

Producte Interior Brut (PIB) de Barcelona. Base 2010. 2on trimestre 2019

El creixement del PIB de Barcelona en el segon trimestre de 2019 va ser del 2,5% respecte l'any anterior

L'economia de Barcelona va créixer cinc dècimes més que l'economia catalana i espanyola

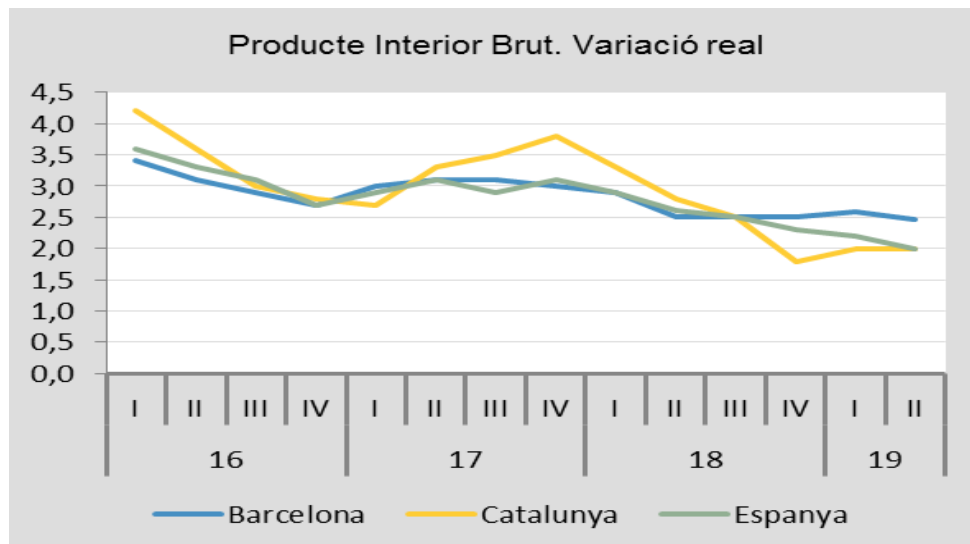
El sector serveis creix a Barcelona al mateix ritme que a Catalunya (2,7%), però l'estructura sectorial de la ciutat fa que l'efecte sobre el conjunt de PIB sigui superior que a Catalunya o a Espanya, on es nota més l'estancament de l'activitat industrial.

El PIB del municipi de Barcelona va augmentar al segon trimestre de 2019 un 2,5%, respecte al mateix trimestre de l'any anterior, segons càlculs de l'Oficina Municipal de Dades de l'Ajuntament de Barcelona. Aquesta taxa és una dècima inferior a la del primer trimestre de 2019.

El resultat d'aquest trimestre és superior en cinc dècimes al de l'economia catalana estimat per l'Idescat o del conjunt de l'economia espanyola segons l'INE. La dinàmica negativa del sector industrial impacta de forma més intensa en aquestes economies que no a l'economia de la nostra ciutat, pel marcat predomini del sector serveis.

Encara que a les tres economies es detecta un cert alentiment de la dinàmica econòmica, a Barcelona aquesta tendència és més suau que no a Catalunya o Espanya.

Gràfic 1



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

L'evolució del trimestre pels grans sectors mostra una certa reactivació del sector de la construcció, senyals de moderació del sector serveis i una persistent atonia en l'activitat industrial.

El sector serveis registra una taxa del 2,7% dada relativament similar a la que ha mostrat en els darrers trimestres. Tal com es veu en la Taula adjunta, aquesta estabilitat és el resultat de dinàmiques prou diferents per a les diferents branques d'activitat del sector.

L'evolució de la indústria des de fa un any registra taxes negatives de major o menor intensitat. Tant a Espanya com a Catalunya l'any 2018 va registrar una dinàmica negativa, ja que des d'un creixement al 2017 per sobre del 4% es passa a unes taxes al 2018 a l'entorn del 1%. **A Barcelona en el segon trimestre d'enguany la indústria mostra una variació del -0,2%** respecte al mateix trimestre de l'any anterior. Aquest estancament també es detecta a Catalunya (-0,6%) i a Espanya (0,1%).

