

# Presentación

Si echáramos la vista atrás respecto a hace un año, seguramente nos sorprenderíamos de los grandes cambios que, en solamente 12 meses, se han producido en nuestras vidas.

La eclosión de la Covid-19 se ha convertido, seguramente, en el primer fenómeno de la historia contemporánea con un impacto simultáneo para el conjunto de la humanidad y sus consecuencias son bien visibles a nivel mundial, con afectación en todo tipo de ámbitos, como la economía, la salud, la sostenibilidad, la innovación o, en un sentido amplio, sobre la propia calidad de vida.

La pandemia y la crisis sanitaria han supuesto un cambio de paradigma total respecto al contexto que preveíamos hace un año. Durante 2020, las previsiones iniciales de crecimiento dieron paso a la suspensión de la actividad en multitud de sectores de nuestro tejido productivo, con las consiguientes dificultades para multitud de negocios, autónomos, empresas y establecimientos comerciales, así como para un importante número de personas trabajadoras.

En este momento tan extraordinario, os presentamos el 18º informe anual del Observatorio de Barcelona, que nos aporta perspectiva sobre la posición de Barcelona y su área metropolitana respecto a otras ciudades y metrópolis de todo el mundo. Esta publicación es el resultado de la colaboración entre el Ayuntamiento de Barcelona y la Cámara Oficial de Comercio, Industria, Servicios y Navegación, y engloba toda una serie de indicadores diversos de los años 2019 y 2020, que por tanto recogen parcialmente los efectos de la Covid-19.

Una de las conclusiones destacadas de este informe es que Barcelona se continúa mostrando como un espacio dinámico, potente, resiliente y capaz de transmitir seguridades, como lo demuestran los buenos resultados de la ciudad en la mayoría de indicadores que se recogen.



Una visión transversal nos muestra que Barcelona, a día de hoy y pese a la crisis global, mantiene una posición destacada en el ámbito económico a nivel internacional. Por ejemplo, resulta significativo que durante 2020 nos mantengamos entre las 25 ciudades más competitivas del mundo por quinto año consecutivo, según el prestigioso *Global Power City Index*, o que se nos siga considerando un entorno atractivo para la inversión.

La progresión de la ciudad en los últimos años como polo tecnológico y de emprendimiento digital, una de nuestras principales fortalezas, no se ve afectada por la pandemia, sino que se continúa consolidando, ya que somos la 8ª Ciudad tecnológica de Europa (*Tech Cities of the Future*) o el 5º mayor *Start-up hub* del continente (EU-startups).

Durante los últimos años, en Barcelona hemos hecho una apuesta por la generación, captación, retención e impulso del talento, como uno de los motores que han de guiar la reactivación económica, desarrollando una estrategia propia que nos está dando frutos, tal como demuestra nuestra posición como 5ª ciudad

más atractiva para trabajar en el extranjero para los expertos digitales (*Decoding Global Talent*).

También cabe destacar la tradición cultural y creativa de Barcelona, pues ocupamos la 9ª posición de Europa en intensidad creativa según los resultados de *The Cultural and Creative Cities Monitor* y destacamos especialmente en los ámbitos de capital humano, formación y ocupación en actividades creativas e intensivas en conocimiento.

La percepción de Barcelona como ciudad atractiva para los visitantes y para los emprendedores también sigue siendo muy favorable (8ª ciudad del mundo según *Resonance Consultancy*), un elemento que tendremos que aprovechar para estimular el crecimiento económico y la inversión internacional, así como para volver a atraer visitantes y para reimpulsar la actividad turística a través de la cultura y de un modelo de economía del visitante basado sobre todo en la calidad.

Estos son tan solo algunos de los ejemplos que nos demuestran que Barcelona es una realidad social y económica que sigue ofreciendo confianza en un momento caracterizado por la incertidumbre, y también que disponemos del suficiente potencial para continuar siendo una ciudad referente en el horizonte de la postpandemia. Contamos con instituciones educativas de excelencia, tanto públicas como privadas (por ejemplo, según el *Financial Times* somos la única ciudad con dos escuelas de negocios en el top 10 de los MBA del continente europeo); tenemos un ecosistema empresarial robusto que reforzaremos en los próximos años con el desarrollo de 1 millón de metros cuadrados en el distrito tecnológico del 22@; y ejercemos nuestro liderazgo desde una de las principales áreas metropolitanas y urbanas de Europa, con una ubicación estratégica como puente entre las dos orillas del Mediterráneo y con un fuerte vínculo con Latinoamérica.

Pero también somos conscientes que tenemos grandes retos ante nosotros, como la superación de la pandemia, el fortalecimiento del sistema de salud, la generación de empleo de calidad, la reducción de las desigualdades, el crecimiento sostenible e inclusivo, o la transformación digital. Unos retos que se podrían sintetizar en la firme voluntad de seguir construyendo un modelo de ciudad basado en una triple premisa: más competitividad, más sostenibilidad y más equidad.

En definitiva, nuestro objetivo es facilitar e impulsar la reactivación de la ciudad en todas sus dimensiones, a la vez que profundizamos en la transformación del modelo socioeconómico, aprovechando las oportunidades que nos ofrecen los fondos europeos Next Generation EU. Una tarea que entendemos a través de la corresponsabilidad público-privada, como una filosofía basada en la voluntad de sumar esfuerzos para conseguir multiplicar resultados; y en la que queremos contar con la participación imprescindible de los agentes económicos y sociales, con unos objetivos alineados para avanzar a medio y largo plazo.

Para conseguirlo, necesitamos disponer de herramientas como este documento que nos permitan conocer y evaluar con rigor la evolución socioeconómica de la ciudad y nos ayuden a entender mejor quiénes somos y hacia dónde queremos ir. Por eso, quiero transmitir mi felicitación a los equipos técnicos que han hecho posible la publicación de este informe, ya que creo que también es un buen ejemplo de la colaboración entre instituciones que contribuye a fortalecer el gran proyecto colectivo que es Barcelona.

**Jaume Collboni Cuadrado**

Primer teniente de alcalde del Área de Economía, Trabajo, Competitividad y Hacienda

# Presentación

Me congratula presentar la 18ª edición del Observatorio de Barcelona, una publicación fruto de la colaboración entre la Cámara de Comercio de Barcelona y el Ayuntamiento de Barcelona con el objetivo de posicionar la ciudad respecto a otras urbes de primer nivel en el mundo. Este mapeo anual se elabora a partir de 35 indicadores que se agrupan en seis bloques: polo de actividad económica; sostenibilidad, calidad de vida y cohesión; mercado laboral y formación; sociedad del conocimiento; turismo; y precios y costes. Además, la publicación incluye un estudio monográfico donde se analizan los resultados de la Encuesta del clima empresarial para el AMB que elaboramos conjuntamente la Cámara e Idescat.

La edición de este año deja resultados tanto positivos como negativos, en un año 2020 marcado por los efectos socioeconómicos de la pandemia del Covid-19. Bajo este contexto, cabe destacar que, en este último año, Barcelona ha mantenido su posición como polo de actividad económica y se ha situado por quinto año consecutivo entre las veinticinco ciudades más competitivas a nivel global (y entre las diez primeras de Europa). Los puntos fuertes que destacábamos en la pasada edición: la innovación, el talento, el emprendimiento y una buena red de infraestructuras, entre otros, han dotado a la ciudad de un tejido empresarial fuerte y dinámico que se ha mostrado resiliente en este año tan complicado a todos los niveles. Esta capacidad de adaptación que ha mostrado la ciudad barcelonesa se hace especialmente patente en el ámbito tecnológico, en tanto que se perfila como hub de referencia para start-ups a nivel europeo -manteniendo la quinta posición en este ámbito el último año-; y de entre las ciudades más prometedoras para empresas tecnológicas emergentes, figurando en la clasificación de las treinta con mejor ecosistema a nivel mundial. En este sentido, Barcelona mantiene la confianza y buena imagen cara a los inversores internacionales, que ven una oportunidad para hacer negocios e ini-



ciar proyectos que refuerzan las perspectivas y oportunidades económicas de la ciudad como referente del sur de Europa en los próximos años. Este es un resultado fruto de décadas de esfuerzos y dedicación conjunta por parte de todos los agentes económicos.

Sin embargo, la pandemia también ha impactado fuertemente sobre un pilar vertebrador de esta ciudad abierta al mundo como es el turismo. El 2019 nos dejó unas cifras muy positivas en número de pasajeros en el aeropuerto, visitantes, cruceristas, congresos y delegados. La ciudad es atractiva por su oferta cultural, gastronómica, deportiva y formativa (con dos de las mejores escuelas de negocios del mundo). Pero la pandemia ha supuesto la parada en seco del sector, del que dependen muchas actividades clave: la hostelería, la restauración, una parte del comercio, el transporte y todo aquel tejido que se desarrolla en torno a la celebración de ferias y congresos. La suspensión o desarrollo intermitente de la actividad de todos estos sectores fruto de las restricciones ha tenido su reflejo en el balance económico del año. Sin embargo, los principales indicadores de referencia muestran que

la reputación y la preferencia como destino para los visitantes internacionales se mantiene, lo que debe servir de impulso para dedicar todos los esfuerzos a mantener el tejido productivo vinculado a estas actividades durante el tiempo que dure la crisis sanitaria y continuar trabajando con determinación en su transformación medioambiental y digital.

En este sentido, a pesar de las dificultades actuales, no se deben perder de vista los objetivos que nos marcamos a medio y largo plazo: trabajar para desarrollar un tejido industrial basado en el conocimiento, la energía, la biotecnología, las TIC, la inteligencia artificial, el espacio, la seguridad, el Big Data y la industria 4.0, de la mano de las *start-ups* que vienen atraídas por las oportunidades que ofrece Barcelona: mano de obra cualificada, calidad de vida y unos precios y costes competitivos. De la mano de los fondos europeos Next Generation EU, tendremos la oportunidad de impulsar proyectos transformadores para nuestro tejido productivo y que se convertirán en el valor y las oportunidades del futuro.

Con todo, des de la Cámara esperemos que este informe sea una herramienta útil para todos los agentes económicos y sociales, sin los cuales salir de esta crisis no será posible y que seguro trabajarán para que Barcelona sea un referente competitivo en valor añadido, sostenibilidad, innovación y cohesión social.

**Mònica Roca Aparici**

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

# Créditos

## AJUNTAMENT DE BARCELONA

### **Jaume Collboni Cuadrado**

Primer teniente de alcaldía del Área de Trabajo,  
Economía, Competitividad y Hacienda

### **Albert Dalmau Miranda**

Gerente del Área de Economía, Recursos y Promoción Económica

### **Àngels Santigosa Copete**

Directora de Estudios  
Gerencia de Economía, Recursos y Promoción Económica

## CAMBRA DE COMERÇ DE BARCELONA

### **Mònica Roca Aparici**

Presidenta

### **Xavier Carbonell Roura**

Director Gerente

### **Joan Ramon Rovira Homs**

Jefe del Gabinete de Estudios Económicos e Infraestructuras

### **Carme Poveda Martínez**

Directora de Análisis Económico del Gabinete  
de Estudios Económicos

## EQUIPO TÉCNICO

Departamento de Estudios de la Gerencia de Economía, Recursos  
y Promoción Económica del Ajuntament de Barcelona

### **Teresa Udina Abelló**

Economista

Gabinete de Estudios Económicos e Infraestructuras  
de la Cambra de Comerç de Barcelona

### **Sandra Gutiérrez Cubero**

Estadística y licenciada en investigación y técnicas de mercado

### **Alejandra Marly Omedes**

Economista y periodista

Diseño gráfico y coordinación

### **Toni Fresno**

Cambra de Comerç de Barcelona

Maquetación

Cambra de Comerç de Barcelona

## 9 INTRODUCCIÓN

## 13 FICH ESTADÍSTICA BARCELONA 2019

## 17 RESULTADOS

### 19 Polo de actividad económica

- 21 Introducción
- 22 Competitividad global de las ciudades del mundo en el año 2020
- 23 Ciudades tecnológicas del futuro en Europa en el año 2020
- 24 Principales áreas urbanas del mundo receptoras de proyectos de inversión internacional en el año 2018
- 25 Actividad emprendedora en países del mundo en el año 2019
- 27 Ciudades globales atractivas para visitantes y emprendedores en el año 2021
- 28 Principales ciudades del mundo por número de congresos y de personas delegadas en el año 2019

### 29 Calidad de vida, sostenibilidad y cohesión social

- 31 Introducción
- 32 Seguridad en ciudades del mundo en el año 2019
- 33 El deporte en las ciudades del mundo en el año 2020
- 34 Equilibrio trabajo-vida personal en el entorno de la crisis COVID-19 en las ciudades del mundo 2020
- 35 Ciudades creativas y culturales de Europa en el año 2019
- 36 Población en riesgo de pobreza o exclusión social en las regiones europeas en el año 2019
- 37 Emisiones de tCO<sub>2,e</sub> per cápita en ciudades de Europa en 2020
- 38 Desarrollo del ecosistema de transporte público urbano en ciudades del mundo, 2020

### 39 Mercado laboral y formación

- 41 Introducción
- 42 Atractivo laboral de talento digital en ciudades del mundo en el año 2019
- 44 Tasa de empleo en las regiones europeas en el año 2019
- 46 Trabajo a tiempo parcial en las regiones europeas en el año 2019
- 48 La tasa de paro en las regiones europeas en el año 2019
- 49 Población trabajadora con estudios universitarios en las regiones europeas en el año 2019
- 50 Mejores escuelas de negocios europeas en el año 2020

### 53 Sociedad del conocimiento

- 55 Introducción
- 56 Principales *start-ups hubs* en Europa en el año 2020

- 57 Ciudades europeas preferidas para ubicar una nueva *start-up* en el año 2019
- 58 Innovación en ciudades del mundo en el año 2019
- 60 Principales ciudades del mundo con respecto a la producción académica científica en el año 2019
- 62 Población ocupada en manufacturas y servicios tecnológicos en las regiones europeas en el año 2019
- 64 Población ocupada en ciencia y tecnología en el año 2019 y gastos en investigación y desarrollo en las regiones europeas en el año 2018

### 67 Turismo

- 69 Introducción
- 70 Principales aeropuertos europeos por volumen de pasaje en el año 2019
- 72 Turistas internacionales en ciudades del mundo en el año 2019
- 74 Cruceros en los principales puertos del Mediterráneo en el año 2019

### 75 Precios y costes

- 77 Introducción
- 78 Coste de la vida en ciudades del mundo en el año 2020
- 80 Impuesto de sociedades, IVA y cotizaciones a la Seguridad Social en países del mundo el año 2020
- 82 Precio del alquiler de oficinas en ciudades europeas en el año 2020
- 84 Precio del alquiler de locales comerciales en ciudades del mundo en 2019
- 86 Precio del alquiler del suelo logístico en las principales áreas urbanas de Europa en el año 2020
- 88 Precio del alquiler de la vivienda en las principales ciudades europeas en el 2020
- 90 Niveles salariales en ciudades del mundo en 2018

## 93 SÍNTESIS DE RESULTADOS

- 94 Síntesis de resultados
- 100 Posicionamiento de Barcelona en rankings internacionales de ciudades

## 101 MONOGRÁFICO

### 103 Clima empresarial en el Área Metropolitana de Barcelona. Evolución del 2020

- 105 Resumen ejecutivo
- 106 La marcha de los negocios. Evolución y perspectivas
- 109 Evolución y perspectivas de las principales variables empresariales
- 117 Anexo metodológico







# INTRODUCCIÓN



## Introducción

Os presentamos el *Informe 2020* del Observatorio de Barcelona.

El Observatorio de Barcelona es una iniciativa promovida por el Ayuntamiento de Barcelona y la Cámara de Comercio de Barcelona que cuenta con la colaboración de otras entidades de la ciudad que, año tras año, toman parte facilitando información y haciendo aportaciones clave sobre sus sectores actividad.

Con esta decimoctava edición del informe anual del Observatorio de Barcelona se pretende ofrecer varias referencias para la toma de decisiones de los agentes económicos interesados en hacer negocios o establecerse en Barcelona, para atraer talento y apoyar en la presentación de candidaturas a eventos o en la apertura de sedes en la ciudad Condal. Con este fin, como cada año, el informe presenta el posicionamiento de Barcelona respecto de las principales ciudades del mundo en un conjunto de indicadores económicos y sociales.

El *Informe 2020* presenta una serie de características que se resumen a continuación:

- Una selección de 35 indicadores significativos que ofrecen a los lectores una presentación sintética y eficiente de las magnitudes más relevantes desde el punto de vista del posicionamiento de la ciudad, lo que la caracteriza y de los retos que hay que alcanzar, que se presentan en seis ámbitos temáticos: polo de actividad económica; calidad de vida, sostenibilidad y cohesión social; mercado laboral y formación; sociedad del conocimiento; turismo; y precios y costes.

Como novedad, el informe de este año incorpora 5 nuevos indicadores: Ciudades tecnológicas del futuro y Ciudades globales atractivas para visitantes y emprendedores que forman parte del capítulo «Polo de actividad económica», Emisiones de tCO<sub>2-e</sub> per cápita y desarrollo del ecosistema de transporte público urbano en «Calidad de vida, sostenibilidad y cohesión social», y Principales

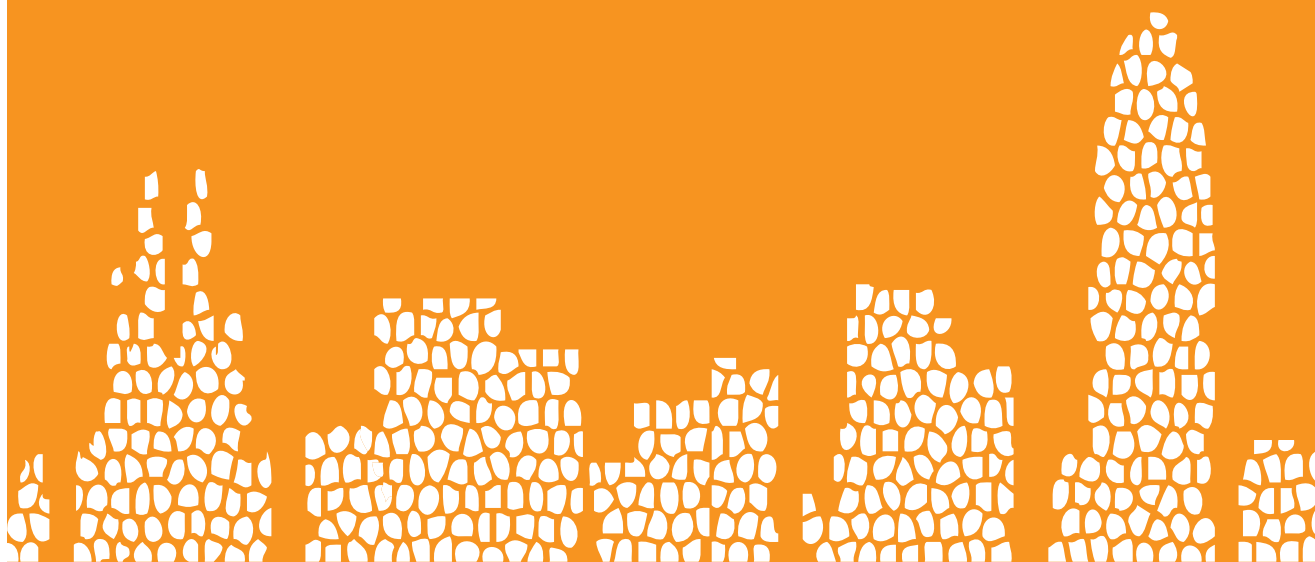
*start-up hubs* en Europa en el capítulo «Sociedad del conocimiento».

- Una tabla de síntesis que presenta el conjunto de los indicadores para visualizar los resultados y un gráfico del posicionamiento internacional de Barcelona según diversos rankings.
- Un artículo monográfico elaborado por la Cámara de Comercio en el que se presenta un análisis del clima empresarial en el área metropolitana de Barcelona el año 2020, que incluye un tratamiento específico de los principales sectores económicos. De este modo, a partir de las opiniones del empresariado se contextualiza el entorno en que se han encontrado Cataluña y la ciudad de Barcelona.

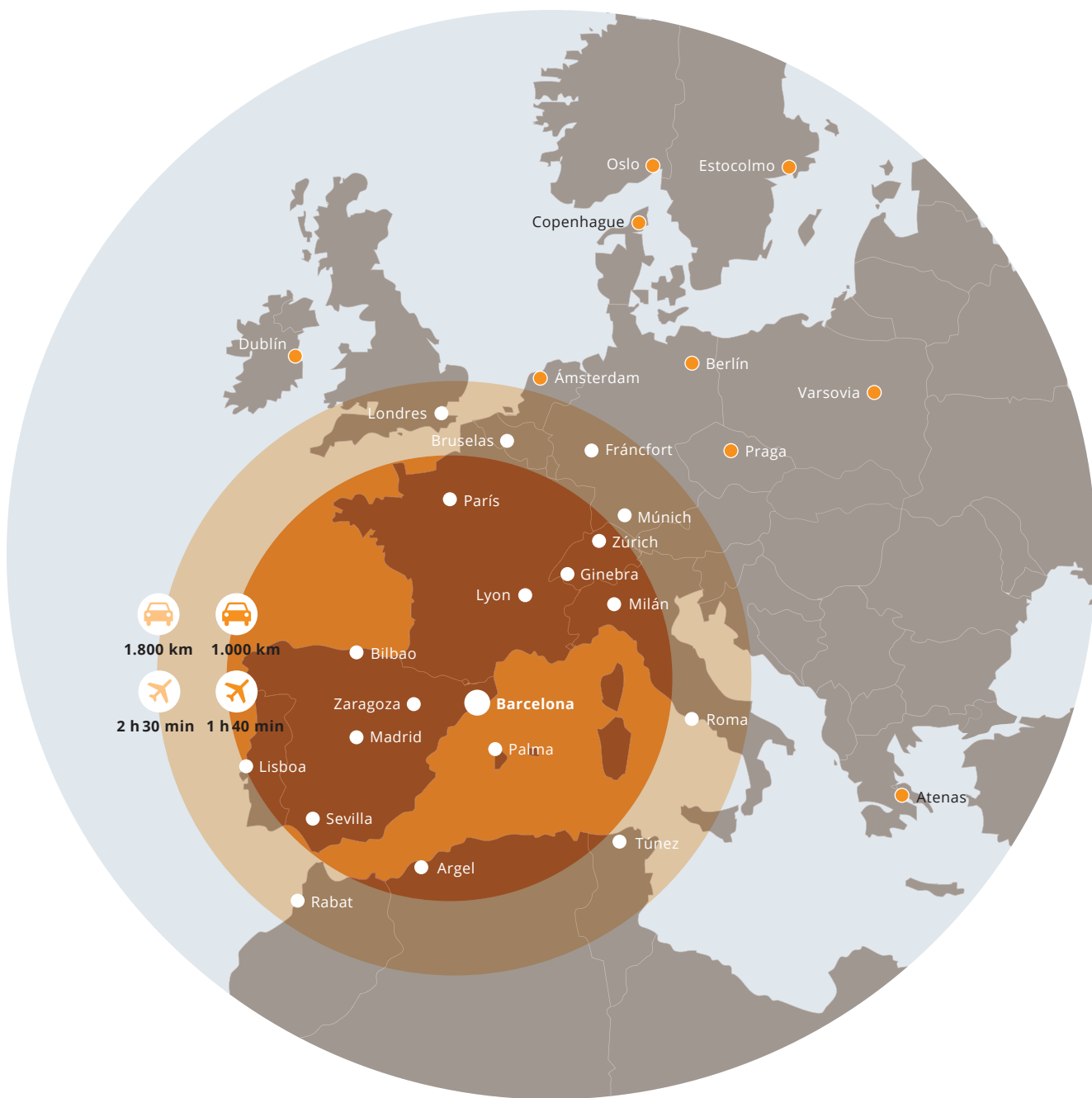
El Observatorio de Barcelona se caracteriza por los siguientes rasgos:

- Se construye sobre la base de una batería de indicadores, definidos preferentemente a escala de ciudad, pero susceptibles de ampliación a otros ámbitos territoriales.
- Las fuentes de información son entidades e instituciones internacionales de prestigio reconocido.
- La mayor parte de fuentes son de clasificaciones internacionales, y en siete indicadores, los datos se obtienen a partir de una muestra que recoge las principales áreas urbanas.
- Los indicadores incorporan, donde es posible, una representación gráfica de la evolución que permite evaluar la progresión en cada ámbito concreto.
- Los datos y la información que se recogen son de máxima actualidad y atienden la disponibilidad existente.





FICHA ESTADÍSTICA  
BARCELONA 2019





## ENTORNO GEOGRÁFICO

Superficie (km <sup>2</sup> )	101,4
Población (1 enero 2020)	1.666.530
Población extranjera (% sobre total) (1 enero 2020)	21,7%
Densidad (habitantes/km <sup>2</sup> ) (1 enero 2020)	16.442,0
<b>Climatología (observatorio Can Bruixa)</b>	
Temperatura media mensual	18,4 °C
Precipitación anual (mm)	648,0
Horas de sol	2.954,3



## ENTORNO ECONÓMICO

### DADES MACROECONÒMIQUES

PIB (variación interanual %) - Cataluña	1,9
PIB (variación interanual %) - Barcelona	2,3
Personas afiliadas a la Seguridad Social	1.133.542
Tasa de paro 16-64 años (%) (4T)	8,5
Tasa de ocupación 16-64 años (%) (4T)	73,1
Tasa de actividad 16-64 años (%) (4T)	79,9
IPC (variación media, %) - provincia de Barcelona (2020)	-0,3
Exportaciones (millones de €) - provincia de Barcelona	57.077,0
Importaciones (millones de €) - provincia de Barcelona	73.708,4
Inversiones en el exterior (millones de €) - Cataluña	1.261,4
Inversiones del exterior (millones de €) - Cataluña	3.838,7
Empresas - provincia de Barcelona	477.734
Empresas extranjeras en Cataluña	8.908

### COMERCIO Y TURISMO

Establecimientos de comercio detallista - provincia de Barcelona	65.734
Ejes comerciales	22
Mercados municipales (número y superficie comercial [m <sup>2</sup> ])	43/288.218
<b>Hoteles</b>	
Número	686
Plazas	83.667
Turistas	9.472.562

### INFRAESTRUCTURAS

<b>Aeropuerto</b>	
Pistas (número y longitud [m])	3/3.352;2.660;2.528
Personas pasajeras	52.686.314
Personas pasajeras internacionales (%)	73,4
<b>Puerto</b>	
Superficie terrestre (ha)	1.113,2
Muelles y atracaderos (km)	23,2
Tráfico total (miles de toneladas)	67.693,4
<b>Actividad ferial y congresual</b>	
Salones feriales	+150
Visitas a Fira de Barcelona	+2.500.000
Superficie ocupada por los salones (m <sup>2</sup> )	+1.410.000
Congresos y convenciones	1.733



## FORMACIÓN Y CIUDAD DEL CONOCIMIENTO

Universidades catalanas	12
Alumnos universitarios en Cataluña (curso 2018/2019)	258.922
Alumnos extranjeros (provincia de Barcelona) (curso 2018/2019)	24.476
Empresas innovadoras en Cataluña	6.378



## CALIDAD DE VIDA

Playas (número y metros)	10; 4.780
Carril bici (km y abonados bicing + bicing eléctrico)	210,8; 111.911
Bibliotecas públicas (número y visitas usuarios)	40; 6.729.140
Museos, colecciones, centros de exposición y espacios arquitectónicos (número y usuarios)	71; 26,8
Equipamientos deportivos públicos (número y abonados)	1.912; 192,9
Espectadores teatro, música -grandes auditorios- y cine	9.522.659

Fuente: AENA, Ajuntament de Barcelona, Cambra de Barcelona, Fira de Barcelona, Generalitat de Catalunya, Idescat, INE, Puertos del Estado, Secretaría de Estado de Comercio, Turismo de Barcelona e Instituto de Cultura de Barcelona.







# RESULTADOS





## Polo de actividad económica





## Introducción

La economía de Barcelona mostró una evolución positiva de la actividad y del mercado de trabajo durante el 2019, y el PIB de la ciudad experimentó un crecimiento real del 2,3 % en el conjunto del año, impulsado por el comportamiento favorable de la demanda interna y la inversión empresarial, aunque con cierta desaceleración en el transcurso del año. Así, durante el periodo 2014-2019 la ciudad encadena seis años consecutivos de incremento interanual de la actividad y alcanza una evolución macroeconómica más favorable que el conjunto de la zona euro. En el 2020, la pandemia de la COVID-19 ha provocado una crisis económica de una intensidad sin precedentes a escala global, y en el tercer trimestre la variación interanual del PIB catalán se sitúa en el -8,8 %, en un entorno de alta incertidumbre. Las previsiones para el 2020 son de una fuerte caída de la actividad en la economía catalana, que —como la española— mantendría una evolución más desfavorable que el conjunto de la zona euro, en medio de una crisis que afectará especialmente a las economías del sur de Europa.

En este complejo contexto económico, el Ayuntamiento de Barcelona ha creado el Centro de Coordinación de Respuesta Económica (CECORE) con el objetivo de abordar un plan de acción específico que defina las medidas y acciones necesarias para la recuperación económica de Barcelona. Estas medidas están alineadas con el Barcelona Green Deal, la agenda económica de la ciudad, que plantea una hoja de ruta integral, ejecutiva, a largo plazo y abierta al debate público a partir de tres grandes objetivos estratégicos: competitividad, sostenibilidad y equidad.

Con respecto al posicionamiento internacional, Barcelona se mantiene por quinto año consecutivo entre las 25 ciudades con más competitividad global según el informe *Global Power City Index 2020*, de The Mori Memorial Foundation, donde se sitúa la 21.ª del mundo y la 9.ª de Europa, se mantiene por delante de Boston, Ginebra o Milán y destaca en las categorías de habitabilidad (5.ª) e interacción cultural (13.ª). Por otro lado, la clasificación *World's Best Cities 2021*, de Resonance Consultancy, que valora la calidad y el atractivo de la ciudad desde varias perspectivas, sitúa a Barcelona como la 8.ª del mundo, por delante de San Francisco, Ámsterdam o Berlín.

Barcelona se reafirma como hub tecnológico de referencia en Europa y obtiene la octava posición como ciudad más prometedora para las empresas tecnológicas emergentes, y la segunda con la mejor estrategia para la atracción de inversión extranjera en este ámbito en la primera

edición de la clasificación de *Tech Cities of the Future 2020-2021*, según fDi Intelligence (grupo Financial Times).

Otros indicadores reafirman el atractivo de Barcelona para hacer negocios y la buena imagen de la ciudad en el exterior. Por una parte, Barcelona genera confianza en el ámbito de la inversión internacional, como lo muestra el hecho de que es la segunda ciudad del sur de Europa con mejores perspectivas de futuro en el periodo 2020-2021, la décima ciudad de Europa con más potencial económico y la tercera en conectividad entre las grandes ciudades europeas, según el informe *fDi's European Cities and Regions of the Future 2020/21*. Asimismo, se sitúa como la novena ciudad más atractiva para los inversores internacionales según el informe *EY Attractiveness Survey Europe 2019*, ocupa la séptima posición entre las principales áreas urbanas del mundo en captación de proyectos de inversión extranjera en el año 2018 y destaca como cuarta ciudad en captación de proyectos de I+D, según KPMG.

En cuanto a la actividad de ferias y congresos internacionales, en el 2019 Barcelona se sitúa por tercer año consecutivo como líder mundial en número de participantes y, por segundo año, en cuarta posición según el número de reuniones organizadas, en la clasificación que elabora la International Congress and Convention Association (ICCA).

Con respecto al emprendimiento, en el año 2019, la tasa de actividad emprendedora (TEA, por sus siglas en inglés) en Cataluña (8,3 %) supera las de Suecia (8,2 %), Alemania (7,6 %) e Italia (2,8 %), mientras que la de la provincia de Barcelona (7,1 %) se mantiene por encima de la media española (6,1 %), y la tasa de emprendimiento femenina catalana (7,3 %) se sitúa próxima a la de la Unión Europea (7,4 %). Tanto la Cámara de Comercio de Barcelona como el Ayuntamiento de Barcelona trabajan en este ámbito para impulsar el emprendimiento y contribuir a la creación de puestos de trabajo de calidad en la ciudad.

En el 2020,  
Barcelona se mantiene  
entre las 25 ciudades  
del mundo con más  
competitividad global

# Competitividad global de las ciudades del mundo en el año 2020



## Barcelona, entre las 25 primeras ciudades en competitividad global por quinto año consecutivo

En el 2020, el informe *Global Power City Index*, que compara 48 grandes ciudades del mundo, otorga a Barcelona el 21.º puesto mundial y el 9.º europeo por su competitividad global. En una clasificación encabezada por las grandes metrópolis de Londres, Nueva York, Tokio, París y Singapur, Barcelona mejora en un puesto su posición en el mundo y en dos en Europa, supera a San Francisco y a Estocolmo, y se mantiene por delante de Boston, Ginebra o Milán. De este modo, Barcelona mejora su posicionamiento en la clasificación mundial y en la europea, se sitúa entre las 25 ciudades globales líderes por quinto año consecutivo, pero reduce ligeramente su puntuación total respecto al año pasado, tal como han hecho la mayoría de ciudades.

Desde el 2008, y con la participación de universidades y de *think tanks* de reconocido prestigio, la japonesa The Mori Memorial Foundation elabora el informe *Global Power City Index* a partir de los resultados de un total de setenta indicadores ordenados en seis categorías por ámbitos de competitividad urbana. En la edición del 2020, Barcelona se sitúa en la 5.ª posición mundial en la categoría de habitabilidad, la 13.ª en interacción cultural, la 16.ª en accesibilidad y la 21.ª en medio ambiente, mientras que se sitúa en los puestos 32.º y 33.º, respectivamente, en I+D y economía. La

ciudad avanza en relación con el año anterior en todas las categorías excepto en la de medio ambiente, en la que mantiene su posición. Por otra parte, desde el punto de vista de los residentes, Barcelona es la 8.ª más valorada, mientras que los profesionales cualificados globales le otorgan la 10.ª posición, los turistas la 11.ª y los directivos la 31.ª.

### Competitividad global de las ciudades del mundo. 2020

Posición	Ciudad	Clasificación europea
1	Londres	1
2	Nueva York	
3	Tokio	
4	París	2
5	Singapur	
6	Ámsterdam	3
7	Berlín	4
8	Seúl	
9	Hong Kong	
10	Shanghái	
11	Sídney	
12	Los Ángeles	
13	Madrid	5
14	Melbourne	
15	Pekín	
16	Viena	6
17	Dubái	
18	Toronto	
19	Copenhague	7
20	Zúrich	8
<b>21</b>	<b>Barcelona</b>	<b>9</b>
22	Estocolmo	10
23	Fránkfort	11
24	San Francisco	
25	Chicago	
26	Vancouver	
27	Boston	
28	Bruselas	12
29	Ginebra	13
30	Moscú	14
31	Dublín	15
32	Helsinki	16
33	Osaka	
34	Estambul	17
35	Bangkok	

### Categorías de competitividad urbana

(posicionamiento de Barcelona)



Fuente: *Global Power City Index 2020*. Institute for Urban Strategies. The Mori Memorial Foundation.

Fuente: *Global Power City Index 2020*. Institute of Urban Strategies. The Mori Memorial Foundation.

# Ciudades tecnológicas del futuro en Europa en el año 2020

## Barcelona, octava ciudad tecnológica del futuro de Europa



Barcelona se sitúa como la octava ciudad de Europa más prometedora para las empresas tecnológicas emergentes en la primera edición de la clasificación de *Tech Cities of the Future 2020-21*, según fDi Intelligence. La clasificación global la encabeza Londres, ciudad que lidera todas las categorías incluidas en la clasificación, excepto la de rentabilidad: innovación y atractividad; potencial económico; rendimiento de la inversión extranjera directa (IED), y entorno de las empresas emergentes. Barcelona sobresale en la categoría de IED, en la que se posiciona en el quinto lugar, solo por detrás de Londres, Dublín, París y Ámsterdam. Asimismo, el informe reconoce la capital catalana (y el Principado) como la segunda ciudad de Europa con la mejor estrategia para atraer inversión extranjera en tecnología, y destaca que Barcelona/Cataluña ha reforzado esta posición al acoger los principales acontecimientos tecnológicos mundiales, como el Mobile World Congress y la Smart City Expo. Paralelamente, las infraestructuras (que incluyen parques científicos, nueve universidades y el distrito de innovación 22@, de 200 hectáreas) ayudan a reforzar el atractivo de Barcelona y la región circundante para empresas tecnológicas internacionales.

Asimismo, la consultora Savills incluye la capital catalana entre las doce metrópolis internacionales más relevantes en el ámbito *tech*, al combinar la presencia de una industria tecnológica en crecimiento con unos elevados estándares de bienestar, según su índice *Tech Lifestyle Cities*, que forma parte del informe *Tech Cities 2021*. Esta categoría reconoce

### Las 10 principales ciudades de Europa en inversión extranjera directa en proyectos tecnológicos



Fuente: *Tech Cities of the Future 2020/21*. fDi y TNW.

a las ciudades con una población menor a cinco millones de habitantes que se caracterizan por ser destacados hubs de innovación en su región y foco de atracción de la inversión en capital-riesgo, y contar con elementos que garantizan unos elevados estándares de bienestar (como una amplia oferta cultural y de ocio), un parámetro que ahora adquiere un mayor protagonismo en un mundo pospandemia. La consultora también reconoce a la ciudad como la quinta más atractiva para jóvenes profesionales del sector tecnológico.

### Top 25 ciudades tecnológicas del futuro en Europa 2020

Clasificación	Ciudad	País
1	Londres	Reino Unido
2	París	Francia
3	Dublín	Irlanda
4	Ámsterdam	Países Bajos
5	Berlín	Alemania
6	Múnich	Alemania
7	Bucarest	Rumanía
<b>8</b>	<b>Barcelona</b>	<b>España</b>
9	Belfast	Reino Unido
10	Cambridge	Reino Unido
11	Madrid	España
12	Estocolmo	Suecia
13	Fráncfort	Alemania
14	Zúrich	Suiza
15	Varsovia	Polonia
16	Edimburgo	Reino Unido
17	Reading	Reino Unido
18	Moscú	Rusia
19	Helsinki	Finlandia
20	Sofía	Bulgaria
21	Milán	Italia
22	Praga	República Checa
23	Tallin	Estonia
24	Cracovia	Polonia
25	Glasgow	Reino Unido

Fuente: *Tech Cities of the Future 2020/21*. fDi y TNW.

