



**Producte Interior Brut (PIB) de Barcelona. Base 2010. 3er trimestre 2017**

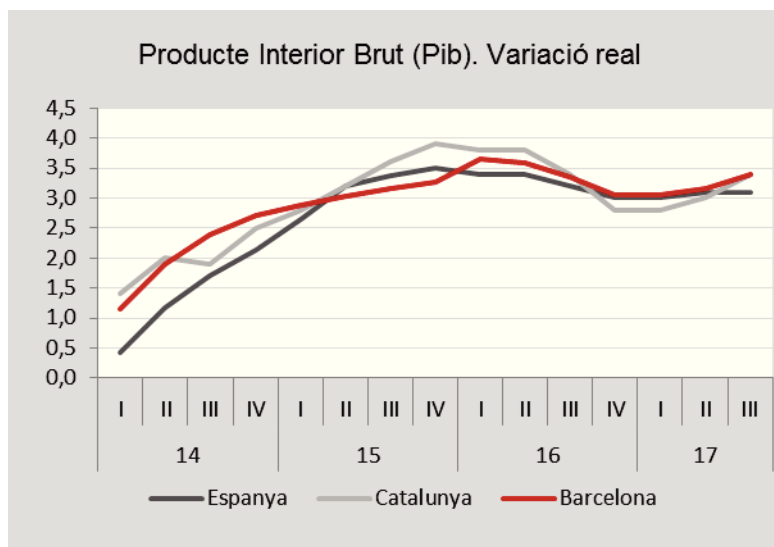
**Barcelona registra un increment del PIB real del 3,4% interanual  
en el tercer trimestre de 2017**

**El sector de la Construcció, les Activitats Professionals  
i la Informació i Comunicacions són la base de la dinàmica  
de l'economia de la ciutat en aquest tercer trimestre**

El PIB del municipi de Barcelona es va incrementar en el tercer trimestre de 2017 en un **3,4% (en termes reals) respecte al mateix trimestre de l'any anterior**, segons estimacions del Gabinet Tècnic de Programació (GTP) de l'Ajuntament de Barcelona. Aquest creixement és similar al de Catalunya i tres dècimes superior al d'Espanya (3,1%).

Des d'un punt de vista sectorial, aquesta dinàmica ha estat conseqüència del creixement tant del sector de la Construcció com dels Serveis. Tanmateix, la contribució del sector Serveis sobre el conjunt del PIB de la ciutat ha estat molt superior que la de la construcció, tenint en compte el seu pes (prop del 90%) a l'estructura econòmica de la ciutat. Dins dels Serveis, les Activitat Professionals i d'informació i Comunicacions són les més dinàmiques. En canvi, el sector Financer encara registra taxes d'evolució negatives.

**Gràfic 1**



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



El sector Serveis, en els darrers trimestres, té un comportament estable amb una lleugera tendència a l'augment des de finals de 2016. **En aquest tercer trimestre registra una taxa interanual del 3,4%**. Aquesta dada és superior, encara que molt semblant, a l'evolució del sector a Catalunya (3,3%)

A la Taula adjunta es pot veure l'evolució dels diferents sectors. Destaca la dinàmica del sector de la Construcció, que s'accelera significativament en aquest trimestre. La Construcció també és el sector de major creixement a Catalunya (6,4%). En canvi la Indústria i l'Agricultura mostren taxes properes de creixement nul.

### Producte Interior Brut. Barcelona. Base 2010

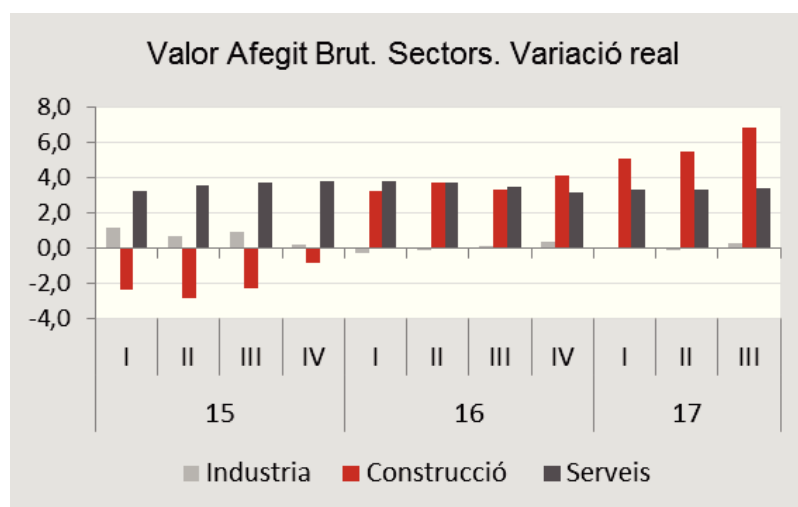
#### Taxes interanuals en volum. Dades corregides d'efectes estacionals.

