



Clúster Andaluz de Bioeconomía Circular

Andalucía
se mueve con Europa



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



Junta de Andalucía

¿Qué es un Clúster?

Es una concentración geográfica de empresas e instituciones interconectadas que actúan en un determinado campo.



El concepto “bioeconomía circular”

La bioeconomía circular es un modelo económico centrado en la valorización sostenible y eficiente de los recursos biomásicos en cadenas de producción integradas que optimiza el valor de los recursos a lo largo del tiempo.

Sectores de interés

La bioeconomía circular tiene carácter integrador, transversal, multidisciplinar y multisectorial, integrado por todos los sectores basados en recursos biológicos.



Estrategia Andaluza de Bioeconomía Circular (2018)

Enfocada a contribuir al crecimiento y desarrollo sostenibles de Andalucía impulsando actuaciones dirigidas al fomento de la producción de recursos y de procesos biológicos renovables.



estrategia andaluza de
**bioeconomía
circular**

Acción D1.1. de la Estrategia Andaluza de Bioeconomía Circular:

“Creación e impulso de un **clúster andaluz** que trabaje en favor de la **generación de conocimiento**, la **transferencia real de innovación** y la **visibilización efectiva** de los progresos de la **bioeconomía en Andalucía**, a través de la **colaboración entre actores**.”



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



Junta de Andalucía

¿Por qué el Clúster?

Andalucía aporta una ventaja competitiva para el desarrollo de la bioeconomía circular, destacando como sectores relevantes: agricultura, ganadería, forestal y silvicultura, pesca, alimentación, producción de papel, industria química, biotecnológica y energética.

4.721 empresas agroalimentarias
(18,9% de toda España)

+ 200 empresas industria química

PRODUCCIÓN PESCA FRESCA

+48.000 toneladas
por valor de **155 mill €** en 2018

TOTAL SUPERFICIE AGRARIA Y FORESTAL
7,9 Millones de hectáreas en 2018

SECTOR BIOTECNOLÓGICO
Andalucía cuenta con **550 grupos de investigación** en el sector; con **200 empresas** y **2962 empleos** generados
61% con actividad **agroalimentaria** y **14%** con actividad **industrial**
3ª región con mayor **inversión** en **innovación biotecnológica**

APUESTA DESDE EL GOBIERNO ANDALUZ

- **Estrategia Andaluza de Bioeconomía Circular**
- Otras iniciativas de **grupos de desarrollo rural, centros tecnológicos, etc.**
- Programas y **fondos** estructurales

Líder español en **generación eléctrica** con biomasa (**273,98 MW**)

21 instalaciones de producción de **biogás** (**33,45 MW**)

27.579 instalaciones de biomasa para **usos térmicos** (**1.775,65 MW**)

EXISTENCIA DE INICIATIVAS EMPRESARIALES DE ÉXITO



Proyectos innovadores

Emprendimiento

Competitividad



Procesos de cooperación



UNIÓN EUROPEA

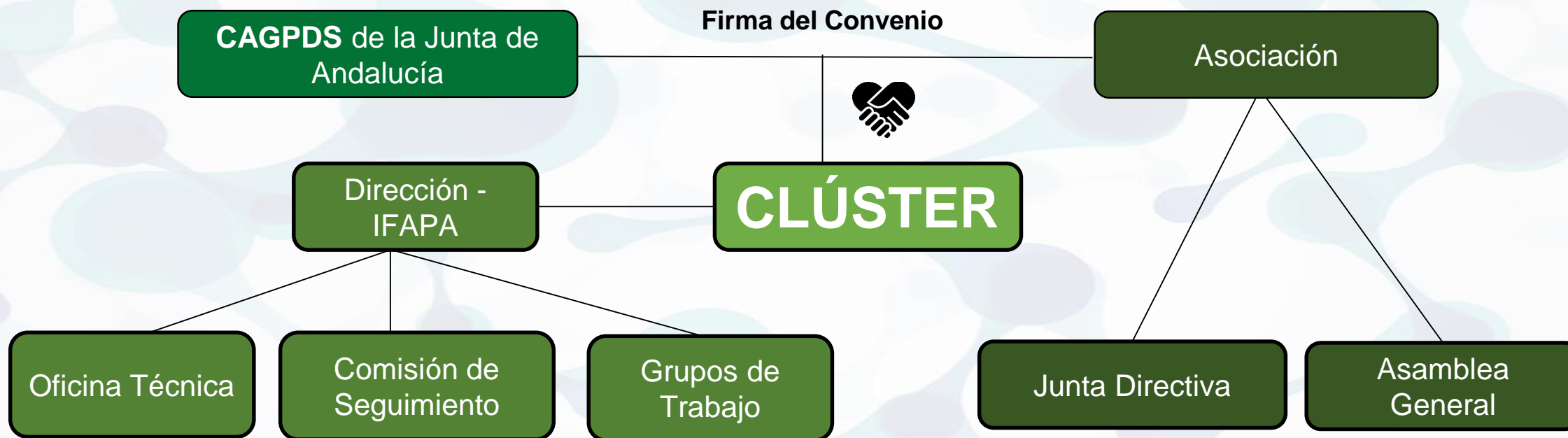
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