# Principales áreas urbanas del mundo receptoras de proyectos de inversión internacional en el año 2018

## Barcelona, séptima área urbana global en proyectos de inversión extranjera



El informe *Global Investment Monitor 2019*, de KPMG, sitúa a Barcelona en la séptima posición entre las principales áreas urbanas del mundo en captación de proyectos de inversión extranjera *greenfield* en el 2018, de modo que gana dos posiciones con respecto a la clasificación anterior. Uno de los factores que han contribuido a este avance es el buen posicionamiento de Barcelona en la captación de proyectos de I+D, ámbito en que se sitúa como cuarta área global —con 29 proyectos— y solo por detrás de París, Singapur y Bangalore.

Barcelona es la segunda ciudad del sur de Europa con mejores perspectivas de futuro en el periodo 2020-2021, la décima ciudad de Europa con más potencial económico y la tercera en conectividad entre las grandes ciudades europeas, según el informe *fDi's European Cities and Regions of the Future 2020/21*. Asimismo, según el *EY Attractiveness Survey Europe 2019*, Barcelona se sitúa como la novena ciudad más atractiva para los inversores internacionales, en un contexto en que la incertidumbre asociada al Brexit afecta a los volúmenes de inversión extranjera en toda Europa.

En el 2019, en Cataluña la inversión extranjera productiva ha sido de 3.221,5 millones de euros y se localizan 8.908 empresas extranjeras, con Francia, Alemania y los Estados Unidos como principales países de procedencia. Finalmente, según un informe de ACCIO basado en datos de FDI Markets (grupo Financial Times), en el conjunto del periodo 2014-2018 Cataluña ha captado un total de 665 proyectos de inversión extranjera —con un volumen de 16.295 millones de euros— que han creado 63.005 puestos de trabajo directos, y se coloca como tercera región de la Europa occidental en puestos de trabajos creados.

### Principales áreas urbanas del mundo receptoras de proyectos de inversión extranjera\*. 2018

Posición 2017	Área urbana	Posición 2018
1	Londres	1
3	París	2
2	Singapur	3
4	Dubái	4
6	Nueva York	5
5	Shanghái	6
<b>9</b>	<b>Barcelona</b>	<b>7</b>
6	Hong Kong	8
23	Düsseldorf	9
16	São Paulo	10
15	Madrid	11
11	Ámsterdam	12
14	Tokio	13
10	Dublín	14
12	Sídney	15
26	México	16
8	Bangalore	17
24	Varsovia	18
17	Fráncfort	19
21	Melbourne	20

Nota: Proyectos *greenfield*.

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

### Principales áreas urbanas del mundo en proyectos de inversión extranjera en I+D. 2018

París	47
Singapur	42
Bangalore	33
<b>Barcelona</b>	<b>29</b>
Shanghái	24
Hyderabad	22
Londres	19
Pune	14
Madrid	12
Belfast	12

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



# Actividad emprendedora en países del mundo en el año 2019

## La tasa de Cataluña supera las de Suecia, Alemania e Italia



De acuerdo con los datos del *Global Entrepreneurship Monitor* (GEM), en el año 2019 la tasa de actividad emprendedora (TEA, por sus siglas en inglés) de la población residente en Cataluña se sitúa en un 8,3 % y aumenta en 0,2 puntos porcentuales en relación con el año anterior. La tasa de la provincia de Barcelona alcanza un valor del 7,1 %, tras una reducción en términos interanuales que la mantiene por encima de la media española (6,1 %).

Con esta evolución, en el 2019, la TEA de Cataluña supera las de países como Suecia (8,2 %), Alemania (7,6 %) o Italia (2,8 %). Además, el Principado se sitúa como la comunidad autónoma con una tasa de actividad emprendedora más elevada, de modo que supera la de Madrid y la media española, aunque tiene un valor inferior al de la Unión Europea —donde la tasa de actividad emprendedora aumenta hasta situarse en el 9,4 %—.

En cuanto a la TEA femenina, el valor de Cataluña (7,3 %) se sitúa a un nivel similar al de la Unión Europea (7,4 %) y supera los del área de Barcelona y España (6,7 % y 6 %, respectivamente), mientras que la diferencia entre las tasas masculina y femenina en Barcelona se reduce a 0,9 puntos.

Con respecto a la calidad de la actividad emprendedora, los resultados del 2019 aportan datos positivos, como el claro predominio de los motivos proactivos (pull) para emprender (marcar una diferencia en el mundo o bien crear una gran riqueza) sobre los reactivos (crear riqueza porque el trabajo es escaso) tanto en Barcelona como en Cataluña, así como la tendencia al aumento de la dimensión de las nuevas empresas catalanas; en cambio, el porcentaje de los nuevos emprendedores y emprendedoras del Principado con estudios postsecundarios desciende hasta el 42 % y se sitúa por debajo de la media europea (53 %).

### Tasa de actividad emprendedora en varios países del mundo. 2019

(% sobre población de 18 a 64 años)

TEA femenina	País	TEA total
23,1	Brasil	23,3
15,1	Canadá	18,2
16,6	Estados Unidos	17,4
10,2	Eslovaquia	13,3
10,4	Israel	12,7
9,0	Irlanda	12,4
7,8	Marruecos	11,4
9,2	Países Bajos	10,4
7,3	Suiza	9,8
<b>7,4</b>	<b>Media UE</b>	<b>9,4</b>
7,0	Reino Unido	9,3
7,9	China	8,7
6,8	Taiwán	8,4
<b>7,3</b>	<b>Cataluña</b>	<b>8,3</b>
5,8	Suecia	8,2
7,6	Grecia	8,2
5,6	Eslovenia	7,8
5,7	Alemania	7,6
<b>6,7</b>	<b>Barcelona</b>	<b>7,1</b>
<b>6,0</b>	<b>España</b>	<b>6,1</b>
5,1	Polonia	5,4
2,1	Italia	2,8

**Nota:** La actividad emprendedora incluye empresas nacientes (menos de 3 meses de actividad) y empresas nuevas (de 3 a 42 meses de actividad). La base de datos original contiene 63 países, si bien la tabla recoge solo una muestra seleccionada de países de referencia.

**Fuente:** *Global Report i Informe Executiu Catalunya 2019-2020*, Global Entrepreneurship Monitor (GEM).

## Actividad emprendedora en Europa. 2019

(% sobre población 18-64 años)



Fuente: Global Report i Informe Executiu Catalunya 2019-2020. Global Entrepreneurship Monitor (GEM).

# Ciudades globales atractivas para visitantes y emprendedores en el año 2021



## Barcelona es octava entre las ciudades del mundo y tercera en Europa

En el 2021, Barcelona se sitúa en octava posición en el mundo y en tercera en Europa entre las ciudades globales más atractivas para visitantes, emprendedores y residentes, de acuerdo con el *2021 Ranking of World's Best Cities* elaborado por Resonance Consultancy Ltd. a finales del 2020.

La clasificación parte del hecho de que las infraestructuras y experiencias urbanas, además de atraer al turismo, alientan el crecimiento económico y la inversión internacional, y se basa en una metodología que combina datos estadísticos y evaluaciones cualitativas de visitantes y residentes.

Barcelona obtiene el mismo resultado que los tres años precedentes, y en el 2021 supera a Los Ángeles, San Francisco, Ámsterdam o Berlín —entre otras ciudades— en una clasificación encabezada por Londres, Nueva York y París.

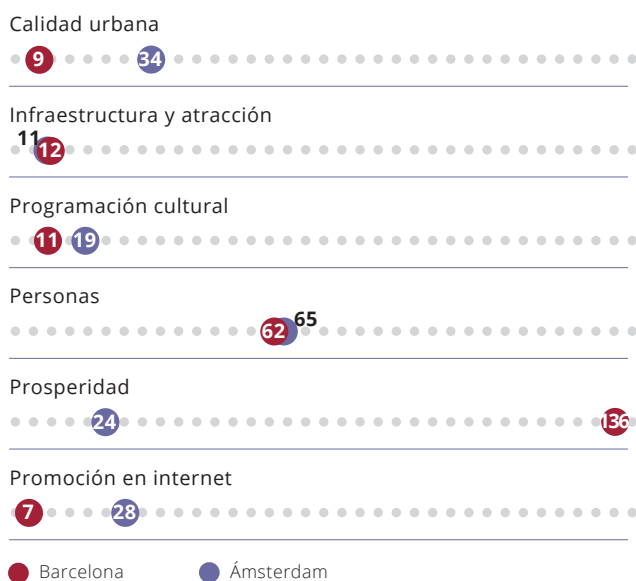
Con respecto a los resultados parciales de la clasificación, los mejores resultados de Barcelona son la 7.ª posición en promoción en internet, seguida de la 9.ª en calidad urba-

na, de la 11.ª en programación cultural y de la 12.ª en infraestructura y atractividad. En cambio, en el capítulo de personas se sitúa en 62.ª posición —dada la diversidad de población y el nivel educativo de la población—, y en el de prosperidad, se sitúa a la cola por la presencia relativamente baja de empresas multinacionales y por la tasa de paro. Si la comparamos con Ámsterdam, una ciudad de referencia en Europa, la capital holandesa obtiene un mejor posicionamiento en infraestructura y atractividad (11.ª posición) y claramente más ventajoso en prosperidad (24.ª), mientras que en el resto de categorías la ciudad catalana se sitúa por encima. El informe constata que el atractivo actual y futuro de Barcelona está muy condicionado por los efectos de la pandemia.

### Ciudades globales atractivas para visitantes y emprendedores 2021

Clasificación 2020	Ciudad	Clasificación 2021
1	Londres	1
2	Nueva York	2
3	París	3
5	Moscú	4
4	Tokio	5
6	Dubái	6
7	Singapur	7
<b>8</b>	<b>Barcelona</b>	<b>8</b>
9	Los Ángeles	9
12	Madrid	10
10	Roma	11
13	Chicago	12
17	Toronto	13
11	San Francisco	14
14	Abu Dhabi	15
35	San Petersburgo	16
15	Ámsterdam	17
28	Berlín	18
29	Praga	19
26	Washington	20

### Posicionamiento de Barcelona y Ámsterdam por categorías de valoración

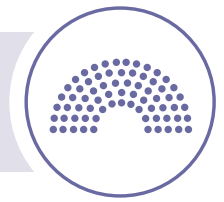


Fuente: *World's best cities report*. Resonance Consultancy Ltd. 2021.

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

# Principales ciudades del mundo por número de congresos internacionales y de personas delegadas en el año 2019

Barcelona se sitúa como primera ciudad del mundo en número de delegados y delegadas en congresos internacionales por tercer año consecutivo

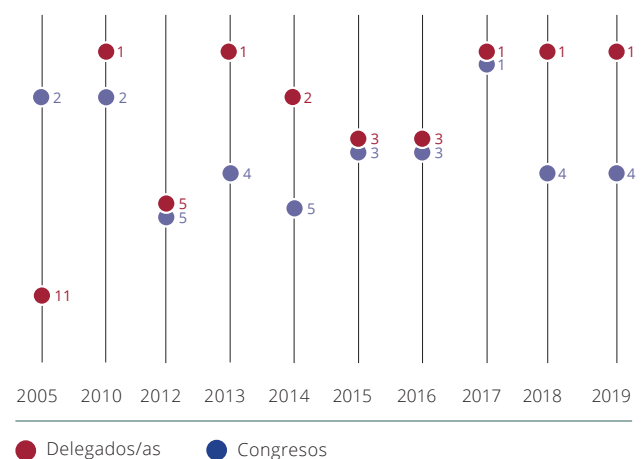


En el 2019, Barcelona se sitúa en la primera posición en la clasificación de ciudades del mundo en número de delegados y delegadas, y en la cuarta en número de congresos internacionales organizados, según la International Congress and Convention Association (ICCA). A lo largo del 2019 se han celebrado 156 congresos internacionales en la ciudad, siete reuniones menos con respecto al año anterior, pero mantiene la cuarta posición por segundo año consecutivo, y se sitúa en el top 5 de esta clasificación por vigésimo año consecutivo. Por otra parte, el número de personas participantes en congresos internacionales en Barcelona ha aumentado un 16,3 %, y por tercer año consecutivo mantiene la primera posición con 156.754 delegados. Con respecto al 2018, nueve ciudades se mantienen en el top 10 de la clasificación de congresos, y solo Bangkok es substituida por Tokio, mientras que a la de participantes se incorporan Lisboa, Londres y Milán, en detrimento de las tres ciudades que salen, Múnich, Toronto y Singapur. Cabe mencionar que la ICCA elabora la clasificación a partir del registro de participantes en congresos que tienen un mínimo de cincuenta delegados y delegadas y que rotan al menos entre tres países diferentes y, por tanto, no incluyen congresos tan importantes como el Mobile World Congress.

En el 2020, la pandemia de la COVID-19 ha provocado una caída del turismo de negocios sin precedentes a causa de la cancelación de ferias y congresos. A pesar de que los aconte-

cimientos profesionales se han cancelado hasta mediados de enero como mínimo, ya hay 110 congresos confirmados en la ciudad de Barcelona y sus alrededores para los próximos años. Asimismo, Barcelona ha sido seleccionada entre otras ciudades competidoras para celebrar tres importantes congresos en el 2022 y en el 2023: ESC Congress (2022), UITP Global Transport Summit (2023) y 36<sup>th</sup> ECNP Congress (2023).

## Posicionamiento de Barcelona



Fuente: International Congress and Convention Association (ICCA).

## Principales ciudades del mundo por número de delegados y delegadas en congresos internacionales. 2019

Ciudades	Variación 2019/2018 (%)	Congresos 2019
París	11,8	237
Lisboa	25,0	190
Berlín	8,6	176
<b>Barcelona</b>	<b>-4,3</b>	<b>156</b>
Madrid	-6,7	154
Viena	-13,4	149
Singapur	2,1	148
Londres	-4,7	143
Praga	1,5	138
Tokio	6,5	131

Ciudades	Variación 2019/2018 (%)	Delegados/as 2019
<b>Barcelona</b>	<b>16,3</b>	<b>156.754</b>
París	-1,7	124.063
Madrid	27,8	91.900
Lisboa	50,2	91.406
Viena	-15,0	89.009
Berlín	-2,9	85.089
Londres	38,9	76.114
Milán	153,9	71.554
Copenhague	-14,3	69.110
Ámsterdam	-20,6	67.962

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



Calidad de vida, sostenibilidad  
y cohesión social





## Introducción

Barcelona se ha implicado en el impulso de la Agenda 2030 de Naciones Unidas, que plantea 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), y busca alianzas con otras ciudades, gobiernos y actores para abordar el cambio climático y la reducción de las desigualdades, entre otros retos compartidos. Durante el mandato 2019-2023, el Ayuntamiento de Barcelona alinea las políticas municipales con la Agenda 2030 —empezando por el plan de actuación para el mandato— y el impulso de alianzas con la sociedad civil y los sectores económicos que reviertan en la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos, en una mejor cohesión social y en una ciudad más respetuosa con el medio ambiente.

En relación con las dimensiones asociadas a una buena calidad de vida, Barcelona es considerada la vigésimo sexta ciudad más segura del mundo según *The Safe Cities Index 2019*. La ciudad también destaca como referente internacional en el campo del deporte —con la séptima posición en el *Ranking of Sports Cities 2020*—, una actividad que, aparte de contribuir directamente a la calidad de vida de los barceloneses y las barcelonesas, genera un importante impacto económico y social. Por otra parte, la ciudad es un referente por su vitalidad cultural y creativa, según los resultados de *The Cultural and Creative Cities Monitor 2019*, elaborado por la Comisión Europea, donde obtiene la 9.ª posición en el índice global y destaca en los ámbitos de capital humano y formación, empleo en actividades creativas e intensivas en conocimiento y apertura, tolerancia y confianza (donde ocupa la 2.ª, la 5.ª y la 6.ª posición, respectivamente, entre las ciudades de más de un millón de habitantes).

La pandemia de la COVID-19 en 2020 ha tenido un impacto adverso generalizado en la calidad de vida y el mercado laboral en todas las ciudades del mundo. Barcelona ha sufrido especialmente sus consecuencias por su economía abierta al visitante, así como por el confinamiento y las medidas restrictivas de la actividad económica que han afectado al empleo y a otros indicadores económicos. Este impacto intenso en la ciudad hace que Barcelona retroceda de la 8.ª a la 35.ª posición entre las ciudades del mundo que muestran un mejor equilibrio entre trabajo y vida personal según la clasificación *Cities for the Best Work-Life Balance 2020*, en la que, de todas formas, la ciudad sigue destacando en los ámbitos de tolerancia e inclusión (donde ocupa la 5.ª posición), días de vacaciones (1.ª), gasto social (13.ª) y bienestar y forma física (13.ª).

Con respecto a la cohesión social, en 2019 la tasa de riesgo de pobreza o exclusión social del conjunto de Cataluña es inferior a la de la Unión Europea, y ambas se han reducido ligeramente con respecto al año anterior. En Barcelona, en 2017 más de la mitad de la población residente (un 52,9 % del total) vivía en un barrio de renta media por primera vez desde 2009, aunque en 2019 el 5,9 % de los hogares se han encontrado en situación de privación material severa, una tasa similar a la media de la UE.

En el ámbito de la sostenibilidad, Barcelona se encuentra entre las 88 ciudades más comprometidas con la lucha contra la emergencia climática y encabeza junto con Oslo la clasificación de ciudades con menores emisiones per cápita según la plataforma C40 del *Cities Climate Leadership Group*. La ciudad cuenta desde 2018 con el Plan Clima de Barcelona que pretende reducir las emisiones per cápita de la ciudad un 50 % para el año 2030 (desde 1992) y que sea neutra en carbono en 2050. Además, desde enero de 2020 el Ayuntamiento ha declarado la emergencia climática y sigue las pautas marcadas en la Declaración de Emergencia Climática.

Finalmente, en cuanto a la movilidad sostenible, Barcelona se sitúa como la 18.ª ciudad del mundo y 9.ª de Europa en desarrollo del ecosistema de transporte público urbano según el informe *Urban City Readiness Index 2020* de la Universidad de Berkeley y Oliver Wyman Forum. Asimismo, Barcelona es la 13.ª ciudad más amigable del mundo para las bicicletas según el *Copenhagenize Index 2020*, en una clasificación liderada por Copenhague y Ámsterdam.

Barcelona,  
entre las ciudades  
más comprometidas  
en la lucha contra  
la emergencia  
climática

# Seguridad en ciudades del mundo en el año 2019



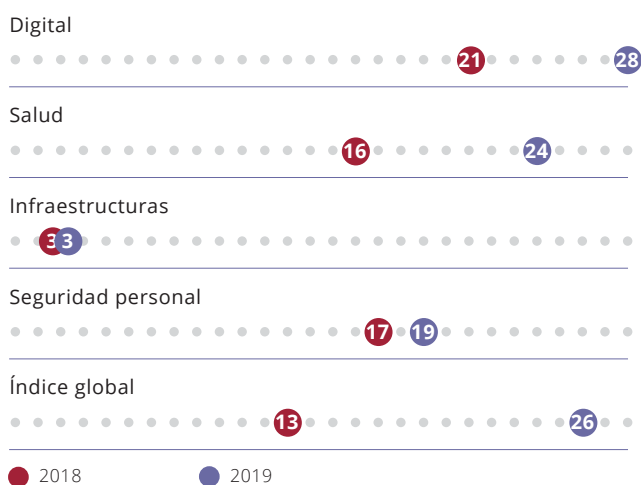
## Barcelona, entre las treinta ciudades más seguras del mundo

Según *The Safe Cities Index 2019*, un informe elaborado por la revista británica *The Economist*, Barcelona se sitúa en el 26.º lugar entre 60 ciudades de todos los continentes, en una clasificación encabezada por Tokio, Singapur y Osaka. Asimismo, obtiene la décima posición entre las ciudades europeas, por detrás de Ámsterdam, Estocolmo o París, y por delante de Milán o Roma. En la edición anterior —elaborada en 2017—, Barcelona alcanzaba la 13.ª posición de la clasificación mundial; con todo, el valor del índice de Barcelona en 2019 (81,2) está diez puntos por encima de la media, y la sitúa en la franja alta de las ciudades analizadas.

Los resultados del informe se basan en 57 indicadores que cubren las dimensiones de la seguridad en los ámbitos digital, de la salud, de las infraestructuras y de la ciudadanía. Cabe destacar la tercera posición de Barcelona en seguridad en cuanto a las infraestructuras, un ámbito en el que la ciudad mantiene la buena posición que tenía en la clasificación de 2017 y que tiene en cuenta aspectos como la inversión y la gestión de las infraestructuras de la ciudad o su vulnerabilidad a desastres naturales. En relación con el resto de las dimensiones analizadas, la ciudad se sitúa en la 19.ª posición con respecto a la seguridad personal —dimensión en la que supera a ciudades como París, Londres o Milán—, en la 24.ª en el ámbito de la salud y en la 28.ª en seguridad digital, ámbitos en los que baja 2, 8 y 7 posiciones, respectivamente, con respecto a la clasificación anterior.

### Categorías de seguridad urbana

(posicionamiento de Barcelona)



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

### Seguridad en las ciudades del mundo. 2019

Posición	Ciudad	Índice s/100
1	Tokio	92,0
2	Singapur	91,5
3	Osaka	90,9
4	Ámsterdam	88,0
5	Sídney	87,9
6	Toronto	87,8
7	Washington D. C.	87,6
8	Copenhague	87,4
9	Seúl	87,4
10	Melbourne	87,3
11	Chicago	86,7
12	Estocolmo	86,5
13	San Francisco	85,9
14	Londres	85,7
15	Nueva York	85,5
16	Fráncfort	85,4
17	Los Ángeles	85,2
18	Wellington	84,5
19	Zúrich	84,5
20	Hong Kong	83,7
21	Dallas	83,1
22	Taipéi	82,5
23	París	82,4
24	Bruselas	82,1
25	Madrid	81,4
<b>26</b>	<b>Barcelona</b>	<b>81,2</b>
27	Abu Dabi	79,5
28	Dubái	79,1
29	Milán	78,1
30	Roma	76,4
	<b>Media</b>	<b>71,2</b>
31	Pekín	70,5
32	Shanghái	70,2

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



# El deporte en las ciudades del mundo en el año 2020

## Barcelona, séptima ciudad que más se asocia al deporte



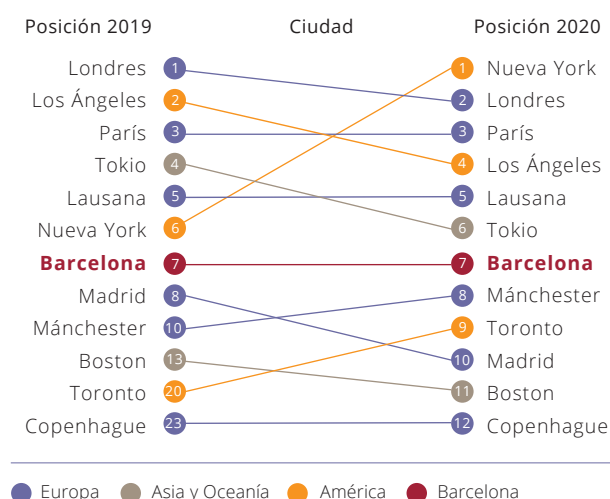
Barcelona se sitúa por tercer año consecutivo en la séptima posición entre las 50 ciudades evaluadas en el *Ranking of Sports Cities 2020*, elaborado por la consultora Burson Cohn and Wolfe a partir de una votación en la que federaciones deportivas, personas líderes de opinión especializadas y referencias del público general en las redes sociales determinan cuáles son las ciudades más asociadas al deporte.

La ciudad se ha mantenido entre las diez primeras desde la primera edición (2012), un posicionamiento que solo comparten otras ciudades olímpicas como Londres y Tokio. La relevancia deportiva de Barcelona en el ámbito internacional deriva de la celebración en la ciudad de grandes eventos deportivos periódicos y de competiciones de primer nivel internacional, el legado de los Juegos Olímpicos y Paralímpicos de 1992, la actividad en plataformas digitales sobre deporte y la atracción generada por los grandes clubs del ámbito metropolitano, hechos que sitúan a Barcelona como un destino turístico deportivo.

El deporte tiene un gran impacto económico y social en la ciudad y contribuye a la mejora directa de la calidad de vida de la ciudadanía. Según la última encuesta de hábitos deportivos de Barcelona, un 71,6 % de las personas entrevistadas practican deporte; por sexo, lo practican un 74,4 % de los hombres y un 69,2 % de las mujeres, y por edad hay que destacar la generalización de la práctica deportiva entre la juventud, donde más del 80 % de las personas de entre 17 y 35 años practican deportes.

Por otra parte, el principal club de la ciudad —Futbol Club Barcelona— generó la temporada 18/19 una actividad económica de 1.190 millones de euros, que supone un 1,5 % del PIB de la ciudad, y tiene un impacto directo, indirecto e inducido de 19.500 puestos de trabajo, según un informe de la consultora PwC.

### El deporte en las ciudades del mundo. 2020



Fuente: *Ranking of Sports Cities 2020*. Burson Cohn & Wolfe.

<sup>1</sup>El ranking del 2019 lo ha elaborado Burson Cohn con la misma metodología que se había hecho los años anterior por Around the Rings y TS Consulting.

# Equilibrio trabajo-vida personal en el entorno de la crisis COVID-19 en las ciudades del mundo 2020

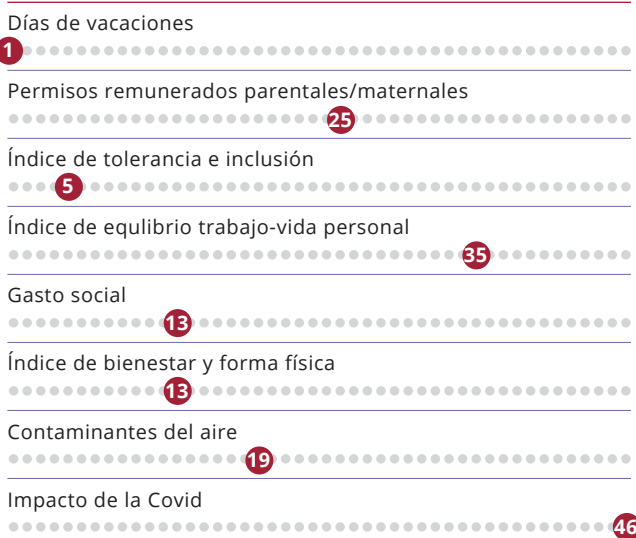
## Barcelona baja posiciones y destaca en tolerancia e inclusión



Según la clasificación *Cities for the Best Work-Life Balance 2020* elaborada por la empresa de acceso tecnológico seguro Kisi, Barcelona se sitúa en 35.ª posición entre las 50 ciudades del mundo comparadas y en la 13.ª entre las ciudades europeas, a partir de 19 indicadores sobre intensidad del trabajo, servicios sociales y apoyo institucional para la igualdad, calidad de vida y efectos de la pandemia de la COVID-19. Por lo tanto, este año el índice amplía su alcance y, además de los apartados habituales, mide el impacto de la COVID-19 en el equilibrio trabajo-vida personal, teniendo en cuenta las características de la pandemia y su incidencia en el ámbito económico y laboral.

Con la introducción de este factor, el posicionamiento de Barcelona se ve claramente perjudicado (en 2019 obtuvo la 8.ª posición) y la ciudad se sitúa en una posición media-baja del índice, en una clasificación encabezada por tres capitales escandinavas: Oslo, Helsinki y Copenhague, y donde Barcelona obtiene un resultado superior al de Bruselas, Boston, Nueva York o Milán. Por ámbitos, la ciudad destaca en tolerancia e inclusión (donde ocupa la 5.ª posición), días de vacaciones (1.ª), Gasto social (13.ª) y bienestar y forma física (13.ª), Mientras que ocupa una posición intermedia (la 25.ª) en permisos remunerados parentales o maternos y se encuentra entre los cinco últimas urbes en los indicadores relativos a la COVID-19.

### Posicionamiento de Barcelona. 2020



Fuente: Kisi. *Cities for the Best Work-Life Balance 2020*.

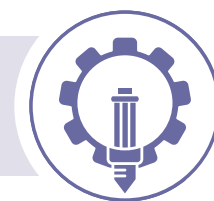
### Índice de equilibrio trabajo-vida personal. 2020

Ranking global	Ciudad	Puntuación total
1	Oslo	100,0
2	Helsinki	95,8
3	Copenhague	93,8
4	Hamburgo	93,2
5	Berlín	90,3
6	Múnich	90,1
7	Viena	89,4
8	Zúrich	88,2
9	Estocolmo	85,2
10	Calgary	85,0
11	Ottawa	84,6
12	Ámsterdam	83,9
13	Vancouver	83,7
14	Auckland	82,8
15	Toronto	81,9
16	Denver	80,4
17	San Diego	79,3
18	Portland	79,3
19	Tokio	78,9
20	Seattle	78,8
21	Sídney	77,9
22	San Francisco	76,6
23	Atlanta	75,4
24	Melbourne	75,3
25	París	74,0
26	Washington D. C.	73,9
27	Chicago	73,9
28	Dublín	73,4
29	Las Vegas	72,6
30	Philadelphia	72,6
<b>35</b>	<b>Barcelona</b>	<b>71,8</b>

Fuente: Kisi. *Cities for the Best Work-Life Balance 2020*.

# Ciudades creativas y culturales de Europa en el año 2019

## Barcelona, entre las diez primeras ciudades creativas y culturales de Europa



Barcelona ocupa el noveno lugar en el índice de intensidad creativa en Europa según el *Cultural and Creative Cities Monitor 2019*, un instrumento creado por la Comisión Europea que recoge un amplio conjunto de indicadores de 190 ciudades de 30 países europeos que están comprometidas activamente con la promoción de la cultura y la creatividad. Con esta herramienta, la Comisión quiere reivindicar la importancia de la cultura y la creatividad para la vida en las ciudades, para su resiliencia y también para su desarrollo, ya que se detecta una correlación clara entre actividad cultural, en un sentido amplio, y crecimiento económico.

El informe presenta los resultados por grupos de ciudades según el volumen de población, analiza las dimensiones de intensidad cultural, la economía creativa y el entorno facilitador, y las agrupa en un índice global de intensidad creativa que está liderado por París, Múnich y Londres, entre las ciudades con más de un millón de habitantes.

Barcelona destaca especialmente en el apartado de entorno facilitador dentro de las ciudades de más de un millón de habitantes, con el 2.º lugar en capital humano y formación –solo por detrás de París– y el sexto en el indicador de apertura, tolerancia y confianza, mientras que obtiene la 11.ª posición en conexiones locales e internacionales y la 14.ª en calidad de la gobernanza.

En la dimensión de economía creativa, Barcelona obtiene un índice positivo en puestos de trabajo creativos –que la sitúa en quinto lugar, por delante de Londres y Roma y por detrás de Múnich y Madrid– y está entre las 15 primeras en propiedad intelectual y nuevos empleos. En el apartado de intensidad cultural, Barcelona destaca con la sexta posición en equipamientos culturales y la 9.ª en participación en la cultura, entre las ciudades de más de un millón de habitantes.

Los resultados de 2019 muestran una notable estabilidad con respecto a la edición anterior, con la excepción del apartado de calidad de la gobernanza, donde se observa un descenso generalizado. Por grandes áreas geográficas, las ciudades del norte de Europa alcanzan los mejores resultados globales, seguidas por las del oeste y el sur de Europa, donde estas últimas destacan en el ámbito de la intensidad cultural.

### Ciudades creativas y culturales. 2019

Posición	Ciudad	Índice de intensidad creativa
1	París	66
2	Múnich	41
3	Londres	36
4	Milán	35
5	Berlín	34
6	Viena	33
7	Budapest	33
8	Praga	33
9	<b>Barcelona</b>	<b>31</b>
10	Hamburgo	29
11	Madrid	28
12	Varsovia	27

Nota: Ciudades con más de 1 millón de habitantes.

Fuente: *Cultural and Creative Cities Monitor 2019*. Joint Research Center de la Comisión Europea.

### Posicionamiento de Barcelona por categorías. 2019



Nota: Ciudades con más de 1 millón de habitantes.

Fuente: *Cultural and Creative Cities Monitor 2019*. Joint Research Center de la Comisión Europea.

# Población en riesgo de pobreza o exclusión social en las regiones europeas en el año 2019

La tasa de riesgo de pobreza o exclusión social de Cataluña, inferior a la de la UE



Según datos de Eurostat, la tasa de riesgo de pobreza o exclusión social (AROPE, por sus siglas en inglés) de Cataluña se sitúa en el 18,8 % en el año 2019 y es inferior a la tasa española (25,3 %) y a la de la UE-28 (21,4 %). Con tasas superiores a las de Cataluña se sitúan regiones como Dublín, Berlín o Viena, mientras que con valores similares se encuentran Ámsterdam, Lisboa o Madrid, entre otras. Las regiones de Praga o Helsinki presentan las tasas más bajas de la muestra, con valores entre el 7,5 y el 10,5 %. La tasa de Cataluña ha disminuido ligeramente (en 0,1 puntos porcentuales) con respecto al año anterior, un comportamiento similar al de la europea.

Si se calcula la población en riesgo de pobreza a partir del umbral específico para Cataluña (el 60 % de la media de los ingresos disponibles anuales equivalentes, después de transferencias sociales de la población catalana, en vez de la media estatal), la tasa AROPE se sitúa en el 23,6 %, dato 1,1 puntos porcentuales superior al del año anterior y que está por encima de la media de la Unión Europea. Igualmente, en el área metropolitana de Barcelona la tasa AROPE se sitúa en el 25,1 % en el período 2017-18.

Uno de los componentes de la tasa AROPE es la privación material severa. Según la Oficina Municipal de Datos, en la ciudad de Barcelona en 2019 este tipo de privación afecta al 5,9 % de los hogares —una tasa similar a la media de la Unión Europea— y lo hace de forma más intensa en los hogares con madre o padre con hijos (12,1 %) y los sustentados por mujeres (7,5%).

## Población en riesgo de pobreza o exclusión social. 2019

País	Región (ciudad principal)	Tasa AROPE (%)
República Checa	Praga (Praga)	7,9
Eslovaquia	Bratislavský kraj (Bratislava)*	7,9
Finlandia	Helsinki-Uusimaa (Helsinki)	10,1
Rumanía	Bucarest-Ilfov (Bucarest)	14,0
Suecia	Estocolmo (Estocolmo)	14,8
Italia	Lombardía (Milán)	15,7
Alemania	Baviera (Múnich)**	16,1
Noruega	Oslo og Akershus (Oslo)	16,2
Polonia	Voivodato de Mazovia (Varsovia)	16,8
Dinamarca	Hovedstaden (Copenhague)	17,5
Países Bajos	Países Bajos - Oeste (Ámsterdam)	17,7
Portugal	Área metropolitana Lisboa	17,8
<b>España</b>	<b>Cataluña (Barcelona)</b>	<b>18,8</b>
España	Comunidad de Madrid (Madrid)	19,0
Irlanda	Irlanda - este y centro (Dublín)*	19,4
Suiza	Espace Mittelland (Berna)	21,0
<b>Media UE28 (e)</b>		<b>21,4</b>
Bulgaria	Bulgaria - suroeste (Sofía)	22,6
Alemania	Berlín (Berlín)**	24,1
Grecia	Ática (Atenas)	24,8
<b>España</b>		<b>25,3</b>
Austria	Viena (Viena)*	27,5
Italia	Lacio (Roma)*	27,5
Bélgica	Bruselas	37,8

\* Datos de 2018 \*\* Datos de 2017 (e) Estimación  
**Nota:** La tasa AT Risk of Poverty or Social Exclusion (AROPE) indica el porcentaje de la población que se encuentra, como mínimo, en uno de los siguientes casos: en situación de riesgo de pobreza, en situación de privación material severa o viviendo en hogares con intensidad laboral muy baja.

Fuente: Eurostat

<sup>1</sup>Datos del Idescat.

<sup>2</sup>La población con privación material severa incluye a aquellas personas que tienen unas condiciones de vida restringidas por la falta de recursos y que no se pueden permitir como mínimo cuatro de los nueve aspectos siguientes: pagar las facturas de alquiler, hipoteca o servicios públicos; mantener el hogar adecuadamente caliente; asumir gastos inesperados; comer carne o proteínas de forma regular; ir de vacaciones; disponer de coche; disponer de lavadora; disponer de aparato de televisión en color o disponer de teléfono.

# Emisiones de tCO<sub>2-e</sub> per cápita en ciudades de Europa en 2020

Barcelona, entre las ciudades con menores emisiones de gases con efecto invernadero por habitante



Barcelona lidera, junto con Oslo, la lista de ciudades con menos emisiones de tCO<sub>2</sub> equivalente per cápita, con 1,80 toneladas por habitante en 2018, que suponen una mejora de 0,09 toneladas con respecto al año anterior. Otras ciudades que se sitúan en torno a las 2 toneladas por habitante son París y Copenhague.

Según la Agencia de Energía de Barcelona, este resultado de Barcelona se debe en gran medida a que es una ciudad mediterránea y compacta, con unas condiciones que facilitan unos ratios bajos de consumo energético por habitante en comparación con otras urbes. Sin embargo, hay que seguir reduciendo este consumo, ya que las emisiones siguen siendo muy elevadas. Por este motivo se ha fijado el ambicioso objetivo de reducirlas en un 50 % para 2030 tomando como año base 1992. Este sería un hito intermedio en el camino hacia la neutralidad en carbono en 2050.

Los datos provienen de los inventarios de emisiones de gases con efecto invernadero (GEI), que estas ciudades reportan al C40 de forma pública, elaborados con un nivel básico de la metodología GPC (Protocolo Global para Inventarios de Emisión de Gases). La metodología incluye las emisiones derivadas del consumo de energía de los sectores doméstico, comercial y servicios, industrial y la movilidad, así como el tratamiento de residuos y las aguas residuales. Cabe remarcar que en los datos de nivel básico de GPC no se consideran ni el puerto ni el aeropuerto.

En 2020 Barcelona forma parte del grupo de 88 ciudades líderes en acción climática y transparencia, en la CDP's Cities A List –con una calificación A–, resultado que ya se consiguió los dos años anteriores y requiere hacer un inventario de emisiones en toda la ciudad que se vaya actualizando, establecer un objetivo de reducción de emisiones, publicar un plan de acción para el clima y haber llevado a cabo un plan de adaptación climática que demuestre cómo harán frente a los riesgos climáticos actuales y futuros.

