

Resumen para el ciudadano

Innovación y crecimiento sostenible: una bioeconomía para Europa

La Comisión Europea ha publicado una Estrategia con objeto de ayudar a nuestras sociedades y economías a utilizar mejor los recursos biológicos renovables.


¿DE QUÉ SE TRATA?

Las reservas de carbón y petróleo están disminuyendo y la población mundial aumentando. Al mismo tiempo, los recursos biológicos renovables, vegetales, animales y microbianos, son cada vez más importantes tanto para satisfacer la demanda de alimentos sanos y seguros como para la obtención de materiales, energía y otros bioproductos.

Necesitamos una bioeconomía eficaz, con unos recursos biológicos seguros y sostenibles que puedan utilizarse para producir alimentos, piensos, energía y otros bienes. Pero la tierra y el agua que todo eso requiere no son infinitas y también hacen falta para otras cosas. Por eso se necesitan sistemas de bioeconomía que produzcan más a partir de menos, incluso a partir de residuos orgánicos como los alimentarios o los forestales, y limiten las repercusiones negativas en el medio ambiente (como las emisiones de gases de efecto invernadero).

Para lograr que la producción sea sostenible y que se utilicen recursos biológicos es esencial que la investigación y la innovación introduzcan nuevas ideas y tecnologías en el mercado.

¿A QUIÉN BENEFICIARÍA Y CÓMO?

- **Agricultores, pescadores e industria:** habría nuevas oportunidades, especialmente en las zonas rurales y costeras, para producir materias primas ecológicas y transformarlas en productos y procesos innovadores. La bioeconomía aumentará la competitividad global de la economía de la UE.
- **Científicos e investigadores:** habría nuevas oportunidades de investigación e innovación. Solo en el [Programa Horizonte 2020](#)  [55 KB], se reservan 4.700 millones de euros para bioeconomía, seguridad alimentaria, agricultura sostenible e investigación marina y marítima, y ello puede dar lugar a 130.000 puestos de trabajo y a 45.000 millones de euros de valor añadido en los sectores de la bioeconomía de aquí a 2025.
- **Ciudadanos:** una bioeconomía responsable promueve modelos participativos para los ciudadanos y los usuarios finales y constituye una base sólida a la hora de elaborar políticas y tomar decisiones sociales con conocimiento de causa.
- **Europa y el resto del mundo:** la bioeconomía contribuirá a afrontar los retos mundiales, como la fiabilidad del suministro alimentario, el cambio climático, la gestión sostenible de los recursos naturales y la dependencia de Europa de los recursos no renovables.

¿POR QUÉ MEDIDAS EUROPEAS?

Solo la UE posee la autoridad y los recursos necesarios para actuar de manera eficaz, porque:

- los retos que hay que afrontar son europeos y mundiales (ver más arriba)
- algunas políticas de la UE, como la agricultura, la silvicultura, la pesca, la producción alimentaria y papelera y algunos segmentos de las industrias química, biotecnológica y energética, afectan muy directamente a los sectores relacionados con la bioeconomía
- la investigación y la innovación necesarias para desarrollar la bioeconomía requieren una masa crítica de conocimiento que supera el ámbito nacional.

¿CÓMO FUNCIONARÁ LA ESTRATEGIA?

La Estrategia de Bioeconomía de la UE consta de doce medidas concretas que deben adoptar la UE y los gobiernos nacionales y regionales, organizadas en tres temas principales:

- 1) inversión en investigación, innovación y capacitación
- 2) mayor interacción de las políticas y mayor compromiso de los interesados
- 3) mejora de los mercados y de la competitividad en los sectores de la bioeconomía.

[La innovación al servicio del crecimiento sostenible: una bioeconomía para Europa](#)  [88 KB]

¿CUÁNDO ENTRARÁ EN VIGOR LA ESTRATEGIA?

La Estrategia es de aplicación inmediata. Propone un conjunto amplio de medidas, que la Comisión Europea ya ha empezado a aplicar, e invita a participar a los gobiernos nacionales y regionales, la comunidad científica, la industria y la sociedad civil.