



Ficha general del proyecto:	
Acrónimo	POWER4BIO
Título	POWER4BIO-emPOWERing regional stakeholders for realising the full potential of european BIOeconomy (POWER4BIO- la potenciación de las partes interesadas regionales para aprovechar todo el potencial de la bioeconomía europea)
Nº de subvención	818335
Fecha de comienzo	1 de octubre de 2018
Duración	30 meses
Presupuesto total	2969000 €
Finalidad	Potenciar a los interesados regionales para impulsar la transición hacia la bioeconomía en Europa proporcionándoles las herramientas, los instrumentos y la orientación necesarios para elaborar y aplicar las estrategias de bioeconomía regionales sólidas y sostenibles
Página web	https://power4bio.eu/



Este proyecto ha recibido financiación del programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea en virtud del acuerdo de subvención nº 818351

Resumen.

El objetivo de POWER4BIO era potenciar a los interesados regionales para impulsar la transición hacia la bioeconomía en Europa proporcionándoles las herramientas, los instrumentos y la orientación necesarios para elaborar y aplicar estrategias de bioeconomía regionales sólidas y sostenibles. Además incluye un programa de intercambio de conocimiento a través de diez visitas regionales.

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

Las actividades del proyecto han sido las siguientes:

1. Desarrollar una caja de herramientas aceleradora de las estrategias regionales de bioeconomía, BSAT (Bioregional Strategy Accelerator Toolkit -Herramientas de Aceleración de la Estrategia Biorregional-).
2. Identificar y caracterizar las soluciones más relevantes para la producción de las principales familias de productos bio-basados y mercados, prestando especial atención a las tecnologías maduras listas para ser implementadas en instalaciones a pequeña escala en áreas rurales.
3. Elaborar una guía sobre cómo acceder a instrumentos de financiación existentes para el diseño de instrumentos nuevos.
4. Establecer Polos de Bioeconomía Regionales (Regional Bioeconomy Hubs) en las regiones de Europa Central y del Este.
5. Desarrollar las estrategias de bioeconomía regionales y hojas de ruta en las regiones CEE.
6. Realizar visitas de intercambio de experiencias.
7. Diseñar programas de formación para interesados regionales.
8. Comunicar y difundir los resultados del proyecto.

Como resultado final de POWER4BIO, se han elaborado nuevas estrategias y hojas de ruta regionales de bioeconomía en cinco regiones de Europa central y oriental y se han revisado las estrategias regionales de bioeconomía ya existentes en cinco regiones de Europa occidental y meridional.

Se ha desarrollado una serie de informes y herramientas para facilitar el análisis del potencial de la bioeconomía a nivel regional. Los más relevantes se mencionan a continuación:

- **Catálogo:** Se han identificado las biorrefinerías más relevantes y mostrado en un catálogo de soluciones de bioeconomía.
- **Modelos de negocio:** Se han caracterizado los modelos de negocios detrás de las soluciones de base biológica e identificado las políticas y los instrumentos de financiación más relevantes que están disponibles, tanto para las autoridades regionales como para otras partes interesadas. Igualmente se han puesto en común 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 ha definido una metodología estandarizada y flexible. Para ello se seleccionó 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 Biorregional, BSAT.

Introducción y objetivo.

El proyecto POWER4BIO, en cuyo consorcio ha participado la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, se inició en octubre de 2018. El objetivo era potenciar a los interesados regionales para impulsar la transición hacia la bioeconomía en Europa, proporcionándoles para ello las herramientas, los instrumentos y la orientación necesarios para elaborar y aplicar las estrategias de bioeconomía regionales sólidas y sostenibles.

De esta forma se ha conseguido elaborar nuevas estrategias y hojas de ruta en cinco regiones de Europa Central y Oriental y por otro lado, se han revisado las estrategias ya existentes de las cinco regiones de la Europa Occidental y Meridional. Para este fin se ha desarrollado la herramienta BSAT para dar soporte a las regiones en la preparación y revisión de sus estrategias, y que cuenta con material de apoyo generado en el transcurso del proyecto.

Otro de los logros del POWER4BIO es el catálogo de tecnologías y modelos de negocio en el que se muestran soluciones tecnológicamente maduras y diferentes modelos de negocio para que las regiones identifiquen las combinaciones más adecuadas a su situación.

