



OFICINA MUNICIPAL DE DADES

DEPARTAMENT D'ANÀLISI

PIB TRIMESTRAL DE BARCELONA

4RT TRIMESTRE 2022

MAIG 2023

Producte Interior Brut (PIB) de Barcelona. 4rt trimestre 2022

En el quart trimestre el PIB de Barcelona es va incrementar en un 3,5% respecte el mateix trimestre del 2021. Pel conjunt de l'any 2022, la taxa de variació del PIB respecte 2021 ha estat d'un 6,6%.

Tant la dinàmica trimestral com l'annual del PIB són superiors a Barcelona que a Catalunya o Espanya, pel major dinamisme del sector serveis, molt predominant en l'estructura econòmica de la ciutat.

Els serveis presenten una dinàmica positiva que, malgrat es va moderant al llarg de l'any, porta a una taxa pel conjunt de 2022 del 7,3%. La indústria i la construcció registren taxes pel mateix període del 2,1% i 3,2% respectivament.

Des del segon trimestre de 2022 i fins a finals d'any, el valor en euros constants del PIB de Barcelona recupera pràcticament el nivell d'activitat que tenia abans de la pandèmia (quart trimestre de 2019).

Les activitats de Comerç, Hostaleria i Transport, Informació i Comunicacions i les Artístiques i de Serveis personals, han tingut un VAB més d'un 10% superior al registrat al 2021.

Producte Interior Brut (PIB) de Barcelona. 4rt trimestre 2022

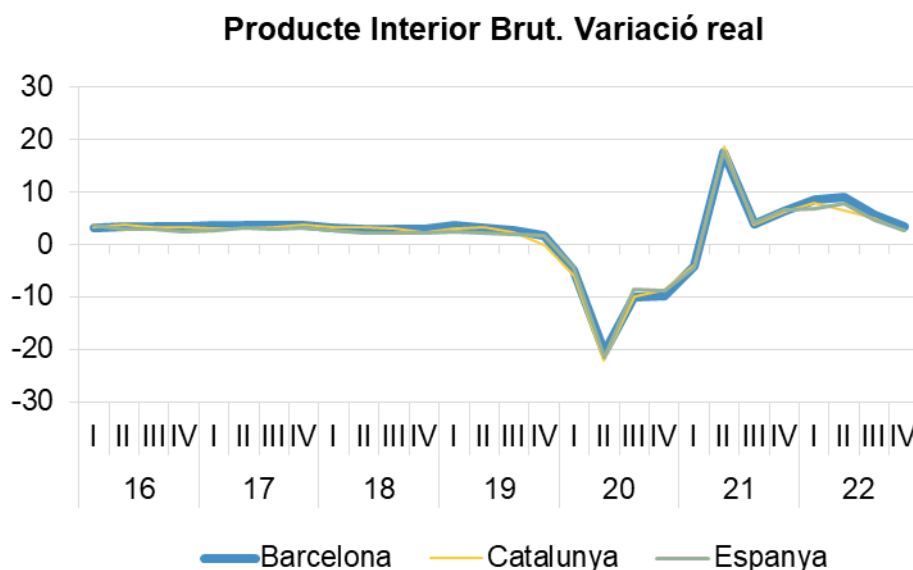
El PIB de Barcelona va augmentar un **3,5% en el quart trimestre de 2022**, respecte el mateix trimestre de 2021, segons les estimacions de l'Oficina Municipal de Dades de l'Ajuntament de Barcelona. Segons l'Idescat i l'INE, a Catalunya i a Espanya, l'increment del PIB en aquest trimestre va ser, respectivament, del 2,7% i del 2,6%.

El diferencial de creixement entre Barcelona, Catalunya i Espanya s'explica en bona part per dos factors. En primer lloc, a les tres economies els sectors serveis creix a finals d'any de forma significativa (a Barcelona un 4,3%, entre el 3,5% d'Espanya i el 4,8% de Catalunya) mentre que la indústria registra taxes negatives o properes a zero. El fet que el pes de la indústria a Barcelona no arribi al 7% del total del VAB, mentre que a Catalunya o Espanya se situa a l'entorn del 20% i del 15%, respectivament, determina que la divergència de creixement entre aquests sectors tingui un impacte molt diferent en cada territori.

Pel conjunt de l'any 2022 Barcelona té un creixement del PIB del 6,6%, mentre que Catalunya i Espanya creixen, en ambdós casos, amb una taxa del 5,5%. L'explicació del diferent dinamisme de cada economia torna a ser la distinta dinàmica dels sectors industrial i de serveis.

A banda del diferencial de creixement detectat, el Gràfic 1 mostra a les tres economies una moderació de la evolució del PIB en el segon semestre del 2022.

