

Presentació

Us presentem l'*Informe 2019* de l'Observatori de Barcelona, que ens aporta perspectiva sobre la posició de Barcelona i la seva àrea metropolitana des del punt de vista internacional, quant als àmbits de l'economia, la innovació, la qualitat de vida i la sostenibilitat.

En aquests moments, amb un context a escala global i nacional on conflueixen diversos elements que combinen complexitat i una certa inestabilitat, la ciutat de Barcelona demostra que continua sent un territori resilient que transmet certeses i oportunitats.

La ciutat ha crescut a un ritme superior al 2,5% durant els darrers anys i les dades macroeconòmiques ens indiquen que el nostre mercat laboral manté una gran vitalitat i dinamisme, amb un ritme notable de creació d'ocupació neta i de creixement del nombre de persones afiliades a la Seguretat Social. Per al 2019, les previsions són de continuïtat del creixement, però a un ritme més ajustat a les previsions de desacceleració a escala global. Tot i això, Barcelona ha demostrat ser una ciutat capaç de mantenir l'atractiu i un bon posicionament econòmic i empresarial a escala europea i mundial, tal com s'observa de nou en els 33 indicadors recollits a l'*Informe 2019* de l'Observatori de Barcelona.

Som una metròpolis que té un teixit socioeconòmic fort, ric i divers, caracteritzada per múltiples actius que ens defineixen com una ciutat amb gran potencial en un marc de revolució digital que ha alterat els fluxos d'inversió i treball. Si bé al segle passat les grans migracions es dirigien als centres industrials on hi havia treball i es necessitava mà d'obra, al segle XXI és el talent el que es desplaça cap a ciutats on pot desplegar el seu projecte de vida en plenitud de condicions; és la inversió la que segueix al talent, i no a l'inrevés. En relació amb aquesta qüestió, la nostra ciutat disposa d'una massa crítica important de capital humà qualificat, i el 2018 la població treballadora amb estudis universitaris va augmentar fins al 46,9%, 10 punts per sobre del conjunt de la Unió Europea.



Enguany, Barcelona destaca per ser la 4a ciutat europea —21a a escala mundial— en innovació només per darrere de Londres, París i Berlín, segons l'*Innovation Cities Index 2019*; el que suposa el millor resultat en l'àmbit europeu a la sèrie històrica després d'haver pujat 4 posicions en la classificació europea i 9 en la mundial. Confirma la trajectòria positiva de la ciutat el fet que per quart any consecutiu Barcelona es manté entre les 25 principals metròpolis del món pel que fa a la competitivitat global, segons el *Global Power City Index 2019*, de la Mori Memorial Foundation —en què avança fins al 22è lloc.

Aquests factors fan de la Ciutat Comtal una destinació molt atractiva per a les inversions estrangeres, que incideixen sobre la recerca i innovació. De fet, Barcelona guanya dues posicions respecte a l'any anterior i se situa com la 7a àrea urbana del món en captació de projectes d'inversió estrangera, segons el *Global Investment Monitor 2019 de KPMG*, i destaca pel seu posicionament en projectes d'R+D (4a àrea urbana global).

Altres claus que expliquen aquests bons resultats són el lideratge en la organització de congressos internacionals i l'esperit emprenedor que caracteritza la ciutat. En particular,

pel que fa a l'ecosistema d'emprenedoria tecnològica, Barcelona es manté 3a d'entre les ciutats europees preferides per ubicar-hi una nova *start-up* segons l'*Startup Heatmap Europe 2019* i és la 7a en nombre de *scale-ups* segons la Comissió Europea.

La tasca que impulsem des de l'Ajuntament de Barcelona en matèria de promoció econòmica i internacionalització de la ciutat és clau per continuar aprofundint en la millora de la nostra posició global i lideratge. Així mateix, és molt rellevant la feina que tots els agents públics i privats puguin dur a terme per contribuir a mantenir la confiança que genera la ciutat en àmbits com l'emprenedoria tecnològica, la inversió internacional, el turisme i, en general, per al dinamisme de l'economia i la millora de la qualitat de vida.

Des de l'àmbit local haurem de trobar respostes als nous reptes globals, com la transició ecològica, el desenvolupament econòmic sostenible o la reducció de les desigualtats. En aquesta línia, es podria dir que el segle XXI és el segle de les ciutats i que aquest *Informe 2019* de l'Observatori de Barcelona és una eina útil per ajudar-nos a plantejar, amb una perspectiva global, de quina manera hem d'enfocar les dinàmiques de ciutat i la nostra acció urbana.

Finalment, vull transmetre la meva felicitació als equips tècnics de la Cambra de Comerç i de l'Ajuntament de Barcelona que han fet possible la publicació d'aquest dissetè informe anual de l'Observatori de Barcelona, agraint també la implicació de les entitats que hi donen suport. Aquest és un bon exemple de la col·laboració entre institucions que caracteritza la nostra història recent i contribueix a enfortir el gran projecte col·lectiu que és Barcelona.

Jaume Collboni i Cuadrado

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

Presentació

Les ciutats estan al centre dels grans reptes que haurem d'afrontar com a societat en el futur, com ara la transformació digital, l'assoliment d'una ocupació plena i productiva, i un creixement sostingut i inclusiu, recollits tots ells a l'Agenda 2030 de les Nacions Unides. El fenomen metropolità marcarà en gran mesura les polítiques del futur, i la Cambra de Comerç de Barcelona vol contribuir a definir les línies estratègiques amb eines rigoroses. És per això que em congratula de presentar la 17a edició de l'Observatori de Barcelona, un estudi del posicionament de la ciutat de Barcelona en relació amb altres urbs de primera línia a escala mundial. Aquesta publicació és fruit de la col·laboració entre la Cambra i l'Ajuntament de Barcelona. De l'anàlisi dels 33 indicadors que es recullen en la publicació en l'àmbit de l'activitat econòmica, la qualitat de vida i cohesió, el mercat laboral i la formació, la societat del coneixement i el turisme, es confirma i reforça el bon posicionament mundial de Barcelona en la majoria d'indicadors. L'Observatori també inclou un monogràfic on s'analitzen els resultats de l'*Enquesta del clima empresarial a l'AMB* que elaborem conjuntament la Cambra i l'Idescat. Els resultats són globalment positius aquest 2019, per cinquè any consecutiu, però en procés de desacceleració en línia amb l'entorn internacional.

Aquest 2019, la Ciutat Comtal destaca pel fet d'estar entre les quatre millors ciutats en innovació a escala europea, un resultat que fomenta i reforça un teixit econòmic competitiu i de més valor afegit, i que és fruit de la creativitat, el talent i l'emprenedoria que caracteritzen Barcelona, i de la seva capacitat per atreure projectes d'inversió estrangera *greenfield*, així com per ser la seu de congressos de primera línia en matèria de tecnologia i medicina, i atreure delegats. Aquests trets característics, juntament amb unes bones infraestructures d'entrada i sortida —port i aeroport—, que any rere any registren xifres rècord en nombre de passatgers, reforcen la posició de Barce-



lona com a pol d'activitat econòmica líder al sud d'Europa. En aquesta línia, s'ha de continuar treballant per potenciar indústries basades en el coneixement, l'energia, la biotecnologia, les TIC, la intel·ligència artificial, l'espai, la seguretat, el big data i la indústria 4.0, a través de les *start-ups* que s'ubiquen any rere any de manera creixent a la ciutat per l'ampli ventall d'oportunitats, així com de mà d'obra qualificada dedicada a les activitats científiques i tècniques. A aquests bons resultats cal afegir-hi el nivell de qualitat de vida que ofereix la ciutat. Barcelona és de les deu primeres ciutats a escala mundial que permeten una millor conciliació entre treball i vida personal. També se la considera segura, atreu el talent internacional, promou la sostenibilitat, i destaca per la seva oferta esportiva, cultural, gastronòmica i formativa —amb dues de les millors escoles de negocis del món—. Aquests aspectes són clau per atreure un turisme de qualitat en línia amb els valors de la ciutat, i que amb unes infraestructures més avançades es pot distribuir en diferents punts del país.

Aquests serien els punts forts, però hi ha alguns resultats que també ens posen el focus sobre punts de millora. Els canvis fruit del desenvolupament, la globalització i l'avenç tecnològic se solen projectar a les ciutats amb més intensitat, i, al seu torn, també els seus efectes col·laterals com l'augment de la immigració, l'encariment dels preus de l'habitatge o la pressió turística, entre d'altres, que poden minvar la cohesió social. No obstant això, la resposta per afrontar aquests reptes s'ha de trobar en la mateixa ciutat potenciant la qualitat de l'oferta, unes infraestructures eficients, l'adaptació de la formació a les necessitats de les empreses, grans acords de política industrial basada en sectors estratègics i de futur, i, alhora, una política urbanística que doni resposta a les necessitats presents i futures. Aquests aspectes i molts altres queden recollits en el projecte Catalunya 2030/40 que hem impulsat des de la Cambra, i que defineix quin és el model econòmic de futur que volem construir entre tots.

Esperem, doncs, que aquest informe sigui una eina útil per a tots els agents econòmics, que treballen per fer de Barcelona una ciutat competitiva, innovadora, genuïna, sostenible i cohesionadora. En definitiva, un referent mundial que reflecteix qui som i cap on volem anar.

Joan Canadell i Bruguera

President 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

Directora d'estudis
Gerència d'Economia, Recursos i Promoció Econòmica

CAMBRA DE COMERÇ DE BARCELONA

Joan Canadell i Bruguera

President

Xavier Carbonell i Roura

Director 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

Teresa Udina i Abelló

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

El **sumari** és **interactiu**. Feu clic sobre l'apartat que voleu consultar per accedir-hi directament.

Per tornar al sumari, cliqueu sobre el cercle vermell situat al peu de cada pàgina.

9 INTRODUCCIÓ

13 FITXA ESTADÍSTICA BARCELONA 2018

17 RESULTATS

19 Pol d'activitat econòmica

- 21 Introducció
- 22 Competitivitat global de les ciutats del món l'any 2019
- 23 Ciutats del món amb millor reputació l'any 2018
- 24 Innovació a ciutats del món l'any 2019
- 26 Principals àrees urbanes del món receptores de projectes d'inversió internacional l'any 2018
- 27 Activitat emprenedora als països del món l'any 2018
- 29 Principals ciutats del món per nombre de congressos internacionals i de delegats i delegades l'any 2018

31 Qualitat de vida, sostenibilitat i cohesió social

- 33 Introducció
- 34 Equilibri entre treball i vida personal en ciutats del món 2019
- 35 Seguretat en ciutats del món l'any 2019
- 36 L'esport en ciutats del món l'any 2019
- 37 Ciutats creatives i culturals d'Europa l'any 2017
- 38 Població en risc de pobresa o exclusió social a les regions europees l'any 2018
- 39 Ciutats sostenibles del món l'any 2018

41 Mercat laboral i formació

- 43 Introducció
- 44 Atractiu laboral de talent digital a ciutats del món l'any 2019
- 46 Taxa d'ocupació a les regions europees l'any 2018
- 48 Treball a temps parcial a les regions europees l'any 2018
- 50 La taxa d'atur a les regions europees l'any 2018
- 51 Població treballadora amb estudis universitaris a les regions europees l'any 2018
- 52 Millors escoles de negocis europees l'any 2019

55 Societat del coneixement

- 57 Introducció
- 58 Ciutats europees preferides per ubicar-hi una nova *start-up* l'any 2019

- 60 Principals ciutats d'Europa en nombre de scale-ups l'any 2018
- 62 Principals ciutats del món pel que fa a la producció acadèmica científica l'any 2018
- 64 Població ocupada en manufactures i serveis tecnològics a les regions europees l'any 2018
- 66 Població ocupada en ciència i tecnologia l'any 2018 i despeses en recerca i desenvolupament a les regions europees l'any 2016

69 Turisme

- 71 Introducció
- 72 Principals aeroports europeus per volum de persones passatgeres l'any 2018
- 74 Turistes internacionals a ciutats del món l'any 2018
- 75 Creuers als principals ports d'Europa l'any 2018

77 Preus i costos

- 79 Introducció
- 80 Cost de la vida en ciutats del món l'any 2019
- 82 Impost de societats, IVA i cotitzacions a la seguretat social a països del món l'any 2019
- 84 Preu del lloguer d'oficines a ciutats europees l'any 2019
- 86 Preu del lloguer de locals comercials a ciutats del món l'any 2019
- 88 Preu del lloguer del sòl logístic a les principals ciutats del món l'any 2019
- 90 Preu del lloguer de l'habitatge a les principals ciutats europees el 2019
- 92 Nivells salarials a ciutats del món l'any 2018

95 SÍNTESI DE RESULTATS

- 96 Síntesi de resultats
- 102 Posicionament de Barcelona en rànquings internacionals de ciutats

103 MONOGRÀFIC

105 Clima empresarial a l'Àrea Metropolitana de Barcelona Evolució del 2018 i 2019

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



INTRODUCCIÓ

the fact that the *de novo* synthesis of cholesterol is inhibited by statins, which are used to treat hypercholesterolemia. The inhibition of cholesterol synthesis by statins leads to an increase in the activity of HMG-CoA reductase, which is the rate-limiting enzyme in the synthesis of cholesterol. This increase in activity is a compensatory mechanism to maintain cholesterol levels in the face of inhibition.

The regulation of HMG-CoA reductase is also influenced by the availability of cholesterol. When cholesterol levels are low, the activity of HMG-CoA reductase is increased, leading to an increase in cholesterol synthesis. Conversely, when cholesterol levels are high, the activity of HMG-CoA reductase is decreased, leading to a decrease in cholesterol synthesis.

The regulation of HMG-CoA reductase is also influenced by the availability of NADPH. NADPH is a cofactor for HMG-CoA reductase, and its availability is regulated by the availability of NADP⁺. When NADP⁺ levels are low, the activity of HMG-CoA reductase is decreased, leading to a decrease in cholesterol synthesis.

The regulation of HMG-CoA reductase is also influenced by the availability of acetyl-CoA. Acetyl-CoA is a substrate for HMG-CoA reductase, and its availability is regulated by the availability of acetyl-CoA. When acetyl-CoA levels are low, the activity of HMG-CoA reductase is decreased, leading to a decrease in cholesterol synthesis.

The regulation of HMG-CoA reductase is also influenced by the availability of HMG-CoA. HMG-CoA is a substrate for HMG-CoA reductase, and its availability is regulated by the availability of HMG-CoA. When HMG-CoA levels are low, the activity of HMG-CoA reductase is decreased, leading to a decrease in cholesterol synthesis.

The regulation of HMG-CoA reductase is also influenced by the availability of mevalonate. Mevalonate is a substrate for HMG-CoA reductase, and its availability is regulated by the availability of mevalonate. When mevalonate levels are low, the activity of HMG-CoA reductase is decreased, leading to a decrease in cholesterol synthesis.

The regulation of HMG-CoA reductase is also influenced by the availability of squalene. Squalene is a substrate for HMG-CoA reductase, and its availability is regulated by the availability of squalene. When squalene levels are low, the activity of HMG-CoA reductase is decreased, leading to a decrease in cholesterol synthesis.

The regulation of HMG-CoA reductase is also influenced by the availability of cholesterol. Cholesterol is a substrate for HMG-CoA reductase, and its availability is regulated by the availability of cholesterol. When cholesterol levels are low, the activity of HMG-CoA reductase is increased, leading to an increase in cholesterol synthesis.

The regulation of HMG-CoA reductase is also influenced by the availability of cholesterol. Cholesterol is a substrate for HMG-CoA reductase, and its availability is regulated by the availability of cholesterol. When cholesterol levels are high, the activity of HMG-CoA reductase is decreased, leading to a decrease in cholesterol synthesis.

Introducció

Us presentem l'*Informe 2019* 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 dissetena 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 2019* presenta una sèrie de característiques que es resumeixen a continuació:

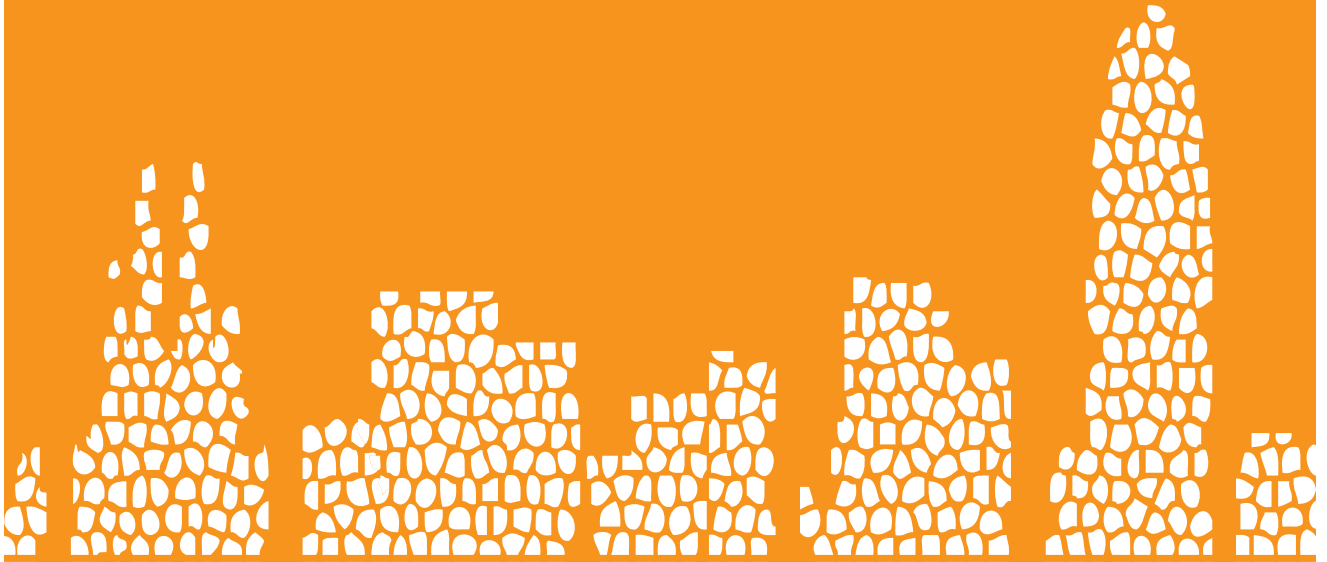
- Una selecció de 33 indicadors significatius que ofereixen als lectors i les lectores una presentació sintètica i eficient de les magnituds més rellevants des del punt de vista del posicionament de la ciutat, del que la caracteritza i dels reptes que cal assolir, que es presenten en sis àmbits temàtics: pol d'activitat econòmica; qualitat de vida, sostenibilitat i cohesió social; mercat laboral i formació; societat del coneixement; turisme; i preus i costos.

Com a novetat, l'informe d'aquest any incorpora 4 nous indicadors: Equilibri treball - vida personal en ciutats del món i Índex de ciutats sostenibles que formen part del capítol «Qualitat de vida, sostenibilitat i cohesió social», Atractivitat per al talent digital a «Mercat de treball i formació» i Principals ciutats d'Europa en nombre d'*scale ups* 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 2018-2019, 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 2018

Fitxa estadística Barcelona 2018





ENTORN GEOGRÀFIC

| | |
|--|-----------|
| Superfície (km ²) | 101,4 |
| Població (gener 2019) | 1.650.358 |
| Població estrangera (% sobre total) (gener 2019) | 20,2% |
| Densitat (habitants/km ²) (gener 2019) | 16.283,7 |
| Climatologia (observatori Can Bruixa) | |
| Temperatura mitjana mensual | 18,5 °C |
| Precipitació anual (mm) | 996,6 |
| Hores de sol | 2.725,8 |



ENTORN ECONÒMIC

DADES MACROECONÒMIQUES

| | |
|---|-----------|
| PIB (variació interanual %) - Catalunya | 2,6 |
| PIB (variació interanual %) - Barcelona | 2,6 |
| Persones afiliades a la Seguretat Social | 1.120.737 |
| Taxa d'atur 16-64 anys (%) | 10,3 |
| Taxa d'ocupació 16-64 anys (%) | 70,9 |
| Taxa d'activitat 16-64 anys (%) | 79,0 |
| IPC (variació mitjana, %) - província de Barcelona | 1,8 |
| Exportacions (milions d'€) - província de Barcelona | 55.802,4 |
| Importacions (milions d'€) - província de Barcelona | 72.813,1 |
| Inversions a l'exterior (milions d'€) - Catalunya | 5.258,8 |
| Inversions de l'exterior (milions d'€) - Catalunya | 3.008,6 |
| Empreses - província de Barcelona 1 gener 2018 | 468.777 |
| Empreses estrangeres a Catalunya | 8.642 |

COMERÇ I TURISME

| | |
|--|------------|
| Establiments comerç al detall - província de Barcelona | 72.964 |
| Eixos comercials | 22 |
| Mercats municipals (nombre i superfície comercial [m ²]) | 43/260.941 |
| Hotels | |
| Nombre | 648 |
| Places | 81.377 |
| Turistes | 8.044.444 |

INFRASTRUCTURES

| | |
|---|---------------------|
| Aeroport | |
| Pistes (nombre i longitud [m]) | 3/3.352;2.660;2.528 |
| Persones passatgeres | 50.172.457 |
| Persones passatgeres internacionals (%) | 73,2 |
| Port | |
| Superfície terrestre (ha) | 1.109,9 |
| Molls i atracadors (km) | 23,2 |
| Trànsit total (milers de tones) | 65.895,1 |
| Activitat firal i congressual | |
| Salons firals* | 77 |
| Visites a Fira de Barcelona* | +2.500.000 |
| Superfície ocupada pels salons (m ²)* | +1.000.000 |
| Congressos i convencions | 1.728 |



FORMACIÓ I CIUTAT DEL CONEIXEMENT

| | |
|--|---------|
| Universitats catalanes | 12 |
| Alumnes universitaris a Catalunya (curs 2017/2018) | 252.107 |
| Alumnes estrangers (província de Barcelona) (curs 2017/2018) | 24.477 |
| Empreses innovadores a Catalunya* | 3.406 |

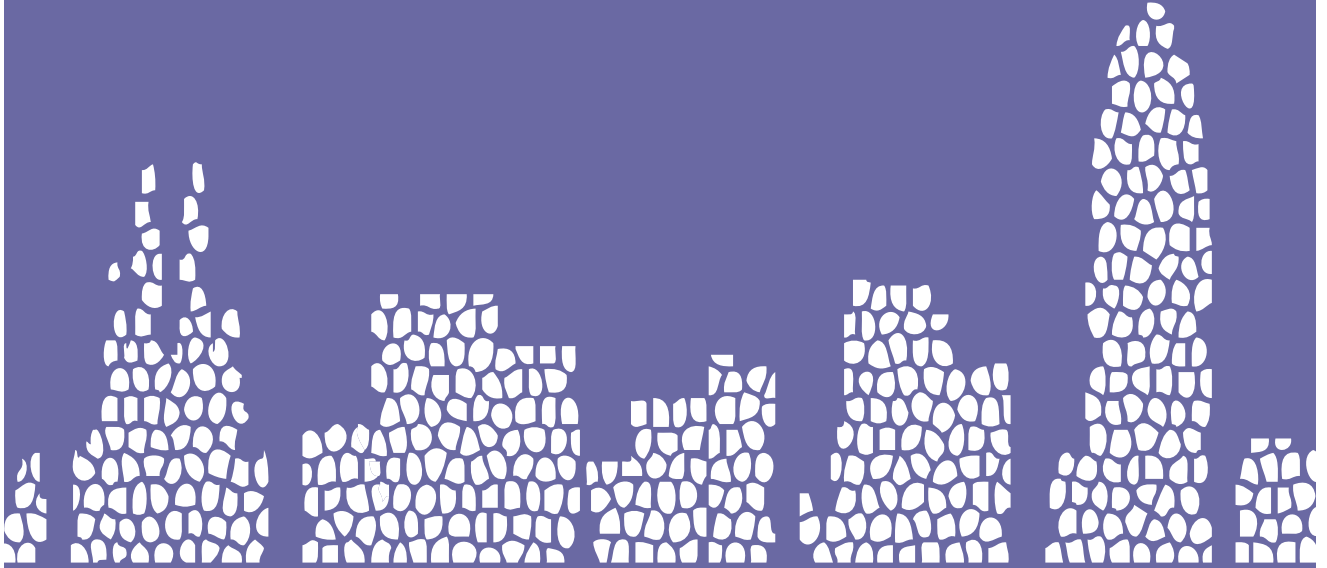


QUALITAT DE VIDA

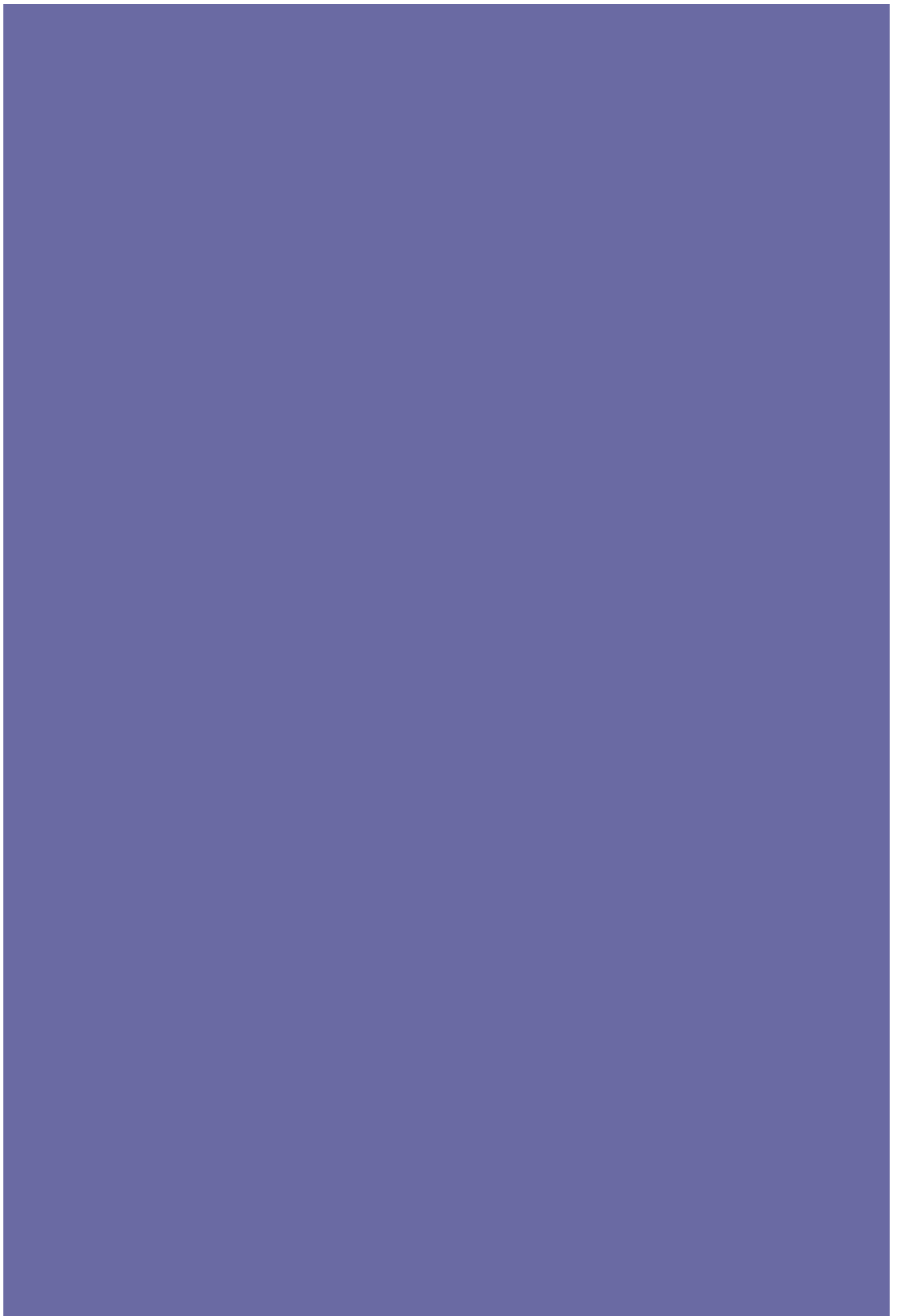
| | |
|--|----------------|
| Platges (nombre i metres) | 10; 4.780 |
| Carril bici (km i abonats bicin + bicin elèctric) | 195; 111.872 |
| Biblioteques públiques (nombre i visites usuaris) | 40; 6.401.065 |
| Museus, col·leccions, centres d'exposició i espais arquitectònics (nombre i usuaris) | 54; 31.003.070 |
| Equipaments esportius públics (nombre i abonats) | 1.912; 192.897 |
| Espectadors teatre, música -grans auditoris- i cinema | 9.398.287 |

*Dades de 2017.

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

L'economia de la ciutat de Barcelona va mostrar una evolució positiva de l'activitat econòmica i del mercat de treball durant el 2018, i el PIB de la ciutat va experimentar un creixement real del 2,6% en el conjunt de l'any, impulsat pel comportament favorable de la demanda interna —sobretot del consum de les famílies— i la inversió empresarial, tot i que amb una certa desacceleració en el transcurs de l'any. Aquesta tendència es manté durant la primera meitat de l'any 2019, en què l'increment del PIB català se situa en el 2%, mentre que el PIB de Barcelona —menys afectat per la frenada de l'activitat industrial— assoleix un creixement interanual del 2,5% el segon trimestre. Les previsions per al 2019 són de continuïtat de la moderació del creixement de l'economia catalana, que —en un entorn incert— mantindria una evolució més favorable que el conjunt de la zona euro.

En aquest context econòmic, Barcelona es manté per quart any consecutiu entre les 25 ciutats amb més competitivitat global segons l'informe *Global Power City Index*, de la Mori Memorial Foundation —on se situa la 22a del món i l'11a d'Europa—, i entre les 15 primeres ciutats del món amb millor reputació per cinquè any consecutiu en l'informe *City RepTrak*, en el qual, tot i baixar posicions en l'edició del 2018, se situa per davant de ciutats com Londres, Madrid o Amsterdam. D'altra banda, el rànquing *World's Best Cities 2020* de Resonance Consultancy, que valora la qualitat i la reputació de la ciutat des de diverses perspectives, situa Barcelona com la 8a del món.

En el marc de la innovació, Barcelona se situa per primera vegada com a la 4a ciutat més innovadora d'Europa —només per darrere de Londres, París i Berlín— i la 21a entre 500 ciutats del món segons els resultats de l'*Innovation Cities Index 2019* elaborat per 2thinknow. Aquest bons resultats, que milloren notablement respecte a l'any anterior, revelen la importància de continuar treballant per consolidar Barcelona en el mapa internacional i el seu potencial per convertir-se en un referent en sectors relacionats en l'àmbit de la innovació.

Barcelona genera confiança en l'àmbit de la inversió internacional, com ho mostra el fet que ocupa la 7a posició entre les principals àrees urbanes del món en

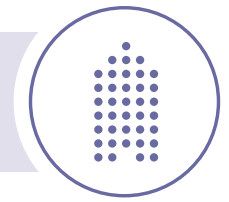
captació de projectes d'inversió estrangera l'any 2018 i destaca com a 4a ciutat en captació de projectes d'R+D, segons KPMG. Així mateix, Barcelona és la ciutat d'Europa que presenta la millor estratègia de promoció i captació d'inversió estrangera per al període 2018-2019, segons l'informe *FDI Cities and Regions of the Future 2018/19* (grup Financial Times) i, segons l'*EY Attractiveness Survey Europe 2019*, se situa com la 9a ciutat més atractiva per als inversors internacionals. Val a dir que Catalunya és una de les economies de l'Europa occidental amb més pes de l'estoc d'inversió estrangera sobre el seu PIB, amb un 57,4% el 2017 segons la Cambra de Comerç de Barcelona.

Pel que fa a l'activitat de fires i congressos internacionals, el 2018 Barcelona se situa com a líder mundial en nombre de participants i en 4a posició segon el nombre de reunions organitzades, en el rànquing que elabora la International Congress and Convention Association (ICCA).

Quant a l'emprenedoria, l'any 2018, la taxa d'activitat emprenedora (TEA) a la província de Barcelona ha assolit el 8,6% i supera les de països com ara Suècia (6,8%), Alemanya (5,0%) o Itàlia (4,2%), mentre que la taxa d'emprenedoria femenina de la demarcació (7,9%) supera clarament la mitjana de la Unió Europea (5,8%) després d'augmentar en 0,5 punts el darrer any. Tant la Cambra de Comerç de Barcelona com l'Ajuntament de Barcelona treballen en aquest àmbit per impulsar l'emprenedoria i contribuir a la creació de llocs de treball de qualitat a la ciutat.

El 2019
Barcelona se situa
com la 4a ciutat
més innovadora
d'Europa

Competitivitat global de les ciutats del món l'any 2019



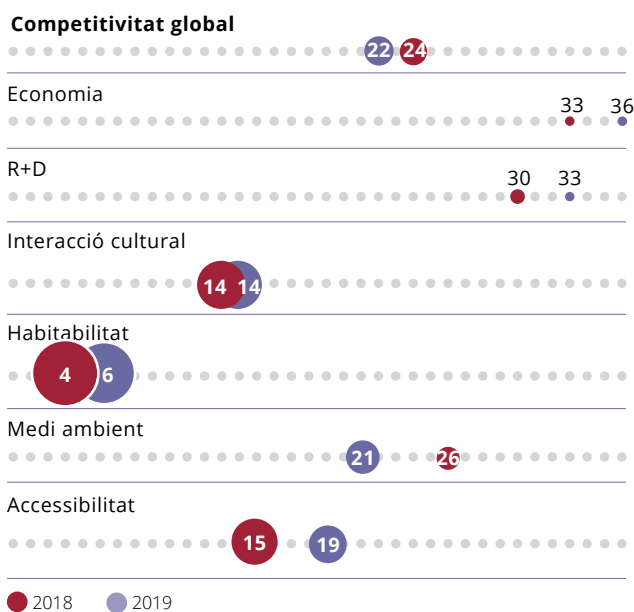
Barcelona, entre les 25 primeres ciutats en competitivitat global per quart any consecutiu

L'any 2019, l'informe *Global Power City Index*, que compara 48 grans ciutats del món, atorga a Barcelona el 22è lloc mundial i l'11è europeu per la seva competitivitat global. En una classificació que manté les deu primeres posicions inalterades respecte a l'any anterior i que encapçalen les grans metròpolis de Londres, Nova York, Tòquio, París i Singapur, Barcelona millora en dos llocs, supera Pequín, Boston, Chicago i Vancouver, i es manté per davant de Ginebra, Xangai o Milà. D'aquesta manera, Barcelona reafirma el seu posicionament en el rànquing mundial i europeu i se situa entre les 25 ciutats globals capdavanteres per quart any consecutiu, però redueix lleugerament la seva puntuació total respecte a l'any passat, com ho han fet la major part d'aquestes ciutats en el rànquing global.

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 2019, Barcelona se situa en la 6a posició mundial en la categoria d'habitabilitat, la 14a en interacció cultural, la 19a en accessibilitat i la 21a en medi ambient, mentre que se situa en els llocs 33è i 36è, respectivament, en

Categories de competitivitat urbana

(posicionament de Barcelona)



Font: *Global Power City Index 2019*. Institute for Urban Strategies. The Mori Memorial Foundation.

R+D i economia. D'altra banda, des del punt de vista dels residents, Barcelona és la 6a més valorada, mentre que els professionals globals li atorguen la 13a posició, els turistes la 15a i els directius la 34a.

Competitivitat global de les ciutats del món. 2019

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

Font: *Global Power City Index 2019*. Institute of Urban Strategies. The Mori Memorial Foundation.

Ciutats del món amb millor reputació l'any 2018

Barcelona, entre les quinze ciutats del món amb millor reputació per cinquè any consecutiu



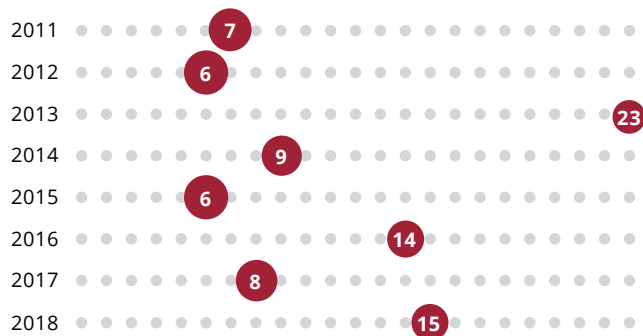
Els resultats de l'informe *City RepTrak*, del Reputation Institute, situen Barcelona com la 15a ciutat del món amb més bona reputació l'any 2018, en una relació de les 56 ciutats amb més PIB, població i reconeixement, a partir d'una enquesta en línia feta a 12.044 persones entrevistades dels països més influents del món (G8). En un període complex per a la imatge de la ciutat a causa de l'atemptat terrorista del 17 d'agost a les Rambles i les dificultats derivades de la situació política, Barcelona es manté entre les quinze ciutats globals amb millor reputació per cinquè any consecutiu.

Tòquio, Sydney i Copenhaguen encapçalen el rànquing del 2018, i Barcelona es troba en un grup d'una vintena de ciutats, entre les quals hi ha Munic, Montreal i Hèlsinki, que obtenen puntuacions similars (en un ventall de -2/+2 punts), fet que ocasiona certa volatilitat en les posicions d'un any a l'altre.

En un context de caiguda generalitzada de la reputació de les ciutats, l'informe apunta que sis de les deu primeres ciutats del 2017 s'han situat per darrere del top ten l'any 2018. En el cas de Barcelona, perd set posicions en relació amb el 2017, però es manté per davant de ciutats com Londres, Madrid o Amsterdam, i assolix un resultat molt similar al del 2016 (14a).

D'altra banda, el rànquing *World's Best Cities 2020* de Resonance Consultancy, que valora la qualitat i la reputació de la ciutat des de diverses perspectives, com ara el lloc, el producte, la programació, les persones, la prosperitat i la promoció, i incorpora dades de canals digitals, situa Barcelona com la

Posicionament de Barcelona en el *City RepTrak* (2011-2018)



Font: *City RepTrak*. Reputation Institute.

8a ciutat del món, per davant de San Francisco, Amsterdam i Hong Kong, en un rànquing encapçalat per Londres, Nova York, París i Tòquio.

