



El sector biotecnológico español saca pecho

SANDRA PULIDO
Redactora en Gaceta Médica

La Asociación de Biotecnología (Asebio) ha presentado el informe anual correspondiente a 2018, en el que se analizan la situación y las tendencias de la biotecnología en España. Uno de los datos más relevantes que presenta el documento es que la inversión en este sector se consolida. Sin embargo, desde la entidad reclaman mayor inversión desde las administraciones públicas en I+D. La inversión pública canalizada a través del CDTI a proyectos empresariales, prácticamente se mantiene, siendo en 2018 de 29,2 frente a los 29,1 millones de euros que se otorgaron en 2017.

KEY WORDS: asebio, informe, biotecnología, biotech, inversión, crecimiento, financiación, i+d, investigación.

España es la novena potencia mundial en producción de conocimiento en el sector biotecnológico. Este hecho se ha consolidado gracias a la actividad de las empresas Biotech durante el 2018, ya que han presentado un crecimiento del valor añadido del 31 por ciento, el más elevado de entre todas las ramas productivas.

La Asociación de Biotecnología (Asebio) presentó hace unos meses el informe anual correspondiente a 2018, en el que se analiza la situación y las tendencias de la biotecnología en España. Uno de los datos más relevantes que presenta el documento es que la inversión en este sector se consolida. En 2018 se crearon 62 nuevas empresas cuya actividad principal es la biotecnología, lo que supone un aumento del nueve por ciento respecto al año anterior, siendo este un porcentaje de crecimiento superior al observado para el conjunto de la economía española.

“En cuanto a inversión en biotecnología, el 2018 se ha caracterizado por una consolidación de resultados positivos de la inversión especializada, habiendo experimentado un aumento tanto en el número como en el volumen total de operaciones de ampliaciones de capital privado. Se han identificado 29 operaciones por un importe que supera los 94 millones de euros (uno por ciento más que en 2017)”, explica a EDS Ion Arocena, director general de Asebio, Asociación Española de Bioempresas.

Sin embargo, desde Asebio consideran que no es suficiente. A pesar de estar entre los 10 primeros, el posicionamiento de España a nivel internacional está por debajo de países similares de su entorno, como Italia y Portugal, debido principalmente, según informan desde Asebio, al bajo nivel de inversión directa del

gobierno, consecuencia tanto de los presupuestos destinados a las políticas de I+D como la falta de ejecución de los mismos, que en 2018 no llegó al 30 por ciento.





INVERSIÓN EN I+D

En términos generales, se han analizado diferentes indicadores que apuntan a la positiva situación de la I+D en España. Algunos de los hechos que certifican este diagnóstico son el aumento de las operaciones de ampliación de capital privado (con un total de 30 operaciones por un importe superior a los 98 millones de euros) o las casi 200 alianzas que han realizado las empresas asociadas a Asebio, de las cuales la mitad corresponden a uniones público-privadas. Desde la asociación creen que con estos datos se consolida la tendencia de crecimiento que ya se viene observando durante los tres últimos ejercicios.

Tal y como destaca Ana Polanco, directora de Market Access y Corporate Affairs de Merck en España, a EDS, “un punto fuerte del sector es el aumento tanto en el número como en el volumen total de operaciones de ampliaciones de capital privado que, como muestra el Informe Asebio 2018, por tercer año consecutivo sigue en tasas de crecimiento y ha superado los 94 millones de euros. La capacidad de atracción de recursos es un indicador de las buenas perspectivas que el sector despierta en el mercado internacional de financiación”.

Como hemos mencionado, la actividad de las empresas Biotech ha sido especialmente dinámica presentando un crecimiento del valor añadido del 31 por ciento, el más elevado de entre todas las ramas productivas. Dicho incremento se debió al aumento de la facturación en un seis por ciento y a reducción en el uso de consumos intermedios que consolida una tendencia de aumento del valor añadido por unidad producida que se viene observando en los últimos periodos.

