

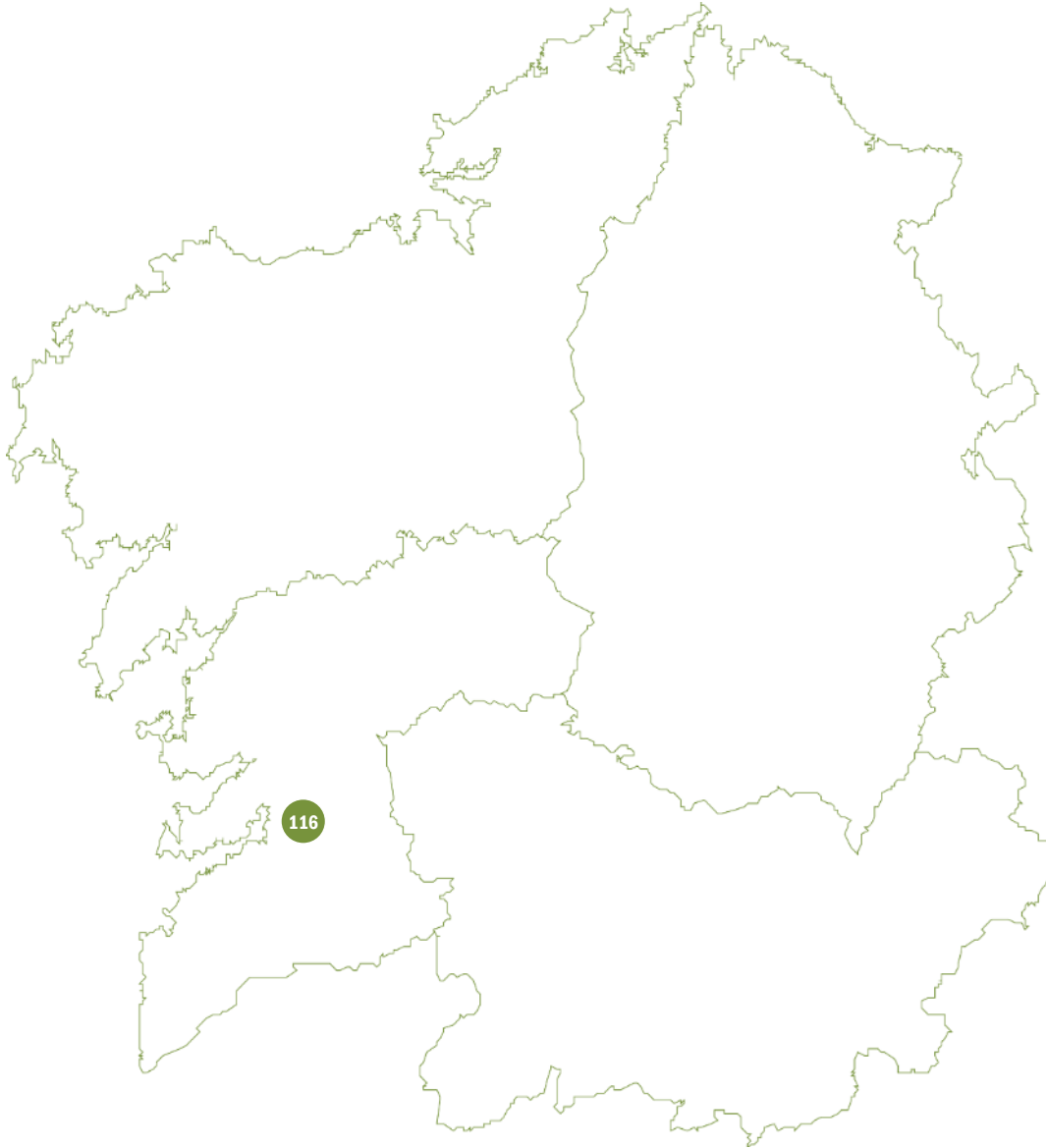
Proyecto

# Galicia Rexenera: Cotobade-Castrillón (Soutomaior)



Asociación Forestal de Galicia

# Promotor y área de actuación



## El promotor

El promotor del proyecto es la **C.M.V.M.C. de Cotobade-Castrillón (Soutomaio)**.