Gràfic 1



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

A la Taula adjunta es pot apreciar l'efecte de la pandèmia al 2020 i la recuperació de 2021. Encara que la recuperació s'ha registrat a tots els sectors, la dinàmica posterior mostra diferències importants. Malgrat la notable volatilitat en el sector de la construcció (Gràfic 2), finalment al 2021 i al 2022 assoleix un creixement similar, a l'entorn del 3%. En canvi, la indústria, després d'una important recuperació en el 2021, al 2022 mostra signes d'alentiment. Els serveis són el sector que mostra una dinàmica més positiva i sostinguda al llarg del 2021 i 2022.

Producte Interior Brut. Barcelona. Revisió 2019

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

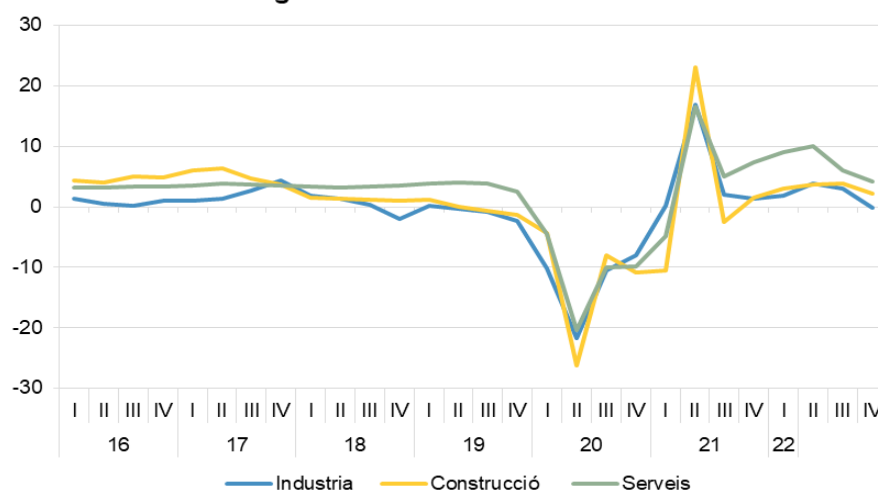
	2020	2021	2022	2022			
	P	A	1E	I	II	III	IV
PIB	-11,9	5,9	6,6	8,5	9,1	5,6	3,5
Agricultura	-15,1	2,7	-1,7	-1,3	-1,7	-1,9	-1,8
Indústria	-18,5	6,6	2,1	1,9	3,8	2,9	-0,1
Construcció	-19,3	3,0	3,2	3,1	3,7	3,9	2,2
Serveis	-11,1	6,3	7,3	9,0	10,0	6,1	4,3
Comerç, Hostaleria, Transport, Inform. i Com.	-21,1	9,3	14,3	16,5	20,1	13,0	8,4
Financeres, Immobiliàries, Professionals i Tècniques	-5,6	5,2	3,4	5,9	5,1	1,7	1,1
AAPP, Educació, Sanitat, Serveis Socials i Personals	-4,7	4,4	4,1	4,3	4,9	3,9	3,3
<i>PIB Intertrimestral</i>				1,9	1,9	-0,1	-0,2

A: Avanç, 1E: Primera estimació, P: Provisional

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

Gràfic 2

Valor Afegit Brut. Sectors. Variació real



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

El **sector industrial** registra en aquest trimestre una taxa interanual del -0,1%, confirmant una davallada del seu creixement, que també es detecta, amb diferent intensitat a Catalunya (-2,9%) i a Espanya (0,5%). Pel conjunt de l'any, el resultat a Barcelona és més positiu (2,1%), mentre que entre Catalunya i Espanya es registra un

diferencial força significatiu, amb taxes pel conjunt de 2022 de signe contrari: del -2% i del 3% respectivament. Les dades de l'Índex de Producció Industrial de l'economia catalana i espanyola ja mostren aquest diferencial. Tal com assenyala l'Idescat, a Catalunya l'evolució negativa de les activitats tèxtils i de fabricació d'automòbils (que no es detecten al conjunt d'Espanya) són factors determinants en aquesta divergència conjuntural.

Com és conegut, **la construcció** ha estat el sector més volàtil al 2021. Tanmateix, al llarg de 2022, la seva dinàmica ha estat més sostinguda, amb taxes sempre per sobre del 2%. Aquesta evolució trimestral ha estat similar a Catalunya i Espanya, encara que amb unes taxes més elevades, entre el 4% i el 5%. Pel conjunt de l'any, el VAB de la construcció ha incrementat a Barcelona en un 3,2%, mentre que a Catalunya i Espanya les taxes han assolit taxes per sobre del 4%.

