

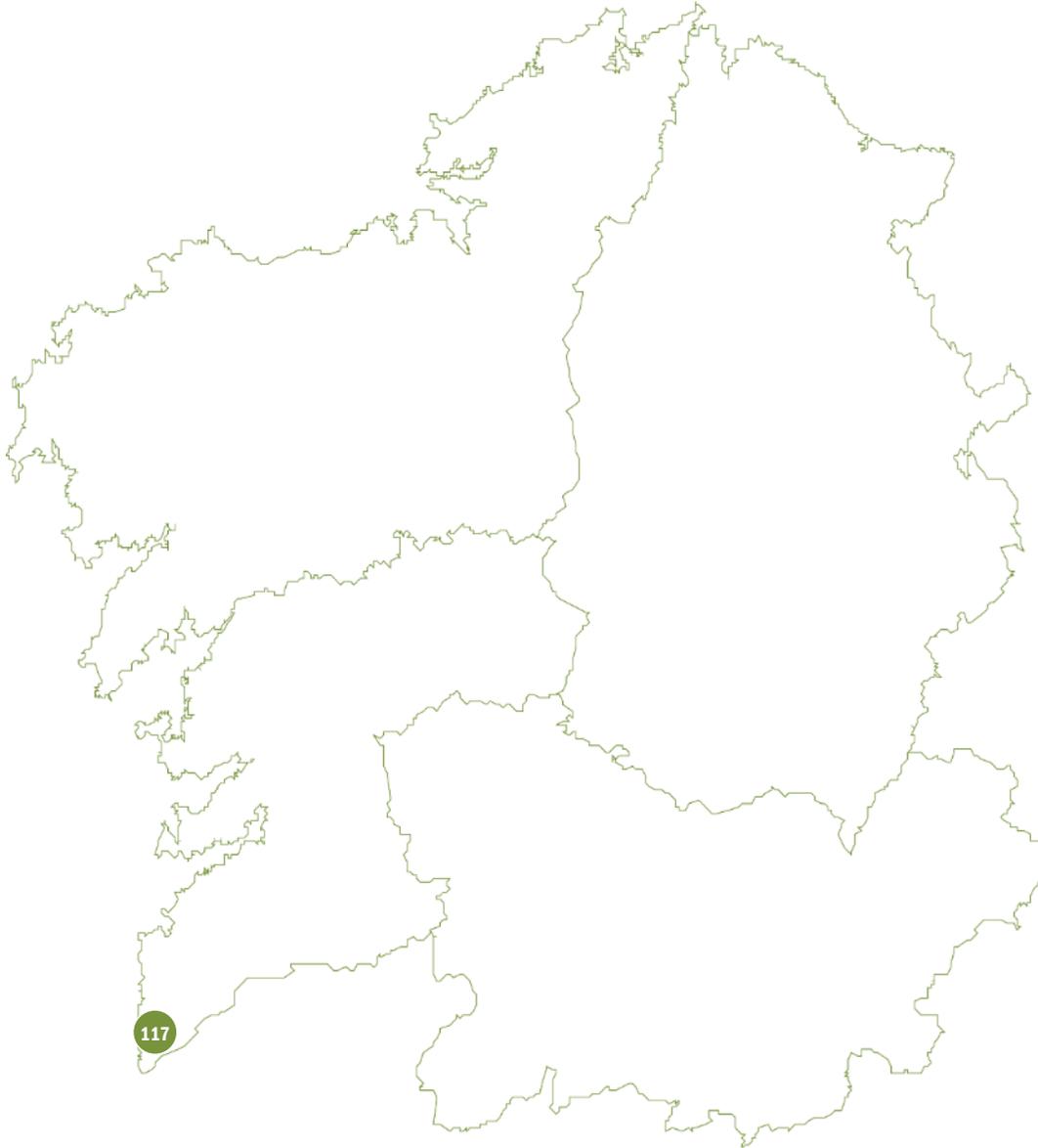
Proyecto

# **Galicia Rexenera: Camisalva (O Rosal)**



Asociación Forestal de Galicia

# Promotor y área de actuación



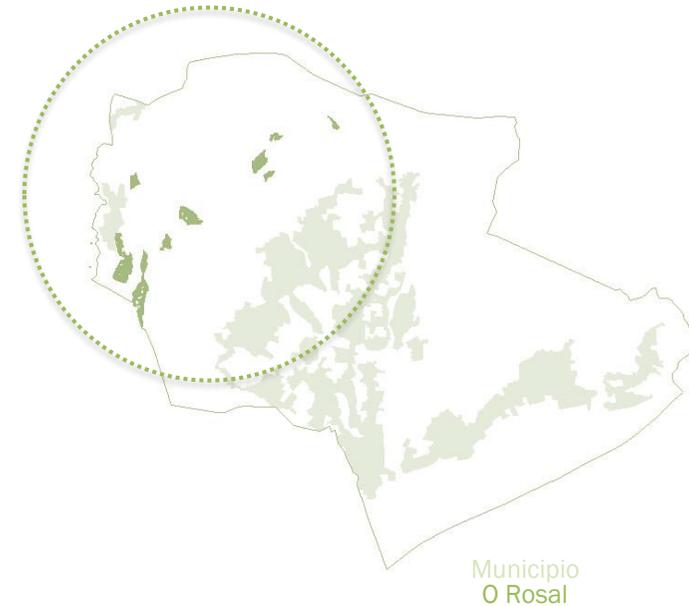
## El promotor

El promotor del proyecto es la **C.M.V.M.C. de Santa Mariña do Rosal (O Rosal)**.