Producte Interior Brut. Barcelona. Base 2010

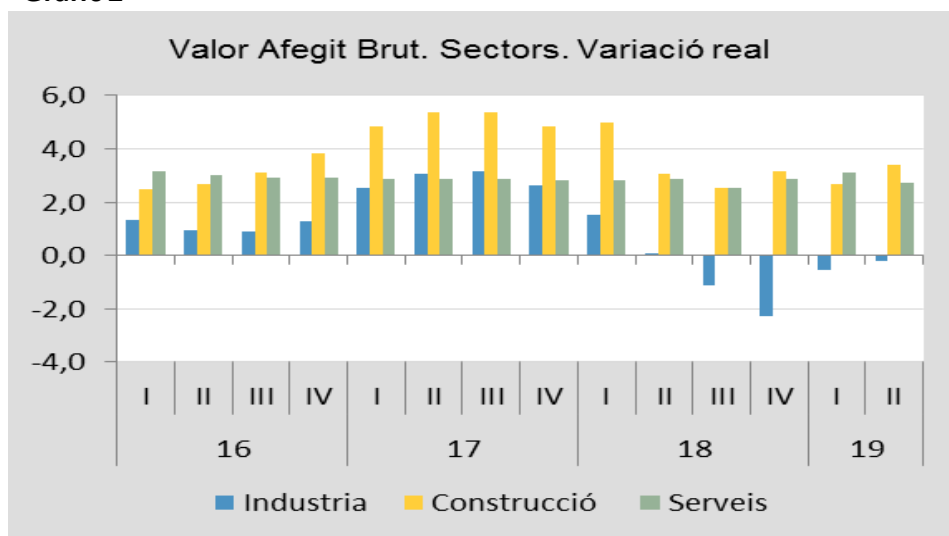
Taxes interanuals en volum. Dades corregides d'efectes estacionals.

	2018	2018				2019	
	1E	I	II	III	IV	I	II
PIB	2,6	2,9	2,5	2,5	2,5	2,6	2,5
Agricultura	0,2	-3,0	0,6	1,4	2,0	2,1	1,9
Indústria	-0,4	1,5	0,1	-1,1	-2,3	-0,5	-0,2
Construcció	3,4	5,0	3,1	2,5	3,1	2,7	3,4
Serveis	2,8	2,8	2,9	2,5	2,9	3,1	2,7
Comerç, Hostaleria, Transport, Informació i Comunicacions	3,1	3,7	3,3	2,8	2,6	3,3	2,9
Financeres, Immobiliàries, Professionals i Tècniques	4,9	3,5	4,7	5,3	6,0	5,2	4,8
AAPP, Educació, Sanitat, Serveis Socials i Personals	-0,8	0,4	-0,9	-1,4	-1,3	-0,1	-0,5
<i>PIB Intertrimestral</i>	0,6	0,7	0,4	0,8	0,6	0,5	0,6

1E: Primera estimació

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

Gràfic 2



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

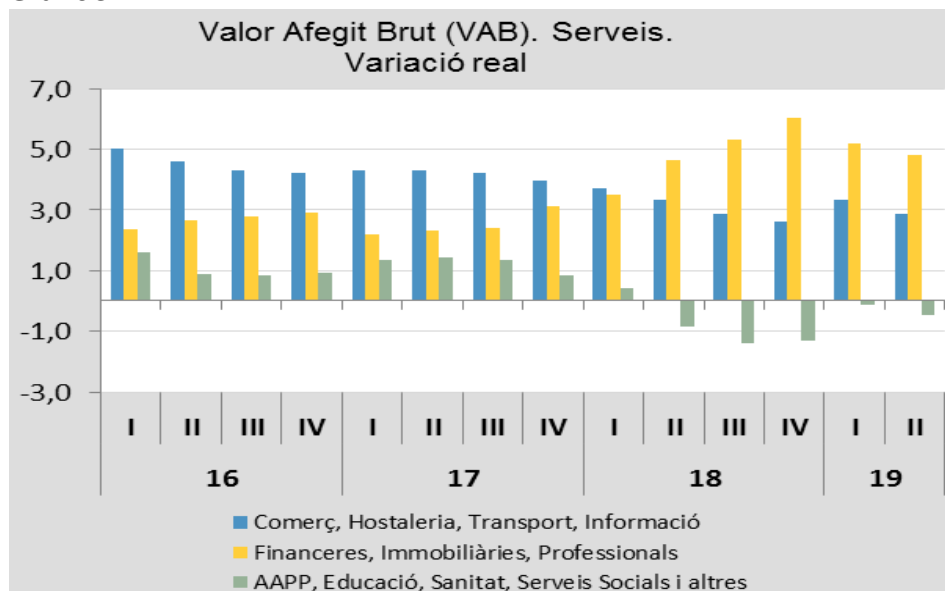
La construcció mostra una certa reactivació respecte a l'anterior trimestre, amb una taxa del 3,4%. El sector va tenir una significativa desacceleració en el primer semestre de 2018, però des d'aquest moment té taxes relativament sostingudes. Tant a Catalunya com a Espanya la construcció registra taxes de valor més elevat, del 4,9% i del 5,2% respectivament.

Seguidament es presenten les dinàmiques del sector serveis més en detall.

L'estimació de les dinàmiques de les branques de serveis a l'economia espanyola ha registrat una **forta revisió metodològica al llarg de 2019**. Aquesta revisió es pot veure comparant els resultats de l'INE del primer i el segon trimestre d'enguany. En algunes branques, com en la d'Informació i Comunicacions o en Activitats Financeres, la revisió supera els cinc punts en taxes de variació interanual. Encara que aquesta revisió no ha estat incorporada fins ara per l'Idescat a les dades de Catalunya, és probable que en el futur pugui afectar als seus resultats. Aquestes revisions poden afectar també a les estimacions que, per a Barcelona, elabora de l'Oficina Municipal de Dades de l'Ajuntament¹.

