



## Lanzamiento del proyecto Life-Aquemfree y firma del acuerdo de socios

El pasado día 29 de septiembre, se realizó en el Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario (IMIDA), la reunión de lanzamiento del nuevo proyecto europeo LIFE, denominado "Life-Aquemfree" y la firma del acuerdo entre los distintos socios. Al acto de inauguración y firma asistieron: D. Adrián Martínez Cutillas (Director del IMIDA), D. Antonio Juan García Fernández (Vicerrector de Investigación de la Universidad de Murcia), D. Antonio Sanz de la Morena (Gerente de la Federación de Cooperativas Agrarias de Murcia) y D. Lucas Galera Quiles (Responsable de I+D de Novedades Agrícolas).

Posteriormente, se celebró una reunión técnica con todos los investigadores y técnicos implicados en este proyecto que es liderado por el IMIDA. A partir de ese momento se han iniciado los trabajos y las acciones programadas para el desarrollo de este ambicioso proyecto, el cual tiene la finalidad de dar una solución económica y medioambientalmente sostenible a las aguas procedentes de los sobrantes y lavados de equipos de tratamientos fitosanitarios y de sus envases producidos en las explotaciones agrarias.

Fuente: <http://www.life-aquemfree.eu/lanzamiento-del-proyecto-life-aquemfree-y-firma-del-acuerdo-de-socios/>



## Entrevista a Antonio Sanz

Gerente. Federación de Cooperativas Agrarias de Murcia (FECOAM)

### **Para empezar, ¿nos puede dar una breve reseña o descripción de qué es Fecoam?**

La Federación de Cooperativas Agrarias de la Región de Murcia (Fecoam), se constituyó el 29 de agosto de 1985 y en la actualidad agrupa a 77 entidades asociativas agrarias de comercialización de toda la Región que, a su vez, asocian a unos 20.000 agricultores y ganaderos. Sus estatutos se rigen por la Ley Autonómica de Cooperativas, abarcando objetivos y actuaciones de representación, arbitraje, información y asesoramiento, participación, formación y promoción del cooperativismo agrario.

Está estructurada orgánicamente en 11 actividades sectoriales: Flores, Suministros, Frutos Secos, Ganadería y Piensos, Hortalizas, Aceite, Vino, Cítricos, Albaricoque y Ciruela Verde, Melocotón y otras frutas, y Varios, además de dos subsectores de Tomate y Agricultura Ecológica.

La trayectoria ascendente de la organización desde su creación ha propiciado que más del 90% de las entidades asociativas de comercialización de Murcia estén asociadas a la misma. Actualmente, cuenta con una serie de servicios propios, tales como: Jurídico, Agrario, Calidad, Medio Ambiente, Inmigración, Calidad y Medio Ambiente, Formación, y Mancomunado de Prevención de Riesgos laborales. La plantilla se completa con cuatro administrativos que se encargan de la secretaría y de la contabilidad. Además, entre sus puntos fuertes, dispone de un gabinete medioambiental y un departamento de calidad. La organización, a lo largo de toda su trayectoria, ha buscado siempre favorecer la promoción del sector cooperativo y ha logrado sus objetivos, mediante la programación y realización exhaustiva de sus actividades y actuaciones, de las que no solo se han beneficiado las cooperativas, sino todo el sector agrario de la Región.

### **¿Cuál es el papel que desarrolla Fecoam y los servicios que ofrece a sus cooperativas asociadas?**

La federación representa y defiende los intereses generales de sus entidades asociadas y de sus socios ante las Administraciones públicas, y ante cualquier otra persona física o jurídica, y ejerce, en su caso, las actividades legales pertinentes. Uno de sus objetivos básicos es fomentar la promoción y formación cooperativa. También ejerce la conciliación en los conflictos surgidos entre las sociedades cooperativas que asocien o entre éstas y sus socios, y organiza servicios de asesoramiento, auditoría, asistencia jurídica o técnica.

La organización actúa como interlocutor y representante antes las entidades y organismos públicos y participa en actividades relacionadas con los servicios sociales, para el desarrollo de actuaciones de acogida e integración de personas inmigrantes, así como el refuerzo educativo en este sector. Igualmente, presta servicios de asesoramiento a los agricultores en todo lo relativo a sus explotaciones y promueve iniciativas para contribuir al desarrollo sostenible del medio rural, la conservación del medio, la innovación del medio rural y la organización de la producción para contribuir a la mejora de la calidad de la vida.

**¿Tiene Fecoam vocación en participar en proyectos que abarquen el desarrollo de nuevos productos, procesos o tecnologías? ¿En qué otro tipo de proyectos o colaboraciones estáis inmersos?**

Fecoam se ha volcado de lleno en los temas de desarrollo de la investigación y la innovación para dar un valor añadido al sistema productivo regional y aportar un valor diferencial frente a otros países productores. La organización participa actualmente en tres proyectos con financiación de Bruselas: 'Life-Aquemfree', 'EuroPHA' y 'Carbgrowth'. El primero de ellos, es un proyecto Life+ que tiene el reto de desarrollar un nuevo sistema de fotocatalisis solar para la descontaminación de las aguas procedentes de los lavados de envases y equipos de tratamientos fitosanitarios, de manera que sean depuradas y aptas para otros usos agrícolas. EuroPHA busca desarrollar un bioplástico para envases de alimentos que sea viable económicamente y respetuoso con el medio ambiente. Este nuevo producto es 100% biodegradable y tiene un origen vegetal, por lo que es una alternativa real al plástico convencional, basado en derivados del petróleo. Por último, el objetivo principal de Carbgrowth, en el que también participan el Imida y la Asociación Murciana de Productores Agrarios (Amopa), es dotar a los invernaderos de un mayor nivel tecnológico para reducir de forma significativa los costes de producción de los agricultores, al mismo tiempo que se incrementa la cosecha y la calidad de los productos, con la particularidad de que se aprovechan los desechos generados por los peces y los efectos positivos del dióxido de carbono en las plantas.

