# Barcelona

**EN CIFRAS 2020** 





04

#### Localización privilegiada

05 Población y superficie

05 Población extranjera

06

# Accesible y bien conectada

07 Aeropuerto

07 Puerto

08

#### Motor de una gran área económica diversificada

- 09 Actividad económica
- 10 Especialización productiva
- 10 Inversión extranjera
- 12 Exportaciones

# 13

# Actividad económica diversificada

- 15 Industria manufacturera e industria 4.0
- 16 Sector TIC/ Información y Comunicación
- 16 Economía verde y circular
- 17 Economía social
- 18 Comercio
- 18 Turismo
- 19 Congresos

Ciudad digital, creatividad, investigación e innovación

- 22 Ecosistema innovador
- 23 Industrias creativas

# Polo de generación y atracción de talento

- 25 Puestos de trabajo en Barcelona
- 26 Participación en el mercado de trabajo
- 26 Salarios
- 26 Formación y atracción en el ámbito universitario

#### Ciudad emprendedora con costes competitivos

- 28 Creación de empresas
- 29 Mercado de oficinas y vivienda
- 29 Coste de la vida
- 29 Suelo logístico

# Giudad compacta con cohesión social

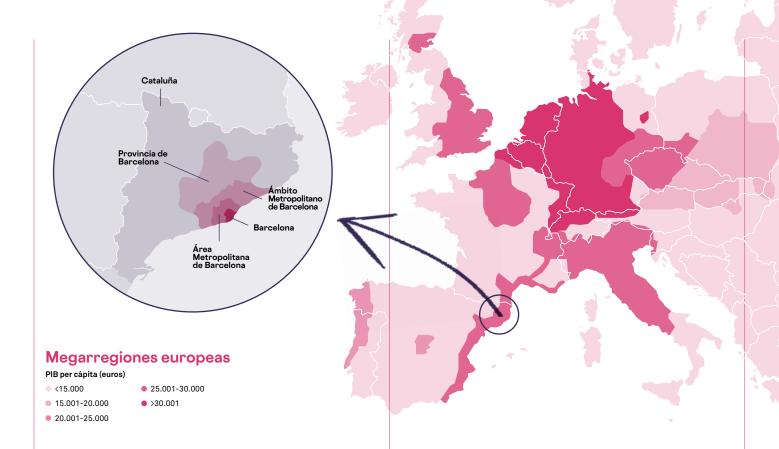
- 31 Renta familiar
- 31 Población extranjera por distritos
- 31 Pobreza y exclusión social

32

# Calidad de vida y sostenibilidad

- 33 Calidad de vida
- 33 Clima
- 33 Energía y medio ambiente
- 34 Movilidad sostenible
- 34 Oferta cultural y educativa

Posicionamiento internacional de ciudad que añade valor



# Localización privilegiada

# Barcelona, núcleo central de una megarregión con 27 millones de habitantes

- Barcelona, capital de Cataluña, tiene más de 1.660.000 habitantes y es el núcleo central de una región metropolitana de cerca de 2.500 km² que se acerca a los 5.000.000 de habitantes y representa el 63,4 % y el 10,3 % de la población catalana y española, respectivamente.
- En relación con las aglomeraciones metropolitanas consolidadas, el volumen de población de la región metropolitana de Barcelona es, aproximadamente, la cuarta parte de la de Nueva York, mientras que es superior al de las áreas de Berlín, Montreal o Estocolmo.
- El espíritu cosmopolita, diverso e intercultural de Barcelona se pone de manifiesto en el hecho de que el 21,7 % de las personas residentes en la ciudad son de origen extranjero —el porcentaje más elevado de la serie histórica—, y que este colectivo supera a las 360.000 personas residentes.

- El desarrollo actual de las regiones metropolitanas desborda su ámbito geográfico y crea la megarregión o aglomeración policéntrica de ciudades como unidad natural de influencia económica en un área geográfica. En el sur de Europa destaca la formada por el corredor Barcelona-Lyon, que engloba 27,3 millones de habitantes y una producción de más de 700.000 millones de euros que le otorgan una masa crítica relevante entre las doce megarregiones europeas.
- Barcelona tiene un acceso fácil a grandes mercados muy dinámicos: el mercado común de la Unión Europea, que da acceso a 510 millones de personas. Además, forma parte del eje del corredor mediterráneo, una red transeuropea para el transporte de bienes con impacto directo en un área de 250 millones de habitantes (el 50 % de la población de la Unión Europea), de manera que la mejora de esta conexión supondrá la oportunidad estratégica de aumentar la cuota de mercado en el tráfico portuario de mercancías provenientes de Asia. Por otra parte, también ofrece el potencial estratégico que suponen las relaciones con los 43 países que forman la Unión Mediterránea —entre los cuales se incluyen los territorios del este de Europa, África y el Oriente Medio.

#### Población y superficie

#### Población y superficie



	POBLACIÓN ENERO 2020 (HAB.)	POBLACIÓN SOBRE TOTAL ESPAÑOL (%)	SUPERFICIE (KM²)	DENSIDAD (HAB./KM²)
Barcelona	1.666.530	3,5 %	102,2	16.154,6
Ámbito metropolitano*	4.895.876	10,3 %	2.464,4	1.986,6
Cataluña	7.727.029	16,3 %	32.108,0	237,3
España	47.329.981	100,0 %	505.968,4	92,8

<sup>\*</sup> Dato del 1 de enero de 2019. Comarcas del Barcelonès, el Baix Llobregat, el Maresme, el Vallès Oriental y el Vallès Occidental.

Fuente: Departamento de Estadística y Difusión de Datos del Ayuntamiento de Barcelona, Idescat, INE.

#### Población en 20 aglomeraciones metropolitanas del mundo 2019





Para Barcelona, dato Idescat 1 de enero de 2019.

Estocolmo

Fuente: Demographia World Urban Areas: 15th Annual Edition. Abril 2019

#### Indicadores demográficos de Barcelona



Estructura de edades 2020

0-14 años: 12,3 % 15-64 años: 66,6 % 65 y más: 21,1 %

Esperanza de vida (2017)

83.9 Hombres: 80,7 Mujeres: 86,7

Tasa de natalidad (2019) 7,7 ‰

34,0 ‰

(Nacimientos por cada 1.000 mujeres entre 15 y 49 años)

Tasa de fecundidad (2018)

Tasa de mortalidad (2019)

Fuente: Departamento de Estadística del Ayuntamiento de Barcelona, Agencia de Salud Pública. Consorcio Sanitario de Barcelona.

10,3% de la población española en la región metropolitana

#### Población extranjera

#### Porcentaje de personas extranjeras sobre la población total





Nota: datos de 1 de enero de cada año.

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

#### Población de nacionalidad extranjera en Barcelona por país de origen 2020



	51 <b>5</b> 116 p	or par	0 00 0.	.90	020		
	0 %	2 %	4 %	6 %	8 %	10 %	12 %
Italia	••••	0000	0000	••••	•••••	••••	11,0 %
Pakistán	••••	0000	0000	6,3	%		
China	••••	••••		6,2 %	%		
Francia	••••	••••	4,8	3 %			
Marruecos	••••	••••	4,3 %	6			
Colombia	••••	••••	4,2 %				
Honduras	••••	••••	3,9 %				
Venezuela	••••	0000	3,6 %				
Perú	••••	••••	3,4 %				
Filipinas	••••	<b>00(</b> 2,	7%				
Argentina	••••	2,5	%				

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

# Accesible y bien conectada bien come pole

# Un gran potencial como polo logístico del Mediterráneo

- En el ámbito de las infraestructuras económicas y de acceso, la ciudad ofrece en un área de menos de 5 kilómetros un aeropuerto internacional, el puerto, la Fira, la Zona Franca y una plataforma logística, un conjunto de un gran potencial como centro logístico del Mediterráneo.
- En el 2019 se alcanza la cifra récord de más de 52,7 millones de pasajeros en el aeropuerto del Prat, hecho que supone un crecimiento del 5,0 % con respecto al año anterior. Con este resultado, la ciudad se sitúa en sexta posición entre los principales aeropuertos europeos —y gana un puesto respecto al año anterior— en el ranking del Airports Council International 2019. El dinamismo del tráfico internacional de pasajeros en El Prat hace que ya suponga cerca de tres cuartas partes (el 73,3 %) del total.
- La actividad portuaria registra 3,3 millones de TEUS y 66 millones de toneladas transportadas en el 2019, que suponen una cierta estabilización (–3,2 % y –0,1 %, respectivamente) en términos interanuales después de la travectoria expansiva de los años anteriores.

Rabat



Petersburgo

#### **Aeropuerto**

#### Aeropuerto de Barcelona



	2018	2019
Personas pasajeras totales	50.172.689	52.686.314
Mercancías (en toneladas)	172.940	177.271

Fuente: Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea (AENA).

#### Principales aeropuertos por volumen de personas pasajeras 2019



volumen de perso	nas	oasa	jeras	201	9		n.n.A
CIUDAD (AEROPUERTO)	0 M	15 M	60 M	45 M	60 M	75 M	90 M
Londres-Heathrow (LHR)						00(8	30.888.63
París Roissy (CDG)						<b>0 ( 7</b> 6	.171.198
Ámsterdam (AMS)						€ 71.7	06.999
Fráncfort (FRA)						70.55	6.072
Madrid (MAD)					<b>6</b> 1	.704.9	93
Barcelona (BCN)	•••	000		000	52.66	3.623	3
Estambul (EST)				000	52.461	.982	
Moscú (SVO)				0 4	9.932.	752	
Múnich (MUC)				47	.942.3	48	
Londres-Gatwick (LGW)				46.	572.59	5	

Fuente: Airports Council International. Airport Traffic Report, 2019 y Comité de Desarrollo de Rutas Aéreas de Barcelona (CDRA).

#### Evolución de las personas pasajeras por origen 2019



NÚMERO DE PERSONAS PASAJERAS 2019	VARIACIÓN INTERANUAL 2018/2019
14.006.067	4,2 %
27.962.043	4,2 %
6.270.578	14,5 %
4.447.626	8,4 %
	14.006.067 27.962.043 6.270.578

Fuente: Aeropuerto de Barcelona y Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea (AENA).

#### Evolución de las personas pasajeras por países 2019



	NÚMERO DE PERSONAS PASAJERAS 2019	VARIACIÓN INTERANUAL 2018/2019
España	14.017.125	4,2 %
Reino Unido	5.142.201	4,8 %
Italia	4.852.490	6,5 %
Francia	3.947.683	3,4 %
Alemania	3.905.670	1,8 %
Estados Unidos	1.763.221	9,8 %
Portugal	1.727.723	13,4 %
Suiza	1.662.163	-0,3 %
Holanda	1.618.657	-4,2 %

Fuente: Aeropuerto de Barcelona y Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea (AENA).

#### **AVE Barcelona-Madrid**

2018 2019

2 horas 30 minutos

Personas pasajeras (millones) 4,3 4,4

Fuente: Renfe.

#### **Puerto**

Duración del trayecto

<b>Tráfico</b> (datos en millones)		
Tráfico (datos en millones)	2018	2019
Mercancías (toneladas)	66,0	65,9
Contenedores (TEU*)	3,4	3,3
Personas pasajeras	4,5	4,6

#### Infraestructuras

Superficie terrestre: Muelles y atracaderos: 1.081 ha 22 km

\* TEU: Mide de capacidad de transporte marítimo equivalente a un contenedor de 20 pies. Fuente: Autoridad Portuaria de Barcelona.

#### Indicadores de cruceros



	2018	2019
Pasajeros/as de cruceros	3.042.217	3.137.918
Embarque	834.986	877.622
Desembarque	832.037	875.600
Tráfico	1.375.194	1.384.696
Escalas de cruceros	830	800

Fuente: Autoridad Portuaria de Barcelona.





