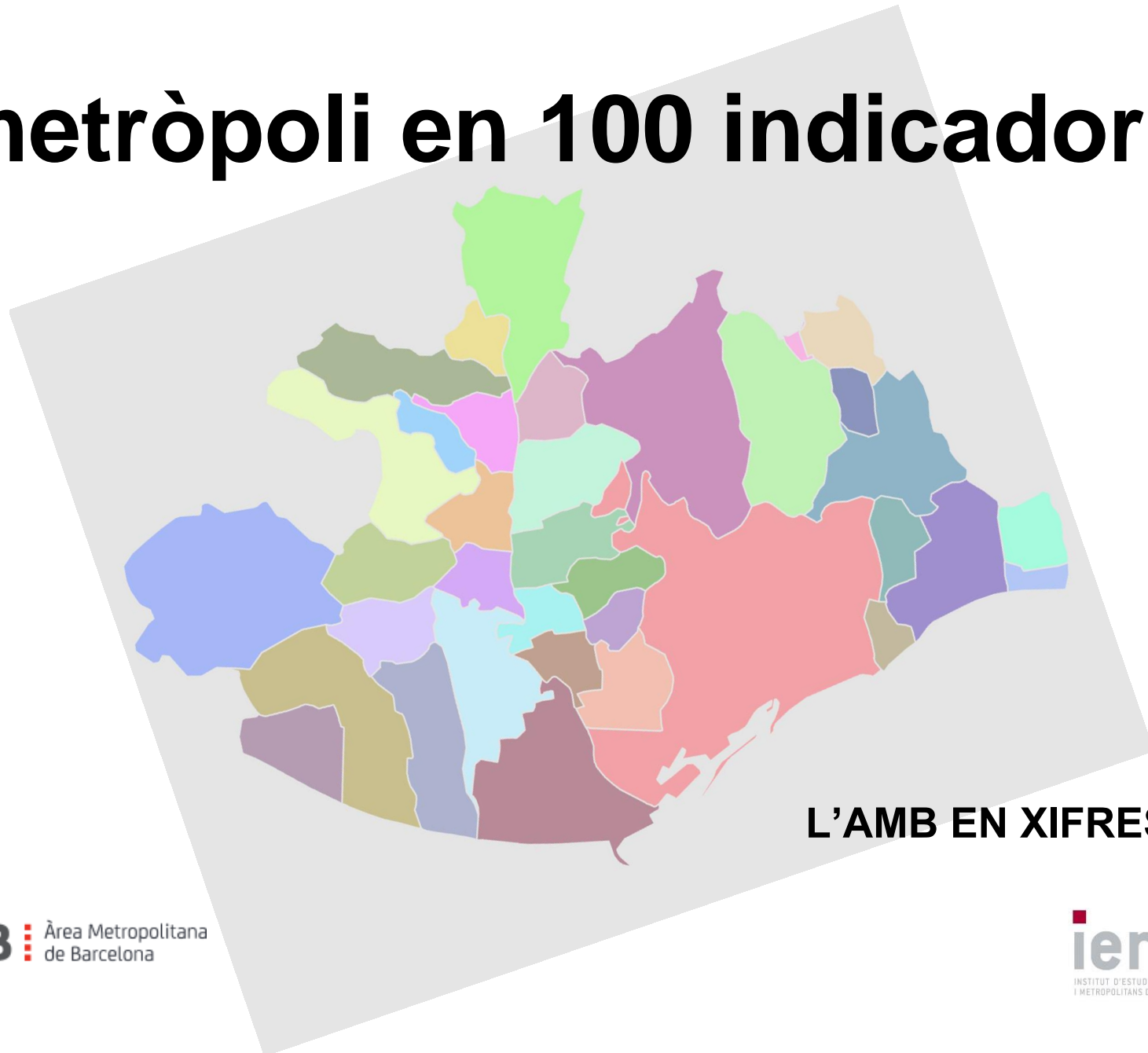


La metròpoli en 100 indicadors



L'AMB EN XIFRES 2018

La metròpoli en 100 indicadors

L'AMB EN XIFRES 2018

Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona

La metròpoli en 100 indicadors. L'AMB EN XIFRES 2018

Aquesta publicació ha estat realitzada per l'equip d'investigadors de l'Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona (IERMB)

Coordinació editorial: Jaume Clapés

Aquesta publicació és una selecció dels indicadors més rellevants del Sistema d'Indicadors Metropolitans de Barcelona (SIMBA), plataforma web de serveis estadístics (<https://iermbdb.uab.cat/>) desenvolupada en el marc d'un conveni entre l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB) i l'Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona (IERMB).

Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona

Bellaterra, maig de 2019

Dipòsit legal: B 14473-2019

ISBN: 978-84-92940-36-3



Sumari

Número d'indicador		
0	Mapa de l'Àrea metropolitana de Barcelona	
1	Població total	Demografia
2	Estructura de la població	
3	Evolució de la població	
4	Moviment natural de població	
5	Població estrangera	
6	Índex d'envelliment	
7	Renda mitjana declarada i desigualtat d'ingressos	Cohesió social i urbana
8	Població amb rendes baixes i risc d'exclusió social	
9	Atur registrat	
10	Prestacions per desocupació	
11	Població de 45 a 64 anys beneficiària de la Renda Activa d'Inserció (RAI)	
12	Població beneficiària de la Renda Mínima d'Inserció (RMI)	
13	Població de 65 anys i més amb pensió no contributiva de jubilació i taxa de risc de pobresa de la gent gran	
14	Població infantil beneficiària de beques menjador i risc de pobresa segons grups d'edat	
15	Idoneïtat formativa als 15 anys i evolució del nivell formatiu	
16	Escolarització als 17 anys i població sense formació postobligatòria	
17	Sobrecàrrega de despeses de l'habitatge	
18	Mobilitat residencial	
19	Qualitat de l'entorn residencial	
20	Incidències ateses pels Serveis Socials Bàsics	
21	Construcció. Habitatge iniciats	Habitatge
22	Construcció. Habitatges acabats	
23	Segments del mercat	
24	Transaccions d'obra nova	
25	Transaccions de segona mà	

26	Nous contractes de lloguer	
27	Preu mitjà de l'habitatge d'obra nova	
28	Preu mitjà de l'habitatge de segona mà	
29	Preu mitjà de l'habitatge de lloguer	
30	Esforç d'accés al lloguer	
31	Sol·licitants d'habitatge protegit	
32	Desnonaments d'habitatge executats	
33	Habitatges iniciats de protecció oficial	
34	Habitatges acabats de protecció oficial	
35	Coneixement i interacció amb els veïns i les veïnes de l'edifici	Convivència i seguretat
36	Organització veïnal i conflictes en la convivència residencial	
37	La vida social als barris	
38	Límits de la sociabilitat: solitud relacional i discriminació als barris de l'AMB	
39	Índex de victimització	
40	Índex de victimització segons àmbits	
41	Índex de denúncia	
42	Opinió sobre el servei que donen els cossos policials	
43	Evolució del nivell de seguretat	
44	Taxes de variació en volum del PIB, PIB per càpita i VAB per sectors	Economia
45	Taxa d'ocupació i d'atur	
46	Taxa d'ocupació i d'atur juvenil	
47	Salari i bretxa salarial	
48	Afiliats/ades a la Seguretat Social	
49	Llocs de treball i població ocupada resident	
50	Ocupació segons els principals sectors econòmics	
51	Sectors més destructors i més creadors d'ocupació	
52	Nombre d'empreses	
53	Contractes laborals	
54	Atur registrat	
55	Treballadors/res i empreses en R+D	
56	Treballadors/res en economia del coneixement i en indústries creatives	
57	Exportacions i importacions	
58	Exportacions i importacions per sector d'activitat econòmica	

59	Establiments hotelers i places turístiques	
60	Mobilitat quotidiana segons motiu del desplaçament	Mobilitat
61	Mobilitat quotidiana segons repartiment modal	
62	Accidents de trànsit	
63	Parc de vehicles segons tipus de vehicle i tipus de combustible	
64	Demanda de la xarxa de transport públic col·lectiu	
65	Oferta de la xarxa de transport públic col·lectiu	
66	Satisfacció dels serveis de transport públic col·lectiu	
67	Flota dels serveis d'autobús metropolitans segons tipus de carburant	
68	Abonats i demanda del servei Bicing	
69	Abonats i demanda del servei Bicibox	
70	Llicències de taxis segons combustible	
71	Trànsit (IMD) en vies d'ús d'alta capacitat	
72	Passatgers i mercaderies per via marítima	
73	Passatgers i mercaderies per via aèria	
74	Consum elèctric per sector i emissions de CO ₂ associades	Sostenibilitat urbana
75	Consum de gas natural per sector i emissions de CO ₂ associades	
76	Consum d'aigua per sector i per habitant	
77	Sanejament i aprofitament de l'aigua	
78	Pobresa energètica i hídrica	
79	Generació residus municipals	
80	Recollida selectiva de residus municipals	
81	Destí dels residus municipals	
82	Qualitat de l'aire (NO ₂)	
83	Qualitat de l'aire (PM ₁₀)	
84	Usos del sòl	Ecologia i territori
85	Eficiència metabòlica	
86	Conservació de la biodiversitat	
87	Funcionament del paisatge	
88	Connectivitat ecològica	
89	Entrades externes no renovables	
90	Recirculació de nutrients	
91	Embornal de carboni	

92	Producció agrícola	
93	Llocs de treball	
94	Participació electoral municipal	Governança
95	Paritat en la representació municipal	
96	Participació ciutadana	
97	Transparència municipal	
98	Treballadors/es públics	
99	Despeses i inversions municipals per habitant	
100	Gestió financera	

Presentació

Janet Sanz, vicepresidenta de Planificació estratègica de l'AMB

La publicació “*La metròpoli en 100 indicadors. L'AMB en Xifres 2018*” consolida, d'una banda, la proposta d'innovació tant en el model com en el format de presentació dels indicadors encetada amb l'edició de 2016. I incorpora, d'altra banda, dues novetats rellevants: una nova proposta d'estructuració dels indicadors de sostenibilitat en dues àrees (*Sostenibilitat Urbana*, i *Ecologia i Territori*); i la incorporació d'un apartat específic amb indicadors de *Governança*. El volum, per tant, queda organitzat en 9 dimensions, mantenint la xifra global de 100 indicadors amb els seus corresponents descriptors i tractaments gràfics.

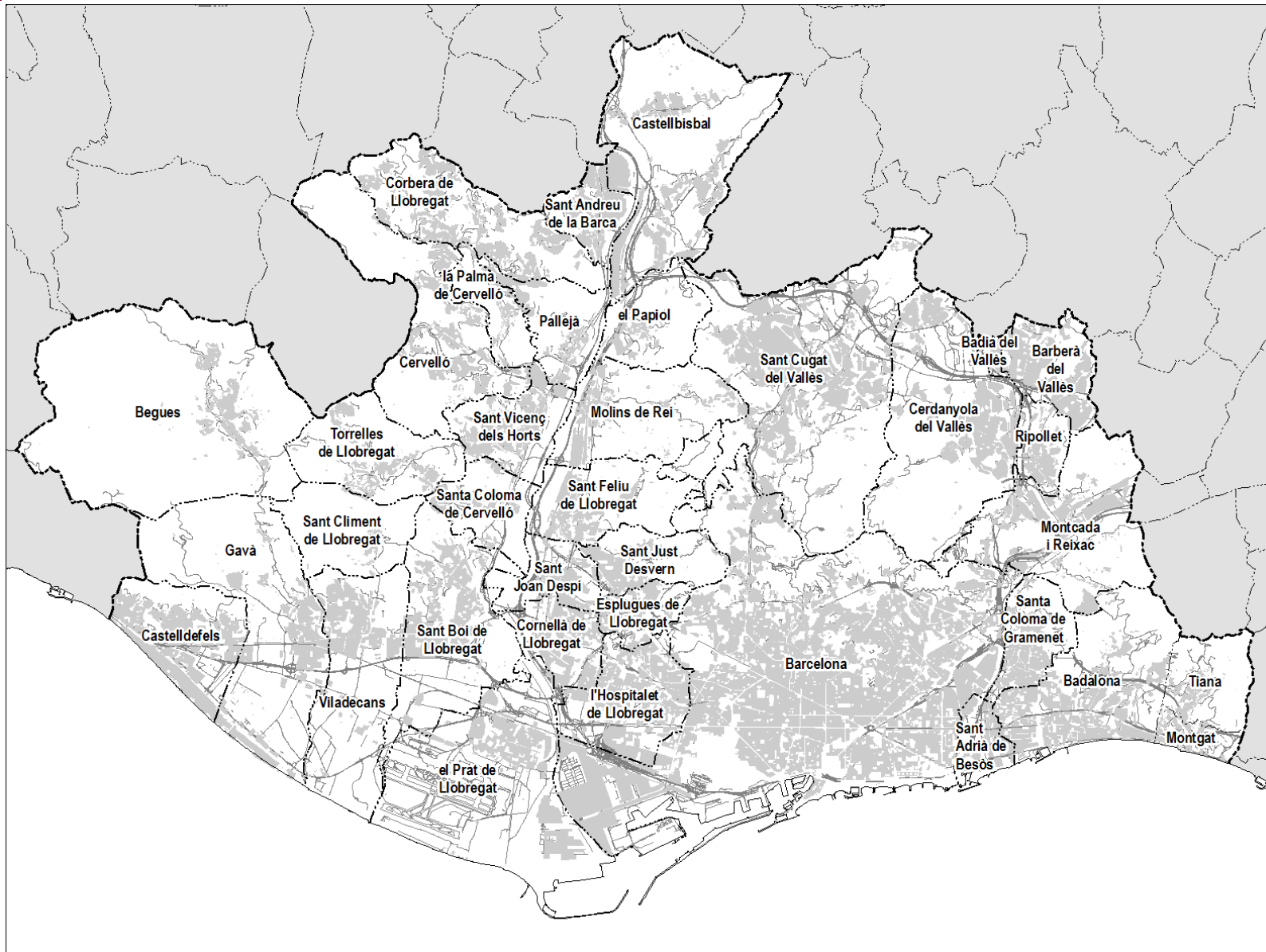
La ciutat metropolitana és una realitat canviant i amb complexitat creixent. No podem defugir el repte de produir coneixement sobre les dinàmiques i les pràctiques que la configuren. L'hem de produir en clau d'anàlisi, i és així que recentment l'IERMB i l'AMB hem publicat “*Del barri a la metròpoli*”, com a proposta que aplega la recerca més estratègica orientada a fixar marcs d'interpretació i reptes de millora. I ens cal generar coneixement també des d'una plataforma sòlida i àgil d'indicadors: aquest és el sentit de la publicació que posem ara al vostre abast. Una plataforma de 100 indicadors metropolitans, vertebrada en nou dimensions temàtiques, com a fonament on arrelar els estudis de la metròpoli que volem. Novament, una xarxa de coneixement compartit per construir el dret a la metròpoli.

Renovem el compromís de millorar, actualitzar i fer accessible de manera permanent el Sistema d'Indicadors Metropolitans de Barcelona (SIMBA). Al SIMBA es despleguen de forma exhaustiva el conjunt d'indicadors metropolitans disponibles, organitzats en més d'un centenar de dimensions. La informació i les eines que incorpora el sistema ens permeten aprofundir en l'evolució temporal dels indicadors, i en diferents escales territorials. “*L'AMB en Xifres*” pretén posar a l'abast una síntesi del SIMBA on quedi ben reflectida “la metròpoli en 100 indicadors”. No és una aposta fàcil, atesa la complexitat metropolitana. És però una tasca del tot necessària basada en la irrenunciable vocació d'utilitat ciutadana i institucional de les dades que es generen.

És important disposar d'una publicació que ens permeti conèixer, de forma senzilla i directa, quina és l'estructura de la població metropolitana, quines xifres perfilen les seves fragilitats socials, com han evolucionat els preus mitjans del lloguer, com es distribueixen les percepcions de la convivència i la seguretat als barris, quines són les taxes d'activitat econòmica, ocupació i atur, quin és el repartiment modal de la nostra mobilitat quotidiana, com evolucionen els nivells de qualitat de l'aire, quina és la despesa municipal per habitant... Per tal de fer això possible, “*L'AMB en Xifres*” opta per un format de 100 indicadors amb un tractament compartit que dota d'unitat a la publicació. Cada indicador es presenta en una pàgina pròpia on podreu trobar en tots els casos un breu resum informatiu, més un tractament en forma de gràfics i taules, per mitjà de les quals es visibilitzen dinàmiques evolutives i àmbits municipals.

El repte metropolità és apassionant perquè és col·lectiu i democràtic, perquè es va construir des de les aportacions de cada barri, de cada municipi, del conjunt de la ciutadania. Els indicadors que la reflecteixen no són una bateria freda de xifres; són eines per conèixer-la de forma rigorosa i sensible. En ells batega la quotidianitat de la metròpoli; hi bateguen també esperances i horitzons de futur. Desitjo doncs que trobeu d'utilitat aquest treball de l'equip de l'IERMB, que sigui un nou incentiu a seguir treballant per teixir el dret a la ciutat, del barri a la metròpoli.

Àrea metropolitana de Barcelona (AMB)



1. Població total

Població total a l'AMB i altres àmbits territorials, 2018

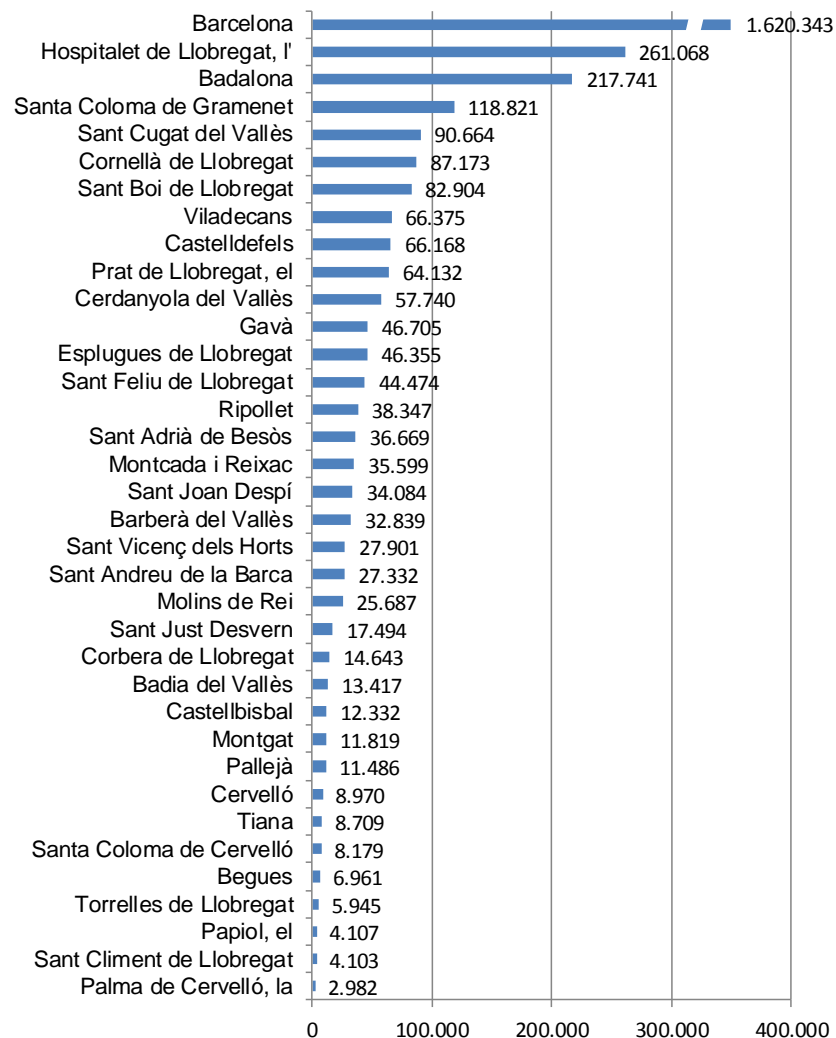
	Població	Pes sobre el total de Catalunya, en %
Barcelona	1.620.343	21,3
Resta AMB	1.639.925	21,6
Total AMB	3.260.268	42,9
Resta RMB	1.846.648	24,3
Total RMB	5.106.916	67,2
Resta Catalunya	2.493.149	32,8
Total Catalunya	7.600.065	100,0

Font: Idescat a partir del Padró municipal d'habitants.

La població del conjunt de municipis que formen part de l'AMB era de 3.260.268 persones l'any 2018. El conjunt de la regió metropolitana de Barcelona tenia 5.106.916 habitants, que representaven dos terços de les 7.600.065 persones comptades en el conjunt de Catalunya.

D'altra banda, la població de l'AMB es reparteix de manera molt desigual entre els 36 municipis que la componen. Així, Barcelona amb els seus 1.620.343 habitants ja n'aplega la meitat; a més, hi ha 11 municipis que passen dels 50.000 habitants, dels quals 3 passen dels 100.000: Santa Coloma de Gramenet (118.821), Badalona (217.741) i l'Hospitalet de Llobregat (261.068). I pel costat dels municipis amb menor nombre d'habitants, trobem que n'hi ha 8 que no arriben als 10.000, dels quals 3 no arriben als 5.000: Sant Climent de Llobregat (4.107), el Papiol (4.103) i la Palma de Cervelló (2.998).

Població dels municipis de l'AMB, 2018



Font: Idescat a partir del Padró municipal d'habitants.



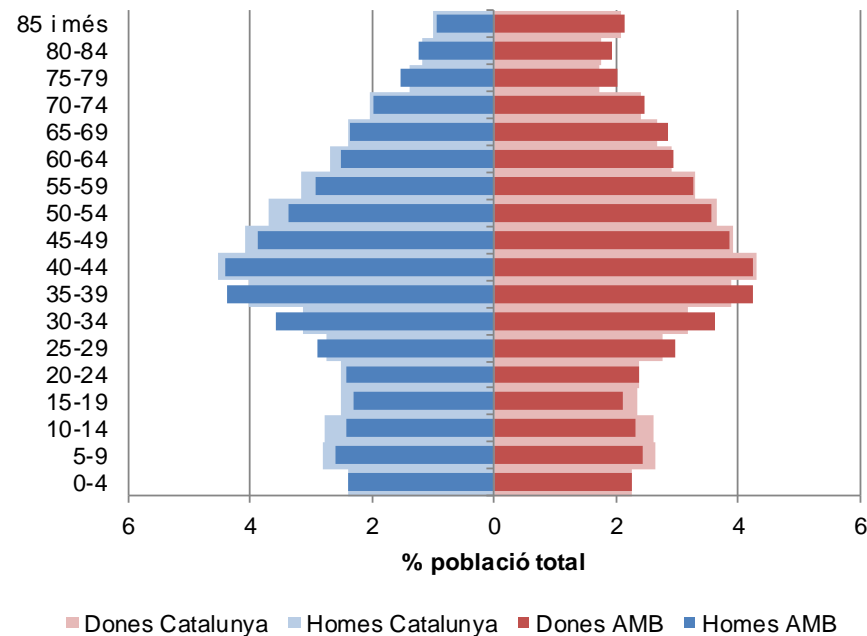
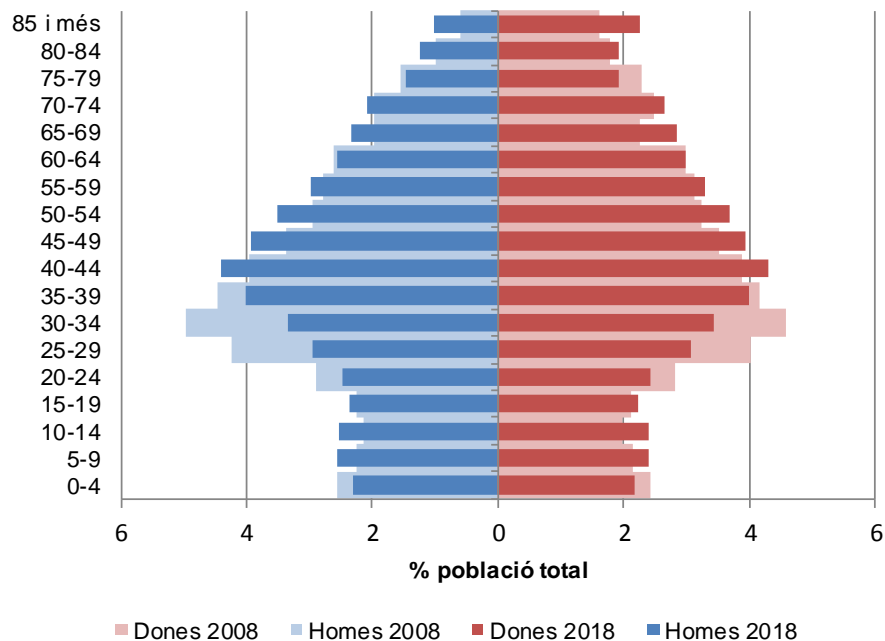
2. Estructura de la població

→SIMBA

Població per edat i sexe de l'AMB 2008 i 2018

Població per edat i sexe de l'AMB i de Catalunya, 2018

2



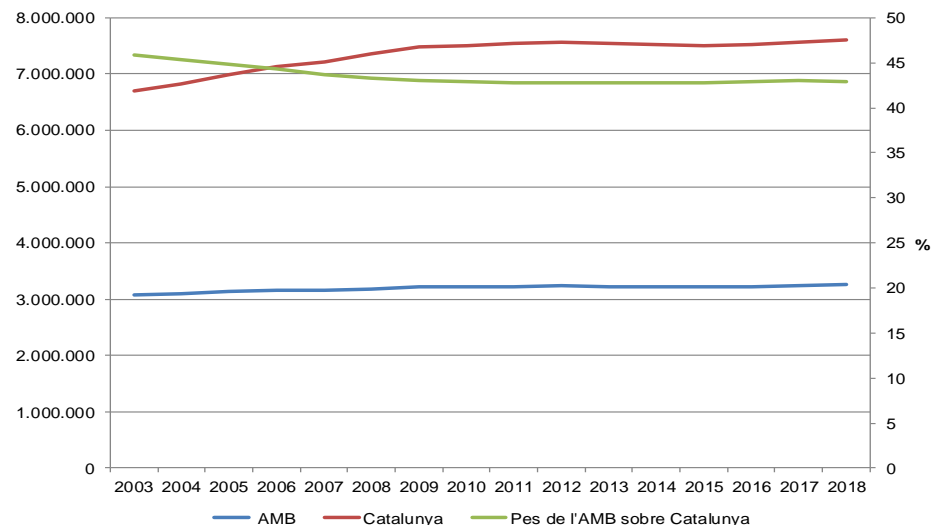
Font: Idescat a partir del Padró municipal d'habitants.

Font: Idescat a partir del Padró municipal d'habitants.

La població de l'AMB presenta una estructura cada cop més envellida i també s'hi pot apreciar la forta petja dels guanys migratoris dels primers anys del segle XXI, que es van afeblir notablement a partir de 2009. En 2018, els grups amb més efectius es trobaven entre els 35 i els 49 anys: són les persones que en 2007 tenien entre 25 i 39 anys, amb elevats components d'immigració estrangera i que van propiciar els augments de naixements reflectits en els grups que tenien entre 5 i 14 anys en 2018. L'efecte del descens de naixements provocat per l'afebliment de la immigració es pot veure en la menor proporció de persones de 0 a 4 anys respecte a les del grup 5-9 anys: la piràmide es torna a estrènyer per baix. Però també s'eixampla per dalt: en deu anys la població de més de 80 anys ha passat de ser el 5,0% del total, a ser el 6,4%; i això, amb un clar desequilibri en favor de les dones, fruit d'una esperança de vida més elevada. Les poblacions de l'AMB i de Catalunya presentaven, el 2018, una estructura molt similar, per bé que a Catalunya la proporció de persones en els grups d'edat més joves (0-19 anys) és més elevada, una situació que es capgira en el grup dels adults joves (25-34 anys). També destaca la lleugera, però persistent a llarg de 5 grups d'edat, major proporció d'homes a Catalunya respecte l'àrea metropolitana en les edats adultes (40-64 anys).

3. Evolució de la població

Evolució de la població a l'AMB i Catalunya i pes de l'AMB sobre Catalunya, 2003-2018



Font: Idescat a partir del Padró municipal d'habitants.

L'evolució de la població tant de l'AMB com de Catalunya en els darrers anys presenta dues etapes ben marcades: creixement fins a 2009 i estancament després d'aquest any. Cal dir que el creixement va ser més ràpid a Catalunya que a l'àrea metropolitana, d'això en resulta una pèrdua de pes de l'àrea metropolitana sobre Catalunya, que passa de ser el 46,0% en 2003 al 43,0% en 2009, any en què les dinàmiques s'estanquen. Entre 2017 i 2018 ha continuat l'estancament, per bé que es poden apreciar algunes diferències entre els municipis de l'AMB. El conjunt de municipis va guanyar 12.987 habitants, el que representa el 0,40% respecte l'any anterior. Es destacable el nul creixement del municipi de Barcelona (perd 466 habitants, el 0,03%), i el relativament important creixement dels municipis grans del seu voltant, amb l'Hospitalet de Llobregat al capdavant, amb un guany de 3.719 pesones (+1,45%), però també Badalona (1.893 hab., +0,88%) i Santa Coloma de Gramenet (1.224 hab., +1,04%).

Variació de la població dels municipis de l'AMB, en valor absolut i en %, 2017-2018

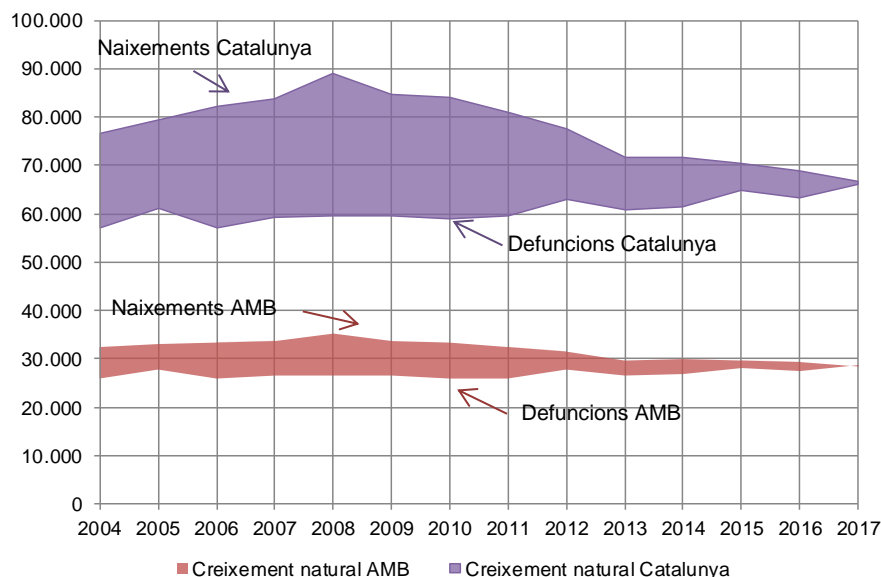
	2017	2018	Variació	% variació
Badalona	215.848	217.741	1.893	0,88
Badia del Vallès	13.466	13.417	-49	-0,36
Barberà del Vallès	32.860	32.839	-21	-0,06
Barcelona	1.620.809	1.620.343	-466	-0,03
Begues	6.830	6.961	131	1,92
Castellbisbal	12.297	12.332	35	0,28
Castelldefels	65.954	66.375	421	0,64
Cerdanyola del Vallès	57.723	57.740	17	0,03
Cervelló	8.909	8.970	61	0,68
Corbera de Llobregat	14.439	14.643	204	1,41
Cornellà de Llobregat	86.610	87.173	563	0,65
Esplugues de Llobregat	45.890	46.355	465	1,01
Gavà	46.538	46.705	167	0,36
Hospitalet de Llobregat, l'	257.349	261.068	3.719	1,45
Molins de Rei	25.492	25.687	195	0,76
Montcada i Reixac	35.063	35.599	536	1,53
Montgat	11.748	11.819	71	0,60
Pallejà	11.416	11.486	70	0,61
Palma de Cervelló, la	2.998	2.982	-16	-0,53
Papiol, el	4.102	4.103	1	0,02
Prat de Llobregat, el	63.897	64.132	235	0,37
Ripollet	37.899	38.347	448	1,18
Sant Adrià de Besòs	36.624	36.669	45	0,12
Sant Andreu de la Barca	27.303	27.332	29	0,11
Sant Boi de Llobregat	82.142	82.904	762	0,93
Sant Climent de Llobregat	4.038	4.107	69	1,71
Sant Cugat del Vallès	89.516	90.664	1.148	1,28
Sant Feliu de Llobregat	44.198	44.474	276	0,62
Sant Joan Despí	33.873	34.084	211	0,62
Sant Just Desvern	17.201	17.494	293	1,70
Sant Vicenç dels Horts	27.982	27.901	-81	-0,29
Santa Coloma de Cervelló	8.082	8.179	97	1,20
Santa Coloma de Gramenet	117.597	118.821	1.224	1,04
Tiana	8.645	8.709	64	0,74
Torrelles de Llobregat	5.950	5.945	-5	-0,08
Viladecans	65.993	66.168	175	0,27
Total AMB	3.247.281	3.260.268	12.987	0,40

Font: Idescat a partir del Padró municipal d'habitants.



4. Moviment natural de població

Creixement natural de la població a l'AMB i Catalunya, 2004-2017



Font: Idescat a partir del Moviment Natural de la Població de l'INE.

Tant a l'AMB com a Catalunya el nombre de naixements va experimentar creixement fins a 2008, i després una davallada fins a 2013, que es va estancar fins a 2016 i que ha continuat en 2017. El nombre de defuncions s'ha mantingut pràcticament estable a l'àrea metropolitana, mentre que a Catalunya ha experimentat un lleuger creixement sostingut, d'acord amb el progressiu augment de l'envelliment de la població. La conjunció d'aquests dues dinàmiques ha resultat en uns saldos de creixement natural cada vegada més reduïts. Així, en 2017 el creixement natural de la població de l'àrea metropolitana ha estat negatiu per primer cop, amb una pèrdua de 317 persones. És remarcable, però, el desequilibri entre Barcelona i la resta de municipis. En el darrer any Barcelona va experimentar un creixement natural negatiu de 2.254 persones (població més envellida). També es destacable que si en 2016 l'únic municipi que tenia saldo negatiu era Barcelona, en 2017 ja hi ha 5 municipis més. Amb aquest signe. D'altra banda, només tres municipis presenten saldos positius de més de 200 persones: Badalona (203), l'Hospitalet de Llobregat (339) i Sant Cugat del Vallès (367).

Creixement natural de la població en els municipis de l'AMB, 2017

	Naixements	Defuncions	Creixement natural
Badalona	1.930	1.727	203
Badia del Vallès	112	118	-6
Barberà del Vallès	302	253	49
Barcelona	13.995	16.249	-2.254
Begues	59	45	14
Castellbisbal	95	60	35
Castelldefels	522	465	57
Cerdanyola del Vallès	403	414	-11
Cervelló	76	71	5
Corbera de Llobregat	125	127	-2
Cornellà de Llobregat	784	752	32
Esplugues de Llobregat	348	432	-84
Gavà	385	383	2
Hospitalet de Llobregat, l'	2.421	2.082	339
Molins de Rei	218	193	25
Montcada i Reixac	347	252	95
Montgat	97	63	34
Pallejà	99	99	0
Palma de Cervelló, la	22	25	-3
Papiol, el	27	26	1
Prat de Llobregat, el	555	498	57
Ripollet	298	240	58
Sant Adrià de Besòs	339	313	26
Sant Andreu de la Barca	268	235	33
Sant Boi de Llobregat	772	670	102
Sant Climent de Llobregat	50	21	29
Sant Cugat del Vallès	913	546	367
Sant Feliu de Llobregat	367	312	55
Sant Joan Despi	277	228	49
Sant Just Desvern	164	161	3
Sant Vicenç dels Horts	206	185	21
Santa Coloma de Cervelló	60	54	6
Santa Coloma de Gramenet	1.138	975	163
Tiana	80	64	16
Torrelles de Llobregat	46	51	-5
Viladecans	575	403	172
Total AMB	28.475	28.792	-317

Font: Idescat a partir del Moviment Natural de la Població de l'INE.

5. Població estrangera

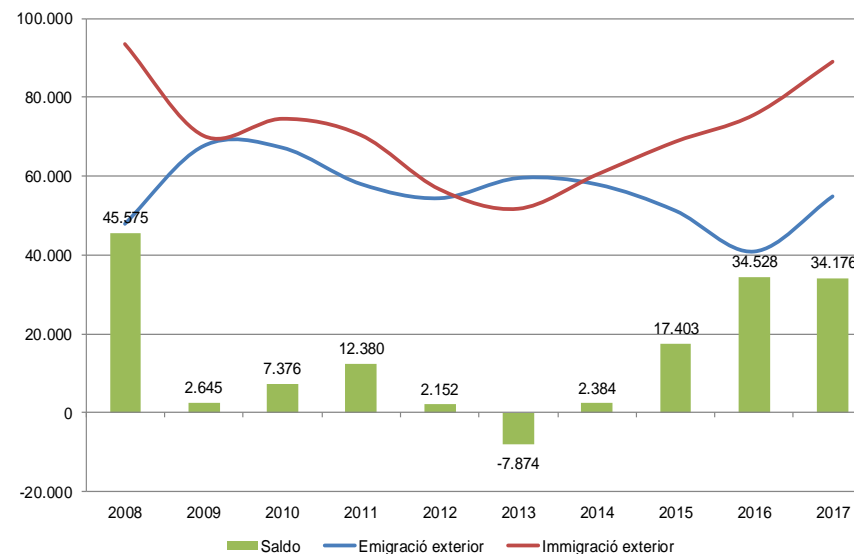
→SIMBA

Població estrangera en els municipis de l'AMB segons continent d'origen, 2018

	Població estrangera	% població estrangera / població total	Origen de la població estrangera (%)			
			Europa	Àfrica	Amèrica	Àsia i Oceania
Badalona	27.758	12,7	17,1	20,0	22,9	40,0
Badia del Vallès	658	4,9	14,7	57,0	21,9	6,4
Barberà del Vallès	2.169	6,6	24,8	23,3	28,8	23,2
Barcelona	293.787	18,1	37,7	6,9	32,3	23,1
Begues	411	5,9	56,4	4,4	34,8	4,4
Castellbisbal	599	4,9	27,4	33,7	31,1	7,8
Castelldefels	13.146	19,8	63,2	6,2	21,1	9,4
Cerdanyola del Vallès	5.051	8,7	29,6	13,5	36,9	20,0
Cervelló	502	5,6	44,0	21,3	26,7	8,0
Corbera de Llobregat	1.250	8,5	31,6	15,8	49,7	2,9
Cornellà de Llobregat	12.127	13,9	21,6	26,2	39,2	13,0
Esplugues de Llobregat	5.118	11,0	29,9	10,4	47,3	12,4
Gavà	4.677	10,0	45,1	18,5	25,0	11,5
Hospitalet de Llobregat, l'	52.014	19,9	14,0	13,8	50,4	21,8
Molins de Rei	1.354	5,3	23,2	18,8	45,6	12,4
Montcada i Reixac	4.022	11,3	19,8	33,4	31,1	15,7
Montgat	788	6,7	51,0	5,5	24,7	18,8
Pallejà	665	5,8	46,5	18,5	28,7	6,3
Palma de Cervelló, la	162	5,4	30,9	14,8	45,7	8,6
Papiol, el	239	5,8	30,5	28,9	33,1	7,5
Prat de Llobregat, el	5.072	7,9	26,9	31,3	25,5	16,4
Ripollet	4.149	10,8	22,2	33,0	28,1	16,7
Sant Adrià de Besòs	4.678	12,8	20,6	17,1	27,9	34,4
Sant Andreu de la Barca	2.487	9,1	14,4	53,4	20,1	12,0
Sant Boi de Llobregat	7.168	8,6	16,2	37,7	29,2	16,9
Sant Climent de Llobregat	88	2,1	36,4	21,6	37,5	4,5
Sant Cugat del Vallès	10.847	12,0	48,4	5,4	36,9	9,3
Sant Feliu de Llobregat	2.867	6,4	31,0	21,5	32,5	15,1
Sant Joan Despí	2.451	7,2	29,0	26,6	32,6	11,7
Sant Just Desvern	1.734	9,9	60,2	4,2	27,7	8,0
Sant Vicenç dels Horts	1.818	6,5	20,8	49,4	19,9	9,8
Santa Coloma de Cervelló	265	3,2	53,2	6,8	31,7	8,3
Santa Coloma de Gramenet	24.042	20,2	11,4	21,3	25,5	41,8
Tiana	333	3,8	49,2	8,1	32,4	10,2
Torrelles de Llobregat	286	4,8	53,8	11,2	30,4	4,5
Viladecans	4.500	6,8	23,4	35,8	24,0	16,8
Total AMB	499.282	15,3	32,0	12,0	33,1	22,9

Font: Idescat a partir del Padró municipal d'habitants

Emigració i immigració exterior de l'AMB, 2008-2017



Font: Idescat a partir de l'Estadística de variacions residencials de l'INE.

El saldo migratori amb l'estranger va ser a l'AMB, en 2017, de 34.176 persones, resultat d'unes sortides de 54.907 persones i d'unes arribades de 89.083 (rellevants augments dels fluxos de signe contrari han propiciat un saldo molt similar al de l'any anterior). L'evolució d'aquests fluxos mostra l'extraordinari poder d'atracció de població estrangera de l'AMB: fins i tot en els anys pitjors de la recessió el volum d'arribades ha estat d'unes 60.000 a l'any. Val a dir que la composició actual de la població estrangera de l'AMB, el 2018, es reparteix a terços: 1/3 procedeix d'Europa, 1/3 d'Amèrica i 1/3 de la resta del món. Tanmateix, s'observa força disparitat entre el diferents municipis segons el percentatge de població amb passaport estranger. Per sobre de la mitjana del 15,3% de tota l'AMB, es troben Santa Coloma de Gramenet (20,2%), l'Hospitalet (19,9%), Castelldefels (19,8%) i Barcelona (18,1%). També és força desigual la distribució segons origen de cada municipi.

6. Índex d'envelliment



Índex d'envelliment a l'AMB i Catalunya, 2003-2018

	AMB	Catalunya
2003	129,1	116,5
2004	126,9	113,6
2005	123,5	109,4
2006	123,9	108,3
2007	123,3	106,5
2008	121,4	103,9
2009	120,6	102,6
2010	120,0	102,1
2011	120,7	102,5
2012	121,1	102,9
2013	122,4	104,2
2014	124,6	106,7
2015	126,1	108,6
2016	127,0	110,0
2017	127,6	111,6
2018	128,9	113,4

Nota: Índex d'envelliment és el quocient entre el nombre de persones de 65 anys i més i el nombre de joves menors de 16 anys.

Font: Idescat a partir del Padró municipal d'habitants.

L'índex d'envelliment és força superior a l'AMB que a Catalunya, una distància que s'ha mantingut a llarg dels darrers anys amb evolucions paral·leles. L'índex ha tingut un important descens fins a 2010 fruit del rejuveniment produït per la immigració estrangera. De 2010 endavant, ha tornat a remuntar i, en 2018, l'AMB ha arribat al alts nivell de principis de segle; no això, encara, a Catalunya. A nivell municipal, Barcelona és, de molt, el municipi amb un índex més elevat: s'hi ajunten la proporció menor de menors de 15 anys i la major de majors de 65 (amb l'excepció d'Esplugues de Llobregat). Altres municipis amb índex alt són l'Hospitalet de Llobregat i Esplugues de Llobregat, no per casualitat els que formen part més nítidament del continuïm urbà de Barcelona.

Estructura de la població en els municipis de l'AMB i índex d'envelliment, 2018

	% població de 0 a 15 anys	% població de 16 a 64 anys	% població de 65 anys i més	Índex d'envelliment
Badalona	16,7	64,6	18,6	111,3
Badia del Vallès	16,4	63,4	20,2	122,9
Barberà del Vallès	18,1	65,5	16,4	90,9
Barcelona	13,4	65,0	21,5	160,2
Begues	20,2	67,0	12,8	63,1
Castellbisbal	20,2	66,8	13,0	64,5
Castelldefels	17,8	67,7	14,5	81,1
Cerdanyola del Vallès	15,7	65,8	18,5	117,3
Cervelló	18,0	65,7	16,3	90,9
Corbera de Llobregat	18,7	67,2	14,1	75,6
Cornellà de Llobregat	16,1	63,7	20,2	125,8
Esplugues de Llobregat	15,0	62,3	22,7	151,3
Gavà	17,7	65,2	17,1	96,3
Hospitalet de Llobregat, l'	15,0	64,7	20,3	136,0
Molins de Rei	18,6	64,4	16,9	90,7
Montcada i Reixac	18,4	66,5	15,1	82,2
Montgat	18,3	66,7	15,0	81,9
Pallejà	19,5	65,4	15,1	77,2
Palma de Cervelló, la	15,7	68,5	15,8	101,1
Papiol, el	18,4	65,5	16,1	87,8
Prat de Llobregat, el	16,7	64,6	18,8	112,5
Ripollet	19,3	65,9	14,9	77,3
Sant Adrià de Besòs	17,8	65,0	17,2	96,7
Sant Andreu de la Barca	20,5	65,0	14,5	71,0
Sant Boi de Llobregat	16,7	64,4	18,9	113,5
Sant Climent de Llobregat	21,0	65,8	13,2	63,1
Sant Cugat del Vallès	20,9	65,4	13,6	65,1
Sant Feliu de Llobregat	17,5	63,9	18,7	106,8
Sant Joan Despí	18,1	65,0	16,9	93,5
Sant Just Desvern	18,2	62,5	19,4	106,5
Sant Vicenç dels Horts	17,2	66,7	16,1	94,0
Santa Coloma de Cervelló	22,0	65,2	12,8	58,3
Santa Coloma de Gramenet	16,4	63,9	19,7	119,9
Tiana	18,6	65,4	16,0	85,9
Torrelles de Llobregat	20,5	66,6	12,9	62,6
Viladecans	18,6	65,3	16,1	86,4
Total AMB	15,3	65,0	19,7	128,9

Font: Idescat a partir del Padró municipal d'habitants.



7. Renda mitjana declarada i desigualtat d'ingressos

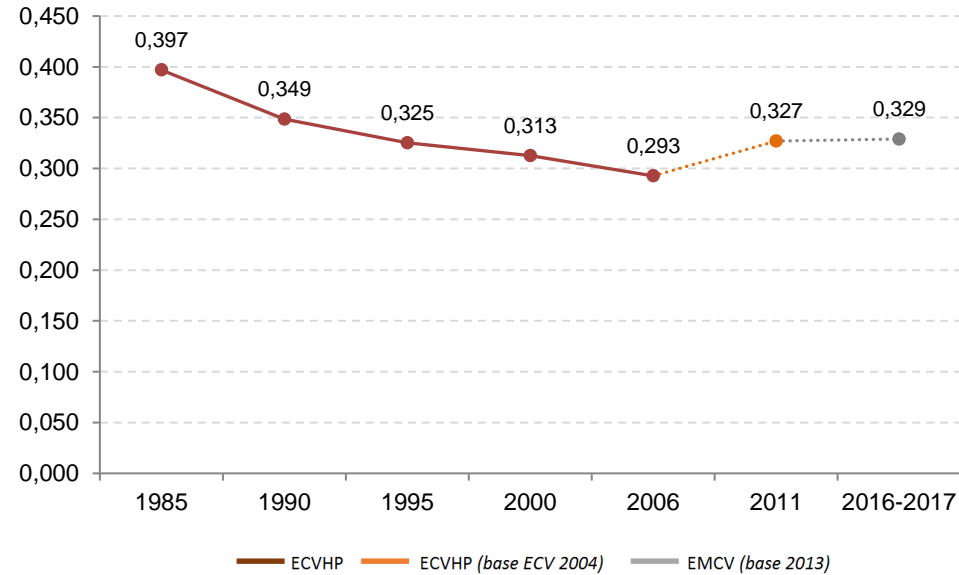
Renda anual mitjana declarada (IRPF) per contribuent segons municipis. AMB, 2016

Municipi	€
Badalona	21.495
Badia del Vallès	18.499
Barberà del Vallès	21.738
Barcelona	28.514
Begues	29.695
Castellbisbal	23.284
Castelldefels	31.208
Cerdanyola del Vallès	25.231
Cervelló	25.992
Corbera de Llobregat	26.061
Cornellà de Llobregat	20.844
Esplugues de Llobregat	26.437
Gavà	25.251
Hospitalet de Llobregat, l'	20.164
Molins de Rei	25.202
Montcada i Reixac	21.511
Montgat	24.636
Pallejà	25.006
Palma de Cervelló, la	25.262
Papiol, el	22.727
Prat de Llobregat, el	21.705
Ripollet	21.166
Sant Adrià de Besòs	20.154
Sant Andreu de la Barca	22.076
Sant Boi de Llobregat	21.323
Sant Climent de Llobregat	23.156
Sant Cugat del Vallès	38.354
Sant Feliu de Llobregat	24.204
Sant Joan Despí	25.791
Sant Just Desvern	38.960
Sant Vicenç dels Horts	21.393
Santa Coloma de Cervelló	25.039
Santa Coloma de Gramenet	18.664
Tiana	33.047
Torrelles de Llobregat	25.925
Viladecans	21.746

Nota: La base imposable consisteix en l'import format pel total de rendiments obtinguts pel contribuent durant el període impositiu.

Font: AEAT, Estadística dels declarants de l'IRPF per municipi (EDM).

Coefficient de Gini (població de 18 i més anys). AMB, 1985 – 2016-2017



Nota: Els mètodes d'estimació de la renda han variat entre les diferents fonts de dades.
 Fonts: Idescat i IERMB, Enquesta de condicions de vida i hàbits de la població, 1985-2011; IERMB, Estadístiques metropolitanas sobre condicions de vida, 2016-2017 (dades provisionals) a partir d'Idescat, Enquesta de condicions de vida, 2016 i 2017.

El coeficient de Gini és un indicador que mesura el grau de desigualtat de la distribució de renda amb una puntuació entre 0 (màxima igualtat) i 1 (màxima desigualtat). La situació que mostren les últimes dades (2016-2017) per al conjunt de l'àrea metropolitana de Barcelona és la del manteniment del nivell de desigualtat de rendes que ja es registrava l'any 2011. Malgrat la reactivació econòmica i l'augment de l'ocupació, el nivell de desigualtat es manté estancat pràcticament als mateixos valors que en plena crisi econòmica.

Pel que fa a la renda mitjana declarada, a nivell de l'àrea metropolitana de Barcelona cal destacar els municipis de Sant Just Desvern (38.960€) i Sant Cugat del Vallès (38.354€), que compten amb la mitjana de renda anual més alta entre els seus residents. Contràriament, Badia del Vallès (18.499€) i Santa Coloma de Gramenet (18.664€) són els que tenen el registre més baix, i la seva mitjana de renda anual se situa per sota dels 20.000€.

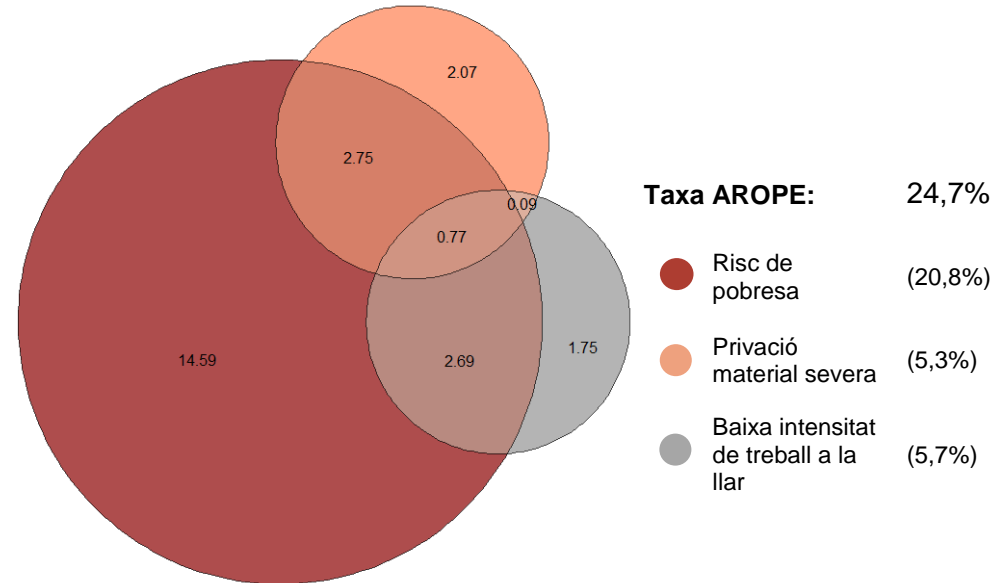
8. Població amb rendes baixes i risc d'exclusió social

Població amb rendes anuals declarades (IRPF) inferiors a 6.010 € segons municipis. AMB, 2016

Municipi	%
Badalona	23,1
Badia del Vallès	23,8
Barberà del Vallès	19,4
Barcelona	19,2
Begues	15,1
Castellbisbal	16,5
Castelldefels	17,7
Cerdanyola del Vallès	18,5
Cervelló	18,8
Corbera de Llobregat	16,9
Cornellà de Llobregat	30,0
Esplugues de Llobregat	20,1
Gavà	19,9
Hospitalet de Llobregat, l'	24,2
Molins de Rei	17,3
Montcada i Reixac	20,5
Montgat	17,9
Pallejà	18,2
Palma de Cervelló, la	18,4
Papiol, el	20,1
Prat de Llobregat, el	19,1
Ripollet	20,7
Sant Adrià de Besòs	23,7
Sant Andreu de la Barca	17,7
Sant Boi de Llobregat	20,7
Sant Climent de Llobregat	19,0
Sant Cugat del Vallès	13,5
Sant Feliu de Llobregat	18,8
Sant Joan Despí	19,8
Sant Just Desvern	14,7
Sant Vicenç dels Horts	20,8
Santa Coloma de Cervelló	15,2
Santa Coloma de Gramenet	32,6
Tiana	14,8
Torrelles de Llobregat	15,7
Viladecans	20,2

Font: AEAT, Estadística dels declarants de l'IRPF per municipi (EDM).

Interseccions entre les subpoblacions afectades pels components de la taxa de risc de pobresa o exclusió social (Taxa AROPE). AMB, 2016-2017



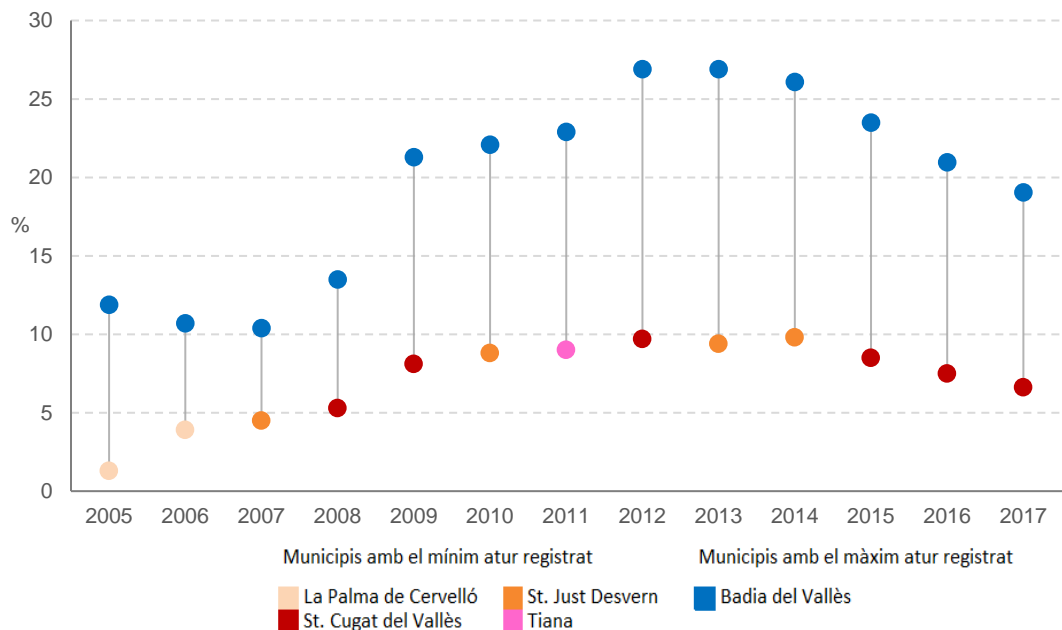
Font: IERMB, Estadístiques metropolitanas sobre condicions de vida, 2016-2017 (dades provisionals) a partir d'Idescat, Enquesta de condicions de vida, 2016 i 2017.

L'indicador AROPE (At risk of poverty or social exclusion) mostra que l'any 2016-2017 el 24,7% de la població del conjunt de l'àrea metropolitana de Barcelona es troba en risc de pobresa o d'exclusió social. El 20,8% de la població metropolitana pateix risc de pobresa, el 5,3% pateix privació material severa i el 5,7% viu en llars amb una intensitat de treball molt baixa. Les situacions més greus donades per l'acumulació de dues o tres d'aquestes formes de vulnerabilitat afecten el 6,3% de la població metropolitana.

L'any 2016, els municipis que agrupen una major proporció de població amb rendes inferiors als 6.000 euros anuals són Santa Coloma de Gramenet (32,6%), Cornellà del Llobregat (30%) i l'Hospitalet de Llobregat (24,2%). Per contra, els municipis que gaudeixen d'una proporció més reduïda de rendes baixes són Sant Cugat del Vallès (13,5%), Sant Just Desvern (14,7%) i Tiana (14,8%).

9. Atur registrat

Distància entre els valors mínims i els màxims de la taxa d'atur registrat entre municipis. AMB, 2005 – 2018



Font: IERMB a partir de dades de la Diputació de Barcelona, programa HERMES.

Durant els anys anteriors a la crisi, la taxa d'atur era més baixa del 14% en tots els municipis. Si bé hi havia diferències considerables, el nivell de desigualtat entre municipis era més reduït que el que es registra durant els períodes de crisi i postcrisi econòmica. A partir del 2009 les proporcions de població aturada pateixen un fort increment en tot l'àmbit metropolità, i s'incrementen també les diferències quant a l'impacte territorial de la taxa d'atur. A partir de 2013, la taxa d'atur segueix una tendència a la baixa al conjunt metropolità, i les diferències entre municipis també ha començat una pauta descendent, però es troben encara molt per sobre dels valors precrisis.

A escala municipal es pot destacar, per la seva alta taxa d'atur, Badia del Vallès (17,4%) que se situa, a diferència d'anys anteriors, per sota del 20%. Els municipis de Sant Cugat del Vallès (6,1%), Sant Just Desvern (6,4%), i Tiana (6,4%) són els que mostren una taxa més baixa, essent els únics per sota la franja del 7% d'atur registrat.

