



**Ajuntament
de Barcelona**

OFICINA MUNICIPAL DE DADES

DEPARTAMENT D'ANÀLISI

EL PRODUCTE INTERIOR BRUT DE BARCELONA
2023

Maig de 2024

Presentació

Aquest informe presenta l'evolució del PIB de Barcelona en el període 2017-2023. ***La sèrie de dades presentada mostra l'efecte sobre el PIB de Barcelona del Covid-19 i la posterior recuperació entre 2021 i 2023.*** A banda de l'evolució general del PIB, s'han registrat dinàmiques molt diferents en cada sector i branca d'activitat econòmica, podent observar una correspondència entre l'impacte de la crisi generada per la pandèmia i la intensitat de la recuperació posterior.

L'informe té un contingut similar al d'edicions anteriors: es presenten els resultats per al període 2017-2023, en valors nominals i en taxes de variació real, per a 10 sectors econòmics, amb una sèrie retrospectiva que mostra les tendències de cada activitat en els darrers anys. Per a l'any 2023 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. La seva evolució en termes reals (variacions en volum) és l'indicador que millor mesura la marxa de l'economia.

També s'ofereix ***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 Síntesi de resultats	4
II Anàlisi dels resultats bàsics.....	5
III PIB de Barcelona 2017-2023. Oferta. Desagregació a 10 sectors	16
T 1.- PIB a preus corrents. Milions d'euros	17
T 2.- PIB a preus corrents. Estructura sectorial (%).....	18
T 3.- PIB a preus constants. Índex en volum	19
T 4.- PIB a preus constants. Taxes de variació en volum.....	20
T 5.- PIB a preus constants. Contribució al creixement	21
T 6.- PIB a preus corrents. Pes sobre Catalunya.....	22
T 7.- PIB a preus corrents. Especialització (Catalunya = 1).....	22
IV PIB de Barcelona 2023. Oferta. Desagregació a 39 branques d'activitat	23
T 8.- PIB a preus corrents. Milions d'euros i estructura sectorial (%).....	24
T 9.- PIB a preus corrents. Pes i especialització (Catalunya =1)	25
V PIB de Barcelona. Rendes 2017-2021. Rendes. Desagregació a 10 sectors.....	26
T 10.- PIB a preus corrents Per rendes. Milions d'euros.....	27
T 11.- PIB a preus corrents. Per rendes. Estructura percentual.....	28
VI Nota metodològica.....	29
VII Fonts i referències estadístiques	31

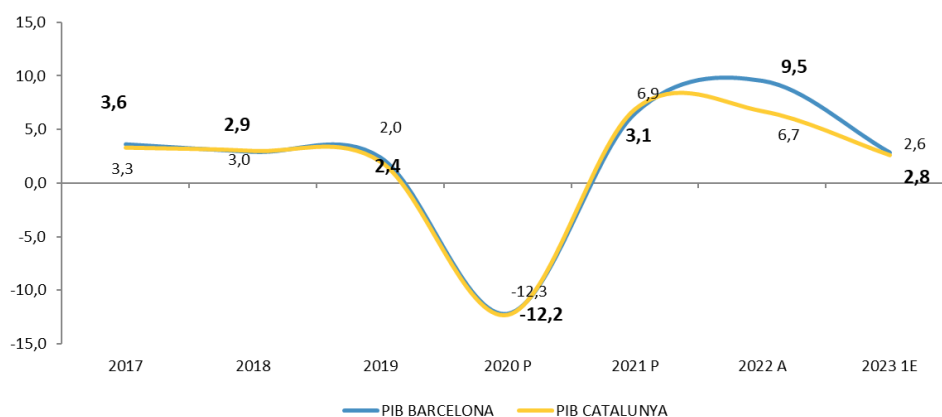
I Síntesi de resultats

- **El PIB de Barcelona supera, per primera vegada, els 100.000 milions d'euros: 103.589 milions d'euros, amb un augment nominal del 9,6% respecte de 2022.**
- **Les activitats amb més volum de VAB a Barcelona són el Comerç, transport i hosteleria; l'Administració pública, educació, sanitat i serveis socials i les Activitats professionals, científiques i administratives.**
- **L'any 2023 el PIB de Barcelona manté el creixement dels darrers anys, encara que d'una forma més moderada, amb un increment en volum del 2,8% respecte de 2022.**
- **La recuperació del PIB de Barcelona és superior a la de Catalunya i d'Espanya (del 2,6% i 2,5% respectivament), com a efecte de l'estructura sectorial de l'economia de la ciutat, on predomina el sector serveis.**
- **La dinàmica sectorial ha estat diversa: mentre que els serveis augmenten el seu VAB en un 3,3% i la indústria en un 2,1%, la construcció mostra quasi un estancament, amb una taxa del 0,9%.**
- **Les branques d'activitat de serveis registren també una evolució de diferent intensitat: destaquen clarament les branques d'Informació i comunicació i les Artístiques, recreatives i d'altres serveis, amb taxes respectivament del 9% i el 8,8%. Per contra, l'activitat amb pitjor dinàmica és la Immobiliària (-2,4%).**
- **L'especialització de l'economia de Barcelona respecte Catalunya (índex=1) té valors màxims en les branques de Telecomunicacions i serveis informàtics (2,2), Publicitat i altres activitats professionals i tècniques (1,9), Activitats artístiques i recreatives (1,7) i Activitats jurídiques i financeres (1,6).**
- **Barcelona té un percentatge de Remuneració d'Assalariats del 59% del VAB, dada superior a la que registra aquest concepte a l'economia catalana (54%). Aquest diferencial s'explica per l'estructura sectorial de Barcelona i també pel nivell salarial més elevat (un 15% per sobre de Catalunya).**

II Anàlisi dels resultats bàsics

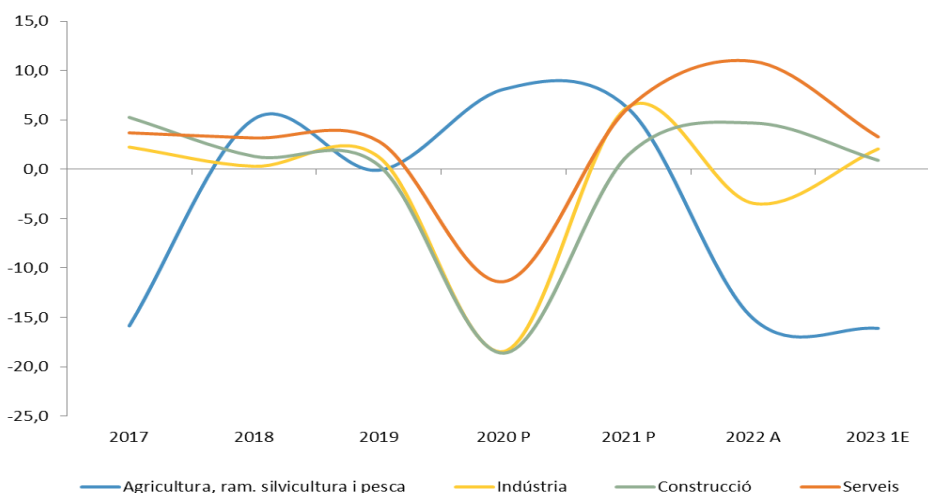
1. **Per primera vegada el PIB de Barcelona supera en el 2023 els 100.000 milions d'euros, amb una xifra de 103.589 milions d'euros.** L'increment nominal respecte l'any 2022 és del 9,6% respecte l'any anterior. El valor absolut en 2023 supera en termes nominals un 18% el PIB pre-pandèmia de 2019. El PIB de Barcelona suposa un 35,4% del PIB de Catalunya.
2. **La dinàmica de l'economia de la ciutat en el període 2017-2023 mostra l'impacte de la COVID-19 i la posterior recuperació, similar a la de l'economia catalana.**

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



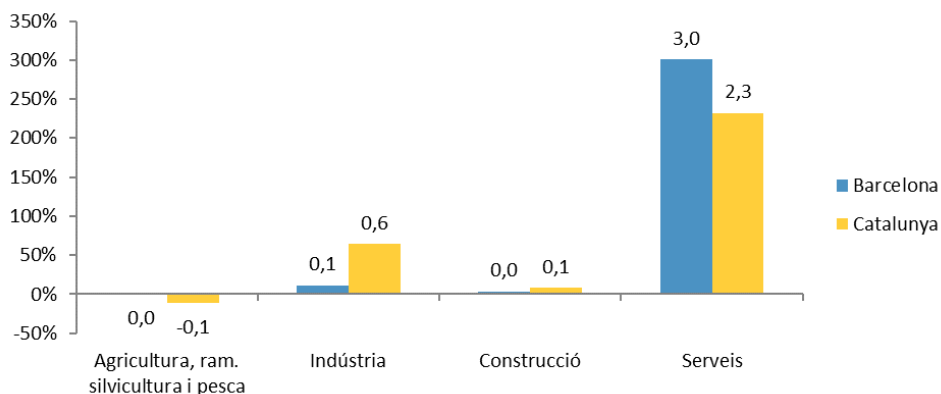
3. **L'evolució dels sectors en el 2023** registra una bona dinàmica en els serveis i la indústria (3,3% i 2,1% respectivament) i una evolució relativament estancada en el sector de la construcció (0,9%).

