

EL PRODUCTE INTERIOR BRUT DE BARCELONA

2016

Juny de 2017

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

B
BC
BN

Presentació

L'objectiu d'aquest document és presentar els resultats del **PIB de Barcelona 2016, en valors nominals i en taxes de variació real, amb un "zoom" de desagregació sectorial a 39 branques d'activitat i amb una desagregació del PIB pel costat de les rendes.** Aquesta informació permet conèixer l'evolució anual i l'estructura sectorial de l'economia de la ciutat, a més de saber de quina forma es distribueix el valor afegit creat a Barcelona entre el factor treball (salaris) i el factor capital (excedent brut d'exploació).

Aquesta publicació forma part de la col·lecció *El Producte Interior Brut de Barcelona* iniciada al 2014, que té com a objectiu oferir 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**¹. 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'exploació).

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, 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 als municipis de més de 5.000 habitants (fins a 2015 en el moment de redactar aquest informe).

¹ El PIB mesura la producció de bens i serveis d'una economia i, per aquesta raó, es considera l'indicador més important de l'estadística econòmica.

Índex

I Resultats bàsics, 6

II PIB de Barcelona 2012-2016. 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 2016. 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 2012-2014. 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

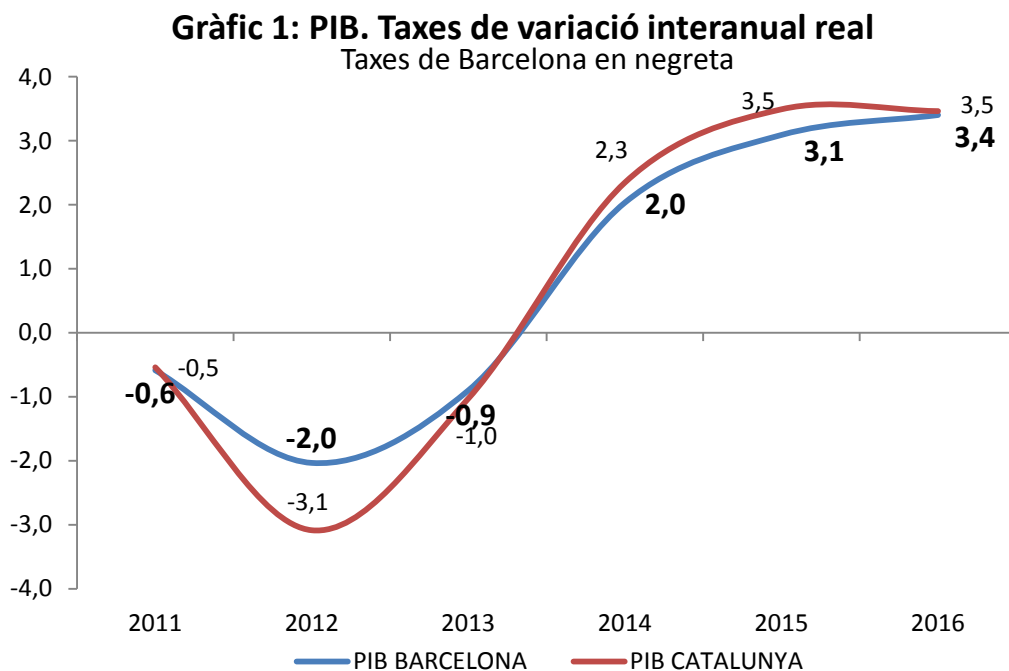
I Resultats bàsics

Síntesi dels principals resultats

- **L'any 2016 l'economia de Barcelona ha crescut un 3,4% en termes reals, dada similar al creixement de l'economia espanyola i catalana (3,4% i 3,5% respectivament).**
- **En termes monetaris el PIB de Barcelona arriba als 76.605 milions d'euros, xifra que suposa el 34,4% del PIB de Catalunya.**
- **Des d'un punt de vista sectorial la pràctica totalitat del creixement s'ha d'atribuir al sector serveis. La desagregació dels serveis mostra que el dinamisme de l'economia de la ciutat prové en primer lloc de les **Activitats Professionals** (contribució d'un punt percentual), **seguida del Comerç, el Transport i l'Hostaleria** (0,9 punts percentuals) **i de la Informació i les Comunicacions** (0,7 punts percentuals).**
- **L'especialització de l'economia de Barcelona respecte a la catalana destaca en tres branques d'activitat econòmica: les **Telecomunicacions i Serveis Informàtics, la Publicitat i Altres activitats professionals i l'Edició i els Serveis Audiovisuals**. Aquestes tres branques d'activitat tenen uns índexs a l'entorn de 2, és a dir, el seu pes respecte el total del VAB és el doble del pes que aquestes branques tenen al conjunt de l'economia catalana. Altres activitats d'alta d'especialització són les d'R+D, Educació i Activitats jurídiques i comptables.**
- **La desagregació del PIB pel costat de les rendes permet conèixer la distribució del VAB entre Remuneració d'Assalariats (retribució al treball) i Excedent Brut d'Explotació (retribució al capital i a l'activitat empresarial). **Barcelona té un percentatge de Remuneració d'Assalariats del 53% del VAB, quatre punts per sobre del percentatge corresponent a Catalunya.** Aquesta diferencial s'explica tant pel major pes dels assalariats a Barcelona respecte Catalunya com al nivell de salaris mitjans superior.**
- **Si s'estudia l'evolució de la retribució al treball a l'economia de Barcelona, es constata que en els darrers anys el seu pes va a la baixa (del 55,5% al 2012 al 53,7% al 2014), mentre que el pes de l'Excedent Brut va augmentant.**

Anàlisi dels resultats bàsics

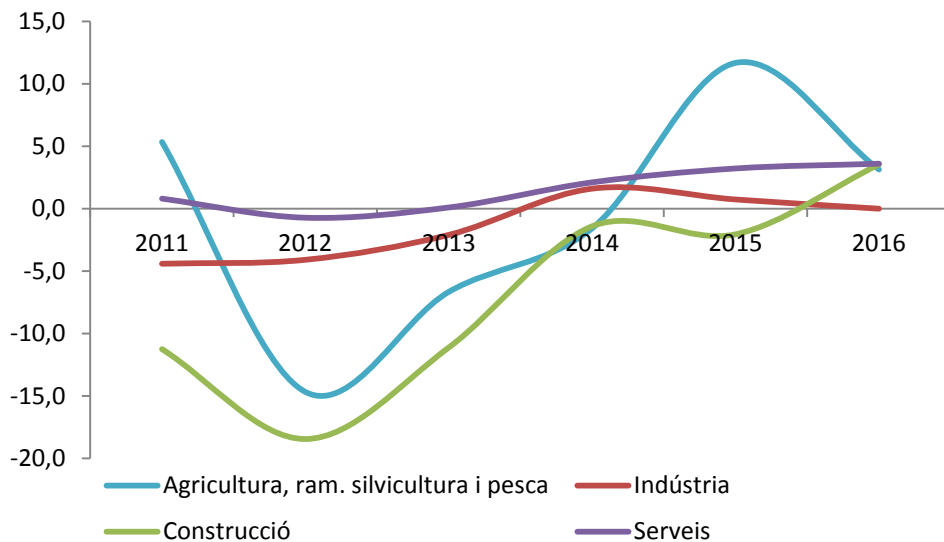
1. **El PIB de Barcelona és de 76.605 milions d'euros el 2016**, amb un increment nominal de més de 2.000 milions d'euros, gràcies a la millora de la conjuntura econòmica. Aquesta dada suposa un 34% del PIB de Catalunya i un 6,8% del PIB del conjunt de l'Estat.
2. Tal com mostra el Gràfic 1, l'economia de la ciutat en comparació a l'economia catalana mostra **un perfil de recuperació econòmica més suau que a Catalunya, amb unes taxes de creixement real del 3,1% i del 3,4% als anys 2015 i 2016 respectivament**, mentre que a Catalunya, el PIB va créixer un 3,5% els dos anys. En canvi, la sèrie retrospectiva mostra que Barcelona va resistir millor la crisi (any 2012).



3. Com es pot apreciar al Gràfic 2, **l'evolució dels grans sectors en el període 2011-2016** revela una millora generalitzada en la seva dinàmica, encara que també es detecten elements diferencials en cada sector.

El sector dels **serveis** ha patit menys la crisi, amb només un any amb taxes de creixement negatives (2012), i amb una tendència a la millora suau però força estable. Aquest comportament contrasta amb el del sector de la construcció, amb taxes de variació negatives en pràcticament tot el període. De totes formes, la construcció registra un procés de millora de la seva dinàmica molt forta, des de la taxa molt negativa de 2012 (-18,5%) a un creixement real positiu en el 2016 (3,5%) . Per la seva banda, la indústria presenta un resultat en el període més ambivalent, ja que va millorant de 2011 a 2014, però té una tendència de menor creixement des de 2015 amb una situació d'estancament al 2016.

