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

SUMIDER MONTE MOURENTÁN

TITULAR: **ENCE TERRA**

Código: 2024-b038 **Tipo de proyecto:** Bosque incendiado

Breve descripción:	Restauración de una masa del género *Eucalyptus* incendiada en 2016, por trabajos mixtos de plantación y de selección de brotes.		
Localización:	Arbo (Pontevedra)	**Superficie del proyecto:**	44,13 ha
Fecha de inicio de proyecto:	30/09/2020	**Periodo de permanencia:**	30 años
Uso del suelo previo al incendio:	Bosque	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Otros

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	8.272 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	150 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:	Mejora del paisaje, aumento de la producción de los recursos naturales, aumento de la biodiversidad, reducción de la erosión tras el incendio, mejora de la capacidad de carga del hábitat forestal, mejora de las condiciones edáficas, recuperación del correcto ciclo hidrológico y fomento de la economía y el empleo local.

[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 Ence Terra S.A.U. en terrenos propiedad de la CMVMC de Mourentán. Actualmente Ence Terra S.A.U. cuenta con un contrato de derecho de superficie teniendo cedido temporalmente su uso; así como, la transferencia de las plantaciones existentes y la titularidad de todos los derechos de CO_2 que le pudieran corresponder en relación con las parcelas que se reflejan contractualmente.

La zona

La zona de actuación está formada actualmente por una masa de eucaliptos (*Eucalyptus sp.*). El estrato arbustivo está fundamentalmente compuesto por matorral de tojo (*Ulex sp.*) y brezo (*Erica sp.*), no habiéndose localizado formaciones de especial valor dentro de la zona actuación. En el resto del monte coexisten otras formaciones como vestigios de escobonales, saucedas y robledales, estas zonas están segregadas del área ocupada por las plantaciones de eucalipto y no serán afectadas por la restauración objeto del Plan.

La plantación

Entre 2020 y 2023 se llevaron a cabo trabajos de recuperación forestal tras un incendio, aplicando dos métodos: plantación y manejo de brotes, según el estado de cada masa afectada. Estas intervenciones se organizaron en dos zonas de recuperación, con un total de 44,13 hectáreas restauradas. En la Zona A1, la restauración se realizó mediante plantación de *Eucalyptus globulus* en 3,25 ha, con una densidad inicial de 1.250 plantas/ha, que se redujo a 1.125 plantas/ha al final del proceso. El marco de plantación empleado fue de 4 x 2 metros, y el terreno se preparó mediante subsolado y tapado. Las Zonas B1 y B2 también fueron restauradas con Eucalyptus globulus mediante plantación, abarcando 32,64 ha y 8,24 ha respectivamente. En estas zonas, la densidad inicial era de 1.150 plantas/ha, reduciéndose a 1.035 plantas/ha al concluir las actuaciones. La preparación del terreno consistió en trabajos similares a los de la Zona A1. En conjunto, estas actuaciones permitieron recuperar la vegetación afectada en las distintas zonas, ajustando la densidad de plantación a las condiciones del terreno y asegurando la regeneración adecuada de la masa forestal.

La densidad de plantación proyectada para la zona A1 es de 1.250 pies/ha con un marco de 4 x 2,2 m. Tras la repoblación, y durante el siguiente año se realizará una reposición de marras, para asegurar el éxito de la plantación. No obstante, es esperable que se produzca mortandad durante el desarrollo del monte hasta la primera corta, planificada a los 15 años. Basándonos en datos de inventarios forestales internos para otras plantaciones de E. globulus realizadas por Ence Terra S.A.U., esta pérdida puede estimarse en un 10% de pies, lo que supone una densidad esperada a esta edad de 1.125 pies/ha. Tras la corta a los 15 años se realizará una nueva plantación con la misma especie, por lo que nuevamente la densidad esperada al final del segundo turno será de 1.125 pies/ha.

Datos de contacto: Ence Energía y Celulosa

Luis Javier Sánchez Hernando

Email: jsanchez@ence.es

Teléfono: 616462072

https://ence.es/servicios-ambientales-y-sumideros-de-carbono/