Gràfic 2: VAB. Sectors econòmics. Taxes de variació real

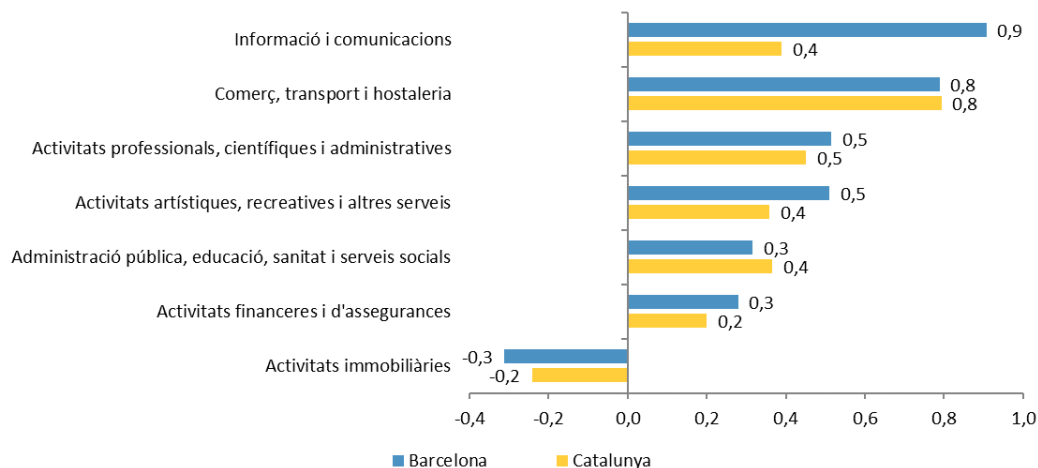


4. L'explicació detallada de la variació del VAB de Barcelona (3,1%) és possible gràcies al càlcul de les contribucions. El sector serveis suposa el 90% del VAB de Barcelona i la seva contribució positiva és de 3 punts percentuals (p.p.). Per tant, suposa més del 96% del creixement global del VAB al 2023. **Les activitats de serveis que contribueixen més positivament són la branca d'Informació i comunicacions (0,9 p.p.) i la del Comerç, transport i hosteleria (0,8 p.p.).** Aquestes branques sumades suposen més del 50% de l'increment del VAB de la ciutat en el 2023.

Gràfic 3: Contribució al creixement . Grans sectors. 2023

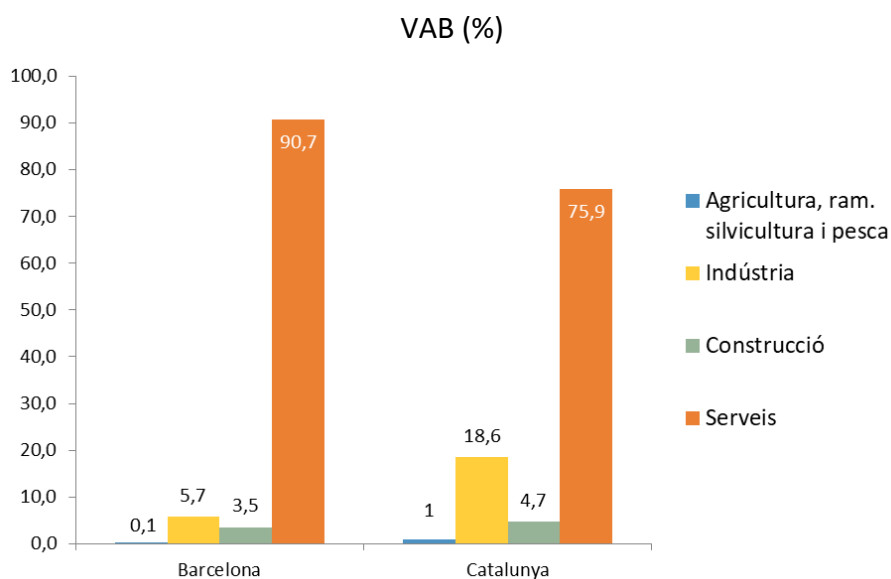


Gràfic 4: Contribució al creixement. Subsectors serveis. 2023



5. L'estructura sectorial de l'economia va condicionar de forma molt significativa tant l'impacte de la crisi de 2020 com la posterior recuperació, 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. 2023

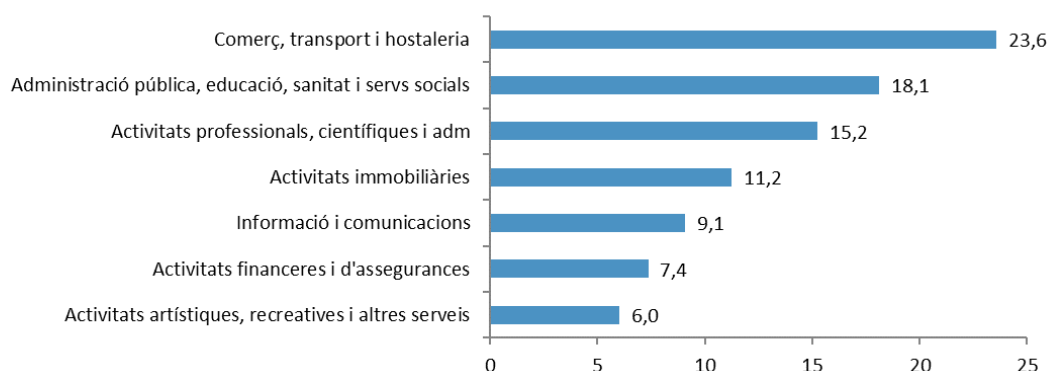


Encara que el sector serveis és el preponderant tant a Barcelona com a Catalunya, **hi ha una diferència de 15 punts percentuals a favor dels serveis de la ciutat**, mentre que a Barcelona la indústria pesa quasi 13 punts percentuals menys i la construcció 1,2 punts percentuals menys. Aquestes diferències estructurals tenen uns efectes determinants per a la dinàmica del PIB en general i, en particular, aquests anys de recuperació de la crisi de 2020.

6. L'anàlisi de l'economia de Barcelona es pot fer desagregant els serveis en dues etapes. En primer lloc **el conjunt dels serveis poden ser desagregats en set subsectors**, tal com es porta a terme al Gràfic 6.

Gràfic 6: Estructura subsectors dels serveis. 2023

VAB (%)



Tres sectors tenen un pes per sobre del 15% del VAB de la ciutat: el Comerç, transport i hostaleria (23,6%); l'Administració pública, educació, sanitat i serveis socials (18,1%) i les Activitats professionals (15,2%). Les tres sumen quasi el 60% del total del sector serveis.

