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

PROYECTO DE ABSORCIÓN

BOSQUE LATAM AIRLINES

TITULAR: **ASOCIACIÓN REFOREST PROJECT**

Código: 2024-b093 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo





Breve descripción:	Reforestación en un terreno degradado con especies autóctonas.

Localización:	Fresno de Torote (Madrid)	**Superficie del proyecto:**	1,60 ha
Fecha de inicio de proyecto:	16/01/2023	**Periodo de permanencia:**	30 años
Uso del suelo en 1990:	Otras tierras (distintas a "Bosque")	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Baldío

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	205 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	4 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:	Desarrollo de cobertura arbórea, aumento de la biodiversidad, aumento de la capacidad de carga y la conectividad de los hábitats forestales, favorecimiento de la dispersión vegetal autóctona, mejora de las condiciones edáficas, fomento del empleo rural y mejora paisajística del entorno y de la valoración agraria.

[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 oficialmente inscrita en el Registro Nacional de Asociaciones (RNA) 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. Desde entonces ha plantado más de 40.000 árboles por toda España y actualmente se encuentra en plena fase de expansión con un nuevo proyecto para reforestar los océanos con Posidonia oceánica y para recuperar plásticos en flotación. Además, ha dado un salto internacional realizando en el año 2021 y 2022 varias repoblaciones en México e Italia. 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. En esta ocasión desarrolla este proyecto con el objeto de recuperación, a través de la reforestación con especies autóctonas, de un terreno público ubicado en el término municipal de Fresno de Torote, provincia de Madrid, con una superficie total de casi 2 hectáreas.

La zona

La orografía de la zona a repoblar es un aspecto importante al proyectar una repoblación forestal. La pendiente del terreno y su regularidad nos va a limitar el tipo de preparación del terreno, mientras que la exposición y la altitud son factores importantes a la hora de elegir la vegetación a instalar. Además, la orografía está relacionada con la hidrología y los procesos erosivos, con lo cual se perfila como aspecto fundamental en una repoblación forestal con objetivo restaurador. Geomorfológicamente, el área de estudio se encuadra dentro del dominio geológico-estructural de la depresión madrileña, que corresponde a la parte septentrional de la Cuenca del Tajo. Dentro de este gran dominio se encuadra el subdominio de los valles fluviales de la cuenca del Henares. El terreno objeto de repoblación tiene una pendiente inferior al 5%. No hay limitación por pendiente. El clima madrileño, se encuentra muy influenciado por la existencia al norte de la región de los relieves montañosos de Gredos, Guadarrama y Somosierra – Ayllón. Su orientación NE-SO ocasiona un efecto de barrera importante, ya que dificulta la entrada de las borrascas que proceden del norte peninsular, y cuyo efecto es una importante reducción de las precipitaciones en la cuenca del Tajo. Solo las borrascas del oeste y suroeste al quedar retenidas en las laderas meridionales pueden provocar precipitaciones en la cuenca del Tajo. Así pues, la zona de actuación se caracteriza por un clima Mediterráneo continental templado,

La plantación

Para la restauración de un terreno degradado, se han seleccionado especies que se adaptan bien a las condiciones fisiográficas, de suelo, clima y vegetación del entorno. Optar por una masa mixta garantiza una mayor diversidad florística, lo que incrementa el valor ecológico y paisajístico en comparación con una plantación de una sola especie. Este enfoque mixto es posible debido a la ubicación periurbana y de fácil mantenimiento del área, permitiendo incluir un mayor número de especies. La plantación incluirá encinas (*Quercus ilex*), predominantes con un 28,57%, seguido por fresnos (*Fraxinus angustifolia*) y robles (*Quercus robur*), ambas especies con un 21,42% de presencia. Los almeces (*Celtis australis*) representan el 20% del total, y los olmos (*Ulmus minor*) completan la mezcla con un 8,57%. En total, se plantarán 700 ejemplares, buscando recuperar la cobertura arbórea y mejorar la calidad ambiental del espacio.

Datos de contacto: Asociación Reforest Project
Cristina
Email: cristina@reforestproject.com