

EN EMBARGO
Hasta el 20 de junio de 2023 a las 13:00 horas

La inversión en I+D de las biotecnológicas crece en 2022 un 16% hasta alcanzar los 1.038 millones de euros

- En 2021 el impacto en el PIB de las empresas biotecnológicas ascendió a los 11.183 millones de euros, lo que supone el 1% del PIB
- Las biotecnológicas mantienen su posición como sector industrial líder en ciencia con el mayor porcentaje de investigadores sobre el total de empleados
- La cifra de compañías biotecnológicas en España crece un 4,2% hasta las 898
- La productividad por empleado de las biotecnológicas es tres veces mayor que la media nacional, y el salario por empleado es casi el doble

Martes 20 de junio de 2023, Madrid, España. – La Asociación Española de Bioempresas (AseBio) ha presentado este martes su [Informe AseBio 2022, *Deep tech para transformar el mundo*](#). Esta edición del informe está marcada por un contexto en el que **la biotecnología está protagonizando innovaciones profundas** que están transformando el mundo. Se trata de una de las *deep tech* con mayor potencial por ser uno de los sectores más intensivos en ciencia



y tener un impacto directo tanto en la calidad de vida de las personas como en la sostenibilidad del planeta.

El sector biotecnológico genera crecimiento económico

El Informe AseBio 2022 ofrece una completa fotografía del impacto económico en el PIB y en el empleo del sector biotecnológico. En 2021 **el impacto en el PIB de las empresas biotecnológicas ascendió a los 11.183 millones de euros**, lo que supone el 1% del PIB. En 2021 las compañías biotecnológicas han incrementado casi un 8% su facturación superando los 13.000 millones de euros (1,1% del PIB total).

Cabe señalar también que en 2021 el impacto en la recaudación fiscal de las empresas biotecnológicas ascendió a sector biotecnológico 4.521 millones de euros, lo que representa el 0,4% del PIB.

Las 'biotech' contribuyen con 118.000 empleados, cifra que representa el 0,65% del total de empleo nacional. La productividad por empleado de las biotecnológicas es tres veces mayor que la media nacional, y el salario por empleado es casi el doble de la media nacional.

Se estabilizan los niveles de inversión privada

Después de dos años de crecimiento sin precedentes debido a la pandemia, **la inversión captada por la biotecnología española se estabiliza en 2022 con 142 millones de euros**, de los que 24 millones se corresponden con una ampliación de capital por compensación de créditos.

El Informe revela que el volumen de inversión captado en operaciones de ampliación de capital con participación de inversores internacionales roza de nuevo los 100 millones de euros. Además, **se han consolidado instrumentos**



como el *crowdfunding* con casi 9 millones de euros con cifra récord de operaciones.

“En 2020 fuimos testigos del gran salto de la biotecnología española, donde la inversión privada se incrementó un 50%. En 2021 volvimos a dar otro salto con un incremento del 20%. Y ahora vemos como la inversión experimenta una caída con respecto a los dos años previos hasta los 142 millones de euros”, argumenta Ion Arocena, director general de AseBio.

“Sin embargo, esta cifra sigue estando muy por encima de los datos anteriores a covid. Esta edición del informe supone, de alguna manera, una vuelta a la normalidad después de un periodo excepcional en todos los sentidos”, apostilla.

Aumenta la inversión en I+D

Las empresas biotecnológicas invirtieron en I+D 1.038 millones de euros (crecimiento del 16%) lo que representa más de un 6% de la inversión nacional total. En este sentido, cabe destacar que las ‘biotech’ suponen más del 60% de la inversión en I+D. El 64% de la inversión en I+D de las compañías biotecnológicas se financia con fondos propios y sólo el 10% proviene de las ayudas públicas.

Sector intensivo ciencia y en contratación de investigadores

Las biotecnológicas mantienen su posición como sector industrial con mayor porcentaje de investigadores sobre el total de empleados, con un 14,62% de investigadores sobre el total de ocupados. El trabajo realizado por estos investigadores sitúa a España como la novena potencia en términos de producción científica en biotecnología.



El Informe AseBio 2022 refleja el aumento, especialmente entre las mujeres, del interés por los estudios en biotecnología. En 2021-2022, último periodo del que se tienen datos, **se superan ya los 8.900 alumnos entre máster y grado**, de los que el 62% son mujeres. Además, sigue siendo uno de los estudios universitarios con mayor nota de corte.

La representación de las mujeres se mantiene en el 53%. En este sentido, el Informe evidencia cifras interesantes como que las mujeres representan el 28,4% de lo equipos directivos de las empresas biotecnológicas, y que el 58% del personal dedicado a las actividades de I+D en estas empresas son mujeres.

Crece el número de empresas 'biotech' y las alianzas

La cifra de compañías biotecnológicas en España continúa creciendo un año más. Hace dos décadas el sector contaba con alrededor de 50 compañías consideradas estrictamente como 'biotech'. Cifra que hoy **se eleva hasta las 898, tras un crecimiento del 4,2%** en 2021, y con una media anual de 48 nuevas empresas creadas a lo largo de la última década.

Si atendemos a su distribución en el territorio nacional, **Cataluña** es la región líder en número de compañías con un 24,5%, seguida por **Madrid** (17%) y **Andalucía** (14%).

La **salud humana** es el área de actividad principal de las 'biotech' con más del 50%, seguida por la **alimentación** (39%) y, a mayor distancia, por las que se dedican a las actividades relacionadas con la **agricultura** y a la **producción forestal** (15,4%).

En 2022 **las alianzas han crecido un 35% hasta alcanzar las 295**, de las que 189 son con entidades públicas y fundaciones, lo que supone un 35% más que los recogidos en 2021. De estas, el 31% se realizan con entidades internacionales.



La colaboración es parte del ADN del sector biotecnológico como elemento impulsor de la I+D, tal y como argumenta **Elisa Díaz Martínez, Public Affairs and Policy Head de Merck**: “El futuro está marcado por la investigación, la ciencia y el talento. En ese futuro, Merck seguirá colaborando con todos los agentes del sistema para el desarrollo de innovaciones que mejoren la vida de las próximas generaciones y estén comprometidas con la sostenibilidad del planeta”.

La presentación del Informe AseBio **ha contado con la participación de seis compañías biotecnológicas** que han compartido cómo están desarrollando innovaciones profundas a través del microbioma, las terapias avanzadas, el ARN, CRISPR o la industria de los insectos.

“La fotografía que observamos a través del presente Informe nos muestra cómo la biotecnología se ha convertido en una *deep tech* que está transformando el mundo. La biotecnología es crucial en la búsqueda de soluciones disruptivas y eficaces, gracias a su gran capacidad de innovación y su carácter transversal y, sin duda, **debe ser una piedra angular por el potencial científico demostrado y el motor de crecimiento económico y bienestar social que supone**, que como hemos constatado este año se afianzan con solidez”, concluye **Ana Polanco, presidenta de AseBio**.

→ [Puedes ver la presentación aquí.](#)

→ [Puedes acceder al informe completo aquí.](#)

Sobre AseBio

AseBio agrupa a más de 300 entidades y representa al conjunto del sector biotecnológico español. Su 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 sus 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. <https://www.asebio.com/>

CONTACTO DE PRENSA





Ángel Luis Jiménez

Responsable de Comunicación y Contenidos

662 172 126

ajimenez@asebio.com

Sara Fernández

Técnico de Comunicación y Contenido Audiovisual

sfernandez@asebio.com

