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

PROYECTO DE ABSORCIÓN

BOSQUE ALSTOM

TITULAR: **ALSTOM TRANSPORTE S.A.**

Código: 2024-b131 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo





Breve descripción:	Proyecto de reforestación de 1,08 ha situado en Santa Perpètua de Mogoda que recibe el nombre "Bosque Alstom".

Localización:	Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona)	**Superficie del proyecto:**	1,08 ha
Fecha de inicio de proyecto:	04/11/2023	**Periodo de permanencia:**	30 años
Uso del suelo en 1990:	Cultivos	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Cultivos

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	140 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	3 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

Líder mundial en movilidad sostenible e inteligente, el Grupo Alstom cuenta con una larga trayectoria de innovación y compromiso con el desarrollo económico e industrial de España, siendo, además, uno de los principales actores del sector en el país. Alineado con este compromiso por la sostenibilidad se propone la creación de una nueva masa forestal que actúe como sumidero de carbono para neutralizar parte de las emisiones GEI de la compañía. Los trabajos han sido ejecutados por una empresa especializada en trabajos forestales siendo además centro especial de empleo fomentando de esta forma la integración laboral de personas con necesidades especiales.

La zona

La zona regenerada se localiza en la comunidad autónoma de Cataluña, Provincia de Barcelona, Término Municipal de Santa Perpètuade la Mogoda y Mollet del Vallès, pertenecientes a las comarcas del Vallès occidental y el Vallès oriental respectivamente. La vegetación preexistente en la zona de repoblación era muy escasa, compuesta principalmente por pies dispersos de pino piñonero, así como herbáceas de escaso porte y muy baja cobertura del suelo. En las orlas de la repoblación se encuentran bosquetes dispersos de pino piñonero (*Pinus pinea*), con cobertura completa en estado de latizal alto. La pendiente de la zona es bastante homogénea con escasa pendiente entre 10 y el 15%. La orientación principal de la zona de estudio corresponde a la orientación este. Por observación directa en campo, se trata de un suelo con un horizonte poco profundo de textura franca y, a continuación, un horizonte profundo arenoso a franco-arenoso.

La plantación

La repoblación tiene un objetivo mixto productor-protector garantizando la permanencia y estabilidad de la masa y su gestión forestal sostenible, ejerciendo los servicios ecosistémicos propios de las masas forestales, en particular, la absorción de CO_2. Tras el análisis decampo, se elige al pino piñonero como especie principal acompañado de encinas y lentiscos. Se descarta el uso de las demás especies debido a que, aunque están representadas en la zona, es de manera zonal y/o tienen algún requerimiento de estación al límite. Se ha plantado un 80% de pino piñonero (*Pinus pinea*). La planta restante es aproximadamente un 15% encina (*Quercus ilex*) y un 5% lentisco (*Pistacia lentiscus*).

Datos de contacto: Alstom Transporte, S.A.
Azucena del Valle
Email: azucena.delvalle@alstomgroup.com
Teléfono: 680916706