

Resumen

Instrumentos políticos que conectan la investigación de flujos orgánicos y la financiación pública



European Union
European Regional
Development Fund

12/2018

Introducción

El Proyecto BIOREGIO (2017-2021), enmarcado dentro del programa Interreg Europe, tiene como objetivo impulsar la economía circular de los recursos orgánicos a través del intercambio de experiencias sobre las mejores técnicas disponibles y los modelos de cooperación regional e interregional. El proyecto persigue influir en los instrumentos de financiación regional de seis países de la UE: Finlandia, España, Grecia, Eslovaquia, Rumania y Francia, implicando a un gran número de partes interesadas que apoyan el desarrollo de los modelos de bioeconomía circular.

Entre las regiones implicadas en este proyecto se detectan diferencias significativas en cuanto a la asignación de los fondos regionales y la participación de los actores locales en la gestión de la economía circular y los recursos orgánicos.

En este informe, los socios del proyecto han revisado los diferentes instrumentos políticos con potencial para transferir actuaciones exitosas a socios industriales que operan en el campo de los residuos orgánicos.

El informe forma parte de las actividades de intercambio de experiencias y buenas prácticas del proyecto BIOREGIO, y se considera un activo importante para la preparación de los planes de acción para la mejora de los diferentes instrumentos políticos regionales en este campo.

Este documento recoge los puntos clave del citado informe, pudiendo consultar el texto original en el siguiente enlace: "[Policy Brief & Reports](#)".

Socios en el proyecto BIOREGIO:

- Universidad de Ciencias Aplicadas de Lahti (Finlandia),
- Consejo regional de Paijat-Hame (Finlandia),
- Viceconsejería de Medio Ambiente de Castilla La Mancha (España),
- Universidad Eslovaca de Agricultura (Eslovaquia),
- Universidad Aristóteles de Tesalónica (Grecia),
- Región de Macedonia Central (Grecia),
- Instituto nacional de investigación y desarrollo para química y petroquímica, Delegación de Calarasi (Rumanía),
- Asociación de Cámaras de Agricultura del Espacio Atlántico (Francia).



Finlandia, región de Päijät-Häme

Programa operativo de la región de Päijät-Häme

El Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del programa operativo finlandés "Crecimiento sostenible y empleo 2014-2020" financia las buenas prácticas presentadas por la región de Päijät-Häme en el proyecto BIOREGIO. El programa tiene cinco ejes prioritarios, dos de los cuales se financia a través del FEDER: P1) "Competitividad de PYMES" y P2) "Generación y uso de la información y conocimiento más actualizado".

Con el fin de estrechar la brecha entre subregiones, el programa operativo se dirige hacia la selección de proyectos que impulsen el desarrollo. Asimismo, la estrategia de especialización inteligente (RIS3) junto con otros documentos estratégicos regionales desempeñan un papel clave en la implementación del programa. En concreto, los desafíos de la RIS3 definidos en el programa son: 1) economía circular, 2) diseño y 3) deportes y experiencias.

En el texto original se puede consultar las buenas prácticas cofinanciadas por el programa FEDER en la región de Päijät-Häme:

- [Hoja de ruta regional hacia la economía circular](#)
- [Resolver los retos de la economía circular a través de la asociación de empresas](#)

España, comunidad autónoma de Castilla La Mancha

Programa Operativo de Castilla-La Mancha

El Programa Operativo de Castilla-La Mancha incluye las principales prioridades de inversión en aquellos sectores de mayor valor añadido para Castilla-La Mancha, con el fin de lograr su desarrollo y convergencia con las regiones más avanzadas. Se trata por tanto de fomentar el desarrollo, la innovación y el conocimiento, la sociedad de la información y una mejor coordinación de los elementos que forman parte del sistema de innovación regional.

El actual Programa Operativo FEDER 2014-2020 identifica varios ejes prioritarios para alcanzar un desarrollo inteligente, sostenible e inclusivo de crecimiento, así como los objetivos económicos, sociales y de cohesión territorial. Sin embargo, solo el eje prioritario 6 se ocupa de la conservación del medio ambiente, y la protección y la promoción de la eficiencia de los recursos; incluyendo dentro del mismo el objetivo específico 6.1.1.: Desarrollar la separación, recogida selectiva y tratamiento de residuos, incluyendo acciones de cierre de ciclo; contemplando tanto los planes de gestión como las inversiones en infraestructuras.

