				Sant Adrià de Besòs				Barcelonès Nord			
	2008	2006	Variació	taxa de variació	2008	2006	Variació	taxa de variació	2008	2006	Variació	taxa de variació	2008	2006	Variació	taxa de variació
Espanya	186.956	192897	-5.741	-3%	88.421	98.589	-10.148	-10%	30.890	30.620	70	0%	308.067	321.888	-15.819	-5%
Xina	3.237	4584	-1.347	-29%	2.715	3.962	-1.247	-31%	176	134	42	31%	8.128	8.680	-2.552	-29%
Marroc	4.863	5597	-734	-13%	3.014	4.019	-1.005	-25%	387	339	48	14%	8.284	9.955	-1.691	-17%
Pakistan	4.323	5337	-1.014	-19%	978	1.623	-645	-40%	169	178	-9	-5%	5.470	7.138	-1.668	-23%
Equador	3.088	3195	-107	-3%	2.050	2.810	-760	-27%	329	332	-3	-1%	5.467	6.337	-870	-14%
Colòmbia	708	783	-75	-9%	548	650	-102	-16%	142	118	24	20%	1.398	1.531	-133	-9%
Argentina	577	631	-54	-9%	230	284	-54	-19%	68	54	14	26%	875	969	-94	-10%
Perú	619	594	25	4%	389	485	-96	-20%	130	131	-1	-1%	1.138	1.210	-72	-6%
Alemanya	156	216	-60	-28%	43	25	18	72%	14	12	2	17%	213	253	-40	-16%
Romania	934	1173	-239	-20%	693	492	201	41%	90	39	51	131%	1.717	1.704	13	1%
Bulgària	160	143	17	12%	100	79	21	27%	27	20	7	35%	287	242	45	19%
Itàlia	585	522	63	12%	253	263	-10	-4%	77	61	16	26%	915	846	69	8%
França	269	197	72	37%	67	68	-1	-1%	36	25	11	44%	372	290	82	28%
Xile	352	132	220	167%	165	132	33	25%	53	87	-34	-39%	570	351	219	62%
Bolívia	1.800	1261	539	43%	949	734	215	29%	185	74	111	150%	2.934	2.089	865	42%
Algèria	92	107	-15	-14%	136	167	-31	-19%	9	-	-	-	237	-	-	-
Brasil	405	212	193	91%	966	965	31	3%	39	-	-	-	1.440	-	-	-
Cuba	240	491	-251	-51%	65	-	-	-	40	-	-	-	345	-	-	-
Nigèria	224	150	74	49%	389	484	-75	-16%	5	-	-	-	818	-	-	-
Paraguay	271	111	160	144%	116	-	-	-	23	-	-	-	410	-	-	-
Polònia	257	177	80	45%	121	177	-56	-32%	67	-	-	-	445	-	-	-
Portugal	198	145	53	37%	201	233	-32	-14%	25	-	-	-	424	-	-	-
Regne Unit	118	-	-	-	41	36	5	14%	10	5	5	100%	169	-	-	-
Rep. Dominicana	433	353	80	23%	485	538	-53	-10%	67	-	-	-	985	-	-	-
Rússia	313	573	-260	-45%	123	188	-65	-35%	21	-	-	-	457	-	-	-
Senegal	51	-	-	-	29	-	-	-	0	-	-	-	80	-	-	-
Ucraïna	289	-	-	-	168	-	-	-	31	0	31	-	488	-	-	-
Uruguai	313	381	-68	-18%	174	237	-63	-27%	8	-	-	-	495	-	-	-
Veneçuela	148	-	-	-	102	117	-15	-13%	7	-	-	-	257	-	-	-

Font: padró municipal

Si analitzem el Barcelonès Nord en conjunt podem observar els següents comportaments: en primer lloc les nacionalitats amb major volum d'immigrants com els procedents de Xina, Marroc, Pakistan i Equador han presentat pèrdues de població importants, en concret 6.781 efectius. Per nacionalitat és la població xinesa la que més ha reulat amb 2.552 habitants, seguida de la població marroquina i la pakistanesa amb pèrdues de 1.691 i 1.668 respectivament. Ja amb pèrdues més reduïdes trobem els equatorians amb 870 habitants menys respecte de les dades del 2006. En segon lloc detectem un important increment de població a les nacionalitats boliviana i xilena de 1.084 habitants. En concret per la població boliviana l'increment és de 865 habitants, i en el cas de la població xilena de 219 habitants. Aquest comportament provoca que la població immigrant del Barcelonès Nord s'hagi diversificat i ara contempla un major nombre de nacionalitats, sobretot d'origen sud americà, i una reducció de "l'especialització" del Barcelonès Nord amb les poblacions d'origen xinès, marroquí, pakistanès i equatorià.

Evolució de la propensió a la concentració per nacionalitat

Després de presentar la concentració espacial de la població nacional i immigrada, presentem una aproximació a la concentració de la població immigrada per nacionalitat. Aquesta anàlisi és rellevant pel fet que moltes vegades aquest col·lectiu el conformen aquelles persones amb menys recursos i més necessitats. La concentració de les necessitats en punts concrets de l'espai és un fenomen a tenir en compte a l'hora de dissenyar les actuacions de les administracions competents.

La mesura de concentració que fem servir és l'Índex de Herfindahl. Aquest índex mesura la concentració de les distintes nacionalitats a les seccions censals del Barcelonès Nord. Aquest índex té la següent expressió:

$$H_j = \sum_{i=1}^n S_{ij}^2$$



Al nostre cas S_{ij} és el percentatge de població de la nacionalitat j a la secció i , i n és el nombre de seccions a l'àmbit territorial de referència. El valor d' H_{ij} varia entre $1/n$ (concentració mínima) i 1 (concentració màxima).¹

Val a dir que a l'hora de presentar l'índex s'agrupen aquelles nacionalitats que tenen un volum de població semblant. En aquest sentit les propietats de l'índex fan que les nacionalitats molt diferents en termes poblacionals no siguin comparables.

A la Taula 1.2 es pot observar l'índex de concentració de les distintes nacionalitats al Barcelonès Nord pels anys 2008 i 2006. En primer lloc cal dir que les nacionalitats més representades (amb més població) són la marroquina, xinesa, pakistanesa i equatoriana. Les nacionalitats asiàtiques (pakistanesa especialment i xinesa) són les que presenten un patró més concentrat, seguides de la marroquina i l'equatoriana. Val a dir que els patrons de concentració d'aquestes poblacions s'han mantingut constants tal i com mostra la taula, al mantenir-se constant l'índex de Herfindahl.

L'anàlisi dels anteriors índexs palesa comportaments distintes respecte de la localització dels immigrants en funció de la nacionalitat d'origen, en concret respecte del grau de concentració. Així s'observa que els immigrants procedents de Pakistan, Bangladesh, Índia i en menor mesura Xina, tenen una forta propensió a la concentració geogràfica, mentre que per contra, els immigrants procedents de Sud-amèrica tenen patrons de distribució geogràfica molt més dispersos. Cal mencionar com a element important que la propensió a la concentració geogràfica s'ha mantingut constant de l'any 2006 a l'any 2008 i no s'han observat diferències significatives entre els dos anys. Aquesta anàlisi es complementa amb 4 mapes que presenten la distribució espacial de les quatre nacionalitats principals al Barcelonès Nord (Xina, Marroc, Pakistan i Equador).



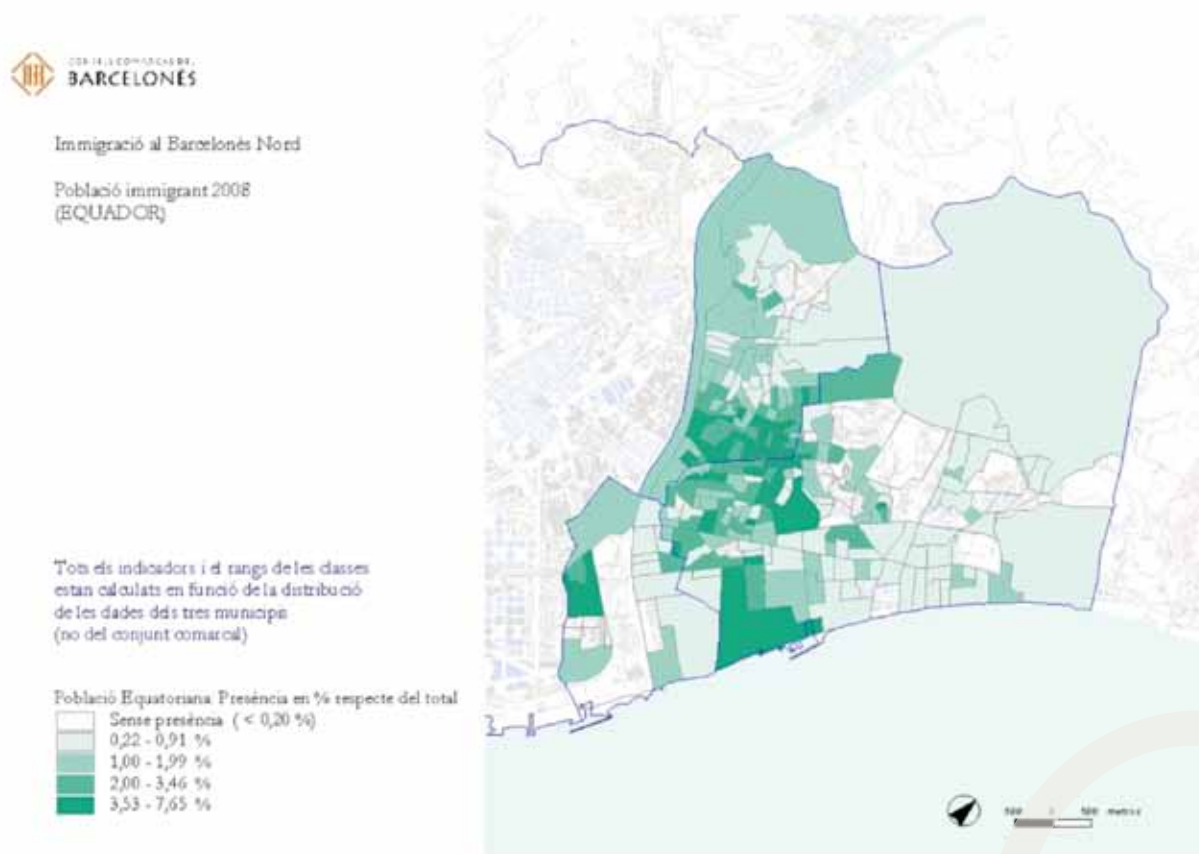
Taula 1.2 Concentració de la població estrangera al territori 2006-2008

Badalona			Santa Coloma de Gramenet			Sant Adrià de Besòs			Barcelonès Nord		
	IH 2008	IH 2006		IH 2008	IH 2006		IH 2008	IH 2006		IH 2008	IH 2006
Més de 3.000 habitants			Més de 2.000 habitants			Més de 300 habitants			Més de 5000 habitants		
Espanya	0,0072	0,0070	Espanya	0,0124	0,0112	Espanya	0,0467	0,0505	Espanya	0,0042	0,0041
Marroc	0,0156	0,0150	Marroc	0,0182	0,0164	Marroc	0,0795	0,0783	Marroc	0,0080	0,0076
Pakistan	0,0538	0,0570	Xina	0,0238	0,0219	Equador	0,0956	0,0941	Xina	0,0102	0,0103
Xina	0,0195	0,0210	Equador	0,0162	0,0154	Entre 299 i 100 habitants			Pakistan	0,0350	0,0340
Equador	0,0129	0,0130	Entre 1.999 i 500 habitants			Bolívia	0,0938	0,1000	Equador	0,0067	0,0065
Entre 2.999 i 600 habitants			Brasil	0,0215	0,0210	Xina	0,0851	0,1200	Entre 4.999 i 1.000 habitants		
Bolívia	0,0179	0,0220	Pakistan	0,0415	0,0320	Pakistan	0,0868	0,1180	Bolívia	0,0090	0,0111
Romania	0,0244	0,0480	Bolívia	0,0184	0,0205	Colòmbia	0,0960	0,1040	Romania	0,0115	0,0245
Colòmbia	0,0139	0,0150	Romania	0,0248	0,0258	Perú	0,0909	0,0900	Brasil	0,0118	0,0140
Perú	0,0155	0,0170	Colòmbia	0,0214	0,0172	Menys de 99 habitants			Colòmbia	0,0078	0,0075
Entre 599 i 250 habitants			Entre 499 i 250 habitants			Romania	0,1099	0,1400	Perú	0,0085	0,0089
Itàlia	0,0139	0,0160	R.Dominicana	0,0230	0,0220	Itàlia	0,0835	0,1140	Entre 999 i 600 habitants		
Argentina	0,0142	0,0150	Perú	0,0234	0,0220	Argentina	0,1090	0,0950	R.Dominicana	0,0101	0,0110
R.Dominicana	0,0202	0,0280	Nigèria	0,0321	0,0300	R.Dominicana	0,1294	-	Itàlia	0,0077	0,0091
Brasil	0,0180	0,0270	Itàlia	0,0185	0,1800	Polònia	0,1401	-	Argentina	0,0084	0,0083
Xile	0,0189	0,0240	Menys de 250 habitants			Xile	0,1435	0,1710	Nigèria	0,0197	0,0200
Uruguai	0,0211	0,0200	Argentina	0,0225	0,0201	Cuba	0,1025	-	Entre 599 i 200 habitants		
Rússia	0,0193	0,0170	Portugal	0,0281	0,0260	Brasil	0,0874	-	Xile	0,0112	0,0190
Ucraïna	0,0189	-	Uruguai	0,0310	0,0260	França	0,1111	0,1290	Uruguai	0,0124	0,0110
Paraguai	0,0337	0,0450	Ucraïna	0,0375	-	Ucraïna	0,1342	-	Ucraïna	0,0116	0,0310
França	0,0191	0,0180	Xile	0,0331	0,0240	Bulgària	0,2840	0,1750	Rússia	0,0120	0,0110
Polònia	0,0498	0,0400	Algèria	0,0358	0,0290	Portugal	0,1360	-	Polònia	0,0231	0,0210
Menys de 250 habitants			Rússia	0,0352	0,0230	Paraguai	0,1569	-	Portugal	0,0178	0,0180
Cuba	0,0166	0,0150	Polònia	0,0453	0,0400	Rússia	0,1882	-	Paraguai	0,0185	-
Nigèria	0,0531	0,0440	Paraguai	0,0413	-	Alemanya	0,1531	0,1944	França	0,0120	0,0107
Portugal	0,0527	0,0650	Veneçuela	0,0336	0,0370	Regne Unit	0,1800	0,2000	Cuba	0,0109	0,0100
Bulgària	0,0332	0,0330	Bulgària	0,0590	0,0790	Algèria	0,4321	-	Bulgària	0,0200	0,0215
Alemanya	0,0243	0,0310	França	0,0296	0,0281	Uruguai	0,4375	-	Veneçuela	0,0137	0,0320
Veneçuela	0,0251	-	Cuba	0,0428	-	Veneçuela	0,1429	-	Algèria	0,0195	0,0160
Regne Unit	0,0294	-	Alemanya	0,0395	0,0592	Nigèria	0,2800	-	Alemanya	0,0153	0,0200
Algèria	0,0470	0,0450	Regne Unit	0,0399	0,0509	Senegal	-	-	Menys de 199		
Senegal	0,0673	-	Senegal	0,1058	-				Regne Unit	0,0173	0,1952
									Senegal	0,0413	-

