



Producte Interior Brut (PIB) de Barcelona. Base 2010. 4rt trimestre 2016

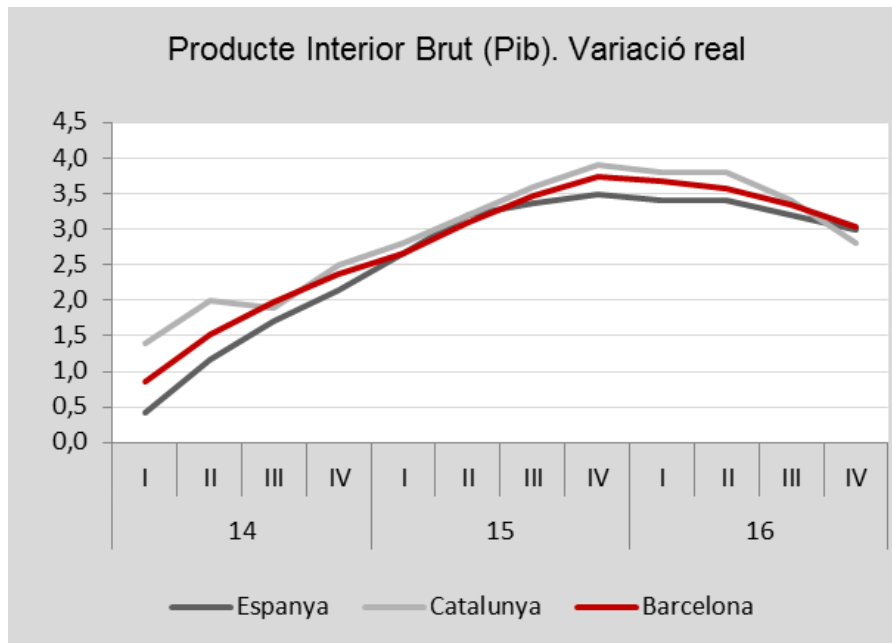
Barcelona registra un increment del PIB real del 3% interanual en el quart trimestre de 2016

L'any 2016 el creixement de l'economia de Barcelona va ser del 3,4% en taxa de variació respecte 2015

El PIB del municipi de Barcelona va augmentar el quart trimestre de 2016 un **3% 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 reducció de la dinàmica del PIB, ja que en el trimestre anterior la taxa va ser del 3,3%. L'augment del PIB a la ciutat en el darrer trimestre de 2016 és superior al del conjunt de l'economia catalana (2,8%) i equivalent al del conjunt de l'economia espanyola (3%). Al gràfic 1 es pot apreciar en el quart trimestre una desacceleració general de l'economia, encara que és més forta en el cas català que en el de Barcelona.

En el conjunt de l'any el creixement de l'economia de la ciutat va ser del 3,4%, dada que queda entre el creixement de l'economia catalana (3,5%) i el de l'espanyola (3,2%).

Gràfic 1



Fonts: GTP Ajuntament de Barcelona, Idescat i INE



L'evolució del PIB de Barcelona ve molt marcada per la dinàmica dels serveis. **El sector serveis va incrementar el seu VAB en el darrer trimestre de l'any en un 3,2% interanual.**

Tant en la Taula adjunta com en el gràfic 2 es pot apreciar que, al llarg dels darrers trimestres, el **creixement sectorial** mostra a Barcelona unes dinàmiques clarament diferenciades. Els sector de serveis té un creixement elevat, però lleugerament a la baixa. Des del primer trimestre de 2015 ha registrat taxes per sobre del 3%, encara que en el darrer semestre va moderant el seu creixement.

Producte Interior Brut. Barcelona. Base 2010

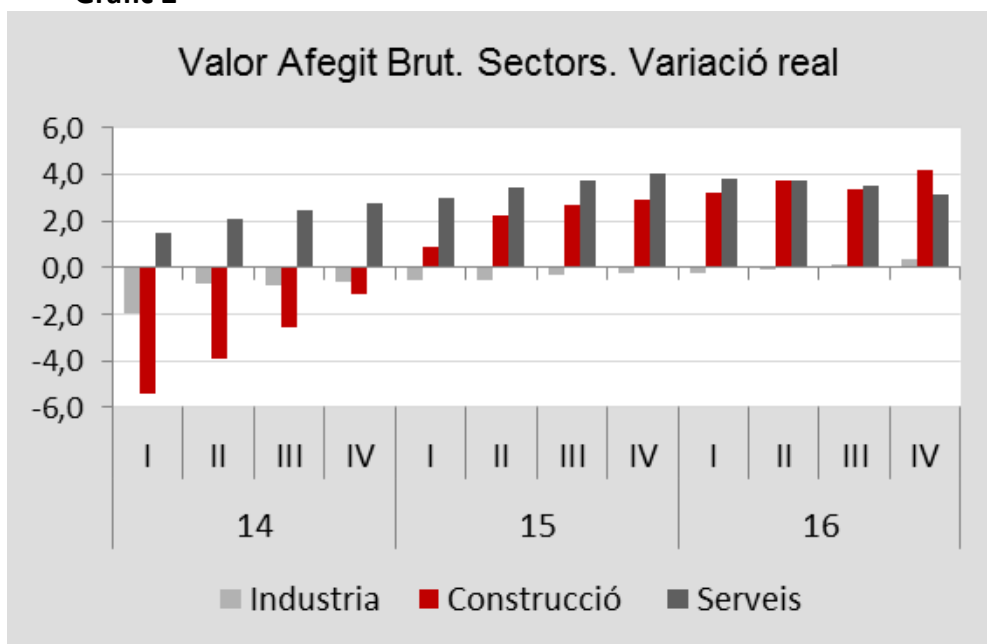
Taxes interanuals en volum. Dades corregides d'efectes estacionals.