## El área de actuación

El área de actuación se ubica dentro del Monte Vecinal de Santa Mariña do Rosal, monte con una superficie de **1.555 hectáreas**.

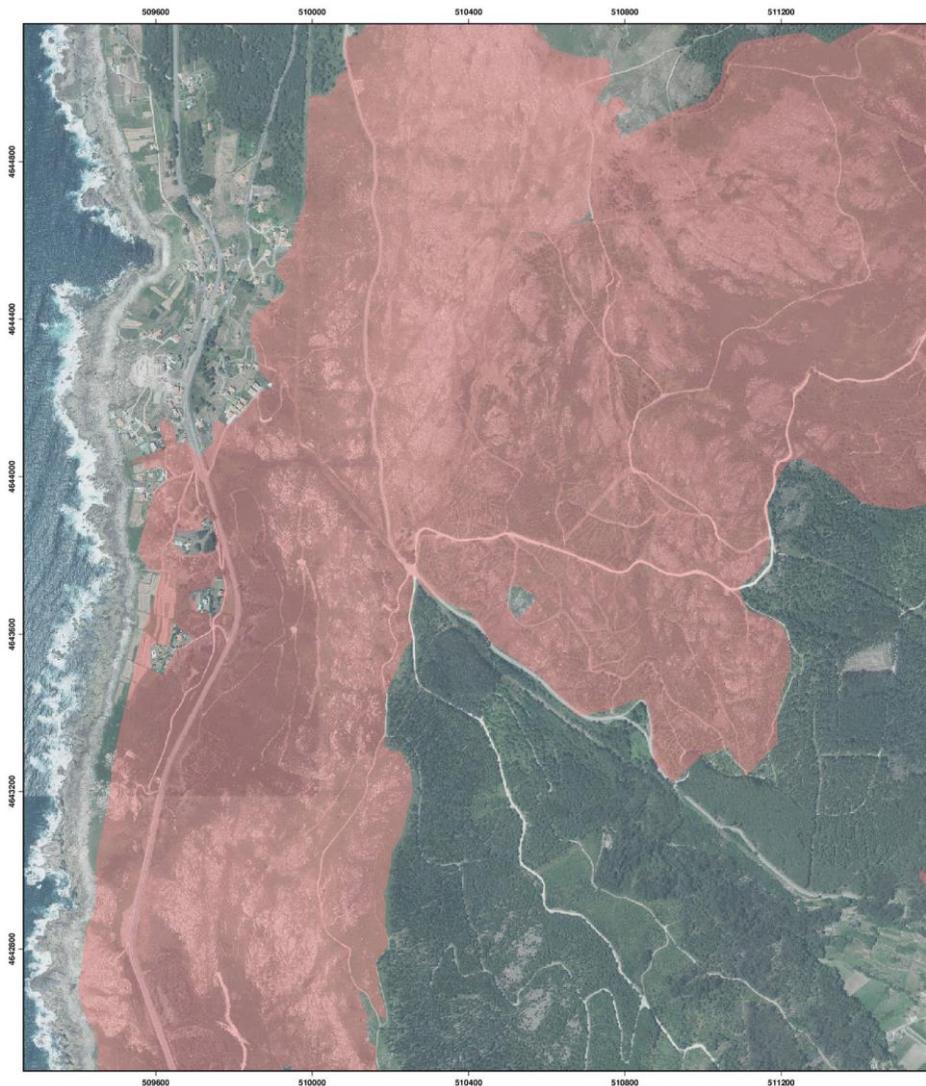
La gestión se realiza según lo establecido en un **instrumento de ordenación aprobado** por la Administración Forestal.



# Áreas degradadas identificadas

## Impacto de los incendios forestales

En **agosto de 2013** diferentes áreas del Monte Veciñal de Santa Mariña do Rosal se vieron afectadas por un gran incendio forestal que calcinó la mayor parte de su superficie



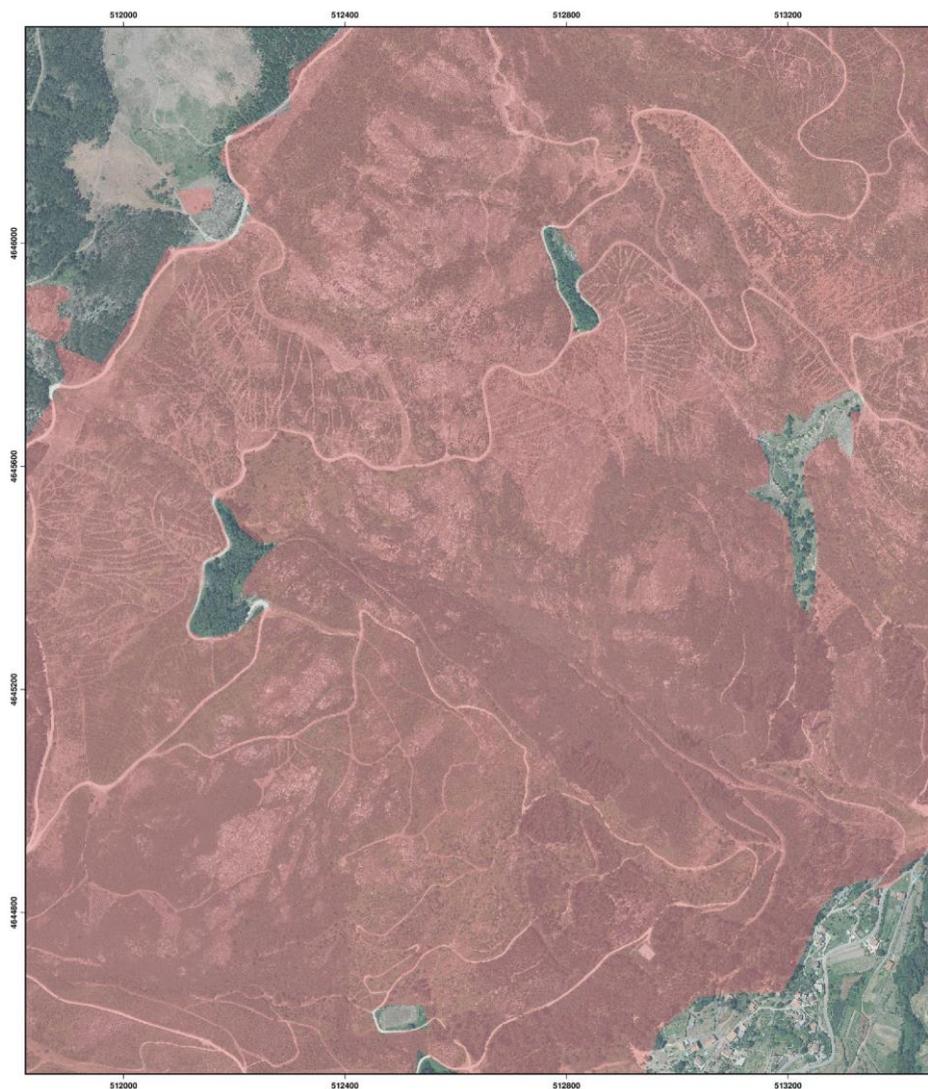
A partir de ese año se han estado desarrollando trabajos de restauración que han permitido ir recuperando, de forma paulatina, el **equilibrio medioambiental** perdido durante el incendio forestal sufrido.

