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

PROYECTO DE ABSORCIÓN

CALVIÀ COMPENSA SU HUELLA DE CARBONO: SA TALAIA

TITULAR: **AJUNTAMENT DE CALVIÀ**

Código: 2023-b065 **Tipo de proyecto:** Bosque incendiado





Breve descripción:	Reforestación de una zona forestal incendiada perteneciente al Ayuntamiento de Calvià con el fin de compensar su huella de carbono.

Localización:	Calvià (Balears, Illes)	**Superficie del proyecto:**	7,20 ha
Fecha de inicio de proyecto:	16/01/2013	**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:	287 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	5 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:	Mejora del paisaje, fomento de la biodiversidad, reducción del riesgo de incendio, fomento de la recuperación del ecosistema forestal, aumento del valor agroforestal, disminución a la erosión, aumento de la capacidad de carga del hábitat forestal y su conectividad asociada.

[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 el Ayuntamiento de Calvià, un término municipal costero cercano a la ciudad de Palma, a los pies de la Sierra de Tramontana, en la isla de Mallorca, Islas Baleares. Se ha desarrollado sobre unos terrenos de titularidad municipal que se vio afectada por un incendio en 2011, perdiendo el arbolado que existía previamente. En las labores de plantación y en la facilitación de planta han colaborado varios grupos de voluntarios de Colegios de Educación Infantil y Primaria, Institutos de Educación Secundaria, Supermercados Eroski, Conselleria de Medio Ambiente y la Asociación Hotelera de Paguera – Cala Fornells, así como una veintena de turistas.

La zona

La zona de actuación se ubica al norte del núcleo urbano de Peguera, en una ladera con orientación este y una altitud de entre 70 y 200 m.s.n.m. Este entorno se retrata como una gran zona forestal cubierta por bosque mediterráneo donde domina el pino carrasco (*Pinus halepensis*), pero que se ve salpicada de urbanizaciones que se han ido desarrollando desde el auge del turismo en los años 60. De tal manera que la mayoría de las zonas agrícolas han pasado a ser de uso urbano, y además, alcanzado el límite, se ha ido construyendo en zonas donde existía bosque. Es por ello que una reforestación como esta supone el inicio de un cambio de tendencia, ya que por iniciativa pública se ha actuado para recuperar un buen espacio natural del municipio. Este entorno natural de monte mediterráneo muy biodiverso por su orografía, ubicación e influencia marítima, citándose más de 500 especies de flora. Por talla destacan el pino carrasco (*Pinus halepensis*) y la encina (*Quercus ilex*), seguido del algarrobo (*Ceratonia siliqua*), el acebuche (*Olea europaea* var. *sylvestris*), el olivillo (*Phillyrea angustifolia*) y la coscoja (*Quercus coccifera*). Entre la flora arbustiva y herbácea destacan las varias especies de los géneros *Allium, Asphodelus, Asplenium, Brachypodium, Carex, Cistus, Euphorbia, Fumana, Galium, Helichrysum, Limonium, Medicago, Plantago, Rhamnus, Silene, Teucrium* y *Trifolium.*

La plantación

El área objeto de este proyecto, está integrada en la propiedad del Ayuntamiento de Calvià, dentro de la parcela catastral 07011A005004610000HK, correspondiente al Polígono 5 Parcela 461 de Paguera. Se parte de varias repoblaciones llevadas a cabo por diferentes grupos voluntarios en la zona, desde el año 2012 hasta el 2016, y una fuerte regeneración natural en algunos puntos, que hace necesaria la programación de diferentes tratamientos selvícolas para adecuar la masa a una densidad optima de desarrollo y garantizar su permanencia al final del periodo de vigencia del plan. La plantación tuvo como objeto la instalación de plántulas de pino carrasco (*Pinus halepensis*), la especie dominante antes del incendio. La densidad de plantación fue de unos 450 pies/ha, mientras que la densidad esperada al final del periodo de permanencia es de unos 200 pies/ha, estimada por las claras, los clareos, las posibles muertes naturales o algunos fenómenos meteorológicos entre otras causas. Cuenta con una reposición de marras, apertura de fajas cortafuegos y su mantenimiento. La preparación del terreno consistió en la apertura de hoyos de 40 x 40 centímetros.

Datos de contacto: Ajuntament de Calvià
María Francisca Sánchez Font
Email: mfsanchez@calvia.com
http://www.calvia.com