

Proyectos piloto de absorción de carbono

Proyectos piloto sobre el terreno para validar las herramientas de cálculo, monitoreo y diseño de proyectos de absorción de carbono. (Castilla y León y Asturias, 2024–2025)

Objetivos y zonas geográficas

Castilla y León

Soria



Forestación - Cinco repoblaciones existentes (cálculo ex post)

- 📍 Aylagas – Valdemaluque
- 📍 Cantalucía – Talveila
- 📍 Osona – Fuentepinilla
- 📍 Cascajosa – Tardelcuende
- 📍 Alcozar – Langa de Duero

Mejora de la productividad en dos parcelas (GFM)

- 📍 La Póveda de Soria · 3 ha
- 📍 Cascajosa (Tardelcuende) · 3 ha

Asturias

Concejo de Valdés



Mejora de productividad

- Monte Castañedo · 1 ha
- Plantación de *Castanea sativa*

Monitoreo

- Testear el módulo de monitoreo con datos reales de campo y teledetección.
- Verificar operatividad de la app de toma de datos.

Acciones principales en el terreno

Forestación



- Revisión de documentación histórica.
- Variables medidas: DAP/cuello raíz, altura, estado, dominancia.
- Georreferenciación de parcelas y fotografías.

Mejora de productividad (GFM)



- Diseño técnico de plantación.
- Elección de especies: *Pinus pinaster*, *Pinus nigra*, *Pinus sylvestris*, *Quercus faginea*.
- Cálculo ex ante y creación de proyecto piloto.

GFM y monitoreo



- Preparación de terreno (1 ha).
- Plantación manual de 500 castaños.
- Fertilización localizada.
- Inventarios en repoblaciones existentes.
- Integración en módulo de monitoreo (A7).

Resultados

5 proyectos piloto de forestación evaluados (ex post).

3 proyectos piloto de mejora de productividad (ex ante).

1 sistema de monitoreo testado en condiciones reales.

Validación completa de **3 metodologías** y **3 módulos operativos** de la plataforma.

"Los proyectos piloto de la Acción 8 demuestran en campo la eficacia y aplicabilidad real de las metodologías y herramientas desarrolladas en eco2for, asegurando su robustez, precisión y potencial de replicación en todo el territorio."

Socios:

