



PROYECTO LIFE16 CCA/ES/000123 – LIFE AMDRYC4:



Adaptación al cambio climático de sistemas agrícolas en secano del área mediterránea

Newsletter

N.1 Junio 2018

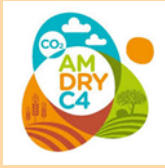
La Universidad de Murcia presenta el proyecto europeo de lucha contra el cambio climático: LIFE AMDRYC4



Socios de AMDRYC4 junto al rector de la UMU

La Universidad de Murcia (UMU) lidera el proyecto europeo LIFE AMDRYC4 que tiene por objetivo poner en valor los terrenos de secano analizando la capacidad de sus cultivos como potenciales sumideros de carbono, a la par que estudia cómo se produce la regeneración de estos mismos suelos. De esta manera, se evaluará el servicio ecosistémico del capital natural así como la lucha contra la desertificación de suelos agrícolas mediterráneos.

El Proyecto fue presentado el 10 de junio por su coordinadora, la profesora del departamento de Química Agrícola, Geología y Edafología de la UMU María José Martínez, junto al Rector de la UMU José Orihuela y el resto de socios de la investigación, pertenecientes a: Oficina de Impulso Socioeconómico de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma (OISMA); Coordinadora de Organizaciones de Agricultores y Ganaderos Iniciativa Rural de Murcia (COAG); Ingeniería del Entorno Natural (IDEN) y Asociación Nueva Cultura por el Clima (NCC). El Proyecto tiene una duración de 52 meses y cuenta con un presupuesto total a 1,8 millones de euros.



PROYECTO LIFE16 CCA/ES/000123 – LIFE AMDRYC4:



Adaptación al cambio climático de sistemas agrícolas en secano del área mediterránea

Newsletter

N.1 Junio 2018



El acto tuvo lugar en la sede del Rectorado

Para examinar la idoneidad de esta iniciativa, el Proyecto cuenta con cuatro terrenos experimentales donde se ha cultivado cereal, almendro o esparto. El esparto por ejemplo, tiene la capacidad de absorber entre 80 y 300 toneladas de CO₂ por hectárea al año. Los restos vegetales distribuidos por las parcelas también se aprovechan en forma de compost, con lo cual los suelos reciben un aporte extra de nutrientes. Como explicó María José Martínez durante la presentación: “AMDRYC4 es pionero en la aplicación de los Acuerdos de París, basado en la iniciativa 'Cuatro por Mil' de aumento de carbono en los suelos. Para dimensionar su potencial, se incrementará el aportes orgánico de los cultivos los cuales esperamos que capten el 0,4% de las emisiones, es decir, el equivalente a las producidas por 400 millones de coches”.

Las actuaciones contempladas en el Proyecto se llevarán a cabo en cuatro parcelas experimentales situadas en la Región de Murcia: El Moralejo (Caravaca de la Cruz); Xiquena y Nogalte (Lorca) y Corvera (Murcia).

El objetivo final, además de obtener una cuantificación del coste-beneficio de las medidas desarrolladas, es el de fomentar el desarrollo rural y fijar población al territorio. Mediante la puesta en marcha de proyectos de mitigación y/o adaptación al cambio climático, los agricultores podrán entrar en el mercado de proyectos de compensación, para lo cual se diseñará un mecanismo de financiación con fondos públicos y/o privados, mediante la firma de acuerdos voluntarios.

Toda la información de AMDRYC4, se puede consultar en: <http://lifeamdryc4.eu/>



PROYECTO LIFE16 CCA/ES/000123 – LIFE AMDRYC4:



Adaptación al cambio climático de sistemas agrícolas en secano del área mediterránea

Newsletter

N.1 Junio 2018

Viaje a Bruselas para la presentación del Proyecto



Representantes de la Universidad de Murcia en Bruselas

Los días 19 y 20 de octubre, representantes del equipo de LIFE AMDRY C4, viajaron hasta Bruselas, para desarrollar la presentación oficial del Proyecto, en los denominados *kickoffs* de la Comisión Europea.

