

Producte Interior Brut (PIB) de Barcelona. Base 2010. 4rt trimestre 2018

El creixement de l'economia de Barcelona en el quart trimestre de 2018 va ser del 2,5% respecte l'any anterior

El darrer trimestre de 2018 Barcelona creix més que l'economia catalana (1,8%) i que l'economia espanyola (2,2%)

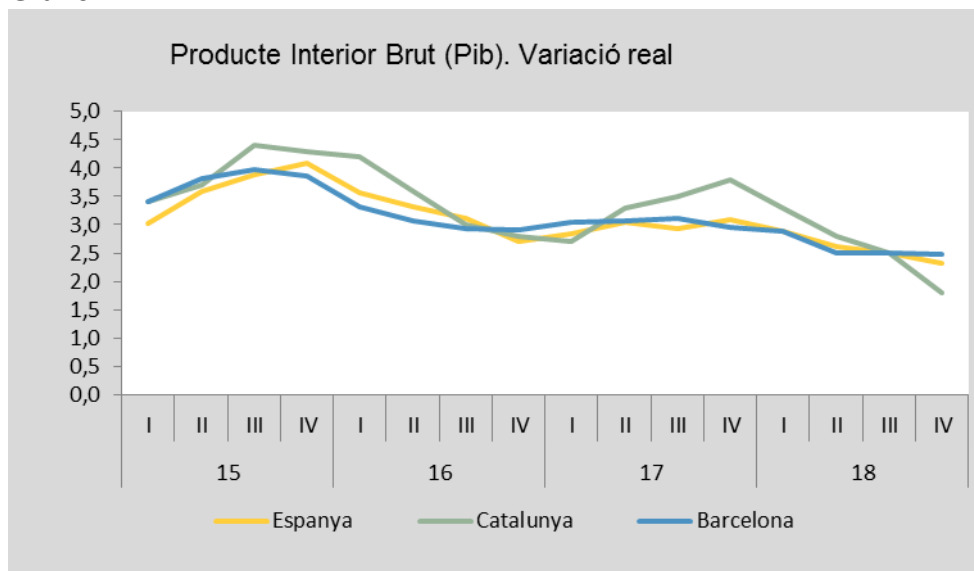
El sector industrial (-2,3%) i el sector de l'Administració Pública i dels serveis de provisió mixta (-1,3%) acaben l'any amb taxes de creixement real negatives.

El PIB del municipi de Barcelona va augmentar al quart trimestre de 2018 un 2,5%, respecte al mateix trimestre de l'any anterior, segons càlculs de l'Oficina Municipal de Dades de l'Ajuntament de Barcelona.

Aquest increment és superior en set dècimes al de l'economia catalana estimat per l'Idescat (1,8%), i tres dècimes per sobre del registrat al conjunt de l'economia espanyola segons l'INE (2,2%). La dinàmica negativa del sector industrial tant a Catalunya (-2,4%) com a Espanya (-1,3%) impacta de forma més intensa a aquestes economies que no a l'economia de la nostra ciutat, amb un predomini molt superior del sector serveis.

L'evolució dels grans sectors mostra una dinàmica desaccelerada tant en el sector industrial com en la construcció, encara que amb xifres molt diferents, mentre que el sector serveis registra un creixement estable que és la clau de l'estabilitat en la dinàmica del PIB de Barcelona en el 2018.

Gràfic 1



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

El sector serveis registra a Barcelona una taxa del 2,9% dada similar a la que ha mostrat en els darrers vuit trimestres. Tanmateix, com es veurà posteriorment, aquesta estabilitat és el resultat d'unes compensacions de les diferents branques, que tenen una dinàmica molt contrastada.

L'evolució de la indústria és un dels elements destacables de l'actual conjuntura econòmica del nostre entorn, ja que tant a Catalunya com a l'Estat va començar l'any amb taxes clarament positives (per sobre del 2%) i, a l'acabament de l'any, les seves taxes són negatives. **A Barcelona la indústria registra una variació del -2,3%** respecte al mateix trimestre de l'any anterior. Encara que la reducció és similar a la catalana, no hi ha dubte que l'efecte és molt superior al conjunt de Catalunya que no a la ciutat.

