



Presentación

Le presentamos el *Informe 2021* del Observatorio de Barcelona, un proyecto conjunto del Ajuntament de Barcelona y de la Cambra de Comerç de Barcelona que tiene por objetivo comparar Barcelona con las principales ciudades europeas y de todo el mundo. Un informe de gran calidad que nos aporta perspectiva sobre cuál es el posicionamiento internacional de la ciudad y su área metropolitana, en relación con ámbitos como la economía, la innovación, la calidad de vida o la sostenibilidad.

En estos momentos, con un contexto global donde confluyen elementos que combinan incertidumbre y complejidad, Barcelona sigue demostrando que es un territorio capaz de transmitir certezas, seguridades y oportunidades. A lo largo del año 2021, hemos alcanzado una caída interanual histórica del 32,5% en las cifras de paro registrado, convirtiéndose en la gran ciudad de España que registra el mayor volumen de creación de empleo y alcanzando los mejores datos de paro de los últimos 15 años, comparables a las que teníamos antes de la crisis financiera de 2008.

En la mayoría de los indicadores analizados en el informe, Barcelona mantiene un buen posicionamiento internacional, lo que es una muestra de la fortaleza de nuestra marca y de nuestro tejido social y económico en el contexto de una crisis mundial sin precedentes, debida a efectos de la pandemia de la Covid-19. Los indicadores de reactivación económica de 2021 y el atractivo de la ciudad en muy diversos ámbitos hace que Barcelona esté en condiciones de aprovechar las futuras oportunidades que surgirán a medida que se consolide la recuperación de la economía mundial y con la implantación de políticas públicas transformadoras como los fondos Next Generation EU.

Por ejemplo, en el ámbito económico, cabe destacar que Barcelona se posiciona –por primera vez desde el año 2016– entre las 20 ciudades con mayor competitividad global según el informe Global Power City Index 2021, (uno de los rankings más prestigiosos y sólidos);



o que fuentes como FDi, EY y KPMG nos siguen considerando un entorno muy atractivo para la inversión.

La progresión de la ciudad de los últimos años como polo tecnológico y de emprendimiento digital no se ve afectada por la pandemia, sino que se consolida: en el último año, Barcelona se posiciona como 7ª ciudad europea en atracción de inversiones tecnológicas, ganando 9 posiciones respecto a la edición anterior del informe *State of European Tech* y cuadruplicando el volumen de inversiones de 2020. Además, conseguimos escalar una posición en el ranking de ciudades tecnológicas del futuro posicionándonos como 7ª ciudad tecnológica de Europa (FDi).

Respecto al mercado de trabajo, seguimos poniendo de manifiesto que Barcelona es una ciudad atractiva para el talento: 10ª ciudad más atractiva para trabajar en el extranjero para los expertos digitales y 9ª para el talento global (*Boston Consulting Group*). Los nuevos proyectos que estamos desplegando favorecen este escenario, como la oficina de bienvenida al talento internacional, Barcelona International Welcome Desk, ubicada en el edificio MediaTIC del distrito tecnológico del 22@. Así-

mismo, Barcelona es la única ciudad de Europa con dos instituciones docentes (IESE y ESADE) entre las diez mejores escuelas de negocio del continente europeo.

Las políticas de desarrollo que impulsamos desde el Ayuntamiento Barcelona –en el marco de la agenda económica *Barcelona Green Deal*– incorporan la sostenibilidad como uno de sus pilares estratégicos, y esto también se reconoce en el ámbito internacional: Barcelona se sitúa como la 14ª ciudad más sostenible de Europa en 2021 según *Schroders European Sustainable Cities Index* –un ranking que realiza el seguimiento de 13 políticas medioambientales para monitorizar la aplicación del Objetivo de Desarrollo Sostenible número 11–, y somos la 17ª ciudad del mundo con el sistema de movilidad más sostenible (*Urban Mobility Readiness Index 2021*).

En otro aspecto relevante, como la seguridad, en el que el Ayuntamiento ha puesto en marcha acciones de mejora muy destacadas como la incorporación de 1.000 nuevos agentes de la Guardia Urbana a lo largo del actual mandato municipal, la ciudad logra ganar posiciones y se ubica entre las 15 ciudades más seguras del mundo, según *The Economist*.

Estos son sólo algunos de los ejemplos que nos demuestran que Barcelona dispone de todo el potencial para seguir convirtiéndose en una ciudad referente en el horizonte de la post-pandemia. Contamos con 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 de que seguimos teniendo grandes retos como conseguir de una vez por todas la superación de la pandemia, el fortalecimiento

del sistema sanitario, la generación de mayor empleo de calidad, reducir desigualdades y potenciar un crecimiento sostenible e inclusivo, o la transformación digital. Todo ello, unos retos que pueden sintetizarse en la firme voluntad de seguir construyendo un modelo de ciudad que se basa en una triple premisa: más competitividad, más sostenibilidad y más equidad.

Por último, quiero transmitir mi felicitación a los equipos técnicos que han hecho posible la publicación de este informe. Éste es un buen ejemplo de la colaboración entre instituciones y, sobre todo, es una herramienta útil para todos los agentes económicos y sociales, que nos ayuda a conocer y evaluar con rigor la evolución socioeconómica de Barcelona, para entender mejor quienes somos y sobre todo hacia dónde nos dirigimos.

Especialmente, este informe nos afianza en la idea de que Barcelona es una de las mejores ciudades del mundo, llena de retos y de inquietudes, pero, sobre todo, llena de futuro.

Jaume Collboni Cuadrado

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

Presentación

L'Observatori Barcelona, que elaboramos conjuntamente el Ajuntament de Barcelona y la Cambra de Comerç de Barcelona, llega este año a la 19a edición, siendo ya una publicación de referencia en el ámbito de la comparativa internacional de ciudades. El objetivo de la publicación es captar el posicionamiento global de Barcelona respecto a otras urbes de primer nivel en el mundo, así como identificar los puntos fuertes y débiles de una ciudad que aspira a ser económicamente dinámico, socialmente cohesionada, y líder en innovación y sostenibilidad. En total, se analizan 34 indicadores de ámbito internacional 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 en el que se analizan los resultados referidos al año 2021 de la Encuesta del clima empresarial en el AMB que elaboramos conjuntamente la Cambra y el Idescat. El estudio muestra el proceso gradual de recuperación económica acompañada con la retirada de las restricciones que se produjo a partir de mayo de 2021, y que ha tenido su reflejo en una rápida recuperación del mercado laboral. En definitiva, el año 2021 ha terminado mucho mejor de lo que comenzó y esto se debe sobre todo al éxito del proceso de vacunación contra la Covid-19.

La edición de este año está todavía fuertemente afectada por la pandemia de la Covid-19 y los efectos negativos que ha tenido en la economía, especialmente sobre el turismo y los sectores que dependen (comercio, restauración, transporte, etc.). Pero a pesar de este difícil contexto económico, Barcelona ha demostrado ser una ciudad resiliente y capaz de mantener su buen posicionamiento en el mundo y en Europa en la mayoría de los indicadores recogidos en este Informe 2021 del Observatorio Barcelona, especialmente en el ámbito tecnológico.

Cabe destacar, por ejemplo, que Barcelona se ha mantenido como el 5º *hub* de *start-ups* de Europa en 2020 y es el 7º *hub* en inversión tecnológica recibida, ganando nueve



posiciones respecto a la edición anterior gracias a que el ecosistema emprendedor de la ciudad ha cuadruplicado la inversión captada. Barcelona demuestra así la confianza y buena imagen que proyecta a los inversores internacionales, que ven en la ciudad una oportunidad para empezar proyectos que refuerzan su posicionamiento en el sur de Europa en los próximos años. Asimismo, Barcelona se mantiene, por cuarto año consecutivo, como en la 3ª ciudad preferida entre más de 100 ciudades europeas para establecer una *start-up*. El resultado de todo esto es que Barcelona cuenta con uno de los ecosistemas de *start-ups* más dinámicos de Europa con más de 1.197 *start-ups* (según MWC Barcelona), 7 unicornios internacionales, 3 unicornios de cosecha propia (Glovo, Letgo y eDreams), y una proporción elevadísima de personas fundadoras de *start-ups* nacidas en el extranjero, un 65%. Con esta evolución, la capital catalana gana una posición y entra dentro de los top 5 ecosistemas emergentes del mundo, situándose la 2ª de Europa.

Sin embargo, la pandemia también ha impactado fuertemente sobre un pilar vertebrador de esta ciudad como es el turismo. Después de un año 2020 que nos dejó ci-

fras nunca vistas, en 2021 se ha iniciado una tímida recuperación del turismo nacional y europeo, que se prevé coja impulso en 2022 gracias al turismo de negocios, con la recuperación de congresos y ferias, del que dependen otras actividades como la restauración, la hostelería o el transporte. 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 para continuar dedicando esfuerzos a revitalizar el sector y a trabajar con determinación en su transformación medioambiental y digital. Cabe recordar que la ciudad sigue siendo atractiva por su oferta cultural, gastronómica, deportiva y formativa (con dos de las mejores escuelas de negocios del mundo).

La pandemia nos ha demostrado que la tecnología bien utilizada puede contribuir a la salida de grandes crisis económicas o sanitarias. Por eso, hay que seguir impulsando un tejido económico propio en sectores emergentes como la biotecnología, las TIC, la inteligencia artificial, el espacio, el blockchain, la ciberseguridad, 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 calificada, calidad de vida y unos precios y costes competitivos. Los fondos europeos Next Generation EU pueden ser una oportunidad para impulsar proyectos transformadores que no podemos desperdiciar.

Por último, desde la Cámara esperamos que este informe sea una herramienta útil para todos los agentes económicos y sociales, tanto de la propia ciudad como extranjeros que se hayan fijado en nuestra ciudad para iniciar nuevos proyectos empresariales. Seguro que entre todos continuaremos trabajando para que Barcelona se mantenga como un referente competitivo en innovación, sostenibilidad y cohesión social.

Mònica Roca i 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 Economía, Trabajo, Competitividad y Hacienda

Albert Dalmau Miranda

Gerente del Área de Economía, Recursos y Promoción Económica

Àngels Santigosa Copete

Jefa del Departamento de Estudios
Gerencia de Economía, Recursos y Promoción Económica

CAMBRA DE COMERÇ DE BARCELONA

Mònica Roca Aparici

Presidenta

Eva Borràs Balcells

Directora 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

Cristina Cárcel Ferrer

Coordinadora de proyectos

Belinda Lorenzo Chia

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

9 INTRODUCCIÓN

13 FICHA ESTADÍSTICA BARCELONA 2020

17 RESULTADOS

19 Polo de actividad económica

- 21 Introducción
- 22 Competitividad global de las ciudades del mundo en el año 2021
- 23 Ciudades tecnológicas del futuro en Europa en el año 2021
- 24 Principales áreas urbanas del mundo receptoras de proyectos de inversión internacional en el año 2020
- 25 Actividad emprendedora en países del mundo en el año 2020
- 27 Ciudades globales atractivas para visitantes y emprendedores en el año 2021
- 28 Principales ciudades del mundo por número de delegados y delegadas en congresos internacionales en el año 2019 y eventos 2021 y 2022

31 Calidad de vida, sostenibilidad y cohesión social

- 33 Introducción
- 34 Seguridad en ciudades del mundo en el año 2021
- 35 El deporte en las ciudades del mundo en el año 2021
- 36 Equilibrio trabajo-vida personal en las ciudades del mundo 2021
- 37 Ciudades creativas y culturales de Europa en el año 2019
- 38 Población en riesgo de pobreza o exclusión social en las regiones europeas en el año 2020
- 39 Sostenibilidad en las ciudades de Europa el año 2021
- 40 Ecosistema de movilidad urbana en las ciudades del mundo en el año 2021

41 Mercado laboral y formación

- 43 Introducción
- 44 Atractivo laboral de las ciudades del mundo para el talento global y los expertos digitales en el año 2020
- 46 Tasa de empleo en las regiones europeas en el año 2020
- 48 Trabajo a tiempo parcial en las regiones europeas en el año 2020
- 50 La tasa de paro en las regiones europeas en el año 2020
- 51 Población trabajadora con estudios universitarios en las regiones europeas en el año 2020
- 52 Mejores escuelas de negocios europeas en el año 2021

55 Sociedad del conocimiento

- 57 Introducción
- 58 Inversión en el ecosistema tecnológico en ciudades de Europa en el año 2021

- 59 Ciudades europeas preferidas para ubicar una nueva *start-up* en el año 2020
- 60 Principales *start-up hubs* en Europa en el año 2020
- 61 Principales ciudades del mundo con respecto a la producción académica científica en el año 2020
- 63 Población ocupada en manufacturas y servicios tecnológicos en las regiones europeas en el año 2020
- 65 Población ocupada en ciencia y tecnología en el año 2020 y gastos en investigación y desarrollo en las regiones europeas en el año 2019

67 Turismo

- 69 Introducción
- 70 Principales aeropuertos europeos por volumen de pasaje en el año 2020
- 72 Turistas internacionales en ciudades del mundo en el año 2020
- 73 Cruceros en los principales puertos europeos en el año 2020

75 Precios y costes

- 77 Introducción
- 78 Coste de la vida en ciudades del mundo en el año 2021
- 80 Impuesto de sociedades, IVA y cotizaciones a la Seguridad Social en países del mundo el año 2021
- 82 Precio del alquiler de oficinas en ciudades europeas en el año 2021
- 84 Precio del alquiler de locales comerciales en Europa el año 2021
- 86 Precio del alquiler del suelo logístico en las principales áreas urbanas de Europa en el año 2021
- 88 Precio del alquiler de la vivienda en las principales ciudades europeas en el 2021

91 SÍNTESIS DE RESULTADOS

- 92 Síntesis de resultados
- 98 Posicionamiento de Barcelona en rankings internacionales de ciudades

99 MONOGRÁFICO

101 Clima empresarial en el Área Metropolitana de Barcelona Evolución del 2021

- 103 Resumen ejecutivo
- 104 La marcha de los negocios. Evolución y perspectivas
- 107 Evolución y perspectivas de las principales variables empresariales
- 115 Anexo metodológico



INTRODUCCIÓN



Introducción

Presentamos el *Informe 2021* 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, participan en ella facilitando información y realizando aportaciones clave sobre sus sectores de actividad.

Con esta decimonovena 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 la presentación de candidaturas a acontecimientos o la apertura de sedes en la ciudad de Barcelona. Con esta finalidad, como cada año, el informe presenta la posición de Barcelona respecto de las principales ciudades del mundo en un conjunto de indicadores económicos y sociales.

El *Informe 2021* presenta una serie de características que se resumen a continuación:

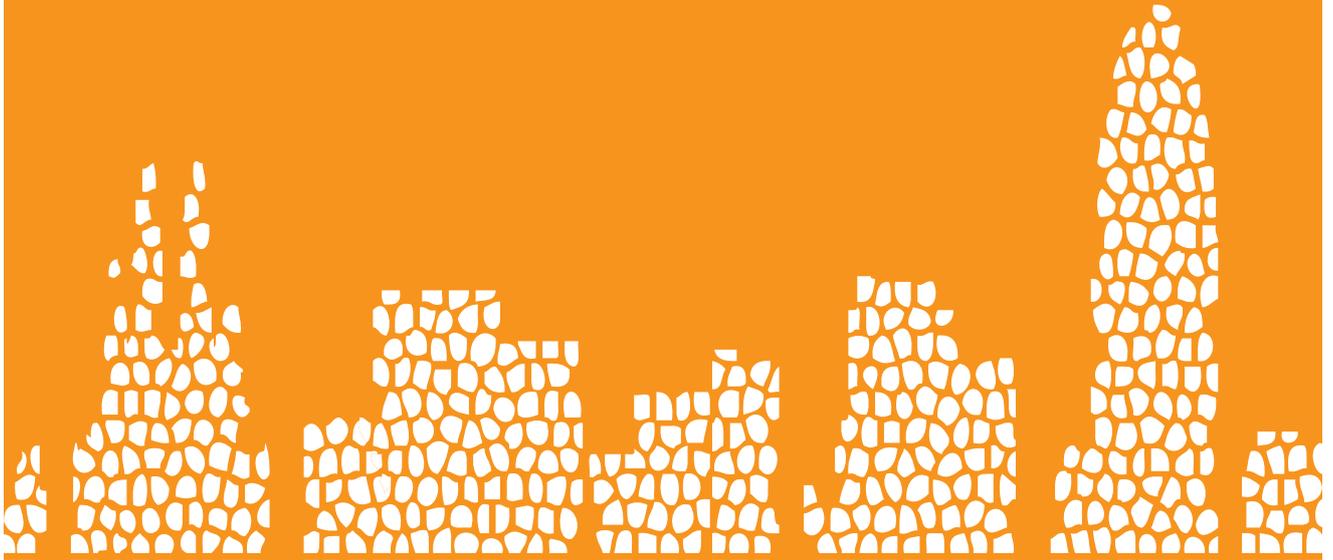
- Una selección de 34 indicadores significativos que ofrecen a los lectores y a las lectoras una presentación sintética y eficiente de las magnitudes más relevantes desde el punto de vista de la posición de la ciudad, de lo que la caracteriza y de los retos que hay que alcanzar, que se distribuyen en 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 dos nuevos indicadores: Sostenibilidad en ciudades europeas que forma parte del capítulo "Calidad de vida, sostenibilidad y cohesión social" e Inversión en el ecosistema tecnológico en el capítulo "Sociedad del conocimiento".

- Una tabla de síntesis que presenta el conjunto de los indicadores para poder visualizar los resultados, y un gráfico de la posición internacional de Barcelona según distintas clasificaciones.
- 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 durante el 2021 y 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 el que se han visto inmersas 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 en otros ámbitos territoriales.
- Las fuentes de información son entidades e instituciones internacionales de prestigio reconocido.
- La mayoría de las fuentes proceden de clasificaciones internacionales, mientras que en siete de los indicadores los datos se obtienen a partir de una muestra que recoge las principales áreas urbanas.
- Los indicadores incorporan, allí donde es posible, una representación gráfica de la evolución que permite valorar la progresión en cada ámbito concreto.
- Los datos y la información que se recogen en el informe son de máxima actualidad y atienden a la disponibilidad existente.



FICHA ESTADÍSTICA
BARCELONA 2020

Ficha estadística Barcelona 2020





ENTORNO GEOGRÁFICO

Superficie (km ²)	101,4
Población (1 enero 2021)	1.660.314
Población extranjera (% sobre total) (1 enero 2021)	22,4%
Densidad (habitantes/km ²) (1 enero 2021)	16.325,0
Climatología (observatorio Can Bruixa)	
Temperatura media mensual	18,7 °C
Precipitación anual (mm)	779,1
Horas de sol	2.800,3



ENTORNO ECONÓMICO

DATOS MACROECONÓMICOS

PIB (variación interanual %) - Cataluña	-11,5
PIB (variación interanual %) - Barcelona	-10,1
Personas afiliadas a la Seguridad Social (noviembre 2021)	1.150.992
Tasa de paro 16-64 años (%) (4T)	12,6
Tasa de ocupación 16-64 años (%) (4T)	69,1
Tasa de actividad 16-64 años (%) (4T)	79,1
IPC (variación media, %) - provincia de Barcelona	-0,3
Exportaciones (millones de €) - provincia de Barcelona	50.692,7
Importaciones (millones de €) - provincia de Barcelona	61.076,8
Inversiones en el exterior (millones de €) - Cataluña	3.827,0
Inversiones del exterior (millones de €) - Cataluña	3.112,0
Empresas - provincia de Barcelona	477.734
Empresas extranjeras en Cataluña	8.908

COMERCIO Y TURISMO

Establecimientos de comercio detallista - provincia de Barcelona	41.994
Ejes comerciales	24
Mercados municipales (número y superficie comercial [m ²])	43/288.218
Hoteles	
Número	443
Plazas	73.700
Turistas	2.104.373

INFRAESTRUCTURAS

Aeropuerto	
Pistas (número y longitud [m])	3/3.352;2.660;2.528
Personas pasajeras	12.739.259
Personas pasajeras internacionales (%)	62,2
Puerto	
Superficie terrestre (ha)	1.112,2
Muelles y atracaderos (km)	23,2
Tráfico total (miles de toneladas)	59.518,8



FORMACIÓN Y CIUDAD DEL CONOCIMIENTO

Universidades catalanas	12
Alumnos universitarios en Cataluña (curso 2019/2020)	282.778
Alumnos extranjeros (provincia de Barcelona) (curso 2019/2020)	27.907
Empresas innovadoras en Cataluña*	6.723

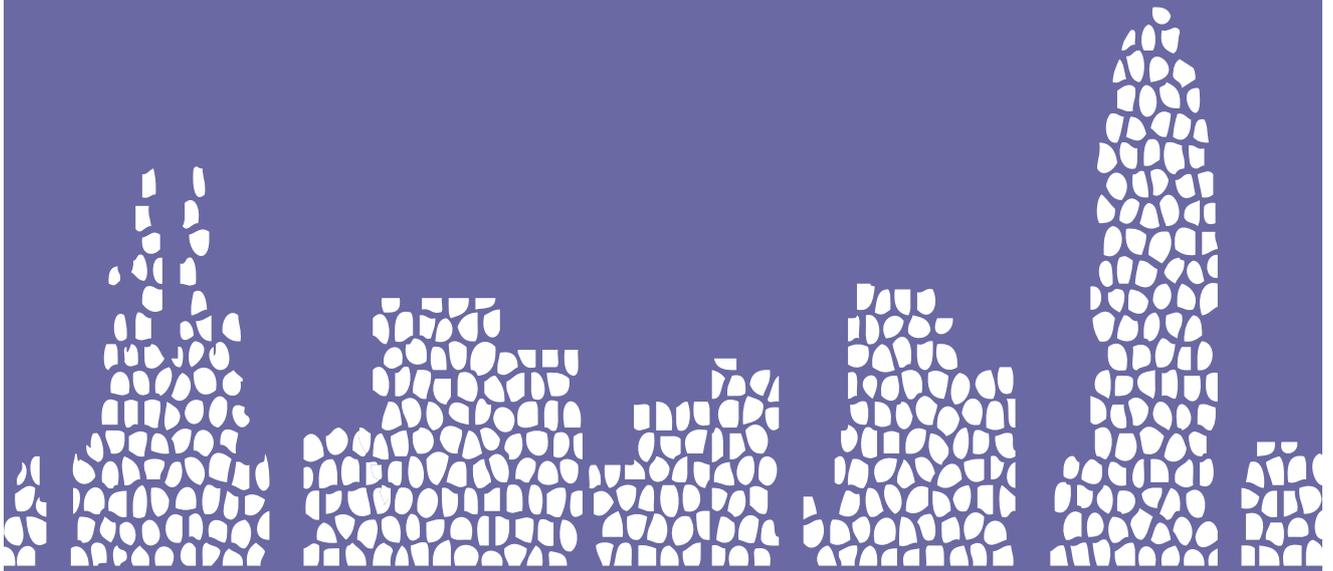


CALIDAD DE VIDA

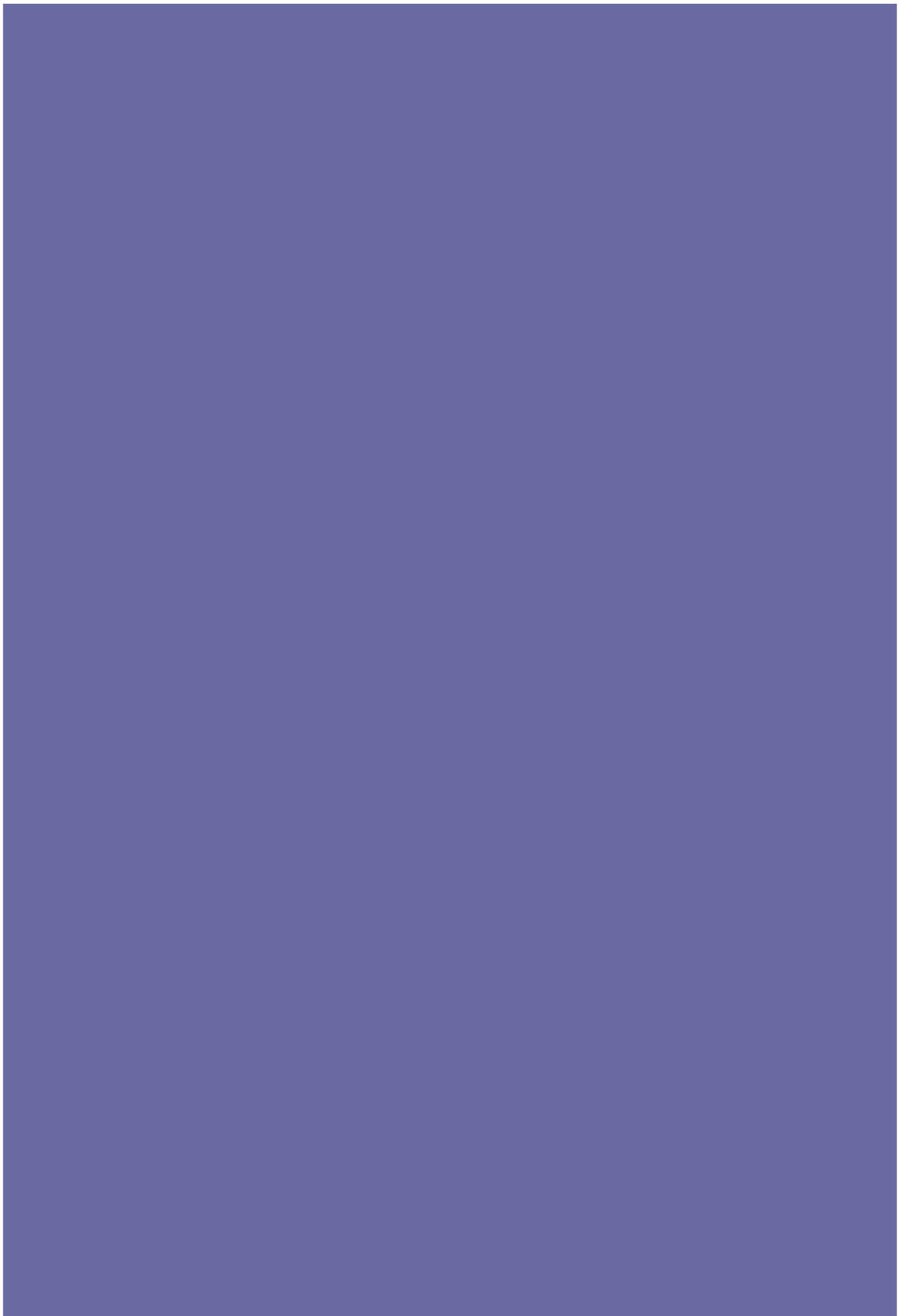
Playas (número y metros)	10; 4.780
Carril bici (km y abonados bicing + bicing eléctrico)	236; 126.545
Bibliotecas públicas (número y visitas usuarios)	40; 2.497.768
Museos, colecciones, centros de exposición y espacios arquitectónicos* (millones usuarios)	5,8
Equipamientos deportivos públicos* (número y abonados)	1.924; 129,5
Espectadores teatro, música -grandes auditorios- y cine	2.912.678

*Datos de 2019.

Fuente: AENA, Ayuntamiento de Barcelona, Cámara de Barcelona, Feria de Barcelona, Generalidad de Cataluña, 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

Los indicadores macroeconómicos del primer semestre del 2021 ponen de manifiesto la recuperación de la actividad económica mundial después del impacto de la crisis económica derivada de la pandemia de la COVID-19. En este contexto, el tercer trimestre la variación interanual del PIB catalán alcanza un +4,1 %, con un comportamiento favorable del consumo de los hogares y la inversión empresarial, y los indicadores del área de Barcelona la sitúan como uno de los motores de la reactivación de la economía española. Las previsiones para el 2021-2022 son de un crecimiento del PIB superior al 6 % anual en la economía catalana. Aunque, existen factores que amenazan la recuperación, como el incremento de la inflación o los problemas en las cadenas globales de suministro, que hacen que persista un elevado nivel de incertidumbre.

En este complejo contexto económico, Barcelona se sitúa, por primera vez desde el año 2016, entre las 20 ciudades con más competitividad global, según el informe *Global Power City Index 2021*, de The Mori Memorial Foundation, donde se sitúa la 18.ª del mundo y la 7.ª de Europa, y se mantiene por delante de Boston, Ginebra o Milán y destaca en las categorías de habitabilidad (3.ª) e interacción cultural (14.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 9.ª del mundo, por delante de Madrid, Roma, San Francisco o Ámsterdam.

Por otra parte, Barcelona se reafirma como *hub* tecnológico de referencia en Europa y obtiene la 7.ª posición como ciudad más prometedora para las empresas tecnológicas emergentes, mejorando una posición respecto a la edición anterior, y el 5.º lugar en inversión extranjera directa en cuanto a proyectos tecnológicos en la segunda edición de la clasificación *Top Tech Cities of the Future 2021*, elaborado por FDI Intelligence.

Barcelona genera confianza en el ámbito de la inversión internacional, como lo muestra el hecho de que ocupa la 9.ª posición entre las principales áreas urbanas del mundo en captación de proyectos de inversión extranjera en el 2020, y destaca como 2.ª ciudad en proyectos de centros de investigación, según KPMG. Asimismo, Barcelona es la 2.ª ciudad del sur de Europa con mejores perspectivas de futuro en el periodo 2020-2021, la 10.ª ciudad de Europa con más potencial económico y la 3.ª en conectividad entre las grandes ciudades europeas, según el informe *fDi's European Cities and Regions of the Future 2020/21*. Cabe destacar que entre el 2016 y el 2020, Cataluña ha sido el primer destino de IED en España por proyectos –con un total de 775, un capital invertido de 22.835 M€ y 85.966

puestos de trabajo creados– y se sitúa como 2.ª región de la Europa occidental en puestos de trabajos creados por la IED.

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 4.ª posición según el número de reuniones organizadas, en la clasificación que elabora la International Congress and Convention Association (ICCA). A partir del segundo semestre de 2021, se ha reactivado la celebración de acontecimientos de forma presencial o híbrida. De cara al futuro, las perspectivas de recuperación son positivas, según el Observatorio del Turismo en Barcelona, a fecha de noviembre, hay 113 congresos confirmados para los próximos años y 90 candidaturas abiertas hasta el 2027.

En cuanto al emprendimiento, el año 2020, la tasa de actividad emprendedora (TEA) en el área de Barcelona (6,9 %) se mantiene muy próxima a la del año anterior a pesar del contexto de pandemia, mientras que la de Cataluña (6,6 %) continúa por encima de la media española (5,2 %) y supera a las de Alemania (4,8 %), Polonia (3,1 %) e Italia (1,9 %). Asimismo, la tasa de emprendimiento femenino de Barcelona (6,1 %) y la de Cataluña (6,0 %) se sitúan por encima de las de la Unión Europea (5,6 %).

Desde el 2020, el Ayuntamiento de Barcelona está desplegando un plan de acción específico que define las medidas y acciones necesarias para la recuperación económica de Barcelona. Estas medidas –impulsadas por el Centro de Coordinación de Respuesta Económica (CECORE)– 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.

En 2021,
Barcelona
se sitúa entre
las 20 ciudades
del mundo con
más competitividad
global

Competitividad global de las ciudades del mundo en el año 2021



Barcelona, entre las 20 primeras ciudades en competitividad global

En 2021, el informe *Global Power City Index*, que compara 48 grandes ciudades del mundo, otorga a Barcelona el 18.º puesto mundial y el 7.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 tres puestos su posición en el mundo y en dos en Europa, y supera así a Viena, Toronto y Zúrich, y se mantiene por delante de Boston, Ginebra o Milán. De este modo, Barcelona mejora su posicionamiento en la clasificación mundial y europea, y se sitúa entre las 20 ciudades globales líderes por primera vez desde el año 2016, aumentando ligeramente su puntuación total respecto al año pasado.

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 2021, Barcelona se sitúa en la 3.ª posición mundial en la categoría de habitabilidad, la 14.ª en interacción cultural, la 16.ª en accesibilidad y la 26.ª en medio ambiente, mientras que consigue los puestos 29.º y 34.º, respectivamente, en economía e I+D. En relación con el año anterior, la ciudad avanza en las categorías de habitabilidad

Categorías de competitividad urbana

(posicionamiento de Barcelona)



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

y economía, mantiene su posición en la de accesibilidad y baja en las de medio ambiente e I+D. Por otra parte, desde el punto de vista de los profesionales cualificados globales, Barcelona es la 7.ª ciudad más valorada, mientras que las personas residentes le otorgan la 9.ª posición, los turistas, la 16.ª y los directivos, la 29.ª.

Competitividad global de las ciudades del mundo. 2021

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	Madrid	5
10	Shanghái	
11	Melbourne	
12	Sídney	
13	Hong Kong	
14	Dubái	
15	Copenhague	6
16	Los Ángeles	
17	Pekín	
18	Barcelona	7
19	Viena	8
20	Toronto	
21	Zúrich	9
22	Estocolmo	10
23	San Francisco	
24	Bruselas	11
25	Fráncfort	12
26	Chicago	
27	Boston	
28	Dublín	13
29	Vancouver	
30	Helsinki	14
31	Ginebra	15
32	Moscú	16
33	Milán	17
34	Estambul	18
35	Bangkok	

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

Ciudades tecnológicas del futuro en Europa el año 2021

Barcelona, 7.ª ciudad tecnológica del futuro de Europa



Barcelona se sitúa como la 7.ª ciudad de Europa más prometedora para las empresas tecnológicas emergentes en la segunda edición de la clasificación de *Ciudades Tecnológicas del Futuro en el año 2021-2022*, según FDI Intelligence, que analiza 76 ciudades de 31 países europeos. A pesar de la situación de pandemia, Barcelona escala una posición con respecto al año pasado al superar a Bucarest, que pasa a ocupar la posición 10. La clasificación global la continúa encabezando Londres, ciudad que lidera cuatro de las cinco categorías incluidas en la clasificación –innovación y atractividad; potencial económico; rendimiento de la inversión extranjera directa (IED), y entorno de las empresas emergentes–, a excepción de la de rentabilidad global. Barcelona sobresale en la categoría de la IED, en la que se sitúa por segundo año en el 5.º lugar, solo por detrás de Londres, París, Dublín y Ámsterdam. Asimismo, el informe sitúa a la capital catalana como la 7.ª ciudad de Europa con la mejor estrategia para atraer inversión extranjera en tecnología, ámbito en el que la ciudad se mantiene en el top 10 europeo, a pesar de descender 5 posiciones con respecto al año anterior.

