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

PROYECTO DE ABSORCIÓN

GALICIA REXENERA: BOUCENTUMIL - 1 (CALDAS DE REIS)

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

Código: 2024-b018 **Tipo de proyecto:** Bosque incendiado



Breve descripción:	Plantación de frondosas varias y trabajos en regenerado natural y plantación de *Pinus pinaster* en terreno vecinal en mano común.

Localización:	Caldas de Reis (Pontevedra)	**Superficie del proyecto:**	30,84 ha
Fecha de inicio de proyecto:	15/03/2019	**Periodo de permanencia:**	40 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:	8.693 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	159 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 e la Comunidade de Montes Veciñais en Man Común de Saiar. Ha sido realizado en colaboración con la Asociación Forestal de Galicia.

La zona

El paisaje de Caldas de Reis, en la provincia de Pontevedra, se caracteriza por su clima oceánico-húmedo, típico de la Galicia atlántica, con inviernos suaves y lluviosos y veranos templados. La región combina suaves colinas y valles fluviales, con una densa red hidrográfica, destacando los ríos Umia y Bermaña, que crean áreas fértiles y humedales en su entorno. En las zonas boscosas, predominan especies como el pino gallego (*Pinus pinaster*), el eucalipto (*Eucalyptus globulus*) y el roble común (*Quercus robur*), junto con bosques de ribera en las orillas de los ríos, donde se encuentran alisos (*Alnus glutinosa*) y sauces (*Salix spp*.). El sotobosque está compuesto por helechos (*Pteridium aquilinum*), tojos (*Ulex europaeus*) y musgos, que cubren gran parte de las áreas más sombrías y húmedas del terreno. Las vegas fluviales son utilizadas para la agricultura, con praderas dedicadas al pastoreo de ganado vacuno y el cultivo de maíz, hortalizas y viñedos que producen el afamado vino Albariño. Las huertas tradicionales y pequeños viñedos dominan el paisaje agrícola, especialmente en las terrazas naturales junto a los ríos. La actividad forestal, centrada en el pino y el eucalipto, está dirigida a la producción de madera y papel, con prácticas de gestión orientadas a la sostenibilidad. Los cortafuegos y la limpieza de matorrales son esenciales para la prevención de incendios forestales, un riesgo estacional en la región. El turismo termal y de naturaleza tiene un papel relevante, aprovechando la fama de las aguas termales de Caldas de Reis y la belleza de sus rutas de senderismo. En conjunto, Caldas de Reis combina un paisaje de ríos, montes, praderas y cultivos, sustentando una economía basada en la agricultura, silvicultura, ganadería y un creciente turismo termal y rural.

La plantación

Después del incendio forestal de 2017, que afectó una zona con una cubierta de *Pinus pinaster* y otras frondosas, se inició un proceso de restauración forestal. La comunidad de montes estableció como objetivo principal la recuperación de la masa arbolada, combinando plantaciones artificiales y trabajos en la regeneración natural. Se reforestaron 30,84 ha, de las cuales 4,18 ha se destinaron a la plantación de frondosas como *Quercus rubra*, *Castanea sativa*, y *Prunus avium*, mientras que 26,66 ha se dedicaron al pino. La repoblación incluyó el uso de plantas certificadas, tanto de origen gallego para el Pinus pinaster como micorrizadas para las frondosas, asegurando una mejor adaptación al terreno. La preparación del terreno fue tanto manual como mecanizada, adaptándose a la orografía y características de cada área, con desbroces previos para eliminar el matorral. Las plantaciones se realizaron cuidando la disposición de las raíces para garantizar un buen crecimiento. En las zonas con buena regeneración natural de pino, que alcanzaban densidades de 2,500 a 4,000 pies/ha, se realizaron desbroces mecanizados para reducir la densidad y disminuir el riesgo de incendio, logrando una estructura más manejable del bosque. Se espera que a los 40 años, las densidades de *Pinus pinaster* se reduzcan a 375-385 pies/ha y las de frondosas a 200 pies/ha, mediante claras y entresacas que facilitarán el desarrollo adecuado de la masa forestal y asegurarán su estabilidad a largo plazo. La planificación y seguimiento de estas actuaciones se documenta en la cartografía del proyecto.

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