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

PROYECTO DE ABSORCIÓN

PORTOLOSÍO 1

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

Código: 2024-b172 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo





Breve descripción:	Plantación de *Eucalyptus 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:**	15,87 ha
Fecha de inicio de proyecto:	30/06/2016	**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:	31.892 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	580 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

La organización promotora de este proyecto y propietaria de los terrenos de los derechos de absorción de CO_2 generados por el mismo es Portolosío, S.A. La empresa cuenta con reputada experiencia desde 1987 en la creación y mantenimiento de masas forestales propias en el entorno.

La zona

La zona de actuación está ubicada en el municipio de Monfero (A Coruña) a una altitud de 517m en una zona donde la ganadería y la industria forestal conviven en perfecta armonía. Se compone de una superficie de 15,87 hectáreas que con anterioridad a la ejecución del proyecto era una zona rasa colonizada por especies arbustivas y sin uso alguno. El paisaje destaca por su naturaleza, dominada por los bosques autóctonos del Parque Natural de las Fragas do Eume. Entre las especies arbóreas más relevantes se encuentran el roble común (*Quercus robur*), el castaño (*Castanea sativa*), y el aliso (*Alnus glutinosa*), propias de los márgenes fluviales. En las áreas de repoblación, predominan el eucalipto (*Eucalyptus globulus*) y el pino (*Pinus pinaster*). Los matorrales más abundantes incluyen brezos (*Erica spp.*), tojos (*Ulex europaeus*) y retamas (*Cytisus scoparius*), que forman un sotobosque denso en las zonas más abiertas y degradadas. Este mosaico vegetal crea un entorno rico y variado, típico del ecosistema atlántico gallego, donde diferentes usos del territorio se complementan ofreciendo un paisaje característico integral.

La plantación

La plantación se realiza en la campaña 2015 – 2016 sobre la totalidad de la superficie afectada por el presente proyecto de absorción (15,87 hectáreas) con la especie *Eucalyptus nitens* de unos 10 cm (aproximadamente con 4 meses de crecimiento en vivero). Con marcos de cultivo de 3 x 2,75 metros, lo que supone una densidad inicial de unas 19.044 plantas. En la actualidad la masa 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%, con lo que se predice que al final del compromiso de permanencia exista una densidad de 15.663 árboles. Para los años sucesivos están previstas las actividades contempladas en el modelo silvícola tales como actuaciones de poda baja con desbroce, rozas y trituración de restos, además de las actuaciones necesarias en caso de producirse situaciones extremas. No obstante, las labores constantes de seguimiento y control permitirán una rápida detección y toma de decisiones y medidas, si fuese necesario.

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