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

PROYECTO DE ABSORCIÓN

BOSQUE GALICIA II PARA CREACIÓN DE SUMIDERO DE CARBONO EN COUSO, CONCELLO DE AVIÓN (OURENSE)

TITULAR: **CO2 REVOLUTION S.L.**

Código: 2024-b130 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo





Breve descripción:	Reforestación de zonas arbustivas sin regeneración natural para mejorar la calidad del habitat y favorecer la implantación de una cubierta arbórea..

Localización:	Avión (Ourense)	**Superficie del proyecto:**	55,19 ha
Fecha de inicio de proyecto:	01/04/2023	**Periodo de permanencia:**	35 años
Uso del suelo en 1990:	Pastizales	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Pastizales

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	150.880 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	2.743 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:	Desarrollo de cobertura arbórea, aumento de la biodiversidad, aumento de la capacidad de carga y la conectividad de los hábitats forestales, favorecimiento de la dispersión vegetal autóctona, mejora de las condiciones edáficas, fomento del empleo rural y mejora paisajística del entorno y de la valoración agraria.

[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 CO2 Revolution, S.L., y ha sido desarrollado en terrenos de la Comunidad de Montes Vecinales en Mano Común de Couso.

La zona

La CMVMC de Couso presenta una masa heterogénea donde se pueden observar zonas arboladas, cuyas especies principales son el pino del país (*Pinus pinaster),* el pino silvestre *(Pinus sylvestris)* y el rebollo (*Quercus pyrenaica)*, con las que se intercalan superficies cubiertas con matorral arbustivo con un regenerado arbóreo casi inexistente. Entre las especies arbustivas predominan tojo (*Ulex europaeus*), piornos (*Cytisus scoparius*), carquesas (*Genista tridentata),* codesos (*Adenocarpus striatus*), helechos (*Pteridium aquilinum*) y silvas (*Rosa canina*). En cuanto a las precipitaciones, son abundantes durante todo el año con un descenso en los meses estivales coincidiendo con un aumento de las temperaturas, suponiendo el periodo más crítico para las nuevas plántulas. La precipitación anual se encuentra en torno a los 1500 mm, muy por encima de la media nacional (600 mm), no suponiendo un inconveniente para la repoblación. Se trata de un terreno ondulado en el que se entremezclan zonas de accesibilidad limitada debido a las altas pendientes y afloramientos rocosos con terrenos poco accidentados, con pendientes uniformes y relativamente suaves. La altitud media es de 900 m. Las actuaciones se desarrollan principalmente en zonas con suaves pendientes con afloramientos rocosos en la parte más elevada, evitando vaguadas escarpadas por donde se recogen las abundantes aguas tras episodios de intensas precipitaciones, algunas en forma de nieve.

La plantación

Se han ejecutado diversos rodales próximos entre sí, pero no colindantes con un marco de plantación aproximado de 5,00 x 1,65 m hasta alcanzar una densidad inicial de 1.200 pies/ha. Estos rodales pretenden reforestar enclaves desarbolados bordeados tanto por bosques naturales, como por masas repobladas. Se ha llevado a cabo una plantación monoespecífica productora de madera mediante la introducción de una especie adaptada a la estación ecológica. Por otro lado, también se pretende obtener un beneficio económico que repercuta en la economía de la CMVMC de Couso derivado de la proliferación de esta nueva masa arbolada (madera, frutos, hongos, etc.). Para la elección de especies, la decisión se ha basado en criterios ambientales, ecológicos y productivos según las peticiones del titular de los terrenos en consenso con el equipo técnico de CO2 Revolution. Tras un análisis comparativo, se eligió llevar a cabo la plantación con el abeto de Douglas (*Pseudotsuga menziesii*). La densidad inicial aproximada de plantación ha sido de 1.206 pies/ha, mientras que la densidad al final del periodo de permanencia se fija en 950 pies/ha. Dada la pendiente existente en los rodales, se ejecutaron dos tipos de preparación del terreno mejor adaptados a este condicionante. Estos métodos de trabajo son: Desbroce areal mecanizado con tractor forestal de ruedas con desbrozadora de cadenas en pendientes inferiores al 25% y con condiciones del terreno adecuadas para poder ejecutar con seguridad esta actuación. Se evitaron las zonas con afloramientos rocosos. En pendientes superiores al 25% se empleó una retroexcavadora de orugas con cabezal desbrozador de pequeño tonelaje (5-7 tn).

Datos de contacto: CO2 Revolution S.L.
Esteban Obregón García
Email: eobregon@co2revolution.es
Teléfono: 638748265
www.co2revolution.es