

Presentació

Tinc el plaer de presentar-vos l'Observatori de Barcelona, que amb aquesta edició arriba a la seva 21^a edició, és una iniciativa promoguda per l'Ajuntament de Barcelona i la Cambra de Comerç de Barcelona que presenta el posicionament de Barcelona respecte de les principals ciutats del món en un conjunt d'indicadors econòmics i socials que permeten monitoritzar aspectes clau de la competitivitat de la nostra ciutat. L'Observatori és consolidada com a un bon exemple de col·laboració públic-privada, resultat de la bona salut del capital social de Barcelona, i com a eina útil per a tots els agents econòmics i socials, que ajuda a conèixer i avaluar amb rigor l'evolució socioeconòmica de la ciutat amb perspectiva internacional.

En el context global en el que ens movem, l'any 2023 ha estat millor del que inicialment es preveia. Tot i la desacceleració de les grans economies com la d'Estats Units o la de Xina, les taxes de creixement del PIB resisteixen millor del que inicialment s'havia previst. En el cas de la Unió Europea, ha aguantat la crisi energètica millor del que s'esperava, tot i que ha acabat impactant. Les pressions inflacionistes, sembla que comencen a relaxar-se, malgrat uns tipus d'interès que continuen elevats. A més, la guerra a Ucraïna i entre Israel i Hamas, tenen un impacte en l'economia global com l'increment del preu de matèries primeres o les dificultats en el comerç internacional i suposen un dels principals interrogants de cara al 2024.

En aquesta complexitat internacional, Barcelona manté un bon dinamisme econòmic i un bon posicionament internacional que es detalla en aquest informe. En el darrer any, l'economia de Barcelona ha mostrat una gran resiliència en un context convuls. Durant els tres primers trimestres de 2023, el PIB de la ciutat ha assolit –en termes constants– el nivell d'activitat econòmica de finals de 2019, és a dir, abans de la pandèmia; i el mercat laboral presenta un notable dinamisme i tanca 2023 amb més de 1.200.000 persones afiliades a la Seguretat Social, la xifra més alta en un desembre de la sèrie històrica. Un dinamisme impulsat pel bon comportament de l'activitat exportadora de la província, liderant el rànquig exportador estatal, i la recuperació del sector del turisme.



Barcelona demostra la seva capacitat tractora, amb un teixit productiu fort i dinàmic, ratificant un bon posicionament internacional, fruit d'anys de treball. En definitiva, els indicadors econòmics del 2023 i l'atractiu de la ciutat en àmbits molt diversos fan que Barcelona estigui en condicions d'aprofitar les futures oportunitats que puguin sorgir en un context de creixement més moderat de l'economia mundial, amb la implantació de polítiques públiques transformadores com els fons Next Generation.

El reconeixement internacional es veu reflectit en la consolidació del seu paper de ciutat referent situant-se en 8a posició entre les ciutats globals més atractives per a visitants, emprenedors i residents i és la 3a d'Europa al rànquing World's Best Cities 2024 de Resonance Consultancy. A més, Barcelona es manté entre les 25 ciutats amb més competitivitat global per vuitè any consecutiu segons l'informe Global Power City Index 2023. Aquest atractiu i competitivitat es tradueix en capacitat de captació d'inversions, de fet, Barcelona es manté com la ciutat d'Europa amb millor estratègia de captació d'inversió estrangera segons l'informe FDi Cities and Regions of the Future 2024.

En relació al sector dels congressos i les fires, sector clau per a la ciutat, hem aconseguit tornar-nos a situar en la primera posició en el rànquing de ciutats del món en nombre de delegats i delegades, i mantenim la 4a en nombre de congressos internacionals organitzats, segons l'ICCA. Barcelona és l'única destinació que es manté en el Top 5 al llarg dels últims 21 anys; un lideratge que s'ha vist reforçat amb la consolidació del MWC, la celebració de l'ISE i d'altres grans esdeveniments previstos el 2024.

L'atractiu i dinamisme de la ciutat han de permetre continuar el procés de diversificació econòmica que s'ha vist potenciat amb la selecció de sectors estratègics per a l'economia de la ciutat com són el sector de les TIC; el comerç i l'economia de proximitat; l'economia verda i blava; la recerca, el coneixement i la investigació; les indústries creatives i l'economia del visitant. Tots ells són sectors que aporten valor a la societat i a la ciutat, capaços de crear llocs de treball de qualitat, on la seva competitivitat es recolzi en la creació de valor.

Més enllà de l'àmbit econòmic, Barcelona és un ciutat amable, oberta, integradora i amb una elevada qualitat de vida, on els seus ciutadans poden desenvolupar els seus projectes vitals. Som referents en vitalitat cultural i creativa, destacant el capital humà, connexions locals i internacionals, tolerància i confiança, així ho reconeix The Cultural and Creative Cities Monitor 2023, elaborat per la Comissió Europea, on obtenim la 13a posició en l'índex global. En l'àmbit esportiu, molt lligat a la ciutat per la celebració dels Jocs Olímpics i que és element clau en el nostre model de ciutat, cal destacar la setena posició global entre les ciutats més associades a l'esport al Ranking of Sports Cities 2023, reforçat també per la celebració de la Copa Amèrica de vela al 2024.

Aquesta qualitat de vida és un reclam per al talent. Barcelona és la 8a ciutat més atractiva del món per a treballar a l'estranger, aquest posicionament ens fa capaços d'atraure i retenir el talent, per fer que les persones vinguin a treballar i es quedin per fer els

seus projectes vitals, ja que Barcelona és una ciutat que fa vibrar als que hi viuen i a aquelles que volen instal·lar-s'hi.

Aquests són alguns exemples de ens demostren que Barcelona és una ciutat líder, amb potencial i reconeixement internacional. Comptem amb un capital natural, humà i social robust, que a la vegada cal reforçar i preservar. El que som ens ha portat a ser ciutat referent, cal continuar desenvolupant el paper de lideratge des d'una perspectiva metropolitana i europea. Fent valer els lligams amb la Mediterrània i Llatinoamèrica, on la conferència de la dècada dels oceans de l'UNESCO i la participació de la ciutat en la Fira Internacional del Llibre de Guadalajara al 2025 són clars exemples.

Hem de ser conscients, però, dels reptes que tenim com a societat i com a ciutat. La generació de més llocs de treball de qualitat, la reducció de les desigualtats, la transformació digital i la incorporació de les noves tecnologies com d'intel·ligència artificial, el desenvolupament d'un model socioeconòmic inclussiu i sostenible, preservant el capital natural i potenciant l'humà i el social, són alguns exemples, comparats amb altres ciutats del nostre entorn. En aquests moments de polarització política, el retrobament i la cooperació són més necessaris que mai per continuar exercint el lideratge de ciutat i fer fronts als reptes compartits.

Per últim, voldria agrair la feina feta als equips tècnics de l'Ajuntament i la Cambra de Comerç que han fet possible la publicació d'aquest informe any rere any i que ens ofereix una fotografia clara i entenedora del posicionament internacional d'aquesta ciutat. Una fotografia que un cop més dibuixa una Barcelona ideal per viure i treballar, però també per gaudir-la a través de la seva oferta cultural i l'esport. Una ciutat plena de reptes i d'oportunitats de futur.

Jordi Valls Riera

Quart Tinent d'Alcaldia

Àrea d'Economia, Hisenda, Promoció Econòmica i Turisme

Presentació

Després de 21 edicions, l'Informe de l'Observatori Barcelona s'ha convertit en una referència en l'àmbit de la comparativa internacional de ciutats. L'objectiu de la publicació és identificar el posicionament global de Barcelona respecte a altres regions i ciutats de referència en àmbits com la competitivitat, la sostenibilitat, la innovació, el talent o la cohesió social. Així doncs, l'informe analitza aquells aspectes claus que faran de Barcelona una ciutat dinàmica, atractiva i capaç de liderar i aprofitar les oportunitats entorn a la transformació verda i digital de l'economia els propers anys.

Aquesta publicació és el resultat de la col·laboració entre la Cambra de Comerç de Barcelona i l'Ajuntament de Barcelona. En total, s'analitzen 35 indicadors d'àmbit internacional agrupats en sis blocs i, a més, hem elaborat dos estudis monogràfics en dos àmbits especialment rellevants per a la ciutat: el sector de la salut digital a, i una anàlisi del clima empresarial a partir de l'enquesta realitzada per Cambra i Idescat a gairebé 1.000 empreses ubicades a l'àrea metropolitana de Barcelona.

Els resultats s'emmarquen en un context en el que el 2023 Barcelona ha consolidat la recuperació econòmica malgrat un entorn econòmic i geopolític complex marcat per una inflació elevada, uns tipus d'interès històricament alts, la desacceleració econòmica de la zona euro i els conflictes bèl·lics oberts a Ucraïna i al Pròxim Orient. Així, diversos indicadors reflecteixen una destacada resiliència i dinamisme de la ciutat de Barcelona al llarg del 2023 impulsada per l'evolució del mercat laboral i la recuperació del turisme. De fet, s'han assolit xifres històriques d'ocupació i diversos indicadors del turisme, com les pernoctacions hoteleres, ja han recuperat els nivells previs a la pandèmia.

La bona imatge i l'interès de la ciutat a l'exterior queda novament reflectit en un sector essencial per a la nostra ciutat com és el de l'organització de con-



gressos i fires internacionals. L'èxit de l'Integrated Systems Europe (ISE) o del MWC, dues fires de referència mundial, consolida el bon posicionament de la ciutat en l'ecosistema digital, d'emprenedoria tecnològica i d'start-ups a escala europea i global. Per exemple, Barcelona es consolida per sisè any consecutiu com la 3a ciutat preferida entre més d'un centenar de ciutats europees per establir-hi una start-up, segons el *Start-up Heatmap Europe Report 2023*. De fet, l'expansió del sector de la salut digital a Barcelona és un reflex del rol que pot prendre la ciutat en liderar el desenvolupament digital i tecnològic en diversos àmbits, generant un impacte positiu evident sobre el progrés i el benestar de la societat.

En aquest entorn, Barcelona continua destacant com una ciutat atractiva per a la inversió estrangera, tal i com ho reflecteixen diferents informes i indicadors de referència com, per exemple, els publicats per fDi Markets o E&Y.

De la mateix manera que Barcelona és una ciutat referent en àmbits com la tecnologia, l'atracció de talent o la innovació, és imprescindible que també es conso-

lidi en el camp de la transformació verda. El benestar econòmic i de la societat passa indiscutiblement per garantir una economia sostenible i respectuosa amb el medi ambient. Els fons Next Generation representen una oportunitat única en aquesta línia i han de servir com a palanca perquè Barcelona i Catalunya liderin aquesta transformació. Alguns indicadors de l'informe apunten en la bona direcció, però cal seguir treballant de manera accelerada i coordinada davant un fenomen cada vegada més evident en el nostre dia a dia.

Amb la finalitat de saber on som i, especialment, com podem aprofitar la posició actual de Barcelona per afrontar els reptes que venen, volem compartir-vos des de la Cambra aquest informe elaborat amb un enfocament transversal de l'economia i la societat, i en clau de comparativa de ciutats globals. Espero, doncs, que aquest informe serveixi per seguir atraient inversió, fires, projectes empresarials, talent i coneixement, amb l'objectiu final posat en millorar el progrés i benestar de la nostra societat.

Josep Santacreu i Bonjoch

President de la Cambra Oficial de Comerç, Indústria, Serveis i Navegació de Barcelona

Crèdits

AJUNTAMENT DE BARCELONA

Jordi Valls Riera

Quart Tinent d'Alcaldia
Àrea d'Economia, Hisenda, Promoció Econòmica i Turisme

Laia Claverol Torres

Gerenta
Àrea d'Economia i Promoció Econòmica

Miquel Rodríguez Planas

Gerent de Promoció Econòmica

Àngels Santigosa i Copete

Cap del Departament d'Estudis
Gerència d'Economia i Promoció Econòmica

CAMBRA DE COMERÇ DE BARCELONA

Josep Santacreu i Bonjoch

President

Joan Ramon Rovira i Homs

Cap del Gabinet d'Estudis Econòmics i Infraestructures

Carmen Poveda Martínez

Directora d'Anàlisi Econòmica

EQUIP TÈCNIC

Departament d'Estudis de la Gerència d'Economia
i Promoció Econòmica de l'Ajuntament de Barcelona

Cristina Cárcel Ferrer

Coordinadora de projectes

Belinda Lorenzo Chia

Economista

Gabinet d'Estudis Econòmics i Infraestructures de la Cambra
de Comerç de Barcelona

Sandra Gutiérrez Cubero

Estadística i llicenciada en investigació i tècniques de mercats

Ferran Esquius Torrubia

Economista

Disseny gràfic i coordinació

Toni Fresno

Cambra de Comerç de Barcelona

9 INTRODUCCIÓ

13 FITXA ESTADÍSTICA BARCELONA 2023

17 RESULTATS

19 Pol d'activitat econòmica

- 21 Introducció
- 22 Ciutats globals atractives per a visitants i persones emprenedores l'any 2024
- 23 Competitivitat global de les ciutats del món l'any 2023
- 24 Principals ciutats del món receptores de projectes d'inversió internacional l'any 2022
- 25 Ciutats digitals del món l'any 2022
- 27 Activitat emprenedora als països del món l'any 2022
- 28 Principals ciutats del món per nombre de delegats/ades en congressos internacionals l'any 2022

29 Qualitat de vida, sostenibilitat i cohesió social

- 30 Introducció
- 32 Ciutats resilents al món l'any 2023
- 33 L'esport en les ciutats del món l'any 2023
- 34 Ciutats creatives i culturals d'Europa l'any 2023
- 35 Equilibri entre treball i vida personal en ciutats del món el 2022
- 36 Població en risc de pobresa o exclusió social a les regions europees l'any 2022
- 37 Ciutats més preparades per a una mobilitat amb zero emissions. 2022
- 38 Ecosistema de mobilitat urbana en ciutats del món l'any 2023

39 Mercat laboral i formació

- 41 Introducció
- 42 Atractiu laboral de ciutats del món per al talent global 2023
- 44 Taxa d'ocupació a les regions europees l'any 2022
- 46 Treball a temps parcial a les regions europees l'any 2022
- 48 La taxa d'atur a les regions europees l'any 2022
- 49 Població treballadora amb estudis superiors a les regions europees l'any 2022
- 50 Millors escoles de negocis europees l'any 2023

53 Societat del coneixement

- 55 Introducció
- 56 Innovació en ciutats del món l'any 2022
- 58 Ciutats europees preferides per ubicar-hi una nova *start-up* l'any 2022

- 59 Principals ecosistemes de *start-ups* al món l'any 2023
- 60 Inversió en l'ecosistema tecnològic en ciutats d'Europa l'any 2022
- 61 Principals ciutats del món pel que fa a la producció acadèmica científica l'any 2022
- 63 Població ocupada en manufactures i serveis tecnològics a les regions europees l'any 2022
- 65 Població ocupada en ciència i tecnologia l'any 2022 i despeses en recerca i desenvolupament a les regions europees l'any 2021

67 Turisme

- 69 Introducció
- 70 Principals aeroports europeus per volum de persones passatgeres l'any 2022
- 72 Pernotacions internacionals en ciutats d'Europa l'any 2022
- 74 Creuers als principals ports europeus l'any 2022

77 Preus i costos

- 79 Introducció
- 80 Cost de la vida en ciutats del món l'any 2023
- 82 Impost de societats i IVA als països del món l'any 2023
- 84 Preu del lloguer d'oficines a ciutats europees l'any 2023
- 86 Preu del lloguer de locals comercials en ciutats d'Europa l'any 2023
- 88 Preu del lloguer del sòl logístic a les principals àrees urbanes d'Europa l'any 2023
- 90 Preu del lloguer de l'habitatge a les principals ciutats europees el 2023

93 SÍNTESI DE RESULTATS

- 94 Síntesi de resultats
- 101 Posicionament de Barcelona en rànquings internacionals de ciutats

103 MONOGRÀFICS

105 Clima empresarial a l'Àrea Metropolitana de Barcelona Evolució del 2023

- 107 Resum executiu
- 108 La marxa dels negocis. Evolució i perspectives
- 111 Evolució i perspectives de les principals variables empresarials
- 119 Annex metodològic

121 El sector de la salut digital a la ciutat de Barcelona en el context internacional Desembre del 2023



INTRODUCCIÓ

Introducció

Us presentem l'*Informe 2023* de l'Observatori de Barcelona, que aquest any arriba a la vint-i-unena edició. L'Observatori de Barcelona és una iniciativa promoguda per l'Ajuntament de Barcelona i la Cambra de Comerç de Barcelona, amb la col·laboració d'altres entitats de la ciutat que, any rere any, hi contribueixen facilitant informació i fent aportacions clau sobre els seus sectors d'activitat.

Amb aquesta vint-i-unena edició de l'informe anual de l'Observatori de Barcelona es pretén oferir diverses referències per a la presa de decisions dels agents econòmics interessats a fer negocis o establir-se a Barcelona, per atreure talent i per donar suport en la presentació de candidatures a esdeveniments o en l'obertura de seus a la ciutat de Barcelona. Amb aquesta finalitat, l'informe presenta el posicionament de Barcelona respecte de les principals ciutats del món en un conjunt d'indicadors econòmics i socials que permeten monitorar aspectes clau de la competitivitat urbana i que, com ha passat al llarg de tot el desenvolupament del projecte, estan en línia amb les prioritats estratègiques de la política de desenvolupament local de la ciutat, que –en l'horitzó 2030– estableix l'agenda Barcelona Green Deal.

L'*Informe 2023* presenta una sèrie de característiques que es resumeixen a continuació:

- Una selecció de 35 indicadors significatius que ofereixen als lectors i les lectores una presentació sintètica i eficient de les magnituds més rellevants des del punt de vista del posicionament de la ciutat, d'allò que la caracteritza i dels reptes que cal assolir, que es presenten en sis àmbits temàtics: pol d'activitat econòmica; qualitat de vida, sostenibilitat i cohesió social; mercat laboral i formació; societat del coneixement; turisme, i preus i costos.

Com a novetat, l'informe d'aquest any incorpora dos nous indicadors: ciutats resilents del món, en el capítol

“Qualitat de vida, sostenibilitat i cohesió social”, i innovació a ciutats del món, en el capítol “Societat del coneixement”.

- Una taula de síntesi que presenta el conjunt dels indicadors per visualitzar-ne els resultats i un gràfic del posicionament internacional de Barcelona segons diversos rànquings.
- Dos articles monogràfics elaborats per la Cambra de Comerç. El primer té com a propòsit analitzar el posicionament de Barcelona i Catalunya en un sector en expansió com és el de la salut digital, a partir dels indicadors disponibles en l'àmbit local, regional o internacional. I en el segon monogràfic es presenta una anàlisi del clima empresarial a l'àrea metropolitana de Barcelona en els tres primers trimestres de l'any 2023 i la previsió per al quart trimestre del mateix any, que inclou un tractament específic dels principals sectors econòmics. D'aquesta manera, a partir de les opinions de l'empresariat es contextualitza l'entorn en què s'han trobat Catalunya i la ciutat de Barcelona.

L'Observatori de Barcelona es caracteritza pels trets següents:

- Es construeix sobre la base d'una bateria d'indicadors, definits preferentment a escala de ciutat, però susceptibles d'ampliar-se a altres àmbits territorials.
- Les fonts d'informació són entitats i institucions internacionals de prestigi reconegut.
- La majoria de les fonts són de rànquings internacionals, i en set indicadors les dades s'obtenen a partir d'una mostra que recull les principals àrees urbanes.
- Els indicadors incorporen, on és possible, una representació gràfica de l'evolució que permet avaluar la progressió en cada àmbit concret.
- Les dades i la informació que s'hi recullen són de màxima actualitat i atenen a la disponibilitat existent.



FITXA ESTADÍSTICA
BARCELONA 2023

Fitxa estadística Barcelona 2023





ENTORN GEOGRÀFIC

Superfície (km ²)	102,2
Població empadronada	1.660.435
Població estrangera (% sobre total) (1 gener 2023)	23,6%
Densitat (habitants/km ²)	16.253,3
Climatologia (Observatori Fabra)	
Temperatura mitjana mensual	18,1 °C
Precipitació anual (mm)	307,7
Hores de sol	2.808,4



ENTORN ECONÒMIC

DADES MACROECONÒMIQUES

PIB (variació Int. %-IIIT) - Catalunya	2,1
PIB (variació Int. %- IIIT) - Barcelona	1,6
Persones afiliades a la Seguretat Social (desembre)	1.205.238
Taxa d'atur 16-64 anys (IIIT en %)	7,4
Taxa d'ocupació 16-64 anys (IIIT en %)	77,9
Taxa d'activitat 16-64 anys (IIIT en %)	84,1
IPC (variació Int. %- desembre) - província Barcelona	3,2
Exportacions (milions d'€) - província Barcelona (2022)	73.351,1
Importacions (milions d'€) - província Barcelona (2022)	88.121,4
Inversions a l'exterior (milions d'€) - Catalunya (2022)	774,1
Inversions de l'exterior (milions d'€) - Catalunya (2022)	3.924,9
Empreses actives - província de Barcelona	445.119
Empreses estrangeres a Catalunya	9.255

COMERÇ I TURISME

Establiments comerç al detall (2022)	24.289
Eixos comercials	43
Mercats municipals (nombre i superfície comercial [m ²])	43/125.675
Hotels	
Nombre	654
Places	84.690
Turistes	8.278.156

INFRASTRUCTURES

Aeroport	
Pistes (nombre i longitud [m])	3/3.352;2.660;2.528
Persones passatgeres	49.909.544
Port	
Superfície terrestre (ha)	1.112,2
Trànsit total (milers de tones) (gen-nov)	57.474.059
Activitat firal i congressual (2022)	
Salons firals	69
Visites a Fira de Barcelona	1.174.910
Superfície neta ocupada pels salons (m ²)	963.734
Congressos i convencions	1.639



FORMACIÓ I CIUTAT DEL CONEIXEMENT

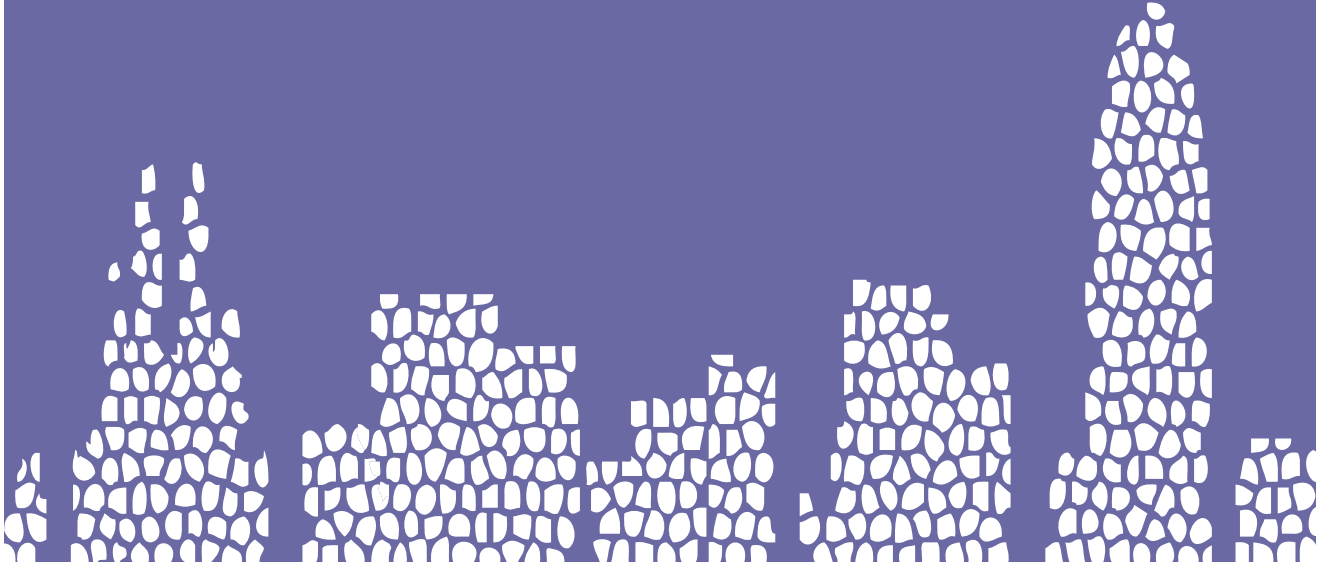
Universitats catalanes	12
Alumnes universitaris a Catalunya (curs 2021/2022)	298.463
Alumnes estrangers (província Barcelona) (curs 2020/2021)	26.657
Empreses innovadores a Catalunya	5.762



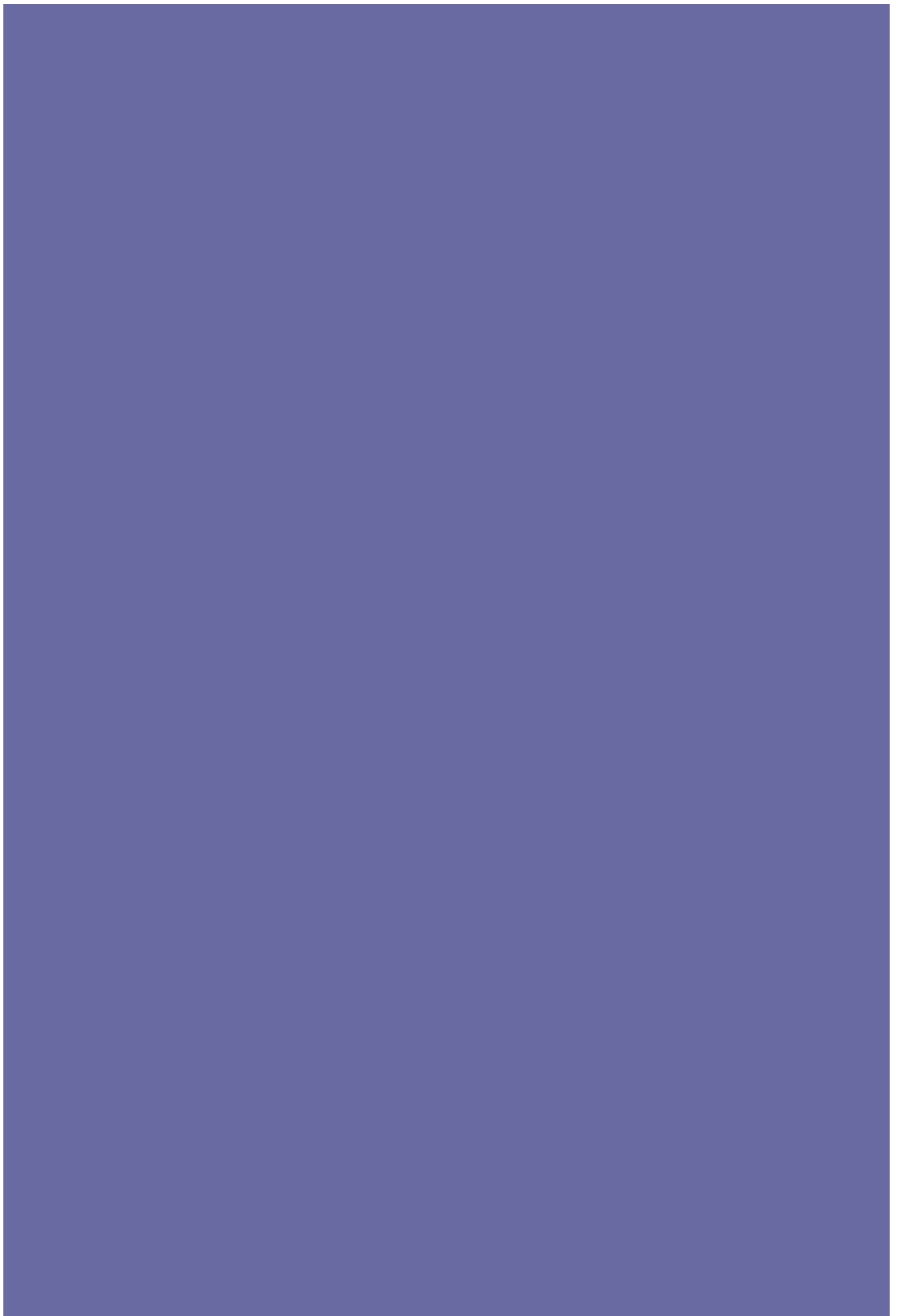
QUALITAT DE VIDA (2022)

Verd urbà i forestal per càpita (m ² per habitant)	17,8
Platges (nombre i metres)	10; 4.780
Carril bici (km i abonats bicin + bicin elèctric)	247; 137.726
Biblioteques públiques (nombre i milions d'usuaris)	40; 4,8
Centres patrimonials i grans centres d'exposicions (nombre i milions d'usuaris)	58; 15,9
Arts escèniques (teatres i espectadors en milions)	47; 2,5

Font: AENA, Ajuntament de Barcelona, Cambra de Barcelona, Fira de Barcelona, Generalitat de Catalunya, Idescat, INE, Ports de l'Estat, Secretària d'Estat de Comerç, Turisme de Barcelona i Institut de Cultura de Barcelona.



RESULTATS





Pol d'activitat econòmica



Introducció

Els indicadors macroeconòmics del 2023 posen de manifest que l'economia mundial es troba en fase de desacceleració, després de l'intens creixement experimentat des del 2021. En aquest context, la variació anual del PIB català el tercer trimestre assoleix un +2,1% –un ritme significatiu i molt superior al de la zona euro (0,1%)–, amb una evolució favorable de l'activitat exportadora i un comportament resilient del mercat de treball i del sector terciari. Les previsions de l'economia catalana per al 2023 són d'un creixement del PIB del 2,3% anual, que l'any 2024 es moderaria fins a l'1,8% segons estimacions de la Cambra de Comerç de Barcelona, en un entorn caracteritzat per una alta incertesa.

En aquest complex context econòmic, Barcelona segueix estant ben posicionada com a ciutat global, i se situa com la 8a ciutat del món i la 3a d'Europa entre les ciutats més atractives per a visitants, emprenedors i residents segons el *2024 World's Best Cities Report* elaborat per Resonance Consultancy Ltd., i que la situa al *top 10* mundial, per davant d'Amsterdam, Berlín i Los Angeles, tot i perdre dues posicions respecte a l'any anterior. D'altra banda, Barcelona es manté –per vuitena vegada consecutiva– entre les 25 ciutats amb més competitivitat global segons l'informe *Global Power City Index 2023*, de la Mori Memorial Foundation, on se situa la 22a del món i l'11a d'Europa, es manté per davant de Brussel·les, Ginebra, San Francisco o Milà, i destaca en les categories d'habitabilitat (4a) i interacció cultural i accessibilitat (13a).

Barcelona es referma com a *hub* digital de referència, i el 2022 se situa com la 13a ciutat digital del món i 6a d'Europa en la primera edició del rànquing *Digital Cities Index* elaborat per Economist Impact (del grup The Economist), per davant de ciutats com Berlín, Madrid o Tòquio. Així mateix, segons l'informe *Smart Cities Index Report 2022* de Yonsei DTTM i Cambridge IfM Engage, Barcelona es posiciona com la 2a ciutat amb els serveis de ciutat més intel·ligents durant el període 2019-2021 i en intel·ligència urbana, així com la 10a en sostenibilitat urbana.

Altres indicadors corroboren l'atractiu de Barcelona per fer-hi negocis i la bona imatge de la ciutat a l'exterior. Així, l'informe *Dubai FDI Annual Results & Rankings 2022*, elaborat amb dades de la base *fDi Markets* de Financial Times Ltd., situa Barcelona en la 7a posició entre les principals ciutats del món en captació de projectes d'inversió estrangera *greenfield* l'any 2022. Així mateix, Barcelona

es manté com la ciutat d'Europa amb millor estratègia de captació d'inversió estrangera per tercer any consecutiu –per davant de Londres, Berlín i Dublín–, segons l'informe segons l'informe *fDi Cities and Regions of the Future 2024* (grup Financial Times), que destaca el treball de promoció per fer créixer els clústers en supercomputació, intel·ligència artificial, salut i biotecnologia. Així mateix, se situa com la 10a ciutat europea més atractiva per als inversors internacionals, segons l'*EY Attractiveness Survey 2022*. En el conjunt del període 2018-2022, Catalunya ha captat un total de 953 projectes d'inversió estrangera directa (IED) amb un volum de 20.312 milions d'euros i se situa com a tercera regió de l'Europa occidental en llocs de treball creats per la IED (80.932).

Pel que fa a l'activitat de fires i congressos internacionals, Barcelona se situa en la 1a posició de ciutats del món en nombre de delegats i delegades i mantenint la 4a en nombre de congressos internacionals organitzats, i essent l'única destinació internacional que s'ha mantingut en el *top 5* al llarg dels últims 21 anys en nombre de reunions. A data de novembre del 2023, segons l'Observatori del Turisme a Barcelona, hi ha 80 congressos confirmats públicament per als propers anys i, paral·lelament, hi ha un centenar de candidatures obertes fins al 2027.

Quant a l'emprenedoria, l'any 2022 la taxa d'activitat emprenedora (TEA) creix lleugerament a l'àrea de Barcelona, fins a assolir un valor del 7,3%, que, com el de Catalunya (6,9%), supera la mitjana espanyola (6,0%) i les taxes d'Àustria (6,8%), Japó (6,4%) i Polònia (1,6%). Així mateix, la taxa d'emprenedoria femenina de Barcelona (6,8%) creix respecte a l'any 2021 i escurça distàncies amb la masculina. Tant la Cambra de Comerç de Barcelona com l'Ajuntament de Barcelona treballen en aquest àmbit per impulsar l'emprenedoria i contribuir a la creació de llocs de treball de qualitat a la ciutat.

Barcelona,
8a ciutat global
més atractiva
per a visitants
i emprenedors/res

Ciutats globals atractives per a visitants i persones emprenedores l'any 2024

Barcelona és 8a entre les ciutats del món i 3a a Europa



Barcelona se situa en 8a posició del món i 3a d'Europa entre les ciutats globals més atractives per a visitants, persones emprenedores i residents, d'acord amb l'informe *2024 World's Best Cities Report* elaborat per Resonance Consultancy Ltd. La ciutat es manté al *top 10* del rànquing mundial per sisè any consecutiu –tot i perdre dues posicions respecte al 2023–, conserva la seva posició al rànquing europeu i supera Amsterdam, Berlín i Los Angeles en una classificació novament encapçalada per Londres, París i Nova York.

El rànquing parteix del fet que els factors que influeixen en l'atracció de talent, empreses i visitants evolucionen constantment, i en aquesta edició inclou indicadors com el nombre d'empreses a Fortune 500, la connectivitat aeroportuària, l'oci nocturn i experiències d'esbarjo a l'aire lliure o el volum de registres i mencions a les xarxes socials. Així, les ciutats del món amb més d'1 milió d'habitants es classifiquen mitjançant una combinació de dades estadístiques i d'avaluacions qualitatives de residents i visitants que fan referència a 24 àrees diferents agrupades en 3 grans categories.

Pel que fa als resultats parcials del rànquing, els millors resultats de Barcelona són la 7a posició en amabilitat –on destaca amb la 3a posició en vida nocturna i 5a en ressenyes de Tripadvisor–, i la 10a en habitabilitat, mentre que en el de prosperitat se situa en la franja intermèdia (48a).

Posicionament de Barcelona, Amsterdam i Berlín per categories de valoració. 2024



Font: *World's best cities report*. Resonance Consultancy Ltd. 2024.

L'informe remarca la normativa de lloguer d'habitatges d'ús turístic encaminada a gestionar els impactes del turisme –una de les més restrictives del món–, i el fet que la ciutat posa al centre el benestar de les persones, amb més de 240 km de carrils bici i iniciatives innovadores com els Eixos Verds, un projecte que incrementa el verd urbà i l'espai disponible per a la ciutadania. A més d'atreure nòmades digitals, Barcelona avança en la captació d'inversió estrangera amb projectes com el de Lufthansa Group, que obrirà a la ciutat el seu primer *hub* digital del sud d'Europa, o Panattoni (promotor d'espais logístics), que invertirà 300 milions de dòlars en el centre de dades més gran de la regió.

Ciutats globals atractives per visitants i emprenedors. 2024

Posició 2023	Ciutat	Posició 2024
1	Londres	1
2	París	2
3	Nova York	3
4	Tòquio	4
9	Singapur	5
5	Dubai	6
14	San Francisco	7
6	Barcelona	8
10	Amsterdam	9
26	Seül	10
7	Roma	11
11	Praga	12
8	Madrid	13
15	Berlín	14
12	Los Angeles	15
13	Chicago	16
17	Washington	17
18	Pequín	18
20	Istanbul	19
19	Dublín	20

Font: *World's best cities report*. Resonance Consultancy Ltd. 2024.

Competitivitat global de les ciutats del món l'any 2023



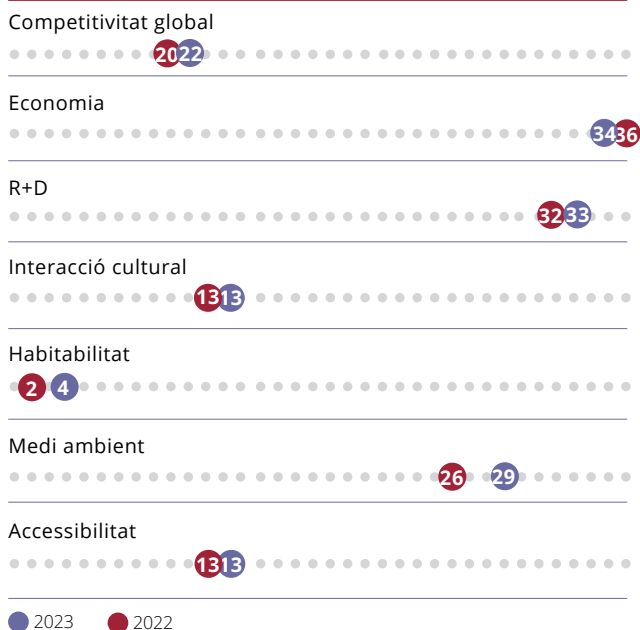
Barcelona, entre les 25 primeres ciutats en competitivitat global

L'any 2023, l'informe *Global Power City Index*, que compara 48 grans ciutats del món, atorga a Barcelona el 22è lloc mundial i l'11è europeu per la seva competitivitat global. En una classificació encapçalada per les grans metròpolis de Londres, Nova York, Tòquio, París i Singapur, Barcelona supera ciutats com Brussel·les, Ginebra, San Francisco o Milà, tot i perdre dues posicions al rànquing mundial i una a l'europeu amb relació a l'edició anterior. D'aquesta manera, Barcelona es manté entre les 25 ciutats globals capdavanteres per vuitè any consecutiu.

Des del 2008, i amb la participació d'universitats i de *think tanks* de reconegut prestigi, la japonesa Mori Memorial Foundation elabora l'informe *Global Power City Index* a partir dels resultats d'un total de setanta indicadors ordenats en sis categories per àmbits de competitivitat urbana. En l'edició del 2023, Barcelona se situa en la 4a posició mundial en la categoria d'habitabilitat, la 13a en interacció cultural i accessibilitat i la 29a en medi ambient, mentre que assoleix els llocs 33è i 34è, respectivament, en R+D i en economia. Amb relació a l'any anterior, la ciutat avança en la categoria d'economia, manté la seva posició en les d'interacció cultural i accessibilitat, i baixa lleugerament en les d'habitabilitat, medi ambient i R+D.

Categories de competitivitat urbana

(posicionament de Barcelona)



Font: *Global Power City Index 2023*. Institute for Urban Strategies. The Mori Memorial Foundation.

D'altra banda, des del punt de vista dels professionals qualificats, Barcelona és la 13a ciutat més valorada a escala mundial, mentre que les persones residents li atorguen la 12a posició, els turistes la 13a i els directius la 32a.

Competitivitat global de les ciutats del món. 2023

Posició	Ciutat	Rànquing europeu
1	Londres	1
2	Nova York	
3	Tòquio	
4	París	2
5	Singapur	
6	Amsterdam	3
7	Seül	
8	Dubai	
9	Melbourne	
10	Berlín	4
11	Copenhaguen	5
12	Sydney	
13	Viena	6
14	Madrid	7
15	Shanghai	
16	Estocolm	8
17	Pequín	
18	Hong Kong	
19	Zúric	9
20	Frankfurt	10
21	Los Angeles	
22	Barcelona	11
23	Toronto	
24	Brussel·les	12
25	Chicago	
26	Ginebra	13
27	San Francisco	
28	Dublín	14
29	Boston	
30	Istanbul	
31	Hèlsinki	15
32	Vancouver	
33	Milà	16
34	Moscou	17
35	Taipei	

Font: *Global Power City Index 2023*. Institute of Urban Strategies. The Mori Memorial Foundation.

Principals ciutats del món receptores de projectes d'inversió internacional l'any 2022

Barcelona, 7a ciutat global en projectes d'inversió estrangera

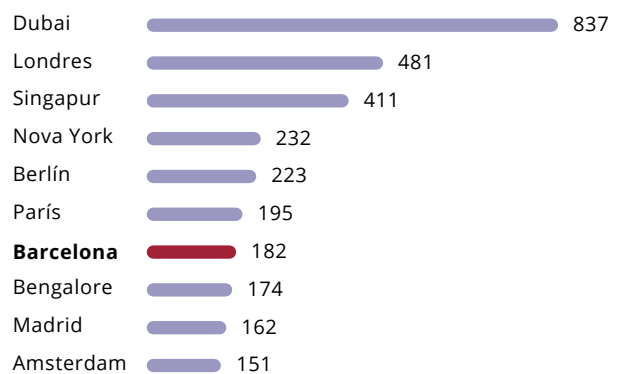


L'informe *Dubai FDI Annual Results & Rankings 2022* –elaborat amb dades de la base fDi Markets de Financial Times Ltd.–, situa Barcelona en la 7a posició entre les principals ciutats del món en captació de projectes d'inversió estrangera *greenfield* l'any 2022. La ciutat se situa en el *top 10* global –per sobre de ciutats com Bangalore, Madrid o Amsterdam–, amb un total de 182 projectes d'inversió estrangera captats, en un rànquing encapçalat per Dubai, Londres i Singapur.

Barcelona es manté com la ciutat d'Europa amb millor estratègia de captació d'inversió estrangera per tercer any consecutiu, per davant de Londres, Berlín i Dublín, segons l'informe *fDi's European Cities and Regions of the Future 2024* (grup Financial Times), que destaca el seu treball de promoció per fer créixer els clústers en supercomputació, intel·ligència artificial, salut i biotecnologia. Així mateix, segons l'*EY Attractiveness Survey Europe 2022*, Barcelona se situa com la 10a ciutat més atractiva per als inversors internacionals, en un context complex amb riscos geopolítics rellevants que afecta els volums d'inversió estrangera a tot Europa.