Ciutats del món amb millor reputació. 2018

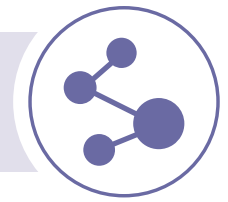
| Posició | Ciutat | Índex |
|-----------|------------------|-------------|
| 1 | Tòquio | 81,8 |
| 2 | Sydney | 81,5 |
| 3 | Copenhaguen | 81,0 |
| 4 | Viena | 80,9 |
| 5 | Estocolm | 80,8 |
| 6 | Venècia | 80,3 |
| 7 | Roma | 79,2 |
| 8 | Zuric | 78,5 |
| 9 | Munic | 78,2 |
| 10 | Mont-real | 78,2 |
| 11 | Hèlsinki | 77,7 |
| 12 | Melbourne | 77,7 |
| 13 | Toronto | 77,6 |
| 14 | Milà | 77,1 |
| 15 | Barcelona | 76,5 |
| 16 | Vancouver | 76,4 |
| 17 | Londres | 76,4 |
| 18 | Dublín | 76,1 |
| 19 | Madrid | 76,1 |
| 20 | San Francisco | 75,9 |
| 21 | Edimburg | 75,7 |
| 22 | Amsterdam | 75,5 |
| 23 | Frankfurt | 75,5 |
| 24 | Nova York | 75,0 |
| 25 | Praga | 74,4 |
| 26 | París | 73,3 |
| 27 | Singapur | 73,1 |
| 28 | Gold Coast | 73,0 |
| 29 | Seattle | 72,9 |
| 30 | Brussel·les | 72,1 |

Nota: L'índex pren un valor entre 0 i 100.

Font: *City RepTrak 2018*. Reputation Institute.

Innovació a ciutats del món l'any 2019

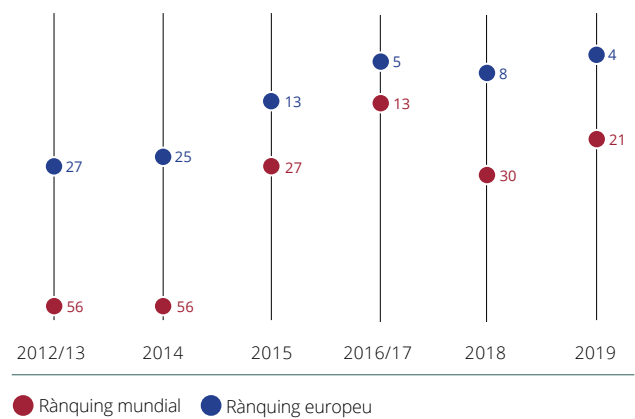
Barcelona és la 4a ciutat més innovadora d'Europa i la 21a del món



Segons la dotzena edició de l'*Innovation Cities Index*, el 2019 Barcelona es posiciona en innovació com la 4a d'Europa (només per darrere de Londres, París i Berlín) i la 21a ciutat del món entre 500 ciutats analitzades per la consultora 2thinknow. En un rànquing a escala mundial encapçalat per Nova York, Tòquio i Londres, Barcelona guanya nou posicions respecte a l'any passat en superar quatre ciutats europees (Amsterdam, Viena, Munic i Estocolm), dues de nord-americanes (San Diego i Austin), les canadenques Montreal i Vancouver, i Hong Kong. La ciutat ha destacat per escalar posicions capdavanteres en pocs anys i, tot i que l'any passat va registrar un important retrocés per la notable millora de diverses ciutats nord-americanes, el 2019 torna a la tendència ascendent, de manera que Barcelona assoleix el millor resultat en l'àmbit europeu i el segon en l'internacional des del 2012 (inici de la sèrie disponible). L'índex classifica les ciutats en quatre categories d'innovació segons la puntuació en 162 indicadors que mesuren les condicions propícies per a la generació d'innovació a l'urbs. Barcelona és en la categoria superior Nexus, juntament amb 59 ciutats més; a continuació segueixen les categories Hub, Node i Upstart. Aquests 162 indicadors s'agrupen en 31 segments que cobreixen totes les funcions econòmiques, industrials i socials d'una economia, que es resumeixen en tres factors: cultural, infraestructura humana i mercats interconnectats.

Paral·lelament, segons l'*State of European Tech 2019* —l'informe sobre tendències tecnològiques elaborat per la firma britànica d'inversió Atómico—, Barcelona se situa en la 7a posició segons el capital invertit, i la 6a posició en nombre d'*start-ups* que han rebut finançament en els darrers cinc anys.

Posicionament de Barcelona



Font: *Innovation Cities™ Index*. 2thinknow.

Índex de ciutats innovadores

| Ciutat | Rànquing mundial 2019 | Ciutat | Rànquing europeu 2019 |
|--------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| Nova York | 1 | Londres | 1 |
| Tòquio | 2 | París | 2 |
| Londres | 3 | Berlín | 3 |
| Los Angeles | 4 | Barcelona | 4 |
| Singapur | 5 | Viena | 5 |
| París | 6 | Munic | 6 |
| Chicago | 7 | Madrid | 7 |
| Boston | 8 | Milà | 8 |
| San Francisco - San José | 9 | Amsterdam | 9 |
| Toronto | 10 | Estocolm | 10 |
| Melbourne | 11 | Moscú | 11 |
| Berlín | 12 | Oslo | 12 |
| Dallas-Fort Worth | 13 | Istanbul | 13 |
| Seül | 14 | Roma | 14 |
| Sydney | 15 | Hamburg | 15 |
| Seattle | 16 | Copenhagen | 16 |
| Houston | 17 | Dublín | 17 |
| Atlanta | 18 | Manchester | 18 |
| Washington DC | 19 | Hèlsinki | 19 |
| Miami | 20 | Praga | 20 |
| Barcelona | 21 | Zuric | 21 |
| Mont-real | 22 | Frankfurt | 22 |
| San Diego | 23 | Brusel·les | 23 |
| Filadèlfia | 24 | Lió | 24 |
| Viena | 25 | Düsseldorf | 25 |
| Pequín | 26 | Atenes | 26 |
| Munic | 27 | Budapest | 27 |
| Madrid | 28 | Stuttgart | 28 |
| Milà | 29 | Rotterdam | 29 |
| Amsterdam | 30 | Colònia | 30 |

Font: 2thinknow Innovation Cities™ Index 2019.

Principals àrees urbanes del món receptores de projectes d'inversió internacional l'any 2018

Barcelona, 7a àrea urbana global en projectes d'inversió estrangera



L'informe *Global Investment Monitor 2019*, de KPMG, situa Barcelona en la 7a posició entre les principals àrees urbanes del món en captació de projectes d'inversió estrangera *greenfield* l'any 2018, de manera que guanya dues posicions en relació amb el rànquing de l'any anterior. Un dels factors que han contribuït a aquest avanç és el bon posicionament de Barcelona en la captació de projectes d'R+D, àmbit en què se situa com a 4a àrea global —amb 29 projectes— i només per darrere de París, Singapur i Bangalore.

Així mateix, segons un informe d'ACCIO basat en dades d'FDi Markets (grup Financial Times), en el conjunt del període 2014-2018 Catalunya ha captat un total de 665 projectes d'inversió estrangera —amb un volum de 16.295 M€— que han creat 63.005 llocs de treball directes, i es col·loca com a 3a regió de l'Europa occidental en llocs de treballs creats.

Barcelona és la ciutat d'Europa que presenta la millor estratègia de promoció i captació d'inversió estrangera per al període 2018-2019, segons l'informe *FDi Cities and Regions of the Future 2018/19* (grup Financial Times). Així mateix, segons l'*EY Attractiveness Survey Europe 2019*, Barcelona se situa com la 9a ciutat més atractiva per als inversors internacionals, en un context en què la incertesa associada al Brexit afecta els volums d'inversió estrangera a tot Europa.

Finalment, l'any 2018 a Catalunya la inversió estrangera productiva ha estat de 3.008,6 milions d'euros i es localitzen 8.642 empreses estrangeres, amb Alemanya, França i els Estats Units com a principals països de procedència.

Principals àrees urbanes del món receptores de projectes d'inversió estrangera. 2018

| Posició 2017 | Àrea urbana | Posició 2018 |
|--------------|------------------|--------------|
| 1 | Londres | 1 |
| 3 | París | 2 |
| 2 | Singapur | 3 |
| 4 | Dubai | 4 |
| 6 | Nova York | 5 |
| 5 | Xangai | 6 |
| 9 | Barcelona | 7 |
| 6 | Hong Kong | 8 |
| 23 | Düsseldorf | 9 |
| 16 | Sao Paulo | 10 |
| 15 | Madrid | 11 |
| 11 | Amsterdam | 12 |
| 14 | Tòquio | 13 |
| 10 | Dublin | 14 |
| 12 | Sydney | 15 |
| 26 | Mèxic | 16 |
| 8 | Bangalore | 17 |
| 24 | Varsòvia | 18 |
| 17 | Frankfurt | 19 |
| 21 | Melbourne | 20 |

Nota: Projectes *greenfield*.

Font: *Global Cities Investment Monitor 2019*. KPMG.

Principals àrees urbanes del món en projectes d'inversió estrangera en R&D. 2018

| | |
|-----------|----|
| París | 47 |
| Singapur | 42 |
| Bangalore | 33 |
| Barcelona | 29 |
| Xangai | 24 |
| Hyderabad | 22 |
| Londres | 19 |
| Pune | 14 |
| Madrid | 12 |
| Belfast | 12 |

Font: *Global Cities Investment Monitor 2019*, KPMG.

Activitat emprenedora a països del món l'any 2018

La taxa de Barcelona assoleix el valor més alt des del 2007



D'acord amb les dades del *Global Entrepreneurship Monitor* (GEM), l'any 2018 la taxa d'activitat emprenedora (TEA) de la població resident a l'àrea de Barcelona se situa en un 8,6%, i en el conjunt de Catalunya en un 8,1%, de manera que ambdues augmenten en 0,1 punts percentuals en relació amb l'any anterior i assoleixen el valor més alt des del 2007.

Amb aquesta evolució, el 2018, les TEA de Barcelona i Catalunya superen les de països com Suècia (6,8%), Alemanya (5,0%) o Itàlia (4,2%). A més, el Principat se situa com la segona comunitat autònoma amb una taxa d'activitat emprenedora més elevada, de manera que supera la de Madrid i les mitjanes espanyola (6,4%) i de la Unió Europea —on la taxa d'activitat emprenedora experimenta un lleu descens fins a situar-se en el 7,7%.

Quant a la TEA femenina, el valor de Barcelona (7,9%) supera els de Catalunya, Espanya i la UE (7,7%, 6% i 5,8%, respectivament), després d'augmentar en 0,5 punts. Amb aquesta evolució, la diferència entre les taxes masculina i femenina a Barcelona es redueix a 1,5 punts.

Pel que fa a la qualitat de l'activitat emprenedora, les dades del 2018 confirmen la tendència favorable observada en anys anteriors, atès que l'emprenedoria per oportunitat és la motivació principal de més de la meitat de persones que emprenen a la demarcació de Barcelona (52,9%, per un 18,1% que respon al motiu de necessitat) i el percentatge dels nous emprenedors i emprenedores que ha completat estudis de grau o postgrau augmenta fins al 65%.

Taxa d'activitat emprenedora als països del món. 2018

(% sobre població 18-64 anys)

| TEA femenina | País | TEA total |
|--------------|-------------------|------------|
| 17,0 | Canadà | 18,7 |
| 17,3 | Brasil | 17,9 |
| 13,6 | Estats Units | 15,6 |
| 8,3 | Països Baixos | 12,3 |
| 3,8 | Eslovènia | 12,1 |
| 9,3 | Xina | 10,4 |
| 7,5 | Irlanda | 9,6 |
| 8,8 | Taiwan | 9,5 |
| 8,1 | Argentina | 9,1 |
| 9,1 | Israel | 9,0 |
| 7,9 | Barcelona | 8,6 |
| 5,4 | Regne Unit | 8,2 |
| 7,7 | Catalunya | 8,1 |
| 5,8 | Mitjana UE | 7,7 |
| 4,7 | Suïssa | 7,4 |
| 4,0 | Suècia | 6,8 |
| 4,3 | Marroc | 6,6 |
| 6,0 | Espanya | 6,4 |
| 9,0 | Eslovàquia | 6,4 |
| 3,9 | Grècia | 6,3 |
| 5,3 | França | 6,1 |
| 4,5 | Polònia | 5,2 |
| 3,3 | Alemanya | 5,0 |
| 2,8 | Itàlia | 4,2 |

Nota: Mitjana referida a les economies de la UE basades en la innovació. L'activitat emprenedora inclou empreses naixents (de menys de 3 anys 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 2018-2019*, Global Entrepreneurship Monitor (GEM).

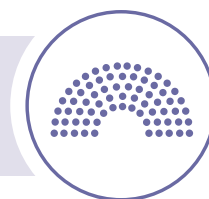
Activitat emprendedora a Europa. 2018

(% sobre població 18-64 anys)



Font: Global Report i Informe Executiu Catalunya 2018-2019. Global Entrepreneurship Monitor (GEM).

Principals ciutats del món per nombre de congressos i de delegats i delegades l'any 2018



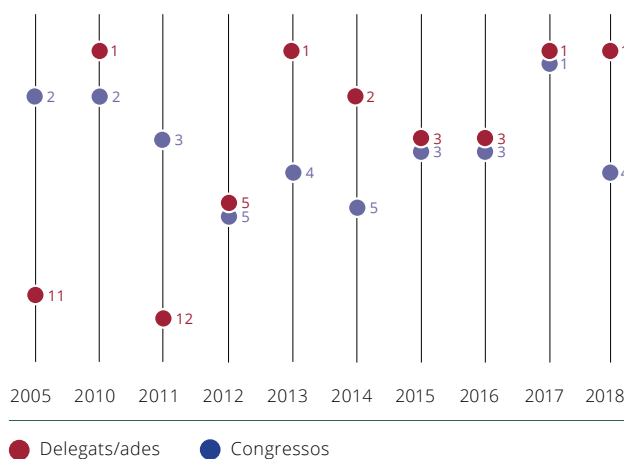
Barcelona continua sent la 1a ciutat del món en nombre de delegats i delegades en congressos internacionals

L'any 2018, Barcelona se situa en la 1a posició en el rànquing de ciutats del món en nombre de delegats i delegades i la 4a en nombre de congressos internacionals organitzats, segons la International Congress and Convention Association (ICCA). Al llarg del 2018 s'han celebrat 163 congressos internacionals a la ciutat, 32 reunions menys respecte a l'any anterior, i perd la primera posició en ser superada per París, Viena i Madrid. Amb tot, Barcelona confirma la seva fortalesa com a destinació de congressos en mantenir-se en el top 5 d'aquest rànquing per 19è any consecutiu, en un any rècord en impacte econòmic, pernoctacions i estada mitjana dels congressistes. D'altra banda, tot i que també s'ha registrat una disminució en el nombre de persones participants en congressos internacionals (-9,3%), Barcelona manté la 1a posició amb 134.838 delegats. Respecte al 2017, 9 ciutats es mantenen en el top 10 del rànquing de congressos i només Seül és substituïda per Bangkok, mentre que en el de participants s'incorporen Munic, Toronto i Copenhaguen, en detriment de les tres ciutats que en surten: Londres, Lisboa i Praga.

Cal esmentar que l'ICCA elabora el rànquing a partir del registre de participants en congressos que tenen un mínim de cinquanta delegats i delegades i que roten almenys entre tres països diferents i, per tant, no inclouen congressos tan importants a la ciutat com el Mobile World Congress,

que té seu fixa a Barcelona i mobilitza més de 100.000 participants. Segons la classificació de la UIA (Union of International Associations), Barcelona se situa en la 9a posició del rànquing el 2018, per darrere de Londres i al davant de Ginebra. Això implica ascendir una posició respecte al 2017, tot i que ha disminuït considerablement el nombre de reunions celebrades de les 193 fins a les 148.

Posicionament de Barcelona



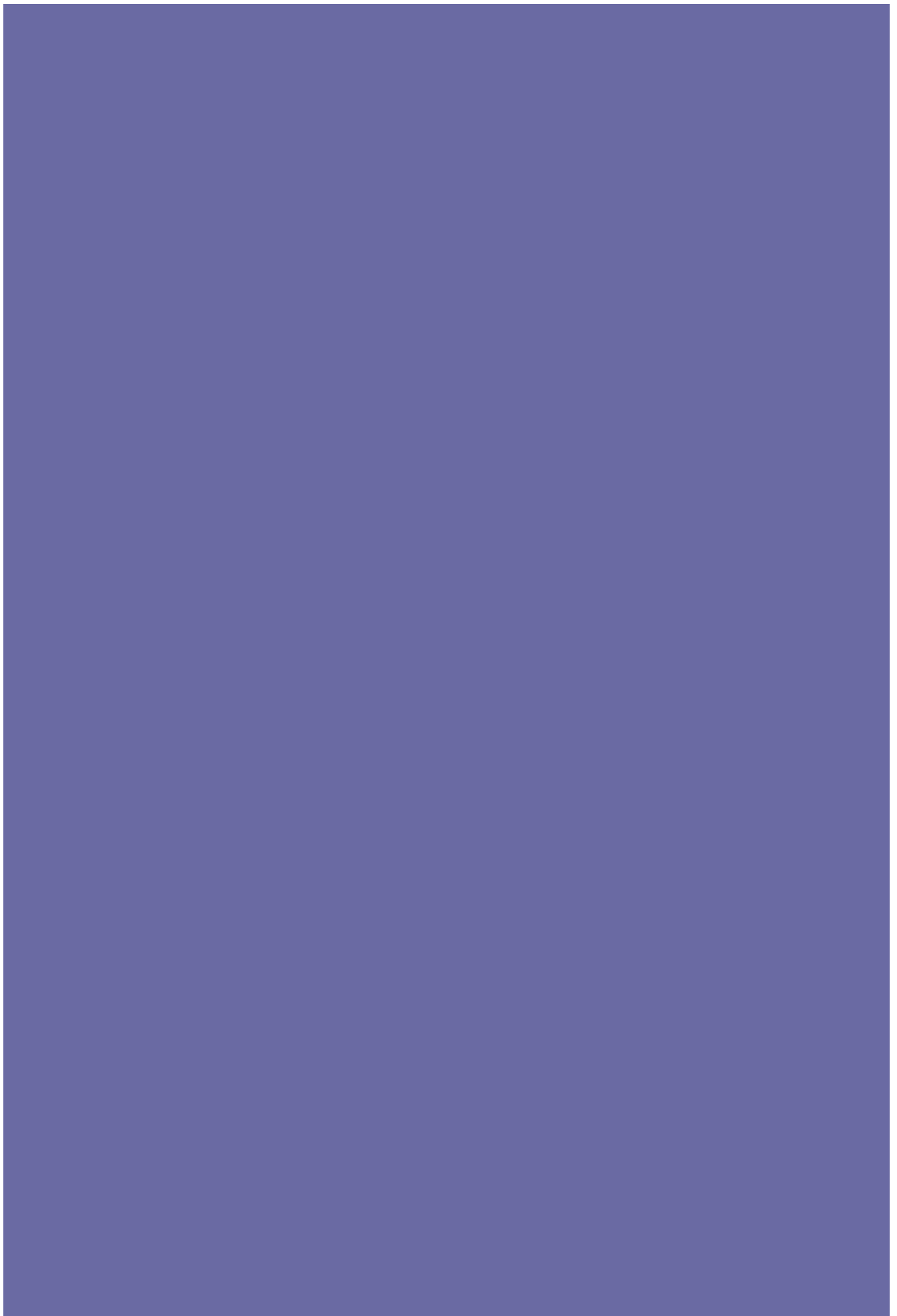
Font: International Congress and Convention Association (ICCA).

Principals ciutats del món per nombre de congressos internacionals i de delegats i delegades. 2018

| Ciutats | Variació 2018/2017 (%) | Congressos 2018 |
|------------------|------------------------|-----------------|
| París | 11,6 | 212 |
| Viena | -9,5 | 172 |
| Madrid | 7,8 | 165 |
| Barcelona | -16,4 | 163 |
| Berlín | -12,4 | 162 |
| Lisboa | 2,0 | 152 |
| Londres | -15,3 | 150 |
| Singapur | -9,4 | 145 |
| Praga | -9,9 | 136 |
| Bangkok | 22,7 | 135 |

| Ciutats | Variació 2018/2017 (%) | Delegats/ades 2018 |
|------------------|------------------------|--------------------|
| Barcelona | -9,3 | 134.838 |
| París | 13,0 | 126.243 |
| Viena | -8,0 | 104.775 |
| Munic | - | 93.443 |
| Berlín | -10,2 | 87.623 |
| Amsterdam | 13,2 | 85.549 |
| Toronto | 111,9 | 84.600 |
| Copenhaguen | 30,0 | 80.618 |
| Madrid | -34,9 | 71.885 |
| Singapur | -17,3 | 69.261 |

Font: International Congress and Convention Association (ICCA).
n.d.: no disponible





Qualitat de vida, sostenibilitat i cohesió social



Introducció

Amb una trajectòria consolidada de ciutat pel que fa a planificació estratègica participativa, el compromís amb la sostenibilitat ambiental i la inclusió econòmica i social, Barcelona s'ha implicat en l'impuls de l'Agenda 2030 de les Nacions Unides, que planteja 17 objectius de desenvolupament sostenible (ODS) que la humanitat hauria d'assolir fins a l'any 2030, i busca aliances amb altres ciutats, governs i actors per abordar el canvi climàtic i la reducció de les desigualtats, entre altres reptes compartits. 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 —amb la creació d'una Tinència d'Alcaldia d'Agenda 2030, Transició Digital, Esports i Coordinació Territorial i Metropolitana i d'un Comissariat d'Agenda 2030— com en l'alineació de les polítiques municipals amb l'Agenda 2030 —començant pel pla d'actuació pel mandat— i l'impuls d'aliances amb la societat civil i els sectors econòmics que reverteixen en la millora de la qualitat de vida dels ciutadans, en 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 el 2019, Barcelona se situa en la 8a posició entre les ciutats del món que mostren un millor equilibri entre treball i vida personal segons el rànquing *Cities for the Best Work-Life Balance 2019*, en què destaca en àmbits com els de LGTB i igualtat (on ocupa la 4a posició), dies de vacances (1a), benestar i forma física (7a) o temps de desplaçament a la feina (8a). D'altra banda, Barcelona és considerada la 26a ciutat més segura del món segons *The Safe Cities Index 2019*. En relació amb la seguretat digital, cal assenyalar que Barcelona lidera amb Nova York i Amsterdam la Coalició de Ciutats pels Drets Digitals dels ciutadans —entre els quals destaca la seguretat privada, la protecció de dades i la seguretat—, i compta amb el suport de l'ONU-Habitat, Eurocities i l'Oficina de l'Alt Comissionat de les Nacions Unides dels Drets Humans.

La ciutat també destaca com a referent internacional en el camp de l'esport —amb la 7a posició en el *Ranking of*

Sports Cities 2019—, una activitat que, a banda de contribuir directament a la qualitat de vida dels barcelonins i les barcelonines, genera un impacte econòmic i social important. D'altra banda, Barcelona és un referent per la seva vitalitat cultural i creativa, segons els resultats de *The Cultural and Creative Cities Monitor 2018*, elaborat per la Comissió Europea, en què obté la 9a posició en l'índex d'intensitat creativa.

La crisi econòmica iniciada el 2008 ha comportat a molts països i regions europeus un increment notable dels nivells de desigualtat, pobresa i exclusió social, que a Barcelona ha reduït el pes de les rendes mitjanes i ha eixamplat les desigualtats territorials. A partir del 2015, però, es va interrompre el creixement d'aquestes diferències, de manera que el 2017 el quocient entre la renda familiar bruta disponible per habitant més alta i la més baixa dels barris de la ciutat se situava en el 6,4, i més de la meitat de la població resident a Barcelona (un 52,9% del total) viu en un barri de renda mitjana per primera vegada des del 2009. En el conjunt de Catalunya, la taxa de risc de pobresa o exclusió social és inferior a la de la Unió Europea el 2018 i ambdues s'han reduït respecte a l'any anterior.

En l'àmbit de la sostenibilitat, Barcelona se situa com la 22a ciutat en la dimensió ambiental del *Sustainable Cities Index 2018* elaborat per la consultora Arcadis —amb bons resultats relatius en els indicadors d'emissions de gasos d'efecte d'hivernacle i accés a aigua potable i sanejament— i com la 15a d'Europa i la 21a del món en el *Sustainable Mobility Index 2017*.

Barcelona,
entre les deu
primeres ciutats
del món en l'equilibri
entre treball
i vida personal

Equilibri entre treball i vida personal en ciutats del món 2019

Barcelona, entre les deu primeres ciutats del món en l'equilibri entre treball i vida personal



Segons el rànquing *Cities for the Best Work-Life Balance 2019* elaborat per l'empresa d'accés tecnològic segur Kisi, el 2019 Barcelona se situa en la 8a posició entre les quaranta ciutats del món comparades a partir de 20 indicadors sobre intensitat del treball, serveis socials i suport institucional per a la igualtat i qualitat de vida. Barcelona obté un resultat superior al de Vancouver, Londres, Milà o San Francisco i se situa prop de Zuric i París, mentre que és superada per les capitals escandinaves que es troben entre les cinc primeres en aquest índex, així com per les ciutats alemanyes.

En el conjunt d'indicadors relacionats amb la intensitat laboral, Barcelona destaca pel fet de ser la 1a ciutat en dies de vacances (30,5 dies) i la 8a en temps de desplaçament a la feina, però ocupa una posició intermèdia (la 22a) en permisos remunerats per part del pare o la mare. Quant a l'àmbit institucional i social, cal fer notar la 4a posició en l'Índex d'LGTB i igualtat, la 10a en despesa social i la 16a en igualtat de gènere. Finalment, entre els indicadors més rellevants en qualitat de vida, Barcelona obté la 7a posició en l'Índex de benestar i forma física, mentre que en contaminants de l'aire se situa en la part baixa de la classificació, en el lloc 27.

Posicionament de Barcelona. 2019



Font: Kisi. *Cities for the Best Work-Life Balance 2019*.

Índex d'equilibri treball-vida personal. 2019

| Rànquing global | Ciutat | Puntuació total |
|-----------------|------------------|-----------------|
| 1 | Hèlsinki | 100,0 |
| 2 | Munic | 98,3 |
| 3 | Oslo | 95,3 |
| 4 | Hamburg | 93,6 |
| 5 | Estocolm | 89,1 |
| 6 | Berlín | 88,8 |
| 7 | Zuric | 84,1 |
| 8 | Barcelona | 82,2 |
| 9 | París | 77,8 |
| 10 | Vancouver | 72,6 |
| 11 | Ottawa | 72,1 |
| 12 | Londres | 72,0 |
| 13 | Toronto | 66,3 |
| 14 | Budapest | 66,2 |
| 15 | Sydney | 59,1 |
| 16 | Milà | 57,5 |
| 17 | San Diego | 54,8 |
| 18 | Melbourne | 53,4 |
| 19 | Portland | 51,5 |
| 20 | San Francisco | 51,0 |
| 21 | Nova York | 49,5 |
| 22 | Boston | 47,4 |
| 23 | Seattle | 45,7 |
| 24 | Las Vegas | 43,8 |
| 25 | Denver | 43,2 |
| 26 | Los Angeles | 41,6 |
| 27 | Austin | 40,5 |
| 28 | Washington DC | 40,4 |
| 29 | Chicago | 37,7 |
| 30 | Sao Paulo | 37,5 |

Font: Kisi. *Cities for the Best Work-Life Balance 2019*.

Seguretat en ciutats del món l'any 2019



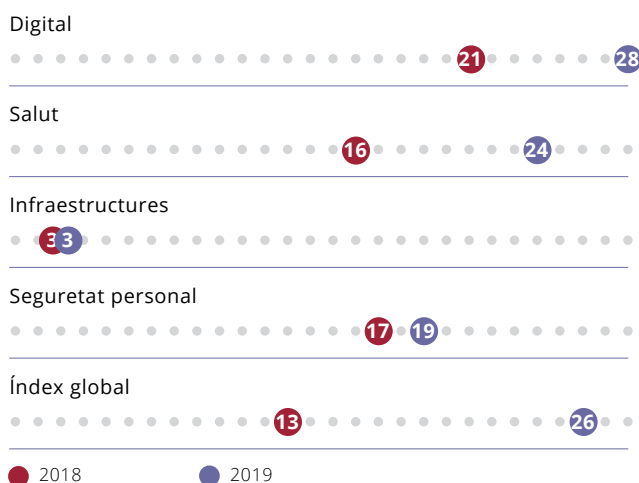
Barcelona, entre les trenta ciutats més segures del món

Segons *The Safe Cities Index 2019*, un informe elaborat per la revista britànica *The Economist*, Barcelona se situa en el 26è lloc entre 60 ciutats de tots els continents, en un rànquing encapçalat per Tòquio, Singapur i Osaka. Així mateix, obté la 10a posició entre les ciutats europees, per darrere d'Amsterdam, Estocolm o París i per davant de Milà o Roma. En l'edició anterior —elaborada el 2017— Barcelona assolía la 13a posició del rànquing mundial; amb tot, el valor de l'índex de Barcelona el 2019 (81,2) està 10 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 57 indicadors que cobreixen les dimensions de la seguretat en els àmbits digital, de la salut, de les infraestructures i del ciutadà. Cal destacar la 3a posició de Barcelona en seguretat pel que fa a les infraestructures, un àmbit en què la ciutat manté la bona posició que tenia en el rànquing del 2017 i que té en compte aspectes com la inversió i la gestió de les infraestructures de la ciutat o la seva vulnerabilitat a desastres naturals. En relació amb la resta de dimensions analitzades, la ciutat se situa en 19a posició pel que fa a la seguretat personal —on supera ciutats com París, Londres o Milà—, 24a en l'àmbit de la salut i és la 28a en seguretat digital, àmbits en els quals baixa 2, 8 i 7 posicions, respectivament, respecte al rànquing anterior.

Categories de seguretat urbana

(posicionament de Barcelona)



Font: *The Safe Cities Index 2019*, The Economist Intelligence Unit.

Seguretat en les ciutats del món. 2019

| Posició | Ciutat | Índex s/100 |
|-----------|------------------|-------------|
| 1 | Tòquio | 92,0 |
| 2 | Singapur | 91,5 |
| 3 | Osaka | 90,9 |
| 4 | Amsterdam | 88,0 |
| 5 | Sydney | 87,9 |
| 6 | Toronto | 87,8 |
| 7 | Washington DC | 87,6 |
| 8 | Copenhagen | 87,4 |
| 9 | Seül | 87,4 |
| 10 | Melbourne | 87,3 |
| 11 | Chicago | 86,7 |
| 12 | Estocolm | 86,5 |
| 13 | San Francisco | 85,9 |
| 14 | Londres | 85,7 |
| 15 | Nova York | 85,5 |
| 16 | Frankfurt | 85,4 |
| 17 | Los Angeles | 85,2 |
| 18 | Wellington | 84,5 |
| 19 | Zuric | 84,5 |
| 20 | Hong Kong | 83,7 |
| 21 | Dallas | 83,1 |
| 22 | Taipei | 82,5 |
| 23 | París | 82,4 |
| 24 | Brussel·les | 82,1 |
| 25 | Madrid | 81,4 |
| 26 | Barcelona | 81,2 |
| 27 | Abu Dhabi | 79,5 |
| 28 | Dubai | 79,1 |
| 29 | Milà | 78,1 |
| 30 | Roma | 76,4 |
| | Mitjana | 71,2 |
| 31 | Beijing | 70,5 |
| 32 | Shanghai | 70,2 |

Font: *The Safe Cities Index 2019*. The Economist Intelligence Unit.

L'esport en les ciutats del món l'any 2019

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

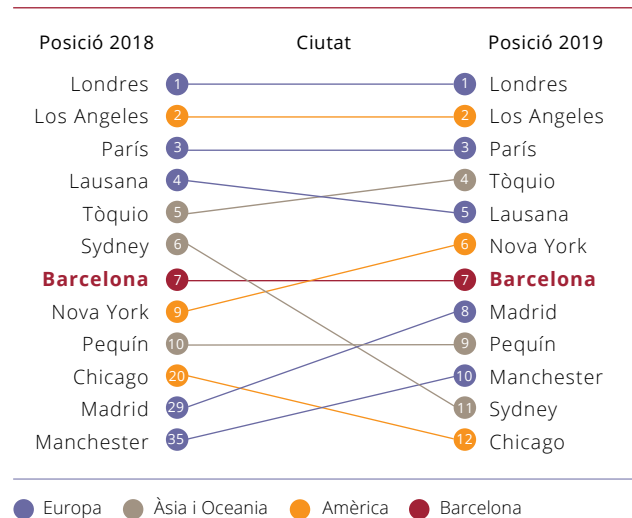


Barcelona se situa per segon any consecutiu en la 7a posició entre les 50 ciutats avaluades en el *Ranking of Sports Cities 2019*, elaborat per la consultora Burson Cohn and Wolfe a partir d'una votació en què persones líders d'opinió especialitzades i públic general determinen quines són les ciutats més associades a l'esport.

La ciutat s'ha mantingut entre les deu primeres des de la primera edició (2012), un posicionament que només comparteixen altres ciutats olímpiques com Londres i Tòquio. La rellevància esportiva de Barcelona en l'àmbit internacional deriva de la celebració de grans esdeveniments esportius periòdics a la ciutat, la celebració de competicions esportives de primer nivell internacional, el llegat dels Jocs Olímpics i Paralímpics de l'any 1992 i l'atracció generada pels grans clubs de la ciutat, 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 l'Enquesta d'hàbits esportius del 2017 a Barcelona, un 71,6% de les persones entrevistades practiquen esport, xifra que suposa un increment de 16 punts percentuals respecte al 2013. 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 esport.

L'esport en ciutats del món. 2019

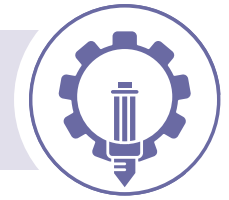


Font: *Ranking of Sports Cities 2019*. Burson, Cohn&Wolfe.

¹El rànquing del 2019 l'ha elaborat Burson Cohn amb la mateixa metodologia que s'havia fet els anys anterior per Around the Rings i TS Consulting.

Ciutats creatives i culturals d'Europa l'any 2017

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 2018*, un instrument creat per la Comissió Europea i que recull un ampli conjunt d'indicadors de 168 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 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 Praga entre les ciutats de més d'un milió d'habitants.

Barcelona destaca en l'apartat d'intensitat cultural, amb el 3r lloc en equipaments culturals, només per darrere de Praga i París. En aquest apartat, la ciutat obté el 1r lloc en seients de cinema, el 3r en concerts i espectacles, és la 4a en museus i 5a en visitants a museus, i se situa en 5è lloc en monuments i llocs d'interès i en 6è lloc en teatres.

En la dimensió d'economia creativa, Barcelona obté un índex positiu en llocs de treball creatius —que la situa per davant de Londres i Berlín, i per darrere d'Amsterdam o Munic— i resultats més febles en innovació i propietat intel·lectual. En l'apartat d'entorn facilitador, Barcelona destaca amb el 2n lloc en capital humà i educació, només per darrere de París, entre les ciutats de més d'un milió d'habitants.

L'informe sobre Barcelona ressalta els museus de la ciutat, que reben milions de visitants cada any —Museu Picasso, la Fundació Joan Miró o el Museu Nacional d'Art de Catalunya i el Museu d'Art Contemporani—, i també esmenta els més de 170 festivals culturals anuals, molts de ressò internacional, com el festival Sónar i el Primavera Sound. A més, assenyalava que la ciutat dissenya estratègies i mesures per construir una ciutat creativa —programa de fàbriques

de creació—, per impulsar l'emprenedoria creativa —s'hi esmenta el Canòdrom - Parc de Recerca Creativa— i per utilitzar l'espai públic com a espai cultural —com en el cas del MAC (Mercè Arts de Carrer) o el festival Llum BCN.

Ciutats creatives i culturals. 2017

| Posició | Ciutat | Índex d'intensitat creativa |
|----------|------------------|-----------------------------|
| 1 | París | 63 |
| 2 | Munic | 42 |
| 3 | Praga | 38 |
| 4 | Milà | 38 |
| 5 | Brussel·les | 36 |
| 6 | Viena | 35 |
| 7 | Londres | 35 |
| 8 | Berlín | 35 |
| 9 | Barcelona | 33 |
| 10 | Budapest | 30 |

Font: *Cultural and Creative Cities Monitor 2018*. Joint Research Center de la Comissió Europea.

Posicionament de Barcelona per categories. 2017



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

Font: *Cultural and Creative Cities Monitor 2018*. Joint Research Center de la Comissió Europea.

Població en risc de pobresa o exclusió social a les regions europees l'any 2018

La taxa de risc de pobresa o exclusió social de Catalunya, inferior a la de la Unió Europea



Segons dades d'Eurostat, la taxa de risc de pobresa o exclusió social (AROPE, per les sigles en anglès) de Catalunya se situa en el 18,9% l'any 2018 i és inferior a la taxa espanyola (26,1%) i a la de la UE-28 (21,7%). Amb taxes superiors a les de Catalunya se situen regions com les de Dublín, Berlín o Viena, mentre que amb valors similars s'hi troben les d'Amsterdam o Berna, entre d'altres. Regions com les de Praga o Hèlsinki presenten les taxes més baixes de la mostra amb valors d'entre el 8,5% i l'11%. Cal remarcar que la taxa de Catalunya ha disminuït 0,5 punts percentuals respecte a l'any anterior, un descens similar al de les mitjanes espanyola i europea.

Si es fa el càlcul de la població en risc de pobresa a partir del llindar específic per a Catalunya (el 60% de la mitjana dels ingressos disponibles anuals equivalents, després de transferències socials de la població catalana, en comptes de la mitjana estatal), la taxa AROPE se situa en el 24,7%,² dada 0,9 punts percentuals superior a la de l'any anterior i que està per sobre de la mitjana de la Unió Europea. Igualment, a l'àrea metropolitana de Barcelona la taxa AROPE se situa en el 24,7% i assoleix un 23,1% a Barcelona l'any 2017.

