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

BOSQUE REFORESTUM FRESNO DEL RÍO

TITULAR: **REFORESTUM CORP, S.L.**

Código: 2022-b063 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo





Breve descripción:	Forestación en zona de uso agrícola mediante la plantación de *Crataegus monogyna, Fraxinus angustifolia, Malus sylvestris, Pinus pinaster, Pinus sylvestris, Prunus avium, Pyrus pyraster, Quercus ilex, Quercus pyrenaica, Rhamnus alaternus, Sorbus torminalis* y *Sorbus aucuparia*.

Localización:	Fresno del Río (Palencia)	**Superficie del proyecto:**	32,36 ha
Fecha de inicio de proyecto:	12/28/2020	**Periodo de permanencia:**	40 años
Uso del suelo en 1990:	Pastizales	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Pastos: con o sin matorral y/o arbolado

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	5.005 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	91 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 del suelo frente a la erosión, fomento y aumento de la biodiversidad y creación de nuevas masas mixtas más resilientes ante perturbaciones futuras.

[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 organización REFORESTUM CORP, S.L. El Grupo Sylvestris ha sido la organización encargada de la ejecución y gestión del mismo.

La zona

El proyecto se ubica en el Monte de Utilidad Pública Nº 254 "El Soto", en la margen derecha del río Carrión, radicado en el término municipal Fresno del Río (Palencia). Cuenta con una superficie de actuación de 32,36 ha, que originalmente estaba cubierta por terrenos agrícolas.

Con el objetivo de restablecer la cobertura arbórea, se pretende generar un conjunto de bienes y servicios forestales, crear un sumidero de carbono, proteger el suelo frente a la erosión y aumentar la biodiversidad y la resilencia frente a perturbaciones mediante la reintroducción de especies arbóreas autóctonas que formen bosques en zonas anteriormente utilizadas para labores agrícolas.

La plantación

La plantación fue ejecutada en julio de 2021 por el Grupo Sylvestris con plántulas de diferentes especies autóctonas y adecuadas a la zona, siendo las más relevantes el rebollo (*Quercus pyrenaica*), el pino rodeno (*Pinus pinaster*) y la encina (*Quercus ilex*), junto con otras especies menos representativas como serbales (*Sorbus torminalis, Sorbus aucuparia*), el fresno (*Fraxinus angustifolia*), el pino silvestre (*Pinus sylvestris*) el majuelo (*Crataegus monogyna*), el manzano silvestre (*Malus sylvestris*), el peral silvestre (*Pyrus pyraster*), el cerezo (*Prunus avium*) y el aladierno (*Rhamnus alaternus*).

Se llevó a cabo una preparación del terreno que consistió en la realización de hoyos de 60x60x60 centímetros mediante retroexcavadora de cadenas, sin tratamiento a la escasa vegetación preexistente, con una densidad inicial de plantación de 833 pies/ha. Se espera una densidad final, al terminar el periodo de permanencia de 615 pies/ha. Se instalaron protectores individuales para las plántulas de las especies frondosas más vulnerables ante daños potenciales por herbívoros, concretamente a los fresnos (*Fraxinus angustifolia*), manzanos silvestres (*Malus sylvestris*) y serbales (*Sorbus torminalis, Sorbus aucuparia*).

Además de los trabajos de plantación, el plan de gestión contempla una serie de mantenimientos durante los tres primeros años, como el seguimiento y reposición de marras y/o protectores.

Datos de contacto: REFORESTUM CORP. S.L.
Diego Sanz Prieto
Email: diego@reforestum.com
Teléfono: 635695368