

*Producte Interior Brut (PIB) de Barcelona. Base 2010. 1er trimestre 2018*

## L'economia de Barcelona creix un 3,2% a l'inici de 2018

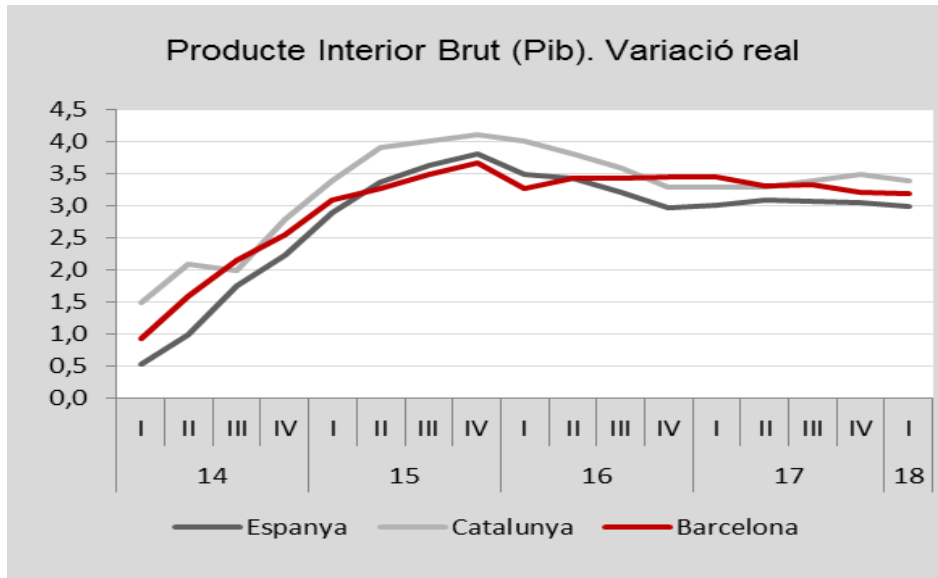
Les branques d'Informació i Comunicacions i d'Activitats Professionals són les més dinàmiques, amb taxes de creixement per sobre del 6% interanual

Les activitats Financeres resten al creixement de la ciutat 0,2 punts percentuals

El creixement del PIB del municipi de Barcelona es va estabilitzar a una taxa del 3,2% al primer trimestre de 2018, xifra equivalent a la registrada al quart trimestre de 2017, segons càlculs de l'Oficina Municipal de Dades de l'Ajuntament de Barcelona.

Aquest resultat és inferior a l'estimat per a l'economia catalana (3,4%) per l'Idescat, i superior al del conjunt de l'economia espanyola (3,0%) segons l'INE. Les tres economies porten més de dos anys amb increments del PIB sostinguts i molt significatius, per sobre del 3% interanual.

**Gràfic 1**



Fonts: Dt d'Anàlisi-GTP. Oficina Municipal de Dades. Ajuntament de Barcelona, Idescat i INE

En aquest primer trimestre de 2018 la dinàmica del **sector serveis, amb una taxa del 3%**, torna a ser inferior a la del conjunt de l'economia. Aquesta circumstància, que va aparèixer a partir del segon semestre del 2017, és conseqüència de la superior empena dels sectors industrial i de la construcció.

El **sector industrial va registrar a Barcelona una variació del 4%** respecte al mateix trimestre de l'any anterior. Es pot recordar que, des de l'inici de la crisi fins a finals de 2014, la indústria va tenir taxes de variació negatives. L'actual bon moment de l'activitat industrial es detecta també, fins i tot amb més intensitat, a l'economia catalana (5,2%). En el cas de l'economia espanyola, el dinamisme és menor, amb una taxa del 2,8%, i a més es constata una tendència a moderar la seva activitat (al darrer trimestre de 2017 la taxa va ser superior, del 4,6%).

