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

PROYECTO DE ABSORCIÓN

PROYECTO DE ABSORCIÓN EN MVMC DE VALDEGOLLADO. 2012. CONCELLO DE MANZANEDA.

TITULAR: **C.M.V.M.C. DE LANGULLO E CIMADEVILA**

Código: 2023-b267 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo





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

Localización:	Manzaneda (Ourense)	**Superficie del proyecto:**	32,86 ha
Fecha de inicio de proyecto:	22/10/2012	**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:	20.295 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	369 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 Langullo e Cimadevila 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 Cesuris (Santa María), en el extremo norte del término municipal de Manzaneda, en la provincia de Ourense. La plantación tiene una cabida de 34,23 hectáreas en una zona de ladera de matorral compuesta por carquesas (*Genista tridentata*) y brezos (*Erica* sp). Las actuaciones realizadas han permitido el establecimiento de una masa arbolada de 32,57 ha de *Pinus pinaster* y 1,66 ha de *Betula* sp. La zona de actuación se enmarca entre los 550 y los 720 m.s.n.m., dentro del rango altitudinal óptimo para el *Pinus pinaster* y *Betula* sp. El entorno se distingue por un paisaje de alta montaña, dominado por las cumbres de la Sierra de Queixa, que alcanzan alturas superiores a los 1.700 metros. Estas montañas se extienden entre profundos valles y laderas cubiertas de frondosos bosques autóctonos, donde predominan los robles, castaños y acebos. A mayor altitud, el paisaje se transforma en prados alpinos, brezales y extensos matorrales, con especies como el tojo y la carqueixa, que sobreviven a las duras condiciones climáticas de la zona. El clima de Manzaneda es atlántico de montaña, caracterizado por inviernos largos, fríos y nevados, especialmente en las cotas más altas, y veranos frescos con temperaturas moderadas. Las precipitaciones son elevadas durante gran parte del año, y la nieve cubre las cumbres y laderas en los meses más fríos, creando un paisaje invernal de gran belleza. Estas características favorecen la existencia de numerosos riachuelos, fuentes y arroyos que alimentan los ríos de la comarca, dotando de humedad a los valles y laderas. En las zonas más bajas, la actividad agrícola y ganadera ha configurado un paisaje de campos de cultivo, prados y pequeñas aldeas con construcciones tradicionales de piedra y tejados de pizarra, que se adaptan al terreno y a la estética rústica de la comarca.

La plantación

La plantación tiene una densidad inicial de 1.110 pies/ha para *Pinus pinaster* y de 602 pies/ha para *Betula* sp., suponiendo un total de 37.852 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 710 pies/ha para *Pinus pinaster* y 400 pies/ha para *Betula* sp., en total 24.225 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 23,45 ha, un ahoyado mecanizado (60 x 60 x 60 cm) con retroaraña en 9,12 ha y un ahoyado manual (30 x 30 x 30 cm) en 1,66 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 11 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
https://servitecma.com/