# Motor de una gran área económica diversificada

# Barcelona es un motor económico dinámico con estructura diversificada y reconocimiento internacional

- Barcelona sigue trabajando para reforzar su capacidad de atraer empresas, empleo, talento e inversión extranjera con el apoyo que representa un buen posicionamiento internacional de la ciudad.
- El producto interior bruto (PIB) de la ciudad de Barcelona en el año 2018 alcanzó un valor de 46.600 euros por habitante. En la distribución del valor añadido bruto

por sectores —según la estimación efectuada en el 2019— destaca el peso de los servicios en las empresas (27,5 % del total), el comercio y reparaciones (17,2 %), los servicios colectivos de educación, sanidad y servicios sociales (10,2 %), las actividades inmobiliarias (8,2 %), la construcción (8,1 %) y la hostelería (6,1 %).

- En el año 2019, Cataluña generó un PIB de 250.597 millones de euros, lo cual representa el 20,1 % del total español. En el mismo año, el PIB per cápita del Principado supera en un 12 % el de la Unión Europea.
- En el 2019 el PIB de Barcelona ciudad y de Cataluña ha crecido un 2,3 % y un 1,9 %, respectivamente, en términos reales.

## Barcelona tiene una economía abierta y conectada al mundo

- El atractivo del territorio barcelonés para la inversión extranjera se confirma desde varios rankings de prestigio: así, según el Global Cities Investment Monitor 2019 de KPMG, Barcelona ocupa la séptima posición entre las principales áreas urbanas del mundo en captación de proyectos de inversión extranjera greenfield en el año 2018, de manera que gana dos posiciones con respecto al año anterior. Uno de los factores que han contribuido a este avance es el buen posicionamiento de Barcelona en la captación de proyectos de I+D, ámbito en el que se sitúa como cuarta área global —con 29 proyectos— y solo por detrás de París, Singapur y Bangalore.
- Según el EY Attractiveness Survey Europe 2019, Barcelona se sitúa como la novena ciudad más atractiva para los inversores internacionales, en un contexto en el que la incertidumbre asociada al Brexit afecta a los volúmenes de inversión extranjera en toda Europa. Por otra parte, Barcelona es la décima ciudad de Europa con más potencial económico y la tercera en conectividad entre las grandes ciudades europeas, y es la segunda ciudad del sur de Europa con mejores perspectivas de futuro en el 2020-2021, según el informe fDi Cities and Regions of the Future 2020/2021 (grupo Financial Times).
- La inversión extranjera productiva¹ en Cataluña ha sido de 3.221,5 M€ en el año 2019. La inversión extranjera procedente de la Unión Europea supone cerca de cuatro quintas partes de la realizada en Cataluña (el 78,1 % del total). El Reino Unido, Estados Unidos y Alemania se sitúan como principales inversores en el Principado.
- Entre el 2015 y el 2019, Cataluña ha sido el primer destino tecnológico de inversión extranjera directa (IED) en España, con 241 proyectos, un capital invertido de 2.363,2 M€ y 13.537 puestos de trabajo creados que representan el 43,3 %, el 33,6 % y el 43,2 %, respectivamente, del total estatal. Asimismo, según un informe de ACCIÓ basado en datos de FDi Markets (grupo Financial Times), en el conjunto del periodo 2014-2018 Cataluña ha captado un total de 665 proyectos de inversión extranjera —con un volumen de 16.295 M€— que han creado 63.005 puestos de trabajo directos, y se coloca como tercera región de la Europa occidental en puestos de trabajos creados.
- En el territorio catalán se encuentra la sede de más de 8.900 empresas extranjeras en el 2019 cuyos principales países de procedencia son Francia (13,1 %), Alemania (13,0 %) y los Estados Unidos (12,3 %).
- En el año 2019, las exportaciones de la provincia de Barcelona han alcanzado un volumen de 57.163,2 M€, una cifra que supone, un nuevo récord de la serie histórica disponible. En relación con el año anterior, las ventas en el exterior del área barcelonesa crecen un 3,3 %, en un contexto de ralentización del comercio mundial. Entre el 2009 y el 2019 el crecimiento de las exportaciones ha sido ininterrumpido, con un aumento acumulado del 76 % en términos corrientes.
- El área de Barcelona sigue encabezando el *ranking* exportador de España, con cerca de la quinta parte (19,7 %) del total de las ventas al exterior y 42.022 empresas exportadoras, que representan una quinta parte (el 20,1 %) de las del conjunto del Estado.
- 1 Se considera inversión productiva la que no tiene en cuenta las ETVE, que son sociedades establecidas en España el objetivo de las cuales es la tenencia de acciones de sociedades extranjeras. Las operaciones de estos tipos de sociedades suponen la transferencia dentro de un mismo grupo empresarial. La existencia de las ETVE obedece a estrategias de optimización fiscal dentro del mismo grupo.

#### Actividad económica

#### Producto interior bruto a precios de mercado\* (PIB) 2018 (precios corrientes en M€)



	PIB PIB POR		IABITANTE
	MILLONES DE EUROS	MILES DE EUROS	ÍNDICE CATALUNYA-100
Barcelona (a)	74.978,2	46,6	145,0
Ámbito metropolitano de Barcelona (2017)	161.179,9	33,6	107,5

<sup>\*</sup> Base 2010. Valoración en precios de mercado. Fuente: Instituto de Estadística de Cataluña.

#### Evolución del producto interior bruto (precios corrientes en M€) ESPAÑA (%) CAT/ESP 2016 224.751 1.118.743 20.1% 2017 234.651 1.166.319 20,1% 2018 241.687 1.202.193 20,1 %

250 597

1 244 757

Fuente: Instituto de Estadística de Cataluña y INE.

2019

#### PIB armonizado per cápita en paridad de poder de compra 2019



20.1%



Fuente: Instituto de Estadística de Cataluña.

#### Evolución del PIB en Barcelona a precios constantes 2011-2019





Fuente: Departamento de Estadística y Difusión de Datos del Ayuntamiento de Barcelona e Instituto de Estadística de Cataluña.

#### Especialización productiva

#### Personas asalariadas por sectores económicos (%) 2019



	BARCELONA	ÁMBITO METROPO- LITANO DE BARCELONA	CATALUÑA	ESPAÑA
Agricultura	0,0	0,1	0,3	0,5
Industria	6,3	13,4	15,9	13,8
Construcción	2,6	4,2	4,9	5,6
Servicios	91,1	82,3	78,9	79,8
Total	100,0	100,0	100,0	100,0

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

#### Empresas clasificadas por sectores económicos en Barcelona 2019 Servicios a las empresas\* Comercio y reparaciones 0000000000017,2% Educación, sanidad y servicios sociales 000000110,2% Actividades inmobiliarias **0000008,2%** Construcción 0000008.1% Hostelería 0000(6,1% Otros servicios **9 9 9 9 5,1** % Transportes y 0000 5,0% almacenaje Información y Comunicación 4,0% Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento **3,2**% Industria manufacturera **2,8 %** Actividades financieras

 $^\star$  Los servicios a las empresas contienen actividades profesionales, científicas y técnicas, administrativas, y servicios auxiliares.

**2,2%** 

0,2%

Fuente: INE. Directorio Central de Empresas (DIRCE).

y de seguros

Energía y agua



#### Principales ramas de actividad según VAB en Barcelona 2018 (% s/ total)



	0	2	4	6	8	10	12	14	16
Servicios a las empresas	•	•	•••		•••	•		•••	14,4
Comercio	•	•	•••		•••	•		12,8 %	%
Información y Comunicación	•	•	•••	•	•••	8,7 %	, o		
Hostelería	•	•	•••			3,2 %			
Educación	•	•	•••	6,	1%				
Sanidad y servicios sociales	•	•	•••	5,6	%				
Transporte y almacenaje	•	•	•••	5,4	%				
Administración pública	•	00	•••	5,3	%				
Actividades inmobiliarias (sin rentas imputadas)	•	•	•••	5,4	%				
Actividades financieras y seguros	•	•	••	4,3 %					
Industria manufacturera	•	•	•••	4,3 %					
Construcción	•	00	3,2	2%					
Energía, agua y residuos	•		2,6 %	5					

Fuente: Oficina Municipal de Datos del Ayuntamiento de Barcelona.

000(2,3%

#### Inversión extranjera

#### Inversión extranjera (en millones de euros) 2019 % CAT/ESPAÑA 3.233.2 Cataluña 3.221,5 14.4 España 49.549,4 22.376,6

Nota: Inversión bruta total sin entidades de tenencia de valores extranjeros (ETVE). Fuente: Datainvex. Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

#### Inversión en el exterior

Actividades artísticas y



(en millones de	e euros)		Τ€
	2018	2019	% CAT/ESPAÑA
Cataluña	5.368,2	995,1	6,6
España	32.727,4	15.126,0	

Nota: Inversión bruta total sin entidades de tenencia de valores extranjeros (ETVE). Fuente: Datainvex. Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

#### Inversión extranjera en Cataluña por país de origen último 2019



% S/TOTAL	0	5	10	15	20	25	30
Reino Unido	•	••••	0000	•	••••	•	28,3 %
Estados Unidos	•	••••	0000	0001	17,6 %		
Alemania	•	••••	000 10	0,8 %			
Francia	•	•••	5,2 %				
Países Bajos	••	4,0 %	6				
Luxemburgo	•	3,1 %					
Japón	•	2,9 %					
China	•	2,9 %					
Singapur	0(:	1,9 %					
Suiza	0(:	1,6 %					
Italia	<b>1</b> ,	4 %					
México	<b>1</b> ,	4 %					
Andorra	<b>1</b> ,	2%					
Líbano	€ 0,9	9 %					

Nota: Inversión bruta total sin entidades de tenencia de valores extranjeros (ETVE). Fuente: Datainvex. Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

Número de empresas extra establecidas en Cataluña	njeras	£ \$
PAÍS DE ORIGEN	2019	% S/ TOTAL
Francia	1163	13,1
Alemania	1157	13,0
Estados Unidos de América (EE. UU.)	1096	12,3
Otros	812	9,1
Italia	808	9,1
Reino Unido	779	8,7
Países Bajos	622	7,0
Suiza	421	4,7
Luxemburgo	350	3,9
Dinamarca	291	3,3
Japón	267	3,0
Bélgica	250	2,8
Portugal	178	2,0
Suecia	142	1,6
China	115	1,3
Austria	109	1,2
Total	8.908	100

Fuente: ACCIÓ. Generalitat de Catalunya.



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



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

Fuente: Global Cities Investment Monitor 2019, KPMG.

#### **Exportaciones**

#### **Exportaciones** (en millones de euros)

	2018	2019	PORCENTAJE S/ ESPAÑA 2019	VARIACIÓN INTERANUAL 2018/2019
Barcelona*	55.335,6	57.163,2	19,7	3,3 %
Cataluña	71.200,3	73.878,8	25,5	3,8 %
España	285.260,5	290.089,1	100,0	1,7 %

<sup>\*</sup> Datos provinciales.

Fuente: Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

Evolución de las exportaciones

#### en la provincia de Barcelona الالالالال 1996-2019\* (en miles de millones de euros) 57,2 60 50 40 30 20 14,7 10

2000

Fuente: Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

2005

#### Principales países de exportación de Barcelona 2019 (porcentaje sobre el total)

2010 2012



2016 2017

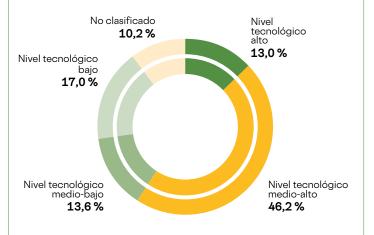
	0	2	4	6	8	10	12	14	16
Francia	•••				•	••••	•	•	15,0 %
Alemania	•••				•	<b>0</b> 10	,2 %		
Italia	•••				8,4	<b>1</b> %			
Portugal	•••			0 6	,5 %				
Reino Unido	000			6,0	%				
Suiza	•••			5,2 %					
Estados Unidos	•••	•	3,6 %	%					
Países Bajos	000		2,9 %						
México	•••	2,	4 %						
Polonia	000	2,1	.%						
Chino*	-	2.0	0/						

<sup>\*</sup> Incluye China, Hong Kong y Macao.