Gràfic 2: VAB. Taxes de variació real

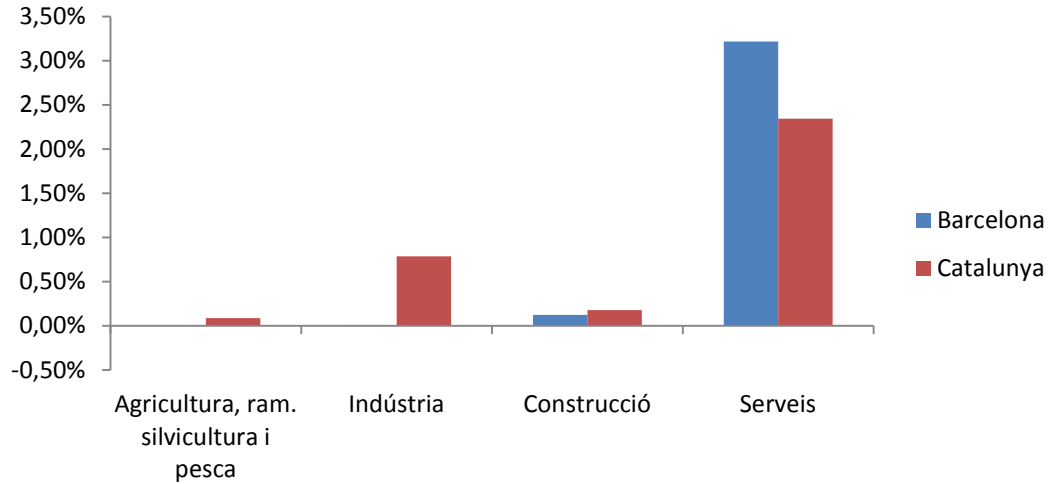


4. La dinàmica sectorial de Barcelona al 2016 és força diferent a la catalana.

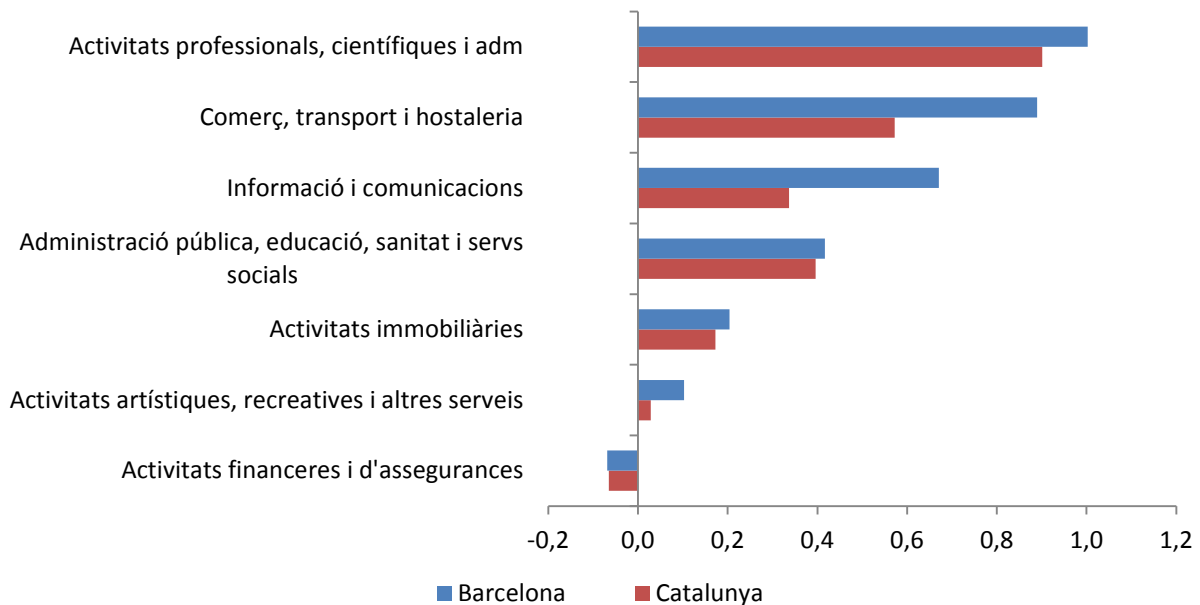
Mentre que a Catalunya tant la indústria com els serveis tenen unes contribucions significatives al creixement, a la ciutat tota la contribució recau en el sector serveis.

Si es desagrega per subsectors del sector dels serveis (Gràfic 4), es pot explicar de forma més detallada aquesta dinàmica. Les activitats que generen el creixement són bàsicament les Activitats Professionals (1,0) i el Comerç, Transport i Hostaleria (0,89), i el subsector de la Informació i les Comunicacions (0,87%).

**Gràfic 3: contribució al creixement 2016.
Grans sectors**



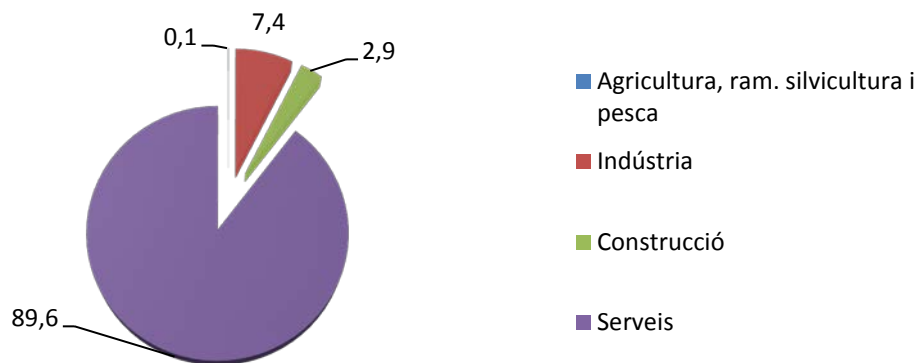
**Gràfic 4: Contribució al creixement 2016
Subsectors serveis**



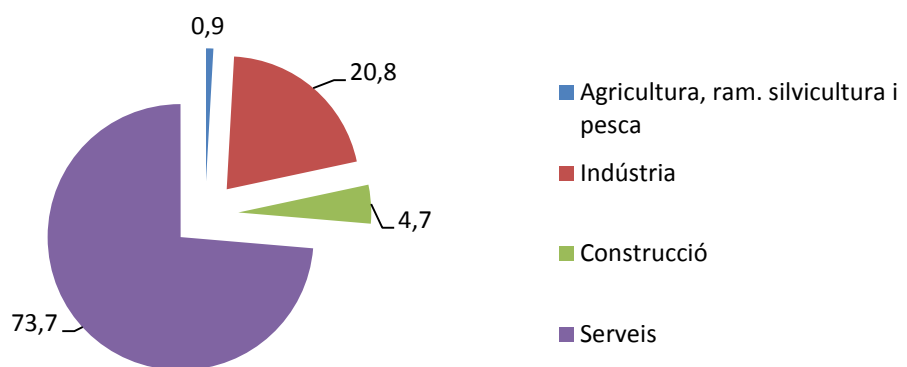
5. **L'estructura sectorial** de l'economia és determinant en el creixement, ja que la contribució de cada sector a la dinàmica general és el producte de la seva variació i del pes que té en el conjunt de l'economia.

Tal com es veu en els Gràfics 5a i 5b, **existeixen diferències importants entre l'estructura productiva de Barcelona i Catalunya**. Tant a Catalunya com a Barcelona el sector serveis és el preponderant a l'economia. Ara bé, a la ciutat, en comparació al principat, hi ha quasi 16 punts percentuals de diferència a favor dels serveis, que es resten principalment del pes de la indústria. Això té uns efectes molt importants, tant en termes estructurals com de la dinàmica econòmica i de resposta al moment cíclic de cada territori.

Gràfic 5 a. Barcelona. Grans Sectors. 2016

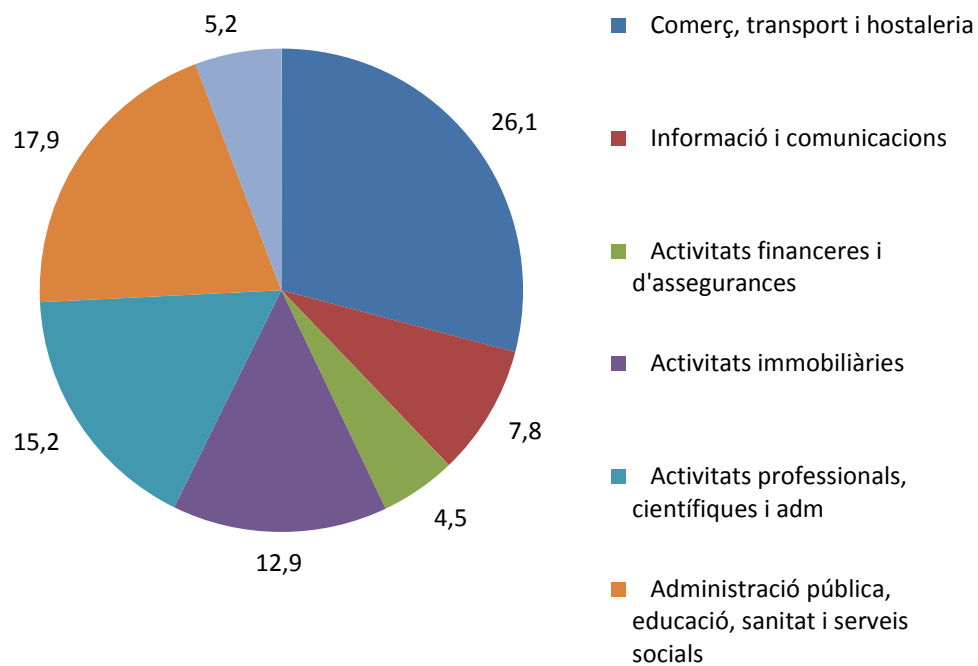


Gràfic 5b. Catalunya. Grans sectors. 2016



L'estructura sectorial dels serveis a Barcelona es pot desagregar en dues etapes. 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. 2016
 Percentatge sobre el total de VAB



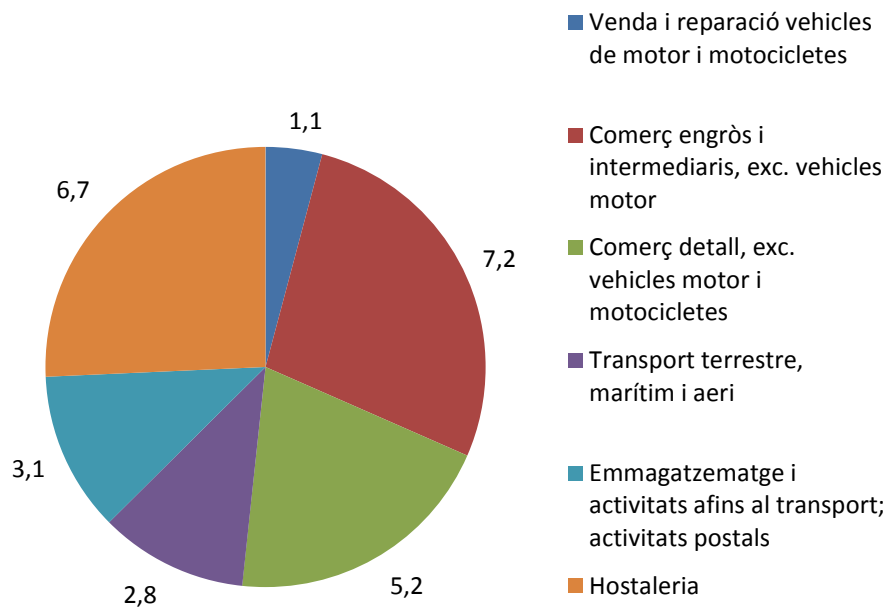
Els resultats del Gràfic 6 mostren el predomini de quatre sectors: Comerç, transport i hostaleria (26,1%), Administració Pública, educació, sanitat i serveis socials (17,9%), Activitats professionals (15,2%) i Activitats immobiliàries (12,9%). És important tenir en compte que la dimensió de les activitats 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 (pàgina 28) s'ofereix l'estimació d'aquestes rendes imputades a Barcelona (de 6.139,6 milions al 2016). Si no es consideressin aquestes rendes imputades, el sector immobiliari a Barcelona suposaria només un 4,2% del VAB de la ciutat.

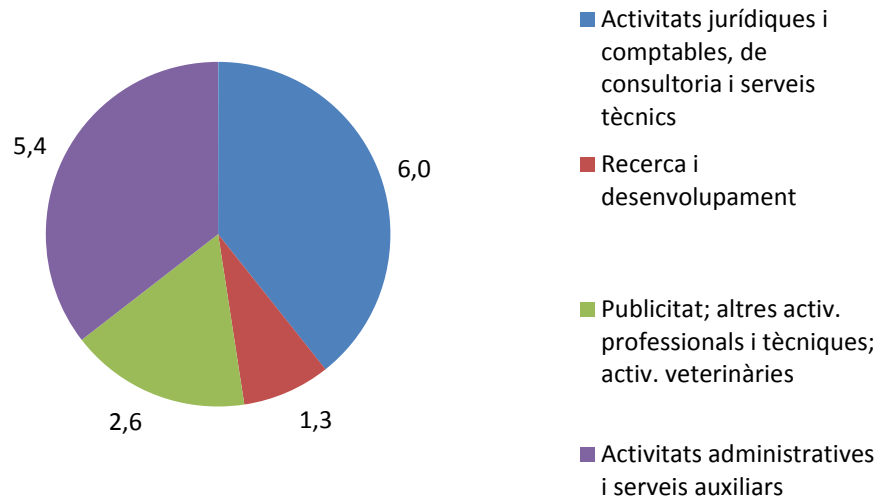
Un segon pas en la desagregació dels serveis es pot fer per als subsectors més segmentats: el Comerç, transport i hostaleria, el de les Activitats professionals i, finalment, el de l'Administració, Educació, Sanitat i Serveis Socials (gràfics 7 a, b i c) mostren els resultats. En el primer grup es constata el predomini de les activitats de distribució a l'engròs (7,2%), l'hostaleria (6,7%) i al comerç al detall (5,2%).

En el subsectors d'Activitats Professionals el predomini correspon a les Activitats Jurídiques i de Consultoria (6%) i també a les de caràcter Administratiu i Auxiliar (5,4%). 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 (6,3%) i la Sanitat (4,9%), sent l'activitat de menor pes la dels Serveis socials (1,2%).

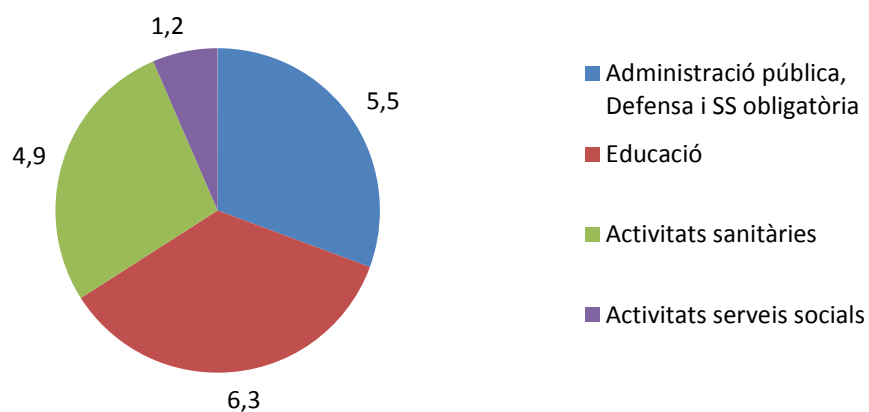
Gràfic 7 a: Comerç, transport i hostaleria. 2016
 Percentatge sobre el total de VAB



Gràfic 7 b: Activitats professionals, científiques, tècniques i administratives 2016
Percentatge sobre el total de VAB



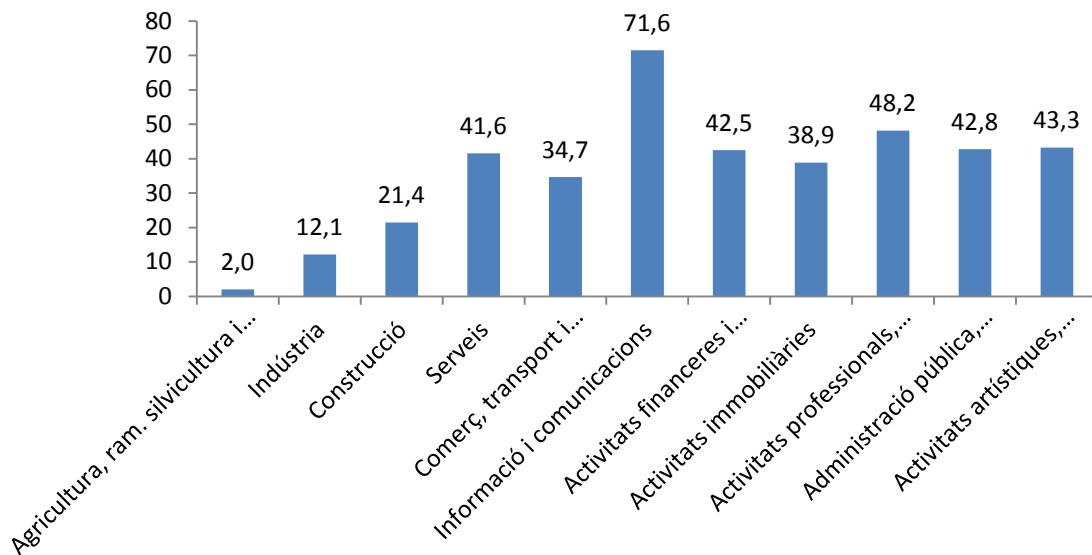
Gràfic 7 c: Administració Pública, Educació, Sanitat i Serveis Socials. 2016
Percentatges sobre el total de VAB



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 2016). En el període 2011-2016 aquest percentatge és bastant estable.

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 Activitats professionals, amb quasi un 50% i, especialment, amb un pes superior al 70% del total català, el subsector de la Informació i les Comunicacions.

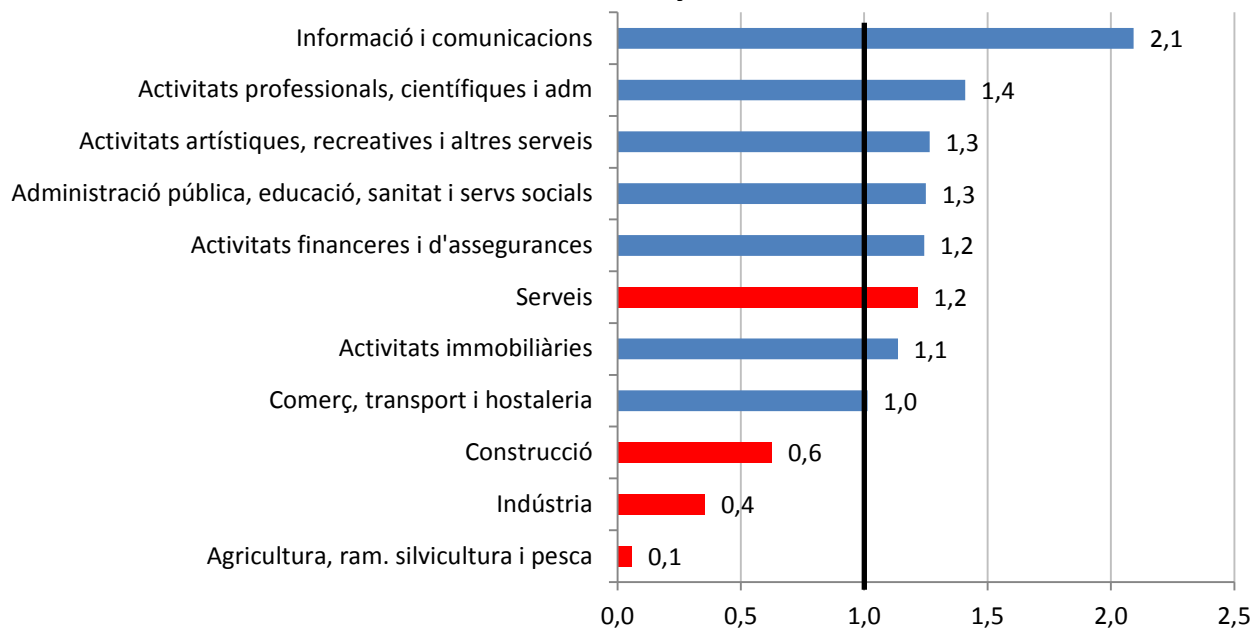
Gràfic 8: Pes del VAB de Barcelona sobre Catalunya. 2016



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.

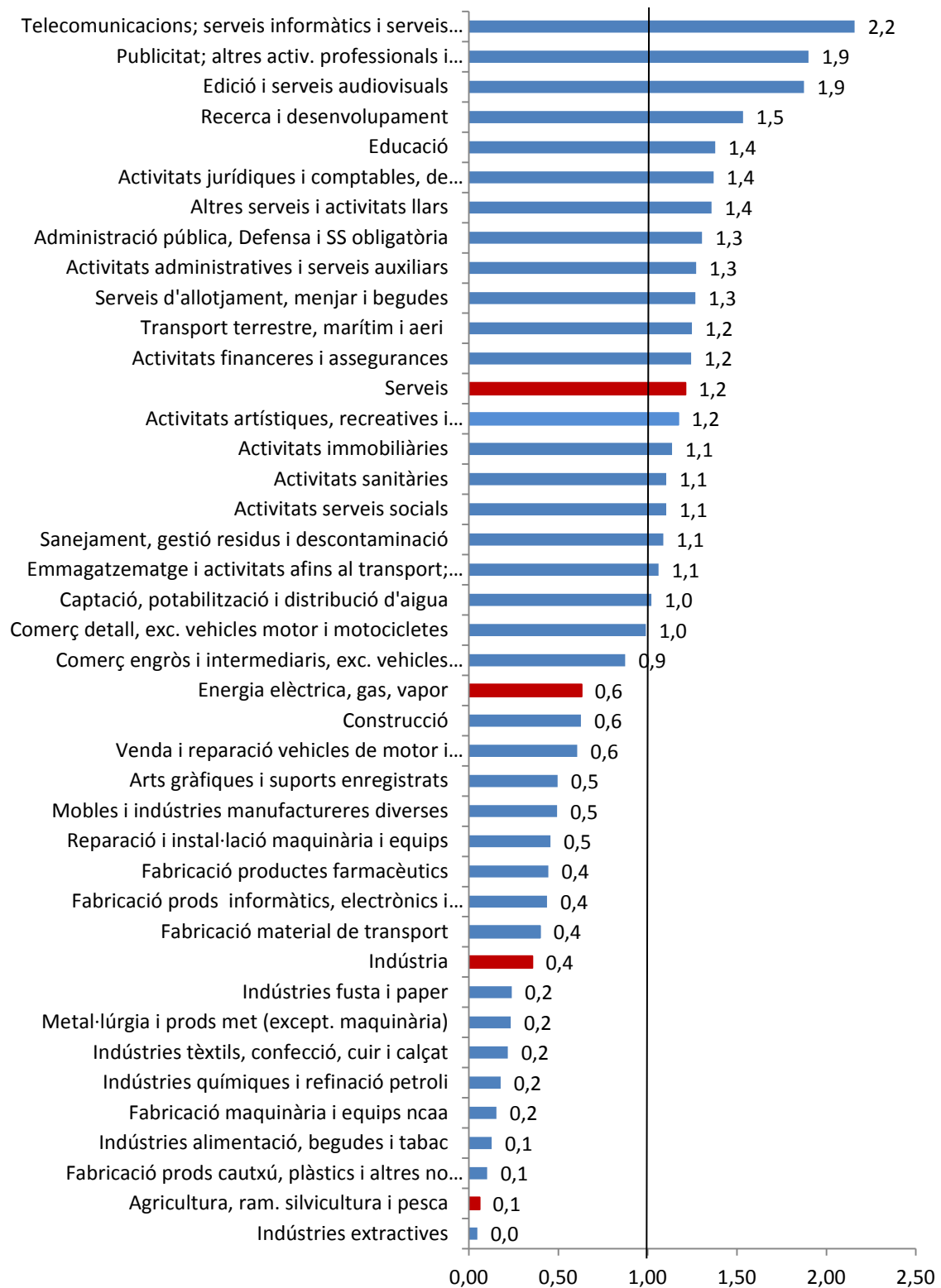
Al Gràfic 9 mostra els valors d'especialització a 10 sectors i subsectors. En el primer gràfic es constata que **els subsectors d'Informació i Comunicacions i de les Activitats professionals, científiques i tècniques són els de més gran especialització a l'economia de la ciutat.**

Gràfic 9: Especialització de l'economia de Barcelona 2016
Catalunya=1



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 (2,2)**, **Publicitat i altres activitats professionals (1,9)** i **Edició i serveis audiovisuals (1,9)**. També la Recerca i el desenvolupament (1,5), les activitats 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 (0,4) i el sector primari (0,1).

**Gràfic 10: Especialització de l'economia de Barcelona.
Catalunya=1 2016**

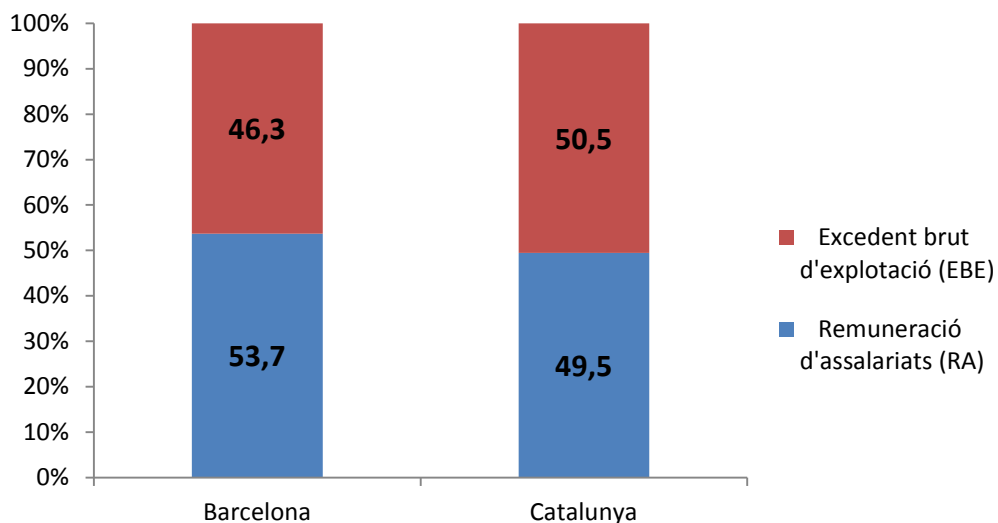


- 8 **La desagregació del PIB des del punt de vista de les rendes** permet conèixer de quina forma es retribueix als factors productius: treball assalariat i capital i activitat empresarial.

Al gràfic 11 es pot veure que **el percentatge de salaris sobre el VAB a Barcelona és més de 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 interiors² 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 Catalunya³. 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. Barcelona 2014



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

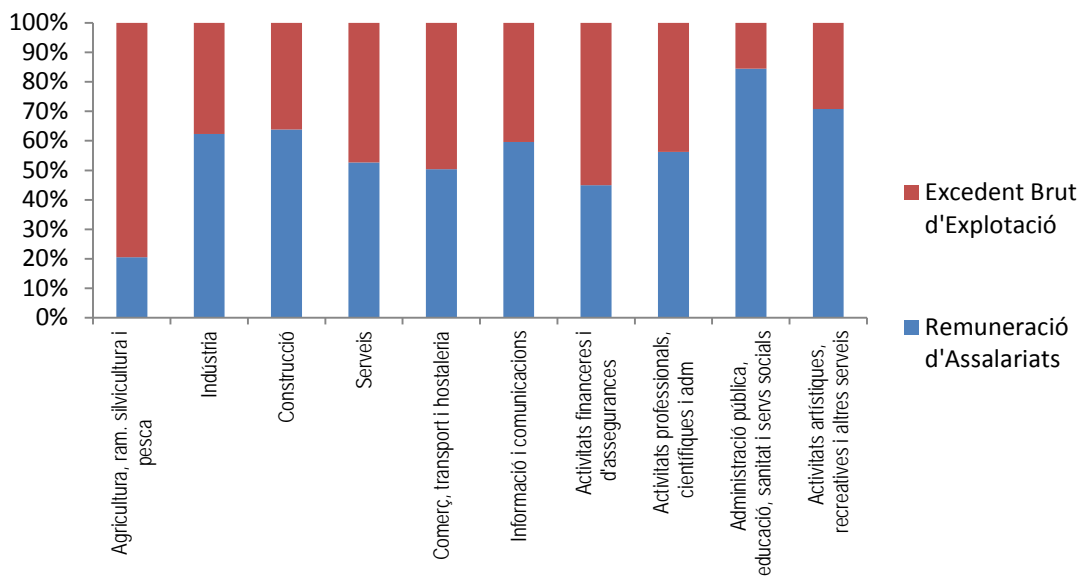
² Ocupats que treballen a Barcelona amb independència de la seva residència.

³ Vegeu "Els salaris mitjans a Barcelona. 2014" Gabinet Tècnic de Programació. Ajuntament de Barcelona.

En aquest cas segons es pot observar en el gràfic 12, per grans sector 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.**

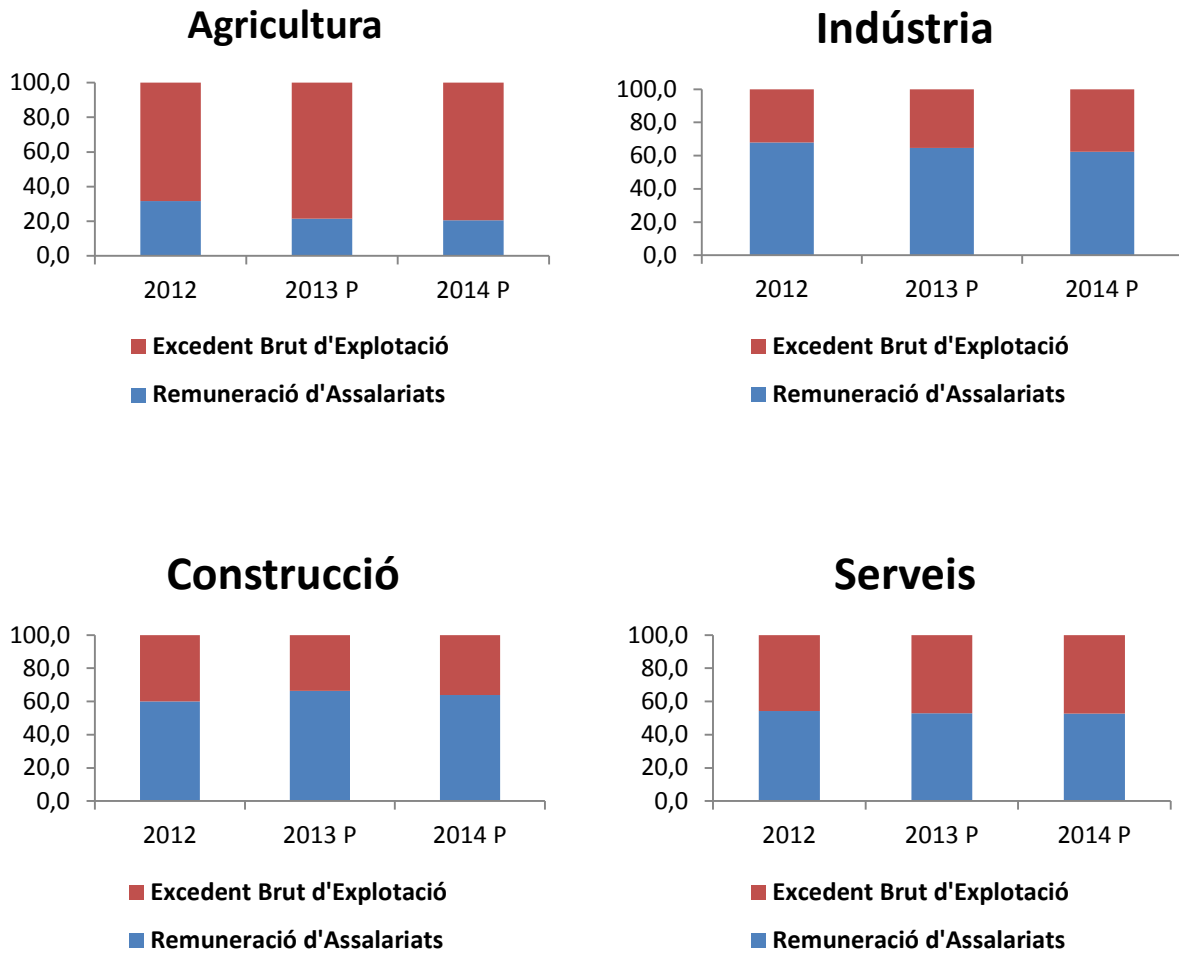
La desagregació dels serveis permeten constatar que els serveis de provisió mixta (Administració Pública, Sanitat, Educació, Serveis Socials) són els que tenen més proporció de salaris, mentre que a l'altre extrem es troba el sector del comerç i del transport.

Gràfic 12: Distribució de rendes per sector. Barcelona 2014



- En relació amb la variació en la distribució de les rendes entre Remuneració d'Assalariats i Excedent Brut de 2012 a 2014, **en el conjunt de la ciutat els salaris perden pes, passant d'un 54,3 a un 53,7% del VAB.** El Gràfic 13 mostra que aquesta pèrdua de pes dels salaris està força generalitzada entre els diferents sectors.