Durante la jornada se expusieron los objetivos, metodología y planificación del mismo. Toda la información quedó recogida en el siguiente enlace oficial de la CE: http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&n_proj_id=6235



PROYECTO LIFE16 CCA/ES/000123 – LIFE AMDRYC4:



Adaptación al cambio climático de sistemas agrícolas en secano del área mediterránea

Newsletter

N.1 Junio 2018

España y AMDRYC4 pioneros en la iniciativa 4X1000: agricultura de secano contra el cambio climático



Uno de los terrenos experimentales del Proyecto



Logo oficial de la iniciativa 4x1000

Aproximadamente unos 1500 millones de toneladas de carbono se encuentran en la materia orgánica del suelo a escala planetaria, esto es más de dos veces el carbono del CO₂ atmosférico. La iniciativa «4 por 1000», dentro de la cual se encuadra el proyecto AMDRYC4, busca incrementar la cantidad de materia orgánica de los suelos y la captura de carbono, mediante la implementación de prácticas agrícolas adaptadas a las condiciones ambientales, sociales y económicas, que requiera un lugar específico. La ambición de la iniciativa es impulsar a los actores participantes a que se comprometan con el desarrollo sostenible mediante una transición hacia una agricultura productiva, altamente resistente, basada en un manejo adaptado de las tierras y los suelos, así como que sea generadora de empleos e ingresos locales.

AMDRYC4 se enmarca y cumple perfectamente con todos los requerimientos y objetivos de esta iniciativa ambiental, que fue oficialmente puesta en marcha el 1 de diciembre de 2015 por Stéphane Le Foll, el entonces Secretario francés de Agricultura, Agroalimentación y Bosques, durante la COP21 que se llevó a cabo en París.



PROYECTO LIFE16 CCA/ES/000123 – LIFE AMDRYC4:



Adaptación al cambio climático de sistemas agrícolas en secano del área mediterránea

Newsletter

N.1 Junio 2018

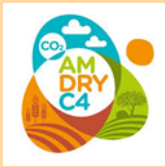
AMDRYC4 se presenta en el Instituto de Fomento de la Región de Murcia (INFO) durante el Día de Europa



María José Martínez durante la presentación

El 9 de mayo, el INFO organizó una jornada con motivo de la celebración del Día de Europa, donde se presentaron distintas propuestas en materia de protección del medio ambiente, la naturaleza, la lucha contra el cambio climático o la economía circular, entre otros. Durante la jornada, los proyectos financiados por los fondos LIFE, tuvieron un lugar destacado. AMDRYC4 estuvo allí y su responsable, María José Martínez, fue la encargada de presentarlo.

Allí destacó que la agricultura de secano puede actuar como un sumidero de carbono (mitigación) y ejercer servicios ecosistémicos, ambos conceptos hasta ahora no valorados ni reconocidos en los mercados de carbono. Por ese motivo, una parte muy importante que recoge el Proyecto, es la aplicación de herramientas de cuantificación, tanto para obtener resultados de su aportación ambiental frente al cambio climático, como del coste-beneficio.



PROYECTO LIFE16 CCA/ES/000123 – LIFE AMDRYC4:



Newsletter

N.1 Junio 2018

Visita del responsable del seguimiento de AMDRYC4



Asier Rodríguez, durante la reunión en la Facultad de Químicas y en la visita al terreno experimental de Corvera.

En el mes de mayo, se produjo la primera visita técnica de Asier Rodríguez (NEEMO EEIG), en la cual todos los socios tuvieron la oportunidad de exponer su experiencia en el desarrollo de los ocho primeros meses del Proyecto. María José Martínez, añadió durante la reunión que: “Se realizarán una serie de mediciones de los parámetros ecosistémicos del suelo antes y después de la actuación con lo que tendremos indicadores reales como la capacidad de los suelos para captar carbono, humedad o nivel de filtración, entre otros. Algunas mediciones las realizaremos en laboratorio y otras sobre las parcelas, con un sistema de drones equipados con cámaras de infrarrojos”. Con estos datos se podrá cuantificar el coste de cada terreno con el objetivo también de ponerlo en el mercado de carbono internacional.

Tras la reunión, se procedió a visitar dos de los terrenos experimentales, ubicados en Nogalte (Lorca) y en Corvera (Murcia). Una vez allí, el supervisor técnico de los fondos LIFE, pudo comprobar los avances reales de las plantaciones e intercambiar opiniones junto al resto de socios.

www.lifeamdryc4.eu