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

PROYECTO DE ABSORCIÓN

EL BOSQUE FUNDACIÓN TERVALIS 2021

TITULAR: **C.E.E. IMPUSO TECNOLÓGICO Y AROMAS S.L.**

Código: 2023-b080 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo



Breve descripción:	Plantación de *Quercus ilex* y *Quercus faginea* con individuos de plantas aromáticas, por empresa que promueve el empleo de personas discapacitadas en zonas altamente despobladas, fomentando la creación de empleo y riqueza en dichas zonas.

Localización:	El Pobo (Teruel)	**Superficie del proyecto:**	24,28 ha
Fecha de inicio de proyecto:	01/01/2021	**Periodo de permanencia:**	30 años
Uso del suelo en 1990:	Cultivos	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Cultivos

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	338 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	6 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 Grupo Tervalis pretende participar en el esfuerzo colectivo de sensibilizar e incentivar a la sociedad en su conjunto en la lucha contra el cambio climático con el fin de lograr una economía baja en carbono, dando respuesta al compromiso creciente que, tanto entidades públicas como privadas, han venido mostrando en los últimos años en relación con la reducción de emisiones de Gases de Efecto Invernadero. Por otra parte, fruto de las inquietudes sociales del Grupo, es la creación de la Fundación Tervalis, que inicia sus actividades en 2005, bajo el lema "devolver a la sociedad parte de lo que nos ha dado". Desde entonces la Fundación desarrolla su actividad principalmente esforzándose en la creación de empleo estable en sectores en riesgo de exclusión a través de sus centros especiales de empleo sin ánimo de lucro, la gestión del Banco de Alimentos de Teruel que reparte más de 350.000 Kg. de alimentos y la cooperación internacional en África a través de proyectos educacionales. Uno de los objetivos de la Fundación es, precisamente, *"Promover ayudas a proyectos medioambientales que fomenten el desarrollo sostenible de los recursos naturales".* En este sentido, integrando aspectos ambientales, sociales y de sostenibilidad, se plantea llevar a cabo el proyecto "El Bosque Fundación Tervalis", que tiene como fin principal, aunque no único, el compensar la huella de carbono de la empresa, mediante el establecimiento de repoblaciones de encina (*Quercus ilex*) con planta micorrizada con trufa negra.

La zona

La zona donde se han realizado las actuaciones está ubicada en el término municipal de El Pobo en la provincia de Teruel. Dicha ejecución se ha realizado en 2021, plantando 24 hectáreas en la parcela denominada como la Cruz, implementadas en parcelas limítrofes, todas en propiedad de la empresa Fertinagro Agricultura S.L. El paisaje se caracteriza por su clima continental de montaña, propio de la Sierra de Gúdar, con inviernos fríos y veranos suaves. En las áreas elevadas, predominan bosques de pino albar (*Pinus sylvestris*), junto con quejigos (*Quercus faginea*) y encinas (*Quercus ilex*) en las zonas más húmedas. También se encuentran pinares de pino carrasco (*Pinus halepensis*) en áreas más secas. El matorral bajo, con aliagas (*Genista scorpius*), tomillo (*Thymus vulgaris*) y romero (*Salvia rosmarinus*), cubre las zonas más áridas. En los valles, se extienden praderas y pastizales, clave para la ganadería extensiva de ovino junto con el cultivo de forrajes y cereales de secano como la cebada.

La plantación

En 2016 fue llevada a cabo la primera plantación en el término municipal de El Pobo, en la provincia de Teruel, esta actuación contó con un total de 3868 pies de *Quercus ilex* micorrizados con *Tuber melanosporum* y 992 pies de *Quercus faginea* micorrizados con *Tuber melanosporum*, implantados en una superficie total de 23,44 has, mediante máquina plantadora, en la que se propuso una densidad de 220 pies/ha, entre estas se decidió plantar otro estrato vegetal compuesto de matorral permanente con individuos de lavandín (*Lavandula x intermedia*) a razón de 4.500 plantas por hectárea. Se han utilizado protectores de tipo forestal de 40 cm de altura y 90 mm de diámetro para asegurar el agarre de las especies y su protección en los estadios tempranos cuando son más vulnerables, con el apoyo de estacas de madera de 40 cm para asegurar la firmeza y estabilidad del protector para la defensa de avenidas estivales y evitar daños por fauna y presión herbívora. Marco rectangular de 7.6 m x 6 m, ocupando una superficie por planta de 45,6 m^2.

Datos de contacto: C.E.E. Impuso Tecnológico y Aromas S.L.
Azucena Mainar Navarro
Email: azucena.mainar@tervalis.com
Teléfono: 661324926