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

VÉRTICE DEL FRÍO

TITULAR: **RED ELECTRICA CORPORACIÓN, S.A.**

Código: 2022-b180 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo





Breve descripción:	Plantación de *Quercus ilex*, *Quercus faginea*, *Cupressus arizonica*, *Pinus nigra* y *Juniperus phoenicea* en un monte de utilidad pública.

Localización:	Perales del Alfambra (Teruel)	**Superficie del proyecto:**	1,98 ha
Fecha de inicio de proyecto:	4/3/2022	**Periodo de permanencia:**	50 años
Uso del suelo en 1990:	Cultivos	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Tierras de cultivo no leñoso: tierras arables

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	290 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	5 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:	Restauración del ecosistema, mejora de las condiciones edáficas, aumento de la diversidad, reducción de la erosión y del riesgo de desertización.

[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 es la organización Retree & Space Solutions, S.L., en una parcela de titularidad pública municipal. La empresa Iberfeed tiene los derechos de desarrollo de actividad económica de explotación avícola en esta parcela.

La zona

El proyecto se ubica en el término municipal de Perales de Alfambra, provincia de Teruel, Aragón. Consistió en una reforestación mixta en una superficie de 1,98 ha, con pendientes suaves, altitud cercana a los 1.160 m.s.n.m. y exposición dominante de solana. Las rachas de fuertes vientos son habituales.

La plantación

La plantación fue iniciada en abril de 2022, con un objetivo protector, y como la primera de varias actuaciones de estas características en la zona. Se trató de una plantación mixta en términos de especies y de estratos vegetales; se plantaron especies arbóreas como el ciprés de Arizona (*Cupressus arizonica*), la encina (*Quercus ilex*), el quejigo (*Quercus faginea*) y el pino laricio (*Pinus nigra*), y estas fueron complementadas con diversas especies arbustivas como las jaras (*Cistus albidus, Cistus clusii*), el espantalobos (*Colutea arborescens*) y la bocha (*Dorycneum pentaphyllum*).

Se llevó una preparación del terreno enfocada hacia el aumento de la capacidad de retención hídrica del suelo y la eliminación de la vegetación herbácea, debido a la degradación edáfica de la zona. La densidad inicial de plantación es de 1.100 pies/ha, y se ha estimado una densidad final de 950 pies/ha. Debido a que en la zona se dan condiciones habituales de viento fuertes, la plantación de cipreses está encaminada hacia la protección de los individuos de otras especies, de modo que las líneas de plantación se han dispuesto en el sentido de los vientos. Se ha realizado en una disposición de 3 x 3 metros en marco real para las especies arbóreas y de forma intercalada para las arbustivas, y se han instalado tubos protectores en todos los pies.

De forma complementaria, se han programado actuaciones como riegos, la reposición de marras durante los tres años siguientes a la plantación, y claras a final del turno de entre 120 y 150 años para dirigir la masa hacia un encinar con el pino y el quejigo como especies acompañantes.

Datos de contacto: RETREE & SPACE SOLUTIONS, S.L.
Pedro Pérez de Ayala
Email: perezdeayala.p@retree.es
Teléfono: 670412567