



GRUPO ARAGONÉS

Hacia una Economía Circular Efectiva: Un debate empresarial

El futuro y las oportunidades de la Economía Circular

José A Domínguez Andreu

Director – Gerente

Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón

Dpto. de innovación, Investigación y Universidad

Gobierno de Aragón

20 de marzo de 2018 (17:00-20:00)

CaixaForum Zaragoza - Calle José Anselmo Clave 11 - Zaragoza

Bioeconomía: ¿es algo nuevo?

Es un
concepto
integrador



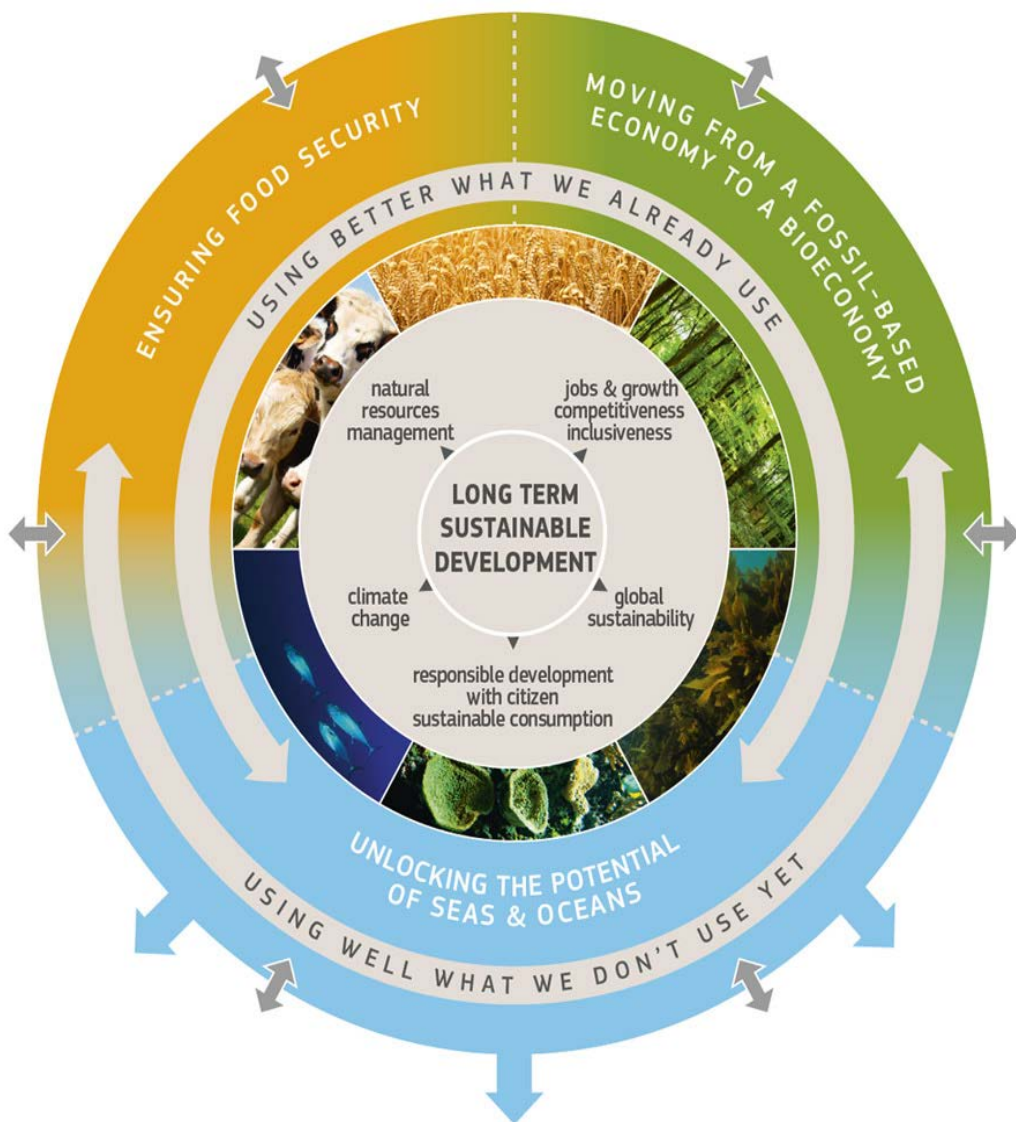
La oportunidad de la bioeconomía Una necesidad europea en evolución

La Bioeconomía nace en la **búsqueda de una alternativa** a la economía dependiente de **combustibles fósiles**.

