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

PROYECTO DE ABSORCIÓN

BOSQUE REPSOL IMPACTO SOCIAL EN ANTAS_2015 (PONTEVEDRA)

TITULAR: **REPSOL IMPACTO SOCIAL S.L.U.**

Código: 2023-b092 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo





Breve descripción:	Plantación de *Pinus pinaster* subsp. *atlantica* en monte vecinal en mano común

Localización:	A Lama (Pontevedra)	**Superficie del proyecto:**	37,20 ha
Fecha de inicio de proyecto:	01/03/2015	**Periodo de permanencia:**	45 años
Uso del suelo en 1990:	Pastizales	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Matorral

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	17.482 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	318 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 de este proyecto es la organización REPSOL IMPACTO SOCIAL, que continúa su compromiso con el cambio climático acometiendo la promoción e inscripción de este proyecto de absorción. Los trabajos han sido ejecutados por la empresa social Grupo SYLVESTRIS. Este proyecto cuenta con la ayuda económica denominada "Axudas para o fomento da primeira reforestación de terras non agrícolas" por parte de la Xunta de Galicia.

La zona

La zona de actuación se localiza en terrenos de la parroquia de Antas, dentro del término municipal de A Lama (Pontevedra), muy cerca del Centro Penitenciario A Lama, en el Monte do Ceo. Forma parte de los montes vecinales en mano común de la C.M.V.M.C. de Antas. La superficie para reforestar ha sido de 37,2 ha. Toda la superficie del proyecto era anteriormente matorral y pastizales. El paisaje de este entorno se describe como una matriz forestal con parches agrarios y urbanos. Esta matriz forestal se compone de multitud de plantaciones de pino del país (*Pinus pinaster*) y de eucalipto (*Eucalyptus sp.*), con importantes zonas de vegetación natural. Las especies arbóreas más relevantes son el madroño (*Arbutus unedo*), el castaño (*Castanea sativa*), el roble (*Quercus robur*), el avellano (*Corylus avellana*), el laurel (*Laurus nobilis*), con abedul (*Betula alba*) en las zonas más frescas. Bajo el estrato arbóreo y en zonas de matorral se pueden citar especies como los brezos (*Calluna vulgaris, Erica arborea, Erica australis, Erica cinerea, Erica umbellata*), las zarzas (*Rubus ulmifolius*), las genistas (*Genista triacanthos*) o los tojos (*Ulex europaeus, Ulex minor*), que se desarrollan sobre estratos herbáceos con especies como los galios (*Galium murale, Galium saxatile*) y los helechos (*Pteridium aquilinum, Woodwardia radicans*).

La plantación

Las actuaciones consistieron en una plantación de *Pinus pinaster* subsp. *atlantica*. Esta especie autóctona es adecuada al medio de la zona con gran potencial como sumidero de CO_2, especialmente en la estación en la que se desarrolla este proyecto. La densidad inicial fue de 1.150 pies/ha aproximadamente, pues se alojaron cerca de 42.750 árboles. Al ser una repoblación forestal de carácter productor, lleva consigo la necesidad de una selvicultura acorde al modelo cultural propio de la especie. Dichas actuaciones respetarán en todo momento el carácter forestal y la condición de bosque, debiendo mantener una densidad mínima de 550 pies/ha hasta por lo menos los primeros 45 años del proyecto. El tratamiento a la vegetación preexistente consistió en una roza mecanizada a hecho para evitar exceso de competencia vegetal, y la preparación del terreno consistió en un subsolado simple y profundo, de mínimo 50 centímetros, asegurando el drenaje necesario y rompiendo la suela de labor y descompactando el terreno. Actuaciones de esta tipología además ofrecen otros servicios ecosistémicos de gran valor, aunque más difíciles de percibir (frena la escorrentía y evita la erosión, reservorio de fauna, etc.).

Datos de contacto: REPSOL IMPACTO SOCIAL S.L.U.