

EL PRODUCTE INTERIOR BRUT DE BARCELONA

2015

Setembre de 2016

**Departament d'Estudis i Programació
Gabinet Tècnic de Programació**

B
BC
BN

Presentació

En aquest estudi estadístic es presenten resultats del **PIB de Barcelona 2015, en valors nominals i en taxes de variació real, amb un “zoom” de desagregació sectorial a 39 branques d’activitat**. A més es presenta per primera vegada **el PIB de Barcelona pel costat de les rendes (2011-2013)**, dades que permeten conèixer de quina forma es distribueix el valor afegit creat a l’economia de la ciutat entre **el factor treball (salaris) i el factor capital (excedent brut d’explotació)**.

Aquesta publicació dona continuïtat a l’estudi **“El Producte Interior Brut de Barcelona (2010-2014)”** publicat a principis d’any. Per tant, s’emmarca en l’objectiu de disposar d’una aproximació **sistemàtica, actualitzada i detallada sectorialment de la macroeconomia de la ciutat**, una informació que pot ser útil tant per a totes les persones interessades en conèixer a fons l’economia de Barcelona, com per orientar la presa de decisions dels agents econòmics que treballen a l’entorn de la nostra economia.

Tal com queda establert tant en el Manual de Comptes Nacionals de Nacions Unides de 2008 com en el Reglament del Sistema Europeu de Comptes Nacionals i Regionals de la Unió Europea de 2013, **el PIB és una magnitud macroeconòmica essencial de la comptabilitat econòmica d’un territori, tot i les limitacions que té com a indicador del benestar de la població**. El **PIB pel costat de l’oferta** és bàsic per conèixer l’estructura sectorial d’una economia i la seva evolució en termes reals (variacions en volum) és l’indicador que millor mesura la dinàmica econòmica. El **PIB pel costat de les rendes** permet saber de quina forma es distribueix l’excedent econòmic entre els dos factors productius: treball (remuneració d’assalariats) i capital (excedent brut d’explotació).

La rellevància del PIB no es limita al coneixement de l’economia dels països o les regions, sinó que també és clau en el coneixement de les economies locals i metropolitanes. Per aquest motiu **en els sistemes estadístics més avançats es poden trobar estimacions de PIB de les economies urbanes**. Un referent destacat és el del Bureau of Economic Analysis (BEA) dels EEUU, amb les seves estadístiques de “GDP by Metropolitan Area”, però hi ha molts altres exemples tant en l’àmbit dels països com en l’àmbit dels organismes supranacionals (*Urban Audit* d’Eurostat). En el cas de Catalunya, l’Institut d’Estadística de Catalunya (Idescat) ofereix dades de PIB nominals per els municipis de més de 5.000 habitants (fins a 2012 en el moment de redactar aquest informe).

Índex

I Resultats bàsics, 6

II PIB de Barcelona 2011-2015. Oferta. Desagregació a 10 sectors, 20

- T 1.- PIB a preus corrents. Milions d'euros
- T 2.- PIB a preus corrents. Estructura sectorial (%)
- T 3.- PIB a preus constants. Índex en volum
- T 4.- PIB a preus constants. Taxes de variació en volum
- T 5.- PIB a preus constants. Contribució al creixement real
- T 6.- PIB a preus corrents. Pes sobre Catalunya
- T 7.- PIB a preus corrents. Especialització respecte Catalunya

III PIB de Barcelona 2015. Oferta. Desagregació a 39 branques d'activitat, 27

- T 8.- PIB a preus corrents. Milions d'euros i estructura sectorial (%)
- T 9.- PIB a preus corrents. Pes i especialització respecte Catalunya

IV PIB de Barcelona 2011-2015. Rendes. Desagregació a 10 branques d'activitat, 30

- T 10.- PIB a preus corrents. Per rendes. Milions d'euros
- T 11.- PIB a preus corrents. Per rendes. Estructura percentual (%)

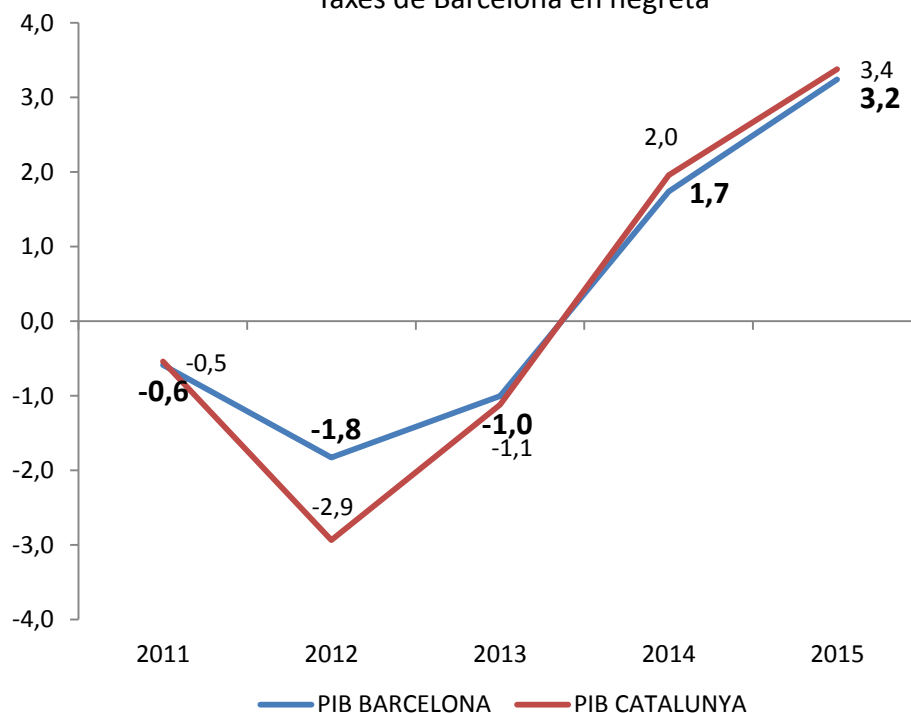
V Nota metodològica, 33

VI Fonts i referències estadístiques, 34

I Resultats bàsics

1. *El PIB de Barcelona s'ha mantingut estable a l'entorn dels 71 mil milions d'euros de 2010 al 2014, arribant pràcticament als 74 mil milions el 2015, gràcies a la millora de la conjuntura econòmica.*
2. Tal com mostra el Gràfic 1, *l'economia de la ciutat en comparació a l'economia catalana ha resistit millor la crisi*, especialment el pitjor any de 2012 (un -1,8 en comparació al -2,9 de l'economia catalana), mentre que en els anys 2014 i 2015, tot i gaudir d'una recuperació equivalent a la de l'economia catalana, l'acceleració ha estat menys intensa (amb un increments reals de l'1,7% i 3,2%, en 2014 i 2015 respectivament).

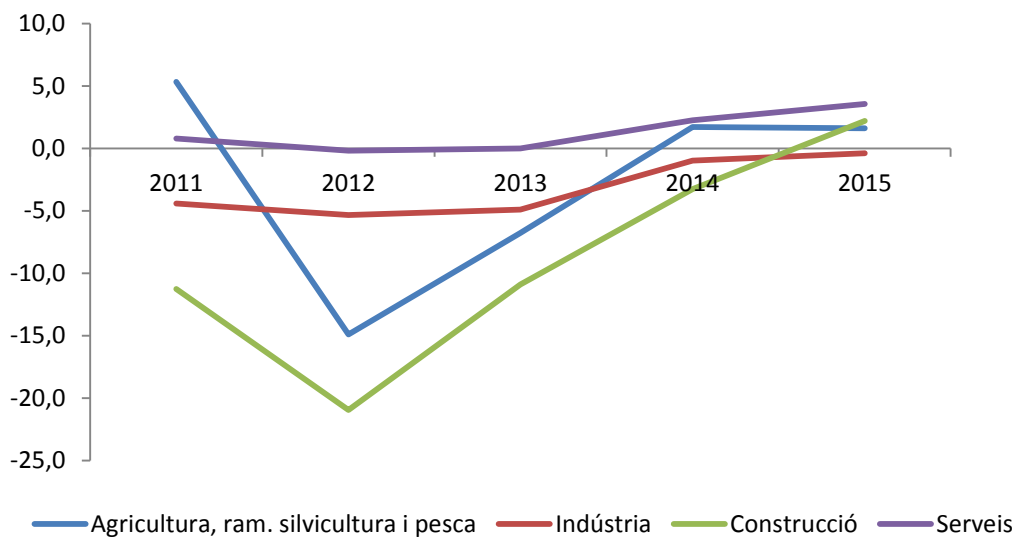
Gràfic 1: PIB. Taxes de variació interanual real
 Taxes de Barcelona en negreta



3. **El comportament dinàmic dels grans sectors** en el període ha estat força diferenciat, tal com s'observa al Gràfic 2.

Els serveis han registrat taxes de variació positives en tots els anys menys 2013, comportament clarament oposat al que mostra el sector de la construcció, amb taxes de variació negatives en tots els anys menys en el 2015, encara que des de 2012 registra una millora les taxes de variació. Per la seva banda, la indústria presenta taxes molt moderades però negatives en el conjunt del període.

