

Jornada final proyecto NATUR-SMART

Piñor, 17 de diciembre de 2025

ACCIÓN 4



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU

ACCIÓN 4: Refinamiento e implementación de modelos de gestión multifuncionales

Coordinador: AFG

Participantes locales: AFG, COSE y FAFCYLE

Periodo de trabajo: octubre 2024 – diciembre 2025 → 15 meses

Fin de plazo de obras: diciembre de 2025

Acción 1: Estudio y análisis modelos previos →

modelo SIMANFOR

Acción 3: Cadenas lógicas y parámetros de valor →
servicios ecosistémicos

Acción 4 elección (particularización y ejecución del modelo de gestión



ZONAS PILOTO Ejemplos gestión multifuncional

Se han elegido cinco zonas piloto en áreas rurales de baja demografía y especial interés ecológico

De lo más mediterráneo a lo más atlántico

**ZONA PILOTO I. Pozorrubielos de la Mancha,
Cuenca**

ZONA PILOTO II. Torrecaballeros, Segovia

**ZONA PILOTO III. Villamartín de Don Sancho,
León.**

ZONA PILOTO IV. Folgoso do Courel, Lugo.

ZONA PILOTO V. Piñor, Ourense.



ZONA PILOTO IV. Vilar, Folgoso do Courel, Lugo

Monte de la aldea de Vilar, 321 ha de monte vecinal y 51 ha de particulares, que pertenecen a 25 titulares.

Convenio en 232 ha de monte vecinal
Agrupación de gestión en particulares

Altitud: 376 - 1.096 m.s.n.m.

Pendiente media: 60 %

Precipitación anual: 1.460 mm

Temperatura media anual: 11,9 °C

Suelo ácido de pizarra



ZONA PILOTO IV. Folgoso do Courel, Lugo

La vegetación/uso es de 136 ha de pino, 80 ha de frondosas, 60 ha de matorral, 40 ha de soto de castaño 30 ha de roquedos, 3 ha de pastizal y 1 ha aldea + huertas.

Todo quemado en julio de 2022

Actuaciones en 36 ha: 20.000 €

Regeneración del pastizal 3,3 ha

Cultivo aromáticas: 1.000 m²

Desbroces en frondosas: 2,65 ha

Plantación multifuncional: 0,25 ha

Siembras de pino: 29,5 ha

Acondicionamiento senda 1,1 km





ACCIÓN 4: Refinamiento e implementación de modelos de gestión multifuncionales

Vilar (ZP4). Áreas de plantación en 5.000 m²

Operaciones previas de retirada de pinos quemados, trituración, ahoyado, accesos

Plantación de 286
aromáticas y medicinales
10 especies en hoyos
dispuestos en cinco de
oros con 3-4 uds/hoyo

Estado anterior ↓



ACCIÓN 4: Refinamiento e implementación de modelos de gestión multifuncionales

Siega-desbroce de recuperación del pastizal de Vilar 3,3 ha

OBJETIVOS:

- Producción ganadera con la reintroducción de ganado en los próximos años.
- Creación de ecotono en medio del bosque y conservación de un hábitat de gran interés y valor ecológico forestal.
- Mejora y recuperación del paisaje local
- Prevención de incendios en una cresta estratégica para defensa del pueblo.

Antes



Recién hecho



Pasado un mes



ACCIÓN 4: Refinamiento e implementación de modelos de gestión multifuncionales

Tratamientos selvícolas en 2,65 ha

OBJETIVOS:

- Consolidar una formación de frondosas abiertas que permita una cobertura herbácea adecuada para los animales herbívoros, aves más terrestres o las que necesitan claros para su alimentación.
- Mejora del entorno de la ruta de senderismo
- Prevención de incendios en una cresta estratégica para defensa del pueblo.
- Posibilidad de ampliar la actividad ganadera como dehesa en contacto con el pastizal propiamente dicho (rodal 5).

Antes:



Después:



SIEMBRA DE PIÑÓN 29,5 ha

50% Silvestre / 50% pinaster

Método de aplicación: esparcimiento desde DRON en pasadas de 10 metros con una mezcla semilla/substrato de 1,9 kg por 100 litros para conseguir una distribución homogénea y ajustada a la dosis 600 gramos/ha

Video.- [1.2 Siembra en primer plano.mp4](#)



ZONA PILOTO V. Piñor, Ourense

Monte Entreoslameiros Lousado, de varios propietarios particulares, 40,95 ha

Atravesada por la autovía Ourense – Santiago, AG-53

Municipio con 1146 habitantes

Altitud: 500-680 m.s.n.m.

