

Presentació

Us presentem l'*Informe 2021* de l'Observatori de Barcelona, un projecte conjunt de l'Ajuntament de Barcelona i de la Cambra de Comerç que té per objectiu comparar Barcelona amb les principals ciutats europees i d'arreu del món. Un informe de gran qualitat que ens aporta perspectiva sobre quin és el posicionament internacional de la ciutat i de la seva àrea metropolitana, en relació a àmbits com l'economia, la innovació, la qualitat de vida o la sostenibilitat.

En aquests moments, amb un context global on conflueixen elements que combinen incertesa i complexitat, Barcelona continua demostrant que és un territori capaç de transmetre certesas, seguretats i oportunitats. Al llarg de l'any 2021, hem assolit una caiguda interanual històrica del 32,5% en les xifres d'atur registrat, esdevenint la gran ciutat d'Espanya que registra el major volum de creació d'ocupació i assolint les millors dades d'atur dels darrers 15 anys, comparables a les que teníem abans de la crisi financera del 2008.

En la majoria dels indicadors analitzats a l'informe, Barcelona manté un bon posicionament internacional, el que és una mostra de la fortalesa de la nostra marca i del nostre teixit social i econòmic en el context d'una crisi mundial sense precedents, deguda als efectes de la pandèmia de la Covid-19. Els indicadors de reactivació econòmica del 2021 i l'atractiu de la ciutat en àmbits molt diversos fan que Barcelona estigui en condicions d'aprofitar les futures oportunitats que sorgiran a mesura que es consolidi la recuperació de l'economia mundial i amb la implantació de polítiques públiques transformadores com els fons Next Generation EU.

Per exemple, en l'àmbit econòmic, cal destacar que Barcelona es posiciona –per primera vegada des de l'any 2016– entre les 20 ciutats amb més competitivitat global segons l'informe *Global Power City Index 2021*, (un dels rànquings més prestigiosos i sòlids); o



que fonts com FDi, EY i KPMG ens segueixen considerant un entorn molt atractiu per a la inversió.

La progressió de la ciutat dels darrers anys com a pol tecnològic i d'emprenedoria digital no es veu afectada per la pandèmia, sinó que es consolida: en el darrer any, Barcelona es posiciona com a 7a ciutat europea en atracció d'inversions tecnològiques, guanyant 9 posicions respecte a l'edició anterior de l'informe *State of European Tech* i quadruplicant el volum d'inversions del 2020. A més, aconseguim escalar una posició en el rànquing de ciutats tecnològiques del futur posicionant-nos com a 7a ciutat tecnològica d'Europa (FDi).

Respecte al mercat de treball, continuem posant de manifest que Barcelona és una ciutat 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*). Els nous projectes que estem desplegant afavoreixen aquest escenari, com la oficina de benvinguda al talent internacional, la Barcelona International Welcome Desk, ubicada a l'edifici MediaTIC del districte tecnològic del 22@. Així mateix, Barcelona és l'única ciutat d'Europa amb dues insti-

tucions docents (IESE i ESADE) entre les deu millors escoles de negocis del continent europeu.

Les polítiques de desenvolupament que impulsem des de l'Ajuntament Barcelona –en el marc de l'agenda econòmica *Barcelona Green Deal*– incorporen la sostenibilitat com un dels seus pilars estratègics, i això també es reconeix en l'àmbit internacional: Barcelona es situa com la 14a ciutat més sostenible d'Europa al 2021 segons *Schroders European Sustainable Cities Index* –un rànquing que fa el seguiment de 13 polítiques mediamientals per tal de monitoritzar l'aplicació de l'Objectiu de Desenvolupament Sostenible número 11–, i som la 17a ciutat del món amb el sistema de mobilitat més sostenible (*Urban Mobility Readiness Index 2021*).

En un altre aspecte rellevant, com la seguretat, en el qual l'Ajuntament ha posat en marxa accions de millora molt destacades com la incorporació de 1.000 nous agents de la Guàrdia Urbana al llarg de l'actual mandat municipal, la ciutat aconsegueix guanyar posicions i es situa entre les 15 ciutats més segures del món, segons *The Economist*.

Aquests són tan sols alguns dels exemples que ens demostren que Barcelona disposa de tot el potencial per continuar esdevenint una ciutat referent en l'horitzó de la post-pandèmia. 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

metropolitanes i urbanes d'Europa, amb una ubicació estratègica 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 com aconseguir d'una vegada per totes la superació de la pandèmia, l'enfortiment del sistema sanitari, la generació de més ocupació de qualitat, reduir desigualtats i potenciar un creixement sostenible i inclusiu, o la transformació digital. Tot plegat, uns reptes que es poden sintetitzar en la ferma voluntat de seguir construint un model de ciutat que es basa en una triple premissa: més competitivitat, més sostenibilitat i més equitat.

Finalment, vull transmetre la meva felicitació als equips tècnics que han fet possible la publicació d'aquest informe. Aquest és un bon exemple de la col·laboració entre institucions i sobretot, és una eina útil per a tots els agents econòmics i socials, que ens ajuda a conèixer i avaluar amb rigor l'evolució socioeconòmica de Barcelona, per tal d'entendre millor qui som i sobretot cap a on ens dirigim.

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

Jaume Collboni i Cuadrado

Primer tinent d'alcalde de l'Àrea d'Economia, Treball, Competitivitat i Hisenda

Presentació

L'Observatori Barcelona, que elaborem conjuntament l'Ajuntament de Barcelona i la Cambra de Comerç de Barcelona, arriba aquest any a la 19a edició, sent ja una publicació de referència en l'àmbit de la comparativa internacional de ciutats. L'objectiu de la publicació és copsar el posicionament global de Barcelona respecte a altres urbs de primer nivell al món, així com identificar els punts forts i febles d'una ciutat que aspira a ser econòmicament dinàmica, socialment cohesionada, i líder en innovació i sostenibilitat. En total, s'analitzen 34 indicadors d'àmbit internacional que s'agrupen en sis blocs: pol d'activitat econòmica; sostenibilitat, qualitat de vida i cohesió; mercat laboral i formació; societat del coneixement; turisme; i preus i costos. A més, la publicació inclou un estudi monogràfic on s'analitzen els resultats referits a l'any 2021 de l'Enquesta del clima empresarial a l'AMB que elaborem conjuntament la Cambra i l'Idescat. L'estudi mostra el procés gradual de recuperació econòmica compassada amb la retirada de les restriccions que es va produir a partir del mes de maig de 2021, i que ha tingut el seu reflex en una ràpida recuperació del mercat laboral. En definitiva, l'any 2021 ha acabat molt millor del que va començar i això es degut sobretot a l'èxit del procés de vacunació contra la Covid-19.

L'edició d'enguany està encara fortament afectada per la pandèmia de la Covid-19 i els efectes negatius que ha tingut en l'economia, especialment sobre el turisme i els sectors que en depenen (comerç, restauració, transport, etc.). Però malgrat aquest difícil context econòmic, Barcelona ha demostrat ser una ciutat resilient i capaç de mantenir el seu bon posicionament al món i a Europa en la majoria d'indicadors recollits en aquest *Informe 2021* de l'Observatori Barcelona, especialment en l'àmbit tecnològic.

Cal destacar, per exemple, que Barcelona s'ha mantingut com al 5è hub d'*start-ups* d'Europa l'any 2020 i és el 7è hub en inversió tecnològica rebuda, guanyant



nou posicions respecte a l'edició anterior gràcies a que l'ecosistema emprenedor de la ciutat ha quadruplicat la inversió captada. Barcelona demostra així la confiança i bona imatge que projecta als inversors internacionals, que veuen en la ciutat una oportunitat per encetar projectes que reforcen el seu posicionament al sud d'Europa en els propers anys. Així mateix, Barcelona es manté, per quart any consecutiu, com a la 3a ciutat preferida entre més de 100 ciutats europees per establir-hi una *start-up*. El resultat de tot això és que Barcelona compta amb un dels ecosistemes d'*start-ups* més dinàmics d'Europa amb més de 1.197 *start-ups* (segons MWC Barcelona), 7 unicorns internacionals, 3 unicorns de collita pròpia (Glovo, Letgo i eDreams), i una proporció elevadíssima de persones fundadores d'*start-ups* nascudes a l'estranger, un 65%. Amb aquesta evolució, la capital catalana guanya una posició i entra dins dels *top 5* ecosistemes emergents del món, situant-se 2n d'Europa.

Tanmateix, la pandèmia també ha impactat fortament sobre un pilar vertebrador d'aquesta ciutat com és el turisme. Després d'un any 2020 que ens va deixar

xifres mai vistes, el 2021 s'ha iniciat una tímida recuperació del turisme nacional i europeu, que es preveu agafi embranzida el 2022 gràcies al turisme de negocis, amb la recuperació de congressos i fires, del qual depenen altres activitats com la restauració, l'hoteleria o el transport. No obstant això, els principals indicadors de referència mostren que la reputació i la preferència com a destí per als visitants internacionals es manté, el que ha de servir per continuar dedicant esforços a revitalitzar el sector i a treballar amb determinació en la seva transformació mediambiental i digital. Cal recordar que la ciutat continua sent atractiva per la seva oferta cultural, gastronòmica, esportiva i formativa (amb dues de les millors escoles de negocis del món).

La pandèmia ens ha demostrat que la tecnologia ben utilitzada pot contribuir a la sortida de les grans crisis econòmiques o sanitàries. Per això, cal seguir impulsant un teixit econòmic propi en sectors emergents com la biotecnologia, les TIC, la intel·ligència artificial, l'espai, el blockchain, la ciberseguretat, el *Big Data* i la indústria 4.0, de la mà de les start-ups que venen atretes per les oportunitats que ofereix Barcelona: mà d'obra qualificada, qualitat de vida i uns preus i costos competitius. Els fons europeus *Next Generation EU* poden ser una oportunitat per impulsar projectes transformadors que no podem desaproveitar.

Amb tot, des de la Cambra esperem que aquest informe sigui una eina útil per a tots els agents econòmics i socials, tant de la pròpia ciutat com estrangers que s'hagin fixat en la nostra ciutat per iniciar nous projectes empresarials. De ben segur que entre tots continuarem treballant perquè Barcelona es mantingui com a un referent competitiu en innovació, sostenibilitat i cohesió social.

Mònica Roca i Aparici

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

Crèdits

AJUNTAMENT DE BARCELONA

Jaume Collboni i Cuadrado

Primer tinent d'alcaldia 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

Carme Poveda i Martínez

Directora d'Anàlisi Econòmica del Gabinet d'Estudis Econòmics

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

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

Sandra Gutiérrez i Cubero

Estadística i llicenciada en investigació i tècniques de mercats

Alejandra Marly i Omedes

Economista i periodista

Disseny gràfic i coordinació

Toni Fresno

Cambra de Comerç de Barcelona

9 INTRODUCCIÓ

13 FITXA ESTADÍSTICA BARCELONA 2020

17 RESULTATS

19 Pol d'activitat econòmica

- 21 Introducció
- 22 Competitivitat global de les ciutats del món l'any 2021
- 23 Ciutats tecnològiques del futur a Europa l'any 2021
- 24 Principals àrees urbanes del món receptores de projectes d'inversió internacional l'any 2020
- 25 Activitat emprenedora als països del món l'any 2020
- 27 Ciutats globals atractives per a visitants i emprenedors l'any 2021
- 28 Principals ciutats del món per nombre de delegats i delegades en congressos internacionals l'any 2019 i esdeveniments 2021 i 2022

31 Qualitat de vida, sostenibilitat i cohesió social

- 33 Introducció
- 34 Seguretat en ciutats del món l'any 2021
- 35 L'esport en les ciutats del món l'any 2021
- 36 Equilibri treball-vida personal en ciutats del món l'any 2021
- 37 Ciutats creatives i culturals d'Europa l'any 2019
- 38 Població en risc de pobresa o exclusió social a les regions europees l'any 2020
- 39 Sostenibilitat en ciutats d'Europa l'any 2021
- 40 Ecosistema de mobilitat urbana en ciutats del món l'any 2021

41 Mercat laboral i formació

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

55 Societat del coneixement

- 57 Introducció
- 58 Inversió a l'ecosistema tecnològic a ciutats d'Europa l'any 2021

- 59 Ciutats europees preferides per ubicar-hi una nova *start-up* l'any 2020
- 60 Principals *start-up hubs* a Europa l'any 2020
- 61 Principals ciutats del món pel que fa a la producció acadèmica científica l'any 2020
- 63 Població ocupada en manufactures i serveis tecnològics a les regions europees l'any 2020
- 65 Població ocupada en ciència i tecnologia l'any 2020 i despeses en recerca i desenvolupament a les regions europees l'any 2019

67 Turisme

- 69 Introducció
- 70 Principals aeroports europeus per volum de persones passatgeres l'any 2020
- 72 Turistes internacionals en ciutats del món l'any 2020
- 73 Creuers als principals ports europeus l'any 2020

75 Preus i costos

- 77 Introducció
- 78 Cost de la vida en ciutats del món l'any 2021
- 80 Impost de societats, IVA i cotitzacions a la Seguretat Social a països del món l'any 2021
- 82 Preu del lloguer d'oficines en ciutats europees l'any 2021
- 84 Preu del lloguer de locals comercials a Europa l'any 2021
- 86 Preu del lloguer del sòl logístic a les principals àrees urbanes d'Europa l'any 2021
- 88 Preu del lloguer de l'habitatge a les principals ciutats europees el 2021

91 SÍNTESI DE RESULTATS

- 92 Síntesi de resultats
- 98 Posicionament de Barcelona en rànquings internacionals de ciutats

99 MONOGRÀFIC

101 Clima empresarial a l'Àrea Metropolitana de Barcelona Evolució del 2021

- 103 Resum executiu
- 104 La marxa dels negocis. Evolució i perspectives
- 107 Evolució i perspectives de les principals variables empresarials
- 115 Annex metodològic



INTRODUCCIÓ

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

Introducció

Us presentem l'*Informe 2021* de l'Observatori de Barcelona.

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 dinovena 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 donar suport en la presentació de candidatures a esdeveniments o en l'obertura de seus a la ciutat de Barcelona. Amb aquesta finalitat, com cada any, l'informe presenta el posicionament de Barcelona respecte de les principals ciutats del món en un conjunt d'indicadors econòmics i socials.

L'*Informe 2021* presenta una sèrie de característiques que es resumeixen a continuació:

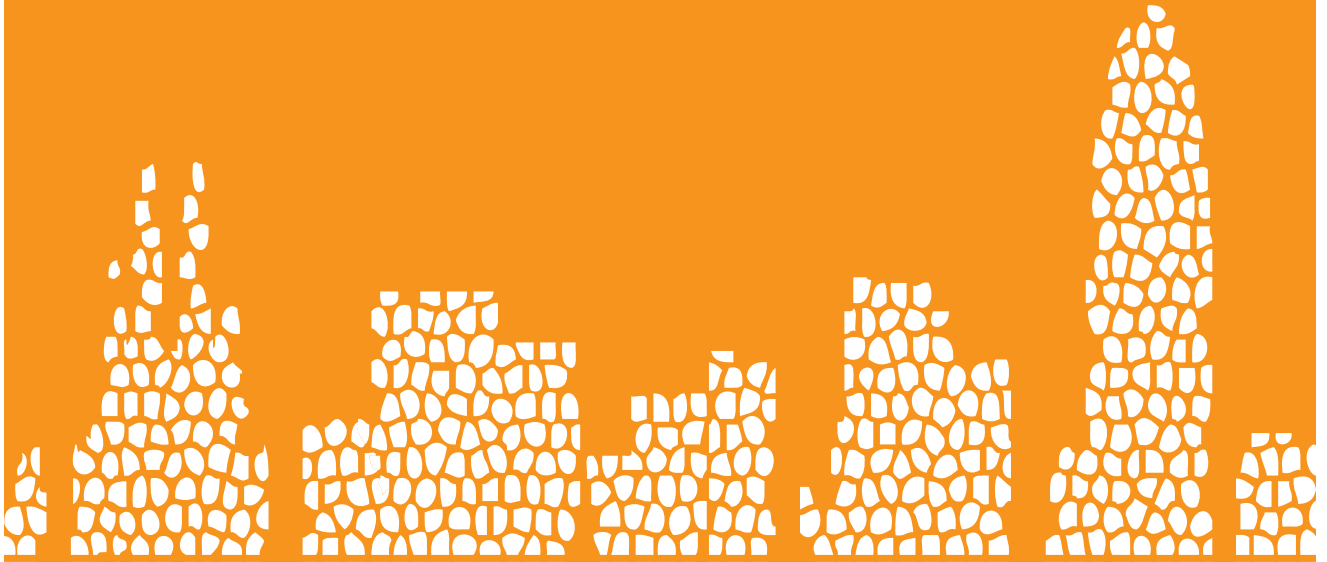
- Una selecció de 34 indicadors significatius que ofereixen als lectors i les lectores una presentació sintètica i eficient de les magnituds més rellevants des del punt de vista del posicionament de la ciutat, del que la caracteritza i dels reptes que cal assolir, que es presenten en sis àmbits temàtics: 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 dos nous indicadors: Sostenibilitat en ciutats europees que forma part del capítol "Qualitat de vida, sostenibilitat i cohesió social" i Inversió a l'ecosistema tecnològic al capítol "Societat del coneixement".

- Una taula de síntesi que presenta el conjunt dels indicadors per visualitzar-ne els resultats i un gràfic del posicionament internacional de Barcelona segons diversos rànquings.
- Un article monogràfic elaborat per la Cambra de Comerç en què es presenta una anàlisi del clima empresarial a l'àrea metropolitana de Barcelona l'any 2021, 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 2020

Fitxa estadística Barcelona 2020





ENTORN GEOGRÀFIC

Superfície (km ²)	101,4
Població (1 gener 2021)	1.660.314
Població estrangera (% sobre total) (1 gener 2021)	22,4%
Densitat (habitants/km ²) (1 gener 2021)	16.325,0
Climatologia (observatori Can Bruixa)	
Temperatura mitjana mensual	18,7 °C
Precipitació anual (mm)	779,1
Hores de sol	2.800,3



ENTORN ECONÒMIC

DADES MACROECONÒMIQUES

PIB (variació interanual %) - Catalunya	-11,5
PIB (variació interanual %) - Barcelona	-10,1
Persones afiliades a la Seguretat Social (novembre 2021)	1.150.992
Taxa d'atur 16-64 anys (%) (4T)	12,6
Taxa d'ocupació 16-64 anys (%) (4T)	69,1
Taxa d'activitat 16-64 anys (%) (4T)	79,1
IPC (variació mitjana, %) - província de Barcelona	-0,3
Exportacions (milions d'€) - província de Barcelona	50.692,7
Importacions (milions d'€) - província de Barcelona	61.076,8
Inversions a l'exterior (milions d'€) - Catalunya	3.827,0
Inversions de l'exterior (milions d'€) - Catalunya	3.112,0
Empreses - província de Barcelona	477.734
Empreses estrangeres a Catalunya	8.908

COMERÇ I TURISME

Establiments comerç al detall - província de Barcelona	41.994
Eixos comercials	24
Mercats municipals (nombre i superfície comercial [m ²])	43/288.218
Hotels	
Nombre	443
Places	73.700
Turistes	2.104.373

INFRASTRUCTURES

Aeroport	
Pistes (nombre i longitud [m])	3/3.352;2.660;2.528
Persones passatgeres	12.739.259
Persones passatgeres internacionals (%)	62,2
Port	
Superfície terrestre (ha)	1.112,2
Molls i atracadors (km)	23,2
Trànsit total (milers de tones)	59.518,8



FORMACIÓ I CIUTAT DEL CONEIXEMENT

Universitats catalanes	12
Alumnes universitaris a Catalunya (curs 2019/2020)	282.778
Alumnes estrangers (província de Barcelona) (curs 2019/2020)	27.907
Empreses innovadores a Catalunya*	6.723

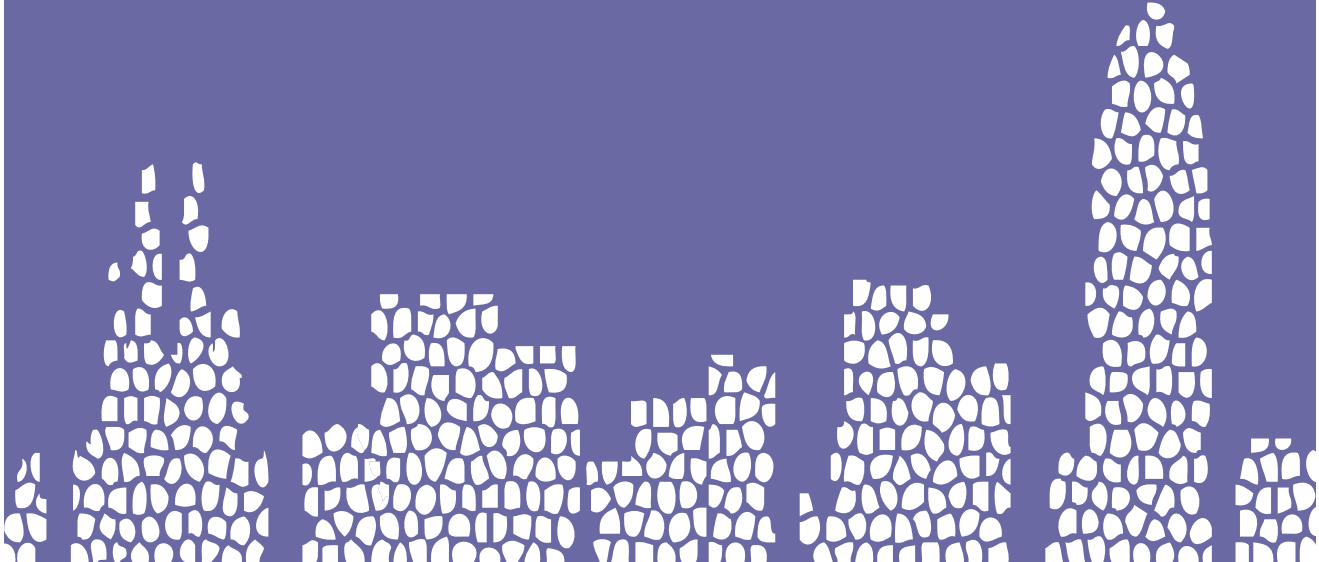


QUALITAT DE VIDA

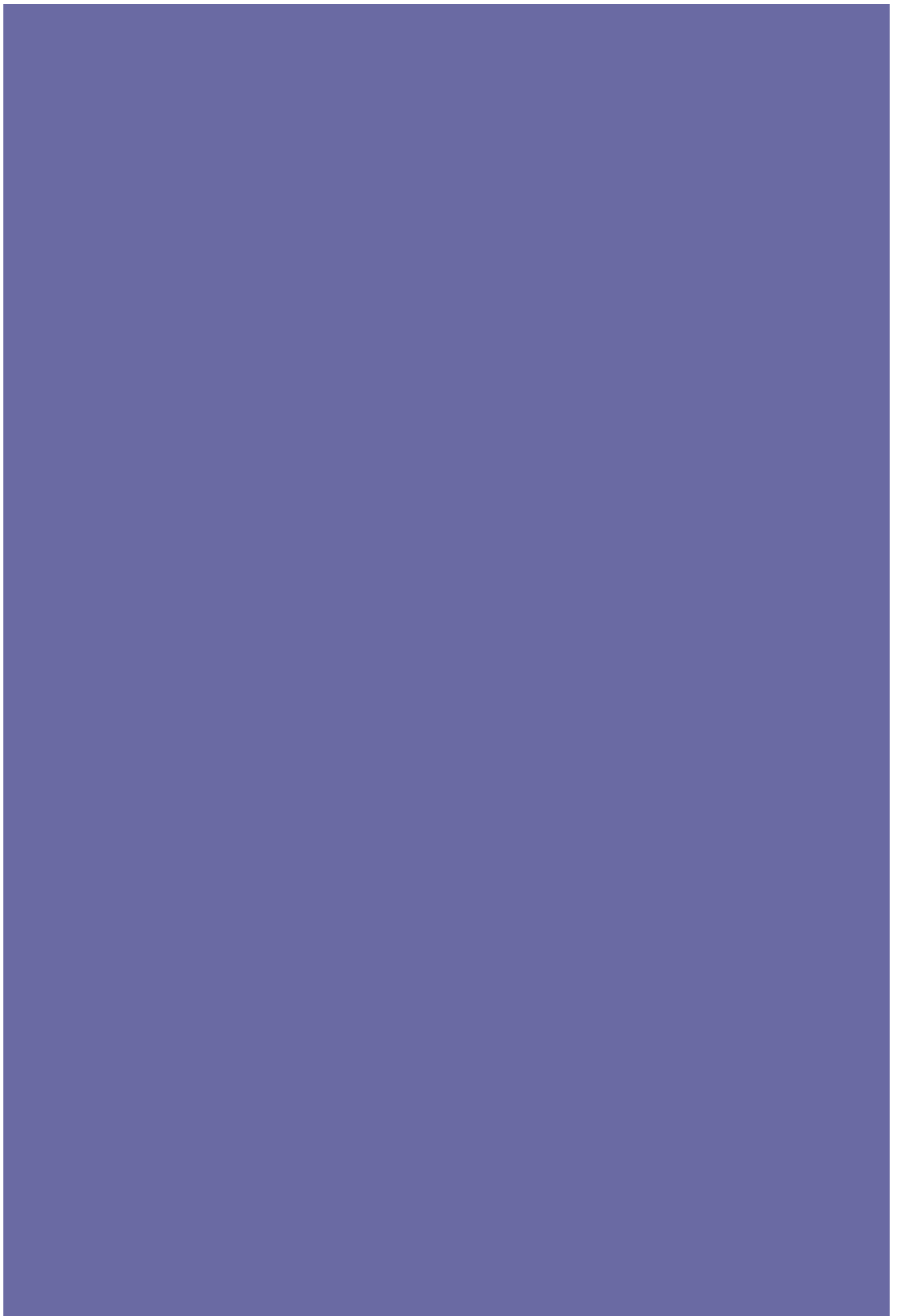
Platges (nombre i metres)	10; 4.780
Carril bici (km i abonats bicin + bicin elèctric)	236; 126.545
Biblioteques públiques (nombre i visites usuaris)	40; 2.497.768
Museus, col·leccions, centres d'exposició i espais arquitectònics* (milions usuaris)	5,8
Equipaments esportius públics* (nombre i milers abonats)	1.924; 129,5
Espectadors teatre, música -grans auditoris- i cinema	2.912.678

*Dades de 2019.

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 primer semestre del 2021 posen de manifest la recuperació de l'activitat econòmica mundial després de l'impacte de la crisi econòmica derivada de la pandèmia de la covid-19. En aquest context, el tercer trimestre la variació interanual del PIB català assoleix un +4,1% –amb un comportament favorable del consum de les llars i la inversió empresarial– i els indicadors de l'àrea de Barcelona la situen com un dels motors de la reactivació de l'economia espanyola. Les previsions per al 2021-22 són d'un creixement del PIB superior al 6% anual a l'economia catalana, tot i que hi ha factors que amenacen la recuperació –com l'increment de la inflació o els problemes en les cadenes globals de subministrament–, i fan que persisteixi un elevat nivell d'incertesa.

En aquest complex context econòmic, Barcelona se situa –per primera vegada des de l'any 2016– entre les 20 ciutats amb més competitivitat global segons l'informe *Global Power City Index 2021*, de la Mori Memorial Foundation, on se situa la 18a del món i la 7a d'Europa, i es manté per davant de Boston, Ginebra o Milà i destaca en les categories d'habitabilitat (3a) i interacció cultural (14a). D'altra banda, el rànquing *World's Best Cities 2021* de Resonance Consultancy, que valora la qualitat i l'atractiu de la ciutat des de diverses perspectives, situa Barcelona com la 9a del món, per davant de Madrid, Roma, San Francisco o Amsterdam.

D'altra banda, Barcelona es referma com a *hub* tecnològic de referència a Europa i obté la 7a posició com a ciutat més prometedora per a les empreses tecnològiques emergents, millorant una posició respecte a l'edició anterior, i la 5a en inversió estrangera directa pel que fa a projectes tecnològics en la segona edició del rànquing *Top Tech Cities of the Future 2021*, elaborat per fDi Intelligence.

Barcelona genera confiança en l'àmbit de la inversió internacional, com ho mostra el fet que ocupa la 9a posició entre les principals àrees urbanes del món en captació de projectes d'inversió estrangera l'any 2020 i destaca com a 2a ciutat en projectes de centres de recerca, segons KPMG. Així mateix, és la 2a ciutat del sud d'Europa amb millors perspectives de futur el 2020-2021, la 10a ciutat d'Europa amb més potencial econòmic i la 3a en connectivitat entre les grans ciutats europees, segons l'informe *fDi Cities and Regions of the Future 2020/21* (grup Financial Times). Cal remarcar que entre el 2016 i el 2020, Catalunya ha estat la primera destinació d'IED a

Espanya per projectes –amb un total de 775, un capital invertit de 22.835 M€ i 85.966 llocs de treball creats– i se situa com a 2a regió de l'Europa occidental en llocs de treballs creats per la IED.

Pel que fa a l'activitat de fires i congressos internacionals, el 2019 Barcelona se situa per tercer any consecutiu com a líder mundial en nombre de participants i per segon any en 4a posició segons el nombre de reunions organitzades, en el rànquing que elabora la International Congress and Convention Association (ICCA). A partir del segon semestre del 2021, s'ha reactivat la realització d'esdeveniments de forma presencial o híbrida. De cara al futur, les perspectives de recuperació són positives i, segons l'Observatori del Turisme a Barcelona, a data de novembre, hi ha 113 congressos confirmats per als propers anys i 90 candidatures obertes fins al 2027.

Quant a l'emprenedoria, l'any 2020, la taxa d'activitat emprenedora (TEA) a l'àrea de Barcelona (6,9%) es manté molt propera a la de l'any anterior malgrat el context de pandèmia, mentre que la de Catalunya (6,6%) es manté per sobre de la mitjana espanyola (5,2%) i supera les d'Alemanya (4,8%), Polònia (3,1%) i Itàlia (1,9%). Així mateix, la taxa d'emprenedoria femenina de Barcelona (6,1%) i la de Catalunya (6,0%) se situen per sobre de les de la Unió Europea (5,6%).

Des del 2020, l'Ajuntament de Barcelona està desplegant un pla d'acció específic que defineix les mesures i accions necessàries per a la recuperació econòmica de Barcelona. Aquestes mesures –impulsades pel Centre de Coordinació de Resposta Econòmica (CE-CORE)– estan alineades amb el Barcelona Green Deal, l'Agenda Econòmica de la ciutat, que planteja un full de ruta integral, executiu, a llarg termini i obert al debat públic a partir de tres grans objectius estratègics: competitivitat, sostenibilitat i equitat.

El 2021
Barcelona
se situa entre
les 20 ciutats
del món amb
més competitivitat
global

Competitivitat global de les ciutats del món l'any 2021



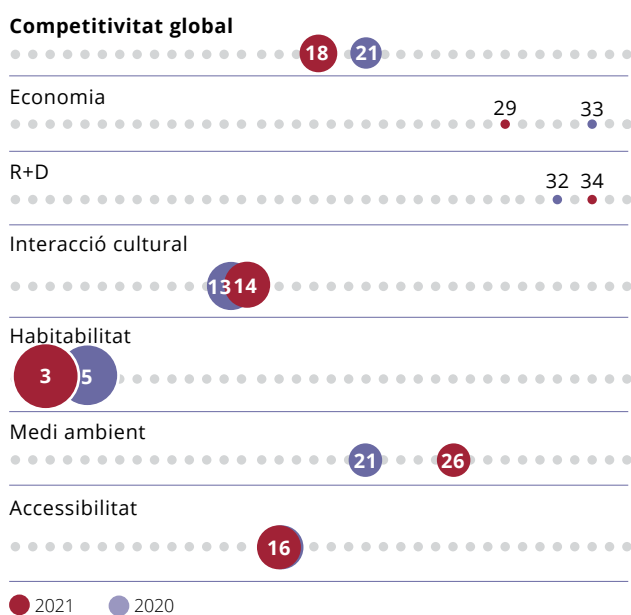
Barcelona, entre les 20 primeres ciutats en competitivitat global

L'any 2021, l'informe *Global Power City Index*, que compara 48 grans ciutats del món, atorga a Barcelona el 18è lloc mundial i el 7è europeu per la seva competitivitat global. En una classificació encapçalada per les grans metròpolis de Londres, Nova York, Tòquio, París i Singapur, Barcelona millora en tres llocs la seva posició al món i en dos a Europa, supera Viena, Toronto i Zuric, i es manté per davant de Boston, Ginebra o Milà. D'aquesta manera, Barcelona millora el seu posicionament en el rànquing mundial i europeu, i se situa entre les 20 ciutats globals capdavanteres per primera vegada des de l'any 2016, tot augmentant 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 2021, Barcelona se situa en la 3a posició mundial en la categoria d'habitabilitat, la 14a en interacció cultural, la 16a en accessibilitat i la 26a en medi ambient, mentre que se situa en els llocs 29è i 34è, respectivament, en Economia i R+D. En relació amb l'any anterior, la ciutat avança en les categories d'habitabilitat i economia, manté la seva posició

Categories de competitivitat urbana

(posicionament de Barcelona)



Font: *Global Power City Index 2021*. Institute for Urban Strategies. The Mori Memorial Foundation.

en la d'accessibilitat i baixa en les de medi ambient i R+D. D'altra banda, des del punt de vista dels professionals qualificats globals Barcelona és la 7a ciutat més valorada, mentre que les persones residents li atorguen la 9a posició, els turistes la 16a i els directius la 29a.

Competitivitat global de les ciutats del món. 2021

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

Font: *Global Power City Index 2021*. Institute of Urban Strategies. The Mori Memorial Foundation.

Ciutats tecnològiques del futur a Europa l'any 2021

Barcelona, setena ciutat tecnològica del futur d'Europa



Barcelona se situa com la 7a ciutat d'Europa més prometedora per a les empreses tecnològiques emergents en la segona edició del rànquing de *ciutats tecnològiques del futur l'any 2021-22*, segons fDi Intelligence, que analitza 76 ciutats de 31 països europeus. Tot i la situació de la pandèmia, Barcelona escala una posició respecte a l'any passat en superar Bucarest, que passa a ocupar la posició 10. El rànquing global el continua encapçalant Londres, ciutat que lidera quatre de les cinc categories incloses al rànquing –innovació i atractivitat, potencial econòmic, rendiment de la inversió estrangera directa (IED) i entorn de les *start-ups*–, a excepció de la de rendibilitat global. Barcelona sobresurt en la categoria de la IED, en la qual se situa per segon any en el 5è lloc, només per darrere de Londres, París, Dublín i Amsterdam. Així mateix, l'informe situa la capital catalana com la 7a ciutat d'Europa amb la millor estratègia per atreure inversió estrangera en tecnologia, àmbit en què la ciutat es manté en el top 10 europeu tot i descendir 5 posicions respecte a l'any anterior.

Paral·lelament, a l'informe s'esmenta la importància de la col·laboració entre la comunitat tecnològica, les universitats i els organismes governamentals per fer front a la crisi de la covid-19. De Barcelona destaca el projecte impulsat pel Consorci de la Zona Franca de Barcelona, el centre tecnològic de Leitat i les empreses HP, Navantia i Airbus, que van crear el primer respirador produït amb impressió 3D preparat per donar suport a les unitats de cures intensives.

