



**Ajuntament
de Barcelona**

OFICINA MUNICIPAL DE DADES

DEPARTAMENT D'ANÀLISI

EL PRODUCTE INTERIOR BRUT DE BARCELONA
2021

Maig de 2022

Presentació

En aquest informe es presenta l'evolució del PIB de Barcelona fins l'any 2021 i, per tant, ***en els resultats queda recollit l'impacte a l'economia de Barcelona del Covid-19 i la recuperació posterior.*** A més de la dinàmica global de l'economia de la ciutat és important conèixer les diferents dinàmiques de cada sector, ja que ***tant l'efecte de la pandèmia al 2020 com la recuperació de 2021, han estat significativament diferents segons les branques d'activitat.***

El contingut de l'informe és el mateix que en edicions anteriors: es presenten els resultats per a l'any 2021, en valors nominals i en taxes de variació real, per a 10 sectors econòmics, amb una sèrie retrospectiva que permet avaluar les tendències de cada activitat en els darrers anys. Per a l'any 2021, es presenta un "zoom" de desagregació sectorial a 39 branques d'activitat.

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.

La sèrie de PIB pel costat de l'oferta es complementa amb ***una desagregació del PIB pel costat de les rendes.*** 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).

Índex

I Resultats bàsics	4
II PIB de Barcelona 2015-2021. Oferta. Desagregació a 10 sectors	17
T 1.- PIB a preus corrents. Milions d'euros	18
T 2.- PIB a preus corrents. Estructura sectorial (%).....	19
T 3.- PIB a preus constants. Índex en volum	20
T 4.- PIB a preus constants. Taxes de variació en volum.....	21
T 5.- PIB a preus constants. Contribució al creixement	22
T 6.- PIB a preus corrents. Pes sobre Catalunya.....	23
T 7.- PIB a preus corrents. Especialització (Catalunya = 1).....	23
III PIB de Barcelona 2021. Oferta. Desagregació a 39 branques d'activitat	24
T 8.- PIB a preus corrents. Milions d'euros i estructura sectorial (%).....	25
T 9.- PIB a preus corrents. Pes i especialització respecte Catalunya.....	26
IV PIB de Barcelona. Rendes 2015-2019. Rendes. Desagregació a 10 sectors	27
T 10.- PIB a preus corrents Per rendes. Milions d'euros.....	28
T 11.- PIB a preus corrents. Per rendes. Estructura percentual.....	29
V Nota metodològica.....	30
VI Fonts i referències estadístiques	33

I Resultats bàsics

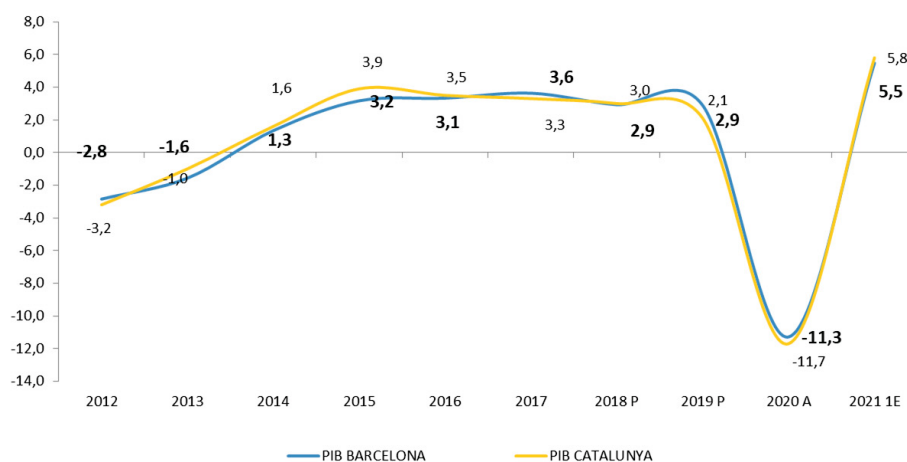
Síntesi de resultats

- *L'any 2021 el PIB de Barcelona mostra una recuperació de l'impacte de la Covid-19, amb un increment del 5,5% respecte a 2020.*
- *La recuperació del PIB de Barcelona és una mica menor que la de Catalunya (5,8%) i superior a la d'Espanya (5,1%).*
- *En termes monetaris, el PIB de Barcelona és de 84.000 milions d'euros, xifra encara inferior, en més d'un 4%, a la registrada abans de la pandèmia (87.679 milions d'euros al 2019).*
- *De la mateixa forma que l'efecte de la pandèmia, la recuperació dels grans sectors ha estat diferenciada: mentre que els serveis augmenten el seu VAB en un 5,6%, el sector industrial mostra un increment del 4,7% i la construcció d'un 1,8%.*
- *Les branques d'activitat de serveis l'any 2021 mostren una recuperació amb una intensitat diversa: la branca que més va patir la pandèmia és la que ara, al 2021, es recupera amb més força: les activitats del comerç, transport i hostaleria i artístiques són les que es recuperen amb més intensitat, amb una taxa interanual del 13,2%.*
- *L'especialització de l'economia de Barcelona respecte Catalunya (índex=1) destaca en tres d'activitat econòmica: Telecomunicacions i serveis informàtics (2,1), Publicitat i altres activitats professionals (1,9) i Activitats financeres i asseguradores (1,6).*
- *Barcelona té un percentatge de Remuneració d'Assalariats del 54,7% del VAB, dada superior a la que registra aquest concepte a l'economia catalana (50,4%). Aquesta diferencial s'explica tant per l'estructura sectorial de Barcelona com pel nivell de salaris mitjans superiors.*

Anàlisi dels resultats bàsics

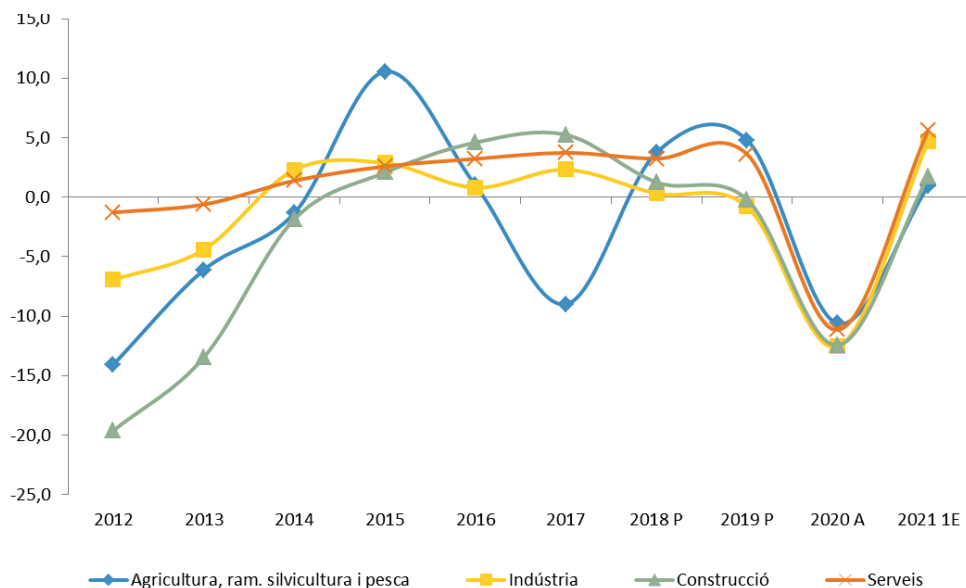
1. **El PIB de Barcelona va ser de 84.000 milions d'euros el 2021**, amb un increment nominal de poc més de 5.000 milions d'euros respecte l'any anterior, però encara a més de 3.500 milions d'euros per sota del nivell pre-pandèmia. El PIB de Barcelona suposa un 34,4% del PIB de Catalunya.
2. La dinàmica de l'economia de la ciutat **mostra un impacte de la COVID-19 i una recuperació similars als de l'economia catalana, encara que amb una mica menys de volatilitat.**

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



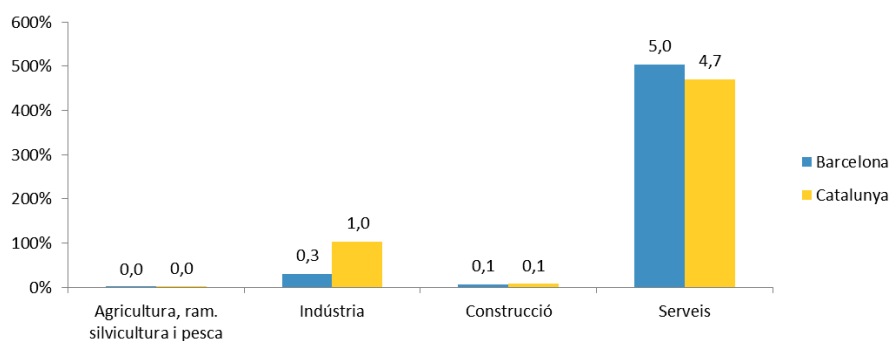
3. **L'evolució dels grans sectors en el 2021** revela les diferències en la recuperació de la pandèmia: mentre que els serveis i la indústria mostren unes taxes positives molt significatives (5,6% i 4,7% respectivament), la construcció mostra una recuperació més feble, de l'1,8%. Aquest diferencial no es detecta, en canvi, en l'impacte de la pandèmia de l'any 2020 finalment estimat, que és més similar en els tres grans sectors (davallades entre el -11,2% i el -12,6%).

