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

PROYECTO DE ABSORCIÓN

RETORTILLO CARBON2NATURE

TITULAR: **CARBON2NATURE, S.A.**

Código: 2024-b100 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo





Breve descripción:	Plantación de *Quercus ilex*, *Juniperus thurifera*, *Juniperus oxycedrus*, *Pinus nigra*, *Pinus pinaster* y *Crataegus monogyna*.

Localización:	Retortillo de Soria (Soria)	**Superficie del proyecto:**	20,32 ha
Fecha de inicio de proyecto:	01/01/2023	**Periodo de permanencia:**	50 años
Uso del suelo en 1990:	Pastizales	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Matorral

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	6.205 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	113 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 del proyecto es Carbon2Nature, empresa innovadora centrada en la reducción de la huella de carbono global a través de soluciones basadas en la naturaleza. Su actividad principal es la generación de créditos de carbono a través del desarrollo de proyectos rentables y de gran impacto ambiental y social de conservación, gestión y restauración de la naturaleza.

La zona

El proyecto se ubica en el término municipal de Retortillo de Soria, en la provincia de Soria, Castilla y León. Queda dividido en 6 fincas catastrales diferentes, con una superficie total de 31,77 ha, de las cuales, han sido reforestadas 20,32 ha.

La plantación

La ejecución de la plantación se ha llevado a cabo diferenciando entre dos rodales, tal y como se indica en la ilustración anterior, por cercanía y facilidad de ejecución. Las labres llevadas a cabo para la plantación han consistido en una primera preparación del terreno, mediante un ahoyado puntual en línea de máxima pendiente con retroexcavadora de orugas con cazo ahoyador. Dicha maquinaria realiza la apertura de un hoyo de dimensiones aproximadas de 60x60x60 cm sin extracción de tierras, realizando un decapado previo de unos 20 cm de la cobertura herbácea/arbustiva superficial existente. La apertura de los hoyos se ha realizado a tresbolillo a un marco de 3x3 m hasta alcanzar una densidad media inicial de 1.100 hoyos por hectárea. En el marco del proyecto de reforestación, se han llevado a cabo labores de preparación del terreno en dos rodales distintos, cada uno con características específicas y especies seleccionadas para optimizar el crecimiento y adaptación al entorno. En el Rodal Nº 1, ubicado en la Estación Nº 29, se utilizó el método de ahoyado con retroaraña. En esta área, se plantaron diferentes especies con la siguiente distribución porcentual: *Juniperus thurifera* (70%), que es la especie predominante y procedente de los Páramos del Duero-Fosa de Almazán; *Pinus nigra* (15%), seleccionado de Soria; *Quercus ilex* (10%), identificado de la Cuenca Central del Duero; y *Crataegus monogyna* (5%), también de los Páramos del Duero-Fosa de Almazán. La densidad de plantación se estableció en 1.100 ejemplares por hectárea, con un total de 312 protectores tipo tubo de 60, distribuidos en una superficie de 2,24 hectáreas. Por otro lado, en el Rodal Nº 2, ubicado en la Estación Nº 36, se utilizó el método de ahoyado superficial con retroexcavadora para la preparación del terreno. Este rodal presenta una mayor variedad de especies: Pinus pinaster (70%), seleccionado de la Meseta Castellana; *Quercus ilex* (25%), identificado de la Cuenca Central del Duero; *Crataegus monogyna* (3%) y *Juniperus oxycedrus* (2%), ambas especies procedentes de los Páramos del Duero-Fosa de Almazán. La densidad de plantación también se fijó en 1.100 ejemplares por hectárea, con 312 protectores tipo tubo de 60, sobre una superficie total de 17,96 hectáreas. Estos rodales, con sus respectivas especies y métodos de preparación, reflejan un enfoque estratégico para promover la sostenibilidad y restauración del ecosistema en la zona.

Datos de contacto: Carbon2nature, S.A.
Celia Jiménez Gonzalo
Email: cjimenez@carbon2nature.earth
Teléfono: 646765456
https://carbon2nature.earth/