Principals ciutats tecnològiques del futur a Europa. 2021

Posició 2020	País	Ciutat	Posició 2021
1	Regne Unit	Londres	1
2	França	París	2
3	Irlanda	Dublín	3
5	Alemanya	Berlín	4
4	Països Baixos	Amsterdam	5
11	Espanya	Madrid	6
8	Espanya	Barcelona	7
6	Alemanya	Munic	8
12	Suècia	Estocolm	9
7	Romania	Bucarest	10
9	Regne Unit	Belfast	11
19	Finlàndia	Hèlsinki	12
14	Suïssa	Zuric	13
18	Rússia	Moscou	14
13	Alemanya	Frankfurt	15

Font: fDi intelligence, *Top Tech Cities of the Future 2021*.

Les 10 principals ciutats d'Europa en Inversió Estrangera Directa en projectes tecnològics. 2021



Font: *Tech Cities of the Future 2021*. fDi intelligence.

Principals àrees urbanes del món receptores de projectes d'inversió internacional l'any 2020

Barcelona, 9a àrea urbana global en projectes d'inversió estrangera



L'informe *Global Cities Investment Monitor 2021*, de KPMG, situa Barcelona en la 9a posició entre les principals àrees urbanes del món en captació de projectes d'inversió estrangera greenfield l'any 2020. La ciutat es manté en el top 10 global –tot i perdre una posició en relació amb el rànquing de l'any anterior–, i se situa per sobre de Madrid, Xangai o Munic. L'informe destaca l'especialització de Barcelona en centres de recerca –on és la segona àrea urbana global receptora, només per darrere de París– a més del seu bon posicionament en disponibilitat i cost de l'espai immobiliari per a l'activitat empresarial.

Així mateix, Barcelona és la 2a ciutat del sud d'Europa amb millors perspectives de futur el 2020-2021, la 10a ciutat d'Europa amb més potencial econòmic i la 3a en connectivitat entre les grans ciutats europees, segons l'informe *FDi Cities and Regions of the Future 2020/21* (grup Financial Times).

L'any 2020, a Catalunya la inversió estrangera productiva ha estat de 3.100 milions d'euros i es localitzen 8.908 empreses estrangeres, amb França, Alemanya i els Estats Units com a principals països de procedència. Finalment, segons un informe d'ACCIO basat en dades d'FDi Markets (grup Financial Times), en el conjunt del període 2016-2020 Catalunya ha captat un total de 775 projectes d'inversió estrangera amb un volum de 22.835 M€ –un 26,2% superior al del període 2011-15– que han creat 85.966 llocs de treball directes, i se situa com a 2a regió de l'Europa occidental en llocs de treballs creats per la IED.

Principals àrees urbanes del món receptores de projectes d'inversió estrangera. 2020

Posició 2020	Àrea urbana	Número de projectes
1	Londres	379
2	París	310
3	Singapur	304
4	Düsseldorf	271
5	Dubai	269
6	Berlín	184
7	Amsterdam	183
8	Nova York	182
9	Barcelona	165
10	Toronto	151
11	Tòquio	139
12	Madrid	131
13	Xangai	128
14	Dublín	125
15	Munic	118

Font: *Global Cities Investment Monitor 2021*. KPMG.

Principals àrees urbanes del món en projectes d'inversió estrangera en centres de recerca. 2020



Font: *Global Cities Investment Monitor 2021*. KPMG.

Activitat emprendedora als països del món l'any 2020

La taxa d'emprenedoria femenina de Barcelona i Catalunya supera la mitjana europea



D'acord amb les dades del *Global Entrepreneurship Monitor* (GEM), l'any 2020 la taxa d'activitat emprendedora (TEA) de la població resident de la província de Barcelona se situa en un 6,9% i es manté molt propera a la de l'any anterior (7,1%) en el context de crisi econòmica provocada per la pandèmia. La taxa de Catalunya assoleix un valor del 6,6%, després d'una reducció en termes interanuals (d'1,7 punts) que la manté per sobre de la mitjana espanyola (5,2%).

Amb aquesta evolució, el 2020, la TEA de Barcelona i Catalunya supera les de països com Alemanya (4,8%) i Itàlia (1,9%). A més, el Principat se situa un any més com la comunitat autònoma amb una taxa d'activitat emprendedora més elevada, de manera que supera la de Madrid i la mitjana espanyola, tot i que amb un valor inferior al de la Unió Europea –on la taxa d'activitat emprendedora als països d'alts ingressos disminueix fins a situar-se en el 7,4%.

Quant a la TEA femenina, els valors de Barcelona (6,1%) i Catalunya (6,0%) superen els registrats a la UE (5,6%), Suècia (4,8%) i el conjunt d'Espanya (4,8%), mentre que la diferència entre les taxes masculina i femenina a Catalunya es redueix a 1,2 punts.

Catalunya lidera a Espanya la taxa d'emprenedors consolidats (iniciatives empresarials de més de 3,5 anys), que creix i se situa al 8,2% (superior a la mitjana europea). Pel que fa a la qualitat de l'activitat emprendedora, el 2020 els motius reactius per emprendre (per guanyar-se la vida perquè la feina és escassa) predominen sobre els proactius tant a Barcelona com a Catalunya, mentre que destaquen com a elements positius el pes dels nous emprenedors amb estudis superiors i la proporció de projectes ubicats en l'àmbit tecnològic. En conjunt, Catalunya és la comunitat autònoma més ben valorada per emprendre, i –tot i la crisi provocada per la covid-19– manté una valoració mitjana de les condicions per emprendre (5,2) superiors a la d'Espanya (4,7) i a la mitjana europea (4,6).

Taxa d'activitat emprendedora als països del món. 2020

(% sobre població 18-64 anys)

TEA femenina	País	TEA total
21,3	Brasil	23,4
13,9	Canadà	15,6
13,6	Estats Units	15,4
8,9	Eslovàquia	13,9
9,6	Països Baixos	11,5
8,7	Suïssa	9,2
6,7	Grècia	8,6
6,7	Israel	8,5
7,3	Taiwan	8,4
6,2	Regne Unit	7,8
5,6	Mitjana UE (països alts ingressos)	7,4
4,8	Suècia	7,3
4,5	Marroc	7,1
6,1	Barcelona	6,9
6,0	Catalunya	6,6
4,8	Eslovènia	6,0
4,8	Espanya	5,2
4,4	Alemanya	4,8
2,4	Polònia	3,1
0,9	Itàlia	1,9

Nota: L'activitat emprendedora 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 2020-2021*, Global Entrepreneurship Monitor (GEM).

Activitat emprendedora a Europa. 2020

(% sobre població 18-64 anys)



Font: Global Report i Informe Executiu Catalunya 2020-21. Global Entrepreneurship Monitor (GEM).

Ciutats globals atractives per a visitants i emprenedors l'any 2021

Barcelona és 9a entre les ciutats del món i 4a a Europa

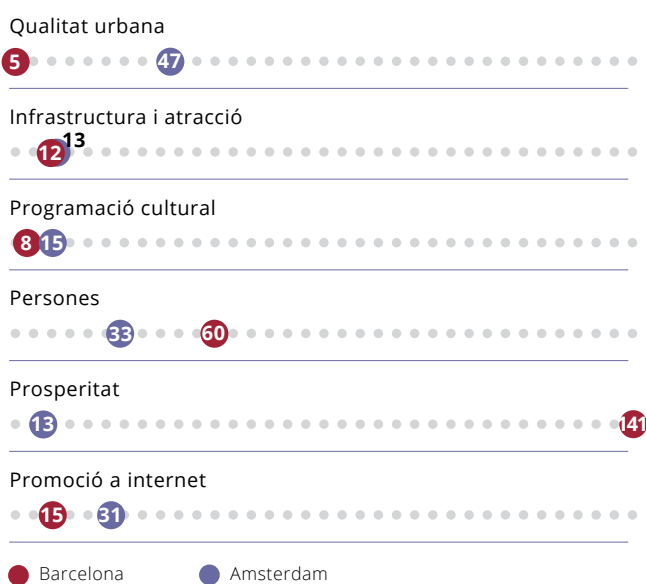


El 2021 Barcelona se situa en 9a posició del món i 4a europea entre les ciutats globals més atractives per a visitants, emprenedors i residents d'acord amb el *2021 Ranking of World's Best Cities* elaborat per Resonance Consultancy Ltd a finals del 2021.

El rànquing parteix del fet que les infraestructures i experiències urbanes, a més d'atreure el turisme, esperonen el creixement econòmic i la inversió internacional i classifica les ciutats del món amb més d'1 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.

El 2021, Barcelona perd una posició respecte als tres anys precedents, però es manté al top 10 del rànquing i supera Madrid, Roma, San Francisco o Amsterdam –entre d'altres ciutats– en una classificació encapçalada per Londres, París i Nova York.

Posicionament de Barcelona i Amsterdam per categories de valoració



Font: *World's best cities report*. Resonance Consultancy Ltd. 2021.

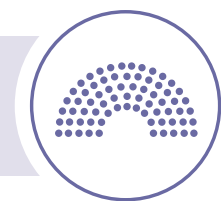
Pel que fa als resultats parcials del rànquing, els millors resultats de Barcelona són la 5a plaça en qualitat de l'espai urbà i natural, amb un resultat destacat en les àrees de clima i de parcs i espais a l'aire lliure i l'11a posició en monuments i llocs d'interès. Així mateix, la ciutat se situa en 8a posició en programació cultural –millorant 3 posicions respecte a l'edició anterior i assolint la 3a posició en l'àrea de vida nocturna– obté una 12a posició en institucions, atractivitat i infraestructures, i la 15a posició en promoció a internet. En canvi, en el capítol de persones se situa en 60a posició –atenent la diversitat i el nivell educatiu de la població– i en el de prosperitat, se situa a la cua per la presència relativament baixa d'empreses multinacionals i la taxa d'atur. L'informe constata el procés de transformació, accelerat per la pandèmia, que viu Barcelona en àmbits com el model turístic o la sostenibilitat.

Ciutats globals atractives per visitants i emprenedors. 2021

Posició 2020	Ciutat	Posició 2021
1	Londres	1
3	París	2
2	Nova York	3
4	Moscou	4
6	Dubai	5
5	Tòquio	6
7	Singapur	7
9	Los Angeles	8
8	Barcelona	9
10	Madrid	10
11	Roma	11
23	Doha	12
12	Chicago	13
15	Abu Dhabi	14
14	San Francisco	15
17	Amsterdam	16
16	St. Petersburg	17
13	Toronto	18
25	Sydney	19
18	Berlín	20

Font: *World's best cities report*. Resonance Consultancy Ltd. 2021.

Principals ciutats del món per nombre de delegats i delegades en congressos internacionals l'any 2019 i esdeveniments 2021 i 2022



Barcelona recupera l'activitat dels congressos internacionals a partir del segon semestre de 2021

L'any 2019, Barcelona se situava en la 1a posició en el rànquing de ciutats del món en nombre de delegats i delegades, per tercer any consecutiu, i la 4a en nombre de congressos internacionals organitzats, segons la International Congress and Convention Association (ICCA). El 2020 la irrupció de la pandèmia de la covid-19 va provocar una caiguda del turisme de negocis sense precedents per les mesures restrictives imposades de limitacions de reunions, i de la mobilitat internacional. En conseqüència, a partir del mes de febrer, les cancel·lacions i els ajornaments dels esdeveniments programats van esdevenir fets habituals durant tot l'any –i fins ben entrat el 2021– fet que va causar una caiguda de l'activitat superior al -90% el 2020. La majoria dels congressos, convencions, reunions i fires que es van celebrar ho van fer en format virtual, híbrid o en ubicacions alternatives. Sota aquesta situació, el 2020 es van celebrar 100 reunions, un 87% de les quals es van dur a terme durant el primer trimestre, que van aplegar gairebé 40.000 delegats, segons dades de l'Observatori del Turisme a Barcelona.

L'excepcionalitat de l'any 2020 i la manca d'estadístiques de reunions internacionals ha fet replantejar el format de l'informe d'estadístiques anuals de la ICCA, el qual deixa de ser un rànquing de ciutats i passa a analitzar l'excepcionalitat i la transformació al llarg del 2020 amb una anàlisi de les reunions internacionals per grans regions i nous formats. Així doncs, se-

gons aquest informe, el 2020 a Europa un 47% de les reunions internacionals es van posposar, un 30% es van fer en format virtual, un 13% es va cancel·lar, un 7% no es van veure afectades, un 3% es van fer en format híbrid i un 1% es van reubicar.

Amb aquestes consideracions, l'activitat realitzada a Fira de Barcelona durant el 2020 no es pot comparar amb cap altre any. L'activitat que es va poder portar a terme es va adaptar a les mesures imposades per aturar la pandèmia: esdeveniments físics, híbrids i virtuals, i també es varen organitzar molts *webinars*, fòrums o, fins i tot, passarel·les virtuals com la Barcelona Bridal Fashion Week, que va ser seguida per molts usuaris d'arreu del món. L'objectiu de la Fira de Barcelona, en la seva funció essencial de motor de reactivació econòmica, va ser continuar estant al costat dels sectors econòmics i posar en contacte els diferents actors en aquesta situació excepcional.

A partir del segon semestre del 2021, s'ha reactivat la realització d'esdeveniments de forma presencial, tot i que la majoria han estat en format híbrid. A la Fira de Barcelona es van organitzar 34 grans esdeveniments des del juny fins a final d'any. En els primers quatre mesos del 2022 ja hi ha prevista una gran activitat a la Fira amb el MWC, 4FYN i Seafood. També se celebraran els esdeveniments que van haver de ser posposats: Alimentaria i Hostelco, Hispack, Barcelona Bridal Fashion, entre d'altres. Seran trobades

Principals ciutats del món per nombre de congressos internacionals i de delegats i delegades. 2019

Ciutats	Variació 2019/2018 (%)	Congressos 2019
París	11,8	237
Lisboa	25,0	190
Berlín	8,6	176
Barcelona	-4,3	156
Madrid	-6,7	154
Viena	-13,4	149
Singapur	2,1	148
Londres	-4,7	143
Praga	1,5	138
Tóquio	6,5	131

Ciutats	Variació 2019/2018 (%)	Delegats/ades 2019
Barcelona	16,3	156.754
París	-1,7	124.063
Madrid	27,8	91.900
Lisboa	50,2	91.406
Viena	-15,0	89.009
Berlín	-2,9	85.089
Londres	38,9	76.114
Milà	153,9	71.554
Copenhaguen	-14,3	69.110
Amsterdam	-20,6	67.962

Font: International Congress and Convention Association (ICCA).

sectorials importants que s'organitzen i es preparen amb el compromís ferm de ser reactivadors dels sectors econòmics i generadors de negoci. Cal esmentar que, la gestió dels tres recintes públics de la ciutat del CCIB (Centre de Convencions Internacionals de Barcelona) per part de Fira de Barcelona (des de l'1 de novembre de 2021), permetrà potenciar el destí de La ciutat en fires i congressos (MICE) a nivell internacional.

De cara al futur, les perspectives de recuperació són positives, segons l'informe de perspectives d'activitat turística a la Destinació de Barcelona de l'Observatori del Turisme a Barcelona. En data de novembre, hi ha 113 congressos confirmats per als propers anys i paral·lelament hi ha 90 candidatures obertes fins al 2027. Així es preveu que a partir del 2022, si la pandèmia està controlada, l'activitat firal podria recuperar el nivell pre-pandèmia.

Esdeveniments a la Fira de Barcelona. Any 2021 i previsió 2022

Mes	Nombre	Nom
2021		
Juny	5	ISE Live & Online • Only Tatoon Barcelona • B-Travel • 4 YFN • MWC Barcelona
Juliol	2	BforPlanet • eShow/Technology for Marketing
Setembre	6	Expoquímia • Eurosurf • Equiplast • SBC Summit Barcelona • IAAPA Expo Europe • Automobile Barcelona
Octubre	8	BAUM Festival/Barcelona Tatoon Expo • Swab Barcelona • Salón Náutico de Barcelona • Caravaning • Gastronomic Forum Barcelona • Cosmetorium • EFINTEC • Manga Barcelona
Novembre	12	Expo Sports • IHF Barcelona World Hospital Congress • Bizbarcelona • Saló de l'Ocupació • Handmade Festival Barcelona • Smart City Expo World Congress • Paint & Coatings • Puzzle X • Tomorrow Mobility World Congress • Sport Woman Barcelona • Piscina & Wellness Barcelona • Ibtm World
Desembre	2	Radikal Market • Ciutat de la Diversió
2022		
Febrer	3	Barcelona Wine Week • MWC Barcelona* • 4 YFN*
Març	3	Saló de l'Ensenyament • Only Tatoon • Futura
Abril	8	B-Travel • Expo Sports • Hostelco • Alimentaria • e-Show Barcelona • Barcelona Bridal Fashion Week • BforPlanet • Seafood
Maig	9	Cosmobeauty • Barcelona Specs • IOT Solutions World Congress • ISE • Eu-Startups Summit • Graphispag • Hispack • SPRING I/O • SIL Barcelona
Juny	3	Free From Food • Future Cheer • European LPG Congress
Agost	1	ESC Congress
Setembre	5	EuropeanLife Tradeshow; Business & Luxury • Saló de l'Ocupació • Cosmetorium • BizBarcelona • EAIE
Octubre	4	Life • APAExpo by R+T • Euro Trophex • Saló Nàutic
Novembre	4	Gastronomic Forum Barcelona • Tomorrow Mobility World Congress • Smart City Expo World Congress • Ocasión
Desembre	2	IBTM • Ciutat dels somnis

Altres esdeveniments previstos per al 2022 sense data de confirmació: Saló del Còmic, Saló del Manga.

Nota: Mes de l'esdeveniment segons la data d'inici. * finals de febrer i principis de març

Font: Fira de Barcelona. Dades provisionals a desembre.



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). Durant el mandat 2019-2023, el compromís institucional de l'Ajuntament de Barcelona amb els objectius de desenvolupament sostenible es posa de manifest tant en l'estructura del Govern municipal com en l'alineació de les polítiques municipals amb l'Agenda 2030 i l'impuls d'aliances amb la societat civil i els sectors econòmics que reverteixin en la millora de la qualitat de vida de la ciutadania, una millor cohesió social i en una ciutat més respectuosa amb el medi ambient.

Pel que fa a les dimensions associades a una bona qualitat de vida, Barcelona és considerada l'11a ciutat més segura del món i la 4a d'Europa segons l'informe *Safe Cities Index 2021* –elaborat per *The Economist*–, en què guanya 15 posicions respecte a l'edició anterior i supera ciutats com Frankfurt, Londres o París. Barcelona destaca també com a referent internacional en el camp de l'esport i assoleix la quarta posició en el *Ranking of Sports Cities 2021*, elaborat per la consultora Burson Cohn & Wolfe, on se situa per primera vegada entre el top 5 de les 50 ciutats avaluades. Així mateix, assoleix la 25a posició entre les cinquanta ciutats del món comparades i la 15a entre les ciutats europees segons el rànquing *Cities for the Best Work-Life Balance 2021* elaborat per Kisi –on s'avalua la conciliació de la vida laboral i personal– i en el qual guanya 10 posicions en relació amb el 2020, supera París, Boston, Nova York o Milà i destaca en tolerància i inclusió (on ocupa la 5a posició).

La ciutat és un referent per la seva vitalitat cultural i creativa, segons *The Cultural and Creative Cities Monitor 2019*, elaborat per la Comissió Europea, on obté la 9a 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 (en què ocupa la 2a, la 5a i la 6a posició, respectivament, entre les ciutats de més d'un milió d'habitants).

En un context d'empitjorament de les condicions provocades per la pandèmia, el 2020, la taxa de risc de pobresa o exclusió social de Catalunya augmenta i se situa en el 22,8%, lleugerament per sobre de la de la Unió Europea, que també s'incrementa respecte a l'any anterior. A Barcelona, segons l'Oficina Municipal de Dades, la renda disponible de les llars de Barcelona hauria disminuït un

-3,6% en el conjunt de l'any 2020, en un context d'augment del risc de pobresa a escala metropolitana.

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 que estableix les mesures necessàries per reduir les emissions per capita de la ciutat un 50% l'any 2030 (des del 1992) i ser neutre en carboni l'any 2050. El 2021, la ciutat ha estat seleccionada per la iniciativa *Making Cities Resilient 2030* com a centre de resiliència global per les seves polítiques per abordar els creixents riscos climàtics i de desastres i –conjuntament amb Manchester, Helsingborg i Milà. Així mateix, Barcelona se situa com la 14a ciutat més sostenible d'Europa el 2021 segons Schrodgers European Sustainable Cities Index.

En l'àmbit de la sostenibilitat alimentària, Barcelona va ser designada com a Capital Mundial de l'Alimentació Sostenible per a l'any 2021 en el marc de la trobada de les ciutats signants del "Milan Urban Food Policy Pact". Aquesta nominació és una palanca per impulsar una transició alimentària cap a la sostenibilitat amb la qual s'aconsegueixi enfortir les economies locals sostenibles i millorar la salut de les persones, així com la del conjunt del planeta.

Finalment, Barcelona se situa com la 17a ciutat del món en mobilitat urbana sostenible segons l'informe *Urban Mobility Readiness Index 2021* de la Universitat de Berkeley i Oliver Wyman Forum. La ciutat ocupa la 25a posició en el rànquing general de mobilitat urbana, i destaca especialment pel que fa al creixement de la infraestructura per a la bicicleta durant la pandèmia, indicador en què ocupa la 7a posició global.

Barcelona,
entre les
quinze ciutats
més segures
del món

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, tot guanyant 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 de Copenhaguen, 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 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 la salut, de les 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 res-

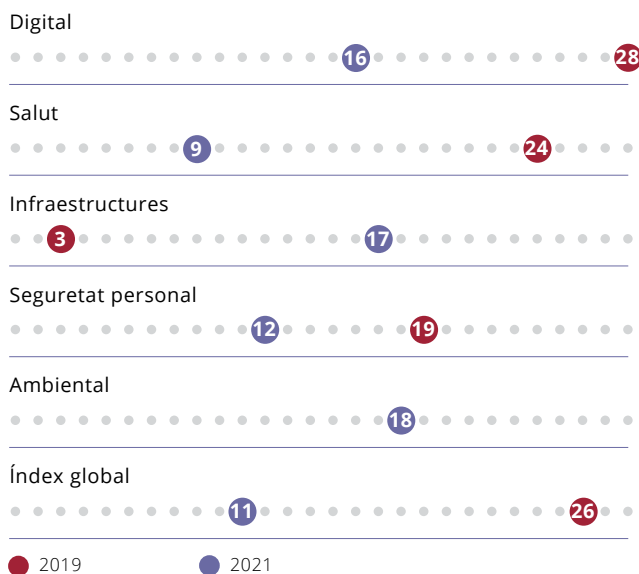
pecte a l'edició del 2019 i que té en compte aspectes com el nivell i la qualitat dels serveis sanitaris o l'accés a una alimentació saludable a la ciutat. En relació amb la resta de dimensions analitzades, la ciutat se situa en 12a posició pel que fa a la seguretat personal –on supera ciutats com Zuric,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

Categories de seguretat urbana

(posicionament de Barcelona)



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

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

L'esport en les ciutats del món l'any 2021

Barcelona es posiciona al top 5 mundial de les ciutats esportives



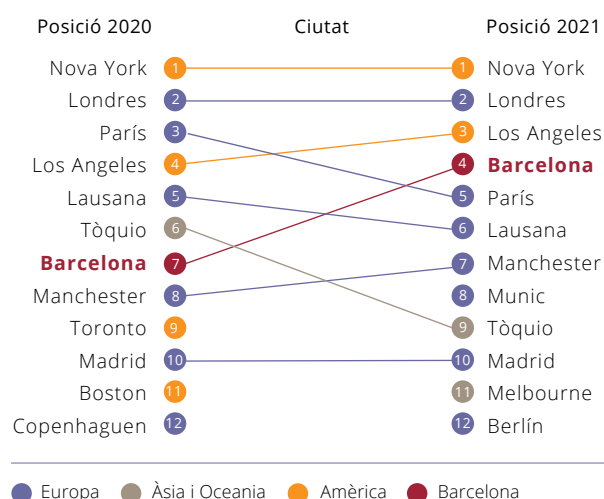
Barcelona assoleix la quarta posició i se situa per primera vegada entre el top 5 de les 50 ciutats avaluades en el *Ranking of Sports Cities 2021* elaborat per la consultora Burson Cohn & Wolfe a partir d'una votació en què federacions esportives, persones líders d'opinió especialitzades i referències del públic general en les xarxes socials determinen quines són les ciutats més associades a l'esport.

La ciutat s'ha mantingut entre les deu primeres des de la primera edició (2012), una posició 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 gran 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, un 71,6% de les persones entrevistades practiquen esport; per sexe, el practiquen un 74,4% dels homes i un 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, el principal club de la ciutat –el Futbol Club Barcelona– va generar la temporada 2018/2019 una activitat econòmica de 1.190 milions d'euros que suposa un 1,5% del PIB de la ciutat i té un impacte directe, indirecte i induït de 19.500 llocs de treball, segons un informe de la consultora PwC.

L'esport en ciutats del món. 2021



Font: *Ranking of Sports Cities 2021*. Burson Cohn & Wolfe.

Equilibri treball i vida personal en ciutats del món l'any 2021

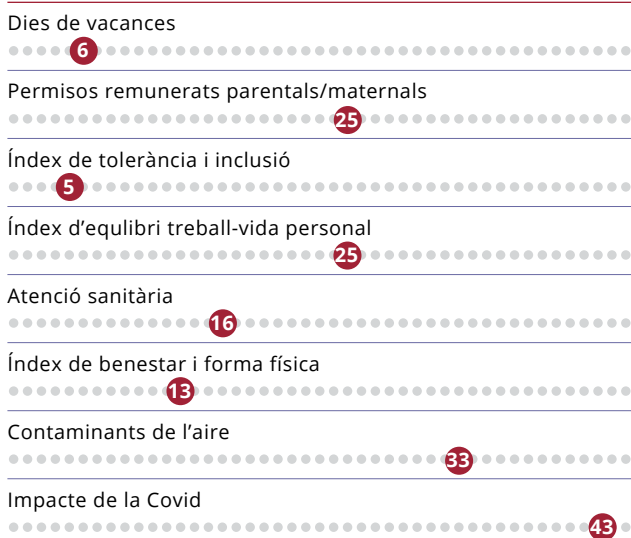
Barcelona recupera posicions i destaca en tolerància i inclusió



La pandèmia de la covid i les transformacions que ha generat –teletreball, distància en les relacions personals, etc– han posat de manifest que l'equilibri entre la vida laboral i personal i el temps lliure són vitals per a la productivitat i la qualitat de vida. Segons el rànquing *Cities for the Best Work-Life Balance 2021* elaborat per l'empresa d'accés tecnològic segur Kisi, Barcelona se situa en la 25a posició entre les cinquanta ciutats del món comparades i en la 15a entre les ciutats europees, a partir de 18 indicadors sobre intensitat del treball, serveis socials i suport institucional per a la igualtat, qualitat de vida i efectes de la pandèmia de la covid. La ciutat guanya 10 posicions en relació amb el 2020 –en què havia experimentat una important caiguda– i se situa en una posició mitjana de l'índex, en un rànquing encapçalat per tres capitals europees: Hèlsinki, Oslo i Zuric, i on Barcelona obté un resultat superior als de París, Boston, Nova York o Milà.

Per àmbits, Barcelona destaca en tolerància i inclusió (on ocupa la 5a posició), dies de vacances (6a), benestar i forma física (13a) i atenció sanitària (16a), i ocupa una posició intermèdia (la 25a) en permisos remunerats parentals. En canvi, se situa entre 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 laboral– i en taxa d'atur, indicadors que fan que la ciutat es mantingui per sota del seu posicionament previ a la pandèmia.

Posicionament de Barcelona. 2021



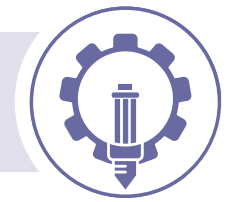
Font: Kisi. *Cities for the Best Work-Life Balance 2021*.

Índex d'equilibri treball-vida personal. 2021

Rànquing global	Ciutat	Puntuació total
1	Hèlsinki	100,0
2	Oslo	98,6
3	Zuric	91,5
4	Estocolm	91,4
5	Copenhaguen	90,4
6	Ottawa	89,1
7	Munic	89,1
8	Vancouver	87,8
9	Amsterdam	87,6
10	Sydney	86,8
11	Hamburg	85,7
12	Viena	85,6
13	Calgary	85,2
14	Toronto	84,9
15	Melbourne	84,9
16	Auckland	84,4
17	Berlín	84,0
18	Singapur	83,8
19	Dublín	83,4
20	Londres	81,4
21	Brussel·les	80,6
22	Madrid	80,1
23	Tòquio	79,3
24	Salt Lake City	79,2
25	Barcelona	78,7
26	Portland	77,2
27	París	77,0
28	Denver	75,3
29	Seattle	74,6
30	Seül	72,9

Font: Kisi. *Cities for the Best Work-Life Balance 2021*.

Ciutats creatives i culturals d'Europa l'any 2019



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

Barcelona ocupa el 9è 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 2n lloc en capital humà i formació –només per darrere de París– i el 6è en l'indicador d'obertura, tolerància i confiança, mentre que obté l'11a posició en connexions locals i internacionals, i la 14a 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 5è lloc, per davant de Londres i Roma i per darrere de Munic i Madrid– i està entre les 15 primeres en propietat intel·lectual i noves ocupacions. En l'apartat d'intensitat cultural, Barcelona destaca amb la 6a posició en equipaments culturals i la 9a 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, on 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 2020

La taxa de risc de pobresa o exclusió social de Catalunya augmenta



Segons dades d'Eurostat, la taxa de risc de pobresa o exclusió social (AROEPE, per les sigles en anglès) de Catalunya se situa en el 22,8% l'any 2020, un valor inferior a la taxa espanyola (26,4%), però lleugerament superior al de la UE-28 (22,0%). Amb taxes superiors a les de Catalunya se situen regions com les de Roma, Viena 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 augmentat considerablement (en +4,0 punts percentuals) respecte a l'any anterior, un comportament derivat de l'impacte social de la crisi de la covid i menys favorable que el registrat a Europa.

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 26,3%, dada 2,7 punts percentuals superior a la de l'any anterior i que està per sobre de la mitjana de la Unió Europea. En un entorn marcat per la pandèmia, tots els components de la taxa AROPE –la taxa de pobresa, la intensitat laboral i la privació material severa– empitjoren en relació amb els de l'any anterior. Així, la taxa de pobresa passa del 19,5% al 21,7%, la baixa intensitat de treball del 8,3% al 9,8% i la privació material severa del 5,7% al 6,2%.

Un dels components de la taxa AROPE és la privació material severa. Segons l'Oficina Municipal de Dades, a la ciutat de Barcelona el 2019 aquest tipus de privació va afectar el 5,9% de les llars –una taxa similar a la mitjana de la Unió Europea– i ho va fer de forma més intensa a les llars amb mare o pare amb fills (12,1%) i les sustentades per dones (7,5%).

Població en risc de pobresa o exclusió social. 2020

País	Regió (ciutat principal)	Taxa AROPE (%)
Eslovàquia	Bratislavský kraj (Bratislava)	5,9
República Txeca	Praga (Praga)	8,3
Finlàndia	Hèlsinki-Uusimaa (Hèlsinki)	11,5
Romania	Bucuresti - Ilfov (Bucarest)	12,6
Suècia	Estocolm (Estocolm)	13,0
Portugal	Àrea metropolitana Lisboa	14,6
Alemanya	Baviera (Munic)*	14,8
Noruega	Oslo og Akershus (Oslo)	15,7
Itàlia	Llombardia (Milà)*	16,2
Dinamarca	Hovedstaden (Copenhaguen)	17,3
Països Baixos	Països Baixos - Nord (Amsterdam)	17,8
Polònia	Wojewodztwo Mazowieckie (Varsòvia)	17,9
Irlanda	Irlanda - est i centre (Dublín)	18,2
Suïssa	Espace Mittelland (Berna)	18,9
Alemanya	Berlín (Berlín)*	19,3
Espanya	Comunitat de Madrid (Madrid)	20,9
Bulgària	Bulgària - sud-oest (Sofia)	20,9
Mitjana UE27 (e)		22,0
Espanya	Catalunya (Barcelona)	22,8
Grècia	Àtica (Atenes)	24,1
Itàlia	Laci (Roma)*	24,8
Espanya		26,4
Àustria	Viena (Viena)**	27,5
Bèlgica	Brussel·les	34,3

* Dada del 2019 ** Dada de 2018 (e) Estimació
Nota: La taxa «At Risk of Poverty or Social Exclusion» (AROEPE) indica el percentatge de la població que es troba, com a mínim, en un dels següents casos: en situació de risc de pobresa, en situació de privació material severa o vivint en llars amb intensitat laboral molt baixa.

Font: Eurostat

¹Dades de l'Idescat.

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.

Sostenibilitat en ciutats d'Europa l'any 2021

Barcelona, entre les 15 ciutats més sostenibles d'Europa



Barcelona se situa com la 14a ciutat més sostenible d'Europa el 2021 en el rànquing *Schroders European Sustainable Cities*. Aquest índex classifica 59 ciutats europees a partir de l'anàlisi de 13 polítiques mediambientals –en matèries com els objectius de consum d'energies renovables, el transport públic amb energies netes, la qualitat de l'aire o la gestió de residus– per tal de monitorar l'aplicació de l'objectiu de desenvolupament sostenible número 11 (Ciutats i Comunitats Sostenibles) a les urbs del continent. Amb un índex de 0,65, Barcelona se situa per sobre de ciutats com Frankfurt, Brussel·les i Rotterdam en un rànquing encapçalat per Amsterdam, Londres i París, que assolixen valors superiors a 0,75.

Pel que fa a Barcelona, els aspectes més destacats són el nou pla per augmentar el nombre de zones verdes de la ciutat (dotat amb 38 milions d'euros) i el Pla Clima 2018-2030 amb l'objectiu de minimitzar el carboni per al 2050, que inclou la millora de l'eficiència energètica en els edificis, l'augment de la generació d'energia solar, una estratègia de residu zero i l'adquisició d'una flota d'autobusos municipals amb baixes emissions de carboni per al 2025.

Sostenibilitat en ciutats europees. 2021

Posició	Ciutat	Índex
1	Amsterdam	0,81
2	Londres	0,77
3	París	0,76
4	Copenhaguen	0,74
5	Oslo	0,72
6	Estocolm	0,72
7	Berlín	0,71
8	Glasgow	0,69
9	Hamburg	0,68
10	Birmingham	0,68
11	Viena	0,67
12	Hèlsinki	0,67
13	Liverpool	0,67
14	Barcelona	0,65
15	Madrid	0,65
16	Leeds	0,65
17	Frankfurt	0,64
18	Brussel·les	0,63
19	Rotterdam	0,63
20	Manchester	0,62

Font: Schroders, *Schroders European Sustainable Cities Index*, 2021.

Ecosistema de mobilitat urbana en ciutats del món l'any 2021

Barcelona, entre les 20 ciutats amb un sistema de mobilitat més sostenible

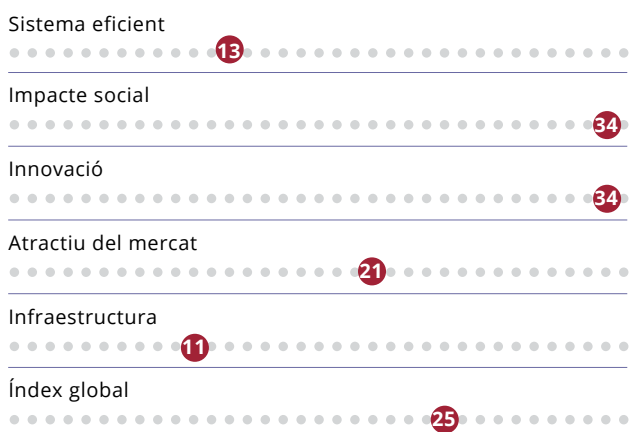


Barcelona se situa com la 17a ciutat del món pel que fa a l'índex de mobilitat sostenible segons l'*Urban Mobility Readiness Index 2021* elaborat per la Universitat de Berkeley i l'Oliver Wyman Forum, en un rànquing encapçalat per Oslo, Amsterdam i Hèlsinki on assoleix una puntuació similar a les ciutats canadenques de Vancouver i Toronto, i supera París, Nova York i Sydney.

L'índex de mobilitat sostenible es basa en 15 indicadors relacionats amb aquesta temàtica i s'incorpora per primera vegada a l'estudi, que compara 60 ciutats globals de diverses regions geogràfiques que es distingeixen pels reptes de mobilitat i les solucions que apliquen. Barcelona destaca especialment en l'indicadors relatiu al creixement de la infraestructura per a la bicicleta durant la pandèmia, en què ocupa la 7a posició global.

Pel que fa a l'índex general de mobilitat urbana, Barcelona ocupa la 25a posició i baixa set posicions respecte a l'edició anterior, en un rànquing encapçalat per Estocolm, San Francisco i Singapur on supera ciutats com Montreal, Xangai o Milà.

Posicionament de Barcelona al rànquing 2021 per categories de valoració



Font: *Urban Mobility Readiness Index 2021*. Berkeley University of California i Oliver Wyman Forum.

L'estudi assenjala 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 aquestes categories, Barcelona ocupa l'11a posició en infraestructura i la 13a per l'eficiència del sistema, mentre que és la 21a en atractiu del mercat i la 34a en innovació i impacte social.

Ciutats amb els millors sistemes de mobilitat urbana. 2021

Posició rànquing global	Ciutat	Posició mobilitat sostenible
18	Oslo	1
5	Amsterdam	2
4	Hèlsinki	3
8	Hong Kong	4
1	Estocolm	5
3	Singapur	6
9	Munic	7
16	Tòquio	8
6	Berlín	9
27	Pequín	10
7	Londres	11
10	Zuric	12
29	Xanghai	13
30	Dublín	14
24	Madrid	15
23	Vancouver	16
25	Barcelona	17
21	Toronto	18
15	Washington, D.C.	19
12	París	20

Font: *Urban Mobility Readiness Index 2021*. Berkeley University of California i Oliver Wyman Forum.



Mercat laboral i formació



Introducció

Els indicadors del mercat de treball del 2021 posen de manifest la recuperació vigorosa de l'activitat, i el tercer trimestre de l'any l'ocupació a la Unió Europea s'ha incrementat en un 2% en termes interanuals. Les economies de Barcelona, Catalunya i Espanya participen d'aquesta tendència i, en el mateix període, assoleixen augments anuals dels llocs de treball d'entre el 2,5 i el 4%. A Catalunya, l'evolució positiva del mercat laboral es tradueix en un increment interanual de l'ocupació de 155.500 persones (incloses persones en EERTO) i un descens interanual de la població aturada de prop de 80.000 persones, segons l'*Enquesta de població activa* que publica l'Institut Nacional d'Estadística (INE).

Els indicadors laborals disponibles a escala regional i presentats en aquest capítol corresponen a l'any 2020, un període de crisi econòmica a la Unió Europea que també s'observa al mercat de treball i fa que gran part dels estats membres experimentin una reducció en la taxa d'ocupació. En aquest context, la taxa d'ocupació de Catalunya se situa en un 65,8% –per sota de la mitjana europea– i la taxa d'atur (12,6%) supera clarament la de la UE (7,1%), després que aquests indicadors assoleixin el primer descens i increment interanuals –respectivament– des del 2013. Cal remarcar que la taxa d'ocupació femenina a Catalunya assoleix un valor (62,2%) similar a la mitjana europea. D'altra banda, a tots els territoris analitzats, la pèrdua de llocs de treball durant el 2020 és rellevant però clarament inferior a la reducció del PIB, gràcies en bona mesura a la posada en marxa dels expedients de regulació temporal d'ocupació (ERTO) i altres mesures de política pública.

Així mateix, Catalunya registra una taxa d'ocupació a temps parcial del 13,6% el 2020, fet que la situa 4,5 punts per sota de la mitjana de la UE (18,2%) i al nivell de l'espanyola (13,9%). No obstant això, per sexes, la taxa d'ocupació femenina a temps parcial és molt més elevada que la masculina en tots els àmbits. Val a dir que l'increment de la taxa d'ocupació a temps parcial a partir de la crisi iniciada el 2008 ha estat una tendència generalitzada a Europa, en un context internacional en el qual adquireixen una rellevància especial els seus impactes en la qualitat del treball.

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

lificat. En aquest àmbit, cal assenyalar que, el 2020, el percentatge de població treballadora amb estudis universitaris sobre el total a Catalunya ha crescut fins a situar-se en el 47,5% i, en el cas de les dones treballadores, supera per sisena vegada el 50%, valors clarament més elevats que les mitjanes de la Unió Europea (35,8 i 40,6%, respectivament). D'altra banda, Barcelona és la 9a ciutat del món més atractiva per al talent internacional que vol treballar a l'estranger segons l'informe *Decoding Global Talent 2021* de The Boston Consulting Group, per davant de Sydney, París i Los Angeles, i assoleix la 10a posició en el rànquing corresponent als experts digitals.

L'Ajuntament de Barcelona ha posat 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, tot impulsant aquelles activitats de més valor afegit. Entre les mesures adoptades destaquen el desenvolupament d'un pla de *re-skilling* tecnicoprofessional en sectors estratègics, el desplegament de plans d'ocupació sectorials i adreçats a col·lectius especialment vulnerables, o les subvencions a la digitalització del comerç de la ciutat).

Finalment, Barcelona continua sent un referent com a ciutat d'excel·lència formativa en l'àmbit empresarial, ja que és l'única urbs europea amb dues institucions docents (IESE i ESADE) entre les deu millors escoles de negocis del continent, segons el *Financial Times*.

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

Atractiu laboral de ciutats del món per al talent global i els experts digitals l'any 2020

Barcelona, entre les deu primeres ciutats en atractiu laboral

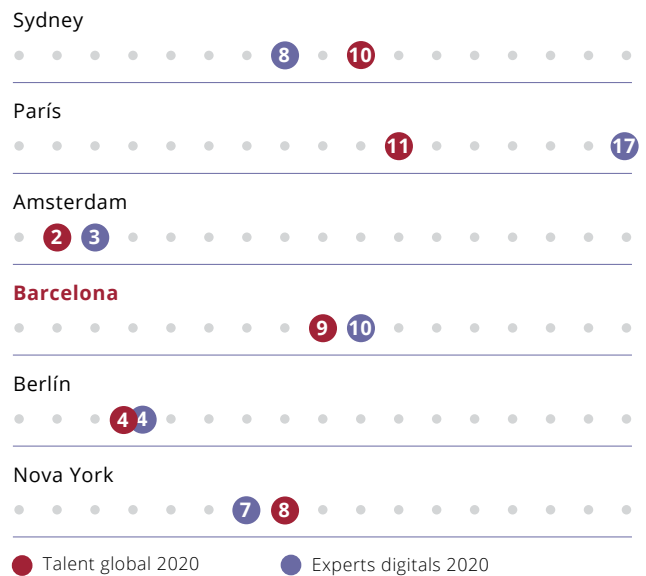


Segons l'informe *Decoding Global Talent 2020* de The Boston Consulting Group, Barcelona és la 9a ciutat del món més atractiva per treballar a l'estranger i se situa just per davant de Sydney, París i Los Angeles en una classificació encapçalada per Londres, un centre global de negocis i cultural que, 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 10a ciutat del món més atractiva per als experts 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 els experts digitals –quatre de les quals 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 són experts digitals. 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– mentre que en el cas dels experts digitals la proporció és del 55%. D'altra banda, el 57% dels enquestats 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 2020

La taxa d'ocupació femenina de Catalunya, similar a la de la Unió Europea

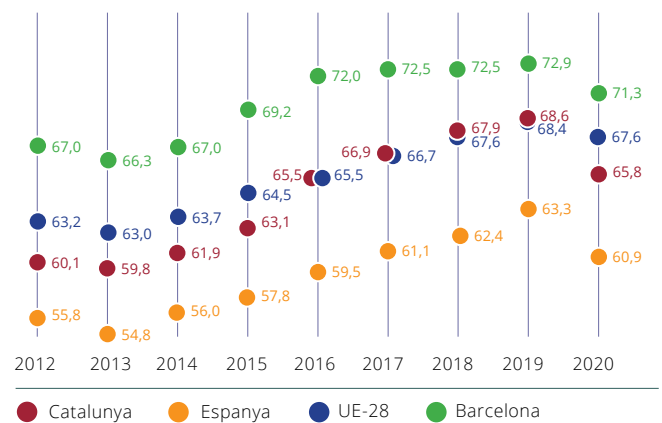


L'any 2020, la taxa d'ocupació a la Unió Europea disminueix en 0,8 punts percentuals respecte a la del 2019 fins al 67,6%, com a resultat de la reducció d'aquest indicador a la major part de les regions analitzades en el context de la crisi econòmica derivada de la covid-19.

En aquesta línia, la taxa d'ocupació en els àmbits català i espanyol disminueix per primera vegada després de sis anys consecutius d'augment –en -2,8 i -2,4 punts percentuals, respectivament– amb una disminució superior a la de la mitjana de la UE; i continuen entre les més baixes del continent, com ha anat passant des de la crisi financera iniciada el 2008. Així, la taxa d'ocupació a Catalunya ha estat del 65,8% el 2020, de manera que se situa per sota de la mitjana europea per dotzè any consecutiu, tot i que es manté clarament per sobre de la taxa espanyola –en 4,9 punts percentuals– i supera també la de regions com Viena, Roma i Brussel·les. D'altra banda, la taxa d'ocupació femenina disminueix 2,8 punts fins al 62,2% a Catalunya el 2020, de manera que assoleix un valor similar a la mitjana europea (62,4%) i es manté per sobre de la mitjana espanyola (55,7%) i de la de regions com el Languadoc-Rosselló 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.

El quart trimestre del 2020, la taxa d'ocupació se situa en el 69,1% a Barcelona, fet que suposa un decrement de 4,0 punts percentuals respecte al mateix període del 2019. El tercer trimestre del 2021, la taxa d'ocupació augmenta en termes interanuals tant a Barcelona com a Catalunya fins a assolir valors del 70,4% i el 69,8%, respectivament, i cal destacar que la taxa d'ocupació femenina de la ciutat supera el llindar del 70% i se situa al nivell de la masculina.

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. 2020

Taxa d'ocupació femenina (%)	Regió (CIUTAT)	Taxa d'ocupació (%)
76,4	Alta Baviera (MUNIC)	80,1
75,1	Stuttgart (STUTTGART)	78,6
76,6	Estocolm (ESTOCOLM)	78,3
75,0	Holanda Nord (AMSTERDAM)	78,3
70,9	Praga (PRAGA)	77,6
72,3	Holanda Sud (ROTTERDAM)	76,3
75,0	Oslo (OSLO)	76,2
74,4	Dinamarca (COPENHAGUEN)	76,2
72,3	Darmstadt (FRANKFURT)	75,5
68,3	Hongria Central (BUDAPEST)	74,6
72,5	Finlàndia Sud (HÈLSINKI)	74,4
71,8	Berlín (BERLÍN)	73,9
70,7	Sofia (SOFIA)	73,8
66,8	Mazowsze (VARSÒVIA)	72,5
67,3	Bucaresti-IIfov (BUCAREST)	72,1
71,0	Lituània (VÍLNIUS)	71,6
70,2	Letònia (RIGA)	71,6
68,6	Lisboa (LISBOA)	69,9
63,3	Mig i Est (DUBLÍN)	68,8
65,2	Roine-Alps (LIÓ)	67,8
65,1	Illa de França (PARÍS)	67,7
62,4	UNIÓ EUROPEA	67,6
59,3	Llombardia (MILÀ)	66,9
63,6	Comunitat de Madrid (MADRID)	66,8
62,2	Catalunya (BARCELONA)	65,8
62,8	País Basc (BILBAO)	65,8
62,3	Viena (VIENA)	65,5
59,9	Llenguadoc-Rosselló (MONTPELLER)	61,9
55,7	Espanya	60,9
52,1	Laci (ROMA)	60,2
51,1	Brussel·les (BRUSSEL·LES)	56,5

Nota: Població activa 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 2020

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

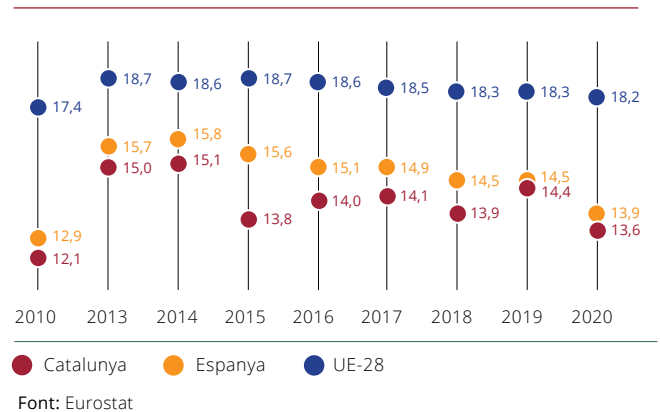


A Catalunya, la taxa d'ocupació a temps parcial, que mesura el pes de les persones que treballen a temps parcial sobre el conjunt de persones treballadores, assoleix un valor del 13,6% el 2020. Això la situa 4,5 punts per sota de la mitjana de la UE (18,2%), al nivell de l'espanyola (13,9%) i lluny de les regions que presenten taxes més elevades (les de Països Baixos, Àustria, Alemanya o Dinamarca), tot i superar les de les regions de París, Madrid, Lisboa i diverses ciutats de l'Est. Pel que fa a la taxa d'ocupació femenina a temps parcial (que en totes les regions analitzades és més elevada que la masculina i la total), a Catalunya és del 20,7% i se situa 8,9 punts per sota de la mitjana de la UE (29,6%), 1,9 punts per sota de l'estatal (22,6%) 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 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–. Cal assenyalar que el treball a temps parcial és una de les formes que ha adoptat la flexibilització del mercat de treball i, a la major part dels països europeus, la crisi de la covid-19 ha comportat també un augment del treball a temps parcial involuntari.

Quant a la ciutat de Barcelona, l'any 2020 presenta una taxa d'ocupació a temps parcial total del 14% similar a les de Catalunya i Espanya, i inferior a la de la Unió Europea. Pel que fa a la taxa femenina de la ciutat (19,4%), és inferior a la catalana, l'estatal i, sobretot, la del conjunt de la UE.

Taxa de treball a temps parcial. (%)



Taxa de treball a temps parcial a les regions europees. 2020

Taxa de treball femení a temps parcial (%)	Regió (CIUTAT)	Taxa treball a temps parcial (%)
70,9	Holanda Nord (AMSTERDAM)	50,8
71,1	Holanda Sud (ROTTERDAM)	47,6
40,8	Viena (VIENA)	28,0
46,5	Darmstadt (FRANKFURT)	27,6
38,1	Berlín (BERLÍN)	26,8
45,8	Alta Baviera (MUNIC)	26,4
47,6	Stuttgart (STUTTGART)	26,1
31,0	Dinamarca (COPENHAGUEN)	23,3
32,6	Llenguadoc-Rosselló (MONTPELLER)	21,4
29,0	Oslo (OSLO)	21,0
30,9	Brussel·les (BRUSSEL·LES)	20,4
31,1	Roine-Alps (LIÓ)	19,4
25,1	Estocolm (ESTOCOLM)	19,3
31,2	Laci (ROMA)	19,3
29,6	UNIÓ EUROPEA	18,2
31,5	Llombardia (MILÀ)	17,5
25,9	Mig i Est (DUBLÍN)	16,7
24,5	Provença-Alps-Costa Blava (MARSELLA)	16,4
26,4	País Basc (BILBAO)	16,0
25,9	Comunitat Valenciana (VALÈNCIA)	16,0
17,5	Finlàndia Sud (HÈLSINKI)	14,5
22,6	Espanya	13,9
20,7	Catalunya (BARCELONA)	13,6
19,7	Illa de França (PARÍS)	13,5
19,1	Comunitat de Madrid (MADRID)	12,7
11,3	Letònia (RIGA)	8,9
15,3	Praga (PRAGA)	8,8
10,3	Lisboa (LISBOA)	7,7
7,5	Lituània (VÍLNIUS)	6,1
8,5	Hongria Central (BUDAPEST)	5,7
8,3	Warszawski (VARSÒVIA)	5,3
2,5	Sofia (SOFIA)	2,1

Font: Eurostat

La taxa d'atur a les regions europees l'any 2020

La taxa d'atur a Catalunya augmenta i continua lluny de la mitjana europea

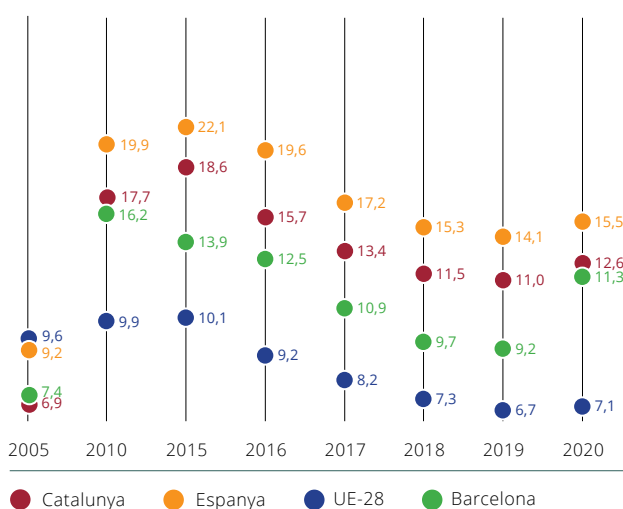


El 2020, la crisi produïda per la pandèmia de la covid-19 ha propiciat que la Unió Europea tanqués l'any amb una taxa d'atur del 7,1%, 0,4 punts percentuals superior a la del 2019. La situació d'atur afecta amb especial intensitat els territoris del sud d'Europa, com ara Espanya i Catalunya, i el diferencial del conjunt de l'Estat respecte a la mitjana europea augmenta respecte al 2019, després que aquest indicador hagi experimentat el primer augment anual des del 2013 (d'1,4 punts).

En aquest context, la taxa d'atur a Catalunya assoleix un 12,6% de mitjana anual l'any 2020, de manera que se situa 5,5 punts percentuals per sobre de la mitjana europea i segueix lluny de les principals regions de referència, per bé que continua per sota de la mitjana espanyola (15,5%). Paral·lelament, la taxa d'atur femenina registra un 13,4%, 1,9 punts més que la del 2019, i segueix per sobre de la taxa d'atur global.

El quart trimestre del 2020, la taxa d'atur a Barcelona va assolir un valor del 12,6% després d'augmentar en 4,1 punts en termes interanuals, segons l'EPA. En canvi, els primers trimestres del 2021, la taxa d'atur de la ciutat disminueix com a conseqüència de la recuperació econòmica fins a situar-se en un 10,2% el tercer trimestre, i -tot i que segueix clarament per sobre de la mitjana de la Unió Europea- és la més baixa des de l'inici de la crisi.

Taxa d'atur (%)



Font: Eurostat

Taxa d'atur a les regions europees. 2020

Taxa d'atur femenina (%)	Regió (CIUTAT)	Taxa d'atur (%)
2,6	Praga (PRAGA)	2,3
2,9	Alta Baviera (MUNIC)	2,7
3,9	Hongria Central (BUDAPEST)*	3,3
3,0	Stuttgart (STUTTGART)	3,4
3,9	Holanda Nord (AMSTERDAM)	3,9
3,2	Darmstadt (FRANKFURT)	4,0
4,8	Holanda Sud (ROTTERDAM)	4,4
3,0	Bucaresti -Ilfov (BUCAREST)	4,7
-	Hamburg (HAMBURG)	4,7
4,4	Düsseldorf (DÜSSELDORF)	5,2
6,1	Est i Centre (DUBLÍN)	5,8
6,1	Dinamarca (COPENHAGUEN)	6,1
6,2	Berlín (BERLÍN)	6,2
6,6	Estònia (TALLINN)	6,8
7,4	UNIÓ EUROPEA	7,1
7,1	Finlàndia Sud (HÈLSINKI)	7,2
7,2	Roine-Alps (LIÓ)*	7,5
7,7	Estocolm (ESTOCOLM)	7,6
7,7	Lisboa (LISBOA)	7,7
8,5	Provença-Alps-Costa Blava (MARSELLA)	8,0
7,1	Letònia (RIGA)	8,1
7,8	Illa de França (PARÍS)	8,2
7,7	Lituània (VÍLNIUS)*	8,5
9,6	Laci (ROMA)	9,1
8,8	Llenguadoc-Rosselló (MONTPELLER)*	9,2
10,5	País Basc (BILBAO)	9,5
10,0	Viena (VIENA)	10,7
12,8	Brussel·les (BRUSSEL·LES)	12,3
13,5	Comunitat de Madrid (MADRID)	12,5
13,4	Catalunya (BARCELONA)	12,6
15,8	Àtica (ATENES)	14,1
16,8	Istanbul (ISTANBUL)	14,7
19,9	Ankara (ANKARA)	14,8
17,4	Espanya	15,5

Nota: Població de més de 15 anys. La base de dades original conté prop de 450 regions, si bé la taula recull només una mostra seleccionada.

Font: Eurostat

Població treballadora amb estudis universitaris a les regions europees l'any 2020

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



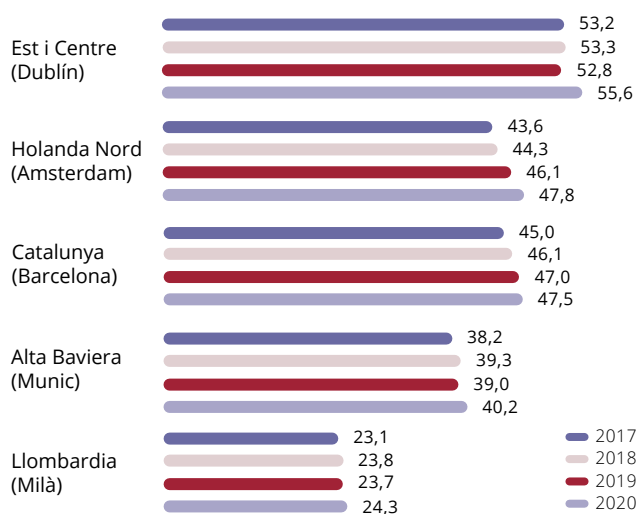
Segons dades d'Eurostat, el 2020 el 47,5% de la població treballadora de Catalunya tenia estudis universitaris, fet que suposa un increment de 0,5 punts percentuals respecte a l'any anterior. Aquest valor se situa més de deu punts per sobre de la mitjana de la Unió Europea (35,8%) i supera també el de regions de referència com les de Viena, Berlín o Munic, a més de la mitjana espanyola (45,5%).

El percentatge de dones treballadores catalanes amb formació universitària supera per sisè any consecutiu el 50% i se situa en el 53,1%, de manera que augmenta 0,8 punts percentuals respecte al 2019. Així mateix, aquest indicador –novament superior al global– es manté molt per sobre del valor de la Unió Europea (40,6%) i supera també el de les regions europees de referència esmentades anteriorment i la mitjana espanyola (51,8%).

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

(percentatge sobre ocupació total)



Font: Eurostat

Població treballadora amb estudis universitaris a les regions europees. 2020

Treballadores amb estudis universitaris (%)	Regió (CIUTAT)	Total de persones treballadores amb estudis universitaris (%)
63,1	País Basc (BILBAO)	59,8
65,2	Regió de Brussel·les-Capital (BRUSSEL·LES)	59,2
60,7	Illa de França (PARÍS)	57,6
61,6	Oslo og Akershus (OSLO)	55,9
60,0	Est i Centre (DUBLÍN)*	55,6
57,2	Madrid (Comunitat de) (MADRID)	54,3
61,6	Finlàndia Sud (HÈLSINKI)	54,3
58,0	Estocolm (ESTOCOLM)	52,7
54,2	Hongria central (BUDAPEST)*	51,2
54,6	Capital (COPENHAGUEN)	50,7
56,6	Lituània (VÍLNIUS)*	48,4
50,5	Holanda Nord (AMSTERDAM)	47,8
53,1	Catalunya	47,5
50,7	Viena (AT) (VIENA)	47,0
50,0	Bucarest - Ilfov (BUCAREST)	46,3
51,5	Àtica (ATENES)	46,3
47,7	Praga (PRAGA)	46,1
52,5	Sud-oest (BG) (SOFIA)	45,5
51,8	Espanya	45,5
46,7	Berlín (BERLÍN)	44,2
44,5	Holanda Sud (L'HAIA)	42,9
48,4	Comunitat Valenciana (VALÈNCIA)	42,3
47,1	Lisboa (LISBOA)	41,1
34,3	Alta Baviera (MUNIC)	40,2
49,8	Letònia (RIGA)	40,0
40,6	UNIÓ EUROPEA	35,8
29,6	Stuttgart (STUTTGART)	34,3
32,6	Darmstadt (FRÀNCFORT DEL MAIN)	33,2
30,1	Llombardia (MILÀ)	24,3

Nota: % sobre la població d'entre 25 i 64 anys amb titulació universitària. 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 2021

Barcelona és l'única ciutat amb dues institucions docents en el *Top 10* dels MBA d'escoles de negocis del continent europeu

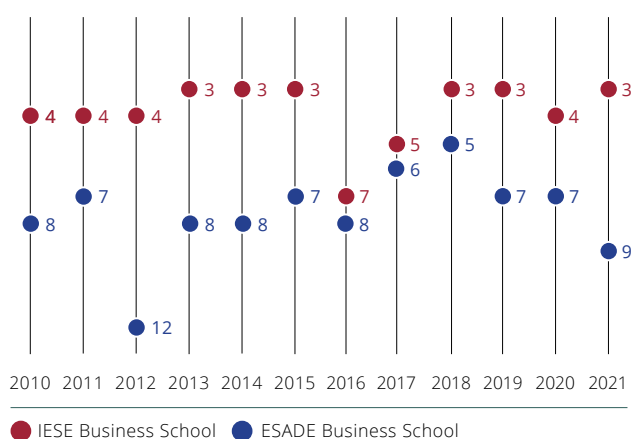


Segons el rànquing del diari *Financial Times* sobre els millors 100 programes d'MBA a jornada completa, que duu a terme des de fa 21 anys, les escoles barcelonines de negocis IESE i ESADE es posicionen en 3r i 9è lloc en el rànquing europeu, per sobre d'escoles tan reconegudes com la Imperial College Business School o la Warwick Business School. Això fa que el 2021 Barcelona sigui l'única ciutat amb dues institucions docents al *Top 10* de les millors escoles de negocis en MBA del continent europeu, per novè any consecutiu. Així mateix, aquestes dues institucions del *Top 10* europeu se situen entre les 25 escoles principals a escala mundial, amb l'IESE en el 4t lloc i ESADE en la 20a posició. Respecte als resultats de l'any anterior, l'IESE guanya nou posicions i ESADE quatre en el rànquing mundial, mentre que en l'europeu IESE guanya una posició i ESADE en perd dues. Cal destacar també que, el 2021, l'escola de negocis barcelonina EADA Business School se situa en la 21a posició del rànquing europeu, de manera que Barcelona té tres escoles de negocis al *Top 25*.

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

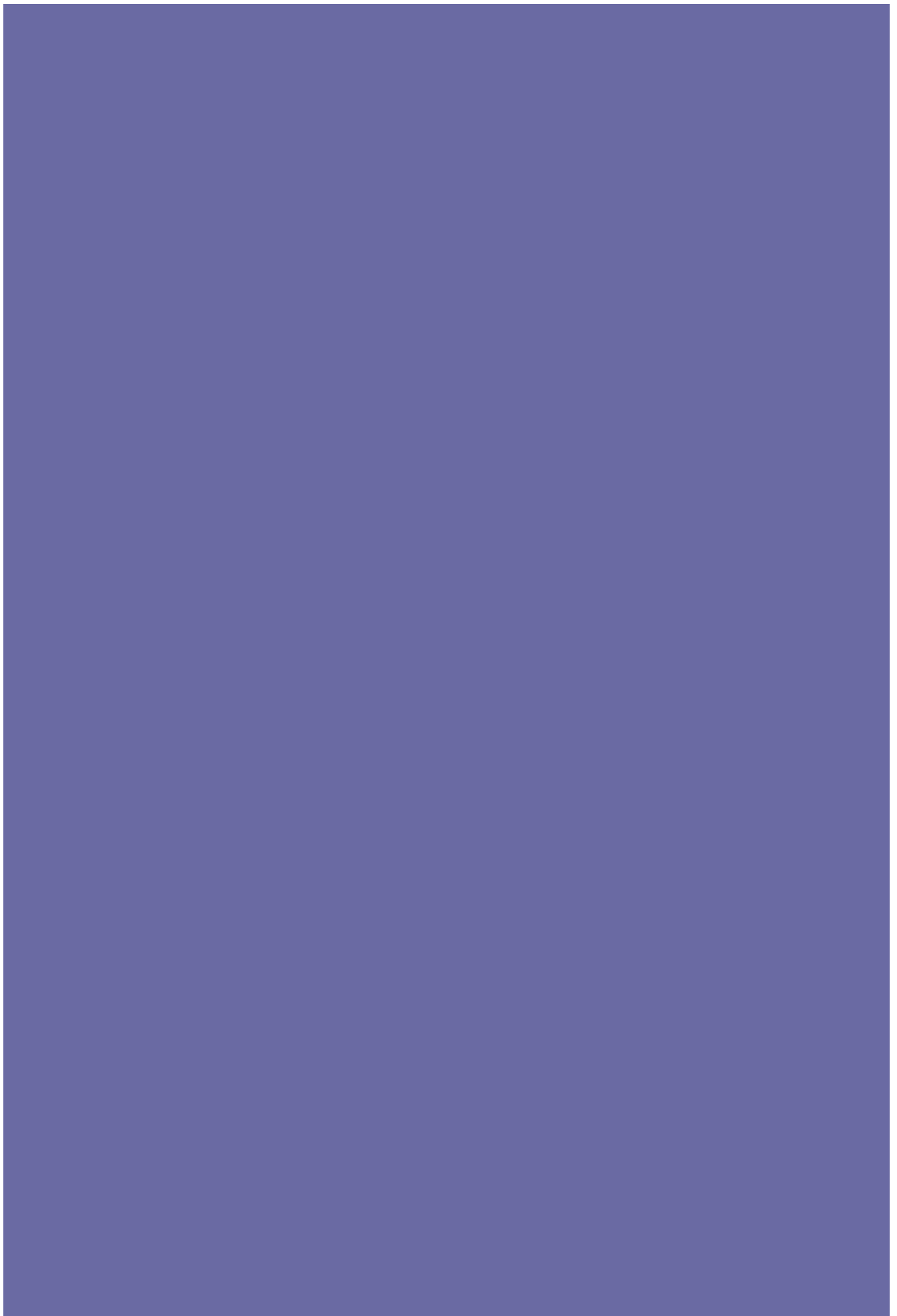


Font: *Global MBA Ranking*, Financial Times.

Millors escoles de negocis europees. 2021

Rànquing europeu	Escola de negocis	Ciutat	Rànquing mundial
1	Insead	Fontainebleau	1
2	London Business School	Londres	2
3	Iese Business School	Barcelona	4
4	HEC Paris	París	7
5	SDA Bocconi	Milà	12
6	University of Cambridge: Judge	Cambridge	16
7	University of Oxford: Saïd	Oxford	17
8	IMD	Lausana	19
9	Esade Business School	Barcelona	20
10	Alliance Manchester Business School	Manchester	30
11	Warwick Business School	Coventry	32
12	IE Business School	Madrid	39
13	Imperial College Business School	Londres	44
14	WHU Beisheim	Düsseldorf	54
15	Mannheim Business School	Mannheim	58
16	City, University of London: Cass	Londres	61
17	Rotterdam School of Management, Erasmus University	Rotterdam	63
18	University of St Gallen	St.Gallen	64
19	Durham University Business School	Durham	74
20	Edhec Business School	Lille	76
21	Eada Business School	Barcelona	78
22	ESMT - European School of Management and Technology	Berlín	80
23	Essec Business School	París	81
24	The Lisbon MBA	Lisboa	82
25	EMLyon Business School	Lió	90

Font: Global MBA Ranking 2021. Financial Times.





Societat del coneixement



Introducció

L'ecosistema emprenedor a Barcelona ha afrontat amb gran resiliència la crisi per la pandèmia gracies a l'impuls de la digitalització en sectors clau de l'economia. La Ciutat Comtal segueix consolidant-se com a pol d'emprenedoria tecnològica d'entre les grans urbs europees. En efecte, diversos rànquings recents situen la capital catalana en posicions capdavanteres i en molts d'ells aconseguix mantenir o millorar la seva posició tot i la situació de crisi sanitària.

Les tendències recents fan del sector digital un dels motors de l'economia de la ciutat, que el 2020 va seguir creant ocupació i va tenir un paper clau en la transformació del model productiu que s'ha vist accelerat per la pandèmia. Segons l'informe *Barcelona Digital Talent 2021*, Catalunya tenia més de 88.000 perfils digitals a finals del 2020, el 95% dels quals es concentraven a la demarcació de Barcelona, que al seu torn va aglutinar el 97% de les ofertes de treball digitals. Així, el sector digital suposa dos de cada deu ofertes de treball de la ciutat (el doble que el 2018), i el 29% d'aquests llocs de treball a Barcelona els ocupen les dones (3 punts més que l'any anterior).

Paral·lelament, altres indicadors refermen el posicionament de Barcelona com a hub d'emprenedoria tecnològica i digital. La ciutat s'ha mantingut com el cinquè hub de *start-ups* d'Europa l'any 2020, segons la classificació d'EU-Startups, i és el 7è hub europeu en inversió internacional rebuda, segons l'informe *The State of European Tech 2021* de la consultora Atómico. Així mateix, la capital catalana guanya una posició i entra dins dels top 5 d'ecosistemes emergents del món, situant-se 2a d'Europa, segons el *The Global Startup Ecosystem Report 2021* de Startup Genome. Tanmateix, en l'àmbit tecnològic, segons la *StartupBlink Ecosystem Ranking* Barcelona descendeix deu posicions fins a la 37a amb millor ecosistema d'empreses tecnològiques emergents del món el 2021, però ocupa la 1a posició a Espanya i la 6a entre les ciutats de l'oest d'Europa (on Londres, París i Berlín encapçalen el rànquing).