Font: padró municipal

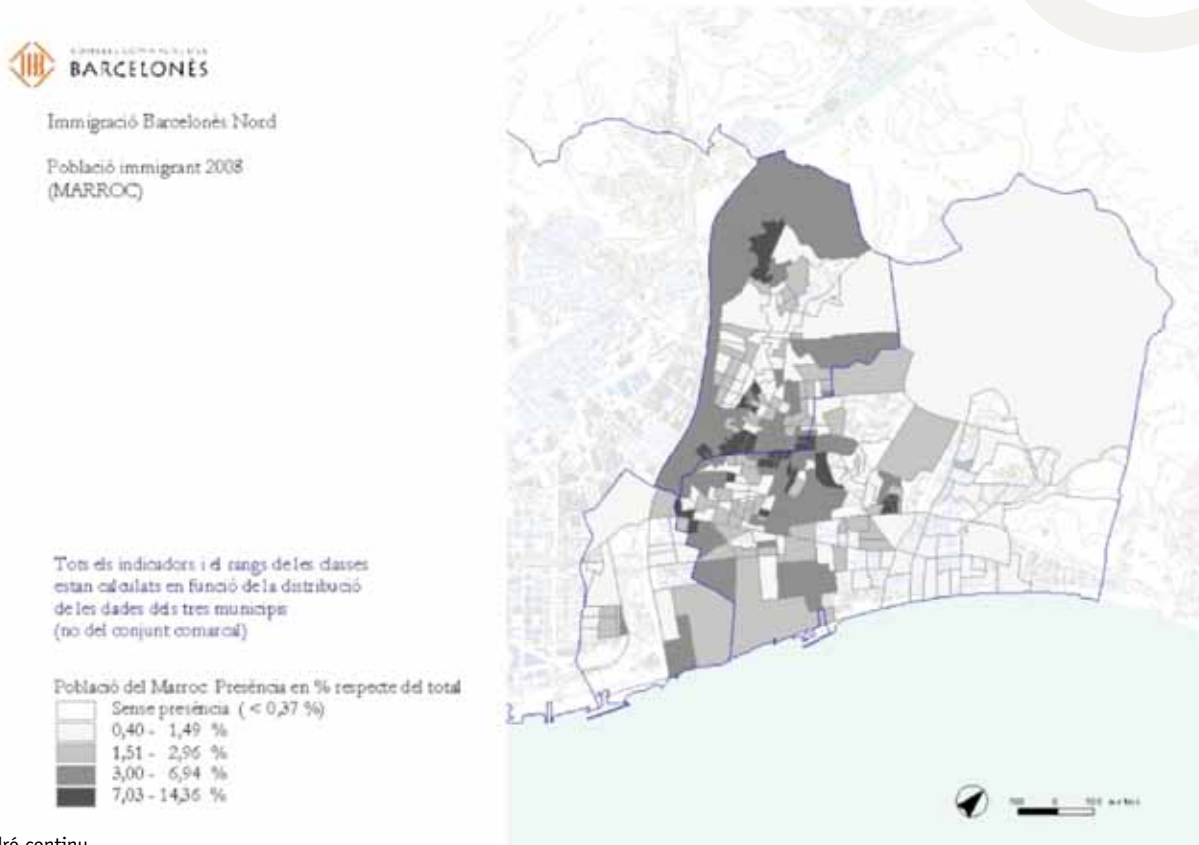
¹ Aquest índex penalitza aquelles seccions censals que tenen un major pes com a conseqüència de la forma quadràtica que presenta. Aquesta és una de les seves principals propietats.

Mapa 1.2 Distribució de la població equatoriana per secció censal any 2008



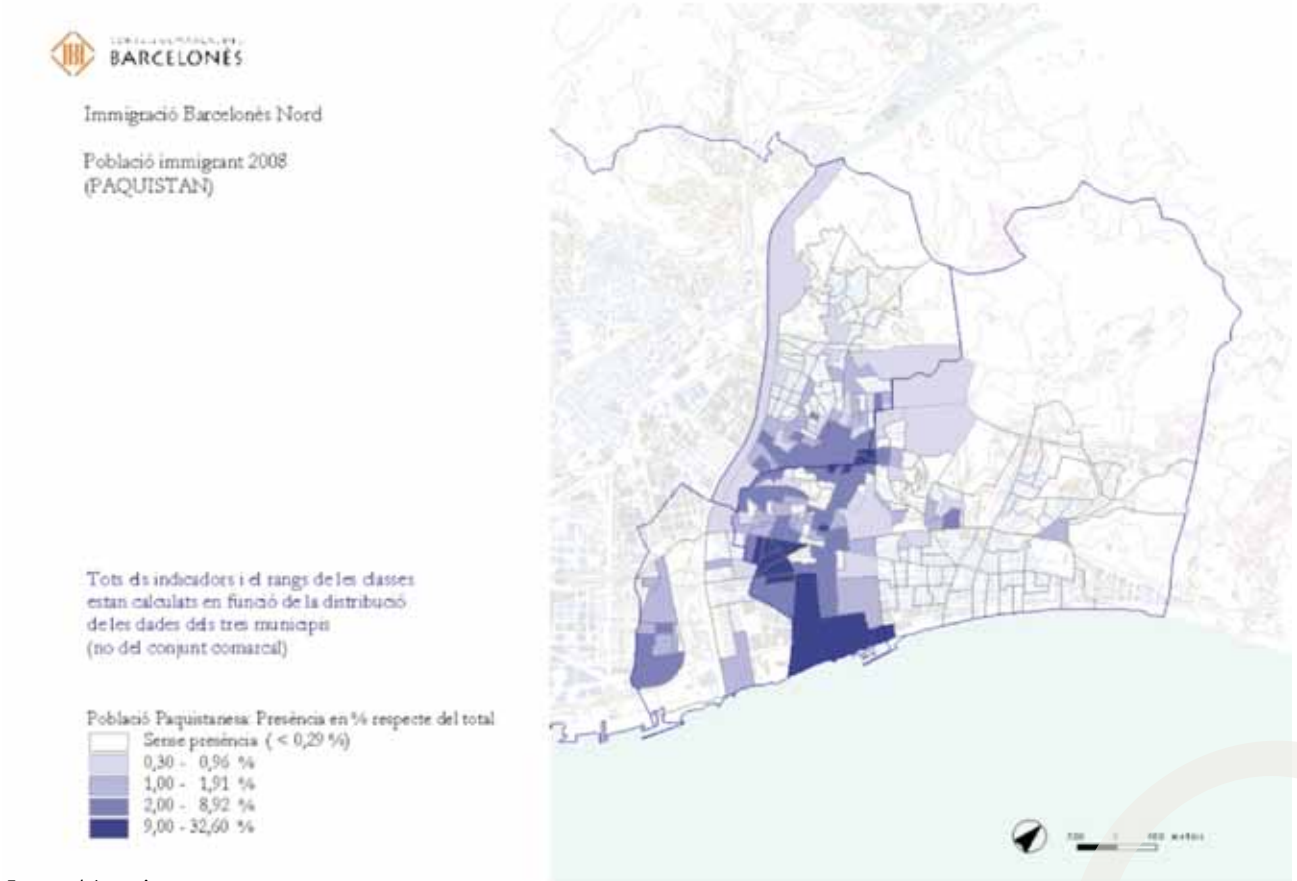
Font: padró continu

Mapa 1.3 Distribució de la població marroquina per secció censal any 2008

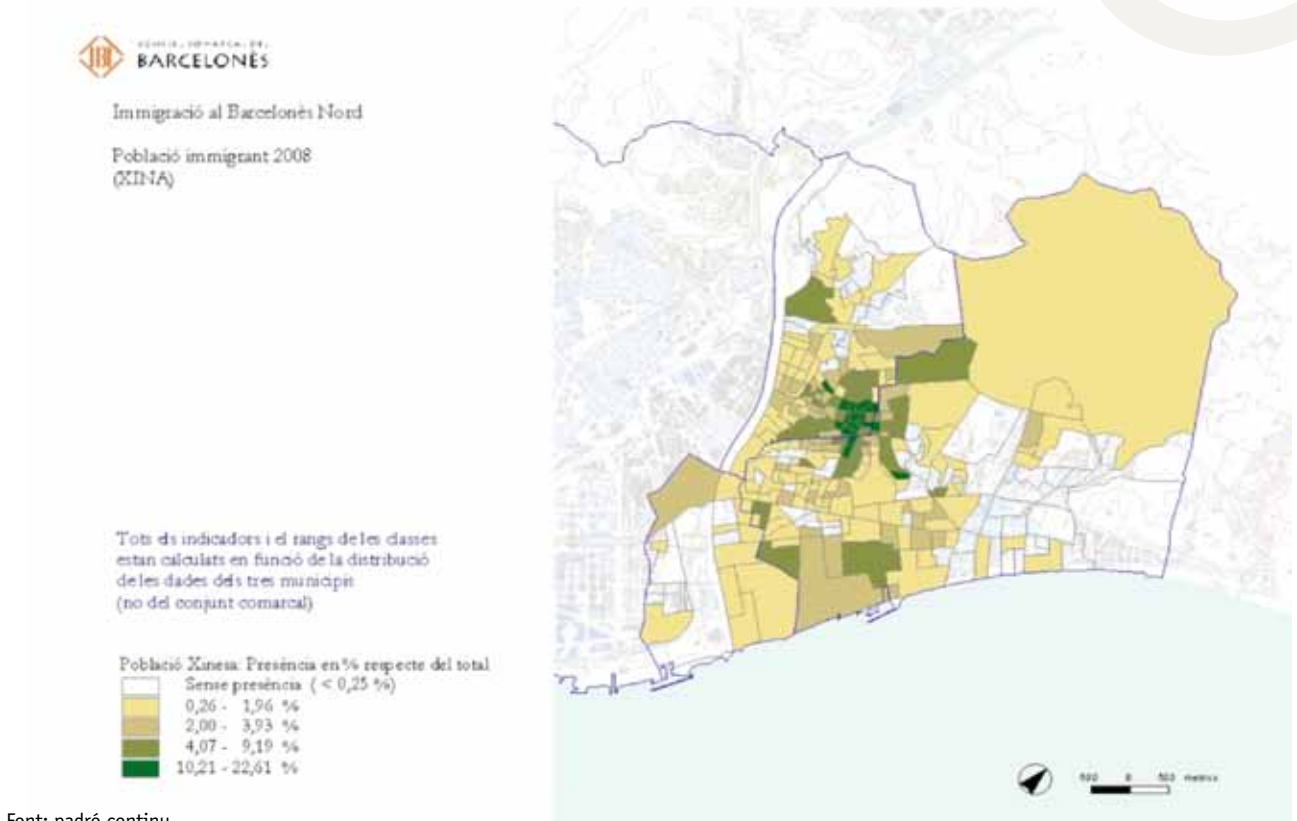


Font: padró continu

Mapa 1.4 Distribució de la població pakistanesa per secció censal any 2008



Mapa 1.4 Distribució de la població xinesa per secció censal any 2008



Informació estadística i marc teòric

Per tal d'abordar l'estudi de com la crisi econòmica ha afectat la població immigrant i la seva relació amb el mercat de treball és necessari disposar d'informació estadística rellevant, que pel cas local es limita a cinc fonts estadístiques:

a) El Cens de població. Aquesta font d'informació, si no fos per la seva periodicitat, seria l'adequada per analitzar el procés migratori a l'àmbit local. Ara bé, la realitat del fenomen migratori actual no queda ben recollida per aquesta font, disponible fins l'any 2001.

b) Afiliació a la Seguretat Social. Aquesta font d'informació, basada en dades de registre, té dues limitacions bàsiques. Es refereix únicament a la població ocupada, i per tant no considera el conjunt de l'oferta de treball, i presenta la problemàtica associada a l'efecte seu. És a dir, situa els treballadors atenent a un criteri administratiu (l'afiliació als registres de la Seguretat Social). Aquesta problemàtica s'accentua a mesura que és treballada amb unitats territorials d'anàlisi més petites, i en especial pel cas local.

c) Enquesta de Població Activa (EPA). Aquesta font d'informació, basada en una enquesta, és una de les millors per estudiar l'oferta de treball atesa la seva periodicitat. Ara bé cal tenir presents els problemes associats al disseny mostral i en concret a la representativitat dels creuaments a escala local.

d) Atur Registrat. Es tracta d'una font estadística que prové de registre i que dona informació de l'atur a l'àmbit municipal. No aconsegueix els criteris europeus que estableix l'organització internacional del treball, a diferència de l'EPA.

e) Padró municipal. Aquesta font, tot i que no aporta gaire informació sobre les característiques dels individus, destaca per la seva periodicitat i la desagregació territorial que presenta.

Tal i com s'ha presentat a l'apartat anterior les fonts estadístiques disponibles tenen limitacions a l'hora d'analitzar el mercat de treball de l'àmbit local. Per tal de superar aquestes limitacions hem utilitzat principalment les dades de l'EPA i del padró municipal, i en menor mesura les dades disponibles de seguretat social i atur registrat. La utilització de l'EPA es justifica si s'utilitzen els següents supòsits i limitacions:

1. S'ha suposat que el comportament dels immigrants del Barcelonès Nord és similar al comportament dels immigrants de la província. De fet amb dades del padró s'observa que aproximadament el 8% de la població immigrada d'entre 16 i 65 anys de la província se situa al Barcelonès Nord.

2. Únicament s'han utilitzat dades referents a taxes, el que permet reduir els problemes de disseny mostral.

3. Finalment s'ha de mencionar que el 80% aproximadament de la mostra de l'EPA provincial està localitzada a la Regió Metropolitana de Barcelona, i per tant fa referència al mercat de treball local del Barcelonès Nord.

Aquest segon bloc s'estructura en tres parts. A la primera part s'inicia l'estudi de la població immigrant amb l'anàlisi de les dades de l'enquesta de població activa per la província de Barcelona, el que permetrà extreure conclusions generals sobre el comportament actual d'aquesta població. El segon bloc descriu l'oferta de treball al Barcelonès Nord a partir de les dades de l'atur registrat i de les afiliacions de la seguretat social, i finalment el tercer bloc presenta dos treballs d'estimació. El primer és un model de predicció de l'atur registrat pel Barcelonès Nord i pels seus municipis que utilitza dades macroeconòmiques pels quatre trimestres del 2010. El segon permet estimar l'impacte del fenomen migratori sobre les poblacions actives, aturades i ocupades al Barcelonès Nord

Anàlisi de dades de l'enquesta de població activa

L'anàlisi de les dades provincials de l'EPA és necessària, ja que permet fer supòsits sobre les taxes d'activitat, ocupació i atur dels immigrants, conèixer els sectors on treballen així com les seves condicions laborals. Addicionalment la comparació de les dades del 2006 amb les dades del 2009 permet observar l'efecte de la crisi econòmica a les principals variables que determinen el mercat de treball de la població immigrant.