Junta de Andalucía

¿Cómo se constituye?

A partir de la firma de un convenio entre la **Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible (CAGPDS)** a través del **Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera (IFAPA)** y la **Asociación “AGRUPACIÓN INNOVADORA PARA EL DESARROLLO DE LA BIOECONOMÍA CIRCULAR DE ANDALUCÍA”**



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



¿Cuáles son sus elementos clave?

ESPECIALIZACIÓN SECTORIAL

Empresas que cubren toda la cadena de valor (generadores /demandantes de recursos o residuos, sectores afines, agentes del conocimiento).

DISTRIBUCIÓN TERRITORIAL

Sectores repartidos por toda Andalucía, pero especializados por zonas.

DINAMISMO

Clúster como ente **dinámico**: legislación cambiante y cada vez más estricta; concienciación ambiental en aumento; mejora de la rentabilidad de los procesos o productos.

APOYO PÚBLICO

Impulsado por la CAGPDS a través del IFAPA y liderado por el tejido empresarial.

GRADO DE DESARROLLO: Fase emergente

¿Cuál es su composición?

Empresas

Conjunto de empresas e instituciones vinculadas con la bioeconomía en nuestra región.



Servicios avanzados

Empresas del conocimiento y de ingeniería, tecnología y capacitación, así como las que favorezcan la comercialización de sus productos o servicios.

Clúster

Recursos humanos

Dedicados al sector y capacitados en esta disciplina.



Instituciones

Entidades que favorezcan el desarrollo empresarial y la competitividad de la bioeconomía.



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



Junta de Andalucía

¿Cuáles son sus objetivos?

Organizar el sector de la bioeconomía andaluz, tanto en agentes públicos, como privados.

Hacer más **accesible** y económicamente **viable** el conocimiento generado en el área de la bioeconomía.

Propiciar el desarrollo de **proyectos de I+D+i** entre los miembros del Clúster.

Fomentar el **emprendimiento** en la economía verde y la economía circular.

Conocer el **sector** y las **tendencias** para adecuarse a las exigencias del **mercado**.

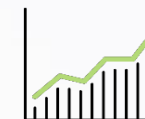
Conseguir una mayor **concienciación** en cuanto a sostenibilidad ambiental, valorización de residuos, uso del agua y huella de carbono.

¿Y los beneficios para los miembros?



Motor de **activación y vinculación** entre los actores

Mejora de la **competitividad** de los miembros



Participación en la elaboración del **Plan de Acción** del Clúster

Acceso a **servicios** del Clúster



Acceso a **proyectos** de interés común

Mejora de **posicionamiento, imagen y visibilidad**



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



Junta de Andalucía

¿Qué servicios ofrece el Clúster?



Plataforma online de **colaboración y cooperación** privada intersectorial y público-privada.

Formación y especialización en bioeconomía circular y digitalización.



Asesoramiento técnico y normativo en materia de bioeconomía circular y digitalización.

Búsqueda de **herramientas de financiación** y asesoramiento para la **presentación** de **propuestas** de proyectos de cooperación.



Newsletters sobre **tendencias** y casos de **éxito** en materia de bioeconomía circular y digitalización.

Comunicación y difusión de noticias propias de los miembros y de la **actualidad** del sector.



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



Junta de Andalucía

¿Necesitas más información?

Descubre todo sobre la bioeconomía en Andalucía y descarga la Estrategia Andaluza de Bioeconomía Circular **aquí**:

<http://www.bioeconomiaandalucia.es/>



¿Quieres formar parte del Clúster Andaluz de Bioeconomía Circular?

¡Contáctanos!



cluster.bioeconomia.andalucia.cagpds@juntadeandalucia.es



954 997 090. Ext. 311071 - 311073



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



Junta de Andalucía