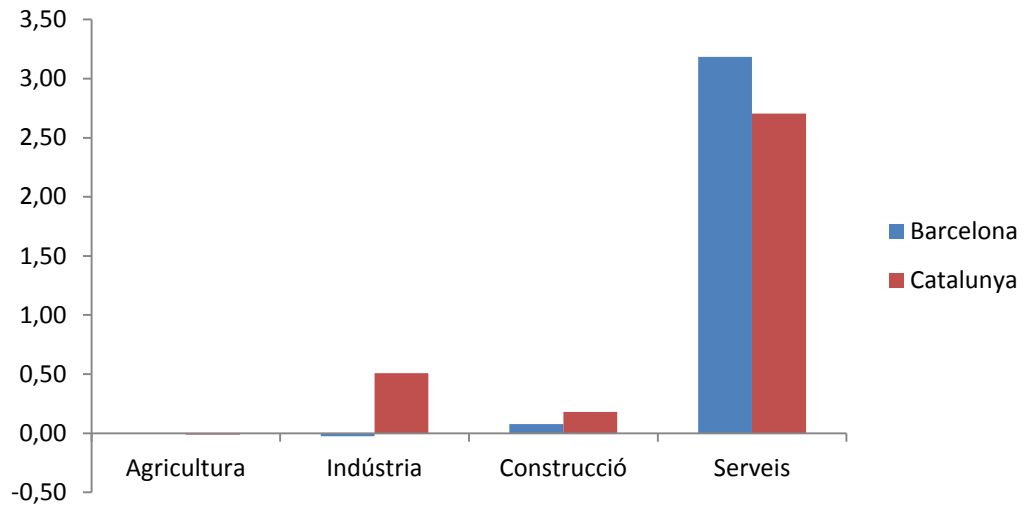
Gràfic 2: VAB. Taxes de variació real



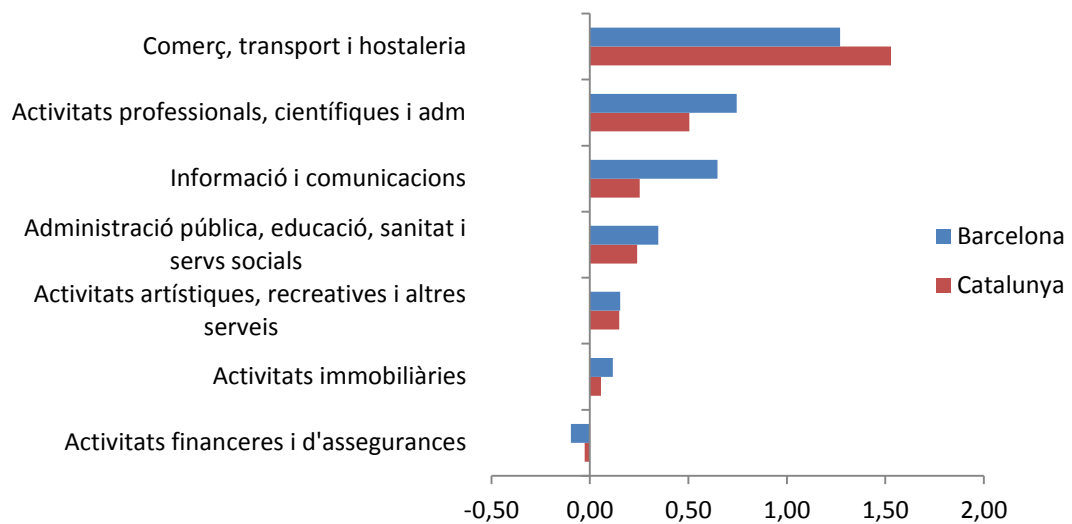
4. **La dinàmica sectorial de Barcelona és molt diversificada.** Tal com mostra el Gràfic 3, en el 2015 la contribució de la indústria al creixement de l'economia catalana ha estat substituïda a Barcelona per una contribució superior dels serveis.

D'altra banda, si es desagrega de forma més detallada per subsectors del sector dels serveis (Gràfic 4), s'explica millor aquesta dinàmica. Les activitats que generen el creixement són bàsicament el Comerç, Transport i Hostaleria (1,27%), les Activitats professionals (0,74%) i el subsector de la Informació i les comunicacions (0,65%).

Gràfic 3: Contribució al creixement 2015.
Grans sectors



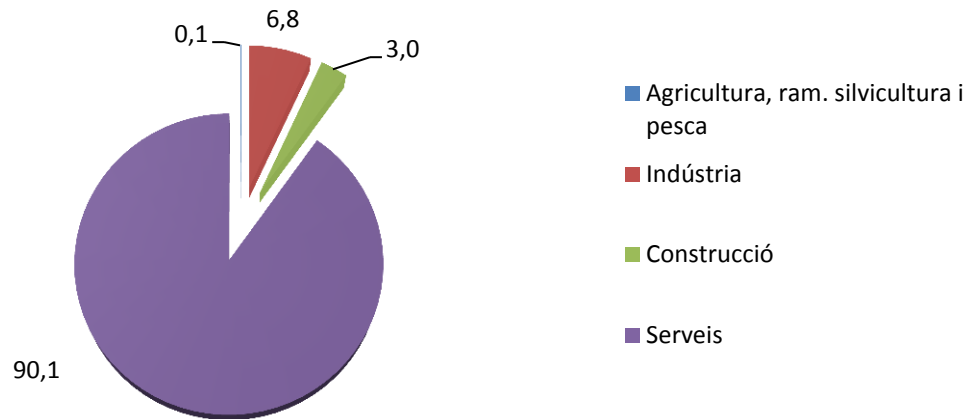
Gràfic 4: Contribució al creixement 2015.
Subsectors



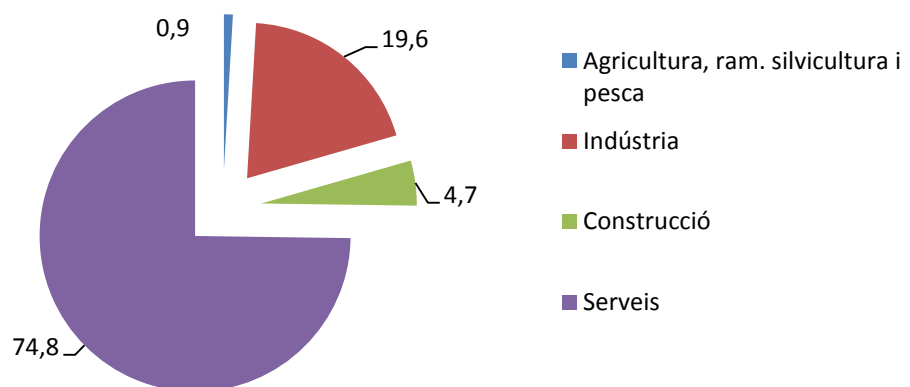
5. La contribució d'un sector al creixement global d'una economia depèn de la variació del sector i també del seu pes. Per aquest motiu resulta interessant conèixer **l'estructura sectorial** de Barcelona.

Tal com es veu en els Gràfics 5a i 5b, **existeixen diferències importants entre l'estructura productiva de Barcelona i Catalunya**. A la ciutat, en comparació al principat, hi ha 15 punts percentuals de diferència a favor dels serveis, que bàsicament es resten en el pes de la indústria. Això té uns efectes molt importants, no només en termes estructurals, sinó també en termes de la dinàmica econòmica i de resposta al moment cíclic de cada territori.

Gràfic 5 a. Barcelona. Grans Sectors. 2015

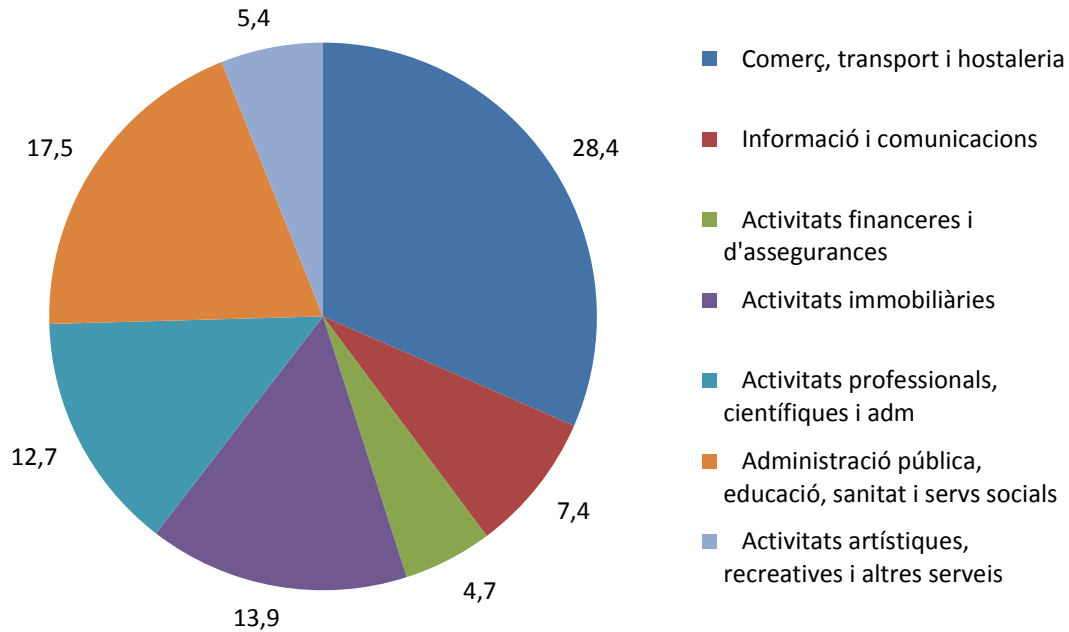


Gràfic 5b. Catalunya. Grans sectors. 2015



L'estructura sectorial dels serveis a Barcelona es pot desagregar en dues fases. En primer lloc **el conjunt dels serveis poden ser desagregats en els seus subsectors**, tal com es fa al Gràfic 6.

