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

PROYECTO DE ABSORCIÓN

BOSQUE WEZONE OLMEDA

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

Código: 2023-b112 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo





Breve descripción:	Plantación de *Olea europaea* y *Prunus dulcis* en terrenos de titularidad municipal.

Localización:	Olmeda de las Fuentes (Madrid)	**Superficie del proyecto:**	1,03 ha
Fecha de inicio de proyecto:	11/03/2023	**Periodo de permanencia:**	50 años
Uso del suelo en 1990:	Pastizales	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Pastizales

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	76 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:	Aumento de la producción de los recursos naturales, reducción de la erosión, mejora de la capacidad de carga y conectividad del hábitat forestal, regulación del ciclo hidrológico, valoración del medio rural, y mejora del paisaje.

[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, una empresa especializada en realizar proyectos de absorción de CO_2 en territorio español con objetivos de compensación de emisiones para empresas. Se ha desarrollado en unos terrenos públicos pertenecientes al Ayuntamiento de Olmeda de las Fuentes.

La zona

La zona de actuación se encuentra en una ladera cercana al cementerio de Olmeda de las Fuentes, un municipio de la llamada "Alcarria madrileña". Su paisaje agrario se caracteriza por tener grandes extensiones llanas de cultivo tanto en las fértiles vegas como en los páramos que se desarrollan a unos 840 m.s.n.m. Este paisaje agrario se ve salpicado de grandes masas forestales en las laderas y en antiguos cultivos abandonados con diferentes estados de madurez. Encontrándose entre dos Tipos Climáticos Estructurales, las zonas forestales tienden a estar formadas por bosques puros de quejigo (*Quercus faginea*) en el dominio subesclerófilo o la encina (*Quercus ilex*) en el esclerófilo, existiendo zonas de transición. También son comunes las repoblaciones de pino carrasco (*Pinus halepensis*) así como los pies o golpes de su regeneración natural dispersos por las zonas forestales. Igualmente, es común encontrar matorrales mixtos calcícolas con participación notable de espinosas ocupando el área potencial de quejigares y encinares, siendo la aliaga (*Genista scorpius*) el caméfito más importante, presentando un cortejo florístico variado en el que destaca *Quercus coccifera, Crataegus monogyna, Lavandula latifolia, Thymus vulgaris, Salvia officinalis, Satureja intricata, Digitalis obscura* o *Santolina chamaecyparissus* entre otras. Si bien debido al abandono de cultivos y disminución de la presión ganadera ha hecho que las zonas forestales arboladas y no arboladas crezcan en superficie, también ha hecho que estas zonas aumenten progresivamente su nivel de madurez ecológica.

La plantación

Se realizó una plantación de 150 almendros (*Prunus dulcis*) y 230 olivos (*Olea europaea*). Como preparación del terreno se practicó un ahoyado manual y con motoahoyadora de aproximadamente 30 x 30 x 40 centímetros, quedando un alcorque para captar fácilmente los riegos y la captación del agua de lluvia. Sólo se han repoblado 1,03 hectáreas de la parcela. Se valorará la posibilidad de realizar una reposición de marras un año después de la plantación si la mortalidad hubiera sido elevada. En el año 2040 hay planificada una clara para liberar de una posible excesiva competencia a los árboles, y la densidad final planificada para pasados 50 años se entiende que será óptima por las buenas condiciones del suelo. Por la elevada pendiente y exceso de pedregosidad o presencia de matorral en algunas zonas de la parcela, se han plantado menos árboles de los previstos, por lo que la densidad de plantación ha sido finalmente de 380 pies/hectárea. Por lo tanto, la densidad al final del periodo de permanencia se espera que sea menor, de unos 326 pies/hectárea. Se han utilizado protectores individuales de malla de 60 centímetros de altura en la totalidad de los ejemplares plantados. También se han colocado 2 tutores por cada protector para asegurar que no se vuelen a causa del viento. Debido a su cercanía al casco urbano y la titularidad pública de los terrenos, esta actuación lleva como valor añadido la creación de un nuevo espacio de esparcimiento para los vecinos.

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