

*Producte Interior Brut (PIB) de Barcelona. Base 2010. 1er trimestre 2019*

**El creixement de l'economia de Barcelona en el primer trimestre de 2019 va ser del 2,6% respecte l'any anterior**

**A inicis del 2019 Barcelona creix més que l'economia catalana (2,1%) i que l'economia espanyola (2,4%)**

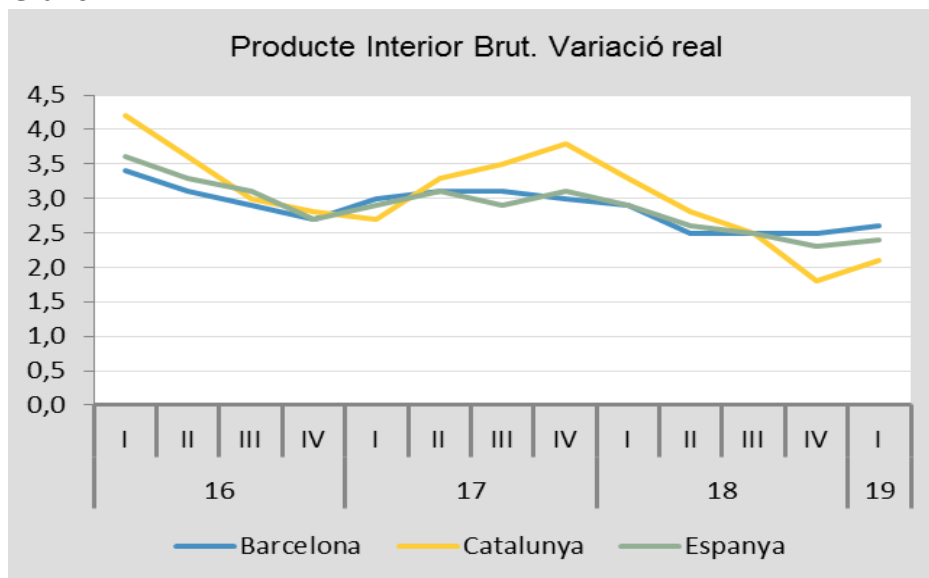
**El sector industrial millora respecte a l'anterior trimestre però encara té taxes negatives (-0,5%). Els serveis creixen de forma sostinguda (3%) amb uns resultats positius en les activitats professionals (a l'entorn del 5%).**

**El PIB del municipi de Barcelona va augmentar al primer trimestre de 2019 un 2,6%**, 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 superior a la del darrer trimestre de 2018.

El resultat del primer trimestre d'enguany és superior en cinc dècimes al de l'economia catalana estimat per l'Idescat (2,1%), i dues dècimes per sobre del registrat al conjunt de l'economia espanyola segons l'INE (2,4%). 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.

L'evolució del trimestre pels grans sectors mostra una dinàmica d'estabilitat en el cas de la construcció i dels serveis, mentre que l'activitat industrial mostra signes de recuperació, malgrat que encara manté una taxa interanual negativa.

**Gràfic 1**



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

**El sector serveis registra una taxa del 3%** dada similar a la que ha mostrat en els darrers trimestres. Tanmateix, com es veurà posteriorment, aquesta estabilitat és el resultat d'unes compensacions de les diferents branques, que tenen una dinàmica clarament contrastada.

L'evolució de la indústria és, en canvi, un factor molt més variable. Tant a Espanya com a Catalunya l'any 2018 va registrar una dinàmica molt negativa, ja que a l'inici de l'any les taxes eren de 4,9% i 3,8% respectivament, i en ambdós casos es va acabar l'any amb taxes negatives. **A Barcelona en el primer trimestre d'enguany la indústria mostra una variació del -0,5%** respecte al mateix trimestre de l'any anterior. Això suposa una millora significativa respecte els resultats del trimestre anterior (-2,3%). Aquesta millora també es detecta en el cas de l'economia espanyola i catalana.

