



OFICINA MUNICIPAL DE DADES

DEPARTAMENT D'ANÀLISI

PIB TRIMESTRAL DE BARCELONA

4RT TRIMESTRE 2021

ABRIL 2022

Producte Interior Brut (PIB) de Barcelona. Rev. 2019. 4rt trimestre 2021

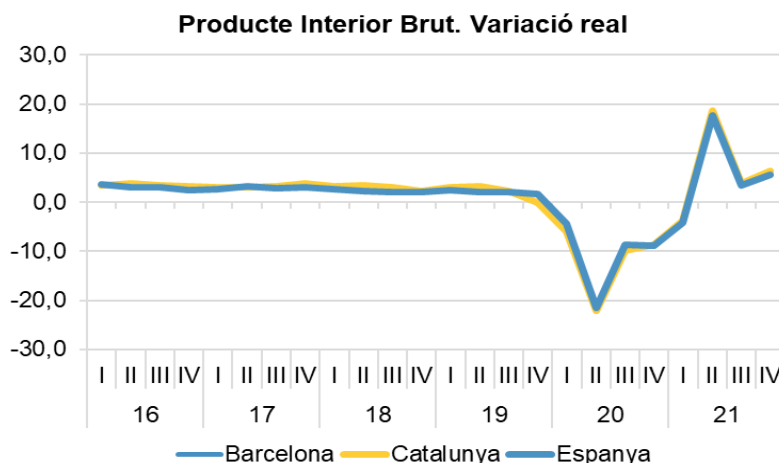
En el quart trimestre de 2021 el PIB de Barcelona es va incrementar un 6,4% respecte el mateix trimestre de l'any anterior. Aquesta taxa ha suposat que, pel conjunt de l'any 2021, s'hagi registrat un augment del PIB de la ciutat del 5,5% respecte l'any 2020.

En termes monetaris, a finals de 2021 el PIB de Barcelona s'estima en 20.202 milions d'euros, una xifra que encara és un 3,6% inferior al PIB anterior a la pandèmia, d'inicis de 2019.

El PIB de Barcelona del quart trimestre va augmentar un 6,4% respecte el mateix trimestre de 2020, el que ha suposat un increment del PIB pel conjunt de l'any del 5,5% respecte l'any anterior, segons estimacions de l'Oficina Municipal de Dades de l'Ajuntament de Barcelona. Segons l'Idescat i l'INE, a Catalunya i a Espanya l'increment del PIB en el 2021 respecte el 2020 va ser del 5,8% i del 5,1% respectivament. Aquestes estimacions han estat acompanyades per revisions significatives dels trimestres anteriors.

El Gràfic 1 mostra que, després de l'efecte rebot del segon trimestre del 2021, en el quart trimestre es detecta una dinàmica de recuperació del PIB significativa però més moderada. El PIB en euros del quart trimestre de 2021¹ s'estima en 20.202 M€, mentre que a inicis de 2019 era de 20.968 M€. Així, a finals de 2021 el PIB de Barcelona és un -3,6% inferior al de 2019 i, per tant, encara no s'ha recuperat el nivell d'activitat econòmica d'abans de la pandèmia .

Gràfic 1



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

¹ Dades desestacionalitzades.

La Taula adjunta i al Gràfic 2 mostren els perfils sectorials de la recuperació en aquest darrer trimestre de 2021. Es constata que el motor de la recuperació a finals de 2021 són els serveis, ja que tant la indústria com la construcció registren taxes positives però molt moderades.

Producte Interior Brut. Barcelona. Revisió 2019

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

	2020	2021	2020				2021			
	A	1E	I	II	III	IV	I	II	III	IV
PIB	-11,3	5,5	-4,8	-20,6	-10,1	-9,7	-4,1	17,6	4,0	6,4
Agricultura	-10,6	0,9	-12,0	-10,8	-10,4	-9,3	1,9	1,2	1,6	-0,9
Indústria	-12,6	4,7	-10,1	-21,7	-10,5	-8,0	0,2	16,8	1,9	1,3
Construcció	-12,4	1,8	-4,3	-26,3	-8,0	-10,9	-10,4	23,1	-2,5	1,6
Serveis	-11,2	5,6	-4,6	-20,3	-10,0	-9,8	-4,8	16,6	5,0	7,4
Comerç, Hostaleria, Transport, Informació i Comunicacions	-21,7	11,1	-8,3	-35,9	-20,6	-21,5	-8,9	32,7	10,9	16,6
Financeres, Immobiliàries, Professionals i Tècniques	-5,8	3,7	-3,0	-12,7	-4,5	-3,6	-2,5	13,3	1,9	2,7
AAPP, Educació, Sanitat, Serveis Socials i Personals	-3,4	2,0	-1,4	-5,9	-2,8	-3,3	-1,8	5,3	1,9	2,8
<i>PIB Intertrimestral</i>	-1,9	1,5	-5,0	-16,4	13,5	0,3	0,8	2,6	0,2	2,5

