



# LA INVERSIÓN EN I+D DEL SECTOR BIOTECNOLÓGICO CRECE UN 5,2% HASTA LOS 1.282 MILLONES DE EUROS

AseBio ha presentado este miércoles 11 de junio en el Beatriz Madrid el Informe AseBio 2024 “Hacia una Europa más competitiva”, que ha contado con el apoyo de Amadix, MSD, Oryzon Genomics y Tebrio como colaboradores principales.



Este año, además de recoger los principales indicadores del sector biotecnológico en España, el Informe ofrece una visión detallada de cómo la innovación biotecnológica nacional está impulsando la competitividad europea. A través de las voces de destacadas empresas y entidades muestra los avances y aportaciones clave que posicionan a nuestro país como un actor relevante en el ecosistema de innovación europeo. “La **biotecnología es un activo estratégico para construir una Europa más competitiva, sostenible y autónoma**. Desde España, estamos demostrando que nuestras empresas pueden ser un motor clave de este proceso, generando soluciones innovadoras en salud, alimentación o sostenibilidad, atrayendo inversión internacional y creando empleo de alta cualificación”, declara la presidenta de AseBio, **Rocío Arroyo**.

“Ahora necesitamos que Europa acelere su apuesta por la biotecnología, asegurando marcos regulatorios adaptados, conectando mejor el talento con la industria y ofreciendo financiación adecuada para apoyar la alta intensidad en I+D del sector. La biotecnología española está preparada para liderar este esfuerzo, pero necesitamos un compromiso firme de las instituciones para

garantizar que Europa pueda ofrecer soluciones sostenibles y eficaces a los grandes retos globales”, añade Arroyo.

En 2023 la actividad de las empresas biotech en España ha generado **más de 13.000 millones de euros de renta**, lo que supone el **1,1% del PIB nacional**. La recaudación fiscal ha alcanzado los **5.229 millones de euros**, cifra que representa el **0,4% del PIB**. Cabe señalar que en 2023 la facturación global de las empresas *biotech* ha experimentado una corrección del impacto que generó durante los años 2021 y 2022 debido a la comercialización de las vacunas frente al Covid-19. Hecho que se traduce en un descenso de su impacto en la producción total cercano al 25% en 2023 respecto al 2022.

Las *biotech* contribuyen con **131.214 empleados**, es decir, el **0,67% del empleo nacional**. La **productividad por empleado** en estas compañías es **tres veces superior a la media nacional**, y con un salario por empleado que **duplica la media nacional**.

“Los **cambios regulatorios** que estamos viviendo, tanto a nivel nacional como europeo, **suponen una oportunidad estratégica para reforzar el papel del sector biotecnológico y la bioindustria como motores de transformación sanitaria, competitividad y resiliencia industrial**. Iniciativas como la Ley de Industria y Autonomía Estratégica y la creación de la RECAPi son clave para reducir la dependencia exterior y fortalecer nuestras capacidades productivas. En MSD, lo estamos materializando a través de inversiones como nuestra planta de producción de Salamanca, dedicada a la fabricación de medicamentos críticos veterinarios, que encarna el enfoque One Health, y la apuesta de MSD por una industria nacional innovadora, autónoma y preparada para los desafíos presentes y futuros. **Solo así lograremos consolidar a Europa como un referente global en**

investigación, desarrollo e innovación", ha señalado Cristina Nadal, directora ejecutiva de Government Affairs de MSD en España y vicepresidenta segunda de AseBio.

### El sector 'biotech' capta 181 millones de euros en 2024

Después de un 2023 excepcional para el sector en términos de captación de inversión, en 2024 ha levantado un total de **181 millones de euros en 53 operaciones**. Aunque estas cifras suponen un **descenso del volumen total captado respecto a los 228 millones de euros del 2023**, es importante señalar que se ha producido un **aumento significativo del 26% en el número de operaciones**.

Por eso, desciende considerablemente en un 37% el volumen medio por operación pasando de 5,4 millones de euros en 2023 a 3,4 millones de euros en 2024.

