POWER4BIO

REGIONS FOR BIOECONOMY

La potenciación de las partes interesadas regionales para aprovechar todo el potencial de la bioeconomía europea

www.power4bio.eu

POWER4BIO EN UN VISTAZO

- **Potenciación de las regiones de la UE** para maximizar el uso de los recursos infrautilizados
- **Apoyo a las partes interesadas regionales** en la toma de decisiones en la transición hacia la era de la bioeconomía
- Desarrollo y actualización de las **estrategias de bioeconomía en 10 regiones** de la UE
- Desarrollo de un **catálogo de soluciones de bioeconomía, mejores prácticas y modelos de negocio adaptados a las necesidades regionales**

ACERCA DE POWER4BIO

La economía bio-basada es un sector que está surgiendo con gran fuerza y tiene un enorme potencial, ya que proporciona empleo a más de 17 millones de personas en toda Europa. No obstante, todavía hay muchas regiones europeas que no aprovechan plenamente su potencial para producir productos sostenibles en lugar de recursos de origen fósil.

El objetivo de POWER4BIO es potenciar a los interesados regionales para impulsar la transición hacia regiones de bioeconomía en Europa proporcionándoles las herramientas, los instrumentos y la orientación necesarios para elaborar y aplicar estrategias de bioeconomía regionales sólidas y sostenibles.

Todos los desarrollos del proyecto serán validados por 10 regiones participantes, lo que hará que los resultados sean fiables y fáciles de reproducir en otras regiones europeas.

Como resultado de POWER4BIO, se elaborarán nuevas estrategias y hojas de ruta regionales de bioeconomía en cinco regiones de Europa Central y Oriental y se revisarán las estrategias regionales de bioeconomía ya existentes en cinco regiones de Europa Occidental y Meridional.

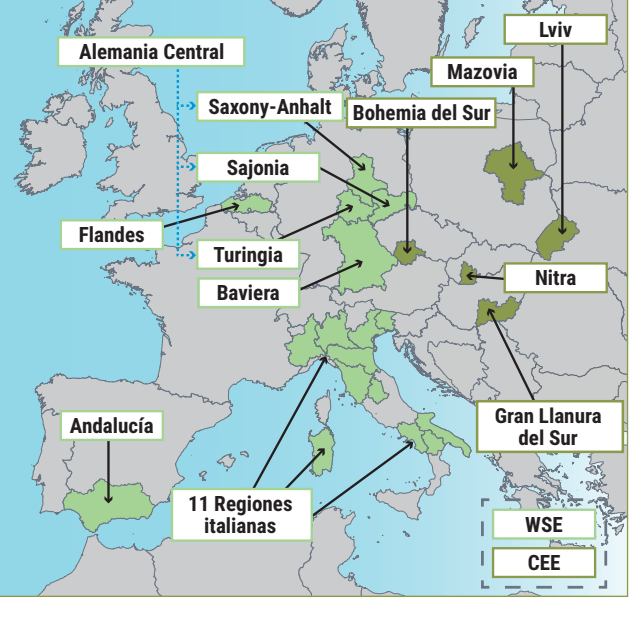
Datos del proyecto

Duración:
Octubre de 2018 – Marzo de 2021

Presupuesto:
2.9 millones de euros

Socios:
17 instituciones de 11 países

REGIONES DEL PROYECTO POWER4BIO



Las acciones del proyecto POWER4BIO tienen lugar en diez regiones de nueve países: por un lado cinco regiones de **Europa Sur y Occidental** con unos índices de madurez de la bioeconomía que oscilan entre niveles medios y altos y, por otro lado, cinco regiones de **Europa Central y Oriental** donde los niveles de implantación de la bioeconomía son bajos o medios. Además existen dos instrumentos adicionales que forman parte del proyecto: la disponibilidad de recursos y el estado de desarrollo de las correspondientes estrategias de bioeconomía en las regiones.

Región	Madurez de la Bioeconomía	Estrategia de Bioeconomía	Principales materias primas disponibles
Gran Llanura del Sur (HU)	Baja	No	
Mazovia (PL)	Media-baja	No	
Nitra (SK)	Baja	No	
Bohemia del Sur (CZ)	Media-baja	No	
Lviv (UA)	Baja	No	

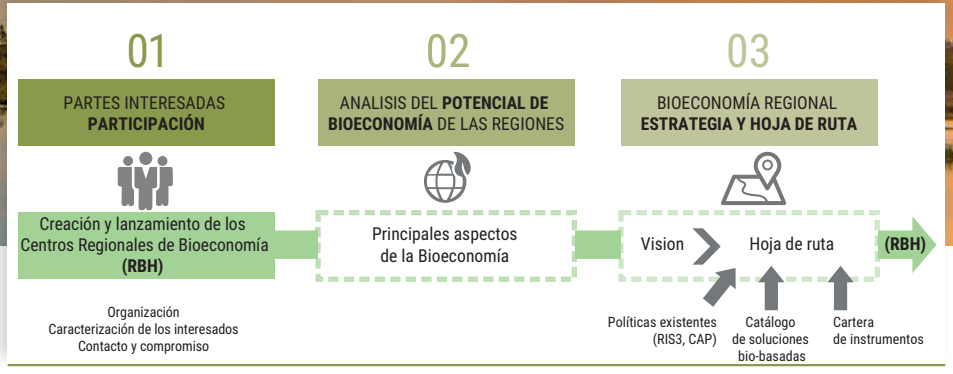
Regiones del Este y Centro de Europa y su potencial de Bioeconomía

Región	Madurez de la Bioeconomía	Estrategia de Bioeconomía	Principales materias primas disponibles
Andalucía (ES)	Media	Si	
Baviera (DE)	Muy alta	En desarrollo	
Alemania Central (DE)	Alta	A nivel nacional	
Flandes (BE)	Muy alta	Si	
11 Regiones italianas (IT)	Media (en la media)	A nivel nacional	

Regiones del Oeste y del Sur de Europa y su potencial de Bioeconomía

Residuos agricolas · Residuos forestales · Residuos municipales y aguas residuales · Materia prima de base acuática · dióxido de carbono

METODOLOGÍA DEL PROYECTO POWER4BIO



El proyecto POWER4BIO desarrollará estrategias y hojas de ruta en relación a la bioeconomía regional en las regiones de Europa Central y Oriental a través de los Centros Regionales de Bioeconomía (RBH de sus siglas en inglés). Las regiones occidentales con estrategias existentes recibirán apoyo para aprovechar todo el potencial de su bioeconomía y de esta forma superar barreras y cumplir los objetivos establecidos. Se realizará un análisis en detalle del potencial con respecto a la bioeconomía de las regiones participantes para así desarrollar una visión regional compartida de la bioeconomía.

Se desarrollarán una serie de informes y herramientas para facilitar el análisis del potencial de la bioeconomía a nivel regional:

- **Catálogo:** Las biorrefinerías más relevantes se identificarán y se mostrarán en un catálogo de soluciones de bioeconomía.
- **Modelos de negocio:** Se caracterizarán los modelos de negocio detrás de las soluciones de base biológica y se identificarán las políticas y los instrumentos de financiación más relevantes que estén disponibles tanto para las autoridades regionales como para otras partes interesadas. Se compartirán las oportunidades de financiación existentes para crear sinergias entre la financiación pública y privada, especialmente en los fondos FEADER.
- **Guía on-line:** Para guiar a las regiones europeas en el desarrollo e implementación de estrategias y hojas de ruta en bioeconomía, se definirá una metodología estandarizada y flexible. Se seleccionará un conjunto de indicadores clave para ayudar en la evaluación de las bioeconomías regionales como parte de una Serie de Herramientas de Aceleración de la Estrategia Bioregional (BSAT, de las siglas en inglés: Bioregional Strategy Accelerator Toolkit).

ACTIVIDADES Y RESULTADOS DEL PROYECTO POWER4BIO

Durante el proyecto POWER4BIO, se obtendrán cinco resultados principales:

Catálogo de tecnologías (maduras) y modelos de negocio	POWER4BIO va a producir un catálogo de modelos de negocio basados en la industria de base biológica para ayudar a las regiones a identificar las soluciones "biobasadas" más adecuadas para su región. El catálogo se centrará en soluciones tecnológicamente maduras para favorecer su réplica e incentivar su implementación a pequeña escala en áreas rurales.
Centros Regionales de Bioeconomía	Las regiones de Europa Central y Oriental establecerán Centros Regionales de Bioeconomía (RBH) donde las partes interesadas claves para la región colaboren en el desarrollo de sus estrategias de bioeconomía regionales y su implementación eventual.
Nuevos puentes en torno a la bioeconomía entre regiones	El proyecto desarrollará nuevos puentes en torno a la bioeconomía entre regiones fomentando un diálogo con las partes interesadas de POWER4BIO. Se prevén redes duraderas y sostenibles de cooperación interregional.
10 visitas regionales y programas de capacitación para actores regionales	En total, se organizarán diez visitas regionales abiertas, una en cada región del proyecto. Los socios de POWER4BIO también proporcionarán programas de capacitación y educación para las partes interesadas regionales.
Serie de Herramientas de Aceleración de la Estrategia Bioregional (BSAT)	Las Herramientas de Aceleración de la Estrategia Bioregional darán soporte a las regiones europeas en la preparación y revisión de sus estrategias de bioeconomía. Se integrarán herramientas relevantes para medir la bioeconomía y además se incluirá material de apoyo desarrollado en el proyecto POWER4BIO.

Los miembros del consorcio del proyecto POWER4BIO durante la reunión de lanzamiento en octubre 2018 en Bruselas.

CONSORCIO DEL PROYECTO POWER4BIO

17 instituciones participantes de 11 países:

NAIK National Agricultural Research and Innovation Centre

Research Institute of Agricultural Economics

bay

Junta de Andalucía
Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible

Chemie Cluster Bayern

circe Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos

DBFZ

DRAXIS Environmental Technologies

ECRN European Chemical Regions Network

EPC

Department of Economy Science & Innovation

MAE

META knowledge to market

SPRING Sustainable Processes and Resources for Innovation and National Growth

Slovak University of Agriculture Nitra

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích University of South Bohemia in České Budějovice

WAGENINGEN UNIVERSITY & RESEARCH

CONTACTO E IMPRESIÓN

El proyecto
mail@power4bio.eu
www.power4bio.eu

Gestión y coordinación
Fundación CIRCE –
Centro de Investigación de Recursos
y Consumos Energéticos
www.fcirce.es

Coordinador del proyecto
Ignacio Martín Jiménez
imartin@fcirce.es

Difusión y comunicación
EPC gGmbH –
Proyecto Corporación Clima.
Sostenibilidad. Comunicaciones
www.e-p-c.de

Contacto
Christine Beusch
beusch@e-p-c.de

Diseño del folleto
Ortha Dittmann
dittmann@e-p-c.de

Agosto 2020

Este proyecto ha recibido financiación del programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea en virtud del acuerdo de subvención número 818351.

Red social

facebook.com/power4bioproject
linkedin.com/in/power4bio
twitter.com/power4bio
mail@power4bio.eu

www.power4bio.eu