Respecte al pes de les Activitats immobiliàries (11,2%) cal recordar que aquesta branca està afectada per una convenció relacionada amb l'existència d'uns lloguers ficticis¹. Si no es consideressin aquestes rendes imputades, el

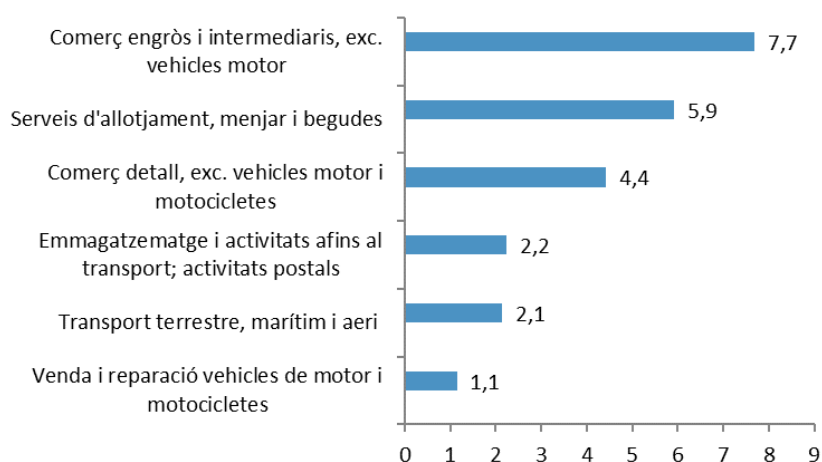
¹ El Reglament de Comptes Econòmics de la UE obliga a aplicar unes rendes imputades als propietaris (lloguers imputats) per poder comparar economies amb percentatges diferents de propietat/lloguer d'habitatges principals. Això té un impacte molt fort en la distribució sectorial, ja que aquestes rendes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

sector immobiliari a Barcelona se situaria en un percentatge molt inferior (menys del 5% del VAB).

7. ***Seguidament es poden desagregar els subsectors dels serveis que estan més segmentats: Comerç, transport i hostaleria; les Activitats professionals i, finalment, l'Administració, educació, sanitat i serveis socials.***

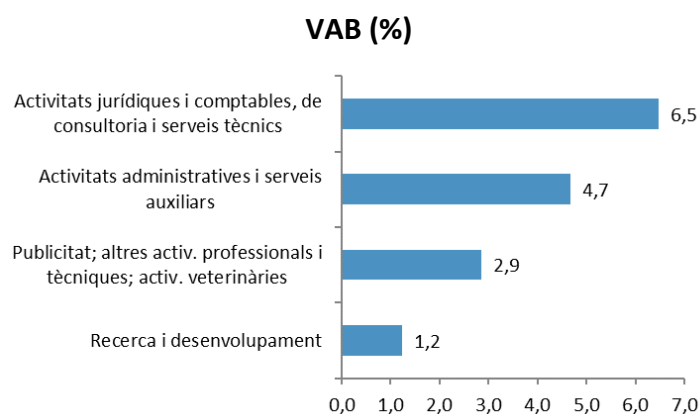
En el primer grup es constata el clar predomini del Comerç a l'engròs, dels Serveis d'allotjament i restauració i del Comerç al detall.

Gràfic 7a: Comerç, transport i hostaleria. Branques d'activitat. 2023
VAB (%)



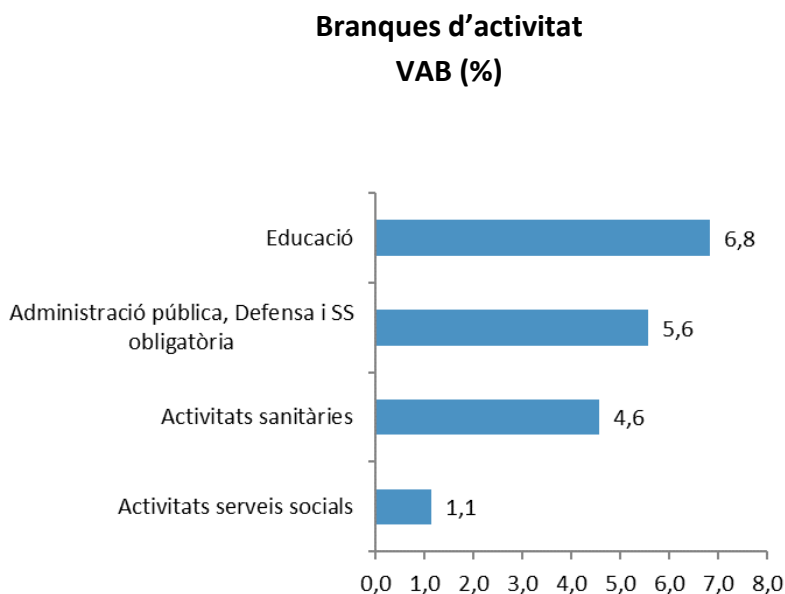
En el subsector d'Activitats professionals el predomini correspon a les Activitats jurídiques i de consultoria i a les de caràcter administratiu i auxiliar.

Gràfic 7b: Activitats professionals, científiques, tècniques i administratives. 2023
Branques d'activitat



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

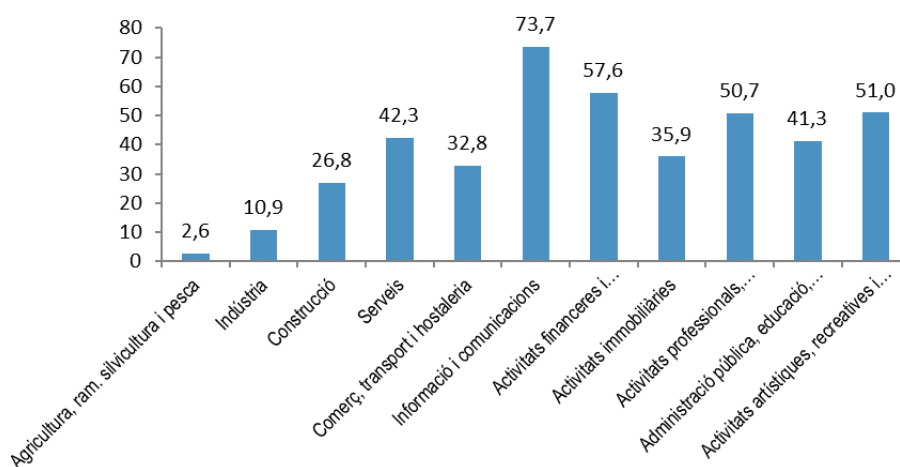
Gràfic 7c: Administració Pública, Educació, Sanitat i Serveis Socials. 2023



8. ***El PIB de Barcelona suposa més d'una tercera part del PIB de l'economia catalana*** (35,4% en el 2022). Aquest percentatge és relativament estable, encara que ha tingut una lleugera tendència a l'alça en els darrers tres anys. Aquesta dada global és el resultat d'uns pesos percentuals molt diferents segons les diferents 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%. Destaca especialment la branca d'Informació i comunicacions, amb un pes de més del 73% del total català.

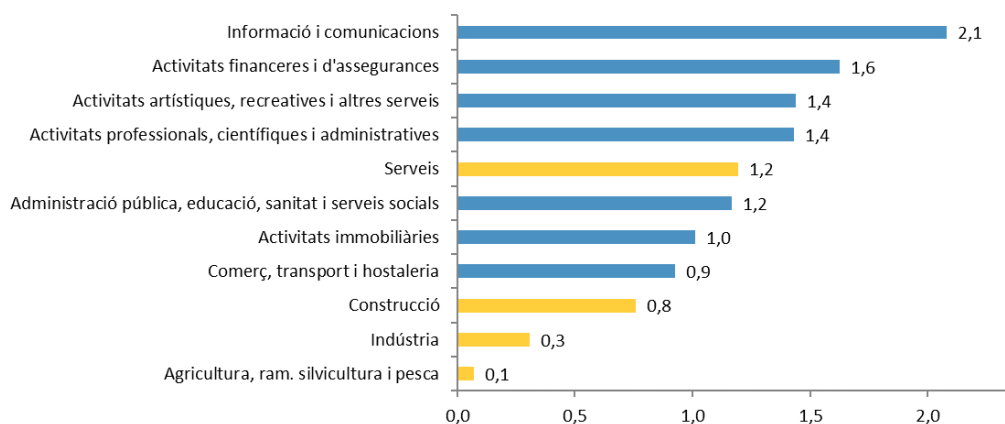
Gràfic 8: Pes del VAB de Barcelona sobre Catalunya. 2023



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 ***la Informació i comunicacions, Activitats financeres, les Activitats artístiques i les Professionals són les que tenen una especialització més destacada de l'economia de la ciutat en comparació a l'estructura econòmica de Catalunya.***