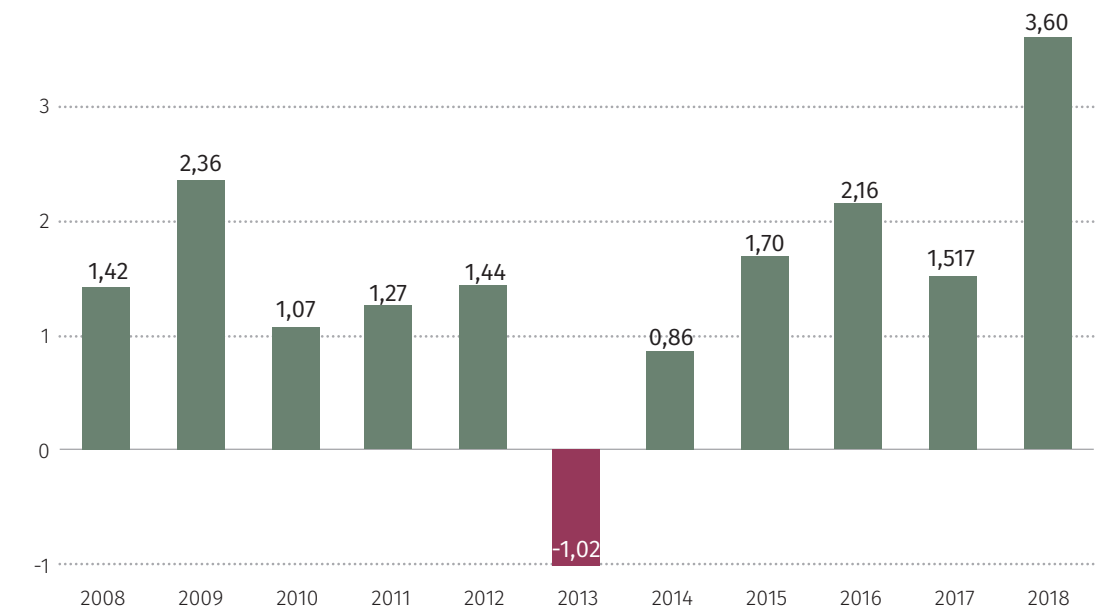
“Estos datos tan positivos nos permiten afirmar que la biotecnología es un sector estratégico para la economía española y nos obligan a prestar una especial atención a sus fortalezas y necesidades para seguir potenciando toda la capacidad que tienen las empresas del sector de generar valor añadido. Merck es un actor clave en este sector y líder en ciencia y en tec-

“La capacidad de atracción de recursos es un indicador de las perspectivas que el sector tiene en el mercado internacional de financiación”

nología y conocemos muy bien las fortalezas y desafíos de la biotecnología. Tenemos productos y servicios en las diferentes fases relacionadas con la biotecnología: somos investigadores, disponemos de tecnología para desarrollar biotecnología, proveemos a las empresas de biotecnología, tenemos capacidad de producción y también la comercializamos”, añade Polanco.

Hay que recordar que el número de empresas con dedicación principal a la biotecnología ha mantenido durante 2017 la ligera tendencia creciente registrada desde el año 2013 y ha elevado el número total hasta las 713 empresas, un nueve por ciento más que las registradas en el año anterior. Esto ha permitido aumentar la participación sobre el total nacional de empresas con asalariados hasta aproximadamente el 0,049 por ciento, es decir una empresa Biotech por cada 2.000 empresas de todos los sectores. (Ver figura 1)

FIGURA 1
EVOLUCIÓN HISTÓRICA DEL ÍNDICE ASEBIO



Fuente: Asebio.

En palabras de la directora de Market Access y Corporate Affairs de Merck, el sector de la biotecnología facilita mejoras muy significativas para los ciudadanos. Es un sector con un impacto muy positivo en el bienestar y en el día a día. En 2018, las entidades socias de Asebio lanzaron al mercado 86 nuevos productos y servicios en áreas como la medicina personalizada, seguridad alimentaria o bioproductos y biomedicamentos. “Merck ha contribuido a esta ola de innovación con el lanzamiento en nuestro país de Mavenclad, el primer tratamiento oral que se administra en un corto periodo de tiempo para pacientes con esclerosis múltiple recurrente, y Bavencio, la primera y única inmunoterapia para adultos con carcinoma metastásico de células de Merkel, un tipo de cáncer de piel que resulta más agresivo que el melanoma y es considerado como una enfermedad ultra rara para la que hasta ahora no existía ningún tratamiento indicado”, puntualiza Polanco.

