



**LANDFEED**

## Obtención de biofertilizantes a partir de bioresiduos infrautilizados para la mejora de la sostenibilidad de los suelos

LANDFEED tiene como objetivo la producción de fertilizantes de origen biológico a partir de residuos infrautilizados de las industrias agro-alimentarias, forestales y de origen urbano. El proyecto persigue además desarrollar recubrimientos específicos para que los biofertilizantes modulen la liberación de nutrientes y evaluará su viabilidad a través de 5 casos de uso”.

**zabala**  
INNOVATION



Co-financiado por la Unión Europea. No obstante, los puntos de vista y opiniones expresados son exclusivamente los del autor o autores y no reflejan necesariamente los de la Unión Europea o la Asociación “Circular Bio-Based Europe Joint Undertaking”. Ni la Unión Europea ni la autoridad que concede la subvención pueden ser consideradas responsables de las mismas. N. 101157636

**21**

SOCIOS

**7**

PAISES

**€7,99 M**

PRESUPUESTO TOTAL

**4**

AÑOS



**LANDFEED**

IN ONE CLICK

Coordinador	Programa	Fechas
NEIKER-Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo	HORIZON-JU-CBE-2023	2024-2028
Sector	Web	
Agricultura: Protección cultivos & fertilización	<a href="https://www.landfeed.eu">https://www.landfeed.eu</a>	

01

El Reto

LANDFEED persigue utilizar recursos locales y sostenibles para crear biofertilizantes para mejorar la salud del suelo, reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y proteger los recursos hídricos. LANDFEED busca aprovechar biorresiduos infrautilizados, involucrando a los actores de la cadena de valor para producir y validar 10 productos innovadores a precios competitivos. De este modo el proyecto responde al reto de mejorar la sostenibilidad de los fertilizantes y reducir su impacto ambiental.

02

La Solución

Mediante la optimización de procesos para la recuperación de nutrientes a partir de residuos, LANDFEED facilitará el uso de fuentes infrautilizadas, como los residuos agroalimentarios (lácteos, aceite, pescado y carne), lodos de depuradoras urbanas y de piscifactorías de agua dulce, residuos de la digestión anaeróbica y pasta residual (microalgas). El proyecto desarrollará además recubrimientos específicos para que los biofertilizantes modulen la liberación de nutrientes y evaluará su viabilidad a través de 5 casos de uso

03

Impactos

LANDFEED impulsará la circularidad generando el conocimiento para desarrollar nuevos bio-fertilizantes. La producción estimada de 95,000 toneladas de nuevos biofertilizantes, con unas ventas estimadas de 245.35 millones de € por año, contribuirá a una bioeconomía más competitiva en la UE, promoverá el crecimiento sostenible y la salud del suelo en una extensión estimada de 3.9 millones de hectáreas e impulsará un mercado de materias primas secundarias de origen biológico en la UE.