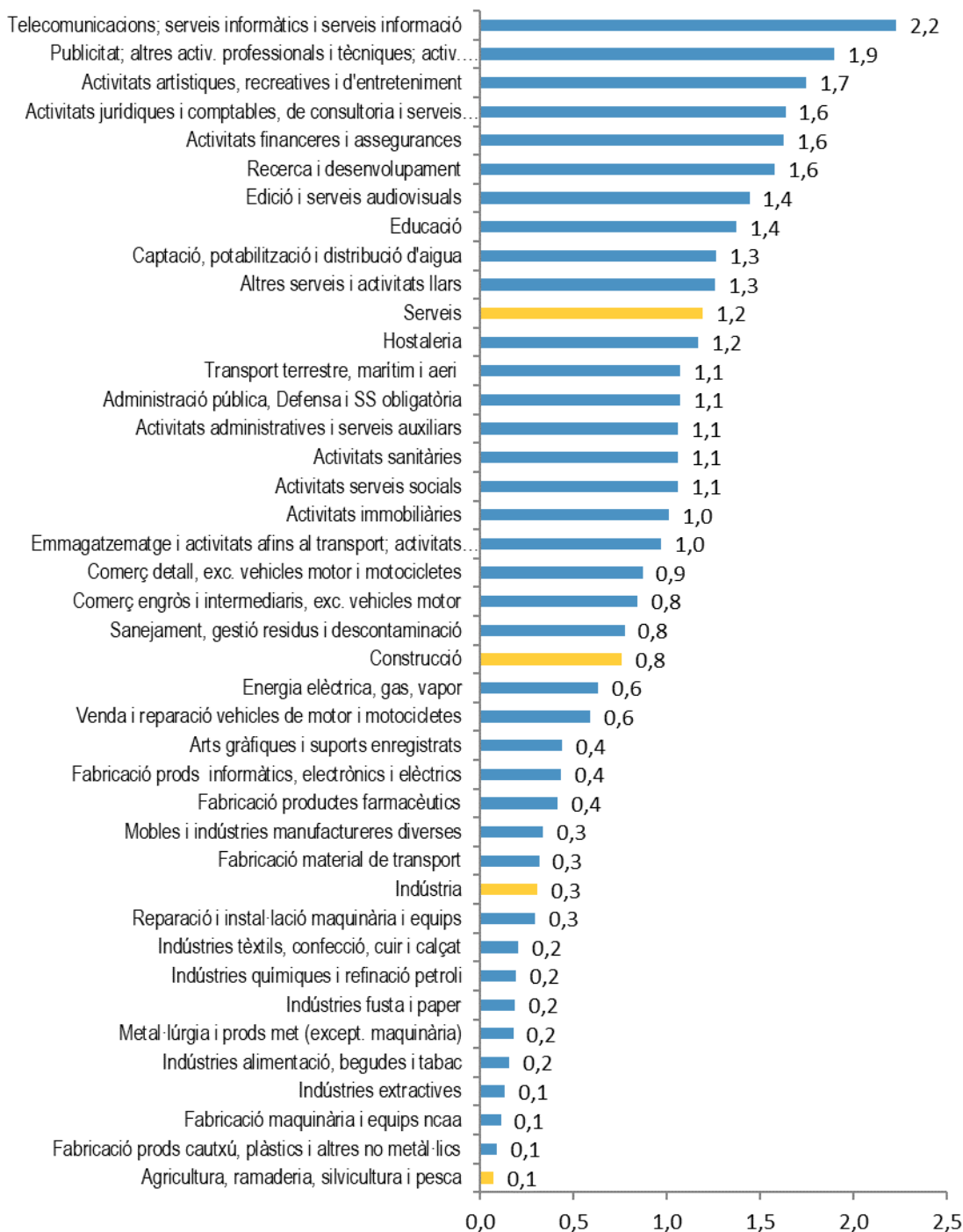
Gràfic 9: Especialització de l'economia de Barcelona. Catalunya = 1. 2023
Sectors i subsectors.



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.

Al Gràfic 10 es poden apreciar les dades d'aquest mateix indicador més desagregades.

Gràfic 10: Especialització de l'economia de Barcelona. Catalunya = 1. 2023
Branques d'activitat.



10. **La desagregació del PIB des del punt de vista de les rendes**, disponible fins l'any 2021, permet conèixer de quina forma es retribueixen els factors productius: treball assalariat en comparació al capital i l'activitat empresarial³.

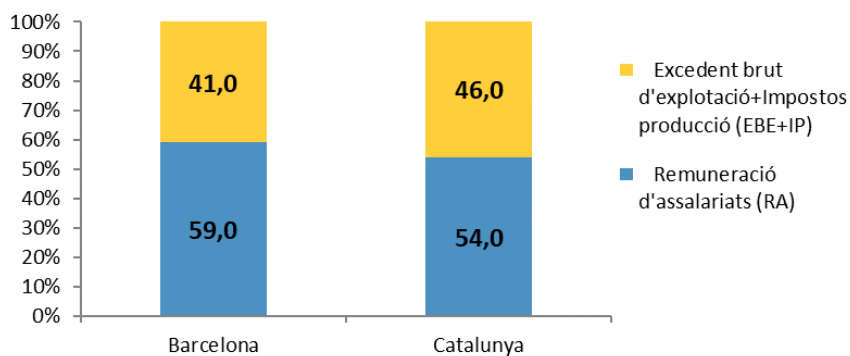
Al gràfic adjunt es pot veure que **el percentatge de salaris sobre el VAB a Barcelona és un 59%, dada superior a la que registra l'economia catalana**.

El major predomini de la Remuneració d'assalariats a l'economia de Barcelona és conseqüència de dos factors. En primer lloc, una taxa de salarització superior entre els ocupats amb lloc de treball a 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 2022, 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. 2021



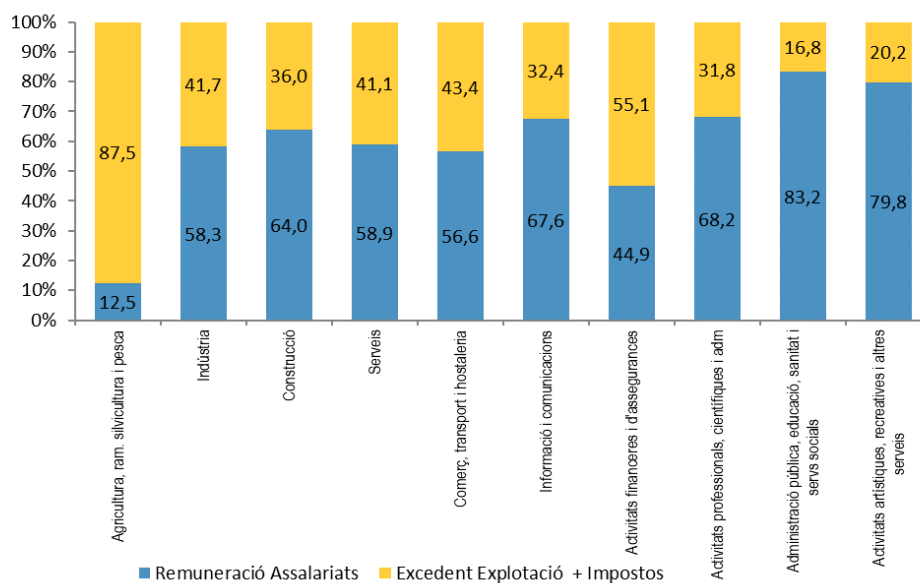
³ Aquest darrer concepte inclou els impostos sobre la producció.

⁴ Vegeu "Els salaris a Barcelona. 2022" Departament d'Anàlisi. OMD. Ajuntament de Barcelona.

11. El gràfic 12 permet 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 més d'un 87%. La resta dels grans sectors tenen unes proporcions relativament més similars, amb predomini de la Remuneració d'assalariats.

12. **A les branques dels serveis predominen les dades a l'entorn del 60% de la Remuneració d'assalariats** amb les excepcions, a la baixa, de les Activitats financeres (44,9%), i en sentit contrari, a l'alça, tant de les Administracions públiques i serveis de provisió mixta (83,2%) com de les activitats Artístiques i recreatives (79,8%).