Quant a l'atracció de talent, gràcies al teletreball les persones professionals cada cop tenen més facilitat

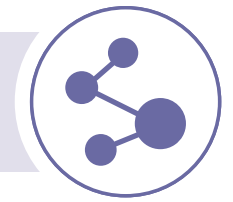
per triar on volen viure, i ciutats com Barcelona són de gran atractiu per la seva climatologia i qualitat de vida, però també per les seves universitats, centres tecnològics de referència i escoles de negocis de reconeixement mundial, així com per disposar d'un teixit industrial resilient, bones comunicacions i un creixent univers de *start-ups* demandants de talent internacional. Així, segons l'*Start-up Heatmap Europe Report 2021*, Barcelona es manté com la 3a ciutat preferida entre més de 100 ciutats europees per establir-hi una *start-up* per quart any consecutiu. Paral·lelament, la ciutat s'ha convertit en un pol d'atracció de centres d'R+D d'empreses multinacionals de tot tipus de sectors. El talent emergent i la consolidació del hub d'emprenedoria de la ciutat atreu l'interès de grans corporacions per establir a la capital catalana la seu dels seus centres d'innovació d'impacte global. Altres factors que influeixen en la decisió són que la ciutat és competitiva en preus en comparació amb altres capitals europees, la celebració de múltiples congressos tecnològics –com el *Mobile World Congress*– i la col·laboració de les administracions públiques, sense oblidar la climatologia i l'oferta d'oci i cultura.

Així mateix, el mercat laboral català es caracteritza per tenir un teixit rellevant i resilient en sectors d'alt valor afegit. El 2020, Catalunya se situa com la 8a regió d'Europa quant a l'ocupació en serveis intensius en coneixement i tecnologia capdavantera –després d'un notable augment interanual del 20,1– i la 5a regió on més persones amb estudis superiors treballen en l'àmbit de la ciència i la tecnologia, amb 931.000 persones ocupades en aquest àmbit. Així mateix, Catalunya és la 6a regió europea en població ocupada en manufactures d'intensitat tecnològica alta i mitjana-alta, i cal remarcar que l'ocupació femenina en aquestes activitats ja representa gairebé un terç del total.

Barcelona,
la 3a ciutat preferida
d'Europa per iniciar
una *start-up* per quart
any consecutiu

Inversió a l'ecosistema tecnològic a ciutats d'Europa l'any 2021

Barcelona és la 7a ciutat europea en captació d'inversió tecnològica



Barcelona se situa com la 7a ciutat europea en atracció d'inversions tecnològiques internacionals el 2021, segons la cinquena edició de l'*State of European Tech 2021*, de la consultora Atomico. L'ecosistema emprenedor de la ciutat ha rebut un total de 1.503 milions de dòlars procedents d'inversors internacionals, el quàdruple que la xifra del 2020. Aquest creixement de més del 300% li ha permès a la ciutat escalar nou posicions en el rànquing, encapçalat per Londres, Berlín i París. Segons l'informe, dos dels quatre unicorns que hi ha Espanya tenen seu a Barcelona (Glovo i Wallbox), i els altres dos a Madrid (Jobandtalent i Cabify).

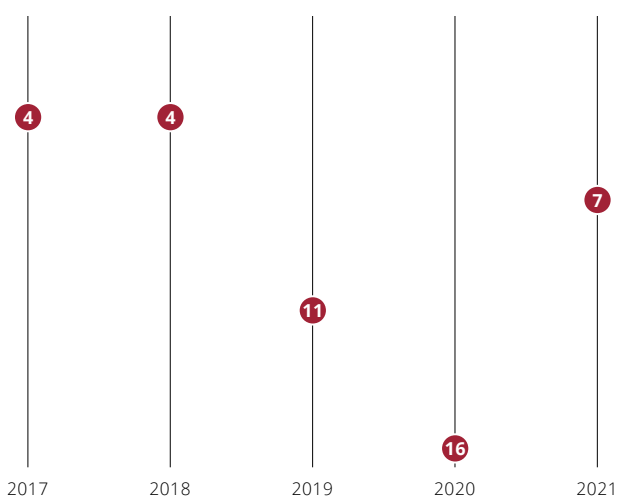
L'informe destaca que el nombre d'acords als principals centres europeus es manté constant. En aquest aspecte, Barcelona també se situa en el 7è lloc europeu, passant de 115 acords el 2020 a 123 el 2021, i Londres continua sent el principal centre europeu amb un total de 977 acords, xifra 2,5 vegades més gran que el segon (els 351 de París). L'informe també posa de manifest que la proximitat a les

persones inversores és ara menys important a la majoria de les ciutats. A Barcelona el 50% de les persones fundadores diu que és menys important la proximitat física a les persones inversores davant d'un 17% que declara el contrari. La pandèmia ha obligat a adaptar i fer canvis importants en els processos d'inversió. Un dels avantatges ha estat l'augment de l'accessibilitat al finançament per a les persones fundadores a centres que abans es consideraven secundaris.

Els 20 principals hubs europeus en captació tecnològica. 2021

Ciutat	Variació 2021/2020 (%)	Capital Invertit 2021 (milions de dòlars)
Londres	84	18.365
Berlín	147	7.106
París	111	6.533
Estocolm	152	6.522
Amsterdam	302	3.591
Munic	240	2.952
Barcelona	312	1.503
Farnham	---	1.276
Oxford	172	1.184
Madrid	373	1.159
Viena	473	1.117
Copenhaguen	236	998
Hèlsinki	61	918
Spencers Wood	159	905
Dublín	92	883
Tallinn	114	852
Cambridge	316	777
Oslo	149	671
Milà	46	565
Utrecht	1.613	548

Posicionament de Barcelona en atracció d'inversions tecnològiques internacionals



Font: State of European Tech. Atomico.

Font: State of European Tech21. Atomico.

Ciutats europees preferides per ubicar-hi una nova *start-up* l'any 2020



Barcelona se situa com la 3a ciutat preferida d'Europa per iniciar una *start-up* per quart any consecutiu

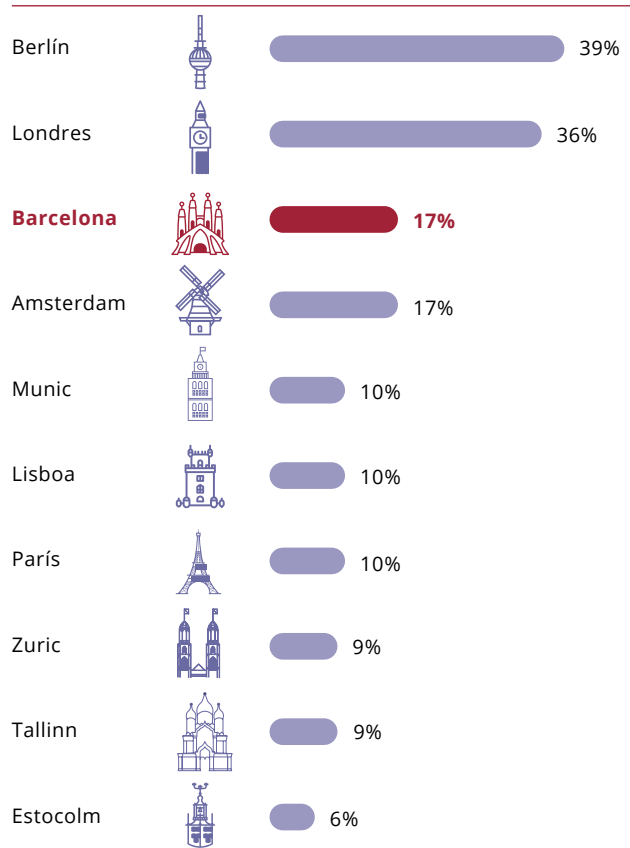
Segons la sisena edició de l'*Startup Heatmap Europe Report 2021*, un 17% de les persones fundadores de *start-ups* i membres de la comunitat tecnològica triaria Barcelona si haguessin d'encetar un nou projecte empresarial demà, la qual cosa fa que es mantingui per quart any consecutiu en la 3a posició, juntament amb Amsterdam, d'entre més de 100 ciutats europees. El rànquing l'encapçala Berlín – on un 39% de les persones enquestades iniciaria una activitat empresarial demà– i el segueix Londres, que perd el lideratge aquest any, amb un 36%. Tot i que aquestes dues ciutats mantenen les primeres posicions, han perdut 12 i 14 punts percentuals en termes de suport, respectivament, en cinc anys. Respecte a Barcelona, el percentatge de vots ha anat variant en les diferents edicions: el 2016 un 7% de les persones fundadores triarien la ciutat, percentatge que va augmentar fins a un 20% el 2018, però que disminueix al 17% el 2020. En aquesta darrera edició del 2021, l'informe inclou un apartat que analitza per què Barcelona manté la tercera posició del 2017 al 2020. L'informe destaca que Barcelona disposa d'un dels ecosistemes de *start-ups* més dinàmics d'Europa amb més de 1.197 *start-ups* (segons MWC Barcelona), 7 unicorns internacionals, 3 unicorns de collita pròpia (Glovo, Letgo i eDreams), un capital invertit que gairebé s'ha duplicat des del 2016, i una proporció elevadíssima

de persones fundadores de *start-ups* nascudes a l'estranger, un 65%.

Així mateix, la comunitat tecnològica de Barcelona és la setena que més ha crescut a Europa (amb un augment de les reunions del 426% entre el 2014 i el 2020, mesurat per seguidors a meetups.com). Malgrat la covid-19 i els confinaments, la participació a Barcelona ha augmentat un 21% el 2020 respecte a l'any anterior. La majoria d'aquests esdeveniments han estat en línia, fet que ha propiciat i facilitat la participació de persones a les reunions d'arreu de tot el món.

Percentatge de persones emprenedores que citen la ciutat per ubicar una nova *start-up* l'any 2020

(amb un màxim de 3 vots per emprenedor)



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

Rànquing 2019	Ciutat	Rànquing 2020
2	Berlín	1
1	Londres	2
3	Barcelona	3
5	Amsterdam	4
7	Munic	5
6	Lisboa	6
4	París	7
...	Zuric	8
9	Tallinn	9
10	Estocolm	10

Font: *Startup Heatmap Europe*, 2021 *Startup Heatmap Europe Report*.

Font: *Startup Heatmap Europe*, 2021 *Startup Heatmap Europe Report*.

Principals *start-up hubs* a Europa l'any 2020

Barcelona es manté com el 5è *start-up hub* d'Europa



Barcelona es manté com el 5è hub de *start-ups* d'Europa l'any 2020 segons la classificació d'EU-Startups, mitjà digital que elabora des del 2011 una classificació sobre les ciutats europees que creen més *start-ups* i obtenen més finançament. Les primeres quatre posicions del rànquing –Londres, Berlín, París i Amsterdam– també han romàs inalterades. La Ciutat Comtal és la primera ciutat espanyola que apareix en el rànquing i només l'acompanya Madrid, que empitjora la seva posició respecte a la darrera edició, de la sisena a la setena. València es queda a les portes de col·locar-se entre els 30 primers hubs europeus. Per elaborar el rànquing, EU-Startups té en compte tres variables: les 150 ciutats més visitades al seu web, el nombre d'empreses emergents que s'han creat en els darrers tres anys i el finançament que s'ha registrat el darrers dotze mesos a aquestes ciutats. A cadascuna de les variables se li dona un pes determinat per tal d'obtenir la classificació final.

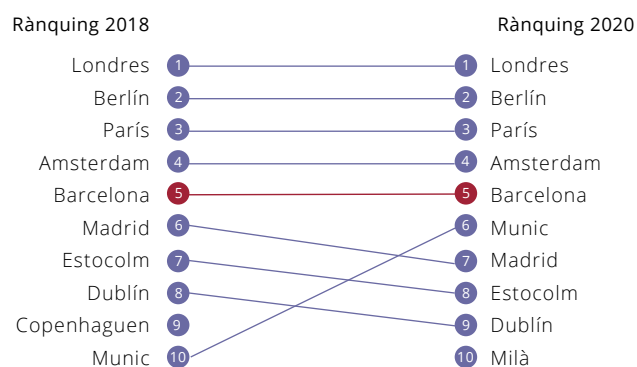
Paral·lelament i segons diversos informes, l'ecosistema de *start-ups* a la ciutat de Barcelona s'ha consolidat i ha mostrat un creixement continu, creat per un elevat nombre d'oportunitats d'inversió, talents, centres d'innovació, hubs digitals, *start-ups* i programes d'incentius. Així, segons *The Global Startup Ecosystem Report 2021* de Startup Genome Barcelona se situa com la 5a ciutat del top 10 d'ecosistemes emergents del món, només per darrere de Bombai, Copenhaguen, Jakarta i Guangzhou, i li atorga en els 4 factors valorats (d'1 a 10) un 9 en rendibilitat, un 10 en finançament, un 7 en dimensió del mercat i un 10 en talent. Tanmateix, segons *StartupBlink Ecosystem Ranking 2021* Barcelona baixa deu posicions i se situa com la 37a ciutat amb millor ecosistema d'empreses tecnològiques emergents del món, però manté la 1a posició a Espanya.

Els 15 principals *start-up hubs* d'Europa. 2020

Rànquing	Ciutat	País
1	Londres	Regne Unit
2	Berlín	Alemanya
3	París	França
4	Amsterdam	Països Baixos
5	Barcelona	Espanya
6	Munic	Alemanya
7	Madrid	Espanya
8	Estocolm	Suècia
9	Dublín	Irlanda
10	Milà	Itàlia
11	Copenhaguen	Dinamarca
12	Tallinn	Estònia
13	Zuric	Suïssa
14	Hèlsinki	Finlàndia
15	Hamburg	Alemanya

Font: *Europe's biggest startup hubs in 2020*. EU-startups.

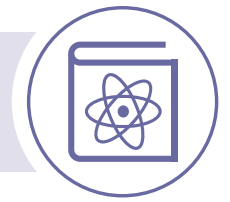
Els 10 principals *start-ups hubs* d'Europa



Font: *Europe's biggest startup hubs in 2020*. EU-startups.

Principals ciutats del món pel que fa a la producció acadèmica científica l'any 2020

Barcelona és 20a entre les ciutats del món i 5a a Europa

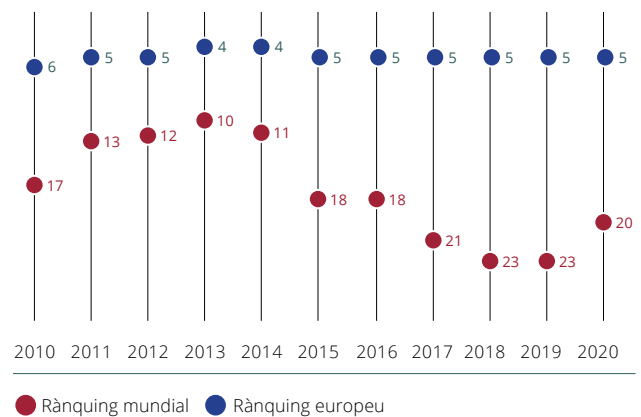


Barcelona, amb 23.173 publicacions científiques, se situa com la 5a ciutat d'Europa i 20a del món en producció acadèmica científica segons el *Knowledge Cities Ranking 2020* elaborat pel Centre de Política de Sòl i Valoracions de la UPC a partir dels *Science Citation Index*. La Ciutat Comtal incrementa el nombre de publicacions en un 4,9% respecte a l'any anterior, fet que li permet mantenir la 5a plaça en el rànquing europeu, i augmentar tres posicions en el rànquing mundial fins a assolir la 20a posició. Barcelona presenta una quantitat de publicacions superior a la de ciutats tan rellevants com les de Berlín, Hong Kong, Milà o Oxford, tot i que segueix sent àmpliament superada per les ciutats capdavanteres del rànquing (Pequín, Xangai o Londres, que es mantenen al capdavant des del 2014).

Paral·lelament, Barcelona ocupa la posició número 40 entre les 200 principals ciutats de la ciència al món en l'índex del 2020 elaborat per la revista *Nature*. D'altra banda, de les 209 Advanced Grants concedides a investigadors l'any 2020 per part del Consell Europeu d'Investigació, 5 han estat per a institucions catalanes, xifra que representa prop de la meitat de les beques concedides a l'Estat espanyol (11). Des de l'any 2008, el sistema d'universitats i recerca de Catalunya ha captat 89 ajuts, un 2,7 % del total i un 53,3 % dels adjudicats al conjunt d'Espanya.

Posicionament de Barcelona en producció científica

(posicionament de Barcelona als rànquings mundial i europeu)



Font: Universitat Politècnica de Catalunya-Centre de Política de Sòl i Valoracions. Dades extretes el desembre de 2021.

Principals ciutats del món pel que fa a la producció acadèmica científica. 2020

Rànquing mundial 2019	Ciutat	Rànquing mundial 2020	Rànquing europeu 2020	Publicacions 2020
1	Pequín	1		125.245
2	Xangai	2		62.916
3	Londres	3	1	54.917
5	Nanjing	4		49.863
4	Nova York	5		48.103
6	Boston	6		45.984
8	Guangzhou	7		42.925
7	Seül	8		41.106
11	Wuhan	9		38.562
9	Tòquio	10		38.209
10	París	11	2	38.042
12	Xi'an	12		34.758
13	Chengdu	13		29.762
15	Hangzhou	14		29.182
14	Madrid	15	3	27.976
16	Moscou	16	4	25.566
18	Filadèlfia	17		23.986
17	Chicago	18		23.715
19	Toronto	19		23.355
23	Barcelona	20	5	23.173
27	Roma	21	6	23.148
22	Melbourne	22		22.726
26	São Paulo	23		22.660
21	Baltimore	24		22.614
28	Milà	25	7	22.591
20	Houston	26		22.582
25	Los Angeles	27		22.549
24	Cambridge (USA)	28		22.055
29	Hong Kong	29		21.915
30	Singapur	30		19.872
31	Berlín	31	8	18.871

Font: Universitat Politècnica de Catalunya-Centre de Política de Sòl i Valoracions. Dades extretes el desembre de 2021.

Població ocupada en manufactures i serveis tecnològics a les regions europees l'any 2020

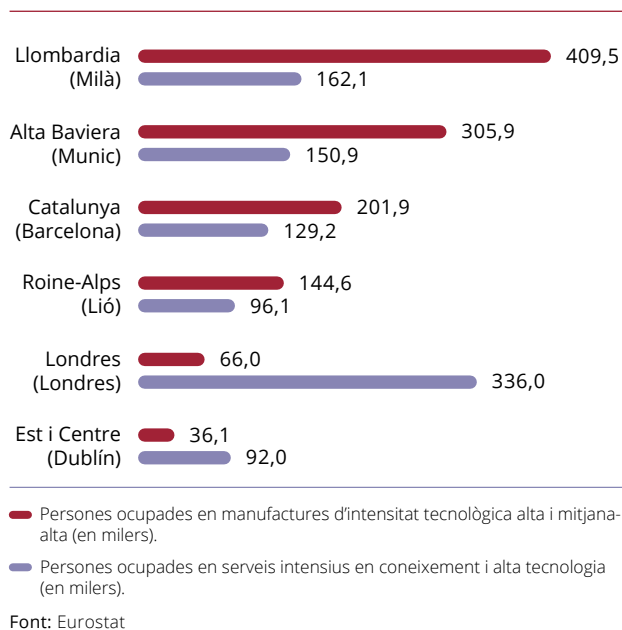
Catalunya, 6a regió europea en població ocupada en manufactures i 8a en serveis tecnològics



El 2020, Catalunya s'ha situat en el lloc 6è entre les regions europees amb més població ocupada en manufactures d'intensitat tecnològica alta i mitjana-alta,¹ només superada per les regions de Stuttgart, la Llombardia, Alta Baviera, Istanbul i l'Emília-Romanya, segons l'Eurostat. Catalunya té un total de 201.900 persones que treballen en aquests sectors, 19.800 llocs de treball menys que l'any anterior (-8,9%), evolució que la situa per darrere de la regió de Bolonya. Gairebé un terç d'aquesta població ocupada són dones (43.000), xifra que disminueix un 12,5% respecte a l'any anterior. Catalunya té un pes relatiu de l'ocupació en sectors de manufactures d'intensitat tecnològica alta i mitjana-alta del 6,1%, un percentatge que la situa en la franja mitjana-alta entre les més de 300 regions europees.

Quant als serveis, l'economia catalana se situa en el 8è lloc entre les regions europees en ocupació en serveis intensius en coneixement i alta tecnologia,² amb un total de 129.200 persones treballadores el 2020. Malgrat els efectes de la pandèmia en el mercat laboral, el 2020 l'ocupació en aquestes activitats ha augmentat en 21.700 persones ocupades (+20,2%) respecte a l'any anterior, de manera que Catalunya guanya una posició entre les regions europees. A més, el pes d'aquestes activitats sobre el total de població ocupada és del 3,9% (enfront del 3,1% de l'any anterior), un percentatge que la situa en la franja mitjana-alta de les regions europees. La població ocupada femenina en aquestes activitats ha augmentat en 9.400 persones (un +28,4%) respecte al 2019 i se situa en 42.500 dones (un terç del total).

Persones ocupades en serveis intensius en coneixement i alta tecnologia i persones ocupades en manufactures d'intensitat tecnològica alta i mitjana-alta. 2020



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.

Població ocupada en manufactures i serveis tecnològics a les regions europees. 2020

Serveis intensius en coneixement i alta tecnologia

% Persones ocupades s/població ocupada total

Dones ocupades (milers)

Total persones ocupades (milers)

Regió (CIUTAT)

Manufactures d'intensitat tecnològica alta i mitjana-alta

% Persones ocupades s/població ocupada total

Dones ocupades (milers)

Total persones ocupades (milers)

% Persones ocupades s/població ocupada total	Dones ocupades (milers)	Total persones ocupades (milers)	Regió (CIUTAT)	% Persones ocupades s/població ocupada total	Dones ocupades (milers)	Total persones ocupades (milers)
4,1	18	89,9	Stuttgart (STUTTGART)**	20,4	107	452,4
3,7	48	162,1	Llombardia (MILÀ)	9,3	111	409,5
6,0	49	150,9	Alta Baviera (MUNIC)	12,3	72	305,9
2,0	29	109,3	Istanbul (ISTANBUL)	4,9	65	260,9
2,5	15	49,4	Emília-Romanya (BOLONYA)	10,5	54	207,9
3,9	43	129,2	Catalunya (BARCELONA)	6,1	62	201,9
2,6	14	45,8	Piemont (TORÍ)	11,1	50	197,7
5,9	25	87,4	Karlsruhe (KARLSRUHE)	13,1	39	195,5
2,4	6	25,3	Tübingen (TÜBINGEN)**	18,6	39	192,4
1,7	9	34,9	Vèneto (VENÈCIA)	8,7	47	183,8
5,1	36	105,1	Darmstadt (FRANKFURT)	8,8	47	180,6
7,5	139	407,2	Illa de França (PARÍS)	3,2	59	176,0
0,6	1	9,0	Bursa, Eskişehir, Bilecik	12,0	33	174,5
3,9	29	93,0	Düsseldorf (DÜSSELDORF)	6,8	40	164,3
2,7	14	50,6	Alta Silèsia (KATOWICE)	8,7	57	160,3
5,9	41	127,5	Colònia (COLÒNIA)	7,0	34	152,7
3,4	30	96,1	Roine-Alps (LIÓ)	5,1	53	144,6
7,0	73	211,8	Comunitat de Madrid (MADRID)	3,2	34	98,8
4,7	44	118,1	Masòvia (VARŞÓVIA)	3,7	42	93,1
7,7	27	113,1	Hongria central (BUDAPEST)	6,0	33	88,9
3,1	11	48,8	País del Loira (NANTES)	5,2	20	80,5
6,3	45	146,4	Laci (ROMA)	3,2	19	75,3
9,4	35	120,9	Berkshire, Comtat de Buckingham i Comtat d'Oxford (OXFORD)*	5,5	23	71,0
9,7	53	178,0	Berlín (BERLÍN)***	3,8	21	68,6
7,2	98	336,0	Londres (LONDRES)*	1,4	29	66,0
3,9	9	50,8	Comtat de Gloucester, Wiltshire i Somerset nord*	4,5	10	58,6
5,4	25	68,8	Migdia-Pirineus (TOLOSA)	4,6	11	58,5
5,9	13	57,0	Hamburg (HAMBURG)**,***	5,4	16	51,6
4,6	17	57,9	Ànglia de l'Est (ÀNGLIA DE L'EST)*	4,1	11	51,4
6,5	17	62,2	Regió capital (COPENHAGUEN)	5,1	22	48,2
5,0	17	72,5	Surrey, East Sussex i West Sussex (BRIGHTON)*	3,3	15	47,8

Font: Eurostat

* Dades 2019.

** Dones ocupades en serveis intensius en coneixement i alta tecnologia dades 2019.

*** Dones ocupades en manufactures d'intensitat tecnològica alta i mitjana-alta dades 2019.

Població ocupada en ciència i tecnologia l'any 2020 i despeses en recerca i desenvolupament a les regions europees l'any 2019

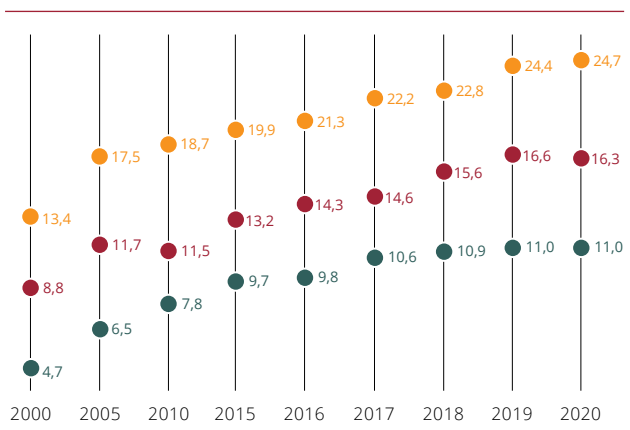
Catalunya, 5a regió europea en ocupació en ciència i tecnologia



Catalunya ha registrat 931.000 persones treballadores amb estudis superiors dedicades a la ciència i la tecnologia¹ el 2020, sent la 5a regió europea amb més ocupació en aquest àmbit, per darrere només de París, Londres, Madrid i Istanbul; i per sobre de Lió, Milà, Varsòvia, Munic o Berlín, entre d'altres, segons Eurostat. Tot i això, l'evolució respecte a l'any anterior no ha estat positiva ja que Catalunya perd una posició i registra una disminució de 12.200 persones ocupades en aquest sector (-1,3%). El pes de la població treballadora dedicada a la ciència i la tecnologia en relació amb la població total a Catalunya se situa en el 16,3% (0,3 punts percentuals menys que el 2019), un percentatge que la col·loca en la franja mitjana-alta entre les més de 300 regions europees. Amb dades de l'EPA, les persones ocupades en el sector TIC² a Catalunya arriba fins a les 114.000 persones el tercer trimestre del 2021 i, malgrat l'afectació de la crisi sanitària en el mercat laboral, els ocupats en aquest sector augmenten un 5,5% respecte al mateix període precrisi (setembre de 2019), força més del que ha crescut el conjunt de l'ocupació a Catalunya (+0,5%).

L'any 2019, la despesa en recerca i desenvolupament (R+D) a les empreses a Catalunya s'ha situat en l'1,52% del PIB, un valor superior al de regions com Londres o la Llombardia, i de la mitjana d'Espanya (1,25%). En canvi, Catalunya encara està allunyada d'àrees capdavanteres com l'Alta Baviera, Stuttgart o Estocolm, i se situa per sota de la mitjana europea (2,15%) i de l'objectiu que cal assolir segons l'estratègia europea per al 2020 (fixat en el 3%). L'any 2020, segons dades avançades de l'INE i l'Idescat, la despesa en R+D total a Catalunya s'hauria situat en l'1,61% del PIB i al conjunt d'Espanya en l'1,41%.

Població ocupada en ciència i tecnologia (en percentatge sobre la població total*)



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

Nota: Persones treballadores que disposen d'una formació científica de nivell superior i estan ocupades com a professionals o tècniques.
*Població d'entre 15 i 74 anys.

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 2020, i despeses en recerca i desenvolupament a les regions europees l'any 2019

Despeses internes totals en R+D (% PIB) 2019	Despeses internes en el sector empresarial en R+D (% PIB) 2019	Regió (CIUTAT)	Persones treballadores en ciència i tecnologia (% població) 2020	Persones treballadores en ciència i tecnologia (en milers) 2020
2,9	2,0	Illa de França (PARÍS)***	22,9	2.056
1,2	0,6	Londres-Est (LONDRES)*	27,3	1.831
1,7	1,0	Comunitat de Madrid (MADRID)	21,4	1.096
---	---	Istanbul (ISTANBUL)	8,3	967
1,5	0,9	Catalunya (BARCELONA)	16,3	931
2,8	1,8	Roine-Alps (LIÓ)***	18,0	863
1,3	1,0	Llombardia (MILÀ)	11,0	827
0,9	0,3	Andalusia (SEVILLA)	10,8	694
4,5	3,4	Alta Baviera (MUNIC)	19,9	687
2,6	1,8	Masòvia (VARSÒVIA)	29,8	667
1,9	0,9	Holanda Sud (ROTTERDAM)***	21,7	606
3,4	1,4	Berlín (BERLÍN)	21,5	588
1,9	0,8	Laci (ROMA)	12,4	545
1,8	1,0	Holanda Nord (AMSTERDAM)***	24,7	541
2,5	1,5	Provença-Alps-Costa Blava (MARSELLA)***	14,9	537
3,3	2,4	Estocolm (ESTOCOLM)	29,6	523
7,3	6,9	Stuttgart (STUTTGART)	16,4	514
2,0	1,5	Düsseldorf (DÜSSELDORF)	13,3	508
3,0	1,3	Colònia (COLÒNIA)	15,2	504
0,9	0,6	Alta Silèsia (KATOWICE)	14,5	477
3,5	2,7	Darmstadt (FRANKFURT)	15,5	471
1,6	0,9	Àtica (ATENES)	16,0	456
1,1	0,5	Comunitat Valenciana (VALÈNCIA)	11,8	455
1,6	1,3	Surrey, East Sussex i West Sussex (BRIGHTON)*	22,0	454
---	---	Ankara (ANKARA)	10,5	444
1,7	0,9	Àrea Metropolitana Lisboa (LISBOA)	19,4	407
1,1	0,8	Est i Centre (DUBLÍN)**	22,3	407
0,9	0,4	Nord-Pas-de-Calais (LILLE)***	13,8	402
4,6	3,1	Hovedstaden (COPENHAGUEN)	28,0	391
1,1	0,6	Bucaresti - Ilfov (BUCAREST)	21,5	389

Nota: Treballadors que disposen d'una formació científica de nivell superior i estan ocupats com a professionals o tècnics. 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.

* Dades 2019 per a persones treballadores en ciència i tecnologia i 2018 per a les despeses internes en R+D.

** Dades del 2015 per a les despeses internes en R+D (total i empresarial).

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

Font: Eurostat





Introducció

El 2020 la irrupció de la covid-19 ha tingut un fort impacte sobre l'activitat econòmica i en especial sobre el sector turístic, per les restriccions a la mobilitat aplicades a partir de l'estat d'alarma decretat el 14 de març i pel tancament de fronteres que va deixar sota mínims el turisme estranger. Tanmateix, amb l'acabament de l'estat d'alarma el 9 de maig de 2021 i l'avenç de la vacunació, l'activitat turística inicia la seva recuperació gràcies al turisme nacional, però encara està lluny de les xifres rècord del 2019. L'evolució de la recuperació està sent diferent segons l'origen del turista: el turisme procedent de Catalunya supera els nivells precisi en un 17,5%, el de la resta de l'Estat frega els nivells del 2019 (-4,8%) i l'estranger es troba encara força endarrerit (-45,9% respecte al 2019). L'evolució de cara al 2022 dependrà tant del control de la pandèmia i dels requisits a la mobilitat que els diferents països estableixin, com de l'aprofitament que es faci de les noves oportunitats que sorgeixen per captar la demanda retinguda de viatgers internacionals, com podrien ser oferir viatges flexibles, establiments amb altes garanties de neteja, i destinacions segures en matèria covid.

En aquest sentit, l'Ajuntament de Barcelona ha establert un full de ruta, el Barcelona Green Deal, que defineix els reptes i les oportunitats per a una nova agenda econòmica per a la Barcelona del 2030 i on es destaca que la competitivitat, sostenibilitat i equitat són els elements clau per al desenvolupament de l'agenda econòmica de Barcelona. L'economia del visitant com a sector estratègic de la ciutat està en el seu punt de mira. Algunes de les mesures que s'han activat durant el 2020 i el 2021 han estat mesures d'incentiu del consum cultural i promoció del turisme cultural, mesures orientades a oferir confiança i recuperar la reputació com a ciutat i destinació segura (*Barcelona, Safe City*); la implementació d'una app que ofereix una àmplia informació als visitants per tal que puguin realitzar activitats d'oci garantint la seguretat i higiene; accions de promoció turística juntament amb Turisme de Barcelona; mesures d'ajuts i subvencions al sector del turisme i l'oci, així com mesures per vetllar per la sostenibilitat del sector.

En aquest context de forta incertesa i caiguda de l'activitat turística, la ciutat de Barcelona descendeix algunes posicions com a destinació del turisme internacional en

els principals rànquings de referència del sector referits a l'any 2020. Cal esmentar l'excepcionalitat d'aquest any en la comparativa per països, ja que les diferents restriccions imposades han tingut un paper en contra o a favor en els posicionaments de les ciutats. Així, segons *l'European Cities Marketing Benchmarking Report 2020*, Barcelona descendeix set posicions fins a la 14a ciutat europea amb més pernoctacions de turistes l'any 2020. L'informe *Top Cities Destination Ranking 2019-2020* d'Euromonitor International situa Barcelona com la 4a ciutat europea segons visitants internacionals el 2020, en un context de caiguda generalitzada del turisme urbà. En un futur món postpandèmic més globalitzat i digitalitzat, la marca ciutat prendrà molta importància, i precisament en aquest aspecte el *Saffron City Brand Barometer 2020* situa Barcelona com la 7a ciutat del món amb millor marca segons un rànquing que té en compte els monuments, el clima i la seguretat entre altres factors que decanten els turistes a visitar una o altra ciutat.

En l'àmbit de les principals infraestructures d'accés a la ciutat, el 2020 l'aeroport Josep Tarradellas Barcelona-El Prat és va mantenir en el top ten europeu quant a persones passatgeres. El 2021, el Prat es troba encara lluny de les xifres rècord d'abans de la crisi, però el nombre de persones passatgeres s'ha anat recuperant progressivament a mesura que avançava l'any. D'altra banda, pel que fa al trànsit d'origen i destinació de creuers, en un any excepcional per la pràcticament inactivitat del sector, el port de Barcelona cedeix el seu lideratge europeu, posició que ha sustentat durant 19 anys consecutius. A partir de l'aixecament de la suspensió, que va estar en vigor més de 14 mesos, dels creuers a Espanya el 7 de juny de 2021 s'albira un retorn gradual dels creuers al port de Barcelona.

El sector turístic a Barcelona es comença a recuperar el 2021, però encara es troba lluny de les xifres rècord del 2019

Principals aeroports europeus per volum de persones passatgeres l'any 2020



L'aeroport de Barcelona es manté en el *top ten* europeu malgrat l'exceptcionalitat viscuda per la covid-19 el 2020

Com a conseqüència de la pandèmia de la covid-19, el 2020 el trànsit a l'aeroport Josep Tarradellas Barcelona-El Prat va caure en gairebé 40 milions fins als 12,7 milions de persones passatgeres, segons Airports Council International (ACI). Aquesta xifra se situa en nivells del 1995 i representa un descens anual sense precedents del 75,8%. El tràfic domèstic ha patit un menor retrocés anual (-66%) en comparació amb els vols europeus o intercontinentals (un -74% i -71%, respectivament). A l'estiu, l'aeroport va albirar una lleu recuperació que es va truncar a la tardor per les noves onades de la pandèmia.

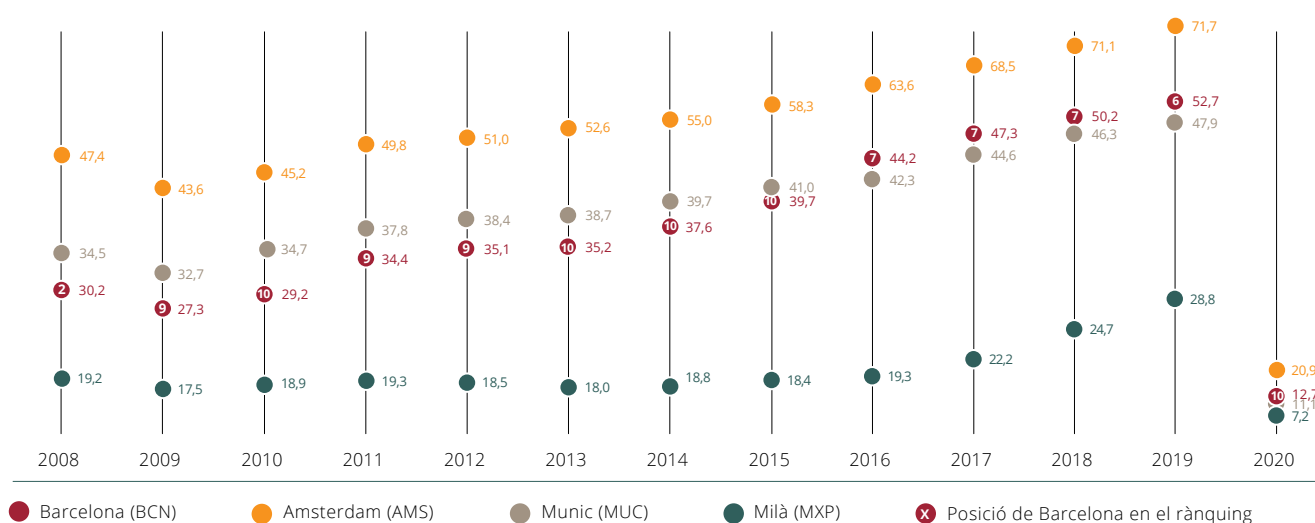
Tot el sector aeroportuari mundial s'ha vist afectat greument per la crisi sanitària degut a les limitacions i restriccions de moviment que es van adoptar al llarg del 2020. Com a conseqüència, el nombre de persones passatgeres ha caigut notablement a tots els principals aeroports europeus. Tanmateix, la caiguda més gran entre els 10 principals aeroports i la cinquena entre els 25 primers s'ha donat

a l'aeroport de Barcelona (-75,8%). Aquesta evolució situa l'aeroport del Prat en la darrera posició del *top ten* d'Europa, segons ACI, i perd quatre posicions respecte a l'any anterior en ser superat pels dos aeroports principals d'Istanbul i els dos de Moscou, els quals han patit caigudes de menor intensitat (entre el -42% i el -60%).

El 2021, les xifres es recuperen progressivament a mesura que avança l'any. Al novembre els descens de persones passatgeres respecte als valors precisi ha estat del 36%, segons dades d'Aena. Per origen de la persona passatgera, a l'octubre els residents a l'Estat se situen un 20% per sota dels valors del 2019 i els estrangers, un 50%. Així mateix, al juliol a l'aeroport de Barcelona han operat 76 aerolínies, un 86% de les 88 que van operar el 2019 i després de l'estiu s'han recuperat 39 rutes intercontinentals a 27 destinacions de les 50 destinacions que ofería abans de l'esclat de la crisi. Segons previsions d'Eurocontrol, fins al 2024 no es recuperaran els nivells de tràfic europeu de l'operativa del 2019.

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. 2020

	Ciutat (aeroport)	Variació 2020/2019 (%)	Persones passatgeres 2020
1	Istanbul (IST)	-59,6	23.308.071
2	París Roissy (CDG)	-70,8	22.260.920
3	Londres Heathrow (LHR)	-72,7	22.111.265
4	Amsterdam (AMS)	-70,9	20.887.144
5	Moscou-Xeremétievo (SVO)	-60,4	19.783.957
6	Frankfurt (FRA)	-73,4	18.768.601
7	Madrid (MAD)	-72,3	17.092.693
8	Istanbul-Sabiha Gökçen (SAW)	-52,1	16.982.457
9	Moscou-Domodédovo (DME)	-42,0	16.389.427
10	Barcelona (BCN)	-75,8	12.724.607
11	Moscou-Vnúkovo (VKO)	-47,6	12.565.241
12	Munic (MUC)	-76,8	11.112.773
13	Sant Petersburg	-44,0	10.972.886
14	París-Orly (ORY)	-66,1	10.787.019
15	Londres-Gatwick (LGW)	-78,2	10.173.431
16	Roma-Fiumicino (FCO)	-77,4	9.827.610
17	Antalya (AYT)	-72,8	9.774.574
18	Lisboa (LIS)	-70,3	9.260.739
19	Oslo (OSL)	-68,5	8.952.605
20	Zuric (ZHR)	-73,6	8.302.000
21	Atenes (ATH)	-68,5	8.062.106
22	Viena (VIE)	-75,3	7.812.938
23	Dublín (DUB)	-78,4	7.600.579
24	Copenhaguen (CPH)	-75,1	7.511.727
25	Milà Malpensa (MXP)	-74,9	7.236.897

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

Turistes internacionals en ciutats del món l'any 2020

Barcelona és manté en el *top ten* d'Europa en destinació de turistes internacionals



Segons l'informe *Top 100 Cities Destination 2019-2020* d'Euromonitor International, que només mostra el top ten de ciutats per continents, Barcelona se situa en la 8a posició d'Europa per tercer any consecutiu el 2019. L'estimació per al 2020 d'Euromonitor situa Barcelona en la 4a posició, només per darrere de Londres, París i Istanbul. Paral·lelament, segons l'*European Cities Marketing Benchmarking Report 2020*, Barcelona descendeix set posicions fins a la 14a ciutat europea amb més pernотacions de turistes l'any 2020, i tres fins a la 8a si la mesura són les pernотacions de turistes internacionals.

La bona situació de l'activitat turística estrangera el 2019 es va veure truncada el 2020 per les restriccions de mobilitat i el tancament de fronteres adoptades al llarg de l'any per fer front a la crisi sanitària. El 2021 amb la fi de l'estat d'alarma, la vacunació de la població de risc, la posada en marxa del Certificat Digital COVID de la UE, i la moderació de les restriccions a l'hoteleria han estat el compendi de factors que han donat suport a una recuperació molt important i necessària per al sector, però encara es troba lluny de les xifres precrisi. Segons l'INE, l'octubre de 2021 la xifra de turistes internacionals a Barcelona és un 45% menor a la del 2019. L'evolució futura dels turistes internacionals dependrà del control de la pandèmia i de la confiança que ofereix el país de destinació, a través de controls i mesures de seguretat.

Turistes internacionals a ciutats del món

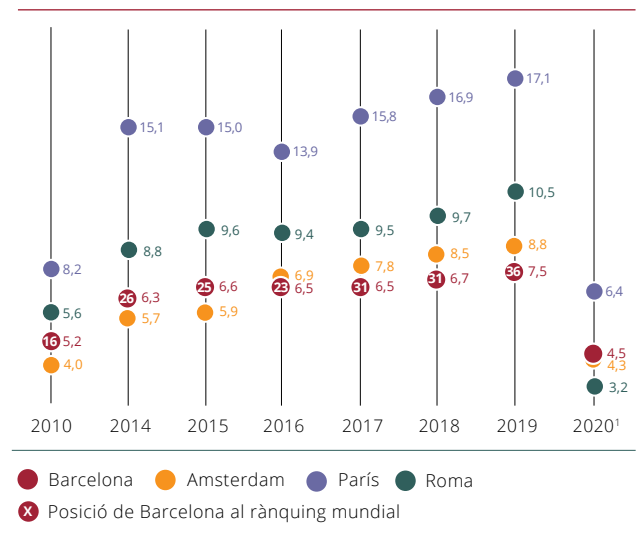
	Ciutat	Turistes internacionals 2020 (milers) ¹
1	Londres	8.246
2	París	6.404
3	Istanbul	4.681
4	Barcelona	4.476
5	Amsterdam	4.332
6	Praga	3.616
7	Viena	3.151
8	Roma	3.148
9	Antalya	3.003
10	Milà	1.706

¹ Estimació d'Euromonitor, a partir del rànquing del *top ten* d'Europa el 2019.
Nota: Les arribades internacionals inclouen tant les persones visitants estrangeres que arriben a la ciutat com a primer punt d'entrada com les persones que arriben a la ciutat a través d'un altre punt d'entrada.
 Per «visitant» s'entén la persona que s'està a la ciutat almenys 24 hores i menys de 12 mesos, i que s'allotja en un establiment privat o col·lectiu.
 Se n'exclouen les persones viatgeres d'un dia (excursionistes) i turistes domèstics.

Font: *Top 100 City Destinations. From Adversity to Recovery COVID Special - 2020 Edition.* Euromonitor International.

Turistes internacionals

(milions)



¹ Estimació d'Euromonitor.

Font: *Top 100 City Destinations.* Euromonitor International.

Creuers als principals ports europeus l'any 2020

El port de Barcelona cedeix el seu lideratge a Europa en un any sense pràcticament activitat



En un any sense precedents per al món dels creuers com a conseqüència de la crisi sanitària, el port de Barcelona cedeix el seu lideratge, que sustentava durant els darrers 19 anys, com el principal port base del Mediterrani i d'Europa per al turisme de creuers, segons les estadístiques de MedCruise. Amb gairebé 199.000 persones passatgeres el 2020 (un -93,7% respecte al 2019), el port de Barcelona descendeix a la 4a posició, per darrere dels ports de Tenerife, Civitavecchia i Gènova. Tanmateix, aquesta classificació de turisme de creuers s'ha de valorar sota l'excelsionat de l'any 2020, any que s'ha vist fortament impactat per les restriccions de mobilitat internacional per controlar la pandèmia. Així, des del mes d'abril de 2020 fins a finals d'any, el nombre de creuers al port de Barcelona va ser inexistent, i la pèrdua acumulada anual de persones passatgeres de creuers turístics ha estat del 93,7% respecte al 2019.

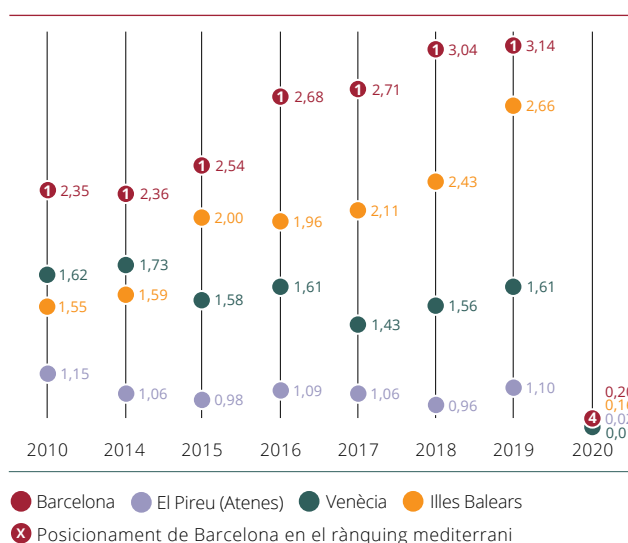
De cara al 2021 i 2022 s'albira un retorn gradual dels creuers al port de Barcelona, a partir de l'aixecament de la suspensió dels creuers a Espanya que es va perllongar més de 14 mesos (des de mitjans de març de 2020 fins al 7 de juny de 2021). Segons estadístiques de Ports de l'Estat, el port de Barcelona acumula 396.618 creueristes fins a l'octubre del 2021, gairebé el doble que el mateix període de l'any anterior.

Creueristes als principals ports del Mediterrani. 2020

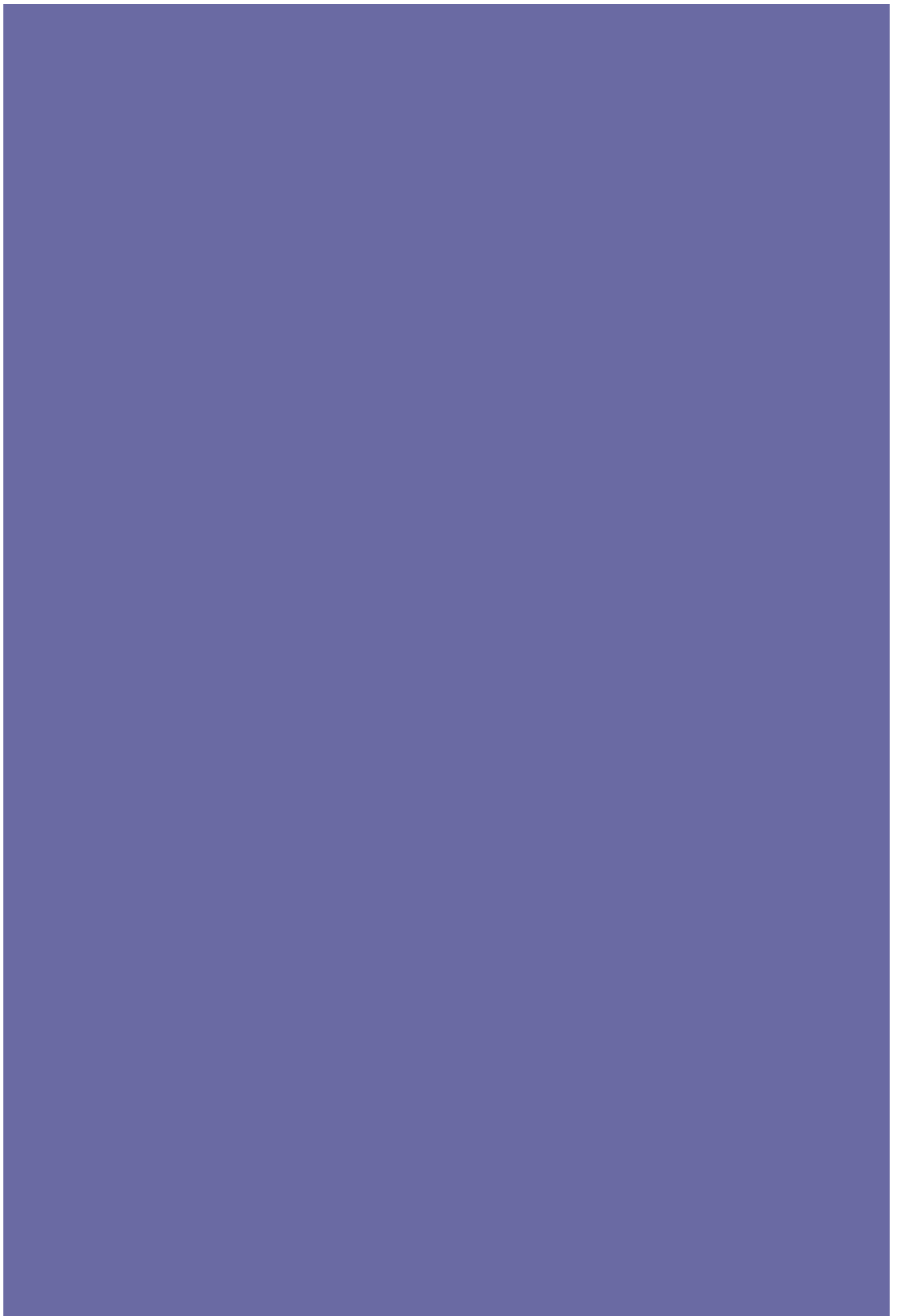
	Ciutat	Variació 2020/2019 (%)	Persones passatgeres 2020 (milers)
1	Tenerife	-67,7	345.093
2	Civitavecchia	-92,2	206.967
3	Gènova	-89,8	206.689
4	Barcelona	-93,7	198.842
5	Illes Balears	-94,1	156.757
6	Ports Madeira	-74,5	152.452
7	Marsella	-93,4	123.604
8	Palermo	-85,9	75.235
9	Valletta	-93,4	59.180
10	La Spezia, Marina di Carrara	-91,7	53.996
11	Lisboa	-91,2	50.064
12	Cadis	-91,5	40.679
13	Nàpols	-98,1	28.176
14	València	-94,0	26.286
15	Açores	-85,9	21.011

Font: MedCruise Ports.

Creueristes (milions de persones passatgeres)



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





Preus i costos



Introducció

El present capítol recull la tendència que han seguit els preus a la Ciutat Comtal el 2021 (a tres mesos de tancar l'any) en matèria de cost de vida, mercat immobiliari, impostos i salaris, i es tanca en un context de fort increment de preus a escala global. Així doncs, el mes d'octubre la inflació mitjana registrada al conjunt de Catalunya ha estat del 5,2%, una tendència alcista que s'ha començat a observar a partir del març de 2021 per diferents factors: un efecte base per la caiguda dels preus el 2020 arran de la covid-19; l'encariment del gas natural i, en conseqüència, del preu de l'electricitat; l'increment de preus de certes matèries primeres –metalls bàsics, especialment–, i l'augment del cost del transport marítim. De moment, la inflació subjacent, descomptant energia i aliments no elaborats, està moderadament continguda (1,4% a l'octubre), tanmateix tot dependrà de quant de temps es perllonguin aquests factors. Amb una inflació encara limitada a certs productes, els diferents subsectors del mercat immobiliari –habitatge, lloguer d'oficines i sòl logístic– mostren una evolució estable o baixista dels preus el 2021 en comparació amb el 2020, segons l'informe de Cushman & Wakefield Research. Es tracta de tendències que s'han observat en altres ciutats d'Espanya, com ara Madrid, i en algunes d'Europa, com Copenhaguen, en termes de sòl logístic, per exemple, tot i que la majoria han registrat increments. Pel que fa al cost de la vida, segons Mercer Human Resource Consulting, aquest indicador torna a evolucionar a l'alça el 2021, després de caure el 2019 i 2020. En aquest cas, el rebot s'ha produït per la represa de l'activitat després de l'aturada el 2020 i perquè, en part, ha recollit els augments dels preus al mercat elèctric. No obstant això, Barcelona s'ha mantingut en la franja mitjana dels diferents rànquings, el que la posiciona com a una ciutat competitiva enfront d'altres urbs europees similars.

Quant al nivell salarial, les darreres dades disponibles per a la ciutat provenen de l'Ajuntament de Barcelona i fan referència al 2019. Segons aquesta font, el salari masculí es va situar en els 34.261 euros/any de mitjana, un 0,8% menys que l'any anterior. En el cas del femení, aquest ha estat de 27.869 euros/any, un 2,4% més que el 2018. Aquesta divergència ha situat

la bretxa salarial de gènere en el 18,7%, 2,6 punts menys que el 2018 i per sota de les mitjanes catalana (20%) i espanyola (19%). Malgrat que encara no hi ha dades per al 2020 i 2021, el fort descens dels preus que s'ha produït el 2020 hauria donat lloc a un augment del poder adquisitiu dels treballadors (sobretot d'aquells pactats sota conveni col·lectiu). Tanmateix, a l'espera de com tanqui el 2021 (les previsions de la Cambra apunten a una inflació mitjana del 2,7% per al conjunt de Catalunya), enguany es podria haver donat una pèrdua de capacitat de compra dels consumidors.

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%, xifra que no ha variat en els últims cinc anys. Quant a les cotitzacions socials, la diferència entre el tipus que paga el treballador (dels més reduïts de l'entorn) i el que paga l'empresa (dels més elevats) és significativa. No obstant això, si es fa la mitjana d'ambdós, Espanya se situaria en una posició intermèdia en comparació amb altres països de la UE. Pel que fa a la imposició indirecta, l'IVA general es manté en el 21% el 2021.

Barcelona escala posicions en el cost de la vida a escala global i els preus immobiliaris es contenen el 2021

Cost de la vida en ciutats del món l'any 2021

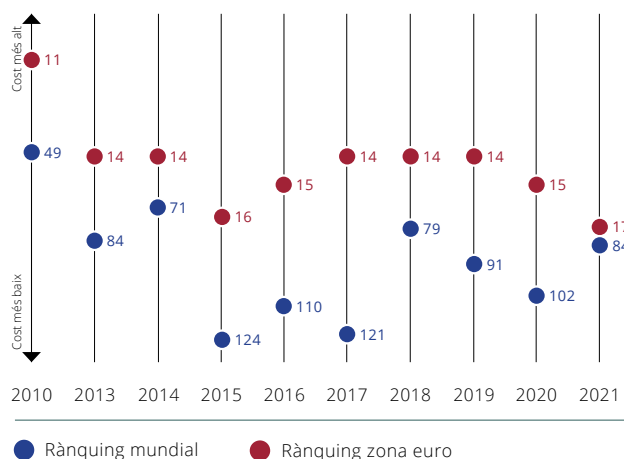
Barcelona puja posicions en el rànquing mundial de ciutats amb cost de la vida més alt



Barcelona se situa en la posició 84 en el rànquing de les 209 ciutats del món amb un cost de vida més elevat el 2021, segons l'estudi *Worldwide Cost of Living Survey* de Mercer, elaborat a partir de l'anàlisi de més de 200 productes i serveis bàsics mesurats al mes de març. El 2021 s'observa una evolució clara a l'alça del cost de la vida a Barcelona en el rànquing mundial en comparació amb el 2020. Això es deu a dos efectes: primer, la caiguda de preus registrada el 2020 amb l'inici de la pandèmia i la consegüent aturada econòmica de la majoria de sectors, i, segon, a l'increment dels preus de l'energia i altres matèries primeres que s'està produint des de finals del primer trimestre del 2021. En aquest sentit, cal tenir present que el rànquing esmentat (publicat al juny) no estaria incorporant les fortes alces dels preus en determinants components de la cistella que s'estan notant especialment en la segona meitat de l'any. Un tercer factor, propi de com s'elabora la classificació, és el de la moderada apreciació de l'euro respecte al dòlar americà –ja que la comparativa es fa en relació amb Nova York– després de la depreciació observada el 2020 amb l'arribada de la pandèmia.

Quant a la comparativa per ciutats de l'eurozona (28 en total), Barcelona descendeix dues posicions i passa de la 15a a la 17a posició. Des del 2012, la ciutat s'ha mantingut molt estable en aquesta classificació europea, entre la 14a del 2012 i la 17a del 2021, la qual cosa s'explica perquè els fenòmens que han determinat el cost de vida els darrers anys s'han produït de manera global a la resta de ciutats.

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 2020	Ciutat	Rànquing 2021	Rànquing 2020	Ciutat	Rànquing 2021
2	Ashgabat	1	34	Nanquín	27
1	Hong Kong	2	40	Chengdu	28
45	Beirut	3	31	Riyadh	29
3	Tòquio	4	49	Bangui	30
4	Zuric	5	66	Sydney	31
7	Xangai	6	42	Nouméa	32
5	Singapur	7	50	París	33
9	Ginebra	8	43	Tsingtao	34
10	Pequín	9	26	Nagoya	35
8	Berna	10	47	Milà	36
11	Seül	11	54	Viena	37
13	Shenzhen	12	44	Brazzaville	38
15	N'Djamena	13	46	Dublín	39
6	Nova York	14	27	Dhaka	40
12	Tel Aviv	15	24	Kinshasa	41
25	Copenhaguen	16	23	Dubai	42
20	Guangzhou	17	29	Honolulu	43
19	Londres	18	64	Amsterdam	44
18	Lagos	19	30	Chicago	45
33	Libreville	20	35	Bangkok	46
17	Los Angeles	21	65	Roma	47
28	Taipei	22	37	Miami	48
22	Osaka	23	56	Yaundé	49
36	Abidjan	24	41	Boston	50
16	San Francisco	25	32	Washington	51
38	Tianjin	26	102	Barcelona	84

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

Impost de Societats, IVA i cotitzacions a la Seguretat Social a països del món l'any 2021

Els principals tipus impositius continuen en la franja mitjana d'entre les principals economies de la Unió Europea



Espanya es manté a la banda mitjana d'Europa pel que fa als tipus impositius de les principals figures fiscals, tal com mostra la comparativa que elabora KPMG. 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 percentatge es troba en línia amb la mitjana de la Unió Europea (21,5%) i al voltant dels tipus de països veïns com Portugal (23%), Itàlia (22%) o França (20%). Així mateix, de la selecció de principals països del món, cap ha modificat el tipus d'IVA el 2019, a excepció de Tunísia que l'augmenta en 1 p.p. fins al 19%. Respecte als impostos directes, el tipus general de l'impost de societats és del 25% el 2021, superior al de la mitjana de la UE (20,7%). La darrera modificació del tipus es va produir el 2016 amb una reducció de 3 p.p. Tanmateix, en aquest cas seria més

adequat comparar el tipus efectiu (després de deduccions i bonificacions), atès que segons el cas pot ser força inferior al nominal.

Quant a les cotitzacions a la Seguretat Social, s'observa que el percentatge que paga la persona treballadora (6,4%) és força més reduït del que paga l'empresa (29,9%), igual que passa en altres països europeus com Suècia o Itàlia. En el primer cas, Espanya estaria a la cua dels països de la selecció i per sota de la mitjana de la UE (14,9%), mentre que en el segon ocuparia la 6a posició en la classificació situant-se força per sobre la mitjana de la UE (21,3%). Tot i això, en conjunt, situa el tipus mitjà de cotitzacions totals a Espanya en línia amb la mitjana europea.

Impost de Societats. 2021 (%)



Font: Tax Rate Online 2021. KPMG.

Impost de Societats, IVA i cotitzacions a la Seguretat Social a països del món. 2021

País	Taxa base IVA (%)	País	Taxa base Impost societats (%)	País	Seguretat Social-treballador (%)	País	Seguretat Social-empresa (%)
Hongria	27,0	Alemanya	30,0	Països Baixos	27,7	França	45,0
Dinamarca	25,0	Índia	30,0	França	23,0	Eslovàquia	35,2
Noruega	25,0	Sud-àfrica	28,0	Eslovènia	22,1	República Txeca	33,8
Suècia	25,0	França	26,5	Alemanya	20,2	Suècia	31,4
Finlàndia	24,0	Argentina	25,0	Hongria	18,5	Itàlia	30,0
Grècia	24,0	Àustria	25,0	Àustria	18,1	Espanya	29,9
Polònia	23,0	Bèlgica	25,0	Argentina	17,0	Xina	28,5
Portugal	23,0	Espanya	25,0	Grècia	14,1	Bèlgica	25,0
Irlanda	23,0	Països Baixos	25,0	Regne Unit	14,0	Portugal	23,8
Eslovènia	22,0	Xina	25,0	Polònia	13,7	Letònia	23,6
Itàlia	22,0	Luxemburg	24,9	Eslovàquia	13,4	Països Baixos	23,6
Argentina	21,0	Grècia	24,0	Bèlgica	13,1	Grècia	22,5
Bèlgica	21,0	Itàlia	24,0	Luxemburg	12,5	Polònia	22,1
Espanya	21,0	Israel	23,0	Índia	12,0	Àustria	21,4
Letònia	21,0	Dinamarca	22,0	Israel	12,0	Finlàndia	20,7
Països Baixos	21,0	Noruega	22,0	Portugal	11,0	Argentina	20,4
República Txeca	21,0	Eslovàquia	21,0	República Txeca	11,0	Alemanya	20,0
Àustria	20,0	Portugal	21,0	Finlàndia	10,9	Hongria	17,0
Eslovàquia	20,0	Suècia	20,6	Letònia	10,5	Tunísia	16,6
França	20,0	Finlàndia	20,0	Xina	10,5	Eslovènia	16,1
Regne Unit	20,0	Letònia	20,0	Itàlia	9,5	Luxemburg	15,2
Alemanya	19,0	Eslovènia	19,0	Tunísia	9,2	Noruega	14,1
Tunísia	19,0	Polònia	19,0	Xipre	8,3	Regne Unit	13,8
Xipre	19,0	Regne Unit	19,0	Noruega	8,2	Índia	12,0
Índia	18,0	República Txeca	19,0	Suècia	7,0	Irlanda	11,1
Israel	17,0	Tunísia	15,0	Espanya	6,4	Xipre	8,3
Luxemburg	17,0	Irlanda	12,5	Irlanda	4,0	Israel	7,6
Sud-àfrica	15,0	Xipre	12,5	Dinamarca	0,0	Dinamarca	0,0
Xina	13,0	Hongria	9,0	Sud-àfrica	0,0	Sud-àfrica	0,0

Nota: la base de dades original conté 187 països, si bé la taula recull una mostra seleccionada de països de referència.

Font: Tax Rate Online 2021. KPMG.

Preu del lloguer d'oficines en ciutats europees l'any 2021

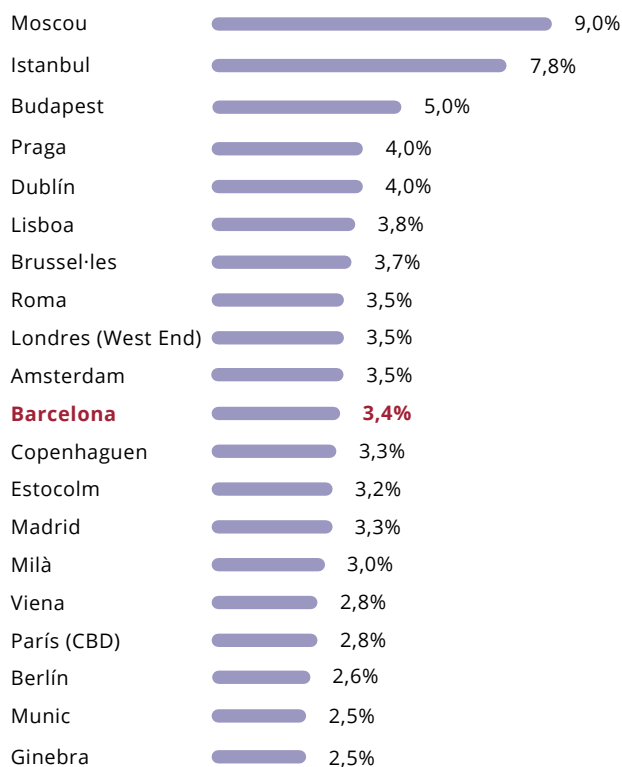
El preu del lloguer d'oficines cau a Barcelona, i se situa en la franja mitjana baixa d'entre les principals ciutats europees



El tercer trimestre de 2021, el preu del lloguer d'oficines a Barcelona s'ha situat en 327 euros l'any el m², un 3,5% menys que en el mateix període del 2020, segons l'informe *The DNA of Real Estate* elaborat per Cushman & Wakefield Research. Després de la caiguda de preus el 2020 amb l'arribada de la covid-19 i la incipient tornada als nivells precrisi, la majoria de ciutats europees registren estabilitat en els preus (per exemple a Roma, Zuric, Viena o Brussel·les), alhora que d'altres ja comencen a registrar increments (com Estocolm, Copenhaguen, Hèlsinki o Frankfurt). De les onze ciutats que han registrat caigudes, Barcelona registra la quarta més elevada per darrere de París-La Défense (-9,1%), Istanbul (-7,4%) i Madrid (-3,6%). En aquest darrer cas, el lloguer anual es paga a 405 euros el m², un 24% més que a Barcelona, ciutat amb preus més similars als d'urbs com Newcastle, Brussel·les o Viena. Aquestes variacions han fet que la ciutat passés de la 28a posició el tercer trimestre del 2020 a la 31a d'enguany, d'entre les 48 urbs europees analitzades. Aquesta posició continua força allunyada de les tres ubicacions més cares d'Europa: Londres (West End) amb 1.321 euros, París (CBD) amb 930 euros i Londres (City) amb 862 euros. En l'altre extrem de la classificació s'han situat: Bratislava, Sofia i Anvers, amb preus per sota dels 200 euros/m² l'any.

Quant a la rendibilitat del lloguer d'oficines, és a dir, el retorn de la inversió efectuada, el 2021 la taxa s'ha mantingut en el 3,4%, pràcticament igual al 3,2% dels últims quatre anys. Aquest retorn també s'ha observat a ciutats com Roma, Londres o Amsterdam (3,5% cadascuna), o Copenhaguen (3,3%). A més, és superior al d'altres com Madrid (3,2%) o Milà (3%). Les ciutats que ofereixen més rendibilitat en el lloguer d'oficines són les següents: Moscou, Istanbul i Budapest (amb valors del 5% o superiors). Per contra, d'altres com París (CBD), Berlín, Munic o Ginebra ofereixen els rendiments més baixos (per sota del 3%).

Rendiment del mercat d'oficines a ciutats d'Europa. 2021



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 2021 (Europe).

Preu del lloguer d'oficines a ciutats d'Europa. 2021

Ciutat	Var. interanual 2021/2020 (%)	Lloguer oficines (€/m²/any)	Ciutat	Var. interanual 2021/2020 (%)	Lloguer oficines (€/m²/any)
Londres (WE)	0,0	1.321	Leeds	0,0	428
París (CBD)	8,1	930	Madrid	-3,6	405
Londres (City)	1,5	862	Hamburg	1,7	366
Ginebra	0,0	831	Gothenburg	6,1	343
Estocolm	1,3	785	Düsseldorf	0,0	342
Zuric	0,0	739	Lió	9,7	340
Dublín	-2,5	656	Newcastle	0,0	327
Luxemburg	2,0	624	Barcelona	-3,5	327
Milà	0,0	600	Brussel·les	0,0	320
Frankfurt	3,3	558	Viena	0,0	318
Moscú	5,4	501	Malmö	0,0	304
París (La Défense)	-9,1	500	Budapest	-2,0	294
Munic	3,8	492	Varsòvia	-1,1	282
Roma	0,0	490	Lisboa	2,2	282
Manchester	2,7	484	Copenhaguen	5,3	269
Bristol	0,0	478	Praga	-2,2	264
Oslo	4,3	474	Marsella	0,0	260
Berlín	2,6	468	Istanbul	-7,4	254
Birmingham	0,0	466	Rotterdam	0,0	235
Hèlsinki	1,3	462	La Haia	2,2	230
Amsterdam (South Axis)	-3,2	460	Bucarest	-2,6	222
Edinburg	1,4	453	Bratislava	-2,9	198
Glasgow	1,4	440	Sofia	0,0	180

Font: Cushman & Wakefield Research, *The DNA of Real State, 3T. 2021 (Europe)*.