Un dels components de la taxa AROPE és la privació material severa.³ Segons l'Oficina Municipal de Dades, a la ciutat de Barcelona el 2019 aquest tipus de privació afecta el 5,9% de les llars —una taxa similar a la mitjana de la Unió Europea— i ho fa de manera 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. 2018

| País | Regió (ciutat principal) | Taxa AROPE (%) |
|-------------------------|----------------------------------|----------------|
| República Txeca | Praga (Praga) | 8,5 |
| Eslovàquia | Bratislavský kraj (Bratislava)* | 8,6 |
| Finlàndia | Hèlsinki-Uusimaa (Hèlsinki) | 10,6 |
| Suècia | Estocolm (Estocolm) | 13,9 |
| Polònia | Region Centralny (Varsòvia)* | 15,5 |
| Itàlia | Llombardia (Milà) | 15,7 |
| Alemanya | Baviera (Munic)* | 16,1 |
| Noruega | Oslo og Akershus (Oslo) | 16,9 |
| Països Baixos | Països Baixos-Oest (Amsterdam) | 17,9 |
| Espanya | Catalunya (Barcelona) | 18,9 |
| Suïssa | Espace Mittelland (Berna) | 18,9 |
| Espanya | Comunitat de Madrid (Madrid) | 19,0 |
| Dinamarca | Hovedstaden (Copenhaguen) | 19,7 |
| Irlanda | Irlanda - est i centre (Dublín)* | 20,9 |
| Romania | Bucuresti - Ilfov (Bucarest) | 21,4 |
| Mitjana UE28 (e) | | 21,7 |
| Bulgaria | Bulgària - sud-oest (Sofia) | 23,0 |
| Alemanya | Berlín (Berlín)* | 24,1 |
| Espanya | | 26,1 |
| Àustria | Viena (Viena)* | 26,7 |
| Itàlia | Laci (Roma) | 27,5 |
| Grècia | Àtica (Atenes) | 28,3 |

*Dada de 2017 (e) Estimació

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

Font: Eurostat

²Dades de l'Idescat.

³La 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 4 dels 9 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.

Ciutats sostenibles del món l'any 2018

Barcelona, entre les 25 ciutats globals més sostenibles



Barcelona se situa com a la 22a ciutat en la dimensió ambiental del *Sustainable Cities Index 2018* elaborat per la consultora Arcadis i guanya una posició respecte al resultat del 2016. El rànquing compara 100 ciutats globals tenint en compte elements com els riscos ambientals, els espais verds, l'energia, la contaminació de l'aire, les emissions de gasos d'efecte d'hivernacle, la gestió de residus, l'accés a aigua potable i sanejament o els incentius al vehicle elèctric. Amb una puntuació semblant a la de Nova York, Manchester o Roma, Barcelona obté els millors resultats relatius en els indicadors d'emissions de gasos d'efecte d'hivernacle i accés a aigua potable i sanejament, i una valoració menys favorable en el percentatge d'espais verds sobre l'àrea de la ciutat.

Pel que fa a l'índex general de ciutats sostenibles que analitza —a més del medi ambient (planeta)—, les dimensions de qualitat de vida (persones) i la situació i perspectiva econòmica (benefici), Barcelona ocupa la 28a posició i baixa quatre posicions respecte a l'edició anterior, i ocupa la posició 24a en la dimensió de qualitat de vida i la 47a en l'econòmica. Amb aquests resultats, l'informe situa Barcelona en el grup de ciutats innovadores equilibrades (*Balanced Innovators*), que ofereixen alhora una bona qualitat de vida, connectivitat, prosperitat econòmica i on l'ús de la tecnologia serà un element clau per avançar en la sostenibilitat i el benestar de la ciutadania.

A més a més, Barcelona és una ciutat reconeguda pel seu model de mobilitat sostenible i se situa com la 15a d'Europa i la 21a del món en el *Sustainable Mobility Index 2017* i supera ciutats com Berlín, Nova York o Madrid en una classificació encapçalada per Hong Kong, Zuric i París.

Índex de sostenibilitat. 2018

| Posició global | Ciutat | Posició en la dimensió de medi ambient |
|----------------|------------------|--|
| 2 | Estocolm | 1 |
| 10 | Frankfurt | 2 |
| 6 | Zuric | 3 |
| 5 | Viena | 4 |
| 11 | Copenhaguen | 5 |
| 8 | Oslo | 6 |
| 17 | Hamburg | 7 |
| 18 | Berlín | 8 |
| 7 | Munic | 9 |
| 31 | Mont-real | 10 |
| 1 | Londres | 11 |
| 36 | Ginebra | 12 |
| 25 | Ottawa | 13 |
| 30 | Toronto | 14 |
| 21 | Madrid | 15 |
| 12 | Amsterdam | 16 |
| 26 | Vancouver | 17 |
| 3 | Edimburg | 18 |
| 32 | Glasgow | 19 |
| 14 | Nova York | 20 |
| 29 | Manchester | 21 |
| 28 | Barcelona | 22 |
| 61 | Nova Orleans | 23 |
| 40 | Roma | 24 |
| 15 | París | 25 |
| 19 | Seattle | 26 |
| 38 | Birmingham | 27 |
| 50 | Leeds | 28 |
| 22 | Boston | 29 |
| 13 | Seül | 30 |

Font: Arcadis, *Citizen Centric Cities. The Sustainable Cities Index 2018*.



Mercat laboral i formació



Introducció

L'activitat econòmica a la Unió Europea i la zona euro va créixer el 2018 de manera moderada, una evolució favorable que també s'observa al mercat de treball i fa que tots els estats membres experimentin una millora en la taxa d'ocupació. En el cas de Catalunya, el mercat laboral ha tancat l'any 2018 amb un increment interanual de l'ocupació de 75.000 persones i un descens interanual de la població aturada de prop de 28.000 persones, segons l'Enquesta de població activa que publica l'Institut Nacional d'Estadística (INE). De tota manera, tal com mostren les dades presentades a l'informe, la taxa d'ocupació del Principat se situa per sota de la mitjana europea i la taxa d'atur supera clarament la mitjana de la UE, tot i haver-se reduït des del 2013.

En aquest context, Barcelona ha creat ocupació neta durant el 2018 per cinquè any consecutiu, després de l'ajust derivat de la crisi en el mercat laboral. Efectivament, segons dades del Departament d'Estadística municipal, la ciutat tanca el quart trimestre de l'any amb 33.400 persones afiliades a la Seguretat Social més respecte a un any enrere, una taxa d'activitat (de 16 a 64 anys) del 79% i una taxa d'ocupació del 70,9% —que superen en 5,2 i 2 punts percentuals, respectivament, les mitjanes europees—, mentre que la taxa d'atur es manté a l'entorn del 10%, de manera que assoleix els valors més baixos des del 2008.

Així mateix, Catalunya registra una taxa d'ocupació a temps parcial del 14,1% el 2018, fet que la situa 6 punts per sota de la mitjana de la UE (20,1%) i lleugerament per sota de l'espanyola (14,6%). La taxa d'ocupació a temps parcial femenina a Catalunya és més elevada que la masculina i la total, i se situa també per sota de l'estatal i, sobretot, de la del conjunt de la UE. L'increment de la taxa d'ocupació a temps parcial a partir de l'inici de la crisi ha estat una tendència generalitzada a Europa, en un context internacional en el qual adquireixen una rellevància especial els impactes que aquest tipus de jornada ha generat en la qualitat del treball.

L'Ajuntament de Barcelona, mitjançant l'Estratègia d'ocupació de Barcelona 2016-2020, fomenta l'ocupació de qualitat per a tothom i en consens amb tots els agents de la ciutat involucrats. A partir de les qua-

tre línies d'intervenció prioritàries, es desplega el Pla d'acció per l'ocupació, que promou un augment de l'articulació i la concertació de les polítiques de foment de l'ocupació i un increment de les actuacions per atendre tota la diversitat social de la ciutat. Alhora, s'incideix a posar l'ocupació al centre de la política municipal i es fa transversal la prioritat de l'ocupació en totes les àrees del consistori, i també s'insisteix a acostar els serveis al territori per adequar-se a les necessitats específiques de la ciutadania. En definitiva, es posa l'accent en la lluita contra l'atur i la precarietat laboral, amb la millora de la qualitat de l'ocupació, l'increment de la cohesió social i l'avenç cap a un nou model de desenvolupament, més just i sostenible.

Un dels actius rellevants que té l'àrea de Barcelona és una massa crítica important de capital humà qualificat. En aquest àmbit, cal assenyalar que, el 2018, el percentatge de població treballadora amb estudis universitaris a Catalunya creix fins a situar-se en el 46,9% i, en el cas de les dones treballadores, supera per quarta vegada el 50%, valors clarament més elevats que les mitjanes de la Unió Europea. D'altra banda, Barcelona és la 5a ciutat del món més atractiva per al talent digital que vol treballar a l'estranger segons l'informe *Decoding Global Talent 2019* de The Boston Consulting Group, només per darrere de Londres, Nova York, Berlín i Amsterdam.

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 cinc ciutats
més atractives
per al talent digital

Atractiu laboral de talent digital a ciutats del món l'any 2019

Barcelona, entre les cinc ciutats més atractives per al talent digital



Segons l'informe *Decoding Digital Talent 2019* de The Boston Consulting Group, Barcelona és la 5a ciutat del món més atractiva per als experts digitals que volen treballar a l'estranger i se situa just per davant de Dubai, Los Angeles i París. Encapçalen el rànquing Londres i Nova York, que també lideren la classificació d'atractivitat pel talent global 2018 i, de fet, les nou primeres ciutats són les mateixes en una i altra classificació, tot i que Barcelona i Amsterdam s'intercanvien la posició del 4t i 5è lloc en un i altre rànquing.

L'estudi s'ha elaborat a partir de la identificació del talent digital —persones expertes en dades, programació i desenvolupament de webs, màrqueting digital, disseny digital, desenvolupament d'aplicacions mòbils, intel·ligència artificial, robòtica i automatització— que va respondre l'enquesta en línia *Global Talent Survey* i que supera les 26.000 persones. L'informe reflecteix que dos terços (el 67%) de les persones expertes digitals enquestades estarien disposades a treballar en altres països, mentre que en l'informe sobre el talent global aquest percentatge disminueix al 57%. Els aspectes que més valora la persona experta digital a la feina són un bon equilibri entre treball i vida personal i l'oportunitat d'aprendre i formar-se. D'altra banda, l'informe assenyala com a prioritaris per a les institucions públiques el desenvolupament d'un entorn atractiu per a les persones treballadores d'aquest àmbit, la detecció dels dèficits de talent digital i l'impuls de programes de formació tecnològica especialitzada al seu territori.

Comparativa de posicionament de ciutats en atractiu laboral



Font: *Decoding Global Talent 2019*. Boston Consulting Group.

Ciutats del món més atractives per treballar a l'estranger

| Posició 2018 Rànquing talent global | Ciutat | Posició 2019 Rànquing experts digitals |
|--|------------------|---|
| 1 | Londres | 1 |
| 2 | Nova York | 2 |
| 3 | Berlín | 3 |
| 5 | Amsterdam | 4 |
| 4 | Barcelona | 5 |
| 6 | Dubai | 6 |
| 7 | Los Angeles | 7 |
| 8 | París | 8 |
| 9 | Sydney | 9 |
| 14 | Abu Dhabi | 10 |
| 10 | Tòquio | 11 |
| 12 | Toronto | 12 |
| 29 | San Francisco | 13 |
| 18 | Zuric | 14 |
| 15 | Singapur | 15 |
| 23 | Munic | 16 |
| 13 | Viena | 17 |
| 20 | Washington, DC | 18 |
| 16 | Melbourne | 19 |
| 17 | Brussel·les | 20 |
| 11 | Madrid | 21 |
| 24 | Vancouver | 22 |
| 27 | Boston | 23 |
| 28 | Estocolm | 24 |
| 22 | Ginebra | 25 |
| 25 | Chicago | 26 |
| 26 | Hong Kong | 27 |
| 19 | Roma | 28 |
| - | Copenhaguen | 29 |
| 30 | Mont-real | 30 |

Font: Decoding Global Talent 2019. Boston Consulting Group.

Taxa d'ocupació a les regions europees l'any 2018

La taxa d'ocupació augmenta a Catalunya

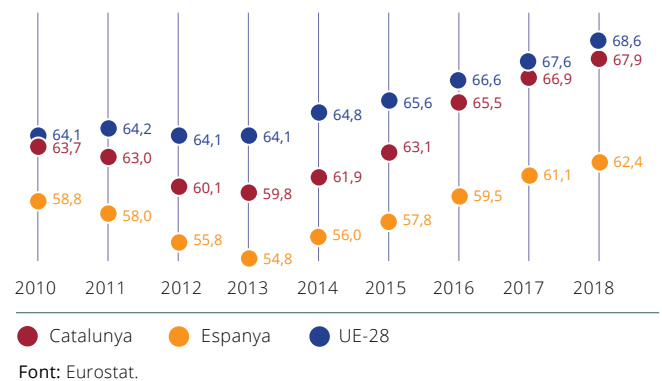


L'any 2018, la taxa d'ocupació a la Unió Europea creix en un punt percentual respecte a la del 2017, com a resultat dels increments moderats a la major part de les regions analitzades.

En aquesta línia, el 2018 la taxa d'ocupació en els àmbits català i espanyol augmenta per quart any consecutiu, amb un creixement anual —d'1 i 1,3 punts percentuals, respectivament— similar al de la mitjana de la UE, per bé que continuen entre les més baixes del continent a causa de la forta reducció experimentada des del 2008 fins al 2013. Així, segons Eurostat, la taxa d'ocupació mitjana a Catalunya ha estat del 67,9% el 2018, una xifra inferior a la mitjana europea (68,6%) per desè any consecutiu, tot i que es manté clarament per sobre de la taxa espanyola —en 5,5 punts percentuals— i supera també la de regions com Milà, Viena o Brussel·les. D'altra banda, la taxa d'ocupació femenina augmenta 1 punt fins a situar-se en el 63,8% a Catalunya el 2018, de manera que supera lleugerament la mitjana europea (63,3%) i, més clarament, l'espanyola (56,9%), tot i que continua lluny dels territoris capdavanters del continent (on se situa per sobre del 70%) i també és inferior a la del conjunt de la població.

Pel que fa a Barcelona, la taxa d'ocupació se situa en el 70,9% el quart trimestre del 2018, fet que suposa un descens d'1,2 punts percentuals d'aquest indicador respecte al mateix període del 2017. La taxa d'ocupació femenina de la ciutat (67,4%) supera en més de 4 punts la mitjana europea. Quant a les dades del 2019, la taxa d'ocupació augmenta tant a Barcelona com a Catalunya fins a assolir valors del 71,9% i el 70,1% —respectivament— el tercer trimestre.

Taxa d'ocupació (%)



Taxa d'ocupació a les regions europees. 2018

| Taxa d'ocupació femenina (%) | Regió (CIUTAT) | Taxa d'ocupació (%) |
|------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| 79,7 | Estocolm (ESTOCOLM) | 80,4 |
| 76,5 | Alta Baviera (MUNIC) | 80,3 |
| 72,1 | Praga (PRAGA) | 79,6 |
| 74,2 | Stuttgart (STUTTGAERT) | 79,1 |
| 74,8 | Holanda Nord (AMSTERDAM) | 78,0 |
| 75,1 | Dinamarca (COPENHAGUEN) | 76,9 |
| 74,1 | Oslo (OSLO) | 76,5 |
| 72,4 | Escòcia de l'Est (EDIMBURG) | 76,1 |
| 70,9 | Holanda Sud (ROTTERDAM) | 75,6 |
| 71,1 | Darmstadt (FRANKFURT) | 75,3 |
| 73,0 | Finlàndia Sud (HÈLSINKI) | 74,7 |
| 71,2 | Berlín (BERLÍN) | 74,3 |
| 68,0 | Londres (LONDRES) | 74,1 |
| 69,4 | Gran Manchester (MANCHESTER) | 73,0 |
| 71,6 | Lituània (VÍLNIUS) | 72,4 |
| 65,1 | Hongria Central (BUDAPEST) | 72,0 |
| 66,6 | Mazowsze (VARSÒVIA) | 71,8 |
| 69,5 | Lisboa (LISBOA) | 71,3 |
| 64,7 | Est i Centre (DUBLÍN) | 70,2 |
| 65,3 | Roine-Alps (LIÓ) | 69,3 |
| 63,3 | UNIÓ EUROPEA | 68,6 |
| 63,8 | Catalunya (BARCELONA) | 67,9 |
| 64,7 | Illa de França (PARÍS) | 67,8 |
| 63,5 | Comunitat de Madrid (MADRID) | 67,8 |
| 59,6 | Llombardia (MILÀ) | 67,7 |
| 63,0 | Viena (VIENA) | 66,8 |
| 63,6 | País Basc (BILBAO) | 66,7 |
| 56,9 | Espanya | 62,4 |
| 53,1 | Laci (ROMA) | 60,9 |
| 56,4 | Llenguadoc-Rosselló (MONTPELLER) | 59,9 |
| 52,4 | Brussel·les (BRUSSEL·LES) | 56,8 |

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 2018

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

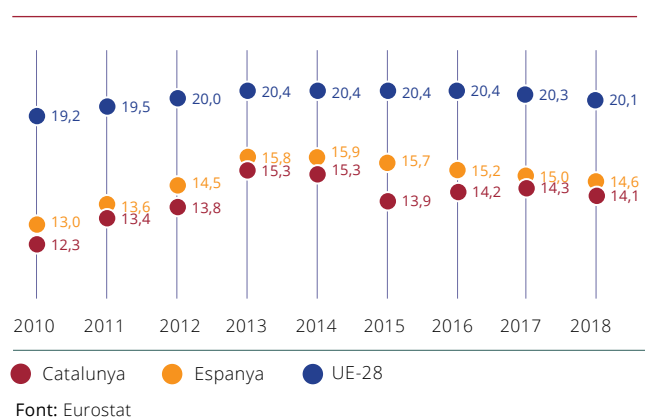


A Catalunya, la taxa d'ocupació a temps parcial, que mesura el pes de les persones que treballen a temps parcial sobre el conjunt de persones treballadores, assoleix un valor del 14,1% el 2018, fet que la situa 6 punts per sota de la mitjana de la UE (20,1%), lleugerament per sota de l'espanyola (14,6%) i molt lluny de les regions que presenten taxes més elevades (les d'Holanda, Àustria, Alemanya o Dinamarca), tot i superar les de les regions de 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 22% i se situa 10 punts per sota de la mitjana de la UE (32%), 2 punts per sota de l'estatal (24%) i, novament, lluny de les regions dels països capdavanters (les d'Holanda, Àustria, Alemanya o Dinamarca), on el treball a temps parcial voluntari femení és molt més elevat.

Pel que fa a l'evolució, a partir de l'inici de la crisi, 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 però amb una lleugera tendència a la baixa. 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, ha comportat també un augment del percentatge de treball a temps parcial involuntari que l'any 2018 afecta la quarta part dels treballadors de temps parcial a la Unió Europea.

Quant a la ciutat de Barcelona, el quart trimestre del 2018 presenta una taxa d'ocupació a temps parcial total del 14,6%, similar a les de Catalunya i Espanya i inferior a la de la Unió Europea. Pel que fa a la taxa d'ocupació a temps parcial femenina de la ciutat (18,8%), és 2,2 punts inferior a la catalana, de manera que se situa també per sota de l'estatal i, sobretot, de la del conjunt de la UE.

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



Taxa de treball a temps parcial a les regions europees. 2018

| Taxa de treball femení a temps parcial (%) | Regió (CIUTAT) | Taxa treball a temps parcial (%) |
|--|--------------------------------------|----------------------------------|
| 70,4 | Holanda Nord (AMSTERDAM) | 50,1 |
| 73,4 | Holanda Sud (ROTTERDAM) | 49,3 |
| 41,3 | Viena (VIENA) | 28,6 |
| 46,3 | Darmstadt (FRANKFURT) | 28,2 |
| 49,9 | Stuttgart (STUTTGART) | 28,0 |
| 36,4 | Berlín (BERLÍN) | 27,1 |
| 42,8 | Escòcia de l'Est (EDIMBURG) | 27,0 |
| 34,1 | Dinamarca (COPENHAGUEN) | 26,3 |
| 44,5 | Alta Baviera (MUNIC) | 26,2 |
| 35,4 | Gran Manchester (MANCHESTER) | 23,5 |
| 32,2 | Oslo (OSLO) | 23,2 |
| 35,4 | Llenguadoc-Rosselló (MONTPELLER) | 23,0 |
| 28,9 | Estocolm (ESTOCOLM) | 22,2 |
| 33,7 | Londres (LONDRES) | 22,1 |
| 32,0 | Brussel·les (BRUSSEL·LES) | 21,2 |
| 34,0 | Roine-Alps (LIÓ) | 20,9 |
| 32,0 | UNIÓ EUROPEA | 20,1 |
| 32,7 | Provença-Alps-Costa Blava (MARSELLA) | 20,1 |
| 32,6 | Laci (ROMA) | 19,6 |
| 28,6 | Est i Centre (DUBLIN) | 19,1 |
| 32,4 | Llombardia (MILÀ) | 18,0 |
| 26,2 | País Basc (BILBAO) | 16,3 |
| 25,9 | Comunitat Valenciana (VALÈNCIA) | 16,0 |
| 19,3 | Finlàndia Sud (HÈLSINKI) | 15,4 |
| 24,0 | Espanya | 14,6 |
| 21,3 | Illa de França (PARÍS) | 14,6 |
| 22,0 | Catalunya (BARCELONA) | 14,1 |
| 16,9 | Bucaresti-Ilfov (BUCAREST) | 13,5 |
| 20,1 | Comunitat de Madrid (MADRID) | 13,1 |
| 16,2 | Praga (PRAGA) | 10,9 |
| 11,9 | Lisboa (LISBOA) | 9,7 |
| 10,6 | Lituània (VÍLNIUS)* | 8,6 |
| 10,8 | Letònia (RIGA) | 8,1 |
| 8,9 | Mazowsze (VARSÒVIA) | 7,0 |

*Dades 2017

Font: Eurostat

La taxa d'atur a les regions europees l'any 2018

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

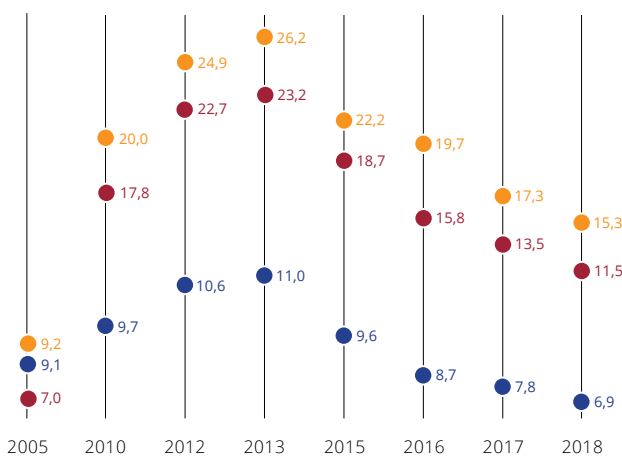


El 2018, el creixement de l'economia de la Unió Europea ha propiciat que la taxa d'atur mitjana se situï en el 6,9%, és a dir, 0,7 punts percentuals per sota de la del 2017. La situació d'atur encara afecta amb especial intensitat els territoris del sud d'Europa, com ara Espanya i Catalunya, tot i que el seu diferencial respecte a la mitjana europea decreix respecte al del 2017, després que aquest indicador hagi experimentat un descens anual d'1,9 punts percentuals en ambdós àmbits territorials.

Així, la taxa d'atur a Catalunya assoleix un 11,5% de mitjana anual l'any 2018, de manera que se situa 4,6 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 (15,3%). Paral·lelament, la taxa d'atur femenina registra un 12,1%, 2,3 punts menys que la del 2017, tot i que segueix per sobre de la taxa d'atur global.

El quart trimestre del 2018, la taxa d'atur a Barcelona va assolir un valor del 10,3%, després de mantenir-se gairebé estable en termes interanuals (+0,3 punts). Els primers trimestres del 2019, la taxa d'atur de la ciutat se situa per sota del 10% i està més pròxima a la de la Unió Europea que a l'espanyola.

Taxa d'atur (%)



● Catalunya ● Espanya ● UE-28
Font: Eurostat

Taxa d'atur a les regions europees. 2018

| Taxa d'atur femenina (%) | Regió (CIUTAT) | Taxa d'atur (%) |
|--------------------------|----------------------------------|-----------------|
| 1,9 | Praga (PRAGA) | 1,3 |
| 2,0 | Alta Baviera (MUNIC) | 2,3 |
| 2,0 | Stuttgart (STUTT GART) | 2,3 |
| 2,6 | Darmstadt (FRANKFURT) | 3,1 |
| 3,7 | Holanda Nord (AMSTERDAM) | 3,8 |
| 3,4 | Escòcia de l'Est (EDIMBURG) | 3,9 |
| 3,6 | Hamburg (HAMBURG) | 4,1 |
| 3,8 | Gran Manchester (MANCHESTER) | 4,2 |
| 4,3 | Holanda Sud (ROTTERDAM) | 4,3 |
| 4,8 | Londres (LONDRES) | 4,7 |
| 5,5 | Dinamarca (COPENHAGUEN) | 5,3 |
| 5,3 | Estònia (TALLINN) | 5,4 |
| 5,5 | Estocolm (ESTOCOLM) | 5,6 |
| 5,7 | Est i Centre (DUBLÍN) | 5,6 |
| 5,5 | Berlín (BERLÍN) | 6,1 |
| 5,4 | Lituània (VÍLNIUS) | 6,2 |
| 4,2 | Escòcia del Sud-Oest (GLASGOW)* | 6,7 |
| 7,1 | UNIÓ EUROPEA | 6,9 |
| 6,6 | Finlàndia Sud (HÈLSINKI) | 6,9 |
| 7,3 | Roine-Alps (LIÓ) | 7,3 |
| 7,8 | Lisboa (LISBOA) | 7,5 |
| 8,4 | Illa de França (PARÍS) | 8,8 |
| 9,9 | País Basc (BILBAO) | 10,0 |
| 8,7 | Viena (VIENA) | 10,0 |
| 11,9 | Laci (ROMA) | 11,2 |
| 12,1 | Catalunya (BARCELONA) | 11,5 |
| 11,8 | Llenguadoc-Rosselló (MONTPELLER) | 11,7 |
| 12,9 | Comunitat de Madrid (MADRID) | 12,2 |
| 11,8 | Brussel·les (BRUSSEL·LES) | 13,2 |
| 17,0 | Espanya | 15,3 |
| 24,9 | Àtica (ATENES) | 19,9 |

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

*Any 2017

Població treballadora amb estudis universitaris a les regions europees l'any 2018

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



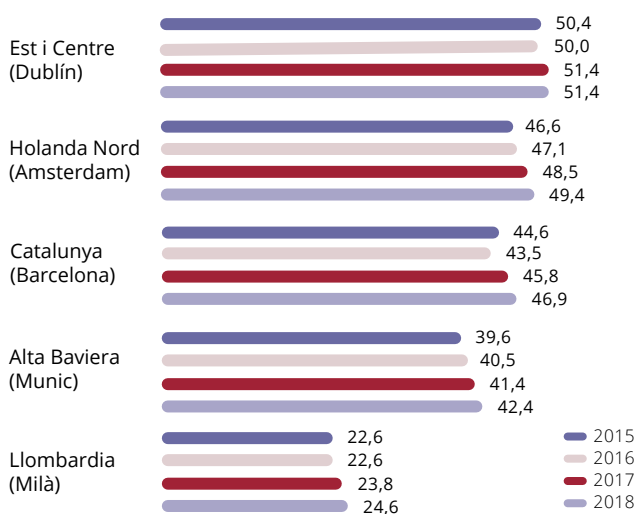
Segons dades d'Eurostat, el 2018 el 46,9% de la població treballadora de Catalunya tenia estudis universitaris, fet que suposa un increment d'1,1 punts percentuals respecte a l'any anterior. Aquest valor se situa clarament per sobre de la mitjana de la Unió Europea (36,8%) i supera també el de regions de referència com Munic, Manchester o Berlín, a més de situar-se per sobre de la mitjana espanyola (43,7%).

El percentatge de dones treballadores catalanes amb formació universitària supera per quart any consecutiu el 50% i se situa en el 52,1%, de manera que augmenta 1 punt percentual respecte al 2017. Així mateix, aquest indicador —novament superior al global— es manté molt per sobre del valor de la Unió Europea (41,1%) i supera també el de les regions europees de referència esmentades anteriorment, i la mitjana espanyola (49,4%).

Aquests resultats fan palès l'augment progressiu del nivell educatiu en estudis superiors a Catalunya en els darrers anys, 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. 2018

| Treballadores amb estudis universitaris (%) | Regió (CIUTAT) | Total de persones treballadores amb estudis universitaris (%) |
|---|--|---|
| 63,8 | Londres (LONDRES)* | 61,6 |
| 62,6 | Regió de Brussel·les-Capital (BRUSSEL·LES) | 58,6 |
| 63,6 | Oslo og Akershus (OSLO) | 58,4 |
| 59,8 | País Basc (BILBAO) | 56,7 |
| 63,3 | Finlàndia Sud (HÈLSINKI) | 56,4 |
| 59,4 | Escòcia de l'Est (EDIMBURG)* | 54,7 |
| 59,6 | Estocolm (ESTOCOLM) | 54,2 |
| 57,0 | Illa de França (PARÍS) | 53,9 |
| 55,5 | Madrid (Comunitat de) (MADRID) | 53,0 |
| 58,4 | Capital (COPENHAGUEN) | 52,9 |
| 57,4 | Est i Centre (DUBLÍN)* | 51,4 |
| 53,4 | Holanda Nord (AMSTERDAM) | 49,4 |
| 50,3 | Viena (AT) (VIENA) | 48,1 |
| 53,3 | Àtica (ATENES) | 48,1 |
| 47,6 | Praga (PRAGA) | 47,2 |
| 51,7 | Escòcia Sud-Oest (GLASGOW)* | 47,0 |
| 52,1 | Catalunya | 46,9 |
| 48,9 | Berlín (BERLÍN) | 46,6 |
| 54,4 | Lituània (VÍLNIUS)* | 46,3 |
| 49,7 | Bucarest - Ilfov (BUCAREST) | 44,4 |
| 49,4 | Espanya | 43,7 |
| 45,2 | Holanda Sud (L'HAIA) | 43,1 |
| 48,2 | Gran Manchester (MANCHESTER) | 43,0 |
| 49,9 | Sud-oest (BG) (SOFIA) | 42,8 |
| 37,5 | Alta Baviera (MUNIC) | 42,4 |
| 47,3 | Comunitat Valenciana (VALÈNCIA) | 40,7 |
| 48,9 | Letònia (RIGA) | 38,6 |
| 41,7 | Hongria central (BUDAPEST)* | 38,6 |
| 33,9 | Darmstadt (FRÀNCFORT DEL MAIN) | 36,9 |
| 41,1 | UNIÓ EUROPEA | 36,8 |
| 41,9 | Midlands Oest (BIRMINGHAM) | 36,6 |
| 41,9 | Lisboa (LISBOA) | 36,2 |

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 *Any 2017

Millors escoles de negocis europees l'any 2019

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

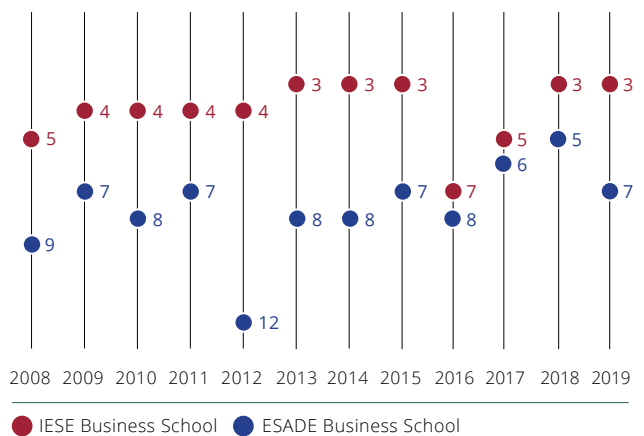


Segons el rànquing del diari *Financial Times* sobre els millors 100 programes d'MBA a jornada completa, que duu a terme des de fa dinou anys, les escoles barcelonines de negocis IESE i ESADE es posicionen en 3è i 7è lloc en el rànquing europeu, per sobre d'escoles tan reconegudes com SDA Bocconi de Milà o la Warwick Business School. Això fa que Barcelona sigui l'única ciutat amb dues institucions docents al top ten de les millors escoles de negocis en MBA del continent europeu el 2019, per setè any consecutiu. Així mateix, aquestes dues institucions se situen entre les vint-i-cinc principals escoles a escala mundial, amb l'IESE en el 12è lloc i ESADE en la 21a posició. Respecte als resultats de l'any anterior, l'IESE manté la posició i ESADE perd dues posicions en el rànquing europeu, mentre que ambdues experimenten un lleuger retrocés d'una posició en el mundial.

Igualment, segons el rànquing d'MBA a temps complet de *Which MBA?* de l'any 2019, que publica anualment The Economist Intelligence Unit des de fa setze anys, l'IESE assoleix la 2a posició en el rànquing europeu i la 10a en el mundial, mentre que ESADE ocupa la 9a plaça europea i la 40a a escala 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

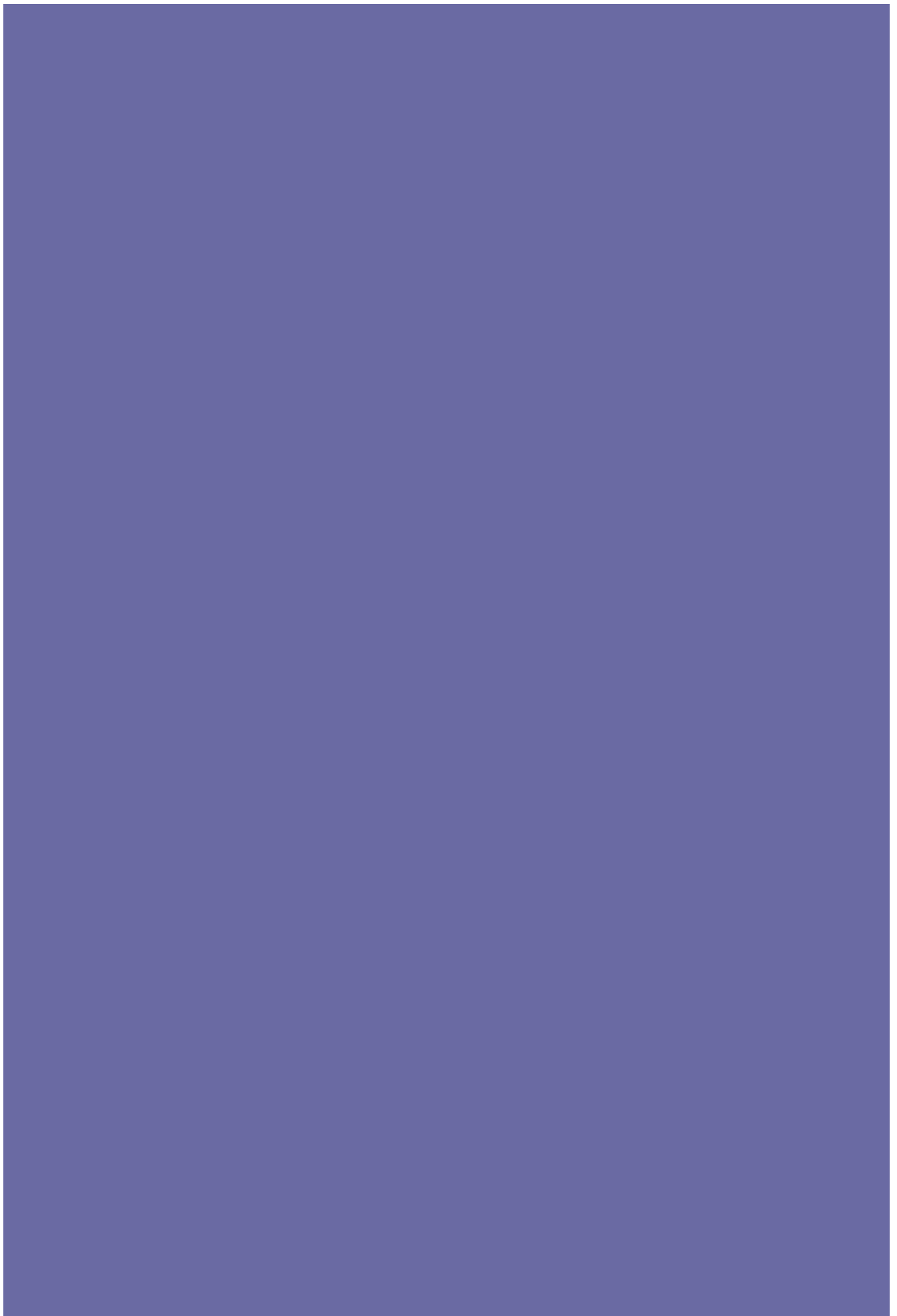


Font: *Global MBA Ranking*, Financial Times.

Millors escoles de negocis europees. 2019

| Rànquing europeu | Escola de negocis | Ciutat | Rànquing mundial |
|------------------|--|------------------|------------------|
| 1 | Insead | Fontainebleau | 3 |
| 2 | London Business School | Londres | 6 |
| 3 | Iese Business School | Barcelona | 12 |
| 4 | University of Oxford: Saïd | Oxford | 13 |
| 5 | University of Cambridge: Judge | Cambridge | 16 |
| 6 | HEC Paris | París | 19 |
| 7 | Esade Business School | Barcelona | 21 |
| 8 | IMD | Lausana | 22 |
| 9 | IE Business School | Madrid | 31 |
| 10 | SDA Bocconi | Milà | 32 |
| 11 | Warwick Business School | Coventry | 36 |
| 12 | Imperial College Business School | Londres | 39 |
| 13 | Durham University Business School | Durham | 43 |
| 14 | Rotterdam School of Management, Erasmus University | Rotterdam | 55 |
| 15 | Alliance Manchester Business School | Manchester | 59 |
| 16 | City, University of London: Cass | London | 64 |
| 17 | Universität St Gallen | St.Gallen | 69 |
| 18 | WHU Beisheim | Düsseldorf | 71 |
| 19 | Cranfield School of Management | Cranfield | 76 |
| 20 | Mannheim Business School | Mannheim | 77 |
| 21 | esmt-European School of Management and Technology | Berlín | 79 |
| 22 | EMLYON Business School | Lió | 80 |
| 23 | The Lisbon MBA | Lisboa | 86 |
| 24 | University of Edinburg Business School | Edimburg | 87 |
| 25 | University College Dublin: Smurfit | Dublín | 89 |
| 26 | Lancaster University Management School | Lancaster | 91 |
| 27 | Essec Business School | París | 93 |

Font: Global MBA Ranking 2019. Financial Times.





