GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

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

PROYECTO DE ABSORCIÓN

BOSQUE FUNDACIÓN REPSOL FLIX

TITULAR: **FUNDACIÓN REPSOL**

Código: 2022-b060 **Tipo de proyecto:** Bosque incendiado





Breve descripción:	Reforestación con *Olea europaea*, *Juniperus oxycedrus*, *Pinus halepensis*, *Arbutus unedo*, *Quercus ilex* y varias especies arbustivas en una zona incendiada en 2019.

Localización:	Flix (Tarragona)	**Superficie del proyecto:**	9,78 ha
Fecha de inicio de proyecto:	15/11/2020	**Periodo de permanencia:**	50 años
Uso del suelo en 1990:	Bosque	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Matorral

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	240 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	4 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:	Recuperación de la cubierta arbórea tras el incendio, mejora del paisaje, aumento de la producción de los recursos naturales, aumento de la biodiversidad asociada, reducción de la erosión, mejora de la capacidad de carga del hábitat forestal, regulación del ciclo hidrológico, fomento del efecto dilución, mitigación de plagas y enfermedades, y valoración cultural del medio rural.

[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 FUNDACIÓN REPSOL. De esta manera, FUNDACIÓN REPSOL continúa su compromiso con el cambio climático acometiendo la promoción e inscripción de este proyecto de absorción de CO_2. Los trabajos han sido ejecutados por la empresa social Grupo SYLVESTRIS en unos terrenos públicos de propiedad municipal.

La zona

La actuación se ha llevado a cabo en un paraje radicado en el término municipal de Flix (Tarragona) denominado Racó de l'Ermita, cercano a la Ermita de la Mare de Déu del Remei, en el entorno de la comarca de Ribera del Ebro. La zona fue elegida con todas las entidades implicadas en la gestión y la propiedad del terreno, siendo la superficie a reforestar de 9,78 hectáreas. Antes del incendio el terreno estaba cubierto de principalmente de *Pinus halepensis*. El paisaje se compone de un mosaico agroforestal poco accidentado, con varios valles donde la vegetación hidrófila dominada por chopos (*Populus spp.*), fresnos (*Fraxinus angustifolia*) y cañaverales (*Arundo donax*) queda encajonada por las huertas y cultivos de olivar (*Olea europaea*) y almendro (*Prunus dulcis*) con algunos pies de ciprés (*Cupressus sempervirens*) a modo ornamental. En la superficie restante, de carácter forestal y con significativa presencia de roquedos y cultivos abandonados, se pueden encontrar varias especies arbóreas como el pino carrasco (*Pinus halepensis*) o la encina (*Quercus ilex*), y quejigo (*Quercus faginea*) e higuera (*Ficus carica*) en zonas más frescas. Ya en estratos inferiores dominan las aromáticas como el romero (*Salvia rosmarinus*) y el tomillo (*Thymus sp.*) acompañado de enebro (*Juniperus oxycedrus*), coscoja (*Quercus coccifera*), espino negro (*Rhamnus lycioides*) y retama (*Retama sphaerocarpa*), pudiéndose encontrar otras especies de aprovechamiento tradicional como el zumaque (*Rhus coriaria*) y el agave (*Agave americana*).

La plantación

Se han plantado especies autóctonas adecuadas al medio de la zona. La composición de las especies se ha diseñado para que sea resiliente y que ofrezca múltiples servicios como frutos, leñas, ramoneo, fue consensuada con los gestores del monte. Las especies seleccionadas han sido madroño (*Arbutus unedo*), olivo (*Olea europea*), pino carrasco (*Pinus halepensis*), olivillo (*Phillyrea angustifolia*), coscoja (*Quercus coccifera*), lentisco (*Pistacia lenticus*), boj (*Buxus sempervirens*), encina (*Quercus ilex* subsp. *ballota*), enebro (*Juniperus oxycedrus*), romero (*Salvia rosmarinus*) y espino negro (*Rhamnus lycioides*). Dependiendo del factor de insolación en cada subzona, la mezcla de estas fue diferente. Si bien no todas estas especies son arbóreas o arborescentes, y por ello no contempladas actualmente para la cuantificación de absorción de CO_2, una masa compuesta por especies como las citadas será muy resiliente ante perturbaciones de diversa índole y será una fuente de dispersión vegetal y alimento en un entorno arrasado por el incendio, favoreciendo indirectamente la recuperación ecológica de esta zona. La densidad inicial ha sido de 500 pies/ha, de manera que estas densidades bajas eviten la necesidad de clareos y claras, al menos durante las primeras décadas. El tratamiento a la vegetación consistió en un ahoyado de 20 centímetros de diámetro y 40 de profundidad, sin preparaciones a hecho o lineales de gran impacto.

Datos de contacto: Fundación Repsol
Javer Torres Perez
Email: jtorresp@fundacionrepsol.com