Gràfic 6: Subsectors dels serveis. 2015
 Percentatge sobre el total de VAB



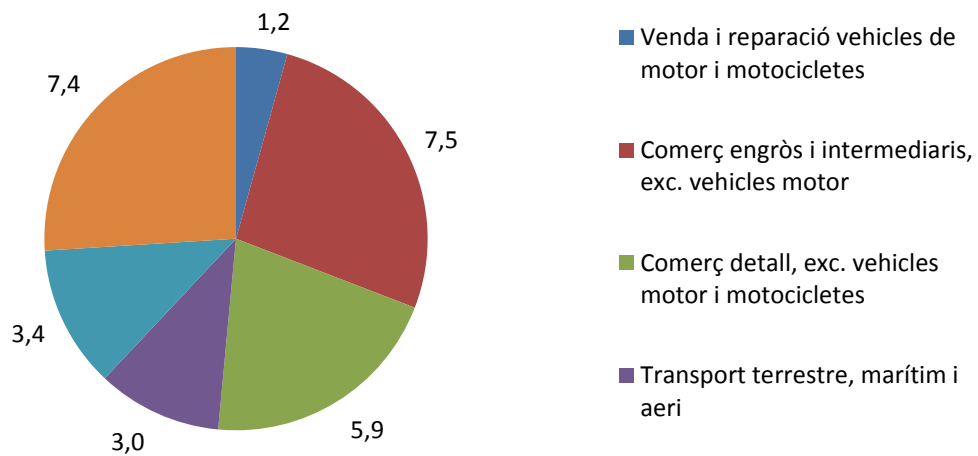
Els resultats del Gràfic 6 mostren el predomini de quatre sectors: Comerç, transport i hostaleria (28,4%), Administració Pública, educació, sanitat i serveis socials (17,5%), Activitats immobiliàries (13,9%) i Activitats professionals (12,7%). És important tenir en compte que la dimensió de les activitats immobiliàries, en realitat, es deriva d'una convenció relacionada amb l'existència d'uns lloguers ficticis.

En efecte, el Reglament de Comptes Econòmics del sistema estadístic europeu obliga a aplicar unes rendes imputades als propietaris (lloguers imputats) per poder comparar economies amb percentatges diferents de propietat/lloguer d'habitatges principals. Això té un impacte molt fort en la distribució sectorial. A la Taula 8 s'ofereix l'estimació d'aquestes rendes imputades a Barcelona (de 6.132 milions al 2015). Si no es consideressin aquestes rendes imputades, el sector immobiliari a Barcelona suposaria només un 4,7% del VAB de la ciutat.

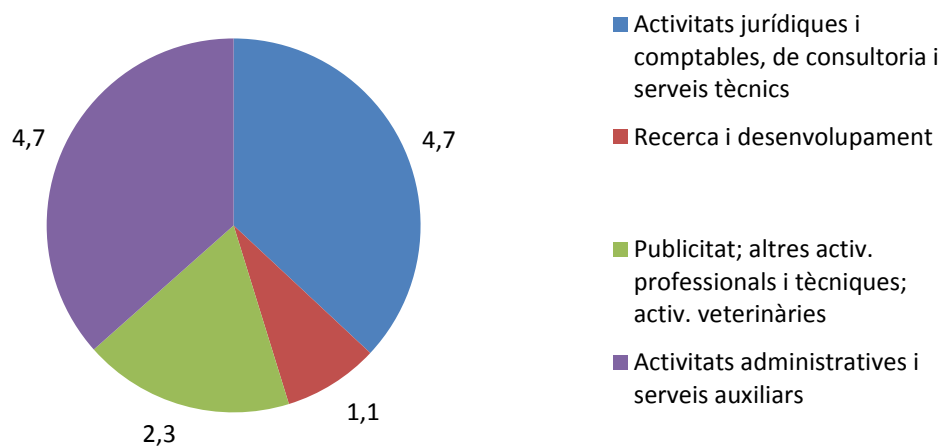
Un segon pas en la desagregació dels serveis es pot fer per als subsectors més segmentats: el Comerç, transport i hostaleria, el de les Activitats professionals i, finalment, el de l'Administració, Educació, Sanitat i Serveis Socials. Els gràfics 7 a), b) i c) mostren els resultats. En el primer grup es constata el predomini de les activitats de distribució a l'engròs (7,5%), al detall (5,9%) i l'hostaleria (7,4%).

En el subsectors d'Activitats Professionals el predomini correspon a les activitat jurídica i de consultoria i també a les de caràcter administratiu i auxiliar (4,7% en els dos casos). Finalment, en el grup de l'Administració i els serveis de provisió mixta es veu una distribució força equilibrada entre Administració Pública (5,5%), l'Educació (6%) i la Sanitat (4,9%), sent l'activitat de menor pes la dels Serveis socials (1,2%).

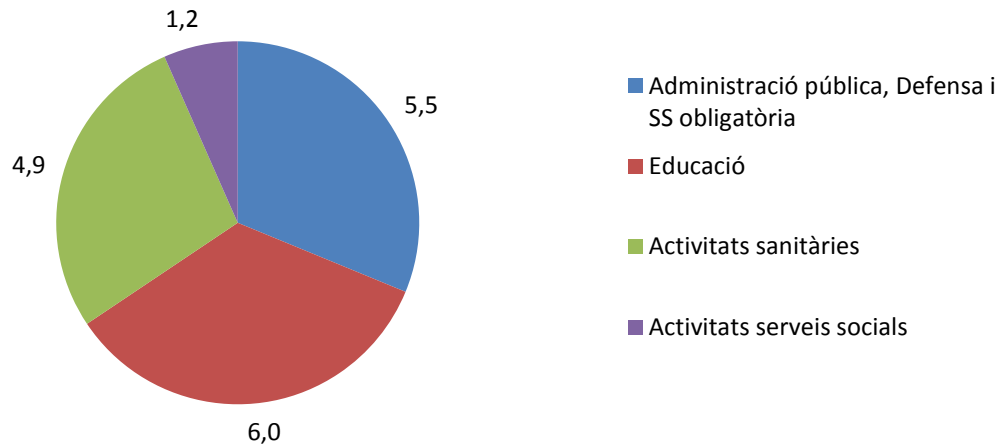
Gràfic 7 a: Comerç, transport i hostaleria. 2015
 Percentatge sobre el total de VAB



Gràfic 7 b: Activitats professionals, científiques, tècniques i administratives. 2015
 Percentatge sobre el total de VAB



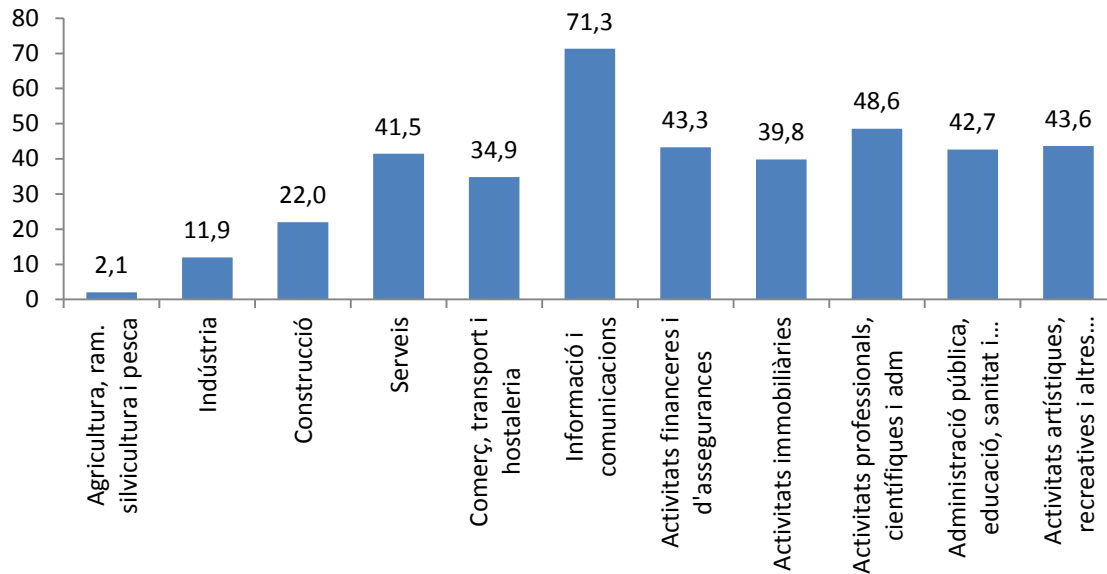
**Gràfic 7 c: Administració Pública, Educació, Sanitat i
Serveis Socials. 2015**
Percentatges sobre el total de VAB



6. Un indicador d'interès és el del pes del VAB de l'economia de Barcelona sobre el total de Catalunya. **Barcelona suposa una tercera part de l'economia catalana** (34% en el 2015). En el període 2011-2015 aquest percentatge ha crescut unes dècimes.

El Gràfic 8 permet classificar els sectors segons aquest pes relatiu. Pràcticament totes les branques dels serveis estan per sobre del 40%, destacant-ne dues: les Activitat professionals, amb quasi un 50% i, especialment, amb un pes superior al 70% del total català, el subsector de la Informació i les comunicacions.

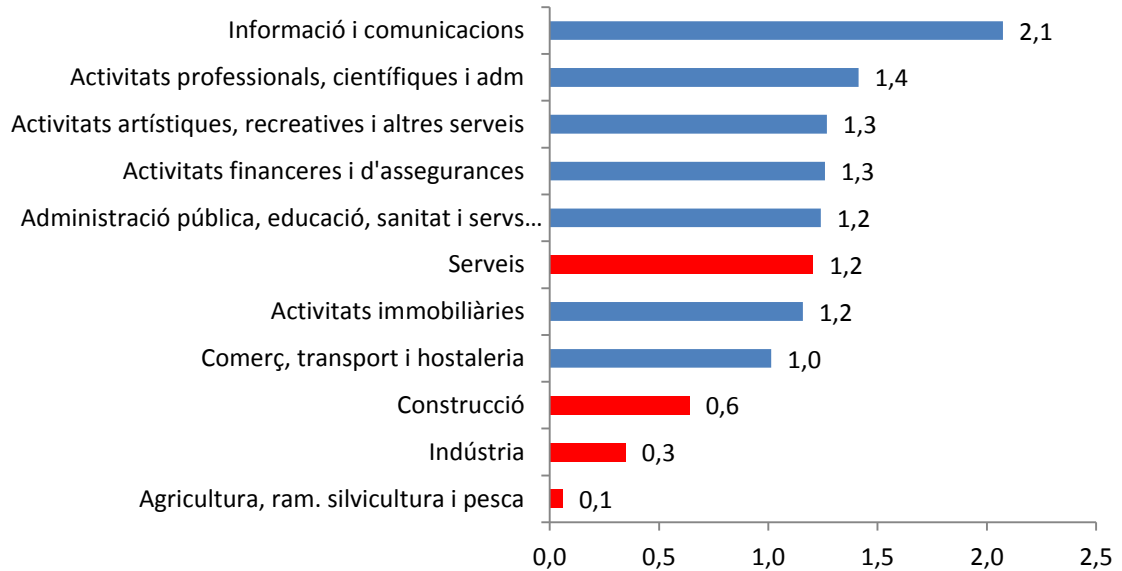
Gràfic 8 : Pes del VAB de Barcelona sobre Catalunya. 2015



7. **Per identificar el "perfil" de l'economia de Barcelona es poden utilitzar els índexs d'especialització respecte a Catalunya.** Aquests índexs són el quocient entre el pes de cada sector sobre el total del VAB de Barcelona i de Catalunya respectivament. Lògicament hi ha una coherència entre els pesos anteriorment identificats i el valor de l'índex d'especialització. L'escala de mesura, tanmateix, es modifica. Quan el valor és superior a 1 en una activitat econòmica, significa que Barcelona està especialitzada en aquesta activitat.