**Respecto al proyecto Life+ 'Aquemfree', ¿cómo surgió la idea de vuestra participación?**

Somos conscientes de la evolución tecnológica en el sector y los cambios en la demanda de los consumidores. Por ello, venimos desarrollando formación y transferencia tecnológica en colaboración con la Consejería de Agricultura y Agua, mediante campos de ensayos situados en diferentes puntos de la Región, donde se realizan nuevos ensayos y se aplican investigaciones constatadas para su transferencia a los agricultores de dichas zonas, además de llevar a cabo otros programas de I+D de forma directa, o en colaboración con investigadores del sector. Nuestra colaboración en el proyecto surge por todo lo anterior y por la facilidad que tiene la federación de llegar a sus asociados, los agricultores, que son los potenciales usuarios finales en la Región de la tecnología desarrollada en este proyecto.

**¿Cuál es el interés de Fecoam en este proyecto? ¿Cree que es interesante su objetivo para la agricultura murciana y, en particular, para las cooperativas?**

Como ya he comentado, la federación apuesta por la innovación. Además, nuestros socios, las cooperativas, investigan y desarrollan nuevos productos con el fin de ofrecer una amplia gama, utilizando medios de producción respetuosos con el medio ambiente. Con la tecnología que se va a desarrollar en este proyecto conseguiremos degradar, de forma sostenible, los residuos de plaguicidas en las aguas residuales de las explotaciones agrarias. Asimismo, la idea es que se pueda aprovechar el agua ya tratada para diferentes usos, como por ejemplo para riego, lo que es especialmente interesante en Murcia, por la escasez de recursos hídricos. Los resultados serán conocidos en un primer momento por nuestros asociados, aportándoles un valor diferencial frente a otros, y un valor añadido al sistema productivo regional.

**¿En qué acciones del proyecto colaboráis, y en cuáles tenéis mayor protagonismo?**

Fecoam participa en las acciones preparatorias, llevando a cabo un estudio 'ex ante' como diagnóstico de la problemática ambiental, tanto cualitativo, como cuantitativo de los restos de pesticidas. Este análisis proporcionará indicadores de la situación antes de desarrollar el proyecto, que se podrán comparar con la situación una vez terminado el mismo. Además, aprovechando su larga experiencia y posicionamiento estratégico entre los agricultores y cooperativas, la organización también participa en acciones de diseminación, al representar a la mayor parte de los posibles usuarios finales, para asegurar de esta forma la selección de fincas piloto representativas, la capacitación de los asociados y conseguir una amplia difusión de los resultados.

**¿Cuáles son los resultados que deseáis obtener en el desarrollo de la nueva tecnología?**

El principal reto es que el nuevo sistema de fotocatalisis solar sea capaz de descontaminar totalmente las aguas procedentes de los lavados de envases y equipos de tratamientos fitosanitarios, para darle valor a un residuo y aprovecharlo en otros usos agrícolas. El proyecto contempla el desarrollo de un primer prototipo, la puesta a punto del sistema y la técnica, para su implantación en las cinco fincas piloto que seleccionaremos. A lo largo de cuatro años, se evaluarán y analizarán los resultados en estas parcelas, con el fin de alcanzar un diseño ajustado a los objetivos pretendidos, es decir, que sea viable, tanto técnica, como económicamente para un elevado número de explotaciones agrarias, y que pueda ser comercializado. El reto es transformarlo todo en un producto que sea útil.

## Noticias de interés

**- I Jornada Cienciainnova "Colaboración Público-Privada".**

27 de enero. 9:00 – 14:00

Biblioteca Salvador García - Molina de Segura (Murcia)

<http://cienciainnova.molinadesegura.es/>

**- 9º Curso Internacional "Tecnología postcosecha y procesado mínimo".**

5 al 11 de marzo.

UPCT-Cartagena (Murcia)

[www.upct.es/gpostref](http://www.upct.es/gpostref)

**- FAME Innova 2015 "Feria de Tecnología Agrícola y Agronegocios del Mediterráneo. Foro Internacional del Conocimiento e Innovación Agrícola".**

13-16 de mayo.

IFEPA – Torre Pacheco (Murcia).

[www.ifepa.es](http://www.ifepa.es)

**- Eventos relacionados con el programa LIFE:**

<http://ec.europa.eu/environment/life/news/events/index.htm>

**- Eventos relacionados con el Horizonte 2020:**

<http://eshorizonte2020.es/actualidad/eventos>

**- Eventos relacionados con la EIP de Agricultura:**

<https://ec.europa.eu/eip/agriculture/en/content/european-calendar>

**\*Más información y contacto:**

<http://www.life-aquemfree.eu/>



+34 968 36 67 16

Coordinador: Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario (IMIDA)