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

GALICIA REXENERA: SELA (ARBO)

TITULAR: **C.M.V.M.C. DE SELA**

Código: 2024-b016 **Tipo de proyecto:** Bosque incendiado



Breve descripción:	Trabajos en regenerado natural y plantación de *Pinus pinaster* en MVMC.

Localización:	Arbo (Pontevedra)	**Superficie del proyecto:**	23,23 ha
Fecha de inicio de proyecto:	06/03/2021	**Periodo de permanencia:**	30 años
Uso del suelo previo al incendio:	Bosque	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Regenerado natural

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	6.204 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	112 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 la Comunidade de Montes Veciñais en Man Común de Sela, y ha sido realizado en colaboración con la Asociación Forestal de Galicia.

La zona

El área de actuación sufrió un incendio forestal en el año 2016. Antes del incendio, el uso del suelo era el de bosque, siendo la especie principal *Pinus pinaster.* El paisaje de Arbo, en la provincia de Pontevedra, se caracteriza por un clima atlántico suave, con inviernos templados y veranos moderadamente cálidos, lo que favorece una vegetación exuberante y diversa. La localidad se sitúa en una zona de media montaña, marcada por la presencia del río Miño, cuyo curso define gran parte de la geografía y el ecosistema de la región. Los terrenos en las laderas suelen estar cubiertos de viñedos, especialmente dedicados a la variedad Albariño, que encuentra en los suelos graníticos y bien drenados de la zona las condiciones ideales para su cultivo. Además, los cultivos de maíz y patata son frecuentes en las áreas más llanas, donde el suelo fértil y la abundante humedad propician su desarrollo. En las zonas boscosas, predominan las formaciones de robledales (*Quercus robur*) y castañares (*Castanea sativa*), que se mezclan con pinos (*Pinus pinaster*) y eucaliptos (*Eucalyptus globulus*), estos últimos introducidos para la explotación forestal. La vegetación de ribera a lo largo del Miño incluye alisos (*Alnus glutinosa*) y fresnos (*Fraxinus excelsior*), proporcionando refugio a diversas especies de aves y anfibios. La pesca de la lamprea (*Petromyzon marinus*) es una tradición en el río Miño y forma parte de la cultura local, así como la viticultura, que ha impulsado un auge en el enoturismo. Además, la apicultura y la ganadería complementan la economía de la zona, aprovechando la riqueza natural y la diversidad del paisaje. En su conjunto, el paisaje de Arbo armoniza cultivos tradicionales, bosques autóctonos y un río de gran importancia ecológica, reflejando una integración entre la actividad humana y la naturaleza circundante.

La plantación

Después del incendio forestal de 2016, se llevaron a cabo trabajos de restauración y plantación de *Pinus pinaster* entre 2021 y 2023, combinando regeneración natural y plantación asistida. Se eliminó el matorral mediante desbroce manual o mecanizado, dependiendo de la pendiente y la presencia de flora o fauna protegida, respetando aquellas especies de interés ecológico. La preparación del suelo incluyó técnicas mecanizadas como subsolado y barrena helicoidal, así como métodos manuales en áreas difíciles, siempre con la intención de mejorar la integración de las plantas en el terreno. La plantación fue manual, asegurando que la raíz principal de cada planta se mantuviera recta y que el sistema radicular quedara correctamente enterrado. Cuando no se pudo plantar de inmediato, las plantas se almacenaron en vivero temporalmente. Se ajustó el periodo de plantación según las condiciones de humedad y temperatura para evitar daños por heladas o sequías. En áreas con riesgo de daño por fauna, se usaron protectores individuales para las plantas. Los trabajos de regeneración natural se centraron en áreas con alta densidad de *Pinus pinaster*, donde se abrieron calles mediante roza mecanizada para reducir la densidad a aproximadamente 1.100 pies/ha y disminuir el riesgo de incendios. En zonas con baja regeneración natural, se complementó con nuevas plantaciones para alcanzar esta densidad inicial, ajustada posteriormente a 400 pies/ha para fomentar un crecimiento adecuado de la masa forestal.

Datos de contacto: Asociación Forestal de Galicia
Email: carbono@asociacionforestal.org
Teléfono: 986660864
https://galiciarexenera.afg.gal/