Al Gràfic 9 mostra els valors d'especialització a 10 sectors i subsectors. En el primer gràfic es constata que **els subsectors d'Informació i comunicacions i de les Activitats professionals, científiques i tècniques són els de més gran especialització a l'economia de la ciutat.**

**Gràfic 9: Especialització de l'economia de Barcelona.
Catalunya=1 2015**



Al Gràfic 10 es pot apreciar un desagregat d'aquest resultat. En efecte, les tres activitats que tenen un índex més alt, a l'entorn del 2 (un 200% del pes que aquestes activitats tenen a Catalunya) són **Telecomunicacions i serveis informàtics (2,1)**, **Edició i serveis audiovisuals (1,9)** i **Publicitat i altres activitats professionals (1,9)**. També la Recerca i el desenvolupament (1,6), les activitat Jurídiques i l'Educació (1,4) tenen un índex d'especialització destacat. En general resulta clara l'especialització superior en serveis (1,2), i menor en la construcció (0,6), la indústria (0,3) i el sector primari (0,1).

**Gràfic 10: Especialització de l'economia de Barcelona.
Catalunya=1 2015**

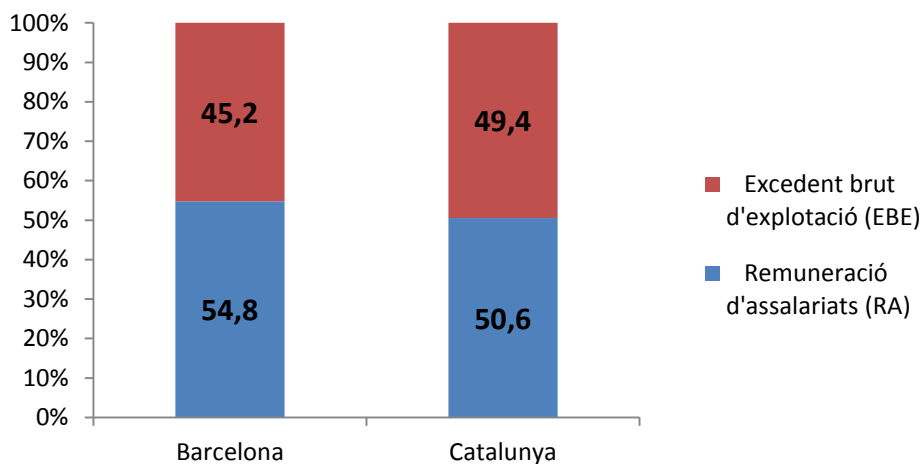


- 8 **La desagregació del PIB des del punt de vista de les rendes** permet conèixer de quina forma es retribueix als factors productius: treball assalariat i capital i activitat empresarial.

Al gràfic 11 es pot veure que **el percentatge de salaris sobre el VAB a Barcelona es quatre punts superior al que registra l'economia catalana**. Aquest resultat es deriva de dos factors que incideixen en l'economia de la ciutat.

En primer lloc, una taxa de salarització superior entre els ocupats interiors¹ de Barcelona que a l'ocupació del conjunt de Catalunya. En segon lloc, tal com mostra l'estadística salarial de Barcelona, els salaris dels ocupats a Barcelona són més alts que els salaris del conjunt de Catalunya². La confluència d'aquests dos factors, més assalariats per ocupat i salaris una mica superiors, explicaria aquesta diferent desagregació del PIB pel costat de les rendes.

**Gràfic 11: Distribució de les rendes del VAB
2013**



¹ Ocupats que treballen a Barcelona amb independència de la seva residència.

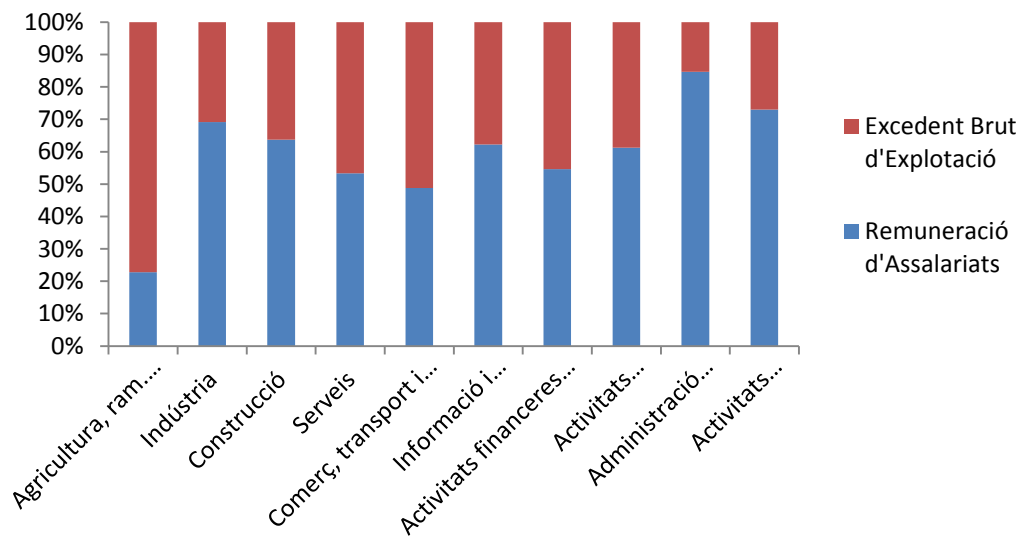
² Vegeu "Els salaris mitjans a Barcelona. 2014" Gabinet Tècnic de Programació. Ajuntament de Barcelona.

Una segona informació correspon a la desagregació de les rendes segons el tipus d'activitat econòmica.

En aquest cas segons es pot observar en el gràfic 12, per grans sectors destaca la important participació de l'Excedent Brut d'Explotació en el VAB agrari. Dels grans sectors **el que té una major proporció de remuneració d'assalariats és el sector industrial.**

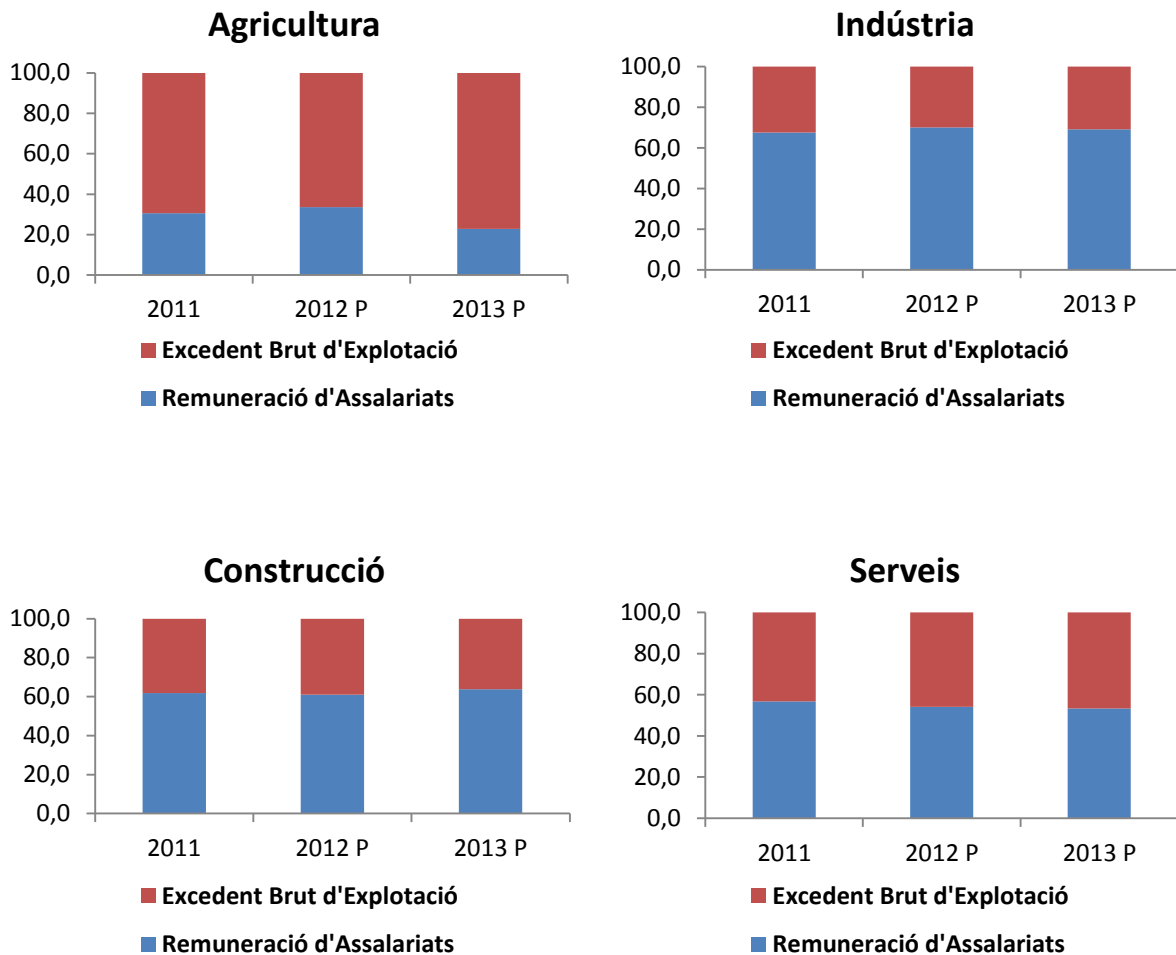
La desagregació dels serveis permeten constatar que els serveis de provisió mixta (Administració Pública, Sanitat, Educació, Serveis Socials) són els que tenen més proporció de salaris, mentre que a l'altre extrem es troba el sector del comerç i del transport.