En la versión original se puede consultar el texto íntegro sobre la buena práctica presentada en el marco del proyecto BIOREGIO por el Gobierno de Castilla-La Mancha:

- [Biorrefinería CLAMBER](#): primera biorrefinería tecnológicamente avanzada a escala demostrativa en España, diseñada y construida para que las empresas u organizaciones biotecnológicas que han desarrollado a nivel de laboratorio un novedoso bioproceso para la valorización de biomasa húmeda biodegradable o biomasa lignocelulósica puedan realizar pruebas de escalado

muy cercano al industrial. Este biorrefinería CLAMBER ha sido financiada por la propia Administración regional y por fondos nacionales FEDER.

Grecia, región de Macedonia Central

Programa Operativo de la región de Macedonia Central

La región de Macedonia Central ha creado un plan de acción para la economía circular compuesto por tres pilares:

- Integración de las acciones de la economía circular en el programa operativo 2014-2020.
- Integración del economía circular en el programa operativo para la próxima programación (2021-2027).
- Acciones estratégicas específicas de RIS3 para hacer cumplir la economía circular.

El Programa Operativo Regional es la herramienta de financiación y desarrollo más importante para la región, que incluye proyectos y acciones a escala regional aprovechando las fortalezas locales. Este se financia por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y el Fondo Social Europeo (FSE). Su propósito es fortalecer la capacidad de la región para implementar una gama completa de acciones destinadas a servir a las prioridades de la estrategia (RIS3).

El Programa Operativo Regional de Macedonia Central se centra en su transición a la Economía Circular a través de cuatro ejes prioritarios:

- Eje prioritario 1: Refuerzo de la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación.
- Eje prioritario 3: Mejora de la competitividad de las pequeñas y medianas empresas (PYME).
- Eje prioritario 4: Apoyo a la transición hacia una economía baja en carbono en los sectores más respetuosos con el medio ambiente.
- Eje prioritario 6: Preservar y proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de la utilización de los recursos naturales.

En el texto original puede consultar una de las buenas prácticas cofinanciada por el programa FEDER en la región de Macedonia Central:

- [Descentralización de la generación de energía a través de la gasificación de biomasa – BIO2CHIP.](#)

Eslovaquia, región de Nitra

La región de Nitra trabaja a nivel de dos programas de financiación. A continuación se resumen brevemente cada uno de ellos.

Programa Operativo “Calidad del Medio Ambiente”

El Programa Operativo “Calidad del Medio Ambiente” regula la utilización de los Fondos Estructurales y el Fondo de Cohesión de la UE en el período 2014-2020 en el ámbito del uso sostenible y eficiente de los recursos naturales, la protección del

medio ambiente, la adaptación activa al cambio climático y el apoyo a una economía energéticamente eficiente y con bajas emisiones de carbono.

Este programa se estructura en ejes prioritarios, abordando el eje prioritario 1 los recursos orgánicos a través de la utilización sostenible de los recursos naturales mediante el desarrollo de infraestructuras medioambientales. A su vez, este eje incide en la inversión en el sector de la gestión de residuos para cumplir los requisitos comunitario en materia de medio ambiente y satisfacer las necesidades especificadas por los Estados miembros en relación con las inversiones que vayan más allá de esos requisitos. En lo que a objetivos refiere, cabe destacar el objetivo específico 1.1.1, el cual recoge la mejora de las tasas de recuperación de residuos centrado en su preparación para la reutilización y el reciclado, así como el apoyo a la prevención de residuos.

Programa de Desarrollo Económico y Social de la región de Nitra 2016 – 2022

El Programa de Desarrollo Económico y Social de la región de Nitra forma parte del conjunto de documentos estratégicos de la República Eslovaca, redactado a nivel estatal y a nivel regional para el uso de la política estructural y de inversión de los fondos europeos. Este programa es uno de los principales instrumentos a través de los cuales la región garantiza el desarrollo regional mediante cuatro áreas prioritarias de desarrollo:

- Economía;
- Recursos Humanos;
- Medio Ambiente y;
- Transporte e Infraestructura Técnica.

Cada área prioritaria tiene sus objetivos estratégicos, los cuales se subdividen en varios objetivos específicos implementados a través de acciones específicas y actividades marco.

