



# Irriman utiliza drones para medir la reflectancia de los cultivos desde el aire

El proyecto Irriman Life+ está utilizando drones para comprobar desde el aire los resultados que se están obteniendo sobre el terreno en las fincas donde se está poniendo en práctica.

Irriman Life+ promueve un sistema de riego inteligente capaz de ahorrar hasta un 30 por ciento de energía y hasta un 30 por ciento de agua y que no afecte a los estándares de calidad

que los mercados exteriores exigen a los cultivos. El objetivo final es que este sistema, que está desarrollando un algoritmo, se pueda aplicar a gran escala en extensiones de cultivos agrarios deficitarios de agua.

Los drones se están utilizando para comprobar la reflectancia de las plantas. Este trabajo está siendo desarrollado por Cristina Castillo, una de las investigadoras del proyecto: "Con los drones podemos mapear grandes extensiones y así poder saber qué zonas de la finca podían estar afectadas por el déficit hídrico o porque le pase algo en concreto a los cultivos".



De esta forma, se pueden establecer los parámetros óptimos y hacer un mapa de todas las fincas con el que se puede saber dónde se tiene el problema y dónde se tiene que actuar, según explica la investigadora.





## El programa de TVE Agrosfera emite un amplio reportaje sobre el proyecto Irriman Life+

Agrosfera, el prestigioso programa de agricultura de TVE, ha emitido un amplio reportaje sobre el desarrollo del proyecto Irriman Life+ en el que entrevistó a agricultores, responsables y técnicos del proyecto en las fincas donde se está desarrollando Irriman Life+. Si quieres ver el reportaje puedes verlo en este enlace:

<https://youtu.be/bLZKJXBBvu0>



# Irriman Life+ presenta en la Politécnica de Valencia los avances en aprovechamiento de agua

El proyecto Irriman Life+ y la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Medio Natural de la Universidad Politécnica de Valencia organizaron el pasado 16 de junio la Jornada Agua y Energía en Agricultura en la que se han presentado las últimas novedades en el proyecto Irriman Life+.

La jornada se desarrolló en el salón de actos de la Escuela de Ingeniería Agronómica y en la misma se presentaron las últimas novedades de varios proyectos Life+, como Irriman, Fertillife, Windro, Irrilife o Rewind.

Asimismo, se expusieron varias ponencias sobre los avances en el uso eficiente del agua. María Amparo Martínez Gimeno expuso una ponencia sobre la eficiencia del uso del agua en riego por goteo, así como una comparativa entre el riego superficial y el subterráneo. Por su parte, Nuria Pascual Seva presentó varios estudios para la mejora de la eficiencia en el uso del agua de riego en el cultivo de la chufa.

La jornada concluyó con una mesa redonda sobre Agua, Energía y Sostenibilidad en Agricultura en la que participaron Juan Valero de Palma (FENACORE), Diego Intrigliolo (CEBAS), Juan Manzano (UPV) y Alejandro Pérez Pastor (Universidad Politécnica de Cartagena).

El objetivo principal del proyecto Irriman Life+ es poner en práctica, demostrar y difundir una estrategia de riego sostenible basado en el riego deficitario para promover su aceptación a gran escala y el uso en cultivos en los agroecosistemas mediterráneos, caracterizados por la escasez de agua, sin afectar a los estándares de calidad exigidos por los mercados de exportación.



[www.irrimanlife.eu](http://www.irrimanlife.eu)

Síguenos en: <https://www.facebook.com/lifeirriman/>



@IrrimanLife

