GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

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

PROYECTO DE ABSORCIÓN

SOBRADO CARBON2NATURE

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

Código: 2024-b287 **Tipo de proyecto:** Bosque incendiado





Breve descripción:	Plantación de pino radiata, cerezo, abedul, serbal y espino.

Localización:	Sobrado (León)	**Superficie del proyecto:**	74,59 ha
Fecha de inicio de proyecto:	28/09/2021	**Periodo de permanencia:**	40 años
Uso del suelo previo al incendio:	Bosque	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Otros

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	129.469 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	2.354 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 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 Sobrado, en la provincia de León, Castilla y León. Queda dividido en 8 fincas catastrales diferentes, con una superficie total de 74,59 ha.

La plantación

La ejecución de la plantación se ha llevado a cabo diferenciando entre cinco rodales, tal y como se indica en la ilustración anterior, por cercanía y facilidad de ejecución. La reforestación fue llevada a cabo en 2023 tras sufrir un incendio en 2017. El tratamiento del terreno, densidad y especies empleadas varía en función del rodal de plantación y las condiciones del terreno, adaptándolo a las condiciones concretas de cada uno. A continuación, se describen brevemente los diferentes rodales en los que se ha dividido la zona objeto de restauración:

Rodal 1: La preparación del terreno se realiza mediante ahoyado mecanizado con roza al aire previa, con buldócer de 175 CV de potencia. Reforestación de *Pinus radiata* (100%) de 1 savia, con una densidad de 1.600 pies/ha (marco de plantación de 2 x 3 m).

Rodal 2: La preparación del terreno se realiza mediante ahoyado mecanizado con roza al aire previa, con buldócer de 175 CV de potencia. Se ha optado por estructurar la forestación en masa pura de frondosa. La masa está formada por *Prunus avium* (50%), *Betula alba* (15%), *Sorbus aria* (10%) y *Castanea sativa* (25%). La densidad de plantación es de 1.600 pies/has (marco plantación 2 x 3 m), en envase de 1 savia.

Rodal 3: La preparación del terreno se realiza mediante ahoyado, previo desbroce, con retroaraña de 120 CV de potencia dotada de cazo modificado para la apertura de los hoyos. Reforestación de *Pinus radiata* (100%) de 1 savia, con una densidad de 1.100 pies/ha (marco de plantación de 3 x 3 m).

Rodal 4: La preparación del terreno se realiza mediante ahoyado, previo desbroce, con retroaraña de 120 CV de potencia dotada de cazo modificado para la apertura de los hoyos. Se ha optado por estructurar la forestación en masa pura de frondosa. La masa está formada por *Fraxinus angustifolia* (42%), *Salix alba* (25%) y *Betula alba* (33%). La densidad de plantación es de 1.100 pies/has (marco plantación 3 x 3 m), en envase de 1 savia.

Rodal 5: La preparación del terreno se realiza mediante ahoyado, previo desbroce, con retroaraña de 120 CV de potencia dotada de cazo modificado para la apertura de los hoyos. La masa está formada por *Prunus avium* (50%), *Betula alba* (15%), *Sorbus aria* (10%) y *Castanea sativa* (25%), de 1 savia. La densidad de plantación de 1.100 pies/has (marco plantación 3 x 3 m).

Datos de contacto: Carbon2Nature, S.A.
Araceli de Carlos Sebastián
Email: adec@carbon2nature.earth
Teléfono: 689811106
https://carbon2nature.earth/