Al ser muy elevada la superficie afectada, estos trabajos de restauración se han prolongado a lo largo de los últimos años

# Áreas degradadas identificadas

## Impacto de los incendios forestales

En **agosto de 2013** diferentes áreas del Monte Veciñal de Santa Mariña do Rosal se vieron afectadas por un gran incendio forestal que calcinó la mayor parte de su superficie



A partir de ese año se han estado desarrollando trabajos de restauración que han permitido ir recuperando, de forma paulatina, el **equilibrio medioambiental** perdido durante el incendio forestal sufrido.

Al ser muy elevada la superficie afectada, estos trabajos de restauración se han prolongado a lo largo de los últimos años

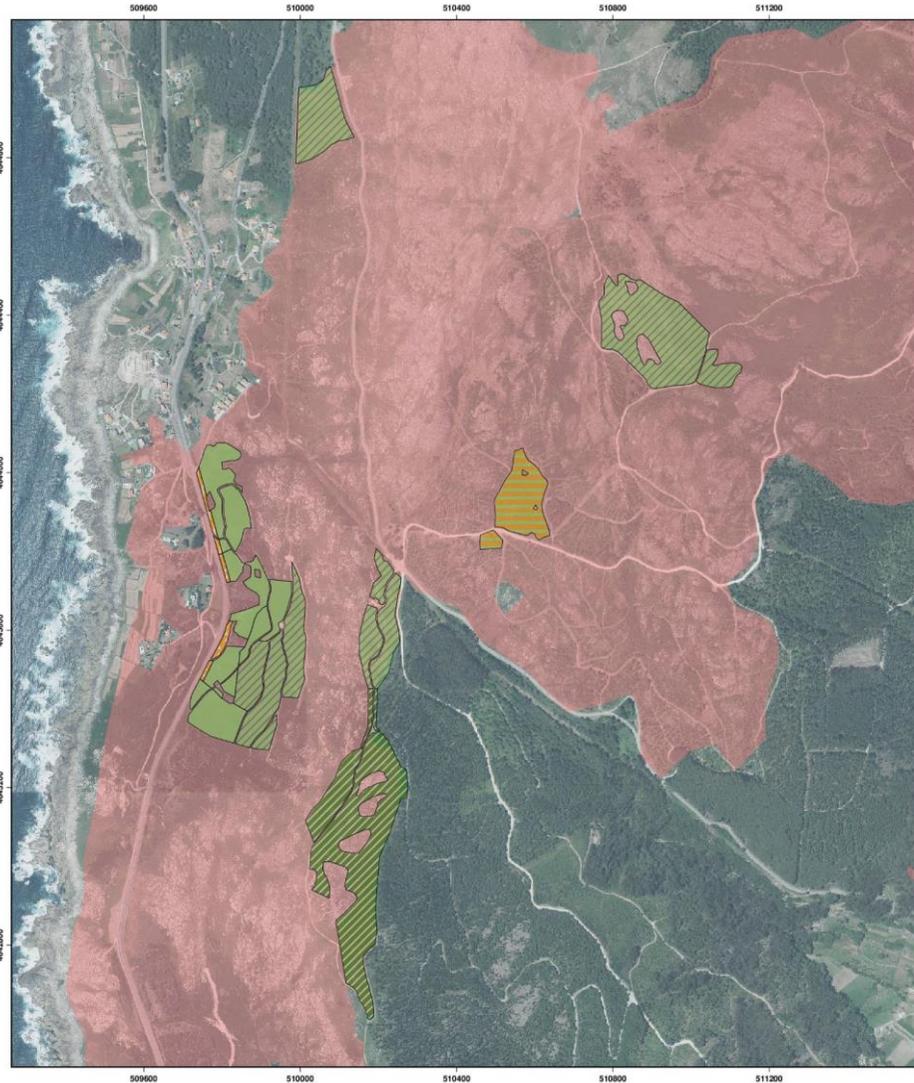
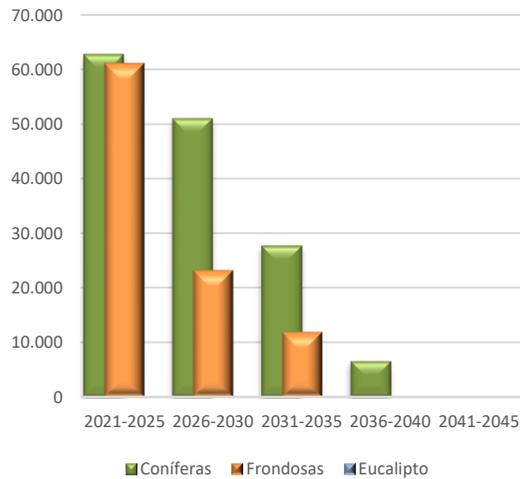
# Actuaciones ejecutadas dentro del proyecto de restauración