Taxa d'atur registrat segons municipis. AMB, 2018

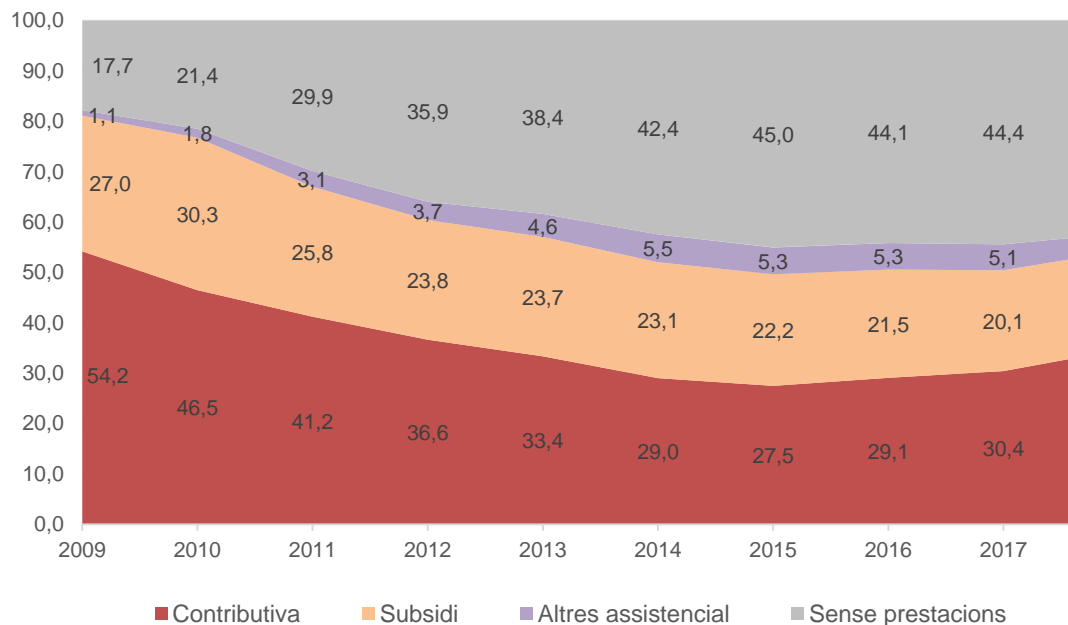
Municipi	%
Badalona	12,7
Badia del Vallès	17,4
Barberà del Vallès	10,5
Barcelona	8,7
Begues	6,3
Castellbisbal	8,9
Castelldefels	9,1
Cerdanyola del Vallès	8,7
Cervelló	9,1
Corbera de Llobregat	7,9
Cornellà de Llobregat	10,6
Esplugues de Llobregat	9,0
Gavà	10,2
Hospitalet de Llobregat, l'	10,7
Molins de Rei	7,7
Montcada i Reixac	12,6
Montgat	9,9
Pallejà	8,2
Palma de Cervelló, la	8,8
Papiol, el	8,9
Prat de Llobregat, el	11,1
Ripollet	13,2
Sant Adrià de Besòs	15,7
Sant Andreu de la Barca	10,6
Sant Boi de Llobregat	11,4
Sant Climent de Llobregat	6,9
Sant Cugat del Vallès	6,1
Sant Feliu de Llobregat	8,2
Sant Joan Despí	7,9
Sant Just Desvern	6,4
Sant Vicenç dels Horts	12,6
Santa Coloma de Cervelló	7,1
Santa Coloma de Gramenet	13,1
Tiana	6,4
Torrelles de Llobregat	8,5
Viladecans	10,7

Nota: Les dades fan referència a la població aturada a 31 de desembre.

Font: IERMB a partir de dades de la Diputació de Barcelona, programa HERMES.

10. Prestacions per desocupació

Població aturada segons tipus de prestació de desocupació. AMB, 2009 – 2018



Font: Diputació de Barcelona, programa HERMES.

Una mica menys de la meitat de la població aturada metropolitana (42,2%) no rep cap mena de prestació, xifra que a començat a revertir la seva tendència ascendent des de 2015. Pel que fa a les prestacions contributives, arriben a cobrir aproximadament un terç de la població aturada (34,6%), amb una tendència a l'alça. Les prestacions assistencials de diferent tipus cobreixen aproximadament una quarta part de la població aturada (23,2%), sense massa canvis respecte a l'any anterior.

Els municipis que més destaquen per la seva alta proporció de població aturada amb protecció assistencial són Sant Climent de Llobregat (28,3%) i la Palma de Cervelló (25,4). En canvi, els registres més baixos es corresponen amb els municipis de Tiana (16,0%), Sant Cugat del Vallès (17,2%) i Sant Andreu de la Barca (17,7%).

Pel que fa a la cobertura de les prestacions contributives, destaquen a l'alça els municipis de Begues (49,2%), Sant Cugat del Vallès (44,7%) i Corbera de Llobregat (43,0).

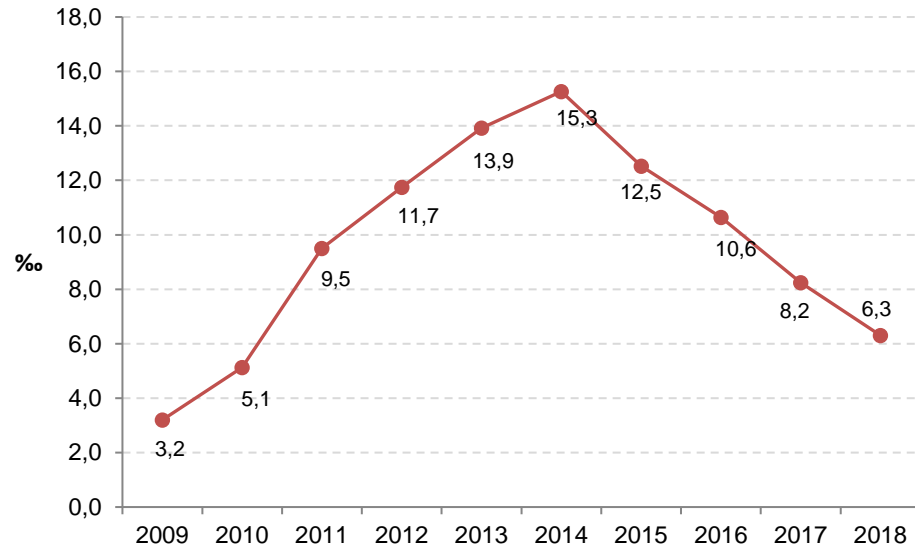
Població aturada beneficiària de prestacions per desocupació segons tipus i municipis. AMB, 2018

Municipi	Prestació contributiva (%)	Subsidi d'atur (%)
Badalona	27,6	19,8
Badia del Vallès	22,0	24,7
Barberà del Vallès	32,1	22,0
Barcelona	38,3	18,1
Begues	49,2	19,1
Castellbisbal	40,2	22,0
Castelldefels	42,3	19,7
Cerdanyola del Vallès	35,0	21,7
Cervelló	34,4	21,4
Corbera de Llobregat	43,0	21,6
Cornellà de Llobregat	33,2	22,2
Esplugues de Llobregat	35,7	20,2
Gavà	33,5	22,7
Hospitalet de Llobregat, l'	32,6	19,6
Molins de Rei	36,6	22,2
Montcada i Reixac	28,9	20,5
Montgat	35,2	18,5
Pallejà	33,0	20,3
Palma de Cervelló, la	36,5	25,4
Papiol, el	29,1	24,6
Prat de Llobregat, el	32,5	23,5
Ripollet	28,5	21,2
Sant Adrià de Besòs	23,9	20,9
Sant Andreu de la Barca	32,0	17,7
Sant Boi de Llobregat	29,2	22,2
Sant Climent de Llobregat	35,5	28,3
Sant Cugat del Vallès	44,7	17,2
Sant Feliu de Llobregat	35,3	22,2
Sant Joan Despí	36,1	21,2
Sant Just Desvern	42,1	19,8
Sant Vicenç dels Horts	28,6	20,7
Santa Coloma de Cervelló	37,2	23,0
Santa Coloma de Gramenet	27,7	20,5
Tiana	38,4	16,0
Torrelles de Llobregat	37,9	21,6
Viladecans	30,3	23,0

Nota: Les dades fan referència als beneficiaris actius a 31 de desembre.
Font: Diputació de Barcelona, programa HERMES.

11. Població de 45 a 64 anys beneficiària de la Renda Activa d'Inserció (RAI)

Població de 45 a 64 anys beneficiària de la Renda Activa d'Inserció (RAI). AMB, 2009 – 2018



Nota: Des de 2012, s'inclou entre els perfils de persones potencialment beneficiàries les víctimes de violència de gènere o violència domèstica i persones amb discapacitat, sense limitació d'edat. Font: IERMB a partir de dades de la Diputació de Barcelona, programa HERMES.

Pel que fa a la proporció de beneficiaris de les Rendes Actives d'Inserció a l'àrea metropolitana de Barcelona, hi ha hagut un increment durant el període que va de 2009 fins al 2014, en part motivat per les creixents dificultats d'accés a les prestacions gestionades per la Generalitat (Renda Mínima d'Inserció), que porten a alguns dels seus beneficiaris a sol·licitar aquestes ajudes, de caràcter estatal. A partir de 2014, amb l'inici de la recuperació econòmica, s'aprecia una reducció amb una intensitat similar a la observada en el creixement dels anys precedents. L'última dada observada, de 2018, segueix la tendència descendent observada des del 2014.

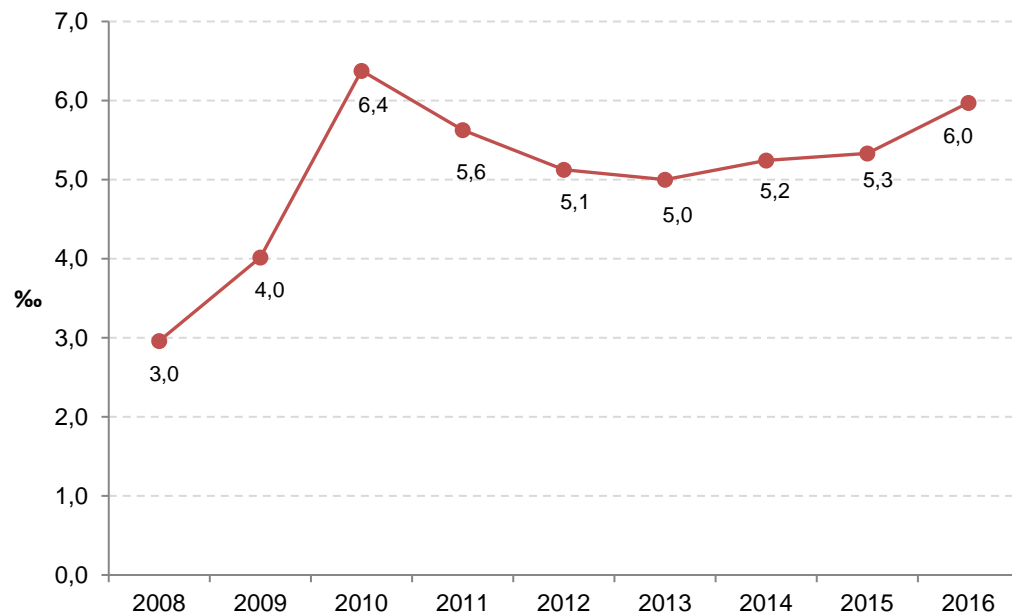
Població de 45 a 64 anys beneficiària de la Renda Activa d'Inserció (RAI) segons municipis. AMB, 2018

Municipi	%
Badalona	7,7
Badia del Vallès	11,5
Barberà del Vallès	5,4
Barcelona	5,9
Begues	3,2
Castellbisbal	2,2
Castelldefels	5,2
Cerdanyola del Vallès	4,2
Cervelló	7,0
Corbera de Llobregat	2,8
Cornellà de Llobregat	6,7
Esplugues de Llobregat	6,8
Gavà	7,5
Hospitalet de Llobregat, l'	7,9
Molins de Rei	5,6
Montcada i Reixac	7,7
Montgat	6,0
Pallejà	3,6
Palma de Cervelló, la	6,5
Papiol, el	6,9
Prat de Llobregat, el	6,7
Ripollet	6,8
Sant Adrià de Besòs	12,6
Sant Andreu de la Barca	6,5
Sant Boi de Llobregat	6,5
Sant Climent de Llobregat	4,1
Sant Cugat del Vallès	2,9
Sant Feliu de Llobregat	3,7
Sant Joan Despí	4,3
Sant Just Desvern	1,5
Sant Vicenç dels Horts	6,9
Santa Coloma de Cervelló	5,4
Santa Coloma de Gramenet	10,5
Tiana	1,9
Torrelles de Llobregat	4,5
Viladecans	7,0

Nota: Les dades fan referència als beneficiaris actius a 31 de desembre. Font: IERMB a partir de dades de la Diputació de Barcelona, programa HERMES.

12. Població beneficiària de la Renda Mínima d'Inserció (RMI)

Població beneficiària de la Renda Mínima d'Inserció (RMI). AMB, 2008 – 2016



Nota: Mitjana calculada sobre la informació disponible dels municipis.
Font: IERMB a partir de dades dels ajuntaments de l'AMB.

Població beneficiària de la Renda Mínima d'Inserció (RMI) segons municipis. AMB, 2016

Municipi	%
Badalona	18
Badia del Vallès	23
Barberà del Vallès	5
Barcelona	4
Castelldefels	5
Cerdanyola del Vallès	6
Cornellà de Llobregat	13
Esplugues de Llobregat	3
Gavà	7
Hospitalet de Llobregat, l'	7
Molins de Rei	2
Montcada i Reixac	13
Prat de Llobregat, El	6
Ripollet	12
Sant Adrià de Besòs	15
Sant Andreu de la Barca	4
Sant Boi de Llobregat	7
Sant Climent de Llobregat	2
Sant Cugat del Vallès	2
Sant Feliu de Llobregat	2
Sant Joan Despí	4
Sant Vicenç dels Horts	10
Santa Coloma de Gramenet	9
Viladecans	6
Badalona	18

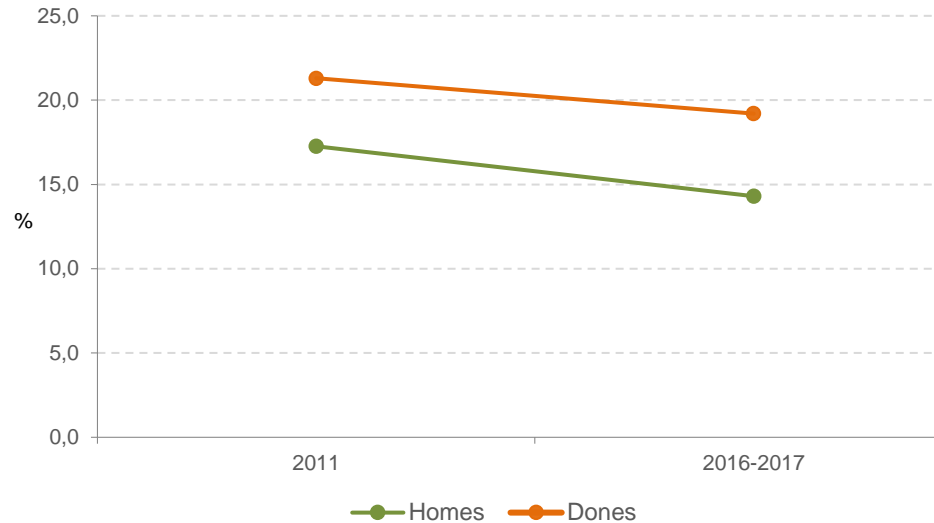
Nota: Dades no disponibles pels municipis de Castellbisbal, Cervelló, Corbera de Llobregat, Montgat, Pallejà, la Palma de Cervelló, el Papiol, Sant Just Desvern, Santa Coloma de Cervelló, Tiana i Torrelles de Llobregat.
Font: Idescat.

L'evolució de la població metropolitana beneficiària de la Renda Mínima d'Inserció va seguir una fase de creixement des de l'inici de la crisi i fins el 2010. A partir d'aleshores, la proporció de beneficiaris (sobre el total de població) s'estabilitza al voltant del 5,5%. A escala municipal, dins l'àrea metropolitana de Barcelona, es poden destacar els municipis de Badia del Vallès (23%) i Badalona (18%) per la seva alta proporció de beneficiaris d'aquest tipus de prestacions.

A partir de 2011, el canvi normatiu que es va impulsar des del govern de la Generalitat, marcat per la introducció d'una sèrie de restriccions en els criteris de concessió, va comportar una reducció dels beneficiaris. Tanmateix, el juliol del 2017 s'ha establert una nova mesura que substituirà la Renda Mínima d'Inserció i que pretén aportar una major inclusió per tal de garantir una vida digna a les persones i unitats familiars que es troben en situació de pobresa: la Renda Garantida de Ciutadania. El seu desplegament total està previst per (2020), i de moment no hi ha dades desagregades pels municipis.

13. Població de 65 anys i més amb pensió no contributiva de jubilació i taxa de risc de pobresa de la gent gran

Taxa de risc de pobresa dels majors de 64 anys segons sexe. AMB, 2011 – 2016-2017



Font: Idescat i IERMB, Enquesta de condicions de vida i hàbits de la població, 2011; IERMB, Estadístiques metropolitanas sobre condicions de vida, 2016-2017 (dades provisionals) a partir d'Idescat, Enquesta de condicions de vida, 2016 i 2017.

A l'àrea metropolitana de Barcelona la proporció de població de 65 anys o més amb pensió de jubilació no contributiva ha tendit a reduir-se durant les últimes dècades, sobretot com a conseqüència de la progressiva inserció de les dones al mercat laboral.

L'any 2017, els municipis que presenten una proporció més elevada de beneficiaris de pensions no contributives són Sant Adrià del Besòs (4,2%) i Badia del Vallès (3,6%), mentre que el municipi de Santa Coloma de Cervelló (0,7%) és el que té la proporció més baixa.

Pel que fa a la taxa de risc a la pobresa entre la població de 65 i més anys, s'aprecia una disminució respecte el 2011, mostrant un major risc per les dones (19,2%) que pels homes (14,3%).

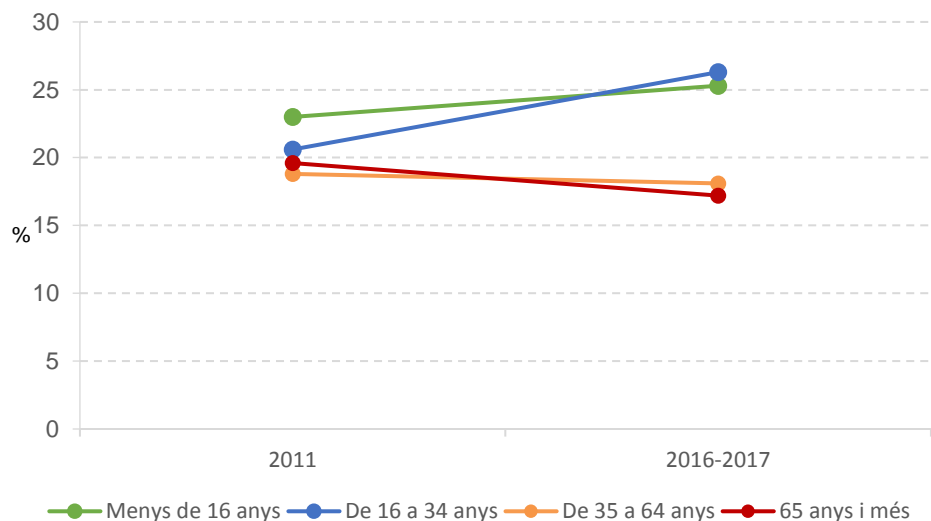
Població de 65 anys i més amb pensió no contributiva de jubilació segons municipis. AMB, 2017

Municipi	%
Badalona	2,6
Badia del Vallès	3,6
Barberà del Vallès	1,6
Barcelona	2,6
Castellbisbal	1,6
Castelldefels	2,9
Cerdanyola del Vallès	1,7
Cervelló	2,0
Corbera de Llobregat	2,7
Cornellà de Llobregat	2,4
Esplugues de Llobregat	1,7
Gavà	2,2
Hospitalet de Llobregat, l'	2,4
Molins de Rei	1,2
Montcada i Reixac	2,6
Montgat	2,1
Pallejà	1,2
Palma de Cervelló, la	1,5
Prat de Llobregat, el	2,5
Ripollet	2,3
Sant Adrià de Besòs	4,2
Sant Andreu de la Barca	1,3
Sant Boi de Llobregat	3,0
Sant Climent de Llobregat	1,9
Sant Cugat del Vallès	1,6
Sant Feliu de Llobregat	1,5
Sant Joan Despí	1,6
Sant Just Desvern	1,5
Sant Vicenç dels Horts	2,9
Santa Coloma de Cervelló	0,7
Santa Coloma de Gramenet	2,4
Tiana	1,3
Torrelles de Llobregat	1,2
Viladecans	2,8

Nota: Dades no disponibles pels municipis de Begues i el Papiol. Les dades fan referència als beneficiaris actius a 31 de desembre. Font: IERMB a partir de dades d'Idescat.

14. Població infantil beneficiària de beques menjador i risc de pobresa segons grups d'edat

Taxa de risc de pobresa per grans grups d'edat. AMB, 2011 – 2016-2017



Font: Idescat i IERMB, Enquesta de condicions de vida i hàbits de la població, 2011; IERMB, Estadístiques metropolitanas sobre condicions de vida, 2016-2017 (dades provisionals) a partir d'Idescat, Enquesta de condicions de vida, 2016 i 2017.

Els ajuts individuals de menjador es concedeixen a l'alumnat escolaritzat en centres públics, les famílies dels quals pateixen dificultats socioeconòmiques. Aquests ajuts són gestionats pels consells comarcals. A l'àrea metropolitana de Barcelona s'observen àmplies diferències en el nivell de cobertura d'aquet tipus de suport social. Des del 2,3 % de població coberta per un dels dos ajuts a Sant Climent de Llobregat, fins el 19,5% a Santa Coloma de Gramenet.

Pel que fa a la taxa de risc a la pobresa, s'aprecia un augment entre els col·lectius més joves (menors de 34 anys) respecte el 2011, en contrast amb la població de 35 anys i més, pels qui el risc de pobresa a disminuït lleugerament.

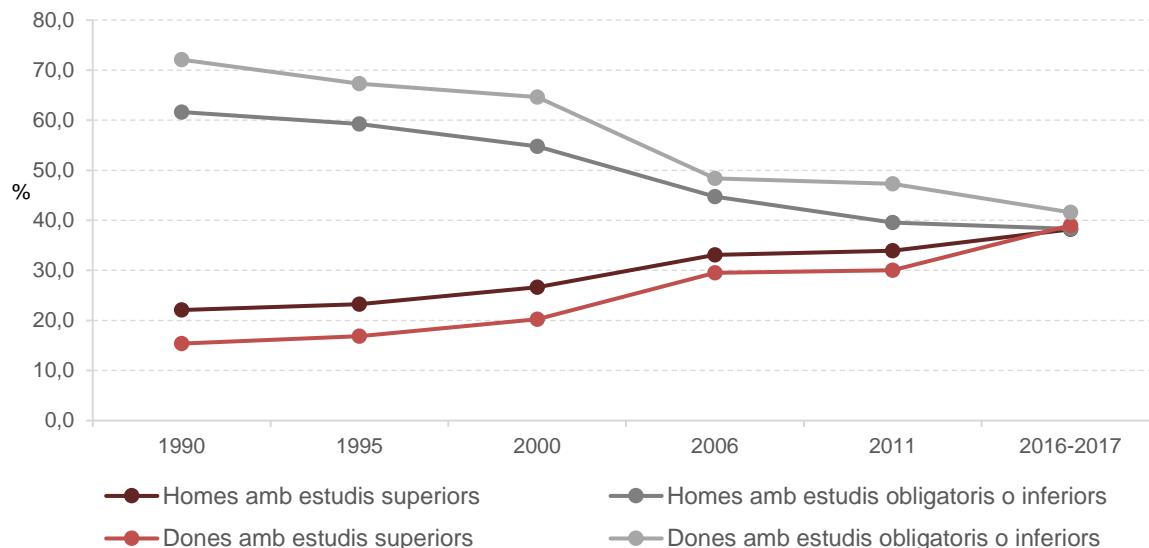
Població de 3 a 16 anys amb ajudes al servei de menjador. AMB, curs 2016-2017

Municipi	Ajuts 50%	Ajuts 100%
Badalona	3,9	0,2
Badia del Vallès	14,0	0,3
Barberà del Vallès	5,3	0,1
Barcelona	5,2	7,0
Begues	2,9	0,9
Castellbisbal	3,9	1,1
Castelldefels	4,4	0,1
Cerdanyola del Vallès	4,5	0,4
Cervelló	4,8	1,0
Cornellà de Llobregat	8,1	0,8
Papiol, el	6,7	0,0
Prat de Llobregat, el	4,5	3,7
Esplugues de Llobregat	5,9	4,2
Gavà	4,0	2,9
Palma de Cervelló, la	3,2	0,2
Hospitalet de Llobregat, l'	11,6	2,8
Molíns de Rei	3,5	1,1
Montcada i Reixac	10,5	0,2
Pallejà	1,6	0,0
Ripollet	6,4	0,1
Sant Adrià de Besòs	10,6	1,8
Sant Andreu de la Barca	3,3	2,1
Sant Boi de Llobregat	5,5	1,6
Sant Climent de Llobregat	1,6	0,8
Sant Cugat del Vallès	4,7	0,1
Sant Feliu de Llobregat	3,9	0,2
Sant Joan Despí	3,2	2,3
Sant Just Desvern	2,0	0,8
Sant Vicenç dels Horts	4,8	3,1
Santa Coloma de Cervelló	2,6	0,2
Santa Coloma de Gramenet	18,9	0,5
Torrelles de Llobregat	4,9	0,4
Viladecans	3,6	0,4

Nota: Dades no disponibles pels municipis de Corbera de Llobregat, Montgat i Tiana. La dada poblacional de referència és la de 2017.
Font: Departament d'Ensenyament.

15. Idoneïtat formativa als 15 anys i evolució del nivell formatiu

Evolució del nivell formatiu entre els majors de 25 anys segons sexe. AMB, 1990 – 2016-2017



Font: IERMB, Enquesta de condicions de vida i hàbits de la població, 1990-2000; Idescat i IERMB, Enquesta de condicions de vida i hàbits de la població, 2006-2011; IERMB, Estadístiques metropolitanas sobre condicions de vida, 2016-2017 (dades provisionals) a partir d'Idescat, Enquesta de condicions de vida, 2016 i 2017.

La taxa d'idoneïtat formativa als 15 anys mostra la proporció de persones d'aquesta edat que estudien l'últim curs de l'ESO (4t d'ESO), que és el curs que els pertoca per la seva edat. D'aquesta manera, la lectura d'aquest indicador a la inversa permet realitzar una aproximació al fracàs escolar. A escala municipal, destaquen els municipis de Badia del Vallès (93,3%), Castellbisbal (90,6%) i Begues (90%). Sant Joan Despí (68,46%) i Corbera del Llobregat (69,7%), per tant, són els que tenen una major proporció de fracàs escolar o menor idoneïtat formativa.

Pel que fa a l'evolució del nivell formatiu de la població metropolitana major de 25 anys, es pot apreciar que la població amb nivells formatius superiors ha anat augmentant des del 1990 fins a l'actualitat (2016-2017). Al mateix temps, s'han reduït les distàncies entre els sexes, que en el moment actual es poden considerar gairebé inexistents (38,2% homes i 39% dones). Pel que fa a la població amb estudis obligatoris o inferiors, aquesta ha seguit una pauta simètrica, però inversa: s'ha anat reduint considerablement tant pel que fa als homes (38,3%) com a les dones (42%).

Taxa d'idoneïtat formativa als 15 anys segons municipis. AMB, curs 2017-2018

Municipi	%
Badalona	77,2
Badia del Vallès	93,3
Barberà del Vallès	70,3
Barcelona	81,3
Begues	90,0
Castellbisbal	90,6
Castelldefels	84,0
Cerdanyola del Vallès	79,6
Cervelló	72,4
Corbera de Llobregat	69,7
Cornellà de Llobregat	75,4
Esplugues de Llobregat	81,3
Gavà	80,6
Hospitalet de Llobregat, l'	85,7
Molins de Rei	75,6
Montcada i Reixac	84,6
Montgat	83,3
Pallejà	79,4
Prat de Llobregat, el	73,1
Ripollet	83,3
Sant Adrià de Besòs	74,9
Sant Andreu de la Barca	90,0
Sant Boi de Llobregat	80,2
Sant Cugat del Vallès	68,5
Sant Feliu de Llobregat	84,1
Sant Joan Despí	76,4
Sant Just Desvern	88,9
Sant Vicenç dels Horts	75,0
Santa Coloma de Cervelló	75,5
Santa Coloma de Gramenet	89,1
Tiana	82,8
Torrelles de Llobregat	77,2
Viladecans	93,3

Nota: Els municipis de la Palma de Cervelló, el Papiol i Sant Climent de Llobregat no disposen d'IES.

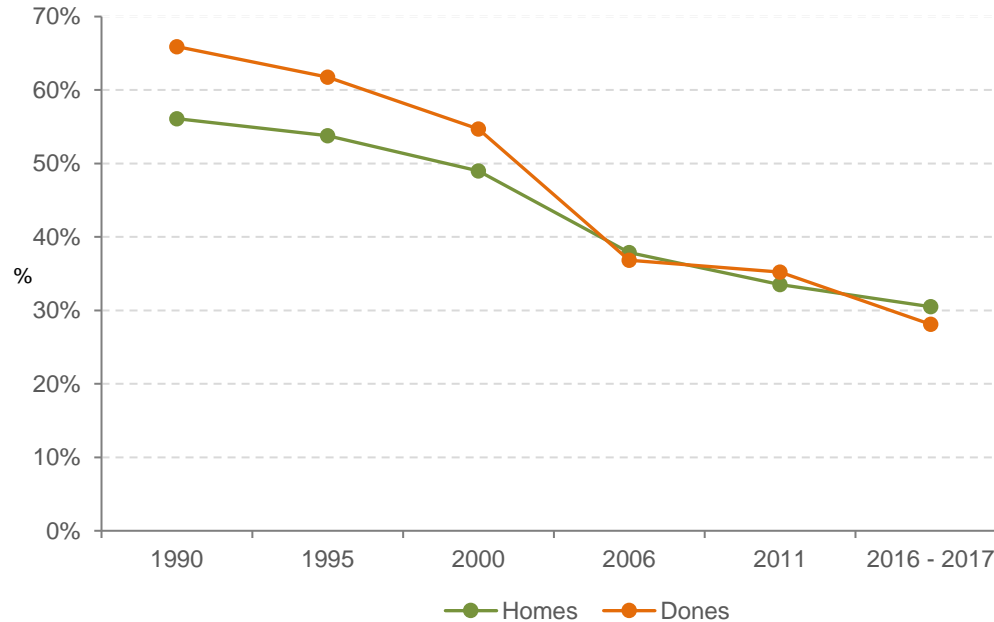
Font: Departament d'Ensenyament, Generalitat de Catalunya.

Cohesió social i urbana

16

16. Escolarització als 17 anys i població sense formació postobligatòria

Població sense formació postobligatòria entre 25 i 64 anys segons sexe. AMB, 1990 – 2016-2017



Font: IERMB, Enquesta de condicions de vida i hàbits de la població, 1990-2000; Idescat i IERMB, Enquesta de condicions de vida i hàbits de la població, 2006-2011; IERMB, Estadístiques metropolitanas sobre condicions de vida, 2016-2017 (dades provisionals) a partir d'Idescat, Enquesta de condicions de vida, 2016 i 2017.

Taxa d'escolarització als 17 anys segons municipis. AMB, 2015

Municipi	%
Badalona	79,8
Badia del Vallès	71,8
Barberà del Vallès	81,6
Barcelona	85,5
Castelldefels	74,8
Cerdanyola del Vallès	87,5
Cornellà de Llobregat	79,5
Esplugues de Llobregat	82,1
Gavà	80,6
Hospitalet de Llobregat, l'	75,5
Molins de Rei	90,2
Montcada i Reixac	78,4
Prat de Llobregat, el	81,3
Ripollet	77,5
Sant Adrià de Besòs	61,9
Sant Andreu de la Barca	84,3
Sant Boi de Llobregat	82,8
Sant Cugat del Vallès	83,9
Sant Feliu de Llobregat	79,5
Sant Joan Despí	85,5
Sant Vicenç dels Horts	75,3
Santa Coloma de Gramenet	74,3
Viladecans	88,5

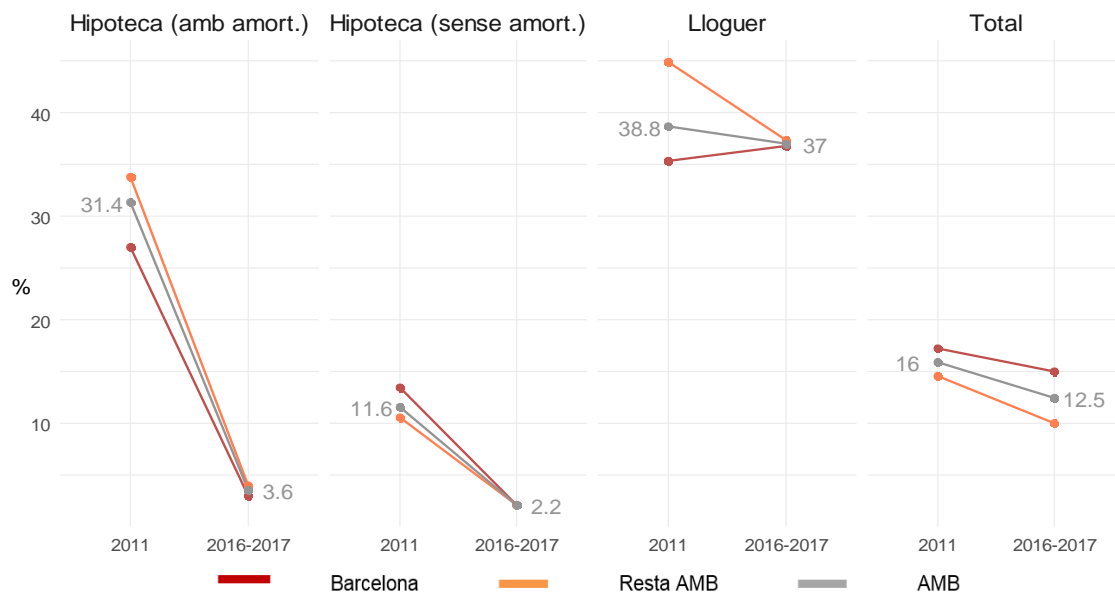
Nota: Dades no disponibles pels municipis de Begues, Castellbisbal, Cervelló, Corbera de Llobregat, Montgat, Pallejà, la Palma de Cervelló, el Papiol, Sant Climent de Llobregat, Sant Just Desvern, Santa Coloma de Cervelló, Tiana i Torrelles de Llobregat.
Font: Idescat.

La taxa d'escolarització als 17 anys mesura la proporció d'individus d'aquesta edat que continua cursant estudis més enllà de l'edat obligatòria. La seva lectura a la inversa permet oferir una aproximació a l'abandonament escolar prematur. L'any 2015 la taxa d'escolarització als 17 anys més baixa s'ha registrat a Sant Adrià de Besòs (61,9%). Per tant, es podria dir que és el municipi amb més problemes d'abandonament escolar prematur a l'àrea metropolitana de Barcelona. Per contra, Molins de Rei és el municipi amb una taxa d'escolarització als 17 anys més alta (90,2%).

Pel que fa a la població sense formació postobligatòria entre 25 i 64 anys a l'àrea metropolitana de Barcelona, la reducció més important ha tingut lloc entre el 1990 i el 2006. Aquesta reducció ha estat particularment forta en el col·lectiu de les dones, entre les quals inicialment 2 de cada 3 no tenien una formació postobligatòria (10 punts percentuals per sobre dels homes). Aquesta diferència es redueix fins pràcticament la seva desaparició l'any 2006 (37,9% homes i 36,8% dones). Des d'aleshores, les xifres no mostren una baixada tan pronunciada, tanmateix el 2016-2017 arriben al seu mínim històric (30,5% homes i 28,1% dones) i les diferències entre els sexes no són significatives.

17. Sobrecàrrega de despeses de l'habitatge

Taxa de sobrecàrrega de despeses de l'habitatge segons règim de tinença. AMB, 2011 – 2016-2017



Font: Idescat i IERMB, Enquesta de condicions de vida i hàbits de la població, 2011; IERMB, Estadístiques metropolitanas sobre condicions de vida, 2016-2017 (dades provisionals) a partir d'Idescat, Enquesta de condicions de vida, 2016 i 2017.

La taxa de sobrecàrrega de despeses de l'habitatge quantifica la població resident a llars on es dedica més del 40% dels ingressos disponibles totals de la llar a les despeses de l'habitatge. És un indicador que es calcula a nivell individual. Entre la població metropolitana, la sobrecàrrega de despeses de l'habitatge està més estesa entre els llogaters (37,3% al 2016-2017), entre els quals, els que viuen a Barcelona han vist incrementar la pressió per aquest concepte. D'altra banda, la sobrecàrrega associada a l'habitatge de propietat mostra una forta tendència descendent, segurament per la caiguda dels interessos dels préstecs i per l'augment de la renda d'aquesta població.

La proporció del preu mitjà del lloguer sobre la mitjana de la renda declarada és una aproximació a la noció d'accés econòmic a l'habitatge. A escala municipal es pot destacar que cap dels municipis, a diferència d'anys anteriors, supera el 40% dels ingressos mitjans.

Proporció del preu mitjà de lloguer de l'habitatge sobre la mitjana de renda declarada (IRPF) segons municipis. AMB, 2016

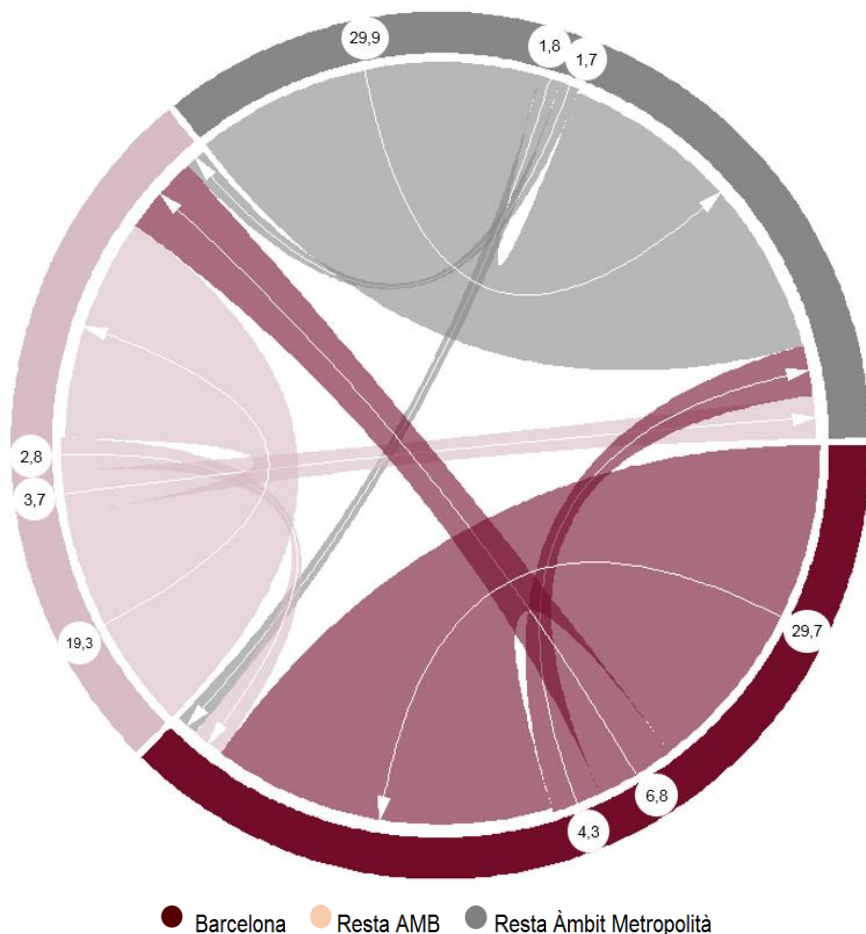
Municipi	%
Badalona	32,4
Badia del Vallès	16,0
Barberà del Vallès	31,4
Barcelona	33,7
Begues	29,6
Castellbisbal	31,7
Castelldefels	32,5
Cerdanyola del Vallès	30,6
Cervelló	31,4
Corbera de Llobregat	29,6
Cornellà de Llobregat	32,6
Esplugues de Llobregat	33,6
Gavà	35,6
Hospitalet de Llobregat, l'	33,0
Molins de Rei	30,0
Montcada i Reixac	29,9
Montgat	36,1
Pallejà	32,9
Palma de Cervelló, la	27,6
Papiol, el	27,4
Prat de Llobregat, el	33,9
Ripollet	28,9
Sant Adrià de Besòs	35,0
Sant Andreu de la Barca	29,6
Sant Boi de Llobregat	33,2
Sant Climent de Llobregat	31,1
Sant Cugat del Vallès	31,2
Sant Feliu de Llobregat	31,4
Sant Joan Despí	32,4
Sant Just Desvern	30,9
Sant Vicenç dels Horts	32,8
Santa Coloma de Cervelló	33,2
Santa Coloma de Gramenet	32,5
Tiana	32,5
Torrelles de Llobregat	31,3
Viladecans	34,5

Font: IERMB a partir de dades de Diputació de Barcelona i del Departament de Territori i Sostenibilitat.

18. Mobilitat residencial

Mobilitat residencial entre corones metropolitanes (població que ha canviat d'habitatge en els darrers 5 anys dins de l'Àmbit metropolità). Àmbit metropolità de Barcelona, 2017

18



Raó principal per la qual es va canviar d'habitatge (població que ha canviat d'habitatge en els darrers 5 anys). Regió metropolitana de Barcelona, 1995 – 2017

Motius (%)	1995	2000	2006	2011	2017
Formació d'una llar o altres motius familiars	49,0	38,5	45,7	42,5	35,1
Millorar habitatge / entorn	37,2	50,5	42,9	35,5	40,6
Motius econòmics o forçats per l'habitatge	5,7	5,3	6,0	17,1	14,4
Motius laborals	3,9	3,9	3,7	4,6	7,5
Altres motius	4,3	1,9	1,8	0,3	2,3
Total	100	100	100	100	100,0

Font: IERMB, Enquesta de condicions de vida i hàbits de la població, 1995 i 2000; Idescat i IERMB, Enquesta de condicions de vida i hàbits de la població, 2006 i 2011; IERMB, Enquesta de cohesió urbana, 2017.

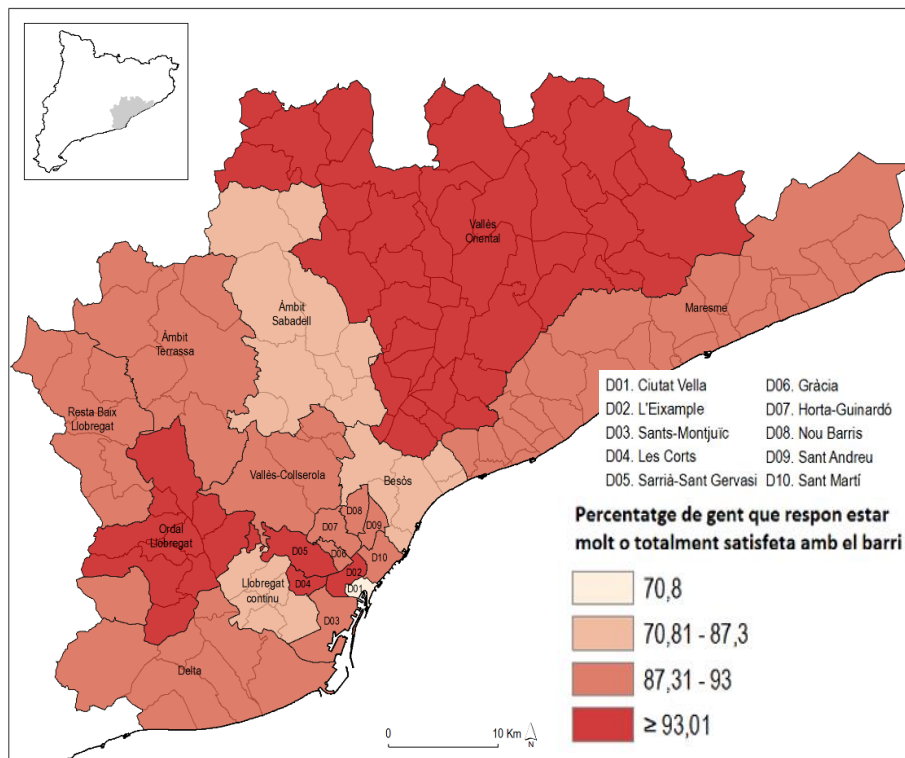
Nota: Fins les dades de 2011, la regió metropolitana inclou les comarques de l'Alt Penedès i el Garraf.

L'any 2017, del conjunt de moviments residencials que es van produir en els darrers 5 anys a la RMB, la majoria es van realitzar dins de Barcelona (29,7%) o dins de la segona corona metropolitana (resta Àmbit metropolità) (29,9%). Entre corones el moviment més freqüent va ser el de Barcelona-primer corona metropolitana (resta AMB) (6,8%).

Entre els motius principals per canviar d'habitatge, la formació d'una nova llar o altres motius familiars (47,2%) passa a ser la raó principal, per davant del desig de millorar l'habitatge o l'entorn residencial (36,4%). Aquest últim havia estat el principal motiu en el període abans de la crisi, i enguany s'aprecia un petit increment respecte al 2011. El més rellevant, però, és l'increment que des del 2006 es percep en els motius econòmics o forçats per l'habitatge (del 6,0% en 2006 al 14,4% en 2017).

19. Qualitat de l'entorn residencial

Nivell de satisfacció amb el barri per àmbits territorials metropolitans. Àmbit metropolità, 2017



Font: IERMB, Enquesta de cohesió urbana, 2017.

La distància òptima en la cobertura de les llars d'infants és de 500 metres. S'observen diferències entre els diferents municipis de l'AMB. Aproximadament a 2 de cada 3 municipis hi ha una cobertura òptima superior al 75% de la població de 0 a anys, sent aquesta major als municipis més grans. La cobertura òptima pels CAPS és de 600 metres. 1 de cada 3 municipis a l'AMB té una cobertura superior al 75% per la població de 75 i més anys.

A escala de l'àmbit metropolità, s'observa un alt percentatge de satisfacció amb el barri i l'entorn immediat on es resideix. El valor mitjà és superior al 70% en tots els àmbits territorials metropolitans. Els àmbits amb una proporció menor de residents molt o totalment satisfets són els situats al Besòs, al Llobregat continu i a l'Àmbit Sabadell. Inversament, hi ha més residents satisfets als districtes de Gràcia, les Corts, i l'Eixample, a l'Ordal Llobregat i al Vallès Oriental.

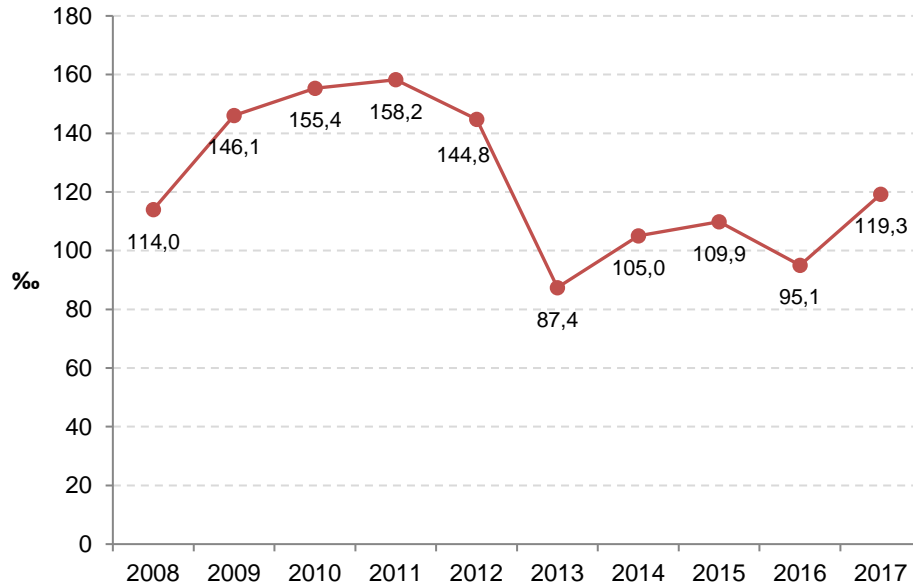
Cobertura (en base a distància òptima) dels equipaments públics d'escoles bressol (població de 0 a 3 anys) i de centres d'atenció primària (població de 75 i més anys). AMB, 2017

Municipi	Cobertura llars infants (%)	Cobertura CAP (%)
Badalona	91,9	79,7
Badia del Vallès	100,0	78,5
Barberà del Vallès	95,7	66,4
Barcelona	96,2	73,5
Begues	22,9	44,4
Castellbisbal	58,0	43,4
Castelldefels	72,4	42,5
Cerdanyola del Vallès	79,3	74,6
Cervelló	30,3	27,0
Corbera de Llobregat	36,9	18,2
Cornellà de Llobregat	89,1	90,6
el Papiol	46,2	78,4
el Prat de Llobregat	94,3	37,3
Esplugues de Llobregat	88,8	79,9
Gavà	77,5	59,1
la Palma de Cervelló	83,6	81,6
l'Hospitalet de Llobregat	99,0	89,2
Molins de Rei	82,7	15,6
Montcada i Reixac	48,8	60,8
Montgat	59,2	21,7
Pallejà	85,7	71,0
Ripollet	73,2	78,5
Sant Adrià de Besòs	80,4	79,1
Sant Andreu de la Barca	90,9	64,5
Sant Boi de Llobregat	89,1	69,2
Sant Climent de Llobregat	44,0	83,8
Sant Cugat del Vallès	64,3	29,9
Sant Feliu de Llobregat	97,0	73,2
Sant Joan Despí	83,3	57,9
Sant Just Desvern	80,8	37,9
Sant Vicenç dels Horts	53,1	41,1
Santa Coloma de Cervelló	4,7	61,0
Santa Coloma de Gramenet	93,5	93,0
Tiana	16,7	48,0
Torrelles de Llobregat	8,7	47,3
Viladecans	91,3	75,2

Font: IERMB, Geodatabase d'equipaments de l'AMB i Base de població per parcel·les cadastrals, 2016-2017 (dades provisionals).

20. Incidències ateses pels Serveis Socials Bàsics

Incidències (per mil habitants) ateses pels Serveis Socials Bàsics. AMB, 2008 – 2017



Nota: Mitjana calculada sobre la informació disponible dels municipis.
Font: IERMB a partir del Mapa de Serveis Socials de Catalunya del Departament de Treball, Afers Socials i Famílies.

La proporció de problemàtiques ateses pels Serveis Socials Bàsics pel que fa al conjunt de l'àrea metropolitana de Barcelona es va reduir dràsticament durant el període 2011-2013. A partir d'aquell moment va anar augmentant, a excepció del 2016. En l'actualitat, se situa en una proporció superior al 100‰ (119,3‰).

Pel que fa a les dades municipals, en podem destacar Cerdanyola del Vallès (552,7‰) i, seguidament, Sant Vicenç dels Horts (494,5‰) i Badia del Vallès (415,6‰).

Incidències ateses pels Serveis Socials Bàsics segons municipis (per mil habitants). AMB, 2017

Municipi	‰
Badalona	103,2
Badia del Vallès	415,6
Barberà del Vallès	84,0
Barcelona	82,7
Castelldefels	72,4
Cerdanyola del Vallès	552,7
Cornellà de Llobregat	53,8
Esplugues de Llobregat	262,1
Gavà	46,8
Hospitalet de Llobregat, l'	123,4
Molins de Rei	87,9
Montcada i Reixac	52,3
Prat de Llobregat, el	266,9
Ripollet	83,4
Sant Adrià de Besòs	164,9
Sant Andreu de la Barca	184,3
Sant Boi de Llobregat	86,5
Sant Cugat del Vallès	131,3
Sant Feliu de Llobregat	278,3
Sant Joan Despí	232,6
Sant Vicenç dels Horts	494,5
Santa Coloma de Gramenet	80,5
Viladecans	359,6

Nota: Dades no disponibles pels municipis de Begues, Castellbisbal, Cervelló, Corbera de Llobregat, Montgat, Pallejà, la Palma de Cervelló, el Papiol, Sant Climent de Llobregat, Sant Just Desvern, Santa Coloma de Cervelló, Tiana i Torrelles de Llobregat, municipis adherits a Consells Comarcals amb d'altres municipis fora de l'AMB.

Font: IERMB a partir del Mapa de Serveis Socials de Catalunya del Departament de Treball, Afers Socials i Famílies, 2017.

21. Construcció. Habitatge iniciats

→SIMBA

Habitatges iniciats a Barcelona, resta de l'AMB, resta de la RMB i resta de Catalunya, 2002-2018



Font: Generalitat de Catalunya, Secretaria d'Hàbitat Urbà i Territori, a partir dels visats d'obra del Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Catalunya.

En 2018 s'ha iniciat 7.119 habitatges a l'àrea metropolitana de Barcelona, el 13,6% més que l'any anterior. S'encadenen així sis anys d'increment, després que l'any 2013 s'arribés a uns dels punts més baixos des que es disposa de dades. Tot i això, la construcció d'habitatge es continua situant molt per sota dels nivells registrats durant els anys del boom de la construcció: el 2006 a l'àrea metropolitana de Barcelona se'n van iniciar 18.620.

Per àmbits territorials, a la ciutat de Barcelona el nombre d'habitatges iniciats ha augmentat el 60,5% mentre que a la resta de l'àrea metropolitana l'augment ha estat del 0,5%.

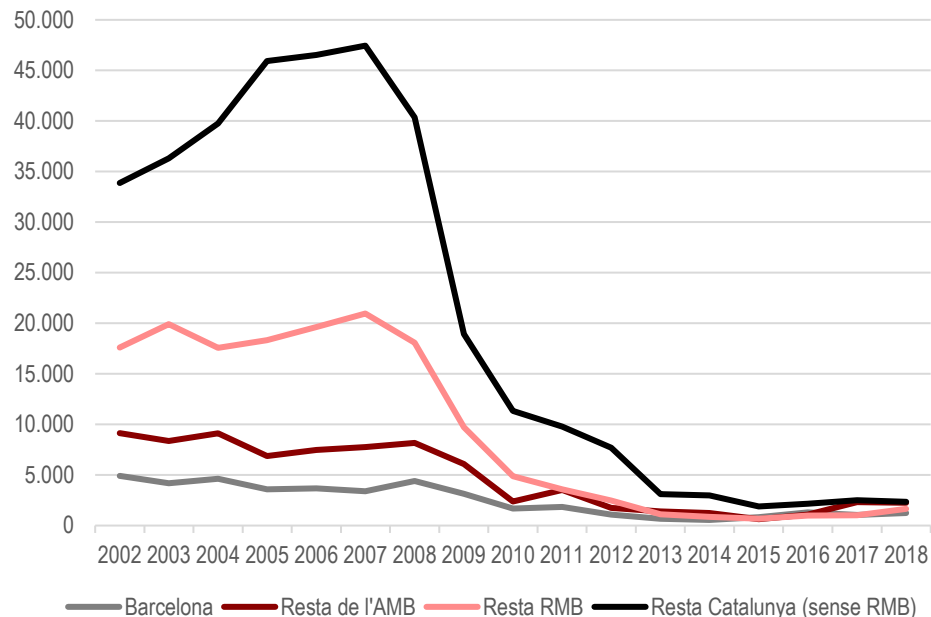
Habitatges iniciats en els municipis de l'AMB, 2018

Municipi	H. Iniciats	H. Iniciats/ 1000 habitants	Variació 2017-18
Badalona	517	2,4	-46%
Badia del Vallès	0	0,0	
Barberà del Vallès	50	1,5	-22%
Barcelona	2.203	1,4	60%
Begues	20	2,9	-29%
Castellbisbal	34	2,8	70%
Castelldefels	156	2,4	290%
Cerdanyola del Vallès	76	1,3	36%
Cervelló	5	0,6	-58%
Corbera de Llobregat	4	0,3	33%
Cornellà de Llobregat	416	4,8	122%
Esplugues de Llobregat	15	0,3	-81%
Gavà	128	2,7	167%
Hospitalet de Llobregat, l'	558	2,1	-25%
Molins de Rei	290	11,3	161%
Montcada i Reixac	156	4,4	767%
Montgat	137	11,6	114%
Pallejà	10	0,9	-58%
Palma de Cervelló, la	1	0,3	-50%
Papiol, el	43	10,5	4200%
Prat de Llobregat, el	274	4,3	41%
Ripollet	68	1,8	-68%
Sant Adrià de Besòs	248	6,8	116%
Sant Andreu de la Barca	62	2,3	3000%
Sant Boi de Llobregat	187	2,3	40%
Sant Climent de Llobregat	3	0,7	50%
Sant Cugat del Vallès	676	7,5	16%
Sant Feliu de Llobregat	196	4,4	72%
Sant Joan Despí	312	9,2	64%
Sant Just Desvern	124	7,1	-81%
Sant Vicenç dels Horts	8	0,3	-43%
Santa Coloma de Cervelló	3	0,4	200%
Santa Coloma de Gramenet	63	0,5	54%
Tiana	45	5,2	-6%
Torrelles de Llobregat	4	0,7	-20%
Viladecans	27	0,4	-80%
AMB sense Barcelona	4.916	3,0	0%
AMB	7.119	1,9	14%

Font: Generalitat de Catalunya, Secretaria d'Hàbitat Urbà i Territori a partir dels visats d'obra del Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Catalunya, i INE.

22. Construcció. Habitatges acabats

Habitatges acabats a Barcelona, resta de l'AMB, resta de la RMB i resta de Catalunya, 2002-2018



Font: Generalitat de Catalunya, Secretaria d'Habitatge i Millora Urbana a partir dels certificats de final d'obra del Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Catalunya.

El 2018, a l'àrea metropolitana de Barcelona es van acabar 3.498 habitatges, el que significa un augment del 4,4% respecte l'any anterior. Destaca l'increment de Barcelona, on se n'han finalitzat 1.251, el 20,4% més, mentre que a la resta de l'àrea metropolitana se n'han acabat 2.247, el 2,9% menys.

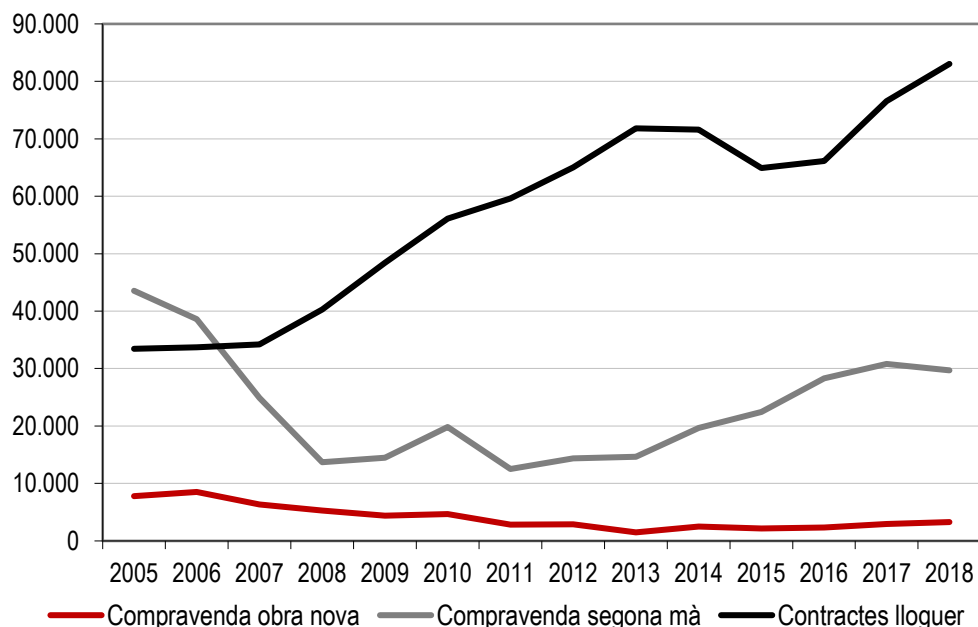
Habitatges acabats en els municipis de l'AMB, 2018

Municipi	Habitatges acabats	H. Acabats per 1.000 habitants	Variació 2017-2018
Badalona	325	1,5	-19%
Badia del Vallès	0	0	
Barberà del Vallès	50	1,5	1567%
Barcelona	1.251	0,8	20%
Begues	24	3,4	50%
Castellbisbal	3	0,2	-73%
Castelldefels	48	0,7	30%
Cerdanyola del Vallès	64	1,1	106%
Cervelló	3	0,3	-50%
Corbera de Llobregat	5	0,3	-76%
Cornellà de Llobregat	363	4,2	
Esplugues de Llobregat	40	0,9	-37%
Gavà	52	1,1	-68%
Hospitalet de Llobregat, l'	93	0,4	-74%
Molins de Rei	43	1,7	19%
Montcada i Reixac	8	0,2	-93%
Montgat	11	0,9	-87%
Pallejà	8	0,7	-87%
Palma de Cervelló, la	1	0,3	
Papiol, el	0	0	-100%
Prat de Llobregat, el	89	1,4	33%
Ripollet	49	1,3	123%
Sant Adrià de Besòs	87	2,4	50%
Sant Andreu de la Barca	4	0,1	
Sant Boi de Llobregat	143	1,7	-5%
Sant Climent de Llobregat	0	0	
Sant Cugat del Vallès	386	4,3	45%
Sant Feliu de Llobregat	130	2,9	49%
Sant Just Desvern	9	0,5	-93%
Sant Vicenç dels Horts	0	0	-100%
Santa Coloma de Cervelló	1	0,1	0%
Santa Coloma de Gramenet	0	0	-100%
Tiana	33	3,8	14%
Torrelles de Llobregat	1	0,2	-50%
Viladecans	163	2,5	254%
AMB sense Barcelona	2.247	1,4	-3%
AMB	3.498	1,1	4%

Font: Generalitat de Catalunya, Secretaria d'Habitatge i Territori a partir dels certificats de final d'obra del Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Catalunya, i INE.

