



## OFICINA MUNICIPAL DE DADES

DEPARTAMENT D'ANÀLISI

---

# PIB TRIMESTRAL DE BARCELONA

---

3ER TRIMESTRE 2022

GENER 2023

***Producte Interior Brut (PIB) de Barcelona. 3er trimestre 2022***

**En el tercer trimestre de 2022 el PIB de Barcelona es va incrementar en un 5,1% respecte el mateix trimestre del 2021. Aquesta dinàmica és superior a la registrada tant a Catalunya com a Espanya.**

**Al llarg de l'any 2022, el sector serveis presenta unes taxes de variació elevades, si bé progressivament més moderades (del 8,6%, 7,6% i 5,5% en els tres trimestres de l'any), sent el sector determinant en la recuperació de l'activitat econòmica de Barcelona.**

**En el segon trimestre de 2022, i també en aquest tercer trimestre, el valor en euros constants del PIB de Barcelona recupera el nivell d'activitat que tenia abans de la pandèmia (quart trimestre de 2019).**

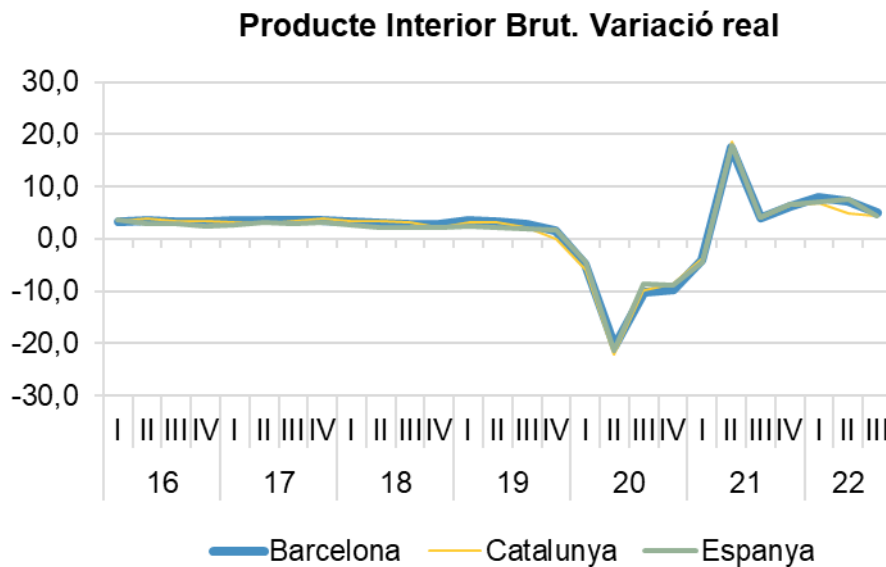
**La branca d'Informació i Comunicacions és la que més ha crescut després de la pandèmia: en aquest tercer trimestre de 2022 té un VAB que, en termes reals, és un 15,6% superior al registrat a finals de 2019.**

## Producte Interior Brut (PIB) de Barcelona. 3er trimestre 2022

El PIB de Barcelona va augmentar un **5,1% en el tercer 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 interanual del PIB en aquest trimestre va ser, respectivament, del 4,3% i del 4,4%.

Des del segon trimestre, l'INE ha portat a terme una important revisió de la Comptabilitat Nacional. L'impacte en el PIB trimestral de l'economia espanyola ha estat significatiu. Les estimacions per a Barcelona que es presenten en aquesta nota, a l'igual que en la nota anterior, han tingut en compte la revisió portada a terme per l'INE.

### Gràfic 1



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

La diferent dinàmica sectorial de la recuperació econòmica des d'inicis de 2021 es pot apreciar a la Taula adjunta i al Gràfic 2. A banda de l'efecte "rebot" del segon trimestre de 2021, es poden identificar perfils evolutius força diferents. La intensitat de la recuperació del sector serveis contrasta amb l'evolució més moderada tant de la indústria com de la construcció.