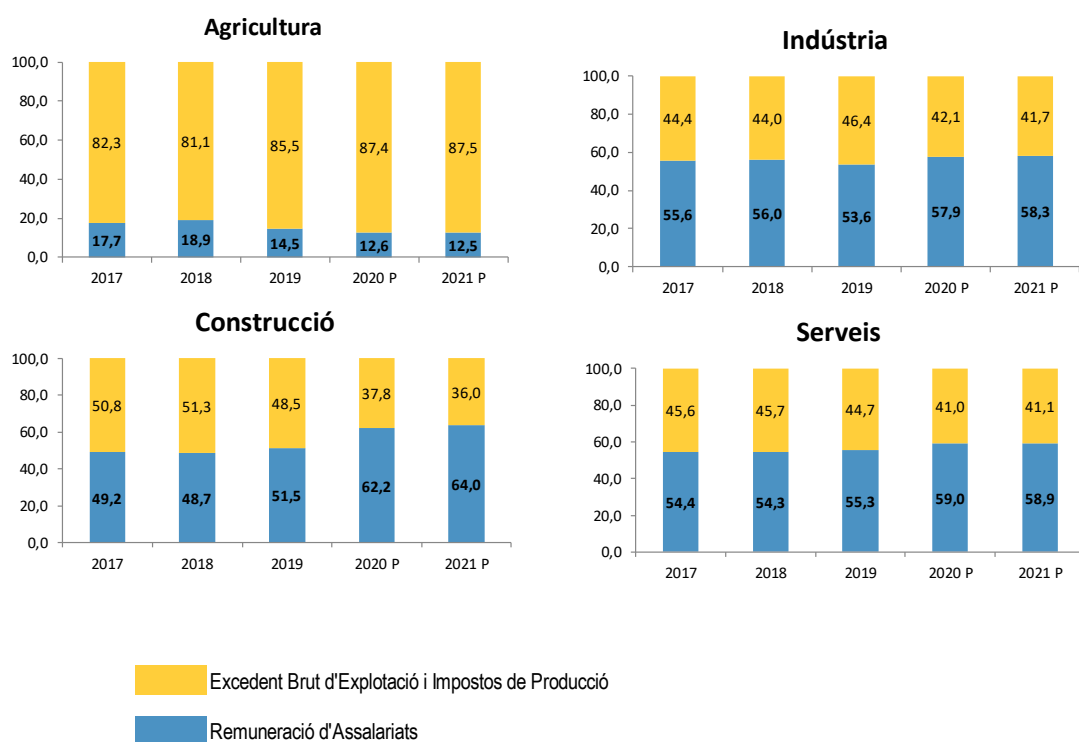
Gràfic 12: Distribució de les rendes del VAB. 2021
Sectors i subsectors.



13. Pel que fa a la variació al llarg del temps en la distribució de les rendes entre Remuneració d'assalariats i Excedent brut d'explotació de 2017 a 2021, en el conjunt de la ciutat es detecta una suau tendència de creixement del primer concepte.

El Gràfic 13 permet veure que aquesta evolució pels grans sectors. ***En el cas de l'Agricultura sembla que el pes de la Remuneració d'assalariats va a la baixa, mentre que a la resta de sectors es detecta una certa tendència a incrementar el seu pes sobre el VAB.***

Gràfic 13: Variació distribució de les rendes del VAB. 2021



III PIB de Barcelona 2017-2023. 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 (Catalunya = 1)

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	2017	2018	2019	2020 P	2021 P	2022 A	2023 1E
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	A	43	44	50	60	57	51	62
Indústria	B-E	5083	5161	5283	4510	4881	5078	5447
Construcció	F	3042	3133	3289	2709	2857	3060	3387
Serveis	G-U	65.829	68.729	71.846	64.346	69.077	78.777	86.534
Comerç, transport i hostaleria	G-I	18.962	19.549	20.122	14.332	16.568	20.784	22.490
Informació i comunicacions	J	5.598	5.787	6.425	6.520	6.950	7.824	8.678
Activitats financeres i d'assegurances	K	3.892	4.212	4.144	4.405	4.547	4.949	7.038
Activitats immobiliàries	L	8.755	9.347	9.979	9.755	9.964	10.549	10.734
Activitats professionals, científiques i administratives	M,N	10.176	10.955	11.823	10.605	11.441	13.348	14.549
Administració pública, educació, sanitat i serveis socials	O-Q	13.956	14.366	14.833	14.955	15.433	16.341	17.287
Activitats artístiques, recreatives i altres serveis	R-U	4.491	4.513	4.521	3.774	4.173	4.980	5.758
Total Valor Afegit Brut (VAB)		73.997	77.067	80.468	71.625	76.872	86.966	95.431
Impostos		6.696	7.104	7.113	5.994	7.172	7.555	8.159
PIB		80.693	84.171	87.581	77.619	84.044	94.521	103.589

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

Sectors	Codi CCAE	2017	2018	2019	2020 P	2021 P	2022 A	2023 1E
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	A	2.095	2.089	2.238	2.265	2.070	1.980	2.408
Indústria	B-E	42.060	43.683	44.965	41.238	44.481	47.159	50.034
Construcció	F	10.766	11.457	12.218	10.080	10.633	11.465	12.620
Serveis	G-U	157.999	164.742	171.704	153.031	165.801	187.358	204.377
Comerç, transport i hostaleria	G-I	54.340	55.699	57.435	43.413	51.341	62.945	68.645
Informació i comunicacions	J	8.229	8.548	9.207	9.191	9.739	10.670	11.781
Activitats financeres i d'assegurances	K	6.929	7.569	7.367	7.722	7.886	8.610	12.211
Activitats immobiliàries	L	25.089	26.530	28.063	27.670	28.060	29.532	29.918
Activitats professionals, científiques i administratives	M,N	20.942	22.223	24.304	21.461	23.289	26.328	28.675
Administració pública, educació, sanitat i serveis socials	O-Q	32.859	34.157	35.430	35.644	36.969	39.333	41.845
Activitats artístiques, recreatives i altres serveis	R-U	9.611	10.016	9.898	7.930	8.517	9.940	11.302
Total Valor Afegit Brut (VAB)		212.920	221.971	231.125	206.614	222.985	247.962	269.439
Impostos		19.266	20.462	20.431	17.292	20.805	21.542	23.036
PIB		232.186	242.433	251.556	223.906	243.790	269.504	292.475

Font: Institut d'Estadística de Catalunya (Idescat)

P: Provisional, A: Avang, 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 CCAI	2017	2018	2019	2020 P	2021 P	2022 A	2023 1E
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	A	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Indústria	B-E	6,9	6,7	6,6	6,3	6,3	5,8	5,7
Construcció	F	4,1	4,1	4,1	3,8	3,7	3,5	3,5
Serveis	G-U	89,0	89,2	89,3	89,8	89,9	90,6	90,7
Comerç, transport i hostaleria	G-I	25,6	25,4	25,0	20,0	21,6	23,9	23,6
Informació i comunicacions	J	7,6	7,5	8,0	9,1	9,0	9,0	9,1
Activitats financeres i d'assegurances	K	5,3	5,5	5,2	6,2	5,9	5,7	7,4
Activitats immobiliàries	L	11,8	12,1	12,4	13,6	13,0	12,1	11,2
Activitats professionals, científiques i administratives	M,N	13,8	14,2	14,7	14,8	14,9	15,3	15,2
Administració pública, educació, sanitat i serveis socials	O-Q	18,9	18,6	18,4	20,9	20,1	18,8	18,1
Activitats artístiques, recreatives i altres serveis	R-U	6,1	5,9	5,6	5,3	5,4	5,7	6,0
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. Estructura sectorial (%)
Preus corrents. Base 2010

Sectors	Codi CCAE	2017	2018	2019	2020 P	2021 P	2022 A	2023 1E
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	A	1,0	0,9	1,0	1,1	0,9	0,8	0,9
Indústria	B-E	19,8	19,7	19,5	20,0	19,9	19,0	18,6
Construcció	F	5,1	5,2	5,3	4,9	4,8	4,6	4,7
Serveis	G-U	74,2	74,2	74,3	74,1	74,4	75,6	75,9
Comerç, transport i hostaleria	G-I	25,5	25,1	24,9	21,0	23,0	25,4	25,5
Informació i comunicacions	J	3,9	3,9	4,0	4,4	4,4	4,3	4,4
Activitats financeres i d'assegurances	K	3,3	3,4	3,2	3,7	3,5	3,5	4,5
Activitats immobiliàries	L	11,8	12,0	12,1	13,4	12,6	11,9	11,1
Activitats professionals, científiques i administratives	M,N	9,8	10,0	10,5	10,4	10,4	10,6	10,6
Administració pública, educació, sanitat i serveis socials	O-Q	15,4	15,4	15,3	17,3	16,6	15,9	15,5
Activitats artístiques, recreatives i altres serveis	R-U	4,5	4,5	4,3	3,8	3,8	4,0	4,2
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)

