

# Dos proyectos de la EEZA para frenar el uso de pesticidas y el desarrollo sostenible de renovables reciben financiación

ep [europapress.es/andalucia/andalucia-verde-01334/noticia-dos-proyectos-eeza-frenar-uso-pesticidas-desarrollo-sostenible-renovables-reciben-financiacion-20221103103431.html](https://europapress.es/andalucia/andalucia-verde-01334/noticia-dos-proyectos-eeza-frenar-uso-pesticidas-desarrollo-sostenible-renovables-reciben-financiacion-20221103103431.html)

3 de noviembre de 2022



Archivo - Plataforma Solar de Almería, ubicada en Tabernas (Almería) - PSA - Archivo

ALMERÍA, 3 Nov. (EUROPA PRESS) -

Investigadores de la Estación Experimental de Zonas Áridas (EEZA), instituto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en Almería, han obtenido una financiación cercana a los 425.000 euros para liderar dos proyectos para frenar el uso de pesticidas en la agricultura y abordar una planificación sostenible de renovables.

Los ejes principales de los proyectos son la transición ecológica y la digital, y tienen a su vez importantes conexiones con el desarrollo social y territorial de la provincia de Almería.

Los dos proyectos financiados en la EEZA entran de lleno en dichos ejes y con ellos los investigadores contribuyen a fomentar las actividades de I+D+i en Almería, y a incrementar la competitividad y liderazgo internacional de la ciencia y la tecnología que

en esta provincia se desarrolla a través de la generación de conocimiento científico y de una investigación de calidad orientada a la transición ecológica y a la transición digital, según informa el CSIC.

Indica que uno de los principales retos de la agricultura como base del alimento de las generaciones futuras es frenar el uso de pesticidas. Por este motivo, remarca que aumentar el uso del control biológico de plagas, encontrar qué características de los enemigos naturales son más eficaces contra herbívoros y patógenos, "empieza a ser "urgente en el actual contexto de cambio climático, pues es necesario mantener a los ecosistemas y a la humanidad libres de contaminantes, sin olvidarnos de la preservación de la salud de los suelos".

Thank you for watching

"La ingeniería de redes tróficas es una disciplina científica emergente y de vanguardia que permite unir ecología y evolución en una cadena alimentaria dentro de un ecosistema utilizando la simulación computacional", traslada.

Así, explica que el proyecto que llevarán a cabo los investigadores de la EEZA desarrollará modelos computacionales a partir de datos publicados e inéditos de especies enemigas naturales de cultivos y de sus especies plaga.

Precisa que dichos modelos informarán sobre las mejores combinaciones de grupos animales y sus características que una red trófica, compuesta por diferentes especies de microbios, invertebrados y plantas en las que se alimentan unos de otro, debe tener para que los cultivos sean persistentes, más productivos y minimicen, cuando no eviten, el uso de pesticidas al mantener las plagas a raya.

"Los resultados derivados del proyecto ayudarán a que los cultivos no degraden la calidad del suelo que los sustenta, y contribuirán a que lleguen menos pesticidas a nuestras mesas. En definitiva, el proyecto pretende contribuir a la digitalización de una agricultura más respetuosa con el medio ambiente, abriendo nuevas oportunidades de empleo", señala Jordi Moya, investigador del CSIC en la Estación Experimental de Zonas Áridas y coordinador del proyecto.

El proyecto está coliderado por la Dra. Marta Montserrat, investigadora del Instituto de Hortofruticultura Subtropical y Mediterránea 'La Mayora'; (IHSM-CSIC) y cuenta con la participación de investigadores e investigadoras del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA-CSIC), Alberto Matarán (UGR) y de las Universidades de Almería y Castellón, así como con la colaboración de institutos nacionales y extranjeros, incluyendo el Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera andaluz (IFAPA).

## **DESARROLLO ECONÓMICO SOSTENIBLE Y PLANTAS FOTOVOLTAICAS**

---

Por otro lado, el CSIC apunta que el otro proyecto se centra en hacer compatible el desarrollo económico y la conservación de los recursos naturales y culturales en el Campo de Tabernas, en una provincia de Almería que está entre las cinco españolas con más horas de irradiación solar.

"Por esta razón, junto con su orografía y la existencia de infraestructuras que permiten la conexión a la red de alta tensión, la provincia en general y el Campo de Tabernas en particular, se presenta como un territorio paradigmático en el contexto de la transición ecológica, y objetivo de implantación de plantas fotovoltaicas, muchas recientemente construidas y muchas más proyectadas en esta zona", indica.

Matiza, no obstante, el Campo de Tabernas es también un excelente ejemplo de los ecosistemas semiáridos del sureste español, con marcados valores ambientales, ecológicos y paisajísticos, asociados desde hace decenas de miles de años al mejor ecosistema árido de Europa.

Así, explica que la consideración de las plantas fotovoltaicas como actividad económica ambientalmente sostenible depende del equilibrio entre los beneficios que aporta a la mitigación del cambio climático y los perjuicios que su despliegue puede causar a la biodiversidad, a los ecosistemas, al paisaje y al tejido socioeconómico del mundo rural, según establece el Reglamento de la UE 2020/852 (Reglamento de Taxonomía), pieza clave en el Plan de Finanzas Sostenibles de la Unión Europea.

"El proyecto pretende abordar esta problemática y tratará de demostrar que una adecuada ordenación del territorio que especifique los criterios y requisitos que deben cumplir las zonas donde se implanten las instalaciones fotovoltaicas, podrá evitar perjuicios a los objetivos medioambientales aludidos en el Reglamento de Taxonomía, haciendo que esta actividad industrial y económica, sea medioambientalmente sostenible", subraya.

El proyecto, según ahonda Francisco Valera, investigador del CSIC en la Estación Experimental de Zonas Áridas y líder del proyecto concedido, pretende demostrar, asimismo, "que las energías renovables, en concreto la fotovoltaica, si están planificadas, pueden representar una oportunidad medioambiental, que potencie la biodiversidad y cree valor añadido en el entorno".

Según la Consejería de Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía, 1.850.000 mujeres viven en el entorno rural andaluz (49,8 por ciento de la población rural). La diversificación de actividades abre nuevas oportunidades para las mujeres, en algunas de las cuales se han mostrado pioneras.

El turismo rural es uno donde la mujer ha sido precursora, abriendo casas y hoteles rurales como alternativa al turismo de sol y playa.

Esto ha sido así también en el Campo de Tabernas, aunque algunas de estas mujeres empresarias están viendo peligrar sus negocios como consecuencia de la desaparición de los valores ambientales que se asocia muy frecuentemente al despliegue de las plantas fotovoltaicas.

Y con ello, otros empleos rurales que asientan a la ciudadanía a su territorio en el largo plazo como tiendas, restaurantes, aulas de naturaleza, o guías turísticos.

El proyecto, que cuenta con la colaboración de la Universidad de Granada, pretende cuantificar esta actividad social y económica, con el objetivo de establecer con la máxima precisión posible, el balance socioeconómico en la población rural y más específicamente de las mujeres.