Aquest apartat s'estructura en tres punts. El primer és el dedicat a la població activa, amb l'anàlisi de les taxes d'activitat per nacionalitat (estrangers, nacionals) i per gènere. El segon punt es dedica a l'estudi de l'ocupació a partir de les taxes d'ocupació i els principals sectors d'activitat i categories professionals on treballa la població nacional i estrangera. També es tracten les condicions laborals mitjançant l'estudi de les taxes de temporalitat i les hores treballades. Finalment l'últim punt es dedica a l'atur i s'analitzen principalment les taxes d'atur per gènere i nacionalitat.

Activitat

La taxa d'activitat és una de les principals variables que cal analitzar quan s'estudia l'oferta de treball, ja que ens dona informació sobre el volum de treballadors d'una població i la seva propensió a l'hora d'entrar al mercat de treball.

En aquest apartat s'ha dividit la població en població nacional, immigrant i per sexe i s'han estimat les taxes d'activitat pels segons trimestres des de l'any 2005 fins a l'any 2009 amb la intenció de mostrar les diferents evolucions d'aquestes poblacions davant l'actual situació econòmica.

En el cas dels homes l'evolució de la taxa d'activitat d'immigrants i nacionals ha estat molt similar, tal i com mostra la taula 2.1. Hi ha una disminució d'aproximadament 3 punts pels homes d'origen nacional i de 5,5 punts pels homes d'origen estranger. Malgrat que la disminució de la taxa d'activitat dels homes estrangers ha estat més important que la dels homes nacionals, la taxa d'activitat dels homes estrangers és de l'ordre de 6 punts superior a la dels homes nacionals. La raó d'aquesta diferència es pot atribuir al fet que dintre de la distribució per edats de les dues poblacions, a la població immigrant els trams d'edat

Taula 2.1 Evolució taxa d'activitat 2005-2009

	2005TIII	2006TIII	2007TIII	2008TIII	2009TIII
Homes nacionals	83,1%	82,8%	81,9%	81,3%	80,4%
Homes estrangers	92,5%	91,4%	88,2%	90,4%	86,3%
Dones nacionals	65,0%	66,2%	65,3%	67,5%	67,3%
Dones estrangeres	60,3%	66,0%	64,8%	65,8%	63,3%

Font : EPA 2n trimestre

més representats són els més actius, és a dir de 25 a 45 anys, mentre que per contra a la població nacional aquests trams d'edat tenen una menor representació.

En el cas de les dones es detecta un increment de les taxes d'activitat tant a la població immigrant com a la població nacional, amb una variació molt semblant en punts percentuals, dos punts per la població nacional i tres punts per la població immigrant. Pel que fa a la propensió d'entrada al mercat de treball les dones nacionals presenten una propensió més gran que les dones estrangeres, del 67,29% per les nacionals i del 63,3% per les dones immigrants.

Ocupació

L'ocupació és una de les variables més importants per tal d'estudiar l'oferta de treball d'una població. En aquest apartat hem dividit l'oferta en quatre categories segons sexe i nacionalitat, i hem estimat les taxes d'ocupació per aquests col·lectius.

Els resultats de la taula 2.2 són rellevants per tal d'observar l'efecte de l'actual situació econòmica i ens mostren la debilitat del nostre mercat de treball. Les taxes d'ocupació masculines per la població nacional han caigut

des del segon trimestre de l'any 2007 al segon trimestre del 2009 del 81,2% al 70,5%. Aquesta forta caiguda de la taxa d'ocupació és encara més important per la població immigrant, que passa del 78,6% al 56,2% en aquest mateix període.

Taula 2.2 Evolució taxa d'ocupació 2005-2009

	2005TIII	2006TIII	2007TIII	2008TIII	2009TIII
Homes nacionals	80,4%	81,2%	81,2%	79,7%	70,5%
Homes estrangers	82,5%	81,8%	78,6%	74,9%	56,2%
Dones nacionals	59,8%	61,5%	62,6%	64,2%	59,1%
Dones estrangeres	51,3%	55,0%	55,7%	56,5%	48,9%

Font : EPA 2n trimestre

Els resultats obtinguts per a la població femenina també presenten una caiguda de la taxa d'ocupació, ara bé, cal indicar que aquesta caiguda ha estat molt més reduïda que la patida per la població masculina. Per les dones nacionals la taxa d'ocupació ha passat des del segon trimestre del 2007 al segon trimestre del 2009 del 62,6% al 59,1%, mentre que per la població femenina immigrant ha passat del 55,7% al 48,9%.

Aquests resultats són d'especial rellevància ja que mostren l'important impacte de la crisi econòmica al mercat de treball i presenten a la població immigrant com la més perjudicada per aquesta situació ja que és la que està patint les majors reduccions d'ocupació.

Distribució sectorial i categories professionals

La distribució sectorial de l'ocupació mostra algunes diferències entre els ocupats immigrants no UE i els ocupats nacionals. Els sectors on es concentren la major parts del ocupats immigrants són la construcció amb el 18,3%, el comerç amb el 25% i l'hostaleria i altres serveis, que engloba el treball domèstic, amb el 17,6%. Cal mencionar que més del 60% de l'ocupació es concentra només en aquest tres sectors. En canvi el pes d'aquest sectors en l'ocupació nacional és diferent. La construcció només suposa un 9% i altres serveis (treball domèstic) només un 5,4%. Un fet diferencial és que el sector que concentra més ocupació nacional és l'administració pública, sanitat i educació amb un 21,60% del total de l'ocupació.

Al realitzar l'anàlisi dels sectors d'activitat per gènere s'evidencia que existeixen diferències. Mentre que pels homes ressalta la forta presència de la construcció amb el 32%, gairebé un terç del total de l'ocupació, per les dones cal destacar per una banda el sector del treball domèstic, amb el 34,63%, i per altra banda el pes de l'administració pública, educació i sanitat amb més d'un 10%. També hi ha més ocupació femenina al sector de comerç i l'hostaleria.

Taula 2.3 Distribució dels ocupats nacionals i estrangers per sectors

	Nacionals	Estrangers
Agricultura, ramaderia, silvicultura i pesca	2,0%	6,0%
Indústria de l'alimentació, tèxtil, fusta i paper	5,4%	6,9%
Ind. Extractives, petroli, química, farmacèutica, cautxú, plàstic. Metal·lúrgia	7,5%	2,8%
Construcció de maquinaria, equip elèctric, transport	6,7%	2,4%
Construcció	9,4%	18,3%
Comerç al major, menor. Hostaleria	21,0%	25,0%
Transport, informació i comunicacions	7,8%	4,7%
Intermediació financera, immobiliàries, serveis professionals	12,9%	9,7%
Adm. Pública, educació i sanitat	21,6%	6,6%
Altres Serveis	5,4%	17,6%

Font: EPA 2n trimestre any 2009

Taula 2.4 Població estrangera per sector d'activitat i gènere

	Homes	Dones
Agricultura, ramaderia, silvicultura i pesca	8,7%	2,7%
Indústria de l'alimentació, tèxtil, fusta i paper	8,7%	4,6%
Ind. Extractives, petroli, química, farmacèutica, cautxú, plàstic. Metal·lúrgia	4,4%	0,8%
Construcció de maquinaria, equip elèctric, transport	3,4%	1,2%
Construcció	31,9%	1,2%
Comerç al major, menor. Hostaleria	21,7%	29,2%
Transport, informació i comunicacions	6,5%	2,3%
Intermediació financera, immobiliàries, serveis professionals	6,8%	13,2%
Adm. Pública, educació i sanitat	3,7%	10,1%
Altres Serveis	4,0%	34,6%

Font: EPA 2n trimestre any 2009

A l'analitzar la categoria professional tant dels ocupats estrangers com dels ocupats nacionals es detecten algunes diferències que cal mencionar. En primer lloc els treballadors estrangers no UE amb ocupacions sense qualificar arriben al 34%, en canvi pel cas dels treballadors nacionals només representen un 8%. En segon lloc cal destacar el poc pes de les ocupacions altament qualificades, és a dir, direcció d'empreses i científics i tècnics de suport, representen un 36% de l'ocupació nacional i un 10% de l'ocupació estrangera no UE. En conseqüència els treballadors estrangers són més vulnerables davant d'una crisi del mercat de treball degut a la seva menor especialització professional.

Condicions laborals

Per tal de realitzar una aproximació a les condicions laborals dels treballadors immigrants compararem les variables contractació, jornada i hores treballades de la població nacional i la població estrangera.

Hi ha grans diferències segons el tipus de contracte. La taxa de temporalitat dels treballadors estrangers duplica la taxa dels treballadors nacionals, un 34,27% contra un 15,23% respectivament. Aquest fet és conseqüència dels sectors d'activitat que ocupen i del nivell professional que mostren els treballadors estrangers. Addicionalment si es comparen les dades obtingudes pel 2006 amb les dades del 2009 observem que hi ha hagut una reducció de la taxa de temporalitat de les dues poblacions. Aquestes taxes han passat per a la població estrangera del 49,6% al 34,27% i per a la població nacional del 20,1% al 15,23%. La raó d'aquesta disminució està relacionada amb dos aspectes: el primer és la destrucció d'ocupació que estan realitzant les empreses per tal d'ajustar els costos a les noves necessitats de producció derivades de la crisi econòmica, que fa que els treballadors temporals siguin els primers de perdre els seus llocs de treball. El segon es deu a un comportament diferencial del mercat de treball espanyol relacionat amb la contractació laboral, ja que la majoria d'empreses recluten

Taula 2.5 Població nacional i estrangera per categoria professional

	2006		2009	
	Nacionals	Estrangers	Nacionals	Estrangers
Forces armades	-	-	0,1%	0,3%
Direcció Empreses	8,9%	5,0%	10,3%	3,6%
Científics	15,1%	8,5%	15,4%	4,0%
Tècnics i professionals de suport	13,0%	5,7%	10,6%	3,1%
Administratius	14,8%	4,3%	15,0%	5,4%
Treballadors de la restauració	13,5%	24,1%	14,7%	19,7%
Qualificats pesca i agricultura	1,0%	0,4%	1,8%	3,8%
Treballadors qualificats indústria i artesans	13,7%	18,4%	13,9%	18,8%
Operadors de Maquinària	11,4%	8,2%	9,9%	7,3%
No qualificats	8,7%	25,5%	8,4%	34,0%

Font: EPA 2n trimestre

treballadors mitjançant contractes temporals, com si fos un període de prova, el que fa que en períodes expansius s'incrementi molt la taxa de temporalitat i que en períodes de recessió es redueixi.

Taula 2.6 Taxa de temporalitat de la població nacional i l'estrangera

	2006		2009	
	Indefinit	Temporal	Indefinit	Temporal
Estrangers	50,40%	49,60%	65,73%	34,27%
Nacionals	79,90%	20,10%	84,77%	15,23%

Font : EPA 2n trimestre

La jornada de treball dels treballadors immigrants i dels treballadors nacionals és similar. La jornada pactada amb l'empresa és lleugerament superior pel cas dels estrangers, mentre que la jornada habitual i l'efectiva són una mica més llargues pels treballadors nacionals.

La comparació entre les dades del 2006 i les dades del 2009 no mostren variacions rellevants malgrat que s'observa una reducció de les hores de la jornada laboral.

El nombre d'hores extraordinàries és més gran entre la població estrangera masculina que entre la població nacional masculina. Es pot observar que l'home és més propens a fer hores extraordinàries que la dona. Per últim cal destacar que la dona nacional té una major propensió a fer hores extraordinàries que la dona es-

Taula 2.7 Jornada laboral de la població nacional i l'estrangera

	2006			2009		
	Pactades	Habituals	Efectives	Pactades	Habituals	Efectives
Estrangers	39,9	41,4	39,8	38,0	38,5	36,1
Nacionals	38,3	40,1	38,1	37,4	39,0	36,4

Font : EPA 2n trimestre

Taula 2.8 Realització d'hores extraordinàries de la població nacional i estrangera

	Estranger		Nacional	
	Home	Dona	Home	Dona
si a 2006	10,8%	6,4%	6,4%	3,7%
si a 2009	4,8%	1,7%	4,2%	2,2%

Font : EPA 2n trimestre

trangera. Si comparem els resultats de 2006 i 2009 observem que el volum de treballadors que realitzen hores extres s'ha reduït de manera significativa tant de la població immigrant com de la població nacional. Tot i així la reducció més important la trobem pels homes i dones immigrants, que han passat de realitzar hores extres del 10,8% al 4,79% els homes i del 6,4% l'1,67% les dones.

Finalment i per tal de concloure l'apartat, podem dir que l'impacte de la crisi ha perjudicat molt les condicions laborals de la població nacional i immigrant, malgrat que és la població immigrant la que està sofrint la pitjor part d'aquest ajust, tal i com s'aprecia amb les taxes d'ocupació i activitat i amb la reducció de les hores treballades i hores extres, factors que poden estar reduint de manera important la renda disponible d'aquesta població.

Atur

Per realitzar una primera anàlisi de l'atur seguirem el comportament de les taxes d'atur, tan per sexe com per procedència, del període 2005-2009.

En primer terme cal destacar que la taxa d'atur de la població estrangera duplica amb escreix la taxa nacional, amb valors de 29,94% i 12,97% respectivament.

En segon lloc, afegir que els increments més intensos es produeixen entre 2008 i 2009. La taxa d'atur estrangera augmenta 14 punts en un any i la nacional més de 6.

Si observem el comportament per sexe i procedència detectem una diferència més gran entre les taxes d'atur masculines i femenines. Mentre que pel segon trimestre de 2009 el diferencial entre els homes és de 22 punts, entre les dones és de poc més de 9 punts. Existeixen dos períodes diferenciats, 2005-2007 i 2008-2009. En aquest darrer s'observen els efectes de la crisi i com fan una major incidència en l'increment de l'atur de la població immigrant.

Taula 2.9 Evolució de la taxa d'atur 2005 - 2009

	2005 TIII	2006 TIII	2007 TIII	2008 TIII	2009 TIII
Homes nacionals	5,1%	4,0%	4,2%	5,9%	12,9%
Homes estrangers no UE	10,8%	10,5%	11,0%	17,2%	34,9%
Total homes	6,0%	5,1%	5,5%	7,7%	16,9%
Dones nacionals	7,9%	6,7%	5,8%	6,4%	13,1%
Dones estrangeres no UE	15,0%	16,7%	14,1%	14,2%	22,8%
Total dones	8,6%	8,3%	6,9%	7,5%	14,7%
Població total nacional	6,3%	5,2%	4,9%	6,1%	13,0%
Població total estrangera no UE	12,6%	12,9%	12,2%	16,0%	29,9%
Població total	7,1%	6,5%	6,1%	7,6%	15,9%

Font : EPA 2n trimestre

Radiografia de l'oferta de treball al Barcelonès Nord

L'anàlisi de l'EPA s'ha completat amb dades de registre que fan referència concreta als municipis del Barcelonès Nord. La informació analitzada inclou els treballadors assalariats, els treballadors autònoms i els aturats registrats, i es realitza la comparació entre les dades obtingudes pel 2006 i les obtingudes pel 2009.