Gràfic 12: Distribució de rendes per sector. 2013



- En relació amb la variació en la distribució de les rendes entre Remuneració d'Assalariats i Excedent Brut de 2011 a 2013, **en el conjunt de la ciutat els salaris perden pes, passant d'un 57,9 a un 54,8% del VAB.** Tal com es pot veure al Gràfic 13, aquest resultat és l'efecte net d'unes dinàmiques sectorials ben diferenciades.

Gràfic 13: Variació distribució rendes 2011-2013



En efecte, tant l'agricultura com els serveis tenen una reducció del pes de la massa salarial, més accentuada en el cas del sector primari. En canvi els sectors industrial i la construcció ofereixen una dinàmica contrària, ja que la remuneració d'assalariats augmenta lleugerament en el període. Cal dir que aquest resultat d'augment del pes de la massa salarial està molt lligat a una dinàmica clarament negativa de l'Excedent Brut d'Explotació tant a la indústria com a la construcció (variacions nominals acumulades inferiors al -10%).

En canvi el sector serveis, determinant en el seu efecte sobre el conjunt de la ciutat, té **una variació negativa en la massa salarial i, en canvi, un increment en l'Excedent Brut d'Explotació** en el període (un -6,3% i un 8,1% respectivament). Aquest comportament de signe contrari entre la massa salarial i l'excedent es detecta en la major part dels subsectors dels serveis: en el Comerç, Transport i Hostaleria, en les Activitats Immobiliàries, en les Professionals i, finalment, en les Activitats Artístiques, Recreatives i de Serveis personals. El subsector amb un comportament més específic és el de les Activitats Financeres i d'Assegurances que, tenint una reducció de l'Excedent de més del -20% en el període, reflecteix un augment en el pes de la massa salarial.

II PIB de Barcelona 2011-2015

Desagregació a 10 sectors

- T 1.- PIB a preus corrents. Milions d'euros
- T 2.- PIB a preus corrents. Estructura sectorial (%)
- T 3.- PIB a preus constants. Índex en volum
- T 4.- PIB a preus constants. Taxes de variació en volum
- T 5.- PIB a preus constants. Contribució al creixement real
- T 6.- PIB a preus corrents. Pes sobre Catalunya
- T 7.- PIB a preus corrents. Especialització respecte Catalunya

**Taula 1.1: Producte Interior Brut (PIB). Barcelona. Milions d'euros
Preus corrents. Base 2010**

Sectors	Codi CCAE	2011	2012 P	2013 P	2014 A	2015 1E
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	A	47	41	39	40	38
Indústria	B-E	4.991	4.766	4.642	4.609	4.629
Construcció	F	3.204	2.423	2.082	1.991	2.033
Serveis	G-U	58.220	58.188	58.162	59.188	61.245
Comerç, transport i hostaleria	G-I	17.718	18.111	18.264	18.419	19.316
Informació i comunicacions	J	5.164	4.942	4.618	4.756	5.060
Activitats financeres i d'assegurances	K	3.437	3.392	3.079	3.391	3.216
Activitats immobiliàries	L	8.683	9.089	9.463	9.448	9.422
Activitats professionals, científiques i adm	M,N	8.199	7.908	7.963	8.174	8.651
Administració pública, educació, sanitat i servs socials	O-Q	11.519	11.271	11.353	11.453	11.879
Activitats artístiques, recreatives i altres serveis	R-U	3.500	3.475	3.421	3.547	3.700
Total Valor Afegit Brut (VAB)		66.462	65.419	64.925	65.828	67.944
Impostos		5.206	5.186	5.406	5.573	5.972
PIB		71.668	70.605	70.332	71.401	73.916

Font: Gabinet Tècnic de Programació (Ajuntament de Barcelona)

**Taula 1.2: Producte Interior Brut (PIB). Catalunya. Milions d'euros
Preus corrents. Base 2010**

Sectors	Codi CCAE	2011	2012 P	2013 P	2014 A	2015 A
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	A	1.837	1.771	1.951	1.948	1.831
Indústria	B-E	38.546	37.101	36.891	37.534	38.754
Construcció	F	13.918	10.621	9.214	8.882	9.239
Serveis	G-U	140.182	139.772	139.564	142.273	147.741
Comerç, transport i hostaleria	G-I	50.174	51.113	51.636	52.381	55.407
Informació i comunicacions	J	7.241	7.116	6.677	6.762	7.096
Activitats financeres i d'assegurances	K	8.098	7.877	6.869	7.671	7.431
Activitats immobiliàries	L	21.866	22.593	23.456	23.611	23.667
Activitats professionals, científiques i adm	M,N	17.143	16.465	16.444	16.791	17.809
Administració pública, educació, sanitat i servs socials	O-Q	27.577	26.712	26.740	26.980	27.848
Activitats artístiques, recreatives i altres serveis	R-U	8.083	7.896	7.742	8.077	8.483
Total Valor Afegit Brut (VAB)		194.483	189.265	187.620	190.637	197.565
Impostos		15.234	15.005	15.623	16.139	17.364
PIB		209.717	204.270	203.243	206.776	214.929

Font: Institut d'Estadística de Catalunya (Idescat)

P: Provisional, A: Avanç, 1E: Primera Estimació

Taula 2.1: Producte Interior Brut (PIB). Barcelona. Estructura sectorial (%)
Preus corrents. Base 2010

Sectors	Codi CCAE	2011	2012 P	2013 P	2014 A	2015 1E
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	A	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Indústria	B-E	7,5	7,3	7,2	7,0	6,8
Construcció	F	4,8	3,7	3,2	3,0	3,0
Serveis	G-U	87,6	88,9	89,6	89,9	90,1
Comerç, transport i hostaleria	G-I	26,7	27,7	28,1	28,0	28,4
Informació i comunicacions	J	7,8	7,6	7,1	7,2	7,4
Activitats financeres i d'assegurances	K	5,2	5,2	4,7	5,2	4,7
Activitats immobiliàries	L	13,1	13,9	14,6	14,4	13,9
Activitats professionals, científiques i adm	M,N	12,3	12,1	12,3	12,4	12,7
Administració pública, educació, sanitat i servs socials	O-Q	17,3	17,2	17,5	17,4	17,5
Activitats artístiques, recreatives i altres serveis	R-U	5,3	5,3	5,3	5,4	5,4
Total Valor Afegit Brut (VAB)		100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Font: Gabinet Tècnic de Programació (Ajuntament de Barcelona)
Taula 2.2: Producte Interior Brut (PIB). Catalunya. Estructura sectorial (%)
Preus corrents. Base 2010

Sectors	Codi CCAE	2011	2012 P	2013 P	2014 A	2015 A
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	A	0,9	0,9	1,0	1,0	0,9
Indústria	B-E	19,8	19,6	19,7	19,7	19,6
Construcció	F	7,2	5,6	4,9	4,7	4,7
Serveis	G-U	72,1	73,8	74,4	74,6	74,8
Comerç, transport i hostaleria	G-I	25,8	27,0	27,5	27,5	28,0
Informació i comunicacions	J	3,7	3,8	3,6	3,5	3,6
Activitats financeres i d'assegurances	K	4,2	4,2	3,7	4,0	3,8
Activitats immobiliàries	L	11,2	11,9	12,5	12,4	12,0
Activitats professionals, científiques i adm	M,N	8,8	8,7	8,8	8,8	9,0
Administració pública, educació, sanitat i servs socials	O-Q	14,2	14,1	14,3	14,2	14,1
Activitats artístiques, recreatives i altres serveis	R-U	4,2	4,2	4,1	4,2	4,3
Total Valor Afegit Brut (VAB)		100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Font: Institut d'Estadística de Catalunya (Idescat)

P: Provisional, A: Avanç, 1E: Primera Estimació

**Taula 3.1: Producte Interior Brut (PIB). Barcelona. Índex en volum
Preus constants. Base 2010**

Sectors	Codi CCAE	2011	2012 P	2013 P	2014 A	2015 1E
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	A	105,33	89,63	83,56	84,99	86,35
Indústria	B-E	95,58	90,49	86,06	85,21	84,88
Construcció	F	88,75	70,15	62,50	60,47	61,79
Serveis	G-U	100,80	100,62	100,62	102,89	106,54
Comerç, transport i hostaleria	G-I	98,90	99,66	101,32	104,36	109,10
Informació i comunicacions	J	97,48	94,87	91,42	95,98	104,01
Activitats financeres i d'assegurances	K	100,19	95,75	92,03	90,88	89,13
Activitats immobiliàries	L	107,90	110,28	113,02	113,10	114,09
Activitats professionals, científiques i adm	M,N	102,79	100,95	101,76	106,32	112,47
Administració pública, educació, sanitat i servs socials	O-Q	100,01	100,44	98,18	98,52	100,49
Activitats artístiques, recreatives i altres serveis	R-U	98,40	97,69	97,95	102,40	105,24
Total Valor Afegit Brut (VAB)		99,71	98,07	97,29	99,07	102,27
Impostos		95,83	91,77	88,41	88,90	91,87
PIB		99,41	97,60	96,62	98,30	101,49

Font: Gabinet Tècnic de Programació (Ajuntament de Barcelona)

