

«Todavía queda mucho por mejorar en el manejo del agua en nuestra Región»

► Noventa expertos de todo el mundo debaten en la UPCT sobre el uso eficiente de los recursos hídricos

MAR GÓMEZ

■ No todo el mundo sabe aprovechar al máximo las prestaciones de un Ferrari ni todos saben sacar el máximo partido a las infraestructuras hídricas. Esto es lo que ocurre en la Región de Murcia, donde hay infraestructuras y modernos sistemas de conducción y distribución del agua, pero el uso que se les da no es todo lo eficiente que sería posible, según Arturo Torrecillas, director del simposio hispano-portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas, que se celebra en la Universidad Politécnica de Cartagena hasta mañana.

«Todavía queda mucho por mejorar en el manejo y la programación del riego», destaca Torrecillas. Para conseguir mejorar este aspecto es necesario investigar más y, sobre todo, aplicar más las nuevas tecnologías que se desarrollan.

El problema radica en que los pequeños y medianos agricultores no pueden hacer inversiones en investigación ni en implantación de nuevas tecnologías que encarecerían sus costes y reducirían sus ingresos, que en muchos casos ya son escasos. «Hay muchos agricultores que sí tienen inquietudes pero no pueden desarrollarlas porque la investigación es cara», precisa Arturo Torrecillas.

Actualmente, en la Región hay tres grupos de investigación centrados sobre todo en el manejo del riego para optimizar el uso del agua que son el del Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS), el del Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario (Imidas) y el de la Universidad Politécnica de Cartagena, en el que participa Arturo Torrecillas.

«Hay mucho investigado para mejorar el uso que se da al agua especialmente en el tema del riego deficitario, pero no se aplica



Algunos de los asistentes al simposio, ayer en la Politécnica. JAVIER GÓMEZ

GALARDÓN

IV Premio Nacional de Investigación de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal

► La Sociedad Española de Fisiología Vegetal entrega hoy su IV Premio Nacional de Investigación en Relaciones Hídricas al investigador murciano Wenceslao Conejero, que desarrolla su actividad en el Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS).

La entrega del galardón, que forma parte del programa del simposio que se celebra en la UPCT, tendrá lugar en la Asamblea Regional a partir de las 19.00 horas.

Por otra parte, la jornada de hoy del simposio comenzará con una conferencia de la investigado-

ra Manuela Chaves sobre el déficit de irrigación en el Mediterráneo. Posteriormente se analizará en una mesa redonda las relaciones hídricas en la vid. Sobre las 12.00 horas tendrá lugar una nueva mesa redonda sobre el estrés hídrico para el riego de frutales.

El profesor Carles Gracia, de la Universidad de Barcelona, ofrecerá sobre las 15.30 horas una conferencia sobre 'El costo hídrico de fijar carbono en los ecosistemas forestales mediterráneos: limitaciones ambientales'. Las ponencias concluirán con la charla de la profesora Leonor Alegre, de la Universidad de Barcelona sobre la trayectoria del grupo de investigación sobre relaciones hídricas de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal.

Durante la última jornada de este encuentro científico, que ha

sido organizado por la Unidad Asociada al CSIC de Horticultura Sostenible de Zonas Áridas, formada por investigadores del Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS-CSIC) y de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT), se analizará la programación del riego en los melocotoneros y el uso eficiente del agua.

La clausura correrá a cargo del profesor Robert Savé, que ofrecerá la conferencia titulada 'Las relaciones hídricas, una herramienta para desarrollar una aproximación al funcionalismo de la agricultura mediterránea'.

«En total son seis las conferencias invitadas que tendremos. Es un programa muy completo y contamos con importantes invitados», aclaró el director del simposio.

LAS CLAVES

A DEBATE

¿Cómo se puede optimizar el consumo en la agricultura?

► Los noventa expertos que participan en el simposio de la Universidad Politécnica analizan cómo se puede optimizar el uso de los recursos hídricos para mejorar al máximo el consumo. Para ellos debaten sobre las técnicas de riego o la utilización de especies resistentes a la escasez de agua, entre otras cuestiones.

PARTICIPANTES

Investigadores especializados de diversos países

► En el simposio, que es de ámbito hispano portugués, participan cerca de noventa expertos de diferentes países aunque la mayoría de ponentes son españoles o portugueses. Entre los asistentes hay investigadores neozelandeses, cubanos y peruanos, entre otros. Las conferencias tienen lugar en el Hotel Alfonso XIII de Cartagena hasta mañana.

todo lo que se debería. Queda muchísimo por hacer», asegura Torrecillas.

Más de noventa expertos debaten desde ayer en la Universidad Politécnica de Cartagena sobre la utilización de las redes hídricas como herramientas para el uso eficiente del agua.

«Hay 10 ó 15 expertos de Portugal, un neozelandés, un tunecino y varios investigadores de Cuba y de Perú. El problema es que nuestra especialidad no se estudia en todos los países», aclara el presidente del simposio.

En las conferencias que se celebran en la Universidad Politécnica se tratan temas como la programación del riego con sensores en plantas, la respuesta de los cultivos al riego deficitario, la utilización de especies resistentes a la sequía o el funcionalismo de la agricultura mediterránea, entre otros.

El catedrático de la Universidad de Córdoba José Roldán Cañas fue el encargado de inaugurar ayer las ponencias con una conferencia sobre sistemas de riegos ancestrales en las culturas prehispánicas de los Andes.

Sale a licitación el proyecto del tramo urbano del AVE y la estación del Carmen

► El contrato tiene un presupuesto de 2,1 millones y tendrá un plazo de entrega de un año y medio

REDACCIÓN

■ El contrato para redactar el proyecto del tramo urbano de la Alta Velocidad en Murcia y la llegada del AVE a la estación del Carmen salió ayer a licitación en el Boletín Oficial del Estado. El delegado del Gobierno, Rafael González Tovar, anunció en un comunicado que «la licitación supone un nuevo e

importante impulso a la conexión de Murcia con la red de Alta Velocidad y representa otro eslabón a la línea de Madrid a Levante y a la Región de Murcia.

El presupuesto del proyecto que encarga el ministerio de Fomento asciende a 2,1 millones de euros. La redacción de este proyecto constituye un paso previo a las obras de la red ferroviaria de Murcia y está basado en el estudio informativo realizado por el ministerio de Fomento. El plazo de ejecución será de 18 meses, según recogía ayer el anuncio publicado en el BOE.

El contrato está financiado por las Sociedad Murcia Alta Velocidad, que preside Juan Esteban Sánchez Blanco, creada a raíz del convenio firmado entre el Ministerio, el Gobierno regional, ADIF y el ayuntamiento de Murcia para la remodelación de la red arterial ferroviaria, lo que permitirá la entrada de la alta velocidad y la mejora urbanística del entorno.

Parte de la obra se financiará con las plusvalías que generarán los terrenos situados en torno a la estación del Carmen, que cubrirán la aportación de ADIF.

Comprende un trazado de 7,9



Juan Esteban Sánchez Blanco.

kilómetros que discurre por el actual pasillo ferroviario, desde la salida de la estación de mercancías de Nonduermas, hasta la conexión de la variante ferroviaria de accesos a Murcia.

Contempla la integración de los accesos ferroviarios en la ciudad de Murcia, que incluyen el soterramiento del pasillo ferroviario actual entre la futura Ronda de Barriomar y el inicio de la nueva variante de acceso a la ciudad de Murcia (Variante de Reguerón) en la zona de Los Dolores, la sustitución de la actual estación del Carmen por una nueva estación intermodal, que incluye la construcción de una nueva estación de autobuses.

El plazo de presentación de ofertas estará abierto hasta el próximo 24 de noviembre.