**Producte Interior Brut. Barcelona. Base 2010**

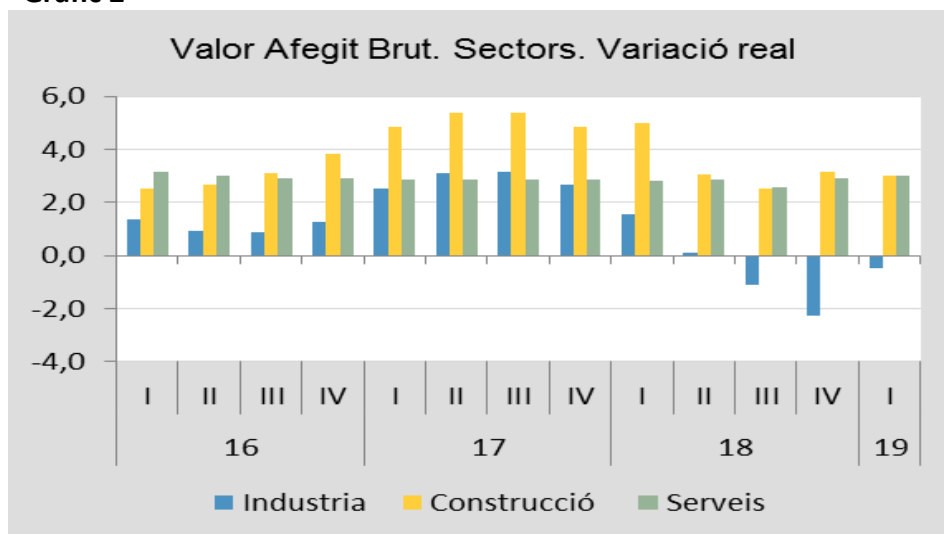
*Taxes interanuals en volum. Dades corregides d'efectes estacionals.*

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

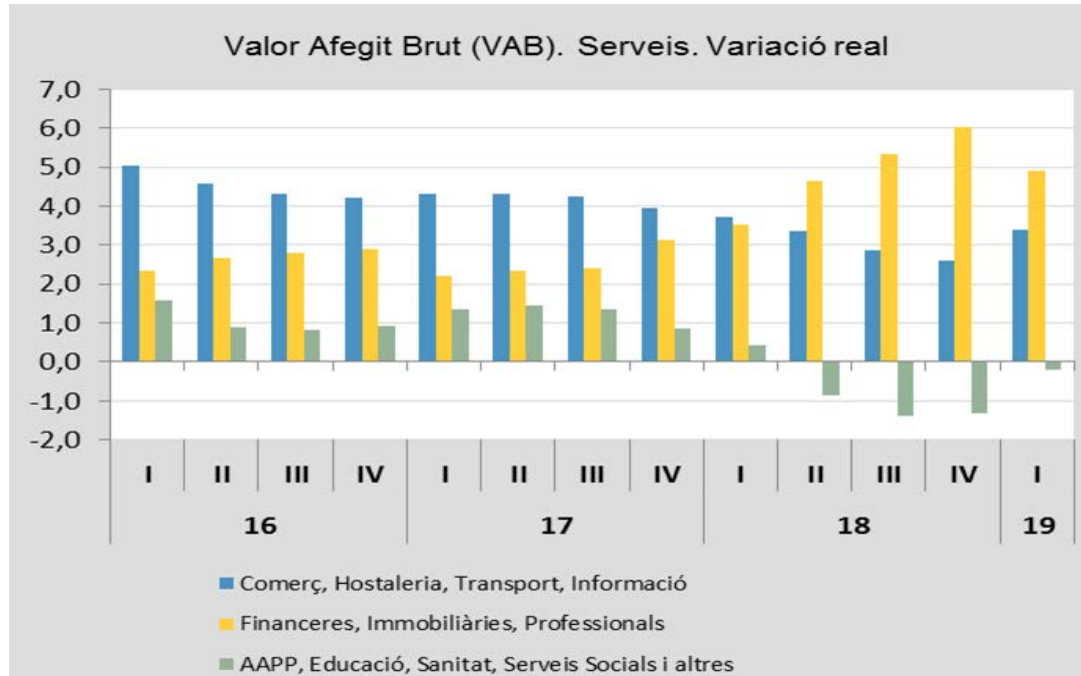
**La construcció té una dinàmica estable respecte a l'anterior trimestre, amb una taxa del 3%.** El sector va tenir una important desacceleració en el primer semestre de 2018, però des d'aquest moment té taxes relativament sostingudes. Tant a Catalunya com a Espanya la construcció registra taxes de valor més elevat, del 5,3% i del 6,6% respectivament.

Com s'ha dit anteriorment, l'estabilitat del sector dels serveis es deriva d'unes evolucions molt diferents de cada subsector i de les seves branques d'activitat.

**El subsector del Comerç, Hostaleria, Transport i Informació i Comunicacions té una taxa interanual del 3,4%.** Tal com mostra el gràfic 3, 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.

