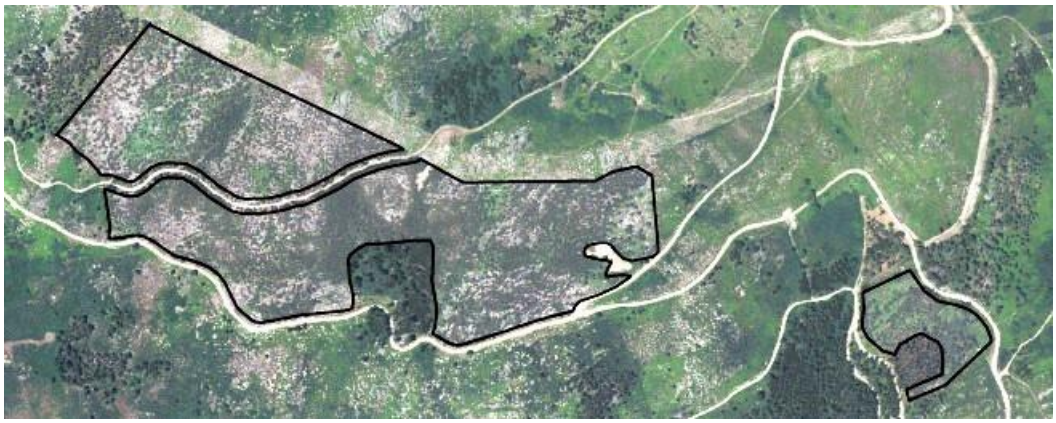
REGISTRO DE HUELLA DE CARBONO, COMPENSACIÓN Y PROYECTOS DE ABSORCIÓN DE DIÓXIDO DE CARBONO

PROYECTO DE ABSORCIÓN

GALICIA REXENERA: FONTE SANTA (ARBO)

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

Código: 2024-b044 **Tipo de proyecto:** Bosque incendiado



Breve descripción:	Trabajos en regenerado natural de *Eucalyptus globulus* en terreno MVMC.		
Localización:	Arbo (Pontevedra)	**Superficie del proyecto:**	14,03 ha
Fecha de inicio de proyecto:	06/12/2021	**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:	13.170 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	239 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 *Eucalyptus globulus*. 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

El proyecto de restauración de regenerados naturales de *Eucalyptus globulus* se enfoca en la gestión y mejora de la regeneración natural de eucaliptos tras un incendio forestal en 2016. En los años 2021 y 2022 se realizaron trabajos de apertura de calles y selección de brotes en 14,03 hectáreas de terreno, con el objetivo de reducir la densidad de la masa forestal y disminuir el riesgo de incendios, además de asegurar la estabilidad de la plantación. Las acciones iniciales consistieron en la apertura de calles mediante desbroce mecanizado, reduciendo la densidad inicial de 2.500 pies/ha a aproximadamente 1.250 pies/ha. Luego, se seleccionaron los brotes más vigorosos, reduciendo aún más la densidad a entre 800 y 900 pies/ha. Se espera que la densidad final se sitúe en torno a 600 pies/ha después de 25-30 años, debido a la competencia intraespecífica y a la mortalidad natural. En paralelo, se desarrolló un proyecto de gestión forestal que incluye medidas de manejo, como claras y entresacas, y prácticas de mantenimiento para optimizar el crecimiento de los árboles y mejorar la viabilidad económica de la explotación. Estas labores se ajustan al modelo silvícola EG1, enfocado en la producción de madera para pasta y trituración. El proyecto considera también medidas preventivas frente a incendios forestales, que incluyen la trituración de restos y, en casos específicos, la quema controlada de residuos forestales. Además, se ha establecido un protocolo de vigilancia fitosanitaria para controlar plagas y enfermedades que puedan afectar la masa forestal, como el nematodo del pino.

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