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

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	2017	2018	2019	2020 P	2021 P	2022 A	2023 1E
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	A	88,92	93,46	93,39	100,97	107,17	90,95	76,30
Indústria	B-E	103,08	103,39	104,68	85,36	90,78	87,66	89,47
Construcció	F	110,10	111,55	111,99	91,13	92,49	96,83	97,72
Serveis	G-U	106,90	110,30	113,42	100,52	106,81	118,49	122,40
Comerç, transport i hostaleria	G-I	106,68	108,81	110,57	78,04	88,03	104,75	108,35
Informació i comunicacions	J	121,45	126,18	139,03	140,91	149,84	169,06	184,34
Activitats financeres i d'assegurances	K	93,15	97,46	93,98	99,31	100,18	99,46	105,08
Activitats immobiliàries	L	104,04	109,67	115,00	111,40	114,56	121,35	118,39
Activitats professionals, científiques i administratives	M,N	113,31	120,70	130,07	115,48	126,05	146,87	151,35
Administració pública, educació, sanitat i serveis socials	O-Q	104,57	105,93	105,34	104,51	105,13	106,61	108,51
Activitats artístiques, recreatives i altres serveis	R-U	103,56	103,35	101,32	83,28	91,06	107,00	116,41
Total Valor Afegit Brut (VAB)		106,73	109,84	112,72	99,05	105,08	115,39	119,01
Impostos		109,24	112,30	111,82	97,65	108,66	115,41	114,66
PIB		106,93	110,03	112,65	98,94	105,37	115,39	118,66

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

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

Sectors	Codi CCAE	2017	2018	2019	2020 P	2021 P	2022 A	2023 1E
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	A	96,63	98,76	94,31	85,83	87,63	79,57	65,56
Indústria	B-E	107,64	110,44	112,42	98,48	104,39	102,72	106,32
Construcció	F	110,32	115,51	117,82	96,02	97,46	102,73	104,58
Serveis	G-U	106,30	109,48	112,11	98,88	105,80	115,86	119,45
Comerç, transport i hostaleria	G-I	106,92	108,41	110,36	82,66	95,39	110,94	114,49
Informació i comunicacions	J	121,09	126,41	135,14	134,73	142,41	156,37	168,88
Activitats financeres i d'assegurances	K	93,51	98,74	94,20	98,16	97,96	97,57	103,91
Activitats immobiliàries	L	102,41	106,91	111,08	108,53	110,81	116,68	114,46
Activitats professionals, científiques i administratives	M,N	112,04	117,64	128,47	112,28	123,28	139,19	144,48
Administració pública, educació, sanitat i serveis socials	O-Q	103,84	106,22	106,12	105,06	106,21	108,23	110,83
Activitats artístiques, recreatives i altres serveis	R-U	107,52	111,28	107,61	84,90	90,17	103,60	112,62
Total Valor Afegit Brut (VAB)		106,61	109,80	112,22	98,42	104,81	112,05	115,29
Impostos		109,07	112,23	111,45	97,74	109,37	114,18	113,50
PIB		106,81	110,02	112,22	98,41	105,20	112,25	115,17

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	2017	2018	2019	2020 P	2021 P	2022 A	2023 1E
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	A	-15,9	5,1	-0,1	8,1	6,1	-15,1	-16,1
Indústria	B-E	2,3	0,3	1,2	-18,5	6,4	-3,4	2,1
Construcció	F	5,3	1,3	0,4	-18,6	1,5	4,7	0,9
Serveis	G-U	3,7	3,2	2,8	-11,4	6,3	10,9	3,3
Comerç, transport i hostaleria	G-I	3,5	2,0	1,6	-29,4	12,8	19,0	3,4
Informació i comunicacions	J	12,0	3,9	10,2	1,3	6,3	12,8	9,0
Activitats financeres i d'assegurances	K	-5,4	4,6	-3,6	5,7	0,9	-0,7	5,6
Activitats immobiliàries	L	2,9	5,4	4,9	-3,1	2,8	5,9	-2,4
Activitats professionals, científiques i administratives	M,N	5,8	6,5	7,8	-11,2	9,2	16,5	3,1
Administració pública, educació, sanitat i serveis socials	O-Q	3,4	1,3	-0,6	-0,8	0,6	1,4	1,8
Activitats artístiques, recreatives i altres serveis	R-U	0,4	-0,2	-2,0	-17,8	9,3	17,5	8,8
Total Valor Afegit Brut (VAB)		3,6	2,9	2,6	-12,1	6,1	9,8	3,1
Impostos		3,1	2,8	-0,4	-12,7	11,3	6,2	-0,7
PIB		3,6	2,9	2,4	-12,2	6,5	9,5	2,8

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

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

Sectors	Codi CCAE	2017	2018	2019	2020 P	2021 P	2022 A	2023 1E
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	A	-6,0	2,2	-4,5	-9,0	2,1	-9,2	-17,6
Indústria	B-E	4,3	2,6	1,8	-12,4	6,0	-1,6	3,5
Construcció	F	3,3	4,7	2,0	-18,5	1,5	5,4	1,8
Serveis	G-U	3,4	1,4	1,8	-25,1	15,4	16,3	3,2
Comerç, transport i hostaleria	G-I	3,4	1,4	1,8	-25,1	15,4	16,3	3,2
Informació i comunicacions	J	11,6	4,4	6,9	-0,3	5,7	9,8	8,0
Activitats financeres i d'assegurances	K	-2,7	5,6	-4,6	4,2	-0,2	-0,4	6,5
Activitats immobiliàries	L	2,1	4,4	3,9	-2,3	2,1	5,3	-1,9
Activitats professionals, científiques i administratives	M,N	5,5	5,0	9,2	-12,6	9,8	12,9	3,8
Administració pública, educació, sanitat i serveis socials	O-Q	2,2	2,3	-0,1	-1,0	1,1	1,9	2,4
Activitats artístiques, recreatives i altres serveis	R-U	2,3	3,5	-3,3	-21,1	6,2	14,9	8,7
Total Valor Afegit Brut (VAB)		3,4	3,0	2,2	-12,3	6,5	6,9	2,9
Impostos		2,8	2,9	-0,7	-12,3	11,9	4,4	-0,6
PIB		3,3	3,0	2,0	-12,3	6,9	6,7	2,6

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	2017	2018	2019	2020 P	2021 P	2022 A	2023 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	0,0	0,1	-1,2	0,4	-0,2	0,1
Construcció	F	0,2	0,1	0,0	-0,7	0,1	0,2	0,0
Serveis	G-U	3,3	2,8	2,5	-10,2	5,6	9,9	3,0
Comerç, transport i hostaleria	G-I	0,9	0,5	0,4	-7,3	2,6	4,0	0,8
Informació i comunicacions	J	0,9	0,3	0,8	0,1	0,6	1,3	0,9
Activitats financeres i d'assegurances	K	-0,3	0,2	-0,2	0,3	0,1	0,0	0,3
Activitats immobiliàries	L	0,4	0,6	0,6	-0,4	0,4	0,8	-0,3
Activitats professionals, científiques i administratives	M,N	0,8	0,9	1,1	-1,7	1,4	2,6	0,5
Administració pública, educació, sanitat i serveis socials	O-Q	0,7	0,2	-0,1	-0,1	0,1	0,3	0,3
Activitats artístiques, recreatives i altres serveis	R-U	0,0	0,0	-0,1	-1,0	0,5	1,0	0,5
Total Valor Afegit Brut (VAB)		3,6	2,9	2,6	-12,1	6,1	9,8	3,1

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

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

Sectors	Codi CCAE	2017	2018	2019	2020 P	2021 P	2022 A	2023 1E
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	A	-0,1	0,0	0,0	-0,1	0,0	-0,1	-0,1
Indústria	B-E	0,9	0,5	0,4	-2,5	1,2	-0,3	0,6
Construcció	F	0,2	0,2	0,1	-0,9	0,1	0,2	0,1
Serveis	G-U	2,4	2,2	1,8	-8,8	5,3	7,2	2,3
Comerç, transport i hostaleria	G-I	0,9	0,4	0,4	-6,2	3,2	3,7	0,8
Informació i comunicacions	J	0,4	0,2	0,3	0,0	0,3	0,5	0,4
Activitats financeres i d'assegurances	K	-0,1	0,2	-0,1	0,1	0,0	0,0	0,2
Activitats immobiliàries	L	0,3	0,5	0,5	-0,3	0,3	0,7	-0,2
Activitats professionals, científiques i administratives	M,N	0,5	0,5	0,9	-1,4	1,1	1,5	0,5
Administració pública, educació, sanitat i serveis socials	O-Q	0,3	0,4	0,0	-0,1	0,2	0,3	0,4
Activitats artístiques, recreatives i altres serveis	R-U	0,1	0,2	-0,1	-0,9	0,2	0,6	0,4
Total Valor Afegit Brut (VAB)		3,4	3,0	2,2	-12,3	6,6	7,0	2,9

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	2017	2018	2019	2020 P	2021 P	2022 A	2023 1E
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	A	2,1	2,1	2,2	2,6	2,7	2,6	2,6
Indústria	B-E	12,1	11,8	11,7	10,9	11,0	10,8	10,9
Construcció	F	28,3	27,3	26,9	26,9	26,9	26,7	26,8
Serveis	G-U	41,7	41,7	41,8	42,0	41,7	42,0	42,3
Comerç, transport i hostaleria	G-I	34,9	35,1	35,0	33,0	32,3	33,0	32,8
Informació i comunicacions	J	68,0	67,7	69,8	70,9	71,4	73,3	73,7
Activitats financeres i d'assegurances	K	56,2	55,7	56,3	57,0	57,7	57,5	57,6
Activitats immobiliàries	L	34,9	35,2	35,6	35,3	35,5	35,7	35,9
Activitats professionals, científiques i administratives	M,N	48,6	49,3	48,6	49,4	49,1	50,7	50,7
Administració pública, educació, sanitat i serveis socials	O-Q	42,5	42,1	41,9	42,0	41,7	41,5	41,3
Activitats artístiques, recreatives i altres serveis	R-U	46,7	45,1	45,7	47,6	49,0	50,1	51,0
Total Valor Afegit Brut (VAB)		34,8	34,7	34,8	34,7	34,5	35,1	35,4
Impostos		34,8	34,7	34,8	34,7	34,5	35,1	35,4
PIB		34,8	34,7	34,8	34,7	34,5	35,1	35,4

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	2017	2018	2019	2020 P	2021 P	2022 A	2023 1E
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	A	0,06	0,06	0,06	0,08	0,08	0,07	0,07
Indústria	B-E	0,35	0,34	0,34	0,32	0,32	0,31	0,31
Construcció	F	0,81	0,79	0,77	0,78	0,78	0,76	0,76
Serveis	G-U	1,20	1,20	1,20	1,21	1,21	1,20	1,20
Comerç, transport i hostaleria	G-I	1,00	1,01	1,01	0,95	0,94	0,94	0,93
Informació i comunicacions	J	1,96	1,95	2,00	2,05	2,07	2,09	2,08
Activitats financeres i d'assegurances	K	1,62	1,60	1,62	1,65	1,67	1,64	1,63
Activitats immobiliàries	L	1,00	1,01	1,02	1,02	1,03	1,02	1,01
Activitats professionals, científiques i administratives	M,N	1,40	1,42	1,40	1,43	1,43	1,45	1,43
Administració pública, educació, sanitat i serveis socials	O-Q	1,22	1,21	1,20	1,21	1,21	1,18	1,17
Activitats artístiques, recreatives i altres serveis	R-U	1,34	1,30	1,31	1,37	1,42	1,43	1,44
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: Avanç, 1E:Primera estimació

IV PIB de Barcelona 2023. 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 (Catalunya = 1)

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 %. 2023 1E

Preus corrents. Base 2010

Branques d'activitat	Codi CCAE	M€	%
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	A	62	0,1
Agricultura, ramaderia, silvicultura i pesca	01-03	62	0,1
Indústria	B-E	5.447	5,7
Indústries extractives	05-09	10	0,0
Indústries alimentació, begudes i tabac	10 a 12	428	0,4
Indústries tèxtils, confecció, cuir i calçat	13-15	166	0,2
Indústries fusta i paper	16-17	142	0,1
Arts gràfiques i suports enregistrats	18	146	0,2
Indústries químiques i refinació petroli	19-20	417	0,4
Fabricació productes farmacèutics	21	499	0,5
Fabricació prods cautxú, plàstics i altres no metàl·lics	22-23	102	0,1
Metal·lúrgia i prods met (except. maquinària)	24-25	274	0,3
Fabricació prods informàtics, electrònics i elèctrics	26-27	324	0,3
Fabricació maquinària i equips ncaa	28	97	0,1
Fabricació material de transport	29-30	544	0,6
Mobles i indústries manufactureres diverses	31-32	157	0,2
Reparació i instal·lació maquinària i equips	33	185	0,2
Energia elèctrica, gas, vapor	35	861	0,9
Captació, potabilització i distribució d'aigua	36	373	0,4
Sanejament, gestió residus i descontaminació	37-39	724	0,8
Construcció	F	3.387	3,5
Construcció	41-43	3.387	3,5
Serveis	G-U	86.534	90,7
Venda i reparació vehicles de motor i motocicletes	45	1.095	1,1
Comerç engròs i intermediaris, exc. vehicles motor	46	7.331	7,7
Comerç detall, exc. vehicles motor i motocicletes	47	4.223	4,4
Transport terrestre, marítim i aeri	49-50	2.049	2,1
Emmagatzematge i activitats afins al transport; activitats postals	52-53	2.139	2,2
Serveis d'allotjament, menjar i begudes	55-56	5.654	5,9
Edició i serveis audiovisuals	58-60	1.134	1,2
Telecomunicacions; serveis informàtics i serveis informació	61-63	7.544	7,9
Activitats financeres i assegurances	64-66	7.038	7,4
Activitats immobiliàries	68	10.734	11,2
Activitats jurídiques i comptables, de consultoria i serveis tècnics	69-71	6.173	6,5
Recerca i desenvolupament	72	1.180	1,2
Publicitat; altres activ. professionals i tècniques; activ. veterinàries	73-75	2.732	2,9
Activitats administratives i serveis auxiliars	77-82	4.464	4,7
Administració pública, Defensa i SS obligatòria	84	5.327	5,6
Educació	85	6.534	6,8
Activitats sanitàries	86	4.354	4,6
Activitats serveis socials	87-88	1.072	1,1
Activitats artístiques, recreatives i d'entreteniment	90-93	2.582	2,7
Altres serveis i activitats lllars	94-98	3.177	3,3
Total Valor Afegit Brut (VAB)		95.431	100,0
Impostos		8.159	
PIB		103.589	

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

1E: Primera estimació

T 9.- PIB a preus corrents. Pes i especialització (Catalunya =1)

Taula 9. Producte Interior Brut (PIB). Barcelona. Revisió 2019. Pes i especialització Catalunya. 2023 1E
Preus corrents. Base 2010

