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

PROYECTO DE ABSORCIÓN

GALICIA REXENERA: PINGUELA (VIGO)

TITULAR: **COMUNIDADE DE MONTES VECIÑAIS EN MAN COMÚN DE VALADARES**

Código: 2022-b215 **Tipo de proyecto:** Bosque incendiado



Breve descripción:	Plantación de *Pinus pinaster*, trabajos en los regenerados naturales y plantación de frondosas varias en terreno vecinal en mano común.

Localización:	Vigo (Pontevedra)	**Superficie del proyecto:**	35,62 ha
Fecha de inicio de proyecto:	3/9/2022	**Periodo de permanencia:**	45 años
Uso del suelo en 1990:		Uso del suelo al inicio del proyecto:	Regenerado natural

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	8.456 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	154 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:	Recuperación de la cubierta vegetal tras el incendio, aumento de la disponibilidad de hábitat forestal y la conectividad, freno a la erosión y reducción del riesgo de incendio.

[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 en Man Común de Valadares. Los trabajos han sido realizados con medios propios de la Comunidad, ejecutado por trabajadores de la CMVMC de Valadares y de la Mancomunidade de Montes de Vigo, además de la participación de voluntarios de terceras entidades como Deacthlon España S.A.U. y 9 centros de estudios como el CEIP Escultor Acuña. Adicionalmente, se han producido donaciones de planta por parte del Programa Primero Tu y de la Mancomunidade de Montes de Vigo.

La zona

La zona de actuación se ubica en las cercanías del casco urbano de Vigo, provincia de Pontevedra. El área de actuación sufrió un incendio forestal en el año 2017. Antes del incendio, el uso del suelo era el de bosque, siendo las especies principales *Pinus pinaster* y frondosas varias. Estas especies tienen una excelente aptitud para su instalación en diversos terrenos de la orografía gallega y conseguir una nueva masa arbolada con éxito. Sin embargo, la inmadurez de las masas que sufrieron el incendio de 2017 sumado a las condiciones de la estación, han evidenciado una nula regeneración natural de estas especies en las superficies de actuación propuestas, por lo que cabe recurrir a la regeneración artificial.

Las actuaciones

Entre los años 2018 y 2022 se han venido llevando a cabo una serie de actividades, tanto de plantación como trabajos en el regenerado. Las plantaciones consistieron en la instalación de pies de roble albar (*Quercus robur*), roble americano (*Quercus rubra*), alcornoque (*Quercus suber*), castaño (*Castanea x sp.*), abedul (*Betula celtiberica*), fresno (*Fraxinus angustifolia*) y pino del país (*Pinus pinaster*). Como tratamientos previos, se realizó un desbroce (sin enterramiento de los restos para prevenir el desarrollo del hongo *Armillaria sp*.) sobre las especies que forman el matorral, respetándose aquellas que por su interés ecológico permanecerán en el monte. Tras esto, se realizó un ahoyado mecanizado de 40 x 40 x 40 centímetros o un subsolado lineal en máxima pendiente.

Por otro lado, los trabajos en el regenerado se llevaron a cabo sobre una superficie donde existía regeneración natural de castaño (*Castanea sp.*), mediante desbroce manual y mecanizado. La talla de formación y selección de guías se realizó el primer o segundo año después de la corta tras incendios. Los brotes que se dejaron en el monte alcanzaron una densidad similar a la establecida en el momento de la plantación original. Se dejó un único brote por cepa y se le realizó una talla de formación sencilla, favoreciendo la dominancia apical de la guía principal. Se respetó el brote más vigoroso y que presentaba mayor rectitud. Los cortes fueron efectuados en el cuello o inserción del tallo o tocón, utilizando un podón, de modo que se obtuvo una herida limpia y sin desgarros de fibras, con plano de corte liso e inclinado.

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