Producte Interior Brut. Barcelona. Base 2010

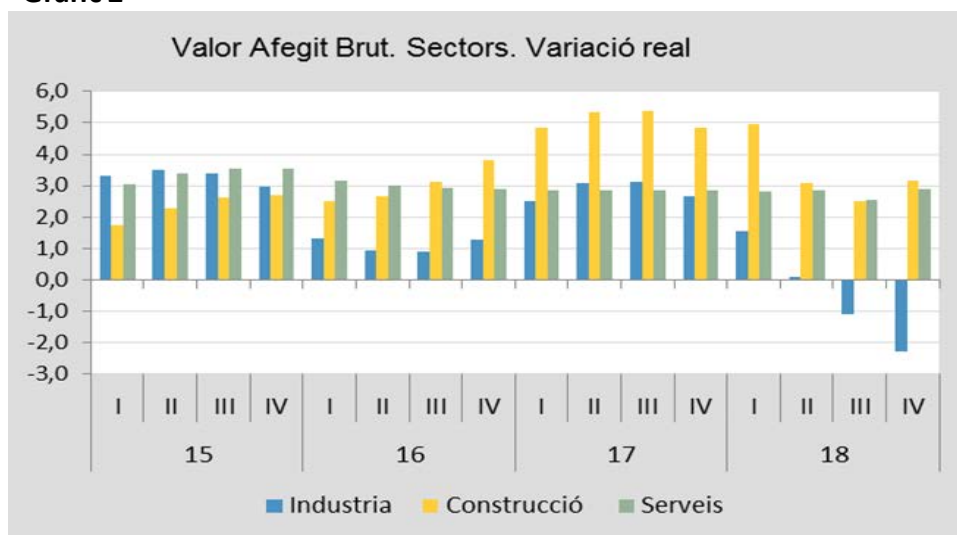
Taxes interanuals en volum. Dades corregides d'efectes estacionals.

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

A: Avanç, 1E: Primera estimació

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

Gràfic 2



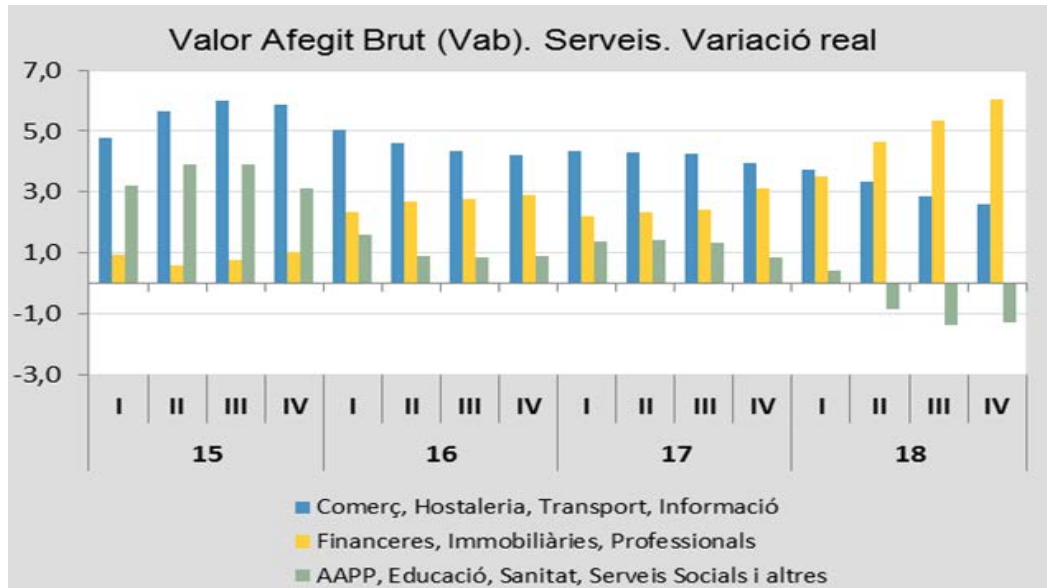
Font: Dt d'Anàlisi-GTP. Oficina Municipal de Dades. Ajuntament de Barcelona

La construcció té una dinàmica més positiva que la indústria, amb una taxa del 3,1%, però també mostra una evolució desaccelerada en els darrers trimestres, ja que al llarg de 2017 va tenir unes taxes a l'entorn del 5%. Aquesta tendència a la reducció del creixement també es detecta a l'economia catalana, però no en el conjunt de l'economia espanyola, on es registren taxes molt elevades, per sobre del 7% interanual.

Tal com s'ha avançat anteriorment, darrera l'estabilitat del sector dels serveis, clau per entendre la dinàmica del PIB de Barcelona al llarg de 2018, es poden identificar evolucions molt diferents de cada subsector i branca que en formen part.

El subsector del Comerç, Hostaleria, Transport i Informació i Comunicacions té una taxa interanual del 2,6% de forma que, en contrast amb el 2016 i 2017, ja no és el que té una evolució més positiva. Aquesta moderació de la seva dinàmica no es deriva del sector comercial i hotelier, que mostra unes taxes força estables a l'entorn del 2%, sinò que és conseqüència de la desacceleració de la branca d'Informació i Comunicacions. Aquesta branca, malgrat que continua sent molt dinàmica a Barcelona, ha reduït el seu creixement des de taxes a l'entorn del 10% en el 2017 a taxes entre el 4% i el 5% en el segon semestre de 2018.