Treballadors assalariats

La distribució per sectors d'activitat dels treballadors assalariats al Barcelonès Nord mostra clarament el pes del sector terciari, que conforma el 70,5% del total d'assalariats. Una qüestió important a desatacar i que té molt a veure amb la crisi econòmica és la reducció dels assalariats en l'activitat industrial i en activitats relacionades amb la construcció. De fet els assalariats a la indústria han passat del 20% el 2006 al 17% el 2009, i els assalariats de la construcció que eren gairebé el 17% ara no arriben al 13%.

Per municipis s'observa la mateixa pauta que pel Barcelonès Nord, amb pèrdues importants de població assalariada al sector construcció. Destaca en aquest aspecte Santa Coloma de Gramenet que ha passat del 21,5% al 15%, i el creixement a la indústria i els serveis, destacant els augments dels serveis a Badalona, que se situen al voltant del 70%, mentre que el 2006 representaven el 64%.

Treballadors autònoms

Els treballadors autònoms del Barcelonès Nord es concentren bàsicament al sector serveis, on superen el 71% del total. En segon lloc cal destacar que el comportament dels treballadors autònoms difereix dels assalariats ja que no s'observen variacions en la seva distribució i mantenen percentatges a les activitats relacionades amb la construcció semblants als del 2006. Aquest aspecte pot estar relacionat amb el fet que molts d'aquests treballadors autònoms són petits empresaris i malgrat que quedin sense feina no es donen de baixa del règim dels treballadors autònoms.

Atur registrat

L'atur registrat és una de les principals fonts d'informació de l'àmbit municipal i malgrat que la seva definició d'aturat no coincideix amb la de l'EPA, la seva desagregació territorial en fa interessant l'explotació.

Aquest apartat es divideix en dues parts, la primera fa referència a la població nacional i la segona a la població estrangera, i en ambdues parts es realitzarà la comparació entre les dades del 2006 i del 2009

Taula 2.10 Distribució dels assalariats per sectors d'activitat

	Badalona				Santa Coloma de Gramenet			
	2t 2006	%	2t 2009	%	2t 2006	%	2t 2009	%
Agricultura	53	0,1%	2	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Indústria	9.373	20,1%	7.280	17,1%	1.368	10,5%	987	8,7%
Construcció	7.315	15,7%	5.324	12,5%	2.804	21,5%	1.722	15,2%
Serveis	29.782	64,0%	30.075	70,5%	8.857	68,0%	8.616	76,1%
Total	46.523	100,0%	42.681	100,0%	13.029	100,0%	11.325	100,0%

	Sant Adrià de Besòs				Barcelonès Nord			
	2t 2006	%	2t 2009	%	2t 2006	%	2t 2009	%
Agricultura	22	0,3%	0	0,0%	75	0,1%	2	0,0%
Indústria	3.087	36,0%	1.971	28,4%	13.828	20,3%	10.238	16,8%
Construcció	1.161	13,5%	702	10,1%	11.280	16,6%	7.748	12,7%
Serveis	4.300	50,2%	4.262	61,5%	42.939	63,0%	42.953	70,5%
Total	8.570	100,0%	6.935	100,0%	68.122	100,0%	60.941	100,0%

Font: Diputació de Barcelona (Hermes)

Taula 2.11 Distribució dels treballadors autònoms per sectors d'activitat 2006-2009

	Badalona				Santa Coloma de Gramenet			
	2t 2006	%	2t 2009	%	2t 2006	%	2t 2009	%
Agricultura	13	0,1%	13	0,1%	2	0,0%	4	0,1%
Indústria	1.743	12,4%	1.396	10,4%	896	13,0%	656	10,4%
Construcció	2.585	18,3%	2.426	18,1%	1.462	21,1%	1.245	19,8%
Serveis	9.761	69,2%	9.593	71,4%	4.555	65,9%	4.386	69,7%
Total	14.102	100,0%	13.428	100,0%	6.915	100,0%	6.291	100,0%

	Sant Adrià de Besòs				Barcelonès Nord			
	2t 2006	%	2t 2009	%	2t 2006	%	2t 2009	%
Agricultura	22	0,3%	0	0,0%	17	0,1%	20	0,1%
Indústria	3.087	36,0%	1.971	28,4%	2.837	12,4%	2.210	10,3%
Construcció	1.161	13,5%	702	10,1%	4.319	18,8%	3.933	18,3%
Serveis	4.300	50,2%	4.262	61,5%	15.741	68,7%	15.330	71,3%
Total	8.570	100,0%	6.935	100,0%	22.914	100,0%	21.493	100,0%

Font: Diputació de Barcelona (Hermes)

Atur registrat de la població nacional

L'atur registrat al Barcelonès Nord presenta un comportament diferent el segon trimestre de 2009 respecte del segon trimestre de 2006.

En primer lloc cal destacar un increment de 9.840 aturats al Barcelonès Nord, que passa de 15.010 aturats a 24.850. D'aquest increment 5.897 provenen de Badalo-

na, 2.739 de Santa Coloma de Gramenet i 1.203 de Sant Adrià de Besòs. Si s'analitzen les variacions en termes relatius el pitjor comportament és el de Sant Adrià, on l'atur creix un 81%, mentre que a Badalona i a Santa Coloma de Gramenet creix un 60 i un 66% respectivament.

En segon lloc cal destacar que l'atur masculí creix més que l'atur femení. Aquest fet es troba a tots tres muni-

cipis. L'atur masculí creix un 101% mentre que el femení creix un 41% al conjunt del Barcelonès Nord. Aquest comportament es dona de manera molt similar a Badalona i a Santa Coloma de Gramenet. L'únic element diferent és l'atur femení a Sant Adrià de Besòs, que creix un 67%.

Aquest gran increment de l'atur masculí provoca que la distribució per gènere de l'atur, que el 2006 era de 40% homes i 60% dones passi a ser del 50% per cada sexe.

Taula 2.12 Atur registrat per gènere (2t 2006 - 2t 2009)

	2t 2006	%	2t 2009	%	Variació	% Variació
Badalona						
Homes	3.581	39,8%	7.298	49,0%	3.717	103,8%
Dones	5.411	60,2%	7.591	51,0%	2.180	40,3%
Total	8.993	100,0%	14.890	100,0%	5.897	65,6%
Santa Coloma de Gramenet						
Homes	1.917	42,3%	3.780	52,0%	1.863	97,2%
Dones	2.619	57,7%	3.495	48,0%	876	33,4%
Total	4.537	100,0%	7.276	100,0%	2.739	60,4%
Sant Adrià de Besòs						
Homes	671	45,2%	1.332	49,6%	661	98,5%
Dones	811	54,7%	1.354	50,4%	543	67,0%
Total	1.483	100,0%	2.686	100,0%	1.203	81,1%
Barcelonès Nord						
Homes	6.169	41,1%	12.410	49,9%	6.241	101,2%
Dones	8.841	58,9%	12.440	50,1%	3.599	40,7%
Total	15.010	100,0%	24.850	100,0%	9.840	65,6%

Font: Diputació de Barcelona (Hermes)

L'atur registrat masculí presenta forts increments en el període 2006-2009. Aquest creixement del 101% mostra diferents comportaments segons els trams d'edats.

En primer terme cal mencionar el fort increment al tram d'edat de 40 a 44 anys, que presenta un augment del 175% al Barcelonès Nord. Aquest fet es dona a tots el municipis del Barcelonès Nord, però especialment a Badalona.

En segon terme s'observa un increment de l'atur registrat més suau al tram d'edat més jove, els menors de 20 anys, i als trams d'edats dels més grans de 55 anys. Aquest fet s'explica per dues raons, en primer lloc els joves retarden la seva entrada al mercat de treball i busquen millorar la seva formació, i per tant l'augment de l'atur és menor, només un 46%. Per altra banda l'in-

crement suau que es dona entre els majors de 55 anys és provocat per jubilacions i prejubilacions, que no fan pujar els aturats registrats.

En tercer terme la distribució dels aturats registrats per trams d'edats per l'any 2006 i pel 2009 mostra algunes diferències, amb un augment del pes dels trams d'edats d'entre 25 i 39 anys.

A l'observar el comportament per municipis cal destacar que tant a Santa Coloma de Gramenet com a Sant Adrià de Besòs el major pes dels aturats registrats es dona dels 30 als 34 anys.

L'atur registrat femení mostra un comportament similar entre 2006 i 2009 al Barcelonès Nord. El pes de la distribució per edats no mostra canvis, exceptuant el tram d'edat de 40 a 44 anys, que guanya pes i passa d'un 9,8% el 2006 a un 11,1% el 2009. Es pot afirmar que l'increment de l'atur registrat ha estat força uniforme per tots el trams d'edat, i també que ha mantingut la mateixa pauta d'incidència a tots tres municipis, tot i que l'atur femení ha crescut més a Sant Adrià de Besòs que a la resta de municipis.

L'anàlisi de l'atur registrat sectorial al Barcelonès Nord s'ha realitzat considerant la sèrie fins al 2008 ja que el canvi realitzat a la CCAE (Classificació Catalana d'Activitats Econòmiques) l'any 2009 no permet realitzar comparacions amb dades anteriors. De les dades podem observar els següents aspectes: l'atur registrat sectorial al Barcelonès Nord, en primer terme, mostra forts increments al sector dels serveis d'empreses, immobiliàries i lloguers amb 2.248 aturats més i al sector de la construcció amb 1.154 aturats més, increments del 61,44% i del 68,61%.

En segon terme cal destacar les petites disminucions d'aturats a l'educació i la sanitat.

En tercer terme, a l'observar la distribució sectorial del aturats destaca la disminució del pes dels aturats de les indústries manufactureres, que passen del 22,23% el quart trimestre de 2005 al 19,55% el quart trimestre 2008, al contrari de la construcció que incrementa el seu pes més de dos punts i mig, de l'11,07% el 2005 fins al 13,77% el 2008.

Per municipis cal mencionar l'increment del aturats del sector serveis a Badalona, a Santa Coloma de Gramenet l'increment d'aturats de la construcció i la disminució als sectors de sanitat i d'educació, i per últim a Sant Adrià de Besòs destacar l'increment als serveis a empreses i a la construcció.



Taula 2.13 Atur registrat masculí per edats
(2t 2006 - 2t 2009)

	2006	%	2009	%	Variació	% Variació
Badalona						
Menors de 20 anys	213	5,9%	292	4,0%	79	37,1%
De 20 a 24 anys	356	9,9%	800	11,0%	444	124,7%
De 25 a 29 anys	451	12,6%	941	12,9%	490	108,6%
De 30 a 34 anys	380	10,6%	941	12,9%	561	147,6%
De 35 a 39 anys	340	9,5%	801	11,0%	461	135,6%
De 40 a 44 anys	273	7,6%	776	10,6%	503	184,2%
De 45 a 49 anys	283	7,9%	654	9,0%	371	131,1%
De 50 a 54 anys	337	9,4%	661	9,1%	324	96,1%
De 55 a 59 anys	495	13,8%	767	10,5%	272	54,9%
Majors de 59 anys	455	12,7%	665	9,1%	210	46,2%
TOTAL	3.581	100,0%	7.298	100,0%	3.717	103,8%
Santa Coloma de Gramenet						
Menors de 20 anys	104	5,4%	143	3,8%	39	37,5%
De 20 a 24 anys	154	8,0%	348	9,2%	194	126,0%
De 25 a 29 anys	264	13,8%	461	12,2%	197	74,6%
De 30 a 34 anys	222	11,6%	521	13,8%	299	134,7%
De 35 a 39 anys	184	9,6%	498	13,2%	314	170,7%
De 40 a 44 anys	142	7,4%	395	10,4%	253	178,2%
De 45 a 49 anys	134	7,0%	324	8,6%	190	141,8%
De 50 a 54 anys	158	8,2%	310	8,2%	152	96,2%
De 55 a 59 anys	254	13,2%	375	9,9%	121	47,6%
Majors de 59 anys	299	15,6%	405	10,7%	106	35,3%
TOTAL	1.917	100,0%	3.780	100,0%	1.863	97,2%
Sant Adrià de Besòs						
Menors de 20 anys	41	6,1%	90	6,8%	49	119,5%
De 20 a 24 anys	79	11,8%	156	11,7%	77	97,5%
De 25 a 29 anys	74	11,0%	177	13,3%	103	139,2%
De 30 a 34 anys	83	12,4%	195	14,6%	112	134,9%
De 35 a 39 anys	71	10,6%	155	11,6%	84	118,3%
De 40 a 44 anys	60	8,9%	133	10,0%	73	121,7%
De 45 a 49 anys	63	9,4%	117	8,8%	54	85,7%
De 50 a 54 anys	48	7,2%	118	8,9%	70	145,8%
De 55 a 59 anys	78	11,6%	102	7,7%	24	30,8%
Majors de 59 anys	74	11,0%	89	6,7%	15	20,3%
TOTAL	671	100,0%	1.332	100,0%	661	98,5%
Barcelonès Nord						
Menors de 20 anys	358	5,8%	525	4,2%	167	46,6%
De 20 a 24 anys	589	9,5%	1.304	10,5%	715	121,4%
De 25 a 29 anys	789	12,8%	1.579	12,7%	790	100,1%
De 30 a 34 anys	685	11,1%	1.657	13,4%	972	141,9%
De 35 a 39 anys	595	9,6%	1.454	11,7%	859	144,4%
De 40 a 44 anys	475	7,7%	1.304	10,5%	829	174,5%
De 45 a 49 anys	480	7,8%	1.095	8,8%	615	128,1%
De 50 a 54 anys	543	8,8%	1.089	8,8%	546	100,6%
De 55 a 59 anys	827	13,4%	1.244	10,0%	417	50,4%
Majors de 59 anys	828	13,4%	1.159	9,3%	331	40,0%
TOTAL	6.169	100,0%	12.410	100,0%	6.241	101,2%

Font: Diputació de Barcelona (Hermes)

Taula 2.14 Atur registrat femení per edats
(2t 2006 - 2t 2009)

