



I N F O R M E 2 0 2 2



2002-2022



OBSERVATORI BARCELONA

Presentació

Us presentem l'*Informe 2022* de l'Observatori de Barcelona, un projecte conjunt de l'Ajuntament de Barcelona i de la Cambra de Comerç que enguany arriba a la seva 20a edició i que té per objectiu comparar Barcelona amb les principals ciutats d'arreu del món. Un document de referència que ens aporta perspectiva sobre la nostra ciutat i la seva àrea metropolitana, en àmbits com l'economia, la innovació, la qualitat de vida o la sostenibilitat.

En el darrer any, l'economia de Barcelona ha continuat demostrant la seva gran capacitat de resiliència en un moment no exempt de dificultats, marcat per l'alentiment de la recuperació econòmica mundial iniciada el 2021, a conseqüència de les repercussions de la situació bèl·lica a Ucraïna, la crisi energètica, l'increment de la inflació o l'enduriment de la política monetària.

Per tant, Barcelona segueix oferint certeses davant la incertesa, amb un comportament positiu en diversos indicadors clau que recuperen o fins i tot milloren els nivells pre-pandèmia. Per exemple, en matèria d'atur registrat hem assolit el nombre més baix de persones aturades dels darrers 15 anys; o pel que fa al PIB, hem recuperat l'activitat de 2019 i hem assolit un creixement més elevat que el de la Unió Europea. A més, la província de Barcelona s'ha mantingut com a territori líder en matèria exportadora al conjunt d'Espanya i en els darrers dotze mesos també s'ha confirmat la recuperació del turisme amb paràmetres de major qualitat, ja que som la ciutat d'Espanya amb més pernoctacions de turistes internacionals i el turisme domèstic ja supera amb claredat les xifres que teníem abans de la pandèmia.

En definitiva, el nostre teixit econòmic i social ha mostrat la seva fortalesa en un context complex i mantenim un bon posicionament internacional en la majoria dels 34 indicadors analitzats a l'informe. De fet, Barcelona s'ha situat en 6a posició entre les ciutats globals més atractives per a visitants, emprenedors i residents al rànquing *World's Best Cities 2023 de Resonance Consultancy*, tot guanyant tres posicions respecte 2021.



De fet, l'atractiu de la ciutat en àmbits ben diversos fa que estiguem en bones condicions per aprofitar les oportunitats futures que sorgiran a mesura que la recuperació de l'economia mundial torni a agafar força i amb la implantació de polítiques públiques transformadores com els fons Next Generation EU.

D'altra banda, en l'àmbit econòmic cal destacar que Barcelona es posiciona -per segona vegada des de l'any 2016- entre les 20 ciutats amb més competitivitat global segons l'informe *Global Power City Index 2022*, (un dels rànquings més prestigiosos i sòlids); o que fonts com FDi i KPMG ens segueixen considerant un entorn molt atractiu per a la inversió estrangera.

A més, hem aconseguit mantenir el lideratge en un sector essencial per a la nostra ciutat com és el dels congressos i fires, on Barcelona es situa en 4t lloc en nombre de congressos i reunions internacionals i en 2n lloc en nombre total de delegats al rànquing mundial de la ICCA. De fet, som la única ciutat que es manté en el top 5 al llarg dels últims 20 anys; un lideratge que es veurà reforçat gràcies a la condició de seu permanent del Mobile World Congress (MWC) i a la consolidació del Integrated Systems of Europe (ISE), així com altres grans esdeveniments previstos durant el 2023.

La progressió de la ciutat com a *hub* digital de referència també ha seguit consolidant-se: en el darrer any, Barcelona es posiciona com a 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 per a optimitzar la irrigació d'espais públics i l'enllumenat urbà o el desenvolupament d'iniciatives pioneres de 5G.

Respecte al mercat de treball, es continua posant de manifest que Barcelona és una ciutat molt atractiva per al talent: 10a ciutat més atractiva per a treballar a l'estranger per als experts digitals i 9a per al talent global (*Boston Consulting Group*). Així mateix, Barcelona és una de les dues úniques ciutats d'Europa amb dues institucions docents (IESE i ESADE) entre les deu millors escoles de negocis del continent europeu el 2022.

Les polítiques de desenvolupament que impulsem des de l'Ajuntament de Barcelona –en el marc de l'agenda econòmica *Barcelona Green Deal*– han incorporat la sostenibilitat com un dels seus pilars estratègics, i això també es reconeix en l'àmbit internacional: al 2022 Barcelona se situa com la 10a ciutat d'Europa més preparada per a una mobilitat amb zero emissions segons la primera edició del rànquing de *Clean Cities Campaign*, on destaquem en facilitat per al desplaçament a peu (2a), accés al transport públic (5a) i seguretat per als ciclistes (6a); i som la 17a ciutat del món amb el sistema de mobilitat més sostenible (*Urban Mobility Readiness Index 2022*). En altres aspectes rellevants del model de ciutat, Barcelona es situa entre les 15 ciutats més segures del món –segons The Economist– i també som la 9a ciutat amb més intensitat creativa d'Europa, d'acord amb la Comissió Europea.

Aquests són tan sols alguns dels exemples que ens demostren que Barcelona disposa de tot el potènci-

al per continuar esdevenint una ciutat referent en l'escenari mundial. Comptem amb un ecosistema empresarial robust que reforçarem en els propers anys amb el desenvolupament d'1 milió de metres quadrats al districte tecnològic del 22@; i exercim el nostre lideratge des d'una de les principals àrees metropolitanas i urbanes d'Europa, ubicats estratègicament com a pont entre les dues ribes del Mediterrani i amb un fort vincle amb Llatinoamèrica.

Però també som conscients que continuem tenint grans reptes per endavant, com la generació de més ocupació de qualitat, la reducció de desigualtats, la transformació digital i seguir potenciant un creixement i desenvolupament inclusiu vinculat a l'assoliment dels Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) de l'Agenda 2030 de les Nacions Unides. Tot plegat, uns reptes urbans que es poden sintetitzar en la ferma voluntat de construir un model de ciutat basat en una triple premissa: més competitivitat, més sostenibilitat i més equitat.

Finalment, vull transmetre la meva felicitació als equips tècnics que any rere any fan possible la publicació d'aquest informe. Al llarg de 20 anys, aquest ha estat i és un bon exemple de la col·laboració entre institucions i sobretot, ha esdevingut una eina de referència per als agents econòmics i socials, per ajudar-nos a conèixer i avaluar amb rigor l'evolució socioeconòmica de Barcelona, per entendre millor qui som i sobretot cap a on ens dirigim.

Especialment, aquest informe ens referma, una vegada més, en la idea de que Barcelona és una de les millors ciutats del món per viure i per treballar, plena de reptes i d'inquietuds, però sobretot, plena d'oportunitats i de futur.

Laia Bonet Rull

Tinenta d'Alcaldia

Responsable de l'Àrea d'Economia, Treball, Competitivitat i Hisenda

Presentació

L'Informe de l'Observatori Barcelona arriba aquest any a la 20a edició, sent un estudi de referència en l'àmbit de la comparativa internacional de ciutats. Aquesta publicació és fruit de la col·laboració entre la Cambra de Comerç de Barcelona i l'Ajuntament de Barcelona, i té com objectiu analitzar la imatge i el posicionament global de la ciutat de Barcelona en relació amb altres urbs de primera línia a escala europea i/o mundial, així com identificar els punts forts i febles de la ciutat, i posar en valor una economia dinàmica i socialment cohesionada, líder en innovació, talent i sostenibilitat, i capaç de competir amb les economies més desenvolupades

S'analitzen 34 indicadors en els àmbits de l'activitat econòmica, la qualitat de vida i cohesió social, el mercat laboral i la formació, la societat del coneixement, el turisme, i els preus i costos. L'Observatori també inclou un estudi monogràfic on s'analitzen els resultats referits a l'any 2021 i 2022 de l'Enquesta del clima empresarial a l'AMB que elaborem l'Idescat i la Cambra de Comerç de Barcelona.

Els resultats d'aquest estudi són globalment positius pel que fa a la marxa dels negocis i l'ocupació, però mostren un alentiment a partir del tercer trimestre per l'impacte de la crisi energètica i la inflació sobre l'activitat econòmica. Pel que fa als preus de venda es mantenen en nivells històricament molt elevats, però es moderen pràcticament a tots els sectors a partir del tercer trimestre.

L'informe d'enguany posa de manifest la continuïtat del procés de recuperació de l'activitat econòmica després de la intensa caiguda derivada de la pandèmia. A més, els indicadors de pobresa i la taxa d'atur han resistit el fort xoc que ha patit l'economia. En aquest context, Barcelona ha demostrat ser una ciutat resiliència i capaç de mantenir l'atractiu i un bon posicionament econòmic i empresarial en els àmbits europeu i mundial, tal com s'observa en la majoria dels



34 indicadors recollits a l'Informe 2022 de l'Observatori Barcelona.

Cal destacar especialment la fortalesa de l'ecosistema d'emprenedoria tecnològica i *start-ups* a la capital catalana, que continua sent uns dels més dinàmics i atractius d'Europa i del món, gràcies a l'impuls de la digitalització en sectors clau de l'economia. Així, Barcelona es manté, per cinquè any consecutiu, com la 3a ciutat preferida entre més de 100 ciutats europees per establir-hi una *start-up* (segons *l'Start-up Heatmap Europe Report 2022*), es manté també com el 1r ecosistema d'*start-ups hubs* a Espanya, el 7è a Europa i el 37è del món l'any 2022 (segons StartupBlink) i és la 9a ciutat del top 100 d'ecosistemes emergents del món (segons Startup Genome). Aquests resultats es reforcen amb un teixit laboral que destaca en sectors d'alt valor afegit i amb recerca científica d'elevada qualitat. Segons Eurostat, el 2021 Catalunya se situa com la 7a regió d'Europa pel que fa a l'ocupació en serveis intensius en coneixement i tecnologia capdavantera, la 3a regió on més persones amb estudis superiors treballen en l'àmbit de la ciència i la tecnologia i la 4a regió europea en població ocupada en manufactures

d'intensitat tecnològica alta i mitjana-alta –cal remarcar que l'ocupació femenina en aquestes activitats ja representa gairebé un terç del total.

La disrupció provocada per la pandèmia ens ha obligat a trepitjar l'accelerador en la transformació digital i tecnologia per fer front a les situacions sobrevingudes i a la sortida de la crisi econòmica i sanitària de manera més ràpida. Per aquest motiu, cal seguir apostant i impulsant un teixit econòmic propi en sectors tecnològics emergents, tot emmarcat en un ecosistema d'start-ups que venen atretes per les oportunitats que ofereix Barcelona, com la qualitat de vida, mà d'obra qualificada, i uns preus i costos competitius. Tota aquesta transformació ha d'anar de la mà de les oportunitats que ens proporciona els fons europeus *Next Generation EU* per impulsar projectes transformadors en l'àmbit digital i de la sostenibilitat.

La pandèmia també va impactar fortament sobre el turisme, un motor econòmic i pilar vertebrador de la ciutat, registrant unes xifres sense precedents l'any 2020. Tanmateix, durant la segona part de 2021 i tot el 2022 el sector turístic a Barcelona ha experimentat una notable recuperació gràcies a la millora econòmica i a la intenció de viatjar continguda arran de les restriccions de mobilitat durant la pandèmia. Així, els principals indicadors de referència mostren que la reputació i la preferència de Barcelona i el seu entorn com a destí turístic per als visitants internacionals es manté. El 2021, la ciutat ostenta la 4a posició d'Europa en nombre de pernoctacions internacionals (se-

gons City Destinations Alliance), i la 10a destinació internacional (segons Euromonitor International). Així mateix, Barcelona és la 5a ciutat del món amb millor marca, guanyant dues posicions respecte a l'edició del 2020.

En l'àmbit de les principals infraestructures d'accés a la ciutat, el 2022 l'aeroport Josep Tarradellas Barcelona-el Prat torna al top ten europeu, situant-se en 7a posició pel que fa a sones passatgeres a Europa (fins a l'octubre) i s'apropa cada cop més a les xifres rècord d'abans de la crisi, malgrat la manca d'inversió en infraestructures històrica i sense un acord en el pla d'adequació de l'Aeroport als nous models econòmics.

Amb la satisfacció que Barcelona ha reforçat el seu lideratge en l'ecosistema tecnològic, que el turisme s'està recuperant amb vigor, i que la cohesió social i el benestar a la ciutat han mostrat una gran resiliència durant la pandèmia gràcies a les mesures públiques adoptades, vull compartir amb tots vosaltres aquest informe que ens ha d'ajudar a reflexionar on som i cap a on volem anar. Espero que sigui una eina útil per a tots els agents econòmics, socials i polítics, que treballen per fer de Barcelona una ciutat competitiva, innovadora, genuïna, sostenible i cohesionada.

Mònica Roca i Aparici

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

Crèdits

AJUNTAMENT DE BARCELONA

Laia Bonet Rull

Tinenta d'Alcaldia
Responsable de l'Àrea d'Economia, Treball, Competitivitat
i Hisenda

Albert Dalmau i Miranda

Gerent de l'Àrea d'Economia, Recursos i Promoció Econòmica

Àngels Santigosa i Copete

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

CAMBRA DE COMERÇ DE BARCELONA

Mònica Roca i Aparici

Presidenta

Eva Borràs i Balcells

Directora gerent

Joan Ramon Rovira i Homs

Cap del Gabinet d'Estudis Econòmics i Infraestructures

EQUIP TÈCNIC

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

Cristina Cárcel Ferrer

Coordinadora de projectes

Belinda Lorenzo Chia

Economista

Amb la col·laboració de:

Maximiliano Gil

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

Carmen Poveda i Martínez

Directora d'Anàlisi Econòmica

Sandra Gutiérrez i Cubero

Estadística i llicenciada en investigació i tècniques de mercats

Disseny gràfic i coordinació

Toni Fresno

Cambra de Comerç de Barcelona

9 INTRODUCCIÓ

13 FITXA ESTADÍSTICA BARCELONA 2022

17 RESULTATS

19 Pol d'activitat econòmica

- 21 Introducció
- 22 Competitivitat global de les ciutats del món l'any 2022
- 23 Ciutats digitals del món l'any 2022
- 24 Principals regions del món receptores de projectes d'inversió internacional l'any 2021
- 25 Activitat emprenedora als països del món l'any 2021
- 27 Ciutats globals atractives per a visitants i persones emprenedores l'any 2023
- 29 Principals ciutats del món per nombre de delegats i delegades en congressos internacionals l'any 2021

31 Qualitat de vida, sostenibilitat i cohesió social

- 32 Introducció
- 34 Ciutats més preparades per a una mobilitat amb zero emissions l'any 2022
- 35 Seguretat en ciutats del món l'any 2021
- 36 L'esport en les ciutats del món l'any 2022
- 37 Equilibri entre treball i vida personal en ciutats del món l'any 2022
- 38 Ciutats creatives i culturals d'Europa l'any 2019
- 39 Població en risc de pobresa o exclusió social a les regions europees l'any 2021
- 40 Ecosistema de mobilitat urbana en ciutats del món l'any 2022

41 Mercat laboral i formació

- 43 Introducció
- 44 Atractiu laboral de ciutats del món per al talent global per a persones expertes digitals l'any 2020
- 46 Taxa d'ocupació a les regions europees l'any 2021
- 48 Treball a temps parcial a les regions europees l'any 2021
- 50 La taxa d'atur a les regions europees l'any 2021
- 51 Població treballadora amb estudis superiors a les regions europees l'any 2021
- 52 Millors escoles de negocis europees l'any 2023

55 Societat del coneixement

- 57 Introducció
- 58 Inversió en l'ecosistema tecnològic en ciutats d'Europa l'any 2022

- 59 Ciutats europees preferides per ubicar-hi una nova *start-up* l'any 2021
- 60 Principals ecosistemes de *start-ups* al món l'any 2022
- 61 Principals ciutats del món pel que fa a la producció acadèmica científica l'any 2021
- 63 Població ocupada en manufactures i serveis tecnològics a les regions europees l'any 2021
- 65 Població ocupada en ciència i tecnologia l'any 2021 i despeses en recerca i desenvolupament a les regions europees l'any 2020

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 2021
- 74 Creuers als principals ports europeus l'any 2021

77 Preus i costos

- 79 Introducció
- 80 Cost de la vida en ciutats del món l'any 2022
- 82 Impost de societats i IVA als països del món l'any 2022
- 84 Preu del lloguer d'oficines a ciutats europees l'any 2022
- 86 Preu del lloguer de locals comercials a ciutats europees l'any 2022
- 88 Preu del lloguer del sòl logístic a les principals àrees urbanes d'Europa l'any 2022
- 90 Preu del lloguer de l'habitatge a les principals ciutats europees l'any 2022

93 SÍNTESI DE RESULTATS

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

101 MONOGRÀFIC

103 Clima empresarial a l'Àrea Metropolitana de Barcelona

Evolució del 2022

- 105 Resum executiu
- 106 La marxa dels negocis. Evolució i perspectives
- 109 Evolució i perspectives de les principals variables empresarials
- 117 Annex metodològic



INTRODUCCIÓ



Introducció

Us presentem l'*Informe 2022* de l'Observatori de Barcelona, que aquest any arriba a la vintena edició. L'Observatori de Barcelona és una iniciativa promoguda per l'Ajuntament de Barcelona i la Cambra de Comerç de Barcelona que té la col·laboració d'altres entitats de la ciutat que, any rere any, hi prenen part facilitant informació i fent aportacions clau sobre els seus sectors d'activitat.

Amb aquesta vintena 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 monitoritzar 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 2022* presenta una sèrie de característiques que es resumeixen a continuació:

- Una selecció de 34 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, del 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.

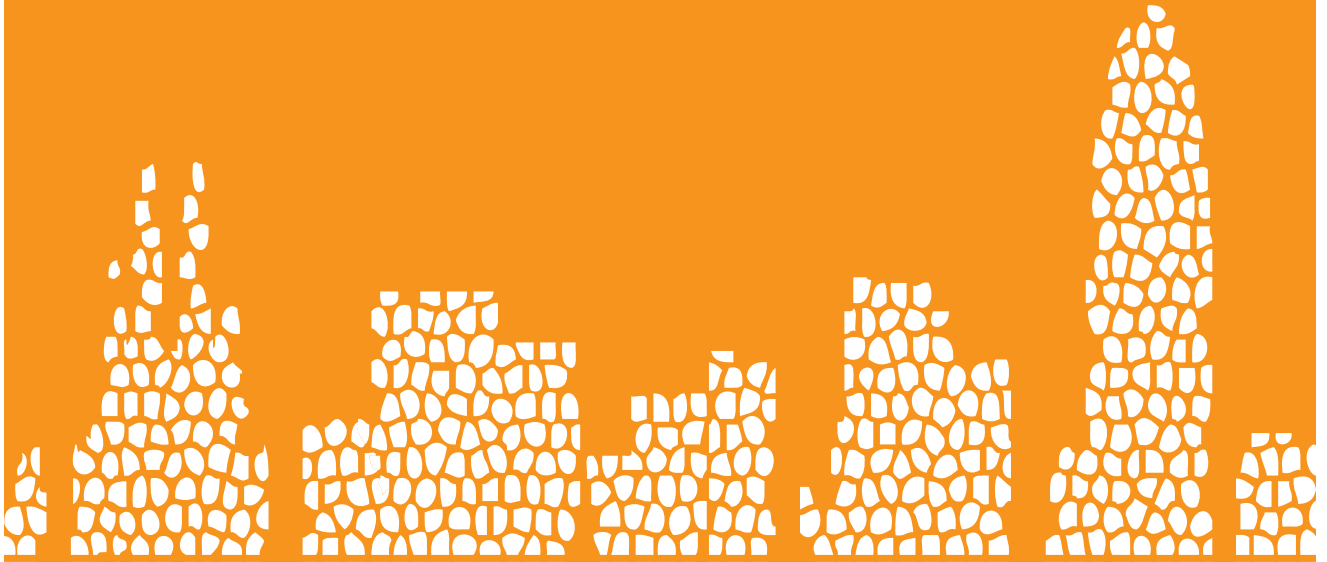
Com a novetat, l'informe d'aquest any incorpora 4 nous indicadors: ciutats digitals del món, que forma part del

capítol "Pol d'activitat"; ciutats més preparades per a una mobilitat amb zero emissions, en el capítol "Qualitat de vida, sostenibilitat i cohesió social"; principals *start-up hubs* (o plataformes d'empreses emergents) al món, en el capítol "Societat del coneixement", i pernociacions internacionals a ciutats d'Europa, en el capítol de "Turisme".

- 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.
- Un article monogràfic elaborat per la Cambra de Comerç en què es presenta una anàlisi del clima empresarial a l'àrea metropolitana de Barcelona en els tres primers trimestres de l'any 2022 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'ampliació a altres àmbits territorials.
- Les fonts d'informació són entitats i institucions internacionals de prestigi reconegut.
- La major part de 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 la disponibilitat existent.



FITXA ESTADÍSTICA
BARCELONA 2022

Fitxa estadística Barcelona 2022





ENTORN GEOGRÀFIC

Superfície (km ²)	101,4
Població (1 gener 2022)	1.639.981
Població estrangera (% sobre total) (1 gener 2022)	22,2%
Densitat (habitants/km ²)	16.178,0
Climatologia (observatori Can Bruixa)	
Temperatura mitjana mensual	18,1 °C
Precipitació anual (mm)	307,7
Hores de sol	2.808,4



ENTORN ECONÒMIC

DADES MACROECONÒMIQUES

PIB (variació interanual %) - Catalunya	5,5
PIB (variació interanual % IIT) - Barcelona	5,1
Persones afiliades a la Seguretat Social	1.183.473
Taxa d'atur 16-64 anys (Mitjana anual en %)	7,7
Taxa d'ocupació 16-64 anys (Mitjana anual en %)	72,9
Taxa d'activitat 16-64 anys (Mitjana anual en %)	78,9
IPC (variació mitjana, %) - província de Barcelona	7,6
Exportacions (milions d'€) - província de Barcelona	73.751,2
Importacions (milions d'€) - província de Barcelona	88.121,4
Inversions a l'exterior (milions d'€) - Catalunya (2021)	1.862,9
Inversions de l'exterior (milions d'€) - Catalunya (2021)	3.091,1
Empreses - província de Barcelona	480.301
Empreses estrangeres a Catalunya	9.155

COMERÇ I TURISME

Establiments comerç al detall	24.289
Eixos comercials	43
Mercats municipals (nombre i superfície comercial [m ²])	43/124.561
Hotels	
Nombre	633
Places	84.511
Turistes	7.381.619

INFRASTRUCTURES

Aeroport	
Pistes (nombre i longitud [m])	3/3.352;2.660;2.528
Persones passatgeres	41.639.622
Persones passatgeres internacionals (%)	81,3
Port	
Superfície terrestre (ha)	1.111,9
Trànsit total (tones)	69.127.547



FORMACIÓ I CIUTAT DEL CONEIXEMENT

Universitats catalanes	12
Alumnes universitaris a Catalunya (curs 2019/2020)	282.418
Alumnes estrangers (província de Barcelona) (curs 2019/2020)	26.657
Empreses innovadores a Catalunya*	4.797

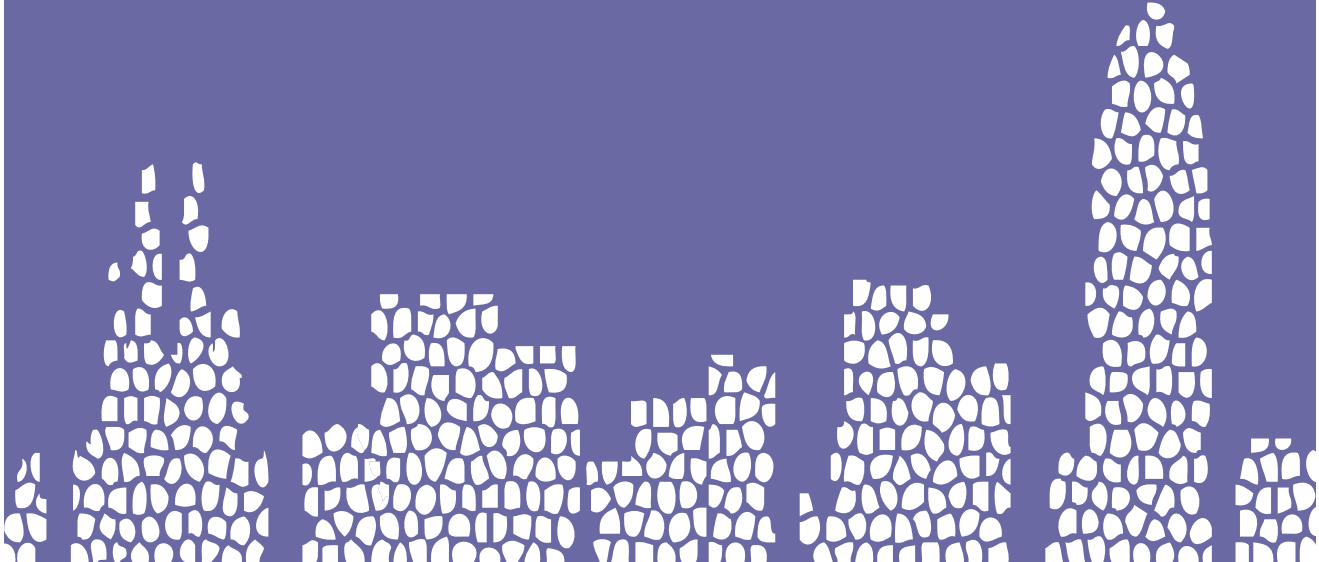


QUALITAT DE VIDA (2021)

Verd urbà i forestal per càpita (m ² per habitant)	17,3
Platges (nombre i metres)	10; 4.780
Carril bici (km i abonats bicin + bicin elèctric)	240; 131.771
Biblioteques públiques (nombre i milions d'usuaris)	40; 3,96
Centres patrimonials i grans centres d'exposicions (nombre i milions d'usuaris)	59; 9,8
Arts escèniques (teatres i espectadors en milions)	39; 2,0

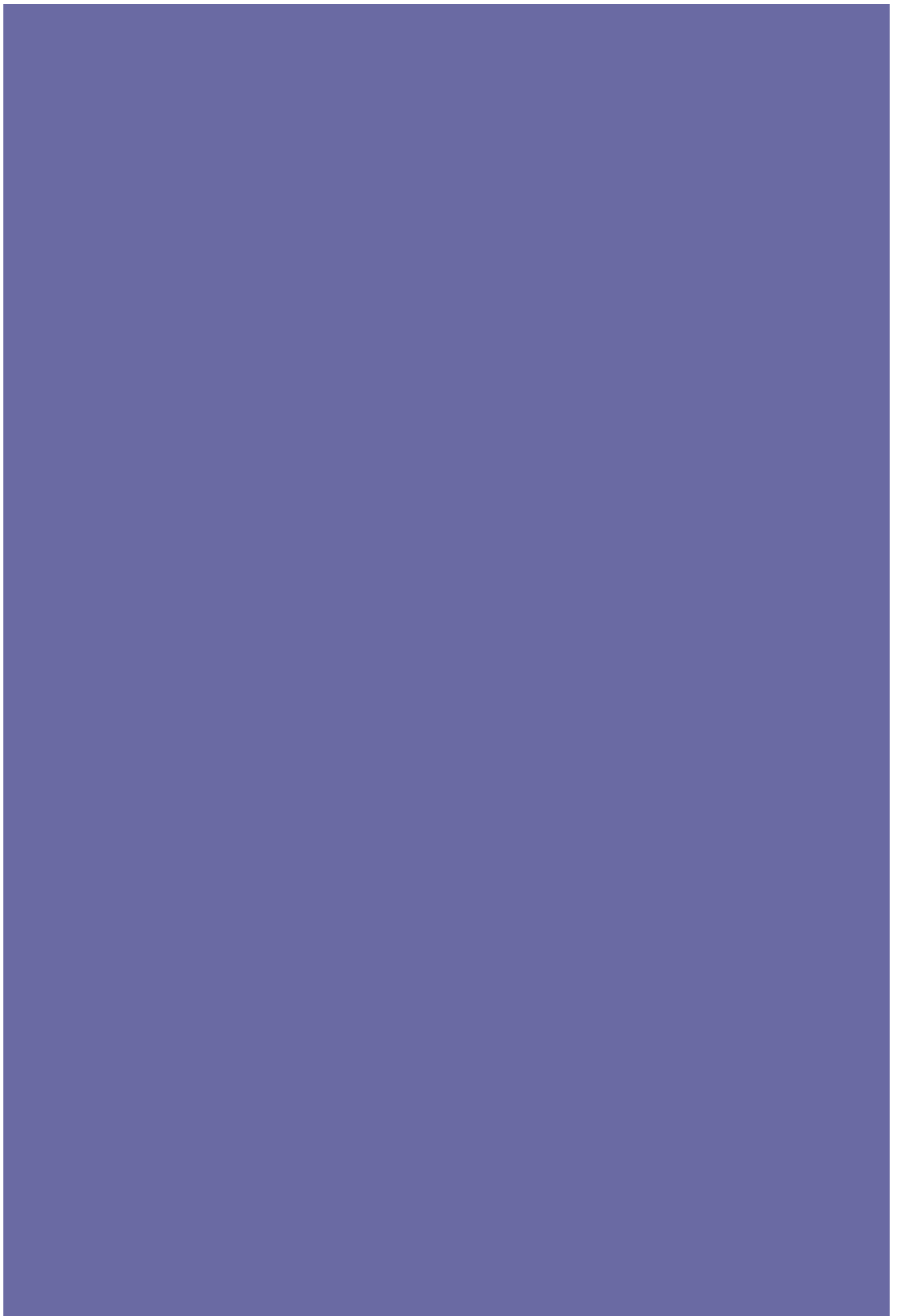
*Dades de 2020.

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 2022 posen de manifest –a partir del segon trimestre– l'alentiment de la recuperació de l'activitat econòmica mundial després de l'intens creixement del 2021, en un entorn marcat per les repercussions de la situació bèl·lica a Ucraïna i l'enduriment de la política monetària. En aquest context, la variació anual del PIB català se situa en un 5,5%, un indicador que l'any 2023 es moderaria sensiblement fins a l'1,8%, segons estimacions de la Cambra de Barcelona, en un entorn caracteritzat per una alta incertesa.

En aquest context econòmic complex, Barcelona es posiciona –per segona vegada des de l'any 2016– entre les vint ciutats amb més competitivitat global segons l'informe *Global Power City Index 2022*, de la Mori Memorial Foundation, on se situa la vintena del món i la desena d'Europa, es manté per davant de San Francisco, Milà o Ginebra, i destaca en les categories d'habitabilitat (segona) i interacció cultural i accessibilitat (tretzena). D'altra banda, el rànquing *World's Best Cities 2023* de Resonance Consultancy, que valora la qualitat i l'atractiu de la ciutat des de diverses perspectives, situa Barcelona com la sisena del món –per davant de Singapur, Amsterdam o Los Angeles–, després de guanyar tres posicions respecte a l'any anterior.

D'altra banda, Barcelona es referma com a *hub* digital de referència i el 2022 se situa com la tretzena ciutat digital del món i la sisena 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. La ciutat sobresurt en les categories de sostenibilitat (on se situa en quarta posició) i serveis (setena). Així mateix, segons l'informe *Tech Cities 2020* de Savills, Barcelona és la cinquena ciutat del món més atractiva per als nòmades digitals i se situa entre les *Tech Lifestyle Cities* de referència a escala global.

Barcelona i Catalunya generen confiança en l'àmbit de la inversió internacional, com ho mostra el fet que el Principat ocupa la setena posició entre les principals regions del món en captació de projectes d'inversió estrangera –segons el *Global Cities Investment Monitor 2022*, de KPMG– i destaca com a segona regió en projectes de centres de recerca. Així mateix, 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 2022/23* (grup Financial Times) i se situa com la desena

ciutat europea més atractiva per als inversors internacionals, segons l'*EY Attractiveness Survey 2022*. Cal remarcar que, en el conjunt del període 2017-2021, Catalunya ha captat un total de 876 projectes d'inversió estrangera directa (IED) amb un volum de 18.018 M€ –un 37,4% superior al del període 2012-16– que han creat 94.578 llocs de treball directes, i se situa com a tercera regió de l'Europa occidental en llocs de treballs creats per la IED.

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 ICCA 2021. En aquest sentit, cal destacar que Barcelona no és només l'única destinació internacional que ha estat en el *top 5* al llarg dels últims vint anys en nombre de reunions, sinó que històricament ha estat situada en les primeres posicions en nombre de delegats i hi ha ocupat la primera plaça en diverses ocasions.

Quant a l'emprenedoria, l'any 2021 la taxa d'activitat emprenedora (TEA) creix a l'àrea de Barcelona i a Catalunya fins a assolir un valor del 7,2%, que supera la mitjana espanyola (5,5%) i les d'Alemanya (6,9%), Polònia (2%) o Itàlia (4,8%). Així mateix, la taxa d'emprenedoria femenina de Barcelona (6,4%) i la de Catalunya (6,7%) augmenten en relació amb el 2020. 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.

En el període 2020-21, l'Ajuntament de Barcelona ha impulsat un pla d'acció específic de 54 mesures i accions per a la recuperació econòmica de Barcelona. Ha tingut una repercussió global elevada en el teixit econòmic i social de la ciutat, amb un impacte econòmic de 405,3 M€ i la creació o el manteniment de 13.297 llocs de treball.

