

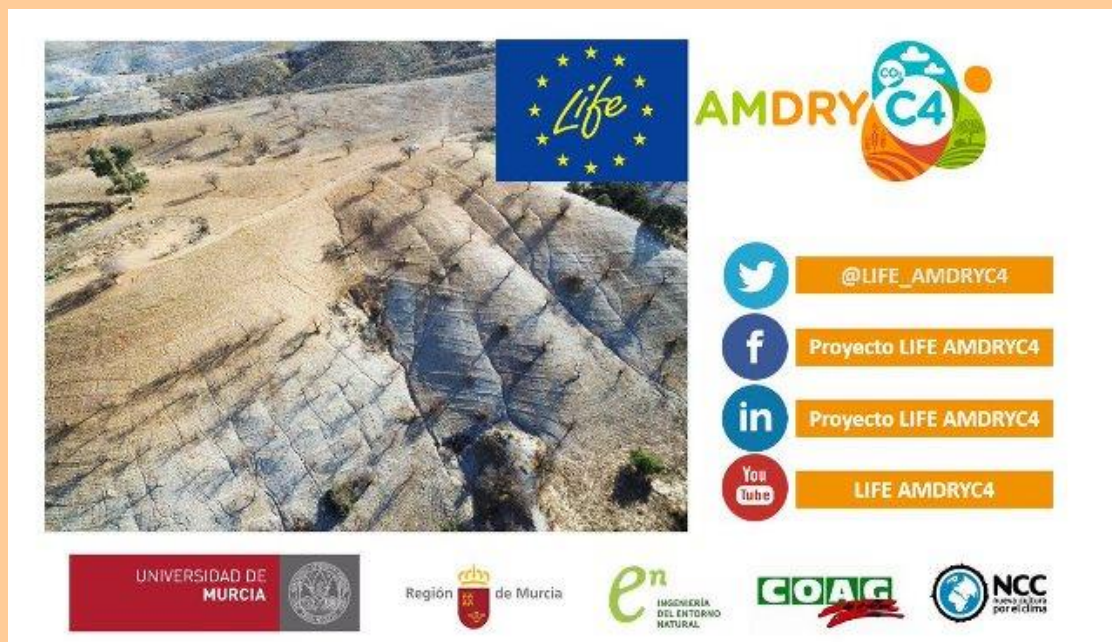


LIFE16\_CCA\_ES\_000123 - LIFE AMDRYC4  
Climate Change Adaptation of  
Dryland agricultural systems in the Mediterranean area

NEWSLETTER N.4

Noviembre 2019

## ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DE SISTEMAS AGRÍCOLAS DE SECAÑO EN EL ÁREA MEDITERRÁNEA



**DESCRIPCIÓN:** Perteneciente a la convocatoria 2016 del Programa LIFE, como parte del subprograma de Acción por el Clima, el principal objetivo del Proyecto LIFE AMDRYC4 es la promoción y el fomento de la resiliencia al clima de agricultura de secano en áreas mediterráneas y su gestión sostenible, inteligente e integrada, como una herramienta básica para adaptación al cambio climático basada en ecosistemas (AbE) y fortalecer su función mitigadora como sumideros de carbono, para que sean sostenibles y persistentes.

**DURACIÓN:** 01/09/2017 – 31/12/2021

**SOCIOS:** Universidad de Murcia (UMU); 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).

**PÁGINA WEB:** [www.lifeamdryc4.eu](http://www.lifeamdryc4.eu)



## DIVULGACIÓN EXPERIMENTAL LIFE AMDRYC4: TEJIENDO REDES CON EXPERTOS Y PARTES INTERESADAS

Uno de los ámbitos más enriquecedores de cualquier trabajo en equipo, es aquel en el que todas las partes interesadas ponen en común sus necesidades y conocimientos, con el objetivo de llegar a ese estadio ideal por el cual se inicia un trabajo. En el caso de AMDRYC4, en su empeño por mejorar la resiliencia al clima en la agricultura de secano y hacer de ésta una herramienta en la lucha contra el cambio climático, empleando sus suelos como potenciales sumideros de carbono, encontramos implicados a muchos sectores sociales. Entre ellos hay agricultores, investigadores, empresa privada, administración pública o sociedad civil. Es por ello, que la “Acción E4”, tiene una especial fuerza para nosotros.

Las actividades a través de las cuales se desarrolla esta Acción, consisten en diferentes jornadas de carácter técnico y divulgativo para la formación, concienciación y sensibilización de todos los colectivos que puedan estar afectados o, simplemente interesados, por nuestro trabajo.