**Taula 3.2: Producte Interior Brut (PIB). Catalunya. Índex en volum
Preus constants. Base 2010**

Sectors	Codi CCAE	2011	2012 P	2013 P	2014 A	2015 A
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	A	107,67	89,47	94,4	99,95	98,78
Indústria	B-E	99,53	95,13	92,6	93,95	96,52
Construcció	F	89,88	71,8	64,75	63,15	65,3
Serveis	G-U	100,89	100,48	100,61	103,09	106,81
Comerç, transport i hostaleria	G-I	99,04	99,62	101,72	105,38	111,31
Informació i comunicacions	J	99,7	99,8	96,82	99,94	106,68
Activitats financeres i d'assegurances	K	98,26	92,71	85,81	85,92	85,32
Activitats immobiliàries	L	107,12	108,24	110,9	111,88	112,43
Activitats professionals, científiques i adm	M,N	103,46	101,34	101,58	105,56	111,46
Administració pública, educació, sanitat i servs socials	O-Q	100,04	99,61	97,01	97,36	99,03
Activitats artístiques, recreatives i altres serveis	R-U	98,72	96,59	96,69	101,72	105,26
Total Valor Afegit Brut (VAB)		99,76	97	96,1	98,08	101,4
Impostos		95,83	90,88	87,67	88,34	91,29
PIB		99,46	96,54	95,46	97,33	100,62

Font: Institut d'Estadística de Catalunya (Idescat)

P: Provisional, A: Avanç, 1E: Primera Estimació

**Taula 4.1: Producte Interior Brut (PIB). Barcelona. Taxes de variació en volum
Preus constants. Base 2010**

Sectors	Codi CCAE	2011	2012 P	2013 P	2014 A	2015 1E
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	A	5,3	-14,9	-6,8	1,7	1,6
Indústria	B-E	-4,4	-5,3	-4,9	-1,0	-0,4
Construcció	F	-11,3	-21,0	-10,9	-3,3	2,2
Serveis	G-U	0,8	-0,2	0,0	2,3	3,5
Comerç, transport i hostaleria	G-I	-1,1	0,8	1,7	3,0	4,5
Informació i comunicacions	J	-2,5	-2,7	-3,6	5,0	8,4
Activitats financeres i d'assegurances	K	0,2	-4,4	-3,9	-1,3	-1,9
Activitats immobiliàries	L	7,9	2,2	2,5	0,1	0,9
Activitats professionals, científiques i adm	M,N	2,8	-1,8	0,8	4,5	5,8
Administració pública, educació, sanitat i servs socials	O-Q	0,0	0,4	-2,2	0,3	2,0
Activitats artístiques, recreatives i altres serveis	R-U	-1,6	-0,7	0,3	4,5	2,8
Total Valor Afegit Brut (VAB)		-0,3	-1,6	-0,8	1,8	3,2
Impostos		-4,2	-4,2	-3,7	0,6	3,3
PIB		-0,6	-1,8	-1,0	1,7	3,2

Font: Gabinet Tècnic de Programació (Ajuntament de Barcelona)

**Taula 4.2: Producte Interior Brut (PIB). Catalunya. Taxes de variació en volum
Preus constants. Base 2010**

Sectors	Codi CCAE	2011	2012 P	2013 P	2014 A	2015 A
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	A	7,7	-16,9	5,5	5,9	-1,2
Indústria	B-E	-0,5	-4,4	-2,7	1,5	2,7
Construcció	F	-10,1	-20,1	-9,8	-2,5	3,4
Serveis	G-U	0,9	-0,4	0,1	2,5	3,6
Comerç, transport i hostaleria	G-I	-1,0	0,6	2,1	3,6	5,6
Informació i comunicacions	J	-0,3	0,1	-3,0	3,2	6,7
Activitats financeres i d'assegurances	K	-1,7	-5,6	-7,4	0,1	-0,7
Activitats immobiliàries	L	7,1	1,0	2,5	0,9	0,5
Activitats professionals, científiques i adm	M,N	3,5	-2,0	0,2	3,9	5,6
Administració pública, educació, sanitat i servs socials	O-Q	0,0	-0,4	-2,6	0,4	1,7
Activitats artístiques, recreatives i altres serveis	R-U	-1,3	-2,2	0,1	5,2	3,5
Total Valor Afegit Brut (VAB)		-0,2	-2,8	-0,9	2,1	3,4
Impostos		-4,2	-5,2	-3,5	0,8	3,3
PIB		-0,5	-2,9	-1,1	2,0	3,4

Font: Institut d'Estadística de Catalunya (Idescat)

P: Provisional, A: Avanç, 1E: Primera Estimació

**Taula 5.1: Producte Interior Brut (PIB). Barcelona. Contribució al creixement real
Preus constants. Base 2010**

Sectors	Codi CCAE	2011	2012 P	2013 P	2014 A	2015 1E
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	A	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Indústria	B-E	-0,3	-0,4	-0,4	-0,1	0,0
Construcció	F	-0,6	-1,1	-0,4	-0,1	0,1
Serveis	G-U	0,7	-0,2	0,0	2,0	3,2
Comerç, transport i hostaleria	G-I	-0,3	0,2	0,5	0,8	1,3
Informació i comunicacions	J	-0,2	-0,2	-0,3	0,4	0,6
Activitats financeres i d'assegurances	K	0,0	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1
Activitats immobiliàries	L	0,9	0,3	0,3	0,0	0,1
Activitats professionals, científiques i adm	M,N	0,3	-0,2	0,1	0,6	0,7
Administració pública, educació, sanitat i servs socials	O-Q	0,0	0,1	-0,4	0,1	0,3
Activitats artístiques, recreatives i altres serveis	R-U	-0,1	0,0	0,0	0,2	0,2
Total Valor Afegit Brut (VAB)		-0,3	-1,6	-0,8	1,8	3,2

Font: Gabinet Tècnic de Programació (Ajuntament de Barcelona)

**Taula 5.2: Producte Interior Brut (PIB). Catalunya. Contribució al creixement real
Preus constants. Base 2010**

Sectors	Codi CCAE	2011	2012 P	2013 P	2014 A	2015 A
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	A	0,1	-0,2	0,0	0,1	0,0
Indústria	B-E	-0,1	-0,8	-0,5	0,3	0,5
Construcció	F	-0,9	-1,5	-0,5	-0,1	0,2
Serveis	G-U	0,6	-0,3	0,0	1,9	2,7
Comerç, transport i hostaleria	G-I	-0,2	0,1	0,5	1,0	1,5
Informació i comunicacions	J	0,0	0,0	-0,1	0,1	0,3
Activitats financeres i d'assegurances	K	-0,1	-0,2	-0,3	0,0	0,0
Activitats immobiliàries	L	0,7	0,1	0,2	0,1	0,1
Activitats professionals, científiques i adm	M,N	0,3	-0,2	0,0	0,4	0,5
Administració pública, educació, sanitat i servs socials	O-Q	0,0	-0,1	-0,3	0,1	0,2
Activitats artístiques, recreatives i altres serveis	R-U	-0,1	-0,1	0,0	0,2	0,1
Total Valor Afegit Brut (VAB)		-0,2	-2,8	-0,9	2,1	3,4

Font: Institut d'Estadística de Catalunya (Idescat)

P: Provisional, A: Avanç, 1E: Primera estimació

**Taula 6: Producte Interior Brut (PIB). Barcelona. Pes sobre Catalunya
Preus corrents. Base 2010**

Sectors	Codi CCAE	2011	2012 P	2013 P	2014 A	2015 1E
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	A	2,6	2,3	2,0	2,0	2,1
Indústria	B-E	12,9	12,8	12,6	12,3	11,9
Construcció	F	23,0	22,8	22,6	22,4	22,0
Serveis	G-U	41,5	41,6	41,7	41,6	41,5
Comerç, transport i hostaleria	G-I	35,3	35,4	35,4	35,2	34,9
Informació i comunicacions	J	71,3	69,5	69,2	70,3	71,3
Activitats financeres i d'assegurances	K	42,4	43,1	44,8	44,2	43,3
Activitats immobiliàries	L	39,7	40,2	40,3	40,0	39,8
Activitats professionals, científiques i adm	M,N	47,8	48,0	48,4	48,7	48,6
Administració pública, educació, sanitat i servs socials	O-Q	41,8	42,2	42,5	42,4	42,7
Activitats artístiques, recreatives i altres serveis	R-U	43,3	44,0	44,2	43,9	43,6
Total Valor Afegit Brut (VAB)		34,2	34,6	34,6	34,5	34,4
Impostos		34,2	34,6	34,6	34,5	34,4
PIB		34,2	34,6	34,6	34,5	34,4

Font: Gabinet Tècnic de Programació (Ajuntament de Barcelona)

**Taula 7: Producte Interior Brut (PIB). Barcelona. Especialització respecte Catalunya
Preus corrents. Base 2010**

Sectors	Codi CCAE	2011	2012 P	2013 P	2014 A	2015 A
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	A	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Indústria	B-E	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3
Construcció	F	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6
Serveis	G-U	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Comerç, transport i hostaleria	G-I	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Informació i comunicacions	J	2,1	2,0	2,0	2,0	2,1
Activitats financeres i d'assegurances	K	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3
Activitats immobiliàries	L	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Activitats professionals, científiques i adm	M,N	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Administració pública, educació, sanitat i servs socials	O-Q	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Activitats artístiques, recreatives i altres serveis	R-U	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Total Valor Afegit Brut (VAB)		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Font: Gabinet Tècnic de Programació (Ajuntament de Barcelona)

P: Provisional, A: Avanç, 1E: Primera Estimació

III PIB de Barcelona 2015

Desagregació a 39 branques d'activitat

T 8.- PIB a preus corrents. Milions d'euros i estructura sectorial (%)

T 9.- PIB a preus corrents. Pes i especialització respecte Catalunya.