Preu del lloguer de locals comercials a Europa l'any 2021

El Portal de l'Àngel continua d'entre els 20 carrers comercials més cars d'Europa

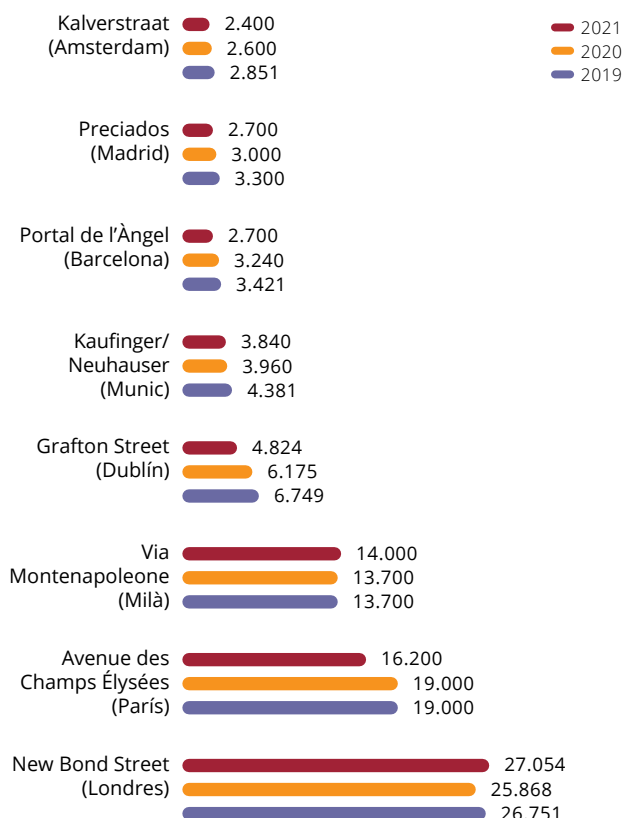


Després de més d'una dècada com a carrer més car d'Espanya, el 2021 el Portal de l'Àngel comparteix per primer cop aquesta posició amb el carrer Preciados de Madrid, ambdós amb una renda anual de 2.700 euros el m² el tercer trimestre d'enguany, segons l'anàlisi de les *European High Street Locations a l'informe The DNA of Real Estate* elaborat per Cushman & Wakefield Research. El Portal de l'Àngel ha compartit, doncs, la 17a posició amb el carrer Preciados d'entre 42 ubicacions europees analitzades. En comparació amb el mateix trimestre de l'any anterior, el preu s'ha reduït un 16,7%, i cedeix així dues posicions des de la 15a del 2020. A banda del carrer Preciados, amb un preu idèntic que s'ha reduït un 10% en el mateix període, altres localitzacions comercials amb preus similars haurien estat les de la Rue de la Republique a Lió, amb 2.500 euros/m² l'any, i el Market Street a Manchester, amb 2.768 euros anuals el m². Quant a les quatre primeres posicions, aquestes les ocupen els carrers de New Bond Street a Londres, amb més de 27.000 euros el tercer trimestre de 2021; l'Avenue des Champs Élysées, amb 16.200 euros; la Via Montenapoleone a Milà, amb 14.000 euros, i, per últim, la Via Condotti, a Roma, amb 12.800 euros. En aquests casos, els preus són superiors als del 2020 (+4,6% interanual a Londres i per sobre del 2% a ambdues ciutats italianes), mentre que en el cas de París el preu del lloguer comercial ha caigut un 14,7% des dels 19.000 euros que havia mantingut els darrers tres anys.

Quant al rendiment dels locals comercials, el Portal de l'Àngel ha mantingut el 2021 un retorn del 3,5%, mateix percentatge que el de l'any anterior. Aquest valor és idèntic al del carrer Preciados, lleugerament inferior al d'altres com Kalverstraat a Amsterdam, la Grand Rue a Luxemburg o Biblioteksgatan a Estocolm, i, lleugerament superior al del carrer Stroget-Vimmelskiftet a Copenhagen. Pel que fa als carrers més cars, el rendiment ha estat del 3% de mitjana el tercer trimestre d'aquest any. Algunes de les ubicacions que ofereixen els rendiments més elevats (per sobre del 7%) són els carrers d'Istiklal Street (Istanbul), Calea Vitorei (Bucarest) i Stoleshnikov (Moscou).

Preu del lloguer de locals comercials

(€/m²/any)



Font: *Main Streets Across the World*. Cushman & Wakefield. Dades 3T 2019/2020/2021.

Preu del lloguer de locals comercials a ciutats d'Europa. 2021

Ciutat	Carrer	Lloguer locals comercials (€/m²/any)	Rendiment de locals comercial (%)
Londres	New Bond Street	27.054	3,00
París	Avenue des Champs Élysées	16.200	3,10
Milà	Via Montenapoleone	14.000	3,00
Roma	Via Condotti	12.800	3,00
Zuric	Bahnhofstrasse	8.222	2,00
Viena	Kohlmarkt	5.040	2,90
Dublín	Grafton Street	4.824	4,50
Munic	Kaufinger/Neuhauser	3.840	3,15
Ginebra	Rue de Rhone	3.695	4,00
Berlín	Tautentzienstrasse	3.240	3,45
Frankfort	Zeil	3.180	3,65
Hamburg	Spitalerstraße	3.120	3,75
Düsseldorf	Königsallee	3.000	3,80
Copenhaguen	Stroget-Vimmelskaftet	2.958	3,25
Manchester	Market Street	2.768	-
Madrid	Preciados	2.700	3,50
Barcelona	Portal de L'Àngel	2.700	3,50
Lió	Rue de la Republique	2.500	4,10
Amsterdam	Kalverstraat	2.400	3,75
Moscú	Stoleshnikov	2.310	8,00
Birmingham	High Street	2.202	-
Praga	Na Příkopě street	2.160	4,75
Estocolm	Biblioteksgatan	1.913	3,40
Oslo	Karl Johan	1.840	4,25
Luxemburg	Grande Rue	1.680	3,75
Leeds	Brggate/Commercial Road	1.636	-
Brusel·les	Rue Nueve	1.550	4,35
Antwerp	Meir	1.550	4,35
Hèlsinki	City Centre	1.476	4,40
Lisboa	Chiado	1.470	4,25
Budapest	Váci utca	1.440	5,25
Marsella	Rue St Ferreol	1.200	5,50
Rotterdam	Lijnbaan	1.200	5,00

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 Estate, 3T. 2021 (Europe).

Preu del lloguer del sòl logístic a les principals àrees urbanes d'Europa l'any 2021

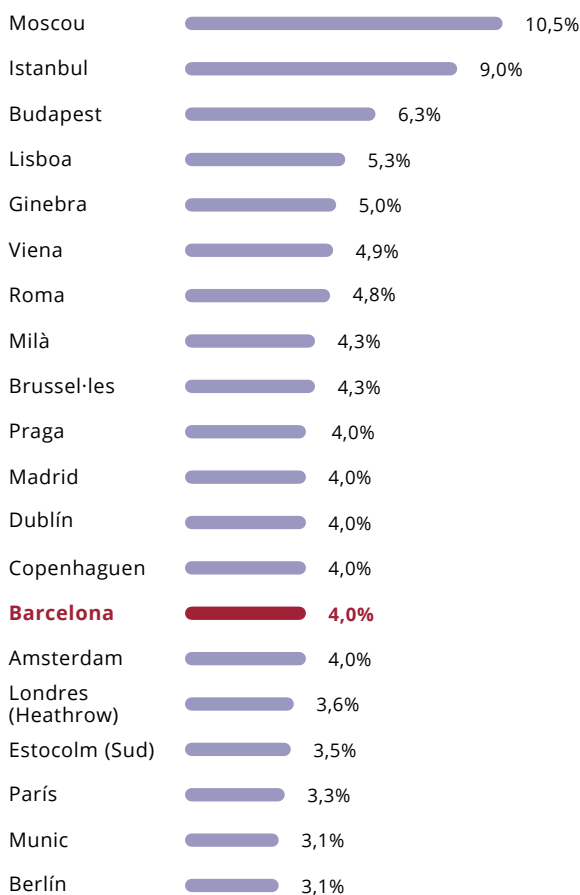
Barcelona se situa entre la franja mitjana-alta de les principals àrees urbanes d'Europa quant al preu del lloguer de sòl logístic



El 2021, amb dades del tercer trimestre, el preu de lloguer de sòl logístic a la Ciutat Comtal s'ha mantingut estable respecte al mateix trimestre del 2020 en 87 euros el m² l'any, ocupant la 15a posició de 44 ciutats, segons el darrer informe publicat per Cushman & Wakefield Research. De totes les urbs analitzades, la majoria han registrat increments anuals –d'intensitats dispars– mentre que només a vuit s'han mantingut els preus de l'any passat i a quatre (tres ciutats de Suècia i Budapest) s'han reduït. Els preus a Madrid han seguit la mateixa tendència d'estabilitat que a Barcelona, amb un valor entorn dels 63 euros anuals el m² que l'ha deixada, en part, en la mateixa posició (28a). El lloguer mitjà a Barcelona ha estat similar al de ciutats com Estocolm, Leeds, Copenhaguen o Escòcia (de 80 a 90 euros). Els lloguers anuals més cars de les àrees logístiques a Europa s'han observat a Londres (zona de Heathrow, amb 223 euros/m²), Zuric (222 euros/m²) i Ginebra (176 euros/m²).

Pel que fa als percentatges de retorn del mercat del sòl logístic el 2021, la rendibilitat ha estat d'entre el 3% i 5% en la majoria de casos, un punt per sota de mitjana respecte al 2020. D'entre les 20 zones seleccionades, Barcelona se situa a la franja mitjana i lleugerament per sota de la posició de l'any anterior, amb un retorn que s'ha reduït del 5% al 4%. Aquesta mateixa evolució s'ha observat a Amsterdam, però no a Viena, per exemple, on la rendibilitat s'ha mantingut entorn del 5%. A Madrid també s'ha reduït, del 4,8% el 2020 al 4% el 2021. L'única àrea urbana de les 44 que ofereix un retorn de dos dígitos és Moscou (10,5%).

Rendiment del mercat del sòl logístic a ciutats d'Europa. 2021



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. 2021 (Europe).

Preu del lloguer del sòl logístic a ciutats d'Europa. 2021

Àrees urbanes	Var. Interanual 2021/2020 (%)	Lloguer Sòl Logístic (€/m ² /any)	Àrees urbanes	Var. Interanual 2021/2020 (%)	Lloguer Sòl Logístic (€/m ² /any)
Londres (Heathrow)	14,5	223	Viena	9,1	72
Zuric	71,4	222	Malmo (Fosie, Bulltofta)	-12,5	69
Ginebra	5,6	176	Berlín	1,8	68
Oslo	3,8	131	Düsseldorf	0,0	67
Hèlsinki	2,7	114	Praga	25,6	65
Dublín	1,8	112	Madrid	0,0	63
Luxemburg	12,5	108	La Haia	0,0	60
Bristol	13,3	107	Brussel·les	0,0	58
Manchester	3,4	94	París	1,8	58
Munic	4,0	94	Milà	3,6	57
Amsterdam (Schipol)	2,2	92	Roma	1,8	56
Birmingham	3,6	91	Istanbul	22,2	56
Estocolm (Sud)	-28,0	88	Budapest	-5,1	56
Leeds	7,7	88	Lió	6,0	53
Barcelona	0,0	87	Bucarest	2,5	49
Copenhaguen	0,0	84	Moscou	6,3	49
Escòcia (central)	8,3	82	Anvers	0,0	48
Frankfurt	4,6	82	Lisboa	0,0	48
Hamburg	4,8	79	Bratislava	0,0	48
Newcastle	9,1	75	Sofia	0,0	46
Rotterdam	0,0	75	Varsòvia (Zona II)	0,0	46
Gothenburg (Arendal)	-16,7	74	Marsella	0,0	45

Font: Cushman & Wakefield Research, *The DNA of Real State*, 3T. 2021 (Europe).

Preu del lloguer de l'habitatge a les principals ciutats europees el 2021

El preu de l'habitatge a Barcelona es manté en la franja mitjana a escala europea

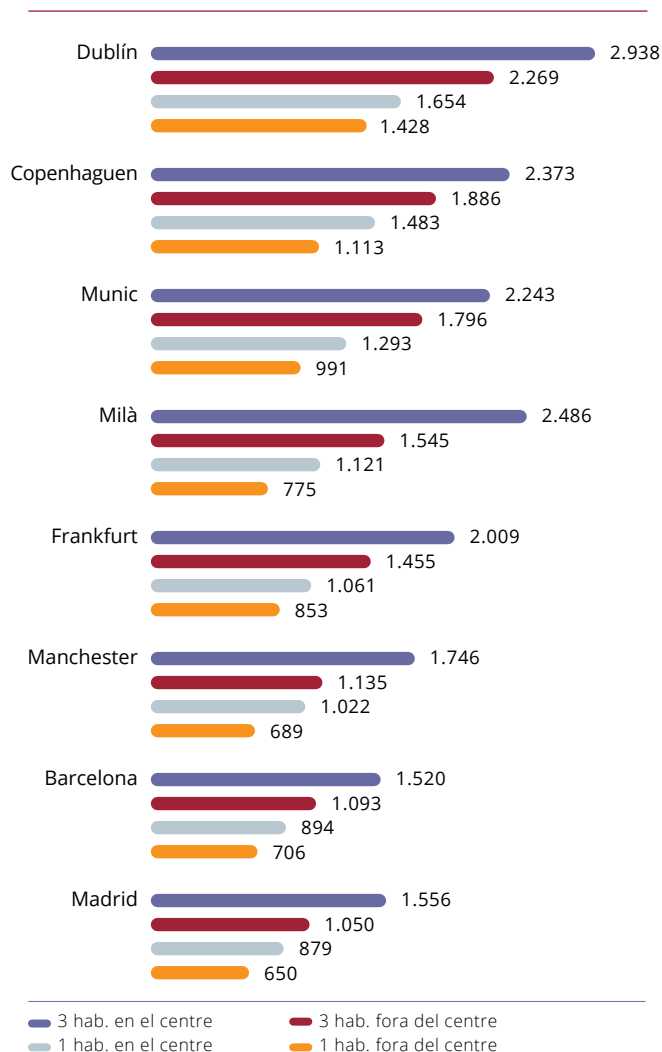


Segons la consulta feta a la base de dades de Numbeo al novembre del 2021, el preu mensual d'un habitatge amb una habitació al centre de la ciutat de Barcelona és de 894 euros de mitjana, un 4,3% menys del nivell del 2020 (935 euros segons la consulta feta també al novembre). Aquesta reducció de preus, juntament amb l'augment que s'ha registrat en altres ciutats europees, ha fet que la ciutat cedís posicions de la 41a del 2020 a la 58a el 2021 d'un total de 238 ciutats europees. En comparació amb altres ciutats espanyoles, el preu de l'habitatge al centre de Madrid és més baix (879 euros/mes) i ocupa la 60a posició (21 posicions menys que l'any anterior). A continuació, Palma de Mallorca s'ha situat en la posició 66 amb un preu mitjà de 861 euros/mes. Si el mateix habitatge s'ubiqués fora del centre de Barcelona, el preu mensual del lloguer baixaria fins als 706 euros, un 21,1% menys que al centre. Quant a la resta de ciutats, Londres i les ciutats suïsses de Ginebra, Zug i Zuric són les que tenen els lloguers mensuals més elevats (es paguen més de 1.850 euros per un habitatge d'una habitació al centre, nivell lleugerament superior al de l'any anterior, però amb la novetat que entra la ciutat de Zug entre les primeres posicions).

Respecte als habitatges familiars o compartits de tres habitacions (també al centre de la ciutat), el lloguer mensual se situa en 1.520 euros a Barcelona, xifra molt similar a la de l'any anterior (1.509 euros). Sota aquest criteri, la posició que ocuparia la ciutat seria inferior a la d'una habitació: la 73a posició, i cinc per sota de la de Madrid, que amb un preu de 1.556 euros mensuals se situa la 68a. Aquesta diferència de posicions a l'hora de comparar el preu d'habitatges petits i mitjans a Barcelona, havia estat molt més pronunciada abans de la pandèmia ja que hi havia, en general, més oferta dels segons que dels primers (molts dels quals es destinaven a usos turístics), ahora que més demanda pels habitatges petits. Tanmateix, amb l'augment del teletreball per la covid-19 i l'arrelament d'aquestes pautes, s'albirava un canvi en la demanda a mitjà termini cap a habitatges més grans fora de les ciutats i sense la necessitat d'estar a prop dels llocs de treball, normalment ubicats al centre neuràlgic d'aquestes ciutats.

Preu del lloguer d'habitatges en ciutats europees. 2021

(€/mes)

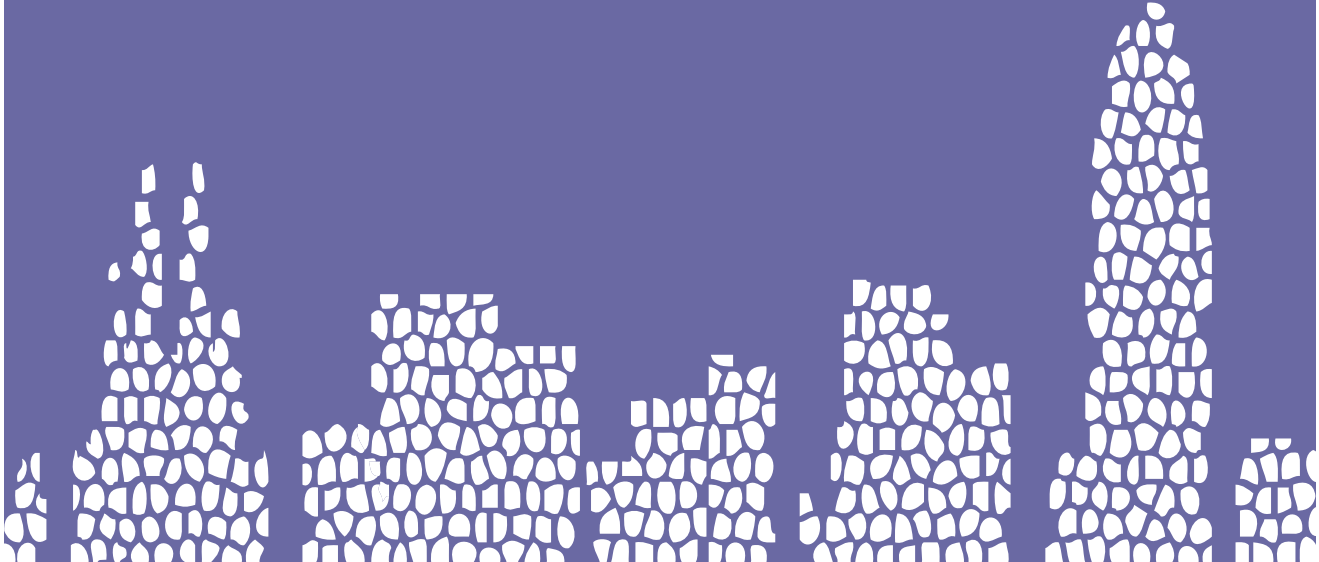


Font: Numbeo. Consulta feta al novembre del 2021.

Preu del lloguer d'habitatges en el centre de ciutats europees (€/mes). 2021

Rànquing	Ciutat (País)	3 hab.	1 hab.	Rànquing	Ciutat	3 hab.	1 hab.
1	Londres (Regne Unit)	3.838	1.983	31	Leiden (Països Baixos)	1.679	1.149
2	Ginebra (Suïssa)	3.800	1.958	32	Milà (Itàlia)	2.486	1.121
3	Zug (Suïssa)	3.615	1.936	33	Espoo (Finlàndia)	1.705	1.108
4	Zuric (Suïssa)	3.567	1.869	34	Tromso (Noruega)	1.793	1.102
5	Haarlem (Països Baixos)	2.550	1.673	35	Limerick (Irlanda)	1.850	1.094
6	Dublín (Irlanda)	2.938	1.654	36	Bristol (Regne Unit)	1.890	1.090
7	Luxemburg (Luxemburg)	3.033	1.572	37	Reading (Regne Unit)	1.950	1.088
8	Amsterdam (Països Baixos)	2.638	1.534	38	Frankfurt (Alemanya)	2.009	1.061
9	Saint Helier (Jersey)	2.880	1.507	39	Cascais (Portugal)	2.250	1.057
10	Estocolm (Suècia)	2.195	1.489	40	Milton Keynes (Regne Unit)	1.636	1.055
11	Copenhaguen (Dinamarca)	2.373	1.483	41	Aarhus (Dinamarca)	1.848	1.055
12	Oslo (Noruega)	2.179	1.404	42	Berlín (Alemanya)	1.942	1.041
13	Guildford (Regne Unit)	2.208	1.375	43	Breda (Països Baixos)	1.449	1.026
14	Lausana (Suïssa)	2.794	1.366	44	Manchester (Regne Unit)	1.746	1.022
15	Berna (Suïssa)	2.337	1.359	45	Hèlsinki (Finlàndia)	2.020	1.020
16	Cambridge (Regne Unit)	2.314	1.339	46	Bergen (Noruega)	1.542	1.004
17	Reykjavik (Islàndia)	2.050	1.332	47	Stuttgart (Alemanya)	1.763	990
18	Basel (Suïssa)	2.321	1.294	48	Maastricht (Països Baixos)	1.829	990
19	Munic (Alemanya)	2.243	1.293	49	York (Regne Unit)	1.568	983
20	Oxford (Regne Unit)	2.308	1.291	50	Edimburg (Regne Unit)	1.817	981
21	Utrecht (Països Baixos)	2.145	1.275	51	Roma (Itàlia)	2.045	967
22	París (França)	2.738	1.272	52	Hamburg (Alemanya)	1.833	954
23	Brighton (Regne Unit)	2.545	1.208	53	Göteborg (Suècia)	1.609	953
24	Cork (Irlanda)	2.007	1.203	54	Nimega (Països Baixos)	1.400	944
25	Rotterdam (Països Baixos)	1.918	1.193	55	Stavanger (Noruega)	1.918	929
26	Eindhoven (Països Baixos)	1.632	1.184	56	Niça (França)	1.835	917
27	Trondheim (Noruega)	1.827	1.172	57	Delft (Països Baixos)	1.300	897
28	La Haia (Països Baixos)	2.039	1.168	58	Barcelona (Espanya)	1.520	894
29	Lugano (Suïssa)	2.296	1.154	59	Leeds (Regne Unit)	1.530	880
30	Galway (Irlanda)	1.774	1.152	60	Madrid (Espanya)	1.556	879

Font: Numbeo. Consulta feta al novembre del 2021.



SÍNTESI DE RESULTATS

Síntesi de resultats

Els indicadors macroeconòmics del 2021 posen de manifest la recuperació de l'activitat econòmica mundial després de l'impacte de la crisi econòmica derivada de la pandèmia de la covid-19 d'una intensitat sense precedents. L'economia catalana ha entrat en la segona part de l'any amb un creixement robust, tant pel que fa als indicadors de mercat laboral com de creació d'empreses. De cara al 2022, en contraposició amb les bones perspectives dels indicadors de conjuntura, s'albiren riscos cada vegada més elevats vinculats –pel vessant econòmic– a l'augment de la inflació (derivada de l'augment del preu de les matèries primeres i l'energia), i la manca de subministraments i de professionals als sectors de la indústria, la construcció i el transport, que poden frenar el ritme de recuperació previst, i –pel vessant sanitari– a l'evolució de la pandèmia. En aquest difícil 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 2021 de l'Observatori Barcelona.

Aquest 2021, Barcelona destaca per situar-se per primera vegada des de l'any 2016 entre les 20 ciutats amb més competitivitat global segons l'informe *Global Power City Index 2021*, de la Mori Memorial Foundation, on se situa la 18a del món i la 7a d'Europa. Aquest bon resultat també s'observa en la majoria de la resta d'indicadors analitzats en el capítol sobre el **pol d'activitat econòmica**. En aquest sentit, Barcelona es referma com a *hub* tecnològic de referència a Europa i obté la 7a posició com a ciutat més prometedora per a les empreses tecnològiques emergents, millorant una posició respecte a l'edició anterior, i la 5a en projectes d'inversió estrangera, segons el rànquing de *Ciutats tecnològiques del futur l'any 2020-21* d'fDi Intelligence. D'altra banda, el rànquing *World's Best Cities 2021* de Resonance Consultancy, que valora la qualitat i l'atractiu de la ciutat des de diverses perspectives, situa Barcelona com a la 9a del món. 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 genera confiança en l'àmbit de la inversió internacional, com ho mostra el fet que ocupa la 9a posició entre les principals àrees urbanes del món en captació de projectes d'inversió estrangera l'any 2020 i destaca com a 2a ciutat en projectes de centres de recerca, segons el *Global Cities Investment Monitor 2021* de KPMG. D'altra banda, és la 2a ciutat del sud d'Europa amb millors perspectives de futur el 2020-2021, la 10a ciutat d'Europa amb més potencial econòmic i la 3a en connectivitat entre les grans ciutats europees, segons l'informe *FDI Cities and Regions of the Future 2020/21*.

El 2021 continua especialment marcat per l'impuls de l'Agenda 2030 de les Nacions Unides i els disset objectius de desenvolupament sostenible (ODS) que planteja, amb els quals s'alineen les polítiques municipals de l'Ajuntament de Barcelona per al mandat 2019-2023. En el capítol sobre **qualitat de vida, cohesió social i sostenibilitat**, pel que fa a la dimensió associada a la bona qualitat de vida, Barcelona és l'11a ciutat més segura del món segons

l'informe *Safe Cities Index 2021* –elaborat per The Economist– i guanya 15 posicions respecte a l'edició anterior. La Ciutat Comtal també destaca com a referent internacional en el camp de l'esport, i assoleix la quarta posició en el *Ranking of Sports Cities 2021*, de Burson Cohn & Wolfe, on se situa per primera vegada entre el *top 5* de les 50 ciutats avaluades. Així mateix, la ciutat és un referent per la seva vitalitat cultural i creativa, on manté la 9a posició d'Europa segons els resultats de *The Cultural and Creative Cities Monitor 2020*. Barcelona guanya 10 posicions en el rànquing *Cities for the Best Work-Life Balance 2021* elaborat per Kisi, on s'avalua la conciliació de la vida laboral i personal, i assoleix la 25a posició entre les cinquanta ciutats del món comparades. 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 augmenta i se situa en el 22,8%, lleugerament per sobre de la de la Unió Europea, que també s'incrementa respecte a l'any anterior. Pel que fa a la sostenibilitat, Barcelona se situa com la 14a ciutat més sostenible d'Europa el 2021 segons *Schroders European Sustainable Cities Index*, un rànquing de 59 ciutats que fa el seguiment de 13 polítiques mediambientals per tal de monitorar l'aplicació de l'objectiu de desenvolupament sostenible número 11 (Ciutats i Comunitats Sostenibles) a les urbs del continent. Quant al rànquing de mobilitat urbana sostenible, Barcelona se situa com la 17a ciutat del món segons l'informe *Urban Mobility Readiness Index 2021*.

Pel que fa al **mercat laboral**, els indicadors macroeconòmics del 2021 posen de manifest una forta recuperació del mercat de treball després de l'impacte de la crisi econòmica derivada de la pandèmia. Tanmateix, els indicadors laborals disponibles a escala regional i presentats en aquest capítol corresponen a l'any 2020. En aquest context, la taxa d'ocupació de Catalunya se situa en un 65,8% –per sota de la mitjana europea– i la taxa d'atur (12,6%) supera clarament la de la UE (7,1%), després que aquests indicadors assoleixin el primer descens i increment interanuals –respectivament– des del 2013. A més, Catalunya registra una taxa d'ocupació a temps parcial del 13,6% el 2020, fet que la situa 4,5 punts per sota de la mitjana de la UE (18,2%). L'increment de la taxa d'ocupació a temps parcial a partir de la crisi iniciada el 2008 ha estat una tendència generalitzada a Europa, en un context internacional en el qual adquireixen una rellevància especial els seus impactes en la qualitat del treball, fet que s'ha accentuat amb la crisi de la covid-19. En matèria de **formació** superior, Barcelona continua sent una urbs de referència a escala europea en estudis empresarials, atès que és l'única ciutat d'Europa amb dues institucions docents (IESE i ESADE) entre les deu millors escoles de negocis del continent europeu el 2021, segons el *Financial Times*. Igualment, la ciutat destaca per disposar d'una massa crítica important de capital humà qualificat: el 2020 el 47,5% de la població treballadora de Catalunya tenia estudis universitaris, segons Eurostat. Així mateix, segons l'informe *Decoding Global Talent 2020* de The Boston Consulting Group, Barcelona és la 9a ciutat del món més atractiva per treballar a l'estranger.

En el terreny del **coneixement i la tecnologia**, pel que fa a l'ecosistema d'emprenedoria tecnològica i *start-ups*, diversos rànquings recents situen la capital catalana en posicions capdavanteres i en alguns d'ells aconseguix mantenir o millorar les posicions tot i la situació de pandèmia, mostrant la resiliència de la ciutat en aquest àmbit gracies a l'impuls de la digitalització en sectors clau de l'economia. Barcelona s'ha mantingut com el cinquè *hub d'start-ups* d'Europa l'any 2020, segons la classificació d'EU-Startups, i és el 7è *hub* en inversió tecnològica rebuda, segons l'informe *The State of European Tech 2021*, d'Atomico, i guanya nou posicions respecte a l'edició anterior gracies al fet que l'ecosistema emprenedor de la ciutat ha quadruplicat la inversió captada. Així mateix, segons la *Start-up Heatmap Europe Report 2021*, Barcelona es manté, per quart any consecutiu, com la 3a ciutat preferida entre més de 100 ciutats europees per establir-hi una *start-up*. La capital catalana guanya una posició i entra dins dels top 5 d'ecosistemes emergents del món, situant-se 2a d'Europa, segons el *The Global Startup Ecosystem Report 2021* de Startup Genome. Tanmateix, en l'àmbit tecnològic, segons la StartupBlink Ecosystem Ranking Barcelona, descendeix deu posicions fins a la 37a en el rànquing mundial, però se situa com la 1a a Espanya i la 6a a l'oest d'Europa. 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 2020 Catalunya se situa com la 8a regió d'Europa quant a l'ocupació en serveis intensius en coneixement i tecnologia capdavantera, i la 5a regió on més persones amb estudis superiors treballen en l'àmbit de la ciència i la tecnologia. Així mateix, Catalunya és la 6a regió europea en població ocupada en manufactures d'intensitat tecnològica alta i mitjana-alta, i 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 2020*, elaborat pel Centre de Política de Sòl i Valoracions de la UPC, la Ciutat Comtal incrementa el nombre de publicacions en un 4,9% respecte al 2019, fet que li permet mantenir la 5a plaça en el rànquing europeu, i augmentar tres posicions en el rànquing mundial fins a la 20a posició.

El 2020 la irrupció de la covid-19 ha tingut un fort impacte sobre l'activitat del **sector turístic**. En aquest context de forta incertesa i caiguda de l'activitat turística, la ciutat de Barcelona descendeix algunes posicions com a destinació del turisme internacional, que és el seu principal nínxol. Cal esmentar l'excepcionalitat d'aquest any en la comparativa per països, ja que les diferents restriccions imposades han tingut un paper en contra o a favor en els posicionaments de les ciutats. Així, segons l'*European Cities Marketing Benchmarking Report 2020*, Barcelona descendeix set posicions fins a la 14a ciutat europea amb més pernoctacions de turistes l'any 2020, i tres posicions, situant-se la 8a, si la mesura són les pernoctacions de turistes internacionals. L'informe *Top Cities Destination Ranking 2019-2020* d'Euromonitor International situa Barcelona com la quarta ciutat europea segons visitants internacionals el 2020. En un futur món postpandèmic més globa-

litzat i digitalitzat, la marca ciutat prendrà molta importància, i precisament en aquesta aspecte el *Saffron City Brand Barometer 2020* situa Barcelona com la 7a ciutat del món amb millor marca segons un rànquing que té en compte els monuments, el clima i la seguretat entre altres factors que decanten els turistes a visitar una o altra ciutat. En l'àmbit de les principals infraestructures d'accés a la ciutat, d'una banda, el 2020 l'aeroport Josep Tarradellas Barcelona-El Prat és va mantenir en el *top ten* europeu quant a persones passatgeres. D'altra banda, en un any excepcional per la pràcticament inactivitat del trànsit de creuers, el port de Barcelona cedeix el seu lideratge europeu, posició que ha sustentat durant 19 anys consecutius, fins a la 4a.

En aquest darrer any marcat per la covid-19 i en un context de fort increment de preus a escala global, els principals indicadors de **preus i costos** mantenen la ciutat en una posició competitiva. Amb una inflació encara limitada a certs productes, els diferents subsectors del mercat immobiliari –habitatge, lloguer d'oficines i sòl logístic– mostren una evolució estable o baixista dels preus el 2021 en comparació amb el 2020, segons l'informe de C&W. Pel que fa al cost de la vida, segons Mercer Human Resource Consulting, torna a evolucionar a l'alça el 2021, després de caure el 2019 i 2020. En aquest cas, el rebot s'ha produït per la represa de l'activitat després de l'aturada el 2020 i perquè, en part, ha recollit els augments dels preus al mercat elèctric. No obstant això, Barcelona s'ha mantingut en la franja mitjana dels diferents rànquings, el que la posiciona com a 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%, xifra que no ha variat en els últims cinc anys. Quant a les cotitzacions socials, la diferència entre el tipus que paga el treballador (dels més reduïts de l'entorn) i el que paga l'empresa (dels més elevats) és significativa. No obstant això, si es fa la mitjana d'ambdós, Espanya se situaria en una posició intermèdia en comparació amb altres països de la UE.

Aquest és l'onzè any que es presenta el monogràfic **Clima empresarial a l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB)**, en què s'analitza l'evolució de l'activitat els tres primers trimestres de l'any 2021 i la previsió per al quart trimestre del mateix any 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 al llarg del 2021 una recuperació gradual de l'economia a mesura que s'anaven relaxant les restriccions per controlar la pandèmia de la covid-19. La marxa dels negocis millora notablement trimestre rere trimestre, fet que s'ha traduït en una ràpida recuperació del mercat laboral que se situa prop de l'estabilització tan bon punt s'apropa el tancament de l'any. Tanmateix, els preus de venda registren el saldo més positiu des del 2009, degut a l'escalada de la inflació de les matèries primeres i l'energia.

Síntesi de resultats

	 Competitivitat global	 Ciutats tecnològiques del futur	 Projectes d'inversió estrangera	 Taxa d'activitat emprenedora ^{1,3}	 Ciutats atractives per visitants i emprenedors	 Organització de congressos internacionals	 Ciutats segures	 Ciutat de l'esport	 Equilibri treball-vida personal
	2021	2021	2020	2020	2021	2019	2021	2021	2021
1	Londres	Londres	Londres	Brasil	Londres	París	Copenhaguen	Nova York	Hèlsinki
2	Nova York	París	París	Canadà	París	Lisboa	Toronto	Londres	Oslo
3	Tòquio	Dublín	Singapur	Estats Units	Nova York	Berlín	Singapur	Los Angeles	Zuric
4	París	Berlín	Düsseldorf	Eslovàquia	Moscou	Barcelona	Sydney	Barcelona	Estocolm
5	Singapur	Amsterdam	Dubai	Països Baixos	Dubai	Madrid	Tòquio	París	Copenhaguen
6	Amsterdam	Madrid	Berlín	Suïssa	Tòquio	Viena	Amsterdam	Lausana	Ottawa
7	Berlín	Barcelona	Amsterdam	Grècia	Singapur	Singapur	Wellington	Manchester	Munic
8	Seül	Munic	Nova York	Israel	Los Angeles	Londres	Hong Kong	Munic	Vancouver
9	Madrid	Estocolm	Barcelona	Taiwan	Barcelona	Praga	Melbourne	Tòquio	Amsterdam
10	Xangai	Bucarest	Toronto	Regne Unit	Madrid	Tóquio	Estocolm	Madrid	Sydney
11	Melbourne	Belfast	Tòquio	Suècia	Roma		Barcelona	Melbourne	Hamburg
12	Sydney	Hèlsinki	Madrid	Marroc	Doha		Nova York	Berlín	Viena
13	Hong Kong	Zuric	Xangai	Barcelona	Chicago		Frankfurt		Calgary
14	...	Moscou	Dublín	Eslovènia	Abu Dhabi		Washington, DC		...
15	18 Barcelona	Frankfurt	Munic	Espanya	San Francisco		Londres		25 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.