Precipitación anual: 1424 mm

Temp. media anual: 11,1 °C

Suelo: granítico



ZONA PILOTO V. Piñor, Ourense

Finca Entreoslameiros Lousado, de varios propietarios particulares, 40,95 ha

Atravesada por la autovía Ourense – Santiago, AG-53

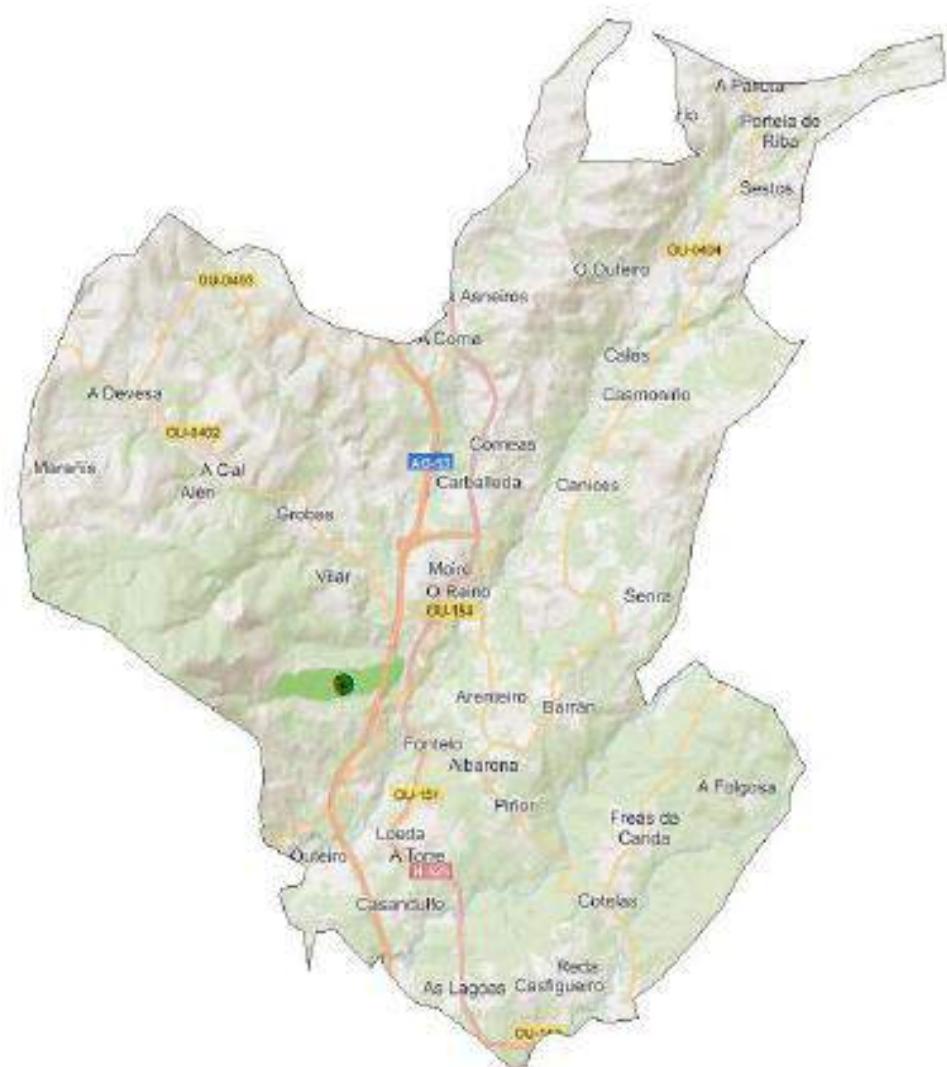
Municipio con 1146 habitantes

Altitud: 500-680 m.s.n.m.

