



Investigación

Innovación española: una mejora no demasiado patente

► Para reducir la brecha con los líderes en patentes, los expertos apuestan por más gasto privado y reforzar el nexo empresa-universidad

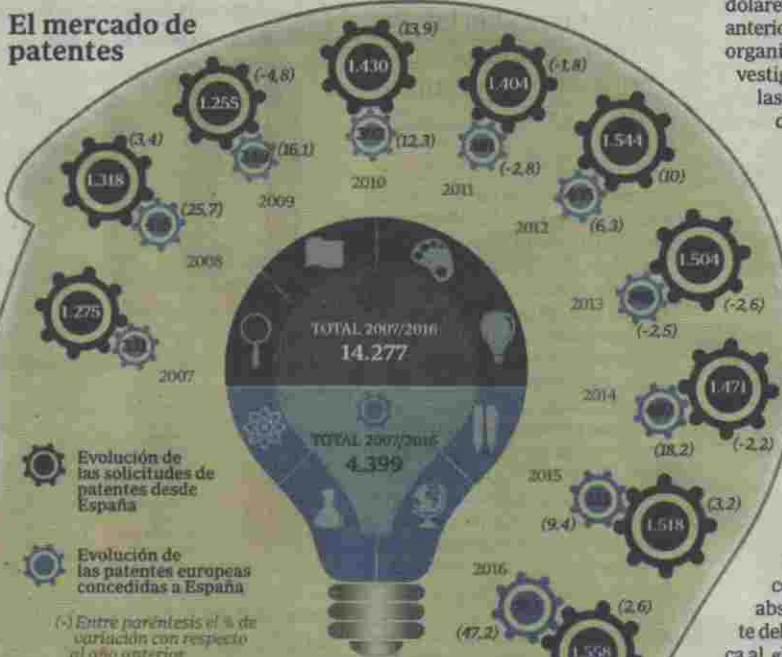
CARLOS MANSO CHICOTE

La innovación española recibió este lunes una gran noticia. Según la última memoria anual de la Oficina Europea de Patentes (OEP) correspondiente a 2016, las empresas españolas recibieron el mayor número de patentes europeas de su historia: 752, un 47,2% más que en 2015 cuando le fueron concedidas 511. También crece el volumen de solicitudes por segundo año consecutivo hasta 1558, un 2,6% más respecto a 2015. Lo que representa el tercer mayor crecimiento, sólo por debajo de Bélgica e Italia. La mayoría de estas peticiones se concentran en Cataluña (un 35,1%), Madrid (20,6%) y el País Vasco (13,4%). A nivel mundial, todo esto nos convierte en el decimoséptimo país por número de solicitudes de patentes. Clasificación que lideran Estados Unidos, Alemania y Japón.

Sin embargo, según todos los expertos consultados, queda camino por recorrer para homologar la innovación española a estas potencias. En concreto, según la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE), el gasto bruto en investigación y desarrollo expresado en porcentaje de PIB para España fue del 1,23% en 2015. Mientras que, ese mismo año, el gasto en Alemania fue del 2,87% por un 2,23% de Francia. Por su parte, la media de la UE a 28 países resultó del 1,95% y la de los miembros de la OCDE del 2,4%.

En opinión del profesor del Instituto de Empresa (IE) Rafael Pampillón, la inversión en I+D todavía está «muy concentrada en el sector público, representando prácticamente el 50%» (según la OCDE en 2014 concentró el 41,36% frente al 27,37% de media de la OCDE o del 32,63% de la UE a 28 países). Sin embargo, este experto cree que «el gasto de I+D está infravalorado» y como ejemplo pone el superávit de España en la «Balanza Tecnológica» de la OCDE, en la que con datos de 2014 España recibió por patentes, derechos de autor o artísticos 19.187,56 millones de dólares, mientras que tuvo que pagar por todos estos conceptos 10.729,57 millones de