	2006	%	2009	%	Variació	% Variació
Badalona						
Menors de 20 anys	140	2,6%	209	2,8%	69	49,3%
De 20 a 24 anys	304	5,6%	523	6,9%	219	72,0%
De 25 a 29 anys	594	11,0%	773	10,2%	179	30,1%
De 30 a 34 anys	778	14,4%	1.025	13,5%	247	31,7%
De 35 a 39 anys	680	12,6%	938	12,4%	258	37,9%
De 40 a 44 anys	513	9,5%	826	10,9%	313	61,0%
De 45 a 49 anys	608	11,2%	751	9,9%	143	23,5%
De 50 a 54 anys	738	13,6%	1.017	13,4%	279	37,8%
De 55 a 59 anys	696	12,9%	973	12,8%	277	39,8%
Majors de 59 anys	362	6,7%	557	7,3%	195	53,9%
TOTAL	5.411	100,0%	7.591	100,0%	2.180	40,3%
Santa Coloma de Gramenet						
Menors de 20 anys	63	2,4%	96	2,7%	33	52,4%
De 20 a 24 anys	174	6,6%	228	6,5%	54	31,0%
De 25 a 29 anys	312	11,9%	396	11,3%	84	26,9%
De 30 a 34 anys	396	15,1%	525	15,0%	129	32,6%
De 35 a 39 anys	358	13,7%	493	14,1%	135	37,7%
De 40 a 44 anys	269	10,3%	403	11,5%	134	49,8%
De 45 a 49 anys	247	9,4%	297	8,5%	50	20,2%
De 50 a 54 anys	288	11,0%	383	11,0%	95	33,0%
De 55 a 59 anys	310	11,8%	398	11,4%	88	28,4%
Majors de 59 anys	204	7,8%	277	7,9%	73	35,8%
TOTAL	2.619	100,0%	3.495	100,0%	876	33,4%
Sant Adrià de Besòs						
Menors de 20 anys	32	3,9%	54	4,0%	22	68,8%
De 20 a 24 anys	55	6,8%	133	9,8%	78	141,8%
De 25 a 29 anys	101	12,5%	156	11,5%	55	54,5%
De 30 a 34 anys	122	15,0%	206	15,2%	84	68,9%
De 35 a 39 anys	113	13,9%	185	13,7%	72	63,7%
De 40 a 44 anys	84	10,4%	151	11,2%	67	79,8%
De 45 a 49 anys	78	9,6%	135	10,0%	57	73,1%
De 50 a 54 anys	74	9,1%	122	9,0%	48	64,9%
De 55 a 59 anys	110	13,6%	123	9,1%	13	11,8%
Majors de 59 anys	45	5,5%	89	6,6%	44	97,8%
TOTAL	811	100,0%	1.354	100,0%	543	67,0%
Barcelonès Nord						
Menors de 20 anys	235	2,7%	359	2,9%	124	52,8%
De 20 a 24 anys	533	6,0%	884	7,1%	351	65,9%
De 25 a 29 anys	1.007	11,4%	1.325	10,7%	318	31,6%
De 30 a 34 anys	1.296	14,7%	1.756	14,1%	460	35,5%
De 35 a 39 anys	1.151	13,0%	1.616	13,0%	465	40,4%
De 40 a 44 anys	866	9,8%	1.380	11,1%	514	59,4%
De 45 a 49 anys	933	10,6%	1.183	9,5%	250	26,8%
De 50 a 54 anys	1.100	12,4%	1.522	12,2%	422	38,4%
De 55 a 59 anys	1.116	12,6%	1.494	12,0%	378	33,9%
Majors de 59 anys	611	6,9%	923	7,4%	312	51,1%
TOTAL	8.841	100,0%	12.440	100,0%	3.599	40,7%

Font: Diputació de Barcelona (Hermes)

Taula 2.15.A Atur registrat per sectors d'activitat (4t 2005 - 4t 2008)

Badalona	4t 2005	%	4t 2008	%	Variació	% Variació
Agricultura	27	0,3%	31	0,3%	4	14,8%
Pesca	13	0,1%	4	0,0%	-9	-69,2%
Indústries extractives	8	0,1%	13	0,1%	5	62,5%
Indústries manufactureres	1.943	21,5%	2.291	18,6%	348	17,9%
Electricitat, gas i aigua	8	0,1%	14	0,1%	6	75,0%
Construcció	935	10,3%	1.542	12,6%	607	64,9%
Comerç i reparacions	1.349	14,9%	1.636	13,3%	287	21,3%
Hostaleria	412	4,6%	578	4,7%	166	40,3%
Transport i comunicació	236	2,6%	322	2,6%	86	36,4%
Intermediació financera	45	0,5%	59	0,5%	14	31,1%
Servei empreses, immobiliàries i lloguer	2.344	25,9%	3.771	30,7%	1.427	60,9%
Administració pública, defensa i SS	132	1,5%	167	1,4%	35	26,5%
Educació	111	1,2%	114	0,9%	3	2,7%
Activitat sanitària i serveis socials	210	2,3%	213	1,7%	3	1,4%
Altres activitats socials	522	5,8%	575	4,7%	53	10,2%
Personal domèstic	28	0,3%	32	0,3%	4	14,3%
Organismes extraterritorials	2	0,0%	1	0,0%	-1	-50,0%
Sense ocupació anterior	719	7,9%	923	7,5%	204	28,4%
TOTAL	9.045	100,0%	12.286	100,0%	3.241	35,8%

Font: Diputació de Barcelona (Hermes)

Taula 2.15.B Atur registrat per sectors d'activitat (4t 2005 - 4t 2008)

Santa Coloma de Gramenet	4t 2005	%	4t 2008	%	Variació	% Variació
Agricultura	17	0,4%	17	0,3%	0	0,0%
Pesca	3	0,1%	1	0,0%	-2	-66,7%
Indústries extractives	3	0,1%	6	0,1%	3	100,0%
Indústries manufactureres	1.171	25,6%	1.404	23,0%	233	19,9%
Electricitat, gas i aigua	4	0,1%	8	0,1%	4	100,0%
Construcció	584	12,8%	1.033	16,9%	449	76,9%
Comerç i reparacions	700	15,3%	899	14,7%	199	28,4%
Hostaleria	230	5,0%	324	5,3%	94	40,9%
Transport i comunicació	122	2,7%	160	2,6%	38	31,1%
Intermediació financera	21	0,5%	24	0,4%	3	14,3%
Servei empreses, immobiliàries i lloguer	865	18,9%	1.314	21,5%	449	51,9%
Administració pública, defensa i SS	70	1,5%	69	1,1%	-1	-1,4%
Educació	53	1,2%	51	0,8%	-2	-3,8%
Activitat sanitària i serveis socials	117	2,6%	97	1,6%	-20	-17,1%
Altres activitats socials	306	6,7%	339	5,5%	33	10,8%
Personal domèstic	26	0,6%	25	0,4%	-1	-3,8%
Organismes extraterritorials	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Sense ocupació anterior	279	6,1%	340	5,6%	61	21,9%
TOTAL	4.570	100,0%	6.112	100,0%	1.542	33,7%

Font: Diputació de Barcelona (Hermes)

Taula 2.15.C Atur registrat per sectors d'activitat (4t 2005 - 4t 2008)

Sant Adrià de Besòs	4t 2005	%	4t 2008	%	Variació	% Variació
Agricultura	6	0,4%	7	0,3%	1	16,7%
Pesca	6	0,4%	4	0,2%	-2	-33,3%
Indústries extractives	29	1,8%	26	1,2%	-3	-10,3%
Indústries manufactureres	263	16,7%	331	15,1%	68	25,9%
Electricitat, gas i aigua	3	0,2%	3	0,1%	0	0,0%
Construcció	163	10,3%	261	11,9%	98	60,1%
Comerç i reparacions	201	12,7%	244	11,1%	43	21,4%
Hostaleria	71	4,5%	106	4,8%	35	49,3%
Transport i comunicació	40	2,5%	58	2,6%	18	45,0%
Intermediació financera	2	0,1%	9	0,4%	7	350,0%
Servei empreses, immobiliàries i lloguer	450	28,5%	822	37,4%	372	82,7%
Administració pública, defensa i SS	55	3,5%	45	2,0%	-10	-18,2%
Educació	15	0,9%	10	0,5%	-5	-33,3%
Activitat sanitària i serveis socials	28	1,8%	31	1,4%	3	10,7%
Altres activitats socials	93	5,9%	120	5,5%	27	29,0%
Personal domèstic	5	0,3%	3	0,1%	-2	-40,0%
Organismes extraterritorials	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Sense ocupació anterior	149	9,4%	119	5,4%	-30	-20,1%
TOTAL	1.579	100,0%	2.198	100,0%	619	39,2%

Font: Diputació de Barcelona (Hermes)

Taula 2.15.D Atur registrat per sectors d'activitat (4t 2005 - 4t 2008)

Barcelonès Nord	4t 2005	%	4t 2008	%	Variació	5 Variació
Agricultura	50	0,3%	55	0,3%	5	10,0%
Pesca	22	0,1%	9	0,0%	-13	-59,1%
Indústries extractives	40	0,3%	45	0,2%	5	12,5%
Indústries manufactureres	3.377	22,2%	4.026	19,5%	649	19,2%
Electricitat, gas i aigua	15	0,1%	25	0,1%	10	66,7%
Construcció	1.682	11,1%	2.836	13,8%	1.154	68,6%
Comerç i reparacions	2.250	14,8%	2.779	13,5%	529	23,5%
Hostaleria	713	4,7%	1.008	4,9%	295	41,4%
Transport i comunicació	398	2,6%	540	2,6%	142	35,7%
Intermediació financera	68	0,4%	92	0,4%	24	35,3%
Servei empreses, immobiliàries i lloguer	3.659	24,1%	5.907	28,7%	2.248	61,4%
Administració pública, defensa i SS	257	1,7%	281	1,4%	24	9,3%
Educació	179	1,2%	175	0,8%	-4	-2,2%
Activitat sanitària i serveis socials	355	2,3%	341	1,7%	-14	-3,9%
Altres activitats socials	921	6,1%	1.034	5,0%	113	12,3%
Personal domèstic	59	0,4%	60	0,3%	1	1,7%
Organismes extraterritorials	2	0,0%	1	0,0%	-1	-50,0%
Sense ocupació anterior	1.147	7,5%	1.382	6,7%	235	20,5%
TOTAL	15.194	100,0%	20.596	100,0%	5.402	35,6%

Font: Diputació de Barcelona (Hermes)

Taula 2.16 Atur registrat per nivell d'estudis (2t 2006 – 2t 2009)

Segons el nivell d'estudis els majors increments en valor absolut es donen al grup amb estudis d'educació general amb 5.939 aturats més, i després al grup amb estudis primaris complets amb 1.550 aturats. S'observa que l'atur té una major incidència als col·lectius amb una formació menor.

La distribució dels aturats per nivell d'estudis no mostra grans diferències entre el segon trimestre del 2006 i el segon trimestre del 2009. Només hi ha un petit increment de tres punts al grup amb estudis primaris complets i una disminució del pes del grup amb estudis d'educació general de més de tres punts.

Per municipis cal destacar a Badalona l'augment del 190% del col·lectiu amb estudis primaris complets, amb un increment en valor absolut de més de 1.000 aturats. A Santa Coloma de Gramenet la distribució dels aturats és molt similar entre el segon trimestre del 2006 i el segon trimestre del 2009. Per finalitzar cal mencionar el fort ascens dels aturats amb estudis universitaris de primer cicle a Sant Adrià de Besòs, que creixen un 147%.

L'atur registrat per categoria professional al Barcelonès Nord mostra un increment més gran a les categories professionals més qualificades. Els treballadors aturats qualificats s'incrementen en 2.335, un 108%. Altres categories professionals que també mostren un fort increment són la dels directius i la dels tècnics i professionals de recolzament, amb increments superiors al 90% respecte del 2006. Pel que fa als treballadors menys qualificats, hi ha 2.768 aturats més, un 56,27%, que representa uns nou punts menys que la mitjana del Barcelonès Nord. Amb la distribució dels aturats observem que disminueix en dos punts el pes dels aturats no qualificats, mentre que els aturats qualificats pugen més de quatre punts.

	2t 2006	%	2t 2009	%	Variació	% Variació
Badalona						
Sense estudis	33	0,4%	56	0,4%	23	69,7%
Estudis primaris incomplets	436	4,8%	589	4,0%	153	35,1%
Estudis primaris complets	549	6,1%	1.596	10,7%	1.047	190,7%
Programes de formació professional	790	8,8%	1.479	9,9%	689	87,2%
Educació general	6.380	70,9%	9.761	65,6%	3.381	53,0%
Tècnics-professionals superiors	474	5,3%	814	5,5%	340	71,7%
Universitaris primer cicle	152	1,7%	257	1,7%	105	69,1%
Universitaris segon i tercer cicle	177	2,0%	330	2,2%	153	86,4%
Altres estudis post-secundaris	3	0,0%	7	0,0%	4	133,3%
TOTAL	8.993	100,0%	14.890	100,0%	5.897	65,6%
Santa Coloma de Gramenet						
Sense estudis	9	0,2%	30	0,4%	21	233,3%
Estudis primaris incomplets	259	5,7%	371	5,1%	112	43,2%
Estudis primaris complets	430	9,5%	814	11,2%	384	89,3%
Programes de formació professional	430	9,5%	714	9,8%	284	66,0%
Educació general	3.029	66,8%	4.771	65,6%	1.742	57,5%
Tècnics-professionals superiors	227	5,0%	357	4,9%	130	57,3%
Universitaris primer cicle	68	1,5%	103	1,4%	35	51,5%
Universitaris segon i tercer cicle	82	1,8%	111	1,5%	29	35,4%
Altres estudis post-secundaris	2	0,0%	3	0,0%	1	50,0%
TOTAL	4.537	100,0%	7.276	100,0%	2.739	60,4%
Sant Adrià de Besòs						
Sense estudis	3	0,2%	18	0,7%	15	500,0%
Estudis primaris incomplets	103	6,9%	106	3,9%	3	2,9%
Estudis primaris complets	292	19,7%	411	15,3%	119	40,8%
Programes de formació professional	152	10,2%	297	11,1%	145	95,4%
Educació general	823	55,5%	1.639	61,0%	816	99,1%
Tècnics-professionals superiors	72	4,9%	136	5,1%	64	88,9%
Universitaris primer cicle	17	1,1%	42	1,6%	25	147,1%
Universitaris segon i tercer cicle	20	1,3%	35	1,3%	15	75,0%
Altres estudis post-secundaris	0	0,0%	2	0,1%	2	0,0%
TOTAL	1.483	100,0%	2.686	100,0%	1.203	81,1%
Barcelonès Nord						
Sense estudis	45	0,3%	104	0,4%	59	131,1%
Estudis primaris incomplets	798	5,3%	1.066	4,3%	268	33,6%
Estudis primaris complets	1.271	8,5%	2.821	11,4%	1.550	122,0%
Programes de formació professional	1.372	9,1%	2.490	10,0%	1.118	81,5%
Educació general	10.232	68,2%	16.171	65,1%	5.939	58,0%
Tècnics-professionals superiors	773	5,1%	1.307	5,3%	534	69,1%
Universitaris primer cicle	237	1,6%	402	1,6%	165	69,6%
Universitaris segon i tercer cicle	279	1,9%	476	1,9%	197	70,6%
Altres estudis post-secundaris	5	0,0%	12	0,0%	7	0,0%
TOTAL	15.013	100,0%	24.852	100,0%	9.839	65,5%

Font: Diputació de Barcelona (Hermes)

Taula 2.17 Atur registrat per nivell d'ocupació (2t 2006 - 2t 2009)