Fuente: Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

#### Distribución de las exportaciones de la provincia de Barcelona según contenido tecnológico 2019\*





<sup>\*</sup> Datos provisionales.

Fuente: Elaboración del Departamento de Estudios de la Gerencia de Economía, Recursos y Promoción Económica del Ayuntamiento de Barcelona a partir de datos del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

<sup>1995</sup> \* Datos provisionales.

# Actividad económica diversificada

## Un territorio con una base industrial potente

- En el 2019, la industria genera el 19,3 % del valor añadido bruto total en Cataluña, un peso que supera el que registra en la Unión Europea (18,7 %) y, más claramente, en España (15,7 %), donde es la comunidad autónoma con un desarrollo industrial mayor.
- Cataluña es la cuarta región de Europa en puestos de trabajo en manufacturas de intensidad tecnológica alta y media-alta, con 230.000 personas trabajando en estas actividades en el 2018, cifra que supera los registros de regiones como el Piamonte (Turín), Ródano-Alpes (Lyon) o Darmstadt (Fráncfort). En el mismo año, el Principado se sitúa también como la cuarta región del continente en empleo femenino en estas actividades.
- Barcelona mantiene un sector industrial relevante y la región metropolitana —con un 18,1 % del VAB proveniente de la industria— concentra más de la mitad (59 %) de este empleo en Cataluña, donde destacan los clústeres químico y farmacéutico, del automóvil, alimentario, del papel y las artes gráficas y de tratamiento de residuos.
- Barcelona y su área trabajan para desarrollar la industria 4.0 a partir de elementos como el impulso del *big data*, el número creciente de empresas y organismos en iniciativas relacionadas con la impresión 3D o el trabajo de los ateneos de fabricación para acercar la fabricación digital a escuelas, empresas, emprendedores y proyectos de comunidades. En el 2019, el ámbito metropolitano de Barcelona concentra más de 444.400 puestos de trabajo en actividades potencialmente asociadas a la industria 4.0, después de que se hayan creado más de 77.500 nuevos puestos de trabajo en estas ramas desde el 2011, una cifra que supone un aumento porcentual acumulado del 21,1 %.



# Apuesta por la tecnología digital y las TIC

- La ciudad, que supera los 64.700 puestos de trabajo y tiene más de 3.000 empresas con personas asalariadas en las TIC, es el núcleo central del sector en Cataluña, ya que concentra el 58,6 % del empleo y el 50,5 % del tejido empresarial con el que cuenta el Principado. En el 2018, se estima que el sector de la Información y la Comunicación —que engloba las TIC— generó el 8,7 % del valor añadido bruto de Barcelona.
- Según el informe *Barcelona Digital Talent 2020*, el sector digital supone el 5 % del conjunto de profesionales en la ciudad y el 13 % de las ofertas de trabajo. El 26 % de los profesionales digitales que hay en la ciudad son mujeres.
- El 31 % de los profesionales digitales de Barcelona provienen de otras ciudades. Y es que Barcelona tiene sueldos digitales más competitivos que otras ciudades europeas, que suponen aproximadamente la mitad de los salarios de los *hubs* digitales de Londres y Ámsterdam.
- Los profesionales digitales se distribuyen entre empresas de diferentes sectores en Barcelona, donde destacan las tecnologías de la información (con dos quintas partes del total), los medios de comunicación, los servicios empresariales, la fabricación y las finanzas. Los desarrolladores y las desarrolladoras de webs son los profesionales digitales más pedidos en el mercado (con un incremento del 24 % con respecto al 2018), mientras que ciberseguridad, cloud y big data son los perfiles que presentan más tensión de mercado en Barcelona: por cada oferta laboral hay solo uno o dos profesionales disponibles.
- El nuevo ranking *Top 10 Tech Cities of the Future 2020/2021* de la prestigiosa revista FDI sitúa a **Barcelona en octava posición en la clasificación global** entre las ciudades europeas tecnológicas del futuro, y en quinto lugar con respecto a mejores perspectivas para recibir inversiones en innovación, tecnología y *start-ups*, solo por detrás de Londres, Dublín, París y Ámsterdam. De acuerdo con esta fuente, Barcelona y Cataluña tienen la segunda mejor estrategia de Europa para captar inversiones de ámbito tecnológico.
- Por otra parte, según el informe *Tech Cities in Motion 2019*, de Savills, Barcelona es la 8.ª ciudad europea y 21.ª del mundo en tecnología teniendo en cuenta el ecosistema de negocios, el ecosistema empresarial tecnológico, el bienestar, el talento, los costes inmobiliarios y la movilidad.

## Hacia la transformación del modelo productivo

- La ciudad de Barcelona avanza en la transición hacia un modelo de economía plural, innovadora y socialmente inclusiva, basado en la sostenibilidad en todas sus dimensiones: económica, social y ambiental. Con este objetivo, y con el liderazgo de Barcelona Activa, la estrategia de promoción económica del periodo 2020-2030 prioriza el impulso de los siguientes sectores estratégicos, que se convierten en un eje vertebrador de toda la política municipal y de la transformación del modelo productivo: la industria manufacturera, la economía digital, los sectores creativos, la economía verde y circular, la salud y bío y, como elemento transversal en todas ellas, la economía social y solidaria.
- La ciudad trabaja para avanzar hacia un modelo económico eficiente en el uso de los recursos y con capacidad de innovación a partir del impulso de la economía verde y circular, con una evolución del consumo de energía por unidad de PIB descendente entre el 2013 y el 2017 y un aumento sostenido en los últimos cinco años del número de certificaciones ambientales obtenidas por los diferentes agentes económicos de la ciudad.
- En el cuarto trimestre del 2019, el sector de la salud y bío incluye 95.822 puestos de trabajo y 3.132 empresas con personal asalariado en Barcelona, que representan el 8,8 % y el 4,1 %, respectivamente, del total de la ciudad. Este sector consta de varios componentes diferenciados y relacionados entre sí: la actividad sanitaria concentra el 82,2 % de los puestos de trabajo del sector, mientras que los servicios sociales vinculados a la salud suponen el 8,4 % del empleo, y la industria farmacéutica, cerca del 9,4 % del sector.
- La industria farmacéutica y biotecnológica forma un clúster dinámico con una notable capacidad de investigación e innovación. Cataluña concentra el 27 % de las empresas biotecnológicas en España; también lidera la inversión en I+D biotecnológica y tiene 15 hospitales universitarios, 9 institutos de investigación y 6.000 investigadores e investigadoras en este ámbito.
- Barcelona tiene una presencia importante de economía social y solidaria —con las personas y colectivos como centro de la actividad—, con un número total de empresas y entidades de la economía social y solidaria en Barcelona de 4.449, de las cuales 4.242 son entidades de economía social y solidaria y 207, economías comunitarias. Por forma jurídica, componen el sector las asociaciones (52,8 %), las cooperativas (22,3 %) y las sociedades laborales (5,2 %), así como las economías comunitarias (4,7 %), que ofrecen una fuerte capacidad para la innovación social. Entre el 2016 y el 2019 se han constituido 267 nuevas cooperativas en Barcelona, y las creadas durante todos estos años duplican las que se constituyeron en el año 2015 (31). Además, la ciudad tiene 53 centros especiales de trabajo y 13 empresas de inserción que hacen posible la integración sociolaboral de personas con necesidades específicas.

# Barcelona apuesta por el comercio de proximidad y de calidad

- Con 15.543 empresas y 153.239 puestos de trabajo, el comercio es una de las ramas con más peso dentro de la estructura económica de Barcelona. Efectivamente, el sector concentra el 20,2 % de las empresas con personal asalariado y el 14 % del empleo de la ciudad al acabar el 2019. El número de establecimientos de comercio al por menor es de 22.010 en el 2019, una cifra que representa el 35,8 % de los locales en planta baja activos de la ciudad.
- Los mercados municipales, con una superficie de 288.218 m² y 2.143 establecimientos, son uno de los referentes del modelo de comercio barcelonés por su relevancia económica y social en los barrios de la ciudad, y representan la mayor red de mercados alimentarios del continente europeo.

# Referente internacional del turismo urbano y la organización de congresos

- En Barcelona, el **turismo en hoteles** se sitúa en **8,5** millones de visitantes, y las **pernoctaciones** se sitúan en **21,3** millones en **2019**, con variaciones interanuales **del 5,7** % **en ambos casos** con respecto al 2018. En cuanto a las **viviendas de uso turístico**, el número de turistas alojados es de **3,5** millones, con **11,4** millones de **pernoctaciones**; con variaciones interanuales del +13,9 % y el +4,3 %, respectivamente.
- Diversos rankings destacan el atractivo de Barcelona para los visitantes extranjeros: The European Cities Marketing Benchmarking Report 2019 clasifica Barcelona en la séptima posición europea con respecto a las pernoctaciones internacionales, mientras que para TripAdvisor es la sexta del mundo en atractivo para los turistas en el 2020. Finalmente, según el informe Top Cities Destination Ranking, de Euromonitor International, en el año 2019 Barcelona es la 36.ª ciudad más visitada por turistas internacionales de 100 ciudades del mundo, y la 8.ª más visitada entre las ciudades europeas.
- Con respecto al turismo de negocios, según la International Congress and Convention Association (ICCA), en el 2019 Barcelona es la 4.ª ciudad del mundo en número de congresos internacionales organizados y la primera ciudad en número de participantes en estos congresos. Según el Observatorio del Turismo en Barcelona, la ciudad fue la sede de 1.743 reuniones en el año 2019, con 664.607 delegados asistentes.
- En el 2019, con **3,1** millones de pasajeros de cruceros, Barcelona se mantiene como primer puerto base de Europa y del Mediterráneo para cruceros, y es el cuarto puerto base del mundo.

### Industria manufacturera e industria 4.0



Fuente: Idescat.

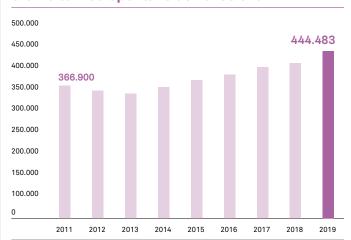


 $^\star$  Afiliación al régimen general y al de autónomos de la Seguridad Social el cuarto trimestre del año.

Fuente: Elaboración del Departamento de Estudios de la Gerencia de Economía, Recursos y Promoción Económica del Ayuntamiento de Barcelona a partir de datos del Departamento de Estadística y Difusión de Datos del Ayuntamiento de Barcelona.

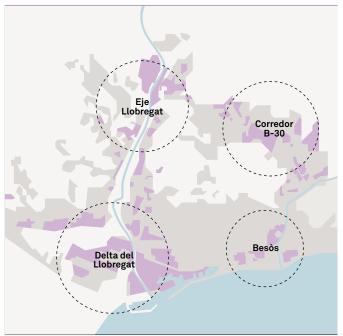
#### Puestos de trabajo potencialmente asociados a la industria 4.0 en el ámbito metropolitano de Barcelona





Fuente: Elaboración del Departamento de Estudios de la Gerencia de Economía, Recursos y Promoción Económica del Ayuntamiento de Barcelona a partir de datos del Departamento de Estadística y Difusión de Datos del Ayuntamiento de Barcelona.