## Descripción de las actuaciones

Las actuaciones de restauración desarrolladas dentro del proyecto “Camisalva” consistieron en trabajos para fomentar la regeneración natural **en 22,91 hectáreas de pino**, complementados con los trabajos de plantación en masas de **frondosas autóctonas** sobre una superficie de **9,46 hectáreas**, así como la repoblación con pino del país en **6,23 hectáreas**

## Inversión necesaria

Agrupada por quinquenios

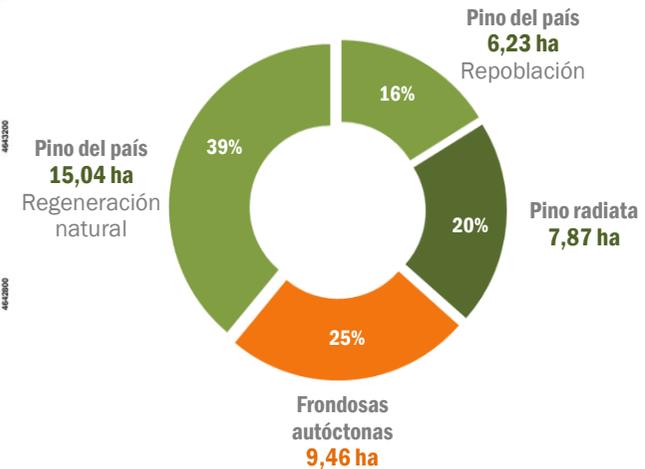


## Información general

Superficie actuación (ha): **38,60**  
 Número de árboles: **37.967**  
 Jornadas laborales equivalentes: **1.959**  
 Período de permanencia (años): **35**

## Distribución del área restaurada

Agrupada por especie



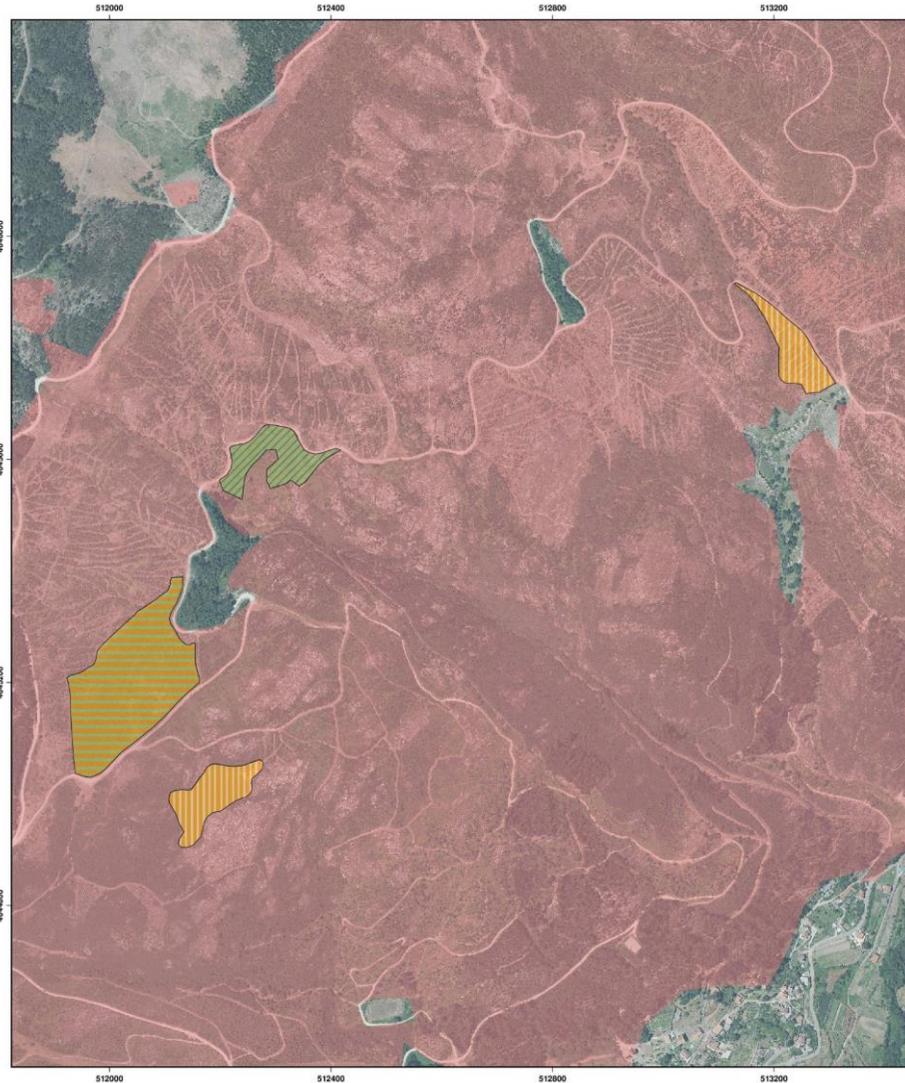
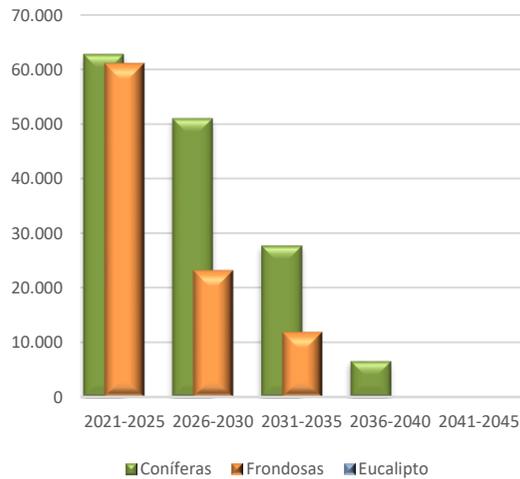
# Actuaciones ejecutadas dentro del proyecto de restauración

