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

PORTOLOSÍO 3

TITULAR: **PORTOLOSIO, S.A.**

Código: 2024-b296 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo





Breve descripción:	Plantación de *Eucaliptus nitens* en recinto improductivo en Monfero que busca la repoblación forestal y la mejora del ecosistema y enclave paisajístico.

Localización:	Monfero (Coruña, A)	**Superficie del proyecto:**	40,55 ha
Fecha de inicio de proyecto:	31/05/2016	**Periodo de permanencia:**	30 años
Uso del suelo en 1990:	Pastizales	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Pastizales

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	86.033 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	1.564 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 empresa Portolosío, S.A. considerando la idoneidad de la parcela catastral para el registro de un proyecto de absorción de CO_2 en terrenos de su propiedad.

La zona

La superficie de actuación ha permanecido a matorral y pastizal natural desde épocas inmemorables o al menos desde mediados del siglo pasado (véase cartografía histórica) hasta la actualidad. Por tanto, se cumple sin lugar a duda la premisa la referencia temporal -31 de diciembre de 1989-.

Esta zona destaca por su entorno natural de gran valor ecológico. Parte de su territorio está incluido en el Parque Natural Fragas do Eume, un bosque atlántico templado considerado uno de los mejor conservados de Europa. Este espacio se caracteriza por sus frondosos valles, laderas escarpadas y una densa vegetación que se extiende a lo largo del curso del río Eume. El paisaje de Monfero combina bosques caducifolios dominados por robles (*Quercus robur*), castaños (*Castanea sativa*), abedules (*Betula celtiberica*) y alisos (*Alnus glutinosa*) en las zonas más húmedas. En las áreas más elevadas y expuestas, aparecen formaciones de matorral atlántico con brezos (*Erica sp.*) y tojos (*Ulex europaeus*), adaptados a condiciones más extremas. La topografía es variada, con valles profundos, pendientes pronunciadas y altitudes que oscilan entre los 200 y 500 metros, lo que favorece la presencia de fuentes, arroyos y pequeños saltos de agua que alimentan el río Eume. Estos cursos fluviales crean un microclima húmedo que mantiene la biodiversidad y facilita la presencia de especies vegetales relictas, como el laurel (*Laurus nobilis*) y el acebo (*Ilex aquifolium*). En las zonas más abiertas, aparecen praderas naturales y pastizales que contrastan con la densidad de las fragas. Estos espacios no solo enriquecen la diversidad paisajística, sino que también sirven de hábitat para insectos polinizadores y pequeñas especies de mamíferos.

La plantación

En la campaña 2015 – 2016 se ejecuta la repoblación de la totalidad de la superficie afectada por el Plan (40,55 ha) con la especie *Eucalyptus nitens* de unos 10 cm (aproximadamente con 4 meses de crecimiento en vivero). La densidad inicial fue de 1.200 pies/ha, marco de 3 x 2,75 m. En la actualidad la masa de *Eucaliptus nitens* tiene 9 años y cuenta con un correcto estado fisiológico y de vigor, no observándose daños de origen abiótico o biótico que puedan comprometer su permanencia. Aun así, se establece una mortalidad interanual aproximada del 1%, aplicándose a partir del año posterior a la reposición de marras realizado en la anualidad de 2017. Esta situación implica una densidad actual de 1.118 pies/ha. La productividad no es sólo en maderas, leñas, resinas o corcho. Cada vez adquieren mayor valor los aprovechamientos de otros productos silvestres, como los frutos, las setas y trufas, las plantas aromáticas, medicinales y condimentarais, la apicultura y otros. Hay que destacar la producción de pastos de los montes, aprovechados por el ganado por las especies cinegéticas. A este respecto, conviene tener presente que el aprovechamiento cinegético es hoy en día el uso principal de un gran número de montes de propiedad particular en España, pudiendo influir los bosques en el aprovechamiento turístico de una zona.

Datos de contacto: Portolosío, S.A.
Email: capturaco2@portolosio.com
Teléfono: 696828232