#### Zonas de desarrollo de la nueva industria



Fuente: AMB.

#### Personas empleadas en manufacturas de intensidad tecnológica alta y media-alta 2018



REGIÓN (CIUDAD)	% PERSONAS OCUPADAS S/ TOTAL	MUJERES OCUPADAS (MILES)	TOTAL PERSONAS OCUPADAS (MILES)
Stuttgart (STUTTGART)	19,1	97	426
Lombardía (MILÁN)	9,0	107	398
Alta Baviera (MÚNICH)	12,9	82	327
Cataluña (BARCELONA)	6,8	71	230
Estambul (ESTAMBUL)	3,9	44	228
Piamonte (TURÍN)	11,1	49	203
Emilia-Romaña (BOLONIA)	10,2	48	202
Karlsruhe (KARLSRUHE)	13,8	46	202
Bursa, Eskişehir, Bilecik	11,8	29	178
Düsseldorf (DÜSSELDORF)	7,0	41	173
Tubinga (TUBINGA)	17,3	41	173
Alta Silesia (KATOWICE)	9,1	57	170
Ródano-Alpes (LYON)	5,9	47	169

Fuente: Eurostat.

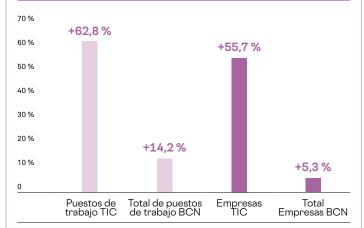
### Sector TIC/Información y Comunicación



\* Afiliación al régimen general y al de autónomos de la Seguridad Social. Fuente: Elaboración del Departamento de Estudios de la Gerencia de Economía, Recursos y Promoción Económica del Ayuntamiento de Barcelona a partir de datos del Departamento de Estadística y Difusión de Datos del Ayuntamiento de Barcelona.

### Evolución 2011-2019 de los puestos de trabajo\* y las empresas con personas asalariadas en Barcelona (en %)





\* Afiliación al régimen general y al de autónomos de la Seguridad Social.
Fuente: Elaboración del Departamento de Estudios de la Gerencia de Economía,
Recursos y Promoción Económica del Ayuntamiento de Barcelona a partir de datos del
Departamento de Estadística y Difusión de Datos del Ayuntamiento de Barcelona.

#### Las 10 primeras ciudades tecnológicas del futuro en Europa 2020/2021

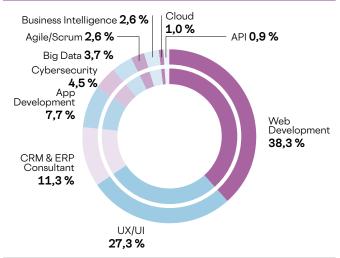


POSICIÓN	CIUDAD
1	Londres
2	París
3	Dublín
4	Ámsterdam
5	Berlín
6	Múnich
7	Bucarest
8	Barcelona
9	Belfast
10	Cambridge

Fuente: FDI.

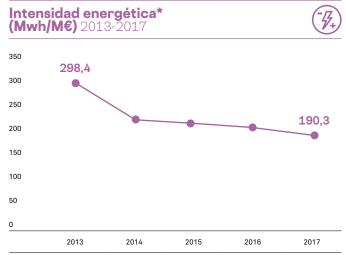
#### Porcentaje de profesionales de los trabajos más demandados





Fuente: Barcelona Digital Talent, Digital Talent Overview 2020.

#### Economía verde y circular



\* Consumo de energía por unidad de PIB.

Fuente: Departamento de Estadística y Difusión de Datos del Ayuntamiento, Anuario Estadístico de la Ciudad de Barcelona 2019.



\* Sumatorio de Certificaciones urbanísticas, de gestión turística, de productos ecológicos y de gestión empresarial y organizativa.

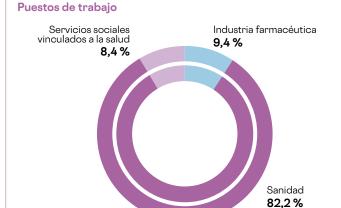
Fuente: Informe Indicadores Sostenibilidad de Barcelona, 2018. Estrategia de Cultura y Sostenibilidad. Ecología Urbana, Ayuntamiento de Barcelona.



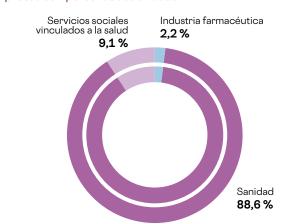
#### Salud y bío

#### Distribución por ramas del sector de salud y bío en Barcelona 2019 (% s/ total)





#### Empresas con personas asalariadas

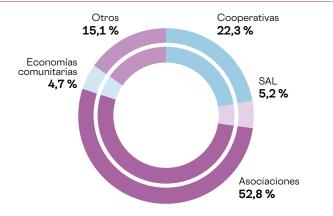


<sup>\*</sup> Afiliación a los regímenes general y de autónomos (puestos de trabajo) y centros de cotización en la Seguridad Social (empresas). Fuente: Elaboración del Departamento de Estudios de la Gerencia de Economía, Recursos y Promoción Económica del Ayuntamiento de Barcelona a partir de datos del Departamento de Estadística y Difusión de Datos del Ayuntamiento de Barcelona.

#### Economía social

Empresas, asociaciones e iniciativas de la economía social y solidaria Barcelona 2019

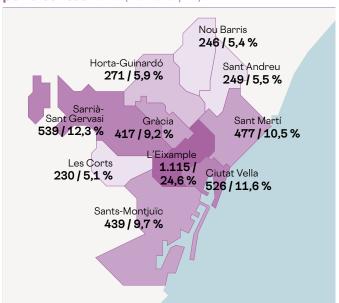




Fuente: Ayuntamiento de Barcelona (2019), "La economía social y solidaria en Barcelona".

### Empresas, asociaciones e iniciativas de la economía social y solidaria, Barcelona por distritos 2019 (número y %)





Fuente: Ayuntamiento de Barcelona (2019), "La economía social y solidaria en Barcelona".

#### Número de cooperativas constituidas en Barcelona 2014-2019\*





Fuente: Dirección de Servicios de Economía Cooperativa, Social y Solidaria y Política Alimentaria del Ayuntamiento de Barcelona.

#### Comercio

# Comercio en Barcelona\* 2019 Comercio Número de empresas con personas asalariadas: 15.983 Mercados municipales Alimentación: Especiales:

2.143

Número de establecimientos:

Fuente: Departamento de Estadística y Difusión de Datos e Instituto Municipal de Mercados del Ayuntamiento de Barcelona.

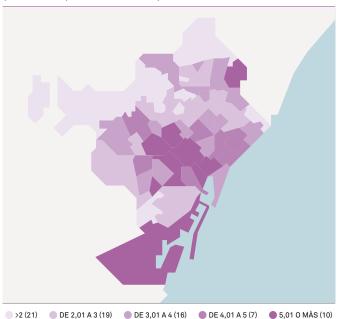
#### Índice de abastecimiento comercial en los barrios de Barcelona





Superficie total:

288.218 m<sup>2</sup>



Fuente: Ayuntamiento de Barcelona. Censo comercial 2019.

#### Locales en planta baja según actividad en Barcelona 2019



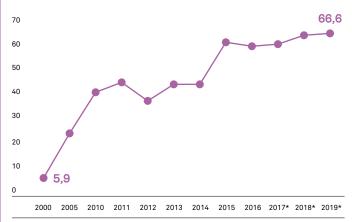
Fuente: Ayuntamiento de Barcelona. Censo comercial 2019.

Otros

9,9%

#### Evolución de la compra por internet en Barcelona 2000-2019 (Consumidores/as en %)





<sup>\*</sup> A partir de 2017 datos de junio.

Fuente: Encuesta Ómnibus Municipal. Dirección de Comercio, Restauración y Consumo del Ayuntamiento de Barcelona.

#### **Turismo**

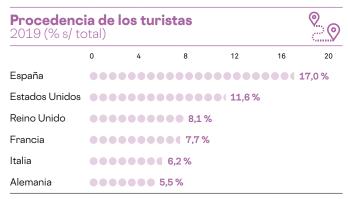
Turistas y pernocen Barcelona			
	2018	2019	VARIACIÓN 2019/2018
Turistas en hoteles	8.044.444	8.503.334	5,7 %
Pernoctaciones en hoteles	20.201.537	21.348.430	5,7 %
Turistas en HUT*	3.055.364	3.480.060	13,9 %
Pernoctaciones en HUT	10.962.058	11.433.427	4,3 %

<sup>\*</sup> Viviendas de uso turístico.

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

Indicadores de d hotelera			
	2018	2019	VARIACIÓN 2019/2018
Establecimientos	648	683	5,4 %
Plazas (camas)	81.377	83.849	3,0 %

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



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

<sup>\*</sup> Datos del cuarto trimestre.

19

#### Congresos

480

#### Indicadores de la actividad congresual 2019



Total reuniones Convenciones e incentivos

1.728 1.248

Congresos, jornadas y cursos Total delegados

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

651.335

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



CIUDADES	CONGRESOS	CIUDADES	DELEGADOS/AS			
París	237	Barcelona	156.754			
Lisboa	190	París	124.063			
Berlín	176	Madrid	91.900			
Barcelona	156	Lisboa	91.406			
Madrid	154	Viena	89.009			
Viena	149	Berlín	85.089			
Singapur	148	Londres	76.114			

Fuente: International Congress and Convention Association (ICCA).

#### Principales ferias profesionales en Barcelona referentes en Europa 2019



	F 7
	PARTICIPANTES
ITMA (Tecnología Textil)	127.000
Mobile World Congress	109.000
Smart City Expo World Congress	29.124
European Society for Medical Oncology (ESMO)	29.000
INFARMA	25.000
4YFN - Four Years From Now	23.000
BB Construmat	20.466
European Association for the Study of Diabetes (EASD)	15.000
IBTM	15.000
Salón Internacional de la Logística	15.000
Graphispag	14.516
Cisco Live	14.400
34 Annual EAU. European Association of Urology	14.000
United European Gastroenterology (UEGW)	14.000
VM World Europe	14.000
IOT Solutions World Congress	11.484
Piscina & Wellness Barcelona	10.833
Industry	7.584
Valmont Barcelona Bridal Fashion Week	7.364
World Conference on Lung Cancer (WCLC)	7.000

Fuente: Fira de Barcelona.



# Ciudad digital, creatividad, investigación e innovación

#### Barcelona lidera el avance de España hacia la economía del conocimiento

- Barcelona quiere ser referente en el ámbito tecnológico para favorecer la calidad de vida, en un entorno global en que la tecnología móvil se perfila como un vector clave de crecimiento para el conjunto de la economía. En este contexto, el rol de Barcelona como Mobile World Capital supone una oportunidad estratégica para posicionar la ciudad en este ámbito.
- Barcelona ofrece hoy uno de los ecosistemas más dinámicos de emprendimiento tecnológico de Europa, y el StartUp Heatmap Europe del 2019 la sitúa como 3.ª ciudad de Europa preferida para establecer una start-up después de Londres y Berlín, mientras que se ha mantenido como el quinto hub de start-ups de Europa en el año 2020, según la clasificación de EU-Startups. Por otra parte, se posiciona como la 4.ª ciudad más innovadora de Europa y la 21.ª del mundo en el ranking Innovation Cities Index 2019.
- Con respecto a la distribución de la inversión en start-ups por sectores en Barcelona, destaca el capital invertido en el sector del móvil (con el 55 % del total), seguido del comercio electrónico (25 %) y de las de cariz social (10 %).