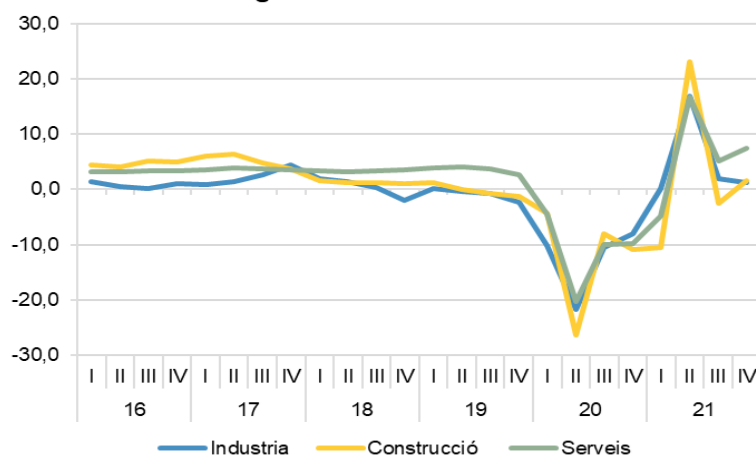
A: Avanç, 1E: Primera estimació

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

El **sector industrial** va ser l'únic gran sector que va començar el 2021 amb taxes positives. Encara que a finals d'any la seva recuperació és més feble, el resultat del conjunt de l'any és força significatiu, amb una taxa del 4,7%. Tot i tenir perfils similars, tant a Catalunya com a Espanya el rebot del segon trimestre ha estat més intens (del 19,6% i 23,5% respectivament).

Gràfic 2

Valor Afegit Brut. Sectors. Variació real



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

La construcció ha estat en aquesta conjuntura el sector amb una evolució més volàtil: registrant la taxa més negativa de la sèrie (-26,3% al segon trimestre de 2020) i la més

positiva (23,1% a segon trimestre de 2021), amb un diferencial de 50 punts percentuals. Tanmateix aquesta fortíssima recuperació ha desaparegut en la segona part de l'any, el que ha portat a una variació pel conjunt de l'any no molt significativa (1,8%). La dinàmica és similar a Catalunya, mentre que a Espanya el sector és una mica menys volàtil.

El **sector serveis** és el que millor evoluciona en el segon semestre de 2021, acabant l'any amb una dinàmica molt més positiva que la de la resta de l'economia, amb una taxa del 7,4% en el darrer trimestre de l'any. No hi ha dubte que el creixement del 5,6% del VAB del sector és la principal explicació de l'evolució tan positiva del conjunt del PIB de la ciutat. A Espanya el resultat dels serveis és similar, mentre que a Catalunya l'augment del VAB dels serveis, en el conjunt de l'any, és encara superior (6,3%).

Com és habitual en aquestes notes, per explicar l'evolució dels serveis a Barcelona en aquest trimestre, es procedeix a fer la desagregació en tres subsectors.

Les activitats del **Comerç, Hostaleria, Transport i Informació i Comunicacions** han registrat una taxa interanual en el darrer trimestre de 2021 del 16,6%. Es tracta del subsector dels serveis que més creix en el conjunt de l'any (11,1%), de la mateixa forma que al 2020 va ser el que amb més intensitat va patir la crisi (-21,7%). Desagregant el subsector es detecta que, després d'una certa convergència en el tercer trimestre entre la branca del comerç, hostaleria i transport i la de les activitats d'informació i comunicacions, ara la dinàmica s'ha capgirat, i les activitats comercials i de l'hostaleria creixen amb molta força (quasi el 20%), mentre que la Informació i Comunicacions tenen taxes de poc menys de la meitat (una mica per sobre del 10%).

