PROYECTO LIFE FOREST CO2; UNA PROPUESTA DESDE LA GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE PARA UNA ECONOMÍA BAJA EN CARBONO

Rubén Martínez Rivera[1]

Esteban Jordán González[1], Mario Velamazán Ros[2], Faustino Martínez Fernández[2]

1. Ingeniería del Entorno Natural

2. Oficina de Impulso Socioeconómico del Medio Ambiente. Consejería de Agua, Agricultura y Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia (OISMA)

7° CONGRESO FORESTAL ESPAÑOL

INTRODUCCIÓN

En 2016 arranca el proyecto **LIFE FOREST CO2 (LIFE14 CCM/ES/001271),** *Cuantificación de sumideros de carbono forestal y fomento de los sistemas de compensación como herramientas de mitigación del cambio climático*, una propuesta transnacional y transversal para incentivar entre el sector forestal los sumideros de carbono generados como consecuencia de actuaciones de Gestión Forestal Sostenible (GFS), a la par que se fomenta la reducción y compensación de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero en los sectores difusos, responsables de aproximadamente el 60% de las emisiones de GEI en España y la Unión Europea.

OBJETIVOS

Conocer de forma precisa, en función de la **Decisión 529/2013/EU y el IPCC**, la contabilidad de emisiones y **absorciones antropógenas netas de CO_2** como consecuencia de la GFS en *P. halepensis* y *P. pinaster*

Modelizar y sintetizar la información relativa al secuestro de carbono, y transmitirla a los agentes de interés para que pueda ser considerada en la contabilidad de los sumideros

Fomentar en los **sectores difusos** los proyectos y trabajos **enmarcados en el sector forestal** como una herramienta de mitigación del cambio climático a través de la **compensación voluntaria de emisiones de CO_2**

Incentivar un **cambio en la cultura empresarial** que permita avanzar hacia una economía hipocarbónica

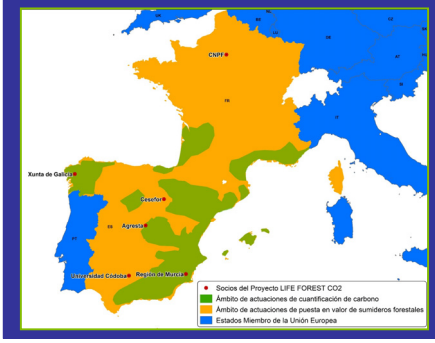
Implicar al sector forestal en el desarrollo de **proyectos forestales en materia de secuestro de carbono y de GFS**

METODOLOGÍA

PROBLEMÁTICAS

- Carencias en los modelos de absorción de CO_2 a través de Gestión Forestal en masas no productivas
- Potenciar el secuestro de carbono no es prioritario entre propietarios y gestores forestales
- Falta de implicación de sectores difusos en mitigación del cambio climático

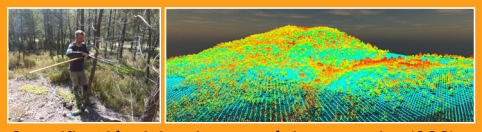
ÁMBITO GEOGRÁFICO



LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Precisión y modelización del sumidero de carbono en masas forestales gestionadas

1. Cuantificación del carbono en biomasa aérea y radicular



2. Cuantificación del carbono orgánico en suelos (COS)

3. Cuantificación del carbono en hojarasca y materia en descomposición

Implicación en la mitigación del cambio climático de propietarios forestales y agentes de los sectores difusos

Trabajo con propietarios forestales para fomentar el desarrollo de proyectos de GFS y generar créditos de CO_2

Trabajo con organizaciones de los sectores difusos para fomentar la compensación de la huella de carbono (HC) a través GFS

Replicación de actuaciones

Divulgación

RESULTADOS

Dado que el proyecto LIFE FOREST CO2 inició su andadura en enero de 2016, y los trabajos a abordar requieren de meticulosos y amplios trabajos de campo y análisis, aún es pronto para disponer de resultados concluyentes dentro del marco de actuación del proyecto. Los principales resultados obtenidos hasta la fecha, en relación al progreso de las acciones en curso son:

Progreso de las actuaciones relativas a la contabilidad de sumideros de carbono en masas de *P. halepensis* y *P. pinaster*

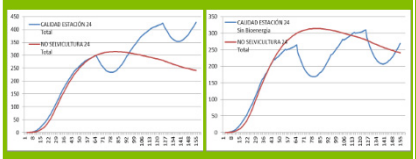


Figura 1. Comparación en CO2FIX de fijación carbono para calidad de estación 24 en P. pinaster, con y sin selvicultura en Tn/ha a lo largo de 150 años. (Izquierda contando bioenergía, derecha sin contabilizar bioenergía)

Progreso relativo a la dinamización del mercado voluntario de créditos de CO_2 procedentes de GFS

Publicación de estudios relativos al conocimiento de las empresas interesadas en la compensación de la HC, y de los mercados voluntarios de carbono y su funcionamiento

Progreso de las actuaciones de comunicación y divulgación

Puesta en marcha de web (www.lifeforestco2.eu) y redes sociales, asistencia a congresos, publicación de artículos

AGRADECIMIENTOS

El proyecto LIFE FOREST CO2 cuenta con un presupuesto de 2.335.417 €, cofinanciado con 1.401.223 € por el Programa LIFE de la Unión Europea. Este proyecto está coordinado por la OISMA, participando como beneficiarios asociados el Centre National de la Propriété Forestière de Francia, la Universidad de Córdoba, Ingeniería del Entorno Natural, Agresta S. Coop., la Fundación CESEFOR y la Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Infraestructuras de la Xunta de Galicia.