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

PROYECTO DE ABSORCIÓN

BOSQUE ELIT

TITULAR: **FOLIA PROJECT, S.L.**

Código: 2024-b119 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo





Breve descripción:	Plantación de *Pinus halepensis* en parcela propiedad del Ayuntamiento de Villargordo del Cabriel.

Localización:	Villargordo del Cabriel (Valencia/Valéncia)	**Superficie del proyecto:**	1 ha
Fecha de inicio de proyecto:	18/02/2023	**Periodo de permanencia:**	50 años
Uso del suelo en 1990:	Pastizales	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Matorrales

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	107 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	2 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 Folia Project, empresa dedicada a la reforestación de terrenos degradados en la mitad sur de España y especialista en técnicas de plantación y mantenimiento en zonas semiáridas y áridas. En virtud al convenio de reforestación firmado en 2022 con el ayuntamiento de Villargordo del Cabriel, se ha procedido a efectuar la reforestación de una superficie de 1 hectárea.

La zona

La zona de plantación se encuentra en un barranco que fue rellenado con las tierras extraídas de la construcción del túnel del AVE que pasa junto al pantano. Se trata de una tierra con poca fertilidad. En la parcela abundan las retamas negras, plantadas años atrás posiblemente con el objetivo de sujetar la tierra y evitar la erosión. Pese a que existen pocos caminos dentro de la parcela, el acceso a la misma es sencillo y es bastante transitable con un vehículo adecuado. El entorno está enclavado en el extremo occidental de la provincia de Valencia, ofrece un paisaje espectacularmente diverso y lleno de contrastes, moldeado por la interacción entre su orografía accidentada y el curso del río Cabriel, que da nombre a la localidad. Este municipio, situado en el interior de la Comunidad Valenciana, forma parte del Parque Natural de las Hoces del Cabriel, una de las joyas naturales más impresionantes de la región, donde los relieves de piedra caliza forman barrancos, hoces y escarpes que enmarcan el serpenteante curso del río. Las altitudes varían desde las cotas más bajas en las vegas del Cabriel hasta los picos y colinas que circundan el municipio, con una vegetación que alterna entre pinares densos, matorrales mediterráneos y cultivos tradicionales de secano. Este entorno natural invita a la contemplación y a la actividad al aire libre, ofreciendo panorámicas espectaculares que se extienden hasta el horizonte. Entre las especies más destacadas se encuentran los majestuosos pinos carrascos (*Pinus halepensis*), que se alzan dominantes en las laderas y barrancos, ofreciendo sombra y refugio a la fauna local. Junto a ellos, los encinares de *Quercus ilex* aportan un carácter robusto y resistente, típico de las zonas más áridas de este territorio. En las riberas del río Cabriel, los chopos negros (Populus nigra) y los álamos blancos (Populus alba) dibujan un fresco corredor de vegetación que contrasta con el paisaje más seco de las alturas. También es común encontrar sauces llorones (*Salix babylonica*), cuyas ramas parecen acariciar las aguas cristalinas, y fresnos de hoja estrecha (*Fraxinus angustifolia*), que completan esta rica composición ribereña. En áreas más abiertas y cultivadas, los almendros (*Prunus dulcis*) y los olivos (*Olea europaea*) se integran con naturalidad en el paisaje, añadiendo un toque humano al entorno silvestre. Estas especies no solo embellecen el territorio, sino que cuentan con una profunda relación cultural y económica con los habitantes de Villargordo del Cabriel.

La plantación

La plantación se ha llevado a cabo en 2 fases: una realizada en febrero de 2023 y otra en febrero de 2024. En 2023 se realizó un ahoyado con motoahoyadora, y en 2024 se procedió con un ahoyado con retroexcavadora debido a lo compactado que se encontraba el terreno. Posteriormente se realizó la plantación con plantones de 1 savia y por último se utilizaron protectores de malla de 60cm por la presencia de conejos, y tutores de bambú para sujetarlos. Tras la plantación se realizó un riego de establecimiento para facilitar el arraigo de los árboles por la sequedad de la tierra.

Datos de contacto: Folia Project, S.L.
Luis
Email: info@foliaproject.com
Teléfono: 686579835