|   | 2015 | 2016 | 2016       |            |            |            | 2017       |            |            |
|---|------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|   | A    | 1E   | I          | II         | III        | IV         | I          | II         | III        |
| <b>PIB</b>  | 3,1  | 3,4  | <b>3,7</b> | <b>3,6</b> | <b>3,3</b> | <b>3,0</b> | <b>3,1</b> | 3,2        | <b>3,4</b> |
| Agricultura   | 11,7 | 3,1  | 3,2        | 3,4        | 3,4        | 2,8        | 2,0        | 1,2        | 0          |
| Indústria   | 0,7  | 0,0  | -0,2       | 0,0        | 0,1        | 0,4        | 0,0        | -0,1       | 0,3        |
| Construcció   | -2,1 | 3,5  | 3,2        | 3,8        | 3,3        | 4,2        | 5,1        | 5,5        | <b>6,9</b> |
| Serveis   | 3,2  | 3,6  | 3,8        | 3,8        | 3,5        | 3,2        | 3,3        | 3,3        | <b>3,4</b> |
| Comerç, Hostaleria, Transport, Informació i Comunicacions | 5,0  | 4,4  | 5,0        | 4,4        | 4,2        | 4,0        | 3,7        | 3,9        | <b>3,7</b> |
| Financeres, Immobiliàries, Professionals i Tècniques      | 2,0  | 3,5  | 3,5        | 4,1        | 3,6        | 2,9        | 2,9        | 2,8        | <b>3,1</b> |
| AAPP, Educació, Sanitat, Serveis Socials i Personals      | 2,4  | 2,3  | 2,3        | 2,3        | 2,5        | 2,3        | 2,9        | 3,0        | <b>3,3</b> |
| <i>PIB Intertrimestral</i>                                | 0,9  | 0,7  | <i>1,0</i> | <i>0,8</i> | <i>0,6</i> | <i>0,5</i> | <i>0,7</i> | <i>1,1</i> | <i>0,9</i> |

A: Avanç, 1E: Primera estimació

Font: GTP Ajuntament de Barcelona

### Gràfic 2



Font: GTP Ajuntament de Barcelona

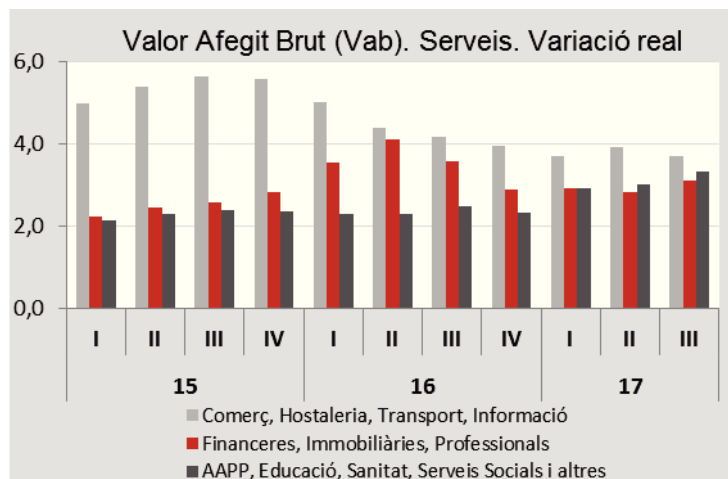


La **Construcció** registra en els darrers mesos una dinàmica creixent que, des de taxes negatives fa un parell d'anys, arriba en aquest **tercer trimestre de 2017, a un màxim conjuntural (6,9%)**. També a Catalunya i a Espanya el sector presenta taxes elevades. En particular aquest és el cas de Catalunya (6,4%).

L'evolució de la **Indústria** presenta en els darrers trimestres taxes properes al zero o, fins i tot, negatives. **En el tercer trimestre d'enguany registra una taxa del 0,3%**, dada divergent de l'evolució que mostra el sector a Catalunya. Les plantilles dels centres de treball industrial a Barcelona, que poden ser seus socials, tenen una estabilitat que contrasta amb l'increment d'ocupació dels centres productius d'aquest sector en el conjunt de Catalunya.

La desagregació de sector Serveis identifica al subsector de les **Activitats de Comerç, Hostaleria, Transport i Informació i Comunicacions** com el més dinàmic en tot el període, registrant en el **tercer trimestre de 2017 una taxa interanual del 3,7%**. En aquest sector la branca d'Informació i Comunicacions és la que creix més (a l'entorn del 5,5%), malgrat que ha moderat el seu creixement respecte al trimestre anterior. La branca del Comerç i Transport es manté estable amb taxes a l'entorn del 3%.

Gràfic 3



Font: GTP Ajuntament de Barcelona

El subsector de les **Activitats Financeres, Immobiliàries i Professionals** continua en **en tercer trimestre de 2017 amb taxes properes al 3%**. Les diferents branques que componen el subsector tenen una dinàmica molt diferenciada, ja que en aquest



trimestre les Activitats Professionals tenen una taxa interanual que superen el 6,5%, el sector Financer encara continua amb taxes negatives.

El subsector de les **Administracions Públiques, Educació, Sanitat, Serveis Socials i Personals** registra una tendència creixent en els darrers trimestres. **En aquest tercer trimestre arriba a una taxa interanual del 3,3%**, superant per segon trimestre consecutiu el subsector anteriorment esmentat, resultat inèdit des de finals de l'any 2015. En aquest subsector les dues branques que l'integren, l'Administració Pública i altres serveis de provisió mixta i, en segon lloc, els Serveis Personals, tenen una dinàmica relativament propera, encara que en aquest darrer trimestre té un creixement més elevat l'Administració Pública i els Serveis Socials (3,4%) que els Serveis Personals (3%).



## **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 (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 sobre la base de les dades anuals, s'ha procedit a generar les estimacions pels trimestres que corresponen a les primeres estimacions (1E). Aquestes estimacions es refereixen al darrer any i a l'any en curs. En aquesta fase s'apliquen 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.



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.