



OFICINA MUNICIPAL DE DADES

DEPARTAMENT D'ANÀLISI

---

# **PIB TRIMESTRAL DE BARCELONA**

---

2ON TRIMESTRE 2022

OCTUBRE 2022

## ***Producte Interior Brut (PIB) de Barcelona. 2on trimestre 2022***

**En el segon trimestre de 2022 el PIB de Barcelona va incrementar un 6,8% respecte el mateix trimestre de l'any anterior. Aquesta dinàmica és similar a la registrada a Espanya i superior a la de Catalunya<sup>1</sup>.**

**En el primer semestre de 2022, el sector serveis, amb taxes de creixement elevades (del 8,7% i del 7,2% en el 1er i 2on trimestre), és clau en la recuperació econòmica de Barcelona. També la indústria presenta resultats positius, encara que més moderats (2,8%).**

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

---

<sup>1</sup> La comparativa amb les dades de Catalunya en aquest trimestre és complexa, ja que la Comptabilitat Econòmica de l'INE ha fet una important revisió dels seus resultats, posterior a la publicació de l'Idescat del PIB de Catalunya.

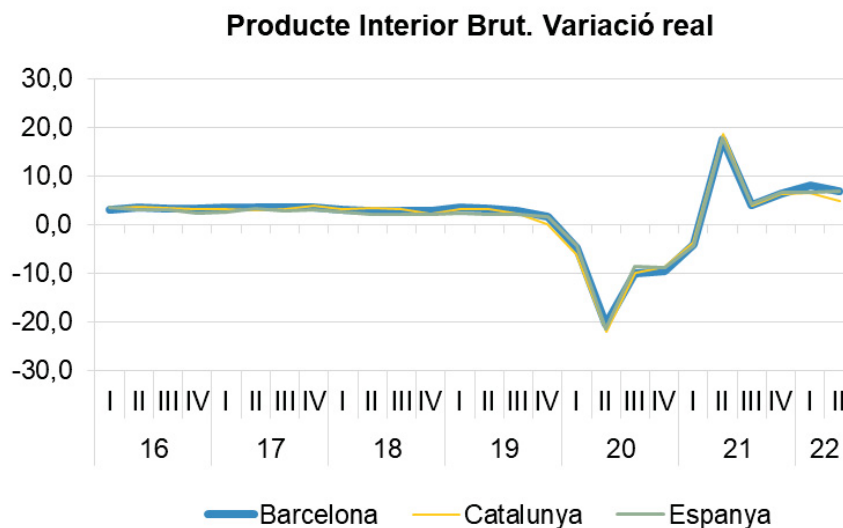
## **Producte Interior Brut (PIB) de Barcelona. 2on trimestre 2022**

El PIB de Barcelona va augmentar un **6,8% en el segon 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 del 4,6% i del 6,8% respectivament.

Els resultats d'aquest segon trimestre han estat precedits per una important revisió de la Comptabilitat Nacional de l'INE. L'impacte en el PIB trimestral de l'economia espanyola ha estat significatiu. Mentre que les dades sense revisar estimaven un creixement del PIB d'Espanya al darrer trimestre de 2021 del 5,5%, amb la revisió aquesta taxa passa a ser d'un 6,6%, més d'un punt percentual superior. En el primer trimestre de 2022, la revisió de creixement no ha estat tant important, però també és significativa, passant la taxa interanual del PIB d'un 6,3% a un 6,7%.

Les estimacions per a Barcelona que es presenten en aquesta nota, han tingut en compte la revisió portada a terme per l'INE. Tanmateix, com la revisió feta per l'INE va ser posterior a la publicació del PIB trimestral d'Idescat, la comparativa amb les dades catalanes són complexes. Si en el futur l'Idescat recull la revisió feta per l'INE, aleshores es podrà fer, amb més garanties, una comparativa entre les dades de creixement de Barcelona i de Catalunya.