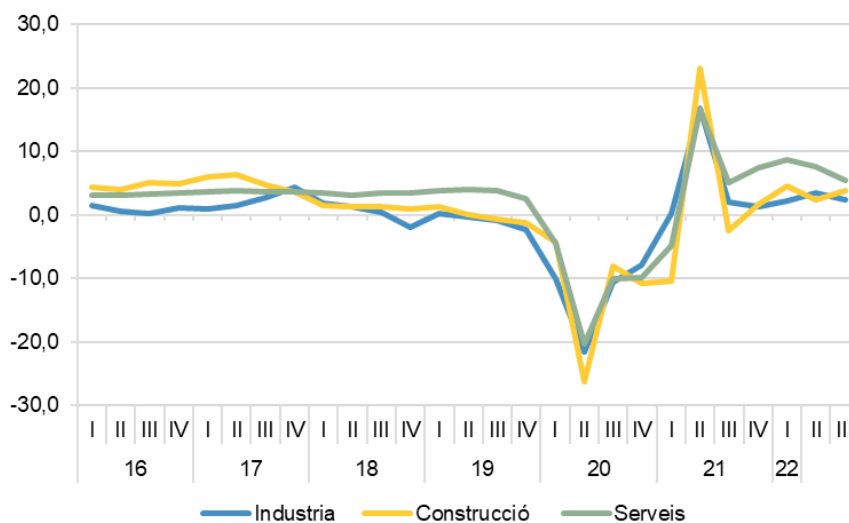
**Producte Interior Brut. Barcelona. Revisió 2019**
*Taxes interanuals en volum. Dades corregides d'efectes estacionals.*

	2020	2021	2021				2022		
	A	1E	I	II	III	IV	I	II	III
<b>PIB</b>	-11,3	5,5	-4,1	17,6	4,0	6,4	7,9	7,2	5,1
Agricultura	-10,6	0,9	1,9	1,2	1,6	-0,9	1,1	-2,9	-6,0
Indústria	-12,6	4,7	0,2	16,8	1,9	1,3	2,1	3,4	2,3
Construcció	-12,4	1,8	-10,4	23,1	-2,5	1,6	4,6	2,4	3,9
Serveis	-11,2	5,6	-4,8	16,6	5,0	7,4	8,6	7,6	5,5
Comerç, Hostaleria, Transport, Inform. i Com.	-21,7	11,1	-8,9	32,7	10,9	16,6	18,8	19,1	12,9
Financeres, Immobiliàries, Professionals i Tècniques	-5,8	3,7	-2,5	13,3	1,9	2,7	5,4	2,9	1,9
AAPP, Educació, Sanitat, Serveis Socials i Personals	-3,4	2,0	-1,8	5,3	1,9	2,8	1,2	0,1	0,8
<i>PIB Intertrimestral</i>	-1,9	1,5	0,8	2,6	0,2	2,5	1,5	2,0	-0,2

A: Avanç, 1E: Primera estimació

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

El **sector industrial** registra en aquest trimestre una taxa interanual del 2,3%, de forma que confirma una recuperació no molt intensa, però sostinguda en el temps. Aquesta dinàmica, encara que amb valors menors, és similar a la del conjunt de l'economia espanyola. Cal recordar que el diagnòstic conjuntural del sector ha quedat fortament modificat (en positiu) en el cas d'Espanya per la revisió de l'INE. En canvi, per a Catalunya, Idescat estima una evolució de la indústria negativa en els tres trimestres de 2022 (un del -2,4% en el tercer trimestre). Caldrà veure si en el moment de fer les estimacions anuals (moment en el que es publica també el quart trimestre) es mantenen aquestes estimacions o es fa una revisió a l'alça de la taxa del VAB del sector industrial català.

**Gràfic 2**
**Valor Afegit Brut. Sectors. Variació real**


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

**La construcció** ha estat el sector més volàtil en els darrers anys. Després d'un efecte "rebot" molt intens en el segon trimestre de l'any 2021, posteriorment mostra una dinàmica irregular, amb taxes negatives en dos trimestres de 2021. En el 2022, després de repuntar a inicis d'any, en el segon refreda la seva evolució per tornar a accelerar-se en aquest tercer trimestre (3,9%). A Catalunya el perfil és semblant, però no a Espanya, on la dinàmica és una tendència sostinguda a taxes més elevades al llarg de tot l'any (5,6% en el tercer trimestre).

Per a tot l'any 2022 el **sector serveis** és la clau de la recuperació econòmica de la ciutat. Aquest sector evoluciona amb una taxes molt positives des del segon trimestre de 2021 fins a aquest tercer trimestre de 2022, que registra una taxa interanual del 5,5%. Cal dir, tanmateix, que la tendència al llarg dels tres trimestres és la d'una moderació d'aquesta dinàmica (en el primer trimestre la taxa va ser del 8,6%). A Espanya el resultat dels serveis en el trimestre és una mica inferior (5%), mentre que a Catalunya l'augment del VAB dels serveis és encara més elevat (6,3%).

Seguidament, es procedeix a fer la desagregació en tres subsectors, per explicar amb més detall l'evolució dels serveis a Barcelona del trimestre.