El subsector del Comerç, Hostaleria, Transport i Informació i Comunicacions té una taxa interanual del 2,9%. Tal com mostra el Gràfic adjunt, al llarg de 2016 i 2017 aquest va ser el subsector més dinàmic. En canvi, a partir del 2018 i fins al primer trimestre de 2019 ja no és el que té taxes més altes, agafant el relleu el subsector de les activitats professionals.

Gràfic 3



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

La moderació del seu creixement a partir de 2018 prové del comportament del sector d'Informació i Comunicacions, ja que des de l'any 2018 mostra taxes entre el 4 i el 5%

¹ Per més informació consultar: Revisión estadística 2019 de las operaciones de Contabilidad Nacional del INE. https://www.ine.es/normativa/leyes/cse/cambio_meto_Revisi%C3%B3nContabilidad2019.pdf

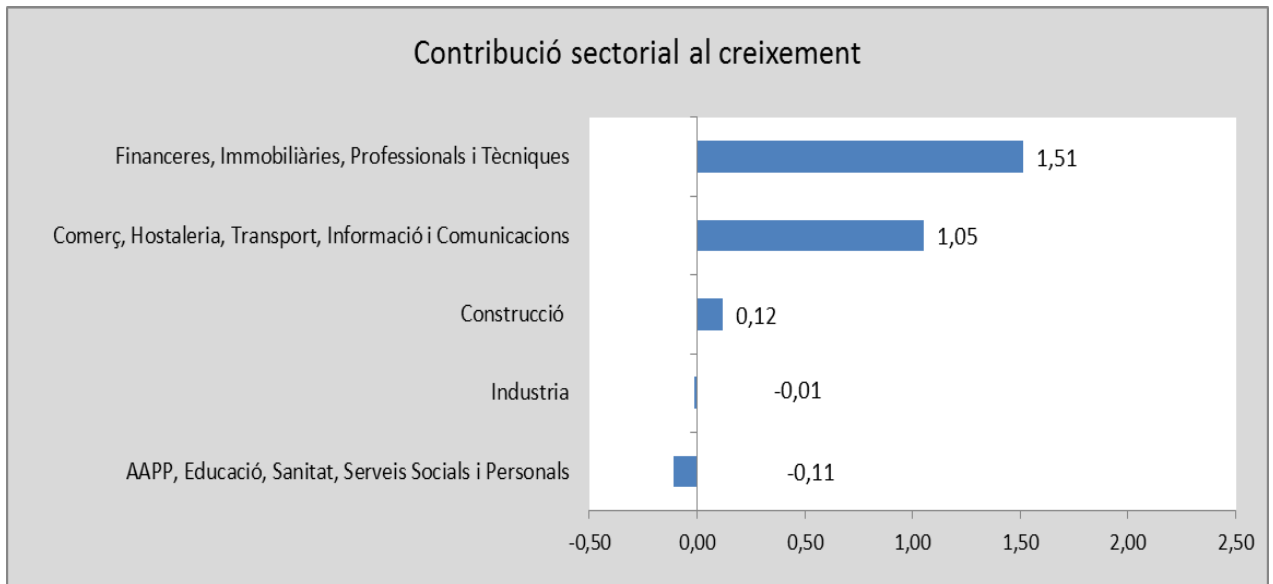
(els anys anteriors va créixer per sobre del 7%). En aquest segon trimestre de 2019 registra una taxa una mica per sota del 5%. El sector comercial, per la seva banda, té una dinàmica més moderada però positiva, amb una taxa en el darrer trimestre que supera el 2% respecte al mateix període de l'any anterior.

El subsector de les Activitats Financeres, Immobiliàries i Professionals és el més dinàmic de la ciutat, amb una taxa del 4,8% en el segon trimestre de 2019. Les activitats financeres continuen amb taxes negatives. L'activitat immobiliària se situa en un creixement superior al 3%. Finalment, les activitats professionals mantenen un fort dinamisme, encara que en aquest primer trimestre una mica més moderat que en el 2018.

El subsector de les Administracions Públiques, Educació, Sanitat, Serveis socials i personals presenta una variació interanual en termes reals del -0,5%. Aquesta taxa és el resultat de variacions similars tant a les branques de l'Administració i els serveis de provisió mixta com a les activitats dels serveis personals.

Pel que fa a les **contribucions al creixement** del VAB de Barcelona en el segon trimestre de 2019, al Gràfic 4 es poden veure els resultats. La indústria i el sector de les AAPP i serveis de provisió mixta tenen conjuntament una contribució negativa, encara que de magnituds relativament petites. Els dos primers subsectors dels serveis aporten la pràctica totalitat del creixement del VAB de la ciutat.

Gràfic 4



Font: Dt d'Anàlisi. 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 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 sector². 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

² Oficina Municipal de Dades. Departament d'Anàlisi-GPT: "*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.