- En el 2019 el área de Barcelona genera el 13,5 % de solicitudes de los modelos de utilidad y el 12,6 % de las patentes en el conjunto estatal. Cataluña es el territorio con un número más elevado de empresas innovadoras de España (25,2 %) y concentra el 27,1 % del gasto total del Estado en actividades innovadoras.
- Barcelona se mantiene en 5.ª posición europea y 23.ª mundial en producción científica en el año 2019, según datos elaborados por la Universidad Politécnica de Cataluña a partir del Science Citation Index.
- El gasto en I+D en Cataluña se sitúa en el 1,52 % del PIB en el año 2019, dato inferior a la media de la Unión Europea pero superior en la de España y las de regiones como la Lombardía y Londres. El personal dedicado a la investigación y el desarrollo en el Principado es de 52.137 personas trabajadoras.
- Las actividades creativas concentran 147.309 puestos de trabajo en Barcelona en el 2019, cifra que representa el 13,4 % del empleo de la ciudad y la mitad (el 51,1 %) del empleo creativo en Cataluña. Cabe decir que, según la investigación urbana más reciente, un mayor porcentaje de personas empleadas en industrias creativas se correlaciona de manera muy intensa con una mayor producción por habitante.
- El informe The Cultural and Creative Cities Monitor 2019 de la Comisión Europea sitúa Barcelona como 9.ª gran ciudad



28

29 30



# Innovación empresarial e investigación

#### Indicadores de innovación



				_
		SOLICITUD DE PATENTES		DE MODELOS ILIDAD
	2019	% S/ESP	2019	% S/ESP
Barcelona*	171	12,6	370	13,5
Cataluña	202	14,9	450	16,4
España	1.358	100,0	2.737	100,0

<sup>\*</sup> Datos provinciales. Fuente: Oficina Española de Patentes y Marcas.

Empresas e ii	anovacio	n
Filibi cada e il	IIIOVACIO	4 8

Fuente:  $2thinknow Innovation Cities^{TM} Index$ .



Madrid

Milán

Ámsterdam

				E1 1 1
		NÚMERO DE EMPRESAS INNOVADORAS		ACTIVIDADES ORAS
	2019	% S/ESP	2019 (MILES DE €)	% S/ESP
Cataluña	6.723	25,2	5.246.846	27,1
España	26.724	100,0	19.389.865	100,0

Fuente: INE.

			nto de E Idora 20			omo		기기기 (월
0						5	8	4
10	16	<b>13</b>			13	13		
20	26	13	27 —	- 25	27			21
30							30	
40					/			
50				56				
60								
	2010	2011	2012-2013	2014	2015	2016 -2017	2018	2019
		● R	anking eur	орео	Rankin	g mundia	al	

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

Fuente: 2thinknow Innovation Cities™ Index 2019.

28

29

30

Stuttgart

Róterdam

Colonia

#### Ecosistema innovador

#### Los 10 primeros Startup Hubs de Europa

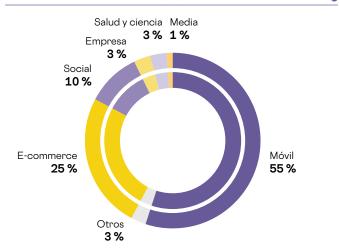


RANKING 2018	CIUDAD	RANKING 2019
1	Londres	1
2	Berlín	2
3	Barcelona	3
4	París	4
6	Ámsterdam	5
5	Lisboa	6
7	Múnich	7
8	Milán	8
	Tallin	9
	Estocolmo	10

Fuente: Startup Heatmap Europe, 2019 StartUp Heatmap Europe Report.

#### Capital invertido en start-ups por sectores en Barcelona (%) 2018





Fuente: Startup Ecosystem Overview, 2018. Mobile World Capital Barcelona.

#### Personal en I+D 2018 (% s/PIB)



2018 (% S/PI	Б)			للث
	1	2	3	4
Berlín	••••••	••••••	3,4	41 %
Japón	••••••	•••••••	3,28	%
EE. UU.	••••••	••••••	2,82 %	
China	••••••	2,14%		
Unión Europea	••••••	2,11%		
Cataluña*	••••• 1,5	2 %		
Lombardía	<b>000</b> 1,34 %			
España*	<b>1,25</b> %			
Londres	<b>1,16</b> %			

\* Datos de 2019.

Fuentes: INE, Eurostat y OCDE.

#### Instalaciones científicas y técnicas de referencia internacional en Barcelona



Barcelona Supercomputing Centre -Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS)

Canal de Investigación y Experimentación Marítima (CIEM)

Instituto de Ciencias Fotónicas (ICFO)

Laboratorio de Resonancia Magnética Nuclear de Barcelona (LRB)

Sala Blanca de l'Institut de Microelectrónica de Barcelona (IMB-CNM)

Sincrotrón ALBA-Cells

Centro Nacional de Análisis Genómico (CNAG)

Fuente: Ministerio de Educación y Ciencia, Mapa de instalaciones científicas y técnicas singulares.

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



CIUDAD	RANKING MUNDIAL 2019	RANKING EUROPEO 2019	PUBLICACIONES 2019
Pekín	1		115.587
Shanghái	2		56.751
Londres	3	1	53.592
Nankín	4		45.264
Nueva York	5		44.485
Boston	6		41.949
Seúl	7		40.017
Cantón	8		37.648
Tokio	9		37.237
París	10	2	36.761
Wuhan	11		33.733
Xian	12		31.565
Chengdú	13		26.065
Madrid	14	3	25.661
Hangzhou	15		25.015
Moscú	16	4	24.797
Chicago	17		22.891
Filadelfia	18		22.452
Toronto	19		22.383
Baltimore	20		21.887
Melbourne	21		21.846
Houston	22		21.841
Barcelona	23	5	21.833
Cambridge (EE. UU.)	24		21.657
Los Ángeles	25		21.542
São Paulo	26		20.617
Roma	27	6	20.484
Milán	28	7	19.538
Hong Kong	29		19.211
Singapur	30		18.073
Berlín	31	8	17.860

<sup>\*</sup> Datos extraídos en noviembre del 2020.

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

#### Industrias creativas

Empleo en actividades o en Barcelona 2019	creativas*	***
	2019	PESO BCN/CATALUÑA
Actividades relacionadas con el patrimonio	3.437	73,9 %
Arquitectura e ingeniería	18.323	37,9 %
Artes gráficas e impresión	3.666	18,7 %
Cine, vídeo y música	4.973	60,6 %
Diseño y fotografía	18.490	54,4 %
Edición	8.254	68,1 %
Escritores, artes escénicas y visuales, y artesanos	8.040	52,6 %
Moda	1.872	12,0 %
Radio y televisión	1.014	21,0 %
Industrias creativas tradicionales (culturales)	68.069	41,8 %
Investigación y desarrollo creativos	11.449	48,9 %
Publicidad	17.825	65,4 %
Software, videojuegos y edición electrónica	49.966	66,5 %
Industrias creativas no tradicionales	79.240	63,0 %
TOTAL industrias creativas	147.309	51,1 %
% Ind. creativas s/ total de Barcelona	13,4 %	
Total	1.103.180	33,0 %

Nota: Afiliación al régimen general y al de autónomos de la Seguridad Social el 4.º trimestre del año.

Fuente: Elaboración del Departamento de Estudios de la Gerencia de Economía y Promoción Económica del Ayuntamiento de Barcelona a partir de datos del Observatorio de Trabajo y Modelo Productivo de la Generalitat de Catalunya.

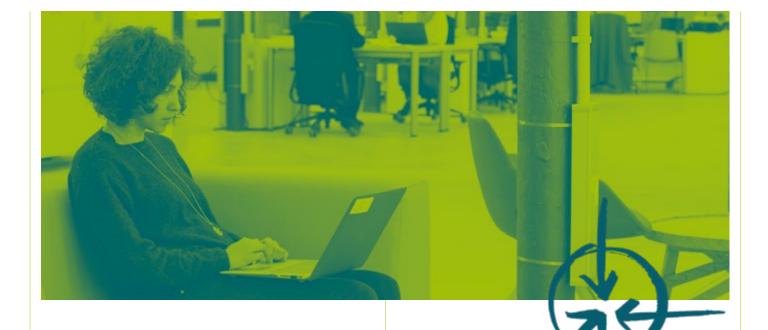
#### Ciudades creativas y culturales de Europa 2019



RANKING 2019	CIUDAD	ÍNDICE DE INTENSIDAD CREATIVA
1	París	66,0
2	Múnich	41,2
3	Londres	36,1
4	Milán	35,3
6	Berlín	34,0
5	Viena	33,4
7	Budapest	32,8
8	Praga	32,7
9	Barcelona	31,2
10	Hamburgo	29,1
11	Madrid	27,9
12	Varsovia	27,0
13	Colonia	26,6
14	Roma	26,3
15	Lyon	25,9

Fuente: Cultural and Creative Cities Monitor 2019, ComisiónEuropea.





# Polo de generación y atracción de talento

#### El mercado laboral de Barcelona dispone de masa crítica y capital humano cualificado

- La ciudad concentra 1,1 millones de puestos de trabajo, y el área de Barcelona, 2,6 millones. Las tasas de actividad (79,9 %) y de empleo (73,1 %) de Barcelona son superiores a las medias catalana, española y europea.
- Más de la mitad de los puestos de trabajo en Barcelona (el 55,1 %) corresponden a actividades de conocimiento alto, y la ciudad es el núcleo central de este segmento de la economía en Cataluña, ya que concentra el 42,7 % de los puestos de trabajo de conocimiento alto del Principado, cuando el peso de Barcelona sobre la población asalariada catalana es del 35,1 %.
- Barcelona tiene un mercado laboral con masa crítica en los sectores de alto valor añadido: Cataluña es la 4.ª región de Europa en empleo en manufacturas de intensidad tecnológica alta y media-alta y la 5.ª con respecto a población trabajadora en ciencia y tecnología —con 875.000 puestos de trabajo en este ámbito—, mientras que se sitúa en 7.ª posición en cuanto a los sectores de servicios intensivos en conocimiento y tecnología punta en el año 2018.

- El nivel salarial de Barcelona se sitúa en la franja mediabaja entre las ciudades más desarrolladas, y —según la Unión de Bancos Suizos— el salario medio neto representa el 49,6 % del de Nueva York en el año 2018.
- Según el informe *Decoding Digital Talent 2019* Barcelona es la 5.ª ciudad global más atractiva para trabajar en el ámbito digital, justo por detrás de Londres, Nueva York, Berlín y Ámsterdam.
- Cataluña dispone de 12 universidades que reúnen más de 252.000 estudiantes, y el área metropolitana de Barcelona concentra el 87,5 % de las personas matriculadas en sus 8 universidades tanto públicas como privadas. En el curso 2017-2018, las universidades del área de Barcelona tienen más de 53.000 personas que estudian cursos de máster y doctorado.
- En el 2019, más de la mitad (el 53,6 %) de las mujeres que trabajan y el 48,4 % del total de las personas que trabajan en Cataluña tienen estudios universitarios, valores claramente superiores a las medias europea y española.
- En el ámbito de la formación, hay que destacar que Barcelona es la única ciudad con dos instituciones docentes entre las 10 mejores escuelas de negocios del continente europeo, ya que IESE y ESADE ocupan las posiciones 4.ª y 7.ª de Europa y los lugares 13.º y 24.º del mundo, respectivamente, en el ranking Global MBA 2020 publicado por el Financial Times.

#### Puestos de trabajo en Barcelona

#### Personas trabajadoras afiliadas a la Seguridad Social 2019\*



		( )
	TOTAL	% S/ ESPAÑA
Barcelona	1.133.542	5,9
Barcelona provincia	2.621.316	13,6
Cataluña	3.430.796	17,8
España	19.261.636	100,0

<sup>\*</sup> Datos del cuarto trimestre.

