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

PROYECTO DE ABSORCIÓN

SILVOSO A

TITULAR: **CO2 REVOLUTION**

Código: 2022-b122 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo

Breve descripción:	Plantación de *Pinus radiata*, *Pinus pinaster* y diferentes especies de coníferas y frondosas en monte vecinal en mano común.

Localización:	Ponte Caldelas (Pontevedra)	**Superficie del proyecto:**	20,82 ha
Fecha de inicio de proyecto:	1/14/2022	**Periodo de permanencia:**	35 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:	16.361 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	297 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:	Reducción de la erosión, conservación biodiversidad y generación de empleo.

[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 la inscripción de este proyecto y titular de los derechos de absorción de CO2 generados es la organización CO2 REVOLUTION.

El principal objetivo del promotor es luchar de forma efectiva contra el cambio climático, en este caso concreto, a través de una repoblación forestal realizada de forma respetuosa con el medio ambiente que permitirá la regeneración de espacios degradados o espacios naturales que han perdido su cubierta arbórea vegetal.

La zona

La repoblación se realizará en unas 21 hectáreas ubicadas en el término municipal de Ponte Caldelas, situado en la provincia de Pontevedra. Los terrenos objeto de la repoblación pertenecen a la Comunidad de Montes Vecinales en Mano Común de Silvoso.

El monte Silvoso está en su mayoría ocupado por matorral, sin apenas regenerado forestal (*Ulex europaeus, Cytisus scoparius, Adenocarpus striatus, Rubu spp*) regenerado a partir de incendios acontecidos en la última década y anteriores. Posee también masas de *Pinus pinaster* provenientes de distintas plantaciones y masas heterogéneas de frondosa autóctona, siendo donde la especie principal es el *Quercus robur*.

La plantación

Previamente a la plantación se realizan trabajos de preparación del terreno, a través de subsolado lineal hasta una profundidad de 50 cm. Posteriormente, se ejecuta la plantación con *Pinus pinaster, Betula celtiberica, Quercus robur, Prunus avium, Salix atrocinerea*, *Populus nigra y Castanea sativa*. En cuanto a la densidad inicial de plantación, se configura en un marco de 4 x 2,2 metros, con una densidad de 1.140 pies/ha para el *Pinus nigra,* 114 pies/ha para *Quercus sp., Castanea sp. y Prunus sp.,* 513 pies/ja para *Populus nigra* y 482 para *Salix atrocinerea*.

Durante los primeros años de la plantación se realizarán las labores mínimas de mantenimiento necesarias para el control de la vegetación de competencia a partir de desbroces y la reposición de marras. Durante los siguientes 33 años, se llevarán a cabo labores culturales y claras, para mejorar su estado de desarrollo. Por ello, se seguirá el modelo selvícola PP1 para la gesión forestal en los distritos de Galicia para la especie principal de *Pinus pinaster.* Para el resto de especies no se ha aplicado ningún modelo selvícola de referencia ya que la finalidad de estas masas es protectora y no productora.

Datos de contacto: CO2 REVOLUTION S.L.
Email: juancarlossesma@co2revolution.es
Teléfono: 690800326
www.co2revolution.es