#### Producte Interior Brut. Barcelona. Base 2010

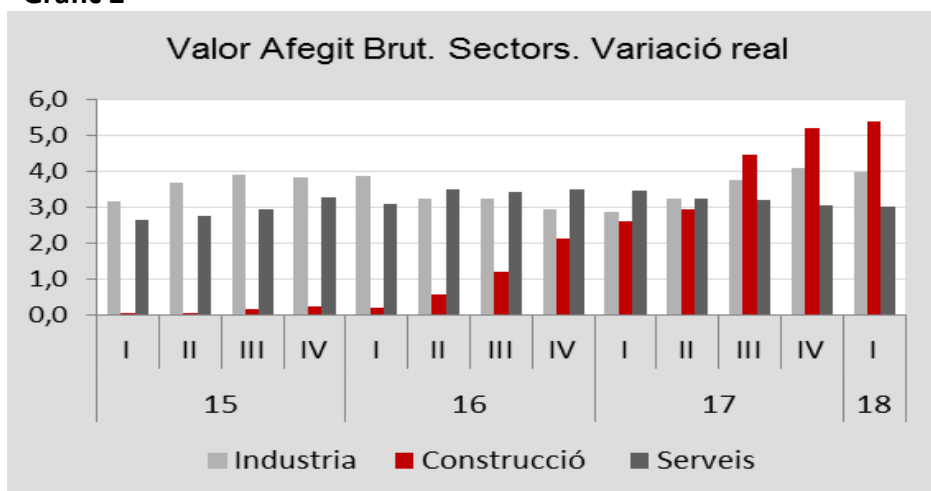
*Taxes interanuals en volum. Dades corregides d'efectes estacionals.*

	2016	2017	2016				2017				2018
	A	1E	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I
<b>PIB</b>	3,4	3,3	3,3	3,4	3,4	3,4	3,5	3,3	3,3	3,2	<b>3,2</b>
Agricultura	2,9	-6,0	6,0	3,8	2,2	-0,2	-1,8	-6,4	-7,8	-8,0	<b>-6,9</b>
Indústria	3,3	3,5	3,9	3,3	3,2	3,0	2,9	3,2	3,8	4,1	<b>4,0</b>
Construcció	1,0	3,8	0,2	0,6	1,2	2,1	2,6	2,9	4,5	5,2	<b>5,4</b>
Serveis	3,4	3,3	3,1	3,5	3,4	3,5	3,5	3,3	3,2	3,0	<b>3,0</b>
Comerç, Hostaleria, Transport, Informació i Comunicacions	3,6	3,8	3,7	3,6	3,6	3,7	3,9	3,8	4,0	3,7	<b>3,7</b>
Financeres, Immobiliàries, Professionals i Tècniques	5,0	3,5	4,5	4,8	5,3	5,2	4,4	3,3	3,5	2,9	<b>3,0</b>
AAPP, Educació, Sanitat, Serveis Socials i Personals	1,1	1,8	1,1	0,9	1,2	1,2	1,7	1,9	1,9	1,9	<b>2,0</b>
<i>PIB Intertrimestral</i>	0,9	0,8	0,8	0,9	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	<b>0,8</b>

A: Avanç, 1E: Primera estimació

**Font: Dt d'Anàlisi-GTP. Oficina Municipal de Dades. Ajuntament de Barcelona**

#### Gràfic 2



**Font: Dt d'Anàlisi-GTP. Oficina Municipal de Dades. Ajuntament de Barcelona**

**A Barcelona la construcció marca un màxim de la sèrie en aquest inici de 2018, amb una taxa del 5,4% respecte al mateix trimestre de 2017.** La dinàmica del sector ha estat accelerada en aquest període, ja que ha passat d'una situació d'estancament a principis de 2016, a ser el sector que actualment més creix a la ciutat. A Catalunya el creixement és superior (6,2%) encara que menor que en el trimestre anterior (6,4%). Pel contrari, en el conjunt de l'Estat l'augment és una mica més moderat que a Catalunya (6%) però la tendència és positiva (a finals de 2017 la taxa va ser del 5,4%).