## El área de actuación

El área de actuación se encuentra dentro del **Monte Vecinal de Cotobade-Castrillón**, en el municipio de Soutomaio (Pontevedra).



# Promotor y área de actuación

## El entorno

En el entorno del área de actuación se sitúa el **monte y mirador de la Peneda**, punto de encuentro entre los municipios de Redondela y Soutomaior, emergiendo como un de los lugares con mejores paisajes de la zona. En lo alto, a 327 metros sobre el nivel del mar, se puede observar la ría de Vigo y, del otro lado, el valle del río Verdugo y los caminos que se dirigen a *Terra de Montes* y a la *Serra do Suído*.

En la edad media, en el contexto de las revueltas *irmandiñas* y los conflictos nobiliarios, se construyó la **Fortaleza de Castrizán** a finales del siglo XV por orden del arzobispo de Santiago de Compostela, Alonso de Fonseca, de la que queda en buen estado parte de su estructura.

Con posterioridad, la **ermida dedicada á Virxe das Neves da Peneda** (siglos XV-XVI) dotó a la fortaleza de un lugar de celebraciones y romerías, un espacio social donde se celebra, por ejemplo, la *Festa dos Fachos* a finales del mes de junio.

Desde el año 2021, los imponentes alcornoques de la Penada fueron incluidos en el catálogo de *árbores senlleiras de Galicia*.



Desde el mirador se tiene una buena panorámica de la **Ría de Vigo**.



En lo alto del monte se construyó en los siglos XV-XVI la ermita dedicada a la **Virxe das Neves da Peneda**

# Identificación de área degradada

En el año 2017 se produjo un gran incendio forestal que afectó a la **totalidad del Monte Vecinal de Cotobade-Castrillón**

