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 NATURAL WORLD POBLETE

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

Código: 2022-b245 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo





Breve descripción:	Plantación de *Quercus ilex*, *Pinus pinea*, *Pinus halepensis* y *Celtis australis* en antigua parcela agrícola de propiedad municipal.

Localización:	Poblete (Ciudad Real)	**Superficie del proyecto:**	1,02 ha
Fecha de inicio de proyecto:	11/8/2022	**Periodo de permanencia:**	50 años
Uso del suelo en 1990:	Cultivos	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Tierras sin labrar: tierras abandonadas, erial, baldío

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	1.085 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	20 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:	Mejora de las condiciones edáficas y ambientales, aumento de los recursos tróficos para la fauna silvestre, protección frente a la erosión y desertización, mejora del régimen hidrológico y facilitar la dispersión natural de especies arbóreas autóctonas en un mar agrícola.

[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. Realizado en un terreno público propiedad del Ayuntamiento de Poblete, en esta ocasión el nuevo bosque absorberá las emisiones de la empresa Natural World Eco, mitigando la huella de carbono de la empresa. Los trabajos se han llevado a cabo por la empresa María de la Sierra Trujillo Fernández Servicios Agrícolas.

La zona

La zona de actuación se ubica en la periferia del casco urbano de Poblete, provincia de Ciudad Real, a escasos metros de la piscina municipal, en el margen de la carretera CR – 4128, y a unos tres kilómetros de la margen izquierda del río Guadiana. Este entorno manchego está caracterizado por tener grandes extensiones de cultivos herbáceos en secano, olivares y viñedos. Es por ello, que no existe significativa vegetación natural más allá de la típica vegetación ribereña, individuos de higuera (*Ficus carica*) y olmo (*Ulmus sp.*) en las zonas más frescas, escasas zonas adehesadas de encina (*Quercus ilex*), algunas repoblaciones de pino carrasco (*Pinus halepensis*), matorrales aromáticos como el romero (*Salvia officinalis*) y herbazales en los márgenes de las carreteras por mayor disponibilidad hídrica.

La plantación

La plantación se ha realizado en una superficie de algo más de una hectárea con especies autóctonas y habituales en zonas de vegetación natural como la encina (*Quercus ilex*), el almez (*Celtis australis*) y pinos de ambientes esclerófilos (*Pinus halepensis, Pinus pinea*), en mezcla íntima. Pese a haberse utilizado un marco de 3 x 3 metros, se han plantado únicamente 1.000 árboles en la superficie puesto que fue necesario dejar ciertos márgenes a los lados del área de plantación, por lo que la densidad ha sido de 1.000 pies/ha. Se han utilizado medios mecánicos para colocar las plantas y sus tutores, y posteriormente los operarios colocaron los protectores individuales. Se ha reforestado la totalidad de la parcela en una sola jornada. Los árboles serán mantenidos por el ayuntamiento y se realizará un clareo ligero para reducir la competencia cuando éstos crezcan y requieran de mayor cantidad de recursos y espacio, alcanzando una densidad de 818 pies/ha al final del periodo de permanencia.

La instalación de una masa forestal en un entorno históricamente agrícola, con tan poca vegetación silvestre, tiene gran valor ambiental, pues proveerá al ecosistema agrario de una fuente semillera adaptada a las condiciones del medio. Este hecho hará que progresivamente los cultivos abandonados y las zonas baldías se asilvestren y se vayan cubriendo de vegetación arbórea que atraerá a la fauna autóctona, desarrollándose un ecosistema cada vez más rico y maduro, y proveyendo a los habitantes de la zona de un medio ambiente más resiliente frente a la desertización y las perturbaciones ambientales.

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