Barcelona, entre les 20 primeres ciutats en competitivitat global

Competitivitat global de les ciutats del món l'any 2022



Barcelona, entre les 20 primeres ciutats en competitivitat global

L'any 2022, l'informe *Global Power City Index*, que compara 48 grans ciutats del món, atorga a Barcelona el vintè lloc mundial i el desè 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 San Francisco, Milà o Ginebra, tot i perdre dues posicions en el rànquing mundial i tres en l'europeu en relació amb l'edició anterior. D'aquesta manera, Barcelona es manté entre les vint ciutats globals capdavanteres per segon any consecutiu i augmenta lleugerament la seva puntuació total respecte a l'any passat.

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 2022, Barcelona se situa en la 2a posició mundial en la categoria d'habitabilitat, la 13a en interacció cultural i accessibilitat i la 26a en medi ambient, mentre que se situa en els llocs 32è i 36è, respectivament, en R+D i economia. En relació amb l'any anterior, la ciutat avança en les categories d'R+D, interacció cultural, habitabilitat i accessibilitat, manté la seva posició en la de medi ambient,

Categories de competitivitat urbana

(posicionament de Barcelona)



Font: *Global Power City Index 2022*. Institute for Urban Strategies. The Mori Memorial Foundation.

i baixa en la d'economia. D'altra banda, des del punt de vista dels professionals qualificats globals, Barcelona és la 9a ciutat més valorada, mentre que les persones residents també li atorguen la 9a posició, els turistes l'11a i els directius la 31a.

Competitivitat global de les ciutats del món. 2022

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

Font: *Global Power City Index 2022*. Institute of Urban Strategies. The Mori Memorial Foundation.

Ciutats digitals del món l'any 2022

Barcelona, tretzena ciutat digital del món i sisena d'Europa



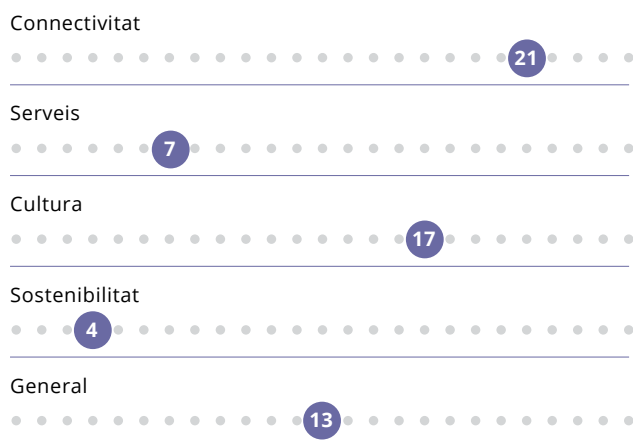
El 2022 Barcelona se situa com la tretzena ciutat digital del món i la sisena d'Europa en la primera edició del rànquing *Digital Cities Index* elaborat per Economist Impact (del grup The Economist), que encapçalen Copenhaguen, Amsterdam i Pequín.

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 *Tech Cities 2020* de Savills, Barcelona és la cinquena ciutat del món més atractiva per als nòmades digitals, tenint en compte les infraestructures

Posicionament de Barcelona per dimensions



Font: *Digital Cities Index 2022*, The Economist.

res tecnològiques, l'oferta d'espais de treball flexibles, la qualitat mediambiental i altres aspectes relacionats amb el benestar, que la situen entre les *Tech Lifestyle Cities* de referència a escala global.

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	Beijing		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	Zuric	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	São 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

Principals regions del món receptores de projectes d'inversió internacional l'any 2021

Catalunya, setena regió global en projectes d'inversió estrangera



L'informe *Global Cities Investment Monitor 2022*, de KPMG, situa Catalunya en la setena posició entre les principals regions del món en captació de projectes d'inversió estrangera *greenfield* l'any 2021. El Principat se situa en el top 10 global –per sobre de regions com les de Berlín, Madrid o Califòrnia– i també és la setena regió en projectes provinents d'Europa en el període 2019-21 (amb un total de 434 projectes). L'informe destaca l'especialització de Catalunya en centres de recerca i desenvolupament –on és la segona àrea urbana global receptora, només per darrere de París–, així com en projectes que impliquen reinversions (en què assoleix la quarta posició).

Barcelona es manté com la ciutat d'Europa amb millor estratègia de captació d'inversió estrangera segons l'informe *fDi's European Cities and Regions of the Future 2022/23* (grup Financial Times). Així mateix, segons l'*EY Attractiveness Survey Europe 2022*, Barcelona se situa com la desena ciutat més atractiva per als inversors internacionals, en un context en què els impactes del Brèxit, de la pandèmia i de la situació bèl·lica a Ucraïna afecten els volums d'inversió estrangera a tot Europa.

L'any 2021, a Catalunya la inversió estrangera productiva ha estat de 3.090,9 milions d'euros i es localitzen 9.155 empreses estrangeres, amb França, Alemanya i els Estats Units com a principals països de procedència. Finalment, segons un informe d'ACCIÓ basat en dades d'fDi Markets (grup Financial Times), en el conjunt del període 2017-2021 Catalunya ha captat un total de 876 projectes d'inversió estrangera amb un volum de 18.018 M€ –un 37,4% superior al del període 2012-16–, que han creat 94.578 llocs de treball directes, i se situa com a tercera regió de l'Europa occidental en llocs de treballs creats per la IED.

Principals regions urbanes del món receptores de projectes d'inversió estrangera. 2021

Posició 2021	Regió	Número de projectes
1	Dubai	419
2	Londres	370
3	Singapur	364
4	Renània-Westfàlia	322
5	Illa de França	318
6	Baden-Wurtemberg	233
7	Catalunya	229
8	Nova York	220
9	Berlín	219
10	Flandes	181
11	Madrid	179
12	Califòrnia	174
13	Texas	169
14	Hesse	159
15	Baviera	153

Font: *Global Cities Investment Monitor 2022*, KPMG.

Ciutats més atractives d'Europa per a la inversió estrangera. 2022

(% sobre població 18-64 anys)

Londres	34
París	28
Frankfurt	21
Dublín	17
Brussel·les	15
Roma	15
Manchester	13
Amsterdam	12
Madrid	12
Barcelona	11

Font: *E&Y, Attractiveness Survey Europe 2022*.

Activitat emprenedora als països del món l'any 2021

La taxa d'emprenedoria creix a Barcelona i Catalunya



D'acord amb les dades del *Global Entrepreneurship Monitor* (GEM), l'any 2021 la taxa d'activitat emprenedora (TEA) de la població resident de la província de Barcelona se situa en un 7,2%, una dada tres dècimes superior a la de l'any anterior (6,9%) i idèntica a la de Catalunya, i que es manté per sobre de la mitjana espanyola (5,5%) –amb un augment en termes interanuals de 0,6 punts.

Amb aquesta evolució, el 2021 la TEA de Barcelona i Catalunya supera les de països com Alemanya (6,9%), el Japó (6,3%), Itàlia (4,8%) i Noruega (3,1%). 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 a la de la Unió Europea –on la taxa d'activitat emprenedora als països d'alts ingressos augmenta fins a situar-se en el 9%.

Quant a la TEA femenina, els valors de Barcelona (6,4%) i Catalunya (6,7%) superen els registrats a Alemanya (5,3%), Suècia (6,0%) i el conjunt d'Espanya (5,6%), tot i que són inferiors als dels països d'alts ingressos de la Unió Europea (7,3%). El 2021 l'emprenedoria femenina creix i la diferència entre les taxes masculina i femenina a Catalunya es redueix a 0,9 punts.

Catalunya ha aguantat relativament bé els efectes de la pandèmia, amb un creixement de la taxa de persones emprenedores consolidades de fins al 8,6% (+0,4 punts respecte a l'any anterior), que és superior a la d'Espanya (7,2%) i Europa (5,8%), i amb una xifra baixa d'abandonaments (tan sols el 2,5% de les persones emprenedores ha abandonat el seu negoci en els últims dotze mesos). Pel que fa a la qualitat de l'activitat emprenedora, el 2021 els motius reactius per emprendre (per guanyar-se la vida perquè la feina és escassa) predominen sobre els proactius, mentre que destaquen com a elements positius l'augment del pes de les noves persones emprenedores amb estudis superiors en els últims dos anys i l'alta proporció de persones emprenedores en fase inicial dedicades a activitats industrials i serveis a les empreses.

En conjunt, la valoració de les condicions per emprendre a Catalunya (4,9 punts) se situa en la mitjana de la UE i hi destaquen com a punts forts l'existència d'una infraestructura física i de serveis i el seu accés (puntuació: 6,25); l'existència d'una infraestructura comercial i professional i el seu accés; les normes socials i culturals, i els programes públics i l'educació i la formació emprenedora en l'etapa postescolar; mentre que caldria millorar la dinàmica del mercat intern, l'educació i la formació emprenedora en l'etapa escolar, la transferència d'R+D i el finançament per a persones emprenedores.

Activitat emprenedora als països del món. 2021

(% sobre població 18-64 anys)

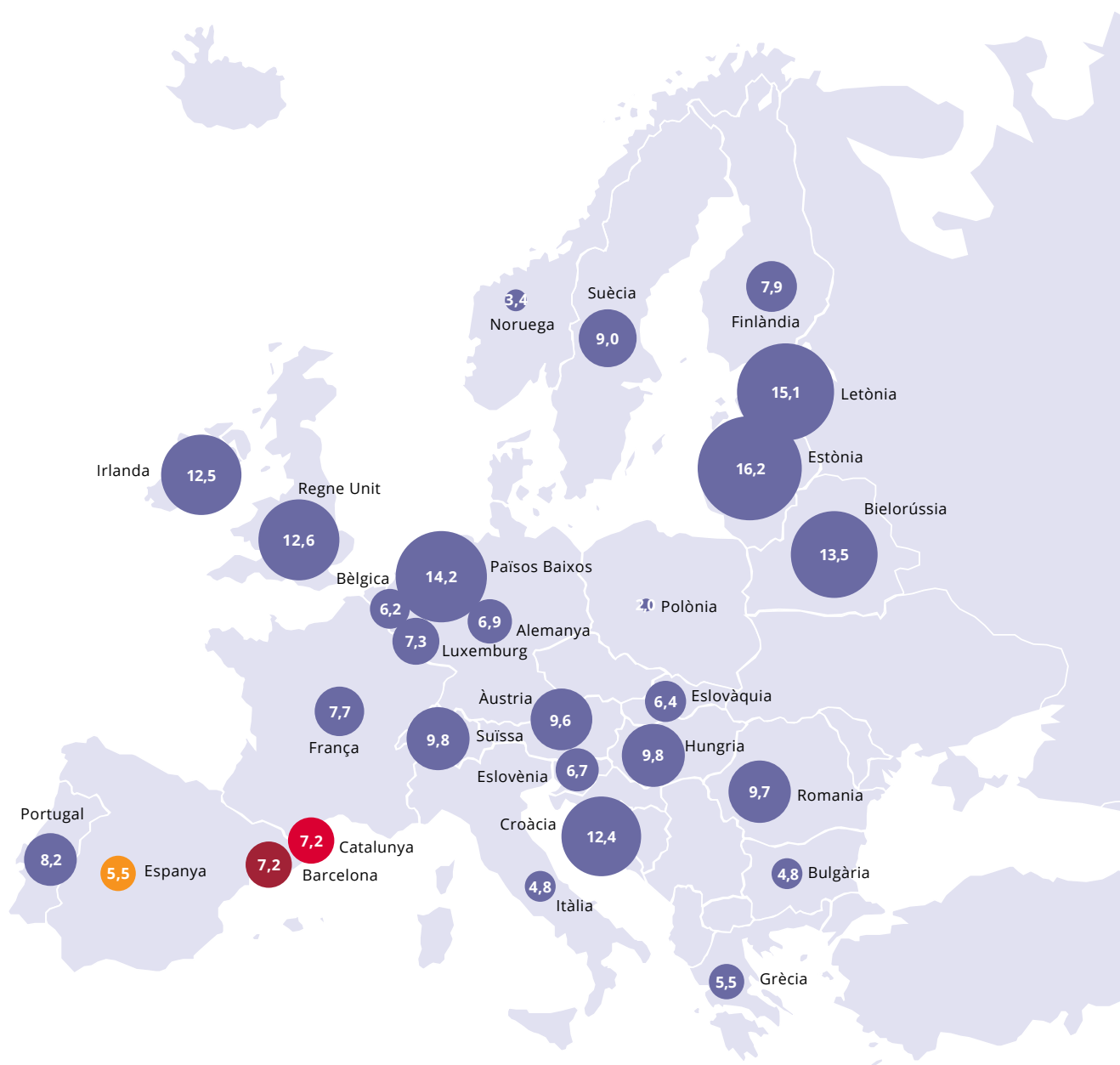
TEA femenina	País	TEA total
18,7	Brasil	21,0
15,8	Canadà	20,1
15,2	Estats Units	16,5
13,0	Països Baixos	14,2
10,9	Regne Unit	12,6
11,3	Irlanda	12,5
7,2	Suïssa	9,8
8,8	Israel	9,6
7,3	Mitjana UE (països alts ingressos)	9,0
6,0	Suècia	9,0
6,4	Barcelona	7,2
6,7	Catalunya	7,2
5,3	Alemanya	6,9
6,1	Eslovènia	6,7
5,0	Eslovàquia	6,4
6,3	Marroc	6,1
4,6	Grècia	5,5
5,6	Espanya	5,5
3,5	Itàlia	4,8
1,7	Polònia	2,0

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 2021-2022*, Global Entrepreneurship Monitor (GEM).

Activitat emprendedora a Europa. 2021

(% sobre població 18-64 anys)



Font: Global Report i Informe Executiu Catalunya 2021-22. Global Entrepreneurship Monitor (GEM).

Ciutats globals atractives per a visitants i persones emprenedores l'any 2023

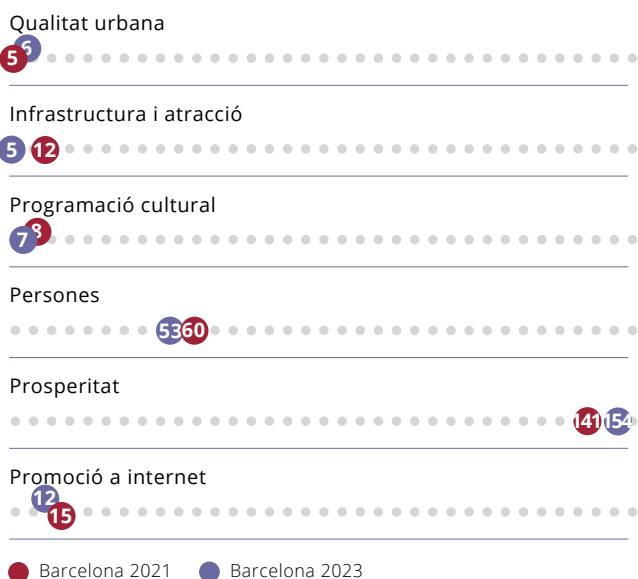


Barcelona és sisena entre les ciutats del món i tercera a Europa

Barcelona se situa en sisena posició del món i tercera europea entre les ciutats globals més atractives per a visitants, persones emprenedores i residents d'acord amb el rànquing *World's Best Cities 2023* elaborat per Resonance Consultancy Ltd. La ciutat guanya tres posicions en el rànquing mundial respecte al 2021, després de superar Moscou, Singapur i Los Angeles en una classificació encapçalada per Londres, París i Nova York.

El rànquing parteix del fet que les infraestructures i les experiències urbanes, a més d'atraure el turisme, esperonen el creixement econòmic i la inversió internacional, i classifica les ciutats del món de més d'un milió d'habitants mitjançant una combinació de dades estadístiques i d'avaluacions qualitatives de residents i visitants que fa referència a 24 àrees diferents agrupades en 6 categories principals.

Posicionament de Barcelona per categories de valoració



Font: *World's best cities report*. Resonance Consultancy Ltd. 2023.

Pel que fa als resultats parcials del rànquing, els millors resultats de Barcelona són la cinquena plaça en infraestructures i atractivitat –en què guanya 7 posicions respecte a l'edició anterior– i la sisena en qualitat de l'espai urbà i natural. Així mateix, la ciutat es posiciona en setè lloc en programació cultural i obté la dotzena posició en promoció a internet, i millora el seu resultat tant en aquests àmbits com en el de persones (en 1, 3 i 7 llocs, respectivament), mentre que en el de prosperitat se situa a la cua per la presència relativament baixa d'empreses multinacionals i per l'elevada taxa d'atur. L'informe remarca la recuperació del turisme i altres activitats després de la pandèmia i l'aposta ferma de la ciutat per la mobilitat sostenible, amb projectes com l'ampliació de la xarxa de carrils bici o les superilles.

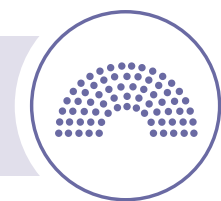
Ciutats globals atractives per visitants i emprenedors. 2023

Posició 2021	Ciutat	Posició 2023
1	Londres	1
2	París	2
3	Nova York	3
6	Tòquio	4
5	Dubai	5
9	Barcelona	6
11	Roma	7
10	Madrid	8
7	Singapur	9
16	Amsterdam	10
26	Praga	11
8	Los Angeles	12
13	Chicago	13
15	San Francisco	14
20	Berlín	15
29	Hong Kong	16
22	Washington	17
25	Beijing	18
33	Dublín	19
23	Istanbul	20

Font: *World's best cities report*. Resonance Consultancy Ltd. 2023.

Principals ciutats del món per nombre de delegats i delegades en congressos internacionals l'any 2021

Barcelona, única destinació que es manté en el *Top 5* de congressos i reunions internacionals en els darrers 20 anys



El 2021, encara sota les mesures restrictives imposades per la Covid-19 a les reunions, tant de caire personal com professional, fins ben entrat l'any, Barcelona se situa en la 2a posició al rànquing de ciutats del món en nombre de delegats i delegades i la 4a en organització de congressos internacionals, segons la International Congress and Convention Association (ICCA). Així, Barcelona és l'única destinació internacional que es manté en el *Top 5* de destinacions de referència en els darrers 20 anys.

La irrupció de la pandèmia de la covid-19 ha provocat un canvi de tendències en l'organització de congressos, convencions, reunions i fires, en les quals el format virtual o híbrid està molt present. En aquest nou context l'ICCA s'ha replantejat el format de l'informe d'estadístiques anuals, que deixa de ser un rànquing de ciutats segons nombre de reunions i passa a analitzar la nova metodologia anomenada *Destination Performance Index* (DPI), que proporciona una visió més holística de com les destinacions han afrontat els desafiaments recents. El DPI examina 8.000 reunions promogudes per associacions internacionals programades per al 2021, a partir d'indicadors d'acompliment (planificat, no afectat, virtual, híbrid, digitalització i continuació del negoci). És a dir, el DPI no només té en compte les reunions que realment han tingut lloc en una ubicació concreta, sinó també els esdeveniments planificats, posposats, híbrids i virtuals. El DPI és una combinació d'aquests sis indicadors, destacant l'acompliment de les destinacions pel que fa a l'oferta original, les polítiques, l'adaptabilitat i les capacitats tecnològiques per a convertir els esdeveniments presencials en virtuals/híbrids i la capacitat per adaptar-se a les noves necessitats del mercat. Segons aquest nou índex, Barcelona se situa en quart lloc a escala global, només per darrere de Viena, Lisboa i Atenes.

La fortalesa i resiliència de Barcelona també queda palesa en posicionar-se en segon lloc segons nombre de delegats/des en congressos internacionals, només per darrera de París, amb 144.000 delegats/des (10.000 presencials, 43.000 online/híbrids i 91.000 virtuals), segons ICCA. Cal destacar que Barcelona no és només l'única destinació in-

ternacional que ha estat al *Top 5* al llarg dels darrers 20 anys en el rànquing de referència mundial de les millors destinacions de congressos i reunions, sinó que històricament ha estat situada en les primeres posicions en nombre de delegats/des, ocupant la primera plaça en algunes ocasions.

Ja en el 2022 la recuperació de l'activitat firal a la Ciutat Comtal ha estat plena. La Fira de Barcelona ha organitzat els seu principals esdeveniments el 2022, com ara el *Mobile World Congress* (MWC) i 4YFN a finals de febrer i principis de març, l'Alimentaria a l'abril, l'ISE i el SIL al maig o el Saló Nàutic a l'octubre. Amb la celebració del IBTM World a principis de desembre, que ha renovat Barcelona com a seu fins al 2025, la Ciutat Comtal tanca gairebé l'any amb 400 congressos, xifra equiparable a la del 2019. Per al 2023, les perspectives són també molt bones, ja que la ciutat té confirmat a finals de 2022 30 congressos amb 1.000 delegats/des previstos, i consolida així la seva posició com a destinació de referència en el sector mèdic i científic, i també tecnològic. Els principals reptes que afronta la ciutat són la diversificació de les temàtiques dels congressos i consolidar la demanda dels congressos de dimensió mitjana.

Principals ciutats del món segons organització de congressos internacionals. 2021

Posicionament a l'Índex DPI (Destination Performance Index)



Font: International Congress and Convention Association (ICCA).

Principals ciutats del món segons nombre de delegats i delegades. 2021

Ciutats	Planejats virtuals/híbrids	Presencials híbrids	Online	Virtuals híbrids	Totals híbrids/virtuals
París	70	3	1	184	189
Barcelona	62	10	43	91	144
Taipei	51	7	9	127	143
Londres	60	6	6	117	129
Viena	121	13	8	84	105
Praga	57	7	2	85	94
Singapur	63	6	27	43	76
Estocolm	33	1	2	68	71
Lisboa	53	11	24	36	71
Amsterdam	37	11	20	27	58
Roma	21	6	2	42	50
Seül	30	6	7	37	50
Glasgow	25	1	9	35	45
Florència	15	1	1	41	42
Dublín	21	1	1	40	42

Nota: Dades en milers

Font: International Congress and Convention Association (ICCA).



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.

Pel que fa a les dimensions associades a una bona qualitat de vida, el 2022 Barcelona és la desena ciutat d'Europa més preparada per a una mobilitat amb zero emissions segons la primera edició del rànquing de ciutats de la Clean Cities Campaign, en el qual supera ciutats com Londres, Viena o Berlín. A més, Barcelona és considerada l'onzena ciutat més segura del món i la quarta d'Europa segons l'informe *Safe Cities Index 2021* –elaborat pel grup The Economist–, en què guanya quinze posicions respecte a l'edició anterior i supera ciutats com Frankfurt, Londres o París.

Barcelona també destaca com a referent internacional en el camp de l'esport i assoleix la setena posició en el *Ranking of Sports Cities 2022*, elaborat per la consultora Burson Cohn and Wolfe, en el qual 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. Així mateix, en el rànquing *Cities for the Best Work-Life Balance 2022* elaborat per Kisi –en què s'avalua la conciliació de la vida laboral i personal–, la ciutat assoleix la 50a posició entre les cent ciutats del món comparades, i la 28a entre les ciutats europees; supera Lisboa, Nova York o Milà, i destaca en tolerància i inclusió (on ocupa la 6a posició), atenció sanitària (13a) i benestar i forma física (15a).

La ciutat és un referent per la seva vitalitat cultural i creativa, segons els resultats de *The Cultural and Creative Cities Monitor 2019*, elaborat per la Comissió Europea, on obté la novena posició en l'índex global i destaca en els àmbits de capital humà i formació, ocupació en activitats creatives i intenses en coneixement i obertura, tolerància i confiança.

Després de l'impacte advers de la covid en la qualitat de vida, el mercat de treball i la cohesió social de ciutats i regions, el 2021 la taxa de risc de pobresa o exclusió social a Catalunya es modera i se situa en el 22,3%, lleugerament per sobre de la de la Unió Europea.

En l'àmbit de la sostenibilitat, Barcelona està compromesa en la lluita contra l'emergència climàtica i disposa, des del 2018, del Pla Clima de Barcelona, un full de ruta de la ciutat per contribuir amb els objectius de París de no incrementar la temperatura de la terra en 1,5 °C respecte al període preindustrial. 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 vinents per aconseguir un sistema alimentari més sostenible en benefici de la ciutadania, el territori i el planeta.

Així mateix, Barcelona es manté com la dissetena ciutat del món en mobilitat urbana sostenible segons l'informe *Urban Mobility Readiness Index 2022* de la Universitat de Berkeley i l'Oliver Wyman Forum. La ciutat ocupa la 24a posició en el rànquing general de mobilitat urbana –guanya una posició respecte a l'edició anterior– i és la 21a en matèria de transport públic, on destaca per disposar d'una xarxa de transport públic multimodal eficient i assequible i estar desplegant polítiques per continuar incrementant l'ús de la bicicleta.

Finalment, 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 representa una gran oportunitat per a l'impuls de l'esport i de l'ecosistema blau a la ciutat en matèria d'ocupació, talent i posicionament en innovació i sostenibilitat.

Barcelona,
desena ciutat d'Europa
més preparada
per a una mobilitat
amb zero emissions

Ciutats més preparades per a una mobilitat amb zero emissions

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



El 2022, Barcelona és la desena ciutat d'Europa més preparada per a una mobilitat amb zero emissions, segons la primera edició del rànquing de ciutats de la Clean Cities Campaign, 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 la 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 segona posició), accés al transport públic (cinquena) i seguretat per a ciclistes (sisena), i se situa en la franja mitjana en seguretat dels vianants (catorzena) i congestió (dissetena), entre d'altres.

Posicionament de Barcelona per categoria. 2022



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

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	Munic	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.

Seguretat en ciutats del món l'any 2021

Barcelona, entre les quinze ciutats més segures del món



Segons *The Safe Cities Index 2021*, un informe elaborat per la revista britànica *The Economist*, Barcelona se situa en l'11è lloc entre 60 ciutats de tots els continents, en un rànquing encapçalat per Copenhaguen, Toronto i Singapur, i guanya 15 posicions respecte a l'edició anterior –elaborada el 2019– i amb la mateixa puntuació que Nova York. Així mateix, obté la 4a posició entre les ciutats europees, per darrere només de Copenhagen, Amsterdam i Estocolm, i per davant de Frankfurt, Londres o París. Així doncs, Barcelona avança notablement en relació amb l'edició anterior –en què assolía la 26a posició del rànquing mundial–, i el 2021 obté un índex (77,8) que està 11,7 punts per sobre de la mitjana (66,1) i la situa en la franja alta de les ciutats analitzades.

Els resultats de l'informe es basen en 76 indicadors que cobreixen les dimensions de la seguretat en els àmbits digital, de salut, d'infraestructures, personal i ambiental. Cal destacar la 9a posició de Barcelona en seguretat pel que fa a la salut, un àmbit en què la ciutat millora 15

posicions respecte a l'edició del 2019 i que té en compte aspectes com el nivell i la qualitat dels serveis sanitaris o l'accés a una alimentació saludable a la ciutat. En relació amb la resta de dimensions analitzades, la ciutat se situa en 12a posició pel que fa a la seguretat personal –on millora 7 posicions i supera ciutats com Zuric, Londres o Milà–, 17a en l'àmbit de les infraestructures, 18a en l'àmbit ambiental i 16a en seguretat digital, un àmbit en què puja 12 posicions respecte al rànquing anterior.

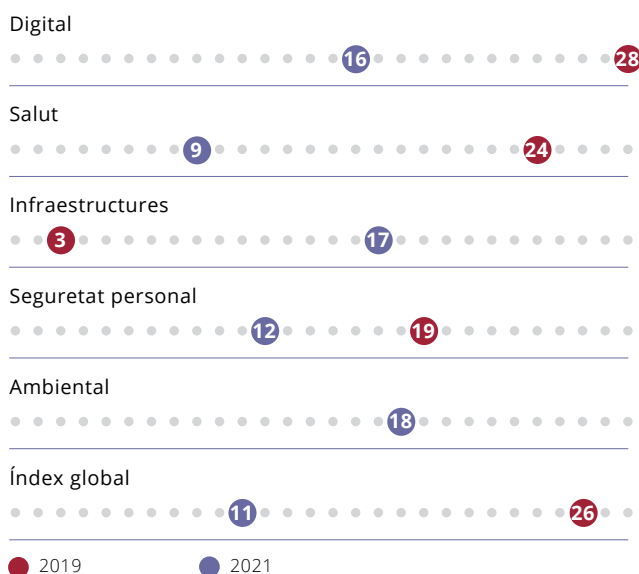
Seguretat en les ciutats del món. 2021

Posició	Ciutat	Índex s/100
1	Copenhaguen	82,4
2	Toronto	82,2
3	Singapur	80,7
4	Sydney	80,1
5	Tòquio	80,0
6	Amsterdam	79,3
7	Wellington	79,0
8	Hong Kong	78,6
8	Melbourne	78,6
10	Estocolm	78,0
11	Barcelona	77,8
11	Nova York	77,8
13	Frankfurt	77,7
14	Washington, DC	77,4
15	Londres	77,2
15	San Francisco	77,2
17	Osaka	76,7
18	Los Angeles	76,5
19	Zuric	76,3
20	Chicago	75,0
21	Madrid	74,7
22	Dallas	74,5
23	París	74,3
24	Taipei	74,0
25	Seül	73,8
	Mitjana	66,1

Font: *The Safe Cities Index 2021*. The Economist Intelligence Unit.

Categories de seguretat urbana

(posicionament de Barcelona)



Font: *The Safe Cities Index 2021*, The Economist Intelligence Unit.

L'esport en les ciutats del món l'any 2022

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



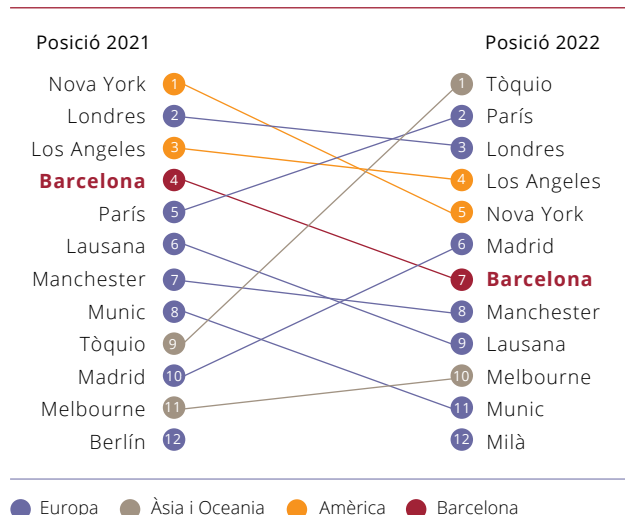
Barcelona assoleix la setena posició de les ciutats més associades a l'esport, entre les 50 ciutats del món avaluades en el *Ranking of Sports Cities 2022* elaborat per la consultora Burson Cohn and Wolfe, a partir d'una votació en què federacions esportives, persones líders d'opinió especialitzades i referències del públic general en les xarxes socials determinen quines són les ciutats més associades a l'esport. La ciutat perd tres posicions respecte al 2021 en un rànquing que aquest any encapçalen Tòquio i París.

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.

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 la darrera enquesta d'hàbits esportius de Barcelona, el 71,6% de les persones entrevistades practiquen esport; per sexe, el practiquen el 74,4% dels homes i el 69,2% de les dones; i per edat cal remarcar la generalització de la pràctica esportiva entre el jovent, on més del 80% de les persones d'entre 17 i 35 anys practiquen esports.

D'altra banda, 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 representa una gran oportunitat per a l'impuls de l'esport i de 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.

L'esport en ciutats del món. 2022



Font: *Ranking of Sports Cities 2022*. Burson Cohn & Wolfe.

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

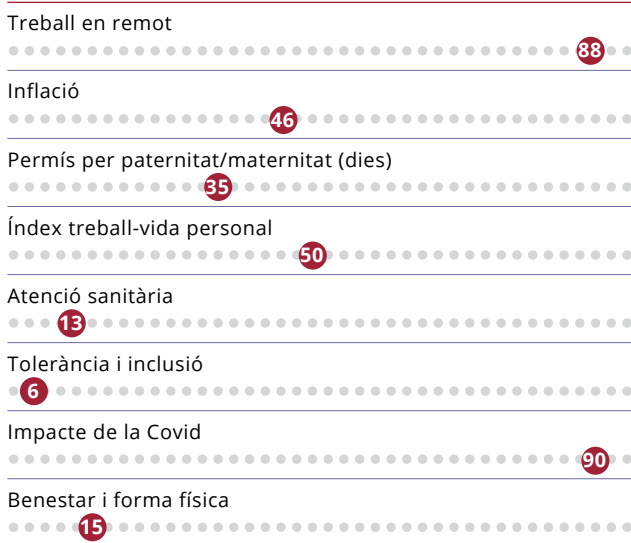
Barcelona se situa en una posició intermèdia i destaca en tolerància i inclusió



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 2021, 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 de ciutats analitzades –que passa de 50 ciutats l'any 2021 a 100 ciutats l'any 2022– i se situa en una posició mitjana de 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.

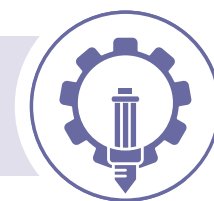
Índex d'equilibri treball-vida personal. 2022

Rànquing global	Ciutat	Puntuació total
1	Oslo	100,0
2	Berna	99,5
3	Hèlsinki	99,2
4	Zuric	96,3
5	Copenhaguen	96,2
6	Ginebra	95,8
7	Ottawa	95,5
8	Sydney	94,0
9	Stuttgart	93,8
10	Munic	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
26	Colònia	90,1
27	Londres	89,7
28	París	89,7
29	Graz	89,4
30	Calgary	89,4
50	Barcelona	84,9

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

Ciutats creatives i culturals d'Europa l'any 2019

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



Barcelona ocupa el novè lloc en l'índex d'intensitat creativa a Europa segons el *Cultural and Creative Cities Monitor 2019*, un instrument creat per la Comissió Europea i que recull un ampli conjunt d'indicadors de 190 ciutats de 30 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 activitat cultural, en un sentit ampli, i 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 París, Munic i Londres entre les ciutats de més d'un milió d'habitants.

