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

BOSQUE SOLUNION 1 PARDESOA

TITULAR: **SOLUNION SEGUROS, S.A.**

Código: 2024-b020 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo



Breve descripción:	Plantación de *Pinus pinaster* subsp. *atlantica* zona norte costera.		
Localización:	Pardesoa, Forcadei (Pontevedra)	**Superficie del proyecto:**	1,02 ha
Fecha de inicio de proyecto:	30/04/2023	**Periodo de permanencia:**	30 años
Uso del suelo en 1990:	Pastizales	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Matorral

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	484 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	9 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 Solunion Seguros, S.A., y lo ha desarrollado en colaboración con Bosquia.

La zona

El paisaje se caracteriza por un entorno montañoso típico del interior de Galicia, influenciado por un clima oceánico con algunos matices continentales. Las precipitaciones son abundantes durante el invierno, mientras que los veranos son más secos y templados, creando una diversidad de microclimas que se reflejan en su vegetación. Las temperaturas suelen ser suaves, aunque pueden bajar considerablemente en las noches invernales, lo que contribuye a la diversidad ecológica de la zona. El relieve se compone de suaves laderas, colinas y valles que forman parte de la Sierra do Candán, un conjunto montañoso de la provincia. Las altitudes varían, con áreas más elevadas que superan los 600 metros, lo que da lugar a paisajes panorámicos que ofrecen vistas de las áreas boscosas y los cursos de agua que serpentean por el terreno. En las laderas más expuestas, se encuentran matorrales de brezo (*Erica spp.*) y tojo (*Ulex europaeus*), adaptados a las condiciones de viento y a la acidez de los suelos graníticos de la región. La vegetación dominante está formada por bosques mixtos de castaños (*Castanea sativa*), robles (*Quercus robur*) y abedules (*Betula alba*), que cubren gran parte del paisaje. Estos bosques proporcionan un hábitat rico para la fauna local y son fundamentales para la retención del suelo en las laderas más empinadas. En áreas de repoblación se pueden encontrar plantaciones de pinos (*Pinus pinaster*) que alternan con las especies autóctonas, generando una mezcla de paisajes entre lo natural y lo cultivado. Los cursos de agua, alimentados por las lluvias frecuentes, crean pequeños riachuelos que se deslizan por las zonas más bajas, favoreciendo la presencia de alisos (*Alnus glutinosa*) y fresnos (*Fraxinus excelsior*) en las riberas, lo que añade un contraste de verdor durante todo el año. Las áreas de pastizal, con terrenos más abiertos, son utilizadas de manera tradicional para la ganadería extensiva de vacuno.

La plantación

La plantación consistió en la instalación de plántulas de marco de 4 x 2. 1.250 árboles iniciales. Se prevén dos cortas posteriores para una densidad final aproximada de 700 árboles/ha. La gestión forestal de un rodal de 1,02 hectáreas repoblado con *Pinus pinaster* tiene como objetivo principal la mejora de la biodiversidad en un terreno previamente dedicado a pastizales. Con esta repoblación, se busca incrementar la diversidad de especies, proteger el suelo contra la erosión y contribuir al almacenamiento de carbono, a la vez que se prevé un aprovechamiento maderero a largo plazo, respetando un período mínimo de permanencia de 30 años. Aunque la superficie del rodal es inferior a la mínima requerida para proyectos técnicos según la Ley 7/2012 de montes de Galicia, la parcela forma parte de un proyecto de ordenación más amplio. El plan selvícola abarca varias fases de actuación, comenzando con la preparación y plantación inicial, seguida por la reposición de marras y diversos tratamientos selvícolas a lo largo de las décadas, como desbroces, podas y claras para optimizar el crecimiento del pinar. Durante los primeros 10 años, se realizan desbroces y una poda baja. A partir de los 10 años, se efectúan claras y más desbroces, reduciendo la densidad de los árboles a medida que crecen. La corta final está prevista para el año 30. El plan incluye además la creación y mantenimiento de infraestructuras como pistas y la provisión para la restauración en caso de incendio, así como la gestión de posibles subvenciones.

Datos de contacto: Bosquia
Rafael Martínez Permuy
Email: rafael@bosquia.es
Teléfono: 647376034