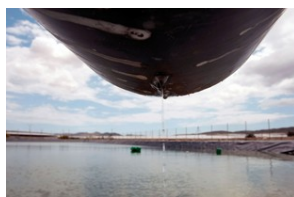


Una empresa catalana desarrollará un modelo de ahorro de agua

[Tweet](#) [Recommend](#) 0
[««Volver](#)


La catalana Meteosim trabaja en el proyecto Water and Energy Advanced Management for Irrigation para desarrollar una plataforma para la gestión de conceptos innovadores que permitirán ahorrar hasta un 6 por ciento en agua y un 15 por ciento en energía.

La empresa catalana Meteosim, situada en el Parque Científico de Barcelona, lidera, junto con Edasa Sistemas, un proyecto europeo, dotado con 7,6 millones de euros, para reducir los costes de energía y mejorar la eficiencia del agua en el riego agrícola.

El objetivo del proyecto Water and Energy Advanced Management for Irrigation (WEAM4i), cofinanciado por la Unión Europea, es desarrollar una plataforma para la gestión de dos conceptos innovadores en materia de gestión del riego: una red inteligente de agua y energía que permita una demanda casi elástica, y una plataforma 'cloud' orientada a servicios para la toma de decisiones.

El consorcio liderado por Meteosim está formado por 17 miembros de cinco países europeos (España, Portugal, Francia, Holanda y Alemania) con recursos y capacidades complementarias: empresas, industria, centros de investigación, asociaciones de regantes y organismos públicos.

Según ha informado este consorcio, actualmente el incremento del coste de la energía es una de las principales preocupaciones para el sector de la agricultura, responsable del 30% del consumo total de agua en Europa (hasta el 70% en varios países del sur de Europa).

El proyecto, que tendrá una duración de tres años y medio, aborda dos de las prioridades subrayadas por el European Innovation Partnership on Water, una iniciativa de la Comisión Europea (DG-Environment): "Water-Energy nexus" y "Decision Support Systems (DSS) and monitoring".

Por un lado, está previsto desarrollar una red inteligente para la gestión del riego que actúe de manera interactiva sobre el consumo racional del agua y de la energía; una gestión basada en la demanda y capaz de optimizar la oferta disponible.

Así, los sistemas de riego aprovecharán la capacidad de embalsar agua de las comunidades de regantes y consumirán la energía que necesiten cuando sea más barata.

Además, se aplicará un modelo de integración basado en una plataforma TIC orientada a servicios para obtener un prototipo que permita aplicaciones para la ayuda en la toma de decisiones relacionadas con el riego a nivel de campo.

Los resultados del proyecto serán probados y valorados de manera práctica en tres regiones de la Unión Europea que cubren una amplia gama de cultivos, recursos hídricos y mercados energéticos: Aragón (España), Baja Sajonia (Alemania) y Alentejo (Portugal).

"La aplicación del sistema WEAM4i permitirá obtener una reducción estimada en torno al 5-6% en el uso del agua y del 15% en el coste asociado a la energía", ha asegurado Oriol de Tera, director general de Meteosim.

[La obra "Polinización" ha obtenido el primer premio del concurso GreenPhotoKoppert, dirigido a fotógrafos aficionados de toda España con interés en captar escenas relacionadas con la agricultura sostenible y la producción de frutas y hortalizas libres de residuos. "Polinización" refleja con maestría, y gran dominio de la técnica con objetivo macro, el acercamiento de una abeja para tomar polen en una flor de calabacín.](#)

8 de feb. de 2016

Publicidad:



N° 357

Del 01/02/2016

al 15/02/2016

Publicidad:



F&H

English Edition

NOTICIAS MÁS LEÍDAS

- » [Asaja Murcia convoca cese actividad para el jueves reclamando precios justos](#)
- » [Maersk introduce nueva ruta entre de carga refrigerada entre Sudamérica y Europa](#)
- » [Cinco porciones de frutas y hortalizas al día reducirían un 24 por ciento riesgo de cáncer de mama](#)
- » [Una empresa croata crea un aerosol para eliminar toxinas de la fruta](#)
- » [Mayoristas quieren ser reconocidos como parte relevante de la cadena alimentaria](#)

NOTICIAS BREVES

8 de feb. de 2016



» Foto tomada en invernadero de Cornellá de Llobregat

["Polinización": primer premio del concurso GreenPhotoKoppert](#)