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

PROYECTO DE ABSORCIÓN

CARBONCATCHER 07

TITULAR: **CARBONX ENGINEERING SOLUTIONS S.L.**

Código: 2024-b262 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo





Breve descripción:	Reforestación de terrenos baldíos con especies de gran capacidad de absorción de CO_2.

Localización:	Guitiriz (Lugo)	**Superficie del proyecto:**	85,30 ha
Fecha de inicio de proyecto:	21/11/2013	**Periodo de permanencia:**	35 años
Uso del suelo en 1990:	Pastizales	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Baldío

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	121.467 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	2.208 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 CarbonX Engineering Solutions. Con el objetivo de luchar de forma efectiva contra el cambio climático a través de un intenso compromiso medioambiental, la empresa CarbonX Engineering Solutions, 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 y gestionándolo durante su vida como proyecto de absorción.

La zona

El monte de Granxa Labrada estaba en su mayoría ocupado por matorral antes del año 2013, *Ulex europaeus, Cytisus scoparius, Adenocarpus striatus, Rubus spp*, favorecido a partir de incendios acontecidos en las últimas décadas y sin regenerado forestal. Posee también masas de frondosas autóctonas donde la especie principal es *Betula celtibérica* o *Quercus robur*.

La plantación

Los trabajos de reforestación se realizaron en tres rodales de la superficie del monte donde se reforestaron con *Pinus radiata y Eucalyptus nitens.* Durante los dos primeros años de la repoblación forestal, se llevaron a cabo las labores mínimas necesarias para garantizar la viabilidad del proyecto, centradas principalmente en el control de la vegetación competidora y la reposición de marras. En 2014, se realizó el desbroce de liberación de plantas y la reposición de marras, mientras que en 2015 se efectuó un desbroce mecanizado entre calles mediante tractor de cadenas. Estas actuaciones respondieron a la necesidad de asegurar la implantación del arbolado en un entorno con condiciones edáficas desfavorables, marcado por suelos pedregosos, escasa capacidad de retención hídrica y horizontes edáficos poco desarrollados, lo que limitaba el acceso de las raíces a los recursos necesarios para su desarrollo. La reposición inmediata de marras fue esencial para evitar el fracaso de la plantación debido a la compactación del suelo provocada por los trabajos previos de ahoyado y subsolado. La densidad de plantación se estableció conforme a los Modelos Selvícolas de Galicia 2021, con una densidad de 1.333 plantas/ha para *Pinus radiata* en 74,870 hectáreas, totalizando 99.800 plantas, y 1.140 plantas/ha para *Eucalyptus nitens* en 10,434 hectáreas, con un total de 11.895 plantas. Esta repoblación se enmarca en un modelo de gestión forestal extensiva, guiado por los principios de persistencia, multifuncionalidad y rentabilidad, estableciendo como objetivo principal el protector —enfocado en la conservación de la masa forestal, la protección del hábitat, el paisaje, la biodiversidad, el uso recreativo, la captura de CO_2 y la conectividad ecológica—, y como objetivo secundario el productor, que contempla la producción de madera de calidad, leña y biomasa con fines energéticos, así como aprovechamientos cinegéticos y micológicos.

Datos de contacto: Carbonx Engineering Solutions S.L.
Luis Carlos Becerril Parralejo
Email: luiscarlos.becerril@carbonx.es
Teléfono: 607865696
www.carbonx.es