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

PROYECTO DE ABSORCIÓN

BOSQUE FOLIA TORRALBA DE CALATRAVA

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

Código: 2024-b132 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo





Breve descripción:	Plantación de *Pinus pinea* en antigua escombrera sellada de titularidad municipal.

Localización:	Torralba de Calatrava (Ciudad Real)	**Superficie del proyecto:**	1 ha
Fecha de inicio de proyecto:	05/04/2021	**Periodo de permanencia:**	50 años
Uso del suelo en 1990:	Cultivos	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Baldío

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	135 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:	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, empresa dedicada a la reforestación de terrenos degradados en la mitad sur de España y especialista en técnicas de plantación y mantenimiento en zonas semiáridas y áridas. En virtud al convenio de reforestación firmado en 2021 con el ayuntamiento de Torralba de Calatrava (Ciudad Real), se procedió a plantar un bosque monoespecífico de pino piñonero con fecha 5 de abril de 2021. La forestación cuenta con una superficie de 1 hectárea.

La zona

Se trata de un antiguo vertedero de escombros e inertes. Una parte del mismo es la que ha sido sellada y aplanada, y es en esa zona en la que se ha realizado la actuación de repoblación. El resto del vertedero sigue sin sellar y se pueden apreciar los escombros.

La plantación

La preparación del terreno consistió en un paso de gradas para soltar y desapelmazar la tierra superficial. Posteriormente se realizó la plantación con plantadora agrícola con plantones de 1 savia y por último se utilizaron protectores de tubo microperforado de 60cm por la presencia de conejos, y tutores de bambú para sujetarlos. También se realizaron alcorques de forma manual para poder regar durante el verano.

Se ha plantado sobre una superficie de 1 hectárea. La densidad media de plantación ha sido de 850 pies/ha en marco 3 x 4 metros, en lugar de lo proyectado en el convenio: marco 3 x 3 metros y 1.100 pies/hectárea. Esto es debido a que se prefirió dejar calles de 4 metros para poder realizar riegos y labores de mantenimiento con posterioridad. En el anexo la densidad final proyectada al final del periodo de permanencia es de 900 pies/hectárea. Sin embargo, establecemos una densidad final objetivo de 805 pies/hectárea a través del clareo que hay programado en 2055. La especie plantada ha sido *Pinus pinea (850 ejemplares).* Se realizó una reposición de marras durante el invierno de 2024.

Vídeo de la plantación: https://youtu.be/nszfuXO_Uu4

Datos de contacto:	Folia Project, S.L. Luis Email: info@foliaproject.com Teléfono: 686579835 https://www.foliaproject.com/compensacion-co2-empresas-rsc/