Aquest comportament expansiu de la construcció i de la indústria han determinat que el creixement del PIB de la ciutat sigui dues dècimes superiors al creixement dels serveis. Aquest sector, tanmateix, és determinant per a l'economia de Barcelona.

Dins del sector serveis, **el subsector del Comerç, Hostaleria, Transport i Informació i Comunicacions** ha estat, en els darrers anys, dinàmic i més estable que els altres subsectors, amb taxes per sobre del 3,5% al llarg dels dos darrers anys. **En el primer trimestre de 2018 registra una taxa interanual del 3,7%.**

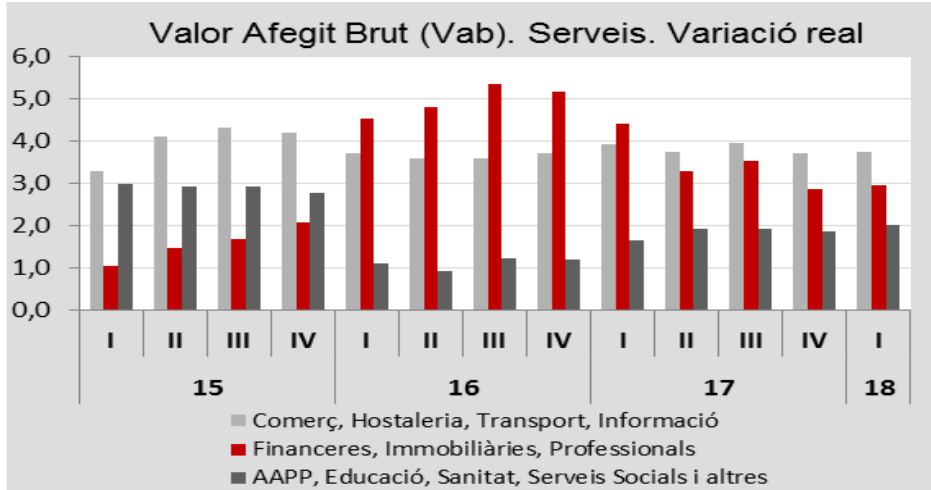
Si es desagrega aquest subsector es detecta un comportament dual: les activitats comercials i de l'hostaleria tenen una evolució positiva però més moderada, amb taxes a l'entorn del 2,5%, mentre que la branca d'Informació i Comunicacions, és la que més creix de tota l'economia, amb uns resultats que s'apropen al 8% interanual. Per al conjunt de l'Estat la dinàmica del sector és també intensa, però més moderada (5,9% en aquest darrer trimestre) i és superat pel creixement de les activitats professionals (resultat que en canvi no es registra a l'economia de Barcelona).

**Les Activitats Financeres, Immobiliàries i Professionals creixen en el primer trimestre de 2018 al 3%.** Les tres branques que componen aquest subsector tenen un comportament contrastat. D'un costat, les activitats immobiliàries tenen taxes moderades, entre 1,5% i el 2% des del segon trimestre de 2016. En canvi les altres dues branques tenen comportament més extrems i amb signe contrari.

Le activitats financeres presenten taxes força negatives, a l'entorn del -5%. Aquest comportament suposa una certa regressió respecte la dinàmica de 2016, que semblava proper a superar les taxes amb signe negatiu. Tampoc a l'economia espanyola es detecta una tendència clara a la millora del sector financer, encara que les taxes negatives són més suaus que en el cas de Barcelona. L'altra cara de la moneda la trobem a la branca de les activitats professionals que és, després de la d'Informació i Comunicació, la que més creix a la ciutat, amb unes taxes per sobre del 6%. Des del punt de vista de tendència es detecta en aquest cas una suau desacceleració des de les taxes més elevades, corresponents al segon semestre de 2016.

