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

PROYECTO DE ABSORCIÓN

GALICIA REXENERA: FONTE DE MARTA (ARBO)

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

Código: 2024-b017 **Tipo de proyecto:** Bosque incendiado



Breve descripción:	Plantación de alcornoque, abedul y roble en terreno vecinal en mano común.

Localización:	Arbo (Pontevedra)	**Superficie del proyecto:**	3,29 ha
Fecha de inicio de proyecto:	01/11/2022	**Periodo de permanencia:**	50 años
Uso del suelo previo al incendio:	Bosque	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Matorral

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	167 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	3 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 y bosques autóctonos.

La plantación

Los trabajos de plantación realizados en la zona afectada por el incendio forestal de 2016 incluyeron la eliminación del matorral existente mediante desbroce manual o mecanizado, según la pendiente y características del terreno, siempre respetando las especies de flora y fauna protegidas. La preparación del suelo, esencial para la plantación, fue realizada tanto de forma mecanizada como manual, dependiendo de las condiciones del lugar. En los casos mecanizados, se usaron métodos como el subsolado o la retroexcavadora, mientras que manualmente se excavaron agujeros de dimensiones adecuadas para recibir las plantas. La plantación, llevada a cabo entre 2022 y 2023, implicó la colocación manual de plantas en los sitios preparados, cuidando que las raíces quedaran correctamente posicionadas. Si no se podía plantar inmediatamente, las plantas se mantenían en condiciones controladas para proteger sus sistemas radicales. Se ajustaron los tiempos de plantación según el tipo de planta y las condiciones climáticas, como riesgo de heladas o temperaturas extremas. Tras observar una baja regeneración natural en la zona, se decidió reforestar 3,29 hectáreas con especies frondosas, como alcornoque (*Quercus suber*), abedules (*Betula spp.*) y roble (*Quercus robur*). Estas plantaciones se hicieron siguiendo un plan silvícola que proyecta, a largo plazo, una densidad final de 200 pies/ha para garantizar la estabilidad de la masa forestal. A lo largo de este proceso, se realizarán clareos y entresacas, que permitirán alcanzar estas densidades finales, acompañadas de la mortalidad natural típica de estas especies. Este esfuerzo busca asegurar la persistencia y la salud de los nuevos rodales en el largo plazo.

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