IMPACTO EN LA ECONOMÍA Y EL TRABAJO

Asebio destaca en su informe el efecto dinamizador que tiene la biotecnología en la economía española. En la actualidad, el sector aporta el 0,7 por ciento del Producto Interior Bruto español (PIB) y se han aportado a las arcas públicas 2.500 millones de euros aproximadamente. (Ver figura 2)

En términos de empleo, durante el último año se han generado en España más de 2.400 puestos de trabajo, lo que es sustancialmente más alto que el registrado en otros sectores (aumento del 10,6 por ciento en biotecnología frente al 2,9 por ciento del conjunto de la economía española).

Respecto a estos datos, Ana Polanco recuerda que “hay recalcar de forma muy positiva el nivel formativo de los trabajadores, considerado en el Informe Asebio como el factor que más facilita el desarrollo del sector. Debemos

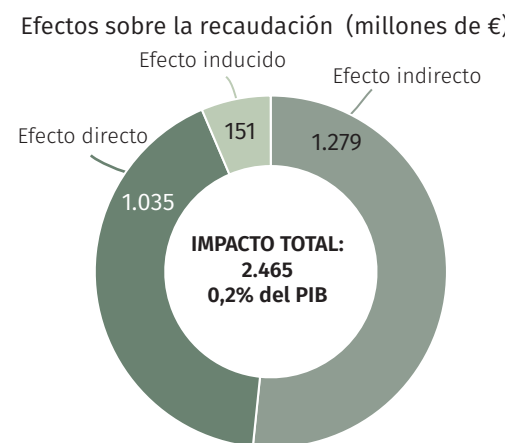
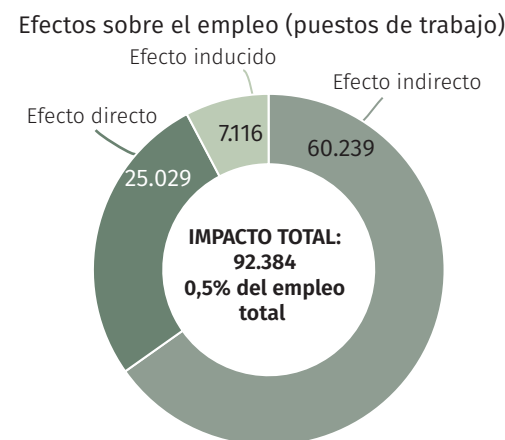
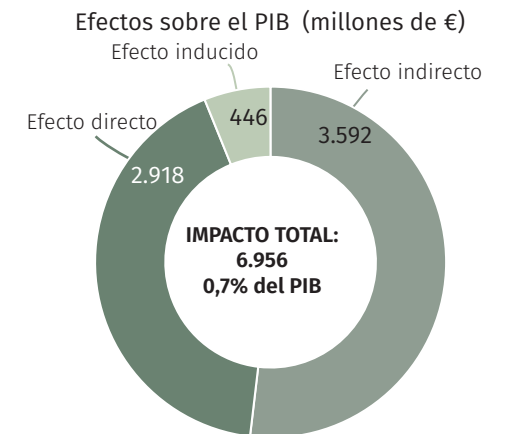


Durante el último año se han generado en España más de 2.400 puestos de trabajo en este sector

sentirnos orgullos del capital humano con el que cuenta el sector de la biotecnología, seguir potenciándolo y cuidarlo para que continúe desarrollándose dentro de nuestras fronteras.”

Además, una de las características de este sector es que el empleo está muy feminizado. Del total de personas que trabajan en la biotecnología, un 57,5 por ciento son mujeres mientras que dentro del grupo de investigadores la cifra es de un 56,7 por ciento. Estos datos suponen una cifra significativamente más alta que la de la media nacional al analizar otros sectores. “En Merck, por ejemplo, el 53 por ciento de la plantilla de nuestra planta biotecnológica de Tres Cantos son mujeres. Pero es necesario profundizar algo más y hacer una reflexión profunda sobre aspectos relacionados con la evolución de las carreras profesionales de las mujeres o el diseño de la carrera científica en nuestro país”, subraya Polanco.

FIGURA 2
RESUMEN DE IMPACTOS ECONÓMICOS DE LAS EMPRESAS BIOTECH EN 2017



Fuente: Asebio.