El volumen de inversión captado en **operaciones de ampliación de capital con participación de inversores internacionales** ha alcanzado los **64 millones de euros**. En 2024, ocho compañías han contado con el apoyo de inversores de países como Canadá, Chile, Países Bajos, Japón, Dinamarca y Estados Unidos.

Las biotech han logrado más de **6,3 millones de euros a través del crowdfunding** y los instrumentos financieros del Banco Europeo de Inversiones y de Enisa que se posicionan como actores clave para financiar las biotech.

"El cierre de la **mayor ronda de financiación en 2024 con 30 millones de euros** nos permite construir la **mayor planta industrial de *Tenebrio molitor* en Europa** y multiplicar nuestra capacidad productiva", ha compartido **Adriana Casillas**, CEO y cofundadora de Tebrio. "Este hito posiciona a Tebrio y a España como **referentes europeos en innovación y producción de proteína alternativa, reforzando nuestra apuesta por la sostenibilidad y la autonomía estratégica en la alimentación del futuro**. Además, esta inversión impulsa el desarrollo tecnológico y la creación de empleo cualificado, contribuyendo a consolidar un ecosistema biotecnológico competitivo y **alineado con los objetivos europeos de economía circular y seguridad alimentaria**", añade Casillas.

### Aumenta un 5,2% en 2023 la inversión en I+D

En 2023 el sector biotecnológico invirtió **1.282 millones de euros en I+D**, que supone un **aumento del 5,2%** respecto al año anterior. Las biotech invirtieron 865 millones de euros en I+D, de los que el 68% se financia con fondos propios y el 45% se destina a retribuir al personal investigador y técnico. Les siguen los fondos procedentes del sector empresarial, con un 12%, y los fondos procedentes de la Administración Pública con un 9%.

Las *biotech* ascienden hasta la **cuarta posición en cuanto a la intensidad de inversión en I+D**, únicamente superado por los servicios de I+D, la educación y otro material de transporte.

"La **investigación de vanguardia en terapias dirigidas y avanzadas**, como las epigenéticas, es esencial para el desarrollo de una nueva generación de fármacos que los pacientes con cáncer, enfermedades mentales y muchas otras patologías necesitan con urgencia. Se trata de una inversión de alto riesgo y elevado coste, pero absolutamente crucial para la salud del futuro. Además, es un **pilar estratégico para reforzar la competitividad, la autonomía y la soberanía tecnológica de Europa en el ámbito biomédico**", afirma Carlos Buesa, CEO de Oryzon.

### Sector intensivo en ciencia y en contratación de investigadores

Un año más, las compañías *biotech* mantienen la **segunda posición en el ranking de sectores con mayor porcentaje de investigadores sobre el total de empleados** con un 15,99% solo por detrás de las empresas de servicios de I+D.

El informe pone de manifiesto que **en 2023 la producción científica española en el área de conocimiento de la biotecnología representó el 2,49% de la producción global**. Además, se cita un **20% más que la media mundial**. Estas cifras sitúan a España en la novena posición global en número de documentos en biotecnología.

Cada año **sigue aumentando el número de matriculados en estudios de máster o grado en biotecnología**. Desde el curso 2015-2016 el número de estudiantes matriculados en estudios universitarios de biotecnología de grado o máster ha aumentado un 36%. En 2023-2024, último periodo con datos disponibles, se han matriculado **9.798 alumnos entre máster y grado, de los que el 62% son mujeres**.

Desde 2010 las compañías *biotech* mantienen el **porcentaje de representación de mujeres por encima del 50%**. Además, el **60% del personal dedicado a actividades de I+D en las empresas *biotech* son mujeres, y estas representan el 29% de los equipos directivos de las empresas biotecnológicas**.

"Las compañías biotecnológicas del sector de la salud, como Amadix, generan puestos de trabajos de alta cualificación empleando a expertos en Big Data e Inteligencia Artificial. Los grandes talentos que trabajan en áreas críticas, como la oncología de precisión, fundamental por su impacto en la salud pública, el coste sanitario y su potencial de innovación, **contribuyen desde España a impulsar la competitividad Europea en estas áreas clave de la salud**", ha declarado Elena Sánchez-Viñes, Chief Operating Officer de Amadix.