## Emisiones de tCO<sub>2-e</sub> per cápita. 2020

Ciudad	País	Emisiones per cápita
Oslo	Noruega	1,80
<b>Barcelona</b>	<b>España*</b>	<b>1,80</b>
Rijeka	Croacia*	2,36
París	Francia	2,50
Copenhague	Dinamarca	2,60
Génova	Italia*	2,93
Nápoles	Italia*	3,00
Madrid	España*	3,10
Bilbao	España*	3,17
Valencia	España*	3,57
Murcia	España*	3,68
Londres	Reino Unido	3,80
Estocolmo	Suecia	3,80
Niza	Francia*	4,00
Lisboa	Portugal*	4,10
Milán	Italia*	4,10
Basilea	Suiza*	4,21
Florenia	Italia*	4,41
Atenas	Grecia	5,00
Varsovia	Polonia	5,80
Ámsterdam	Holanda	5,90
Heidelberg	Alemania	6,20
Tesalónica	Grecia*	6,56

**Nota:** Nota: la base de datos original contiene 188 ciudades y la tabla recoge una muestra de ciudades de referencia de las que utilizan el marco GPC para reportar sus datos. CDP es el único sistema global de divulgación que permite a empresas, ciudades, estados y regiones gestionar los datos de sus impactos ambientales. Fecha de extracción de datos: diciembre de 2020: Datos referidos al 2018

\* Datos facilitados por la Agencia de Energía de Barcelona .

**Fuente:** C40 Cities Climate Leadership Group y datos de la Agencia de Energía de Barcelona.

# Desarrollo del ecosistema de transporte público urbano en ciudades del mundo, 2020

## Barcelona, entre las 20 ciudades con mejor ecosistema de transporte público



Barcelona se sitúa como la 18.ª ciudad del mundo y 9.ª de Europa en cuanto al ecosistema de transporte público según el *Urban City Readiness Index 2020* elaborado por la Universidad de Berkeley y Oliver Wyman Forum, en una clasificación liderada por Singapur y Londres. El estudio compara 50 ciudades de varias regiones geográficas del mundo que se distinguen por los retos de movilidad y las soluciones que aplican, al mismo tiempo que son epicentros económicos de su zona de influencia.

Barcelona pierde cinco posiciones respecto a la clasificación de 2019, pero supera a Toronto y Los Ángeles en puntuación global y queda muy cerca del resultado de Zúrich, Seúl y Madrid, y con la misma puntuación que Sydney.

### Posicionamiento de Barcelona en el ranking 2020 por categorías de valoración



Fuente: *Urban City Readiness Index 2020*. Berkeley University of California y Oliver Wyman Forum.

El estudio señala cinco factores clave para los nuevos sistemas de movilidad en las ciudades: la integración, la accesibilidad, la sostenibilidad, la innovación y la colaboración público-privada, y establece los criterios para elaborar las clasificaciones a partir de la eficiencia del sistema, el impacto social, la innovación, la atracción del mercado y las infraestructuras. Atendiendo a estas categorías, Barcelona está en 2.ª posición por la eficiencia del sistema –gracias al grado de gestión de tráfico y al uso del transporte público–, mientras que es la 13.ª en infraestructura, la 15.ª en atractivo del mercado, la 26.ª en innovación y la 29.ª en impacto social –donde se valora el volumen de tráfico en el aeropuerto y el precio del transporte público.

### Ciudades con los mejores sistemas de transporte público del mundo. 2020

Posición	Ciudad	Índice global
1	Singapur	74,1
2	Londres	74,0
3	Estocolmo	73,2
4	Hong Kong	72,6
5	Ámsterdam	72,5
6	Tokio	72,4
7	Helsinki	71,9
8	Berlín	71,7
9	París	71,7
10	Nueva York	70,8
11	San Francisco	70,7
12	Chicago	70,5
13	Boston	70,3
14	Zúrich	67,8
15	Seúl	67,7
16	Madrid	66,7
17	Sídney	66,1
<b>18</b>	<b>Barcelona</b>	<b>66,1</b>
19	Toronto	65,4
20	Los Ángeles	65,4

Fuente: *Urban City Readiness Index 2020*. Berkeley University of California y Oliver Wyman Forum.



# Mercado laboral y formación







## Introducción

En 2020, la crisis económica derivada de la pandemia está provocando un fuerte impacto en los mercados de trabajo de las principales economías y, en el primer semestre del año, el empleo en la Unión Europea se ha reducido un 3 %. Las economías de Barcelona, Cataluña y España participan de esta tendencia y en el 2020 alcanzan descensos interanuales de los puestos de trabajo de entre el 2 y el 3,5 %. La crisis está afectando con especial intensidad a los trabajadores con contrato temporal, sectores como la hostelería, la restauración o el comercio minorista y, a nivel territorial, los países del sur y este de Europa. De todos modos (y en todos los territorios analizados), la pérdida de puestos de trabajo es relevante pero claramente inferior a la reducción del PIB, gracias en buena medida a la puesta en marcha de los Expedientes de Regulación Temporales de Empleo (ERTE) y otras medidas de política pública.

Ante esta situación, el Ayuntamiento de Barcelona ha puesto en marcha un Plan de Recuperación Económica de la ciudad con siete objetivos estratégicos, entre los que figuran proteger el trabajo y fomentar el empleo de calidad con medidas específicas encaminadas a no dejar a nadie atrás y mantener el tejido empresarial de la ciudad, evitando una destrucción masiva de empresas impulsando el tejido de mayor valor añadido. Entre las medidas adoptadas destacan el desarrollo de un Plan de re-skilling técnico-profesional en sectores estratégicos (como la economía digital, el despliegue de Planes de Empleo sectoriales y Planes de choque de empleo dirigidos a colectivos especialmente vulnerables, la creación de un complemento a la prestación extraordinaria a la persona autónoma o las subvenciones a la digitalización del comercio de la ciudad.

Los indicadores laborales disponibles a nivel regional y presentados en este capítulo corresponden al año 2019, un periodo de crecimiento moderado de la actividad económica en la Unión Europea que también se observa al mercado de trabajo y hace que todos los Estados miembros experimenten una mejora en la tasa de empleo. En el caso de Cataluña, el mercado laboral muestra una evolución positiva: cierra el año 2019 con un incremento interanual del empleo de 87.000 personas y un descenso interanual de la población en paro

de cerca de 46.000 personas, según la *encuesta de población activa* que publica el Instituto Nacional de Estadística (INE). De todos modos, tal como muestran los datos presentados en el informe, la tasa de empleo del Principado se sitúa por debajo de la media europea, y la tasa de paro supera claramente la media de la UE, a pesar de haberse reducido desde el 2013.

Asimismo, Cataluña registra una tasa de empleo a tiempo parcial del 14,6 % en 2019, cifra que la sitúa 5,5 puntos por debajo de la media de la UE (20,1 %) y al nivel de la española (14,6 %). La tasa de empleo femenino es más elevada en todos los casos, con un indicador también menor para Cataluña y una diferencia más acusada con el resto de los ámbitos territoriales.

Uno de los activos relevantes que tiene el área de Barcelona es una masa crítica importante de capital humano cualificado. En este ámbito, cabe señalar que en 2019 el porcentaje de población trabajadora con estudios universitarios en Cataluña crece hasta situarse en el 48,4 % y, en el caso de las mujeres trabajadoras, supera por quinta vez el 50 %, valores claramente más elevados que las medias de la UE. Por otro lado, Barcelona es la quinta ciudad del mundo más atractiva para el talento digital que quiere trabajar en el extranjero, según el informe *Decoding Global Talent 2019*, de The Boston Consulting Group, solo por detrás de Londres, Nueva York, Berlín y Ámsterdam.

Finalmente, Barcelona sigue siendo un referente como ciudad de excelencia formativa en el ámbito empresarial, ya que es la única urbe europea con dos instituciones docentes (IESE y ESADE) entre las diez mejores escuelas de negocios del continente, según el *Financial Times*.

Barcelona, entre las cinco ciudades más atractivas para el talento digital

# Atractivo laboral de ciudades del mundo para el talento digital en el año 2019

## Barcelona, entre las cinco primeras ciudades en atractivo laboral



Según el informe *Decoding Digital Talent 2019*, de The Boston Consulting Group, Barcelona es la quinta ciudad del mundo más atractiva para los expertos digitales que quieren trabajar en el extranjero y se sitúa justo por delante de Dubái, Los Ángeles y París. Encabezan la clasificación Londres y Nueva York, que también lideran la clasificación de atraktividad para el talento global 2018 y, de hecho, las nueve primeras ciudades son las mismas en una y otra clasificación, aunque Barcelona y Ámsterdam se intercambian las posiciones cuarta y quinta en una y otra clasificación.

El estudio se ha elaborado a partir de la identificación del talento digital (personas expertas en datos, programación y desarrollo de webs, marketing digital, diseño digital, desarrollo de aplicaciones móviles, inteligencia artificial, robótica y automatización) que respondió la encuesta en línea *Global Talent Survey* y que supera las 26.000 personas. El informe refleja que dos tercios (el 67 %) de las personas expertas digitales encuestadas estarían dispuestas a trabajar en otros países, mientras que en el informe sobre el talento global este porcentaje disminuye al 57 %. Los aspectos que más valora la persona experta digital en el trabajo son un buen equilibrio entre trabajo y vida personal y la oportunidad de aprender y formarse. Por otra parte, el informe señala como prioritarios para las instituciones públicas el desarrollo de un entorno atractivo para las personas trabajadoras de este ámbito, la detección de los déficits de talento digital y el impulso de programas de formación tecnológica especializada en su territorio.

### Comparativa de posicionamiento de ciudades en atractivo laboral



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

## Ciudades del mundo más atractivas para trabajar en el extranjero

Posición 2018 Clasificación talento global	Ciudad	Posición 2019 Clasificación expertos digitales
1	Londres	1
2	Nueva York	2
3	Berlín	3
5	Ámsterdam	4
<b>4</b>	<b>Barcelona</b>	<b>5</b>
6	Dubái	6
7	Los Ángeles	7
8	París	8
9	Sídney	9
14	Abu Dabi	10
10	Tokio	11
12	Toronto	12
29	San Francisco	13
18	Zúrich	14
15	Singapur	15
23	Múnich	16
13	Viena	17
20	Washington D. C.	18
16	Melbourne	19
17	Bruselas	20
11	Madrid	21
24	Vancouver	22
27	Boston	23
28	Estocolmo	24
22	Ginebra	25
25	Chicago	26
26	Hong Kong	27
19	Roma	28
-	Copenhague	29
30	Montreal	30

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

# Tasa de empleo en las regiones europeas en el año 2019

## La tasa de empleo de Cataluña, próxima a la de la Unión Europea

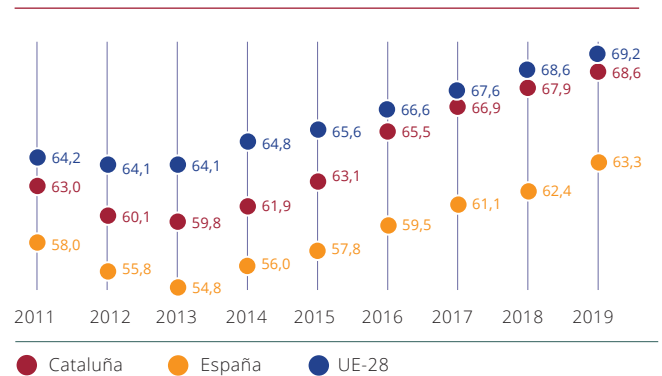


En 2019, la tasa de empleo en la Unión Europea crece en 0,6 puntos porcentuales con respecto a la de 2018, como resultado de los incrementos moderados en la mayor parte de las regiones analizadas.

En esta línea, la tasa de empleo en los ámbitos catalán y español aumenta por quinto año consecutivo —en 0,7 y 0,9 puntos porcentuales, respectivamente—, con un crecimiento ligeramente superior al de la media de la UE, si bien continúan entre las más bajas del continente debido a la fuerte reducción experimentada del 2008 al 2013. Así, la tasa de empleo en Cataluña ha sido del 68,6 % en 2019, de modo que se sitúa por debajo de la media europea (69,2 %) por undécimo año consecutivo, aunque se mantiene claramente por encima de la tasa española —en 5,3 puntos porcentuales— y supera también la de regiones como Milán, París o Bruselas. Por otro lado, la tasa de empleo femenino aumenta 1,2 puntos hasta el 65 % en Cataluña en 2019, de modo que supera ligeramente la media europea (64,1 %) y, más claramente, la media española (57,9 %) y la de regiones como Lombardía. Sin embargo, continúa lejos de los territorios del continente que ocupan las primeras posiciones (donde se sitúa por encima del 70 %) y también es inferior a la tasa global de empleo.

Durante el cuarto trimestre de 2019, la tasa de empleo se sitúa en el 73,1 % en Barcelona, lo que supone un incremento de 2,2 puntos porcentuales con respecto al mismo período de 2018. La tasa de empleo femenino de la ciudad (69,8 %) supera en más de 5 puntos la media europea y se acerca al umbral del 70 %. En 2020, la tasa de empleo disminuye en términos interanuales tanto en Barcelona como en Cataluña hasta alcanzar valores del 69,1% y el 67% -respectivamente- en el cuarto trimestre.

Tasa de empleo (%)



Fuente: Eurostat.

## Tasa de empleo en las regiones europeas. 2019

Tasa de empleo femenina (%)	Región (CIUDAD)	Tasa de empleo (%)
77,4	Alta Baviera (MÚNICH)	81,2
78,8	Estocolmo (ESTOCOLMO)	79,5
74,7	Stuttgart (STUTTGART)	79,5
72,0	Praga (PRAGA)	79,3
75,3	Holanda Norte (ÁMSTERDAM)	78,8
75,5	Oslo (OSLO)	77,6
74,7	Dinamarca (COPENHAGUE)	76,8
72,3	Holanda Sur (RÓTERDAM)	76,8
71,8	Darmstadt (FRÁNCFORT)	76,3
72,6	Escocia del Este (EDIMBURGO)	75,9
73,5	Finlandia Sur (HELSINKI)	75,3
71,8	Berlín (BERLÍN)	74,9
68,3	Londres (LONDRES)	74,1
67,5	Hungría Central (BUDAPEST)	74,0
72,5	Lituania (VILNA)	73,0
68,1	Gran Mánchester (MÁNCHESTER)	72,9
67,0	Mazovia (VARSOVIA)	72,6
69,8	Lisboa (LISBOA)	71,8
65,9	Medio y Este (DUBLÍN)	71,3
65,6	Ródano-Alpes (LYON)	69,1
65,2	Comunidad de Madrid (MADRID)	69,0
<b>65,0</b>	<b>Cataluña (BARCELONA)</b>	<b>68,6</b>
<b>64,1</b>	<b>UNIÓN EUROPEA</b>	<b>69,2</b>
60,4	Lombardía (MILÁN)	68,4
65,1	Isla de Francia (PARÍS)	68,0
64,5	País Vasco (BILBAO)	67,3
63,2	Viena (VIENA)	67,1
<b>57,9</b>	<b>España</b>	<b>63,3</b>
53,6	Lacio (ROMA)	61,2
56,3	Languedoc-Rosellón (MONTPELLIER)	59,8
51,8	Bruselas (BRUSELAS)	56,9

Nota: Población activa de entre 15 y 64 años.

La base de datos original contiene cerca de 450 regiones, si bien la tabla recoge solo una muestra seleccionada de regiones de referencia.

Fuente: Eurostat

# Trabajo a tiempo parcial en las regiones europeas en el año 2019

Cataluña presenta unas tasas de empleo a tiempo parcial inferiores a la media europea

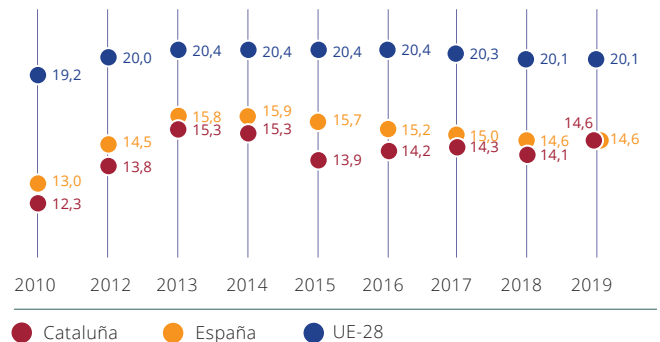


En Cataluña, la tasa de empleo a tiempo parcial, que mide el peso de las personas que trabajan a tiempo parcial sobre el conjunto de personas trabajadoras, alcanza un valor del 14,6 % en 2019, lo que la sitúa 5,5 puntos por debajo de la media de la UE (20,1 %), al nivel de la española (14,6 %) y muy lejos de las regiones que presentan tasas más elevadas (las de Países Bajos, Austria, Alemania o Dinamarca), a pesar de superar las de las regiones de París, Madrid, Lisboa y varias ciudades del Este. Con respecto a la tasa de empleo femenino a tiempo parcial (que en todas las regiones analizadas es más elevada que la masculina y la total), en Cataluña es del 22,5 % y se sitúa 9,5 puntos por debajo de la media de la UE (32 %), 1,3 puntos por debajo de la estatal (23,8 %) y, de nuevo, lejos de las regiones de los países mencionados que encabezan la clasificación, donde el trabajo a tiempo parcial voluntario femenino es muy elevado.

Con respecto a la evolución temporal, desde el inicio de la última crisis, la tasa de empleo a tiempo parcial aumentó claramente tanto en la Unión Europea como en España y Cataluña entre 2007 y 2013, mientras que a partir de 2013 se ha mantenido bastante estable (con cierta tendencia a la baja) y en Cataluña ha repuntado moderadamente en 2019. Cabe señalar que el trabajo a tiempo parcial es una de las formas que ha adoptado la flexibilización del mercado laboral y, en la mayor parte de los países europeos, ha comportado también un aumento del porcentaje de trabajo involuntario a tiempo parcial que en 2018 afecta a la cuarta parte de los trabajadores a tiempo parcial de la Unión Europea.

En cuanto a la ciudad de Barcelona, en 2019 presenta una tasa de empleo a tiempo parcial total del 12,7 %, inferior a las de Cataluña, España y la Unión Europea. Con respecto a la tasa femenina de la ciudad (15,8 %), es más de 6 puntos inferior a la catalana, de modo que se sitúa también por debajo de la estatal y, sobre todo, de la del conjunto de la UE.

## Tasa de empleo a tiempo parcial en las regiones europeas. (%)



Fuente: Eurostat

## Tasa de empleo a tiempo parcial en las regiones europeas. 2019

Tasa de empleo femenino a tiempo parcial (%)	Región (CIUDAD)	Tasa de empleo a tiempo parcial (%)
70,7	Holanda Norte (ÁMSTERDAM)	50,3
72,9	Holanda Sur (RÓTERDAM)	49,5
41,5	Viena (VIENA)	28,7
46,8	Darmstadt (FRÁNCFORT)	28,6
49,0	Stuttgart (STUTTGART)	27,8
36,6	Berlín (BERLÍN)	27,4
41,7	Escocia del Este (EDIMBURGO)	26,5
44,5	Alta Baviera (MÚNICH)	26,2
33,0	Dinamarca (COPENHAGUE)	25,3
35,8	Gran Mánchester (MÁNCHESTER)	23,0
30,9	Oslo (OSLO)	22,7
33,6	Londres (LONDRES)	22,1
33,0	Bruselas (BRUSELAS)	22,0
27,9	Estocolmo (ESTOCOLMO)	21,7
33,6	Ródano-Alpes (LYON)	20,8
32,4	Languedoc-Rosellón (MONTPELLIER)	20,5
<b>32,0</b>	<b>UNIÓN EUROPEA</b>	<b>20,1</b>
32,5	Lacio (ROMA)	19,8
29,9	Medio y Este (DUBLÍN)	19,3
28,7	Provenza-Alpes-Costa Azul (MARSELLA)	18,8
32,5	Lombardía (MILÁN)	18,3
27,2	País Vasco (BILBAO)	16,7
20,0	Finlandia Sur (HELSINKI)	16,0
26,0	Comunidad Valenciana (VALENCIA)	16,0
<b>23,8</b>	<b>España</b>	<b>14,6</b>
<b>22,5</b>	<b>Cataluña (BARCELONA)</b>	<b>14,6</b>
20,6	Isla de Francia (PARÍS)	14,0
19,9	Comunidad de Madrid (MADRID)	13,2
16,1	Bucarest-Ilfov (BUCAREST)	12,7
17,6	Praga (PRAGA)	12,1
12,6	Lisboa (LISBOA)	9,7
11,9	Letonia (RIGA)	9,2
10,9	Warszawski (VARSOVIA)	8,8
9,3	Lituania (VILNA)	7,5

Fuente: Eurostat

# La tasa de paro en las regiones europeas en el año 2019

La tasa de paro en Cataluña se reduce, pero sigue lejos de la media europea

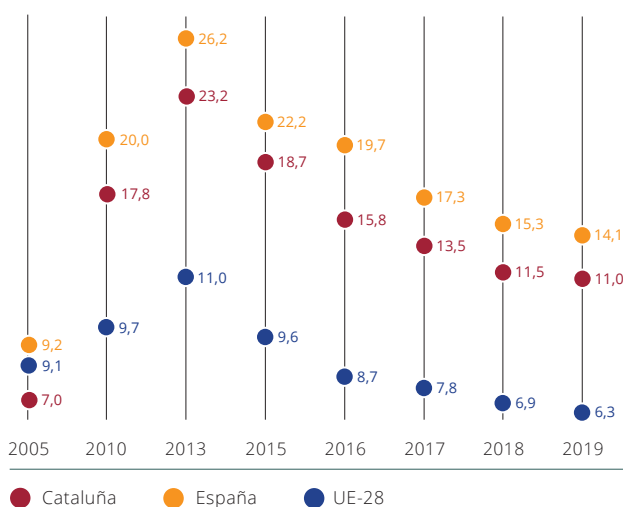


En 2019, el crecimiento de la economía de la Unión Europea ha propiciado que se cerrara el año con una tasa de paro del 6,3 %; es decir, 0,6 puntos porcentuales inferior a la de 2018. La situación de paro aún afecta con especial intensidad a los territorios del sur de Europa, como España y Cataluña, aunque el diferencial del conjunto del Estado con respecto a la media europea decrece frente al de 2018, después de que este indicador haya experimentado un descenso anual de 1,2 puntos.

Así, la tasa de paro en Cataluña alcanza un 11 % por término medio anual en el año 2019, de manera que se sitúa 4,7 puntos porcentuales por encima de la media europea y sigue lejos de las principales regiones de referencia, si bien sigue por debajo de la media española (14,1 %). Paralelamente, la tasa de paro femenino registra un 11,5 %, 0,6 puntos menos que la de 2018, aunque sigue por encima de la tasa de paro global.

El cuarto trimestre de 2020, la tasa de paro en Barcelona alcanza un valor del 12,6%, tras un aumento como consecuencia de la pandemia que la aleja de la media de la Unión Europea. Cabe decir que, tanto en la ciudad como en los ámbitos territoriales de referencia, la puesta en marcha de los Expedientes de Regulación Temporales de Empleo (ERTE) y otras medidas de política pública ha mantenido el incremento del paro en un nivel moderado en relación con la intensidad de la crisis.

## Tasa de paro (%)



Fuente: Eurostat

## Tasa de paro en las regiones europeas. 2019

Tasa de paro femenina (%)	Región (CIUDAD)	Tasa de paro (%)
1,5	Praga (PRAGA)	1,3
1,8	Alta Baviera (MÚNICH)	1,9
2,0	Stuttgart (STUTTGART)	2,4
2,9	Darmstadt (FRÁNCFORT)	3,1
2,9	Holanda Norte (ÁMSTERDAM)	3,1
3,3	Escocia del Este (EDIMBURGO)	3,4
3,2	Hamburgo (HAMBURGO)	3,6
4,2	Holanda Sur (RÓTERDAM)	4,0
4,0	Londres (LONDRES)	4,3
4,8	Estonia (TALLIN)	4,4
4,5	Este y centro (DUBLÍN)	4,7
5,2	Gran Mánchester (MÁNCHESTER)	5,1
5,2	Dinamarca (COPENHAGUE)	5,1
4,8	Berlín (BERLÍN)	5,3
6,0	Estocolmo (ESTOCOLMO)	6,1
5,5	Lituania (VILNA)*	6,3
<b>6,6</b>	<b>UNIÓN EUROPEA</b>	<b>6,3</b>
6,3	Finlandia Sur (HELSINKI)	6,4
7,3	Ródano-Alpes (LYON)*	7,0
7,9	Lisboa (LISBOA)	7,1
7,6	Isla de Francia (PARÍS)	8,1
7,7	Provenza-Alpes-Costa Azul (MARSE-LLA)	8,7
9,4	País Vasco (BILBAO)	9,2
8,3	Viena (VIENA)	9,3
10,4	Lacio (ROMA)	9,9
10,5	Languedoc-Rosellón (MONTPELLIER)*	10,3
11,5	Comunidad de Madrid (MADRID)	10,6
<b>11,5</b>	<b>Cataluña (BARCELONA)</b>	<b>11,0</b>
12,5	Bruselas (BRUSELAS)	12,6
<b>16,0</b>	<b>España</b>	<b>14,1</b>
19,8	Ankara (ANKARA)	14,2

Nota: Población de más de 15 años.

La base de datos original contiene cerca de 450 regiones, si bien la tabla recoge sólo una muestra seleccionada.

Fuente: Eurostat

\*Año 2017



# Población trabajadora con estudios universitarios en las regiones europeas en el año 2019



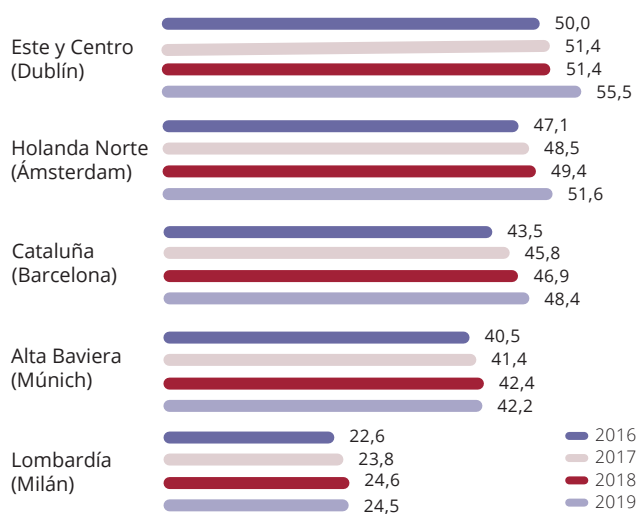
Más de la mitad de las mujeres trabajadoras en Cataluña tienen estudios universitarios

Según datos de Eurostat, en el 2019 el 48,4 % de la población trabajadora de Cataluña tenía estudios universitarios, lo que supone un incremento de 1,5 puntos porcentuales con respecto al año anterior. Este valor se sitúa más de diez puntos por encima de la media de la Unión Europea (37,7 %) y supera también el de regiones de referencia como Berlín, Mánchester o Múnich, además de ser superior a la media española (44,8 %).

El porcentaje de mujeres trabajadoras catalanas con formación universitaria supera por quinto año consecutivo el 50 % y se sitúa en el 53,6 %, de modo que aumenta 1,5 puntos porcentuales con respecto a 2018. Asimismo, este indicador —de nuevo superior al global— se mantiene muy por encima del valor de la Unión Europea (42,2 %) y supera también el de las regiones europeas de referencia mencionadas anteriormente y la media española (50,6 %).

Estos resultados hacen patentes el aumento progresivo del nivel educativo en estudios superiores en Cataluña en los últimos años, a partir del que se debe seguir trabajando para acercar el nivel de estudios de la fuerza laboral al de las regiones del norte de Europa.

## Población trabajadora con estudios universitarios (% sobre el empleo total)



Fuente: Eurostat

## Población trabajadora con estudios universitarios en las regiones europeas. 2019

Trabajadoras con estudios universitarios (%)	Región (CIUDAD)	Población trabajadora con estudios universitarios (%)
65,5	Londres (LONDRES)	64,1
64,3	Oslo og Akershus (OSLO)	58,6
61,4	País Vasco (BILBAO)	58,1
62,8	Región de Bruselas-Capital (BRUSELAS)	57,7
64,7	Finlandia Sur (HELSINKI)	57,6
59,0	Isla de Francia (PARÍS)	56,2
59,1	Este y centro (DUBLÍN)	55,5
61,1	Estocolmo (ESTOCOLMO)	55,4
58,9	Capital (COPENHAGUE)	54,3
56,6	Madrid (Comunidad de) (MADRID)	53,6
58,7	Escocia	53,5
55,0	Holanda Norte (ÁMSTERDAM)	51,6
54,6	Hungría Central (BUDAPEST)	50,5
57,3	Lituania (VILNA)	48,9
<b>53,6</b>	<b>Cataluña (BARCELONA)</b>	<b>48,4</b>
51,2	Viena (AT) (VIENA)	48,3
53,0	Ática (ATENAS)	47,7
49,6	Berlín (BERLÍN)	47,3
51,2	Bucarest-Ilfov (BUCAREST)	46,9
46,0	Praga (PRAGA)	46,2
50,1	Gran Mánchester (MÁNCHESTER)	45,9
<b>50,6</b>	<b>España</b>	<b>44,8</b>
46,9	Holanda Sur (LA HAYA)	44,5
50,5	Suroeste (BG) (SOFÍA)	43,3
38,3	Alta Baviera (MÚNICH)	42,2
48,3	Comunidad Valenciana (VALENCIA)	41,5
50,0	Letonia (RIGA)	40,3
41,8	Midlands Oeste (BIRMINGHAM)	39,3
42,9	Lisboa (LISBOA)	38,7
35,2	Darmstadt (FRÁNCFORT DEL MENO)	38,0
<b>42,2</b>	<b>UNIÓN EUROPEA</b>	<b>37,7</b>
31,5	Stuttgart (STUTT GART)	36,4

Nota: % sobre la población de entre 25 y 64 años con titulación universitaria. La base de datos original contiene cerca de 450 regiones, si bien la tabla recoge una muestra seleccionada de regiones de referencia.

Fuente: Eurostat

## Mejores escuelas de negocios europeas en el año 2020

Barcelona es la única ciudad con dos instituciones docentes en el Top 10 de los MBA de escuelas de negocios del continente europeo

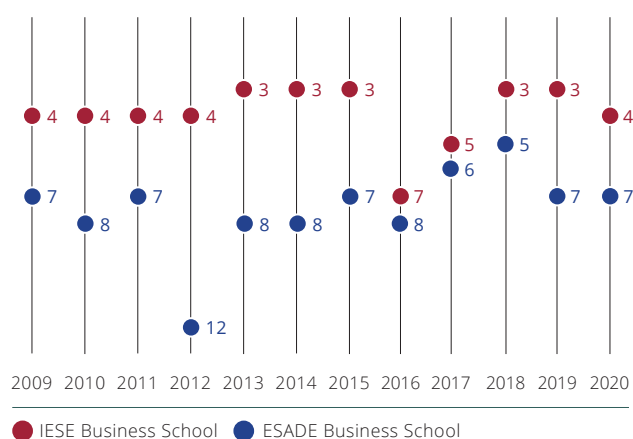


Según la clasificación del diario *Financial Times* sobre los mejores 100 programas de MBA a jornada completa, que lleva a cabo desde hace veinte años, las escuelas barcelonesas de negocios IESE y ESADE se posicionan en cuarto y séptimo lugar en la clasificación europea, por encima de escuelas tan reconocidas como la SDA Bocconi de Milán o la Warwick Business School. Esto hace que en 2020 Barcelona sea la única ciudad con dos instituciones docentes en el Top 10 de las mejores escuelas de negocios en MBA del continente europeo, por octavo año consecutivo. Asimismo, estas dos instituciones se sitúan entre las veinticinco principales escuelas a nivel mundial, con el IESE en decimotercer lugar y ESADE en vigésimo cuarto lugar. En cuanto a los resultados del año anterior, el IESE pierde una posición y ESADE pierde tres en la clasificación mundial, mientras que en la europea IESE pierde una posición y ESADE se mantiene.

Del mismo modo, según la clasificación de MBA a tiempo completo de *Which MBA?* del año 2020, que publica anualmente The Economist Intelligence Unit desde hace dieciocho años, el IESE alcanza la primera posición en el ránking mundial.

Estos indicadores, año tras año, consolidan Barcelona como ciudad de excelencia y polo de atracción en formación empresarial en el panorama internacional.

### Posicionamiento en la clasificación europea



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

## Mejores escuelas de negocios europeas. 2020

Clasificación europea	Escuela de negocios	Ciudad	Clasificación mundial
1	Insead	Fontainebleau	4
2	London Business School	Londres	7
3	HEC Paris	París	9
<b>4</b>	<b>Iese Business School</b>	<b>Barcelona</b>	<b>13</b>
5	University of Cambridge: Judge	Cambridge	19
6	University of Oxford: Saïd	Oxford	21
<b>7</b>	<b>Esade Business School</b>	<b>Barcelona</b>	<b>24</b>
8	IMD	Lausana	25
9	SDA Bocconi	Milán	29
10	Warwick Business School	Coventry	43
11	Alliance Manchester Business School	Mánchester	45
12	City, University of London: Cass	Londres	50
13	IE Business School	Madrid	52
14	Imperial College Business School	Londres	55
15	Durham University Business School	Durham	62
16	WHU Beisheim	Düsseldorf	64
17	Rotterdam School of Management, Erasmus University	Róterdam	66
18	University of St Gallen	St. Gallen	68
19	Mannheim Business School	Mannheim	71
20	EMLyon Business School	Lyon	79
21	ESMT - European School of Management and Technology	Berlín	81
22	The Lisbon MBA	Lisboa	84
23	Edhec Business School	Lille	88
24	Essec Business School	París	88
25	University of Edinburgh Business School	Edimburgo	95
26	University College Dublin: Smurfit	Dublín	99

Fuente: Global MBA Ranking 2020. Financial Times.





Sociedad del conocimiento





## Introducción

Barcelona se consolida y se sitúa al frente de las urbes europeas como polo de la emprendimiento tecnológico, y es un referente internacional con respecto al uso de las tecnologías como medio para desarrollar una gestión inteligente de la ciudad. Así, varias clasificaciones recientes sitúan la capital catalana en posiciones punteras, y en muchos de ellas consigue mantener o mejorar las posiciones a pesar de la situación de pandemia, mostrando la resiliencia de la ciudad en este ámbito.

En cuanto al ecosistema de *start-ups*, Barcelona se ha mantenido como el quinto *hub de start-ups* de Europa en el año 2020, según la clasificación de EU-Startups, y es el quinto hub de start-ups de Europa en número de operaciones realizadas y el dieciseisavo hub en inversión recibida, según el informe *The State of European Tech 2020*, de la consultora Atomico. El posicionamiento de Barcelona como hub emergente de start-ups tecnológicas se refuerza con la organización de acontecimientos tecnológicos —como el Mobile World Congress y la Smart City Expo— y la puesta en marcha de proyectos para mantener activas las sinergias entre las start-ups —como la iniciativa Start-up Catalonia. Así, la capital catalana se sitúa en la 27.ª posición con mejor ecosistema de empresas tecnológicas emergentes del mundo en el 2020, según el *StartupBlink Ecosystem Ranking*, y se sitúa como el sexto ecosistema emergente del mundo y el tercero de Europa, según *The Global Startup Ecosystem Report 2020*, de Startup Genome. Por otro lado, según el *Startup Heatmap Europe Report 2019*, Barcelona es la tercera ciudad preferida de entre 100 ciudades europeas para establecer una empresa emergente. Paralelamente, según la Comisión Europea, Barcelona es la séptima ciudad de Europa con más scale-ups y, además, es una de las cuatro ciudades no capitales de Europa que concentra el número más alto de empresas de emprendimiento tecnológico de su país.

La consolidación de Barcelona como polo emergente de emprendimiento tecnológico y las tendencias recientes de la economía hacen del sector digital uno de los motores de la economía de la ciudad, que —después de una evolución muy dinámica del 2011 al 2019— en el 2020 sigue creando ocupación y tiene un papel clave en la transformación del modelo productivo acelerada por la pandemia. Según el informe *Barcelona Digital Talent 2020*, el sector digital supone el 13 % de las ofertas de trabajo de la ciudad, el 26 % de los profesionales que ocupa en Barcelona son mujeres,

y el 31 % proviene de otras ciudades. La agenda económica del Ayuntamiento de Barcelona para los próximos años tiene entre sus objetivos impulsar Barcelona como *hub* de formación digital y promover la transformación digital de sectores específicos —como el comercio—, con el objetivo estratégico de hacer de Barcelona la capital digital y tecnológica de Europa.

En el marco de la innovación, Barcelona se sitúa por primera vez como la cuarta ciudad más innovadora de Europa —solo por detrás de Londres, París y Berlín— y la 21.ª de entre 500 ciudades del mundo según los resultados del *Innovation Cities Index 2019*, elaborado por 2thinknow.

En materia de talento, el mercado laboral catalán se caracteriza por tener un tejido bastante relevante en sectores de alto valor añadido. En el 2019, Cataluña se ha mantenido como la cuarta región de Europa donde más personas con estudios superiores trabajan en el ámbito de la ciencia y la tecnología (944.000) —después de un aumento interanual de este colectivo del +7,8%—, pero baja una posición entre las regiones con más población ocupada en manufacturas de intensidad tecnológica alta y media-alta y se sitúa en el quinto lugar, y pasa a la novena —perdiendo dos posiciones— en cuanto a la ocupación en servicios intensivos en conocimiento y tecnología puntera. El empleo femenino en estas actividades representa cerca del 30 % del total.

En el ámbito científico, la ciudad se sitúa como la quinta ciudad de Europa y la 23.ª del mundo en producción académica científica, según el *Knowledge Cities Ranking 2019*, elaborado por el Centro de Política de Suelo y Valoraciones de la UPC, y se posiciona en el 40.º lugar global entre las 200 principales ciudades científicas según el índice del 2020 elaborado por la revista *Nature*. Asimismo, Barcelona es la primera ciudad del mundo que lleva a cabo una estrategia diplomática comprensiva en ciencia y tecnología a través de la plataforma público-privada Scitech Diplohub, y apuesta por ser un actor global con influencia para abordar los grandes retos de la humanidad a través de la ciencia y la tecnología.

