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

PROYECTO DE ABSORCIÓN

PROYECTO DE ABSORCIÓN REP. MVMC DA COSTA – 2023

TITULAR: **C.M.V.M.C. VECINOS DA COSTA**

Código: 2024-b027 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo





Breve descripción:	Repoblación forestal realizada con *Pinus pinaster* en Monte vecinal en mano común.

Localización:	O Irixo (Ourense)	**Superficie del proyecto:**	13,30 ha
Fecha de inicio de proyecto:	07/06/2023	**Periodo de permanencia:**	40 años
Uso del suelo en 1990:	Pastizales	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Matorral

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	6.672 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	121 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

El promotor de este proyecto es la Comunidade de Montes Veciñais en Man Común de Vecinos da Costa. Ha sido desarrollado en colaboración con Forestación Galicia (Foresga).

La zona

El paisaje de O Irixo, en la provincia de Ourense, se caracteriza por un entorno montañoso típico del interior de Galicia, influenciado por un clima oceánico con matices de continentalidad, marcado por inviernos fríos y veranos suaves. La región se extiende entre valles y colinas que forman parte de las sierras gallegas, con un relieve accidentado y una altitud que varía de manera significativa. Las áreas agrícolas de la comarca están dedicadas principalmente al cultivo de forrajes y pastos, utilizados para la ganadería local de vacuno y ovino, que constituye una actividad económica tradicional. Los campos de cultivo suelen estar delimitados por setos de tojo (*Ulex europaeus*) y retama (*Cytisus scoparius*), que sirven de refugio para la fauna y ayudan a proteger el suelo contra la erosión provocada por el viento. Las zonas boscosas de O Irixo incluyen masas de robles (*Quercus robur* y *Quercus pyrenaica*), castaños (*Castanea sativa*), y en menor medida abedules (*Betula alba*), que cubren las laderas y proporcionan un valioso hábitat para la fauna local. En las áreas de repoblación, predominan las plantaciones de *Pinus pinaster* y *Eucalyptus globulus*, que son aprovechadas para la producción de madera y juegan un papel importante en la economía local. Las riberas de ríos y arroyos, como el Arenteiro, están bordeadas por alisos (*Alnus glutinosa*) y sauces (*Salix spp.*), favoreciendo la biodiversidad en las zonas húmedas. La ganadería extensiva de vacuno, combinada con la explotación forestal, es una práctica habitual, aprovechando los pastos naturales de las laderas y los claros del bosque. Las iniciativas de gestión forestal buscan un equilibrio entre la explotación de los recursos madereros y la conservación de las formaciones arbóreas autóctonas, contribuyendo a la sostenibilidad y la estabilidad de los suelos, especialmente en las zonas más escarpadas. En su conjunto, el paisaje de O Irixo refleja una mezcla de prados, bosques nativos y plantaciones de pinos y eucaliptos, donde la actividad rural y la explotación de recursos naturales conviven con la belleza de un entorno natural bien conservado, destacando la integración de la tradición agrícola y la gestión forestal con el cuidado de los paisajes gallegos.

La plantación

La plantación en esta área ha sido cuidadosamente diseñada, abarcando una superficie total de 16,76 hectáreas, de las cuales 13,30 hectáreas han sido repobladas con *Pinus pinaster*. Este pinar ha sido cultivado en un marco de plantación de 3 x 3 metros, resultando en una densidad de 1.111 pies por hectárea, lo que equivale a un total de 14.776 plantas de pino. La preparación del terreno se llevó a cabo mediante un desbroce mecanizado, seguido de un ahoyado mecanizado con buldócer a profundidades superiores a 50 centímetros. Esta técnica ha permitido crear condiciones adecuadas para el crecimiento del pino, favoreciendo una masa forestal regular y homogénea en la zona. Además, se han implementado áreas de defensa contra incendios forestales, cubriendo 3,04 hectáreas, y se han realizado arreglos en pistas forestales para facilitar el acceso y la gestión del monte. En términos de protección, se ha instalado una malla cinegética, con un cierre de 1.276 metros lineales, que garantiza la seguridad de las plantas frente a la fauna local. Con estas actuaciones, se busca no solo restaurar el ecosistema local, sino también contribuir a la absorción de carbono en el periodo de permanencia de la repoblación forestal.

Datos de contacto: C.M.V.M.C. Vecinos Da Costa
Mari del Mar Vargas Capilla
Email: foresga@foresga.es
Teléfono: 988255352