23. Segments del mercat

Evolució de les compravendes d'habitatge d'obra nova, de segona mà i contractes de lloguer a l'AMB, 2005 -2018



Font: Ministerio de Fomento, a partir del Consejo General del Notariado i Secretaria d'Hàbitat Urbà i Territori, a partir de les fiances dipositades a l'INCASÒL.

Continua l'assenyalat increment dels contractes de lloguer mentre que les operacions de compravenda s'han estabilitzat. En 2018 a l'àrea metropolitana de Barcelona s'han enregistrat 83.035 contractes de lloguer, el 8,5% més que l'any anterior. Per la seva banda, s'han enregistrat 32.953 operacions de compravenda, el 2,2% més que un any abans. D'aquestes, 3.263 han estat compravendes d'habitatges d'obra nova, l'11,4% més que un any abans, mentre que 29.690 han estat operacions de segona mà, el 3,5% menys.

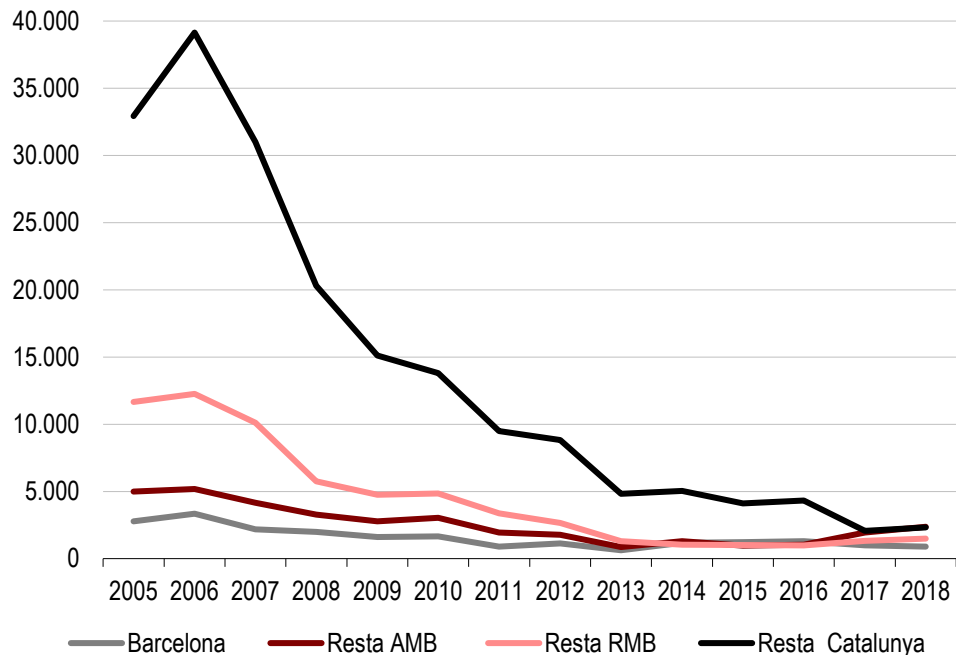
Segments del mercat a Barcelona, resta de l'AMB i Catalunya, 2018

	Barcelona		Resta AMB		Catalunya	
	operacions	%	operacions	%	operacions	%
Compravenda obra nova	884	1,3	2.379	5,0	7.078	2,8
Compravenda segona mà	14.244	20,7	15.446	32,6	82.279	32,0
Contractes de lloguer	53.524	78,0	29.511	62,3	167.953	65,3
Total	68.652	100,0	47.336	100,0	257.310	100,0

Font: Ministerio de Fomento, a partir del Consejo General del Notariado i Secretaria d'Hàbitat Urbà i Territori, a partir de les fiances dipositades a l'INCASÒL.

24. Transaccions d'obra nova

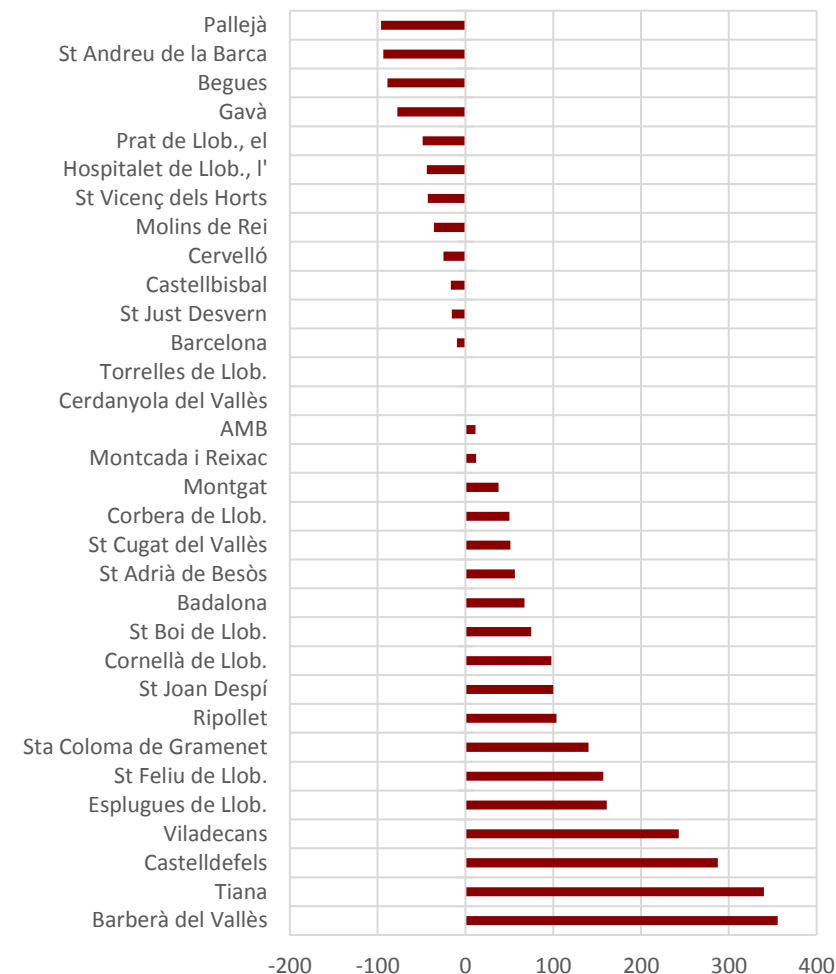
Evolució de les compravendes d'habitatge d'obra nova a Barcelona, resta de l'AMB, resta de la RMB i resta de Catalunya. 2005 - 2018



Font: Ministerio de Fomento, a partir del Consejo General del Notariado.

L'any 2018, en el conjunt de l'àrea metropolitana de Barcelona les compravendes d'habitatges d'obra nova s'ha incrementat el 11,4%. La recuperació d'aquestes compravendes, però, no s'ha produït de forma uniforme als municipis metropolitans. D'una banda hi ha municipis on el creixement de les compravendes d'obra nova ha estat molt intens: Barberà, Tiana i Castelldefels enregistren els increments percentuals més elevats. Pallejà, Sant Andreu de la Barca i Begues, en canvi, presenten un retrocés en el número d'operacions.

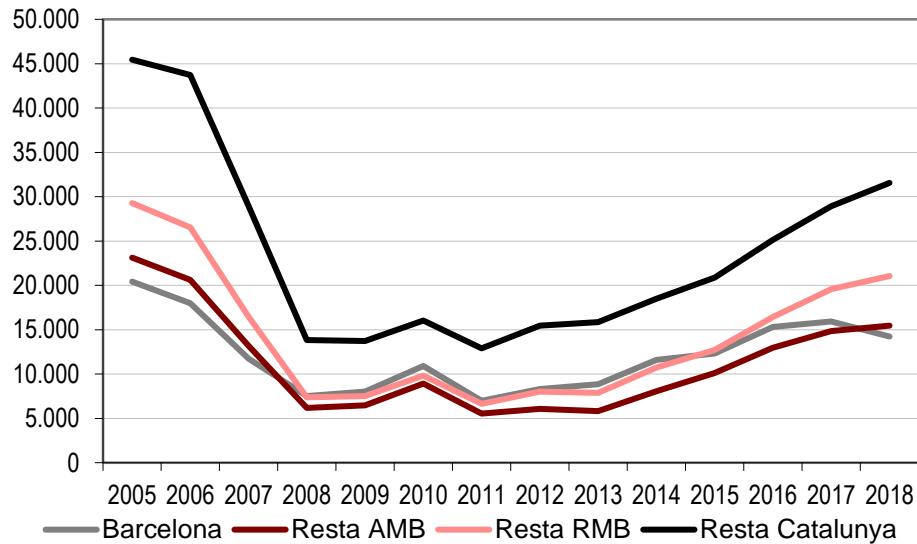
Variació de les compravendes d'habitatge d'obra nova als municipis de l'AMB, 2017-2018 (%)



Font: Ministerio de Fomento, a partir del Consejo General del Notariado.

25. Transaccions de segona mà

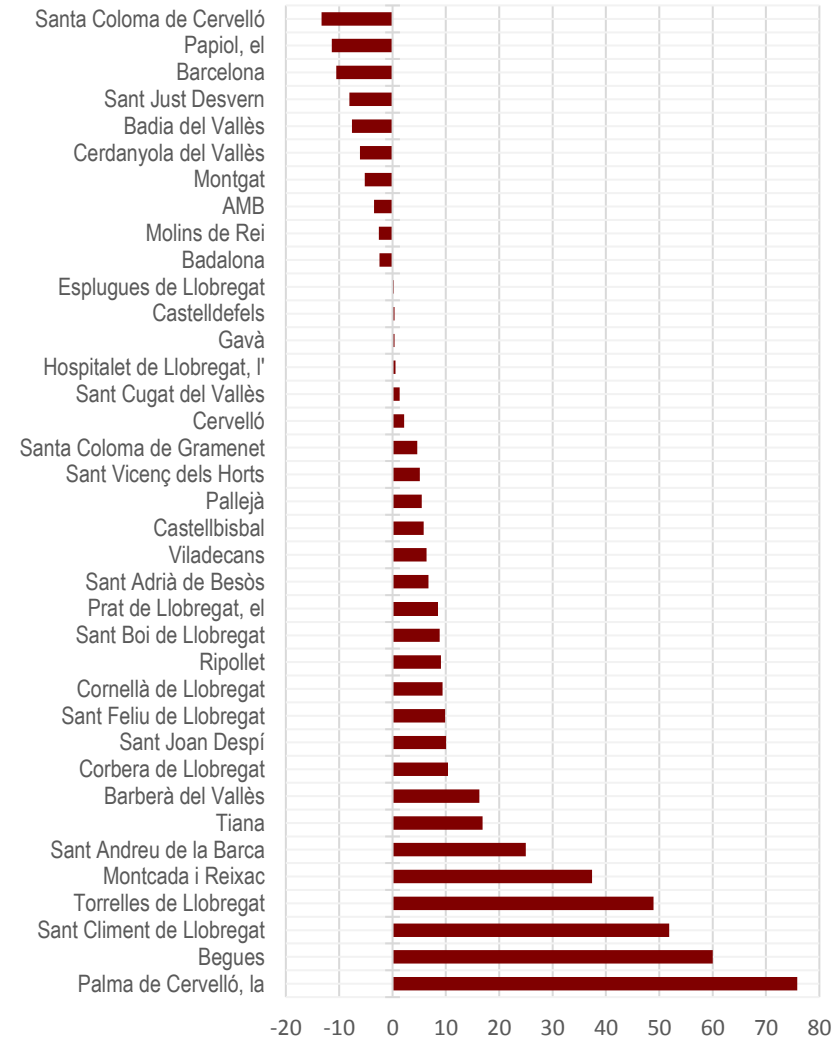
Evolució de les compravendes d'habitatge de segona mà a Barcelona, resta de l'AMB, resta de la RMB i resta de Catalunya. 2005- 2018



Font: Ministerio de Fomento, a partir del Consejo General del Notariado.

L'any 2018 es van enregistrar 14.244 compravendes d'habitatges de segona mà a la ciutat de Barcelona, el 10,5% menys que l'any anterior. En canvi, a la resta d'àmbits territorials analitzats les operacions de segona mà van seguir incrementant-se. A la resta de l'àrea metropolitana es van comptabilitzar 15.446 operacions, el 4,1% més; a la resta de la regió metropolitana 21.040 transaccions de segona mà, el 7,5% més que un any abans i, finalment, a la resta de Catalunya 31.549, el 9,1% més. A escala municipal, destaca l'increment percentual de la Palma de Cervelló, Begues i Sant Climent de Llobregat, mentre que Santa Coloma de Cervelló, el Papiol i Barcelona són els municipis de l'àrea metropolitana amb variacions més negatives.

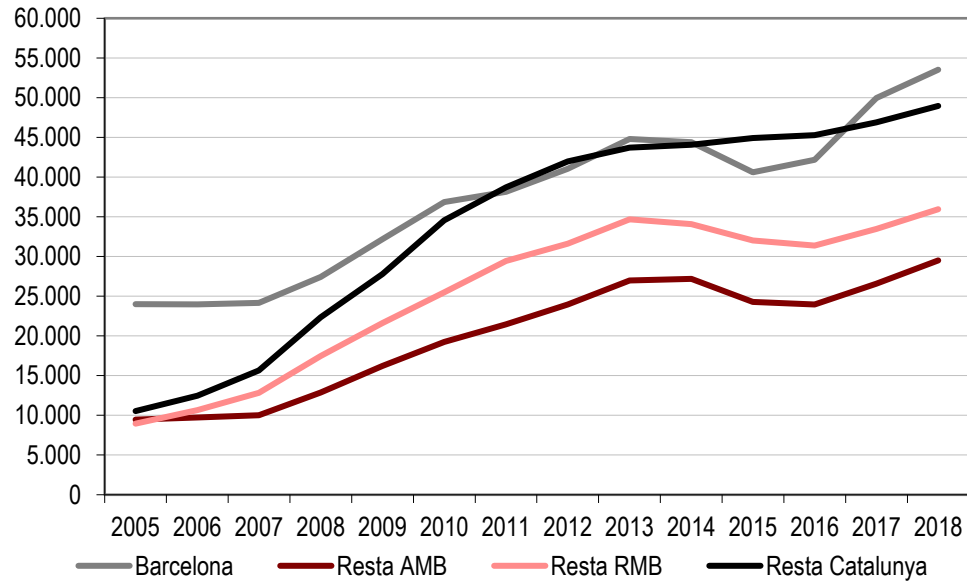
Variació de les compravendes d'habitatge de segona mà als municipis de l'AMB, 2017-2018(%)



Font: Ministerio de Fomento a partir del Consejo General del Notariado.

26. Nous contractes de lloguer

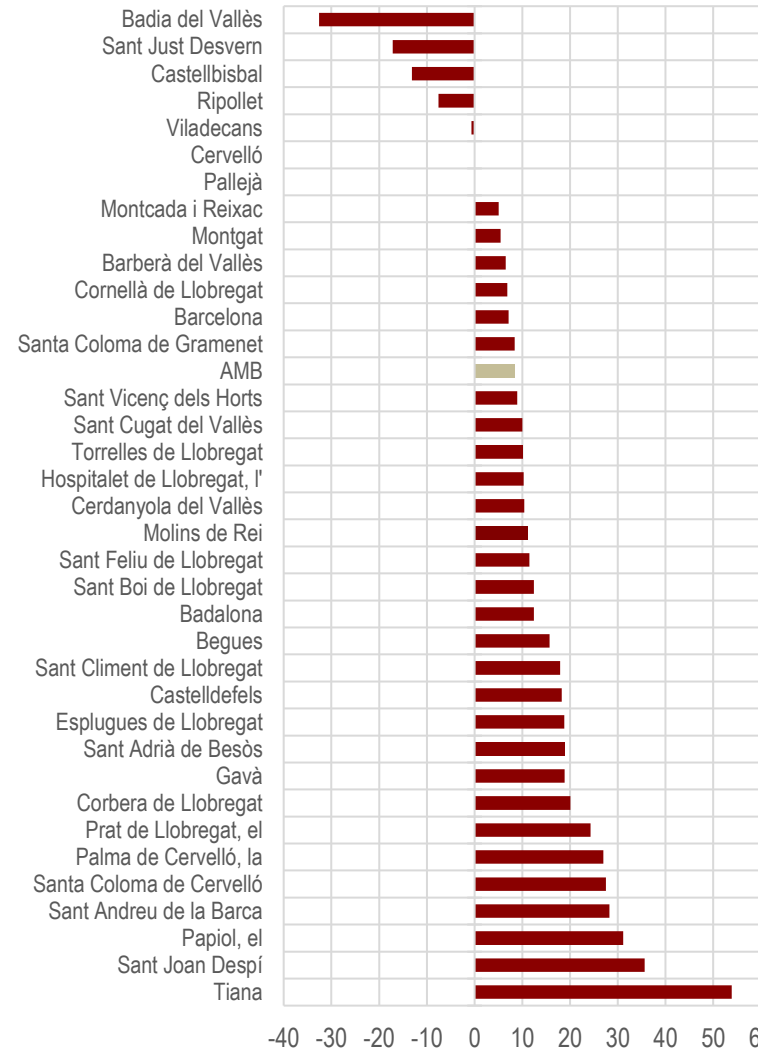
Evolució dels nous contractes de lloguer a Barcelona, resta de l'AMB, resta de la RMB i resta de Catalunya, 2005 – 2018.



Font: Generalitat de Catalunya, Secretaria d'Hàbitat Urbà i Territori a partir de les fiances dipositades a l'INCASÒL.

Durant el 2018 es consolida el nou impuls dels contractes de lloguer iniciat l'any anterior. S'han enregistrat 53.524 contractes a la ciutat de Barcelona, el 7,1% més; 29.511 a la resta de l'àrea metropolitana, l'11% més; 35.957 a la resta de la regió metropolitana, el 7,4% més; i, finalment, 48.961 a la resta de Catalunya, el 4,4% més. Pel que fa als municipis de l'àrea metropolitana destaca l'increment percentual de Tiana, Sant Joan Despí i el Papiol, mentre que a Badia del Vallès, Sant Just Desvern i Castellbisbal, els contractes de lloguer han disminuït.

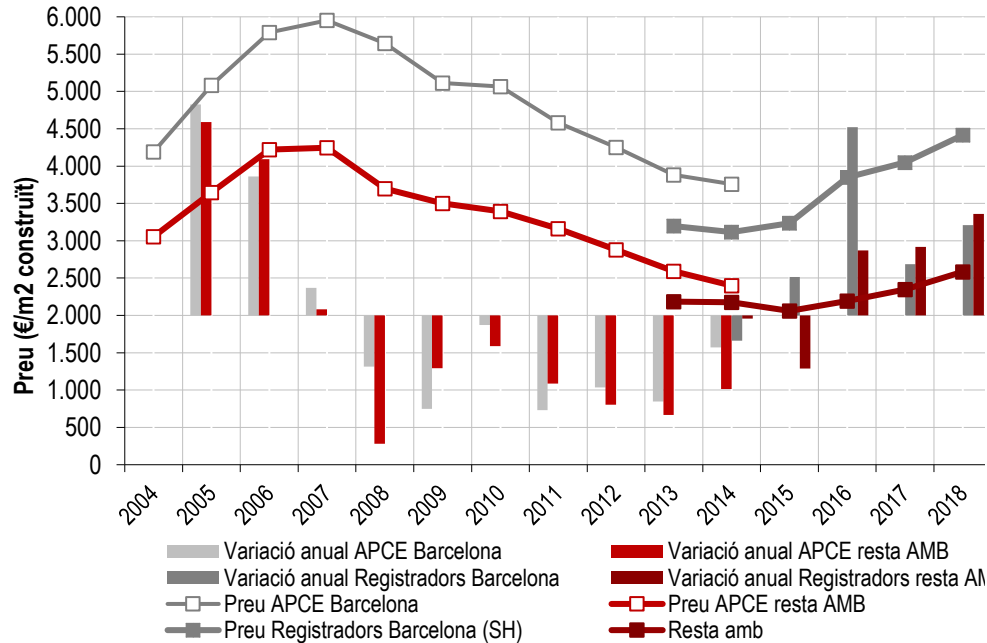
Variació del nombre de nous contractes de lloguer als municipis de l'AMB, 2017-18 (%)



Font: Generalitat de Catalunya, Secretaria d'Hàbitat Urbà i Territori a partir de les fiances dipositades a l'INCASÒL.

27. Preu mitjà de l'habitatge d'obra nova

Evolució del preu mitjà de l'obra nova (APCE i Registradors) i variació interanual (%) a Barcelona, i resta de l'AMB, 2004 – 2018



Font: APCE i Generalitat de Catalunya, Secretaria d'Hàbitat Urbà i Territori a partir del Col·legi de Registradors de la Propietat.

El preu mitjà de l'obra nova a l'àrea metropolitana es va situar el 2018 en 3.068,40 €/m², el que suposa un increment del 4,6% respecte el mateix període de l'any anterior. Malgrat que la ciutat de Barcelona s'avançà un parell d'anys en l'alça dels preus d'obra nova, a partir de 2016 la resta de l'àrea metropolitana ha experimentat els increments més pronunciats. Els exemples més extrems, amb variacions anuals superiors al 20% entre 2017 i 2018, han estat els municipis d'Esplugues de Llobregat, Montgat i Sant Boi de Llobregat. D'altra banda, Castelldefels, Cerdanyola del Vallès i Cornellà de Llobregat són els municipis on més han disminuït.

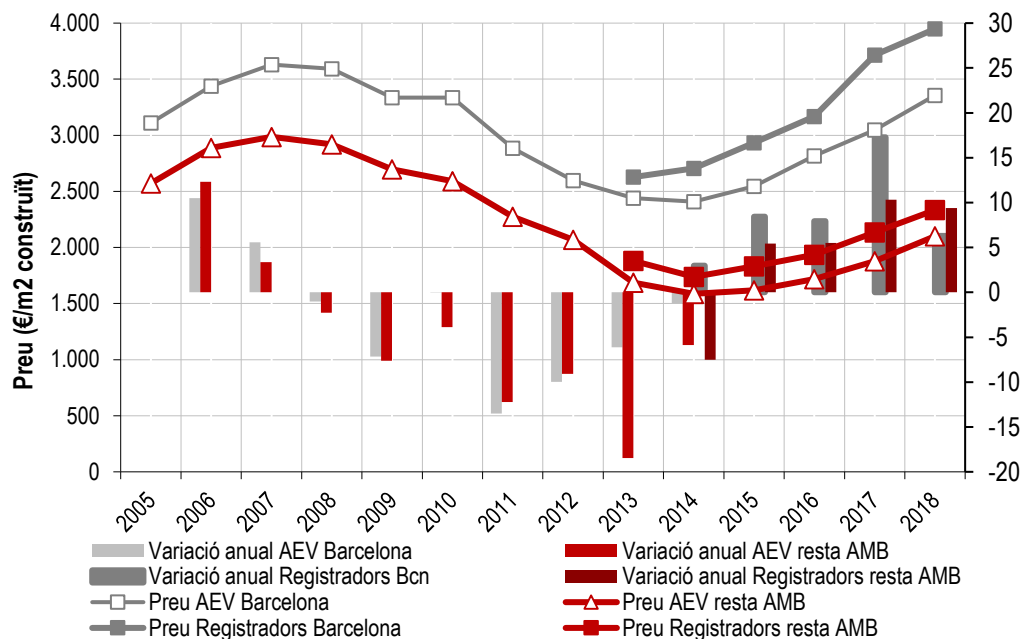
Preu mitjà de l'habitatge d'obra nova als municipis de l'AMB (€/m² construït), 2016-2018

Municipi	2016	2017	2018	Var.2017-2018
Badalona	2.089,4	2.250,1	2.254,1	0,2
Badia del V.	N.D.	N.D.	N.D.	-
Barberà del V.	1.774,2	2.030,1	2.145,5	5,7
Barcelona	3.849,7	4.048,3	4.415,9	9,1
Begues	1.752,8	1.869,0	N.D.	-
Castellbisbal	N.D.	N.D.	3.044,3	-
Castelldefels	3.673,5	3.399,9	3.112,1	-8,5
Cerdanyola del V.	2.171,1	2.969,3	2.161,0	-27,2
Cervelló	1.414,0	1.626,0	1.659,0	2,0
Corbera de Llob.	1.347,7	1.343,4	1.382,2	2,9
Cornellà de Llob.	N.D.	3.363,0	2.691,1	-20,0
Esplugues de Llob.	3.434,1	2.647,9	3.585,6	35,4
Gavà	2.097,8	2.309,0	2.722,6	17,9
Hospitalet de Llob, l'	2.111,0	2.284,0	2.434,8	6,6
Molins de Rei	1.679,0	2.077,4	2.246,3	8,1
Montcada i Reixac	1.424,6	1.468,3	1.620,1	10,3
Montgat	3.393,3	2.315,3	2.817,9	21,7
Pallejà	1.638,4	2.394,4	2.125,5	-11,2
Prat de Llob., el	2.335,6	2.731,8	2.851,4	4,4
Ripollet	1.636,2	1.831,1	1.607,6	-12,2
St. Adrià de Besòs	N.D.	2.375,6	2.576,1	8,4
St. Andreu de la B.	N.D.	N.D.	N.D.	-
St. Boi de Llob.	1.930,5	1.988,6	2.765,6	39,1
St. Cugat del V.	2.624,9	3.215,8	3.410,5	6,1
St. Feliu de Llob.	2.369,0	2.444,3	2.703,2	10,6
St. Joan Despí	2.288,0	2.468,8	3.041,2	23,2
St. Just Desvern	2.509,1	3.852,7	2.226,0	-42,2
St Vicenç dels H.	1.659,6	1.674,3	1.808,3	8,0
Sta Coloma de C.	2.013,5	1.265,2	2.069,3	63,6
Sta Coloma de G.	1.739,7	1.996,5	2.741,8	37,3
Tiana	2.694,5	2.759,6	3.411,5	23,6
Torrelles de Llob.	1.869,1	1.498,5	1.785,2	19,1
Viladecans	1.904,5	N.D.	2.327,6	-
AMB sense Barcelona	2.195,2	2.346,1	2.585,1	10,2
AMB	2.879,8	2.932,50	3.068,40	4,6

Font: Generalitat de Catalunya, Secretaria d'Hàbitat Urbà i Territori a partir del Col·legi de Registradors de la Propietat.

28. Preu mitjà de l'habitatge de segona mà

Evolució del preu mitjà de l'habitatge de segona mà (AEV i Registradors) i variació interanual (%) a Barcelona, i resta de l'AMB, 2005-2018



Font: Ministerio de Fomento a partir de AEV i Generalitat de Catalunya, Secretaria d'Hàbitat Urbà i Territori, a partir del Col·legi de Registradors de la Propietat.

L'any 2018 el preu mitjà de l'habitatge de segona mà ha crescut el 6,3% a la ciutat de Barcelona i se situa en 3.948,4 €/m² construït. Acumula d'aquesta manera cinc anys d'increments. A la resta de l'àrea metropolitana el preu mitjà s'ha incrementat el 9,4% i se situa en 2.333,6 €/m² construït. A gairebé tots els municipis es detecten increments notables: Montcada i Reixac, el 17,3%; el Prat de Llobregat, el 17,1% i Sant Adrià del Besòs el 17%, entre els més destacats.

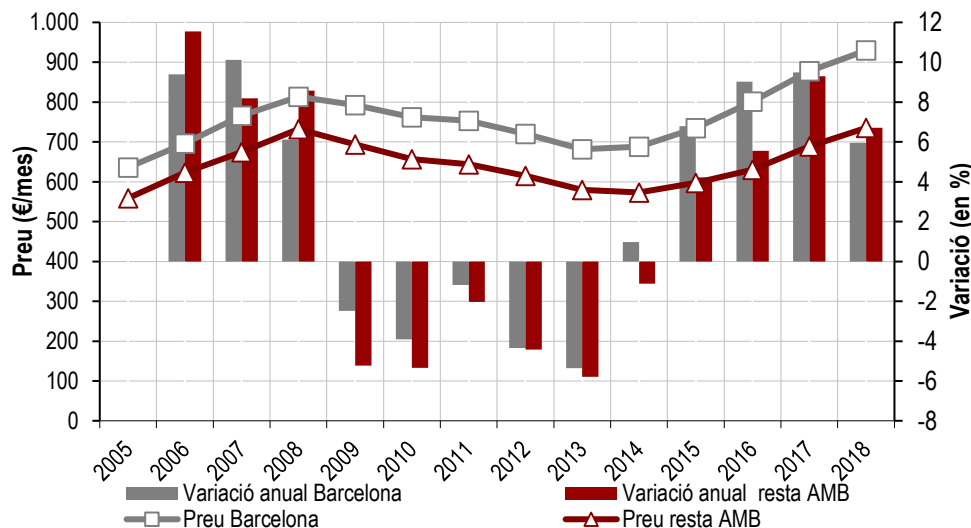
Preu mitjà de l'habitatge de segona mà als municipis de l'AMB, 2016-2018

Municipi	2016	2017	2018	Var.2017-2018
Badalona	1.665,5	1.836,2	2.031,9	10,7
Badia del Vallès	745,2	938,3	-	-
Barberà del Vallès	1.503,1	1.618,4	1.804,7	11,5
Barcelona	3.166,6	3.714,2	3.948,4	6,3
Begues	1.775,5	1.688,9	1.906,6	12,9
Castellbisbal	1.494,5	1.754,6	1.961,0	11,8
Castelldefels	2.869,8	2.990,3	3.273,4	9,5
Cerdanyola del Vallès	2.082,3	2.204,4	2.437,6	10,6
Cervelló	1.452,5	1.551,5	1.733,5	11,7
Corbera de Llobregat	1.331,4	1.534,1	1.554,5	1,3
Cornellà de Llobregat	2.146,2	2.199,3	2.361,6	7,4
Esplugues de Llobregat	2.087,7	2.595,7	2.748,4	5,9
Gavà	2.381,5	2.612,1	2.838,3	8,7
Hospitalet de Llobregat, l'	1.634,0	1.914,7	2.189,9	14,4
Molins de Rei	2.024,0	2.076,3	2.259,7	8,8
Montcada i Reixac	1.363,3	1.405,8	1.648,9	17,3
Montgat	2.180,0	2.478,8	2.686,8	8,4
Pallejà	1.822,7	1.759,0	1.964,7	11,7
Prat de Llobregat, el	1.876,1	2.040,0	2.389,7	17,1
Ripollet	1.733,0	1.938,7	2.232,6	15,2
Sant Adrià de Besòs	1.863,5	2.120,0	2.480,1	17,0
Sant Andreu de la Barca	1.603,6	1.745,6	1.909,5	9,4
Sant Boi de Llobregat	1.819,1	2.009,4	2.115,5	5,3
Sant Cugat del Vallès	3.075,1	3.351,5	3.704,3	10,5
Sant Feliu de Llobregat	1.971,0	2.276,7	2.542,6	11,7
Sant Joan Despí	2.389,6	2.572,2	2.877,7	11,9
Sant Just Desvern	2.578,4	3.383,6	3.623,2	7,1
Sant Vicenç dels Horts	1.592,2	1.766,2	1.839,6	4,2
Santa Coloma de Cervelló	1.816,2	1.970,8	2.040,1	3,5
Santa Coloma de Gramenet	1.479,7	1.675,6	1.928,7	15,1
Tiana	2.128,7	2.641,0	2.530,3	-4,2
Torrelles de Llobregat	1.568,4	1.538,4	1.554,5	1,0
Viladecans	1.896,4	2.080,8	2.262,9	8,8
AMB sense Barcelona	1.933,7	2.133,5	2.333,6	9,4
AMB	2.617,3	2.987,2	3.126,1	4,6

Font: Generalitat de Catalunya, Secretaria d'Hàbitat Urbà i Territori a partir del Col·legi de Registradors de la Propietat.

29. Preu mitjà de l'habitatge de lloguer

Evolució del preu mitjà de l'habitatge de lloguer a Barcelona i resta de l'AMB, 2005–2018



Font: Generalitat de Catalunya, Secretaria d'Hàbitat Urbà i Territori a partir de les fiances dipositades a l'INCASOL.

L'any 2018 el preu mitjà de l'habitatge de lloguer ha continuat creixent a l'àrea metropolitana de Barcelona, tot i que aquest increment s'ha moderat. S'acumulen, doncs, quatre anys de pujades de preus, que han situat el preu mitjà de lloguer en el seu màxim des que es disposa de dades a pràcticament tots els territoris. A Barcelona, el preu mitjà de lloguer és de 929,6 €/mes, un 6% superior al preu de l'any anterior i acumula increments del 36,4% des de l'any 2013. A la resta de l'àrea metropolitana de Barcelona el preu mitjà de lloguer és de 735,1 €/mes, el 6,7% més que un any abans, i acumula un creixement del 28,3% des del seu punt més baix de l'any 2014. En conjunt, a l'àrea metropolitana de Barcelona el preu mitjà de lloguer és de 860,5 €/mes, el 6% més que un any abans, amb un acumulat del 33,8%.

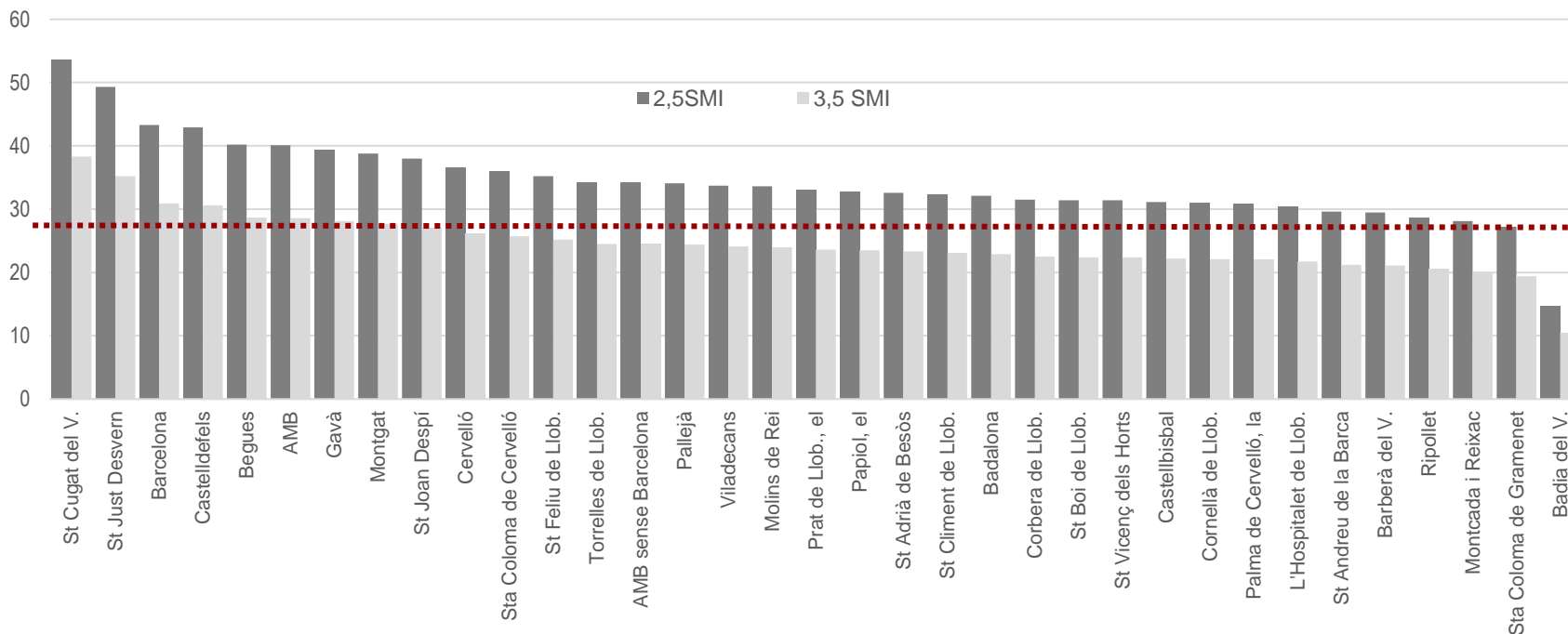
Preu mitjà de l'habitatge de lloguer als municipis de l'AMB, 2016-2018

Municipi	2016	2017	2018	Var. 2017-2018
Badalona	580,1	638,24	688,56	7,9
Badia del V.	247,2	274,64	315,27	14,8
Barberà del V.	569,3	613,13	633,41	3,3
Barcelona	801,3	877,28	929,57	6,0
Begues	731,7	910,91	863,74	-5,2
Castellbisbal	614,6	640,51	666,51	4,1
Castelldefels	844,0	913,77	919,9	0,7
Cerdanyola del V.	643,9	698,95	723,35	3,5
Cervelló	679,1	764,18	786,24	2,9
Corbera de Llob.	642,5	655,05	676,32	3,2
Cornellà de Llob.	566,4	602,45	664,95	10,4
Esplugues de Llob.	740,5	772,99	814,91	5,4
Gavà	749,8	820,29	843,41	2,8
Hospitalet de Llob.,L'	554,7	608,25	653,27	7,4
Molins de Rei	629,8	679,51	720,43	6,0
Montcada i Reixac	535,4	556,63	603,78	8,5
Montgat	740,6	835,04	833,36	-0,2
Pallejà	685,4	741,48	732,5	-1,2
Palma de Cerv., La	581,7	638,97	663,1	3,8
Papiol, el	518,7	668,27	704,93	5,5
Prat de Llob., El	612,9	636,62	710,22	11,6
Ripollet	509,6	540,39	616,33	14,1
St Adrià de Besòs	588,5	654,08	699,57	7,0
St Andreu de la Barca	544,2	606,73	636,23	4,9
St Boi de Llob.	590,7	639,59	673,41	5,3
St Climent de Llob.	599,6	660,24	693,65	5,1
St Cugat del V.	996,1	1.095,85	1.149,55	4,9
St Feliu de Llob.	632,7	729,24	756,08	3,7
St Joan Despi	697,1	754,45	814,73	8,0
St Just Desvern	1003,2	891,94	1.058,92	18,7
St Vicenç dels Horts	584,5	646,72	674,47	4,3
Sta Coloma de Cer.	691,7	705,55	773,74	9,7
Sta Coloma de Gram.	505,8	529,14	583,95	10,4
Tiana	896,1	930,22	926	-0,5
Torrelles de Llob.	676,9	710,98	736,6	3,6
Viladecans	624,4	683,76	724,38	5,9
AMB sense Barcelona	630,3	688,91	735,11	6,7
AMB	739,4	811,8	860,5	6,0

Font: Generalitat de Catalunya, Secretaria d'Hàbitat Urbà i Territori a partir de les fiances dipositades a l'INCASOL.

30. Esforç d'accés al lloguer

Esforç d'accés al lloguer per ingressos de 2,5 i 3,5 Salaris Mínims Interprofessionals als municipis de l'àrea metropolitana de Barcelona, 2018



Font: IERMB a partir de Generalitat de Catalunya, Secretaria d'Hàbitat Urbà i Territori, a partir de les dades dipositades a l'INCASOL i Ministerio de Empleo y Seguridad Social.

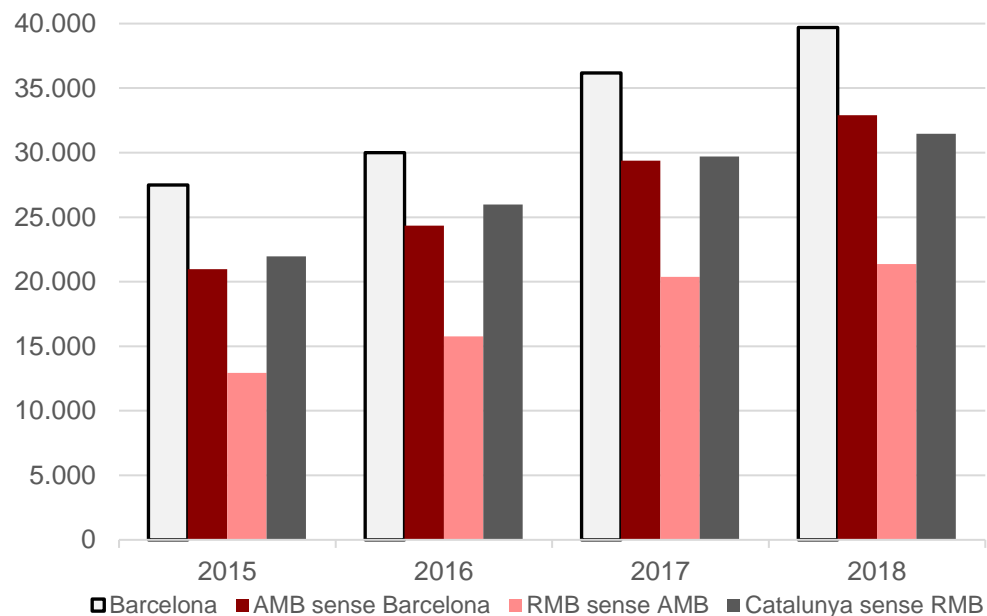
L'any 2018, una llar amb ingressos de 2,5 SMI (2.146 €/mes) hauria de destinar més del 30% de les seves remuneracions al pagament del lloguer d'un habitatge de preu mitjà a 29 dels 36 municipis metropolitans. A Sant Cugat del Vallès hi hauria de destinar el 53,6% dels ingressos, a Sant Just Desvern el 49,3% i a Barcelona el 43,3%. En l'extrem oposat, a Badia del Vallès el 14,7%, a Santa Coloma de Gramenet el 27,2% i a Montcada i Reixac el 28,1%.

Una llar amb ingressos de 3,5 SMI (3.005 €/mes) hauria de destinar més del 30% de les seves remuneracions al pagament del lloguer d'un habitatge de preu mitjà a 6 dels 36 municipis metropolitans. A Sant Cugat del Vallès hi hauria de destinar el 38,3% dels ingressos, a Sant Just Desvern el 35,2% i a Barcelona el 30,9%. En l'altre extrem, a Badia del Vallès el 10,5%, a Santa Coloma de Gramenet el 19,4% i a Montcada i Reixac el 20,1%.

31. Sol·licitants d'habitatge protegit, 2013-2016

→SIMBA

Inscripcions vigents al Registre de Sol·licitants d'HPO, 2015-2018



Font: Generalitat de Catalunya, Secretaria d'Hàbitat Urbà i Territori.

La demanda d'habitatge amb protecció segueix creixent a l'àrea metropolitana tant en valors absoluts com en relació a la població. El 2018 hi havia 39.703 sol·licitants a Barcelona inscrits en el Registre, 32.889 a la resta de l'àrea metropolitana, 21.364 a la resta de la regió metropolitana i 31.410 a la resta de Catalunya. En relació a la població, els municipis de l'AMB on hi ha més inscrits són: Tiana (37 sol·licitants per mil habitants), Sant Cugat del Vallès (36,5) i Cornellà de Llobregat (34,6). En canvi, els municipis amb les ràtios més baixes són la Palma de Cervelló (0,3), Sant Climent de Llobregat (1) i el Papiol (1,2).

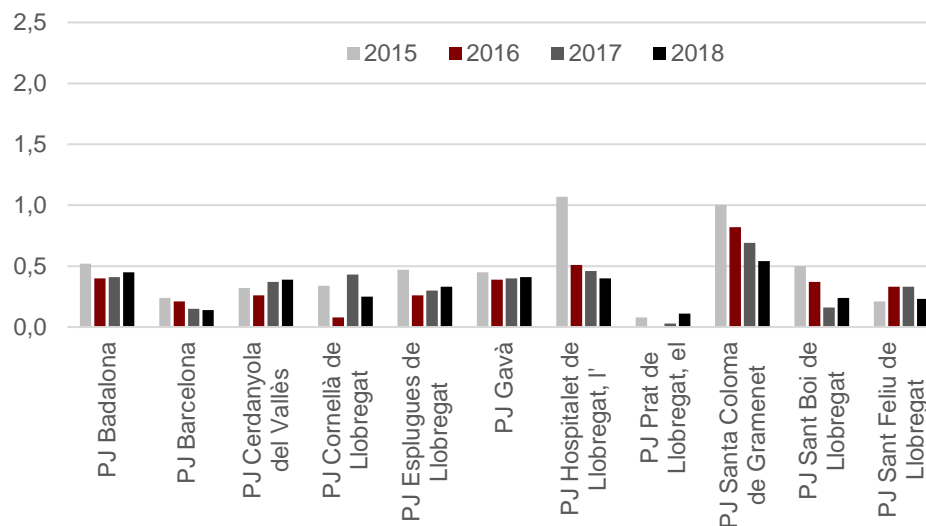
Inscripcions vigents al Registre de Sol·licitants d'HPO per 1.000hab. a l'AMB, 2016-2018

Municipi	2016	2017	2018	Var. 2017-2018
Badalona	16,1	19,4	21	8,2
Badia del V.	7,5	10,5	10,2	-2,9
Barberà del V.	13,6	16,5	18,1	9,7
Barcelona	18,6	22,3	24,5	9,9
Begues	4,5	4,4	5,7	29,5
Castellbisbal	9,4	12,4	16,6	33,9
Castelldefels	8,4	10,2	11,1	8,8
Cerdanyola del V.	5,2	8,9	11,5	29,2
Cervelló	5,3	4,8	3,7	-22,9
Corbera de Llob.	2,4	2,6	3,1	19,2
Cornellà de Llob.	30,3	29,9	34,6	15,7
Esplugues de Llob.	13,1	15,4	19	23,4
Gavà	30,2	34,9	32,8	-6,0
Hospitalet de Llob.,L'	15,8	19,3	20,2	4,7
Molins de Rei	14	21,1	23,8	12,8
Montcada i Reixac	10,6	12,5	13,8	10,4
Montgat	26,4	31,2	31,4	0,6
Pallejà	1,4	1,7	1,7	0,0
Palma de Cerv., La	0,3	0,3	0,3	0,0
Papiol, el	0,5	1	1,2	20,0
Prat de Llob., El	24,6	30,2	31,3	3,6
Ripollet	17,5	20,3	18	-11,3
St Adrià de Besòs	18,9	20,7	18,2	-12,1
St Andreu de la Barca	20,5	23,8	21	-11,8
St Boi de Llob.	3,3	5,4	7,9	46,3
St Climent de Llob.	0,7	1	1	0,0
St Cugat del V.	24,5	27	36,5	35,2
St Feliu de Llob.	13,6	18,2	22	20,9
St Joan Despí	25,9	32,4	33,7	4,0
St Just Desvern	12,1	18,8	26,9	43,1
St Vicenç dels Horts	5	7,5	8,9	18,7
Sta Coloma de Cer.	2	2,7	3,1	14,8
Sta Coloma de Gram.	7,6	10,1	11,3	11,9
Tiana	23,7	27,8	37	33,1
Torrelles de Llob.	1,3	3,2	4,7	46,9
Viladecans	10,7	14,4	18	25,0
AMB	16,8	20,2	22,3	10,4

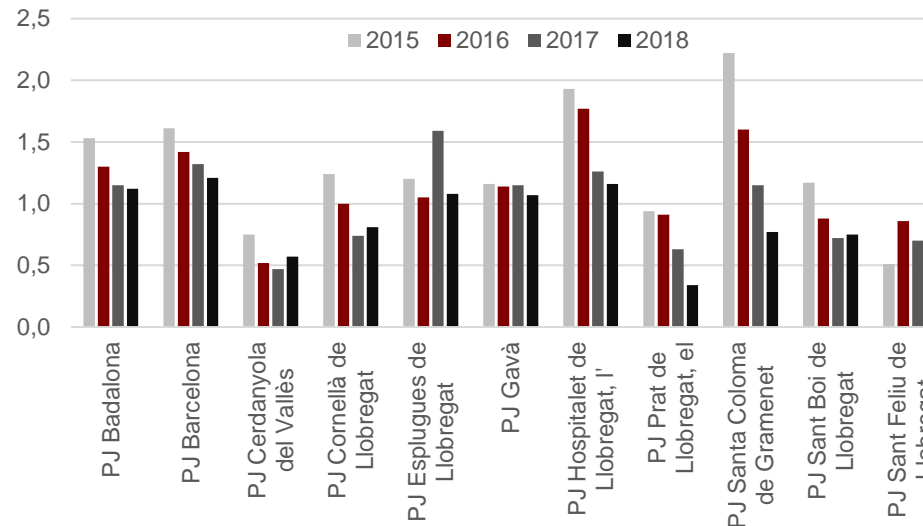
Font: Generalitat de Catalunya, Secretaria d'Hàbitat Urbà i Territori i INE.

32. Desnonaments d'habitatge executats

Desnonaments hipotecaris executats per 1.000 habitants per Partits Judicials de l'AMB, 2015-2018



Desnonaments LAU executats per 1.000 habitants Partits Judicials de l'AMB, 2015-2018



Font: Consejo General del Poder Judicial i INE.

Font: Consejo General del Poder Judicial i INE.

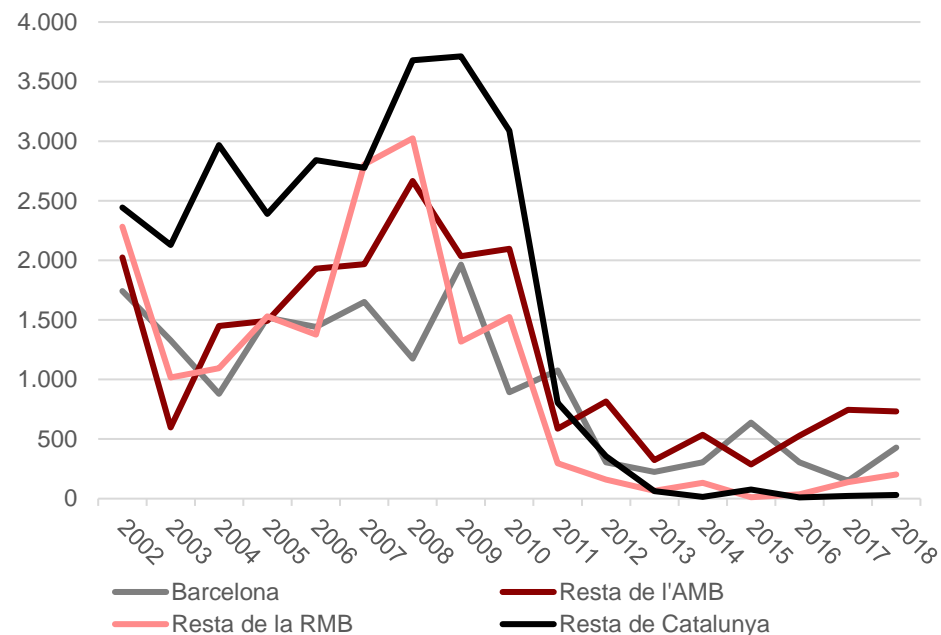
Els municipis de Barcelona, Cornellà de Llobregat, l'Hospitalet de Llobregat, el Prat de Llobregat i Santa Coloma de Gramenet disposen de Partit Judicial (PJ) propi. El PJ de Badalona està format pels municipis de Badalona, Montgat i Sant Adrià de Besòs; el PJ d'Esplugues de Llobregat està format per Esplugues i Sant Just Desvern; El PJ de Gavà està format pels municipis de Gavà, Begues, Castelldefels i Viladecans; El PJ de Sant Boi de Llobregat el constitueixen Sant Climent de Llobregat, Santa Coloma de Cervelló, Torrelles de Llobregat i Sant Boi de Llobregat; el PJ de Sant Feliu de Llobregat està constituït per Cervelló, Corbera de Llobregat, Molins de Rei, Pallegà, la Palma de Cervelló, Papiol, Sant Joan Despi, Sant Vicenç dels Horts i Sant Feliu de Llobregat. Finalment el PJ de Cerdanyola del Vallès està format pels municipis de Cerdanyola del Vallès, Badia del Vallès, Barberà del Vallès, Montcada i Reixac i Ripolllet. Sant Cugat i Castellbisbal formen part del PJ de Rubí, Tiana del PJ de Mataró i, finalment, Sant Andreu de la Barca forma part del PJ de Martorell.

Durant l'any 2018, als partits judicials de l'àrea metropolitana es van executar 4.590 desnonaments, 786 hipotecaris i 3.311 arrendaticis. Del total, 2.381 es van produir a la ciutat de Barcelona i 2.209 a la resta de partits judicials.

Pel que fa als desnonaments relacionats amb la hipoteca, al partit judicial de Santa Coloma se'n van executar 0,54 per mil habitants, al partit de Badalona 0,41, i al de Gavà 0,4. Pel que fa als desnonaments per impagament del lloguer, al partit judicial de Barcelona se'n van executar 1,21 per mil habitants, al partit judicial de l'Hospitalet de Llobregat 1,16 i al de Badalona 1,12.

33. Habitatges iniciats de protecció oficial

Habitatges iniciats de protecció oficial a Barcelona, resta de l'AMB, resta de la RMB i resta de Catalunya, 2002-2018



Font: Generalitat de Catalunya, Secretaria d'Hàbitat Urbà i Territori a partir de les qualificacions provisionals i dels habitatges promoguts per l'INCASOL en el marc del programa de remodelació de barris.

Habitatges iniciats de protecció oficial, 2002-2018

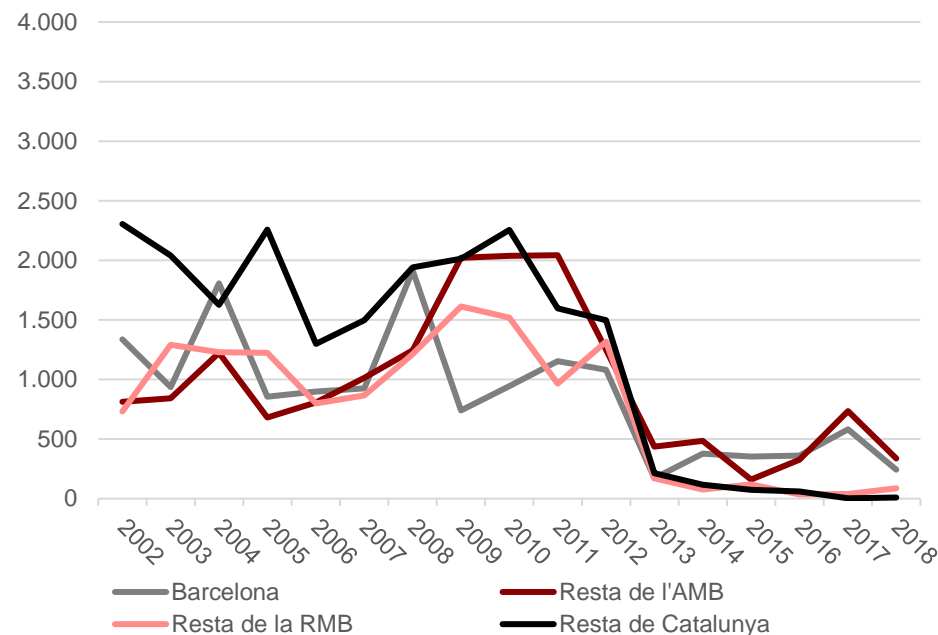
Any	Barcelona	AMB	Catalunya	Pes AMB sobre Catalunya
2002	1.742	3.765	8.488	44,4%
2003	1.328	1.925	5.073	37,9%
2004	879	2.329	6.390	36,4%
2005	1.519	3.012	6.932	43,5%
2006	1.442	3.373	7.592	44,4%
2007	1.650	3.619	9.201	39,3%
2008	1.174	3.840	10.542	36,4%
2009	1.964	3.998	9.027	44,3%
2010	893	2.990	7.602	39,3%
2011	1.077	1.664	2.767	60,1%
2012	306	1.122	1.638	68,5%
2013	225	550	678	81,1%
2014	305	842	992	84,9%
2015	638	925	1.013	91,3%
2016	304	833	879	94,8%
2017	150	896	1.057	84,8%
2018	428	1.161	1.394	83,3%
Total	16.024	36.844	81.265	45,3%

Font: Generalitat de Catalunya, Secretaria d'Hàbitat Urbà i Territori a partir de les qualificacions provisionals i dels habitatges promoguts per l'INCASOL en el marc del programa de remodelació de barris.

El 2018 es van iniciar 428 habitatges de protecció oficial a Barcelona, 733 a la resta de l'àrea metropolitana, 202 a la resta de la regió metropolitana i 31 a la resta de Catalunya. Després del darrer boom immobiliari (1997-2006), els pocs habitatges protegits que s'han iniciat es localitzen majoritàriament al territori de l'àrea metropolitana de Barcelona: l'any 2018, el 83,3%.

34. Habitatges acabats de protecció oficial

Habitatges acabats de protecció oficial a Barcelona, resta de l'AMB, resta de la RMB i resta de Catalunya, 2002-2018



Font: Generalitat de Catalunya, Secretaria d'Hàbitat Urbà i Territori a partir de les qualificacions definitives i dels habitatges promoguts per l'INCASOL en el marc del programa de remodelació de barris.

Habitatges acabats de protecció oficial, 2002-2018

Any	Barcelona	AMB	Catalunya	Pes AMB sobre Catalunya
2002	1.336	2.149	5.186	41,4%
2003	936	1.779	5.109	34,8%
2004	1.806	3.031	5.887	51,5%
2005	855	1.537	5.020	30,6%
2006	898	1.705	3.803	44,8%
2007	925	1.939	4.303	45,1%
2008	1.915	3.161	6.315	50,1%
2009	740	2.762	6.388	43,2%
2010	944	2.981	6.753	44,1%
2011	1.154	3.197	5.759	55,5%
2012	1.081	2.331	5.147	45,3%
2013	172	608	992	61,3%
2014	378	864	1.059	81,6%
2015	354	514	706	72,8%
2016	362	689	784	87,9%
2017	581	1.316	1.358	96,9%
2018	244	582	677	86,0%
Total	14.681	31.145	65.246	47,7%

Font: Generalitat de Catalunya, Secretaria d'Hàbitat Urbà i Territori a partir de les qualificacions definitives i dels habitatges promoguts per l'INCASOL en el marc del programa de remodelació de barris.

El 2018 es van acabar 244 habitatges de protecció oficial a Barcelona, 338 a la resta de l'àrea metropolitana, 86 a la resta de la regió metropolitana i 9 a la resta de Catalunya. Després del darrer boom immobiliari (1997-2006), els pocs habitatges protegits que s'han acabat es localitzen majoritàriament al territori de l'àrea metropolitana de Barcelona: l'any 2018 el 86%.

35. Coneixement i interacció amb els veïns i les veïnes de l'edifici

Nivell de coneixement dels veïns i de les veïnes d'escala a l'AMB, 2018

	Coneixement (0-10)
Barcelona	6,80
100.000 a 500.000 habitants	7,33
50.000 a 100.000 habitants	7,79
Menys de 50.000 habitants	8,00
Unifamiliar (casa independent, 4 vents,...)	- ^a
Bloc petit (menys de 4 plantes)	8,05
Bloc mitjà (de 4 a 6 plantes)	7,41
Bloc gran (de 7 plantes o més)	6,83
De propietat	7,72
De lloguer	6,53
Una cessió temporal	6,83
AMB	7,38

^a.- Nota: Aquesta pregunta no s'ha fet a les persones residents en aquesta tipologia edificatòria.

Font: IERMB a partir d'ECAMB 2018, AMB.

