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

PROYECTO DE ABSORCIÓN

BOSQUE MMCONECTA

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

Código: 2024-b030 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo





Breve descripción:	Plantación de *Pinus pinea* y *Ulmus minor* en parcela periurbana propiedad del Ayuntamiento de El Casar.

Localización:	El Casar (Guadalajara)	**Superficie del proyecto:**	1,21 ha
Fecha de inicio de proyecto:	16/11/2023	**Periodo de permanencia:**	50 años
Uso del suelo en 1990:	Cultivos	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Pastos

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	383 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	7 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:	Desarrollo de cobertura arbórea, aumento de la biodiversidad, aumento de la capacidad de carga y la conectividad de los hábitats forestales, favorecimiento de la dispersión vegetal autóctona, mejora de las condiciones edáficas, fomento del empleo rural y mejora paisajística del entorno y de la valoración agraria.

[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.En virtud al convenio de reforestación firmado en 2021 con el Ayuntamiento de El Casar, se ha procedido a efectuar la reforestación de una parcela.

La zona

El paisaje de El Casar, en la provincia de Guadalajara, se caracteriza por su entorno de meseta y suaves colinas, influenciado por un clima mediterráneo continental, con inviernos fríos y veranos calurosos y secos. La región se encuentra en la transición entre la Alcarria y la Campiña, lo que le confiere un relieve moderadamente accidentado, con altitudes que varían de forma gradual entre sus llanuras y pequeñas elevaciones. Las áreas agrícolas de la comarca están dedicadas principalmente al cultivo de cereal, como trigo (*Triticum aestivum*) y cebada (*Hordeum vulgare*), que son básicos en la economía local. También son frecuentes los olivares (*Olea europaea*) y algunas viñas (*Vitis vinifera*), que se integran en el paisaje de secano. Los campos de cultivo suelen estar delimitados por setos de majuelos (*Crataegus monogyna*), que proporcionan refugio a la fauna local y ayudan a prevenir la erosión del suelo, especialmente en las zonas de mayor pendiente. Las zonas boscosas de El Casar incluyen encinares (*Quercus ilex*) y pequeños pinares de *Pinus pinea* y *Pinus halepensis*, que cubren algunas de las colinas y áreas de monte bajo. Estos bosques son vitales para la conservación de la biodiversidad, ofreciendo hábitat a diversas especies de aves y pequeños mamíferos, además de contribuir a la estabilidad del suelo en las áreas de mayor inclinación. Las riberas de ríos y arroyos, como el río Jarama, están acompañadas por chopos (*Populus spp.*) y sauces (*Salix spp.*), que enriquecen las zonas húmedas del municipio. La ganadería extensiva, centrada en la cría de ovino, complementa la actividad agrícola, aprovechando los pastos naturales de las colinas y las áreas de monte bajo. Las prácticas de reforestación y la gestión forestal buscan equilibrar la explotación agrícola con la recuperación de la vegetación autóctona, contribuyendo a la sostenibilidad del paisaje y a la protección de los suelos contra la erosión. En conjunto, el paisaje de El Casar refleja una mezcla de campos de cultivo, pequeñas masas forestales y pastizales, donde la tradición agrícola y ganadera se combina con el mantenimiento de la biodiversidad local. Este entorno representa una integración entre la actividad humana y la naturaleza, ofreciendo un equilibrio entre la producción rural y la conservación del paisaje típico de la meseta castellana.

La plantación

Se procedió con un ahoyado con retroexcavadora. Posteriormente se realizó la plantación con plantones de 1 savia y por último se utilizaron protectores de malla de 60cm por la presencia de conejos y otros herbívoros, y tutores de bambú para sujetarlos. Se ha plantado en una superficie de 1,21 hectáreas. Se ha evitado plantar en algunas zonas en las que había presencia de retamas adultas, o pequeñas encinas que crecían. Además, finalmente se han plantado un total de 711 árboles por lo que el marco de plantación ha sido de 3*4m. Con todo, la densidad de plantación media ha sido de 590 pies/hectárea. En cuanto a las especies utilizadas, no ha habido variación respecto a lo proyectado. En este caso se han plantado 182 pinos piñoneros y 529 olmos.

Datos de contacto: Folia Project (Luis)

Email: info@foliaproject.com

Teléfono: 686579835

https://www.foliaproject.com/proyectos/proyectos-reforestacion/