Societat del coneixement



Introducció

Barcelona és un referent internacional pel que fa a l'ús de les tecnologies com a mitjà per desenvolupar una gestió intel·ligent de la ciutat, tal com mostren diversos rànquings que la col·loquen sovint en posicions capdavanteres. Segons la nova investigació de Juniper Research, *Ciutats intel·ligents: plataformes líders, anàlisis de segments i pronòstics 2019-2023*, Barcelona ocupa la primera posició del món en impacte d'innovació de trànsit als ciutadans, gràcies a la seva inversió en solucions de trànsit intel·ligent, infraestructures i polítiques de càrrega de vehicles elèctrics, destinades a millorar la qualitat de l'aire i reduir l'ús de vehicles privats. Uns resultats en línia amb el rànquing de ciutats intel·ligents *Cities in Motion 2019* elaborat per l'IESE que situa Barcelona en la posició 28a d'un total de 174, i queda molt ben posicionada en projecció internacional (11a) i mobilitat i transport (12a).

Igualment, la ciutat se situa al capdavant de les urbs europees com a pol de l'emprenedoria tecnològica. Així, segons l'*Start-up Heatmap Europe Report 2019*, Barcelona és la 3a ciutat preferida entre més de 100 ciutats europees per establir-hi una *start-up*, per tercer any consecutiu. Paral·lelament, segons la Comissió Europea Barcelona és la 7a ciutat d'Europa amb més *scale-ups* i, a més, és una de les quatre ciutats no capitals d'Europa que concentra el nombre més alt d'empreses d'emprenedoria tecnològica del seu país. Barcelona registra gairebé el 50% de totes les *scale-ups* tecnològiques espanyoles i un 62% de l'augment de capital invertit a Espanya el 2018. D'altra banda, Barcelona apareix per primera vegada entre les trenta primeres ciutats en el *Global Startup Ecosystem Ranking del 2019* d'Startup Genome i apareix al *New Map of Entrepreneurship and Venture Capital 2018* del Center for American Entrepreneurship com a Advanced Startup Hub global avançat juntament amb les ciutats europees d'Amsterdam, Dublín i Hèlsinki, només per darrere de les categories Superstar i Elite.

El posicionament de Barcelona com a *hub* tecnològic també queda palès en l'organització de congressos de tecnologia i en la posada en marxa de projectes per mantenir actives aquestes sinergies. Així, Barcelona, com la Mobile World Capital, la ciutat de referència internacional d'innovació i talent en el camp de la telefonia mòbil, cada any és la seu del Mobile World Congress, que reuneix més de 100.000 professionals, i organitza per quart any el 4YFN, plataforma de negocis per a la comunitat de *start-ups*. Així mateix, la Mobile World Capital

(MWC) ha posat en marxa The Collider, un programa amb l'objectiu de crear futures empreses tecnològiques i connectar emprenedors i talent per transformar el coneixement científic en solucions tecnològiques, i l'Innovation Hub, una plataforma de negocis que permet a *start-ups*, corporacions i institucions públiques descobrir, crear i llançar noves iniciatives de manera conjunta. Igualment, el *Digital Startup Ecosystem Overview 2019*, que publica la mateixa MWC, apunta en el seu informe que Barcelona és una ciutat capdavantera en els sectors del comerç electrònic i el mòbil, que es posiciona com la 5a ciutat europea quant al capital invertit i la 6a en nombre de *start-ups* el 2018.

En matèria de talent, el mercat laboral català es caracteritza per tenir un teixit prou rellevant en sectors d'alt valor afegit. El 2018, Catalunya s'ha mantingut com la 4a regió d'Europa on més persones amb estudis superiors treballen en l'àmbit de la ciència i la tecnologia (875.000) i amb més població ocupada en manufactures d'intensitat tecnològica alta i mitjana-alta, però passa a ser la 7a quant a l'ocupació en serveis intensius en coneixement i tecnologia capdavantera. L'ocupació femenina en aquestes activitats representa al voltant d'un 30% del total.

En l'àmbit científic, la ciutat se situa com la 5a ciutat d'Europa i la 23a del món en producció acadèmica científica, segons el *Knowledge Cities Ranking 2018*, elaborat pel Centre de Política de Sòl i Valoracions de la UPC, i es posiciona en 34è lloc global entre les 200 principals ciutats científiques segons el *Nature Index 2018 Science Cities*. Així mateix, Barcelona és la primera ciutat del món que porta a terme una estratègia diplomàtica comprensiva en ciència i tecnologia a través de la plataforma pública Scitech Diplohub, i aposta per ser un actor global amb influència per abordar els grans reptes de la humanitat a través de la ciència i la tecnologia.

Barcelona,
continua sent
la 3a ciutat preferida
per establir
una nova *start-up*

Ciutats europees preferides per ubicar-hi una nova *start-up* l'any 2019

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



Segons la quarta edició de l'*Startup Heatmap Europe Report*, el 2019 un 18% dels fundadors de *start-ups* i membres de la comunitat tecnològica escolliria Barcelona si haguessin d'encetar de nou un projecte empresarial demà, la qual cosa fa que es mantingui per tercer any consecutiu en la 3a posició d'entre més de 100 ciutats europees. El rànquing l'encapçala Londres —on un 37% dels enquestats iniciaria una activitat empresarial demà— i el segueix Berlín en 2a posició —amb un 34%—. Tot i que aquestes dues ciutats mantenen les primeres posicions, han perdut 13 i 17 punts percentuals, respectivament, en quatre anys. Respecte a la primera edició, Barcelona no ha variat en posicions, però sí en vots; el 2016 un 7% dels fundadors escollirien la ciutat, percentatge que va ascendir fins al 20% el 2018, i en aquesta darrera edició ha disminuït fins al 18%. A força distància de la resta, la ciutat continua sent capdavantera en *eCommerce start-ups*. Les tres primeres ciutats, juntament amb les tres següents del rànquing (París, Amsterdam i Lisboa), formen el nucli de l'escena de *start-ups* europeu, l'anomenat *Circle Line*. Aquest cercle és on més activitats i oportunitats d'emprenedoria flueixen a Europa, ja que aquests sis *hubs* aglutinen el 75,3% de tots els fundadors de *start-ups* a Europa el 2019.

L'estudi esmenta com el Brexit està dividint Europa i els fundadors de *start-ups* han d'escollir entre dos camins divergents, on ciutats de la segona corona s'estan beneficiant. Aquest és el cas de Barcelona, que es posiciona com a ciutat central d'intercanvi entre els *hubs* del sud d'Europa, gràcies a les seves fortes interrelacions amb Madrid i Milà, les quals proporcionen intenses connexions industrials. Així mateix, l'informe destaca Barcelona com una de les ciutats més dinàmiques de l'ecosistema de *start-ups* al sud d'Europa, juntament amb Lisboa, amb una posició clau en el continent i les relacions que això permet amb la resta d'Europa.

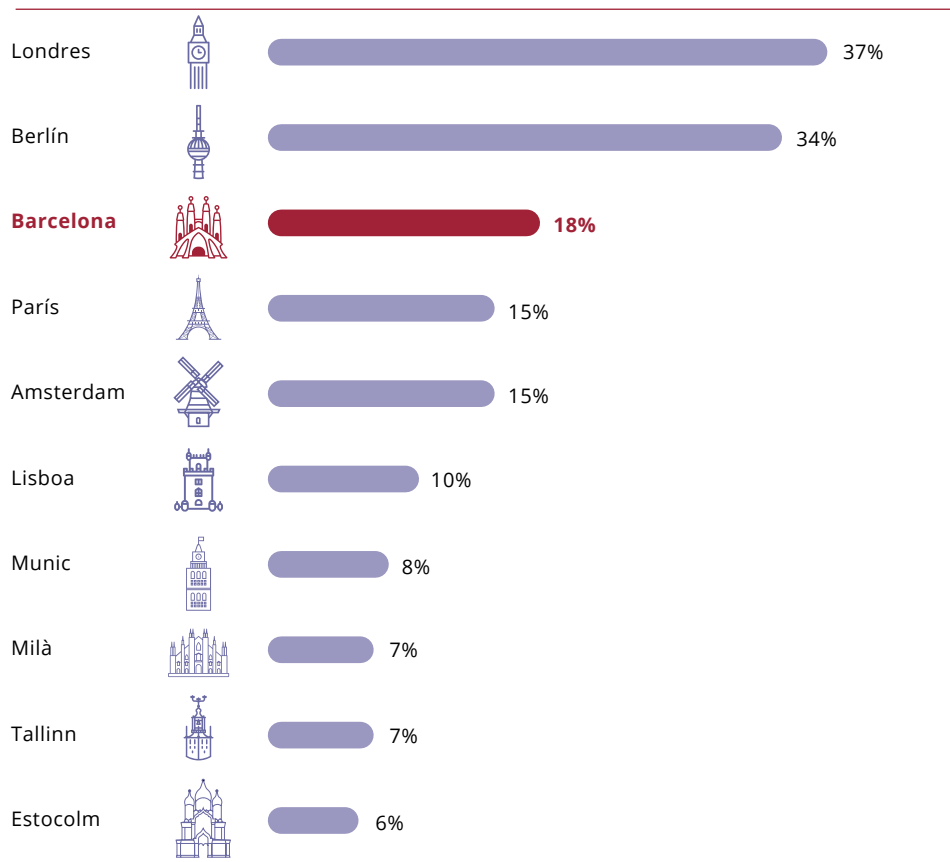
Els 10 primers *Startup Hubs* d'Europa

| Rànquing 2018 | Ciutat | Rànquing 2019 |
|---------------|------------------|---------------|
| 1 | Londres | 1 |
| 2 | Berlín | 2 |
| 3 | Barcelona | 3 |
| 4 | París | 4 |
| 6 | Amsterdam | 5 |
| 5 | Lisboa | 6 |
| 7 | Munic | 7 |
| 8 | Milà | 8 |
| ... | Tallinn | 9 |
| ... | Estocolm | 10 |

Font: Startup Heatmap Europe .

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

(amb un màxim de 3 vots per emprenedor)



Font: StartUp Heatmap Europe, 2019 StartUp Heatmap Report.

Principals ciutats d'Europa en nombre de *scale-ups* l'any 2018

Barcelona se situa com la 7a ciutat amb més *scale-ups* d'Europa



Segons l'*StartupCity Hubs in Europe*, Barcelona es posiciona com la 7a ciutat amb més *scale-ups* d'Europa amb un total de 125, una xifra que representa gairebé la meitat de *scale-ups* (49%) i el 62% del nou capital invertit al conjunt d'Espanya. La Ciutat Comtal es posiciona entre d'altres per davant d'Amsterdam, Copenhaguen o Madrid, en un rànquing encapçalat per Londres —amb 1.153 *scale-ups*—, seguida de París i Estocolm.

Les *scale-ups* es defineixen com a empreses *start-ups* tecnològiques fundades en el nou mil·lenni que han recaptat més d'un milió de dòlars en finançament, des del començament, i van completar almenys un pla de finançament des del 2010. Aquest rànquing de *scale-up* se centra en 48 ciutats *top hub*, és a dir, les ciutats que tenen la concentració més gran de *scale-ups* al seu país respectiu, i en cas de no coincidir amb la capital, aquesta s'afegeix també si com a mínim tenen una *scale-up*. Barcelona se situa entre les quatre ciutats que superen el registre de la capital del respectiu país, juntament amb Milà, Zuric i Limassol.

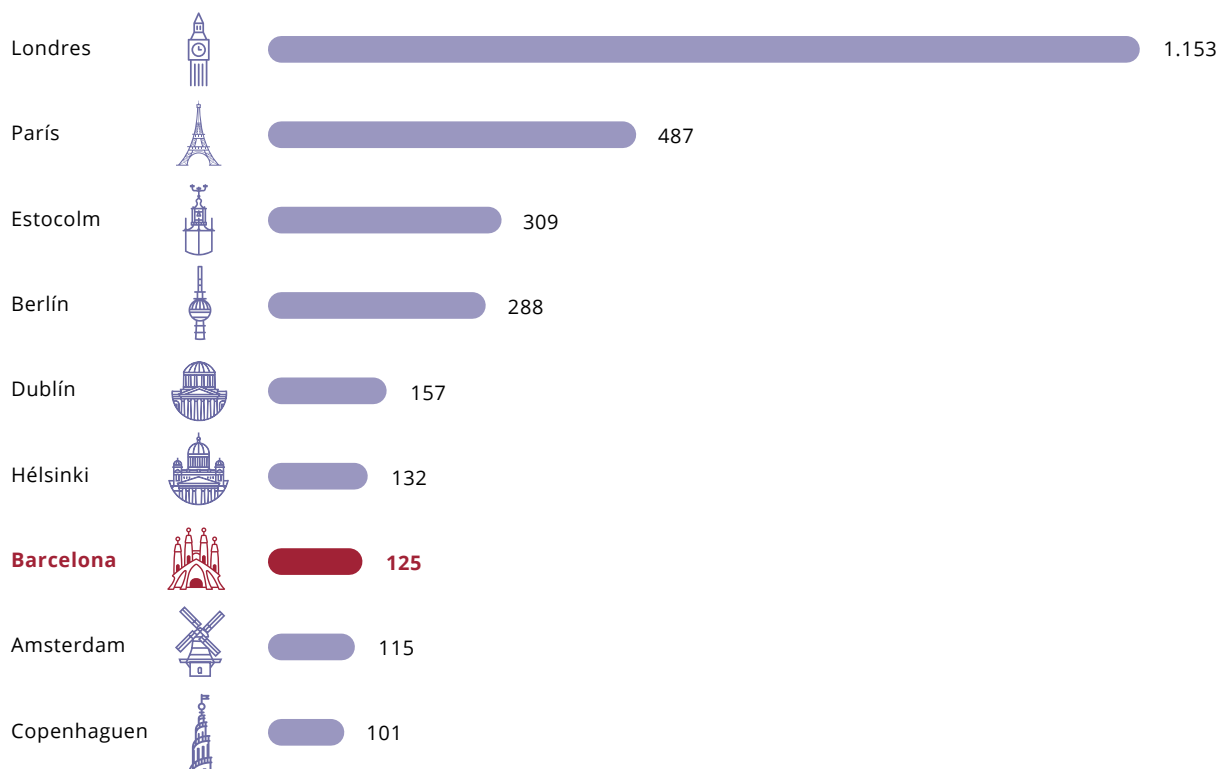
Així mateix, de l'anàlisi d'aquest estudi també es desprèn que les *start-ups* solen beneficiar-se de l'agregació i concentració al voltant dels grans *hubs* i que els seus ecosistemes locals han produït resultats madurs (empreses innovadores amb operacions mínimament estables). Així, de les 5.596 *scale-ups* a Europa (repartides entre 476 ciutats que com a mínim tenen una empresa *scale-up*), 3.759 (67% del total) es troben a només 48 ciutats i les 1.837 restants es mantenen repartides per 428 ciutats.

Principals ciutats *scale-up Hubs* a Europa. 2018

| | Ciutat | Scale-ups | % sobre el total <i>scale-up</i> al país | |
|----------|------------------|------------|--|------------------|
| | | | Nombre | Capital recaptat |
| 1 | Londres | 1.153 | 69 | 73 |
| 2 | París | 487 | 72 | 80 |
| 3 | Estocolm | 309 | 61 | 80 |
| 4 | Berlín | 288 | 54 | 66 |
| 5 | Dublín | 157 | 74 | 81 |
| 6 | Hèlsinki | 132 | 60 | 60 |
| 7 | Barcelona | 125 | 49 | 62 |
| 8 | Amsterdam | 115 | 55 | 73 |
| 9 | Copenhaguen | 101 | 70 | 85 |
| 10 | Madrid | 93 | 36 | 33 |
| 11 | Milà | 80 | 45 | 55 |
| 12 | Oslo | 74 | 74 | 78 |
| 13 | Zuric | 67 | 29 | 13 |
| 14 | Zug | 47 | 20 | 36 |
| 15 | Viena | 41 | 72 | 82 |
| 16 | Brusel·les | 38 | 30 | 28 |
| 17 | Tallin | 38 | 95 | 95 |
| 18 | Àtenes | 36 | 78 | 92 |
| 19 | Gent | 34 | 26 | 36 |
| 20 | Lisboa | 32 | 47 | 66 |
| 21 | Varsòvia | 31 | 46 | 49 |
| 22 | Reykevich | 30 | 94 | 66 |
| 23 | Porto | 26 | 38 | 29 |
| 24 | Budapest | 25 | 93 | 97 |
| 25 | Praga | 24 | 75 | 85 |

Font: Mind the Bridge. Startup Europe, Comissió Europea

Principals ciutats d'Europa en nombre de *scale-ups*. 2018



Font: Mind the Bridge, Startup Europe, Comissió Europea

Principals ciutats del món pel que fa a la producció acadèmica científica l'any 2018

Barcelona és 23a entre les ciutats del món i 5a a Europa

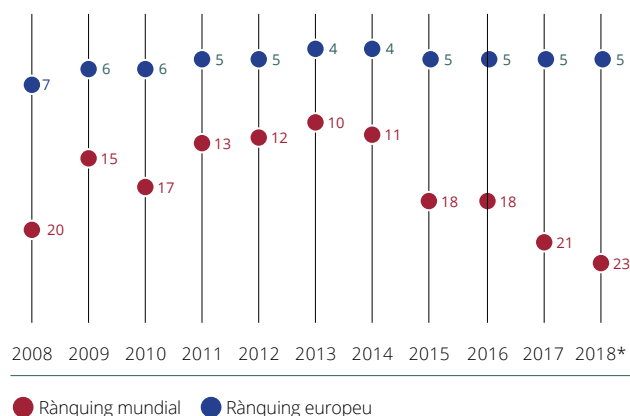


Barcelona, amb 19.649 publicacions científiques, se situa com a 5a ciutat d'Europa i 23a del món en producció acadèmica científica segons el *Knowledge Cities Ranking 2018* elaborat pel Centre de Política de Sòl i Valoracions de la UPC a partir dels Science Citation Index. La Ciutat Comtal incrementa el nombre de publicacions en un 8,2% respecte a l'any anterior, fet que li permet mantenir la 5a plaça en el rànquing europeu, mentre que en el rànquing mundial perd dues posicions en línia amb el descens que experimenten la major part de ciutats europees a causa de l'augment de les publicacions científiques de les ciutats xineses i americanes. 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, Londres o Xangai, que mantenen la mateixa posició de lideratge des del 2014).

Paral·lelament, Barcelona ocupa la posició número 34 entre les 200 principals ciutats de la ciència al món en l'índex elaborat per la revista *Nature*. D'altra banda, de les 408 Advanced Grants concedides a investigadors l'any 2019 per part del Consell Europeu d'Investigació, 10 han estat per a institucions catalanes, xifra que representa la meitat de les beques concedides a l'Estat espanyol (20). D'altra banda, des de l'inici de les convocatòries del Consell Europeu de Recerca, l'any 2007, i fins a l'any 2018, el sistema d'universitats i recerca de Catalunya ha captat 307 ajuts, fet que —si es compara amb els països de la Unió Europea— la situa en segona posició, només per darrere dels Països Baixos.

Posicionament de Barcelona en producció científica

(posicionament de Barcelona als rànquings mundial i europeu)



● Rànquing mundial ● Rànquing europeu

*Dades provisionals (octubre de 2019).

Font: Elaboració del CPVS de la UPC a partir de les dades del SCI (*Science Citation Index*).

Principals ciutats del món pel que fa a la producció acadèmica científica. 2018

| Rànquing mundial 2017 | Ciutat | Rànquing mundial 2018 | Rànquing europeu 2018 | Publicacions 2018* |
|-----------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| 1 | Pequín | 1 | | 97.202 |
| 2 | Londres | 2 | 1 | 48.615 |
| 3 | Xangai | 3 | | 46.852 |
| 4 | Nova York | 4 | | 40.376 |
| 5 | Boston | 5 | | 38.436 |
| 9 | Nanjing | 6 | | 36.911 |
| 6 | Seül | 7 | | 36.451 |
| 7 | Tòquio | 8 | | 36.002 |
| 8 | Paris | 9 | 2 | 34.628 |
| 10 | Guangzhou | 10 | | 29.828 |
| 11 | Wuhan | 11 | | 27.109 |
| 14 | Xi'an | 12 | | 24.779 |
| 12 | Madrid | 13 | 3 | 22.594 |
| 13 | Moscou | 14 | 4 | 22.501 |
| 19 | Cambridge (USA) | 15 | | 20.861 |
| 15 | Chicago | 16 | | 20.692 |
| 18 | Filadèlfia | 17 | | 20.473 |
| 28 | Chengdu | 18 | | 20.376 |
| 17 | Houston | 19 | | 20.129 |
| 20 | Toronto | 20 | | 20.057 |
| 16 | Baltimore | 21 | | 19.946 |
| 22 | Los Angeles | 22 | | 19.789 |
| 21 | Barcelona | 23 | 5 | 19.649 |
| 26 | Hangzhou | 24 | | 19.574 |
| 24 | Melbourne | 25 | | 19.220 |
| 23 | São Paulo | 26 | | 19.029 |
| 25 | Roma | 27 | 6 | 17.878 |
| 27 | Milà | 28 | 7 | 17.306 |
| 31 | Hong Kong | 29 | | 16.925 |
| 29 | Singapur | 30 | | 16.578 |
| 30 | Berlin | 31 | 8 | 16.522 |

*Dades provisionals d'octubre de 2019.

Font: Universitat Politècnica de Catalunya-Centre de Política de Sòl i Valoracions. <http://www-cpsv.upc.es/KnowledgeCitiesRanking/>

Població ocupada en manufactures i serveis tecnològics a les regions europees l'any 2018

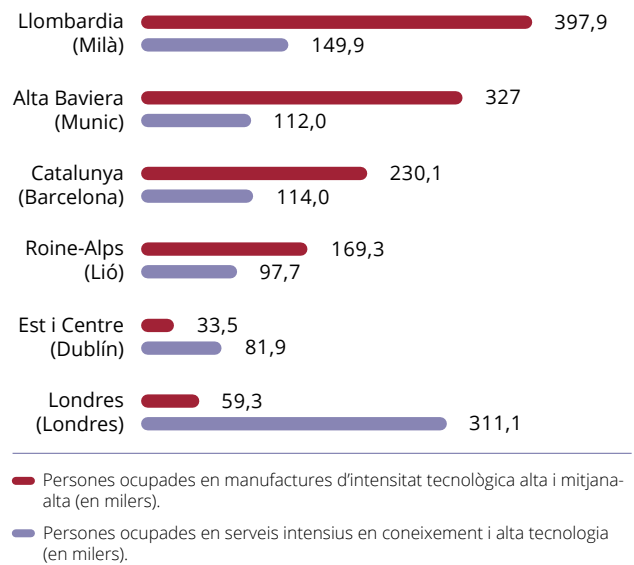
Catalunya, 4a regió europea en població ocupada en manufactures i 7a en serveis tecnològics



El 2018, Catalunya continua ocupant el 4t lloc entre les regions europees amb més població ocupada en manufactures d'intensitat tecnològica alta i mitjana-alta per tercer any consecutiu, i queda només per sota de les regions de Stuttgart, la Llombardia i l'Alta Baviera. Amb un total de 230.000 persones que treballen en aquests sectors, segons l'Eurostat, el nombre de llocs de treball d'aquestes activitats pràcticament es manté estable (un -0,1% menys que l'any anterior). Gairebé un terç d'aquesta població ocupada són dones (70.700), un 4,6% menys que l'any anterior. Com a resultat, Catalunya té un pes relatiu de l'ocupació en sectors de manufactures d'intensitat tecnològica alta i mitjana-alta del 6,8%, un percentatge que la situa a la franja mitjana-alta entre les regions europees.

Així mateix, el territori català ocupa el 7è lloc entre les regions europees en ocupació en serveis intensius en coneixement i alta tecnologia, amb un total de 114.000 persones treballadores el 2018. Respecte a l'any anterior, l'ocupació en aquestes activitats disminueix lleugerament en 700 persones ocupades (-0,6%), de manera que Catalunya perd una posició entre les regions europees. A més, el pes d'aquestes activitats sobre el total de població ocupada és el 3,4%, un percentatge que se situa en la franja mitjana-alta de les regions europees. La població ocupada femenina en aquestes activitats descendeix 2.200 persones respecte al 2017 i se situa en 30.700 dones (el 27% del total). Amb dades de la Seguretat Social, el pes d'aquests sectors sobre el total de llocs de treball a la ciutat de Barcelona arriba al 7,2% el desembre del 2018, després d'un increment anual de l'ocupació (+7,6%) molt superior al del conjunt de l'economia (+3,1%).

Persones ocupades en serveis intensius en coneixement i alta tecnologia i persones ocupades en manufactures d'intensitat tecnològica alta i mitjana-alta. 2018



Font: Eurostat

Població ocupada en manufactures i serveis tecnològics a les regions europees. 2018

| Serveis intensius en coneixement i alta tecnologia | | | | Manufactures d'intensitat tecnològica alta i mitjana-alta | | |
|--|-------------------------|----------------------------------|--|---|-------------------------|----------------------------------|
| % 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) |
| 2,5 | 17 | 55 | Stuttgart (STUTTGART) | 19,1 | 97 | 426 |
| 3,4 | 47 | 150 | Llombardia (MILÀ) | 9,0 | 107 | 398 |
| 4,4 | 38 | 112 | Alta Baviera (MUNIC) | 12,9 | 82 | 327 |
| 3,4 | 31 | 114 | Catalunya (BARCELONA) | 6,8 | 71 | 230 |
| 1,7 | 21 | 100 | Istanbul (ISTANBUL) | 3,9 | 44 | 228 |
| 2,9 | 16 | 52 | Piemont (TORÍ) | 11,1 | 49 | 203 |
| 2,3 | 16 | 46 | Emília-Romanya (BOLONYA) | 10,2 | 48 | 202 |
| 3,5 | 17 | 51 | Karlsruhe (KARLSRUHE) | 13,8 | 46 | 202 |
| 0,5 | 2 | 7 | Bursa, Eskişehir, Bilecik | 11,8 | 29 | 178 |
| 2,3 | 19 | 58 | Düsseldorf (DÜSSELDORF) | 7,0 | 41 | 173 |
| 1,9 | 8 | 19 | Tübingen (TÜBINGEN) | 17,3 | 41 | 172 |
| 2,2 | 13 | 41 | Alta Silèsia (KATOWICE) | 9,1 | 57 | 170 |
| 3,4 | 30 | 98 | Roine-Alps (LIÓ) | 5,9 | 47 | 169 |
| 3,7 | 26 | 80 | Colònia (COLÒNIA) | 7,5 | 40 | 163 |
| 6,5 | 119 | 355 | Illa de França (PARÍS) | 3,0 | 46 | 160 |
| 3,7 | 25 | 75 | Darmstadt (FRANKFURT) | 7,7 | 43 | 156 |
| 5,6 | 17 | 80 | Hongria central (BUDAPEST) | 7,2 | 39 | 103 |
| 4,8 | 42 | 121 | Masòvia (VARSÒVIA) | 3,8 | 35 | 95 |
| 2,8 | 10 | 43 | País del Loira (NANTES) | 6,2 | 20 | 95 |
| 7,1 | 66 | 212 | Comunitat de Madrid (MADRID) | 2,8 | 24 | 85 |
| 5,8 | 39 | 107 | Berlín (BERLÍN) | 4,1 | 21 | 75 |
| 4,3 | 13 | 55 | Migdia-Pirineus (TOLOSA) | 5,5 | 15 | 71 |
| 4,0 | 11 | 52 | Comtat de Gloucester, Wiltshire i Somerset nord | 5,2 | 17 | 68 |
| 5,6 | 39 | 133 | Laci (ROMA) | 2,8 | 15 | 67 |
| 9,1 | 29 | 114 | Berkshire, Comtat de Buckingham i Comtat d'Oxford (OXFORD) | 5,0 | 21 | 62 |
| 4,1 | 15 | 40 | Hamburg (HAMBURG) | 6,3 | 16 | 61 |
| 6,7 | 96 | 311 | Londres (LONDRES) | 1,3 | 18 | 59 |
| 2,9 | 17 | 59 | Provença-Alps-Costa Blava (MARSELLA) | 2,6 | 10 | 52 |
| 4,8 | 18 | 59 | Ànglia de l'Est (ÀNGLIA DE L'EST) | 4,0 | 15 | 49 |
| 5,3 | 22 | 74 | Surrey, East Sussex i West Sussex (BRIGHTON) | 3,5 | 15 | 48 |
| 5,6 | 13 | 53 | Regió capital (COPENHAGUEN) | 4,6 | 18 | 44 |

Nota: La base de dades originals conté gairebé 300 regions europees, si bé la taula recull les 15 primeres en la matèria i la resta és una mostra de regions seleccionades d'interès.

Font: Eurostat

Població ocupada en ciència i tecnologia l'any 2018 i despeses en recerca i desenvolupament a les regions europees l'any 2016

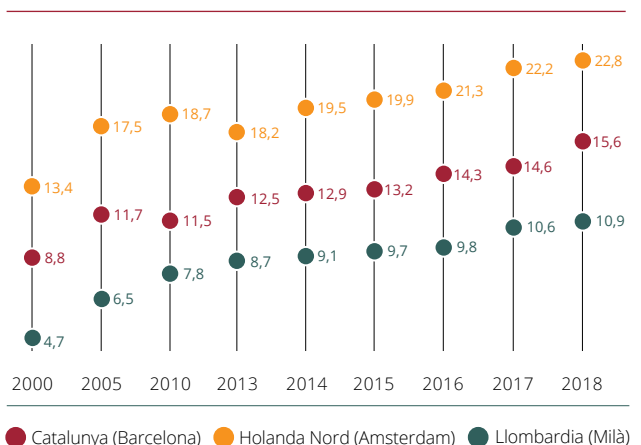
Catalunya, 4a regió europea en ocupació en ciència i tecnologia



Catalunya registra 875.300 persones treballadores amb estudis superiors dedicades a la ciència i la tecnologia el 2018, i guanya una posició en el rànquing de regions europees fins a la 4a, per darrere només de les de París, Madrid i Istanbul; i per sobre de les de Lió, Milà, Varsòvia, Munic o Berlín, entre d'altres, segons l'Eurostat. Respecte a l'any anterior, el Principat registra un augment de 60.600 persones ocupades en aquest sector (un 7,4%). 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 15,6% (1 punt percentual més que el 2017), un percentatge que la col·loca en la franja mitjana-alta entre les més de 300 regions europees.

L'any 2016, la intensitat en recerca i desenvolupament (R+D) a Catalunya es va situar en l'1,45% del PIB, un valor superior al de regions com Londres o la Llombardia, i de la mitjana d'Espanya (1,19%). En canvi, Catalunya encara està allunyada d'àrees capdavanteres com Copenhaguen, Stuttgart o Estocolm, i se situa per sota de la mitjana europea (2,04%) i de l'objectiu que cal assolir segons l'estratègia europea per al 2020 (fixat en el 3%). L'any 2017, segons dades de l'INE, la despesa en R+D total a Catalunya se situa en l'1,47% del PIB i la del sector empresarial en el 0,87% (l'1,20% i el 0,66% per al conjunt d'Espanya, respectivament).

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



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

Població ocupada en ciència i tecnologia l'any 2018, i despeses en recerca i desenvolupament a les regions europees l'any 2016

| Despeses internes totals en R+D (% PIB) 2016 | Despeses internes en el sector empresarial en R+D (% PIB) 2016 | Regió (CIUTAT) | Persones treballadores en ciència i tecnologia (% població) 2018 | Persones treballadores en ciència i tecnologia (en milers) 2018 |
|--|--|--|--|---|
| 2,90 | 1,99 | Illa de França (PARÍS)*** | 21,2 | 1.879 |
| 1,66 | 0,94 | Comunitat de Madrid (MADRID) | 20,3 | 1.006 |
| | | Istanbul (ISTANBUL) | 8,5 | 964 |
| 1,45 | 0,83 | Catalunya (BARCELONA) | 15,6 | 875 |
| 2,77 | 1,83 | Roine-Alps (LIÓ)*** | 17,4 | 827 |
| 1,30 | 0,96 | Llombardia (MILÀ) | 10,9 | 816 |
| 4,35 | 3,33 | Alta Baviera (MUNIC)* | 20,6 | 724 |
| | : | Masòvia (VARSÒVIA)* | 31,7 | 662 |
| 0,91 | 0,34 | Andalusia (SEVILLA) | 9,8 | 627 |
| 3,54 | 1,46 | Berlín (BERLÍN)* | 22,4 | 617 |
| 0,51 | 0,30 | Londres-Est (LONDRES) | 31,9 | 595 |
| 1,68 | 0,67 | Laci (ROMA) | 12,0 | 531 |
| 2,03 | 1,08 | Holanda Sud (ROTTERDAM)** | 19,2 | 527 |
| 2,79 | 1,13 | Colònia (COLÒNIA)* | 15,6 | 527 |
| 6,17 | 5,71 | Stuttgart (STUTTGART)* | 16,9 | 524 |
| 2,49 | 1,52 | Provença-Alps-Costa Blava (MARSELLA)*** | 14,1 | 521 |
| 1,75 | 1,31 | Düsseldorf (DÜSSELDORF)* | 12,7 | 496 |
| 1,76 | 0,80 | Holanda Nord (AMSTERDAM)** | 22,8 | 490 |
| 3,13 | 2,48 | Darmstadt (FRANKFURT)* | 16,2 | 489 |
| 3,78 | 2,82 | Estocolm (ESTOCOLM)* | 28,2 | 488 |
| 0,53 | 0,35 | Alta Silèsia (KATOWICE) | 13,2 | 440 |
| 0,99 | 0,41 | Comunitat Valenciana (VALÈNCIA) | 11,8 | 439 |
| 1,49 | 1,19 | Surrey, East Sussex i West Sussex (BRIGHTON) | 20,6 | 423 |
| | | Ankara (ANKARA) | 10,3 | 422 |
| 1,15 | 0,54 | Àtica (ATENES)* | 14,5 | 418 |
| 4,75 | 3,38 | Migdia-Pirineus (TOLOSA)*** | 18,1 | 403 |
| 0,91 | 0,44 | Nord-Pas-de-Calais (LILLE)*** | 13,4 | 392 |
| 3,67 | 2,30 | Berkshire, comtat de Buckingham i comtat d'Oxford (OXFORD) | 22,7 | 391 |
| 2,16 | 1,66 | La Petita Polònia (Cracòvia) | 15,7 | 377 |
| 1,10 | 0,80 | Est i Centre (DUBLÍN)* | 20,9 | 369 |

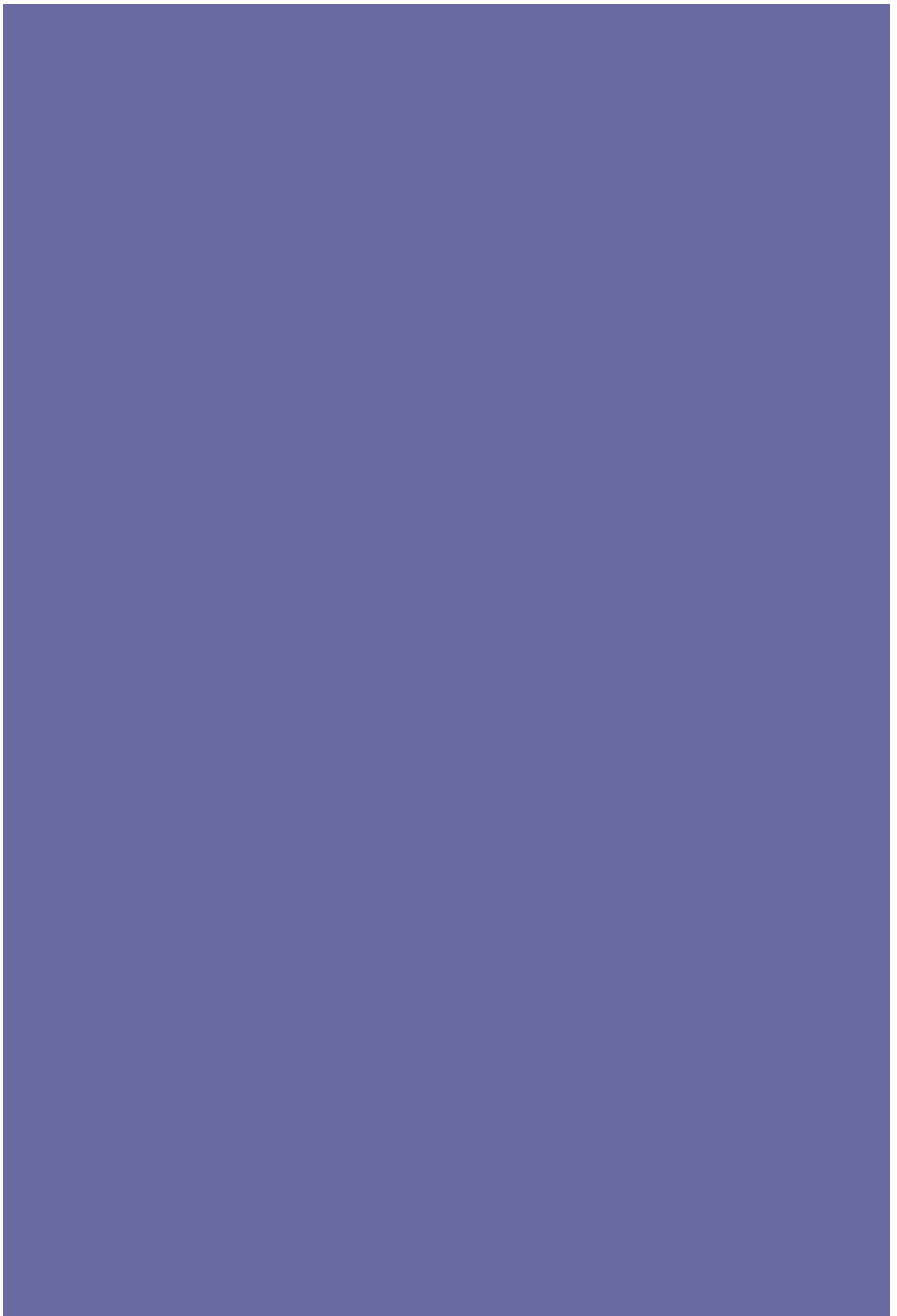
Nota: persones treballadores que disposen d'una formació científica de nivell superior i estan ocupades com a professionals o tècniques. La despesa interna inclou despeses en capital, corrents i laborals (tant d'investigadors com de personal administratiu) vinculades a activitats de recerca en proporció del PIB.

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

** Dades del 2014 per a les despeses internes en R+D (empresarial).

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

Font: Eurostat







Introducció

El balanç de l'activitat turística ha estat positiu en el conjunt de l'any, però amb menys intensitat que en anys anteriors. Després d'una etapa fortament expansiva, l'activitat turística de la ciutat entra en una fase d'evolució més moderada, i se centra en l'objectiu d'aconseguir no només un turisme de més qualitat, sinó també més descentralitzat tant a la ciutat de Barcelona com a la regió, a través de la diversificació dels punts d'interès i la desestacionalització. Així, segons les dades de l'Observatori del Turisme a Barcelona, el 2018 la demanda turística a la ciutat de Barcelona ascendeix a 13.067.036 turistes i 32.571.533 pernотacions en establiments turístics, i la taxa d'ocupació sobre places és del 64,1%.

