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

PROYECTO DE RESTAURACIÓN FORESTAL EN EL MONTE EN MANO COMÚN DE VILLARÍN

TITULAR: **BOSQUES SOSTENIBLES, S.L.**

Código: 2024-b122 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo





Breve descripción:	Repoblación de 128 ha con *Pinus pinaster*, *Pinus sylvestris* y frondosas en el monte vecinal en mano común 28/01 de Villarín, concejo de Ibias, Asturias.

Localización:	Ibias (Asturias)	**Superficie del proyecto:**	127,98 ha
Fecha de inicio de proyecto:	01/10/2012	**Periodo de permanencia:**	50 años
Uso del suelo en 1990:	Pastizales	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Pastizales

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	62607 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	1138 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 Bosques Sostenibles, una organización medioambiental de impacto social que trabaja con una estructura empresarial sólida, basada en el concepto “sustainable venturing”. Un modelo de negocio que promueve la entrada de capital privado: empresas y startups, en proyectos consolidados para la creación y conservación de bosques en zonas degradadas o en riesgo de deforestación que se encuentran en España y Portugal.

La zona

A través de este proyecto, se pretende poner en valor actuaciones encaminadas a la recuperación de la cubierta arbolada llevadas a cabo en el Monte Vecinal en Mano Común de Villarín, situado en el entorno del Parque Natural Fuentes del Narcea, Degaña e Ibias y el Espacio Protegido de la Red Natura 2000 “Ancares”, entre los años 2012 y 2020. La zona de actuación, englobada un total de 127,98 ha de terrenos forestales desarbolados a consecuencia de usos pretéritos, como la ganadería extensiva o la minería, ha sido reforestada con especies autóctonas, empleando una composición de coníferas (pino silvestre y pino negral) y frondosas (abedul, cerezo y roble) dirigida a facilitar los procesos de sucesión vegetal y promover la biodiversidad del lugar.

La plantación

La preparación del terreno en las áreas de repoblación se llevó a cabo en laderas de elevada pendiente cubiertas de matorral. Se empleó roza mecanizada con retroaraña para eliminar la vegetación y se realizó un ahoyado con alcorque para facilitar la retención de agua y mejorar las condiciones de plantación. Estos trabajos, esenciales para el éxito de la repoblación, también ayudaron a prevenir la erosión en las zonas más inclinadas. La repoblación fue realizada por la Junta Vecinal de Villarín entre 2012 y 2020, utilizando principalmente coníferas. Se plantó *Pinus pinaster* en las zonas de menor altitud y *Pinus sylvestris* en las cotas más altas, aprovechando su adaptación a las condiciones locales. Además, se introdujeron frondosas como cerezos (*Prunus avium*), abedules (*Betula celtiberica*) y rebollos (*Quercus pyrenaica*), tanto mezcladas pie a pie como en bosquetes, por su capacidad pionera en la regeneración natural. Las densidades de plantación fueron de 1.100 pies/ha para las coníferas, con un marco de 3 x 3 m, y de 600 pies/ha para las frondosas, con un marco de 4 x 4 m. En total, se plantaron 136.278 árboles en una superficie de 127,98 ha, distribuidos de la siguiente manera: en 2012, 29,25 ha de *Pinus pinaster*, 11,69 ha de *Pinus sylvestris* y 6,5 ha de frondosas; en 2015, 47,47 ha de *Pinus sylvestris* y 2,5 ha de abedul; en 2018, 15,23 ha de *Pinus pinaster*; y en 2020, 11,12 ha de *Pinus pinaster* y 4,22 ha de *Pinus sylvestris*. Se estima que, al final del periodo de mantenimiento de 50 años, la tasa de supervivencia será del 80 % para las coníferas y del 60 % para las frondosas. Esto resultará en una densidad final de 107.942 árboles. Destacan los rodales de 2015 con *Pinus sylvestris*, que mantendrán 41.773 pies, y los de 2012 con *Pinus pinaster*, con 25.740 pies.

Datos de contacto: Bosques Sostenibles, S.L.
Elena Álvarez Diestro
Email: info@bosquessostenibles.com
Teléfono: 672002895
www.bosquessostenibles.com