Paralelamente, en el informe se menciona la importancia de la colaboración entre la comunidad tecnológica, las universidades y los organismos gubernamentales para hacer frente a la crisis de la COVID-19. De Barcelona, destaca el proyecto impulsado por el Consorcio de la Zona Franca de Barcelona, el centro tecnológico de Leitat y las empresas HP, Navantia y Airbus, que crearon el primer respirador producido con impresión 3D preparado para apoyar a las unidades de cuidados intensivos.

Principales ciudades tecnológicas del futuro en Europa. 2021

Posición 2020	País	Ciudad	Posición 2021
1	Reino Unido	Londres	1
2	Francia	París	2
3	Irlanda	Dublín	3
5	Alemania	Berlín	4
4	Países Bajos	Ámsterdam	5
11	España	Madrid	6
8	España	Barcelona	7
6	Alemania	Múnich	8
12	Suecia	Estocolmo	9
7	Rumanía	Bucarest	10
9	Reino Unido	Belfast	11
19	Finlandia	Helsinki	12
14	Suiza	Zúrich	13
18	Rusia	Moscú	14
13	Alemania	Fráncfort	15

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

Las 10 principales ciudades de Europa en inversión extranjera directa en proyectos tecnológicos. 2021



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

Principales áreas urbanas del mundo receptoras de proyectos de inversión internacional en el 2020

Barcelona, 9.ª área urbana global en proyectos de inversión extranjera



El informe *Global Cities Investment Monitor 2021*, de KPMG, sitúa a Barcelona en la 9.ª posición entre las principales áreas urbanas del mundo en captación de proyectos de inversión extranjera *greenfield* el año 2020. La ciudad se mantiene en el *top 10* global –aunque pierde una posición en relación con la clasificación del año anterior– y se sitúa por encima de Madrid, Shanghái o Múnich. El informe destaca la especialización de Barcelona en centros de investigación –donde es la segunda área urbana global receptora, solo por detrás de París–, además de su buen posicionamiento en disponibilidad y coste del espacio inmobiliario para la actividad empresarial.

Asimismo, Barcelona es la 2.ª ciudad del sur de Europa con mejores perspectivas de futuro en el periodo 2020-2021, la 10.ª ciudad de Europa con más potencial económico y la 3.ª en conectividad entre las grandes ciudades europeas, según el informe *fDi's European Cities and Regions of the Future 2020/21* (grupo Financial Times).

En el 2020, en Cataluña la inversión extranjera productiva ha sido de 3.100 millones de euros y se localizan 8.908 empresas extranjeras, con Francia, Alemania y Estados Unidos como principales países de procedencia. Finalmente, según un informe de ACCIÓ basado en datos de FDI Markets (grupo Financial Times), en el conjunto del periodo 2016-2020 Cataluña ha captado un total de 775 proyectos de inversión extranjera con un volumen de 22.835 M€ –un 26,2 % superior al del periodo 2011-2015– que han creado 85.966 puestos de trabajo directos, y se sitúa como segunda región de la Europa occidental en puestos de trabajos creados por la IED.

Principales áreas urbanas del mundo receptoras de proyectos de inversión extranjera. 2020

Posición 2020	Área urbana	Número de proyectos
1	Londres	379
2	París	310
3	Singapur	304
4	Düsseldorf	271
5	Dubái	269
6	Berlín	184
7	Ámsterdam	183
8	Nueva York	182
9	Barcelona	165
10	Toronto	151
11	Tokio	139
12	Madrid	131
13	Shanghái	128
14	Dublín	125
15	Múnich	118

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

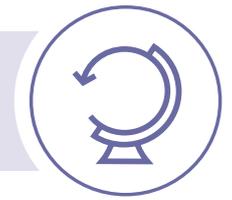
Principales áreas urbanas del mundo en proyectos de inversión extranjera en centros de investigación. 2020



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

Actividad emprendedora en los países del mundo en el año 2020

La tasa de emprendimiento femenino de Barcelona y Cataluña supera la media europea



De acuerdo con los datos del *Global Entrepreneurship Monitor* (GEM), el año 2020 la tasa de actividad emprendedora (TEA) de la población residente de la provincia de Barcelona se sitúa en un 6,9 % y se mantiene muy próxima a la del año anterior (7,1 %) en el contexto de crisis económica provocada por la pandemia. La tasa de Cataluña alcanza un valor del 6,6 %, después de una reducción en términos interanuales (de 1,7 puntos) que la mantiene por encima de la media española (5,2 %).

Con esta evolución, en 2020, la TEA de Barcelona y Cataluña es superior a las de países como Alemania (4,8 %) e Italia (1,9 %). Además, el Principado se sitúa como la comunidad autónoma con una tasa de actividad emprendedora más elevada, de modo que supera a la de Madrid y la media española, aunque tiene un valor inferior al de la Unión Europea –donde la tasa de actividad emprendedora en los países de altos ingresos disminuye hasta situarse en el 7,4 %–.

En cuanto a la TEA femenina, los valores de Barcelona (6,1 %) y Cataluña (6,0 %) son más altos que los registrados en la UE (5,6 %), Suecia (4,8 %) y el conjunto de España (4,8 %), mientras que la diferencia entre las tasas masculina y femenina en Cataluña se reduce a 1,2 puntos.

Cataluña lidera en España la tasa de emprendedores consolidados (iniciativas empresariales de más de 3,5 años), que crece y se sitúa en el 8,2 % (superior a la media europea). Con respecto a la calidad de la actividad emprendedora, en 2020 los motivos reactivos para emprender (para ganarse la vida porque el trabajo escasea) predominan sobre los proactivos tanto en Barcelona como en Cataluña, mientras que destacan como elementos positivos el peso de los nuevos emprendedores con estudios superiores y la proporción de proyectos ubicados en el ámbito tecnológico. En conjunto, Cataluña es la comunidad autónoma mejor valorada para emprender, y –a pesar de la crisis provocada por la COVID-19– mantiene una valoración media de las condiciones para emprender (5,2) superior a la de España (4,7) y a la media europea (4,6).

Actividad emprendedora en los países del mundo. 2020

(% sobre población de 18 a 64 años)

TEA femenina	País	TEA total
21,3	Brasil	23,4
13,9	Canadá	15,6
13,6	Estados Unidos	15,4
8,9	Eslovaquia	13,9
9,6	Países Bajos	11,5
8,7	Suiza	9,2
6,7	Grecia	8,6
6,7	Israel	8,5
7,3	Taiwán	8,4
6,2	Reino Unido	7,8
5,6	Media UE (países altos ingresos)	7,4
4,8	Suecia	7,3
4,5	Marruecos	7,1
6,1	Barcelona	6,9
6,0	Cataluña	6,6
4,8	Eslovenia	6,0
4,8	España	5,2
4,4	Alemania	4,8
2,4	Polonia	3,1
0,9	Italia	1,9

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 e Informe Executiu Catalunya 2020-2021*, Global Entrepreneurship Monitor (GEM).

Actividad emprendedora en Europa. 2020

(% sobre población de 18 a 64 años)



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

Ciudades globales atractivas para visitantes y emprendedores en el año 2021



Barcelona es 9.^a entre las ciudades del mundo y 4.^a en Europa

En el 2021, Barcelona se sitúa en 9.^a posición en el mundo y en 4.^a 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 2021.

La clasificación parte de que las infraestructuras y experiencias urbanas, además de atraer al turismo, estimulan el crecimiento económico y la inversión internacional, y clasifica las ciudades del mundo con más de 1 millón de habitantes mediante una combinación de datos estadísticos y de evaluaciones cualitativas de residentes y visitantes que hacen referencia a 24 áreas diferentes agrupadas en 6 categorías principales.

En 2021, Barcelona pierde una posición respecto a los tres años precedentes, pero se mantiene en el *top 10* de la clasificación y supera a Madrid, Roma, San Francisco o Ámsterdam –entre otras ciudades– en una clasificación encabezada por Londres, París y Nueva York.

Posicionamiento de Barcelona y Ámsterdam por categorías de valoración



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

En cuanto a los resultados parciales de la clasificación, los mejores resultados de Barcelona son la 5.^a plaza en calidad del espacio urbano y natural, con un resultado destacado en las áreas de clima y de parques y espacios al aire libre, y la 11.^a posición en monumentos y lugares de interés. Asimismo, la ciudad se sitúa en 8.^a posición en programación cultural –mejorando 3 posiciones con respecto a la edición anterior– y alcanzando la 3.^a posición en el área de vida nocturna–, obtiene una 12.^a posición en instituciones, atractividad e infraestructuras, y la 15.^a posición en promoción en internet. En cambio, en el capítulo de personas se sitúa en 60.^a posición –dada la diversidad de población y el nivel educativo de la población– mientras que en el de prosperidad, se encuentra a la cola por la presencia relativamente baja de empresas multinacionales y por la tasa de paro.

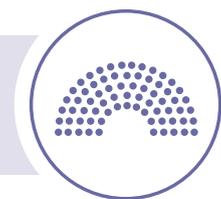
Ciudades globales atractivas para visitantes y emprendedores. 2021

Clasificación 2020	Ciudad	Clasificación 2021
1	Londres	1
3	París	2
2	Nueva York	3
4	Moscú	4
6	Dubái	5
5	Tokio	6
7	Singapur	7
9	Los Ángeles	8
8	Barcelona	9
10	Madrid	10
11	Roma	11
23	Doha	12
12	Chicago	13
15	Abu Dhabi	14
14	San Francisco	15
17	Ámsterdam	16
16	San Petersburgo	17
13	Toronto	18
25	Sídney	19
18	Berlín	20

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

Principales ciudades del mundo por número de delegados y delegadas en congresos internacionales el año 2019 y acontecimientos en 2021 y 2022

Barcelona recupera la actividad de los congresos internacionales a partir del segundo semestre del 2021



En el 2019, Barcelona se situaba en la 1.ª posición en la clasificación de ciudades del mundo en número de delegados y delegadas, por tercer año consecutivo, y en la 4.ª en número de congresos internacionales organizados, según la International Congress and Convention Association (ICCA). En el 2020, la irrupción de la pandemia de la COVID-19 provocó una caída del turismo de negocios sin precedentes debido a las medidas restrictivas impuestas de limitaciones de reuniones, tanto de carácter personal como profesional, y de la movilidad internacional. En consecuencia, a partir del mes de febrero, las cancelaciones y los aplazamientos de los eventos programados se convirtieron en hechos habituales durante todo el año –y hasta bien entrado el 2021–, lo que causó una caída de la actividad superior al -90 % en el 2020. La mayoría de los congresos, convenciones, reuniones y ferias que se celebraron lo hicieron en formato virtual, híbrido o en ubicaciones alternativas. Bajo esta situación, en el 2020 se celebraron 100 reuniones, un 87 % de las cuales se llevaron a cabo durante el primer trimestre, con un total de casi 40.000 delegados, según datos del Observatorio del Turismo en Barcelona.

La excepcionalidad del año 2020 y la falta de estadísticas de reuniones internacionales ha hecho replantear el formato del informe de estadísticas anuales de la ICCA, que deja de ser una clasificación de ciudades y pasa a analizar la excepcionalidad y la transformación a lo largo del año 2020 con un análisis de

las reuniones internacionales por grandes regiones y nuevos formatos. Así pues, según este informe, en el 2020 en Europa un 47 % de las reuniones internacionales se pospusieron, un 30 % se celebraron en formato virtual, un 13 % se cancelaron, un 7 % no se vieron afectadas, un 3 % se realizaron en formato híbrido y un 1 % se reubicaron.

Con estas consideraciones, la actividad realizada en Fira de Barcelona durante el 2020 no se puede comparar con ningún otro año. La actividad que se pudo llevar a cabo se tendría que separar en eventos físicos, híbridos y virtuales, pero también se deben tener en cuenta que se organizaron muchos *webinars*, foros o, incluso, pasarelas virtuales como la Barcelona Bridal Fashion Week, que fue seguida por muchos usuarios de todo el mundo.

A partir del segundo semestre del 2021, se ha reactivado la celebración de eventos de forma presencial, aunque la mayoría han sido en formato híbrido (sobre todo los que requieren de la asistencia de más delegados). En Fira de Barcelona se organizaron 34 grandes acontecimientos desde junio hasta final de año (20 en Montjuïc, 13 en Gran Vía y 1 en el Port Vell). En los primeros cuatro meses del 2022 ya hay prevista una gran actividad en la Fira con el ISE, el MWC, 4FYN y Seafood. También se celebrarán los acontecimientos que tuvieron que ser pospuestos: Alimentaria y Hostelco, Hispack, Barcelona Bridal Fashion Week, entre otros. Serán encuen-

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

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

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

Fuente: International Congress and Convention Association (ICCA).

tros sectoriales importantes que se organizan y se preparan con el compromiso firme de ser reactivadores de los sectores económicos y generadores de negocio. Cabe mencionar que, la gestión de los tres recintos públicos de la ciudad del CCIB (Centro de Convenciones Internacionales de Barcelona) por parte de Fira de Barcelona (desde el 1 de noviembre de 2021), permitirá potenciar el destino de la ciudad en ferias y congresos (MICE) a nivel internacional.

De cara al futuro, las perspectivas de recuperación son positivas, según el informe de perspectivas de actividad turística en el destino de Barcelona del Observatorio del Turismo en Barcelona. A fecha de noviembre, hay 113 congresos confirmados para los próximos años y paralelamente hay 90 candidaturas abiertas hasta el 2027. Así se prevé que a partir del 2022, si la pandemia está controlada, la actividad ferial podría recuperar el nivel pre-pandemia.

Eventos en la Fira de Barcelona. Año 2021 y previsión 2022

Mes	Número	Nombre
2021		
Junio	5	ISE Live & Online · Only Tatoon Barcelona · B-Travel · 4 YFN · MWC Barcelona
Julio	2	BforPlanet · eShow/Technology for Marketing
Septiembre	6	Expoquimia · Eurosurf · Equiplast · SBC Summit Barcelona · IAAPA Expo Europe · Automobile Barcelona
Octubre	8	BAUM Festival/Barcelona Tatoon Expo · Swab Barcelona · Salón Náutico de Barcelona · Caravanning · Gastronomic Forum Barcelona · Cosmetorium · EFINTEC · Manga Barcelona
Noviembre	12	Expo Sports · IHF Barcelona World Hospital Congress · Bizbarcelona · Salón de la Ocupación · Handmade Festival Barcelona · Smart City Expo World Congress · Paint & Coatings · Puzzle X · Tomorrow Mobility World Congress · Sport Woman Barcelona · Piscina & Wellness Barcelona · Ibtm World
Diciembre	2	Radikal Market · Ciudad de la Diversión
2022		
Febrero	3	Barcelona Wine Week · MWC Barcelona* · 4 YFN*
Marzo	3	Salón de la Enseñanza · Only Tatoon · Futura
Abril	8	B-Travel · Expo Sports · Hostelco · Alimentaria · e-Show Barcelona · Barcelona Bridal Fashion Week · BforPlanet · Seafood
Mayo	9	Cosmobeauty · Barcelona Specs · IOT Solutions World Congress · ISE · Eu-Startups Summit · Graphispag · Hispack · SPRING I/O · SIL Barcelona
Junio	3	Free From Food · Future Cheer · European LPG Congress
Agosto	1	ESC Congress
Septiembre	5	EuropeanLife Tradeshow; Business & Luxury · Salón de la Ocupación · Cosmetorium · BizBarcelona · EAIE
Octubre	4	Life · APAExpo by R+T · Euro Trophex · Salón Náutico
Noviembre	4	Gastronomic Forum Barcelona · Tomorrow Mobility World Congress · Smart City Expo World Congress · Ocasión
Diciembre	2	IBTM · Ciudad de los sueños

Otros eventos previstos para el 2022 sin fecha de confirmación: Salón del Cómic, Salón del Manga.

Nota: Mes del evento según la fecha de inicio. * finales de febrero y principios de marzo

Fuente: Fira de Barcelona. Datos provisionales a diciembre.



Calidad de vida, sostenibilidad y cohesión social



Introducción

Barcelona se ha implicado en el impulso de la Agenda 2030 de las Naciones Unidas, que plantea 17 objetivos de desarrollo sostenible (ODS). Durante el mandato 2019-2023, el compromiso institucional del Ayuntamiento de Barcelona con los objetivos de desarrollo sostenible se pone de manifiesto tanto en la estructura del Gobierno municipal como en la alineación de las políticas municipales con la Agenda 2030 y el impulso de alianzas con la sociedad civil y los sectores económicos que reviertan en la mejora de la calidad de vida de la ciudadanía, en una mejor cohesión social y en una ciudad más respetuosa con el medio ambiente.

Con respecto a las dimensiones asociadas a una buena calidad de vida, Barcelona es considerada la 11.ª ciudad más segura del mundo y la 4.ª de Europa, según el informe *Safe Cities Index 2021* –elaborado por *The Economist*–, en el que gana 15 posiciones con respecto a la edición anterior y supera a ciudades como Fráncfort, Londres o París. Barcelona también destaca como referente internacional en el campo del deporte, y logra la cuarta posición en el *Ranking of Sports Cities 2021*, elaborado por la consultora Burson Cohn & Wolfe, donde se sitúa por primera vez entre el top 5 de las 50 ciudades evaluadas. Asimismo, alcanza la 25.ª posición entre las cincuenta ciudades del mundo comparadas y la 15.ª entre las ciudades europeas según la clasificación *Cities for the Best Work-Life Balance 2021* elaborada por Kisi, donde se evalúa la conciliación de la vida laboral y personal, y en la que escala 10 posiciones en relación con 2020, supera a París, Boston, Nueva York o Milán y destaca en tolerancia e inclusión (donde ocupa la 5.ª posición).

La ciudad es un referente por su vitalidad cultural y creativa, según *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.

En un contexto de empeoramiento de las condiciones provocadas por la pandemia, en 2020, la tasa de riesgo de pobreza o exclusión social de Cataluña aumentó y se sitúa en el 22,8%, ligeramente por encima de la de la Unión Europea, que también se incrementa con respecto al año anterior. En Barcelona, según la Oficina

Municipal de Datos, la renta disponible de los hogares de Barcelona habría disminuido un 3,6% en el conjunto del año 2020, en un contexto de aumento del riesgo de pobreza en el ámbito metropolitano.

En cuanto a la sostenibilidad, Barcelona está comprometida en la lucha contra la emergencia climática y dispone desde el 2018 del Plan Clima de Barcelona, una hoja de ruta que establece las medidas necesarias para reducir las emisiones per cápita de la ciudad un 50% el año 2030 (desde 1992) y ser neutra en carbono en 2050. En 2021, la ciudad ha sido seleccionada por la iniciativa *Making Cities Resilient 2030* como centro de resiliencia global por sus políticas para abordar los crecientes riesgos climáticos y de desastres y –conjuntamente con Mánchester, Helsingborg y Milán. En este contexto, Barcelona se sitúa como la 14.ª ciudad más sostenible de Europa en el 2021 según *Schroders European Sustainable Cities Index*.

En el ámbito de la sostenibilidad alimentaria, Barcelona fue designada como Capital Mundial de la Alimentación Sostenible para el año 2021 en el marco del encuentro de las ciudades firmantes del “Milan Urban Food Policy Pact”.

Finalmente, Barcelona se sitúa como la 17.ª ciudad del mundo en movilidad urbana sostenible, según el informe *Urban Mobility Readiness Index 2021*, de la Universidad de Berkeley y Oliver Wyman Forum. La ciudad ocupa la 25.ª posición en la clasificación general de movilidad urbana, y destaca especialmente en cuanto al crecimiento de la infraestructura para la bicicleta durante la pandemia, indicador en el que ocupa la 7.ª posición global.

Barcelona,
entre las
quince ciudades
más seguras
del mundo

Seguridad en ciudades del mundo en el año 2021



Barcelona, entre las quince ciudades más seguras del mundo

Según *The Safe Cities Index 2021*, un informe elaborado por la revista británica *The Economist*, Barcelona se sitúa en el 11.º lugar entre 60 ciudades de todos los continentes, en una clasificación encabezada por Copenhague, Toronto y Singapur, ganando 15 posiciones respecto a la edición anterior –elaborada en 2019– y con la misma puntuación que Nueva York. Asimismo, obtiene la 4.ª posición entre las ciudades europeas, por detrás de Copenhague, Ámsterdam y Estocolmo, y por delante de Fráncfort, Londres o París. Así pues, Barcelona avanza notablemente en relación con la edición anterior –en la que alcanzaba la 26.ª posición del ranking mundial– y en 2021 obtiene un índice (77,8) que está 11,7 puntos por encima de la media y la sitúa en la franja alta de las ciudades analizadas.

Los resultados del informe se basan en 76 indicadores que cubren las dimensiones de la seguridad en los ámbitos digital, de la salud, de las infraestructuras, personal y ambiental. Cabe destacar la 9.ª posición de Barcelona en seguridad con respecto a la salud, un ámbito en el que la ciudad mejo-

ra 15 posiciones en cuanto a la edición del 2019 y que tiene en cuenta aspectos como el nivel y la calidad de los servicios sanitarios o el acceso a una alimentación saludable en la ciudad. En relación con el resto de dimensiones analizadas, la ciudad se sitúa en 12.ª posición en cuanto a la seguridad personal –donde supera a ciudades como Zúrich, Londres o Milán, y mejora siete posiciones–, 17.ª en el ámbito de las infraestructuras, 18.ª en el ámbito ambiental y es la 16.ª en seguridad digital, ámbito en el que sube 12 posiciones respecto a la clasificación anterior.

Seguridad en las ciudades del mundo. 2021

Posición	Ciudad	Índice s/100
1	Copenhague	82,4
2	Toronto	82,2
3	Singapur	80,7
4	Sídney	80,1
5	Tokio	80,0
6	Ámsterdam	79,3
7	Wellington	79,0
8	Hong Kong	78,6
8	Melbourne	78,6
10	Estocolmo	78,0
11	Barcelona	77,8
11	Nueva York	77,8
13	Fráncfort	77,7
14	Washington, DC	77,4
15	Londres	77,2
15	San Francisco	77,2
17	Osaka	76,7
18	Los Angeles	76,5
19	Zúrich	76,3
20	Chicago	75,0
21	Madrid	74,7
22	Dallas	74,5
23	París	74,3
24	Taipei	74,0

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

Categorías de seguridad urbana

(Posicionamiento de Barcelona)



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

El deporte en las ciudades del mundo en el año 2021

Barcelona se sitúa en el top 5 mundial de las ciudades deportivas



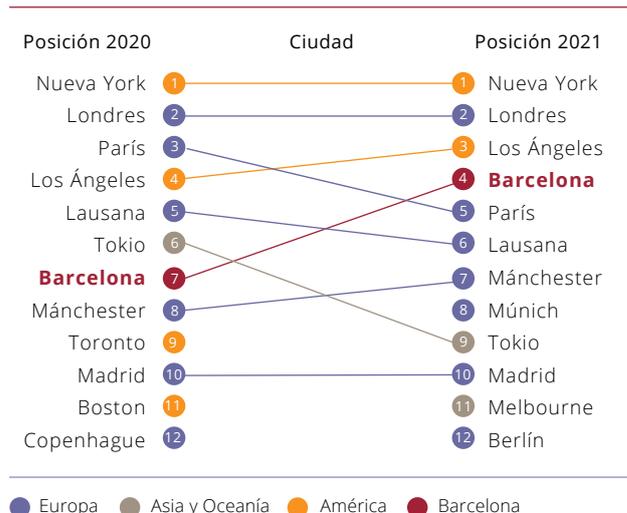
Barcelona consigue la cuarta posición y se sitúa por primera vez entre el top 5 de las 50 ciudades evaluadas en el *Ranking of Sports Cities 2021*, elaborado por la consultora Burson Cohn & Wolfe a partir de una votación en la que federaciones deportivas, personas líderes de opinión especializadas y 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), una posición que solo comparten otras ciudades olímpicas como Londres, Tokio y Los Ángeles. 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 remarcar 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 –el Fútbol Club Barcelona– generó la temporada 2018/2019 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, 2021



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

Equilibrio entre trabajo y vida personal en ciudades del mundo 2021

Barcelona recupera posiciones y destaca en tolerancia e inclusión



La pandemia de la COVID-19 y las transformaciones que ha generado –teletrabajo, distancia en las relaciones personales, etcétera– han puesto de manifiesto que el equilibrio entre la vida laboral y personal y el tiempo libre son vitales para la productividad y la calidad de vida. Según la clasificación *Cities for the Best Work-Life Balance 2021*, elaborada por la empresa de acceso tecnológico seguro Kisi, Barcelona se sitúa en la 25.ª posición entre las 50 ciudades del mundo comparadas y en la 15.ª entre las ciudades europeas, a partir de 18 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. La ciudad gana 10 posiciones en relación con el 2020 –cuando había experimentado una importante caída– y se sitúa en una posición media del índice, en un ranking encabezado por tres capitales europeas: Helsinki, Oslo y Zúrich, y donde Barcelona obtiene un resultado superior al de París, Boston, Nueva York o Milán.

Por ámbitos, Barcelona destaca en tolerancia e inclusión (donde ocupa la 5.ª posición), días de vacaciones (6.ª), bienestar y forma física (13.ª) y atención sanitaria (16.ª), y ocupa una posición intermedia (la 25.ª) en permisos remunerados parentales. En cambio, se sitúa entre la franja baja de la clasificación en cuanto al impacto de la COVID-19 – que el índice mide teniendo en cuenta las características de la pandemia y su incidencia en el ámbito económico y laboral– y en tasa de desempleo, indicadores que hacen que la ciudad se mantenga por debajo de su posicionamiento previo a la pandemia.

Posicionamiento de Barcelona. 2021



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

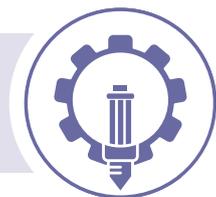
Índice de equilibrio trabajo-vida personal 2021

Clasificación global	Ciudad	Puntuación total
1	Helsinki	100,0
2	Oslo	98,6
3	Zúrich	91,5
4	Estocolmo	91,4
5	Copenhague	90,4
6	Ottawa	89,1
7	Múnich	89,1
8	Vancouver	87,8
9	Ámsterdam	87,6
10	Sídney	86,8
11	Hamburgo	85,7
12	Viena	85,6
13	Calgary	85,2
14	Toronto	84,9
15	Melbourne	84,9
16	Auckland	84,4
17	Berlín	84,0
18	Singapur	83,8
19	Dublín	83,4
20	Londres	81,4
21	Bruselas	80,6
22	Madrid	80,1
23	Tokio	79,3
24	Salt Lake City	79,2
25	Barcelona	78,7
26	Portland	77,2
27	París	77,0
28	Denver	75,3
29	Seattle	74,6
30	Seúl	72,9

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

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 y 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 6.º 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 6.ª 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 del 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	Barcelona	31
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 Comissió 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 Comissió Europea.

Población en riesgo de pobreza o exclusión social en las regiones europeas en el año 2020

La tasa de riesgo de pobreza o exclusión social de Cataluña aumenta



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 22,8 % en el año 2020, un valor inferior a la tasa española (26,4 %), pero ligeramente superior a la de la UE-28 (22,0 %). Con tasas superiores a las de Cataluña se sitúan regiones como las de Roma, Viena o Bruselas, mientras que las regiones de Bratislava o Praga presentan las tasas más bajas de la muestra, con valores inferiores al 10 %. La tasa de Cataluña ha aumentado considerablemente (en +4,0 puntos porcentuales) con respecto al año anterior, un comportamiento derivado del impacto social de la crisis de la COVID-19 y menos favorable que el registrado en Europa.

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 26,3 %, un dato 2,7 puntos porcentuales superior al del año anterior y que está por encima de la media de la Unión Europea. En un entorno marcado por la pandemia, todos los componentes de la tasa AROPE –la tasa de pobreza, la intensidad laboral y la privación material severa– empeoran en relación con los del año anterior. Así, la tasa de pobreza pasa del 19,5 % al 21,7 %, la baja intensidad de trabajo del 8,3 % al 9,8 % y la privación material severa del 5,7 % al 6,2 %.

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 afectó al 5,9 % de los hogares –una tasa similar a la media de la Unión Europea– y lo hizo 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. 2020

País	Región (ciudad principal)	Tasa AROPE (%)
Eslovaquia	Bratislavský kraj (Bratislava)	5,9
República Checa	Praga (Praga)	8,3
Finlandia	Helsinki-Uusimaa (Helsinki)	11,5
Rumania	Bucuresti - Ilfov (Bucarest)	12,6
Suecia	Estocolmo (Estocolmo)	13,0
Portugal	Área metropolitana Lisboa	14,6
Alemania	Baviera (Múnich)*	14,8
Noruega	Oslo og Akershus (Oslo)	15,7
Italia	Lombardía (Milán)*	16,2
Dinamarca	Hovedstaden (Copenhague)	17,3
Países Bajos	Países Bajos - Norte (Ámsterdam)	17,8
Polonia	Wojewodztwo Mazowieckie (Varsovia)	17,9
Irlanda	Irlanda - este y centro (Dublín)	18,2
Suiza	Espace Mittelland (Berna)	18,9
Alemania	Berlín (Berlín)*	19,3
España	Comunidad de Madrid (Madrid)	20,9
Bulgaria	Bulgaria - suroeste (Sofía)	20,9
Media UE27 (e)		22,0
España	Cataluña (Barcelona)	22,8
Grecia	Ática (Atenas)	24,1
Italia	Lacio (Roma)*	24,8
España		26,4
Austria	Viena (Viena)**	27,5
Bélgica	Bruselas	34,3

* Dato de 2019 ** Dato de 2018 (e) Estimación
 Nota: La tasa At Risk of Poverty o Social Exclusion (AROPE) indica el porcentaje de la población que se encuentra, al menos, 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

¹Datos del Idescat.

²La 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 4 de los 9 ítems siguientes: pagar las facturas de alquiler, hipoteca o servicios públicos; mantener el hogar adecuadamente caliente; asumir gastos inesperados; comer carne o proteínas de manera regular; ir de vacaciones; disponer de coche; disponer de lavadora; disponer de aparato de televisión en color, y disponer de teléfono.

Sostenibilidad en ciudades de Europa el año 2021

Barcelona, entre las 15 ciudades más sostenibles de Europa



Barcelona se sitúa como la 14.^a ciudad más sostenible de Europa en 2021 en la clasificación *Schroders European Sustainable Cities*. Este índice clasifica a 59 ciudades europeas a partir del análisis de 13 políticas medioambientales –en materias como los objetivos de consumo de energías renovables, el transporte público con energías limpias, la calidad del aire o la gestión de residuos– con el fin de monitorizar la aplicación del objetivo de desarrollo sostenible número 11 (ciudades y comunidades sostenibles) en las urbes del continente. Con un índice de 0,65, Barcelona se sitúa por encima de ciudades como Fráncfort, Bruselas y Róterdam en un ranking encabezado por Ámsterdam, Londres y París, que alcanzan valores superiores a 0,75.

Con respecto a Barcelona, los aspectos más destacados son el nuevo plan para aumentar el número de zonas verdes de la ciudad (dotado con 38 millones de euros) y el Plan Clima 2018-2030 con el objetivo de minimizar el carbono para el 2050, que incluye la mejora de la eficiencia energética en los edificios, el aumento de la generación de energía solar, una estrategia de residuo cero y la adquisición de una flota de autobuses municipales con bajas emisiones de carbono para el 2025.

Sostenibilidad en ciudades europeas. 2021

Posición	Ciudad	Índice
1	Ámsterdam	0,81
2	Londres	0,77
3	París	0,76
4	Copenhague	0,74
5	Oslo	0,72
6	Estocolmo	0,72
7	Berlín	0,71
8	Glasgow	0,69
9	Hamburgo	0,68
10	Birmingham	0,68
11	Viena	0,67
12	Helsinki	0,67
13	Liverpool	0,67
14	Barcelona	0,65
15	Madrid	0,65
16	Leeds	0,65
17	Fráncfort	0,64
18	Bruselas	0,63
19	Rotterdam	0,63
20	Manchester	0,62

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

Ecosistema de movilidad urbana en ciudades del mundo el año 2021

Barcelona, entre las 20 ciudades con un sistema de movilidad más sostenible



Barcelona se sitúa como la 17.ª ciudad del mundo en cuanto al índice de movilidad sostenible según el *Urban City Readiness Index 2021*, elaborado por la Universidad de Berkeley y el Oliver Wyman Forum, en una clasificación encabezada por Oslo, Ámsterdam y Helsinki donde logra una puntuación similar a las ciudades canadienses de Vancouver y Toronto, y supera a París, Nueva York y Sídney.

El índice de movilidad sostenible se basa en 15 indicadores relacionados con esta temática y se incorpora por primera vez al estudio, que compara 60 ciudades globales de varias regiones geográficas que se distinguen por los retos de movilidad y las soluciones que aplican. Barcelona destaca especialmente en el indicador relativo al crecimiento de la infraestructura para la bicicleta durante la pandemia, donde ocupa la 7.ª posición global.