Gràfic 3



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

Les Activitats Financeres, Immobiliàries i Professionals passen a ser les més dinàmiques de la ciutat, amb una taxa del 6% en el quart trimestre de 2018. Com ha estat la regla en els darrers trimestres, les branques d'aquest subsector tenen una dinàmica molt diversificada.

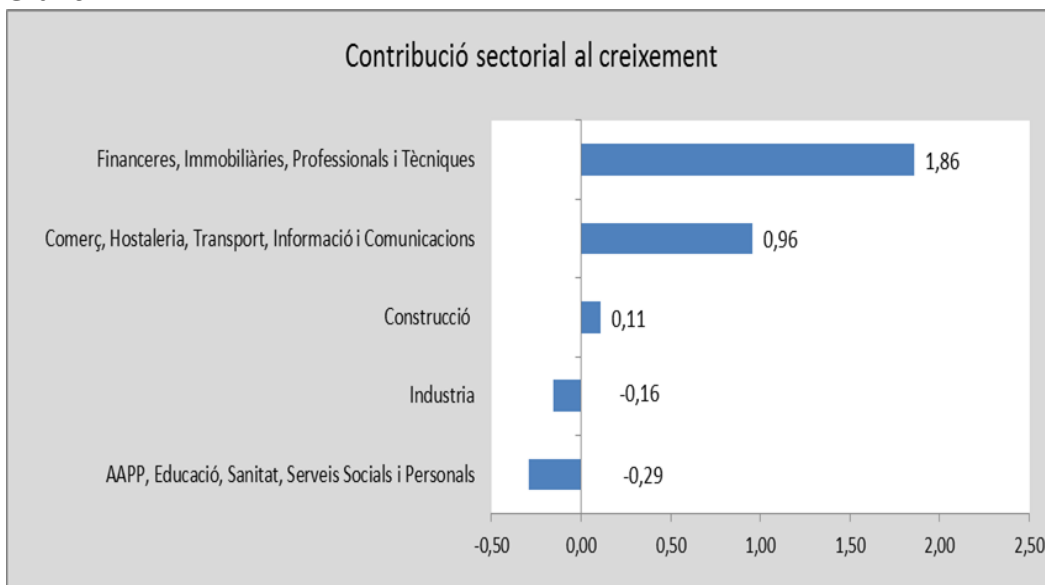
Le activitats financeres continuen amb taxes negatives, encara que no tant com en el passat (a l'entorn del -3%). L'activitat immobiliària se situa en un creixement no lluny del 3% en els darrers dos trimestres del 2018 i, finalment, les activitats professionals mostren un dinamisme molt intens, proper al 10%. Aquest creixement és clarament superior al de l'economia espanyola (6%) però similar al català, que en el conjunt de 2018 registra una taxa del 10,3% interanual.

El subsector de les Administracions Públiques, Educació, Sanitat, Serveis socials i personals presenta una variació interanual en termes reals del -1,3%. Tant les activitats de l'Administració Pública i les branques de provisió mixta com les dels serveis culturals i personals tenen aquest comportament similar i negatiu, encara que una mica més accentuat en aquesta darrera branca. A l'economia espanyola el sector cultural també presenta taxes negatives, però no en canvi el sector públic, amb uns resultats a l'entorn del 2% interanual.

Pel que fa a les **contribucions al creixement** del darrer trimestre de 2018 a Barcelona, al Gràfic 4 es poden veure els resultats. Es constata que la indústria i el sector de les AAPP i serveis de provisió mixta tenen conjuntament una contribució negativa de quasi mig punt sobre el VAB (-0,45 punts percentuals).

A nivell més desagregat, de les activitats incloses en els subsectors, dos resultats es poden destacar especialment: **les activitats professionals i la Informació i Comunicacions aporten respectivament 1,36 i 0,49 punts percentuals al creixement, és a dir, conjuntament suposen el 1,85 punts en el conjunt de l'increment del PIB de Barcelona a darrer trimestre de 2018.**

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). 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 sector¹. Aquest canvi suposa una revisió de les sèries retrospectives des de 2010 a l'any t-2. Les dades anuals posteriors no poden ser tractades en termes de variacions específiques de productivitat al nivell de desagregació sectorial adequat, raó per la qual tenen una hipòtesis de variació de la productivitat sectorial equivalent a la de l'economia catalana.

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

¹ 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).

publicades per l'Idescat. Es treballa amb les sèries de taxes de variació en volum, desestacionalitzades i corregides de calendari.

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. 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.