



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

PROYECTO DE ABSORCIÓN

REFO-RESTA CO₂. FASE V

TITULAR: **INCLAM CO₂, S.A.**

Código: 2017-b009

Tipo de proyecto: Cambio de uso del suelo



Breve descripción: Reforestación con *Pinus pinea*, *Pinus nigra*, *Quercus faginea*, *Prunus amygdalus* y *Crataegus monogyna* en parcelas con uso agrario (pastos).

Localización:	Santa María del Campo (Burgos)	Superficie de la parcela:	12,77 ha
Fecha de inicio de proyecto:	08/03/2017	Periodo de permanencia:	40 años
Uso del suelo en 1990:	Pastizal	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Terreno improductivo

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia	4.388 t CO ₂	Absorciones retiradas del proyecto¹	641 t CO ₂	Absorciones cedidas a bolsa de garantía	80 CO ₂
Absorciones disponibles² 157 t CO₂					

Otros beneficios ambientales: Contribuye a mitigar el riesgo de desertificación y se produce aumento de la biodiversidad.

¹Absorciones empleadas en compensar huellas de carbono y que por tanto se ha restado al total de absorciones disponibles del proyecto.

²Esta 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.



DOCUMENTACIÓN PRESENTADA AL REGISTRO:

- Documento acreditativo del uso del suelo de la parcela a 31/12/1989 y del uso previo al proyecto: Documento acreditativo por parte del Ayuntamiento.
- Documento acreditativo de que el proyecto se ha puesto en marcha: Factura de servicios de reforestación de la empresa subcontratada.
- Documentos acreditativos de que se cumple con la legislación aplicable a dicho proyecto: Convenio de colaboración entre INCLAM, S.A. y el Ayuntamiento de Santa María del Campo y Plan de Gestión Forestal para el proyecto REFO-RESTA CO₂ Fase V.
- Sistema de aseguramiento de la permanencia del proyecto en el tiempo: Convenio de colaboración entre INCLAM, S.A. y el Ayuntamiento de Santa María del Campo y Plan de Gestión Forestal para el proyecto REFO-RESTA CO₂ Fase V.
- Certificación del Registro de la Propiedad u otro documento acreditativo de que el solicitante posee los derechos sobre las absorciones generadas en la parcela: Convenio entre INCLAM, S.A. y el Ayuntamiento de Santa María del Campo.

Datos de contacto: INCLAM CO₂, S.A.
Email: info@refo-restaco2.com
Telefono: 915749107

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El promotor

Este proyecto se enmarca dentro de los proyectos de absorción REFO-RESTA CO₂ promovidos por INCLAM CO₂, constituyendo la FASE V. De este modo, INCLAM CO₂ continúa con su iniciativa de inscribir proyectos de absorción en el registro de huella de carbono, compensación y proyectos de absorción de dióxido de carbono.

Refo-Resta CO₂ Fase V es un proyecto de reforestación impulsado por INCLAM CO₂, en Las Rozas y en Rebollej, dentro del municipio de Santa María del Campo, perteneciente a la provincia de Burgos.

La zona

La zona comprende los valles y páramos de los ríos Pisuegra, Duero, Esgueva, Jaramiel, Arlanza y Duratón, afectando a las provincias de Valladolid, Palencia, Burgos y Segovia.

Las pendientes predominantes en los valles (o campiñas) y páramos se unen mediante cuestras formadas por margas continentales, en las que es frecuente la presencia de yesos en algunas zonas. En estas laderas las pendientes son más acusadas, pudiendo superar el 60% en los tramos superiores de las cuestras, donde los fuertes procesos erosivos han dejado al descubierto la roca madre caliza de los páramos.

Se trata, por tanto, de una zona de relieve irregular, con una altitud que va desde los 700 m en las riberas de los ríos hasta los más de 900 m en las cotas superiores de los páramos.

El ayuntamiento de Santa María del Campo, titular de la parcela, ha solicitado las ayudas destinadas a la forestación de tierras agrícolas (PAC), cofinanciadas por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER). Ninguna de sus solicitudes ha sido aprobada debido por a la falta de recursos o fondos para cubrir la gran demanda de los mismos.

Debido a las exigencias en cuanto a elegibilidad del terreno para proyectos de absorción, así como los criterios autoimpuestos se identificaron algunas parcelas potenciales.

Los criterios tenidos en cuenta, entre otros, fueron:

- Criterio de elegibilidad para proyectos de absorción: parcelas en situación de deforestación previa al año 1990.
- Criterios autoimpuestos: superficie mínima, presencia de degradación y erosión, parcelas solicitantes de las ayudas de la PAC que no han logrado acogerse a las ayudas.
- Criterios sociales: parcelas que no supongan ningún inconveniente entre vecinos del pueblo, que la junta esté interesada en reforestar.

La plantación

Una vez se decidieron las parcelas donde realizar la reforestación, se tomaron las medidas y decisiones oportunas para realizar una reforestación con las mayores garantías en cuanto a criterios ambientales y de conservación.



En función de las características del medio natural, la medida de ayudas a la Forestación de tierras agrícolas divide el territorio de la Comunidad Autónoma, en 13 Comarcas Naturales, que a su vez son subdivididas hasta dar lugar a 35 zonas de repoblación.

Para cada una de estas zonas se ha elaborado el correspondiente “Cuaderno de Zona”, pequeño manual que resume toda la información que cualquier solicitante puede necesitar de cara a la repoblación de sus tierras.

La plantación se llevó a cabo en marzo de 2017, en dos parcelas de 4,57 ha y 8,20 ha, ubicadas en Las Rozas y Rebollej respectivamente. Se trata de una plantación manual de una masa mixta de frondosa y conífera en envase forestal de 1-2 savias, y la región de procedencia de las plantas es acorde a la localización de los terrenos. La densidad media es de casi 1400 pies por ha.

Las especies a plantar y su proporción aproximada en número de pies en las dos parcelas, son:

- 8% *Pinus nigra* Sistema Ibérico
- 38% *Pinus pinea*
- 27% *Quercus faginea*
- 16% *Prunus amygdalus*
- 11% *Crataegus monogyna*

Según los requerimientos para las reforestaciones de tierras agrícolas de la Junta de Castilla y León, la superficie forestada deberá encontrarse en buen estado vegetativo, y con una densidad de planta viva, uniformemente distribuida por la parcela, no inferior al 70 % de la densidad inicial a partir del sexto año una vez se certifica la plantación.

En este proyecto se establece como objetivo una densidad de 900-1000 pies/hectárea, sin embargo este dato será variable en función de las condiciones climatológicas y otros factores que puedan afectar, por lo que se realizará un seguimiento para actualizar este parámetro.