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 ALALPARDO

TITULAR: **ASOCIACIÓN REFOREST PROJECT**

Código: 2022-b111 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo





Breve descripción:	Plantación de *Celtis australis*, *Crataegus monogyna* y otras siete especies en un terreno del Ayuntamiento de Valdeolmos - Alalpardo.

Localización:	Valdeolmos-Alalpardo (Madrid)	**Superficie del proyecto:**	1,25 ha
Fecha de inicio de proyecto:	23/04/2022	**Periodo de permanencia:**	30 años
Uso del suelo en 1990:	Pastizales	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Pastizal herbáceo

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	447 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	8 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 la biodiversidad, adaptación al cambio climático, reducción de riesgos o efectos negativos, aspectos socioeconómicos.

[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 la Asociación Reforest Project, una asociación sin ánimo de lucro que nace en 2019 gracias a un pequeño grupo de amigos que comparten su pasión por la naturaleza y los bosques, y cuyo fin es el mantenimiento de los mismos, la creación de nuevas zonas verdes, la lucha contra el cambio climático, así como concienciar de la importancia de cuidar el planeta. La Asociación Reforest Project trabaja con Ayuntamientos o Juntas Vecinales para asegurar el éxito de los proyectos y establece acuerdos de plantación en parcelas de titularidad pública.

La zona

El proyecto de absorción se ubica en un terreno propiedad del Ayuntamiento de Valdeolmos-Alalpardo en la provincia de Madrid. La zona de actuación tiene una superficie total de 1,25 hectáreas y actualmente es un terreno baldío, esto es, que no se cultiva en la actualidad.

La plantación

Las especies con las que se ha llevado a cabo la plantación forestal han sido elegidas por el técnico del Ayuntamiento teniendo en cuenta las características de la zona. Al tratarse de una zona en las inmediaciones del arroyo y tratarse de un proyecto de restauración para la recuperación de la zona y el incremento de la biodiversidad se ha optado por planta autóctona para la recuperación del paisaje original. Concretamente se ha optado por especies de ribera para que refuercen las manchas ya existentes de la zona. Se han elegido: *Celtis autralis* (almez), *Crataegus monogyna* (majuelo), *Prunus spinosa* (endrino), *Populus alba* (álamo blanco), *Populus nigra* (chopo), *Salix alba* (sauce), T*amarix gallica* (taray) y *Juniperus oxycedrus* (enebro de miera).

De acorde con el objetivo de restauración ambiental del proyecto, la repoblación tendrá un fin protector con la que se obtendrán beneficios indirectos derivados de la simple existencia de la masa. La plantación se ha realizado con una densidad aproximada de 625 pies/ha de manera que la densidad baja evite la necesidad de clareos y claras al menos durante las primeras décadas.

El marco de plantación ha sido de 4x4 metros. La apertura de hoyos ha sido manual, con herramientas auxiliares, de 40 x 40 x 40 cm, la planta utilizada procede de vivero forestal, se ha protegido la planta mediante la instalación de protectores 100% biodegradables y se ha llevado a cabo realizado un riego de asiento por gravedad.

Durante el periodo de permanencia del proyecto se llevarán a cabo las actuaciones silvícolas necesarias para garantizar la supervivencia y perdurabilidad de la masa forestal. Ahora bien, al no pretender realizar ningún aprovechamiento, al tratarse de una zona que no ha tenido incendios registrados en las últimas décadas, y al deseo de fomentar la naturalidad de la masa, la gestión forestal será mínima.

Datos de contacto: **ASOCIACIÓN REFOREST PROJECT**
Email: cristina@reforestproject.com
Teléfono: 649723488