La bona posició de la ciutat de Barcelona com a destinació del turisme internacional queda reflectida en els principals rànquings de referència del sector. Així, el 2018, i per segon any consecutiu, Barcelona manté la posició 31 entre les urbs del món preferides pels visitants internacionals i la 8a d'Europa, segons l'informe *Top Cities Destination Ranking 2018* d'Euromonitor International. Quan es té en compte el total de turistes (internacionals i nacionals), Barcelona guanya una posició i se situa en la 7a en el rànquing de ciutats europees amb més pernотacions l'any 2018, segons l'*European Cities Marketing Benchmarking Report 2018*. En l'àmbit del turisme de reunions, Barcelona és una ciutat consolidada i, tot i que les xifres de delegats i de reunions celebrades disminueixen el 2018 respecte a l'any anterior, manté la primera posició mundial en nombre de delegats segons el rànquing de International Congress and Convention Association (ICCA). Com ha passat els darrers anys, el Mobile World Congress, celebrat entre el final del febrer i l'inici del març, ha estat l'activitat principal del turisme de reunions, amb 107.000 delegats, una xifra molt similar a la del 2017 (108.000). Força per darrere amb 20.000 delegats se situa Gastech Europe, esdeveniment dedicat al sector del gas natural.

Les principals vies d'entrada dels turistes internacionals a la ciutat continuen registrant xifres rècord i creixements importants en relació amb l'any anterior. D'una banda, l'aeroport de Barcelona registra un nou rècord de trànsit i supera el llindar dels 50 milions de persones passatgeres, però modera lleugerament el creixement de passatgers durant el 2018 respecte a l'any anterior (6,1% davant del 7,1%), segons les dades d'Aena. Malgrat aquesta moderació en el ritme de creixement, l'aeroport del Prat manté la 7a posició en el rànquing europeu de persones passatgeres i és l'11è que més creix entre els 25 principals. D'altra banda, pel que fa al trànsit d'origen i destinació de creuers, el port de Barcelona es manté com a principal port d'Europa i de la Mediterrània per divuitè any consecutiu, i guanya una posició en el rànquing mundial en superar el port de Xangai, i se situa com a 4t del món, segons les estadístiques de Cruise Insight. Al llarg del 2018, han passat poc més de 3 milions de creueristes pel port de Barcelona, una xifra que estableix un nou rècord i que és un 12,2% més elevada que l'any anterior.

El sector turístic a Barcelona continua sent un dels motors principals de l'activitat de la ciutat

Principals aeroports europeus per volum de persones passatgeres l'any 2018



L'aeroport de Barcelona supera els 50 milions de persones passatgeres i continua en el 7è lloc d'Europa

El 2018 l'aeroport Josep Tarradellas Barcelona-el Prat ha assolit un nou rècord de trànsit i supera per primer cop el llindar dels 50 milions de persones passatgeres. El trànsit a l'aeroport de Barcelona ha crescut en gairebé 3 milions de persones (un 6,1% més), fins a 50.172.457 el 2018, segons dades d'Aena. Com a conseqüència d'aquesta evolució, l'aeroport de Barcelona es manté en el 7è lloc del rànquing europeu, només per darrere de Londres-Heathrow, París-Roissy, Amsterdam, Frankfurt, Istanbul i Madrid.

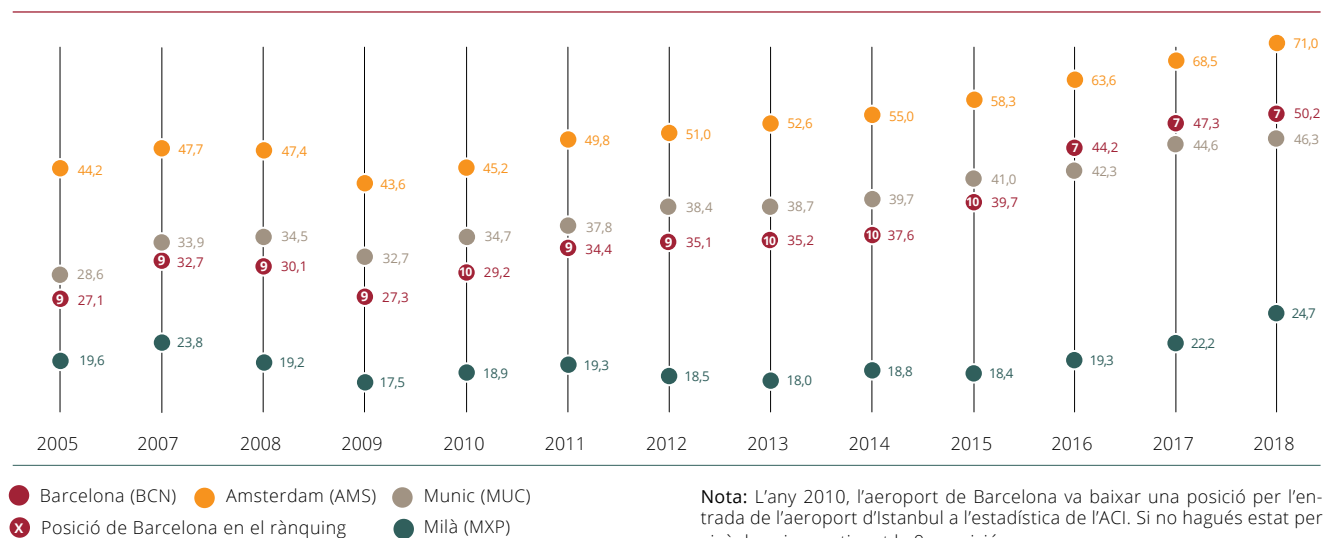
L'evolució anual del trànsit de persones passatgeres ha estat positiva en els 25 aeroports principals d'Europa el 2018, amb l'excepció de l'aeroport de Moscou-Domodóvovo (DME) (-4,1%), segons les dades de l'*Airport Traffic Report*. L'increment, però, ha estat heterogeni: des de l'1,1% de l'aeroport d'Estocolm o Londres-Gatwick fins al 22,2% d'Antalya. El Prat, amb un creixement anual del

6,1%, és l'11è aeroport que més ha crescut dels 25 aeroports principals d'Europa i el 5è del Top 10 —per darrere de Moscou-Xeremétiévo, Madrid, Frankfurt i Istanbul.

El trànsit aeri europeu, amb 31,2 milions de persones (el 62% del total), és el que més ha contribuït al creixement total en termes absoluts, amb 1,38 milions de persones més (el 48% de l'augment), però en termes relatius és el que menys creix (4,6%). En termes percentuals, destaca l'evolució del trànsit intercontinental (de fora d'Europa) amb un increment del 16,5%, i assoleix la xifra de 5,5 milions de persones passatgeres (l'11% del total). El trànsit aeri nacional ha crescut menys que el total internacional (europeu i intercontinental), tant en termes relatius com absoluts (el 5,7% i 729.344 persones més), fins a 13,45 milions de persones passatgeres (el 27% del total de l'aeroport del Prat).

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. 2018

| | Ciutat (aeroport) | Variació 2018/2017 (%) | Persones passatgeres 2018 |
|----------|------------------------------|------------------------|---------------------------|
| 1 | Londres Heathrow (LHR) | 2,7 | 80.126.856 |
| 2 | París Roissy (CDG) | 4,0 | 72.229.723 |
| 3 | Amsterdam (AMS) | 3,7 | 71.053.157 |
| 4 | Frankfurt (FRA) | 7,8 | 69.510.269 |
| 5 | Istanbul (IST) | 6,7 | 67.981.446 |
| 6 | Madrid (MAD) | 8,4 | 57.891.340 |
| 7 | Barcelona (BCN) | 6,1 | 50.172.457 |
| 8 | Munic (MUC) | 3,8 | 46.253.623 |
| 9 | Londres-Gatwick (LGW) | 1,1 | 46.075.400 |
| 10 | Moscou-Xeremétievo (SVO) | 14,4 | 45.348.150 |
| 11 | Roma-Fiumicino (FCO) | 4,9 | 42.995.119 |
| 12 | Istanbul-Sabiha Gökçen (SAW) | 8,5 | 34.058.917 |
| 13 | París-Orly (ORY) | 3,4 | 33.116.833 |
| 14 | Antalya (AYT) | 22,2 | 31.680.150 |
| 15 | Dublín (DUB) | 6,5 | 31.494.639 |
| 16 | Zuric (ZHR) | 5,7 | 31.068.273 |
| 17 | Copenhaguen (CPH) | 3,7 | 30.259.335 |
| 18 | Moscou-Domodédovo (DME) | -4,1 | 29.400.000 |
| 19 | Palma de Mallorca (PMI) | 4,0 | 29.081.787 |
| 20 | Lisboa (LIS) | 8,9 | 29.031.168 |
| 21 | Manchester (MAN) | 2,0 | 28.355.109 |
| 22 | Oslo (OSL) | 2,9 | 28.285.591 |
| 23 | Londres-Stansted (STN) | 8,1 | 27.996.116 |
| 24 | Viena (VIE) | 10,8 | 27.037.187 |
| 25 | Estocolm-Arlanda (ARN) | 1,1 | 26.904.269 |

Font: Airport Traffic Report 2018. Airports Council International i Comitè de Desenvolupament de Rutes Aèries de Barcelona (CDRA).

Turistes internacionals en ciutats del món l'any 2018

Barcelona és manté en el Top 10 de destinació de turistes internacionals a Europa

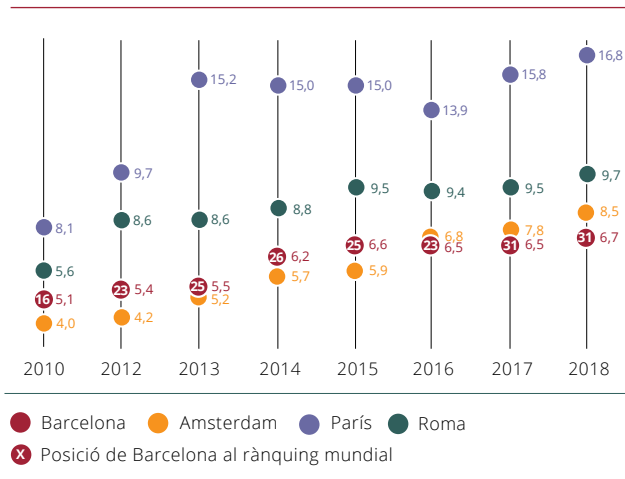


Per segon any consecutiu, Barcelona se situa com la 8a ciutat d'Europa i la 31a del món en arribades de turistes internacionals sobre un total de 100 ciutats, segons l'informe *Top 100 Cities Destination 2018* d'Euromonitor International. El nombre de turistes internacionals que han escollit Barcelona com a destinació turística s'ha situat en 6,7 milions l'any 2018, segons l'estimació d'Euromonitor, un 3,0% més que l'any anterior. Aquesta xifra de turistes situa Barcelona per davant de Moscou o Pequín a escala mundial, i de Viena o Budapest a escala europea. La Ciutat Comtal manté la posició en el rànquing europeu respecte a l'any anterior, per darrere de Londres, París, Istanbul, Antalya, Roma, Praga i Amsterdam, i també en el rànquing mundial, tot i que des del 2012 ha descendit sis posicions.

Paral·lelament, segons l'*European Cities Marketing Benchmarking Report 2019*, Barcelona és la 7a ciutat europea amb més pernoctacions de turistes l'any 2018, per darrere de Londres, París, Berlín, Roma, Istanbul i Madrid, i perd una posició respecte a l'any passat en ser superada per Istanbul. Si la mesura són les pernoctacions de turistes internacionals, Barcelona se situa en 4a posició, per darrere de Londres, París i Roma, i guanya una posició en superar Praga. Finalment, segons el *Global Destination Cities Index 2019* de Mastercard, Barcelona és la 18a ciutat del món quant a la despesa dels visitants internacionals el 2018.

Turistes internacionals

(milions)



Font: *Top Cities Destination Ranking*. Euromonitor International.

Turistes internacionals a ciutats del món. 2018

| Ciutat | Variació 2018/2017 (%) | Turistes internacionals 2018 (milers) ¹ | |
|-----------|------------------------|--|----------------|
| 1 | Hong Kong | 7,0 | 29.827,2 |
| 2 | Bangkok | 5,5 | 23.688,8 |
| 3 | Londres | 4,5 | 20.715,9 |
| 4 | Macau | 9,2 | 18.931,4 |
| 5 | Singapur | 5,3 | 18.551,2 |
| 6 | París | 6,5 | 16.863,5 |
| 7 | Dubai | 5,5 | 16.658,5 |
| 8 | Nova York | 3,1 | 13.500,0 |
| 9 | Kuala Lumpur | 4,6 | 13.434,3 |
| 10 | Delhi | 23,1 | 12.505,3 |
| 11 | Shenzhen | 3,0 | 12.437,3 |
| 12 | Istanbul | 13,0 | 12.121,1 |
| 13 | Phuket | 2,9 | 11.949,5 |
| 14 | Antalya | 13,1 | 10.729,3 |
| 15 | Bombai | 18,8 | 10.670,1 |
| 16 | Tòquio | 3,6 | 9.896,3 |
| 17 | Taipei | 5,5 | 9.783,3 |
| 18 | Roma | 1,8 | 9.703,2 |
| 19 | Mecca | 9,9 | 9.484,3 |
| 20 | Guangzhou | 4,3 | 9.392,0 |
| 21 | Praga | 2,6 | 9.038,9 |
| 22 | Pattaya | 16,1 | 8.620,0 |
| 23 | Amsterdam | 8,0 | 8.476,6 |
| 24 | Agra | 24,3 | 8.258,2 |
| 25 | Miami | -0,1 | 8.071,2 |
| 26 | Seül | 0,9 | 7.731,4 |
| 27 | Osaka | 12,9 | 7.456,3 |
| 28 | Xangai | 2,3 | 7.359,6 |
| 29 | Los Angeles | 1,1 | 7.246,4 |
| 30 | Denpasar | 15,2 | 7.185,6 |
| 31 | Barcelona | 3,0 | 6.726,0 |

¹ Estimació d'Euromonitor.

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 Cities Destinations 2018*. Euromonitor International.

Creuers als principals ports del món l'any 2018

El port de Barcelona manté per divuitè any consecutiu el seu lideratge a la Mediterrània



El port de Barcelona registra 3.041.963 creueristes el 2018, la xifra més alta de la sèrie històrica, i es manté líder per divuitè any consecutiu com a principal port base de la Mediterrània i d'Europa en trànsit de creueristes. Així mateix, a escala mundial el port de Barcelona se situa com a 4t port base i guanya una posició en superar el port de Xangai —que disminueix un 7,4% el nombre de creueristes respecte a l'any anterior. Les tres primeres posicions continuen ocupades pels tres grans enclavaments portuaris de Florida (Miami, port Canaveral i port Everglades), segons la revista *Cruise Insight* (tardor del 2018).

Barcelona, amb un notable creixement anual del 12,2%, és el 3r port que més ha crescut dels 20 ports principals del món, només per darrere de Singapur i Hamburg. Igual com va ocórrer el 2015 i el 2016, i a diferència del 2017, aquest notable augment ha estat gràcies al creixement de passatgers que han embarcat o desembarcat a Barcelona amb una variació interanual del 15,9% i 15,5%, respectivament; paral·lelament, el nombre de passatgers en trànsit també ha crescut un no menyspreable 8%. L'estacionalitat de la demanda en el mercat de creuers és encara molt marcada, amb mínims de passatgers durant els mesos d'hivern (sobretot al gener i al febrer) i màxims en els mesos d'estiu (del juliol a l'octubre). Així, tots els mesos de l'abril al setembre s'ha superat la xifra de 300.000 passatgers, i l'octubre continua sent el mes amb un nombre més elevat de creueristes (418.492). De fet, el nombre de persones passatgeres de creuers ha augmentat tots els mesos —menys a l'agost (-1%) i al desembre (-17%)—, però sobretot els quatre primers de l'any (amb una mitjana del 32%).

Creueristes als principals ports del món. 2018

| | Ciutat | Variació 2018/2017 (%) | Persones passatgeres 2018 (milers) |
|----------|------------------|------------------------|------------------------------------|
| 2 | Miami* | 4,7 | 5.592 |
| 2 | Port Canaveral* | 7,7 | 4.568 |
| 3 | Port Everglades* | -7,9 | 3.445 |
| 4 | Barcelona | 12,2 | 3.042 |
| 5 | Xangai | -7,4 | 2.753 |
| 6 | Southampton | 6,2 | 2.184 |
| 7 | Galveston | 3,5 | 1.966 |
| 8 | Singapur | 35,6 | 1.870 |
| 9 | Sydney* | -3,9 | 1.590 |
| 10 | Venècia | 9,3 | 1.561 |
| 11 | Long Beach | 3,3 | 1.322 |
| 12 | Nova Orleans** | 2,3 | 1.182 |
| 13 | Nova York*** | 7,6 | 1.155 |
| 14 | Seattle | 4,0 | 1.115 |
| 15 | Tampa | 8,6 | 1.043 |

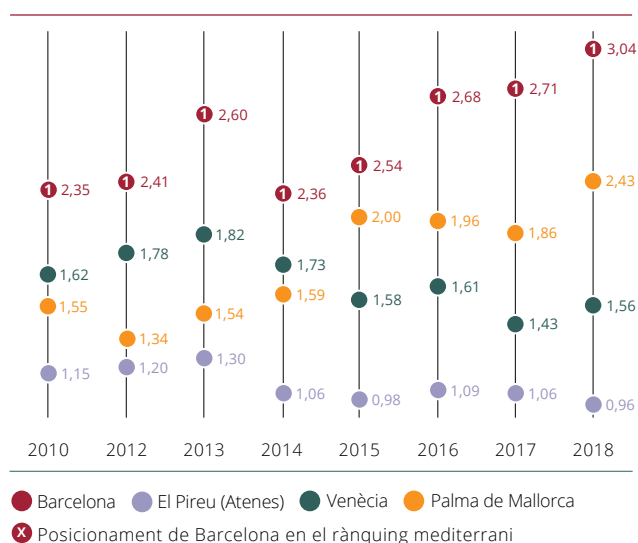
* Totals d'acord amb anys fiscals.

** Inclou els passatgers de creuers del riu Mississipí (30.000 l'any 2018).

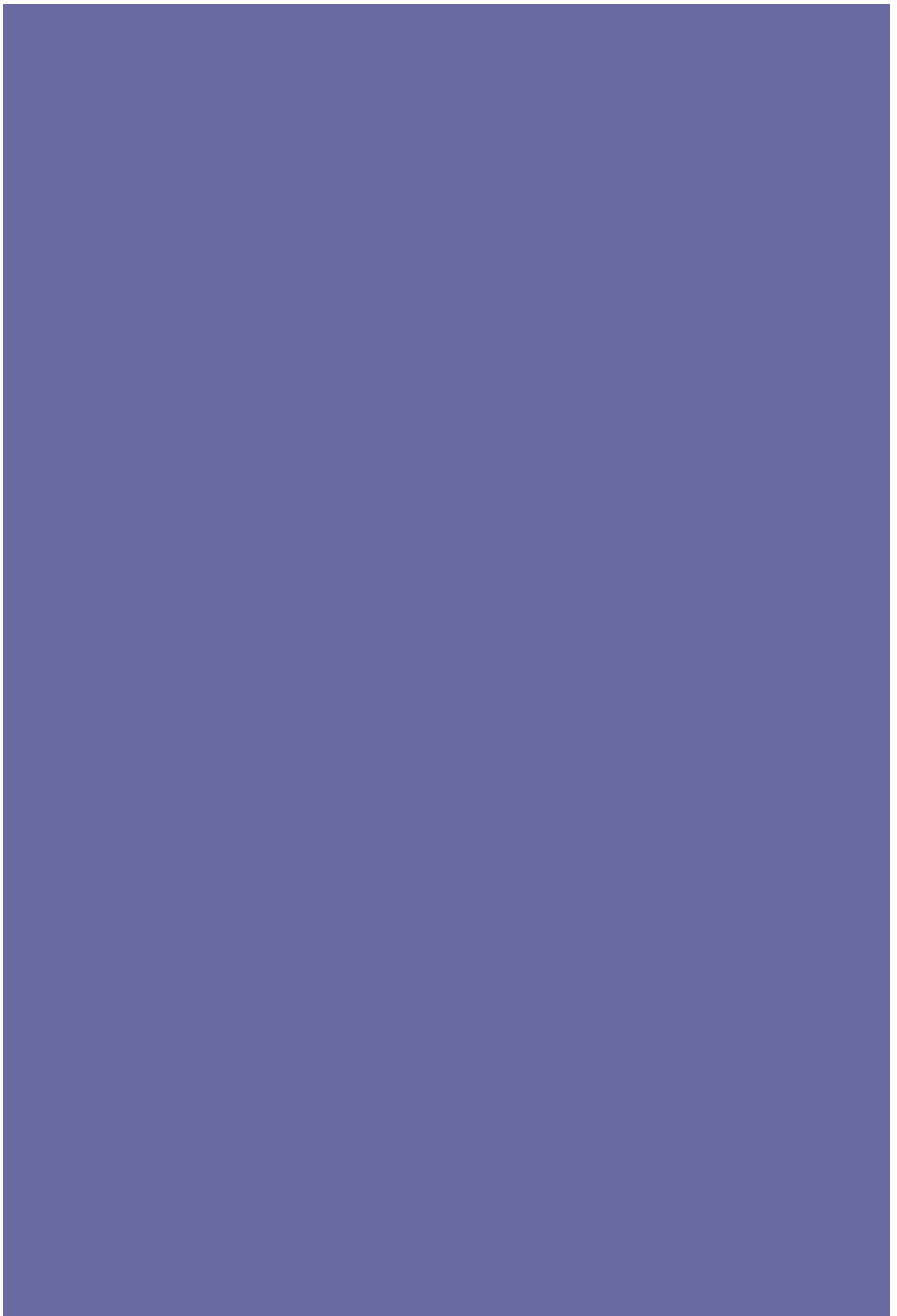
*** Inclou les terminals de Brooklyn i de Manhattan.

Font: Cruise Insight, tardor del 2018.

Creueristes (milions de persones passatgeres)



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





Preus i costos



Introducció

El 2019 els preus del lloguer han registrat un augment generalitzat a la ciutat de Barcelona en oficines, sòl logístic i habitatge, una tendència que s'observa des de l'inici de la recuperació econòmica. Igualment, el 2018 la inflació ha estat de l'1,8% a la província; no obstant això, es tracta d'un creixement més moderat que l'experimentat l'any anterior. Tot i que en general l'evolució hagi estat d'increment, Barcelona manté la seva posició en la banda mitjana entre les ciutats analitzades en la majoria d'indicadors d'aquest capítol i ofereix rendibilitats en línia amb la resta de ciutats europees pel que fa al lloguer d'oficines i de sòl logístic. Aquesta evolució moderada dels preus en mitjana, també s'ha observat a la zona comercial més exclusiva de la ciutat i d'Espanya, on el preu anual del lloguer a Portal de l'Àngel augmenta un 1,8% i es manté a la franja baixa dels carrers més cars d'Europa. Així doncs, en comparació amb altres ciutats de l'entorn, l'evolució de preus i costos que s'ha observat fa que la ciutat encara sigui una candidata competitiva i atractiva en l'àmbit empresarial a escala mundial. Tanmateix, s'hauria de treballar per augmentar l'oferta de sòl logístic i d'espais destinats a oficines per tal d'evitar tensions en els preus que minvin aquest avantatge comparatiu en el futur.

Malgrat aquest augment dels preus de lloguer i a diferència de l'any anterior, el 2019 s'ha registrat una reducció en la posició de la ciutat de Barcelona al rànquing mundial del cost de la vida més alt, segons Mercer Human Resource Consulting. Si la comparativa es fa amb països de la zona euro, Barcelona manté la mateixa posició dels dos darrers anys (14a) en la classificació de ciutats amb un cost de la vida més elevat. La desacceleració econòmica, la depreciació de l'euro respecte al dòlar i el context de "precaució" en el consum expliquen la lleugera reducció en el cost de la vida en comparació amb altres ciutats del món.

Segons l'estadística duta a terme per UBS per al 2018, el nivell salarial a Barcelona continua situat en la banda mitjana-baixa quan es compara amb altres ciutats europees, ja que només és superior al de ciutats com ara Lisboa, Atenes, Praga o Budapest, però està força per sota del que tenen altres ciutats similars com ara Dublín, Munic, Amsterdam o Milà. En comparació amb tres

anys enrere, la situació s'ha mantingut estable principalment perquè l'augment salarial registrat a la ciutat s'emmarca dins d'un context de creixement salarial a d'altres ciutats del món. Des de la perspectiva de gènere, el 2017, últim any amb dades disponibles de l'Ajuntament de Barcelona, el salari de les dones va ser de 26.579 euros/any i el dels homes de 34.017 euros/any, de manera que la bretxa salarial de gènere a Barcelona va ser del 21,9%, similar a la d'anys anteriors. Aquesta bretxa salarial és inferior a la de Catalunya (23%) i està en línia amb la d'Espanya (21,9%), segons l'Idescat. Pel que fa al 2019, segons la consultora Adecco amb xifres de l'Enquesta de població activa, aquest ha estat el primer any des de l'inici de la recuperació que els treballadors experimenten un augment de poder adquisitiu en la mesura que el salari nominal ordinari brut en termes mensuals ha crescut per sobre de la inflació.

En relació amb la fiscalitat, la darrera modificació es va produir el 2016 amb un descens del tipus de l'impost de societats del 28% al 25%. Això va situar Espanya a la banda mitjana de la classificació i s'ha mantingut estable des de llavors. Quant a les cotitzacions socials, el tipus que paga el treballador és dels més baixos en comparació amb els països de l'entorn, però s'eleva significativament si s'observen les cotitzacions a càrrec de l'empresa. Si es fa la mitjana d'ambdós, Espanya estaria en línia amb la mitjana europea. Pel que fa a la tributació indirecta, l'IVA es manté en el 21% el 2019, a la banda mitjana-alta de la classificació. Finalment, aquest any l'estudi *Paying Taxes 2019* de PwC ha valorat la millora que ha suposat la implementació del sistema de Subministrament Immediat d'Informació (SII) en la reducció del temps de recaptació de l'IVA.

Barcelona experimenta una moderació en el cost de la vida a escala mundial, malgrat l'augment generalitzat de preus

Cost de la vida en ciutats del món l'any 2019

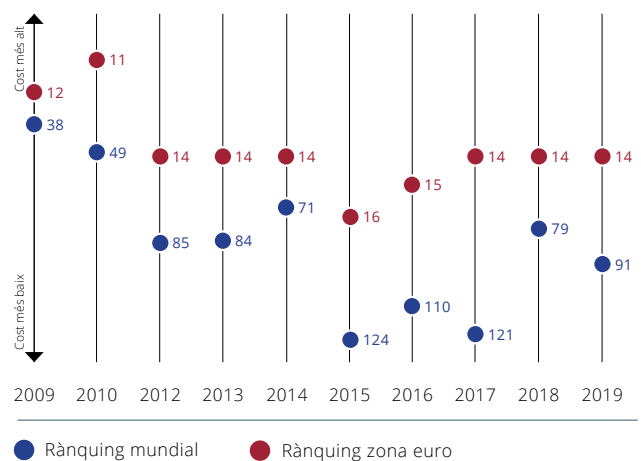
Barcelona cedeix posicions en el rànquing mundial de ciutats amb el cost de la vida més alt



Barcelona se situa en la posició 91a en la classificació de les 209 ciutats del món amb un cost de vida més alt el 2019, segons l'estudi *Worldwide Cost of Living Survey* de Mercer. El rànquing s'elabora a partir de l'anàlisi del cost comparatiu de més de 200 productes i serveis bàsics mesurats el març de l'any en curs. A diferència de l'augment significatiu de posicions que va registrar el 2018, aquest any els preus i costos s'han moderat a Barcelona en comparació amb les altres urbs analitzades, i la ciutat cedeix dotze posicions des de la 79a del 2018. Aquesta posició és encara elevada respecte al període 2015-2017 i està més en línia amb els resultats obtinguts durant els anys de crisi econòmica. Tot i l'augment de la inflació, aquesta reducció està marcada per una lleugera depreciació de l'euro respecte al dòlar a principis del 2019 en comparació amb el 2018 (l'anàlisi es fa en relació amb Nova York i, per tant, en dòlars americans) i pel context de desaceleració econòmica donat en part pel fort alentiment del comerç mundial, i que s'ha traslladat en una moderació del consum, que roman a l'expectativa.

Si la comparació es fa en l'àmbit de l'eurozona (28 ciutats), Barcelona es manté en la 14a posició en el rànquing de ciutats amb un cost de la vida més alt, per tercer any consecutiu i en una posició que ja va ocupar entre el 2012 i el 2014. El manteniment de la posició a l'eurozona s'explica perquè la resta de ciutats europees també es veuen afectades pels mateixos fenòmens d'alentiment del comerç mundial i del creixement econòmic.

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 2018 | Ciutat | Rànquing 2019 | Rànquing 2018 | Ciutat | Rànquing 2019 |
|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------|---------------|
| 1 | Hong Kong | 1 | 6 | Luanda | 26 |
| 2 | Tòquio | 2 | 17 | Moscou | 27 |
| 4 | Singapur | 3 | 25 | Nanquín | 28 |
| 5 | Seül | 4 | 22 | Nouméa | 29 |
| 3 | Zuric | 5 | 24 | Abidjan | 30 |
| 7 | Xangai | 6 | 31 | Chengdu | 31 |
| 43 | Ashgabat | 7 | 29 | Tianjin | 32 |
| 9 | Pequín | 8 | 40 | Abu Dhabi | 33 |
| 13 | Nova York | 9 | 41 | Nagoya | 34 |
| 12 | Shenzhen | 10 | 27 | Taipei | 35 |
| 8 | N'Djamena | 11 | 45 | Riyadh | 36 |
| 10 | Berna | 12 | 51 | Chicago | 37 |
| 11 | Ginebra | 13 | 54 | Honolulu | 38 |
| 21 | Victòria | 14 | 19 | Brazzaville | 39 |
| 16 | Tel Aviv | 15 | 52 | Bangkok | 40 |
| 28 | San Francisco | 16 | 36 | Tsingtao | 41 |
| 15 | Guangzhou | 17 | 56 | Washington | 42 |
| 35 | Los Angeles | 18 | 32 | Dublín | 43 |
| 23 | Osaka | 19 | 60 | Miami | 44 |
| 14 | Copenhagen | 20 | 33 | Milà | 45 |
| 26 | Dubai | 21 | 38 | Shenyang | 46 |
| 37 | Kinshasa | 22 | 34 | París | 47 |
| 19 | Londres | 23 | 66 | Dhaka | 48 |
| 18 | Libreville | 24 | 70 | Boston | 49 |
| 42 | Lagos | 25 | 79 | Barcelona | 91 |

Nota: Les dades del 2011 no apareixen al gràfic perquè no estan disponibles per fer el rànquing europeu.

Font: Cost of Living Survey, City Ranking 2019, Mercer Human Resource Consulting.

Impost de Societats, IVA i cotitzacions a la Seguretat Social a països del món l'any 2019

El principals tipus impositius es mantenen en la franja mitjana dels països de la Unió Europea



Espanya continua a la banda mitjana-alta d'Europa pel que fa als tipus impositius de les principals figures fiscals, segons la comparativa que elabora KPMG i revisa regularment. Pel que fa a la tributació indirecta, el tipus d'IVA no ha variat respecte al 2018 i es manté aquest any en el 21%. Aquest llinar se situa lleugerament per sota del d'alguns països veïns com Portugal (23%) i Itàlia (22%), però en d'altres ho fa per sobre —com és el cas de França (20%) i Alemanya (19%)— i es manté clarament inferior als de Dinamarca, Suècia i Noruega (del 25% en els tres casos). De la resta de la selecció de principals països del món, cap ha modificat el tipus d'IVA el 2019. Pel que fa als impostos directes, l'impost de societats a Espanya és del 25% el 2019, lleugerament per sobre de la mitjana de la Unió Europea (21,1%). 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, igual com passa en altres països europeus com Suècia o Itàlia, si es comparen els tipus mitjans, s'observa que a Espanya la part de cotitzacions que paga el treballador (6,4%) és força més baixa que el tipus que paga l'empresa (29,9%). En el primer cas, el tipus és igualment reduït en comparació amb països de l'entorn (la mitjana de la UE és del 14,5%), mentre que el tipus que assumeix l'empresa és dels més elevats (la mitjana de la UE és del 21,1%). Tot i això, en conjunt, el tipus mitjà de cotitzacions totals a Espanya se situa en línia amb la mitjana europea. Finalment, l'impost sobre la renda de les persones físiques (IRPF) màxim a Espanya se situa en el 45% el 2019, per sobre del de la UE (38,3%), i no ha variat respecte al 2018 (aquest tipus marginal s'aplica a partir dels 60.000 euros).

Impost de Societats. 2019 (%)



Font: Tax Rate Online 2019. KPMG.

Impost de Societats, IVA i cotitzacions a la Seguretat Social a països del món. 2019

| País | Taxa base IVA (%) | País | Taxa base Impost societats (%) | País | Seguretat Social-treballador (%) | País | Seguretat Social-empresa (%) |
|-----------------|-------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|----------------------------------|-----------------|------------------------------|
| Hongria | 27,0 | França | 31,0 | Països Baixos | 27,7 | França | 45,0 |
| Dinamarca | 25,0 | Japó | 30,6 | França | 23,0 | Eslovàquia | 35,2 |
| Noruega | 25,0 | Índia | 30,0 | Eslovènia | 22,1 | República Txeca | 34,0 |
| Suècia | 25,0 | Alemanya | 30,0 | Alemanya | 20,1 | Xina | 32,0 |
| Finlàndia | 24,0 | Argentina | 30,0 | Hongria | 18,5 | Suècia | 31,4 |
| Grècia | 24,0 | Austràlia | 30,0 | Àustria | 18,1 | Itàlia | 30,0 |
| Irlanda | 23,0 | Bèlgica | 29,0 | Argentina | 17,0 | Espanya | 29,9 |
| Polònia | 23,0 | Grècia | 28,0 | Grècia | 16,0 | Bèlgica | 27,5 |
| Portugal | 23,0 | Sud-àfrica | 28,0 | Japó | 15,2 | Argentina | 26,7 |
| Eslovènia | 22,0 | Estats Units | 27,0 | Polònia | 13,7 | Grècia | 25,1 |
| Itàlia | 22,0 | Canadà | 26,5 | Eslovàquia | 13,4 | Letònia | 24,1 |
| Argentina | 21,0 | Àustria | 25,0 | Bèlgica | 13,1 | Portugal | 23,8 |
| Bèlgica | 21,0 | Corea del Sud | 25,0 | Luxemburg | 12,5 | Àustria | 21,4 |
| Espanya | 21,0 | Espanya | 25,0 | Índia | 12,0 | Hongria | 21,0 |
| Letònia | 21,0 | Països Baixos | 25,0 | Israel | 12,0 | Polònia | 21,0 |
| Països Baixos | 21,0 | Tunísia | 25,0 | Letònia | 11,0 | Finlàndia | 20,2 |
| República Txeca | 21,0 | Xina | 25,0 | Portugal | 11,0 | Països Baixos | 19,8 |
| Àustria | 20,0 | Luxemburg | 24,9 | República Txeca | 11,0 | Alemanya | 19,4 |
| Eslovàquia | 20,0 | Itàlia | 24,0 | Xina | 10,5 | Tunísia | 16,6 |
| França | 20,0 | Israel | 23,0 | Finlàndia | 9,8 | Eslovènia | 16,1 |
| Regne Unit | 20,0 | Noruega | 22,0 | Itàlia | 9,5 | Japó | 15,5 |
| Alemanya | 19,0 | Dinamarca | 22,0 | Tunísia | 9,2 | Luxemburg | 15,2 |
| Xipre | 19,0 | Suècia | 21,4 | Corea del Sud | 8,7 | Noruega | 14,1 |
| Índia | 18,0 | Eslovàquia | 21,0 | Xipre | 8,3 | Regne Unit | 13,8 |
| Tunísia | 18,0 | Portugal | 21,0 | Noruega | 8,2 | Índia | 12,0 |
| Israel | 17,0 | Finlàndia | 20,0 | Estats Units | 7,7 | Irlanda | 11,0 |
| Luxemburg | 17,0 | Letònia | 20,0 | Suècia | 7,0 | Corea del Sud | 9,7 |
| Xina | 16,0 | Eslovènia | 19,0 | Canadà | 6,7 | Xipre | 8,3 |
| Sud-àfrica | 15,0 | Polònia | 19,0 | Espanya | 6,4 | Israel | 7,6 |

Nota: La base de dades original conté 138 països, si bé la taula recull una mostra seleccionada de països de referència.

Font: Tax Rate Online 2019. KPMG.

Preu del lloguer d'oficines a ciutats europees l'any 2019

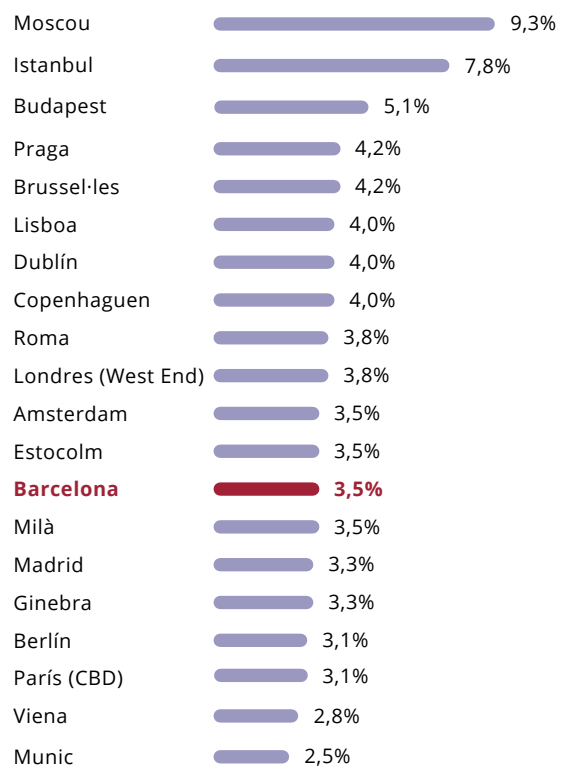
El preu del lloguer d'oficines puja un 9% el 2019, però es manté en la franja mitjana d'entre les principals ciutats d'Europa



El 2019 Barcelona experimenta un dels augments relatius més alts del preu del metre quadrat (m²) del lloguer d'oficines amb un creixement interanual del 9%, juntament amb Berlín (+17,5%) i Ginebra (+9%). Aquest increment situa el preu del m² l'any d'oficines en 327 euros (29 euros més que el 2018 i 51 euros més que el 2017), segons l'informe elaborat per Cushman & Wakefield Research. La ciutat ocupa la posició 28a d'un total de 48 ciutats seleccionades d'arreu d'Europa, i, per tant, es mantindria en la franja mitjana amb preus força per sota dels de les principals capitals com Londres WE (única per sobre dels 1.000 euros), París CDB (850 euros), Amsterdam (450 euros), Berlín (444 euros), o altres ciutats de referència com Milà, Frankfurt o Munic (amb preus al voltant dels 500 euros/m² l'any). Així doncs, el preu (m²/any) que es paga a Barcelona per una oficina se situa entre els 330 euros d'Hamburg i els 320 euros de Brussel·les. Per contra, Madrid es troba en una posició més elevada en el rànquing (posició 22a) amb un preu del lloguer d'oficines que ha augmentat un 3% fins als 414 euros/m² el 2019. En general, la majoria de ciutats registren augments en el preu del lloguer (32 de 48 ciutats) i la resta manté el mateix preu que el 2018.