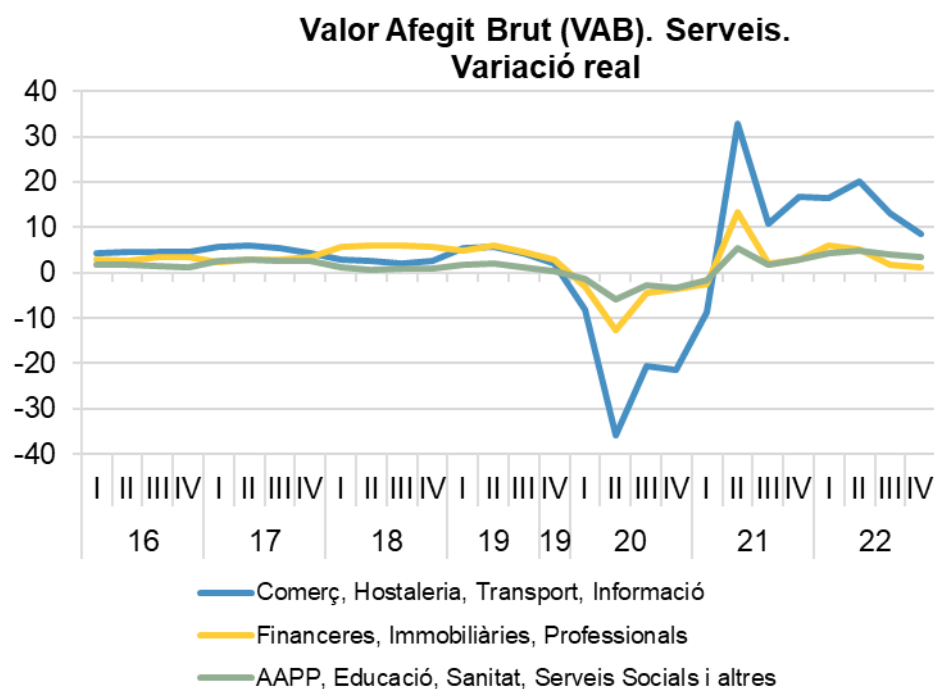
El **sector serveis** ha mostrat al llarg de 2022 una dinàmica positiva però de progressiva moderació. Mentre que en el primer semestre les taxes trimestrals han estat del 9% i del 10%, en el tercer i quart aquest creixement, malgrat ser elevat, ha quedat limitat a taxes del 6,1% i del 4,3%. A Catalunya d'inici d'any a finals s'ha passat d'una taxa del 10,8% a una del 4,8%, mentre que a Espanya el primer trimestre va tenir una taxa del 8,1% i el quart trimestre del 3,5%. Pel conjunt de l'any el creixement dels serveis han estat del 7,6%, a Catalunya del 8% i a Espanya del 6,5%.

Seguidament, es procedeix a fer la desagregació en tres subsectors i les seves branques d'activitat, per explicar amb més detall l'evolució dels serveis a Barcelona en el conjunt de l'any 2022.

El subsector del **Comerç, Hostaleria, Transport i Informació i Comunicacions** va ser el que amb més intensitat va patir la crisi i, al llarg de 2022, ha estat el motor del creixement dels serveis i del conjunt de l'economia de la ciutat. En el 2022 el seu VAB ha crescut un 14,3%. Les dues branques que formen aquest subsector tenen taxes relativament homogènies, en els dos casos amb creixements de més de dos dígit: més d'un 15% el Comerç, Hostaleria i Transport, i poc menys d'un 11% les activitats d'informació i Comunicacions.

Les **Activitats Financeres, Immobiliàries i Professionals** han crescut en el conjunt de l'any un 3,4%. En aquest subsector les dinàmiques de les branques han estat molt més heterogènies que a l'anterior subsector. En efecte, mentre que les activitats financeres han retrocedit més d'un -5%, les activitat immobiliàries tenen un creixement positiu però discret, de poc més de l'1%, mentre que la branca de més pes, la de les activitats professionals, té una taxa positiva i elevada, quasi del 8,5%.