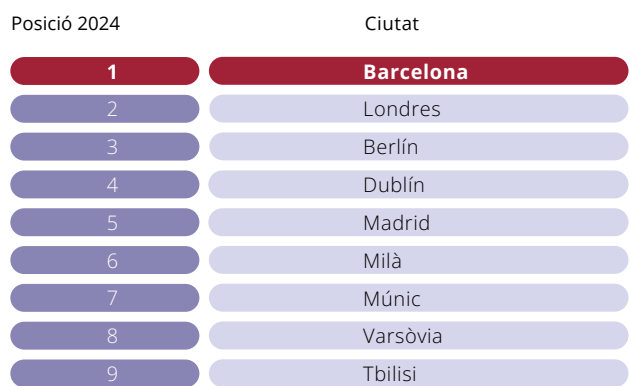
L'any 2022, a Catalunya la inversió estrangera productiva ha estat de 3.924,9 milions d'euros i s'hi localitzen 9.255 empreses estrangeres –un 62% més que fa deu anys–, amb Estats Units, França i Alemanya com a principals països de procedència. Segons un informe d'ACCIO basat en dades d'fDi Markets (grup Financial Times), en el conjunt del període 2018-2022 Catalunya ha captat un total de 953 projectes d'inversió estrangera, amb un volum de 20.312 milions d'euros –superior en un 28,9% al del període 2013-17–, que han creat 80.932 llocs de treball directes, i se situa com a 3a regió de l'Europa occidental en llocs de treballs creats per la IED.

Principals ciutats del món en captació de projectes d'inversió estrangera. 2022 (Nombre de projectes)



Font: *Dubai FDI Annual Results & Rankings 2022* a partir de dades de "fDi Markets", Financial Times Ltd.

Ciutats d'Europa amb millor estratègia de captació d'inversió estrangera. 2024



Font: *fDi's European Cities and Regions of the Future 2024* (grup Financial Times)

Ciutats digitals del món l'any 2022

Barcelona, 13a ciutat digital del món i 6a d'Europa



El 2022, Barcelona se situa com la 13a ciutat digital del món i 6a d'Europa en la primera edició del rànquing *Digital Cities Index* elaborat per Economist Impact (del grup The Economist), que encapçalen Copenhaguen, Amsterdam i Pequín.

Aquest nou índex col·loca 30 ciutats del món en relació amb quatre pilars temàtics de la transformació digital: connectivitat, serveis a residents, cultura i sostenibilitat, i combina l'anàlisi qualitativa i quantitativa de 17 indicadors i 48 subindicadors i els resultats d'una enquesta a 3.000 residents de les mateixes ciutats, tenint en compte les polítiques i els projectes en marxa per desenvolupar tecnologies com el 5G o la intel·ligència artificial.

Barcelona sobresurt en les categories de sostenibilitat –en què se situa en 4a posició, només per darrere de Copenhaguen, Seül i Toronto– i de serveis, que inclou subcategories com finances digitals, salut o administració electrònica, en què ocupa la 7a posició; mentre que se situa en la franja intermèdia en cultura (17a) i connectivitat (21a). L'informe destaca el lideratge de Barcelona en àmbits com l'impuls dels drets digitals i l'ús democràtic de les dades, l'ús de la internet de les coses per optimitzar la irrigació d'espais públics i l'enllumenat urbà, o el desenvolupament d'iniciatives pioneres de 5G en l'educació, la millora de l'experiència de la persona visitant i el comerç electrònic.

Així mateix, segons l'informe *Smart Cities Index Report 2022* de Yonsei DTTM i Cambridge IfM Engage, Barcelona es posiciona com la 2a ciutat amb els serveis de ciutat més intel·ligents durant el període 2019-2021, 2a en intel·ligència urbana, i 10a en sostenibilitat urbana. Segons aquest informe, Barcelona també destaca per tenir una política municipal sobre intel·ligència artificial ètica que estableix les condicions per utilitzar algoritmes i intel·ligència artificial respectuosos amb els drets digitals, o per haver obert el 99,4% de les seves dades públiques en 37 formats llegibles per ordinador.

Principals ciutats globals en intel·ligència urbana. 2022



Font: *Smart Cities Index Report 2022*, Yonsei DTTM i Cambridge IfM Engage.

Principals ciutats digitals del món. 2022

Posició rànquing global	Ciutat	Posició entre ciutats europees	Índex
1	Copenhaguen	1	81,5
2	Amsterdam	2	74,6
3	Pequín		73,7
4	Londres	3	73,6
4	Seül		73,6
6	Nova York		73,3
7	Sydney		72,6
8	Singapur		71,4
9	Washington DC		71,2
10	París	4	70,2
11	Toronto		70,1
11	Zúric	5	70,1
13	Barcelona	6	69,7
14	Frankfurt	7	69,1
15	Dallas		68,7
16	Berlín	8	68,2
17	Hong Kong		68,0
18	Dubai		63,8
19	Madrid	9	63,2
20	Tòquio		63,0
21	Roma	10	61,2
22	Auckland		60,1
23	Kuala Lumpur		58,2
24	Sao Paulo		50,7
25	Bangkok		49,1
26	Buenos Aires		45,1
27	Jakarta		43,5
28	Ciutat de Mèxic		42,6
29	Nova Delhi		40,3
30	Manila		39,1

Font: Digital Cities Index 2022, Economist Impact.

Activitat emprenedora als països del món l'any 2022

La taxa d'emprenedoria femenina creix a Barcelona



D'acord amb les dades del *Global Entrepreneurship Monitor* (GEM), l'any 2022 la taxa d'activitat emprenedora (TEA) de la població resident de la província de Barcelona se situa en un 7,3%, una dècima superior a la de l'any anterior (7,2%) i que, com la dada de Catalunya (6,9%), es manté per sobre de la mitjana espanyola (6,0%), que experimenta un augment interanual de 0,5 punts.

Amb aquesta evolució, la TEA de Barcelona i Catalunya del 2022 supera la de països com Àustria (6,8%), Japó (6,4%) i Polònia (1,6%). A més, el Principat se situa un any més com la comunitat autònoma amb una taxa d'activitat emprenedora més elevada, de manera que supera la de Madrid i la mitjana espanyola, tot i que amb un valor inferior al de la Unió Europea, on la taxa d'activitat emprenedora als països d'alts ingressos augmenta fins a situar-se en el 9,2%.

Quant a la TEA femenina, els valors de Barcelona (6,8%) i Catalunya (6,5%) superen els registrats a Suïssa (6,3%), Àustria (6,1%) i el conjunt d'Espanya (5,9%), tot i que són inferiors a la dels països d'alts ingressos de la Unió Europea (7,2%). El 2022, l'emprenedoria femenina creix a Barcelona i la diferència entre la taxes masculina i femenina es redueix a 1 punt.

A la província de Barcelona, el percentatge de persones que espera emprendre en els propers tres anys és del 10,4%, mentre que a Catalunya se situa en el 9,9% (2,4 i 1,4 punts percentuals, respectivament, més que el 2021). D'altra banda, a Catalunya tan sols el 2,4% dels emprenedors ha abandonat el seu negoci en els últims 12 mesos, enfront del 2,5% d'Espanya i el 3,9% d'Europa. Pel que fa a la qualitat de l'activitat emprenedora, el 2022, els motius proactius per emprendre (marcar una diferència al món o crear una gran riquesa) guanyen pes respecte al període de pandèmia, i destaquen també com a elements positius l'augment del pes dels nous emprenedors amb estudis superiors, un percentatge més alt de dones que homes al grup d'emprenedors naixents, i l'alta proporció d'emprenedors en fase inicial que es dediquen a serveis a les empreses.

En conjunt, la valoració de les condicions de l'entorn per emprendre a Catalunya (5,0 punts) se situa al voltant de la mitjana de la UE (5,1), i destaquen com a punts forts l'existència d'una infraestructura física i de serveis i l'accés a aquesta (6,6 punts), l'existència d'una infraestructura comercial i professional i l'accés a aquesta, les normes socials i culturals, els programes públics, i l'educació i formació emprenedora a l'etapa postescolar, mentre que caldria millorar l'educació i la formació emprenedora en l'etapa escolar, la transferència d'R+D, la dinàmica del mercat intern, el finançament per a emprenedors/ores i les barreres d'accés al mercat intern.

Activitat emprenedora als països del món. 2022

(% sobre població 18-64 anys)

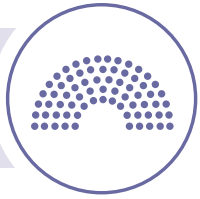
TEA femenina	País	TEA total
17,2	Brasil	20,0
18,1	Estats Units	19,2
10,7	Regne Unit	12,9
9,6	Països Baixos	12,5
9,5	Eslovàquia	10,7
7,2	Mitjana Europa (països alts ingressos)	9,2
7,1	Alemanya	9,1
7,1	Suècia	9,1
7,0	Israel	8,7
5,6	Eslovènia	8,0
6,3	Suïssa	7,4
6,8	Barcelona*	7,3
6,5	Catalunya	6,9
6,1	Àustria	6,8
3,6	Japó	6,4
5,9	Espanya	6,0
5,0	Xina	6,0
3,4	Grècia	4,9
3,1	Marroc	4,2
1,6	Polònia	1,6

Nota: L'activitat emprenedora inclou empreses naixents (menys de 3 mesos d'activitat) i empreses noves (de 3 a 42 mesos d'activitat). La base de dades original conté 63 països, si bé la taula recull només una mostra seleccionada de països de referència.

Font: *Global Report* i *Informe Executiu Catalunya 2022-2023*, Global Entrepreneurship Monitor (GEM).

Principals ciutats del món per nombre de delegats/ades en congressos internacionals l'any 2022

Barcelona recupera la 1a posició en nombre de delegats i delegades en congressos internacionals a ciutats del món



L'any 2022, Barcelona torna a situar-se en la 1a posició en el rànquing de ciutats del món en nombre de delegats i delegades, i manté la 4a en nombre de congressos internacionals organitzats, segons la International Congress and Convention Association (ICCA). Al llarg del 2022 s'han celebrat 133 congressos internacionals a la ciutat, 23 reunions menys respecte al 2019 (156 reunions), però manté la 4a posició des del 2018 (sense dades el 2020). D'altra banda, el nombre de persones participants en congressos internacionals a Barcelona el 2022 ascendeix a 135.000 delegats/ades, fet que li permet recuperar la 1a posició, superant ciutats com Viena i París.

Barcelona referma el seu bon posicionament mundial en l'àmbit de la celebració de congressos i reunions, atès que és l'única destinació internacional que ha estat al top 5 durant els darrers 21 anys i, a més, històricament ha estat situada en les primeres posicions en nombre de delegats i delegades, ocupant la primera plaça en diverses ocasions.

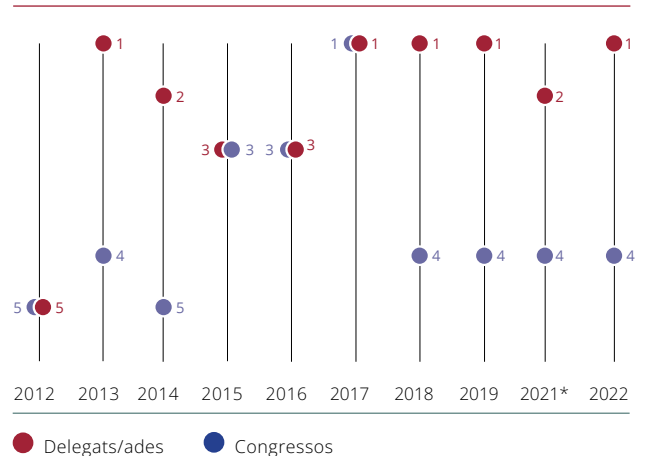
L'ICCA ha tornat a publicar el seu històric rànquing anual de països i ciutats corresponent a l'any 2022, després d'una paràlisi de dos anys i una vegada l'Organització Mundial de la Salut declarés que la covid-19 ja no és una emergència global, subratllant així el retorn a la normalitat en el sector de les reunions i fires internacionals. A finals del 2022, l'ICCA va prendre la decisió de tornar a fer la classificació normal, ja que aproximadament el 85% de totes les reunions es van tornar a celebrar en format presencial (9.000 de les 10.500 reunions identificades).

Principals ciutats del món per nombre de delegats i delegades i reunions en congressos internacionals. 2022

Ciutats	Congressos 2022	Ciutats	Delegats/ades 2022 (en milers)
Viena	162	Barcelona	135
Lisboa	144	Viena	105
París	134	París	101
Barcelona	133	Lisboa	88
Praga	129	Milà	78
Madrid	128	Londres	73
Berlín	113	Copenhaguen	64
Atenes	109	Madrid	59
Brussel·les	108	Praga	55
Londres	106	Singapur	52

Font: International Congress and Convention Association (ICCA) i Observatori del Turisme a Barcelona: ciutat i regió.

Posicionament de Barcelona



Font: International Congress and Convention Association (ICCA).
*Organització de reunions segons DPI



Qualitat de vida, sostenibilitat i cohesió social



Introducció

Barcelona s'ha implicat en l'impuls de l'Agenda 2030 de les Nacions Unides, que planteja disset objectius de desenvolupament sostenible (ODS), i busca aliances amb altres ciutats, governs i agents per abordar el canvi climàtic i la reducció de les desigualtats, entre altres reptes compartits. Les polítiques municipals de l'Ajuntament de Barcelona estan alineades amb els objectius de l'Agenda 2030, i Barcelona és també un actor compromès en l'impuls dels ODS a escala global, que serà la seu de la cimera mundial de l'ONU contra la sequera l'any 2024, impulsada per l'Aliança Internacional per a la Resiliència contra la Sequera (IDRA).

La resiliència és, efectivament, un repte fonamental per a les ciutats en un món que afronta riscos sense precedents. En aquest context, cal destacar que el 2023 Barcelona se situa com la 9a ciutat més resilient del món i la 4a d'Europa en la primera edició de l'informe *Resilient Cities Index*, elaborat per Economist Impact (del grup The Economist), en un rànquing que encapçalen Nova York, Los Angeles i Londres i en el qual Barcelona obté la 2a posició en mobilitat en transport públic per als residents, la 2a en integració de les persones vulnerables i la 6a en preparació en ciberseguretat per a una ciutat digital.

La ciutat és un referent per la seva vitalitat cultural i creativa, segons els resultats de *The Cultural and Creative Cities Monitor 2023*, elaborat per la Comissió Europea, on obté la 13a posició en l'índex global i destaca en els àmbits de capital humà i formació, connexions locals i internacionals, i obertura, tolerància i confiança (en què ocupa la 1a, la 2a i la 5a posició, respectivament, entre les ciutats de més d'un milió d'habitants).

Pel que fa a altres dimensions associades a una bona qualitat de vida, Barcelona destaca com a referent internacional en el camp de l'esport i manté la 7a posició en el *Ranking of Sports Cities 2023*, elaborat per la consultora Burson Cohn and Wolfe, on s'ha situat entre les deu primeres des de la primera edició (2012), un posicionament que només comparteixen altres ciutats olímpiques com Londres, Tòquio i Los Angeles.

Així mateix, al rànquing *Cities for the Best Work-Life Balance 2022* elaborat per Kisi –en el qual s'avalua la conciliació de la vida laboral i personal–, la ciutat assoleix la 50a posició entre les 100 ciutats del món comparades i la 28a entre les ciutats europees, superant Lisboa, Nova York i Milà, i destaca en tolerància i inclusió (6a posició), en atenció sanitària (13a) i en benestar i forma física (15a).

Pel que fa a la cohesió social, el 2022, en el context de la recuperació econòmica postpandèmia, la taxa de risc de pobresa o exclusió social de Catalunya disminueix i se situa en el 20,4%, un valor inferior a la taxa espanyola (26,0%) i de la UE-27 (21,6%), i inferior en 1,9 punts percentuals a la de l'any anterior. Si es fa el càlcul de la població en risc de pobresa a partir del llindar específic per a Catalunya, la taxa AROPE se situa en el 24,7% l'any 2022, dada 1,2 punts percentuals inferior a la de l'any anterior, però encara superior a la del 2019.

En l'àmbit de la sostenibilitat, Barcelona està compromesa en la lluita contra l'emergència climàtica i té des del 2018 el Pla Clima de Barcelona, un full de ruta de la ciutat que estableix les mesures necessàries per reduir les emissions per capita de la ciutat un 50% per a l'any

Barcelona,
entre les
deu ciutats
més resilients
del món

2030 (en relació amb el 1992) i ser neutre en emissions de carboni l'any 2050. Després d'exercir el 2021 la Capitalitat Mundial de l'Alimentació Sostenible, l'any 2022 la ciutat ha establert l'Estratègia d'alimentació saludable i sostenible Barcelona 2030, un full de ruta que estableix els objectius que es volen assolir durant els vuit anys vients per aconseguir un sistema alimentari més sostenible en benefici de la ciutadania, el territori i el planeta.

El 2022, Barcelona és la 10a ciutat d'Europa més preparada per a una mobilitat amb zero emissions segons la primera edició del *Clean Cities Campaign-City ranking*, en el qual supera ciutats com Londres, Viena o Berlín, i destaca en les categories de facilitat per al desplaçament a peu (2a posició), accés al transport públic (5a) i seguretat per als ciclistes (6a). Alhora, l'actualització del 2023 posa de manifest que la ciutat té reptes rellevants en l'àmbit de la mobilitat compartida, en què se situa en la 32a posició d'Europa.

Així mateix, Barcelona se situa com la 20a ciutat del món en mobilitat urbana sostenible segons l'informe *Urban Mobility Readiness Index 2023* de la Universitat de Berkeley i l'Oliver Wyman Forum. La ciutat ocupa la 22a posició en matèria de transport públic, i és la 24a en el rànquing general de mobilitat urbana –guanya una posició respecte a l'edició anterior–, en el qual destaca per tenir un sistema viari de primera classe centrat en la seguretat, la qualitat i la connectivitat, així com per la implantació de les superilles –zones dedicades a viants que la converteixen en una de les ciutats més transitades d'Europa–, i per la xarxa de 245 quilòmetres de carrils bici.

Barcelona ha estat escollida seu organitzadora de la Copa Amèrica de Vela 2024, un esdeveniment que permetrà projectar la ciutat localment i internacionalment com a referent en aquesta matèria, i que representa una gran oportunitat per impulsar l'esport i l'ecosistema blau a la ciutat en matèria d'ocupació, talent i posicionament en innovació i sostenibilitat, en línia amb

l'estratègia Barcelona Green Deal i els objectius de desenvolupament sostenible de l'Agenda 2030.

Barcelona ha estat escollida la primera Capital Europea de la Democràcia per The Innovation in Politics Institute, essent la candidatura més votada entre tretze ciutats europees per projectes de participació com ara la plataforma Decidim i el model Superilles. Fins al 2024, la ciutat organitzarà un programa d'activitats i diferents esdeveniments en col·laboració amb diferents organitzacions ciutadanes europees amb l'objectiu d'afavorir la innovació i l'enfortiment de la democràcia a Europa.

Ciutats resilientes al món l'any 2023

Barcelona, entre les 10 ciutats més resilientes del món



El 2023, Barcelona se situa com la 9a ciutat més resilient del món i la 4a d'Europa en la primera edició de l'informe *Resilient Cities Index*, elaborat per Economist Impact (del grup The Economist), en un rànquing que encapçalen Nova York, Los Angeles i Londres.

En un món que afronta riscos sense precedents –com l'emergència climàtica, els riscos socials derivats de la desigualtat o els ciberatacs–, esdevé fonamental per a les àrees urbanes desenvolupar la capacitat de resiliència i desplegar-la en tres fases: preparació/mitigació, resposta i recuperació. Aquest nou índex posiciona 25 ciutats del món en relació amb quatre pilars temàtics de la resiliència: el d'infraestructures, el de medi ambient, el social-institucional i el d'economia, combinant l'anàlisi qualitativa d'indicadors amb les valoracions d'experts sobre les fortaleses, mancances i bones pràctiques de les ciutats analitzades.

Barcelona assoleix un índex de 79,0 punts a la classificació global, i pel que fa als resultats parcials obté la 2a

Categories de resiliència 2023

(posicionament de Barcelona)



Font: *Resilient Cities Index 2023*, The Economist Impact.

posició en mobilitat en transport públic per als residents, la 2a en integració de les persones vulnerables, la 6a en preparació en ciberseguretat per a una ciutat digital, la 10a en qualitat de l'aire, la 11a en nivell formatiu dels treballadors/ores i la 14a en incentivació de la innovació.

A l'informe es destaquen polítiques dutes a terme a Barcelona quant al disseny d'edificis climàticament resilientes mitjançant la substitució de vegetació amb plantes adaptades a climes càlids o les iniciatives blaves fetes a la ciutat orientades a capturar i emmagatzemar l'aigua de la pluja, com sostres verds i permeables que milloren la retenció de l'aigua. Amb tot, Barcelona també presenta alguns aspectes de risc, com el fet de no disposar de sistemes d'alerta primerenca amb un enfocament multirisques o de tenir més del 20% de la població amb més de 65 anys, un col·lectiu que pot augmentar considerablement en els propers anys.

Ciutats resilientes. 2023

Posició	Ciutat	Índex s/100
1	Nova York	84,9
2	Los Angeles	84,4
3	Londres	83,2
4	Singapur	82,0
5	París	81,3
6	Melbourne	80,9
7	Amsterdam	79,9
8	Tòquio	79,6
9	Barcelona	79,0
10	Múnic	78,6
11	Hong Kong	77,0
12	Varsòvia	75,4
13	Dubai	69,5
14	Shanghai	69,4
15	Santiago de Xile	66,1
16	Istanbul	65,9
17	Ciutat de Mèxic	62,7
17	São Paulo	62,7

Font: *Resilient Cities Index 2023*, The Economist Impact.

L'esport en les ciutats del món l'any 2023

Barcelona, 7a ciutat que més s'associa a l'esport



Barcelona assoleix la 7a posició de les ciutats més associades a l'esport al *Ranking of Sports Cities 2023* elaborat per la consultora Burson Cohn and Wolfe, a partir d'una votació en què federacions esportives, persones líders d'opinió especialitzades i referències del públic general en les xarxes socials determinen quines són les ciutats més associades a l'esport. La ciutat consolida la 7a posició respecte al 2022 en un rànquing que aquest any amplia el seu abast de 50 a 100 ciutats i que encapçala París, propera organitzadora dels Jocs Olímpics del 2024.

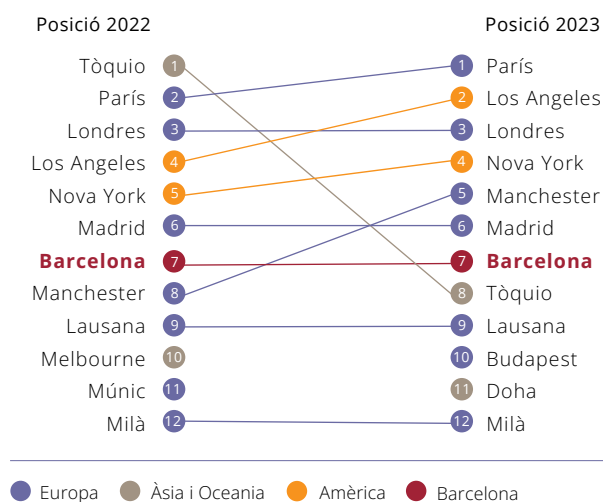
Barcelona s'ha mantingut entre les deu primeres des de la primera edició (2012), un posicionament que només comparteixen altres ciutats olímpiques com Londres, Tòquio i Los Angeles. La rellevància esportiva de Barcelona en l'àmbit internacional deriva de la celebració a la ciutat de grans esdeveniments esportius periòdics i de competicions de primer nivell internacional, el llegat dels Jocs Olímpics i Paralímpics de l'any 1992, l'activitat en plataformes digitals sobre esport, i l'atracció generada pels grans clubs de l'àmbit metropolità, fets que situen Barcelona com una destinació turística esportiva de primer ordre. Esdeveniments com la celebració del Campionat de Futbol Mundial del 2030 a Espanya, Marroc, Portugal, Argentina, Paraguai i Uruguai contribueixen a reforçar aquesta projecció.

L'esport té un gran impacte econòmic i social a la ciutat i contribueix a la millora directa de la qualitat de vida de la ciutadania. Segons l'Enquesta d'hàbits esportius de Barcelona del 2022, un 66,4% de les persones entrevistades practiquen esport; per sexe, el practiquen un 69,0% dels homes i un 64,2% de les dones; i per edat, cal remarcar la generalització de la pràctica esportiva entre el jovent, ja que més del 73% de les persones d'entre 17 i 35 anys

practiquen esports.

Barcelona ha estat escollida seu organitzadora de la Copa Amèrica de Vela 2024, un esdeveniment que permetrà projectar la ciutat localment i internacionalment com a referent en aquesta matèria, i que representa una gran oportunitat per impulsar l'esport i l'ecosistema blau a la ciutat en matèria d'ocupació, talent i posicionament en innovació i sostenibilitat, en línia amb l'estratègia Barcelona Green Deal i els objectius de desenvolupament sostenible de l'Agenda 2030. S'estima que les despeses associades a la celebració de la Copa Amèrica generaran un impacte econòmic de 1.239 milions d'euros de valor afegit i prop de 19.000 llocs de treball a l'economia catalana.

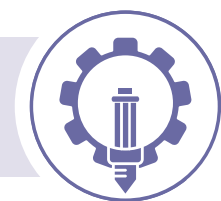
L'esport en ciutats del món. 2023



Font: *Ranking of Sports Cities 2023*. Burson Cohn & Wolfe.

Ciutats creatives i culturals d'Europa l'any 2023

Barcelona, entre les 15 primeres ciutats creatives i culturals d'Europa



Barcelona ocupa el 13è lloc en l'índex d'intensitat creativa a Europa segons el *Cultural and Creative Cities Monitor 2023*, un instrument creat per la Comissió Europea i que recull un ampli conjunt d'indicadors de 196 ciutats de 29 països europeus que estan compromeses activament amb la promoció de la cultura i la creativitat. Amb aquesta eina, la Comissió vol reivindicar la importància de la cultura i la creativitat per a la vida a les ciutats, per a la seva resiliència i també per al seu desenvolupament, ja que es detecta una correlació clara entre l'activitat cultural, en un sentit ampli, i el creixement econòmic.

L'informe presenta els resultats per a grups de ciutats segons el volum de població, n'analitza les dimensions d'intensitat cultural, l'economia creativa i l'entorn facilitador, i les agrupa en un índex global d'intensitat creativa que està liderat per Múnic, París, i Praga entre les ciutats de més d'un milió d'habitants. Barcelona destaca especialment en l'apartat d'entorn facilitador, en què és la 1a entre les ciutats de més d'un milió d'habitants, assoleix el 1r lloc en capital humà i formació –millora una posició respecte a l'edició del 2019–, el 2n en connexions locals i internacionals, i el 5è en l'indicador d'obertura, tolerància i confiança, mentre que obté la 12a posició en qualitat de la governança.

Categories de Cultura i Creativitat. 2023

(posicionament de Barcelona)



Nota: Ciutats amb més d'1 milió d'habitants.

Font: *Cultural and Creative Cities Monitor 2023 Update*. Joint Research Center de la Comissió Europea.

En la dimensió d'economia creativa, Barcelona obté un índex positiu en llocs de treball creatius i de coneixement – que la situa en 11è lloc, per davant de Roma i Dublín i per darrere de Múnic i Madrid –, guanya una posició en noves ocupacions (13a) i és la 16a en propietat intel·lectual. En l'apartat d'intensitat cultural, Barcelona obté unes posicions més modestes, amb la 17a posició en equipaments culturals i la 18a en participació en la cultura i atractivitat, entre les ciutats de més d'un milió d'habitants.

Els resultats del 2023 mostren a Barcelona una millora notable respecte a l'edició anterior en les dimensions relacionades amb un entorn facilitador, així com un cert descens en els factors vinculats amb la intensitat cultural, i resultats mixtos en economia creativa, de manera que la ciutat baixa quatre posicions a la classificació general. Per grans àrees geogràfiques, les ciutats del centre i nord d'Europa assoleixen els millors resultats globals, però cal destacar la presència de 5 ciutats del sud d'Europa al top 20 de l'índex.

Ciutats creatives i culturals. 2023

Posició	Ciutat	Índex d'intensitat creativa
1	Múnic	41
2	París	38
3	Praga	38
4	Lisboa	37
5	Estocolm	36
6	Budapest	35
7	Madrid	35
8	Viena	34
9	Berlín	34
10	Brussel·les	33
11	Colònia	32
12	Varsòvia	32
13	Barcelona	32
14	Lió	31
15	Roma	31

Nota: Ciutats amb més d'1 milió d'habitants.

Font: *Cultural and Creative Cities Monitor 2023 Update*. Joint Research Center de la Comissió Europea.

Equilibri entre treball i vida personal en ciutats del món el 2022

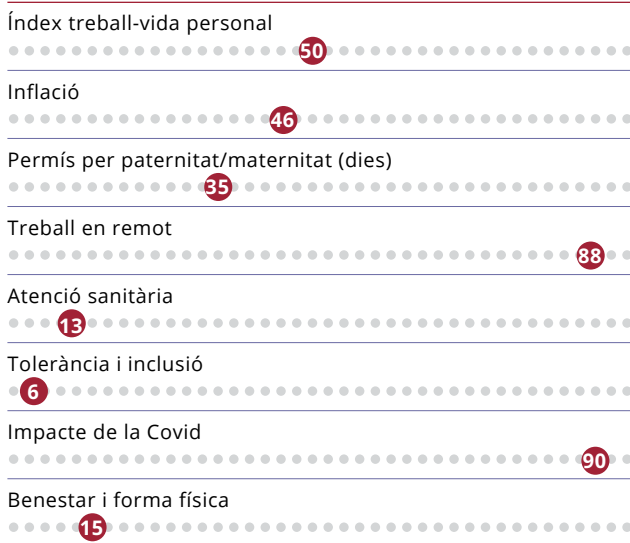


Barcelona se situa en una posició intermèdia i destaca en tolerància i inclusió

Segons el rànquing *Cities for the Best Work-Life Balance 2022* elaborat per l'empresa d'accés tecnològic segur Kisi, Barcelona se situa en la 50a posició entre les cent ciutats del món comparades i en la 28a entre les ciutats europees, a partir de 19 indicadors sobre intensitat del treball, serveis socials i suport institucional per a la igualtat, la qualitat de vida i els efectes de la pandèmia de la covid. La ciutat augmenta el seu índex respecte a les edicions del 2019 i el 2020, amb un increment de 2,8 i 6,2 punts percentuals, respectivament, tot i que perd 25 posicions en relació amb el 2021 a causa de l'increment del nombre de ciutats analitzades –que passa de 50 l'any 2021 a 100 l'any 2022– i se situa en una posició mitjana a l'índex, en un rànquing encapçalat per tres capitals europees: (Oslo, Berna i Hèlsinki) i on Barcelona obté un resultat superior als de Lisboa, Nova York o Milà.

Per àmbits, Barcelona destaca en tolerància i inclusió (on ocupa la 6a posició), atenció sanitària (13a) i benestar i forma física (15a), i ocupa posicions intermèdies en permisos remunerats parentals i inflació (35a i 46a, respectivament). En canvi, se situa en la franja baixa del rànquing pel que fa a l'impacte de la covid –que l'índex mesura tenint en compte les característiques de la pandèmia i la seva incidència en l'àmbit econòmic– i en la implantació del teletreball, un indicador que s'incorpora per primera vegada i que es considera molt rellevant per a la qualitat de vida en l'actual entorn laboral.

Posicionament de Barcelona. 2022



Font: *Cities for the Best Work-Life Balance 2022*. Kisi.

Així mateix, segons el *Worldwide Work-Life Balance Index 2023* de Forbes Advisor, Barcelona es posiciona com la 23a ciutat del món i la 19a d'Europa amb millor equilibri entre treball i vida personal, destacant en aspectes com un baix índex de desigualtat de gènere (14a posició), el percentatge de vacants en modalitat de teletreball (34%) i les hores anuals de sol (2.530 hores) en una classificació que analitza 128 ciutats i que encapçalen ciutats del nord d'Europa: Copenhaguen, Hèlsinki i Estocolm.

Índex d'equilibri treball-vida personal. 2022

Rànquing global	Ciutat	Puntuació total
1	Oslo	100,0
2	Berna	99,5
3	Hèlsinki	99,2
4	Zúric	96,3
5	Copenhaguen	96,2
6	Ginebra	95,8
7	Ottawa	95,5
8	Sydney	94,0
9	Stuttgart	93,8
10	Múnic	93,7
11	Estocolm	93,3
12	Melbourne	92,8
13	Amsterdam	92,6
14	Tòquio	92,5
15	Leipzig	92,4
16	Vancouver	92,2
17	Auckland	92,1
18	Hamburg	91,8
19	Toronto	91,1
20	Frankfurt	91,1
21	Düsseldorf	90,9
22	Berlín	90,8
23	Bremen	90,7
24	Liverpool	90,7
25	Glasgow	90,7
...
50	Barcelona	84,9

Font: *Cities for the Best Work-Life Balance 2022*. Kisi

Població en risc de pobresa o exclusió social a les regions europees l'any 2022

La taxa de risc de pobresa o exclusió social de Catalunya es redueix



Segons dades d'Eurostat, la taxa de risc de pobresa o exclusió social (AROEPE, per les sigles en anglès) de Catalunya se situa en el 20,4% l'any 2022, un valor inferior a la taxa espanyola (26,0%) i de la UE-27 (21,6%). Amb taxes superiors a les de Catalunya se situen regions com les de París, Berlín, Roma o Brussel·les, mentre que les regions de Varsòvia o Praga presenten les taxes més baixes de la mostra, amb valors inferiors al 10%. La taxa de Catalunya ha disminuït en 1,9 punts percentuals respecte a l'any anterior, fet que mostra una recuperació significativa després del fort impacte social de la crisi de la covid i un comportament més favorable que el registrat a Europa (on el descens és de 0,1 punts).

Si es fa el càlcul de la població en risc de pobresa a partir del llindar específic per a Catalunya (el 60% de la mitjana dels ingressos disponibles anuals equivalents, després de transferències socials de la població catalana, en comptes de la mitjana estatal), la taxa AROPE se situa en el 24,7%¹, dada 1,2 punts percentuals inferior a la de l'any anterior i que està per sobre de la mitjana de la Unió Europea. En un entorn de recuperació postpandèmia, els components de la taxa en relació amb el 2021 milloren, i mentre que la taxa de pobresa es manté en el 19,9%, la taxa de baixa intensitat de treball es redueix del 9,6% al 6,8% i la taxa de privació material severa descendeix del 9,0% al 8,0%.

Durant el primer any postpandèmic, les dades de la metròpoli de Barcelona sobre condicions de vida 2021-2022 mostren, en termes generals, una ràpida recuperació dels ingressos de les llars metropolitanes, però també el repunt de la pobresa energètica i la vulnerabilitat alimentària, circumstància que podria estar relacionada amb la inflació i, més concretament, amb l'increment del preu de l'energia i dels aliments. A més, l'habitatge es referma com a gran factor de desigualtat, i afecta principalment les persones que viuen de lloguer. La taxa de risc de pobresa de la ciutat de Barcelona calculada d'acord amb el

llindar de risc de pobresa de l'àrea metropolitana de Barcelona és per a l'any 2021-2022 del 18,6%, 5 punts percentuals inferior a la resta de la seva àrea metropolitana i 0,9 punts inferior a la de l'any 2020-2021.

Població en risc de pobresa o exclusió social. 2022

País	Regió (ciutat principal)	Taxa AROPE (%)
Polònia	Warszawski stoleczny (Varsòvia)	7,7
República Txeca	Praga (Praga)	8,9
Eslovàquia	Bratislavský kraj (Bratislava)	10,9
Finlàndia	Hèlsinki-Uusimaa (Hèlsinki)	13,7
Alemanya	Baviera (Múnic)	14,1
Portugal	Àrea metropolitana Lisboa	14,5
Itàlia	Llombardia (Milà)	14,8
Suècia	Estocolm (Estocolm)	15,3
Noruega	Oslo og Viken (Oslo)	15,8
Suïssa	Espace Mittelland (Berna)*	16,3
Irlanda	Irlanda - Est i centre (Dublín)	18,0
Dinamarca	Hovedstaden (Copenhaguen)	18,1
Països Baixos	Països Baixos - Nord (Amsterdam)	18,7
Romania	Bucuresti - Ilfov (Bucarest)	19,2
Espanya	Comunitat de Madrid (Madrid)	20,3
Espanya	Catalunya (Barcelona)	20,4
Alemanya	Berlín (Berlín)	21,1
França	Illa de França (París)	21,1
Mitjana UE27		21,6
Grècia	Àtica (Atenes)	21,8
Espanya		26,0
Itàlia	Laci (Roma)	26,1
Àustria	Viena (Viena)	26,2
Bèlgica	Brussel·les	38,8

* Dada del 2021

Nota: La taxa «At Risk of Poverty or Social Exclusion» (AROEPE) indica el percentatge de la població que es troba, com a mínim, en un dels següents casos: en situació de risc de pobresa, en situació de privació material severa o vivint en llars amb intensitat laboral molt baixa.

Font: Eurostat

¹Dades de l'Idescat.

Ciutats més preparades per a una mobilitat amb zero emissions. 2022

Barcelona, entre les deu primeres ciutats d'Europa més preparades per a una mobilitat amb zero emissions

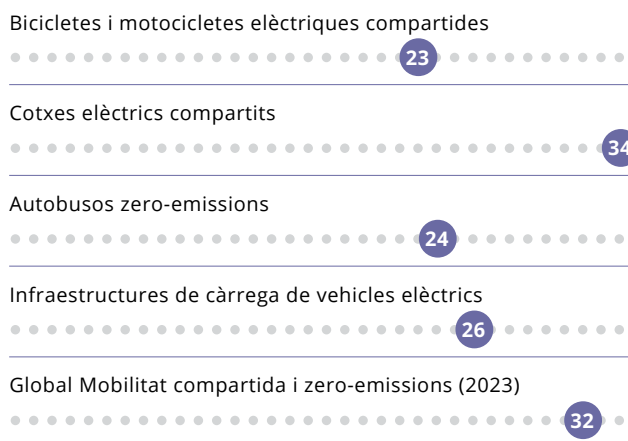


El 2022, Barcelona és la 10a ciutat d'Europa més preparada per a una mobilitat amb zero emissions segons la primera edició del *Clean Cities Campaign-City ranking*, i supera ciutats com Londres, Viena o Berlín en una classificació que encapçalen Oslo, Amsterdam i Hèlsinki.

Les zones urbanes –responsables de més d'una cinquena part de totes les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle del transport a la Unió Europea– han de reduir urgentment les emissions del transport per assolir els objectius climàtics. Per monitoritzar aquest avenç, l'anàlisi de Clean Cities Campaign –una coalició d'organitzacions no governamentals– compara 36 ciutats europees a partir d'11 indicadors relatius a 5 categories, com la seguretat viària per a vianants, l'accés a un transport respectuós amb el clima i la qualitat de l'aire.

Barcelona obté resultats especialment favorables en les categories de facilitat per al desplaçament a peu (en què assoleix la 2a posició), accés al transport públic (5a) i seguretat per a ciclistes (6a), i se situa en la franja mitjana en seguretat dels vianants (14a) i congestió (17a), entre d'altres.

Posicionament de Barcelona en mobilitat compartida i amb zero emissions per indicador. Focus edition 2023



Font: *The State of Shared and zero-emission mobility in Europe 2023 Clean Cities Campaign Focus Edition*, Bloomberg City Lab-Clean Cities Campaign.

L'any 2023, Bloomberg ha dut a terme una edició específica sobre l'estat de la mobilitat compartida i amb zero emissions a les ciutats europees amb l'informe *The State of Shared and zero-emission mobility in Europe*, en el qual Barcelona es col·loca en 32a posició i on es posen de manifest els reptes de la ciutat en les dimensions analitzades. Així, Barcelona es posiciona com la 23a ciutat d'Europa en nombre de bicicletes i motocicletes compartides per cada 1.000 habitants, la 24a en percentatge d'autobusos amb zero emissions, la 26a en infraestructures públiques de càrrega de vehicles elèctrics, i la 34a en nombre de cotxes elèctrics compartits per cada 1.000 habitants. Amb tot, l'informe destaca la implementació a la ciutat de mesures de millora com la incorporació prevista de fins a 2.500 bicicletes elèctriques compartides durant l'any 2023, que suposa un increment de la flota superior al 50%.

Ciutats més preparades per a una mobilitat amb zero emissions. 2022

Posició	Ciutat	Índex
1	Oslo	71,5
2	Amsterdam	65,5
3	Hèlsinki	64,2
4	Copenhaguen	62,3
5	París	61,9
6	Estocolm	61,7
7	Gant	58,7
8	Múnic	57,5
9	Brussel·les	57,0
10	Barcelona	56,9
11	Lió	56,6
12	Londres	55,8
13	Viena	55,5
14	Bilbao	55,0
15	Lisboa	53,5
16	Madrid	52,8
17	Birmingham	52,8
18	Anvers	52,0
19	Berlín	51,6
20	Milà	51,1

Font: *Clean Cities Report 2022*. Bloomberg City Lab- Clean Cities Campaign.

Ecosistema de mobilitat urbana en ciutats del món l'any 2023



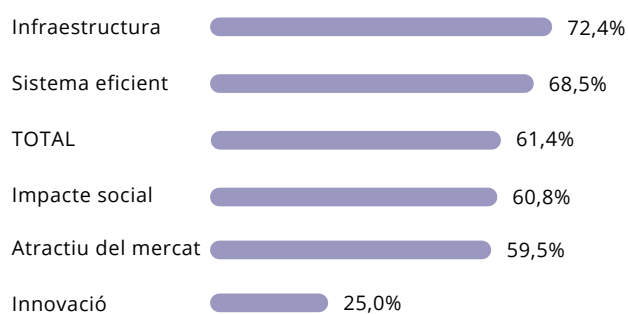
Barcelona, entre les vint ciutats amb un sistema de mobilitat més sostenible

Barcelona se situa com la 20a ciutat del món pel que fa a l'índex de mobilitat sostenible segons l'*Urban City Readiness Index 2023*, elaborat per la Universitat de Berkeley i l'Oliver Wyman Forum. En un rànquing encapçalat per Oslo, Amsterdam i Copenhaguen, Barcelona perd dues posicions i registra una puntuació similar a les ciutats de Pequín i Madrid, mentre que supera Toronto, Nova York i Milà.

