



competitividad
empresarial



Síntesis y conclusión PLANES DE ACTUACIÓN EN EL ÁMBITO DE LA BIOECONOMÍA Y LA ECONOMÍA CIRCULAR

ZAMORA

Impulso y desarrollo de una economía sostenible a través de la innovación y la cooperación empresarial.

Proyecto cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) en el marco del programa Interreg V-A España-Portugal 2014-2020 (POCTEP)



Interreg
España - Portugal



UNIÓN EUROPEA
UNIÃO EUROPEIA

IN8EC

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

Introducción

Contextualización

Objetivo

1. Fomento de la investigación y desarrollo tecnológico público y privado en bioeconomía y economía circular.
2. Sensibilización y promoción de la bioeconomía y 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.

Áreas estratégicas de actividad

Mejores prácticas y potencialidades de territorio

- **Agroberry: proyecto INVFOOD**
- **Azucarera AB Sugar Company**
- **Consortio de Promoción del Ovino**
- **Leche GAZA**
- **Moralejo Selección**
- **OVIGÉN: proyecto REPROVI**
- **Quesos El Pastor**
- **Pago Los Bichos**
- **Almazara Los Vivales**
- **Alternativas Agroforestales Eslam S.L.: proyecto AGRORECOVERY**
- **Asociación Harina Tradicional Zamorana**
- **Farm Vertical La Esperanza S.L.: proyecto Acuaponia**
- **Proyecto Transcolab**
- **Proyectos MOV BIO, Symbiosis, PROVALUE, Biovino**
- **Proláctea**

- gg



Áreas estratégicas de actividad

Sectores estratégicos de actividad

Principales conclusiones

Entre los sectores estratégicos de actividad bajo las que pivotar el Plan de Acción en Zamora en base al diagnóstico realizado se encuentran:

- **Sector industrial** (industria agroalimentaria y servicios auxiliares)
- **Sector energético:** bioenergía

Objetivos estratégicos

01

Impulso de los sectores estratégicos de Zamora

02

Incrementar el tiempo de vida de productos finales

03

Incremento de la disponibilidad de la biomasa y aprovechamiento

04

Creación de empleos

05

Reducción de la generación de residuos e incremento de la materia circular como materia prima

06

Reducción del uso de plásticos y su sustitución por otros materiales biodegradables



Líneas de Acción

Línea de Acción 1,1: Transferencia tecnológica y colaboración empresarial y público-privada

RESPONSABLE:

Nombre: Universidad

ÁMBITO: COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN

OBJETIVOS: 01, 03, 05, 06

RECURSOS ECONÓMICOS:

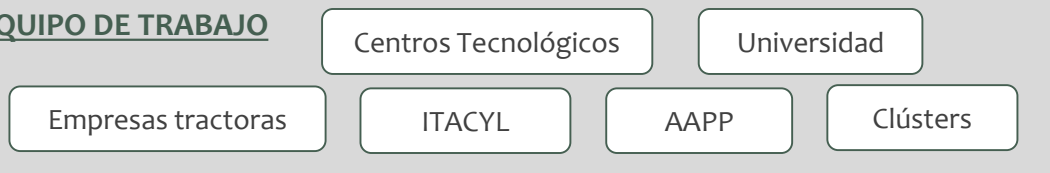
433.500 - 476.850 €/año

DESCRIPCIÓN Y OBJETIVOS: La transición hacia un modelo más circular requiere de la incorporación de ideas innovadoras, desarrollo de proyectos piloto y la adquisición de conocimiento para el posicionamiento de las empresas zamoranas en la prestación de servicios o desarrollo de productos de alto valor añadido.

CRONOLOGÍA:

2021 - 2025
(revisar acciones anualmente)

EQUIPO DE TRABAJO



INDICADORES: constitución del Grupo de Trabajo; jornadas / foros de transferencia de conocimiento realizadas / número proyecto P-P; inversión conseguida.

ETAPAS	ACTIVIDADES O HITOS	% implantación	Cronología
	Diseño de un itinerario de transferencia conocimiento-empresa en los sectores estratégicos		2022 - 2025
	Constituir un grupo de trabajo con las áreas implicadas de la provincia para la promoción de soluciones dirigidas a los objetivos establecidos		2021 - 2025
	Creación de Foro de Expertos transfronterizo en Bioeconomía Circular para el proyecto INBEC		2022 - 2025
	Impulso a proyectos innovadores con colaboración público-privada		2022 - 2025



Líneas de Acción

Línea de Acción 1,2: Nuevos modelos de negocio en bioeconomía circular

RESPONSABLE:

Nombre: AAPP

ÁMBITO: COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN

OBJETIVOS: 01, 03, 04, 05, 06, 07

RECURSOS ECONÓMICOS:

816.000 - 897.600 €/año

DESCRIPCIÓN Y OBJETIVOS: Favorecer un entorno favorable a nuevos modelos de negocio, al emprendimiento bioindustrial y a proyectos de intra-emprendimiento en empresas tractoras de la provincia mediante actuaciones específicas como el fomento de estudios de la viabilidad de los modelos de negocio que incluyan la viabilidad técnica.

CRONOLOGÍA:

2021 - 2030 (revisar anualmente acciones y resultados)

EQUIPO DE TRABAJO

Universidad

Centros Tecnológicos

Empresas tractoras

AAPP

Clústers

INDICADORES: número de acciones formativas desarrolladas de BC, volumen de negocio generado por la BC, empleo generado por la BC, inversión (€) en proyectos o iniciativas de BC.