La región de Nitra posee grandes problemas con la alta producción de residuos con una baja tasa de recuperación. Su objetivo es, por tanto, implantar nuevos sistemas de gestión de residuos para la recogida selectiva de residuos municipales y aumentar su tasa de recuperación a través de este programa.

En el texto original puede consultar dos de las buenas prácticas presentadas por la región de Nitra:

- [Recogida selectiva y recuperación de residuos biodegradables.](#)
- [Programa de apoyo al desarrollo rural integrado LEADER NSK](#)

Rumanía, región de Sud – Muntenia

Programa Operativo Regional

La estrategia de desarrollo regional de la región de Muntenia del Sur ha identificado la bioeconomía como una de las prioridades de especialización inteligente; sin embargo, una de las debilidades de la región es la escasa colaboración entre los centros de investigación y la industria. El Programa Operativo Regional ha desarrollado un instrumento para apoyar la creación de entidades de transferencia de tecnología en los campos de la estrategia de especialización inteligente. Si bien,

aunque la necesidad se identificó correctamente, el instrumento carece de atractivo por razones tales como los elevados porcentajes de cofinanciación y la no subvencionabilidad de determinados tipos de gastos.

Así mismo, Rumania cuenta con otros dos instrumentos de financiación con mucho mayor potencial para apoyar el desarrollo de la bioeconomía circular en la región.

Programa Operativo de Competitividad

El Programa Operativo de Competitividad de Rumanía 2014-2020 financia inversiones para hacer frente al limitado apoyo a la investigación, el desarrollo y la innovación, y el subdesarrollo del sector de las tecnologías de la información.

El primer eje del programa operativo está dedicado a mejorar las infraestructuras de investigación e innovación (I+D+i), siendo destacable la acción nº 1.2.3, donde las asociaciones de transferencia de conocimiento apoyan la inversión en I+D+i y la creación de conexiones y sinergias entre empresas y centros de investigación o de educación superior, con el fin de desarrollar nuevos productos y tecnologías, innovación social y ecoinnovación, transferencia y ampliación de tecnologías, aumento de las capacidades de producción, etc.

Programa Nacional de Desarrollo Rural 2014-2020

El Programa Nacional de Desarrollo Rural recoge en el marco de las medidas 16.1 y 16.1ª el apoyo a la creación y funcionamiento de grupos operativos (GO) para desarrollar proyectos, productos y procesos piloto en la agricultura y los huertos.

Los grupos operativos se constituyen con el fin de impulsar proyectos de desarrollo e innovación para abordar problemas específicos y aprovechar las oportunidades existentes en la agricultura, el sector agroalimentario y forestal. Estos proyectos se financian a través de las convocatorias de expresiones de interés lanzadas a nivel nacional, siendo el 100% de los gastos subvencionables.

En el texto original puede consultar las buenas prácticas presentadas por esta región:

- [Proyecto de bioeconomía Circular – SECVENT](#)

Francia, Región de los Países del Loira

Marco de la política regional

El marco político regional de los países del Loire se concreta en un hoja de ruta hacia la transición energética 2017-2021, la cual incluye 52 medidas concretas organizadas alrededor de 5 pilares temáticos y 5 transversales. Los cinco pilares temáticos son:

- Desarrollo de la producción de energías renovables.
- Transformación del sector inmobiliario y ampliación de la eficiencia de las empresas.
- Desarrollo del transporte sostenible
- Almacenamiento de la energía y el carbono y puesta en práctica de medidas innovadoras.

- Establecimiento de Redes Inteligentes capaces de conectar la producción múltiple de electricidad, gas y el consumo.

Para financiar los diferentes proyectos correspondientes a la puesta en marcha de la transición energética regional se prevé la creación de un fondo regional de inversión cofinanciado por la autoridad regional, las asociaciones energéticas, el Banco Europeo de Inversiones, entre otros.

En el texto original puede consultar dos de las buenas prácticas presentadas por la región los Países del Loira

- Reducción de los biorresiduos como porcentaje de los residuos domésticos.
- Asociación de empresas de la digestión anaeróbica en el País del Loira - Cluster Méthatlantique

Más información

<https://www.interregeurope.eu/bioregio/>

<http://www.castillalamancha.es/node/245032>