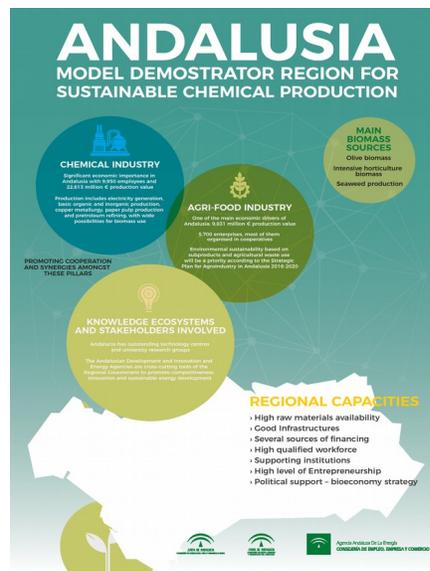
A lo largo del transcurso del proyecto se han organizado 10 visitas regionales donde cada una de las regiones ha dado a conocer su propio desarrollo y experiencia en el ámbito de la Bioeconomía, lo que ha dado lugar a colaboraciones entre las diferentes regiones participantes. El proyecto finalizó el 31 de marzo de 2021 y todo el material generado se encuentra en la propia web del proyecto, además de en la herramienta BSAT mencionada.

Antecedentes

Andalucía fue seleccionada como una de las Regiones Modelo Demostrativas para la Producción Química Sostenible por la Comisión Europea en 2016.

Para más información:

https://www.juntadeandalucia.es/export/drupaljda/IRA_Andalusia_english.pdf

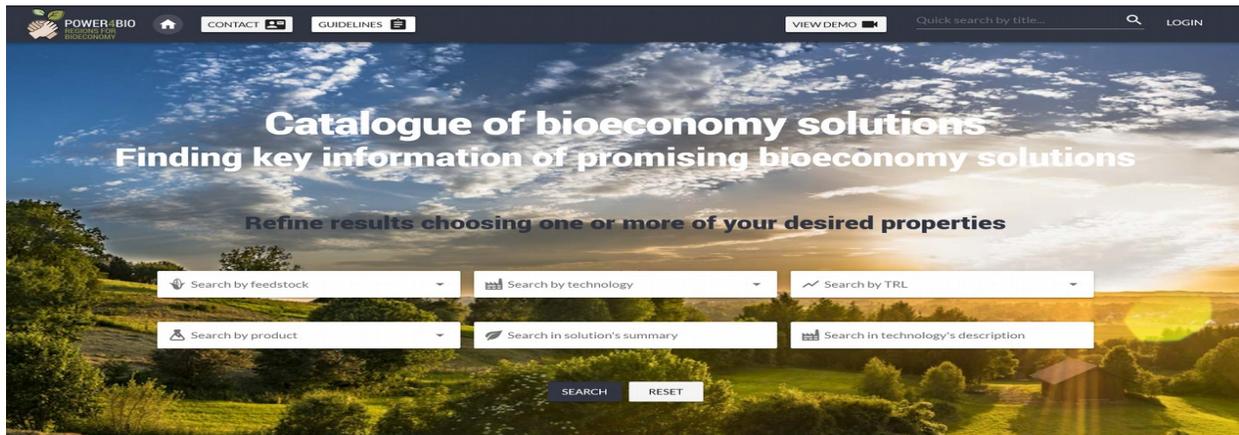


Sobre el proyecto

POWER4BIO es un proyecto europeo del programa Horizonte 2020, concebido para impulsar la transición a la Bioeconomía en Europa, elaborando y aplicando estrategias de bioeconomía regionales sólidas y sostenibles. Las regiones que han participado son del Oeste y Sur de Europa (Andalucía, Baviera, Alemania Central, Flandes y 11 regiones italianas) y del Este y Centro de Europa (Hungría, Mazovia, Nitra, Bohemia del Sur y Lviv).

Metas

- Catálogo de soluciones biobasadas.



- Modelos de negocio y casos de éxito.
- Guía on-line (BSAT): Para guiar a las regiones europeas en el desarrollo e implementación de estrategias y hojas de ruta en bioeconomía.



Impacto

En el caso de Andalucía y Piamonte las actualizaciones de las estrategias van más allá de la duración del proyecto. Flandes ha desarrollado un plan de políticas que vincula las directrices de la bioeconomía circular con el Pacto Verde (Green Deal) de la UE y sus objetivos. Baviera y Sajonia-Anhalt, que al inicio del proyecto no tenían una estrategia específica, han desarrollado una estrategia de bioeconomía y un documento de posición. Por otro lado, destacar el papel importante del clúster SPRING en la transferencia de conocimiento y el impulso para orientar a otras regiones integradas en el clúster.

No todas las regiones han llegado a tener una estrategia pero la evolución alcanzada en el transcurso del proyecto ha sido muy positiva.

Resultados

Se ha desarrollado la herramienta BSAT en la que están volcados todos los resultados del proyecto para que sirva de guía, tanto a las regiones con una estrategia establecida como las que aún se encuentran en proceso. A su vez, hay un catálogo con soluciones biobasadas, modelos de negocio y casos de éxito que pueden orientar a las regiones interesadas para sus estrategias de bioeconomía.

Durante el desarrollo del proyecto se han producido puentes y colaboraciones entre las regiones participantes.

Todo el material del proyecto (presentaciones, videos, información sobre las regiones participantes, etc.) está disponible en la web: <https://power4bio.eu/>