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

PROYECTO DE ABSORCIÓN

BOSQUE 360

TITULAR: **ASOCIACIÓN REFOREST PROJECT**

Código: 2022-b121 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo





Breve descripción:	Plantación de *Quercus ilex*, *Pinus pinea* y *Juniperus Oxycedrus*.		
Localización:	Valdeolmos - Alalpardo (Madrid)	**Superficie del proyecto:**	2,02 ha
Fecha de inicio de proyecto:	19/11/2021	**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:	136 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	2 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 parcela tiene una superficie total de 217.671 m2 y actualmente es un terreno baldío, esto es, no se cultiva en la actualidad. No obstante, del total de la parcela el proyecto de absorción solo se ha llevado a cabo en una superficie útil de 2,02 hectáreas de la misma.

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. Se ha optado por *Pinus pinea*, *Quercus ilex* acompañados de *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 zona de plantación ocupa un total de 2,02 hectáreas y se ha realizado con una densidad aproximada inicial de 880 pies/ha de manera que la densidad baja evite la necesidad de clareos y claras al menos durante las primeras décadas. No sé ha fijado un marco de plantación concreto ya que tan solo se ha establecido una distancia entre plantas de entre 3 y 4 metros con el fin de no obtener una masa totalmente lineal, sino que se asemeje lo más parecido a un bosque natural

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