Gràfic 2: VAB. Grans sectors. Taxes de variació real

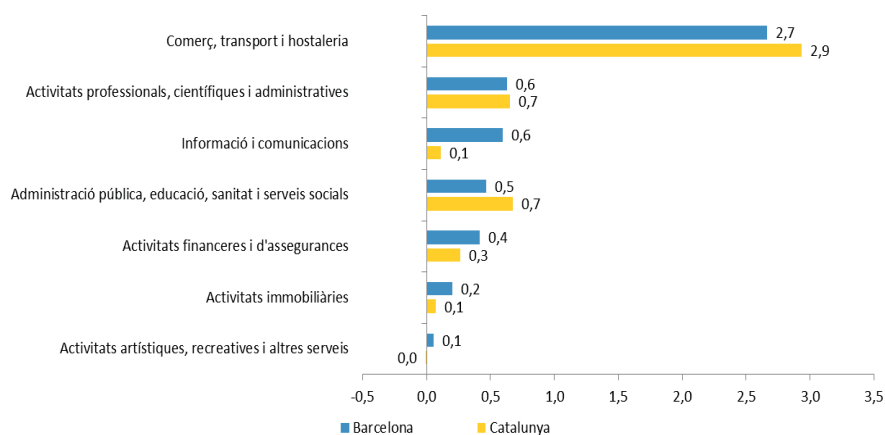


4. L'explicació més detallada de la recuperació del VAB de Barcelona (5,4%) és possible gràcies al càlcul de les contribucions a la variació d'aquesta magnitud. El sector serveis suposa el 90% del VAB de Barcelona, i la seva contribució positiva és de 5 punts percentuals (p.p.), per tant suposa el 92,6% del creixement global del VAB en el 2021. **Les activitats de serveis que contribueixen més positivament són el comerç, transport i hosteleria (2,7 p.p.), la informació i comunicacions i les activitats professionals (0,6 p.p. en els dos casos).** Aquestes tres branques sumades suposen més del 70% de l'increment del VAB de la ciutat en el 2021.

Gràfic 3: Contribució al creixement . Grans sectors. 2021

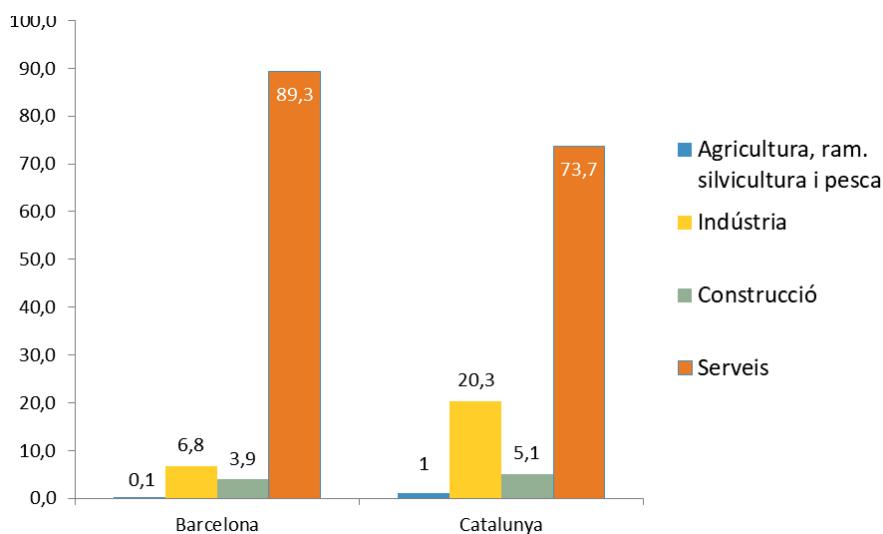


Gràfic 4: Contribució al creixement. Subsectors serveis. 2021



5. Es conegut que l'estructura sectorial de l'economia ha condicionat de forma molt important tant l'impacte de la pandèmia en el 2020 com la recuperació del 2021 de l'economia de la ciutat, 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 constata en el gràfic adjunt ***existeixen grans diferències entre l'estructura productiva de Barcelona i de Catalunya.***

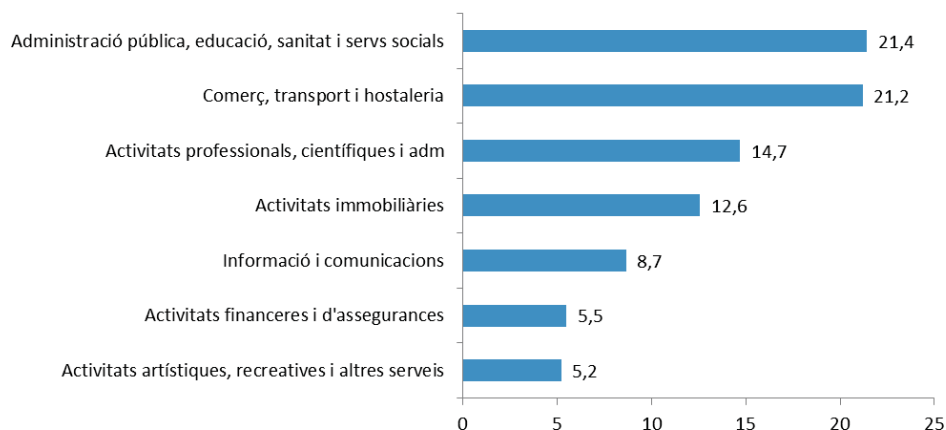
Gràfic 5: Estructura sectorial. Barcelona i Catalunya. 2021



El sector serveis és el preponderant a l'economia, tant a Barcelona com a Catalunya. Tanmateix, hi ha una diferència de 15,6 punts percentuals a favor dels serveis de la ciutat, mentre que la indústria pesa 13,5 punts percentuals menys. Aquestes diferències estructurals tenen uns efectes molt importants a la dinàmica econòmica i, també, a la resposta tant al moment cíclic de cada economia com als xocs puntuals, com el que ha suposat la COVID-19 i la seva recuperació.

- Per conèixer millor l'economia de Barcelona és possible desagregar els serveis en dues etapes. En primer lloc ***el conjunt dels serveis poden ser desagregats en els seus set subsectors***, tal com es porta a terme al Gràfic 6.

Gràfic 6: Estructura subsectors dels serveis. 2021

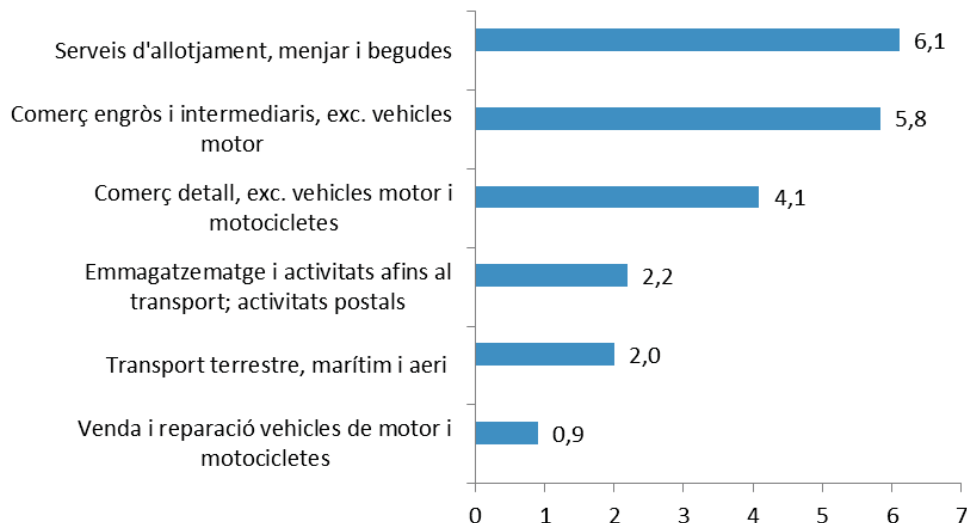


Els resultats mostren el predomini de quatre sectors: Administració Pública, educació, sanitat i serveis socials, Comerç, transport i hostaleria, Activitats professionals i Activitats immobiliàries. Cal recordar, tanmateix, que les activitats immobiliàries, en realitat, estan afectades per una convenció relacionada amb l'existència d'uns lloguers ficticis¹. Si no es consideressin aquestes rendes imputades, el sector immobiliari a Barcelona se situaria en un percentatge inferior al 5% del VAB de la ciutat (Taula 8 de l'Apartat III).

7. ***En una segona etapa es poden desagregar els subsectors dels serveis que estan més segmentats: el Comerç, transport i hostaleria, el de les Activitats professionals i, finalment, el de l'Administració, Educació, Sanitat i Serveis Socials.***

En el primer grup es constata el clar predomini de l'hostaleria i la restauració, seguit de la distribució a l'engròs i, a més distància, del comerç al detall.

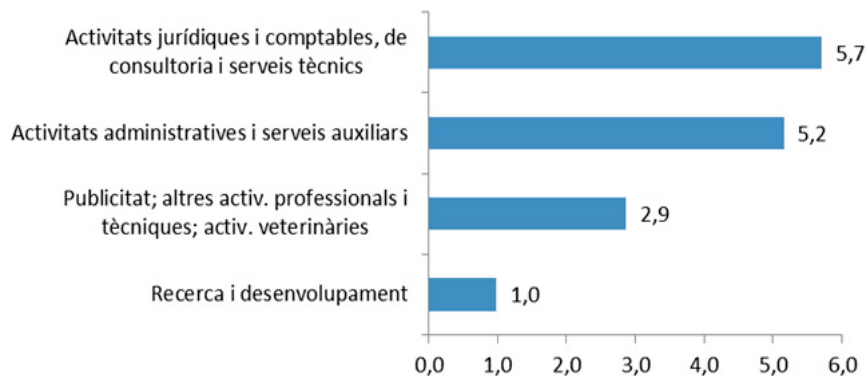
Gràfic 7a: Comerç, transport i hostaleria. Branques d'activitat. 2021



En el subsector d'Activitats Professionals el predomini correspon a les Activitats Jurídiques i de Consultoria i a les de caràcter Administratiu i Auxiliar.

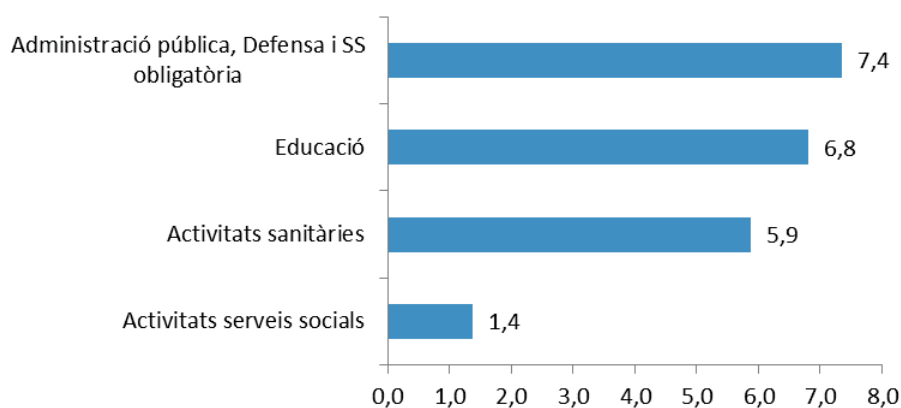
¹ El Reglament de Comptes Econòmics de la UE obliga a aplicar unes rendes imputades als propietaris (lloguers imputats) per poder comparar economies amb percentatges diferents de propietat/lloguer d'habitatges principals. Això té un impacte molt fort en la distribució sectorial, ja que aquestes rendes imputades representen una part important dels resultats del conjunt de la branca.

**Gràfic 7b: Activitats professionals, científiques, tècniques. 2021
i administratives. Branques d'activitat**



Finalment, en el grup de l'Administració i els serveis de provisió mixta es veu una distribució relativament equilibrada entre l'Administració Pública, l'Educació i la Sanitat, sent l'activitat de menor representació la dels Serveis socials.

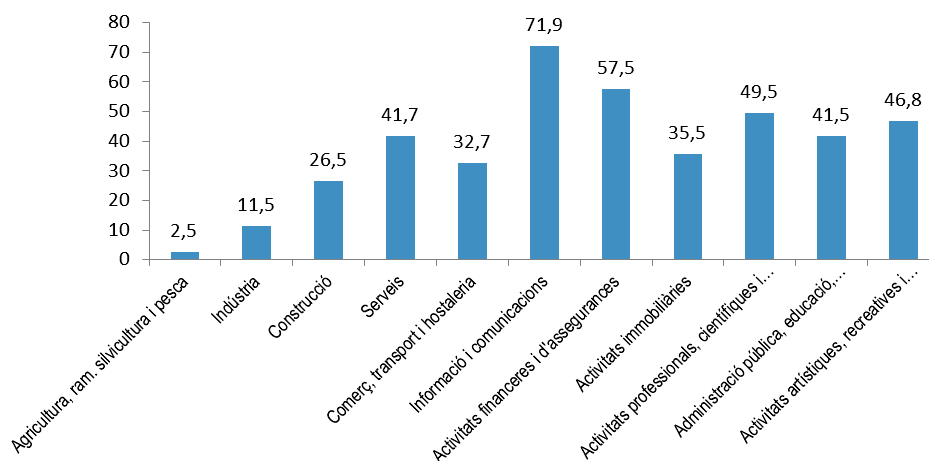
**Gràfic 7c: Administració Pública, Educació, Sanitat i Serveis Socials. 2021
Branques d'activitat**



- 8. El PIB de Barcelona suposa una tercera part del PIB de l'economia catalana** (34,4% en el 2021). En el període 2014-2021 aquest percentatge és estable. Aquesta dada global, tanmateix, és el resultat d'uns pesos percentuals molt diferents segons les distintes activitats econòmiques.

El Gràfic 8 permet classificar els sectors segons aquest pes relatiu. Totes les branques dels serveis menys dues (comerç i immobiliàries) estan per sobre del 40%, destacant especialment la branca d'Informació i Comunicacions, amb un pes pràcticament del 72% del total català.

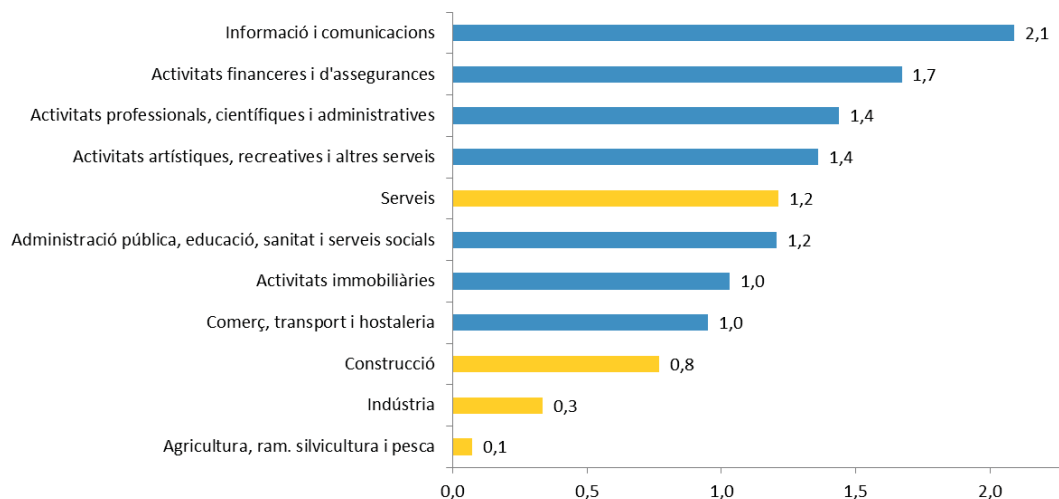
Gràfic 8: Pes del VAB de Barcelona sobre Catalunya. 2021



9. ***Els índexs d'especialització² de l'economia barcelonina respecte Catalunya permeten conèixer el "perfil" de l'economia de la ciutat.*** Al gràfic adjunt es mostren els valors d'especialització a 11 sectors i subsectors. Es constata que ***els subsectors d'Informació i Comunicacions, Activitats financeres i professionals són els que tenen una especialització més destacada de l'economia de la ciutat.***

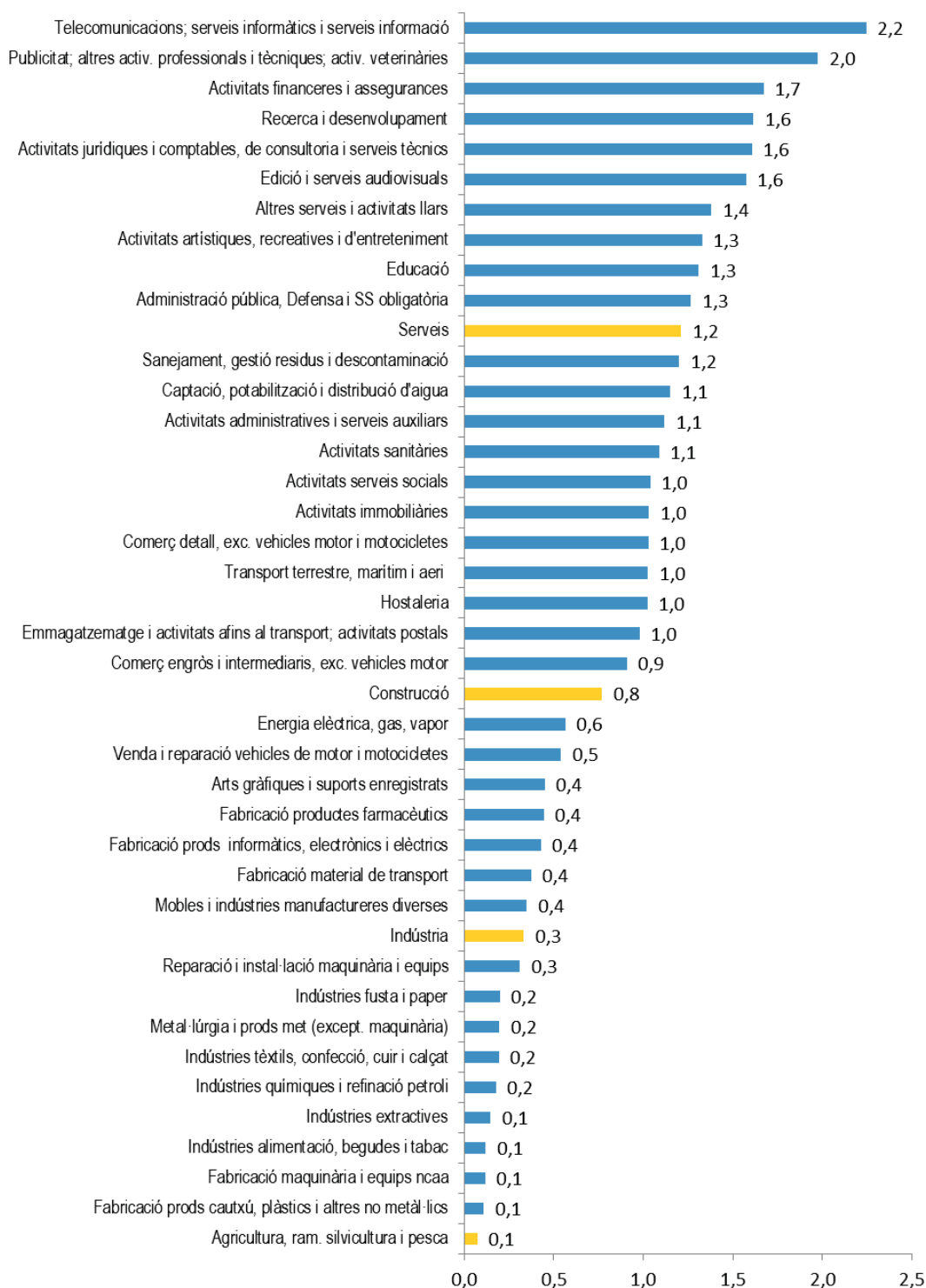
² L'índex d'especialització d'un sector és el quocient entre el pes d'aquest sector sobre el total del VAB de Barcelona en comparació amb el mateix càlcul per a l'economia de Catalunya. Quan el valor de l'índex és superior a 1 en una activitat econòmica, significa que Barcelona està especialitzada en aquesta activitat. Valors inferiors a 1 tenen la interpretació contrària, de baixa especialització.

Gràfic 9: Especialització de l'economia de Barcelona. Catalunya = 1. 2021
Sectors i subsectors.



Al Gràfic 10 es pot apreciar un desagregat d'aquesta primera aproximació. 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, Publicitat, Activitats financeres, Recerca i Desenvolupament, Activitats Jurídiques i Edició**. En canvi, tenen especialitzacions inferiors les que es poden esperar en una economia urbana, és a dir, les branques industrials i, especialment, el sector primari.

**Gràfic 10: Especialització de l'economia de Barcelona. Catalunya = 1. 2021
Branques d'activitat.**

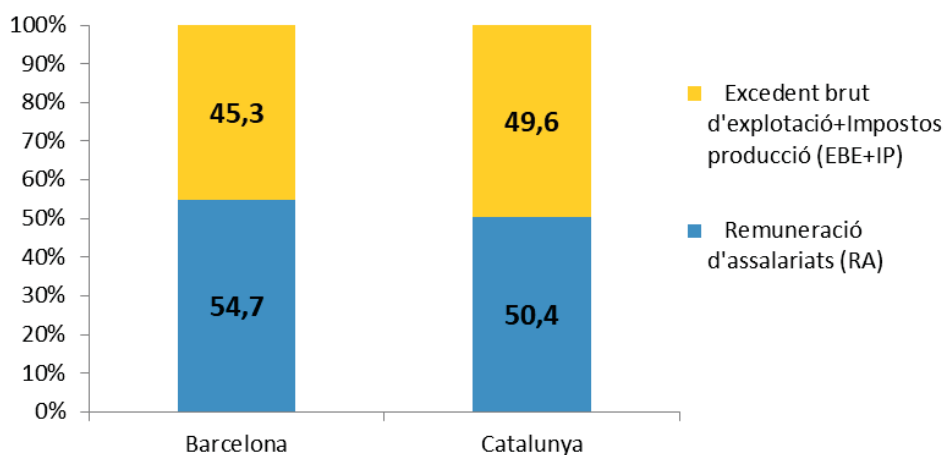


10. **La desagregació del PIB des del punt de vista de les rendes**, disponible fins l'any 2019, permet conèixer de quina forma es retribueixen els factors productius: treball assalariat en comparació al capital i l'activitat empresarial³. Al gràfic adjunt es pot veure que **el percentatge de salaris sobre el VAB a Barcelona és un 54,7%, dada superior a la que registra l'economia catalana**.

Aquest resultat pot ser conseqüència de dos factors que incideixen en l'economia de la ciutat. En primer lloc, una taxa de salarització superior entre els ocupats ubicats en el lloc de treball 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 Catalunya. En concret, segons l'Informe de salaris els salaris són un 15% més alts a Barcelona que al conjunt de Catalunya⁴.

La confluència d'aquests dos factors, més assalariats per ocupat i salaris superiors, explicaria aquesta diferent desagregació del PIB pel costat de les rendes.

Gràfic 11: Distribució de les rendes del VAB. 2019



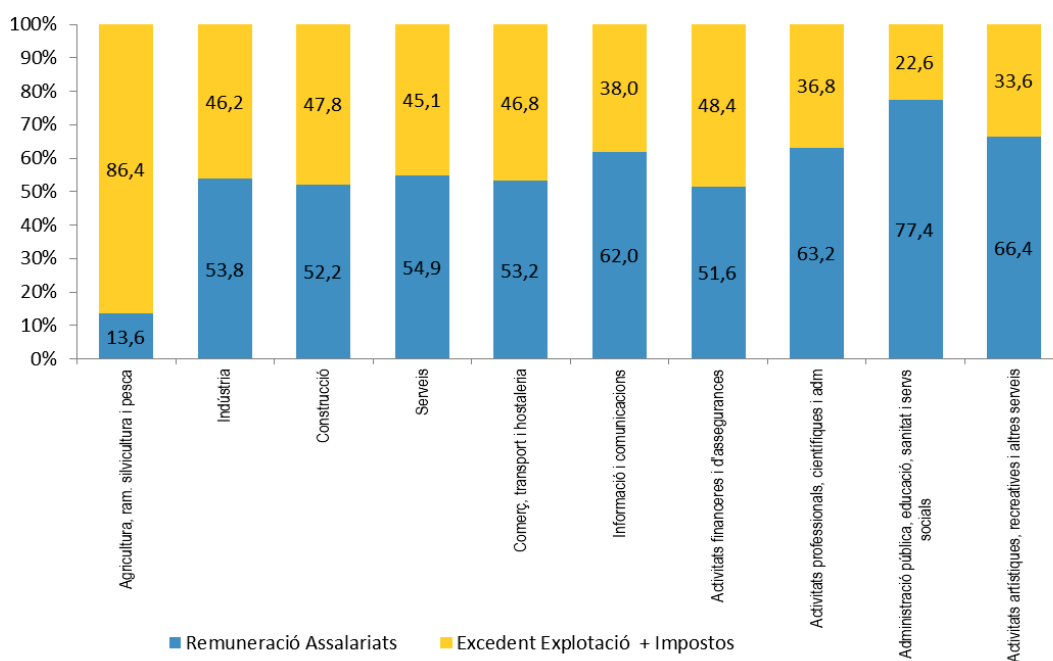
³ Aquest darrer concepte inclou els impostos sobre la producció.

⁴ Vegeu "Els salaris a Barcelona. 2019" Departament d'Anàlisi. OMD. Ajuntament de Barcelona.

11. Segons es pot observar en el gràfic 12, es pot aproximar la **desagregació de les rendes segons el tipus d'activitat econòmica**. Per grans sectors destaca la important participació de l'Excedent Brut d'Explotació en el VAB agrari, amb un 86%. A Barcelona aquest sector té com a activitat principal la pesca extractiva. La resta dels grans sectors tenen **una proporció de remuneració d'assalariats relativament similar: entre el 52,2% de la construcció al 77,4% dels serveis**.

La desagregació dels serveis permeten constatar que **els serveis de l'Administració Pública, Sanitat, Educació, Serveis Socials són els que tenen més proporció de salaris sobre el VAB (77,4%)**, mentre que a l'altre extrem es troben els sectors financer i assegurador, i el del comerç (ambdós amb percentatges poc més del 50%). Aquests resultats poden reflectir realitats força diferenciades: en el primer sector el pes dels beneficis empresarials i en el segon la presència del treball autònom.

Gràfic 12: Distribució de les rendes del VAB. 2019
Sectors i subsectors.



12. Pel que fa a la variació en la distribució de les rendes entre Remuneració d'Assalariats i Excedent Brut de 2014 a 2019, **en el conjunt de la ciutat es detecta una certa estabilitat**. El Gràfic 13 permet veure que aquesta relativa estabilitat entre els grans sectors.

Gràfic 13: Variació distribució de les rendes del VAB.



II PIB de Barcelona 2015-2021. Oferta. 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

T 1.- PIB a preus corrents. Milions d'euros

Taula 1.1: Producte Interior Brut (PIB). Revisió 2019. Barcelona. Milions d'euros
Preus corrents. Base 2010

Sectors	Codi CCAE	2015	2016	2017	2018 P	2019 P	2020 A	2021 1E
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	A	41	43	46	45	51	61	55
Indústria	B-E	4.965	5009	5083	5161	5236	4741	5218
Construcció	F	2.656	2810	3042	3133	3268	2917	3009
Serveis	G-U	60.536	62.969	65.856	68.761	71.992	64.930	68.846
Comerç, transport i hostaleria	G-I	17.259	18.064	18.962	19.549	20.196	14.619	16.346
Informació i comunicacions	J	4.671	5.051	5.598	5.787	6.345	6.357	6.688
Activitats financeres i d'assegurances	K	3.914	3.961	3.892	4.212	4.100	4.226	4.233
Activitats immobiliàries	L	8.269	8.465	8.782	9.379	9.990	9.583	9.695
Activitats professionals, científiques i administratives	M,N	9.043	9.568	10.176	10.955	11.759	10.651	11.341
Administració pública, educació, sanitat i serveis socials	O-Q	13.109	13.441	13.956	14.366	14.935	15.454	16.521
Activitats artístiques, recreatives i altres serveis	R-U	4.272	4.419	4.491	4.513	4.667	4.040	4.021
Total Valor Afegit Brut (VAB)		68.199	70.831	74.027	77.100	80.547	72.649	77.128
Impostos		5.970	6.282	6.698	7.107	7.132	6.027	6.871
PIB		74.168	77.114	80.725	84.207	87.679	78.677	84.000

Font: Departament d'Anàlisi. Oficina Municipal de Dades. Ajuntament de Barcelona
Taula 1.2: Producte Interior Brut (PIB). Catalunya. Revisió 2019. Barcelona. Milions d'euros
Preus corrents. Base 2010

Sectors	Codi CCAE	2015	2016	2017	2018 P	2019 P	2020 A	2021 1E
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	A	1.850	1.944	2.095	2.089	2.288	2.478	2.180
Indústria	B-E	39.348	40.641	42.060	43.683	44.477	40.777	45.462
Construcció	F	9.379	10.132	10.766	11.457	12.141	10.856	11.359
Serveis	G-U	145.964	151.668	157.999	164.742	172.060	153.705	165.197
Comerç, transport i hostaleria	G-I	49.352	51.832	54.340	55.699	57.516	43.078	49.947
Informació i comunicacions	J	6.887	7.454	8.229	8.548	9.096	8.976	9.296
Activitats financeres i d'assegurances	K	6.941	6.856	6.929	7.569	7.289	7.408	7.360
Activitats immobiliàries	L	24.074	24.467	25.089	26.530	28.088	27.436	27.321
Activitats professionals, científiques i administratives	M,N	18.821	19.744	20.942	22.223	24.140	21.290	22.910
Administració pública, educació, sanitat i serveis socials	O-Q	31.083	32.031	32.859	34.157	35.714	37.029	39.766
Activitats artístiques, recreatives i altres serveis	R-U	8.806	9.284	9.611	10.016	10.217	8.488	8.597
Total Valor Afegit Brut (VAB)		196.541	204.385	212.920	221.971	230.966	207.816	224.198
Impostos		17.204	18.128	19.266	20.462	20.452	17.241	19.974
PIB		213.745	222.513	232.186	242.433	251.418	225.057	244.172

Font: Institut d'Estadística de Catalunya (Idescat)
P: Provisional, A: Avanç, 1E Primera estimació

T 2.- PIB a preus corrents. Estructura sectorial (%)

Taula 2.1: Producte Interior Brut (PIB). Barcelona. Revisió 2019. Barcelona. Estructura sectorial (%)
Preus corrents. Base 2010

Sectors	Codi CCAE	2015	2016	2017	2018 P	2019 P	2020 A	2021 1E
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	A	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Indústria	B-E	7,3	7,1	6,9	6,7	6,5	6,5	6,8
Construcció	F	3,9	4,0	4,1	4,1	4,1	4,0	3,9
Serveis	G-U	88,8	88,9	89,0	89,2	89,4	89,4	89,3
Comerç, transport i hostaleria	G-I	25,3	25,5	25,6	25,4	25,1	20,1	21,2
Informació i comunicacions	J	6,8	7,1	7,6	7,5	7,9	8,7	8,7
Activitats financeres i d'assegurances	K	5,7	5,6	5,3	5,5	5,1	5,8	5,5
Activitats immobiliàries	L	12,1	12,0	11,9	12,2	12,4	13,2	12,6
Activitats professionals, científiques i administratives	M,N	13,3	13,5	13,7	14,2	14,6	14,7	14,7
Administració pública, educació, sanitat i serveis socials	O-Q	19,2	19,0	18,9	18,6	18,5	21,3	21,4
Activitats artístiques, recreatives i altres serveis	R-U	6,3	6,2	6,1	5,9	5,8	5,6	5,2
Total Valor Afegit Brut (VAB)		100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Font: Departament d'Anàlisi. Oficina Municipal de Dades. Ajuntament de Barcelona

Taula 2.2: Producte Interior Brut (PIB). Catalunya. Revisió 2019. Barcelona. Estructura sectorial (%)
Preus corrents. Base 2010

Sectors	Codi CCAE	2015	2016	2017	2018 P	2019 P	2020 A	2021 1E
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	A	0,9	1,0	1,0	0,9	1,0	1,2	1,0
Indústria	B-E	20,0	19,9	19,8	19,7	19,3	19,6	20,3
Construcció	F	4,8	5,0	5,1	5,2	5,3	5,2	5,1
Serveis	G-U	74,3	74,2	74,2	74,2	74,5	74,0	73,7
Comerç, transport i hostaleria	G-I	25,1	25,4	25,5	25,1	24,9	20,7	22,3
Informació i comunicacions	J	3,5	3,6	3,9	3,9	3,9	4,3	4,1
Activitats financeres i d'assegurances	K	3,5	3,4	3,3	3,4	3,2	3,6	3,3
Activitats immobiliàries	L	12,2	12,0	11,8	12,0	12,2	13,2	12,2
Activitats professionals, científiques i administratives	M,N	9,6	9,7	9,8	10,0	10,5	10,2	10,2
Administració pública, educació, sanitat i serveis socials	O-Q	15,8	15,7	15,4	15,4	15,5	17,8	17,7
Activitats artístiques, recreatives i altres serveis	R-U	4,5	4,5	4,5	4,5	4,4	4,1	3,8
Total Valor Afegit Brut (VAB)		100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Font: Institut d'Estadística de Catalunya (Idescat)

T 3.- PIB a preus constants. Índex en volum

Taula 3.1: Producte Interior Brut (PIB). Barcelona. Revisió 2019. Barcelona. Índex en volum
Preus constants. Base 2010

Sectors	Codi CCAE	2015	2016	2017	2018 P	2019 P	2020 A	2021 1E
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	A	100	101,00	91,92	95,37	99,94	89,33	90,17
Indústria	B-E	100	100,80	103,13	103,45	102,62	89,74	93,93
Construcció	F	100	104,59	110,07	111,44	111,21	97,37	99,07
Serveis	G-U	100	103,22	107,06	110,52	114,50	101,71	107,43
Comerç, transport i hostaleria	G-I	100	103,55	107,17	109,40	112,56	80,26	90,86
Informació i comunicacions	J	100	108,40	121,46	126,26	137,93	137,20	146,00
Activitats financeres i d'assegurances	K	100	98,46	93,14	97,42	92,88	95,61	102,91
Activitats immobiliàries	L	100	101,03	104,35	110,03	116,29	113,39	115,08
Activitats professionals, científiques i administratives	M,N	100	107,11	113,26	120,76	128,86	113,81	118,59
Administració pública, educació, sanitat i serveis socials	O-Q	100	101,09	104,53	105,91	107,09	107,76	110,20
Activitats artístiques, recreatives i altres serveis	R-U	100	103,12	103,54	103,28	105,36	88,41	89,32
Total Valor Afegit Brut (VAB)		100	103,10	106,89	110,03	113,49	100,66	106,11
Impostos		100	105,97	109,31	112,31	112,26	99,84	106,05
PIB		100	103,33	107,08	110,22	113,39	100,60	106,10

Font: Departament d'Anàlisi. Oficina Municipal de Dades. Ajuntament de Barcelona

Taula 3.2: Producte Interior Brut (PIB). Catalunya. Revisió 2019. Barcelona. Índex en volum
Preus constants. Base 2010

Sectors	Codi CCAE	2015	2016	2017	2018 P	2019 P	2020 A	2021 1E
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	A	100	102,80	96,70	98,80	96,60	94,40	95,80
Indústria	B-E	100	103,20	107,70	110,50	110,00	97,40	102,50
Construcció	F	100	106,80	110,30	115,40	117,00	102,60	104,20
Serveis	G-U	100	103,00	106,40	109,60	113,20	99,80	106,10
Comerç, transport i hostaleria	G-I	100	103,90	107,40	109,00	112,10	82,70	94,20
Informació i comunicacions	J	100	108,50	121,10	126,50	134,10	131,40	134,50
Activitats financeres i d'assegurances	K	100	96,10	93,50	98,70	93,10	94,50	101,90
Activitats immobiliàries	L	100	100,30	102,40	106,90	112,30	111,50	112,10
Activitats professionals, científiques i administratives	M,N	100	106,20	112,00	117,70	127,10	109,30	116,00
Administració pública, educació, sanitat i serveis socials	O-Q	100	101,60	103,80	106,20	108,00	108,90	113,10
Activitats artístiques, recreatives i altres serveis	R-U	100	105,10	107,50	111,20	111,90	90,10	90,00
Total Valor Afegit Brut (VAB)		100	103,30	106,70	110,00	112,60	99,40	105,20
Impostos		100	106,10	109,10	112,20	111,70	99,10	104,80
PIB		100	103,50	106,90	110,20	112,50	99,40	105,10

Font: Institut d'Estadística de Catalunya (Idescat)

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

T 4.- PIB a preus constants. Taxes de variació en volum

**Taula 4.1: Producte Interior Brut (PIB). Barcelona. Revisió 2019. Barcelona. Taxes de variació en volum
Preus constants. Base 2010**

Sectors	Codi CCAE	2015	2016	2017	2018 P	2019 P	2020 A	2021 1E
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	A	10,6	1,0	-9,0	3,8	4,8	-10,6	0,9
Indústria	B-E	2,9	0,8	2,3	0,3	-0,8	-12,6	4,7
Construcció	F	2,1	4,6	5,2	1,2	-0,2	-12,4	1,8
Serveis	G-U	2,6	3,2	3,7	3,2	3,6	-11,2	5,6
Comerç, transport i hostaleria	G-I	2,7	3,5	3,5	2,1	2,9	-28,7	13,2
Informació i comunicacions	J	13,3	8,4	12,0	4,0	9,2	-0,5	6,4
Activitats financeres i d'assegurances	K	-9,0	-1,5	-5,4	4,6	-4,7	2,9	7,6
Activitats immobiliàries	L	0,2	1,0	3,3	5,4	5,7	-2,5	1,5
Activitats professionals, científiques i administratives	M,N	3,6	7,1	5,7	6,6	6,7	-11,7	4,2
Administració pública, educació, sanitat i serveis socials	O-Q	3,3	1,1	3,4	1,3	1,1	0,6	2,3
Activitats artístiques, recreatives i altres serveis	R-U	3,9	3,1	0,4	-0,3	2,0	-16,1	1,0
Total Valor Afegit Brut (VAB)		2,6	3,1	3,7	2,9	3,1	-11,3	5,4
Impostos		10,3	6,0	3,2	2,7	0,0	-11,1	6,2
PIB		3,2	3,3	3,6	2,9	2,9	-11,3	5,5

Font: Departament d'Anàlisi. Oficina Municipal de Dades. Ajuntament de Barcelona

**Taula 4.2: Producte Interior Brut (PIB). Catalunya. Revisió 2019. Barcelona. Taxes de variació en volum
Preus constants. Base 2010**

Sectors	Codi CCAE	2015	2016	2017	2018 P	2019 P	2020 A	2021 1E
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	A	-3,5	2,8	-6,0	2,2	-2,3	-2,3	1,5
Indústria	B-E	5,9	3,2	4,3	2,6	-0,5	-11,5	5,3
Construcció	F	4,2	6,8	3,3	4,7	1,3	-12,3	1,6
Serveis	G-U	2,6	3,0	3,2	3,1	3,3	-11,9	6,3
Comerç, transport i hostaleria	G-I	2,6	3,9	3,3	1,5	2,8	-26,2	14,0
Informació i comunicacions	J	12,6	8,5	11,6	4,4	6,0	-2,0	2,3
Activitats financeres i d'assegurances	K	-6,8	-3,9	-2,7	5,6	-5,7	1,5	7,8
Activitats immobiliàries	L	-0,4	0,3	2,1	4,4	5,0	-0,7	0,5
Activitats professionals, científiques i administratives	M,N	4,5	6,2	5,5	5,0	8,0	-14,0	6,2
Administració pública, educació, sanitat i serveis socials	O-Q	3,3	1,6	2,2	2,3	1,7	0,8	3,8
Activitats artístiques, recreatives i altres serveis	R-U	5,3	5,1	2,3	3,5	0,6	-19,5	-0,1
Total Valor Afegit Brut (VAB)		3,3	3,3	3,4	3,0	2,4	-11,7	5,8
Impostos		10,9	6,1	2,8	2,9	-0,5	-11,3	5,8
PIB		3,9	3,5	3,3	3,0	2,1	-11,7	5,8

Font: Institut d'Estadística de Catalunya (Idescat)

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

T 5.- PIB a preus constants. Contribució al creixement

**Taula 5.1: Producte Interior Brut (PIB). Barcelona. Revisió 2019. Barcelona. Contribució al creixement real
Preus constants. Base 2010**

Sectors	Codi CCAE	2015	2016	2017	2018 P	2019 P	2020 A	2021 1E
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	A	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Indústria	B-E	0,2	0,1	0,2	0,0	-0,1	-0,8	0,3
Construcció	F	0,1	0,2	0,2	0,0	0,0	-0,5	0,1
Serveis	G-U	2,3	2,9	3,3	2,9	3,2	-10,0	5,0
Comerç, transport i hostaleria	G-I	0,7	0,9	0,9	0,5	0,7	-7,2	2,7
Informació i comunicacions	J	0,8	0,6	0,9	0,3	0,7	0,0	0,6
Activitats financeres i d'assegurances	K	-0,6	-0,1	-0,3	0,2	-0,2	0,1	0,4
Activitats immobiliàries	L	0,0	0,1	0,4	0,6	0,7	-0,3	0,2
Activitats professionals, científiques i administratives	M,N	0,5	0,9	0,8	0,9	1,0	-1,8	0,6
Administració pública, educació, sanitat i serveis socials	O-Q	0,6	0,2	0,6	0,2	0,2	0,1	0,5
Activitats artístiques, recreatives i altres serveis	R-U	0,2	0,2	0,0	0,0	0,1	-0,9	0,1
Total Valor Afegit Brut (VAB)		2,6	3,1	3,7	2,9	3,1	-11,3	5,4

Font: Departament d'Anàlisi. Oficina Municipal de Dades. Ajuntament de Barcelona

**Taula 5.2: Producte Interior Brut (PIB). Catalunya. Revisió 2019. Barcelona. Contribució al creixement real
Preus constants. Base 2010**

Sectors	Codi CCAE	2015	2016	2017	2018 P	2019 P	2020 A	2021 1E
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	A	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Indústria	B-E	1,7	0,7	0,8	0,5	-0,1	-2,2	1,0
Construcció	F	-2,3	0,3	0,2	0,2	0,1	-0,6	0,1
Serveis	G-U	3,9	2,3	2,3	2,3	2,4	-8,9	4,7
Comerç, transport i hostaleria	G-I	0,4	1,0	0,8	0,4	0,7	-6,5	2,9
Informació i comunicacions	J	0,3	0,3	0,4	0,2	0,2	-0,1	0,1
Activitats financeres i d'assegurances	K	-0,7	-0,1	-0,1	0,2	-0,2	0,0	0,3
Activitats immobiliàries	L	1,3	0,0	0,2	0,5	0,6	-0,1	0,1
Activitats professionals, científiques i administratives	M,N	1,0	0,6	0,5	0,5	0,8	-1,5	0,7
Administració pública, educació, sanitat i serveis socials	O-Q	1,2	0,3	0,3	0,4	0,3	0,1	0,7
Activitats artístiques, recreatives i altres serveis	R-U	0,3	0,2	0,1	0,2	0,0	-0,9	0,0
Total Valor Afegit Brut (VAB)		3,3	3,3	3,3	3,1	2,4	-11,7	5,8

Font: Institut d'Estadística de Catalunya (Idescat)

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

T 6.- PIB a preus corrents. Pes sobre Catalunya

Taula 6: Producte Interior Brut (PIB). Barcelona. Revisió 2019. Barcelona. Pes sobre Catalunya
Preus corrents. Base 2010

Sectors	Codi CCAE	2015	2016	2017	2018 P	2019 P	2020 A	2021 1E
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	A	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,5	2,5
Indústria	B-E	12,6	12,3	12,1	11,8	11,8	11,6	11,5
Construcció	F	28,3	27,7	28,3	27,3	26,9	26,9	26,5
Serveis	G-U	41,5	41,5	41,7	41,7	41,8	42,2	41,7
Comerç, transport i hostaleria	G-I	35,0	34,9	34,9	35,1	35,1	33,9	32,7
Informació i comunicacions	J	67,8	67,8	68,0	67,7	69,8	70,8	71,9
Activitats financeres i d'assegurances	K	56,4	57,8	56,2	55,7	56,3	57,0	57,5
Activitats immobiliàries	L	34,3	34,6	35,0	35,4	35,6	34,9	35,5
Activitats professionals, científiques i administratives	M,N	48,0	48,5	48,6	49,3	48,7	50,0	49,5
Administració pública, educació, sanitat i serveis socials	O-Q	42,2	42,0	42,5	42,1	41,8	41,7	41,5
Activitats artístiques, recreatives i altres serveis	R-U	48,5	47,6	46,7	45,1	45,7	47,6	46,8
Total Valor Afegit Brut (VAB)		34,7	34,7	34,8	34,7	34,9	35,0	34,4
Impostos		34,7	34,7	34,8	34,7	34,9	35,0	34,4
PIB		34,7	34,7	34,8	34,7	34,9	35,0	34,4

Font: Departament d'Anàlisi. Oficina Municipal de Dades. Ajuntament de Barcelona

T 7.- PIB a preus corrents. Especialització (Catalunya = 1)

Taula 7: Producte Interior Brut (PIB). Barcelona. Revisió 2019. Barcelona. Especialització respecte Catalunya
Preus corrents. Base 2010

Sectors	Codi CCAE	2015	2016	2017	2018 P	2019 P	2020 A	2021 1E
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	A	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07
Indústria	B-E	0,36	0,36	0,35	0,34	0,34	0,33	0,33
Construcció	F	0,82	0,80	0,81	0,79	0,77	0,77	0,77
Serveis	G-U	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,21	1,21
Comerç, transport i hostaleria	G-I	1,01	1,01	1,00	1,01	1,01	0,97	0,95
Informació i comunicacions	J	1,95	1,96	1,96	1,95	2,00	2,03	2,09
Activitats financeres i d'assegurances	K	1,62	1,67	1,62	1,60	1,61	1,63	1,67
Activitats immobiliàries	L	0,99	1,00	1,01	1,02	1,02	1,00	1,03
Activitats professionals, científiques i administratives	M,N	1,38	1,40	1,40	1,42	1,40	1,43	1,44
Administració pública, educació, sanitat i serveis socials	O-Q	1,22	1,21	1,22	1,21	1,20	1,19	1,21
Activitats artístiques, recreatives i altres serveis	R-U	1,40	1,37	1,34	1,30	1,31	1,36	1,36
Total Valor Afegit Brut (VAB)		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Font: Departament d'Anàlisi. Oficina Municipal de Dades. Ajuntament de Barcelona

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

III PIB de Barcelona 2021. Oferta. 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.

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

Taula 8. Producte Interior Brut (PIB). Barcelona. Revisió 2019. Milions d'euros i estructura (%). 2021 1E

Preus corrents. Base 2010

Branques d'activitat	Codi CCAE	M€	%
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	A	55	0,1
Agricultura, ramaderia, silvicultura i pesca	01-03	55	0,1
Indústria	B-E	5.218	6,8
Indústries extractives	05-09	13	0,0
Indústries alimentació, begudes i tabac	10 a 12	254	0,3
Indústries tèxtils, confecció, cuir i calçat	13-15	151	0,2
Indústries fusta i paper	16-17	128	0,2
Arts gràfiques i suports enregistrats	18	125	0,2
Indústries químiques i refinació petroli	19-20	310	0,4
Fabricació productes farmacèutics	21	526	0,7
Fabricació prods cautxú, plàstics i altres no metàl·lics	22-23	107	0,1
Metal·lúrgia i prods met (except. maquinària)	24-25	289	0,4
Fabricació prods informàtics, electrònics i elèctrics	26-27	284	0,4
Fabricació maquinària i equips ncaa	28	75	0,1
Fabricació material de transport	29-30	658	0,9
Mobles i indústries manufactureres diverses	31-32	142	0,2
Reparació i instal·lació maquinària i equips	33	159	0,2
Energia elèctrica, gas, vapor	35	764	1,0
Captació, potabilització i distribució d'aigua	36	316	0,4
Sanejament, gestió residus i descontaminació	37-39	917	1,2
Construcció	F	3.009	3,9
Construcció	41-43	3.009	3,9
Serveis	G-U	68.846	89,3
Venda i reparació vehicles de motor i motocicletes	45	695	0,9
Comerç engròs i intermediaris, exc. vehicles motor	46	4.516	5,9
Comerç detall, exc. vehicles motor i motocicletes	47	3.165	4,1
Transport terrestre, marítim i aeri	49-50	1.549	2,0
Emmagatzematge i activitats afins al transport; activitats postals	52-53	1.691	2,2
Serveis d'allotjament, menjar i begudes	55-56	4.730	6,1
Edició i serveis audiovisuals	58-60	1.146	1,5
Telecomunicacions; serveis informàtics i serveis informació	61-63	5.542	7,2
Activitats financeres i assegurances	64-66	4.233	5,5
Activitats immobiliàries	68	9.695	12,6
Activitats immobiliàries (sense rendes imputades)	68 (p)	3.375	4,4
Activitats jurídiques i comptables, de consultoria i serveis tècnics	69-71	4.398	5,7
Recerca i desenvolupament	72	755	1,0
Publicitat; altres activ. professionals i tècniques; activ. veterinàries	73-75	2.211	2,9
Activitats administratives i serveis auxiliars	77-82	3.976	5,2
Administració pública, Defensa i SS obligatòria	84	5.670	7,4
Educació	85	5.251	6,8
Activitats sanitàries	86	4.532	5,9
Activitats serveis socials	87-88	1.069	1,4
Activitats artístiques, recreatives i d'entreteniment	90-93	1.583	2,1
Altres serveis i activitats llars	94-98	2.438	3,2
Total Valor Afegit Brut (VAB)		77.128	100,0
Impostos		6.871	
PIB		84.000	

Font: Departament d'Anàlisi. Oficina Municipal de Dades. Ajuntament de Barcelona
1E: Primera estimació

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

Taula 9. Producte Interior Brut (PIB). Barcelona. Revisió 2019. Pes i especialització amb Catalunya. 2021 1E
Preus corrents. Base 2010

Branques d'activitat	Codi CCAE	%	Tant per 1
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	A	2,5	0,1
Agricultura, ramaderia, silvicultura i pesca	01-03	2,5	0,1
Indústria	B-E	11,5	0,3
Indústries extractives	05-09	5,1	0,1
Indústries alimentació, begudes i tabac	10 a 12	4,1	0,1
Indústries tèxtils, confecció, cuir i calçat	13-15	6,7	0,2
Indústries fusta i paper	16-17	6,8	0,2
Arts gràfiques i suports enregistrats	18	15,5	0,4
Indústries químiques i refinació petroli	19-20	6,1	0,2
Fabricació productes farmacèutics	21	15,3	0,4
Fabricació prods cautxú, plàstics i altres no metàl·lics	22-23	3,8	0,1
Metal·lúrgia i prods met (except. maquinària)	24-25	6,8	0,2
Fabricació prods informàtics, electrònics i elèctrics	26-27	14,7	0,4
Fabricació maquinària i equips ncaa	28	4,1	0,1
Fabricació material de transport	29-30	12,8	0,4
Mobles i indústries manufactureres diverses	31-32	12,0	0,4
Reparació i instal·lació maquinària i equips	33	10,8	0,3
Energia elèctrica, gas, vapor	35	19,4	0,6
Captació, potabilització i distribució d'aigua	36	39,6	1,1
Sanejament, gestió residus i descontaminació	37-39	41,3	1,2
Construcció	F	26,5	0,8
Construcció	41-43	26,5	0,8
Serveis	G-U	41,7	1,2
Venda i reparació vehicles de motor i motocicletes	45	18,6	0,5
Comerç engròs i intermediaris, exc. vehicles motor	46	31,3	0,9
Comerç detall, exc. vehicles motor i motocicletes	47	35,4	1,0
Transport terrestre, marítim i aeri	49-50	35,3	1,0
Emmagatzematge i activitats afins al transport; activitats postals	52-53	33,7	1,0
Hostaleria	55-56	35,2	1,0
Edició i serveis audiovisuals	58-60	54,1	1,6
Telecomunicacions; serveis informàtics i serveis informació	61-63	77,2	2,2
Activitats financeres i assegurances	64-66	57,5	1,7
Activitats immobiliàries	68	35,5	1,0
Activitats immobiliàries (sense rendes imputades)	68 (p)	24,9	0,7
Activitats jurídiques i comptables, de consultoria i serveis tècnics	69-71	55,3	1,6
Recerca i desenvolupament	72	55,6	1,6
Publicitat; altres activ. professionals i tècniques; activ. veterinàries	73-75	67,9	2,0
Activitats administratives i serveis auxiliars	77-82	38,5	1,1
Administració pública, Defensa i SS obligatòria	84	43,6	1,3
Educació	85	45,0	1,3
Activitats sanitàries	86	37,4	1,1
Activitats serveis socials	87-88	35,8	1,0
Activitats artístiques, recreatives i d'entreteniment	90-93	45,7	1,3
Altres serveis i activitats llars	94-98	47,5	1,4
Total Valor Afegit Brut (VAB)		34,4	1,0
Impostos		34,4	
PIB		34,4	

Font: Departament d'Anàlisi. Oficina Municipal de Dades. Ajuntament de Barcelona

IV PIB de Barcelona. Rendes 2015-2019. Rendes. 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

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

Taula 10: Rendes. Barcelona. Milions d'euros.

Preus corrents. Revisió 2019

Sectors	2015	2016	2017	2018 P	2019 P
Remuneració d'Assalariats	8	8	8	8	7
Excedent Brut d'Explotació i Impostos	34	35	38	37	44
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	41	43	46	45	51
Remuneració d'Assalariats	2.681	2.746	2.826	2.889	2.818
Excedent Brut d'Explotació i Impostos	2.284	2.264	2.257	2.272	2.418
Indústria	4.965	5.009	5.083	5.161	5.236
Remuneració d'Assalariats	1.302	1.327	1.497	1.527	1.706
Excedent Brut d'Explotació i Impostos	1.354	1.483	1.545	1.606	1.562
Construcció	2.656	2.810	3.042	3.133	3.268
Remuneració d'Assalariats	33.264	34.093	35.791	37.351	39.559
Excedent Brut d'Explotació i Impostos	27.272	28.876	30.065	31.409	32.433
Serveis	60.536	62.969	65.856	68.761	71.992
Remuneració d'Assalariats	9.004	9.112	9.388	9.977	10.745
Excedent Brut d'Explotació i Impostos	8.255	8.952	9.574	9.573	9.451
Comerç, transport i hostaleria	17.259	18.064	18.962	19.549	20.196
Remuneració d'Assalariats	2.838	2.991	3.118	3.544	3.932
Excedent Brut d'Explotació i Impostos	1.833	2.060	2.480	2.243	2.414
Informació i comunicacions	4.671	5.051	5.598	5.787	6.345
Remuneració d'Assalariats	2.088	2.161	2.147	2.109	2.118
Excedent Brut d'Explotació i Impostos	1.825	1.800	1.745	2.103	1.983
Activitats financeres i d'assegurances	3.914	3.961	3.892	4.212	4.100
Remuneració d'Assalariats	522	501	569	634	664
Excedent Brut d'Explotació i Impostos	7.747	7.964	8.213	8.745	9.326
Activitats immobiliàries	8.269	8.465	8.782	9.379	9.990
Remuneració d'Assalariats	5.610	5.817	6.337	7.104	7.434
Excedent Brut d'Explotació i Impostos	3.433	3.750	3.838	3.851	4.325
Activitats professionals, científiques i adm	9.043	9.568	10.176	10.955	11.759
Remuneració d'Assalariats	10.370	10.572	11.136	10.906	11.565
Excedent Brut d'Explotació i Impostos	2.740	2.868	2.820	3.460	3.369
Administració pública, educació, sanitat i servs social:	13.109	13.441	13.956	14.366	14.935
Remuneració d'Assalariats	2.833	2.939	3.097	3.078	3.101
Excedent Brut d'Explotació i Impostos	1.439	1.480	1.394	1.435	1.566
Activitats artístiques, recreatives i altres serveis	4.272	4.419	4.491	4.513	4.667
Total Remuneració d'assalariats	37.255	38.174	40.122	41.775	44.090
Excedent Brut d'Explotació i Impostos	30.943	32.657	33.905	35.325	36.457
Total VAB	68.199	70.831	74.027	77.100	80.547

