

Las empresas lideran la inversión en I+D en biotecnología en 2019

- La biotecnología española, organismos públicos y empresas, ha invertido 2.040 millones de euros en 2019, un 14% más que en 2018.
- Las empresas biotecnológicas invierten un 22,2% más que el año anterior
- Las biotech financian su I+D fundamentalmente con fondos propios y con colaboración con otras compañías (76%) mientras solo el 10,9% de su financiación proviene de préstamos y subvenciones de la administración pública

Madrid, miércoles 17 de marzo 2021. – El Instituto Nacional de Estadística ha publicado recientemente los últimos datos de inversión en I+D del sector biotecnológico y todo indica una tendencia de crecimiento. El conjunto de la biotecnología española —es decir, administración pública, enseñanza superior, instituciones sin fines de lucro, y empresas— ha invertido **2.040 millones de euros en I+D en el año 2019**, lo que supone **un incremento del 14,4% respecto a 2018**. La cantidad que destinan las empresas biotecnológicas a la I+D **aumenta un 22,2% con respecto a 2018**. En 2018, la cifra era de 769 millones de euros y este año llega a los **940,2 millones**. Además, [según avanza el Instituto Nacional de Estadística en una nota de prensa](#), es **el sector de ejecución con mayor aumento**.

El CRG (Center for Genomics Regulation) es un ejemplo de éxito que reúne a diferentes actores de ese conjunto de la biotecnología española. La razón de dicho éxito es la autonomía de gestión, financiera y científica, según comenta **Luis Serrano, director general del centro**. “Es un modelo que existe en algunos otros países y que claramente se ha demostrado ganador”, opina Serrano.

El 42,3% de los fondos destinados a la I+D biotecnológica en el país provienen de la administración pública, seguido de cerca por las empresas con un 41.4%. Sin embargo, al poner la lupa sobre lo que ocurre en el seno de las compañías, la cosa cambia y la



brecha se acentúa. Los datos ponen de manifiesto que **la principal fuente de fondos de I+D del sector biotecnológico empresarial provienen de sus propios recursos o de colaboraciones con otras compañías.** En efecto, **el 76,6% de los fondos** de I+D de las biotech proviene, o bien de los fondos propios de las compañías, o bien de empresas del mismo grupo o de otras empresas.

Biopolis nació como spin-off del CSIC y su objetivo es encontrar, diseñar y desarrollar microorganismos para fines industriales y relacionados con la salud. **Para Daniel Ramón, director de I + D de la empresa,** “tener a todos los actores posibles juntos en el mismo barco” fue el principio del éxito. Sin embargo, avisa que ni la burocracia administrativa facilita estas operaciones conjuntas público-privadas en nuestro país, ni lo favorece los recelos infundados entre muchos científicos funcionarios públicos y empresarios.

En segundo lugar, las **empresas biotecnológicas financian su I+D con fondos del extranjero** (empresas extranjeras, programas de ayuda de la Unión Europea o de instituciones extranjeras), con **el 11,4%**. Por último, se situaría **la administración pública** (subvenciones y préstamos regionales o estatales, como los programas de ayuda, por ejemplo) con el **10,9%**.

Luis Mora, director general de Pharmamar, una de las compañías socias de AseBio que más dedica a la I+D reconoce que los datos sobre las inversiones que refleja el INE muestran “claramente el bajo compromiso de los gobiernos españoles por la I+D”. “Y quien no invierte en futuro nunca tendrá un futuro; si no aprendemos a cambiar este comportamiento seguiremos igual y dependiendo únicamente de sectores cíclicos y muy sensibles a las crisis. No sólo las compañías biotech no reciben casi ayudas, ninguna compañía en su apartado de I+D recibe ayudas consistentes”, insiste el experto.

Desde el Hospital 12 de Octubre de Madrid, el **Doctor Joaquín Arenas, director del Instituto de Investigación i+12,** destaca la gran influencia que van a tener los fondos europeos (Next Generation UE) en la investigación en los siguientes años tanto “por la gran inversión que suponen como por el gran impulso tractor que van a tener en la colaboración público-privada”.

Por otra parte, no solo es la inversión en I+D la que crece en los últimos años, sino también la cantidad de profesionales. En las empresas biotecnológicas, **el personal en**



I+D aumenta en casi un 14% y la presencia de mujeres investigadoras un 20,7% (ellas representan un 56% del total del personal investigador). En 2018, contábamos con 8.237 personas dedicadas a la I+D en las compañías biotecnológicas mientras que, en 2019, el número llega a los 9.365.

Las empresas dedican sus esfuerzos a la salud humana y la alimentación, las dos áreas principales de aplicación final de la utilización de la biotecnología. El 47,3% de las compañías se centran en salud humana, el 32,5% a la alimentación, el 24,1% a la agricultura y producción forestal, el 19,4% a la salud animal y la acuicultura, el 14,9% al medioambiente y, por último, el 12,8% a la industria.

A la espera de los datos de 2020

Aún no podemos saber con estos datos del INE el impacto de la covid en la I+D biotecnológica ya que se trata de datos de 2019. **En las próximas semanas AseBio adelantará parte de los datos de inversión del Informe AseBio 2020** en el que “ya podremos analizar tendencias como la que observamos en el pasado AseBio Investor Day donde duplicamos la presencia de inversores internacionales y que esperamos ver consolidadas en BioSpain 2021, el evento de referencia del sector que tendrá lugar en septiembre en Pamplona”, concluye **Ion Arocena, director general de la asociación**.

Qué es AseBio

AseBio agrupa a 270 entidades y **representamos al conjunto del sector biotecnológico español**. Nuestra misión es liderar la transformación del país, posicionando la ciencia, innovación y en especial la biotecnología como **motor de crecimiento económico y bienestar social**. Entre nuestros socios destacan empresas, asociaciones, fundaciones, universidades, centros tecnológicos y de investigación que desarrollan sus actividades de manera directa o indirecta en relación con la biotecnología en España.

CONTACTO

Agathe Cortes, Responsable de Comunicación y Contenido

acortes@asebio.com ; 663.117.293