Proporció de persones que es relacionen amb els veïns i tipus d'interacció a l'AMB, 2018

	AMB	Barcelona	100.000 a 500.000 hab.	50.000 a 100.000 hab.	< 50.000 habitants
S'han vist i s'han saludat	96,2%	96,1%	95,7%	96,9%	96,9%
Han mantingut una conversa breu	86,3%	85,7%	85,7%	86,5%	89,7%
Han parlat d'un problema personal	56,8%	55,9%	57,1%	59,8%	56,8%
S'han demanat ajut o s'han fet algun favor	53,4%	51,6%	53,7%	52,4%	61,3%
S'han visitat a casa o han fet activitat junts	34,0%	32,2%	32,2%	37,0%	40,3%

Font: IERMB a partir d'ECAMB 2018, AMB.

La individualització de les relacions socials és un dels fenòmens amb què sovint es caracteritza la vida als entorns urbans, suposant que els contextos residencials metropolitans estarien conformats per persones que conviuen juntes però que estan aïllades o són estranyes entre elles. Ara bé, preguntada sobre aquesta qüestió, la població resident a l'AMB ha xifrat amb una mitjana de 7,38 punts el grau de coneixença que té dels seus veïns i veïnes d'escala. La valoració ha estat de 6,80 punts a la ciutat de Barcelona i de 8,00 punts als municipis més petits de l'AMB. A més de la densitat i la grandària de les ciutats, en la interpretació d'aquests resultats cal tenir en compte els diferents efectes que per a l'experiència residencial metropolitana es deriven tant de la vida en distintes tipologies edificatòries com de la pròpia temporalitat, qüestió aquesta darrera especialment rellevant a la llum dels canvis sobrevinguts en l'estructura del règim de tinença dels habitatges a l'AMB. En efecte, el grau de coneixement de les veïnes i dels veïns d'escala és major als blocs de pisos més petits (8,05) que no pas a aquells amb una densitat veïnal molt més intensiva (6,83) i entre les persones que han accedit a un habitatge en propietat (7,72) que no pas entre aquelles que en són arrendatàries (6,53).

Quant a la freqüència d'interaccions, fins el 96,2% de la població metropolitana explica que habitualment se sol creuar i se saluda amb veïns i veïnes, i la proporció de persones que en els darrers 30 dies hi haurien mantingut una conversa breu arriba al 86,3%. Atenent aleshores a les seves característiques convé remarcar que aquestes interaccions sovint van més enllà d'una mostra ocasional de cortesia. El 56,8% de la població metropolitana afirma així que durant el darrer mes ha parlat d'algun problema personal amb algun dels seus veïns o veïnes, mentre que el 53,4% explica que també hi ha intercanviat ajuts o favors de manera puntual o amb molta freqüència. Per a més d'una tercera part de la població (34,0%) aquest vincle esdevé encara més estret, i inclou l'intercanvi de visites al domicili o l'organització d'activitats conjuntes.

Convivència i seguretat

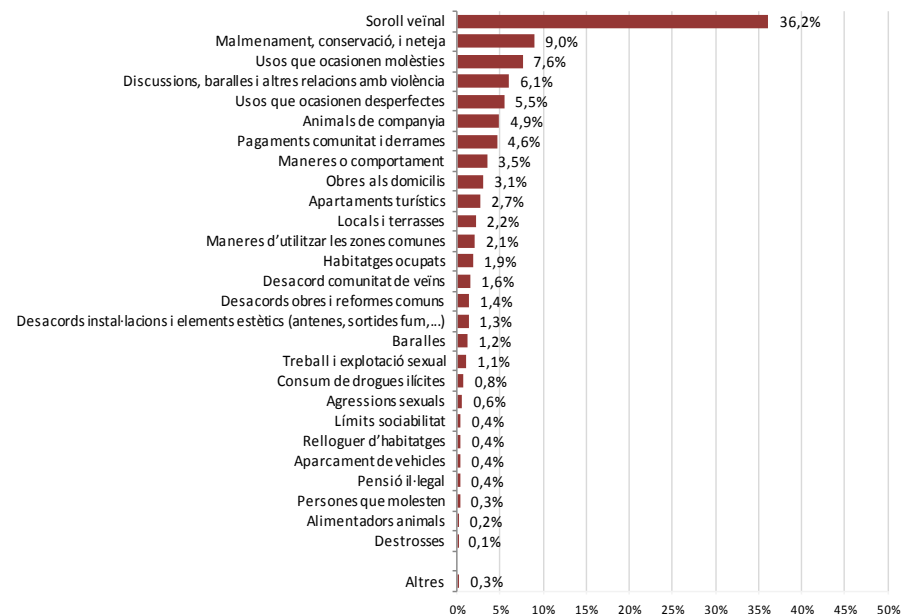
36. Organització veïnal i conflictes en la convivència residencial

Manteniment i organització de les comunitats veïnals a l'AMB, 2018

	Es cuiden els espais comuns	Hi ha administració de finques	Es fan reunions periòdiques	Es produeixen conflictes en la convivència
Barcelona	83,2%	82,7%	75,6%	12,7%
100.000 a 500.000 habitants	79,2%	57,1%	82,8%	13,3%
50.000 a 100.000 habitants	83,4%	54,2%	79,5%	9,6%
Menys de 50.000 habitants	81,7%	54,7%	76,3%	13,3%
Unifamiliar (casa independent, 4 vents,...)	- a	21,1%	27,6%	- a
Bloc petit (menys de 4 plantes)	84,1%	55,8%	70,7%	12,5%
Bloc mitjà (de 4 a 6 plantes)	81,2%	74,0%	82,5%	13,5%
Bloc gran (de 7 plantes o més)	83,3%	83,8%	88,0%	10,4%
De propietat	84,1%	69,0%	88,9%	11,5%
De lloguer	78,3%	71,1%	53,0%	14,0%
Una cessió temporal	80,4%	64,8%	70,3%	15,0%
AMB	82,3%	69,4%	77,6%	12,4%

^a- Nota: Aquesta pregunta no s'ha fet a les persones residents en aquesta tipologia edificatòria.

Distribució dels conflictes en la convivència residencial segons tipus a l'AMB, 2018



Font: IERMB a partir d'ECAMB 2018, AMB.

Font: IERMB a partir d'ECAMB 2018, AMB.

El 82,3% de la població de l'AMB ha estat d'acord amb l'afirmació que els veïns i les veïnes del seu edifici tenen cura dels espais comuns. Amb tot, la pròpia estructura física dels habitatges i el règim de tinença introdueixen variacions en els modes d'organitzar la convivència al si d'aquestes comunitats. Amb més serveis compartits, les reunions veïnals i la contractació d'administracions de finques són pràctiques més freqüents als blocs d'habitatges que no pas als entorns residencials unifamiliars. A més, d'acord amb aquestes mateixes dades, es tendeixen a intensificar els esforços per preservar els edificis a mesura que la grandària del veïnat és major i les persones es vinculen a l'edifici mitjançant la propietat.

Això no obstant, i malgrat el significatiu paper que exerceixen les comunitats veïnals en la preservació dels entorns residencials, fins el 12,4% de la població metropolitana afirma que al llarg de l'any 2018 li ha sobrevingut algun conflicte en la convivència amb altres residents. La majoria d'aquestes situacions deriven dels propis usos que els veïns i les veïnes fan del seu habitatge, sovint perquè s'ocasionen molèsties (soroll, 36,2%; obres als domicilis, 3,1% o altres activitats, com regar plantes, estendre roba, males olors,...) i en ocasions desperfectes (5,5%). Amb tot, només el 9% dels conflictes s'associen a un deteriorament intencionat dels espais comuns, i el 6,1% remetent a discussions i a baralles entre veïns. Citats amb menor freqüència, els animals de companyia (4,9%) i els impagaments (4,6%) també han estat motiu de conflictivitat veïnal a l'AMB, com també ho han estat algunes modalitats d'accés a l'habitatge, entre les quals s'observa un predomini de les cites associades a la presència d'apartaments turístics (2,7%) i a l'ocupació d'habitatges (1,9%).

37. La vida social als barris

Grau d'animació als barris de l'AMB, 2018

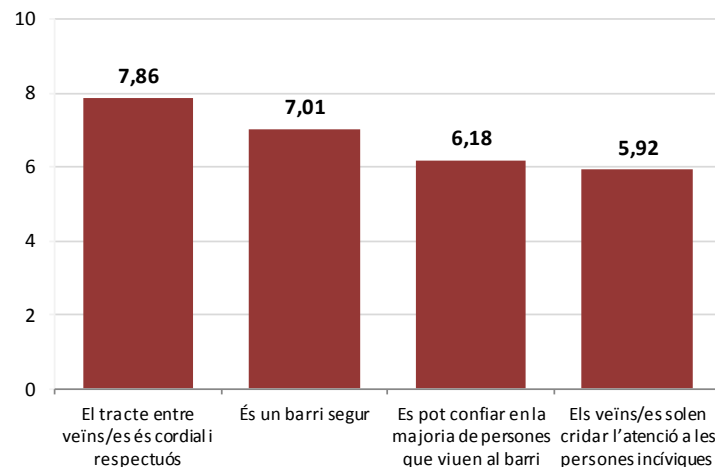
	AMB	Barcelona	100.000 a 500.000 hab.	50.000 a 100.000 hab.	< 50.000 habitants
Als carrers	6,87	7,19	6,81	6,54	6,18
Als parcs i places	7,32	7,42	7,22	7,33	7,10
A les botigues	7,11	7,21	7,03	7,11	6,89
Als bars i restaurants	7,52	7,62	7,40	7,52	7,32
Equipaments	7,06	7,20	6,74	7,07	6,93

Font: IERMB a partir d'ECAMB 2018, AMB.

En relació a la vida social als barris metropolitans, s'ha constatat que el major dinamisme veïnal i relacional s'articula al voltant d'aquells espais que reuneixen més elements d'atracció. Per tant, es consideren especialment animades les zones de bars i de restaurants (7,52), així com aquelles on hi ha una major presència de botigues i de comerç (7,11). També els equipaments públics (7,06) i els carrers (6,87) són potents eixos de trobada i relacionals, si bé s'observa un important gradient entre les ciutats més grans de l'AMB i les més petites, el que reflecteix tant la desigual dotació d'equipaments, com les desiguals pautes de mobilitat quotidiana. En efecte, si els carrers de les ciutats més grans semblen més animats és perquè, no només estan més poblats sinó que, en virtut de la distribució d'activitats en el territori, també són nodes d'atracció de les mobilitats quotidianes.

Quant al tracte amb les persones amb qui es comparteixen aquests espais, la població de l'AMB afirma que el tracte entre veïns és en general cordial i respectuós (7,86) i que les relacions es produeixen en un clima de seguretat (7,01). Però si la opinió sobre el tracte veïnal és en general positiva, aquesta confiança no s'atorga indistintament a tota la població. L'afirmació que es pot confiar en la majoria de les persones que viuen al barri ha rebut una avaluació mitjana menor (6,18), i ha estat de 5,92 punts en relació la creença que els veïns solen cridar l'atenció d'aquelles persones que donen mostres públiques d'incivisme.

Opinions sobre les relacions als barris de l'AMB, 2018



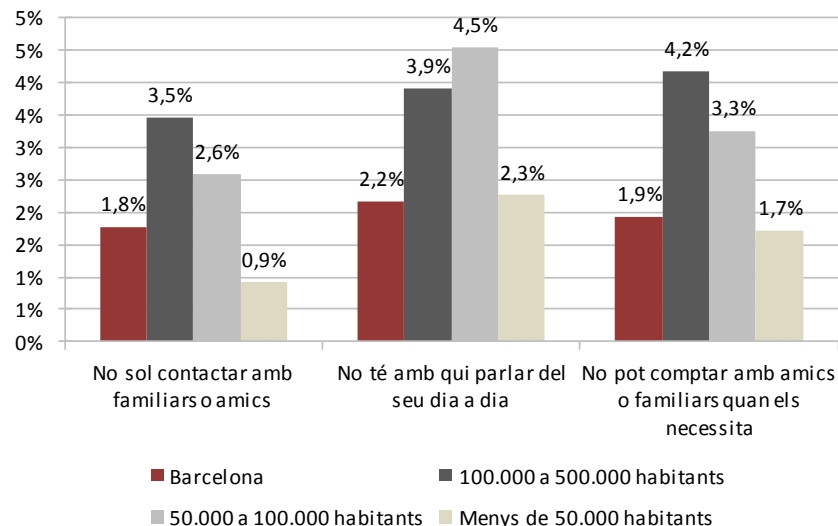
Font: IERMB a partir d'ECAMB 2018, AMB.

38. Límits de la sociabilitat: solitud relacional i discriminació als barris de l'AMB

Motius de solitud relacional segons grandària municipal, 2018

	Discriminació personal			Presència de persones discriminades
	Un episodi	Més d'un episodi	Total	
Barcelona	2,6 %	2,2 %	4,7 %	28,4 %
100.000 a 500.000 habitants	1,8 %	4,1 %	5,9 %	33,1 %
50.000 a 100.000 habitants	1,0 %	2,7 %	3,7 %	21,9 %
Menys de 50.000 habitants	0,9 %	2,7 %	3,6 %	22,6 %
AMB	1,9 %	2,7 %	4,6 %	27,4 %

Motius de solitud relacional segons grandària municipal, 2018



Font: IERMB a partir d'ECAMB 2018, AMB.

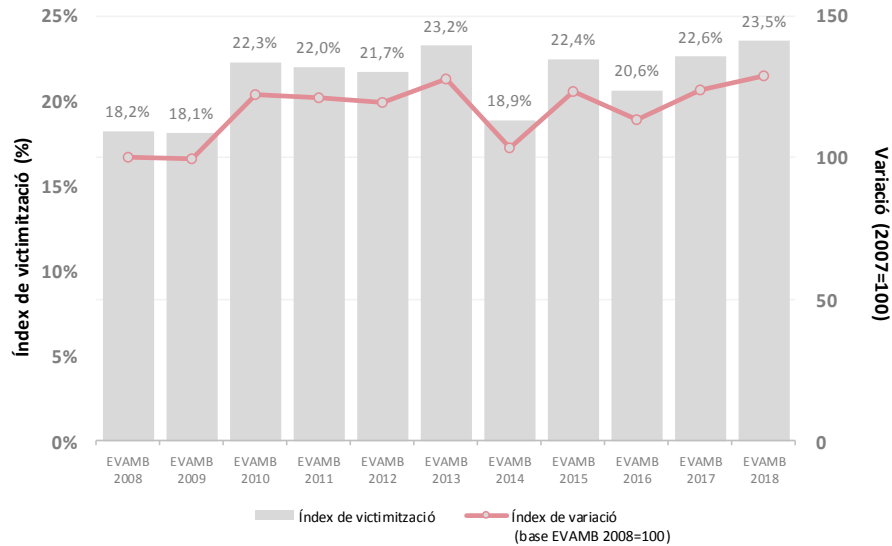
Font: IERMB a partir d'ECAMB 2018, AMB.

A les persones que viuen a un mateix barri se les pot considerar veïnes pel fet de compartir un lloc de residència en comú i a la vegada considerar que ocupen espais socials molt diferents i allunyats entre si. Un dels interessos de l'ECAMB consisteix en mesurar i, si s'escau, donar visibilitat a la possible existència de processos de discriminació i d'exclusió social a l'AMB. Quant a les mesures directes, el 4,6% de la població entrevistada afirma que en aquest darrer any ha viscut almenys un episodi de discriminació al seu barri. Les mesures indirectes amplien la informació anterior i mostren que fins el 27,4% de la població metropolitana és avui conscient de l'existència de processos de discriminació al seu barri. De l'exposició de motius es desprèn que en la interpretació de la realitat metropolitana s'estarien articulant identitats categorials diferenciades sobretot en base a l'origen geogràfic de la població, el seu estatus econòmic, el seu gènere i identitat política.

Un altre límit de la sociabilitat són les situacions d'aïllament i de solitud social. Quan s'aprofundeix en el grau d'acompanyament que proporcionen les diverses xarxes de relacions interpersonals s'observa que fins el 5,1% de la població metropolitana expressa actualment alguna forma de solitud relacional. Aquest indicador es calcula comptabilitzant la proporció de persones que no tenen amb qui parlar del seu dia a dia (2,9%), no solen contactar amb familiars o amics (2,8%) o bé no poden comptar amb ells quan els necessita (2,7%). Tal i com es pot comprovar al gràfic, les dificultats per satisfer les necessitats relacionals són majors a les ciutats grans i intermèdies de l'AMB. A més, l'anàlisi dels perfils sociodemogràfics ha mostrat que aquesta solitud no només resumeix la situació vital d'una part de la gent gran, sinó sobretot la d'una part de la població adulta que, atesa la seva biografia residencial (migracions, canvis residencials) i familiar (llars monoparentals), estaria trobant dificultats per satisfer les seves necessitats relacionals.

39. Índex de victimització

Índex global de victimització i variació a l'AMB, 2008-2018



Font: IERMB a partir d'EVAMB 2007-2018, AMB.

Índex de victimització i variació segons grandària municipal, 2017-2018

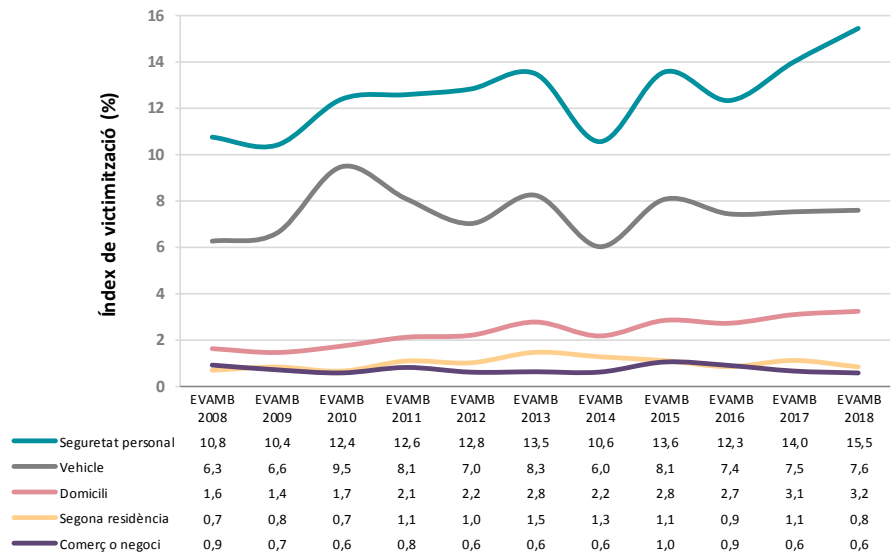
GRANDÀRIA MUNICIPAL	EVAMB 2017	EVAMB 2018	Var Abs. (2018-2017)	Var Rel. (2018-2017)
Barcelona	24,9	25,6	0,8	3,0%
Hospitalet de Llobregat, I	23,4	22,6	-0,8	-3,6%
Badalona	24,0	24,4	0,5	2,0%
Santa Coloma de Gramenet	22,2	22,5	0,4	1,6%
Cornellà de Llobregat	18,2	19,6	1,4	7,9%
Sant Cugat del Vallès	22,6	20,9	-1,7	-7,4%
Sant Boi de Llobregat	20,2	20,3	0,1	0,4%
Resta de municipis de 50.000 a 75.000 hab.	18,1	18,9	0,8	4,2%
De 25.000 a 50.000 hab.	18,7	21,4	2,8	14,8%
Menys de 25.000 hab.	17,3	13,5	-3,8	-22,1%
Total AMB	22,6	23,5	0,9	4,0%

Font: IERMB a partir d'EVAMB 2017-2018, AMB.

L'índex de victimització mesura la proporció de persones residents a l'AMB que han patit un fet que consideren delictiu. L'índex de 2018 ha estat del 23,5%, i es posiciona, així, a la part alta d'un cicle alcista que s'inicià l'any 2010 i que, amb la sola excepció de l'any 2014, ha situat l'índex de victimització per sobre del 20%. En termes absoluts, l'índex ha augmentat 0,9 punts percentuals respecte al 2017. Els índexs de victimització més elevats corresponen a les quatre ciutats més grans de l'AMB: Barcelona (25,6%), Badalona (24,4%), l'Hospitalet de Llobregat (22,6%) i Santa Coloma de Gramenet (22,5%).

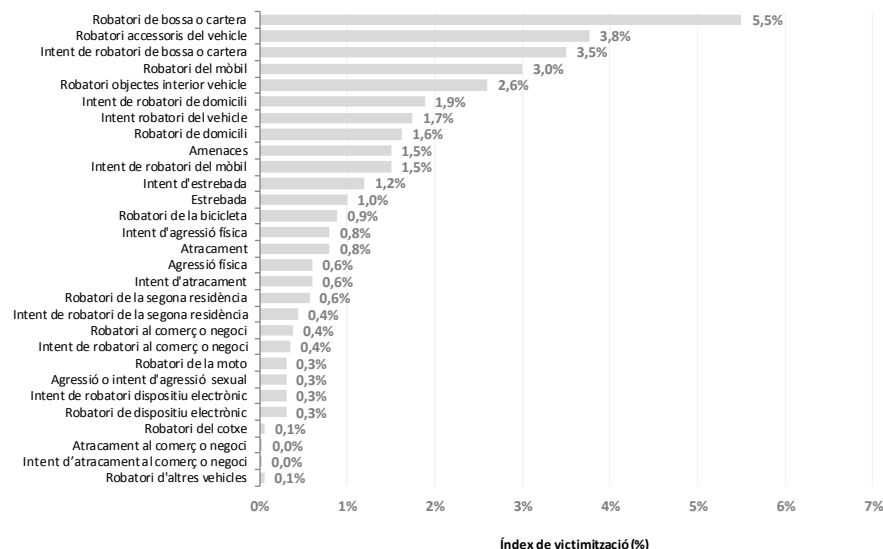
40. Índex de victimització segons àmbits

Índexs de victimització dels àmbits a l'AMB, 2008-2018



Font: IERMB a partir d'EVAMB 2008-2018, AMB.

Índexs de victimització segons fets delictius a l'AMB, 2018

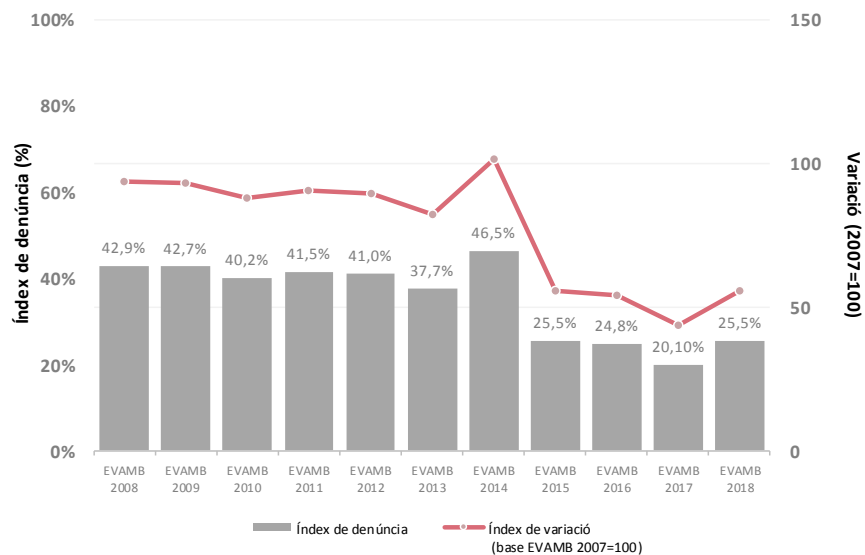


Font: IERMB a partir d'EVAMB 2018, AMB.

Els fets contra la seguretat personal constitueixen els principals motius de victimització a l'AMB (15,5%). En el període que va de l'any 2008 al 2018, la tendència general de la victimització personal ha estat a l'increment. També es detecta una tendència general a l'augment de la victimització contra els domicilis, mentre que en la resta d'àmbits la victimització es manté estable tot i les oscil·lacions puntuals. L'examen de l'actual situació de l'àrea metropolitana ens permet observar que els índexs més elevats corresponen a fets de poca gravetat: robatoris de bossa i cartera (5,5%), robatoris d'accessoris del vehicle (3,8%), intents de robatori de bossa o cartera (3,5%) i robatoris de telèfon mòbil (3,0%).

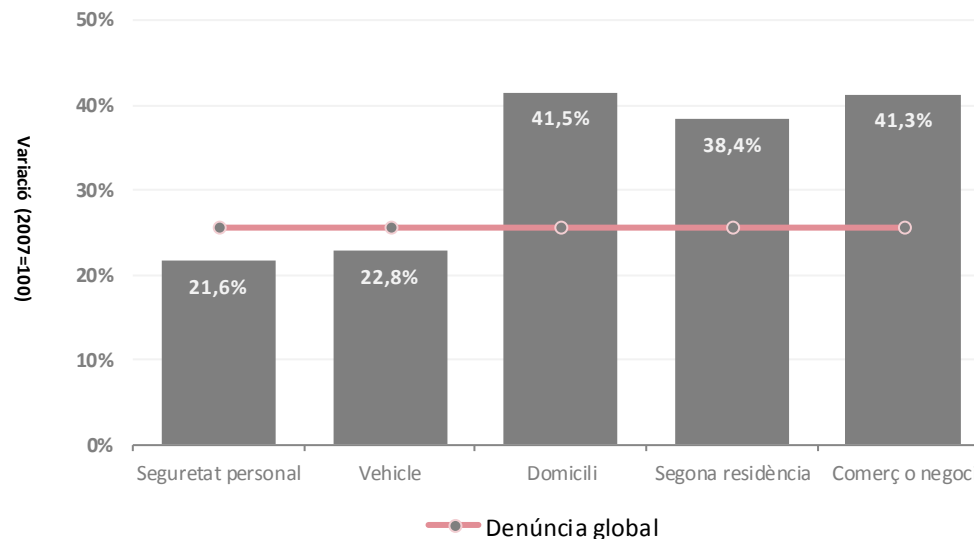
41. Índex de denúncia

Índex global de denúncia i variació a l'AMB, 2008-2018



Font: IERMB a partir d'EVAMB 2008-2018, AMB.

Índex de denúncia segons àmbits a l'AMB, 2018

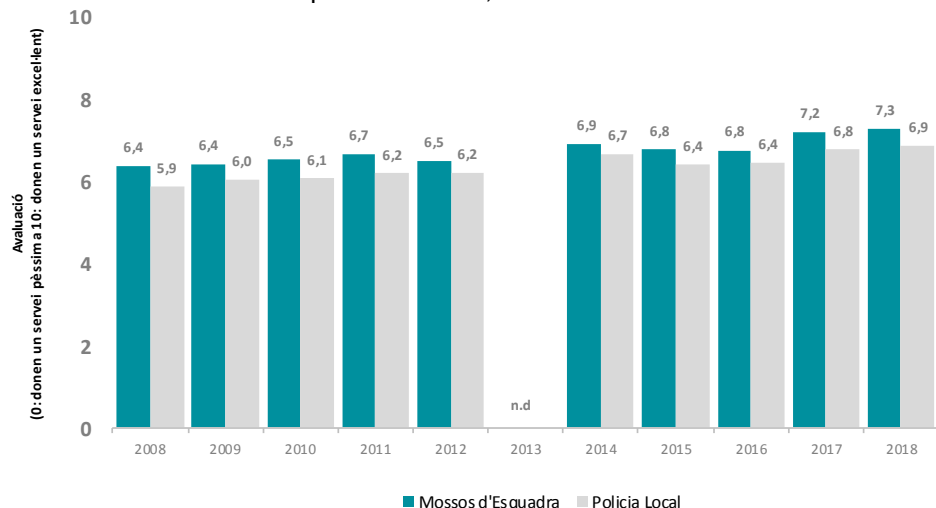


Font: IERMB a partir d'EVAMB 2018, AMB.

L'índex de denúncia calcula la proporció de fets de victimització que s'han posat en coneixement de la policia o del jutjats mitjançant un document escrit. Si en el període que va de 2007 a l'any 2014 la població metropolitana denunciava aproximadament el 40% dels fets delictius, aquesta proporció ha passat a situar-se al voltant del 25%. L'evolució de l'índex reflecteix una corrent d'opinió majoritàriament sustentada en la creença que davant determinats fets de victimització no val la pena interposar una denúncia, ja sigui perquè les víctimes troben que des del sistema penal es podrà fer poca cosa, o perquè s'ha assumit que determinats fets tenen poca entitat criminològica. Aquesta manca de confiança es manifesta especialment en la seguretat personal (21,6%) i en el vehicle (22,8%). En canvi, la utilitat de la denúncia es veu major en els fets contra els domicilis (41,5%), els comerços o negocis (41,3%) i contra les segones residències (38,4%),

42. Opinió sobre el servei que donen els cossos policials

Avaluació dels serveis de policia a l'AMB, 2008-2018



Font: IERMB a partir d'EVAMB 2018, AMB.

Avaluació dels serveis de policia segons grandària municipal, 2018

GRANDÀRIA MUNICIPAL	Mossos d'Esquadra	Policia Local
Barcelona	7,1	6,6
Hospitalet de Llobregat, l'	4,4	7,2
Badalona	7,3	6,9
Santa Coloma de Gramenet	7,8	7,2
Cornellà de Llobregat	7,6	7,6
Sant Boi de Llobregat	7,6	7,1
Sant Cugat del Vallès	7,7	7,3
Municipis de 50.000 a 75.000 hab.	7,3	7,2
De 25.000 a 50.000 hab.	7,4	7,1
Menys de 25.000 hab.	7,1	7,1
Total AMB	7,3	6,9

Font: IERMB a partir d'EVAMB 2018, AMB.

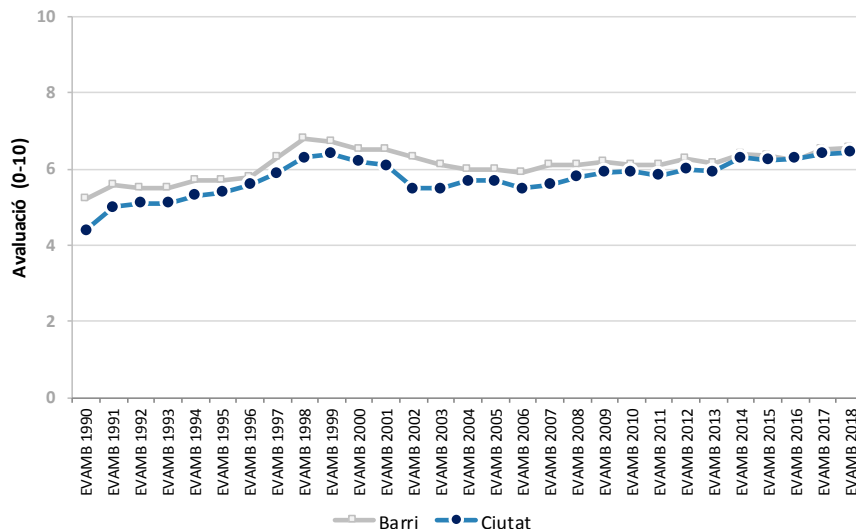
La valoració de les policies locals ha augmentat progressivament en el període que va de l'any 2008 al 2018, passant de 5,9 punts de nota mitjana a 6,9 punts l'any 2018. L'opinió sobre els serveis que presten els Mossos d'Esquadra també ha millorat. Les valoracions són elevades a tots els municipis, però s'observen algunes diferències territorials. Cal destacar el cas de Santa Coloma de Gramenet on els Mossos d'Esquadra han rebut valoracions especialment altes (7,8 de mitjana). En canvi, Barcelona i Badalona destaquen com a ciutats on les policies locals han rebut valoracions que queden entorn el llindar de la mitjana de l'AMB i fins i tot per sota (6,6 i 6,9, respectivament).

Convivència i seguretat



43. Evolució del nivell de seguretat

Avaluació del nivell de seguretat als barris i ciutats de l'AMB, 1990-2018



Font: IERMB a partir d'EVAMB 2007-2018, AMB.

Avaluació del nivell de seguretat segons grandària municipal, 2018

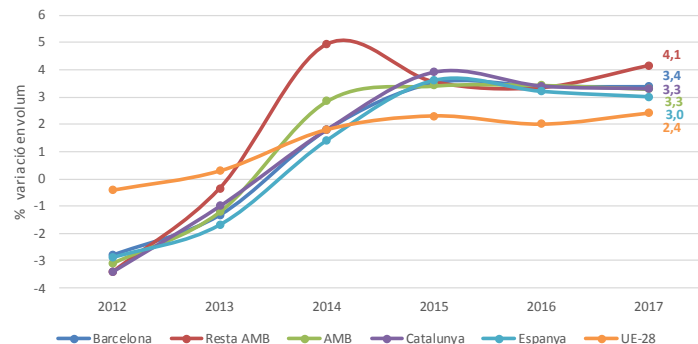
GRANDÀRIA MUNICIPAL	Barri	Ciutat
Barcelona	6,4	6,2
Hospitalet de Llobregat, l'	6,2	6,2
Badalona	6,0	6,0
Santa Coloma de Gramenet	6,8	6,4
Cornellà de Llobregat	7,0	7,0
Sant Boi de Llobregat	7,0	7,1
Sant Cugat del Vallès	7,0	7,4
Municipis de 50.000 a 75.000 hab.	7,1	6,9
De 25.000 a 50.000 hab.	7,2	7,1
Menys de 25.000 hab.	7,1	7,0
Total AMB	6,6	6,4

Font: IERMB a partir d'EVAMB 2018, AMB.

De manera global, la tendència des de l'any 1990 en el nivell de seguretat percebut pels veïns/es de l'AMB al seu barri i al conjunt de la ciutat ha estat a l'increment. Històricament el barri sempre havia estat considerat més segur que la ciutat, entre d'altres motius, perquè el barri és un espai conegut, que ofereix la possibilitat d'establir relacions de comunitat i controls socials efectius sobre la seva gent. A partir del 2014, les diferències entre el nivell de seguretat al barri i el nivell de seguretat la ciutat cada vegada són més petites, i s'han situant al 2018, en 6,6 i 6,4, respectivament. La valoració del nivell de seguretat de barris i municipis sol ser més elevada a mesura que la grandària poblacional disminueix.

44. Taxes de variació en volum del PIB, PIB per càpita i VAB per sectors d'activitat

Taxes de variació en volum del PIB de Barcelona, la resta de l'AMB, l'AMB, Catalunya i Espanya; en preus constants, 2012-2017



PIB per càpita de Barcelona, la resta de l'AMB, l'AMB, i Catalunya en euros constants; 2012-2017

PIB per càpita	Barcelona	Resta AMB	AMB	Catalunya
2012	42.723	21.512	32.106	26.812
2013	42.386	21.457	31.815	26.688
2014	43.397	22.585	32.865	27.414
2015	44.859	23.425	33.992	28.499
2016	46.259	24.080	35.019	29.445
2017	47.464	24.946	35.943	30.245

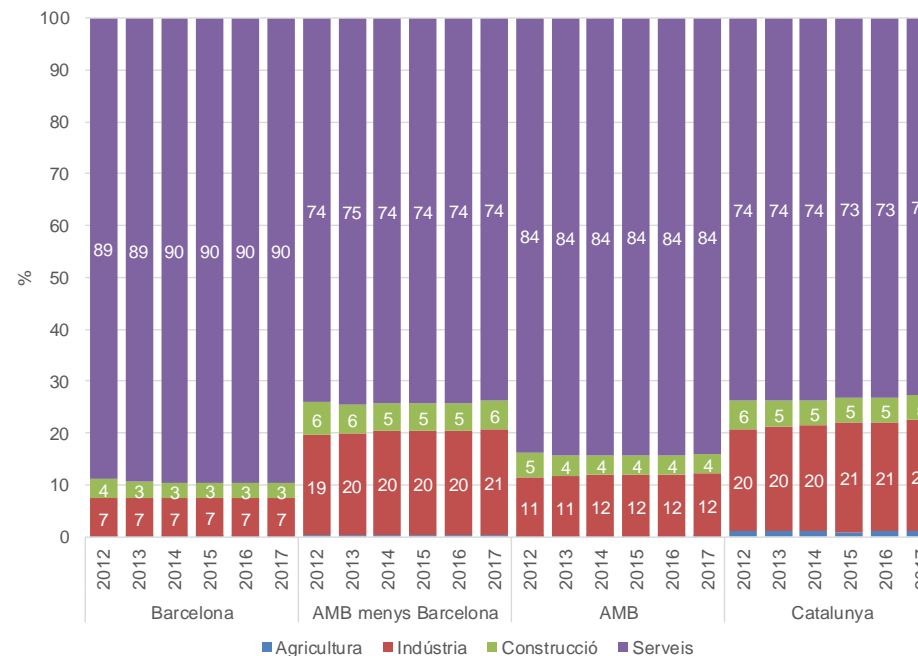
Nota: Dades de 2014 a 2017 són provisionals. PIB base 2010.

Font: IERMB a partir de les dades del Gabinet Tècnic de Programació-OMD, Ajuntament de Barcelona, per Barcelona i AMB, i Idescat per les dades de Catalunya i INE per les dades d'Espanya.

La taxa de variació en volum del PIB als municipis de l'AMB entre 2016-2017 ha estat del 3,3%, superior a la d'Espanya (3,1%) i la UE-28 (2,4%), pràcticament igual a la de Barcelona i Catalunya (3,4% respectivament) però inferior a la de la resta de l'AMB (4,1%). El PIB per càpita als municipis de l'AMB l'any 2017 és de 35.943 euros, un valor superior al del conjunt de Catalunya (30.245 euros). Dins de l'AMB, el PIB per càpita de Barcelona amb 47.464 euros gairebé dobla al de la resta de l'AMB (24.946 euros).

El sector serveis és la principal activitat econòmica de Catalunya i dels municipis de l'AMB, ja que aporta el major percentatge del VAB (74% i 84% respectivament). Dins de l'AMB, a Barcelona el sector serveis encara és més important ja que representa el 90% del VAB, mentre a la resta de l'AMB té un pes similar al de Catalunya (73%). Pel que fa al VAB industrial ha augmentat especialment a la resta de l'AMB i al conjunt de Catalunya fins a situar-se en ambdós casos en el 21% del VAB total.

VAB per sectors d'activitat a Barcelona, la resta de l'AMB, l'AMB i Catalunya, en % sobre el total; 2012-2017

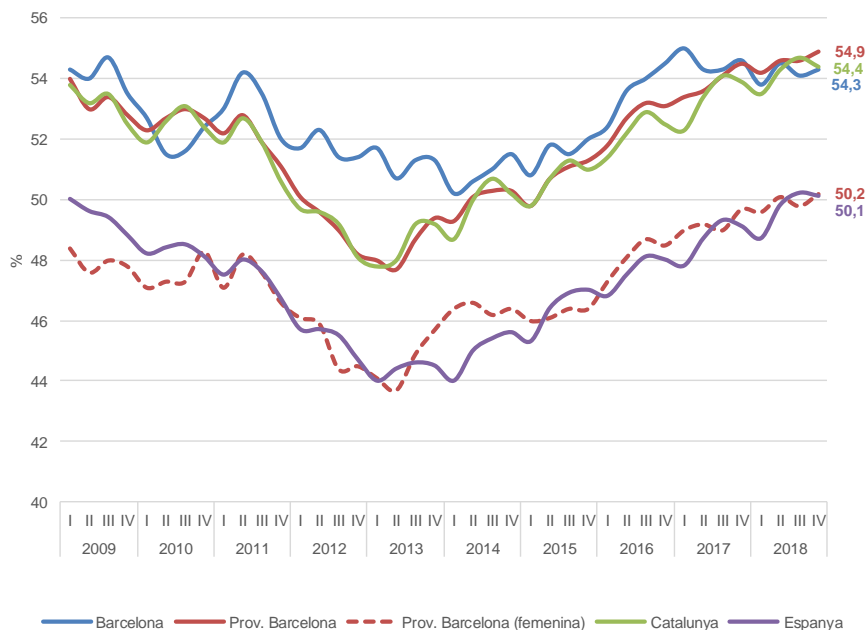


Nota: Dades de 2014 a 2017 són provisionals. PIB base 2010.

Font: Les dades de Barcelona i l'AMB són del Gabinet Tècnic de Programació-OMD, Ajuntament de Barcelona, i les dades de Catalunya són de l'Idescat.

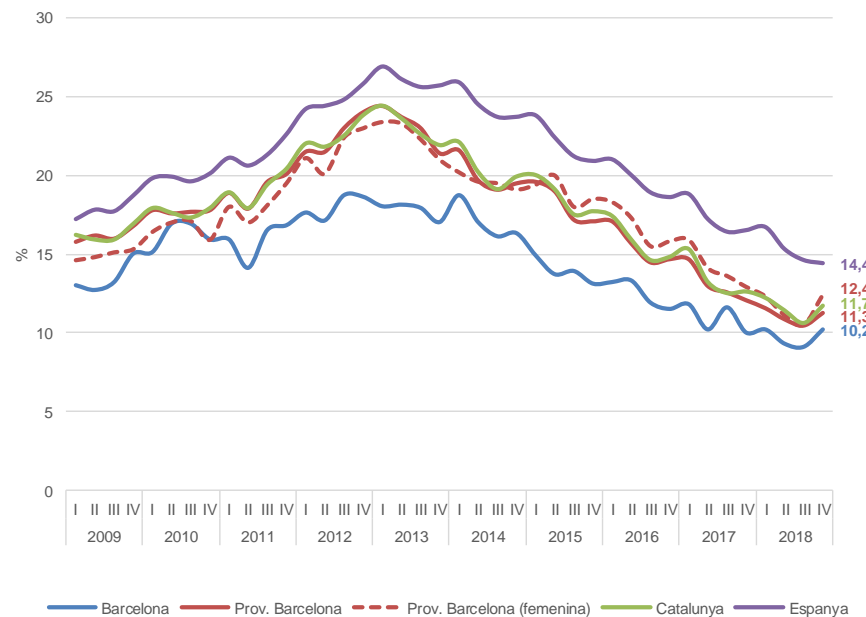
45. Taxa d'ocupació i d'atur

Taxa d'ocupació de Barcelona, la província de Barcelona, Catalunya i Espanya, 2009-2018



Font: IERMB amb dades de la Encuesta de Población Activa, INE.

Taxa d'atur de Barcelona, la província de Barcelona, Catalunya i Espanya, 2009-2018



Font: IERMB amb dades de la Encuesta de Población Activa, INE.

L'evolució de la taxa d'ocupació de la província de Barcelona i de Catalunya ha estat positiva entre els anys 2017 i 2018, ja que se situa en el 54,9% i el 54,4% respectivament (si bé encara estan lluny dels valors previs a la crisi econòmica del 60%). El cas del municipi de Barcelona és lleugerament diferent ja que ha suportat millor l'impacte de la crisi que els altres àmbits. Concretament des de l'inici de la crisi l'any 2008, la taxa d'ocupació ha estat superior a la dels altres àmbits, fins assolir l'any 2018 el 54,3%, si bé encara no ha assolit els valors previs a la crisi. En el cas d'Espanya, la taxa d'ocupació ha experimentat una gran davallada amb valors inferiors al 45%, si bé els últims anys s'ha recuperat fins arribar al 50,1% l'any 2018.

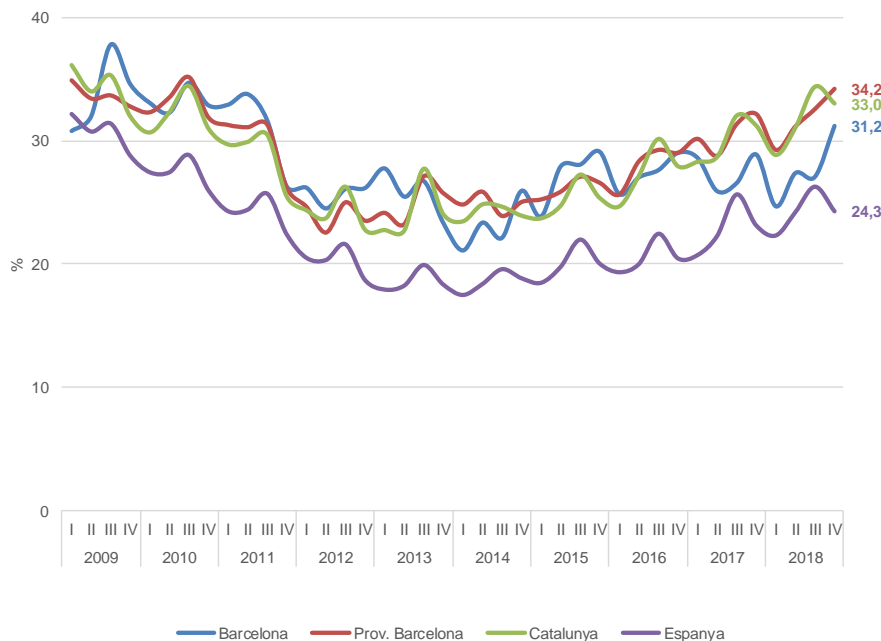
La taxa d'atur del municipi de Barcelona el 2018 s'ha situat en el 10% de la població activa. Aquesta xifra és menor que les de la província de Barcelona (11,3%), Catalunya (11,7%) i Espanya (14,4%). Pel que fa a l'evolució, les taxes d'atur del municipi de Barcelona, la província de Barcelona, Catalunya i Espanya, després del fort increment experimentat el 2008 i el 2009, van continuar augmentant fins arribar a un màxim durant el primer trimestre de 2013 (en el cas de Barcelona el màxim es va registrar abans, durant el tercer trimestre de 2012) i des d'aleshores han disminuït progressivament, si bé encara no s'han recuperat els valors previs a la crisi econòmica.

La taxa d'ocupació femenina de la província de Barcelona segueix la mateixa tendència que la taxa d'ocupació total però se situa aproximadament uns 5 punts percentuals per sota. En canvi, la taxa d'atur femenina també segueix la mateixa tendència que la total però aquesta diferència se situa al voltant del 1% per sobre.

46

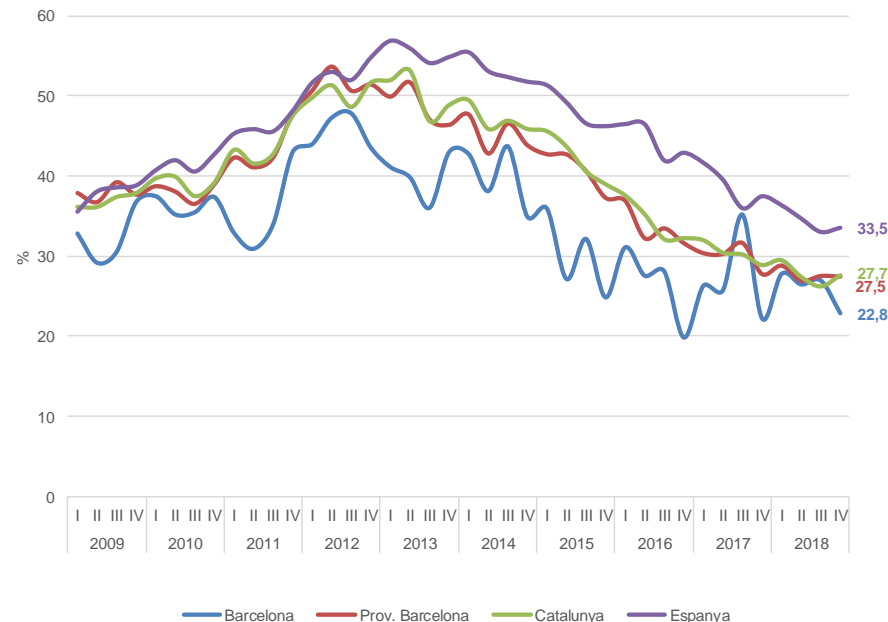
46. Taxa d'ocupació i d'atur juvenil

Taxa d'ocupació juvenil de Barcelona, la província de Barcelona, Catalunya i Espanya, 2009-2018



Font: IERMB amb dades de la Encuesta de Población Activa, INE.

Taxa d'atur juvenil de Barcelona, la província de Barcelona, Catalunya i Espanya, 2009-2018



Font: IERMB amb dades de la Encuesta de Población Activa, INE.

La taxa d'ocupació juvenil (16-24 anys), ja sigui del municipi de Barcelona, la província de Barcelona o de Catalunya, ha continuat amb l'evolució positiva entre els anys 2017 i 2018, ja que ha augmentat fins a situar-se en el 31,2%, 34,2% i el 33%, respectivament (si bé encara estan lluny dels valors previs a la crisi econòmica). En el cas d'Espanya, la taxa d'ocupació va experimentar una gran davallada assolint puntualment valors inferiors al 20%, si bé els últims anys s'ha començat a recuperar fins arribar al 24,3% l'any 2018. En tots els casos, cal destacar que la taxa d'ocupació juvenil és significativament més baixa que la taxa ocupació total i que, en general, la diferència ha estat al voltant de 25 punts percentuals.

La taxa d'atur juvenil de Barcelona el 2018 s'ha situat en el 22,8% de la població activa. Aquesta xifra és menor que les de la província de Barcelona (27,5%), Catalunya (27,7%) i Espanya (33,5%). Pel que fa a l'evolució, les taxes d'atur de Barcelona, la província de Barcelona, Catalunya i Espanya, després del fort increment experimentat el 2008 i el 2009, van continuar augmentant fins arribar al màxim durant el primer trimestre de 2013 (en el cas de Barcelona el màxim es va registrar abans, durant el tercer trimestre de 2012) i des d'aleshores han disminuït progressivament, si bé encara no han recuperat els valors previs a la crisi econòmica. De nou, en tots els casos la taxa d'atur juvenil és molt més elevada, pràcticament el doble, que la taxa d'atur total.

47. Salaris i bretxa salarial

Salaris mitjans totals per sexe, 14 municipis de l'AMB, Catalunya, Espanya i AMB, euros/any, 2016

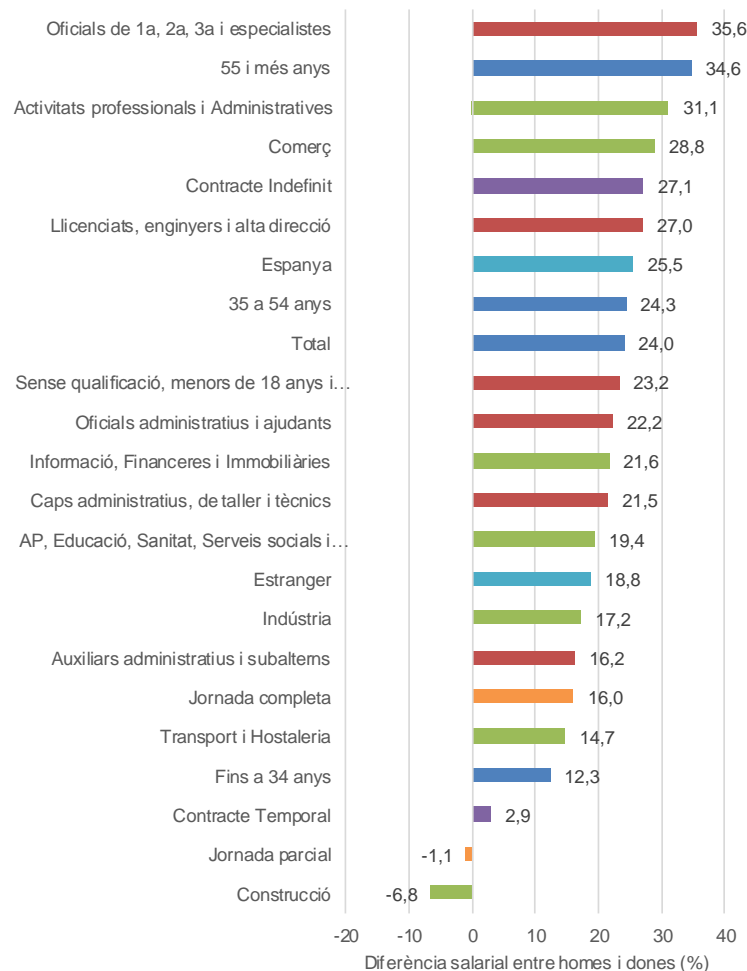
	Total	Home	Dona	Diferència home dona	
				euros/any	en %
Santa Coloma de Gramenet	20.185	23.778	16.472	7.306	30,7
Hospitalet de Llobregat, l'	21.564	24.887	17.989	6.898	27,7
Badalona	22.580	25.725	19.303	6.422	25,0
Cornellà de Llobregat	23.314	27.051	19.311	7.740	28,6
Sant Boi de Llobregat	23.662	27.026	19.788	7.238	26,8
Espanya	23.677	26.797	20.266	6.531	24,4
Prat de Llobregat, el	23.789	27.068	20.239	6.829	25,2
Viladecans	24.255	27.887	19.898	7.989	28,6
Catalunya	25.491	29.074	21.723	7.351	25,3
Esplugues de Llobregat	26.603	29.532	23.194	6.338	21,5
Cerdanyola del Vallès	26.781	31.466	22.221	9.245	29,4
Gavà	27.030	32.529	21.364	11.165	34,3
AMB	27.290	31.003	23.563	7.440	24,0
Sant Feliu de Llobregat	28.093	31.948	23.894	8.054	25,2
Barcelona	29.176	32.819	25.669	7.150	21,8
Castelldefels	29.442	35.022	24.046	10.976	31,3
Sant Cugat del Vallès	40.769	49.342	32.636	16.706	33,9

Font: IERMB a partir de Gabinet Tècnic de Programació-OMD, Ajuntament de Barcelona, i MCVL.

Els guanys salarials mitjans dels treballadors/ores residents en els 14 municipis de més de 40.000 habitants de l'AMB per a l'any 2016 es van situar en els 27.290 euros. Les remuneracions salarials mitjanes de la majoria dels municipis de l'AMB eren inferiors al salari mitjà total, sent Santa Coloma de Gramenet el que presentava un salari mitjà més baix (20.185 euros/any) i Sant Cugat del Vallès el que presentava el salari mitjà més elevat (40.769 euros/any). La diferència entre aquests dos municipis era de 20.585 euros/any, el que suposa que el salari mitjà a Sant Cugat del Vallès pràcticament dobla el salari mitjà a Santa Coloma de Gramenet.

La bretxa salarial, entesa com la diferència salarial entre homes i dones expressada en percentatge dels ingressos bruts mitjans dels homes, va ser del 24% (les dones van cobrar de mitjana uns 7.440 euros menys que els homes). De fet, la bretxa salarial és més elevada per a les categories professionals dels oficials de 1a, 2a, 3a i especialistes amb un 35,6%, i pels grups d'edat més grans: 55 anys o més amb un 34,6%.

Bretxa salarial als 14 municipis de més de 40.000 hab. de l'AMB, en %, 2016



Font: IERMB a partir de Gabinet Tècnic de Programació-OMD, Ajuntament de Barcelona, i MCVL.

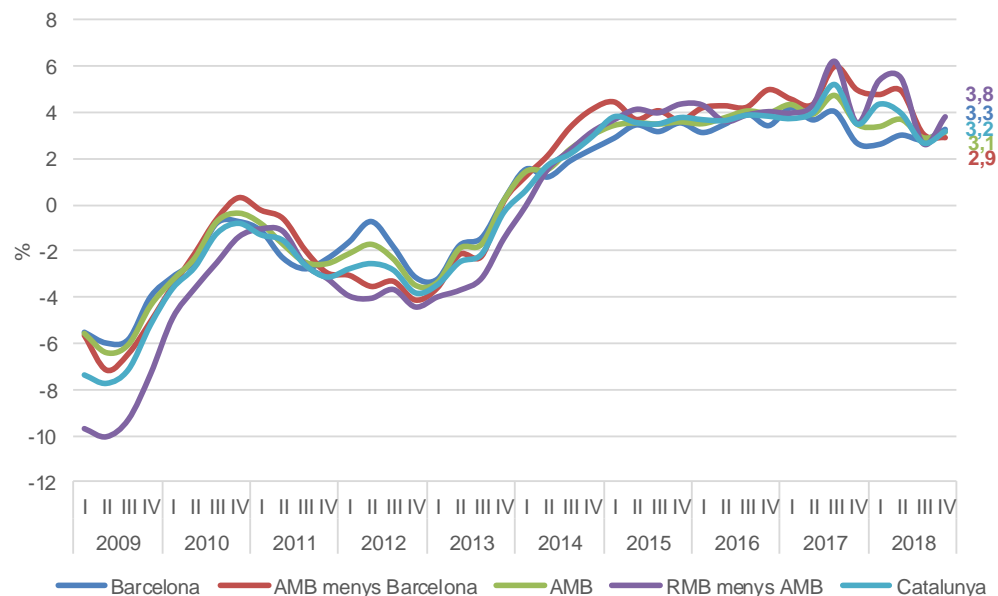
48. Afiliats/ades a la Seguretat Social

Afiliats/ades a la SS (RGSS i autònoms) als municipis de l'AMB, 2017-2018

Municipi	2017	2018	Creixement 2017-2018, en unitats	Creixement 2017-2018, en %
Badalona	56.102	57.866	1.764	3,1
Badia del Vallès	953	966	13	1,4
Barberà del Vallès	20.023	20.611	588	2,9
Barcelona	1.054.722	1.089.111	34.389	3,3
Begues	1.297	1.352	55	4,2
Castellbisbal	8.751	8.956	205	2,3
Castelldefels	16.399	16.480	81	0,5
Cerdanyola del Vallès	25.184	26.381	1.197	4,8
Cervelló	2.791	3.067	276	9,9
Corbera de Llobregat	2.668	2.698	30	1,1
Cornellà de Llobregat	38.082	39.036	954	2,5
Esplugues de Llobregat	18.283	19.567	1.284	7,0
Gavà	14.981	15.206	225	1,5
Hospitalet de Llobregat, l'	94.647	98.943	4.296	4,5
Molins de Rei	7.767	8.081	314	4,0
Montcada i Reixac	20.168	21.272	1.104	5,5
Montgat	2.746	2.461	-285	-10,4
Pallejà	3.098	3.220	122	3,9
Palma de Cervelló, la	907	921	14	1,5
Papiol, el	2.105	2.069	-36	-1,7
Prat de Llobregat, el	41.980	44.353	2.373	5,7
Ripollet	8.047	8.383	336	4,2
Sant Adrià de Besòs	9.931	10.166	235	2,4
Sant Andreu de la Barca	10.512	10.528	16	0,2
Sant Boi de Llobregat	26.312	27.903	1.591	6,0
Sant Climent de Llobregat	869	910	41	4,7
Sant Cugat del Vallès	68.219	65.319	-2.900	-4,3
Sant Feliu de Llobregat	15.214	16.009	795	5,2
Sant Joan Despí	14.728	15.240	512	3,5
Sant Just Desvern	15.133	15.441	308	2,0
Sant Vicenç dels Horts	7.522	7.887	365	4,9
Santa Coloma de Cervelló	2.287	2.286	-1	0,0
Santa Coloma de Gramenet	15.565	16.148	583	3,7
Tiana	1.724	1.756	32	1,9
Torrelles de Llobregat	977	1.027	50	5,1
Viladecans	18.830	19.564	734	3,9
Total AMB	1.649.524	1.701.184	51.660	3,1

Font: Departament d'Empresa i Ocupació, Generalitat de Catalunya.

