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

PROYECTO DE ABSORCIÓN

BOSQUE RURALIDAYS

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

Código: 2024-b028 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo





Breve descripción:	Plantación de *Celtis australis* y *Pinus halepensis* en antiguo vertedero sellado propiedad del Ayuntamiento de Villanueva de Tapia.

Localización:	Villanueva de Tapia (Málaga)	**Superficie del proyecto:**	1 ha
Fecha de inicio de proyecto:	11/12/2023	**Periodo de permanencia:**	50 años
Uso del suelo en 1990:	Otras tierras (distintas a "Bosque")	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Baldío

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	627 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	11 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 2022 con el Ayuntamiento de Villanueva de Tapia, ha procedido a efectuar la reforestación de la parcela.

La zona

El paisaje de Villanueva de Tapia, en la provincia de Málaga, se caracteriza por su entorno montañoso, marcado por un clima mediterráneo, con inviernos suaves y veranos calurosos. La región está compuesta por un relieve accidentado, donde las colinas y sierras se entrelazan con valles fértiles, creando un paisaje variado y pintoresco. Las áreas agrícolas de la comarca se dedican principalmente al cultivo de olivos (*Olea europaea*) y almendros (*Prunus dulcis*), que son fundamentales para la economía local. Estos cultivos se ven rodeados de setos de espino albar (*Crataegus monogyna*) y otros arbustos autóctonos, que no solo proporcionan refugio a la fauna, sino que también ayudan a combatir la erosión del suelo, especialmente en las pendientes más pronunciadas. Las zonas forestales de Villanueva de Tapia incluyen masas de pinos, en especial *Pinus halepensis*, que predominan en las laderas, junto a encinas (*Quercus ilex*). Estos bosques son vitales para la biodiversidad local, al ofrecer hábitats para diversas especies de aves y pequeños mamíferos. En las áreas más húmedas, especialmente cerca de los arroyos, se pueden encontrar álamos (*Populus spp.*) y sauces (*Salix spp.*), que contribuyen a la riqueza ecológica de la región. La ganadería extensiva, centrada en la cría de ovino y caprino, es una actividad tradicional que se complementa con la agricultura y la explotación forestal. Los rebaños pastan en los montes y campos de cultivo, aprovechando los recursos naturales de la zona. Las iniciativas de reforestación y gestión sostenible buscan mantener un equilibrio entre la producción agrícola y la conservación de los ecosistemas autóctonos. En conjunto, el paisaje de Villanueva de Tapia es una hermosa combinación de campos de cultivo, bosques y montañas, donde la tradición agrícola y ganadera se entrelaza con la riqueza natural de la región, reflejando un entorno en el que la actividad humana y la conservación del paisaje coexisten de manera armónica. Se adjunta un enlace al vídeo de la plantación: https://youtu.be/PkVobUoILDY

La plantación

Se procedió con un ahoyado con motoahoyadora manual y hazadas. 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 ha instalado un sistema de riego por goteo ya que el almez tiene cierta necesidad hídrica y van a ser necesarios más riegos de lo habitual. Se ha plantado en una superficie de 1 hectárea. Se ha utilizado un marco 3 x 3 metros que daría lugar a una densidad de plantación de 1.100 pies/ha. Sin embargo, se ha prescindido de plantar en ciertas zonas bien por haber una excesiva presencia de rocas y escasez de tierra, por excesiva pendiente o también para dejar zonas de camino para que los vehículos que vengan a hacer ciertos mantenimientos puedan transitar. Por tanto, la densidad media de plantación ha sido de 346 pies/ha ya que ese ha sido el total de árboles plantados.

Datos de contacto:	Folia Project (Luis)
	Email: info@foliaproject.com
	Teléfono: 686579835
	https://www.foliaproject.com/proyectos/proyectos-reforestacion/