



I FORO DE BIOECONOMÍA DE CASTILLA Y LEÓN

27 y 28 de octubre de 2021. Soria

ORGANIZA



COORDINA

Fundación Cesefor

COLABORA

Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León
Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León
Ente Regional de la Energía de Castilla y León
Centro Tecnológico Cartif

Financiación de la transición a la bioeconomía: enfoque y oportunidades



FINANCIACIÓN DE LA TRANSICIÓN A LA BIOECONOMÍA: ENFOQUE Y OPORTUNIDADES

• INTRODUCCIÓN Y CONTEXTO

La Estrategia de Investigación e Innovación para una Especialización Inteligente de Castilla y León (RIS3) 2014-2020 definió la bioeconomía circular como una de las siete iniciativas emblemáticas

Bioeconomía
circular



La nueva RIS3 2021-2027 ha sido elaborada en un contexto marcado por las denominadas transiciones ecológica e industrial.

Fija 3 grandes prioridades, entre ellas:



Castilla y León,
neutra en carbono y **plenamente circular**

La Estrategia de Economía Circular de Castilla y León 2020-2030 aprobada por la Junta de Castilla y León el 14/10/2021.

Líneas estratégicas: ★ investigación ★ eco-innovación
★ residuo cero ★ sensibilización

| FORO DE BIOECONOMÍA DE CASTILLA Y LEÓN

FINANCIACIÓN DE LA TRANSICIÓN A LA BIOECONOMÍA: ENFOQUE Y OPORTUNIDADES

- INTRODUCCIÓN Y CONTEXTO – RIS3 2021-2027

PRIORIDAD: Castilla y León, neutra en carbono y plenamente circular

Ámbitos

A.1. Enfoque sostenible de las actividades del **sector primario**, preservando la biodiversidad, impulsando la economía circular y minimizando la huella de carbono

A.2. **Bioeconomía**: Bioproductos y biomateriales de aplicación industrial, valorización integral, procesos industriales de base biológica para el desarrollo de bioproductos

A.3. Ecoinnovación y medio ambiente industrial en la **modernización de la economía**: Descarbonización, codiseño, implantación de tecnologías ecoeficientes, impulso de la economía circular

A.4. Uso de **energías renovables** y avance en gestionabilidad, generación y distribución descentralizada, autoconsumo, así como en la edificación y urbanismo de consumo cero.

A.5. **Transporte y una movilidad sostenibles**: Desarrollo del vehículo electrificado, conectado, autónomo y sostenible; y la utilización de materiales reciclados o biomateriales ligeros y con nuevas funcionalidades en la movilidad rural y urbana

FINANCIACIÓN DE LA TRANSICIÓN A LA BIOECONOMÍA: ENFOQUE Y OPORTUNIDADES

- INTRODUCCIÓN Y CONTEXTO – ESTRATEGIA DE EMPRENDIMIENTO, INNOVACIÓN Y AUTÓNOMOS

BLOQUE III. ESPECIALIZACIÓN SECTORIAL – PROGRAMA 3. BIOECONOMÍA

(Alineadas con las Estrategias de Bioeconomía y Economía Circular Europeas y Españolas)

1. Fomento de la **investigación y desarrollo tecnológico** (I+D+i) público y privado en Bioeconomía y Economía Circular.
2. **Sensibilización y promoción** de la Bioeconomía y la Economía Circular.
3. Desarrollo de la **oferta regional de productos y servicios** de Bioeconomía y Economía Circular y de las actividades económicas relacionadas.
4. Fomento de la **demanda y desarrollo de mercados** relacionados con la Bioeconomía y la Economía Circular.



FINANCIACIÓN DE LA TRANSICIÓN A LA BIOECONOMÍA: ENFOQUE Y OPORTUNIDADES

- INTRODUCCIÓN Y CONTEXTO – ESTRATEGIA DE EMPRENDIMIENTO, INNOVACIÓN Y AUTÓNOMOS

Grupo de Trabajo Regional de Bioeconomía y Economía Circular (GTBEC)

Para impulsar el desarrollo de actuaciones relacionadas con la bioeconomía y la economía circular

Miembros y colaboradores:

- **Entidades Públicas** (DG de Industria y Competitividad, DG de Medio Natural, ITACYL, EREN, Fundación Patrimonio Natural, ICE)
- **Universidades** (USAL, UBU)
- **Centros Tecnológicos** (Fundación CARTIF, INBIOTEC, CTME, CESEFOR)
- **Clusters** (VITARTIS, AEICE, BIOTECYL, CYLSOLAR)
- **Asociaciones** (AVEBIOM, Gestión Empresarial Ovino)
- **Cooperativas** (AGROPAL, URCACYL)
- **Empresas**



Red de
**Emprendimiento
e Innovación**
de Castilla y León

FINANCIACIÓN DE LA TRANSICIÓN A LA BIOECONOMÍA: ENFOQUE Y OPORTUNIDADES

- INTRODUCCIÓN Y CONTEXTO – ESTRATEGIA DE EMPRENDIMIENTO, INNOVACIÓN Y AUTÓNOMOS

Grupo de Trabajo Regional de Bioeconomía y Economía Circular (GTBEC)

Para impulsar el desarrollo de actuaciones relacionadas con la bioeconomía y la economía circular



En el marco del Grupo de Trabajo Regional de Bioeconomía y Economía Circular, se presentó el proyecto **INBEC**: “Bioeconomía Circular, Impulso y desarrollo de una economía sostenible a través de la innovación y la cooperación empresarial”

Cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del

Programa de Cooperación INTERREG V A ESPAÑA – PORTUGAL (POCTEP 2014-2020)



Interreg
España - Portugal

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional



UNIÓN EUROPEA
UNIÃO EUROPEIA

INBEC

<https://inbec.org/>

I FORO DE BIOECONOMÍA DE CASTILLA Y LEÓN

FINANCIACIÓN DE LA TRANSICIÓN A LA BIOECONOMÍA: ENFOQUE Y OPORTUNIDADES

- INSTRUMENTOS Y RECURSOS FINANCIEROS - COFINANCIACIÓN FEDER – POCTEP – PROYECTO INBEC

Actuaciones - Servicios a empresas



1. Caracterización + Mapeo + Análisis DAFO + Plan de actuación:

- a) Caracterización (Ávila, León, Salamanca, Valladolid, Zamora, Terras de Tras-os-montes y Douro, y Región de Coimbra, Beiras e Serra da Estrela), con el objeto de conocer su base industrial y sus recursos endógenos

Desarrollo de análogos de carnes vegetales – MOLENDUM INGREDIENTS

Proyecto LIFE BREAD4PLA, Panrico y CETECE

Desarrollo de nuevos alimentos con descartes - DALIS

- b) Visitas a empresas y agentes relevantes: **140 entrevistas**
- c) Planes de actuación: **9 planes**, un plan por cada zona objetivo, en los que se definen el potencial de acciones posibles a llevar a cabo en materia de bioeconomía y economía circular
- d) SE ESTÁ TRABAJANDO EN LA ELABORACIÓN DE UN PLAN INTERREGIONAL

FINANCIACIÓN DE LA TRANSICIÓN A LA BIOECONOMÍA: ENFOQUE Y OPORTUNIDADES

- INSTRUMENTOS Y RECURSOS FINANCIEROS - COFINANCIACIÓN FEDER – POCTEP – PROYECTO INBEC

Actuaciones - Servicios a empresas



2. Desarrollo de la oferta, de productos y servicios de Bioeconomía:

- a) Jornadas divulgativas sobre bioeconomía con el objeto de informar y debatir con las PYMES sobre los principios de la bioeconomía y los beneficios que esta genera en las empresas y en la sociedad: **16 jornadas**
- b) Talleres formativos sobre soluciones innovadoras aplicadas a la bioeconomía:
5 talleres realizados hasta la fecha
- c) Diagnósticos individuales y planes de implementación a empresas con potencial para abrir líneas innovación y mejora en Bioeconomía o Economía Circular.