La moderació del seu creixement a partir de 2018 prové del comportament del sector d'Informació i Comunicacions, ja que en els anys 2016 i 2017 les taxes interanuals es van situar entre el 7% i el 10% i, en canvi, a partir de 2018 queden situades a l'entorn del 5%. En aquest primer trimestre de 2019 es detecta, tanmateix, una repuntada, amb una taxa superior al 6,5%. El sector comercial, per la seva banda, té una dinàmica positiva però molt més suau, amb taxes properes al 2% des d'inicis de 2018 fins a l'actualitat.

**Gràfic 3**



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

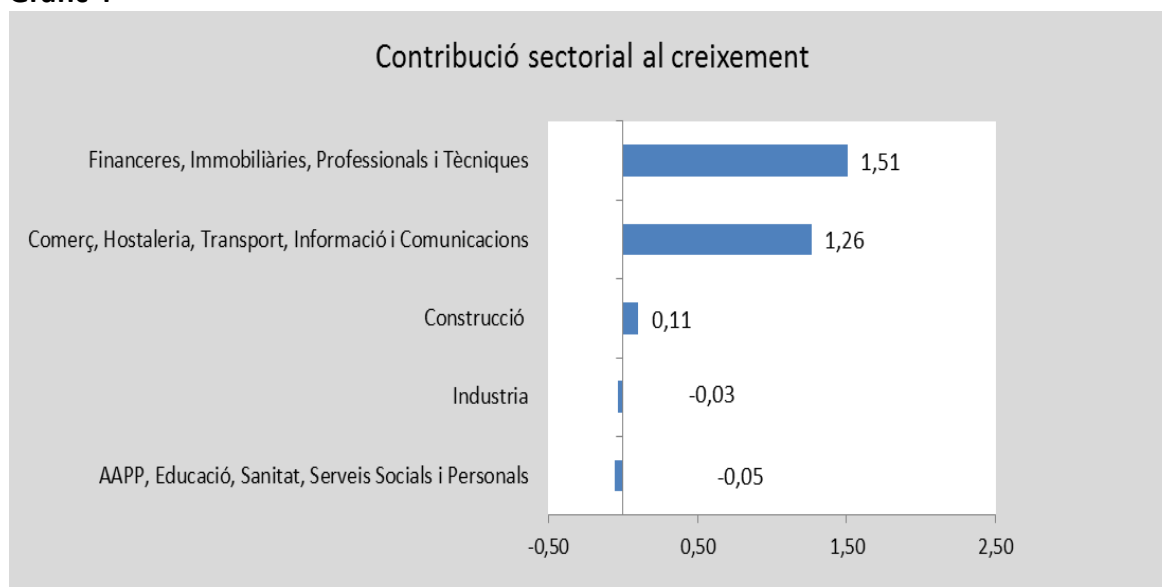
**El subsector de les Activitats Financeres, Immobiliàries i Professionals és el més dinàmic de la ciutat, amb una taxa del 4,9% en el primer trimestre de 2019.** Les activitats financeres continuen amb taxes negatives, a l'entorn del -3%. L'activitat immobiliària se situa en un creixement del 2,9%, amb una dinàmica d'una suau però sostinguda acceleració des de mitjans de 2017. Finalment, les activitats professionals mostren un fort dinamisme, encara que en aquest primer trimestre una mica més moderat que en el 2018, amb una taxa de 8,7%. Aquesta taxa està situada entre la que estima Idescat per a Catalunya en el conjunt de 2018 (10,3%) i la que presenta INE per a Espanya en el trimestre de referència (5%).

**El subsector de les Administracions Públiques, Educació, Sanitat, Serveis socials i personals presenta una variació interanual en termes reals del -0,2%.** Aquesta taxa és el resultat d'una variació molt moderada però positiva de les activitats de l'Administració Pública i les branques de provisió mixta i una evolució negativa com les dels serveis culturals i personals, clarament per sota del -1%. L'atonía d'aquest sector també es detecta a l'economia catalana i espanyola.

Pel que fa a les **contribucions al creixement** del PIB de Barcelona en el primer 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 magnitud molt menor (-0,08 punts percentuals). Els dos primers subsectors dels serveis aporten la pràctica totalitat del creixement de la ciutat.

A nivell més desagregat, de les activitats incloses en els subsectors, es pot destacar que **les activitats professionals aporten 1,22 punts al creixement de Barcelona (pràcticament la meitat del total), mentre que les activitats financeres continuen registrant una aportació negativa (en aquest trimestre 0,12 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). 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 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

---

<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).

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.