### **Gràfic 1**



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

La Taula adjunta i el Gràfic 2 mostren els perfils sectorials de la recuperació econòmica des d'inicis de 2021. Des de l'efecte "rebot" del segon trimestre de 2021, que compara les dades amb el moment més crític de la pandèmia del 2020, es detecten dinàmiques sectorials força diferenciades. La clara tendència i l'elevat nivell de la recuperació del sector serveis contrasta amb l'evolució 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
<b>PIB</b>	-11,3	<b>5,5</b>	-4,1	17,6	4,0	6,4	8,0	<b>6,8</b>
Agricultura	-10,6	<b>0,9</b>	1,9	1,2	1,6	-0,9	-3,3	<b>-6,0</b>
Indústria	-12,6	<b>4,7</b>	0,2	16,8	1,9	1,3	2,3	<b>2,8</b>
Construcció	-12,4	<b>1,8</b>	-10,4	23,1	-2,5	1,6	3,6	<b>1,5</b>
Serveis	-11,2	<b>5,6</b>	-4,8	16,6	5,0	7,4	8,7	<b>7,2</b>
Comerç, Hostaleria, Transport, Inform. i Com.	-21,7	<b>11,1</b>	-8,9	32,7	10,9	16,6	18,8	<b>18,7</b>
Financeres, Immobiliàries, Professionals i Tècniques	-5,8	<b>3,7</b>	-2,5	13,3	1,9	2,7	3,9	<b>3,1</b>
AAPP, Educació, Sanitat, Serveis Socials i Personals	-3,4	<b>2,0</b>	-1,8	5,3	1,9	2,8	1,6	<b>-1,0</b>
<i>PIB Intertrimestral</i>	-1,9	<b>1,5</b>	0,8	2,6	0,2	2,5	1,8	<b>2,5</b>

A: Avanç, 1E: Primera estimació

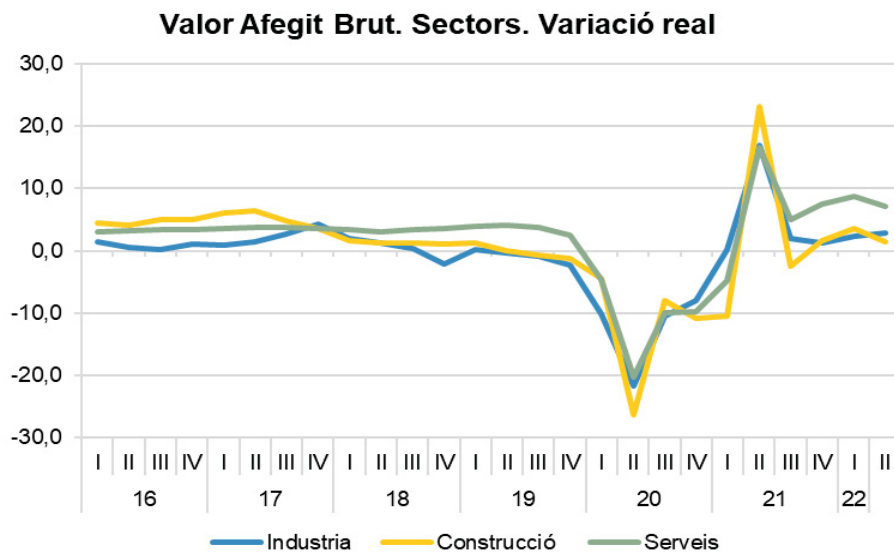
Font: Dt d'Anàlisi. Oficina Municipal de Dades. Ajuntament de Barcelona

El **sector industrial** registra en aquest trimestre una taxa interanual del 2,8%, de forma que confirma una recuperació que, encara que no molt intensa, és sostinguda en el temps. Malgrat ser el sector més globalitzat i, per tant, el més afectat pels problemes derivats tant per la pandèmia com per la guerra a Ucraïna, es detecta una dinàmica positiva.

Aquesta dinàmica queda reflectida tant a les dades de VAB revisades per l'INE, com per l'Índex de Producció Industrial (IPI) i les exportacions. El diagnòstic conjuntural del sector ha quedat fortament modificat en el cas d'Espanya per la revisió de l'INE. En efecte, mentre que els dos trimestres anteriors a aquest (4rt del 2021 i 1er del 2022) registraven abans de la revisió taxes del 1,3% i del 0,9%, ara amb la revisió les taxes són del 3,2% i del 2,7%. La del segon trimestre és encara més elevada, del 4,5%.

Per a Catalunya, Idescat no ha fet pel moment la revisió, estimant una evolució de la indústria del -2,4% en el segon trimestre. Tanmateix, tenint en compte la revisió de l'INE i, especialment, les dades en aquest trimestre a Catalunya tant de l'IPI (2,5%) com de les exportacions de béns (19,5% nominal), és possible que l'Idescat pugui fer en el futur una revisió a l'alça de la taxa del VAB del sector industrial català.