Barcelona  
se mantiene  
como el quinto *hub*  
de *start-ups*  
de Europa

## Principales *start-ups hubs* en Europa en el año 2020

### Barcelona se mantiene como el quinto *start-up hub* de Europa



Barcelona se mantiene como el quinto *hub* de *start-ups* de Europa en el año 2020 según la clasificación de EU-Startups, medio digital que elabora desde el 2011 una clasificación sobre las ciudades europeas que crean más *start-ups* y obtienen más financiación. Las primeras cuatro posiciones de la clasificación —Londres, Berlín, París y Amsterdam— también han permanecido inalteradas. La Ciudad Condal es la primera ciudad española que aparece en la clasificación, y solo la acompaña Madrid, que empeora su posición respecto a la última edición, de la sexta a la séptima. Valencia se queda en las puertas de colocarse entre los 30 primeros *hubs* europeos. Para elaborar la clasificación, EU-Startups tiene en cuenta tres variables: las 150 ciudades más visitadas en su web, el número de empresas emergentes que se han creado en los últimos tres años y la financiación que se ha registrado durante los últimos doce meses en estas ciudades. A cada una de las variable se le da un peso determinado con el fin de obtener la clasificación final.

Paralelamente y según varios informes, el ecosistema de *start-ups* en la ciudad de Barcelona se ha consolidado y ha mostrado un crecimiento continuo, creado por un elevado número de oportunidades de inversión, talentos, centros de innovación, espacios de cotrabajo, *start-ups* y programas de incentivos. Así, según el *StartupBlink Ecosystem Ranking*, Barcelona se sitúa, por segundo año consecutivo, como la 27.<sup>a</sup> ciudad con mejor ecosistema de empresas tecnológicas emergentes del mundo.

#### Los 15 principales *start-up hubs* d'e uropa

Ranking	Ciudad	País
1	Londres	Reino Unido
2	Berlín	Alemania
3	París	Francia
4	Ámsterdam	Países Bajos
5	<b>Barcelona</b>	<b>España</b>
6	Múnich	Alemania
7	Madrid	España
8	Estocolmo	Suecia
9	Dublín	Irlanda
10	Milán	Italia
11	Copenhague	Dinamarca
12	Tallinn	Estonia
13	Zúrich	Suiza
14	Helsinki	Finlandia
15	Hamburgo	Alemania

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

#### Los 10 principales *start-up hubs* de Europa

Ranking 2020	Ranking 2018
Londres 1	Londres 1
Berlín 2	Berlín 2
París 3	París 3
Ámsterdam 4	Ámsterdam 4
Barcelona 5	Barcelona 5
Múnich 6	Madrid 6
Madrid 7	Estocolmo 7
Estocolmo 8	Dublín 8
Dublín 9	Copenhague 9
Milán 10	Múnich 10

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



# Ciudades europeas preferidas para ubicar una nueva *start-up* en el año 2019



Barcelona se sitúa por tercer año consecutivo como la tercera ciudad preferida de Europa para iniciar una *start-up*

Según la cuarta edición del *Startup Heatmap Europe Report 2019*, un 18 % de los fundadores de empresas emergentes y miembros de la comunidad tecnológica escogerían Barcelona si tuvieran que empezar de cero un proyecto empresarial mañana, lo que hace que se mantenga por tercer año consecutivo en la tercera posición de entre más de 100 ciudades europeas. La clasificación la encabeza Londres —donde un 37 % de los encuestados iniciarían una actividad empresarial mañana— y la sigue Berlín en segunda posición —con un 34 %. Aunque estas dos ciudades mantienen las primeras posiciones, han perdido 13 y 17 puntos porcentuales, respectivamente, en cuatro años. Con respecto a la primera edición, Barcelona no ha variado en posiciones, pero sí en votos: en el 2016 un 7 % de los fundadores escogerían la ciudad, porcentaje que ascendió hasta el 20 % en el 2018, y en esta última edición ha disminuido hasta el 18 %. A bastante distancia del resto, la ciudad sigue siendo puntera en *e-commerce start-ups*. Estas tres ciudades, junto con las tres siguientes de la clasificación (París, Amsterdam y Lisboa), forman el núcleo de la escena de empresas emergentes europeo, el denominado *Circle Line*. Este círculo se encuentra donde más actividades y oportunidades de emprendimiento fluyen en Europa, ya que estos seis *hubs* aglutinan el

## Ciudades preferidas para ubicar una nueva *start-up* en Europa

Ranking 2018	Ciudad	Ranking 2019
1	Londres	1
2	Berlín	2
<b>3</b>	<b>Barcelona</b>	<b>3</b>
4	París	4
6	Ámsterdam	5
5	Lisboa	6
7	Múnich	7
8	Milán	8
...	Tallinn	9
...	Estocolmo	10

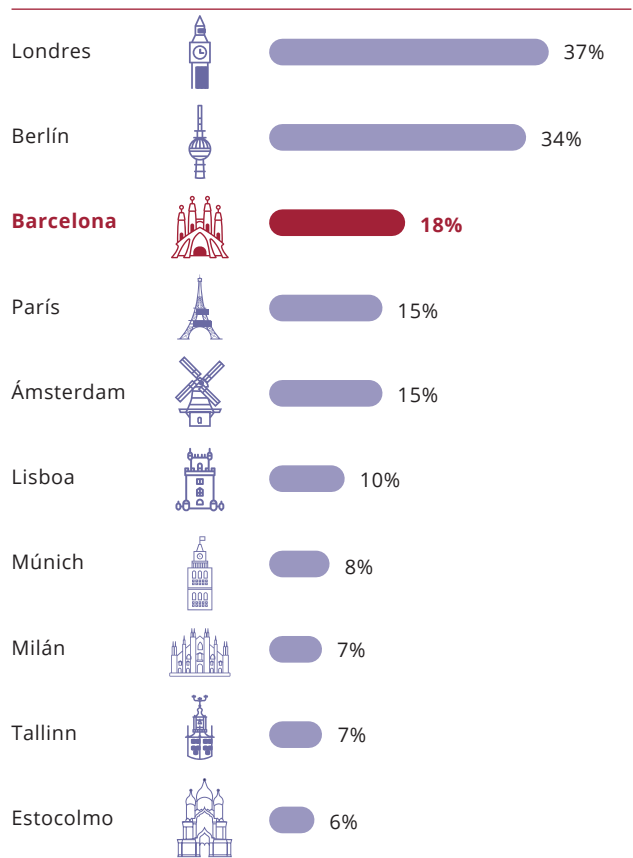
Fuente: Startup Heatmap Europe.

75,3 % de todos los fundadores de *start-ups* en Europa en el 2019.

Paralelamente, según el informe *The State of European Tech 2020*, elaborado por la firma británica de inversión Atomico, Barcelona es el quinto hub de *start-ups* de Europa en número de operaciones realizadas, solo por detrás de Londres, París, Berlín y Amsterdam, y el dieciseisavo *hub* en inversión recibida con datos de septiembre del 2020 actualizados

## Porcentaje de personas emprendedoras que citan la ciudad para ubicar una nueva *start-up*

(amb un màxim de 3 vots per emprendedor)



Fuente: StartUp Heatmap Europe, 2019 StartUp Heatmap Report.

# Innovación en ciudades del mundo en el año 2019

Barcelona es la cuarta ciudad más innovadora de Europa y la 21.<sup>a</sup> del mundo



Según la 12.<sup>a</sup> edición del *Innovation Cities Index*, en el 2019 Barcelona se posiciona en innovación como la cuarta de Europa (solo por detrás de Londres, París y Berlín) y la 21.<sup>a</sup> ciudad del mundo entre 500 ciudades analizadas por la consultora 2thinknow. En una clasificación mundial encabezada por Nueva York, Tokio y Londres, Barcelona gana nueve posiciones con respecto al año pasado al superar a cuatro ciudades europeas (Ámsterdam, Viena, Múnich y Estocolmo), a dos norteamericanas (San Diego y Austin), a las canadienses Montreal y Vancouver, y a Hong Kong. La ciudad ha destacado por escalar posiciones líderes en pocos años y, aunque el año pasado registró un importante retroceso por la notable mejora de varias ciudades norteamericanas, en el 2019 vuelve a la tendencia ascendente, de manera que Barcelona alcanza el mejor resultado en el ámbito europeo y el segundo en el internacional desde el 2012 (inicio de la serie disponible). El índice clasifica las ciudades en cuatro categorías de innovación según la puntuación en 162 indicadores que miden las condiciones propicias para la generación de innovación en la urbe. Barcelona está en la categoría superior "Nexus", junto con otras 59 ciudades; a continuación, se encuentran las categorías "Hub", "Node" y "Upstart". Estos 162 indicadores se agrupan en 31 segmentos que cubren todas las funciones económicas, industriales y sociales de una economía, que se resumen en tres factores: cultural, de infraestructura humana y de mercados interconectados.

## Posicionamiento de Barcelona



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

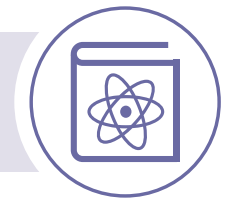
## Índice de ciudades innovadoras

Ciudad	Ranking mundial 2019	Ciudad	Ranking europeo 2019
Nueva York	1	Londres	1
Tokio	2	París	2
Londres	3	Berlín	3
Los Ángeles	4	<b>Barcelona</b>	<b>4</b>
Singapur	5	Viena	5
París	6	Múnich	6
Chicago	7	Madrid	7
Boston	8	Milán	8
San Francisco - San José	9	Ámsterdam	9
Toronto	10	Estocolmo	10
Melbourne	11	Moscú	11
Berlín	12	Oslo	12
Dallas - Fort Worth	13	Estambul	13
Seúl	14	Roma	14
Sídney	15	Hamburgo	15
Seattle	16	Copenhague	16
Houston	17	Dublín	17
Atlanta	18	Mánchester	18
Washington D. C.	19	Helsinki	19
Miami	20	Praga	20
<b>Barcelona</b>	<b>21</b>	Zúrich	21
Montreal	22	Fráncfort	22
San Diego	23	Bruselas	23
Filadelfia	24	Lyon	24
Viena	25	Düsseldorf	25
Pekín	26	Atenas	26
Múnich	27	Budapest	27
Madrid	28	Stuttgart	28
Milán	29	Róterdam	29
Ámsterdam	30	Colonia	30

Fuente: 2thinknow Innovation Cities™ Index 2019.

# Principales ciudades del mundo con respecto a la producción académica científica en el año 2019

Barcelona es 23.<sup>a</sup> entre las ciudades del mundo y quinta en Europa



Barcelona, con 21.833 publicaciones científicas, se sitúa como quinta ciudad de Europa y 23.<sup>a</sup> del mundo en producción científica, según el *Knowledge Cities Ranking 2019*, elaborado por el Centro de Política de Suelo y Valoraciones de la UPC a partir del *Science Citation Index*. La Ciudad Condal incrementa el número de publicaciones en un 11,1 % respecto al año anterior, lo que le permite mantener la quinta posición en la clasificación europea y la 23.<sup>a</sup> en la mundial. Barcelona presenta una cantidad de publicaciones superior a la de ciudades tan relevantes como Berlín, Hong Kong, Milán u Cambridge (EE. UU.), aunque sigue siendo ampliamente superada por las ciudades que van a la cabeza de la clasificación (Pekín, Shanghai y Londres, que ocupan las tres primeras posiciones desde el 2014).

Paralelamente, Barcelona ocupa la posición número 40 entre las 200 principales ciudades de la ciencia en el mundo en el índice elaborado por la revista *Nature*. Por otro lado, de las 408 becas Advanced Grant concedidas a investigadores en el año 2019 por parte del Consejo Europeo de Investigación, 10 han sido para instituciones catalanas, cifra que representa la mitad de las becas concedidas en España (20). Por otra parte, desde el inicio de las convocatorias del Consejo Europeo de Investigación, en el 2007, y hasta el 2019, el sistema de universidades e investigación de Cataluña ha captado 355 ayudas, lo que supone el 3,2 % de las otorgadas en la European Research Area

## Posicionamiento de Barcelona en producción científica (posicionamiento de Barcelona en los rankings mundial y europeo)



Fuente: Universidad Politécnica de Cataluña - Centro de Política de Suelo y Valoraciones. Datos extraídos en noviembre del 2020

## Principales ciudades del mundo con respecto a la producción académica científica. 2019

Ranking mundial 2018	Ciudad	Ranking mundial 2019	Ranking europeo 2019	Publicaciones 2019
1	Pekín	1		115.587
3	Shangái	2		56.751
2	Londres	3	1	53.592
6	Nanjing	4		45.264
4	Nueva York	5		44.485
5	Boston	6		41.949
7	Seúl	7		40.017
10	Guangzhou	8		37.648
8	Tokio	9		37.237
9	Parús	10	2	36.761
11	Wuhan	11		33.733
12	Xi'an	12		31.565
18	Chengdú	13		26.065
13	Madrid	14	3	25.661
24	Hangzhou	15		25.015
14	Moscú	16	4	24.797
16	Chicago	17		22.891
17	Filadelfia	18		22.452
20	Toronto	19		22.383
21	Baltimore	20		21.887
25	Melbourne	21		21.846
19	Houston	22		21.841
<b>23</b>	<b>Barcelona</b>	<b>23</b>	<b>5</b>	<b>21.833</b>
15	Cambridge (USA)	24		21.657
22	Los Ángeles	25		21.542
26	São Paulo	26		20.617
27	Roma	27	6	20.484
28	Milán	28	7	19.538
29	Hong Kong	29		19.211
30	Singapur	30		18.073
31	Berlín	31	8	17.860

Nota: Datos extraídos en noviembre de 2020.

Fuente: Universidad Politécnica de Cataluña, Centro de Política de Suelo y Valoraciones (<http://www.cpsv.upc.es/KnowledgeCitiesRanking/>)

# Población ocupada en manufacturas y servicios tecnológicos en las regiones europeas en el año 2019

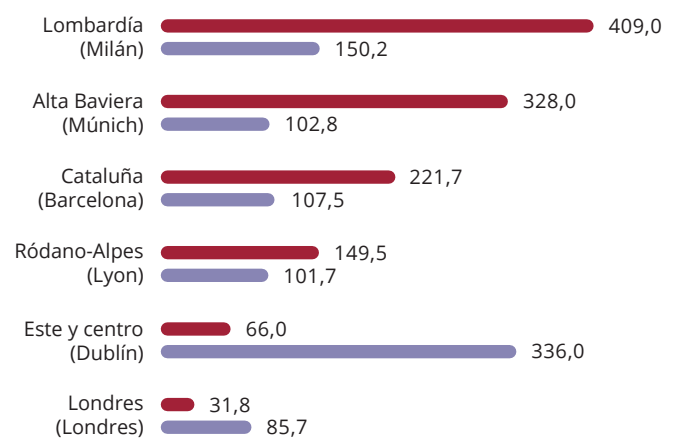
Cataluña, quinta región europea en población ocupada en manufacturas y novena en servicios tecnológicos



En el 2019, Cataluña se ha situado en el quinto lugar entre las regiones europeas con más población ocupada en manufacturas de intensidad tecnológica alta y media-alta, superada solo por las regiones de Stuttgart, Lombardía, Alta Baviera y Estambul. Con un total de 221.700 personas que trabajan en estos sectores, según el Eurostat, el número de puestos de trabajo de estas actividades ha disminuido en 8.400 en Cataluña (un 3,7 % menos que en el año anterior), evolución que la sitúa por debajo de la región de Estambul. Casi un tercio de esta población ocupada han sido mujeres (70.600), cifra prácticamente idéntica a la del año anterior (-0,1 %). Cataluña tiene un peso relativo de la ocupación en sectores de manufacturas de intensidad tecnológica alta y media-alta del 6,4 %, un porcentaje que la sitúa en la franja media-alta entre las 300 regiones europeas.

Asimismo, el territorio catalán ocupa el noveno lugar entre las regiones europeas en ocupación en servicios intensivos en conocimiento y alta tecnología, con un total de 107.500 personas trabajadoras en el 2019. Con respecto al año anterior, la ocupación en estas actividades ha disminuido en 6.500 personas ocupadas (-5,7 %), de modo que Cataluña pierde dos posiciones entre las regiones europeas. Además, el peso de estas actividades sobre el total de la población ocupada es del 3,1 % (frente al 3,4 % del año anterior), un porcentaje que la sitúa en la franja media-alta de las regiones europeas. La población ocupada femenina en estas actividades ha aumentado en 2.400 personas (un +7,8 %) con respecto al 2018 y se sitúa en 33.100 mujeres (el 31 % del total). Con datos de la Seguridad Social, el peso de estos sectores sobre el total de puestos de trabajo en la ciudad de Barcelona llega al 8,4 % en septiembre del 2020, y a pesar de los efectos de la pandemia en el mercado laboral, la afiliación en este sector se mantiene prácticamente inalterada (-0,1 % con respecto a septiembre del 2019), mientras que en el conjunto de la economía disminuye un 3,1 %.

## Personas ocupadas en servicios intensivos en conocimiento y alta tecnología y personas ocupadas en manufacturas de intensidad tecnológica alta y media-alta. 2019



■ Personas ocupadas en manufacturas de intensidad tecnológica alta y media-alta (en miles).

■ Personas ocupadas en servicios intensivos en conocimiento y alta tecnología (en miles).

Fuente: Eurostat

## Población ocupada en manufacturas y servicios tecnológicos en las regiones europeas. 2019

### Servicios intensivos en conocimiento y alta tecnología

% Personas ocupadas s/población ocupada total

Mujeres ocupadas (miles)

Total personas ocupadas (miles)

Región (CIUDAD)

### Manufacturas de intensidad tecnológica alta y media-alta

% Personas ocupadas s/población ocupada total

Mujeres ocupadas (miles)

Total personas ocupadas (miles)

% Personas ocupadas s/población ocupada total	Mujeres ocupadas (miles)	Total personas ocupadas (miles)	Región (CIUDAD)	% Personas ocupadas s/población ocupada total	Mujeres ocupadas (miles)	Total personas ocupadas (miles)
2,5	18	57,3	Stuttgart (STUTTGART)	19,5	105	440,2
3,4	46	150,2	Lombardía (MILÁN)	9,2	113	409,0
4,0	36	102,8	Alta Baviera (MÚNICH)	12,7	82	328,0
1,8	22	103,7	Estambul (ESTAMBUL)	4,4	57	252,8
<b>3,1</b>	<b>33</b>	<b>107,5</b>	<b>Catalunya (BARCELONA)</b>	<b>6,4</b>	<b>71</b>	<b>221,7</b>
2,3	14	45,8	Emilia-Romaña (BOLONIA)	10,6	53	214,8
2,9	17	52,3	Piamonte (TURÍN)	11,7	58	213,6
3,7	19	55,9	Karlsruhe (KARLSRUHE)	14,0	49	209,3
2,3	6	22,6	Tübingen (TÜBINGEN)	18,0	44	180,9
2,3	16	56,1	Düsseldorf (DÜSSELDORF)	7,1	42	176,5
6,9	130	377,1	Isla de Francia (PARÍS)	3,1	51	170,3
0,6	2	8,5	Bursa, Eskişehir, Bilecik	11,4	29	165,6
3,7	27	77,0	Darmstadt (FRÁNCFORT)	7,7	42	158,7
2,2	10	41,4	Alta Silesia (KATOWICE)	8,3	55	155,3
3,7	28	81,8	Colonia (COLONIA)	6,9	35	152,8
3,5	32	101,7	Ródano-Alpes (LYON)	5,2	43	149,5
5,0	43	126,8	Masovia (VARSOVIA)	4,1	40	104,1
7,1	73	220,6	Comunidad de Madrid (MADRID)	3,0	29	91,6
3,7	17	57,5	País del Loira (NANTES)	5,8	27	90,4
6,7	25	98,5	Hungría Central (BUDAPEST)	6,0	34	87,4
5,0	21	63,9	Midi-Pyrénées (TOULOUSE)	5,9	14	75,5
5,8	42	108,5	Berlín (BERLÍN)	3,9	21	72,3
9,4	35	120,9	Berkshire, condado de Buckingham y de Oxford (OXFORD)	5,5	23	71,0
7,2	98	336,0	Londres (LONDRES)	1,4	29	66,0
5,9	44	140,4	Lacio (ROMA)	2,7	15	65,3
4,1	13	39,6	Hamburgo (HAMBURGO)	6,7	16	65,1
3,9	9	50,8	Condado de Gloucester, Wiltshire y North Somerset	4,5	10	58,6
3,2	19	61,3	Provenza-Alpes-Costa Azul (MARSELLA)	2,9	16	55,8
4,6	17	57,9	Anglia del Este (ANGLIA DEL ESTE)	4,1	11	51,4
5,0	17	72,5	Surrey, East Sussex y West Sussex (BRIGHTON)	3,3	15	47,8
6,4	16	61,3	Región capital (COPENHAGUE)	4,3	18	41,1

Nota: La base de datos originales contiene casi 300 regiones europeas, si bien la tabla recoge las 15 primeras en la materia y el resto es una muestra de regiones seleccionadas de interés.

Fuente: Eurostat

# Población ocupada en ciencia y tecnología en el año 2019 y gastos en investigación y desarrollo en las regiones europeas en el año 2018

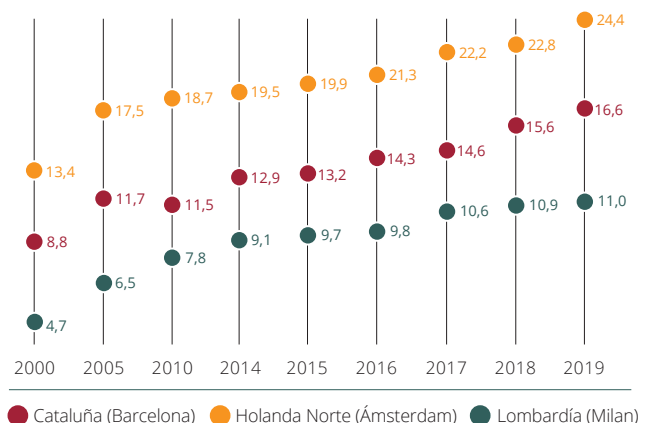
## Cataluña, cuarta región europea en empleo en ciencia y tecnología



Cataluña registra 943.500 personas trabajadoras con estudios superiores dedicadas a la ciencia y la tecnología en el 2019, y se mantiene como la cuarta región europea con más ocupación en este ámbito, solo por detrás de las de París, Madrid y Estambul, y por encima de Lyon, Milán, Varsovia, Munich o Berlín, entre otras, según el Eurostat. La evolución ha sido muy positiva respecto al año anterior; el Principado registra un aumento de 68.200 personas ocupadas en este sector (un 7,8 %). El peso de la población trabajadora dedicada a la ciencia y la tecnología en relación con la población total en Cataluña se sitúa en el 16,6 % (un punto porcentual más que en el 2018), un porcentaje que la coloca en la franja media-alta de entre las más de trescientas regiones europeas.

En el año 2018, la intensidad en investigación y desarrollo (I+D) en Cataluña se situó en el 1,54 % del PIB, un valor superior al de regiones como Londres o Lombardía, y de la media de España (1,24 %). En cambio, Cataluña todavía está lejos de áreas punteras como Alta Baviera, Stuttgart o Estocolmo, y se sitúa por debajo de la media europea (2,18 %) y del objetivo que debe conseguirse según la estrategia europea para el 2020 (fijado en el 3 %). En el año 2019, según datos del INE, el gasto en I+D total en Cataluña se ha situado en el 1,52 % del PIB, y en el conjunto de España, en el 1,25 %.

### Población ocupada en ciencia y tecnología (en porcentaje sobre la población total\*)



**Nota:** Personas trabajadoras que disponen de una formación científica de nivel superior y están ocupadas como profesionales o técnicas.  
\*Población de entre 15 y 74 años.

**Fuente:** Eurostat.



## Población ocupada en ciencia y tecnología el año 2019, y gastos en búsqueda y desarrollo en las regiones europeas el año 2018

Gastos internos totales en I+D (% PIB) 2018	Gastos internos en el sector empresarial en I+D (% PIB) 2018	Región (CIUDAD)	Personas trabajadoras en ciencia y tecnología (% población) 2019	Personas trabajadoras en ciencia y tecnología (en miles) 2019
2,90	1,99	Isla de Francia (PARÍS)***	22,1	1.974
1,70	1,00	Comunidad de Madrid (MADRID)	21,2	1.063
-	-	Estambul (ESTAMBUL)	8,3	950
<b>1,54</b>	<b>0,94</b>	<b>Cataluña (BARCELONA)</b>	<b>16,6</b>	<b>944</b>
1,99	1,43	Masovia (VARSOVIA)	21,9	869
2,77	1,83	Ródano-Alpes (LYON)****	17,8	849
1,34	1,03	Lombardía (MILÁN)	11,0	822
4,03	2,99	Alta Baviera (MÚNICH)*	20,7	732
0,92	0,34	Andalucía (SEVILLA)	10,5	669
3,41	1,37	Berlín (BERLÍN)*	23,1	636
0,67	0,41	Londres-Este (LONDRES)	32,0	600
7,69	7,21	Stuttgart (STUTTART)*	17,8	558
2,06	1,05	Holanda Sur (RÓTERDAM)***	19,8	550
1,75	0,65	Lacio (ROMA)	12,3	542
2,97	1,29	Colonia (COLONIA)*	15,8	529
2,49	1,52	Provenza-Alpes-Costa Azul (MARSELLA)****	14,7	528
1,94	0,78	Holanda Norte (ÁMSTERDAM)***	24,4	528
3,27	2,56	Darmstadt (FRÁNCFORT)*	17,3	527
3,75	2,76	Estocolmo (ESTOCOLMO)*	29,2	512
1,96	1,49	Düsseldorf (DÜSSELDORF)*	13,0	503
0,72	0,50	Alta Silesia (KATOWICE)	14,0	464
-	-	Ankara (ANKARA)	11,1	461
1,55	1,27	Surrey, East Sussex y West Sussex (BRIGHTON)	22,0	454
1,06	0,48	unidad Valenciana (VALENCIA)	11,8	448
1,53	0,92	Ática (ATENAS)	15,0	429
0,91	0,44	Nord-Pas-de-Calais (LILLE)****	13,7	402
4,75	3,38	Midi-Pyrénées (TOULOUSE)****	17,9	393
1,10	0,80	Irlanda - Este y centro (DUBLÍN)**	21,6	389
2,14	1,41	Pequeña Polonia (Cracovia)	16,1	385
3,65	2,34	Berkshire, condado de Buckingham y condado de Oxford	21,9	380

**Nota:** Trabajadores que disponen de una formación científica de nivel superior y están ocupados como profesionales o técnicos/técnicas. El gasto interno incluye gastos en capital, corrientes y laborales (tanto de investigadores como de personal administrativo), vinculados a actividades de investigación en proporción del PIB.

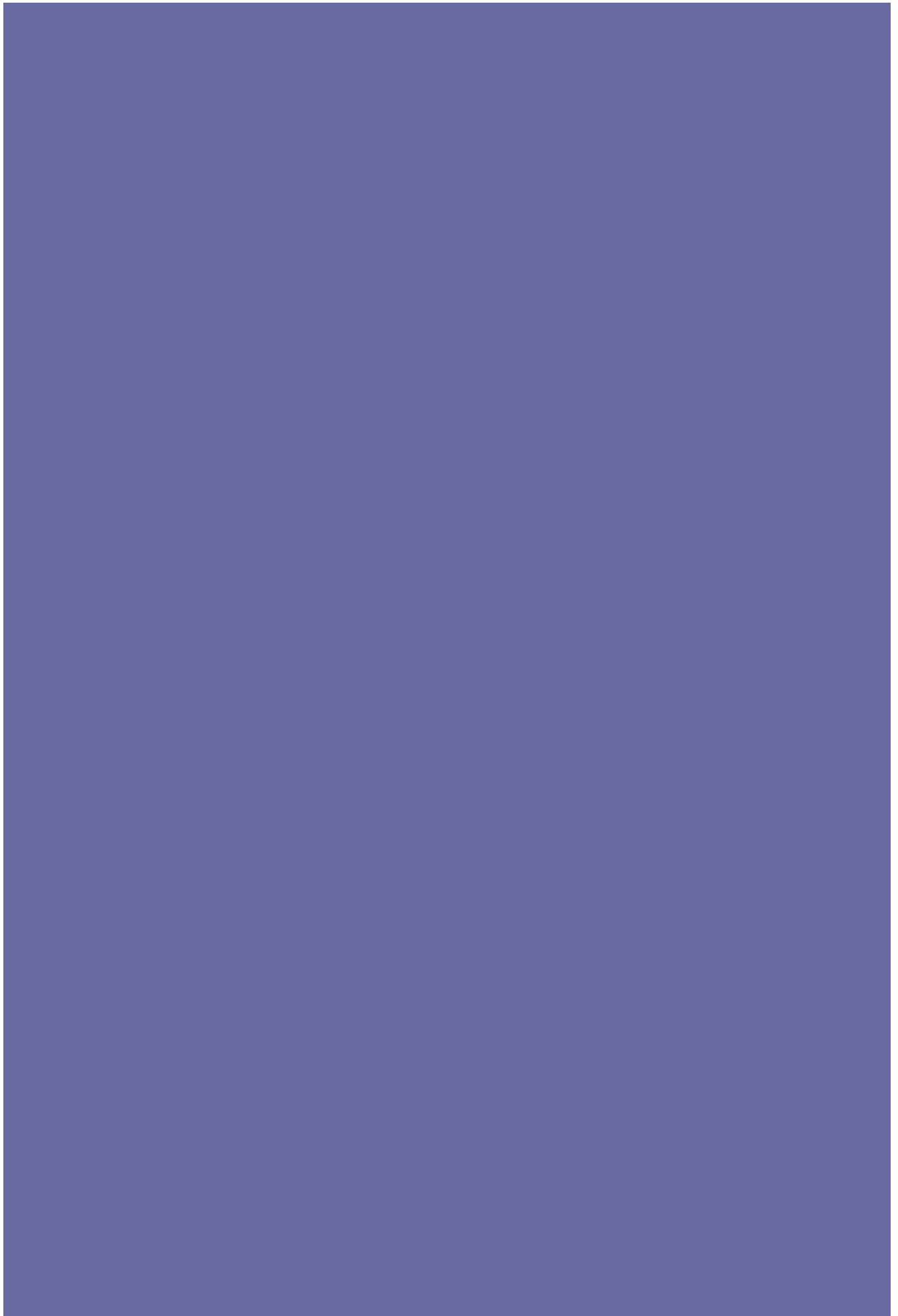
\* Datos del 2017 para los gastos internos en I+D (total y empresarial).

\*\* Datos del 2015 para los gastos internos en I+D (total y empresarial).

\*\*\* Datos del 2014 para los gastos internos en I+D (empresarial).

\*\*\*\* Datos del 2013 para los gastos internos en I+D (total y empresarial)).

Fuente: Eurostat.





TURISMO





## Introducción

El balance de la actividad turística del 2019 en la ciudad de Barcelona fue muy positivo en el conjunto del año, con cifras récords de demanda que ascienden a 13.953.209 turistas y 33.807.811 pernoctaciones en establecimientos turísticos, según los datos del Observatorio del Turismo en Barcelona. Sin embargo, en el 2020 la irrupción de la COVID-19 ha tenido un fuerte impacto sobre la actividad económica y, en especial, sobre el sector turístico. A partir del estado de alarma del 14 de marzo, la movilidad de la población prácticamente se detuvo y el cierre de fronteras dejó a mínimos el turismo extranjero. La desescalada de las medidas de confinamiento a partir de junio ha mejorado ligeramente las perspectivas del sector, pero este todavía vive con incertidumbre la reanudación de la actividad a niveles previos a la crisis sanitaria. La evolución futura dependerá del control de la pandemia, de los requisitos que se establezcan para viajar y de la posibilidad de establecer corredores turísticos seguros que den confianza a las personas que viajan.

En este contexto, el Ayuntamiento de Barcelona, en colaboración con Turismo de Barcelona y otros actores relevantes de la ciudad, está desarrollando un plan de reactivación que incluye lo siguiente: medidas orientadas a ofrecer confianza y recuperar la reputación de Barcelona como ciudad y destino seguros (Barcelona Safe City / Safe Visit); la implementación de una aplicación que ofrece amplia información a sus visitantes para que puedan realizar actividades de ocio garantizando la seguridad e higiene en el destino; acciones de promoción turística dirigidas al público local; y medidas de incentivo del consumo cultural y promoción del turismo cultural.

De cara al 2021, hay motivos para el optimismo según se ha notado en países asiáticos con la pandemia más controlada y la reapertura del país, los viajes nacionales se han disparado fruto de las ganas acumuladas de viajar, después de meses con muchas limitaciones a la movilidad. El sector debería estar preparado para capturar esta demanda retenida (*tourism revenge*), que tendrá una mayor preferencia por los viajes flexibles, en tren o en coche, y por establecimientos con altas garantías de limpieza.

La buena posición de la ciudad de Barcelona como destino del turismo internacional queda reflejada en las principales clasificaciones de referencia del sector. Así, Barcelona es la 7.ª ciudad del mundo con mejor marca según el Saffron City Brand Barometer 2020, un ranking que mide los activos de la ciudad y la reputación como destinación turística internacional. En el 2019, y por tercer año consecutivo, Barcelona mantiene la octava posición entre las urbes europeas preferidas por los visitantes internacionales, aunque baja cinco puestos en la clasificación mundial, hasta la 36.ª posición, según el informe *Top Cities Destination Ranking 2019* de Euromonitor International. En el ámbito del turismo de reuniones, Barcelona mantiene en el 2019 la primera posición mundial en número de delegados y la cuarta en reuniones según ICCA.

Este buen comportamiento de la actividad turística en la ciudad se vio reforzado por la buena calidad de las principales vías de entrada de turistas internacionales en la ciudad, que registraron cifras récord. Por una parte, el aeropuerto de Barcelona alcanzó un nuevo récord de tráfico y superó el umbral de los 52 millones de pasajeros en el 2019 y se situó en la sexta posición en la clasificación europea de número de pasajeros, y es el octavo que más crece entre los 25 principales. Por otra parte, con respecto al tráfico de origen y destino de cruceros, el puerto de Barcelona se mantuvo como principal puerto de Europa y del Mediterráneo por decimonoveno año consecutivo. A lo largo del 2019 han pasado poco más de 3,1 millones de cruceristas por el puerto de Barcelona, una cifra que establece un nuevo récord y que es un 3,2 % más alta que la del año anterior.

La pandemia interrumpe la marcha positiva del sector turístico en Barcelona, que registró cifras récord en el 2019

# Principales aeropuertos europeos por volumen de pasaje en el año 2019



El aeropuerto de Barcelona supera los 52 millones de pasajeros y se posiciona como sexto aeropuerto europeo

En el 2019, el aeropuerto Josep Tarradellas Barcelona-El Prat alcanzó un nuevo récord de tráfico y superó por primera vez el umbral de los 52 millones de pasajeros. El tráfico en el aeropuerto de Barcelona creció en más de 2,5 millones de personas (un 5 %), hasta 52.688.455 en el 2019, según datos de Aena. Como consecuencia de esta evolución, el aeropuerto de Barcelona supera al aeropuerto de Estambul (que registra una pérdida de pasaje) y sube una posición en la clasificación europea, hasta la sexta.

La evolución anual del tráfico de pasajeros fue positiva en los 25 aeropuertos principales de Europa en el 2019, con la excepción de cuatro aeropuertos (Estambul, Moscú-Domodédovo, París-Orly y Copenhague), según los datos del *Airport Traffic Report*. Sin embargo, el incremento fue heterogéneo: del 0,4 % del aeropuerto de Oslo al 17,1 % del de Viena. El Prat, con un crecimiento anual del 5 %, es el octavo aeropuerto que más creció de entre los 25 principales de Europa y el cuarto dentro del *top ten*.

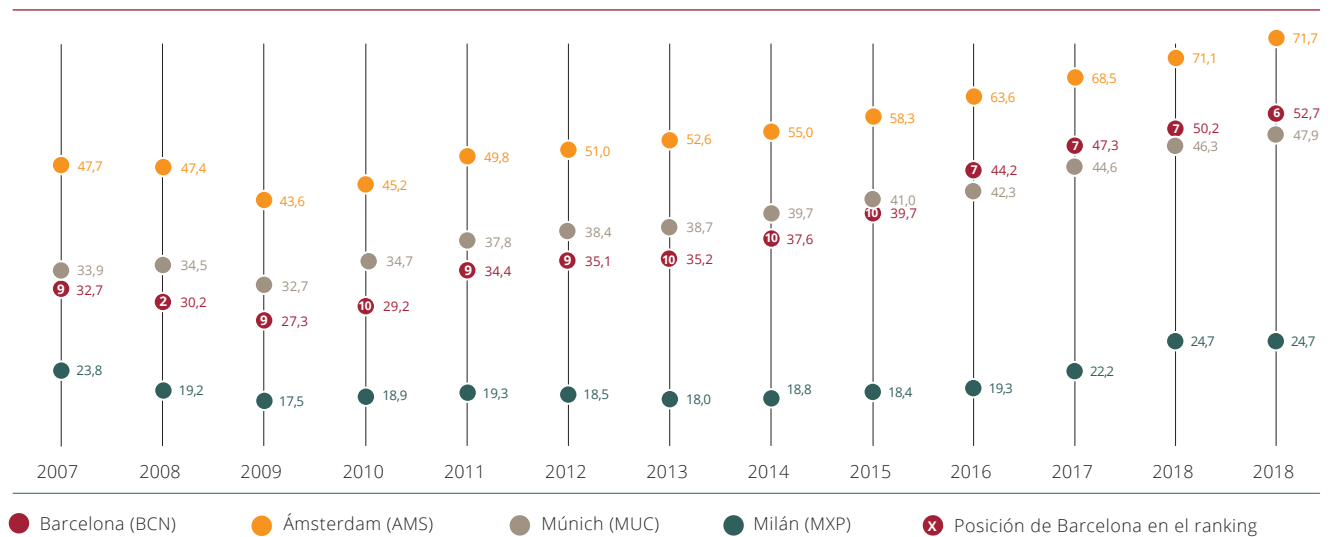
El tráfico aéreo europeo, con 31,2 millones de personas (el 61,5 % del total), es el que más ha contribuido al crecimiento

total en términos absolutos, con 1,2 millones de personas más (el 48 % del aumento), pero en términos relativos es el que menos crece (3,8 %). Destaca la evolución del tráfico intercontinental (de fuera de Europa), con un incremento del 14,8 %, que alcanza la cifra de 6,3 millones de personas (el 12 % del total). El tráfico aéreo nacional creció un 4,1 %, hasta 14 millones de personas (el 26,5 % del total).

