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

PROYECTO DE ABSORCIÓN

BOSQUE SCR PORTOBELLO CARBONO VERDE EN RÍO DE LOBOS (ASTURIAS) ASEGURAMIENTO

TITULAR: **CARTERA FAGUS S.L.**

Código: 2024-b081 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo





Breve descripción:	Plantación de *Pinus sylvestris*, *Betula celtiberica* y *Fagus sylvatica* en monte vecinal en mano común.

Localización:	Ibias (Asturias)	**Superficie del proyecto:**	41,89 ha
Fecha de inicio de proyecto:	01/10/2013	**Periodo de permanencia:**	50 años
Uso del suelo en 1990:	Pastizales	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Matorral

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	2.784 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	51 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 Cartera Fagus, S.L., que continúa su compromiso con el cambio climático acometiendo la promoción e inscripción de este proyecto de absorción.

La zona

La actuación propuesta se localiza en terrenos del Monte vecinal en mano común de Taladrid constituido por la Junta Vecinal de Río de Lobos, dentro del término municipal de Ibias (Asturias). Toda la superficie del proyecto era anteriormente matorral y pastizales. El paisaje destaca por su naturaleza montañosa y salvaje, influenciada por un clima atlántico con rasgos continentales. Las precipitaciones son generosas, especialmente durante el otoño y el invierno, mientras que los veranos, aunque más secos, mantienen temperaturas suaves. Esto favorece una vegetación frondosa y diversa, que se extiende por valles profundos y laderas empinadas, creando un mosaico de bosques y pastizales que caracteriza a la región. El relieve de Ibias forma parte de la cordillera Cantábrica, con alturas que oscilan entre los 400 y los 1.800 metros, lo que da lugar a un terreno accidentado de montañas, valles y ríos que discurren entre cañones y barrancos. Estas características geográficas crean paisajes espectaculares, con vistas a las sierras circundantes, como la Sierra de los Ancares, que marca la transición con la vecina Galicia. Los suelos de la zona son de origen pizarroso y esquistoso, lo que, junto con la acción del agua, ha generado un terreno con una alta diversidad ecológica. La vegetación de Ibias está dominada por bosques autóctonos de robles (*Quercus robur* y *Quercus pyrenaica*), castaños (*Castanea sativa*), abedules (*Betula alba*) y hayas (*Fagus sylvatica*), que tapizan buena parte de las laderas más umbrías y de los valles protegidos. Estos bosques densos, que mantienen su verdor incluso en invierno, son el hábitat de una fauna variada, incluyendo especies emblemáticas como el oso pardo y el urogallo, que encuentran refugio en las zonas más recónditas y aisladas de la comarca. En las zonas más abiertas y soleadas, predominan los matorrales de brezo (*Erica spp.*) y tojo (*Ulex europaeus*), que alternan con pastizales utilizados para la ganadería extensiva de vacuno, una actividad tradicional que sigue siendo fundamental en la economía local. Las repoblaciones de pino (*Pinus pinaster*) se mezclan con las masas forestales autóctonas, lo que añade diversidad al paisaje, aunque en menor medida en comparación con otras zonas de Asturias. El río Ibias y sus afluentes serpentean por el municipio, creando valles fértiles y alimentando una rica vegetación de ribera, donde los alisos (*Alnus glutinosa*) y fresnos (*Fraxinus excelsior*) aportan un verdor exuberante. Las orillas de los ríos y los pequeños arroyos que discurren por el territorio dan vida a un entorno que mantiene un equilibrio entre la fuerza del agua y la robustez de los bosques.

La plantación

Es una plantación de *Pinus sylvestris, Betula celtiberica y Fagus sylvatica*. La densidad inicial ha sido de 625 pies/ha en el caso de las frondosas y de 1.100 pies/ha para *Pinus sylvestris*, al ser una repoblación forestal de carácter productor de madera, 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 esta condición hasta por lo menos los primeros 50 años del proyecto. Cabe indicar que las especies seleccionadas son adecuadas al medio de la zona con gran potencial como sumidero de CO_2, especialmente en la estación en la que se desarrolla este proyecto. 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: Cartera Fagus, S.L.
María José Huertas Jiménez
Email: mjhuertas@thelighthouse.team