



## El IPCC advierte en su último informe de la necesidad de cambios “rápidos, profundos y sin precedentes”

Para cumplir con el Acuerdo de París, se requiere una disminución del 45% de emisiones de dióxido de carbono para el año 2030



A principios de octubre conocimos los últimos resultados del grupo de científicos asesores de Naciones Unidas, en materia de cambio climático -conocido por sus siglas en inglés IPCC- en el cual nos alertaban de la necesidad de: “una transformación sin precedentes para limitar el aumento de la temperatura a 1,5 grados”.

Si bien la Cumbre de París de 2016, cerró el acuerdo histórico por parte de 200 países, de quedar por debajo de 1,5º en el aumento de la temperatura global para 2100, con los nuevos resultados obtenidos este año por el IPCC, se necesitaría una transición "sin precedentes" así como cambios "rápidos" y de "gran alcance" en la agricultura, la electricidad, el transporte y en la industria, tal y como describe el propio Informe. Es decir, si realmente queremos cumplir con la meta de 1,5º se requiere una disminución en 2030 del 45% de las emisiones de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) respecto al nivel de 2010. En 2050, dichas emisiones procedentes principalmente de combustibles fósiles, deben de haber desaparecido, algo bastante complicado en el actual ritmo de vida que lleva la mayoría de la población y de hábitos de consumo.



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

A pesar del toque de atención por parte del grupo de expertos, no todo son malas noticias.

**El Informe también aplaude la labor de algunas instituciones, asociaciones y grupos de investigación, por haber puesto ya en marcha "algunas de las acciones que son necesarias para limitar el calentamiento global a 1,5 grados alrededor del mundo", pero insiste en que "se necesita acelerarlas".**

El proyecto LIFE AMDRYC4, el cual lidera la Universidad de Murcia (UMU), recoge los objetivos principales de la Estrategia de Adaptación al Cambio Climático de la UE y se sitúa entre las áreas de trabajo prioritarias que Europa se ha marcado para este año, en concreto, el de la adaptación de la agricultura de secano en el área mediterránea.



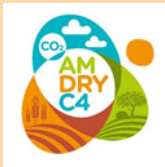
Vista aérea de una de las parcelas experimentales



Visita de los socios a Corvera

La degradación de los suelos es una de las consecuencias del cambio climático. Más del 40% de la superficie terrestre está afectada por este hecho el cual tiene entre sus principales consecuencias la desertificación que, a su vez, amenaza a la seguridad alimentaria. De no variar los parámetros actuales, más de 12 millones de hectáreas de tierras arables podrían perderse cada año. La capacidad para alimentar a la población en un contexto de cambio climático, dependerá especialmente de nuestra habilidad para conservar los suelos vivos y ser capaces de adaptarlos a las nuevas circunstancias.

La agricultura es considerada en la Unión Europea como una fuente de emisiones de CO<sub>2</sub> a la atmósfera. El contenido de carbono en los suelos es 2.6 veces superior al de la atmósfera. Más de 300 millones de toneladas de carbono -es decir alrededor de 4% del total de las emisiones mundiales- son provocadas cada año por los cambios en el uso del suelo. Pero no debemos olvidar que **la agricultura también es un importante sumidero de carbono**. El objetivo del 4% en el aumento de la captura de carbono por parte de los suelos mundiales, supondría un almacenamiento anual de 4 mil millones de toneladas de carbono lo cual significaría un importante contrapeso en el aumento del CO<sub>2</sub> atmosférico.



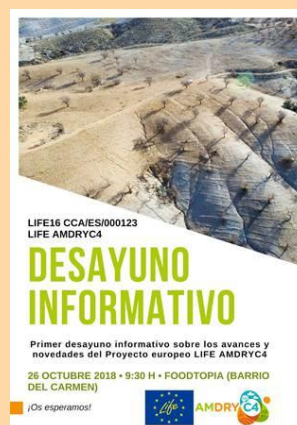
## Adaptación al cambio climático de sistemas agrícolas en secano del área mediterránea

Por estos motivos, **la agricultura se configura como un sector estratégico en los objetivos de adaptación al cambio climático** a la par que complejo, ya que los efectos de éste, le repercuten directamente en forma de sequías, plagas, erosión, desertificación etc. Con las predicciones existentes, la agricultura de secano mediterránea, está en riesgo de desaparecer en muchas zonas, lo cual conlleva sus consecuentes hambrunas y migraciones, como por desgracia ya se está experimentando en algunas partes del planeta.

AMDRYC4, teniendo en cuenta todos estos parámetros, se enmarca como un proyecto de demostración pionero que pone en valor los terrenos de secano, tanto por la demostrada capacidad de sus cultivos como potenciales sumideros de carbono, como por el seguimiento y estudio de la regeneración de estos mismos suelos. Los resultados que se van obteniendo, cuantificarán el servicio ecosistémico del capital natural así como la lucha contra la desertificación de suelos agrícolas mediterráneos.