Font: Departament d'Anàlisi. Oficina Municipal de Dades. Ajuntament de Barcelona

P:Provisional

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

Taula 11 PIB. Rendes. Barcelona. Revisió 2019. Distribució percentual
Preus corrents. Revisió 2019

	2015	2016	2017	2018 P	2019 P
Remuneració d'Assalariats	19,1	19,3	16,7	18,5	13,6
Excedent Brut d'Explotació i Impostos	80,9	80,7	83,3	81,5	86,4
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Remuneració d'Assalariats	54,0	54,8	55,6	56,0	53,8
Excedent Brut d'Explotació i Impostos	46,0	45,2	44,4	44,0	46,2
Indústria	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Remuneració d'Assalariats	49,0	47,2	49,2	48,7	52,2
Excedent Brut d'Explotació i Impostos	51,0	52,8	50,8	51,3	47,8
Construcció	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Remuneració d'Assalariats	54,9	54,1	54,3	54,3	54,9
Excedent Brut d'Explotació	45,1	45,9	45,7	45,7	45,1
Serveis	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Remuneració d'Assalariats	52,2	50,4	49,5	51,0	53,2
Excedent Brut d'Explotació i Impostos	47,8	49,6	50,5	49,0	46,8
Comerç, transport i hostaleria	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Remuneració d'Assalariats	60,8	59,2	55,7	61,2	62,0
Excedent Brut d'Explotació i Impostos	39,2	40,8	44,3	38,8	38,0
Informació i comunicacions	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Remuneració d'Assalariats	53,4	54,6	55,2	50,1	51,6
Excedent Brut d'Explotació i Impostos	46,6	45,4	44,8	49,9	48,4
Activitats financeres i d'assegurances	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Remuneració d'Assalariats	6,3	5,9	6,5	6,8	6,6
Excedent Brut d'Explotació i Impostos	93,7	94,1	93,5	93,2	93,4
Activitats immobiliàries	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Remuneració d'Assalariats	62,0	60,8	62,3	64,8	63,2
Excedent Brut d'Explotació i Impostos	38,0	39,2	37,7	35,2	36,8
Activitats professionals, científiques i adm	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Remuneració d'Assalariats	79,1	78,7	79,8	75,9	77,4
Excedent Brut d'Explotació i Impostos	20,9	21,3	20,2	24,1	22,6
Administració pública, educació, sanitat i servs	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Remuneració d'Assalariats	66,3	66,5	69,0	68,2	66,4
Excedent Brut d'Explotació i Impostos	33,7	33,5	31,0	31,8	33,6
Activitats artístiques, recreatives i altres servei	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Total Remuneració d'assalariats	54,6	53,9	54,2	54,2	54,7
Excedent Brut d'Explotació i Impostos	45,4	46,1	45,8	45,8	45,3
Total VAB	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Font: Departament d'Anàlisi. Oficina Municipal de Dades. Ajuntament de Barcelona

P: Provisional

V Nota metodològica

Les estimacions desenvolupades per l'Oficina Municipal de Dades per a Barcelona tenen la següent estratègia metodològica: el VAB de cada sector d'activitat s'aproxima sobre la base d'estimar l'ocupació interior i la productivitat del treball. Per fer operatiu aquest sistema d'estimació cal establir, seguint el mètode estàndard de la comptabilitat nacional, el procediment d'estimació de cadascuna d'aquestes dues magnituds (treball i productivitat) a l'any base, per després estendre aquests resultats a la resta dels anys en estudi.

Pel que fa a l'any base, l'ocupació interior es continua estimant gràcies a les explotacions del DIRCE de l'INE fetes per l'Idescat per a Barcelona. Les dades del DIRCE tenen alguns problemes de cobertura⁵ que s'han solventat principalment amb dades de l'INSS, una vegada verificat, comparant amb dades d'ocupació interior d'Eurostat per a Barcelona (projecte Urban Audit) que no tenen biaixos administratius sistemàtics de sobreestimació de l'ocupació.

A l'estimació de la productivitat sectorial de l'any base es troben diferències respecte al sistema d'estimació anterior. Abans es feia servir, en una primera etapa, la Taula Input-Output (TIO) de Catalunya per estimar les productivitats sectorials i, en una segona fase, aquesta informació era corregida amb la productivitat per a la ciutat de les empreses unilocalitzades que facilitava l'INE amb una explotació específica de les enquestes a les empreses.

Les dues etapes d'estimació han estat modificades. No hi ha disponibles en aquests moments, per a Catalunya, unes TIO ajustades a la Revisió 2019. Això és molt rellevant, ja que la revisió ha suposat una modificació significativa de las productivitats en alguns sectors (per exemple en el sector de Informació i Comunicacions, o en el sector Financer). Per tant, ara la primera fase de l'estimació de la productivitat ha de fer servir les dades de la Comptabilitat Anual de Catalunya, per a un any que s'hagi fixat com a base, i que ja no serà l'any de la darrera TIO. Aquesta modificació té l'inconvenient de treballar amb menys sectors, però té l'avantatge d'apropar l'any base a l'any en curs.

⁵ Aquests problemes de cobertura afecten als següents sectors: Agricultura, ramaderia i pesca, Mediació financera, excepte assegurances i fons de pensions, Administració pública, defensa i Seguretat Social obligatòria, Activitats de les Illes i organismes extraterritorials.

La segona fase de l'estimació de la productivitat sectorial de Barcelona per a l'any base també ha estat modificada. Cal dir que aquest aspecte és molt important, perquè aquí es troba l'estimació de l'efecte d'aglomeració de l'economia urbana de la nostra ciutat.

L'anterior sistema tenia com a punt fort que era una estimació directa, però dues debilitats: l'error mostral derivat de l'explotació d'una enquesta dissenyada a nivell de Comunitat Autònoma i, encara més important, la seva parcialitat, ja que les empreses unilocalitzades generen només un terç del VAB de Barcelona.

El desenvolupament de l'estadística salarial de Barcelona portat a terme pel Departament d'Anàlisi de l'Oficina Municipal de Dades a partir de la Mostra Contínua de Vides Laborals (MCVL), més el projecte desenvolupat en col·laboració amb l'Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona i la Universitat Autònoma de Barcelona, ha fet possible estimar aquest efecte aglomeració, en nivell i en variació, a partir dels diferencials salarials de cada sector entre Barcelona i Catalunya. Al Web de *Barcelona Economia* es pot trobar l'estudi per tenir una informació més detallada d'aquesta metodologia⁶.

Pel que fa a la dinàmica de l'ocupació interior i de la productivitat, aquesta està condicionada per la puntualitat de les fonts. Per aquest motiu en el cas de l'ocupació interior s'aplica l'evolució de l'INSS en tots els règims i de les mútues (Muface, Isfas i Mugeju) i, en la variació de la productivitat sectorial de Barcelona respecte a Catalunya, s'aplica la variació del diferencial salarial en els sectors on aquesta és significativa, per a tots els anys en els que està disponible la MCVL⁷.

Cal destacar, addicionalment, que el tractament general que s'ha descrit es complementa amb un tractament específic per a tres sectors, en concret, el sector primari, el de l'energia i a les activitats immobiliàries.

Pel sector primari cal estimar de forma específica l'ocupació, ja que el règim del mar inclou no només els treballadors de la pesca, també els del transport marítim. Per l'energia el problema és que l'estimació de la productivitat de Catalunya és poc representativa per Barcelona, per l'efecte de les centrals de producció elèctrica, especialment les centrals nuclears, amb productivitats molt elevades.

La relació entre salaris i productivitat permet fer una estimació que evita aquest problema. Finalment, les activitats immobiliàries estan afectades per la consideració dels lloguers imputats a les llars que viuen en habitatges de propietat. Gràcies a l'explotació per a Barcelona de l'Enquesta de Condicions de Vida es pot avaluar la

⁶ http://ajuntament.barcelona.cat/barcelonaeconomia/sites/default/files/Projecte_PAT_final_v15.pdf

⁷ El darrer any disponible és 2020.

magnitud d'aquest concepte, tant per Catalunya com per Barcelona, i a partir d'aquí fer una estimació estàndard de la part no fictícia d'aquest sector.

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.

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. 2014.
- Cottrell, A, Luchetti, R: Gretl User's Guide. 2014
- Oficina Municipal de Dades. Ajuntament de Barcelona: Afiliats a la Seguretat Social 2010-2021. 2022
- Gabinet Tècnic de Programació. Ajuntament de Barcelona: El PIB de Barcelona 2010-14. 2016
- Oficina Municipal de Dades. Ajuntament de Barcelona: El PIB de Barcelona 2019. 2020
- Oficina Municipal de Dades. Ajuntament de Barcelona: Els salaris a Barcelona 2020. 2021
- Gabinet Tècnic de Programació. Ajuntament de Barcelona, Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona i Universitat Autònoma de Barcelona: Estimació del PIB de Barcelona i l'Àrea Metropolitana de Barcelona. *Millora metodològica de la dinàmica de la productivitat amb informació salarial*. 2017
- Eurostat: Urban Audit
- 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: Comptes econòmics anuals de Catalunya. Revisió 2019
- Idescat: Macromagnituds de les economies locals. 2019
- INE i Idescat: Directorio Central de Empresas 2015-16
- INE: Contabilidad Nacional de España. Revisió 2019
- MCVL: Muestra Continua de Vidas Laborales. SS - AEAT - INE. 2010-2020.
- OCDE: The Metropolitan Century: Understanding Urbanisation and its Consequences. 2015
- OCDE: GDP from cities. Regions and cities. Metropolitan Database. 2015.