Pel que fa a l'índex general de mobilitat urbana, Barcelona ocupa la 24a posició i puja una posició respecte a l'edició anterior, en un rànquing encapçalat per Hèlsinki, Amsterdam i Estocolm i on supera ciutats com Toronto, Pequín o Milà. Barcelona destaca per tenir un sistema viari de classe mundial centrat en la seguretat, la qualitat i la connectivitat, així com per la implantació de les superilles –zones dedicades a vianants que la converteixen en una de les ciutats més transitades d'Europa–, i que també inclou 245 quilòmetres de carrils bici.

Així mateix, Barcelona se situa com la 22a ciutat del món en matèria de transport públic, un índex que compara 65 ciutats globals de diverses regions geogràfiques en funció de les solucions que apliquen als reptes de mobilitat. L'informe posa èmfasi en els aspectes en què Barcelona pot millorar, i destaca la baixa densitat d'estacions de transport públic, o uns temps de desplaçament llargs a causa de les baixes velocitats de trànsit.

Puntuació de Barcelona per dimensió. 2023



Font: *Urban Mobility Readiness Index 2023*, Berkeley University of California i Oliver Wyman Forum.

Ahora, Barcelona té una quota de vehicles elèctrics que continua sent moderada en comparació amb altres ciutats europees i ofereix una densitat de punts de recàrrega limitada, tot i que té previst disposar de 1.000 punts de càrrega a finals del 2023.

Per categories, Barcelona obté les millors puntuacions en infraestructura i eficiència del sistema, assoleix uns resultats similars a la mitjana en impacte social i atracció del mercat, i registra el resultat més baix en innovació.

Ciutats amb els millors sistemes de mobilitat urbana. 2023

Posició rànquing global	Ciutat	Posició mobilitat sostenible
14	Oslo	1
2	Amsterdam	2
9	Copenhaguen	3
1	Hèlsinki	4
3	Estocolm	5
15	Hong Kong	6
5	Múnic	7
7	Zúric	8
6	Singapur	9
10	Berlín	10
11	Londres	11
8	París	12
32	Shanghai	13
34	Dublín	14
16	Tòquio	15
21	Vancouver	16
13	Seül	17
30	Pequín	18
20	Madrid	19
24	Barcelona	20
17	Washington DC	21

Font: *Urban Mobility Readiness Index 2023*. Berkeley University of California i Oliver Wyman Forum.



Mercat laboral i formació



Introducció

Els indicadors macroeconòmics del 2023 posen de manifest la notable resiliència del mercat de treball en un context d'alentiment de l'activitat després de la fase de recuperació econòmica postpandèmia. Així doncs, en el tercer trimestre de l'any 2023 l'ocupació a la Unió Europea (UE) s'ha incrementat un 1,3% en termes interanuals i, en el mateix període, les economies de Barcelona, Catalunya i Espanya assoleixen augments anuals d'entre el 2,5% i el 4,5%. A Catalunya, l'evolució positiva del mercat laboral es tradueix en un increment interanual de l'ocupació de 156.600 persones, segons l'Enquesta de població activa que publica l'Institut Nacional d'Estadística (INE); i la ciutat de Barcelona tanca el mes de desembre amb 1.205.238 persones afiliades a la Seguretat Social, el valor més alt en un final d'any de la sèrie històrica.

Els indicadors laborals disponibles a escala regional i presentats en aquest capítol corresponen a l'any 2022, un període de recuperació econòmica en el conjunt de la Unió Europea, que s'ha traduït en una millora dels resultats del mercat de treball. En aquest context, la taxa d'ocupació de Catalunya se situa en el 69% i s'apropa a la mitjana europea (69,8%), mentre que la taxa d'atur, del 9,7%, assoleix el valor més baix des del 2008, tot i que segueix clarament per sobre de la de la UE (6,2%). Cal remarcar que la taxa d'ocupació femenina a Catalunya (65,6%) supera la mitjana de la Unió Europea (64,9%) i assoleix el valor anual més alt de la sèrie històrica.

Així mateix, Catalunya registra una taxa d'ocupació a temps parcial del 12,3% el 2022, fet que la situa 5,3 punts per sota de la mitjana de la UE (17,6%) i a prop de l'espanyola (13,3%). No obstant això, per sexe, la taxa d'ocupació femenina a temps parcial és significativament més elevada (19%). L'increment de la taxa d'ocupació a temps parcial a partir de la crisi iniciada el 2008 –que es modera a partir del 2013– ha estat una tendència generalitzada a Europa, amb una taxa de treball a temps parcial voluntari molt superior en els països del centre i nord del continent respecte als del sud.

Un dels actius rellevants que té l'àrea de Barcelona és una massa crítica important de capital humà qualificat.

En aquest àmbit, cal assenyalar que, el 2022 el percentatge de població treballadora amb estudis universitaris sobre el total a Catalunya ha crescut fins al 49,2% i, en el cas de les dones treballadores, supera el 50% per vuitè any consecutiu, valors clarament més elevats que les mitjanes de la Unió Europea (37,1% i 42,4%, respectivament). D'altra banda, Barcelona és la 8a ciutat del món més atractiva per al talent internacional que vol treballar a l'estranger, segons l'informe *Decoding Global Talent 2024* de The Boston Consulting Group, per davant de Sydney, París i Los Angeles.

El 2022, l'Ajuntament de Barcelona i una seixantena d'entitats i organitzacions de la ciutat que treballen per a l'ocupació van signar l'Acord de Barcelona per l'ocupació de qualitat 2021-2030, amb l'objectiu de reduir la temporalitat i les desigualtats del mercat de treball mitjançant contractes de qualitat, generació d'oportunitats i més estabilitat en l'àmbit laboral. L'acord inclou el Decàleg de l'ocupació de qualitat a Barcelona, que assenta les bases per traçar noves polítiques i executar-les en el marc de la col·laboració públicoprivada, i s'estructura en 3 eixos estratègics –equitat, innovació i concertació social–.

Finalment, Barcelona continua sent un referent com a ciutat d'excel·lència formativa en l'àmbit empresarial, ja que és una de les dues úniques urbs europees amb dues institucions docents (IESE i ESADE) que figura en el *top 10* dels MBA d'escoles de negocis d'Europa, segons el *Global MBA Ranking 2023* del Financial Times.

La taxa d'ocupació
femenina de Catalunya
assoleix el valor
més elevat
de la sèrie històrica

Atractiu laboral de ciutats del món per al talent global l'any 2023



Barcelona avança a la 8a posició del món entre les ciutats més atractives pel talent

Segons l'informe *Decoding Global Talent 2024* de The Boston Consulting Group (BCG), Barcelona és la 8a ciutat del món més atractiva per treballar a l'estranger i se situa per davant de Tòquio, Los Angeles i París en una classificació encapçalada per Londres –una ciutat amb una xarxa global excepcional de talent d'arreu del món, grans oportunitats econòmiques i financeres, una marca acollidora i multicultural, facilitat d'accés tant a Europa com a Estats Units i amb l'anglès com idioma principal.

Barcelona avança així entre les deu ciutats preferides per al talent global, i guanya una posició en relació amb l'enquesta del 2020 en un context posterior a la pandèmia que confirma l'atractiu de treballar a l'exterior. En els darrers anys s'ha mantingut el bon posicionament de les ciutats europees i asiàtiques/del Pacífic, continents que compten amb quatre i cinc ciutats, respectivament, entre les deu primeres posicions del rànquing.

Aquesta recerca sobre la força de treball i les seves preferències en un context de globalització es basa en una àmplia enquesta en línia (la *Global Talent Survey*), que responen més de 150.000 persones de 188 països. L'informe reflecteix que el 23% de les persones enquestades estan en situació de recerca activa de feina a l'estranger, un percentatge que ha augmentat en dos punts respecte les edicions de 2020 i 2018 i que situa la dimensió d'aquest col·lectiu en més de 800 milions de professionals a tot el món. D'altra banda, el 66% dels enquestats estaria disposat a treballar a distància per a una empresa que no té presència física en el seu país d'origen, amb un augment de 9 punts en comparació amb el 57% de l'edició de 2020. En l'actual context de dèficit de talent en alguns sectors i països, la tendència emergent cap al teletreball internacional suposa una oportunitat que pot aportar personal qualificat i diversitat cultural a les empreses, tot i que també planteja reptes com l'adaptació de la fiscalitat, dels horaris i els salaris a aquesta nova realitat.

Comparativa de posicionament de ciutats en atractiu laboral



Font: *Decoding Global Talent 2024* i *Decoding the Digital Talent Challenge*, BCG

Ciutats del món més atractives per a treballar a l'estranger

Posició 2020	Ciutat	Posició 2023
1	Londres	1
2	Amsterdam	2
3	Dubai	3
5	Abu Dhabi	4
8	Nova York	5
4	Berlín	6
7	Singapur	7
9	Barcelona	8
6	Tòquio	9
10	Sydney	10
14	Toronto	11
12	Los Angeles	12
11	París	13
13	Melbourne	14
-	Austin	15
-	Auckland	16
-	Bangkok	17
-	Madrid	18
17	Zúric	19
-	Washington, DC	20
20	Vancouver	21
-	Atlanta	22
22	Viena	23
-	Chicago	24
23	Beijing	25

Font: Boston Consulting Group, *Decoding Global Talent 2024*.

Taxa d'ocupació a les regions europees l'any 2022

La taxa d'ocupació femenina de Catalunya assoleix el valor més elevat de la sèrie històrica

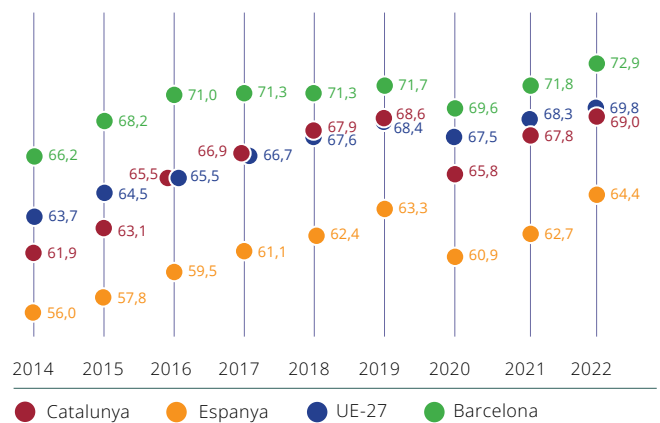


L'any 2022, la taxa d'ocupació a la Unió Europea augmenta en 1,5 punts percentuals respecte a la del 2021, fins al 69,8%, segons dades de l'Eurostat, i intensifica la seva recuperació després de la crisi econòmica derivada de la covid-19.

En aquest context, la taxa d'ocupació en els àmbits català i espanyol manté la tendència ascendent que havia mostrat l'any passat, amb un creixement -d'1,2 i 1,7 punts percentuals, respectivament- similar al del conjunt de la UE, tot i que continuen en la franja baixa del continent, com s'ha anat produint des de la crisi financera. Així, la taxa d'ocupació a Catalunya ha estat del 69,0% el 2022 -el valor més alt des del 2008-, i se situa per sota de la mitjana europea per tercer any consecutiu, tot i que es manté clarament per sobre de l'espanyola -en 4,6 punts percentuals- i supera també la de regions com Milà, Viena i Brussel·les. D'altra banda, el 2022 la taxa d'ocupació femenina a Catalunya augmenta en 1,2 punts, fins al 65,6% -el valor més elevat de la sèrie històrica-, de manera que assoleix un valor superior a la mitjana europea (64,9%) i es manté per sobre de la mitjana espanyola (59,5%) i de la de regions com Viena o Brussel·les. Tanmateix, continua lluny dels territoris capdavaners del continent (amb taxes superiors al 75%) i també és inferior a la taxa global d'ocupació catalana.

Segons l'Enquesta de població activa, en la mitjana anual del 2022, la taxa d'ocupació se situa en el 72,9% a la ciutat de Barcelona -el valor més alt des del 2008-, dada que suposa un increment de 1,1 punts percentuals respecte al 2021. Aquesta tendència ascendent continua durant el 2023, i la ciutat tanca el quart trimestre amb una taxa d'ocupació del 79,8% i una taxa d'ocupació femenina del 77,9%, els valors més alts de la sèrie històrica.

Taxa d'ocupació (%)



Nota: Mitjana anual.

Font: Eurostat i Departament d'Estadística i Difusió de Dades municipal.

Taxa d'ocupació a les regions europees. 2022

Taxa d'ocupació femenina (%)	Regió (CIUTAT)	Taxa d'ocupació (%)
77,9	Holanda Nord (AMSTERDAM)	82,2
76,8	Alta Baviera (MÚNIC)	80,7
76,8	Holanda Sud (ROTTERDAM)	80,3
77,9	Estocolm (ESTOCOLM)	79,8
80,6	Sostines (VÍLNIUS)	79,5
76,4	Warszawski (VARSÒVIA)	79,4
76,8	Hongria Central (BUDAPEST)	79,4
72,8	Praga (PRAGA)	78,9
74,0	Stuttgart (STUTTGART)	78,7
77,7	Hovedstatden (COPENHAGUEN)	78,5
76,1	Oslo (OSLO)	78,2
75,7	Finlàndia Sud (HÈLSINKI)	76,5
74,0	Sofia (SOFIA)	75,8
72,0	Berlín (BERLÍN)	75,5
70,2	Darmstadt (FRANKFURT)	74,5
69,3	Irlanda Est i Centre (DUBLÍN)	74,3
70,6	Bucaresti-IIfov (BUCAREST)	74,2
70,5	Lisboa (LISBOA)	71,8
70,2	Letònia (RIGA)	71,3
68,4	Roine-Alps (LIÓ)	71,2
67,5	Illa de França (PARÍS)	70,1
64,9	UNIÓ EUROPEA	69,8
65,2	Comunitat de Madrid (MADRID)	69,1
65,6	Catalunya (BARCELONA)	69,0
65,1	País Basc (BILBAO)	68,4
60,4	Llombardia (MILÀ)	68,2
64,0	Viena (VIENA)	67,8
61,5	Llenguadoc-Rosselló (MONTPELLER)	64,6
59,5	Espanya	64,4
57,0	Àtica (ATENES)	64,0
54,1	Laci (ROMA)	61,8

Nota: Població d'entre 15 i 64 anys.

La base de dades original conté prop de 450 regions, si bé la taula recull només una mostra seleccionada de regions de referència.

Font: Eurostat

Treball a temps parcial a les regions europees l'any 2022

Catalunya presenta unes taxes d'ocupació a temps parcial inferiors a la mitjana europea

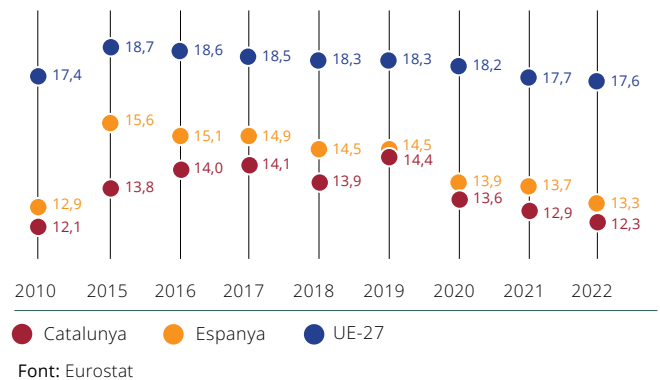


A Catalunya, la taxa d'ocupació a temps parcial, que mesura el pes de les persones que treballen a jornada parcial sobre el conjunt de persones treballadores, assoleix un valor del 12,3% el 2022 segons dades de l'Eurostat. Això la situa 5,3 punts per sota de la mitjana de la UE (17,6%), prop de l'espanyola (13,3%) i lluny de les regions que presenten les taxes més elevades (Països Baixos, Àustria, Alemanya o Dinamarca), tot i superar les de regions com Praga (9,9%) i Lisboa (7,5%). Pel que fa a la taxa d'ocupació femenina a temps parcial (que en totes les regions analitzades és més elevada que la total), a Catalunya és del 19,0% i se situa 9,4 punts per sota de la mitjana de la UE (28,4%), 2,5 punts per sota de l'estatal (21,5%) i, novament, lluny de les regions dels països capdavaners ja esmentades, on el treball a temps parcial voluntari femení és molt elevat.

Pel que fa a l'evolució temporal, la taxa d'ocupació a temps parcial –un dels indicadors que reflecteix la flexibilització del mercat de treball– va augmentar clarament tant a la Unió Europea com a Espanya i Catalunya entre el 2007 i el 2013, i a partir d'aquest any s'ha mantingut força estable amb una lleugera tendència a la baixa, en especial al territori català.

Quant a la ciutat de Barcelona, segons l'Enquesta de població activa, el quart trimestre del 2022 presenta una taxa d'ocupació a temps parcial total del 10,7%, per sota de les de Catalunya, d'Espanya i –especialment– de la Unió Europea. Pel que fa a la taxa d'ocupació a temps parcial femenina de la ciutat (16,5%), aquesta també és inferior a la catalana, l'estatal i, sobretot, la del conjunt de la UE.

Taxa de treball a temps parcial a les regions europees. 2002-2022. (%)



Taxa de treball a temps parcial a les regions europees. 2022

Taxa de treball femení a temps parcial (%)	Regió (CIUTAT)	Taxa treball a temps parcial (%)
59,7	Holanda Sud (ROTTERDAM)	40,3
57,0	Holanda Nord (AMSTERDAM)	38,7
44,6	Viena (VIENA)	30,8
45,9	Darmstadt (FRANKFURT)	28,2
38,3	Berlín (BERLÍN)	27,6
48,1	Stuttgart (STUTTGART)	26,9
45,7	Alta Baviera (MÚNIC)	26,8
31,1	Dinamarca (COPENHAGUEN)	24,0
32,5	Llenguadoc-Rosselló (MONTPELLER)	20,7
29,1	Brusel·les (BRUSSEL·LES)	19,8
30,7	Roine-Alps (LIÓ)	19,0
28,5	Irlanda Est i Centre (DUBLÍN)	18,7
28,4	UNIÓ EUROPEA	17,6
29,0	Laci (ROMA)	17,5
23,3	Estocolm (ESTOCOLM)	17,5
27,0	Provença-Alps-Costa Blava (MARSELLA)	17,3
20,8	Finlàndia Sud (HÈLSINKI)	15,8
24,2	País Basc (BILBAO)	15,5
21,5	Espanya	13,3
18,5	Estònia (TALLINN)	13,2
18,8	Illa de França (PARÍS)	13,1
18,6	Comunitat de Madrid (MADRID)	12,5
19,0	Catalunya (BARCELONA)	12,3
16,0	Praga (PRAGA)	9,9
11,6	Àtica (ATENES)	7,9
9,6	Lisboa (LISBOA)	7,5
8,9	Letònia (RIGA)	6,6
6,0	Sostines (VÍLNIUS)	5,0
5,4	Hongria Central (BUDAPEST)	4,5

Nota: Població de 15 a 64 anys.

Font: Eurostat

La taxa d'atur a les regions europees l'any 2022

La taxa d'atur a Catalunya assoleix el valor més baix des del 2008, però continua lluny de la mitjana europea

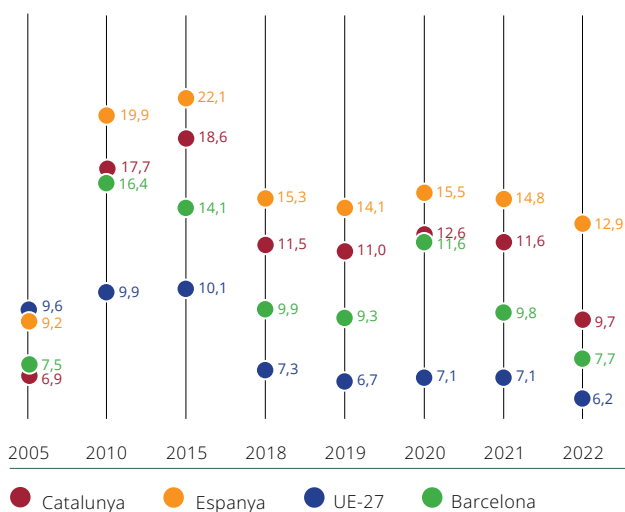


En el context de recuperació econòmica posterior a la crisi de la covid-19, la Unió Europea tanca l'any 2022 amb una taxa d'atur del 6,2%, que representa una reducció de 0,9 punts percentuals respecte a la del 2021, segons dades de l'Eurostat. La disminució de l'atur ha estat més intensa als territoris del sud d'Europa, com ara Espanya i Catalunya, on el diferencial respecte a la mitjana europea es redueix després que aquest indicador hagi experimentat un decrement anual d'1,9 punts percentuals en tots dos àmbits.

En aquest context, la taxa d'atur a Catalunya assoleix un 9,7% de mitjana anual l'any 2022 –el valor més baix des del 2008–, de manera que se situa 3,5 punts percentuals per sobre de la mitjana europea i segueix lluny de les principals regions de referència, si bé continua per sota de la mitjana espanyola (12,9%). Paral·lelament, la taxa d'atur femenina registra un 10,4%, 2,5 punts menys que la del 2021, tot i que continua per sobre de la taxa d'atur global.

Segons l'Enquesta de població activa, la taxa d'atur a Barcelona va assolir un valor del 7,7% de mitjana anual el 2022 –el més baix des del 2008–, després de disminuir en 2,1 punts en termes interanuals. El 2023, el mercat laboral manté una tònica de recuperació i la ciutat tanca el quart trimestre amb una taxa d'atur del 6,1%, la més baixa des de 2007 i similar a la mitjana de la UE.

Taxa d'atur (mitjana anual en %)



Font: Eurostat i Departament d'Estadística i Difusió de Dades de l'Ajuntament de Barcelona.

Taxa d'atur a les regions europees. 2022

Taxa d'atur femenina (%)	Regió (CIUTAT)	Taxa d'atur (%)
1,6	Praga (PRAGA)	1,6
2,5	Alta Baviera (MÚNIC)	2,3
2,2	Hongria Central (BUDAPEST)	2,3
2,3	Bucaresti -Ilfov (BUCAREST)	2,7
2,7	Stuttgart (STUTT GART)	2,8
3,9	Holanda Nord (AMSTERDAM)	3,6
3,6	Darmstadt (FRANKFURT)	4,0
4,3	Holanda Sud (ROTTERDAM)	4,0
3,3	Hamburg (HAMBURG)	4,1
4,2	Sostines (VÍLNIUS)	4,6
4,9	Dinamarca (COPENHAGUEN)	4,7
4,9	Irlanda Est i Centre (DUBLÍN)	4,7
4,7	Berlín (BERLÍN)	4,8
6,2	Llombardia (MILÀ)	4,9
5,1	Estònia (TALLINN)	5,6
6,5	UNIÓ EUROPEA	6,2
6,4	Roine-Alps (LIÓ)	6,6
6,5	Finlàndia Sud (HÈLSINKI)	6,7
6,8	Provença-Alps-Costa Blava (MARSELLA)	6,7
5,6	Letònia (RIGA)	6,9
7,3	Estocolm (ESTOCOLM)	7,0
7,7	Lisboa (LISBOA)	7,2
7,5	Illa de França (PARÍS)	7,6
9,1	Laci (ROMA)	7,7
8,8	País Basc (BILBAO)	8,6
8,2	Llenguadoc-Rosselló (MONTPELLER)	9,0
8,6	Viena (VIENA)	9,2
10,4	Catalunya (BARCELONA)	9,7
12,3	Àtica (ATENES)	10,0
12,9	Comunitat de Madrid (MADRID)	11,2
11,1	Brussel·les (BRUSSEL·LES)	11,4
14,8	Espanya	12,9

Nota: Població activa d'entre 15 i 74 anys. (*) Dada de 2020. La base de dades original conté prop de 450 regions, si bé la taula recull només una mostra seleccionada de regions de referència..

Font: Eurostat

Població treballadora amb estudis superiors a les regions europees l'any 2022

Més de la meitat de les dones treballadores a Catalunya tenen estudis superiors



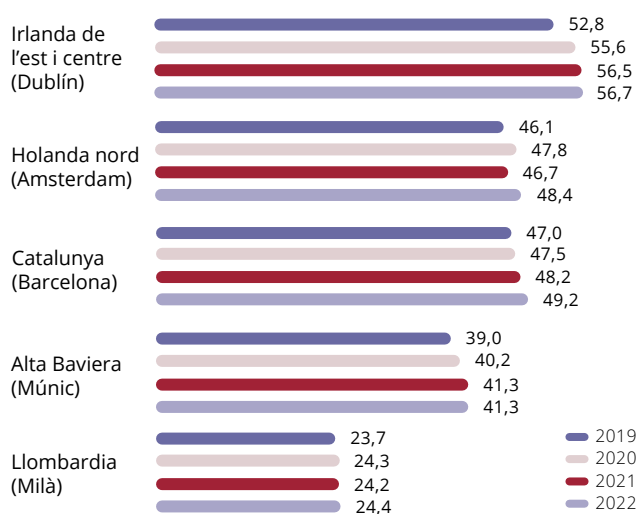
Segons dades d'Eurostat, al 2022 el 49,2% de la població treballadora de Catalunya tenia estudis superiors, fet que suposa un increment d'1 punt percentual respecte a l'any anterior. Aquest valor se situa més de deu punts percentuals per sobre de la mitjana de la Unió Europea (37,1%) i supera també el de regions de referència com les d'Amsterdam, Frankfurt o Múnic, a més de la mitjana espanyola (46,4%).

El percentatge de dones treballadores catalanes amb formació superior supera per vuitè any consecutiu el 50% i se situa en el 54,6%, de manera que augmenta 0,9 punts percentuals respecte al 2021. Així mateix, aquest indicador –novament superior al global– es manté molt per sobre del valor de la Unió Europea (42,4%) i també supera el de les regions europees de referència esmentades anteriorment i la mitjana espanyola (53,2%).

Aquests resultats fan palès l'augment progressiu del nivell educatiu en estudis superiors a Catalunya en els darrers anys, especialment entre les dones treballadores, a partir del qual cal continuar treballant per apropar el nivell d'estudis de la força laboral al de les regions del nord d'Europa.

Població treballadora amb estudis universitaris

(% sobre ocupació total)



Font: Eurostat

Població treballadora amb estudis superiors a les regions europees. 2022

Treballadores amb estudis superiors (%)	Regió (CIUTAT)	Total de persones treballadores amb estudis superiors (%)
70,2	Sostines (VÍLNIUS)	63,9
67,7	Regió de Brussel·les-Capital (BRUSSEL·LES)	62,4
67,5	País Basc (BILBAO)	62,1
62,2	Illa de França (PARÍS)	58,4
60,8	Hongria central (BUDAPEST)	57,2
60,8	Irlanda Est i Centre (DUBLÍN)	56,7
62,2	Estocolm (ESTOCOLM)	55,7
59,1	Comunitat de Madrid (MADRID)	54,1
53,2	Praga (PRAGA)	51,3
56,8	Oslo og Viken (OSLO)	51,1
56,5	Àtica (ATENES)	50,7
52,9	Berlín (BERLÍN)	50,1
55,4	Capital (COPENHAGUEN)	49,9
56,5	Helsinki-Uusimaa (HÈLSINKI)	49,7
52,4	Viena (VIENA)	49,6
54,6	Catalunya	49,2
51,5	Holanda Nord (AMSTERDAM)	48,4
51,7	Bucarest - Ilfov (BUCAREST)	46,4
53,2	Espanya	46,4
53,9	Sud-oest (BG) (SOFIA)	45,7
50,8	Lisboa (LISBOA)	44,1
46,3	Holanda Sud (LA HAIA)	43,5
48,8	Comunitat Valenciana (VALÈNCIA)	42,3
52,5	Letònia (RIGA)	41,9
39,1	Alta Baviera (MÚNIC)	41,3
42,4	UNIÓ EUROPEA	37,1
35,2	Darmstadt (FRANKFURT)	35,8
31,6	Stuttgart (STUTTIGART)	35,5
30,8	Llombardia (MILÀ)	24,4

Nota: % sobre la població ocupada de 15 o més anys amb titulació superior. La base de dades original conté prop de 450 regions, si bé la taula recull una mostra seleccionada de regions de referència.

Font: Eurostat

Millors escoles de negocis europees l'any 2023

Barcelona i París, úniques ciutats amb dues institucions docents en el *top 10* dels MBA d'escoles de negocis d'Europa

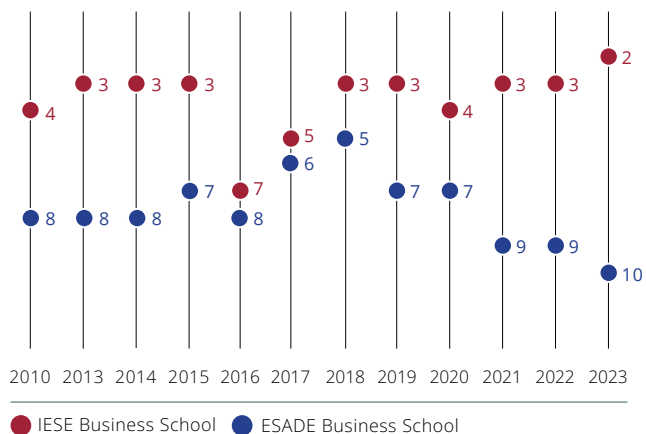


Segons el rànquing del diari *Financial Times* sobre els millors 100 programes d'MBA a jornada completa, que duu a terme des de fa 23 anys, les escoles barcelonines de negocis IESE i ESADE es posicionen en 2n i 10è lloc en el rànquing europeu, per sobre d'escoles tan reconegudes com la Imperial College Business School o la Warwick Business School. Això fa que el 2023 Barcelona sigui –junt amb París– una de les dues úniques ciutats amb dues institucions docents al *top 10* de les millors escoles de negocis en MBA del continent europeu.

Així mateix, aquestes dues institucions catalanes del *top 10* europeu se situen entre les 30 escoles principals a escala mundial, amb l'IESE en el 3r lloc i ESADE en la 30a posició. Respecte als resultats de l'any anterior, IESE puja una posició al rànquing europeu i assoleix el segon lloc per primera vegada, i ESADE en baixa una, mentre que al rànquing mundial en guanyen 7 i 4, respectivament. Cal destacar que l'MBA d'IESE ocupa el 2n lloc mundial en l'ensenyament dels ODS i zero emissions netes, i és el 6è per l'èmfasi en la reducció de la petjada de carboni.

Aquests indicadors, any rere any, consoliden Barcelona com a ciutat d'excel·lència i pol d'atracció en formació empresarial dins el panorama internacional.

Posicionament en el rànquing europeu

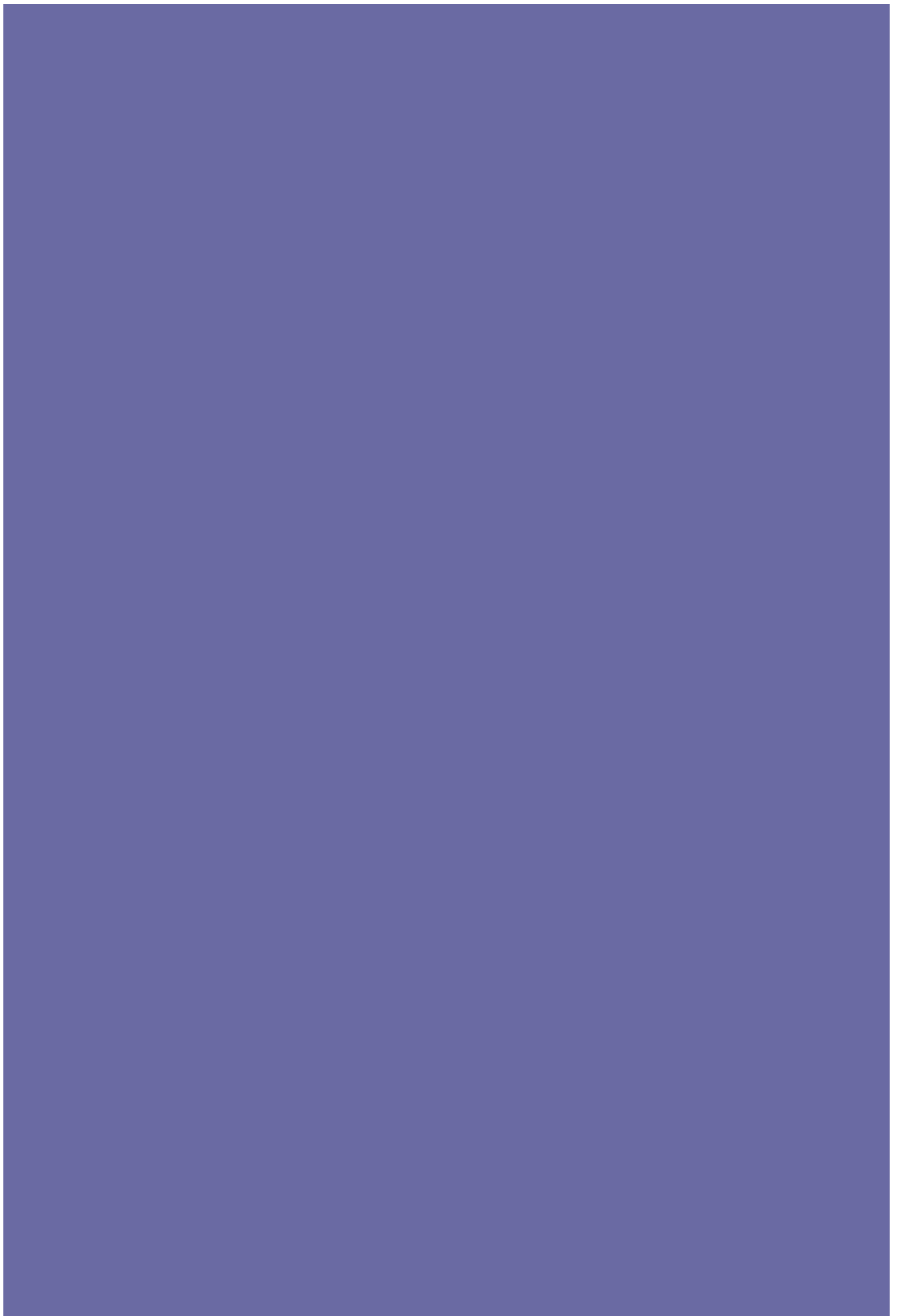


Font: *Global MBA Ranking*, *Financial Times*.

Millors escoles de negocis europees. 2023

Rànquing europeu	Escola de negocis	Ciutat	Rànquing mundial
1	Insead	Fontainebleau	2
2	Iese Business School	Barcelona	3
3	SDA Bocconi	Milà	6
4	London Business School	Londres	16
5	HEC Paris	París	17
6	IE Business School	Madrid	22
7	University of Cambridge: Judge	Cambridge	23
8	ESCP Business School	París	27
9	University of Oxford: Saïd	Oxford	28
10	Esade Business School	Barcelona	30
11	IMD Business School	Lausanne	32
12	Imperial College Business School	Londres	37
13	Alliance Manchester Business School	Manchester	46
14	EDHEC Business School	Lille	47
15	Warwick Business School	Coventry	55
16	Manheim Business School	Mannheim	56
17	University of St. Gallen	St. Gallen	59
18	Rotterdam School of Management, Erasmus University	Rotterdam	63
19	Bayes Business School	Londres	66
20	WHU-Otto Beisheim School of Management	Vallendar	68
21	ESSEC Business School	Cergy	70
22	EM Lyon Business School	Lió	76
23	Durham University Business School	Durham	78
24	The Lisbon MBA Católica Nova	Carcavelos	85
25	Audencia Business School	Nantes	86

Font: Global MBA Ranking 2023. Financial Times.





Societat del coneixement



Introducció

Barcelona segueix consolidant-se com a pol d'emprenedoria tecnològica entre les grans urbs europees el 2023, gràcies a l'impuls de la digitalització en sectors clau de l'economia. El sector digital ha estat un dels motors de l'economia de la ciutat, que el 2022 va seguir creant ocupació i va tenir un paper clau en la transformació del model productiu. Segons l'informe *Digital Talent Overview 2023*, a Barcelona el nombre de professionals digitals va ascendir a gairebé 101.000 a finals del 2022, 33.200 més que el 2018 (+49%), i el sector digital va suposar 1 de cada 4 ofertes de treball de la ciutat (només l'11% el 2018). Així mateix, en els últims cinc anys, Barcelona ha doblat el nombre de dones treballadores en el sector tecnològic.

Paral·lelament, altres indicadors refermen el posicionament de la capital catalana en posicions capdavanteres com a *hub* d'emprenedoria tecnològica i digital, i en molts d'aquests aconseguix mantenir o millorar la seva posició. Així, la capital catalana guanya cinc posicions i entra dins del *top 5* d'ecosistemes emergents del món, situant-se com a 4a del món (i 2a d'Europa), segons l'informe *The Global Startup Ecosystem Report 2023*. En l'àmbit tecnològic, segons el *StartupBlink Ecosystem Index 2023*, Barcelona se situa com la 40a amb millor ecosistema d'empreses tecnològiques emergents del món el 2023, la 6a a Europa i la 1a a Espanya. Així mateix, la ciutat se situa com a 11è *hub* europeu en inversió internacional rebuda, segons l'informe *State of European Tech 2022* d'Atomico. Aquests bons resultats es reforcen gràcies a l'organització de congressos i projectes tecnològics a la ciutat, com el Mobile World Congress –que el 2023 va aportar a l'economia de la ciutat 461 milions d'euros i va crear més de 9.100 llocs de treball a temps parcial, segons l'informe d'impacte econòmic publicat per la GSMA–, el 4YFN o el Barcelona Deep Tech Summit, l'esdeveniment més rellevant del sud d'Europa del sector de la tecnologia profunda (*deep tech*). L'Administració local està desplegant mesures innovadores com el Fons Barcelona Deep Tech, un instrument amb el qual Barcelona Activa inverteix en entitats de capital risc privades nacionals o internacionals amb l'objectiu d'impulsar l'ecosistema *deep tech* de la ciutat en el marc de l'agenda econòmica Barcelona Green Deal.

En el marc de la innovació, Barcelona torna al *top 10* de les ciutats més innovadores d'Europa (9a posició) i

se situa entre les 500 ciutats del món (26a posició), segons els resultats de l'*Innovation Cities Index 2023* elaborat per 2ThinkNow. Aquest bons resultats –que milloren notablement respecte a l'edició anterior (2021), en què se situava com a 11a d'Europa i 52a del món–, revelen la importància de continuar treballant per consolidar Barcelona en el mapa internacional i el seu potencial per convertir-se en un referent en sectors relacionats en l'àmbit de la innovació.

Quant a l'atracció de talent, Barcelona té un gran atractiu per la seva climatologia i qualitat de vida, però també per les seves universitats, centres tecnològics i escoles de negocis de reconeixement mundial, així com per disposar d'un teixit industrial resiliència, de bones comunicacions i d'un creixent univers de *start-ups* demandants de talent internacional, i pel fet que, gràcies en bona part al teletreball, els i les professionals cada cop tenen més facilitat per triar on volen viure. Així, segons l'*Startup Heatmap Europe Report 2023*, Barcelona es manté com la 3a ciutat preferida d'entre més de 100 ciutats europees per establir-hi una *start-up* per sisè any consecutiu. Barcelona és la 4a ciutat d'Europa en connectivitat global i emprenedoria a les universitats, la 7a en percentatge de fundadors/ores estrangers (una xifra que supera el 60%), la 7a en disponibilitat de desenvolupadors/ores, i la 10a en inversió aixecada i llocs de treball creats.

El mercat laboral català es caracteritza per tenir un teixit rellevant i resiliència en sectors d'alt valor afegit. El 2022, Catalunya es manté en posicions capdavanteres en situar-se com la 4a regió d'Europa en població ocupada en manufactures d'intensitat tecnològica alta i mitjana-alta, la 7a quant a l'ocupació en serveis intensius en coneixement i tecnologia capdavantera i la 4a regió en què més persones amb estudis superiors treballen en l'àmbit de la ciència i la tecnologia.

Barcelona
torna a situar-se
en el *top 10*
de les ciutats
més innovadores
d'Europa

Innovació en ciutats del món l'any 2022

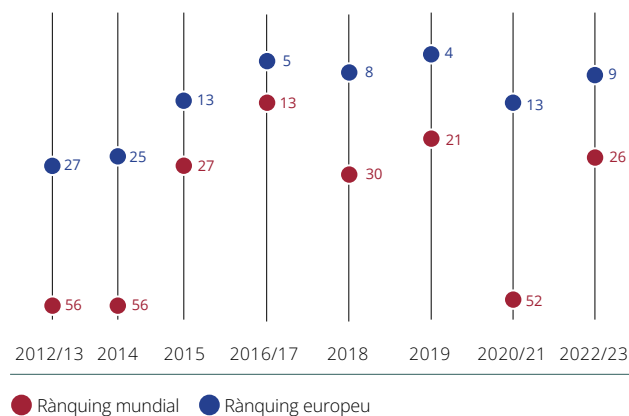
Barcelona és la 9a ciutat més innovadora d'Europa i la 26a del món



Segons la catorzena edició de l'*Innovation Cities Index* 2023, el 2022, Barcelona es posiciona en innovació com la 9a ciutat d'Europa i la 26a del món entre 500 ciutats analitzades per la consultora 2ThinkNow. Tot i no aconseguir els millors registres del 2019 (4a a Europa i 21a al món), Barcelona es recupera notablement del retrocés de l'edició del 2021, on se situava com a 52a del món i 13a d'Europa. Així doncs, en un rànquing a escala mundial encapçalat per Tòquio, Londres i Nova York, Barcelona guanya 26 posicions respecte a l'edició del 2021 i 4 al rànquing d'Europa (encapçalat per Londres, París i Berlín), en superar Oslo, Hèlsinki, Istanbul i Moscou.

Barcelona ha destacat per escalar posicions capdavanteres en pocs anys, i tot i que a l'edició anterior va registrar un retrocés important per la millora notable de diverses ciutats nord-americanes i l'impacte de la pandèmia, el 2022 torna a la tendència ascendent. L'índex classifica 500 ciutats arreu del món en quatre categories d'innovació segons la puntuació en 162 indicadors que mesuren les condicions propícies per a la generació d'innovació. Barcelona se situa en la categoria superior Nexus, juntament amb 46 ciutats més; a continuació segueixen les categories Hub, Node i Upstart. Aquests 162 indicadors s'agrupen en 31 segments que cobreixen totes les funcions econòmiques, industrials i socials d'una economia, que es resumeixen en tres factors: cultural, infraestructura humana i mercats interconnectats.

Posicionament de Barcelona com a ciutat innovadora



Font: 2thinknow *Innovation Cities™ Index*.