A fecha de noviembre de 2019, se han organizado 35 charlas técnicas informativas para agricultores de la Región de Murcia. También se ha hecho divulgación entre investigadores, por ejemplo, en el Seminario Técnico de Cambio climático para Planes y Proyectos, organizado en la Universidad Católica de Murcia (UCAM), que tuvo lugar en marzo. Por otra parte, se han realizado varias visitas técnicas a las parcelas de experimentación del Proyecto, como la que tuvo lugar en Corvera, con distintos representantes públicos.

Las visitas a las zonas de trabajo se seguirán realizando hasta diciembre de 2021. En ellas podrán participar todo tipo de agentes sociales, estudiantes, investigadores, agricultores, habitantes de las zonas donde se ubican las parcelas o personas en general con interés por el Proyecto.



Acciones de divulgación y visitas técnicas



## REUNIÓN CON AGRICULTORES Y CUSTODIA DEL TERRITORIO

El pasado 11 de noviembre, tuvo lugar un gran encuentro con agricultores donde representantes de COAG (Coordinadora de Organizaciones de Agricultores y Ganaderos), explicaron el proyecto AMDRYC4 a los asistentes, así como los parámetros de la plataforma de [Custodia del Territorio](#), animándolos a su adhesión.



Representantes de COAG durante la Asamblea desarrollada en Murcia

## GRABACIÓN EN CORVERA PARA EL PROGRAMA CRÓNICAS DE LA 2

Durante el año que termina, Murcia ha sido noticia en unos cuantos asuntos de calado medioambiental y más en concreto, por catástrofes medioambientales acaecidos dentro de la Región. Tales fueron el episodio de DANA del pasado mes de septiembre, así como la contaminación denunciada desde hace muchos años en el Mar Menor y que, finalmente, ha dado la cara de una de las peores maneras posibles con la aparición de flora y fauna acuática, totalmente aniquiladas por la mano del hombre. El pasado mes de octubre, el programa Crónicas de TVE, se desplazó hasta la Región, para hacer un especial sobre la zona y no sólo por sus desastres, sino también por otras opciones de cuidado medioambiental aquí desarrolladas y que por desgracia, no son tan conocidas. Una de las primeras paradas del equipo de grabación, fue con AMDRYC4, donde tuvimos la oportunidad de explicar nuestro trabajo y nuestros objetivos en la lucha contra el cambio climático. El programa se podrá ver en La 2, durante el mes de febrero de 2020.







## SINERGIAS CON OTROS PROYECTOS LIFE

El [Programa de Medio Ambiente y Acción por el Clima, conocido como LIFE](#), promueve cambios en el desarrollo y la puesta en práctica de políticas, mediante el aporte de soluciones que consigan lograr los objetivos medioambientales y climáticos acordados en la Unión Europea. Entre otras acciones, se incentivan tecnologías innovadoras en materia ambiental. Pero este Programa, también pone en relieve el intercambio de información y experiencias entre los distintos proyectos LIFE que están en activo. La colaboración se convierte aquí en un pilar fundamental para enriquecer el conocimiento mutuo y la consecución de los objetivos, enmarcados, la gran mayoría de ellos, en la lucha y adaptación al cambio climático.

Desde su experiencia, el equipo de LIFE AMDRYC4, ha realizado a lo largo del año actividades conjuntas con otros Proyectos LIFE, así como participado en diversas jornadas de Networking. Estas jornadas, son altamente enriquecedoras para establecer contactos y compartir información desde las diferentes áreas de trabajo de cada proyecto, las cuales, por su parte, tienen un objetivo común: el de contribuir al desarrollo sostenible y al logro de los objetivos y metas de la [Estrategia Europa 2020](#) en materia de medio ambiente y clima.

Algunos de los proyectos LIFE con los que AMDRYC4 ha establecido contacto a lo largo del año:



*LIFE OPERATION CO2 Prácticas agroforestales integradas y de conservación de la naturaleza contra el cambio climático.* "Operación CO2", tiene como objetivo principal demostrar la viabilidad de los proyectos forestales y agroforestales en el secuestro de carbono en Europa. Durante su ejecución, se pretende conseguir dos objetivos básicos. Por una parte, la conservación y manejo de bosques y carbono y por otra, implementar prácticas agroforestales integradas.