## Descripción de las actuaciones

Las actuaciones de restauración desarrolladas dentro del proyecto “Camisalva” consistieron en trabajos para fomentar la regeneración natural **en 22,91 hectáreas de pino**, complementados con los trabajos de plantación en masas de **frondosas autóctonas** sobre una superficie de **9,46 hectáreas**, así como la repoblación con pino del país en **6,23 hectáreas**

## Inversión necesaria

Agrupada por quinquenios

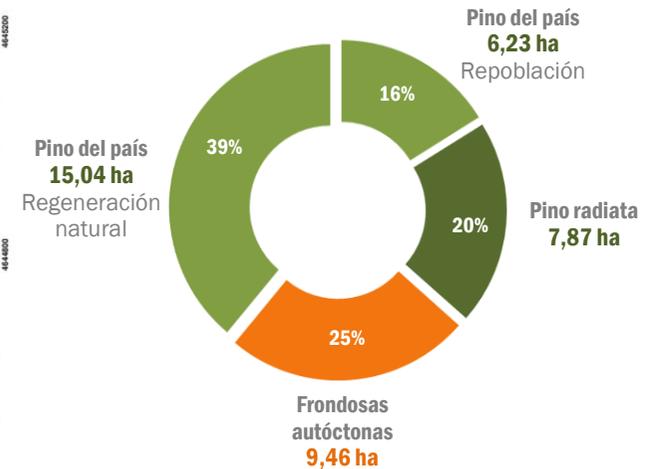


## Información general

Superficie actuación (ha): **38,60**  
 Número de árboles: **37.967**  
 Jornadas laborales equivalentes: **1.959**  
 Período de permanencia (años): **35**

## Distribución del área restaurada

Agrupada por especie



# Restauración con pino del país a partir de regeneración natural

## Modelo silvícola para masas de pino del país a partir de regeneración natural

### Año 3

Rareo sistemático abriendo calles en regenerado de pino

### Año 4

Rareo selectivo en las filas por lo bajo, en regeneración de pino, con tratamiento de restos

### Año 8

Rareo selectivo, poda baja (2,7m) en pino y desbroce total. Densidad final 1.250 pies/ha, con tratamiento de restos

### Año 15

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

### Año 20

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

### Año 40-50

Tratamiento de restos tras corta final

 Actuaciones ya completadas



## Información general

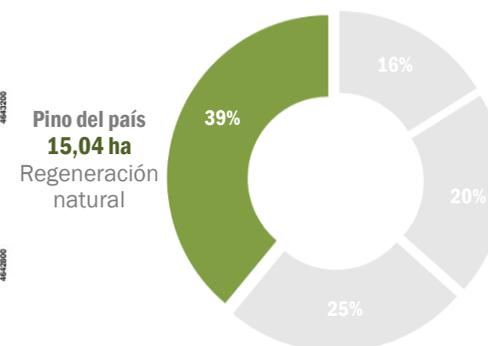
Superficie actuación (ha): **15,04**

Número de árboles: **16.544**

Jornadas laborales equivalentes: **561**

## Distribución del área restaurada

Agrupada por especie



**Pino del país**  
**15,04 ha**  
Regeneración natural

# Restauración con pino del país a partir de regeneración natural

## Modelo silvícola para masas de pino del país a partir de regeneración natural

### Año 3

Rareo sistemático abriendo calles en regenerado de pino

### Año 4

Rareo selectivo en las filas por lo bajo, en regeneración de pino, con tratamiento de restos

### Año 8

Rareo selectivo, poda baja (2,7m) en pino y desbroce total. Densidad final 1.250 pies/ha, con tratamiento de restos

### Año 15

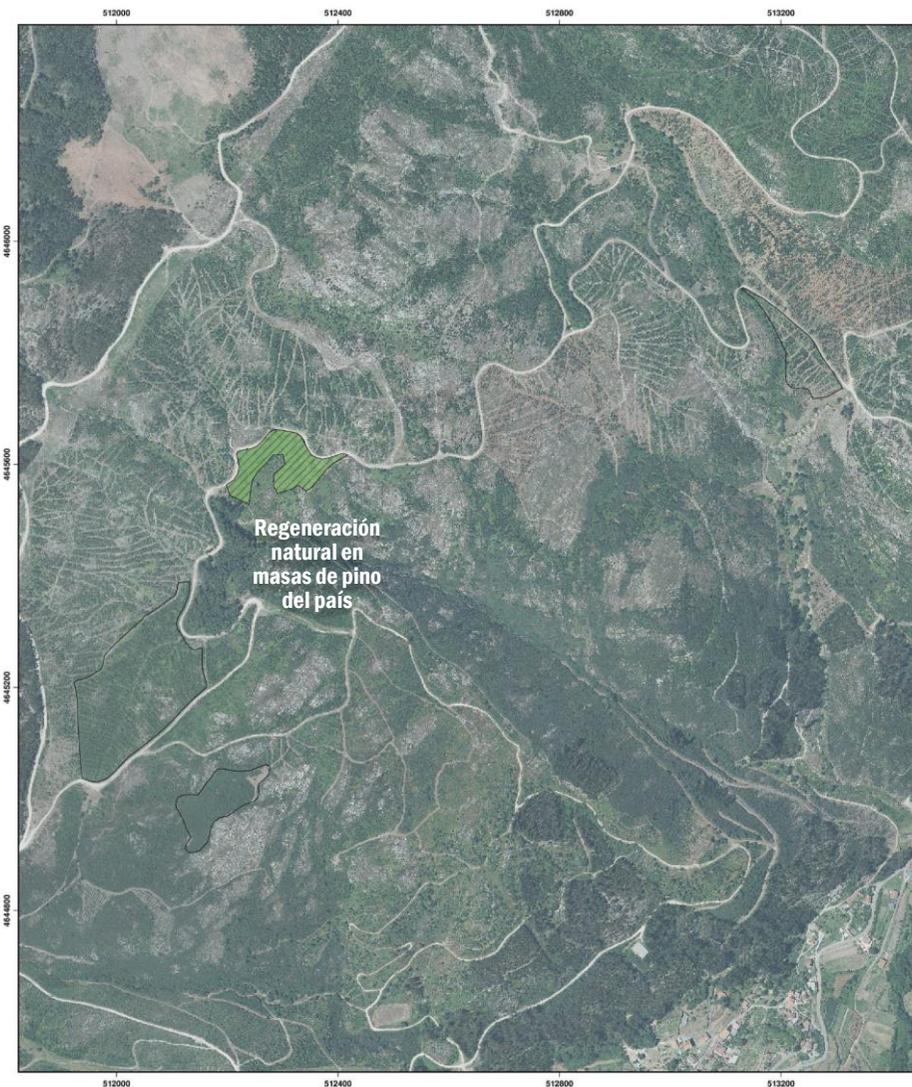
1ª clara, con poda neumática hasta 5,5m s/400-500 pies/ha, con tratamiento de restos en el 50% de las calles

### Año 20

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

### Año 40-50

Tratamiento de restos tras corta final



Actuaciones ya completadas

## Información general

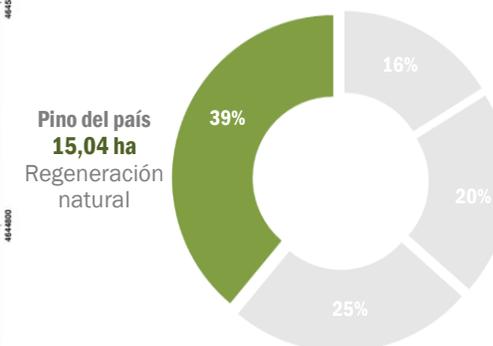
Superficie actuación (ha): **15,04**

Número de árboles: **16.544**

Jornadas laborales equivalentes: **561**

## Distribución del área restaurada

Agrupada por especie



# Restauración con pino del país a partir de regeneración natural



Una parte importante del área de actuación presenta **aflorescencias rocosas**, lo que limita su capacidad de mecanización



En la zona donde el pino del país se encuentra **más expuesta a los vientos marinos**, se ha optado por la regeneración natural para conseguir una masa bien adaptada al terreno

# Restauración con pino del país a partir de repoblación

## 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

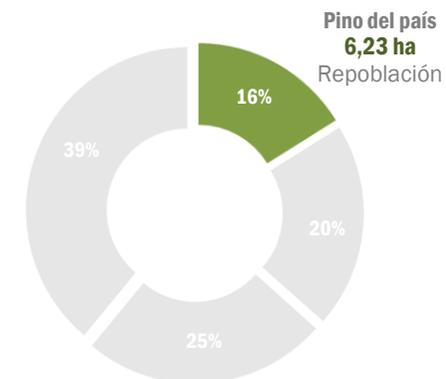
Superficie actuación (ha): **6,23**

Número de árboles: **6.853**

Jornadas laborales equivalentes: **331**

## Distribución del área restaurada

Agrupada por especie



# Restauración con pino radiata a partir de regeneración natural

## Modelo silvícola para masas de pino radiata a partir de regeneración natural

### Año 3

Rareo sistemático abriendo calles en regenerado de pino

### Año 4

Rareo selectivo en las filas por lo bajo, en regeneración de pino, con tratamiento de restos

### Año 8

Rareo selectivo, poda baja (2,7m) en pino y desbroce total. Densidad final 1.250 pies/ha, con tratamiento de restos