Índex de ciutats innovadores

Ciutat	Rànquing mundial 2022/23	Ciutat	Rànquing europeu 2022/23
Tòquio	1	Londres	1
Londres	2	París	2
Nova York	3	Berlín	3
París	4	Estocolm	4
Singapur	5	Múnic	5
Los Angeles	6	Viena	6
Boston	7	Madrid	7
Seül	8	Amsterdam	8
San Francisco – San José	9	Barcelona	9
Houston	10	Milà	10
Berlín	11	Copenhaguen	11
Chicago	12	Oslo	12
Estocolm	13	Dublín	13
Dubai	14	Hèlsinki	14
Toronto	15	Hamburg	15
Múnic	16	Roma	16
Viena	17	Brussel·les	17
Sydney	18	Istanbul	18
Madrid	19	Zúric	19
Amsterdam	20	Praga	20
Seattle	21	Lisboa	21
Dallas-Fort Worth	22	Basilea	22
Melbourne	23	Atenes	23
Mont-real	24	Frankfurt	24
Atlanta	25	Moscou	25
Barcelona	26	Budapest	26
Milà	27	Porto	27
Pequín	28	Düsseldorf	28
Vancouver	29	Stuttgart	29
Copenhaguen	30	Manchester	30

Font: 2thinknow Innovation Cities™ Index 2022/23.

Ciutats europees preferides per ubicar-hi una nova *start-up* l'any 2022



Barcelona se situa com la tercera ciutat preferida d'Europa per iniciar-hi una *start-up* per sisè any consecutiu

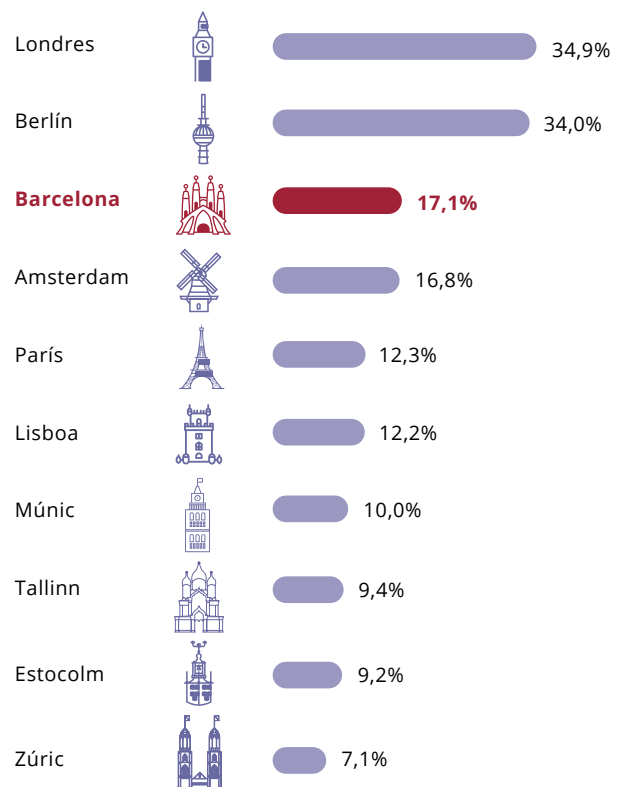
Segons la vuitena edició de l'*Startup Heatmap Europe Report 2023*, un 17,1% de les persones fundadores de *start-ups* i membres de la comunitat tecnològica triarien Barcelona si haguessin d'iniciar un nou projecte empresarial demà, la qual cosa fa que per sisè any consecutiu es mantingui en la 3a posició entre més de 100 ciutats europees. El rànquing l'encapçala la ciutat de Londres, seguida de Berlín (amb un 35% i un 34% dels vots, respectivament). Tot i que aquestes dues ciutats mantenen les primeres posicions, en els darrers set anys han perdut 15 i 17 punts percentuals en termes de suport, respectivament. Pel que fa a Barcelona, el percentatge de vots s'ha mantingut entre el 17% i el 20% des del 2018. Segons l'informe, Barcelona és la 4a ciutat d'Europa en connectivitat global i empenedoria a les universitats, la 7a en percentatge de fundadors/ores estrangers, la 7a en disponibilitat de desenvolupadors/ores, i la 10a en inversió aixecada i llocs de treball creats. Així mateix, la Ciutat Comtal també es caracteritza per estar consolidant-se com a *hub* tecnològic i centre d'innovació, bressol d'unicorns com Glovo, Wallbox i TravelPerk, gràcies en bona part al 22@, un projecte urbà de desenvolupament impulsat per la col·laboració publicoprivada.

Barcelona també reforça la seva posició en l'àmbit de l'empenedoria digital amb la celebració d'importants esdeveniments, com el Mobile World Congress, el 4YFN o el Barcelona Deep Tech Summit, que ha posat la ciutat a l'epi-

centre de la tecnologia profunda (*deep tech*), és a dir, de les empreses emergents que es dediquen a la intel·ligència artificial, les cadenes de blocs, la robòtica, els materials de frontera, la fotònica, la supercomputació, la quàntica i la biomedicina. La segona edició d'aquest esdeveniment, organitzat per Barcelona Activa i cinc universitats, i que va acollir prop 1.000 persones, va tornar a reunir empreses, universitats, inversors, institucions i experts amb solucions disruptives a reptes tan transcendents com el canvi climàtic, la transició energètica, la connectivitat, la nova era industrial i la biomedicina. A Catalunya hi ha prop de 300 empreses emergents del sector, amb 1.700 treballadors altament qualificats i una facturació de més de 125 milions d'euros, 42 centres generadors d'empreses derivades, 9 incubadores i acceleradores i 31 fons de capital risc.

Percentatge de persones emprenedores que citen la ciutat per ubicar-hi una nova *start-up* l'any 2022

(amb un màxim de tres vots per persona emprenedora)



Ciutats preferides per ubicar una nova *start-up* a Europa

Rànquing 2021	Ciutat	Rànquing 2022
2	Londres	1
1	Berlín	2
3	Barcelona	3
5	Amsterdam	4
7	París	5
4	Lisboa	6
8	Múnic	7
6	Tallinn	8
9	Estocolm	9
11	Zúric	10

Font: Startup Heatmap Europe, 2023 *Startup Heatmap Europe Report*.

Font: Startup Heatmap Europe, 2023 *Startup Heatmap Europe Report*.

Principals ecosistemes de *start-ups* al món l'any 2023



Barcelona se situa com el 6è ecosistema de *start-ups* a la Unió Europea i el 40è del món

Barcelona se situa com el 6è ecosistema de *start-ups* a la Unió Europea i el 40è del món l'any 2023, segons el *Global Startup Ecosystem Index 2023* de StartupBlink, que s'actualitza anualment des del 2017 i té en compte aproximadament 1.000 ciutats de 100 països del món. Respecte a l'any passat, Barcelona perd una posició en el rànquing europeu (en ser superada per Múnic) i tres a escala global. A Espanya (que recupera la 7a i 15a posició quant a països a la Unió Europea i al món, respectivament), la Ciutat Comtal continua sent el principal ecosistema de *start-ups*. Aquest índex atorga a cada ecosistema una puntuació total que és la suma de tres subpuntuacions que mesuren la quantitat, la qualitat i l'entorn empresarial de les *start-ups*. Per indústries, l'informe destaca Barcelona per ser un lloc ideal per a les *start-ups* de foodtech (1r de la Unió Europea i e13è del món), d'energia i de medi ambient (4t de la Unió Europea en tots dos casos). La ciutat de Barcelona s'ha consolidat i mostra un creixement continu, gràcies a un elevat nombre d'oportunitats d'inversió, centres d'innovació, hubs digitals i programes d'incentius, cosa que dona com a resultat notables empreses i unicorns com Glovo, Wallbox, Letgo, Edream, Factorial i TravelPerk. Així mateix, la presència d'esdeveniments globals com el MWC Barcelona i el Congrés Mundial Smart City Expo són essencials per promocionar cada any l'ecosistema emprenedor de la ciutat a l'estranger.

Paral·lelament, segons *The Global Startup Ecosystem Report 2023* de Startup Genome, Barcelona se situa com la 4a ciutat del *top 100* d'ecosistemes emergents del món i la 2a d'Europa (només per darrere de Copenhaguen), escalant cinc posicions i una posició, respectivament, respecte a l'any anterior. En els sis factors valorats, a Barcelona li atorguen (de l'1 al 10) un 10 en finançament, en talent i experiència i en con-

nectivitat; un 9 en rendibilitat; un 6 en dimensió del mercat, i un 3 en coneixement. Així mateix, Barcelona és considerada el segon ecosistema emergent fort (*Strong Starter*) del món, només per darrere d'Istanbul. Segons l'informe, l'unicorn més valorat és Paack, plataforma de lliurament habilitada per a la tecnologia, amb una valoració de 1.600 milions de dòlars, xifra que fa ascendir el valor de l'ecosistema a 21.000 milions de dòlars, un 91% més que el 2022. L'informe també destaca Barcelona com el segon ecosistema emergent del món on l'activitat de finançament en fase inicial és més robusta.

Principals ecosistemes de *start-ups* al món. 2022

Ciutat	Rànquing 2022	Rànquing 2023
San Francisco	1	1
Nova York	2	2
Londres	3	3
Los Angeles	4	4
Boston	5	5
Pequín	6	6
Shanghai	7	7
Bangalore	8	8
París	10	9
Tel Aviv	9	10
Berlín	12	11
Seattle	11	12
Nova Delhi	13	13
Tokio-Yokohama	15	14
Chicago	14	15
Shenzhen	18	16
São Paulo	16	17
Washington DC	19	18
Estocolm	23	19
Singapur	22	20
Austin	20	21
San Diego	21	22
Toronto	24	23
Seül	25	24
...
Barcelona	37	40

Top 10 ecosistemes emergents al món. 2023

 Copenhaguen	 Hong Kong	 Detroit	 Barcelona	 Dublín
 Manchester-Liverpool	 Brussel·les	 Research Triangle	 Minneapolis	 Estònia

Font: *The Global Startup Ecosystem Report. GSER 2023.* Startup Genome.

Font: *Global Startup Ecosystem Index 2023.* StartupBlink.

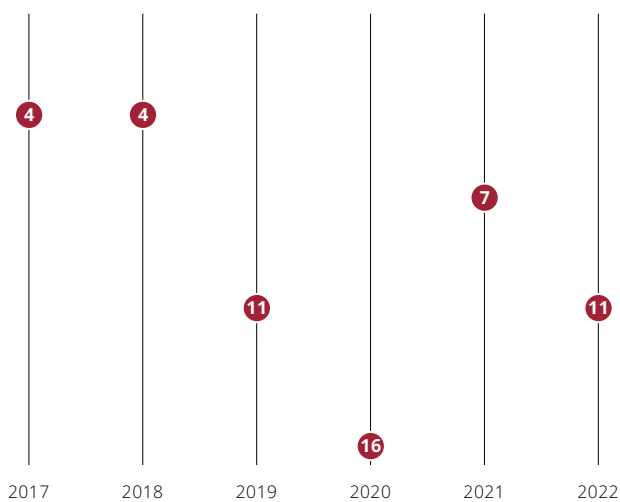
Inversió en l'ecosistema tecnològic en ciutats d'Europa l'any 2022



Barcelona és l'11a ciutat europea en captació d'inversió tecnològica

Barcelona se situa com l'onzena ciutat europea en atracció d'inversions tecnològiques internacionals el 2022, segons l'*State of European Tech 2022* de la consultora Atomico. L'informe estima que l'ecosistema emprenedor de la ciutat ha rebut un total de 1.326 milions de dòlars procedents d'inversors internacionals, un 70% més que la xifra del 2019, però un 19% menys que el 2021. Aquesta disminució s'ha donat a la majoria de les principals ciutats receptores d'inversió. El volum sense precedents d'oferta de capital que va impulsar la inversió a nivells rècord el 2021 i el primer semestre del 2022 va ser en part degut a l'acceleració en el seu ritme de desplegament. Com a resultat d'això, el temps mitjà entre captació de fons per a capital de risc i execució s'ha reduït d'una mitjana a llarg termini de 3,5 anys a 2,4 anys el 2022 i, en conseqüència, ha tingut l'efecte d'augmentar aproximadament la quantitat de capital invertit al voltant d'un 50% anual. A partir del segon semestre l'activitat inversora s'ha normalitzat després de l'extraordinari creixement del 2021 i primera part del 2022. Cal esmentar que el 2022 el procés inversor també s'ha vist afectat per l'augment dels tipus d'interès i de la inflació, sobretot a la segona meitat de l'any.

Posicionament en el rànquing. Barcelona



Font: *State of European Tech 2022*. Atomico.

El nombre d'acords d'inversió també disminueix a la majoria de les principals ciutats europees el 2022. En aquest aspecte, Barcelona se situa en el novè lloc europeu i passa de 167 acords el 2021 a 126 el 2022. Londres continua sent el principal centre europeu amb un total de 895 acords (514 menys que el 2021), una xifra que és més del doble que el segon (els 419 de París).

Tot i que l'ecosistema ha madurat, on Barcelona continua liderant el volum inversor del sector tecnològic espanyol, el potencial sense explotar encara abunda i s'ha de continuar apostant per la innovació. També cal destacar que el 2022 quatre de les nou empreses unicorn¹ que hi ha Espanya tenen origen a Catalunya (eDreams, Glovo, Wallbox i TravelPerk).

Els 20 principals hubs europeus en captació tecnològica. 2022

	Ciutat	Variació 2022/2021 (%)	Capital Invertit 2022 ¹ (milions de dòlars)
1	Londres	-23	19.234
2	París	21	9.864
3	Berlín	-52	5.215
4	Estocolm	-41	4.151
5	Múnic	-54	2.124
6	Amsterdam	-62	1.659
7	Zúric	210	1.523
8	Hèlsinki	33	1.397
9	Milà	94	1.386
10	Tallinn	46	1.330
11	Barcelona	-19	1.326
12	Viena	-9	1.190
13	Madrid	-25	1.108
14	Oslo	-23	934
15	Dublín	-26	858
16	Zagreb	884	758
17	Hagen	-46	730

Font: *State of European Tech 2022*. Atomico.

1. Estimació, a partir de l'actualització en funció de les dades reals fins a l'octubre.

Principals ciutats del món pel que fa a la producció acadèmica científica l'any 2022

Barcelona és 22a entre les ciutats del món i 7a a Europa

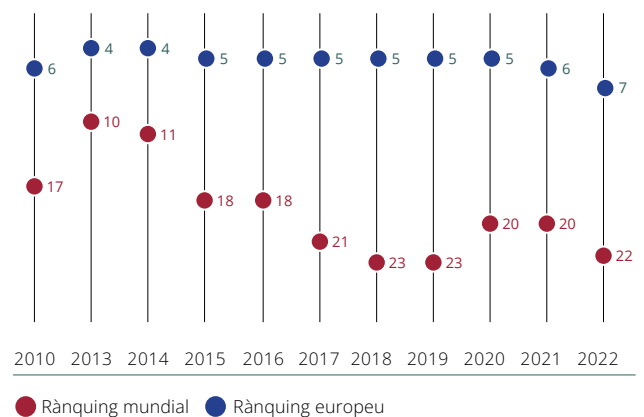


Barcelona, amb 23.049 publicacions científiques, se situa com a 7a ciutat d'Europa i 22a del món en producció acadèmica científica el 2022, segons el *Knowledge Cities Ranking 2022* elaborat pel Centre de Política de Sòl i Valoracions de la UPC a partir dels Science Citation Indexes. El nombre de publicacions a la Ciutat Comtal disminueix un 8,1% respecte a l'any anterior. Aquest fet situa Barcelona en la 22a posició en el rànquing mundial (dues menys que al 2021) i en una bona posició al *top 10* europeu, on se situa com la 7a i amb una producció científica propera a la de Milà i Roma. Barcelona presenta una quantitat de publicacions superior a la de ciutats tan rellevants com les de Cambridge (EUA), Berlín o Oxford, tot i que segueix sent àmpliament superada per les ciutats capdavanteres del rànquing (com Pequín o Shanghai, que es mantenen al capdavant des del 2014), i cal destacar la dinàmica emergent de les ciutats xineses, que el 2022 ocupen set posicions al *top 10* mundial de producció científica.

Així mateix, l'àrea de Barcelona ocupa la posició número 47 entre les 200 principals ciutats de la ciència al món en l'índex del 2023 elaborat per la revista *Nature*. D'altra banda, de les 218 Advanced Grants concedides a personal investigador l'any 2022 pel Consell Europeu d'Investigació, 9 han estat per a institucions catalanes, xifra que representa més de la meitat de les beques concedides a l'Estat espanyol (16).

Posicionament de Barcelona en producció científica

(posicionament de Barcelona als rànquings mundial i europeu)



Font: Centre de Política de Sòl i Valoracions (CPVS) de la UPC a partir de les dades del SCI (*Science Citation Index*)

Principals ciutats del món pel que fa a la producció acadèmica científica. 2022

Rànquing mundial 2021	Ciutat	Rànquing mundial 2022	Rànquing europeu 2022	Publicacions 2022
1	Pequín	1		162.410
2	Shanghai	2		81.288
4	Nanjing	3		65.121
5	Guangzhou	4		55.428
3	Londres	5	1	55.139
9	Wuhan	6		50.086
6	Nova York	7		46.662
11	Xi'an	8		46.610
7	Boston	9		44.176
13	Hangzhou	10		42.572
14	Chengdu	11		42.082
8	Seül	12		41.823
10	Tòquio	13		38.467
12	París	14	2	37.285
15	Madrid	15	3	27.784
17	Hong Kong	16		27.682
16	Moscou	17	4	25.089
18	Roma	18	5	23.662
19	Melbourne	19		23.568
21	Chicago	20		23.522
22	Milà	21	6	23.488
20	Barcelona	22	7	23.049
23	Toronto	23		22.833
24	Filadèlfia	24		22.721
29	Houston	25		22.202
25	Los Angeles	26		22.058
26	Baltimore	27		21.704
27	Cambridge (EUA)	28		21.476
28	São Paulo	29		20.476
30	Singapur	30		20.206
31	Berlín	31	8	19.032

Font: Universitat Politècnica de Catalunya-Centre de Política de Sòl i Valoracions. Dades extretes el novembre de 2023.

Població ocupada en manufactures i serveis tecnològics a les regions europees l'any 2022

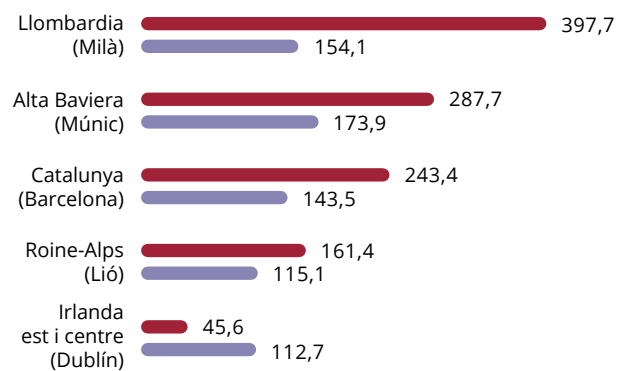
Catalunya continua sent la 4a regió europea en població ocupada en manufactures i la 7a en serveis tecnològics



El 2022, Catalunya continua ocupant el 4t lloc entre les regions europees amb més població ocupada en manufactures d'intensitat tecnològica alta i mitjana-alta,¹ i només la superen les regions de Stuttgart, Llombardia i Alta Baviera, segons dades d'Eurostat. Catalunya té un total de 243.400 persones que treballen en aquests sectors, gairebé 20.000 llocs de treball més que l'any 2021 (un 8,8% més), el segon creixement més elevat de les 20 regions principals (només per darrere dels 23.600 de Roine-Alps). Gairebé un terç d'aquesta població ocupada són dones (79.800), una xifra que augmenta gairebé un 20% respecte a l'any anterior. Catalunya té un pes relatiu del 6,9% de l'ocupació en sectors de manufactures d'intensitat tecnològica alta i mitjana-alta (6,5% el 2021), un percentatge que la situa en la franja mitjana-alta entre les més de 300 regions europees.

Respecte als serveis, amb un total de 143.500 persones treballadores, el 2022 l'economia catalana manté el 7è lloc entre les regions europees pel que fa a ocupació en serveis intensius en coneixement i alta tecnologia,² per darrere de l'Illa de França, Madrid, Múnic, Berlín, Llombardia i Laci. L'ocupació a Catalunya en aquestes activitats torna a augmentar respecte a l'any anterior i ho fa en 5.800 persones ocupades (+4,2%). Aquest avenç prové íntegrament de la població ocupada femenina, que augmenta en 5.800 (+13,8%), situant-se en 47.700 dones, un terç del total (el 30,4% el 2021). A més, el pes d'aquestes activitats sobre el total de població ocupada puja una dècima fins al 4,1%, un percentatge que la situa en la franja mitjana-alta de les regions europees.

Persones ocupades en serveis intensius en coneixement i alta tecnologia i persones ocupades en manufactures d'intensitat tecnològica alta i mitjana-alta. 2022



■ Persones ocupades en manufactures d'intensitat tecnològica alta i mitjana-alta (en milers).

■ Persones ocupades en serveis intensius en coneixement i alta tecnologia (en milers).

Font: Eurostat

¹Població ocupada en què l'activitat principal de l'empresa on es treballa inclou els grups següents de la classificació catalana d'activitats econòmiques (CCA) del 2009: 21 i 26, i 20 i 27-30, respectivament.

²Població ocupada en què l'activitat principal de l'empresa on es treballa inclou els grups següents de la classificació catalana d'activitats econòmiques (CCA) del 2009: 59-63 i 72.

Població ocupada en manufactures i serveis tecnològics a les regions europees. 2022

Serveis intensius en coneixement i alta tecnologia

% Persones ocupades s/població ocupada total

Dones ocupades (milers)

Total persones ocupades (milers)

Regió (CIUTAT)

Manufactures d'intensitat tecnològica alta i mitjana-alta

% Persones ocupades s/població ocupada total

Dones ocupades (milers)

Total persones ocupades (milers)

% Persones ocupades s/població ocupada total	Dones ocupades (milers)	Total persones ocupades (milers)	Regió (CIUTAT)	% Persones ocupades s/població ocupada total	Dones ocupades (milers)	Total persones ocupades (milers)
3,7	28,7	85,5	Stuttgart (STUTT GART)	19,5	116,5	448,7
3,5	43,9	154,1	Llombardia (MILÀ)	9,0	108,5	397,7
6,8	57,7	173,9	Alta Baviera (MÚNIC)	11,3	73,7	287,7
4,1	47,7	143,5	Catalunya (BARCELONA)	6,9	79,8	243,4
2,4	113,4	48,2	Emília-Romanya (BOLONYA)	10,5	59,4	208,6
6,9	31,3	97,0	Karlsruhe (KARLSRUHE)	13,4	40,3	188,2
3,4	18,0	61,2	Piemont (TORÍ)	10,1	48,9	179,5
3,0	:	31,6	Tübingen (TÜBINGEN)	16,9	46,1	179,4
2,4	13,7	52,1	Vèneto (VENÈCIA)	8,3	49,4	177,3
2,8	:	33,0	Freiburg (FREIBURG)	14,0	49,3	167,3
3,8	33,5	115,1	Roine-Alps (LIÓ)	5,4	50,8	161,4
3,5	28,7	89,5	Düsseldorf (DÜSSELDORF)	6,1	35,8	157,8
3,0	19,4	57,4	Alta Silèsia (KATOWICE)	8,2	54,7	156,2
5,0	31,5	103,9	Darmstadt (FRANKFURT)	7,3	39,2	150,5
2,5	6,1	22,0	Eslovàquia Occidental (BRATISLAVA)	16,3	52,3	146,2
6,0	42,9	133,8	Colònia (COLÒNIA)	6,5	33,5	145,0
3,2	17,8	57,0	Arsnberg (ARNSBERG)	8,0	36,7	142,1
1,1	:	7,9	Vest (TIMISOARA)	19,1	44,4	132,5
2,4	:	23,9	Suàbia (AUGSBURG)	13,2	29,2	131,1
6,7	135,9	378,8	Illa de França (PARÍS)	2,3	44,9	129,4
7,7	75,8	245,6	Comunitat de Madrid (MADRID)	3,6	37,1	116,4
8,8	58,6	166,5	Berlín (BERLÍN)	4,4	25,4	84,1
2,5	10,3	41,1	País del Loira (NANTES)	5,0	23,7	82,5
6,7	50,4	154,0	Laci (ROMA)	2,6	16,3	61,1
5,0	17,6	67,6	Migdia-Pirineus (TOLOSA)	4,4	16,1	60,5
7,1	35,8	109,3	Masòvia (VARSÒVIA)	3,7	27,9	56,6
7,5	21,9	75,2	Regió capital (COPENHAGUEN)	5,1	20,3	51,2
3,2	19,0	64,2	Provença-Alps-Costa Blava (MARSELLA)	2,4	12,8	48,1

Font: Eurostat

Nota: La base de dades originals conté un total de 344 regions europees (NUTS2), si bé la taula recull les 20 primeres segons nombre de persones ocupades en manufactures d'intensitat alta i mitjana-alta i les deu restants són una mostra de regions seleccionades d'interès.

CCAE-09 Manufactures d'intensitat tecnològica alta: 21 i 26.

Manufactures d'intensitat tecnològica mitjana-alta: 20 i 27-30.

Serveis intensius en coneixement i alta tecnologia 59-63 i 72.

344 regions.

Població ocupada en ciència i tecnologia l'any 2022 i despeses en recerca i desenvolupament a les regions europees l'any 2021

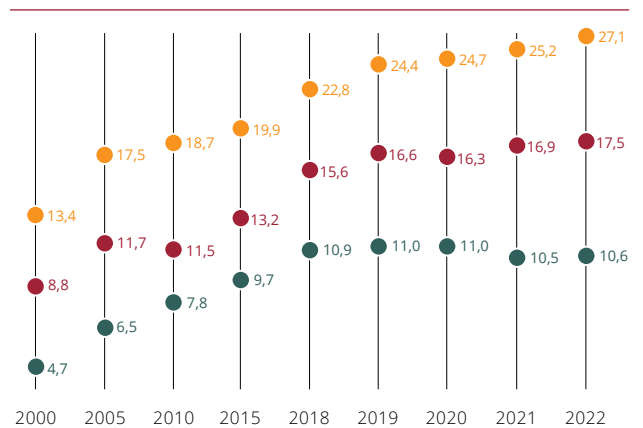
Catalunya, quarta regió europea en ocupació en ciència i tecnologia



Catalunya ha registrat 1.006.000 persones treballadores amb estudis superiors dedicades a la ciència i la tecnologia¹ el 2022, i és la 4a regió europea amb més ocupació en aquest àmbit, només per darrere de París, Madrid i Lió, segons Eurostat. Tot i augmentar en 36.000 les persones treballadores en aquest àmbit respecte a l'any anterior, perd una posició en ser superada per Lió, que augmenta en 54.600 persones treballadores. El pes de la població treballadora dedicada a la ciència i la tecnologia en relació amb la població total de Catalunya se situa en el 17,5% (0,6 punts percentuals més que el 2021), un percentatge que la col·loca en la franja mitjana-alta entre les més de 300 regions europees. Amb dades de l'Enquesta de població activa (EPA), les persones ocupades en el sector de les tecnologies de la informació i la comunicació (TIC) arriben fins a les 124.700 en el tercer trimestre del 2023, una xifra que suposa un augment del 3,2% respecte a l'any anterior i el 3,4% de la població ocupada.

L'any 2021, la despesa en R+D a Catalunya s'ha situat en l'1,8% del PIB, un valor superior al de regions com Milà o Nantes i al de la mitjana d'Espanya (1,4%), però encara allunyada d'àrees capdavanteres com Stuttgart, Migdia-Pirineus o Alta Baviera, i se situa per sota de la mitjana de la Unió Europea (2,3%), fet pel qual incompleix l'objectiu del 3% que s'havia fixat l'estratègia europea per al 2020. Segons dades avançades de l'INE per a l'any 2022, la despesa en R+D interna de Catalunya i Espanya ha assolit l'1,89% i l'1,44% del PIB, respectivament, les xifres més elevades de la sèrie històrica, i cal destacar que la despesa efectuada a Catalunya creix un +18% en termes interanuals i representa la quarta part del total estatal.

Població ocupada en ciència i tecnologia (en percentatge sobre la població d'entre 15 i 74 anys)



● Catalunya (Barcelona) ● Holanda Nord (Amsterdam) ● Llombardia (Milà)

Nota: Persones treballadores que disposen d'una formació de nivell superior i estan ocupades en el sector de la ciència i la tecnologia.

Font: Eurostat

¹Persones treballadores, d'entre 15 i 74 anys, tècniques o professionals, que disposen d'una formació de nivell superior i que treballen en feines de ciència i tecnologia independentment del sector de l'empresa (segons definició i conceptes del Manual de Canberra).

²Població ocupada que té 16 anys o més i està treballant, sigui per compte d'altri o per compte propi, en un lloc on l'activitat principal de l'establiment és el sector TIC, que inclou els grups de la CCAE 2009 següents: 261, 262, 263, 264, 268, 465, 582, 611, 612, 613, 619, 620, 631 i 951.

Població ocupada en ciència i tecnologia l'any 2022, i despeses en recerca i desenvolupament a les regions europees l'any 2021

Despeses internes totals en R+D (% PIB) 2021	Despeses internes en el sector empresarial en R+D (% PIB) 2021	Regió (CIUTAT)	Persones treballadores en ciència i tecnologia (% població) 2022	Persones treballadores en ciència i tecnologia (en milers) 2022
2,8	2,0	Illa de França (PARÍS)	25,8	2.318
1,9	1,1	Comunitat de Madrid (MADRID)	21,2	1.096
3,0	2,2	Roine-Alps (LIÓ)	21,2	1.022
1,8	1,1	Catalunya (BARCELONA)	17,5	1.006
1,1	0,4	Andalusia (SEVILLA)	12,0	787
1,3	1,0	Llombardia (MILÀ)	10,6	786
4,5	3,3	Alta Baviera (MÚNIC)	22,3	786
3,4	1,2	Berlín (BERLÍN)	26,6	744
:	:	Holanda Sud (ROTTERDAM)	23,7	668
2,7	1,9	Masòvia (VARSÒVIA)	28,6	648
2,2	1,2	Provença-Alps-Costa Blava (MARSELLA)	16,8	609
3,3	1,5	Colònia (COLÒNIA)	18,1	608
:	:	Holanda Nord (AMSTERDAM)	27,1	597
6,8	6,3	Stuttgart (STUTTGART)	18,3	597
3,6	2,6	Estocolm (ESTOCOLM)	32,8	586
2,0	1,4	Düsseldorf (DÜSSELDORF)	14,2	565
3,4	2,5	Darmstadt (FRANKFURT)	17,4	541
2,0	0,7	Laci (ROMA)	12,5	535
1,2	0,6	Comunitat Valenciana (VALÈNCIA)	13,3	516
1,0	0,6	Alta Silèsia (KATOWICE)	15,5	502
1,8	1,0	Àtica (ATENES)	17,8	502
4,4	3,1	Migdia-Pirineus (TOLOSA)	20,7	469
1,3	0,9	País del Loira (NANTES)*	16,6	461
:	:	Irlanda Est i Centre (DUBLÍN)	23,9	449
2,0	1,1	Àrea Metropolitana Lisboa (LISBOA)	21,1	441
2,5	1,7	La Petita Polònia (Cracòvia)	17,8	430
2,0	1,2	Norte (PORTO)	15,6	429
:	:	Brabant del Nord (EINDHOVEN)	21,7	427

Nota: És un rànquing de les 30 principals regions europees (344 en total) segons persones treballadores en ciència i tecnologia. La despesa interna inclou despeses en capital, corrents i laborals (tant d'investigadors com de personal administratiu) vinculades a activitats de recerca en proporció del PIB.

Font: Eurostat





Introducció

El 2023, el sector turístic a Barcelona, que continua sent un dels motors de la ciutat, ha començat l'any amb robustesa, i ha assolit en alguns àmbits els nivells previs a la crisi sanitària. De fet, el nombre de persones viatgeres a la ciutat que pernocten en establiments hotelers procedents d'Espanya ja supera els nivells pre-crisi en un 11,5%, mentre que el nombre de persones estrangeres (que representen el 80,1% del total) es troba només un 5,8% per sota del nivell pre-pandèmia. Tanmateix, al llarg de l'any el ritme de creixement ha perdut impuls per la combinació de la pèrdua de poder adquisitiu i l'augment de les sortides a l'estranger.

El sector, davant dels obstacles, ha de continuar treballant per la sostenibilitat, equitat i qualitat del model turístic. Barcelona fa anys que treballa per construir una comunitat turística respectuosa amb el medi ambient, la cultura i el retorn social i econòmic, en el marc del Compromís per a la Sostenibilitat Turística Destinació Barcelona Biosphere, un programa impulsat per la Diputació de Barcelona i l'Ajuntament de Barcelona amb el suport de la Cambra de Comerç de Barcelona i el Consorci de Turisme de Barcelona. Una prova d'això és el posicionament de Barcelona en el nou indicador de la Unió Europea, batejat com a Environmental Labels and Schemes, que mesura específicament el nombre d'allotjaments per destinació que han aconseguit demostrar les seves pràctiques sostenibles, i en el qual la província de Barcelona, amb 283 punts, ocupa el primer lloc de la classificació de manera destacada, molt per davant dels 134 punts d'Estocolm, els 95 d'Amsterdam, els 83 de l'illa grega de Kàlímnos i els 74 de Viena. Paral·lelament, Barcelona ha obtingut prop de 41 milions d'euros en la convocatòria del pla de modernització i competitivitat del sector turístic del 2022, que es financen amb els fons europeus Next Generation i que es destinaran a finançar 20 projectes de ciutat centrats en l'impuls de la recuperació econòmica i la resiliència de la destinació a través de la desconcentració territorial del turisme, l'impuls de la digitalització, la millora de l'eficiència energètica, la creació de nous imaginaris i la innovació, a més d'assegurar el retorn social del turisme i la sostenibilitat de l'activitat.

En aquest context, la bona posició de la ciutat de Barcelona com a destí del turisme internacional queda reflectida en els principals rànquings de referència corresponents a l'any 2022. Així, segons el *Benchmarking Report 2021-2022* de City Destinations Alliance, Barcelona està en la 4a posició d'Europa en pernoctacions europees i és la 2a ciutat que més augmenta el nombre de pernoctacions total del *top 15* (només per darrere de Roma). Així mateix, segons el *Top 100 City Destinations Index 2023* d'Euromonitor International, Barcelona es manté com la 9a destinació internacional i escala dues posicions en l'àmbit europeu fins a la 6a posició. Finalment, el *2023 City Brand Barometer* de Saffron posiciona Barcelona com la 10a ciutat del món amb millor marca, un rànquing que mesura els actius de la ciutat i la reputació com a destinació turística internacional.

Aquest bon comportament de l'activitat turística a la ciutat es veu reforçat per la bona qualitat de les principals infraestructures d'accés a la ciutat dels turistes internacionals a la ciutat. D'una banda, l'aeroport Josep Tarradellas Barcelona-El Prat el 2022 torna al *top 10* europeu quant a persones passatgeres i s'apropa cada cop més a les xifres rècord d'abans de la crisi. D'altra banda, pel que fa al trànsit d'origen i destinació de creuers, el 2022 Barcelona recupera la primera posició com a port base d'Europa en nombre de creueristes, una posició que va ocupar durant 19 anys consecutius fins al 2019. L'activitat del món dels creuers a la ciutat, amb menys restriccions sobretot a partir del segon trimestre del 2022, s'ha anat recuperant a mesura que avançava l'any fins a assolir 2,3 milions de persones passatgeres, un 26% menys que el 2019.

El turisme continua sent un dels principals motors econòmics de la ciutat

Principals aeroports europeus per volum de persones passatgeres l'any 2022

L'aeroport de Barcelona torna a posicionar-se com a setè europeu en nombre de persones passatgeres

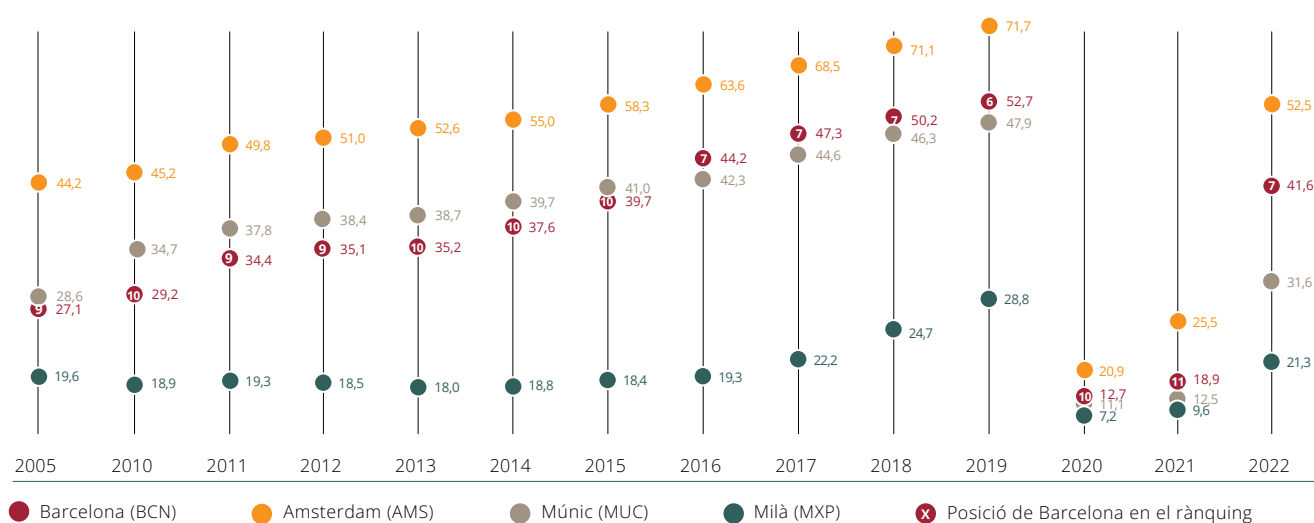


L'any 2022 l'aeroport de Barcelona recupera la setena posició europea en termes de volum de persones passatgeres, un lloc que ostentava el 2018. El nombre de persones passatgeres ha ascendit a 41,6 milions, segons dades provisionals d'AENA. Aquesta xifra és un 120,6% superior a la del conjunt de l'any 2021, però encara es troba un 21% per sota del nivell de 2019 (52,7 milions). Segons l'origen, l'augment ha estat més intens entre els passatgers internacionals (162,1%) –que representen el 70,6% del total–, que entre els nacionals (59,4%). L'evolució anual positiva en el volum de persones passatgeres també s'observa a la resta dels 25 principals aeroports europeus, a excepció de l'aeroport de Moscou (SVO). En les tres primeres posicions del rànquing es mantenen els aeroports d'Istanbul, Londres Heathrow i París Roissy.

El 2023, les xifres han mantingut una notable recuperació progressiva a mesura que ançava l'any fins a assolir les 49.909.544 persones passatgeres, un 19,9% més respecte a l'any anterior i només un 5,3% per sota de la xifra del 2019. Segons l'Observatori del Turisme a Barcelona: ciutat i regió, a l'aeroport de Barcelona hi operen 78 companyies que volen a 166 destinacions, de les quals 41 intercontinentals, i per al primer trimestre del 2024 s'oferiran al voltant de 4,6 milions de seients mensuals, cosa que significa un +18,0% més de places que l'any passat i només un 3,7% menys que la temporada d'hivern 2019-2020.

Nombre de persones passatgeres en aeroports de ciutats europees

(milions)



Nota: L'any 2010, l'aeroport de Barcelona va baixar una posició per l'entrada de l'aeroport d'Istanbul a l'estadística de l'ACI. Si no hagués estat per això, hauria mantingut la 9a posició.

Font: *Airport Traffic Report*. Airports Council International, ACI Europe i Comitè de Desenvolupament de Rutes Aèries de Barcelona (CDRA).

Principals aeroports per volum de persones passatgeres. 2022

	Ciutat (aeroport)	Variació 2022/2021 (%)	Persones passatgeres 2022
1	Istanbul (IST)	73,5	64.486.178
2	Londres Heathrow (LHR)	217,6	61.599.199
3	París Roissy (CDG)	119,4	57.474.033
4	Amsterdam (AMS)	105,8	52.472.188
5	Madrid (MAD)	109,8	50.633.652
6	Frankfurt (FRA)	97,1	48.918.482
7	Barcelona (BCN)	120,6	41.639.622
8	Londres-Gatwick (LGW)	424,6	32.839.000
9	Múnic (MUC)	153,2	31.642.702
10	Antalya (AYT)	41,8	31.210.119
11	Istanbul-Sabiha Gökçen (SAW)	23,6	30.769.728
12	Roma-Fiumicino (FCO)	151,7	29.360.613
13	París-Orly (ORY)	85,6	29.187.269
14	Palma de Mallorca (PMI)	97,1	28.573.364
15	Moscú-Xeremétievo (SVO)	-7,3	28.400.000
16	Lisboa (LIS)	132,6	28.262.000
17	Dublín (DUB)	236,2	27.787.556
18	Viena (VIE)	127,6	23.682.133
19	Manchester (MAN)	283,2	23.369.770
20	Londres Stansted (STN)	226,7	23.319.523
21	Atenes (ATH)	84,1	22.728.750
22	Zúric (ZHR)	120,4	22.561.132
23	Oslo (OSL)	139,1	22.467.510
24	Copenhaguen (CPH)	141,2	22.143.135
25	Milà Malpensa (MXP)	121,9	21.347.652

Nota: Dades provisionals.

Font: Portals d'estadístiques oficials dels aeroports, AENA, Sabre MiDT i Airports Council International (ACI).