MENOS RECURSOS MÁS PROYECTOS

Respecto a los datos negativos, la inversión pública canalizada a través del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) a proyectos empresariales, prácticamente se mantiene, siendo en 2018 de 29,2 frente a los 29,1 millones de euros que se otorgaron en 2017. Esto, en palabras de Arocena durante la presentación del informe, choca con la amplia inversión que se acomete desde el sector privado; “las empresas de biotecnología presentan junto a las del sector farmacéutico los mayores ratios relativos a I+D; la inversión en investigación ha aumentado hasta los 680 millones de euros, alcanzando así récords históricos”, indica el director general de la entidad.

Como se observa en la tabla, en 2018 vuelve a aumentar el número de proyectos aprobados, aunque se ha mantenido prácticamente igual el presupuesto total destinado a proyectos biotecnológicos. (Ver tabla 1)

“Desde el 2013, el sector ha experimentado una recuperación sostenida tanto desde la perspectiva del número de empresas biotecnológicas, como su productividad, empleo, y la inversión en I+D. Lo hemos hecho a pesar de que la inversión pública en I+D no nos ha acompañado. Sin embargo, el sector sigue creciendo y creyendo en un futuro, donde se invierta en I+D atrayendo inversión nacional e internacional. Pero no debemos olvidar que, si tuviéramos apoyo de las arcas públicas, se podría hacer mucho más en el sector”, señala Arocena.

Como resalta Polanco, “la colaboración y el diálogo estrecho con la administración es esencial para generar un marco legal y regulatorio que facilite la innovación en el sector. Es necesario seguir avanzando en la mejora de los mecanismos de financiación pública, por ejemplo, adaptando fórmulas que están funcionando en los países de nuestro entorno. También debemos avanzar en seguir generando evidencias y análisis y compartirlas con

TABLA 1

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS DE I+D APROBADOS RELACIONADOS CON EL ÁMBITO BIOTECNOLÓGICO

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Presupuesto total (€)	54.574.672 €	54.574.672 €	38.667.929 €	69.379.626 €	26.997.606 €	29.153.878 €	29.263.359 €
Concedido total (€)	40.591.923 €	29.090.636 €	30.954.425 €	50.701.328 €	25.751.881 €	21.382.075 €	20.069.625 €
Tramo no reembolsable (€)	4.267.112 €	2.524.403 €	5.469.468 €	16.543.458 €	10.848.637 €	10.848.637 €	8.797.848 €
Tramo reembolsable (€)	35.555.612 €	25.845.101 €	24.634.085 €	34.157.869 €	14.903.244 €	15.662.555 €	11.271.777 €
Número de proyectos	72	62	44	46	29	42	57
% TNR vs. Concedido	11%	9%	18%	33%	42%	27%	44%

Fuente: CDTI.



reguladores y políticos para que se haga más visible la realidad de la biotecnología en nuestro país y diseñemos entre todos programas e iniciativas legislativas que sigan impulsando el sector de tal manera que la transformación de nuestra economía hacia una más productiva y sostenible sea más fácil”.

En esta misma línea, el director de Asebio asegura que hacen falta medidas que estén encaminadas a mejorar el acceso a la financiación que ya existe, no necesariamente incrementando el presupuesto. “Se trata de eliminar las barreras para las empresas y fomentar un mejor aprovechamiento de los incentivos existentes: favorecer el acceso a las ayudas públicas (subvenciones), ampliar el uso del crédito fiscal e incrementar la competitividad del sistema de monetización de la deducción fiscal”.

Asebio subraya que una de las informaciones más positivas es la compra de empresas españolas por multinacionales

