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

PROYECTO DE ABSORCIÓN

ACTUACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN DEL ENP SOTO DE BAYONA

TITULAR: **ASOCIACIÓN REFOREST PROJECT**

Código: 2023-b231 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo





Breve descripción:	Reforestación mixta con especies autóctonas, del espacio Soto de Bayona, en el término municipal de Titulcia, Comunidad de Madrid.

Localización:	Titulcia (Madrid)	**Superficie del proyecto:**	9,45 ha
Fecha de inicio de proyecto:	24/10/2023	**Periodo de permanencia:**	30 años
Uso del suelo en 1990:	Pastizales	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Pastizales

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	1.929 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	35 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 la Asociación Reforest Project, una asociación sin ánimo de lucro oficialmente inscrita en el Registro Nacional de Asociaciones (RNA) que nace en 2019 gracias a un pequeño grupo de amigos que comparten su pasión por la naturaleza y los bosques y cuyo fin es el mantenimiento de los mismos, la creación de nuevas zonas verdes, la lucha contra el cambio climático, así como concienciar de la importancia de cuidar el planeta. Desde entonces ha plantado más de 40.000 árboles por toda España y actualmente se encuentra en plena fase de expansión con un nuevo proyecto para reforestar los océanos con *Posidonia oceanica* y para recuperar plásticos en flotación. Además, ha dado un salto internacional realizando en el año 2021 y 2022 varias repoblaciones en México e Italia. Reforest Project trabaja con ayuntamientos o juntas vecinales para asegurar el éxito de los proyectos y establece acuerdos de plantación en parcelas de titularidad pública.

La zona

El espacio Soto de Bayona se ubica en el término municipal de Titulcia, situado en la zona sureste de la Comunidad de Madrid, entre San Martín de la Vega y Aranjuez, cerca ya de la provincia de Toledo. Más concretamente, limita al noreste con Chinchón, al sur con Aranjuez y al oeste con Ciempozuelos. Biogeográficamente, el término municipal de Titulcia y, por tanto, la zona de actuación, se ubican en el Piso Mesomediterráneo, en el Sector Manchego de la Provincia Castellano maestrazgo - manchega, dentro del Distrito Henaro – Tajuñense. Aunque se puede afirmar a grandes rasgos que la serie de encinares de *Quercus ilex* constituyen la vegetación potencial clímax de la zona, y los coscojares (*Quercus coccifera*) junto con esplegueras (*Lavandula latifolia*) y aulagares (*Genista scorpius*), tomillares (*Thymus sp.*), espartales (*Stipa tenaccisima*), etc. Sus principales etapas de sustitución; lo cierto es que el área objeto de reforestación está lindando con el río Jarama por lo que debe considerarse el ecosistema como zona palustre encontrándonos especies propias de ribera como sauces (*Salix sp.*), frenos (*Fraxinus angustifolia*), olmos (*Ulmus sp.*), chopos (*Populus sp.*), zarzas (*Rubus sp.*) o tarajales (*Tamarix gallica*).

La plantación

Con una superficie total aproximada de 9 hectáreas y media, se ha desarrollado la instalación de plántulas de especies autóctonas. Para ello se plantaron especies como *Tamarix gallica* (Con una ocupación de algo más de la mitad)*, Colutea hispanica, Prunus amygdalus, Populus nigra, Fraxinus angustifolia, Celtis autralis, Salix sp., Morus sp., Pinus halapensis, Pinus pinea* y *Ulmus sp*. La rodalización consistió en el establecimiento de 4 rodales de diferente composición y densidad. Debido a que la vegetación existente en los terrenos a repoblar es vegetación de escasa talla, dicha vegetación no ha supuesto un riesgo elevado para el establecimiento del repoblado. Sin embargo, es importante el despeje puntual de la vegetación en los puntos de plantación, eliminando herbáceas y matas de matorral de las proximidades del lugar en que irá instalada la planta.

Datos de contacto: Reforest Project
Cristina Ivorra
Email: cristina@reforestproject.com