Pernoctacions internacionals en ciutats d'Europa l'any 2022

Barcelona és la quarta ciutat d'Europa en pernoctacions internacionals



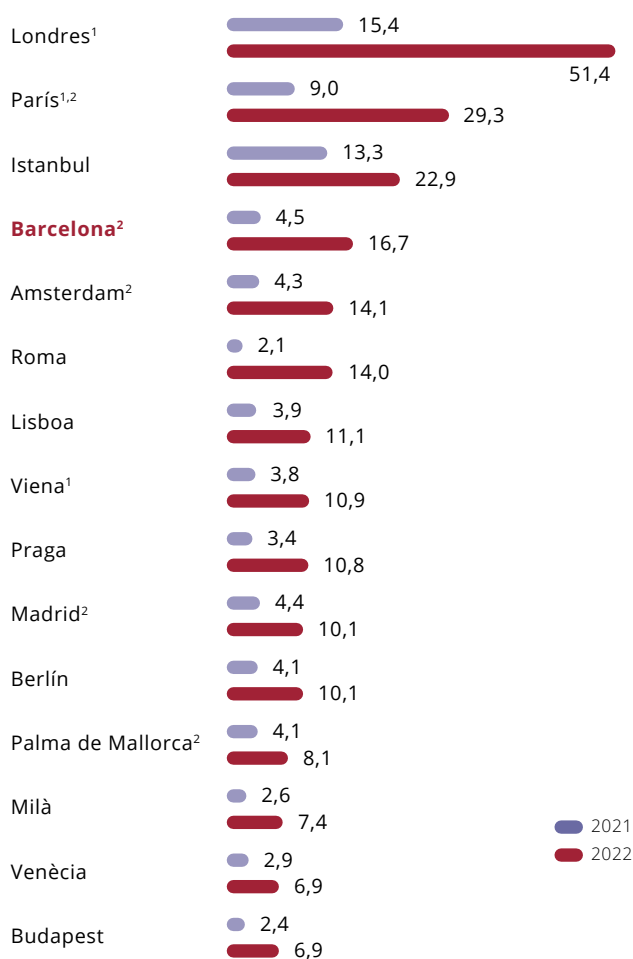
Barcelona se situa en la 4a posició d'Europa en nombre de pernoctacions internacionals en ciutats europees el 2022 per segon any consecutiu, segons el *Benchmarking Report 2021-2022* de City Destinations Alliance. El nombre de pernoctacions internacionals en hotels a la ciutat s'enfila a 16,7 milions, és a dir, 12,2 milions més que l'any 2021 (+269%, el segon creixement relatiu més elevat del *top 15*, només per darrere del 563% de Roma). Segons el nombre de pernoctacions totals (nacionals i internacionals), la Ciutat Comtal passa del 9è lloc a Europa el 2021 al sisè el 2022, amb 19,7 milions de pernoctacions, un 225% més que l'any anterior –el segon increment més elevat del *top 15*– i només a un 0,6% de la xifra del 2019, de manera que és la ciutat que es queda més a prop de les xifres prepanidèmiques.

Paral·lelament, segons el *Top 100 City Destinations Index 2023* d'Euromonitor Internacional, Barcelona se situa com a 9a destinació internacional i 6a d'Europa; respecte a l'any anterior es manté a escala global i puja dues posicions a escala europea. L'índex d'Euromonitor compara l'atractivitat de 100 destinacions segons 55 mètriques diferents agrupades en 6 pilars clau, per crear una puntuació global de capacitat d'atracció de la ciutat com a destinació internacional.

La situació de l'activitat turística estrangera ha millorat substancialment el 2022 arran de la fi de l'estat d'alarma. Però, malgrat tot, les xifres no han assolit les dades rècord d'abans de la crisi sanitària el 2023. Segons l'Enquesta d'Ocupació Hotelera de l'INE, el 2023 la xifra de viatgers residents a l'estranger a Barcelona ha estat només un 4,4% inferior a la del 2019 (7.082.982 persones el 2023 i 7.405.112 el 2019).

Pernoctacions internacionals en ciutats europees. 2022

(milions)



Nota: Pernoctacions en tot tipus d'allotjament de pagament a l'àrea de la ciutat d'anàlisi, llevat que s'especifiqui el contrari. 2022, dades provisionals.

¹ Ciutat i àrea metropolitana

² Només pernoctacions en hotels

Font: Observatori del Turisme a Barcelona: Ciutat i Regió, a partir del *Benchmarking Report 2022-2023* de City Destinations Alliance.

Top 15 de pernoctacions internacionals a ciutats d'Europa

	Ciutat	Variació 2022/2021 (%)	Pernoctacions internacionals 2021 (milions)	Pernoctacions internacionals 2022 (milions)
1	Londres ¹	234,4	15,4	51,4
2	París ^{1,2}	226,1	9,0	29,3
3	Istanbul	71,6	13,3	22,9
4	Barcelona²	269,0	4,5	16,7
5	Amsterdam ²	224,4	4,3	14,1
6	Roma	562,6	2,1	14,0
7	Lisboa	187,8	3,9	11,1
8	Viena ¹	183,7	3,8	10,9
9	Praga	215,1	3,4	10,8
10	Madrid ²	131,5	4,4	10,1
11	Berlín	149,5	4,1	10,1
12	Palma de Mallorca ²	97,3	4,1	8,1
13	Milà	186,3	2,6	7,4
14	Venècia	134,7	2,9	6,9
15	Budapest	192,1	2,4	6,9

¹ Ciutat i àrea metropolitana.

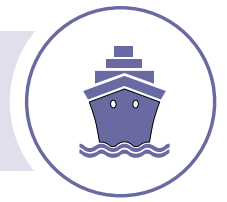
² Només pernoctacions en hotels.

Nota: Pernoctacions en tot tipus d'allotjament de pagament a l'àrea de la ciutat d'anàlisi excepte que s'especifiqui el contrari. 2022 dades provisionals.

Font: Observatori del Turisme a Barcelona: Ciutat i Regió, a partir City Destinations Alliance. Benchmarking report 2022-2023.

Creuers als principals ports europeus l'any 2022

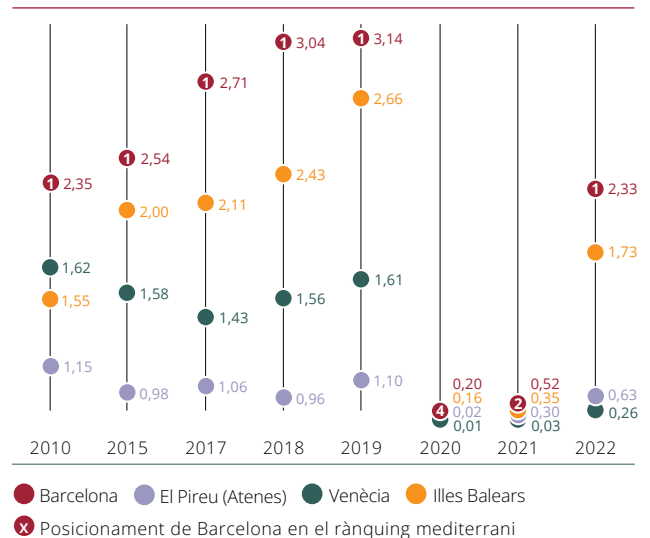
Barcelona torna a ser líder com a port base europeu en nombre de creueristes



El 2022, el port de Barcelona registra 2,33 milions de persones passatgeres (+347,2% respecte a l'any anterior) i se situa en la primera posició com a port base europeu per nombre de creueristes. D'aquesta forma, Barcelona torna a ser líder com a port base en nombre de creueristes, posició que havia ocupat durant 19 anys consecutius fins al 2019. L'activitat del món dels creuers, amb menys restriccions sobretot el darrer trimestre del 2022, s'ha anat recuperant a mesura que avançava l'any. Així, Barcelona ja es troba en un 26% dels nivells previs a la pandèmia (3,1 milions de persones passatgeres el 2019).

El 2023, amb l'aixecament total de les mesures de contenció del virus, ja s'han assolit i superat amb escreix les xifres precovid. Segons estadístiques de Ports de l'Estat, Barcelona ha rebut 3.138.174 creueristes entre el gener i l'octubre del 2023, xifra que suposa un 11,8% més que el mateix període del 2019 (2.804.538 creueristes). Segons dades de l'Observatori del Turisme a Barcelona: ciutat i regió, el 2023 hauran operat al port barceloní al voltant de 800 creuers, xifra que se situa a nivells semblants tant del 2019 com del 2022.

Creueristes (milions de persones passatgeres)

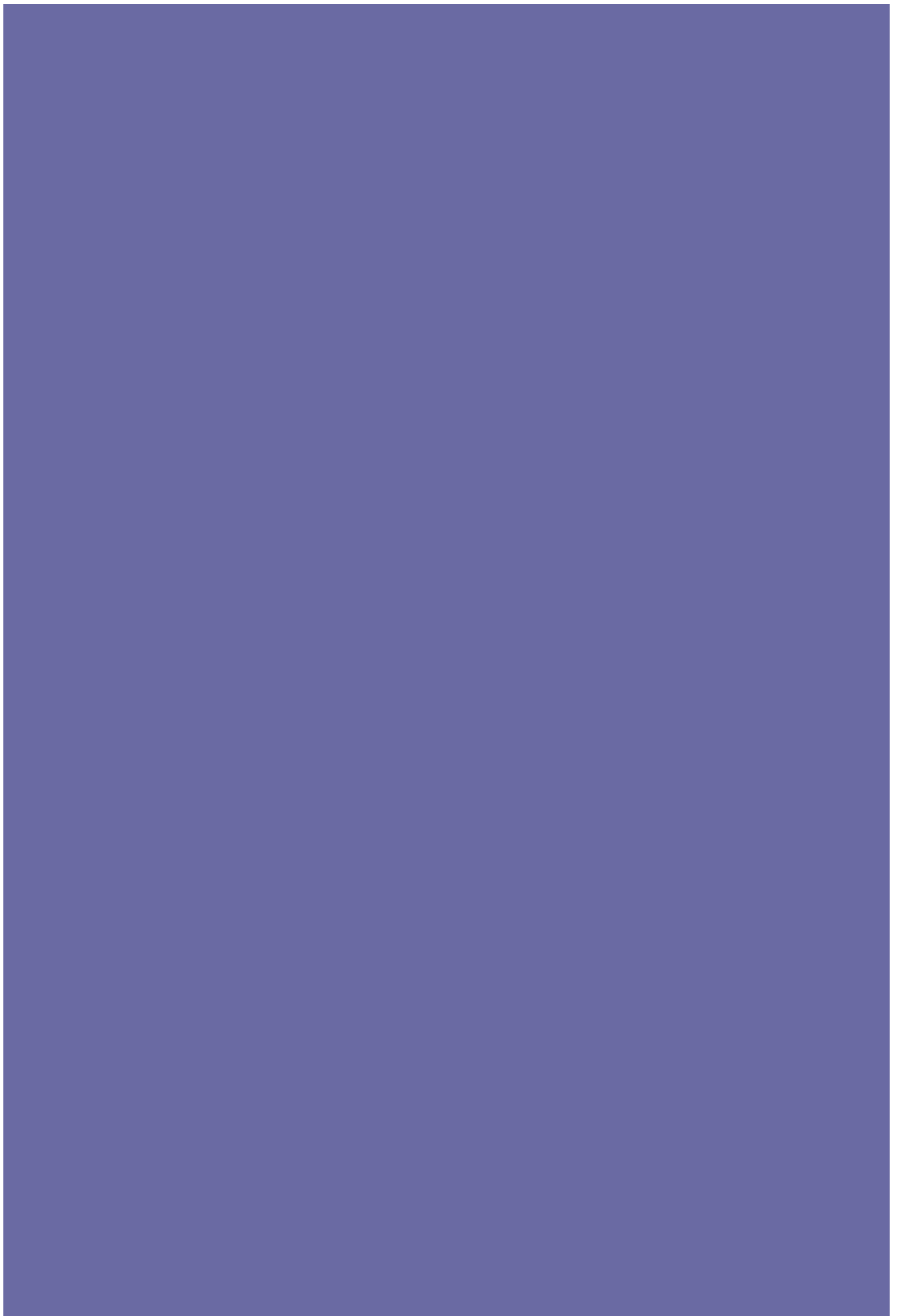


Font: Cruise Insight, MedCruise i Ports de l'Estat

Creueristes als principals ports d'Europa. 2022

	Ciutat	Variació 2022/2021 (%)	Persones passatgeres 2022 (milers)
1	Barcelona	347,2	2.329.332
2	Civitavecchia, Fiumicino, Gaeta	343,0	2.172.438
3	Illes Balears	400,6	1.727.481
4	Gènova, Savona	165,7	1.571.567
5	Marsella	319,1	1.474.707
6	Nàpols, Salerno, Castellmare di Stabia	378,5	1.260.605
7	Ports de Tenerife	149,6	759.918
8	El Pireu	108,3	632.642
9	València	376,1	623.053
10	Kusadasi. Bodrum	6.393,2	569.780
11	Palerm	426,7	563.979
12	La Spezia, Marina di Carrara	415,4	555.756
13	Valletta	259,7	529.247
14	Corfú	124,6	527.228
15	Lisboa	324,6	492.438
16	Bari, Brindisi, Manfredonia, Monopoli, Termoli	124,0	492.133
17	Livorno, Piombino, Portoferraio	730,5	467.863
18	Ports de Corsica	835,5	429.234
19	Cadis	216,4	422.158
20	Ports Madeira	256,2	417.730
21	Dubrovnik, Korcula	242,2	400.273
22	Mesina, Milazzo, Regió de Calabria	147,9	387.898
23	Haifa	100,0	362.846
24	Màlaga	189,1	342.046
25	Iràklio	153,7	304.257

Font: MedCruise Ports





Preus i costos



Introducció

Aquest capítol recull la tendència que han seguit els preus i els costos a la Ciutat Comtal el 2023 (fins al novembre) en matèria de cost de la vida, mercat immobiliari, impostos i salaris. Tot i que el creixement dels preus s'ha moderat de manera notable respecte a l'any 2022, l'economia catalana es troba en un context en què la inflació continua en quotes elevades, especialment la que fa referència als preus dels aliments. Així, la inflació general a Catalunya ha anat baixant progressivament, des del 5,3% al gener fins al 3,4% a l'octubre. De cara al 2024, la Cambra de Barcelona preveu que la inflació se situï de mitjana anual en el 3,9% (cinc dècimes més que al 2023), fruit d'un enquistament més gran dels preus en els serveis. La conclusió és que l'augment dels preus romandrà més temps del previst per sobre de l'objectiu del BCE (2,0%) i, per tant, els tipus d'interès seguiran en nivells elevats fins que les tensions inflacionistes mostrin una tendència clarament descendent.

Amb aquest context inflacionari, els subsectors del mercat immobiliari català –habitatge, lloguer d'oficines i sòl logístic– mostren una evolució alcista dels preus el 2023 en comparació amb el 2022, segons l'informe de Cushman & Wakefield Research. Aquesta mateixa tendència alcista dels preus s'observa a gairebé totes les urbs analitzades i en molts casos en un grau més alt, fet que ha permès que Barcelona mantingui la seva posició relativa (per exemple, en habitatge) o baixi posicions (en lloguer d'oficines i sòl logístic). Pel que fa al cost de la vida a ciutats del món, segons Mercer Human Resource Consulting, Barcelona torna a evolucionar a l'alça en aquest indicador el 2023 per tercer any consecutiu, i passa de la 78a a la 75a posició. Tanmateix, entre les urbs europees guanya competitivitat i baixa dues posicions en el rànquing del cost de la vida (de la 17a a la 19a posició). En resum, Barcelona s'ha mantingut en la franja mitjana dels diferents rànquings, fet que la posiciona com una ciutat competitiva enfront d'altres urbs europees similars.

En relació amb la fiscalitat, igual que s'ha constatat en edicions anteriors, Espanya es manté al voltant de la mitjana de la Unió Europea pel que fa als tipus impositius. El de l'impost de societats és del 25%, una xifra que no ha variat en els últims sis anys i que se situa 5 punts percentuals per sobre de la mitjana de la UE-27 (20%). Pel que fa a la imposició indirecta, l'IVA general es manté en el 21% el 2023 (mig punt menys que la mitjana de la UE-27). Cal esmentar que, com a conseqüència de l'enquistament dels preus elevats, el Govern ha prorrogat fins al juny del 2024 el decret llei de la rebaixa de l'IVA dels aliments de primera necessitat del 4% al 0% i d'alguns productes bàsics del 10% al 5%.

Els preus del lloguer d'oficines i sòl logístic a Barcelona guanyen competitivitat en relació amb altres urbs europees

Cost de la vida en ciutats del món l'any 2023

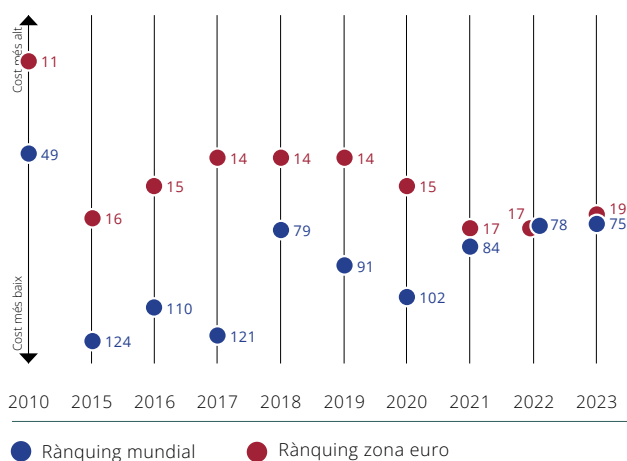
Barcelona manté la competitivitat internacional en cost de la vida



Barcelona se situa en la posició 75 en el rànquing de les 227 ciutats del món amb un cost de la vida més elevat el 2023, segons l'estudi *Worldwide Cost of Living Survey* de Mercer, elaborat a partir de l'anàlisi de més de 200 productes i serveis bàsics mesurats en el mes de març. Aquest any, Barcelona puja tres posicions en el rànquing mundial del cost de la vida i se situa en la posició més elevada des del 2014. Això es deu, principalment, a l'increment del preu de l'energia i de determinats components de la cistella, que tot i moderar-se la primera meitat de l'any continuen elevats i reticents a seguir baixant. Amb tot, cal tenir present que el rànquing esmentat (publicat al juny) no estaria incorporant la tendència a la baixa de la inflació a partir del mes de juliol.

Respecte a la comparativa amb ciutats de la zona euro (31 en total), Barcelona baixa dues posicions en el rànquing de ciutats amb un cost de la vida més elevat i passa de la 17a el 2022 a la 19a el 2023. Des del 2012, la ciutat s'ha mantingut estable en aquesta classificació europea, entre la 14a del 2012 i la 17a del 2022, la qual cosa s'explica perquè els fenòmens que han determinat el cost de la vida els darrers anys s'han produït de manera global a totes les ciutats, excepte aquest darrer any, quan l'augment del cost de la vida s'ha produït en menys mesura a Barcelona.

Posicionament de Barcelona en cost de la vida



Font: *Worldwide Cost of Living Survey, City Ranking*. Mercer Human Resource Consulting.

Cost de la vida a ciutats del món

Rànquing 2022	Ciutat	Rànquing 2023	Rànquing 2022	Ciutat	Rànquing 2023
1	Hong Kong	1	41	Djibouti	27
8	Singapur	2	25	Amsterdam	28
2	Zúric	3	42	Atlanta	29
3	Ginebra	4	64	Luanda	30
4	Basilea	5	45	Seattle	31
7	Nova York	6	53	Kinshasa	32
5	Berna	7	60	Praga	33
6	Tel Aviv	8	43	Hèlsinki	34
11	Copenhaguen	9	35	París	35
16	Nassau	10	18	Guangzhou	36
17	Los Angeles	11	46	Berlín	37
12	Shanghai	12	33	Múnic	38
10	Pequín	13	76	Conakry	39
19	San Francisco	14	80	N'Djamena	40
20	Honolulu	15	39	Brussel·les	41
14	Seül	16	38	Victòria (Seychelles)	42
15	Londres	17	61	Abu Dhabi	43
31	Dubai	18	72	San Juan	44
9	Tòquio	19	114	Buenos Aires	45
13	Shenzhen	20	47	La Haia	46
30	Boston	21	55	Lagos	47
32	Miami	22	62	Frankfurt	48
29	Washington	23	48	Milà	49
36	Chicago	24	70	Philadelphia, PA	50
21	Viena	25	---	---	--
23	Bangui	26	78	Barcelona	75

Font: Cost of Living Survey, City Ranking, Mercer Human Resource Consulting.

Impost de societats i IVA als països del món l'any 2023

Els principals tipus impositius continuen en la franja mitjana dels països de la Unió Europea



Espanya continua en la banda mitjana d'Europa pel que fa als tipus impositius de les principals figures fiscals (IVA i impost de societats), tal com mostra la comparativa que PwC elabora i revisa regularment. Pel que fa a la tributació indirecta, el tipus general de l'IVA no ha variat respecte al 2018 i es manté en el 21%. Aquest llindar se situa en línia amb la mitjana de la Unió Europea (21,5%) i es troba lleugerament per sota d'alguns països veïns com Portugal (23%) i Itàlia (22%), però en d'altres ho fa per sobre –com és el cas de França (20%) i Alemanya (19%)–, i es manté clarament inferior als de Dinamarca, Suècia i Noruega (del 25% en els tres casos). Però, malgrat que el tipus general a Espanya és del 21%, hi ha un ampli grup de categories de béns i serveis que es beneficien de tipus reduïts (10%) i superreduïts (4%). Així mateix, el Govern ha prorrogat el

decret llei de la rebaixa de l'IVA dels aliments de primera necessitat del 4% al 0% (pa, farina, llet, ous, etc.) i alguns productes bàsics del 10% al 5% (oli i pasta) fins al juny del 2024. Aquesta rebaixa impositiva, i d'altres que s'han aplicat per fer front a l'augment dels preus de l'energia, ha permès a la ciutadania fer front de millor manera a l'augment del cost de la cistella d'anar a comprar.

Respecte als impostos directes, el tipus general de l'impost de societats és del 25% el 2023, superior al de la mitjana de la UE (20,0%). La darrera modificació del tipus es va produir el 2016 amb una reducció de 3 punts percentuals. Tanmateix, en aquest cas seria més adequat comparar el tipus efectiu (després d'aplicar deduccions i bonificacions), atès que segons el cas pot ser força inferior al nominal.

Impost de Societats. 2023 (%)



Font: Worldwide Tax Summaries Online, PwC.

IVA i impost de societats a països del món. 2023

País	Taxa base IVA (%)	País	Taxa base IVA (%)	País	Taxa base Impost societats (%)	País	Taxa base Impost societats (%)
Hongria	27,0	Estònia	20,0	Argentina	35,0	Eslovàquia	21,0
Dinamarca	25,0	França	20,0	Brasil	34,0	Estats Units	21,0
Noruega	25,0	Regne Unit	20,0	Austràlia	30,0	Portugal	21,0
Suècia	25,0	Turquia	20,0	Mèxic	30,0	Suècia	20,6
Finlàndia	24,0	Alemanya	19,0	Sud-Àfrica	27,0	Aràbia Saudita	20,0
Grècia	24,0	Xipre	19,0	Països Baixos	25,8	Estònia	20,0
Irlanda	23,0	Luxemburg	16,0	Bèlgica	25,0	Finlàndia	20,0
Polònia	23,0	Mèxic	16,0	Espanya	25,0	Letònia	20,0
Portugal	23,0	Aràbia Saudita	15,0	França	25,0	Tailàndia	20,0
Eslovènia	22,0	Sud-Àfrica	15,0	Regne Unit	25,0	Eslovènia	19,0
Itàlia	22,0	Egipte	14,0	Turquia	25,0	Polònia	19,0
Argentina	21,0	Austràlia	10,0	Xina	25,0	República Txeca	19,0
Bèlgica	21,0	Japó	10,0	Luxemburg	24,9	Alemanya	15,8
Espanya	21,0	Suïssa	7,7	Àustria	24,0	Canadà	15,0
Letònia	21,0	Tailàndia	7,0	Itàlia	24,0	Lituània	15,0
Lituània	21,0	Xina	6-13	Japó	23,2	Irlanda	12,5
Països Baixos	21,0	Brasil	5-30	Egipte	22,5	Xipre	12,5
República Txeca	21,0	Canadà	5-15	Dinamarca	22,0	Hongria	9,0
Àustria	20,0	Estats Units	---	Grècia	22,0	Suïssa	8,5
Eslovàquia	20,0			Noruega	22,0		

Font: Worldwide Tax Summaries Online, PWC

Preu del lloguer d'oficines a ciutats europees l'any 2023

El preu del lloguer d'oficines es manté a Barcelona i es posiciona en la franja mitjana-baixa entre les principals ciutats europees

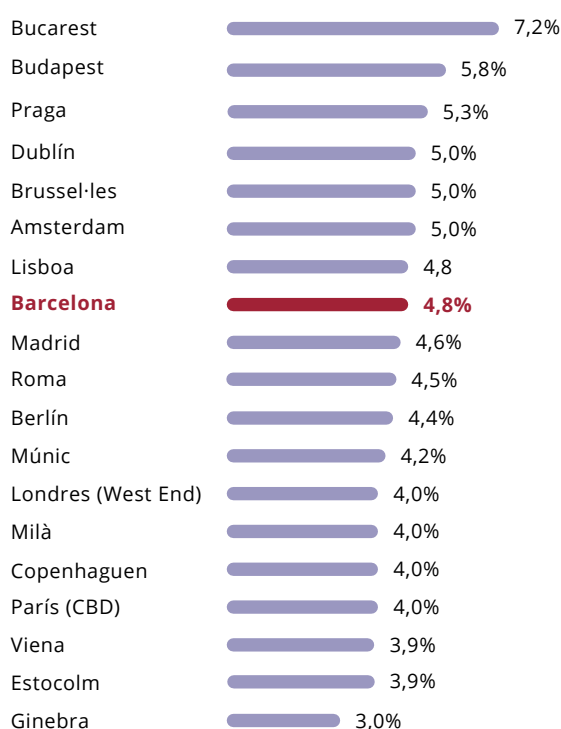


El preu del lloguer d'oficines a Barcelona s'ha situat en 336 euros l'any per metre quadrat el tercer trimestre del 2023, segons l'informe *The DNA of Real Estate* elaborat per Cushman & Wakefield Research. Com a conseqüència del context inflacionista, l'any 2023, 39 ciutats analitzades registren augments en el preu del lloguer amb diferent intensitat, sis es mantenen i cap ciutat registra una disminució. El creixement mitjà de la mostra de ciutats ha estat del voltant del 6%. Els increments més elevats es registren a Düsseldorf (33,3%), Marsella (18,3%) i Rotterdam (13,2%). Barcelona, amb un ascens del 2,8% (el mateix que Ginebra i Leeds), se situa com la 26a ciutat amb un creixement més elevat. Aquestes variacions a les ciutats analitzades han fet que el preu del lloguer d'oficina de la Ciutat Comtal baixi dues posicions, fins a la 29a, d'entre les 45 urbs europees analitzades (una menys que l'any anterior, ja que aquest any no s'analitza Istanbul).

Quant a la rendibilitat del lloguer d'oficines (és a dir, el retorn de la inversió efectuada), el 2023 Barcelona augmenta la taxa 1 punt percentual fins al 4,75%, la més elevada dels últims cinc anys, i similar a la que s'obté a Brussel·les, Amsterdam o Dublín. Les ciutats que obtenen una rendibilitat més alta són Sofia, Newcastle i Bucarest (amb taxes superiors al 7%), mentre que a l'altre extrem se situen les ciutats suïsses de Ginebra i Zúric (3,0% i 3,4%, respectivament), i Estocolm i Viena (amb una rendibilitat del 3,9% en ambdós casos).

Segons Collier, durant el primer semestre de l'any 2023 a la ciutat de Barcelona la contractació d'oficines de lloguer ha arribat als 115.000 metres quadrats, fet que suposa una disminució considerable en comparació amb els prop de 200.000 metres quadrats absorbits durant el mateix període de l'any anterior. Aquesta evolució es produeix després d'un increment extraordinari de l'oferta en el període 2021-22, i reflecteix –entre d'altres factors– l'absència de grans operacions, en bona part per la incertesa del context econòmic.

Rendiment del mercat d'oficines a ciutats d'Europa. 2023



Nota: El rendiment es refereix al retorn de la inversió en el sector oficines de cada ciutat.

Font: Cushman & Wakefield Research, *The DNA of Real State*, 3T 2023 (Europa).

Preu del lloguer d'oficines a ciutats d'Europa. 2023

Ciutat	Var. interanual 2023/2022 (%)	Lloguer oficines (€/m ² /any)	Ciutat	Var. interanual 2023/2022 (%)	Lloguer oficines (€/m ² /any)
Londres (WE)	10,4	1.650	Leeds	2,8	461
París (CBD)	3,1	990	Madrid	3,4	456
Londres (City)	6,9	965	Hamburg	1,5	396
Ginebra	2,8	957	Praga	5,6	342
Zúric	0,0	827	Brussel·les	0,0	340
Estocolm	12,1	802	Barcelona	2,8	336
Milà	2,9	700	Gothenburg	2,7	330
Dublín	1,6	689	Lisboa	8,0	324
Luxemburg	0,0	648	Viena	1,9	324
París (La Défense)	0,9	580	Newcastle	0,0	324
Frankfurt	1,1	576	Lió	1,0	318
Roma	9,5	575	Budapest	2,0	300
Amsterdam (South Axis)	3,7	555	Rotterdam	13,2	300
Berlín	3,5	534	Malmö	9,7	295
Múnic	3,5	534	Varsòvia	2,1	294
Birmingham	3,7	529	Copenhaguen	2,4	288
Bristol	0,0	529	Marsella	18,3	272
Edimburg	9,0	529	Bucarest	12,8	264
Oslo	10,5	515	La Haia	4,2	250
Manchester	3,9	498	Bratislava	5,9	216
Hèlsinki	2,5	489	Sofia	10,0	198
Düsseldorf	33,3	480	Anvers	0,0	165
Glasgow	7,0	473			

Font: Cushman & Wakefield Research, *The DNA of Real Estate, 3T/2023 (Europe)*.

Preu del lloguer de locals comercials en ciutats d'Europa l'any 2023

El Portal de l'Àngel es manté entre els vint carrers comercials més cars d'Europa

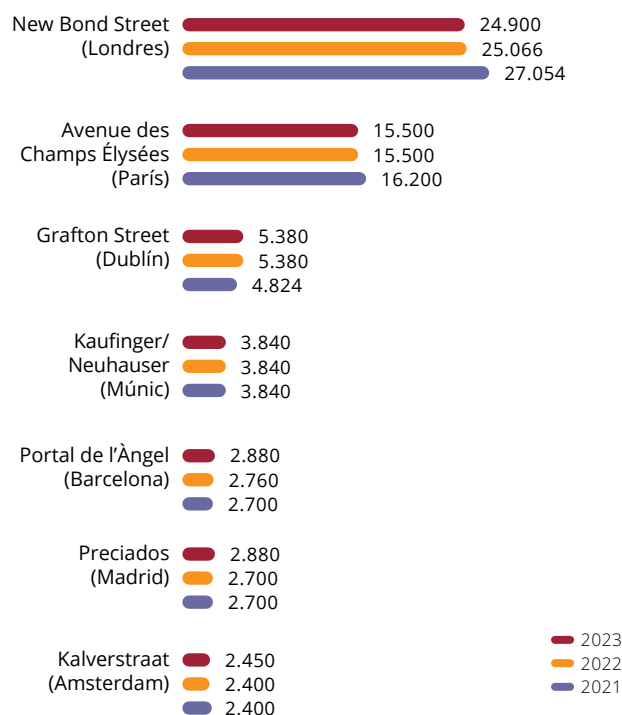


El Portal de l'Àngel de Barcelona i el carrer Preciados de Madrid són els carrers més cars d'Espanya, amb una renda anual de 2.880 euros el metre quadrat, segons l'informe *The DNA of Real Estate 3T* del 2022, elaborat per Cushman & Wakefield Research. El Portal de l'Àngel es manté en la posició 15 entre 40 ubicacions europees analitzades. En comparació amb el mateix trimestre de l'any anterior, el preu ha augmentat un 4,3%, el cinquè creixement més elevat de les localitzacions analitzades, només per darre-re dels carrers Via Montenapoleone (Milà), Via Condotti (Roma), Nowy Swiat (Varsòvia) i el carrer Preciados a Madrid. Altres localitzacions comercials amb preus similars són el Market Street a Manchester, amb 2.801 euros anuals/m², o el carrer Parizska a Praga, amb 2.700 euros/m². Les quatre primeres posicions les continuen encapçalant els carrers de New Bond Street a Londres (24.900 euros/m²), el Corso Vittorio Emanuele a Milà (18.000 euros/m²), l'Avenue des Champs-Élysées a París (15.500 euros/m²) i, finalment, la Via Condotti, a Roma (14.500 euros/m²). Els preus han augmentat notablement respecte a l'any anterior als carrers italians (el de Milà, un 20,0%, i el de Roma, un 13,3%), mentre que als de París i Londres s'han mantingut.

Pel que fa al rendiment dels locals comercials, el Portal de l'Àngel ha mantingut un retorn del 4,0% en el tercer trimestre del 2023, mig punt més respecte a l'any anterior. Aquest valor és idèntic al dels carrers analitzats a Madrid, Berlín, París, Milà i Roma, lleugerament inferior al d'altres com Kalverstraat a Amsterdam (4,4%) o la Grand Rue a Luxemburg (4,15%), i lleugerament superior al del carrer de Biblioteksgatan a Estocolm o Strøget de Copenhagen. Pel que fa als quatre carrers més cars, el rendiment de París, Milà i Roma ha estat el mateix que el de Barcelona, com s'ha esmentat, i el de Londres, el 3,0%. Algunes de les ubicacions que ofereixen els rendiments més elevats (per sobre del 6,5%) són els carrers de Calea Vitorei (Bucarest) i Vaci utca (Budapest). Cal esmentar que aquest any en la mostra de carrers no s'hi ha inclòs el d'Istiklal (Istanbul).

Preu del lloguer de locals comercials

(€/m²/any)



Font: Cushman & Wakefield Research, *The DNA of Real Estate*. Dades 3T 2021/2022/2023.

Preu del lloguer de locals comercials a ciutats d'Europa. 2023

Ciutat	Carrer	Lloguer locals comercials (€/m ² /any)	Rendiment de locals comercials (%)
Londres	New Bond Street	24.900	3,00
Milà	Corso Vittorio Emanuele	18.000	4,00
París	Avenue des Champs Élysées	15.500	4,00
Roma	Via Condotti	14.500	4,00
Zúric	Bahnhofstrasse	9.205	2,90
Dublín	Grafton Street	5.380	5,00
Viena	Kohlmarkt	5.160	3,75
Ginebra	Rue de Rhone	4.137	4,60
Múnic	Kaufinger/Neuhauser	3.840	3,80
Copenhaguen	Stroget	3.487	3,75
Berlín	Tautentzienstrasse	3.000	4,00
Frankfurt	Zeil	3.000	4,20
Hamburg	Spitalerstraße	3.000	4,30
Düsseldorf	Königsallee	3.000	3,70
Barcelona	Portal de L'Àngel	2.880	4,00
Madrid	Preciados	2.880	4,00
Manchester	Market Street	2.801	
Praga	Parizska street	2.700	5,50
Lió	Rue de la Republique	2.500	4,75
Amsterdam	Kalverstraat	2.450	4,40
Birmingham	High street	2.303	
Oslo	Karl Johan	1.955	4,25
Luxemburg	Grande Rue	1.740	4,15
Estocolm	Biblioteksgatan	1.691	3,85
Anvers	Meir	1.650	4,85
Leeds	Commercial Road	1.618	
Brussel·les	Rue Nueve	1.600	4,85
Lisboa	Chiado	1.500	4,75
Budapest	Váci utca	1.320	6,75
Marsella	Rue St Ferreol	1.300	6,25
Hèlsinki	City Centre	1.224	5,00
Rotterdam	Lijnbaan	1.100	5,45
Bristol	Broadmead	1.058	

Font: Cushman & Wakefield Research, *The DNA of Real Estate, 3T. 2023 (Europe)*.

Preu del lloguer del sòl logístic a les principals àrees urbanes d'Europa l'any 2023

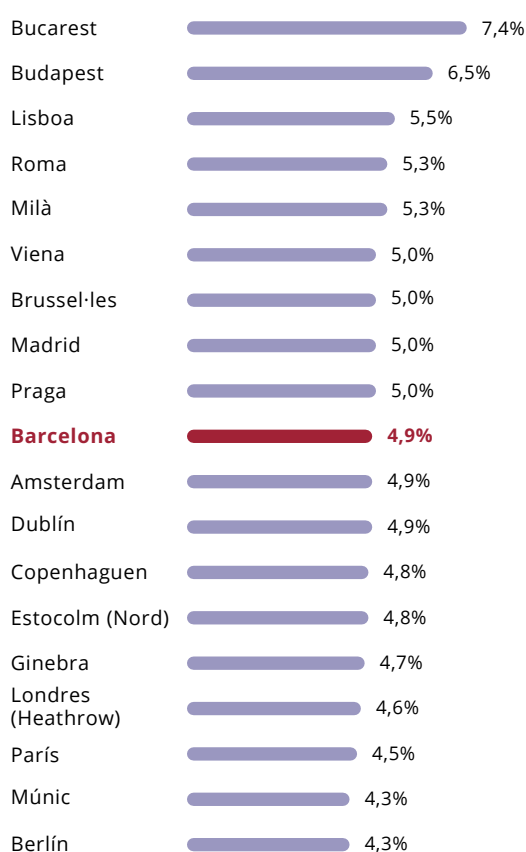
Barcelona, en la franja mitjana de preus del sòl logístic a Europa



El preu del lloguer de sòl logístic a la Ciutat Comtal s'ha situat en 90 euros el metre quadrat l'any 2023, amb dades del tercer trimestre, un 2% més que l'any anterior, i se situa en la franja mitjana (la posició 22) entre les 42 ciutats analitzades, segons l'informe *The DNA of Real State 3T 2023* publicat per Cushman & Wakefield Research. De totes les urbs analitzades, Zúric i Luxemburg són les úniques que mantenen el preu del lloguer de sòl logístic i, de la resta, Madrid i Barcelona són les que registren l'increment anual més baix (1,7% i 2,0%, respectivament). Entre la resta d'urbs analitzades, els augments han estat molt dispars, amb una oscil·lació entre el 2,6% d'Hamburg o Frankfurt i el 30,0% d'Oslo. En aquest context, Barcelona baixa cinc posicions en el rànquing respecte a l'any anterior (de la 17a a la 22a), tot i que aquest any la mostra de ciutats seleccionades no inclou Istanbul. El lloguer mitjà a Barcelona és similar al de Düsseldorf, Copenhaguen i Estocolm (de 93, 91 i 87 euros el metre quadrat, respectivament). Els lloguers anuals més cars de les àrees logístiques a Europa s'han ubicat novament a Londres (zona de Heathrow, amb 324 euros/m²), Zúric (248 euros/m²) i Ginebra (212 euros/m²).

Pel que fa als percentatges de retorn del mercat del sòl logístic el 2023, la rendibilitat a Barcelona ha estat de 4,9% -0,65 dècimes més respecte a l'any anterior-. En la majoria de casos la rendibilitat oscil·la entre el 4,3% i el 6,0%, excepte a Sofia (7,5%), Bucarest (7,35%), Budapest (6,5%) i Luxemburg (6,5%). Entre les 42 zones seleccionades, Barcelona se situa en la franja mitjana (24).

Rendiment del mercat del sòl logístic en àrees urbanes d'Europa. 2023



Nota: El rendiment es refereix al retorn de la inversió en del sòl logístic de cada ciutat.

Font: Cushman & Wakefield Research, *The DNA of Real State, 3T. 2023 (Europe)*.

Preu del lloguer del sòl logístic en àrees urbanes d'Europa. 2023

Àrees urbanes	Var. Interanual 2023/2022 (%)	Lloguer Sòl Logístic (€/m ² /any)	Àrees urbanes	Var. Interanual 2023/2022 (%)	Lloguer Sòl Logístic (€/m ² /any)
Londres	8,3	324	Barcelona	2,0	90
Zúric	0,0	248	Estocolm	5,3	87
Ginebra	7,9	212	Berlín	2,9	86
Oslo	30,0	173	Viena	12,9	84
Hèlsinki	10,0	132	Gothenburg	12,5	78
Dublín	12,8	132	París	25,0	75
Birmingham	5,0	131	La Haia	2,7	75
Manchester	10,5	131	Madrid	1,7	73
Bristol	11,1	124	Budapest	12,4	71
Regne Unit Central	15,2	118	Malmö	6,7	69
Múnic	8,3	117	Brusel·les	9,7	68
Leeds	9,4	109	Lió	12,1	65
Luxemburg	0,0	108	Roma	8,3	65
Amsterdam (South Axis)	10,5	105	Milà	8,3	65
Rotterdam	15,6	104	Sofia	24,7	64
Newcastle	10,7	96	Varsòvia	16,7	63
Frankfurt	2,6	95	Anvers	17,0	62
Hamburg	2,6	95	Marsella	20,0	60
Praga	6,9	93	Lisboa	16,3	60
Düsseldorf	3,3	93	Bratislava	16,7	59
Copenhaguen	3,8	91	Bucarest	3,3	56

Font: Cushman & Wakefield Research, *The DNA of Real State, 3T. 2023 (Europe)*.

Preu del lloguer de l'habitatge a les principals ciutats europees el 2023

El preu del lloguer d'habitatge al centre de Barcelona es continua situant en la franja mitjana-alta a escala europea, malgrat l'increment de preus

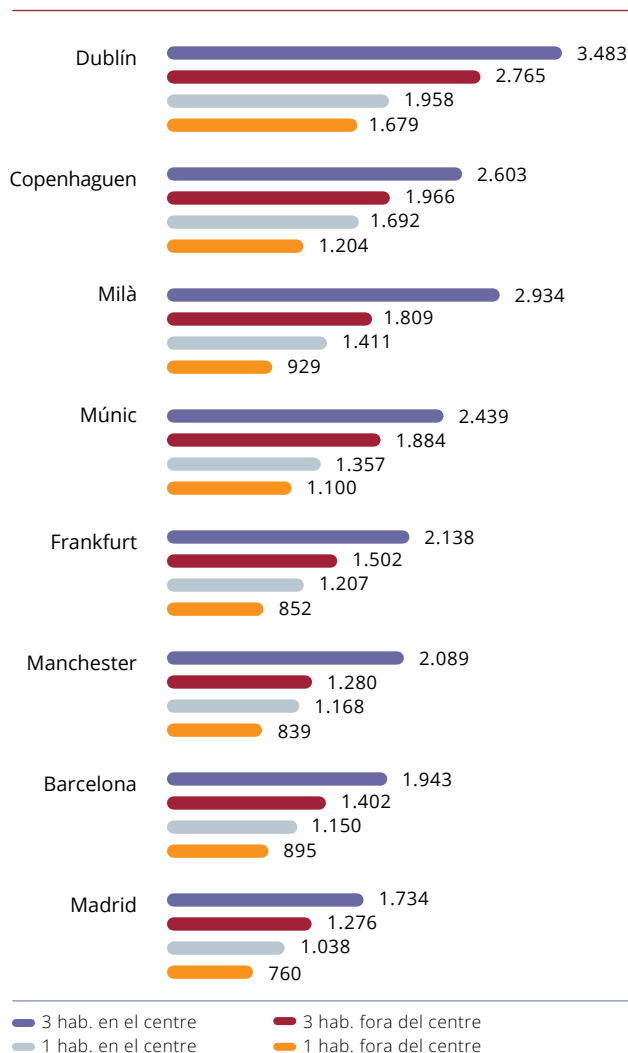


El preu mensual del lloguer d'un habitatge amb una habitació al centre de la ciutat de Barcelona és de 1.150 euros de mitjana, un 12% més que el 2022 (1.028 euros), segons la consulta feta a la base de dades de Numbeo el setembre del 2023. Entre les 244 ciutats europees analitzades, amb un augment gairebé generalitzat dels preus del lloguer d'habitatge a tota la mostra, la Ciutat Comtal se situa en la posició 42. En comparació amb les altres 12 ciutats espanyoles analitzades, el preu de l'habitatge al centre de Madrid és lleugerament més baix (1.038 euros/mes) i ocupa la posició 54. A continuació, la segueixen Bilbao (936 euros/mes) i Palma de Mallorca (879 euros/mes). Si el mateix habitatge s'ubiqués fora del centre de Barcelona, el lloguer mensual baixaria fins a 895 euros al mes, un 22% menys que al centre. Quant a la resta de ciutats, les suïsses de Zúric, Ginebra i Zug, juntament amb les de Londres i Dublín, són les que tenen els lloguers mensuals més elevats (es paguen més de 2.200 euros per un habitatge d'una sola habitació al centre).

Respecte als habitatges familiars o compartits de tres habitacions (també al centre de la ciutat), el lloguer mensual se situa en 1.943 euros a Barcelona, un xifra que és un 15% superior a la de l'any anterior (1.683 euros). Sota aquest criteri, la posició que ocuparia la ciutat és similar a la d'una habitació: la 44a, 27 per sobre de la de Madrid, que amb un preu de 1.734 euros mensuals se situa en la posició 71a. Aquesta diferència de posicions a l'hora de comparar el preu del lloguer d'habitatges petits i grans a Barcelona havia estat molt més pronunciada abans de la pandèmia, ja que hi havia, en general, més oferta d'habitatges grans però més demanda d'habitatges petits. Així mateix, entre els habitatges de tres habitacions s'ha donat un increment de preus més baix entre els que se situen fora del centre de la ciutat (8%) en comparació amb els del centre (15%).

Preu del lloguer d'habitatges en ciutats europees. 2023

(€/mes)

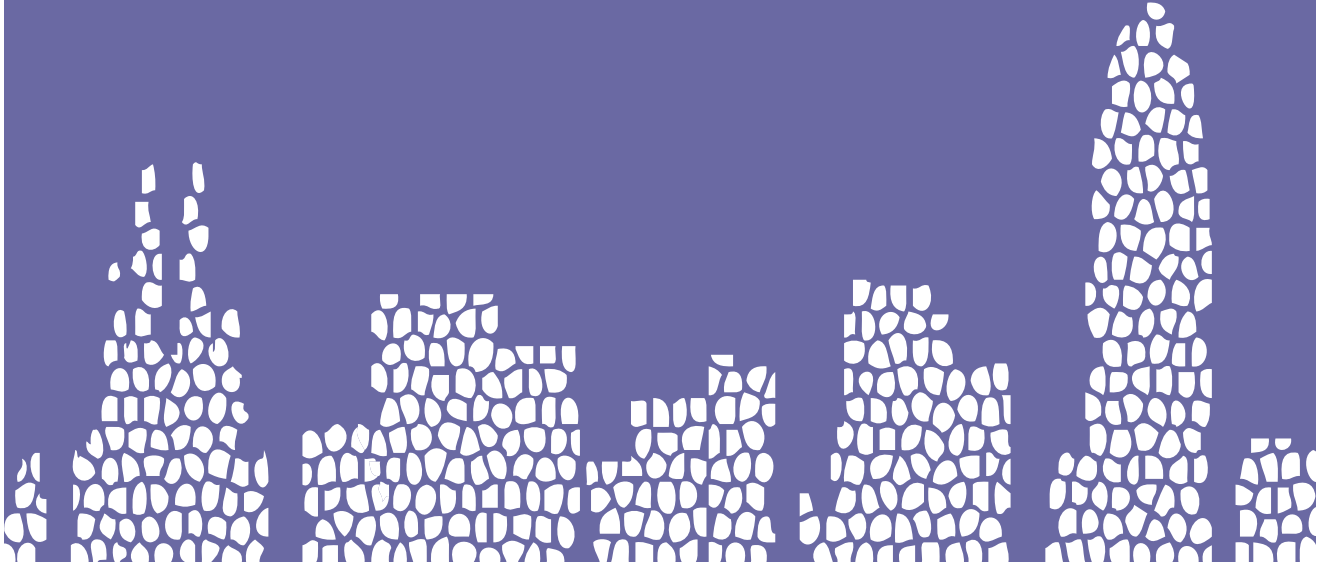


Font: Numbeo. Consulta feta el 18 de setembre del 2023.

Preu del lloguer d'habitatges en el centre de ciutats europees (€/mes). 2023

Rànquing	Ciutat (País)	3 hab.	1 hab.	Rànquing	Ciutat	3 hab.	1 hab.
1	Zúric (Suïssa)	4.428	2.604	31	Berlín (Alemanya)	2.445	1.266
2	Londres (Regne Unit)	4.800	2.459	32	Oslo (Noruega)	1.956	1.248
3	Ginebra (Suïssa)	4.416	2.224	33	Leiden (Països Baixos)	2.050	1.238
4	Zug (Suïssa)	4.382	2.214	34	Utrecht (Països Baixos)	1.906	1.236
5	Dublín (Irlanda)	3.483	1.958	35	Estocolm (Suècia)	1.973	1.225
6	Amsterdam (Països Baixos)	2.672	1.751	36	Milton Keynes (Regne Unit)	1.959	1.224
7	Saint Helier (Jersey)	3.026	1.724	37	Delft (Països Baixos)	1.661	1.218
8	Copenhaguen (Dinamarca)	2.603	1.692	38	Frankfurt (Alemanya)	2.138	1.207
9	Lausana (Suïssa)	3.337	1.682	39	Berna (Suïssa)	2.386	1.184
10	Lugano (Suïssa)	3.187	1.629	40	Manchester (Regne Unit)	2.089	1.168
11	Luxemburg (Luxemburg)	2.717	1.624	41	Cascais (Portugal)	2.271	1.160
12	Reykjavík (Islàndia)	2.458	1.613	42	Barcelona (Espanya)	1.943	1.150
13	Oxford (Regne Unit)	2.941	1.563	43	Maastricht (Països Baixos)	1.625	1.123
14	Basilea (Suïssa)	2.959	1.533	44	Praga (República Txeca)	1.918	1.107
15	Cambridge (Regne Unit)	2.653	1.497	45	Bournemouth (Regne Unit)	1.948	1.103
16	Haarlem (Països Baixos)	2.488	1.494	46	La Haia (Països Baixos)	1.791	1.102
17	Cork (Irlanda)	2.459	1.475	47	Tromso (Noruega)	1.819	1.101
18	Lucerna (Suïssa)	2.644	1.465	48	Ulm (Alemanya)	1.400	1.100
19	Brighton (Regne Unit)	2.645	1.443	49	Nijmegen (Països Baixos)	1.610	1.083
20	Milà (Itàlia)	2.934	1.411	50	Roma (Itàlia)	2.070	1.073
21	Bristol (Regne Unit)	2.272	1.408	51	Espoo (Finlàndia)	1.706	1.060
22	Galway (Irlanda)	2.219	1.377	52	Douglas (illa de Man)	1.659	1.055
23	Limerick (Irlanda)	2.300	1.375	53	Birmingham (Regne Unit)	2.150	1.046
24	Múnic (Alemanya)	2.439	1.357	54	Madrid (Espanya)	1.734	1.038
25	Edimburg (Regne Unit)	2.530	1.353	55	Trondheim (Noruega)	1.878	1.035
26	Rotterdam (Països Baixos)	1.788	1.306	56	Glasgow (Regne Unit)	1.775	1.035
27	París (França)	2.857	1.302	57	Sliema (Malta)	1.854	1.034
28	Eindhoven (Països Baixos)	1.783	1.292	58	Belfast (Regne Unit)	1.573	1.023
29	Reading (Regne Unit)	2.053	1.289	59	Innsbruck (Àustria)	1.829	1.022
30	Lisboa (Portugal)	2.334	1.272	60	Stavanger (Noruega)	1.902	1.020

Font: Numbeo. Consulta feta el 18 de setembre del 2023.



SÍNTESI DE RESULTATS

Síntesi de resultats

L'any 2023 els indicadors macroeconòmics posen de manifest la continuïtat del procés de recuperació de l'activitat després de la pandèmia i la resiliència de l'economia catalana a la pujada de la inflació, si bé el creixement de l'economia catalana ha anat de més a menys al llarg de l'any, sobretot pels efectes de la pujada dels tipus d'interès. De cara al 2024, persisteixen els riscos vinculats a la presència d'una alta inflació, l'enduriment de la política monetària i la moderació del creixement de l'economia internacional, en un entorn marcat per riscos geopolítics rellevants. En aquest context econòmic, Barcelona ha demostrat ser una ciutat resilient i capaç de mantenir l'atractiu i el bon posicionament econòmic i empresarial en l'àmbit europeu i mundial, tal com s'observa en els 35 indicadors recollits a l'Informe 2023 de l'Observatori Barcelona, que aquest any arriba a la 21a edició.

El 2023 Barcelona segueix estant ben posicionada com a ciutat global, i se situa com la 8a ciutat del món i la 3a d'Europa entre les ciutats més atractives per a visitants, persones emprenedores i residents segons el *2024 World's Best Cities Report* elaborat per *Resonance Consultancy Ltd.*, que valora la qualitat i l'atractiu de la ciutat des de diverses perspectives. Aquest bon resultat també s'observa en la majoria de la resta d'indicadors analitzats en el capítol sobre el **pol d'activitat econòmica**. En aquest sentit, Barcelona es manté –per vuitena vegada consecutiva des de l'any 2016– entre les 25 ciutats amb més competitivitat global segons l'informe *Global Power City Index 2023*, de la Mori Memorial Foundation, on se situa la 22a del món i l'11a d'Europa, i per davant de Brussel·les, Ginebra, San Francisco o Milà. Així mateix, Barcelona es referma com a *hub* digital de referència i el 2022 se situa com la 13a ciutat digital del món i la 6a d'Europa en la primera edició del rànquing *Digital Cities Index* elaborat per Economist Impact (del grup The Economist), que destaca el lideratge de Barcelona en àmbits com l'impuls dels drets digitals i l'ús democràtic de les dades, l'ús de la "internet de les coses", o el desenvolupament d'iniciatives pioneres en 5G.

Altres indicadors refermen l'atractiu de Barcelona per fer hi negocis i la bona imatge de la ciutat a l'exterior. D'una banda, Barcelona ocupa la 7a posició entre les principals ciutats del món en captació de projectes d'inversió estrangera *greenfield* l'any 2022, segons l'informe *Dubai FDI Annual Results & Rankings 2022* –elaborat amb dades de la base "fDi Markets" de Financial Times Ltd. D'altra banda, Barcelona es manté com la ciutat d'Europa amb millor estratègia de captació d'inversió estrangera per tercer any consecutiu, per davant de Londres, Berlín i Dublín, segons l'informe *fDi Cities and Regions of the Future 2024* (grup Financial Times), que destaca el treball de promoció per fer

créixer els clústers en supercomputació, intel·ligència artificial, salut i biotecnologia, i se situa com la 10a ciutat europea més atractiva per als inversors internacionals, segons l'*E&Y Attractiveness Survey 2022*. Quant a l'emprenedoria, l'any 2022 la taxa d'activitat emprenedora (TEA) creix lleugerament a l'àrea de Barcelona fins a assolir un valor del 7,3% i es manté per sobre de la mitjana espanyola (6,0%) i de les taxes d'Àustria (6,8%) i el Japó (6,4%).

Pel que fa a l'activitat de fires i congressos internacionals, la fortalesa i la resiliència de Barcelona han quedat paleses un cop més en el rànquing de l'ICCA 2022, on s'ha situat en 1r lloc en persones delegades i 4t lloc en organització de reunions. En aquest sentit cal destacar que Barcelona és l'única destinació internacional que es manté en el *top 5* de congressos i reunions internacionals al llarg dels últims vint-i-un anys.

En el capítol sobre **qualitat de vida, cohesió social i sostenibilitat**, Barcelona se situa com la 9a ciutat més resilient del món i la 4a d'Europa en la primera edició de l'informe *Resilient Cities Index*, elaborat per Economist Impact (del grup The Economist), en un rànquing encapçalat per Nova York, Los Angeles i Londres, i sobresurt en els àmbits de mobilitat en transport públic pels residents i integració de les persones vulnerables (en els quals obté la 2a posició global). Pel que fa a altres dimensions associades a una bona qualitat de vida, la ciutat és un referent per la seva vitalitat cultural i creativa, segons els resultats de *The Cultural and Creative Cities Monitor 2023*, elaborat per la Comissió Europea, on assoleix la 13a posició en l'índex global i destaca en els àmbits de capital humà i formació, connexions locals i internacionals i obertura, tolerància i confiança (ocupa la 1a, la 2a i la 5a posició, respectivament, entre les ciutats de més d'un milió d'habitants). Barcelona també destaca com a referent internacional en el camp de l'esport i manté la 7a posició en el *Ranking of Sports Cities 2023*, elaborat per la consultora Burson Cohn and Wolfe, on s'ha situat entre les deu primeres des de la primera edició (2012), un posicionament que només comparteixen altres ciutats olímpiques com Londres, Tòquio i Los Angeles.

En l'àmbit de la cohesió social, la taxa de risc de pobresa o exclusió social de Catalunya disminueix el 2022 en un context de recuperació econòmica postpandèmica, i se situa en el 20,4%, un valor inferior a la taxa espanyola (26,0%) i de la UE-27 (21,6%). Quant a l'àmbit de la sostenibilitat, el 2022, Barcelona és la 10a ciutat d'Europa més preparada per a una mobilitat amb zero emissions segons la primera edició del *Clean Cities Campaign-City ranking*, on supera ciu-

tats com Londres, Viena o Berlín, i destaca en les categories de facilitat per al desplaçament a peu (2a posició), accés al transport públic (5a) i seguretat per als ciclistes (6a). Alhora, l'actualització de 2023 posa de manifest que la ciutat té reptes rellevants en l'àmbit de la mobilitat compartida, atès que se situa en la 32a posició d'Europa. Així mateix, Barcelona se situa com la 20a ciutat del món en mobilitat urbana sostenible segons l'informe *Urban Mobility Readiness Index 2023* de la Universitat de Berkeley i Oliver Wyman Forum. La ciutat ocupa la 22a posició en matèria de transport públic i és la 24a en el rànquing general de mobilitat urbana —guanya una posició respecte a l'edició anterior.

Pel que fa al **mercat laboral**, els indicadors macroeconòmics del 2023 posen de manifest la notable resiliència i fortlesa del mercat de treball en un context d'alentiment de l'activitat, tot assolint xifres històriques d'ocupació. Tanmateix, els indicadors comparables a escala regional i presentats en aquest capítol fan referència al 2022, un any en què les xifres posaven de manifest el fort dinamisme del mercat de treball. En aquest context, la taxa d'ocupació de Catalunya se situava en el 69% i s'acostava a la mitjana europea (69,8%), mentre que la taxa d'atur (9,7%) assolix el valor més baix des del 2008, i la de la ciutat de Barcelona (7,7%) s'aproxima a la de la UE (6,2%). Cal remarcar que la taxa d'ocupació femenina a Catalunya (65,6%) supera la mitjana de la Unió Europea (64,9%) i assolix el valor anual més alt de la sèrie històrica. Quant a la taxa d'ocupació femenina a temps parcial (que en totes les regions analitzades és més elevada que la masculina), a Catalunya és del 19,0% i se situa 9,4 punts per sota de la mitjana de la UE (28,4%). En matèria de **formació** superior, Barcelona continua sent un referent com a ciutat d'excel·lència formativa en l'àmbit empresarial, ja que és una de les dues úniques urbs europees amb dues institucions docents (IESE i ESADE) en el *top 10* dels MBA d'escoles de negocis d'Europees, segons el *Global MBA ranking 2023* de Financial Times. Igualment, la ciutat destaca per disposar d'una massa crítica important de capital humà qualificat: el 2022 el percentatge de població treballadora amb estudis universitaris sobre el total de treballadors a Catalunya ha pujat fins al 49,2% i, en el cas de les dones treballadores supera el 50% per vuitè any consecutiu, valors clarament més elevats que les mitjanes de la Unió Europea, segons Eurostat. D'altra banda, segons l'informe *Decoding Global Talent 2024* de The Boston Consulting Group, Barcelona és la 8a ciutat del món més atractiva per treballar a l'estranger, just per davant de Sydney, París i Los Angeles.

En l'àmbit del **coneixement i la tecnologia**, l'ecosistema d'emprenedoria tecnològica i *start-ups* de la capital catalana continua sent un dels més dinàmics i atractius d'Europa i del món, gràcies a l'impuls de la digitalització en sectors clau de l'economia. Així, diversos rànquings recents situen la ciutat en posicions capdavanteres. La capital catalana guanya cinc posicions i entra dins del *top 5* d'ecosistemes emergents del món, i se situa a la 4a posició del món (i a la segona d'Europa), segons el *The Global Startup Ecosystem Report 2023* de Startup Genome. En l'àmbit tecnològic, segons *StartupBlink Ecosystem Index 2023* Barcelona se situa com la 40a ciutat amb millor ecosistema d'empreses tecnològiques emergents del món el 2023, la 6a a Europa i la 1a a Espanya. Així mateix, la ciutat se situa com a 11è *hub* europeu en inversió internacional rebuda, segons l'informe *State of European Tech 2022* d'Atomico. En el marc de la innovació, Barcelona torna al *Top 10* de les ciutats més innovadores d'Europa, situant-se a la 9a posició, i la 26a entre 500 ciutats del món, segons els resultats de l'*Innovation Cities Index 2023* elaborat per 2thinknow. En l'àmbit científic, segons el *Knowledge Cities Ranking 2022*, elaborat pel Centre de Política de Sòl i Valoracions de la UPC, la Ciutat Comtal redueix el nombre de publicacions en un 8,1% respecte a l'any 2021, fet que la col·loca en la 22a posició en el rànquing mundial i 7a a escala europea.

Quant a l'atracció de talent, Barcelona té un gran atractiu per la seva climatologia i qualitat de vida, però també per les seves universitats, centres tecnològics de referència i escoles de negocis de reconeixement mundial, així com per disposar d'un teixit empresarial resilient, bones comunicacions i un univers creixent de *start-ups* demandants de talent internacional. A més, gràcies a l'expansió del teletreball, molts professionals escullen la ciutat per viure-hi i treballar a distància. Així, segons el *Start-up Heatmap Europe Report 2023*, Barcelona es manté, per sisè any consecutiu, com la 3a ciutat preferida entre més de 100 ciutats europees per establir-hi una *start-up*, i se situa en 4a posició en connectivitat global i emprenedoria a les universitats. Paral·lelament, la ciutat s'ha convertit en un pol d'atracció de centres de recerca i desenvolupament (R+D) d'empreses multinacionals de tot tipus de sectors. Aquests resultats es reforcen gràcies al creixement del mercat laboral en sectors d'alt valor afegit i a la qualitat de la recerca científica. Segons Eurostat, el 2022 Catalunya es manté en posicions capdavanteres en situar-se com la 4a regió d'Europa en població ocupada en manufactures d'intensitat tecnològica alta i mitjana-alta (6a el 2020), la 7a quant a l'ocupació en serveis intensius en coneixement i tecnologia capdavantera (8a el 2020) i la 4a regió on més

persones amb estudis superiors treballen en l'àmbit de la ciència i la tecnologia (5a el 2020).

El 2023 el **sector turístic** a Barcelona, que continua sent un dels motors de la ciutat, ha començat l'any amb robustesa i assolint en alguns àmbits els nivells previs a la crisi sanitària. Cal esmentar que els rànquings analitzats en aquest apartat són del 2022, un any en què la crisi de la covid-19 encara tenia algun impacte sobre l'activitat del sector a principis d'any. En aquest context, la bona posició de la ciutat de Barcelona com a destí del turisme internacional queda reflectida en els principals rànquings de referència. Així, segons el *Benchmarking Report 2021-2022* de City Destinations Alliance, Barcelona se situa en la 4a posició d'Europa en pernoctacions internacionals europees i és la 2a ciutat que més augmenta el nombre de pernoctacions total del *top 15* (només per darrere de Roma). Així mateix, segons el *Top 100 City Destinations Index 2023* d'Euromonitor International, Barcelona es manté com la 9a destinació internacional i escala dues posicions en l'àmbit europeu fins a la 6a posició. Per últim, el 2023 *City Brand Barometer* de Saffron posiciona Barcelona com la 10a ciutat del món amb millor marca, un rànquing que mesura els actius de la ciutat i la reputació com a destinació turística internacional. En l'àmbit de les principals infraestructures d'accés a la ciutat, el 2022 l'aeroport Josep Tarradellas Barcelona-el Prat torna al *top 10* europeu i se situa en 7a posició quant a persones passatgeres a Europa i s'acosta cada cop més a les xifres rècord d'abans de la crisi. Pel que fa al trànsit d'origen i destinació de creuers, Barcelona recupera la 1a posició com a port base d'Europa en nombre de creueristes, una posició que va ocupar durant 19 anys consecutius fins al 2019.

Pel que fa a **preus i costos**, en un context d'inflació encara elevada, els principals indicadors del mercat immobiliari mostren una evolució moderadament alcista dels preus, però mantenen la ciutat en una posició competitiva respecte d'altres ciutats de referència europees, atès que aquesta mateixa tendència dels preus s'observa a gairebé totes les urbs analitzades i en molts casos en més mesura. Aquest fet ha permès que Barcelona mantingui la seva posició relativa (per exemple, en habitatge) o baixi posicions (en el cas de lloguer d'oficines i sòl logístic). Pel que fa al cost de la vida a ciutats del món, segons Mercer Human Resource Consulting, el 2023 Barcelona torna a escalar posicions per tercer any consecutiu, de la 78a a la 75a. Tanmateix, entre les urbs europees guanya competitivitat i baixa dues posicions en el rànquing del cost de la vida (de la 17a a la 19a posició). En relació amb la fiscalitat,

l'impost de societats a Espanya és del 25%, una xifra que no ha variat en els últims 6 anys i que se situa 5 punts percentuals per sobre la mitjana de la UE-27 (20%). Pel que fa a la imposició indirecta, l'IVA general es manté en el 21% el 2023 (mig punt menys que la mitjana de la UE-27). Cal esmentar que, com a conseqüència de l'enquistament dels preus elevats, el Govern ha prorrogat fins al juny del 2024 el decret llei de la rebaixa de l'IVA dels aliments de primera necessitat del 4% al 0% i d'alguns productes bàsics del 10% al 5%.

Finalment, l'informe incorpora dos **monogràfics**. En primer lloc, el monogràfic "*Clima empresarial a l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB)*" que, per 13è any consecutiu, analitza l'evolució de l'activitat a partir dels resultats de l'Enquesta del clima empresarial a l'AMB, que elaboren conjuntament l'Idescat i la Cambra de Comerç de Barcelona. L'enquesta reflecteix una recuperació parcial de l'economia a tots els sectors a l'AMB, però que es modera a partir del tercer trimestre per l'impacte que està tenint la inflació i la pujada de tipus d'interès sobre l'activitat econòmica. En segon lloc, es presenta el monogràfic "*El sector salut digital a la ciutat de Barcelona en el context internacional*", que té com a propòsit analitzar el posicionament de Barcelona i Catalunya en un sector en expansió com és el de salut digital (convergència de la transformació digital amb la salut i l'assistència sanitària), a partir dels indicadors disponibles a escala local, regional i internacional. La salut digital és un sector dinàmic, que està en expansió i ha guanyat protagonisme a Catalunya els darrers anys, tal com demostren les dades del nombre de *start-ups*, facturació i inversió aixecada. Algunes de les conclusions principals són que Catalunya, i particularment Barcelona, disposen d'un entorn favorable per ser un pol de referència en el sector de la salut digital.










Síntesi de resultats

									
	2024	2023	2022	2022	2022	2022	2023	2023	2023
1	Londres	Londres	Dubai	Copenhaguen	Brasil	Barcelona	Nova York	París	Múnic
2	París	Nova York	Londres	Amsterdam	Estats Units	Viena	Los Angeles	Los Angeles	París
3	Nova York	Tòquio	Singapur	Pequín	Regne Unit	París	Londres	Londres	Praga
4	Tòquio	París	Nova York	Londres	Paisos Baixos	Lisboa	Singapur	Nova York	Lisboa
5	Singapur	Singapur	Berlín	Seül	Eslovàquia	Milà	París	Manchester	Estocolm
6	Dubai	Amsterdam	París	Nova York	Alemanya	Londres	Melbourne	Madrid	Budapest
7	San Francisco	Seül	Barcelona	Sydney	Suècia	Copenhaguen	Amsterdam	Barcelona	Madrid
8	Barcelona	Dubai	Bangalore	Singapur	Israel	Madrid	Tòquio	Tòquio	Viena
9	Amsterdam	Melbourne	Madrid	Washington DC	Eslovènia	Praga	Barcelona	Lausana	Berlín
10	Seül	Berlín	Amsterdam	París	Suïssa	Singapur	Múnic	Budapest	Brussel·les
11	Roma	Copenhaguen		Toronto	Barcelona		Hong Kong	Doha	Colònia
12	Praga	Sydney		Zúric	Àustria		Varsòvia	Milà	Varsòvia
13	Madrid	Viena		Barcelona	Japó		Dubai		Barcelona
14	Berlín	---		Frankfurt	Espanya		Shanghai		Lió
15	Los Angeles	22 Barcelona		Dallas	Xina		Santiago de Xile		Roma

¹ El rànquing fa referència a una mostra seleccionada. ² El rànquing fa referència a regions o províncies. ³ El rànquing fa referència a països. ⁴ Rànquing de menys a més valor.

	 Equilibri treball-vida personal	 Taxa de risc de pobresa o exclusió social ^{1,2,4}	 Ciutats preparades per a una mobilitat amb zero emissions	 Mobilitat urbana sostenible	 Ciutats atractives per al talent	 Taxa d'ocupació ^{1,2}	 Taxa d'ocupació a temps parcial ^{1,2}	 Taxa d'atur ^{1,2,4}	 Persones treballadores amb estudis superiors ^{1,2}
	2022	2022	2022	2023	2023	2022	2022	2022	2022
1	Oslo	Varsòvia	Oslo	Oslo	Londres	Amsterdam	Rotterdam	Praga	Vínius
2	Berna	Praga	Amsterdam	Amsterdam	Amsterdam	Múnic	Amsterdam	Múnic	Brussel·les
3	Hèlsinki	Bratislava	Hèlsinki	Copenhaguen	Dubai	Rotterdam	Viena	Budapest	Bilbao
4	Zúric	Hèlsinki	Copenhaguen	Hèlsinki	Abu Dhabi	Estocolm	Frankfurt	Bucarest	París
5	Copenhaguen	Múnic	París	Estocolm	Nova York	Vínius	Berlín	Stuttgart	Budapest
6	Ginebra	Lisboa	Estocolm	Hong Kong	Berlín	Varsòvia	Stuttgart	Amsterdam	Dublín
7	Ottawa	Milà	Gant	Múnic	Singapur	Budapest	Múnic	Frankfurt	Estocolm
8	Sydney	Estocolm	Múnic	Zúric	Barcelona	Praga	Copenhaguen	Rotterdam	Madrid
9	Stuttgart	Oslo	Brussel·les	Singapur	Tòquio	Stuttgart	Montpeller	Hamburg	Praga
10	Múnic	Berna	Barcelona	Berlín	Sydney	Copenhaguen	Brussel·les	Vínius	Oslo
11	Estocolm	Dublín	Lió	Londres	Toronto	Oslo	Lió	Copenhaguen	Atenes
12	Melbourne	Copenhaguen	Londres	París	Los Angeles	Hèlsinki	Dublín	Dublín	Berlín
13	Amsterdam	Amsterdam	Viena	Shanghai	París	Sofia	Roma	Berlín	Copenhaguen
14	---	---	Bilbao	---	Melbourne	---	---	---	---
15	50 Barcelona	Barcelona	Lisboa	20 Barcelona	Austin	Barcelona	Barcelona	Barcelona	Barcelona

¹ El rànquing fa referència a una mostra seleccionada. ² El rànquing fa referència a regions o províncies. ³ El rànquing fa referència a països. ⁴ Rànquing de menys a més valor.

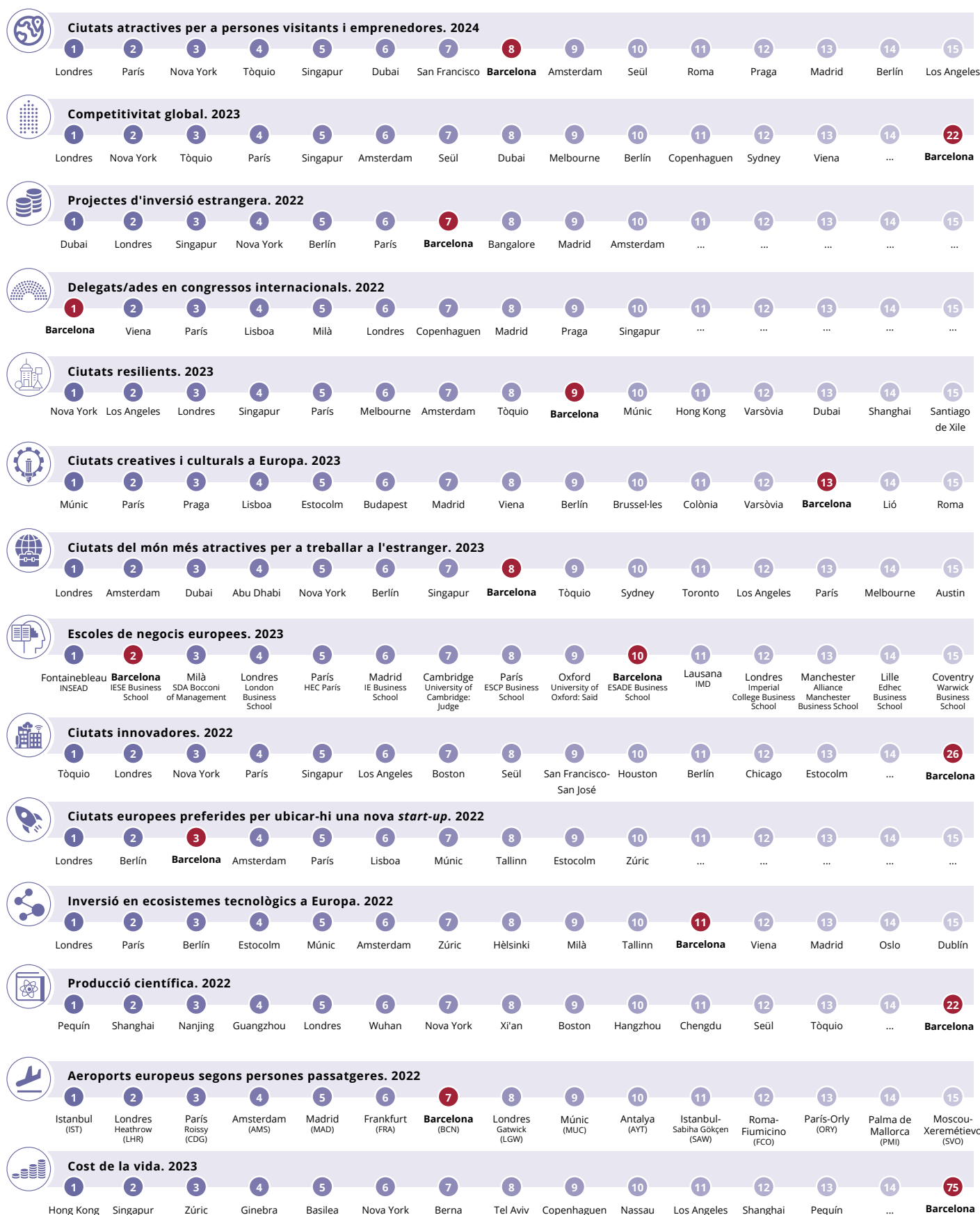
	 Escoles de negocis	 Ciutats innovadores	 Ciutats preferides per ubicar una nova start-up	 Ecosistemes de Start-ups	 Inversió en ecosistemes tecnològics	 Producció científica	 Població ocupada en manufactures d'intensitat tecnològica alta i mitjana-alta²	 Persones treballadores en ciència i tecnologia²	 Aeroports segons persones passatgeres
	2023	2022	2022	2023	2022	2022	2022	2022	
1	Fontainebleau INSEAD	Tòquio	Londres	San Francisco Bay	Londres	Pequín	Stuttgart	París	Istanbul (IST)
2	Barcelona IESE Business School	Londres	Berlín	Nova York	París	Shanghai	Milà	Madrid	Londres Heathrow (LHR)
3	Milà SDA Bocconi	Nova York	Barcelona	Londres	Berlín	Nanjing	Múnic	Lió	París-Roissy (CDG)
4	Londres London Business School	París	Amsterdam	Los Angeles	Estocolm	Guangzhou	Barcelona	Barcelona	Amsterdam (AMS)
5	París HEC París	Singapur	París	Boston	Múnic	Londres	Bolonya	Sevilla	Madrid (MAD)
6	Madrid IE Business School	Los Angeles	Lisboa	Pequín	Amsterdam	Wuhan	Karlsruhe	Milà	Frankfurt (FRA)
7	Cambridge University of Cambridge: Judge	Boston	Múnic	Shanghai	Zúric	Nova York	Torí	Múnic	Barcelona (BCN)
8	París ESCP Business School	Seül	Tallinn	Bangalore	Hèlsinki	Xi'an	Tübingen	Berlín	Londres-Gatwick (LGW)
9	Oxford University of Oxford: Saïd	San Francisco - San José	Estocolm	París	Milà	Boston	Venècia	Rotterdam	Múnic (MUC)
10	Barcelona ESADE Business School	Houston	Zúric	Tel Aviv	Tallinn	Hangzhou	Friburg	Varsòvia	Antalya (AYT)
11	Lausanne IMD	Berlín		Berlín	Barcelona	Chengdu	Lió	Marsella	Istanbul-Sabiha Gökçen (SAW)
12	Londres Imperial College Business School	Chicago		Seattle	Viena	Seül	Düsseldorf	Colònia	Roma-Fiumicino (FCO)
13	Manchester Alliance Manchester Business School	Estocolm		Nova Delhi	Madrid	Tòquio	Katowice	Amsterdam	París-Orly (ORY)
14	Lille Edhec Business School	---		---	Oslo	---	Frankfurt	Stuttgart	Palma de Mallorca (PMI)
15	Coventry Warwick Business School	26 Barcelona		40 Barcelona	Dublín	22 Barcelona	Bratislava	Estocolm	Moscú-Xeremétió (SVO)

¹ El rànquing fa referència a una mostra seleccionada. ² El rànquing fa referència a regions o províncies. ³ El rànquing fa referència a països. ⁴ Rànquing de menys a més valor.

	 Pernoctacions internacionals a Europa	 Creueristes a Europa	 Cost de la vida	 Impost de Societats^{1,3}	 Preu de lloguer d'oficines	 Preu lloguer locals comercials	 Preu de lloguer de sòl logístic	 Preu de lloguer de l'habitatge
	2022	2022	2023	2023	2023	2023	2023	2023
1	Londres	Barcelona	Hong Kong	Argentina	Londres (WE)	Londres New Bond Street	Londres	Zúric
2	París	Civitavecchia, Fiumicino, Gaeta	Singapur	Brasil	París (CBD)	Milà Corso Vittorio Emanuele	Zúric	Londres
3	Istanbul	Illes Balears	Zúric	Austràlia	Londres (City)	París Avenue des Champs-Élysées	Ginebra	Ginebra
4	Barcelona	Gènova, Savona	Ginebra	Mèxic	Ginebra	Roma Via Condotti	Oslo	Zug
5	Amsterdam	Marsella	Basilea	Sud-Àfrica	Zúric	Zúric Bahnhofstrasse	Hèlsinki	Dublín
6	Roma	Nàpols, Salern, Castellammare di Stabia	Nova York	Països Baixos	Estocolm	Dublín Grafton Street	Dublín	Amsterdam
7	Lisboa	Ports de Tenerife	Berna	Bèlgica	Milà	Viena Kohlmarkt	Birmingham	Saint Helier
8	Viena	El Pireu	Tel Aviv	Espanya	Dublín	Ginebra Rue de Rhone	Manchester	Copenhaguen
9	Praga	València	Copenhaguen	França	Luxemburg	Múnic Kaufinger Strasse/ Neuhauser Strasse	Bristol	Lausana
10	Madrid	Kusadasi, Bodrum	Nassau	Regne Unit	París (La Défense)	Copenhaguen Strøget	Regne Unit Central	Lugano
11	Berlín	Palerm	Los Angeles	Turquia	Frankfurt	Berlín Tautentzienstrasse	Múnic	Luxemburg
12	Palma de Mallorca	La Spezia, Marina di Carrara	Shanghai	Xina	Roma	Frankfurt Zeil	Leeds	Reykjavík
13	Milà	Valletta	Pequín	Luxemburg	Amsterdam (South Axis)	Hamburg Spitalerstraße	Luxemburg	Oxford
14	Venècia	Corfú	---	Àustria	---	Düsseldorf Königsallee	---	---
15	Budapest	Lisboa	75 Barcelona	Itàlia	Barcelona	Barcelona Portal de l'Àngel	Barcelona	Barcelona

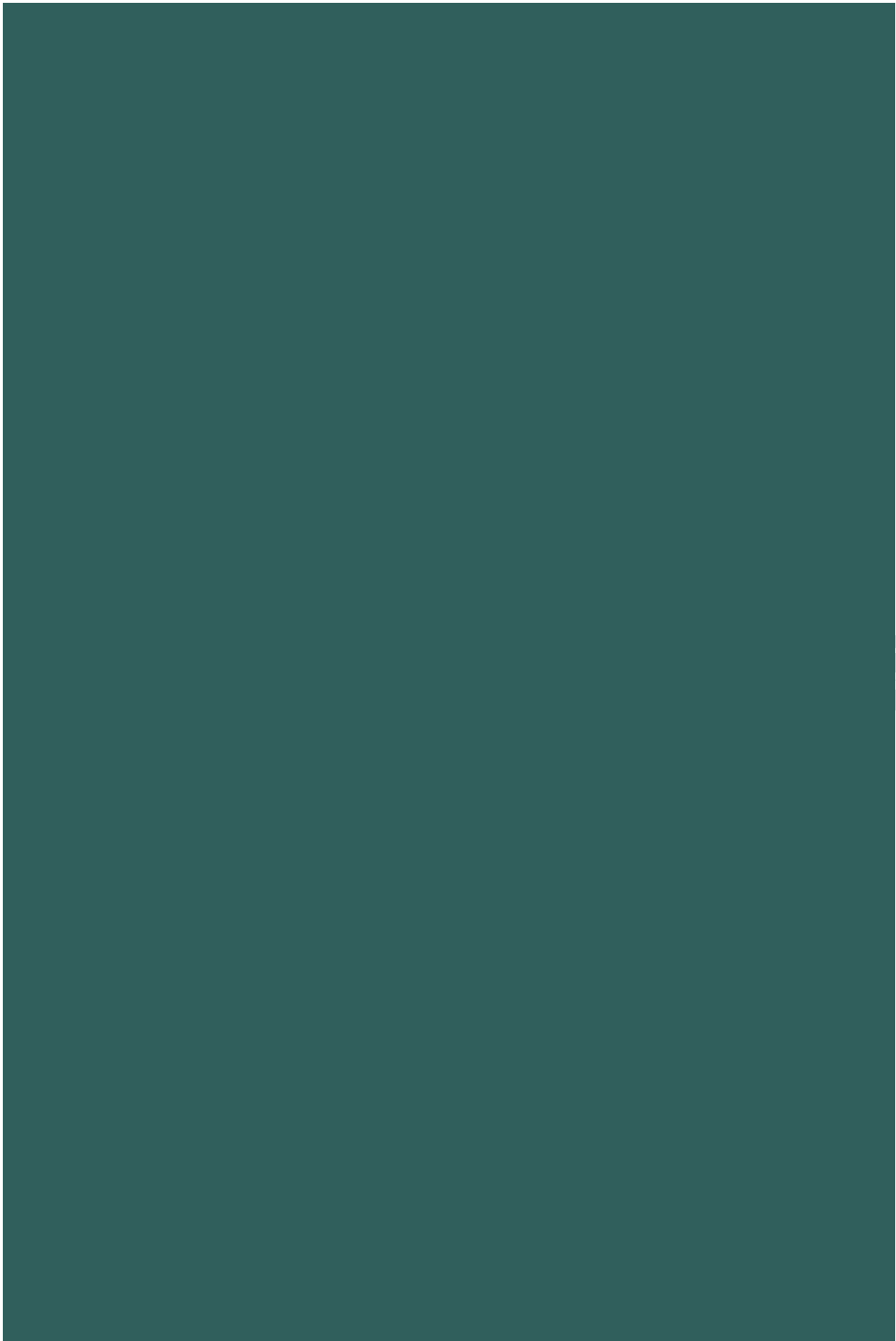
¹ El rànquing fa referència a una mostra seleccionada. ² El rànquing fa referència a regions o províncies. ³ El rànquing fa referència a països. ⁴ Rànquing de menys a més valor.

Posicionament de Barcelona en rànquings internacionals de ciutats





MONOGRÀFIC





Clima empresarial a l'Àrea Metropolitana de Barcelona

Evolució del 2023

Resum executiu



Evolució positiva de la marxa dels negocis el 2023

L'Enquesta de clima empresarial per a l'AMB reflecteix una recuperació parcial de l'economia a tots els sectors, però es modera a partir del 3T per l'impacte que està tenint la crisi energètica sobre l'activitat econòmica i per l'escenari més restrictiu del previst de la política monetària:

- La marxa dels negocis millora fins al setembre i registra saldos positius, tot i que mostra un alentiment en el 3T.
- L'ocupació assoleix un saldo positiu a tots els sectors fins al 3T, excepte a la indústria, que s'estanca, però amb senyals de moderació a mesura que avança l'any.
- Els preus de venda es mantenen lleugerament elevats, però es moderen a tots els sectors el 3T, en especial a la indústria, on presenta un saldo lleugerament negatiu, fet que no es donava des de fa dos anys.

L'hostaleria és el sector que més millora i registra els saldos més positius el 2023

- L'hostaleria registra els resultats sectorials més positius en la marxa dels negocis i l'ocupació.
- El comerç és l'únic sector que registra un descens de la marxa dels negocis el 3T.
- La construcció s'estanca pel que fa a la marxa dels negocis i l'ocupació.
- A la indústria s'observa la moderació de preus de venda més elevada, i és el sector que registra un menor saldo positiu.
- La resta de serveis registra saldos positius en totes les variables i se situa en una posició intermèdia respecte als altres sectors.



Les perspectives empresarials per al 4T del 2023 són positives, però s'estabilitzen respecte al trimestre anterior

Les expectatives positives de les empreses sobre la marxa dels negocis per al 4T s'estabilitzen respecte al trimestre anterior. A curt termini, l'avenç de l'activitat es mantindrà dinàmic gràcies a la contribució del sector exterior i la fortalesa de la inversió en obra pública (impulsada pels fons Next Generation). A mitjà termini caldrà veure si l'escenari més restrictiu de la política monetària (degut a la persistència de la inflació subjacent), així com l'empitjorament de les perspectives econòmiques llastarà i posarà fre a les perspectives.



L'augment de la competència i la manca de mà d'obra adequada guanyen rellevància com a factors que limiten la bona marxa dels negocis el 2022

- La debilitat de la demanda continua sent el factor més esmentat pels establiments a l'AMB, però disminueix notablement respecte a l'any anterior.
- La competència i la manca de mà d'obra adequada continuen guanyant pes el darrer any i ocupen la segona i tercera posició, respectivament.
- La dificultat de finançament es manté respecte a l'any anterior, però ha perdut molta rellevància a partir de la recuperació de la crisi econòmica i se situa com el quart factor limitador de la marxa dels negocis.

La marxa dels negocis. Evolució i perspectives

Conjunt de l'AMB

L'any 2022 ha continuat el procés de recuperació econòmica a mesura que avançava l'any, tot i l'esclat de la guerra a Ucraïna, provocant una greu crisi energètica que ha estat la gènesi d'una crisi inflacionista com no s'havia observat des de feia dècades. Malgrat aquest context, el PIB a Catalunya va augmentar un 5,5% el 2022 segons l'Idescat, gràcies a la total reactivació dels sectors més afectats per la pandèmia, com ara l'hostaleria, la restauració i el transport. Aquest augment se situa gairebé dos punts per sobre del creixement del conjunt de la zona euro (3,4%), però tres dècimes menys que la mitjana de l'economia espanyola (5,8%).

Els organismes internacionals han empitjorat les previsions de creixement a la zona euro, especialment de cara al 2024, per la concurrència de factors externs (repunt del preu del petroli en els darrers mesos) i interns, com ara l'augment més persistent del previst dels tipus d'interès. En aquest context de major adversitat, l'economia catalana ha seguit sorprenent a l'alça durant la primera meitat del 2023 gràcies a determinats vents de cua, com ara la moderació dels preus energètics, la consolidació de la recuperació del turisme estranger, el dinamisme del sector exterior i la fortalesa de la inversió en obra pública (impulsada pels dels fons Next Generation EU), però a partir del segon trimestre s'observa una moderació del creixement econòmic degut en bona part a la persistència de la inflació elevada. Segons estimacions de CambraBCN, el PIB podria acabar l'any 2023 en el 2,3%, posant de manifest una desacceleració a dues velocitats en relació amb la zona euro (0,7% segons el BCE).

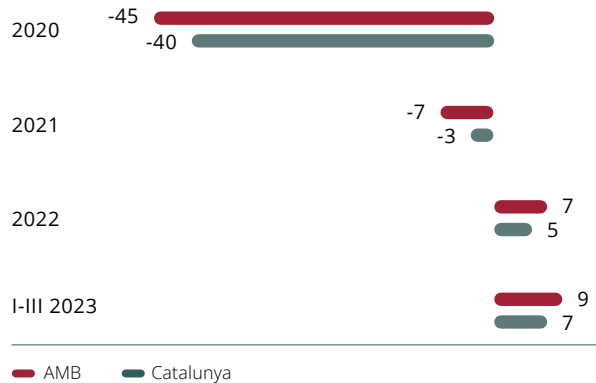
En aquest context econòmic, el 2023 (amb dades fins al 3T) la **marxa dels negocis** a l'AMB registra un saldo positiu del 9% (7% a Catalunya), segons dades de l'*Enquesta de clima empresarial* de la Cambra de Barcelona i l'Idescat. L'evolució trimestral s'accelera fins al segon trimestre (del 8% el 1T al 13% el 2T), i al tercer trimestre torna a moderar-se fins al 7%. Les perspectives per al quart trimestre són d'estabilització respecte a l'anterior (8%).

Sectors econòmics

El 2022 la consolidació de la recuperació econòmica ha tingut un impacte positiu entre els grans sectors econòmics. Així, el saldo de la marxa dels negocis ha estat positiva a tots els sectors, però de diferent magnitud: l'11% a la construcció i al comerç, el 5% a la indústria, l'11% a la resta de serveis i el 15% a l'hostaleria. L'hostaleria, ja sense l'afectació de cap restricció sanitària, passa de ser el sector més

Situació de la marxa dels negocis en el conjunt de l'economia¹

(saldos², en %)



Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

1. Els resultats per al conjunt de l'economia són l'agregació dels resultats de la indústria, la construcció, el comerç, l'hostaleria i la resta de serveis. A partir del 2013 ja no es presenten resultats de l'enquesta per a Espanya perquè no estan disponibles. L'INE només publica els resultats de l'Indicador de clima empresarial harmonitzat per al global d'Espanya i per sectors.
2. El saldo és la diferència entre el percentatge d'establiments empresarials que assenyalen que la variable d'anàlisi en qüestió ha estat positiva i el percentatge d'establiments que assenyalen que ha estat negativa. Cal esmentar que, en el cas del sector de l'hostaleria, els saldos presenten estacionalitat, però les sèries són massa curtes per poder desestacionalitzar-les.

Evolució trimestral de la marxa dels negocis

(saldos, en %)



Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

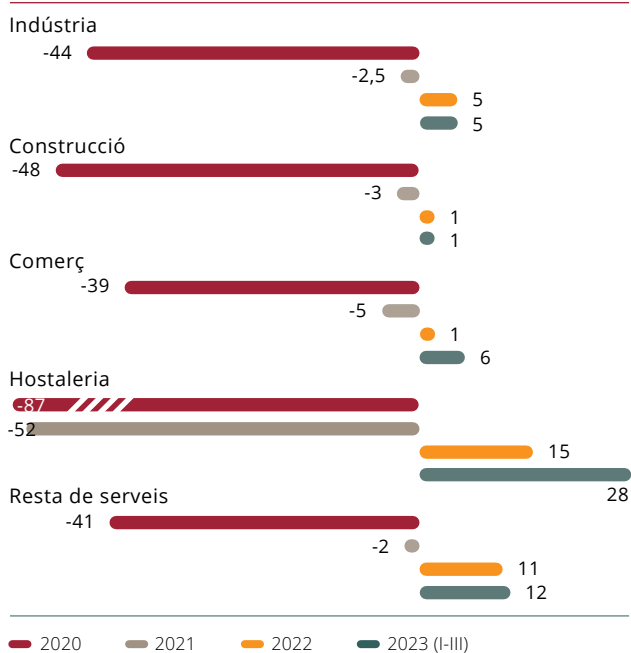
perjudicat el 2021 a obtenir el saldo més positiu el 2022, on un de cada tres establiments empresarials afirmen que la marxa dels negocis ha estat favorable enfront del 18% que esmenta el contrari.

Quant al 2023 (amb dades fins al 3T), la marxa dels negocis continua sent positiva a tots els sectors i registra una millora a l'hostaleria, el comerç i la resta de serveis (+13%, +5% i +1%, respectivament). La construcció i la indústria registren saldos estabilitzats.

Per al quart trimestre, les perspectives són positives a tots els sectors, en línia amb la mitjana dels tres trimestres anteriors. El saldo més positiu el registra l'hostaleria (17%), tot i que és el que més es modera per motius estacionals, a continuació la resta de serveis (12%), la indústria (7%), la construcció (4%) i per últim, el comerç (1%).

Evolució anual de la situació de la marxa dels negocis per sectors

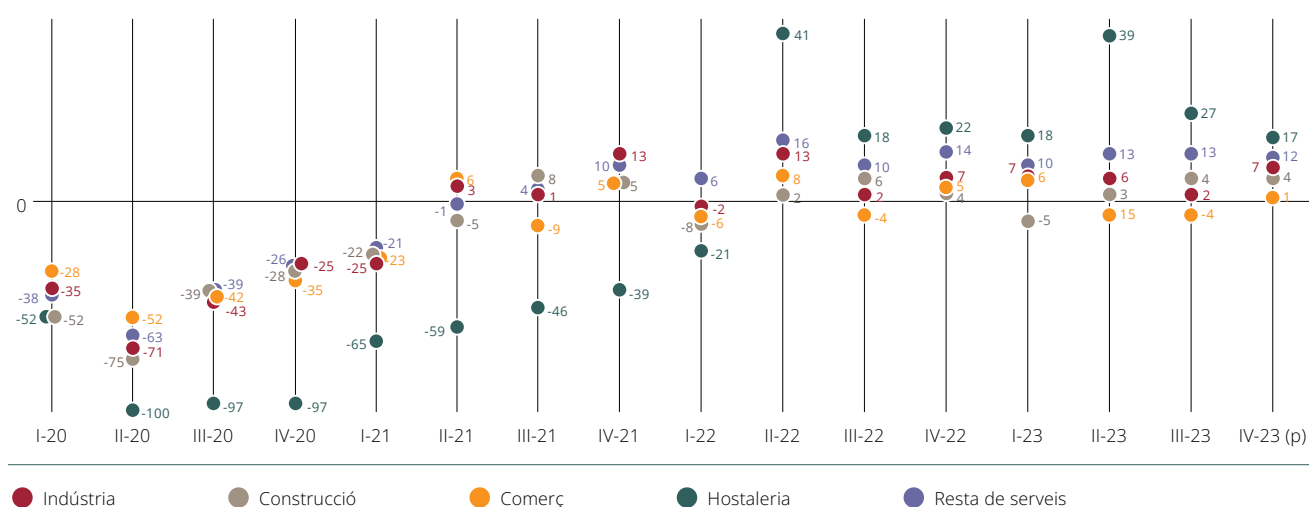
(saldos, en %)



Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

Evolució trimestral de la marxa dels negocis per sectors a l'AMB

(saldos, en %)



Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

Factors que han limitat la bona marxa dels negocis el 2022

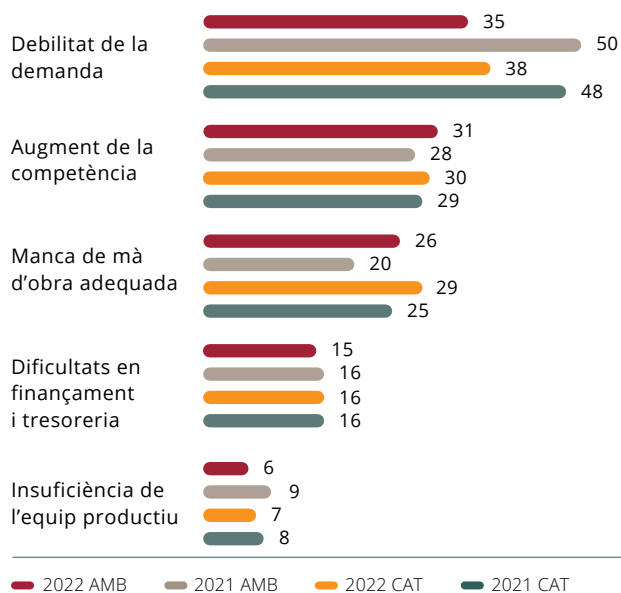
Per al conjunt de l'economia metropolitana, la **debilitat de la demanda** va ser el factor que més va limitar la bona marxa dels negocis el 2022 (darrera dada disponible, ja que els factors que limiten la bona marxa dels negocis només es pregunten a l'Enquesta el darrer trimestre de l'any en referència al conjunt de l'any). Aquest factor ha perdut pes de forma progressiva des del 2012 –a excepció del 2020 per la crisi sanitària– gràcies a la recuperació econòmica, passant de ser esmentat pel 90% de l'empresariat el 2012 al 35% el 2022. Per contra, el segon factor més esmentat, l'augment de la competència, guanya pes i se situa només a tres punts percentuals del primer, al ser esmentat pel 31% de l'empresariat. Així mateix, la manca de mà d'obra adequada, el tercer factor, també ha guanyat pes com a factor limitador i passa a ser esmentat per un de cada quatre establiments empresarials, el 26%, el percentatge més elevat des del 2009 (inici de la sèrie). Al seu torn, les dificultats en finançament i tresoreria, i d'insuficiència de l'equip productiu, ocupen el 4t i el 5è lloc, amb el 15% i el 6% respectivament.

Per **sectors**, la debilitat de la demanda ha estat el principal factor limitador el 2022 només per a la indústria (esmentat pel 45% dels establiments). Per al comerç i la resta de serveis, l'augment de la competència ha estat el primer factor (amb el 38% i el 33%, respectivament). Per últim, la manca de mà d'obra adequada ha estat el primer factor limitador per a l'hostaleria i la construcció (amb el 44% i el 37%, respectivament).

Si es contextualitzen els resultats de l'AMB amb els del **conjunt de Catalunya**, els establiments catalans també van esmentar en el mateix ordre els factors limitadors i amb percentatges molt similars al de l'àmbit metropolità. Així, el factor més esmentat pel conjunt dels establiments catalans ha estat la debilitat de la demanda, amb el 38% (35% a l'AMB), seguit de l'augment de la competència, amb el 30% (el 31% a l'AMB) i la manca de mà d'obra adequada, amb el 29% (el 26% a l'AMB).

Factors que limiten la bona marxa dels negocis en el conjunt de l'economia

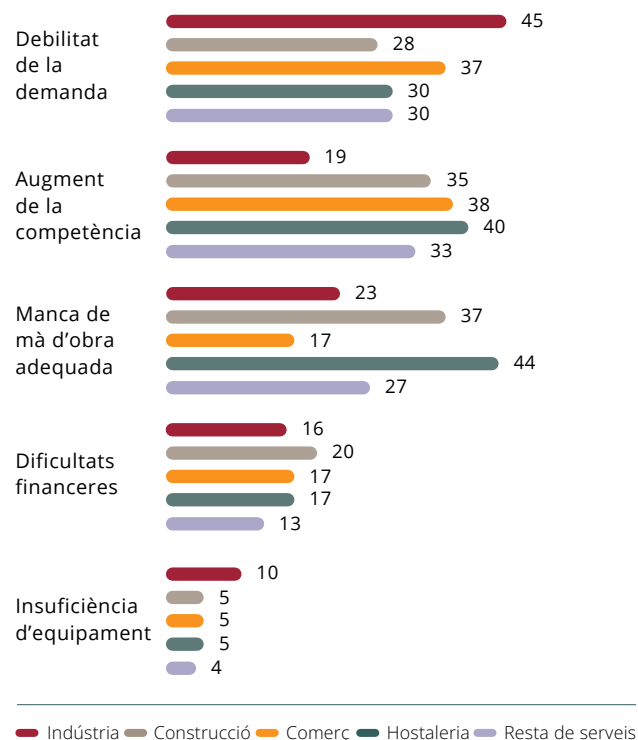
(en %)



Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

Factors que limiten la bona marxa dels negocis per sectors a l'AMB. Any 2022

(en %)



Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

Evolució i perspectives de les principals variables empresarials

Conjunt de l'AMB

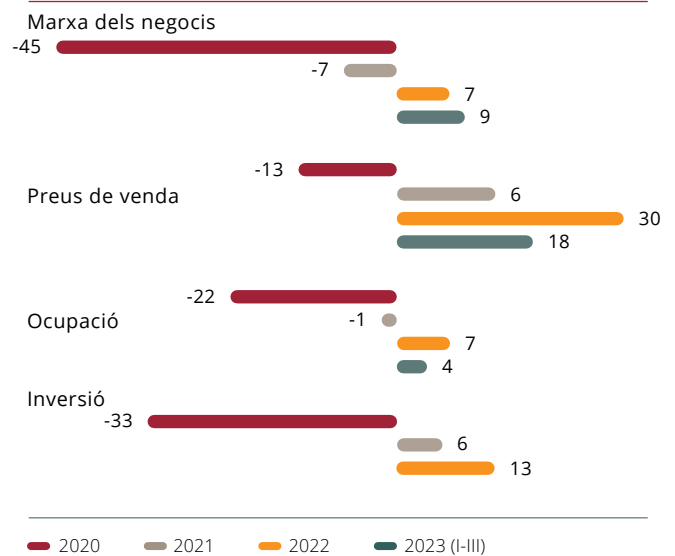
Els **preus de venda**, segons els establiments empresarials, es mantenen en nivells elevats, però es moderen de forma notable a mesura que avança l'any 2023, amb un saldo que s'ha situat en el 18% en mitjana, el segon més elevat des del 2009, només per darrere del màxim històric del 30% l'any anterior. La desacceleració del preu de l'energia i de la crisi de subministraments i la política monetària restrictiva han contribuït a aquesta moderació. Així, fins al tercer trimestre gairebé un quart de l'empresariat declara que els preus de venda han augmentat, enfront de només un 5% que diu el contrari. De cara al quart trimestre, les perspectives de creixement dels preus es mantenen respecte al tercer trimestre (6% en ambdós casos). De fet, la inflació a Catalunya s'ha moderat des de principis de l'any fins al 3,4% a l'octubre, gairebé dos punts percentuals menys respecte a un any enrere (5,2%). Tanmateix, la inflació mostra senyals d'enquistament en nivells elevats, fenomen que ha provocat un enduriment de l'escenari de tipus d'interès per part del BCE.

L'economia de l'AMB continua creant **ocupació** al llarg del 2023. Així, el nombre d'afiliats es manté en màxims històrics a l'àmbit metropolità, però el ritme de creixement comença a mostrar símptomes d'alentiment. En mitjana, el saldo de l'ocupació és del 4% fins al tercer trimestre del 2023 (7% el 2022). El percentatge de respostes a l'alça ha estat del 15% enfront de l'11% a la baixa. Per al quart trimestre s'espera que la creació d'ocupació pràcticament s'estabilitzi, amb un saldo de l'1%.

La **inversió** al llarg del 2022 (darrera dada disponible atès que és una variable que només es pregunta a l'Enquesta el darrer trimestre de l'any per a tot l'any) obté un saldo del 13%, amb un 23% dels establiments empresarials que consideren que ha augmentat davant d'un 9% que afirmen que ha disminuït. Aquesta evolució és set punts percentuals més positiva que l'any anterior (+6%). La recuperació econòmica de l'any 2022 ha afavorit l'augment de la formació bruta de capital a Catalunya (del 3,8% el 2022).

Evolució anual de les principals variables empresarials a l'AMB

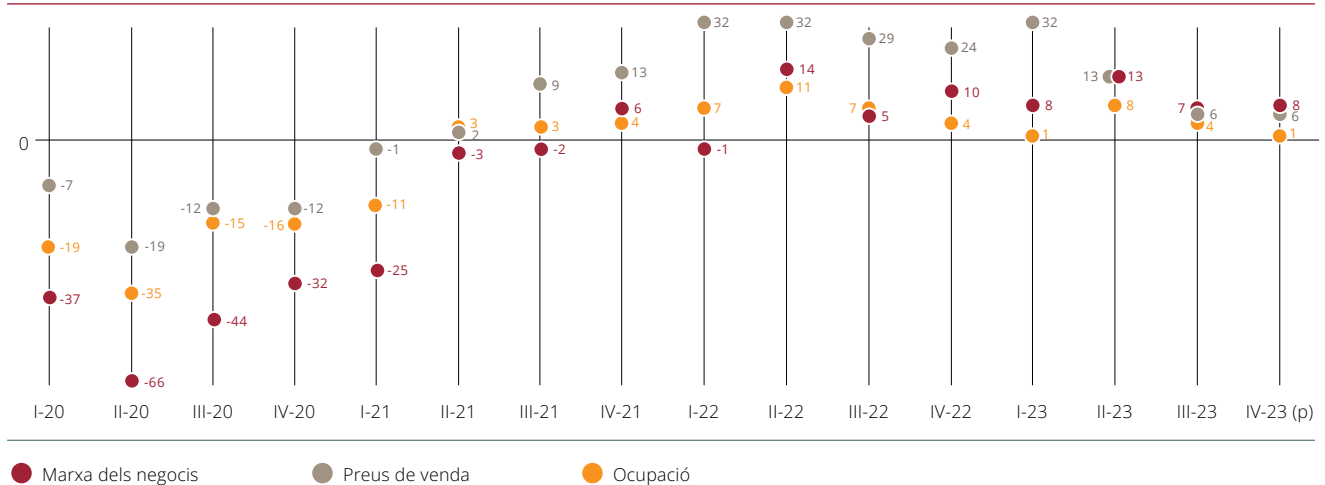
(saldos, en %)



Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

Evolució trimestral de la marxa dels negocis per sectors a l'AMB

(saldos, en %)



Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

Resultats sectorials

Si es fa l'anàlisi de la marxa dels negocis per grans sectors econòmics (fins al 3T del 2023) tots els sectors registren saldos positius; però, a la indústria, construcció i resta de serveis s'observa un estancament respecte a l'any anterior, mentre que a l'hostaleria i al comerç s'observa una millora. Quant a l'ocupació, es registren saldos positius a tots els sectors, en un grau o un altre, a excepció de la construcció, que s'estabilitza (0%). Pel que fa als preus de venda, els saldos són molt positius a tots els sectors, però menys que l'any anterior. En conjunt, l'hostaleria ha estat el sector que ha obtingut els saldos més positius per a totes les variables d'anàlisi perquè ha reprès la totalitat de l'activitat amb vigor i per l'efecte rebot (ja que partia dels saldos més negatius l'any 2020).

Indústria

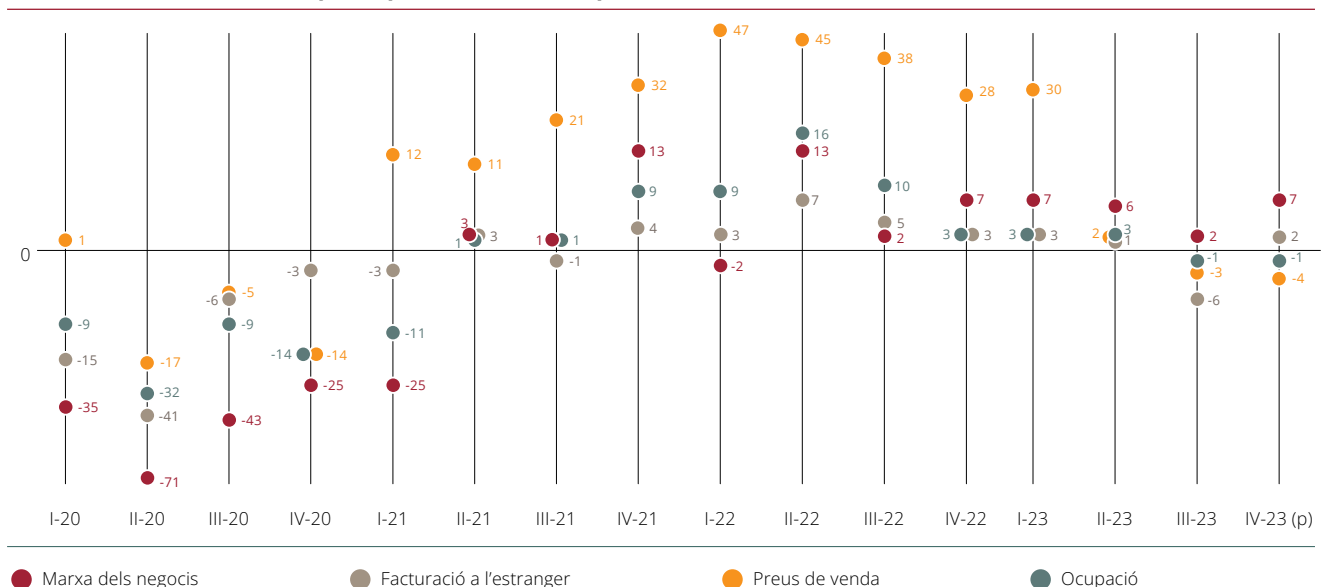
L'activitat del sector de la **indústria** s'ha estancat en el conjunt de l'any 2023 respecte a l'any anterior. Així, la marxa dels negocis a la indústria ha estat positiva en el conjunt de l'any, un 5% fins al 3T23 (el mateix que el conjunt del 2022), el segon percentatge sectorial menys positiu, només per darrere de l'1% a la construcció. Tanmateix, aquest resultat mitjà agregat amaga una tònica de debilitament a mesura que avançava l'any: el 7% el 1T, el 6% el 2T i el 2% el 3T. L'índex de producció industrial a Catalunya confirma que el sector decreix moderadament, el -0,4% acumulat fins al

setembre. No obstant això, les perspectives per al quart trimestre són d'una lleugera millora de la marxa dels negocis (+7%).

Quant als **preus de venda**, aquests han disminuït de forma molt significativa i registren el saldo sectorial menys positiu, tot i l'enquistament dels preus força elevats de l'energia i de les matèries primeres, com ja s'ha esmentat anteriorment. De mitjana els tres primers trimestres de 2023, el 18% dels establiments industrials afirmen que els preus han augmentat, envers el 8% que afirmen que els preus han disminuït. Així mateix, trimestralment es registra una desaceleració clara la primera meitat de l'any (el 30% de saldo el 1T i el 2% el 2T) i una disminució el 3T (-3%), fet que només es dona en aquest sector i per primera vegada des del 4T20. De cara al quart trimestre, els establiments continuen preveient una disminució dels preus (-4%). En coherència amb l'anterior, a Catalunya l'Índex de Preus Industrials ha disminuït un 2,2% des de principis d'any fins al setembre de 2023.

L'**ocupació a la indústria** obté el segon saldo sectorial menys positiu (2%), només per darrere de la construcció (0%). Tanmateix, l'evolució trimestral mostra una desaceleració a mesura que avança l'any fins a una disminució el tercer trimestre i també en les perspectives del quart trimestre (-1% en ambdós casos). Així, el registre de dades oficials permet constatar que el ritme de creixement del mercat de treball a la indústria està sent inferior a la resta de sectors: mentre que al conjunt de sectors a Catalunya el nombre

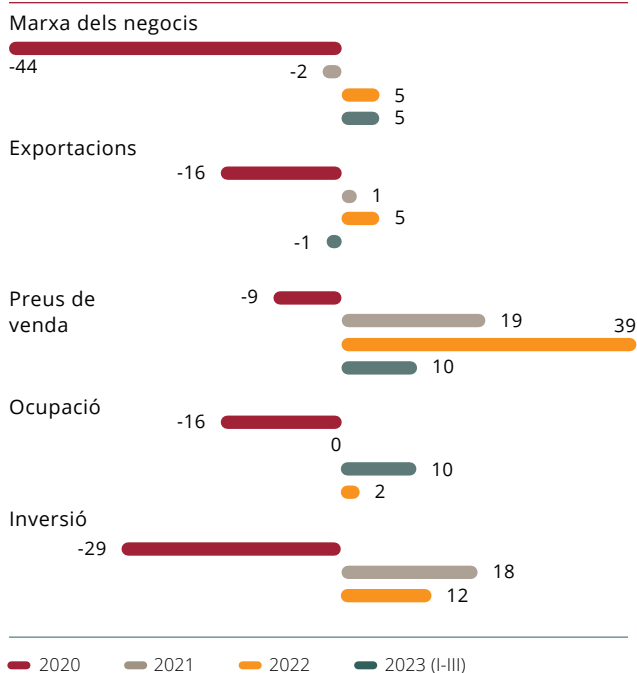
Evolució trimestral de les principals variables empresarials a la indústria a l'AMB (saldos, en %)



Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

Evolució anual de les principals variables empresarials a la indústria a l'AMB

(saldos, en %)

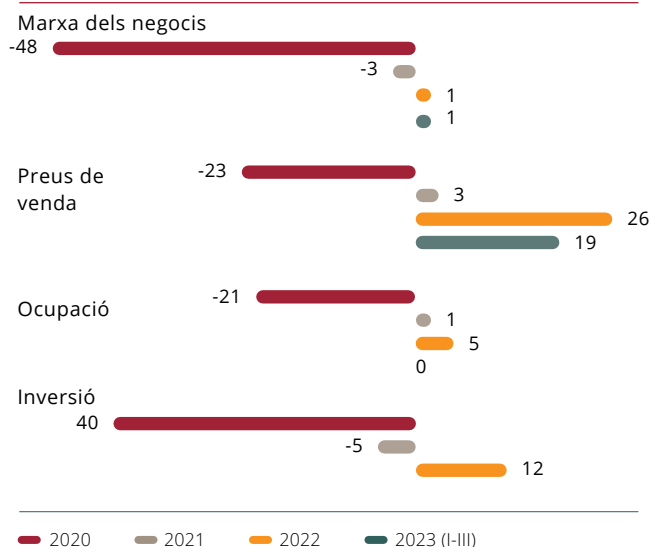


Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

de treballadors afiliats ha crescut un 2,9% acumulat fins a l'octubre respecte al mateix període de l'any anterior, en el cas del sector industrial aquesta variació ha estat només de l'1,4% (la taxa de creixement sectorial més baixa).

Evolució anual de les principals variables empresarials a la construcció a l'AMB

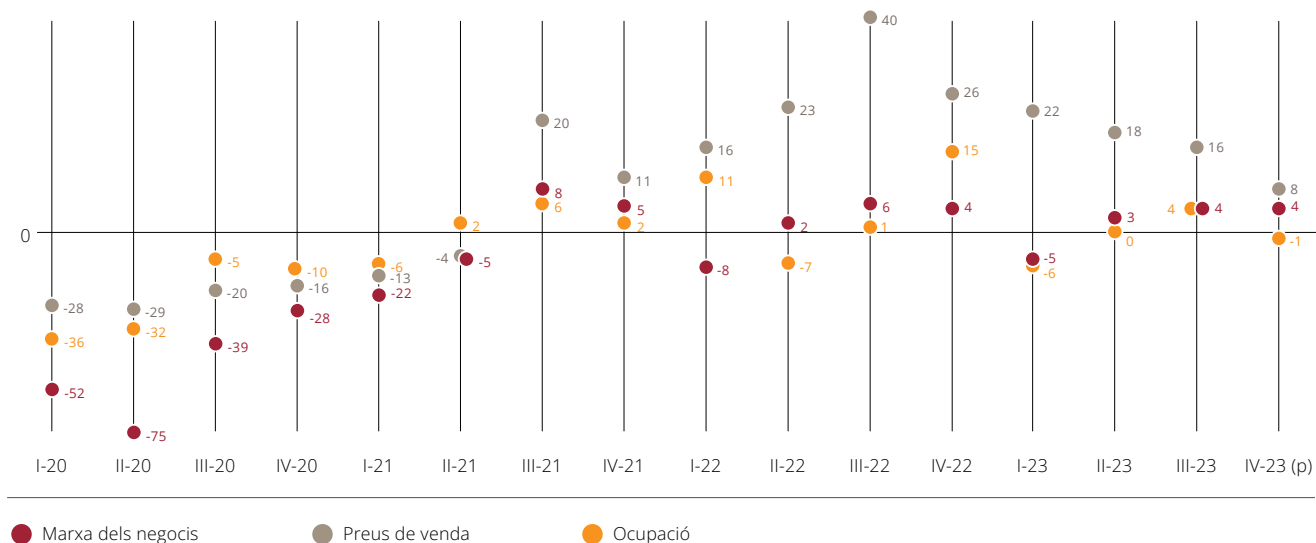
(saldos, en %)



Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

Les **ventes a l'estranger**, tenint en compte el context de contenció dels preus força elevats, mostren un estancament, atès que el 12% dels establiments industrials afirmen que la facturació ha augmentat, enfront del 13% que diu el contrari. L'alentiment de l'economia europea, especialment d'Alemanya i Itàlia, i la reconfiguració dels fluxos comercials associats al conflicte armat a Ucraïna, ha acabat impactant en l'evolució de les exportacions.

Evolutió trimestral de les principals variables empresarials a la construcció a l'AMB (saldos, en %)



La **inversió**, amb dades del 2022, continua positiva, però es modera respecte a l'any anterior (del 18% el 2021 al 12% el 2022), i obté un saldo molt similar a la resta de sectors, a excepció de l'hostaleria, que es desmarca amb el saldo més favorable de tots els sectors (40%).

Construcció

L'evolució positiva del sector de la construcció s'ha vist truncada el 2023 per l'enduriment de la política monetària i la persistència de les pressions inflacionistes, juntament amb un esgotament de l'estalvi acumulat durant la pandèmia, factors que han contribuït a la reducció de la demanda d'habitatge. Així, els indicadors d'activitat de la construcció han mostrat un debilitament al llarg de l'any 2023: fins al setembre, el consum de ciment mostra una disminució anual del 8,1% acumulada, i el nombre d'hipoteques constituïdes, un 18,9%, i fins a l'agost el nombre d'habitatges en construcció ha disminuït un 7,6% acumulat.

En aquest context, la **marxa dels negocis** a la construcció els tres primers trimestres de l'any tanca amb un saldo pràcticament estancat (1,0%), el resultat sectorial menys favorable i idèntic al conjunt de l'any anterior. Si s'analitza l'evolució trimestral, s'observa que aquest resultat agregat prové d'un recorregut heterogeni: un 1T negatiu (-5%), un 2T on es recupera l'evolució positiva de la marxa de negocis (+3%) i un 3T on es manté respecte a l'anterior (+4%). Per al quart trimestre del 2023 s'espera una estabilització respecte als dos trimestres precedents (+4%).

Quant als **preus de venda**, s'han moderat de forma progressiva al llarg de l'any fins a registrar un saldo del 19% acumulat els tres primers trimestres de l'any; el tercer sector amb un registre més elevat, per darrere de l'hostaleria (32%) i el comerç (26%). Aquest saldo és fruit d'un 24% dels establiments que afirmen que han augmentat i un 6% que consideren que baixaran. Tanmateix, les perspectives d'increment dels preus es moderen de cara al quart trimestre: un 13% dels establiments pronostiquen un augment dels preus enfront d'un 6% que consideren que disminuiran (saldo 8%).

L'**ocupació** al sector ha registrat el resultat sectorial menys positiu en el conjunt dels tres primers trimestres de 2023 amb un estancament (saldo 0%). Les perspectives per al quart trimestre mostren una lleugera contracció del mercat de treball (-1%).

Finalment, la **inversió** a la construcció el 2022 millora notablement respecte a l'any anterior i obté un saldo positiu (12%), molt similar a la resta de sectors, a excepció de l'hos-

taleria que es desmarca amb el saldo més favorable de tots (40%).

Comerç

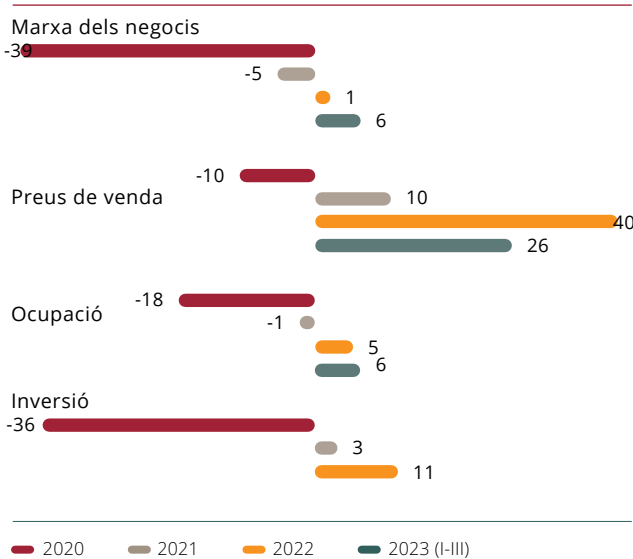
Els resultats de l'Enquesta de Clima del 2023 mostren una evolució positiva del comerç quant a la marxa de negocis i treballadors, però els preus de venda es mantenen força elevats, tot i la moderació respecte a l'any anterior. L'estalvi de les llars durant el període de confinament va contribuir al manteniment del volum de negoci al sector al llarg de l'any 2022 i part del 2023, però el persistent augment dels preus pot suposar una reducció del consum els pròxims mesos.

La **marxa dels negocis** en el sector comercial a l'AMB el 2023 ha millorat respecte a l'any anterior, amb un saldo positiu del 6% fins al 3T23 (1% el 2022), fruit d'un 24% de respostes a l'alça i 18% de respostes a la baixa. Aquest saldo acumulat és el resultat d'una evolució positiva fins al 2T (6% el 1T i 15% el 2T) i una disminució el 3T (-4%). Per al quart trimestre (que inclou la campanya nadalenca), els establiments comercials de l'AMB preveuen una situació positiva (+4%).

L'augment de **preus de venda** s'ha moderat a mesura que avançava l'any: amb un saldo del 43% el 1T, el 22% el 2T i

Evolució anual de les principals variables empresarials al comerç a l'AMB

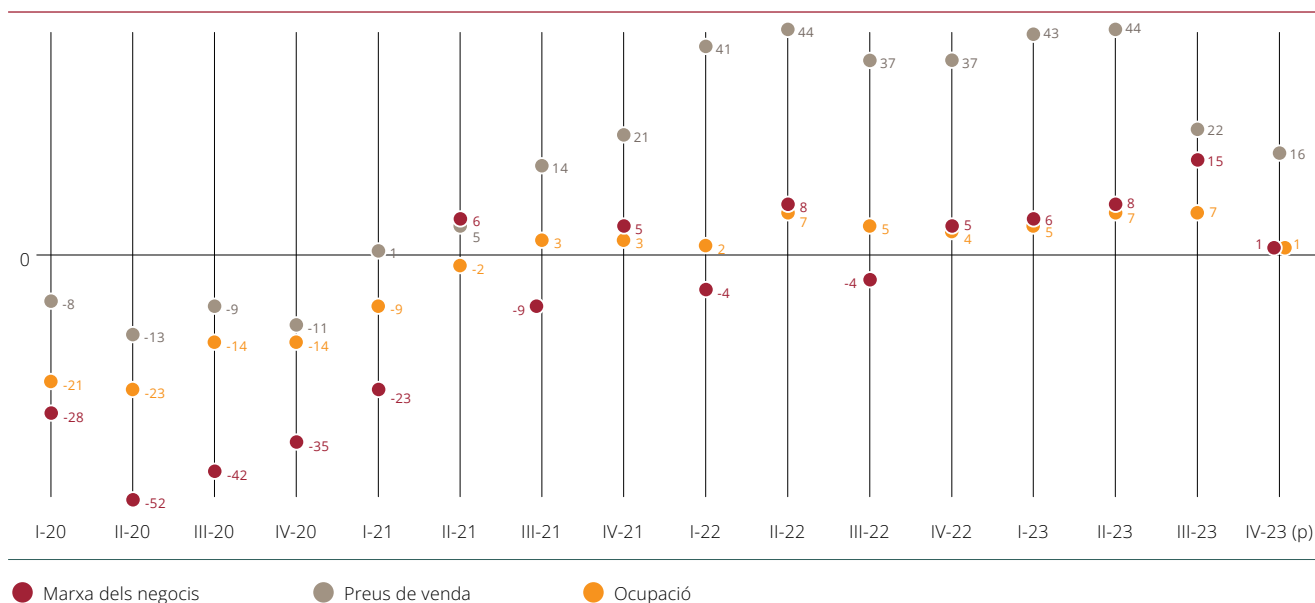
(saldos, en %)



Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

Evolució trimestral de les principals variables empresarials al comerç a l'AMB

(saldos, en %)



Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

el 14% el 3T, el que dona com a resultat un saldo acumulat fins al 3T del 26%. Malgrat aquesta evolució, aquest és el segon saldo sectorial més elevat, només per darrere de l'hostaleria (32%). De cara al quart trimestre, els establiments de venda al comerç preveuen un augment de preus de venda idèntic al trimestre anterior (saldo 14%).

Quant a l'**ocupació**, es continuen registrant saldos positius al llarg de l'any, un 6% de mitjana els tres primers trimestres de l'any, atès que un 15% dels comerciants afirma que l'ocupació ha augmentat, enfront d'un 9% que diu el contrari. De cara al quart trimestre, el saldo positiu es modera respecte al trimestre anterior i pràcticament s'estabilitza (1%).

Per la seva banda, el 2022 la **inversió** al comerç millora del 3% el 2021 a l'11% el 2022. Tanmateix, aquest saldo se situa dos punts percentuals per sota la mitjana de l'economia de l'AMB (+13%).

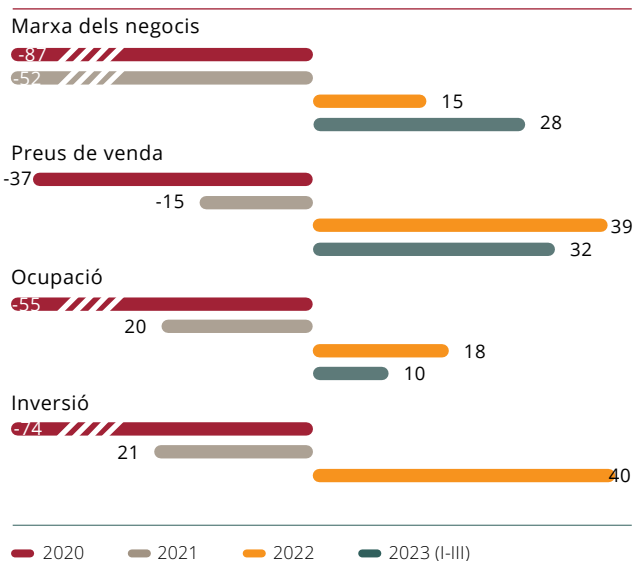
Hostaleria

En els darrers anys, l'hostaleria ha passat de ser el sector amb un major grau d'incertesa, a ser una de les palanques de creixement. Efectivament, l'hostaleria és el sector que més ha millorat i també el que presenta els millors resultats sectorials el 2022, gràcies a la bona evolució del turisme nacional i internacional durant tot l'any i en especial a

la temporada d'estiu. Els indicadors d'activitat del sector mostren una recuperació quasi completa respecte a les xifres d'abans de la pandèmia. Caldrà veure si les perspectives de desacceleració de l'economia europea i la creixent competitivitat del mercat turístic internacional mantenen els bons resultats del sector.