En ejecución

FINANCIACIÓN DE LA TRANSICIÓN A LA BIOECONOMÍA: ENFOQUE Y OPORTUNIDADES

- INSTRUMENTOS Y RECURSOS FINANCIEROS - COFINANCIACIÓN FEDER – POCTEP – PROYECTO INBEC

Actuaciones - Servicios a empresas



3. Banco de proyectos:

- a) Benchmarking previo. Pretende recoger iniciativas que puedan generar nuevas tecnologías o actividades económicas en el campo de la Bioeconomía.

20 iniciativas recogidas y detalladas



- a) Proyectos innovadores: apoyo técnico y tutorización en la puesta en marcha de proyectos colaborativos de I+D+i. **En desarrollo**
- b) Proyectos que generen nuevas actividades productivas: apoyo a la puesta en marcha de nuevas actividades en bioeconomía, a través de la tutorización y asistencia técnico. **En ejecución**

FINANCIACIÓN DE LA TRANSICIÓN A LA BIOECONOMÍA: ENFOQUE Y OPORTUNIDADES

- INSTRUMENTOS Y RECURSOS FINANCIEROS - COFINANCIACIÓN FEDER – POCTEP – PROYECTO INBEC

Actuaciones - Servicios a empresas



4. Fomento de la demanda y desarrollo de mercados:

- a) Itinerario de digitalización para las empresas que desarrollen su actividad en el sector de la bioeconomía y la economía circular. **En desarrollo**
 - Talleres de digitalización
 - Diagnósticos y Planes de implementación
 - Tutorización para la implementación
- b) Identificación y valorización de subproductos y materias primas secundarias.
En ejecución
- c) Plan de Comercialización conjunto. **En desarrollo**
- d) Foro Internacional.

FINANCIACIÓN DE LA TRANSICIÓN A LA BIOECONOMÍA: ENFOQUE Y OPORTUNIDADES

- INSTRUMENTOS Y RECURSOS FINANCIEROS - FINANCIACIÓN AUTÓNOMA ESPECÍFICA

Estrategia de Bioeconomía Circular – Provincia de Soria



Soria 2021



ASOPIVA
Productos tecnológicos de la madera

TIERRAS DEL CID Y ADEMA
Hortofruticultura y Vitivinicultura



EJE TRANSVERSAL
Gestión Forestal Sostenible

PROYNERSO
Productos endógenos

ADEMA
Resina

I FORO DE BIOECONOMÍA DE CASTILLA Y LEÓN

FINANCIACIÓN DE LA TRANSICIÓN A LA BIOECONOMÍA: ENFOQUE Y OPORTUNIDADES

- INSTRUMENTOS Y RECURSOS FINANCIEROS - FINANCIACIÓN AUTÓNOMA ESPECÍFICA

Estrategia de Bioeconomía Circular – Provincia de Soria



Soria 2021

Objetivos:

- ✓ Identificar acciones basadas en las capacidades endógenas
- ✓ Activar el potencial de la bioeconomía como palanca del desarrollo rural
- ✓ Involucrar a los actores sociales en un proceso de co-creación de las acciones



ASOPIVA: Productos tecnológicos en madera. Acciones

- Reactivación y tecnificación del tejido empresarial existente

TIERRAS DEL CID Y ADEMA: Hortofruticultura y Vitivinicultura.

