

# España, a la cola en solicitud de patentes

16.º

país  
España es el país número 16 en Europa en cuanto a la solicitud de patentes, una cifra que contrasta con la dimensión de su PIB

3.000

euros  
La solicitud de una patente europea tiene un coste de al menos 3.000 euros para las entidades que quieren proteger un invento



Un profesional médico probando un respirador fabricado por Seat

ANA JIMÉNEZ

## La dependencia del turismo y la falta de políticas de innovación muestran resultados deficientes

Blanca Gispert  
Barcelona



El número de patentes que se solicitan en un país es un buen termómetro para medir el estado de innovación de sus empresas y centros de investigación. Cuantas más peticiones se registran, más activo es el territorio y, a la larga, más alta su competitividad. El proceso para lograr la concesión de una patente es largo y costoso (el precio se sitúa entre 3.000 y 6.000 euros). Se tarda una media de tres años y solo alrededor de la mitad de las solicitudes acaban prosperando. Pero el mero hecho de que empresas y universidades intenten patentar sus inventos ya revela cómo respira el estado de la innovación de un país.

En el caso de España, la situación es deficiente si se compara con la de sus colegas europeos. Según los últimos datos disponibles de la Oficina Europea de Patentes (OEP) del año 2020 (los del 2021 se publicarán dentro de un mes), el Estado ocupó la 16.ª posición entre los países europeos o la 20.ª si se tienen en cuenta estados extracomunitarios que también intentaron registrar sus inventos en el continente. Es una posición baja si se

compara con el PIB de cada país. En este aspecto, España es la quinta riqueza de Europa, solo superada por Alemania, el Reino Unido, Francia e Italia, países que superan con creces a España en materia de patentes.

¿Por qué España está a la cola en materia de innovación? Como bien explica el profesor Xavier Ferràs en su artículo, la escasez crónica de inversión en I+D y de políticas que apoyen la innovación explica la falta de dinamismo.

Las tecnologías médicas y farmacéuticas han ganado protagonismo durante la pandemia

En España, Catalunya sigue liderando la solicitud de patentes aunque sufrió un grave descenso en el 2020

mo. Y, según Luis Berenguer, portavoz de la Oficina Europea de Patentes, los malos resultados también son un reflejo de "las propias características de la economía española, basada especialmente en el turismo y la restauración, sectores poco propensos a la solicitud de patentes. Justo lo contrario que en economías industrializadas como Alemania, el caso paradigmático".

En efecto, los resultados de la OEP muestran que los sectores más dinámicos en innovación son la tecnología médica, las telecomunicaciones y la tecnología computacional (ver el gráfico). Berenguer sostiene que la pandemia alteró un poco los protagonistas habituales ya que, como es lógico, primó la medicina y la farmacia (con el respirador como producto estrella) por encima de tecnologías de actividades como el transporte o la automoción.

Berenguer apunta que este año la actividad se volverá a normalizar, aunque no puede adelantar resultados. También se espera que la innovación española recupere el crecimiento que venía registrando hasta el 2020, año en el que, como muestra el gráfico, la solicitud de patentes descendió un 5%, hasta los 1.791 procesos. Es una bajada que también se observó durante los años posteriores a la crisis financiera.

En el conjunto europeo, las solicitudes descendieron mucho menos, apenas un 0,7%, a causa del fuerte tirón de países como Finlandia, Suecia, Dinamarca, China o Corea del Sur, que com-

### Catalunya fue la comunidad autónoma con mayor actividad en solicitudes de patentes

Porcentaje del total de residentes

Catalunya 31,2%

Madrid 21,1%

País Vasco 11,9%

Valencia 8,7%

Navarra 5,5%

Aragón 5,4%

Andalucía 4,9%

Galicia 2,8%

Castilla y León 2,0%

### Top 10 sectores de patentes en Europa en el 2020

Tecnología médica 14.295

Comunicación digital 14.122

Tecnología computacional 13.097

Maquinaria eléctrica, energía 11.346

Transporte 9.002

Farmacia 8.589

Medición 8.582

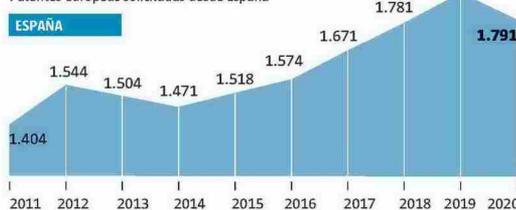
Bioteología 7.246

Otras máquinas especiales 6.261

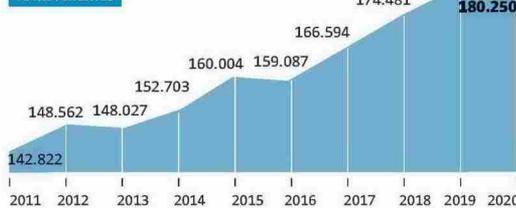
Química fina 5.905

### Total de patentes europeas solicitadas

Patentes europeas solicitadas desde España



### TOTAL PATENTES



FUENTE: Oficina Europea de Patentes

Anna Monell / LA VANGUARDIA

pensaron las caídas de Países Bajos, Francia, Italia, Alemania, el Reino Unido o España.

En cuanto a la economía local, los resultados registraron el patrón habitual. Catalunya, con su tejido industrial, lideró la solicitud de patentes aunque con una caída considerable, superior al 13%. Berenguer apunta que el parón del sector automovilístico, capitaneado por la innovación de Seat, tuvo un fuerte impacto en los resultados de esta comunidad. A Catalunya le siguieron Madrid y el País Vasco, que pese a la crisis de la pandemia mostraron comportamientos al alza.

Berenguer apunta que España tiene un tejido innovador singular donde el peso del sector público es significativo: en el 2020,

cuatro de cada diez solicitudes procedieron de institutos de investigación y universidades del país, entre los cuales destacan el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), la Universitat Politècnica de Catalunya o el Institut de Ciències Fotòniques. "Es una característica común entre los países del sur del continente, pero insólita en los países líderes en innovación, como Alemania o la región escandinava, donde la empresa privada se lleva el protagonismo".

En España, las empresas más dinámicas fueron la multinacional de software turístico Amadeus, los laboratorios catalanes Esteve, el grupo Telefónica, la energética Repsol y la farmacéutica Pharma Mar. ●