Barcelona destaca especialment en l'apartat d'entorn facilitador dins de les ciutats de més d'un milió d'habitants, amb el segon lloc en capital humà i formació –només per darrere de París–, i el sisè en l'indicador d'obertura, tolerància i confiança, mentre que obté l'onzena posició en connexions locals i internacionals, i la catorzena en qualitat de la governança.

En la dimensió d'economia creativa, Barcelona obté un índex positiu en llocs de treball creatius –que la situa en cinquè lloc, per davant de Londres i Roma i per darrere de Munic i Madrid– i està entre les quinze primeres en propietat intel·lectual i noves ocupacions. En l'apartat d'intensitat cultural, Barcelona destaca amb la sisena posició en equipaments culturals i la novena en participació en la cultura, entre les ciutats de més d'un milió d'habitants.

Els resultats del 2019 mostren una notable estabilitat respecte a l'edició anterior, amb l'excepció de l'apartat de qualitat de la governança, en què s'observa un descens generalitzat. Per grans àrees geogràfiques, les ciutats del nord d'Europa assoleixen els millors resultats globals, seguides per les de l'oest i el sud d'Europa; aquestes darreres destaquen en l'àmbit de la intensitat cultural.

Ciutats creatives i culturals. 2019

Posició	Ciutat	Índex d'intensitat creativa
1	París	66
2	Munic	41
3	Londres	36
4	Milà	35
5	Berlín	34
6	Viena	33
7	Budapest	33
8	Praga	33
9	Barcelona	31
10	Hamburg	29
11	Madrid	28
12	Varsòvia	27

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

Font: *Cultural and Creative Cities Monitor 2019*. Joint Research Center de la Comissió Europea.

Posicionament de Barcelona per categories. 2019



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

Font: *Cultural and Creative Cities Monitor 2019*. Joint Research Center de la Comissió Europea.

Població en risc de pobresa o exclusió social a les regions europees l'any 2021

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



Segons dades d'Eurostat, la taxa de risc de pobresa o exclusió social (AROPE, per les sigles en anglès) de Catalunya se situa en el 22,3% l'any 2021, un valor inferior a la taxa espanyola (27,8%), però lleugerament superior al de la UE-27 (21,7%). Amb taxes superiors a les de Catalunya se situen regions com les de Roma o Brussel·les, mentre que les regions de Bratislava o Praga presenten les taxes més baixes de la mostra, amb valors inferiors al 10%. La taxa de Catalunya ha disminuït en 0,9 punts percentuals respecte a l'any anterior, el que mostra una certa recuperació després de l'empitjorament derivat de l'impacte social de la crisi Covid i un comportament més favorable que el registrat a Europa (on augmenta en 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 25,9%, dada 0,8 punts percentuals inferior a la de l'any anterior i que està per sobre de la mitjana de la Unió Europea. En un entorn encara marcat per la pandèmia, dos dels components de la taxa milloren en relació al 2020 –la taxa de pobresa passa del 21,7% al 19,9% i la baixa intensitat de treball del 10,2% al 9,6%–, mentre que la privació material severa puja del 8% al 9%.

A la ciutat de Barcelona, segons l'Enquesta Sociodemogràfica elaborada per l'Oficina Municipal de Dades, el 2020 la privació material severa va afectar el 6,9% de la població –una taxa similar a la mitjana de la Unió Europea–, amb una incidència més intensa entre les dones, els infants i el col·lectiu de 25-44 anys.

Població en risc de pobresa o exclusió social. 2021

País	Regió (ciutat principal)	Taxa AROPE (%)
Eslovàquia	Bratislavský kraj (Bratislava)*	5,9
República Txeca	Praga (Praga)	9,2
Finlàndia	Hèlsinki-Uusimaa (Hèlsinki)	12,0
Suècia	Estocolm (Estocolm)	13,3
Alemanya	Baviera (Munic)**	14,8
Polònia	Wojewodztwo Mazowieckie (Varsòvia)	15,5
Noruega	Oslo og Akershus (Oslo)*	16,2
Romania	Bucuresti - Ilfov (Bucarest)	16,4
Irlanda	Irlanda - est i centre (Dublín)	16,4
Itàlia	Llombardia (Milà)	16,7
Portugal	Àrea metropolitana (Lisboa)	17,2
Dinamarca	Hovedstaden (Copenhagen)	18,2
Països Baixos	Països Baixos - Nord (Amsterdam)	18,3
Suïssa	Espace Mittelland (Berna)*	19,4
Alemanya	Berlín (Berlín)**	19,3
Espanya	Comunitat de Madrid (Madrid)	21,6
Grècia	Àtica (Atenes)	21,6
Mitjana UE27 (e)		21,7
Espanya	Catalunya (Barcelona)	22,3
Itàlia	Laci (Roma)	25,6
Espanya		27,8
Bèlgica	Brussel·les	35,3

* Dada del 2020 ** Dada de 2019

Nota: La taxa «At Risk of Poverty or Social Exclusion» (AROPE) 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.

²La població amb privació material severa inclou aquelles persones que tenen unes condicions de vida restringides per la manca de recursos i que no es poden permetre, com a mínim, quatre dels nou ítems següents: pagar les factures de lloguer, hipoteca o serveis públics, mantenir la llar adequadament calenta, assumir despeses inesperades, menjar carn o proteïnes de manera regular, anar de vacances, disposar de cotxe, disposar de rentadora, disposar d'aparell de televisió en color o disposar de telèfon

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

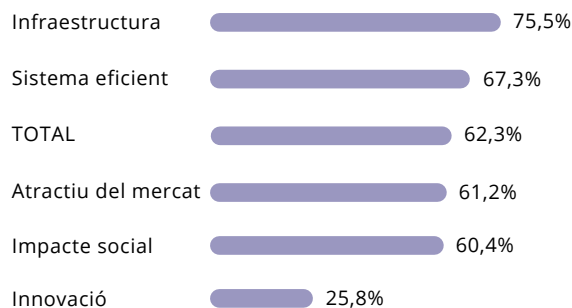


Barcelona es manté com a la 17a ciutat del món pel que fa a l'índex de mobilitat sostenible segons l'*Urban City Readiness Index 2022*, elaborat per la Universitat de Berkeley i l'Oliver Wyman Forum. En un rànquing novament encapçalat per Oslo, Amsterdam i Hèlsinki, Barcelona assoleix una puntuació similar a les ciutats canadenques de Vancouver i Toronto i supera París, Nova York i Sydney.

Pel que fa a l'índex general de mobilitat urbana, Barcelona ocupa la 24a posició i guanya una posició respecte a l'edició anterior, en un rànquing encapçalat per San Francisco, Estocolm i Hèlsinki i on supera ciutats com Montreal, Pequín o Milà.

Així mateix, Barcelona se situa com la 21a ciutat del món en matèria de transport públic, un índex que s'incorpora per primera vegada a aquest estudi i que compara 60 ciutats globals de diverses regions geogràfiques en funció de les solucions que apliquen als reptes de mobilitat. L'informe destaca que la ciutat disposa d'una xarxa de transport públic multimodal eficient i assequible –ben connectada a les xarxes de transport ferroviari i de carreteres– i està desplegant polítiques per continuar incrementant l'ús de la bicicleta, mentre que ha d'avançar en l'ús del vehicle elèctric.

Puntuació de Barcelona per dimensió. 2022



Font: *Urban Mobility Readiness Index 2022*, Berkeley University of California i Oliver Wyman Forum.

L'estudi assenyalava cinc factors clau per als nous sistemes de mobilitat a les ciutats: la integració, l'accessibilitat, la sostenibilitat, la innovació i la col·laboració públicoprivada, i estableix els criteris per elaborar els rànquings a partir de l'eficiència del sistema, l'impacte social, la innovació, l'atracció del mercat, les infraestructures i la sostenibilitat. Atenent a aquestes categories, Barcelona obté les millors puntuacions en infraestructura i eficiència del sistema i se situa per sobre de la mitjana en atracció del mercat i impacte social, mentre que assoleix el resultat menys favorable en innovació.

Ciutats amb els millors sistemes de mobilitat urbana. 2022

Posició rànquing global	Ciutat	Posició mobilitat sostenible
18	Oslo	1
6	Amsterdam	2
3	Hèlsinki	3
2	Estocolm	4
16	Hong Kong	5
4	Singapur	6
7	Munic	7
10	Londres	8
5	Zuric	9
8	Berlín	10
15	Tòquio	11
19	Sèul	12
32	Dublín	13
20	Madrid	14
22	Vancouver	15
29	Pequín	16
24	Barcelona	17
33	Shanghai	18
25	Toronto	19
9	París	20

Font: *Urban Mobility Readiness Index 2022*. Berkeley University of California i Oliver Wyman Forum.



Mercat laboral i formació



Introducció

Els indicadors macroeconòmics del 2022 posen de manifest la recuperació de l'activitat econòmica després de l'impacte de la crisi econòmica derivada de la pandèmia de la Covid-19 i la notable fortalesa del mercat de treball en un context internacional complex i incert. Així doncs, en el tercer trimestre de l'any 2022 l'ocupació a la Unió Europea (UE) s'ha incrementat un 1,1% en termes interanuals i, en el mateix període, les economies de Barcelona, Catalunya i Espanya assoleixen augments anuals d'entre el 3% i el 4,5%. A Catalunya, l'evolució positiva del mercat laboral es tradueix en un increment interanual de l'ocupació de 80.400 persones i en un descens interanual de la població aturada de 61.400 persones, segons l'enquesta de població activa que publica l'Institut Nacional d'Estadística (INE); la ciutat de Barcelona tanca el mes de novembre amb 1.194.218 persones afiliades a la Seguretat Social, el valor més alt de la sèrie històrica.

Els indicadors laborals disponibles a escala regional i presentats en aquest capítol corresponen a l'any 2021, un període de recuperació econòmica a la UE, que també s'observa en el mercat de treball i que fa que una gran part dels estats membres experimentin un augment en la taxa d'ocupació. En aquest context, la taxa d'ocupació de Catalunya se situa en el 67,8% –per sota de la mitjana europea– i la taxa d'atur (11,6%) supera clarament la de la UE (7,0%), així que aquests indicadors reprenen la tendència ascendent i descendent –respectivament– que van mostrar del 2013 al 2019. Cal remarcar que la taxa d'ocupació femenina a Catalunya (64,4%) supera la mitjana de la UE (63,4%), després de créixer 2,2 punts en termes interanuals.

Així mateix, Catalunya registra una taxa d'ocupació a temps parcial del 12,9% el 2021, un fet que la situa 4,8 punts per sota de la mitjana de la UE (17,7%) i prop de l'espanyola (13,7%). No obstant això, per sexe, la taxa d'ocupació femenina a temps parcial és molt més elevada que la masculina. 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, en un context internacional en el qual adquireix una rellevància especial el seu impacte en la qualitat del treball.

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 2021 el percentatge de població treballadora amb estudis universitaris sobre el total de treballadors i treballadores a Catalunya ha crescut fins al 48,2% i, en el cas de les dones treballadores, supera per setena vegada el 50%, uns valors clarament més elevats que les mitjanes de la Unió Europea (36,6% i 41,5%, respectivament). D'altra banda, Barcelona és la novena ciutat del món més atractiva per al talent internacional que vol treballar a l'estranger, segons l'informe *Decoding Global Talent 2021* de Boston Consulting Group, per davant de Sydney, París i Los Angeles, i assoleix la desena posició en el rànquing corresponent a les persones expertes digitals.

El 2020 i el 2021, l'Ajuntament de Barcelona va posar en marxa un pla de recuperació econòmica de la ciutat amb set objectius estratègics, entre els quals hi figuren protegir el treball i fomentar l'ocupació de qualitat amb mesures específiques encaminades a no deixar ningú enrere i mantenir el teixit empresarial de la ciutat. Aquestes mesures han tingut un impacte rellevant en el mercat laboral, amb la creació o el manteniment de 13.297 llocs de treball i la participació de més de 23.000 persones en programes de formació (*reskilling*, *upskilling* tècnic-professional, etcètera) adreçats especialment als sectors estratègics.

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) entre les deu millors escoles de negocis del continent, segons el *Global MBA Ranking 2023* del *Financial Times*.

Barcelona,
entre les deu
primeres ciutats
del món en
atractiu laboral

Atractiu laboral de ciutats del món per al talent global i per a persones expertes digitals l'any 2020

Barcelona, entre les deu primeres ciutats en atractiu laboral



Segons l'informe *Decoding Global Talent 2021* de Boston Consulting Group (BCG), Barcelona és la novena ciutat del món més atractiva per treballar a l'estranger i se situa just per davant de Sydney, París i Los Angeles en una classificació encapçalada per Londres, un centre global de negocis i cultural que, alhora, està entre les ciutats més cosmopolites i obertes del planeta. Així mateix, segons l'informe *Decoding the Digital Talent Challenge* de BCG, Barcelona és la desena ciutat del món més atractiva per a persones expertes digitals 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.

Barcelona es manté, així, entre les deu ciutats preferides pel talent global i les persones expertes digitals –quatre d'aquestes ciutats són europees–, després de retrocedir cinc posicions en relació amb l'enquesta del 2018 en un context que ha modificat les preferències respecte al treball exterior. En particular, la gestió de la pandèmia i les polítiques específiques d'atracció de talent han afavorit el bon posicionament de les ciutats asiàtiques, i ja són quatre les ciutats d'aquest continent –Dubai, Abu Dhabi, Tòquio i Singapur– que se situen entre les deu primeres dels dos rànquings analitzats.

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 200.000 persones de 190 països, de les quals 9.900 es poden descriure com "talent digital". L'informe reflecteix que el 50% de les persones enquestades estarien disposades a treballar en altres països –un percentatge elevat, però 7 punts inferior al del 2018 i 13 al del 2014 a causa de les restriccions derivades de la pandèmia i les polítiques d'immigració restrictives–. En el cas de les persones expertes digitals, la proporció és del 55%. D'altra banda, el 57% de les persones enquestades estaria disposat a treballar a distància per a una empresa que no té presència física en el seu país d'origen. 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 i, alhora, planteja reptes com l'adaptació de la fiscalitat, els horaris i els salaris a aquesta nova realitat.

Comparativa de posicionament de ciutats en atractiu laboral



Font: *Decoding Global Talent 2021* i *Decoding the Digital Talent Challenge*, BCG

Ciutats del món més atractives per treballar a l'estranger

Posició 2020 Rànquing experts digitals	Ciutat	Posició 2020 Rànquing talent global
1	Londres	1
3	Amsterdam	2
6	Dubai	3
4	Berlín	4
9	Abu Dhabi	5
5	Tòquio	6
2	Singapur	7
7	Nova York	8
10	Barcelona	9
8	Sydney	10
17	París	11
12	Los Angeles	12
11	Melbourne	13
13	Toronto	14
24	Seül	15
26	Brussel·les	16
15	Zuric	17
16	Kuala Lumpur	18
27	Ginebra	19
14	Vancouver	20
21	Hong Kong	21
22	Viena	22
19	Pequín	23
30	Mont-real	24
-	Roma	25
25	Munic	26
23	Copenhaguen	27
-	Lisboa	28
28	Estocolm	29
-	Istanbul	30

Font: Decoding Global Talent 2021 i Decoding the Digital Talent Challenge, BCG.

Taxa d'ocupació a les regions europees l'any 2021

La taxa d'ocupació femenina de Catalunya supera la mitjana de la Unió Europea

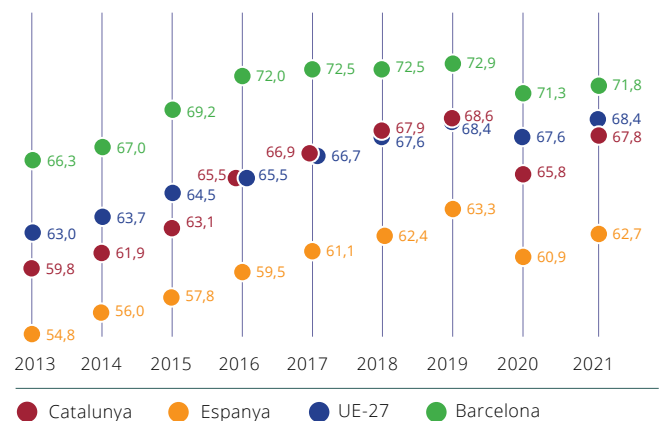


L'any 2021, la taxa d'ocupació a la Unió Europea augmenta en 0,9 punts percentuals respecte a la del 2020 fins al 68,4%, segons dades de l'Eurostat, com a resultat de la recuperació d'aquest indicador a la major part de les regions analitzades després de la crisi econòmica derivada de la covid-19.

En aquest context, la taxa d'ocupació en els àmbits català i espanyol reprèn la tendència ascendent que havia mostrat durant el període 2013-19, amb un creixement superior al de la mitjana de la UE –de 2,0 i 1,8 punts percentuals, respectivament–, tot i que continuen entre les més baixes del continent, com ha estat passant des de la crisi financera iniciada el 2008. Així, la taxa d'ocupació a Catalunya ha estat del 67,8% el 2021, de manera que se situa per sota de la mitjana europea per tretzè any consecutiu, tot i que es manté clarament per sobre de la taxa espanyola –en 5,1 punts percentuals– i supera també la de regions com Milà, Viena i Brussel·les. D'altra banda, la taxa d'ocupació femenina augmenta en 2,2 punts fins al 64,4% a Catalunya el 2021, de manera que assoleix un valor superior a la mitjana europea (63,4%) i es manté per sobre de la mitjana espanyola (57,9%) i de la de regions com Viena o Brussel·les. Tanmateix, continua lluny dels territoris capdavanters del continent (on se situa per sobre del 70%) i també és inferior a la taxa global d'ocupació catalana.

Segons l'enquesta de població activa, en el quart trimestre del 2021, la taxa d'ocupació se situa en el 74,8% a Barcelona, fet que suposa un fort increment de 5,7 punts percentuals respecte al mateix període del 2020. Cal destacar l'evolució especialment favorable de la taxa d'ocupació femenina de la ciutat, que assoleix el valor més alt de la sèrie històrica en un final d'any (74,1%).

Taxa d'ocupació (%)



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

Taxa d'ocupació a les regions europees. 2021

Taxa d'ocupació femenina (%)	Regió (CIUTAT)	Taxa d'ocupació (%)
76,8	Holanda Nord (AMSTERDAM)	80,0
75,9	Alta Baviera (MUNIC)	79,3
75,4	Warszawski (VARSÒVIA)	78,9
79,2	Sostines (VÍLNIUS)	78,8
75,8	Holanda Sud (ROTTERDAM)	78,7
77,3	Estocolm (ESTOCOLM)	78,3
73,9	Hongria Central (BUDAPEST)	78,0
72,9	Stuttgart (STUTTGART)	77,8
70,6	Praga (PRAGA)	77,6
75,0	Oslo (OSLO)	76,6
74,5	Hovedstatden (COPENHAGUEN)	76,5
73,0	Finlàndia Sud (HÈLSINKI)	75,0
71,5	Sofia (SOFIA)	73,7
71,0	Berlín (BERLÍN)	73,6
68,9	Darmstadt (FRANKFURT)	73,4
68,4	Bucaresti-IIfov (BUCAREST)	72,7
67,1	Mig i Est(DUBLÍN)	71,1
70,2	Lisboa (LISBOA)	71,0
68,0	Letònia (RIGA)	69,9
66,9	Roine-Alps (LIÓ)	69,8
67,3	Illa de França (PARÍS)	69,8
65,9	Comunitat de Madrid (MADRID)	68,9
63,4	UNIÓ EUROPEA	68,4
64,4	Catalunya (BARCELONA)	67,8
64,6	País Basc (BILBAO)	66,9
59,5	Llombardia (MILÀ)	66,5
62,7	Viena (VIENA)	66,2
57,9	Espanya	62,7
57,7	Llenguadoc-Rosselló (MONTPELLER)	61,3
53,5	Àtica (ATENES)	60,8
52,0	Laci (ROMA)	59,8

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 2021

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

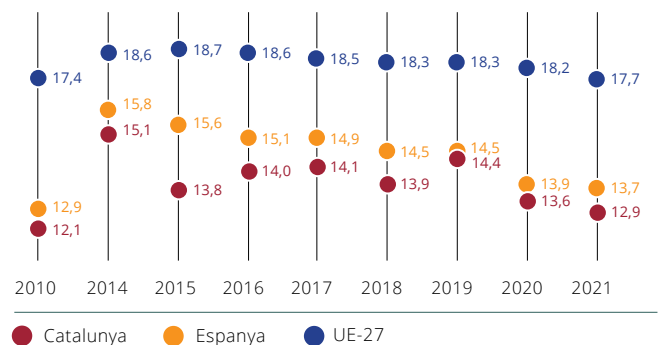


A Catalunya, la taxa d'ocupació a temps parcial, que mesura el pes de les persones que treballen a jornada parcial sobre el conjunt de persones treballadores, assoleix un valor del 12,9% el 2021 segons dades de l'Eurostat. Això la situa 4,8 punts per sota de la mitjana de la UE (17,7%), prop de l'espanyola (13,7%) 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 (8,7%) i Lisboa (7,1%). 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 19,9% i se situa 8,9 punts per sota de la mitjana de la UE (28,8%), 2,4 punts per sota de l'estatal (22,3%) i, novament, lluny de les regions dels països capdavanters ja esmentats, 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, mentre que a partir del 2013 s'ha mantingut força estable –amb una lleugera tendència a la baixa que s'accentua el 2020-21.

Quant a la ciutat de Barcelona, segons l'enquesta de població activa, en el quart trimestre del 2021 presenta una taxa d'ocupació a temps parcial total de l'11,8%, propera a les de Catalunya i Espanya i inferior a la de la Unió Europea. Pel que fa a la taxa d'ocupació a temps parcial femenina de la ciutat (18,3%), és inferior a la catalana, a l'estatal i, sobretot, a la del conjunt de la UE.

Taxa de treball a temps parcial a les regions europees. 2002-2021. (%)



Font: Eurostat

Taxa de treball a temps parcial a les regions europees. 2021

Taxa de treball femení a temps parcial (%)	Regió (CIUTAT)	Taxa treball a temps parcial (%)
60,7	Holanda Sud (ROTTERDAM)	40,4
59,1	Holanda Nord (AMSTERDAM)	40,2
43,0	Viena (VIENA)	29,8
40,4	Berlín (BERLÍN)	29,1
47,6	Darmstadt (FRANKFURT)	28,4
47,3	Alta Baviera (MUNIC)	27,5
46,5	Stuttgart (STUTTGART)	25,5
30,5	Dinamarca (COPENHAGUEN)	23,0
32,3	Llenguadoc-Rosselló (MONTPELLER)	20,8
31,9	Roine-Alps (LIÓ)	19,5
29,5	Brussel·les (BRUSSEL·LES)	19,1
29,7	Laci (ROMA)	19,0
29,1	Provença-Alps-Costa Blava (MARSELLA)	18,4
27,5	Est i Centre (DUBLÍN)	18,0
24,7	Estocolm (ESTOCOLM)	17,9
28,8	UNIÓ EUROPEA	17,7
21,4	Finlàndia Sud (HÈLSINKI)	16,3
24,4	País Basc (BILBAO)	15,1
20,4	Illa de França (PARÍS)	13,9
22,3	Espanya	13,7
19,7	Comunitat de Madrid (MADRID)	13,0
19,9	Catalunya (BARCELONA)	12,9
16,9	Estònia (TALLINN)	12,2
14,1	Praga (PRAGA)	8,7
11,7	Àtica (ATENES)	8,5
10,0	Letònia (RIGA)	7,8
12,4	Ankara (ANKARA)*	7,2
9,0	Lisboa (LISBOA)	7,1
10,4	Istanbul (ISTANBUL)*	6,4
7,4	Hongria Central (BUDAPEST)	5,1
6,3	Sostines (VÍLNIUS)	4,9

Nota: Població ocupada d'entre 15 i 64 anys. *Dades de 2020

Font: Eurostat

La taxa d'atur a les regions europees l'any 2021

La taxa d'atur a Catalunya disminueix, però continua lluny de la mitjana europea

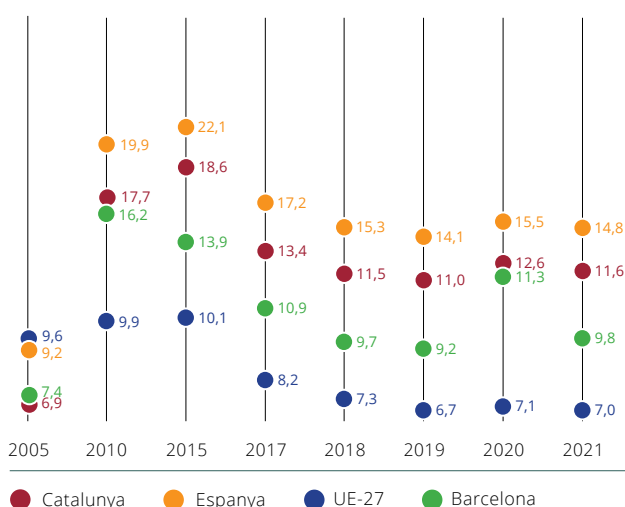


En un context de recuperació econòmica posterior a la pandèmia de la covid-19, la Unió Europea tanca l'any 2021 amb una taxa d'atur del 7,0%, que representa una lleugera reducció (de 0,1 punts percentuals) respecte a la del 2020, segons dades de l'Eurostat. La disminució de l'atur ha estat més intensa als territoris del sud d'Europa, com ara Espanya i Catalunya, on el diferencial respecte a la mitjana europea és més elevat, després que aquest indicador hagi experimentat un decrement anual de 0,7 i 1 punts percentuals, respectivament.

En aquest context, la taxa d'atur a Catalunya assolix l'11,6% de mitjana anual l'any 2021, de manera que se situa 4,6 punts percentuals per sobre de la mitjana europea i continua lluny de les principals regions de referència, per bé que encara està per sota de la mitjana espanyola (14,8%). Paral·lelament, la taxa d'atur femenina registra un 12,9%, 0,5 punts menys que la del 2020, tot i que continua per sobre de la taxa d'atur global.

En el quart trimestre del 2021, la taxa d'atur de Barcelona va assolir un valor del 6,7% –el més baix des del 2008– després de disminuir 5,9 punts en termes interanuals, segons l'EPA. En els tres primers trimestres del 2022, en un entorn de recuperació econòmica, la taxa d'atur a la ciutat es manté estable al voltant del 7% i assolix així uns valors similars a la mitjana de l'Eurozona.

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. 2021

Taxa d'atur femenina (%)	Regió (CIUTAT)	Taxa d'atur (%)
2,9	Praga (PRAGA)	2,3
2,5	Alta Baviera (MUNIC)	2,7
3,1	Hongria Central (BUDAPEST)	2,9
2,8	Stuttgart (STUTTGART)	3,1
2,2	Bucaresti -Ilfov (BUCAREST)	3,5
3,5	Darmstadt (FRANKFURT)	4,1
3,8	Hamburg (HAMBURG)	4,4
5,0	Holanda Nord (AMSTERDAM)	4,5
3,7	Düsseldorf (DÜSSELDORF)	4,5
4,3	Sostines (VÍLNIUS)	4,8
5,1	Holanda Sud (ROTTERDAM)	5,1
5,5	Dinamarca (COPENHAGUEN)	5,7
5,0	Berlín (BERLÍN)	5,7
5,6	Estònia (TALLINN)	6,2
6,4	Est i Centre (DUBLÍN)	6,4
6,4	Lisboa (LISBOA)	6,8
7,4	UNIÓ EUROPEA	7,0
6,9	Roine-Alps (LIÓ)	7,2
6,6	Letònia (RIGA)	7,6
7,6	Finlàndia Sud (HÈLSINKI)	7,7
7,7	Illa de França (PARÍS)	8,0
7,9	Provença-Alps-Costa Blava (MARSELLA)	8,1
8,3	Estocolm (ESTOCOLM)	8,2
10,0	País Basc (BILBAO)	9,8
10,7	Laci (ROMA)	10,0
10,5	Llenguadoc-Rosselló (MONTPELLIER)	11,4
12,5	Comunitat de Madrid (MADRID)	11,6
12,9	Catalunya (BARCELONA)	11,6
11,4	Viena (VIENA)	12,1
12,1	Brussel·les (BRUSSEL·LES)	12,4
16,8	Istanbul (ISTANBUL)*	14,7
16,7	Espanya	14,8
19,9	Ankara (ANKARA)*	14,8

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 2021

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



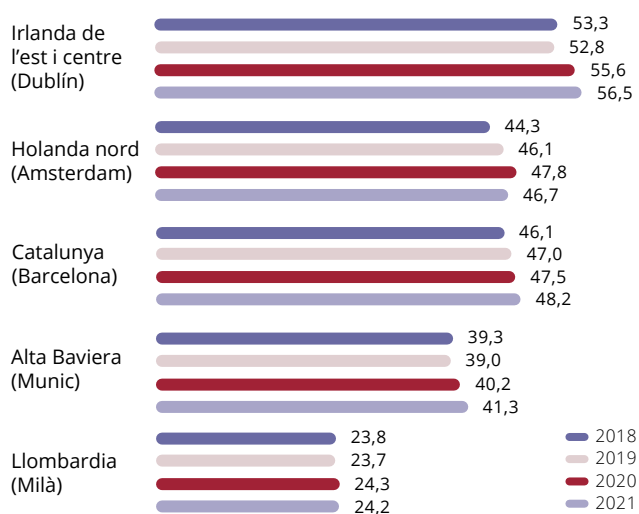
Segons dades d'Eurostat, el 2021 el 48,2% de la població treballadora de Catalunya tenia estudis superiors, fet que suposa un increment de 0,7 punts percentuals respecte a l'any anterior. Aquest valor se situa més de deu punts percentuals per sobre de la mitjana de la Unió Europea (36,6%) i també supera el de regions de referència com les d'Amsterdam, Berlín o Munic, a més de la mitjana espanyola (46,2%).

El percentatge de dones treballadores catalanes amb formació superior supera el 50% per setè any consecutiu i se situa en el 53,7%, de manera que augmenta 0,6 punts percentuals respecte al 2020. Així mateix, aquest indicador –novament superior al global– es manté molt per sobre del valor de la Unió Europea (41,5%) i també supera el de les regions europees de referència esmentades anteriorment i la mitjana espanyola (52,6%).

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. 2021

Treballadores amb estudis superiors (%)	Regió (CIUTAT)	Total de persones treballadores amb estudis superiors (%)
67,8	Regió de Brussel·les-Capital (BRUSSEL·LES)	62,5
65,0	País Basc (BILBAO)	61,9
60,7	Illa de França (PARÍS)	57,6
60,5	Hongria central (BUDAPEST)	57,1
60,9	Est i Centre (DUBLIN)	56,5
60,6	Estocolm (ESTOCOLM)	55,2
57,6	Comunitat de Madrid (MADRID)	54,0
56,1	Capital (COPENHAGUEN)	51,5
56,7	Oslo og Akershus (OSLO)	51,3
52,2	Praga (PRAGA)	50,8
55,1	Àtica (ATENES)	50,4
53,0	Viena (VIENA)	49,2
55,9	Helsinki-Uusimaa (HÈLSINKI)	49,1
67,5	Sostines (VÍLNIOUS)	62,0
53,7	Catalunya (BARCELONA)	48,2
50,7	Holanda Nord (AMSTERDAM)	46,7
52,3	Bucarest - Ilfov (BUCAREST)	46,4
48,8	Berlín (BERLÍN)	46,4
52,6	Espanya	46,2
52,8	Sud-oest (BG) (SOFIA)	46,1
51,5	Lisboa (LISBOA)	44,5
50,1	Comunitat Valenciana (VALÈNCIA)	44,0
44,2	Holanda Sud (L'HAIA)	42,3
52,1	Letònia (RIGA)	41,8
38,3	Alta Baviera (MUNIC)	41,3
41,5	UNIÓ EUROPEA	36,6
34,2	Darmstadt (FRÀNCFORT DEL MAIN)	35,3
30,1	Stuttgart (STUTTGART)	34,2
30,7	Llombardia (MILÀ)	24,2

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



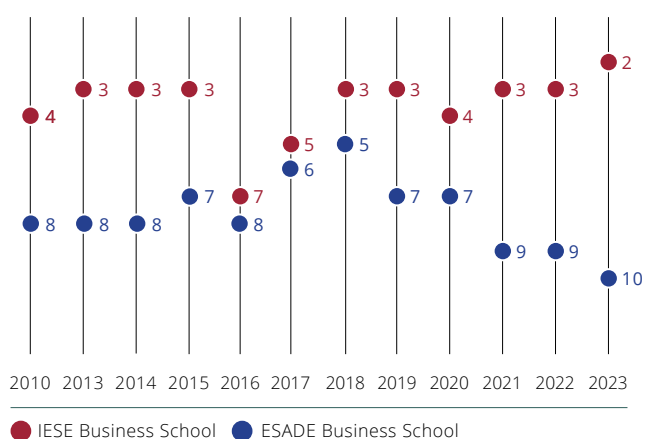
Segons el rànquing del diari *Financial Times* sobre els millors 100 programes d'MBA a jornada completa, que duu a terme des de fa vint-i-tres anys, les escoles barcelonines de negocis IESE i ESADE es posicionen en 2n i 10è lloc en el rànquing europeu, per sobre d'escoles tan reconegudes com la Imperial 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 trenta 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 millora una posició al rànquing europeu i ESADE en perd una, mentre que en el rànquing mundial en guanyen set i quatre, respectivament. Cal destacar que l'MBA d'IESE ocupa el segon 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.

Igualment, segons el rànquing d'MBA a temps complet de *Which MBA?* de l'any 2021, que publica anualment The Economist Intelligence Unit des de fa divuit anys, l'IESE assoleix la 1a posició en el rànquing mundial.

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

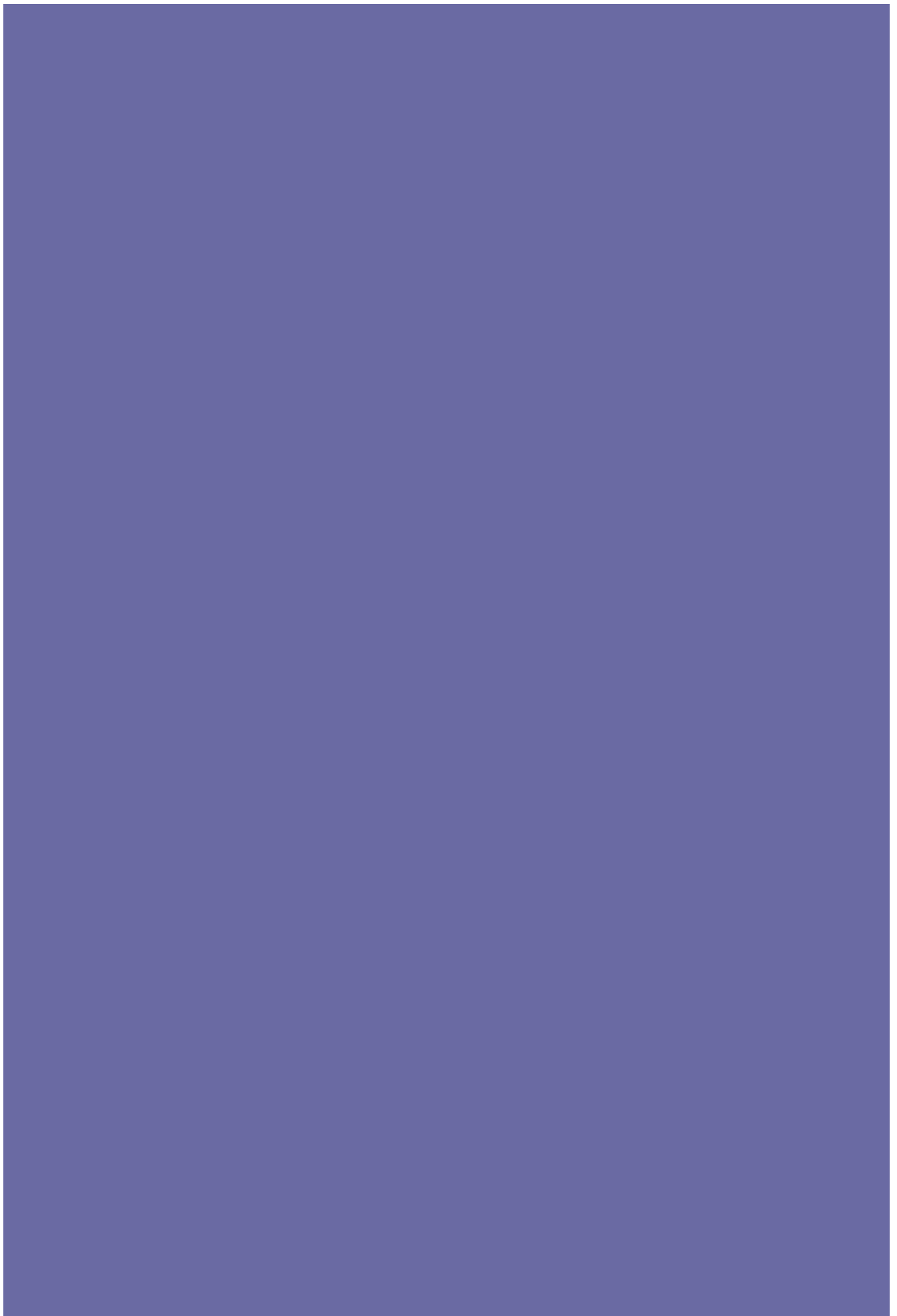


Font: *Global MBA Ranking*, Financial Times.

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 School of Management	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	International Institute for Management Development (IMD)	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	Mannheim 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 (anteriorment Cass)	Londres	66
20	WHU-Otto Beisheim School of Management	Vallendar	68
21	Essec Business School	Cergy	70
22	EMLyon Business School	Lió	76
23	Durham University Business School	Durham	78
24	The Lisbon MBA Católica Nova	Carcavelos	85
25	Audencia	Nantes	86

Font: Global MBA Ranking 2023. Financial Times.





Societat del coneixement



Introducció

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 de *start-ups* i talent, gràcies a l'impuls de la digitalització en sectors clau de l'economia. En efecte, diversos rànquings recents situen la capital catalana en posicions capdavanteres i en molts hi aconseguix mantenir o millorar la seva posició.

Un dels motors de l'economia de la ciutat és el sector digital, que el 2021 va continuar creant ocupació i va tenir un paper clau en la transformació del model productiu, que s'ha vist accelerat arran de la pandèmia. Segons l'informe *Digital Talent Overview 2022* de Barcelona Digital Talent, Catalunya s'apropa a la xifra de cent mil professionals digitals el 2021, amb Barcelona com a gran pol d'atracció digital, amb 93.516 persones. Aquesta xifra suposa el 5,4% del total de professionals a la ciutat, i gairebé un terç són dones (el 29%). Al seu torn, la demanda digital va créixer un 43% fins a les 24.600 ofertes publicades, una dada que supera la del 2019 i suposa el 22% de les ofertes de treball de la ciutat (el doble que el 2018).

Paral·lelament, altres indicadors refermen el posicionament de Barcelona com a *hub* d'emprenedoria tecnològica i digital. La ciutat se situa com a onzè *hub* europeu en inversió internacional rebuda, segons l'informe *State of European Tech 2022* d'Atomico. Així mateix, la capital catalana se situa com el novè ecosistema emergent de *start-ups* del món i el tercer d'Europa, segons el *The Global Startup Ecosystem Report 2022* de Startup Genome; i en l'àmbit tecnològic, segons l'*StartupBlink Ecosystem Ranking*, Barcelona manté la trenta-setena posició com a millor ecosistema d'empreses emergents del món el 2021, la sisena entre les ciutats de l'oest d'Europa i la primera posició a Espanya. Aquests bons resultats es mantenen i es reforcen gràcies a l'organització de congressos i projectes tecnològics a la ciutat, com el Mobile World Congress –que el 2022 va superar la xifra de 60.000 visitants de 200 països i va obtenir un impacte d'entre 250 i 300 milions d'euros, segons dades de GSMA i l'Ajuntament de Barcelona– i el 4YFN, una plataforma de negocis per a la comunitat de *start-ups*.

Quant a l'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

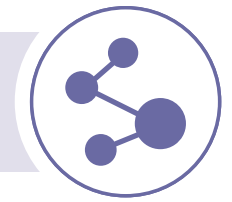
tecnològics de referència i de reconeixement mundial, així com per disposar de bones comunicacions i un univers creixent de *start-ups* que demanen talent internacional i que, gràcies al teletreball, cada cop tenen més facilitat per triar on volen viure. Així, segons l'*Startup Heatmap Europe Report 2022*, Barcelona es manté com la tercera ciutat preferida entre més de cent ciutats europees per establir-hi una *start-up* per cinquè any consecutiu. 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. Factors com el talent emergent, la consolidació de l'ecosistema emprenedor, la competitivitat en preus en comparació amb altres capitals europees i la col·laboració de les administracions públiques atreuen l'interès de grans corporacions per establir a la capital catalana la seu dels seus centres d'innovació d'impacte global. Pel que fa a les polítiques públiques, un exemple rellevant és el Fons Barcelona Deep Tech, amb el qual l'Ajuntament de Barcelona –a través de Barcelona Activa– invertirà deu milions d'euros en entitats de capital risc privades nacionals o internacionals, amb la finalitat d'impulsar les *start-ups* de l'ecosistema *deep tech* de la ciutat en el marc de l'agenda econòmica Barcelona Green Deal.

El mercat laboral català es caracteritza per tenir un teixit d'ocupació rellevant i resiliència en sectors d'alt valor afegit. El 2021 Catalunya continua en posicions capdavanteres i fins i tot millora la seva posició en aquest àmbit en situar-se com la quarta regió d'Europa en població ocupada en manufactures d'intensitat tecnològica alta i mitjana-alta (sisena el 2020), la setena quant a l'ocupació en serveis intensius en coneixement i tecnologia capdavantera (vuitena el 2020), i la tercera regió on més persones amb estudis superiors treballen en l'àmbit de la ciència i la tecnologia (cinquena el 2020).

Barcelona,
la tercera ciutat
preferida d'Europa
per iniciar-hi
una *start-up*
per cinquè any
consecutiu

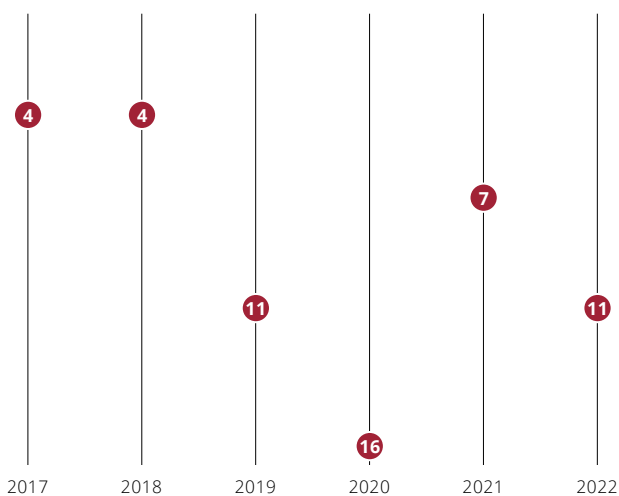
Inversió en l'ecosistema tecnològic en ciutats d'Europa l'any 2022

Barcelona és l'onzena 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 –segons dades encara provisionals– s'ha donat a la majoria de les principals ciutats receptores d'inversió. El volum sense precedents d'oferta de capital que va impulsar nivells rècords la inversió a nivells records 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	Munic	-54	2.124
6	Amsterdam	-62	1.659
7	Zuric	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.

Ciutats europees preferides per ubicar-hi una nova *start-up* l'any 2021



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

Segons la setena edició de l'*Startup Heatmap Europe Report 2022*, un 20% 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 cinquè any consecutiu es mantingui en la tercera posició entre més de cent ciutats europees. Per segon any consecutiu el rànquing l'encapçala Berlín i el segueix novament Londres (amb un 37% i un 33% dels vots, respectivament). Tot i que aquestes dues ciutats mantenen les primeres posicions, en els darrers sis anys han perdut 14 i 17 punts percentuals en termes de suport, respectivament. Respecte a Barcelona, el percentatge de vots i s'ha mantingut entre el 17% i el 20% des del 2018.

En aquesta edició del 2022, l'informe inclou un apartat en el qual es pregunta per què Barcelona continua sent una de les ciutats més atractives per a les persones fundadores de *start-ups*. D'una banda, Barcelona tendeix a tenir un cost de vida inferior que el de les principals ciutats europees i la qualitat de vida és elevada en termes del funcionament del sistema sanitari i educatiu, les interconnexions, les infraestructures i el clima, entre d'altres. D'altra banda, també es destaca que Barcelona es caracteritza per tenir un caràcter cosmopolita i multicultural i que la ciutat s'està consolidant com a *hub* tecnològic i centre d'innovació.

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

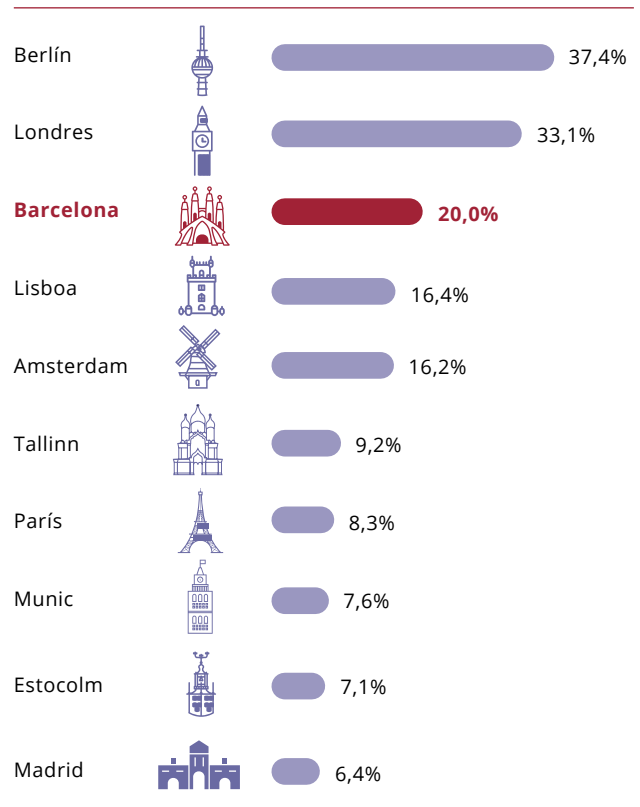
Rànquing 2020	Ciutat	Rànquing 2021
1	Berlín	1
2	Londres	2
3	Barcelona	3
6	Lisboa	4
3	Amsterdam	5
9	Tallinn	6
7	París	7
5	Munic	8
10	Estocolm	9
13	Madrid	10

Font: Startup Heatmap Europe, 2022 Startup Heatmap Europe Report.

Cal esmentar que l'1 de desembre de 2022 el Congrés dels Diputats va aprovar la llei de les *start-ups*, que entra en vigor el gener del 2023. Aquesta llei suposa un salt cap endavant per al sector digital i un reconeixement a les seves peculiaritats i a les necessitats dels emprenedors i inversors, i alhora vol potenciar la seva innovació i construir un país més competitiu a escala internacional. La normativa reconeix una figura jurídica pròpia per a l'empresa emergent o *start-up* (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 dividends), estableix rebaixes fiscals, elimina tràmits burocràtics a l'hora de crear una *start-up* i d'atreure professionals que viuen a l'estranger, i incentiva l'atracció de capital.

Percentatge de persones emprenedores que citen la ciutat per ubicar una nova *start-up* l'any 2021

(amb un màxim de 3 vots per emprenedor)



Font: Startup Heatmap Europe, 2022 Startup Heatmap Europe Report.

Principals ecosistemes de *start-ups* al món l'any 2022



Barcelona es manté com el setè ecosistema de *start-ups* d'Europa i el trenta-setè del món

Barcelona es manté com el setè ecosistema de *start-up* hubs a Europa i el trenta-setè del món l'any 2022, segons *Global Startup Ecosystem Index 2022* de StartupBlink, que s'actualitza anualment des del 2017 i té en compte aproximadament mil ciutats de cent països del món. 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*. Barcelona continua sent el principal ecosistema de *start-ups* d'Espanya. Però, tot i que Espanya continua amb la tendència negativa de l'any passat, en baixar un lloc i situar-se en el setzè del món i el desè d'Europa, Barcelona es manté estable en el rànquing mundial i és l'excepció entre els vuit principals ecosistemes de *start-ups* de l'Estat, que perden posicions. La ciutat de Barcelona s'ha consolidat i mostra un creixement continu, gràcies a un elevat nombre d'oportunitats d'inversió, talents, centres d'innovació, *hubs* digitals, *start-ups* i programes d'incentius. Per indústries, l'informe destaca Barcelona per ser un lloc ideal per a les *start-ups* de *foodtech* (15è lloc), d'energia i medi ambient (16è lloc), i comerç electrònic i al detall (21è lloc). Com a exemple de *start-ups* a la ciutat, l'informe destaca iLovePDF, Wallapop i Smadex.

Paral·lelament, segons *The Global Startup Ecosystem Report 2022* de Startup Genome, Barcelona se situa com la novena ciutat del top 100 d'ecosistemes emergents del món i, en els quatre factors valorats, se li atorguen (de l'1 al 10) un 8 en rendibilitat, un 10 en finançament, un 1 en dimensió del mercat i un 9 en talent i experiència. Respecte a

l'edició anterior descendeix quatre posicions, tres de les quals degudes al fet que entren noves ciutats a formar part del rànquing: Hong Kong, Dublín i Research Triangle (àrea metropolitana de Raleigh, a Carolina del Nord).

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

Ciutat	Rànquing 2021	Rànquing 2022
San Francisco	1	1
Nova York	2	2
Londres	5	3
Los Angeles	4	4
Boston	6	5
Pequín	3	6
Xangai	7	7
Bangalore	10	8
Tel Aviv	8	9
París	11	10
Seattle	12	11
Berlín	13	12
Nova Delhi	14	13
Chicago	17	14
Tòquio-Yokohama	---	15
São Paulo	20	16
Bombai	16	17
Shenzhen	21	18
Washington DC	19	19
Austin	18	20
San Diego	22	21
Singapur	25	22
Estocolm	24	23
Toronto	26	24
Seül	23	25
Dallas - Fort Worth	27	26
Amsterdam	29	27
Atlanta	28	28
Moscú	9	29
...
Barcelona	37	37

Top 10 ecosistemes emergents al món. 2021

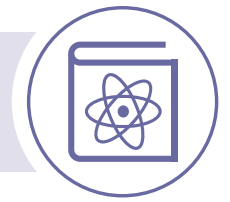


Font: *The Global Startup Ecosystem Report. GSER 2022. Startup Genome.*

Font: *Global Startup Ecosystem Index 2022. StartupBlink.*

Principals ciutats del món pel que fa a la producció acadèmica científica l'any 2021

Barcelona és vintena entre les ciutats del món i sisena a Europa

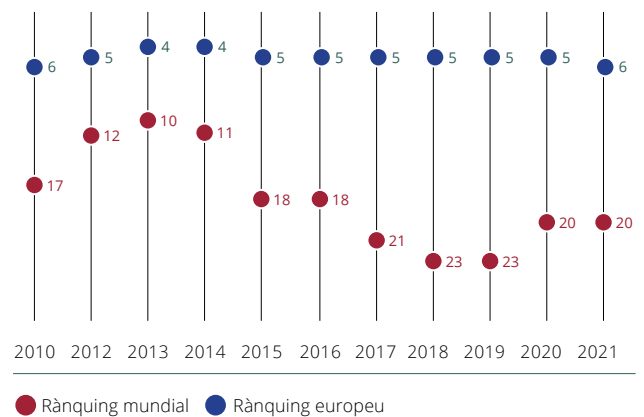


Barcelona, amb 25.031 publicacions científiques, se situa com a sisena ciutat d'Europa i vintena del món en producció acadèmica científica el 2021, segons el *Knowledge Cities Ranking 2021* elaborat pel Centre de Política de Sòl i Valoracions de la UPC a partir del Science Citation Index. La Ciutat Comtal incrementa el nombre de publicacions en un 6,7% respecte a l'any anterior, fet que li permet mantenir la vintena plaça en el rànquing mundial i una bona posició en el top 10 europeu (on aquest any se situa com la sisena, amb una producció científica propera a la de Roma). Barcelona presenta una quantitat de publicacions superior a la de ciutats tan rellevants com Milà, Cambridge (EUA), Berlín o Oxford, tot i que continua sent àmpliament superada per les ciutats capdavanteres del rànquing (Pequín, Xangai o Londres, que es mantenen al capdavant des del 2014).

L'Àrea Metropolitana de Barcelona ocupa la posició número 45 entre les 200 principals ciutats de la ciència al món en l'índex del 2022 elaborat per la revista *Nature*. D'altra banda, de les 253 beques *Advanced Grant* concedides a personal investigador l'any 2021 per part del Consell Europeu d'Investigació, 7 han estat per a institucions catalanes, una xifra que representa més de la meitat de les beques concedides a l'Estat espanyol (13). Cal remarcar que, de les 7 persones investigadores amb reconeixement, n'hi ha 4 que són dones (el 57%), una dada que suposa un canvi significatiu en relació amb el període 2014-19, en que només 5 dels 36 ajuts *Advanced Grant* atorgats a persones investigadores catalanes van ser per a dones (14% del total).

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. 2021

Rànquing mundial 2020	Ciutat	Rànquing mundial 2021	Rànquing europeu 2021	Publicacions 2021
1	Pequín	1		142.872
2	Xangai	2		73.247
3	Londres	3	1	61.991
4	Nanjing	4		57.240
7	Guangzhou	5		50.077
5	Nova York	6		49.831
6	Boston	7		47.130
8	Seül	8		44.525
9	Wuhan	9		43.741
10	Tòquio	10		40.864
12	Xi'an	11		40.494
11	París	12	2	39.945
14	Hangzhou	13		35.930
13	Chengdu	14		35.666
15	Madrid	15	3	30.581
16	Moscou	16	4	27.907
29	Hong Kong	17		25.913
21	Roma	18	5	25.198
22	Melbourne	19		25.127
20	Barcelona	20	6	25.031
24	Milà	21	7	24.741
18	Chicago	22		24.716
19	Toronto	23		25.543
17	Filadèlfia	24		24.276
25	Los Angeles	25		23.821
23	Baltimore	26		23.561
28	Cambridge (USA)	27		23.520
26	São Paulo	28		23.474
27	Houston	29		22.774
30	Singapur	30		20.919
31	Berlín	31	8	20.237

Font: Universitat Politècnica de Catalunya-Centre de Política de Sòl i Valoracions. Dades extretes el novembre de 2022.

Població ocupada en manufactures i serveis tecnològics a les regions europees l'any 2021

Catalunya, quarta regió europea en població ocupada en manufactures i setena en serveis tecnològics



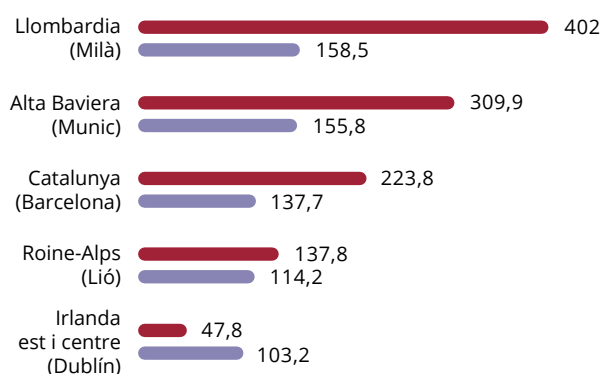
El 2021 Catalunya s'ha situat en el quart lloc entre les regions europees amb més població ocupada en manufactures d'intensitat tecnològica alta i mitjana-alta,¹ ha guanyat dues posicions respecte a l'any anterior i només ha estat superada per les regions de Stuttgart, Llombardia i Alta Baviera, segons dades d'Eurostat. Catalunya té un total de 223.800 persones que treballen en aquests sectors, un 10,8% més que l'any anterior (+21.900 llocs de treball), la taxa de creixement més elevada de les quinze regions principals. Gairebé un 30% d'aquesta població ocupada són dones (66.600), una xifra que augmenta un 8% respecte a l'any anterior (61.800 dones). Catalunya té un pes relatiu del 6,5% de l'ocupació en sectors de manufactures d'intensitat tecnològica alta i mitjana-alta (6,1% el 2020), un percentatge que la situa en la franja mitjana-alta entre les més de tres-centes regions europees.

Respecte als serveis, amb un total de 137.700 persones treballadores, el 2021 l'economia catalana se situa en el setè 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, Berlín, Llombardia, Alta Baviera i el Laci. L'ocupació en aquestes activitats torna a augmentar respecte a l'any anterior i ho fa en 8.500 persones ocupades (+6,6%), de manera que Catalunya escala una posició entre les regions europees. A més, el pes d'aquestes activitats sobre el total de població ocupada puja una dècima fins al 4,0%, un percentatge que la situa en la franja mitjana-alta de les regions europees. Tot i la millora agregada de l'ocupació en aquestes activitats, la població ocupada femenina s'ha reduït lleugerament en 600 persones (-1,4%) respecte al 2020 i se situa en 41.900 dones (un 30,4% del total).

¹Població ocupada en què l'activitat principal de l'empresa on treballa inclou els grups de la CCAE-2009 següents: 21 i 26, i 20 i 27-30, respectivament.

²Població ocupada en què l'activitat principal de l'empresa on treballa inclou els grups de la CCAE-2009 següents: 59-63 i 72.

Persones ocupades en serveis intensius en coneixement i alta tecnologia i persones ocupades en manufactures d'intensitat tecnològica alta i mitjana-alta. 2021



■ 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

Població ocupada en manufactures i serveis tecnològics a les regions europees. 2021

Serveis intensius en coneixement i alta tecnologia

% 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)
3,9	28,1	84,2	Stuttgart (STUTTGART)	20,7	111,3	447,6
3,7	48,6	158,5	Llombardia (MILÀ)	9,3	109,5	402,0
6,5	53,3	155,8	Alta Baviera (MUNIC)	13,0	81,5	309,9
4,0	41,9	137,7	Catalunya (BARCELONA)	6,5	66,6	223,8
2,4	15,3	48,0	Emília-Romanya (BOLONYA)	10,6	55,0	209,2
5,8	24,8	82,5	Karlsruhe (KARLSRUHE)	14,3	41,1	202,8
2,9	15,8	51,5	Piemont (TORÍ)	10,9	46,6	190,8
2,6	:	27,7	Tübingen (TÜBINGEN)	17,3	40,9	180,7
2,0	12,6	42,1	Vèneto (VENÈCIA)	8,5	38,5	175,6
3,6	26,9	88,4	Düsseldorf (DÜSSELDORF)	7,0	42,7	174,4
4,4	29,8	87,6	Darmstadt (FRANKFURT)	8,7	40,4	172,2
2,7	:	31,3	Freiburg (FREIBURG)	13,8	42,1	161,9
3,2	19,6	60,7	Alta Silèsia (KATOWICE)	8,5	52,2	160,6
7,3	148,2	409,1	Illa de França (PARÍS)	2,8	54,0	159,5
2,0	4,7	17,6	Eslovàquia Occidental (Bratislava)*	17,7	60,3	158,1
5,4	39,5	115,5	Colònia (COLÒNIA)	6,6	34,9	140,7
3,9	30,9	114,2	Roine-Alps (LIÓ)	4,7	47,4	137,8
7,2	79,1	226,4	Comunitat de Madrid (MADRID)	3,5	30,4	108,6
8,3	33,3	127,2	Hongria central (BUDAPEST)	6,7	41,5	101,9
2,9	13,2	46,8	País del Loira (NANTES)	5,5	24,7	88,8
4,9	44,6	125,8	Masòvia (VARSÒVIA)	3,3	38,7	86,4
9,0	54,3	164,8	Berlín (BERLÍN)	3,9	22,3	70,9
6,8	44,5	153,4	Laci (ROMA)	2,8	17,2	63,6
6,1	17,8	58,6	Hamburg (HAMBURG)	5,8	15,1	55,5
5,9	20,6	77,3	Migdia-Pirineus (TOLOSA)	4,1	15,7	54,1
6,7	19,9	64,3	Regió capital (COPENHAGUEN)	5,2	21,1	50,0
8,5	32,7	103,2	Est i Centre (DUBLÍN)	3,9	17,8	47,8
3,6	23,3	71,6	Provença-Alps-Costa Blava (MARSELLA)	2,1	13,4	42,0

Font: Eurostat

* Dones ocupades en serveis intensius en coneixement i alta tecnologia dades de l'any 2020.

Nota: La base de dades originals conté un total de 344 regions europees, si bé la taula recull les 15 primeres segons nombre de persones ocupades en manufactures d'intensitat alta i mitjana-alta i la resta és 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.

Població ocupada en ciència i tecnologia l'any 2021 i despeses en recerca i desenvolupament a les regions europees l'any 2020

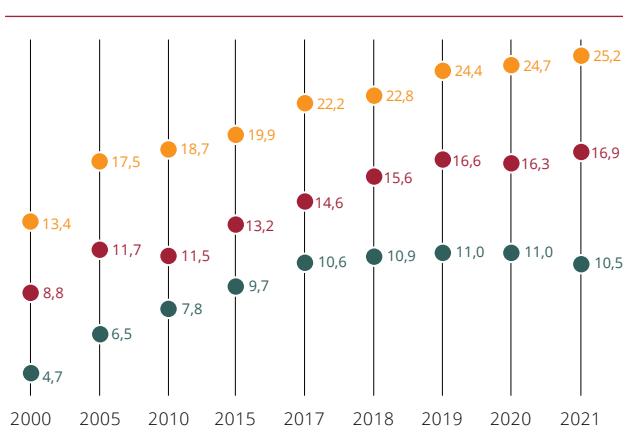
Catalunya, tercera regió europea en ocupació en ciència i tecnologia



Catalunya ha registrat 969.900 persones treballadores amb estudis superiors dedicades a la ciència i la tecnologia¹ el 2021 i és la tercera regió europea amb més ocupació en aquest àmbit, només per darrere de París i Madrid, i per sobre de Lió, Milà, Sevilla i Munic, entre d'altres, segons Eurostat. D'aquesta manera, Catalunya guanya dues posicions respecte a l'any anterior, després de registrar un augment de 38.900 persones ocupades en aquest àmbit (+4,2%). 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 16,9% (0,6 punts percentuals més que el 2020), un percentatge que la col·loca en la franja mitjana-alta entre les més de tres-centes 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)² arriben fins a les 120.800 en el tercer trimestre del 2022, una xifra que suposa un augment del 6,0% respecte a l'any anterior –quan ja s'havien recuperat els nivells previs a la pandèmia.

L'any 2020, la despesa en R+D a les empreses de Catalunya s'ha situat en l'1,51% del PIB, un valor superior al de regions com Dublín o Milà i al de la mitjana d'Espanya (1,41%). En canvi, Catalunya encara està allunyada d'àrees capdavanteres com Stuttgart, Migdia-Pirineus o l'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'Institut Nacional d'Estadística d'Espanya i de l'Idescat per a l'any 2021, la despesa en R+D interna de Catalunya i Espanya ha assolit l'1,67% i l'1,43% del PIB, respectivament, les xifres més elevades de la sèrie històrica i 0,6 i 0,2 punts superiors a les del 2020.

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, tècnics 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, ja sigui per compte d'altri o per compte propi, on l'activitat principal de l'establiment on treballa 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 2021, i despeses en recerca i desenvolupament a les regions europees l'any 2020

Despeses internes totals en R+D (% PIB) 2020	Despeses internes en el sector empresarial en R+D (% PIB) 2020	Regió (CIUTAT)	Persones treballadores en ciència i tecnologia (% població) 2021	Persones treballadores en ciència i tecnologia (en milers) 2021
2,9	2,0	Illa de França (PARÍS)*	25,5	2.285
1,7	1,0	Comunitat de Madrid (MADRID)	21,3	1.090
1,5	0,9	Catalunya (BARCELONA)	16,9	970
2,8	1,8	Roine-Alps (LIÓ)*	20,2	967
1,3	1,0	Llombardia (MILÀ)	10,5	781
0,9	0,3	Andalusia (SEVILLA)	11,5	746
4,4	3,3	Alta Baviera (MUNIC)	21,9	735
2,6	1,8	Masòvia (VARSÒVIA)	29,6	669
3,3	1,3	Berlín (BERLÍN)	23,6	653
---	---	Holanda Sud (ROTTERDAM)*	22,0	616
2,5	1,5	Provença-Alps-Costa Blava (MARSELLA)*	16,7	602
3,3	2,5	Estocolm (ESTOCOLM)	31,4	557
---	---	Holanda Nord (AMSTERDAM)*	25,2	553
7,3	6,9	Stuttgart (STUTTGART)	17,4	541
3,0	1,2	Colònia (COLÒNIA)	16,1	534
1,9	0,8	Laci (ROMA)	12,2	525
2,0	1,5	Düsseldorf (DÜSSELDORF)	13,3	523
1,1	0,5	Comunitat Valenciana (VALÈNCIA)	13,2	505
3,5	2,7	Darmstadt (FRANKFURT)	16,6	502
0,9	0,6	Alta Silèsia (KATOWICE)	15,3	497
1,6	1,0	Àtica (ATENES)	17,1	484
0,9	0,4	Nord-Pas-de-Calais (LILLE)*	15,9	462
1,7	0,9	Àrea Metropolitana Lisboa (LISBOA)	20,8	436
4,8	3,4	Migdia-Pirineus (TOLOSA)*	19,3	430
1,5	1,1	Est i Centre (DUBLÍN)*	23,1	426
2,2	1,4	La Petita Polònia (CRACÒVIA)	17,6	424
1,2	0,8	País del Loira (NANTES)*	15,7	431
1,5	0,8	Norte (PORTO)	15,3	422

* Dades del 2013 per a les despeses internes en R+D (total i empresarial)

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 2022 el sector turístic a Barcelona ha continuat la seva espectacular recuperació gràcies a la millora econòmica i a la intenció de viatjar continguda arran de les restriccions de la pandèmia el 2020 i al principi del 2021. Tanmateix, l'evolució està sent diferent segons l'origen de la persona turista: mentre que el nombre de persones viatgeres que pernocten a establiments hotelers procedents d'Espanya ja supera els nivells precrisi en un 5,4% a Barcelona, el nombre de persones estrangeres (que representen el 80,1% del total) es troba encara per sota del nivell pre-pandèmia (-17,7% respecte al 2019). Segons l'Observatori del Turisme a Barcelona: Ciutat i Regió, els indicadors de l'activitat turística de l'octubre a Barcelona arriben gairebé als nivells registrats en el mateix període del 2019, especialment pel que fa a la demanda. El sector, davant dels obstacles que s'albiren per al 2023, ha de continuar treballant per la sostenibilitat del model turístic.