Acciones:

- Potenciar los proyectos existentes y mejorar la formación para reconvertir los proyectos productivos

ADEMA: Resina. Acciones

- Dignificar y difundir la actividad
- Mejorar las condiciones de los trabajadores

PROYNERSO: Productos endógenos. Acciones

- Activar el potencial de estos recursos apuntalando su sentido identitario y el agregado de valor en origen

EJE TRANSVERSAL: Gestión forestal sostenible. Acciones:

- Impulsar acciones concretas que permitan mayor aprovechamiento de los recursos generando reconocimiento hacia la actividad en la sociedad

I FORO DE BIOECONOMÍA DE CASTILLA Y LEÓN

FINANCIACIÓN DE LA TRANSICIÓN A LA BIOECONOMÍA: ENFOQUE Y OPORTUNIDADES

• INSTRUMENTOS Y RECURSOS FINANCIEROS - ICE

1. Financiación de la I +D +i

➤ Planes Estratégicos

- **Destino:** Financiación de los planes estratégicos en materia de I+D que vayan a ser acometidos por empresas, se declaren de especial interés por la Junta de Castilla y León y comprendan uno o varios proyectos de investigación industrial o desarrollo experimental con una duración máxima de tres años.
- **Importe:** Cuantía mínima del plan igual o superior a 2 millones de euros. Subvención a fondo perdido que se determinará como un porcentaje de los costes de cada uno de los proyectos contenidos en el Plan Estratégico de I+D.

➤ Proyectos de I+D

- **Destino:** Proyectos de investigación industrial, desarrollo experimental o estudios de viabilidad que tengan como objeto la creación o mejora, desde el punto de vista tecnológico, de procesos productivos o productos concretos.
- **Importe:** Cuantía mínima del proyecto de 20.000 euros para pymes, o 200.000 euros, para midcaps, y máxima de 700.000 euros. El presupuesto máximo total de los proyectos en colaboración es de 1 millón de euros. Máximo 80% de ayuda para proyectos acogidos al Reglamento general de exención por categorías y 70% para proyectos acogidos al Reglamento de minimis.

FINANCIACIÓN DE LA TRANSICIÓN A LA BIOECONOMÍA: ENFOQUE Y OPORTUNIDADES

• INSTRUMENTOS Y RECURSOS FINANCIEROS - ICE

1. Financiación de la I +D +i

➤ Fomento de la innovación en pymes

- **Destino:** Proyectos empresariales dirigidos a fomentar la innovación en el ámbito tecnológico de las pymes.
- **Importe:** Cuantía mínima del proyecto de 3.000 euros. Hasta el 75% del coste subvencionable, dependiendo de la localización geográfica del proyecto.

➤ Transferencia de conocimiento a pymes

- **Destino:** Proyectos de transferencia de conocimiento de Organismos de Investigación a pymes con centros de trabajo de Castilla y León.
- **Importe:** Cuantía mínima de 5.000 euros. Hasta el 50% de los costes subvencionables, con un máximo de 100.000 euros por servicio.

Más información

www.empresas.jcyl.es

I FORO DE BIOECONOMÍA DE CASTILLA Y LEÓN

FINANCIACIÓN DE LA TRANSICIÓN A LA BIOECONOMÍA: ENFOQUE Y OPORTUNIDADES

• INSTRUMENTOS Y RECURSOS FINANCIEROS - ICE

2. Otras ayudas

➤ Expansión internacional de pymes

- **Destino:** Financiar la internacionalización de pymes y autónomos con domicilio social en Castilla y León o la promoción y comercialización exterior de los productos o servicios de empresas.
- **Importe:** Cuantía mínima del proyecto 2.000 euros. Subvención a fondo perdido de hasta el 50% de los costes subvencionables, con el límite máximo de 200.000 euros de subvención por empresa.

➤ Creación de Empresas

- **Destino:** Autónomos y pymes emprendedoras. Financia la adquisición de activos materiales e inmateriales y gastos necesarios para la creación y puesta en marcha de una nueva actividad en los sectores de la industria extractiva, manufactura, servicios, comercio, establecimientos de alojamiento hotelero, turismo rural, actividades de turismo activo y restauración.
- **Importe:** Cuantía mínima del proyecto de 10.000 euros y máxima de 200.000 euros. Hasta el 60% en función de los criterios de valoración y la localización geográfica.