### Año 15

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

### Año 20

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

### Año 35-40

Tratamiento de restos tras corta final

 Actuaciones ya completadas



## Información general

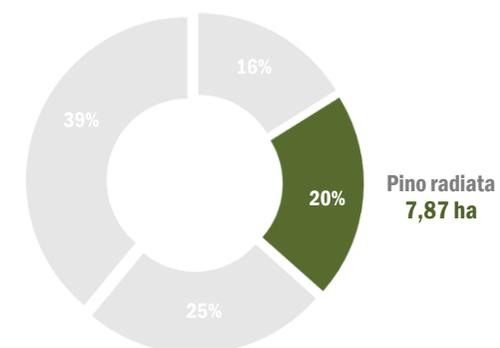
Superficie actuación (ha): **7,87**

Número de árboles: **8.657**

Jornadas laborales equivalentes: **293**

## Distribución del área restaurada

Agrupada por especie



# Restauración con frondosas autóctonas a partir de plantación

## Modelo silvícola para instalación de masas de frondosas autóctonas a partir de plantación

**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 y poda alta, con tratamiento de restos

**Año 14**

Rareo con tratamiento de restos

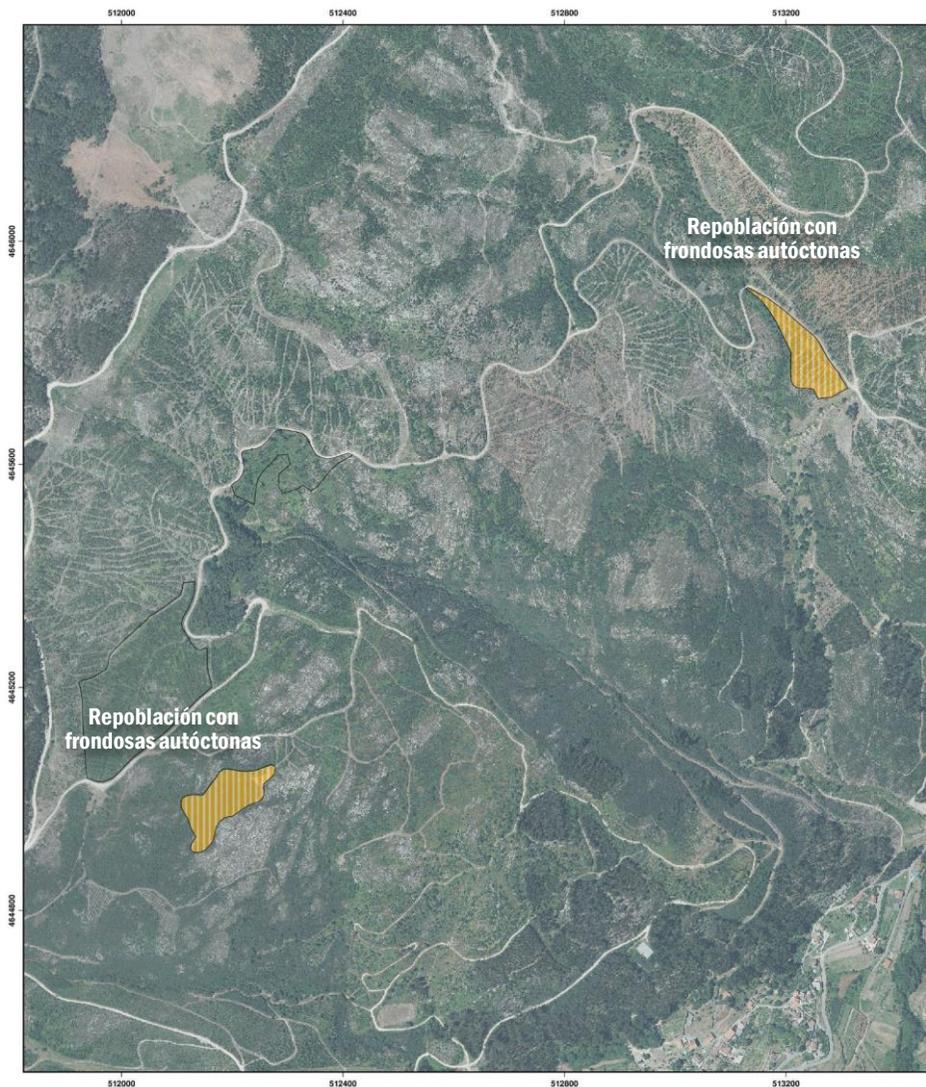
**Año 25**

Tratamiento de restos tras 1ª clara

**Año 35**

Tratamiento de restos tras 2ª clara

 Actuaciones ya completadas



## Información general

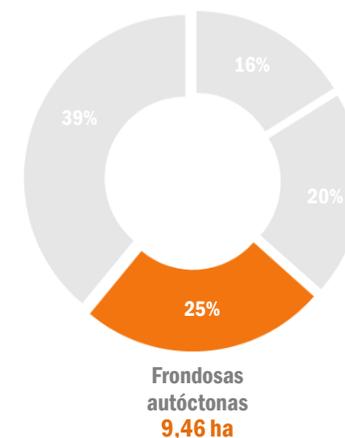
Superficie actuación (ha): **9,46**

Número de árboles: **5.913**

Jornadas laborales equivalentes: **774**

## Distribución del área restaurada

Agrupada por especie



# Restauración con frondosas autóctonas a partir de plantación

## Modelo silvícola para instalación de masas de frondosas autóctonas a partir de plantación

**Año 0**

Replacación 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 y poda alta, con tratamiento de restos

