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

PROYECTO DE ABSORCIÓN

GALICIA REXENERA: MARIAGO (BALEIRA, A FONSAGRADA Y CASTROVERDE)

TITULAR: **MANUEL FERNANDEZ CARBALLEDO**

Código: 2023-b001 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo

Breve descripción:	Plantación de *Eucalyptus nitens* en terreno privado particular.

Localización:	Baleira, A Fonsagrada y Castroverde (Lugo)	**Superficie del proyecto:**	35,52 ha
Fecha de inicio de proyecto:	21/05/2020	**Periodo de permanencia:**	30 años
Uso del suelo en 1990:	Otras tierras (distintas a "Bosque")	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Pastos: con o sin matorral y/o arbolado

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	7.283 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	132 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, reducción de la erosión y mejora de la capacidad de carga del hábitat forestal.

[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 de absorción es la persona D. Manuel Fernández Carballedo, también propietario de los terrenos donde se desarrolla. Los trabajos fueron ejecutados por la empresa Trabajos Agrícolas Forestales Cabo C.B. y con medios propios, ejecutados por el propietario y familiares.

La zona

El área de actuación procede de una zona rasa desde 1989. Con el fin de recuperar áreas degradadas, se propone llevar a cabo un proyecto de restauración en esa superficie con la idea de que se restaure con masas de eucalipto. Esta se sitúa fundamentalmente en el término municipal de Baleira, con zonas complementarias en los términos municipales de A Fonsagrada y Castroverde, encuadrados en la provincia de Lugo. Sus principales parcelas de actuación se ubican en las cercanías del área recreativa de Traveiro, a ambos lados de la carretera LU – 530, entre los 800 y los 900 m.s.n.m.

Se trata de un entorno forestal algo escarpado donde se pueden encontrar masas de pino del país (*Pinus pinaster*) y en menor medida, de eucalipto (*Eucalyptus sp*.), acompañadas de golpes y pies de diferentes especies autóctonas de la zona como el roble (*Quercus robur*), el rebollo (*Quercus pyrenaica*), el castaño (*Castanea sativa*), el avellano (*Corylus avellana*), el laurel (*Laurus nobilis*) o el abedul (*Betula sp*.), sobre un subestrato dominado por zarzales de *Rubus ulmifolius*, tojares de *Ulex europaeus* y helechares de *Pteridium aquilinum*.

La plantación

Los trabajos de plantación se llevaron a cabo en 2014, 2015 y 2020 con una densidad de 1100 pies/ha, siendo la densidad objetivo de 900 pies/ha. Consistieron en la colocación de la planta en los sitios preparados con anterioridad. Se hizo de manera manual y teniendo la precaución de que la raíz principal quede derecha y el sistema radical quede enterrado hasta la altura del cuello de la raíz. La plantación fue manual empleando un barrón con el que se abrió un agujero de diámetro y profundidad similar al del terrón de la planta.

Cuando la plantación no pudo efectuarse inmediatamente después de la recepción de la planta se procedió a aviverarlas, para lo cual se depositaron en un lugar abrigado donde no recibieron el sol directo y donde los sistemas radicales quedaron cubiertos por una capa de tierra de por lo menos 10 centímetros de espesor. Los tratamientos previos se llevaron a cabo mediante desbroce manual o mecanizado (sin enterramiento de los restos para prevenir *Armillaria sp*.) en función de la pendiente y pedregosidad del terreno. En cuanto a la preparación del terreno, se realizó mediante ahoyado mecanizado o manual de 40 x 40 x 30 centímetros, o subsolado en línea de máxima pendiente.

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