Precipitación anual: 1424 mm

Temp. media anual: 11,1 °C

Suelo: granítico



ZONA PILOTO V. Piñor, Ourense

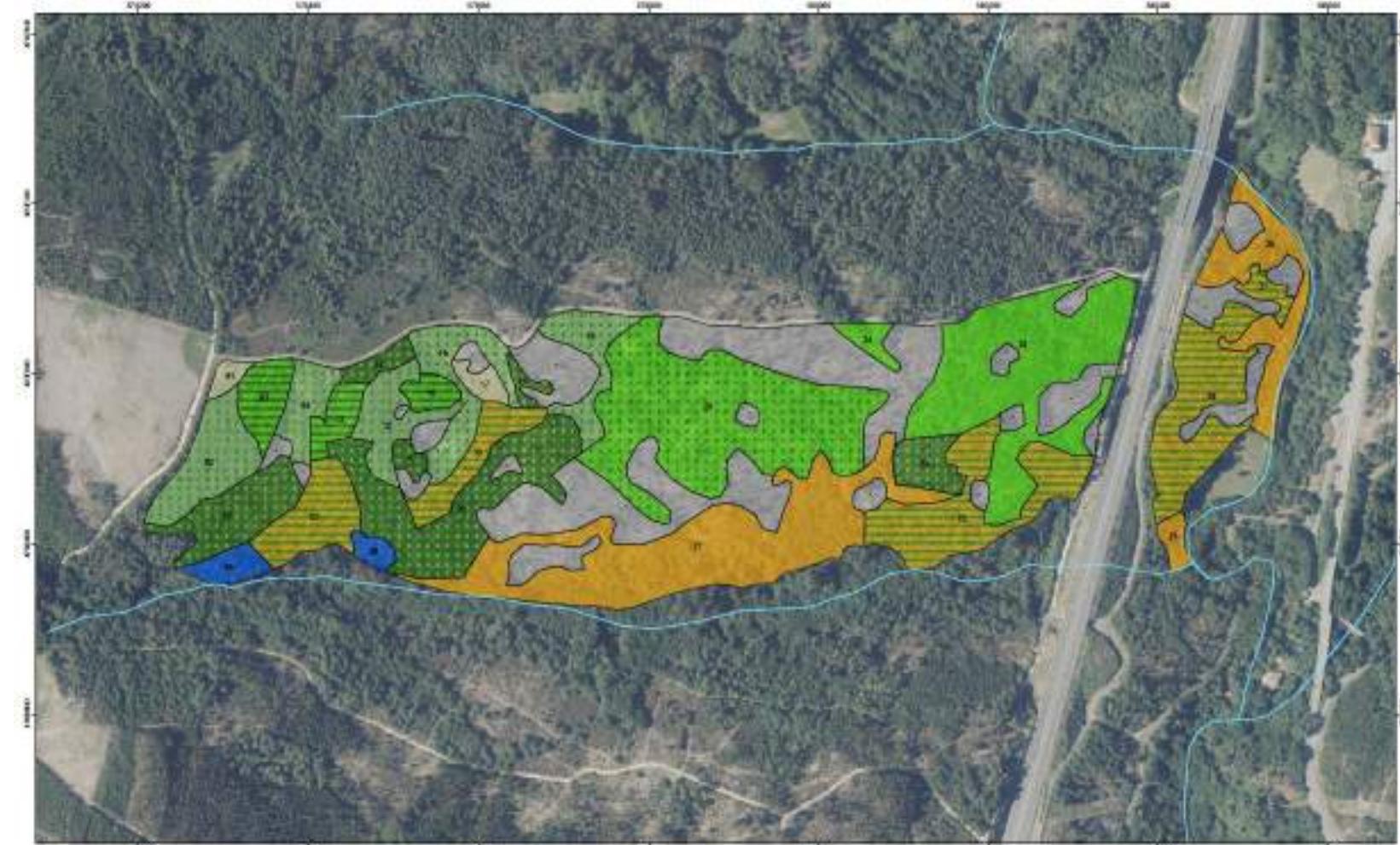
A escala forestal se identifican tres estratos principales:

- Frondosas caducifolias ligadas a cauces de agua;
- Inforestales constituidos por roquedos fruto de erosión tras sucesivos incendios forestales;
- Masas de pino marítimo de diferentes estados naturales de edad (fustal, latizal y regenerado);



ZONA PILOTO V. Piñor, Ourense

Ladera orientada al sur limitando aguas abajo con el regato Sabugueiras. Al este limita con el río Asneiros, formándose en ambas lindes un bosque de galería de robles, alisos y abedules.