 Taxa de risc de pobresa o exclusió social ^{1,2,4}	 Ciutats creatives i culturals	 Sostenibilitat en ciutats	 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 universitaris ^{1,2}
2020	2019	2021	2021	2020	2020	2020	2020	2020
Bratislava	París	Amsterdam	Oslo	Londres	Munic	Amsterdam	Praga	Bilbao
Praga	Munic	Londres	Amsterdam	Amsterdam	Stuttgart	Rotterdam	Munic	Brussel·les
Hèlsinki	Londres	París	Hèlsinki	Dubai	Estocolm	Viena	Budapest	París
Bucarest	Milà	Copenhaguen	Hong Kong	Berlín	Amsterdam	Frankfurt	Stuttgart	Oslo
Estocolm	Berlín	Oslo	Estocolm	Abu Dhabi	Praga	Berlín	Amsterdam	Dublín
Lisboa	Viena	Estocolm	Singapur	Tòquio	Rotterdam	Munic	Frankfurt	Madrid
Munic	Budapest	Berlín	Munic	Singapur	Oslo	Stuttgart	Rotterdam	Hèlsinki
Oslo	Praga	Glasgow	Tòquio	Nova York	Copenhaguen	Copenhaguen	Bucarest	Estocolm
Milà	Barcelona	Hamburg	Berlín	Barcelona	Frankfurt	Montpeller	Hamburg	Budapest
Copenhaguen	Hamburg	Birmingham	Pequín	Sydney	Budapest	Oslo	Düsseldorf	Copenhaguen
Amsterdam	Madrid	Viena	Londres	París	Hèlsinki	Brussel·les	Dublín	Vínius
Varsòvia	Varsòvia	Hèlsinki	Zuric	Los Angeles	Berlín	Lió	Copenhaguen	Amsterdam
Dublín	Colònia	Liverpool	Xangai	Melbourne	Sofia	Estocolm	Berlín	Barcelona
---	Roma	Barcelona	---	Toronto	---	---	---	Viena
Barcelona	Lió	Madrid	17 Barcelona	Seül	Barcelona	Barcelona	Barcelona	Bucarest

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	 Start-up hubs	 Producció científica	 Població ocupada en manufactures d'intensitat tecnològica alta i mitjana-alta²	 Persones treballadores en ciència i tecnologia²	 Aeroports segons persones passatgeres
	2021	2021	2020	2020	2020	2020	2020	2020
1	Fontainebleau Insead	Londres	Berlín	Londres	Pequín	Stuttgart	París	Istanbul (IST)
2	Londres London Business School	Berlín	Londres	Berlín	Xangai	Milà	Londres	París-Roissy (CDG)
3	Barcelona IESE Business School	París	Barcelona	París	Londres	Munic	Madrid	Londres Heathrow (LHR)
4	París HEC Paris	Estocolm	Amsterdam	Amsterdam	Nanjing	Istanbul	Istanbul	Amsterdam (AMS)
5	Milà SDA Bocconi	Amsterdam	Munic	Barcelona	Nova York	Bolonya	Barcelona	Moscú Xeremétievo (SVO)
6	Cambridge University of Cambridge: Judge	Munic	Lisboa	Munic	Boston	Barcelona	Lió	Frankfurt (FRA)
7	Oxford University of Oxford: Saïd	Barcelona	París	Madrid	Guangzhou	Torí	Milà	Madrid (MAD)
8	Lausana IMD	Farnham	Zuric	Estocolm	Seül	Karlsruhe	Sevilla	Istanbul-Sabiha Gökçen (SAW)
9	Barcelona ESADE Business School	Oxford	Tallinn	Dublín	Wuhan	Tübingen	Munic	Moscú Domodédovo (DME)
10	Manchester Alliance Manchester Business School	Madrid	Estocolm	Milà	Tòquio	Venècia	Varsòvia	Barcelona (BCN)
11	Coventry Warwick Business School	Viena		Copenhaguen	París	Frankfurt	Rotterdam	Moscú Vnúkovo (VKO)
12	Madrid IE Business School	Copenhaguen		Tallinn	Xi'an	París	Berlín	Munic (MUC)
13	Londres Imperial College Business School	Hèlsinki		Zuric	Chengdu	Bursa, Eskişehir Bilecik	Roma	Sant Petersburg
14	Düsseldorf WHU Beisheim	Spencers Wood		Hèlsinki	---	Düsseldorf	Amsterdam	París-Orly (ORY)
15	Mannheim Mannheim Business School	Dublín		Hamburg	20 Barcelona	Katowice	Marsella	Londres-Gatwick (LGW)

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.

 Turistes internacionals	 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
2020	2020	2021	2021	2021	2021	2021	2021
Londres	Tenerife	Ashgabat	Alemanya	Londres (WE)	Londres New Bond Street	Londres (Heathrow)	Londres
París	Civitavecchia	Hong Kong	India	París (CBD)	París Avenue des Champs-Élysées	Zuric	Ginebra
Istanbul	Gènova	Beirut	Sud-àfrica	Londres (City)	Milà Via Montenapoleone	Ginebra	Zug
Barcelona	Barcelona	Tòquio	França	Ginebra	Roma Via Condotti	Oslo	Zuric
Amsterdam	Illes Balears	Zuric	Argentina	Estocolm	Zuric Bahnhofstrasse	Hèlsinki	Haarlem
Praga	Ports Madeira	Xangai	Àustria	Zuric	Viena Kohlmarkt	Dublín	Dublín
Viena	Marsella	Singapur	Bèlgica	Dublín	Dublín Grafton Street	Luxemburg	Luxemburg
Roma	Palermo	Ginebra	Espanya	Luxemburg	Munic Kaufinger/Neuhauser	Bristol	Amsterdam
Antalya	Valletta	Pequín	Països Baixos	Milà	Ginebra Rue de Rhone	Manchester	Saint Helier
Milà	La Spezia, Marina di Carrara	Berna	Xina	Frankfurt	Berlín Tautentzienstrasse	Munic	Estocolm
---	Lisboa	Seül	Luxemburg	Moscou	Frankfurt Zeil	Amsterdam (Schipol)	Copenhaguen
---	Cadís	Shenzhen	Grècia	París (La Défense)	Hamburg Spitalerstraße	Birmingham	Oslo
---	Nàpols	N'Djamena	Itàlia	Munic	Düsseldorf Königsallee	Estocolm (Sud)	Guildford
---	València	---	Israel	---	---	Leeds	---
---	Açores	84 Barcelona	Dinamarca	Barcelona	Barcelona Portal de l'Àngel	Barcelona	58 Barcelona

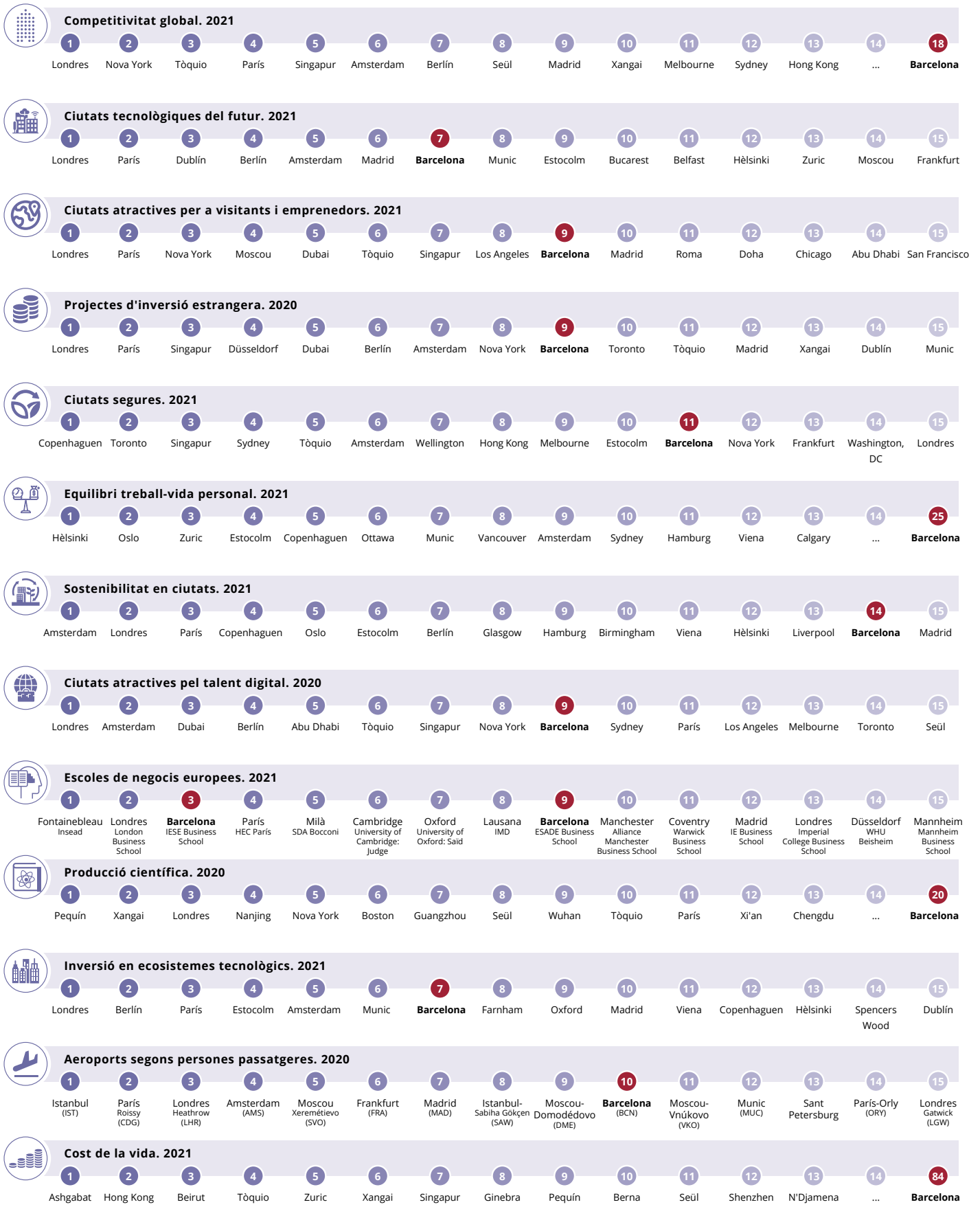
¹ El rànquing fa referència a una mostra seleccionada.

² El rànquing fa referència a regions o províncies.

³ El rànquing fa referència a països.

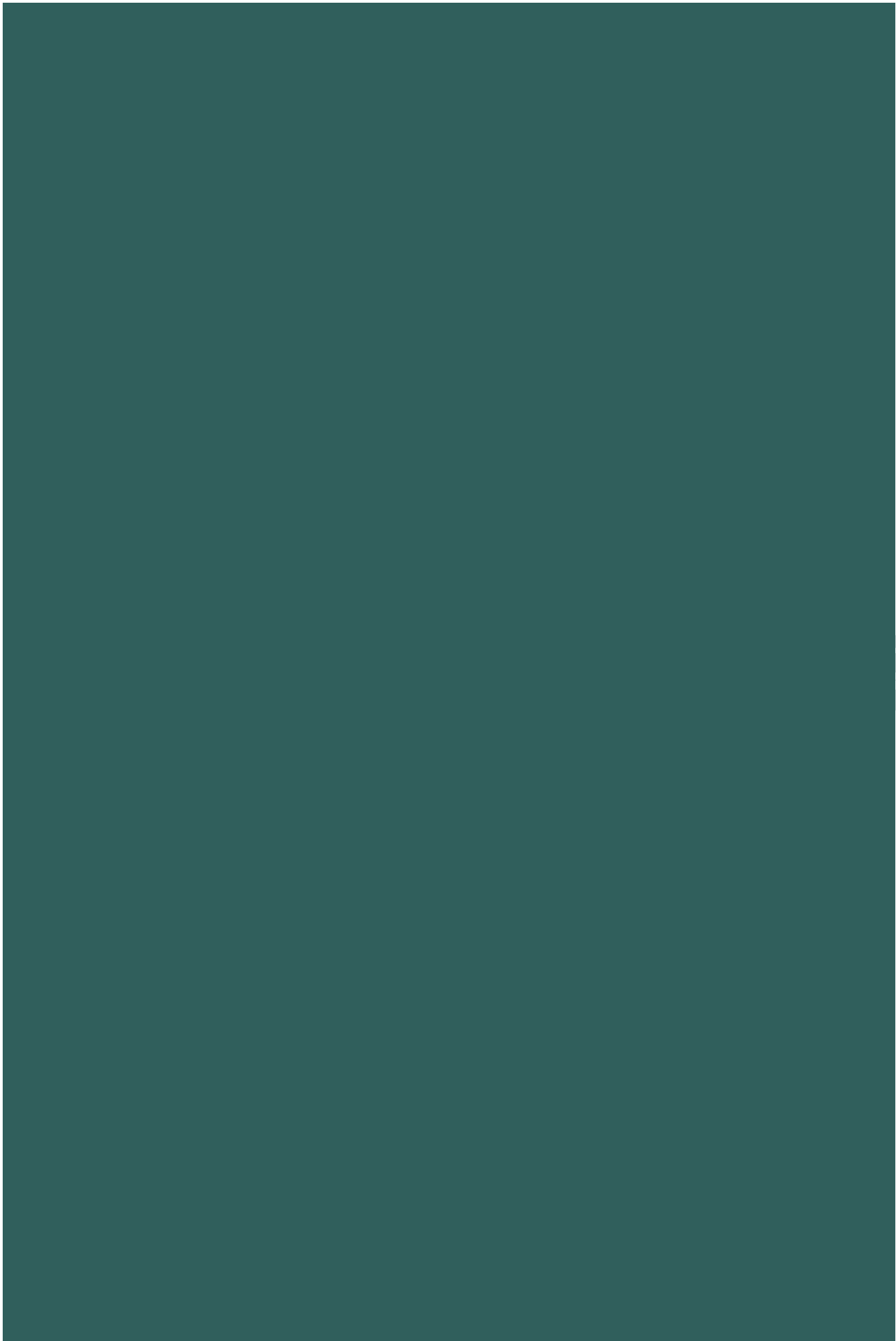
⁴ Rànquing de menys a més valor.

Posicionament de Barcelona en rànquings internacionals de ciutats





MONOGRÀFIC





Clima empresarial a l'Àrea Metropolitana de Barcelona

Evolució del 2021

Resum executiu



Millora de la caiguda de la marxa dels negocis el 2021

L'Enquesta de clima empresarial per a l'AMB reflecteix al llarg de 2021 una recuperació gradual de l'economia a mesura que s'anaven relaxant les restriccions per controlar la pandèmia de la Covid-19:

- La marxa dels negocis millora notablement trimestre rere trimestre, i registra saldos pràcticament estabilitzats en el 2T i 3T.
- El mercat laboral millora significativament i se situa prop de l'estabilització tan bon punt s'apropa el tancament de l'any.
- Tanmateix, els preus de venda registren el saldo més positiu des del 2009, degut a l'escalada de preus de les matèries primeres i l'energia.

L'hostaleria continua sent el sector més afectat per la Covid-19

En un cotext de caigudes moderades, les restriccions han afectat més als serveis de la restauració:

- Tot i la millora, l'hostaleria continua registrant els pitjors resultats sectorials, 2 de cada 3 establiments empresarials han afirmat que la marxa dels negocis ha estat desfavorable (de mitjana fins al 3T).
- Tot i que el comerç ha estat el segon sector més afectat, s'observa un forta desacceleració del descens de la marxa dels negocis.
- La indústria i la construcció, se situen en la franja mitjana quant a l'afectació en la marxa dels negocis, però registren els resultats més elevats en preus.
- La resta de serveis registra saldos positius a totes les variables el 3T.



Perspectives positives per al 4T

Les menors restriccions gràcies a la millora de la situació de la pandèmia per l'avançament de la vacunació a bona part de la població, condicionen unes perspectives lleugerament positives. Així, les expectatives de recuperació de la marxa dels negocis són positives per al 4T de 2021, però els riscos vinculats a l'escalada de preus de les matèries primeres i l'energia, i la falta d'aprovisionaments, a l'alça poden fer trancar les perspectives. Sobretot a la indústria, la construcció i el comerç, que presenten les expectatives de preus més elevades des del 2009.

La construcció és l'activitat que registra les expectatives més positives quant a la marxa dels negocis i l'ocupació. La indústria i la resta de serveis també presenten perspectives positives en ambdues variables, però amb menor intensitat. L'hostaleria és l'únic sector que presenta expectatives negatives a totes les variables d'anàlisi.



La dificultat de finançament i tresoreria, el segon factor que més dificulta la marxa dels negocis

Els factors que van limitar la bona marxa dels negocis el 2020:

- La debilitat de la demanda continua sent el factor més esmentat pels establiments a l'AMB.
- La dificultat de finançament guanya força pes el darrer any per la crisi econòmica i passa a ser la segona limitació de la marxa dels negocis.
- La competència ha perdut molta rellevància i passa a ocupar la tercera posició.

La marxa dels negocis. Evolució i perspectives

Conjunt de l'AMB

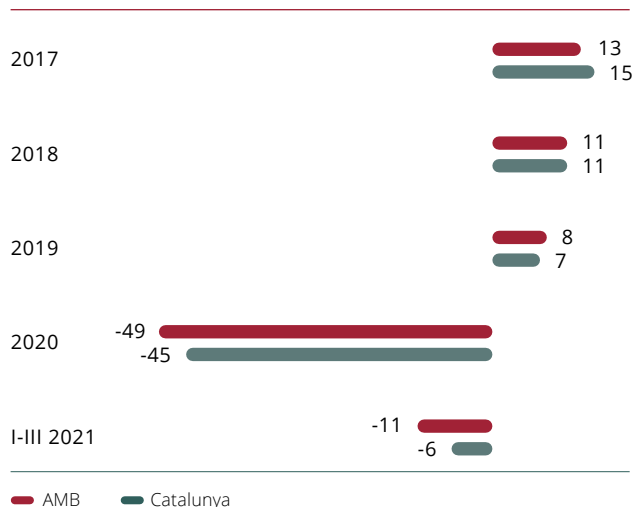
L'any 2020 l'economia catalana ha patit la pitjor contracció econòmica de la seva història (en temps de pau) com a conseqüència de l'aplicació de l'estat d'alarma (amb mesures de confinament domiciliari i restriccions de mobilitat) per contenir l'expansió del virus Covid-19. El PIB de Catalunya va caure un 11,5% el 2020, la caiguda més intensa dels principals països europeus i gairebé el doble del que ha retrocedit el conjunt de la zona euro (6,6%) i també unes dècimes més que la mitjana de l'economia espanyola (10,8%). Aquest major impacte a Catalunya, i especialment a l'AMB, s'explica sobretot pel pes que té el sector turístic en l'economia catalana, un dels més damnificats per aquesta crisi.

Tanmateix, el 2021 s'ha produït un procés de recuperació econòmica a mesura que ha anat millorant la pandèmia i s'han relaxat les mesures restrictives. Així, l'economia catalana ha entrat en la segona part de l'any amb un creixement robust, tant pel que fa als indicadors de mercat laboral com de creació d'empreses, que cada vegada s'acosten més a nivells precrisi. Segons estimacions de Cambrabcn, el PIB podria acabar l'any 2021 un 3,9% per sota del nivell pre-Covid gràcies a un creixement al voltant del 6% respecte al 2020. Però, en contraposició amb els bons indicadors de conjuntura, s'albiren riscos cada vegada més alts vinculats a la inflació (derivada de l'augment de les matèries primeres i l'energia), i la manca de subministraments i de professionals als sectors de la indústria i la construcció, un fet que pot frenar el ritme de recuperació previst per als propers mesos.

Sota aquest context econòmic, el 2020 la **marxa dels negocis** ha mostrat una evolució en forma de "V" asimètrica, amb un saldo negatiu en el conjunt de l'any del 49% a l'AMB (-45% a Catalunya), segons dades de l'*Enquesta de clima empresarial* de la Cambra de Barcelona i l'Idescat. Les mesures estrictes de confinament van impactar en l'activitat amb una profunda caiguda històrica de la marxa dels negocis el 2T i el 3T, que ha estat més intensa a l'AMB que al conjunt de Catalunya pel major pes del turisme a Barcelona i la forta dependència de l'exterior. Tanmateix, el 2021 la recuperació progressiva de l'activitat econòmica comporta una millora substancial a la marxa dels negocis a l'AMB, amb saldos pràcticament estables el 2T i el 3T a l'AMB. Així mateix, les perspectives per al 4T són lleugerament positives tant a l'AMB com a Catalunya.

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

(saldos², en %)



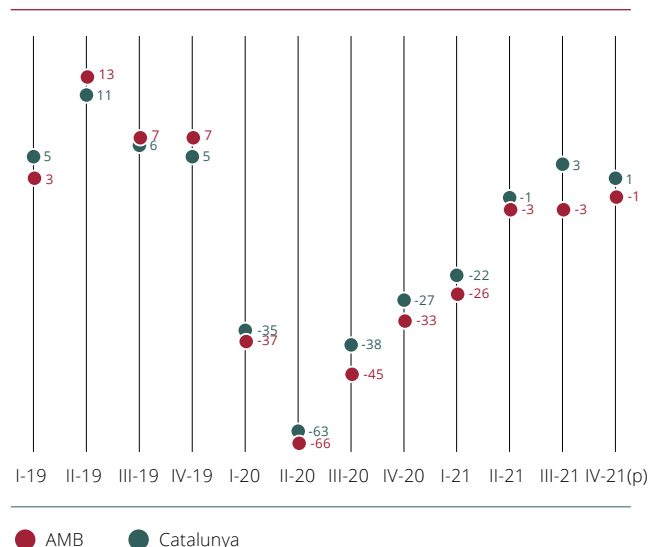
Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

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

Sectors econòmics

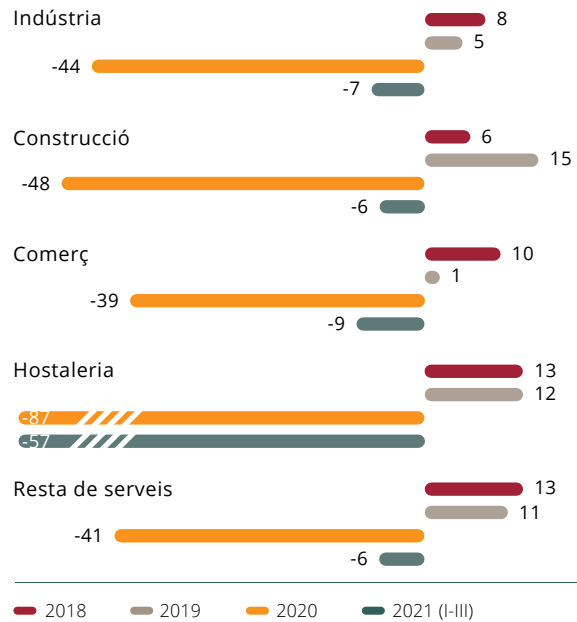
El 2020 la crisi sanitària i econòmica ha tingut un impacte diferent entre els grans sectors econòmics. La intensitat de la davallada ha estat vinculada a les mesures de restriccions que s'han imposat als sectors al llarg de l'any. Així, la caiguda més pronunciada de la marxa dels negocis s'ha donat a l'hostaleria, sector molt perjudicat pel tancament de fronteres i per les restriccions de mobilitat. Així, el 87% dels establiments del sector han valorat que la marxa va ser desfavorable en el conjunt de l'any, en front de cap que digui el contrari. Aquest percentatge al 2T es va elevar fins al màxim (100%). El saldo de la marxa dels negocis (percentatge de respostes positives menys el de les negatives) a la resta de sectors ha oscil·lat entre el 48% a la construcció i al 39% del comerç.

Quant al 2021 (amb dades fins al 3T), la caiguda de la marxa dels negocis es modera substancialment a tots els sectors, sobretot a la construcció que registra el saldo sectorial menys negatiu, juntament amb la resta de serveis (-6% cadascun). A continuació, els segueixen la indústria (-7%) i el comerç (-9%). L'hostaleria continua sent el sector més perjudicat (-57%), on dos de cada tres establiments empresarials afirmen que la marxa dels negocis ha estat desfavorable.

Per al 4T.21, les perspectives són positives a la construcció, a la resta de serveis i a la indústria. Al comerç són lleugerament negatives, i empitjoren respecte al trimestre anterior. Per últim, a l'hostaleria l'escenari és encara pessimista: més

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

(saldos, en %)

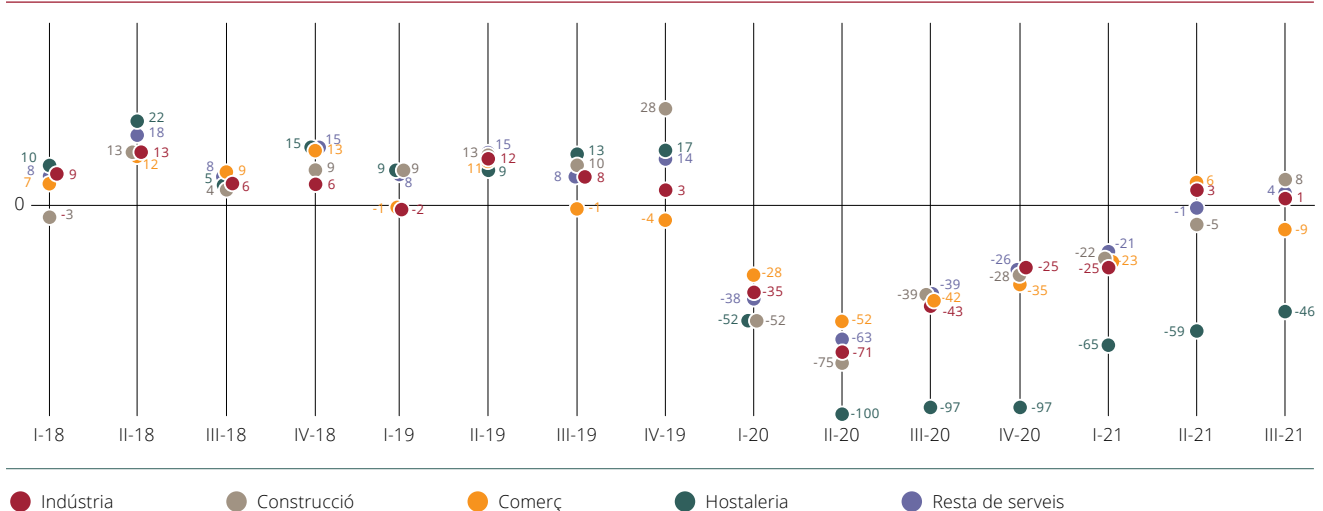


Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

de la meitat dels establiments opinen que la marxa dels negocis serà desfavorable en el 4T. No obstant això, cal tenir present que aquesta valoració també està influenciada per motius estacionals.

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 2020

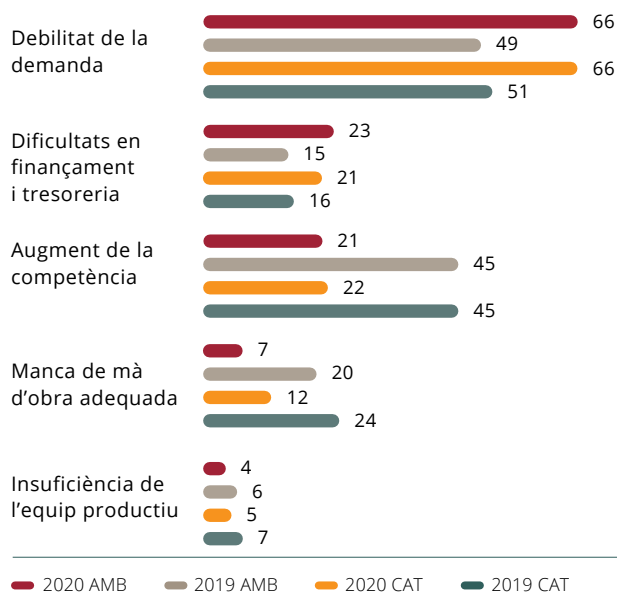
Per al conjunt de l'economia metropolitana, la **debilitat de la demanda** va ser el factor que més va limitar la bona marxa dels negocis el 2020 (darrera dada disponible, ja que els factors que limiten la bona marxa dels negocis només es pregunten a l'Enquesta el darrer trimestre de l'any en referència al conjunt de l'any). Aquest factor ha anat perdent pes des del 2012 fins al 2019 gràcies a la recuperació econòmica, però amb la crisi sanitària ha tornat a guanyar importància fins a valors del 2015 (66%). Així mateix, les dificultats en finançament i tresoreria han guanyat pes com a factor limitador com a conseqüència de la crisi econòmica i els problemes de liquiditat que han patit moltes empreses (del 15% el 2019 al 23% el 2020) i passa a ser el segon factor més esmentat pels establiments empresarials. Al seu torn l'augment de la competència se situa en tercer lloc, el percentatge d'establiments que l'esmenta es redueix del 45% el 2019 al 21% el 2020. Per últim, la manca de mà d'obra adequada que havia guanyat pes progressivament des del 2013 cau fins a només ser esmentat pel 7% dels establiments.

Per **sectors**, la debilitat de la demanda va ser, clarament, el principal factor limitador el 2020 a tots els sectors. El percentatge d'establiments que va esmentar aquest factor oscil·la entre el 75% a l'hostaleria i el 64% a la construcció o la resta de serveis. A molta distància del primer, el segon factor més esmentat ha variat segons l'activitat. Per a l'hostaleria han estat les dificultats financeres (31% dels establiments), per a la construcció ha estat la manca de mà d'obra adequada (30%), per a la indústria, l'augment de la competència (21%), i per a la resta de serveis, tant les dificultats financeres com l'augment de la competència (ambdós amb un 21%).

Si es contextualitzen els resultats de l'AMB amb els del **conjunt Catalunya**, els establiments van donar prioritat a la debilitat de la demanda en primer lloc, seguida per l'augment de la competència, a diferència de l'àmbit metropolità. En el primer cas, el percentatge va augmentar 15 p.p. fins al 66%, mentre que en el segon va disminuir 23 p.p. fins al 22% de respostes. En tercer lloc i a poca distància dels anteriors, se situen les dificultats de finançament (21% i amb un augment respecte a l'any anterior de 5 p.p.). Igual que a l'AMB, la manca de mà d'obra adequada va ser el quart factor, amb un percentatge (12%) que disminueix 12 p.p respecte al 2019. Aquest darrer factor és el que registra la diferència més significativa entre ambdós territoris, 5 p.p (12% a Catalunya i 7% a l'AMB).

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

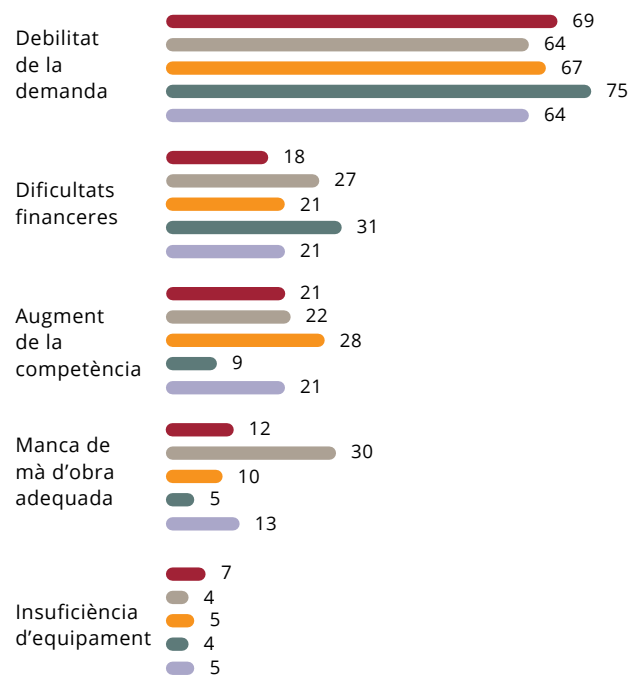
(en %)



Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

Factors que limiten la bona marxa dels negocis per sectors a l'AMB. Any 2020

(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** han augmentat lleugerament els tres primers trimestres de 2021 amb un saldo que s'ha situat en el +3% en mitjana, segons l'empresariat. Aquest resultat agregat amaga el notable ascens dels preus a partir del 2T, fins a un saldo del 9% el 3T, el més elevat des del 2009 (inici de la sèrie disponible). Aquesta evolució dels preus s'ha donat com a conseqüència de l'augment dels preus de l'energia i de les matèries primeres a partir de la segona meitat de l'any, que ha afectat sobretot als sectors de la indústria, la construcció i el comerç.

La represa de l'activitat gairebé en la seva totalitat ha permès la recuperació progressiva de l'**ocupació** durant el 2021, passant d'un saldo de -6% el 1T al +6% el 3T. En mitjana, el percentatge de respostes a l'alça ha estat del 12% enfront del 14% a la baixa, diferència que deixa un saldo mitjà del -2% -i que va arribar al -35% durant els mesos de confinament el 2T.20. Per al 4T també s'espera un lleuger augment de l'ocupació, amb un saldo del +3%.

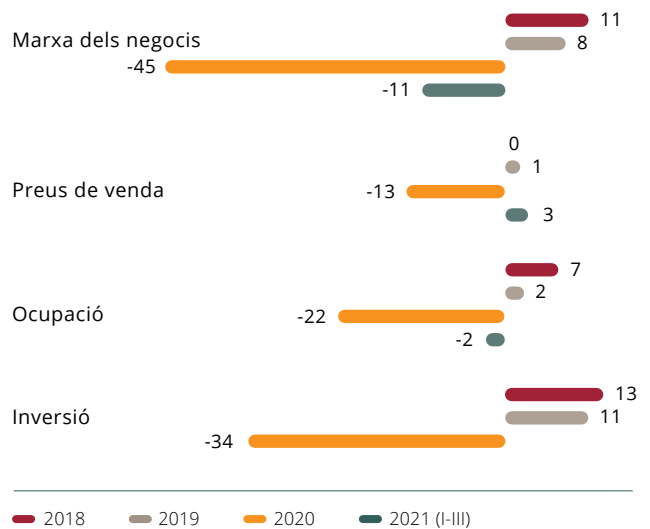
La **inversió** al llarg del 2020 (darrera dada disponible atès que és una variable que només es pregunta a l'Enquesta el darrer trimestre de l'any per a tot l'any) obté el saldo més negatiu des del 2009 (-34%) amb només un 10% dels establiments empresarials que consideren que ha augmentat davant d'un 44% que afirmen que ha disminuït. La crisi econòmica i sanitària ha provocat aquesta reducció històrica de la formació bruta de capital a Catalunya (del -12,8% el 2020).

Resultats sectorials

Si es fa l'anàlisi de la marxa dels negocis per grans sectors econòmics (fins al 3T del 2021) tots registren saldos mitjans negatius en major o menor mesura pels efectes de la Covid-19, però ja es registren saldos lleugerament positius a l'ocupació en alguns sectors i força positius en relació amb els preus de venda. Com s'ha avançat, l'hostaleria ha estat el sector més afectat amb els saldos significativament

Evolució anual de les principals variables empresarials a l'AMB

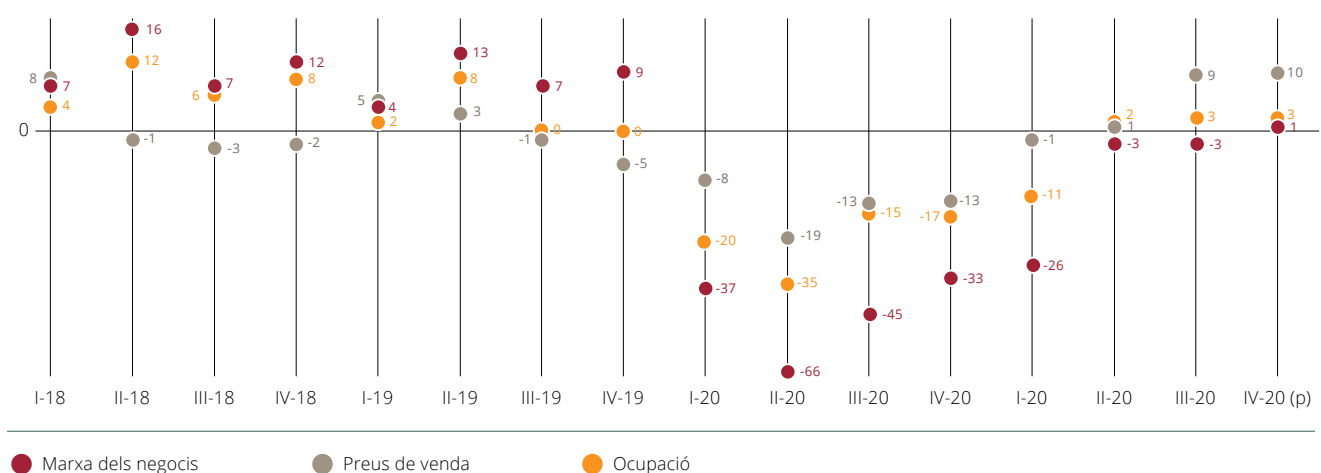
(saldos, en %)



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

més negatiu per a totes les variables d'anàlisi, però molt menys intensos que l'any anterior. La indústria i el comerç serien els següents més perjudicats amb caigudes moderades en ocupació, mentre que la construcció i la resta de serveis registren un saldo lleugerament positiu en aquesta variable.

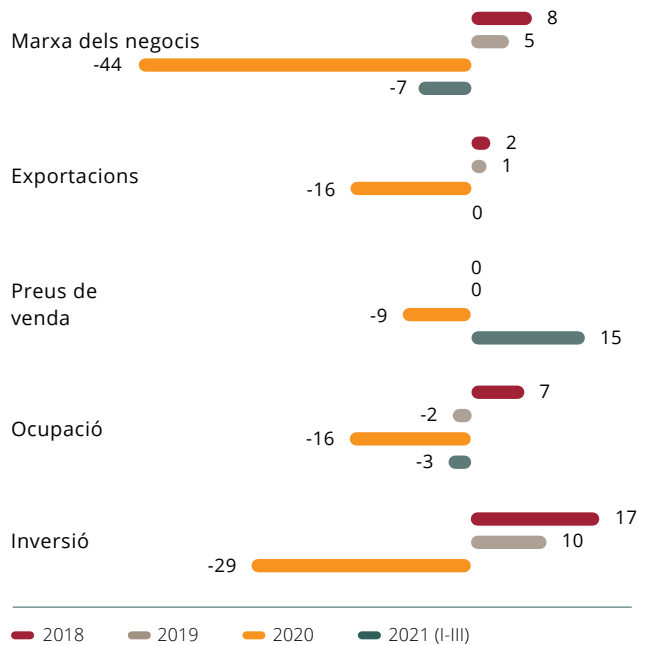
Indústria

El 2021 la Covid-19 ha impactat negativament a la marxa dels negocis a la **indústria** deixant-la en una posició intermèdia en relació amb la resta de sectors a l'àrea metropolitana, però millora substancialment respecte a l'any anterior. Durant aquests nou mesos, el percentatge d'establiments del sector que ha afirmat que la marxa ha estat favorable ha augmentat considerablement respecte a l'any anterior (9% el 2020 i el 22% en mitjana fins al 3T21), i el que afirma que ha estat desfavorable ha disminuït notablement (del 53% al 29%, respectivament). Així mateix, l'Índex de producció industrial fins al setembre ja se situa només un 2,2% per sota del mateix període del 2019, després de la davallada del 2020 (-10,1%).

Quant als **preus de venda**, aquests s'incrementen de forma significativa i han registrat el saldo sectorial més positiu i el més elevat del sector des del 2009 (inici de la sèrie disponible), a causa de l'augment dels preus de l'energia i de les matèries primeres a partir de mitjans d'any. El 3T un 24% dels establiments industrials afirmen que els preus han augmentat envers només el 2% que afirmen que els preus han disminuït. De cara al 4T 21, els establiments preveuen un augment dels preus entorn a la mateixa intensitat que el trimestre anterior. En coherència amb l'anterior, a Cata-

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

(saldos, en %)

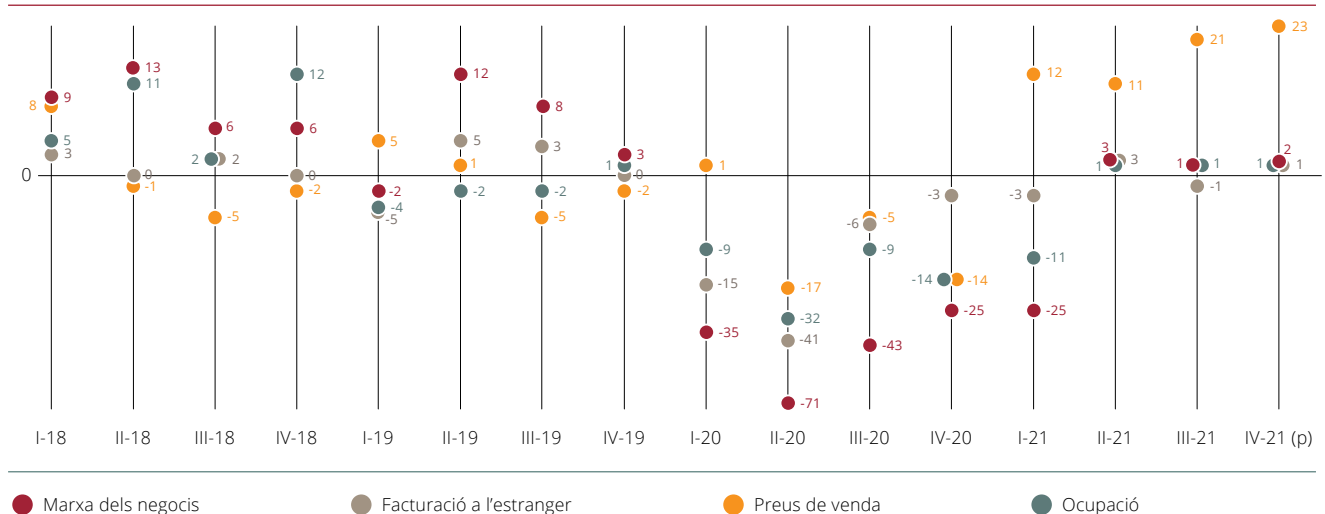


Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

lunya l'Índex de Preus Industrials ha augmentat un 12,8% anual acumulat fins al setembre de 2021.

L'**ocupació**, que ja va obtenir un saldo lleugerament negatiu l'any 2019 per primer cop des del 2015, cau de forma similar els primers trimestres del 2021 (-3%) amb una millora

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



Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

de 13 p.p respecte a l'any anterior (-16%). Les **ventes a l'estranger** també van caure dràsticament el 2T del 2020 amb el confinament i tancament de fronteres –es va duplicar el volum d'establiments que afirmaven que la facturació s'havia reduït. Tanmateix, a partir d'aquest trimestre s'ha observat una notable recuperació i el 2021 (fins al 3T) s'ha registrat una estabilització del saldo de respostes pel que fa a les exportacions.

La **inversió**, amb dades del 2020, es va desaccelerar dràsticament amb una reducció de -39 p.p. respecte al 2019 fins a un saldo del -29%. Tanmateix aquest saldo se situaria com el segon menys negatiu en relació amb la resta de sectors.

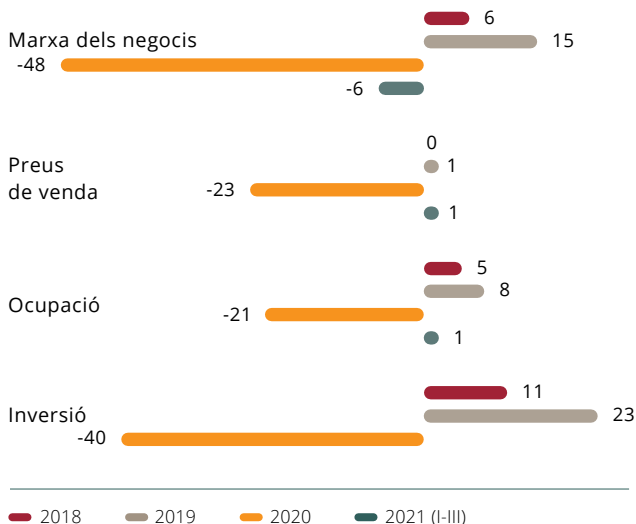
Construcció

Com s'ha avançat, segons l'Enquesta, la construcció ha reprès l'activitat amb força el 2021, després de la davallada el 2020 com a conseqüència de les restriccions imposades per fer front a la crisi sanitària. Fins al 3T del 2021 és el sector que presenta el millor resultat quant a l'ocupació i el menys negatiu quant a la marxa dels negocis, juntament amb la resta de serveis. Tanmateix, aquesta bona evolució es podria veure truncada per l'increment de preus, que està impactant especialment al sector els darrers trimestres.

En relació amb la **marxa dels negocis**, els tres primers trimestres de l'any tanquen amb un saldo del -6%, la recuperació sectorial més intensa respecte a l'any anterior (-42 p.p) i el millor resultat juntament amb la resta de serveis. Aquest resultat és fruit d'un 26,6% d'establiments del sector que afirmen que la marxa ha estat favorable i un 20,5% que

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

(saldos, en %)

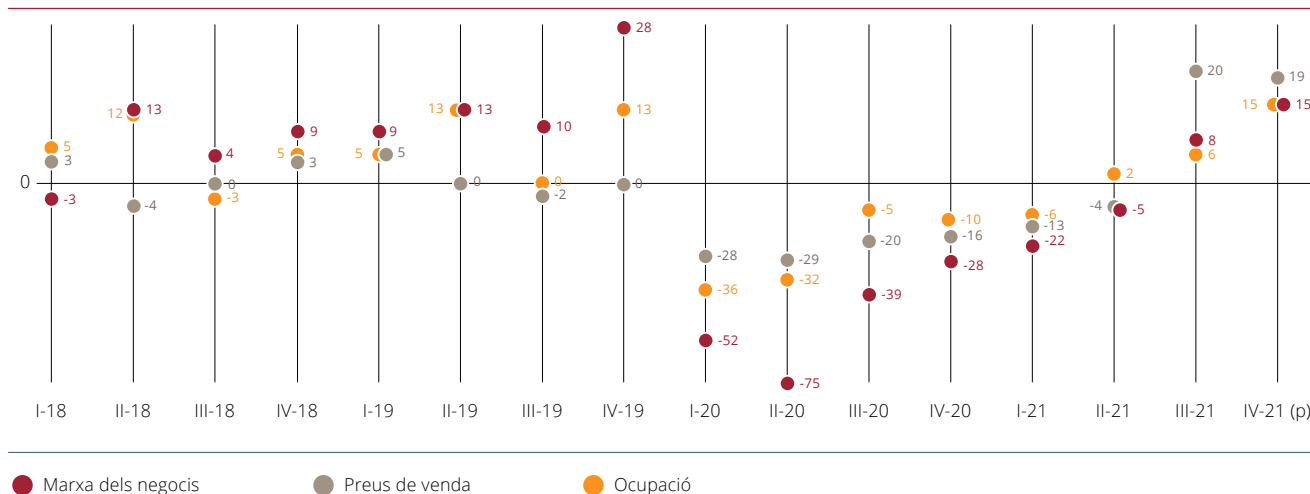


Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

la consideren desfavorable. Si s'analitza l'evolució trimestral, s'observa que aquest resultat agregat prové d'un recorregut força heterogeni: un 1T força negatiu (-22%), un 2T on es contrau la caiguda de manera important (-5%) i un 3T on la marxa de negocis és positiva (+8%). Aquesta evolució està en línia amb el que s'ha observat a altres indicadors com el consum de ciment o habitatges iniciats, que s'apropen cada cop més al nivell preCovid a mesura que avança l'any. Per al 4T del 2020, s'espera una acceleració de la recuperació en comparació amb el trimestre precedent.

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

(saldos, en %)



Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

Quant als **preus de venda**, els saldos han estat positius a partir del 2T, fet que no es donava des de finals del 2019. El 3T la construcció registra el saldo sectorial més elevat (20%), fruit d'un 28% dels establiments que afirmen que han augmentat i un 8% que consideren que baixaran.

L'increment dels preus de l'energia i de les matèries primeres continuarà impactant amb intensitat aquest sector. Així, de cara al 4T, el 25% dels establiments pronostiquen un augment dels preus (enfrent un 19% que consideren que disminuiran).

L'**ocupació** al sector s'ha recuperat ha partir del 2T (amb un saldo del 2% el 1T i del 6% el 3T) i registra el millor resultat sectorial al darrer trimestre juntament amb la resta de serveis. Les perspectives per al 4T mostren l'estabilitat de la recuperació.

Finalment, el 2020 la **inversió** a la construcció va registrar el segon resultat més negatiu, només per darrere de l'hostaleria. L'any va tancar amb un saldo del -40% (6 punts per sota de la mitjana global). Aquesta xifra ha estat la més baixa des del 2013.

Comerç

El comerç minorista ha estat un dels sectors més sacsejats durant la crisi de la Covid-19, amb una caiguda de l'índex de comerç al detall del 8,2% el 2020. No obstant això, s'han potenciat altres canals de venda com és el comerç electrònic (amb un creixement del 36% el 2020 a Espanya). Els resultats de l'Enquesta de Clima de 2021 mostren una recuperació del sector quant a treballadors, però encara negativa pel que fa a la marxa dels negocis. S'haurà d'esperar a veure si l'estalvi de les llars per precaució o acumulat forçosament durant el període de confinament més estricte –que es troba en màxims històrics–, es tradueix en consum al llarg del 2022.

La caiguda de la **marxa dels negocis** en el sector comercial a l'AMB s'ha desaccelerat significativament en els primers trimestres de l'any: amb un saldo del -9% en mitjana (30 punts menys que l'any anterior), fruit d'un 22,6% de respostes a l'alça i 31,3% de respostes a la baixa. Tanmateix, és l'únic sector juntament amb l'hostaleria que encara es troba en terreny negatiu. Per al 4T (que inclou la campanya nadalenca), els establiments comercials de l'AMB preveuen una situació menys negativa respecte al trimestre anterior.

L'augment de **preus de venda** s'ha accelerat progressivament a mesura que avança l'any, però menys que a la in-

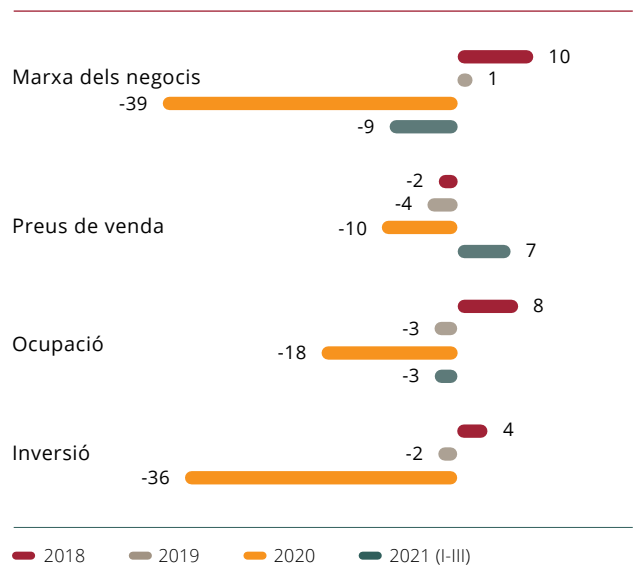
dústria i a la construcció. Així, al 3T els preus de venda al comerç registren el major increment de la sèrie disponible (14%), amb un 19% dels establiments que consideren que els preus han augmentat en front d'un 5% que afirmen que han disminuït.

Quant a l'**ocupació**, la pandèmia va pressionar a la baixa el saldo negatiu que ja es va registrar el 2019 fins al -19%. Malgrat la posada en marxa dels ERTO, la caiguda s'ha mantingut fins al 2T del 2021. Tanmateix, al 3T es registra un saldo lleugerament positiu, arrel de que un 13% del comerciants afirma que l'ocupació ha augmentat en front d'un 10% que diu el contrari. De cara al quart trimestre, el saldo positiu es manté estable respecte al trimestre anterior.

Per la seva banda, el 2020 la **inversió** va caure per segon any consecutiu, però amb més intensitat arrel de la crisi sanitària (-2% el 2019 i -36% el 2020). De fet, el 2019 ja es va contraure mentre que al conjunt de l'economia creixia amb força. El 2020 la caiguda de la inversió ha estat en línia amb la mitjana de l'economia de l'AMB (-34%).

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

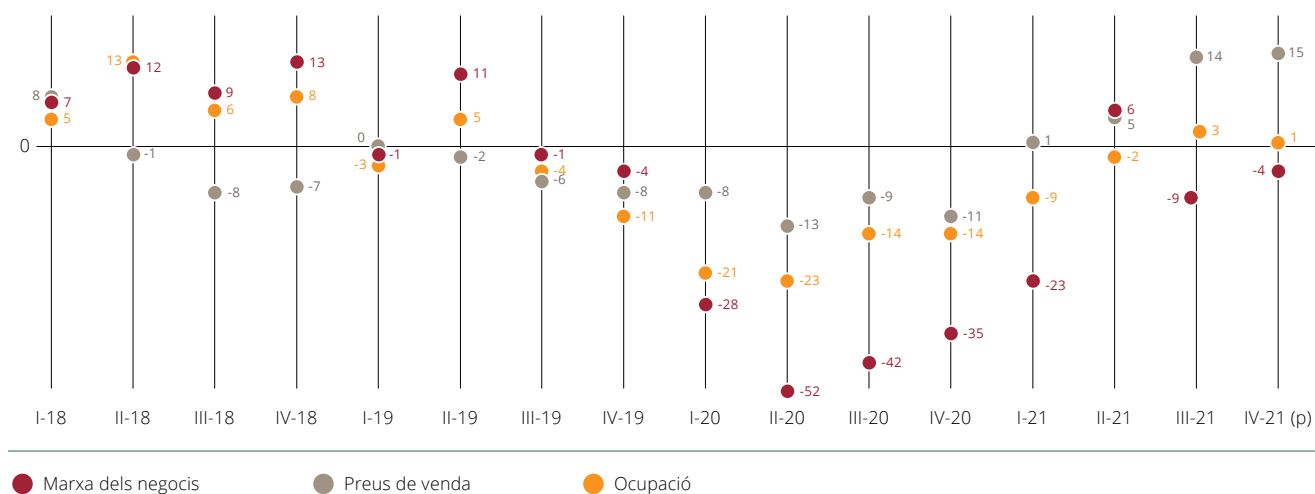
(saldos, en %)



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

Hostaleria

L'**hostaleria** ha estat dels sectors més afectats per la Covid-19 arrel de les mesures de contenció i registra els pitjors resultats a l'AMB aquest 2021 (tres primers trimestres) per a totes les variables d'anàlisi. Malgrat això, la caiguda s'ha desaccelerat notablement a totes les variables, gràcies als bons resultats del turisme nacional i la relaxació de les restriccions internacionals per viatjar al nostre país.

Així doncs, la **marxa dels negocis** a l'hostaleria ha estat desfavorable per a dos de cada tres empreses els primers nou mesos de l'any (87% en el conjunt del 2020) i només favorable per a un 9% (0% el 2020). Malgrat aquest resultat agregat de l'any, al 3T s'ha registrat el saldo menys negatiu des del 2020, gràcies als bons resultats del turisme autòcton en el període de vacances estivals. De cara al 4T del 2020, les perspectives dels establiments hostalers continuen sent negatives i empitjoren respecte als dos trimestres anteriors, fruit d'un 11% que creuen que la situació millorarà i un 59% que afirmen que la marxa dels negocis disminuirà.

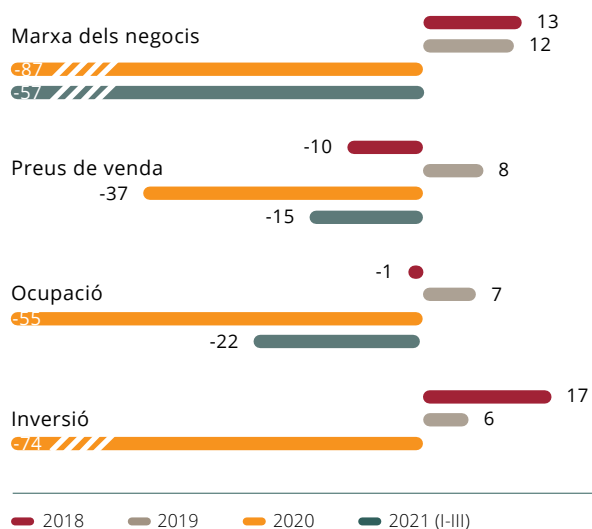
Pel que fa als **preus de venda**, és l'únic sector que registra una reducció (-15%). Descens que es dona per vuitè trimestre consecutiu i que està precedit d'un augment registrat el 2019 sota un context de creixement econòmic. Tanmateix, cal destacar que aquesta caiguda és menys intensa que la del 2009 amb un saldo del -41% (del 1T al 3T en mitjana). En aquell cas, la crisi va ser de demanda, mentre que actualment ha afectat tant l'oferta com la demanda, fet que po-

dria explicar aquesta diferència sobre l'evolució dels preus. De cara al 4T els establiments preveuen que els preus continuaran en descens.

Quant al nombre de **persones ocupades**, el saldo ha estat del -22% el 2021 (fins al 3T en mitjana), percentatge que es redueix 33 punts respecte a l'any anterior i és molt similar al que es va observar per al mateix període del 2009 (-25%). Al 3T és l'únic sector que encara registra

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

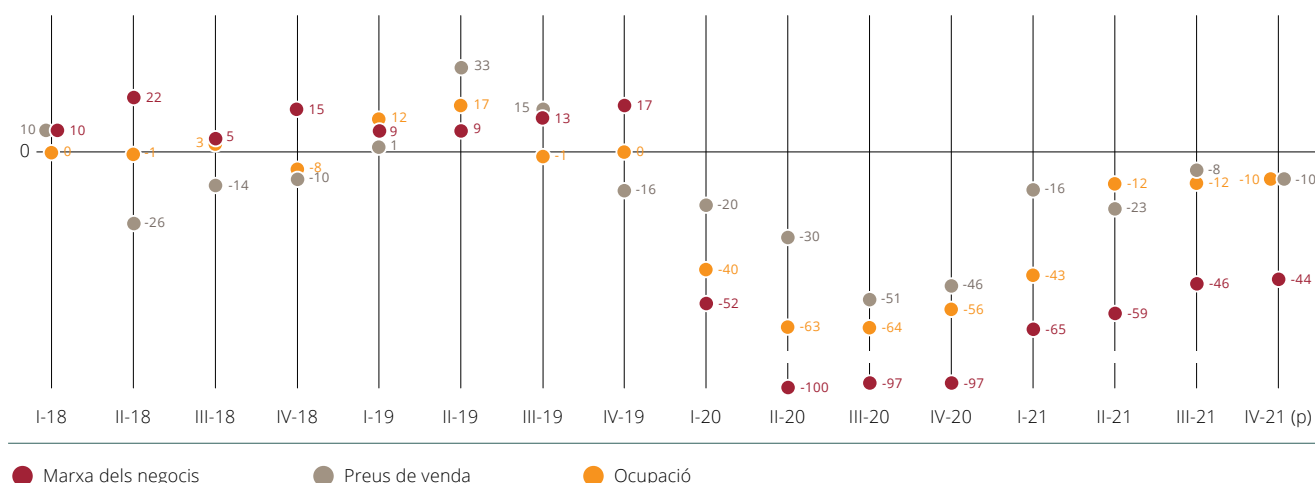
(saldos, en %)



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

un resultat negatiu, -12% (+3% de mitjana en el conjunt de l'economia). Per al darrer trimestre de l'any, es manté la contracció del mercat de treball i el saldo empitjora lleugerament respecte a la previsió del trimestre anterior.

El 2020, la **inversió** en el sector va ser molt negativa (-74%), i més intensa que la registrada en la crisi de 2009 (-18%). A més, és la reducció més important de tots els sectors i superior a la registrada pel conjunt de l'economia metropolitana el 2020 (-34%).

Resta de serveis

El sector de la **resta de serveis** (serveis menys comerç i hostaleria) presenta uns nivells d'afectació menors als de la mitjana de l'economia tant en la marxa dels negocis, com en preus i ocupació. Així doncs, en comparació amb els altres sectors, la resta de serveis registra la menor caiguda a la marxa dels negocis (juntament amb la construcció) i el millor resultat positiu a l'ocupació. Quant als preus de venda, aquests es mantenen quasi estables enfront dels intensos creixements a altres sectors econòmics (a excepció de l'hostaleria).

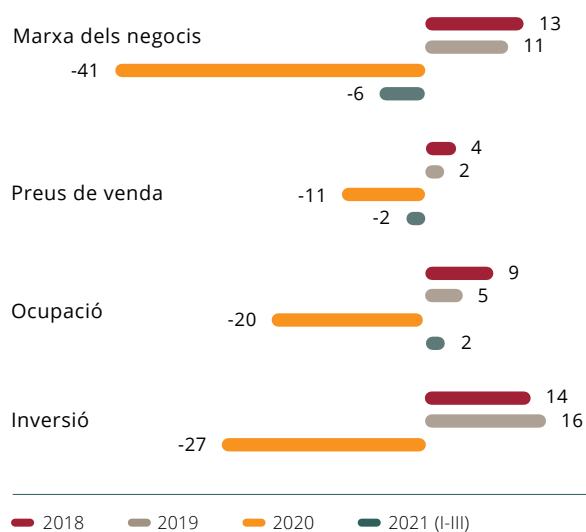
Pel que fa a la **marxa dels negocis**, el saldo és del -6% fins al 3T, resultat d'un 20% dels establiments del sector que consideren que la marxa ha estat favorable enfront d'un 26% que afirmen que ha estat negativa. Al 3T registra ja un saldo lleugerament positiu (4%) i, de cara al 4T, els establiments preveuen que la marxa dels negocis continuarà millorant i amb més intensitat que el trimestre precedent (10%).

Quant als **preus de venda**, després de la caiguda el 2020 aquests registren un lleugera disminució en el conjunt dels nou primers mesos de l'any (amb un saldo del -2%). Tanmateix, a mesura que ha avançat l'any, la caiguda dels preus de venda s'ha desaccelerat fins a establir-se: del -4% el 1T, al -1% el 2T i al 0% el 3T. Per al darrer trimestre del 2021, s'espera que els preus de venda continuïn estables.

Al **mercat de treball** la resta de serveis presenta un resultat lleugerament positiu i el millor de tots els sectors (seguit

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

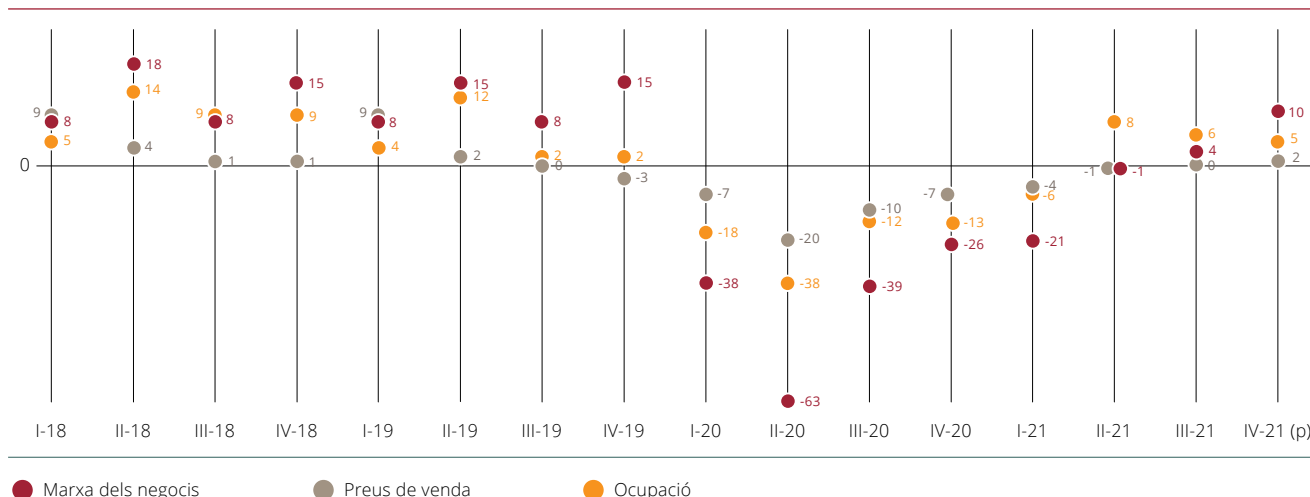
(saldos, en %)



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

a prop per la construcció), fruit de la diferència entre un 15% dels establiments que diuen que ha augmentat l'ocupació el 2021 i un 12% que diuen que ha disminuït. Per al 4T 2021, els establiments esperen un augment del nombre de treballadors, però en menor mesura que en el trimestre anterior.

En darrer lloc, el 2020 la **inversió**, tot i la davallada, va registrar el millor saldo de tots els sectors (-27%), 7 punts menys que la mitjana (-34%). Aquesta evolució va ser resultat tant d'una disminució en els establiments que afirmaven que havia augmentat com un creixement dels que deien que es va reduir. De fet, aquest valor va ser el més negatiu al sector des del 2009.

Comparació amb Catalunya

Pel que fa a l'evolució de l'activitat comparada per territoris, Catalunya presenta resultats lleugerament millors que l'AMB els primers trimestres del 2021. La reducció de

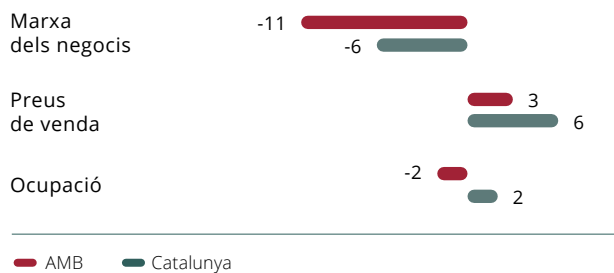
la marxa dels negocis ha estat més profunda en l'àmbit metropolità; l'augment de preus de venda ha estat més intens a l'AMB; i l'ocupació ha estat lleugerament negativa a l'AMB mentre que al conjunt de Catalunya ha estat positiva. Cal tenir present l'elevat pes de Barcelona a l'AMB, així com la major dependència de les exportacions i del turisme internacional, el sector que més ha patit les conseqüències de la crisi del coronavirus.

A tots els sectors s'ha produït una evolució més negativa de la **marxa dels negocis** a l'AMB que al conjunt de Catalunya, tot i que la diferència negativa més àmplia s'ha donat a l'hostaleria. Quant als **preus de venda**, l'augment ha estat molt similar entre territoris a la indústria i a la construcció i menys elevat a l'AMB en el del comerç. La reducció de **preus** ha estat molt moderada i similar a ambdós territoris, mentre que a l'hostaleria la disminució de preus ha estat més pronunciada a l'AMB. En darrer lloc, l'**ocupació** a Catalunya creix a tots els sectors excepte a l'hostaleria, mentre que a l'AMB només creix a la construcció i la resta de serveis.

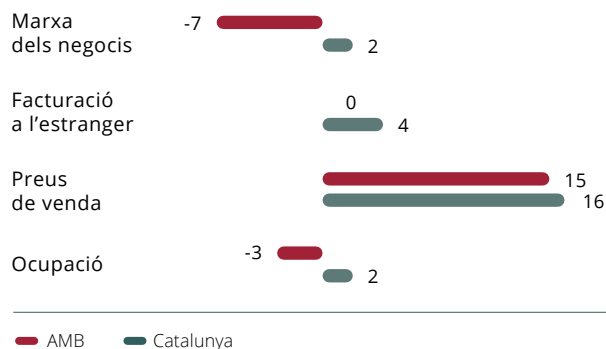
Principals variables empresariales amb Catalunya. Any 2021 (Mitjana IT-IIIT)

(saldos, en %)

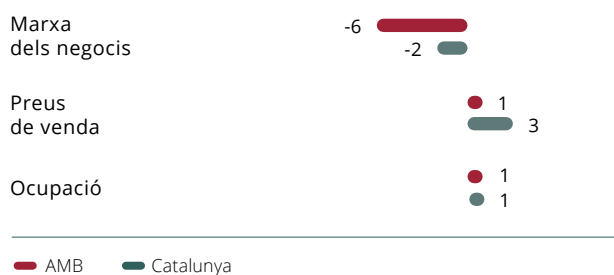
Conjunt de l'economia



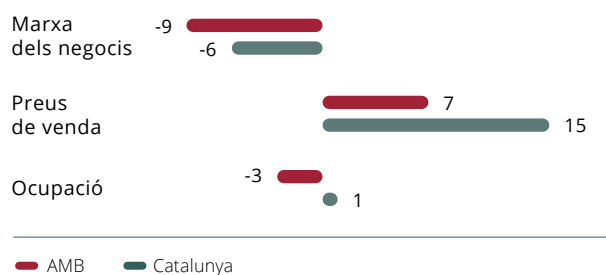
Indústria



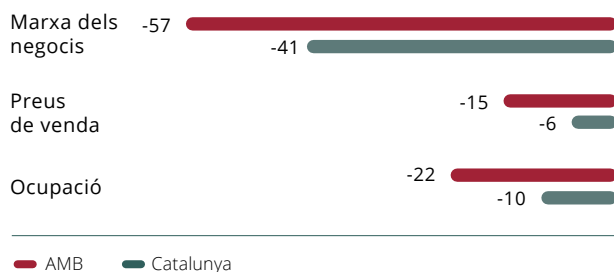
Construcció



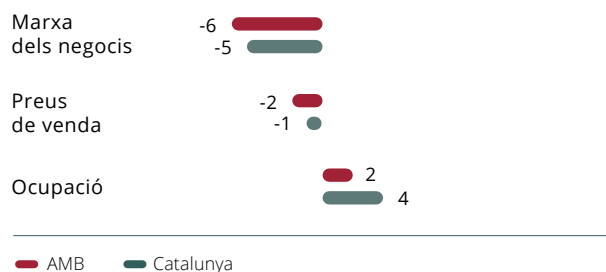
Comerç



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 2021*

Sectors	Mostra	Error ³
Indústria	168	7,5%
Construcció	86	10,6%
Comerç	209	6,8%
Hostaleria	71	11,6%
Resta de serveis	497	4,5%
Total	1.031	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.