Taula 8. Producte Interior Brut (PIB). Barcelona. Milions d'euros i estructura (%). 2015 1E
Preus corrents. Base 2010

Branques d'activitat	Codi CCAE	M€	%
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	A	37,6	0,1
Agricultura, ramaderia, silvicultura i pesca	01-03	37,6	0,1
Indústria	B-E	4.629,4	6,8
Indústries extractives	05-09	7,3	0,0
Indústries alimentació, begudes i tabac	10 a 12	256,9	0,4
Indústries tèxtils, confecció, cuir i calçat	13-15	166,7	0,2
Indústries fusta i paper	16-17	135,8	0,2
Arts gràfiques i suports enregistrats	18	152,3	0,2
Indústries químiques i refinació petroli	19-20	349,8	0,5
Fabricació productes farmacèutics	21	423,7	0,6
Fabricació prods cautxú, plàstics i altres no metàl·lics	22-23	90,8	0,1
Metal·lúrgia i prods met (except. maquinària)	24-25	268,1	0,4
Fabricació prods informàtics, electrònics i elèctrics	26-27	236,6	0,3
Fabricació maquinària i equips ncaa	28	130,1	0,2
Fabricació material de transport	29-30	358,3	0,5
Mobles i indústries manufactureres diverses	31-32	281,3	0,4
Reparació i instal·lació maquinària i equips	33	141,2	0,2
Energia elèctrica, gas, vapor	35	666,9	1,0
Captació, potabilització i distribució d'aigua	36	288,6	0,4
Sanejament, gestió residus i descontaminació	37-39	674,8	1,0
Construcció	F	2.032,8	3,0
Construcció	41-43	2.032,8	3,0
Serveis	G-U	61.244,6	90,1
Venda i reparació vehicles de motor i motocicletes	45	835,7	1,2
Comerç engròs i intermediaris, exc. vehicles motor	46	5.124,7	7,5
Comerç detall, exc. vehicles motor i motocicletes	47	3.984,8	5,9
Transport terrestre, marítim i aeri	49-50	2.031,0	3,0
Emmagatzematge i activitats afins al transport; activitats postals	52-53	2.318,6	3,4
Serveis d'allotjament, menjar i begudes	55-56	5.020,7	7,4
Edició i serveis audiovisuals	58-60	1.067,3	1,6
Telecomunicacions; serveis informàtics i serveis informació	61-63	3.992,8	5,9
Activitats financeres i assegurances	64-66	3.216,4	4,7
Activitats immobiliàries	68	9.422,2	13,9
Activitats immobiliàries (sense rendes imputades)	68 (p)	3.290,1	4,8
Activitats jurídiques i comptables, de consultoria i serveis tècnics	69-71	3.196,7	4,7
Recerca i desenvolupament	72	715,3	1,1
Publicitat; altres activ. professionals i tècniques; activ. veterinàries	73-75	1.577,0	2,3
Activitats administratives i serveis auxiliars	77-82	3.162,0	4,7
Administració pública, Defensa i SS obligatòria	84	3.708,0	5,5
Educació	85	4.084,9	6,0
Activitats sanitàries	86	3.300,6	4,9
Activitats serveis socials	87-88	785,6	1,2
Activitats artístiques, recreatives i d'entreteniment	90-93	1.635,2	2,4
Altres serveis i activitats llars	94-98	2.065,1	3,0
Total Valor Afegit Brut (VAB)		67.944,3	100,0
Impostos		5.971,6	
PIB		73.916,0	

Font: Gabinet Tècnic de Programació (Ajuntament de Barcelona)

1E: Primera Estimació

Taula 9. Producte Interior Brut (PIB). Barcelona. Pes i especialització respecte Catalunya. 2015 1E
Preus corrents. Base 2010

Branques d'activitat	Codi CCAE	%	Tant per 1
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	A	2,1	0,1
Agricultura, ramaderia, silvicultura i pesca	01-03	2,1	0,1
Indústria	B-E	11,9	0,3
Indústries extractives	05-09	1,8	0,1
Indústries alimentació, begudes i tabac	10 a 12	4,5	0,1
Indústries tèxtils, confecció, cuir i calçat	13-15	8,1	0,2
Indústries fusta i paper	16-17	8,6	0,2
Arts gràfiques i suports enregistrats	18	17,0	0,5
Indústries químiques i refinació petroli	19-20	7,5	0,2
Fabricació productes farmacèutics	21	15,3	0,4
Fabricació prods cautxú, plàstics i altres no metàl·lics	22-23	3,7	0,1
Metal·lúrgia i prods met (except. maquinària)	24-25	8,3	0,2
Fabricació prods informàtics, electrònics i elèctrics	26-27	14,8	0,4
Fabricació maquinària i equips ncaa	28	5,3	0,2
Fabricació material de transport	29-30	12,7	0,4
Mobles i indústries manufactureres diverses	31-32	18,0	0,5
Reparació i instal·lació maquinària i equips	33	16,6	0,5
Energia elèctrica, gas, vapor	35	21,2	0,6
Captació, potabilització i distribució d'aigua	36	35,1	1,0
Sanejament, gestió residus i descontaminació	37-39	38,2	1,1
Construcció	F	22,0	0,6
Construcció	41-43	22,0	0,6
Serveis	G-U	41,5	1,2
Venda i reparació vehicles de motor i motocicletes	45	20,8	0,6
Comerç engròs i intermediaris, exc. vehicles motor	46	30,1	0,9
Comerç detall, exc. vehicles motor i motocicletes	47	34,0	1,0
Transport terrestre, marítim i aeri	49-50	43,4	1,3
Emmagatzematge i activitats afins al transport; activitats postals	52-53	36,9	1,1
Serveis d'allotjament, menjar i begudes	55-56	42,9	1,2
Edició i serveis audiovisuals	58-60	65,5	1,9
Telecomunicacions; serveis informàtics i serveis informació	61-63	73,0	2,1
Activitats financeres i assegurances	64-66	43,3	1,3
Activitats immobiliàries	68	39,8	1,2
Activitats immobiliàries (sense rendes imputades)	68 (p)	39,8	1,2
Activitats jurídiques i comptables, de consultoria i serveis tècnics	69-71	47,8	1,4
Recerca i desenvolupament	72	56,5	1,6
Publicitat; altres activ. professionals i tècniques; activ. veterinàries	73-75	65,4	1,9
Activitats administratives i serveis auxiliars	77-82	42,5	1,2
Administració pública, Defensa i SS obligatòria	84	44,8	1,3
Educació	85	46,6	1,4
Activitats sanitàries	86	37,9	1,1
Activitats serveis socials	87-88	37,5	1,1
Activitats artístiques, recreatives i d'entreteniment	90-93	40,8	1,2
Altres serveis i activitats lars	94-98	46,2	1,3
Total Valor Afegit Brut (VAB)		34,4	1,0
Impostos		34,4	
PIB		34,4	

Font: Gabinet Tècnic de Programació (Ajuntament de Barcelona)

1E: Primera Estimació

IV PIB de Barcelona. Rendes 2011-2013

Desagregació a 10 sectors

T 10.- PIB a preus corrents Per rendes. Milions d'euros

T 11.- PIB a preus corrents. Per rendes. Estructura percentual

**Taula 10: PIB. Rendes. Milions d'euros
Preus corrents. Base 2010**

Sectors	2011	2012 P	2013 P
Remuneració d'Assalariats	14,5	13,7	9,0
Excedent Brut d'Explotació	32,7	27,1	30,5
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	47,2	40,9	39,4
Remuneració d'Assalariats	3372,9	3338,9	3208,7
Excedent Brut d'Explotació	1618,6	1427,5	1433,5
Indústria	4991,5	4766,4	4642,2
Remuneració d'Assalariats	1978,9	1476,0	1327,6
Excedent Brut d'Explotació	1224,7	947,0	754,5
Construcció	3203,6	2423,0	2082,1
Remuneració d'Assalariats	33103,1	31481,8	31009,2
Excedent Brut d'Explotació	25116,8	26706,6	27152,5
Serveis	58219,8	58188,4	58161,7
Remuneració d'Assalariats	9430,2	9161,8	8918,0
Excedent Brut d'Explotació	8287,7	8949,3	9346,1
Comerç, transport i hostaleria	17717,9	18111,1	18264,1
Remuneració d'Assalariats	3277,7	2944,8	2873,4
Excedent Brut d'Explotació	1886,7	1997,5	1744,5
Informació i comunicacions	5164,3	4942,4	4617,9
Remuneració d'Assalariats	1639,3	1602,0	1681,1
Excedent Brut d'Explotació	1798,0	1790,2	1398,3
Activitats financeres i d'assegurances	3437,3	3392,2	3079,4
Remuneració d'Assalariats	625,3	576,9	547,4
Excedent Brut d'Explotació	8057,9	8512,6	8915,7
Activitats immobiliàries	8683,2	9089,4	9463,1
Remuneració d'Assalariats	5266,7	4981,6	4880,0
Excedent Brut d'Explotació	2931,9	2926,2	3082,8
Activitats professionals, científiques i adm	8198,5	7907,8	7962,8
Remuneració d'Assalariats	10254,1	9674,6	9612,3
Excedent Brut d'Explotació	1264,5	1596,4	1740,9
Administració pública, educació, sanitat i servs socials	11518,6	11271,0	11353,2
Remuneració d'Assalariats	2609,8	2540,2	2497,0
Excedent Brut d'Explotació	890,1	934,4	924,3
Activitats artístiques, recreatives i altres serveis	3500,0	3474,6	3421,3
Total Remuneració d'assalariats	38469,3	36310,5	35554,5
Total Excedent Brut d'Explotació	27992,8	29108,2	29371,0
Total VAB	66462,1	65418,7	64925,5

Font: Gabinet Tècnic de Programació (Ajuntament de Barcelona)

P: Provisional

**Taula 11 PIB. Rendes. Distribució percentual
Preus corrents. Base 2010**

Sectors	2011	2012 P	2013 P
Remuneració d'Assalariats	30,6	33,6	22,8
Excedent Brut d'Explotació	69,4	66,4	77,2
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	100,0	100,0	100,0
Remuneració d'Assalariats	67,6	70,1	69,1
Excedent Brut d'Explotació	32,4	29,9	30,9
Indústria	100,0	100,0	100,0
Remuneració d'Assalariats	61,8	60,9	63,8
Excedent Brut d'Explotació	38,2	39,1	36,2
Construcció	100,0	100,0	100,0
Remuneració d'Assalariats	56,9	54,1	53,3
Excedent Brut d'Explotació	43,1	45,9	46,7
Serveis	100,0	100,0	100,0
Remuneració d'Assalariats	53,2	50,6	48,8
Excedent Brut d'Explotació	46,8	49,4	51,2
Comerç, transport i hostaleria	100,0	100,0	100,0
Remuneració d'Assalariats	63,5	59,6	62,2
Excedent Brut d'Explotació	36,5	40,4	37,8
Informació i comunicacions	100,0	100,0	100,0
Remuneració d'Assalariats	47,7	47,2	54,6
Excedent Brut d'Explotació	52,3	52,8	45,4
Activitats financeres i d'assegurances	100,0	100,0	100,0
Remuneració d'Assalariats	7,2	6,3	5,8
Excedent Brut d'Explotació	92,8	93,7	94,2
Activitats immobiliàries	100,0	100,0	100,0
Remuneració d'Assalariats	64,2	63,0	61,3
Excedent Brut d'Explotació	35,8	37,0	38,7
Activitats professionals, científiques i adm	100,0	100,0	100,0
Remuneració d'Assalariats	89,0	85,8	84,7
Excedent Brut d'Explotació	11,0	14,2	15,3
Administració pública, educació, sanitat i s	100,0	100,0	100,0
Remuneració d'Assalariats	74,6	73,1	73,0
Excedent Brut d'Explotació	25,4	26,9	27,0
Activitats artístiques, recreatives i altres s	100,0	100,0	100,0
Total Remuneració d'assalariats	57,9	55,5	54,8
Total Excedent Brut d'Explotació	42,1	44,5	45,2
Total VAB	100,0	100,0	100,0

Font: Gabinet Tècnic de Programació (Ajuntament de Barcelona)
P: Provisional

V Nota metodològica

L'estratègia metodològica general consisteix en estimar en primer lloc el VAB i el PIB de Barcelona per a l'any base 2011. Aquesta estimació es fa a partir de dades d'ocupació interior derivades del Directori d'Empreses i Establiments de l'INE (DIRCE) i dades de productivitat sectorial. L'estimació de la productivitat té com a punt de partida les productivitats de les Taules Input-Output de Catalunya 2011 (TIOC-2011) i posteriorment es porten a terme dues correccions derivades de les economies d'escala i de les economies d'urbanització presents a l'economia de Barcelona. Una vegada s'obtenen les dades de l'any base 2011 la sèrie anual es genera a partir de les variacions de l'ocupació i de la productivitat.

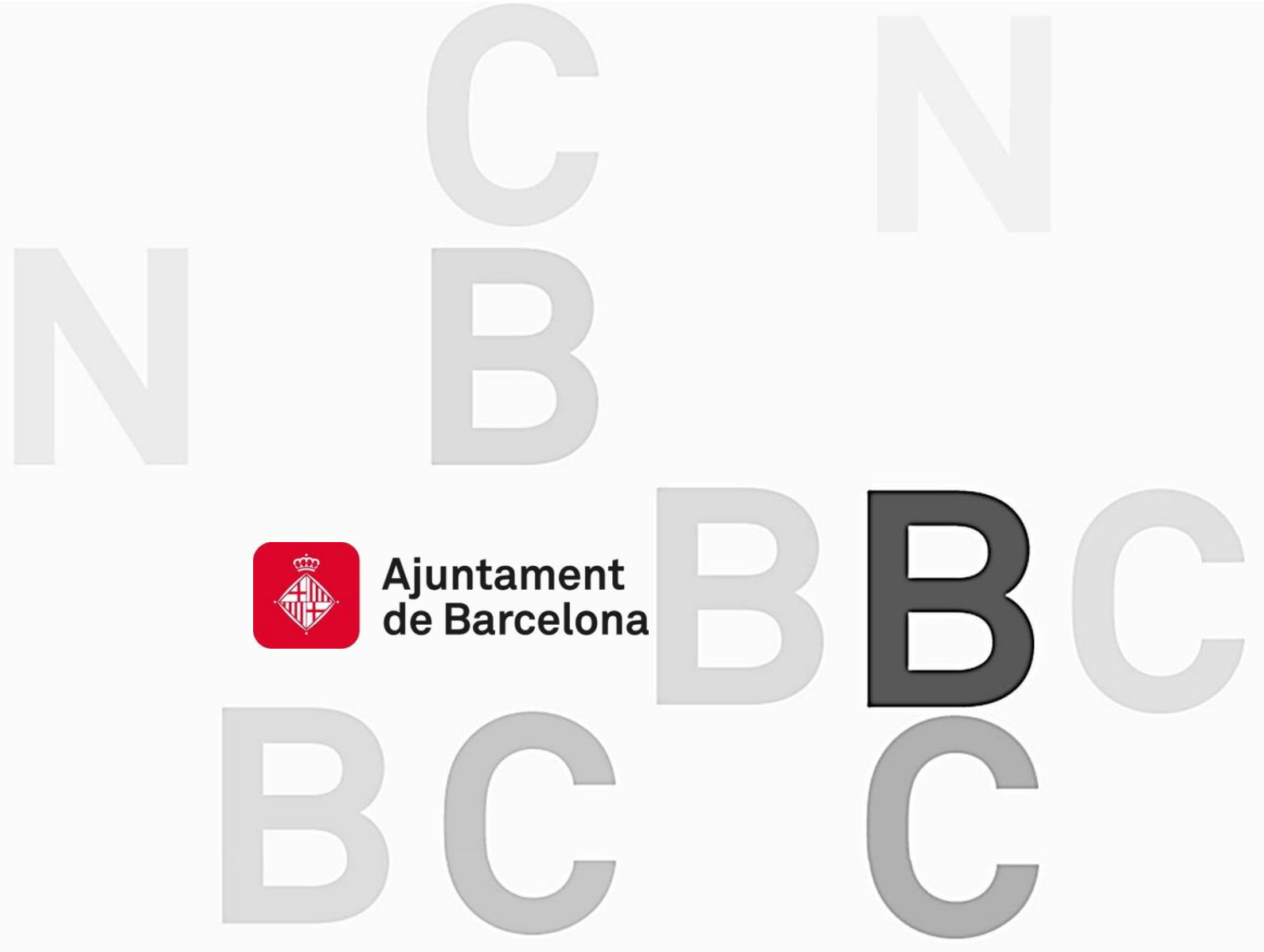
Els resultats en volum i en taxes de creixement real s'obtenen per aplicació dels deflactors de l'economia catalana aplicats per a cada sector i pel conjunt de l'economia. El tractament del VAB del sector primari, del sector de l'energia i de les activitats immobiliàries tenen alguns tractaments específics. A l'informe PIB de Barcelona 2010-2014 es pot trobar una referència metodològica detallada (<http://barcelonaeconomia.bcn.cat/ca/producte-interior-brut/producte-interior-brut/pib-anual-de-barcelona>).

En els resultats del present informe s'incorporen com a novetat les dades del PIB desagregades per rendes (2011-2013). El període dels resultats és equivalent al que facilita l'Institut d'Estadística de Catalunya (Idescat) per a Catalunya.

Per arribar a aquests resultats s'empra la Mostra Continua de Vides Laborals (MCVL) a partir dels creuament de les dades fiscals (model 190 de l'AEAT) i les dades de la Seguretat Social per als ocupats interiors de Barcelona. El tractament d'aquesta informació es porta a terme a partir d'una metodologia que es troba a l'Informe "Els salaris mitjans a Barcelona. 2014" (<http://barcelonaeconomia.bcn.cat/ca/mercat-de-treball/remuneracions-salarials/remuneracions-salarials>). La quota resultant de massa salarial de Barcelona respecte Catalunya es trasllada a la magnitud catalana de Remuneració d'Assalariats.

VI Fonts i referències estadístiques

- Australian Bureau of Statistics: A Guide to Small Area Estimation. 2006
- Bureau of Economic Analysis: GDP by Metropolitan Areas. New Release. 2013.
- Cottrell, A, Luchetti, R: Gretl User's Guide. 2014
- Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Ambient . Generalitat de Catalunya: Estadístiques. 2010-2014
- Gabinet Tècnic de Programació. Ajuntament de Barcelona: Afiliats a la Seguretat Social 2010-2014. 2016
- Gabinet Tècnic de Programació. Ajuntament de Barcelona: El PIB de Barcelona 2010-14. 2016
- Gabinet Tècnic de Programació. Ajuntament de Barcelona: Els salaris mitjans a Barcelona 2014. 2016
- Eurostat: Urban Audit 2011
- Eurostat: European System of Accounts. ESA 2010. Luxemburg, 2013
- Garcia, J: Estimació del PIB del municipi de Barcelona amb desagregació sectorial. Ajuntament de Barcelona. 2015
- Idescat: Marc Input-Output de Catalunya 2011
- Idescat: Comptes econòmics anuals de Catalunya. Base 2010
- Idescat: Macromagnituds de les economies locals. 2010
- Idescat: Comptabilitat Trimestral de Catalunya. 2000-2014
- INE i Idescat: Directorio Central de Empresas 2012
- INE: Contabilidad Nacional de España 2010-2014
- INE: Contabilidad Regional de España 2010-2012
- INE: Contabilidad Trimestral de España 2000-2014
- INE: Encuesta Anual de la Indústria y los Servicios: 2010-2012
- MCVL: Muestra Continua de Vidas Laborales. SS - AEAT - INE. 2010-2014.
- OCDE: The Metropolitan Century: Understanding Urbanisation and its Consequences. 2015
- OCDE: GDP from cities. Regions and cities. Metropolitan Database. 2015.



Ajuntament
de Barcelona

B B C
C