### Primer Desayuno Informativo con Medios de Comunicación

Dentro de las acciones a desarrollar por AMDRYC4, el 26 de octubre tuvo lugar el primer desayuno informativo con medios de comunicación. María José Martínez, coordinadora principal del Proyecto, profesora del departamento de Química Agrícola, Geología y Edafología de la UMU, fue la encargada de ofrecer información a la prensa, así como resolver las distintas cuestiones que se fueron planteando. El desayuno fue organizado por uno de los socios del Proyecto, la [Asociación Nueva Cultura por el Clima \(NCC\)](#) en el local de [Foodtopia](#).



Toda la información en: <http://lifeamdryc4.eu/>



## Reunión de seguimiento del Proyecto LIFE AMDRYC4



Miembros de todos los grupos participantes durante la Reunión

El 9 de octubre tuvo lugar la reunión de seguimiento del proyecto europeo LIFE AMDRYC4, el cual comenzó su andadura en septiembre de 2017. El evento tuvo lugar en sede de la Universidad de Murcia y a él asistieron representantes del resto de socios: Oficina de Impulso Socioeconómico de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia (OISMA), Coordinadora de Organizaciones de Agricultores y Ganaderos Iniciativa Rural de Murcia (COAG-IR Murcia), Ingeniería del Entorno Natural, SL (IDEN) y la Asociación Nueva Cultura por el Clima (NCC).

Durante la cita, se trató el estado de desarrollo y avance en las acciones sobre el terreno, así como la planificación del resto de actividades que acompañan al Proyecto. Se insistió en la necesidad de destacar, a lo largo de los distintos eventos de divulgación, uno de los grandes objetivos de AMDRYC4 que es el de la fijación de población al territorio y la activación de la economía circular.





## Sesión de trabajo en Red junto a otros proyectos LIFE de adaptación al cambio climático, en Águilas



Reunión de Networking entre participantes de proyectos LIFE en la Región de Murcia

Los diferentes proyectos LIFE de la Unión Europea, son un instrumento para financiar investigaciones de conservación ambiental, a la vez que suponen un impulso para el desarrollo de la política y la legislación comunitaria en este sentido. Desde que nació este programa en 1992, se ha apoyado a más de 4 500 proyectos en los que han participado ciudadanos, ONG's, organismos públicos y empresas. Las personas que componen los distintos grupos de trabajo, así como su aporte desde distintos saberes para la consecución de objetivos comunes, son consideradas como es el gran activo del programa.

Por este motivo, la colaboración y el intercambio de información entre proyectos LIFE, es 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 propio de nuestro tiempo.

En este sentido, LIFE AMDRYC4 colabora, comparte información y experiencias con otros tres proyectos LIFE más, con los que a su vez, planifica la realización de algunas actividades conjuntas. Estos grupos son:

- [LIFE FOREST](#)- Cuantificación de sumideros de carbono forestal y fomento de los sistemas de compensación como herramientas de mitigación del cambio climático;
- [LIFE ADAPTATE](#)- Metodología común para el desarrollo de Planes de Acción de Energía Sostenible y Clima en municipios europeos;
- [LIFE HEATLAND](#)- Innovadora solución de pavimento para la mitigación del efecto isla de calor urbano;



PROYECTO LIFE16 CCA/ES/000123 – LIFE AMDRYC4



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

## AMDRYC4 viaja a Valencia para participar en las VII Jornadas Estatales de Custodia del Territorio



Antonio Soler (NCC) junto a Francisco Gil (COAG)

Los días 8,9 y 10 de noviembre, tuvo lugar la VII Jornadas Estatal de Custodia del Territorio (JECdT), la cual se ha convertido en un punto de encuentro referente, para la reflexión entre redes y entidades involucradas en la custodia del territorio, tal y como es el caso del Proyecto LIFE AMDRYC4.

Además de ser la reunión de mayor relevancia para las entidades que trabajan en el España con esta herramienta de conservación del patrimonio natural, cultural y paisajístico -recogida en la legislación española en la Ley 42/2007 de Patrimonio Natural y de la Biodiversidad-, las JECdT son, a su vez, un foro abierto a otros agentes sociales y económicos vinculados a esta estrategia de conservación. Las Jornadas arrancaron en el año 2004 y se vienen celebrando desde entonces de manera bianual siempre bajo el paradigma del trabajo en Red.

En esta ocasión, los grupos de trabajo planteados fueron cuatro: Administraciones Públicas y Custodia del Territorio; Retos y propuestas de futuro de las entidades de Custodia del Territorio como parte del Tercer Sector Ambiental; Los Comunales en la Custodia del Territorio y por último, Custodia Agraria y Política Agraria Común.

Las Jornadas incluyeron una mesa redonda titulada: “La implicación de la sociedad civil en la conservación de la naturaleza”, así como comunicaciones, píldoras formativas y talleres, en los cuales se reunieron los distintos grupos de trabajo. Tras la puesta en común de información entre los distintos grupos, se estableció una Hoja de Ruta de la custodia del territorio en el ámbito nacional y se definieron las distintas conclusiones de esta séptima edición.