



*Producte Interior Brut (PIB) de Barcelona. Base 2010. 1er trimestre 2016*

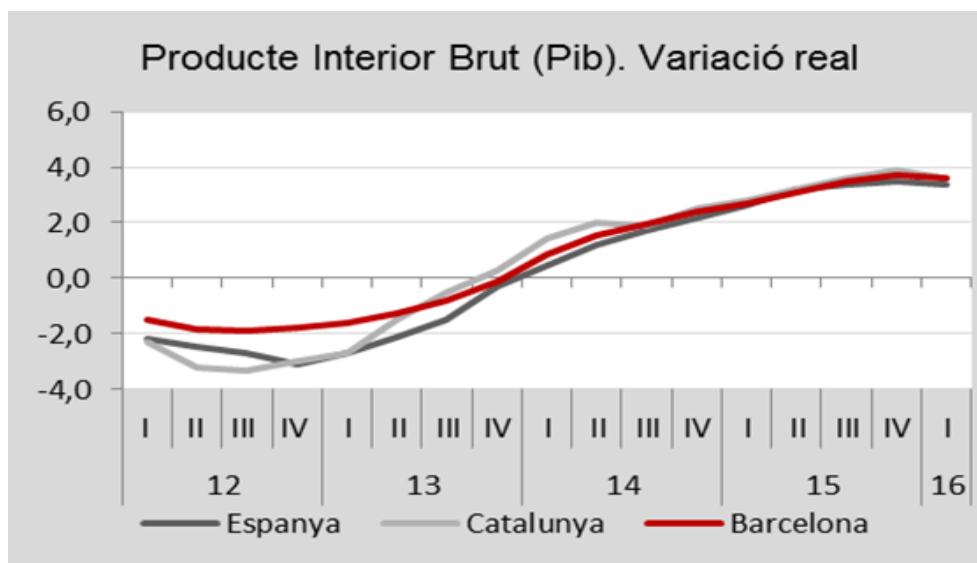
**Barcelona registra un increment del PIB real del 3,6% interanual  
en el primer trimestre de 2016**

**La taxa de variació intertrimestral del PIB  
passa d'un 1% a un 0,7% en el primer trimestre de l'any**

El PIB del municipi de Barcelona va augmentar el primer trimestre de 2016 un **3,6% respecte al mateix trimestre de l'any anterior**, segons dades del Gabinet Tècnic de Programació (GTP) de l'Ajuntament de Barcelona. Aquesta dada suposa una petita reducció de la dinàmica del PIB, ja que en el trimestre anterior la taxa va ser del 3,7%. L'augment del PIB a la ciutat és igual al del conjunt de l'economia catalana i superior al del conjunt de l'economia espanyola (3,4%). La lleugera moderació en l'evolució del PIB es posa de manifest en la variació intertrimestral, que passa d'un 1% en el darrer trimestre de 2015 a un 0,7% en el primer trimestre de 2016.

Tal com mostra el Gràfic 1, el perfil dinàmic de la recuperació del cicle econòmic des de 2012 es força similar a Barcelona, Catalunya i Espanya. Es constata una menor volatilitat de l'economia de Barcelona al cicle econòmic general en comparació a l'economia catalana o espanyola.

**Gràfic 1**



**Fonts:** GTP Ajuntament de Barcelona, Idescat i INE



L'evolució del PIB de Barcelona ve molt marcada per la dinàmica dels **serveis**, ja que aquest sector suposa més del 80% del seu PIB. Els serveis van incrementar el seu VAB en termes reals per sobre del **3,9% interanual**. El fet que el conjunt de l'economia evolucioni per sota dels serveis és degut, tal com mostra la Taula adjunta, a que la resta de sectors han evolucionat de forma menys positiva.

