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

PROYECTO DE ABSORCIÓN

BOSQUE BABEL

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

Código: 2024-b107 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo





Breve descripción:	Plantación en parcela municipal de *Cedrus atlantica, Populus nigra, Celtis australis*, y *Pinus pinea*.

Localización:	Torrejón de la Calzada (Madrid)	**Superficie del proyecto:**	1 ha
Fecha de inicio de proyecto:	20/11/2023	**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:	989 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	18 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, que en virtud al convenio de reforestación firmado en 2023 con el Ayuntamiento de Torrejón de la Calzada (Madrid), se ha procedido a efectuar, con fecha 20 de noviembre de 2023, la reforestación de una superficie de 1 hectárea dentro de una de las parcelas propiedad del Ayuntamiento.

La zona

Torrejón de la Calzada, situado en la Comunidad de Madrid, presenta un paisaje característico de la submeseta sur, con predominio de terrenos planos y suaves ondulaciones. Se ubica en la cuenca sedimentaria del río Tajo, lo que influye en su estructura de suelos, compuestos principalmente por materiales arcillosos, margosos y arenosos. La vegetación originaria de la zona, propia del bosque mediterráneo, ha sido transformada en gran medida por actividades agrícolas y urbanización, pero aún quedan vestigios de especies adaptadas a condiciones semiáridas y suelos de textura pesada. En áreas de vegetación natural y ribereña se observan encinas (*Quercus ilex*), coscojas (*Quercus coccifera*), retamas (*Retama sphaerocarpa*) y esparto (*Stipa tenacissima*), junto a matorrales bajos como tomillo (*Thymus vulgaris*) y romero (*Rosmarinus officinalis*). Estas especies se desarrollan en zonas menos intervenidas, especialmente cerca de las riberas y áreas no urbanizables. En las áreas de ribera, principalmente en las proximidades de los arroyos y cursos de agua estacionales, es común encontrar formaciones de vegetación riparia con álamos blancos (*Populus alba*), fresnos (*Fraxinus angustifolia*) y tarays (*Tamarix gallica*), que favorecen la regulación hídrica del suelo y actúan como corredores ecológicos para la fauna local. El paisaje agrícola, se compone de grandes parcelas de cultivo de secano, especialmente cereales como trigo y cebada, junto con zonas de olivar y almendro en terrenos más pedregosos. La urbanización ha expandido la infraestructura vial y residencial, modificando el paisaje rural original y concentrando el uso de suelo en torno a viviendas, áreas industriales y comerciales. Esta configuración paisajística de transición entre lo rural y lo urbano convierte a Torrejón de la Calzada en un entorno mixto que refleja la evolución del uso de suelo en la periferia madrileña.

La plantación

Los árboles se plantaron por los empleados de la empresa Babel en una jornada de voluntariado participativa con empleados. No se realizó preparación del terreno previa. Se realizó un ahoyado manual, y posteriormente se plantaron manualmente plantones de 1 savia y se colocaron protectores de malla de 60cm por la presencia de conejos, y tutores de bambú para sujetarlos. Se ha plantado sobre una superficie de 1 hectárea. La densidad media de plantación ha sido finalmente de 342 pies/ha. Se plantó lo que fue posible teniendo en cuenta el tiempo y la cantidad de asistentes que participaron. También se dejó la distancia necesaria con las lindes y con los árboles existentes en la parcela. La densidad final proyectada al final del periodo de permanencia es de 296 pies/ha. Las especies plantadas han sido *Celtis australis* (64), *Populus nigra* (40), *Pinus pinea* (30), y *Cedrus atlantica* (208). A fecha de inscripción del proyecto, los árboles se encuentran en buen estado y se les ha aplicado un primer riego para afrontar la llegada del calor.

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