**El subsector de les Administracions Públiques, Educació, Sanitat, Serveis socials i personals registra una variació interanual del 2%.** La desagregació del mateix mostra un comportament una mica més dinàmic en les branques de provisió mixta (per sobre del 2%) que no en els serveis culturals i personals (que no arriben a l'1%).

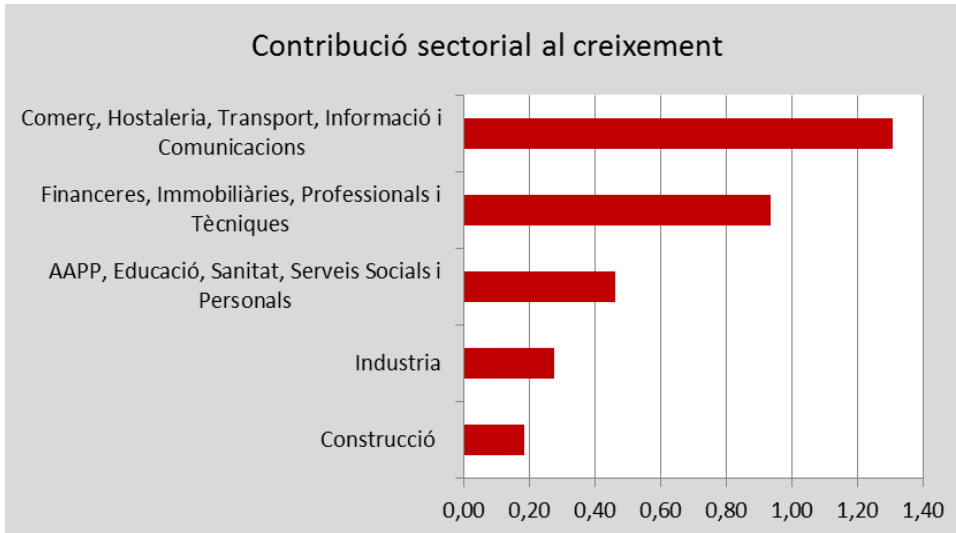
Gràfic 3



Font: Dt d'Anàlisi-GTP. Oficina Municipal de Dades. Ajuntament de Barcelona

Pel que fa a les contribucions al creixement del primer trimestre del PIB de Barcelona, al Gràfic 4 es poden veure els resultats agregats. A nivell més desagregat, tres resultats destaquen especialment: **les activitats professionals aporten 0,93 punts percentuals al creixement del PIB** mentre que, en canvi, **les activitats financeres tenen una aportació negativa de 0,2 punts percentuals**, és a dir, resten 0,2 punts al creixement de la ciutat en aquest trimestre. Tenint en compte el seu pes relativament limitat, també és un resultat significatiu que la segona branca de major aportació al creixement en aquest trimestre sigui la d'Informació i Comunicacions (0,71 punts percentuals).

Gràfic 4



Font: Dt d'Anàlisi-GTP. Oficina Municipal de Dades. Ajuntament de Barcelona

## NOTA METODOLÒGICA

La Comptabilitat Trimestral és una estadística de síntesi, de caràcter conjuntural, que proporciona amb poc retard una descripció coherent de l'evolució del Producte Interior Brut (PIB) d'una economia, i de la seva desagregació sectorial. Tal com afirma el manual sobre Comptabilitat Trimestral d'Eurostat, a més de ser la millor aproximació al cicle econòmic, és també la base sobre la qual es poden tenir avenços de l'evolució estructural (anual) de l'economia.

Metodològicament la Comptabilitat Trimestral és el resultat d'uns inputs i uns mètodes. Els inputs són els Comptes Anuals i un conjunt d'indicadors d'alta freqüència (trimestrals o mensuals) que fan possible la trimestralització de les sèries anuals. Pel que fa als mètodes, aquests són quatre: mètodes de desagregació temporal, models econòmics dinàmics, mètodes d'extracció de senyals i, finalment, procediments de conciliació comptable.

