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

PROYECTO DE ABSORCIÓN

TENORIO I

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

Código: 2022-b088 **Tipo de proyecto:** Bosque incendiado





Breve descripción:	Plantación mixta para la recuperación de la cubierta forestal calcinada por los incendios forestales en la parroquia de Tenorio.

Localización:	Cerdedo-Cotobade (Pontevedra)	**Superficie del proyecto:**	1,97 ha
Fecha de inicio de proyecto:	16/08/2021	**Periodo de permanencia:**	35 años
Uso del suelo previo al incendio:	Bosque	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Matorral

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	2.660 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	48 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 es la empresa CO2 Revolution S.L., que, con el objetivo de luchar de forma efectiva contra el cambio climático a través de un intenso compromiso medioambiental, es especialista en la regeneración de espacios degradados o aquellos que perdieron su cubierta arbórea vegetal, a través de repoblaciones forestales que realiza de forma integral, de modo respetuoso con el medio ambiente y procurando restaurar íntegramente respetando ecosistema. La financiación de esta actuación será íntegramente financiada por CO2 Revolution S.L. Todo ello debe realizarse cumpliendo todas las prescripciones dispuestas por la Conselleria de Medio Rural correspondiente a la administración autonómica de la Xunta de Galicia.

La zona

La superficie afectada por la intervención se realizará sobre parcelas de propiedad vecinal en el término municipal de Cerdedo-Cotobade, en la provincia de Pontevedra, sobre las que existe una cubierta baja de matorral escaso, y donde no se aprecia un regenerado natural espontaneo arbustivo de importancia. En el supuesto caso de que existiera en ciertas zonas regeneración natural, esta sería lenta y dispersa. El cambio climático actúa en contra de los procesos regenerativos de la cubierta de porte arbóreo, debido al incremento del tiempo vegetativo anual, así como por la intensidad de los registros climáticos estivales, con episodios de aumento térmico progresivo. La superficie no tiene afectación por parte de figuras de protección, no está incluido dentro de la Red Natura 2000, ni de ninguna ZEC, ni LIC o ZEPA. Este monte presenta una masa heterogénea donde podemos ver zonas arboladas, cuya especie principal es el *Pinus pinaster* o el roble (*Quercus robur*), 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 spp.*), codesos (*Adenocarpus striatus*), helechos (*Pteridium aquilinum*) y silvas (*Rubus sp.*).

La plantación

El proceso de repoblación forestal se llevará a cabo en una superficie previamente subsolada. El método utilizado será manual y se implementará un esquema de plantación a marco real. La densidad de plantación dependerá de la especie principal: para *Pinus radiata* y *Betula celtiberica*, será de 1.140 plantas por hectárea, con una distancia de 4x2,2 metros entre plantas. Este marco busca restaurar el equilibrio ecológico del terreno y lograr una cobertura vegetal que imite el estado previo de la zona. Antes de la plantación, se realizarán varios trabajos preparatorios, como el desbroce mecánico de la vegetación preexistente y una intensa preparación del suelo mediante subsolado. Esto permitirá que las raíces de las nuevas plantas accedan a capas más profundas del suelo, mejorando su acceso al agua y favoreciendo su arraigo. El objetivo es aumentar la tasa de supervivencia y reducir la competencia con el matorral, además de minimizar la erosión del suelo. La plantación se realiza en otoño y será manual, utilizando herramientas específicas según el tipo de suelo. Las plantas forestales utilizadas provendrán de viveros especializados y cumplirán con la normativa vigente. La plantación deberá realizarse en condiciones adecuadas de humedad y evitando épocas de heladas o vientos fuertes. Las plantas estarán protegidas y bien regadas para garantizar su éxito.

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