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

PROYECTO DE ABSORCIÓN

BOSQUE AQUASERVICE

TITULAR: **ASOCIACIÓN REFOREST PROJECT**

Código: 2022-b248 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo





Breve descripción:	Plantación de *Celtis australis* en terreno público situado en el municipio de Alalpardo, Madrid, con el fin de recuperar dicho terreno y crear una masa forestal de especies arbóreas que sea estable en el tiempo.

Localización:	Valdeolmos – Alalpardo (Madrid)	**Superficie del proyecto:**	1,07 ha
Fecha de inicio de proyecto:	11/5/2022	**Periodo de permanencia:**	30 años
Uso del suelo en 1990:	Otras tierras (distintas a "Bosque")	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Matorral

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	503 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	9 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 diversidad de especies y hábitats, mejora del paisaje, fomento del respeto al medio ambiente, divulgación científica, disminución de la erosión y mejora del ciclo hidrológico.

[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 de absorción es la Asociación Reforest Project, que ha realizado una plantación monoespecífica en un terreno público propiedad del Ayuntamiento de Valdeolmos – Alalpardo (Madrid). Este cede los derechos de absorción de CO_2 a Reforest Project durante el periodo de permanencia. Esta asociación sin ánimo de lucro tiene como objetivo la conservación y restauración del medio ambiente, y no revertirá los costes del proyecto en las arcas municipales.

La zona

Este proyecto de absorción se ubica en el término municipal de Valdeolmos – Alalpardo, al noreste de la Comunidad de Madrid. Colinda con la carretera M – 123 y tiene una superficie de 1,07 ha. Se encuentra en el entorno de la Depresión del Tajo, y es una zona llana con suelos profundos. El término municipal se encuentra designado como "Zona de Especial Protección para las Aves", pues alberga especies de aves de interés y varias catalogadas como en "Peligro de Extinción".

Al estar la parcela de actuación en las cercanías del Arroyo de El Casar, se pueden observar especies ligadas a cursos de agua en la zona más cercana a este, como chopos (*Populus sp.*), fresnos (*Fraxinus angustifolia*) y sauces (*Salix alba*), mientras en las zonas más alejadas son comunes las retamas (*Retama sphaerocarpa*).

La plantación

Esta plantación es monoespecífica, ya que la única especie plantada es el almez (*Celtis australis*), elegida por su resistencia a la sequía y a la contaminación. Además, los buenos resultados del establecimiento de esta especie anteriormente en la zona, justifican la elección.

Se planteó con una densidad de 600 pies/ha para evitar clareos y claras, y se estableció una distancia entre pies de entre 4 y 5 metros. Se preparó el suelo mediante un ahoyado de 0,4 x 0,4 x 0,4 metros y se plantaron individuos de 2 o 3 savias, protegidos con protectores naturales y guiados por tutores de bambú.

Datos de contacto: ASOCIACIÓN REFOREST PROJECT
CRISTINA IVORRA
Email: cristina@reforestproject.com
Teléfono: