

# Nota de prensa

## Arranca el proyecto MarginUp! para aumentar la biodiversidad y la productividad de las tierras marginales

El proyecto MarginUp!, financiado por la UE, se ha puesto en marcha para aumentar el potencial de la biodiversidad y la producción de materias primas industriales de base biológica en tierras marginales. El proyecto está coordinado por el Instituto Leibniz de Ingeniería Agrícola y Bioeconomía (ATB) y reúne a 29 socios de ocho países europeos y dos socios internacionales (Argentina y Sudáfrica) de los sectores de la agricultura y la bioeconomía.

MarginUp! desarrollará cadenas de valor sostenibles y circulares para producir bioproductos y biocombustibles a partir de materias primas naturales cultivadas en tierras marginales. Mediante la introducción de cultivos no alimentarios resistentes al clima y respetuosos con la biodiversidad en tierras marginales y de baja productividad, MarginUp! aumentará la resiliencia de los sistemas agrícolas, mejorará la biodiversidad y promoverá la participación de las partes interesadas.

Este proyecto de 48 meses de duración comenzó oficialmente en diciembre de 2022 y ha recibido una subvención total de algo menos de siete millones de euros de la Comisión Europea dentro de Horizonte Europa en el marco del programa "Sectores de la economía circular y la bioeconomía" ([CORDIS](#)).

Durante la reunión oficial de lanzamiento celebrada en Mérida (España), el Consorcio MarginUp! se reunió por primera vez para debatir el trabajo que queda por hacer.

"El proyecto MarginUp! se creó para lograr un gran avance en el desarrollo de empresas de bioeconomía circular que valoricen las tierras marginales al tiempo que promueven la biodiversidad y la participación social."

- Dr. Philipp Grundmann, Jefe del Grupo de Investigación Sistemas Sociotécnicos y Cambio Institucional de ATB y coordinador de MarginUp!

## Antecedentes y necesidad.

En la actualidad, entre [el 60% y el 70%](#) de los suelos europeos son insalubres como consecuencia de las prácticas de gestión del suelo, la contaminación, la agricultura intensiva, la urbanización y los efectos del cambio climático. Debido a esto y a otros condicionantes biofísicos que limitan la productividad agrícola, [casi el 30%](#) de la región de la UE 28 está clasificada como tierra agrícola marginal: es decir, tierra de escaso valor agrícola o de desarrollo porque los cultivos que se realizan en ella valen menos que las rentas que se pagan por acceder a la zona. Si estas tierras siguen degradándose provocará una mayor pérdida de biodiversidad y daños en los ecosistemas, haciendo que la tierra y los ecosistemas circundantes sean más vulnerables a los efectos del cambio climático, incluida la desertificación.

El proyecto MarginUp! propone soluciones para asegurar el uso y la rentabilidad de las tierras marginales, al tiempo que se mejora la biodiversidad mediante el cultivo de plantas no alimentarias resistentes al clima y respetuosas con la biodiversidad para la producción sostenible de materias primas industriales en tierras marginales. De este modo, se obtendrá una fuente local abundante de materias primas renovables para producir productos de base biológica de alto valor y, al mismo tiempo, se contribuirá a la restauración y la salud de los ecosistemas.

Trabajando en estrecha colaboración con los administradores de tierras, los agricultores y las partes interesadas de la creciente industria de la bioeconomía, MarginUp! creará cadenas de valor sostenibles y circulares y aumentará la resiliencia de los sistemas agrícolas rurales. Para mejorar aún más la biodiversidad y los beneficios medioambientales, MarginUp! se centrará en comprender qué tierras marginales son adecuadas con el menor impacto para la producción de biomasa de bajo cambio indirecto del uso de la tierra (ILUC).

## Aprender sobre el terreno: Siete casos prácticos

¡MarginUp! se basa en el aprendizaje de siete casos prácticos: Cinco implantaciones en toda Europa -en España, Grecia, Suecia, Alemania e Hungría-, así como casos de uso en Argentina y Sudáfrica, que aumentan conjuntamente el potencial de reproducción de los resultados del proyecto. Los 29 socios del consorcio trabajarán juntos para identificar las mejores prácticas para la producción sostenible de biomasa y productos de base biológica que salvaguarden la biodiversidad y los ecosistemas locales. Cada caso de uso tiene en cuenta el uso y las propiedades actuales de la zona y propone cultivos y estrategias de rotación de cultivos que mejoran la biodiversidad y aumentan la productividad del suelo según los requisitos locales, desde suelos mediterráneos en España a tierras mineras en Grecia, suelos boreales en Suecia, humedales en Alemania, tierras desérticas en Hungría, pastos degradados en Argentina y zonas con invasión de arbustos en Sudáfrica. Los cultivos propuestos crean un suministro sostenible de recursos para fomentar el desarrollo de las empresas de bioeconomía a escala local y regional, al tiempo que aportan beneficios a los ecosistemas y aumentan la resiliencia al cambio climático.

A través de estas acciones, MarginUp! contribuye directamente a los objetivos europeos de neutralidad climática y a políticas como el [Pacto Verde Europeo](#), el [Plan de Acción de Economía Circular](#), la [Estrategia de Bioeconomía](#) y la [Estrategia de Suelos de la UE](#).

\*\*\*FINAL\*\*\*

## Palabras clave

- Tierras marginales
- Biodiversidad
- Bioproductos
- Biomasa
- Materias primas industriales

## Sobre MarginUp!

MarginUp! está desarrollando cadenas de valor sostenibles y circulares para producir bioproductos y biocombustibles a partir de materias primas naturales cultivadas en tierras marginales. Mediante la introducción de cultivos no alimentarios resistentes al clima y respetuosos con la biodiversidad en tierras marginales y de baja productividad, MarginUp! aumentará la resiliencia de los sistemas agrícolas, mejorará la biodiversidad y promoverá la participación de las partes interesadas.

## Contacto

**PD Dr. Philipp Grundmann, ATB**

Coordinador del proyecto

[pgrundmann@atb-potsdam.de](mailto:pgrundmann@atb-potsdam.de)

**Marisol Castro Rey, Greenovate!**

Coordinadora de comunicación

[m.castro@greenovate-europe.eu](mailto:m.castro@greenovate-europe.eu)

[www.margin-up.eu](http://www.margin-up.eu)

[@MarginUp\\_EU](#)

[MarginUp! EU](#)



Funded by  
the European Union

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or REA. Neither the European Union nor REA can be held responsible for them.