Sin embargo, en el 2020 la COVID-19 ha impactado abruptamente y de forma negativa en esta buena tendencia, y el volumen de pasaje en el aeropuerto de Barcelona se ha visto reducido en un 75,1 % hasta noviembre con respecto al mismo periodo del año anterior. En cuanto a las reservas futuras en el aeropuerto de Barcelona para la temporada de invierno, se prevé una caída de casi el 90 % para el periodo noviembre 2020-abril 2021 con respecto a los mismos meses del 2019. La situación es de gran incertidumbre, y la evolución reciente del tráfico es más positiva en los aeropuertos rusos y turcos —con un mayor dinamismo de la demanda interior— que en los de Europa occidental, donde se espera una recuperación lenta tanto del número de vuelos como de pasajeros.

## Número de personas pasajeras en aeropuertos de ciudades europeas

(millones)



**Nota:** En el año 2010, el aeropuerto de Barcelona bajó una posición por la entrada del aeropuerto de Estambul en la estadística del ACI. Si no hubiera sido por esto, habría mantenido la 9.ª posición.

**Fuente:** *Airport Traffic Report*. Airports Council International, ACI Europe y Comité de Desarrollo de Rutas Aéreas de Barcelona (CDRA).

## Principales aeropuertos por volumen de personas pasajeras

	Ciudad (aeropuerto)	Variación 2019/2018 (%)	Personas pasajeras 2019
1	Londres-Heathrow (LHR)	1,0	80.888.637
2	París Roissy (CDG)	5,5	76.171.198
3	Ámsterdam (AMS)	0,9	71.706.999
4	Fráncfort (FRA)	1,5	70.556.072
5	Madrid (MAD)	6,6	61.734.944
<b>6</b>	<b>Barcelona (BCN)</b>	<b>5,0</b>	<b>52.688.455</b>
7	Estambul (EST)	-22,8	52.461.982
8	Moscú-Sheremétievo (SVO)	10,1	49.932.752
9	Múnich (MUC)	3,7	47.942.348
10	Londres-Gatwick (LGW)	1,1	46.572.595
11	Roma-Fiumicino (FCO)	1,2	43.527.905
12	Antalya (AYT)	13,6	35.990.054
13	Estambul-Sabiha Gökçen (SAW)	4,1	35.465.508
14	Dublín (DUB)	4,5	32.909.209
15	París-Orly (ORY)	-3,8	31.854.336
16	Viena (VIE)	17,1	31.662.189
17	Zúrich (ZHR)	1,3	31.463.915
18	Lisboa (LIS)	7,4	31.172.801
19	Copenhague (CPH)	-0,2	30.196.885
20	Palma de Mallorca (PMI)	2,2	29.717.657
21	Mánchester (MAN)	3,8	29.444.858
22	Milán Malpensa (MXP)	16,6	28.827.804
23	Oslo (OSL)	0,4	28.388.874
24	Moscú-Domodédovo (DME)	-3,9	28.252.337
25	Londres-Stansted (STN)	0,5	28.124.292

Fuente: Airports Council International(ACI) y Comité de Desarrollo de Rutas Aéreas de Barcelona (CDRA).

# Turistas internacionales en ciudades del mundo en el año 2019

Barcelona se mantiene en el *top ten* de Europa como destino de turistas internacionales

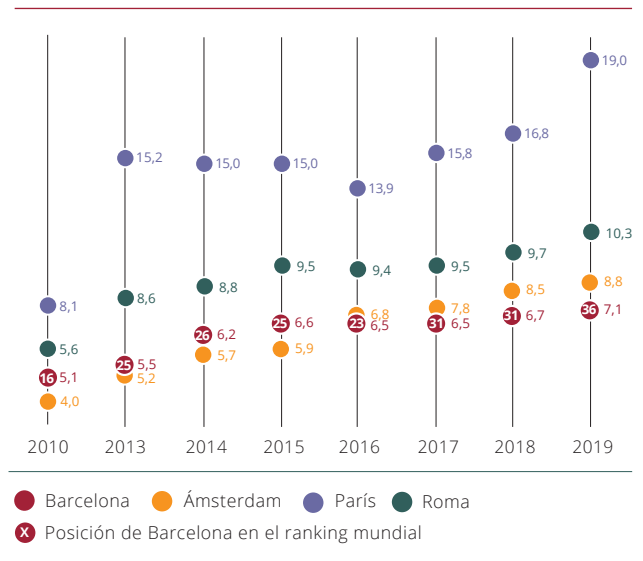


Barcelona se sitúa como la octava ciudad de Europa, por tercer año consecutivo, y la 36.<sup>a</sup> del mundo en llegadas de turistas internacionales sobre un total de 100 ciudades, según el informe *Top 100 Cities Destination 2019* de Euromonitor International. El número de turistas internacionales que han elegido Barcelona como destino turístico superó los 7 millones en el 2019, según la estimación de Euromonitor, un 4,3 % más que en el año anterior. Esta cifra de turistas coloca a Barcelona por delante de Moscú o Pekín a escala mundial, y de Viena o Budapest a escala europea. La Ciudad Condal mantiene su posición en la clasificación europea respecto al año anterior, por detrás de Londres, París, Estambul, Antalya, Roma, Praga y Ámsterdam, pero en la clasificación mundial ha bajado cinco posiciones. Paralelamente, según el *European Cities Marketing Benchmarking Report 2019*, Barcelona es la séptima ciudad europea con más pernoctaciones de turistas en el año 2019 por segundo año consecutivo, por detrás de Londres, París, Berlín, Roma, Estambul y Madrid, y la quinta si lo que medimos son las pernoctaciones de turistas internacionales.

Sin embargo, la buena situación de la actividad turística extranjera se ha visto truncada en el 2020 con el estallido de la pandemia y con las restricciones de la movilidad y el cierre de fronteras a partir de marzo. Medidas que han reducido a mínimos las reservas en establecimientos turísticos. La evolución futura del sector dependerá de elevar la confianza del turismo en viajar, a través de elementos de control y medidas de seguridad como pruebas PCR, toma de temperatura, etc.

## Turistas internacionales

(millones)



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



## Turistas internacionales en ciudades del mundo. 2019

Ciudad	Variación 2019/2018 (%)	Turistas internacionales 2019 (miles) <sup>1</sup>	Ciudad	Variación 2019/2018 (%)	Turistas internacionales 2019 (miles) <sup>1</sup>		
1	Hong Kong	-8,7	26.716,8	21	Mecca	2,8	9.833,0
2	Bangkok	6,9	25.847,8	22	Praga	2,3	9.150,9
3	Macao	9,0	20.637,1	23	Seúl	8,0	9.105,9
4	Singapur	6,5	19.760,8	24	Guangzhou	0,0	9.006,3
5	Londres	1,7	19.559,9	25	Osaka	14,5	8.998,9
6	París	8,7	19.087,9	26	Ámsterdam	5,8	8.835,4
7	Dubái	2,6	16.328,3	27	Medina	3,2	8.820,7
8	Delhi	20,2	15.196,5	28	Denpasar	19,4	8.582,8
9	Estambul	9,6	14.715,9	29	Miami	2,7	8.336,8
10	Kuala Lumpur	4,8	14.072,4	30	Ho Chi Minh City	14,0	8.208,0
11	Nueva York	3,0	14.010,0	31	Chennai	23,5	7.930,1
12	Antalya	7,2	13.332,1	32	Shangái	3,5	7.745,5
13	Bombay	17,5	12.442,4	33	Los Ángeles	3,0	7.725,9
14	Shenzhen	1,0	12.324,1	34	Jaipur	18,5	7.562,9
15	Phuket	3,9	10.965,2	35	Johor Bahru	13,0	7.227,4
16	Tokio	4,6	10.443,1	<b>36</b>	<b>Barcelona</b>	<b>4,5</b>	<b>7.016,6</b>
17	Roma	2,5	10.317,0	37	Cairo	18,3	6.808,3
18	Agra	24,4	10.127,4	38	Las Vegas	0,7	6.639,3
19	Taipei	4,0	9.981,7	39	Viena	3,5	6.634,7
20	Pattaya	3,6	9.951,9	40	Milán	1,9	6.604,4

<sup>1</sup> Estimación de Euromonitor.

**Nota:** Las llegadas internacionales incluyen tanto las personas visitantes extranjeras que llegan a la ciudad como primer punto de entrada como las personas que llegan a la ciudad a través de otro punto de entrada.

Por *visitante* se entiende la persona que permanece en la ciudad al menos 24 horas y menos de 12 meses, y que se aloja en un establecimiento privado o colectivo. Se excluyen las personas que viajan un día (excursionistas) y los turistas domésticos.

**Fuente:** *Top 100 Cities Destinations 2019*. Euromonitor International.

# Cruceros en los principales puertos del Mediterráneo en el año 2019



El puerto de Barcelona mantiene su liderazgo en el Mediterráneo por decimonoveno año consecutivo

En el 2019, Barcelona fue por decimonoveno año consecutivo el principal puerto base de Europa para el turismo de cruceros y alcanzó un nuevo récord, según las estadísticas de MedCruise, con un total de 3,14 millones de cruceristas. Asimismo, a escala mundial el puerto de Barcelona se situó como cuarto puerto base en el 2019, solo por detrás de los tres grandes enclaves portuarios de Florida (Miami, puerto Cañaveral y puerto Everglades), según la revista *Cruise Insight* (otoño del 2019).

Barcelona registró un crecimiento anual del 3,2 % en el 2019, el menos elevado de entre los diez principales puertos del Mediterráneo. Este aumento fue resultado tanto del incremento de las personas que han embarcado como de las que han desembarcado en la ciudad, con una variación interanual del 5,1 % y el 5,2 %, respectivamente. En cambio, el volumen de pasaje en tránsito (45,2 % del total) se mantiene prácticamente estable, con un ligero aumento del 0,7 %. La estacionalidad de la demanda en el mercado de cruceros es todavía muy marcada, con mínimos de pasajeros durante los meses de invierno (sobre todo en enero y febrero) y máximos en los meses de verano (de julio a octubre). Así, todos los meses de mayo a octubre superó la cifra de 300.000 cruceristas.

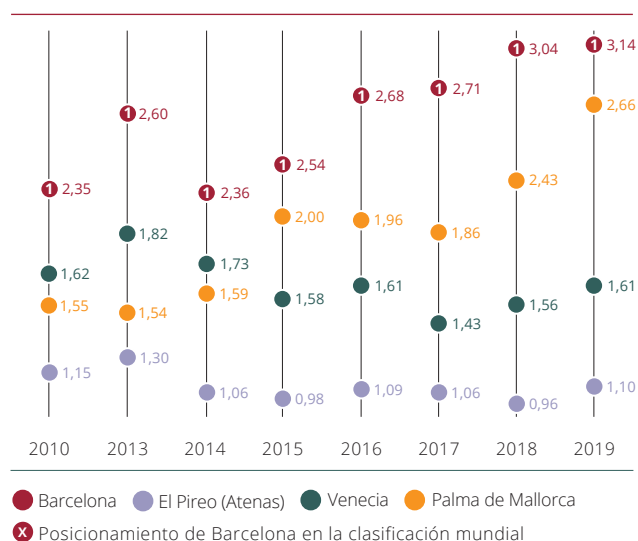
En el 2020, el turismo de cruceros se ha visto fuertemente impactado por las restricciones de movilidad para controlar la pandemia. Desde el mes de abril, el número de cruceros en el puerto de Barcelona ha sido inexistente, y la pérdida acumulada anual de viajantes en cruceros turísticos ha sido del 93,5 % hasta noviembre.

## Cruceristas en los principales puertos del Mediterráneo. 2019

	Ciudad	Variación 2019/2018 (%)	Personas pasajeras 2019 (miles)
1	<b>Barcelona</b>	<b>3</b>	<b>3.137.918</b>
2	Islas Baleares	9	2.658.156
3	Civitavecchia	9	2.652.403
4	Génova	9	2.018.847
5	Marsella	9	1.865.918
6	Venecia	3	1.611.341
7	Nápoles	24	1.454.023
8	El Pireo	14	1.098.091
9	Tenerife	5	1.067.440
10	La Valeta	27	902.425
11	Livorno	9	888.346
12	Corfú	10	807.197
13	Dubrovnik	10	804.881
14	Bari	12	763.195
15	Puertos Riviera francesa	14	697.361

Fuente: MedCruise Ports.

## Cruceristas (millones de personas pasajeras)



Fuente: Cruise Insight. MedCruise y Puertos del Estado.



## Precios y costes





## Introducción

En este último año marcado por la COVID-19 se ha producido un descenso de los precios de la vivienda y los de las oficinas se han mantenido estables en comparación con el año anterior. En cambio, se ha producido un incremento de los precios del suelo logístico en Barcelona y sus alrededores. De hecho, según la consultora CBRE, este sector se ha convertido en el refugio inmobiliario durante la pandemia, mostrando más resiliencia y rentabilidad que en años anteriores. Estas variaciones hacen que la posición de la ciudad en el contexto europeo difiera –según el mercado– desde la franja media-baja en el alquiler de la vivienda, pasando por la media en el mercado de oficinas hasta una posición elevada en el caso del espacio logístico. En este contexto, se espera una reducción global de los precios del -0,9 % en Cataluña, tendencia que contrasta con el aumento del 0,9 % tanto en Barcelona como en Cataluña en 2019. En relación con otras ciudades del mundo, las tendencias de reducción y estabilidad que han predominado en 2020 han hecho que la ciudad siga siendo una candidata competitiva para atraer inversión y empresas a nivel mundial. Eso no quita que haya aspectos de mejora, como la oferta de suelo logístico, único mercado que ha registrado un aumento de los precios de alquiler que se podría acelerar si se tiene en cuenta el reciente incremento de demanda por el mejor rendimiento.

En línea con la reducción de los precios, en 2020 Barcelona gana competitividad en la clasificación mundial de ciudades con el coste de vida más alto, según Mercer Human Resource Consulting. Es el tercer año consecutivo que cede posiciones en el ránking a nivel mundial, y el primer año desde 2015 que lo hace entre urbes de la zona euro (pasando de la 14.ª a la 15.ª posición).

Según la estadística llevada a cabo por UBS para el 2018, el nivel salarial en Barcelona continúa situado en la franja media cuando se compara con otras ciudades europeas, ya que solo es superior al de ciudades como Lisboa, Atenas, Praga o Budapest, pero está bastante por debajo del que tienen otras ciudades similares como Dublín, Múnich, Ámsterdam o Milán. En comparación con tres años atrás, la situación se ha mantenido estable principalmente porque el aumento salarial registrado en la ciudad se enmarca en un contexto de

crecimiento salarial en otras ciudades del mundo. Por sexos, el salario de las mujeres fue de 27.203 euros brutos anuales y el de los hombres, de 34.534 euros en 2018, último año con datos disponibles del Ayuntamiento de Barcelona. La brecha salarial de género se situó en el 21,2 %, por debajo de la media catalana (23 %) y de la española (22,5 %). En 2020, la ligera caída de los precios que se ha registrado hasta noviembre y los aumentos salariales aplicados o pactados previamente al inicio de la pandemia han aumentado el poder adquisitivo de algunos colectivos, como los empleados públicos, pensionistas o, en menor medida, asalariados con convenio colectivo no despedidos o afectados por ERTE, según datos del Ministerio de Trabajo.

En relación con la fiscalidad, España se sitúa en línea con la media de la Unión Europea con respecto a los tipos impositivos. El impuesto de sociedades se mantiene en el 25 %, cifra que no ha variado desde el 2016, cuando se redujo desde el 28 %. En cuanto a las cotizaciones sociales, la diferencia es notable entre el tipo que paga el trabajador (de los más reducidos del entorno) y el que paga la empresa (de los más elevados). Solo si se hace la media de ambos, España se situaría en una posición intermedia en comparación con otros países de la UE. En relación con la tributación indirecta, el IVA se mantiene en 2020 en el 21 %. Las consecuencias de la pandemia han llevado a reducir el tipo general temporalmente a ciertos países europeos. En esta línea, España ha reducido el tipo de las mascarillas al 4 %.

Barcelona  
gana competitividad  
en coste de la vida  
y los precios  
se contienen  
en 2020

# Coste de la vida en ciudades del mundo en el año 2020

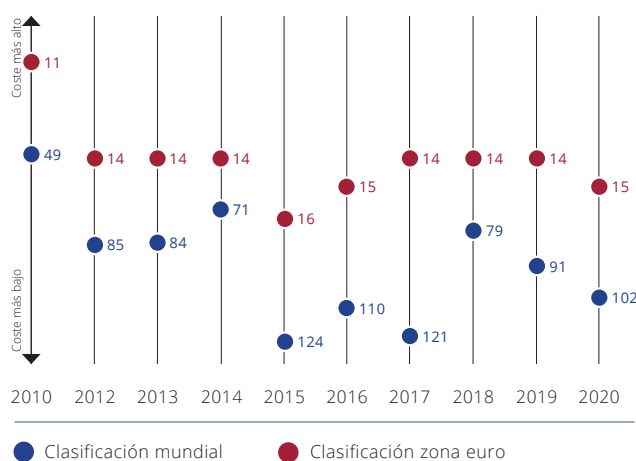
## Barcelona gana competitividad en coste de la vida entre las ciudades del mundo y de Europa



Barcelona se sitúa en la posición 102 en la clasificación de las 209 ciudades del mundo con un coste de vida más elevado en 2020, según el estudio *Worldwide Cost of Living Survey* de Mercer. La clasificación se hace a partir de analizar el coste comparativo de más de 200 productos y servicios básicos medidos en el mes de marzo del año en curso. Esta posición, que viene marcada por la actual situación de crisis sanitaria y económica por la COVID-19, supone un retroceso de once puestos desde la 91.ª del año 2019. El cierre de fronteras, la interrupción de vuelos, los confinamientos obligatorios y otras disrupciones de corto plazo han afectado al coste de bienes y servicios. Cabe señalar que, desde marzo de 2020, el índice general de precios en Cataluña ha registrado caídas interanuales en prácticamente todos los sectores, excepto en el de la alimentación y bebidas, siendo los más perjudicados el del transporte o vivienda. Esta reducción de precios ha excedido el efecto de la ligera apreciación del euro frente al dólar en el mes de marzo (la comparativa se hace en relación con Nueva York y en dólares americanos). Sin embargo, esta posición se sitúa por encima de las del periodo 2015-2017, que se explicaban sobre todo por un mayor encarecimiento de los productos y servicios en otras ciudades.

En cuanto a la comparativa por ciudades de la eurozona (28 en total), Barcelona pasa de la 14.ª a la 15.ª posición, que ocupó por última vez en 2016. Desde 2010, la ciudad se ha mantenido muy estable en esta clasificación europea, lo que se explica porque los fenómenos que han determinado el coste de vida en los últimos años se han producido de forma global en las demás ciudades.

### Posicionamiento de Barcelona en el coste de la vida



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

## Coste de la vida en ciudades del mundo

Clasificación 2019	Ciudad	Clasificación 2020	Clasificación 2019	Ciudad	Clasificación 2020
1	Hong Kong	1	33	Nagoya	26
7	Asjabad	2	47	Daca	27
2	Tokio	3	35	Taipéi	28
5	Zúrich	4	38	Honolulu	29
3	Singapur	5	37	Chicago	30
9	Nueva York	6	35	Riad	31
6	Shanghái	7	42	Washington	32
12	Berna	8	24	Libreville	33
13	Ginebra	9	27	Nanquín	34
8	Pekín	10	40	Bangkok	35
4	Seúl	11	30	Abiyán	36
15	Tel-Aviv	12	44	Miami	37
10	Shénzhen	13	32	Tianjín	38
14	Victoria	14	33	Abu Dabi	39
11	Yamena	15	30	Chengdú	40
16	San Francisco	16	49	Boston	41
18	Los Ángeles	17	29	Numea	42
25	Lagos	18	41	Qingdao	43
23	Londres	19	39	Brazzaville	44
17	Guangzhou	20	53	Beirut	45
27	Moscú	21	43	Dublín	46
19	Osaka	22	45	Milán	47
21	Dubái	23	56	White Plains	48
22	Kinsasa	24	<b>91</b>	<b>Barcelona</b>	<b>102</b>
20	Copenhague	25			

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

# Impuesto de sociedades, IVA y cotizaciones a la Seguridad Social en países del mundo el año 2020

Los principales tipos impositivos continúan en la franja media de entre las principales economías de la Unión Europea



España se mantiene en la franja media de Europa con respecto a los tipos impositivos de las principales figuras fiscales, tal y como se muestra en la comparativa que elabora KPMG. En cuanto a la tributación indirecta, actualmente el tipo de IVA es del 21 %. Este porcentaje se encuentra en línea con la media de la Unión Europea (21,5 %) y en torno a los tipos de países vecinos como Portugal (23 %), Italia (22 %) o Francia (20 %). En 2020, con la llegada de la pandemia algunos países han decidido reducir temporalmente el tipo estándar de IVA. En la misma línea, la Comisión Europea ha permitido reducir el tipo de las mascarillas, esenciales para hacer frente a la COVID-19.

Con respecto a los impuestos directos, el impuesto de sociedades es del 25 % en 2020, por encima de la media de la UE (22,7 %). La última modificación del tipo se produjo en 2016 con una reducción de 3 p.p. Sin embargo, en este caso

es más adecuado comparar el tipo efectivo que el tipo legal, dado que según el caso este puede diferir bastante. Según la OCDE, en 2017 España tenía un tipo efectivo medio del 24,8 %, el séptimo más elevado de la UE. En cuanto al impuesto sobre la renta de las personas físicas (IRPF), el tipo máximo en España se sitúa en el 45 % en 2020, por encima del conjunto de la UE (37,1 %), y no ha variado con respecto al 2019 (este tipo marginal se aplica a partir de los 60.000 euros).

En cuanto a las cotizaciones a la Seguridad Social el porcentaje que paga el trabajador (6,4 %) es bastante más reducido que el que paga la empresa (29,9 %). En el primer caso, España estaría en la cola de los países de selección, mientras que en el segundo, ocuparía la 6.ª posición en la clasificación. No obstante, en conjunto, el tipo medio de las cotizaciones totales en España se sitúa en la franja media de la clasificación.

## Impuesto de Sociedades. 2020 (%)



Fuente: Tax Rate Online 2020. KPMG.



## IVA, Impuesto de Sociedades y cotizaciones a la Seguridad Social en países del mundo. 2020

País	Tipo base IVA (%)	País	Tipo base Impuesto societats (%)	País	Seguridad Social-trabajador (%)	País	Seguridad Social-empresa (%)
Hungría	27,0	Japón	30,6	Países Bajos	27,7	Francia	45,0
Dinamarca	25,0	India	30,0	Francia	23,0	Eslovaquia	35,2
Noruega	25,0	Alemania	30,0	Eslovenia	22,1	República Checa	33,8
Suecia	25,0	Argentina	30,0	Alemania	20,1	Suecia	31,4
Finlandia	24,0	Australia	30,0	Hungría	18,5	Italia	30,0
Grecia	24,0	Bélgica	29,0	Austria	18,1	<b>España</b>	<b>29,9</b>
Irlanda	23,0	Francia	28,0	Argentina	17,0	China	28,5
Polonia	23,0	Sudáfrica	28,0	Grecia	15,8	Bélgica	27,5
Portugal	23,0	Estados Unidos	27,0	Japón	15,2	Grecia	24,8
Eslovenia	22,0	Canadá	26,5	Polonia	13,7	Letonia	24,1
Italia	22,0	Austria	25,0	Eslovaquia	13,4	Portugal	23,8
Argentina	21,0	Corea del Sur	25,0	Bélgica	13,1	Países Bajos	23,2
Bélgica	21,0	<b>España</b>	<b>25,0</b>	Luxemburgo	12,5	Polonia	22,1
<b>España</b>	<b>21,0</b>	Países Bajos	25,0	India	12,0	Austria	21,4
Letonia	21,0	Túnez	25,0	Israel	12,0	Hungría	21,0
Países Bajos	21,0	China	25,0	Finlandia	11,8	Finlandia	20,8
República Checa	21,0	Luxemburgo	24,9	Letonia	11,0	Argentina	20,4
Austria	20,0	Grecia	24,0	Portugal	11,0	Alemania	19,9
Eslovaquia	20,0	Italia	24,0	República Checa	11,0	Túnez	16,6
Francia	20,0	Israel	23,0	China	10,5	Eslovenia	16,1
Reino Unido	20,0	Noruega	22,0	Italia	9,5	Japón	15,5
Alemania	19,0	Dinamarca	22,0	Túnez	9,2	Luxemburgo	15,0
Chipre	19,0	Suecia	21,4	Corea del Sur	9,0	Noruega	14,1
India	18,0	Eslovaquia	21,0	Chipre	8,3	Reino Unido	13,8
Túnez	18,0	Portugal	21,0	Noruega	8,2	India	12,0
Israel	17,0	Finlandia	20,0	Estados Unidos	7,7	Irlanda	11,1
Luxemburgo	17,0	Letonia	20,0	Suecia	7,0	Corea del Sur	10,0
Sudáfrica	15,0	Eslovenia	19,0	Canadá	6,7	Chipre	8,3
China	13,0	Polonia	19,0	<b>España</b>	<b>6,4</b>	Israel	7,6

Nota: La base de datos original contiene 138 países, si bien la tabla recoge una muestra seleccionada de países de referencia.

Fuente: Tax Rate Online 2020. KPMG.

# Precio del alquiler de oficinas en ciudades europeas en el año 2020

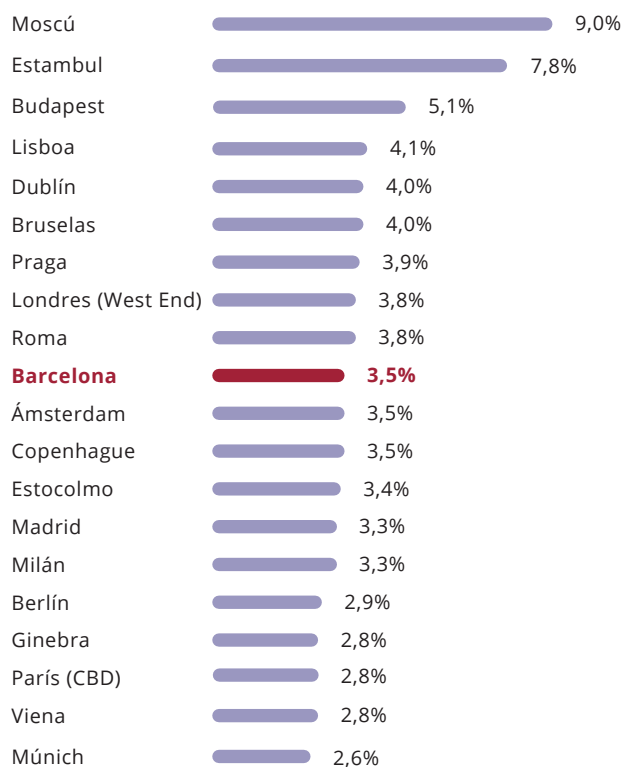
El precio del alquiler de oficinas se mantiene estable en Barcelona, que continúa en la franja media de entre las principales ciudades europeas



En 2020, el alquiler de oficinas en Barcelona se ha situado en 339 euros el metro cuadrado (m<sup>2</sup>) al año, un 0,9 % más que en el año anterior. Según el análisis de Cushman & Wakefield Research correspondiente al 3T de 2020, la estabilidad de precios del alquiler de oficinas es la tendencia que ha predominado en la mayoría de las ciudades en un contexto de crisis económica por la pandemia y de crecimiento del teletrabajo. En los extremos, Leeds y Roma registran los mayores aumentos relativos (13,3 % y 11,4 %, respectivamente), mientras que Moscú y Estambul presentan las mayores contracciones (-20 % y -15,6 %, cada una). Esta tendencia general de mantenimiento de los precios ha hecho que Barcelona continúe en la franja media-baja de las ciudades seleccionadas —posición 28.ª del total de 48 urbes europeas analizadas—, bastante lejos de ciudades como Londres WE (1.249 euros), París CBD (860 euros), Ginebra (837 euros) o Dublín (673 euros). Los alquileres de oficinas de la Ciudad Condal estarían, de hecho, más en línea con los de ciudades como Düsseldorf, Gotemburgo o Lyon, todas ellas con precios entre los 310 y los 350 euros. En cambio, Madrid presenta un alquiler medio ligeramente más elevado, con 420 euros/m<sup>2</sup>, lo que la sitúa en la posición 23.ª.

Con respecto a la rentabilidad del alquiler de oficinas en Barcelona (es decir, el retorno de la inversión efectuada), en 2020 la tasa se mantiene en el 3,5 % de los últimos tres años. Este porcentaje es el mismo que se observa en ciudades como Ámsterdam o Copenhague, y se sitúa ligeramente por encima del rendimiento que ofrecen Madrid o Milán (3,3 % en ambos casos). Las ciudades con mayor retorno en el alquiler de oficinas son Moscú, Estambul y Budapest (con valores superiores al 5 %). Por el contrario, París CBD, Viena y Múnich ofrecen los menores rendimientos (por debajo del 3 %).

## Rendimiento del mercado de oficinas en ciudades de Europa. 2020



Nota: El rendimiento se refiere al retorno de la inversión en el sector oficinas de cada ciudad.

Fuente: Cushman & Wakefield Research, *The DNA of Real State, 3T 2020 (Europe)*.

## Precio del alquiler de oficinas en ciudades de Europa. 2020

Ciudad	Var. interanual 2020/2019 (%)	Alquiler oficinas (€/m <sup>2</sup> /año)	Ciudad	Var. interanual 2020/2019 (%)	Alquiler oficinas (€/m <sup>2</sup> /año)
Londres (WE)	-4,5	1.249	Glasgow	6,2	410
París (CBD)	1,2	860	Leeds	13,3	404
Ginebra	0,0	837	Hamburgo	8,1	360
Londres (City)	-2,9	803	Düsseldorf	1,8	342
Estocolmo	0,0	762	<b>Barcelona</b>	<b>0,9</b>	<b>339</b>
Zúrich	3,9	744	Bruselas	0,0	320
Dublín	0,0	673	Gotemburgo	3,1	318
Luxemburgo	2,0	612	Viena	0,0	318
Milán	1,7	600	Lyon	3,3	310
París (La Défense)	0,0	550	Newcastle	6,1	309
Fráncfort	0,0	540	Budapest	0,0	300
Roma	11,4	490	Malmö	3,3	299
Moscú	-20,0	479	Cardiff	0,0	297
Ámsterdam (South Axis)	0,0	475	Varsovia	-1,0	285
Múnich	2,6	474	Estambul	-15,6	277
Helsinki	-0,7	456	Lisboa	0,0	276
Berlín	0,0	456	Praga	-4,3	270
Bristol	5,6	452	Marsella	0,0	260
Mánchester	2,7	446	Copenhague	0,0	255
Oslo	-2,1	440	Róterdam	0,0	235
Birmingham	8,8	440	Bucarest	0,0	228
Edimburgo	1,4	422	La Haya	7,1	225
Madrid	0,7	420	Bratislava	0,0	204

Fuente: Cushman & Wakefield Research, *The DNA of Real State, 3T. 2020 (Europe)*.

# Precio del alquiler de locales comerciales en ciudades del mundo en 2019

El Portal de l'Àngel se mantiene en el *top 20* de las calles comerciales más caras de Europa

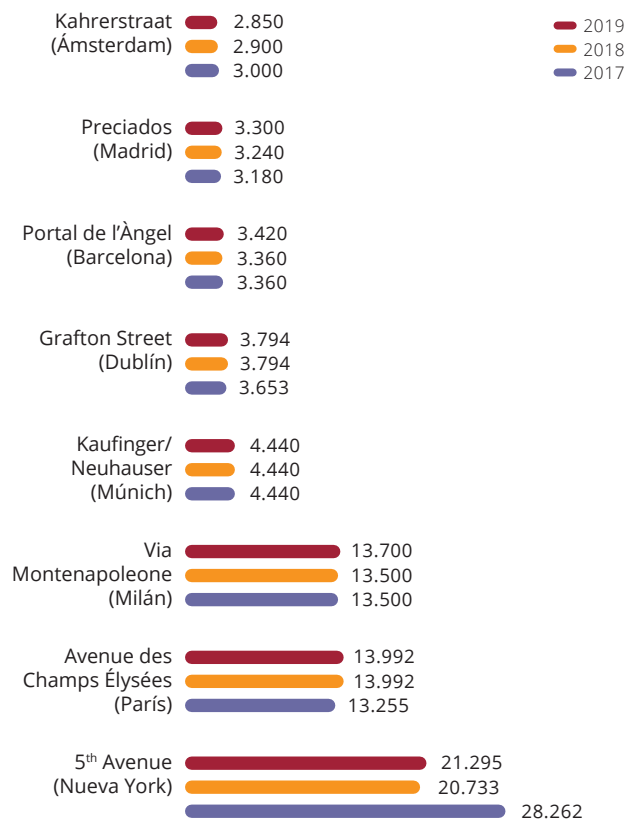


El Portal de Àngel repite por décimo año consecutivo como la calle más cara de España con una renta de 3.420 euros anuales el m<sup>2</sup>, con datos del segundo trimestre de 2019, según el informe *Main Streets Across the World 2019 de Cushman & Wakefield*. El Portal de Àngel ha ocupada la 15.ª posición en la clasificación mundial y cede una posición respecto el 2018. La calle barcelonesa, se ha situado por detrás de otros ejes comerciales europeos –ubicados en Londres París, Milán, Roma o Zúrich– y mundiales –Tokio, Sídney, Seúl o Pequín, y se ha situado por delante de la calle Preciados de Madrid, con 3.300 euros/m<sup>2</sup>/año, o de los principales de Lion o Edimburgo. La clasificación mundial lo continúan encabezando el Causeway Bay en Hong Kong y la 5.ª avenida en Nueva York, con 25.965 y 21.295 euros/m<sup>2</sup> el año, respectivamente. Esta clasificación se elabora en base a un análisis de los precios de 445 mercados en 65 países.

En el 2020, con datos solo disponible a nivel europeo, el precio del alquiler en el Portal de Àngel se ha reducido de los 3.420 euros anuales el m<sup>2</sup> a los 3.240 euros, según el informe *The DNA of Real State, 3T. 2020 (Europe)* de Cushman & Wakefield Research. Sin embargo, se mantiene después de once años como la calle comercial más cara de España y en una posición muy similar a la del año anterior en la clasificación europea, ya que esta tendencia también se ha producido en las otras principales ciudades. Así, calles Premium como New Bond (Londres), los Campos Elíseos (París) o la avenida Montenapoleone (Milán) continúan encabezando la clasificación europea con alquileres anuales superiores a los 13.700 euros/m<sup>2</sup>.

## Precio del alquiler de locales comerciales

(€/m<sup>2</sup>/año)



Fuente: *Main Streets Across the World*. Cushman & Wakefield. Datos segundo trimestre del 2019.

## Precio del alquiler de locales comerciales en ciudades del mundo. 2019

Clasificación 2019	Clasificación 2018	País	Ciudad	Calle	Alquiler locales comerciales (€/m <sup>2</sup> /año)
1	1	China	Hong Kong	Causeway Bay	25.965
2	2	EE. UU.	Nueva York	Upper 5 <sup>th</sup> Avenue (49 <sup>th</sup> - 60 <sup>th</sup> Sts)	21.295
3	3	Reino Unido	Londres	New Bond Street	16.222
4	4	Francia	París	Avenue des Champs Élysées	13.992
5	5	Italia	Milán	Via Montenapoleone	13.700
6	6	Japón	Tokio	Ginza	11.838
7	7	Australia	Sídney	Pitt Street Mall	10.185
8	9	Suiza	Zúrich	Bahnhofstrasse	8.195
9	8	Corea del Sur	Seúl	Myeongdong	8.163
10	10	Austria	Viena	Kohlmarkt	4.860
11	11	China	Pekín	Wangfujing	4.453
12	12	Alemania	Múnich	Kaufinger/Neuhauser	4.440
13	13	Irlanda	Dublín	Grafton Street	3.794
14	15	Grecia	Atenas	Ermou	3.420
<b>15</b>	<b>14</b>	<b>España</b>	<b>Barcelona</b>	<b>Portal de l'Àngel</b>	<b>3.420</b>
16	17	Singapur	Singapur	Orchard Road	2.957
17	16	Países Bajos	Ámsterdam	Kalverstraat	2.850
18	19	República Checa	Praga	Na Příkopě street	2.820
19	18	Rusia	Moscú	Stoleshnikov	2.728
20	21	India	Nueva Delhi	Khan Market	2.302
21	20	Noruega	Oslo	Karl Johan	2.268
22	24	Malasia	Kuala Lumpur	Suria KLCC	2.194
23	27	Taiwán	Taipéi	Ximen	2.053
24	26	Suecia	Estocolmo	Biblioteksgatan	1.989
25	23	Canadá	Toronto	Bloor Street	1.952
26	22	Luxemburgo	Luxemburgo	Grand Rue	1.920
27	25	Bélgica	Amberes	Meir	1.900
28	28	Dinamarca	Copenhague	Stroget (incluent-hi) Vimmelskaftet	1.837
29	31	Hungría	Budapest	Váci Utca (Best Achieved Shopping Mall)	1.800
30	29	Vietnam	Ho Chi Minh	Best Achieved Shopping Mall (GF)	1.741

**Nota:** Esta clasificación contempla solo la calle comercial más cara de cada país.

**Fuente:** *Main Streets Across the World 2018*. Cushman & Wakefield. Datos segundo trimestre del 2019.

# Precio del alquiler del suelo logístico en las principales áreas urbanas de Europa en el año 2020

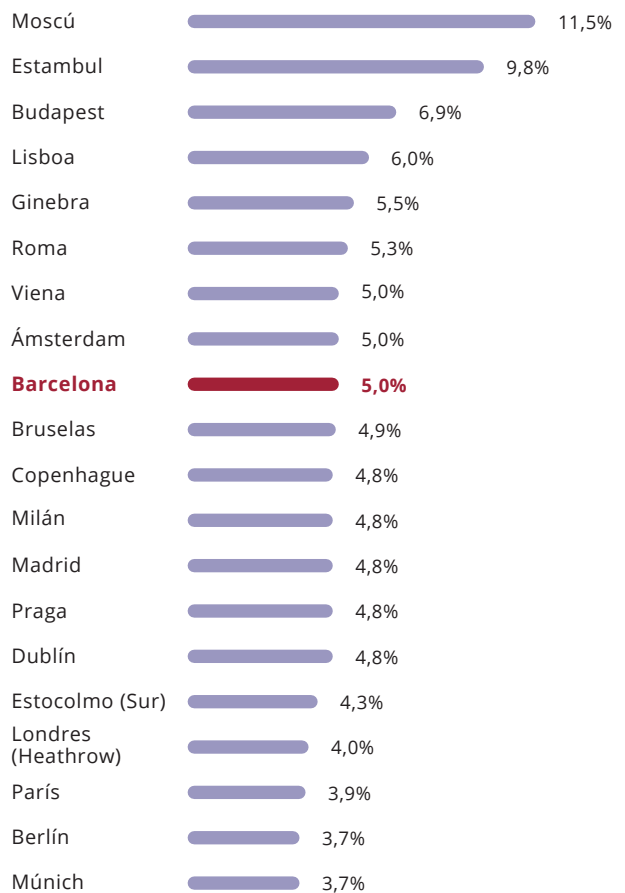
Barcelona se sitúa en la franja alta de las principales áreas urbanas de Europa con respecto al precio del alquiler del suelo logístico



En 2020, el precio del alquiler del suelo logístico en la ciudad ha aumentado un 3,6 % hasta los 87 euros al año el metro cuadrado (m<sup>2</sup>). Según el informe publicado por Cushman & Wakefield Research, esta tendencia se desmarca de la pauta global de estabilidad de los precios en la mayoría de áreas —tanto en las más costosas, como Londres, Ginebra o Zúrich, o en otras como Lisboa, Amberes o Varsovia, que ocupan la franja baja de la clasificación. El alquiler medio en la Ciudad Condal se situaría en línea con el de zonas como Bristol, Gotemburgo (Arendal) o Mánchester. En cuanto a la región de Madrid, ocupa la 28.ª posición con un precio de 63 euros/m<sup>2</sup> por el mayor espacio disponible. Los precios del suelo logístico de ambas ciudades españolas son superiores a los de capitales como París (57 euros/m<sup>2</sup>), Roma (55 euros/m<sup>2</sup>) o Lisboa (48 euros/m<sup>2</sup>).