En aquest sentit, 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 al finançament de vint 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, la creació de nous imaginaris i la innovació, a més d'assegurar el retorn social del turisme i la sostenibilitat de l'activitat. Aquests projectes es duran a terme entre el 2023 i el 2025. Barcelona, en els últims anys, ha treballat per transformar i diversificar un model turístic que consolidi la ciutat com una destinació líder en turisme urbà i que respongui a criteris de sostenibilitat, equitat i qualitat. Amb aquests objectius s'han definit un pla estratègic, una estratègia de màrqueting turístic, una mesura de govern de nous imaginaris i la definició de l'economia del visitant en l'agenda econòmica Barcelona Green Deal.

En aquest context, la ciutat de Barcelona millora algunes posicions com a destinació de turisme internacional en els principals rànquings de referència del sector referits a l'any 2021 i el 2022. Així, segons el *Benchmarking Report 2021-2022* de City Destinations Alliance, Barcelona està en la quarta posició d'Europa

en pernoctacions europees i és la tercera ciutat que més augmenta el nombre de pernoctacions total del top 15. Així mateix, segons el *Top 100 City Destinations Index 2021* d'Euromonitor International, Barcelona millora sis llocs i es posiciona com la desena destinació internacional i la vuitena d'Europa. En un futur més globalitzat i digitalitzat, la marca de ciutat pren molta importància; precisament en aquest aspecte el 2022 *City Brand Barometer* de Saffron situa Barcelona com la cinquena ciutat del món amb millor marca (guanya dues posicions respecte a l'edició del 2020). Així mateix, The Telegraph Travel posiciona Barcelona com la millor ciutat del planeta per visitar, gràcies a la seva arquitectura, a la pròspera escena artística i cultural, i a les més de 2.500 hores de sol a l'any.

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 quant a persones passatgeres i s'apropa cada cop més a les xifres rècord d'abans de la crisi. Paral·lelament, pel que fa al trànsit d'origen i destinació de creuers, Barcelona millora la seva posició com a segon port d'Europa el 2021 i s'apropa al lideratge, una posició que va perdre el 2020 i que havia sustentat durant dinou anys consecutius. El 2022, es registra una millora gradual dels creuers al port de Barcelona a mesura que avança l'any, i es preveu tancar aquest 2022 aproximadament amb vuit-centes operacions, una quantitat molt semblant a la registrada el 2019. El Port de Barcelona serà, enguany, el port base d'alguns dels creuers més eficients i moderns de la flota mundial actual. De les vuit-centes escales de creuers previstes, el 53% seran de creuers de menys de deu anys d'antiguitat.

El sector turístic a Barcelona s'apropa a les xifres rècord del 2019

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

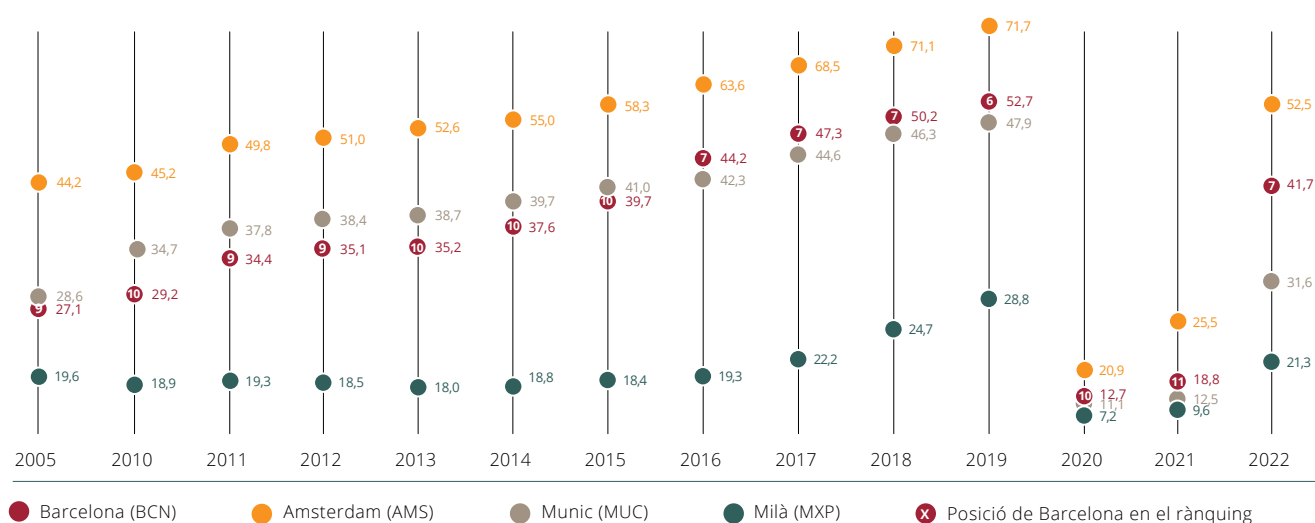


L'any 2022 l'aeroport de Barcelona recupera la setena posició europea en termes de volum de persones passatgeres, un lloc que ostentava el 2018. El nombre de persones passatgeres ha ascendit a 41,6 milions, segons dades provisionals d'AENA. Aquesta xifra és un 120,6% superior a la del conjunt de l'any 2021, però encara es troba un 21% per sota del nivell de 2019 (52,7 milions). Segons l'origen del turista, 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 dels aeroports de Moscou. En les tres primeres posicions del rànquing es mantenen els aeroports d'Istanbul, Londres Heathrow i París Roissy.

La pandèmia ha estat un fenomen global que ha afectat greument el sector aeroportuari mundial al llarg del 2020 i el 2021. Tot i que el 2020 l'aeroport de Barcelona va patir la caiguda més gran en volum de persones passatgeres entre els principals aeroports europeus, el 2021 es va situar a les portes del *top 10* europeu. El 2022 les xifres han mantingut una notable recuperació a mesura que avançava l'any, que es preveu continuï el 2023. Segons l'Observatori del Turisme a Barcelona: Ciutat i Regió, la programació de vols a escala mundial per al primer trimestre de 2023 se situa actualment al voltant del 94% del nivell registrat abans de la pandèmia, i l'oferta total de places per a la temporada d'hivern 2022-2023 a l'aeroport de Barcelona supera els 10 milions, només un 2% per sota del total de places ofertes 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)	73,4	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	Munic (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	Moscou-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	Zuric (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 2021

Barcelona és la quarta ciutat d'Europa en pernoctacions internacionals



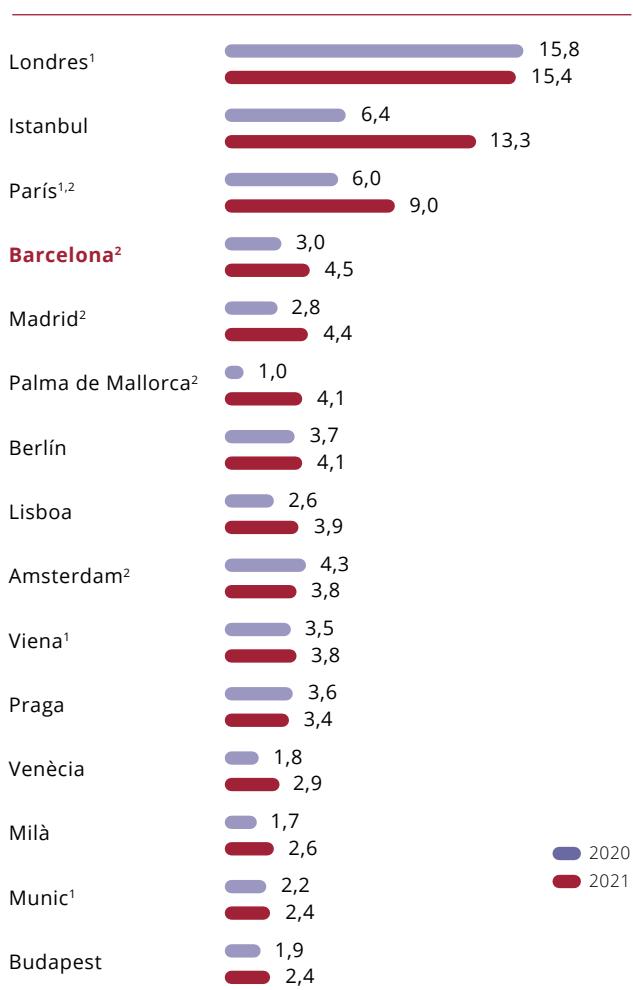
El 2021, Barcelona se situa en la quarta posició d'Europa per nombre pernoctacions internacionals en ciutats europees, segons el *Benchmarking Report 2021-2022 de City Destinations Alliance*. El nombre de pernoctacions internacionals en hotels a la ciutat s'enfila a 4,5 milions, és a dir, 1,5 milions més que l'any 2020 (+48,5%, el setè creixement relatiu més elevat del top 15). Segons el nombre de pernoctacions totals (nacionals i internacionals), la Ciutat Comtal se situa en novè lloc a Europa, amb 6,1 milions de pernoctacions, un 55% més que l'any anterior —el tercer increment més elevat del top 15.

Paral·lelament, segons el *Top 100 City Destinations Index 2021* d'Euromonitor International, Barcelona millora sis llocs i es posiciona com la desena destinació internacional i la vuitena d'Europa. L'índex d'Euromonitor compara 54 mètriques diferents agrupades en 6 pilars clau entre 100 destinacions, per crear un puntuació global d'atractiu de la ciutat com a destinació internacional. El pilar on Barcelona rep una millor valoració és en política i atractiu turístic, ja que se situa en cinquè lloc (disset més que en l'edició anterior).

La situació de l'activitat turística estrangera va millorar substancialment el 2021 arran de la fi de l'estat d'alarma, la vacunació de la població, la posada en marxa del certificat digital de covid de la UE i la moderació de les restriccions a l'hoteleria. Però, malgrat tot, les xifres no van assolir les dades rècord d'abans de la crisi sanitària. L'evolució del 2022 ha continuat millorant progressivament i, segons estadístiques de l'Ajuntament de Barcelona, l'octubre del 2022 la xifra de persones turistes estrangeres a Barcelona ja és només un 12% inferior que la del 2019.

Pernoctacions internacionals en ciutats europees. 2021

(milions)



Nota: Pernoctacions en tot tipus d'allotjament de pagament a l'àrea de la ciutat d'anàlisi, llevat que s'especifiqui el contrari. 2021, 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 2021-2022 de City Destinations Alliance*.

Top 15 de pernoctacions internacionals a ciutats d'Europa. 2021

	Ciutat	Variació 2020/2021 (%)	Pernoctacions internacionals 2020 (milions)	Pernoctacions internacionals 2021 (milions)
1	Londres ¹	-2,3	15,8	15,4
2	Istanbul	108,9	6,4	13,3
3	París ^{1,2}	49,6	6,0	9,0
4	Barcelona²	48,5	3,0	4,5
5	Madrid ²	58,2	2,8	4,4
6	Palma de Mallorca ²	321,4	1,0	4,1
7	Berlín	8,7	3,7	4,1
8	Lisboa	47,5	2,6	3,9
9	Amsterdam ²	-10,2	4,3	3,8
10	Viena ¹	9,1	3,5	3,8
11	Praga	-3,5	3,6	3,4
12	Venècia	60,8	1,8	2,9
13	Milà	55,7	1,7	2,6
14	Munic ¹	7,8	2,2	2,4
15	Budapest	21,6	1,9	2,4

¹ Ciutat i àrea metropolitana.

² Només pernoctacions en hotels.

Nota: 2021 dades provisionals

Font: Observatori del Turisme a Barcelona: Ciutat i Regió, a partir City Destinations Alliance. Benchmarking report 2021-2022

Creuers als principals ports europeus l'any 2021

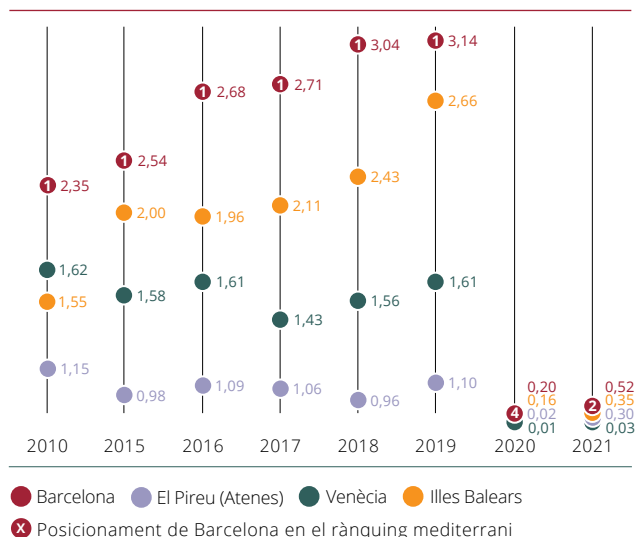
El port de Barcelona escala fins a la segona posició i va camí de recuperar el lideratge



El 2021 el port de Barcelona registra gairebé 521.000 persones passatgeres (+161,9% respecte a l'any anterior) i se situa com a segon port base europeu per nombre de creueristes. El món dels creuers ha continuat impactat per les restriccions arran de la pandèmia amb la perllongació de la suspensió dels creuers internacionals fins a principis de juny del 2021. Així, Barcelona encara es troba lluny de recuperar els nivells previs a la pandèmia (83,4% per sota de la xifra registrada el 2019, quan es va arribar a 3,1 milions de persones passatgeres). Malgrat això i tot i que és cert que el port de Barcelona no recupera el lideratge perdut l'any anterior –i que havia sustentat durant dinou anys consecutius–, sí que recupera dues posicions aquest any i se situa només per darrere del port de Gènova. En qualsevol cas, la classificació del turisme de creuers s'ha de continuar valorant sota l'excepcionalitat de la crisi sanitària el 2021.

Efectivament, el 2022, amb l'aixecament total de les mesures de contenció del virus, s'ha materialitzat una recuperació molt favorable dels creuers al port de Barcelona. Segons estadístiques de Ports de l'Estat, Barcelona ha registrat 2.329.332 creueristes en el conjunt de l'any 2022, gairebé cinc vegades més que el 2021, però un 25,8% encara per sota de la xifra del 2019 (3,1 milions de creueristes). De cara al 2023, s'albira una recuperació de les xifres pre-Covid. Segons dades de l'Observatori del Turisme a Barcelona: Ciutat i Regió, el 2023 hi ha programats vora de 850 creuers al port de Barcelona, una xifra que supera la de 2019.

Creueristes (milions de persones passatgeres)

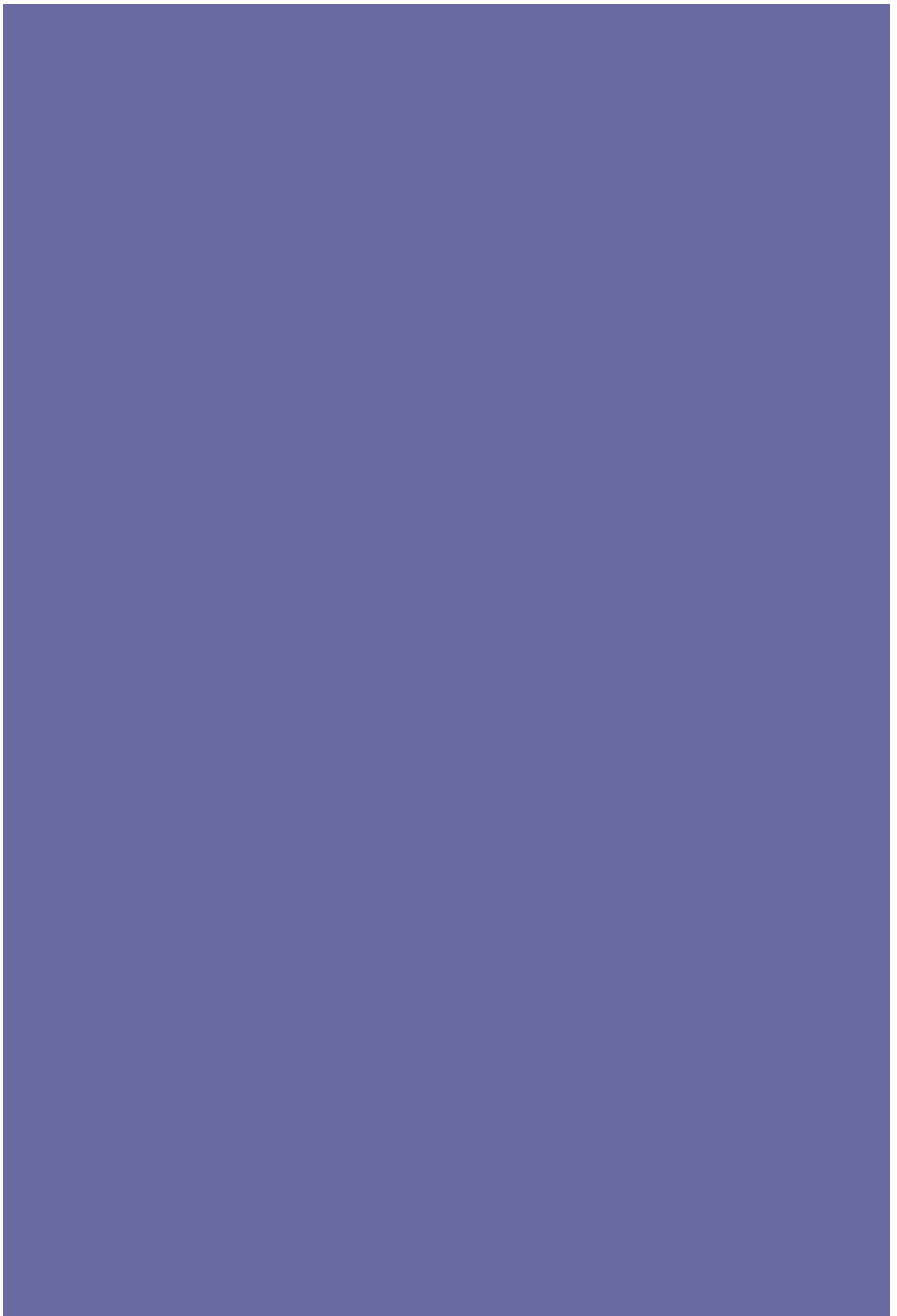


Font: Cruise Insight. MedCruise i Ports de l'Estat

Creueristes als principals ports d'Europa. 2021

	Ciutat	Variació 2021/2020 (%)	Persones passatgeres 2021 (milers)
1	Gènova, Savona	186,1	591.391
2	Barcelona	161,9	520.854
3	Civitavecchia, Fiumicino, Gaeta	136,9	490.344
4	Marsella	184,7	351.887
5	Illes Balears	120,1	345.065
6	Ports de Tenerife	-11,8	304.408
7	El Pireu	1.724,9	303.665
8	Nàpols, Salern, Castellammare di Stabia	835,0	263.435
9	Corfú	2.921,4	234.699
10	Bari, Brindisi, Manfredonia, Monopoli	2.484,5	219.705
11	Mesina, Milazzo, Regió de Calabria	1.052,1	156.449
12	Valletta	148,6	147.132
13	Cadis	228,0	133.427
14	València	397,9	130.869
15	Heraklion	499,7	119.930
16	Màlaga	194,6	118.330
17	Ports Madeira	-23,1	117.289
18	Dubrovnik, Korcula	2.220,5	116.975
19	Lisboa	131,7	115.984
20	La Spezia, Marina di Carrara	99,7	107.820
21	Palermo	42,3	107.084
22	Split	17.623,3	89.148
23	Taranto	100,0	80.309
24	Cartagena	271,6	70.087

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 2022 (fins al setembre) en matèria de cost de vida, mercat immobiliari, impostos i salaris. En un context d'augment vertiginós dels preus a escala global, a causa de la crisi energètica arran de la guerra d'Ucraïna i les restriccions "zero covid" a la Xina, la inflació mitjana de l'any 2022 fins al mes de novembre a Catalunya és del 8,3%, és a dir, la taxa més elevada en aquest període dels darrers 36 anys. Tanmateix, des del mes d'agost s'observa una tendència a la baixa de la inflació general, avalada per una evolució més favorable del preu dels carburants i de l'electricitat, alhora que la inflació subjacent augmenta per l'efecte de translació de l'increment de costos als preus finals de béns i serveis. En aquest sentit, és important destacar que a Catalunya no s'observa una espiral entre preus i salaris i, per tant, es pot descartar que l'escalada dels preus estigui alimentada per efectes de segona ronda. Un segon element que cal emfatitzar és que les expectatives d'inflació a mitjà termini a la zona euro continuen estant en línia amb l'objectiu del Banc Central Europeu (a l'entorn del 2%). La conclusió és que, si aquests dos factors mantenen aquesta tendència, la inflació s'hauria de moderar a partir de la segona meitat del 2023 (quan l'impacte del xoc energètic comenci a dissipar-se).

Amb aquest context d'inflació força elevada en certs productes, els subsectors del mercat immobiliari –habitatge, lloguer d'oficines i sòl logístic– mostren una evolució estable o lleugerament alcista dels preus el 2022 en comparació amb el 2021, segons l'informe de Cushman & Wakefield Research. Es tracta de tendències que s'han observat en altres ciutats d'Europa, com Copenhaguen, tot i que la majoria han registrat increments. Pel que fa al cost de la vida, segons Mercer Human Resource Consulting, Barcelona torna a evolucionar a l'alça en aquest indicador el 2022 per segon any consecutiu, després de caure el 2019 i

el 2020. En aquest cas, el rebot s'ha produït per la posada en marxa de la totalitat de l'activitat després de l'aturada del 2020 i la represa parcial del 2021, i perquè s'han experimentat pujades importants en el mercat elèctric i gasístic. No obstant això, 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. Pel que fa a la imposició indirecta, l'IVA general es manté en el 21% el 2022, si bé els tipus reduïts i superreduïts tenen un impacte important en la recaptació sobretot quan es compara amb altres països europeus.

Els preus
immobiliaris
a Barcelona
es contenen el 2022,
però el cost
de la vida
a escala global
puja posicions

Cost de la vida a ciutats del món l'any 2022

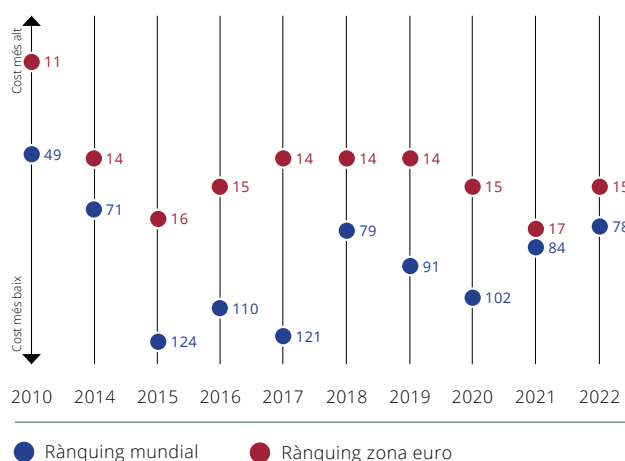
Barcelona continua pujant posicions en el rànquing mundial de ciutats amb un cost de vida més alt



Barcelona se situa en la posició 78 en el rànquing de les 227 ciutats del món amb un cost de vida més elevat el 2022, segons l'estudi *Worldwide Cost of Living Survey* de Mercer, elaborat a partir de l'anàlisi de més de dos-cents productes i serveis bàsics mesurats en el mes de març. El 2022 Barcelona puja 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, al fort augment del preu de l'energia i l'increment generalitzat dels preus en determinants components de la cistella. 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 la zona euro, Barcelona escala dues posicions en el rànquing de ciutats amb un cost de la vida més elevat i passa de la dissetena el 2021 a la quinzena el 2022. Des del 2012, la ciutat s'ha mantingut molt estable en aquesta classificació europea, entre la catorzena del 2012 i la dissetena del 2021, la qual cosa mostra certa sincronització en les variacions del cost de vida entre les principals ciutats de la zona euro.

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 2021	Ciutat	Rànquing 2022	Rànquing 2021	Ciutat	Rànquing 2022
2	Hong Kong	1	55	Oslo	27
5	Zuric	2	22	Taipei	28
8	Ginebra	3	51	Washington	29
---	Basilea	4	50	Boston	30
10	Berna	5	42	Dubai	31
15	Tel Aviv	6	48	Miami	32
14	Nova York	7	52	Munic	33
7	Singapur	8	---	Busan	34
4	Tòquio	9	33	París	35
9	Pequín	10	45	Chicago	36
16	Copenhaguen	11	23	Osaka	37
6	Xangai	12	159	Victòria (Seychelles)	38
12	Shenzhen	13	53	Brussel·les	39
11	Seül	14	61	Shenyang	40
18	Londres	15	82	Djibouti	41
---	Nassau	16	72	Atlanta	42
21	Los Angeles	17	56	Hèlsinki	43
17	Guangzhou	18	28	Chengdu	44
25	San Francisco	19	67	Seattle	45
43	Honolulu	20	60	Berlín	46
37	Viena	21	---	La Haia	47
34	Tsingtao	22	36	Milà	48
30	Bangui	23	39	Dublín	49
20	Libreville	24	---	Yokohama	50
44	Amsterdam	25	---	---	--
27	Nanquín	26	84	Barcelona	78

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

Impost de societats i IVA als països del món l'any 2022

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 se situa 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%).

Respecte als impostos directes, el tipus general de l'impost de societats és del 25% el 2022, superior al de la mitjana de la UE (21,3%). La darrera modificació del tipus es va produir el 2016 amb una reducció de tres 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. 2022 (%)



Font: Worldwide Tax Summaries Online, PwC.

IVA i impost de societats a països del món. 2022

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	Suècia	20,6
Dinamarca	25,0	França	20,0	Brasil	34,0	Finlàndia	20,0
Noruega	25,0	Regne Unit	20,0	Austràlia	30,0	Estònia	20,0
Suècia	25,0	Alemanya	19,0	Mèxic	30,0	Letònia	20,0
Finlàndia	24,0	Xipre	19,0	Països Baixos	25,8	Tailàndia	20,0
Grècia	24,0	Turquia	18,0	Àustria	25,0	Eslovènia	19,0
Irlanda	23,0	Luxemburg	17,0	Bèlgica	25,0	Polònia	19,0
Polònia	23,0	Japó	10,0	Espanya	25,0	Regne Unit	19,0
Portugal	23,0	Austràlia	10,0	França	25,0	República Txeca	19,0
Eslovènia	22,0	Mèxic	10,0	Xina	25,0	Alemanya	15,8
Itàlia	22,0	Suïssa	7,7	Luxemburg	24,9	Lituània	15,0
Bèlgica	21,0	Tailàndia	7,0	Itàlia	24,0	Canadà	15,0
Espanya	21,0	Xina	6-13	Japó	23,2	Xipre	12,5
Letònia	21,0	Brasil	5-30	Turquia	23,0	Irlanda	12,5
Lituània	21,0	Canadà	5-15	Noruega	22,0	Hongria	9,0
Països Baixos	21,0	Estats Units	---	Dinamarca	22,0	Suïssa	8,5
República Txeca	21,0	Sud-Àfrica	15,0	Grècia	22,0	Sud-Àfrica	27,0
Argentina	21,0	Egipte	14,0	Eslovàquia	21,0	Egipte	22,5
Àustria	20,0	Aràbia Saudita	15,0	Portugal	21,0	Aràbia Saudita	20,0
Eslovàquia	20,0			Estats Units	21,0		

Font: Worldwide Tax Summaries Online, PWC

Preu del lloguer d'oficines a ciutats europees l'any 2022

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

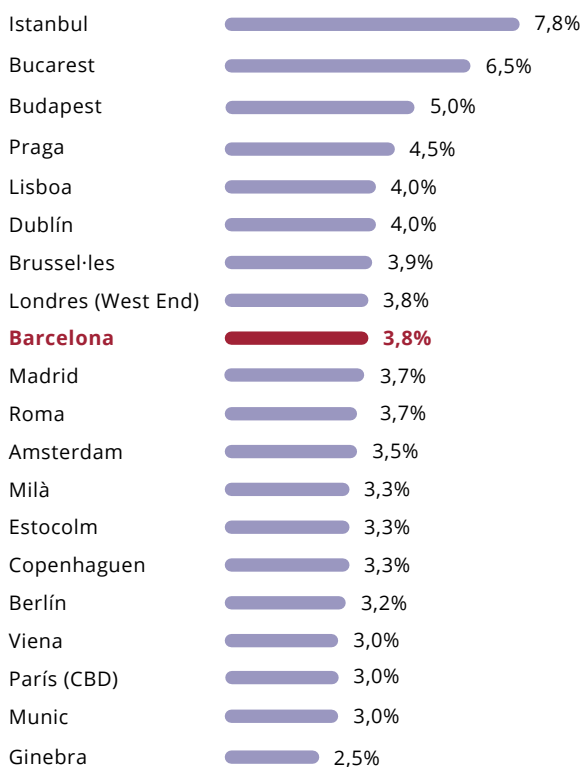


En el tercer trimestre del 2022, el preu del lloguer d'oficines a Barcelona s'ha situat en 327 euros l'any per metre quadrat, el mateix preu que un any enrere, segons l'informe *The DNA of Real Estate* elaborat per Cushman & Wakefield Research. Després de la caiguda de preus del 2020 arran de l'arribada de la covid-19 i de l'estabilitat del 2021, el 2022 la majoria de ciutats registren augments en el preu del lloguer (32 de 46 ciutats) amb diverses intensitats (per sobre del 13% a Milà, Londres, Amsterdam i Praga), com a conseqüència de la recuperació econòmica i de la crisi energètica i l'encariment de les matèries primeres. La resta de ciutats han registrat estabilitat en els preus, com en el cas de Barcelona, Copenhagen, Zuric, Viena o Manchester, entre d'altres, i cap ciutat no registra un disminució. Aquestes variacions a les ciutats analitzades han fet que el preu de lloguer d'oficina de la Ciutat Comtal es mantingués en la posició 31, d'entre les 46 urbs europees analitzades (2 menys que l'any anterior, ja que aquest any no s'analitzen Moscou i Cardiff).

Quant a la rendibilitat del lloguer d'oficines (és a dir, el retorn de la inversió efectuada), el 2022 Barcelona augmenta la taxa 4 dècimes fins al 3,8%, la més elevada dels últims cinc anys i similar a la que s'obté a Brussel·les, Londres (West End) o Madrid. Les ciutats que obtenen una rendibilitat més alta són Istanbul, Sofia, Newcastle i Bucarest (amb valors superiors al 6%), mentre que a l'altre extrem se situen les ciutats suïsses Ginebra i Zuric (2,5%), i París, Viena i Munic (amb una rendibilitat del 3,0%).

El mercat d'oficines de Barcelona evoluciona amb un gran dinamisme i, després de tancar l'any 2021 amb una inversió de 1.657 milions d'euros –el 70% de la realitzada a Espanya–, del gener al setembre del 2022 registra una contractació acumulada de 254.000 m², amb un increment del 9% respecte al mateix període de l'any anterior.

Preu del lloguer d'oficines a ciutats d'Europa. 2022



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 2022 (Europe).

Preu del lloguer d'oficines a ciutats d'Europa. 2022

Ciutat	Var. interanual 2022/2021 (%)	Lloguer oficines (€/m²/any)	Ciutat	Var. interanual 2022/2021 (%)	Lloguer oficines (€/m²/any)
Londres (WE)	14,3	1.504	Madrid	8,9	441
París (CBD)	3,2	960	Hamburg	6,6	390
Ginebra	0,0	915	Düsseldorf	5,3	360
Londres (City)	5,8	909	Praga	31,8	348
Zuric	0,0	813	Gothenburg	5,7	342
Estocolm	0,0	739	Brussel·les	6,3	340
Milà	13,3	680	Lió	0,0	340
Dublín	3,4	678	Barcelona	0,0	327
Luxemburg	3,8	648	Newcastle	0,0	326
París (La Défense)	6,5	575	Viena	0,0	318
Frankfurt	2,2	570	Istanbul	8,0	312
Amsterdam (South Axis)	16,3	535	Lisboa	6,4	300
Bristol	11,8	533	Budapest	0,0	294
Roma	7,1	525	Varsòvia	2,1	288
Berlín	10,3	516	Malmo	0,0	287
Munic	4,9	516	Copenhaguen	0,0	269
Birmingham	7,9	514	Rotterdam	12,8	265
Oslo	7,1	510	La Haia	4,3	240
Edinburg	8,3	489	Marsella	0,0	240
Manchester	0,0	483	Bucarest	5,4	234
Hèlsinki	3,2	477	Bratislava	3,0	204
Leeds	5,9	451	Sofia	0,0	180
Glasgow	1,4	445	Anvers	0,0	165

Font: Cushman & Wakefield Research, *The DNA of Real Estate, 3T/2022 (Europe)*.