En cuanto al índice general de movilidad urbana, Barcelona ocupa la 25.ª posición y baja siete posiciones respecto a la edición anterior, en una clasificación encabezada por Estocolmo, San Francisco y Singapur, y donde supera a ciudades como Montreal, Shanghái o Milán.

Posicionamiento de Barcelona en el ranking 2021 por categorías de valoración



Fuente: *Urban Mobility Readiness Index 2021*. 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 estas categorías, Barcelona ocupa la 11.ª posición en infraestructura y la 13.ª por la eficiencia del sistema, mientras que es la 21.ª en atractivo del mercado y la 34.ª en innovación e impacto social.

Ciudades con los mejores sistemas de movilidad urbana. 2021

Posición ranking global	Ciudad	Posición movilidad sostenible
18	Oslo	1
5	Ámsterdam	2
4	Helsinki	3
8	Hong Kong	4
1	Estocolmo	5
3	Singapur	6
9	Múnich	7
16	Tokio	8
6	Berlín	9
27	Pekín	10
7	Londres	11
10	Zúrich	12
29	Shanghai	13
30	Dublín	14
24	Madrid	15
23	Vancouver	16
25	Barcelona	17
21	Toronto	18
15	Washington, D.C.	19
12	París	20

Fuente: *Urban Mobility Readiness Index 2021*. Berkeley University of California y Oliver Wyman Forum.



Mercado laboral y formación



Introducción

Los indicadores del mercado de trabajo del 2021 ponen de manifiesto una recuperación vigorosa de la actividad económica y el tercer trimestre del año el empleo en la Unión Europea se ha incrementado en un 2 % en términos interanuales. Las economías de Barcelona, Cataluña y España participan en esta tendencia y, en el mismo periodo, alcanzan aumentos anuales de los puestos de trabajo de entre el 2,5 y el 4 %. En Cataluña, la evolución positiva del mercado laboral se traduce en un incremento interanual del empleo de 155.500 personas (incluidas personas en ERTE) y un descenso interanual de la población en paro de cerca de 80.000 personas, según la *Encuesta de población activa* que publica el Instituto Nacional de Estadística (INE).

Los indicadores laborales disponibles a nivel regional y presentados en este capítulo corresponden al año 2020, un periodo de crisis económica en la Unión Europea que también se observa en el mercado de trabajo y hace que gran parte de los Estados miembros experimenten una reducción en la tasa de empleo. En este contexto, la tasa de empleo de Cataluña se sitúa en un 65,8 % –por debajo de la media europea– y la tasa de paro (12,6 %) supera claramente la de la UE (7,1 %), después de que estos indicadores muestren el primer descenso e incremento interanuales, respectivamente, desde el 2013. Cabe remarcar que la tasa de empleo femenino en Cataluña alcanza un valor (62,2 %) similar a la media europea. Por otra parte, 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.

Asimismo, Cataluña registra una tasa de empleo a tiempo parcial del 13,6 % en 2020, cifra que la sitúa 4,5 puntos por debajo de la media de la UE (18,2 %) y al nivel de la española (13,9 %). No obstante, por sexos, la tasa de empleo femenino a tiempo parcial es mucho más elevada que la masculina en todos los ámbitos. Cabe mencionar que el incremento de la tasa de empleo a tiempo parcial a partir de la crisis iniciada en 2008 ha sido una tendencia generalizada en Europa, en un contexto internacional en el que adquieren especial relevancia sus impactos en la calidad del empleo.

Uno de los activos relevantes que tiene el área de Barcelona es una masa crítica importante de capital humano

cualificado. En este ámbito, se puede señalar que, en el 2020, el porcentaje de población trabajadora con estudios universitarios sobre el total en Cataluña ha crecido hasta situarse en el 47,5 % y, en el caso de las mujeres trabajadoras, supera por sexta vez el 50 %, valores claramente más elevados que las medias de la Unión Europea (35,8 y 40,6 %, respectivamente). Por otra parte, Barcelona es la 9.ª ciudad del mundo más atractiva para el talento internacional que quiere trabajar en el extranjero, según el informe *Decoding Global Talent 2021*, de The Boston Consulting Group, por delante de Sídney, París y Los Ángeles, y logra la 10.ª posición en la clasificación correspondiente a los expertos digitales.

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, impulsando aquellas actividades de mayor valor añadido. Entre las medidas adoptadas destacan el desarrollo de un plan de *re-skilling* técnico-profesional en sectores estratégicos, el despliegue de planes de empleo sectoriales y dirigidos a colectivos especialmente vulnerables, o las subvenciones a la digitalización del comercio de la ciudad.

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 diez
primeras ciudades
del mundo
en atractivo laboral

Atractivo laboral de ciudades del mundo para el talento global y los expertos digitales en el año 2020

Barcelona, entre las diez primeras ciudades del mundo en atractivo laboral



Según el informe *Decoding Global Talent 2020*, de The Boston Consulting Group, Barcelona es la 9.ª ciudad del mundo más atractiva para trabajar en el extranjero, y se sitúa justo por delante de Sídney, París y Los Ángeles en una clasificación encabezada por Londres, un centro global de los negocios y la cultura que, a su vez, es una de las ciudades más cosmopolitas y abiertas del planeta. Asimismo, según el informe *Decoding the Digital Talent Challenge*, de BCG, Barcelona es la 10.ª ciudad del mundo más atractiva para los expertos digitales que desean trabajar en el extranjero y se sitúa justo por delante de Los Ángeles, Vancouver y París en una clasificación encabezada por Londres y Singapur.

Barcelona se mantiene así entre las diez ciudades preferidas por el talento global y los expertos digitales –cuatro de las cuales son europeas–, después de retroceder cinco posiciones en relación con la encuesta del 2018 en un contexto que ha modificado las preferencias con respecto al trabajo exterior. En particular, la gestión de la pandemia y las políticas específicas de atracción de talento han favorecido el buen posicionamiento de las ciudades asiáticas, y ya son cuatro las ciudades de este continente –Dubái, Abu Dabi, Tokio y Singapur– que se sitúan entre las diez primeras de las dos clasificaciones analizadas.

Esta investigación sobre la fuerza de trabajo y sus preferencias en un contexto de globalización se basa en una amplia encuesta en línea, la *Global Talent Survey*, a la que responden más de 200.000 personas de 190 países, de las que 9.900 son expertos digitales. El informe refleja que el 50 % de las personas encuestadas estarían dispuestas a trabajar en otros países –un porcentaje elevado, pero 7 puntos inferior al del 2018 y 13 respecto al del 2014 debido a las restricciones derivadas de la pandemia y las políticas de inmigración restrictivas–, mientras que en el caso de los expertos digitales la proporción es del 55 %. Por otra parte, el 57 % de los encuestados estaría dispuesto a trabajar a distancia para una empresa que no tiene presencia física en su país de origen. En el actual contexto de déficit de talento en algunos sectores y países, la tendencia emergente hacia el teletrabajo internacional supone una oportunidad que puede aportar personal cualificado y diversidad cultural en las empresas y, al mismo tiempo, plantea retos como la adaptación de la fiscalidad, los horarios y los salarios a esta nueva realidad.

Comparativa de posicionamiento de ciudades en atractivo laboral



Fuente: *Decoding Global Talent 2021* y *Decoding the Digital Talent Challenge*, BCG

Ciudades del mundo más atractivas para trabajar en el extranjero

Posición 2020 Ranking expertos digitales	Ciudad	Posición 2020 Ranking talento global
1	Londres	1
3	Ámsterdam	2
6	Dubai	3
4	Berlín	4
9	Abu Dhabi	5
5	Tokio	6
2	Singapur	7
7	Nueva York	8
10	Barcelona	9
8	Sídney	10
17	París	11
12	Los Ángeles	12
11	Melbourne	13
13	Toronto	14
24	Seúl	15
26	Bruselas	16
15	Zúrich	17
16	Kuala Lumpur	18
27	Ginebra	19
14	Vancouver	20
21	Hong Kong	21
22	Viena	22
19	Pekín	23
30	Montreal	24
-	Roma	25
25	Múnich	26
23	Copenhague	27
-	Lisboa	28
28	Estocolmo	29
-	Estambul	30

Fuente: Decoding Global Talent 2021 y Decoding the Digital Talent Challenge, BCG.

Tasa de empleo en las regiones europeas en el año 2020

La tasa de empleo femenino de Cataluña, similar a la de la Unión Europea



El año 2020, la tasa de empleo en la Unión Europea disminuye en 0,8 puntos porcentuales con respecto a la del 2019 hasta el 67,6 %, como resultado de la reducción de este indicador en la mayor parte de las regiones analizadas en el contexto de la crisis económica derivada de la COVID-19.

En esta línea, la tasa de empleo en los ámbitos catalán y español disminuye por primera vez después de seis años consecutivos de aumentos –en –2,8 y –2,4 puntos porcentuales, respectivamente–, con una disminución superior a la de la media de la UE; y continúa entre las más bajas del continente, como ha ido ocurriendo desde la crisis financiera iniciada en el 2008. Así, la tasa de empleo en Cataluña ha sido del 65,8 % en 2020, de manera que se sitúa por debajo de la media europea por doceavo año consecutivo, aunque se mantiene claramente por encima de la tasa española –en 4,9 puntos porcentuales– y supera también a la de regiones como Viena, Roma y Bruselas. Por otra parte, la tasa de empleo femenino disminuye 2,8 puntos hasta el 62,2 % en Cataluña en el 2020, de modo que alcanza un valor similar a la media europea (62,4 %) y se mantiene por encima de la media española (55,7 %) y de la de regiones como el Languedoc-Rosellón o Bruselas. Sin embargo, continúa lejos de los territorios punteros del continente (donde se sitúa por encima del 70 %) y también es inferior a la tasa global de empleo catalán.

Durante el cuarto trimestre de 2020, la tasa de empleo se sitúa en el 69,1 % en Barcelona, lo que supone un decremento de 4,0 puntos porcentuales con respecto al mismo período de 2019. El tercer trimestre de 2021, la tasa de empleo aumenta en términos interanuales tanto en Barcelona como en Cataluña hasta alcanzar valores del 70,4 % y el 69,8 %, respectivamente. Cabe destacar que la tasa de empleo femenino de la ciudad supera el umbral del 70 % y se sitúa al nivel de la masculina.

Tasa de empleo (%)



Fuente: Eurostat y Departamento de Estadística y Difusión de Datos del Ayuntamiento de Barcelona.

Tasa de empleo en las regiones europeas 2020

Tasa de ocupación femenina (%)	Región (CIUDAD)	Tasa de ocupación (%)
76,4	Alta Baviera (MÚNICH)	80,1
75,1	Stuttgart (STUTT GART)	78,6
76,6	Estocolmo (ESTOCOLMO)	78,3
75,0	Holanda Norte (ÁMSTERDAM)	78,3
70,9	Praga (PRAGA)	77,6
72,3	Holanda Sur (ROTTERDAM)	76,3
75,0	Oslo (OSLO)	76,2
74,4	Dinamarca (COPENHAGUE)	76,2
72,3	Darmstadt (FRÁNCFORT)	75,5
68,3	Hungría Central (BUDAPEST)	74,6
72,5	Finlandia Sur (HELSINKI)	74,4
71,8	Berlín (BERLÍN)	73,9
70,7	Sofía (SOFIA)	73,8
66,8	Mazowsze (VARSOVIA)	72,5
67,3	Bucaresti-Ilfov (BUCAREST)	72,1
71,0	Lituania (VILNIUS)	71,6
70,2	Letonia (RIGA)	71,6
68,6	Lisboa (LISBOA)	69,9
63,3	Medio y Este (DUBLÍN)	68,8
65,2	Ródano-Alpes (LEÓN)	67,8
65,1	Isla de Francia (PARÍS)	67,7
62,4	UNIÓN EUROPEA	67,6
59,3	Lombardía (MILAN)	66,9
63,6	Comunidad de Madrid (MADRID)	66,8
62,2	Cataluña (BARCELONA)	65,8
62,8	País Vasco (BILBAO)	65,8
62,3	Viena (VIENA)	65,5
59,9	Languedoc-Rosellón (MONTPELLIER)	61,9
55,7	España	60,9
52,1	Lacio (ROMA)	60,2
51,1	Bruselas (BRUSELAS)	56,5

Nota: Población activa de entre 15 y 64 años.

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

Fuente: Eurostat

Trabajo a tiempo parcial en las regiones europeas en el año 2020

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

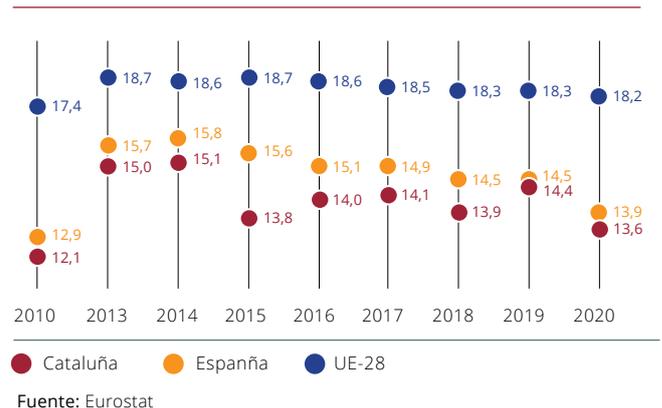


En Cataluña, la tasa de empleo a tiempo parcial, que mide el peso de las personas que trabajan a tiempo parcial sobre el conjunto de personas trabajadoras, alcanza un valor del 13,6 % en el 2020. Esto la sitúa 4,5 puntos por debajo de la media de la UE (18,2 %), al nivel de la española (13,9 %) y lejos de las regiones que presentan tasas más elevadas (las de Países Bajos, Austria, Alemania o Dinamarca), a pesar de superar a 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 20,7 % y se sitúa 8,9 puntos por debajo de la media de la UE (29,6 %), 1,9 puntos por debajo de la estatal (22,6 %) 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, la tasa de empleo a tiempo parcial aumentó claramente tanto en la Unión Europea como en España y Cataluña entre el 2007 y el 2013, mientras que a partir del 2013 se ha mantenido bastante estable, pero con una ligera tendencia a la baja que se acentúa en el 2020. Cabe señalar que el trabajo a tiempo parcial es una de las formas que ha adoptado la flexibilización del mercado de trabajo y, en la mayor parte de los países europeos, la crisis de la COVID-19 ha comportado también un aumento del trabajo a tiempo parcial involuntario.

En cuanto a la ciudad de Barcelona, al año 2020 presenta una tasa de empleo a tiempo parcial total del 14 %, similar a las tasas de Cataluña y España e inferior a la de la Unión Europea. Con respecto a la tasa femenina de la ciudad (19,4 %), es inferior a la catalana, a la estatal y, sobre todo, a la del conjunto de la UE.

Tasa de trabajo a tiempo parcial (%)



Tasa de trabajo a tiempo parcial en las regiones europeas. 2020

Tasa de trabajo femenino a tiempo parcial (%)	Región (CIUDAD)	Tasa trabajo a tiempo parcial (%)
70,9	Holanda Norte (ÁMSTERDAM)	50,8
71,1	Holanda Sur (ROTTERDAM)	47,6
40,8	Viena (VIENA)	28,0
46,5	Darmstadt (FRÁNCFORT)	27,6
38,1	Berlín (BERLÍN)	26,8
45,8	Alta Baviera (MÚNICH)	26,4
47,6	Stuttgart (STUTTGART)	26,1
31,0	Dinamarca (COPENHAGUE)	23,3
32,6	Languedoc-Rosellón (MONTPELLIER)	21,4
29,0	Oslo (OSLO)	21,0
30,9	Bruselas (BRUSELAS)	20,4
31,1	Ródano-Alpes (LYON)	19,4
25,1	Estocolmo (ESTOCOLMO)	19,3
31,2	Lacio (ROMA)	19,3
29,6	UNIÓN EUROPEA	18,2
31,5	Lombardía (MILAN)	17,5
25,9	Medio y Este (DUBLÍN)	16,7
24,5	Provenza-Alpes-Costa Azul (MARSELLA)	16,4
26,4	País Vasco (BILBAO)	16,0
25,9	Comunidad Valenciana (VALENCIA)	16,0
17,5	Finlandia Sur (HELSINKI)	14,5
22,6	España	13,9
20,7	Cataluña (BARCELONA)	13,6
19,7	Isla de Francia (PARÍS)	13,5
19,1	Comunidad de Madrid (MADRID)	12,7
11,3	Letonia (RIGA)	8,9
15,3	Praga (PRAGA)	8,8
10,3	Lisboa (LISBOA)	7,7
7,5	Lituania (VILNIUS)	6,1
8,5	Hungría Central (BUDAPEST)	5,7
8,3	Warszawski (VARSOVIA)	5,3
2,5	Sofía (SOFIA)	2,1

Fuente: Eurostat

La tasa de paro en las regiones europeas en el año 2020

La tasa de paro en Cataluña aumenta y sigue lejos de la media europea

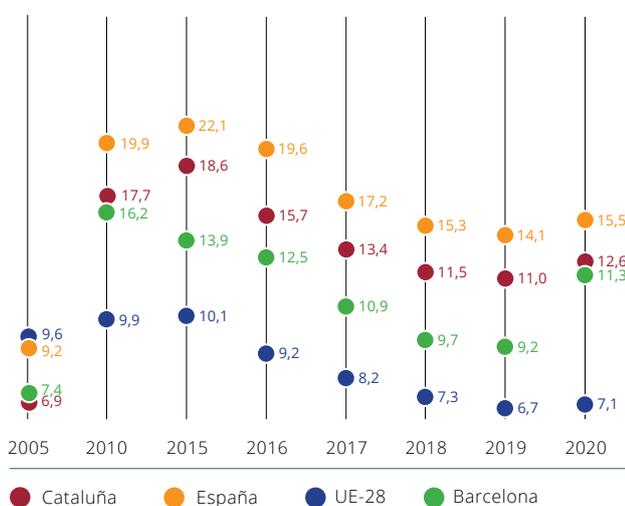


En el 2020, la crisis producida por la pandemia de la COVID-19 ha propiciado que la Unión Europea cerrara el año con una tasa de paro del 7,1 %, 0,4 puntos porcentuales superior a la del 2019. La situación de paro afecta con especial intensidad a los territorios del sur de Europa, como España y Cataluña, y el diferencial del conjunto del Estado con respecto a la media europea aumenta frente al 2019, después de que este indicador haya experimentado el primer aumento anual desde el 2013 (de 1,4 puntos).

En este contexto, la tasa de paro en Cataluña alcanza un 12,6 % por término medio anual en el año 2020, de manera que se sitúa 5,5 puntos porcentuales por encima de la media europea y sigue lejos de las principales regiones de referencia, si bien continúa por debajo de la media española (15,5 %). Paralelamente, la tasa de paro femenino registra un 13,4 %, 1,9 puntos más que la del 2019, y sigue por encima de la tasa de paro global.

El cuarto trimestre de 2020, la tasa de paro en Barcelona alcanzó un valor del 12,6 % después de aumentar en 4,1 puntos en términos interanuales, según la EPA. En cambio, los primeros trimestres del 2021, la tasa de paro de la ciudad disminuye como consecuencia de la recuperación económica hasta situarse en un 10,2 % el tercer trimestre, y -aunque sigue claramente por encima de la media de la Unión Europea- es la más baja desde el inicio de la crisis.

Tasa del paro (%)



Fuente: Eurostat

Tasa de paro en las regiones europeas. 2020

Tasa de paro femenina (%)	Región (CIUDAD)	Tasa de paro (%)
2,6	Praga (PRAGA)	2,3
2,9	Alta Baviera (MÚNICH)	2,7
3,9	Hungría Central (BUDAPEST)*	3,3
3,0	Stuttgart (STUTTGART)	3,4
3,9	Holanda Norte (ÁMSTERDAM)	3,9
3,2	Darmstadt (FRÁNCFORT)	4,0
4,8	Holanda Sur (ROTTERDAM)	4,4
3,0	Bucaresti -Ilfov (BUCAREST)	4,7
-	Hamburgo (HAMBURGO)	4,7
4,4	Düsseldorf (DÜSSELDORF)	5,2
6,1	Este y Centro (DUBLÍN)	5,8
6,1	Dinamarca (COPENHAGUE)	6,1
6,2	Berlín (BERLÍN)	6,2
6,6	Estonia (TALLINN)	6,8
7,4	UNIÓN EUROPEA	7,1
7,1	Finlandia Sur (HELSINKI)	7,2
7,2	Ródano-Alpes (LYON)*	7,5
7,7	Estocolmo (ESTOCOLMO)	7,6
7,7	Lisboa (LISBOA)	7,7
8,5	Provenza-Alpes-Costa Azul (MARSELLA)	8,0
7,1	Letonia (RIGA)	8,1
7,8	Isla de Francia (PARÍS)	8,2
7,7	Lituania (VILNIUS)*	8,5
9,6	Lacio (ROMA)	9,1
8,8	Languedoc-Rosellón (MONTPELLIER)*	9,2
10,5	País Vasco (BILBAO)	9,5
10,0	Viena (VIENA)	10,7
12,8	Bruselas (BRUSELAS)	12,3
13,5	Comunidad de Madrid (MADRID)	12,5
13,4	Cataluña (BARCELONA)	12,6
15,8	Ática (ATENAS)	14,1
16,8	Estambul (ESTAMBUL)	14,7
19,9	Ankara (ANKARA)	14,8
17,4	España	15,5

Nota: Población de más de 15 años. La base de datos original contiene cerca de 450 regiones, aunque la tabla recoge sólo una muestra seleccionada.

Fuente: Eurostat

Población trabajadora con estudios universitarios en las regiones europeas en el año 2020

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



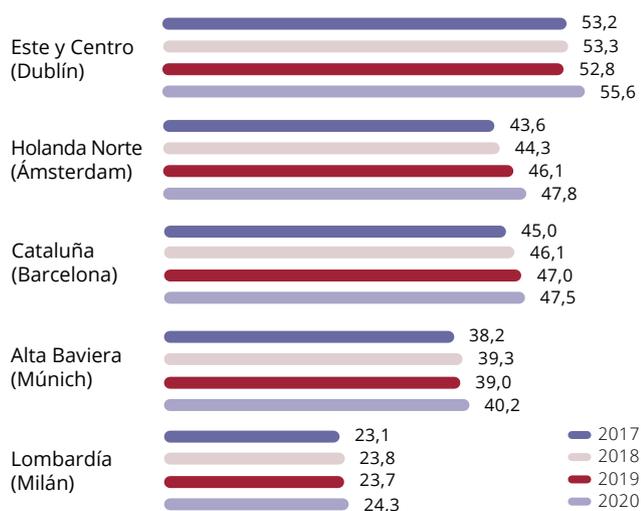
Según datos de Eurostat, en el 2020 el 47,5 % de la población trabajadora de Cataluña tenía estudios universitarios, lo que supone un incremento de 0,5 puntos porcentuales con respecto al año anterior. Este valor se sitúa más de diez puntos por encima de la media de la Unión Europea (35,8 %) y supera también el de regiones como Viena, Berlín o Múnich, además de la media española (45,5 %).

El porcentaje de mujeres trabajadoras catalanas con formación universitaria supera por sexto año consecutivo el 50 % y se sitúa en el 53,1 %, de modo que aumenta 0,8 puntos porcentuales con respecto al 2019. Asimismo, este indicador –de nuevo superior al global– se mantiene muy por encima del valor de la UE (40,6 %), y supera también el de las regiones europeas de referencia mencionadas anteriormente y la media española (51,8 %).

Estos resultados hacen patentes el aumento progresivo del nivel educativo en estudios superiores en Cataluña en los últimos años, especialmente entre las mujeres trabajadoras, 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

(porcentaje sobre empleo total)



Fuente: Eurostat

Población trabajadora con estudios universitarios en las regiones europeas. 2020

Trabajadoras con estudios universitarios (%)	Región (CIUDAD)	Total de personas trabajadoras con estudios universitarios (%)
63,1	País Vasco (BILBAO)	59,8
65,2	Región de Bruselas-Capital (BRUSELAS)	59,2
60,7	Isla de Francia (PARÍS)	57,6
61,6	Oslo og Akershus (OSLO)	55,9
60,0	Este y Centro (DUBLÍN)*	55,6
57,2	Madrid (Comunidad de) (MADRID)	54,3
61,6	Finlandia Sur (HELSINKI)	54,3
58,0	Estocolmo (ESTOCOLMO)	52,7
54,2	Hungría central (BUDAPEST)*	51,2
54,6	Capital (COPENHAGUE)	50,7
56,6	Lituania (VILNIUS)*	48,4
50,5	Holanda Norte (ÁMSTERDAM)	47,8
53,1	Cataluña	47,5
50,7	Viena (AT) (VIENA)	47,0
50,0	Bucarest - Ilfov (BUCARESTE)	46,3
51,5	Ática (ATENAS)	46,3
47,7	Praga (PRAGA)	46,1
52,5	Sudoeste (BG) (SOFIA)	45,5
51,8	España	45,5
46,7	Berlín (BERLÍN)	44,2
44,5	Holanda Sur (LA HAYA)	42,9
48,4	Comunidad Valenciana (VALENCIA)	42,3
47,1	Lisboa (LISBOA)	41,1
34,3	Alta Baviera (MÚNICH)	40,2
49,8	Letonia (RIGA)	40,0
40,6	UNIÓN EUROPEA	35,8
29,6	Stuttgart (STUTT GART)	34,3
32,6	Darmstadt (FRÁNC FORT DEL MAIN)	33,2
30,1	Lombardía (MILAN)	24,3

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

Fuente: Eurostat

Mejores escuelas de negocios europeas en el año 2021

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

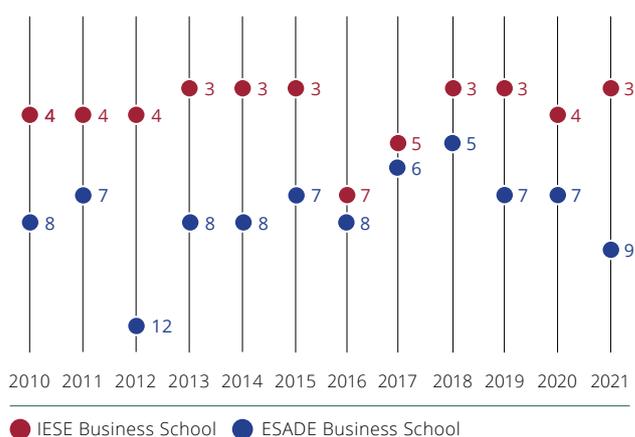


Según la clasificación del diario *Financial Times* sobre los mejores 100 programas de MBA a jornada completa, que lleva a cabo desde hace 21 años, las escuelas barcelonesas de negocios IESE y ESADE se posicionan en tercer y noveno lugar en la clasificación europea, por encima de escuelas tan reconocidas como la Imperial College Business School o la Warwick Business School. Esto hace que en 2021 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 noveno año consecutivo. Asimismo, estas dos instituciones del Top 10 europeo se sitúan entre las 25 principales escuelas a nivel mundial, con el IESE en cuarto lugar y ESADE en vigésima posición. Respecto a los resultados del año anterior, el IESE gana nueve posiciones y ESADE, cuatro en el ranking mundial, mientras que en el europeo, IESE escala una posición y ESADE pierde dos. Cabe destacar también que, en 2021, la escuela de negocios barcelonesa EADA Business School se sitúa en la 21.ª posición de la clasificación europea, por lo que Barcelona tiene tres escuelas de negocios en el Top 25.

Del mismo modo, según la clasificación de MBA a tiempo completo de *Which MBA?* del año 2021, que publica anualmente The Economist Intelligence Unit desde hace 18 años, el IESE alcanza la primera posición en la clasificación 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 el ranking europeo

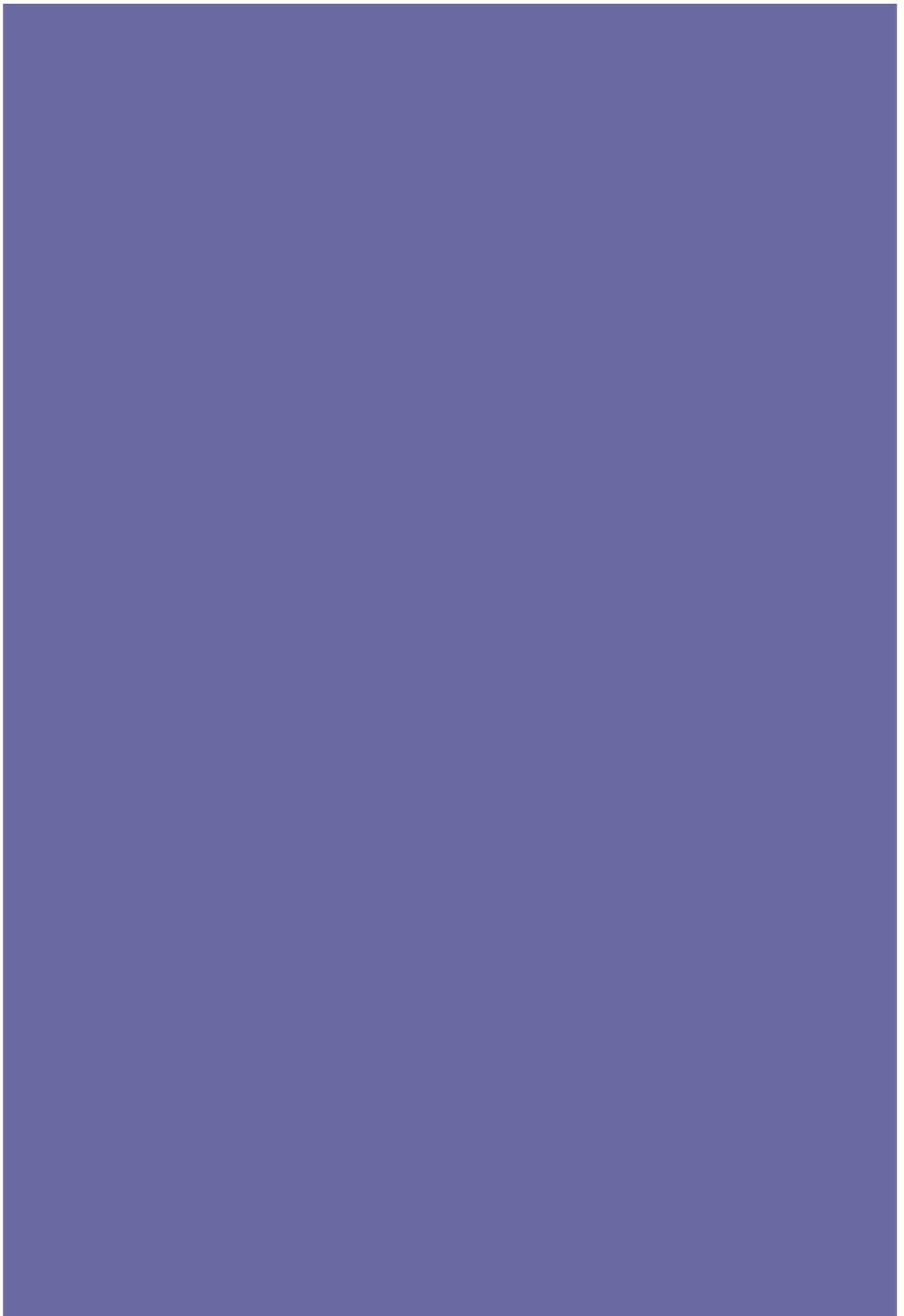


Fuente: *Global MBA Ranking*, Financial Times.

Mejores escuelas de negocios europeas. 2021

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

Fuente: Global MBA Ranking 2021. Financial Times.





Sociedad del conocimiento



Introducción

El ecosistema emprendedor en Barcelona ha afrontado con gran resiliencia la crisis provocada por la pandemia gracias al impulso de la digitalización en sectores clave de la economía. La Ciudad Condal sigue consolidándose como polo de emprendimiento tecnológico entre las grandes urbes europeas. En efecto, varias clasificaciones recientes sitúan a la capital catalana en posiciones punteras y en muchas de ellas consigue mantener o mejorar su posición a pesar de la situación de crisis sanitaria.

Las tendencias recientes hacen del sector digital uno de los motores de la economía de la ciudad, que en 2020 siguió creando empleo y jugó un papel clave en la transformación del modelo productivo que se ha visto acelerado por la pandemia. Según el informe *Barcelona Digital Talent 2021*, Cataluña tenía más de 88.000 perfiles digitales a finales de 2020, el 95 % de los cuales se concentraban en la demarcación de Barcelona, que a su vez aglutinó el 97 % de las ofertas de trabajo digitales. Así, el sector digital supone dos de cada diez ofertas de trabajo de la ciudad (el doble que en 2018), y el 29 % de estos puestos de trabajo en Barcelona los ocupan las mujeres (3 puntos más que el año anterior).

Paralelamente, otros indicadores afianzan el posicionamiento de Barcelona como *hub* de emprendimiento tecnológico y digital. La ciudad se ha mantenido como el 5.º *hub* de empresas emergentes (*start-ups*) de Europa en el año 2020, según la clasificación de EU-Startups, y es el 7.º *hub* europeo en inversión internacional recibida, según el informe *The State of European Tech 2021*, de la consultora Atómico. Asimismo, la capital catalana gana una posición y entra dentro de los top 5 de ecosistemas emergentes del mundo, situándose 2.ª de Europa, según *The Global Startup Ecosystem Report 2021*, de Startup Genome. Sin embargo, en el ámbito tecnológico, según la *StartupBlink Ecosystem Ranking Barcelona* desciende diez posiciones hasta la 37.ª con mejor ecosistema de empresas tecnológicas emergentes del mundo en 2021, pero ocupa la 1.ª posición en España y la 6.ª entre las ciudades del oeste de Europa (donde Londres, París y Berlín encabezan la clasificación).