En relación con el rendimiento del mercado del suelo logístico, los porcentajes de retorno se sitúan entre el 4 y el 6 % en la gran mayoría de los casos. Entre una selección de 20 zonas, Barcelona ocupa la 9.ª posición y se sitúa en la franja media con un retorno del 5 %, igual que el porcentaje de 2019 y el que ofrecen ciudades como Ámsterdam o Viena. Madrid se situaría ligeramente por debajo, en 13.ª posición, con un rendimiento del 4,8 %. El área urbana que ofrece mayor rendimiento sigue siendo Moscú con un 11,5 %.

## Rendimiento del mercado de oficinas en ciudades de Europa. 2020



Nota: El rendimiento se refiere al retorno de la inversión en el sector oficinas de cada ciudad.

Fuente: Cushman & Wakefield Research, *The DNA of Real State, 3T. 2020 (Europe)*.

## Precio del alquiler del suelo logístico en áreas urbanas de Europa. 2020

Áreas urbanas	Var. Interanual 2020/2019 (%)	Alquiler suelo logístico (€/m <sup>2</sup> /año)	Áreas urbanas	Var. Interanual 2020/2019 (%)	Alquiler suelo logístico (€/m <sup>2</sup> /año)
Londres (Heathrow)	0,0	184	Berlín	14,3	67
Ginebra	0,0	167	Düsseldorf	0,0	67
Zúrich	0,0	130	Viena	0,0	66
Oslo	13,0	122	Newcastle	0,0	65
Estocolmo (Sur)	4,2	121	Madrid	0,0	63
Helsinki	0,0	111	La Haya	9,1	60
Dublín	4,8	110	Budapest	3,2	59
Luxemburgo	0,0	96	Bruselas	0,0	58
Múnich	7,1	90	París	1,2	57
Ámsterdam (Schipol)	2,3	90	Roma	0,0	55
Bristol	3,4	89	Milán	1,8	55
<b>Barcelona</b>	<b>3,6</b>	<b>87</b>	Praga	1,2	52
Gotemburgo (Arendal)	5,9	87	Lyon	4,2	50
Mánchester	3,6	86	Amberes	0,0	48
Copenhague	4,2	84	Lisboa	0,0	48
Birmingham	0,0	83	Bucarest	0,0	48
Fráncfort	4,8	78	Bratislava	0,0	48
Cardiff	0,0	77	Moscú	5,3	46
Leeds	4,0	77	Estambul	-18,2	46
Malmö (Fosie, Bulltofta)	0,0	77	Sofía	0,0	46
Hamburgo	5,0	76	Varsovia (Zona II)	0,0	46
Róterdam	7,1	75	Marsella	2,3	45
Central Scotland	0,0	71			

Fuente: Cushman & Wakefield Research, *The DNA of Real State*, 3T. 2020 (Europe).

# Precio del alquiler de la vivienda en las principales ciudades europeas en el 2020

El precio de la vivienda en el centro de Barcelona se sitúa en la franja media-baja en el ámbito europeo

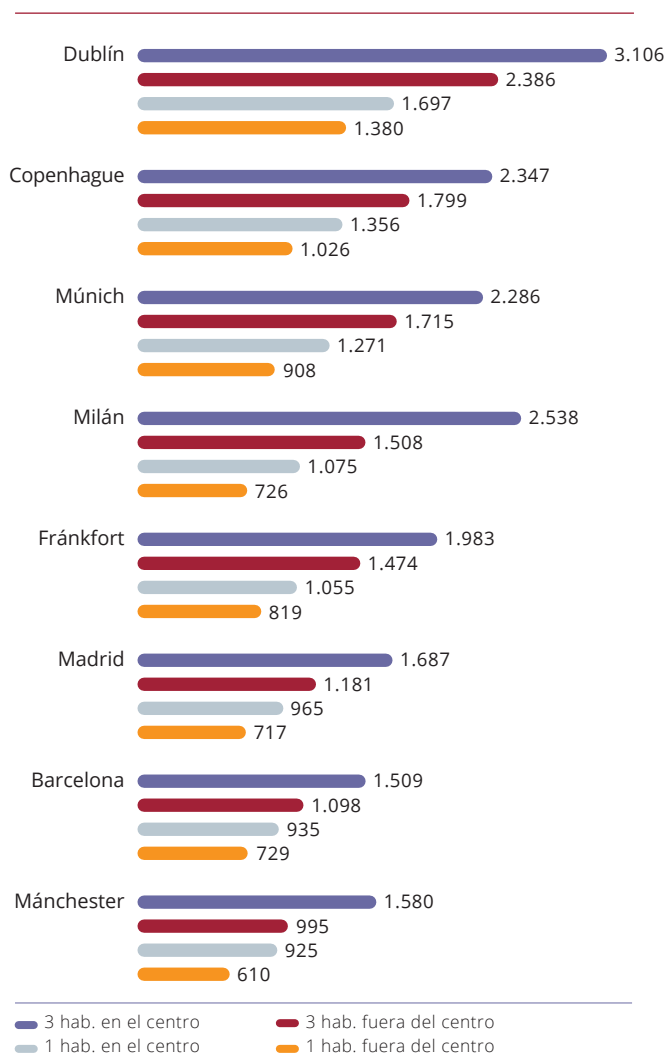


Según la consulta elaborada en la base de datos de Numbeo en noviembre de 2020, el precio mensual de una vivienda con una habitación en el centro de la ciudad de Barcelona es de 935 euros, un 3,8 % menos del nivel de 2019 (972 euros según la consulta elaborada en octubre de ese año). Esta reducción de precios, junto con el notable aumento que se ha registrado en otras ciudades europeas, ha hecho que la ciudad cediera posiciones de la 29.ª de 2019 a la 41.ª de 2020 de un total de 168 ciudades europeas. Mientras en 2019 el alquiler más reducido de entre las 50 ciudades europeas con alquileres más caros de una habitación en el centro fue de 777 euros/mes (Delft, Países Bajos), en 2020 este umbral ha sido bastante superior con 898 euros/mes en Espoo, Finlandia. El precio de la vivienda en el centro de Madrid es ligeramente más caro (965 euros/mes) y ocupa la 39.ª posición. Si la misma vivienda se ubicara fuera del centro de Barcelona, el precio mensual del alquiler sería de 729 euros, un 28,3 % menos que en el centro. En cuanto a las demás ciudades, Londres, Ginebra, Zúrich, Dublín y Ámsterdam siguen siendo las ciudades con los alquileres mensuales más elevados (se pagan más de 1.600 euros por una vivienda de una habitación en el centro, en torno a 100 euros más de media con respecto al año pasado).

Con respecto a las viviendas familiares o compartidas de tres habitaciones (también en el centro de la ciudad), el alquiler mensual se sitúa en 1.509 euros en Barcelona, ligeramente por debajo de los 1.582 euros de 2019. Bajo este criterio, la posición que ocuparía la ciudad sería todavía inferior: la 48.ª, distanciándose bastante de la posición de Madrid, que con un precio de 1.687 euros mensuales se mantendría bastante estable (37.ª). Esta diferencia de posiciones a la hora de comparar el precio de viviendas pequeñas y medias en Barcelona se debe a que en general hay más oferta de los segundos que de los primeros, a la vez que hay más demanda por las viviendas pequeñas. Sin embargo, con el aumento del teletrabajo por la COVID-19 es posible que, dependiendo del arraigo de estas pautas, cambie la demanda a medio plazo hacia viviendas más grandes y sin la necesidad de estar cerca de los puestos de trabajo, normalmente ubicados en el centro de las ciudades.

## Precio del alquiler de viviendas en ciudades europeas (€/mes). 2020

(€/mes)



Fuente: Numbeo. Consulta hecha en noviembre de 2020.



## Precio del alquiler de viviendas en el centro de ciudades europeas (€/mes). 2020

Clasificación	Ciudad (País)	3 hab.	1 hab.	Clasificación	Ciudad (País)	3 hab.	1 hab.
1	Londres (Reino Unido)	3.544	1.921	26	Edimburgo (Reino Unido)	1.767	1.061
2	Zúrich (Suiza)	3.331	1.799	27	Fráncfort (Alemania)	1.983	1.055
3	Ginebra (Suiza)	3.179	1.766	28	Brighton (Reino Unido)	2.049	1.046
4	Dublín (Irlanda)	3.106	1.697	28	Leiden (Países Bajos)	1.550	1.042
5	Ámsterdam (Países Bajos)	2.736	1.607	30	Breda (Países Bajos)	1.339	1.026
6	Luxemburgo (Luxemburgo)	2.905	1.547	31	Bristol (Reino Unido)	1.728	1.025
7	Haarlem (Países Bajos)	2.371	1.541	32	Trondheim (Noruega)	1.587	1.002
8	Lausana (Suiza)	2.725	1.398	33	La Haya (Países Bajos)	1.639	1.002
9	Copenhague (Dinamarca)	2.347	1.356	34	Reading (Reino Unido)	1.775	998
10	Oxford (Reino Unido)	2.349	1.308	35	Limerick (Irlanda)	1.587	996
11	Múnich (Alemania)	2.286	1.271	36	Helsinki (Finlandia)	1.927	987
12	Sliema (Malta)	1.963	1.243	37	Maastricht (Países Bajos)	1.780	978
13	Reikiavik (Islandia)	1.940	1.218	38	Gotemburgo (Suecia)	1.571	974
14	Utrecht (Países Bajos)	2.169	1.213	39	Madrid (España)	1.687	965
15	París (Francia)	2.651	1.211	40	Aarhus (Dinamarca)	1.675	949
16	Basilea (Suiza)	2.392	1.199	<b>41</b>	<b>Barcelona (España)</b>	<b>1.509</b>	<b>935</b>
17	Róterdam (Países Bajos)	1.980	1.190	42	Stuttgart (Alemania)	1.712	929
18	Cambridge (Reino Unido)	1.891	1.181	43	Tromso (Noruega)	1.559	926
19	Cork (Irlanda)	1.923	1.171	44	Mánchester (Reino Unido)	1.580	925
20	Eindhoven (Países Bajos)	1.602	1.163	45	Stavanger (Noruega)	1.562	914
21	Oslo (Noruega)	1.860	1.161	46	Sliema (Malta)	1.695	913
22	Berna (Suiza)	2.294	1.120	47	Hamburgo (Alemania)	1.806	911
23	Lugano (Suiza)	2.049	1.085	48	Roma (Italia)	1.800	907
24	Milán (Italia)	2.538	1.075	49	Berlín (Alemania)	1.747	899
25	La Valeta (Malta)	2.229	1.073	50	Espoo (Finlandia)	1.306	898

Fuente: Numbeo. Consulta hecha en noviembre de 2020.

# Niveles salariales en ciudades del mundo en 2018

## Barcelona mantiene posiciones en la clasificación de nivel salarial

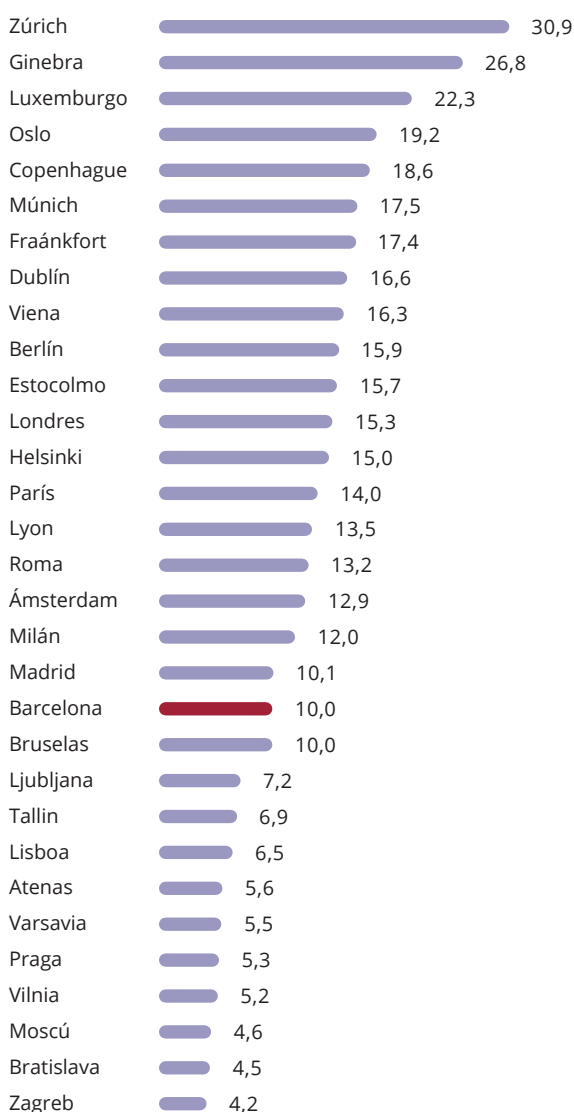


Según el informe *Prices and Earnings 2018*, que elabora UBS cada tres años y que compara el nivel salarial en 77 ciudades del mundo, Barcelona ocupa la 30.ª posición en la clasificación por salario bruto. En cambio, si se tiene en cuenta el salario neto, la posición de Barcelona baja a la 35.ª, con un salario por hora de 10 dólares, idéntico al de ciudades como Madrid o Bruselas.

Entre el 2015 y el 2018, el nivel salarial bruto en Barcelona ha aumentado en relación con la ciudad de referencia, que es Nueva York, una evolución que es compartida por las principales ciudades europeas de referencia, como consecuencia de la recuperación económica, la subida de la inflación y la apreciación del euro. El resultado es que Barcelona mantiene la misma posición en la clasificación mundial de nivel salarial que tenía en el 2015, la trigésima de la clasificación mundial, y la vigésima posición si únicamente se consideran las 37 ciudades europeas analizadas. Por lo tanto, Barcelona se sitúa en la franja intermedia-baja en Europa, por debajo de Múnich, Berlín, Dublín, Ámsterdam, Lyon o Milán, entre muchas otras, pero por encima de ciudades como Lisboa o Praga, y muy en línea con Madrid.

El aumento del salario neto en Barcelona en el periodo analizado (es decir, una vez se han descontado los impuestos y las contribuciones a la Seguridad Social) ha sido menos importante que si se analiza en términos brutos, lo que indica un comportamiento diferenciado de los impuestos sobre la renta en Barcelona en relación con la ciudad de referencia (Nueva York).

### Salario neto por hora en las principales ciudades europeas. 2018 (€)



Nota: El salario neto se calcula después de impuestos y contribuciones a la Seguridad Social.

Fuente: *Prices and Earnings 2018*, UBS.

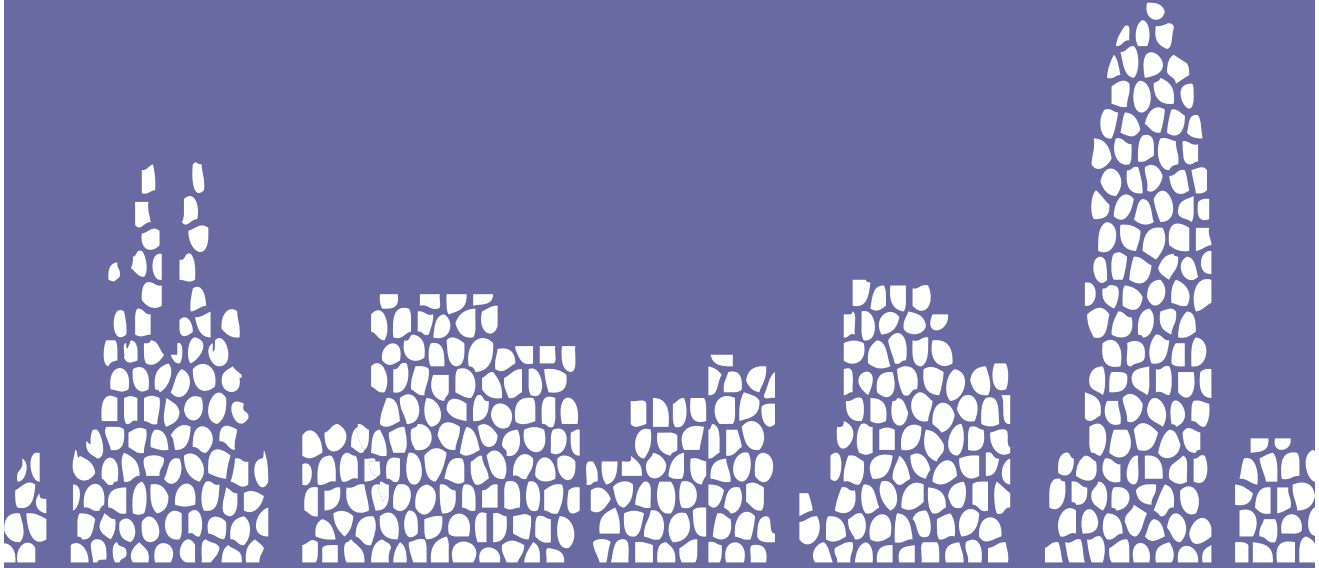
## Niveles salariales en ciudades del mundo. 2018

Rànquing	Ciudad	Salario neto	Salario bruto	Clasificación	Ciudad	Salario neto	Salario bruto
1	Ginebra	133,1	131,5	31	Madrid	50,0	58,3
2	Zúrich	153,8	129,8	32	Tel-Aviv	61,8	55,5
3	Luxemburgo	110,9	111,3	33	Taipéi	62,8	50,6
4	Los Ángeles	107,8	101,7	34	Nicosia	62,7	50,3
5	Copenhague	92,3	101,3	35	Manama	66,8	50,1
6	Oslo	95,4	100,6	36	Dubái	56,0	41,1
7	Nueva York	100,0	100,0	37	Liubliana	35,7	40,7
8	Miami	103,1	91,8	38	Seúl	46,0	40,0
9	Viena	81,2	89,7	39	Riad	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	Múnich	87,0	86,3	42	Tallin	34,5	30,5
13	Estocolmo	78,1	85,8	43	São Paulo	34,5	30,2
14	Fráncfort	86,4	85,7	44	Atenas	28,1	30,0
15	Montreal	73,5	80,9	45	Santiago de Chile	34,7	29,5
16	Sídney	90,8	80,2	46	Varsovia	27,1	26,7
17	Tokio	85,3	79,2	47	Praga	26,4	26,7
18	Berlín	79,0	77,3	48	Panamá	31,2	26,4
19	Dublín	82,5	76,9	49	Zagreb	20,8	25,3
20	Helsinki	74,5	75,2	50	Río de Janeiro	29,5	25,2
21	Ámsterdam	64,2	73,9	51	Johannesburgo	27,8	25,0
22	Roma	65,9	72,2	52	Buenos Aires	23,7	24,1
23	París	69,4	68,6	53	Vilna	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	Lyon	67,0	66,5	56	Kuala Lumpur	24,0	20,5
27	Milán	59,5	65,2	57	Budapest	18,8	19,7
28	Bruselas	49,5	61,9	58	Shanghái	22,1	19,3
29	Hong Kong	72,4	60,3	59	Lima	20,7	18,6
<b>30</b>	<b>Barcelona</b>	<b>49,6</b>	<b>58,4</b>	60	Riga	18,9	18,5

Nota: El salario neto se calcula después de impuestos y contribuciones a la Seguridad Social, y se expresa como número índice, considerando que el salario de Nueva York tiene un valor de 100.

Fuente: Prices and Earnings 2018, UBS.





# SÍNTESIS DE RESULTADOS

## Síntesis de resultados

En el 2019, la economía de la ciudad de Barcelona mostró una evolución positiva de la actividad económica y del mercado de trabajo, pero menos intensa que años anteriores, encadenando así un periodo de seis años consecutivos (2014-2019) de crecimiento anual de la actividad, y por encima del conjunto de la zona euro. En el 2020, la pandemia de la COVID-19 ha desencadenado una crisis económica de una intensidad sin precedentes a escala global y una situación de alta incertidumbre. Las previsiones para el 2020 son de una fuerte caída de la actividad en la economía catalana, que —como la española— mantendría una evolución más desfavorable que el conjunto de la zona euro, en medio de una crisis que afectará especialmente a las economías del sur de Europa. Aun en este contexto, Barcelona ha demostrado ser una ciudad resiliente y capaz de mantener el atractivo y un buen posicionamiento económico y empresarial en los ámbitos europeo y mundial, tal como se observa en los 35 indicadores recogidos en el Informe 2020 del Observatorio de Barcelona.

Este 2020, Barcelona destaca por mantenerse por quinto año consecutivo entre las 25 ciudades con más competitividad global según el informe *Global Power City Index 2020*, de la Mori Memorial Foundation, donde se sitúa la 21.<sup>a</sup> del mundo y la 9.<sup>a</sup> de Europa. Este buen resultado y mantenimiento de su posición también se observa en la mayoría del resto de indicadores analizados en el capítulo sobre el **polo de actividad económica**. En este sentido, Barcelona se reafirma como *hub* tecnológico de referencia en Europa y obtiene la octava posición como ciudad más prometedora para las empresas tecnológicas emergentes, y la segunda con la mejor estrategia para la atracción de inversión extranjera en la primera edición de la clasificación de ciudades tecnológicas del futuro 2020-2021, según fDi Intelligence. Por otro lado, la clasificación *World's Best Cities 2021*, de Resonance Consultancy, que valora la calidad y el atractivo de la ciudad desde varias perspectivas, sitúa a Barcelona como la octava del mundo, por delante de San Francisco, Ámsterdam o Berlín. Otros indicadores reafirman el atractivo de Barcelona para hacer negocios y la buena imagen de la ciudad en el exterior. Por una parte, Barcelona genera confianza en el ámbito de la inversión internacional, como lo muestra el hecho de que es la segunda ciudad del sur de Europa con mejores perspectivas de futuro en el periodo 2020-2021, la décima ciudad de Europa con más potencial económico y la tercera en conectividad entre las grandes ciudades europeas, según el informe *fDi's European Cities and Regions of the Future 2020/21*. Asimismo, se sitúa como la novena ciudad más atractiva para los inversores internacionales según el informe *EY Attractiveness Survey Europe 2019*.

El 2020 continúa especialmente marcado por el impulso de la Agenda 2030 de las Naciones Unidas y los 17 objetivos de desarrollo sostenible (ODS) que plantea, con los que se alinean las políticas municipales del Ayuntamiento de Barcelona para el mandato 2019-2023. En el capítulo sobre **calidad de vida, cohesión social y sostenibilidad**, con respecto a la dimensión asociada a la buena calidad de vida, Barcelona

es considerada la 26.<sup>a</sup> ciudad más segura del mundo según *The Safe Cities Index 2019*, y destaca como referente internacional en el campo del deporte, con la séptima posición en la clasificación de ciudades deportivas 2020. Asimismo, la ciudad es un referente por su vitalidad cultural y creativa, donde obtiene la novena posición de Europa según los resultados de *The Cultural and Creative Cities Monitor 2019*, y destaca en los ámbitos de capital humano y formación y empleo en actividades creativas e intensivas en conocimiento (en que ocupa las posiciones segunda y quinta, respectivamente, entre las ciudades de más de un millón de habitantes). No obstante, la pandemia de la COVID-19 ha tenido un impacto adverso generalizado en la calidad de vida y el mercado laboral en todas las ciudades del mundo. Así, Barcelona ha reculado de la 8.<sup>a</sup> a la 35.<sup>a</sup> posición entre las ciudades del mundo que muestran un mejor equilibrio entre trabajo y vida personal según la clasificación *Cities for the Best Work-Life Balance 2020*, en la que —aun así— la ciudad sigue destacando en los ámbitos de tolerancia e inclusión (donde ocupa la 5.<sup>a</sup> posición), días de vacaciones (1.<sup>a</sup>), gasto social (13.<sup>a</sup>) y bienestar y forma física (13.<sup>a</sup>). En cuanto a la cohesión social, en el 2019 la tasa de riesgo de pobreza o exclusión social en el conjunto de Cataluña era inferior a la de la Unión Europea, y ambas se han reducido ligeramente con respecto al año anterior. Por lo que respecta a la sostenibilidad, Barcelona se encuentra entre las 88 ciudades más comprometidas con la lucha por la emergencia climática y encabeza, junto con Oslo, la clasificación de ciudades con menores emisiones per cápita según la plataforma C40 del Cities Climate Leadership Group. Y en cuanto a la movilidad sostenible, Barcelona se sitúa como 18.<sup>a</sup> ciudad del mundo y 9.<sup>a</sup> de Europa en desarrollo del ecosistema de transporte público urbano según el informe *Urban City Readiness Index 2020*, de la Universidad de Berkeley y Oliver Wyman Forum, mientras que es la 13.<sup>a</sup> ciudad más amigable del mundo para las bicicletas según el *Copenhagenize Index 2020*.

Con respecto al **mercado laboral**, en el 2020, la crisis económica derivada de la pandemia está provocando un fuerte impacto en los mercados de trabajo de las principales economías mundiales. Con respecto a la evolución de los indicadores en el 2019, Cataluña muestra una evolución positiva: cierra el año con un incremento interanual del empleo de 87.000 personas y, al mismo tiempo, un descenso interanual de la población en paro de cerca de 46.000 personas, según el INE, aunque la tasa de empleo del Principado se sitúa por debajo de la media europea, y la tasa de paro supera claramente la media de la UE, a pesar de haberse reducido desde el 2013. En lo que respecta a la **formación** superior, Barcelona sigue siendo una urbe de referencia en Europa en cuanto a estudios empresariales, ya que es la única ciudad europea con dos instituciones docentes (IESE y ESADE) entre las diez mejores escuelas de negocios del continente europeo en el 2019, según el *Financial Times*. Igualmente, la ciudad destaca por disponer de una importante masa crítica de **capital humano cualificado**, y en el 2019 el porcentaje de población trabajadora con estudios universitarios ha pasado del 46,9 % al 48,4 %, según Eurostat. Asimismo,

Barcelona se sitúa entre las cinco ciudades más atractivas para el talento digital que quiere trabajar en el extranjero, según el informe *Decoding Global Talent 2019*, de BCG.

En el terreno del **conocimiento y la tecnología**, con respecto al ecosistema de emprendimiento tecnológico y empresas emergentes, varias clasificaciones recientes sitúan la capital catalana en posiciones punteras, y en muchas de ellas consigue mantener o mejorar las posiciones a pesar de la situación de pandemia, hecho que evidencia la resiliencia de la ciudad en este ámbito. Barcelona se ha mantenido como el quinto *hub* de empresas emergentes de Europa en el año 2020, según la clasificación de EU-Startups, y es el quinto *hub* de *start-ups* de Europa en número de operaciones efectuadas y el 16.º *hub* en inversión recibida, según el informe *The State of European Tech 2020*, de la consultora Atomico. Así, la capital catalana se sitúa en la 27.ª posición con mejor ecosistema de empresas tecnológicas emergentes del mundo en el 2020, según el *StartupBlink Ecosystem Ranking*, y se sitúa como el sexto ecosistema emergente del mundo y el tercero de Europa, según *The Global Startup Ecosystem Report 2020*, de Startup Genome. Estos resultados se refuerzan con un tejido laboral que destaca en sectores de alto valor añadido y con el volumen de investigación que se lleva a cabo en materia científica. Cataluña es la cuarta región de Europa donde más población con estudios superiores trabaja en actividades científicas o tecnológicas —con más de 940.000 personas ocupadas en este ámbito—, la quinta con respecto a población ocupada en manufacturas de intensidad tecnológica alta y media-alta, y la novena en cuanto a ocupación en servicios intensivos en conocimiento y tecnología puntera. En el ámbito científico, la ciudad se ha mantenido como 5.ª ciudad de Europa y 23.ª del mundo en producción académica científica, según el *Knowledge Cities Ranking 2019*, elaborado por el Centro de Política de Suelo y Valoraciones de la UPC.

En el 2020, la irrupción de la COVID-19 ha tenido un fuerte impacto sobre la actividad del **sector turístico**. Esta situación interrumpe la marcha positiva del turismo en Barcelona en el 2019, que registró cifras récord. Aun así, la buena posición de la ciudad de Barcelona como destino del turismo internacional queda reflejada en las principales clasificaciones de referencia del sector. Barcelona es la séptima ciudad del mundo con mejor marca según el *Saffron City Brand Barometer 2020*, una clasificación que mide las actitudes de la ciudad y su reputación como destino turístico internacional. En el 2019, y por tercer año consecutivo, Barcelona mantiene la octava posición entre las urbes europeas preferidas por los visitantes internacionales, aunque baja cinco posiciones en la clasificación mundial, hasta la 36.ª, según el informe *Top Cities Destination Ranking 2019* de Euromonitor International. En el ámbito del turismo de reuniones, Barcelona mantiene en el 2019 la primera posición mundial en número de delegados y delegadas y la cuarta en reuniones, según la clasificación de la International Congress and Convention Association (ICCA). Este buen comportamiento de la actividad turística

en la ciudad se vio reforzado por la buena calidad de las principales vías de entrada de los turistas internacionales en la ciudad, que registraron cifras récord: el puerto de Barcelona y el aeropuerto Josep Tarradellas Barcelona-El Prat. En el primer caso, tras diecinueve años consecutivos, el puerto de la ciudad se mantiene líder en el Mediterráneo y en Europa en tráfico de cruceristas con más de tres millones de personas en el 2019. En el segundo caso, el aeropuerto logró de nuevo un récord de tráfico y superó el umbral de los 52 millones de personas pasajeras en el 2019, según datos de Aena, cifra que lo sitúa por primera vez como sexto en la clasificación europea, y es el octavo que más crece entre los 25 principales aeropuertos

En este último año, marcado por la COVID-19, los principales indicadores de **precios y costes** registran un descenso de los precios de la vivienda, un mantenimiento en los de las oficinas y un incremento de los precios del suelo logístico en Barcelona y sus alrededores en comparación con el año anterior. Pese a ello, la ciudad se considera aún atractiva y competitiva en el ámbito empresarial y de negocios en comparación con otras ciudades del mundo, porque las tendencias de reducción y estabilidad han predominado en el 2020. En consecuencia, la posición de Barcelona en el contexto europeo difiere según el mercado, desde la franja media-baja en el alquiler de la vivienda, pasando por la media en el mercado de oficinas hasta una posición elevada en el caso del espacio logístico. En línea con la reducción de los precios, en el 2020 Barcelona ha gana competitividad en la clasificación mundial de ciudades con el coste de vida más alto, según Mercer Human Resource Consulting. Es el tercer año consecutivo que baja posiciones en el ámbito mundial y el primer año desde el 2015 que lo hace entre urbes de la zona euro (pasando de la 14.ª a la 15.ª posición). En relación con la fiscalidad, España se sitúa en línea con la media de la Unión Europea con respecto a los tipos impositivos. El impuesto de sociedades se mantiene en el 25 %, cifra que no ha variado desde el 2016. En cuanto a las cotizaciones sociales, la diferencia es notable entre el tipo que paga el trabajador (de los más reducidos del entorno) y el que paga la empresa (de los más elevados). Solo si se hace la media de ambos, España se situaría en una posición intermedia en comparación con otros países de la UE.

Este es el décimo año que se presenta el monográfico **Clima empresarial en el Área Metropolitana de Barcelona (AMB)**, en el que se analiza la evolución de la actividad los tres primeros trimestres del año 2020 y la previsión para el cuarto trimestre del mismo año a partir de los resultados de la Encuesta del clima empresarial en el AMB, que elaboran conjuntamente el Idescat y la Cámara de Comercio de Barcelona. La encuesta refleja los efectos de la crisis económica derivada de la COVID-19, que en general han sido más profundos que en el conjunto del territorio catalán. La marcha de los negocios sufre una fuerte contracción, especialmente en el segundo trimestre con el confinamiento, y la hostelería es el sector más afectado por la COVID-19 según el empresariado.

# Síntesis de resultados










	 Competitividad global	 Ciudades tecnológicas del futuro	 Proyectos de inversión extranjera	 Tasa de actividad emprendedora <sup>1,3</sup>	 Ciudades atractivas para visitantes y emprendedores	 Organización de congresos internacionales	 Ciudades seguras	 Ciudad del deporte	 Equilibrio trabajo-vida personal
	2020	2020	2018	2019	2021	2019	2019	2020	2020
1	Londres	Londres	Londres	Brasil	Londres	París	Tokio	Nueva York	Oslo
2	Nueva York	París	París	Canadá	Nueva York	Lisboa	Singapur	Londres	Helsinki
3	Tokio	Dublín	Singapur	Estados Unidos	París	Berlín	Osaka	París	Copenhague
4	París	Ámsterdam	Dubái	Eslovaquia	Moscú	<b>Barcelona</b>	Ámsterdam	Los Ángeles	Hamburgo
5	Singapur	Berlín	Nueva York	Israel	Tokio	Madrid	Sídney	Lausana	Berlín
6	Ámsterdam	Múnich	Shangái	Irlanda	Dubái	Viena	Toronto	Tokio	Múnich
7	Berlín	Bucarest	<b>Barcelona</b>	Marruecos	Singapur	Londres	Washington DC	<b>Barcelona</b>	Viena
8	Seúl	<b>Barcelona</b>	Hong Kong	Países Bajos	<b>Barcelona</b>	Singapur	Copenhague	Mánchester	Zúrich
9	Hong Kong	Belfast	Düsseldorf	Suiza	Los Ángeles	Praga	Seúl	Toronto	Estocolmo
10	Shangái	Cambridge	São Paulo	Reino Unido	Madrid	Tokio	Melbourne	Madrid	Calgary
11	Sídney	Madrid	Madrid	China	Roma		Chicago	Boston	Ottawa
12	Los Ángeles	Estocolmo	Ámsterdam	Taiwán	Chicago		Estocolmo	Copenhague	Ámsterdam
13	Madrid	Fráncfort	Tokio	<b>Catalunya</b>	Toronto		San Francisco		Vancouver
14	...	Zúrich	Dublín	Suecia	San Francisco		---		---
15	<b>21 Barcelona</b>	Varsovia	Sídney	Grecia	Abu Dhabi		<b>26 Barcelona</b>		<b>35 Barcelona</b>

<sup>1</sup> La clasificación hace referencia a una muestra seleccionada. <sup>2</sup> La clasificación hace referencia a regiones o provincias. <sup>3</sup> La clasificación hace referencia a países. <sup>4</sup> Clasificación de menor a mayor valor.



 Ciudades creativas y culturales	 Tasa de riesgo de pobreza o exclusión social <sup>1,2,4</sup>	 Emisiones de tCO <sub>2</sub> <sup>1,4</sup>	 Ecosistema del transporte público urbano	 Ciudades atractivas para el talento digital	 Tasa de ocupación <sup>1,2</sup>	 Tasa de ocupación a tiempo parcial <sup>1,2</sup>	 Tasa de empleo <sup>1,2,4</sup>	 Personas trabajadoras con estudios universitarios <sup>1,2</sup>
2019	2019	2020	2020	2019	2019	2019	2019	2019
París	Praga	Oslo	Singapur	Londres	Múnich	Ámsterdam	Praga	Londres
Múnich	Bratislava	<b>Barcelona</b>	Londres	Nueva York	Estocolmo	Rotterdam	Múnich	Oslo
Londres	Helsinki	Rijeka	Estocolmo	Berlín	Stuttgart	Viena	Stuttgart	Bilbao
Milán	Bucarest	París	Hong Kong	Ámsterdam	Praga	Fráncfort	Fráncfort	Bruselas
Berlín	Estocolmo	Copenhague	Ámsterdam	<b>Barcelona</b>	Ámsterdam	Stuttgart	Ámsterdam	Helsinki
Viena	Milán	Génova	Tokio	Dubái	Oslo	Berlín	Edimburgo	París
Budapest	Múnich	Nápoles	Helsinki	Los Ángeles	Copenhague	Edimburgo	Hamburgo	Dublín
Praga	Oslo	Madrid	Berlín	París	Rotterdam	Múnich	Rotterdam	Estocolmo
<b>Barcelona</b>	Varsovia	Bilbao	París	Sídney	Fráncfort	Copenhague	Londres	Copenhague
Hamburgo	Copenhague	Valencia	Nueva York	Abu Dhabi	Edimburgo	Mánchester	Tallin	Madrid
Madrid	Ámsterdam	Murcia	San Francisco	Tokio	Helsinki	Oslo	Dublín	Edimburgo
Varsovia	Lisboa	Londres	Chicago	Toronto	Berlín	Londres	Mánchester	Ámsterdam
Colonia	<b>Barcelona</b>	Estocolmo	Boston	San Francisco	Londres	Bruselas	Copenhague	Budapest
Roma	Madrid	Niza	---	Zúrich	---	---	---	---
Lyon	Dublín	Lisboa	<b>18 Barcelona</b>	Singapur	<b>Barcelona</b>	<b>Barcelona</b>	<b>Barcelona</b>	<b>Barcelona</b>

<sup>1</sup> La clasificación hace referencia a una muestra seleccionada. <sup>2</sup> La clasificación hace referencia a regiones o provincias. <sup>3</sup> La clasificación hace referencia a países. <sup>4</sup> Clasificación de menor a mayor valor.

