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

PROYECTO DE ABSORCIÓN

BOSQUE ARNETTE OHMADRE EL CASAR

TITULAR: **FOLIA PROJECT, S.L.**

Código: 2022-b043 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo





Breve descripción:	Plantación de *Quercus ilex* y *Quercus faginea.*		
Localización:	El Casar (Guadalajara)	**Superficie del proyecto:**	2,21 ha
Fecha de inicio de proyecto:	21/01/2022	**Periodo de permanencia:**	30 años
Uso del suelo en 1990	Cultivos	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Urbano

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	114 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	2 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:	Prevención frente a la desertificación y erosión y regulación del ciclo hidrológico

[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

Folia Project es una empresa especializada en realizar proyectos de absorción de CO2 en territorio español con objetivos de compensación de emisiones para empresas.

La zona

El proyecto está localizado en el término municipal de El Casar, en un terreno de pertenencia pública propiedad del Ayuntamiento de El Casar, en la provincia de Guadalajara. Se ha repoblado un sector de 2,21 hectáreas de superficie. La motivación para reforestar el terreno responde a cuestiones mayormente ecológicas y sociales, dado el interés del Ayuntamiento en crear una masa forestal disfrutable en el futuro por los vecinos. Se pretende, además, que la masa forestal actúe como sumidero de carbono.

La plantación

Para la repoblación se lleva a cabo el desbroce previo para eliminar la competencia herbácea y aportar materia orgánica al suelo. La plantación se lleva a cabo de manera mecanizada con una plantadora remolcada por tractor. Tras la plantación se procede a la colocación del protector microperforado y biodegradable, con un marco de 3 x 3 metros a tresbolillo.

Las especies utilizadas son *Quercus ilex* y *Quercus faginea*.

La densidad de plantación es de 900 pies/hectárea. Al final del periodo de permanencia de 30 años, se espera una densidad promedio de unos 582 pies/hectárea. Para garantizar que se mantiene la densidad durante el periodo de permanencia, el promotor realizará un seguimiento anual y la reposición de marras necesarias. Se instalan protectores individuales y tutores.

Los árboles serán mantenidos por el ayuntamiento mediante riegos de apoyo durante los dos primeros veranos. Folia Projet realizará una evaluación de supervivencia y una reposición de marras en 2022.

Por último, además de la fijación de CO2, se busca la obtención de otros servicios ambientales, como la prevención de la erosión, la regulación del ciclo hidrológico, la amortiguación de la amplitud térmica y la prevención de la desertificación.

Datos de contacto: FOLIA PROJECT
Email: foliaproject.info@gmail.com
Teléfono: 686579835