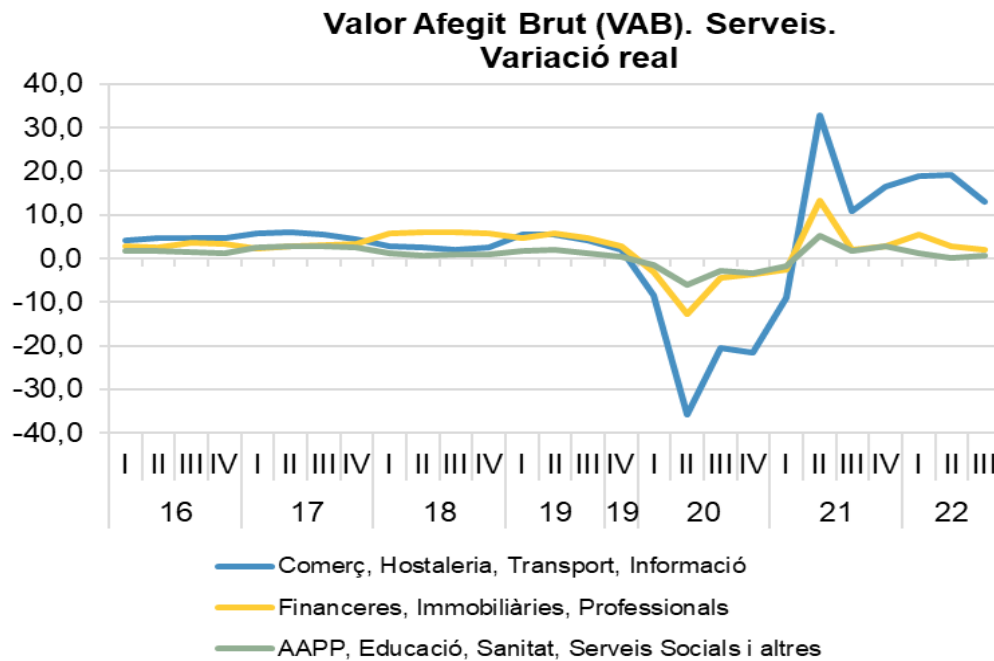
El subsector del **Comerç, Hostaleria, Transport i Informació i Comunicacions** va ser el que amb més intensitat va patir la crisi i, al llarg de 2022, ha estat el motor del creixement dels serveis i, també, del conjunt de l'economia de la ciutat. Al primer semestre van registrar-se taxes properes al 20% interanual mentre que, en aquest trimestre, la taxa ha estat del 12,9%. La desagregació en termes de branques mostra que, mentre en els dos primers trimestres de l'any, el creixement del comerç, hostaleria i transport era pràcticament el doble que el de les activitats d'informació i comunicacions, en el tercer trimestre aquestes dinàmiques han convergit, de forma que en les dues branques les taxes de creixement queden situades a l'entorn del 12%.

Les **Activitats Financeres, Immobiliàries i Professionals** presenten en el tercer trimestre de 2022 una taxa de variació de l'1,9%, amb una reducció d'un punt percentual respecte al trimestre anterior, seguint la tendència a la desacceleració. La dinàmica de cada una de les tres branques del subsector difereix de forma notable.

Les activitats financeres, després d'una dinàmica positiva al llarg de la crisi generada per la pandèmia, ha anat perdent força i, des d'inicis de 2022, registra taxes de signe negatiu que, en aquest trimestre, han portat a un -3,5%. Les activitats immobiliàries també han anat perdent molt força en el seu creixement, de forma que en el tercer trimestre registren, per primera vegada des d'inicis de l'any 2021, una taxa negativa

del -1,5% aproximadament. Aquests resultats contrasten fortament amb les activitats professionals, que mantenen en el segon i tercer trimestre de l'any taxes que no queden lluny del 7%, i que compensen la dinàmica negativa de la resta de les branques del subsector.

Gràfic 3



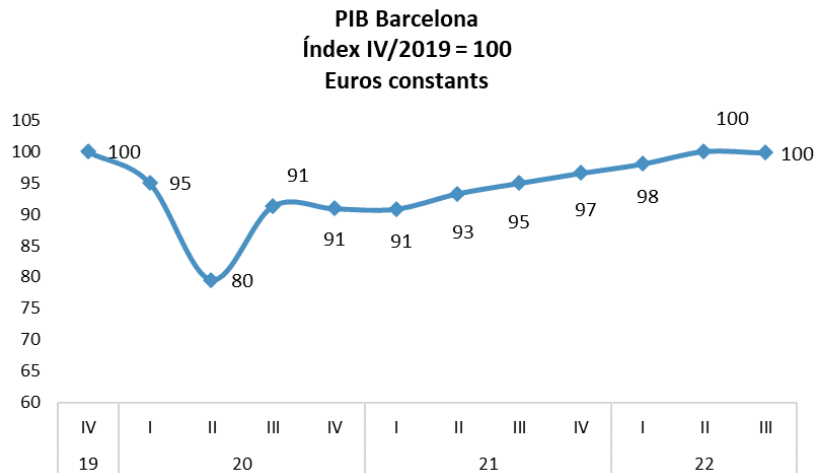
Font: Dt d'Anàlisi. Oficina Municipal de Dades. Ajuntament de Barcelona