Quant a la rendibilitat del lloguer d'oficines (és a dir, el retorn de la inversió efectuada), el 2019, Barcelona manté la taxa del 3,5% dels últims dos anys, la mateixa que s'obté a Amsterdam, Milà o Estocolm, i dues dècimes per sobre de la de Madrid (3,3%). Les ciutats que obtenen una rendibilitat més alta són Moscou, Istanbul i Budapest (amb valors superiors al 5%), mentre que a l'altre extrem continuen París, Viena i Munic (amb rendibilitats del 3,1% al 2,5%).

Rendiment del mercat d'oficines a ciutats d'Europa. 2019



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, 2T 2019 (Europe)*.

Preu del lloguer d'oficines a ciutats d'Europa. 2019

| Rànquing | Ciutat | Var interanual 2019/2018 (%) | Lloguer oficines (€/m²/any) | Rànquing | Ciutat | Var interanual 2019/2018 (%) | Lloguer oficines (€/m²/any) |
|----------|------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------|------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 1 | Londres (WE) | 0,0 | 1.361 | 24 | Leeds | 0,0 | 371 |
| 2 | París (CBD) | 3,0 | 850 | 25 | Istanbul | 0,0 | 343 |
| 3 | Londres (City) | 0,7 | 841 | 26 | Düsseldorf | 1,8 | 336 |
| 4 | Ginebra | 9,0 | 752 | 27 | Hamburg | 5,8 | 330 |
| 5 | Zuric | 2,7 | 681 | 28 | Barcelona | 9,0 | 327 |
| 6 | Dublín | 4,5 | 673 | 29 | Brussel·les | 4,9 | 320 |
| 7 | Moscou | 0,0 | 625 | 30 | Viena | 1,9 | 318 |
| 8 | Luxemburg | 0,0 | 600 | 31 | Cardiff | 0,0 | 309 |
| 9 | Milà | 3,5 | 590 | 32 | Newcastle | 4,3 | 300 |
| 10 | París (La Défense) | 1,9 | 550 | 33 | Budapest | 4,2 | 300 |
| 11 | Frankfurt | 7,1 | 540 | 34 | Lió | 0,0 | 300 |
| 12 | Oslo | 1,1 | 479 | 35 | Gothenburg | 3,3 | 292 |
| 13 | Munic | 5,5 | 462 | 36 | Varsòvia | 0,0 | 285 |
| 14 | Hèlsinki | 4,4 | 456 | 37 | Praga | 4,4 | 282 |
| 15 | Amsterdam (South Axis) | 0,0 | 450 | 38 | Lisboa | 4,8 | 264 |
| 16 | Berlín | 17,5 | 444 | 39 | Marseille | 0,0 | 260 |
| 17 | Roma | 4,8 | 440 | 40 | Copenhaguen | 0,0 | 254 |
| 18 | Bristol | 7,7 | 433 | 41 | Malmo | 2,0 | 236 |
| 19 | Edimburg | 4,5 | 433 | 42 | Rotterdam | 0,0 | 235 |
| 20 | Manchester | 4,5 | 433 | 43 | Bucarest | 2,7 | 228 |
| 21 | Birmingham | 0,0 | 421 | 44 | La Haia | 0,0 | 210 |
| 22 | Madrid | 3,0 | 414 | 45 | Bratislava | 0,0 | 198 |
| 23 | Glasgow | 6,7 | 396 | 46 | Sofia | 7,1 | 180 |

Font: Cushman & Wakefield Research, *The DNA of Real Estate*, 2T. 2019 (Europe).

Preu del lloguer de locals comercials en ciutats del món l'any 2019

El Portal de l'Àngel es manté en el *top 20* dels carrers comercials més cars d'Europa

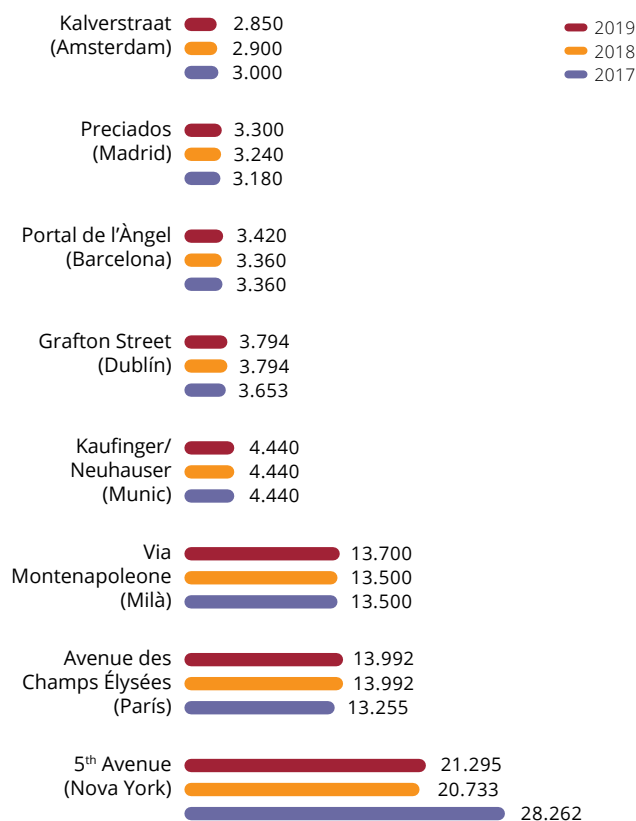


El Portal de l'Àngel repeteix per desè any consecutiu com el carrer més car d'Espanya amb un renda de 3.420 euros anuals el m² amb dades del segon trimestre del 2019, segons l'informe *Main Streets Across the World 2019* de Cushman & Wakefield. Al carrer barceloní, el preu del lloguer ha augmentat un 1,8% respecte a l'any anterior i es manté per davant del carrer Preciados de Madrid, que registra també un augment de la renda (+1,9%) fins als 3.300 euros/m²/any. Amb una anàlisi de preus de 445 mercats en 65 països, d'una banda, l'informe elabora un rànquing amb el carrer més car de cada país a escala mundial, i, d'altra banda, proporciona una anàlisi regional amb els carrers que presenten les rendes més elevades, independentment de si es repeteix el país. En el primer cas, Barcelona se situa 15a en la classificació i cedeix una posició respecte al 2018. El nivell de preus és comparable als que s'assoleixen als carrers més exclusius d'Atenes i Dublín, però es troba a molta distància dels carrers *premium* com New Bond (Londres) o els Camps Elisis (París) amb preus a l'entorn dels 15.000 euros/m²/any. En el segon cas, l'anàlisi regional a escala europea, situa Barcelona en la 19a posició, tot just seguida de Madrid. Aquesta classificació l'encapçalen Londres, París i Milà; i Alemanya i Itàlia són els països que registren el nombre més elevat de carrers en aquest rànquing regional (sis i quatre, respectivament).

L'informe també destaca que Espanya ha estat un dels mercats minoristes amb més bon rendiment i la demanda d'espai comercial als carrers de les principals ciutats continua sent pròspera. Els valors de lloguer en les millors ubicacions estan en nivells rècord gràcies a la demanda sostinguda dels minoristes tradicionals, així com als nous participants com a operadors de menjar i begudes (F&B), fabricants d'automòbils i companyies tabaqueres que ofereixen una «experiència de marca».

Preu del lloguer de locals comercials

(€/m²/any)



Font: *Main Streets Across the World*. Cushman & Wakefield. Dades segon trimestre del 2019.

Preu del lloguer de locals comercials a ciutats del món. 2019

| Rànquing 2019 | Rànquing 2018 | País | Ciutat | Carrer | Lloguer locals comercials (€/m²/any) |
|---------------|---------------|-----------------|------------------|--|--------------------------------------|
| 1 | 1 | Xina | Hong Kong | Causeway Bay | 25.965 |
| 2 | 2 | Estat Units | Nova York | Upper 5 th Avenue (49th - 60th Sts) | 21.295 |
| 3 | 3 | Regne Unit | Londres | New Bond Street | 16.222 |
| 4 | 4 | França | París | Avenue des Champs Élysées | 13.992 |
| 5 | 5 | Itàlia | Milà | Via Montenapoleone | 13.700 |
| 6 | 6 | Japó | Tòquio | Ginza | 11.838 |
| 7 | 7 | Austràlia | Sydney | Pitt Street Mall | 10.185 |
| 8 | 9 | Suïssa | Zuric | Bahnhofstrasse | 8.195 |
| 9 | 8 | Corea del Sud | Seül | Myeongdong | 8.163 |
| 10 | 10 | Àustria | Viena | Kohlmarkt | 4.860 |
| 11 | 11 | Xina | Pequín | Wangfujing | 4.453 |
| 12 | 12 | Alemanya | Munic | Kaufinger/Neuhauser | 4.440 |
| 13 | 13 | Irlanda | Dublín | Grafton Street | 3.794 |
| 14 | 15 | Grècia | Atenes | Ermou | 3.420 |
| 15 | 14 | Espanya | Barcelona | Portal de l'Àngel | 3.420 |
| 16 | 17 | Singapur | Singapur | Orchard Road | 2.957 |
| 17 | 16 | Països Baixos | Amsterdam | Kalverstraat | 2.850 |
| 18 | 19 | República Txeca | Praga | Na Příkopě street | 2.820 |
| 19 | 18 | Rússia | Moscou | Stoleshnikov | 2.728 |
| 20 | 21 | Índia | Nova Delhi | Khan Market | 2.302 |
| 21 | 20 | Noruega | Oslo | Karl Johan | 2.268 |
| 22 | 24 | Malàisia | Kuala Lumpur | Suria KLCC | 2.194 |
| 23 | 27 | Taiwan | Taipei | Ximen | 2.053 |
| 24 | 26 | Suècia | Estocolm | Biblioteksgatan | 1.989 |
| 25 | 23 | Canadà | Toronto | Bloor Street | 1.952 |
| 26 | 22 | Luxemburg | Luxemburg | Grand Rue | 1.920 |
| 27 | 25 | Bèlgica | Anvers | Meir | 1.900 |
| 28 | 28 | Dinamarca | Copenhagen | Stroget (incloent-hi) Vimmelskaftet | 1.837 |
| 29 | 31 | Hongria | Budapest | Váci Utca (Best Achieved Shopping Mall) | 1.800 |
| 30 | 29 | Vietnam | Ho Chi Minh | Best Achieved Shopping Mall (GF) | 1.741 |

Nota: Aquest rànquing contempla només el carrer comercial més car de cada país.

Font: *Main Streets Across the World 2018*. Cushman & Wakefield. Dades segon trimestre del 2019.

Preu del lloguer del sòl logístic a les principals ciutats europees l'any 2019

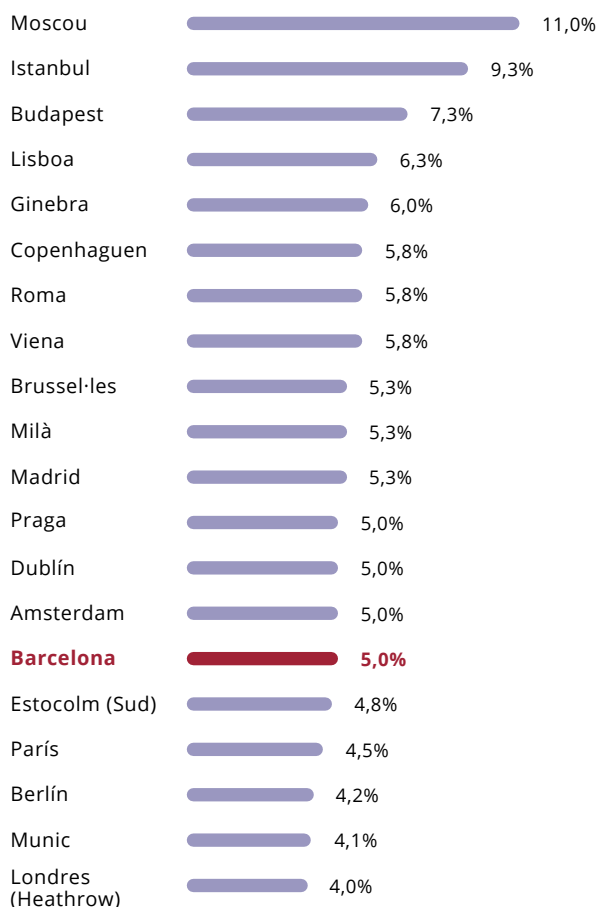
Barcelona se situa a la franja alta en el rànquing d'àrees urbanes europees amb un preu del sòl logístic més elevat



El preu del lloguer del sòl logístic a Barcelona és de 81 euros el metre quadrat l'any 2019, segons l'informe publicat per Cushman & Wakefield Research. Aquesta xifra és un 3,8% superior a la del 2018 i situa la ciutat en la franja mitjana-alta d'un total de 46 àrees urbanes europees amb els preus més alts, degut tant a la reduïda oferta de sòl disponible com a la demanda creixent. Així doncs, mentre ciutats com Londres, Ginebra i Zuric encapçalen el rànquing amb preus al voltant dels 158 euros/m², el preu de la Ciutat Comtal se situaria en línia amb el de Munic, Cardiff o Copenhaguen, però per sobre del de Berlín, París o Milà. D'altra banda, Madrid, amb més espai disponible, se situa en la posició 28a amb un preu del lloguer del sòl de 60 euros/m²/any. En relació amb l'any anterior, 22 de les 46 ciutats han registrat augments del preu del lloguer del sòl logístic, mentre que només en tres s'hi observen descensos (Istanbul, Bucarest i Sofia), i la resta romanen igual.

Pel que fa al rendiment del mercat del sòl logístic, la gran majoria de ciutats ofereixen taxes d'entre el 4% i el 6%. Barcelona se situaria en una posició intermèdia amb un percentatge del 5% el 2019, 0,5 punts menys que el 2018. Les ciutats que ofereixen un rendiment més alt són Moscou, Istanbul i Budapest (de l'11% al 7,3%).

Rendiment del mercat del sòl logístic a ciutats d'Europa. 2019



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*, 2T. 2019 (Europe).

Preu del lloguer del sòl logístic a ciutats d'Europa. 2019

| Àrees urbanes | Var. Interanual 2019/2018 (%) | Lloguer Sòl Logístic (€/m ² /any) | Àrees urbanes | Var. Interanual 2019/2018 (%) | Lloguer Sòl Logístic (€/m ² /any) |
|--------------------------|-------------------------------|--|--------------------|-------------------------------|--|
| Londres (Heathrow) | 3,3 | 192 | Newcastle | 0,0 | 68 |
| Ginebra | 0,0 | 159 | Düsseldorf | 3,7 | 67 |
| Zuric | 0,0 | 124 | Viena | 0,0 | 66 |
| Oslo | 0,0 | 118 | Rotterdam | 0,0 | 65 |
| Hèlsinki | 0,0 | 111 | Madrid | 0,0 | 60 |
| Estocolm (Sud) | 0,0 | 108 | Istanbul | -8,3 | 59 |
| Edimburg | 0,0 | 105 | Brussel·les | 0,0 | 58 |
| Dublín | 9,9 | 100 | Berlín | 0,0 | 56 |
| Luxemburg | 0,0 | 96 | Budapest | 17,5 | 56 |
| Glasgow | 0,0 | 93 | París | 1,8 | 56 |
| Amsterdam (Schipol) | 2,3 | 90 | Milà | 5,8 | 55 |
| Bristol | 3,6 | 90 | Roma | 0,0 | 55 |
| Birmingham | 3,7 | 87 | La Haia | 0,0 | 55 |
| Manchester | 0,0 | 87 | Moscou | 12,1 | 51 |
| Munic | 2,2 | 84 | Praga | 1,2 | 51 |
| Barcelona | 3,8 | 81 | Bucarest | -3,5 | 49 |
| Cardiff | 8,3 | 80 | Anvers | 6,7 | 48 |
| Copenhaguen | 0,0 | 80 | Lisboa | 6,7 | 48 |
| Leeds | 8,7 | 77 | Lió | 0,0 | 47 |
| Gothenburg (Arendal) | 3,2 | 75 | Bratislava | 5,4 | 47 |
| Malmo (Fosie, Bulltofta) | 0,0 | 75 | Sofia | -5,0 | 46 |
| Frankfurt | 3,3 | 74 | Varsòvia (Zona II) | 5,6 | 46 |
| Hamburg | 11,1 | 72 | Marseille | 0,0 | 44 |

Font: Cushman & Wakefield Research, *The DNA of Real State, 2T. 2019 (Europe)*.

Preu del lloguer de l'habitatge a les principals ciutats europees el 2019

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

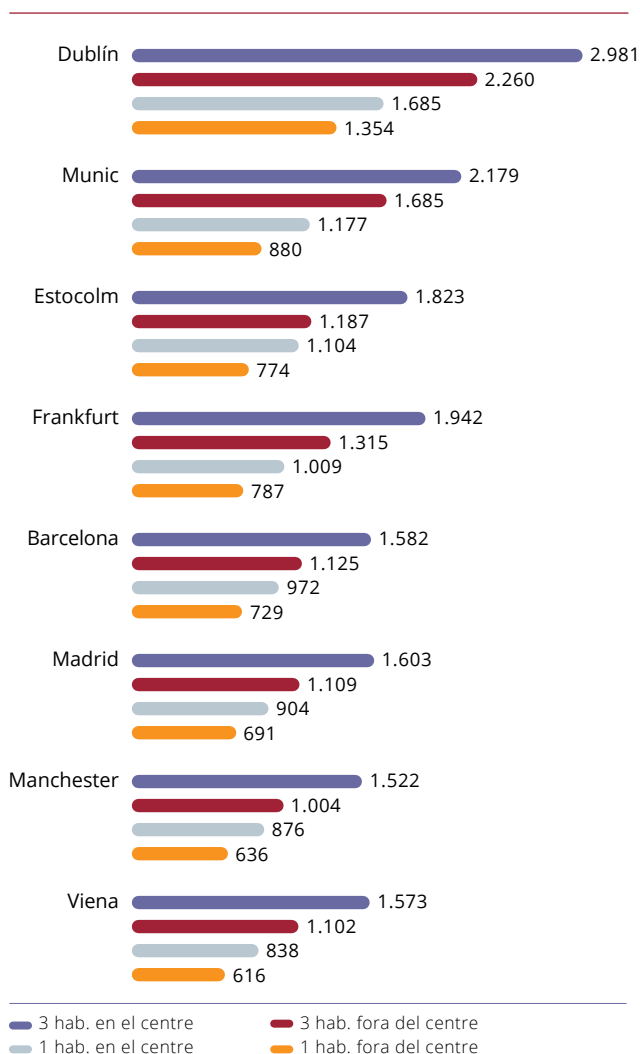


Segons la consulta feta a la base de dades de Numbeo l'octubre del 2019, el preu mitjà del lloguer d'un habitatge amb una habitació al centre de la Ciutat Comtal és de 972 euros al mes, un 8,7% més que la mateixa dada consultada el mes de setembre del 2018 (894 euros al mes). D'una classificació de 168 ciutats europees, Barcelona ocupa la posició 29a, entre Bristol i Hèlsinki, i per sobre de Madrid, que se situa la 35a amb un preu de 904 euros/mes. Si el mateix habitatge (1 habitació) s'ubiqués fora del centre, el preu mensual del lloguer es reduiria un 25% fins als quasi 729 euros. Pel que fa a la resta de ciutats, Londres, Ginebra, Zuric, Dublín i Amsterdam són les ciutats amb els lloguers mensuals més elevats (es paguen més de 1.500 euros per un habitatge d'una habitació al centre).

Pel que fa als habitatges familiars de tres habitacions (igualmente ubicats al centre de la ciutat), el lloguer s'enfila fins als 1.582 euros mensuals a Barcelona (1.125 euros si l'habitatge està fora del centre). Si el rànquing s'elabora sota aquest criteri, Barcelona ocuparia una posició força inferior (la 38a), i se situaria just per sota de Madrid (amb un lloguer de poc més de 1.600 euros mensuals) i per sobre d'Edimburg, Viena o Stuttgart (1.567 euros en mitjana). El fet que, d'una banda, la ciutat disposi de més habitatges mitjans que petits, i que, d'altra banda, hi hagi més demanda en el cas d'habitatges amb menys metres quadrats, fa que la seva posició en la classificació del preu del lloguer d'habitatges d'una habitació sigui més alta que en la de tres habitacions.

Preu del lloguer d'habitatges en ciutats europees. 2019

(€/mes)



Font: Numbeo. Consulta feta a l'octubre del 2019.

Preu del lloguer d'habitatges en el centre de ciutats europees (€/mes). 2019

| Rànquing | Ciutat (País) | 3 hab. | 1 hab. | Rànquing | Ciutat | 3 hab. | 1 hab. |
|----------|---------------------------|--------|--------|-----------|----------------------------|--------------|------------|
| 1 | Londres (Regne Unit) | 3.590 | 1.886 | 26 | Bergen (Noruega) | 1.689 | 996 |
| 2 | Ginebra (Suïssa) | 3.389 | 1.840 | 27 | Stavanger (Noruega) | 1.692 | 995 |
| 3 | Zuric (Suïssa) | 3.102 | 1.670 | 28 | Bristol (Regne Unit) | 1.697 | 989 |
| 4 | Dublín (Irlanda) | 2.981 | 1.665 | 29 | Barcelona (Espanya) | 1.582 | 972 |
| 5 | Amsterdam (Països Baixos) | 2.619 | 1.566 | 30 | Hèlsinki (Finlàndia) | 1.751 | 955 |
| 6 | Luxemburg (Luxemburg) | 2.730 | 1.488 | 31 | Eindhoven (Països Baixos) | 1.490 | 951 |
| 7 | Reykjavík (Islàndia) | 2.251 | 1.479 | 32 | Berna (Suïssa) | 1.936 | 942 |
| 8 | Lausana (Suïssa) | 2.515 | 1.318 | 33 | La Haia (Països Baixos) | 1.617 | 936 |
| 9 | Oslo (Noruega) | 2.061 | 1.229 | 34 | Göteborg (Suècia) | 1.501 | 907 |
| 10 | París (França) | 2.603 | 1.223 | 35 | Madrid (Espanya) | 1.603 | 904 |
| 11 | Cambridge (Regne Unit) | 1.910 | 1.206 | 36 | Sliema (Malta) | 1.695 | 894 |
| 12 | Oxford (Regne Unit) | 2.219 | 1.196 | 37 | Edimburg (Regne Unit) | 1.581 | 891 |
| 13 | Copenhaguen (Dinamarca) | 2.224 | 1.179 | 38 | Hamburg (Alemanya) | 1.756 | 889 |
| 14 | Munic (Alemanya) | 2.179 | 1.177 | 39 | Aarhus (Dinamarca) | 1.529 | 881 |
| 15 | Cork (Irlanda) | 1.844 | 1.136 | 40 | Manchester (Regne Unit) | 1.522 | 876 |
| 16 | Basel (Suïssa) | 2.293 | 1.107 | 41 | Berlín (Alemanya) | 1.668 | 873 |
| 17 | Estocolm (Suècia) | 1.823 | 1.104 | 42 | Lisboa (Portugal) | 1.678 | 865 |
| 18 | Utrecht (Països Baixos) | 1.871 | 1.093 | 43 | Viena (Àustria) | 1.573 | 838 |
| 19 | Trondheim (Noruega) | 1.672 | 1.086 | 44 | Stuttgart (Alemanya) | 1.547 | 837 |
| 20 | Rotterdam (Països Baixos) | 1.861 | 1.085 | 45 | Brussel·les (Bèlgica) | 1.436 | 830 |
| 21 | Milà (Itàlia) | 2.170 | 1.062 | 46 | Moscú (Rússia) | 1.674 | 827 |
| 22 | Brighton (Regne Unit) | 1.947 | 1.057 | 47 | Birmingham (Regne Unit) | 1.527 | 824 |
| 23 | Roma (Itàlia) | 1.942 | 1.028 | 48 | Florència (Itàlia) | 1.437 | 806 |
| 24 | Frankfurt (Alemanya) | 1.942 | 1.009 | 49 | Southampton (Regne Unit) | 1.475 | 790 |
| 25 | Galway (Irlanda) | 1.720 | 1.008 | 50 | Delft (Països Baixos) | 1.369 | 777 |

Font: Numbeo. Consulta feta a l'octubre del 2019

Nivells salarials a ciutats del món l'any 2018

Barcelona manté posicions en el rànquing de nivell salarial

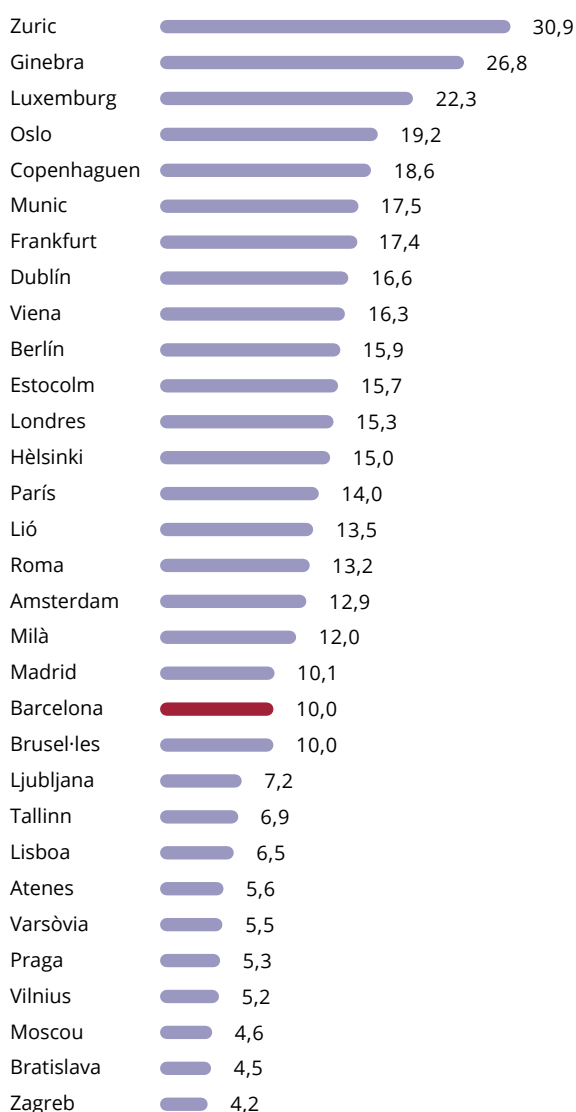


Segons l'informe *Prices and Earnings Around the Globe 2018*, que elabora UBS cada tres anys i que compara el nivell salarial a 77 ciutats del món, Barcelona ocupa la 30a posició en el rànquing per salari brut. En canvi, si es té en compte el salari net, la posició de Barcelona baixa a la 35a, amb un salari net per hora de 10 dòlars, idèntic al de ciutats com Madrid o Brussel·les.

Entre el 2015 i el 2018, el nivell salarial brut a Barcelona ha augmentat en relació amb la ciutat de referència, que és Nova York, una evolució que és compartida per les principals ciutats europees de referència, com a conseqüència de la recuperació econòmica, la pujada de la inflació i l'apreciació de l'euro. El resultat és que Barcelona manté la mateixa posició en el rànquing mundial de nivell salarial que tenia el 2015 (la 30a del rànquing mundial) i la posició 20a, si únicament es consideren les 37 ciutats europees analitzades. Per tant, Barcelona se situa en la franja intermèdia-baixa a Europa, per sota de Munic, Berlín, Dublín, Amsterdam, Lió o Milà, entre moltes altres, però per sobre de ciutats com ara Lisboa o Praga, i molt en línia amb Madrid.

L'augment del salari net a Barcelona en el període analitzat (és a dir, un cop s'han descomptat els impostos i les contribucions a la Seguretat Social) ha estat menys important que si s'analitza en termes bruts, la qual cosa indica un comportament diferenciat dels impostos sobre la renda a Barcelona en relació amb la ciutat de referència (Nova York).

Salari net per hora a les principals ciutats europees. 2018 (€)



Nota: El salari net es calcula després d'impostos i contribucions a la Seguretat Social.

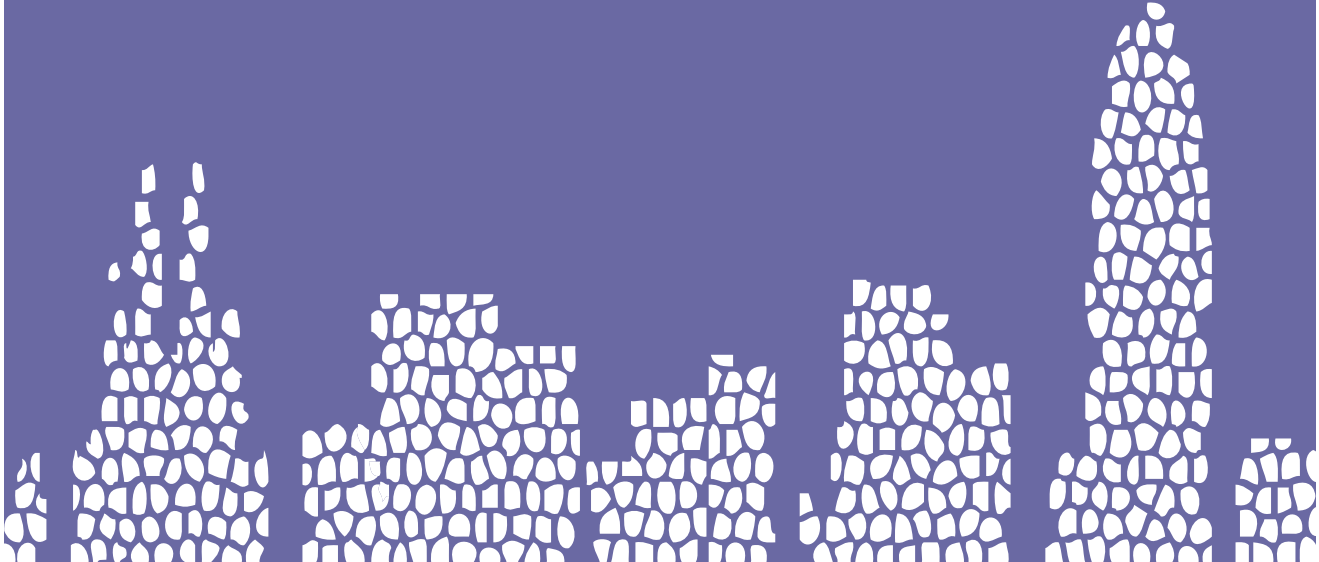
Font: *Prices and Earnings 2018*, UBS.

Nivells salarials a ciutats del món. 2018

| Rànquing | Ciutat | Salari net | Salari brut | Rànquing | Ciutat | Salari net | Salari brut |
|-----------|------------------|-------------|-------------|----------|------------------|------------|-------------|
| 1 | Ginebra | 133,1 | 131,5 | 31 | Madrid | 50,0 | 58,3 |
| 2 | Zuric | 153,8 | 129,8 | 32 | Tel Aviv | 61,8 | 55,5 |
| 3 | Luxemburg | 110,9 | 111,3 | 33 | Taipei | 62,8 | 50,6 |
| 4 | Los Angeles | 107,8 | 101,7 | 34 | Nicòsia | 62,7 | 50,3 |
| 5 | Copenhaguen | 92,3 | 101,3 | 35 | Manama | 66,8 | 50,1 |
| 6 | Oslo | 95,4 | 100,6 | 36 | Dubai | 56,0 | 41,1 |
| 7 | Nova York | 100,0 | 100,0 | 37 | Ljubljana | 35,7 | 40,7 |
| 8 | Miami | 103,1 | 91,8 | 38 | Seül | 46,0 | 40,0 |
| 9 | Viena | 81,2 | 89,7 | 39 | Al-Riyad | 43,9 | 34,0 |
| 10 | Chicago | 94,9 | 89,6 | 40 | Lisboa | 32,4 | 32,1 |
| 11 | Toronto | 87,3 | 86,7 | 41 | Doha | 46,0 | 32,1 |
| 12 | Munic | 87,0 | 86,3 | 42 | Tallinn | 34,5 | 30,5 |
| 13 | Estocolm | 78,1 | 85,8 | 43 | Sao Paulo | 34,5 | 30,2 |
| 14 | Frankfurt | 86,4 | 85,7 | 44 | Atenes | 28,1 | 30,0 |
| 15 | Mont-real | 73,5 | 80,9 | 45 | Santiago de Xile | 34,7 | 29,5 |
| 16 | Sydney | 90,8 | 80,2 | 46 | Varsòvia | 27,1 | 26,7 |
| 17 | Tòquio | 85,3 | 79,2 | 47 | Praga | 26,4 | 26,7 |
| 18 | Berlín | 79,0 | 77,3 | 48 | Panamà | 31,2 | 26,4 |
| 19 | Dublín | 82,5 | 76,9 | 49 | Zagreb | 20,8 | 25,3 |
| 20 | Hèlsinki | 74,5 | 75,2 | 50 | Rio de Janeiro | 29,5 | 25,2 |
| 21 | Amsterdam | 64,2 | 73,9 | 51 | Johannesburg | 27,8 | 25,0 |
| 22 | Roma | 65,9 | 72,2 | 52 | Buenos Aires | 23,7 | 24,1 |
| 23 | París | 69,4 | 68,6 | 53 | Vilnius | 26,1 | 24,0 |
| 24 | Londres | 76,0 | 68,5 | 54 | Bratislava | 22,6 | 21,5 |
| 25 | Auckland | 78,4 | 67,1 | 55 | Bucarest | 17,8 | 21,2 |
| 26 | Lió | 67,0 | 66,5 | 56 | Kuala Lumpur | 24,0 | 20,5 |
| 27 | Milà | 59,5 | 65,2 | 57 | Budapest | 18,8 | 19,7 |
| 28 | Brussel·les | 49,5 | 61,9 | 58 | Xangai | 22,1 | 19,3 |
| 29 | Hong Kong | 72,4 | 60,3 | 59 | Lima | 20,7 | 18,6 |
| 30 | Barcelona | 49,6 | 58,4 | 60 | Riga | 18,9 | 18,5 |

Nota: El salari net es calcula després d'impostos i contribucions a la Seguretat Social, i s'expressa com a número índex, considerant que el salari de Nova York té un valor de 100.

Font: Prices & Earnings 2018. UBS.



SÍNTESI DE RESULTATS

Síntesi de resultats

El 2018, tant Catalunya com la ciutat de Barcelona han mantingut un bon ritme de creixement econòmic tot i persistir les incerteses globals derivades del Brexit i la guerra comercial, i aguditzar-se la desacceleració econòmica mundial al tancament de l'any. Amb tot, s'estima que la ciutat ha moderat el creixement en mig punt percentual fins al 2,6% el darrer any. Igualment, s'ha generat ocupació a la ciutat amb un augment de les afiliacions del 2,7% fins a més d'1,1 milions de persones i la taxa d'atur s'ha reduït en 1,2 punts fins al 9,7% en mitjana el 2018. Per al 2019, les previsions són de continuïtat del creixement, però a un ritme encara més moderat a mesura que avanci i s'accentuï la desacceleració a escala global. Tot i el context, Barcelona ha demostrat ser una ciutat resilient i capaç de mantenir l'atractiu i un bon posicionament econòmic i empresarial europeus i mundials, tal com s'ha mostrat en les edicions passades i s'observa de nou en els 33 indicadors recollits a l'*Informe 2019* de l'Observatori Barcelona.

Aquest 2019, Barcelona destaca per ser la 4a ciutat europea —21a a escala mundial— en innovació només per darrere de Londres, París i Berlín, segons la consultora 2thinknow en la dotzena edició de l'*Innovation Cities Index 2019*. Aquest és el millor resultat en l'àmbit europeu després d'haver pujat quatre posicions en la classificació europea i nou en la mundial d'un total de 500 ciutats d'arreu del món; una evolució positiva en un àmbit que fomenta i reforça un teixit econòmic competitiu i cada cop de més valor afegit, fet que s'observa també en la resta d'indicadors analitzats en el capítol sobre el **pol d'activitat econòmica**. En aquest sentit, per quart any consecutiu la ciutat es manté entre les 25 principals metròpolis del món pel que fa a la competitivitat global, segons el *Global Power City Index 2019*, de la Mori Memorial Foundation —en el qual avança fins al 22è lloc—, i es posiciona per cinquè any consecutiu entre les 15 ciutats del món amb millor reputació en el *City RepTrak*, on —tot i baixar posicions en l'edició del 2018— se situa per davant de ciutats com Londres, Madrid o Amsterdam. Aquests dos factors fan de la Ciutat Comtal una destinació molt atractiva per a les inversions estrangeres que, al seu torn, incideixen sobre la recerca i innovació. De fet, Barcelona guanya dues posicions respecte al 2018 i se situa com la 7a àrea urbana del món en captació de projectes d'inversió estrangera *greenfield*, segons l'informe *Global Investment Monitor 2019* de KPMG, i destaca pel seu bon posicionament per atreure projectes d'R+D (4a àrea urbana global). Altres claus que expliquen aquests bons resultats són, d'una banda, el nombre de persones delegades que rep la ciutat anualment (1a a escala mundial) i la quantitat de congressos que s'organitzen (4a) —segons l'ICCA—; i, d'altra banda, l'esperit emprenedor que caracteritza la ciutat, la qual cosa genera les sinergies adients per oferir àmplies possibilitats de negoci. El 2018, la taxa d'activitat emprenedora (TAE) que publica el *Global Entrepreneurship Monitor* ha augmentat lleugerament a l'àrea de Barcelona fins al 8,6% i supera així la mitjana de la UE (7,7%).