**Año 14**

Rareo con tratamiento de restos

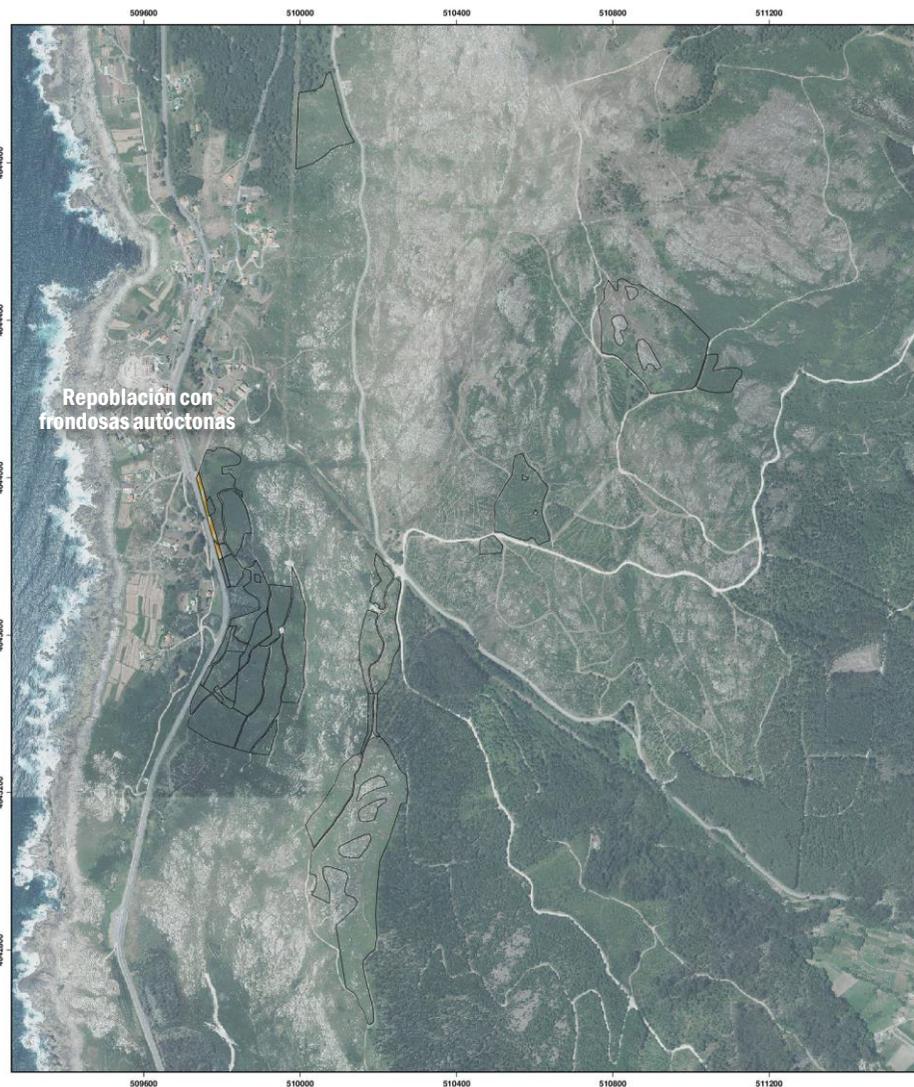
**Año 25**

Tratamiento de restos tras 1ª clara

**Año 35**

Tratamiento de restos tras 2ª clara

 Actuaciones ya completadas



## Información general

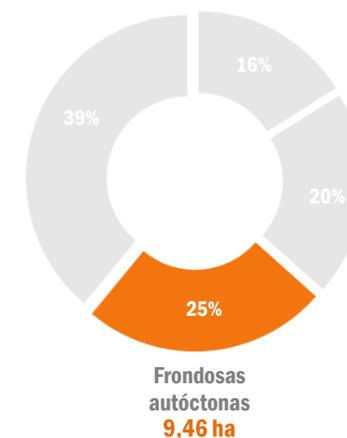
Superficie actuación (ha): **9,46**

Número de árboles: **5.913**

Jornadas laborales equivalentes: **774**

## Distribución del área restaurada

Agrupada por especie



# Restauración con frondosas autóctonas a partir de regeneración natural



Algunas de las áreas donde se han instalado masas de frondosas autóctonas cuentan con un **elevado nivel de mecanización**, con escasa pedregosidad

Por la presencia de ganado en la zona, sobre todo pastoreo de cabras, se consideró conveniente **proteger la plantación con un vallado**.



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

Absorciones disponibles

**297** tCO<sub>2</sub>eq

| Fecha cesión | Entidad que recibe los derechos         | Derechos cedidos | Absorciones disponibles |
|--------------|---|------------------|-------------------------|
| 14/07/2023   | Oficina del Cambio Climático            | 00001-00212      | 212                     |
| 04/09/2023   | 001 Compensación huella Reg. MITERD 054 | -                | 1.821                   |





## 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: CAMISALVA (O ROSAL)

**Código identificador del proyecto:** 2023-b074

**Promotor:** COMUNIDADE DE MONTES VECIÑAIS EN MAN COMÚN DE SANTA MARIÑA DO ROSAL

**Localización:** O Rosal (Pontevedra)

**Superficie:** 38,6 ha

**Fecha de inicio del proyecto:** 01/04/2023

**Periodo de permanencia:** 35 años

**Breve descripción:** *Plantación y trabajos en regenerado natural de Pinus spp. y frondosas varias en terreno vecinal en mano común.*

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

Absorción prevista en periodo de permanencia: 11.648 tCO<sub>2</sub>

Absorciones registradas útiles: 2.330 tCO<sub>2</sub>, de las que:

|                                     | t CO <sub>2</sub> | Código unidades absorción |
|-------------------------------------|-------------------|---------------------------|
| Abs. disponibles al inicio          | 2.118             | 2023-b074/00213-02330     |
| Abs. cedidas a la bolsa de garantía | 212               | BG/2023-b074/00001-00212  |



Valvanera Ulargui Aparicio  
Directora General  
Oficina Española de Cambio Climático  
Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

Fecha de inscripción: 14/07/2023

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-b074**



Programa Galicia Rexenera | 117

**Galicia Rexenera: Camisalva (O Rosal)**

Año inicio restauración: 2015