Branques d'activitat	Codi CCAE	%	Tant per 1
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	A	2,6	0,1
Agricultura, ramaderia, silvicultura i pesca	01-03	2,6	0,1
Indústria	B-E	10,9	0,3
Indústries extractives	05-09	4,6	0,1
Indústries alimentació, begudes i tabac	10 a 12	5,6	0,2
Indústries tèxtils, confecció, cuir i calçat	13-15	7,3	0,2
Indústries fusta i paper	16-17	6,7	0,2
Arts gràfiques i suports enregistrats	18	15,6	0,4
Indústries químiques i refinació petroli	19-20	6,8	0,2
Fabricació productes farmacèutics	21	14,7	0,4
Fabricació prods cautxú, plàstics i altres no metàl·lics	22-23	3,2	0,1
Metal·lúrgia i prods met (except. maquinària)	24-25	6,3	0,2
Fabricació prods informàtics, electrònics i elèctrics	26-27	15,4	0,4
Fabricació maquinària i equips ncaa	28	4,0	0,1
Fabricació material de transport	29-30	11,2	0,3
Mobles i indústries manufactureres diverses	31-32	12,0	0,3
Reparació i instal·lació maquinària i equips	33	10,6	0,3
Energia elèctrica, gas, vapor	35	22,4	0,6
Captació, potabilització i distribució d'aigua	36	44,8	1,3
Sanejament, gestió residus i descontaminació	37-39	27,4	0,8
Construcció	F	26,8	0,8
Construcció	41-43	26,8	0,8
Serveis	G-U	42,3	1,2
Venda i reparació vehicles de motor i motocicletes	45	21,0	0,6
Comerç engròs i intermediaris, exc. vehicles motor	46	30,0	0,8
Comerç detall, exc. vehicles motor i motocicletes	47	30,9	0,9
Transport terrestre, marítim i aeri	49-50	38,0	1,1
Emmagatzematge i activitats afins al transport; activitats postals	52-53	34,4	1,0
Hostaleria	55-56	41,4	1,2
Edició i serveis audiovisuals	58-60	51,1	1,4
Telecomunicacions; serveis informàtics i serveis informació	61-63	78,9	2,2
Activitats financeres i assegurances	64-66	57,6	1,6
Activitats immobiliàries	68	35,9	1,0
Activitats jurídiques i comptables, de consultoria i serveis tècnics	69-71	58,0	1,6
Recerca i desenvolupament	72	55,9	1,6
Publicitat; altres activ. professionals i tècniques; activ. veterinàries	73-75	67,3	1,9
Activitats administratives i serveis auxiliars	77-82	37,6	1,1
Administració pública, Defensa i SS obligatòria	84	38,0	1,1
Educació	85	48,7	1,4
Activitats sanitàries	86	37,6	1,1
Activitats serveis socials	87-88	37,6	1,1
Activitats artístiques, recreatives i d'entreteniment	90-93	61,9	1,7
Altres serveis i activitats lars	94-98	44,5	1,3
Total Valor Afegit Brut (VAB)		35,4	1,0
Impostos		35,4	
PIB		35,4	

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

V PIB de Barcelona. Rendes 2017-2021. 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: PIB. Rendes. Barcelona. Revisió 2019. Milions d'euros

Preus corrents. Revisió 2019

Sectors	2017	2018	2019	2020 P	2021 P
Remuneració d'Assalariats	8	8	7	8	7
Excedent Brut d'Explotació i Impostos	36	36	42	52	50
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	43	44	50	60	57
Remuneració d'Assalariats	2.826	2.889	2.829	2.611	2.847
Excedent Brut d'Explotació i Impostos	2.257	2.272	2.454	1.899	2.034
Indústria	5.083	5.161	5.283	4.510	4.881
Remuneració d'Assalariats	1.497	1.527	1.695	1.685	1.828
Excedent Brut d'Explotació i Impostos	1.545	1.606	1.594	1.024	1.029
Construcció	3.042	3.133	3.289	2.709	2.857
Remuneració d'Assalariats	35.791	37.351	39.730	37.950	40.703
Excedent Brut d'Explotació i Impostos	30.038	31.378	32.117	26.396	28.374
Serveis	65.829	68.729	71.846	64.346	69.077
Remuneració d'Assalariats	9.388	9.977	10.661	8.993	9.377
Excedent Brut d'Explotació i Impostos	9.574	9.573	9.461	5.340	7.192
Comerç, transport i hostaleria	18.962	19.549	20.122	14.332	16.568
Remuneració d'Assalariats	3.118	3.544	3.929	3.879	4.696
Excedent Brut d'Explotació i Impostos	2.480	2.243	2.495	2.641	2.254
Informació i comunicacions	5.598	5.787	6.425	6.520	6.950
Remuneració d'Assalariats	2.147	2.109	2.069	2.056	2.042
Excedent Brut d'Explotació i Impostos	1.745	2.103	2.075	2.349	2.505
Activitats financeres i d'assegurances	3.892	4.212	4.144	4.405	4.547
Remuneració d'Assalariats	569	634	652	596	603
Excedent Brut d'Explotació i Impostos	8.186	8.713	9.326	9.159	9.361
Activitats immobiliàries	8.755	9.347	9.979	9.755	9.964
Remuneració d'Assalariats	6.337	7.104	7.748	7.365	7.806
Excedent Brut d'Explotació i Impostos	3.838	3.851	4.075	3.240	3.635
Activitats professionals, científiques i adm	10.176	10.955	11.823	10.605	11.441
Remuneració d'Assalariats	11.136	10.906	11.574	12.192	12.848
Excedent Brut d'Explotació i Impostos	2.820	3.460	3.259	2.763	2.585
Administració pública, educació, sanitat i servs socials	13.956	14.366	14.833	14.955	15.433
Remuneració d'Assalariats	3.097	3.078	3.096	2.870	3.331
Excedent Brut d'Explotació i Impostos	1.394	1.435	1.425	904	842
Activitats artístiques, recreatives i altres serveis	4.491	4.513	4.521	3.774	4.173
Total Remuneració d'assalariats	40.122	41.775	44.261	42.254	45.385
Excedent Brut d'Explotació i Impostos	33.876	35.292	36.207	29.371	31.487
Total VAB	73.997	77.067	80.468	71.625	76.872

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

	2017	2018	2019	2020 P	2021 P
Remuneració d'Assalariats	17,7	18,9	14,5	12,6	12,5
Excedent Brut d'Explotació i Impostos	82,3	81,1	85,5	87,4	87,5
Agricultura, ram. silvicultura i pesca	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Remuneració d'Assalariats	55,6	56,0	53,6	57,9	58,3
Excedent Brut d'Explotació i Impostos	44,4	44,0	46,4	42,1	41,7
Indústria	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Remuneració d'Assalariats	49,2	48,7	51,5	62,2	64,0
Excedent Brut d'Explotació i Impostos	50,8	51,3	48,5	37,8	36,0
Construcció	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Remuneració d'Assalariats	54,4	54,3	55,3	59,0	58,9
Excedent Brut d'Explotació	45,6	45,7	44,7	41,0	41,1
Serveis	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Remuneració d'Assalariats	49,5	51,0	53,0	62,7	56,6
Excedent Brut d'Explotació i Impostos	50,5	49,0	47,0	37,3	43,4
Comerç, transport i hostaleria	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Remuneració d'Assalariats	55,7	61,2	61,2	59,5	67,6
Excedent Brut d'Explotació i Impostos	44,3	38,8	38,8	40,5	32,4
Informació i comunicacions	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Remuneració d'Assalariats	55,2	50,1	49,9	46,7	44,9
Excedent Brut d'Explotació i Impostos	44,8	49,9	50,1	53,3	55,1
Activitats financeres i d'assegurances	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Remuneració d'Assalariats	6,5	6,8	6,5	6,1	6,1
Excedent Brut d'Explotació i Impostos	93,5	93,2	93,5	93,9	93,9
Activitats immobiliàries	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Remuneració d'Assalariats	62,3	64,8	65,5	69,4	68,2
Excedent Brut d'Explotació i Impostos	37,7	35,2	34,5	30,6	31,8
Activitats professionals, científiques i adm	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Remuneració d'Assalariats	79,8	75,9	78,0	81,5	83,2
Excedent Brut d'Explotació i Impostos	20,2	24,1	22,0	18,5	16,8
Administració pública, educació, sanitat i servs	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Remuneració d'Assalariats	69,0	68,2	68,5	76,0	79,8
Excedent Brut d'Explotació i Impostos	31,0	31,8	31,5	24,0	20,2
Activitats artístiques, recreatives i altres servei	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Total Remuneració d'assalariats	54,2	54,2	55,0	59,0	59,0
Excedent Brut d'Explotació i Impostos	45,8	45,8	45,0	41,0	41,0
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

VI 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. 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.

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.

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 llars i organismes extraterritorials.

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, sempre que és possible, 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.

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.

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

⁷ El darrer any disponible és 2021.

VII 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 2010-2023. 2023
- 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 2022. 2021
- Oficina Municipal de Dades. Ajuntament de Barcelona: Els salaris a Barcelona 2022. 2023
- 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 Contínua de Vidas Laborales. SS - AEAT - INE. 2010-2022.
- OCDE: The Metropolitan Century: Understanding Urbanisation and its Consequences. 2015
- OCDE: GDP from cities. Regions and cities. Metropolitan Database. 2015.