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

#### % personas trabajadoras con estudios universitarios 2019\*



	MUJERES	TOTAL
Cataluña	53,6 %	48,4 %
España	50,6 %	44,8 %
Unión Europea	42,2 %	37,7 %

<sup>\* %</sup> sobre la población de entre 25 y 64 años con titulación universitaria. Fuente: Eurostat.

#### Ciudades del mundo más atractivas por el talento digital para trabajar en el extranjero 2019

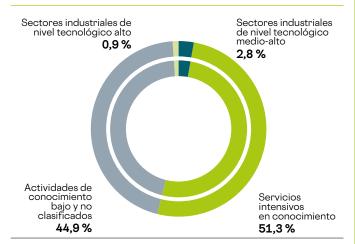


- 1 Londres
- 2 Nueva York
- 3 Berlín
- 4 Ámsterdam
- 5 Barcelona
- 6 Dubái
- 7 Los Ángeles
- 8 París
- 9 Sídney
- 10 Abu Dabi
- 11 Tokio
- 12 Toronto
- 13 San Francisco
- 14 Zúrich
- 15 Singapur

Fuente: Boston Consulting Group, Decoding Global Talent 2019.

#### Personas asalariadas\* según intensidad de conocimiento de la actividad en Barcelona IV trim. 2019 (%)





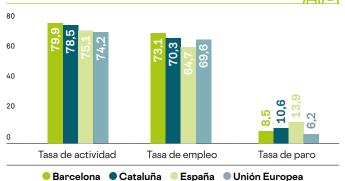
\* Afiliación al régimen general de la Seguridad Social. Fuente: Elaboración del Departamento de Estudios de la Gerencia de Economía, Recursos y Promoción Económica del Ayuntamiento de Barcelona a partir de datos del Observatorio de Trabajo y Modelo Productivo de la Generalitat de Catalunya.



# Participación en el mercado de trabajo

#### Participación en el mercado de trabajo IV TRIM. 2019 (% población 16-64 años)





Fuente: Encuesta de Población Activa y Eurostat.

#### **Salarios**

#### Nivel salarial en ciudades del mundo 2018



SALARIO BRUTO (NUEVA YORK-100)	CIUDAD	SALARIO NETO (NUEVA YORK-100)
129,8	Zúrich	153,8
131,5	Ginebra	133,1
89,6	Chicago	94,9
101,3	Copenhague	92,3
86,3	Múnich	87,0
79,2	Tokio	85,3
77,3	Berlín	79,0
68,5	Londres	76,0
80,9	Montreal	73,5
60,3	Hong Kong	72,4
68,6	París	69,4
66,5	Lyon	67,0
73,9	Ámsterdam	64,2
65,2	Milán	59,5
58,3	Madrid	50,0
58,4	Barcelona	49,6
30,0	Atenas	28,1

Fuente: UBS, Prices and Earnings 2018.

# Formación y atracción en el ámbito universitario

Formación y universidades 2017-2018	$\Diamond$
Número total de estudiantes universitarios en Cataluña	252.107
Número total de estudiantes universitarios en el área de Barcelona	220.592
Másteres ofertados por las universidades del área de Barcelona	586
Estudiantes de máster y doctorado en las universidades del área de Barcelona	53.031
Estudiantes extranjeros en las universidades del área de Barcelona	24.476

<sup>\*</sup> Incluye a los estudiantes de grado y máster.

Fuente: Área de Apoyo a la Planificación, Análisis y Evaluación en el Ámbito de Universidades e Investigación, Secretaría de Universidades e Investigación. Departamento de Empresa y Conocimiento, Generalitat de Catalunya y Depto. Estadística, Ayuntamiento de Barcelona.

#### Mejores escuelas de negocios europeas



2020			//\
RANKING EUROPEO 2020	ESCUELA DE NEGOCIOS	CIUDAD	RANKING MUNDIAL 2020
1	Insead	Fontainebleau	4
2	London Business School	Londres	7
3	HEC Paris	París	9
4	IESE Business School	Barcelona	13
5	University of Cambridge: Judge	Cambridge	19
6	University of Oxford: Saïd	Oxford	21
7	ESADE Business School	Barcelona	24
8	IMD	Lausana	25
9	SDA Bocconi	Milán	29
10	Warwick Business School	Coventry	43

Fuente: Global MBA Ranking 2020, Financial Times.

# Ciudad emprendedora con costes competitivos

## Barcelona tiene una actividad empresarial dinámica y flexible

- El área de Barcelona es sede de 477.734 empresas, el 14 % de las de España. Se trata mayoritariamente de pymes y microempresas, caracterizadas por el hecho de tener más flexibilidad y capacidad de adaptación a entornos complejos. La ciudad concentra cerca del 40 % de las sedes empresariales de la demarcación.
- La tasa de actividad emprendedora (TEA) de la población residente (18-64 años) en la provincia de Barcelona se sitúa en el 7,1 % en el 2019, dato que supera la media española (6,1 %). La tasa de Cataluña (8,3 %) supera también las de Suecia (8,2 %), Alemania (7,6 %) e Italia (2,8 %).

# Barcelona dispone de una oferta inmobiliaria competitiva para los negocios

- En relación con el **coste de la vida**, Barcelona se sitúa en la posición **102.**ª entre las ciudades que analiza el estudio anual elaborado por *Mercer Consulting* en el año 2020 (que toma Nueva York como referencia), de manera que gana competitividad en relación con otras ciudades del mundo después de ceder 11 posiciones con respecto al año anterior.
- La evolución de los precios del alquiler de locales comerciales, de oficinas y de naves industriales en Barcelona en los últimos años muestra una tendencia al alza con el buen comportamiento de la situación económica entre el 2016 y el 2019, la fortaleza de la demanda y el creciente atractivo que tiene la ciudad en los mercados globales. De todos modos, la Ciudad Condal mantiene una posición competitiva en cuanto a los precios del alquiler del suelo industrial, de oficinas y de locales comerciales, lo cual favorece el atractivo de Barcelona para hacer negocios, tanto para la instalación de nuevas empresas como para el mantenimiento de las que ya están presentes.





#### **Empresas**

<b>Empresas según número de personas asalariadas</b> Enero del 2020				温
	BARCELONA*	% S/TOTAL	PROVINCIA BARCELONA**	% S/TOTAL
Sin personal asalariado	112.396	60,5	282.558	59,1
Con personal asalariado:				
De 1 a 9 asalariados	64.548	34,7	172.159	36,0
De 10 a 199 asalariados	8.342	4,5	21.877	4,6
Más de 199 asalariados	571	0,3	1.140	0,2
Total empresas	185.857	100,0	477.734	100,0

Fuente: INE, Directorio Central de Empresas (DIRCE).

Sedes empresariales Enero 2020		<b>%</b>
	NÚMERO DE EMPRESAS	% S/ ESPAÑA
Barcelona	185.857	5,4
Provincia de Barcelona	477.734	14,0
Cataluña	629.876	18,5
España	3.404.428	100,0

Fuente: INE, Directorio Central de Empresas (DIRCE).

#### Creación de empresas

	0	5	10	15	20	2
Brasil						23,
Canadá					18,2 %	
Estados Unidos	s • • • •			•••••	17,4 %	
Eslovaquia				13,3 %		
Israel				12,7 %		
Irlanda			•••••	12,4 %		
Marruecos			000011	.,4 %		
Países Bajos			000 10,4	%		
Suiza			9,8%			
Media UE	•••	•••••	9,4%			
Reino Unido			9,3 %			
China			8,7%			
Taiwán			€ 8,4 %			
Cataluña	•••	••••	€ 8,3 %			
Grecia			<b>8,2</b> %			
Suecia			8,2%			
Eslovenia			7,8 %			
Alemania			7,6 %			
Barcelona	•••	••••	7,1 %			
España	•••	<b>6,1</b>	%			
Polonia		<b>6 6 5,4</b> 9	%			
Italia		2,8 %				



#### Mercado de oficinas y vivienda

#### Mercado de oficinas 2019\* Stock de oficinas total 6.617.761 m<sup>2</sup> 265.000 m<sup>2</sup> Oferta disponible de oficinas 4,30 % Tasa de disponibilidad

\* Datos del cuarto trimestre.

Fuente: Marketbeat, Cushman and Wakefield.

#### Precio alquiler de oficinas (€/m²/mes) IV TRIM. 2019 Gran Barcelona 00000000013,5 Nuevas áreas de negocio Distrito de negocios (centro consolidado)

Fuente: On.point, Jones Lang LaSalle.

Primera línea (P.º Gràcia-Diagonal)

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



CIUDAD	VAR. INTERANUAL 2020/2019 (%)	ALQUILER OFICINAS I TRIM. 2020 (€/m²/año)
Londres (City)	2,2	1.429
París (CBD)	4,9	860
Moscú	0,0	684
Dublín	0,0	646
Luxemburgo	2,0	612
Milán	2,6	600
París (La Défense)	-1,8	540
Fráncfort	3,8	498
Múnich	3,8	492
Ámsterdam (South Axis)	0,0	450
Berlín	8,8	444
Hamburgo	3,6	348
Düsseldorf	1,8	342
Barcelona	5,8	330
Bruselas	0,0	315

Fuente: Cushman & Wakefield Research, The DNA of Real Estate. IT2020.

#### Precios medios de la vivienda en Barcelona





Alquiler: 1.005,8 €/mes

4.115,0 €/m<sup>2</sup>

Venta de vivienda nueva:

4.947,2 €/m<sup>2</sup>

Fuente: Ayuntamiento de Barcelona.

#### Coste de la vida

#### Coste de la vida en ciudades del mundo



RANKING 2019	CIUDAD	RANKING 2020
1	Hong Kong	1
7	Asjabad	2
2	Tokio	3
5	Zúrich	4
3	Singapur	5
9	Nueva York	6
6	Shanghái	7
12	Berna	8
13	Ginebra	9
8	Pekín	10
91	Barcelona	120

Fuente: Cost of Living Survey. City Ranking 2020, Mercer Human Resource Consulting.

#### Suelo logístico

#### Precio del alquiler del suelo logístico en áreas urbanas de Europa 2019



CIUDAD	PAÍS	ALQUILER DE SUELO LOGÍSTICO (€/m²/año)
Londres (Heathrow)	Reino Unido	191,8
Ginebra	Suiza	159,3
Zúrich	Suiza	123,9
Oslo	Noruega	118,4
Helsinki	Finlandia	111,0
Estocolmo (Sur)	Suecia	108,4
Edimburgo	Escocia	105,2
Dublín	Irlanda	100,0
Luxemburgo	Luxemburgo	96,0
Glasgow	Escocia	92,8
Ámsterdam (Schipol)	Países Bajos	90,0
Bristol	Reino Unido	89,7
Birmingham	Reino Unido	86,6
Mánchester	Reino Unido	86,6
Múnich	Alemania	84,0
Barcelona	España	81,0
Cardiff	Gales	80,4
Copenhague	Dinamarca	80,3
Leeds	Reino Unido	77,3
Gotemburgo (Arendal)	Suecia	75,4

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

# Ciudad compacta con cohesión social

#### Barcelona, comprometida con la reducción de las desigualdades

• 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 —con la creación de una Tenencia específica y de un Comisionado de Agenda 2030— como en la alineación de las políticas municipales con la Agenda 2030 —empezando por el plan de actuación para el mandato— y el impulso de alianzas con la sociedad civil y los sectores económicos que reviertan en la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos, en una mejor cohesión social y en una ciudad más respetuosa con el medio ambiente.

