INCENTIVAR Y FOMENTAR LA MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO ENTRE LOS SECTORES DIFUSOS

Se desarrollará un trabajo de promoción y asesoramiento a propietarios forestales para incentivar el desarrollo voluntario de proyectos de GFS y generar créditos o bonos de CO_2. Se fomentará simultáneamente con organizaciones y empresas de los sectores difusos, la compensación voluntaria de la huella de carbono a través de estos créditos.

RESULTADOS ESPERADOS

- Estimación precisa de la absorción de CO_2 en masas de *Pinus halepensis* y *Pinus pinaster* con Gestión Forestal Sostenible.
- Publicación de guías metodológicas con modelos de secuestro de carbono como consecuencia de actuaciones de GFS.
- El desarrollo de 125 proyectos de absorción, con trabajos de GFS, secuestrando a largo plazo CO_2 de la atmósfera.
- Reducción y compensación de la huella de carbono por parte de 200 organizaciones, de los sectores difusos.
- Percepción de la selvicultura como una actividad que genera beneficios sociales, económicos y ambientales, así como una herramienta para mitigar el cambio climático.

BENEFICIARIO COORDINADOR

Región de Murcia

BENEFICIARIOS ASOCIADOS

CNPF

UNIVERSIDAD D CORDOBA

en INGENIERÍA DEL ENTORNO NATURAL

agresta

[cesefor]

XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE E ORDENACIÓN DO TERRITORIO
Dirección Xeral de Calidade Ambiental e Cambio Climático

Referencia del proyecto	LIFE14 CCM/ES/001271
Duración	02/01/2016 – 30/12/2019
Presupuesto total	2.335.417 €
Contribución UE	1.401.223 €

Más información

www.lifeforestco2.eu

@LIFE_FORESTCO2

Proyecto LIFE FOREST CO2

LIFE FOREST CO2

LIFE FOREST CO2

LIFE FOREST CO2

Cuantificación de sumideros de carbono forestal y fomento de los sistemas de compensación como herramientas de mitigación del cambio climático.

LIFE14 CCM/ES/001271

CO2

Life

EL CAMBIO CLIMÁTICO, UN PROBLEMA ACTUAL QUE REQUIERE DE SOLUCIONES INTEGRADAS

Los efectos del Cambio Climático y la variabilidad del clima son ya una realidad. Las emisiones de Gases Efecto Invernadero (GEI) del sector difuso en la Unión Europea (UE) suponen en torno al 60% del total. El proyecto afronta el reto de mitigar los efectos de los sectores no regulados o difusos de la economía (agricultura, construcción, transporte, etc.) a través de los sumideros forestales.

GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE COMO MEJORA DE SUMIDERO DE CARBONO

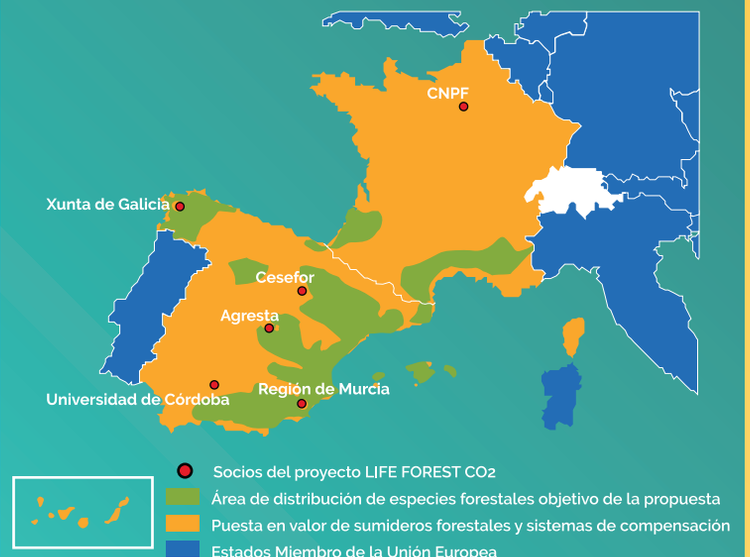
Los bosques constituyen sumideros de carbono capaces de secuestrar el CO_2 de la atmosfera. Lamentablemente, el efecto sumidero se ve reducido con su degradación, siendo necesario gestionarlos para reforzar su permanencia a largo plazo. Es por tanto que la Gestión Forestal Sostenible (GFS) se posiciona como una herramienta estratégica en la mitigación del Cambio Climático.

OBJETIVOS DEL PROYECTO LIFE FOREST CO2

El reto del proyecto, en relación a las políticas de mitigación de la UE, es impulsar los sumideros de carbono generados a través de actuaciones de GFS como clave en la lucha contra el cambio climático, integrando al sector forestal y a las organizaciones o empresas de los sectores difusos.

ÁMBITO GEOGRÁFICO

España y Francia serán los países de la Unión Europea donde se desarrollará el proyecto, con ámbito geográfico correspondiente al área de distribución de *Pinus halepensis* y *Pinus pinaster.*



LÍNEAS DE ACTUACIÓN DEL PROYECTO

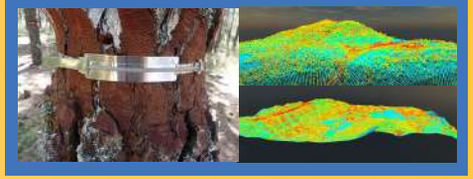
- Precisión del sumidero de carbono en masas forestales gestionadas.
- Implicación en la mitigación a propietarios forestales y sectores difusos.
- Replicación de las actuaciones
- Difusión de resultados y sensibilización.

MODELIZACIÓN DE SUMIDEROS FORESTALES

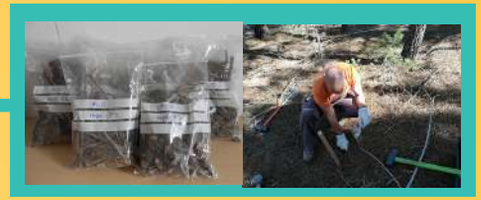
Una de las principales líneas de actuación es la modelización del secuestro de carbono como consecuencia de la Gestión Forestal en los diversos almacenes forestales de las especies objetivo, en función de la Decisión 529/2013/EU. Estos almacenes se corresponden con:

ALMACENES CARBONO

Almacén de biomasa aérea y subterránea



Almacén de hojarasca y madera muerta



Almacén de carbono orgánico en el suelo