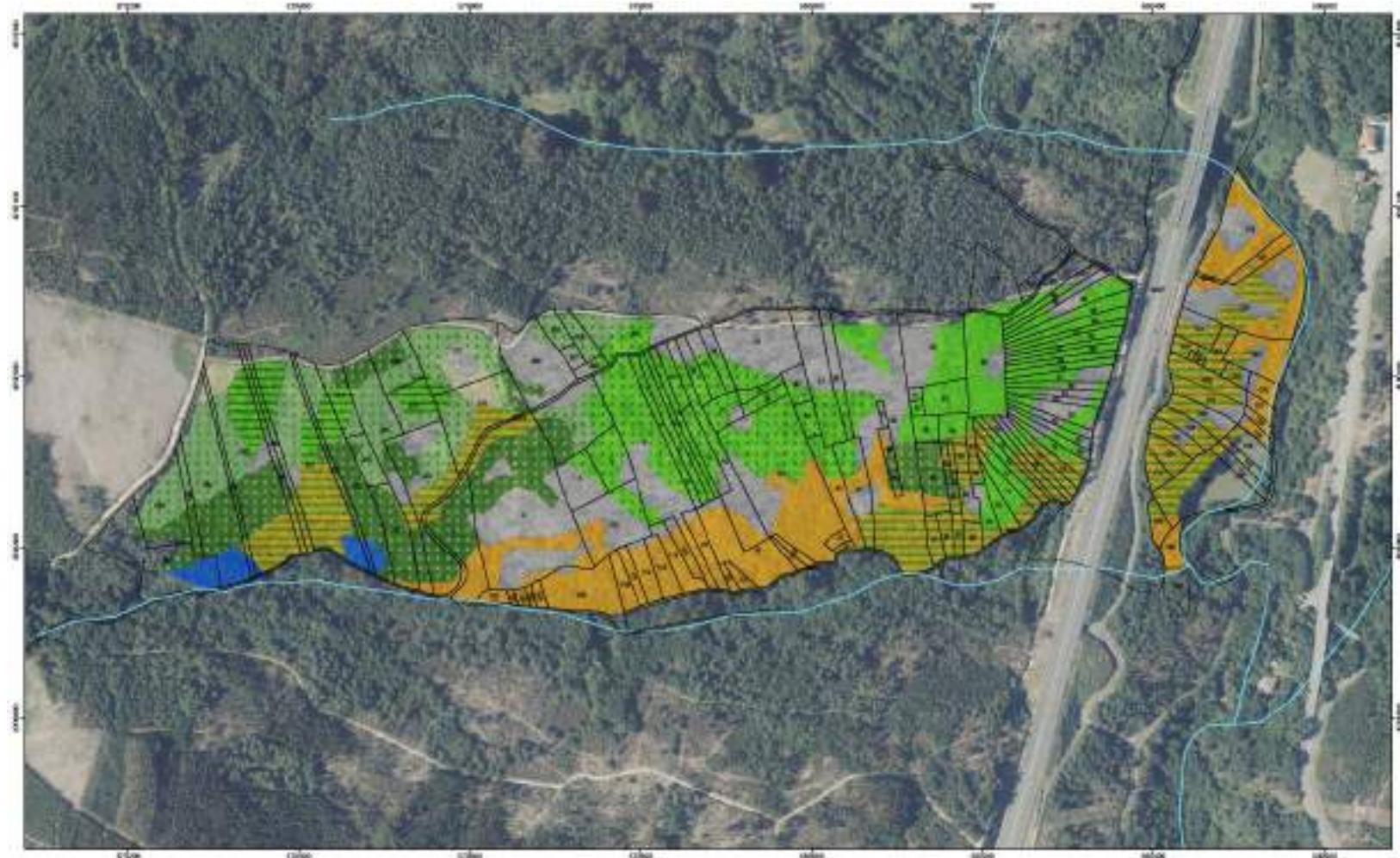
ZONA PILOTO V. Piñor, Ourense

21 propietarios/as en
125 parcelas
catastrales;

Superficie media
parcela: 0,24 ha:

Parcela menor sup.:
124 m²;

Parcela mayor sup.:
1,97 ha;



ACCIÓN 4: Refinamiento e implementación de modelos de gestión multifuncionales

Trabajos iniciales de agrupación:

ZONA PILOTO V. Piñor, Ourense

- Cartografía y estratificación del monte;
- Identificación de actuaciones silvícolas urgentes;
- Reuniones con la propiedad para conformar una agrupación de gestión forestal conjunta (2022 a 2025);
- Constitución de la Asociación para a valorización do monte “Entreoslameiros” Lousado de Piñor (2024).
- Establecimiento de acuerdos documentados entre la asociación y los propietarios.