Evolució anual de les principals variables empresarials a l'hostaleria a l'AMB

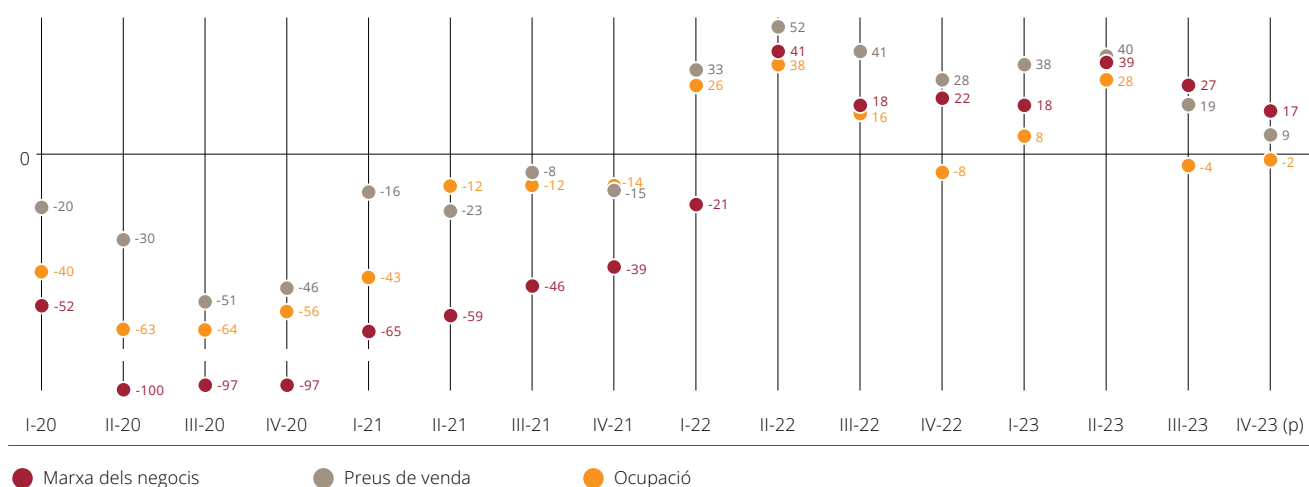
(saldos, en %)



Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

Evolució trimestral de les principals variables empresarials a l'hostaleria a l'AMB

(saldos, en %)



Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

Així doncs, la **marxa dels negocis** a l'hostaleria ha estat favorable pel 42% establiments empresarials els primers nou mesos de l'any (33% en el conjunt del 2022) i desfavorable per a un 15% (18% el 2021). El saldo resultant, del 28%, és el millor resultat sectorial amb diferència. La millora s'ha notat sobretot a partir del segon trimestre gràcies als bons resultats del turisme autòcton i estranger en el període de Setmana Santa i vacances estivals, impulsant la recuperació del sector. De cara al quart trimestre del 2023, les perspectives dels establiments hostalers continuen sent les més positives de tots els sectors (17%), fruit d'un 31% que creuen que la situació millorarà i un 14% que afirmen que la marxa dels negocis disminuirà.

Pel que fa als **preus de venda**, es moderen lleugerament, del 39% en el conjunt del 2022 al 32% fins al tercer trimestre del 2022. La reducció de preus s'ha donat sobretot a partir del segon trimestre de l'any: 38% el 1T, 40% el 2T i el 19% el 3T. De cara al quart trimestre, els establiments preveuen que els preus continuaran moderant-se (9%).

Quant al nombre de **persones ocupades**, el saldo ha estat del 10% el 2023 (fins al 3T), el millor resultat de tots els sectors malgrat la seva moderació respecte al conjunt del 2022 (18%). Per al darrer trimestre de l'any, els establiments preveuen una lleugera disminució (-2%).

El 2022, la **inversió** en el sector ha estat positiva, fet que no es donava des del 2019. Amb un saldo del 40% –resultat d'un 46% dels establiments que diuen que han augmentat

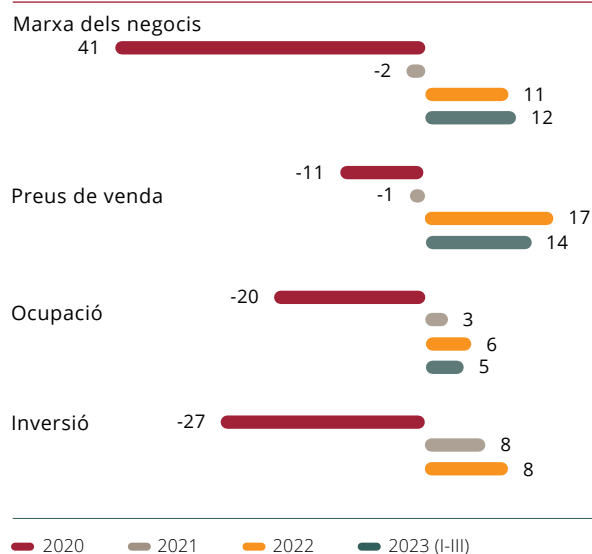
la inversió respecte a l'any anterior enfront del 6% que diu el contrari–, l'hostaleria presenta el millor resultat sectorial.

Resta de serveis

El sector de la **resta de serveis** (serveis, menys comerç i hostaleria) presenta uns nivells de recuperació superiors als de la mitjana de l'economia fins al tercer trimestre del

Evolució anual de les principals variables empresarials a la resta de serveis a l'AMB

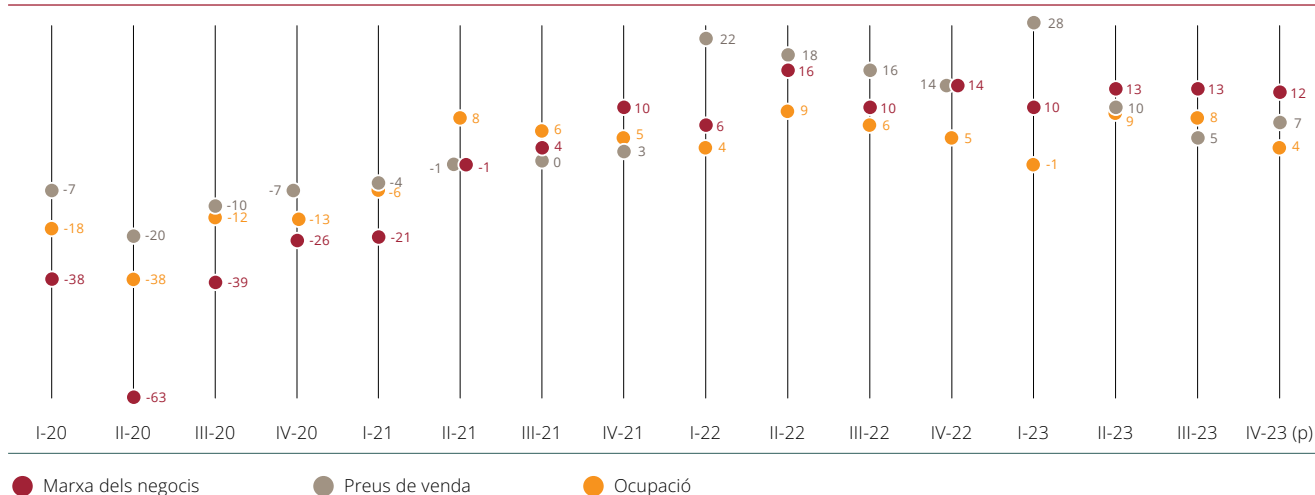
(saldos, en %)



Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

Evolució trimestral de les principals variables empresarials a la resta de serveis a l'AMB

(saldos, en %)



Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

2023, tant en la marxa dels negocis com en ocupació. Així doncs, en comparació amb els altres sectors, la resta de serveis registra el segon millor resultat positiu de la marxa dels negocis (per darrere només l'hostaleria) i el tercer millor resultat positiu a l'ocupació. Quant als preus de venda, la resta de serveis presenta el segon resultat menys positiu.

Pel que fa a la **marxa dels negocis**, el saldo és del 12% fins al tercer trimestre, resultat d'un 23% dels establiments del sector que consideren que la marxa ha estat favorable, enfront d'un 11% que afirmen que ha estat negativa. De cara al quart trimestre, els establiments preveuen que la marxa dels negocis continuarà sent positiva (12%).

Quant als **preus de venda**, després del considerable augment el 2022 (17%), a mesura que avançava l'any 2023 l'augment s'ha anat relaxant (el 28% el 1T, el 10% el 2T i el 5% el 3T) fins a registrar un saldo mitjà del 14%, quatre punts percentuals per sota la mitjana del conjunt de sectors. Per al darrer trimestre del 2023, s'espera que els preus de venda continuïn moderant-se (7%).

El **mercado de treball** a la resta de serveis presenta un resultat positiu i el tercer millor de tots els sectors (5%), fruit de la diferència entre un 15% dels establiments que diuen que ha augmentat l'ocupació i un 10% que diuen que ha disminuït. Per al quart trimestre del 2023, els establiments esperen un augment del nombre de treballadors en línia amb els tres trimestres precedents (4%).

En darrer lloc, el 2022 la **inversió** ha registrat un saldo positiu (11%), molt en línia amb la mitjana del conjunt de sectors (13%). Aquest resultat ha estat fruit d'un 20% dels establiments que afirmaven que havia augmentat, enfront d'un 9% que deien que es va reduir.

Comparació amb Catalunya

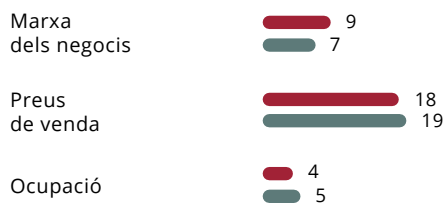
Pel que fa a l'evolució de l'activitat comparada per territoris, l'AMB presenta una evolució de la **marxa dels negocis** més positiva que el conjunt de Catalunya els primers tres trimestres del 2023 per a l'hostaleria i la resta de serveis. Cal tenir present l'elevat pes que té Barcelona al conjunt de l'AMB, així com la dependència més gran de les exportacions i del turisme internacional, el sector amb millor resultat en el seu conjunt durant aquest any.

Quant als **preus de venda**, l'augment ha estat més elevat a Catalunya que a l'AMB a tots els sectors. En darrer lloc, l'evolució de l'**ocupació** a l'AMB ha estat lleugerament menys positiva que a Catalunya a la construcció, l'hostaleria i la resta de serveis, i la mateixa a la indústria i al comerç.

Principals variables empresarials amb Catalunya. Any 2023 (Mitjana IT-IIIT)

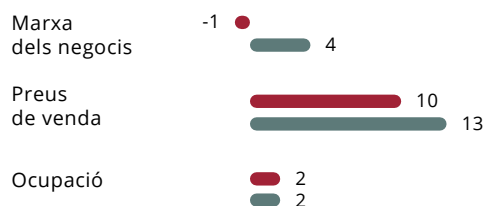
(saldos, en %)

Conjunt de l'economia



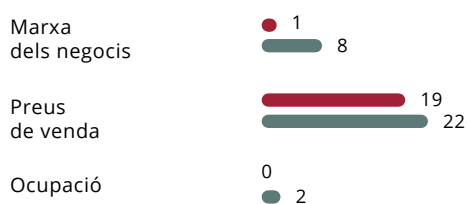
AMB Catalunya

Indústria



AMB Catalunya

Construcció



AMB Catalunya

Comerç



AMB Catalunya

Hostaleria



AMB Catalunya

Resta de serveis



AMB Catalunya

Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

Annex metodològic

Sectors de l'Enquesta de clima empresarial

Indústria

- 01 Alimentació, begudes i tabac (CCAIE-2009: 10 a 12)
- 02 Tèxtil, confecció, cuir i calçat (CCAIE-2009: 13 a 15)
- 03 Indústries de la fusta i el suro, paper i arts gràfiques (CCAIE-2009: 16 a 18)
- 04 Indústries químiques, cautxú i altres productes minerals no metàl·lics (CCAIE-2009: 20 a 23)
- 05 Metal·lúrgia i fabricació de productes metàl·lics (CCAIE-2009: 24 i 25)
- 06 Fabricació de maquinària i equips mecànics, elèctrics i de productes informàtics, electrònics i òptics (CCAIE-2009: 26 a 28)
- 07 Altres indústries (CCAIE-2009: 05 a 09, 19, 29 a 33, 35 a 39)

Construcció

Es té en compte la Secció F completa de la CCAIE-2009, és a dir, les divisions:

- 41 Construcció d'immobles
- 42 Construcció d'obres d'enginyeria civil
- 43 Activitats especialitzades de la construcció

Comerç

- 01 Comerç al detall de productes alimentaris, begudes i tabac en establiments especialitzats (CCAIE-2009: 472)
- 02 Comerç al detall d'articles d'ús domèstic, culturals i recreatius en establiments especialitzats (CCAIE: 475 i 476)
- 03 Altre tipus de comerç al detall (CCAIE-2009: 473, 474, 477, 478, 479)
- 04 Comerç al detall en establiments no especialitzats (CCAIE-2009: 471)
- 05 Venda i reparació de vehicles de motor i motocicletes (CCAIE-2009: 45)
- 06 Comerç a l'engròs i intermediaris de comerç (CCAIE-2009: 46)

Hostaleria

- CCAIE-2009: 55 i 56
- 55 Serveis d'allotjament
- 56 Serveis de menjar i begudes

Resta de serveis

- 01 Informació i comunicacions (CCAIE-2009: 58 a 63)
- 02 Activitats jurídiques i de comptabilitat (CCAIE-2009: 69)
- 03 R+D, publicitat i estudis de mercat i activitats científiques i tècniques (CCAIE-2009: 71 a 75)
- 04 Activitats administratives i serveis auxiliars (CCAIE-2009: 77 a 82)
- 05 Altres serveis (CCAIE-2009: 49 a 53, 64 a 66, 68, 92, 93 i 96)

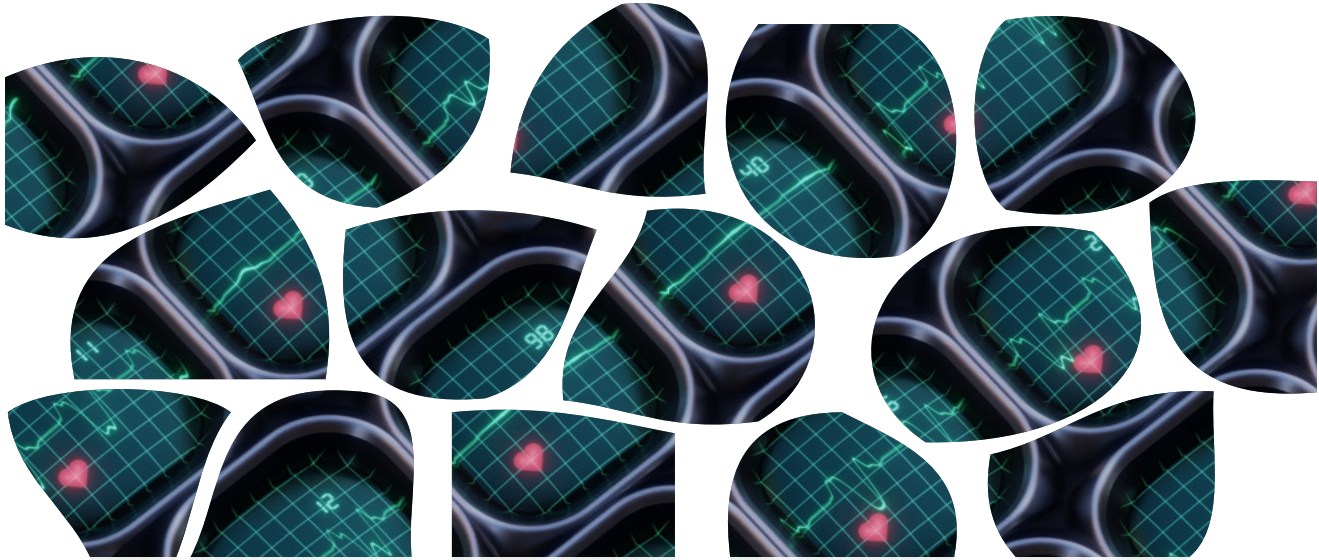
Errors mostrals. Àrea Metropolitana de Barcelona 2023*

Sectors	Mostra	Error ³
Indústria	156	7,8%
Construcció	83	10,8%
Comerç	192	7,1%
Hostaleria	71	11,6%
Resta de serveis	496	4,4%
Total	998	3,1%

* Mitjana trimestres I-III.

Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

3. Màxim error possible calculat a partir d'un mostreig aleatori simple.



El sector de la salut digital a la ciutat de Barcelona en el context internacional

Desembre del 2023

El sector de la salut digital a la ciutat de Barcelona en el context internacional

El propòsit de l'informe és analitzar el posicionament de Barcelona i Catalunya en un sector en expansió com és el de Salut Digital, a partir dels indicadors disponibles a escala local, regional o internacional. L'informe s'estructura en quatre apartats. En el primer es definirà què entenem per Salut Digital. En el segon apartat, s'analitzaran les principals magnituds econòmiques del sector Salut Digital a Barcelona i Catalunya. En el tercer apartat, s'exposaran els quatre factors que fan de Barcelona un lloc idoni per arribar a ser un pol de referència en el sector Salut Digital a Europa i al món. Finalment, l'article es tancarà amb unes breus conclusions a manera de resum.

1. Què entenem per Salut Digital?

El sector de les ciències de la vida i la salut es defineix com la suma de quatre grans subsectors, entre els quals destaca la Salut Digital:

- 1. Farmacèutic:** integra l'activitat de recerca, desenvolupament, producció i venda de medicaments i altres productes destinats a la salut.
- 2. Biotecnologia:** engloba el desenvolupament de productes i serveis a través d'organismes vius o substàncies biològiques amb aplicacions en diversos camps com, per exemple, l'agricultura i la indústria farmacèutica.
- 3. Medtech:** se centra en la recerca, desenvolupament, producció i comercialització de sistemes i tecnologies per a aplicacions mèdiques en humans i animals.
- 4. Salut Digital:** tal com recull la Comissió Europea, és el conjunt d'eines i serveis que utilitzen les TIC per a millorar la prevenció, el diagnòstic, el tractament, el monitoratge i la gestió de malalties o de les condicions de salut, així com per a monitorar i gestionar hàbits de vida que impacten en la salut de les persones.

Per tant, s'entén per Salut Digital la convergència de la transformació digital amb la salut i l'assistència sanitària. L'objectiu de la Salut Digital és millorar l'eficiència de la prestació de serveis sanitaris i fer la medicina més personalitzada i precisa. Algunes de les aplicacions que incorpora la Salut Digital són la intel·ligència artificial, l'anàlisi del big data, la impressió 3D, la robòtica o les consultes en remot.

A causa de la seva transversalitat, en el subsector de la Salut Digital intervenen multiplicitats d'agents. Més enllà de les empreses especialitzades en els diferents camps d'aplicació identificats anteriorment, també juguen un paper im-

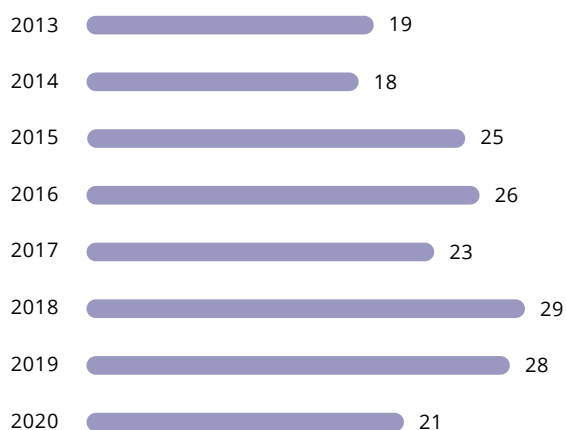
portant altres agents en el marc de la recerca, la promoció i el finançament. Per una banda, els centres de recerca i tecnològics, instituts de recerca hospitalària, els mateixos hospitals i les universitats i centres formatius. Per altra banda, els programes d'impuls d'innovació, les associacions i xarxes com la Barcelona Health Hub i, finalment, les institucions i l'administració pública.

2. Principals magnituds econòmiques del sector Salut Digital a Barcelona i Catalunya

Segons dades de Biocat, el sector de la Salut Digital està format per 212 empreses a Catalunya, un 16% del total de les empreses del sector de les ciències de la vida i la salut. El 91% de les empreses de Salut Digital són pimes (tenen menys de 250 treballadors). Els darrers anys, el segment de la Salut Digital ha guanyat protagonisme en l'emprenedoria digital, ja que representa entre el 30% i 40% del total de les noves empreses emergents registrades anualment a Catalunya des del 2013 en el sector de les ciències de la vida i la salut, amb una mitjana de vint noves empreses l'any (Gràfic 1).

Alguns dels factors clau que ajuden a explicar aquest dinamisme i consolidació del sector són (i) el gran interès per part dels inversors atès el dinamisme del sector i (ii) el creixement destacat en el nombre d'empreses de capital risc especialitzades en les ciències de la vida i la salut establertes a Barcelona (s'ha multiplicat per quatre en els últims deu anys).

Gràfic 1. Nombre d'*start-ups* i *spinoffs* creades en el sector Salut Digital (número)

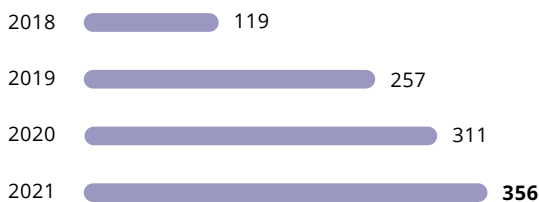


*El procés de detecció d'activitat de les noves empreses no s'estabilitza fins dos anys després, per això els indicadors de 2021-2022 són provisionals i estan pendents d'acabar de completar.

Font: Biocat (2023).

Gràfic 2. Facturació del sector de la Salut Digital fins al 2021. Catalunya

(milions d'euros)



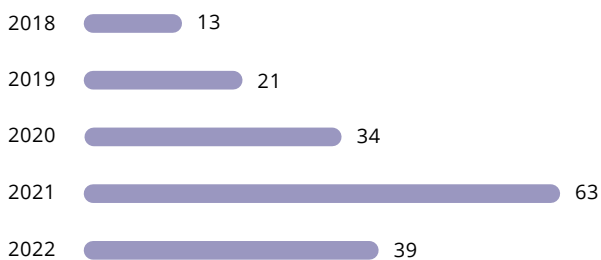
Font: Biocat.

La facturació també reflecteix aquest creixement destacat del segment de la Salut Digital els darrers anys. En particular, la facturació va ser de 356 milions d'euros el 2021, un 3,4% del total de la facturació del sector de les ciències de la vida i la salut, i gairebé un 200% més que fa tres anys (Gràfic 2). Hi predominen empreses joves amb facturacions relativament petites: el 73% de les empreses tenen menys de deu anys, el 25% facturen més d'1 milió d'euros i el 3,6% més de 10 milions d'euros.

Pel que fa a la inversió aixecada el 2022, tot i haver estat un any especialment positiu pel sector de les ciències de la vida i la salut, en el segment de la Salut Digital ha caigut un 40% per primera vegada en els últims cinc anys, fins als 39 milions d'euros (Gràfic 3). Tot i això, és la segona xifra més elevada de la sèrie disponible des del 2018. A més, malgrat la reducció de la inversió total, cal assenyalar que el nombre d'operacions ha augmentat des de 21 el 2021 a 25 el 2022. El que vol dir que s'han efectuat més operacions però de menor import.

Gràfic 3. Inversió aixecada en el sector de la Salut Digital fins al 2022. Catalunya

(milions d'euros)



Font: Biocat.

3. Barcelona: entorn favorable per a ser un pol de referència en el sector Salut Digital

Barcelona disposa de quatre grans actius que afavoreixen el posicionament de la ciutat en l'entorn mundial per a ser un pol de referència en el sector Salut Digital. Aquests actius són:

1. Tenir un ecosistema de les ciències de la vida i la salut consolidat i en creixement gràcies a les empreses emergents

El sector de les ciències de la vida i la salut, tal com s'ha definit anteriorment, està format per més de 1.350 empreses i 91 entitats de recerca a Catalunya, sent el sector Biotec el que concentra un major nombre d'empreses (25% del total). La majoria d'aquestes empreses i entitats de recerca estan ubicades a la ciutat de Barcelona i el seu entorn.

El 2021, el sector de les ciències de la vida i la salut va representar un 4,3% del PIB de Catalunya i va concentrar l'1,7% de la població ocupada, el que reflecteix una elevada productivitat del sector. L'ocupació, a més, es caracteritza per un gran dinamisme, amb un creixement del 12% en els últims cinc anys (Gràfic 4).

En l'àmbit de facturació, el sector de les ciències de la vida i la salut també ha registrat un creixement destacat els darrers anys fins a arribar als 21.976 milions d'euros el 2021, excloent els serveis sanitaris (Gràfic 5). Els sectors farmacèutic i proveïdors són els que concentren gran part de la facturació total del sector (38% i 34%, respectivament).

En termes d'inversió estrangera directa (IED) rebuda i inversió aixecada, el sector consolida una dinàmica favorable,

Gràfic 4. Població ocupada a Catalunya en el sector de les ciències de la vida i la salut fins al 2021

(persones)



Font: Biocat.

Gràfic 5. Facturació del sector de les ciències de la vida i la salut fins al 2021. Catalunya
(milions d'euros)

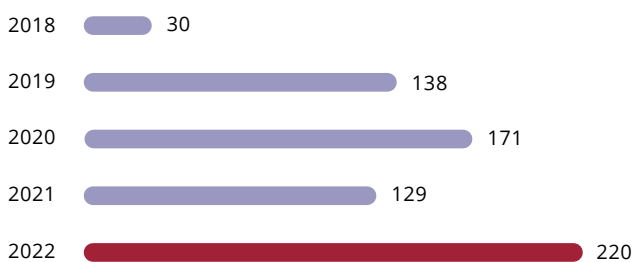


Font: Biocat.

sent especialment bona l'any 2022. Primer, la IED a Catalunya en el sector de les ciències de la vida i la salut ha augmentat de manera notòria aquest 2022 fins als 220 milions d'euros (+70% interanual) després de la moderació de l'any anterior (Gràfic 6). En els últims cinc anys, la IED acumulada ha estat de 689 milions d'euros i s'ha dirigit, principalment, a seus corporatives, oficines i plantes (322 M€), fabricació (188 M€) i logística, transport i serveis professionals (103 M€). Recerca i desenvolupament ha concentrat 48 M€ en forma de IED durant el mateix període.

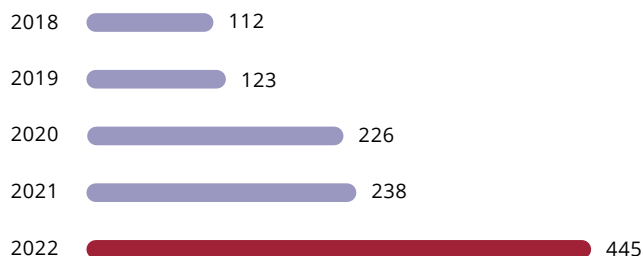
Segon, pel que fa a la inversió aixecada, el 2022 ha estat un any especialment positiu. La inversió en empreses emergents i scaleups de salut ha estat de 450 milions d'euros, pràcticament doblant els rècords històrics dels anys anteriors (Gràfic 7). A més, el sector també ha registrat per primer any una megaronda (+100 M€).

Gràfic 6. IED en el sector de les ciències de la vida i la salut fins al 2022. Catalunya
(milions d'euros)



Font: Biocat.

Gràfic 7. Inversió aixecada en el sector de les ciències de la vida i la salut fins al 2022. Catalunya
(milions d'euros)



Font: Biocat.

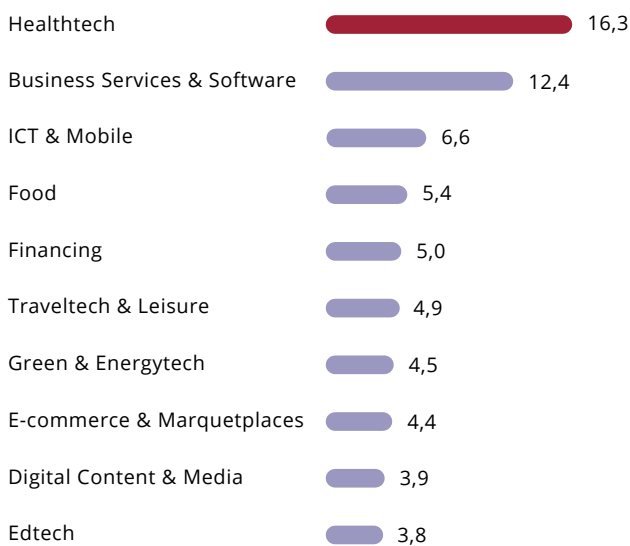
2. Barcelona és un dels principals hubs d'empreses emergents d'Europa liderat pel sector Healthtech

El 2022 l'ecosistema emprenedor a Barcelona continua sent uns dels més dinàmics i atractius d'Europa i del món, format per una combinació d'inversors, entitats acceleradores i incubadores que constitueixen un gran pol d'atracció d'empreses emergents i talent. Diferents rànquings internacionals així ho demostren:

- Barcelona és el tercer hub preferit per a ubicar una nova empresa emergent a Europa entre més de cent ciutats europees, per sisè any consecutiu, segons l'Startup Heatmap Europe 2023. Un 17% de les persones fundadores d'empreses emergents i membres de la comunitat tecnològica triarien Barcelona si haguessin d'iniciar un nou projecte empresarial demà.
- La capital catalana se situa, segons el Global Startup Ecosystem Index 2023 de StartupBlink, en la 40a posició com a millor ecosistema d'empreses tecnològiques emergents del món, la 6a entre les ciutats de la Unió Europea i la 1a posició a Espanya.
- Així mateix, Barcelona se situa com el 4t ecosistema emergent d'empreses emergents del món i el 2n d'Europa, segons el The Global Startup Ecosystem Report 2023 de Startup Genome.

Més enllà dels rànquings, la ciutat de Barcelona mostra un creixement continu en el nombre d'empreses emergents, gràcies a les oportunitats d'inversió, el talent, els centres d'innovació i hubs digitals, i els programes d'incentius. El nombre d'empreses emergents identificades per ACCIÓ a Catalunya el 2022 és de 2.022, que és gairebé el doble de les que hi havia el 2016 (1.086) i un 6,3% superior a les del 2021. A més, el 58,8% de les empreses emergents s'han

Gràfic 8. **Distribució sectorial de les start-ups. Top 10. Catalunya. 2022**
(% sobre total)



Font: Barcelona & Catalonia Startup Hub Anàlisi 2022. ACCIÓ (2023).

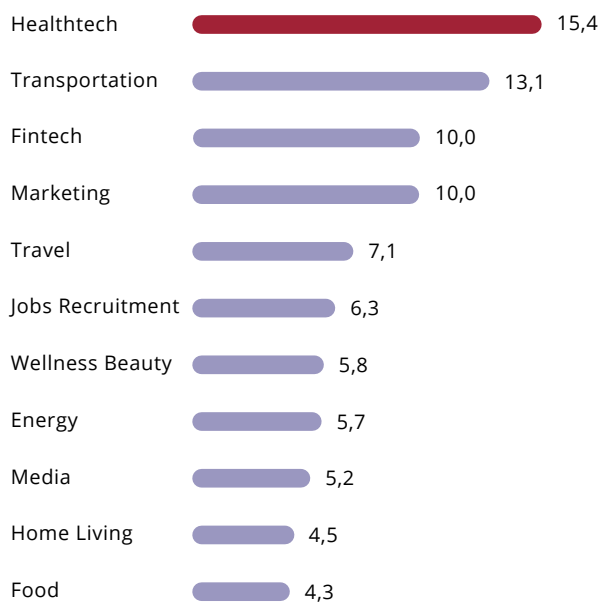
creat els darrers cinc anys (2017-2022), fet que mostra el dinamisme de l'ecosistema a Catalunya.

El nombre d'empreses emergents identificades per Barcelona & Catalonia Startup Hub en el sector Healthtech arriba a 329 el 2021, sent el sector on s'ubiquen més empreses emergents a Catalunya, concretament el 16,3% del total (Gràfic 8). El segueixen, per ordre d'importància, els sectors Business Services & Software (12,4%), ICT & Mobile (6,6%), Food (5,4%) i Financing (5,0%).

A més, les empreses emergents del sector Healthtech són les que han captat un volum d'inversió més gran. Concretament, han captat 351,7 M€ el 2022, el 15,4% d'un total de 2.281 M€ atrets pel conjunt de les empreses emergents catalanes, segons dades d'ACCIÓ (Gràfic 9).

En endavant, és positiu que Espanya disposi des del gener del 2023 d'una llei d'empreses emergents que reconeix aquesta nova figura jurídica (empresa emergent: empresa innovadora de fins a cinc anys de vida, o set anys, en cas que sigui biotecnològica, que facturi un màxim de cinc milions i no reparteixi dividendes), que estableix rebaixes fiscals, elimina tràmits burocràtics a l'hora de crear una empresa emergent i d'atreure professionals que viuen a l'estranger, i que incentiva l'atracció de capital. Aquest nou marc regulador suposa un salt important per a atreure inversió en el

Gràfic 9. **Inversió atreta per les start-ups catalanes. Distribució sectorial. Top 10. Catalunya. 2022**
(% sobre total)



Font: Barcelona & Catalonia Startup Hub Anàlisi 2022. ACCIÓ (2023).

sector digital i alhora potenciar la innovació i construir un país més competitiu a escala internacional.

3. Catalunya i Barcelona com a centres d'innovació a escala internacional en sectors relacionats amb la salut

Catalunya és considerada el 2023 una regió altament innovadora (*strong innovator*), segons el *European Innovation Scoreboard* publicat per la Comissió Europea. Això suposa que l'índex agregat d'indicadors d'innovació de Catalunya es troba per sobre de la mitjana de la Unió Europea.

Aquest indicador es construeix al voltant de quatre grans blocs: condicions marc (exemples: nivell de formació, publicacions científiques internacionals, penetració de la digitalització), inversions (exemples: despesa pública i privada en R+D, despesa en innovació, ocupació en TIC), activitats d'innovació (exemples: pimes amb innovació de productes, mobilitat laboral en el sector científic i tecnològic, sollicituds de patents PCT) i impactes (exemples: ocupació en sectors altament qualificats, exportacions de productes d'alta tecnologia, productivitat).

En particular, l'Índex d'Innovació de Catalunya el 2023 es troba un 5,9% per sobre del de la mitjana de la Unió Europea,

Taula 1. Sol·licituds de patents internacionals (via PCT) per grans àmbits tecnològics (2010-2015)

	Catalunya	Espanya	UE-28	CAT/ESP (%)	CAT/UE (%)
Biotech	334	1.119	16.980	29,8	2,0
ICT	858	2.727	84.018	31,4	1,0
Medical	289	879	22.339	32,8	1,3
Nanotech	34	165	1.744	20,8	2,0
Farmacèutic	462	1.175	15.473	39,3	3,0
TOTAL àmbit TECH	1.976	6.066	140.554	32,6	1,4
Total general	3.294	10.878	300.253	30,3	1,1
% àmbit TECH	60%	56%	47%		

Font: OECD. Regional Statistics (12/01/2022).

en nivells comparables a altres regions d'Espanya com el País Basc (9,8%) i la Comunitat de Madrid (6,6%). Catalunya és considerada una regió altament innovadora des de com a mínim el 2016, quan se situava un 3,4% per sobre de la mitjana.

Alguns dels indicadors en els quals Catalunya destaca positivament el 2023 són en vendes de nous productes innovadors al mercat, població amb educació superior, capacitats digitals, ocupació en sectors altament qualificats, publicacions citades i sol·licituds de patents PCT.

Respecte a aquest últim punt, les sol·licituds de patents internacionals (via PCT) realitzades per Catalunya en l'àmbit tecnològic entre el 2010 i 2015 van suposar un 32,6% i

1,4% del total de les sol·licituds realitzades per Espanya i la UE-28, respectivament (Taula 1). Unes proporcions més elevades que el total de sol·licituds realitzades, reflectint una major rellevància innovadora en el sector tecnològic català. Destaquen especialment el sector Farmacèutic, Biotech i Nanotech en la comparació europea.

Amb dades més recents per al període 2016-2019 i en termes de sol·licituds de patents europees (EPO) relacionades amb els sectors Salut Digital i la Biotecnologia, Catalunya destaca en alguns segments per tenir un avantatge relatiu mesurat en termes de l'Índex d'Avantatge Tecnològic Relatiu (AVTR). Un valor de l'Índex AVTR superior a 1 indica que, en aquest cas, Catalunya té un avantatge relatiu en aquell

Taula 2. Sol·licituds de patents europees (EPO) 2016-2019 per àrea tecnològica

		Sol·licituds de patents					
		Total	Espanya	Catalunya	CAT/Total (%)	CAT/ESP (%)	Índex AVTR Catalunya
Instrumentes	Total	119.324	1.020	318	0,3	31,2	1,0
	Òptica	15.689	59	25	0,2	42,8	0,6
	Medició	33.218	257	80	0,2	31,1	0,9
	Anàlisi de materials biològics	5.478	144	31	0,6	21,3	2,1
	Control	11.781	116	27	0,2	23,3	0,9
	Tecnologia mèdica	53.158	444	155	0,3	34,9	1,1
Química	Biotecnologia	24.993	449	103	0,4	23,0	1,5
Total sol·licituds patents europees		678.344	6.836	1.829	0,3	26,8	1,0

Notes:

- Les sol·licituds de patent europees inclouen les sol·licituds europees directes i les sol·licituds internacionals (PCT) que van entrar a la fase europea durant el període d'informe.
- La definició dels camps es basa en la concordança tecnològica IPC de la WIPO. La taula està disponible a: http://www.wipo.int/export/sites/www/ipstats/en/statistics/patents/xls/ipc_technology.xls
- Fa referència al total de patents presentades a l'EPO, ja sigui per entitats amb domicili a la UE o a altres països del món.

Font: EPO. Dades 1.2.2021.

Taula 3. Despesa en activitats innovadores. Catalunya. 2019

	Despesa en activitats innovadores (milers d'€) ¹	Distribució de la despesa		
		% Despesa en R+D (interna i externa)	% Despesa en altres activitats innovadores	% sobre total despesa innovadora
Productes farmacèutics	610.618	75,5	24,5	11,6
Informació i comunicació	574.985	51,3	48,7	11,0
Activitats sanitàries i de serveis socials	57.820	59,0	41,0	1,1
Total subsectors seleccionats	1.243.423	63,6	36,4	23,7
Total	5.246.846	56,7	43,3	100

(1) Despesa en activitats innovadores feta l'any de referència a Catalunya per les empreses que hi tenen activitat innovadora, independentment d'on s'ubiqui la seu social.

Font: Idescat, a partir de l'Enquesta sobre innovació a les empreses de l'INE.

àmbit. Així doncs, en termes de sollicituds de patents europees, Catalunya té un avantatge relatiu en instruments d'anàlisi de materials biològics, tecnologia mèdica i biotecnologia (Taula 2).

És destacable el pes que representen les sollicituds de patents europees realitzades per Catalunya respecte del total d'Espanya en el camp dels instruments d'òptica (42,8% del total de sollicituds d'Espanya), de tecnologia mèdica (34,9%, on a més té un avantatge relatiu) i de mesurament (31,1%), situant-se per sobre del pes mitjà de Catalunya respecte de les sollicituds d'Espanya (26,8%) en el període 2016-2019.

L'Enquesta sobre Innovació a les Empreses elaborada per l'INE i ampliada a Catalunya per l'Idescat també reflecteix la rellevància innovadora (R+D i altres activitats innovadores) dels sectors més vinculats amb la Salut Digital (Taula 3). Amb dades del 2019, els sectors farmacèutic i informació i comunicació van liderar a Catalunya la despesa en activitats innovadores (11,6% i 11,0% del total de la despesa innovadora), només per darrera de la fabricació de vehicles de motor i altres materials de transport (19,6%). Si s'inclouen les activitats sanitàries i de serveis socials (1,1%), la suma dels tres sectors van representar gairebé una quarta part del total de la despesa innovadora a Catalunya (23,7%).

4. Barcelona genera un efecte atracció de talent

Barcelona té un gran atractiu pel seu clima i qualitat de vida, però també per les seves universitats, escoles de negocis i centres tecnològics, així com per disposar de bones comunicacions i un univers creixent d'empreses emergents que demanen talent internacional i que, gràcies al teletreball, cada cop tenen més facilitat per triar on volen viure.

En aquesta línia, l'informe de Digital Talent de BCG també quantifica que el 14% de les ofertes per a professionals digitals són en remot.

Segons el Decoding Global Talent i Digital Talent 2021 de Boston Consulting Group, Barcelona és la novena ciutat del món més atractiva per a treballar a l'estranger i se situa just per davant de Sydney, París i Los Angeles en una classificació encapçalada per Londres. Pel que fa al talent digital, Barcelona és la desena ciutat del món més atractiva per a professionals del sector digital que volen treballar a l'estranger, i se situa just per davant de Los Angeles, Vancouver i París en un rànquing encapçalat per Londres i Singapur.

4. Conclusions

- El sector Salut Digital és la convergència de la transformació digital amb la salut i l'assistència sanitària per tal de millorar l'eficiència de la prestació dels serveis sanitaris i fer la medicina més personalitzada i precisa.
- La Salut Digital és un sector dinàmic, que està en expansió i ha guanyat protagonisme a Catalunya els darrers anys, tal com ho demostren les dades de nombre d'empreses emergents, facturació i inversió aixecada.
- Catalunya, i particularment Barcelona, compten amb un entorn favorable per a ser un pol de referència en el sector de la Salut Digital:
 1. Té un ecosistema de les ciències de la vida i la salut consolidat i en creixement gràcies a les empreses emergents. El 2021, aquest sector va representar un 4,3% del PIB de Catalunya i concentrar un 1,7% de la població ocupada, reflectint una elevada productivitat del sector.

2. Barcelona és un dels principals hubs d'empreses emergents d'Europa liderat pel sector Healthtech. Aquest sector concentra el nombre més gran d'empreses emergents de Catalunya (16,3% del total) i d'inversió atreta (15,4% del total) el 2022. A més, diferents rànquings reflecteixen l'atractiu de Barcelona per ubicar una nova empresa emergent i l'ecosistema d'empreses tecnològiques emergents que té la capital catalana.
3. Catalunya i Barcelona són centres d'innovació de referència a escala internacional en sectors relacionats amb la salut. Catalunya és considerada una regió altament innovadora, té un avantatge relatiu en sectors vinculats amb la Salut Digital i la despesa innovadora (R+D i altres activitats innovadores) està liderada pels sectors farmacèutic i informació i comunicació.
4. Barcelona genera un efecte atracció de talent, destacant com una de les ciutats més atractives del món per treballar-hi i, específicament, per a professionals del sector digital.



**Ajuntament
de Barcelona**



Cambra
de Comerç de Barcelona