ETAPAS	ACTIVIDADES O HITOS	% implantación	Cronología
	Concienciación / sensibilización sobre la bioeconomía circular entre las empresas		2021 - 2030
	Desarrollo de programas formativos en bioeconomía circular		2022 - 2030
	Creación de programas de formación en empresas tractoras industria / construcción que motiven actuaciones intraempresariales de EC y bioeconomía		2022 - 2030
	Compra pública innovadora		2022 - 2030
	Apoyar y fomentar un modelo económico basado en la producción de recursos biológicos renovables y su conversión en bio-productos		2021 - 2030
	Impulso a la producción de nuevos productos ecológicos		2021 - 2030



Líneas de Acción

Línea de Acción 2,1: Circularidad del tejido empresarial

RESPONSABLE:

Nombre: Asociación

ÁMBITO: PRODUCCIÓN

OBJETIVOS: 02, 03, 05, 06

RECURSOS ECONÓMICOS:

161.500 - 177.650 €/año

DESCRIPCIÓN Y OBJETIVOS: Mecanismos y/o herramientas que reduzcan costes en las empresas y riesgos de suministro de materia prima mediante modelo de EC vinculado a la territorialidad, creando resiliencia en los sectores tractoros del municipio.

CRONOLOGÍA:

2021 - 2030 (revisar anualmente acciones y resultados)

EQUIPO DE TRABAJO

AAPP

Asociaciones empresariales

Clústers

INDICADORES: porcentaje de materias primas secundarias, subproductos y residuos aprovechados por el tejido empresarial local, cantidad de materiales o energía intercambiadas con otras empresas.

ETAPAS	ACTIVIDADES O HITOS	% implantación	Cronología
	Establecer un grupo de trabajo y elaborar un diagnóstico de circularidad en las empresas zamoranas		2022 - 2030
	Fomentar la correcta gestión de los residuos en las empresas del ámbito local		2021 - 2030
	Promover eventos en empresas tractoras locales como anfitrionas dirigido a la colaboración empresarial y al aprovechamiento de materia prima a partir de materia circular		2022 - 2030



Líneas de Acción

Línea de Acción 2,2: Prevención y gestión de residuos

RESPONSABLE:

Nombre: AAPP

DESCRIPCIÓN Y OBJETIVOS: Promover el empleo de buenas prácticas en materia de prevención de residuos y fomentarlo entre entidades tractoras y administración local.

CRONOLOGÍA:

2021 - 2030 (revisar acciones y resultados bianualmente)

ÁMBITO: PRODUCCIÓN

OBJETIVOS: 02, 05, 06

EQUIPO DE TRABAJO

Clústers

Empresas tractoras

Centros Tecnológicos

AAPP

Universidad

INDICADORES: reducción de la cantidad de residuos generados por entidad, números de acuerdos establecidos en el ámbito de las buenas prácticas en la gestión de residuos, número de campañas de comunicación realizadas, número de fracciones recogidas.

ETAPAS	ACTIVIDADES O HITOS	% implantación	Cronología
	Apoyo a empresas que implementen proyectos de revalorización de residuos		2021-2030
	Organizar eventos para la promoción del aprovechamiento de la materia prima circular		2022-2030
	Fomentar el autocompostaje		2021-2030
	Buenas prácticas en la gestión de los residuos agrícolas		2021-2030
	Gestión adecuada de los residuos y subproductos ganaderos		2021-2030



Líneas de Acción

Línea de Acción 2,3: Producción de bioproductos o productos bio-basados a partir de biomasa

RESPONSABLE:
Nombre: AAPP

ÁMBITO: PRODUCCIÓN
OBJETIVOS: 03, 04, 05, 06

RECURSOS ECONÓMICOS:
144.500 - 158.950 €/año

DESCRIPCIÓN Y OBJETIVOS: Obtener una vía más eficiente para generar valor y diferenciarse de la competencia. Reducir la dependencia de productos químicos. Valorización de subproductos. Mejorar la eficiencia en el uso de recursos.

CRONOLOGÍA:
2021 - 2030 (revisar anualmente acciones y resultados)

EQUIPO DE TRABAJO

Clústers

Empresas tractoras

Centros Tecnológicos

AAPP

Universidad

INDICADORES: incremento del número de bioindustrias y crecimiento generado, incremento del número de biorrefinerías, diferencia de consumo bioenergético entre 2030 y la actualidad, diferencia entre volumen de recursos generado por la BC entre 2030 y la actualidad.

ETAPAS

ACTIVIDADES O HITOS	% implantación	Cronología
Ecodiseño y producción de bioplásticos a partir de residuos agrícolas		2022-2030
Producción de bioetanol y piensos a partir de remolacha y maíz		2022-2030
Valorización de los residuos generados por el sector del vino para la producción de biocompuestos		2022-2030
Revalorización de residuos de paja de maíz y de pulpa seca de remolacha		2022-2030
Valorización de la gallinaza y los purines como fertilizante orgánico.		2021-2030
Apoyo al consumo de bioproductos		2021-2030

Impulso y desarrollo de una economía sostenible a través de la innovación y la cooperación empresarial



competitividad
empresarial



PLANES DE ACTUACIÓN EN EL ÁMBITO DE LA BIOECONOMÍA Y LA ECONOMÍA CIRCULAR

ZAMORA

Impulso y desarrollo de una economía sostenible a través de la innovación y la cooperación empresarial.

Proyecto cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) en el marco del programa Interreg V-A España-Portugal 2014-2020 (POCTEP)



Interreg
España - Portugal



Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

IN8EC