Gràfic 2



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

Com és conegut, **la construcció** ha estat el sector amb una evolució més volàtil en els darrers anys. Després d'un efecte "rebot" molt intens en el segon trimestre de l'any 2021 (23,1%), posteriorment mostra una dinàmica irregular, fins i tot amb una taxa negativa en el tercer trimestre de 2021. En el 2022, després de repuntar fins el 3,6% en el primer trimestre, en el segon refreda la seva evolució amb una taxa del 1,5%. A Catalunya els resultats són similars i contrasten amb els d'Espanya, que tenen una dinàmica inversa, amb una acceleració del creixement entre el primer i el segon trimestre de 2022.

El **sector serveis** és, al llarg del primer semestre de 2022, el motor de la recuperació econòmica de la ciutat. Aquest sector evoluciona amb una taxes molt positives des del segon trimestre de 2021 fins a aquest segon trimestre de 2022, que registra una taxa interanual del 7,2%. A Espanya el resultat dels serveis és encara superior (7,7%), mentre que a Catalunya l'augment del VAB dels serveis és una mica més moderat (7%).

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

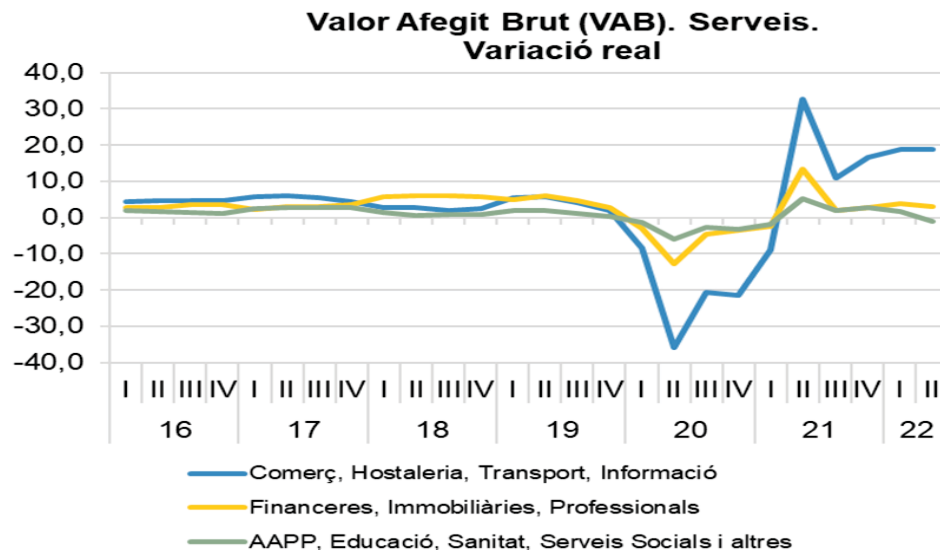
Les activitats del **Comerç, Hostaleria, Transport i Informació i Comunicacions** han registrat una taxa interanual en el segon trimestre de 2022 del 18,7%. Aquest subsector va ser el que amb més intensitat va patir la crisi i, en canvi, ara és la clau del creixement conjunt dels serveis. La desagregació del subsector en branques mostra

que, igual que en el trimestre anterior, la branca del comerç, hostaleria i transport creix a un ritme a l'entorn del 20%, pràcticament el doble que les activitats d'informació i comunicacions, que ho fan una mica per sobre del 10%.

El subsector de les **Activitats Financeres, Immobiliàries i Professionals** presenta en el segon trimestre de 2022 una taxa de variació del 3%, amb una reducció 0,8 punts percentuals respecte al trimestre anterior. Com ha estat habitual en els darrers trimestres, la dinàmica de cada una de les 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 força significatives, a l'entorn del -4%. En canvi, tant les activitats immobiliàries com les activitats professionals, tenen taxes positives encara que amb xifres molt diferents. Les activitats immobiliàries no arriben a una taxa del 2%, mentre que les professionals evolucionen amb més força, amb una taxa situada a l'entorn del 7%. En els dos casos, en aquest trimestre, es detecta una moderació de la seva dinàmica en comparació a l'anterior.