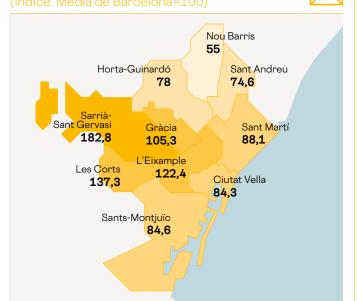
- En el año 2017 Barcelona tiene una renta familiar disponible per cápita estimada de 20.800 €. El periodo de crisis ha ampliado las desigualdades territoriales, y el valor de la renta familiar disponible per cápita por distritos oscila entre el índice² 182,8 de Sarrià-Sant Gervasi y el 55,0 de Nou Barris.
- Después de la evolución desfavorable de las condiciones de vida y la desigualdad durante los últimos años, la tasa de riesgo de pobreza o exclusión social (AROPE) de Cataluña se sitúa en un 18,8 % en el año 2018, inferior a la tasa española (25,3 %) y a la de la UE-28 (21,4 %).
- El 60 % de las personas de origen extranjero en la ciudad se concentran en Ciutat Vella, L'Eixample, Sant Martí y Sants-Montjuïc, pero en todos los distritos de la ciudad representan más del 14 % de la población residente.



#### Renta familiar

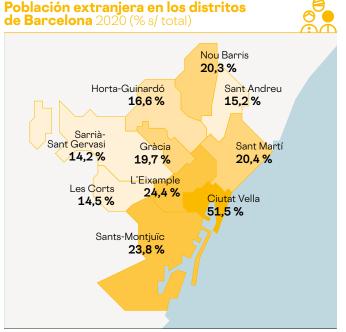
#### Renta familiar disponible per cápita en los distritos de Barcelona 2017





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

# Población extranjera por distritos



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



#### Pobreza y exclusión social

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



300iai en las	regiones europeus 2010	<u> </u>
PAÍS	REGIÓN (CIUDAD PRINCIPAL)	TASA AROPE (%)
República Checa	Praga (Praga)	7,9
Eslovaquia	Bratislavský kraj (Bratislava)*	7,9
Finlandia	Helsinki-Uusimaa (Helsinki)	10,1
Rumanía	Bucarest-Ilfov (Bucarest)	14,0
Suecia	Estocolmo (Estocolmo)	14,8
Italia	Lombardía (Milán)*	15,7
Alemania	Baviera (Múnich)**	16,1
Noruega	Oslo og Akershus (Oslo)	16,2
Polonia	Voivodato de Mazovia (Varsovia)	16,8
Dinamarca	Hovedstaden (Copenhague)	17,5
Países Bajos	Países Bajos-oeste (Ámsterdam)	17,7
Portugal	Área metropolitana Lisboa	17,8
España	Cataluña (Barcelona)	18,8
España	Comunidad de Madrid (Madrid)	19,0
Irlanda	Irlanda-este y centro (Dublín)*	19,4
Suiza	Espace Mittelland (Berna)	21,0
Media UE28 (e)		21,4
Bulgaria	Bulgaria - suroeste (Sofía)	22,6
Alemania	Berlín (Berlín)**	24,1
Grecia	Ática (Atenas)	24,8
España		25,3
Austria	Viena (Viena)*	27,5
Italia	Lacio (Roma)*	27,5
Bélgica	Bruselas	37,8

<sup>\*</sup> Dato del 2018. \*\* Dato del 2017.

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

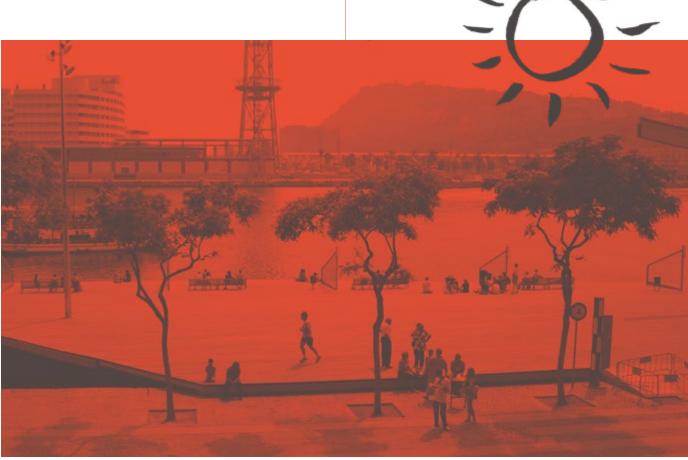
Fuente: Eurostat.

# Calidad de vida y sostenibilidad

# Barcelona, referente internacional en calidad de vida

- En el ámbito medioambiental, el modelo barcelonés de ciudad compacta y mediterránea favorece la movilidad sostenible —que representa un 85 % de los desplazamientos internos—, y Barcelona destaca en clasificaciones de prestigio como el *Urban Mobility Readiness Index 2020*, que la sitúa como la 18.ª ciudad del mundo y la 9.ª europea en desarrollo del ecosistema de movilidad en la ciudad. Por otra parte, el carril bici de la ciudad ya supera los 200 km en el año 2019.
- Hay que destacar que Barcelona es actualmente un referente en el ámbito europeo con respecto al ahorro de agua. El consumo de agua doméstica por habitante y día ha sido de 107,5 litros en el 2019, cifra que supone una reducción del 8,9 % con respecto al año 2006. Barcelona presenta también un volumen relativamente bajo de emisiones de CO<sub>2</sub> equivalente por habitante en comparación con otras ciudades del mundo. Además, Barcelona es la 22.ª ciudad del mundo y la 18.ª europea de acuerdo con el índice de sostenibilidad global de las ciudades 2018 de la consultora Arcadis.

- Barcelona se sitúa en 4.ª posición del mundo entre las 50 ciudades evaluadas en el Ranking of Sports Cities 2021, elaborado por la consultora Burson Cohn and Wolfe. La ciudad gana tres posiciones en relación con el 2020 y se ha mantenido entre las diez primeras ciudades del deporte desde la primera edición (2012), un resultado que solo comparten otras ciudades olímpicas como Londres y Tokio.
- Barcelona es la quinta ciudad del mundo en tolerancia e inclusión, la primera en días de vacaciones, y ocupa una posición intermedia (13.ª) en gasto social y bienestar y forma física, según el ranking Cities for the Best Work Life Balance 2020, mientras que en el ranking general de mejor equilibrio entre trabajo y vida personal ocupa la posición 35.ª en un entorno condicionado por el fuerte impacto de la pandemia de COVID-19.
- La oferta cultural y educativa es amplia y de calidad. La ciudad tiene 40 bibliotecas públicas. Además, Barcelona tiene 9 espacios —7 edificios de Gaudí, el Palau de la Música y el Hospital de Sant Pau— declarados Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO.





#### Calidad de vida

#### Ranking de las ciudades más deportivas del mundo 2021 RANKING CIUDAD 1 Nueva York 2 Londres 3 Los Ángeles **Barcelona** 5 París 6 Lausana Mánchester 8 Múnich 9 Tokio Madrid 10

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

#### Ciudades con mejor equilibrio vida-trabajo 2020 Días de ...... vacaciones Permisos remunerados 25 parentales Índice global de equilibrio trabajo-vida personal 35 Índice de tolerancia e inclusión •••••••• Gasto 0000130000000000000000 social Índice de bienestar y forma física Contaminantes 19 del aire Impacto de la COVID-19 46

Fuente: KISI, Cities for the Best Work-Life Balance 2020.

#### Clima

#### Indicadores climáticos de Barcelona



Temperatura media anual Temperatura máxima extrema

18,4 ºC 35,4 ºC

Horas de sol anuales Temperatura mínima extrema

2.954,3 3,4 ºC

Fuente: Departamento de Estadística y Difusión de Datos del Ayuntamiento de Barcelona, *Anuario Estadístico de la Ciudad de Barcelona 2020*.

#### Energía y medio ambiente

#### Indicadores de zonas verdes en Barcelona



Parques urbanos (zonas verdes destinadas à uso público)

583,6 ha

Verde urbano (espacios verdes incorporados èn la trama urbana)

1.165,0 ha

Verde urbano per cápita

7,1 m<sup>2</sup>/hab.

Verde forestal 1.688,7 ha

Verde urbano y forestal per cápita

17,5 m<sup>2</sup>/hab.

Fuente: Departamento de Estadística y Difusión de Datos del Ayuntamiento de Barcelona, Anuario Estadístico de la ciudad de Barcelona 2020.

#### **Playas**

Ocupación Longitud 3.844.029 4,8 km

Número

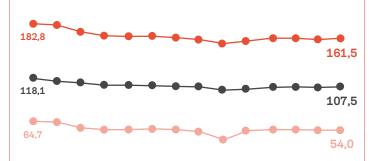
10

Fuente: Departamento de Estadística y Difusión de Datos del Ayuntamiento de Barcelona, Anuario Estadístico de la ciudad de Barcelona 2019.

#### Consumo de agua

Litros/habitante/día





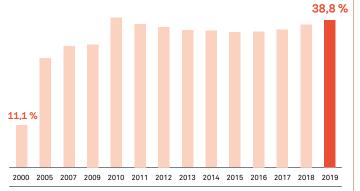
2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019

Consumo de agua total Consumo doméstico Consumo industrial y otros

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

#### Evolución de la recogida selectiva de residuos en Barcelona (% s/ total)



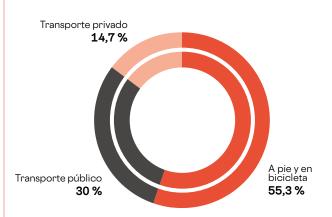


Fuente: Departamento de Estadística y Difusión de Datos del Ayuntamiento de Barcelona, *Anuario Estadístico de la ciudad de Barcelona 2020*.

#### Movilidad sostenible

#### Modos de transporte en el desplazamiento interno en Barcelona 2018 (en % s/ total)





Fuente: Encuesta de movilidad en día laborable, 2018. Autoridad del Transporte Metropolitano (ATM).

#### Carriles bici y usuarios 2018-2019



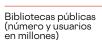
	2018	2019
Carriles bici	195,2 km	210,8 km
Usuarios Bicing	102.323	111.911

Fuente: Dirección de Servicios de Movilidad, Ayuntamiento de Barcelona.

#### Oferta cultural y educativa

#### Oferta cultural y educativa

2019



40 / 6,7

Público de artes escénicas, música y cine (millones)

9,5

Centros de educación infantil, primaria y secundaria

885

Museos, colecciones, centros de exposición y espacios de interés arquitectónico (número y usuarios en millones)

71 / 26,8

Equipamientos deportivos públicos (número y abonados en miles)

1.912 / 192,9

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

#### Público de artes escénicas, música y cine 2019



Público de artes escénicas, música y cine	9.522.659
Artes escénicas	2.543.028
Música Grandes Auditorios	1.160.661
Cine	5.818.970

#### Patrimonio de la Humanidad en Barcelona



Palau de la Música Catalana

Hospital de Sant Pau

Parc Güell

Palau Güell

Casa Milà

Casa Vicens

Fachada del nacimiento y cripta Sagrada Família

Casa Batlló

Cripta de la Colònia Güell

Fuente: UNESCO.





