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

PROYECTO DE ABSORCIÓN

VALLE DE LOS SUEÑOS

TITULAR: **RETREE & SPACE SOLUTIONS, S.L.**

Código: 2023-b036 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo



Breve descripción:	Reforestación en el "Cerro Porrejón" y "Peña Zamara", situado en el término municipal de Robledillo de la Jara, mediante pino negral y varias especies de frondosas.

Localización:	Robledillo de la Jara (Madrid)	**Superficie del proyecto:**	12 ha
Fecha de inicio de proyecto:	1/10/2023	**Periodo de permanencia:**	50 años
Uso del suelo en 1990:	Cultivos	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Matorral y pastizales

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	2.868 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	52 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:	Recuperación de la cobertura arbórea, mejora del ciclo hidrológico del entorno, aumento de la biodiversidad, aumento de la diversidad de hábitats para la fauna, de la capacidad de carga y de la conectividad ecológica, reducción de la erosión, aumento de los recursos forestales y mejora del paisaje.

[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 empresa ReTree & Space Solutions S.L., organización que trabaja en la ejecución de un plan de reforestación en España para plantar árboles con el objeto de eliminar de la atmósfera miles de toneladas de CO_2, y se ha desarrollado sobre unos terrenos públicos propiedad del Ayuntamiento de Robledillo de la Jara.

La zona

La zona de actuación se ubica entre los parajes de "Cerro Porrejón" y "Peña Zamara", en el extremo oriental del Sistema Central. Se trata de la parte alta de una ladera con orientación este y una altitud de unos 1.200 m.s.n.m, sobre la carretera M -130. Presentando numerosos afloramientos rocosos de gneis, la vegetación dominante corresponde a un jaral de *Cistus ladanifer* con *Salvia rosmarinus* y *Thymus sp*. La parcela presenta trazas de antiguos trabajos de reforestación de los cuales quedan algunos ejemplares de *Pinus pinaster* acompañados de algunos pies muy dispersos de encina (*Quercus ilex*) y enebro (*Juniperus oxycedrus*) con zarzas (*Rubus sp*.), rosales silvestres (*Rosa canina*) y algún ejemplar aislado de sauce (*Salix sp*.), sobre herbáceas de diversa naturaleza. El clima es suave, con precipitaciones anuales de algo más de 600 mm. Se da un fuerte estiaje estival acentuado en los últimos años, lo que ha sido el factor más determinante en la elección de especies junto a la exposición de solana. El suelo se encuentra empobrecido y la pendiente media de la parcela es del 24 %.

La plantación

Los trabajos de plantación se llevaron a cabo en enero de 2023 y consistieron en la instalación de plántulas de encina (*Quercus ilex*), pino rodeno (*Pinus pinaster* subsp. *mesogeensis*) y rebollo (*Quercus pyrenaica*), acompañadas de sabina albar (*Juniperus thurifera*) y cornicabra (*Pistacia terebinthus*). Los tratamientos a la vegetación preexistente consistieron en la eliminación del jaral y las herbáceas mediante desbroce mecanizado con tractor o buldócer en curva de nivel, y triturado de los restos. Se mantuvieron el resto de especies en la medida de lo posible proporcionando protección a las plántulas y para no afectar a la biodiversidad de la zona. Respecto a la preparación del suelo, se realizó un subsolado lineal con una profundidad de 30 a 50 centímetros en curva de nivel y una separación entre líneas de 3 metros con tractor o bulldozer con un único rejón con orejetas laterales debido a los afloramientos, aumentando la profundidad útil del perfil, facilitando la retención e infiltración del agua en el terreno, y sirviendo a su vez de freno a la escorrentía superficial. Tras el subsolado, se realizó la apertura de los hoyos de forma manual con dimensiones de 30 x 30 x 30 centímetros con un marco de 3 x 3 metros a tresbolillo y una densidad de plantación de 1.300 pies/ha. En los alrededores de vegetación preexistente, se plantará preferentemente rebollo en bosquetes, debido a su temperamento de media luz, que le permitirá soportar mejor la competencia. También se instalaron protectores y un vallado tipo cinegético de 1,5 metros.

Datos de contacto: RETREE & SPACE SOLUTIONS, S.L.
Irene Ortiz Cachá
Email: ortizcacha.i@retree.es
Teléfono: 651774281
https://retreetheplanet.com/