Gràfic 13: Variació distribució rendes. Barcelona 2012-2014



II PIB de Barcelona 2012-2016

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	2012	2013 P	2014 P	2015 A	2016 1E
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	A	41	39	38	37	37
Indústria	B-E	4.841	4.879	5.014	5.085	5182
Construcció	F	2.460	2.084	2.049	2.041	2069
Serveis	G-U	57.894	57.887	58.981	60.898	63010
Comerç, transport i hostaleria	G-I	17.870	17.768	17.641	18.026	18.342
Informació i comunicacions	J	4.913	4.720	4.895	5.179	5.506
Activitats financeres i d'assegurances	K	3.323	3.043	3.278	3.181	3.184
Activitats immobiliàries	L	9.100	9.453	9.362	9.147	9.070
Activitats professionals, científiques i administratives	M,N	7.820	7.980	8.695	9.706	10.666
Administració pública, educació, sanitat i serveis socials	O-Q	11.382	11.477	11.599	12.085	12.592
Activitats artístiques, recreatives i altres serveis	R-U	3.486	3.447	3.512	3.574	3.650
Total Valor Afegit Brut (VAB)		65.237	64.889	66.081	68.061	70.298
Impostos		5.186	5.395	5.648	6.010	6.307
PIB		70.422	70.284	71.729	74.072	76.605

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	2012	2013 P	2014 P	2015 A	2016 1E
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	A	1.771	1.950	1.857	1.822	1.804
Indústria	B-E	37.371	37.852	39.394	41.077	42.674
Construcció	F	10.779	9.218	9.128	9.264	9.653
Serveis	G-U	138.924	138.580	141.255	145.981	151.419
Comerç, transport i hostaleria	G-I	50.417	50.304	50.221	51.771	52.904
Informació i comunicacions	J	7.078	6.826	6.952	7.257	7.694
Activitats financeres i d'assegurances	K	7.712	6.785	7.405	7.340	7.490
Activitats immobiliàries	L	22.606	23.419	23.362	22.948	23.333
Activitats professionals, científiques i administratives	M,N	16.262	16.475	18.022	20.165	22.124
Administració pública, educació, sanitat i serveis socials	O-Q	26.937	26.982	27.250	28.258	29.443
Activitats artístiques, recreatives i altres serveis	R-U	7.912	7.789	8.044	8.242	8.431
Total Valor Afegit Brut (VAB)		188.846	187.601	191.635	198.144	205.550
Impostos		15.011	15.597	16.379	17.498	18.079
PIB		203.857	203.198	208.014	215.642	223.629

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	2012	2013 P	2014 P	2015 A	2016 1E
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	A	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Indústria	B-E	7,4	7,5	7,6	7,5	7,4
Construcció	F	3,8	3,2	3,1	3,0	2,9
Serveis	G-U	88,7	89,2	89,3	89,5	89,6
Comerç, transport i hostaleria	G-I	27,4	27,4	26,7	26,5	26,1
Informació i comunicacions	J	7,5	7,3	7,4	7,6	7,8
Activitats financeres i d'assegurances	K	5,1	4,7	5,0	4,7	4,5
Activitats immobiliàries	L	13,9	14,6	14,2	13,4	12,9
Activitats professionals, científiques i administratives	M,N	12,0	12,3	13,2	14,3	15,2
Administració pública, educació, sanitat i serveis socials	O-Q	17,4	17,7	17,6	17,8	17,9
Activitats artístiques, recreatives i altres serveis	R-U	5,3	5,3	5,3	5,3	5,2
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	2012	2013 P	2014 P	2015 A	2016 1E
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	A	0,9	1,0	1,0	0,9	0,9
Indústria	B-E	19,8	20,2	20,6	20,7	20,8
Construcció	F	5,7	4,9	4,8	4,7	4,7
Serveis	G-U	73,6	73,9	73,7	73,7	73,7
Comerç, transport i hostaleria	G-I	26,7	26,8	26,2	26,1	25,7
Informació i comunicacions	J	3,7	3,6	3,6	3,7	3,7
Activitats financeres i d'assegurances	K	4,1	3,6	3,9	3,7	3,6
Activitats immobiliàries	L	12,0	12,5	12,2	11,6	11,4
Activitats professionals, científiques i administratives	M,N	8,6	8,8	9,4	10,2	10,8
Administració pública, educació, sanitat i serveis socials	O-Q	14,3	14,4	14,2	14,3	14,3
Activitats artístiques, recreatives i altres serveis	R-U	4,2	4,2	4,2	4,2	4,1
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	2012	2013 P	2014 P	2015 A	2016 1E
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	A	89,87	83,88	82,56	92,20	95,08
Indústria	B-E	91,67	89,74	91,17	91,84	91,83
Construcció	F	72,37	64,32	63,41	62,10	64,30
Serveis	G-U	100,06	100,16	102,26	105,55	109,35
Comerç, transport i hostaleria	G-I	99,00	99,04	99,22	102,81	106,23
Informació i comunicacions	J	94,45	93,54	101,40	111,00	119,57
Activitats financeres i d'assegurances	K	93,66	90,33	86,68	76,71	75,44
Activitats immobiliàries	L	110,98	113,34	112,65	111,37	113,16
Activitats professionals, científiques i administratives	M,N	98,82	100,38	109,86	120,34	128,86
Administració pública, educació, sanitat i serveis socials	O-Q	100,73	99,57	100,92	103,86	106,30
Activitats artístiques, recreatives i altres serveis	R-U	97,07	98,25	99,23	100,04	102,00
Total Valor Afegit Brut (VAB)		97,82	97,28	99,16	101,99	105,40
Impostos		92,19	87,14	90,12	95,81	99,81
PIB		97,39	96,51	98,48	101,52	104,98

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	2012	2013 P	2014 P	2015 A	2016 1E
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	A	89,78	95,03	95,61	94,24	103,75
Indústria	B-E	95,52	94,29	97,17	100,77	104,85
Construcció	F	73,99	66,61	66,25	66,2	68,34
Serveis	G-U	99,85	99,97	102,15	105,57	108,87
Comerç, transport i hostaleria	G-I	98,89	99,59	100,48	105,18	107,46
Informació i comunicacions	J	99,36	99,11	105,67	114,28	123,49
Activitats financeres i d'assegurances	K	90,59	84,21	81,99	74,23	72,74
Activitats immobiliàries	L	108,81	111,19	111,49	110,96	112,71
Activitats professionals, científiques i administratives	M,N	99,03	100,2	110,26	121,23	132,04
Administració pública, educació, sanitat i serveis socials	O-Q	99,71	98,24	99,65	102,21	105,05
Activitats artístiques, recreatives i altres serveis	R-U	95,82	96,88	99,34	100,97	101,67
Total Valor Afegit Brut (VAB)		96,8	96,14	98,27	101,42	104,86
Impostos		91,3	86,47	89,84	96,02	100,1
PIB		96,39	95,4	97,64	101,05	104,55

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	2012 P	2013 P	2014 P	2015 A	2016 1E
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	A	-14,7	-6,7	-1,6	11,7	3,1
Indústria	B-E	-4,1	-2,1	1,6	0,7	0,0
Construcció	F	-18,5	-11,1	-1,4	-2,1	3,5
Serveis	G-U	-0,7	0,1	2,1	3,2	3,6
Comerç, transport i hostaleria	G-I	0,1	0,0	0,2	3,6	3,3
Informació i comunicacions	J	-3,1	-1,0	8,4	9,5	7,7
Activitats financeres i d'assegurances	K	-6,5	-3,6	-4,0	-11,5	-1,7
Activitats immobiliàries	L	2,9	2,1	-0,6	-1,1	1,6
Activitats professionals, científiques i administratives	M,N	-3,9	1,6	9,4	9,5	7,1
Administració pública, educació, sanitat i serveis socials	O-Q	0,7	-1,1	1,3	2,9	2,3
Activitats artístiques, recreatives i altres serveis	R-U	-1,4	1,2	1,0	0,8	2,0
Total Valor Afegit Brut (VAB)		-1,9	-0,5	1,9	2,9	3,3
Impostos		-3,8	-5,5	3,4	6,3	4,2
PIB		-2,0	-0,9	2,0	3,1	3,4

