

# VALORIZACIÓN DE RECURSOS ECOSISTÉMICOS FORESTALES MEDIANTE COMPOSTAJE

Un proyecto de:

AYUNTAMIENTO DE EL ROYO  
UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

## FASES

- 1 Identificación y valorización de los residuos orgánicos compostables
- 2 Preparación y configuración de la planta de compostaje
- 3 Diseño y puesta en marcha del piloto de compostaje de residuos forestales
- 4 Puesta a punto y en funcionamiento de la planta de compostaje
- 5 Evaluación y seguimiento del proceso
- 6 Evaluación del producto final
- 7 Concienciación y promoción del turismo sostenible y la micología
- 8 Gestión y monitorización del proyecto
- 9 Comunicación y divulgación

## LOCALIZACIÓN

Se localiza en la comarca de El Valle y Pinares, en el municipio de El Rojo, en la provincia de Soria (Figura 1). Surge a partir de la necesidad de una gestión sostenible de los restos de poda en el monte y de los residuos orgánicos de jardines, huertas y siegas, con la finalidad de fomentar la bioeconomía local la transición ecológica, la gestión forestal sostenible, el desarrollo económico, el emprendimiento y el empleo verde. Se ha optado por el compostaje de restos vegetales como método de valorización.

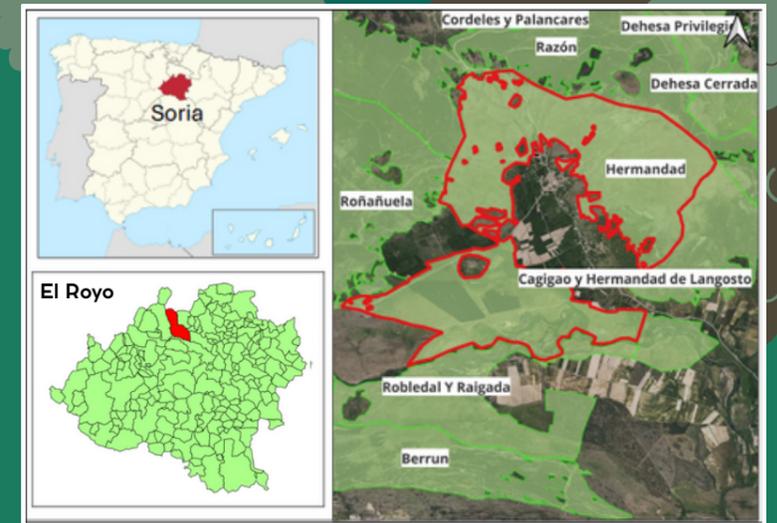


Figura 1. Localización de la zona del Proyecto BIOCOMFOREST

## BENEFICIOS

- Mejora de suelos
- Gestión forestal sostenible
- Bioeconomía circular local
- Educación y concienciación medioambiental
- Valorización de residuos forestales y de jardinería, siegas y huertas
- Apertura del Centro Micológico
- Aumento de la biodiversidad
- Reducción de la dependencia de fertilizantes agrícolas
- Conservación de recursos naturales locales
- Generación de empleo verde y fijación de población

## LA PLANTA DE COMPOSTAJE

Se contruirá la planta utilizando la estructura de una nave ya existente en la parcela (Figura 2). El diseño de plantea en dos zonas siguiendo las fases del compostaje:

- Línea 1: contará con pilas volteadas bajo solera, donde se llevará a cabo la fase activa.
- Línea 2: donde tendrá lugar la fase de maduración



Figura 2. Estado actual de la estructura de la nave de compostaje

## PROBLEMÁTICA

Los principales problemas que afectan a la zona son los restos de poda que se abandonan en el monte que suponen un gran riesgo de incendios por su gran volumen (Figura 3) y la falta de gestión de los restos de jardines, huertas y siegas.



Figura 3. Restos de poda acumulados y abandonados en el monte