Gràfic 3



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

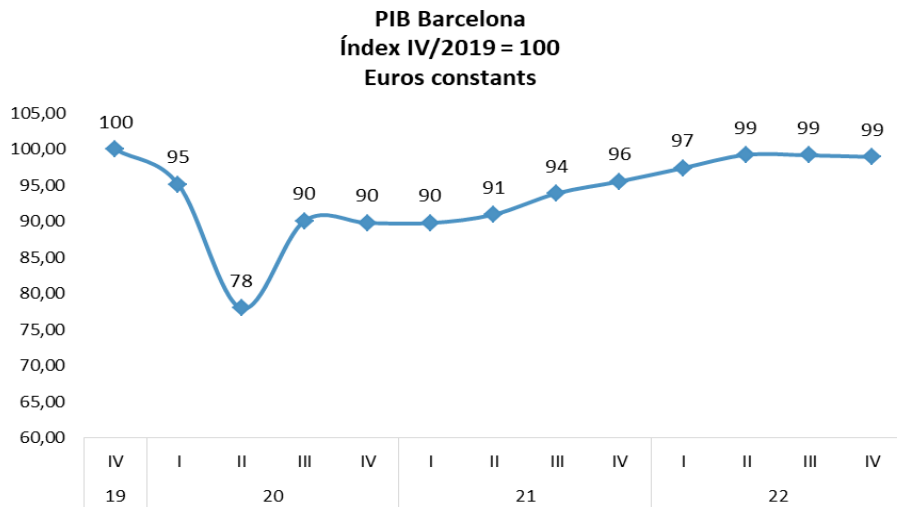
Les **Administracions Públiques, Educació, Sanitat, Serveis socials i personals** van ser el subsector que va patir menys la crisi generada per la pandèmia al 2019 i, en conseqüència, al 2021 va ser el que va tenir una menor recuperació. Tanmateix, en el 2022 registra una taxa del 4,1%, amb unes dinàmiques de branca novament divergents: mentre que les Administracions Públiques i els serveis de provisió mixta creixen a l'entorn d'un 2%, les activitats artístiques, de lleure i serveis personals ho fan per sobre de l'11%.

A més de la dinàmica mesurada mitjançant les taxes de variació interanual, en l'actualitat ha estat d'interès dels analistes econòmics determinar si, en euros constants, és a dir, sense l'efecte de la inflació, s'ha recuperat el nivell d'activitat econòmica anterior a la pandèmia.

Tal com mostra el Gràfic 4, **des del segon trimestre i fins a finals del 2022, el PIB de la ciutat ha assolit pràcticament (al 99%), en euros constants, el nivell d'activitat econòmica de finals de 2019, és a dir, abans de la pandèmia¹.**

¹ La sèrie està desestacionalitzada per poder comparar valors de diferents trimestres, sense l'efecte estacional.

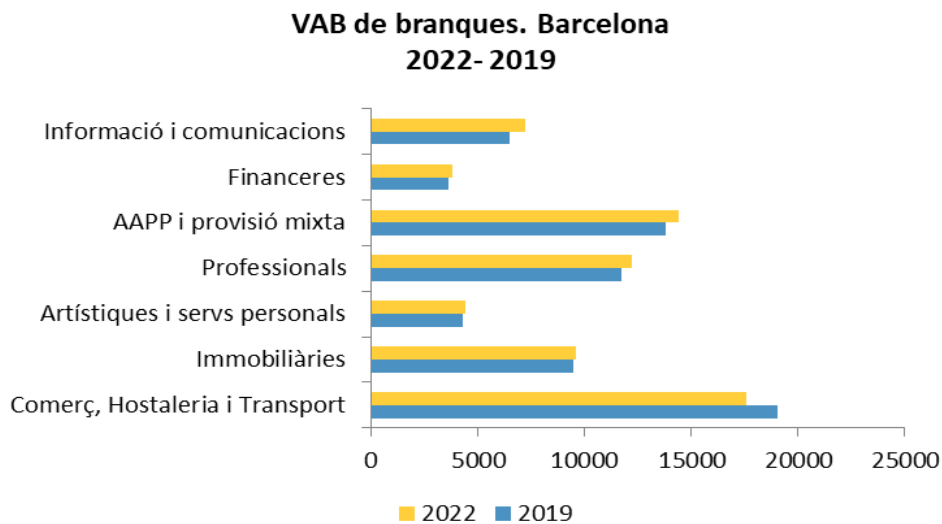
Gràfic 4



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

Aquesta aproximació planteja també l'interès de saber si les diferents branques d'activitat del sector serveis, determinants a l'economia de la ciutat, han assolit o no el nivell de l'activitat que tenien abans de la pandèmia.

Gràfic 5



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

Al Gràfic 5 es constata que la branca de la Informació i Comunicacions és la que ha augmentat més, més d'un 10% respecte a 2019, seguida de les activitats financeres, les AAPP i serveis de provisió mixta, i les activitats professionals (per sobre del 4%). Amb valors similars encara que lleugerament superiors al 2022, estan les activitats Immobiliàries i les Artístiques i de serveis personals. Finalment, les que encara no han assolit aquest nivell pre-pandèmia, malgrat les seves taxes interanuals molt elevades, són les activitats del Comerç, Hostaleria i Transport, encara amb un VAB un -7% inferior al de 2019.

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 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.

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 (de forma exclusiva per a les branques de serveis no 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,** el recomanat per Eurostat i que fan servir l'INE i l'Idescat.
- **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 Comptabilitat Trimestral). 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.