Afiliats/ades a la SS (RGSS i autònoms) a Barcelona, resta AMB, AMB, Resta RMB i Catalunya, taxes de creixement trimestral interanual, 2009-2018



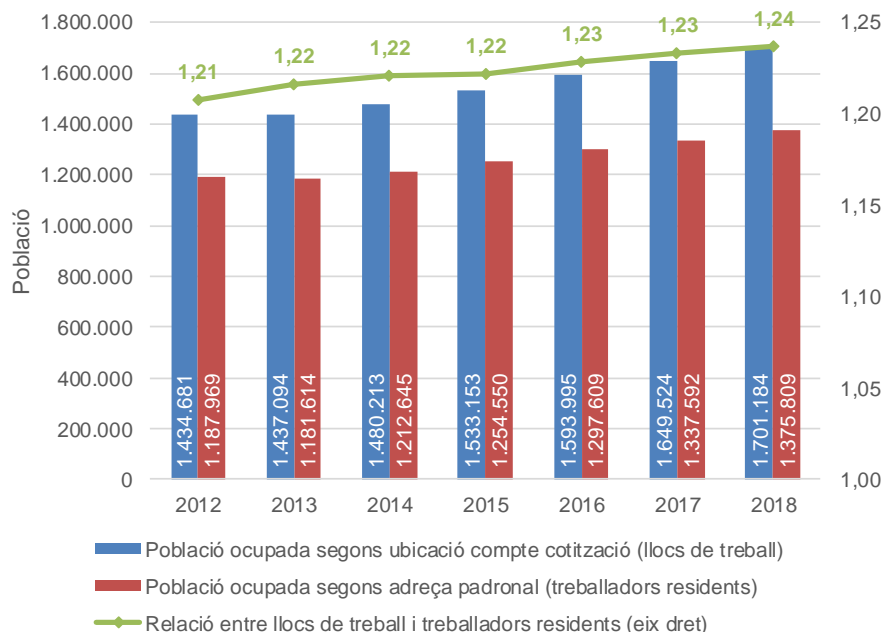
Font: Departament d'Empresa i Ocupació, Generalitat de Catalunya.

Els municipis de l'AMB concentren, el 2018, 1.701.184 treballadors/ores dels quals 1.089.111 treballen a Barcelona (el 64% del total). Entre el 2017 i el 2018 s'han creat 51.660 llocs de treball, que en termes percentuals representa un creixement del 3,1% interanual. La creació d'ocupació ha estat generalitzada a tots els municipis de l'AMB, a excepció de Sant Cugat del Vallès, Mongat, el Papiol i Santa Coloma de Cervelló on se n'ha perdut.

Pel que fa a l'evolució de l'ocupació, les taxes de creixement tornen a ser positives als diferents àmbits després de l'impacte de la crisi de l'any 2008 i la segona recaiguda el 2012. Entre els municipis de l'AMB, cal destacar que entre 2017 i 2018, Barcelona (3,3%) presenta un creixement lleugerament superior al de la resta de l'AMB (2,9%).

49. Llocs de treball i població ocupada resident

Afiliats/ades segons la localització del compte cotització i afiliats/ades segons l'adreça padronal als municipis de l'AMB, 2012-2018



Font: Departament d'Empresa i Ocupació, Generalitat de Catalunya i Idescat.

Als municipis de l'AMB el nombre d'afiliats/ades segons localització del compte de cotització (o llocs de treball) és superior al d'afiliats/ades segons adreça padronal (treballadors residents). Per a l'any 2018 la relació entre aquestes dues variables és d'1,2, però des del 2012 ha anat augmentant progressivament i, per tant, això el converteix en un àmbit que cada vegada atreu a un major nombre de treballadors/ores de fora. A nivell municipal, no tots els municipis tenen el mateix comportament, sent Sant Just Desvern (2), Sant Cugat del Vallès, Barcelona, Castellbisbal i el Prat de Llobregat (1,6 tots ells) els municipis que atrauen més treballadors/ores. En canvi, Badia del Vallès (0,2) i Santa Coloma de Gramenet (0,4) són els municipis amb la relació més baixa i per tant amb menys llocs de treball localitzats.

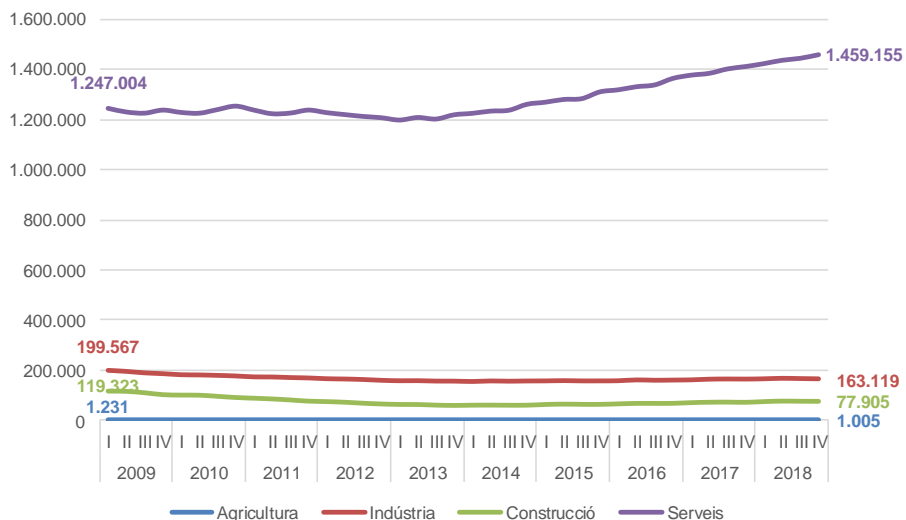
Afiliats/ades segons la localització del compte cotització sobre afiliats/ades segons l'adreça padronal als municipis de l'AMB, 2018

Municipi	Afiliats/ades segons compte cotització	Afiliats/ades segons adreça padronal	Relació entre llocs de treball i afiliats/ades per lloc residència
Badalona	57.866	89.002	0,7
Badia del Vallès	966	4.951	0,2
Barberà del Vallès	20.611	14.356	1,4
Barcelona	1.089.111	684.903	1,6
Begues	1.352	3.289	0,4
Castellbisbal	8.956	5.723	1,6
Castelldefels	16.480	28.319	0,6
Cerdanyola del Vallès	26.381	24.327	1,1
Cervelló	3.067	4.117	0,7
Corbera de Llobregat	2.698	6.739	0,4
Cornellà de Llobregat	39.036	36.826	1,1
Esplugues de Llobregat	19.567	19.085	1,0
Gavà	15.206	19.599	0,8
Hospitalet de Llobregat, l'	98.943	106.641	0,9
Molins de Rei	8.081	11.597	0,7
Montcada i Reixac	21.272	15.460	1,4
Montgat	2.461	5.550	0,4
Pallejà	3.220	5.151	0,6
Palma de Cervelló, la	921	1.392	0,7
Papiol, el	2.069	1.896	1,1
Prat de Llobregat, el	44.353	27.492	1,6
Ripollet	8.383	16.468	0,5
Sant Adrià de Besòs	10.166	14.236	0,7
Sant Andreu de la Barca	10.528	11.755	0,9
Sant Boi de Llobregat	27.903	35.247	0,8
Sant Climent de Llobregat	910	2.000	0,5
Sant Cugat del Vallès	65.319	39.770	1,6
Sant Feliu de Llobregat	16.009	19.352	0,8
Sant Joan Despi	15.240	15.359	1,0
Sant Just Desvern	15.441	7.546	2,0
Sant Vicenç dels Horts	7.887	11.860	0,7
Santa Coloma de Cervelló	2.286	3.858	0,6
Santa Coloma de Gramenet	16.148	45.872	0,4
Tiana	1.756	4.087	0,4
Torrelles de Llobregat	1.027	2.842	0,4
Viladecans	19.564	29.142	0,7
Total AMB	1.701.184	1.375.809	1,2

Font: Departament d'Empresa i Ocupació, Generalitat de Catalunya i Idescat.

50. Ocupació segons els principals sectors econòmics

Afiliats/ades (RGSS i Autònoms) segons sector econòmic als municipis de l'AMB, 2009-2018



Font: Departament d'Empresa i Ocupació, Generalitat de Catalunya.

Els treballadors/ores als municipis de l'AMB l'any 2018 es dediquen principalment al sector serveis (85,8% del total), seguit de la indústria (9,6%), la construcció (4,6%), i marginalment, de l'agricultura (0,1%). Pel que fa a l'evolució, el nombre de treballadors/ores de serveis ha augmentat progressivament i a partir de l'any 2016 han superat el nivell previ a la crisi econòmica. En canvi, la indústria i la construcció han experimentat disminucions significatives del nombre de treballadors/ores. A nivell municipal, el major percentatge de treballadors/ores del sector serveis sobre el total es dona a Sant Cugat del Vallès i a Barcelona (90%). En canvi, els municipis que destaquen per l'elevat pes de la indústria són Castellbisbal (54%) i Barberà del Vallès (44%).

Afiliats/ades (RGSS i Autònoms) segons sector econòmic als municipis de l'AMB, 2018

Municipi	Agricultura	Indústria	Construcció	Serveis	Total
Badalona	22	6.890	6.254	44.700	57.866
Badia del Vallès	1	30	151	784	966
Barberà del Vallès	7	9.138	1.060	10.406	20.611
Barcelona	442	74.767	33.858	980.044	1.089.111
Begues	17	147	154	1.034	1.352
Castellbisbal	15	4.841	507	3.593	8.956
Castelldefels	5	1.055	1.274	14.146	16.480
Cerdanyola del Vallès	10	2.468	1.475	22.428	26.381
Cervelló	0	818	362	1.887	3.067
Corbera de Llobregat	10	370	332	1.986	2.698
Cornellà de Llobregat	18	5.257	5.258	28.503	39.036
Esplugues de Llobregat	9	3.647	790	15.121	19.567
Gavà	46	2.748	1.057	11.355	15.206
Hospitalet de Llobregat, l'	23	9.573	5.073	84.274	98.943
Molins de Rei	17	1.622	537	5.905	8.081
Montcada i Reixac	7	5.274	1.820	14.171	21.272
Montgat	4	312	330	1.815	2.461
Pallejà	4	416	391	2.409	3.220
Palma de Cervelló, la	7	187	148	579	921
Papiol, el	25	728	177	1.139	2.069
Prat de Llobregat, el	29	4.391	1.680	38.253	44.353
Ripollet	3	1.843	896	5.641	8.383
Sant Adrià de Besòs	1	1.764	968	7.433	10.166
Sant Andreu de la Barca	7	3.191	840	6.490	10.528
Sant Boi de Llobregat	59	4.139	2.586	21.119	27.903
Sant Climent de Llobregat	23	171	150	566	910
Sant Cugat del Vallès	38	4.961	2.071	58.249	65.319
Sant Feliu de Llobregat	23	1.728	932	13.326	16.009
Sant Joan Despí	12	2.822	935	11.471	15.240
Sant Just Desvern	17	1.695	359	13.370	15.441
Sant Vicenç dels Horts	18	2.442	830	4.597	7.887
Santa Coloma de Cervelló	13	250	182	1.841	2.286
Santa Coloma de Gramenet	5	1.095	2.041	13.007	16.148
Tiana	11	146	150	1.449	1.756
Torrelles de Llobregat	7	86	143	791	1.027
Viladecans	50	2.107	2.134	15.273	19.564
Total AMB	1.005	163.119	77.905	1.459.155	1.701.184

Font: Departament d'Empresa i Ocupació, Generalitat de Catalunya.

51. Sectors més destructors i més creadors d'ocupació

Sectors més creadors d'ocupació als municipis de l'AMB, 2017-2018

Descripció	Treballadors/ ores 2017	Treballadors/ ores 2018	Diferència 2017-2018	% total AMB
Serveis de tecnologies de la informació	51.829	56.633	4.804	8,1
Administració pública, Defensa i Seguretat Social obligatòria	93.794	97.560	3.766	6,4
Activitats sanitàries	102.569	105.872	3.303	5,6
Activitats administratives d'oficina i altres activitats auxiliars a les empreses	51.338	54.602	3.264	5,5
Educació	103.172	106.169	2.997	5,1
Transport terrestre; transport per canonades	49.924	52.455	2.531	4,3
Comerç al detall, excepte el comerç de vehicles de motor i motocicletes	165.673	168.040	2.367	4,0
Emmagatzematge i activitats afins al transport	24.793	27.134	2.341	4,0
Comerç a l'engròs i intermediaris del comerç, excepte vehicles de motor i motocicletes	105.961	108.293	2.332	3,9
Serveis de menjar i begudes	102.621	104.887	2.266	3,8
Resta sectors creadors	675.783	704.984	29.201	49,3
Total sectors creadors	1.527.457	1.586.629	59.172	100,0

Font: Ministerio de Empleo y Seguridad Social.

Sectors més destructors d'ocupació als municipis de l'AMB, 2017-2018

Descripció	Treballadors/or es 2017	Treballador /oress 2018	Diferència 2017-2018	% total AMB
Mediació financera, excepte assegurances i fons de pensions	27.809	23.040	-4.769	53,1
Indústries de productes alimentaris	15.572	14.745	-827	9,2
Fabricació de productes metàl·lics, excepte maquinària i equips	15.449	14.918	-531	5,9
Edició	9.766	9.501	-265	3,0
Confecció de peces de vestir	4.503	4.301	-202	2,2
Fabricació d'altres productes minerals no metàl·lics	3.639	3.442	-197	2,2
Activitats de les llars que donen ocupació a personal domèstic	4.631	4.486	-145	1,6
Recollida i tractament d'aigües residuals	395	253	-142	1,6
Metal·lúrgia; fabricació de productes bàsics de ferro, acer i ferroaliatges	2.814	2.682	-132	1,5
Indústries del paper	3.089	3.007	-82	0,9
Resta sectors destructors	104.724	103.034	-1.690	18,8
Total sectors destructors	192.391	183.409	-8.982	100,0

Font: Ministerio de Empleo y Seguridad Social.

Si s'analitza la creació d'ocupació per sectors d'activitat econòmica entre el 2017 i el 2018, s'observa que és al sector de serveis on s'ha creat més ocupació. En primer lloc, destaquen els *Serveis de tecnologies de la informació* que va crear 4.804 llocs de treball. A continuació per sobre els 3.000 llocs de treball destaquen: *Administració pública, Defensa i Seguretat Social obligatòria, Activitats sanitàries, Activitats administratives d'oficina i altres activitats auxiliars a les empreses i Educació*. Tot seguit, per sota dels 3.000 llocs de treball destaquen les activitats relacionades amb el transport (*Transport terrestre; transport per canonades i Emmagatzematge i activitats afins al transport*) i amb el comerç i la restauració (*Comerç al detall, excepte el comerç de vehicles de motor i motocicletes; Comerç a l'engròs i intermediaris del comerç, excepte vehicles de motor i motocicletes i Serveis de menjar i begudes*).

El sector que ha experimentat més destrucció d'ocupació entre el 2017 i el 2018 és la *Mediació financera, excepte assegurances i fons de pensions* (4.769 llocs de treball menys) i que representa el 53,1% del total d'ocupació destruïda. A continuació, si bé a gran distància, es troben les *Indústries de productes alimentaris* (-827 llocs de treball). En tercer lloc, la *Fabricació de productes metàl·lics, excepte maquinària i equips* ha reduït també l'ocupació (-531). Addicionalment, cal destacar que la destrucció d'ocupació s'ha concretat en sectors industrials (*Confecció de peces de vestir, Fabricació d'altres productes minerals no metàl·lics, Recollida i tractament d'aigües residuals, Metal·lúrgia; fabricació de productes bàsics de ferro, acer i ferroaliatges, Indústries del paper*), així com de diversos serveis (*Edició i Activitats de les llars que donen ocupació a personal domèstic*).

52. Nombre d'empreses

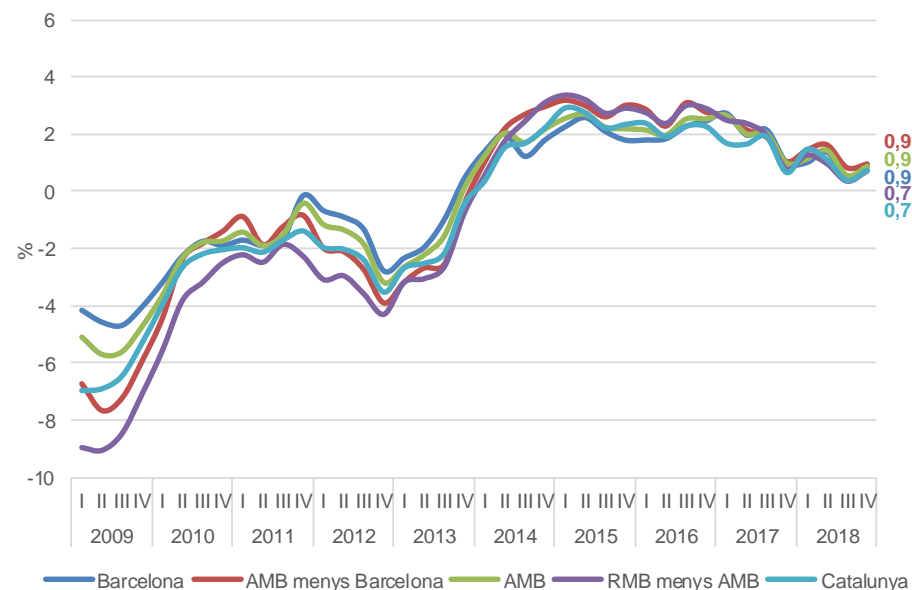
→SIMBA

Empreses als municipis de l'AMB, 2017-2018

Municipi	2017	2018	Creixement 2017-2018, en unitats	Creixement 2017-2018, en %
Badalona	5.108	5.167	59	1,2
Badia del Vallès	92	96	4	4,3
Barberà del Vallès	1.357	1.406	49	3,6
Barcelona	75.372	76.018	646	0,9
Begues	148	152	4	2,7
Castellbisbal	557	553	-4	-0,7
Castelldefels	1.761	1.760	-1	-0,1
Cerdanyola del Vallès	1.588	1.584	-4	-0,3
Cervelló	241	245	4	1,7
Corbera de Llobregat	233	227	-6	-2,6
Cornellà de Llobregat	2.492	2.484	-8	-0,3
Esplugues de Llobregat	1.250	1.244	-6	-0,5
Gavà	1.377	1.362	-15	-1,1
Hospitalet de Llobregat, l'	5.584	5.730	146	2,6
Molins de Rei	892	904	12	1,3
Montcada i Reixac	1.319	1.324	5	0,4
Montgat	265	262	-3	-1,1
Pallejà	299	314	15	5,0
Palma de Cervelló, la	115	116	1	0,9
Papiol, el	223	219	-4	-1,8
Prat de Llobregat, el	1.825	1.863	38	2,1
Ripollet	867	869	2	0,2
Sant Adrià de Besòs	913	911	-2	-0,2
Sant Andreu de la Barca	836	871	35	4,2
Sant Boi de Llobregat	1.998	2.013	15	0,8
Sant Climent de Llobregat	102	97	-5	-4,9
Sant Cugat del Vallès	3.273	3.320	47	1,4
Sant Feliu de Llobregat	1.059	1.057	-2	-0,2
Sant Joan Despi	888	907	19	2,1
Sant Just Desvern	791	801	10	1,3
Sant Vicenç dels Horts	628	626	-2	-0,3
Santa Coloma de Cervelló	178	181	3	1,7
Santa Coloma de Gramenet	1.852	1.861	9	0,5
Tiana	149	152	3	2,0
Torrelles de Llobregat	114	119	5	4,4
Viladecans	1.554	1.527	-27	-1,7
Total AMB	117.300	118.342	1.042	0,9

Font: Departament d'Empresa i Ocupació, Generalitat de Catalunya.

Empreses a Barcelona, resta AMB, AMB, Resta RMB i Catalunya, taxes de creixement trimestral interanual, 2009-2018



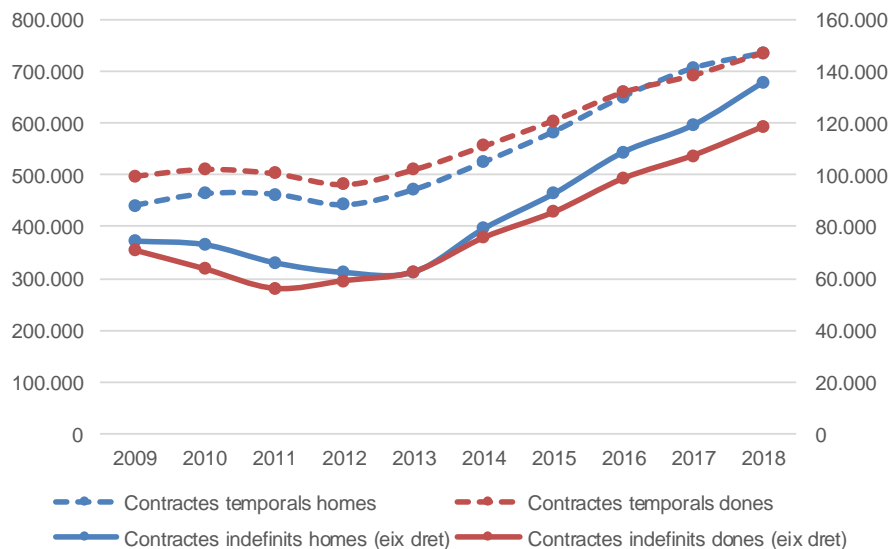
Font: Departament d'Empresa i Ocupació, Generalitat de Catalunya.

Els municipis de l'AMB concentren, el 2018, 118.342 empreses (aproximades pel nombre de centres de cotització) de les quals 76.018 es localitzen a Barcelona (el 64,2% del total). Entre el 2017 i el 2018 s'han creat 1.042 empreses que, en termes percentuals, representa un creixement de l'0,9% interanual. La creació d'empreses no ha estat generalitzada a tots els municipis de l'AMB, ja que més d'una tercera part d'aquests ha tingut taxes de creixement negatives (si bé la reducció és poc significativa en termes absoluts).

Pel que fa a l'evolució, les taxes de creixement continuent sent positives als diferents àmbits, si bé a ritme cada vegada més baix. Tant l'AMB com Barcelona i la resta de l'AMB (0,9% cadascun) presenten un creixement superior al de l'RMB i Catalunya (0,7% cadascun) entre 2017 i 2018.

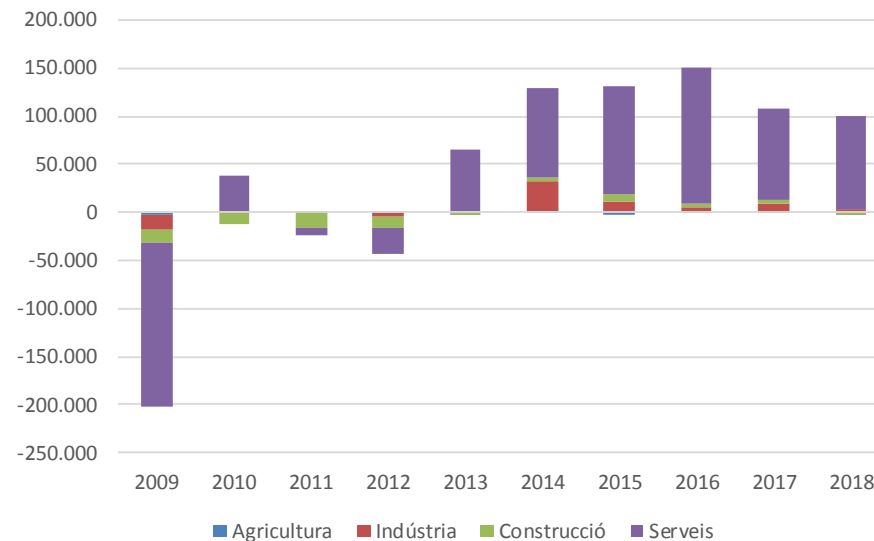
53. Contractes laborals

Contractes laborals als municipis de l'AMB segons modalitat i sexe, 2009-2018



Nota: A partir de gener de 2012 s'inclouen les dades dels contractes dels empleats de la llar.
Font: SEPE, Ministeri d'Ocupació i Seguretat Social.

Contractes laborals als municipis de l'AMB segons sector d'activitat, variació interanual en valor absolut, 2009-2018



Nota: A partir de gener de 2012 s'inclouen les dades dels contractes dels empleats de la llar.
Font: SEPE, Ministeri d'Ocupació i Seguretat Social.

L'any 2018, es van signar 1.728.348 contractes als municipis de l'AMB, dels quals la gran majoria (1.473.474; 85,3% del total) són temporals i una petita part (254.874; 14,7% del total) són indefinits. Aquest elevat pes de la temporalitat és una característica estructural del mercat de treball que s'accentua en èpoques de crisi i disminueix durant la recuperació econòmica. Dels 254.874 contractes indefinits, els homes (136.034) van signar més contractes que les dones (118.840) un patró que es repeteix al llarg del període 2009-2018. En canvi, dels 1.473.474 contractes temporals registrats el 2018, les dones (736.993) van signar pràcticament els mateixos contractes que els homes (736.481).

Pel que fa a l'evolució interanual dels contractes registrats segons el sector d'activitat, a l'inici de la crisi l'any 2008 la caiguda de contractes va afectar tots els sectors. La variació interanual dels contractes no va tornar a ser positiva fins el 2013, els primers trimestres gràcies al sector serveis, i després progressivament gràcies a la resta de sectors. Durant el 2018 la variació interanual dels contractes segueix sent positiva, els serveis concentren la major part del creixement dels contractes, seguits de la indústria, mentre que la construcció i l'agricultura tenen un comportament negatiu.

54. Atur registrat

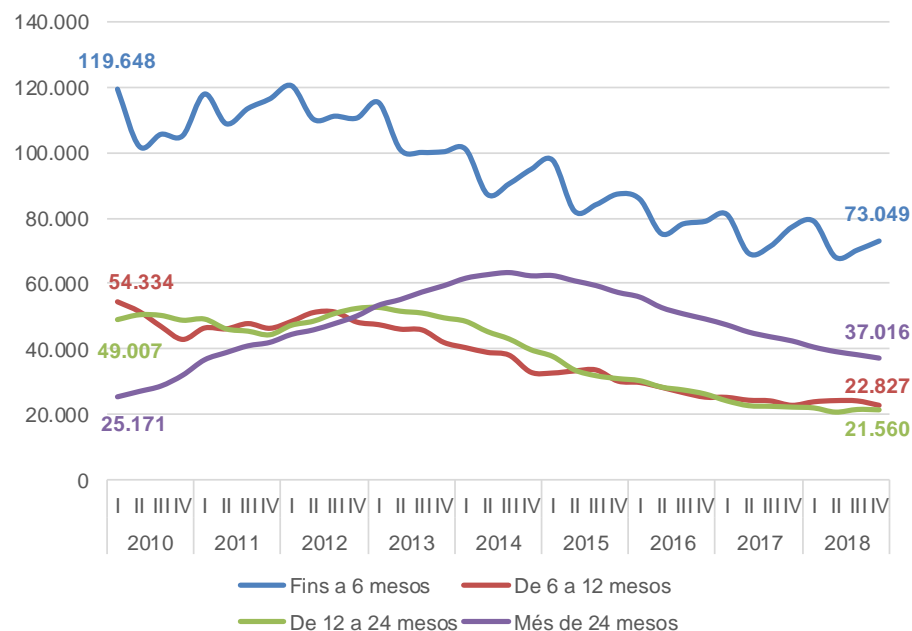
→SIMBA

Aturats/des registrats/des i taxa d'atur registrat als municipis de l'AMB, 2017-2018

Municipi	2017	2018	Creixement 2017-2018, en unitats	Creixement 2017-2018, en %	Taxa d'atur registrat
Badalona	14.619	13.697	-922	-6,3	12,7
Badia del Vallès	1.198	1.097	-101	-8,4	17,4
Barberà del Vallès	1.839	1.691	-148	-8,0	10,5
Barcelona	73.752	69.316	-4.436	-6,0	8,7
Begues	206	199	-7	-3,4	6,3
Castellbisbal	588	532	-56	-9,5	8,9
Castelldefels	2.873	2.660	-213	-7,4	9,1
Cerdanyola del Vallès	2.709	2.466	-243	-9,0	8,7
Cervelló	420	393	-27	-6,4	9,1
Corbera de Llobregat	600	546	-54	-9,0	7,9
Cornellà de Llobregat	4.854	4.618	-236	-4,9	10,6
Esplugues de Llobregat	2.245	2.010	-235	-10,5	9,0
Gavà	2.412	2.212	-200	-8,3	10,2
Hospitalet de Llobregat, l'	15.046	13.943	-1.103	-7,3	10,7
Molins de Rei	999	937	-62	-6,2	7,7
Montcada i Reixac	2.195	2.140	-55	-2,5	12,6
Montgat	543	540	-3	-0,6	9,9
Pallejà	477	439	-38	-8,0	8,2
Palma de Cervelló, la	150	126	-24	-16,0	8,8
Papiol, el	208	179	-29	-13,9	8,9
Prat de Llobregat, el	3.597	3.473	-124	-3,4	11,1
Ripollet	2.560	2.474	-86	-3,4	13,2
Sant Adrià de Besòs	2.797	2.648	-149	-5,3	15,7
Sant Andreu de la Barca	1.423	1.382	-41	-2,9	10,6
Sant Boi de Llobregat	4.791	4.649	-142	-3,0	11,4
Sant Climent de Llobregat	144	138	-6	-4,2	6,9
Sant Cugat del Vallès	2.649	2.501	-148	-5,6	6,1
Sant Feliu de Llobregat	2.096	1.920	-176	-8,4	8,2
Sant Joan Despí	1.454	1.303	-151	-10,4	7,9
Sant Just Desvern	516	485	-31	-6,0	6,3
Sant Vicenç dels Horts	1.910	1.739	-171	-9,0	12,6
Santa Coloma de Cervelló	285	269	-16	-5,6	7,1
Santa Coloma de Gramenet	8.367	7.774	-593	-7,1	13,1
Tiana	264	250	-14	-5,3	6,4
Torrelles de Llobregat	244	232	-12	-4,9	8,5
Viladecans	3.802	3.474	-328	-8,6	10,7
Total AMB	164.832	154.452	-10.380	-6,3	9,8

Font: SEPE, Ministeri d'Ocupació i Seguretat Social, Departament d'Empresa i Ocupació i Hermes (DIBA).

Aturats/des registrats/des segons durada de l'atur als municipis de l'AMB, 2010-2018

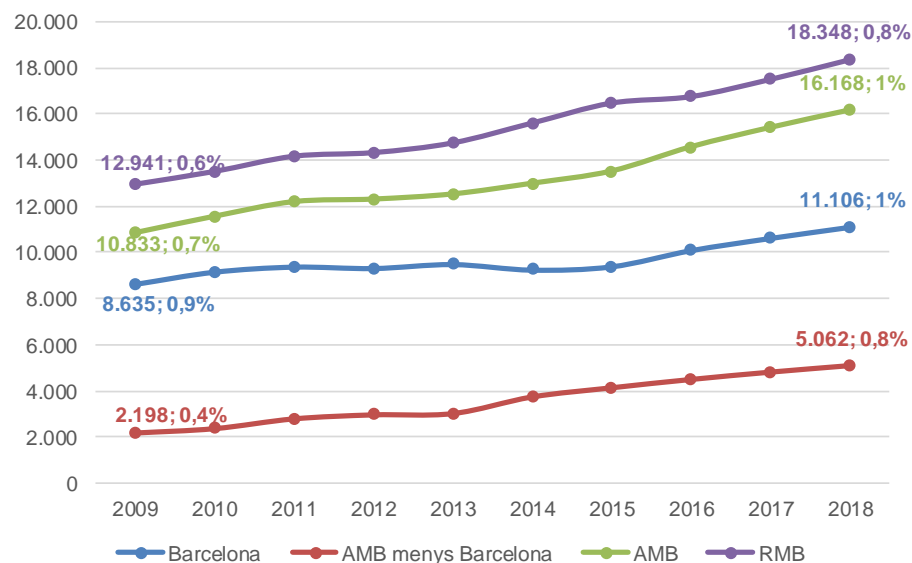


Font: Departament d'Empresa i Ocupació.

L'atur registrat als municipis de l'AMB el 2018 ha estat de 154.452 persones, de les quals 69.316 es troben al municipi de Barcelona (45% del total). Entre 2017 i 2018 el nombre d'aturats/des a l'AMB ha disminuït el 6,3% i aquesta ha estat una disminució generalitzada a tots els municipis de l'AMB. La taxa d'atur registrat a l'AMB ha arribat al 9,8% amb importants diferències entre municipis, sent Badia del Vallès el més elevat (17,4%) i Sant Cugat del Vallès el més baix (6,1%). L'atur registrat ha disminuït els últims anys, però si es té en compte el temps de permanència en aquesta situació, els aturats/des fins a 6 mesos són el grup més nombrós (73.049), seguit dels aturats/des des de fa més de 2 anys (37.012). Els aturats/des de 6 a 12 mesos i els de 12 a 24 mesos són els grups menys nombrosos (22.827 i 21.560 aturats/des, respectivament).

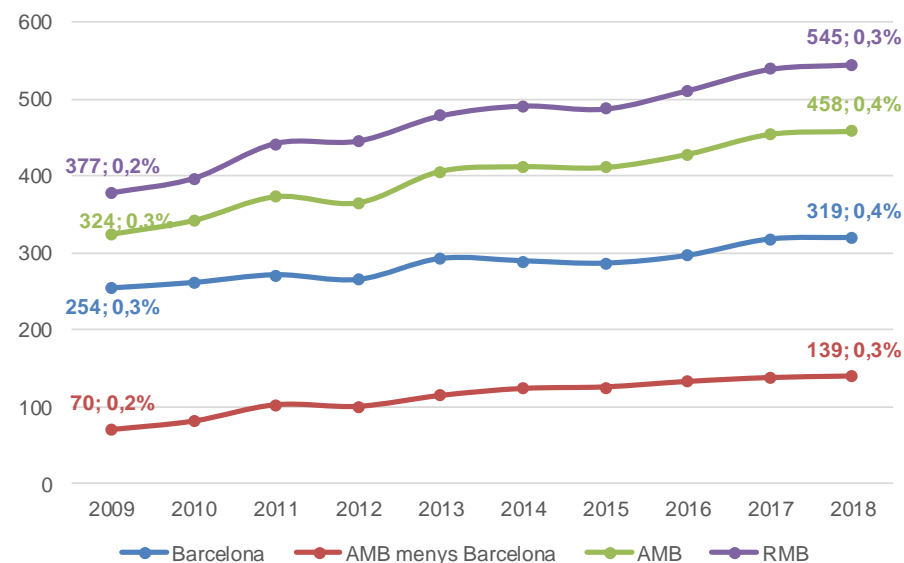
55. Treballadors/es i empreses en R+D

Treballadors/ores (afiliats al RGSS i Autònoms) en R+D a Barcelona, la resta de l'AMB, l'AMB i l'RMB, en valor absolut i en % sobre el total treballadors, 2009-2018



Nota: S'entén R+D com les activitats que recull l'epígraf 72 de la CNAE-09.
Font: Ministeri d'Ocupació i Seguretat Social.

Empreses en R+D a Barcelona, la resta de l'AMB, l'AMB i l'RMB, en valor absolut i en % sobre el total treballadors, 2009-2018



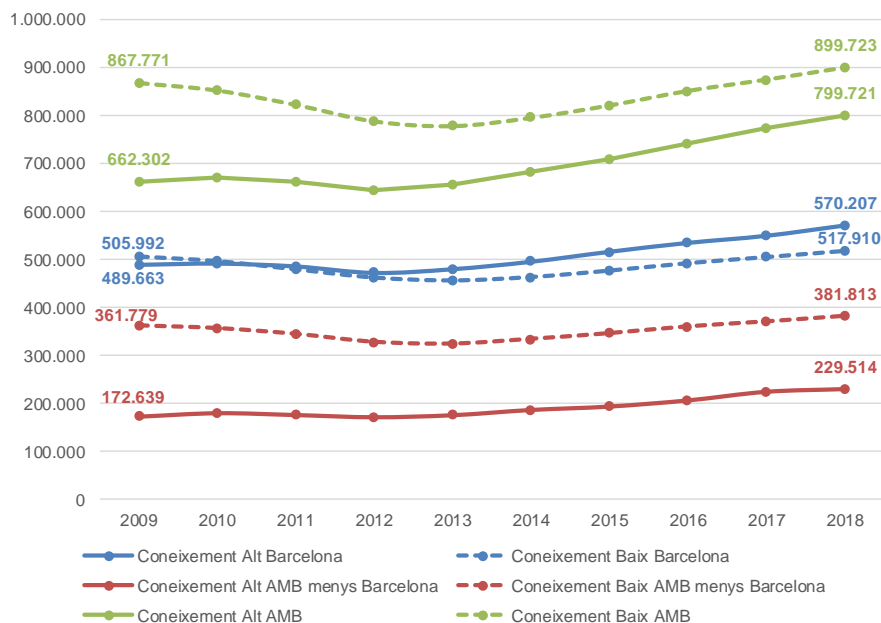
Nota: S'entén R+D com les activitats que recull l'epígraf 72 de la CNAE-09.
Font: Ministeri d'Ocupació i Seguretat Social.

L'any 2018 el nombre de treballadors/ores als municipis de l'AMB que es dediquen a activitats d'R+D és de 16.168 persones, de les quals 11.106 es localitzen a Barcelona (equival al 69% dels ocupats en R+D de tota l'AMB). L'any 2018, els treballadors/ores en R+D representen l'1% del treballadors/ores totals a Barcelona i l'AMB, mentre a la resta de l'AMB i a l'RMB suposen el 0,8% dels treballadors/ores totals. Respecte el 2009, els treballadors/ores que es dediquen a l'R+D han guanyat pes relatiu sobre el total de treballadors/ores a Barcelona, l'AMB i l'RMB però és sobretot a la resta de l'AMB on l'increment és més gran (s'ha doblat del 0,4% al 0,8%).

Pel que fa a les empreses (centres de cotització), l'any 2018 a l'AMB n'hi ha 458 que es dediquen a activitats d'R+D de les quals 319 (el 70% del total de l'AMB) es concentren a Barcelona. El pes de les empreses en R+D sobre el total d'empreses és molt petit i en tots els àmbits suposa menys del 0,5% del total d'empreses. Des del punt de vista temporal, aquestes empreses i en tots els àmbits han experimentat un augment significatiu, si bé les situades a la resta de l'AMB han experimentat un increment més gran.

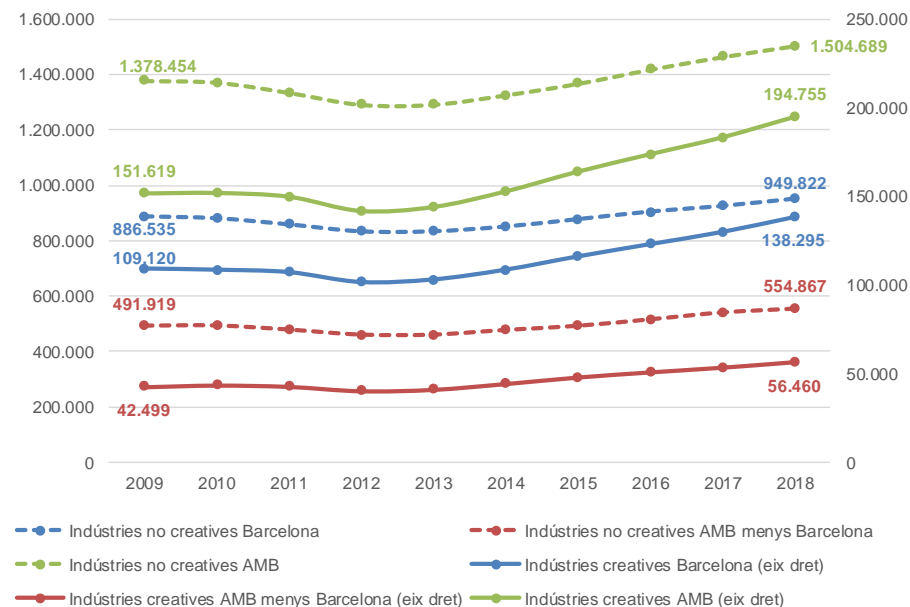
56. Treballadors/es en economia del coneixement i en indústries creatives

Treballadors/ores (afiliats/ades al RGSS i Autònoms) per intensitat de coneixement a Barcelona, la resta de l'AMB i l'AMB, 2009-2018



Font: IERMB a partir de Ministeri d'Ocupació i Seguretat Social i classificació Eurostat.

Treballadors/ores (afiliats/ades al RGSS i Autònoms) en indústries creatives a Barcelona, la resta de l'AMB i l'AMB, 2009-2018



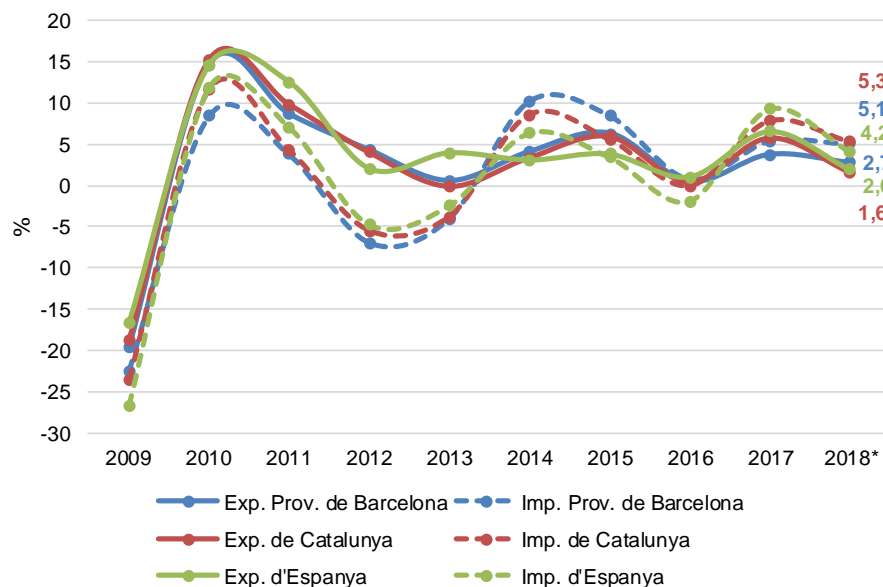
Font: IERMB a partir de Ministeri d'Ocupació i Seguretat Social i Lazzeretti, Boix i Capone, 2008.

L'any 2018 el nombre de treballadors/ores als municipis de l'AMB que es dediquen a activitats de Coneixement Alt és de 799.721 persones, de les quals 570.207 es localitzen a Barcelona (equival al 71% dels ocupats/des en Coneixement Alt de l'AMB). Barcelona és l'únic àmbit on (des de l'any 2011) el pes de les activitats de Coneixement Alt supera al del de les activitats de Coneixement Baix. A l'AMB, però especialment a la resta de l'AMB, el pes de les activitats de Coneixement Baix és superior al de les de Coneixement Alt, si bé durant el període 2009-2018 les diferències entre els dos tipus d'activitat s'han reduït. En tots els àmbits, les activitats de Coneixement Alt han resistit millor davant la crisi econòmica, ja que han perdut menys ocupats i han començat a recuperar-se abans que les de Coneixement Baix.

El nombre de treballadors/ores als municipis de l'AMB que es dediquen a les indústries creatives és de 194.755 persones, de les quals 138.295 es localitzen a Barcelona (equival al 71% dels ocupats/des en indústries creatives de l'AMB). A nivell percentual per a l'any 2018, els treballadors/ores en economia creativa representen el 12,7% del treballadors/ores totals a Barcelona, als municipis de l'AMB és l'11,5% dels treballadors/ores totals, mentre a la resta de l'AMB suposa el 9,2% dels treballadors/ores totals. L'evolució del nombre de treballadors/ores mostra una davallada important, tant en els ocupats en indústries creatives com no creatives entre els anys 2010 i 2012 a causa dels efectes de la crisi. Però quan s'inicia la recuperació econòmica, les indústries creatives presenten una millor evolució i recuperació que la resta de sectors a tots els àmbits.

57. Exportacions i importacions

Exportacions i importacions de la província de Barcelona, Catalunya i Espanya, variació interanual en termes reals, en percentatge, 2009-2018



* Dades provisionals.

Nota: S'ha actualitzat el valor de les exportacions i importacions a preus de l'any 2018. Aquesta actualització s'ha calculat a partir de l'IPC d'Espanya base 2016.

Font: IERMB a partir d'AEAT.

Exportacions i importacions de la província de Barcelona per grans àmbits, en % sobre el total, 2009-2018

Exportacions										
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018*
UE-15	61,2	58,7	57,1	53,2	53,8	56,0	56,4	57,4	55,4	55,3
Resta d'Europa	12,5	13,1	13,8	14,0	13,2	12,5	12,5	13,2	13,9	13,3
BRIC	4,0	4,7	5,0	5,9	5,9	5,1	4,6	4,2	4,6	4,4
EEUU	3,0	3,2	3,0	3,2	3,1	3,2	3,5	3,4	3,5	3,5
Japó	0,7	0,9	0,9	1,1	1,2	1,2	1,4	1,3	1,4	1,2
Resta del món	18,5	19,4	20,2	22,5	22,9	22,1	21,6	20,4	21,3	22,3
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Importacions										
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018*
UE-15	59,3	52,6	52,4	50,6	53,4	53,5	52,0	51,8	50,9	50,6
Resta d'Europa	8,6	10,0	9,0	9,6	10,6	11,4	11,5	12,6	12,3	12,9
BRIC	11,9	14,4	13,6	14,2	13,1	12,8	14,2	14,1	14,9	14,2
EEUU	3,6	3,6	3,5	3,3	3,1	3,6	3,4	3,4	3,1	3,4
Japó	2,8	3,1	2,9	2,8	2,3	2,2	2,5	2,7	2,8	2,5
Resta del món	13,8	16,4	18,6	19,5	17,3	16,4	16,3	15,4	15,9	16,5
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

* Dades provisionals.

Font: IERMB a partir d'AEAT.

L'any 2018 les exportacions creixen amb taxes moderades, similars a les registrades en 2016, després de fer-ho amb taxes superiors al 6% l'any 2017. Les importacions tenen un comportament encara més irregular ja que presenten períodes amb elevats creixements amb altres de negatius (període 2012-2013). L'any 2018 les importacions moderen el seu creixement en comparació amb les taxes més elevades de l'any 2017.

L'any 2018 la majoria de les exportacions de la província de Barcelona tenia com a destinació el continent europeu: els països de la UE-15 (55,3% del total) i la resta d'Europa (13,3%). Durant els darrers anys, mentre el pes de les exportacions a la UE-15 no ha parat de disminuir, el pes de les exportacions a la resta d'Europa, els BRIC, EEUU, Japó i sobretot a la resta del món ha augmentat progressivament. En el cas de les importacions, el continent europeu també és el principal origen: UE-15 (50,6%) i resta d'Europa (12,9%). Respecte el 2009 la UE-15, el Japó i els EEUU són els únics àmbits on el pes de les importacions sobre el total ha disminuït, mentre el de la resta d'Europa, els BRIC i la resta del món ha experimentat un important augment.

58. Exportacions i importacions per sector d'activitat econòmica

Primeres 10 activitats exportadores de la província de Barcelona, per sector d'activitat econòmica, en milions d'euros i en % sobre el total, 2018

Sector d'activitat	2018	2018 % total
Fabricació de vehicles de motor, remolcs i semiremolcs	11.555	20,7
Indústries químiques	8.074	14,5
Fabricació de productes farmacèutics	4.678	8,4
Indústries de productes alimentaris	3.813	6,8
Fabricació de maquinària i equips ncaa	3.667	6,6
Confecció de peces de vestir	3.101	5,6
Fabricació de materials i equips elèctrics	2.616	4,7
Metal·lúrgia; fabricació de productes bàsics de ferro, acer i ferroaliatges	2.152	3,9
Fabricació de productes de cautxú i matèries plàstiques	2.027	3,6
Fabricació de productes metàl·lics, excepte maquinària i equips	1.703	3,1
Resta de sectors	12.440	22,3
Total exportacions	55.827	100,0

Font: IERMB a partir d'AEAT.

Primeres 10 activitats importadores de la província de Barcelona, per sector d'activitat econòmica, en milions d'euros i en % sobre el total, 2018

Sector d'activitat	2018	2018 % total
Fabricació de vehicles de motor, remolcs i semiremolcs	13.429	18,3
Indústries químiques	10.356	14,1
Confecció de peces de vestir	5.549	7,6
Fabricació de maquinària i equips ncaa	4.866	6,6
Indústries de productes alimentaris	4.708	6,4
Fabricació de productes farmacèutics	4.500	6,1
Fabricació de productes informàtics, electrònics i òptics	3.812	5,2
Fabricació de materials i equips elèctrics	3.559	4,8
Indústries manufactureres diverses	3.229	4,4
Agricultura, ramaderia, caça i activitats dels serveis que s'hi relacionen	2.643	3,6
Resta de sectors	16.745	22,8
Total importacions	73.396	100,0

Font: IERMB a partir d'AEAT.

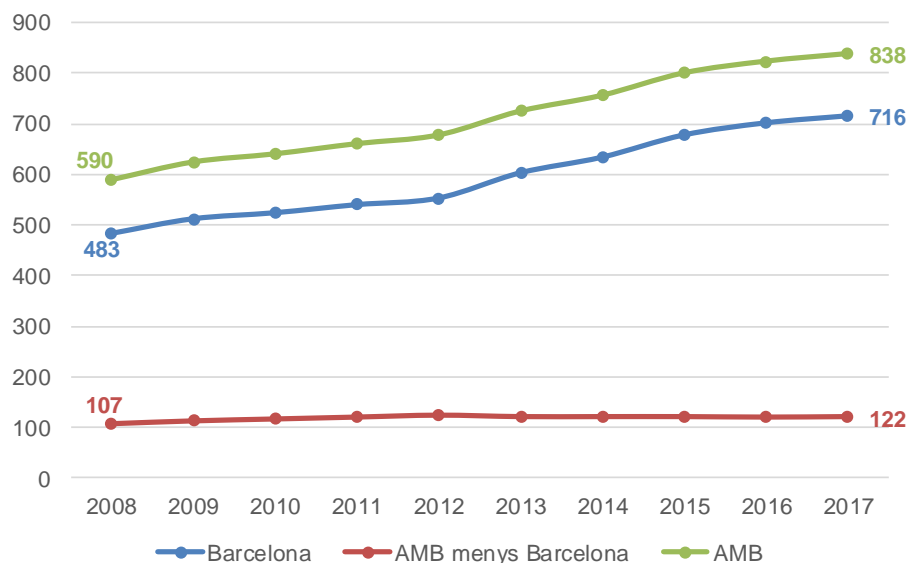
L'any 2018 la *Fabricació de vehicles de motor* és el principal sector exportador de la província de Barcelona amb 11.555 milions d'euros i el 20,7% de les exportacions totals. Les *Indústries químiques* i la *Fabricació de productes farmacèutics* ocupen la segona i la tercera posició per valor de les exportacions i acumulen en conjunt 12.752 milions d'euros i el 22,8% de les exportacions totals. En total, els deu principals sectors acumulen 43.387 milions d'euros d'un total de 55.827 milions d'euros, és a dir, el 77,7% del total. Però cal destacar que només els quatre primers sectors representen la meitat del total d'exportacions de la província.

La *Fabricació de vehicles de motor* també és el principal sector per valor de les importacions de la província de Barcelona l'any 2018, amb 13.429 milions d'euros, que representen el 18,3% de les importacions totals. El sector de les *Indústries químiques* se situa en segona posició, amb un total de 10.356 milions d'euros i el 14,1% de les importacions. El segueixen les importacions del sector de la *Confecció de peces de vestir* amb 5.549 milions d'euros i el 7,6% de les importacions. En total, els deu principals sectors acumulen 56.652 milions d'euros d'un total de 73.396 milions d'euros, és a dir, el 77,2% del total.

El saldo comercial (diferència entre exportacions i importacions) de la província de Barcelona és negatiu per valor de -17.569 milions d'euros, que representen el 11,2% del PIB de Barcelona de l'any 2016 (l'últim any amb dades disponibles).

59. Establiments hotelers i places turístiques

Establiments hotelers a Barcelona, la resta de l'AMB i l'AMB, 2008-2017



Font: Idescat.

El nombre d'establiments hotelers (hotels, hostals i pensions) de l'AMB l'any 2017 és de 838, si bé el 85% d'aquests establiments es concentra a Barcelona (716). Des del 2008 el nombre d'establiments hotelers de Barcelona ha experimentat un fort augment (del 48%), mentre que a la resta de l'AMB l'augment ha estat més moderat (del 14%).

El nombre de places turístiques per 10.000 habitants a l'AMB és de 491, de les quals la gran majoria són a hotels (291), seguits d'habitatges d'ús turístic (201), apartaments turístics (10), i càmpings (9). Els municipis que concentren més places turístiques per 10.000 habitants són Castelldefels (936) i Barcelona (816), mentre que la resta de municipis està per sota el valor de l'AMB (491).

Places turístiques per 10.000 habitants als municipis de l'AMB, 2017

Municipi	Hotels	Càmpings	Turisme rural	Apartaments turístics	Habitatges d'ús turístic	Total
Badalona	24	0	0	0	16	41
Badia del Vallès	0	0	0	0	0	0
Barberà del Vallès	274	0	0	0	3	277
Barcelona	476	0	0	6	334	816
Begues	0	0	15	0	48	63
Castellbisbal	80	0	0	0	0	80
Castelldefels	349	276	0	118	193	936
Cerdanyola del Vallès	168	0	0	0	1	169
Cervelló	56	0	0	0	25	81
Corbera de Llobregat	18	0	0	29	50	97
Cornellà de Llobregat	120	0	0	0	10	130
Esplugues de Llobregat	103	0	0	0	19	122
Gavà	55	262	0	0	108	425
Hospitalet de Llobregat, l'	141	0	0	8	99	248
Molins de Rei	183	0	0	0	4	187
Montcada i Reixac	66	0	0	0	3	69
Montgat	0	0	0	0	94	94
Pallejà	0	0	0	0	34	34
Palma de Cervelló, la	0	0	0	0	0	0
Papiol, el	49	0	0	0	0	49
Prat de Llobregat, el	198	0	0	0	16	214
Ripollet	53	0	0	0	4	57
Sant Adrià de Besòs	18	0	0	0	47	64
Sant Andreu de la Barca	87	0	0	0	2	89
Sant Boi de Llobregat	104	0	0	2	0	106
Sant Climent de Llobregat	0	0	0	0	0	0
Sant Cugat del Vallès	121	0	0	1	19	141
Sant Feliu de Llobregat	11	0	0	0	2	14
Sant Joan Despí	232	0	0	0	0	232
Sant Just Desvern	414	0	0	0	32	446
Sant Vicenç dels Horts	0	0	0	0	2	2
Santa Coloma de Cervelló	0	0	0	0	7	7
Santa Coloma de Gramenet	32	0	0	3	0	34
Tiana	0	0	12	0	32	44
Torrelles de Llobregat	34	0	0	66	18	118
Viladecans	95	0	0	0	11	106
Total AMB	291	9	0	10	201	491

Font: Idescat i Departament d'Empresa i Ocupació.

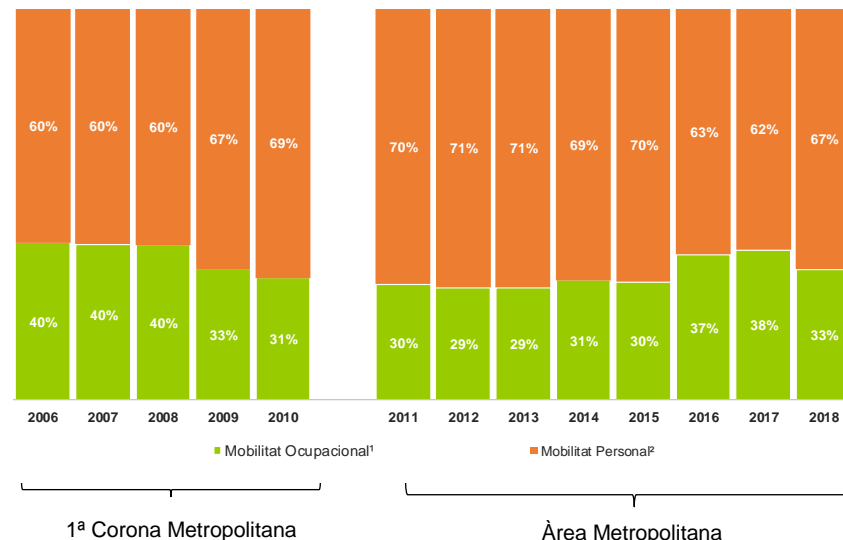
60. Mobilitat quotidiana segons motiu del desplaçament

Motiu de desplaçament. Població resident a l'AMB, 2017-2018

Motiu del desplaçament	2018		2017	
	Absolut	%	Absolut	%
Treball	1.763.977	16,7%	1.604.557	18,2%
Estudis	316.725	3,0%	299.080	3,4%
Mobilitat ocupacional	2.080.702	19,7%	1.903.637	21,6%
Compres	1.053.244	10,0%	762.911	8,6%
Acompanyar persones	918.301	8,7%	692.780	7,9%
Oci/diversió/àpats/esports	823.083	7,8%	532.522	6,0%
Gestions personals	267.029	2,5%	329.043	3,7%
Passeig	344.708	3,3%	305.108	3,5%
Visita amic/familiar	329.926	3,1%	230.191	2,6%
Metge/hospital	254.513	2,4%	209.441	2,4%
Altres
Mobilitat personal	3.992.154	37,7%	3.061.996	34,7%
Tornada a casa	4.507.626	42,6%	3.854.701	43,7%
Total	10.580.482	100%	8.820.334	100%

Font: Enquesta de mobilitat en dia feiner 2018 (ATM, Ajuntament de Barcelona, AMTU, AMB i IDESCAT).

Distribució dels desplaçaments dels residents segons motiu, 2006-2018



¹Inclou els desplaçaments per motius ocupacionals i les respectives tornades a casa.

²Inclou els desplaçaments per motius personals i les respectives tornades a casa.

Font: Enquesta de mobilitat en dia feiner 2018 (ATM, Ajuntament de Barcelona, AMTU, AMB i IDESCAT).

Durant l'any 2018 s'han arribat a realitzar més de 10,5 milions de desplaçaments diaris. Això suposa un increment del 20% respecte l'any 2017.

La mobilitat ocupacional ha augmentat respecte a l'any anterior, i representa el 19,7% del total de desplaçaments. La mobilitat personal ha augmentat notablement respecte a l'any anterior, i segueix sent la que té un pes més considerable en la distribució dels desplaçaments: el 67% del total.

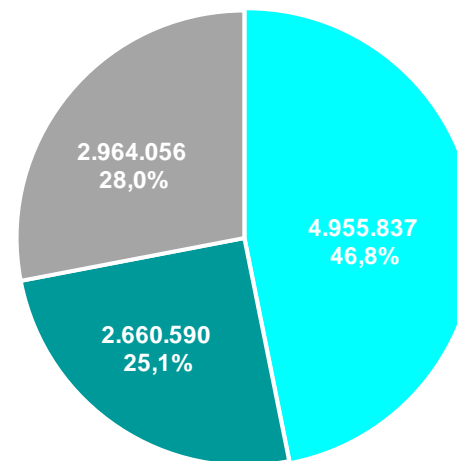
Els motius principals de desplaçaments són anar a treballar (16,7%), anar a comprar (10,0%), acompanyar a persones (8,7%) i sortir per oci/diversió (7,8%).

61. Mobilitat quotidiana segons repartiment modal

Mitjà de transport dels desplaçaments. Població resident a l'AMB, 2017-2018

Mitjà de transport	2018		2017	
	Absolut	%	Absolut	%
Caminant	4.729.260	44,7%	3.505.373	39,7%
Bicicleta	172.301	1,6%	201.608	2,3%
Vehicles de mobilitat personal i cadira de rodes	54.276	0,5%	19.716	0,2%
Total mobilitat activa	4.955.837	46,8%	3.726.697	42,3%
Autobús	937.147	8,9%	943.700	10,7%
Metro	1.041.951	9,8%	1.013.199	11,5%
Altres ferroviaris (FGC, Rodalies Renfe, Tramvia)	558.067	5,3%	534.528	6,1%
Resta transport públic	123.425	1,2%	91.294	1,0%
Total transport públic	2.660.590	25,1%	2.582.722	29,3%
Cotxe conductor	1.959.323	18,5%	1.679.522	19,0%
Cotxe acompanyant	363.769	3,4%	259.237	2,9%
Moto	535.149	5,1%	511.985	5,8%
Resta vehicle privat	105.815	1,0%	60.171	0,7%
Total vehicle privat	2.964.056	28,0%	2.510.915	28,5%
Total	10.580.482	100%	8.820.334	100%

Modes de transport. Població resident a l'AMB, 2018



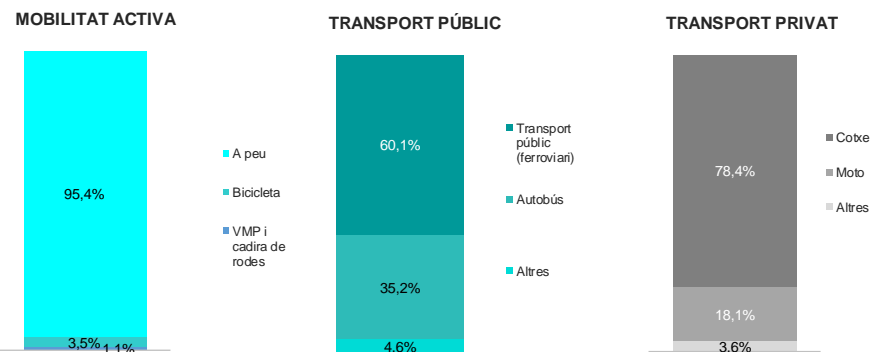
61

■ Mobilitat activa ■ Transport públic ■ Transport privat

La població resident a l'AMB ha augmentat notablement els seus desplaçaments a peu (34,9%). L'ús del vehicle privat i el transport públic també ha incrementat (18,0% i 3,0% respectivament). En canvi, l'ús de la bicicleta ha disminuït el 14,5%.