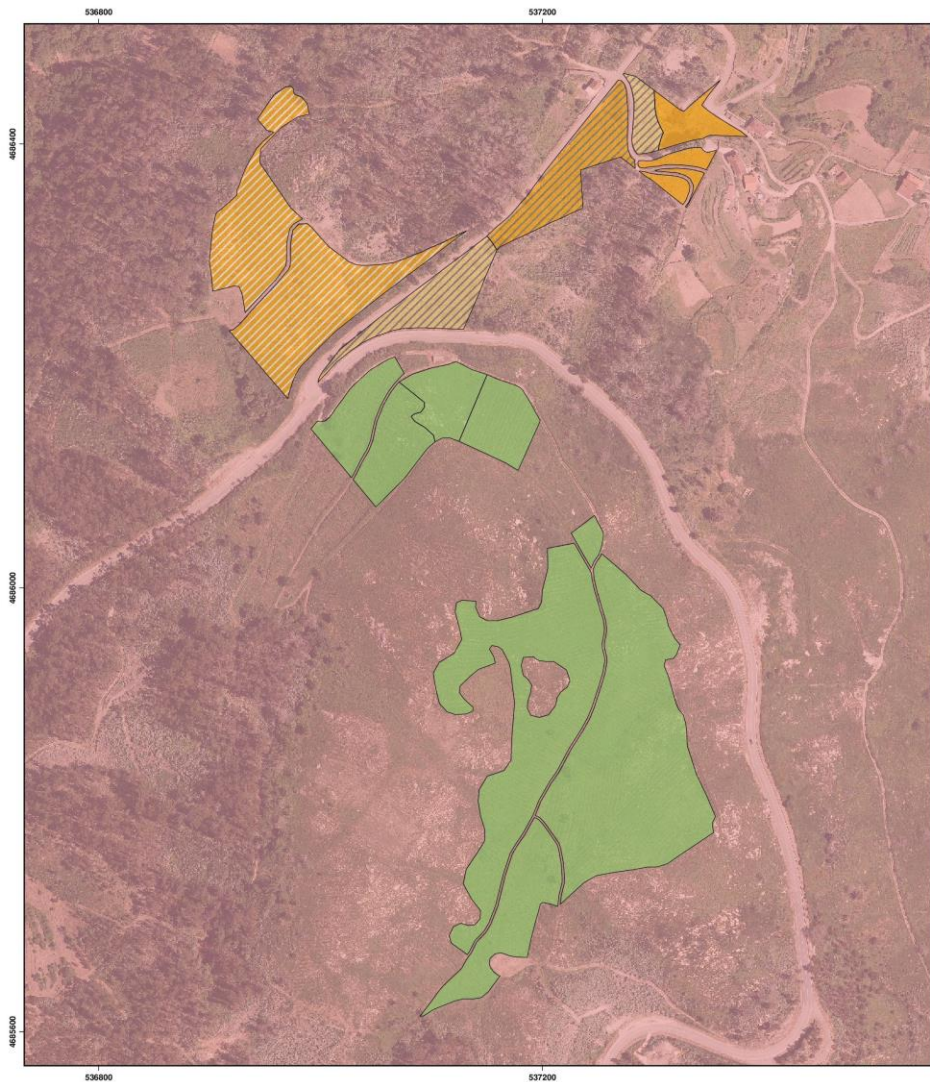
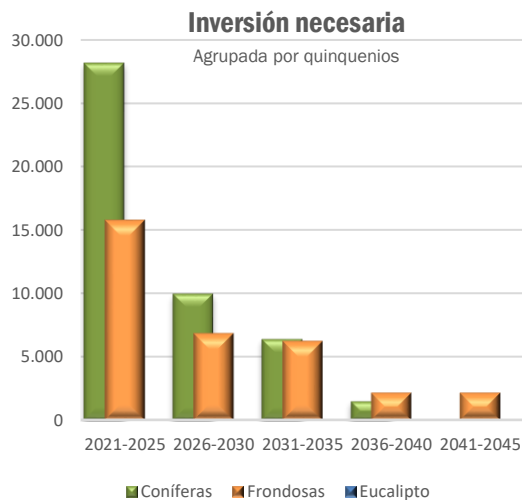


Una vez retirados los pies afectados por el incendio, se ha procedido a **aprovechar el regenerado natural** en aquellas superficies que presentaban cierta vigorosidad de ese regenerado, complementándolo con **trabajos de repoblación** en aquellas zonas que no presentaban un regenerado adecuado

# Actuaciones contempladas en el proyecto de restauración

## Descripción de las actuaciones

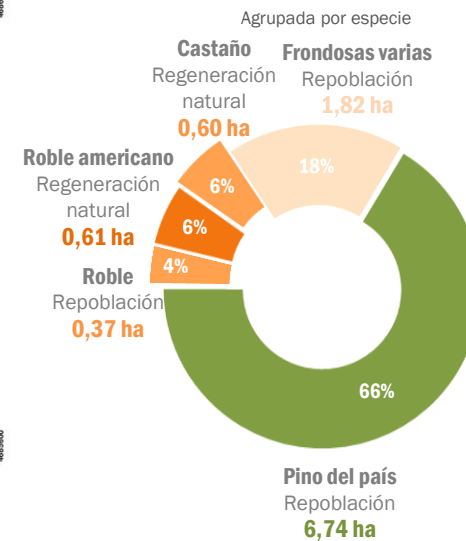
La actuación de restauración consistió en trabajos de repoblación **0,37 hectáreas de roble**, y trabajos de regeneración natural en **3,03 hectáreas de frondosas autóctonas** y **6,74 hectáreas de pino del país**



## Información general

Superficie actuación (ha): **10,14**  
Número de árboles: **9.827**  
Jornadas laborales equivalentes: **614**  
Período de permanencia (años): **35**

## Distribución del área restaurada



# Restauración con masas de pino del país a partir de regeneración natural

## Modelo silvícola para instalación de masas de pino del país a partir de plantación

**Año 0**

Repoblación con pino del país, con fertilización y sin protectores

**Año 2**

Reposición de marras y desbroce total

**Año 4**

Desbroce total de matorral en masa arbolada (manual/mecanizada en la calle y manual en la fila)

**Año 8**

Clareo por lo bajo en 200-250 pies/ha, con poda baja (hasta 2,7m) en 1.000 pies/ha, con tratamiento de restos

**Año 12**

1ª clara, con poda alta neumática hasta 5,5m sobre 400-500 pies/ha, con tratamiento de restos en el 50% de las calles

**Año 20**

2ª clara, con tratamiento de restos. Densidad final prevista de 400 pies/ha aproximadamente

Actuaciones ya completadas



## Información general

Superficie actuación (ha): **6,74**

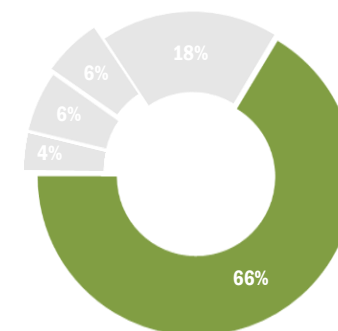
Número de árboles: **7.414**

Jornadas laborales equivalentes: **358**

Período de permanencia (años): **35**

## Distribución del área restaurada

Agrupada por especie



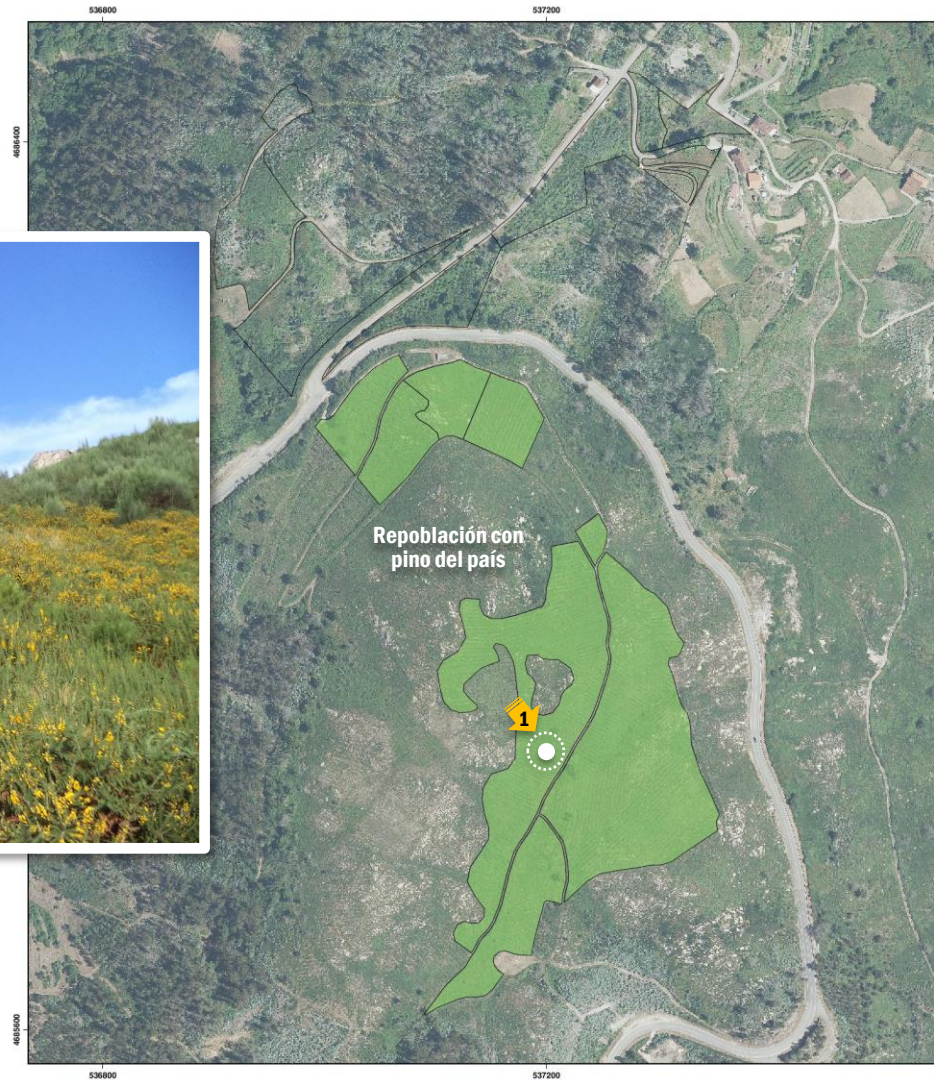
**Pino del país**  
Repoblación  
**6,74 ha**



Programa Galicia Rexenera | 116  
**Galicia Rexenera: Cotobade-Castrillón (Soutomaior)**

Año inicio restauración: 2019

# Restauración con masas de pino del país a partir de regeneración natural



La evolución de la masa está **siendo adecuada** correspondiendo en breve trabajos de desbroce en la masa, para eliminar biomasa de competencia.

# Restauración con masas de frondosas autóctonas a partir de regeneración natural

## Modelo silvícola para instalación de masas de frondosas a partir de regeneración natural

**Año 3**

Desbroce en la calle y selección en la fila

**Año 6**

Desbroce por calles y dentro de la fila

**Año 12**

Clareo con tratamiento de restos

**Año 15**

Talla de formación y poda baja de los pies de porvenir, con tratamiento de restos

**Año 18**


Clareo con tratamiento de restos

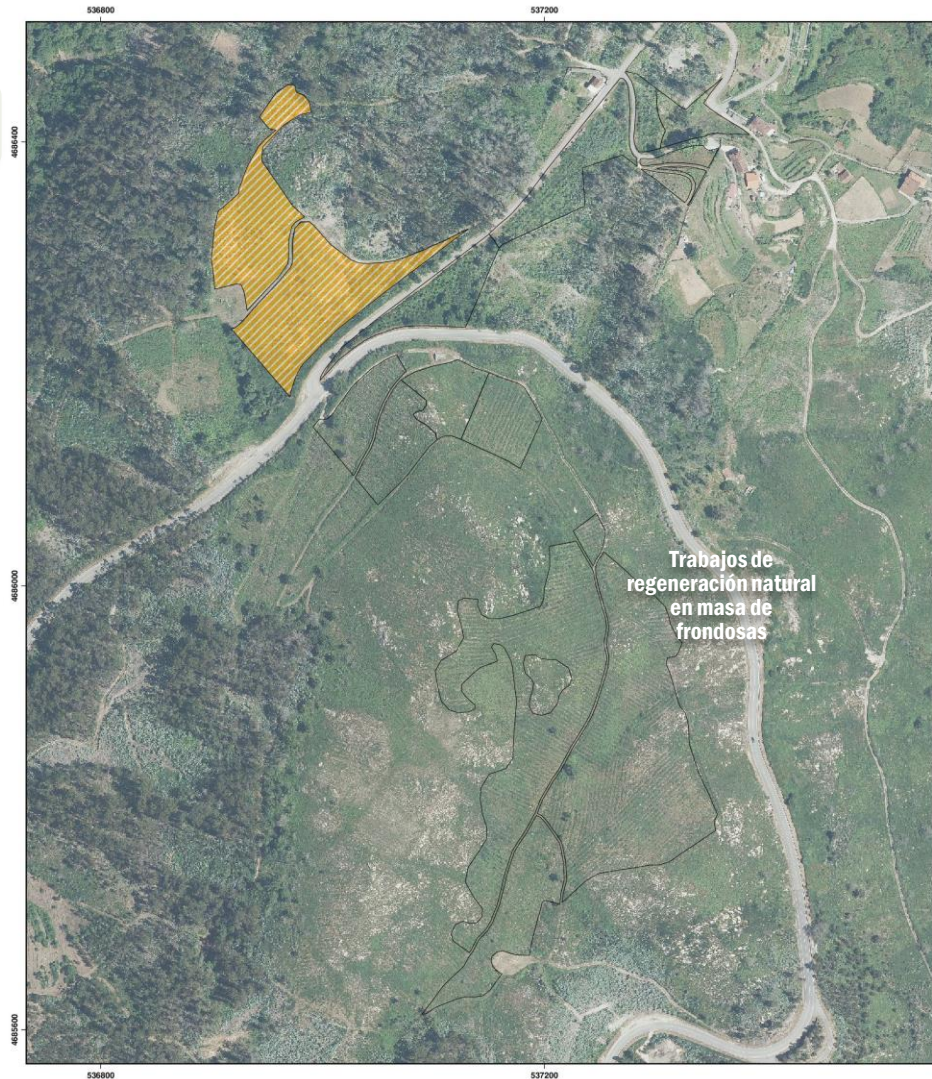
**Año 21**

Talla de formación y poda alta de los pies de porvenir, con tratamiento de restos

**Año 25**

Clareo con tratamiento de restos

 Actuaciones ya completadas



## Información general

Superficie actuación (ha): **1,82**

Número de árboles: **1.274**

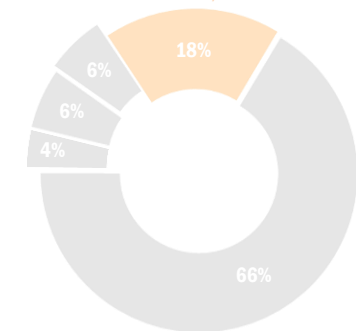
Jornadas laborales equivalentes: **149**

Período de permanencia (años): **35**

## Distribución del área restaurada

Agrupada por especie

**Fronosas varias**  
Replacación  
