



Refo-RestaCO2

Proyecto de Sostenibilidad de GRUPO INCLAM

1. ANTECEDENTES

En la actualidad, el Cambio Climático se ha convertido en uno de los principales problemas ambientales a nivel mundial. En la última década el Cambio Climático y algunos de sus efectos han pasado a encabezar la lista de riesgos globales, figurando entre los 5 más importantes los eventos climatológicos extremos, las crisis hídricas, los desastres naturales y el fracaso de las acciones de adaptación y mitigación al cambio climático. (World Economic Forum).

La mitigación del Cambio Climático, es decir, la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) ocasionadas por la actividad humana, en especial las emisiones de CO₂, es fundamental para frenar este proceso, lo cual supone un gran reto para la humanidad.

Los bosques son uno de los principales sumideros de CO₂, ya que los árboles absorben y acumulan CO₂ a través del proceso de fotosíntesis. Así mismo, también contribuyen al proceso de creación de suelos a través de la acción de las raíces. Sin embargo actualmente, la alta tasa de deforestación causada por el hombre está conduciendo a la liberación de importantes cantidades de carbono a la atmosfera, contribuyendo a incrementar la concentración de gases efecto invernadero, y por tanto contribuyendo al cambio climático.

Consciente de este problema, la Oficina Española de Cambio Climático creó en 2014 el **Registro de huella de carbono, compensación y proyectos de absorción de dióxido de carbono**, a través del el Real Decreto 163/2014. Mediante este registro, el Ministerio para la Transición Ecológica (MITECO), tiene como objetivo disminuir las emisiones de gases de efecto invernadero nacionales y a su vez aumentar las masas forestales y por tanto la capacidad de éstas como sumideros de CO₂.

GRUPO INCLAM ha destacado a lo largo de los años por su fuerte sensibilidad y compromiso ambiental, y en especial por su lucha contra el Cambio Climático y por este motivo en el año 2012 creó Refo-RestaCO₂.

2. REFO-RESTACO2

Refo-Resta CO₂ es un proyecto de sostenibilidad corporativa que nace con el objetivo de ser una respuesta empresarial a un reto global. El proyecto busca compensar la huella de carbono de la propia actividad de INCLAM, y a la vez ser una herramienta para que otras empresas también puedan compensar sus emisiones.

Se trata de un proyecto de reforestación de especies arbóreas autóctonas en zonas desfavorecida y degradadas de Burgos (Castilla y León), concretamente en Revilla-Cabriada (pedanía de Lerma) y en Santa María del Campo.

Esta iniciativa impulsada y financiada por INCLAM, que ha constado de 6 fases entre 2012 y 2018, ha logrado reforestar más de 43 hectáreas de terreno con más de 50,000 nuevos árboles de especies autóctonas.

Desde el año 2012, INCLAM ha compensado oficialmente el 100% de las emisiones de carbono de sus operaciones de España, a través de Refo-RestaCo₂. De esta forma todos los años la empresa ha neutralizado su huella a través de un bosque propio, contribuyendo además al desarrollo rural de la zona y la generación de empleo local.

Además de INCLAM, empresas como Bankia, laCaixa, OHL o Pernod Ricard, entre otras, han compensado su huella de carbono a través de Refo-RestaCO2.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

La reforestación realizada se distingue por los siguientes aspectos técnicos:

- **Especies autóctonas:** Región de procedencia de las especies, de acuerdo a la localización de los terrenos (especies autóctonas)
- **Especies Refo-RestaCo2:** Las principales especies de árboles plantados en el proyecto Refo-RestaCo2 (Burgos) son: Pinus nigra sistema ibérico, Pinus pinea, Prunus spp, Crataegus spp, Quercus faginea, etc.
- **Densidad del bosque:** 1400 plantones por hectárea
- **Método de plantación:** Plantación manual, contribuyendo al empleo y a la economía local.



4. IMPACTO AMBIENTAL

Refo-RestaCO2 es un proyecto de **restauración ambiental integral**, es decir, no sólo contribuye a **mitigar el cambio climático** a través de la absorción de carbono a través de su masa forestal, sino que contribuye a **mejorar las condiciones ambientales**:

- **Disminución de la erosión y los movimientos de tierra:** Las reforestaciones en zonas de pendientes acusadas resultan fundamentales para evitar movimientos de tierras. Esta erosión es producida como consecuencia de la acción de la lluvia y el viento y que siendo una zona desprotegida y desprovista de vegetación arbustiva o forestal queda aún más expuesta.
- **Reducción de la desertificación y la aridez:** Un proyecto de reforestación es la mejor vía para evitar procesos de desertificación, restaurando la cubierta vegetal y los ecosistemas y regulando el ciclo hidrológico.
- **Aumento de la biodiversidad:** Un proceso óptimo reforestación de un terreno deforestado y con signos de degradación, supone seleccionar especies de acuerdo con las características específicas de la zona. De esta forma se provee alimento a diferentes especies animales, favoreciendo su integración en el ecosistema.

5. BENEFICIOS AMBIENTALES

- Absorción de carbono: mitigación del cambio climático
- Recuperación de los ecosistemas y la biodiversidad de la zona.
- Mejora del paisaje.
- Reducción y prevención de la erosión del suelo.
- Aumento de la fertilidad del suelo.
- Mejora de la retención de la humedad, estructura y contenido de nutrientes.
- Reducción de movimientos de tierra e inundaciones.
- Efecto moderador del viento y asentamiento de polvo.
- Pantalla de ruido.
- Mejora del hábitat de especies vulnerables o en peligro.
- Regulación hídrica.

6. BENEFICIOS SOCIALES Y ECONÓMICOS

- Beneficios para la agricultura por mejora de la calidad de las tierras.
- Generación de empleo local durante la implantación del proyecto y su mantenimiento posterior.
- Mayores ingresos para los viveros de la zona y los negocios que alquilan equipos para la preparación de los terrenos.
- Mejora de las condiciones ambientales y de ocio para los habitantes de la zona, así como del turismo.

- Ayuntamiento y población pioneros en el desarrollo de proyectos de reducción de carbono.
- Sensibilización y promoción de la responsabilidad ambiental entre la población de ámbito rural.

7. ¿POR QUÉ COMPENSAR CON REFO-RESTACO2?

a. **Mitigación del cambio climático en territorio Español**

Si eres una organización que tiene operaciones en España, compensar tu huella de carbono a través de un proyecto registrado oficialmente en el MITECO, supone un alto valor añadido, ya que **contribuirás directamente a mitigar el cambio climático en el territorio español.**

b. **Mayor reputación en España**

Mejora de la percepción de vuestros grupos de interés en España, y por tanto mejora de la reputación de vuestra organización a nivel local como empresa comprometida con el cambio climático y los retos globales.

c. **Proyecto pionero y reconocido**

Refo-RestaCO2 fue **uno de los primeros proyectos en ser registrados oficialmente en el MITECO**. Concretamente las primeras 3 fases de Refo-RestaCO2 fueron de los primeros 5 proyectos en haber sido registradas como proyectos de absorción de CO2. Además Refo-RestaCO2 ha obtenido el **reconocimiento de la Comunidad de Madrid** y de la **Diputación provincial de Burgos**, quienes han otorgado **premios** a la buena Gestión Ambiental.

d. **Beneficios se reinvierten en reforestación**

El precio por Tn de CO₂ no sólo es competitivo en el mercado, sino que además los **ingresos** generados por la venta de derechos de emisión para la compensación de huellas, se reinvierten en el proyecto y **se destinan a ampliar el número de fases y de hectáreas reforestadas** con especies autóctonas.

e. **INCLAM empresa sostenible**

INCLAM promueve la lucha contra el cambio climático, y **predica con el ejemplo**. Desde el año 2009 INCLAM es una empresa carbono neutral, y **desde 2012 cada año compensa oficialmente el 100% de la huella de sus operaciones en España**, haciendo obtenido desde entonces el sello Calculo y Compenso, [y en 2017 el sello Calculo, Compenso y Reduzco](#), demostrando un compromiso sólido y continuo por más de 6 años consecutivos.

f. **Refo-RestaCO2 y Voluntariado Ambiental**

INCLAM promueve que las empresas que compensan su huella de carbono a través de Refo-RestaCO2 puedan realizar también actividades de voluntariado ambiental, como el plantado de árboles o las diversas actividades mantenimiento del bosque reforestado.

La implicación de empleados en actividades de este tipo supone contribuir a la sensibilización y la promoción de la responsabilidad ambiental, lo cual supone una mayor huella social.

Como grupo, INCLAM también ha realizado también actividades de voluntariado ambiental en los terrenos de Refo-RestaCO2, habiendo implicando a nuestros empleados en la siembra de plantones de especies autóctonas.

Si desea ampliar información sobre Refo-Resta CO2 puede contactar a través de la siguiente dirección de correo electrónico: info@refo-restaCO2.com o llamando al +34 915 749 107