	2t 2006	%	2t 2009	%	Variació	% Variació
Badalona						
Directius	90	1,0%	186	1,2%	96	106,7%
Tècnics i científics	237	2,6%	383	2,6%	146	61,6%
Tècnics i professionals de recolzament	595	6,6%	1.134	7,6%	539	90,6%
Empleats administratius	1.287	14,3%	1.919	12,9%	632	49,1%
Treballadors dels serveis	1.704	18,9%	2.364	15,9%	660	38,7%
Treballadors d'agricultura i pesca	48	0,5%	74	0,5%	26	54,2%
Treballadors qualificats	1.233	13,7%	2.550	17,1%	1.317	106,8%
Operaris de maquinària	904	10,1%	1.713	11,5%	809	89,5%
Treballadors no qualificats	2.894	32,2%	4.566	30,7%	1.672	57,8%
Forces armades	1	0,0%	2	0,0%	1	100,0%
TOTAL	8.993	100,0%	14.890	100,0%	5.897	65,6%
Santa Coloma de Gramenet						
Directius	25	0,6%	33	0,5%	8	32,0%
Tècnics i científics	122	2,7%	158	2,2%	36	29,5%
Tècnics i professionals de recolzament	250	5,5%	470	6,5%	220	88,0%
Empleats administratius	499	11,0%	740	10,2%	241	48,3%
Treballadors dels serveis	875	19,3%	1.267	17,4%	392	44,8%
Treballadors d'agricultura i pesca	29	0,6%	34	0,5%	5	17,2%
Treballadors qualificats	745	16,4%	1.515	20,8%	770	103,4%
Operaris de maquinària	601	13,2%	997	13,7%	396	65,9%
Treballadors no qualificats	1.389	30,6%	2.061	28,3%	672	48,4%
Forces armades	1	0,0%	2	0,0%	1	100,0%
TOTAL	4.537	100,0%	7.276	100,0%	2.739	60,4%
Sant Adrià de Besòs						
Directius	10	0,7%	19	0,7%	9	90,0%
Tècnics i científics	21	1,4%	38	1,4%	17	81,0%
Tècnics i professionals de recolzament	73	4,9%	145	5,4%	72	98,6%
Empleats administratius	182	12,3%	308	11,5%	126	69,2%
Treballadors dels serveis	241	16,3%	384	14,3%	143	59,3%
Treballadors d'agricultura i pesca	7	0,5%	12	0,4%	5	71,4%
Treballadors qualificats	184	12,4%	432	16,1%	248	134,8%
Operaris de maquinària	130	8,8%	287	10,7%	157	120,8%
Treballadors no qualificats	636	42,9%	1.060	39,5%	424	66,7%
Forces armades	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
TOTAL	1.483	100,0%	2.686	100,0%	1.203	81,1%
Barcelonès Nord						
Directius	125	0,8%	238	1,0%	113	90,4%
Tècnics i científics	380	2,5%	579	2,3%	199	52,4%
Tècnics i professionals de recolzament	918	6,1%	1.749	7,0%	831	90,5%
Empleats administratius	1.968	13,1%	2.967	11,9%	999	50,8%
Treballadors dels serveis	2.820	18,8%	4.015	16,2%	1.195	42,4%
Treballadors d'agricultura i pesca	84	0,6%	120	0,5%	36	42,9%
Treballadors qualificats	2.162	14,4%	4.497	18,1%	2.335	108,0%
Operaris de maquinària	1.635	10,9%	2.997	12,1%	1.362	83,3%
Treballadors no qualificats	4.919	32,8%	7.687	30,9%	2.768	56,3%
Forces armades	2	0,0%	4	0,0%	2	100,0%
TOTAL	15.013	100,0%	24.852	100,0%	9.839	65,5%

Font: Diputació de Barcelona (Hermes)

A nivell municipal cal destacar l'increment dels directius del 106% a Badalona. En termes de distribució disminueixen els aturats procedents dels serveis i els no qualificats i augmenten els aturats entre els treballadors qualificats. A Santa Coloma de Gramenet es veuen les mateixes pautes que a Badalona.

Anàlisi de l'atur registrat de la població estrangera

L'atur registrat de la població estrangera mostra diferències significatives entre el segon trimestre de 2006 i el segon trimestre de 2009. Al Barcelonès Nord creix de 5.022 persones, cosa que representa un increment percentual del 322%. Per gènere s'observa com l'atur estranger masculí creix, amb gairebé 4.000 aturats de més, un 416%. En canvi l'atur estranger femení guanya un 173%, poc més de 1.000 dones en valor absolut.

Per municipis cal destacar que el major increment de l'atur registrat estranger es dona a Badalona, amb un increment del 332% i amb 2.825 aturats més. L'atur registrat masculí creix un 429%. Els altres dos municipis mantenen la mateixa tendència, amb pujades més grans de l'atur masculí que del femení, tot i que a Sant Adrià de Besòs l'increment masculí, un 331%, no és tan elevat.

Per edats i gènere al Barcelonès Nord destaca la concentració de l'increment de l'atur masculí al segment de 30 a 44 anys i la disminució de l'atur registrat estranger al segment dels menors de 20 anys.

Per municipis cal mencionar que l'increment de l'atur registrat a Badalona es concentra als segments de 35 a 44 anys.

A Santa Coloma de Gramenet destaca el fort increment al segment d'edat de 50 a 54 anys.

Respecte de l'atur registrat femení per edats cal destacar al Barcelonès Nord la disminució del segment

Taula 2.19 Atur registrat estranger masculí per edats
(2t 2006 - 2t 2009)

	2t 2006	%	2t 2009	%	Variació	% Variació
Badalona						
Menors de 20 anys	34	6,3%	35	1,2%	1	2,9%
De 20 a 24 anys	38	7,0%	146	5,1%	108	284,2%
De 25 a 29 anys	88	16,3%	436	15,2%	348	395,5%
De 30 a 34 anys	137	25,3%	658	23,0%	521	380,3%
De 35 a 39 anys	91	16,8%	631	22,0%	540	593,4%
De 40 a 44 anys	62	11,5%	425	14,8%	363	585,5%
De 45 a 49 anys	49	9,1%	284	9,9%	235	479,6%
De 50 a 54 anys	25	4,6%	162	5,7%	137	548,0%
De 55 a 59 anys	13	2,4%	62	2,2%	49	376,9%
Majors de 59 anys	3	0,6%	24	0,8%	21	700,0%
TOTAL	541	100,0%	2.863	100,0%	2.322	429,2%
Santa Coloma de Gramenet						
Menors de 20 anys	42	11,4%	27	1,4%	-15	-35,7%
De 20 a 24 anys	32	8,7%	108	5,8%	76	237,5%
De 25 a 29 anys	53	14,4%	268	14,4%	215	405,7%
De 30 a 34 anys	66	17,9%	452	24,2%	386	584,8%
De 35 a 39 anys	78	21,2%	407	21,8%	329	421,8%
De 40 a 44 anys	38	10,3%	289	15,5%	251	660,5%
De 45 a 49 anys	41	11,1%	172	9,2%	131	319,5%
De 50 a 54 anys	10	2,7%	98	5,3%	88	880,0%
De 55 a 59 anys	6	1,6%	35	1,9%	29	483,3%
Majors de 59 anys	3	0,8%	10	0,5%	7	233,3%
TOTAL	368	100,0%	1.866	100,0%	1.498	407,1%
Sant Adrià de Besòs						
Menors de 20 anys	2	3,9%	3	1,4%	1	50,0%
De 20 a 24 anys	3	5,9%	16	7,3%	13	433,3%
De 25 a 29 anys	9	17,6%	44	20,0%	35	388,9%
De 30 a 34 anys	14	27,5%	47	21,4%	33	235,7%
De 35 a 39 anys	7	13,7%	45	20,5%	38	542,9%
De 40 a 44 anys	3	5,9%	26	11,8%	23	766,7%
De 45 a 49 anys	8	15,7%	21	9,5%	13	162,5%
De 50 a 54 anys	3	5,9%	7	3,2%	4	133,3%
De 55 a 59 anys	2	3,9%	7	3,2%	5	250,0%
Majors de 59 anys	0	0,0%	3	1,4%	3	0,0%
TOTAL	51	100,0%	220	100,0%	169	331,4%
Barcelonès Nord						
Menors de 20 anys	78	8,1%	65	1,3%	-13	-16,7%
De 20 a 24 anys	73	7,6%	270	5,5%	197	269,9%
De 25 a 29 anys	150	15,6%	748	15,1%	598	398,7%
De 30 a 34 anys	217	22,6%	1.157	23,4%	940	433,2%
De 35 a 39 anys	176	18,3%	1.083	21,9%	907	515,3%
De 40 a 44 anys	103	10,7%	740	15,0%	637	618,4%
De 45 a 49 anys	98	10,2%	477	9,6%	379	386,7%
De 50 a 54 anys	38	4,0%	267	5,4%	229	602,6%
De 55 a 59 anys	21	2,2%	104	2,1%	83	395,2%
Majors de 59 anys	6	0,6%	37	0,7%	31	516,7%
TOTAL	960	100,0%	4.949	100,0%	3.989	415,5%

Font: Diputació de Barcelona (Hermes)

Taula 2.18 Atur registrat estranger per gènere
(2t 2006 - 2t 2009)

	2t 2006	%	2t 2009	%	Variació	% Variació
Badalona						
Homes	541	63,6%	2.863	77,9%	2.322	429,2%
Dones	309	36,4%	812	22,1%	503	162,8%
TOTAL	850	100,0%	3.675	100,0%	2.825	332,4%
Santa Coloma de Gramenet						
Homes	368	59,7%	1.866	72,8%	1.498	407,1%
Dones	249	40,4%	696	27,2%	447	179,5%
TOTAL	616	100,0%	2.562	100,0%	1.946	315,9%
Sant Adrià de Besòs						
Homes	51	56,0%	220	64,1%	169	331,4%
Dones	40	44,0%	123	35,9%	83	207,5%
TOTAL	91	100,0%	343	100,0%	252	276,9%
Barcelonès Nord						
Homes	960	61,6%	4.949	75,2%	3.989	415,5%
Dones	598	38,4%	1.631	24,8%	1.033	172,7%
TOTAL	1.558	100,0%	6.580	100,0%	5.022	322,3%

Font: Diputació de Barcelona (Hermes)

dels menors de 20 anys i la concentració de l'atur femení al segment de 25 a 39 anys.

Per municipis la distribució de les aturades per segments d'edat és similar.

L'atur registrat estranger per sectors d'activitat mostra increments generalitzats a tots els sectors d'activitat al Barcelonès Nord. El sector que reflecteix un major increment d'aturats és la construcció, amb un increment de 1.434 persones, un 432% entre els anys 2007 i 2008. Altres sectors que mostren forts increments d'aturats són l'hoteleria, el comerç i els serveis a empreses. Per altra banda també destaca l'increment percentual del sector agrari, del 396%, tot i que en valor absolut és poc important.

Per municipis a Badalona destaca l'increment dels aturats a la construcció, que supera el 531%, i que en valor absolut afecta 845 persones. També cal tenir en compte el comportament de l'hoteleria i el personal domèstic, amb increments de 246% i del 320% respectivament.

Al municipi de Santa Coloma de Gramenet hi ha forts increments al sector agrari, a la construcció i al sector del transport, amb taxes de creixement superiors al 200%.

Per finalitzar a Sant Adrià de Besòs pugem amb intensitat el sector de la construcció i el sector dels serveis a empreses amb creixements del 565% i 269% respectivament.

Taula 2.20 Atur registrat estranger femení per edats
(2t 2006 - 2t 2009)

	2t 2006	% 2t 2006	2t 2009	% 2t 2009	% Variació	% Variació
Badalona						
Menors de 20 anys	10	3,2%	11	1,4%	1	10,0%
De 20 a 24 anys	37	12,0%	62	7,6%	25	67,6%
De 25 a 29 anys	61	19,7%	159	19,6%	98	160,7%
De 30 a 34 anys	64	20,7%	188	23,2%	124	193,8%
De 35 a 39 anys	51	16,5%	170	20,9%	119	233,3%
De 40 a 44 anys	36	11,7%	105	12,9%	69	191,7%
De 45 a 49 anys	25	8,1%	60	7,4%	35	140,0%
De 50 a 54 anys	15	4,9%	29	3,6%	14	93,3%
De 55 a 59 anys	7	2,3%	18	2,2%	11	157,1%
Majors de 59 anys	2	0,6%	9	1,1%	7	350,0%
TOTAL	309	100,0%	812	100,0%	503	162,8%
Santa Coloma de Gramenet						
Menors de 20 anys	16	6,4%	13	1,9%	-3	-18,8%
De 20 a 24 anys	25	10,0%	79	11,4%	54	216,0%
De 25 a 29 anys	52	20,9%	139	20,0%	87	167,3%
De 30 a 34 anys	50	20,1%	143	20,5%	93	186,0%
De 35 a 39 anys	39	15,7%	130	18,7%	91	233,3%
De 40 a 44 anys	30	12,0%	73	10,5%	43	143,3%
De 45 a 49 anys	22	8,8%	56	8,0%	34	154,5%
De 50 a 54 anys	8	3,2%	35	5,0%	27	337,5%
De 55 a 59 anys	5	2,0%	18	2,6%	13	260,0%
Majors de 59 anys	1	0,4%	9	1,3%	8	800,0%
TOTAL	249	100,0%	696	100,0%	447	179,5%
Sant Adrià de Besòs						
Menors de 20 anys	0	0,0%	1	0,8%	1	0,0%
De 20 a 24 anys	6	15,0%	10	8,1%	4	66,7%
De 25 a 29 anys	11	27,5%	20	16,3%	9	81,8%
De 30 a 34 anys	11	27,5%	33	26,8%	22	200,0%
De 35 a 39 anys	4	10,0%	23	18,7%	19	475,0%
De 40 a 44 anys	2	5,0%	16	13,0%	14	700,0%
De 45 a 49 anys	4	10,0%	8	6,5%	4	100,0%
De 50 a 54 anys	1	2,5%	8	6,5%	7	700,0%
De 55 a 59 anys	0	0,0%	3	2,4%	3	0,0%
Majors de 59 anys	0	0,0%	2	1,6%	2	0,0%
TOTAL	40	100,0%	123	100,0%	83	207,5%
Barcelonès Nord						
Menors de 20 anys	26	4,3%	25	1,5%	-1	-3,8%
De 20 a 24 anys	68	11,4%	151	9,3%	83	122,1%
De 25 a 29 anys	124	20,7%	318	19,5%	194	156,5%
De 30 a 34 anys	125	20,9%	364	22,3%	239	191,2%
De 35 a 39 anys	94	15,7%	323	19,8%	229	243,6%
De 40 a 44 anys	68	11,4%	194	11,9%	126	185,3%
De 45 a 49 anys	51	8,5%	124	7,6%	73	143,1%
De 50 a 54 anys	24	4,0%	72	4,4%	48	200,0%
De 55 a 59 anys	12	2,0%	39	2,4%	27	225,0%
Majors de 59 anys	3	0,5%	20	1,2%	17	566,7%
TOTAL	598	100,0%	1.631	100,0%	1.033	172,7%

Font: Diputació de Barcelona (Hermes)

Per nivell d'estudis cal destacar que com menor és la formació, és a dir, treballadors sense estudis o estudis primaris, major és l'increment de l'atur. Tal i com es pot apreciar a les dades, el col·lectiu amb més incidència és el segment sense estudis, que pateix un ascens del 1.316% al Barcelonès Nord, que contrasta amb l'increment dels segments amb més formació, que oscil·la entre el 100% i 150%.

Per municipis cal destacar que a Badalona els aturats sense estudis passen de ser 4 el segon trimestre 2006 a ser 103 el segon trimestre de 2009, una pujada del 2.475%. També hi ha un fort increment de 348 aturats al segment amb estudis primaris complets, en percentatge un 848%.

A Santa Coloma de Gramenet els increments més forts es donen als segments amb menor formació: sense estudis i estudis primaris. Per finalitzar, esmentar que a Sant Adrià de Besòs no hi ha aturats sense estudis, mentre que el segment d'educació general en concentra un 77%.