### Gràfic 3



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

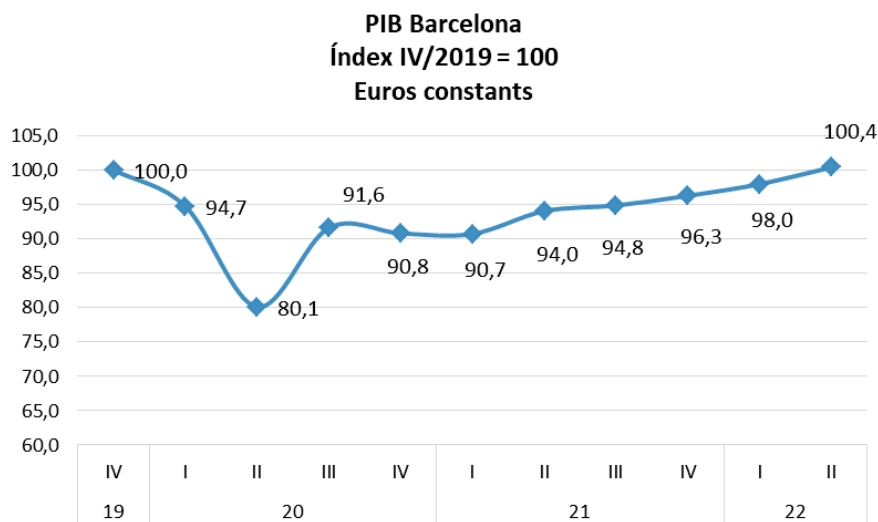
El subsector de les **Administracions Públiques, Educació, Sanitat, Serveis socials i personals** entra, en aquest segon trimestre, a registrar una taxa interanual negativa de -1%. Des del primer trimestre de 2021 no es registrava una taxa amb signe negatiu. Aquest resultat és producte de dues dinàmiques diametralment oposades. Mentre que

les activitats artístiques i serveis personals tenen una clara tendència a millorar els seus resultats, situant-se les taxes dels dos primers trimestres d'enguany per sobre del 10%, les activitats de l'Administració Pública i els serveis de provisió mixta, que en termes de dinàmica del seu VAB van resistir bastant bé la crisi, ara registren una taxa interanual negativa. En el primer trimestre la taxa va ser molt propera a zero, però en el segon trimestre la taxa negativa se situa a l'entorn del -4%.

Més enllà de la dinàmica avaluada mitjançant les taxes de variació interanual, una dada que en l'actualitat ha estat d'interès dels analistes econòmics, és determinar si en euros constants, és a dir, en euros d'igual capacitat adquisitiva, en aquests moments s'ha recuperat el nivell de VAB anterior a la pandèmia.

Tal com mostra el Gràfic 4 justament **en aquest segon 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>2</sup>.

#### Gràfic 4



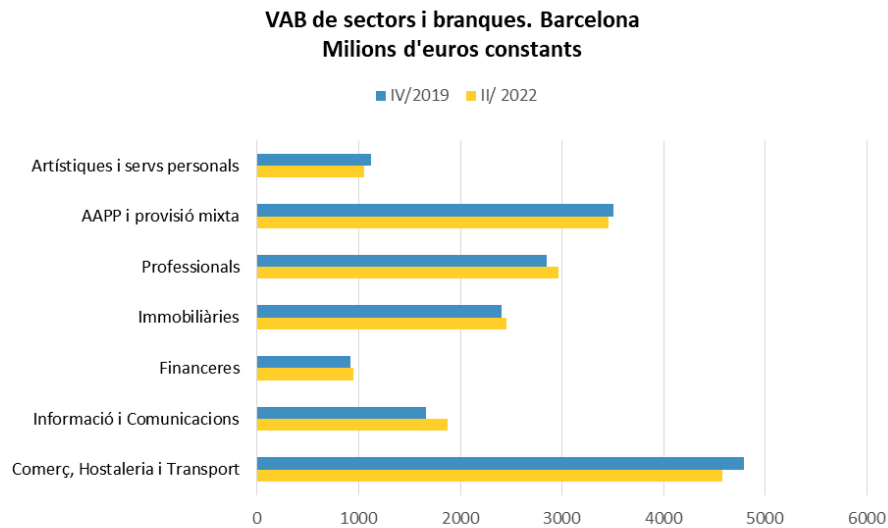
Aquesta aproximació permet identificar també la situació de les branques d'activitat del sector serveis, determinants a l'economia de la ciutat.

Al Gràfic 5 es constata que les branques del Comerç, Hostaleria i Transport, les de l'Administració pública i serveis de provisió mixta i, finalment, les Activitat artístiques i de serveis personals, són les que no han assolit encara en nivell d'activitat pre-pandèmia. L'activitat financera està pràcticament al mateix nivell i, finalment, les

<sup>2</sup> La sèrie està desestacionalitzada per poder comparar valors de diferents trimestres, sense l'efecte estacional.

Activitats professionals, Immobiliàries i, especialment, les de la Informació i Comunicacions superen en aquests moments el VAB registrat a finals de 2019.

### 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.