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

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

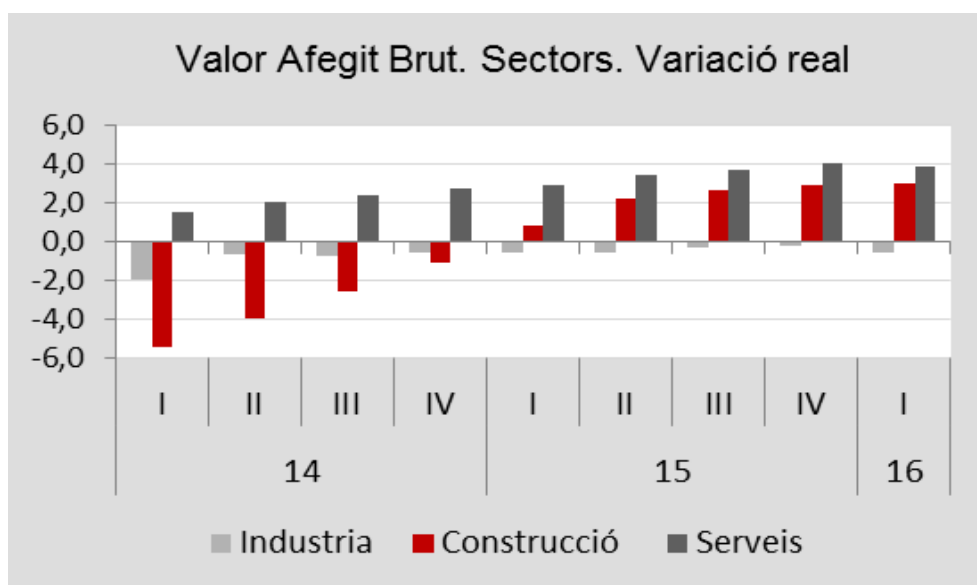
	2014	2015	2015				2016
	A	1E	I	II	III	IV	I
<b>PIB</b>	<b>1,7</b>	<b>3,2</b>	<b>2,7</b>	<b>3,1</b>	<b>3,5</b>	<b>3,7</b>	<b>3,6</b>
Agricultura	1,4	1,6	2,7	1,7	1,5	0,5	0,7
Indústria	-1,0	-0,4	-0,5	-0,6	-0,3	-0,2	-0,5
Construcció	-3,3	2,2	0,9	2,2	2,7	2,9	3,0
Serveis	2,2	3,6	3,0	3,4	3,8	4,1	3,9
Comerç, Hostaleria, Transport, Informació i Comunicacions	3,4	5,4	5,1	5,1	5,5	5,8	5,3
Financeres, Immobiliàries, Professionals i Tècniques	1,6	2,4	1,7	2,5	2,6	2,8	3,4
AAPP, Educació, Sanitat, Serveis Socials i Personals	1,2	2,2	1,3	2,1	2,5	2,9	2,6
<b>PIB Intertrimestral</b>	<b>0,6</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>	<b>1,0</b>	<b>0,9</b>	<b>1,0</b>	<b>0,7</b>

A: Avanç, 1E: Primera estimació

**Font: GTP Ajuntament de Barcelona**

En el Gràfic 2 es pot apreciar que, al llarg dels anys 2014 i 2015, el **creixement sectorial** mostra a Barcelona unes dinàmiques clarament diferenciades. Els **sector de serveis** té un creixement sostingut, la major part del 2015 ha registrat taxes per sobre del 3%.