FINANCIACIÓN DE LA TRANSICIÓN A LA BIOECONOMÍA: ENFOQUE Y OPORTUNIDADES

• INSTRUMENTOS Y RECURSOS FINANCIEROS - ICE

3. Operaciones de préstamos avalados

➤ Para Proyectos de I+D y Empresas Innovadoras, cofinanciado por FEDER

- **Destino:** Proyectos de I+D, preferentemente en sectores pertenecientes a la RIS3, de empresas innovadoras incluyendo inversiones, costes de personal, instrumental, material, investigación contractual, gastos generales y otros de explotación adicionales – material, suministros y productos similares. También se financian los planes de negocio de empresas innovadoras de cualquier tamaño. También son financiables las necesidades de circulante por causa de la pandemia.
- **Importe:** Cobertura de hasta el 100 % del préstamo por parte del ICE e Iberaval.
- **Plazo:** De 5 a 7 años con dos años de carencia incluidos

FINANCIACIÓN DE LA TRANSICIÓN A LA BIOECONOMÍA: ENFOQUE Y OPORTUNIDADES

• INSTRUMENTOS Y RECURSOS FINANCIEROS - ICE

4. Programas de capitalización

➤ Emprendimiento con componente innovador

- **Destino:** Participaciones en el capital social y préstamos participativos para fortalecer los recursos de emprendedores que promuevan proyectos con componente innovador y alto potencial de crecimiento y acelerar su proceso de transformación en empresas innovadoras.
- **Importe:** De 6.000 a 120.000 euros
- **Plazo:** Máximo de permanencia hasta 7 años de los cuales hasta 3 pueden ser de carencia.
- **Tipo de interés máximo:** Los intereses que devengue el préstamos participativo se compondrán de dos tramos, uno fijo y otro variable
- **Participación máxima:** El 49% del capital social.

FINANCIACIÓN DE LA TRANSICIÓN A LA BIOECONOMÍA: ENFOQUE Y OPORTUNIDADES

• INSTRUMENTOS Y RECURSOS FINANCIEROS - ICE

4. Programas de capitalización

➤ Plan de Crecimiento Innovador

- **Destino:** Préstamos participativos para impulsar el crecimiento innovador de pymes y midcaps. Financiación de inversiones y/o circulante.
- **Importe:** De 200.000 hasta 5.000.000 euros
- **Plazo:** hasta 7 años de los cuales hasta 3 pueden ser de carencia
- **Tipo de interés máximo (fijo+Variable):** EUR12 meses + 2,50%

Más información

www.empresas.jcyl.es

FINANCIACIÓN DE LA TRANSICIÓN A LA BIOECONOMÍA: ENFOQUE Y OPORTUNIDADES

• INSTRUMENTOS Y RECURSOS FINANCIEROS - ICE

5. Otros instrumentos

Aceleramos la puesta en marcha de los proyectos innovadores con alto potencial de crecimiento mediante la oferta de recursos públicos y privados especializados.

<https://empresas.jcyl.es/web/es/creacion-empresas/aceleradora-empresas.html>



Buenas prácticas:



TROVANT



WOLARIA

Aceleradora de Castilla y León

 **ficosterra**
Biotecnología marina para la agricultura

T E B R I O

I FORO DE BIOECONOMÍA DE CASTILLA Y LEÓN

¡Gracias!

Beatriz Casado Sáenz

DIRECTORA DEL DEPARTAMENTO DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO
DEL INSTITUTO PARA LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL DE CASTILLA Y LEÓN



I FORO DE BIOECONOMÍA
DE CASTILLA Y LEÓN

27 y 28 de octubre de 2021. Soria



ORGANIZA

competitividad
empresarial



 **Junta de
Castilla y León**

COORDINA
Fundación Cesefor

COLABORA
Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León
Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León
Ente Regional de la Energía de Castilla y León
Centro Tecnológico Cartif