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

PROYECTO DE ABSORCIÓN

ARBOLEDA JUAN DE ARCO

TITULAR: **ARCOS HERMANOS, S.A.**

Código: 2023-b043 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo





Breve descripción:	Plantación de *Pinus pinea* y *Quercus ilex* con sotobosque de *Juniperus oxycedrus*, *Crataegus monogyna* y *Salvia rosmarinus*.

Localización:	Madrigueras (Albacete)	**Superficie del proyecto:**	2,39 ha
Fecha de inicio de proyecto:	04/03/2023	**Periodo de permanencia:**	30 años
Uso del suelo en 1990:	Cultivos	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Baldío con pies dispersos

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	157 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	3 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:	Protección del suelo frente a la erosión, creación de nuevas masas forestales más resilientes para el futuro, fomento y aumento de la biodiversidad, potenciación de las especies arbóreas ante el matorral, creación de un nuevo espacio forestal de hábitat para la fauna y el esparcimiento vecinal, y mejora del paisaje.

[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 Arcos Hermanos, situada en el municipio de Albacete (Albacete). Está especializada en la fabricación de artículos de cuchillería y cubertería para uso doméstico y profesional. La empresa se caracteriza por unos firmes compromisos de sostenibilidad, garantizando un trato de máxima calidad profesional y promoviendo la investigación y perfeccionamiento continuo de sus productos. Desde hace años, Arcos se compromete con la conservación de un entorno medioambiental sano y sostenible. Es por ello que nunca ha recibido ninguna sanción por incumplimiento de la legislación o normativa ambiental. Esto es fundamental para garantizar el éxito a largo plazo, además, dado su compromiso social y medioambiental, Arcos ha analizado sus focos de emisión, para así poder calcular su huella de carbono emitida en los años 2020 y 2021 y ahora añade, además, este proyecto de compensación de CO_2

La zona

El ámbito del proyecto se localiza en la zona noroeste de la provincia de Albacete, en el término municipal de Madrigueras, concretamente en el paraje de *Casilla del Polvorista*. Los terrenos destinados a la repoblación para absorción de dióxido de carbono se situaron ocupando terrenos a las afueras del municipio de Madrigueras, siendo su titularidad pública y contando con el visto bueno del Ayuntamiento de Madrigueras. La repoblación cuenta con un acceso desde la carretera CM – 316 entre los p.k. 71 y 72, al este del municipio de Madrigueras. El paisaje del entorno se corresponde con un mar agrícola donde apenas se distinguen pies de encina (*Quercus ilex*) y pino piñonero (*Pinus pinea*) dispersos y ocupando las lindes, vegetación de ribera (*Populus alba, Salix purpurea*) y algunos matorrales de aromáticas (*Thymus spp., Salvia rosmarinus Rosa canina*). Por lo tanto, este proyecto tiene el valor añadido de poder formar una valiosa mancha forestal en un entorno puramente agrícola, sirviendo de hábitat para la fauna y funcionando como potencial fuente semillera local, al tiempo que se crea un nuevo lugar para el esparcimiento y disfrute de los vecinos del municipio.

La plantación

Las especies elegidas fueron la encina (*Quercus ilex*), el pino piñonero (*Pinus pinea*), el enebro (*Juniperus oxycedrus*), el majuelo (*Crataegus monogyna*) y el romero (*Rosmarinus officinalis*). Se utilizó material vegetal procedente de viveros inscritos en el Registro de Productores de Plantas de Vivero de Castilla-La Mancha, de acuerdo con las regiones de procedencia establecidas por el MITERD. La disposición de la plantación fue al tresbolillo con un marco de 3 x 4 metros. Respecto a las labores previas, antes de la apertura de los hoyos, se realizó una preparación mediante subsolado con tractor de cadenas. Tras esto, se procedió a la apertura de hoyos de forma manual, un aporcado en el cuello de la planta para evitar la desecación y un alcorque manual. Se prevé que la densidad al final del periodo de permanencia sea de unos 800 pies/ha. Considerando que el objetivo principal de la repoblación es mantener el carácter ambiental se opta por colocar protectores biodegradables para reducir los daños causados por la fauna.

Datos de contacto: Arcos Hermanos S.A.
Iago Vázquez Vázquez
Email: iago@ideasmedioambientales.com
Teléfono: 967610710