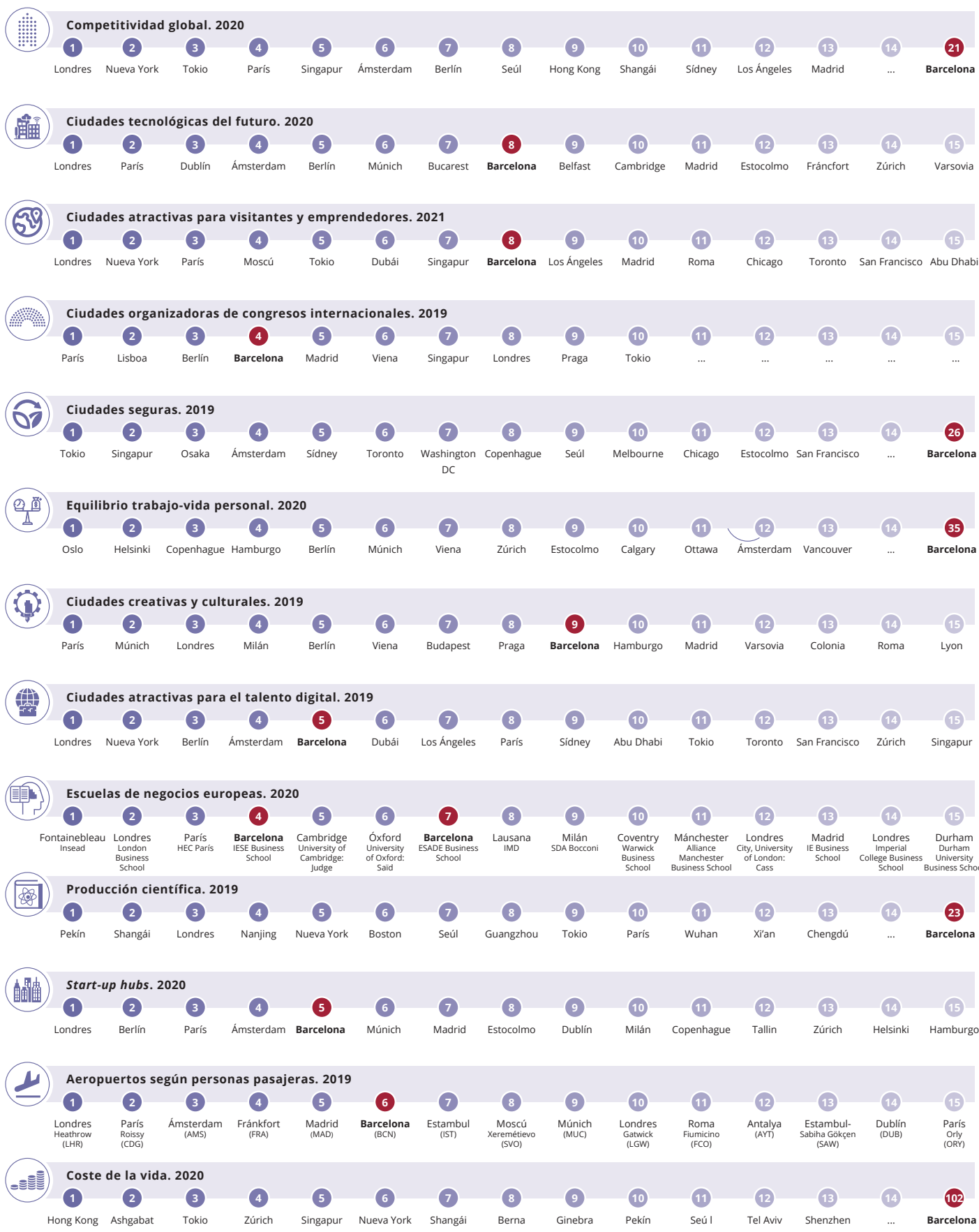
	 Escuelas de negocios	 Start-up hubs	 Ciudades preferidas para ubicar una nueva start-up	 Ciudades innovadoras	 Producción científica	 Población ocupada en manufacturas de intensidad tecnológica alta y medio-alta <sup>2</sup>	 Personas trabajadoras en ciencia y tecnología <sup>2</sup>	 Aeropuertos según personas pasajeras	 Turistas internacionales
	2020	2020	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019
1	Fontainebleau Insead	Londres	Londres	Nueva York	Pekín	Stuttgart	París	Londres Heathrow (LHR)	Hong Kong
2	Londres London Business School	Berlín	Berlín	Tokio	Shangái	Milán	Madrid	París-Roissy (CDG)	Bangkok
3	París HEC Paris	París	<b>Barcelona</b>	Londres	Londres	Múnich	Estambul	Ámsterdam (AMS)	Macao
4	<b>Barcelona</b> IESE Business School	Ámsterdam	París	Los Ángeles	Nanjing	Estambul	<b>Barcelona</b>	Fráncfort (FRA)	Singapur
5	Cambridge University of Cambridge: Judge	<b>Barcelona</b>	Ámsterdam	Singapur	Nueva York	<b>Barcelona</b>	Varsovia	Madrid (MAD)	Londres
6	Óxford University of Oxford: Saïd	Múnich	Lisboa	París	Boston	Bolonia	Lyon	<b>Barcelona</b> (BCN)	París
7	<b>Barcelona</b> ESADE Business School	Madrid	Múnich	Chicago	Seúl	Turín	Milán	Estambul (IST)	Dubái
8	Lausana IMD	Estocolmo	Milán	Boston	Guangzhou	Karlsruhe	Múnich	Moscú Sheremétievo (SVO)	Delhi
9	Milán SDA Bocconi	Dublín	Tallin	San Francisco San José	Tokio	Tübingen	Sevilla	Múnich (MUC)	Estambul
10	Coventry Warwick Business School	Milán	Estocolmo	Toronto	París	Düsseldorf	Berlín	Londres-Gatwick (LGW)	Kuala Lumpur
11	Mánchester Alliance Manchester Business School	Copenhague		Melbourne	Wuhan	París	Londres	Roma-Fiumicino (FCO)	Nueva York
12	Londres City, University of London: Cass	Tallin		Berlín	Xi'an	Bursa, Eskişehir Bilecik	Stuttgart	Antalya (AYT)	Antalya
13	Madrid IE Business School	Zúrich		Dallas-Fort Worth	Chengdú	Fráncfort	Rotterdam	Estambul-Sabiha Gökçen (SAW)	Bombay
14	Londres Imperial-College Business School	Helsinki		---	---	Katowice	Roma	Dublín (DUB)	---
15	Durham Durham University Business School	Hamburgo		<b>21 Barcelona</b>	<b>23 Barcelona</b>	Colonia	Colonia	París-Orly (ORY)	<b>36 Barcelona</b>

<sup>1</sup> La clasificación hace referencia a una muestra seleccionada. <sup>2</sup> La clasificación hace referencia a regiones o provincias. <sup>3</sup> La clasificación hace referencia a países. <sup>4</sup> Clasificación de menor a mayor valor.

 <b>Cruceras en el Mediterráneo</b>	 <b>Coste de la vida</b>	 <b>Impuesto de Sociedades<sup>1,3</sup></b>	 <b>Precio de alquiler de oficinas</b>	 <b>Precio alquiler locales comerciales</b>	 <b>Precio de alquiler de suelo logístico</b>	 <b>Precio de alquiler de la vivienda</b>	 <b>Niveles salariales</b>
2019	2020	2020	2020	2019	2020	2020	2018
<b>Barcelona</b>	Hong Kong	Japón	Londres (WE)	Hong Kong Causeway Bay	Londres (Heathrow)	Londres	Ginebra
Islas Baleares	Ashgabat	India	París (CBD)	Nueva York Upper 5 <sup>th</sup> Avenue	Ginebra	Zúrich	Zúrich
Civitavecchia	Tokio	Alemania	Ginebra	Londres New Bond Street	Zúrich	Ginebra	Luxemburgo
Génova	Zúrich	Argentina	Londres (City)	París Avenue des Champs-Élysées	Oslo	Dublín	Los Ángeles
Marsella	Singapur	Australia	Estocolmo	Milán Via Montenapoleone	Estocolmo (Sur)	Ámsterdam	Copenhague
Venecia	Nueva York	Bélgica	Zúrich	Tokio Ginza	Helsinki	Luxemburgo	Oslo
Nápoles	Shangái	Francia	Dublín	Sídney Pitt Street Mall	Dublín	Haarlem	Nueva York
El Pireo	Berna	Sudáfrica	Luxemburgo	Zúrich Bahnhofstrasse	Luxemburgo	Lausana	Miami
Tenerife	Ginebra	Estados Unidos	Milán	Seúl Myeongdong	Múnich	Copenhague	Viena
Valetta	Pekín	Canadá	París (La Défense)	Viena Kohlmarkt	Ámsterdam (Schipol)	Óxford	Chicago
Livorno	Seúl	Austria	Fráncfort	Pekín Wangfujing	Bristol	Múnich	Toronto
Corfú	Tel Aviv	Corea del Sur	Roma	Múnich Kaufinger/Neuhauser	<b>Barcelona</b>	Silema	Múnich
Dubrovnik	Shenzhen	<b>Barcelona</b>	Moscú	Dublín Grafton Street	Gotemburgo (Arendal)	Reykjavík	Estocolmo
Bari	...	Países Bajos	...	Atenas Ermou	Mánchester	...	...
Puertos Riviera Francesa	<b>102 Barcelona</b>	Túnez	<b>28 Barcelona</b>	<b>Barcelona</b> Portal de l'Àngel	Copenhague	<b>41 Barcelona</b>	<b>Barcelona</b>

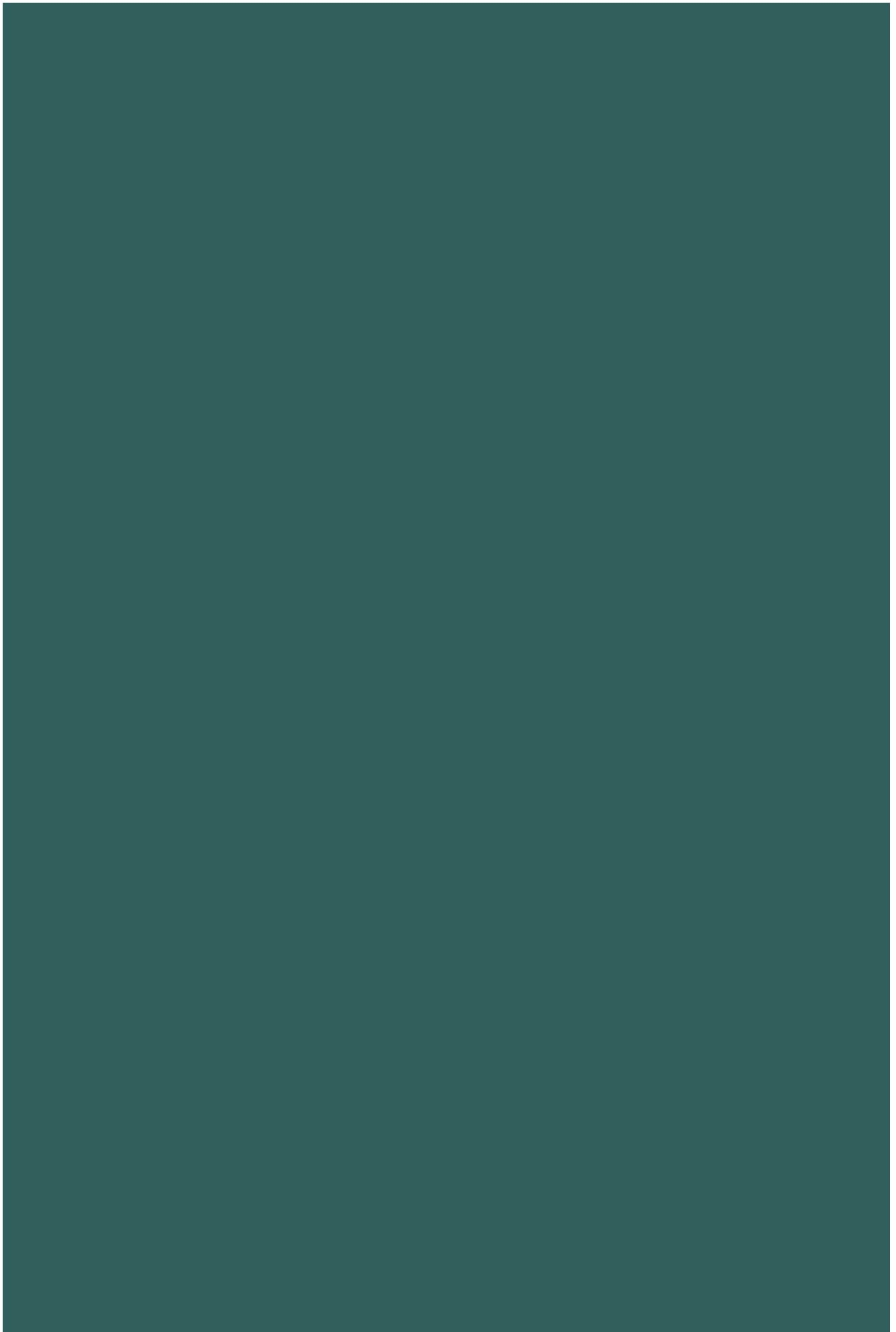
<sup>1</sup> La clasificación hace referencia a una muestra seleccionada. <sup>2</sup> La clasificación hace referencia a regiones o provincias. <sup>3</sup> La clasificación hace referencia a países. <sup>4</sup> Clasificación de menor a mayor valor.

# Posicionamiento de Barcelona en rankings internacionales de ciudades





MONOGRÁFICO





# Clima empresarial en el Área Metropolitana de Barcelona

Evolución 2020





## Resumen ejecutivo



### Fuerte contracción de la marcha de los negocios en 2020

La *Encuesta de clima empresarial* para el AMB refleja los efectos de la crisis económica derivada de la COVID-19, que en general han sido más profundos que en el conjunto de Cataluña:

- La marcha de los negocios se deteriora notablemente en 2020, especialmente en el segundo trimestre con el confinamiento. El impacto ha sido mayor que el de 2009.
- Los precios de venta se reducen, aunque es la variable que menos cae de las tres.
- A pesar de las ayudas públicas, el mercado laboral se contrae significativamente, aunque menos que la marcha de los negocios.

### La hostelería, el sector más afectado por la COVID-19 según el empresariado

En un contexto de fuertes caídas generalizadas, la naturaleza de las restricciones agrava los descensos en los servicios de la restauración:

- La hostelería ha registrado la mayor caída de la serie histórica en el 2T con el 100 % del empresariado que ha afirmado que la marcha de los negocios ha sido desfavorable.
- Aunque la construcción ha sido el segundo sector más afectado, se observa una fuerte desaceleración de los descensos del 2T al 3T en todas las variables.
- La industria se sitúa en la franja media en cuanto a la afectación en la marcha de los negocios, pero registra los resultados menos negativos en precios y empleo.
- El impacto en el sector comercio y en el resto de los servicios ha sido bastante similar y ligeramente por encima de la media.



### Perspectivas negativas para el 4T

La gran incertidumbre en torno a la evolución de la COVID-19 y las consecuencias económicas condicionan unas perspectivas aún muy desfavorables para la marcha de los negocios, aunque en menor medida que la de los trimestres previos. El sector con los resultados menos negativos es el comercio, mientras que en el otro extremo se mantiene la hostelería.

Igualmente, las previsiones de empleo son negativas en todas las actividades, pero con matices. Mientras que se recuperan bastante en el comercio y se mantienen estables en el resto de las actividades con respecto al trimestre anterior, la construcción es el único en el que el empresariado prevé un empeoramiento del mercado laboral (tendencia que se ha observado otros años, pero con más intensidad este año).



### La falta de mano de obra, entre los tres factores que más dificultan la marcha de los negocios

Los factores que limitaron la buena marcha de los negocios en 2019:

- La debilidad de la demanda y el aumento de la competencia fueron los factores más mencionados por el empresariado en el área metropolitana.
- La dificultad para encontrar mano de obra adecuada gana bastante peso de 2014 a 2019 y se estabiliza como la tercera limitación de la marcha de los negocios.
- En último lugar, la dificultad de financiación ha perdido relevancia en los años de recuperación económica desde los niveles máximos de 2012.

# La marcha de los negocios. Evolución y perspectivas

## Conjunto del AMB

La economía catalana moderó su crecimiento en 2019 con un incremento del 1,9 %, y por debajo del 2 % por primera vez desde el inicio de la recuperación económica en 2014, según Idescat. La economía se mantuvo por encima de la media de los países de la zona euro, también en desaceleración. Los principales factores que condicionaron esta evolución global fueron: la guerra comercial entre Estados Unidos y China, las tensiones e inestabilidad en algunos países emergentes, la crisis en la industria, la incertidumbre sobre el desenlace del Brexit y el avance de ciertas economías hacia fases más maduras del ciclo.

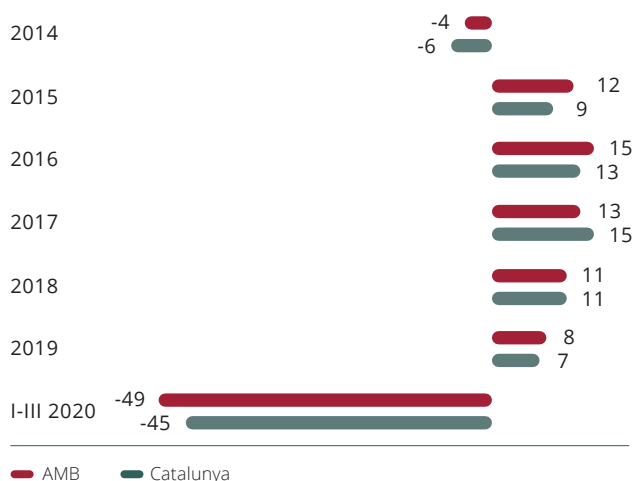
Sin embargo, en 2020, marcado por la llegada de la pandemia de la COVID-19, estos factores han quedado relegados dando paso a las siguientes prioridades: la gestión de la crisis sanitaria a la espera de las vacunas y curas, y hacer frente al impacto económico y social con el fin de preservar el tejido productivo. Según estimaciones de la Cámara de Barcelona, se prevé una caída de la economía catalana del 12,7 % en 2020. El confinamiento en el segundo trimestre del año, las restricciones de movilidad y de actividad que se han sucedido de forma intermitente el resto del año por los retoños y el carácter global de la crisis han afectado al consumo privado, la inversión y el comercio internacional.

En cuanto a la oferta, la construcción y los servicios presentaron un balance positivo en 2019, mientras que la industria se contrajo ligeramente por la crisis interna. Durante el último año, la pandemia ha afectado de forma bastante desigual a los sectores. El más afectado han sido los servicios, por el hundimiento del turismo y el cierre y restricciones de actividad en la restauración, comercios y otros establecimientos a lo largo de buena parte del año. Por todo eso, se prevé una caída del 15,1 % en 2020. La contracción en el sector industrial será del 7,3 % y se suma a la evolución negativa con la que cerró 2019. Aunque la compra de bienes de primera necesidad se ha mantenido estable, la agricultura también cerrará en negativo, seguido de la construcción, que fue de los primeros en mostrar síntomas de recuperación con la desescalada. En cuanto a la demanda se espera una caída de las exportaciones, superior al 20 %, y de la inversión, de más del 17 %. El consumo privado caerá menos y solo el consumo público caerá en positivo.

Bajo este contexto económico, la **marcha de los negocios** evolucionó positivamente en el conjunto de 2019, pero con una clara tendencia hacia la desaceleración en el AMB y Cataluña, según datos de la *Encuesta de clima empresarial* de la Cámara de Barcelona y el Idescat. En cuanto al 2020, la crisis ha impactado en la actividad con una profunda caída de la mar-

## Situación de la marcha de los negocios en el conjunto de la economía<sup>1</sup>

(saldos<sup>2</sup>, en %)



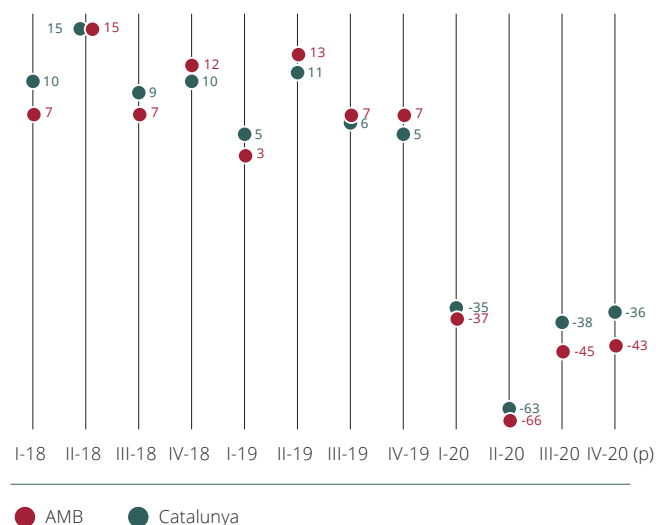
Fuente: Cámara de Comercio de Barcelona e Idescat

1. Los resultados para el conjunto de la economía son la agregación de los resultados de la industria, la construcción, el comercio, la hostelería y el resto de los servicios. A partir del 2013 ya no se presentan resultados de la encuesta para España porque no están disponibles. El INE solo publica los resultados del indicador de clima empresarial armonizado para el global de España y por sectores.

2. El saldo es la diferencia entre el porcentaje de establecimientos empresariales que señala que la variable de análisis en cuestión ha sido positiva y el porcentaje de establecimientos que señala que ha sido negativa. Cabe mencionar que, en el caso del sector de la hostelería, los saldos presentan estacionalidad, pero las series son demasiado cortas para poder desestacionalizarlas.

## Evolución trimestral de la marcha de los negocios

(saldos, en %)



Fuente: Cámara de Comercio de Barcelona e Idescat

cha de los negocios en los tres primeros trimestres del año —sobre todo en el 2T, y que ha sido más intensa en el AMB que en el conjunto del territorio por el peso de Barcelona y la mayor dependencia en el exterior. Las previsiones para el 4T muestran estabilidad con respecto al trimestre anterior y, por lo tanto, fuerte pesimismo en la marcha de los negocios por la incertidumbre de cómo evolucionará la pandemia y cómo condicionará la actividad.

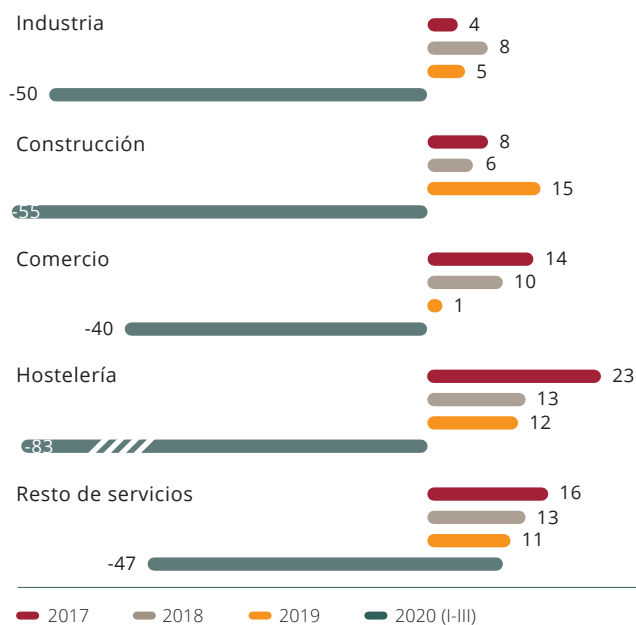
### Sectores económicos

El año 2019 estuvo marcado por un crecimiento menos intenso de la actividad económica global según el empresariado, aunque la tendencia ha variado por actividades. El mayor enfriamiento de la marcha de los negocios lo sufrió el comercio, con una reducción considerable del saldo (diferencia entre respuestas positivas y negativas), y en segundo lugar, la industria. A continuación, el saldo del resto de los servicios se redujo en 2 p.p. hasta el 11 % de 2019, seguido de la hostelería, que en global se mantuvo bastante estable. La construcción fue el único sector que registró un crecimiento notable de la actividad.

En cuanto al 2020, el sector más perjudicado ha sido la hostelería, especialmente en el 2T, donde el confinamiento ha dejado como resultado por primera vez en la serie histórica un saldo del -100 % con unanimidad entre los empresarios al valorar la marcha de los negocios como desfavorable. En segundo lugar, la construcción presenta el peor saldo en los primeros tres trimestres del año (-55 % de media). A conti-

### Evolución anual de la situación de la marcha de los negocios por sectores

(saldos, en %)

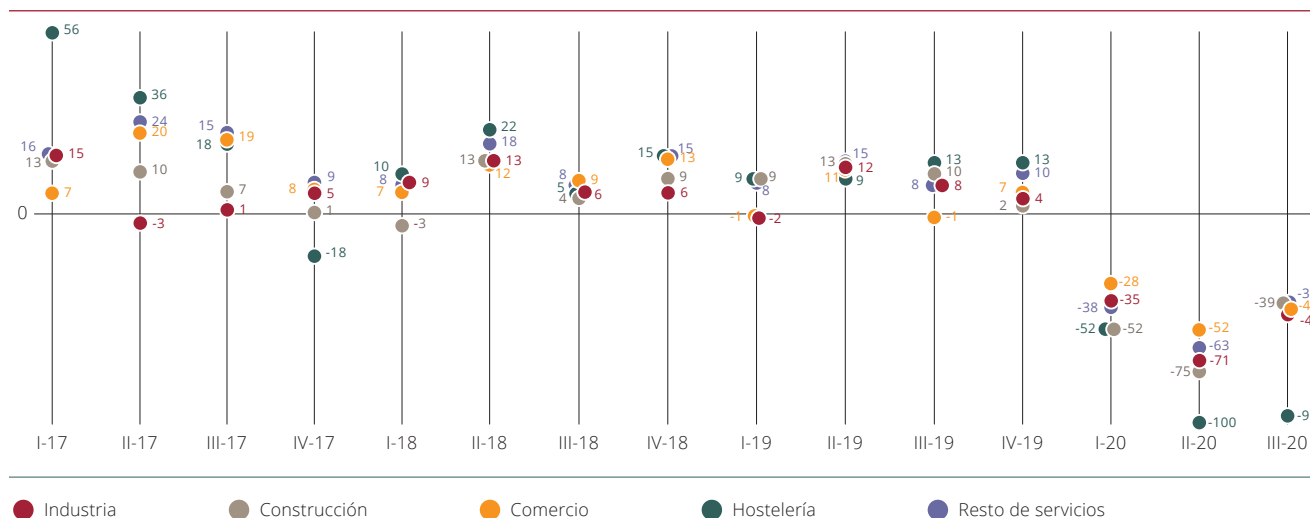


Fuente: Cámara de Comercio de Barcelona e Idescat

nuación, el saldo de la industria ha sido del -50 %, seguida del resto de los servicios (-47 %) y el comercio (-40 %), sostenido por toda actividad vinculada a la venta de productos alimenticios o de primera necesidad, que han permanecido abiertos ininterrumpidamente.

### Evolución trimestral de la marcha de los negocios por sectores en el AMB

(saldos, en %)



Fuente: Cámara de Comercio de Barcelona e Idescat

Para el 4T de 2020 se reduce ligeramente el porcentaje del empresariado que piensa que la marcha de los negocios será desfavorable en la hostelería. Sin embargo, el escenario es aun notablemente pesimista: -78 % y a bastante distancia del resto de los sectores con saldos en torno al -40 %. No obstante, cabe tener presente el alto grado de incertidumbre que ha predominado en todo el 2020 y que también marcará el 2021.

### Factores que han limitado la buena marcha de los negocios en el 2019

Para el conjunto de la economía metropolitana, la **debilidad de la demanda** fue el factor que más limitó la buena marcha de los negocios en 2019 (último dato disponible). El segundo factor fue el aumento de la competencia, seguido por la falta de mano de obra cualificada. Desde 2013, este último factor ha ganado peso progresivamente, lo que señala la necesidad de mejorar el ajuste entre la formación de los trabajadores y lo que demandan las empresas, más aún si se tiene en cuenta el nivel de paro, bastante elevado en 2019 en comparación con el entorno. En cambio, con la recuperación económica los problemas de tesorería y financiación han perdido peso, siendo actualmente de los últimos factores limitadores. Para el 2020 habrá que ver qué peso alcanza esta última causa y hasta qué punto las políticas públicas implementadas durante la COVID-19 han aliviado los problemas de liquidez.

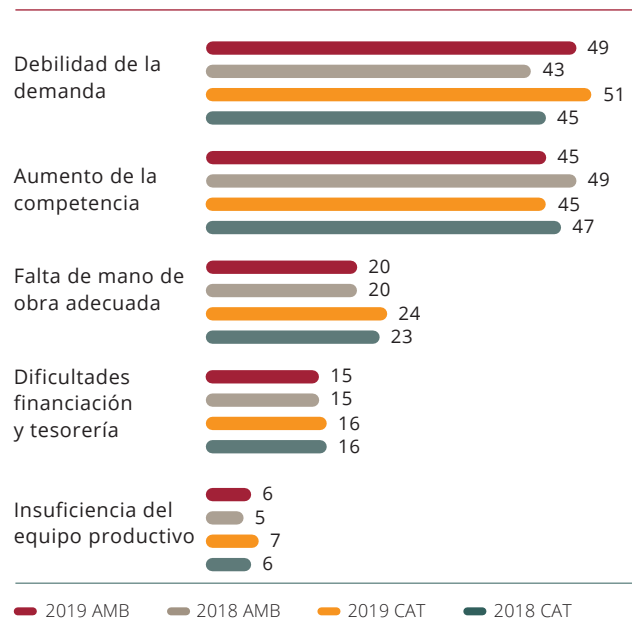
Por **sectores**, la debilidad de la demanda y el aumento de la competencia fueron, claramente, los principales factores limitadores. El primero lo fue en la industria y en el resto de los servicios (con unos saldos del 52 y del 46 %, respectivamente), y el segundo, en la construcción y la hostelería (52 y 51 % en cada caso). En cuanto a la falta de mano de obra adecuada, la construcción volvió a ser con diferencia el sector con mayor porcentaje de respuestas: 31 %, seguido del resto de los servicios (22 %) y la industria

### Conjunto del AMB

Los **precios de venta** han caído en los tres primeros trimestres de 2020 con un saldo que se ha situado en el -13 % de media, según el empresariado. Es el resultado de la diferencia entre los que afirman que los precios han aumentado (4 %) y los que han dicho que han disminuido (17 %). La mayor caída se registró en el 2T con un saldo del -19 %. Para el 4T se espera igualmente un descenso de los precios similar a la media de los tres trimestres anteriores. Estos resultados están en línea con la deflación del -0,2 % que se espera para el conjunto

### Factores que limitan la buena marcha de los negocios en el conjunto de la economía

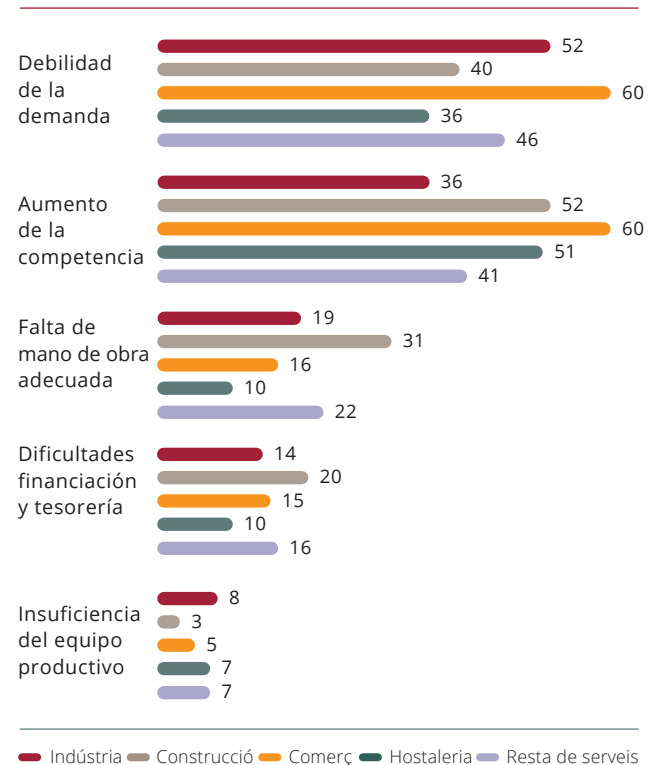
(en %)



Fuente: Cámara de Comercio de Barcelona e Idescat

### Factores que limitan la buena marcha de los negocios por sectores en el AMB. Año 2019

(en %)



Fuente: Cámara de Comercio de Barcelona e Idescat

# Evolución y perspectivas de las principales variables empresariales

del año en Cataluña, fruto tanto del choque de oferta como de demanda que ha sufrido la economía por la COVID-19.

El frenazo de la actividad por las medidas de contención a raíz de la pandemia ha reducido notablemente el **empleo** del 1T al 3T de 2020, e igualmente se espera una contracción del mercado laboral para los últimos tres meses. De media, el porcentaje de respuestas al alza ha sido del 6 % frente al 30 % a la baja, diferencia que deja un saldo medio del -23 % –y que llegó al -35 % durante los meses de confinamiento en el 2T. En comparación con la crisis anterior, cabe destacar que los saldos de entonces fueron ligeramente peores: -27 % para el mismo periodo de 2009; hecho que pone de manifiesto el papel que han tenido los ERTE en la crisis actual para mantener el empleo. Para el 4T también se espera una desaceleración de la caída del empleo con un saldo del -13 %. Igualmente, para el conjunto de Cataluña las previsiones apuntan a un cierre de la tasa de paro en torno al 17,5 % en 2020.

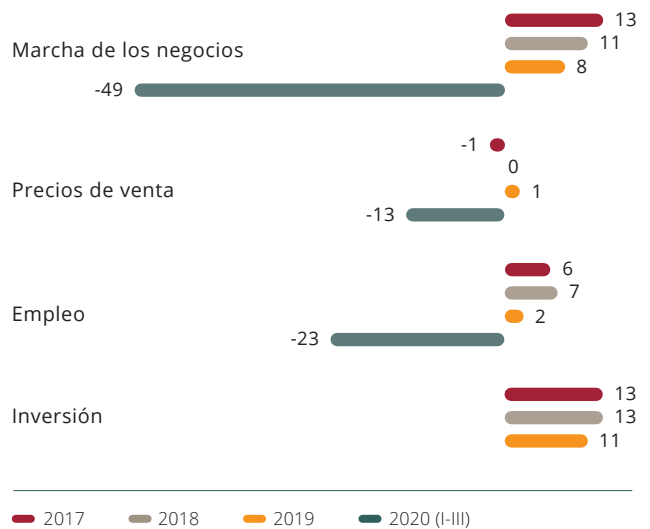
La **inversión** a lo largo de 2019 (último dato disponible, ya que es una variable que solo se pregunta en la encuesta en el último trimestre del año para todo el año) obtiene un saldo positivo (11 %) con un 21 % del empresariado que considera que ha aumentado, ante un 11 % que afirma que ha disminuido. En 2014 se empezaron a registrar saldos positivos con el inicio de la recuperación. Sin embargo, desde 2016 el ritmo de aumento se ha ido desacelerando. Aunque aún no hay datos disponibles para el año 2020, se espera una reducción notable de la formación bruta de capital en Cataluña (del -17,3 % en 2020).

## Resultados sectoriales

Si se hace el análisis por grandes sectores económicos (hasta el tercer trimestre de 2020), todos registran saldos medios negativos en mayor o menor medida por los efectos de la COVID-19, después de haber cerrado con porcentajes positivos en 2019. Como se ha adelantado, la hostelería ha sido el sector más afectado con los saldos significativamente más negativos para todas las variables de análisis, seguida de la construcción.

## Evolución anual de las principales variables empresariales en el AMB

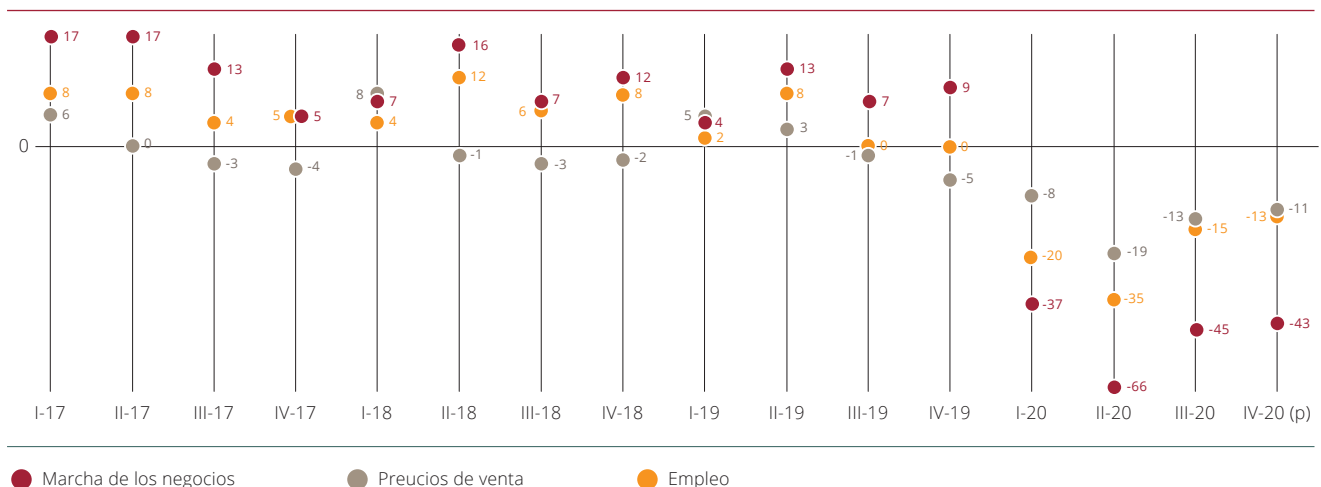
(saldos, en %)



Fuente: Cámara de Comercio de Barcelona e Idescat

## Evolución trimestral de la marcha de los negocios por sectores en la AMB

(saldos, en %)



Fuente: Cámara de Comercio de Barcelona e Idescat

El resto de los servicios y el comercio serían los siguientes más perjudicados en precios y empleo, mientras que la industria ha sido el sector con caídas más moderadas para estas dos variables del 1T al 3T de media y el tercero con peor resultado en cuanto a la marcha de los negocios.