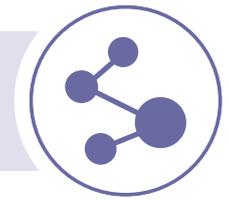
En cuanto a la atracción de talento, gracias al teletrabajo las personas profesionales cada vez tienen más facilidad para elegir donde quieren vivir, y ciudades como Barcelona

son un gran atractivo por su climatología y calidad de vida, pero también por sus universidades, centros tecnológicos de referencia y escuelas de negocios de reconocimiento mundial, así como por disponer de un tejido industrial resiliente, buenas comunicaciones y un creciente universo de empresas emergentes demandantes de talento internacional. Así, según el *Start-up Heatmap Europe Report 2021*, Barcelona se mantiene como la 3.ª ciudad preferida de entre 100 ciudades europeas para establecer una *start-up* por cuarto año consecutivo. Paralelamente, la ciudad se ha convertido en un polo de atracción de centros de I+D de empresas multinacionales de todo tipo de sectores. El talento emergente y la consolidación del *hub* de emprendimiento de la ciudad captan el interés de grandes corporaciones para establecer en la capital catalana la sede de sus centros de innovación de impacto global. Otros factores que influyen en la decisión son la competitividad de la ciudad respecto a precios en comparación con otras capitales europeas, la celebración de múltiples congresos tecnológicos –como el Mobile World Congress– y la colaboración de las administraciones públicas, sin olvidar la climatología y la oferta de ocio y cultura.

Asimismo, el mercado laboral catalán se caracteriza por poseer un tejido relevante y resiliente en sectores de alto valor añadido. En el 2020, Cataluña se sitúa como la 8.ª región de Europa en cuanto al empleo en servicios intensivos en conocimiento y tecnología puntera –tras un notable aumento interanual del 20,1 %–, y como la 5.ª región donde más personas con estudios superiores trabajan en el ámbito de la ciencia y la tecnología, con 931.000 personas ocupadas en este ámbito. Asimismo, Cataluña es la 6.ª región europea en población ocupada en manufacturas de intensidad tecnológica alta y media-alta, y cabe remarcar que el empleo femenino en estas actividades ya representa casi un tercio del total.

Barcelona,
la 3.ª ciudad preferida
de Europa para iniciar
una *start-up* por cuarto
año consecutivo

Inversión en el ecosistema tecnológico en ciudades de Europa el año 2021



Barcelona es la 7.ª ciudad europea en captación de inversión tecnológica

Barcelona se sitúa como la 7.ª ciudad europea en atracción de inversiones tecnológicas internacionales en 2021, según la quinta edición del *State of European Tech 2021*, de la consultora Atómico. El ecosistema emprendedor de la ciudad ha recibido un total de 1.503 millones de dólares procedentes de inversores internacionales, el cuádruple que la cifra del 2020. Este crecimiento, que supera el 300 %, le ha permitido a la ciudad escalar nueve posiciones en la clasificación, encabezada por Londres, Berlín y París. Según el informe, dos de los cuatro unicornios que hay en España tienen sede en Barcelona (Glovo y Wallbox), y los otros dos, en Madrid (Jobandtalent y Cabify).

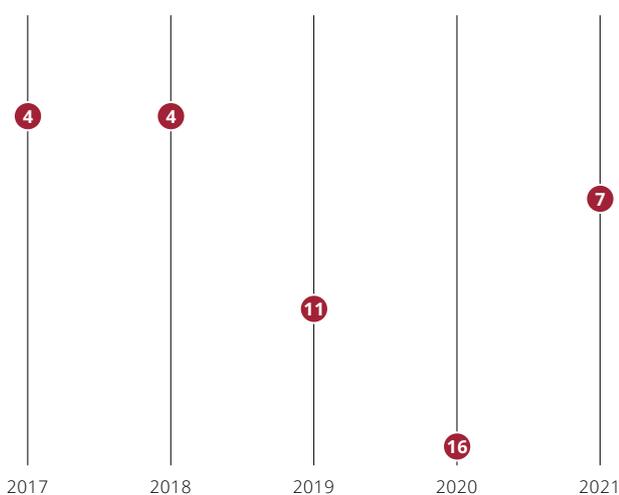
El informe destaca que el número de acuerdos en los principales centros europeos se mantiene constante. En este aspecto, Barcelona también se sitúa en el 7.º puesto europeo, pasando de 115 acuerdos en 2020 a 123 en 2021, y Londres sigue siendo el principal centro europeo con un total de 977 acuerdos, cifra 2,5 veces mayor que el segundo (los 351 de París). Asimismo, el informe pone de

manifiesto que la proximidad a las personas inversoras es ahora menos importante en la mayoría de las ciudades. En Barcelona, el 50 % de las personas fundadoras afirma que es menos importante la proximidad física a las personas inversoras, ante un 17 % que declara lo contrario. La pandemia ha obligado a adaptar y realizar cambios importantes en los procesos de inversión. Una de las ventajas ha sido el aumento de la accesibilidad a la financiación para las personas fundadoras en centros que antes se consideraban secundarios.

Los 20 principales hubs europeos en captación tecnológica. 2021

Ciudad	Variación 2021/2020 (%)	Capital Invertido 2021 (millones de dólares)
Londres	84	18.365
Berlín	147	7.106
París	111	6.533
Estocolmo	152	6.522
Ámsterdam	302	3.591
Múnich	240	2.952
Barcelona	312	1.503
Farnham	---	1.276
Oxford	172	1.184
Madrid	373	1.159
Viena	473	1.117
Copenhague	236	998
Helsinki	61	918
Spencers Wood	159	905
Dublín	92	883
Tallin	114	852
Cambridge	316	777
Oslo	149	671
Milán	46	565
Utrecht	1.613	548

Posicionamiento de Barcelona en atracción de inversiones tecnológicas internacionales



Fuente: *State of European Tech*. Atómico.

Fuente: *State of European Tech21*. Atómico.

Ciudades europeas preferidas para ubicar una nueva *start-up* en el año 2020



Barcelona se sitúa como la 3.^a ciudad preferida de Europa para iniciar una *start-up* por cuarto año consecutivo

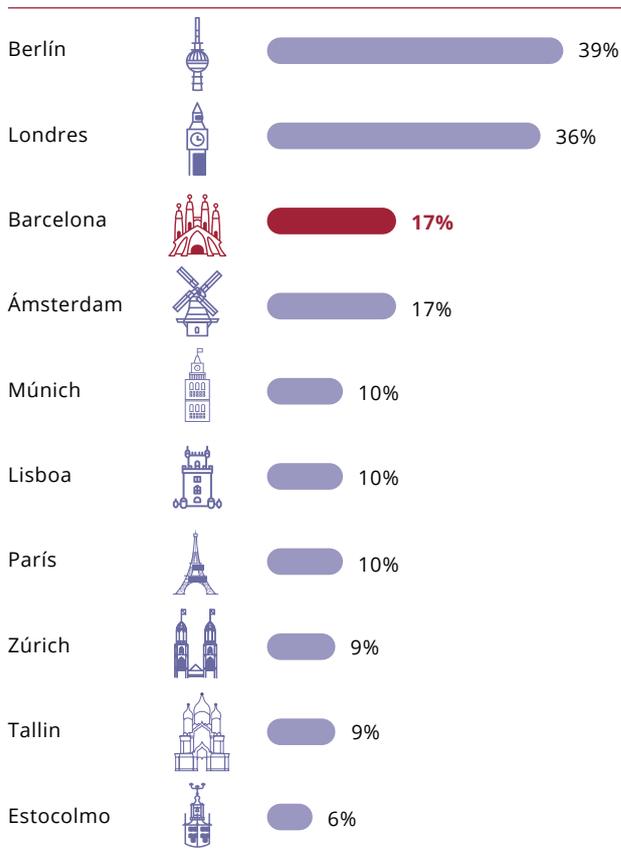
Según la sexta edición del *Startup Heatmap Europe Report 2021*, un 17 % de las personas fundadoras de *start-ups* y miembros de la comunidad tecnológica elegirían Barcelona si tuvieran que empezar de cero un proyecto empresarial mañana, lo que hace que se mantenga por cuarto año consecutivo en la 3.^a posición, junto con Ámsterdam, de entre más de 100 ciudades europeas. La clasificación la encabeza Berlín –donde un 39 % de las personas encuestadas iniciaría una actividad empresarial mañana– y en 2.^a posición está Londres, que pierde el liderazgo este año, con un 36 %. Aunque estas dos ciudades mantienen las primeras posiciones, han perdido 12 y 14 puntos porcentuales en términos de apoyo, respectivamente, en cinco años. Con respecto a Barcelona, el porcentaje de votos ha ido variando en las diferentes ediciones: en 2016 un 7 % de las personas fundadoras escogerían la ciudad, porcentaje que aumentó hasta un 20 % en 2018, pero que disminuye al 17 % en el año 2020. En esta última edición del 2021, el informe incluye un apartado que analiza por qué Barcelona mantiene la tercera posición del 2017 al 2020. El informe destaca que Barcelona dispone de uno de los ecosistemas de empresas emergentes más dinámicos de Europa con más de 1.197 empresas emergentes (según MWC Barcelona), 7 unicornios internacionales, 3 unicornios de cosecha propia (Glovo, Letgo y eDreams), un capital invertido que casi se ha duplicado desde el 2016, y una proporción

elevadísima de personas fundadoras de *start-ups* nacidas en el extranjero, un 65 %.

Asimismo, la comunidad tecnológica de Barcelona es la séptima que más ha crecido en Europa (con un aumento de las reuniones del 426 % entre el 2014 y el 2020, medido por seguidores en meetups.com). A pesar de la COVID-19 y los confinamientos, la participación en Barcelona ha aumentado un 21 % en 2020 con respecto al año anterior. La mayoría de estos acontecimientos han sido en línea, lo que ha propiciado y facilitado que en las reuniones participasen personas de todo el mundo.

Porcentaje de personas emprendedoras que citan la ciudad para ubicar una nueva *start-up* en 2020

(con un máximo de 3 votos por emprendedor)



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

Ranking 2019	Ciudad	Ranking 2020
2	Berlín	1
1	Londres	2
3	Barcelona	3
5	Ámsterdam	4
7	Múnich	5
6	Lisboa	6
4	París	7
...	Zúrich	8
9	Tallin	9
10	Estocolmo	10

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

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

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



Barcelona se mantiene como el 5.º *start-up hub* de Europa

Barcelona se mantiene como el 5.º *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 Ámsterdam– 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.

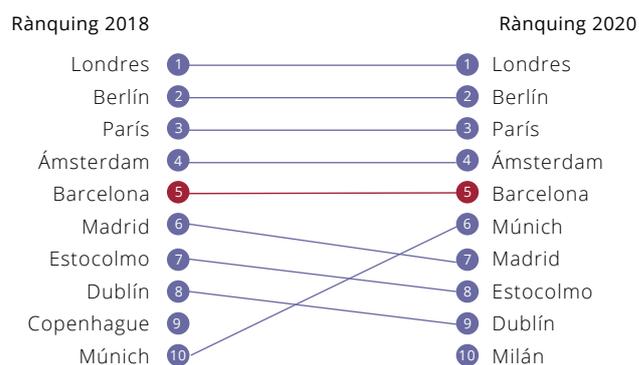
Paralelamente y según varios informes, el ecosistema de empresas emergentes en la ciudad de Barcelona se ha consolidado y ha mostrado un crecimiento continuo, creado por un elevado número de oportunidades de inversión, talentos, centros de innovación, espacios de co-trabajo, empresas emergentes y programas de incentivos. Así, según *The Global Startup Ecosystem Report 2021*, de Startup Genome, Barcelona se sitúa como la 5.ª ciudad del top 100 de ecosistemas emergentes del mundo, solo por detrás de Bombay, Copenhague, Yakarta y Cantón, y le otorga en los 4 factores valorados (del 1 al 10) un 9 en rentabilidad, un 10 en financiación, un 7 en dimensión del mercado y un 10 en talento. Sin embargo, según el *StartupBlink Ecosystem Ranking 2021*, Barcelona baja diez posiciones y se sitúa como la 37.ª ciudad con mejor ecosistema de empresas tecnológicas emergentes del mundo, pero mantiene la 1.ª posición en España.

Los 15 principales *start-up hubs* de Europa. 2020

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

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

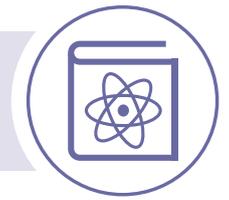
Los 10 principales *start-ups hubs* de Europa



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

Principales ciudades del mundo con respecto a la producción académica científica en el año 2020

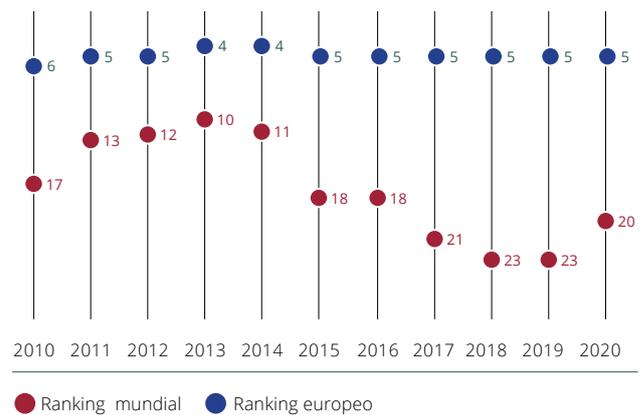
Barcelona es 20.^a entre las ciudades del mundo y 5.^a en Europa



Barcelona, con 23.173 publicaciones científicas, se sitúa como la 5.^a ciudad de Europa y 20.^a del mundo en producción académica científica, según el *Knowledge Cities Ranking 2020*, 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 4,9 % respecto al año anterior, lo que le permite mantener la 5.^a plaza en la clasificación europea, y escalar tres posiciones en el ranking mundial hasta alcanzar la 20.^a posición. Barcelona presenta una cantidad de publicaciones superior a la de ciudades tan relevantes como Berlín, Hong Kong, Milán u Oxford, aunque sigue siendo ampliamente superada por las ciudades que van a la cabeza de la clasificación (Pekín, Shanghái o Londres, que mantienen el liderazgo desde el 2014).

Paralelamente, Barcelona ocupa la posición número 40 entre las 200 principales ciudades de la ciencia en el mundo, en el índice del 2020 elaborado por la revista *Nature*. Por otro lado, de las 209 becas Advanced Grant concedidas a investigadores en el año 2020 por parte del Consejo Europeo de Investigación, 5 han sido para instituciones catalanas, cifra que representa casi la mitad de las becas concedidas en España (11). Desde del año 2008, el sistema de universidades e investigación de Cataluña ha captado 89 ayudas, un 2,7 % del total y un 53,3 % de las adjudicadas al conjunto de España.

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 diciembre de 2021.

Principales ciudades del mundo en lo que respecta a la producción académica científica. 2020

Ranking mundial 2019	Ciudad	Ranking mundial 2020	Ranking europeo 2020	Publicaciones 2020
1	Pekín	1		125.245
2	Shanghái	2		62.916
3	Londres	3	1	54.917
5	Nanjing	4		49.863
4	Nueva York	5		48.103
6	Boston	6		45.984
8	Guangzhou	7		42.925
7	Seúl	8		41.106
11	Wuhan	9		38.562
9	Tokio	10		38.209
10	París	11	2	38.042
12	Xi'an	12		34.758
13	Chengdu	13		29.762
15	Hangzhou	14		29.182
14	Madrid	15	3	27.976
16	Moscú	16	4	25.566
18	Filadelfia	17		23.986
17	Chicago	18		23.715
19	Toronto	19		23.355
23	Barcelona	20	5	23.173
27	Roma	21	6	23.148
22	Melbourne	22		22.726
26	São Paulo	23		22.660
21	Baltimore	24		22.614
28	Milán	25	7	22.591
20	Houston	26		22.582
25	Los Ángeles	27		22.549
24	Cambridge (USA)	28		22.055
29	Hong Kong	29		21.915
30	Singapur	30		19.872
31	Berlín	31	8	18.871

Fuente: Universidad Politécnica de Cataluña-Centro de Política de Suelo y Valoraciones. Datos extraídos en diciembre de 2021.

Población ocupada en manufacturas y servicios tecnológicos en las regiones europeas en el año 2020

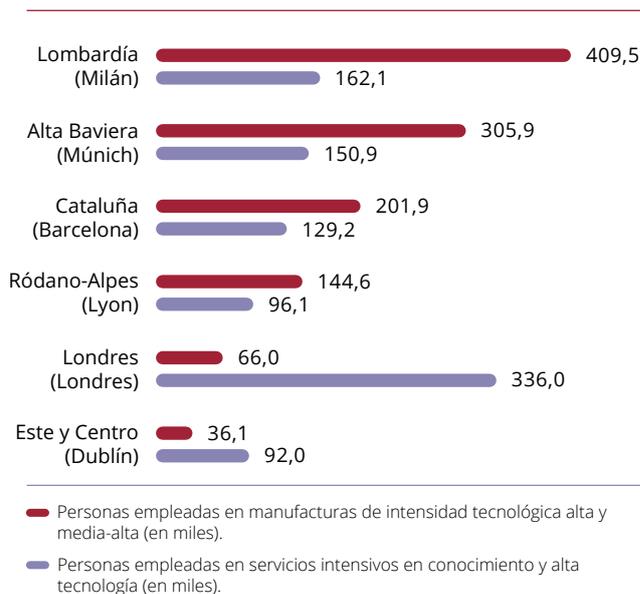
Cataluña, 6ª región europea en población ocupada en manufacturas y 8.ª en servicios tecnológicos



En 2020, Cataluña se ha situado en el 6.º puesto entre las regiones europeas con más población ocupada en manufacturas de intensidad tecnológica alta y media-alta¹, solo superada por las regiones de Stuttgart, Lombardía, Alta Baviera, Estambul y Emilia Romagna, según el Eurostat. Cataluña tiene un total de 201.900 personas que trabajan en estos sectores, 19.800 puestos de trabajo menos que el año anterior (-8,9 %), evolución que la sitúa por detrás de la región de Bolonia. Casi un tercio de esta población ocupada son mujeres (43.000), cifra que disminuye un 12,5 % con respecto al año anterior. Cataluña tiene un peso relativo del empleo en sectores de manufacturas de intensidad tecnológica alta y media-alta del 6,1 %, un porcentaje que la sitúa en la franja media-alta entre las 300 regiones europeas.

En cuanto a los servicios, la economía catalana se sitúa en el 8.º lugar entre las regiones europeas en empleo en servicios intensivos en conocimiento y alta tecnología², con un total de 129.200 personas trabajadoras en 2020. A pesar de los efectos de la pandemia en el mercado laboral, en 2020 el empleo en estas actividades ha aumentado en 21.700 personas ocupadas (+20,2 %) con respecto al año anterior, de modo que Cataluña gana una posición entre las regiones europeas. Además, el peso de estas actividades sobre el total de la población ocupada es del 3,9 % (frente al 3,1 % 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 9.400 personas (un +28,4 %) con respecto al 2019 y se sitúa en 42.500 mujeres (un tercio del total).

Personas empleadas en servicios intensivos en conocimiento y alta tecnología y personas empleadas en manufacturas de intensidad tecnológica alta y media-alta. 2020



Fuente: Eurostat

¹Población ocupada en la que la actividad principal de la empresa donde trabaja incluye los siguientes grupos de la CCAE-2009: 21 y 26, y 20 y 27-30, respectivamente.

²Población ocupada en la que la actividad principal de la empresa donde trabaja incluye los siguientes grupos de la CCAE-2009: 59-63 y 72.

Población ocupada en manufacturas y servicios tecnológicos en las regiones europeas. 2020

Servicios intensivos en conocimiento y alta tecnología

Servicios intensivos en conocimiento y alta tecnología			Región (CIUDAD)	Manufacturas de intensidad tecnológica alta y media-alta		
% Personas ocupadas/ población ocupada total	Mujeres ocupadas (miles)	Total personas ocupadas (miles)		% Personas ocupadas s/ población ocupada total	Mujeres ocupadas (miles)	Total personas ocupadas (miles)
4,1	18	89,9	Stuttgart (STUTTGART)**	20,4	107	452,4
3,7	48	162,1	Lombardía (MILAN)	9,3	111	409,5
6,0	49	150,9	Alta Baviera (MÚNICH)	12,3	72	305,9
2,0	29	109,3	Estambul (ESTAMBUL)	4,9	65	260,9
2,5	15	49,4	Emilia-Romaña (BOLOÑA)	10,5	54	207,9
3,9	43	129,2	Cataluña (BARCELONA)	6,1	62	201,9
2,6	14	45,8	Piamonte (TURÍN)	11,1	50	197,7
5,9	25	87,4	Karlsruhe (KARLSRUHE)	13,1	39	195,5
2,4	6	25,3	Tübingen (TÜBINGEN)**	18,6	39	192,4
1,7	9	34,9	Véneto (VENEZIA)	8,7	47	183,8
5,1	36	105,1	Darmstadt (FRÁNCFORT)	8,8	47	180,6
7,5	139	407,2	Isla de Francia (PARÍS)	3,2	59	176,0
0,6	1	9,0	Bursa, Eskişehir, Bilecik	12,0	33	174,5
3,9	29	93,0	Düsseldorf (DÜSSELDORF)	6,8	40	164,3
2,7	14	50,6	Alta Silesia (KATOWICE)	8,7	57	160,3
5,9	41	127,5	Colonia (COLONIA)	7,0	34	152,7
3,4	30	96,1	Ródano-Alpes (LYON)	5,1	53	144,6
7,0	73	211,8	Comunidad de Madrid (MADRID)	3,2	34	98,8
4,7	44	118,1	Mazovia (VARSOVIA)	3,7	42	93,1
7,7	27	113,1	Hungría central (BUDAPEST)	6,0	33	88,9
3,1	11	48,8	País del Loira (NANTES)	5,2	20	80,5
6,3	45	146,4	Lacio (ROMA)	3,2	19	75,3
9,4	35	120,9	Berkshire, Condado de Buckingham y Condado de Oxford (OXFORD)*	5,5	23	71,0
9,7	53	178,0	Berlín (BERLÍN)***	3,8	21	68,6
7,2	98	336,0	Londres (LONDRES)*	1,4	29	66,0
3,9	9	50,8	Condado de Gloucester, Wiltshire y Somerset norte*	4,5	10	58,6
5,4	25	68,8	Mediodía-Pirineos (TOLOSA)	4,6	11	58,5
5,9	13	57,0	Hamburgo (HAMBURGO)**,***	5,4	16	51,6
4,6	17	57,9	Anglia del Este (ANGLIA DEL ESTE)*	4,1	11	51,4
6,5	17	62,2	Región capital (COPENHAGUE)	5,1	22	48,2
5,0	17	72,5	Surrey, East Sussex y West Sussex (BRIGHTON)*	3,3	15	47,8

Fuente: Eurostat

* Datos 2019.

** Mujeres ocupadas en servicios intensivos en conocimiento y alta tecnología datos 2019.

*** Mujeres ocupadas en manufacturas de intensidad tecnológica alta y media-alta datos 2019.

Población ocupada en ciencia y tecnología en el año 2020 y gastos en investigación y desarrollo en las regiones europeas en el año 2019

Cataluña, 5.^a región europea en empleo en ciencia y tecnología



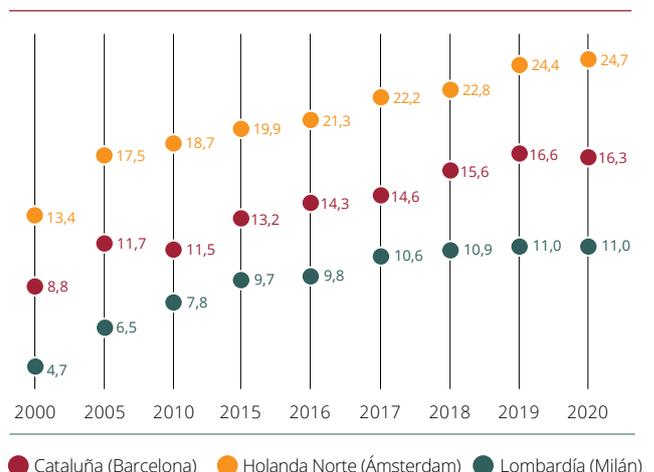
Cataluña ha registrado 931.000 personas trabajadoras con estudios superiores dedicadas a la ciencia y la tecnología¹ en el 2020, siendo la quinta región europea con más empleo en este ámbito, solo por detrás de las de París, Londres, Madrid y Estambul, y por encima de Lyon, Milán, Varsovia, Múnich o Berlín, entre otras, según el Eurostat. Sin embargo, la evolución con respecto al año anterior no ha sido positiva, puesto que Cataluña pierde una posición y registra una disminución de 12.200 personas ocupadas en este sector (-1,3 %). 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 16,3 % (0,3 puntos porcentuales menos que en el 2019), un porcentaje que la coloca en la franja media-alta de entre las más de 300 regiones europeas. Según datos de la EPA, las personas ocupadas en el sector TIC² en Cataluña alcanzan las 114.000 el tercer trimestre del 2021 y, a pesar de la afectación de la crisis sanitaria en el mercado laboral, el empleo en este sector aumenta un 5,5 % con respecto al mismo periodo precrisis (septiembre de 2019), bastante más de lo que ha crecido el conjunto del empleo en Cataluña (+0,5 %).

En el año 2019, el gasto en investigación y desarrollo (I+D) en las empresas en Cataluña se situó en el 1,52 % del PIB, un valor superior al de regiones como Londres o Lombardía, y al de la media de España (1,25 %). En cambio, Cataluña todavía está lejos de áreas punteras como Alta Baviera, Stuttgart o Estocolmo, y se sitúa por debajo de la media europea (2,15 %) y del objetivo que debe conseguirse según la estrategia europea para el 2020 (fijado en el 3 %). En el año 2020, según datos avanzados del INE y del Idescat, el gasto en I+D total en Cataluña se habría situado en el 1,61 % del PIB, y en el conjunto de España, en el 1,41 %.

¹Personas trabajadoras, de entre 15 y 74 años, técnicos o profesionales que disponen de una formación de nivel superior y que trabajan en trabajos de ciencia y tecnología independientemente del sector de la empresa (según definición y conceptos del Manual de Canberra).

²Población ocupada que tiene 16 años o más y está trabajando, ya sea por cuenta ajena o por cuenta propia, donde la actividad principal del establecimiento donde trabaja es el sector TIC, que incluye los grupos de la CCAE-2009 siguientes : 261, 262, 263, 264, 268, 465, 582, 611, 612, 613, 619, 620, 631 y 951.

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



● Cataluña (Barcelona) ● Holanda Norte (Ámsterdam) ● Lombardía (Milán)
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 en 2020, y gastos en investigación y desarrollo en las regiones europeas en 2019

Gastos internos totales en I+D (% PIB) 2019	Gastos internos en el sector empresarial en I+D (% PIB) 2019	Región (CIUDAD)	Personas trabajadoras en ciencia y tecnología (% población) 2020	Personas trabajadoras en ciencia y tecnología (en miles) 2020
2,9	2,0	Isla de Francia (PARÍS)***	22,9	2.056
1,2	0,6	Londres-Este (LONDRES)*	27,3	1.831
1,7	1,0	Comunidad de Madrid (MADRID)	21,4	1.096
---	---	Estambul (ESTAMBUL)	8,3	967
1,5	0,9	Cataluña (BARCELONA)	16,3	931
2,8	1,8	Ródano-Alpes (LYON)***	18,0	863
1,3	1,0	Lombardía (MILAN)	11,0	827
0,9	0,3	Andalucía (SEVILLA)	10,8	694
4,5	3,4	Alta Baviera (MÚNICH)	19,9	687
2,6	1,8	Mazovia (VARSOVIA)	29,8	667
1,9	0,9	Holanda Sur (ROTTERDAM)***	21,7	606
3,4	1,4	Berlín (BERLÍN)	21,5	588
1,9	0,8	Lacio (ROMA)	12,4	545
1,8	1,0	Holanda Norte (ÁMSTERDAM)***	24,7	541
2,5	1,5	Provenza-Alpes-Costa Azul (MARSELLA)***	14,9	537
3,3	2,4	Estocolmo (ESTOCOLMO)	29,6	523
7,3	6,9	Stuttgart (STUTTGART)	16,4	514
2,0	1,5	Düsseldorf (DÜSSELDORF)	13,3	508
3,0	1,3	Colonia (COLONIA)	15,2	504
0,9	0,6	Alta Silesia (KATOWICE)	14,5	477
3,5	2,7	Darmstadt (FRÁNCFORT)	15,5	471
1,6	0,9	Ática (ATENAS)	16,0	456
1,1	0,5	Comunidad Valenciana (VALENCIA)	11,8	455
1,6	1,3	Surrey, East Sussex y West Sussex (BRIGHTON)*	22,0	454
---	---	Ankara (ANKARA)	10,5	444
1,7	0,9	Área Metropolitana Lisboa (LISBOA)	19,4	407
1,1	0,8	Este y Centro (DUBLÍN)**	22,3	407
0,9	0,4	Norte-Pas-de-Calais (LILLE)***	13,8	402
4,6	3,1	Hovedstaden (COPENHAGUE)	28,0	391
1,1	0,6	Bucaresti - Ilfov (BUCAREST)	21,5	389

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

* Datos 2019 para personas trabajadoras en ciencia y tecnología y 2018 para los gastos internos en I+D.

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

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

Fuente: Eurostat





Introducción

En 2020, la irrupción de la COVID-19 ha tenido un fuerte impacto sobre la actividad económica y, en especial, sobre el sector turístico, debido a las restricciones a la movilidad aplicadas a partir del estado de alarma decretado el 14 de marzo y al cierre de fronteras que dejó bajo mínimos el turismo extranjero. Sin embargo, con la finalización del estado de alarma el 9 de mayo de 2021 y el avance de la vacunación, la actividad turística inicia su recuperación gracias al turismo nacional, pero todavía está lejos de las cifras récord del 2019. La evolución de la recuperación está siendo diferente según el origen del turista: mientras que el turismo procedente de Cataluña supera los niveles precrisis en un 17,5 %, el del resto del Estado se acerca a los niveles del 2019 (-4,8 %) y el extranjero se encuentra todavía bastante retrasado (-45,9 % con respecto al 2019). La evolución de cara al 2022 dependerá tanto del control de la pandemia y de los requisitos a la movilidad que los diferentes países establezcan, como del modo en que se aprovechen las nuevas oportunidades que surgen para captar la demanda retenida de viajeros internacionales, como podrían ser ofrecer viajes flexibles, establecimientos con altas garantías de limpieza, y destinos seguros en materia de COVID-19.

En este sentido, el Ayuntamiento de Barcelona ha establecido una hoja de ruta, el Barcelona Green Deal, que define los retos y oportunidades para una nueva agenda económica para la Barcelona del 2030 y donde se destaca que la competitividad, sostenibilidad y equidad son los elementos clave para el desarrollo de la agenda económica de Barcelona. La economía del visitante como sector estratégico de la ciudad está en su punto de mira. Algunas de las medidas que se han activado durante el 2020 y el 2021 han sido medidas de incentivación del consumo cultural y promoción del turismo cultural, medidas orientadas a ofrecer confianza y recuperar la reputación como ciudad y destino seguro (*Barcelona, Safe City*); la implementación de una app que ofrece amplia información a los visitantes a fin de que puedan realizar actividades de ocio garantizando su seguridad e higiene en el destino; acciones de promoción turística junto con Turisme de Barcelona; medidas de ayudas y subvenciones al sector del turismo y el ocio, así como medidas para velar por la sostenibilidad del sector.

En este contexto de fuerte incertidumbre y caída de la actividad turística, la ciudad de Barcelona desciende algunas posiciones como destino del turismo internacional en las

principales clasificaciones de referencia del sector referidas al año 2020. Cabe mencionar la excepcionalidad de este año en la comparativa por países, ya que las diferentes restricciones impuestas han jugado un papel en contra o a favor en los posicionamientos de las ciudades. Así, según el *European Cities Marketing Benchmarking Report 2020*, el año 2020 Barcelona desciende siete posiciones hasta la 14.ª ciudad europea con más pernoctaciones de turistas. El informe *Top Cities Destination Ranking 2019-2020*, de Euromonitor International, sitúa Barcelona como la 4.ª ciudad europea según visitantes internacionales en 2020, en un contexto de caída generalizada del turismo urbano. En un futuro mundo pospandémico más globalizado y digitalizado, la marca ciudad adquirirá mucha importancia, y precisamente en este aspecto el *Saffron City Brand Barometer 2020* sitúa a Barcelona como la 7.ª ciudad del mundo con mejor marca según una clasificación que tiene en cuenta los monumentos, el clima y la seguridad, entre otros factores que decantan a los turistas a visitar una u otra ciudad.

En el ámbito de las principales infraestructuras de acceso a la ciudad, en 2020 el aeropuerto Josep Tarradellas Barcelona-El Prat se mantuvo en el top ten europeo en cuanto a personas pasajeras. En el 2021, el Prat se encuentra todavía lejos de las cifras récord anteriores a la crisis, pero el número de personas pasajeras se ha ido recuperando progresivamente a medida que avanzaba el año. Por otro lado, con respecto al tránsito de origen y destino de cruceros, en un año excepcional por la prácticamente inactividad del sector, el puerto de Barcelona cede su liderazgo europeo, posición que ha sustentado durante 19 años consecutivos. A partir del levantamiento de la suspensión, que estuvo en vigor más de 14 meses, de los cruceros en España el 7 de junio de 2021 se prevé un retorno gradual de los cruceros al puerto de Barcelona.

El sector turístico en Barcelona se empieza a recuperar en el 2021, pero todavía está lejos de las cifras récord del 2019

Principales aeropuertos europeos por volumen de pasaje en el año 2020

El aeropuerto de Barcelona se mantiene en el *top ten* europeo a pesar de la excepcionalidad vivida por la COVID-19 en 2020



Como consecuencia de la pandemia de la COVID-19, en el 2020 el tráfico en el aeropuerto Josep Tarradellas Barcelona-El Prat cayó en casi 40 millones y casi alcanzó los 12,7 millones de personas pasajeras, según Airports Council International (ACI). Esta cifra se sitúa en niveles de 1995 y representa un descenso anual sin precedentes del 75,8 %. El tráfico doméstico ha sufrido un menor retroceso anual (-66 %) en comparación con los vuelos europeos o intercontinentales (un -74 % y -71 %, respectivamente). En verano, el aeropuerto vivió una leve recuperación que se truncó en otoño por las nuevas olas de la pandemia.

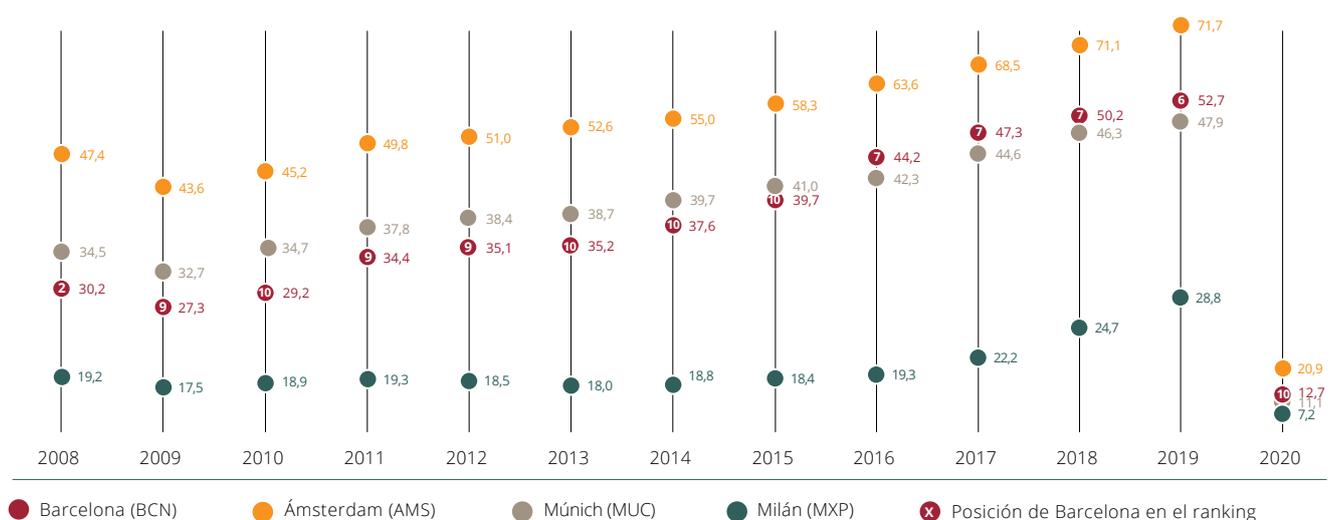
Todo el sector aeroportuario mundial se ha visto afectado gravemente por la crisis sanitaria debido a las limitaciones y restricciones de movimiento que se adoptaron a lo largo del 2020. Como consecuencia, el número de personas pasajeras ha caído notablemente en todos los principales aeropuertos europeos. Sin embargo, la mayor caída entre los 10 principales aeropuertos y la quinta entre los 25 primeros se ha producido en el aeropuerto de Barcelona

(-75,8 %). Esta evolución sitúa al aeropuerto de El Prat en la última posición del *top ten* de Europa, según ACI, y pierde cuatro posiciones con respecto al año anterior al ser superado por los dos aeropuertos principales de Estambul y los dos de Moscú, los cuales han sufrido caídas de menor intensidad (entre el -42 % y el -60 %).

En 2021, las cifras se recuperan progresivamente a medida que avanza el año. En noviembre, el descenso de personas pasajeras con respecto a los valores precrisis ha sido del 36 %, según datos de Aena. Por origen de la persona pasajera, en octubre los residentes en España se sitúan un 20 % por debajo de los valores del 2019 y los extranjeros, un 50 %. Asimismo, en julio en el aeropuerto de Barcelona han operado 76 aerolíneas, un 86 % de las 88 que operaron en 2019, y después del verano se han recuperado 39 rutas intercontinentales a 27 destinos de los 50 destinos que ofrecía antes del estallido de la crisis. Según previsiones de Eurocontrol, hasta el 2024 no se recuperarán los niveles de tráfico europeo de la operativa del 2019.

Número de personas pasajeras en aeropuertos de ciudades europeas

(millones)



Nota: En 2010, el aeropuerto de Barcelona bajó una posición por la entrada del aeropuerto de Estambul en la estadística de la ACI. Si no hubiera sido por eso, habría mantenido la 9ª 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. 2020

	Ciudad (aeropuerto)	Variación 2020/2019 (%)	Personas pasajeras 2020
1	Estambul (IST)	-59,6	23.308.071
2	París Roissy (CDG)	-70,8	22.260.920
3	Londres Heathrow (LHR)	-72,7	22.111.265
4	Ámsterdam (AMS)	-70,9	20.887.144
5	Moscú-Xeremétievo (SVO)	-60,4	19.783.957
6	Fráncfort (FRA)	-73,4	18.768.601
7	Madrid (MAD)	-72,3	17.092.693
8	Estambul-Sabiha Gökçen (SAW)	-52,1	16.982.457
9	Moscú-Domodédovo (DME)	-42,0	16.389.427
10	Barcelona (BCN)	-75,8	12.724.607
11	Moscú-Vnúkovo (VKO)	-47,6	12.565.241
12	Múnich (MUC)	-76,8	11.112.773
13	San Petersburgo	-44,0	10.972.886
14	París-Orly (ORY)	-66,1	10.787.019
15	Londres-Gatwick (LGW)	-78,2	10.173.431
16	Roma-Fiumicino (FCO)	-77,4	9.827.610
17	Antalya (AYT)	-72,8	9.774.574
18	Lisboa (LIS)	-70,3	9.260.739
19	Oslo (OSL)	-68,5	8.952.605
20	Zúrich (ZHR)	-73,6	8.302.000
21	Atenas (ATH)	-68,5	8.062.106
22	Viena (VIE)	-75,3	7.812.938
23	Dublín (DUB)	-78,4	7.600.579
24	Copenhague (CPH)	-75,1	7.511.727
25	Milán Malpensa (MXP)	-74,9	7.236.897

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

Turistas internacionales en ciudades del mundo el 2020

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



Según el informe *Top 100 Cities Destination 2019-2020*, de Euromonitor International, que solo muestra el top ten de ciudades por continentes, Barcelona se sitúa en la 8.ª posición de Europa por tercer año consecutivo en 2019. La estimación para el 2020 de Euromonitor sitúa Barcelona en la 4.ª posición, solo por detrás de Londres, París y Estambul. Paralelamente, según el *European Cities Marketing Benchmarking Report 2020*, Barcelona desciende siete posiciones hasta la 14.ª ciudad europea con más pernoctaciones de turistas el año 2020, y tres hasta la 8.ª, si la medida son las pernoctaciones de turistas internacionales.

La buena situación de la actividad turística extranjera en el 2019 se vio truncada en el 2020 por las restricciones de movilidad y el cierre de fronteras adoptadas a lo largo del año para hacer frente a la crisis sanitaria. En 2021, el fin del estado de alarma, la vacunación de la población de riesgo, la puesta en marcha del Certificado Digital COVID-19 de la UE y la moderación de las restricciones en la hostelería han sido el compendio de factores que han favorecido una recuperación muy importante y necesaria para el sector, pero todavía se encuentra lejos de las cifras precrisis. Según el INE, en octubre de 2021 la cifra de turistas internacionales en Barcelona es un 45 % menor a la del 2019. La evolución futura de los turistas internacionales dependerá del control de la pandemia y de la confianza que ofrece el país de destino, a través de controles y medidas de seguridad.

Turistas internacionales en ciudades del mundo

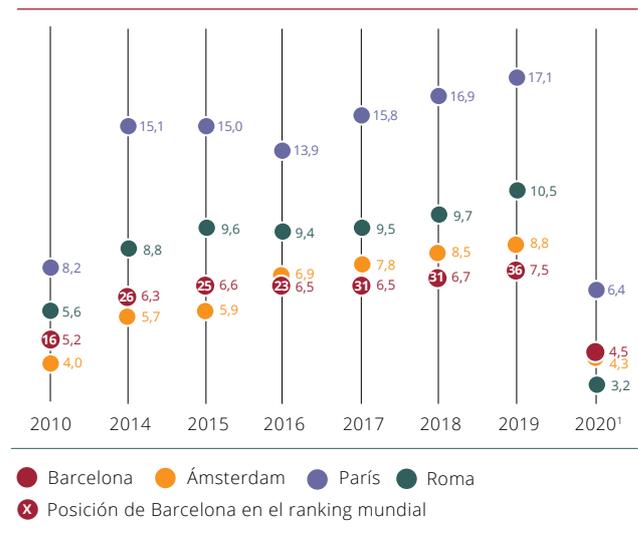
Ciudades	Turistas internacionales 2020 (miles) ¹
1 Londres	8.246
2 París	6.404
3 Estambul	4.681
4 Barcelona	4.476
5 Ámsterdam	4.332
6 Praga	3.616
7 Viena	3.151
8 Roma	3.148
9 Antalya	3.003
10 Milán	1.706

¹ Estimación de Euromonitor, a partir del ranking del *top ten* de Europa en 2019. **Nota:** Las llegadas internacionales incluyen tanto a las personas visitantes extranjeras que llegan a la ciudad como primer punto de entrada como a las personas que llegan a la ciudad a través de otro punto de entrada. Por «visitante» se entiende a la persona que se está en la ciudad al menos 24 horas y menos de 12 meses, y que se aloja en un establecimiento privado o colectivo. Se excluyen a las personas viajeras de un día (excursionistas) y turistas domésticos.

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

Turistas internacionales

(millones)



¹ Estimación de Euromonitor.

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

Cruceros en los principales puertos europeos en 2020

El puerto de Barcelona cede su liderazgo en Europa en un año sin prácticamente actividad



En un año sin precedentes para el mundo de los cruceros como consecuencia de la crisis sanitaria, el puerto de Barcelona cede su liderazgo, que ha sustentado durante los últimos 19 años, como el principal puerto base del Mediterráneo y de Europa para el turismo de cruceros, según las estadísticas de MedCruise. Con casi 199.000 personas pasajeras en 2020 (un -93,7 % con respecto al 2019), el puerto de Barcelona desciende a la 4ª posición, por detrás de los puertos de Tenerife, Civitavecchia y Génova. Sin embargo, esta clasificación de turismo de cruceros se tiene que valorar bajo la excepcionalidad del 2020, año que se ha visto fuertemente impactado por las restricciones de movilidad internacional para controlar la pandemia. Así, desde el mes de abril de 2020 hasta finales de año, el número de cruceros en el puerto de Barcelona fue inexistente, y la pérdida acumulada anual de personas pasajeras de cruceros turísticos ha sido del 93,7 % con respecto al 2019.

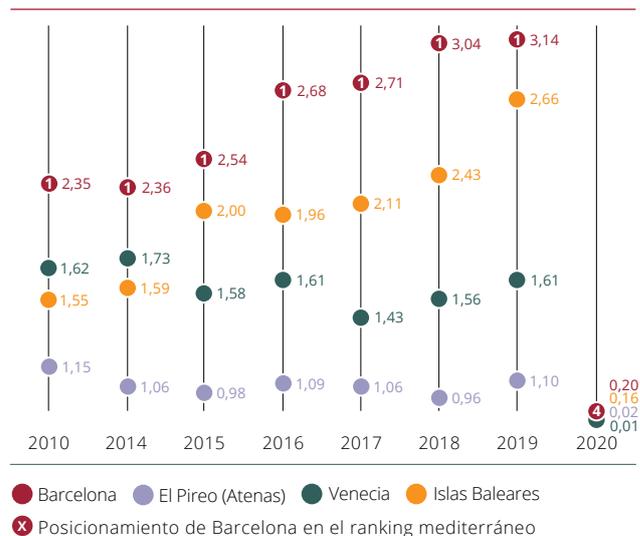
De cara al 2021 y 2022, se vislumbra un retorno gradual de los cruceros al puerto de Barcelona, a partir del levantamiento de la suspensión de los cruceros en España que se prolongó más de 14 meses (desde mediados de marzo de 2020 hasta el 7 de junio de 2021). Según estadísticas de Puertos del Estado, el puerto de Barcelona acumula 396.618 cruceristas hasta octubre del 2021, casi el doble que el mismo periodo del año anterior.

Cruceristas en los principales puertos del Mediterráneo. 2020

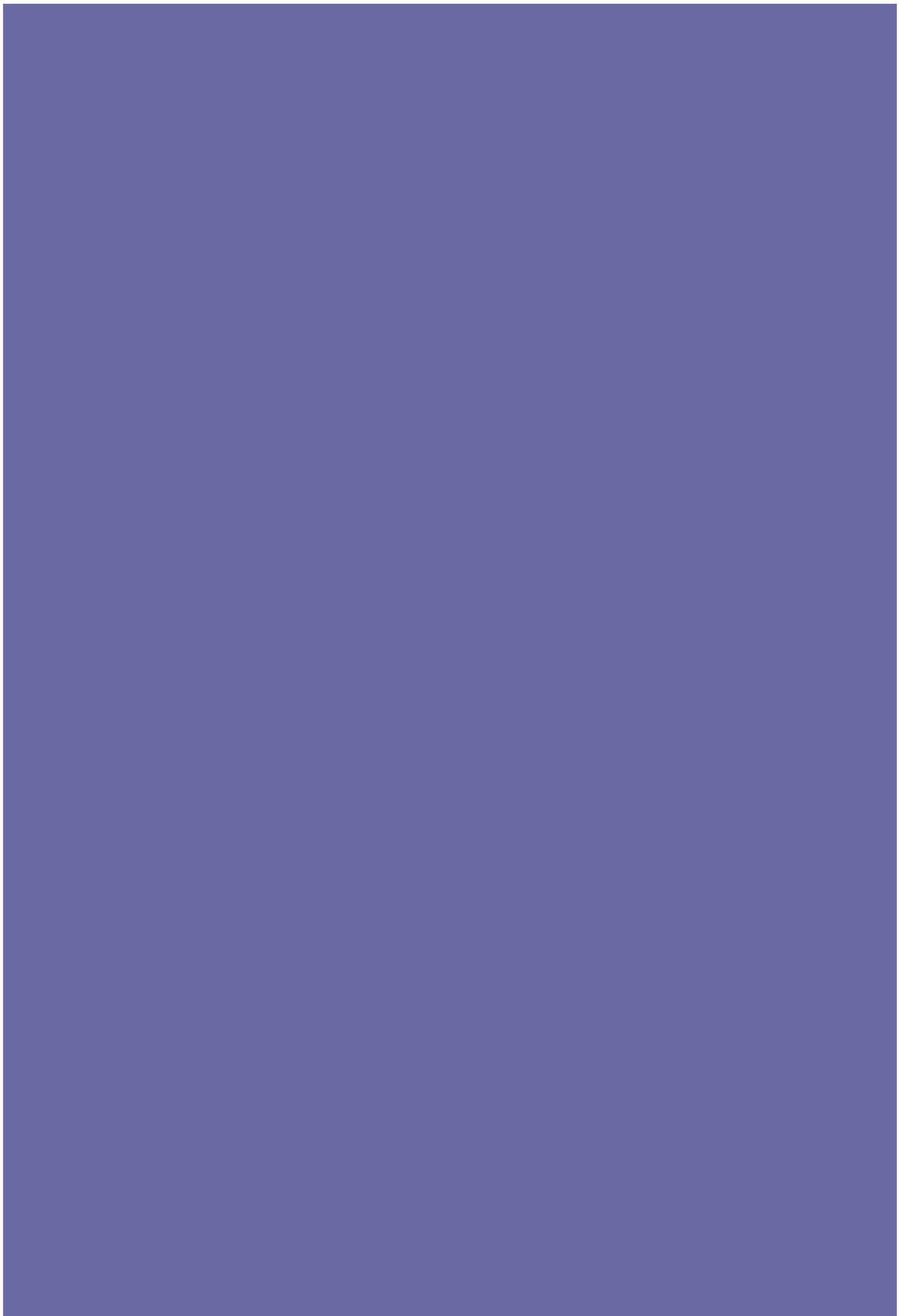
	Ciudad	Variación 2020/2019 (%)	Personas pasajeras 2020 (miles)
1	Tenerife	-67,7	345.093
2	Civitavecchia	-92,2	206.967
3	Génova	-89,8	206.689
4	Barcelona	-93,7	198.842
5	Islas Baleares	-94,1	156.757
6	Puertos Madeira	-74,5	152.452
7	Marsella	-93,4	123.604
8	Palermo	-85,9	75.235
9	Valletta	-93,4	59.180
10	La Spezia, Marina di Carrara	-91,7	53.996
11	Lisboa	-91,2	50.064
12	Cádiz	-91,5	40.679
13	Nápoles	-98,1	28.176
14	Valencia	-94,0	26.286
15	Azores	-85,9	21.011

Fuente: MedCruise Ports.

Cruceristas (millones de personas pasajeras)



Fuente: Cruise Insight. MedCruise y Puertos del Estado





Precios y costes



Introducción

El presente capítulo recoge la tendencia que han seguido los precios en la Ciudad Condal en 2021 (a tres meses de cerrar el año) en materia de coste de la vida, mercado inmobiliario, impuestos y salarios, y se cierra en un contexto de fuerte incremento de precios a nivel global. Así pues, el mes de octubre la inflación media registrada en el conjunto de Cataluña ha sido del 5,2 %, una tendencia alcista que se ha empezado a observar a partir de marzo de 2021 debido a diferentes factores: un efecto base por la caída de los precios en 2020 a raíz de la COVID-19; el encarecimiento del gas natural y, en consecuencia, del precio de la electricidad; el incremento de precios de ciertas materias primas –metales básicos, especialmente–, y el aumento del coste del transporte marítimo. De momento, la inflación subyacente, descontando energía y alimentos no elaborados, está moderadamente contenida (1,4 % en octubre), sin embargo todo dependerá de cuánto tiempo se prolonguen estos factores. Con una inflación todavía limitada a ciertos productos, los diferentes subsectores del mercado inmobiliario –vivienda, alquiler de oficinas y suelo logístico– muestran una evolución estable o bajista de los precios en 2021 en comparación con 2020, según el informe de Cushman & Wakefield Research. Se trata de tendencias que se han observado en otras ciudades de España, como Madrid, y en algunas de Europa, como Copenhague, en términos de suelo logístico, por ejemplo, aunque la mayoría han registrado incrementos. Con respecto al coste de la vida, según Mercer Human Resource Consulting, este indicador vuelve a evolucionar al alza en 2021, después de caer en 2019 y 2020. En este caso, el rebote se ha producido por la reanudación de la actividad tras el parón en 2020 y porque, en parte, ha recogido los aumentos de los precios en el mercado eléctrico. No obstante, Barcelona se ha mantenido en la franja media de las diferentes clasificaciones, lo que la posiciona como una ciudad competitiva frente a otras urbes europeas similares.

En cuanto al nivel salarial, los últimos datos disponibles para la ciudad provienen del Ayuntamiento de Barcelona y hacen referencia a 2019. Según esta fuente, el salario masculino se situó en los 34.261 eu-

ros/año por término medio, un 0,8 % menos que el año anterior. En el caso del femenino, este ha sido de 27.869 euros/año, un 2,4 % más que en 2018. Esta divergencia ha situado la brecha salarial de género en el 18,7 %, 2,6 puntos menos que en 2018 y por debajo de las medias catalana (20 %) y española (19 %). Aunque todavía no hay datos para 2020 y 2021, el fuerte descenso de los precios que se ha producido en 2020 habría dado lugar a un aumento del poder adquisitivo de los trabajadores (especialmente de aquellos pactados bajo convenio colectivo). Sin embargo, a la espera de cómo cierre el año 2021 (las previsiones de la Cámara apuntan a una inflación media del 2,7 % para el conjunto de Cataluña), este año se podría haber producido una pérdida de capacidad de compra de los consumidores.

En relación con la fiscalidad, igual que se ha constatado en ediciones anteriores, España se mantiene en torno a la media de la Unión Europea con respecto a los tipos impositivos. El tipo del impuesto de sociedades es del 25 %, cifra que no ha variado en los últimos cinco años. En cuanto a las cotizaciones sociales, la diferencia entre el tipo que paga el trabajador (de los más reducidos del entorno) y el que paga la empresa (de los más elevados) es significativa. No obstante, si se hace la media de ambos, España se situaría en una posición intermedia en comparación con otros países de la UE. Con respecto a la imposición indirecta, el IVA general se mantiene en el 21 % en 2021.

Barcelona escala posiciones en el coste de la vida a nivel global y los precios inmobiliarios se contienen en 2021

Coste de la vida en ciudades del mundo en el año 2021

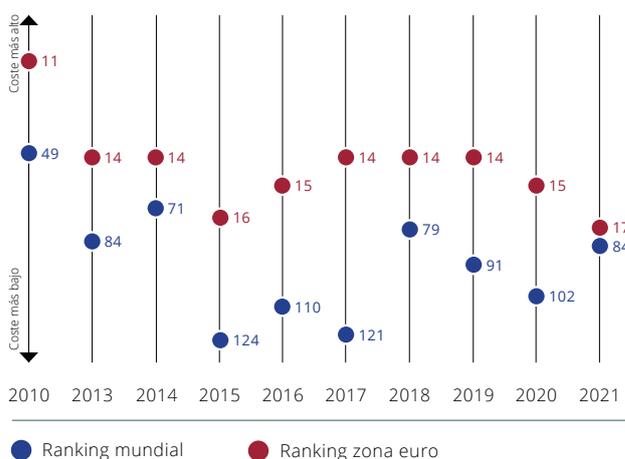
Barcelona sube posiciones en la clasificación mundial de ciudades con coste de la vida más alto



Barcelona se sitúa en la posición 84 en la clasificación de las 209 ciudades del mundo con un coste de la vida más elevado en 2021, según el estudio *Worldwide Cost of Living Survey* de Mercer, elaborado a partir del análisis de más de 200 productos y servicios básicos medidos en el mes de marzo. En 2021 se observa una evolución clara al alza del coste de la vida en Barcelona en la clasificación mundial en comparación con 2020. Eso se debe a dos efectos: primero, la caída de precios registrada en 2020 con el inicio de la pandemia y el consiguiente parón económico de la mayoría de sectores, y, segundo, al incremento de los precios de la energía y otras materias primas que se está produciendo desde finales del primer trimestre de 2021. En este sentido, se debe tener presente que la clasificación mencionada (publicada en junio) no estaría incorporando las fuertes alzas de los precios en determinados componentes de la cesta que se están notando especialmente en la segunda mitad del año. Un tercer factor, propio de cómo se elabora la clasificación, es el de la moderada apreciación del euro con respecto al dólar americano –ya que la comparativa se realiza en relación con Nova York–, tras la depreciación observada en 2020 con la llegada de la pandemia.

En cuanto a la comparativa por ciudades de la eurozona (28 en total), Barcelona desciende dos posiciones y pasa de la 15.^a a la 17.^a posición. Desde 2012, la ciudad se ha mantenido muy estable en esta clasificación europea, entre la 14.^a de 2012 y la 17.^a de 2021, lo que se explica porque los fenómenos que han determinado el coste de la vida los últimos años se han producido de manera global en el resto de ciudades.

Posicionamiento de Barcelona en coste de la vida



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

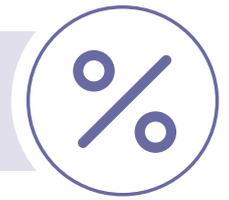
Coste de la vida en ciudades del mundo

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

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 en el año 2021

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, el tipo general del IVA no ha variado con respecto al 2018 y se mantiene en el 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 %). Asimismo, de la selección de principales países del mundo, ninguno ha modificado el tipo de IVA en 2019, a excepción de Túnez que lo aumenta en 1 p.p. hasta el 19 %. Respecto a los impuestos directos, el tipo general del impuesto de sociedades es del 25 % en 2021, superior al de la media de la UE (20,7 %). La última modificación del tipo se produjo en 2016 con una reducción de 3 p.p. Sin embargo, en este caso sería más

adecuado comparar el tipo efectivo (después de deducciones y bonificaciones), dado que según el caso puede ser bastante inferior al nominal.

En cuanto a las cotizaciones a la Seguridad Social, se observa que el porcentaje que paga la persona trabajadora (6,4 %) es bastante más reducido que el que paga la empresa (29,9 %), igual que pasa en otros países europeos como Suecia o Italia. En el primer caso, España estaría a la cola de los países de la selección y por debajo de la media de la UE (14,9 %), mientras que en el segundo, ocuparía la 6.ª posición en la clasificación situándose bastante por encima de la media de la UE (21,3 %). Aun así, en conjunto, el tipo medio de cotizaciones totales en España se sitúa en línea con la media europea.

Impuesto sobre Sociedades. 2021 (%)



Fuente: Tax Rate Online 2021. KPMG.

Impuesto sobre Sociedades, IVA y cotizaciones a la Seguridad Social en países del mundo. 2021

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

Nota: la base de datos original contiene 187 países, si bien la tabla recoge una muestra seleccionada de países de referencia.

Fuente: Tax Rate Online 2021. KPMG.

Precio del alquiler de oficinas en ciudades europeas en el año 2021

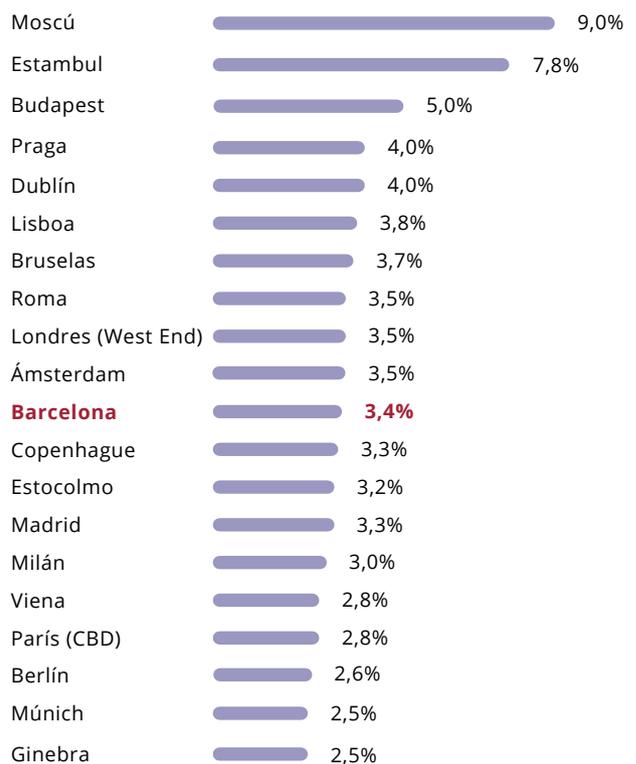
El precio del alquiler de oficinas cae en Barcelona y se sitúa en la franja media baja de entre las principales ciudades europeas



El tercer trimestre de 2021, el precio del alquiler de oficinas en Barcelona se ha situado en 327 euros al año el m², un 3,5 % menos que en el mismo periodo de 2020, según el informe *The DNA of Real Estate* elaborado por Cushman & Wakefield Research. Tras la caída de precios en 2020 a raíz de la llegada de la COVID-19 y el incipiente retorno a los niveles precrisis, la mayoría de ciudades europeas registran estabilidad en los precios (por ejemplo en Roma, Zúrich, Viena o Bruselas), a la vez que otras ya empiezan a registrar incrementos (como Estocolmo, Copenhague, Helsinki o Fráncfort). De las once ciudades que han registrado caídas, Barcelona tiene la cuarta más elevada por detrás de París - La Défense (-9,1 %), Estambul (-7,4 %) y Madrid (-3,6 %). En este último caso, el alquiler anual se paga a 405 euros el m², un 24 % más que en Barcelona, ciudad con precios más similares a los de urbes como Newcastle, Bruselas o Viena. Estas variaciones han hecho que la ciudad pasara de la 28.^a posición el tercer trimestre de 2020 a la 31.^a de este año, de entre las 48 urbes europeas analizadas. Esta posición continúa bastante alejada de las tres ubicaciones más caras de Europa: Londres (West End) con 1.321 euros, París (CBD) con 930 euros y Londres (City) con 862 euros. En el otro extremo de la clasificación se han situado: Bratislava, Sofía y Amberes, con precios por debajo de los 200 euros/m² al año.

En cuanto a la rentabilidad del alquiler de oficinas, es decir, el retorno de la inversión efectuada, en 2021 la tasa se ha mantenido en el 3,4 %, prácticamente igual al 3,2 % de los últimos cuatro años. Este retorno también se ha observado en ciudades como Roma, Londres o Ámsterdam (3,5 % cada una), o Copenhague (3,3 %). Además, es superior al de otras como Madrid (3,2 %) o Milán (3 %). Las ciudades que ofrecen más rentabilidad en el alquiler de oficinas son las siguientes: Moscú, Estambul y Budapest (con valores del 5 % o superiores). Por el contrario, otras como París (CBD), Berlín, Múnich o Ginebra ofrecen los rendimientos más bajos (por debajo del 3 %).

Rendimiento del mercado de oficinas en ciudades de Europa. 2021



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 Estate*, 3T 2021 (Europe).

Precio del alquiler de oficinas en ciudades de Europa. 2021

Ciudad	Var. interanual 2021/2020 (%)	Alquiler oficinas (€/m ² /año)	Ciudad	Var. interanual 2021/2020 (%)	Alquiler oficinas (€/m ² /año)
Londres (WE)	0,0	1.321	Leeds	0,0	428
París (CBD)	8,1	930	Madrid	-3,6	405
Londres (City)	1,5	862	Hamburgo	1,7	366
Ginebra	0,0	831	Gothenburg	6,1	343
Estocolmo	1,3	785	Düsseldorf	0,0	342
Zúrich	0,0	739	Lyon	9,7	340
Dublín	-2,5	656	Newcastle	0,0	327
Luxemburgo	2,0	624	Barcelona	-3,5	327
Milán	0,0	600	Bruselas	0,0	320
Fráncfort	3,3	558	Viena	0,0	318
Moscú	5,4	501	Malmö	0,0	304
París (La Défense)	-9,1	500	Budapest	-2,0	294
Múnich	3,8	492	Varsovia	-1,1	282
Roma	0,0	490	Lisboa	2,2	282
Manchester	2,7	484	Copenhague	5,3	269
Bristol	0,0	478	Praga	-2,2	264
Oslo	4,3	474	Marsella	0,0	260
Berlín	2,6	468	Estambul	-7,4	254
Birmingham	0,0	466	Rotterdam	0,0	235
Helsinki	1,3	462	La Haya	2,2	230
Ámsterdam (South Axis)	-3,2	460	Bucarest	-2,6	222
Edimburgo	1,4	453	Bratislava	-2,9	198
Glasgow	1,4	440	Sofía	0,0	180

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

Precio del alquiler de locales comerciales en Europa en el año 2021

El Portal de l'Àngel continúa entre las 20 calles comerciales más caras de Europa

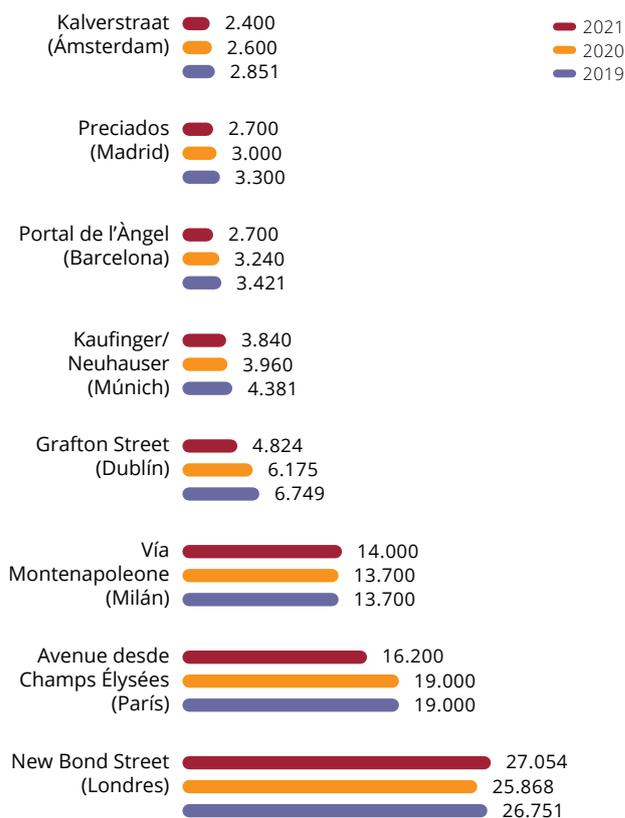


Después de más de una década como calle más cara de España, en 2021 el Portal de l'Àngel comparte por primera vez esta posición con la calle Preciados de Madrid, ambas con una renta anual de 2.700 euros el m² el tercer trimestre de este año, según el análisis de las *European High Street Locations* en el informe *The DNA of Real Estate* elaborado por Cushman & Wakefield Research. El Portal de l'Àngel ha compartido, pues, la 17.ª posición con la calle Preciados de entre 42 ubicaciones europeas analizadas. En comparación con el mismo trimestre del año anterior, el precio se ha reducido un 16,7 %, y cede así dos posiciones desde la 15.ª de 2020. Aparte de la calle Preciados, con un precio idéntico que se ha reducido un 10 % en el mismo periodo, otras localizaciones comerciales con precios similares habrían sido las de la Rue de la Republique en Lyon, con 2.500 euros/m² al año, y Market Street en Manchester, con 2.768 euros anuales el m². En cuanto a las cuatro primeras posiciones, están ocupadas por las calles de New Bond Street en Londres, con más de 27.000 euros el tercer trimestre de 2021; la Avenue des Champs Élysées en París, con 16.200 euros; la Vía Montenapoleone en Milán, con 14.000 euros, y, por último, la Vía Condotti, en Roma, con 12.800 euros. En estos casos, los precios son superiores a los de 2020 (+4,6 % interanual en Londres y por encima del 2 % en ambas ciudades italianas), mientras que en el caso de París, el precio del alquiler comercial ha caído un 14,7 % desde los 19.000 euros, que había mantenido los últimos tres años.

En cuanto al rendimiento de los locales comerciales, el Portal de l'Àngel ha mantenido en 2021 un retorno del 3,5 %, el mismo porcentaje que en el año anterior. Este valor es idéntico al de la calle Preciados, ligeramente inferior al de otras como Kalverstraat en Ámsterdam, la Grand Rue en Luxemburgo o Biblioteksgatan en Estocolmo, y ligeramente superior al de la calle Stroget-Vimmelskaftet en Copenhague. Con respecto a las calles más caras, el rendimiento ha sido del 3 % por término medio el tercer trimestre de este año. Algunas de las ubicaciones que ofrecen los rendimientos más elevados (por encima del 7 %) son las calles de Istiklal Street (Estambul), Calea Vitoarei (Bucarest) y Stoleshnikov (Moscú).

Precio del alquiler de locales comerciales

(€/m²/año)



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

Precio del alquiler de locales comerciales en ciudades de Europa. 2021

Ciudad	Calle	Alquiler locales comerciales (€/m ² /año)	Rendimiento de locales comercial (%)
Londres	New Bond Street	27.054	3,00
París	Avenue des Champs Élysées	16.200	3,10
Milán	Vía Montenapoleone	14.000	3,00
Roma	Vía Condotti	12.800	3,00
Zúrich	Bahnhofstrasse	8.222	2,00
Viena	Kohlmarkt	5.040	2,90
Dublín	Grafton Street	4.824	4,50
Múnich	Kaufinger/Neuhauser	3.840	3,15
Ginebra	Rue de Rhone	3.695	4,00
Berlín	Tautentzienstrasse	3.240	3,45
Fráncfort	Zeil	3.180	3,65
Hamburgo	Spitalerstraße	3.120	3,75
Düsseldorf	Königsallee	3.000	3,80
Copenhague	Stroget-Vimmelskaftet	2.958	3,25
Manchester	Market Street	2.768	-
Madrid	Preciados	2.700	3,50
Barcelona	Portal del Ángel	2.700	3,50
Lyon	Rue de la République	2.500	4,10
Ámsterdam	Kalverstraat	2.400	3,75
Moscú	Stoleshnikov	2.310	8,00
Birmingham	High Street	2.202	-
Praga	Na Příkope street	2.160	4,75
Estocolmo	Biblioteksgatan	1.913	3,40
Oslo	Karl Johan	1.840	4,25
Luxemburgo	Grande Rue	1.680	3,75
Leeds	Brggate/Commercial Road	1.636	-
Bruselas	Rue Nueve	1.550	4,35
Antwerp	Meir	1.550	4,35
Helsinki	City Centre	1.476	4,40
Lisboa	Chiado	1.470	4,25
Budapest	Váci utca	1.440	5,25
Marsella	Rue St Ferreol	1.200	5,50
Rotterdam	Lijnbaan	1.200	5,00

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

Fuente: Cushman & Wakefield Research, The DNA of Real Estate, 3T. 2021 (Europe).

Precio del alquiler del suelo logístico en las principales áreas urbanas de Europa en el año 2021

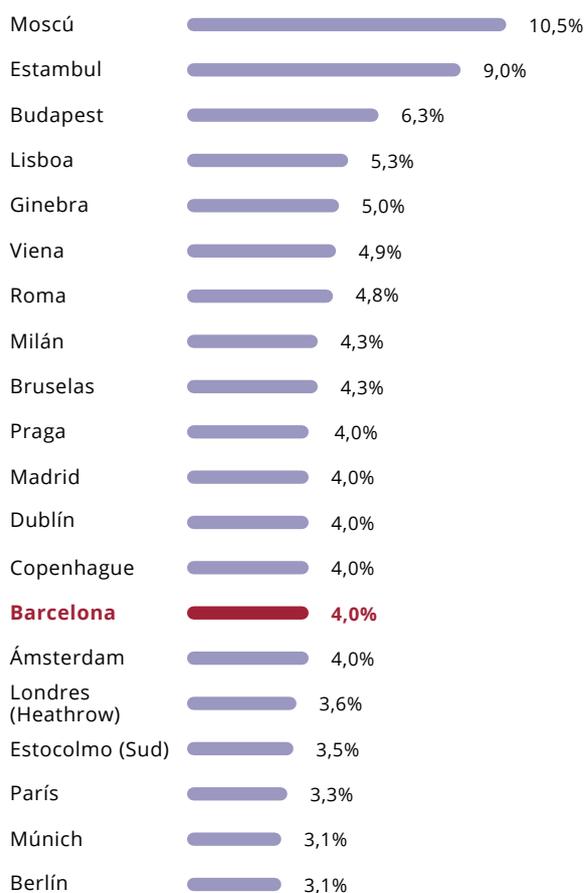
Barcelona se sitúa entre la franja media-alta de las principales áreas urbanas de Europa en cuanto al precio del alquiler de suelo logístico



En 2021, con datos del tercer trimestre, el precio del alquiler de suelo logístico en la Ciudad Condal se ha mantenido estable con respecto al mismo trimestre de 2020 en 87 euros el m² al año, ocupando la 15.ª posición de 44 ciudades, según el último informe publicado por Cushman & Wakefield Research. De todas las urbes analizadas, la mayoría han registrado incrementos anuales –de intensidades dispares–, mientras que solo en ocho se han mantenido los precios del año pasado y en cuatro (tres ciudades de Suecia y una ciudad de Budapest) se han reducido. Los precios en Madrid han seguido la misma tendencia de estabilidad que en Barcelona, con un valor en torno a los 63 euros anuales el m² por lo que ha mantenido, en parte, la misma posición (28.ª). El alquiler medio en Barcelona ha sido similar al de ciudades como Estocolmo, Leeds, Copenhague o Escocia (de 80 a 90 euros). Los alquileres anuales más caros de las áreas logísticas en Europa se han observado en Londres (zona de Heathrow, con 223 euros/m²), Zúrich (222 euros/m²) y Ginebra (176 euros/m²).

Con respecto a los porcentajes de retorno del mercado del suelo logístico en 2021, la rentabilidad ha sido de entre el 3 % y el 5 % en la mayoría de los casos, un punto por debajo de media con respecto a 2020. De entre las 20 zonas seleccionadas, Barcelona se sitúa en la franja media y ligeramente por debajo de la posición del año anterior, con un retorno que se ha reducido del 5 % al 4 %. Esta misma evolución se ha observado en Ámsterdam, pero no en Viena, por ejemplo, donde la rentabilidad se ha mantenido en torno al 5 %. En Madrid también se ha reducido, del 4,8 % en 2020 al 4 % en 2021. La única área urbana de las 44 que ofrece un retorno de dos dígitos es Moscú (10,5 %).

Rendimiento del mercado del suelo logístico en ciudades de Europa. 2021



Nota: El rendimiento se refiere al retorno de la inversión en del suelo logístico de cada ciudad.

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

Precio del alquiler del suelo logístico en ciudades de Europa. 2021

Áreas urbanas	Var. Interanual 2021/2020 (%)	Alquiler Suelo Logístico (€/m ² /año)	Áreas urbanas	Var. Interanual 2021/2020 (%)	Alquiler Suelo Logístico (€/m ² /año)
Londres (Heathrow)	14,5	223	Viena	9,1	72
Zúrich	71,4	222	Malmo (Fosie, Bulltofta)	-12,5	69
Ginebra	5,6	176	Berlín	1,8	68
Oslo	3,8	131	Düsseldorf	0,0	67
Helsinki	2,7	114	Praga	25,6	65
Dublín	1,8	112	Madrid	0,0	63
Luxemburgo	12,5	108	La Haya	0,0	60
Bristol	13,3	107	Bruselas	0,0	58
Manchester	3,4	94	París	1,8	58
Múnich	4,0	94	Milán	3,6	57
Ámsterdam (Schipol)	2,2	92	Roma	1,8	56
Birmingham	3,6	91	Estambul	22,2	56
Estocolmo (Sur)	-28,0	88	Budapest	-5,1	56
Leeds	7,7	88	Lyon	6,0	53
Barcelona	0,0	87	Bucarest	2,5	49
Copenhague	0,0	84	Moscú	6,3	49
Escocia (central)	8,3	82	Amberes	0,0	48
Fráncfort	4,6	82	Lisboa	0,0	48
Hamburgo	4,8	79	Bratislava	0,0	48
Newcastle	9,1	75	Sofía	0,0	46
Rotterdam	0,0	75	Varsovia (Zona II)	0,0	46
Gothenburg (Arendal)	-16,7	74	Marsella	0,0	45

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

Precio del alquiler de la vivienda en las principales ciudades europeas en 2021

El precio de la vivienda en Barcelona se mantiene en la franja media en el ámbito europeo

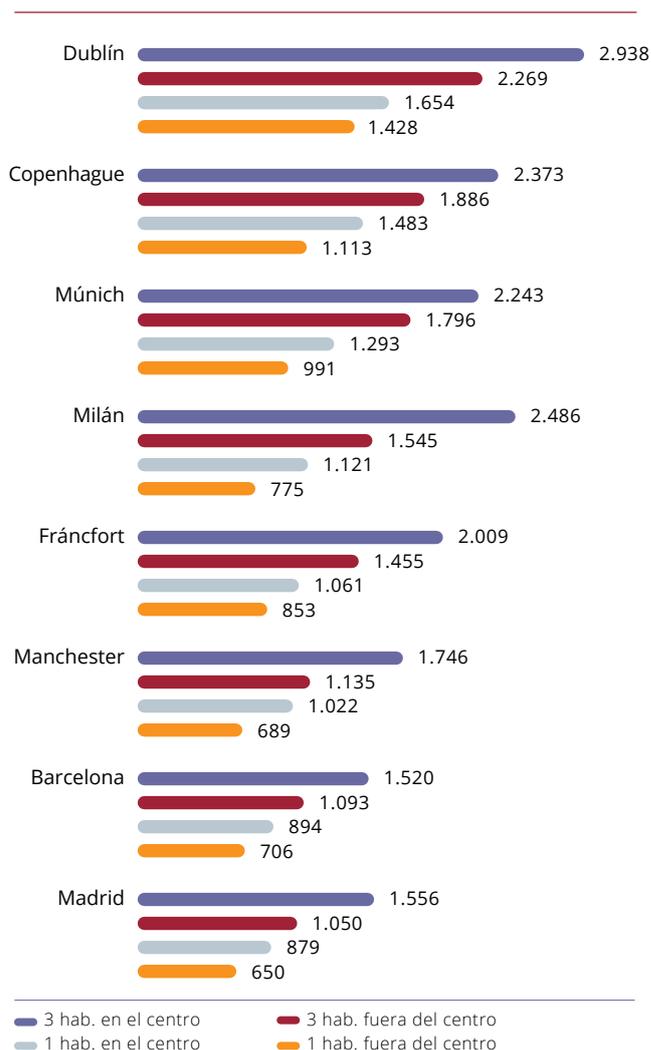


Según la consulta realizada a la base de datos de Numbeo en noviembre de 2021, el precio mensual de una vivienda con una habitación en el centro de la ciudad de Barcelona es de 894 euros de media, un 4,3 % menos del nivel de 2020 (935 euros según la consulta hecha también en noviembre). Esta reducción de precios, junto con el aumento que se ha registrado en otras ciudades europeas, ha hecho que la ciudad cediera posiciones de la 41.^a de 2020 a la 58.^a de 2021 de un total de 238 ciudades europeas. En comparación con otras ciudades españolas, el precio de la vivienda en el centro de Madrid es más bajo (879 euros/mes) y ocupa la 60.^a posición (21 posiciones menos que el año anterior). A continuación, Palma se ha situado en la posición 66 con un precio medio de 861 euros/mes. Si la misma vivienda se ubicara fuera del centro de Barcelona, el precio mensual del alquiler sería de 706 euros, un 21,1 % menos que en el centro. En cuanto al resto de ciudades, Londres y las ciudades suizas de Ginebra, Zug y Zúrich son las que tienen los alquileres mensuales más elevados (se pagan más de 1.850 euros por una vivienda de una habitación en el centro, un nivel ligeramente superior al del año anterior, pero con la novedad de que entra la ciudad de Zug entre las primeras posiciones).

Con respecto a las viviendas familiares o compartidas de tres habitaciones (también en el centro de la ciudad), el alquiler mensual se sitúa en 1.520 euros en Barcelona, cifra muy similar a la del año anterior (1.509 euros). Bajo este criterio, la posición que ocuparía la ciudad sería inferior a la de una habitación: la 73.^a posición, y cinco puestos por debajo de la de Madrid, que con un precio de 1.556 euros mensuales se sitúa la 68.^a. Esta diferencia de posiciones a la hora de comparar el precio de viviendas pequeñas y medias en Barcelona había sido mucho más pronunciada antes de la pandemia ya que había, en general, más oferta de las segundas que de las primeras (muchas de las cuales se destinaban a usos turísticos), a la vez que más demanda por las viviendas pequeñas. Sin embargo, con el aumento del teletrabajo por la COVID-19 y el arraigo de estas pautas, se percibe un cambio en la demanda a medio plazo hacia viviendas mayores fuera de las ciudades y sin la necesidad de estar cerca de los puestos de trabajo, normalmente ubicados en el centro neurálgico de estas ciudades.

Precio del alquiler de viviendas en ciudades europeas. 2021

(€/mes)

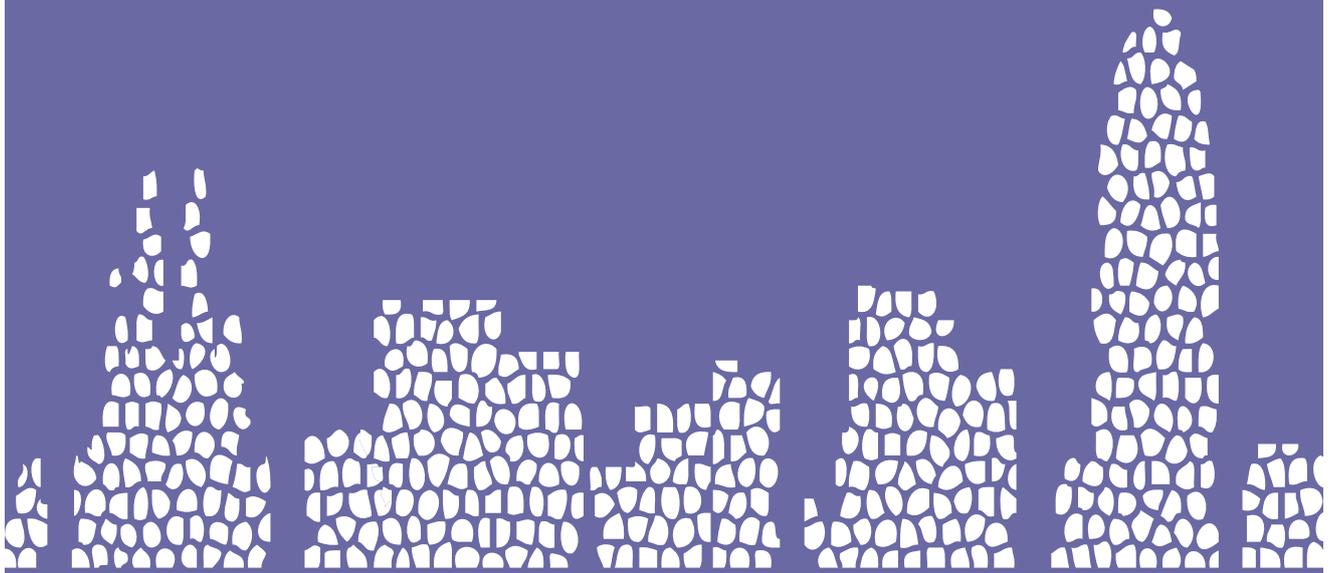


Fuente: Numbeo. Consulta hecha en noviembre de 2021.

Precio del alquiler de viviendas en el centro de ciudades europeas (€/mes). 2021

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

Fuente: Numbeo. Consulta hecha en noviembre de 2021.



SÍNTESIS DE RESULTADOS

Síntesis de resultados

Los indicadores macroeconómicos de 2021 ponen de manifiesto la recuperación de la actividad económica mundial tras el impacto de la crisis económica derivada de la pandemia de la COVID-19 de una intensidad sin precedentes. La economía catalana ha entrado en la segunda parte del año con un crecimiento robusto, tanto con respecto a los indicadores de mercado laboral como de creación de empresas. De cara a 2022, en contraposición con las buenas perspectivas de los indicadores de coyuntura, se avistan riesgos cada vez más elevados vinculados –por la vertiente económica– al aumento de la inflación (derivada del incremento del precio de las materias primas y la energía) y a la falta de suministros y de profesionales en los sectores de la industria, la construcción y el transporte, que pueden frenar el ritmo de recuperación previsto, y –por la vertiente sanitaria– a la evolución de la pandemia. En este difícil contexto económico, 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 34 indicadores recogidos en el *Informe 2021* del Observatorio de Barcelona.

Este 2021, Barcelona destaca por situarse por primera vez desde el año 2016 entre las 20 ciudades con mayor competitividad global según el informe *Global Power City Index 2021*, de la Mori Memorial Foundation, donde se sitúa la 18.^a del mundo y la 7.^a de Europa. Este buen resultado 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 un *hub* tecnológico de referencia en Europa y obtiene la 7.^a posición como ciudad más prometedora para las empresas tecnológicas emergentes, mejorando una posición respecto a la edición anterior, y la 5.^a en proyectos de inversión extranjera, según la clasificación de *Ciudades tecnológicas del futuro en 2020-21*, de 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 9.^a del mundo. 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 ocupa la 9.^a posición entre las principales áreas urbanas del mundo en captación de proyectos de inversión extranjera en 2020, y destaca como 2.^a ciudad en proyectos de centros de investigación, según *Global Cities Investment Monitor 2021*, de KPMG. Por otra parte, es la 2.^a ciudad del sur de Europa con mejores perspectivas de futuro en el periodo 2020-2021, la 10.^a ciudad de Europa con mayor potencial económico y la 3.^a en conectividad entre las grandes ciudades europeas, según el informe *fDI's European Cities and Regions of the Future 2020/21*.

El 2021 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 la 11.^a ciudad

más segura del mundo según el informe *Safe Cities Index 2021* –elaborado por The Economist–, y gana 15 posiciones con respecto a la edición anterior. La Ciudad Condal también destaca como referente internacional en el campo del deporte, y logra la cuarta posición en el *Ranking of Sports Cities 2021*, elaborado por Burson Cohn & Wolfe, donde se sitúa por primera vez entre el top 5 de las 50 ciudades evaluadas. Asimismo, la ciudad es un referente por su vitalidad cultural y creativa, donde mantiene la 9.^a posición de Europa según los resultados de *The Cultural and Creative Cities Monitor 2020*. Barcelona gana 10 posiciones en la clasificación *Cities for the Best Work-Life Balance 2021*, elaborada por Kisi, donde se evalúa la conciliación de la vida laboral y personal, y alcanza la 25.^a posición entre las cincuenta ciudades del mundo comparadas. En el ámbito de la cohesión social en 2020, la pandemia de la COVID-19 ha tenido un impacto adverso generalizado. En Cataluña, la tasa de riesgo de pobreza o exclusión social aumenta y se sitúa en el 22,8 %, ligeramente por encima de la de la Unión Europea, que también se incrementa con respecto al año anterior. Con respecto a la sostenibilidad, Barcelona se sitúa como la 14.^a ciudad más sostenible de Europa en el 2021, según *Schroders European Sustainable Cities Index*, una clasificación de 59 ciudades que realiza el seguimiento de 13 políticas medioambientales para monitorizar la aplicación del objetivo de desarrollo sostenible número 11 (ciudades y comunidades sostenibles) en las urbes del continente. En cuanto a la clasificación de movilidad urbana sostenible, Barcelona se sitúa como la 17.^a ciudad del mundo, según el informe *Urban Mobility Readiness Index 2021*.

Con respecto al **mercado laboral**, los indicadores macroeconómicos del 2021 ponen de manifiesto una fuerte recuperación del mercado de trabajo después del impacto de la crisis económica derivada de la pandemia. Sin embargo, los indicadores laborales disponibles a nivel regional y presentados en este capítulo corresponden al año 2020. En este contexto, la tasa de empleo de Cataluña se sitúa en un 65,8 % –por debajo de la media europea– y la tasa de paro (12,6 %) supera claramente la de la UE (7,1 %), después de que estos indicadores muestren el primer descenso e incremento interanuales, respectivamente, desde el 2013. Además, Cataluña registra una tasa de empleo a tiempo parcial del 13,6 % en 2020, lo que la sitúa 4,5 puntos por debajo de la media de la UE (18,2 %). El incremento de la tasa de empleo a tiempo parcial a partir de la crisis iniciada en el 2008 ha sido una tendencia generalizada en Europa, en un contexto internacional en el que adquieren especial relevancia sus impactos en la calidad del empleo, lo que se ha acentuado con la crisis de la COVID-19. 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 2021, según el *Financial Times*. Igualmente, la ciudad destaca por disponer de una masa crítica importante de capital humano cualificado: en el 2020 el 47,5 % de la población trabajadora de Cataluña tenía estudios universitarios, según Eurostat. Asimismo, según el informe *Decoding Global Talent 2020*, de The Boston Consulting Group, Barcelona es la 9.^a ciudad del mundo más atractiva para trabajar en el extranjero.

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 algunas 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 gracias al impulso de la digitalización en sectores clave de la economía. Barcelona se ha mantenido como el quinto *hub* de *start-ups* de Europa el año 2020, según la clasificación de EU-Startups, y es el 7.º *hub* en inversión tecnológica recibida, según el informe *The State of European Tech 2021*, de la consultora Atomico, y gana nueve posiciones con respecto a la edición anterior gracias a que el ecosistema emprendedor de la ciudad ha cuadruplicado la inversión captada. Asimismo, según el *Startup Heatmap Europe Report 2021*, Barcelona se mantiene, por cuarto año consecutivo, como la 3.ª ciudad preferida entre más de 100 ciudades europeas para establecer una *Start-up*. Asimismo, la capital catalana gana una posición y entra dentro del top 5 de ecosistemas emergentes del mundo, situándose 2.ª de Europa, según *The Global Startup Ecosystem Report 2021*, de Startup Genome. Sin embargo, en el ámbito tecnológico, según la *Startup-Blink Ecosystem Ranking*, Barcelona desciende diez posiciones hasta la 37.ª en la clasificación mundial, pero se sitúa como la 1.ª en España y la 6.ª en el oeste de Europa. Estos resultados se refuerzan con un tejido laboral que destaca en sectores de alto valor añadido y con la calidad de la investigación científica. Según Eurostat, en el 2020 Cataluña se sitúa como la 8.ª región de Europa en cuanto al empleo en servicios intensivos en conocimiento y tecnología puntera, y como la 5.ª región donde más personas con estudios superiores trabajan en el ámbito de la ciencia y la tecnología, con 931.000 personas ocupadas en este ámbito. Asimismo, Cataluña es la 6.ª región europea en población ocupada en manufacturas de intensidad tecnológica alta y media-alta, y cabe destacar que el empleo femenino en estas actividades ya representa casi un tercio del total. En el ámbito científico, según la *Knowledge Cities Ranking 2020*, elaborado por el Centro de Política de Suelo y Valoraciones de la UPC, la Ciudad Condal incrementa el número de publicaciones en un 4,9 % respecto al año 2019, lo que le permite mantener la 5.ª plaza en la clasificación europea, y escalar tres posiciones en el ranking mundial hasta alcanzar la 20.ª posición.

En 2020, la irrupción de la COVID-19 ha tenido un fuerte impacto sobre la actividad del **sector turístico**. En este contexto de fuerte incertidumbre y caída de la actividad turística, la ciudad de Barcelona desciende algunas posiciones como destino del turismo internacional. Cabe mencionar la excepcionalidad de este año en la comparativa por países, ya que las diferentes restricciones impuestas han jugado un papel en contra o a favor en los posicionamientos de las ciudades. Así, según el *European Cities Marketing Benchmarking Report 2020*, Barcelona desciende siete posiciones hasta la 14.ª ciudad europea con más pernoctaciones de turistas el año 2020, y tres posiciones, situándose la 8.ª, si la medida son las pernoctaciones de turistas internacionales. El informe *Top Cities Destination Ranking 2019-2020*, de Euromonitor International, sitúa a Barcelona como la cuarta ciudad europea según visitantes internacionales en 2020. En un futuro mundo pospandémico más globalizado y digitalizado, la

marca ciudad adquirirá mucha importancia, y precisamente en este aspecto el *Saffron City Brand Barometer 2020* sitúa a Barcelona como la 7.ª ciudad del mundo con mejor marca según una clasificación que tiene en cuenta los monumentos, el clima y la seguridad, entre otros factores que decantan a los turistas a visitar una u otra ciudad. En el ámbito de las principales infraestructuras de acceso a la ciudad, por una parte, en 2020 el aeropuerto Josep Tarradellas Barcelona-El Prat se mantuvo en el *top ten* europeo en cuanto a personas pasajeras. Por otra parte, en un año excepcional por la prácticamente inactividad del tráfico de cruceros, el puerto de Barcelona cede su liderazgo europeo, condición que ha sustentado durante 19 años consecutivos, y desciende hasta la 4.ª posición.

En este último año marcado por la COVID-19 y en un contexto de fuerte incremento de precios a nivel global, los principales indicadores de **precios y costes** mantienen la ciudad en una posición competitiva. Con una inflación todavía limitada a ciertos productos, los diferentes subsectores del mercado inmobiliario –vivienda, alquiler de oficinas y suelo logístico– muestran una evolución estable o bajista de los precios en 2021 en comparación con 2020, según el informe de Cushman & Wakefield Research. Con respecto al coste de la vida, según Mercer Human Resource Consulting, este indicador vuelve a evolucionar al alza en 2021, después de caer en 2019 y 2020. En este caso, el rebote se ha producido por la reanudación de la actividad tras el parón en 2020 y porque, en parte, ha recogido los aumentos de los precios en el mercado eléctrico. No obstante, Barcelona se ha mantenido en la franja media de las diferentes clasificaciones, lo que la posiciona como una ciudad competitiva frente a otras urbes europeas similares. En relación con la fiscalidad, igual que se ha constatado en ediciones anteriores, España se mantiene en torno a la media de la Unión Europea con respecto a los tipos impositivos. El tipo del impuesto de sociedades es del 25 %, cifra que no ha variado en los últimos cinco años. En cuanto a las cotizaciones sociales, la diferencia entre el tipo que paga el trabajador (de los más reducidos del entorno) y el que paga la empresa (de los más elevados) es significativa. No obstante, 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 decimoprimer 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 2021 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 a lo largo del 2021 una recuperación gradual de la economía a medida que se iban relajando las restricciones para controlar la pandemia de la COVID-19. La marcha de los negocios mejora notablemente trimestre tras trimestre, lo que se ha traducido en una rápida recuperación del mercado laboral que se sitúa cerca de la estabilización tan pronto como se aproxima el cierre del año. Sin embargo, los precios de venta registran los saldos más positivos desde el 2009, debido a la escalada de la inflación de las materias primas y la energía.

Síntesis de resultados

	 Competitividad global	 Ciudades tecnológicas del futuro	 Proyectos de inversión extranjera	 Tasa de actividad emprendedora ^{1,3}	 Ciudades atractivas para visitantes y emprendedores	 Organización de congresos internacionales	 Ciudades seguras	 Ciudad del deporte	 Equilibrio trabajo-vida personal
	2021	2021	2020	2020	2021	2019	2021	2021	2021
1	Londres	Londres	Londres	Brasil	Londres	París	Copenhague	Nueva York	Helsinki
2	Nueva York	París	París	Canadá	París	Lisboa	Toronto	Londres	Oslo
3	Tokio	Dublín	Singapur	Estados Unidos	Nueva York	Berlín	Singapur	Los Ángeles	Zúrich
4	París	Berlín	Düsseldorf	Eslovaquia	Moscú	Barcelona	Sydney	Barcelona	Estocolmo
5	Singapur	Ámsterdam	Dubai	Países Bajos	Dubai	Madrid	Tokio	París	Copenhague
6	Ámsterdam	Madrid	Berlín	Suiza	Tokio	Viena	Ámsterdam	Lausana	Ottawa
7	Berlín	Barcelona	Ámsterdam	Grecia	Singapur	Singapur	Wellington	Manchester	Múnich
8	Seúl	Múnich	Nueva York	Israel	Los Angeles	Londres	Hong Kong	Múnich	Vancouver
9	Madrid	Estocolmo	Barcelona	Taiwán	Barcelona	Praga	Melbourne	Tokio	Ámsterdam
10	Shanghái	Bucarest	Toronto	Reino Unido	Madrid	Tokio	Estocolmo	Madrid	Sydney
11	Melbourne	Belfast	Tokio	Suecia	Roma		Barcelona	Melbourne	Hamburgo
12	Sydney	Helsinki	Madrid	Marruecos	Doha		Nueva York	Berlín	Viena
13	Hong Kong	Zúrich	Shanghái	Barcelona	Chicago		Fráncfort		Calgary
14	...	Moscú	Dublín	Eslovenia	Abu Dhabi		Washington,DC		...
15	18 Barcelona	Fráncfort	Múnich	España	San Francisco		Londres		25 Barcelona

¹El ranking hace referencia a una muestra seleccionada. ²El ranking hace referencia a regiones o provincias. ³El ranking hace referencia a países. ⁴Ranking de menor a mayor valor.

 Tasa de riesgo de pobreza o exclusión social ^{1,2,4}	 Ciudades creativas y culturales	 Sostenibilidad en ciudades	 Movilidad urbana sostenible	 Ciudades atractivas para el talento	 Tasa de empleo ^{1,2}	 Tasa de empleo a tiempo parcial ^{1,2}	 Tasa de paro ^{1,2,4}	 Personas trabajadoras con estudios universitarios ^{1,2}
2020	2019	2021	2021	2020	2020	2020	2020	2020
Bratislava	París	Ámsterdam	Oslo	Londres	Múnich	Ámsterdam	Praga	Bilbao
Praga	Múnich	Londres	Ámsterdam	Ámsterdam	Stuttgart	Rotterdam	Múnich	Bruselas
Helsinki	Londres	París	Helsinki	Dubai	Estocolmo	Viena	Budapest	París
Bucarest	Milán	Copenhague	Hong Kong	Berlín	Ámsterdam	Fráncfort	Stuttgart	Oslo
Estocolmo	Berlín	Oslo	Estocolmo	Abu Dhabi	Praga	Berlín	Ámsterdam	Dublín
Lisboa	Viena	Estocolmo	Singapur	Tokio	Rotterdam	Múnich	Fráncfort	Madrid
Múnich	Budapest	Berlín	Múnich	Singapur	Oslo	Stuttgart	Rotterdam	Helsinki
Oslo	Praga	Glasgow	Tokio	Nueva York	Copenhague	Copenhague	Bucarest	Estocolmo
Milán	Barcelona	Hamburgo	Berlín	Barcelona	Fráncfort	Montpellier	Hamburgo	Budapest
Copenhague	Hamburgo	Birmingham	Pekín	Sydney	Budapest	Oslo	Düsseldorf	Copenhague
Ámsterdam	Madrid	Viena	Londres	París	Helsinki	Bruselas	Dublín	Vilna
Varsovia	Varsovia	Helsinki	Zúrich	Los Ángeles	Berlín	Lyon	Copenhague	Ámsterdam
Dublín	Colonia	Liverpool	Shanghái	Melbourne	Sofía	Estocolmo	Berlín	Barcelona
---	Roma	Barcelona	---	Toronto	---	---	---	Viena
Barcelona	Lyon	Madrid	17 Barcelona	Seúl	Barcelona	Barcelona	Barcelona	Bucarest

¹ El ranking hace referencia a una muestra seleccionada. ² El ranking hace referencia a regiones o provincias. ³ El ranking hace referencia a países. ⁴ Ranking de menor a mayor valor.