El mercado de patentes

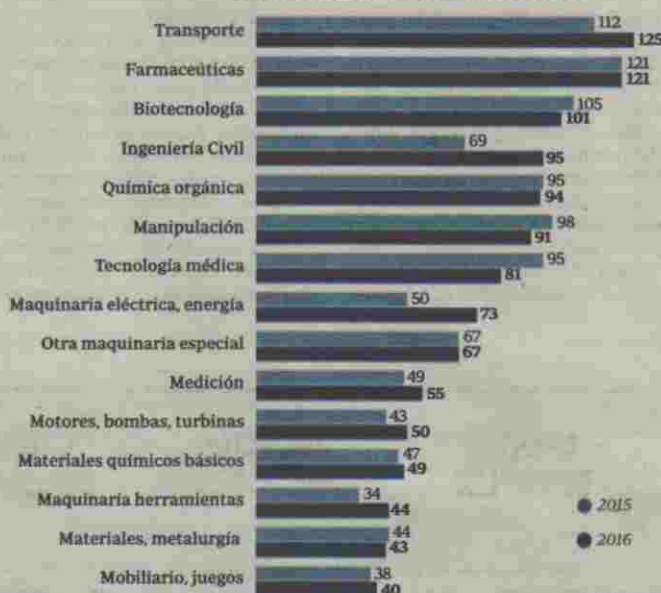


(-) Entre paréntesis el % de variación con respecto al año anterior

Principales solicitantes de patentes



Solicitudes de patentes por sectores



Fuente: OEP

P. SÁNCHEZ/ABC

dólares a precios actuales. Por todo lo anterior, Pampillón, apuesta porque los organismos públicos «orienten su investigación hacia las necesidades de las empresas». Para el catedrático del Departamento de Economía de la Universidad Carlos III, Álvaro Escribano, «que aumente el número de patentes es un buen indicador pero no es suficiente». En su opinión, «no es tanto una cuestión de presupuesto» y pone el acento sobre «la necesidad de un sistema productivo y de instituciones que apoyen la investigación en I+D». En este sentido, constata que «la financiación privada es muy baja en España». Para Escribano, otros problemas serían la «poca cultura de las empresas españolas para colaborar a nivel serio con las universidades»; así como la insuficiente capacidad de absorción de nuevas ideas por parte del tejido empresarial. Lo que achaca al «bajo nivel del capital humano de las pymes». Escribano también incluye dentro de esta ecuación, la acción de los gobiernos, a quienes reprocha que sea la investigación «lo primero que recortan» en las crisis.

Por su parte, para Mario Sol -director del Máster IP + IT de ESADE y socio de Ingenias Patentes y Marcas- «por desgracia no somos un país con mucha cultura de patentes». En este sentido, añade, que al margen de las grandes empresas «donde la innovación tiene mucho peso» existe «una bolsa de solicitantes de pymes e inventores» que no pueden asumir los costes de una patente europea.

Empresas innovadoras

La Oficina Europea de Patentes (OEP) también ha aportado datos sobre las empresas e instituciones que más solicitudes de patentes europeas registraron durante 2016. A la cabeza de esta clasificación, la farmacéutica catalana Laboratorios del Dr Esteve (30 peticiones) seguido por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) con 29, Telefónica (26), Repsol (20) y la Universidad Autónoma de Barcelona (20). Desde Esteve «la concesión de una patente europea representa el reconocimiento del valor de la invención protegida», y abre la puerta «a un retorno de la inversión realizada en I+D» que, según fuentes de la compañía, en 2015 alcanzó los 63 millones de euros. Esta farmacéutica fundada en 1929 y que suma filiales en Italia, Portugal, Alemania y los países nórdicos, cuenta en la actualidad con 110 patentes europeas activas en la actualidad - dos de ellas son nue-



Un coste que varía según las zonas

Como destacan fuentes del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), el procedimiento de concesión de una patente válida para la UE puede suponer un gasto de hasta 16.604 euros, por 14.725 euros si optamos por una estadounidense, 20.275 euros si lo hacemos en Japón o 5.000 euros en el caso de una patente solo aplicable en España. Como advierte Mario Sol, director del Máster en Derecho de TIC, Redes Sociales y Propiedad Intelectual (IT+IP) de ESADE Law School y socio de Ingenias Patentes y Marcas, además del abono de las tasas oficiales «hay costes de ingeniería, de objeciones de búsqueda, de

presentación o rellenado de los formularios». En este sentido, Sol lamenta que «en España muchas personas presentan sus solicitudes sin agentes de patentes, quienes son importantes en el asesoramiento y la estrategia». Por este motivo, advierte que no todos los solicitantes son iguales: «Los más pequeños (pymes, inventores...) no pueden optar a grandes patentes porque no tiene ni la capacidad ni el tiempo necesarios». Al respecto, Sol recuerda que el Estado, las comunidades autónomas, la UE o la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEMP) suelen ofertar ayudas para sufragar parte de este tipo de gastos.

17

Es el puesto que ocupa España, en cuanto a número de solicitudes de patentes, que lideran Estados Unidos, Alemania y Japón.

159.353

Es la cifra de solicitudes de patentes europeas recibidas por la Oficina Europea de Patentes (OEP) en 2016, de las que 1.558 eran de España.

1,95%

Es el porcentaje en PIB de gasto bruto en innovación y desarrollo de la UE a 28 en 2014, según la OCDE, mientras el de España fue del 1,23%.

«orgullo» por estas cifras tras la crisis, y pone en valor el trabajo de ayuda a los investigadores en la búsqueda de inversores o en la presentación a convocatorias de proyectos internacionales. Al respecto, añade, se crean siete spin off de media al año.

Por su parte, desde Telefónica, el presidente y consejero delegado de Telefónica I+D David del Val, destaca que la multinacional española invirtió 906 millones de euros en investigación y desarrollo durante el año pasado cerca del 1,7% de sus ingresos consolidados. Con un 28% más de peticiones de patentes que en 2015, añade Del Val, las mismas han salido de «grupos de ingenieros y científicos que trabajan en Reino Unido, Estados Unidos, Israel, Perú, Chile y España». Las patentes están relacionadas con el big data, el Internet de las cosas, la ciberseguridad o las nuevas redes 5G. Desde el ámbito académico, el vicerrector de Investigación y Transferecia de la Universidad Autónoma de Barcelona (20 solicitudes de patentes europeas), Armand Sánchez, apunta a los 3.500 artículos científicos publicados en los últimos años, y pone en valor el trabajo de la Universidad para que las empresas se interesen por sus patentes. Al respecto, estima que mantener viva una patente en varios países europeos puede representar un gasto de entre 20.000/30.000 euros. Al año, con un presupuesto modesto, la UAB puede gastar en mantener patentes hasta 250.000 euros, estima Armand.

Desde Repsol, ponen en valor su apuesta por la innovación reflejada en su Centro de Tecnología Repsol en Móstoles (Madrid) con más de 300 investigadores y del que, en los últimos 3 años, han salido una media de 20 solicitudes de patentes europeas. En la actualidad, la energética cuenta con más de 500 patentes vivas en unos 50 países. Además, sólo este año, ha realizado 22 publicaciones científicas y más de 100 acuerdos vigentes con universidades o centros de investigación.

vas terapias génicas para el tratamiento de los síndromes de Hunter y Sanfilippo D- y un total de 714 en vigor en los diferentes territorios del convenio de la patente europea.

Desde el CSIC, su vicepresidenta de Investigación Científica y Técnica, Cristina de la Puente, destaca que el organismo público cuenta con una cartera tecnológica de 350 patentes vigentes. Sólo en 2016, ha presentado 119 solicitudes de patentes, 20 de ellas europeas, por 86 españolas y 13 fuera de Europa. Además de haber firmado 66 nuevos contratos de licencias para estas innovaciones con empresas españolas e internacionales. De la Puente muestra su