Taula 2.21.A Evolució de l'atur registrat per sectors d'activitat població estrangera a Badalona. CCAE 93

Activitats econòmiques	2005	2006	2007	2008	Var. Anual	Var. Anual	Var. Anual	Var. Període
	Desembre	Desembre	Desembre	Desembre	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2005/2008
Agricultura i ramaderia	14	19	42	72	35,7%	121,1%	71,4%	414,3%
Pesca	0	0	0	1	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Indústries extractives	1	2	2	5	100,0%	0,0%	150,0%	400,0%
Indústries manufactureres	99	117	129	245	18,2%	10,3%	89,9%	147,5%
Electricitat, gas i aigua	0	1	2	1		100,0%	-50,0%	0,0%
Construcció	159	237	366	1.004	49,1%	54,4%	174,3%	531,4%
Comerç i reparacions	56	50	60	163	-10,7%	20,0%	171,7%	191,1%
Hostaleria	68	88	114	235	29,4%	29,5%	106,1%	245,6%
Transport i comunicació	16	13	16	41	-18,8%	23,1%	156,3%	156,3%
Intermediació financera	1	0	0	0	-100,0%	0,0%	0,0%	-100,0%
Serveis empreses, immobiliàries i lloguer	212	289	360	707	36,6%	24,6%	96,4%	233,5%
Administració pública, defensa i SS	5	3	1	9	-40,0%	-66,7%	800,0%	80,0%
Educació	3	6	7	8	100,0%	16,7%	14,3%	166,7%
Activitats sanitàries i serveis socials	8	15	10	15	87,5%	-33,3%	50,0%	87,5%
Altres activitats socials	32	37	30	65	15,6%	-18,9%	116,7%	103,1%
Personal domèstic	10	20	22	42	100,0%	10,0%	90,9%	320,0%
Organismes extraterritorials	0	0	0	1	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Sense ocupació anterior	226	138	85	271	-38,9%	-38,4%	218,8%	19,9%
TOTAL	910	1.035	1.246	2.885	13,4%	20,4%	131,5%	217,0%

Font: Diputació de Barcelona (Hermes)

Taula 2.21.B Evolució de l'atur registrat per sectors d'activitat població estrangera a Santa Coloma de Gramenet. CCAE 93

Activitats econòmiques	2005	2006	2007	2008	Var. Anual	Var. Anual	Var. Anual	Var. Període
	Desembre	Desembre	Desembre	Desembre	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2005/2008
Agricultura i ramaderia	8	11	20	42	37,5%	81,8%	110,0%	425,0%
Pesca	3	0	0	0	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Indústries extractives	1	1	1	0	0,0%	0,0%	-100,0%	-100,0%
Indústries manufactureres	98	92	117	219	-6,1%	27,2%	87,2%	123,5%
Electricitat, gas i aigua	1	1	0	1	0,0%	-100,0%	0,0%	0,0%
Construcció	161	199	330	683	23,6%	65,8%	107,0%	324,2%
Comerç i reparacions	30	37	70	118	23,3%	89,2%	68,6%	293,3%
Hostaleria	48	91	92	158	89,6%	1,1%	71,7%	229,2%
Transport i comunicació	8	9	10	27	12,5%	11,1%	170,0%	237,5%
Intermediació financera	0	2	0	1	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Serveis empreses, immobiliàries i lloguer	125	168	211	379	34,4%	25,6%	79,6%	203,2%
Administració pública, defensa i SS	3	2	0	4	-33,3%	-100,0%	0,0%	33,3%
Educació	4	2	1	3	-50,0%	-50,0%	200,0%	-25,0%
Activitats sanitàries i serveis socials	12	10	12	18	-16,7%	20,0%	50,0%	50,0%
Altres activitats socials	39	34	24	68	-12,8%	-29,4%	183,3%	74,4%
Personal domèstic	23	28	21	35	21,7%	-25,0%	66,7%	52,2%
Organismes extraterritorials	0	0	0	0	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Sense ocupació anterior	137	108	59	218	-21,2%	-45,4%	269,5%	59,1%
TOTAL	701	795	968	1.974	13,4%	21,8%	103,9%	181,6%

Font: Diputació de Barcelona (Hermes)



Taula 2.21.C Evolució de l'atur registrat per sectors d'activitat població estrangera a Sant Adrià de Besòs. CCAE 93

	2005	2006	2007	2008	Var. Anual	Var. Anual	Var. Anual	Var. Període
Agricultura i ramaderia	1	0	0	0	-100,0%	0,0%	0,0%	-100,0%
Pesca	0	0	0	0	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Indústries extractives	2	2	2	3	0,0%	0,0%	50,0%	50,0%
Indústries manufactureres	7	7	6	19	0,0%	-14,3%	216,7%	171,4%
Electricitat, gas i aigua	0	1	0	1	0,0%	-100,0%	0,0%	0,0%
Construcció	12	18	25	79	50,0%	38,9%	216,0%	558,3%
Comerç i reparacions	1	5	2	11	400,0%	-60,0%	450,0%	1000,0%
Hostaleria	5	9	11	23	80,0%	22,2%	109,1%	360,0%
Transport i comunicació	1	2	0	3	100,0%	-100,0%	0,0%	200,0%
Intermediació financera	0	0	0	0	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Serveis empreses, immobiliàries i lloguer	26	32	53	96	23,1%	65,6%	81,1%	269,2%
Administració pública, defensa i SS	2	2	0	1	0,0%	-100,0%	0,0%	-50,0%
Educació	1	0	0	1	-100,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Activitats sanitàries i serveis socials	0	1	0	2	0,0%	-100,0%	0,0%	0,0%
Altres activitats socials	0	3	0	5	0,0%	-100,0%	0,0%	0,0%
Personal domèstic	4	2	1	2	-50,0%	-50,0%	100,0%	-50,0%
Organismes extraterritorials	0	0	0	0	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Sense ocupació anterior	21	4	3	17	-81,0%	-25,0%	466,7%	-19,0%
TOTAL	83	88	103	263	6,0%	17,0%	155,3%	216,9%

Font: Diputació de Barcelona (Hermes)

Taula 2.21.D Evolució de l'atur registrat per sectors d'activitat població estrangera al Barcelonès Nord. CCAE 93

	2005	2006	2007	2008	Var. Anual	Var. Anual	Var. Anual	Var. Període
Activitats econòmiques	Desembre	Desembre	Desembre	Desembre	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2005/2008
Agricultura i ramaderia	23	30	62	114	30,4%	106,7%	83,9%	395,7%
Pesca	3	0	0	1	-100,0%	0,0%	0,0%	-66,7%
Indústries extractives	4	5	5	8	25,0%	0,0%	60,0%	100,0%
Indústries manufactureres	204	216	252	483	5,9%	16,7%	91,7%	136,8%
Electricitat, gas i aigua	1	3	2	3	200,0%	-33,3%	50,0%	200,0%
Construcció	332	454	721	1.766	36,7%	58,8%	144,9%	431,9%
Comerç i reparacions	87	92	132	292	5,7%	43,5%	121,2%	235,6%
Hostaleria	121	188	217	416	55,4%	15,4%	91,7%	243,8%
Transport i comunicació	25	24	26	71	-4,0%	8,3%	173,1%	184,0%
Intermediació financera	1	2	0	1	100,0%	-100,0%	0,0%	0,0%
Serveis empreses, immobiliàries i lloguer	363	489	624	1.182	34,7%	27,6%	89,4%	225,6%
Administració pública, defensa i SS	10	7	1	14	-30,0%	-85,7%	1300,0%	40,0%
Educació	8	8	8	12	0,0%	0,0%	50,0%	50,0%
Activitats sanitàries i serveis socials	20	26	22	35	30,0%	-15,4%	59,1%	75,0%
Altres activitats socials	71	74	54	138	4,2%	-27,0%	155,6%	94,4%
Personal domèstic	37	50	44	79	35,1%	-12,0%	79,5%	113,5%
Organismes extraterritorials	0	0	0	1	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Sense ocupació anterior	384	250	147	506	-34,9%	-41,2%	244,2%	31,8%
TOTAL	1.694	1.918	2.317	5.122	13,2%	20,8%	121,1%	202,4%

Font: Diputació de Barcelona (Hermes)

Taula 2.22 Atur registrat per nivell d'estudis de la població estrangera

	2t 2006	%	2t 2009	%	Variació	% Variació
Badalona						
Sense estudis	4	0,5%	103	2,8%	99	2475,0%
Estudis primaris incomplets	86	10,1%	388	10,6%	302	351,2%
Estudis primaris complets	41	4,8%	389	10,6%	348	848,8%
Programes formació professional	14	1,6%	35	1,0%	21	150,0%
Educació general	678	79,8%	2.687	73,1%	2.009	296,3%
Tècnics-professionals superiors	3	0,4%	17	0,5%	14	466,7%
Universitaris primer cicle	7	0,8%	17	0,5%	10	142,9%
Universitaris segon i tercer cicle	16	1,9%	37	1,0%	21	131,3%
Altres estudis post-secundaris	0	0,0%	3	0,1%	3	0,0%
TOTAL	850	100,0%	3.675	100,0%	2.825	332,4%
Santa Coloma de Gramenet						
Sense estudis	6	1,0%	62	2,4%	56	933,3%
Estudis primaris incomplets	120	19,5%	483	18,9%	363	302,5%
Estudis primaris complets	101	16,4%	536	20,9%	435	430,7%
Programes formació professional	4	0,6%	11	0,4%	7	175,0%
Educació general	366	59,4%	1.439	56,2%	1.073	293,2%
Tècnics-professionals superiors	6	1,0%	8	0,3%	2	33,3%
Universitaris primer cicle	3	0,5%	6	0,2%	3	100,0%
Universitaris segon i tercer cicle	10	1,6%	18	0,7%	8	80,0%
Altres estudis post-secundaris	0	0,0%	0	0,0%	0	
TOTAL	616	100,0%	2.562	100,0%	1.946	315,9%
Sant Adrià de Besòs						
Sense estudis	2	2,2%	5	1,5%	3	150,0%
Estudis primaris incomplets	6	6,6%	25	7,3%	19	316,7%
Estudis primaris complets	19	20,9%	28	8,2%	9	47,4%
Programes formació professional	5	5,5%	5	1,5%	0	0,0%
Educació general	50	54,9%	264	77,0%	214	428,0%
Tècnics-professionals superiors	6	6,6%	7	2,0%	1	16,7%
Universitaris primer cicle	0	0,0%	2	0,6%	2	0,0%
Universitaris segon i tercer cicle	3	3,3%	7	2,0%	4	133,3%
Altres estudis post-secundaris	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
TOTAL	91	100,0%	343	100,0%	252	276,9%
Barcelonès Nord						
Sense estudis	12	0,8%	170	2,6%	158	1316,7%
Estudis primaris incomplets	212	13,6%	896	13,6%	684	322,6%
Estudis primaris complets	161	10,3%	953	14,5%	792	491,9%
Programes formació professional	23	1,5%	51	0,8%	28	121,7%
Educació general	1.094	70,3%	4.390	66,7%	3.296	301,3%
Tècnics-professionals superiors	15	1,0%	32	0,5%	17	113,3%
Universitaris primer cicle	10	0,6%	25	0,4%	15	150,0%
Universitaris segon i tercer cicle	29	1,9%	62	0,9%	33	113,8%
Altres estudis post-secundaris	0	0,0%	3	0,0%	3	0,0%
TOTAL	1.557	100,0%	6.580	100,0%	5.023	322,6%

Font: Diputació de Barcelona (Hermes)

Taula 2.23 Atur registrat per nivell d'ocupació de la població estrangera

	2t 2006	%	2t 2009	%	Variació	% Variació
Badalona						
Directius	2	0,2%	10	0,3%	8	400,0%
Tècnics i científics	12	1,4%	31	0,8%	19	158,3%
Tècnics i professionals						
de recolzament	27	3,2%	79	2,2%	52	192,6%
Empleats administratius	43	5,1%	106	2,9%	63	146,5%
Treballadors dels serveis	110	12,9%	403	11,0%	293	266,4%
Treballadors d'agricultura i pesca	5	0,6%	24	0,7%	19	380,0%
Treballadors qualificats	140	16,5%	1.003	27,3%	863	616,4%
Operaris de maquinària	62	7,3%	179	4,9%	117	188,7%
Treballadors no qualificats	449	52,8%	1.838	50,0%	1.389	309,4%
Forces armades	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
TOTAL	850	100,0%	3.673	100,0%	2.823	332,1%
Santa Coloma de Gramenet						
Directius	1	0,2%	6	0,2%	5	500,0%
Tècnics i científics	4	0,6%	16	0,6%	12	300,0%
Tècnics i professionals						
de recolzament	16	2,6%	37	1,4%	21	131,3%
Empleats administratius	38	6,2%	83	3,2%	45	118,4%
Treballadors dels serveis	74	12,0%	270	10,5%	196	264,9%
Treballadors d'agricultura i pesca	3	0,5%	16	0,6%	13	433,3%
Treballadors qualificats	116	18,8%	663	25,9%	547	471,6%
Operaris de maquinària	70	11,4%	200	7,8%	130	185,7%
Treballadors no qualificats	294	47,7%	1.270	49,6%	976	332,0%
Forces armades	0	0,0%	0	0,0%	0	0%
TOTAL	616	100,0%	2.561	100,0%	1.945	315,7%
Sant Adrià de Besòs						
Directius	0	0,0%	1	0,3%	1	0,0%
Tècnics i científics	2	2,2%	5	1,5%	3	150,0%
Tècnics i professionals						
de recolzament	6	6,6%	10	2,9%	4	66,7%
Empleats administratius	6	6,6%	21	6,1%	15	250,0%
Treballadors dels serveis	14	15,4%	57	16,6%	43	307,1%
Treballadors d'agricultura i pesca	1	1,1%	1	0,3%	0	0,0%
Treballadors qualificats	16	17,6%	77	22,4%	61	381,3%
Operaris de maquinària	3	3,3%	17	4,9%	14	466,7%
Treballadors no qualificats	43	47,3%	155	45,1%	112	260,5%
Forces armades	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
TOTAL	91	100,0%	344	100,0%	253	278,0%
Barcelonès Nord						
Directius	3	0,2%	17	0,3%	14	467,0%
Tècnics i científics	18	1,2%	52	0,8%	34	189,0%
Tècnics i professionals						
de recolzament	49	3,1%	126	1,9%	77	157,0%
Empleats administratius	87	5,6%	210	3,2%	123	141,0%
Treballadors dels serveis	198	12,7%	730	11,1%	532	69,0%
Treballadors d'agricultura i pesca	9	0,6%	41	0,6%	32	56,0%
Treballadors qualificats	272	17,5%	1.743	26,5%	1.471	541,0%
Operaris de maquinària	135	8,7%	396	6,0%	261	193,0%
Treballadors no qualificats	786	50,5%	3.263	49,6%	2.477	315,0%
Forces armades	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
TOTAL	1.557	100,0%	6.578	100,0%	5.021	322,6%

Font: Diputació de Barcelona (Hermes)

Impacte de la crisi econòmica a l'atur registrat de la població estrangera als municipis del Barcelonès Nord

Aquest apartat inclou una estimació de l'impacte de la crisi a l'atur registrat dels municipis del Barcelonès Nord. L'objectiu és observar l'efecte del cicle econòmic a l'atur immigrant, i com evoluciona temporalment. Adicionalment el model a més de ser una eina teòrica té un component pràctic, ja que ha de permetre estimar les dades de l'atur registrat pels municipis del Barcelonès Nord trimestralment.