El 45,2% dels desplaçaments de la població resident es fan caminant i en VMP, i l'1,6% en bicicleta. El percentatge de desplaçaments en transport públic és de 25,1% i el dels realitzats en transport privat és del 28,0%.

Cal destacar que entre el transport privat, el cotxe és emprat per realitzar el 78,4% dels desplaçaments. D'altra banda, entre els mitjans de transport públic els modes ferroviaris s'utilitzen en el 60,1% dels desplaçaments.



Font gràfic i taula: Enquesta de mobilitat en dia feiner 2018 (ATM, Ajuntament de Barcelona, AMTU, AMB i IDESCAT).

62. Accidents de trànsit

Víctimes d'accidents de trànsit a l'AMB, 2017-2018*

	Víctimes	2018*	2017	Variació
Carretera	Ferits	2.561	3.720	-31,2%
	Morts	12	21	-42,9%
	Total	2.573	3.741	-31,2%
Zona urbana	Ferits	15.826	15.266	3,7%
	Morts	31	23	34,8%
	Total	15.857	15.289	3,7%
Total	Ferits	18.387	18.986	-3,2%
	Morts	43	44	-2,3%
	Total	18.430	19.030	-3,2%
Carretera	Morts/ 100.000 hab	0,4	0,6	-43,1%
Zona urbana	Morts/ 100.000 hab	1,0	0,7	34,2%
Total	Morts/ 100.000 hab	1,3	1,4	-2,7%

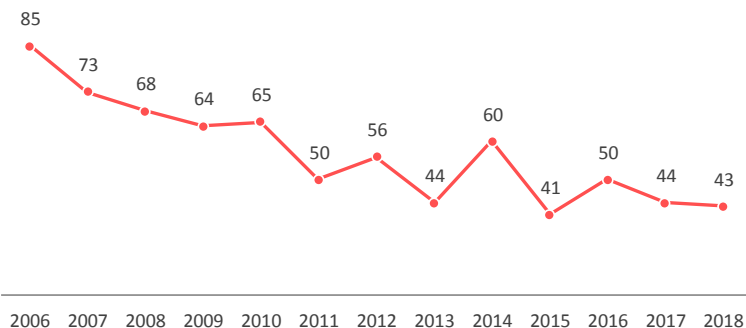
* Les dades del 2018 són provisionals.
Font: SCT.

El nombre d'accidents de trànsit a l'AMB durant l'any 2018 ha disminuït en 382 víctimes respecte a l'any anterior. El nombre de víctimes d'accidents de trànsit s'ha reduït, en aquest cas hi ha hagut 600 víctimes menys.

Segons el tipus de via, s'observa que els ferits i els morts en carretera han disminuït el 31,2% i el 42,9% respectivament. Contràriament, en zona urbana les dades empitjoren: un increment del nombre de morts del 34,8% i del 3,7% de ferits.

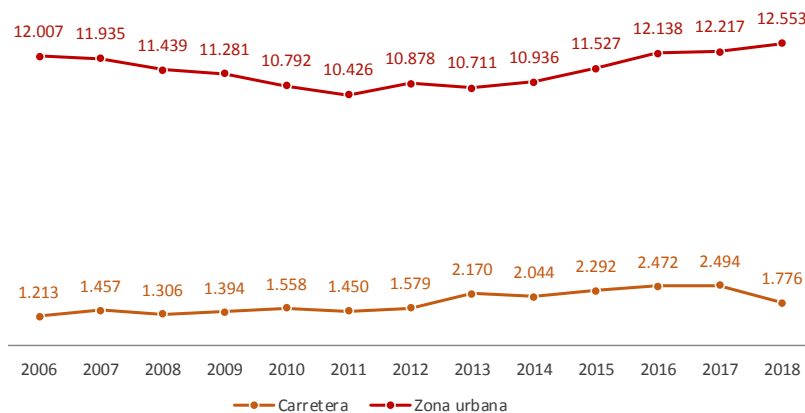
Com en els darrers anys, el nombre de víctimes en zona urbana supera amb escreix el de les víctimes en carretera.

Víctimes mortals d'accidents de trànsit a l'AMB, 2006-2018*



* Les dades del 2018 són provisionals.
Font: SCT.

Accidents de trànsit amb víctimes a l'AMB, 2006-2018*



* Les dades del 2018 són provisionals.
Font: SCT.

63. Parc de vehicles segons tipus de vehicle i tipus de combustible

Parc de vehicles. AMB i Catalunya 2017-2018*

		Absoluts 2018-2017		Variació			
		AMB		AMB		Catalunya	
		2018	2017	Abs.	%	Abs.	%
Turisme	Gasolina	690.782	669.716	21.066	3,1%	73.082	4,3%
	Dièsel	546.209	564.064	-17.855	-3,2%	-31.824	-1,8%
	Elèctric	2.039	1.368	671	49,0%	1.569	54,3%
	Altres	2.941	1.100	1.841	167,4%	3.992	151,9%
Motocicletes	Gasolina	401.303	390.246	11.057	2,8%	26.822	3,3%
	Dièsel	114	87	27	31,0%	72	21,1%
	Elèctric	1.798	1.166	632	54,2%	1.325	59,7%
	Altres	25	32	-7	-21,9%	-15	-18,3%
Camions** i furgonetes	Gasolina	31.793	31.826	-33	-0,1%	-308	-0,3%
	Dièsel	181.294	181.149	145	0,1%	13.477	2,1%
	Elèctric	833	744	89	12,0%	556	46,4%
Autobusos i altres***	Altres	966	675	291	43,1%	714	66,1%
	Gasolina	4.285	4.364	-79	-1,8%	-233	-1,1%
	Dièsel	14.858	14.307	551	3,9%	2.434	4,5%
	Elèctric	1.931	1.844	87	4,7%	286	8,7%
	Altres	21.211	20.680	531	2,6%	3.723	4,6%
Total vehicles AMB		1.902.382	1.883.368	19.014	1,0%		
Total vehicles Catalunya		5.289.175	5.193.503			95.672	1,8%

*Les dades del 2018 són provisionals.

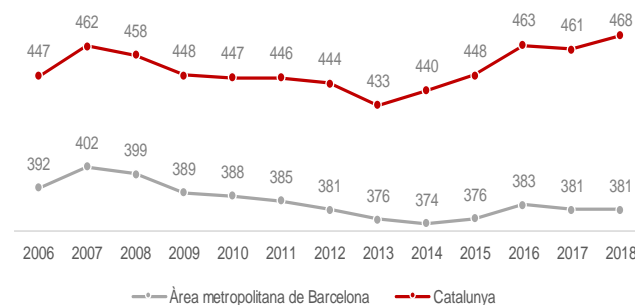
** Es consideren camions de fins a 3500kg i de més de 3500kg.

*** Es consideren remolcs, semiremolcs i altres vehicles.

No es consideren els ciclomotors.

Font: DGT.

Índex de motorització (turismes/1.000 habitants).
AMB i Catalunya, 2006-2018*



*Les dades del 2018 són provisionals.

Font: DGT.

El parc de vehicles ha augmentat lleugerament el 2018 respecte el 2017, tant a l'àrea metropolitana de Barcelona (1,0%) com al conjunt de Catalunya (1,8%).

El 23,5% del parc de turismes de Catalunya es localitza als municipis metropolitans. L'índex de motorització associat és 87 punts inferior en aquest àmbit que a la resta de Catalunya.

Pel que fa al combustible dels vehicles, els turismes dièsel han caigut un 3,2% en relació al 2017. Els vehicles elèctrics (turismes, motocicletes, camions i furgonetes) han augmentat significativament en nombres absoluts, 671 vehicles (49,0%). Les motocicletes elèctriques han incrementat notablement, tant en el parc de vehicles de l'AMB (54,2%) com a Catalunya (59,7%).

64. Demanda de la xarxa de transport públic col·lectiu

Viatges anuals (milions) a l'àmbit del Sistema Tarifari Integrat de l'Autoritat del Transport Metropolità de Barcelona, 2017-2018

Mitjà de transport	Viatges (milions)		Variació	
	2018	2017	Absolut	%
Metro	407,5	390,4	17,1	4,4%
FGC	87,2	84,3	2,9	3,4%
Rodalies (Renfe)	116,1	113,4	2,7	2,4%
Tramvia metropolità	29,1	28,0	1,1	3,9%
Total transport ferroviari	639,9	616,1	23,8	3,9%
Autobús AMB (gestió directa TMB)	207,5	202,0	5,5	2,7%
Autobús AMB (gestió indirecta)	95,8	90,0	5,8	6,4%
Autobús interurbà Generalitat	38,7	35,8	2,9	8,1%
Autobús urbà	42,9	41,2	1,7	4,1%
Total transport en autobús	384,9	369,0	15,9	4,3%
Total transport públic col·lectiu	1.024,8	985,1	39,7	4,0%

Font: ATM.

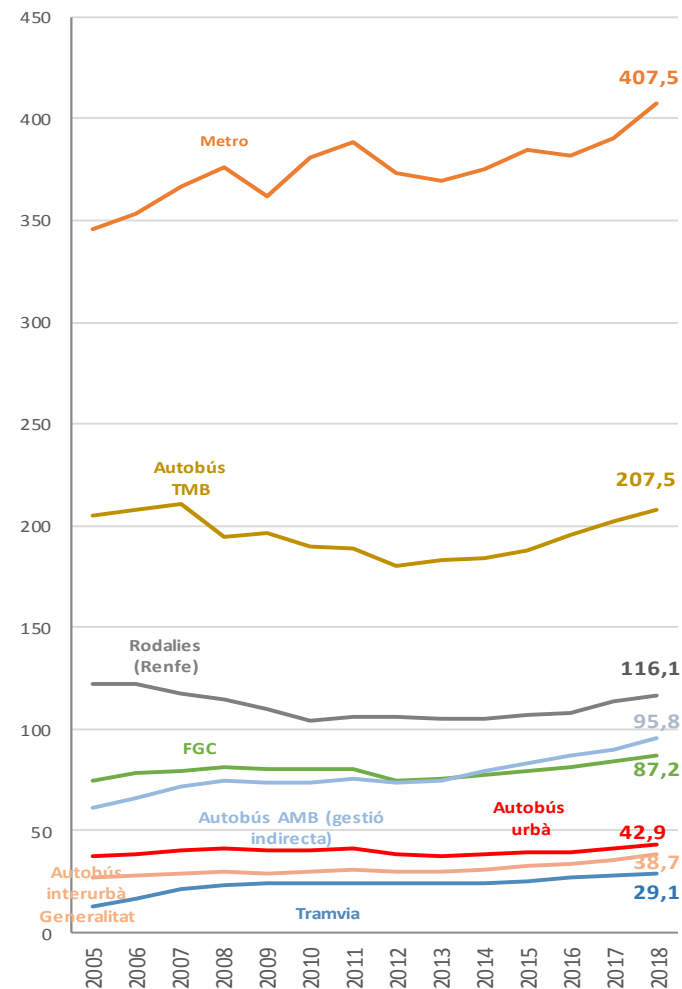
El 2018 s'ha realitzat el 4% més de viatges en transport públic col·lectiu que l'any 2017. S'ha arribat a superar els mil milions de viatges anuals (1.024,8 milions de viatges) en l'àmbit del Sistema Tarifari Integrat de Barcelona.

La variació de la demanda en autobús (4,3%), és lleugerament superior a la variació amb mitjans ferroviaris (3,9%).

L'autobús interurbà de la Generalitat és el que ha experimentat un augment de la demanda més notable, del 8,1% respecte l'any anterior. El segueixen l'autobús AMB de gestió indirecta (6,4%), el metro (4,4%), l'autobús urbà (4,1%) i l'autobús AMB de gestió directa (2,7%).

El metro i el tramvia són els dos mitjans ferroviaris que han experimentat un augment de demanda més elevat. L'any 2018, a diferència de l'any anterior, el servei de Rodalies Renfe no ha experimentat un augment de la demanda gaire significatiu.

Viatges anuals (milions) a l'àmbit del Sistema Tarifari Integrat de l'Autoritat del Transport Metropolità de Barcelona, 2005-2018



Font: ATM.

65. Oferta de la xarxa de transport públic col·lectiu

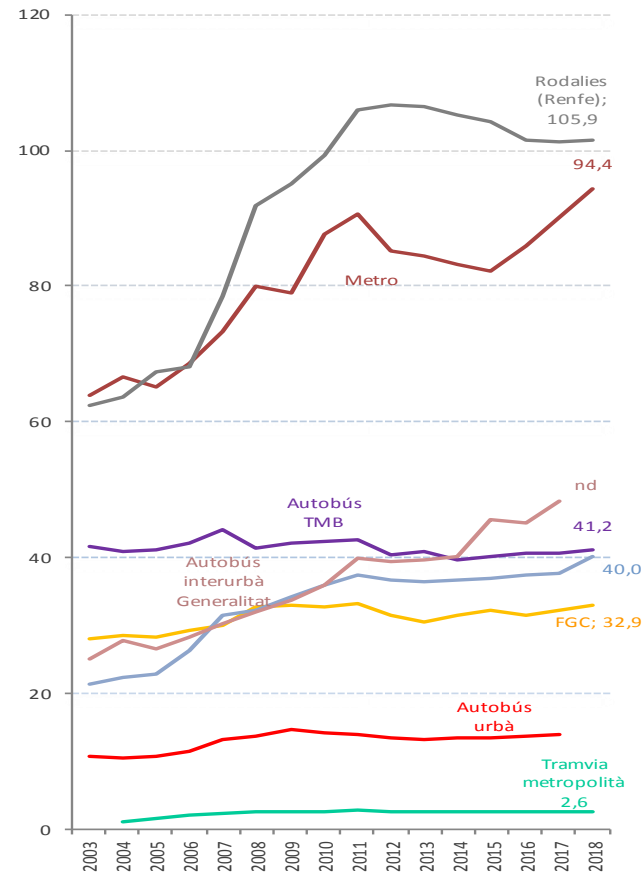
Oferta anual en (veh-km, milions) a l'àmbit del Sistema Tarifari Integrat de l'Autoritat del Transport Metropolità de Barcelona, 2017 -2018

Mitjà de transport	Veh-km (milions)		Variació	
	2018	2017	Absolut	%
Metro	94,4	90,2	1,0	4,6%
FGC	32,9	32,1	1,0	2,5%
Rodalies (Renfe)	101,6	101,3	0,3	0,3%
Tramvia metropolità	2,6	2,6	1,0	1,2%
Total transport ferroviari	231,4	226,2	5,2	2,3%
Autobús AMB (TMB gestió directa)	41,2	40,6	0,6	1,4%
Autobús AMB (gestió indirecta)	40,0	37,7	2,4	6,3%
Autobús interurbà Generalitat	nd	48,2	-	-
Autobús urbà municipal	nd	13,9	-	-
Total transport en autobús	-	140,4	-	-
Total transport públic col·lectiu	-	366,6	-	-

Font: TransMet Xifres (2017) i dades operadors (2018).

Les dades sobre l'oferta dels serveis de transport públic col·lectiu metropolità indiquen un lleuger augment en el nombre de veh-km recorreguts en tots els serveis de transport. Dels mitjans de què es disposa de dades, l'autobús de gestió directa de l'AMB és el que ha incrementat més l'oferta, amb un 6,3%, seguit del metro metropolità amb un 4,6%.

Vehicles-km (milions) a l'àmbit del Sistema Tarifari Integrat de l'Autoritat del Transport Metropolità de Barcelona, 2003-2018



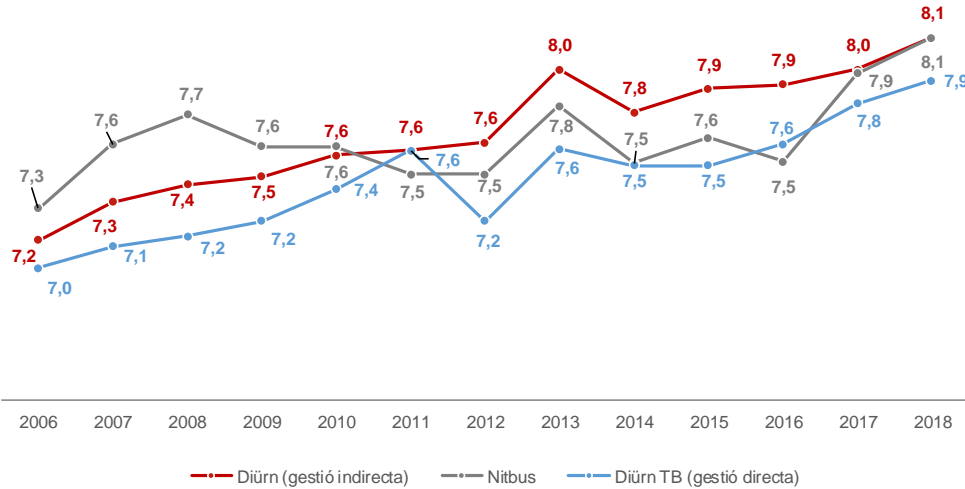
Font: ATM i diferents operadors.

66. Satisfacció dels serveis de transport públic col·lectiu

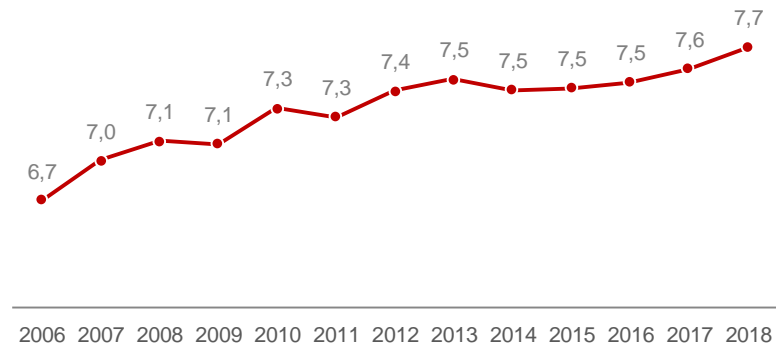
Valoració del servei d'autobusos de l'AMB. Diürn (gestió indirecta), Nitbus i Transports de Barcelona (gestió directa), 2006-2018

Valoració del servei. Servei de metro (Ferrocarrils Metropolitans de Barcelona), 2006 -2018

66



Font: AMB.



Font: TMB.

El servei d'autobús continua sent, en termes generals, més ben valorat que el servei de metro. Respecte l'any anterior s'observa una lleugera millora, tant pel que fa a l'autobús com el metro.

No hi diferències remarcables en la satisfacció dels serveis d'autobús, tots ells al voltant dels 8 punts. La valoració del servei de metro augmenta una dècima respecte a l'any anterior (7,7).

67. Flota dels serveis d'autobús metropolitans segons tipus de carburant

Flota operativa segons tipus de carburant de Transports de Barcelona, 2017-2018

Flota disponible	Diürn TB (gestió directa)		Variació	
	2018	2017	Absolut	%
Gasoil	370	419	-49	-11,7%
Gas natural comprimit	383	378	5	1,3%
Híbrids	301	207	94	45,4%
Elèctric	9	9	0	0,0%
Total	1.063	1.013	50	4,9%

Font: TMB.

En el darrer any s'han incrementat els autobusos híbrids en el servei de TB (94 vehicles més) i s'han reduït els dièsel (en 49 unitats). D'altra banda, la flota destinada als serveis de gestió indirecta de l'AMB s'ha mantingut força estable respecte el 2017 (s'han incorporat 7 vehicles dièsel en els serveis diürns).

Actualment, el pes dels autobusos híbrids i elèctrics és del 29,1% en la flota diürna de TB, del 3,1% en el servei de gestió indirecta i del 3,2% en el nocturn de gestió indirecta AMB.

Flota operativa segons tipus de carburant del servei d'autobús metropolità (gestió indirecta AMB) en horari diürn, 2017-2018

Flota disponible	Diürn (gestió indirecta)		Variació	
	2018	2017	Absolut	%
Dièsel/ Biodièsel	503	496	7	1,4%
Híbrids (dièsel-elèctrics)	16	16	0	0,0%
Total	519	512	7	1,4%

Font: AMB.

Flota operativa en horari nocturn segons tipus de carburant 2017-2018

Flota disponible	Nitbus		Variació	
	2018	2017	Absolut	%
Dièsel/ Biodièsel	121	120	1	0,8%
Híbrids (dièsel-elèctrics)	3	3	0	0,0%
Elèctrics	1	1	0	0,0%
Total	125	124	1	0,8%

Font: AMB.

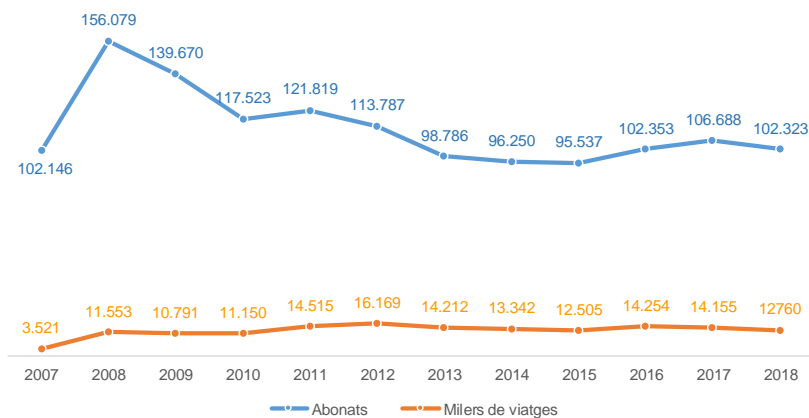
68. Abonats i demanda del servei Bicing

Característiques del servei Bicing, 2017-2018

	Viatges		Variació	
	2018	2017	Absolut	%
Estacions	420	420	0	0,0%
Bicicletes	6.000	6.000	0	0,0%
Abonats	102.323	106.688	-4.365	-4,09%
Milers de viatges	12.760	14.155	-1.395	-9,85%

Font: web Bicing.
*Les dades del 2018 són provisionals

Abonats al servei de Bicing i milers de viatges, 2007-2018

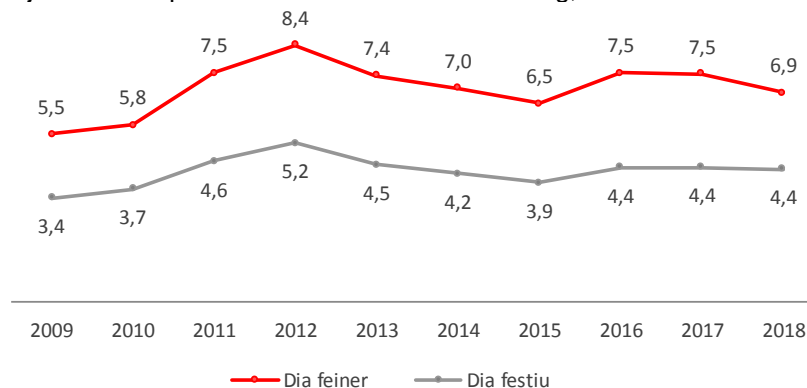


Entre els anys 2017 i 2018 s'ha donat un decens del nombre d'abonats al servei del Bicing (-4,1%). El nombre de viatges el 2018 s'ha reduït pràcticament un 10% respecte l'any anterior.

Pel que fa el nombre d'estacions i bicicletes és manté igual respecte l'any anterior.

La mitjana d'usos per bicicleta i dia del servei de Bicing en dia feiner ha disminuït lleugerament l'any 2018 respecte el 2017 (-0,6 punts). La mitjana d'usos en dia festiu es manté igual.

Mitjana d'usos per bicicleta i dia del servei Bicing, 2009-2018



Font: BSM i web Bicing.

69. Abonats i demanda del servei Bicibox

Característiques del servei Bicibox, 2017-2018

	2018	2017	Variació	
			Absolut	%
Mòduls	167	156	11	7,1%
Places d'aparcament	1.887	1.729	158	9,1%
Usuaris registrats	12.272	9.890	2.382	24,1%

Font: AMB.

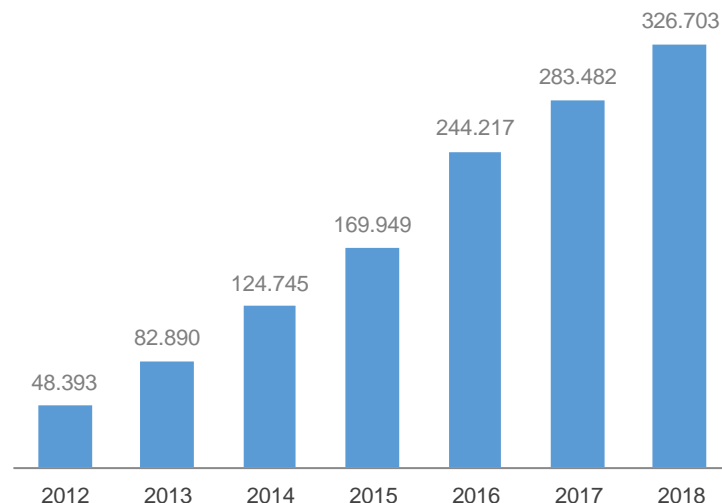
El nombre de mòduls i de places d'aparcament de l'any 2018, ha augmentat lleugerament respecte a l'any 2017. Pel que fa a el nombre de mòduls ha crescut el 7,1%, és a dir, hi ha 11 mòduls més que l'any anterior. Les places d'aparcament han augmentat en 158 places més (9,1%) respecte a l'any 2017.

El nombre d'usuaris registrats l'any 2018 és de 12.272, que suposen un increment del 24,1% respecte a l'any anterior.

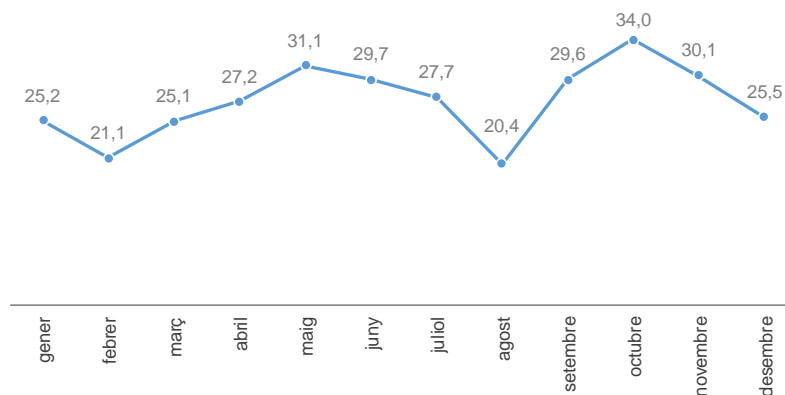
El nombre de bicicletes estacionades també ha incrementat, concretament el 15,2% respecte l'any anterior.

Pel que fa a la distribució de bicicletes estacionades per mesos durant l'any 2018, els mesos amb major activitat han estat els mesos de maig, octubre i novembre. En canvi, els mesos de febrer i agost (en períodes de temperatures més extremes, fred al febrer i calor el mes d'agost i, en el període de vacances d'estiu) són els mesos amb menys bicicletes estacionades.

Bicicletes estacionades del servei Bicibox, 2012-2018



Bicicletes estacionades (milers) del servei Bicibox per mesos, 2018



Font: AMB.



70. Llicències de taxis segons combustible

Llicències de taxi segons tipus de combustible, 2017-2018

Tipus de carburant	2018		2017		Variació
	Absolut	%	Absolut	%	
Gasoil	5.958	56,7%	6.780	64,6%	-822
Gasolina	1	0,0%	0	0,0%	1
Híbrids	3.317	31,6%	2.953	28,2%	364
GLP-Autogas	937	8,9%	639	6,1%	298
Gas natural	267	2,5%	94	0,9%	173
Elèctric	25	0,2%	24	0,2%	1
Total	10.505	100%	10.490	100%	15

Font: Institut Metropolità del Taxi.

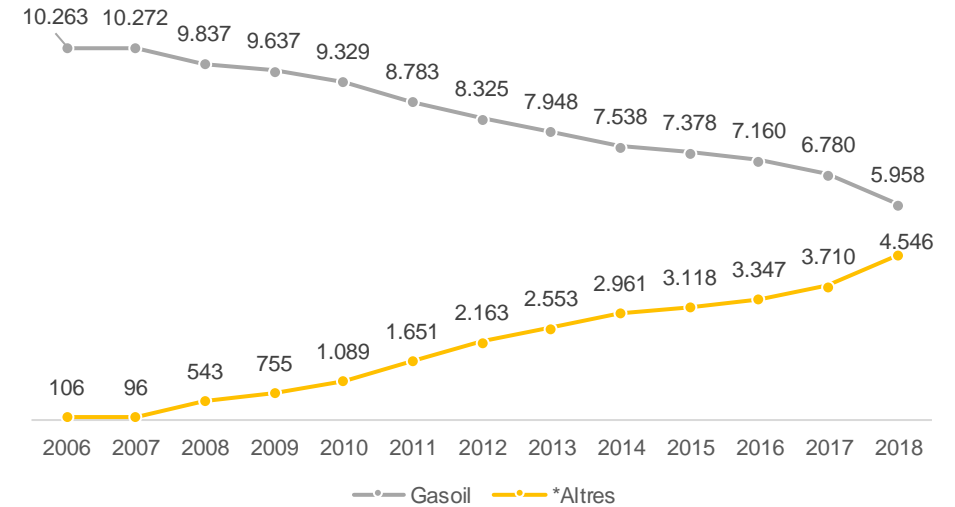
Actualment, hi ha 10.505 llicències de taxi gestionades per l'IMT, valor que es manté molt estable en els darrers anys.

Pel que fa al tipus de carburant, el gasoil ha disminuït en 822 llicències en relació l'any 2017 (-12,1%). En canvi, les llicències de taxis híbrids han augmentat en 364 (+12,3%).

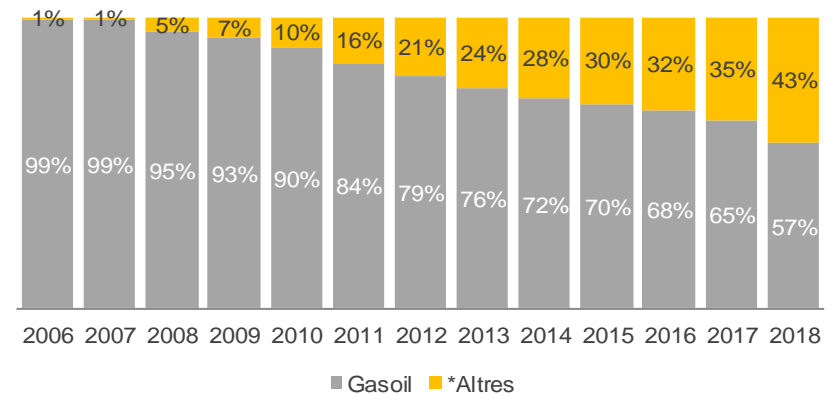
En la distribució dels vehicles segons combustible, el gasoil continua sent el combustible majoritari, l'any 2018; el 56,7% dels vehicles funcionen amb aquest combustible. No obstant això, el seu pes en el conjunt de la flota ha disminuït deixant pas a altres combustibles alternatius, que enguany representen el 43,3% de la flota (l'any 2007 eren l'1%).

S'aprecia doncs, una tendència al canvi de la flota de taxi a vehicles de combustibles més respectuosos amb el medi ambient.

Llicències de taxis segons tipus de combustible, 2006-2018



Llicències de taxis segons combustibles, 2006-2018



* Híbrids, GLP, etc.
Font: Institut Metropolità del Taxi.

71. Trànsit (IMD) en vies d'ús d'alta capacitat

Intensitat mitjana diària (IMD) en trams d'autopistes de peatge, 2017-2018

Via	Longitud tram (km)	IMD	Variació 2018-2017			
			2018*	2017	Abs.	%
Barcelona-Tarragona AP-7	100,4	IMD	55.672	54.255	1.417	2,61%
		% pesants	19,02%	18,26%		
Montmeló-Papiol AP-7	26,6	IMD	115.751	114.353	1.398	1,22%
		% pesants	20,08%	19,97%		

*Les dades de 2018 són provisionals.

Font: Ministerio de Fomento.

Intensitat mitjana (IMD) a vies d'alta capacitat d'accés a l'AMB, 2017-2018

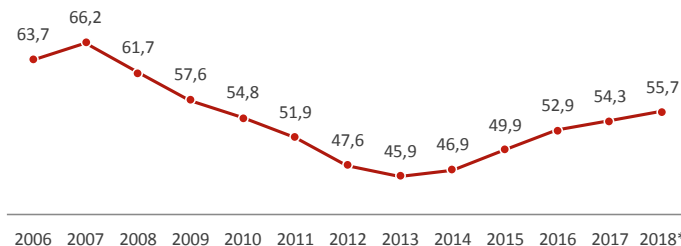
Via	PK	IMD (milers)		Variació	
		2018	2017	Abs.	%
C-31S	188,3	44,2	44,3	-0,1	-0,2%
C-32	54,1	146,7	145,6	1,1	0,8%
B-23	7,6	139,0	138,0	1,0	0,7%
A-2	602,5	127,9	126,6	1,3	1,0%
C-16	5,8	34,7	32,6	2,1	6,3%
C-58	5,9	159,7	158,5	1,3	0,8%
C-33	79,2	67,2	63,5	3,7	5,8%
C-17	7,3	59,5	57,5	2,0	3,4%
B-20	21	67,5	66,0	1,5	2,3%
C-31	215,9	74,7	75,4	-0,7	-0,9%

Font: SCT.

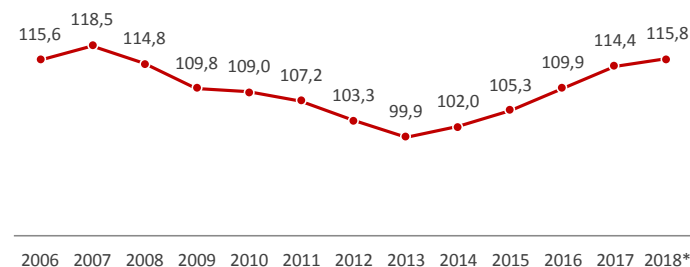
Les intensitats mitjanes de diferents vies d'alta capacitat d'accés a l'àrea metropolitana de Barcelona mostren, en general, un increment de vehicles l'any 2018 respecte l'any 2017. Les vies on més ha crescut el nombre de vehicles han estat la C-16 (6,3%) i la C-33 (5,8%). Les que han reduït sensiblement l'IMD són la C-31S (-0,2%) i la C-31 (-0,95%).

Els trams d'autopista de peatge analitzats mantenen el creixement iniciat el 2013.

IMD (milers). Barcelona-Tarragona AP-7, 2006-2018*



IMD (milers). Montmeló-Papiol AP7, 2006-2018*



*Les dades de 2018 són provisionals.

Font: Ministerio de Fomento.

72. Passatgers i mercaderies per via marítima

Passatgers i tones mogudes al port de Barcelona, 2017-2018

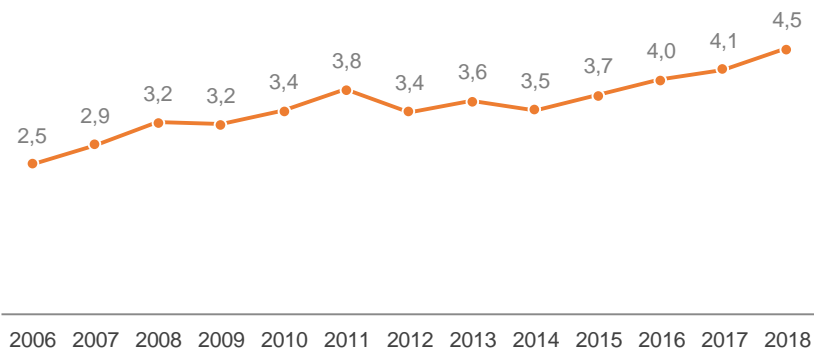
	Fèries línia regular		Variació	
	2018	2017	Absolut	%
Ferries línia regular	3.389	3.283	106	3,23%
Passatgers desembarcats	719.891	708.220	11.671	1,65%
Passatgers embarcats	731.792	717.313	14.479	2,02%
Total passatgers	1.451.683	1.425.533	26.150	1,83%
	Creuers turístics		Variació	
	2018	2017	Absolut	%
Creuers turístics	830	778	52	6,68%
Passatgers desembarcats	831.779	719.855	11.924	15,55%
Passatgers embarcats	834.988	720.507	11.448	15,89%
Passatgers en trànsit	1.375.196	1.272.765	10.243	8,05%
Total passatgers	3.041.963	2.713.127	328.836	12,12%
	Tones (milions)		Variació	
	2018	2017	Absolut	%
Port de Barcelona	65,90	60,18	5,72	9,50%

Font: Port de Barcelona i Ministerio de Fomento.

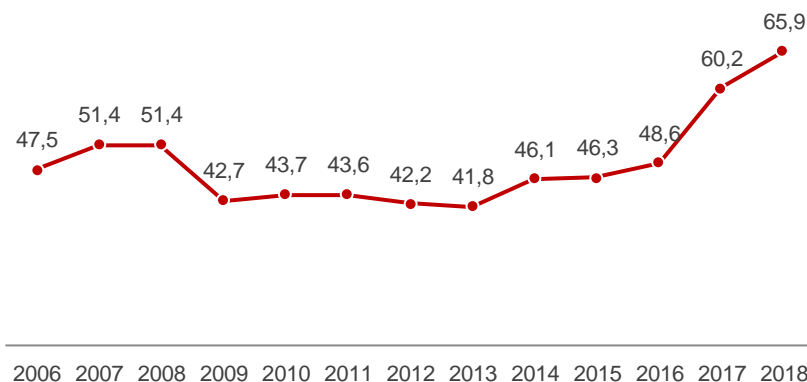
L'any 2018 s'ha experimentat un augment del nombre de passatgers al Port de Barcelona. L'increment de passatgers tant en els creuers com en les línies fèries va lligat a l'augment del nombre d'unitats d'aquests. Les navegacions fèries de línia regular han incrementat el 3,23% respecte a l'any anterior i els creuers turístics el 6,68%. La majoria de passatgers (3,0 milions) provenen de creuers turístics.

Les tones de mercaderies mogudes al port de Barcelona el 2018 (65,9 milions), suposen un increment del 9,5% respecte al 2017; així, es confirma la tendència a l'alça del sector des del 2013 i s'assoleix un rècord històric tot superant els valors del 2007 i 2008.

Passatgers al port de Barcelona (milions de passatgers), 2006-2018



Tones mogudes al port de Barcelona (milions de tones), 2006-2018



Font: Port de Barcelona.

73. Passatgers i mercaderies per via aèria

Passatgers i tones mogudes a l'aeroport Josep Tarradellas Barcelona-el Prat (milers de tones), 2017-2018

	Passatgers		Variació	
	2018	2017	Absolut	%
Nacional	13.452.881	12.713.493	739.388	5,8%
Internacional	36.719.576	34.540.201	2.179.375	6,3%
Total aeroport Josep Tarradellas Barcelona-el Prat	50.172.457	47.253.694	2.918.763	6,2%

	Tones (milers)		Variació	
	2018	2017	Absolut	%
Nacional	7,38	6,99	0,39	5,6%
Internacional	165,56	149,12	16,44	11,0%
Total aeroport Josep Tarradellas Barcelona-el Prat	172,94	156,11	16,83	10,8%

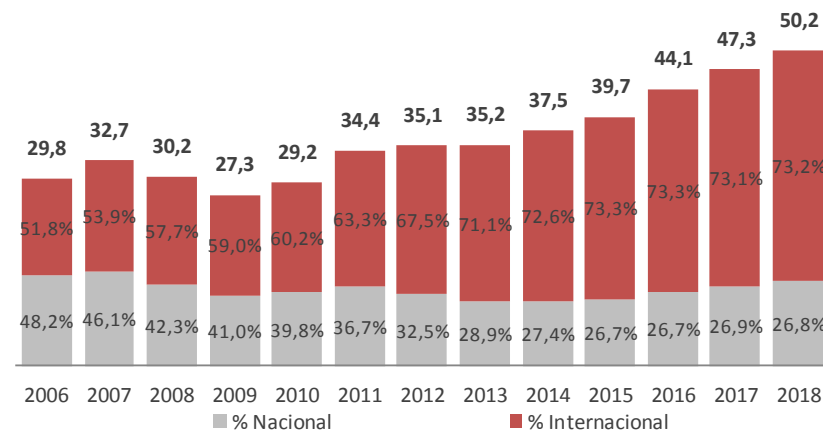
Font: Ministerio de Fomento.

L'aeroport Josep Tarradellas Barcelona-el Prat ha incrementat el nombre de passatgers i tones mogudes el darrer any (6,2% i 10,8%, respectivament).

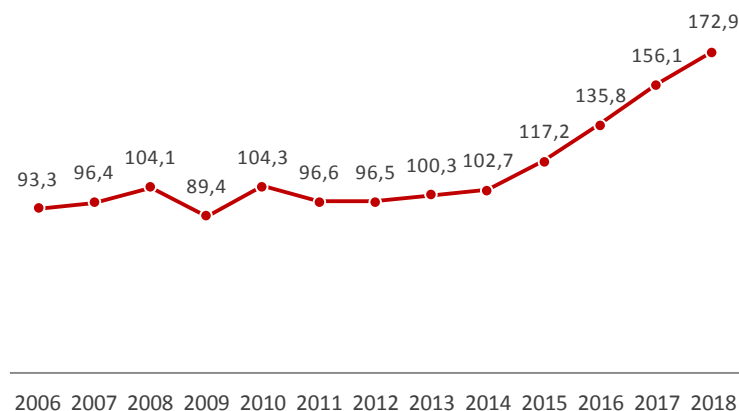
Els passatgers internacionals representen el 73,2% del total de passatgers de l'aeroport, seguint la tendència d'internacionalització dels darrers anys. L'augment de passatgers internacionals fa arribar l'aeroport, quasi a la seva màxima capacitat, ja que està dissenyat per poder absorbir, de moment, 55 milions de passatgers l'any.

Les tones de mercaderies mogudes als mercats internacionals suposen el 95,7% del total. Aquest nombre ha crescut de forma molt significativa, des de l'any 2014, i aquest any s'ha posicionat amb un valor rècord de 172,2 milers de tones.

Passatgers a l'aeroport Josep Tarradellas Barcelona-el Prat (milions de passatgers), 2006-2018



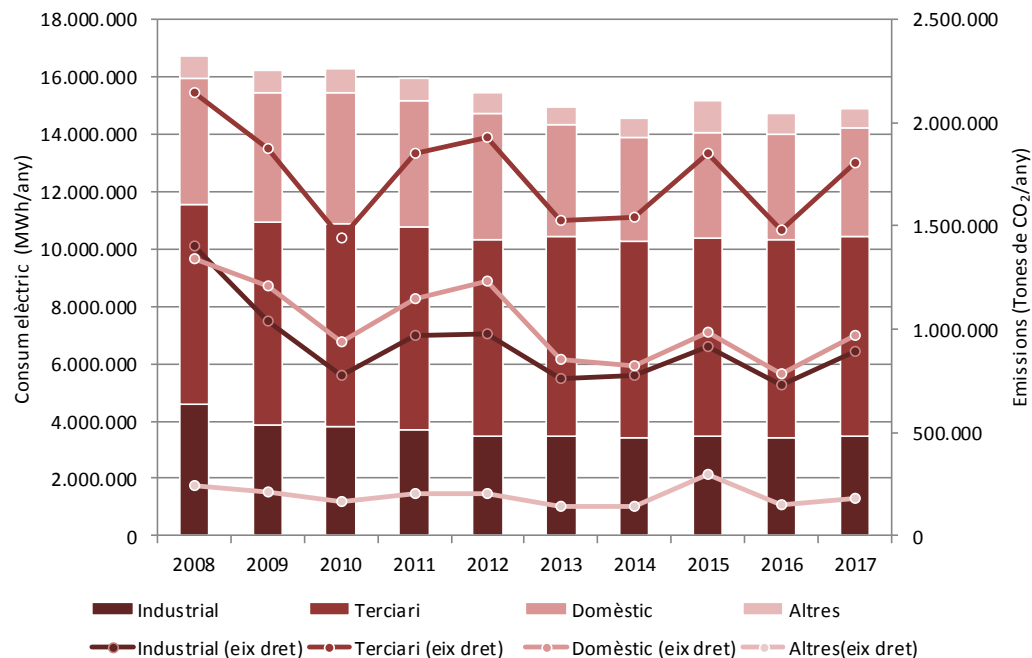
Tones mogudes a l'aeroport Josep Tarradellas Barcelona-el Prat (milers de tones), 2006-2018



Font: Ministerio de Fomento.

74. Consum elèctric per sector i emissions de CO₂ associades

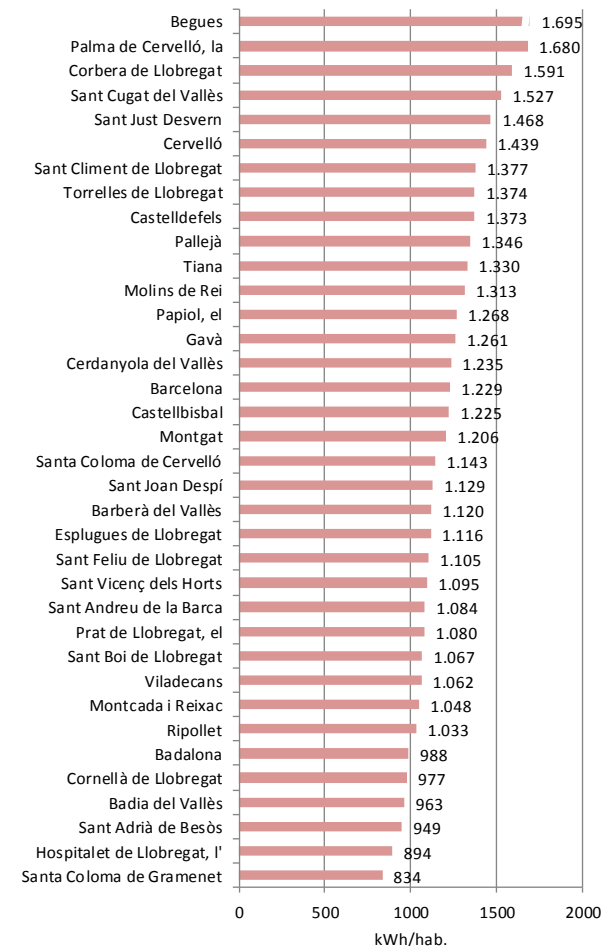
Consum elèctric per sector i emissions de CO₂ associades a l'àmbit de l'AMB, 2008-2017



Nota: Les emissions de CO₂ s'han calculat utilitzant el mix elèctric peninsular, sèrie històrica 1990-2018 de REE.
Font: Institut Català de l'Energia i REE.

El consum elèctric del conjunt de l'AMB va assolir un màxim històric de 16.691 GWh l'any 2007. Des d'aleshores s'observa una tendència a la baixa, que es manté fins al 2014. El 2015 augmenta el 5% respecte l'any precedent i disminueix de nou els anys següents, fins als 14.906 GWh de l'any 2017. Les emissions de CO₂ associades fluctuen en funció del mix elèctric. El pic en les emissions de CO₂ del 2015 s'explica perquè augmenta la generació d'energia elèctrica amb carbó i cicles combinats, principalment per contrarestar la menor producció hidràulica i eòlica. Quant a la distribució del consum elèctric i de les emissions de CO₂ associades per grans sectors, el sector terciari és el que té un pes més important. Cal remarcar que a partir del 2008 el sector domèstic es posa per davant de l'industrial. Finalment, existeixen grans diferències quant al consum domèstic per càpita d'electricitat entre els municipis de l'AMB.

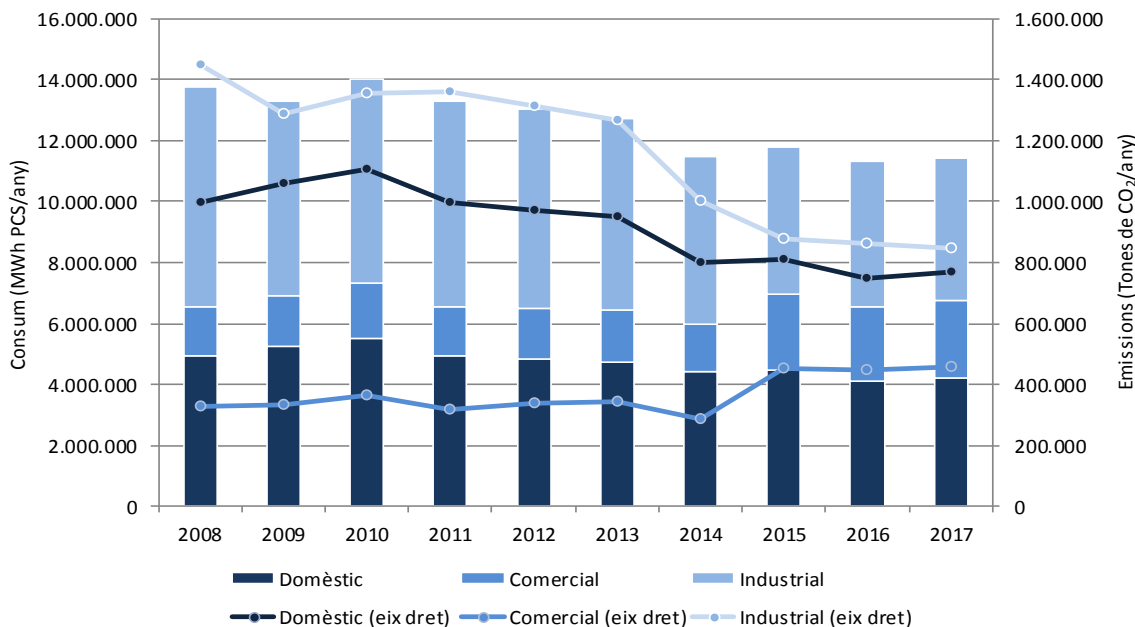
Consum domèstic d'energia elèctrica per habitant als municipis de l'AMB, 2017



Font: Institut Català de l'Energia i REE.

75. Consum de gas natural per sector i emissions de CO₂ associades

Consum de gas natural per sector i emissions de CO₂ associades a l'àmbit de l'AMB, 2008-2017

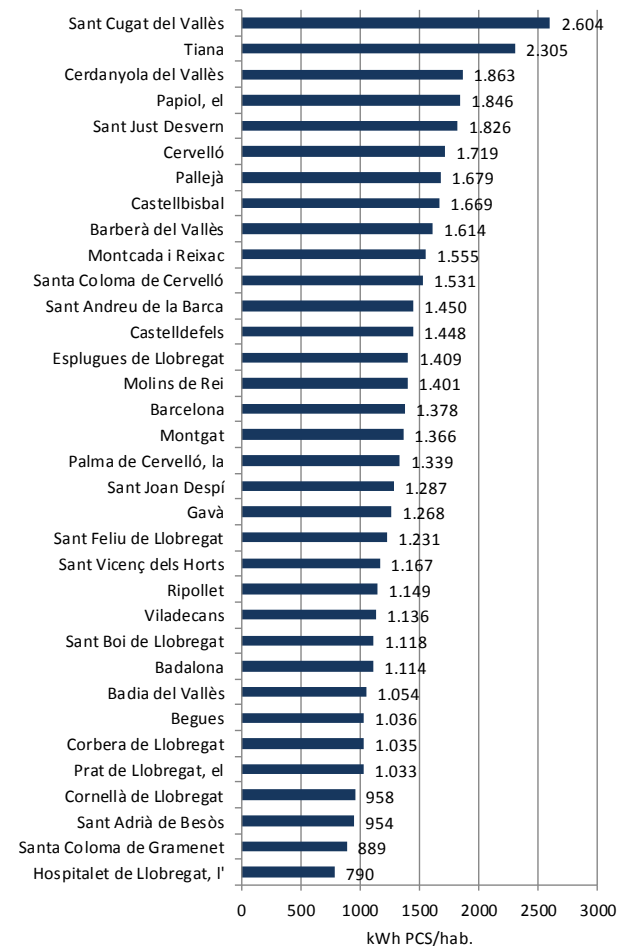


Nota: No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari. Les dades de consum de GNC de l'any 2017 contenen estimacions i són provisionals. Les emissions de CO₂ del consum de gas natural s'han calculat a partir dels factors d'emissió publicats a la Guia Pràctica per al càlcul d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle de l'Oficina Catalana de Canvi Climàtic.

Font: Institut Català de l'Energia i Oficina Catalana de Canvi Climàtic.

El consum de gas natural de tots tres sectors al conjunt de l'AMB i les emissions de CO₂ associades creixen el 2015. Els anys següents, però, s'observa una disminució i estabilització en valors similars als de 2014. Històricament, el sector industrial és el que té consums més elevats, tot seguit pel sector domèstic (les llars). Quant a les emissions de CO₂ per grans sectors, cal remarcar la important disminució de les emissions del sector industrial al període estudiat (-40%), i respecte dels altres sectors. Per últim, hi ha força diferència en el consum domèstic per càpita de gas natural entre els municipis de l'AMB. El 2017 als municipis on més es consumeix es consumeixen 3 cops més que al municipi on menys es consumeix.

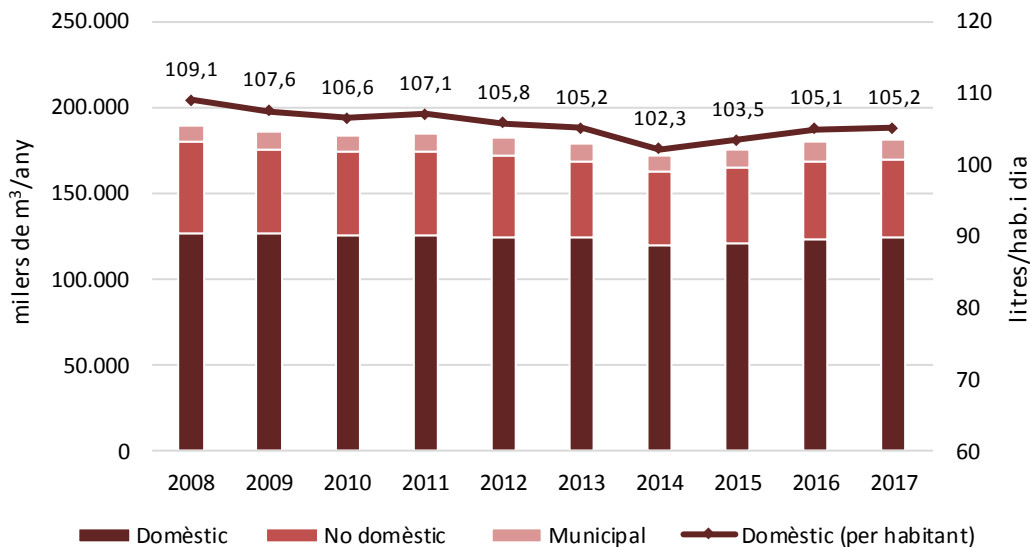
Consum domèstic de gas natural per habitant als municipis de l'AMB, 2017



Font: Institut Català de l'Energia i Oficina Catalana de Canvi Climàtic.

76. Consum d'aigua per sector i per habitant

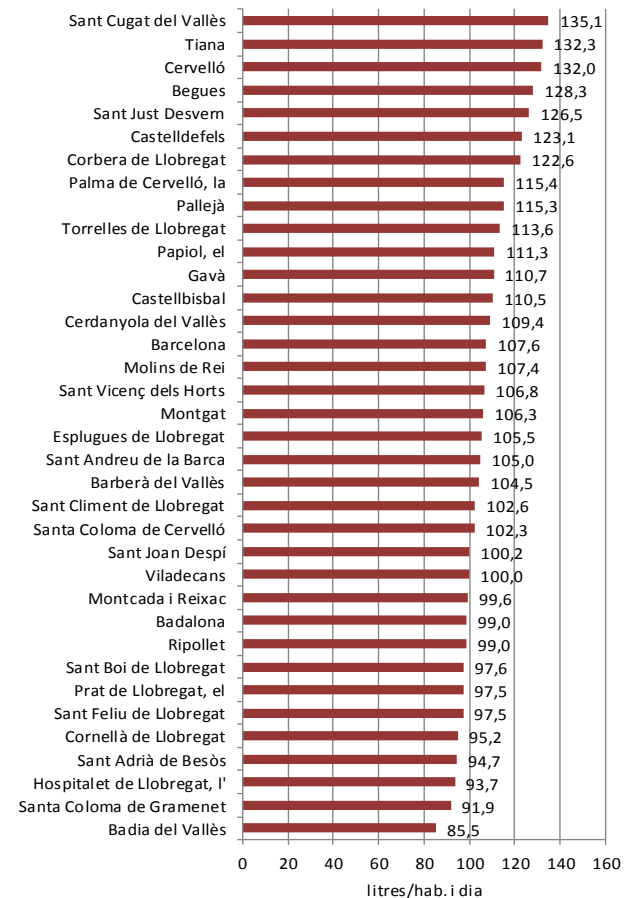
Consum d'aigua facturada per sector (domèstic, no domèstic i municipal) i consum domèstic d'aigua per habitant a l'àmbit de l'AMB, 2008-2017



Font: AMB.

El principal contribuent al consum total d'aigua facturada als municipis de l'AMB és el sector domèstic, és a dir, el consum realitzat pels residents als seus habitatges (al voltant del 66%). En el període 2008-2014 s'observa una disminució generalitzada del consum d'aigua dels diferents sectors. Les reduccions més importants s'han donat als sectors 'no domèstic' i 'municipal'. Les dades dels darrers tres anys apunten cap a un repunt del consum d'aigua de tots tres sectors, tot i que l'augment més important s'ha donat en els usos municipals (20%). El consum domèstic d'aigua per habitant segueix la tendència general a la baixa, amb un canvi de tendència l'any 2015 que continua els anys següents. El 2017 és de 105,2 litres per persona i dia. Els valors per als diferents municipis són relativament baixos en comparació amb altres països europeus, degut al model urbà molt més compacte. Les diferències les marquen els usos exteriors, com ara piscines i jardins, més presents als models urbans de baixa densitat i dispersos.

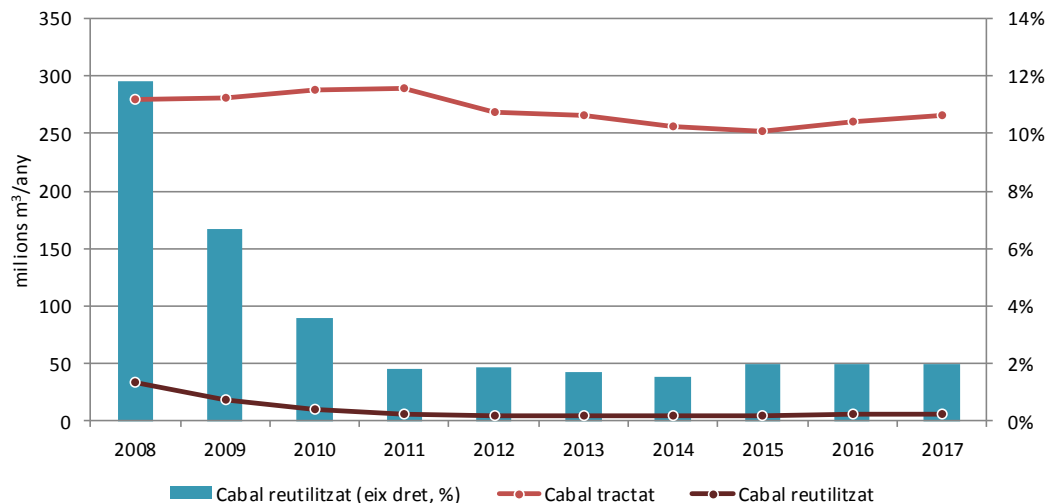
Consum domèstic d'aigua per habitant als municipis de l'AMB, 2017



Font: AMB.

