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

PROYECTO DE ABSORCIÓN

PROYECTO DE ABSORCIÓN REP. CMVMC VILARBUXAN. 2022

TITULAR: **C.M.V.M.C. DE VILARBUXAN**

Código: 2023-b303 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo





Breve descripción:	Plantación de *Pinus pinaster* en MVMC.

Localización:	Bóveda (Lugo)	**Superficie del proyecto:**	2,49 ha
Fecha de inicio de proyecto:	12/01/2022	**Periodo de permanencia:**	40 años
Uso del suelo en 1990:	Pastizales	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Matorral

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	1.249 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	23 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 Comunidad de Montes Vecinales en Mano Común de Vilarbuxan, propietaria de los terrenos y perteneciente a los vecinos de la parroquia de Vilarbuxan en el ayuntamiento de Bóveda en la provincia de Lugo.

La zona

La zona de actuación se sitúa en el municipio de Bóveda (Lugo), en una ladera de orientación sur/suroeste, con una altitud de 470 – 550 m.s.n.m., dentro del Monte Vecinal de Mano Común de Vilarbuxan con una superficie total de 121,82 ha y con instrumento de gestión aprobado (PO-00020302Q). El suelo es de tipo ranker con baja-media pedregosidad y erosión apreciable. La plantación tiene una cabida de 2,49 hectáreas en una zona de ladera. Ésta está dominada por matorral mixto típico de la zona, compuesto por individuos de especies como *Ulex europaeus*, *Erica australis*, *Cistus salviifolius, Rubus ulmifolius* y *Genista florida*, dispersados por un manto de helechos (*Pteridium aquilinum*). En los alrededores se citan especies arbóreas como *Pinus pinaster, Eucalyptus sp., Quercus pyrenaica, Castanea sativa* o *Alnus glutinosa.* Además, parte de esta zona está comprendida dentro de los límites de la Zona de Especial Conservación denominada “Río Cabe”, perteneciente a la Red Natura 2000 con el código de identificación ES1120016.

La plantación

La plantación monoespecífica, de carácter productor, consistió en la instalación de plántulas de pino del país (*Pinus pinaster*) con una densidad de 1.111 pies/ha. Conforme pasen los años, la densidad será reducida progresivamente hasta los 550 pies/ha que se plantearon como densidad final esperada. Esta plantación de coníferas se realizó con planta en contenedor y se llevó a cabo un acondicionamiento del terreno. El tratamiento de la vegetación consistió en un desbroce mecanizado con tractor de ruedas, mientras que la preparación del terreno consistió en un ahoyado mecanizado con buldócer a profundidad mayor de 50 centímetros. Esta actuación se completa con áreas de defensa del monte contra incendios forestales de 1,13 hectáreas.

Tras la plantación, se llevará a cabo la reposición de marras durante los dos primeros años, de la misma forma, en los primeros cinco años de la plantación se realizarán desbroces mecanizados por calles y manuales. Durante los siguientes 35 años, están programadas las podas y claras para asegurar el buen estado de crecimiento y evolución de la masa forestal. La corta final está prevista para los 40 años, utilizando el método de cortas a hecho en dos tiempos o de bosquetes para la corta final.

Datos de contacto: C.M.V.M.C. de Vilarbuxan
María del Mar Vargas Capilla
Email: foresga@foresga.es
Teléfono: 988255352