Se estimula por la **burbuja de precios del petróleo** y materias primas del 2004-2008, de donde se acelera la investigación, la producción y la oferta de **energías alternativas**.

En 2009, Europa bajo el liderazgo de los países noreuropeos con mayor capacidad de **producción de biomasa** impulsan el concepto europeo de Bioeconomía, basado en **bioenergía y bioindustria**.

En la actualidad, la Bioeconomía se encuentra en un proceso de **redefinición** que contenga las necesidades y potencialidades de **todos los países** europeos e incluya los sectores Food & Feed, biomateriales y bioservicios.



Bioeconomía: un concepto estratégico

“The **Bioeconomy** encompasses those parts of the **economy** that use **renewable biological resources** from land and sea to produce **food, biomaterials, bioenergy and bioproducts.**”

(EU bioeconomy strategy, 2012)



Bioeconomía: un concepto estratégico

“conjunto de las **actividades económicas** que obtienen productos y servicios, generando **valor económico**, utilizando como elementos fundamentales los **recursos biológicos** de manera **eficiente y sostenible**”

(Estrategia Española de Bioeconomía, 2015)



Hacia una Economía Circular Efectiva: Un debate empresarial

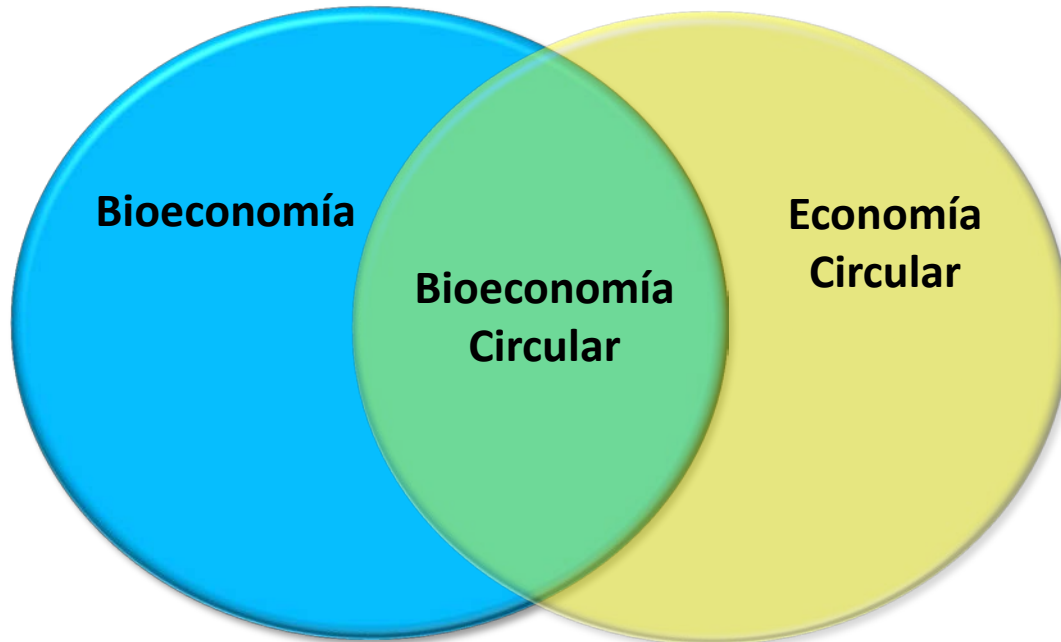
El futuro y las oportunidades de la Economía Circular

La oportunidad de la bioeconomía Posicionamiento CCAA



La Bioeconomía Circular

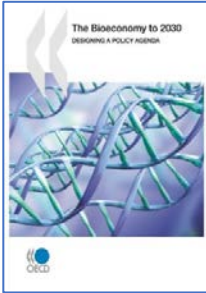
Un visión integradora para Europea



Bioeconomía circular incluye:

- Productos biológicos
- Compartir, reutilizar, re-manufacturar, reciclaje
- Uso en cascada
- Utilización de residuos orgánicos corrientes
- Cadenas de valor eficientes en el uso de recursos
- Reciclaje orgánico, ciclo de nutrientes

