GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

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

PROYECTO DE ABSORCIÓN

BOSQUE ALIANZA LOGISTICS VILLARGORDO

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

Código: 2023-b322 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo





Breve descripción:	Plantación de *Pinus halepensis* y *Juniperus thurifera* en parcela propiedad del Ayuntamiento de Villargordo del Cabriel.

Localización:	Villargordo del Cabriel (Valencia/València)	**Superficie del proyecto:**	1,03 ha
Fecha de inicio de proyecto:	04/11/2023	**Periodo de permanencia:**	50 años
Uso del suelo en 1990:	Cultivos	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Pastizal

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	77 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:	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 la organización Folia Project, S.L. En virtud al convenio de reforestación firmado en 2022 con el ayuntamiento de Villargordo del Cabriel, se ha procedido a efectuar la reforestación de la parcela.

La zona

Este municipio se encuentra a las puertas del Parque Natural de las Hoces del Cabriel, uno de los entornos naturales más espectaculares de la Comunidad Valenciana. El paisaje de Villargordo del Cabriel está dominado por un terreno montañoso, donde destacan formaciones de roca caliza, sierras y barrancos. A lo lejos, se pueden ver colinas onduladas y picos que brindan vistas panorámicas del valle y el río Cabriel, que es el protagonista de la zona. El río fluye de manera serpenteante entre cañones y desfiladeros, creando hoces profundas y vistas dramáticas. El agua cristalina del río contrasta con el entorno rocoso y los tonos marrones y verdes del terreno. Los alrededores están cubiertos por una densa vegetación mediterránea, predominada por pinos, encinas, y matorrales como el tomillo y el romero, que llenan el aire con sus aromas frescos y terrosos. En algunas zonas también se encuentran viñedos, especialmente en los terrenos más llanos, que añaden un toque agrícola al paisaje. El clima es continental, con inviernos fríos y veranos calurosos, lo que afecta a la fauna y flora que habita en la zona. La fauna es diversa y abundante, incluyendo especies como jabalíes, conejos, águilas y halcones que frecuentan las zonas más escarpadas. El paisaje de Villargordo del Cabriel combina la calma rural con la majestuosidad de la naturaleza, un rincón perfecto para el senderismo, el avistamiento de aves y el disfrute de la naturaleza en su estado más puro.

La plantación

Se procedió con un ahoyado con retroexcavadora debido a lo compactado que se encontraba el terreno. 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 tutores de bambú para sujetarlos. Tras la plantación se realizó un riego de establecimiento para facilitar el arraigo de los árboles por la sequedad de la tierra. Se ha plantado en una superficie de 1,03 hectáreas. Se ha utilizado un marco 3*3m que daría lugar a una densidad de plantación de 1.111 pies/ha pero al haber tenido que salvar ciertos obstáculos (retamas existentes que en algunas zonas impedían por completo la plantación de árboles) la densidad media de plantación ha sido de 510 pies/ha ya que ese ha sido el total de árboles plantados. Finalmente se ha decidido plantar únicamente *Pinus halepensis y Juniperus thurifera*, descartando *Tamarix sp.* por su relativamente mayor exigencia hídrica, y se ha descartado *Juniperus oxycedrus* por falta de disponibilidad en los viveros.

Se adjunta un enlace al vídeo de la plantación: https://youtu.be/y0PkhN-683c?si=Ov_qjskXSgtF60rl

Datos de contacto: Luis (Folia Project)
Email: foliaproject.info@gmail.com
Teléfono: 686579835