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

PROYECTO DE ABSORCIÓN

TRINOA 2. LA MANGRANERA

TITULAR: **ENEFGY, S.L.**

Código: 2022-b135 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo





Breve descripción:	Plantación de *Pinus halepensis*, *Juniperus phoenicea* y *Juniperus oxycedrus*.

Localización:	Alcañiz (Teruel)	**Superficie del proyecto:**	4,34 ha
Fecha de inicio de proyecto:	2/25/2022	**Periodo de permanencia:**	50 años
Uso del suelo en 1990:	Cultivos	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Cultivos herbáceos

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	695 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	13 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:	Protección frente a la erosión del suelo, mejora de los equilibrios hídricos, biológicos y edáficos, mejora cinegética, mejora del paisaje, freno a la desertización, mitigación del cambio climático e implicación ambiental de la sociedad rural.

[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 del proyecto de absorción es la empresa Enefgy, S.L. Se trata de una reforestación llevada a cabo por esta empresa y el Ayuntamiento de Alcañiz en una parcela propiedad de este.

La zona

El proyecto se ubica en el Monte de Utilidad Pública N.º 332, dentro del término municipal de Alcañiz, provincia de Teruel, Aragón. Abarca una superficie de 4,34 ha, anteriormente cubierta por retamares de *Retama sphaerocarpa* y pastizales xerófilos, pudiéndose encontrar algunos ejemplares de coscoja (*Quercus coccifera*) y de especies del matorral aromático mediterráneo como el romero (*Rosmarinus officinalis*) o el tomillo (*Thymus sp.*).

Esta zona, tiene unas suaves pendientes, comprendidas entre el 7 y el 12 %, con pedregosidad significativa y aportaciones hídricas escasas. El clima es semiárido, caracterizado por una escasa pluviosidad y una elevada amplitud térmica anual.

Con el objetivo de mejorar la vegetación y los servicios ecosistémicos que esta provee, se pretende instalar una masa forestal de carácter protector para la captura y almacenamiento de CO_2, mejorar la biodiversidad y maximizar utilidades y servicios del monte.

La plantación

Esta plantación se inicia en febrero de 2022 con un objetivo protector, tratándose de una plantación mixta con una densidad de 875 pies/ha, de los cuales el 95 % corresponden a pino carrasco (*Pinus halepensis*), y el porcentaje restante a sabina (*Juniperus phoenicea*) y enebro (*Juniperus oxycedrus*).

La preparación del terreno consistió en ahoyado de 0,7 x 0,7 metros y 0,6 metros de profundidad con retroexcavadora, eliminando la vegetación preexistente, aumentando la capacidad de retención de agua, disminuyendo la escorrentía y facilitando el desarrollo de la planta.

La plantación se realizó de manera manual, preparándose una casilla de 40 x 40 cm, con riegos de manera que el cepellón se encuentre en su punto de saturación en el momento de la plantación. La planta se protegerá contra las heladas y contra la excesiva insolación.

Datos de contacto: ENEFGY S.L.
Email: jpda@enefgy.com