GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

REGISTRO DE HUELLA DE CARBONO, COMPENSACIÓN Y PROYECTOS DE ABSORCIÓN DE DIÓXIDO DE CARBONO

PROYECTO DE ABSORCIÓN

PROYECTO DE ABSORCIÓN EN MVMC DE MONTEVELOSO. 2020. CONCELLO DE CASTRELO DO VAL (OURENSE)

TITULAR: **CMVMC DE MONTEVELOSO**

Código: 2023-b211 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo





Breve descripción:	Plantación de *Pinus pinaster* en Monte Vecinal en Mano Común.

Localización:	Castrelo do Val (Ourense)	**Superficie del proyecto:**	18,77 ha
Fecha de inicio de proyecto:	14/04/2020	**Periodo de permanencia:**	40 años
Uso del suelo en 1990:	Pastizales	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Matorrales

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	13.317 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	242 t CO_2
Absorciones disponibles[1]:	Ver listado de proyectos de absorción		
Absorciones retiradas del proyecto:	Ver listado de compensaciones		

Otros beneficios ambientales y/o sociales:	Desarrollo de cobertura arbórea, aumento de la biodiversidad, aumento de la capacidad de carga y la conectividad de los hábitats forestales, favorecimiento de la dispersión vegetal autóctona, mejora de las condiciones edáficas, fomento del empleo rural y mejora paisajística del entorno y de la valoración agraria.

[1]Esta cifra resulta de aplicar el 20% a la absorción prevista para todo el periodo de permanencia, descontando la parte que se destinará a la bolsa de garantía y las absorciones ya cedidas.
La limitación del 20% se debe a que hasta que no se demuestre el secuestro de carbono que produce el proyecto y, por tanto, haya absorciones reales con las que compensar, sólo se podrá utilizar una cantidad limitada de absorciones "futuras" en compensaciones, cantidad que se ha fijado en un 20% del total previsto. Por otra parte, un 10% de estas absorciones se almacenarán en la bolsa de garantía.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El promotor

Este proyecto ha sido promovido por la Comunidad de Monte Vecinal en Mano Común de Santa Mariña en terrenos de su propiedad. Para su ejecución ha contado con la ayuda y asesoramiento técnico de Servitec Medioambiente S.L., empresa de ingeniería forestal con más de 25 años de experiencia en plantaciones forestales y gestión del medio natural.

La zona

El proyecto se ubica en la Parroquia O Piornedo (Santa Eufemia), en el extremo sureste del término municipal de Castrelo do Val, en la provincia de Ourense. La zona de actuación se ubica en una ladera compuesta por tojos (*Ulex europaeus, Ulex gallii*), brezos (*Erica cinerea, Erica umbellata*) y vegetación herbácea entre los 820 y los 990 m.s.n.m., dentro del rango altitudinal óptimo para el *Pinus pinaster*. Este escarpado entorno se retrata como puramente forestal, donde se intercalan los bosques con los matorrales, atravesados por caminos y pistas forestales. Siendo Ourense una zona de transición entre el dominio mediterráneo continentalizado y el ambiente atlántico, esta zona acoge una gran biodiversidad. Entre las especies arbóreas destacan las quercíneas (*Quercus pyrenaica, Quercus robur*), el falso plátano (*Acer pseudoplatanus*), el madroño (*Arbutus unedo*), el castaño (*Castanea sativa*), el laurel (*Laurus nobilis*), los fresnos (*Fraxinus angustifolia, Fraxinus excelsior*), los sauces (*Salix atrocinerea, Salix caprea*) y las rosáceas del género *Prunus* (*Prunus avium, Prunus spinosa*). Entre las especies de menor talla, destacan las zarzas (*Rubus canescens, Rubus genevieri, Rubus ulmifolius, Rubus vestitus*), las cistáceas (*Cistus ladanifer, Halimium lasianthum, Halimium ocymoides, Halimium umbellatum*), ericáceas (*Calluna vulgaris, Erica arborea, Erica australis, Erica cinerea, Erica scoparia, Erica tetralix, Erica umbellata*), fabáceas (*Cytisus multiflorus, Cytisus scoparius, Cytisus striatus, Genista florida, Genista hystrix, Genista micrantha, Genista obtusiramea*) y colas de caballo (*Equisetum arvense, Equisetum variegatum*) con helechos diversos.

La plantación

La plantación tiene una cabida de 18,77 hectáreas y tiene el objetivo de establecer una masa arbolada en terrenos desprovistos de vegetación arbórea, cubiertas de matorral Las actuaciones realizadas han permitido el establecimiento de una masa arbolada de 18,77 ha de *Pinus pinaster*. Tiene una densidad inicial de 1.200 pies/ha, suponiendo un total de 22.814 ejemplares plantados. Al finalizar el periodo de permanencia del proyecto de 40 años, y tras haber realizado las actuaciones selvícolas descritas en el plan de gestión, se estima una densidad final de 781 pies/ha, en total 14.601 plantas. Tras las tareas de preparación del terreno necesarias se ha realizado un ahoyado mecanizado con buldócer, en líneas de plantación separadas 3 metros en 18,77 ha, lo que facilitara la futura mecanización de las actuaciones programadas de mantenimiento. La plantación se ha realizado manualmente con plantas de 1 – 2 savias con cepellón. Habiendo transcurrido 3 años desde la plantación no se han detectado marras, observándose un correcto desarrollo de las plantas.

Datos de contacto: Servitec Medioambiente S.L.
Ignacio Vizcaíno Alvarez
Email: servitec.galicia@servitecma.com
Teléfono: 981160027
Página web: https://servitecma.com/