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

PROYECTO DE ABSORCIÓN

VIVEROS YANGUAS VIII VILLAFRANCA MONTES DE OCA

TITULAR: **JESÚS BARTOLOMÉ VELILLA**

Código: 2023-b274 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo





Breve descripción:	Plantación de *Pinus pinea, Pinus halepensis* y *Quercus ilex* en terreno privado.

Localización:	Villafranca Montes de Oca (Burgos)	**Superficie del proyecto:**	8,37 ha
Fecha de inicio de proyecto:	01/02/2021	**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:	2.022 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	37 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 del proyecto es D. Jesús Bartolomé Velilla, propietario del terreno y gerente y administrador único de la empresa Viveros Yanguas S.L., empresa que ejecutó los trabajos de preparación del suelo y plantación y realizará las actuaciones previstas en el Plan de Gestión para asegurar la permanencia del proyecto. Viveros Yanguas cuenta con una amplia experiencia de 30 años en el sector forestal, posee viveros propios donde produce anualmente más de un millón de plantas forestales y realiza todo tipo de trabajos de silvicultura.

La zona

Se localiza en el término municipal de Villafranca Montes de Oca, provincia de Burgos. Se ha actuado en un único rodal con pendientes entre 30 y 60% donde predomina la vegetación formada por matorral-pastizal. Las actuaciones propuestas no requieren ser sometidas a Evaluación de Impacto Ambiental ni afectan a espacios naturales protegidos, de Red Natura 2000 o de aplicación del plan de recuperación de alguna especie en peligro de extinción. Este entorno responde a un paisaje agroforestal, que responde a una zona en la que destacan las encinas (*Quercus ilex*) y los quejigos (*Quercus faginea*) como representantes arbóreos. No obstante, en extensión dominan los matorrales formados por jara pringosa (*Cistus ladanifer*) a los que acompañan majuelos (*Crataegus monogyna*), rosales silvestres (*Rosa canina*) y torviscos (*Daphne gnidium*). Se citan en la zona más especies de cistáceas, como *Halimium umbellatum* subsp. *viscosum*, *Helianthemum aegyptiacum, Helianthemum apenninum* o *Helianthemum hirtum.* Todas las parcelas forestadas pertenecen a un coto de caza de la localidad.

La plantación

Se ha establecido una masa mixta que presenta mayor estabilidad. Las especies seleccionadas son *Pinus pinea, Quercus ilex* y *Pinus halepensis* con una proporción de 38%, 10% y 52% respectivamente. La densidad de plantación ha sido de 1.072 p/ha, distribuida a tresbolillo con espaciamiento de 3x3 m y mezcla pie a pie. La preparación del terreno se ejecuta mediante ahoyado con retroaraña debido a la elevada pendiente y a la irregularidad de la misma. La plantación es manual en todos los casos. Con el objetivo de crear un microclima favorable para la encina, se protegen con tubo protector de 40 cm. Se realizarán reposiciones de marras durante los primeros cinco años para mantener la densidad inicial de plantación. El resto de actuaciones previstas (clareos, claras, podas) se describen en el Plan de Gestión. El principal objetivo de esta forestación es una función protectora de conservación del suelo, reduciendo la erosión que se ve acentuada por la fuerte pendiente. Además, se contemplan otros efectos positivos para el medio ambiente como regulación del ciclo del agua, aumento de la biodiversidad, formación de suelo y absorción de CO_2. Por otro lado, se espera la obtención de una serie de beneficios sociales y económicos: valor ecológico y paisajístico alto de una masa mixta y estable, producción de madera y piña, ingresos por pertenencia a un coto de caza y aumento de la producción micológica.

Datos de contacto: Jesús Bartolomé Velilla
Email: viverosyanguas@yahoo.es
Teléfono: 689489483
www.viverosyanguas.com