Les dades que s'han utilitzat per tal de realitzar aquest model han estat tres: l'atur registrat de la població immigrant pels tres municipis del Barcelonès Nord, les dades del PIB de Catalunya i les taxes d'atur. Per tal d'homogeneïtzar les dades, ja que l'atur registrat és de periodicitat mensual i les estimacions del PIB i les taxes d'atur són de periodicitat trimestral, s'ha decidit utilitzar com a sèrie de l'atur registrat la dada de l'últim mes del trimestre.

Amb el model de regressió utilitzat s'ha iniciat el procés d'estimació considerant les tres variables anteriorment mencionades, però s'ha hagut de desestimar la taxa d'atur com a variable explicativa, ja que tant el signe de l'estimació del seu coeficient com la seva significativitat així ho exigien. Molt probablement aquest fet es deu a problemes de multicolinealitat entre el PIB i les taxes d'atur. L'atur registrat s'ha estimat en logaritmes per tal d'evitar problemes d'heteroscedasticitat² i s'ha introduït un element autoregressiu a l'error per tal d'evitar problemes d'autocorrelació.

Els resultats de l'estimació són els següents:

	Barcelonès Nord	Badalona	Santa Coloma de Gramanet	Sant Adrià de Besòs
Constant	8,301 ***	7,725 ***	7,360 ***	5,280 ***
PIB(-1)	-0,144 **	-0,140 *	-0,150 **	-0,160 **
AR(1)	0,759 ***	0,779 ***	0,759 ***	0,710 **
R2	0,920	0,923	0,920	0,920
R2 ajustat	0,910	0,910	0,900	0,910

* Variable significativa al 10%

** Variable significativa a l'5%

*** Variable significativa a l'1%

Font: elaboració pròpia amb dades Idescat

Per tal d'interpretar les equacions resultants hem d'observar els coeficients, tant els signes com els nivells de significació. Tal i com es pot observar, el PIB del període

anterior afecta negativament l'atur registrat. És a dir, un increment del creixement del PIB el trimestre 1 genera una reducció de l'atur registrat entorn dels 0,15 punts. És rellevant l'element autoregressiu³ (desviació de l'estimació respecte del valor real) introduït a l'equació, ja que ens indica el nivell d'histèresi de l'atur al Barcelonès Nord i als seus tres municipis. És a dir, malgrat que torni a haver-hi creixements del PIB la recuperació de l'atur no serà immediata, ja que s'haurà d'ajustar l'oferta de treball amb la demanda de treball. Tal i com es mostra a les taules següents, el municipi que presenta un major nivell d'histèresi és Badalona i per contra, el que presenta una major velocitat de l'ajust és Sant Adrià de Besòs. Un cop interpretats els resultats presentarem les estimacions obtingudes pels tres municipis i pel Barcelonès Nord considerant dos escenaris, un de recuperació moderada per finals del 2010 i un altre d'estancament fins a finals del 2010.

Tal i com es mostra a la taula els dos escenaris donen resultats molt semblants ja que únicament s'han variat les taxes de creixement dels dos últims trimestres de l'any 2010. Sembla que l'atur registrat anirà creixent fins al primer trimestre de l'any 2010, i a partir d'aquí començaria a reduir-se fins al final del 2010

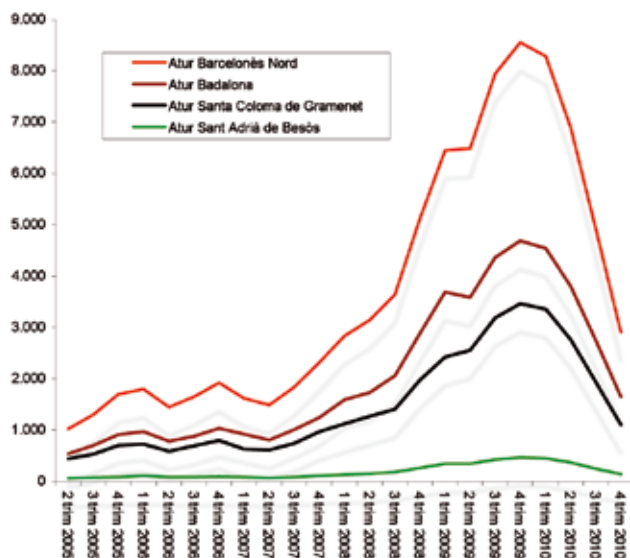
Els resultats del Barcelonès Nord mostren com l'atur arribarà fins a les 8.556 persones al quart trimestre de l'any 2009 i s'estabilitzarà entre les 4.340 i les 2.904 persones a finals de l'any 2010, valors semblants als aconseguits a mitjans de l'any 2008.

Taula i gràfic 2.24 estimacions de l'atur registrat estranger pel Barcelonès Nord i els seus municipis.

Escenari 1	PIB Catalunya	Atur Barcelonès Nord	Atur Badalona	Atur Santa Coloma de Gramanet	Atur Sant Adrià de Besòs
2 trim 2005	3,1%	1.027	535	435	57
3 trim 2005	2,7%	1.296	695	531	70
4 trim 2005	3,5%	1.694	910	701	83
1 trim 2006	3,6%	1.799	970	726	103
2 trim 2006	3,6%	1.448	780	583	85
3 trim 2006	3,5%	1.647	877	689	81
4 trim 2006	4,0%	1.918	1.035	795	88
1 trim 2007	3,7%	1.620	917	624	79
2 trim 2007	3,1%	1.484	803	612	69
3 trim 2007	3,2%	1.832	1.006	743	83
4 trim 2007	2,7%	2.317	1.246	988	103
1 trim 2008	2,0%	2.833	1.590	1.117	126
2 trim 2008	1,6%	3.143	1.727	1.266	150
3 trim 2008	-0,2%	3.638	2.053	1.408	177
4 trim 2008	-2,5%	5.122	2.885	1.974	263
1 trim 2009	-4,1%	6.451	3.889	2.423	339
2 trim 2009	-4,9%	6.478	3.586	2.554	338
3 trim 2009	-5,2%	7.946	4.366	3.187	426
4 trim 2009	-5,0%	8.556	4.687	3.459	462
1 trim 2010	-3,7%	8.287	4.542	3.352	446
2 trim 2010	-1,4%	6.894	3.800	2.763	362
3 trim 2010	2,3%	4.921	2.742	1.935	247
4 trim 2010	3,5%	2.904	1.645	1.108	136

² Es produeix quan l'error de l'estimació no presenta una variança constant

³ L'error estimat del període anterior



Impacte del fenomen migratori sobre les poblacions actives, aturades i ocupades al Barcelonès Nord

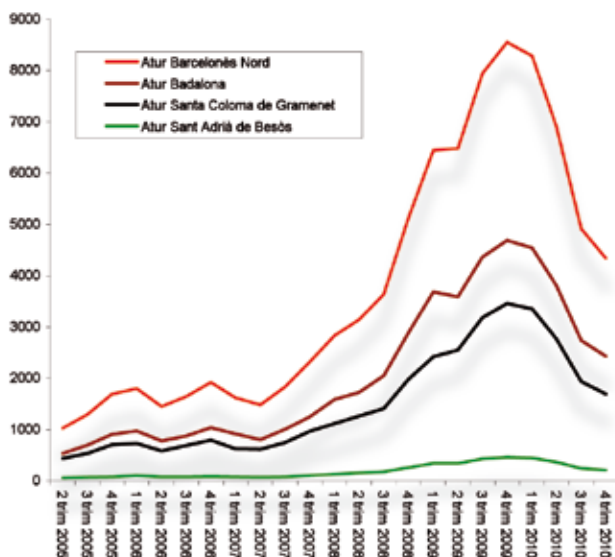
A l'estudi realitzat l'any 2006 es va presentar una metodologia per tal d'estimar l'impacte de la població immigrant al mercat de treball del Barcelonès Nord. En aquest treball s'ha utilitzat la mateixa per tal d'observar les diferències amb els resultats obtinguts el 2006.

Les fonts que s'utilitzen són d'una banda la població d'entre 16 i 64 anys extreta del padró municipal, i per altra banda les taxes d'activitat, ocupació i atur disponibles a l'EPA. Els supòsits implícits utilitzats al realitzar aquesta estimació per tal d'interpretar correctament els resultats obtinguts són els següents:

1. En primer lloc s'ha suposat que les taxes d'activitat, ocupació i atur proporcionades per l'EPA són similars a les dels immigrants localitzats al Barcelonès Nord.
2. En segon lloc s'han utilitzat les taxes diferenciades per gènere.
3. I finalment s'ha considerat la població potencialment activa (de 16 a 64 anys) disponible al padró municipal.

Escenari 2	PIB Catalunya	Atur Barcelonès Nord	Atur Badalona	Atur Santa Coloma de Gramenet	Atur Sant Adrià de Besòs
2 trim 2005	3,1%	1027	535	435	57
3 trim 2005	2,7%	1296	695	531	70
4 trim 2005	3,5%	1694	910	701	83
1 trim 2006	3,6%	1799	970	726	103
2 trim 2006	3,6%	1448	780	583	85
3 trim 2006	3,5%	1647	877	689	81
4 trim 2006	4,0%	1918	1035	795	88
1 trim 2007	3,7%	1620	917	624	79
2 trim 2007	3,1%	1484	803	612	69
3 trim 2007	3,2%	1832	1006	743	83
4 trim 2007	2,7%	2317	1246	968	103
1 trim 2008	2,0%	2833	1590	1117	126
2 trim 2008	1,6%	3143	1727	1266	150
3 trim 2008	-0,2%	3638	2053	1408	177
4 trim 2008	-2,5%	5122	2885	1974	263
1 trim 2009	-4,1%	6451	3689	2423	339
2 trim 2009	-4,9%	6478	3586	2554	338
3 trim 2009	-5,2%	7.946	4.366	3.187	426
4 trim 2009	-5,0%	8.556	4.687	3.459	462
1 trim 2010	-3,7%	8.287	4.542	3.352	446
2 trim 2010	-1,4%	6.894	3.800	2.763	362
3 trim 2010	-0,5%	4.921	2.742	1.935	247
4 trim 2010	0,5%	4.340	2.427	1.696	214

Els resultats obtinguts al realitzar aquest exercici són els presentats a les següents dues taules. A la taula 2.25 es pot apreciar que la població masculina immigrant representa un 16% de la població ocupada del Barcelonès Nord, un 21% de la població activa i un 43% de la població aturada. Per municipis destaca Santa Coloma de Gramenet, amb el percentatge més elevat a cadascun dels ítems considerats, especialment pel que fa a l'atur, que arriba fins al 51% del conjunt de la població aturada. Per contra Sant Adrià de Besòs presenta els percentatges més moderats i Badalona marca el valor mig del Barcelonès Nord.



Si ara passem a observar els resultats obtinguts per a la població femenina observem com l'impacte de la població femenina estrangera és molt més petit. Representa un 12% de la població femenina ocupada, un 14% de la població activa i un 22% de la població aturada. Per municipi es repeteixen les pautes observades a la població masculina.

Novament torna a ser Santa Coloma de Gramenet el que presenta majors percentatges de població immigrant, el 17% de la població ocupada, el 18% de la població activa i el 29% de la població aturada. Sant Adrià de Besòs, per la seva banda, és el municipi amb uns valors més moderats i finalment Badalona, que es torna a situar més a la vora de la mitjana del Barcelonès Nord.

Taula 2.25: Població masculina activa, ocupada i aturada del Barcelonès Nord

HOMES	immigrants			nacionals			percentatge immigrants/població total		
	ocupats	aturats	actius	ocupats	aturats	actius	ocupats	aturats	actius
Badalona	7.893	4.234	12.127	45.379	6.366	51.745	15%	40%	19%
Sant Adrià de Besòs	642	344	986	7.145	1.002	8.148	8%	26%	11%
Santa Coloma de Gramenet	6.249	3.353	9.602	22.602	3.171	25.773	22%	51%	27%
TOTAL	14.784	7.931	22.715	75.127	10.539	85.666	16%	43%	21%

Font: elaboració pròpia a partir dades padró continu d'habitants i EPA 2n trimestre.

Taula 2.26: Població femenina activa, ocupada i aturada del Barcelonès Nord

DONES	immigrants			nacionals			percentatge immigrants/població total		
	ocupats	aturats	actius	ocupats	aturats	actius	ocupats	aturats	actius
Badalona	4.436	1.336	5.773	38.067	5.533	43.600	10%	19%	12%
Sant Adrià de Besòs	479	144	623	5.966	867	6.833	7%	14%	8%
Santa Coloma de Gramenet	3.737	1.126	4.863	18.898	2.747	21.645	17%	29%	18%
TOTAL	8.652	2.606	11.259	62.931	9.147	72.078	12%	22%	14%

Font: elaboració pròpia a partir dades padró continu d'habitants i EPA 2n trimestre.

Aquesta estimació mostra com l'impacte de l'actual situació econòmica ha afectat de manera molt més important la població immigrant que no pas la població nacional, tal i com es desprèn de les dades dels aturats. Addicionalment s'ha de mencionar que aquest deteriorament de la situació laboral dels immigrants no ha implicat una reducció significativa de la seva presència al mercat de treball del Barcelonès Nord, amb el que es dedueix que la mobilitat geogràfica d'aquesta població no s'està produint de manera generalitzada.

Conclusions

En aquest apartat presentarem a mode de resum una sèrie de conclusions que s'han pogut obtenir de l'explotació de les dades més recents i de la comparació amb les dades del 2006. Entre les principals destaquen:

- Pel que fa a la demografia es detecta una estabilització de l'entrada de població immigrant al Barcelonès Nord, tot i que l'any 2009 hi ha un repunt de la taxa de variació.
- Per edats s'evidencia una reducció de la població nacional, i per tant una certa substitució de la població potencialment activa nacional per estrangera.
- Per sexes s'ha observat un increment de la població femenina estrangera per sobre de la masculina, que en alguns municipis s'ha reduït. Això pot estar motivat pels processos de reagrupació familiar.

- Per nacionalitats hi ha una pèrdua de població de les nacionalitats xinesa, pakistanesa, marroquina i equatoriana, mentre que les poblacions boliviana i xilena han crescut.

- Geogràficament no es detecta una reducció de la concentració de la població immigrant i tampoc una variació de les pautes de localització.

- L'impacte de la situació econòmica adversa actual ha afectat molt negativament les taxes d'ocupació, i per tant d'atur, de la població immigrant, que és la que està patint els primers efectes de l'ajust de les plantilles.

- Aquest increment de les taxes d'atur està estretament relacionat amb la caiguda de l'activitat a la construcció, que ocupava prop del 35% de la població immigrant del Barcelonès Nord.

- Es preveu que l'increment de l'atur registrat al Barcelonès Nord arribi al seu màxim al segon semestre del 2010, i que s'estabilitzi a finals d'aquest any.

- Destaca que aproximadament el 43% dels homes aturats al Barcelonès Nord són estrangers i que el 22% de les dones aturades també són estrangeres.

- No s'ha detectat que la crisi econòmica hagi augmentat de manera important la mobilitat geogràfica de la població estrangera resident al Barcelonès Nord.