Preu del lloguer de locals comercials a ciutats del món l'any 2022

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

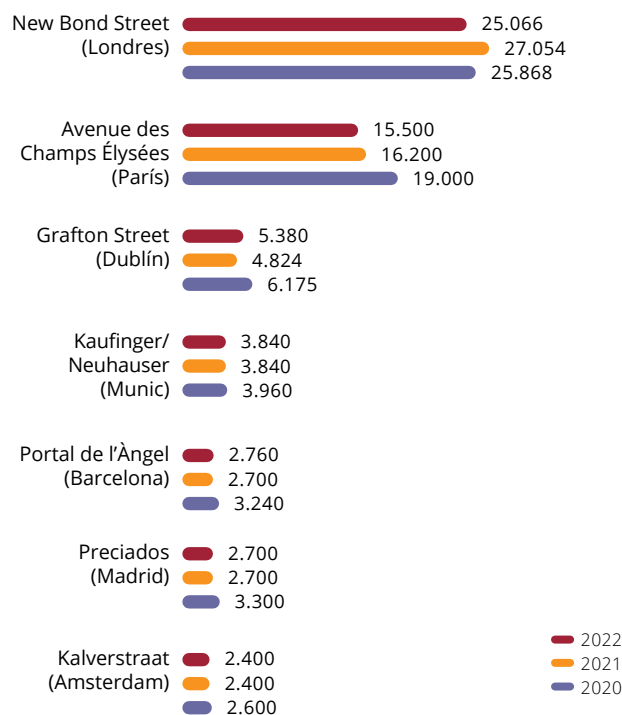


El 2022 el Portal de l'Àngel continua sent el carrer més car d'Espanya, amb una renda anual de 2.760 euros el metre quadrat, segons l'informe *The DNA of Real Estate 3T* del 2022, elaborat per Cushman & Wakefield Research. El Portal de l'Àngel ocupa la posició 15 entre 41 ubicacions europees analitzades. En comparació amb el mateix trimestre de l'any anterior, el preu ha augmentat un 2,2%, i, per tant, puja dues posicions en el rànquing. Altres localitzacions comercials amb preus similars són la Rue de la République a Lió, amb 2.500 euros anuals/m², el carrer Preciados a Madrid, amb 2.700 euros anuals/m², i el Market Street a Manchester, amb 2.757 euros anuals/m². Les quatre primeres posicions les continuen encapçalant els carrers de New Bond Street a Londres (25.066 euros/m²); l'Avenue des Champs-Élysées (15.500 euros/m²); el Corso Vittorio Emanuele a Milà (15.000 euros/m²) i, finalment, la Via Condotti, a Roma (12.800 euros/m²). En aquests últims casos, els preus han augmentat respecte a l'any anterior en el cas del carrer de Milà (+7,1%) i s'han mantingut en els de París i Roma, mentre que al carrer de Londres han disminuït (-7,0%).

Quant al rendiment dels locals comercials, el 2022 el Portal de l'Àngel ha mantingut un retorn del 3,5% en el tercer trimestre de 2022, el mateix percentatge que en els dos anys anteriors. Aquest valor és idèntic al del carrer Preciados de Madrid o al de Strøget a Copenhaguen; lleugerament inferior al d'altres com Kalverstraat a Amsterdam (3,8%) o la Grand Rue a Luxemburg (3,75%), i lleugerament superior al del carrer de Biblioteksgatan a Estocolm. Pel que fa als quatre carrers més cars, el rendiment ha estat del 3-3,25%. Algunes de les ubicacions que ofereixen els rendiments més elevats (per sobre del 5,5%) són els carrers d'Istiklal (Istanbul) i Calea Vitorei (Bucarest). Cal esmentar que aquest any en la mostra de carrers no s'hi ha inclòs el de Stoleshnikov (Moscou).

Preu del lloguer de locals comercials

(€/m²/any)



Font: Cushman & Wakefield Research, *The DNA of Real Estate*. Dades 3T 2020/2021/2022.

Preu del lloguer de locals comercials a ciutats d'Europa. 2022

Ciutat	Carrer	Lloguer locals comercials (€/m ² /any)	Rendiment de locals comercial (%)
Londres	New Bond Street	25.066	3,00
París	Avenue des Champs Élysées	15.500	3,25
Milà	Corso Vittorio Emanuele	15.000	3,25
Roma	Via Condotti	12.800	3,25
Zuric	Bahnhofstrasse	8.947	2,00
Dublín	Grafton Street	5.380	4,75
Viena	Kohlmarkt	5.040	3,10
Ginebra	Rue de Rhone	3.965	4,10
Munic	Kaufinger/Neuhauser	3.840	3,10
Hamburg	Spitalerstraße	3.000	3,70
Frankfurt	Zeil	3.000	3,60
Berlín	Tautentzienstrasse	3.000	3,40
Düsseldorf	Königsallee	3.000	3,10
Copenhaguen	Stroget	2.992	3,50
Barcelona	Portal de L'Àngel	2.760	3,50
Manchester	Market Street	2.757	---
Madrid	Preciados	2.700	3,50
Lió	Rue de la Republique	2.500	4,10
Praga	Na Příkopě street	2.460	5,00
Amsterdam	Kalverstraat	2.400	3,80
Birmingham	High Street	2.256	---
Oslo	Karl Johan	2.136	3,50
Estocolm	Biblioteksgatan	1.779	3,30
Luxemburg	Grande Rue	1.740	3,75
Leeds	Brggate/Commercial Road	1.629	---
Anvers	Meir	1.600	4,50
Brussel·les	Rue Nueve	1.550	4,50
Lisboa	Chiado	1.470	4,25
Hèlsinki	City Centre	1.416	4,50
Budapest	Váci utca	1.320	5,35
Marsella	Rue St Ferreol	1.300	5,50
Rotterdam	Lijnbaan	1.200	5,05
Istanbul	Istiklal Street	1.157	7,25

Font: Cushman & Wakefield Research, The DNA of Real Estate, 3T. 2022 (Europe).

Preu del lloguer del sòl logístic a les principals àrees urbanes d'Europa l'any 2022

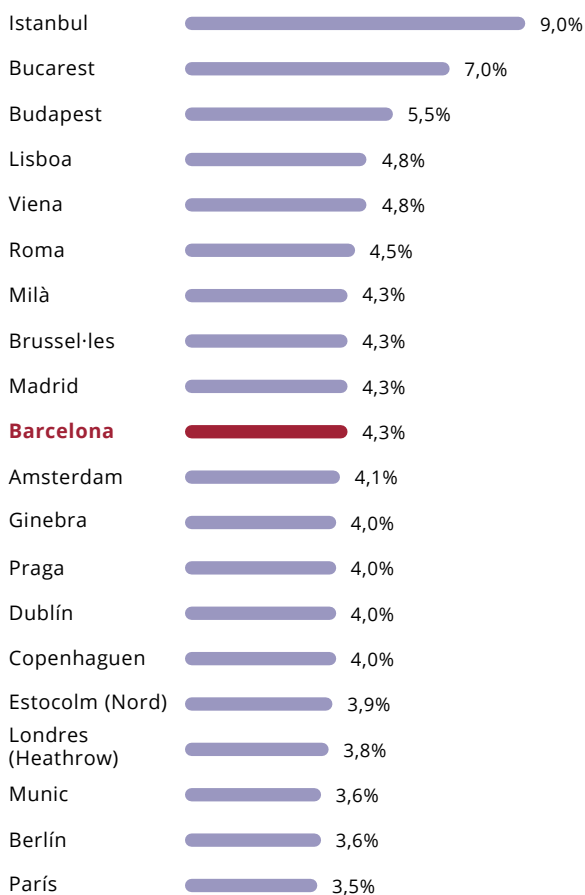
Barcelona, entre les principals àrees urbanes d'Europa que menys augmenta el preu del lloguer de sòl logístic



El 2022, amb dades del tercer trimestre, el preu de lloguer de sòl logístic a la Ciutat Comtal s'ha situat en 88 euros el metre quadrat l'any, un euro més respecte a l'any anterior (1,4%), i se situa en la franja mitjana-alta (dissetena posició) entre les 43 ciutats analitzades, segons l'informe *The DNA of Real State 3T 2022* publicat per Cushman & Wakefield Research. De totes les urbs analitzades, Zuric, Ginebra i Luxemburg són les úniques que mantenen el preu de lloguer del sòl logístic i, de la resta, Barcelona és la que registra l'increment anual més baix. La mitjana de creixement ha estat del 13%, però els augments han estat molt dispers, amb una oscil·lació entre el 3,3% de Viena o Amsterdam i el 37,9% de Birmingham. Els preus a Madrid han seguit la mateixa tendència alcista que a la majoria de ciutats (14,3%). En aquest context, Barcelona baixa dues posicions en el rànquing respecte a l'any anterior (quinzena posició), i cal esmentar que aquest any la mostra de ciutats seleccionades no inclou Moscou. El lloguer mitjà a Barcelona ha estat el mateix que a Newcastle, Escòcia i Estocolm; i similar al de Copenhaguen i Praga (de 87 euros). Els lloguers anuals més cars de les àrees logístiques a Europa s'han observat a Londres (zona de Heathrow, amb 301 euros/m²), Zuric (244 euros/m²) i Ginebra (193 euros/m²).

Pel que fa als percentatges de retorn del mercat del sòl logístic el 2022, la rendibilitat a Barcelona ha estat de 4,25% -0,25 dècimes més respecte a l'any anterior. En la majoria de casos la rendibilitat oscil·la entre el 3,5% i el 5,5%, excepte a Istanbul (9%), Sofia (7,25%), Bucarest (7%) i Luxemburg (6,5%). Entre les 43 zones seleccionades, Barcelona se situa en la franja mitjana (20). Aquesta mateixa evolució s'ha observat a Madrid, París o Lió.

Rendiment del mercat del sòl logístic en àrees urbanes d'Europa. 2022



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. 2022 (Europe)*.

Preu del lloguer del sòl logístic en àrees urbanes d'Europa. 2022

Àrees urbanes	Var. Interanual 2022/2021 (%)	Lloguer Sòl Logístic (€/m ² /any)	Àrees urbanes	Var. Interanual 2022/2021 (%)	Lloguer Sòl Logístic (€/m ² /any)
Londres (Heathrow)	35,2	301	Rotterdam	13,3	85
Zuric	0,0	244	Berlín	22,8	84
Ginebra	0,0	193	Istanbul	18,2	75
Oslo	11,1	146	Viena	3,3	74
Birmingham	37,9	125	Gothenburg	6,7	74
Hèlsinki	5,3	120	La Haia	21,7	73
Manchester	26,7	119	Madrid	14,3	72
Dublín	4,5	117	Malmö	7,1	69
Bristol	5,9	113	Budapest	12,9	63
Luxemburg	0,0	108	Brussel·les	6,9	62
Munic	15,4	108	Milà	5,3	60
Leeds	14,3	100	París	3,4	60
Amsterdam (Schiphol)	3,3	95	Roma	7,1	60
Frankfurt	14,0	93	Lió	9,4	58
Hamburg	17,4	93	Bucarest	9,8	54
Düsseldorf	33,9	90	Varsòvia (Zona II)	18,4	54
Barcelona	1,4	88	Anvers	10,4	53
Estocolm (Nord)	5,6	88	Lisboa	7,5	52
Escòcia (central)	7,7	88	Sofia	11,8	51
Newcastle	16,7	88	Bratislava	5,0	50
Copenhaguen	4,0	87	Marsella	6,7	48
Praga	34,3	87			

Font: Cushman & Wakefield Research, *The DNA of Real State, 3T. 2022 (Europe)*.

Preu del lloguer de l'habitatge a les principals ciutats europees el 2022

El preu de l'habitatge a Barcelona se situa en la franja mitjana-alta a escala europea

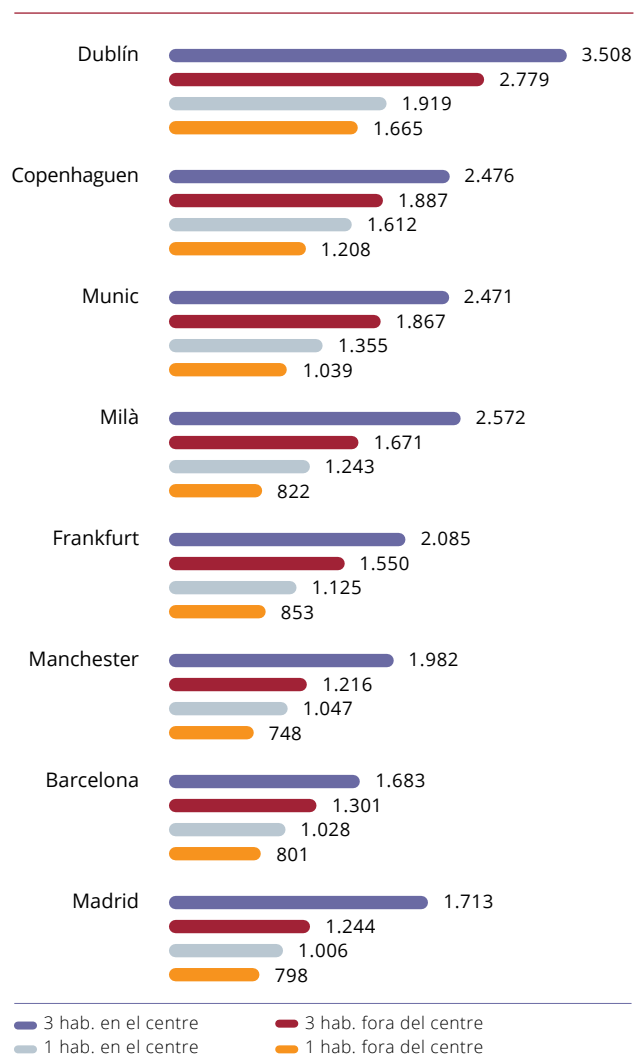


El preu mensual d'un habitatge amb una habitació al centre de la ciutat de Barcelona és de 1.028 euros de mitjana, un 15% més que el 2021 (894 euros), segons la consulta feta a la base de dades de Numbeo el novembre del 2022. Entre les 191 ciutats europees analitzades, amb un augment gairebé generalitzat dels preus de l'habitatge a tota la mostra, la Ciutat Comtal se situa en la posició 41. En comparació amb les altres 6 ciutats espanyoles analitzades, el preu de l'habitatge al centre de Madrid és lleugerament més baix (1.006 euros/mes) i ocupa la posició 43. A continuació la segueixen Palma i València amb un preu mitjà de 837,5 i 760 euros/mes, respectivament. Màlaga, Sevilla i Alacant registren un preu mitjà al voltant dels 650 euros/mes. Si el mateix habitatge s'ubiqués fora del centre de Barcelona, el preu mensual del lloguer baixaria fins a 801 euros al mes, un 28% menys que al centre. Quant a la resta de ciutats, Londres, Dublín i les ciutats suïsses de Ginebra, Zug i Zuric són les que tenen els lloguers mensuals més elevats (es paguen més de 1.900 euros per un habitatge d'una habitació al centre).

Respecte als habitatges familiars o compartits de tres habitacions (també al centre de la ciutat), el lloguer mensual se situa en 1.683 euros a Barcelona, un xifra un 11% superior a la de l'any anterior (1.520 euros). Sota aquest criteri, la posició que ocuparia la ciutat seria inferior a la d'una habitació: la posició 58, cinc per sota de la de Madrid, que amb un preu de 1.713 euros mensuals se situa en la posició 53. Aquesta diferència de posicions a l'hora de comparar el preu d'habitatges petits i grans a Barcelona, havia estat molt més pronunciada abans de la pandèmia, ja que hi havia, en general, més oferta dels segons que dels primers, alhora que més demanda d'habitatges petits. Així mateix, entre els habitatges de tres habitacions s'ha donat un increment de preus força més elevat en els que se situen fora del centre de la ciutat (19%) que en els del centre (11%). Aquesta evolució té lloc, en part, com a conseqüència de l'augment de la demanda per habitatges més grans fora de les ciutats, a partir de l'increment del teletreball, que ha modificat les pautes arrelades de la necessitat de tenir l'habitatge prop dels llocs de treball (normalment ubicats al centre).

Preu del lloguer d'habitatges en ciutats europees. 2022

(€/mes)

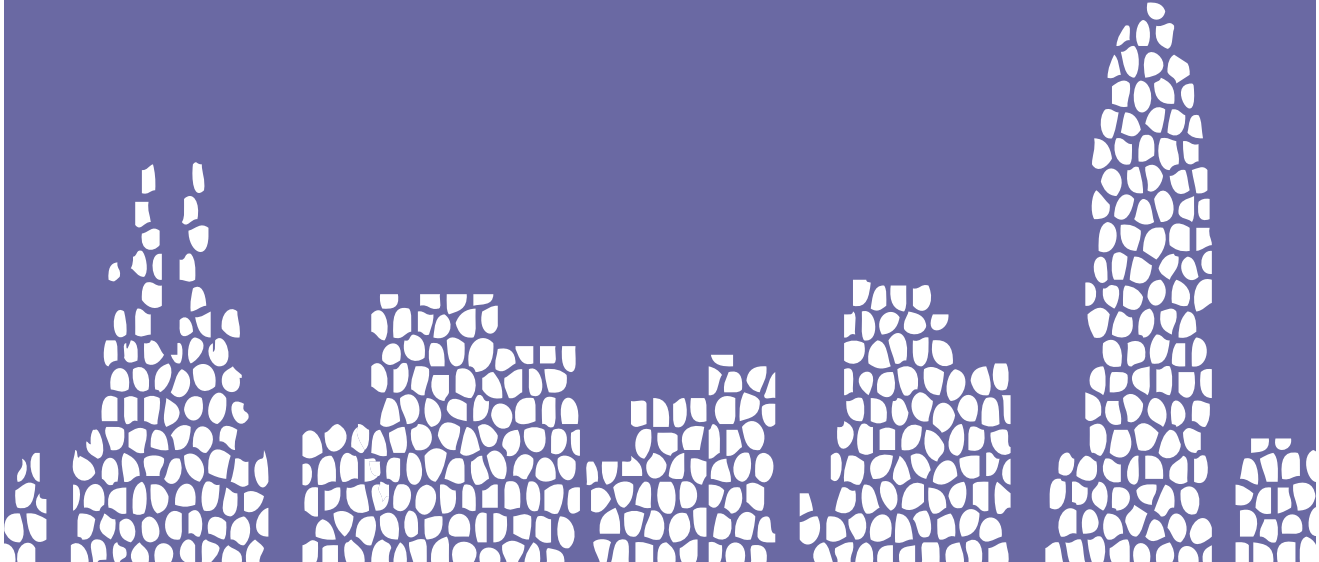


Font: Numbeo. Consulta feta al novembre del 2022.

Preu del lloguer d'habitatges en el centre de ciutats europees (€/mes). 2022

Rànquing	Ciutat (País)	3 hab.	1 hab.	Rànquing	Ciutat	3 hab.	1 hab.
1	Londres (Regne Unit)	3.731	2.199	31	Frankfurt (Alemanya)	2.085	1.125
2	Ginebra (Suïssa)	4.222	2.019	32	Delft (Països Baixos)	1.495	1.119
3	Zug (Suïssa)	3.915	1.936	33	Espoo (Finlàndia)	1.713	1.103
4	Dublín (Irlanda)	3.508	1.919	34	Hamburg (Alemanya)	2.035	1.067
5	Zuric (Suïssa)	3.653	1.908	35	La Haia (Països Baixos)	1.716	1.066
6	Luxemburg (Luxemburg)	3.056	1.711	36	Tromso (Noruega)	1.937	1.062
7	Amsterdam (Països Baixos)	2.890	1.708	37	Edimburg (Regne Unit)	2.067	1.056
8	Copenhaguen (Dinamarca)	2.476	1.612	38	Trondheim (Noruega)	1.799	1.043
9	Lausana (Suïssa)	3.190	1.567	39	Roma (Itàlia)	2.168	1.035
10	Saint Helier (Jersey)	2.900	1.543	40	Bergen (Noruega)	1.793	1.034
11	Haarlem (Països Baixos)	2.455	1.518	41	Barcelona (Espanya)	1.683	1.028
12	Reykjavik (Islàndia)	2.048	1.444	42	Aarhus (Dinamarca)	1.925	1.006
13	Cambridge (Regne Unit)	2.493	1.444	43	Madrid (Espanya)	1.713	1.006
14	Cork (Irlanda)	2.387	1.400	44	Stavanger (Noruega)	1.988	1.002
15	Basel (Suïssa)	2.700	1.390	45	Hèlsinki (Finlàndia)	2.003	1.000
16	Oslo (Noruega)	2.216	1.363	46	Stuttgart (Alemanya)	1.790	1.000
17	Munic (Alemanya)	2.471	1.355	47	Norwich (Regne Unit)	1.577	959
18	Galway (Irlanda)	2.085	1.307	48	Viena (Àustria)	1.883	955
19	Utrecht (Països Baixos)	1.977	1.306	49	Heidelberg (Alemanya)	1.717	947
20	Rotterdam (Països Baixos)	1.893	1.304	50	Darmstadt (Alemanya)	1.679	944
21	Estocolm (Suècia)	2.170	1.303	51	La Valletta (Malta)	2.463	931
22	París (França)	2.850	1.265	52	Düsseldorf (Alemanya)	1.791	925
23	Bristol (Regne Unit)	2.057	1.253	53	Birmingham (Regne Unit)	2.056	923
24	Milà (Itàlia)	2.572	1.243	54	Brussel·les (Bèlgica)	1.629	921
25	Berlín (Alemanya)	2.266	1.239	55	Southampton (Regne Unit)	1.567	886
26	Berna (Suïssa)	2.342	1.192	56	Niça (França)	1.733	875
27	Reading (Regne Unit)	1.974	1.189	57	Friburg de Brisgòvia (Alemanya)	1.858	870
28	Lisboa (Portugal)	2.041	1.182	58	Ais de Provença (França)	1.821	861
29	Eindhoven (Països Baixos)	1.720	1.171	59	Exeter (Regne Unit)	1.659	857
30	Limerick (Irlanda)	2.033	1.156	60	Odense (Dinamarca)	1.698	837

Font: Numbeo. Consulta feta al novembre del 2022.



SÍNTESI DE RESULTATS

Síntesi de resultats

L'any 2022 els indicadors macroeconòmics posen de manifest la recuperació de l'activitat econòmica, si bé el creixement de l'economia catalana s'ha moderat en la segona part de l'any. De cara al 2023 persisteixen els riscos vinculats a l'augment de la inflació (derivada de l'increment del preu de les matèries primeres i l'energia) i la manca de subministraments, que poden frenar el ritme de creixement. En aquest context econòmic Barcelona ha demostrat ser una ciutat resilient i capaç de mantenir l'atractiu i un bon posicionament econòmic i empresarial en els àmbits europeu i mundial, tal com s'observa en els 34 indicadors recollits a l'Informe 2022 de l'Observatori Barcelona, que aquest any arriba a la vintena edició.

El 2022 Barcelona ha destacat per situar-se entre les vint ciutats amb més competitivitat global per segon any consecutiu, segons l'informe Global Power City Index 2022, de la Mori Memorial Foundation, on es manté per davant de San Francisco, Milà o Ginebra. 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 guanya tres posicions i se situa com la sisena del món en el rànquing *World's Best Cities 2023* de Resonance Consultancy, que valora la qualitat i l'atractiu de la ciutat des de diverses perspectives. Així mateix, Barcelona es referma com a hub digital de referència i el 2022 se situa com la tretzena ciutat digital del món i la sisena 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 de 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 i Catalunya generen confiança en l'àmbit de la inversió internacional, com ho mostra el fet que el Principat ocupi la setena posició entre les principals regions del món en captació de projectes d'inversió estrangera, i destaca com a segona regió global receptora en centres de recerca i la quarta en projectes que impliquen reinversions, segons el *Global Cities Investment Monitor 2022* de KPMG. D'altra banda, Barcelona es manté com la ciutat d'Europa amb una millor estratègia de captació d'inversió estrangera segons l'informe *fDi Cities and Regions of the Future 2022/23* (grup Financial Times). Així mateix, segons l'EY Attractiveness Survey Europe 2022, Barcelona se situa com la desena ciutat més atractiva d'Europa per a la inversió internacional. 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 2021, on s'ha situat en quart lloc en organització de reunions i segona en persones delegades. A més, cal destacar que Barcelona és l'única destinació que es manté en el top 5 de congressos i reunions internacionals al llarg dels últims vint anys.

En el capítol sobre **qualitat de vida, cohesió social i sostenibilitat**, Barcelona se situa com la desena ciutat

d'Europa més preparada per a una mobilitat amb zero emissions l'any 2022, segons la primera edició del rànquing de ciutats de la Clean Cities Campaign. Quant a la dimensió de qualitat de vida, Barcelona és l'onzena ciutat més segura del món, segons l'informe *Safe Cities Index 2021* –elaborat per The Economist–, i guanya quinze posicions respecte a l'edició anterior. La Ciutat Comtal també destaca com a referent internacional en el camp de l'esport i assoleix la setena posició en el *Ranking of Sports Cities 2022*, de Burson Cohn & Wolfe. Així mateix, la ciutat és un referent per la seva vitalitat cultural i creativa, on manté la novena posició d'Europa segons els resultats de *The Cultural and Creative Cities Monitor 2019*. Tanmateix, Barcelona perd posicions en el rànquing *Cities for the Best Work-Life Balance 2022* elaborat per Kisi, on s'avalua la conciliació de la vida laboral i personal, i assoleix la posició 50 entre les 100 ciutats del món comparades, i destaca en tolerància i inclusió (sisena). En l'àmbit de la cohesió social, el 2020 la pandèmia de la covid-19 ha tingut un impacte advers generalitzat. A Catalunya la taxa de risc de pobresa o exclusió social disminueix lleugerament i se situa en el 22,3% el 2021, lleugerament per sobre de la de la Unió Europea (21,7%), que es manté respecte l'any anterior. En l'àmbit de la sostenibilitat, Barcelona es manté com la dissetena ciutat del món en el rànquing de mobilitat urbana sostenible, segons l'informe *Urban Mobility Readiness Index 2022*.

Pel que fa al **mercat laboral**, els indicadors relatius al 2022 posen de manifest el dinamisme del mercat de treball amb l'assoliment d'una xifra històrica d'ocupació. De tota manera, els indicadors comparables a escala regional i presentats en aquest capítol estan disponibles fins al 2021, un any en què les xifres es recuperaven de l'impacte econòmic derivat de la pandèmia. En aquest context, el 2021 la taxa d'ocupació i atur a Catalunya mostren una bona evolució: la taxa d'ocupació va augmentar 0,9 punts i es va situar en un 67,8% –només 6 dècimes per sota de la mitjana europea– i la taxa d'atur disminueix un punt percentual (11,6%), però encara supera clarament la de la UE (7,0%). A més, Catalunya va registrar una taxa d'ocupació a temps parcial del 12,9% el 2021, fet que la situa 4,8 punts per sota de la mitjana de la UE (17,7%). Quant 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 19,9% i se situa 8,9 punts per sota de la mitjana de la UE (28,8%). En matèria de **formació** superior, la Ciutat Comtal continua sent una urbs de referència a escala europea en estudis empresarials, atès que Barcelona i París són les úniques ciutats d'Europa amb dues institucions docents entre les deu millors escoles de negocis del continent europeu el 2023 (IESE i ESADE en el cas de Barcelona), segons el *Financial Times*. Igualment, la ciutat destaca per disposar d'una massa crítica important de capital humà qualificat: el 2021 el 48,2% de la població treballadora de Catalunya tenia estudis universitaris, segons Eurostat, 0,7 punts percentuals més que l'any anterior. Així

mateix, segons l'informe *Decoding Global Talent 2021* de The Boston Consulting Group, Barcelona és la novena 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 uns 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 i en molts aconseguen mantenir-la o millorar-la. Barcelona s'ha mantingut com el primer ecosistema de *start-up hubs* a Espanya, el setè a Europa i el trenta-setè al món l'any 2022, segons *Global Startup Ecosystem Index 2022* de StartupBlink. Així mateix, segons l'*Start-up Heatmap Europe Report 2022*, Barcelona, per cinquè any consecutiu, es manté com la tercera ciutat preferida entre més de cent ciutats europees per establir-hi una *start-up*. La capital catalana se situa com la novena ciutat del top 100 d'ecosistemes emergents del món, segons el *The Global Startup Ecosystem Report 2022* de Startup Genome, si bé, respecte a l'edició anterior, descendeix quatre posicions pel fet que entren noves ciutats a formar part del rànquing. Aquests resultats es reforcen amb un teixit laboral que destaca en sectors d'alt valor afegit i amb la qualitat de la recerca científica. Segons Eurostat, el 2021 Catalunya se situa com la tercera regió on més persones amb estudis superiors treballen en l'àmbit de la ciència i la tecnologia (amb gairebé 970.000 persones ocupades en aquest àmbit), la setena regió d'Europa quant a l'ocupació en serveis intensius en coneixement i tecnologia capdavantera i la quarta regió europea en població ocupada en manufactures d'intensitat tecnològica alta i mitjana-alta (cal remarcar que l'ocupació femenina en aquestes activitats ja representa gairebé un terç del total). En l'àmbit científic, segons el *Knowledge Cities Ranking 2021*, elaborat pel Centre de Política de Sòl i Valoracions de la UPC, la Ciutat Comtal incrementa el nombre de publicacions en un 6,7% respecte a l'any 2020, fet que li permet mantenir la vintena plaça en el rànquing mundial i una bona posició en el rànquing europeu (sisena).

El 2022 el **sector turístic** a Barcelona ha continuat la seva notable recuperació gràcies a la millora econòmica i a una intenció de viatjar continguda arran de les restriccions de la pandèmia el 2020 i al principi del 2021. Cal esmentar que alguns dels rànquings analitzats en aquest apartat són del 2021, un any en què la crisi de la covid-19 encara tenia impacte sobre l'activitat del sector i la comparativa per països era excepcional. En aquest context, la ciutat té la quarta posició d'Europa en pernoctacions internacionals a ciutats europees i és la tercera que més augmenta el nombre de pernoctacions totals del *top 15*, segons el *Benchmarking Report 2021-2022* de City Destinations Alliance. Així mateix, segons el *Top 100 City Destinations Index 2021* d'Euromonitor International, Barcelona millora sis llocs i es

posiciona com a desena destinació internacional i vuitena d'Europa. En un futur més globalitzat i digitalitzat, la marca de ciutat pren molta importància; precisament en aquest aspecte el *2022 City Brand Barometer* de Saffron situa Barcelona com la cinquena ciutat del món amb millor marca (guanyant dues posicions). 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 setena posició quant a persones passatgeres a Europa i s'apropa cada cop més a les xifres rècord d'abans de la crisi. Pel que fa al trànsit d'origen i destinació de creuers, Barcelona millora la seva posició com a segon port d'Europa el 2021 i s'apropa a la posició de lideratge que va perdre el 2020 i que havia sustentat durant dinou anys consecutius.

Pel que fa a **preus i costos**, en un context d'inflació força elevada a causa de la crisi energètica arran de la guerra d'Ucraïna i les restriccions "zero covid" a la Xina, els principals indicadors mantenen la ciutat en una posició competitiva. Així, els diferents subsectors del mercat immobiliari –habitatge, lloguer d'oficines, locals comercials i sòl logístic– mostren una evolució estable o lleugerament alcista dels preus el 2022 en comparació amb el 2021, però similar a la d'altres ciutats de referència europees, segons l'informe de Cushman & Wakefield Research. Pel que fa al cost de la vida, segons Mercer Human Resource Consulting, Barcelona puja posicions en el rànquing mundial i se situa en la posició més elevada des del 2014 (en la posició 78 en el rànquing de les 227 ciutats del món). Això, principalment, es deu al fort augment del preu de l'energia i a l'increment generalitzat dels preus en determinants components, però cal tenir present que el rànquing esmentat, publicat el juny, no estaria incorporant la tendència a la baixa de la inflació a partir del mes de juliol. En relació amb la fiscalitat, 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 cinc anys. Quant a la imposició indirecta, l'IVA general es manté en el 21% el 2022, si bé els tipus reduïts i superreduïts tenen un impacte important en la recaptació, sobretot quan es comparen amb altres països europeus.

Aquest és el dotzè any que es presenta el monogràfic ***Clima empresarial a l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB)***, en què s'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 positiva de la marxa dels negocis i del mercat laboral, però que s'alenteix a partir del tercer trimestre per l'impacte que està tenint la crisi energètica sobre l'activitat econòmica. Els preus de venda es mantenen en nivells històricament molt elevats, però es moderen pràcticament en tots els sectors en el tercer trimestre i en expectatives per al quart trimestre.





Síntesi de resultats

	 Competitivitat global	 Ciutats digitals	 Projectes d'inversió estrangera ²	 Taxa d'activitat emprenedora ^{1,3}	 Ciutats atractives per visitants i emprenedors	 Delegats/ades de congressos internacionals	 Ciutats preparades per a una mobilitat amb zero emissions	 Ciutats segures	 Ciutat de l'esport
	2022	2022	2021	2021	2023	2021	2022	2021	2022
1	Londres	Copenhaguen	Dubai	Brasil	Londres	París	Oslo	Copenhaguen	Tòquio
2	Nova York	Amsterdam	Londres	Canadà	París	Barcelona	Amsterdam	Toronto	París
3	Tòquio	Pequín	Singapur	Estats Units	Nova York	Taipei	Hèlsinki	Singapur	Londres
4	París	Londres	Rin del Nord-Westfàlia	Països Baixos	Tòquio	Londres	Copenhaguen	Sydney	Los Angeles
5	Singapur	Seül	Illa de França	Regne Unit	Dubai	Viena	París	Tòquio	Nova York
6	Amsterdam	Nova York	Baden-Württemberg	Irlanda	Barcelona	Praga	Estocolm	Amsterdam	Madrid
7	Seül	Sydney	Catalunya	Suïssa	Roma	Singapur	Gant	Wellington	Barcelona
8	Berlín	Singapur	Nova York	Israel	Madrid	Estocolm	Munic	Hong Kong	Manchester
9	Melbourne	Washington D. C.	Berlín	Suècia	Singapur	Lisboa	Brussel·les	Melbourne	Lausana
10	Xangai	París	Flandes	Barcelona	Amsterdam	Amsterdam	Barcelona	Estocolm	Melbourne
11	Dubai	Toronto	Madrid	Alemanya	Praga	Roma	Lió	Barcelona	Munic
12	Madrid	Zuric	Califòrnia	Eslovènia	Los Angeles	Seül	Londres	Nova York	Milà
13	Sydney	Barcelona	Texas	Eslovàquia	Chicago	Glasgow	Viena	Frankfurt	
14	---	Frankfurt	Hesse	Marroc	San Francisco	Florència	Bilbao	Washington D. C.	
15	20 Barcelona	Dallas	Baviera	Grècia	Berlín	Dublín	Lisboa	Londres	

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	 Ciutats creatives i culturals	 Taxa de risc de pobresa o exclusió social ^{1,2,4}	 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	2019	2021	2022	2020	2021	2021	2021	2021
1	Oslo	París	Bratislava	Oslo	Londres	Amsterdam	Rotterdam	Praga	Brussel·les
2	Berna	Munic	Praga	Amsterdam	Amsterdam	Munic	Amsterdam	Munic	Bilbao
3	Hèlsinki	Londres	Hèlsinki	Hèlsinki	Dubai	Varsòvia	Viena	Budapest	París
4	Zuric	Milà	Estocolm	Estocolm	Berlín	Vílnius	Berlín	Stuttgart	Budapest
5	Copenhaguen	Berlín	Munic	Hong Kong	Abu Dhabi	Rotterdam	Frankfurt	Bucarest	Dublín
6	Ginebra	Viena	Varsòvia	Singapur	Tòquio	Estocolm	Munic	Frankfurt	Estocolm
7	Ottawa	Budapest	Oslo	Munic	Singapur	Budapest	Stuttgart	Hamburg	Madrid
8	Sydney	Praga	Bucarest	Londres	Nova York	Stuttgart	Copenhaguen	Amsterdam	Copenhaguen
9	Stuttgart	Barcelona	Dublín	Zuric	Barcelona	Praga	Montpeller	Düsseldorf	Oslo
10	Munic	Hamburg	Milà	Berlín	Sydney	Oslo	Lió	Vílnius	Praga
11	Estocolm	Madrid	Lisboa	Tòquio	París	Copenhaguen	Brussel·les	Rotterdam	Atenes
12	Melbourne	Varsòvia	Copenhaguen	Seül	Los Angeles	Hèlsinki	Roma	Copenhaguen	Viena
13	Amsterdam	Colònia	Amsterdam	Dublín	Melbourne	Sofia	Marsella	Berlín	Hèlsinki
14	---	Roma	---	---	Toronto	---	---	---	Vílnius
15	50 Barcelona	Lió	Barcelona	17 Barcelona	Seül	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	 Inversió en ecosistemes tecnològics	 Ciutats preferides per ubicar una nova start-up	 Ecosistemes de Start-ups	 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	2021	2022	2021	2021	2021	2022
1	Fontainebleau Insead	Londres	Berlín	San Francisco	Pequín	Stuttgart	París	Istanbul (IST)
2	Barcelona IESE Business School	París	Londres	Nova York	Xangai	Milà	Madrid	Londres Heathrow (LHR)
3	Milà SDA Bocconi School of Management	Berlín	Barcelona	Londres	Londres	Munic	Barcelona	París-Roissy (CDG)
4	Londres London Business School	Estocolm	Lisboa	Los Angeles	Nanjing	Barcelona	Lió	Amsterdam (AMS)
5	París HEC Paris	Munic	Amsterdam	Boston	Guangzhou	Bolonya	Milà	Madrid (MAD)
6	Madrid IE Business School	Amsterdam	Tallinn	Pequín	Nova York	Karlsruhe	Sevilla	Frankfurt (FRA)
7	Cambridge University of Cambridge: Judge	Zuric	París	Xangai	Boston	Torí	Munic	Barcelona (BCN)
8	París ESCP Business School	Hèlsinki	Munic	Bangalore	Seül	Tübingen	Varsòvia	Londres-Gatwick (LGW)
9	Oxford University of Oxford: Said	Milà	Estocolm	Tel Aviv	Wuhan	Venècia	Berlín	Munic (MUC)
10	Barcelona ESADE Business School	Tallin	Madrid	París	Tòquio	Düsseldorf	Rotterdam	Antalya (AYT)
11	Lausanne International Institute for Management Development (IMD)	Barcelona		Seattle	Xi'an	Frankfurt	Marsella	Istanbul-Sabiha Gökçen (SAW)
12	Londres Imperial College Business School	Viena		Berlín	París	Freiburg	Estocolm	Roma-Fiumicino (FCO)
13	Manchester Alliance Manchester Business School	Madrid		Nova Delhi	Hangzhou	Katowice	Amsterdam	París-Orly (ORY)
14	Lille Edhec Business School	Oslo		---	---	París	Stuttgart	Palma de Mallorca (PMI)
15	Coventry Warwick Business School	Dublín		37 Barcelona	20 Barcelona	Bratislava	Colònia	Moscou-Xeremétievo (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
	2021	2021	2022	2022	2022	2022	2022	2022
1	Londres	Gènova, Savona	Hong Kong	Argentina	Londres (WE)	Londres New Bond Street	Londres (Heathrow)	Londres
2	Istanbul	Barcelona	Zuric	Brasil	París (CBD)	París Avenue des Champs-Élysées	Zuric	Ginebra
3	París	Civitavecchia, Fiumicino, Gaeta	Ginebra	Austràlia	Ginebra	Milà Corso Vittorio Emanuele	Ginebra	Zug
4	Barcelona	Marsella	Basilea	Mèxic	Londres (City)	Roma Via Condotti	Oslo	Dublín
5	Madrid	Illes Balears	Berna	Països Baixos	Zuric	Zuric Bahnhofstrasse	Birmingham	Zuric
6	Palma de Mallorca	Ports de Tenerife	Tel-Aviv	Àustria	Estocolm	Dublín Grafton Street	Hèlsinki	Luxemburg
7	Berlín	El Pireu	Nova York	Bèlgica	Milà	Viena Kohlmarkt	Manchester	Amsterdam
8	Lisboa	Nàpols, Salern, Castellammare di Stabia	Singapur	Espanya	Dublín	Ginebra Rue de Rhone	Dublín	Copenhaguen
9	Amsterdam	Corfú	Tòquio	França	Luxemburg	Munic Kaufinger/Neuhauser	Bristol	Lausana
10	Viena	Bari, Brindisi, Manfredonia, Monopoli	Pequín	Xina	París (La Défense)	Hamburg Spitalerstraße	Luxemburg	Saint Helier
11	Praga	Messina, Milazzo, Regió de Calàbria	Copenhaguen	Luxemburg	Frankfurt	Frankfurt Zeil	Munic	Haarlem
12	Venècia	Valletta	Xangai	Itàlia	Amsterdam (Zuidas)	Berlín Tautentzienstrasse	Leeds	Reykjavik
13	Milà	Cadis	Shenzhen	Japó	Bristol	Düsseldorf Königsallee	Amsterdam (Schiphol)	Cambridge
14	Munic	València	---	Turquia	---	Copenhaguen Strøget	---	---
15	Budapest	Heraklion	78 Barcelona	Noruega	Barcelona	Barcelona Portal de l'Àngel	Barcelona	41 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.

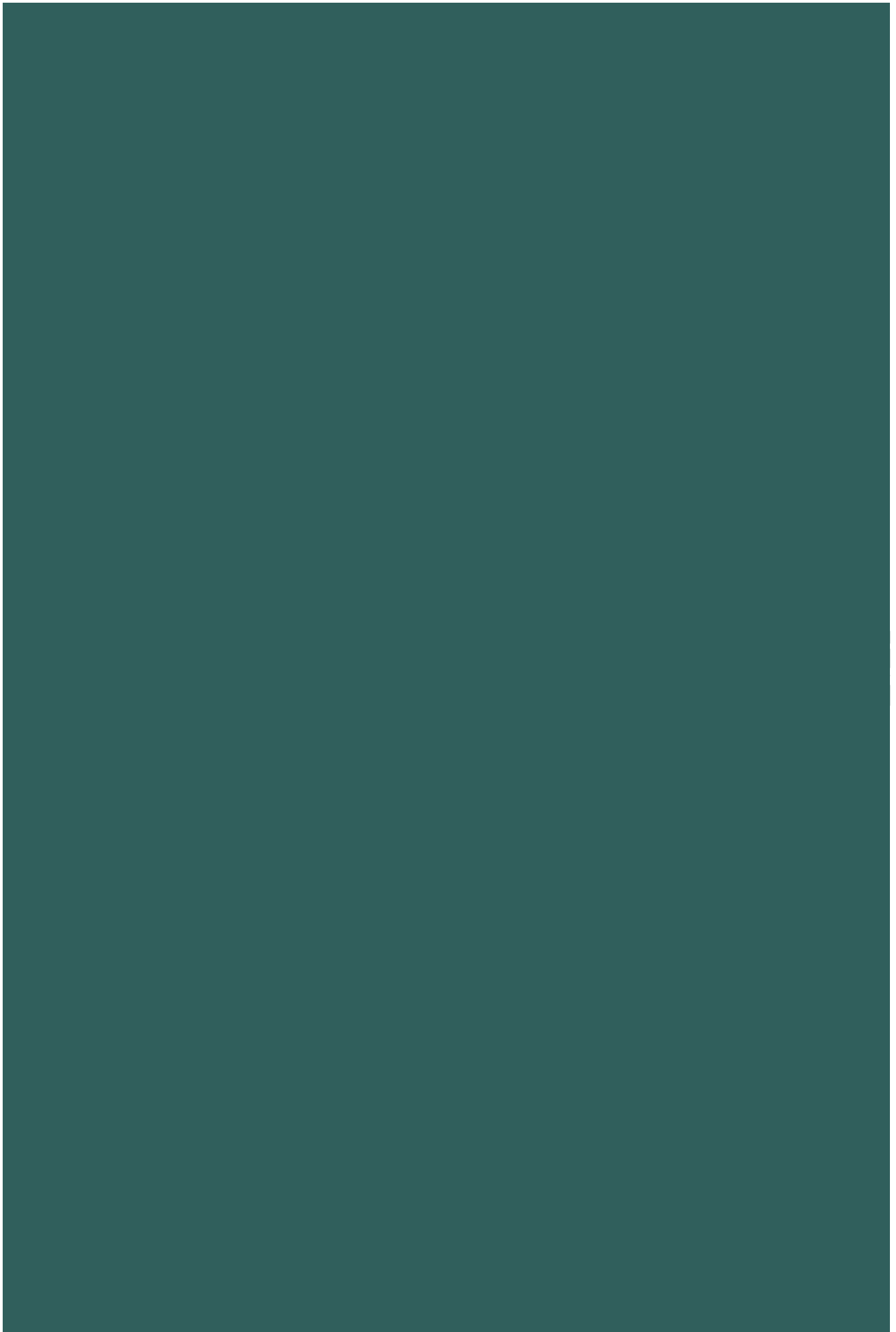
⁴ Rànquing de menys a més valor.

Posicionament de Barcelona en rànquings internacionals de ciutats





MONOGRÀFIC





Clima empresarial a l'Àrea Metropolitana de Barcelona

Evolució del 2022

Resum executiu



Evolució positiva de la marxa dels negocis el 2022

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:

- 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 el 3T, però amb mostres de moderació.
- Els preus de venda es mantenen en nivells històricament molt elevats, però es moderen pràcticament a tots els sectors el 3T.

L'hostaleria és el sector que més millora i registra els saldos més positius el 2022

- L'hostaleria registra els resultats sectorials més positius a la marxa dels negocis i l'ocupació.
- El comerç és l'únic sector que registra un lleuger descens de la marxa dels negocis fins al 3T.
- La construcció s'estanca pel que fa a la marxa dels negocis. L'augment de preus s'accelera el 3T.
- A la indústria es continua observant uns preus de venda molt elevats. En mitjana el 45% de l'empresariat opina que els preus han augmentat.
- La resta de serveis registra saldos positius a totes les variables i se situa en una posició intermèdia respecte als altres sectors.



Estancament de les perspectives per al quart trimestre del 2022

Les expectatives sobre la marxa dels negocis a les empreses per al 4T són pràcticament d'estancament (el 22% de l'empresariat afirma que seran favorables, enfront del 20% que diu el contrari). Per sectors, l'empresariat preveu que serà negativa al comerç, d'estancament a la indústria i a la construcció, i positiva a l'hostaleria i a la resta de serveis. Aquests dos darrers sectors són els únics que presenten expectatives positives a totes les variables d'anàlisi.

Caldrà veure el rumb que prenen la crisi energètica, la inflació i la política monetària, i com afectarà això a l'activitat econòmica i empresarial.



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 2021

- La debilitat de la demanda continua sent el factor més esmentat pels establiments a l'AMB, però disminueix respecte a l'any anterior.
- La competència i la manca de mà d'obra adequada guanyen força pes el darrer any i passen a ocupar la segona i tercera posició, respectivament.
- La dificultat de finançament ha perdut molta rellevància a partir de la recuperació de la crisi econòmica i passa de ser el segon al quart factor limitador de la marxa dels negocis.

La marxa dels negocis. Evolució i perspectives

Conjunt de l'AMB

L'any 2021 es va produir un procés de recuperació econòmica a mesura que avançava l'any. Així, el PIB a Catalunya va augmentar un 5,8% el 2021 segons l'Idescat, un creixement molt considerable que s'explica en un context de forta caiguda de l'activitat el 2020 (-11,7%). Aquesta forta recuperació ve donada fonamentalment per la retirada gradual de les mesures d'aïllament social, fet que ha permès una reactivació dels sectors més afectats per la pandèmia, com ara l'hostaleria, la restauració i el transport. Aquest augment se situa cinc dècimes per sobre del creixement del conjunt de la zona euro (5,3%) i set dècimes més que la mitjana de l'economia espanyola (5,1%).

El 2022 el procés de recuperació econòmica ha continuat fins a assolir el nivell precrisi a alguns indicadors del mercat laboral. Segons estimacions de Cambrabcn, el PIB podria acabar l'any 2022 en el 4,3%, només un 3% per sota del nivell preCovid. Tanmateix, a partir del segon trimestre s'observa una moderació del creixement econòmic. Aquest deteriorament posa de manifest l'impacte que està tenint la crisi energètica (que ha provocat un augment més intens de l'esperat dels tipus d'interès per part del BCE) sobre l'activitat econòmica.

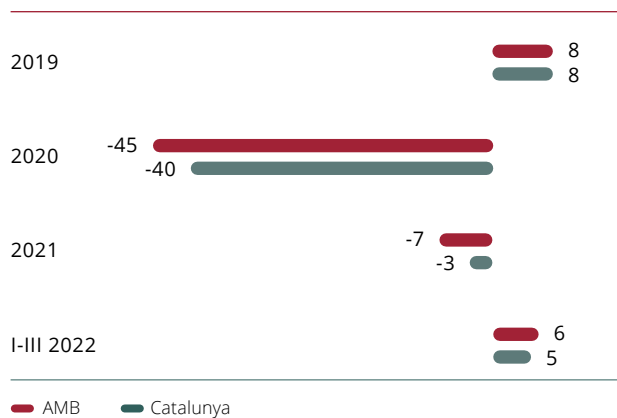
Sota aquest context econòmic, el 2022 (amb dades fins al 3T) la **marxa dels negocis** a l'AMB registra un saldo positiu del 6% (-2% a Catalunya), segons dades de l'*Enquesta de clima empresarial* de la Cambra de Barcelona i l'Idescat. Tanmateix l'evolució trimestral és asimètrica. El primer trimestre es va registrar una pràctica estabilització del saldo (-1%), el 2T hi ha una notable millora positiva (+14%), i el 3T es registra una moderació en el ritme de recuperació (+5%). Les perspectives per al 4T són lleugerament positives, tornant pràcticament a l'estabilització (2%).

Sectors econòmics

El 2021 la recuperació econòmica ha tingut un impacte diferent entre els grans sectors econòmics. La intensitat de la recuperació ha estat vinculada a la moderació o retirada de les restriccions als sectors al llarg de l'any. Tanmateix, la caiguda de la marxa dels negocis es modera substancialment a tots els sectors, sobretot a la construcció, on el saldo de la marxa de negocis es contrau 45 punts percentuals (del -48% el 2020 al -3% el 2021). Els saldos del comerç, la indústria i la resta de serveis també pràcticament s'estabilitzen (-1%, -2% i -5%, respectivament). L'hostaleria continua sent el sector més perjudicat (-52%), per les restriccions de mobilitat part de l'any, on encara dos de cada tres establi-

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

(saldos², en %)

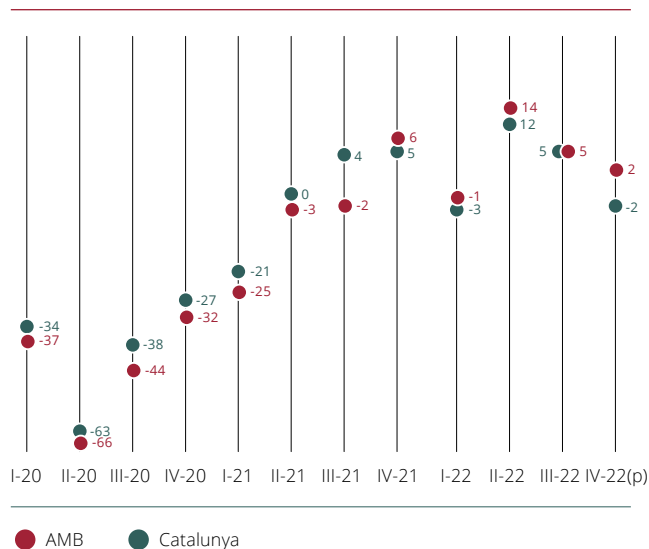


Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

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

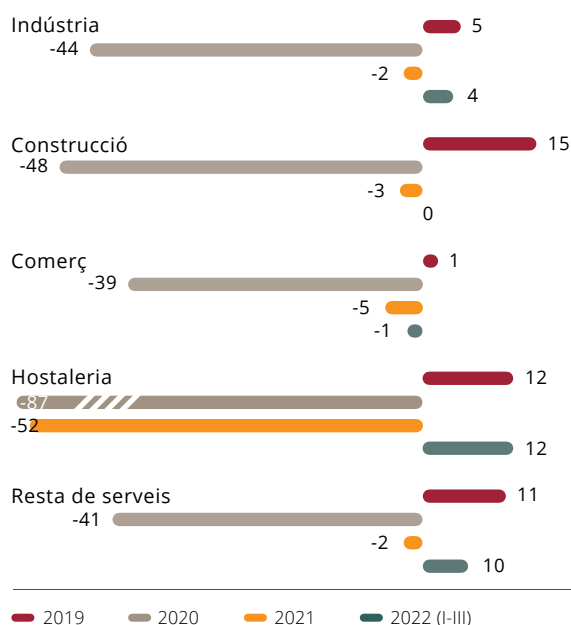
ments empresarials afirmen que la marxa dels negocis ha estat desfavorable.

Quant al 2022 (amb dades fins al 3T), la marxa dels negocis registra una millora a tots els sectors, sobretot a l'hostaleria que registra el saldo sectorial més positiu, seguit de la resta de serveis i la indústria (+12%, +10% i +4%, respectivament). La construcció i el comerç registren saldos estabilitzats (0% i -1% cadascun).

Per al 4T, les perspectives són positives a l'hostaleria i la resta de serveis. A la indústria i la construcció són d'estabilització. I al comerç són lleugerament negatives, i empitjoren respecte al trimestre anterior. Per últim, al comerç l'escenari és pessimista: gairebé una tercera part de l'empresariat opina que la marxa dels negocis serà desfavorable en el 4T. Cal esmentar que les perspectives empitjoren respecte a les del trimestre anterior a tots els sectors, però es mantenen positives a l'hostaleria, resta de serveis i construcció. En el cas de l'hostaleria cal tenir present que aquesta valoració també està influenciada per motius estacionals.

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

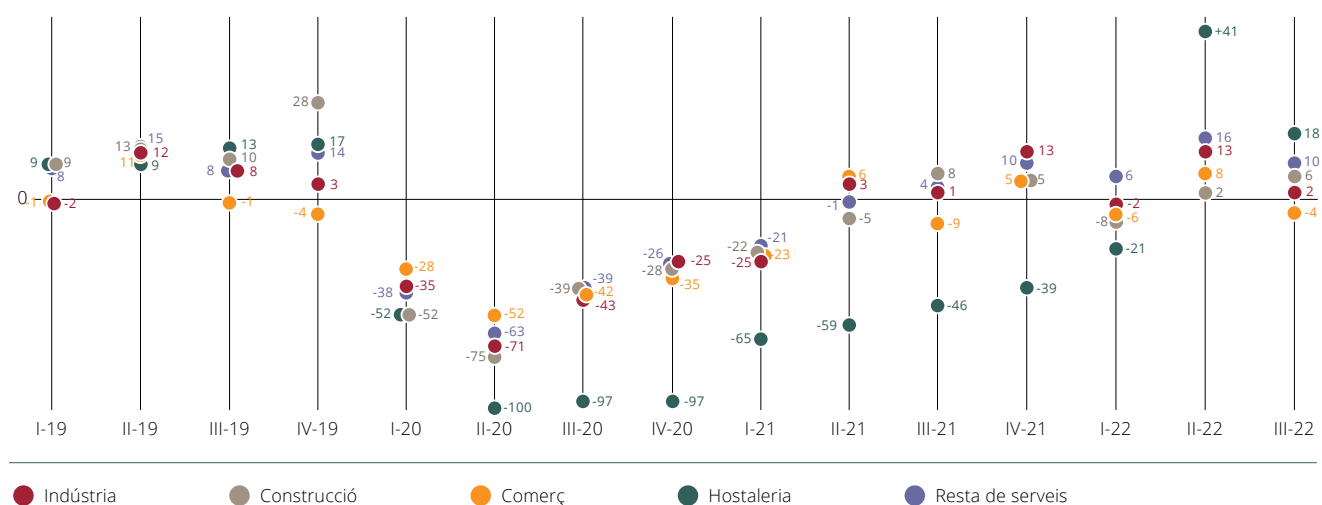
(saldos, en %)



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 2021

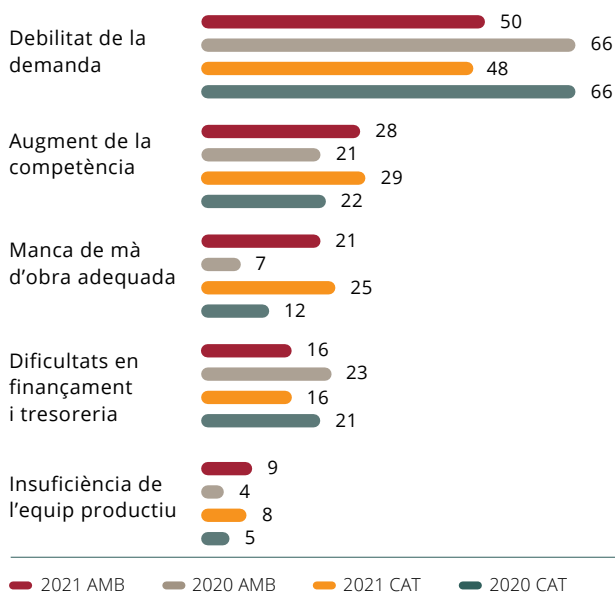
Per al conjunt de l'economia metropolitana, la **debilitat de la demanda** va ser el factor que més va limitar la bona marxa dels negocis el 2021 (darrera dada disponible, ja que els factors que limiten la bona marxa dels negocis només es pregunten a l'Enquesta el darrer trimestre de l'any en referència al conjunt de l'any). Aquest factor ha perdut pes de forma progressiva des del 2012 fins al 2019 gràcies a la recuperació econòmica (de ser esmentat pel 90% de l'empresariat el 2012 al 49% el 2019), però el 2020 amb la crisi sanitària va tornar a guanyar importància. Així, el 2021 amb la recuperació i la millora del context econòmic aquest factor torna a perdre pes i ha estat esmentat pel 50% de l'empresariat, percentatge molt similar al del 2019. Així mateix, les dificultats en finançament i tresoreria han perdut pes com a factor limitador com a conseqüència de la recuperació econòmica i passa de ser el segon factor al quart més esmentat pels establiments empresarials. Al seu torn l'augment de la competència i la manca de mà d'obra adequada se situen en segon i tercer lloc, respectivament, amb un 28% i un 21% d'establiments que l'esmenten, percentatges que augmenten en ambdós casos respecte el 2020.

Per **sectors**, la debilitat de la demanda ha estat el principal factor limitador el 2021 a tots els sectors. El percentatge d'establiments que va esmentar aquest factor ha oscil·lat entre el 75% a l'hostaleria i el 42% a la resta de serveis. A excepció de l'hostaleria, el segon factor més esmentat ha estat l'augment de la competència (esmentat entre el 42% dels establiments de la construcció i el 21% de la indústria). Per a l'hostaleria les dificultats financeres (29% dels establiments) ha estat el segon factor més limitador de la bona marxa dels negocis.

Si es contextualitzen els resultats de l'AMB amb els del **conjunt Catalunya**, els establiments també van donar prioritat a la debilitat de la demanda en primer lloc, seguida per l'augment de la competència, a igual que en l'àmbit metropolità. En el primer cas, el percentatge va disminuir 18 p.p. fins al 48%, mentre que en el segon va augmentar 7 p.p. fins al 29% de respostes. En tercer lloc i a poca distància dels anteriors, se situa la manca de mà d'obra adequada (25% i amb un augment respecte a l'any anterior de 13 p.p.). Aquest darrer factor és el que registra la diferència més significativa entre ambdós territoris (21% a Catalunya i 25% a l'AMB).

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

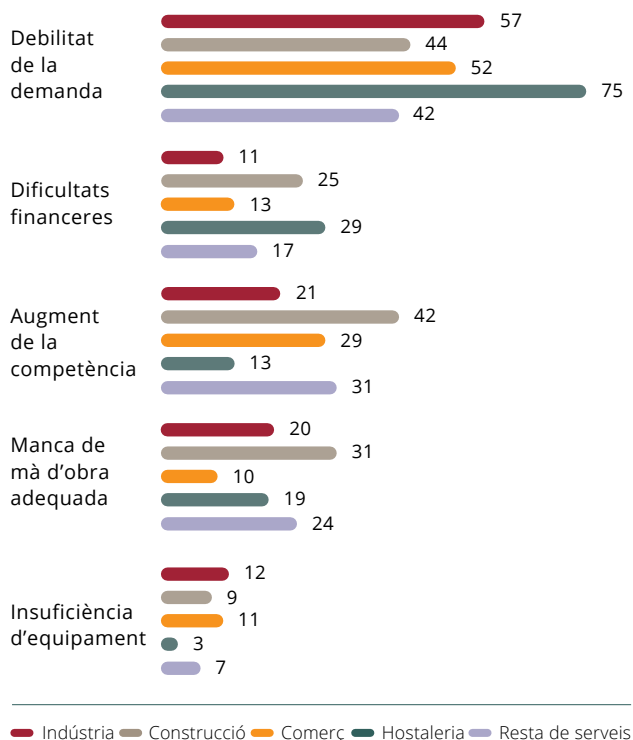
(en %)



Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

Factors que limiten la bona marxa dels negocis per sectors a l'AMB. Any 2021

(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 molt elevats i han augmentat notablement els tres primers trimestres de 2022, amb un saldo que s'ha situat en el màxim històric de 31% en mitjana. Així, fins al 3T més d'un terç de l'empresariat declara que els preus de venda han augmentat, enfront de només un 4% que diu el contrari. Aquesta evolució dels preus a l'alça s'ha donat en bona part com a conseqüència de l'augment del preu del gas per la interrupció del subministrament rus aquest estiu 2022. Tanmateix, la desacceleració del preu de l'energia i de la crisi de subministraments han contribuït a la moderació de les perspectives de creixement dels preus el 4T. De fet, la inflació s'ha moderat a l'octubre fins al 6,8% a Catalunya, la taxa més baixa des del gener.

L'economia de l'AMB continua creant **ocupació** a bon ritme al llarg del 2022. 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 9% de mitjana fins al tercer trimestre del 2022 (-1% el 2021). El percentatge de respostes a l'alça ha estat del 18% enfront del 9% a la baixa. Tanmateix, per al 4T s'espera un estancament en la creació de l'ocupació, amb un saldo del 0%.

La **inversió** al llarg del 2021 (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 7%, amb un 23% dels establiments empresarials que consideren que ha augmentat davant d'un 17% que afirmen

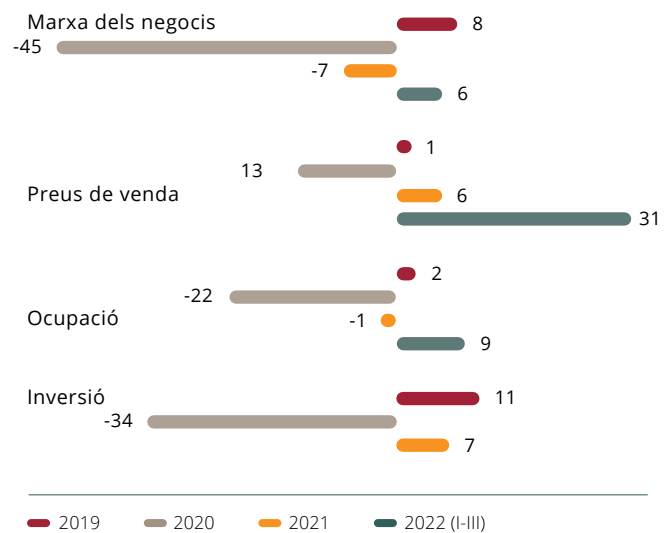
que ha disminuït. Aquesta evolució contrasta amb la intensa contracció de l'any 2020 (-33%). La recuperació econòmica de l'any 2021 ha afavorit aquesta augment de la formació bruta de capital a Catalunya (del 8,1% el 2021).

Resultats sectorials

Si es fa l'anàlisi de la marxa dels negocis per grans sectors econòmics (fins al 3T del 2022) l'hostaleria, la resta de ser-

Evolució anual de les principals variables empresarials a l'AMB

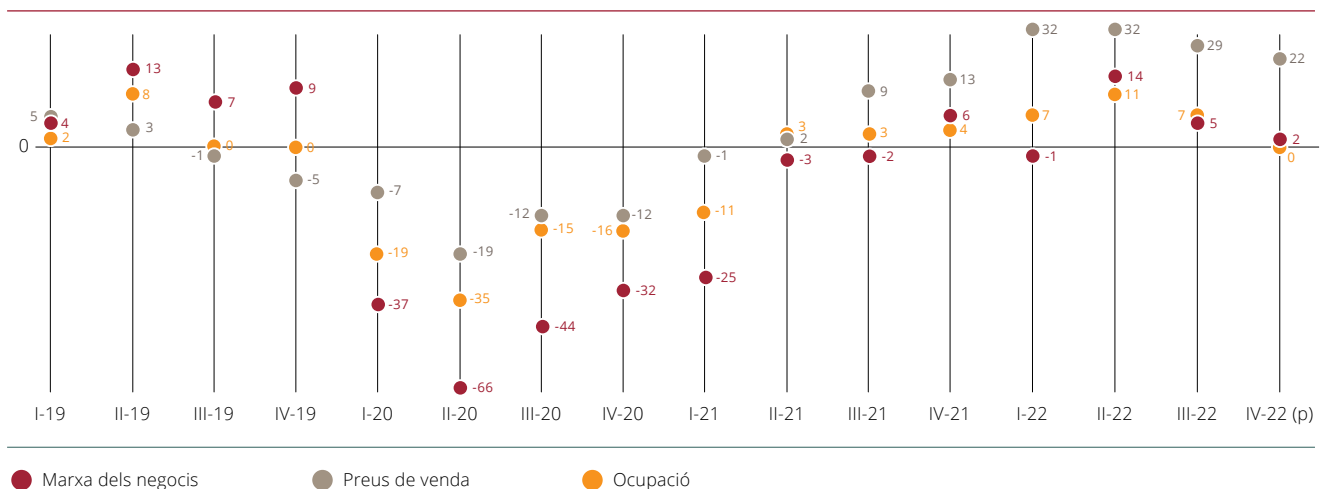
(saldos, en %)



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

veis i la indústria registren saldos positius; en canvi, a la construcció i el comerç s'observa un estancament. Quant a l'ocupació, es registren saldos positius a tots els sectors, en major o menor mesura. Pel que fa als preus de venda, els saldos són molt positius a tots els sectors. Com s'ha avançat, l'hostaleria ha estat el sector que més s'ha recuperat i 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 anterior).