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

A: Avanç, 1E: Primera estimació

Font: GTP Ajuntament de Barcelona

Gràfic 2



Font: GTP Ajuntament de Barcelona



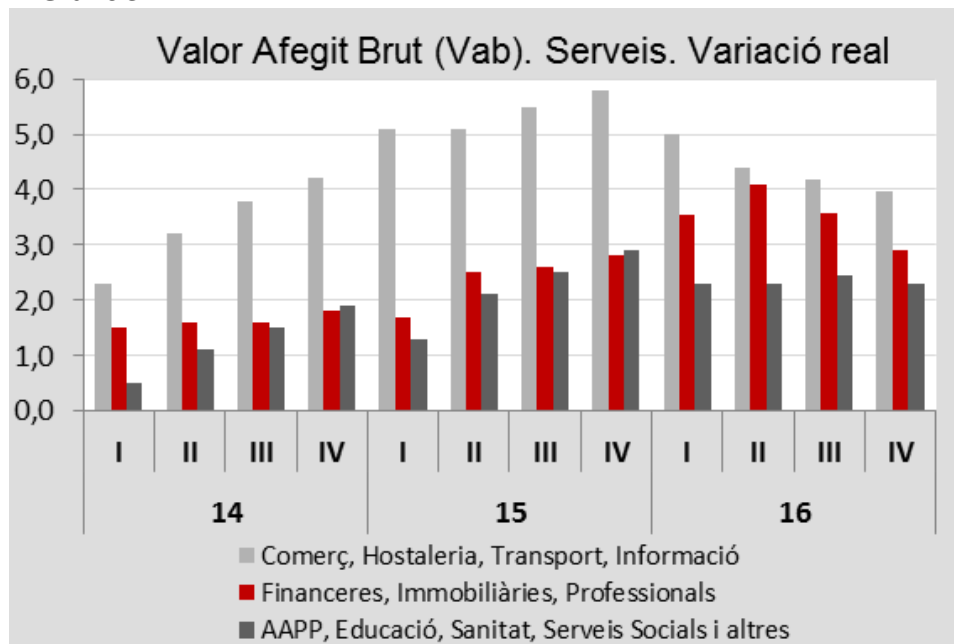
Per la seva banda, la **construcció** va registrar en els darrers mesos una dinàmica accelerada que, des d'una taxa inferior a l'1% a inicis de 2015 arriba, en aquest **quart trimestre de 2016, al seu màxim conjuntural (4,2%)**.

L'evolució de la **indústria**, després d'una sèrie de taxes negatives al llarg de tot l'any 2015, des del tercer trimestre de 2016 passa a tenir taxes positives, encara que amb uns valors molt limitats. **En el darrer trimestre de 2016 registra una taxa del 0,4%**.

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

Com mostra el gràfic 3, el subsector de les **Activitats comercials, Hostaleria, Transport i Informació i comunicacions** ha estat en els darrers anys el més dinàmic, registrant en el **quart trimestre de 2016 una taxa interanual del 4%**. Malgrat ser una dada positiva, cal observar que es tracta d'un increment inferior al registrat en els trimestres anteriors. De fet sembla haver registrat un punt d'inflexió al quart trimestre de 2015. En aquest sector destaca l'increment notable de la branca d'Informació i Comunicacions, que en el conjunt de l'any supera el 7,5% de creixement interanual.

Gràfic 3



Font: GTP Ajuntament de Barcelona



El subsector de les **Activitats financeres, Immobiliàries i Professionals creix en el quart trimestre de 2016 al 2,9%**. La falta de dinamisme de les activitats financeres, que no superen les taxes de variació negatives des de l'inici de la crisi, és compensada per l'evolució de les activitats professionals (amb taxes a l'entorn del 7%).

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 **quart trimestre de 2016 que va ser del 2,3%**. En aquest subsector les dues branques que l'integren, d'un costat l'administració pública i altres serveis de provisió mixta i, d'altre costat, els serveis personals, tenen una dinàmica molt similar en el conjunt de l'any, lleugerament per sobre del 2%.



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 2010-2015 (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 2015, s'ha procedit a generar les estimacions pels trimestres de 2016 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.