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

PROYECTO DE ABSORCIÓN

BOSQUE GRI - GONVARRI

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

Código: 2022-b246 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo



Breve descripción:	Plantación de *Quercus faginea* y *Pinus pinea* en antiguo vertedero sellado perteneciente al Ayuntamiento de El Casar.

Localización:	El Casar (Guadalajara)	**Superficie del proyecto:**	1,06 ha
Fecha de inicio de proyecto:	26/11/2022	**Periodo de permanencia:**	30 años
Uso del suelo en 1990:	Cultivos	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Baldío

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	69 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	1 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:	Aumento de la producción de los recursos naturales, reducción de la erosión, mejora de la capacidad de carga y conectividad del hábitat forestal, regulación del ciclo hidrológico, valoración del medio rural, 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 Folia Project, una empresa especializada en realizar proyectos de absorción de CO_2 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. Concretamente, se ubica en el extremo sur del núcleo urbano, en el margen de la carretera GU – 193, a una altitud de unos 800 m.s.n.m. Este entorno se caracteriza por tener un paisaje fundamentalmente agrícola, con algunas zonas importantes de vegetación natural dominada por encinares de *Quercus ilex* con otras especies arbóreas o arborescentes como pinos carrascos (*Pinus halepensis*), olmos (*Ulmus sp.*), quejigos (*Quercus faginea*), enebros (*Juniperus oxycedrus*) y chopos (*Populus spp.*) en las zonas más húmedas. Se ha repoblado un sector de 1,06 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

Se procedió inicialmente a ahoyar y plantar manualmente con voluntarios las zonas perimetrales que presentaban cierta pendiente, y en otra jornada se realizó un subsolado con tractor y posterior plantación manual del resto de árboles. Se ha plantado en una superficie de 1,06 hectáreas. Se ha utilizado un marco de plantación de 3 x 3 metros que daría lugar a una densidad de plantación de 1.111 pies/ha, pero al haber tenido que salvar ciertos obstáculos (árboles sueltos ya existentes, caminos de nueva creación) la densidad media de plantación ha sido de 800 pies/ha ya que ese ha sido el total de árboles plantados. Finalmente se ha decidido no plantar encinas ya que han dado mal resultado en las anteriores reforestaciones en esta zona, y tampoco se ha plantado *Pinus halepensis* puesto que *Pinus pinea* dio muy buenos resultados en la anterior reforestación y además absorbe más CO_2 por ejemplar. De manera que se han plantado 700 ejemplares de *Pinus pinea* y 100 ejemplares de *Quercus faginea*. 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 Project realizará una evaluación de supervivencia y una reposición de marras en 2023. Por último, además de la fijación de CO_2, 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: Luis (Folia Project)
Email: foliaproject.info@gmail.com
Teléfono: 686579835
https://www.foliaproject.com/proyectos-reforestacion/