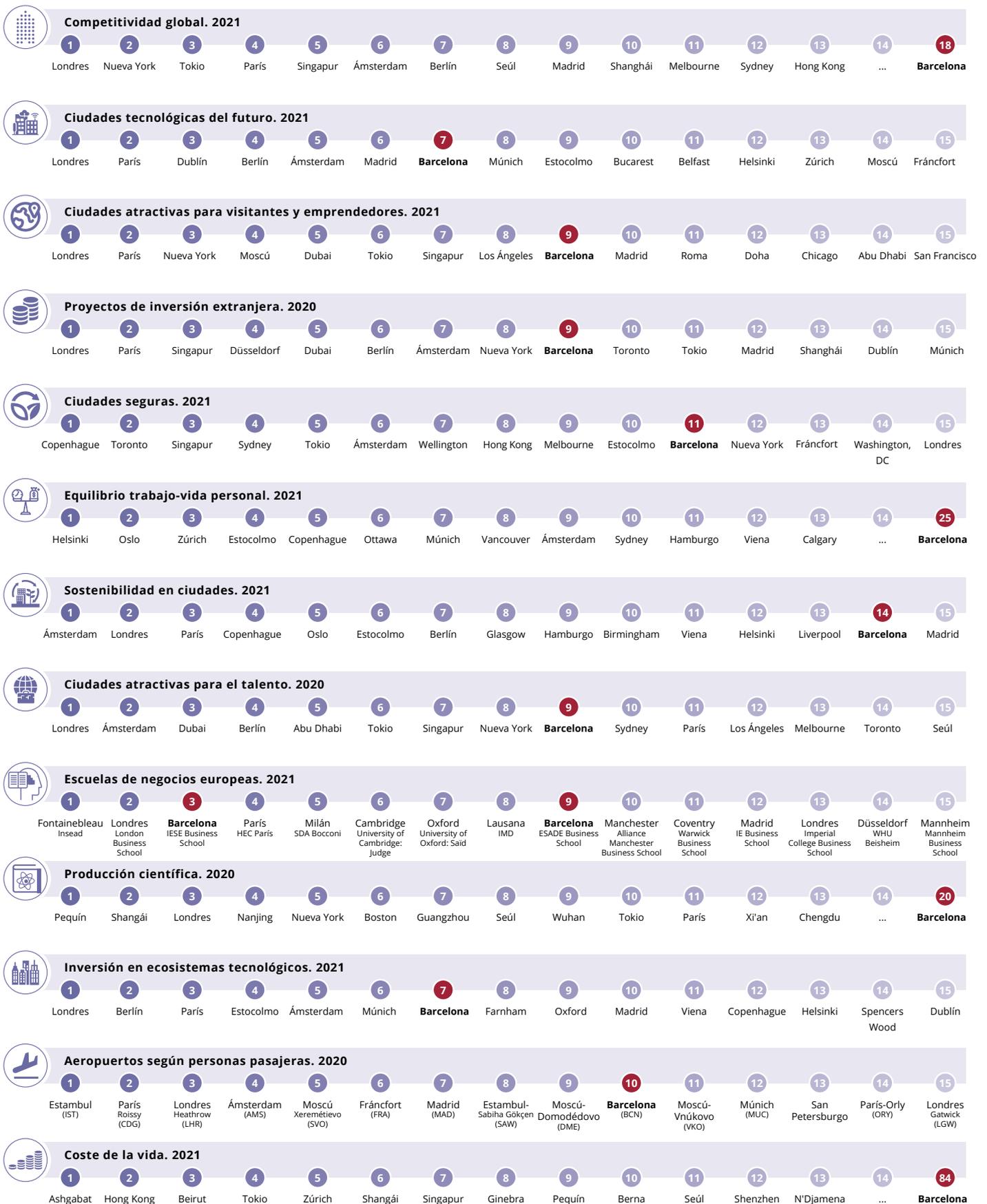
	 Escuelas de negocios	 Inversión en ecosistemas tecnológicos	 Ciudades preferidas para ubicar una nueva start-up	 Start-up hubs	 Producción científica	 Población ocupada en manufacturas de intensidad tecnológica alta y media-alta ²	 Personas trabajadoras en ciencia y tecnología ²	 Aeropuertos según personas pasajeras
	2021	2021	2020	2020	2020	2020	2020	2020
1	Fontainebleau Insead	Londres	Berlín	Londres	Pekín	Stuttgart	París	Estambul (IST)
2	Londres London Business School	Berlín	Londres	Berlín	Shanghái	Milán	Londres	París-Roissy (CDG)
3	Barcelona IESE Business School	París	Barcelona	París	Londres	Múnich	Madrid	Londres Heathrow (LHR)
4	París HEC París	Estocolmo	Ámsterdam	Ámsterdam	Nanjing	Estambul	Estambul	Ámsterdam (AMS)
5	Milán SDA Bocconi	Ámsterdam	Múnich	Barcelona	Nueva York	Bolonia	Barcelona	Moscú Xeremétievo (SVO)
6	Cambridge University of Cambridge: Judge	Múnich	Lisboa	Múnich	Boston	Barcelona	Lyon	Fráncfort (FRA)
7	Oxford University of Oxford: Saïd	Barcelona	París	Madrid	Guangzhou	Turín	Milán	Madrid (MAD)
8	Lausana IMD	Farnham	Zúrich	Estocolmo	Seúl	Karlsruhe	Sevilla	Estambul-Sabiha Gökçen (SAW)
9	Barcelona ESADE Business School	Oxford	Tallinn	Dublín	Wuhan	Tübingen	Múnich	Moscú Domoédovo (DME)
10	Manchester Alliance Manchester Business School	Madrid	Estocolmo	Milán	Tokio	Venecia	Varsovia	Barcelona (BCN)
11	Coventry Warwick Business School	Viena		Copenhague	París	Fráncfort	Rotterdam	Moscú Vnúkovo (VKO)
12	Madrid IE Business School	Copenhague		Tallinn	Xi'an	París	Berlín	Múnich (MUC)
13	Londres Imperial College Business School	Helsinki		Zúrich	Chengdu	Bursa,Eskişehir Bilecik	Roma	San Petersburgo
14	Düsseldorf WHU Beisheim	Spencers Wood		Helsinki	---	Düsseldorf	Ámsterdam	París-Orly (ORY)
15	Mannheim Mannheim Business School	Dublín		Hamburgo	20 Barcelona	Katowice	Marsella	Londres-Gatwick (LGW)

¹ El ranking hace referencia a una muestra seleccionada. ² El ranking hace referencia a regiones o provincias. ³ El ranking hace referencia a países. ⁴ Ranking de menor a mayor valor.

 Turistas internacionales	 Cruceristas en Europa	 Coste de la vida	 Impuesto de Sociedades^{1,3}	 Precio de alquiler de oficinas	 Precio alquiler locales comerciales	 Precio de alquiler de suelo logístico	 Precio de alquiler de la vivienda
2020	2020	2021	2021	2021	2021	2021	2021
Londres	Tenerife	Ashgabat	Alemania	Londres (WE)	Londres New Bond Street	Londres (Heathrow)	Londres
París	Civitavecchia	Hong Kong	India	París (CBD)	París Avenue des Champs-Élysées	Zúrich	Ginebra
Estambul	Génova	Beirut	Sudáfrica	Londres (City)	Milán Via Montenapoleone	Ginebra	Zug
Barcelona	Barcelona	Tokio	Francia	Ginebra	Roma Via Condotti	Oslo	Zúrich
Ámsterdam	Islas Baleares	Zúrich	Argentina	Estocolmo	Zúrich Bahnhofstrasse	Hélsinki	Haarlem
Praga	Puertos Madeira	Shanghai	Austria	Zúrich	Viena Kohlmarkt	Dublín	Dublín
Viena	Marsella	Singapur	Bélgica	Dublín	Dublín Grafton Street	Luxemburgo	Luxemburgo
Roma	Palermo	Ginebra	España	Luxemburgo	Múnich Kaufinger/Neuhauser	Bristol	Ámsterdam
Antalya	Valletta	Pekín	Países Bajos	Milán	Ginebra Rue de Rhone	Manchester	Saint Helier
Milán	La Spezia, Marina di Carrara	Berna	China	Fráncfort	Berlín Tautentzienstrasse	Múnich	Estocolmo
---	Lisboa	Seúl	Luxemburg	Moscú	Fráncfort Zeil	Ámsterdam (Schipol)	Copenhague
---	Cádiz	Shenzhen	Grecia	París (La Défense)	Hamburgo Spitalerstraße	Birmingham	Oslo
---	Nápoles	N'Djamena	Italia	Múnich	Düsseldorf Königsallee	Estocolmo (Sur)	Guildford
---	Valencia	---	Israel	---	---	Leeds	---
---	Azores	84 Barcelona	Dinamarca	Barcelona	Barcelona Portal de l'Àngel	Barcelona	58 Barcelona

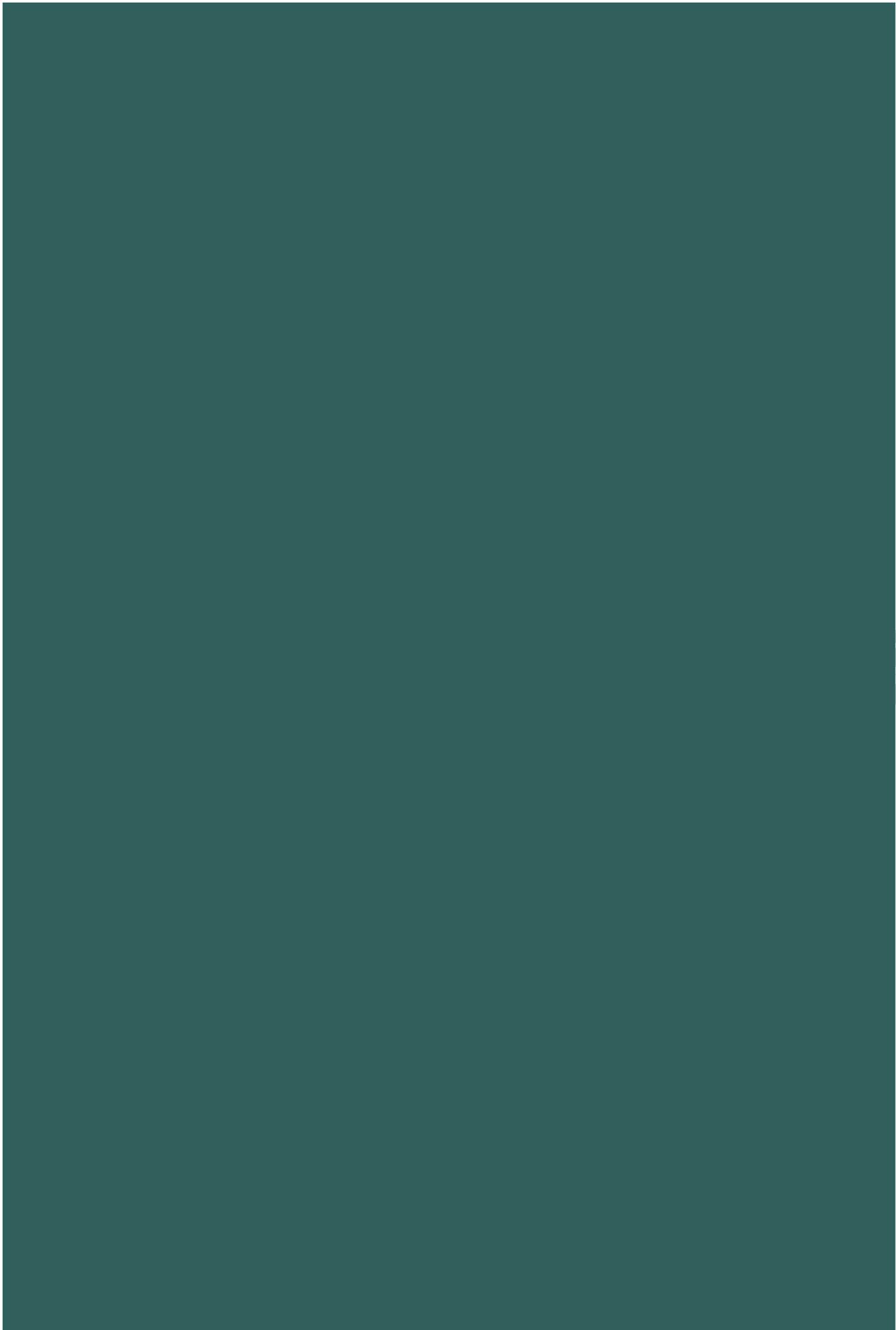
¹ El ranking hace referencia a una muestra seleccionada. ² El ranking hace referencia a regiones o provincias. ³ El ranking hace referencia a países. ⁴ Ranking de menor a mayor valor.

Posicionamiento de Barcelona en rankings internacionales de ciudades





MONOGRÁFICO





Clima empresarial en el Área Metropolitana de Barcelona

Evolución 2021

Resumen ejecutivo



Mejora de la caída de la marcha de los negocios en 2021

La *Encuesta de clima empresarial* para el AMB refleja a lo largo de 2021 una recuperación gradual de la economía a medida que se iban relajando las restricciones para controlar la pandemia de la COVID-19:

- La marcha de los negocios mejora notablemente trimestre tras trimestre, y registra saldos prácticamente estabilizados en el 2T y 3T.
- El mercado laboral mejora significativamente y se sitúa cerca de la estabilización cuando se acerca el cierre del año.
- Sin embargo, los precios de venta registran el saldo más positivo desde 2009, a causa de la escalada de precios de las materias primas y la energía.

La hostelería sigue siendo el sector más afectado por la COVID-19, según los establecimientos empresariales

En un contexto de caídas moderadas, las restricciones han afectado más a los servicios de la restauración:

- A pesar de la mejora, la hostelería sigue registrando los peores resultados sectoriales, 2 de cada 3 establecimientos han afirmado que la marcha de los negocios ha sido desfavorable (por término medio hasta el 3T).
- Aunque el comercio ha sido el segundo sector más afectado, se observa una fuerte desaceleración del descenso de la marcha de los negocios.
- La industria y la construcción se sitúan en la franja media en cuanto a la afectación en la marcha de los negocios, pero registran los resultados más elevados en precios.
- El resto de servicios registra saldos positivos en todas las variables el 3T.



Perspectivas positivas para el cuarto trimestre

Las menores restricciones gracias a la mejora de la situación de la pandemia por el avance de la vacunación en buena parte de la población condicionan unas perspectivas ligeramente positivas. Así, las expectativas de recuperación de la marcha de los negocios son positivas para el 4T de 2021, pero los riesgos vinculados a la escalada de precios de las materias primas y la energía y la falta de aprovisionamientos al alza pueden hacer truncar las perspectivas, sobre todo en la industria, la construcción y el comercio, que presentan las expectativas de precios más elevadas desde 2009.

La construcción es la actividad que registra las expectativas más positivas en cuanto a la marcha de los negocios y el empleo. La industria y el resto de servicios también presentan perspectivas positivas en ambas variables, pero con menos intensidad. La hostelería es el único sector que presenta expectativas negativas en todas las variables de análisis.



La dificultad de financiación y tesorería, el segundo factor que más dificulta la marcha de los negocios

Los factores que limitaron la buena marcha de los negocios en 2020:

- La debilidad de la demanda sigue siendo el factor más mencionado por los establecimientos en el AMB.
- La dificultad de financiación gana bastante peso en el último año por la crisis económica y pasa a ser la segunda limitación de la marcha de los negocios.
- La competencia ha perdido mucha relevancia y pasa a ocupar la tercera posición.

La marcha de los negocios. Evolución y perspectivas

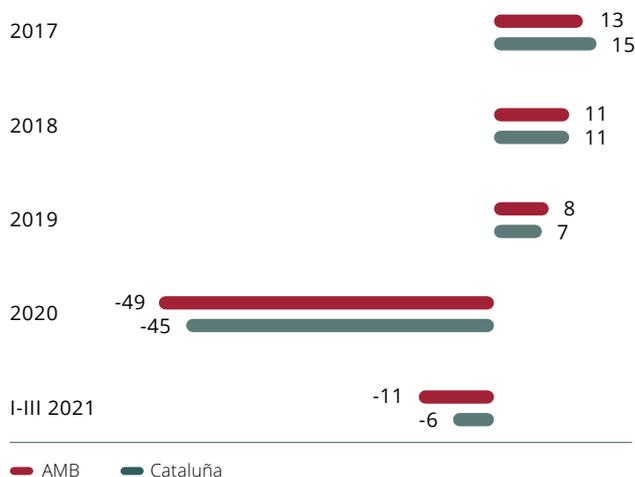
En 2020 la economía catalana sufrió la peor contracción económica de su historia (en tiempo de paz) como consecuencia de la aplicación del estado de alarma (con medidas de confinamiento domiciliario y restricciones de movilidad) para contener la expansión del virus SARS-CoV-2. El PIB de Cataluña cayó un 11,5 % en 2020, la caída más intensa de los principales países europeos y casi el doble de lo que ha retrocedido el conjunto de la zona euro (6,6 %) y también unas décimas más que la media de la economía española (10,8 %). Este impacto más elevado en Cataluña, y especialmente en el AMB, se explica sobre todo por el peso que tiene el sector turístico en la economía catalana, uno de los más damnificados por esta crisis.

Sin embargo, en 2021 se ha producido un proceso de recuperación económica a medida que ha ido mejorando la pandemia y se han relajado las medidas restrictivas. Así, la economía catalana ha entrado en la segunda parte del año con un crecimiento robusto, tanto con respecto a los indicadores de mercado laboral como de creación de empresas, que cada vez se acercan más a niveles precrisis. Según estimaciones de la Cámara de Barcelona, el PIB podría acabar el año 2021 un 3,9 % por debajo del nivel pre-COVID-19 gracias a un crecimiento en torno al 6 % respecto al 2020. Pero, en contraposición a los buenos indicadores de coyuntura, se avistan riesgos cada vez más altos vinculados a la inflación (derivada del aumento de las materias primas y la energía) y la falta de suministros y de profesionales en los sectores de la industria y la construcción, un hecho que puede frenar el ritmo de recuperación previsto para los próximos meses.

Bajo este contexto económico, en 2020 la **marcha de los negocios** ha mostrado una evolución en forma de V asimétrica, con un saldo negativo en el conjunto del año del 49 % en el AMB (-45 % en Cataluña), según datos de la Encuesta de clima empresarial de la Cámara de Barcelona y el Idescat. Las medidas estrictas de confinamiento impactaron en la actividad con una profunda caída histórica de la marcha de los negocios en el 2T y el 3T, que ha sido más intensa en el AMB que en el conjunto de Cataluña por el peso más elevado que tiene el turismo en Barcelona y la fuerte dependencia del exterior. Sin embargo, en 2021 la recuperación progresiva de la actividad económica comporta una mejora sustancial en la marcha de los negocios en el AMB, con saldos prácticamente estables en el 2T y el 3T en el AMB. Asimismo, las perspectivas para el 4T son ligeramente positivas tanto en el AMB como en Cataluña.

Situación de la marcha de los negocios en el conjunto de la economía¹

(saldos², en %)

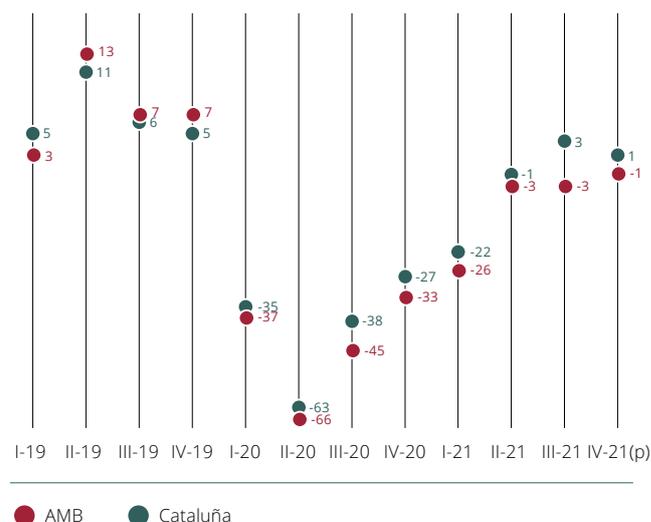


Fuente: Cámara de Comercio de Barcelona e Idescat

- 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.
- 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

Sectores económicos

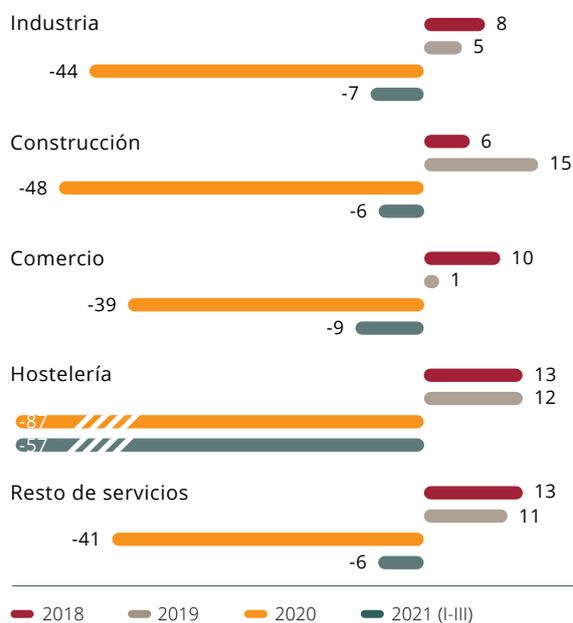
En 2020 la crisis sanitaria y económica ha tenido un impacto diferente entre los grandes sectores económicos. La intensidad de la bajada ha estado vinculada con las medidas de restricciones que se han impuesto en los sectores a lo largo del año. Así, la caída más pronunciada de la marcha de los negocios se ha dado en la hostelería, sector muy perjudicado por el cierre de fronteras y por las restricciones de movilidad. Así, el 87 % de los establecimientos del sector han valorado que la marcha fue desfavorable en el conjunto del año, frente a ninguno que diga lo contrario. Este porcentaje en el 2T se elevó hasta el máximo (100 %). El saldo de la marcha de los negocios (porcentaje de respuestas positivas menos el de las negativas) en el resto de sectores ha oscilado entre el 48 % en la construcción y el 39 % en el comercio.

En cuanto a 2021 (con datos hasta el 3T), la caída de la marcha de los negocios se modera sustancialmente en todos los sectores, sobre todo en la construcción, que registra el saldo sectorial menos negativo, junto con el resto de servicios (-6 % cada uno). A continuación, les siguen la industria (-7 %) y el comercio (-9 %). La hostelería sigue siendo el sector más perjudicado (-57 %), donde dos de cada tres establecimientos empresariales afirman que la marcha de los negocios ha sido desfavorable.

Para el 4T de 2021, las perspectivas son positivas en la construcción, el resto de servicios y la industria. En el comercio son ligeramente negativas, y empeoran respecto al trimestre anterior. Por último, en la hostelería el escenario es todavía pesimista: más

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

(saldos, en %)

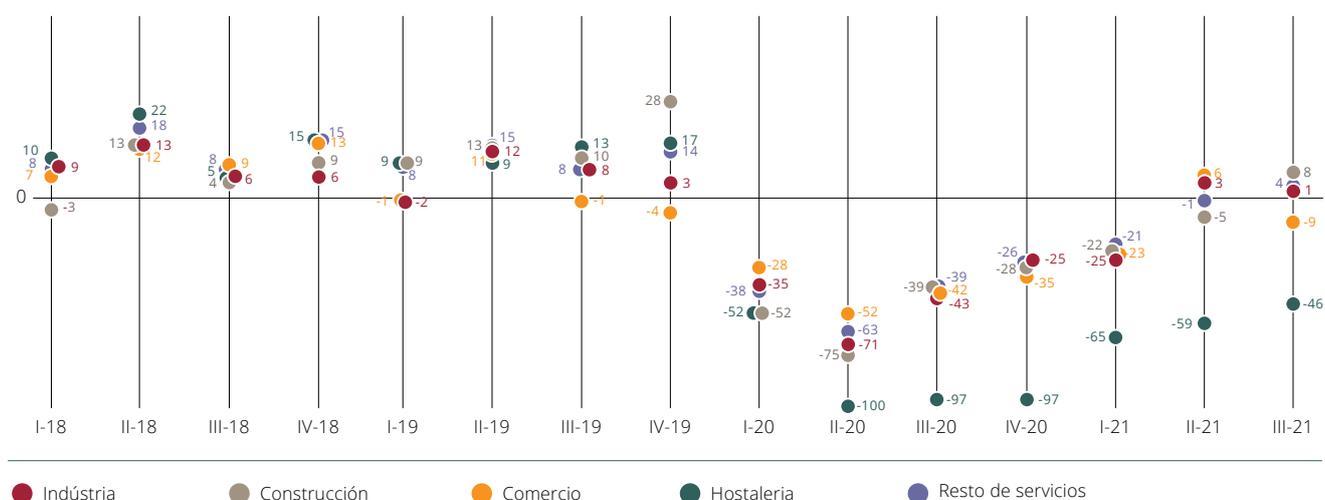


Fuente: Cámara de Comercio de Barcelona e Idescat

de la mitad de los establecimientos opinan que la marcha de los negocios será desfavorable en el 4T. No obstante, hay que tener presente que esta valoración también está influenciada por motivos estacionales.

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

(saldos, en %)



Fuente: Cámara de Comercio de Barcelona e Idescat

Factores que han limitado la buena marcha de los negocios en el 2020

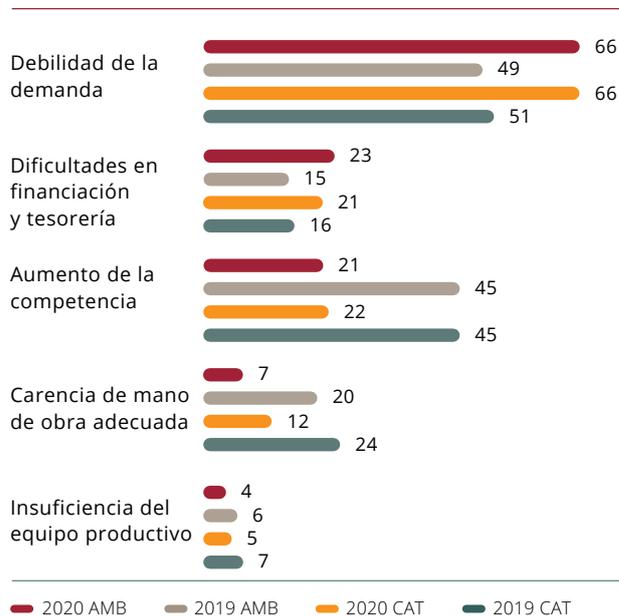
Para el conjunto de la economía metropolitana, la **debilidad de la demanda** fue el factor que más limitó la buena marcha de los negocios en 2020 (último dato disponible, ya que los factores que limitan la buena marcha de los negocios solo se preguntan en la encuesta en el último trimestre del año en referencia al conjunto del año). Este factor ha ido perdiendo peso desde 2012 hasta 2019 gracias a la recuperación económica, pero con la crisis sanitaria ha vuelto a ganar importancia, hasta valores de 2015 (66 %). Asimismo, las dificultades en financiación y tesorería han ganado peso como factor limitador como consecuencia de la crisis económica y los problemas de liquidez que han sufrido muchas empresas (del 15 % en 2019 al 23 % en 2020) y pasa a ser el segundo factor más mencionado por los establecimientos empresariales. A su vez, el aumento de la competencia se sitúa en tercer lugar. El porcentaje de establecimientos que lo menciona se reduce del 45 % en 2019 al 21 % en 2020. Por último, la falta de mano de obra adecuada, que había ganado peso progresivamente desde 2013, cae hasta solo ser mencionado por el 7 % de los establecimientos.

Por **sectores**, la debilidad de la demanda fue, claramente, el principal factor limitador en 2020 en todos los sectores. El porcentaje de establecimientos que mencionó este factor oscila entre el 75 % en la hostelería y el 64 % en la construcción o el resto de servicios. A mucha distancia del primero, el segundo factor más mencionado ha variado según la actividad. Para la hostelería han sido las dificultades financieras (31 % de los establecimientos); para la construcción ha sido la falta de mano de obra adecuada (30 %); para la industria, el aumento de la competencia (21 %), y para el resto de servicios, tanto las dificultades financieras como el aumento de la competencia (ambos con un 21 %).

Si se contextualizan los resultados del AMB con los del conjunto de Cataluña, los establecimientos dieron prioridad a la debilidad de la demanda en primer lugar, seguida del aumento de la competencia, a diferencia del ámbito metropolitano. En el primer caso, el porcentaje aumentó 15 p. p. hasta el 66 %, mientras que en el segundo disminuyó 23 p. p. hasta el 22 % de respuestas. En tercer lugar y a poca distancia de los anteriores, se sitúan las dificultades de financiación (21 %, y con un aumento respecto al año anterior de 5 p. p.). Igual que en el AMB, la falta de mano de obra adecuada fue el cuarto factor, con un porcentaje (12 %) que disminuye 12 p. p. respecto a 2019. Este último factor es el que registra la diferencia más significativa entre ambos territorios, 5 p.p. (12 % en Cataluña y 7 % en el AMB).

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

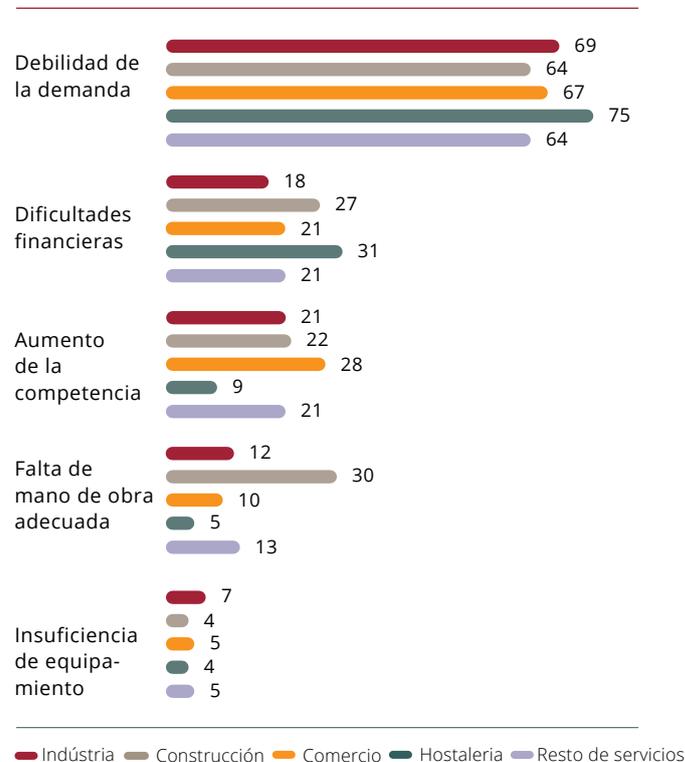
(en %)



Fuente: Cámara de Comercio de Barcelona e Idescat

Factores que limitan la buena marcha de los negocios por sectores en el AMB. Año 2020

(en %)



Fuente: Cámara de Comercio de Barcelona e Idescat

Evolución y perspectivas de las principales variables empresariales

Conjunto del AMB

Los **precios de venta** han aumentado ligeramente en los primeros tres trimestres de 2021, con un saldo que se ha situado en el +3 % de media, según el empresariado. Este resultado agregado esconde el notable ascenso de los precios a partir del 2T, hasta un saldo del 9 % en el 3T, el más elevado desde 2009 (inicio de la serie disponible). Esta evolución de los precios se ha dado como consecuencia del aumento de los precios de la energía y de las materias primas a partir de la segunda mitad del año, que ha afectado sobre todo a los sectores de la industria, la construcción y el comercio.

La reanudación de la actividad casi en su totalidad ha permitido la progresiva recuperación del **empleo** durante 2021, pasando de un saldo del -6 % en el 1T al +6 % en el 3T. De media, el porcentaje de respuestas al alza ha sido del 12 %, frente al 14 % a la baja, diferencia que deja un saldo medio del -2 % –y que llegó al -35 % durante los meses de confinamiento en el 2T de 2020. Para el 4T también se espera un ligero aumento del empleo, con un saldo del +3 %.

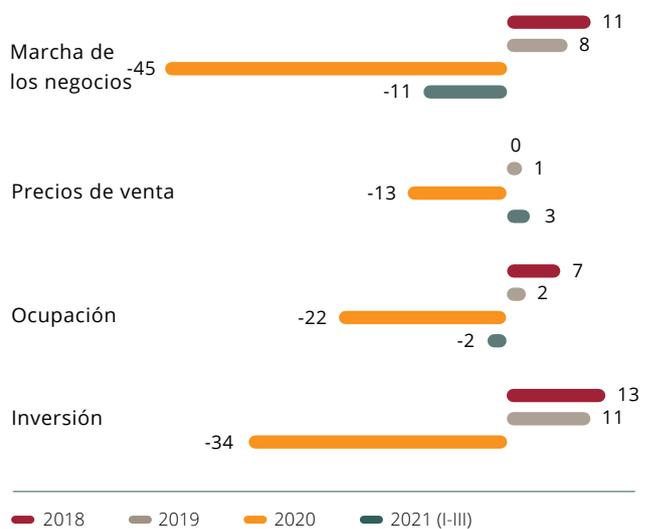
La **inversión** a lo largo de 2020 (último dato disponible, ya que es una variable que solo se pregunta en la encuesta en el último trimestre del año para todo el año) obtiene el saldo más negativo desde 2009 (-34 %), con solo un 10 % de los establecimientos empresariales que consideran que ha aumentado, frente a un 44 % que afirman que ha disminuido. La crisis económica y sanitaria ha provocado esta reducción histórica de la formación bruta de capital en Cataluña (del -12,8 % en 2020).