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	2012 P	2013 P	2014 P	2015 A	2016 1E
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	A	-16,6	5,8	0,6	-1,4	10,1
Indústria	B-E	-4,0	-1,3	3,1	3,7	4,0
Construcció	F	-17,7	-10,0	-0,5	-0,1	3,2
Serveis	G-U	-1,0	0,1	2,2	3,3	3,1
Comerç, transport i hostaleria	G-I	-0,2	0,7	0,9	4,7	2,2
Informació i comunicacions	J	-0,3	-0,3	6,6	8,1	8,1
Activitats financeres i d'assegurances	K	-7,8	-7,0	-2,6	-9,5	-2,0
Activitats immobiliàries	L	1,6	2,2	0,3	-0,5	1,6
Activitats professionals, científiques i administratives	M,N	-4,3	1,2	10,0	9,9	8,9
Administració pública, educació, sanitat i serveis socials	O-Q	-0,3	-1,5	1,4	2,6	2,8
Activitats artístiques, recreatives i altres serveis	R-U	-2,9	1,1	2,5	1,6	0,7
Total Valor Afegit Brut (VAB)		-3,0	-0,7	2,2	3,2	3,4
Impostos		-4,7	-5,3	3,9	6,9	4,2
PIB		-3,1	-1,0	2,3	3,5	3,5

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	2012	2013 P	2014 P	2015 A	2016 1E
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	A	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Indústria	B-E	-0,3	-0,2	0,1	0,1	0,0
Construcció	F	-0,9	-0,5	-0,1	-0,1	0,1
Serveis	G-U	-0,6	0,1	1,9	2,9	3,2
Comerç, transport i hostaleria	G-I	0,0	0,0	0,0	1,0	0,9
Informació i comunicacions	J	-0,2	-0,1	0,6	0,8	0,7
Activitats financeres i d'assegurances	K	-0,4	-0,2	-0,2	-0,5	-0,1
Activitats immobiliàries	L	0,4	0,3	-0,1	-0,2	0,2
Activitats professionals, científiques i administratives	M,N	-0,5	0,2	1,2	1,3	1,0
Administració pública, educació, sanitat i serveis socials	O-Q	0,1	-0,2	0,2	0,5	0,4
Activitats artístiques, recreatives i altres serveis	R-U	-0,1	0,1	0,1	0,0	0,1
Total Valor Afegit Brut (VAB)		-1,9	-0,5	1,9	2,9	3,3

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	2012	2013 P	2014 P	2015 A	2016 1E
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	A	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,1
Indústria	B-E	-0,8	-0,2	0,6	0,7	0,8
Construcció	F	-1,3	-0,6	0,0	0,0	0,2
Serveis	G-U	-0,7	0,1	1,6	2,5	2,3
Comerç, transport i hostaleria	G-I	0,0	0,2	0,2	1,2	0,6
Informació i comunicacions	J	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3
Activitats financeres i d'assegurances	K	-0,3	-0,3	-0,1	-0,3	-0,1
Activitats immobiliàries	L	0,2	0,2	0,0	-0,1	0,2
Activitats professionals, científiques i administratives	M,N	-0,4	0,1	0,9	0,9	0,9
Administració pública, educació, sanitat i serveis socials	O-Q	0,0	-0,2	0,2	0,4	0,4
Activitats artístiques, recreatives i altres serveis	R-U	-0,1	0,0	0,1	0,1	0,0
Total Valor Afegit Brut (VAB)		-3,0	-0,7	2,2	3,2	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	2012	2013 P	2014 P	2015 A	2016 1E
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	A	2,3	2,0	2,0	2,1	2,0
Indústria	B-E	13,0	12,9	12,7	12,4	12,1
Construcció	F	22,8	22,6	22,4	22,0	21,4
Serveis	G-U	41,7	41,8	41,8	41,7	41,6
Comerç, transport i hostaleria	G-I	35,4	35,3	35,1	34,8	34,7
Informació i comunicacions	J	69,4	69,1	70,4	71,4	71,6
Activitats financeres i d'assegurances	K	43,1	44,9	44,3	43,3	42,5
Activitats immobiliàries	L	40,3	40,4	40,1	39,9	38,9
Activitats professionals, científiques i administratives	M,N	48,1	48,4	48,2	48,1	48,2
Administració pública, educació, sanitat i serveis socials	O-Q	42,3	42,5	42,6	42,8	42,8
Activitats artístiques, recreatives i altres serveis	R-U	44,1	44,3	43,7	43,4	43,3
Total Valor Afegit Brut (VAB)		34,5	34,6	34,5	34,3	34,2
Impostos		34,5	34,6	34,5	34,3	34,9
PIB		34,5	34,6	34,5	34,3	34,3

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	2012	2013 P	2014 P	2015 A	2016 1E
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	0,4
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	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1
Activitats financeres i d'assegurances	K	1,2	1,3	1,3	1,3	1,2
Activitats immobiliàries	L	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1
Activitats professionals, científiques i administratives	M,N	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Administració pública, educació, sanitat i serveis socials	O-Q	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3
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 2016

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 (%). 2016 1E
Preus corrents. Base 2010

Branques d'activitat	Codi CCAE	M€	%
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	A	36,7	0,1
Agricultura, ramaderia, silvicultura i pesca	01-03	36,7	0,1
Indústria	B-E	5.182,1	7,4
Indústries extractives	05-09	5,8	0,0
Indústries alimentació, begudes i tabac	10 a 12	258,8	0,4
Indústries tèxtils, confecció, cuir i calçat	13-15	163,2	0,2
Indústries fusta i paper	16-17	125,5	0,2
Arts gràfiques i suports enregistrats	18	170,4	0,2
Indústries químiques i refinació petroli	19-20	301,9	0,4
Fabricació productes farmacèutics	21	547,6	0,8
Fabricació prods cautxú, plàstics i altres no metàl·lics	22-23	94,3	0,1
Metal·lúrgia i prods met (except. maquinària)	24-25	273,7	0,4
Fabricació prods informàtics, electrònics i elèctrics	26-27	246,6	0,4
Fabricació maquinària i equips ncaa	28	134,3	0,2
Fabricació material de transport	29-30	472,9	0,7
Mobles i indústries manufactureres diverses	31-32	279,8	0,4
Reparació i instal·lació maquinària i equips	33	139,7	0,2
Energia elèctrica, gas, vapor	35	662,5	0,9
Captació, potabilització i distribució d'aigua	36	476,0	0,7
Sanejament, gestió residus i descontaminació	37-39	829,2	1,2
Construcció	F	2.069,4	2,9
Construcció	41-43	2.069,4	2,9
Serveis	G-U	63.009,6	89,6
Venda i reparació vehicles de motor i motocicletes	45	760,0	1,1
Comerç engròs i intermediaris, exc. vehicles motor	46	5.034,2	7,2
Comerç detall, exc. vehicles motor i motocicletes	47	3.687,8	5,2
Transport terrestre, marítim i aeri	49-50	1.991,8	2,8
Emmagatzematge i activitats afins al transport; activitats postals	52-53	2.154,9	3,1
Serveis d'allotjament, menjar i begudes	55-56	4.713,3	6,7
Edició i serveis audiovisuals	58-60	1.136,7	1,6
Telecomunicacions; serveis informàtics i serveis informació	61-63	4.369,5	6,2
Activitats financeres i assegurances	64-66	3.184,3	4,5
Activitats immobiliàries	68	9.069,9	12,9
Activitats immobiliàries (sense rendes imputades)	68 (p)	2.930,6	4,2
Activitats jurídiques i comptables, de consultoria i serveis tècnics	69-71	4.193,0	6,0
Recerca i desenvolupament	72	881,2	1,3
Publicitat; altres activ. professionals i tècniques; activ. veterinàries	73-75	1.805,9	2,6
Activitats administratives i serveis auxiliars	77-82	3.785,9	5,4
Administració pública, Defensa i SS obligatòria	84	3.862,3	5,5
Educació	85	4.439,9	6,3
Activitats sanitàries	86	3.471,9	4,9
Activitats serveis socials	87-88	817,6	1,2
Activitats artístiques, recreatives i d'entreteniment	90-93	1.664,3	2,4
Altres serveis i activitats llars	94-98	1.985,3	2,8
Total Valor Afegit Brut (VAB)		70.297,8	100,0
Impostos		6.307,0	
PIB		76.604,8	

Font: Gabinet Tècnic de Programació (Ajuntament de Barcelona)

1E: Primera estimació

Taula 9. Producte Interior Brut (PIB). Barcelona. Pes i especialització amb Catalunya. 2016 1E
Preus corrents. Base 2010

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

Font: Gabinet Tècnic de Programació (Ajuntament de Barcelona)