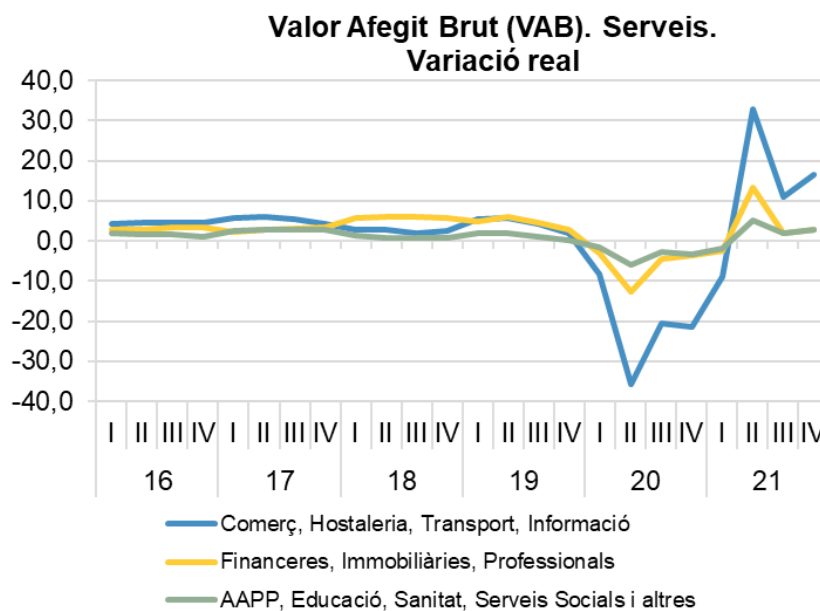
El subsector de **les Activitats Financeres, Immobiliàries i Professionals** presenta en el quart trimestre de 2021 una taxa de variació del 2,7% i un resultat pel conjunt de l'any 2021 del 3,7%. Les dinàmiques de les tres branques que formen aquest subsector, com ha estat habitual, contrasten de manera significativa.

El sector financer ha tingut una dinàmica singular al llarg de la crisi generada per la pandèmia. A partir del segon trimestre de 2020 aquestes activitats no han registrat cap taxa de signe negatiu. Es tracta d'una dinàmica atípica en comparació a la resta de l'economia. La seva dinàmica al llarg de 2021 ha estat força positiva, malgrat que s'ha suavitzat clarament en el segon semestre de l'any: mentre que en els dos primers trimestres les taxes eren del 10% aproximadament, en el segon semestre aquestes taxes s'han moderat, fins a situar-se entre el 4% i el 5%.

Les activitats immobiliàries també presenten un perfil específic en l'actual conjuntura, especialment en el segon trimestre de 2021, ja que tenen taxes de valors moderats, però de signe negatiu. Finalment, les activitats professionals tenen un perfil més estàndard: una forta recuperació en el segon trimestre de 2021 (per sobre del 15%), seguida d'una suavització de les taxes en el segon semestre, acabant l'any amb una taxa superior al 5%.

El subsector de les **Administracions Públiques, Educació, Sanitat, Serveis socials i personals** en el quart trimestre de 2021 té una variació positiva del 2,8%. Aquest resultat és producte de dues taxes positives però bastant diferents: mentre que l'Administració Pública, que va patir relativament poc la crisi, ara registra una taxa interanual l'entorn del 1%, els serveis artístics i personals, que van tenir unes davallades molt intenses al 2020, tenen a la fi de 2021 una dinàmica força més positiva, amb una taxa en el quart trimestre que no queda lluny del 10% interanual.

Gràfic 3



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

NOTA METODOLÒGICA: PIB TRIMESTRAL

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. 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.

El Departament d'Anàlisi de l'Oficina Municipal de Dades de l'Ajuntament de Barcelona ha fonamentat la Comptabilitat Trimestral del PIB de Barcelona en les sèries de PIB anual que han estat desenvolupades pel mateix Departament d'Anàlisi.

Sobre aquesta base el procediment d'estimació del PIB trimestral té els següents punts:

- **La informació anual ha estat trimestralitzada amb el sistema de desagregació temporal recomanat per Eurostat: el mètode Chow-Lin.** Es treballa amb les sèries de taxes de variació en volum.
- **Les estimacions pels trimestres de l'any en curs s'obtenen amb models dinàmics per a cada branca d'activitat,** on es poden fer servir les dades d'afiliació a la Seguretat Social de Barcelona, i les dades homòlogues del VAB de cada sector i del PIB de l'estadística trimestral catalana (per grans sectors) o espanyola (per a les branques de serveis que no estan disponibles a l'estadística catalana).
- 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 corregit d'efectes estacionals. **La desestacionalització s'obté amb el programa TRAMO,** que és el recomanat per Eurostat i que fan servir tant INE com Idescat.
- Finalment, es porta a terme una **conciliació de les estimacions globals del sector serveis i de les obtingudes a cada branca d'activitat.** El PIB general s'obté com a suma dels grans sectors més impostos. Les estimacions de les

branques dels serveis s'han fet desagregades a set branques (desagregació equivalent a la publicada per l'INE a la seva Comptabilitat Trimestral). Posteriorment els resultats han estat agregats als tres subsectors presentat a l'informe. Aquest procediment permet enriquir l'anàlisi més desagregada de l'evolució de cada un dels tres subsectors considerats.