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

PROYECTO DE ABSORCIÓN

PROYECTO DE ABSORCIÓN EN EL MONTE DE FORNELOS DE FILLOAS E FRADELO, AYUNTAMIENTO DE VIANA DO BOLO (OURENSE).

TITULAR: **FORESTACIÓN GALICIA, S.A.**

Código: 2021-b170 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso del suelo





Breve descripción:	Plantación de *Pinus sylvestris* en monte vecinal en mano común.		
Localización:	Viana do Bolo (Ourense)	**Superficie de la parcela:**	45,51 ha
Fecha de inicio de proyecto:	01/01/2020	**Periodo de permanencia:**	50 años
Uso del suelo en 1990:	Pasto arbustivo	**Uso del suelo al inicio del proyecto:**	Matorral

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia	5.736 t CO_2	**Absorciones retiradas del proyecto[1]**	0 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía**	104 t CO_2
Absorciones disponibles[2]	***1.043 t CO_2***				

Otros beneficios ambientales y/o sociales:	Reducción de la erosión, conservación biodiversidad y generación de empleo.

[1]Absorciones empleadas en compensar huellas de carbono y que por tanto se ha restado al total de absorciones disponibles del proyecto.

[2]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.

DOCUMENTACIÓN PRESENTADA AL REGISTRO:

- Documento acreditativo del uso del suelo de la parcela a 31/12/1989 y del uso previo al proyecto: CORINE Land Cover 1990 y Ortofotos de 2017 y 2020
- Documento acreditativo de que el proyecto se ha puesto en marcha: Facturas de los trabajos realizados.
- Documentos acreditativos de que se cumple con la legislación aplicable a dicho proyecto: Resolución de concesión de ayuda a la creación de superficies forestales emitida por la Xunta de Galicia.
- Sistema de aseguramiento de la permanencia del proyecto en el tiempo: Compromiso del propietario de los terrenos MVMC de Fornelos de Filloas e Fradelo de mantener la masa forestal creada durante el período de permanencia establecido.
- Certificación del Registro de la Propiedad u otro documento acreditativo de que el solicitante posee los derechos sobre las absorciones generadas en la parcela: Catastro y Contrato de cesión de derechos de absorción de MVMC de Fornelos de Filloas e Fradelo a FORESTACIÓN GALICIA, S.A.

Datos de contacto:	FORESTACIÓN GALICIA, S.A. Email: foresga@foresga.es Teléfono: 988255352

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El promotor

El promotor de la inscripción de este proyecto y titular de los derechos de absorción de CO_2 generados es la organización Forestación Galicia S.A, que ha llevado a cabo los trabajos de la plantación y asesoramiento a la propietaria de los terrenos, la Comunidad de Montes Vecinales en Mano Común de Fornelos de Filloas e Fradelo.

La zona

El proyecto está localizado en la Parroquia de Fornelos de Filloas e Fradelo, en el Ayuntamiento de Viana do Bolo en la provincia de Ourense. El área de actuación tiene una superficie de 48,47 hectáreas, situada en una zona de ladera de matorral de tojo y brezo y con un grado de erosión apreciable. Las actuaciones en esta zona están orientadas a la plantación de *Pinus sylvestris*, en una superficie de 45,51 y la creación de dos áreas de defensa contra incendios de 2,67 y 0,29 hectáreas.

La plantación

La plantación se realiza sobre una superficie de 45,51 hectáreas con *Pinus sylvestris*, y una densidad inicial de 1.150 pies/ha lo que supone un total de 52.336 plantas. Previamente a la plantación se realizan trabajos de preparación del terreno, se distinguen dos áreas de actuación una de 25,51 hectáreas en la que se realiza ahoyado mecanizado con buldócer y otra de 20 hectáreas en la que el ahoyado también es mecanizado con retroaraña. Posteriormente se ejecuta la plantación y acondicionamiento del terreno.

El objetivo principal de la repoblación es el productor no intensivo para la producción de madera técnica con diámetros objetivo de entre 30-32 centímetros a turno medio con persistencia del pinar. Aunque el objetivo principal será la producción de madera no se descuidarán en el manejo de la masa los aspectos sociales y medioambientales tales como la protección del hábitat, del suelo, del paisaje y de la biodiversidad. Además de estas actuaciones principales, el plan de gestión también contempla otras medidas de mantenimiento para garantizar la persistencia de la planta durante los primeros cinco años, eliminación de la vegetación herbácea o arbustiva que sean competencia y reposición de marras los dos años posteriores a la plantación.

En cuanto a los tratamientos selvícolas, se realizarán podas hasta una altura de 2,5-3 metros, cuando la altura del árbol alcance los 6-7 metros y su diámetro medio sea aproximadamente de 10 centímetros, se estima entre los 15 y los 20 años de la plantación. La segunda poda se realizará aproximadamente entre los 25-30 años de edad de la masa, actuando sobre los 650 pies/ha mejor conformados y hasta una altura aproximada de 5,5 metros.

Siempre respetando el arbolado de frondosas autóctonas, se realiza una primera clara selectiva hasta conseguir una densidad aproximada de de 850 pies/ha a los 25 años de edad, se extraerán principalmente pies torcidos, de mal porte o que puedan entorpecer el crecimiento de los pies de mayor porvenir. Posteriormente se realizará una segunda clara a los 35 años, hasta llegar a la densidad final de 600 árboles por hectárea al final del turno. La corta final se establece a los 60 años de edad, el método de corta será por bosquetes de 3-4 hectáreas, discontinuas y con cortas intermitentes.