Aquest 2019 està especialment marcat per l'impuls de l'Agenda 2030 de les Nacions Unides i els 17 objectius de desenvolupament sostenible (ODS) que planteja. En aquest aspecte, la ciutat —que s'ha caracteritzat per la seva trajectòria en planificació estratègica participativa, sostenibilitat ambiental i inclusió econòmica i social— reforça el seu compromís amb la posada en marxa d'una Tinència d'Alcaldia d'Agenda 2030, Transició Digital, Esports i Coordinació Territorial i Metropolitana i d'un comissionat d'Agenda 2030. Els resultats d'aquest recorregut consolidat queden recollits en el capítol sobre **qualitat de vida, cohesió social i sostenibilitat**, que en l'edició del 2019 incorpora dos indicadors nous: *Cities for the Best Work-Life Balance 2019* i l'índex de sostenibilitat per al 2018. El primer indicador situa Barcelona 8a entre les ciutats del món que permeten compaginar millor treball i vida personal, on destaca en els àmbits del desplaçament a la feina, LGTB i igualtat o benestar, entre d'altres. En la mateixa línia, la ciutat és un referent internacional en l'esport, amb la 7a posició en el *Ranking of Sports Cities 2019*, i en el món de la creativitat i la cultura amb la 9a posició en l'índex d'intensitat creativa de *The Cultural and Creative Cities Monitor 2018*, de la Comissió Europea. A tot això cal afegir-hi que està considerada la 26a ciutat més segura del món de les 60 que analitza el rànquing *The Safe Cities Index 2018* —on assoleix la 19a posició pel que fa a la seguretat personal—, i que també obté resultats positius en termes de sostenibilitat: 22a ciutat en la dimensió ambiental del *Sustainable Cities Index 2018* segons la consultora Arcadis. Pel que fa a la cohesió social, cal destacar que per primer cop des del 2009 més de la meitat de la població resident a Barcelona viu en un barri de renda mitjana l'any 2017.

En relació amb el **mercat laboral**, Barcelona se situa com la 5a destinació més atractiva del món per al talent digital que vol treballar a l'estranger, segons l'informe *Decoding Global Talent 2019* de BCG, només per darrere de Londres, Nova York, Berlín i Amsterdam. Pel que fa a l'evolució dels indicadors, Catalunya registra un augment interanual de l'ocupació de gairebé 75.000 persones el 2018 i, alhora, una reducció interanual de la població desocupada de prop de 28.000 aturats. Ambdues són variacions positives, tot i que força menys intenses que les que s'han registrat en anys previs. Això s'ha traduït en un augment de la taxa d'ocupació i una reducció de la taxa d'atur. Amb dades de Barcelona, la ciutat presenta una taxa d'ocupació per sobre de la mitjana europea i una taxa d'atur més propera al llindar de la UE, tot i que encara la supera (del 9,7% enfront del 6,9% el 2018). Si s'analitzen les dades en clau de gènere a Catalunya, la taxa d'ocupació femenina és inferior a la masculina, però se situa per sobre de la mitjana de la UE, mentre que la taxa d'atur femenina està a certa distància de la mitjana europea i de la masculina catalana. Previsiblement, les diferències més grans entre homes i dones en el mercat de treball es troben en la taxa de treball a temps parcial, on en els darrers anys l'evolució ha estat d'estabilitat, però s'ha mantingut el diferencial entre ambdós. En matèria de **formació** superior,

Barcelona és 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 set millors escoles de negocis del continent europeu el 2019, segons el *Financial Times*. Igualment, la ciutat destaca per disposar d'una massa crítica important de **capital humà qualificat**, i el 2018 la població treballadora amb estudis universitaris ha augmentat del 45,8% al 46,9% (10 punts per sobre del conjunt de la UE), segons l'Eurostat.

En el terreny del **coneixement i la tecnologia**, pel que fa a l'ecosistema d'emprenedoria Barcelona es manté 3a d'entre les ciutats europees preferides per emprendre segons l'informe *Startup Heatmap Europe 2019*, és la 7a en nombre de *scale-ups* segons l'Startup Europe de la Comissió Europea, i apareix per primera vegada entre les trenta primeres ciutats en el *Global Startup Ecosystem Ranking del 2019* de Startup Genome; unes sinèrgies que es mantenen i reforcen a través de l'organització de congressos i projectes tecnològics a la ciutat com el Mobile World Congress i el 4YFN. Aquests resultats s'afermen amb un teixit laboral que destaca en sectors d'alt valor afegit i amb el volum de recerca que es duu a terme en matèria científica. En el primer cas, Catalunya és la 4a regió d'Europa on més població amb estudis superiors treballa en activitats científiques o tecnològiques, i destaca per ser la 7a quant a ocupació en serveis intensius en coneixement i tecnologia capdavantera. En el segon cas, segons el *Knowledge Cities Ranking 2018* —de la UPC—, la ciutat és la 23a del món i la 5a d'Europa en producció científica, i ocupa la posició número 34 entre les 200 principals ciutats de la ciència al món en l'índex elaborat per la prestigiosa revista *Nature*. Barcelona ha demostrat ser un referent internacional en l'ús de tecnologies per tal de millorar l'eficiència de la gestió de la ciutat. La Ciutat Comtal és líder a escala mundial en impacte d'innovació de trànsit als ciutadans gràcies a la seva inversió en solucions de trànsit intel·ligent, infraestructures i polítiques de càrrega de vehicles elèctrics, segons el nou informe de Juniper Research: *Ciutats intel·ligents: plataformes líders, anàlisis de segments i pronòstics 2019-2023*. Un resultat que es fa palès amb la 28a posició de 174 que ocupa la ciutat en el rànquing de ciutats intel·ligents *Cities in Motion 2019* elaborat per l'IESE.

El **turisme** es manté com un dels pilars fonamentals de l'economia i de l'activitat que es genera a la ciutat. En el conjunt del 2018, el balanç del sector turístic ha estat positiu, tot i que amb xifres menys intenses que les registrades anteriorment sota el marc d'una etapa fortament expansiva. Tant a escala mundial com europea, Barcelona és considerada ciutat líder internacionalment en atracció de visitants, tal com mostren els resultats dels principals indicadors. L'informe *Top Cities Destination Ranking 2018* d'*Euromonitor International* posiciona la Ciutat Comtal com la 31a entre les urbs preferides pels turistes internacionals a escala mundial (entre les deu primeres si la comparativa és europea). Si es tenen en compte el conjunt

de turistes que rep la ciutat en termes de pernoctacions, el resultat és encara més favorable: 7a posició a escala europea segons l'*European Cities Marketing Benchmarking Report 2018*. L'evolució positiva de la demanda està acompanyada també per uns resultats rècord registrats en les principals vies d'accés dels turistes: el port de Barcelona i l'aeroport de Josep Tarradellas Barcelona-el Prat. En el primer cas, després de divuit anys consecutius, el port de la ciutat es manté líder a la Mediterrània i Europa en trànsit de creueristes amb més de 3 milions de persones. A més, segons la revista *Cruise Insight* (tardor del 2018) Barcelona se situa com a 4t port base del món i guanya una posició en superar el port de Xangai. En el segon cas, l'aeroport supera per primer cop els 50 milions de persones passatgeres, xifra que el situa com a 7è en el rànquing europeu i l'11è que més creix d'entre els 25 principals.

Els principals indicadors de **preus i costos** per al primer semestre del 2019 apunten a un augment generalitzat del lloguer d'espais (oficines, sòl logístic i habitatge) a Barcelona. Aquesta tendència alcista que es va iniciar amb la recuperació econòmica respon sobretot a la manca d'oferta disponible enfront d'una demanda global creixent. Malgrat això, la ciutat encara es considera atractiva i competitiva en l'àmbit empresarial i de negocis en comparació amb altres ciutats a escala mundial, perquè aquesta pressió alcista dels preus també s'ha observat en les principals àrees metropolitanes de relleu. En conseqüència, Barcelona s'ha mantingut en la franja mitjana en els rànquings de la majoria d'indicadors analitzats. Pel que fa als preus dels diferents lloguers, el preu per a oficines es manté en la franja mitjana-baixa, mentre que en el cas del sòl logístic escala posicions fins a la franja mitjana-alta i el Portal de l'Àngel es manté entre els 20 carrers comercials més cars d'Europa. En el cas del lloguer d'habitatges al centre de la ciutat, l'augment ha estat del 9% i es manté per sota de la mediana en la classificació europea a partir de la consulta feta a Numbeo. En contrast amb la tendència alcista dels lloguers, Barcelona ha reduït posicions en termes del cost de la vida en relació amb altres ciutats del món el 2019, segons Mercer Human Resource Consulting, mentre que en l'àmbit europeu manté la posició per tercer any consecutiu (14a).

Aquest és el novè 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 2019 i la previsió per al quart trimestre del mateix any. Segons els resultats de l'Enquesta del clima empresarial a l'AMB, que elaboren conjuntament l'Idescat i la Cambra de Comerç de Barcelona, l'empresariat considera que aquests tres primers trimestres del 2019 la situació de la marxa dels negocis ha estat positiva, tot i que amb menys intensitat que l'any anterior, fet que consolida la tendència de desacceleració de la marxa dels negocis a l'AMB des del 2016 i de l'activitat a escala mundial des de finals del 2018.

Síntesi de resultats

| |  Competitivitat global |  Millor reputació |  Ciutats innovadores |  Projectes d'inversió estrangera |  Taxa d'activitat emprendedora^{1,3} |  Organització de congressos internacionals |  Equilibri treball-vida personal |  Ciutats segures |  Ciutat de l'esport |
|----|--|---|--|--|--|--|--|--|---|
| | 2019 | 2018 | 2019 | 2018 | 2018 | 2018 | 2019 | 2019 | 2019 |
| 1 | Londres | Tòquio | Nova York | Londres | Canadà | París | Hèlsinki | Tòquio | Londres |
| 2 | Nova York | Sydney | Tòquio | París | Brasil | Viena | Munic | Singapur | Los Angeles |
| 3 | Tòquio | Copenhaguen | Londres | Singapur | Estats Units | Madrid | Oslo | Osaka | París |
| 4 | París | Viena | Los Angeles | Dubai | Països Baixos | Barcelona | Hamburg | Amsterdam | Tòquio |
| 5 | Singapur | Estocolm | Singapur | Nova York | Eslovènia | Berlín | Estocolm | Sydney | Lausana |
| 6 | Amsterdam | Venècia | París | Xangai | Xina | Lisboa | Berlín | Toronto | Nova York |
| 7 | Seül | Roma | Chicago | Barcelona | Irlanda | Londres | Zuric | Washington DC | Barcelona |
| 8 | Berlín | Zuric | Boston | Hong Kong | Taiwan | Singapur | Barcelona | Copenhagen | Madrid |
| 9 | Hong Kong | Munic | San Francisco San José | Düsseldorf | Argentina | Praga | París | Seül | Pequín |
| 10 | Sydney | Mont-real | Toronto | Sao Paulo | Israel | Bangkok | Vancouver | Melbourne | Manchester |
| 11 | Melbourne | Hèlsinki | Melbourne | Madrid | Barcelona | | Ottawa | Chicago | Sydney |
| 12 | Los Angeles | Melbourne | Berlín | Amsterdam | Regne Unit | | Londres | Estocolm | Chicago |
| 13 | Madrid | Toronto | Dallas-Fort Worth | Tòquio | Suïssa | | Toronto | San Francisco | |
| 14 | ... | Milà | --- | Dublín | Suècia | | Budapest | --- | |
| 15 | 22 Barcelona | Barcelona | 21 Barcelona | Sydney | Marroc | | Sydney | 26 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} |  Índex de sostenibilitat |  Ciutats creatives i culturals |  Ciutats atractives pel talent digital |  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} |
|--|---|---|---|--|--|--|---|
| 2018 | 2018 | 2017 | 2019 | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 |
| Praga | Estocolm | París | Londres | Estocolm | Amsterdam | Praga | Londres |
| Bratislava | Frankfurt | Munic | Nova York | Munic | Rotterdam | Munic | Brussel·les |
| Hèlsinki | Zuric | Praga | Berlín | Praga | Viena | Stuttgart | Oslo |
| Estocolm | Viena | Milà | Amsterdam | Stuttgart | Frankfurt | Budapest | Bilbao |
| Varsòvia | Copenhaguen | Brussel·les | Barcelona | Amsterdam | Stuttgart | Frankfurt | Hèlsinki |
| Milà | Oslo | Viena | Dubai | Copenhaguen | Berlín | Amsterdam | Edimburg |
| Munic | Hamburg | Londres | Los Angeles | Oslo | Edimburg | Edimburg | Estocolm |
| Oslo | Berlín | Berlín | París | Edimburg | Copenhaguen | Hamburg | París |
| Amsterdam | Munic | Barcelona | Sydney | Rotterdam | Munic | Manchester | Madrid |
| Barcelona | Mont-real | Budapest | Abu Dhabi | Frankfurt | Manchester | Rotterdam | Copenhaguen |
| Berna | Londres | Lió | Tòquio | Hèlsinki | Oslo | Londres | Dublín |
| Madrid | Ginebra | Hamburg | Toronto | Berlín | Montpeller | Copenhaguen | Amsterdam |
| Copenhaguen | Ottawa | Madrid | San Francisco | Londres | Estocolm | Tallinn | Viena |
| Dublín | ... | Colònia | Zuric | ... | ... | ... | ... |
| Bucarest | 22 Barcelona | Bucarest | Singapur | Barcelona | Barcelona | Barcelona | Barcelona |

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

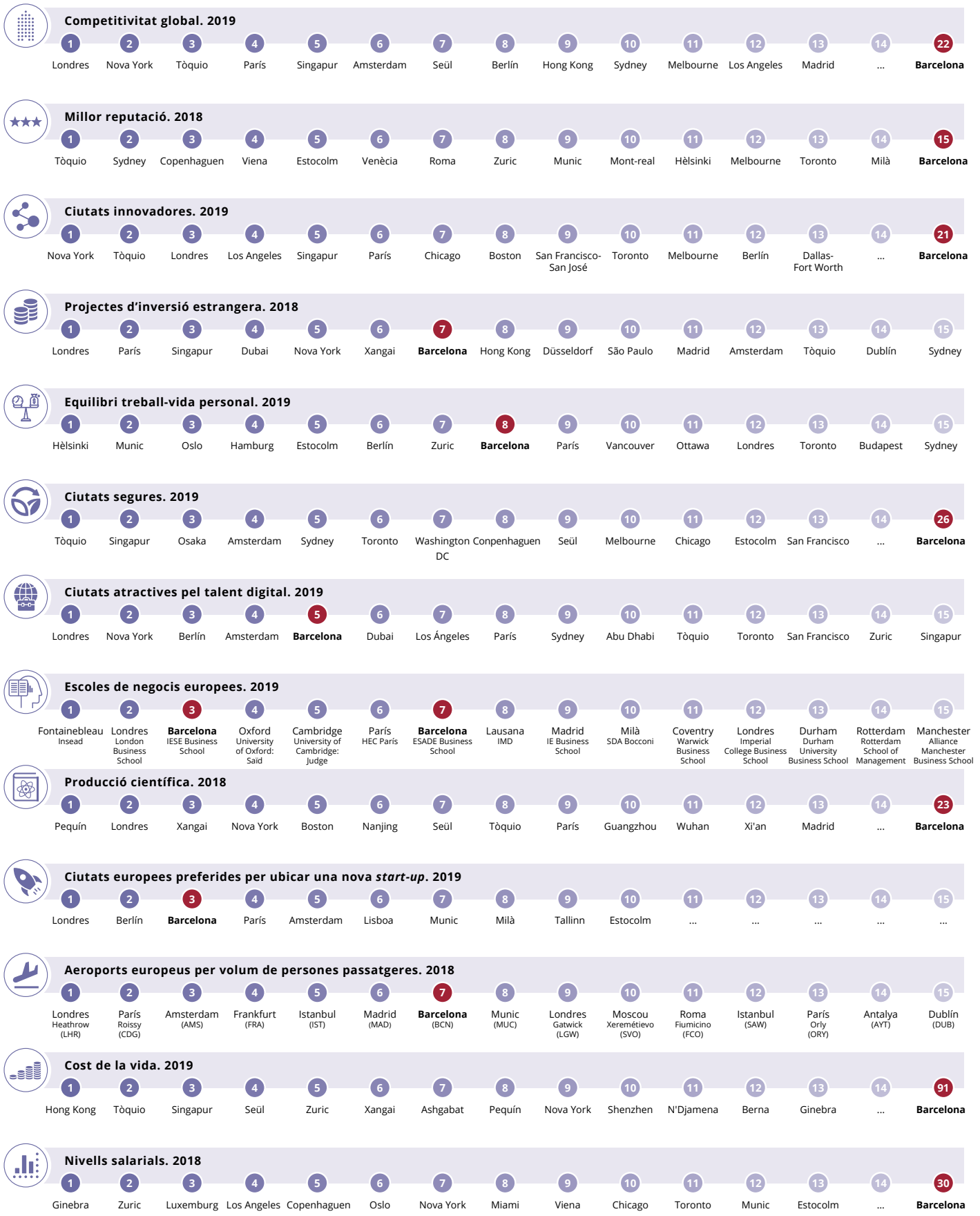
| |  Escoles de negocis |  Ciutats preferides per ubicar una nova start-up |  Ciutats hub scale-up |  Producció científica |  Població ocupada en manufactures d'intensitat tecnològica alta i mitjana-alta² |  Persones treballadores en ciència i tecnologia² |  Aeroports segons persones passatgeres |  Turistes internacionals |
|----|---|--|---|---|--|---|--|--|
| | 2019 | 2019 | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 |
| 1 | Fontainebleau Insead | Londres | Londres | Pequín | Stuttgart | París | Londres Heathrow (LHR) | Hong Kong |
| 2 | Londres London Business School | Berlín | París | Londres | Milà | Madrid | París-Roissy (CDG) | Bangkok |
| 3 | Barcelona IESE Business School | Barcelona | Estocolm | Xangai | Munic | Istanbul | Amsterdam (AMS) | Londres |
| 4 | Oxford University of Oxford: Saïd | París | Berlín | Nova York | Barcelona | Barcelona | Frankfurt (FRA) | Macau |
| 5 | Cambridge University of Cambridge: Judge | Amsterdam | Dublín | Boston | Istanbul | Lió | Istanbul (IST) | Singapur |
| 6 | París HEC Paris | Lisboa | Hèlsinki | Nanjing | Torí | Milà | Madrid (MAD) | París |
| 7 | Barcelona ESADE Business School | Munic | Barcelona | Seül | Bolonya | Munic | Barcelona (BCN) | Dubai |
| 8 | Lausana IMD | Milà | Amsterdam | Tòquio | Karlsruhe | Varsòvia | Munic (MUC) | Nova York |
| 9 | Madrid IE Business School | Tallinn | Copenhaguen | París | Bursa, Eskişehir, Bilecik | Sevilla | Londres-Gatwick (LGW) | Kuala Lumpur |
| 10 | Milà SDA Bocconi | Estocolm | Madrid | Guangzhou | Düsseldorf | Berlín | Moscou Xeremétievo (SVO) | Delhi |
| 11 | Coventry Warwick Business School | ... | Milà | Wuhan | Tübingen | Londres | Roma-Fiumicino (FCO) | Shenzhen |
| 12 | Londres Imperial College Business School | ... | Oslo | Xi'an | Katowice | Roma | Istanbul (SAW) | Istanbul |
| 13 | Durham Durham University Business School | ... | Zuric | Madrid | Lió | Rotterdam | París-Orly (ORY) | Phuket |
| 14 | Rotterdam Rotterdam School of Management | ... | Zug | ... | Colònia | Colònia | Antalya (AYT) | ... |
| 15 | Manchester Alliance Manchester Business School | ... | Viena | 23 Barcelona | París | Stuttgart | Dublín (DUB) | 31 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.

|  Creueristes |  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 |  Nivells salarials |
|---|---|--|--|--|--|--|---|
| 2018 | 2019 | 2019 | 2019 | 2019 | 2019 | 2019 | 2018 |
| Miami | Hong Kong | França | Londres (WE) | Hong Kong Causeway Bay | Londres (Heathrow) | Londres | Ginebra |
| Port Canaveral | Tòquio | Japó | París (CBD) | Nova York Upper 5 th Avenue | Ginebra | Ginebra | Zuric |
| Port Everglades | Singapur | India | Londres (City) | Londres New Bond Street | Zuric | Zuric | Luxemburg |
| Barcelona | Seül | Alemanya | Ginebra | París Avenue des Champs-Élysées | Oslo | Dublín | Los Angeles |
| Xangai | Zuric | Argentina | Zuric | Milà Via Montenapoleone | Hèlsinki | Amsterdam | Copenhaguen |
| Southampton | Xangai | Austràlia | Dublín | Tòquio Ginza | Estocolm (Sud) | Luxemburg | Oslo |
| Galveston | Ashgabat | Bèlgica | Moscou | Sydney Pitt Street Mall | Edimburg | Reykjavík | Nova York |
| Singapur | Pequín | Grècia | Luxemburg | Zuric Bahnhofstrasse | Dublín | Lausana | Miami |
| Sydney | Nova York | Sud-àfrica | Milà | Seül Myeongdong | Luxemburg | Oslo | Viena |
| Venècia | Shenzhen | Estats Units | París (La Défense) | Viena Kohlmarkt | Glasgow | París | Chicago |
| Long Beach | N'Djamena | Canadà | Frankfurt | Pequín Wangfujing | Amsterdam (Schipol) | Cambridge | Toronto |
| Nova Orleans | Berna | Àustria | Oslo | Munic Kaufinger/Neuhauser | Bristol | Oxford | Munic |
| Nova York | Ginebra | Corea del Sud | Munic | Dublín Grafton Street | Birmingham | Copenhaguen | Estocolm |
| Seattle | ... | Luxemburg | ... | Atenes Ermou | ... | ... | ... |
| Tampa | 91 Barcelona | Barcelona | 28 Barcelona | Barcelona Portal de l'Àngel | 16 Barcelona | 29 Barcelona | 30 Barcelona |

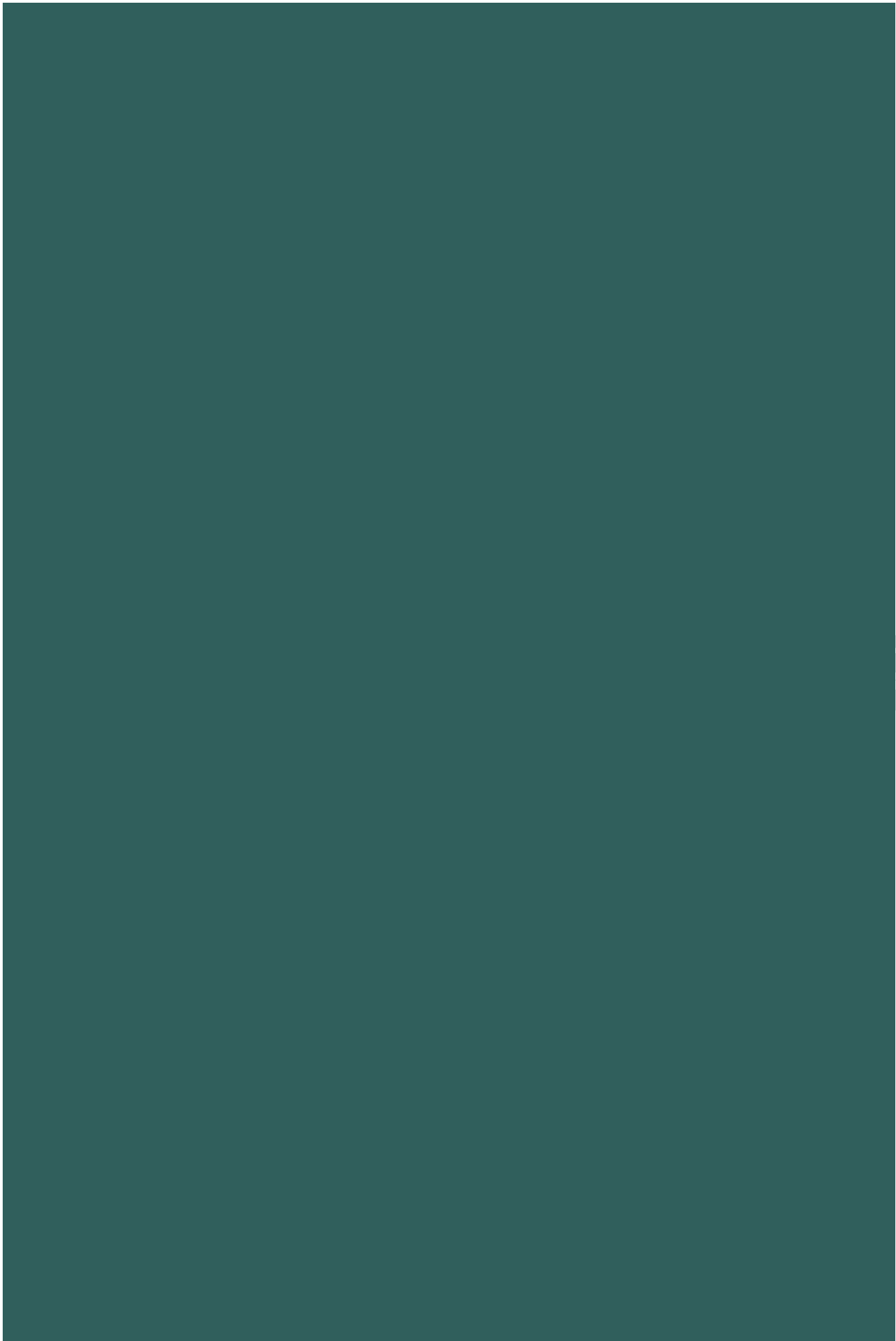
¹ El rànquing fa referència a una mostra seleccionada. ² El rànquing fa referència a regions o províncies. ³ El rànquing fa referència a països. ⁴ Rànquing de menys a més valor.

Posicionament de Barcelona en rànquings internacionals de ciutats





MONOGRÀFIC





Clima empresarial a l'Àrea Metropolitana de Barcelona

Evolució del 2018 i 2019

Resum executiu



Resultats positius el 2019, però més moderats

Els tres primers trimestres de l'any 2019 es registren resultats positius a l'*Enquesta de clima empresarial* per a l'AMB, però menys intensos que els tres anys anteriors, en línia amb la conjuntura econòmica:

- La marxa dels negocis continua sent positiva i l'ocupació pràcticament s'estabilitza, ambdues variables obtenen els resultats menys favorables des del 2015.
- Els preus de venda augmenten lleugerament.
- El 2018 la inversió manté la senda positiva en línia amb els dos anys anteriors.

Resultats menys favorables en el comerç, la indústria i la resta de serveis

Aquesta moderació de resultats el 2019 es dona a gairebé tots els sectors analitzats en l'enquesta, amb alguns matisos:

- La construcció destaca per ser el sector amb el resultat més positiu per a la marxa dels negocis i és l'únic sector que millora en totes les variables.
- L'hostaleria presenta els saldos més positius de l'ocupació i els preus de venda.
- El comerç sobresurt per ser el sector amb un resultat menys favorable en la marxa dels negocis i negatiu quant a l'ocupació.
- La indústria i la resta de serveis presenten resultats positius (a excepció de l'ocupació per a la indústria), però estables o més moderats respecte als anys anteriors.



L'augment de la competència, el factor que més limita la bona marxa dels negocis

Pel que fa als factors que limiten la bona marxa dels negocis el 2018:

- L'augment de la competència és per primera vegada des del 2009 el factor més esmentat per l'empresariat, tot i que perd rellevància per segon any consecutiu.
- La feblesa de la demanda, que perd importància per sisè any consecutiu, passa a ser el segon factor.
- El quart factor, les dificultats de finançament, perd rellevància gradualment des del 2013 i cedeix la seva tercera posició a la manca de mà d'obra qualificada.



Perspectives per al quart trimestre

- Les perspectives de la marxa dels negocis per al quart trimestre del 2019 són positives respecte al trimestre anterior, però es moderen lleugerament en tots els sectors respecte al tercer trimestre i a un any enrere, excepte en l'hostaleria.
- Les previsions d'ocupació són negatives en totes les activitats excepte a la resta de serveis i, pel que fa als preus de venda, les perspectives apunten a una lleugera caiguda, menys al comerç (per motius estacionals) i a la resta de serveis.

La marxa dels negocis. Evolució i perspectives

Conjunt de l'AMB

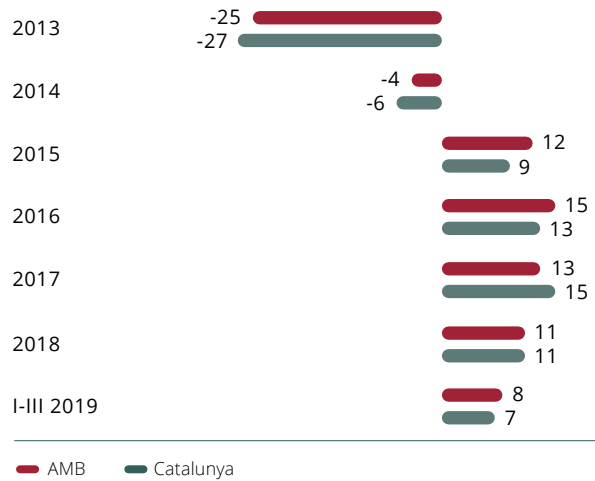
El 2018 l'economia catalana va mantenir un dinamisme important i va tancar l'any amb un creixement econòmic del 2,6% —superior a la mitjana de la zona euro—, segons l'Idescat. Tanmateix, durant el transcurs de l'any l'activitat va registrar una desacceleració considerable, sobretot a partir de la segona meitat de l'any. Una tendència que ha afectat globalment tant les economies avançades com les europees, i que és fruit de les tensions comercials, la incertesa sobre el desenllaç del Brexit que s'allarga en el temps, la frenada del sector de l'automòbil o la situació macroeconòmica a països com l'Argentina i Turquia. Aquest context global de canvi cap a una nova fase del cicle més moderada ha continuat al llarg del 2019 i no se n'espera una correcció de cara al 2020. Es preveu, doncs, que l'economia catalana creixi al voltant del 2% el 2019 i l'1,7% el 2020.

Per grans sectors econòmics, tant el 2018 com en el decurs del 2019, la construcció ha estat el sector més dinàmic, seguit dels serveis —dues tendències que es confirmen a l'enquesta, excepte en el cas del comerç. En canvi, tot apunta que el creixement a la indústria serà pràcticament nul aquest any, després de la frenada que va patir el 2018. Pel costat de la demanda, la desacceleració s'ha fet notar tant en les exportacions com en les importacions, tot i que s'espera que el sector exterior faci una contribució positiva al creixement el 2019 —a diferència del 2018. La resta de components (consum públic i privat) també es moderaran, però es preveu un increment de la inversió anual al tancament de l'any del 3%. Quant a altres indicadors, la inflació romandrà al voltant de l'1% el 2019, i s'espera un augment de l'ocupació al voltant del 2% (de menys intensitat que el 2,7% del 2018).

En aquest context econòmic, l'evolució de la marxa dels negocis ha estat favorable tant en el conjunt del 2018 com en els tres primers trimestres del 2019 a l'àrea metropolitana de Barcelona (AMB) i en l'àmbit català, segons l'Enquesta de clima empresarial de la Cambra de Comerç de Barcelona i l'Idescat. La recuperació econòmica en la marxa dels negocis es va observar en els resultats positius del 2015 fins a assolir el seu màxim l'any següent a l'AMB i el 2017 a Catalunya. Des de llavors, s'han registrat percentatges de resposta gradualment més moderats. Una tendència que s'accentuarà a mesura que avanci la desacceleració econòmica global. De fet, les previsions per al quart trimestre ja apunten en aquesta direcció per al conjunt de Catalunya, a diferència de l'àrea metropolitana on s'espera un lleuger repunt de la marxa dels negocis respecte al trimestre anterior.

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

(saldos², en %)



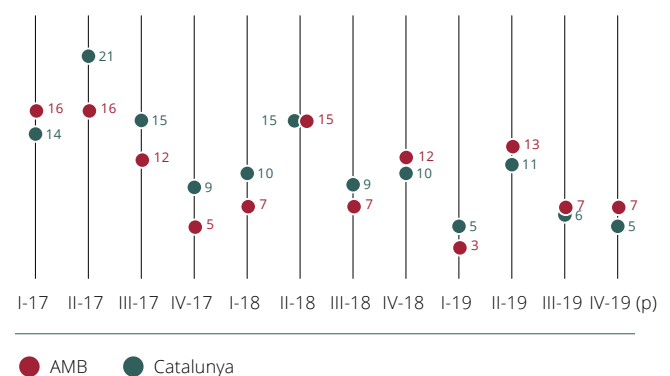
Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

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 2018 ha estat un any positiu a l'AMB en termes generals, segons afirma l'empresariat, però menys favorables que l'any anterior. Per sectors, l'hostaleria i la resta de serveis obtenen el millor resultat, amb un saldo del 13% ambdós (diferència entre respostes positives i negatives), seguits del comerç (10%), la indústria (8%) i la construcció (6%) en darrer lloc. Quant als resultats dels tres primers trimestres del 2019, l'anàlisi sectorial mostra valors favorables marcats per una tendència a la baixa excepte en el sector de la construcció, que és l'únic on la marxa dels negocis millora respecte al 2018 i amb els millors resultats des de la crisi econòmica (11%). A la resta d'activitats, l'hostaleria i la resta de serveis mostren els segons millors valors (10% ambdues) —tot i registrar un descens respecte al 2018. Igualment, la indústria es manté estable entre els resultats presentats els darrers dos anys amb un 6% —tanmateix és un percentatge força inferior al 14% del 2016. En darrer lloc, el comerç presenta un descens significatiu en comparació amb els registres dels últims tres anys fins a un nivell lleugerament positiu (3%).

De cara al quart trimestre del 2019, s'espera un empitjorament dels resultats a la indústria i a la construcció; una millora en el comerç amb la campanya de Nadal encara per davant, després d'un tercer trimestre amb resultats globalment desfavorables; i a l'hostaleria i la resta de serveis la marxa dels negocis es mantindrà en nivells positius en línia amb els últims resultats. Malgrat les diferències entre sectors, l'empresariat espera tancar l'any amb resultats favorables en la marxa dels negocis a tots els sectors econòmics a l'AMB.

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

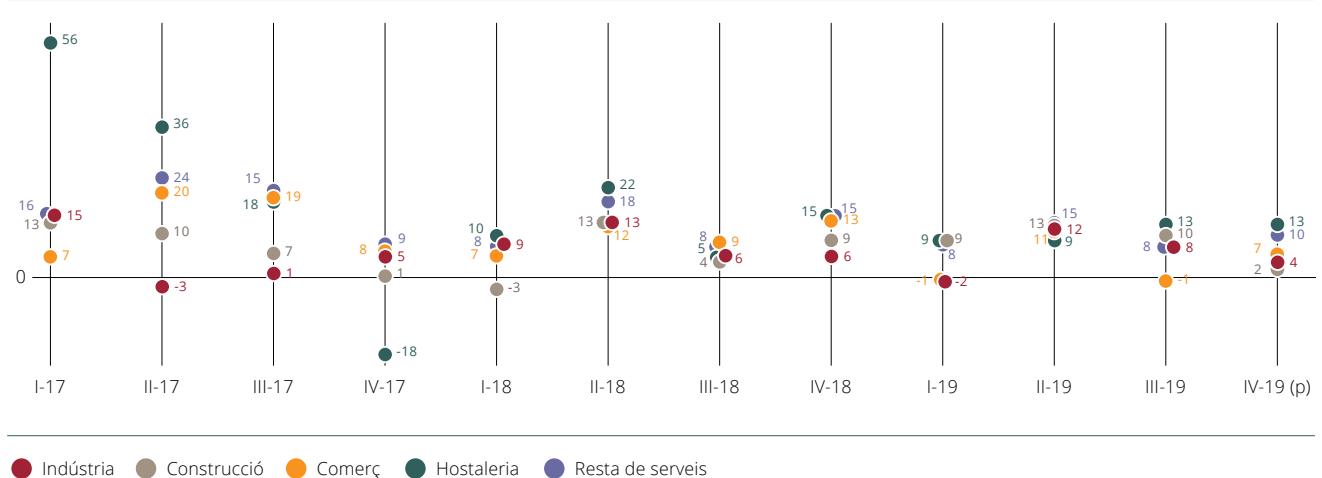
(saldos, en %)



Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

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

(saldos, en %)



Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

Factors que han limitat la bona marxa dels negocis el 2018

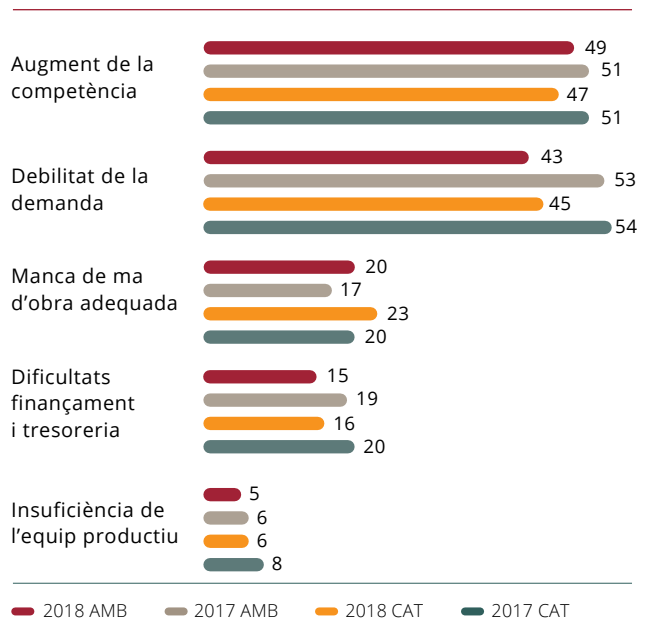
Segons l'empresariat de l'AMB, l'**augment de la competència** ha estat el factor que més ha limitat la bona marxa dels negocis el 2018 (darrera dada disponible, ja que els factors només es pregunta a l'Enquesta el quart trimestre en referència al conjunt de l'any) a diferència de l'any anterior quan la **debilitat de la demanda** era el factor que més preocupava. Tanmateix, els resultats d'ambdós són força propers i es desmarquen significativament de la resta de variables. Si es fa una anàlisi de l'evolució a partir del 2015, la recuperació del consum privat ha fet que la debilitat de la demanda com a factor limitador perdi pes progressivament. Però, de retruc, la millora de l'activitat econòmica ha anat acompanyada del sorgiment de noves empreses que ha donat lloc a més competència entre empresaris. Quant a la resta de factors, la política monetària expansiva ha fet que les dificultats de finançament no suposin un factor limitador en general, mentre que la manca de mà d'obra adequada ha guanyat força pes en els últims anys (del 8% el 2014 al 20% el 2018), i de fet és l'únic factor on el percentatge de respostes ha augmentat en comparació amb el 2017.