**Gràfic 2**



**Font: GTP Ajuntament de Barcelona**

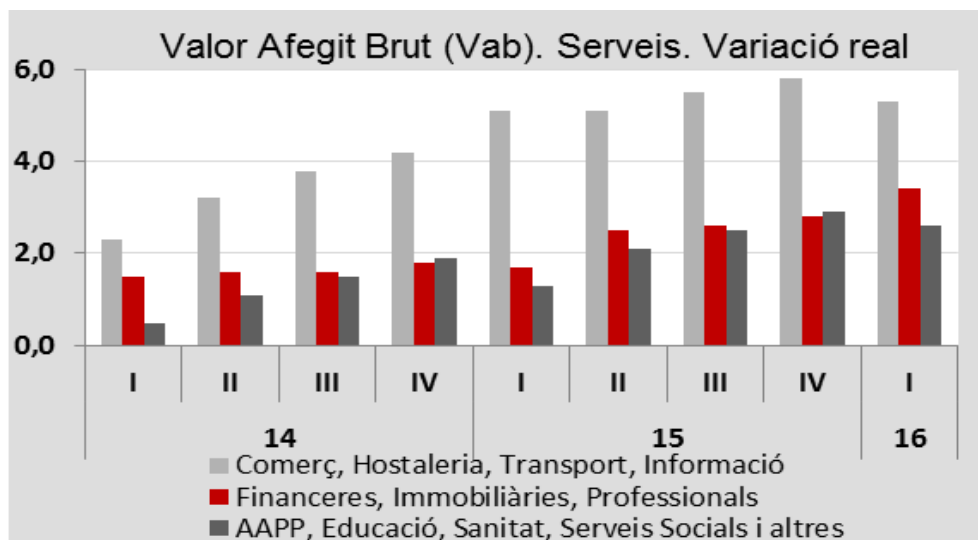


Per la seva banda, **la construcció** registra en els darrers mesos una dinàmica accelerada, que en el primer trimestre de 2016 sembla estabilitzar-se, ja que la taxa d'aquest període (3%) és similar a la del trimestre anterior (2,9%). L'evolució de la **indústria** té una evolució marcada per les taxes negatives al llarg de tots els trimestres de 2015, signe negatiu que es manté en el primer trimestre del 2016, amb un **-0,5%**.

Tal com s'ha dit anteriorment, l'evolució del sector serveis a la ciutat és molt determinant en la dinàmica del conjunt del PIB de Barcelona. Per aquesta raó, resulta convenient detallar una mica més la seva dinàmica.

D'acord amb la classificació oficial, la CCAE-2009, aquesta desagregació s'ha portat a terme en tres subsectors: Comerç, Hostaleria, Transport i Informació i Comunicacions (seccions G-I-J de la CCAE), subsector que suposa un 35% del VAB de la ciutat; les Activitats Financeres, Immobiliàries, Professionals i Tècniques (seccions K-L-M-N de la CCAE), amb un 32%; i finalment, les Administracions Públiques, Educació, Sanitat, Serveis Socials i Serveis Personals (seccions O-Q-R-U de la CCAE), amb el 23% del VAB de Barcelona. La dinàmica d'aquest tres subsectors es pot veure al Gràfic 3.

Gràfic 3



Font: GTP Ajuntament de Barcelona

El subsector de les **activitats comercials, hostaleria, de transport i informació i comunicacions** és el més dinàmic, registrant en el **primer trimestre de 2016 una taxa interanual del 5,3%**. Malgrat ser una dada positiva, cal observar que es tracta d'un increment inferior al registrat en el darrer trimestre de l'any 2015 (5,8%). Aquesta dinàmica és una mica superior a la registrada a l'economia espanyola que, segons la Comptabilitat Trimestral de l'INE, és d'un 5%.



El subsector de les **activitats financeres, immobiliàries i professionals creix en el primer trimestre de 2016 al 3,4%**. En contrast amb el subsector anterior, aquesta dada és millor que la del darrer trimestre de 2015. La falta de dinamisme de les activitats financeres és compensada amb escreix per l'evolució de les activitats professionals i també, encara que en menor grau, per la recuperació de les activitats immobiliàries.

Finalment, el subsector de les **Administracions Públiques, Educació, Sanitat, Serveis Socials i Personals** és el que mostra una evolució més moderada, amb una taxa de creixement interanual en el **primer trimestre de 2016 que va ser del 2,6%**. Novament es tracta d'un augment inferior al registrat a finals de 2015. En aquest subsector la branca que més creix és la dels serveis personals amb creixements interanuals a l'entorn del 3% interanual (activitats artístiques, de lleure i altres serveis). El VAB dels serveis públics i de provisió mixta (com l'educació, la sanitat i els serveis socials) té una evolució inferior, no superant el 2,5%.



## 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 trimestral municipal.

El Gabinet Tècnic de Programació (GTP) ha fonamentat la Comptabilitat Trimestral de l'economia de Barcelona en les sèries anuals que han estat desenvolupades pel mateix GTP per al període 2010-2014 (base comptable 2010). Aquesta 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.

Una vegada generades les sèries trimestrals de Barcelona fins el 2014, s'ha procedit a generar les estimacions pels trimestres de 2015 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 2015. 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. Els resultats del model per al conjunt del sector serveis s'han emprat per calibrar els resultats desagregats dels tres subsectors dels serveis considerats en aquest informe. 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.