El desenvolupament d'una Comptabilitat Trimestral de Barcelona té un conjunt de limitacions però també d'avantatges que cal considerar. Pel que fa a les limitacions bàsicament hi ha el problema de la limitada informació econòmica conjuntural. En canvi és un avantatge la disponibilitat de la Comptabilitat Trimestral de Catalunya, tant perquè és una informació significativa sobre el cicle que afecta l'economia de Barcelona, com perquè permet fer simulacions de diferents opcions metodològiques que poden ser emprades en el desenvolupament de la comptabilitat trimestral municipal.

El Departament d'Anàlisi-GTP de l'Oficina Municipal de Dades de l'Ajuntament de Barcelona ha fonamentat la Comptabilitat Trimestral de l'economia de Barcelona en les sèries anuals que han estat desenvolupades pel mateix Departament d'Anàlisi per al període 2010-2017 (base comptable 2010). A partir del quart trimestre de 2017 les dades anuals emprades tenen una base metodològica nova, derivada d'un càlcul específic de la productivitat sectorial de Barcelona, a partir de la informació salarial de cada sector<sup>1</sup>. Aquest canvi suposa una revisió de les sèries retrospectives des de 2010.

La informació anual ha estat trimestralitzada amb el sistema de desagregació temporal recomanat per Eurostat: el mètode Chow-Lin. En concret s'ha aplicat el mètode Chow-Lin en dues versions: sense indicador (fent servir la tendència quadràtica del temps, sistema equivalent al mètode Boot-Feibes-Lisman) o amb un indicador derivat de l'expansió de les dades anuals a partir de mitjanes mòbils centrades d'ordre 2. Per a cada sector i pel conjunt del PIB s'ha fet servir la trimestralització que, a partir de les dades anuals del mateix Idescat, millor ajusta les sèries trimestrals de Catalunya publicades per l'Idescat. Es treballa amb les sèries de taxes de variació en volum, desestacionalitzades i corregides de calendari.

---

<sup>1</sup> Oficina Municipal de Dades. Departament d'Anàlisi-GTP: *"Estimació del PIB de Barcelona i l'Àrea Metropolitana de Barcelona. Millora metodològica de la dinàmica de la productivitat amb informació salarial"* (2017).

Una vegada generades les sèries trimestrals de Barcelona, s'ha procedit a generar les estimacions pels trimestres amb models autoregressius que fan servir les dades d'afiliació a la Seguretat Social i les dades homòlogues del VAB de cada sector i del PIB de l'estadística trimestral catalana. Novament aquests models han estat validats a partir d'una simulació aplicant el mateix sistema per fer l'estimació de les sèries catalanes per al 2016. Totes les variables que intervenen en els models són taxes interanuals. Les variables dels models que provenen dels Comptes Trimestrals de Catalunya són taxes interanuals en volum de les sèries desestacionalitzades i corregides de calendari.

En relació a l'extracció de senyals cal dir que una vegada s'obtenen els resultats dels models es fa una anàlisi d'estacionalitat i, en cas de detectar aquesta component en les sèries generades, s'obté el senyal desestacionalitzat. Aquest procés es porta a terme amb el programa TRAMO, que és el recomanat per Eurostat i que fan servir tant INE com Idescat.

Finalment, ha estat necessari establir un protocol de conciliació de les estimacions globals i sectorials que s'han obtingut. Aquest protocol consisteix en fixar el resultat del PIB general a partir de l'agregació dels resultats a grans sectors. Les estimacions de les branques dels serveis s'han fet desagregades a set subsectors (desagregació equivalent a la publicada per l'INE a la seva Comptabilitat Trimestral) i posteriorment els resultats han estat agregats als tres sectors presentat a l'informe. Aquest procediment permet enriquir l'anàlisi més desagregada de l'evolució de cada un dels tres subsectors considerats.