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

FORESTACIÓN DE PINUS SYLVESTRIS EN EL MVMC TORBEO CAMPAÑA 2019 - 2020

TITULAR: **C.M.V.M.C. TORBEO**

Código: 2024-b004 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo





Breve descripción:	Plantación de *Pinus sylvestris* en el Monte Vecinal en Mano Común de Torbeo. Reforestación de superficie rasa, mejora del ecosistema y mejora paisajistica de la zona.

Localización:	Ribas de Sil (Lugo)	**Superficie del proyecto:**	4,27 ha
Fecha de inicio de proyecto:	31/03/2020	**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:	448 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	8 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 Torbeo.

La zona

Situado a orillas del río Sil, esta región ofrece vistas impresionantes de valles, montañas y bosques. El paisaje está dominado por el cañón del Sil, donde el río fluye entre paredes de roca escarpadas y densos bosques. A lo largo de las orillas, los viñedos de la Ribeira Sacra crecen en terrazas que parecen colgar sobre el río, una tradición de cultivo que se remonta a la época romana. Estas viñas crean un mosaico de verdes en primavera y un espectáculo de tonos rojizos y dorados en otoño. La vegetación de Ribas de Sil, en la provincia de Lugo, se caracteriza por su gran riqueza y diversidad, típica de la Galicia interior, con un paisaje influenciado por el clima atlántico y una topografía que va desde las orillas del río Sil hasta las laderas más elevadas. Esta combinación de factores crea un entorno variado, donde los bosques autóctonos, los cultivos en terrazas y los matorrales conforman el paisaje vegetal. En las laderas de las montañas y en las zonas más frescas y húmedas, predominan los bosques caducifolios compuestos principalmente por robles (*Quercus robur*) y castaños (*Castanea sativa*). Estos árboles forman bosques densos que, en otoño, se transforman en un espectáculo de colores ocres y dorados. En los márgenes del río Sil y sus afluentes, es común encontrar álamos (*Populus spp.*), sauces (*Salix spp.*) y fresnos (*Fraxinus sp.*), que forman bosques de ribera que ayudan a mantener la estabilidad de las orillas y a filtrar el agua. En las zonas más elevadas y con menor presencia de humedad, crecen algunas especies de pinos (*Pinus spp.*) y encinas (*Quercus ilex*), adaptadas a suelos más pobres y condiciones menos favorables. En las zonas más llanas y en ciertos claros del bosque, se encuentran pastizales destinados a la ganadería. Aunque esta actividad es menos intensiva que en otras áreas gallegas, sigue siendo una fuente de sustento para muchas familias de la zona. Las praderas naturales se utilizan para el pasto de ganado vacuno y ovino, contribuyendo a un manejo del territorio que respeta la biodiversidad y evita la propagación de incendios.

La plantación

En la campaña 2020 – 2021 se ejecuta la repoblación de la totalidad de una superficie de 4,27 ha con la especie *Pinus sylvestris* de unos 10 cm (aproximadamente con 4 meses de crecimiento en vivero). La densidad inicial fue de 1.111 pies/ha a un marco de 3 x 3 metros. En la actualidad la masa de *Pinus sylvestris* cuenta con un correcto estado fisiológico y de vigor, no observándose daños de origen abiótico o biótico que puedan comprometer su permanencia. En la zona de plantación existen pies de especies de frondosas autóctonas, debido a que se tratan de pies aislados, no llegan a conformar bosque. Estos pies aislados no suponen ningún tipo de interferencia con el presente proyecto de absorción, no teniéndose en cuenta para el cálculo (ex – ante y ex – post) de absorciones del mismo. No se considera necesario programar actuaciones sobre estos pies, a no ser que existan daños fisiológicos, que comprometan la permanencia del proyecto. Se realizarán desbroces para evitar el rebrote de la vegetación indeseada, normalmente después de la floración y, por supuesto, antes de que, tras la fructificación, pueda llegar a diseminar y resembrar el área desbrozada.

Datos de contacto: CMVMC "Torbeo"
Dativo Méndez Rodríguez
Email: info@exurga.es
Teléfono: 652494303