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

PROYECTO DE ABSORCIÓN

BOSQUE PEPPER MANZANARES

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

Código: 2022-b129 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo





Breve descripción:	Plantación de quejigo y almez y cornicabra en una parcela de la periferia del casco urbano en Manzanares, Ciudad Real.

Localización:	Manzanares (Ciudad Real)	**Superficie del proyecto:**	1 ha
Fecha de inicio de proyecto:	11/04/2022	**Periodo de permanencia:**	50 años
Uso del suelo en 1990º	Cultivos	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Tierras de cultivo

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	583 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	11 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. En esta ocasión el nuevo bosque absorberá las emisiones de la empresa Pepper, convirtiendo a la empresa en CO2 neutral.

La zona

La plantación se ha realizado en una superficie de 1 hectárea en el área periurbana del casco urbano de Manzanares (Ciudad Real). 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. La reforestación se llevó a cabo en una sola jornada.

Las especies utilizadas son *Pinus pinea*, *Quercus ilex*, *Quercus suber*, *Quercus faginea*, *Celtis australis*, *Cupressus sempervirens*, *Arbutus unedo*, *Olea europaea*, *Laurus nobilis* y *Tamarix gallica*. Las especies de quejigo, almez, cornicabra se han tratado de alternar para crear una masa mixta.

La densidad de plantación es de 1.000 pies/hectárea. Al final del periodo de permanencia de 50 años, se espera una densidad promedio de unos 540 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 dispondrán de agua en abundancia gracias a la colocación de un riego por goteo. Los árboles serán mantenidos por el ayuntamiento y se realizará un clareo ligero para liberar de competencia a los árboles cuando éstos crezcan y requieran de mayor cantidad de recursos y espacio.

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: info@foliaproject.com
Teléfono: 686579835