Per **sectors**, s'ha reproduït la mateixa estructura de factors limitadors de la marxa dels negocis que en el global de l'economia, però amb intensitats diferents. Per exemple, segons mostra l'Enquesta de clima empresarial l'augment de la competència com a impediment per al bon desenvolupament de l'activitat s'accentua al comerç, on un 65% de l'empresariat del sector diu que ha estat un factor limitador —16 punts percentuals per sobre de la mitjana. Per contra, la manca de mà d'obra adequada és el problema més esmentat per l'empresariat a la indústria i la construcció amb un 26% i 29% de respostes, un factor que ha guanyat pes en els últims dos anys. A més a més, en comparació amb la resta de sectors, el finançament encara suposa un problema en la construcció (tot i passar del 57% al 22%).

Si es comparen els resultats de l'AMB amb els del **conjunt del territori català**, la classificació dels factors limitadors de la marxa dels negocis ha estat la mateixa i amb intensitats similars el 2018. De manera que l'increment de la competència com a factor limitador és una conclusió que es pot extrapolar igualment al Principat, juntament amb la debilitat de la demanda com a segon aspecte, tot presentant uns valors similars (47% i 45%). A escala sectorial, el creixement de la competència com a limitador també destaca en el comerç (50% de respostes) i en aquest cas s'hi suma l'hostaleria amb el mateix percentatge de respostes. Quant a l'evolució global dels factors, aquesta ha estat molt similar tant en l'etapa de crisi com de recuperació econòmica.

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

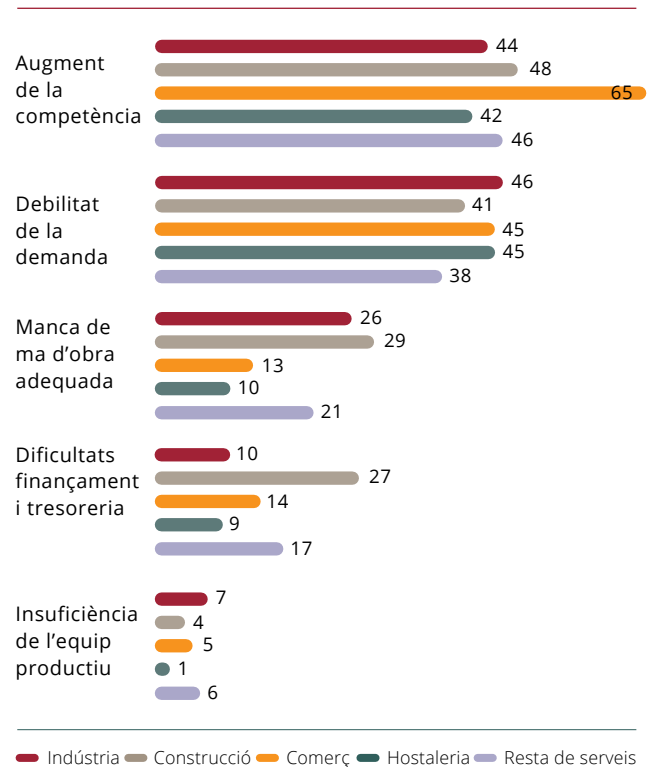
(en %)



Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

Factors que limiten la bona marxa dels negocis per sectors a l'AMB. Any 2018

(en %)



Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

Evolució i perspectives de les principals variables empresarials

Conjunt de l'AMB

La mitjana dels primers tres trimestres de l'any 2019 dels **preus de venda** a l'AMB ha estat lleugerament positiva. Així, el saldo s'ha situat en un 2%, resultat de la diferència entre l'empresariat que diu que han augmentat els preus de venda (un 8%) i els que han dit que han disminuït (un 6%). Ara bé, les previsions per al quart trimestre apunten a una lleugera caiguda dels preus, resultat que comportaria una estabilització al llarg del 2019 i estarien en línia amb els resultats dels dos anys anteriors.

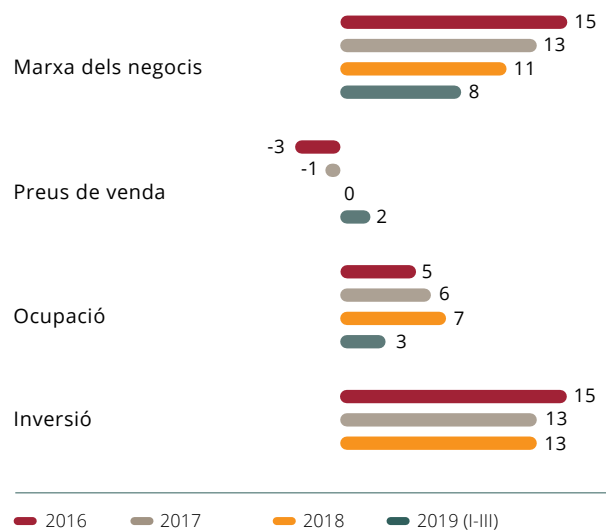
La tendència de desacceleració de l'activitat que s'ha observat des del 2016 a l'AMB i des de finals del 2018 a escala mundial s'ha traslladat per primer cop des de l'inici de la recuperació econòmica a l'**ocupació**. Així, el 2019 l'evolució de l'ocupació a l'AMB ha estat menys positiva que la del 2018 amb una caiguda del percentatge de l'empresariat que afirma que ha augmentat l'ocupació, enfront del manteniment del percentatge que creu que ha disminuït. El saldo de l'ocupació s'ha situat en el 3% de mitjana fins al tercer trimestre davant del 7% del 2018. Els resultats trimestrals posen ja de manifest un estancament de l'ocupació per al tercer trimestre, fet que no s'ha donat en cap trimestre des de l'inici del 2015. De fet, la previsió de l'ocupació per al quart trimestre és lleugerament negativa (-2%), fet que comportaria una estabilització de l'ocupació en el conjunt de l'any.

La **inversió** al llarg del 2018 (darrera dada disponible en ser una variable que només es pregunta a l'Enquesta el darrer trimestre de l'any en referència al conjunt de l'any) regis-

tra un saldo positiu per cinquè any consecutiu. La inversió és la variable que presenta el saldo més positiu l'any 2018. Respecte a l'any anterior, el saldo es manté, cosa que obedeix al manteniment del percentatge de respostes positives i negatives (un 24% i un 11%, respectivament). Tanmateix, per al 2019 es preveu una desacceleració del creixement de la inversió atenent l'evolució de la formació bruta de capital a Catalunya, que segons dades de l'Idescat ha registrat un increment del 2,1% de mitjana fins al segon trimestre (enfront del 4,9% del mateix període del 2018)

Evolució anual de les principals variables empresarials a l'AMB

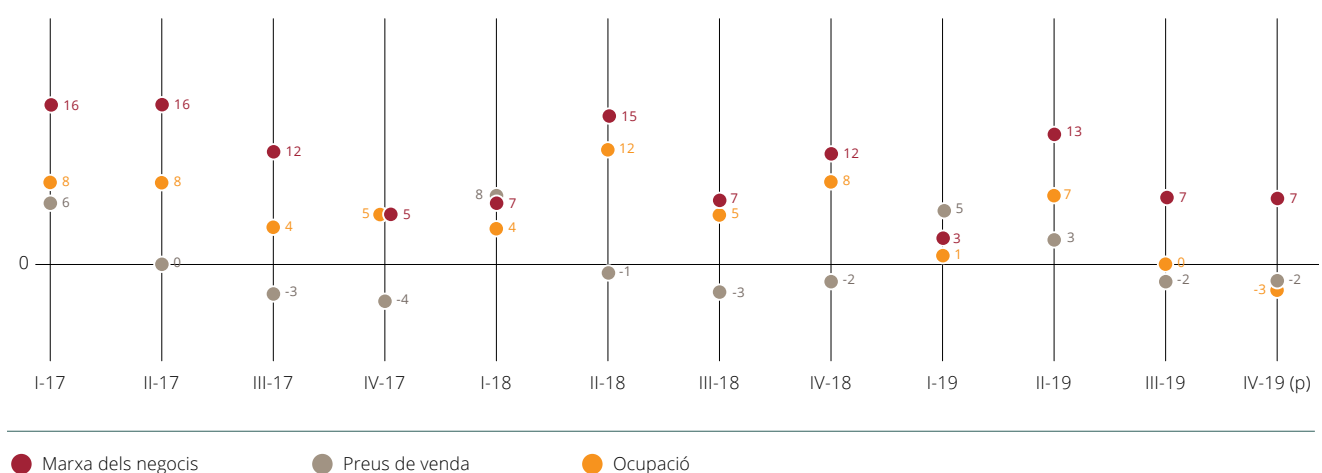
(saldos, en %)



Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

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

(saldos, en %)



Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

Resultats sectorials

Si s'analitzen els resultats per sectors (fins al tercer trimestre del 2019), destaquen la construcció per ser l'únic sector que millora en totes les variables respecte al 2018 i obté el millor resultat positiu per a la marxa de negocis, i l'hostaleria per millorar i obtenir els saldos més favorables per a l'ocupació i els preus de venda. La indústria i la resta de serveis presenten resultats positius (a excepció de l'ocupació per a la indústria), però estables o més moderats respecte al tres anys anteriors. El comerç presenta un descens significatiu dels resultats en comparació amb els últims tres anys fins a un nivell lleugerament positiu.

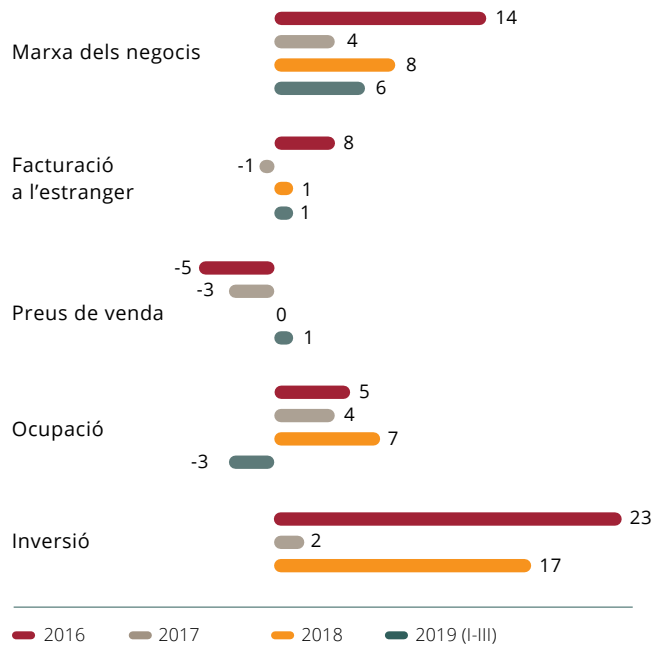
Indústria

El sector de la **indústria** a l'AMB presenta uns resultats positius per a totes les variables analitzades, a excepció de l'ocupació. La marxa dels negocis es modera lleugerament el 2019 i assoleix el segon saldo menys positiu des del 2015 (6%). De fet, les dades de producció industrial publicades per l'INE per a Catalunya assenyalen una dinàmica lleugerament negativa els primers nou mesos de l'any 2019 (-0,8% fins al setembre, enfront del 2,3% del mateix període del 2018).

Pel que fa als **preus de venda**, aquests han registrat un comportament força estable i similar al de l'any anterior, fet que contrasta amb el descens des del 2009. Així, fins al tercer trimestre, tant el percentatge de l'empresariat que ha assenyalat un creixement dels preus com el que n'ha assenyalat un descens s'ha mantingut molt proper al 8% el

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

(saldos, en %)

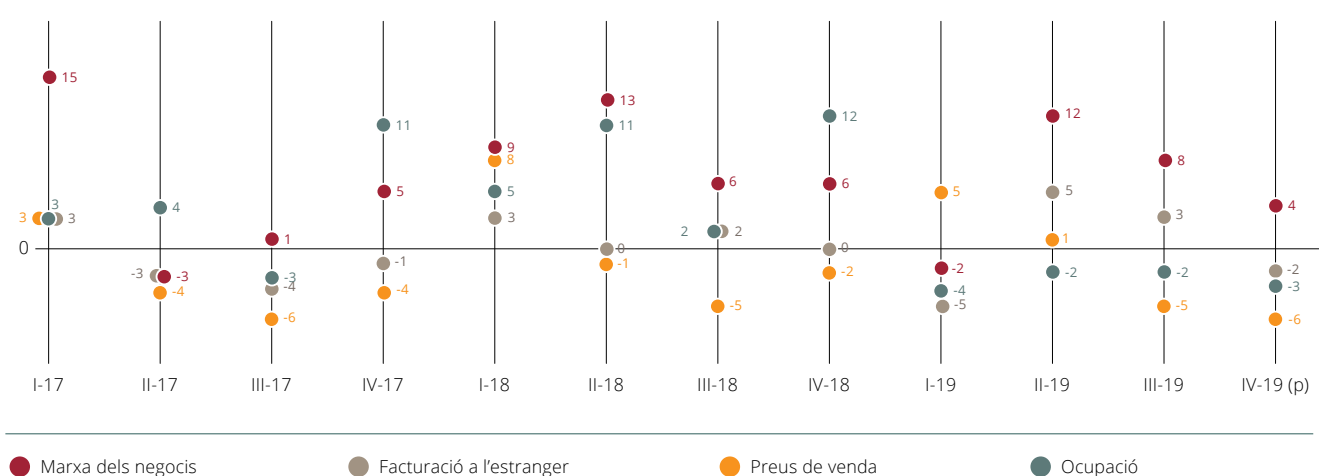


Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

2018 i el 2019, la qual cosa dona com a resultat un saldo positiu d'1% en ambdós anys. Tot i això, de cara al quart trimestre l'empresariat preveu una lleugera caiguda dels preus de venda, la qual cosa donaria com a resultat de l'any un estancament d'aquests.

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

(saldos, en %)



Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

L'ocupació en el sector de la indústria obté un resultat lleugerament negatiu per primera vegada des del 2015. Les exportacions a l'estranger en la indústria es mantenen pràcticament estables respecte a l'any anterior (1%). Les previsions per al quart trimestre apunten a una lleugera disminució d'aquestes, fet que comportaria un estancament de la facturació a l'estranger al llarg del 2019.

La inversió, només disponible fins al 2018, mostra el segon saldo més positiu dels darrers anys i el millor per al conjunt dels sectors analitzats, juntament amb l'hostaleria (17%). A més, millora notablement respecte al 2017: el percentatge de l'empresariat que ha assenyalat un creixement de la inversió disminueix del 24% el 2017 al 21% el 2018, alhora que augmenta el que ha assenyalat una disminució, del 6% el 2017 al 10% el 2018.

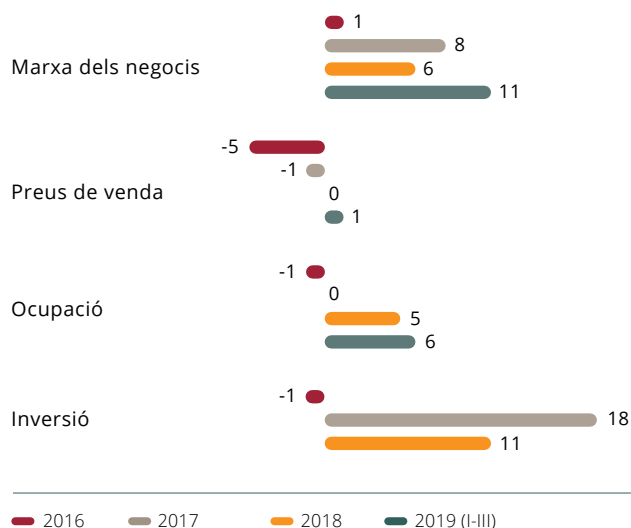
Construcció

En contraposició amb anys anteriors, el sector de la construcció a l'AMB presenta uns resultats positius en totes les variables analitzades i que, a més, milloren respecte a l'any anterior.

Això ha estat possible gràcies a la consolidació de la recuperació que ha mostrat l'activitat constructora a partir del 2016, després del dur procés d'ajust que es va iniciar a mitjans del 2008. De fet, el sector ha registrat una taxa positiva del VAB el 2014 i és el sector que més creix des del 2016, però el 2018 es desaccelera el ritme de creixement. Aquesta tendència de moderació del creixement és manté en els tres primeres trimestres de l'any 2019; tot i això, continua

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

(saldos, en %)

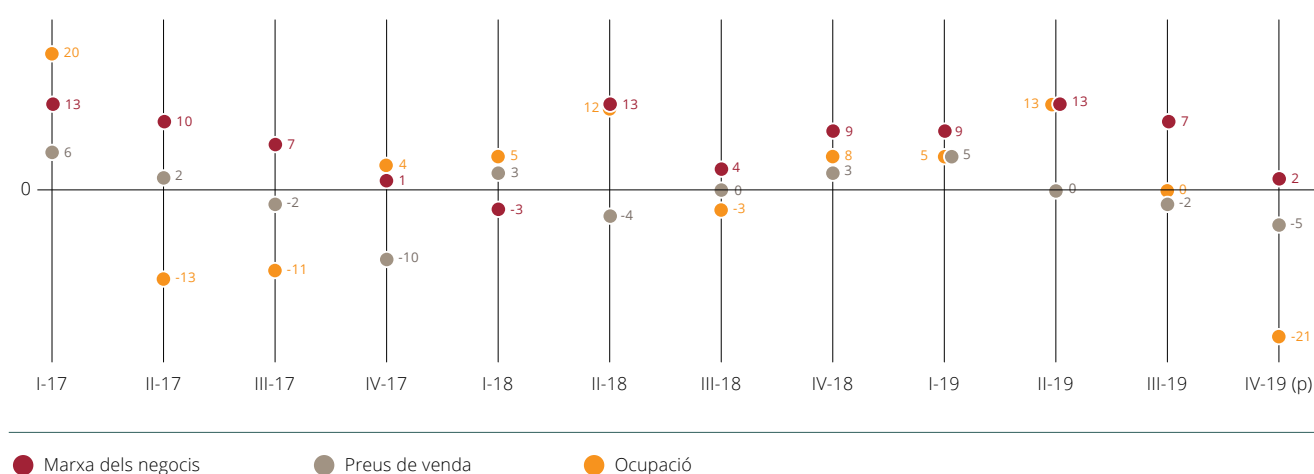


Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

sent el sector que més creix (4,4% de mitjana). Efectivament, un indicador de l'activitat residencial a Catalunya, com són les hipoteques immobiliàries (en nombre i capital) continuen augmentant fins a l'agost del 2019, però a un ritme inferior que l'any anterior, comportament que també es dona en el nombre d'habitatges en construcció o acabats. Tanmateix, l'indicador avançat de l'activitat de la construcció com és el consum de ciment repunta un 21% acumulat fins al setembre del 2019 —en contraposició al -2,3% del mateix període de l'any anterior. En aquesta línia, la **marxa dels negocis** a la

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

(saldos, en %)



Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

construcció dona el saldo positiu més elevat de tots els grans sectors econòmics i a més augmenta respecte a l'any anterior, on el percentatge de l'empresariat que l'assenyala com a favorable (22%) és el doble dels que l'assenyalen com a desfavorable (11%), la qual cosa dona un saldo de l'11% (6% el 2018). Per al quart trimestre, l'empresariat també preveu una marxa positiva en la construcció, però de menys intensitat que a la resta de sectors.

Els **preus de venda** continuen molt propers a l'estabilització per tercer any consecutiu, tot i que a mesura que ha avançat l'any han disminuït fins a una caiguda (saldo del -2%). De cara al quart trimestre, l'empresariat preveu que aquest descens s'accentui (-5%).

Pel que fa a l'**ocupació**, la construcció obté el segon millor resultat sectorial (només per darrere de l'hostaleria) i una millora respecte a l'any anterior (fet que només es dona també a l'hostaleria). Al llarg de l'any s'observa una millora fins al segon semestre i al tercer trimestre es registra una estabilització de l'ocupació segons l'empresariat, alhora que preveuen un descens accentuat els darrers tres mesos de l'any. Finalment, el 2018 la inversió ha estat positiva a la construcció, però no millora respecte al 2017 (11% i 18%, respectivament): el percentatge de l'empresariat que ha assenyalat un creixement de la inversió disminueix del 24% el 2017 al 21% el 2018, alhora que augmenta el que n'ha assenyalat una disminució, del 6% el 2017 al 10% el 2018.

Comerç

El sector del **comerç** a l'AMB registra en conjunt els pitjors resultats sectorials l'any 2019: el saldo de la marxa dels negocis és el menys positiu, l'ocupació és negativa per primer cop des del 2015 i els preus de venda continuen disminuint lleugerament i de manera similar als dos anys anteriors. Aquests resultats, però, no estan en línia amb el creixement del consum de les llars fins al segon trimestre (1,4%) i el de l'índex de vendes del comerç al detall a Catalunya, que ha registrat un creixement acumulat fins al setembre de l'1,6% a preus constants (-0,1% el mateix període de l'any anterior).

La **marxa dels negocis** en el sector comercial a l'AMB és lleugerament positiva fins al tercer trimestre del 2019, però amb menys intensitat que els quatre anys precedents. Aquesta dada s'ha registrat perquè ha augmentat el percentatge de l'empresariat que assenyala que la marxa dels negocis ha disminuït (del 27% el 2017 al 21% el 2018), mentre que el que assenyala que la marxa dels negocis ha estat desfavorable ha augmentat (del 16% el 2017 al 22% el

2018). Al llarg de l'any només s'ha assolit un saldo positiu en el segon trimestre, enfront d'uns saldos negatius del -1% al primer i tercer trimestre. Per al quart trimestre, però, l'empresariat del sector preveu un saldo positiu de cara a la campanya nadalenca.

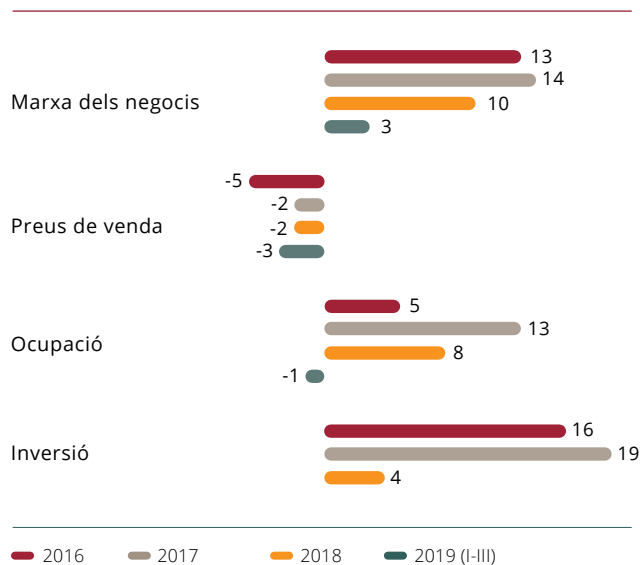
El 2019 la caiguda dels **preus de venda** s'ha accentuat a mesura que avançava l'any; malgrat això, de cara al quart trimestre es preveu una estabilització dels preus. Cal esmentar que la forta competència de les plataformes de venda en línia estan pressionant els preus a la baixa en el sector.

Pel que fa a l'**ocupació**, el saldo és lleugerament negatiu de mitjana fins al tercer trimestre, fet que no es donava des del 2014. Per al quart trimestre —tot i la campanya de Nadal— es preveu un resultat negatiu de la mateixa intensitat (-3%), que contrasta amb la previsió positiva de l'any anterior (12%).

Per la seva banda, la **inversió** registra una moderació considerable del saldo positiu el 2018, respecte als tres anys anteriors (un 4% el 2018 davant d'un 17% de mitjana el 2015-2017). Per tant, es veu interrompuda la tendència alcista que es va encetar el 2014. Així, el percentatge de l'empresariat que apunta un increment de la inversió supera per poc el que n'apunta un descens, el 18% i el 14%, respectivament (enfront del 27% i del 7% el 2018, respectivament).

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

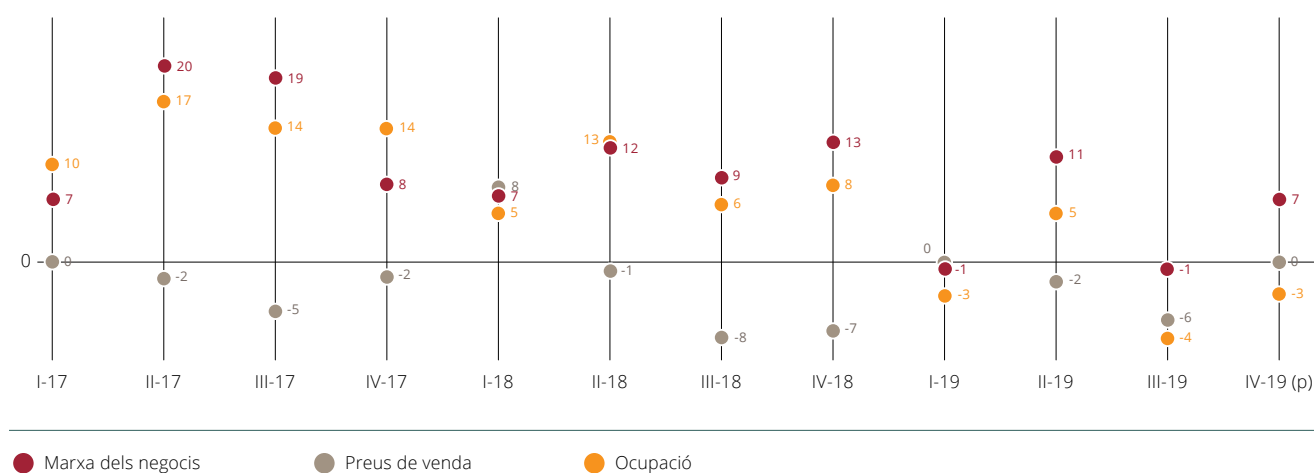
(salDOS, en %)



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** és el sector que ha registrat els segons millors resultats per a la marxa dels negocis a l'AMB l'any 2019 (tres primers trimestres). La bona marxa del sector empresarial es troba en línia amb els resultats positius que ha registrat el turisme en el mateix període a Catalunya. En termes acumulats fins al setembre hi ha hagut un lleuger augment dels turistes estrangers (0,6%), i alhora un increment de les pernoctacions superior al 3%. També, cal tenir en compte s'ha observat un augment notable de la despesa declarada per persona (3,7% acumulat fins al setembre), fet que suposa més riquesa generada per l'activitat econòmica.

Així doncs, la **marxa dels negocis** a l'hostaleria ha estat favorable amb un saldo del 10%, on el percentatge de l'empresariat que pensa que la tendència ha estat favorable s'ha mantingut estable respecte al 2018, però el que creu que ha estat desfavorable ha augmentat lleugerament. Cal tenir present, igualment, que és un sector on s'ha notat força la moderació dels resultats, sobretot després de registrar un màxim el 2016. Per al quart trimestre l'empresariat preveu un resultat similar al del trimestre anterior i lleugerament més moderat al d'un any enrere.

Quant als **preus de venda**, és el sector que, segons l'empresariat, registra un augment més gran d'aquests el 2019, amb un saldo del 16% (14 punts per sobre de la mitjana de l'economia). Aquest increment significatiu es produeix després d'una considerable reducció del saldo que es va

registrar el 2018 (-10%) i està més en línia amb els valors de l'inici de la recuperació. Aquest canvi de tendència podria estar relacionat amb l'augment de la qualitat del turisme que s'apuntava a l'inici i també amb una pressió més gran de la demanda.

Pel que fa al nombre de **persones ocupades**, el 2019 s'ha registrat una millora notable en comparació amb els tres anys previs. De fet, amb un saldo del 9% és el sector

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

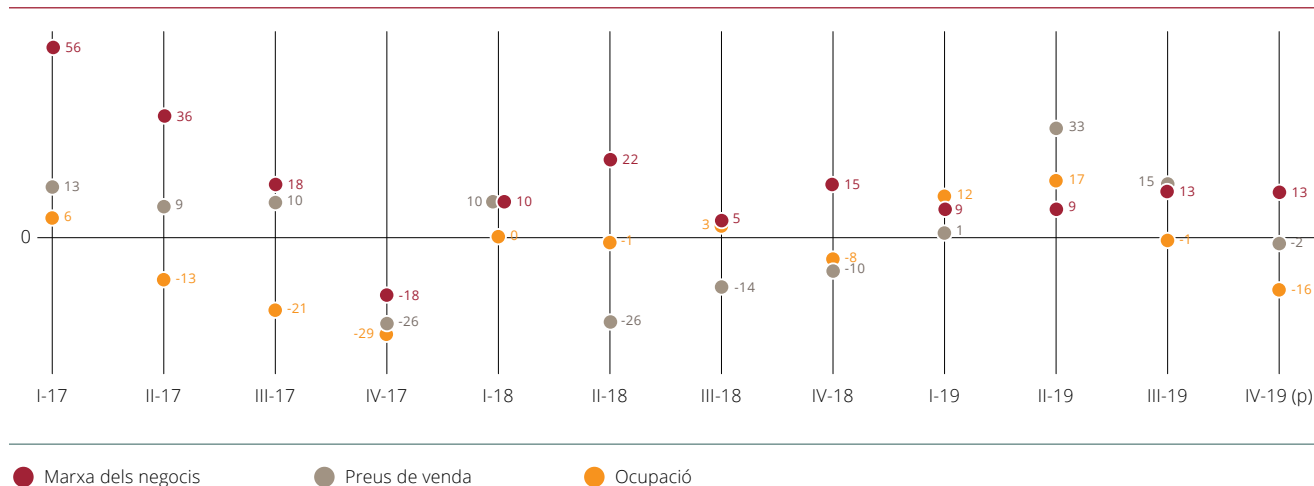
(saldos, en %)



Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

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

(saldos, en %)



Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

que presenta els millors resultats en mercat de treball amb un augment de l'empresariat que considera que ha augmentat i una reducció significativa del que afirma que ha disminuït. No obstant això, de cara al quart trimestre s'espera una tendència d'estabilitat, segons els empresaris.

El 2018, la **inversió** en el sector ha estat de les més positives de totes les activitats amb un saldo del 17% —només per darrere de la indústria. Suposa una lleugera millora respecte a l'any anterior, fruit d'un increment més gran de l'empresariat que diu que aquesta ha augmentat enfront del creixement entre els que creuen que ha disminuït.

Resta de serveis

El sector de la resta de serveis (serveis menys comerç i hostaleria) a l'AMB obté dades força positives en el conjunt de les variables, per a aquests tres trimestres del 2019. En comparació amb la resta de sectors, obté el tercer millor saldo a la **marxa dels negocis** (10,2%) lleugerament per darrere de la construcció (11%) i una dècima per sota de l'hostaleria (10,3%). Aquest percentatge és el resultat d'un 21% de l'empresariat que considera que la tendència és favorable enfront de l'11% que considera que és desfavorable. En el primer cas, la proporció s'ha reduït moderadament respecte al 2018 (23%), i en el segon el percentatge s'ha incrementat 1 punt. En comparació amb anys previs, el sector mostra una desacceleració gradual i moderada des del 2016, quan es va registrar el saldo més elevat (16%) des de l'inici de la recuperació econòmica. Cal tenir present que aquest, juntament amb l'hostaleria, és el sector en què l'activitat va donar senyals de recuperació més aviat.

Pel que fa als **preus de venda** en el decurs del 2019, és el sector on més han augmentat els preus de venda, només per darrere —a força distància— de l'hostaleria. La diferència entre un 7% de l'empresariat que afirma que els preus han augmentat enfront d'un 3% que consideren que han disminuït ha donat lloc a un saldo positiu del 4%. Aquest nivell és el mateix que el que es va assolir el 2018, i consolida l'augment gradual que s'ha registrat des del 2017. Aquest saldo lleugerament per sobre de l'estabilitat es troba en línia amb la moderació que ha experimentat la inflació en el conjunt de Catalunya al llarg de l'any.

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

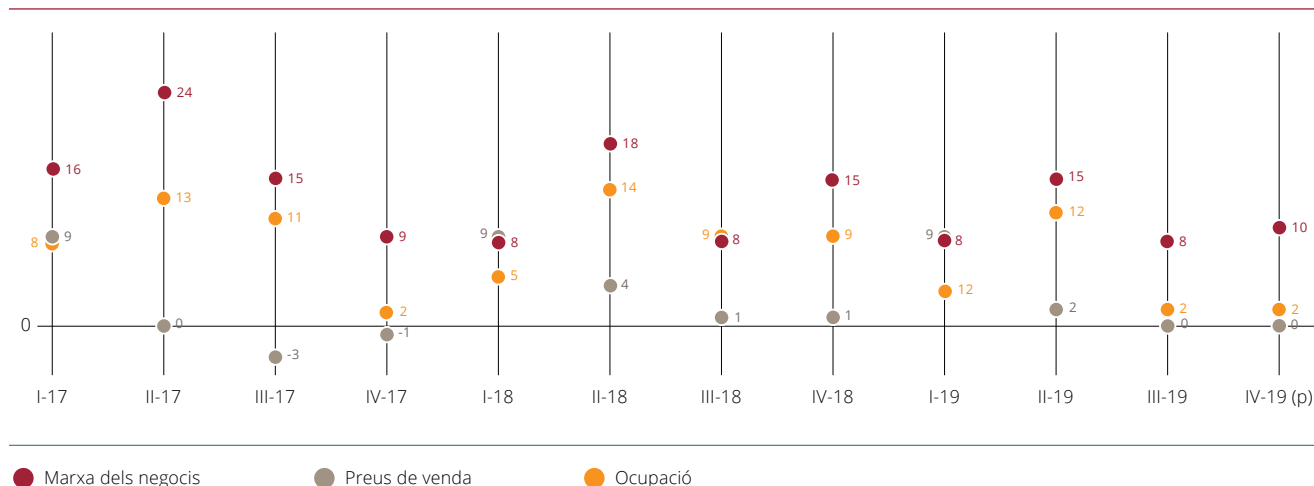
(saldos, en %)



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

Quant al mercat de treball a la resta de serveis, es modera l'ocupació el 2019 respecte als quatre anys previs, però mostra un resultat positiu, el segon millor resultat sectorial, juntament amb la construcció, i lleugerament per sobre de la mitjana de l'economia. La desacceleració de l'ocupació per l'alentiment de l'economia s'ha fet palesa per primer cop sobretot a partir del tercer trimestre del 2019, on el saldo ha estat del 2%. En relació amb la **inversió**, els resultats han estat positius amb un saldo del 13% el 2018, però lleugerament per sota de la mitjana de l'economia. Aquest resultat mostra certa moderació respecte al 2017, però manté clarament millors xifres que a l'inici de la recuperació.

Així doncs, la branca de la resta de serveis registra uns resultats globalment positius, però marcats per la desacceleració del creixement que s'experimenta a escala global en els últims nou mesos i per la reducció del creixement del consum de les llars. Pel que fa al quart trimestre del 2019, les perspectives són positives i es mantenen en comparació amb el tercer trimestre.

Comparació amb Catalunya

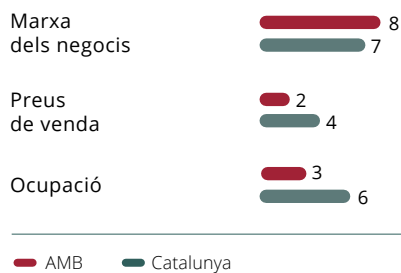
Quant a l'evolució del conjunt de l'economia per als primers trimestres del 2019, l'àrea metropolitana i Catalunya presenten resultats positius molt similars en la marxa dels negocis —favorable en ambdós casos amb saldos del 8% i 7%, respectivament. Tanmateix, la tendència dels preus de venda i l'ocupació mostra millors resultats per al Principat que per a l'AMB, on es frega l'estancament.

Per sectors, la **marxa dels negocis** és més favorable a Catalunya, menys a la indústria i el comerç —únic cas on el saldo de respostes ha estat negatiu (-2%). Quant als **preus de venda**, es donen resultats força similars entre ambdós territoris, menys al comerç, ja que aquests es redueixen a l'AMB i s'estanquen a Catalunya. En darrer lloc, pel que fa a l'**ocupació**, destaquen els bons resultats de l'hostaleria a Catalunya (15% versus un 9% a l'AMB), i els resultats favorables a la indústria i el comerç, mentre que a l'àrea metropolitana el balanç de respostes en aquestes activitats és negatiu (-3% i -1%, respectivament), segons l'empresariat.

Principals variables empresarials amb Catalunya. Any 2019 (Mitjana IT-IIIT)

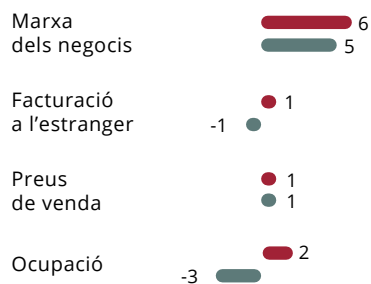
(saldos, en %)

Conjunt de l'economia



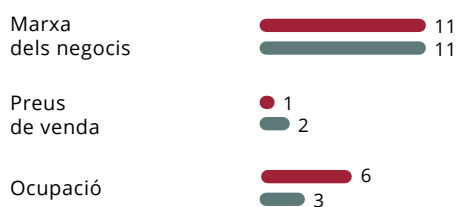
AMB Catalunya

Indústria



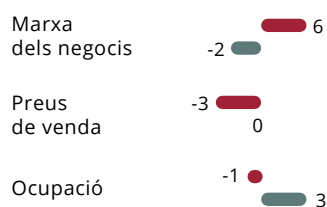
AMB Catalunya

Construcció



AMB Catalunya

Comerç



AMB Catalunya

Hostaleria



AMB Catalunya

Resta de serveis



AMB Catalunya

Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

Annex metodològic

Sectors de l'Enquesta de clima empresarial

Indústria

- 01 Alimentació, begudes i tabac (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 2019*

| Sectors | Mostra | Error ³ |
|------------------|--------------|--------------------|
| Indústria | 173 | 7,4% |
| Construcció | 87 | 10,5% |
| Comerç | 211 | 6,8% |
| Hostaleria | 72 | 11,6% |
| Resta de serveis | 494 | 4,4% |
| Total | 1.037 | 3,0% |

* Mitjana trimestres I-III.

Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

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