La oportunidad de la bioeconomía Una apuesta internacional



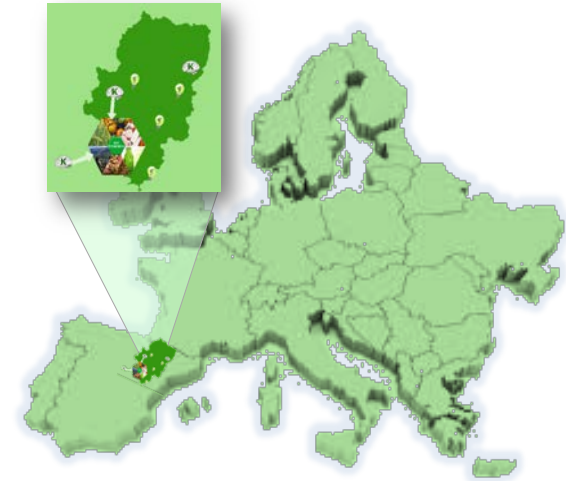
En *The Bioeconomy to 2030: designing a policy agenda* (2009), la OECD estima que, en 2030, la biotecnología podría contribuir a la producción del 35% de los productos químicos e industriales, el 80% de los fármacos y de los sistemas de diagnóstico, así como el 50% de la producción agraria.



A Bioeconomy for Europe (2012): “El establecimiento de una bioeconomía en Europa ofrece grandes posibilidades: puede mantener y crear crecimiento económico y puestos de trabajo en las zonas rurales, costeras e industriales, reducir la dependencia de los combustibles fósiles y mejorar la sostenibilidad económica y medioambiental de la producción primaria y de las industrias de transformación”.



Estrategia española de Bioeconomía (2015): “La sociedad debe conocer los objetivos y las bases de la economía basada en la utilización de los recursos de origen biológico (...). Debe ser consciente de los impactos favorables que tiene para nuestro entorno (...) así como de los nuevos productos que llegarán a nuestros mercados y se pondrán a disposición de los consumidores”



Posicionar a Aragón en el panorama emergente de la Bioeconomía Circular es una apuesta estratégica necesaria y útil.

No solo desde la sintonía con modelos de desarrollo, sino también como forma de accesos a líneas de inversión y financiación de las políticas de I+D nacionales y europeas



Centro de Innovación en **Bioeconomía Rural**

Ver video:

<https://www.youtube.com/watch?v=UO30YSaWXrk>



Agro-FOOD



- ✓ Más allá de lo agroalimentario
- ✓ Multidisciplinal
- ✓ Desarrollo integral

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN



Contribuir a la **transformación socioeconómica sostenible** de la región por medio del fomento de **soluciones innovadoras basadas en la bioeconomía** que generen **oportunidades de negocio en el medio rural**.



Contribuir al **desarrollo sostenible de la región**, a través del fomento de la Bioeconomía Rural entre los diferentes actores que componen el tejido económico regional.



- ✓ **Responsabilidad** social, ambiental y económica
- ✓ Apuesta por la **innovación** en todo lo que hacemos
- ✓ **Compromiso** con el **territorio**.
- ✓ Enfoque en el **trabajo colaborativo**

Hacia una Economía Circular Efectiva:
Un debate empresarial

El futuro y las oportunidades de la Economía Circular



GRUPO ARAGONÉS

Hacia una Economía Circular Efectiva: Un debate empresarial

El futuro y las oportunidades de la Economía Circular

Documentación disponible

- Estrategia Española de Bioeconomía.
<http://bioeconomia.agripa.org/download-doc/102163>
- The Bioeconomy to 2030. DESIGNING A POLICY AGENDA.
<https://www.oecd.org/futures/long-termtechnologicalsocietalchallenges/42837897.pdf>
- Innovating for Sustainable Growth.
http://ec.europa.eu/research/bioeconomy/pdf/bioeconomycommunicationstrategy_b5_brochure_web.pdf
- Bioeconomy development in EU regions.
https://ec.europa.eu/research/bioeconomy/pdf/publications/bioeconomy_development_in_eu_regions.pdf
- Casos de éxito de proyectos sobre Bioeconomía en España.
<http://bioeconomia.agripa.org/casos-exito>
- THE EUROPEAN BIOECONOMY IN 2030 - Delivering Sustainable Growth by addressing the Grand Societal Challenges.
<http://www.epsoweb.org/file/560>



José Antonio Domínguez Andreu
Director- Gerente
Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria
Tfno: 976.71.65.50
Movil: 619.40.12.45
e-mail: jadomingueza@cita-aragon.es