**1,82 ha**



# Restauración con masas de roble a partir de repoblación

## Modelo silvícola para instalación de masas de roble a partir de repoblación

### Año 0

Repoblación en marco 4x3, con planta a raíz desnuda de 35-60cm, con fertilización y sin protectores

### Año 1

Reposición de marras y desbroce de vegetación competidora

### Años 3-5

Desbroce y talla de formación

### Años 7-8

Desbroce y talla de formación

### Años 8-12

Talla de formación y poda baja, con tratamiento de restos

### Años 12-16

Clareo, talla de formación e poda alta, con tratamiento de restos

### Años 25-35

Tratamiento de restos tras 1ª clara

### Años 35-45

Tratamiento de restos tras 2ª clara

Actuaciones ya completadas



## Información general

Superficie actuación (ha): **0,37**

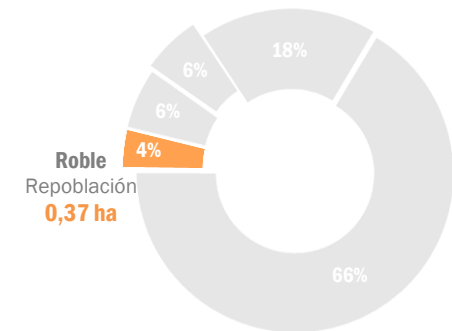
Número de árboles: **231**

Jornadas laborales equivalentes: **33**

Período de permanencia (años): **35**

## Distribución del área restaurada

Agrupada por especie



# Restauración con masas de castaño a partir de regeneración natural

## Modelo silvícola para instalación de masas de castaño a partir de regeneración natural

**Año 3**

Desbroce en la calle y selección en la fila

**Año 6**

Desbroce por calles y dentro de la fila

**Año 12**

Clareo con tratamiento de restos

**Año 15**

Talla de formación y poda baja de los pies de porvenir, con tratamiento de restos

**Año 18**

Clareo con tratamiento de restos

**Año 21**

Talla de formación y poda alta de los pies de porvenir, con tratamiento de restos

**Año 25**

Clareo con tratamiento de restos

 Actuaciones ya completadas



## Información general

Superficie actuación (ha): **0,60**

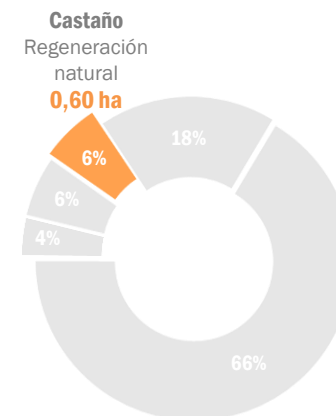
Número de árboles: **450**

Jornadas laborales equivalentes: **37**

Período de permanencia (años): **35**

## Distribución del área restaurada

Agrupada por especie



# Restauración con roble americano a partir de regeneración natural

## Modelo silvícola para instalación de masas de roble a partir de regeneración natural

**Año 0**

Reploblación con fertilización y sin protectores

**Año 1**

Reposición de marras y desbroce de vegetación competidora

**Año 3**

Desbroce y talla de formación

**Año 8**

Desbroce y talla de formación

**Año 10**

Talla de formación y poda baja, con trituración de restos

**Año 14**

Talla de formación, poda alta y rareo, con tratamiento de restos

**Año 25**

Tratamiento de restos tras 1ª clara

**Año 35**

Tratamiento de restos tras 2ª clara

Actuaciones ya completadas



## Información general

Superficie actuación (ha): **0,61**

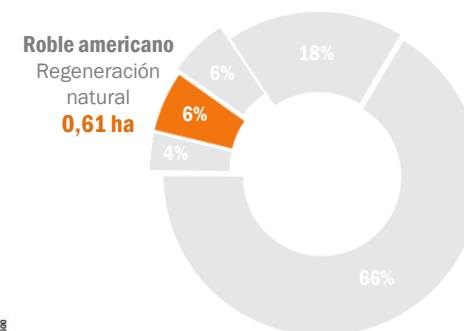
Número de árboles a instalar: **458**

Jornadas laborales equivalentes: **38**

Período de permanencia (años): **35**

## Distribución del área restaurada

Agrupada por especie



# Derechos de absorción de CO<sub>2</sub> cedidos

Absorciones disponibles

0 tCO<sub>2</sub>eq

Fecha cesión	Entidad que recibe los derechos	Absorciones disponibles
14-jul-2023	Oficina del Cambio Climático	43
16-may-2024	001 Compensación huella Reg. MITERD 094	425





## CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN EN LA SECCIÓN DE PROYECTOS DE ABSORCIÓN DEL REGISTRO DE HUELLA DE CARBONO, COMPENSACIÓN Y PROYECTOS DE ABSORCIÓN DE DIÓXIDO DE CARBONO

### GALICIA REXENERA: COTOBADE-CASTRILLON (SOUTOMAIOR)

**Código identificador del proyecto:** 2023-b072

**Promotor:** CMVMC DE COTOBADE - CASTRILLÓN

**Localización:** Soutomaior (Pontevedra)

**Superficie:** 10,14 ha

**Fecha de inicio del proyecto:** 01/02/2023

**Periodo de permanencia:** 35 años

**Breve descripción:** *Trabajos en regenerados naturales y plantación de Pinus pinaster y frondosas en terreno vecinal en mano común.*

Con los siguientes datos de absorciones registrados al inicio del proyecto:

Absorción prevista en periodo de permanencia: 2.339 t CO<sub>2</sub>

Absorciones registradas útiles: 468 t CO<sub>2</sub>, de las que:

	t CO <sub>2</sub>	Código unidades absorción
Abs. disponibles al inicio	425	2023-b072/00044-00468
Abs. cedidas a la bolsa de garantía	43	BG/2023-b072/00001-00043

Valvanera V

Valvanera Ulargui Aparicio Fecha de inscripción: 14/07/2023  
 Directora General  
 Oficina Española de Cambio Climático  
 Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

La validez de esta inscripción está condicionada a la comprobación de las correspondientes acciones de seguimiento. Se podrá consultar el estado actualizado en la página web del Registro.

**Información general del proyecto de absorción**  
 Fecha inscripción: **14-julio-2023** Código: **2023-b072**



Programa Galicia Rexenera | 116  
**Galicia Rexenera: Cotobade-Castrillón (Soutomaior)**

Año inicio restauración: 2019