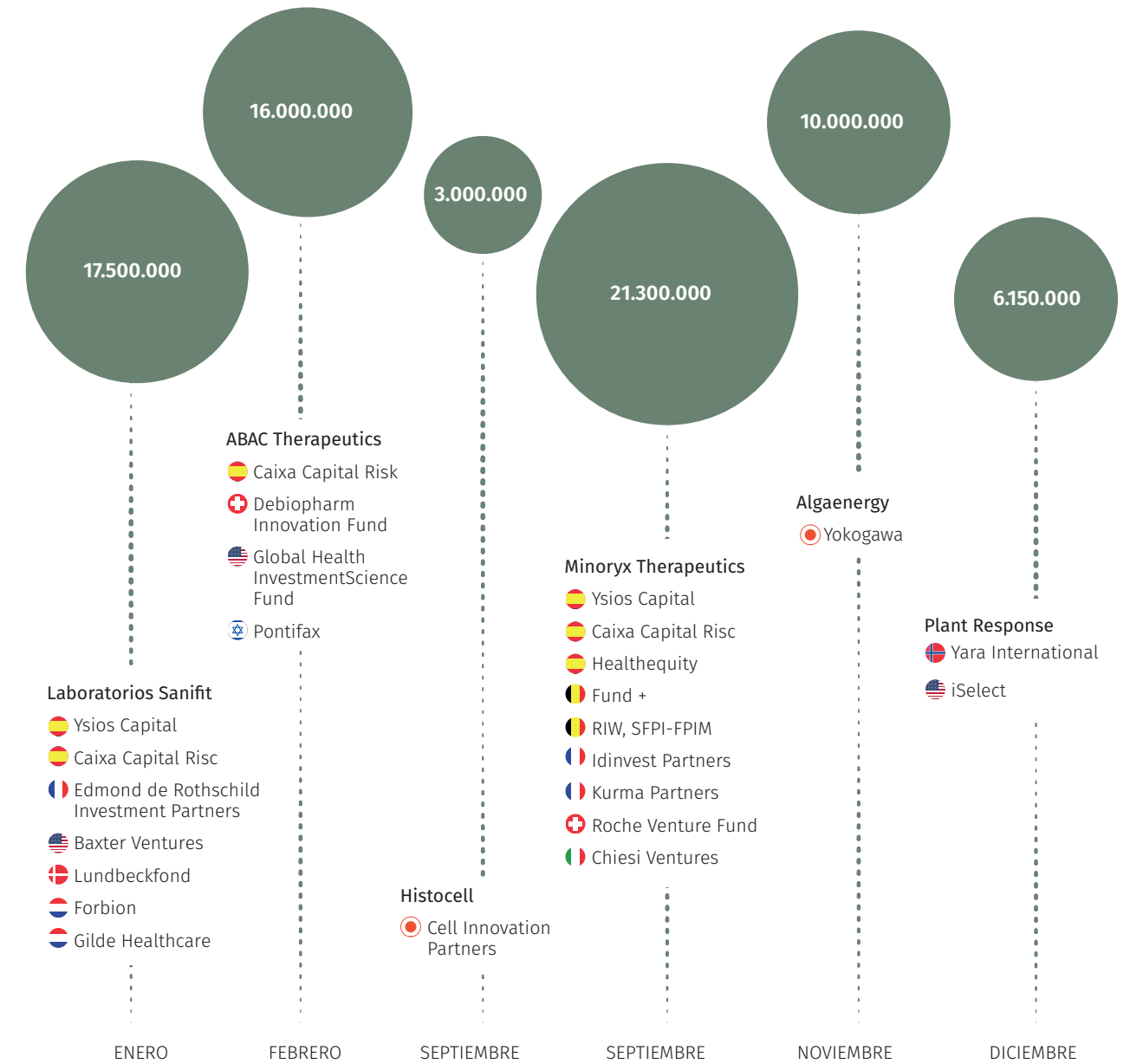
INTERNACIONALIZACIÓN

Desde Asebio subrayan que una de las informaciones más positivas es la referente a la compra de empresas españolas por multinacionales. En este marco, destacan la compra de TiGenix por Takeda por 520 millones de euros y la de Stat-Dx por Qiagen por 150 millones de euros. Estas alianzas estratégicas son reflejo de la internacionalización del sector, lo que los socios de Asebio siguen viendo como “aspecto imprescindible”.

Según Arocena, “afortunadamente hemos experimentado un salto en captación de inversión privada. Hablar de estas operaciones es la prueba de que el sector biotecnológico español desarrolla innovaciones competitivas a nivel global y que la biotecnología española ha pasado de ser poco visible a escala internacional a estar en el radar de los inversores y los socios industriales globales de referencia. Desde Asebio trabajamos para dar notoriedad y posicionamiento a estas operaciones actuales para facilitar que se produzcan otras futuras”.

En total en 2018 han contabilizado seis operaciones con participación de inversores internacionales por un importe de casi 74 millones de euros. (Ver gráfico 3). ■

FIGURA 3
PRINCIPALES ACTIVIDADES INTERNACIONALES REALIZADAS POR LOS SOCIOS DE ASEBIO EN 2018



Fuente: Asebio.