# Posicionamiento internacional de ciudad que añade valor

- Barcelona continúa posicionada en el contexto internacional y europeo como ciudad avanzada, innovadora, competitiva y con buena reputación, que añade a sus activos tradicionales —alta calidad de vida, cultura, salud, atractivo turístico...- un potencial creciente para atraer inversiones y talento, particularmente en el ámbito de las empresas tecnológicas y la economía digital.
- Barcelona es un polo atractivo para la actividad económica que genera confianza en el ámbito de la inversión internacional, y ocupa la 7.ª posición entre las principales áreas urbanas del mundo en captación de proyectos de inversión extranjera según KPMG (Global Cities Investment Monitor 2019). Hay que destacar también su competitividad global —que la sitúa como 21.ª ciudad del mundo en el prestigioso Global Power City Index 2020 de la Mori Memorial Foundation—, de manera que por quinto año consecutivo se encuentra entre las 25 urbes más competitivas del mundo.
- En el ámbito del emprendimiento y el conocimiento, hay que destacar los avances como hub de innovación tecnológica y captación de talento en emprendimiento digital, que sitúan Barcelona como la 4.ª ciudad europea en innovación (Innovation Cities Index 2019) y 3.ª en atracción de start-ups (Start-up Heatmap Europe), 5.ª más atractiva del mundo por el talento digital y 8.ª entre las ciudades europeas tecnológicas del futuro. También destaca el posicionamiento que obtiene la ciudad en producción académica científica.
- En cuanto al turismo, los *rankings* de congresos y delegados internacionales del ICCA en turismo de negocios o el de Euromonitor International sobre número de visitantes internacionales, así como el *ranking* de pasajeros de cruceros en los puertos europeos y del mundo, dan posiciones de liderazgo a la ciudad. Destaca especialmente la 1.ª posición mundial en número de personas delegadas y la 4.ª en número de congresos internacionales organizados en el 2019, según la International Congress and Convention Association, de manera que hace 20 años consecutivos que la ciudad está entre las 5 primeras en el *ranking* de esta organización.
- La imagen de Barcelona como ciudad para el desarrollo de proyectos vitales contribuye a que se la considere un lugar atractivo para trabajar, ya que es la 7.ª ciudad preferida para los trabajadores internacionales según el Expat City Ranking 2019, así como para invertir y desarrollar nuevas ideas de negocio. Por otra parte, la ciudad se percibe como urbe innovadora, vinculada a la creatividad y los conceptos de cultura, moda, arquitectura, arte y modernidad y deporte.



#### Top 10 Tech Cities of the future 2020/2021



- 8.ª ciudad tecnológica del futuro
- **5.**<sup>a</sup> con mejores perspectivas inversoras en innovación, tecnología y *start-ups*
- **2.**<sup>a</sup> mejor estrategia para captar inversiones tecnológicas

#### Innovation Cities Index 2019

Innovation Cities ∡taftes: ⊙

- 4.ª ciudad de Europa en innovación
- 21.ª ciudad del mundo en innovación

#### Top 30: Europe's Biggest StartUp Hubs 2020



5.º StartUp Hub mayor de Europa

#### Decoding Digital Talent 2019



**5.**<sup>a</sup> ciudad más atractiva para trabajar para el talento digital

#### Decoding Global Talent 2018



**4.º** ciudad más atractiva para trabajar para el talento global

#### **Ranking of Sports Cities**



4.ª ciudad más deportiva del mundo

#### Cities for the Best Work-Life Balance 2020



35.ª ciudad del mundo en equilibrio entre trabajo y vida personal

5.ª ciudad del mundo en tolerancia e inclusión

#### **Global Power** City Index 2020



9.ª ciudad europea en competitividad global

21.ª del mundo en competitividad global

#### **Global Cities Investment** Monitor 2019



7.ª ciudad del mundo en proyectos de inversión extranjera

#### FDI European Cities and Regions of the Future 2020/2021



#### Cataluña

1.ª región del sur de Europa con mejores perspectivas de futuro

#### Barcelona

2.ª ciudad del sur de Europa con mejores perspectivas de futuro

#### Top ten start-up hubs in Europe 2019



💓 🖟 STARTUP HEATMAP EUROPE

**3.**<sup>a</sup> ciudad europea preferida para establecer una start-up

#### **Cultural and Creative** Cities Index 2019



9.ª ciudad cultural y creativa de Europa

#### **Urban Mobility Readiness Index 2020**



18.ª ciudad del mundo preparada para la movilidad

#### Main Cities for International Congresses and Delegates 2019



- 4.ª ciudad del mundo en organización de congresos internacionales
- 1.ª ciudad del mundo en participantes en congresos internacionales

#### International **Tourists 2019**



8.ª ciudad de Europa

36.ª ciudad del mundo

#### **Best Cities for** Expats 2019



7.ª mejor ciudad para los profesionales internacionales

#### **Popular Destinations** 2020



9.ª ciudad entre los 25 principales destinos turísticos del mundo

#### **World-wide cost** of living survey 2020

MERCER

102.ª ciudad del mundo en coste de la vida

# Barcelona Green Deal

#### La Agenda económica de una Barcelona resiliente, justa y sostenible

La competitividad, sostenibilidad y equidad son los ejes estratégicos para el desarrollo de la agenda económica de Barcelona. Los indicadores a finales del 2019 ilustraban unos datos competitivos, sostenibles y una situación social que mostraban una perspectiva de crecimiento notablemente buena.

La crisis de la COVID-19 ha acelerado la **transformación de las ciudades** que ya se estaba experimentando en los últimos años. **La ciudad se erige en protagonista del desarrollo global** y en motor de los cambios sociales, culturales, económicos, tecnológicos, políticos, sanitarios y medioambientales, para dar respuesta a los grandes retos de la humanidad y del planeta que señala la Agenda 2030 de Naciones Unidas.

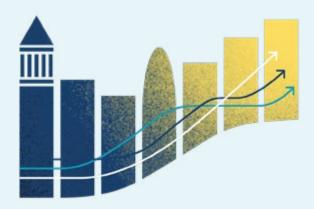
La transformación urbanística de la ciudad es sin duda una palanca competitiva. Las ciudades se comportan como organismos vivos, evolucionan y se transforman para adaptarse al entorno. Barcelona es hoy una ciudad global inmersa en procesos de transformación urbana vinculados a la competitividad económica, a la equidad social y a la salud pública. Una ciudad conectada, con dimensión metropolitana y con una agenda urbanística coordinada son claves en el empeño de repensar el proyecto social y territorial que queremos llevar a cabo.



#### 55 MEDIDAS PARA LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA

barcelona.cat/reactivacioeconomica





El impulso de los proyectos tractores para la nueva Barcelona permitirá en el horizonte del despliegue del presente Green Deal (2030), completar o reformar tres grandes nodos urbanos, impulsar definitivamente el transporte público ferroviario metropolitano, reeconomizar el centro de la ciudad, plantear un nuevo 22@ en Nou Barris, crear nuevos polos de actividad económica, articular sinergias y plantear nuevas estrategias para equipamientos únicos en el mundo como Montjuïc y la Fira, y dinamizar nuevos ejes industriales generando nuevas centralidades urbanas.

El ecosistema económico de Barcelona es diverso y cuenta con un amplio abanico de sectores productivos y ámbitos específicos, pero de entre todos ellos destacan seis sectores estratégicos, bien por el peso que tienen en el sentido de impacto en la economía de la ciudad o bien por su valor en el aspecto de reputación y posicionamiento internacional.

Los **sectores estratégicos** son claves por razones diversas, como son el futuro del desarrollo tecnológico, el impacto **cultural** y de **identidad**, el valor diferencial, el atractivo de la ciudad, así como las posibilidades de sinergias al alcance del tejido económico barcelonés. Son los siguientes:

- > El sector digital
- > El sector creativo
- > La economía de proximidad
- > La economía del visitante
- > La industria 4.0
- > Salud y bío

Estos sectores se tienen que potenciar a través de políticas de **impulso sectorial** y **medidas específicas** a desarrollar a corto y medio plazo en el ejercicio de formulación estratégica y de planificación económica de la siguiente década.

La pandemia global y la crisis económica que ha desencadenado han tenido un impacto negativo muy importante que ha cambiado las previsiones económicas de Barcelona y ha incrementado los niveles de incertidumbre. La evolución económica se prevé con una recuperación en forma de V asimétrica, con una primera etapa de impacto en la que se produce una destrucción y desaceleración muy rápida de la economía, que después de la activación del tejido económico y el impulso de medidas para su dinamización se prevé que permitan progresivamente una aceleración de la economía hasta situarla al punto de partida antes de la crisis.

El Barcelona Green Deal construye una estrategia robusta, más allá de la agenda económica, para responder a los retos actuales y futuros de la ciudad. El crecimiento sostenible, el cambio climático, la identidad y la cultura, el liderazgo digital e internacional son sólo algunos de los retos actuales.

La crisis de la COVID-19 ha supuesto un nuevo reto, tanto desde la perspectiva de la salud pública como de la economía, y exige una respuesta eficaz. El Ayuntamiento de Barcelona creó el Centro de Coordinación de Respuesta Económica (CECORE) con el objetivo de establecer un mecanismo de coordinación para abordar el plan de acción específico, definiendo las medidas y acciones necesarias para la recuperación económica de Barcelona.

Para hacer frente a los retos de la agenda económica hará falta tener en cuenta la activación de las **palancas competitivas** de Barcelona, alineadas con las tendencias de futuro con el fin de diseñar un plan de acuerdo con los principales cambios en la **sociedad**, **el medio ambiente**, la **tecnología** y la economía del futuro.

Con el fin de garantizar que se cuenta con una visión holística y se prevén respuestas en todos los retos y obstáculos, los ejes estratégicos se declinan en 10 objetivos estratégicos que contienen medidas concretas, con un marco temporal, un presupuesto, una entidad del Ayuntamiento responsable y una serie de objetivos clave a lograr. Estas acciones responden a diferentes momentos temporales de la curva de recuperación económica, y están orientadas a garantizar una evolución económica que encaje con la visión del Green Deal.

La Agenda Económica, más allá de marcar un rumbo claro para por la ciudad, también actúa como plan de planes, un catalizador de todas las iniciativas que ya están en funcionamiento para garantizar sinergias, actuando como paraguas para otros planes económicos de la ciudad, integrando las acciones y proporcionando un marco de alineación entre todas las acciones emprendidas, de forma que se garantice la efectividad y se maximicen las sinergias entre programas.

#### Visión

Situar Barcelona como referente internacional en todos los ejes vertebradores económicos y sociales de la ciudad estableciendo un pacto socioeconómico entre todas las instituciones, empresas, entidades y ciudadanía.

#### Misión

La misión de la Agenda Económica es construir una hoja de ruta integral, ejecutiva, a largo plazo y abierta al debate público, que proporcione una serie de objetivos y un conjunto de acciones concretas para conseguirlos. La misión se articula en 5 aspiraciones por la ciudad: Una ciudad internacional, sostenible, responsable, feminizada y creadora de empleo verde.

#### Ejes y objetivos estratégicos

La construcción de una hoja de ruta integral se materializa en el establecimiento de 3 ejes estratégicos, que agrupan 10 objetivos, que contienen más de 60 acciones concretas, que se traducirán en resultados tangibles en el crecimiento económico de Barcelona.

Los 3 ejes estratégicos del Green Deal: la competitividad, la sostenibilidad y la equidad, corresponden a los elementos claves de la agenda económica que se mencionaba al inicio, con el fin de transformar Barcelona.

# ¿Sabes todo lo que **Barcelona Activa** puede hacer por ti?



- Apoyo para poner en marcha tu idea de negocio. barcelonactiva.cat/emprenedoria
- Amplio catálogo de servicios para hacer crecer tu empresa.

barcelonactiva.cat/empreses

- Acompañamiento durante todo el proceso de búsqueda de trabajo.
  - barcelonactiva.cat/treball
- > Formación dirigida a profesionales y empresas para mejorar habilidades tecnológicas, para emprender, para encontrar trabajo o para impulsar un negocio. barcelonactiva.cat/formacio
- Asesoramiento y actividades para proyectos y organizaciones de economía social y solidaria. barcelonactiva.cat/ess

© Barcelona Activa. Ayuntamiento de Barcelona 2020

Diseño: Doctor Magenta

Corrección: Linguaserve Internacionalización de Servicios, S. A.