1E: Primera estimació

IV PIB de Barcelona. Rendes 2012-2014

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	2012	2013 P	2014 P
Remuneració d'Assalariats	12,9	8,5	7,7
Excedent Brut d'Explotació	27,9	31,0	30,0
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	40,9	39,4	37,7
Remuneració d'Assalariats	3285,1	3152,9	3124,6
Excedent Brut d'Explotació	1555,9	1725,7	1889,0
Indústria	4841,0	4878,7	5013,6
Remuneració d'Assalariats	1477,1	1383,7	1307,4
Excedent Brut d'Explotació	983,3	700,3	741,4
Construcció	2460,4	2084,0	2048,7
Remuneració d'Assalariats	31418,6	30666,7	31042,6
Excedent Brut d'Explotació	26475,7	27220,3	27938,8
Serveis	57894,3	57887,1	58981,4
Remuneració d'Assalariats	9194,6	8861,5	8892,8
Excedent Brut d'Explotació	8675,3	8906,7	8748,3
Comerç, transport i hostaleria	17869,9	17768,2	17641,1
Remuneració d'Assalariats	2893,0	2886,6	2916,0
Excedent Brut d'Explotació	2020,0	1833,2	1978,8
Informació i comunicacions	4913,0	4719,8	4894,8
Remuneració d'Assalariats	1602,0	1555,1	1473,0
Excedent Brut d'Explotació	1721,0	1488,1	1805,4
Activitats financeres i d'assegurances	3323,0	3043,2	3278,4
Remuneració d'Assalariats	572,6	543,5	593,7
Excedent Brut d'Explotació	8527,1	8909,2	8768,1
Activitats immobiliàries	9099,8	9452,7	9361,8
Remuneració d'Assalariats	4981,1	4752,5	4887,7
Excedent Brut d'Explotació	2839,3	3227,0	3807,1
Activitats professionals, científiques i adm	7820,4	7979,5	8694,9
Remuneració d'Assalariats	9661,2	9610,0	9794,8
Excedent Brut d'Explotació	1721,0	1866,5	1804,0
Administració pública, educació, sanitat i servs socials	11271,0	11353,2	11598,7
Remuneració d'Assalariats	2514,1	2457,4	2484,6
Excedent Brut d'Explotació	972,0	989,6	1027,0
Activitats artístiques, recreatives i altres serveis	3486,1	3447,1	3511,5
Total Remuneració d'assalariats	36193,8	35211,9	35482,3
Total Excedent Brut d'Explotació	29042,8	29677,4	30599,1
Total VAB	65236,6	64889,2	66081,4

Font: Gabinet Tècnic de Programació (Ajuntament de Barcelona)

P: Provisional

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

	2012	2013 P	2014 P
Remuneració d'Assalariats	31,7	21,5	20,5
Excedent Brut d'Explotació	68,3	78,5	79,5
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	100,0	100,0	100,0
Remuneració d'Assalariats	67,9	64,6	62,3
Excedent Brut d'Explotació	32,1	35,4	37,7
Indústria	100,0	100,0	100,0
Remuneració d'Assalariats	60,0	66,4	63,8
Excedent Brut d'Explotació	40,0	33,6	36,2
Construcció	100,0	100,0	100,0
Remuneració d'Assalariats	54,3	53,0	52,6
Excedent Brut d'Explotació	45,7	47,0	47,4
Serveis	100,0	100,0	100,0
Remuneració d'Assalariats	51,5	49,9	50,4
Excedent Brut d'Explotació	48,5	50,1	49,6
Comerç, transport i hostaleria	100,0	100,0	100,0
Remuneració d'Assalariats	58,9	61,2	59,6
Excedent Brut d'Explotació	41,1	38,8	40,4
Informació i comunicacions	100,0	100,0	100,0
Remuneració d'Assalariats	48,2	51,1	44,9
Excedent Brut d'Explotació	51,8	48,9	55,1
Activitats financeres i d'assegurances	100,0	100,0	100,0
Remuneració d'Assalariats	6,3	5,7	6,3
Excedent Brut d'Explotació	93,7	94,3	93,7
Activitats immobiliàries	100,0	100,0	100,0
Remuneració d'Assalariats	63,7	59,6	56,2
Excedent Brut d'Explotació	36,3	40,4	43,8
Activitats professionals, científiques i adm	100,0	100,0	100,0
Remuneració d'Assalariats	85,7	84,6	84,4
Excedent Brut d'Explotació	15,3	16,4	15,6
Administració pública, educació, sanitat i s	100,0	100,0	100,0
Remuneració d'Assalariats	72,1	71,3	70,8
Excedent Brut d'Explotació	27,9	28,7	29,2
Activitats artístiques, recreatives i altres s	100,0	100,0	100,0
Total Remuneració d'assalariats	55,5	54,3	53,7
Total Excedent Brut d'Explotació	44,5	45,7	46,3
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.

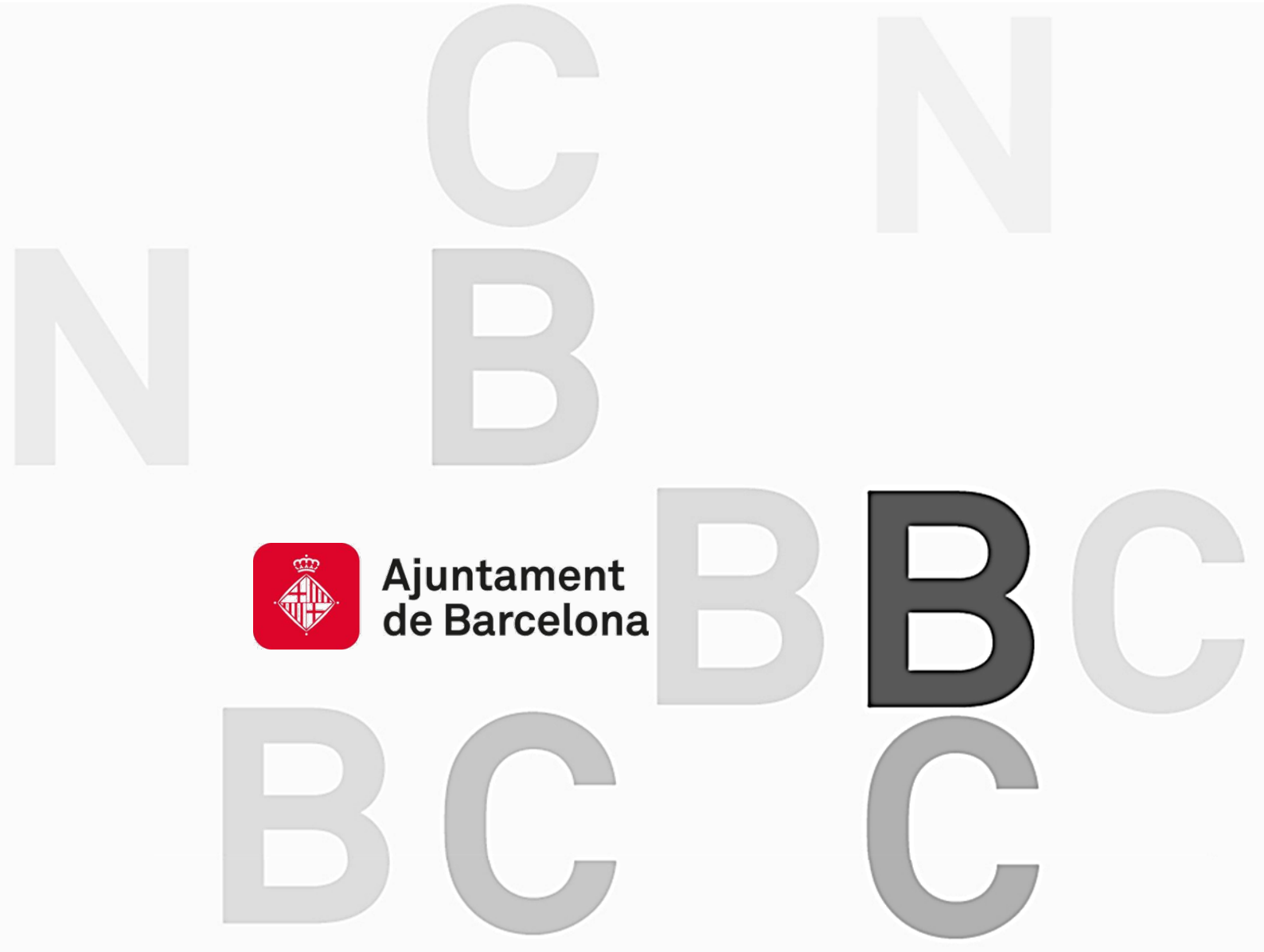
Els resultats en volum i en taxes de creixement real s'obtenen per aplicació dels deflactors de l'economia catalana aplicats per a cada sector i pel conjunt de l'economia. El tractament del VAB del sector primari, del sector de l'energia i de les activitats immobiliàries tenen alguns tractaments específics. 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 també incorporen les dades del PIB desagregades per rendes (2012-2014). 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: El PIB de Barcelona 2015. 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