

Innovación biotecnológica: clave para un suelo más saludable y una producción agrícola resiliente

- La UE ha aprobado la Directiva (EU) 2025/2360 y el informe Perspectivas Agrícolas 2025-2035, estableciendo indicadores clave de salud del suelo y promoviendo modelos agrícolas más sostenibles, eficientes y con menor uso de químicos, alineados con el Pacto Verde Europeo
- Aunque los textos no mencionan explícitamente la biotecnología, en España se están desarrollando más de 250 soluciones focalizadas en identificar y adoptar nuevas formas de producción y consumo directamente relacionadas con los retos que estos documentos identifican.
- En el Día Mundial de la Acción frente al Calentamiento Terrestre subrayamos el papel estratégico de la biotecnología para promover sistemas agrícolas más sostenibles, resilientes y alineados con los objetivos de neutralidad climática de la UE.

Miércoles 28 de enero de 2026, Madrid, España. – Cada 28 de enero, el mundo celebra el **Día Mundial de la Acción frente al Calentamiento Terrestre**, una fecha que busca concienciar sobre la urgencia de actuar frente al cambio climático y **fomentar soluciones que reduzcan el impacto ambiental en todos los sectores**. En este contexto, desde AseBio queremos subrayar el papel estratégico de la biotecnología para promover sistemas agrícolas más sostenibles, resilientes y alineados con los objetivos de neutralidad climática de la Unión Europea, tras los últimos documentos hechos públicos por Bruselas.

Recientemente, la Unión Europea dio un paso decisivo con la aprobación de la [Directiva europea \(EU\) 2025/2360 sobre vigilancia y resiliencia del suelo](#), acompañada del [informe Perspectivas Agrícolas de la UE 2025-2035](#), que anticipa la evolución del sector agrícola hasta 2035. Estos documentos establecen **indicadores clave para la salud del suelo** —como biodiversidad microbiana, materia orgánica y presencia de



contaminantes emergentes— y **promueven modelos agrícolas con menor dependencia de insumos químicos, mayor sostenibilidad y eficiencia**, en línea con los objetivos del Pacto Verde Europeo.

Aunque los textos europeos no mencionan explícitamente la biotecnología, desde AseBio queremos incidir en que **el sector biotecnológico aporta soluciones fundamentales para cumplir estos objetivos**. Desafíos globales como el cambio climático, la **degradación del suelo y de los ecosistemas** o el **crecimiento de la población mundial** requieren de un enfoque decidido hacia un modelo económico más sostenible. Esto implica **identificar y adoptar nuevas formas de producción y consumo** que respeten el equilibrio del planeta. Frente a esto, la **transición verde** se posiciona como la estrategia de cambio necesaria.

En este contexto, la [Estrategia España 2050](#) subraya el **papel fundamental de los avances biotecnológicos** como herramientas clave para abordar los efectos del cambio climático, facilitar la transición verde y mejorar la calidad de vida de la población. La biotecnología ofrece un enorme potencial transformador en términos de **sostenibilidad económica, social y medioambiental**, optimizando el uso de los recursos naturales. Este enfoque permite **incrementar la producción de alimentos, desarrollar nuevas fuentes alimenticias y materiales renovables, proteger la biodiversidad y generar energías limpias**. Además, la **adaptación de cultivos, el uso eficiente de los recursos y la mejora de la sanidad animal** son esenciales para responder de manera sostenible a la creciente demanda alimentaria, consolidando a la biotecnología como un pilar fundamental para lograr la transición verde.

Con este telón de fondo, el informe [“Biotecnología aplicada en la transición verde”](#) elaborado por AseBio, revela que actualmente en nuestro país se están desarrollando **cerca de 600 soluciones focalizadas en identificar y adoptar nuevas formas de producción y consumo** de la mano de 86 entidades socias. En este sentido, es importante destacar que **258 de estas se relacionan directamente con los retos identificados por la directiva y el informe europeos**, distribuidas en:

- Bioprocesos: 109 soluciones
- Agricultura regenerativa: 87 soluciones
- Bioproductos: 43 soluciones



- Innovación alimentaria: 19 soluciones

Estas herramientas permiten monitorizar la salud del suelo, optimizar la producción agrícola y reducir la huella ambiental, demostrando que la biotecnología no solo acompaña la transición verde, sino que la impulsa de manera tangible.

Además, la colaboración público-privada se perfila como un elemento clave para fomentar la innovación española y europea en el sector agroalimentario. La **combinación de políticas sólidas, tecnologías avanzadas y prácticas agrícolas sostenibles** ofrece a agricultores, empresas y responsables políticos una hoja de ruta clara para enfrentar los retos del cambio climático, garantizando producción segura, eficiente y respetuosa con el medio ambiente.

En el marco del Día Mundial de la Acción frente al Calentamiento Terrestre, reafirmamos que **la biotecnología es una herramienta estratégica para mejorar la salud del suelo y avanzar hacia una agricultura más sostenible, competitiva y climáticamente neutra**, demostrando que la innovación científica puede traducirse en beneficios concretos para la sociedad y el planeta.

Sobre AseBio

AseBio agrupa a 350 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

Director de Comunicación

662 172 126

ajimenez@asebio.com