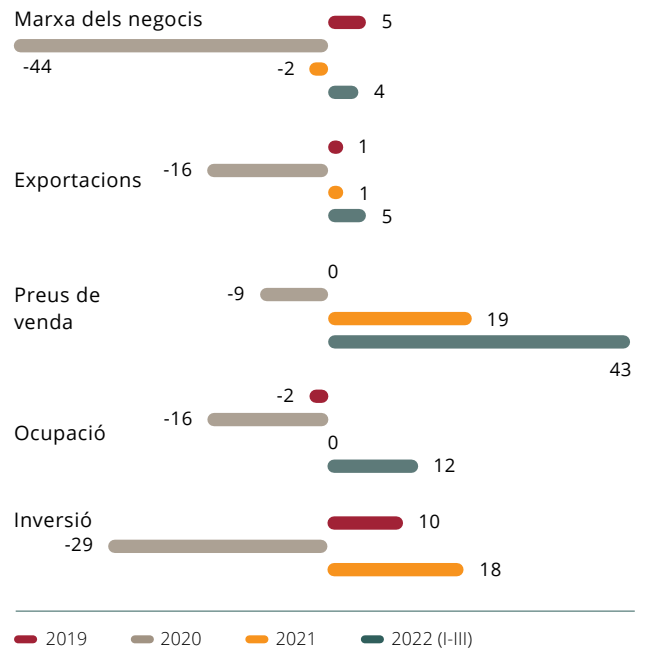
Indústria

Durant el 2022, l'estancament i la feblesa del sector de la **indústria** ha estat motivat per les dificultats associades a la persistent inflació dels preus energètics i de matèries primeres i per la continuïtat dels colls d'ampolla en les cadenes de subministrament de certs béns. Així, la marxa dels negocis a la indústria ha estat lleugerament positiva, un 4% fins al 3T22 i se situa en una posició intermèdia en relació amb la resta de sectors. Tanmateix aquest resultat mitjà agregat amaga diferències trimestrals: el -2% el 1T, el 13% el 2T i el 2% el 3T. L'índex de producció industrial confirma que el sector continua creixent però a taxes moderades, l'1,1% acumulat fins al setembre. Les perspectives per al 4T són ja de lleugera disminució de la marxa dels negocis (-1%).

Quant als **preus de venda**, aquests han augmentat de forma molt significativa i registren el saldo sectorial més positiu i més elevat del sector des del 2009 (inici de la sèrie dis-

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

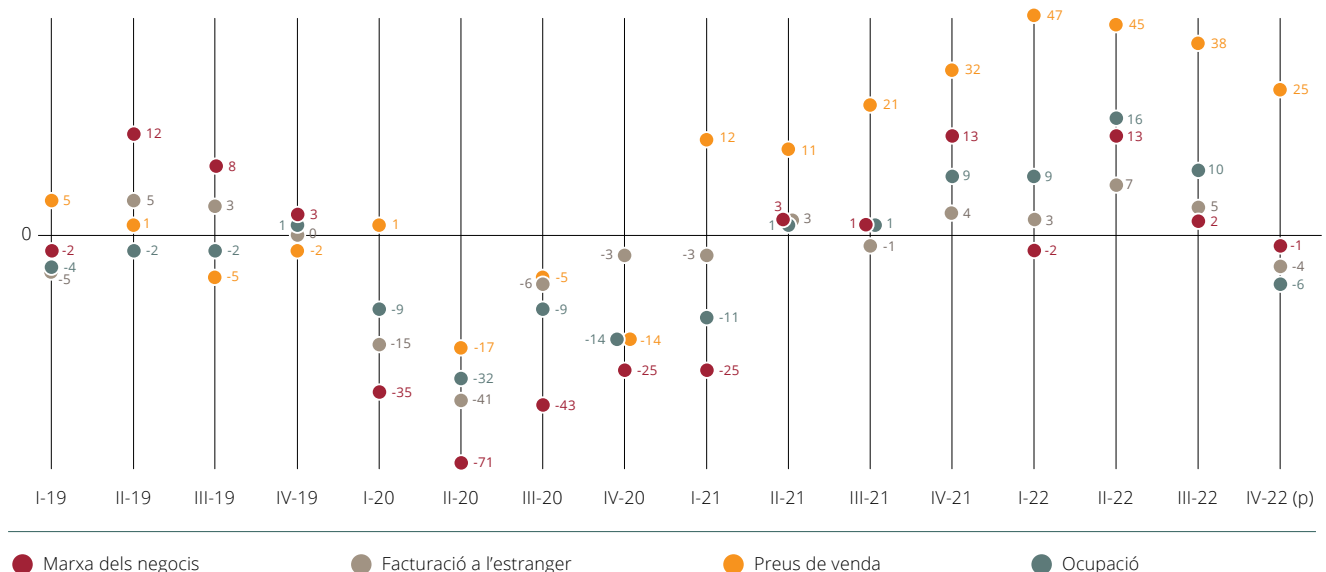
(saldos, en %)



Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

ponible), a causa de l'augment dels preus de l'energia i de les matèries primeres, com ja s'ha esmentat anteriorment. De mitjana els tres primers trimestres de 2022, el 45% dels establiments industrials afirmen que els preus han augmentat

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



Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

envers només el 2% que afirmen que els preus han disminuït. Tanmateix, de cara al 4T, els establiments preveuen una desacceleració de l'augment dels preus. En coherència amb l'anterior, a Catalunya l'Índex de Preus Industrials ha augmentat un 16,9% des de principis d'any fins al setembre de 2022.

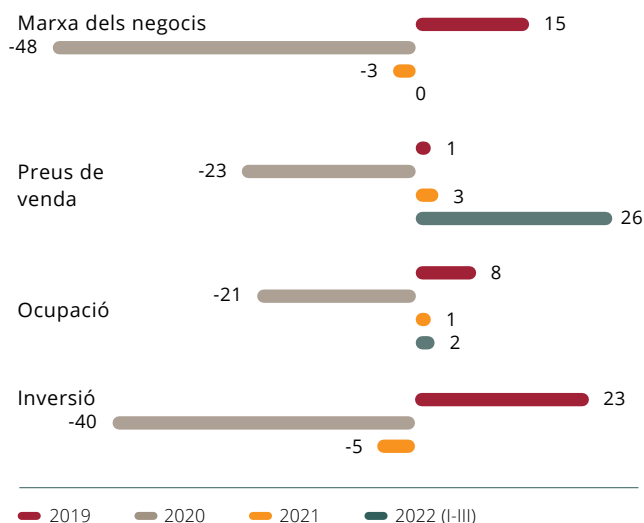
L'**ocupació a la indústria** obté el segon saldo sectorial més positiu (12%), només per darrere de l'hostaleria (27%). Tanmateix, les perspectives són de disminució (-6%), fet que només es dona en aquest sector i a la construcció en igual mesura. Així, el registre de dades oficials permet constatar que el ritme de creixement del mercat de treball a la indústria està sent inferior a la resta de sectors: mentre al setembre de 2022 el nombre de treballadors afiliats era un 3,3% superior al mateix mes de 2021, en el cas del sector industrial aquesta variació era només de l'1,6%.

Les **ventes a l'estranger**, tenint en compte el context de l'augment de preus, mostren una dinàmica positiva, atès que el 14% dels establiments industrials afirmen que la facturació ha augmentat enfront del 9% que diu el contrari. Caldrà veure com acaba afectant l'alentiment de l'economia europea, especialment d'Alemanya i Itàlia, i la reconfiguració dels fluxos comercials associats al conflicte armat a Ucraïna, a l'evolució de les exportacions.

La **inversió**, amb dades del 2021, va augmentar de forma notable (del -29% el 2020 al 18% el 2021), i obté el saldo més favorable de tots els sectors.

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

(saldos, en %)

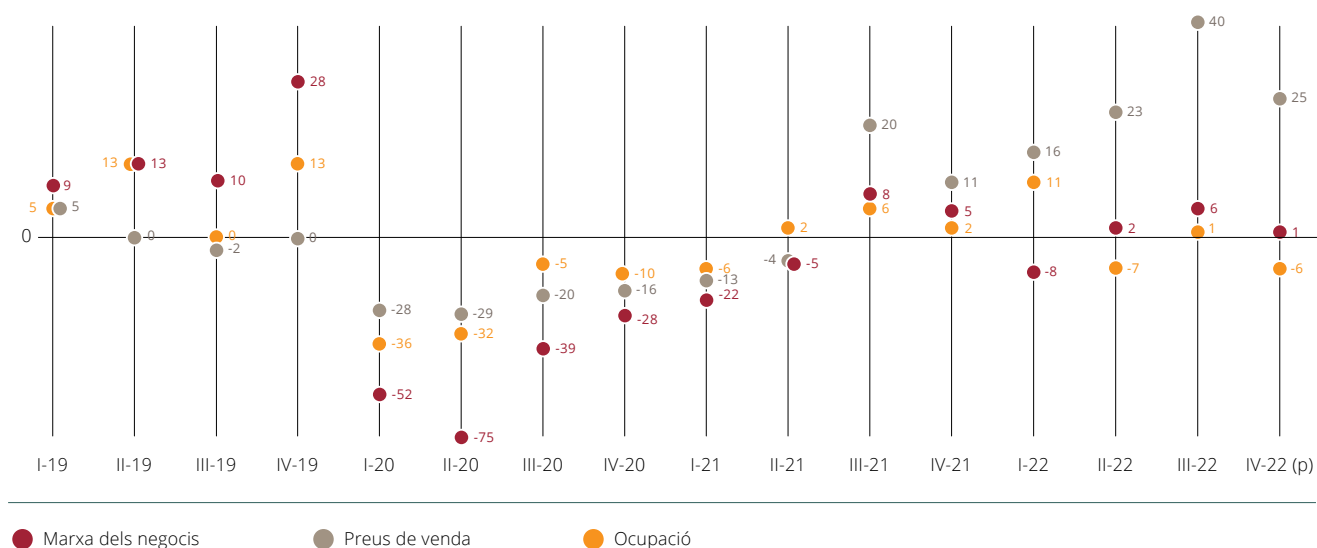


Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

Construcció

Els indicadors d'activitat de la construcció s'han mostrat més resilents de l'esperat al llarg de l'any 2022. Així, el consum de ciment i les afiliacions del sector a Catalunya mostren un creixement acumulat fins al setembre del 5,5% i el 3,2%, respectivament. Tanmateix, aquesta evolució es podria veure truncada per l'enduriment de la política monetària i la

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



Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

persistència de les pressions inflacionistes, juntament amb un esgotament de l'estalvi acumulat durant la pandèmia, factors que podrien contribuir a reduir la demanda d'habitatge de cara a l'any 2023.

En aquest context, la **marxa dels negocis** a la construcció els tres primers trimestres de l'any tanca amb un estancament (0,4%), i només el comerç presenta un resultat sectorial menys favorable (-1%). Aquest resultat és fruit d'un 16,7% d'establiments del sector que afirmen que la marxa ha estat favorable i un 16,3% que la consideren desfavorable. Si s'analitza l'evolució trimestral, s'observa que aquest resultat agregat prové d'un recorregut heterogeni: un 1T negatiu (-8%), un 2T on es recupera l'evolució positiva de la marxa de negocis (+2%) i un 3T on continua millorant (+6%), a diferència de la resta de sectors que en aquest darrer trimestre l'evolució es modera. Malgrat aquesta bona evolució trimestral, per al 4T del 2020 s'espera una desacceleració en el ritme de recuperació respecte al en trimestre precedent (+1%).

Quant als **preus de venda**, han augmentat de forma progressiva fins a registrar un saldo del 40% el 3T, el més elevat de la sèrie històrica i el segon saldo sectorial més elevat, només per darrere de l'hostaleria (41%). Aquest saldo és fruit d'un 44% dels establiments que afirmen que han augmentat i un 4% que consideren que baixaran. Tanmateix, les perspectives de contenció i moderació de l'increment dels preus de l'energia i de les matèries primeres, relaxen l'increment de preus del sector de cara al 4T: un 31% dels establiments pronostiquen un augment dels preus enfront d'un 19% que consideren que disminuiran (saldo 25%).

L'**ocupació** al sector ha registrat el resultat sectorial menys positiu en el conjunt dels tres primers trimestres de 2022 (2%). Les perspectives per al 4T mostren una contracció del mercat de treball (-6%).

Finalment, la **inversió** a la construcció el 2021, tot i la notable millora respecte a l'any anterior, va registrar el segon resultat més negatiu, només per darrere de l'hostaleria. L'any va tancar amb un saldo del -5% (12 punts per sota de la mitjana global). Aquesta xifra ha estat la segona més baixa des del 2013, només per darrera de la de l'any anterior (-40%).

Comerç

Els resultats de l'Enquesta de Clima de 2022 mostren una recuperació del comerç quant a treballadors, però estancat pel que fa a la marxa dels negocis. L'estalvi de les llars durant el període de confinament ha contribuït al mante-

niment del volum de negoci al sector al llarg de l'any, però caldrà veure si el persistent augment dels preus es tradueix en una reducció del consum els propers mesos.

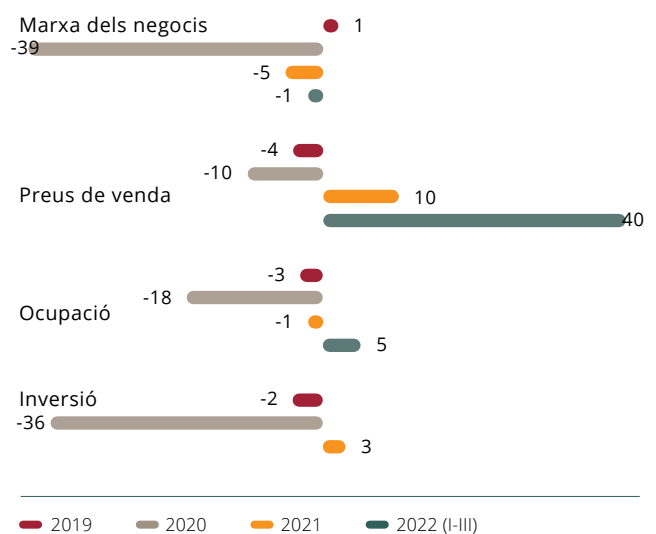
La **marxa dels negocis** en el sector comercial a l'AMB el 2022 ha millorat respecte a l'any anterior, però continua en xifres lleugerament negatives: saldo del -1% en mitjana (4 punts més que l'any anterior), fruit d'un 23% de respostes a l'alça i 24% de respostes a la baixa. El comerç és l'únic sector que encara es troba en terreny negatiu. Per al 4T (que inclou la campanya nadalenca), els establiments comercials de l'AMB preveuen una situació més negativa respecte al trimestre anterior (-8%).

L'augment de **preus de venda** s'ha mantingut molt elevat tot l'any (saldo del 40% fins al 3T), el màxim de la sèrie disponible i només lleugerament per darrere de la indústria (43%) i l'hostaleria (42%). A més, els establiments de venda al comerç continuen amb perspectives de preus de venda elevats (37%), amb un 43% dels establiments que consideren que els preus augmentaran enfront d'un 5% que afirmen el contrari.

Quant a l'**ocupació**, les continuen registrant saldos positius al llarg de l'any, un 5% de mitjana els tres primers trimestres de l'any, com a resultat de que un 14% del comerciants afirma que l'ocupació ha augmentat enfront d'un 9% que diu el contrari. De cara al quart trimestre, el

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

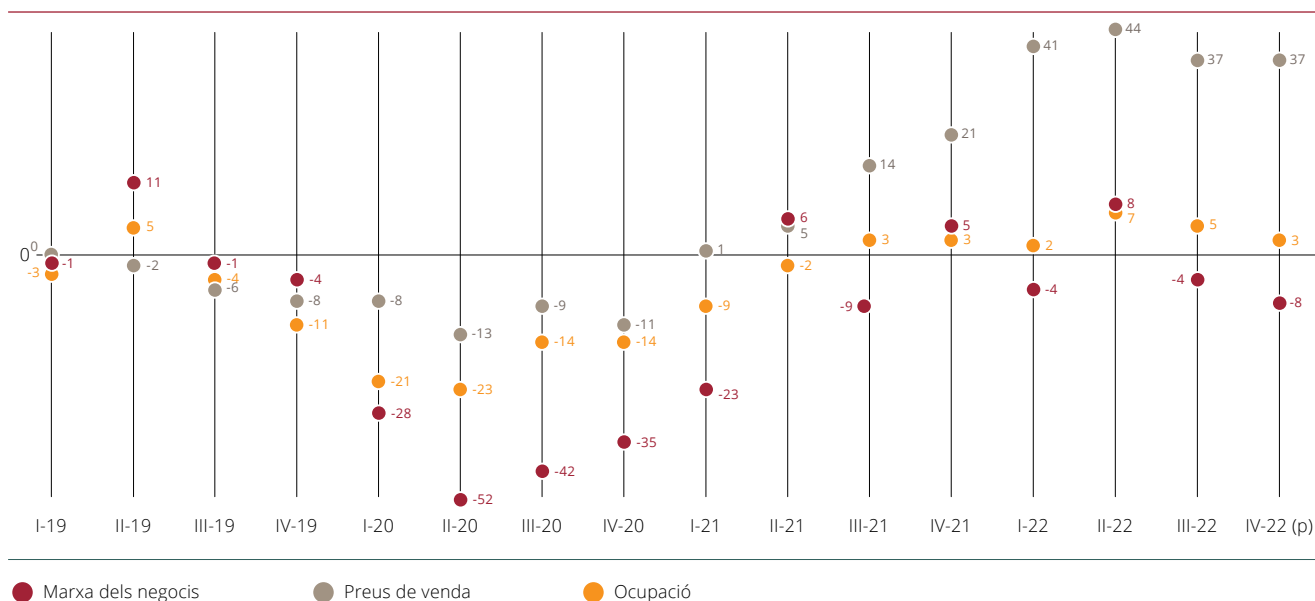
(saldos, en %)



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

saldo positiu es manté força estable respecte al trimestre anterior (3%).

Per la seva banda, el 2021 la **inversió** es recupera després de la davallada del 2020 (-36% el 2020 i +3% el 2021). Aquest saldo se situa 4 punts percentuals per sota la mitjana de l'economia de l'AMB (+7%).

Hostaleria

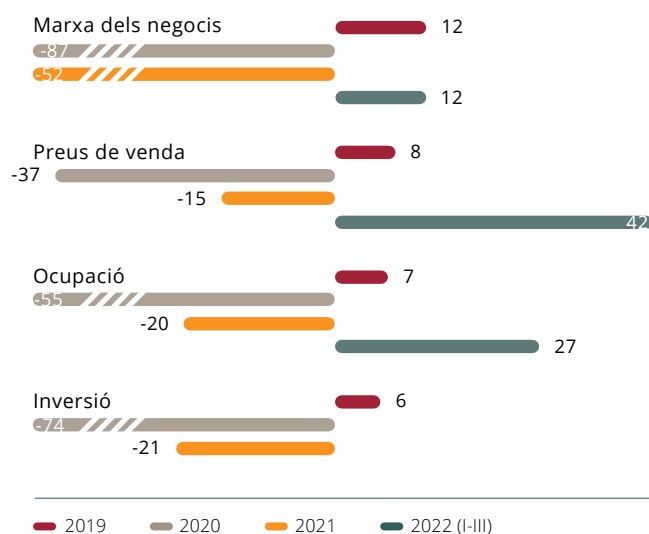
L'**hostaleria** ha estat el sector que més ha millorat i també el que presenta els millors resultats el 2022, gràcies a la bona evolució del turisme nacional i internacional durant tot l'any i en especial en la temporada d'estiu. Els indicadors d'activitat del sector mostren una recuperació quasi completa respecte a les xifres d'abans de la pandèmia. Així, el nombre de pernoctacions hoteleres de residents a l'estranger durant l'estiu s'ha situat només un 10,7% per sota del mateix període de 2019, una millora considerable en relació amb trimestres anteriors.

Així doncs, la **marxa dels negocis** a l'hostaleria ha estat favorable per a un de cada tres establiments empresarials els primers nou mesos de l'any (10% en el conjunt del 2021) i desfavorable per a un 21% (63% el 2021). El saldo resultant, del 12%, és el millor resultat sectorial. Tanmateix, la millora es va notar a partir del 2T gràcies als bons resultats del turisme autòcton i estranger en el període de

Setmana Santa i vacances estivals el saldo s'han recuperat amb força. De cara al 4T del 2022, les perspectives dels establiments hostalers continuen sent les més positives de tots els sectors (18%), fruit d'un 36% que creuen que la situació millorarà i un 17% que afirmen que la marxa dels negocis disminuirà.

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

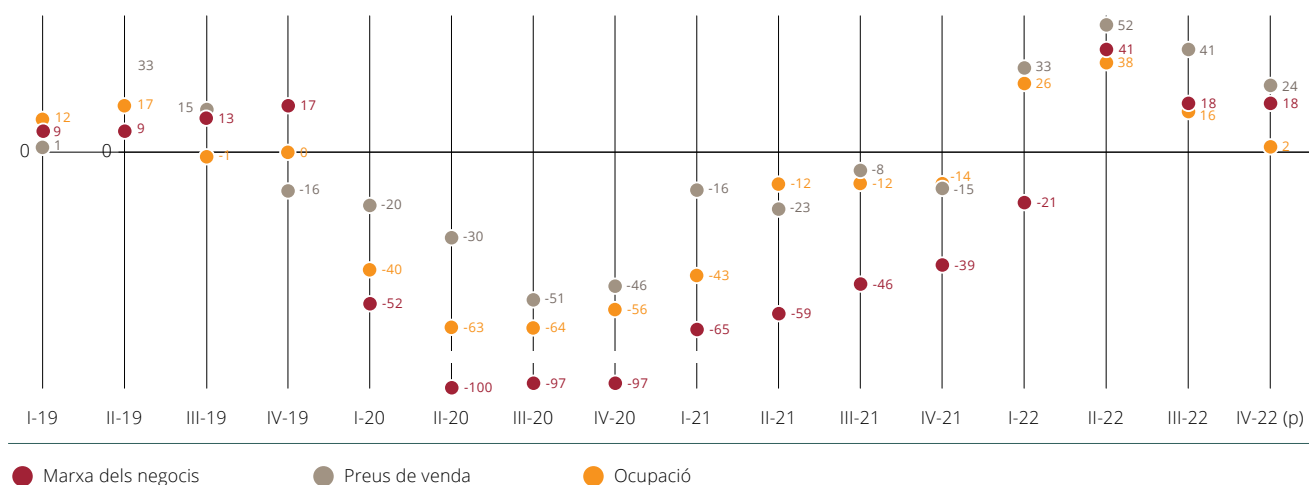
(saldos, en %)



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

Pel que fa als **preus de venda**, augmenten de forma considerable, de -15% en el conjunt del 2021 al +42% fins al 3T de 2022. L'increment s'ha accelerat sobretot a partir del 2T de l'any, assolint màxims històrics des del 2009 (inici sèrie disponible). De cara al 4T els establiments preveuen que els preus continuaran en augment, però amb menys intensitat (24%).

Quant al nombre de **persones ocupades**, el saldo ha estat del 27% el 2022 (fins al 3T), el millor resultat de tots els sectors. Tot i que al 3T el saldo es modera considerablement (del 38% el 2T al 16% el 3T) continua presentant el millor resultat sectorial. Per al darrer trimestre de l'any, es manté la moderació del mercat de treball, apropant-se a l'estabilització (2%).

El 2021, la **inversió** en el sector va continuar sent negativa (-21%), però menys que el 2020 (-53%). Aquesta reducció és la més important de tots els sectors i, per tant, superior a la registrada pel conjunt de l'economia metropolitana el 2020 (-40%).

Resta de serveis

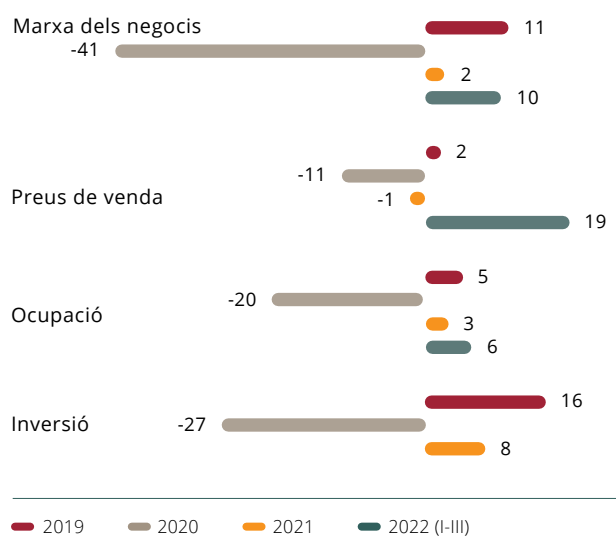
El sector de la **resta de serveis** (serveis menys comerç i hostaleria) presenta uns nivells de recuperació superiors als de la mitjana de l'economia, tant en la marxa dels negocis com en ocupació. Així doncs, en comparació amb els altres sectors, la resta de serveis registra el segon millor resultat 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 resultat menys positiu.

Pel que fa a la **marxa dels negocis**, el saldo és del 10% fins al 3T, resultat d'un 23% dels establiments del sector que consideren que la marxa ha estat favorable enfront d'un 13% que afirmen que ha estat negativa. De cara al 4T, els

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

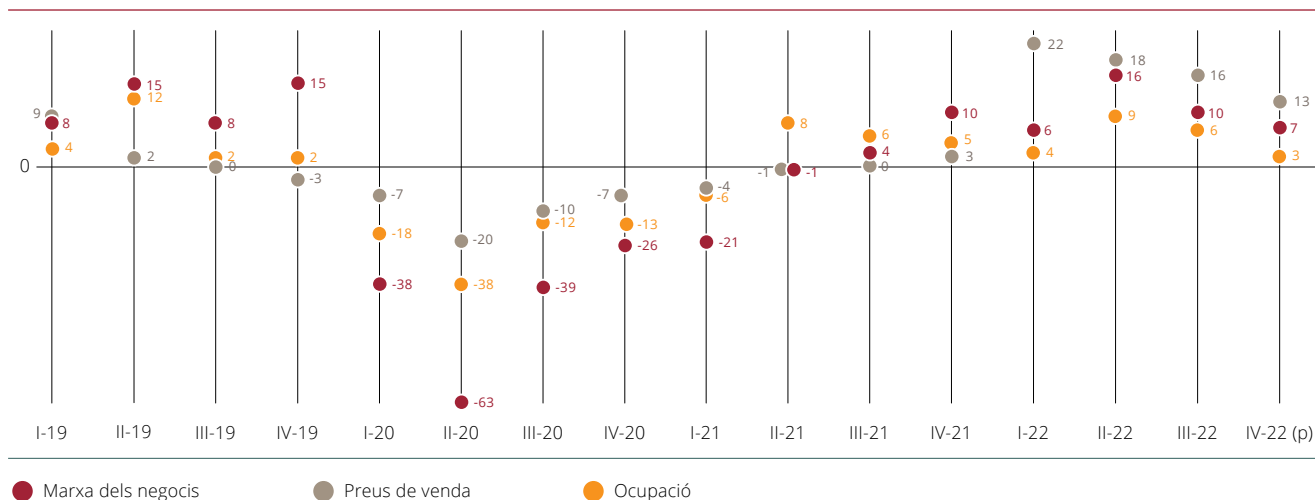
(saldos, en %)



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

establiments preveuen que la marxa dels negocis continuï sent positiva, però menys que el trimestre precedent (7%).

Quant als **preus de venda**, després de l'estancament el 2021 (-1%), el 2022 han anat a l'alça –registrant màxims des del 2009, inici de la sèrie disponible–, però a mesura que avançava l'any l'augment s'ha anat relaxant (el 22% el 1T, el 18% el 2T i el 16% el 3T) fins a registrar un saldo mitjà del 16%, 13 punts percentuals per sota la mitjana del conjunt del sectors. Per al darrer trimestre del 2022, s'espera que els preus de venda continuïn moderant-se (13%).

El **mercado de treball** a la resta de serveis presenta un resultat positiu i el tercer millor de tots els sectors (6%), fruit de la diferència entre un 17% dels establiments que diuen que ha augmentat l'ocupació i un 1% que diuen que ha disminuït. Per al 4T 2022, els establiments esperen un augment del nombre de treballadors però inferior al del trimestre anterior (3%).

En darrer lloc, el 2021 la **inversió** ha registrat un saldo positiu (8%), molt en línia amb la mitjana del conjunt de sectors (7%). Aquest resultat ha estat fruit d'un 22% dels establiments que afirmaven que havia augmentat enfront d'un 14% que deien que es va reduir.

Comparació amb Catalunya

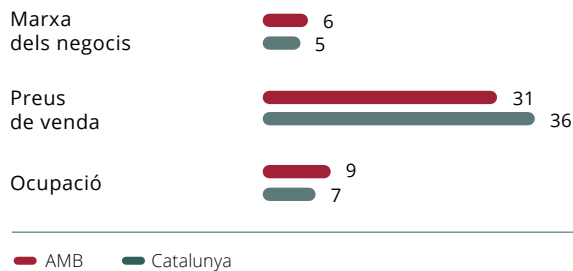
Pel que fa a l'evolució de l'activitat comparada per territori, l'AMB presenta resultats lleugerament millors que el conjunt de Catalunya els primers tres trimestres del 2022. L'augment de la marxa dels negocis i l'ocupació ha estat més intens en l'àmbit metropolità, mentre que el notable augment dels preus de venda ha estat menys intens. Cal tenir present l'elevat pes que té Barcelona al conjunt de l'AMB, així com la major dependència de les exportacions i del turisme internacional, el sector que més s'han recuperat durant aquest any.

A tots els sectors s'ha produït una evolució més positiva de la **marxa dels negocis** a l'AMB que al conjunt de Catalunya, excepte a la indústria. Quant als **preus de venda**, l'augment ha estat més elevat a Catalunya que l'AMB, a excepció de l'hostaleria. En darrer lloc, l'evolució de l'**ocupació** a l'AMB ha estat més positiva que a Catalunya a la indústria i l'hostaleria, la mateixa al comerç i menys positiva a la construcció i la resta de serveis

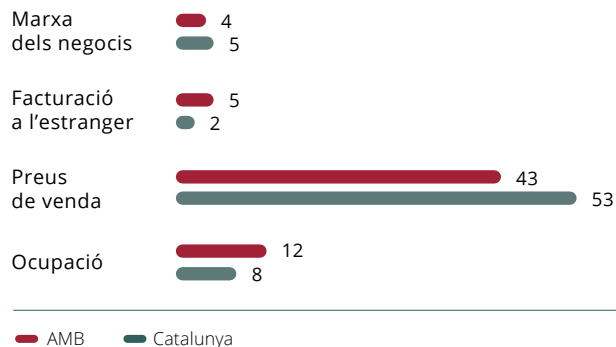
Principals variables empresarials amb Catalunya. Any 2022 (Mitjana IT-IIIT)

(saldos, en %)

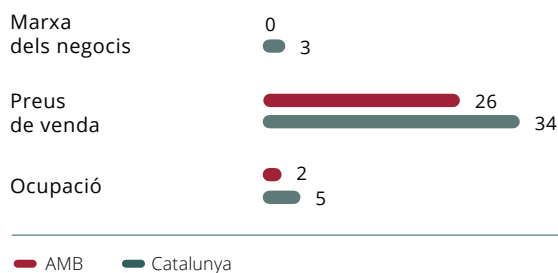
Conjunt de l'economia



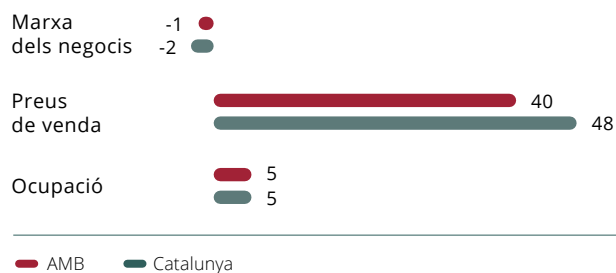
Indústria



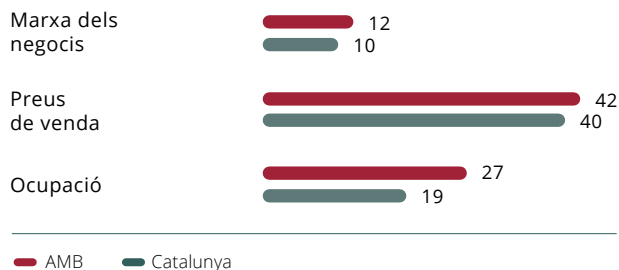
Construcció



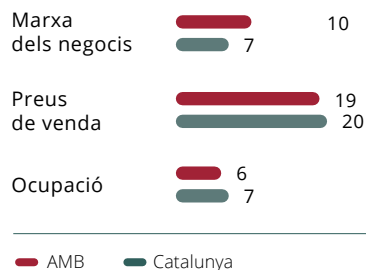
Comerç



Hostaleria



Resta de serveis



Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

Annex metodològic

Sectors de l'Enquesta de clima empresarial

Indústria

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

Construcció

Es té en compte la Secció F completa de la CCAE-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 (CCAЕ-2009: 472)
- 02 Comerç al detall d'articles d'ús domèstic, culturals i recreatius en establiments especialitzats (CCAЕ: 475 i 476)
- 03 Altre tipus de comerç al detall (CCAЕ-2009: 473, 474, 477, 478, 479)
- 04 Comerç al detall en establiments no especialitzats (CCAЕ-2009: 471)
- 05 Venda i reparació de vehicles de motor i motocicletes (CCAЕ-2009: 45)
- 06 Comerç a l'engròs i intermediaris de comerç (CCAЕ-2009: 46)

Hostaleria

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

Resta de serveis

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

Errors mostrals. Àrea Metropolitana de Barcelona 2022*

Sectors	Mostra	Error ³
Indústria	160	7,7%
Construcció	82	10,8%
Comerç	200	6,8%
Hostaleria	74	11,5%
Resta de serveis	503	4,4%
Total	1.019	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.

