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 NAVANTIA - CERRO DE LOS MÁRTIRES (SAN FERNANDO)

TITULAR: **NAVANTIA, S.A., S.M.E.**

Código: 2023-b073 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo





Breve descripción:	Restauración vegetal con algarrobo (*Ceratonia siliqua*) en el Cerro de los Mártires.

Localización:	San Fernando (Cádiz)	**Superficie del proyecto:**	1,5 ha
Fecha de inicio de proyecto:	01/01/2023	**Periodo de permanencia:**	40 años
Uso del suelo en 1990:	Cultivos	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Baldío

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	204 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	4 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, reducción del riesgo de incendio, mejora de las condiciones edáficas y mejora paisajística del entorno.

[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 presente proyecto es Navantia S.A. S.M.E., empresa pública española con gran experiencia en el diseño y construcción de buques mercantes y militares y sus sistemas asociados, así como de todo tipo de construcciones o estructuras marinas tanto para el mercado nacional, como para el de exportación. Navantia es una compañía comprometida con la protección ambiental y la mejora continua del desempeño ambiental, la prevención de la contaminación, la disminución de los impactos ambientales derivados de su actividad y la promoción de una cultura de responsabilidad ambiental. Por tanto, incluye la lucha contra el cambio climático dentro de sus Políticas de Medio Ambiente y de Responsabilidad Social Corporativa, y de este modo promueve su propio proyecto forestal de absorción de dióxido de carbono vinculado al entorno geográfico de sus instalaciones. Este proyecto nace con un acuerdo entre el Ayuntamiento de San Fernando y Navantia para la cesión a esta última de los derechos sobre las absorciones generadas en las parcelas. Dicho acuerdo no supone un cambio de titularidad del terreno, perteneciente al Ayuntamiento de San Fernando.

La zona

La parcela donde se llevó a cabo la reforestación se incluye dentro de los límites del Parque Forestal "Cerro de los Mártires", el Parque es de propiedad municipal y está clasificado como suelo urbano. Se ubica al sur del núcleo urbano de San Fernando. La superficie total de la parcela es de 3,75 hectáreas, siendo el terreno para reforestar de 1,5. Este se encuentra limítrofe al Parque Natural Bahía de Cádiz, y constituye un punto de observación inmejorable sobre las marismas y el Caño de Sancti-Petri. Este privilegiado entorno cuenta con varios hábitats de gran valor ambiental, como las planicies intermareales, muy ricas en nutrientes son colonizadas por especies muy productivas que posibilitan un rápido crecimiento vegetal y por tanto una pronta estabilización de los fangos. Aquí son características las praderas de broza (*Zostera noltii*). Las algas características de la zona son la breza (*Enteromorpha linza*) la lechugueta (*Ulva lactuca*) y *Codium tomentosum* que suelen utilizar como soporte la anteriormente citada *Zostera noltii*. En las marismas se pueden encontrar el armajo (*Arthrocnemum macrostachyum*), el salado (*Limoniastrum monopetalum*), el martavacas (*Inula crithmoides*), el saladillo (*Suaeda splendens*), *Limonium algarvense* y *Limonium ferulaceum.* En el ecotono marisma-dunas se citan *Ophrys scolopax* y *Anemone palmata,* para finalmente encontrar pino piñonero (*Pinus pinea*) en las zonas arenosas.

La plantación

Se lleva a cabo una plantación aproximada de 1.650 árboles, con una densidad inicial de 1.100 pies/ha, en una superficie total de 1,5 hectáreas. La especie elegida es el algarrobo (*Ceratonia siliqua*), siendo esta una especie adecuada tanto para las características de suelo y clima como por su crecimiento rápido. Los árboles se plantaron en formato de 1-2 savias en alveolo forestal, y todas las plantas cuentan con pasaporte fitosanitario y garantía de origen, con tutores y protectores. En el proyecto se llevará a cabo una gama diversa de tratamientos selvícolas sobre la masa y el terreno para lograr los objetivos de gestión propuestos.

Datos de contacto: Navantia, S.A., S.M.E.
Joaquín Durán Pérez
Email: jduranp@navantia.es
https://www.navantia.es/es/sostenibilidad/