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia

Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



coSE
CONFERENCIAS DE ORGANIZACIONES DE
SELVICULTORES DE ESPAÑA

AFG
Asociación Forestal de Galicia

FAFCYLE
Federación de Asociaciones Forestales de Castilla y León

FUNDACIÓN AGRO
ECOSISTEMA

Universidad de Valladolid

VNIVERSIDAD
D SALAMANCA

ACCIÓN 4: Refinamiento e implementación de modelos de gestión multifuncionales

ZONA PILOTO V. Piñor, Ourense

Configuración de la agrupación:

- 125 parcelas confirmadas;
- 41,12 ha de perímetro da AFXC
- 32,10 ha de propiedades particulares confirmadas;
- 21 propietarios;



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



COSE
CONFERENCIA DE ORGANIZACIONES DE
SELVICULTORES DE ESPAÑA

AFG
Asociación Forestal de Galicia

FAFCYLE
Federación de Asociaciones Forestales de Castilla y León

FUNDACIÓN AGRO
ECOSISTEMA

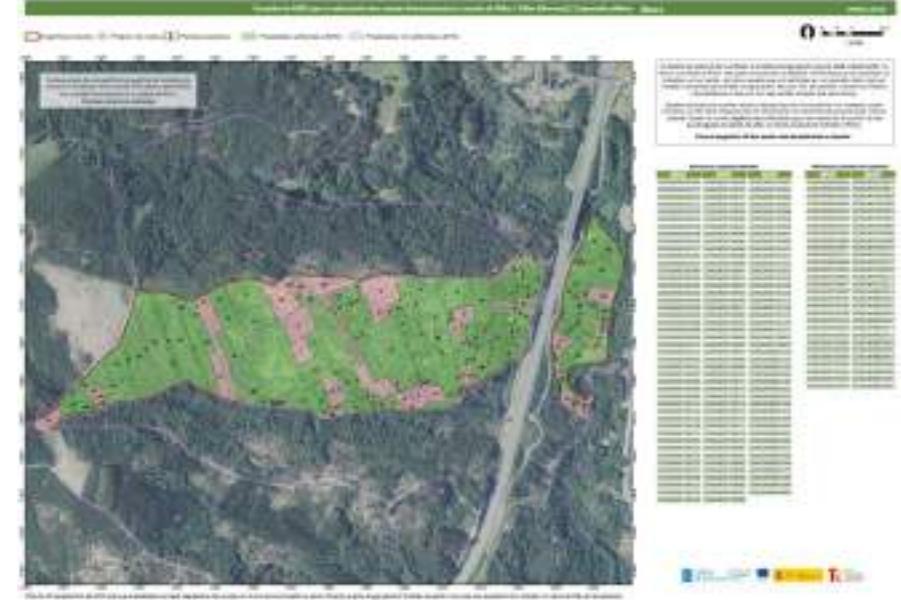
Universidad de Valladolid

UNIVERSIDAD
DE SALAMANCA

ZONA PILOTO V. Piñor, Ourense

Trabajos realizados 2025 en la agrupación:

- Asamblea de asociados (23/05/2025);
- Recogida de documentación de propiedad (de mayo a septiembre);
- Registro de la asociación como Agrupación Forestal de Gestión Conjunta (30/09/2025);
- Ampliación de nuevos/as asociados/as (FUTURO);



ZONA PILOTO V. Piñor, Ourense

Trabajos silvícolas identificados:

- Claras en latizal de *Pinus pinaster*;
- Rozas de matorral en regenerados de pino;
- Rareos en regenerados de pino a alta densidad;
- Acondicionamiento de pistas forestales;
- Acondicionamiento de sendero tradicional;
- Rareos en bosque de galería.



ZONA PILOTO V. Piñor, Ourense

Trabajos ejecutados en 2025:

- Trabajos silvícolas y arreglo de caminos: 39.000 Euros + IVE
- Redacción de instrumento de ordenación (2025 - 2034);
- Certificación en gestión forestal sostenible PEFC/FSC;
- Certificación en servicio ecosistémico de biodiversidad (*análisis ambiental Univ. Salamanca 20 de octubre*);
- Rareo Piñeiro: Contrato con empresa maderera;



ACCIÓN 4: Refinamiento e implementación de modelos de gestión multifuncionales

ZONA PILOTO V. Piñor, Ourense

LICITACIÓN:

UA	Traballos	Ud	Euros/ud	Total (euros)
1	Desbroce, poda y clareo sistemático y selectivo, apertura de calles, trituración de restos en masas de pino del país (ha)	3,18	1.750	5.570
2	Desbroce, poda y clareo sistemático y selectivo, con trituración de restos en rasos y masas de pino del país a baja densidad y reposición ocasional de planta (ha)	9,96	1.450	14.448
3	Desbroce, poda y clareo selectivo, con trituración de restos en masas de frondosas (ha)	6,55	1.372	8.982
4	Tareas silvícolas de saneamiento y acondicionamiento de senda en robledal, con picado de restos (0,804 km) (PA)	1,00	4.000	4.000
5	Mantenimiento de pistas forestales y caminos (1,849 km) (PA)	1,00	6.000	6.000
				39.000



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia

Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



COSE
CONFEDERACIÓN DE ORGANIZACIONES DE
SELVICULTORES DE ESPAÑA

AFG
Asociación Forestal de Galicia

FAFCYLE
Federación de Asociaciones Forestales de Castilla y León

FUNDACIÓN AGRO
ECOSISTEMA

Universidad de Valladolid

UNIVERSIDAD
DE SALAMANCA

ACCIÓN 4: Refinamiento e implementación de modelos de gestión multifuncionales

ZONA PILOTO V. Piñor, Ourense



Antes



ACCIÓN 4: Refinamiento e implementación de modelos de gestión multifuncionales

ZONA PILOTO V. Piñor, Ourense



Antes



ACCIÓN 4: Refinamiento e implementación de modelos de gestión multifuncionales

ZONA PILOTO V. Piñor, Ourense



Después



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



ACCIÓN 4: Refinamiento e implementación de modelos de gestión multifuncionales

ZONA PILOTO V. Piñor, Ourense



Después



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



COSE
CONFERENCIAS DE
ORGANIZACIONES DE
SELVICULTORES DE ESPAÑA

AFG
Asociación Forestal de Galicia

FAFCYLE
Federación de Asociaciones Forestales de Castilla y León

FUNDACIÓN AGRO ECO SISTEMA

Universidad de Valladolid

UNIVERSIDAD
DE SALAMANCA

ZONA PILOTO V. Piñor, Ourense

Certificación servicios de biodiversidad

- Área (tamaño) de la red de áreas de conservación dentro de la unidad de gestión;
- Representatividad;



NATUR SMART cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITICO) en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU.

Estudio de la diversidad faunística en el monte de Piñor (Ourense) en el ámbito de las actuaciones del Proyecto NaturSmart

Equipo redactor del proyecto:

Víctor Javier Colino Rabanal
Braulio Molina Martínez
Javier Rico Ibáñez
Claudia Camín Labrador
Raúl Hernández Marchena

 UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

ZONA PILOTO V. Piñor, Ourense

Certificación servicios de biodiversidad

- Área (tamaño) de la red de áreas de conservación dentro de la gestión;
- Representatividad;



Estudio de la diversidad faunística en el monte de Piñor (Ourense)
en el ámbito de las actuaciones del Proyecto NaturSmart



Equipo redactor del proyecto:

Víctor Javier Colino Rabanal
Braulio Molina Martínez
Javier Rico Ibáñez
Claudia Camín Labrador
Raúl Hernández Marchena



ACCIÓN 4: Refinamiento e implementación de modelos de gestión multifuncionales

ZONA PILOTO V. Piñor, Ourense

Certificación servicios de biodiversidad

- Área (tamaño) de la red de áreas de conservación dentro de la gestión;
- Representatividad;



Estudio de la diversidad faunística en el monte de Piñor (Ourense)
en el ámbito de las actuaciones del Proyecto NaturSmart

Universidad de Salamanca

Equipo redactor del proyecto:

Víctor Javier Colino Rabanal
Braulio Molina Martínez
Javier Rico Ibañez
Claudia Camín Labrador
Raúl Hernández Marchena

R Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
la Unión Europea NextGenerationEU
Adversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico
nación y Resiliencia (PRTD), financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU.



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



ACCIÓN 4: Refinamiento e implementación de modelos de gestión multifuncionales

ZONA PILOTO V. Piñor, Ourense

Certificación servicios de biodiversidad

- Área (tamaño, gestión);
- Representación;



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
la Unión Europea
NextGenerationEU

Advertencia del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

Acción y Resiliencia (PRTR), financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU.

sidad faunística en el monte de Piñor (Ourense)
ito de las actuaciones del Proyecto NaturSmart



Equipo redactor del proyecto:

Víctor Javier Colino Rabanal
Bráulio Molina Martínez
Javier Rico Ibabe
Claudia Camín Labrador
Raúl Hernández Marchena



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU