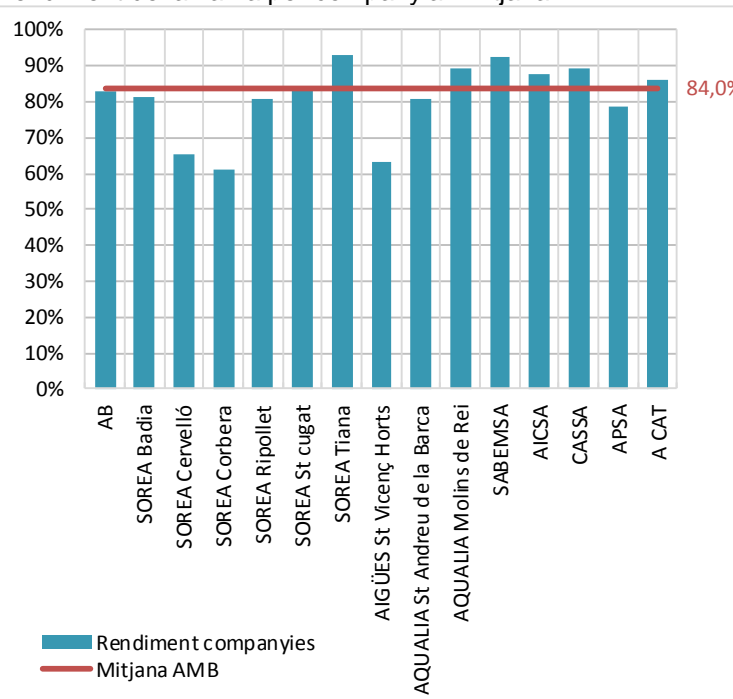
77. Sanejament i aprofitament de l'aigua

Volum d'aigua tractada i reutilitzada a l'àmbit de l'AMB, 2008-2017



Font: AMB.

Rendiment de la xarxa per companyia i mitjana AMB



Font: AMB.

La reutilització consisteix en donar nous usos a l'aigua una vegada s'han aplicat processos de tractament, anomenats de regeneració, que permeten aconseguir la qualitat adient per reutilitzar-la per a usos no potables. El volum total d'aigua reutilitzada va arribar al màxim (33.154.332 m³) el 2008, any que va estar marcat per la pitjor sequera ocorreguda a Catalunya en els darrers setanta anys. A partir d'aquest any el volum total d'aigua reutilitzada ha anat disminuint. L'any 2017 el volum d'aigua reutilitzada va ser de només 5.302.025 m³. És a dir, el 2% de l'aigua tractada a les EDAR metropolitanas.

El rendiment de la xarxa de l'AMB varia substancialment en funció de la companyia d'aigües i del territori que serveix, sent la mitjana de l'AMB del 84%. Les companyies amb els rendiments més elevats, per sobre de la mitjana de l'AMB, són: SOREA Tiana (93,1%), AQUALIA Molins de Rei (89,5%), SABEMSA Barberà del Vallès (92,5%), AICSA Castellbisbal (87,7%), CASSA Bellaterra (89,4%) i ACAT La Palma de Cervelló (86,2%).

78. Pobresa energètica i hídrica

Llars en risc de pobresa hídrica i energètica a l'àrea metropolitana de Barcelona en funció de la seva situació de pobresa, 2011 i 2016-2017

	2011			2016-2017		
	Llars	% del total de llars	Despesa mitjana declarada(€/any)	Llars	% del total de llars	Despesa mitjana declarada(€/any)
	Total llars					
Pobresa hídrica ⁽¹⁾	103.944	8,3%	474	134.888	10,7%	418
Pobresa energètica ⁽²⁾	92.096	8,3%	1.439	86.943	7,0%	1.220
Ambdues conjuntament ⁽³⁾	62.454	5,0%	1.686(4)	68.352	5,5%	1.504
	Llars en risc de pobresa ⁽⁴⁾					
	Llars en risc de pobresa	% del total de llars	Despesa mitjana declarada(€/any)	Llars en risc de pobresa	% del total de llars	Despesa mitjana declarada(€/any)
Pobresa hídrica ⁽¹⁾	87.496	7,0%	402	112.612	8,9%	383
Pobresa energètica ⁽²⁾	70.283	5,6%	1.200	75.516	6,0%	1.119
Ambdues conjuntament ⁽³⁾	56.851	4,6%	1.512	63.943	5,2%	1.443

Notes: (1) El llindar de despesa declarada d'aigua és del 3% de la renda disponible. (2) El llindar de despesa declarada d'energia és del 10% de la renda disponible, i inclou l'electricitat i el gas natural i altres combustibles. (3) Les llars que superen el llindar del 3% per la factura d'aigua i del 10% per la de l'energia. (4) Les llars en risc de pobresa es defineixen com aquelles llars amb ingressos inferiors al 60% de la renda mediana (de l'àmbit de referència), i es calcula a partir de les dades de l'ECVHP 2011 i de l'EMCV17 en cada cas. Com a àmbit territorial de referència s'han considerat els 36 municipis de l'AMB.

Font: Idescat i IERMB, Enquesta de condicions de vida i hàbits de la població, 2011; IERMB, Estadístiques metropolitanas sobre condicions de vida, 2016-2017 (dades provisionals) a partir d'Idescat, Enquesta de condicions de vida, 2016 i 2017.

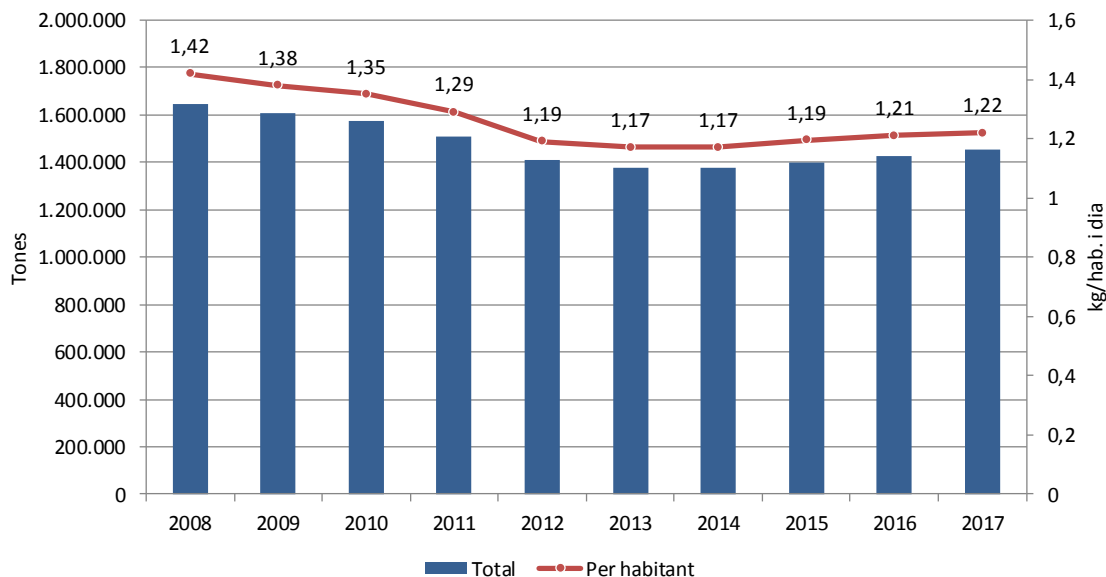
A l'àmbit de l'AMB, segons les Estadístiques metropolitanas sobre condicions de vida (EMCV), l'any 2016-2017, les llars que poden tenir dificultats per pagar la factura de l'aigua en són unes 134.888, i representen el 10,7% de les llars. Si centrem l'atenció només en aquelles llars que a més es troben en risc de pobresa (el 20,2% de les llars metropolitanas, unes 264.652), unes 116.612 llars (el 8,9% del total de llars) poden tenir dificultats per pagar la factura de l'aigua per l'elevat cost del servei en relació amb el seu nivell d'ingressos (despesa > 3% de la renda disponible). D'altra banda, les llars amb una despesa en energia superior al 10% de la renda disponible són unes 86.943 (el 7,0%). D'aquestes, les llars pobres que podrien estar patint a més situacions de pobresa energètica són unes 74.809 (el 6,0%). Per últim, les llars pobres que podrien estar patint situacions de pobresa hídrica i energètica conjuntament, l'any 2016-2017, són unes 63.943 (el 5,2% del total de llars metropolitanas).

Les dades mostren que les llars en situacions de pobresa hídrica i/o energètica han augmentat en el període d'estudi (2011—2016-2017). Es constata, a més a més, que l'energia (l'electricitat i el gas natural i altres combustibles) és el subministrament bàsic que suposa una despesa econòmica més gran per a les llars, incloses les llars que es troben en risc de pobresa. Tot i això, les llars en situació de pobresa hídrica superen en nombre a les llars amb pobresa energètica, si s'utilitzen els llindars del > 3% de la renda disponible i del > 10%, respectivament.

Les Estadístiques metropolitanas sobre condicions de vida (EMCV) constitueixen actualment la font de dades de referència en matèria d'ingressos i de condicions de vida per l'àmbit de l'AMB. Les EMCV es construeixen a partir de les dades que ofereix l'Enquesta de condicions de vida (ECV) de l'INE, ampliada a Catalunya i el territori de l'AMB.

79. Generació de residus municipals

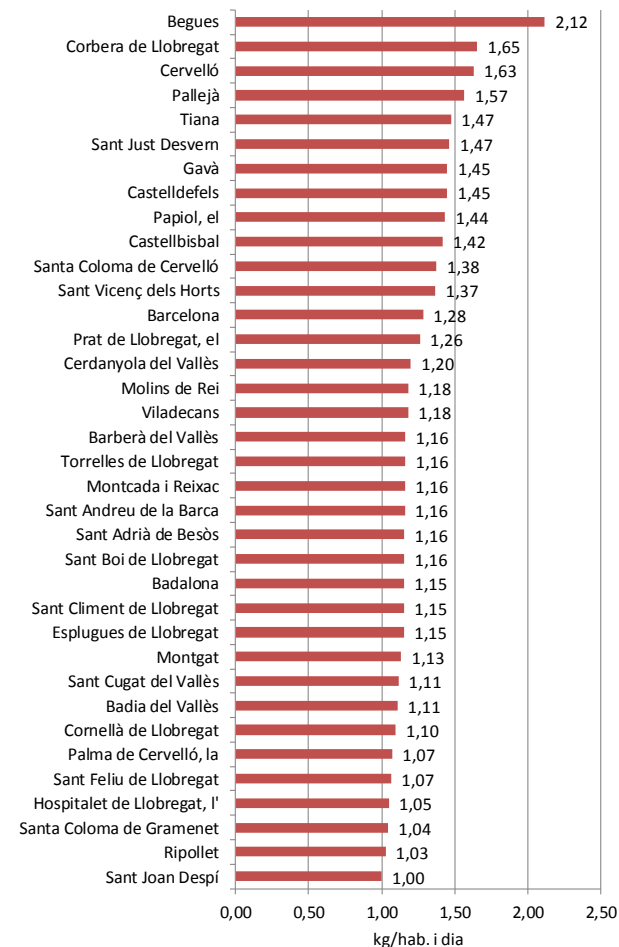
Generació de residus municipals a l'àmbit de l'AMB, 2008-2017



Font: AMB.

Al conjunt de l'AMB la generació de residus municipals ha disminuït des que va començar la crisi econòmica i mostra uns valors més o menys estables d'aleshores ençà a l'entorn dels 1,4 milions de tones i 1,20 kg per habitant i dia. Tanmateix, el 2015 ja s'observa un lleuger repunt, tant en la generació de residus municipals totals, com per càpita, que es manté durant el 2017. Quant al detall per municipi, s'observen diferències notables. A Begues es generen més del doble de residus per habitant i dia que a Sant Joan Despí. No obstant això, més de la meitat dels municipis metropolitans (prop del 64%) tenen una generació de residus d'entre 1-1,20 kg per habitant i dia.

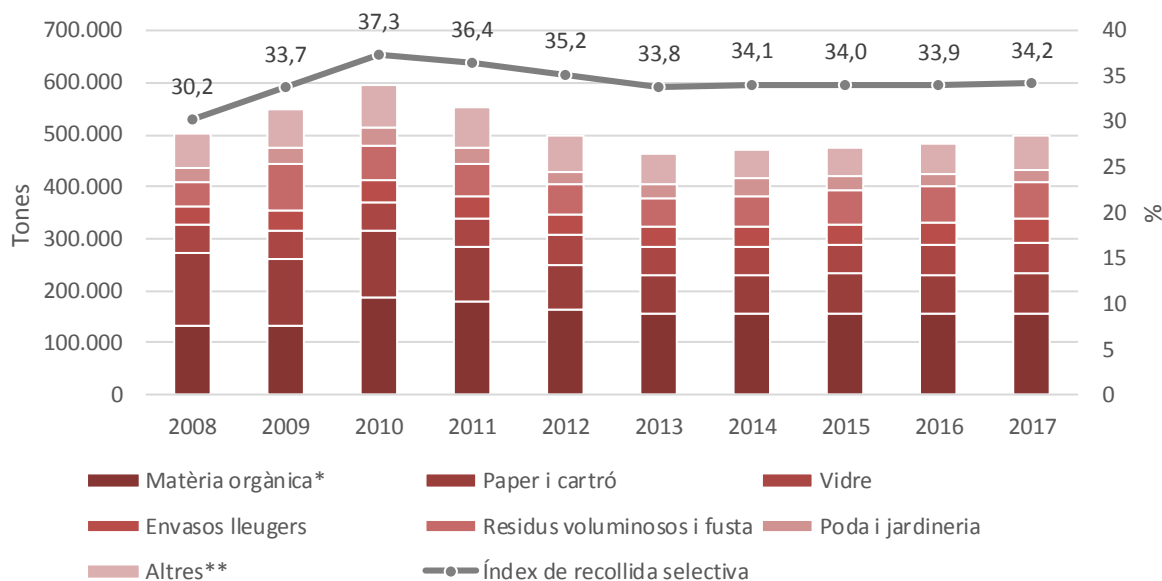
Generació de residus municipals per habitant als municipis de l'AMB, 2017



Font: AMB.

80. Recollida selectiva de residus municipals

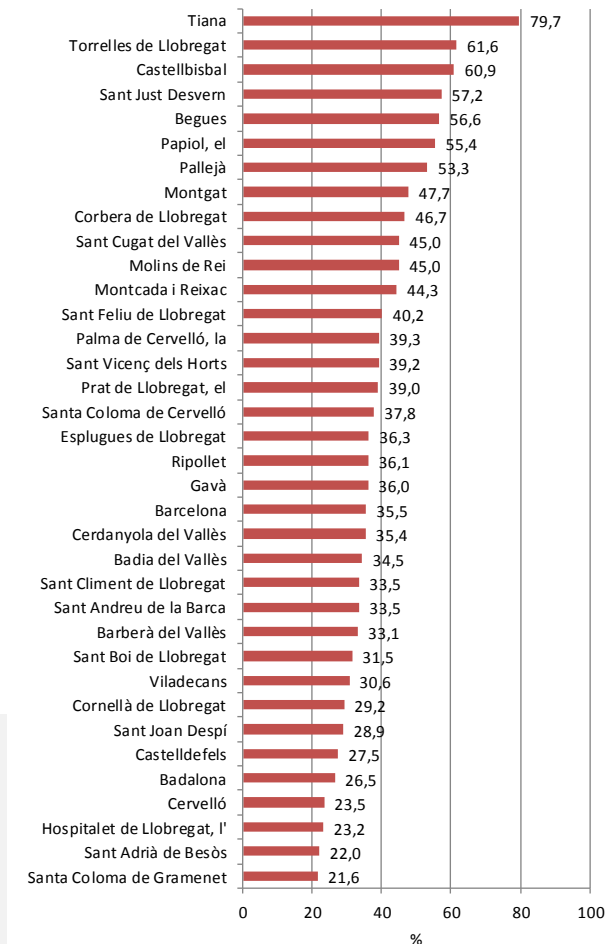
Recollida selectiva de residus municipals a l'àmbit de l'AMB, 2008-2017



Notes: Les dades de recollida selectiva del vidre, paper i cartó i envasos s'obtenen de la suma d'aquestes fraccions, recollides mitjançant les diferents procedències: comercial, domiciliària i deixalleries. (*) L'autocompostatge, que s'ha considerat el 2012 per primera vegada, s'ha inclòs en la tipologia 'Matèria orgànica'. (**) La categoria 'Altres' inclou: inclou els residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE), piles, medicaments, tèxtils, runes i altres residus especials i de deixalleria.
Font: Agència Catalana de Residus.

L'índex de recollida selectiva de residus municipals és la proporció dels residus municipals que se separen i es recullen de manera selectiva per al seu posterior tractament. La recollida selectiva augmenta des de l'any 2000 i arriba al màxim l'any 2010, arran del desplegament de la recollida de matèria orgànica i l'ampliació del nombre de punts verds (deixalleries). Des del 2013 la recollida selectiva s'estabilitza entorn del 34% del total de residus municipals generats. Si s'analitzen les dades municipi a municipi s'observen grans diferències. Els municipis on hi ha implantat el sistema 'Porta a Porta' (Tiana i Torrelles de Llobregat) mostren uns índexs de recollida selectiva força elevats, d'entre el 60%-80%, que disten de la resta. En canvi, a Santa Coloma de Gramenet, Sant Adrià de Besòs o l'Hospitalet de Llobregat només se separen selectivament entre el 22-23% dels residus municipals.

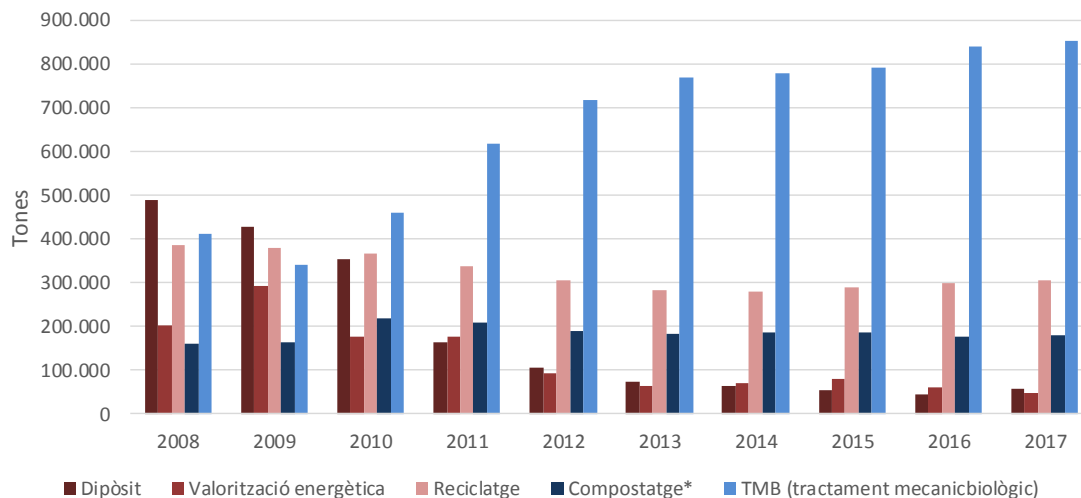
Índex de recollida selectiva de residus municipals als municipis de l'AMB, 2017



Font: Agència Catalana de Residus.

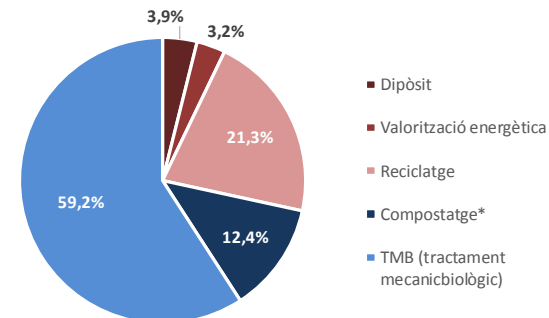
81. Destí dels residus municipals

Destí dels residus municipals a l'àmbit de l'AMB, 2008-2017



Nota: (*) La categoria 'Compostatge' inclou la fracció orgànica i la fracció vegetal.
Font: AMB.

Destí dels residus municipals a l'àmbit de l'AMB, 2017



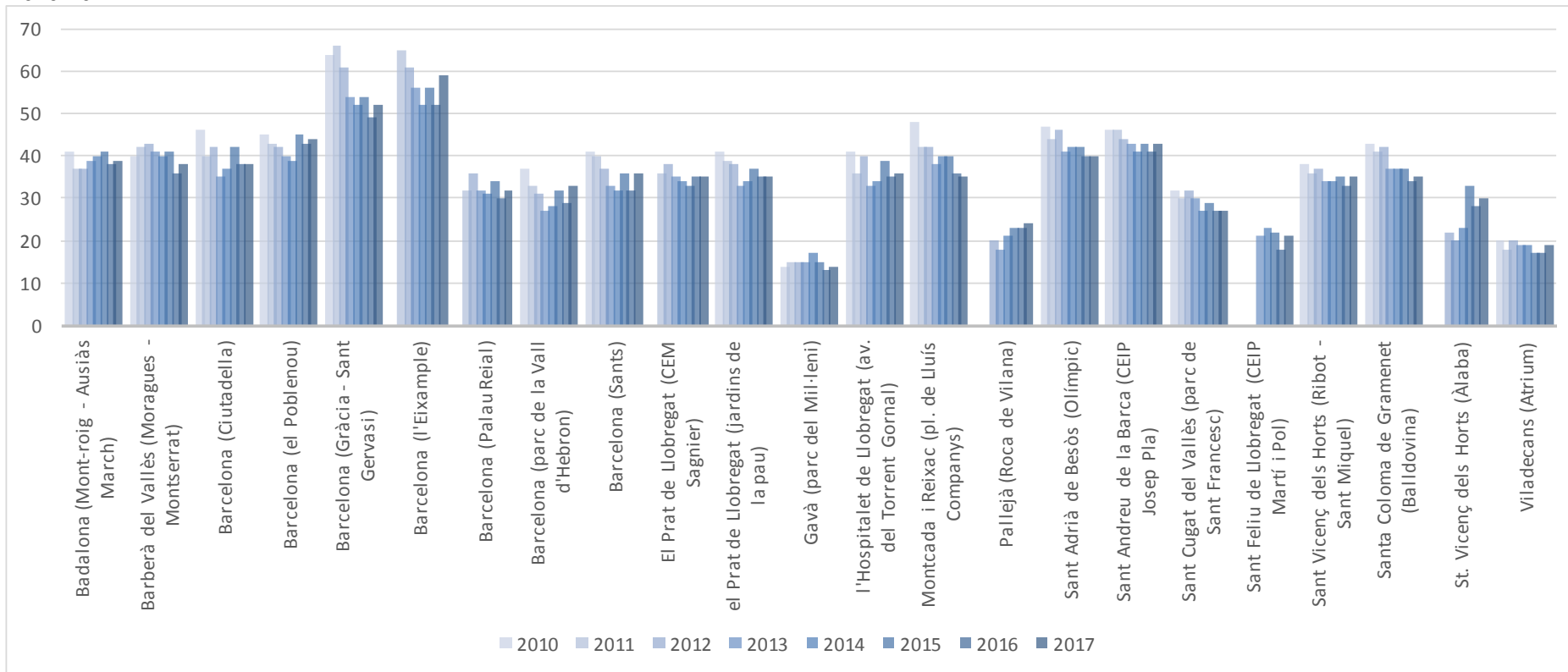
Nota: (*) La categoria 'Compostatge' inclou la fracció orgànica i la fracció vegetal.
Font: AMB.

Durant el període 2008-2017 s'ha fet un esforç per canviar el model de gestió dels residus municipals al conjunt de l'AMB, tot augmentant progressivament la fracció de residus que es tracten als Ecoparcs i així disminuint la que va a parar als abocadors controlats; altrament, destí majoritari dels residus l'any 2000 (el 45%). Als Ecoparcs metropolitans es realitza el tractament mecanicbiològic (TMB) de la matèria orgànica recollida selectivament i de la fracció resta (abans de la deposició final). Aquest és el procés preliminar a la valorització energètica d'una part dels residus. Així tot, l'any 2017, el 59% dels residus municipals es tracten als Ecoparcs, el 21% es reciclen, el 12% es composten, el 3% se sotmeten a processos de recuperació d'energia i la resta, el 4%, van a dipòsits controlats. En relació amb l'any anterior, augmenta lleugerament el pes dels residus orgànics que són tractats als Ecoparcs, així com la valorització material (reciclatge i compostatge). Tanmateix, la valorització energètica disminueix lleugerament i també augmenta una mica la fracció de residus que es destina a deposició controlada.

A l'hora d'interpretar les dades de valorització energètica i de deposició controlada s'ha de tenir en compte que no es comptabilitzen els residus que, després que s'estabilitzin mitjançant TMB, prenen aquestes destinacions.

82. Qualitat de l'aire de NO₂

Concentració mitjana anual d'NO₂ a les estacions de la Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica de l'àmbit de l'AMB (dades en µg/m³), 2010-2017

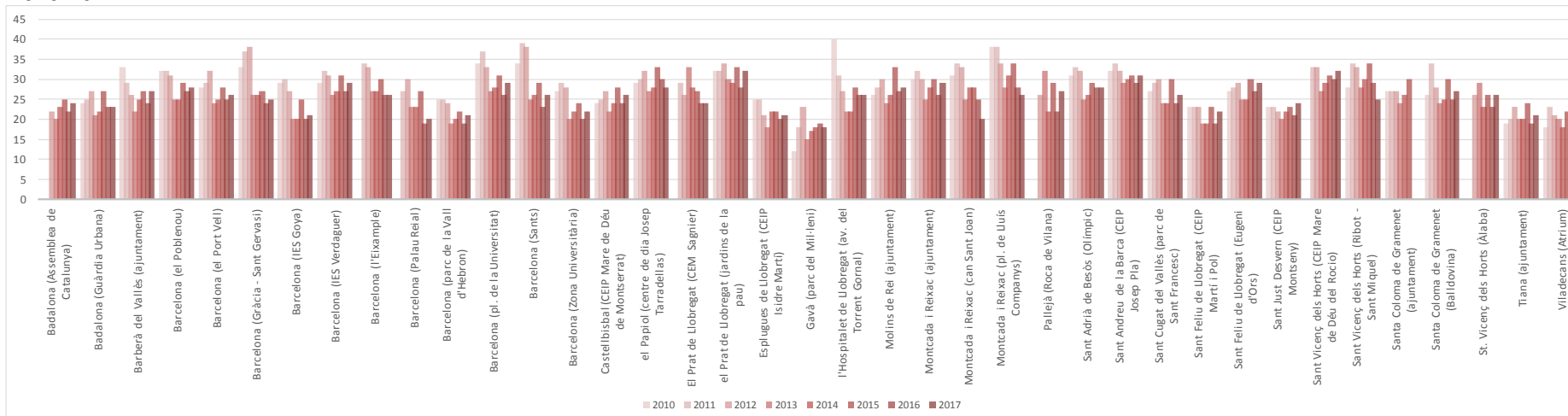


Font: Departament de Territori i Sostenibilitat. Direcció General de Qualitat Ambiental.

Els nivells d'exposició a contaminants locals (mitjana anual) com l'NO₂ ha experimentat una evolució paral·lela al cicle econòmic, amb nivells molt elevats en els anys de bonança i una disminució durant la crisi, seguida per un repunt a partir del 2015; observable pràcticament en totes les estacions de control de la contaminació. El 2016 els valors descendeixen, però el 2017 es recuperen. En resum, l'any 2010 el 48% de les estacions analitzades superaven el límit establert per la legislació europea i les recomanacions de l'Organització Mundial de la Salut (40 µg NO₂/m³). L'any 2017 ho fan el 17%, les mateixes estacions que el 2016, tot i que les mitjanes anuals enregistrades han augmentat aquest darrer any de forma generalitzada. Les estacions que registren els valors més elevats són les estacions de trànsit de Gràcia-Sant Gervasi i l'Eixample situades a Barcelona.

83. Qualitat de l'aire de PM₁₀

Concentració mitjana anual de PM₁₀ a les estacions de la Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica de l'àmbit de l'AMB (dades en µg/m³), 2010-2017



Font: Departament de Territori i Sostenibilitat. Direcció General de Qualitat Ambiental.

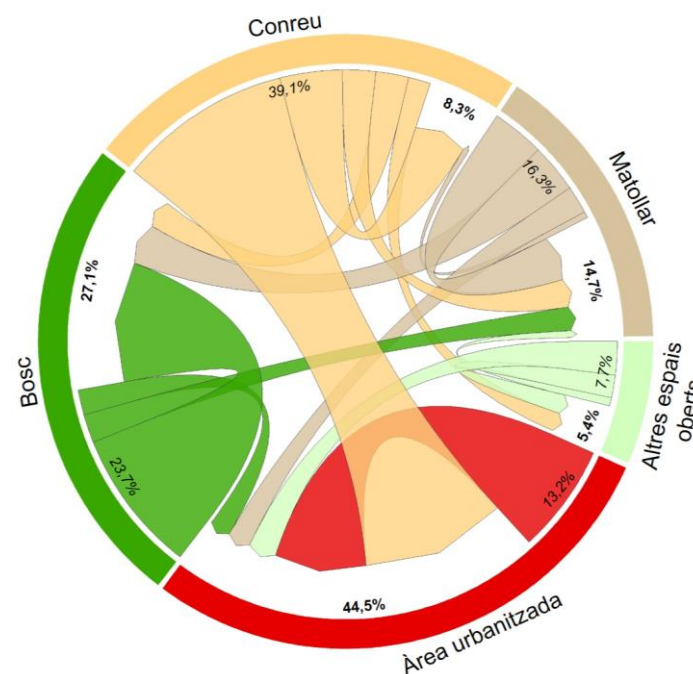
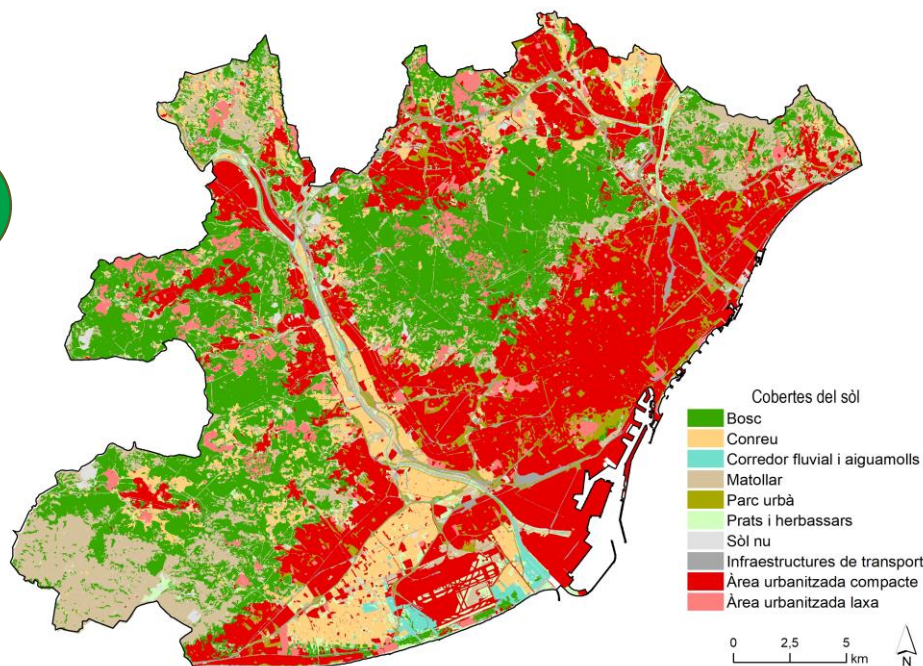
Les concentracions mitjanes anuals de partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres (PM₁₀) l'any 2015 trenquen la tendència de disminució progressiva i s'observa un repunt en la majoria d'estacions de control de la contaminació del territori de l'AMB. El 2016 els valors mostren una disminució i el 2017 es recuperen. En aquest cas es partia de valors propers als 40 µg/m³ (límit europeu) i actualment en cap estació se supera aquest llindar. Per exemple, l'any 2009 se sobrepassava el límit europeu en el 16% de les estacions analitzades de l'àmbit AMB. A partir d'aquest any, però, no s'enregistren superacions del llindar. Tanmateix, sí que se superen els nivells de referència per a la salut humana que recomana l'Organització Mundial de la Salut (20 µg PM₁₀/m³) en gairebé totes les estacions durant el període estudiat. En concret, el 2016 el 79% de les estacions sobrepassaven els 20 µg/m³ de mitjana anual, i el 2017 ho fan el 90%. La resta es queden molt prop del límit (18-20 µg/m³).

84. Usos del sòl

Mapa de cobertes del sòl de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, 2015

Canvis en les cobertes del sòl entre 1956 i 2015

84



Font: Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF).

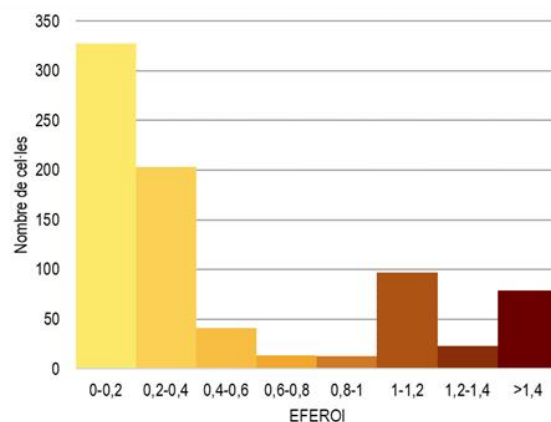
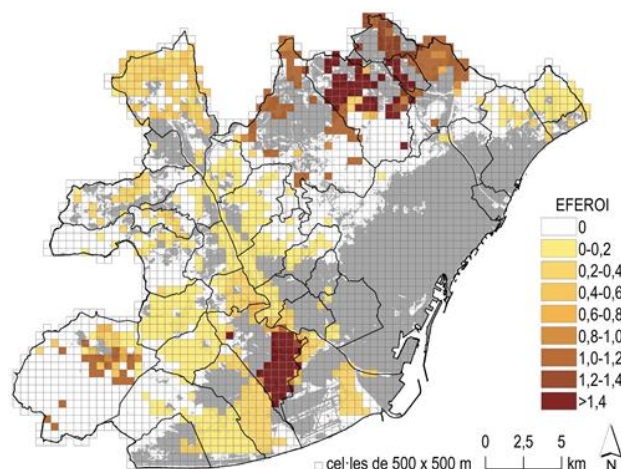
*La fletxa marca la direcció del temps (1956 → 2015). En cursiva la superfície total de cada ús l'any 1956 i en negreta la corresponent a 2015.

En l'actualitat l'ús predominant a l'àrea metropolitana és la superfície urbanitzada (44,5%), seguida pel bosc i el matollar que ocupen al voltant del 42% en total. Així doncs, tot i que el procés d'urbanització hagi estat el principal vector de canvi a l'AMB des de 1956, la major part de la superfície continua essent, encara avui, espai obert. És particularment rellevant el fet que la superfície urbanitzada hagi evolucionat sobretot en detriment de la superfície de conreu, que ha caigut del 39% que representava l'any 1956 fins al 8% actual. L'altre vector rellevant en la pèrdua dels espais agrícoles ha estat la transició forestal que ha augmentat la superfície de bosc total a l'àrea. La resta d'espais oberts, (prats i herbassars, corredors fluvials, etc.), fonamentals pel seu rol en la diversitat d'hàbitats, també han disminuït degut a la urbanització. Cal apuntar que malgrat que moltes superfícies d'espais oberts s'han mantingut, particularment en boscos i matollars, aquest fet per si sol no és suficient per explicar quin és el seu estat ecològic actual, que requereix d'indicadors específics, com ara el grau de fragmentació, la pertorbació humana, la connectivitat ecològica o la provisió de serveis ecosistèmics, alguns dels quals es presenten a continuació.

85. Eficiència metabòlica

Mapa de l'eficiència energètica de l'agricultura metropolitana (EFEROI), 2015

Eficiència energètica mitjana de l'agricultura (EFEROI), 2015



Font: Laboratori Metropolità d'Ecologia i Territori de Barcelona (let-bcn.cat).

La dimensió d'eficiència metabòlica es representa amb un indicador que mesura l'eficiència energètica externa de l'agricultura metropolitana. L'indicador és l'External Final Energy Return On Investment (EFEROI) i estima la quantitat d'energia obtinguda en els espais agrícoles en relació a l'energia externa invertida. Així, valors elevats indiquen cultius que tenen major retorn per unitat d'inversió.

Com es pot veure al mapa, l'indicador només té valor aproximadament a un 30% de les cel·les (aquelles en què la superfície de les activitats agrícoles és superior al 10%). Els resultats d'eficiència energètica tenen valors propers o superiors a 1 a gairebé tots els municipis que formen part del Vallès Occidental i a Sant Boi de Llobregat, per la presència de cultius herbacis eficients en termes energètics, com l'alfals. En canvi, en gran part de l'eix del Llobregat i als municipis litorals les eficiències són reduïdes degut a cultius molt intensius en entrades externes com l'horta o el cultiu de flor, amb unes eficiències energètiques que oscil·len entre 0,12 i 0,25. Dos terços de les cel·les amb cultius agrícoles presenten valors per sota de 0,4, essent la categoria 0-0,2 la més freqüent.

L'indicador d'eficiència metabòlica de l'agricultura representa una de les dimensions principals del model socioecològic dels espais oberts. Els resultats indiquen valors heterogenis a la metròpoli de Barcelona, predominant usos agrícoles poc eficients en l'ús de recursos. Hi ha doncs molt recorregut cap a una transició agroecològica.

Municipi	EFEROI
Badalona	0,18
Barberà del Vallès	1,27
Barcelona	0,17
Begues	0,43
Castellbisbal	0,33
Castelldefels	0,31
Cerdanyola del Vallès	1,10
Cervelló	0,18
Corbera de Llobregat	0,34
Cornellà de Llobregat	0,29
Papiol, el	0,15
Prat de Llobregat, el	0,23
Esplugues de Llobregat	0,12
Gavà	0,17
Palma de Cervelló, la	0,26
Hospitalet de Llobregat, l'	0,17
Molins de Rei	0,16
Montcada i Reixac	1,00
Montgat	0,24
Pallejà	0,14
Ripollet	1,41
Sant Andreu de la Barca	0,12
Sant Boi de Llobregat	1,61
Sant Climent de Llobregat	0,17
Sant Cugat del Vallès	0,98
Sant Feliu de Llobregat	0,16
Sant Joan Despí	0,20
Sant Just Desvern	0,19
Sant Vicenç dels Horts	0,14
Santa Coloma de Cervelló	0,26
Tiana	0,18
Torrelles de Llobregat	0,16
Viladecans	0,21
Mitjana AMB	0,50

Nota: Per a Badia del Vallès, Sant Adrià de Besòs i Santa Coloma de Gramanet, la superfície agrícola existent està per sota la unitat mínima d'anàlisi.

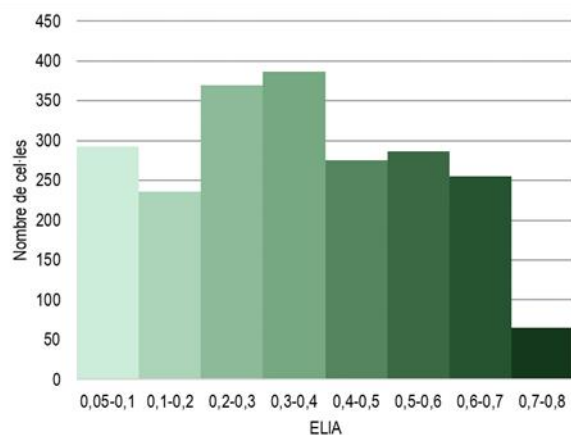
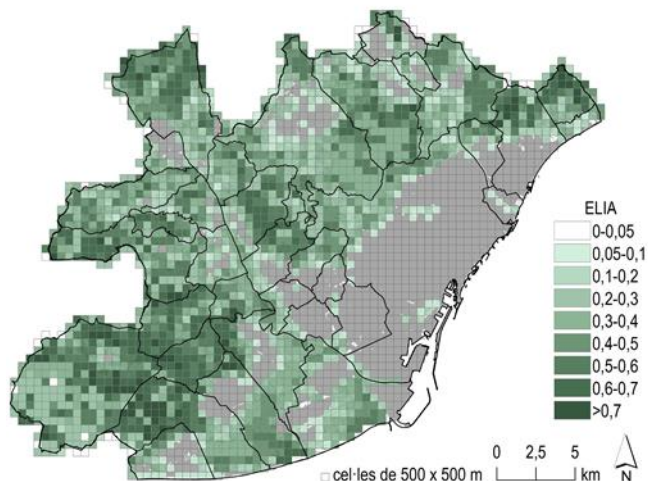
Font: Laboratori Metropolità d'Ecologia i Territori de Barcelona.

86. Conservació de la biodiversitat

Mapa de la integració energia – paisatge (ELIA), 2015

Integració energia – paisatge (ELIA) mitjana, 2015

86



Font: Laboratori Metropolità d'Ecologia i Territori de Barcelona (let-bcn.cat).

La dimensió de conservació de la biodiversitat es representa amb un indicador que correspon al valor de l'Energy-Landscape Integrated Analysis (ELIA). Aquest indicador avalua les condicions socioecològiques per a l'establiment de la biodiversitat a partir de la complexitat paisatgística (patrons i processos del paisatge) i els fluxos del metabolisme agrari (energia acumulada i redistribuïda).

Es pot comprovar que les millors condicions socioecològiques per a l'establiment de la biodiversitat es troben properes al Massís del Garraf en una franja que cobreix part dels municipis de Begues i Castelldefels, però sobretot de Sant Climent i Torrelles de Llobregat. També la Serralada de Marina presenta valors elevats contribuint a que el valor mitjà d'integració energia-paisatge de la metròpoli ascendeixi als 0,29 punts. En relació a la distribució de les cel·les, la matriu territorial té una distribució força homogènia a excepció dels valors més elevats (0,7-0,8) que suposen tan sols el 3% de les cel·les. Finalment, a Collserola es pot observar que les millors condicions per a la integració entre energia i paisatge són als seus límits a est i oest, on persisteix un cert patró d'usos en forma de mosaics agroforestals.

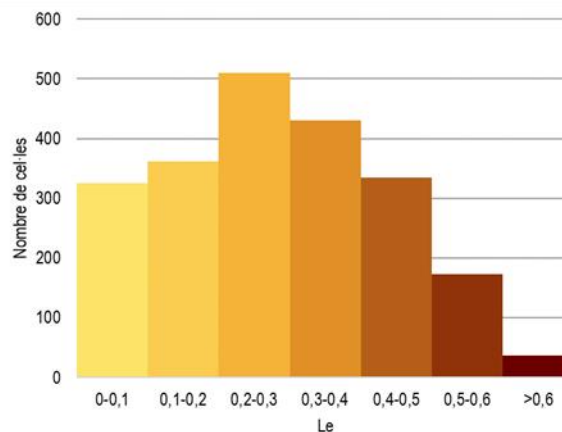
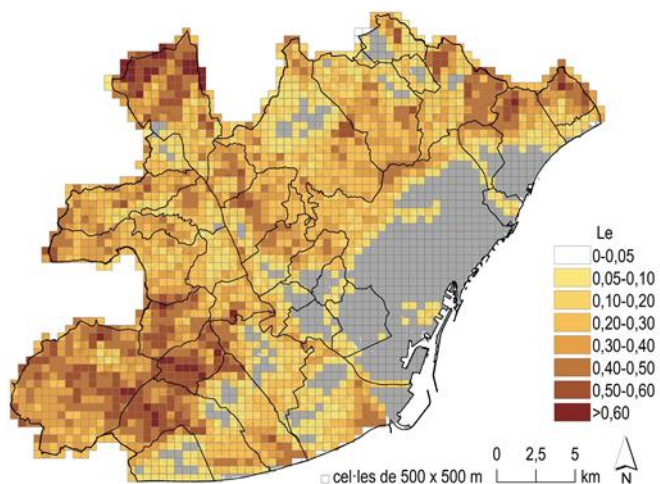
Estudis recents demostren que la dimensió de conservació de la biodiversitat a la metròpoli es pot calcular mitjançant la interacció entre l'energia disponible per les cadenes tròfiques i la complexitat del paisatge (mosaics heterogenis i ben connectats). Una proposta d'espais oberts metropolitana hauria d'incloure les unitats del paisatge que recullen aquestes característiques.

Municipi	ELIA
Badalona	0,23
Badia del Vallès	0,12
Barberà del Vallès	0,18
Barcelona	0,09
Begues	0,44
Castellbisbal	0,41
Castelldefels	0,17
Cerdanyola del Vallès	0,36
Cervelló	0,46
Corbera de Llobregat	0,35
Cornellà de Llobregat	0,05
Papiol, el	0,37
Prat de Llobregat, el	0,19
Esplugues de Llobregat	0,07
Gavà	0,43
Palma de Cervelló, la	0,44
Hospitalet de Llobregat, l'	0,02
Molins de Rei	0,40
Montcada i Reixac	0,34
Montgat	0,22
Pallejà	0,33
Ripollet	0,15
Sant Adrià de Besòs	0,03
Sant Andreu de la Barca	0,15
Sant Boi de Llobregat	0,28
Sant Climent de Llobregat	0,58
Sant Cugat del Vallès	0,27
Sant Feliu de Llobregat	0,32
Sant Joan Despí	0,15
Sant Just Desvern	0,27
Sant Vicenç dels Horts	0,22
Santa Coloma de Cervelló	0,42
Santa Coloma de Gramenet	0,19
Tiana	0,50
Torrelles de Llobregat	0,53
Viladecans	0,33
Mitjana AMB	0,50

Font: Laboratori Metropolità d'Ecologia i Territori de Barcelona.

87. Funcionament del paisatge

Mapa de la complexitat paisatgística (Le), 2015



Complexitat paisatgística (Le) mitjana, 2015

Municipi	Le
Badalona	0,20
Badia del Vallès	0,10
Barberà del Vallès	0,15
Barcelona	0,10
Begues	0,40
Castellbisbal	0,38
Castelldefels	0,14
Cerdanyola del Vallès	0,25
Cervelló	0,31
Corbera de Llobregat	0,30
Cornellà de Llobregat	0,09
Papiol, el	0,31
Prat de Llobregat, el	0,16
Esplugues de Llobregat	0,09
Gavà	0,35
Palma de Cervelló, la	0,28
Hospitalet de Llobregat, l'	0,06
Molins de Rei	0,30
Montcada i Reixac	0,31
Montgat	0,15
Pallejà	0,25
Ripollet	0,12
Sant Adrià de Besòs	0,06
Sant Andreu de la Barca	0,15
Sant Boi de Llobregat	0,20
Sant Climent de Llobregat	0,51
Sant Cugat del Vallès	0,21
Sant Feliu de Llobregat	0,24
Sant Joan Despí	0,15
Sant Just Desvern	0,23
Sant Vicenç dels Horts	0,19
Santa Coloma de Cervelló	0,30
Santa Coloma de Gramenet	0,18
Tiana	0,37
Torrelles de Llobregat	0,41
Viladecans	0,25
Mitjana AMB	0,24

Font: Laboratori Metropolità d'Ecologia i Territori de Barcelona (let-bcn.cat).

La dimensió de funcionament ecològic del paisatge es representa amb l'indicador de complexitat paisatgística (Le). Aquest indicador valora l'estructura funcional del paisatge (patrons i processos) a partir de la conjunció entre l'heterogeneïtat de les cobertes i la connectivitat ecològica entre aquestes. Valors alts d'aquest indicador impliquen una major complexitat del paisatge.

A partir de la distribució de les cel·les s'observa com hi ha un patró de distribució normal de la complexitat a l'AMB tot i que el valor mig (0,237) es troba en un nivell relativament baix. Menys del 10% de les cel·les prenen valors superiors a 0,5 punts. Aquestes cel·les es concentren en tres punts: la part nord de Castellbisbal, els vessants d'aproximació al Parc del Garraf (principalment entre Castelldefels i Sant Climent de Llobregat) i, de forma menys acusada, a la Serralada de Marina. Destaquen els valors entre baixos i molt baixos dels municipis la part central de la metròpoli, on es pot veure que el Parc de Collserola presenta uns nivells de complexitat menors als de la resta de zones protegides, amb molt poques cel·les que superin els 0,5 punts.

L'indicador de complexitat paisatgística mostra que a la metròpoli de Barcelona encara es poden trobar paisatges en mosaic que cal preservar i fins i tot reforçar, per la seva contribució al manteniment de la biodiversitat i als serveis ecosistèmics associats, el que demanaria la seva delimitació i consideració en el planejament metropolità.

Font: Laboratori Metropolità d'Ecologia i Territori de Barcelona.

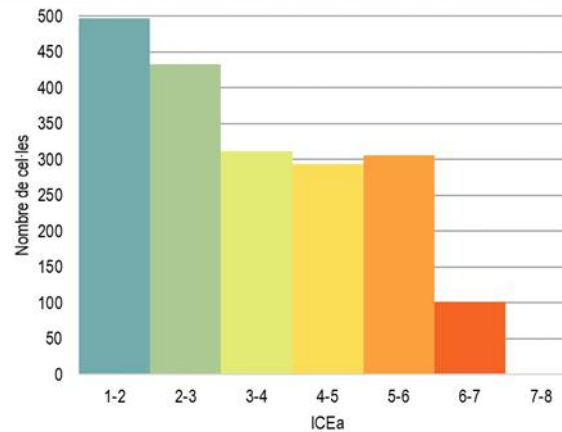
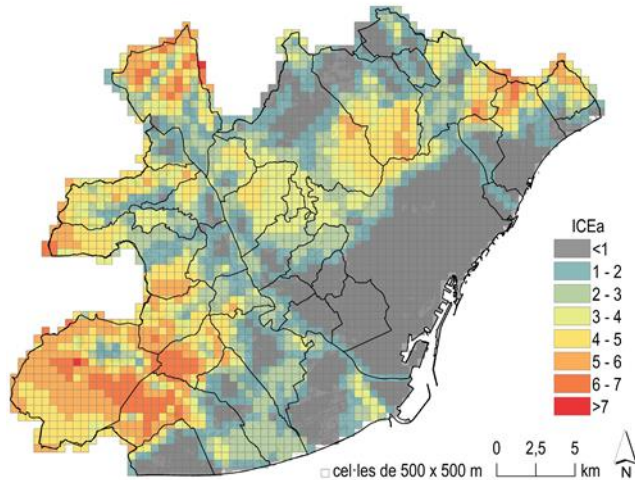
88. Connectivitat ecològica

→SIMBA

Mapa de l'índex de connectivitat ecològica (ICEa), 2015

Índex de connectivitat ecològica (ICEa) mitjà, 2015

88



Municipi	ICEa
Badalona	2,47
Badia del Vallès	1,13
Barberà del Vallès	1,52
Barcelona	1,43
Begues	5,24
Castellbisbal	3,67
Castelldefels	1,79
Cerdanyola del Vallès	2,99
Cervelló	4,09
Corbera de Llobregat	3,57
Cornellà de Llobregat	1,22
Papiol, el	2,90
Prat de Llobregat, el	1,61
Esplugues de Llobregat	1,36
Gavà	3,94
Palma de Cervelló, la	3,37
Hospitalet de Llobregat, l'	1,01
Molins de Rei	3,24
Montcada i Reixac	3,20
Montgat	1,28
Pallejà	2,95
Ripollet	1,38
Sant Adrià de Besòs	1,14
Sant Andreu de la Barca	1,90
Sant Boi de Llobregat	2,16
Sant Climent de Llobregat	5,34
Sant Cugat del Vallès	2,47
Sant Feliu de Llobregat	2,25
Sant Joan Despí	1,59
Sant Just Desvern	2,34
Sant Vicenç dels Horts	2,07
Santa Coloma de Cervelló	3,32
Santa Coloma de Gramenet	2,30
Tiana	3,48
Torrelles de Llobregat	4,34
Viladecans	2,49
Mitjana AMB	2,74

Font: Laboratori Metropolità d'Ecologia i Territori de Barcelona (let-bcn.cat).

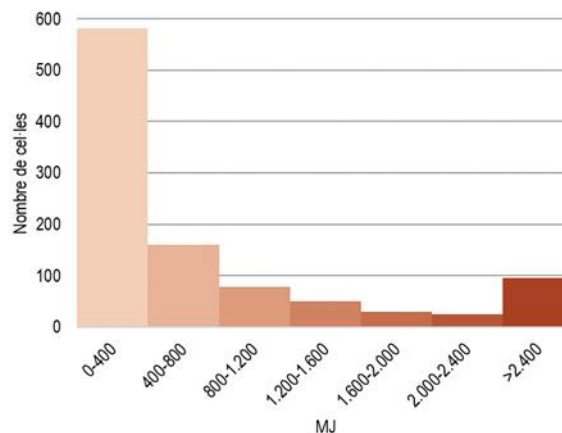
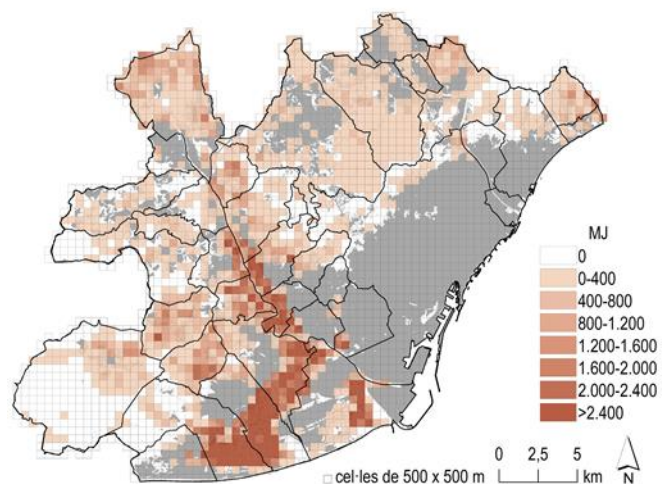
La dimensió de funcionament ecològic del paisatge inclou un indicador secundari que és la connectivitat ecopaisatgística, un atribut funcional bàsic de la matriu territorial. Avaluja les relacions potencials entre àrees ecològiques funcionals, considerant l'afinitat entre cobertes del sòl i l'efecte de les barreres antropogèniques (àrees urbanes i infraestructures de transport). Valors elevats corresponen a una alta connectivitat ecològica. Dins de l'àrea metropolitana, predomina una baixa connectivitat ecològica entre els espais oberts, essent el seu valor mig de 2,64 (baixa connectivitat), on el 48% de la superfície amb valors superiors a 1 (valor de les àrees urbanes), té un valor menor a 3. Sols 11 municipis tenen uns nivells mitjans de connectivitat per sobre de 3, concentrats en el terç oest de l'àrea, a excepció de Tiana i Montcada i Reixac, gràcies a la Serralada de Marina. Les àrees de major connectivitat dins la metròpoli es troben a Begues, Sant Climent de Llobregat i Gavà. Degut a la configuració de la matriu territorial, amb baixa connectivitat cap a la Serralada de Collserola, aquesta té majoritàriament valors que no superen els 5 punts.

L'AMB destaca per una baixa connectivitat entre àrees ecològiques funcionals. La Serralada de Collserola gairebé queda aïllada de la resta del territori, alhora que els corredors ecològics associats als cursos fluvials estan molt debilitats per l'efecte de les infraestructures i l'àrea urbanitzada. Un planejament sostenible hauria de corregir aquesta situació.

Font: Laboratori Metropolità d'Ecologia i Territori de Barcelona.

89. Entrades externes no renovables

Mapa de les entrades d'energia agrària no renovables (en MJ d'energia total), 2015



Font: Laboratori Metropolità d'Ecologia i Territori de Barcelona (let-bcn.cat).

La dimensió de canvi global es representa amb la quantitat d'entrades d'energia externa totals no renovables per mantenir la silvicultura, la ramaderia i l'agricultura. Un valor més elevat d'aquest indicador, s'associa a processos més intensius i dependents d'importacions i per tant a una probable major intensitat d'emissions de gasos d'efecte hivernacle.

La matriu territorial de l'àrea metropolitana té una forta polarització entre aquells espais oberts amb una molt baixa entrada d'energies no renovables (el 56% de les cel·les tenen valors més baixos a 400 MJ/ha) i els espais amb especialització productiva en horta al delta del Llobregat. Entre Gavà, Viladecans, el Prat i Sant Boi de Llobregat, el 16% de la superfície total de l'Àrea, s'hi acumulen el 51% de les entrades externes. En aquest cas, Castellbisbal destaca per tenir uns valors més repartits a l'ample del municipi i un volum rellevant en relació a la seva superfície total, i s'aproxima al que seria una estratègia de distribució de la pertorbació antròpica d'una forma més homogènia.

Destaquen Gavà i Castelldefels per tenir els sistemes agraris més intensius, els quals es veurien afavorits amb un planejament territorial que integrés l'activitat agrària i la ramadera de l'àrea metropolitana de Barcelona, tot reduint així la dependència a inputs externs i, de forma indirecta, a les emissions derivades de gasos d'efecte hivernacle.

Entrades d'energia agrària no renovables (TJ totals), 2015

Municipi	TJ
Badalona	1,81
Barberà del Vallès	2,39
Barcelona	4,50
Begues	16,16
Castellbisbal	44,50
Castelldefels	4,39
Cerdanyola del Vallès	8,51
Cervelló	10,11
Corbera de Llobregat	3,10
Cornellà de Llobregat	9,21
Papiol, el	15,85
Prat de Llobregat, el	78,01
Esplugues de Llobregat	0,08
Gavà	131,98
Palma de Cervelló, la	2,68
Hospitalet de Llobregat, l'	9,12
Molins de Rei	21,91
Montcada i Reixac	14,66
Montgat	3,50
Pallejà	2,61
Ripollet	0,91
Sant Andreu de la Barca	1,02
Sant Boi de Llobregat	74,52
Sant Climent de Llobregat	32,24
Sant Cugat del Vallès	10,91
Sant Feliu de Llobregat	33,84
Sant Joan Despí	40,18
Sant Just Desvern	5,16
Sant Vicenç dels Horts	17,03
Santa Coloma de Cervelló	29,22
Santa Coloma de Gramenet	0,03
Tiana	10,56
Torrelles de Llobregat	28,76
Viladecans	122,89
Total AMB	739,35

Nota: Per a Badia del Vallès i Sant Adrià de Besòs la superfície agrària existent està per sota la unitat mínima d'anàlisi.

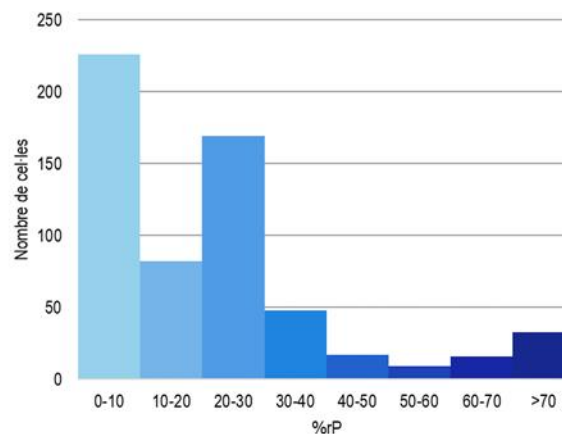
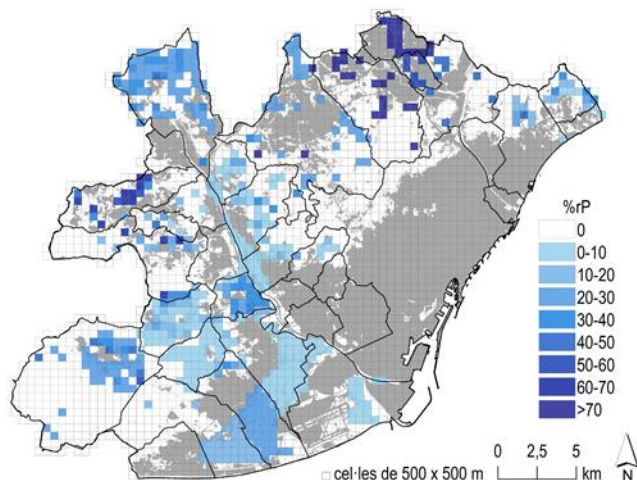
Font: Laboratori Metropolità d'Ecologia i Territori de Barcelona.

