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

PROYECTO DE ABSORCIÓN

PROYECTO DE ABSORCIÓN EN MVMC DE MEDA. 2021. CONCELLO DE LÁNCARA.

TITULAR: **C.M.V.M.C. DE A EIREXE, CABEZAIS, PACIO E VILOUZÁN**

Código: 2024-b099 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo





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

Localización:	Láncara (Lugo)	**Superficie del proyecto:**	24,48 ha
Fecha de inicio de proyecto:	06/04/2021	**Periodo de permanencia:**	50 años
Uso del suelo en 1990:	Pastizales	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Pastizales

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	3.288 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	60 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 A Eirexe, Cabezais, Pacio e Vilouzán 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 finalidad de esta actuación es el establecimiento de una masa arbolada en terrenos desprovistos de vegetación arbórea, cubiertas de matorral.

La zona

El proyecto se ubica en la Parroquia de Vilouzán (Santo Estevo), en el extremo sur del término municipal de Láncara, en la provincia de Lugo. La plantación tiene una cabida de 24,48 hectáreas en una zona de ladera de matorral compuesta por tojos (*Ulex sp*.) y brezos (*Erica sp*). Las actuaciones realizadas han permitido el establecimiento de una masa arbolada de 24,48 ha de *Pinus sylvestris.* La zona de actuación se enmarca entre los 1.030 y los 1.170 m.s.n.m., dentro del rango altitudinal óptimo para el *Pinus sylvestris*. El paisaje se caracteriza por su vegetación atlántica y terrenos ondulantes, con extensos bosques de árboles nativos y áreas de matorral adaptadas a la humedad y el clima fresco de la región. En las áreas forestales, dominan especies de gran porte como el roble común (*Quercus robur*) y el castaño (*Castanea sativa*), que son pilares del ecosistema local, formando un dosel frondoso que regula la temperatura y humedad. En menor medida, aparece el abedul (*Betula alba*), preferido en áreas de mayor altitud o suelos más pobres. En los márgenes de ríos y arroyos, especies como el álamo negro (*Populus nigra*), sauce (*Salix alba*) y aliso (*Alnus glutinosa*) cumplen un rol fundamental en la estabilización de suelos y la creación de hábitats húmedos, cruciales para la biodiversidad. También se desarrollan importantes pinares de *Pinus pinaster,* y lindes rodeadas por espino blanco (*Crataegus monogyna*), que delimita algunas áreas cultivadas. En zonas de matorral, especies de menor porte como el tojo (*Ulex europaeus*) y los brezos (*Erica spp.*) aportan color y diversidad, especialmente en primavera, siendo refugio para aves y polinizadores. Este conjunto de especies nativas sostiene el equilibrio ecológico del paisaje, ofreciendo un hábitat completo para la fauna y un suelo.

La plantación

La plantación tiene una densidad inicial de 1.139 pies/ha para la especie *Pinus sylvestris*, suponiendo un total de 27.883 ejemplares plantados. Al finalizar el periodo de permanencia del proyecto de 50 años, y tras haber realizado las actuaciones selvícolas descritas en el plan de gestión, se estima una densidad final de 729 pies/ha para la especie *Pinus sylvestris*, en total 17.845 plantas. Tras las tareas de preparación del terreno necesarias se ha realizado un ahoyado mecanizado con retroaraña, en líneas de plantación separadas 3 metros en 24,48 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 Álvarez
Email: servitec.galicia@servitecma.com
Teléfono: 981160027
https://servitecma.com/