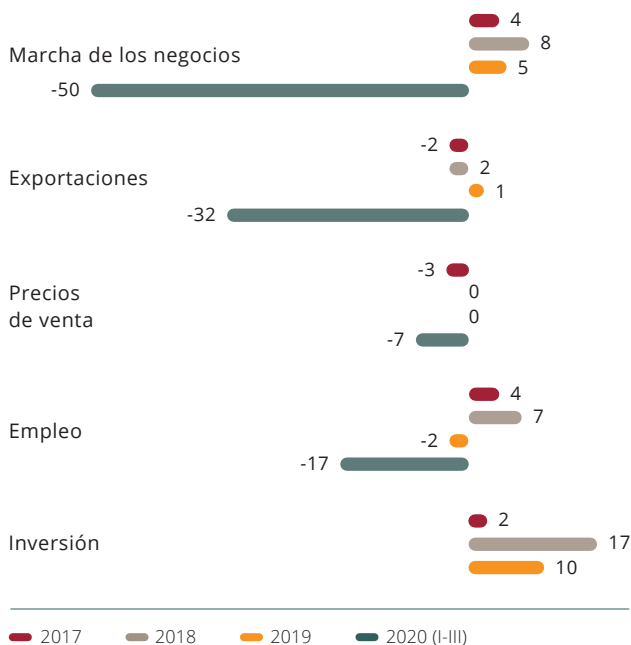
## Industria

La COVID-19 ha impactado la marcha de los negocios en la **industria** dejándola en una posición intermedia en relación con el resto de los sectores en el área metropolitana, a pesar del considerable descenso. Después de un 2019 en desaceleración, los tres primeros trimestres de 2020 cierran con un saldo del -50 % de media, que llegó a ser del -71 % en el 2T. Durante estos meses, el porcentaje del empresariado que ha afirmado que la marcha ha sido favorable ha sido marginal (8 % de media) en comparación con el que afirma que ha sido desfavorable (57 %). En el 3T la caída se ha desacelerado, pero no ha sido hasta octubre que el Índice de producción industrial, por ejemplo, ha registrado un ligero aumento en términos anuales.

En cuanto a los **precios de venta**, este ha sido el único sector que ha registrado un saldo positivo en el 1T (1 %), seguido de los resultados negativos en los trimestres posteriores (-17 % en el 2T y -5 % en el 3T), por el aumento del empresariado que afirma que los precios han disminuido. A pesar de la evolución negativa, este sector registra la menor caída de media en comparación con el resto de los sectores (donde el saldo en la hostelería alcanza el -34 %). De cara al 4T de 2020, el empresariado prevé una desaceleración significativa en la caída de los precios.

## Evolución anual de las principales variables empresariales en la industria en el AMB

(saldos, en %)

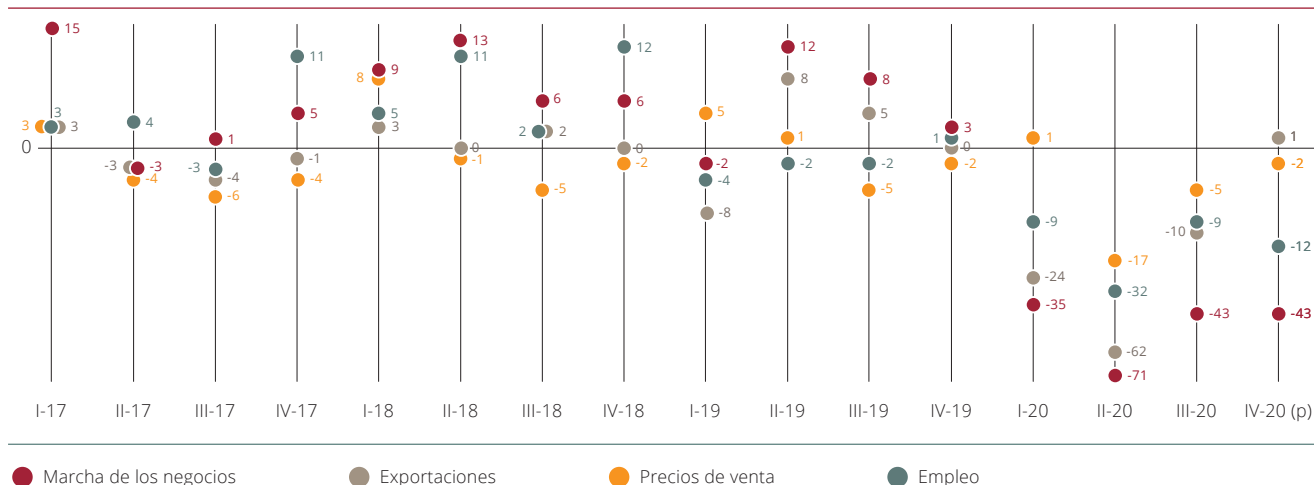


Fuente: Cámara de Comercio de Barcelona e Idescat

El **empleo**, qque ya obtuvo un saldo negativo el año anterior por primera vez desde 2015, cae menos que la media (-23 %) con un saldo del -17 %. Para el 4T disminuye tanto el empresariado que afirma que aumentará como el que considera que disminuirá, lo que deja un saldo negativo pero estable en

## Evolución trimestral de las principales variables empresariales en la industria en el AMB

(saldos, en %)



Fuente: Cámara de Comercio de Barcelona e Idescat

relación con los trimestres anteriores. Las **ventas al extranjero** cayeron drásticamente en el 2T con el confinamiento y el cierre de fronteras –se duplicó el volumen del empresariado que afirmaba que la facturación se había reducido. Sin embargo, en el 3T se ha observado una notable recuperación y el saldo ha pasado del -41 % al -6 %. Para el 4T se espera una vuelta al terreno positivo con un saldo del 1 %.

La **inversión**, con datos de 2019, se desaceleró con una reducción de 7 p.p. hasta alcanzar un saldo del 10 %, después de un 2018 muy positivo. Así pues, se situaría en una posición intermedia en relación con el resto de los sectores.

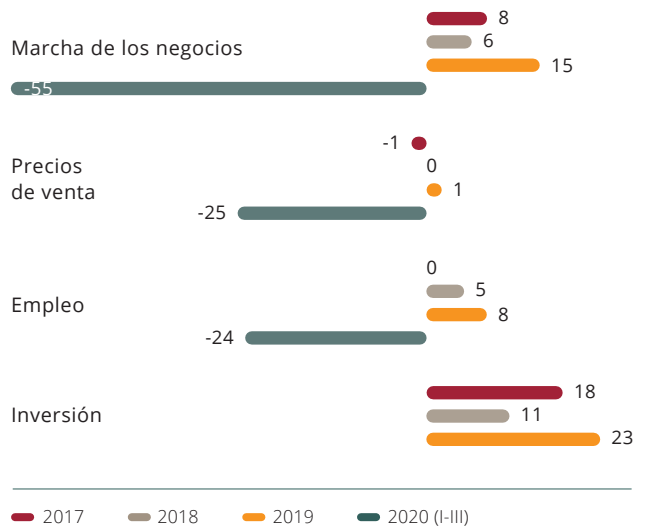
## Construcción

Como se ha adelantado, según la encuesta, la construcción ha sido el segundo sector más afectado por la crisis actual por detrás de la hostelería. Después de haber registrado resultados muy positivos en 2019, este año el deterioro de la marcha de los negocios ha sido muy superior al derivado de la crisis de 2009 (evolución que no se observa para los precios de venta y el número de trabajadores en el sector).

En relación con la **marcha de los negocios**, los tres primeros trimestres del año cierran con un saldo del -55 %, seis puntos por encima de la media. Este resultado es fruto de un 5 % del empresariado que afirma que la marcha ha sido favorable y un mayoritario 60 % que la considera desfavorable. Si se analiza la evolución trimestral, se observa

## Evolución anual de las principales variables empresariales en la construcción en el AMB

(saldos, en %)

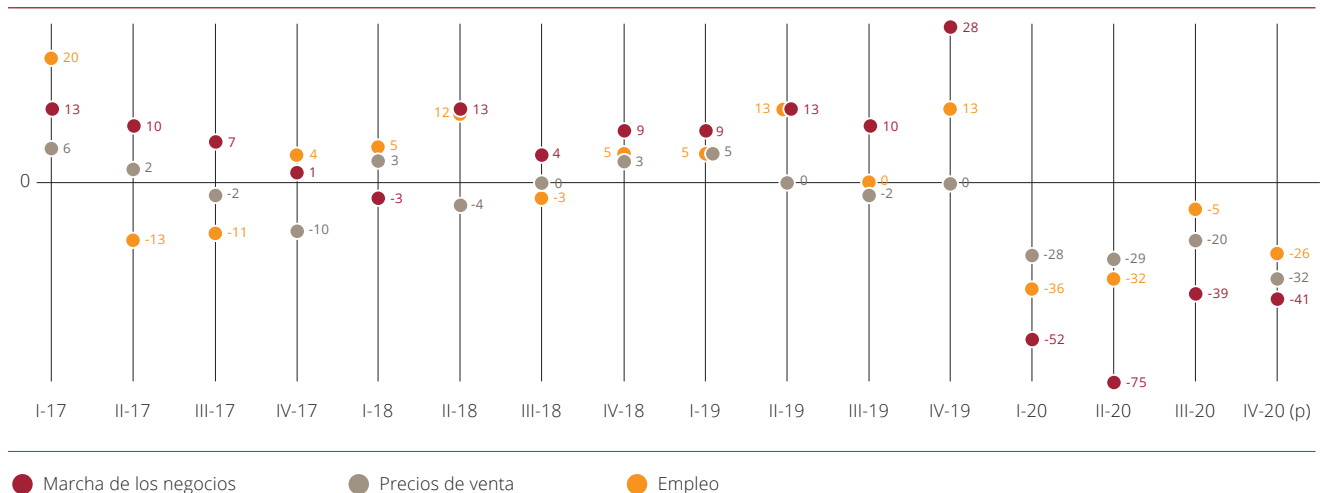


Fuente: Cámara de Comercio de Barcelona e Idescat

que este resultado proviene de un 1T bastante negativo y una contracción muy intensa en el 2T por el confinamiento, dado que el saldo del 3T ha sido de los menos intensos (-39 % frente al -52 % en el total de la economía). De hecho, es el sector que presenta una mayor recuperación de la marcha de los negocios del 2T al 3T (+36 puntos), por delante de la industria y, en tercer lugar, el resto de los servicios. Esta evolución anticipada está en línea con lo que se ha obser-

## Evolución trimestral de las principales variables empresariales en la construcción en el AMB

(saldos, en %)



Fuente: Cámara de Comercio de Barcelona e Idescat

vado en otros indicadores, como el consumo de cemento. En comparación con el 2009, el impacto de la última crisis fue menor (con un saldo del -38 % de media para el mismo periodo) y más homogéneo a lo largo del año. Para el 4T de 2020 se espera una desaceleración de la caída en comparación con los meses precedentes.

En cuanto a los **precios de venta**, los saldos han sido significativamente negativos y bastante homogéneos del 1T al 3T de 2020, lo que ha situado la media del periodo en el -25 % (12 p.p. por encima del total). A pesar del impacto, este ha sido menor que a raíz de la crisis de 2009, donde el valor medio para los mismos meses fue del -33 %. De cara al 4T, el empresariado espera una reducción de los precios, aún superior a la prevista para el 2T.

El **empleo** en el sector se ha visto gravemente afectado en el primer (con un saldo del -36 %) y segundo trimestres (-32 %) del año, pero el descenso se desacelera bastante en el tercer trimestre (-5 %). Eso se debe a un aumento del empresariado que afirma que el número de trabajadores ha crecido y a un notable descenso del porcentaje que afirma que ha disminuido. De hecho, es el mejor resultado de entre todos los sectores para el 3T de 2020. Sin embargo, las nuevas restricciones podrían truncar esta recuperación, según muestran las perspectivas para el 4T.

Finalmente, la **inversión** fue la más elevada de entre todos los sectores en 2019 y es creciente con respecto al año anterior. El año cerró con un saldo del 23 % (12 puntos por encima de la media global), sobre todo por el notable incremento del empresariado que afirmó que había aumentado, a la vez que el resto de los valores se mantuvieron estables. Esta cifra ha sido la más elevada en los últimos tres años, los únicos con cifras positivas desde la última crisis.

## Comercio

El sector del **comercio** registra uno de los resultados menos negativos, junto con la industria, aunque experimenta fuertes caídas en los tres primeros trimestres de 2020, según el empresariado. En comparación con el mismo periodo de 2009, la caída es menor en la marcha de los negocios y los precios de venta, mientras que el empleo habría caído con mayor intensidad recientemente, según la encuesta. Si se analiza la evolución trimestral, globalmente estos resultados están en línea con el Índice de ventas de comercio minorista en Cataluña, que se recuperó en junio de la abrupta caída en abril, pero que ha seguido en terreno negativo hasta el mes de octubre en términos anuales.

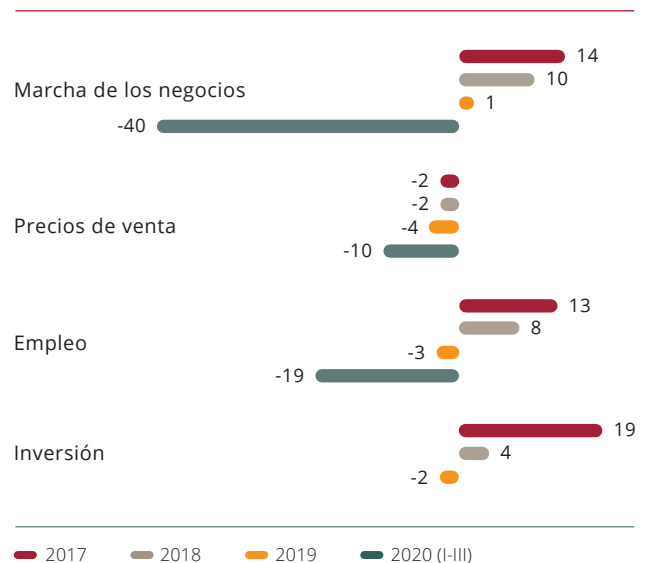
La **marcha de los negocios** en el sector comercial en el AMB ha caído muy significativamente en los primeros trimestres del año: con un saldo del -40 % de media, fruto de un 15 % de respuestas al alza y de un 55 % de respuestas a la baja. Sin embargo, esta cifra es inferior a la caída global de la economía (-49 %). En comparación con el año 2009, el saldo registrado de media fue superior (-55 %) con caídas trimestrales más severas: -70 en el 1T de 2009 frente al -55 % del 2T de 2020. Para el 4T, el empresariado del AMB prevé una situación estable con respecto al trimestre anterior, aunque predomina la incertidumbre sobre cómo evolucionará la campaña navideña a raíz de las restricciones impuestas en diciembre para contener la pandemia.

En 2020 la caída de los **precios de venta** ha sido notable, pero bastante alejada de otros sectores más perjudicados, como la construcción o la hostelería, e igualmente con menor intensidad que la media de la economía. Con un 5 % del empresariado que considera que los precios han aumentado frente a un 15 % que afirma que han disminuido, el saldo para los tres primeros trimestres ha sido del -10 %. Igual que para la marcha de los negocios, la crisis de 2009 tuvo un mayor efecto sobre la caída de los precios según el empresariado, con un saldo que se situó en el -20 % para el mismo periodo.

En cuanto al **empleo**, la pandemia ha profundizado el saldo negativo que ya se registró en 2019 hasta el -19 %. A pesar

### Evolución anual de las principales variables empresariales en el comercio en el AMB

(saldos, en %)

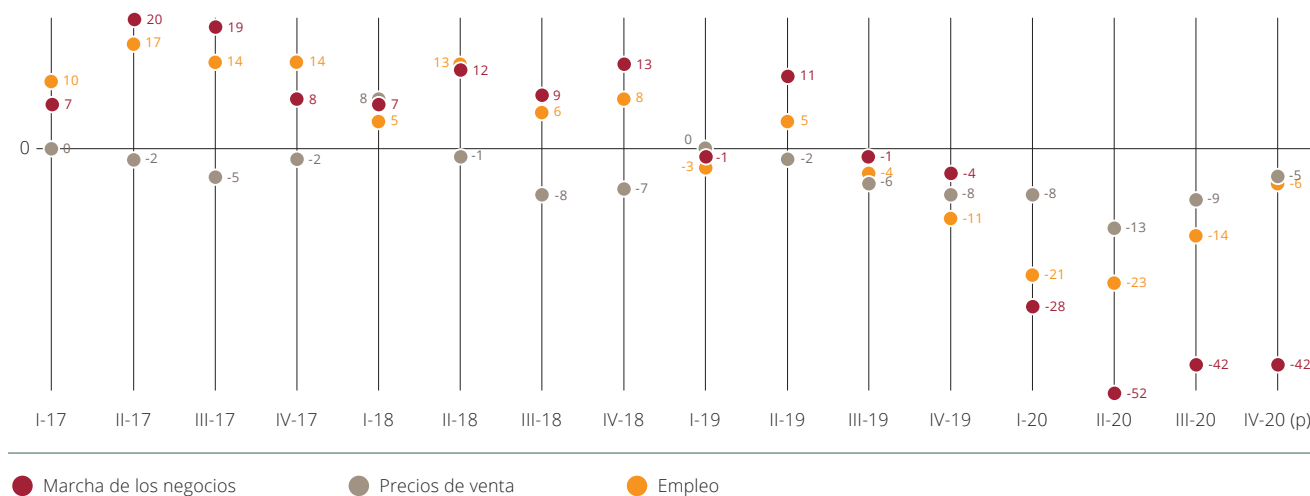


Fuente: Cámara de Comercio de Barcelona e Idescat



## Evolución trimestral de las principales variables empresariales en el comercio en el AMB

(saldos, en %)



Fuente: Cámara de Comercio de Barcelona e Idescat

de la puesta en marcha de los ERTE, esta caída es superior a la contracción de 2009 con un saldo del -14 % para el mismo periodo, dado que la reducción se ha prolongado más en el tiempo en esta ocasión, según el empresariado. De cara al cuarto trimestre, mejora el porcentaje de encuestados que piensan que el empleo aumentará, lo que desacelera la caída intertrimestral.

Por su parte, cayó ligeramente la **inversión** en 2019 por primera vez desde 2013 con un saldo del -2 %. Tras unos años expansivos en los que se habían alcanzado cifras bastante elevadas, en 2018 el crecimiento ya se desaceleró significativamente con respecto a 2017, hasta contraerse este último año –tendencia opuesta a la de la media de la economía, donde aún aumentó bastante.

## Hostelería

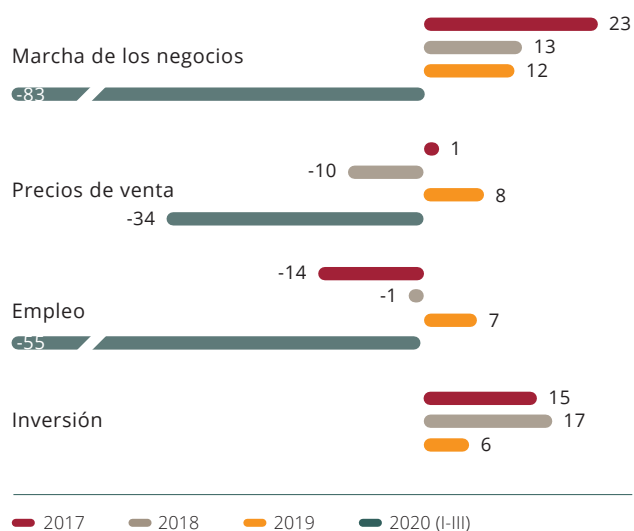
La **hostelería** ha sido de los sectores más afectados por la COVID-19 a raíz de las medidas de contención y registra los peores resultados en el AMB este 2020 (tres primeros trimestres) para todas las variables de análisis. En comparación con los mismos meses de 2009, la contracción de la marcha de los negocios, precios y mercado laboral ha sido bastante superior en este último caso. Se debe a la naturaleza de la crisis y las restricciones que se han tenido que adoptar no solo en el ámbito catalán, sino también a nivel global, lo que ha reducido a mínimos la llegada de turistas extranjeros al área metropolitana, una economía muy abierta al exterior.

Así pues, la **marcha de los negocios** en la hostelería ha

sido desfavorable para todo el empresariado con un saldo del -83 % de media y que alcanzó el -100 % en el 2T de 2020 con el confinamiento (peor cifra de la serie histórica). En relación con la última crisis, con un saldo del -37 % para el mismo periodo del año y que fue del -67 % en el 4T, en ningún momento se alcanzó una contracción tan abrupta. De cara al 4T de 2020, las perspectivas del empresariado son igualmente muy negativas con un saldo del -78 %, fruto

## Evolución anual de las principales variables empresariales en la hostelería en el AMB

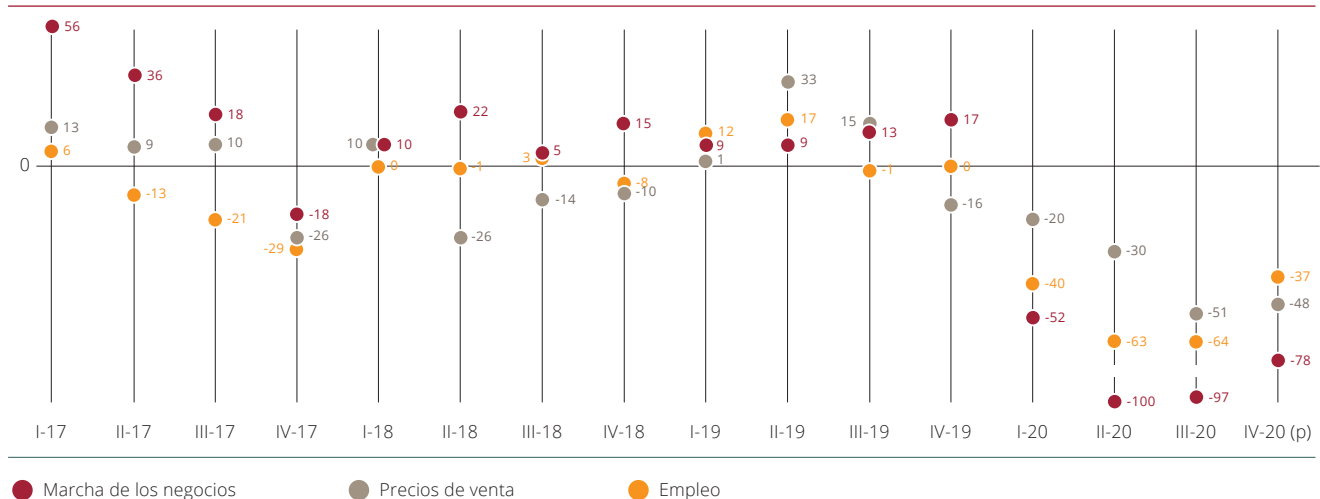
(saldos, en %)



Fuente: Cámara de Comercio de Barcelona e Idescat

## Evolución trimestral de las principales variables empresariales en la hostelería en el AMB

(saldos, en %)



Fuente: Cámara de Comercio de Barcelona e Idescat

de un 1 % que cree que la situación mejorará y un 79 % que afirma que la marcha de los negocios disminuirá. No obstante, estas expectativas suponen una mejora en términos trimestrales.

En cuanto a los **precios de venta**, es el sector que, según el empresariado, también registra una mayor reducción de estos en 2020, con un saldo del -34 % (casi el doble de la media de la economía). Este descenso va precedido de un aumento registrado en 2019 bajo un contexto de crecimiento económico. Sin embargo, cabe destacar que esta caída es menos intensa que la de 2009 con un saldo del -41 % (del 1T al 3T de media). En aquel caso, la crisis fue de demanda, mientras que actualmente ha afectado tanto a la oferta como a la demanda, lo que podría explicar esta diferencia sobre la evolución de los precios.

En cuanto al número de **personas empleadas**, después de un aumento del empleo en el año anterior, el saldo ha sido del -55 % en 2020, 32 puntos por encima de la media de la economía y con valores que superan el -60 % en el segundo y tercer trimestres del año. Este saldo medio es más del doble de lo que se observó para el mismo periodo en 2009 (-25 %). Para el último trimestre del año, se mantiene la contracción del mercado laboral y el saldo empeora ligeramente con respecto a la previsión del trimestre anterior.

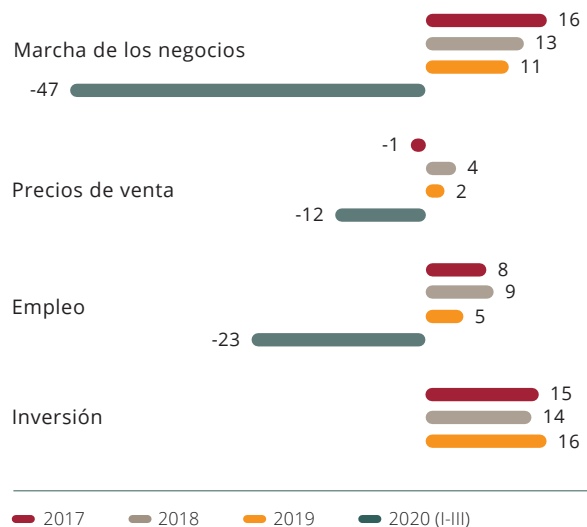
En 2019, la **inversión** en el sector fue positiva (6 %), pero bastante menor al nivel de 2018, a la media de la economía metropolitana (11 %) y a la cola del resto de las actividades (excepto en el comercio). Este resultado es fruto de una reducción del porcentaje del empresariado que afirma que ha aumentado.

## Resto de servicios

El sector del **resto de los servicios** (servicios menos comercio y hostelería) presenta unos niveles de afectación muy similares a los de la media de la economía tanto en la marcha de los negocios como en precios y empleo. Así pues, en comparación con el resto de los sectores, se sitúa en la franja media con respecto a precios y empleo y, a pesar de las cifras considerables, registra una de las menores caídas en la marcha de los negocios. En comparación con el impacto de 2009, igual que en la hostelería, el deterioro de la marcha de

## Evolución anual de las principales variables empresariales en el resto de los servicios en el AMB

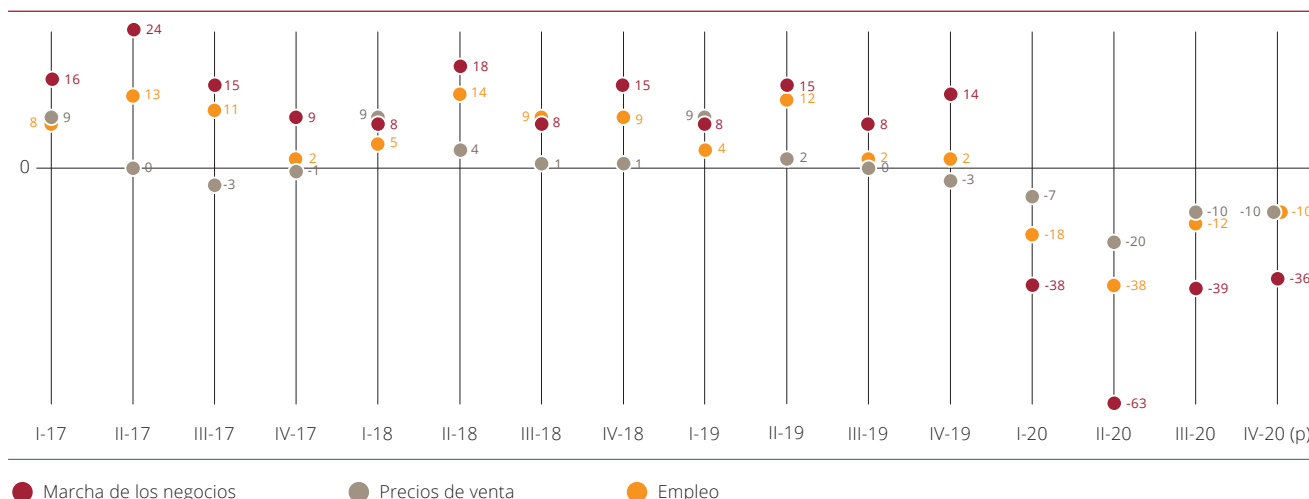
(saldos, en %)



Fuente: Cámara de Comercio de Barcelona e Idescat

## Evolución trimestral de las principales variables empresariales en el resto de los servicios en el AMB

(saldos, en %)



Fuente: Cámara de Comercio de Barcelona e Idescat

los negocios y la contracción del empleo han sido mayores este año, mientras que la deflación fue superior en 2009.

Con respecto a la **marcha de los negocios**, el saldo es del -47 %. Esta cifra se sitúa muy cerca de la media de la economía (-49 %). Durante el confinamiento el saldo se situó en el -63 %, peor resultado de la serie histórica. En comparación con el año 2009, la caída media para el mismo periodo fue 14 puntos inferior (-33 %). De cara al 4T, el empresariado que afirma que la marcha de los negocios será desfavorable es mayoritaria, lo que sitúa el saldo en un -36 %.

En cuanto a los **precios de venta**, después de dos años seguidos de aumentos, cayeron en los tres primeros trimestres de 2020 y registraron un saldo del -12 % de media. Igualmente, este valor, que alcanzó el -20 % en el 2T, se ha situado muy cerca de la reducción global que se ha observado en el conjunto de la economía (-13 %). Para el último trimestre del año se espera una ligera desaceleración de la caída de los precios.

En el **mercado laboral** el impacto de la pandemia también ha sido notable con un saldo del -23 % en 2020 (media del 1T al 3T) fruto de la diferencia entre un 7 % del empresariado que dice que ha aumentado y un 30 % que dice que ha disminuido. En comparación con el resto de los sectores, la reducción se ha situado a caballo entre la construcción y el comercio, y registra el mismo descenso que en el total de la economía. Para el 4T de 2020, el empresariado espera una disminución notable del número de trabajadores, pero en menor medida que en los meses anteriores.

En último lugar, la **inversión** registró el segundo mejor saldo en 2019 (16 %), solo por detrás de la construcción

y 5 puntos por encima de la media. Esta evolución fue resultado tanto de un incremento en el empresariado que afirmaba que había aumentado como una disminución del que decía que se redujo. De hecho, este valor fue el más elevado en el sector desde 2014.

### Comparación con Cataluña

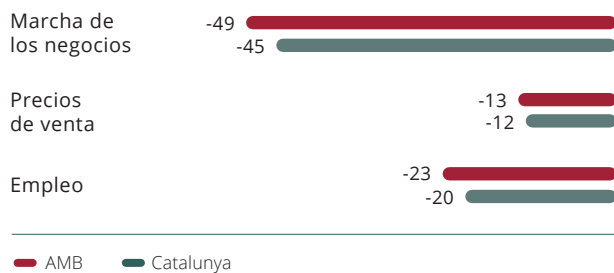
Con respecto a la evolución de la actividad para el conjunto del territorio, el área metropolitana y Cataluña presentan resultados muy similares, pero ligeramente más negativos en el primer caso para los primeros trimestres de 2020 (con unos saldos del -49 y -45 %, respectivamente, en la marcha de los negocios). La reducción de los precios de venta y del empleo ha sido también bastante homogénea y ligeramente más profunda en el ámbito metropolitano. Cabe tener presente el elevado peso de Barcelona en este último caso, así como la mayor dependencia del turismo internacional y de las exportaciones.

Por sectores, el descenso de la **marcha de los negocios** ha sido mayor en el AMB menos en el comercio, único caso con el mismo saldo. En cuanto a los **precios de venta**, la reducción ha sido mayor en el Principado en el caso de la industria (moderadamente) y el resto de los servicios (con un mayor diferencial). En el resto, los precios caen más en el ámbito metropolitano, especialmente en la construcción. En último lugar, el **empleo** cae más en Cataluña solo en la industria. En el resto, el diferencial de caída entre el área metropolitana y el conjunto del territorio es significativo en la hostelería (-55 y -46 %, respectivamente), mientras que en las otras actividades el impacto de la COVID-19 sobre el mercado laboral ha sido bastante homogéneo, según el empresariado.

## Principales variables empresariales AMB-Cataluña. Año 2020 (IT-IIIT)

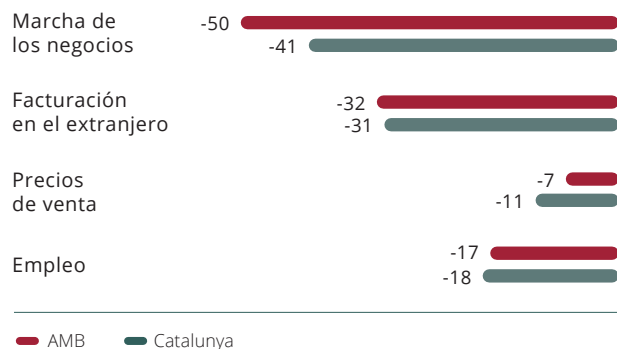
(saldos, en %)

### Conjunto de la economía



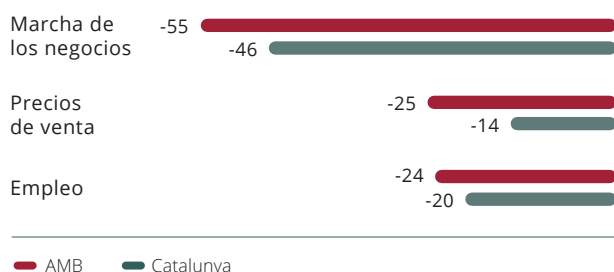
■ AMB ■ Cataluña

### Industria



■ AMB ■ Cataluña

### Construcción



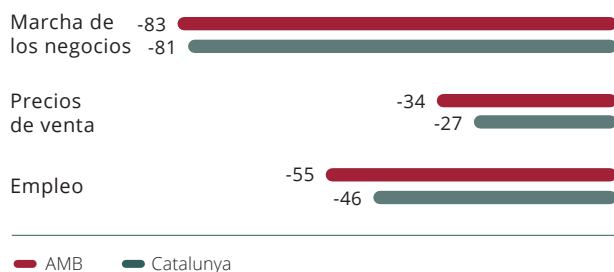
■ AMB ■ Cataluña

### Comercio



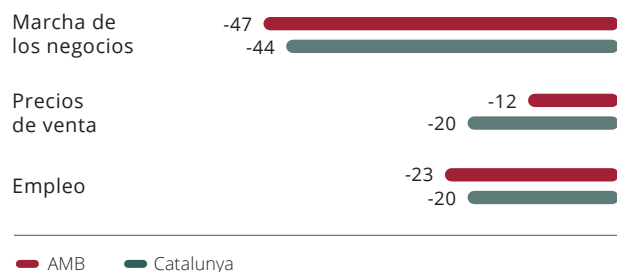
■ AMB ■ Cataluña

### Hostelería



■ AMB ■ Cataluña

### Resto de los servicios



■ AMB ■ Cataluña

Fuente: Cámara de Comercio de Barcelona e Idescat

# Anexo metodológico

## Sectores de la Encuesta de clima empresarial

### Industria

- 01 Alimentación, bebidas y tabaco (CCAEE-2009: 10 a 12)
- 02 Textil, confección, cuero y calzado (CCAEE-2009: 13 a 15)
- 03 Industrias de la madera y el corcho, papel y artes gráficas (CCAEE-2009: 16 a 18)
- 04 Industrias químicas, caucho y otros productos minerales no metálicos (CCAEE-2009: 20 a 23)
- 05 Metalurgia y fabricación de productos metálicos (CCAEE-2009: 24 y 25)
- 06 Fabricación de maquinaria y equipos mecánicos, eléctricos y de productos informáticos, electrónicos y ópticos (CCAEE-2009: 26 a 28)
- 07 Otras industrias (CCAEE-2009: 05 a 09, 19, 29 a 33, 35 a 39)

### Construcción

Se tiene en cuenta la sección F completa de la CCAEE-2009, es decir, las siguientes divisiones:

- 41 Construcción de inmuebles
- 42 Construcción de obras de ingeniería civil
- 43 Actividades especializadas de la construcción

### Comercio

- 01 Comercio minorista de productos alimenticios, bebidas y tabaco en establecimientos especializados (CCAEE-2009: 472)
- 02 Comercio minorista de artículos de uso doméstico, culturales y recreativos en establecimientos especializados (CCAEE: 475 y 476)
- 03 Otro tipo de comercio minorista (CCAEE-2009: 473, 474, 477, 478, 479)
- 04 Comercio minorista en establecimientos no especializados (CCAEE-2009: 471)
- 05 Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas (CCAEE-2009: 45)
- 06 Comercio mayorista e intermediarios de comercio (CCAEE-2009: 46)

### Hostelería

- CCAEE-2009: 55 y 56
- 55 Servicios de alojamiento
- 56 Servicios de comida y bebidas

### Resto de servicios

- 01 Información y comunicaciones (CCAEE-2009: 58 a 63)
- 02 Actividades jurídicas y de contabilidad (CCAEE-2009: 69)
- 03 I+D, publicidad y estudios de mercado, y actividades científicas y técnicas (CCAEE-2009: 71 a 75)
- 04 Actividades administrativas y servicios auxiliares (CCAEE-2009: 77 a 82)
- 05 Otros servicios (CCAEE-2009: 49 a 53, 64 a 66, 68, 92, 93 y 96)

### Errores muestrales. Área Metropolitana de Barcelona. 2020\*

Sectores	Muestra	Error <sup>3</sup>
Industria	141	8%
Construcción	62	13%
Comercio	174	8%
Hostelería	59	13%
Resto de servicios	385	5%
<b>Total</b>	<b>822</b>	<b>3%</b>

\* Media trimestral I-III.

Fuente: Cambra de Comerç de Barcelona e Idescat

3. Máximo error posible calculado a partir de un muestreo aleatorio simple.