Les **Administracions Públiques, Educació, Sanitat, Serveis socials i personals** tenen una dinàmica estancada al llarg de tot l'any, amb taxes per sota de l'1% en els dos darrers trimestres. Ara bé, novament aquest estancament és producte de dues dinàmiques molt diferenciades. Mentre que les activitats artístiques i serveis personals tenen una clara tendència a millorar els seus resultats, situant-se les taxes per sobre del 10%, les activitats de l'Administració Pública i els serveis de provisió mixta, que van resistir bastant bé la crisi en termes de dinàmica del seu VAB, registren al llarg de tot l'any 2022 taxes interanuals negatives. En els dos darrers trimestres a l'entorn del -2%.

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, en euros d'igual capacitat adquisitiva, s'ha recuperat el nivell d'activitat econòmica anterior a la pandèmia.

Tal com mostra el Gràfic 4 justament **des del segon trimestre, i també al tercer trimestre de 2022, el PIB de la ciutat ha assolit, en euros constants, el nivell d'activitat econòmica de finals de 2019, és a dir, abans de la pandèmia<sup>1</sup>.**

Gràfic 4

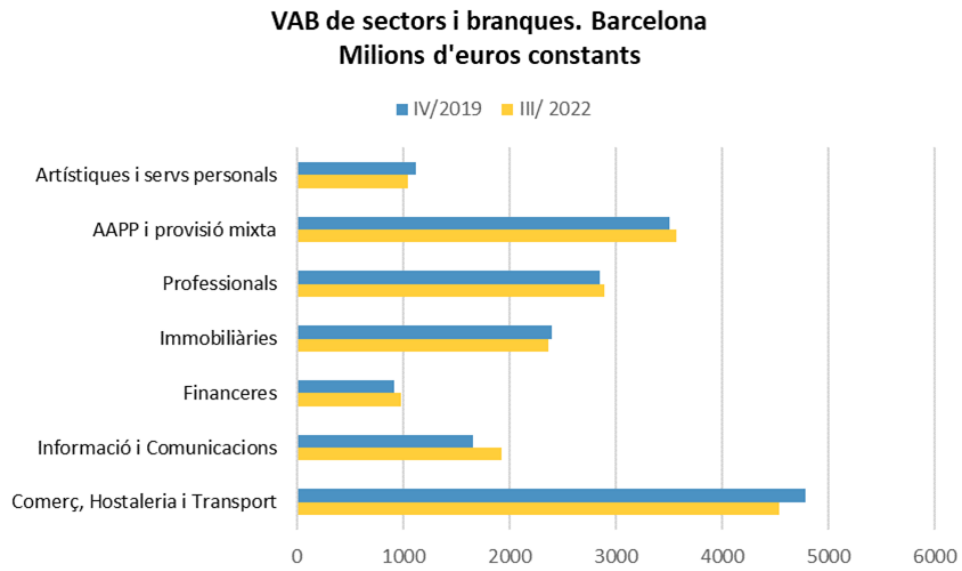


Aquesta aproximació planteja també l'interès de saber si les diferents branques d'activitat del sector serveis, determinants a l'economia de la ciutat, han assolit o no el nivell de l'activitat que tenien abans de la pandèmia.

Al Gràfic 5 es constata que la branca de la Informació i Comunicacions és la que ha augmentat més, fins a un 15,6%, respecte a finals de 2019, seguida de les activitats financeres (6,9%). Amb dades molt similars a les de 2019 es troben les branques de les AAPP i serveis de provisió mixta, les activitats professionals i les immobiliàries. Finalment, les que encara no han assolit aquest nivell pre-pandèmia, amb uns valors a l'entorn d'un -5%, són les activitats del Comerç, Hostaleria i Transport i les artístiques i de serveis personals. Aquestes activitats són, com s'acaba de veure, les que justament tenen una dinàmica més positiva en el tercer trimestre de 2022.

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

## Gràfic 5





## 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 (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.
- 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 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.