*Sensibilización y conocimiento para la adaptación al cambio climático.* Su objetivo general es el de fortalecer la gobernanza de la adaptación al cambio climático e incrementar su resiliencia en España y Portugal, en línea con la Estrategia Europa de Adaptación. Complementando a estos objetivos, el proyecto



LIFE16\_CCA\_ES\_000123 - LIFE AMDRYC4  
Climate Change Adaptation of  
Dryland agricultural systems in the Mediterranean area

NEWSLETTER

Noviembre 2019

LIFE SHARA incluye una acción destinada a evaluar el impacto que el Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático está teniendo en España.



El proyecto tiene como objetivo principal la implementación y transferencia de técnicas innovadoras de gestión forestal en alcornoques, para promover la adaptación al cambio climático e incrementar la resiliencia de los sistemas forestales dominados por *Quercus suber*. Con ello se pretende favorecer tanto su conservación, como el mantenimiento de la cadena de valor asociada.

Otros proyectos LIFE con los que AMDRYC4 está en contacto son: FOREST CO2, ADAPTATE, HEATLAND, FORCCAST, VIVACCADAPT, MOTTLES, KEPROS, CARBONFARM, SARMIMENTO o CINOMICS, entre otros.

➡ Para más información sobre *Networking*, puede visitar nuestra página web: <http://lifeamdryc4.eu/networking/>



Encuentro de Networking, sobre adaptación al cambio climático, Madrid 2019



LIFE16\_CCA\_ES\_000123 - LIFE AMDRYC4  
Climate Change Adaptation of  
Dryland agricultural systems in the Mediterranean area

NEWSLETTER

Noviembre 2019

## XII REUNIÓN DEL OBSERVATORIO REGIONAL DE CAMBIO CLIMÁTICO

El cambio climático es hoy uno de los mayores retos a los que tenemos que hacer frente. Después de años de minimizar su importancia e incluso de negacionismo por parte de algunos sectores sociales, parece que al fin vamos encontrando un consenso internacional. Ahora es realmente imprescindible que se tomen medidas y que se consiga una mayor implicación, desde todos los ámbitos y a todas las escalas. Si queremos que las consecuencias no sean aún más catastróficas de lo que ya lo son o al menos, que la sociedad esté mejor preparada para lo que ya está aquí, debemos de buscar no sólo una mayor implicación de toda la ciudadanía, sino una actuación real y efectiva por parte de nuestros políticos y gestores sociales.

En el caso particular de Murcia, el cambio climático adquiere una connotación especial dada la singularidad geográfica de la Región. Situada en una zona de transición entre el clima mediterráneo y el clima semiárido que otorga al lugar características propias del desierto norteafricano, lo que podemos encontrar en esta zona son temperaturas altas y una escasez, cada vez mayor, de precipitaciones. Estas peculiaridades, unidas a una agricultura de secano, hacen de la Región una de las más vulnerables del continente europeo.

LIFE AMDRYC4, en su objetivo por esa necesaria adaptación que, más bien pronto, tendremos que ir poniendo en práctica, participó en la XII Reunión del Observatorio Regional del Cambio Climático de la Región de Murcia.

La apertura de la jornada, estuvo a cargo de Dña. Encarna Molina Miñano, Directora General de Medio Natural, que hizo una introducción inicial de la situación regional. Se expusieron a su vez otras iniciativas acompañadas por un debate final y común, de todos los allí presentes. La catedrática Dña. María José Martínez Sánchez, coordinadora y responsable del Proyecto LIFE AMDRYC4, fue la encargada de hacer la exposición oral y de contestar a las preguntas que fueron planteadas.

Región de Murcia  
Cambio Climático

Comercio de derechos de emisión (CEI)

Huella de carbono, compensación y proyectos de absorción de dióxido de carbono

Adaptación al cambio climático: Observatorio Regional del Cambio Climático

¿Qué es el observatorio regional del cambio climático?

**XII REUNIÓN DEL OBSERVATORIO REGIONAL DEL CAMBIO CLIMÁTICO**

El pasado día 26 de junio de 2019, se celebró la XII Reunión del Observatorio Regional del Cambio Climático de la región de Murcia, en el que se trataron los siguientes puntos del Orden del día:



## JORNADA: “LA REVOLUCIÓN CLIMÁTICA, UNA OPORTUNIDAD INELUDIBLE”. UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

El Cambio Climático como asunto de preocupación en el debate público y como prioridad política, social y empresarial durante los próximos 30 años, ha sido la temática en torno a la que se ha desarrollado esta interesante jornada, a la que asistió el pasado 18 de noviembre, el equipo coordinador de LIFE AMDRYC4 de la UMU. No olvidemos que según los acuerdos adoptados en la UE, para 2030 se pretende una reducción del 55% en las emisiones de gases de efecto invernadero con respecto a 1990 y la neutralidad climática en 2050. Para conseguirlo, hace falta la implicación de todos los sectores sociales. Personalidades de primera línea, dieron las claves para conocer el papel del sector privado en la respuesta al cambio climático o los instrumentos y programas públicos para impulsar la respuesta.



Una de las charlas de la Jornada

## ¿QUÉ ES LA “SINECOCULTURA”? ASISITIMOS A LA PRESENTACIÓN DE ESTA PRÁCTICA INNOVADORA PARA LA AGRICULTURA

Según su desarrollador, Masatoshi Funabashi, consiste en una práctica agrícola sostenible que equilibra la productividad con la necesidad de reducir el impacto ambiental. Para conseguirlo, elimina la necesidad de arar, fertilizar y usar pesticidas con impacto ambiental, aprovechando al máximo el ciclo del material que se da naturalmente en los ecosistemas. De esta manera, además de enriquecerse, se da una mezcla diversa de plantas que coexisten y desarrollan la capacidad de crecer juntas.

Las catedráticas de la Universidad de Murcia, Dña. María José Martínez Sánchez y Dña. Carmen Pérez Sirvent asistieron a la jornada desarrollada en julio en Alicante, para conocer cómo la Sinecocultura optimiza la productividad, la calidad de los productos agrícolas y su capacidad de adaptación al cambio climático. Toda la información en: <https://iscpif.fr/projects/synecoculture/>



## OTRAS NOTICIAS AMDRYC4...

### ENCUENTRO EGU, VIENA 2019

La [Unión Europea de Geociencias \(EGU\)](#) se encarga de la investigación en ciencias de la Tierra, planetarias y espaciales en Europa. Con organizaciones asociadas por todo el mundo, a través de ella se fomenta la investigación en geociencia, para abordar desafíos clave a nivel social y ambiental. Esta unión internacional de científicos, cuenta con cerca de 20.000 miembros de todo el mundo.

Este año ha tenido lugar en Viena su encuentro internacional, donde asistió parte del equipo coordinador de la Universidad de Murcia, de AMDRYC4. Allí se presentó un poster y una comunicación, que se pueden consultar aquí: <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2019/EGU2019-18496.pdf>



### JORNADA LIFE STO3RE

La generación de purín, supone una problemática tanto en los sistemas agrícolas como marinos. Estos residuos de origen orgánico, tienen una capacidad de fermentación con un importante impacto medioambiental.

El proyecto STO3RE tiene como objetivo principal proteger el medio acuático frente a la contaminación causada por nitratos, microorganismos patógenos y microcontaminantes. Desde AMDRYC4, donde también nos enfrentamos a esta problemática en la agricultura, asistimos a la Jornada LIFE STO3RE, para conocer otras maneras de afrontar la problemática de los purines.







**II CONCURSO FOTOGRAFÍA**  
Nueva Cultura por el Clima - LIFE AMDRYC4  
24 de octubre: Día Internacional contra el Cambio Climático



**PRIMER PREMIO 200€**  
**FINALISTA..... 100€**

Presentación obras  
del 24-10 a 30-11-19

Tema:  
Paisajes semiáridos de la  
Región de Murcia

Bases del concurso:  
<http://lifeamdryc4.eu/participa-2/>  
+ Info: [nuevaculturaporeclima@gmail.com](mailto:nuevaculturaporeclima@gmail.com)






Bases del concurso

Con motivo del Día Internacional del Cambio Climático, se pone en marcha el segundo concurso de fotografía LIFE AMDRYC4. La temática es: paisajes semi-áridos de la Región de Murcia. Cada participante podrá presentar un máximo de 3 obras, con total libertad de técnica y procedimiento. Habrá dos premios de 200 y 100 Euros respectivamente. Las obras serán incluidas en la exposición itinerante del proyecto AMDRYC4, que recorrerá la Región durante los próximos 2 años, identificando debidamente el autor o autora de la fotografía.

Toda la información en:  
<http://lifeamdryc4.eu/event/finalizacion-del-plazo-para-recepcion-de-fotografias-ii-concurso-de-fotografia-digital-life-amdryc4-2019/>

## REUNIÓN DE NOVIEMBRE CON PARTICIPACIÓN DE TODOS LOS SOCIOS DE AMDRYC4

Antes de finalizar 2019, todos los socios de LIFE AMDRYC4 se han dado cita de manera presencial, para poner en común dificultades o propuestas y de esta manera, seguir avanzando en la mejor dirección durante el próximo año.



2020 estará cargado de eventos y obtendremos nuevos resultados en las distintas parcelas experimentales.

