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

PROYECTO DE ABSORCIÓN

REPOBLACIÓN FORESTAL DE 19,67 HA PARA SUMIDERO DE CARBONO EN SAN ISIDRO, CONCELLO DE CAMPO LAMEIRO (PONTEVEDRA).

TITULAR: **CO2 REVOLUTION**

Código: 2023-b024 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo





Breve descripción:	Plantación monoespecífica de *Pinus radiata* en monte vecinal en mano común.

Localización:	Campo Lameiro (Pontevedra)	**Superficie del proyecto:**	19,67 ha
Fecha de inicio de proyecto:	30/10/2022	**Periodo de permanencia:**	35 años
Uso del suelo en 1990:	Pastizales	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Matorral

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	29.114 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	529 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

CO2 Revolution S.L. tiene como intención continua reforestar amplias zonas que precisan una restauración forestal integral, bien por falta o pérdida de la cubierta vegetal, compensando de esta forma el incremento de emisiones de CO_2, empleando medios, que permitan una mejor optimización de los costes, medios y tiempos empleados. El presente proyecto tiene como objetivo la instalación definitiva estable de una cubierta vegetal arbórea, próspera y viable que genere beneficios ambientales, económicos y sociales.

La zona

La repoblación se ha realizado sobre parcelas de propiedad privada cuya titularidad reside en la Comunidad de Montes Vecinales en Mano Común (C.M.V.M.C.) de San Isidro (Campo Lameiro, Pontevedra). El monte, en general, presenta una masa heterogénea donde podemos ver zonas arboladas, cuya especie principal es el pino resinero (*Pinus pinaster*), el roble albar (*Quercus robur*) o el eucalipto blanco (*Eucalyptus globulus*), con las que se intercalan superficies pobladas con matorral arbustivo con un regenerado arbóreo casi inexistente. Entre las especies arbustivas que encontramos están: tojo (*Ulex europaeus*), retamas (*Cytisus scoparius*, *Cytisus striatus*), codesos (*Adenocarpus striatus*), helechos (*Pteridium aquilinum*) y silvas (Rubus ulmifolius). Las parcelas de actuación presentaban una densa cubierta arbustiva formada por estas especies alcanzando alturas superiores a los 2 metros haciendo infranqueable su tránsito y acumulando importantes cantidades de combustible con arbolado puntual disperso. Además, existen distintas masas de pino resinero (*Pinus pinaster),* pino insigne (*Pinus radiata)* y eucalipto (*Eucalyptus spp.)* en las inmediaciones procedentes de repoblaciones anteriores, así como masas heterogéneas de frondosas autóctonas, como el roble (*Quercus robur)*, el castaño (*Castanea sativa*) y el castaño híbrido (*Castanea x sp.).*

La plantación

El objetivo es conseguir una estructura vegetal adecuada, capaz de revegetar potencialmente la superficie, colonizando de forma ordenada el estrato aéreo e intentando replicar una intensidad acorde al estado previo del monte. Se plantó a densidad inicial de 1.140 pies/ha a marco real de 5 x 1,80 metros, mientras que la densidad final se fija en 950 pies/ha. Se ejecutó previamente un desbroce mecánico por trituración con desbrozadora de cadenas acoplado a un tractor forestal de ruedas respetando la vegetación arbolada existente con vigor. La preparación del suelo se adaptó a las necesidades del terreno, con un subsolado lineal mediante un tractor forestal de ruedas con rejón. La plantación se ha realizado de forma manual con ayuda de un barrón. Se aportó tierra circundante del movimiento del terreno y se procedió a un pisado intenso una vez colocada para permitir una mejor disposición de terreno apto a las raíces y un aumento hídrico disponible. Se ha utilizado planta forestal en envase producida con Material de Reproducción Forestal, según la normativa del Real Decreto 289/2003.

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