Resultados sectoriales

Si se hace el análisis de la marcha de los negocios por grandes sectores económicos (hasta el 3T de 2021), todos registran saldos medios negativos en mayor o menor medida por los efectos de la COVID-19, pero ya se registran saldos ligeramente positivos en el empleo en algunos sectores y bastante positivos en relación con los precios de venta. Como se ha adelantado, la hostelería ha sido el sector más afectado, con los saldos significativa-

Evolución anual de las principales variables empresariales en el AMB

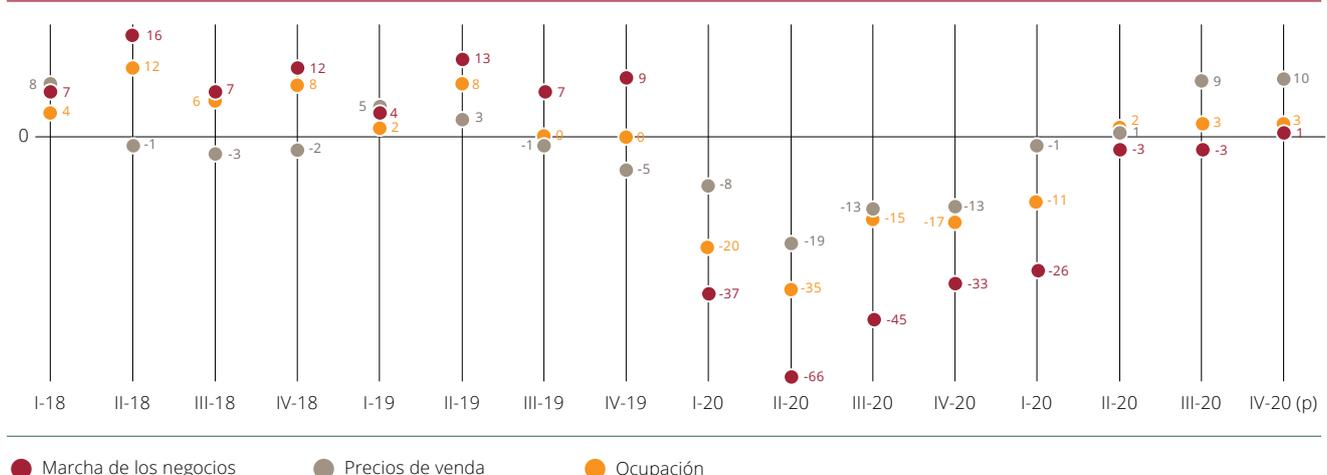
(saldos, en %)



Fuente: Cámara de Comercio de Barcelona e Idescat

Evolución trimestral de las principales variables empresariales en el AMB

(saldos, en %)



Fuente: Cámara de Comercio de Barcelona e Idescat

mente más negativos para todas las variables de análisis, pero mucho menos intensos que en el año anterior. La industria y el comercio serían los siguientes más perjudicados, con caídas moderadas en el empleo, mientras que la construcción y el resto de servicios registran un saldo ligeramente positivo en esta variable.

Industria

En 2021 la COVID-19 ha impactado negativamente en la marcha de los negocios en la **industria**, dejándola en una posición intermedia en relación con el resto de sectores en el área metropolitana, pero mejora sustancialmente respecto al año anterior. Durante estos nueve meses, el porcentaje de establecimientos del sector que ha afirmado que la marcha ha sido favorable ha aumentado considerablemente respecto al año anterior (9 % en 2020 y 22 % por término medio hasta el 3T de 2021), y el que afirma que ha sido desfavorable ha disminuido notablemente (del 53 % al 29 %, respectivamente). Asimismo, el índice de producción industrial hasta septiembre ya se sitúa solo un 2,2 % por debajo del mismo periodo de 2019, tras la bajada de 2020 (-10,1 %).

En cuanto a los **precios de venta**, se incrementan de forma significativa y han registrado el saldo sectorial más positivo y el más elevado del sector desde 2009 (inicio de la serie disponible), a causa del aumento de los precios de la energía y de las materias primas a partir de mediados de año. En el 3T un 24 % de los establecimientos industriales afirman que los precios han aumentado, frente a solo el 2 % que afirman que los precios han disminuido. De cara al 4T de 2021, los establecimientos prevén un aumento de los precios en torno a la misma intensidad que en el trimestre anterior. En coherencia con lo anterior, en Cata-

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

(saldos, en %)



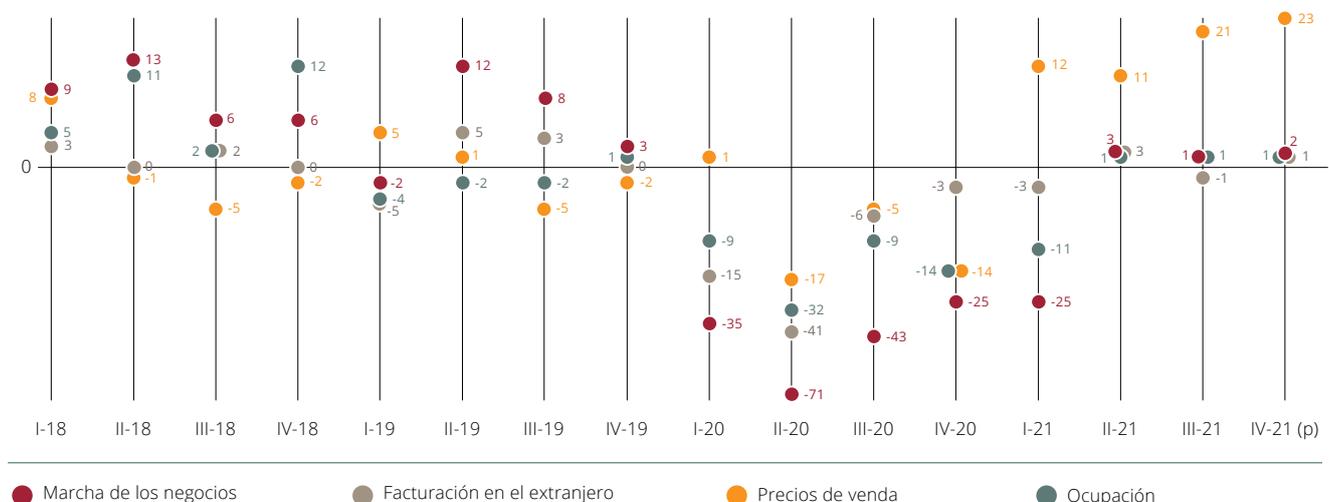
Fuente: Cámara de Comercio de Barcelona e Idescat

uña el índice de precios industriales ha aumentado un 12,8 % anual acumulado hasta septiembre de 2021.

El **empleo**, que ya obtuvo un saldo ligeramente negativo en 2019 por primera vez desde 2015, cae de forma similar en los

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

(saldos, en %)



Fuente: Cámara de Comercio de Barcelona e Idescat

primeros trimestres de 2021 (-3 %), con una mejora de 13 p. p. respecto al año anterior (-16 %). Las **ventas al extranjero** también cayeron drásticamente en el 2T de 2020 con el confinamiento y el cierre de fronteras –se duplicó el volumen de establecimientos que afirmaban que la facturación se había reducido. Sin embargo, a partir de este trimestre se ha observado una notable recuperación, y en 2021 (hasta el 3T) se ha registrado una estabilización del saldo de respuestas con respecto a las exportaciones.

La **inversión**, con datos de 2020, se desaceleró drásticamente, con una reducción de -39 p. p. respecto a 2019, hasta un saldo del -29 %. Sin embargo, este saldo se situaría como el segundo menos negativo en relación con el resto de sectores.

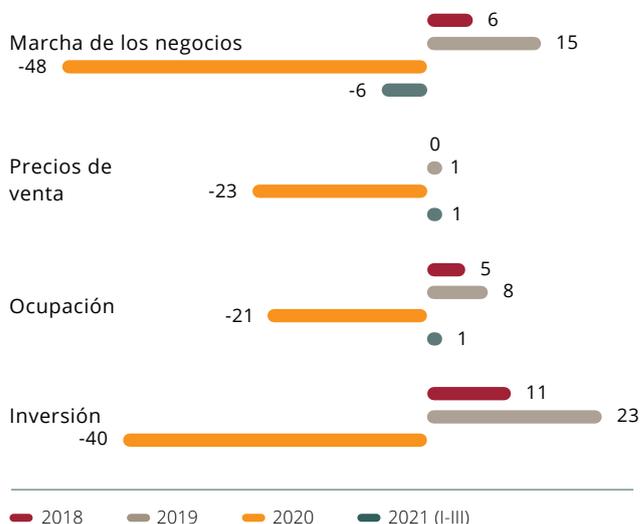
Construcción

Tal y como se ha adelantado, según la encuesta, la construcción ha reanudado la actividad con fuerza en 2021, tras la bajada en 2020 a consecuencia de las restricciones impuestas para hacer frente a la crisis sanitaria. Hasta el 3T de 2021 es el sector que presenta el mejor resultado respecto al empleo y el menos negativo en cuanto a la marcha de los negocios, junto con el resto de servicios. Sin embargo, esta buena evolución se podría ver truncada por el incremento de precios, que está impactando especialmente en el sector durante los últimos trimestres.

En relación con la **marcha de los negocios**, en los primeros tres trimestres del año cierra con un saldo del -6 %, la recuperación sectorial más intensa respecto al año anterior (-42 p. p.) y el mejor resultado, junto con el resto de servicios. Este resultado es

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

(saldos, en %)

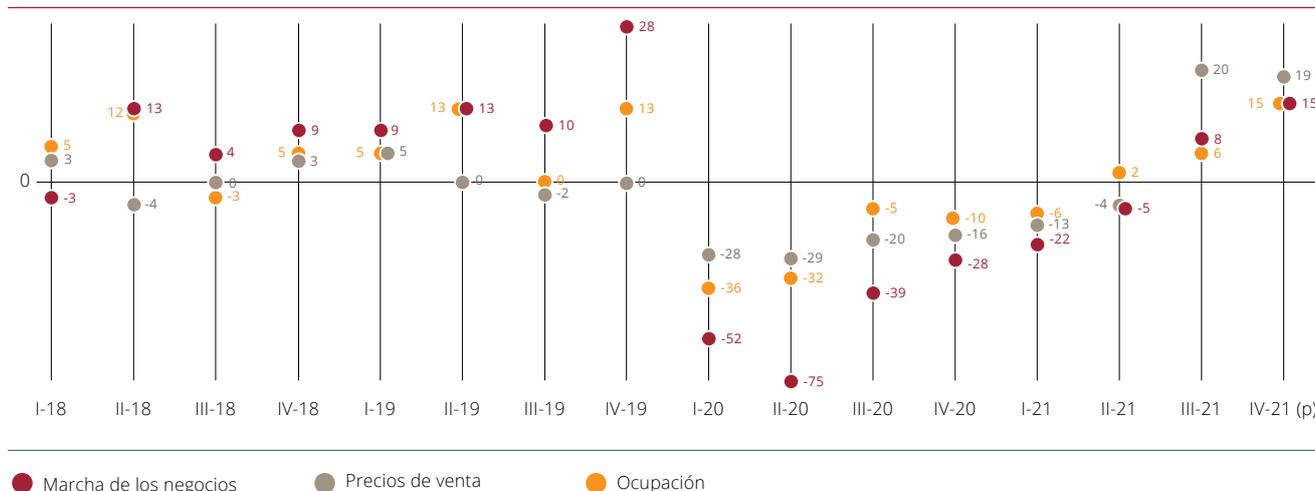


Fuente: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

fruto de un 26,6 % de establecimientos del sector que afirman que la marcha ha sido favorable, frente a un 20,5 % que la consideran desfavorable. Si se analiza la evolución trimestral, se observa que este resultado agregado proviene de un recorrido bastante heterogéneo: un 1T bastante negativo (-22 %), un 2T donde se contrae la caída de forma importante (-5 %) y un 3T en que la marcha de los negocios es positiva (+8 %). Esta evolución está en línea con lo que se ha observado en otros indicadores como el consumo de cemento o viviendas iniciadas, que se acercan cada

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

(saldos, en %)



Fuente: Cámara de Comercio de Barcelona e Idescat

vez más al nivel pre-COVID-19 a medida que avanza el año. Para el 4T de 2020 se espera una aceleración de la recuperación en comparación con el trimestre precedente.

En cuanto a los **precios de venta**, los saldos han sido positivos a partir del 2T, hecho que no se daba desde finales de 2019. El 3T la construcción registra el saldo sectorial más elevado (20 %), fruto de un 28 % de los establecimientos que afirman que han aumentado y un 8 % que consideran que bajarán.

El incremento de los precios de la energía y de las materias primas seguirá impactando con intensidad en este sector. Así, de cara al 4T, el 25 % de los establecimientos pronostican un aumento de los precios (frente a un 19 % que consideran que disminuirán).

El **empleo** en el sector se ha recuperado a partir del 2T (con un saldo del 2 % en el 1T y del 6 % en el 3T), registrando el mejor resultado sectorial en el último trimestre, junto con el resto de servicios. Las perspectivas para el 4T muestran la estabilidad de la recuperación.

Finalmente, en 2020 la **inversión** en la construcción registró el segundo resultado más negativo, solo por detrás de la hostelería. El año cerró con un saldo del -40 % (6 puntos por debajo de la media global). Esta cifra ha sido la más baja desde 2013.

Comercio

El comercio minorista ha sido uno de los sectores más sacudidos durante la crisis de la COVID-19, con una caída del índice de comercio al por menor del 8,2 % en 2020. No obstante, se han potenciado otros canales de venta como el comercio electrónico (con un crecimiento del 36 % en 2020 en España). Los resultados de la Encuesta de clima empresarial de 2021 muestran una recuperación del sector en cuanto al número de trabajadores, pero todavía negativa respecto a la marcha de los negocios. Habrá que esperar a ver si el ahorro de los hogares por precaución o acumulado forzosamente durante el periodo de confinamiento más estricto –que se encuentra en máximos históricos– se traduce en consumo a lo largo de 2022.

La caída de la **marcha de los negocios** en el sector comercial en el AMB se ha desacelerado significativamente en los primeros trimestres del año, con un saldo del -9 % por término medio (30 puntos menos que en el año anterior), fruto de un 22,6 % de respuestas al alza, frente a un 31,3 % de respuestas a la baja. Sin embargo, es el único sector, junto con la hostelería, que todavía se encuentra en terreno negativo.

Para el 4T (que incluye la campaña navideña), los establecimientos comerciales del AMB prevén una situación menos negativa que en el trimestre anterior.

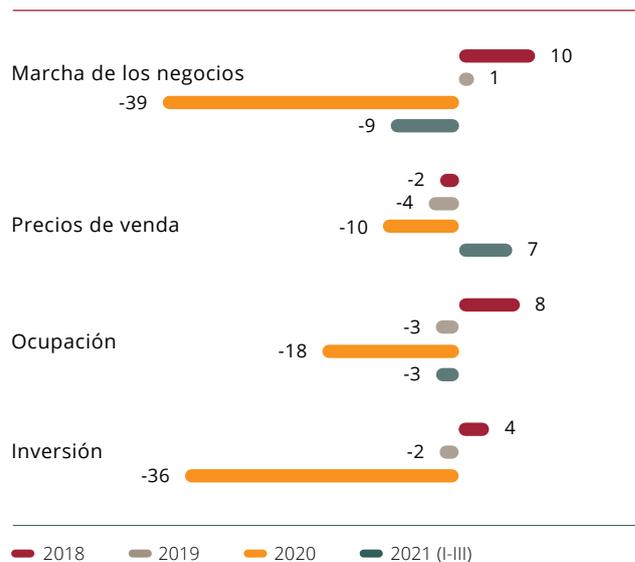
El aumento de **precios de venta** se ha acelerado progresivamente a medida que avanza el año, pero menos que en la industria y la construcción. Así, en el 3T los precios de venta en el comercio registran el mayor incremento de la serie disponible (14 %), con un 19 % de los establecimientos que consideran que los precios han aumentado, frente a un 5 % que afirman que han disminuido.

En cuanto al **empleo**, la pandemia presionó a la baja el saldo negativo, que ya se registró en 2019 hasta el -19 %. A pesar de la puesta en marcha de los ERTE, la caída se ha mantenido hasta el 2T de 2021. Sin embargo, en el 3T se registra un saldo ligeramente positivo debido a que un 13 % de los comerciantes afirman que el empleo ha aumentado, frente a un 10 % que dicen lo contrario. De cara al cuarto trimestre, el saldo positivo se mantiene estable respecto al trimestre anterior.

Por su parte, en 2020 la **inversión** cayó por segundo año consecutivo, pero con más intensidad debido a la crisis sanitaria (-2 % en 2019 y -36 % en 2020). De hecho, en 2019 ya se contrajo, mientras que en el conjunto de la economía crecía con fuerza. En 2020 la caída de la inversión ha estado en línea con la media de la economía del AMB (-34 %).

Evolución anual de las principales variables empresariales al comercio en AMB

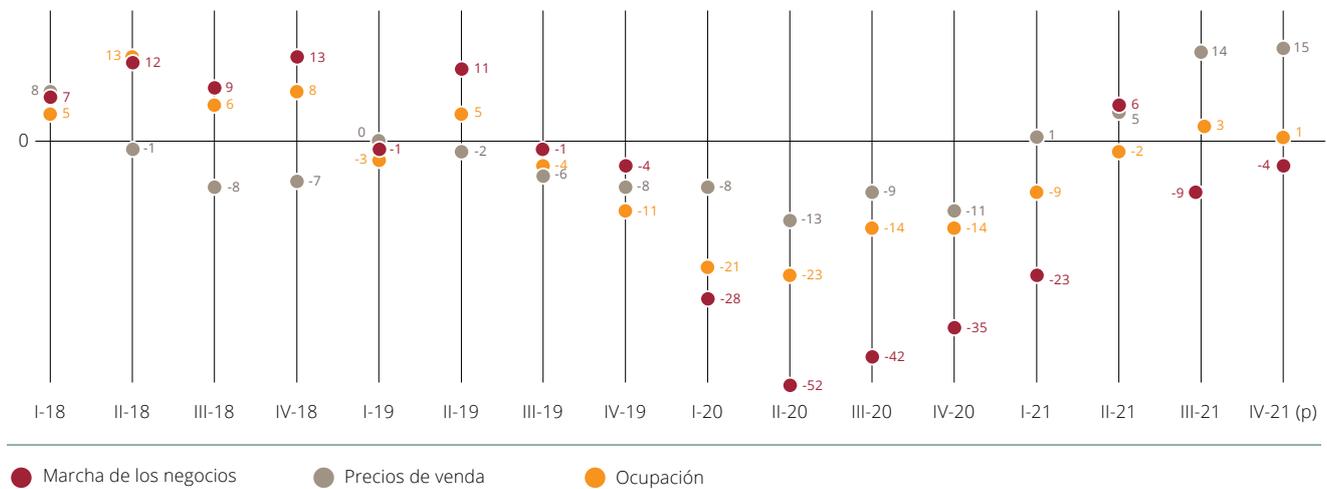
(saldos, en %)



Fuente: Cámara de Comercio de Barcelona e Idescat

Evolución trimestral de las principales variables empresariales al comercio en la AMB

(saldos, en %)



Fuente: Cámara de Comercio de Barcelona e Idescat

Hostelería

La hostelería ha sido de los sectores más afectados por la COVID-19 debido a las medidas de contención y registra los peores resultados en el AMB este 2021 (primeros tres trimestres) para todas las variables de análisis. A pesar de ello, la caída se ha desacelerado notablemente en todas las variables, gracias a los buenos resultados del turismo nacional y a la relajación de las restricciones internacionales para viajar a nuestro país.

Así pues, la **marcha de los negocios** en la hostelería ha sido desfavorable para dos de cada tres empresas en los nueve primeros meses del año (87 % en el conjunto de 2020) y solo favorable para un 9 % (0 % en 2020). A pesar de este resultado agregado del año, en el 3T se ha registrado el saldo menos negativo desde 2020, gracias a los buenos resultados del turismo autóctono en el periodo de vacaciones estivales. De cara al 4T de 2020, las perspectivas de los establecimientos hosteleros siguen siendo negativas y empeoran respecto a los dos trimestres anteriores, fruto de un 11 % que creen que la situación mejorará, frente a un 59 % que afirman que la marcha de los negocios disminuirá.

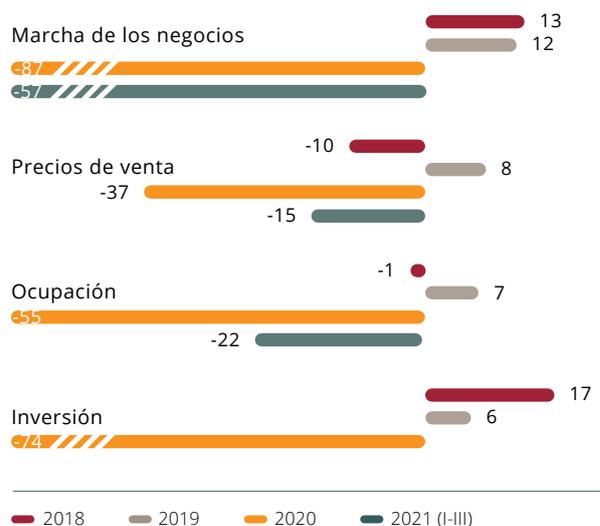
Con respecto a los **precios de venta**, es el único sector que registra una reducción (-15 %), un descenso que se da por octavo trimestre consecutivo y que está precedido de un aumento registrado en 2019 bajo un contexto de crecimiento económico. Sin embargo, cabe destacar que esta caída es menos intensa 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. De cara al 4T, los establecimientos prevén que los precios continuarán en descenso.

En cuanto al número de **personas ocupadas**, el saldo ha sido del -22 % en 2021 (hasta el 3T por término medio), porcentaje que se reduce 33 puntos respecto al año anterior y es muy similar a lo que se observó para el mismo periodo de 2009 (-25 %). En el 3T es el único sector que todavía registra un resul-

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

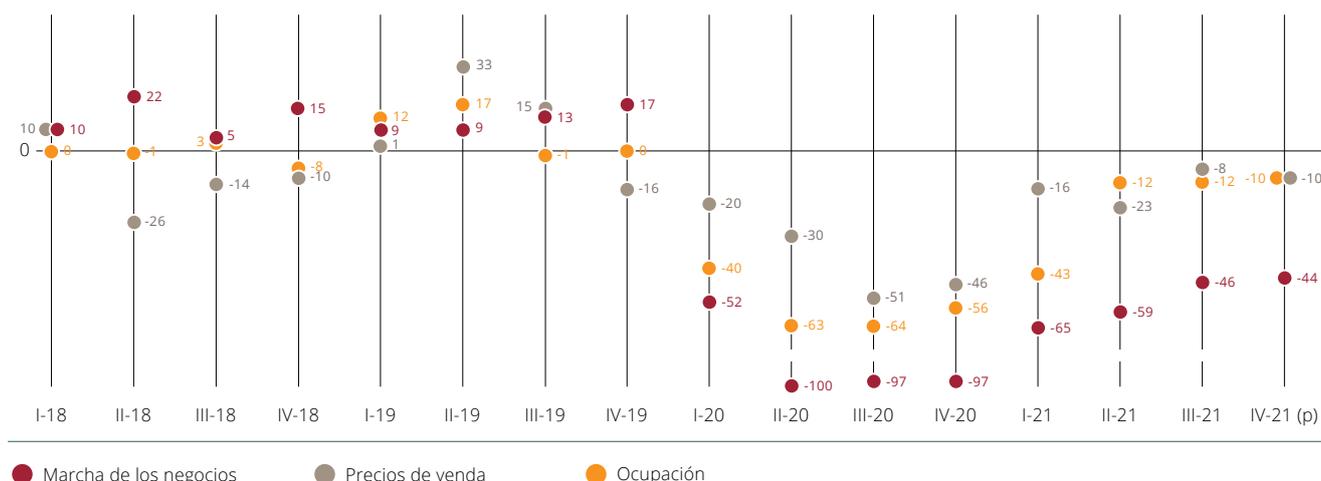
(saldos, en %)



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

tado negativo, -12 % (+3 % por término medio en el conjunto de la economía). 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 2020, la **inversión** en el sector fue muy negativa (-74 %), y más intensa que la registrada en la crisis de 2009 (-18 %). Además, es la reducción más importante de todos los sectores y superior a la registrada por el conjunto de la economía metropolitana en 2020 (-34 %).

Resto de servicios

El sector del resto de los servicios (servicios menos comercio y hostelería) presenta unos niveles de afectación menores 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 los otros sectores, el resto de servicios registra la menor caída en la marcha de los negocios (junto con la construcción) y el mejor resultado positivo en el empleo. Con respecto a los precios de venta, estos se mantienen casi estables, frente a los intensos crecimientos en otros sectores económicos (a excepción de la hostelería).

En cuanto a la **marcha de los negocios**, el saldo es del -6 % hasta el 3T, resultado de un 20 % de los establecimientos del sector que consideran que la marcha ha sido favorable, frente a un 26 % que afirman que ha sido negativa. En el 3T registra ya un saldo ligeramente positivo (4 %), y de cara al 4T los establecimientos prevén que la marcha de los negocios seguirá mejorando y con mayor intensidad que en el trimestre precedente (10 %).

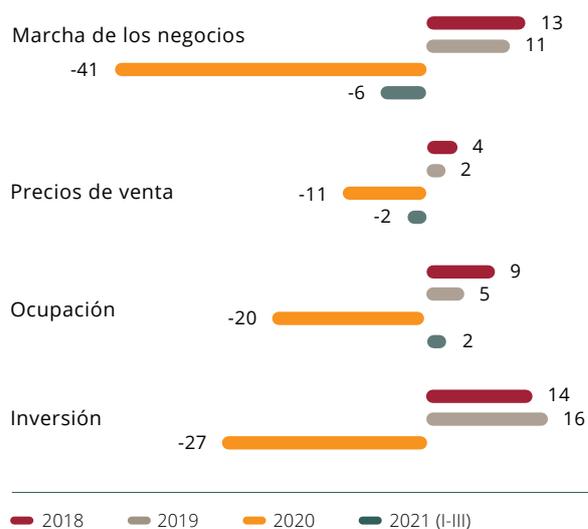
En cuanto a los **precios de venta**, tras la caída en 2020, registran una ligera disminución en el conjunto de los primeros

nueve meses del año (con un saldo del -2 %). Sin embargo, a medida que ha avanzado el año, la caída de los precios de venta se ha desacelerado hasta estabilizarse: del -4 % en el 1T al -1 % en el 2T y al 0 % en el 3T. Para el último trimestre de 2021, se espera que los precios de venta continúen estables.

En el **mercado de trabajo** el resto de servicios presenta un resultado ligeramente positivo y el mejor de todos los sectores (seguido de cerca por la construcción), fruto de la diferencia entre un 15 % de los establecimientos que dicen que ha aumentado el empleo en 2021 y un 12 % que dicen que

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

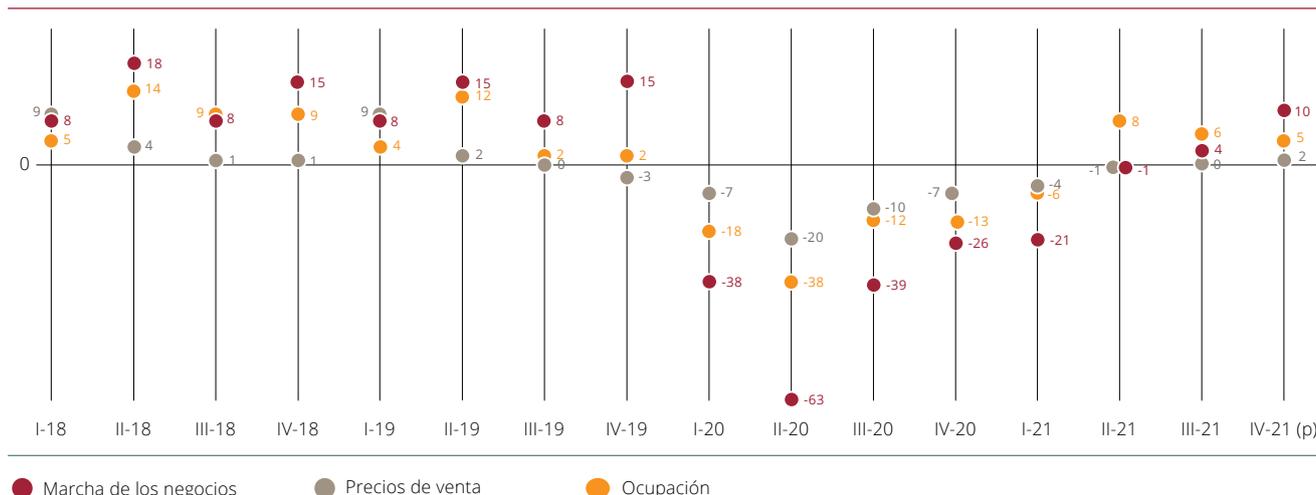
(saldos, en %)



Fuente: Cámara de Comercio de Barcelona e Idescat

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

(saldos, en %)



Fuente: Cámara de Comercio de Barcelona e Idescat

ha disminuido. Para el 4T 2021, los establecimientos esperan un aumento del número de trabajadores, pero en menor medida que en el trimestre anterior.

En último lugar, en 2020 la **inversión**, a pesar de la bajada, registró el mejor saldo de todos los sectores (-27 %), 7 puntos menos que la media (-34 %). Esta evolución fue resultado tanto de una disminución en los establecimientos que afirmaban que había aumentado como de un crecimiento de los que decían que se había reducido. De hecho, este valor fue el más negativo en el sector desde 2009.

Comparación con Cataluña

Con respecto a la evolución de la actividad comparada por territorios, Cataluña presenta resultados ligeramente mejores que el AMB en los primeros trimestres de 2021. La reducción de la marcha de los negocios ha sido más profunda en el ámbito metropolitano; el aumento de precios de venta ha sido más intenso en el AMB, y el empleo ha sido ligera-

mente negativo en el AMB, mientras que en el conjunto de Cataluña ha sido positivo. Hay que tener presente el elevado peso de Barcelona en el AMB, así como la dependencia más elevada de las exportaciones y del turismo internacional, el sector que más ha sufrido las consecuencias de la crisis del coronavirus.

En todos los sectores se ha producido una evolución más negativa de la **marcha de los negocios** en el AMB que en el conjunto de Cataluña, aunque la diferencia negativa más amplia se ha dado en la hostelería. En cuanto a los **precios de venta**, el aumento ha sido muy similar entre territorios en la industria y la construcción y menos elevado en el AMB en el comercio. La reducción de precios ha sido muy moderada y similar en ambos territorios, mientras que en la hostelería la disminución de precios ha sido más pronunciada en el AMB. En último lugar, el **empleo** en Cataluña crece en todos los sectores excepto en la hostelería, mientras que en el AMB solo crece en la construcción y el resto de servicios.

Principales variables empresariales con Cataluña. Año 2021 (Media IT-IIIT)

(saldos, en %)

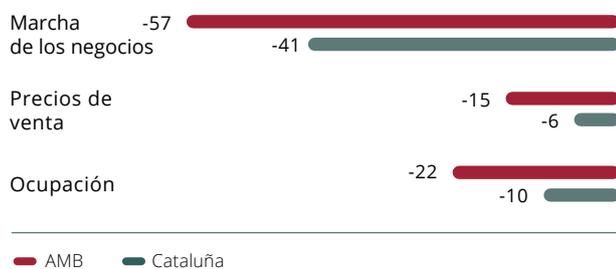
Conjunto de la economía



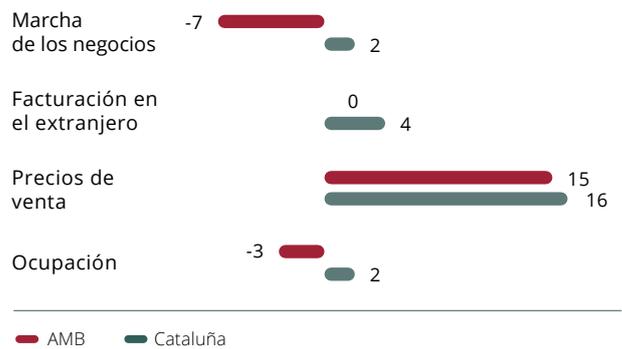
Construcción



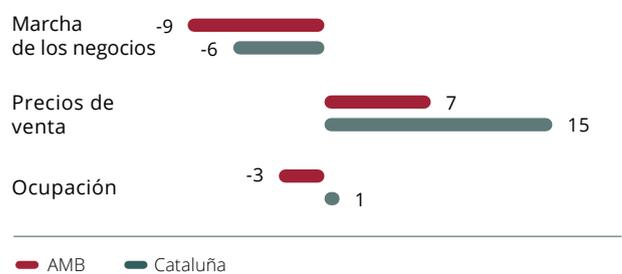
Hostalería



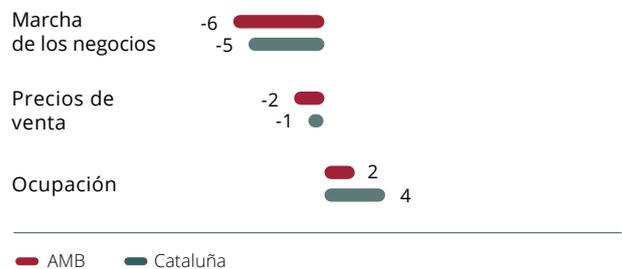
Industria



Comercio



Resto de servicios



Fuente: Cámara de Comercio de Barcelona e Idescat

Anexo metodológico

Sectores de la Encuesta de clima empresarial:

Industria

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

Construcción

Se tiene en cuenta la sección F completa de la CCAE-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 (CCAЕ-2009: 472)
- 02 Comercio minorista de artículos de uso doméstico, culturales y recreativos en establecimientos especializados (CCAЕ: 475 y 476)
- 03 Otro tipo de comercio minorista (CCAЕ-2009: 473, 474, 477, 478, 479)
- 04 Comercio minorista en establecimientos no especializados (CCAЕ-2009: 471)
- 05: Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas (CCAЕ-2009: 45)
- 06: Comercio mayorista e intermediarios de comercio (CCAЕ-2009: 46)

Hostalería

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

Resta de serveis

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

Errores muestrales. AMB 2021*

Sectores	Muestra	Error ³
Industria	168	7,5%
Construcción	86	10,6%
Comercio	209	6,8%
Hostalería	71	11,6%
Resto de servicios	497	4,5%
Total	1.031	3,1%

* Media trimestral del 1T al 3T.

Fuente: Cámara de Comercio de Barcelona e Idescat.

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