90. Recirculació de nutrients

Mapa de la recirculació de nutrients a l'agricultura (% sobre el total de fòsfor circulant), 2015

Recirculació de nutrients mitjana (% sobre el total de fòsfor circulant), 2015

90



Font: Laboratori Metropolità d'Ecologia i Territori de Barcelona (let-bcn.cat).

La dimensió de serveis ecosistèmics de suport es caracteritza amb l'indicador de recirculació de nutrients. Aquest indicador avalua la quantitat de fòsfor que recircula dins del propi sistema agrícola i l'analitza en interacció amb la resta d'usos i la ramaderia. Valors elevats en l'indicador es refereixen a una alta capacitat del sistema metropolità per fer front de forma autosuficient al tancament de cicles de nutrients.

De l'anàlisi de l'autosuficiència de nutrients mitjana a nivell municipal es desprèn que només alguns municipis del Vallès Occidental i de la Serra de l'Ordal tenen uns nivells elevats d'autonomia, al mateix temps que en 13 municipis la recirculació de fòsfor no supera el 10%. Gràcies a aquest indicador, especialment sensible al grau d'integració ramaderia – cultius, es pot veure com a l'eix del Llobregat, el model d'agricultura especialitzada deriva en una forta dependència de la importació de nutrients. Aproximadament el 80% de les cel·les tenen unes recirculacions de fòsfor menors del 30%, el que vol dir que el 70% de fòsfor ve de l'exterior.

L'indicador de recirculació de nutrients mesura, a través del balanç de nutrients, quina és la quantitat de fòsfor que prové de l'exterior de cada municipi i cultiu. Els resultats mostren una capacitat molt escassa de la metròpoli per fer front al tancament d'aquest cicle de nutrients, fonamental al ser el més limitant de tots els macronutrients. Aquest és doncs un indicador que es veuria molt afavorit amb un model de gestió dels espais agraris que fomentés el tancament dels cicles metabòlics a escala de paisatge.

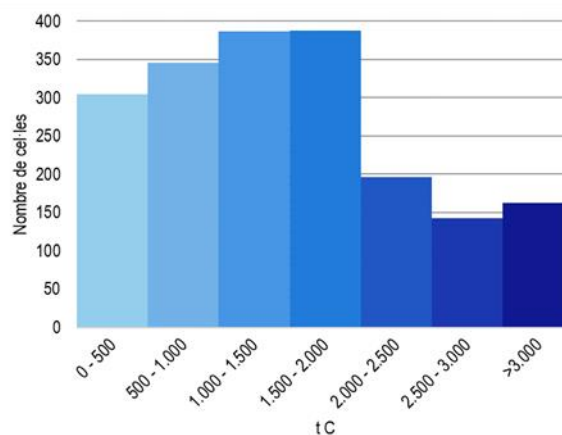
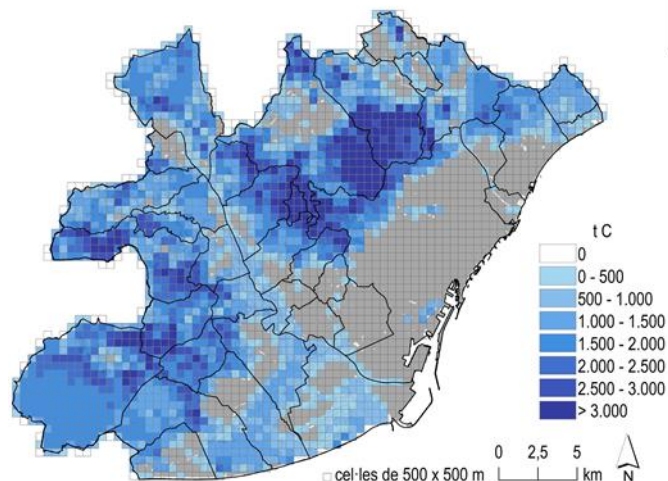
Municipi	%rP
Badalona	24,1
Barberà del Vallès	75,8
Barcelona	3,8
Begues	28,4
Castellbisbal	27,3
Cerdanyola del Vallès	78,8
Cervelló	20,3
Corbera de Llobregat	57,5
Cornellà de Llobregat	2,1
Papiol, el	5,6
Prat de Llobregat, el	8,9
Gavà	11,0
Palma de Cervelló, la	12,9
Hospitalet de Llobregat, l'	42,1
Molins de Rei	2,4
Montcada i Reixac	47,4
Montgat	2,1
Pallejà	7,8
Ripollet	53,9
Sant Boi de Llobregat	6,0
Sant Climent de Llobregat	2,4
Sant Cugat del Vallès	23,5
Sant Feliu de Llobregat	1,3
Sant Just Desvern	6,6
Sant Vicenç dels Horts	0,3
Santa Coloma de Cervelló	32,9
Tiana	8,8
Torrelles de Llobregat	4,4
Viladecans	28,0
Mitjana AMB	11,7

Nota: Per a Badia del Vallès, Castelldefels, Esplugues de Llobregat, Sant Adrià de Besòs, Sant Adrià de la Barca, Sant Joan Despi i Santa Coloma de Gramanet, la superfície agrícola existent està per sota la unitat mínima d'anàlisi.

Font: Laboratori Metropolità d'Ecologia i Territori de Barcelona.

91. Embornal de carboni

Mapa de l'embornal de carboni orgànic total als espais oberts (tones de carboni), 2015



Embornal de carboni orgànic total als espais oberts (1000t de carboni) mitjà, 2015

Municipi	1000 t de C
Badalona	56,9
Badia del Vallès	0,8
Barberà del Vallès	17,4
Barcelona	206,5
Begues	395,2
Castellbisbal	163,6
Castelldefels	30,1
Cerdanyola del Vallès	254,0
Cervelló	200,2
Corbera de Llobregat	93,2
Cornellà de Llobregat	3,3
Papiol, el	59,9
Prat de Llobregat, el	49,3
Esplugues de Llobregat	4,4
Gavà	156,4
Palma de Cervelló, la	39,9
Hospitalet de Llobregat, l'	2,8
Molins de Rei	114,6
Montcada i Reixac	120,9
Montgat	5,3
Pallejà	32,7
Ripollet	6,7
Sant Adrià de Besòs	0,9
Sant Andreu de la Barca	18,8
Sant Boi de Llobregat	68,1
Sant Climent de Llobregat	93,6
Sant Cugat del Vallès	349,4
Sant Feliu de Llobregat	55,6
Sant Joan Despí	9,0
Sant Just Desvern	43,7
Sant Vicenç dels Horts	32,8
Santa Coloma de Cervelló	35,6
Santa Coloma de Gramenet	16,8
Tiana	35,9
Torrelles de Llobregat	113,3
Viladecans	64,9
Total AMB	2.952,7

Font: Laboratori Metropolità d'Ecologia i Territori de Barcelona (let-bcn.cat).

La dimensió dels serveis ecosistèmics de regulació es representa amb l'indicador d'embornal de carboni i identifica quina és la quantitat total de carboni emmagatzemat al sistema d'espais oberts. Així, només pren valor per a aquelles superfícies agràries a on existeixi un sòl mínimament desenvolupat (en termes edàfics), considerant tant el carboni al sòl com el carboni aeri, a partir d'estudis de sòls i forestals previs.

Com es pot observar Begues, Sant Cugat del Vallès, Cerdanyola, Barcelona i Cervelló són els que tenen una embornal total major. A nivell d'intensitat per unitat de superfície, Cerdanyola és el que presenta un valor més alt, amb una mitjana de 125 t C/ha. El Parc de Collserola és l'espai que acumula la major part de punts amb embornal abundant, així com alguns municipis de la serra de l'Ordal i els vessants de Begues, Torrelles i Sant Climent de Llobregat. Tot i això, l'embornal total està format en una part important per zones amb embornal baix, però alta presència, ja que les categories que ocupen l'interval de 0 a 2000 t C acumulen el 51% de l'embornal total.

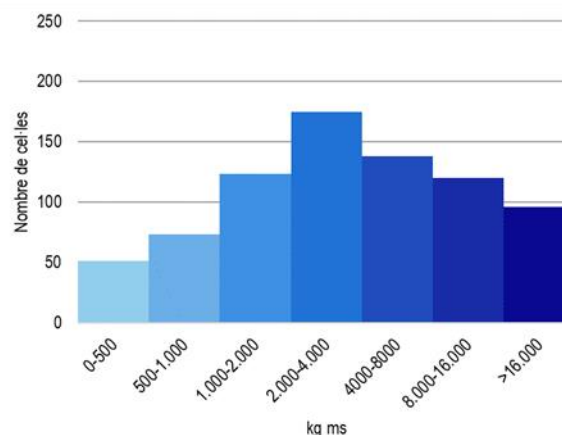
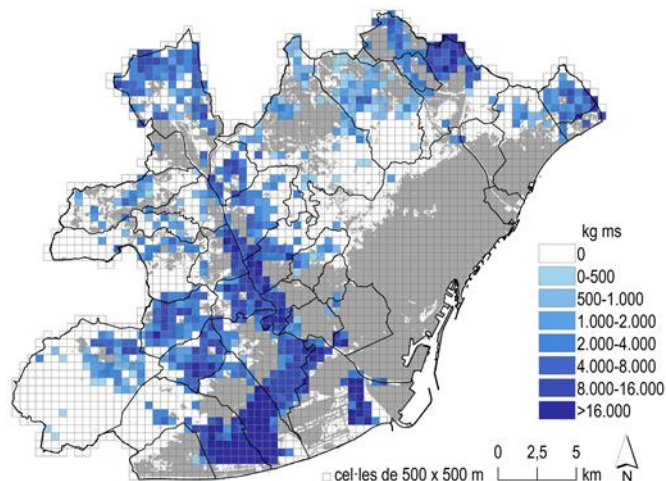
En resum, si bé existeixen zones forestals com la Serra de Collserola, a on hi ha una major densitat de carboni acumulat, la contribució de les àrees no forestals és important en el total, el que reforça el paper que podria jugar una gestió adequada dels espais oberts, també agrícoles, en les polítiques metropolitanes de mitigació del canvi climàtic.

Font: Laboratori Metropolità d'Ecologia i Territori de Barcelona.

92. Producció agrícola

Mapa de la producció agrícola (en kg de matèria seca), 2015

92



Producció agrària (tones de matèria seca agrícoles i ramaderes) mitjana, 2015

Municipi	t de ms
Badalona	17,4
Barberà del Vallès	57,3
Barcelona	21,5
Begues	131,7
Castellbisbal	279,3
Castelldefels	87,1
Cerdanyola del Vallès	50,3
Cervelló	78,1
Corbera de Llobregat	29,8
Cornellà de Llobregat	157,0
Papiol, el	103,7
Prat de Llobregat, el	535,8
Esplugues de Llobregat	0,4
Gavà	933,3
Palma de Cervelló, la	38,2
Hospitalet de Llobregat, l'	74,6
Molins de Rei	152,3
Montcada i Reixac	300,0
Montgat	42,6
Pallejà	15,5
Ripollet	22,2
Sant Andreu de la Barca	1,6
Sant Boi de Llobregat	957,9
Sant Climent de Llobregat	255,5
Sant Cugat del Vallès	52,5
Sant Feliu de Llobregat	241,5
Sant Joan Despí	423,5
Sant Just Desvern	20,2
Sant Vicenç dels Horts	111,2
Santa Coloma de Cervelló	190,4
Tiana	101,5
Torrelles de Llobregat	208,1
Viladecans	943,6
Total AMB	6.635,5

Font: Laboratori Metropolità d'Ecologia i Territori de Barcelona (let-bcn.cat).

La dimensió dels serveis ecosistèmics d'aprovisionament es representa amb la producció agrícola. S'utilitza aquesta producció donada la seva predominança respecte a la resta de produccions (silvícola, ramadera) i l'afectació territorial. Valors elevats mostren les zones més productives en termes agrícoles d'aprovisionament. El 43% de la producció agrícola total de la metròpoli es concentra en els municipis de Gavà, Viladecans i el Prat de Llobregat (que suposen tant sols el 12% d'aquest territori). De totes maneres, tota la resta de municipis de l'eix del Llobregat suposen una forta contribució, en un model d'agricultura de regadiu concentrat a la plana amb productivitats elevades. Dues tercers parts de la producció és en municipis del Delta del Llobregat. Però l'agricultura de vessant té també un rol rellevant en municipis com Sant Climent de Llobregat, Torrelles, Castellbisbal i Tiana, així com en vessants de l'Ordal o el marge oest de Collserola. La distribució de les intensitats de cultiu a les cel·les presenta una corba normal amb un valor mitjà entre 2.000-4.000 kg ms.

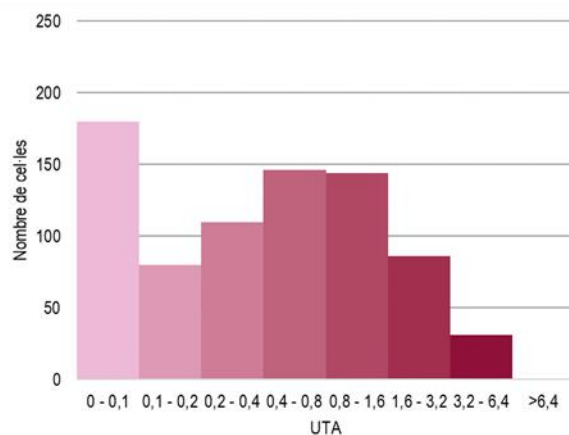
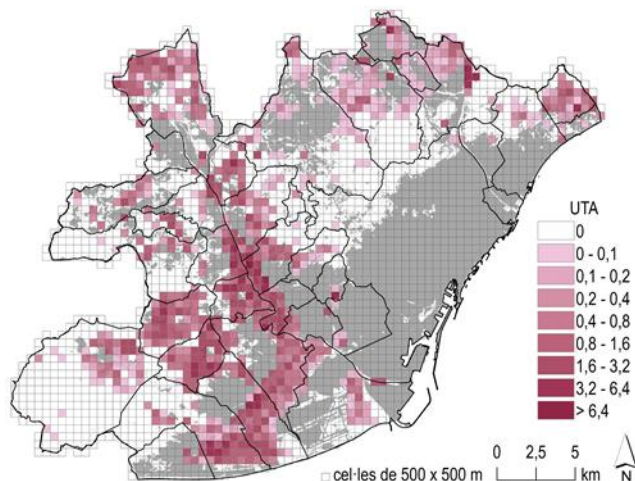
A l'àrea metropolitana es produeixen unes 6.630 t de productes agrícoles en matèria seca, sent poc menys del 0,5% de les necessitats d'aliments. És clar que l'aprovisionament no podrà ser satisfet a nivell intern. Malgrat tot, es produeix més d'un 2% de les necessitats de fruita i verdura fresca, i es pot mantenir una part de la ramaderia necessària. Prioritzar aquells cultius i activitats agràries que, més enllà de servir d'aliment, maximitzen altres funcions dels espais oberts en el sistema metropolità seria doncs clau per a posar-los en valor.

Nota: Per a Badia del Vallès, Sant Adrià de Besòs i Santa Coloma de Gramanet, la superfície agrícola existent està per sota la unitat mínima d'anàlisi.

Font: Laboratori Metropolità d'Ecologia i Territori de Barcelona.

93. Llocs de treball

Mapa de la localització dels llocs de treball agrícoles (en Unitats de Treball Agrari), 2015



Llocs de treball agrícoles (en UTA agrícola i ramadera), 2015

Municipi	t de ms
Badalona	3,2
Badia del Vallès	2,8
Barberà del Vallès	11,1
Barcelona	10,2
Begues	26,0
Castellbisbal	99,3
Castelldefels	3,1
Cerdanyola del Vallès	21,8
Cervelló	18,7
Corbera de Llobregat	13,9
Cornellà de Llobregat	6,9
Papiol, el	26,0
Prat de Llobregat, el	45,1
Esplugues de Llobregat	4,3
Gavà	85,7
Palma de Cervelló, la	8,5
Hospitalet de Llobregat, l'	2,1
Molins de Rei	28,0
Montcada i Reixac	49,8
Montgat	1,9
Pallejà	6,7
Ripollet	2,0
Sant Andreu de la Barca	3,3
Sant Boi de Llobregat	56,1
Sant Climent de Llobregat	61,0
Sant Cugat del Vallès	35,2
Sant Feliu de Llobregat	52,7
Sant Joan Despí	27,1
Sant Just Desvern	12,8
Sant Vicenç dels Horts	24,8
Santa Coloma de Cervelló	41,2
Santa Coloma de Gramanet	0,2
Tiana	18,3
Torrelles de Llobregat	46,8
Viladecans	67,2
Total AMB	923,9

Font: Laboratori Metropolità d'Ecologia i Territori de Barcelona (let-bcn.cat).

La dimensió de cohesió social es representa amb l'indicador de llocs de treball. Caracteritza el potencial d'Unitats de Treball Agrari (UTA) completes als espais oberts de l'àrea metropolitana. Així, els cultius i activitats agràries més intensives en llocs de treball s'identifiquen amb valors majors, mentre que activitats més extensives (o més mecanitzades) tindran valors més baixos.

Als municipis de Castellbisbal, Gavà i Viladecans (que suposen el 13% de la metròpoli) s'hi concentra el 28% de l'activitat agrària estimada. Castellbisbal, per la seva banda, és el que aporta una major quantitat de llocs de treball per l'elevada presència d'activitat ramadera, que suposa més de la meitat dels llocs locals. En altres municipis com el Prat de Llobregat o Gavà s'observen tendències similars, en el cas del Prat de forma més acusada. Destaquen també Sant Climent i Torrelles de Llobregat, els quals tot i estar en vessants, tenen un potencial de treball agrícola important. Quant a la distribució dels valors s'observa com hi ha una forta concentració al Baix Llobregat, mentre que altres àrees associades a cultius extensius tenen un pes menor.

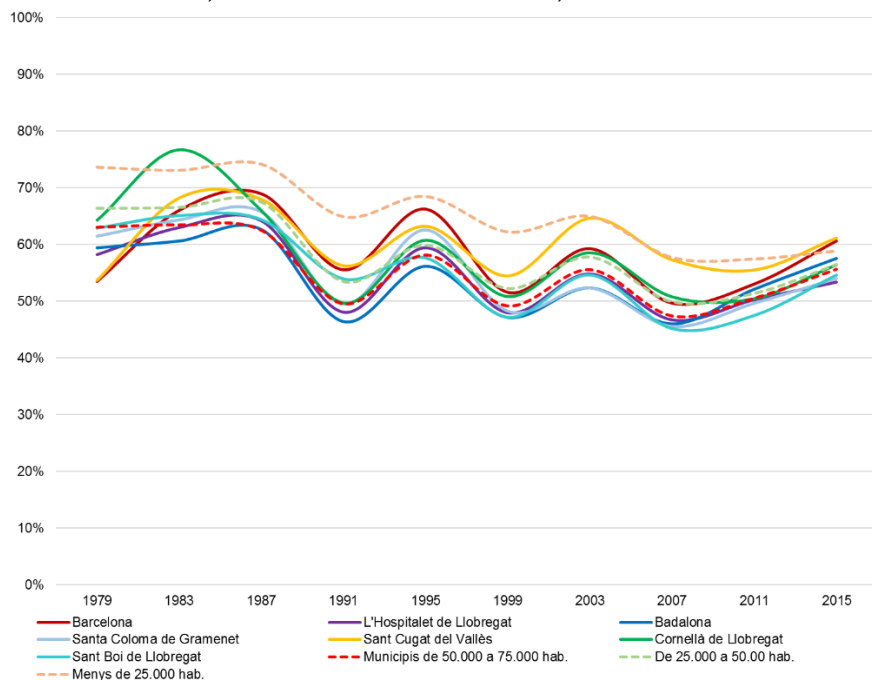
Aproximadament unes 1.000 persones podrien estar treballant en les activitats productives als espais oberts, comptant tant sols llocs de treball directes. La distribució de cultius determina en gran part els llocs de treball generats, ja que una hectàrea d'horta requereix fins a 57 vegades més treball que una hectàrea de cultiu de secà. Una reducció de les dependències en inputs externs, és a dir, una transició cap a models agraris més ecològics, també reforçaria aquesta dimensió.

Nota: Per a Sant Adrià de Besòs la superfície agrícola existent està per sota la unitat mínima d'anàlisi.

Font: Laboratori Metropolità d'Ecologia i Territori de Barcelona.

94. Participació electoral municipal

Participació en les eleccions municipals en les grans ciutats i grups de ciutats de l'AMB, en % sobre el cens electoral, 1979-2015



Font: IERMB a partir de dades Ministeri de l'Interior.

La participació electoral en les eleccions municipals presenta una tendència decreixent en els municipis metropolitans des de la celebració de les primeres eleccions democràtiques. Paral·lelament s'observa una dinàmica ondular, que es reproduïx a la resta de municipis catalans i espanyols i és coincident amb els cicles electorals autonòmics i estatals.

Per primera vegada aquestes dues dinàmiques (decreixement i ondulació) es trenquen a partir de les eleccions del 2015, en les quals es manté una tendència a l'alça en la participació en dos comicis consecutius (2011 i 2015) i es recuperen els nivells de participació anteriors al 1999.

Participació en les eleccions municipals en els municipis l'AMB, en % sobre el cens electoral, 1979-2015

Municipi	1979	1983	1987	1991	1995	1999	2003	2007	2011	2015
Badalona	59,4	60,6	62,6	46,4	56,2	47,2	52,4	46,0	52,1	57,5
Badia del Vallès	-	-	-	-	55,2	46,2	51,5	43,7	47,6	52,6
Barberà del Vallès	65,8	59,3	63,9	47,7	59,4	50,1	55,7	47,5	50,6	56,0
Barcelona	53,4	66,0	68,9	55,5	66,2	51,5	59,2	49,6	53,0	60,6
Begues	-	72,4	78,6	75,6	81,3	71,6	71,3	60,9	65,7	61,9
Castellbisbal	70,7	80,3	79,9	70,2	72,0	66,1	66,1	59,9	60,8	61,0
Castelldefels	60,3	65,4	61,8	52,2	59,7	50,7	55,0	45,6	51,0	56,1
Cerdanyola del Vallès	62,4	61,7	60,9	48,8	59,6	49,7	59,7	52,3	52,8	57,6
Cervelló	80,2	68,8	73,7	63,8	70,1	61,7	64,1	55,0	53,1	57,6
Corbera de Llobregat	70,7	77,8	75,9	61,2	65,3	55,8	57,9	49,2	47,5	48,6
Cornellà de Llobregat	64,3	76,7	66,0	49,7	60,8	50,9	58,6	50,8	50,5	56,4
Esplugues de Llobregat	67,4	66,2	64,6	52,1	61,4	52,6	58,9	51,5	52,8	57,4
Gavà	65,9	65,2	67,9	50,9	58,3	49,3	54,6	46,0	49,7	54,1
Hospitalet de Llobregat, l'	58,2	63,0	64,2	48,1	59,4	47,9	54,8	46,7	50,2	53,4
Molins de Rei	63,4	73,3	71,9	62,7	64,2	59,4	63,0	55,4	55,9	63,2
Montcada i Reixac	69,0	69,3	68,0	52,5	58,5	50,8	58,6	49,0	49,7	55,8
Montgat	59,9	66,4	68,9	57,3	64,0	55,9	61,3	53,3	52,4	56,7
Pallejà	73,8	68,0	73,0	67,1	68,7	63,8	67,1	63,5	58,2	63,7
Palma de Cervelló, la	-	-	-	-	-	65,1	66,9	69,1	68,7	65,8
Papiol, el	80,0	77,1	74,7	66,6	71,2	73,0	73,8	64,6	65,2	62,3
Prat de Llobregat, el	64,0	64,7	65,1	49,6	57,6	49,6	53,9	47,7	49,3	54,8
Ripollet	65,5	64,1	64,9	49,5	58,6	48,0	55,7	45,9	47,4	53,4
Sant Adrià de Besòs	58,1	58,2	57,4	48,6	54,6	55,6	52,4	44,4	45,4	49,8
Sant Andreu de la Barca	68,7	64,1	69,2	53,9	60,5	50,1	54,9	47,5	50,5	55,0
Sant Boi de Llobregat	62,9	65,1	64,4	54,0	57,6	47,2	54,6	45,2	47,5	54,6
Sant Climent de Llobregat	88,8	79,4	79,1	68,2	70,5	67,4	68,5	65,4	58,9	63,0
Sant Cugat del Vallès	53,7	68,2	68,0	56,2	63,2	54,4	64,7	57,3	55,5	61,1
Sant Feliu de Llobregat	67,6	70,1	72,0	55,2	61,6	53,9	62,8	55,5	52,5	58,3
Sant Joan Despí	69,5	74,5	74,1	58,8	64,3	56,1	60,3	53,7	55,3	60,4
Sant Just Desvern	67,7	59,7	65,9	58,9	64,7	57,8	64,7	53,3	57,2	59,4
Sant Vicenç dels Horts	69,1	67,3	68,0	55,9	57,0	48,6	58,3	52,2	55,2	57,6
Santa Coloma de Cervelló	76,6	70,1	69,9	61,3	70,4	59,7	62,7	55,4	54,7	60,7
Santa Coloma de Gramenet	61,5	64,4	65,8	49,5	62,6	48,3	52,4	45,6	49,7	54,0
Tiana	68,9	72,1	74,2	63,0	69,7	63,6	65,6	57,4	57,8	60,9
Torrelles de Llobregat	72,8	85,1	76,4	65,7	67,3	63,6	68,1	57,3	56,6	50,1
Viladecans	65,5	61,9	62,1	47,7	55,6	47,0	53,8	44,2	49,1	54,1

Font: IERMB a partir de dades del Ministeri de l'Interior.

95. Paritat en la representació municipal

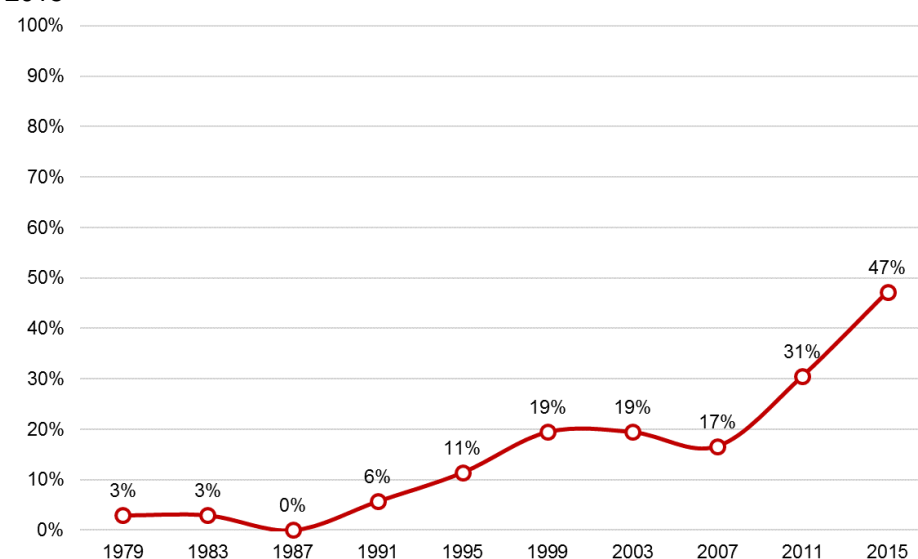
Regidores en els plens dels municipis de l'AMB, % sobre el total de regidors/es, 2011-2015

Municipi	2011	2016	Dif. 15-11
Badalona	33,3%	37,0%	11%
Badia del Vallès	52,9%	52,9%	0%
Barberà del Vallès	38,1%	38,1%	0%
Barcelona	36,6%	48,8%	33%
Begues	46,2%	46,2%	0%
Castellbisbal	41,2%	47,1%	14%
Castelldefels	44,0%	40,0%	-9%
Cerdanyola del Vallès	40,0%	40,0%	0%
Cervelló	30,8%	38,5%	25%
Corbera de Llobregat	35,3%	29,4%	-17%
Cornellà de Llobregat	48,0%	36,0%	-25%
Esplugues de Llobregat	47,6%	47,6%	0%
Gavà	33,3%	28,6%	-14%
Hospitalet de Llobregat, l'	48,1%	33,3%	-31%
Molins de Rei	38,1%	38,1%	0%
Montcada i Reixac	57,1%	47,6%	-17%
Montgat	46,2%	41,2%	17%
Pallejà	35,3%	35,3%	0%
Palma de Cervelló, la	45,5%	36,4%	-20%
Papiol, el	45,5%	27,3%	-40%
Prat de Llobregat, el	32,0%	52,0%	63%
Ripollet	42,9%	38,1%	-11%
Sant Adrià de Besòs	23,8%	19,0%	-20%
Sant Andreu de la Barca	28,6%	42,9%	50%
Sant Boi de Llobregat	36,0%	40,0%	11%
Sant Climent de Llobregat	27,3%	27,3%	0%
Sant Cugat del Vallès	40,0%	44,0%	10%
Sant Feliu de Llobregat	38,1%	38,1%	0%
Sant Joan Despi	42,9%	38,1%	-11%
Sant Just Desvern	47,1%	29,4%	-38%
Sant Vicenç dels Horts	42,9%	38,1%	-11%
Santa Coloma de Cervelló	46,2%	38,5%	-17%
Santa Coloma de Gramenet	40,7%	44,4%	9%
Tiana	30,8%	46,2%	50%
Torrelles de Llobregat	36,4%	30,8%	0%
Viladecans	40,0%	44,0%	10%

Nota: Les dades de la ciutat de Barcelona corresponen a l'any 2015.

Font: IERMB a partir de dades de l'Observatori del Govern Local, Fundació Carles Pi i Sunyer, i Ajuntament de Barcelona.

Alcaldesses en els municipis de l'AMB, en % sobre el total d'alcaldes, 1979-2015



Font: IERMB a partir de dades del Muncat.

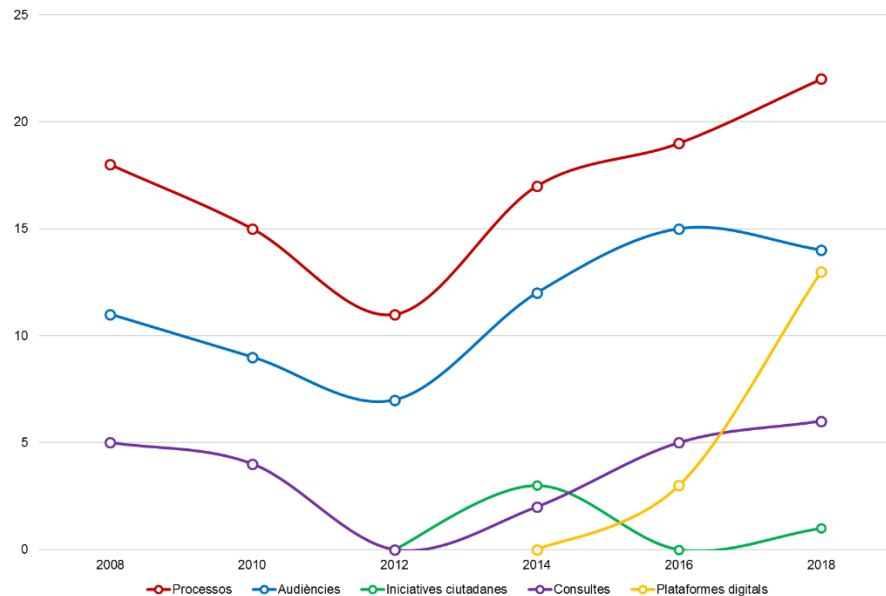
Des de la constitució dels primers governs democràtics es pot observar una clara tendència positiva pel que fa a les alcaldies liderades per dones en els municipis metropolitans, que a partir de les eleccions de 2015 arriben a representar el 47% de les alcaldies.

Tanmateix, pel que fa a la representació de les dones en els plens municipals, i malgrat l'aprovació de les lleis d'igualtat (3/2007 i 17/2015), a partir de les eleccions municipals del 2015 en 16 municipis el 40% o més dels regidors/es són dones i només en dos municipis superen el 50% (el Prat de Llobregat i Badia del Vallès). A més, en el període 2011-2015 gairebé el 40% dels municipis metropolitans han disminuït el nombre de dones representants en els plens municipals entre el 9% i el 40%.

96

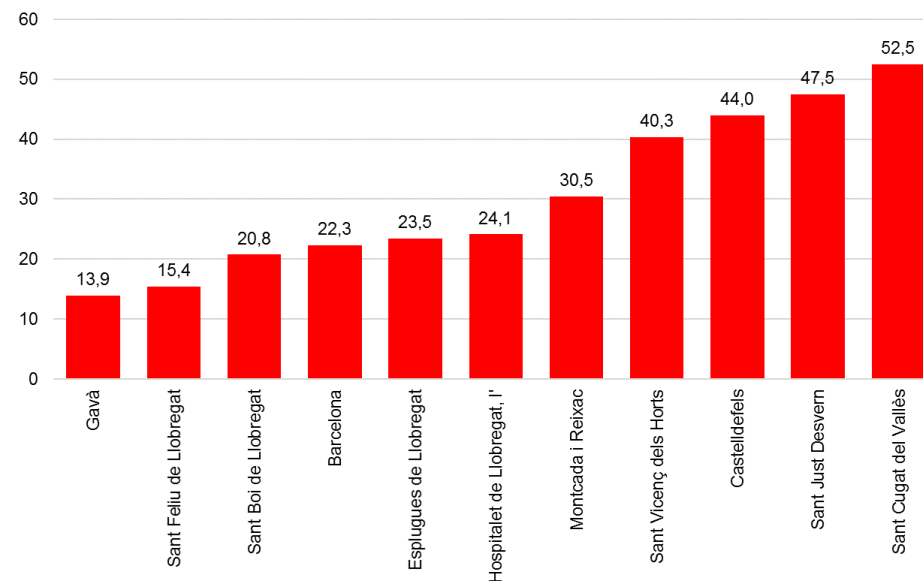
96. Participació ciutadana

Nombre de municipis de l'AMB majors de 10.000 habitants per tipus de mecanisme de participació, 2008-2018



Font: Panel de Polítiques Públiques, Fundació Carles Pi i Sunyer pels processos, audiències, iniciatives i consultes. IERMB per les Plataformes digitals.

Ràtio d'inscrits en plataformes de participació ciutadana per cada 1.000 habitants de 16 anys o més. Municipis de l'AMB amb plataforma de participació, març 2019



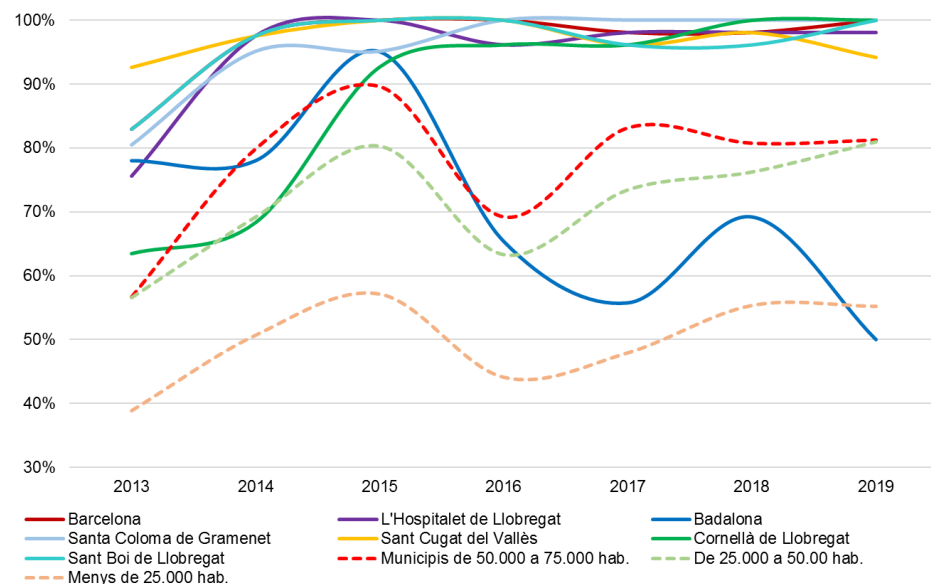
Nota: No s'inclouen els municipis de Badalona, Corbera de Llobregat, Cornellà de Llobregat i El Prat de Llobregat que també tenen plataformes de participació ciutadana.
Font: IERMB.

Els processos són els mecanismes de participació que més municipis utilitzen, seguits per les audiències. Entre aquests dos mecanismes, el 2018, s'observa un comportament simètric, en el qual augmenten els municipis que utilitzen processos de participació i disminueixen els que han convocat audiències. Les consultes i particularment les iniciatives són encara mecansimes poc utilitzats pels ajuntaments metropolitans.

En el període 2010-2012 i arran de la crisi econòmica s'observa un marcat descens en l'ús de mecanismes de participació ciutadana que, a partir del 2014, es recupera o fins i tot augmenta. És molt destacable la irrupció, a partir del 2016, de les plataformes digitals de participació, una eina que han implementat (o estan en procés d'implementar) fins a 15 municipis de l'AMB. Malgrat la relativa novetat d'aquestes plataformes, la ràtio d'inscrits/participants (dels 13,9 inscrits per cada 1.000 habitants de Gavà fins als 52,5 de Sant Cugat), és un indicador de l'interès de la ciutadania per participar en l'elaboració de les polítiques municipals.

97. Transparència municipal

Índex de transparència dels gran municipis i grups de municipis de l'AMB, 2013-2019



Font: InfoParticipa. Laboratori de Periodisme i Comunicació per a la Ciutadania Plural, Universitat Autònoma de Barcelona.

L'evolució de l'índex de transparència en els municipis de l'AMB apunta a unes tendències desiguals: en general, els grans municipis assolixen nivells elevats de transparència, superiors al 90%. En canvi, els municipis més petits presenten índexs inferiors, possiblement vinculat a la disponibilitat de recursos i capacitat de gestionar la informació. En la primera avaluació que es fa de l'AMB, assolix un índex del 68%.

Respecte a l'evolució de l'índex podem apuntar a dos factors: l'aprovació de la Llei 19/2014 de Transparència, accés a la informació pública i bon govern té un clar impacte en el període 2013-15, en el qual la majoria dels municipis milloren sensiblement l'índex. En segon lloc, les dades apunten a una incidència negativa dels canvis de govern que es podria explicar, entre d'altres motius, pel retard en la necessària actualització de les dades posterior a la formació dels nous governs municipals.

Índex de transparència dels ajuntament de l'AMB, 2013-2019

Municipi	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Badalona	78%	78%	95%	65%	56%	69%	50%
Badia del Vallès	41%	63%	63%	54%	50%	48%	52%
Barberà del Vallès	61%	78%	88%	60%	73%	63%	83%
Barcelona	83%	98%	100%	100%	98%	98%	100%
Begues	66%	95%	100%	56%	52%	94%	96%
Castellbisbal	32%	32%	46%	92%	79%	92%	81%
Castelldefels	63%	83%	100%	100%	100%	100%	98%
Cerdanyola del Vallès	46%	61%	68%	42%	50%	52%	54%
Cervelló	37%	39%	39%	27%	38%	48%	48%
Corbera de Llobregat	41%	44%	44%	29%	37%	35%	46%
Cornellà de Llobregat	63%	68%	93%	96%	96%	100%	100%
Esplugues de Llobregat	61%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Gavà	51%	90%	95%	100%	100%	100%	100%
Hospitalet de Llobregat, l'	76%	98%	100%	96%	98%	98%	98%
Molins de Rei	63%	63%	85%	92%	92%	94%	96%
Montcada i Reixac	49%	56%	63%	38%	46%	54%	67%
Montgat	27%	34%	68%	38%	33%	46%	38%
Pallejà	27%	29%	29%	21%	42%	67%	50%
Palma de Cervelló, la	37%	37%	41%	27%	27%	27%	29%
Papiol, el	34%	32%	32%	21%	25%	27%	50%
Prat de Llobregat, el	54%	80%	95%	81%	87%	73%	73%
Ripollet	46%	56%	56%	21%	27%	42%	35%
Sant Adrià de Besòs	63%	68%	68%	44%	29%	42%	42%
Sant Andreu de la Barca	44%	49%	83%	52%	60%	52%	67%
Sant Boi de Llobregat	83%	98%	100%	100%	96%	96%	100%
Sant Climent de Llobregat	27%	90%	100%	65%	100%	96%	88%
Sant Cugat del Vallès	93%	98%	100%	100%	96%	98%	94%
Sant Feliu de Llobregat	100%	100%	100%	100%	98%	98%	100%
Sant Joan Despí	46%	46%	51%	29%	92%	98%	100%
Sant Just Desvern	46%	78%	93%	63%	52%	54%	65%
Sant Vicenç dels Horts	37%	54%	93%	60%	90%	94%	100%
Santa Coloma de Cervelló	61%	63%	63%	42%	50%	50%	50%
Santa Coloma de Gramenet	80%	95%	95%	100%	100%	100%	100%
Tiana	39%	46%	54%	48%	54%	50%	35%
Torrelles de Llobregat	29%	27%	27%	33%	33%	40%	44%
Viladecans	63%	95%	95%	54%	96%	98%	100%
AMB	-	-	-	-	-	-	68%

Nota: l'índex de transparència de l'AMB el calcula l'IERMB en base a la metodologia de l'Infoparticipa.

Font: InfoParticipa. Laboratori de Periodisme i Comunicació per a la Ciutadania Plural, Universitat Autònoma de Barcelona.

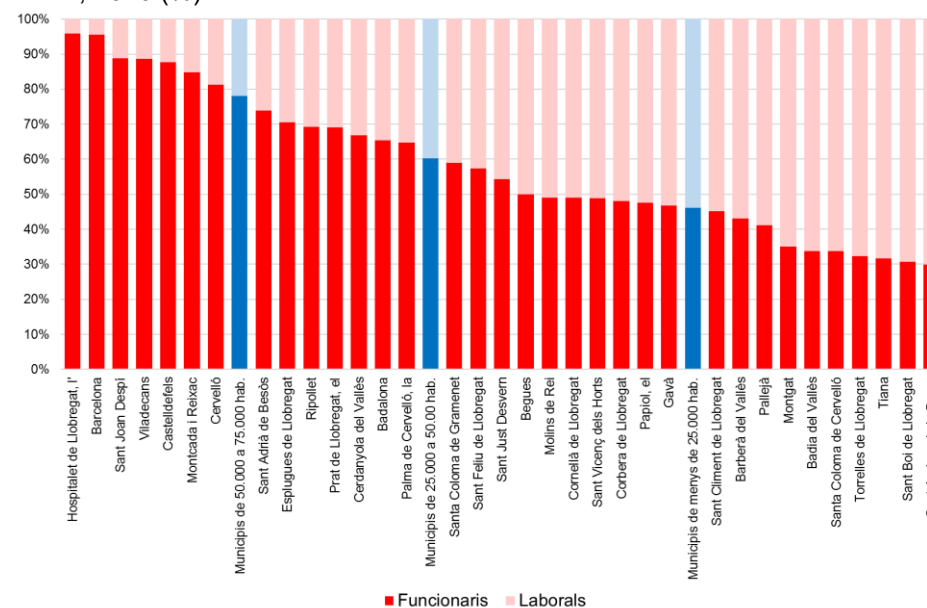
98. Treballadors/es públics

Ràtio treballadors/es municipals per 1.000 habitants dels municipis de l'AMB, 2007-2016

Municipi	2007	2009	2011	2013	2014	2016
Badalona	5,8	5,3	6,5	5,5	4,2	5,3
Badia del Vallès	9,8	8,6	9,1	10,2	9,7	17,8
Barberà del Vallès	7,0	5,8	7,0	9,5	9,6	9,4
Barcelona	4,2	4,0	4,0	3,8	3,8	3,9
Begues	8,6	8,0	11,2	10,9	-	10,1
Castellbisbal	14,6	10,5	14,0	12,5	12,7	-
Castelldefels	-	4,5	6,0	6,4	4,8	6,3
Cerdanyola del Vallès	8,0	8,5	8,5	-	8,7	8,8
Cervelló	-	-	8,7	10,3	8,9	10,3
Corbera de Llobregat	9,2	9,8	10,5	-	8,5	9,1
Cornellà de Llobregat	6,2	7,2	11,4	7,7	7,7	9,8
Esplugues de Llobregat	6,5	6,5	7,3	-	6,4	7,0
Gavà	5,1	4,8	4,8	-	7,7	7,8
Hospitalet de Llobregat, l'	6,4	5,9	6,8	6,9	6,8	6,7
Molins de Rei	10,4	9,8	10,8	11,0	13,2	13,0
Montcada i Reixac	9,4	8,1	8,4	8,1	7,5	7,9
Montgat	6,4	6,5	7,4	7,1	6,4	6,6
Pallejà	6,8	10,0	12,2	-	5,0	9,0
Palma de Cervelló, la	-	8,8	-	13,0	8,0	11,3
Papiol, el	-	16,2	16,7	15,1	9,9	10,3
Prat de Llobregat, el	9,0	9,3	-	9,9	6,7	9,7
Ripollet	4,7	4,9	5,1	-	5,2	4,8
Sant Adrià de Besòs	5,7	8,9	10,1	9,4	8,9	10,0
Sant Andreu de la Barca	-	5,6	6,2	6,5	4,5	6,1
Sant Boi de Llobregat	6,8	9,4	7,2	7,5	7,2	7,3
Sant Climent de Llobregat	-	15,1	17,1	15,3	12,7	17,6
Sant Cugat del Vallès	7,3	7,7	6,3	-	6,4	-
Sant Feliu de Llobregat	-	7,5	7,3	7,7	8,6	7,6
Sant Joan Despi	6,3	7,2	6,7	6,6	5,6	6,7
Sant Just Desvern	9,1	11,0	10,0	9,7	9,4	11,6
Sant Vicenç dels Horts	-	8,0	8,8	8,0	8,9	9,2
Santa Coloma de Cervelló	9,2	9,7	10,7	10,7	5,3	9,9
Santa Coloma de Gramenet	-	4,8	5,4	5,4	4,8	5,5
Tiana	7,6	9,5	8,8	8,3	8,5	7,4
Torrelles de Llobregat	-	12,5	16,8	10,6	10,4	10,5
Viladecans	6,5	6,9	7,3	7,9	5,7	6,9

Font: Observatori del Govern Local, Fundació Carles Pi i Sunyer, i Ajuntament de Barcelona.

Treballadors/es públics per tipologia (funcionaris o laborals) dels municipis de l'AMB, 2016 (%)



Font: Observatori del Govern Local, Fundació Carles Pi i Sunyer, i Ajuntament de Barcelona.

Respecte a la ràtio de treballadors/es públics per habitant, no s'observa una tendència general en el període 2007-2016. Més aviat presenta un comportament estable, que pot estar influït, entre d'altres, pel creixement poblacional i les limitacions a la contractació que imposa la legislació.

Per municipis, amb plantilles del 2016, destaquen municipis petits i mitjans amb una ràtio superior als 10 treballadors/es per 1.000 hab., en contrast amb municipis grans amb una ràtio 5 o inferior (Barcelona, Badalona, Santa Coloma de Gramenet, Ripollet).

Pel que fa a la tipologia de treballadors destaca la diversitat entre municipis: 90% de funcionaris en les ciutats més poblades (Barcelona i l'Hospitalet) i entre el 30% i el 50% de gran part dels municipis més petits. Aquesta heterogeneïtat és més manifesta en municipis grans com Sant Boi (31%) i entre els municipis mitjans (Sant Joan Despi, 89%, i Sant Andreu de la Barca, 30%).

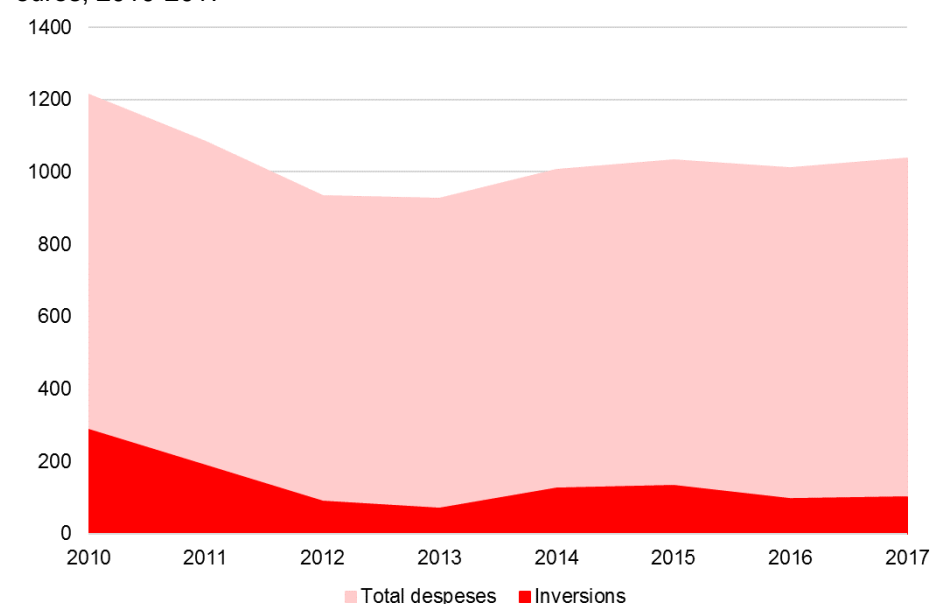
99. Despeses i inversions municipals per habitant

Despeses i inversions per habitant dels municipis de l'AMB, en euros, 2015-2017

Municipi	Despeses/hab.			Inversions/hab.		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Badalona	782,0	744,3	710,2	63,1	22,6	15,0
Badia del Vallès	878,4	902,0	938,1	40,5	25,4	6,0
Barberà del Vallès	941,2	922,0	927,0	28,8	38,6	45,7
Barcelona	1589,3	1618,0	1616,6	273,1	254,7	256,4
Begues	1310,6	1423,8	1220,0	286,6	316,0	127,9
Castellbisbal	1531,6	1548,8	1691,3	99,1	63,2	158,0
Castelldefels	847,1	864,6	995,0	61,7	51,9	138,9
Cerdanyola del Vallès	985,0	917,4	877,7	182,7	24,3	23,1
Cervelló	-	817,3	-	-	33,3	-
Corbera de Llobregat	850,2	848,8	870,6	70,1	83,1	95,1
Cornellà de Llobregat	964,8	868,5	900,4	95,5	52,8	48,5
Esplugues de Llobregat	851,5	818,5	963,1	81,3	79,7	90,6
Gavà	929,3	903,4	929,6	47,2	24,5	39,1
Hospitalet de Llobregat, l'	830,0	800,0	823,6	63,8	42,0	46,2
Molins de Rei	1080,6	1163,3	1142,4	69,9	150,1	128,4
Montcada i Reixac	1107,8	1062,9	1054,1	64,3	117,3	45,5
Montgat	-	-	-	-	-	-
Pallejà	1373,8	946,0	924,9	552,7	114,4	94,2
Palma de Cervelló, la	-	963,0	1042,4	-	5,4	41,0
Papiol, el	1245,2	1223,4	1432,8	169,8	107,0	224,5
Prat de Llobregat, el	1207,6	1314,4	1375,3	106,5	194,4	221,4
Ripollet	762,9	760,4	789,6	31,4	11,2	30,3
Sant Adrià de Besòs	951,4	882,9	895,6	123,8	44,0	25,9
Sant Andreu de la Barca	836,0	796,4	769,0	56,2	31,4	65,2
Sant Boi de Llobregat	977,5	995,8	1021,9	142,6	121,6	140,3
Sant Climent de Llobregat	1123,8	891,0	887,4	356,3	94,1	93,2
Sant Cugat del Vallès	1321,8	1447,9	1383,0	209,9	268,7	236,0
Sant Feliu de Llobregat	1008,4	965,8	1034,8	197,6	148,6	206,3
Sant Joan Despi	1084,8	1057,2	1059,7	82,9	47,7	77,5
Sant Just Desvern	1223,0	1322,6	1355,4	110,4	135,8	143,7
Sant Vicenç dels Horts	1046,5	1003,6	1037,7	201,3	122,2	154,8
Santa Coloma de Cervelló	869,3	872,5	825,8	138,2	130,0	80,5
Santa Coloma de Gramenet	786,9	791,3	885,6	56,6	35,4	48,2
Tiana	990,5	1001,3	1024,3	91,5	75,1	72,9
Torrelles de Llobregat	811,4	887,1	910,0	51,8	95,2	71,7
Viladecans	942,2	999,4	957,7	190,2	179,5	155,4
Mitjana AMB	1031,6	1009,9	1037,4	133,3	95,5	101,4

Font: IERMB a partir de Secretaria General de Finançament Autonòmic i Local.

Despeses i inversions per habitant, mitjana dels municipis de l'AMB, en euros, 2010-2017



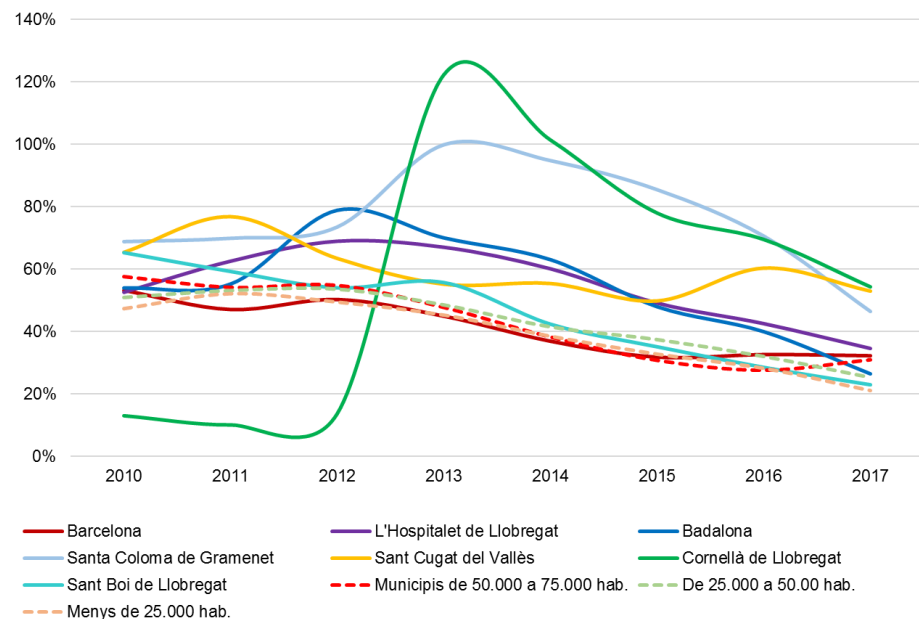
Font: IERMB a partir de Secretaria General de Finançament Autonòmic i Local.

Es pot observar l'impacte de la crisi econòmica en el període 2010-2013, en el qual es redueixen en gairebé 300€ (-15%) les despeses per habitant i en 220€ (-65%) les inversions per habitant. A partir del 2014, si bé s'observa una petita recuperació, les limitacions imposades per la Llei d'estabilitat pressupostària, mantenen les despeses i en particular les inversions lluny dels nivells anteriors al 2011, i s'estabilitzen, de mitjana, al voltant dels 1.000€ de despesa i els 100€ d'inversió per habitant.

El 2017, grans municipis metropolitans com Badalona, Santa Coloma, Cornellà o l'Hospitalet gasten, de mitjana, 830€ per habitant (-200€ que la mitjana metropolitana). En contrast, Barcelona i Sant Cugat són els municipis amb despeses més elevades (superiors als 1.300€ per habitant), juntament amb Castellbisbal, el Papiol, Sant Just Desvern i el Prat. Els ingressos propis de cada municipi expliquen, en gran part, aquestes diferències.

100. Gestió financera

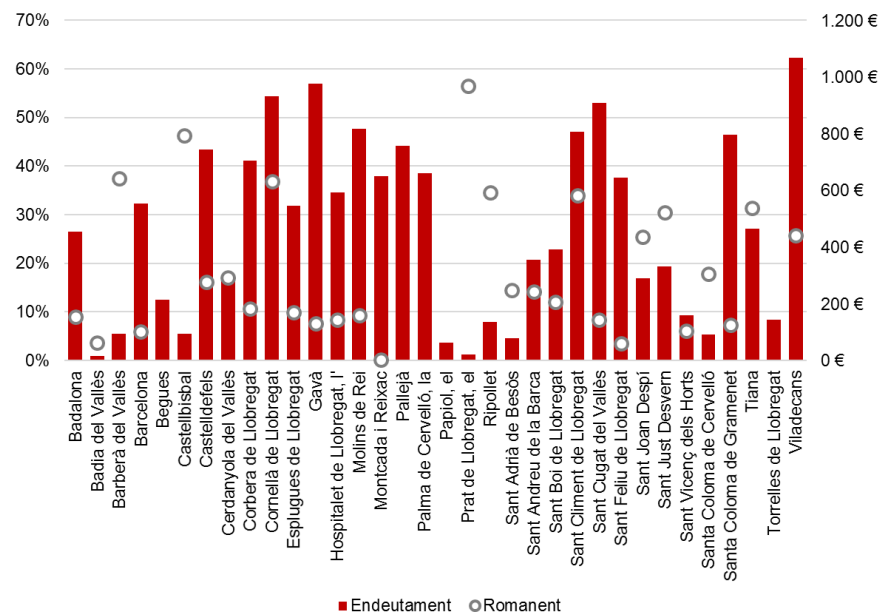
Ràtio d'endeutament sobre ingressos corrents dels grans municipis i grups de municipis de l'AMB, 2010-2017



Nota: A la mitjana dels municipis de menys de 25.000 habitants no s'inclouen els municipis de Cervelló i Montgat per manca de dades.

Font: IERMB a partir de la Secretaria General de Finançament Autonòmic i Local.

Ràtio d'endeutament i romanent per càpita dels municipis de l'AMB, 2017



Nota: No s'inclouen els municipis de Cervelló i Montgat per manca de dades. El romanent de tresoreria no està disponible pels municipis de Begues, Pallejà, La Palma de Cervelló, El Papiol i Torrelles de Llobregat.

Font: IERMB a partir de la Secretaria General de Finançament Autonòmic i Local i Sindicatura de Comptes de Catalunya.

L'endeutament dels municipis metropolitans presenta una tendència a la baixa general en el període 2010-2017 (-46%). Municipis petits i mitjans presenten ràtios inferiors als dels grans municipis (excepte Barcelona i Sant Boi), i se situen al voltant del 30% a partir del 2015, nivell que també assoleixen l'Hospitalet i Badalona a partir del 2017. Altres casos, com Santa Coloma de Gramenet i Cornellà, experimenten una marcada caiguda en tot el període fins situar-se prop del 50% l'any 2017.

Aquesta comportament del deute s'emmarca en les condicions que imposa la Llei d'estabilitat pressupostària i sostenibilitat financera, aprovada el 2012. En paral·lel a la caiguda de l'endeutament, el romanent dels municipis metropolitans augmenta notablement (+239%), per arribar als 320€/hab. de mitjana l'any 2017. En aquest context, es pot observar que el 2017 tots els municipis metropolitans han finalitzat l'any amb romanents positius i gran part dels municipis metropolitans tanquen l'any amb entre 100€ i 300€ de romanent/hab. El constant augment de romanent i la continuada disminució del deute està donant lloc a municipis poc endeutats alhora que es mantenen elevats romanents, com són els casos del Prat, Barberà o Ripolllet.

