

Por el uso eficiente del agua

■ El proyecto Aquamac, coordinado por el ITC, ayuda a reducir de un 25 a un 10 por ciento la pérdida de agua ■ Los avances permiten un sistema tarifario sin fallos de lectura y con datos en tiempo real

M. A.
LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

El proyecto *Aquamac*, financiado con cargo al programa europeo Interreg III B y coordinador por el Instituto Tecnológico de Canarias (ITC) bajo el título *Técnicas y Métodos para la gestión sostenible del agua en la Macaronesia* (www.itccanarias.org/aquamac) ha logrado resultados tan óptimos como reducir de un 25 a un 10 por ciento la pérdida del agua gestionada desde el Consejo Insular de Aguas. Con ello se garantiza la eficacia del 90 por ciento de rendimiento del recurso, tal y como expondrá en Canagua el jefe de la Sección Gestión Sostenible del Agua, del Departamento de Agua del ITC, Gilberto Martel. Se enfoca desde dos líneas paralelas. Por una parte el fomento del uso eficiente del agua así como la introducción de las energías renovables en su obtención, y por la otra, la prevención en el ámbito de la contaminación y el análisis de los recursos. Martel explica que en primer lugar, se trabaja sobre la necesidad de



En la imagen de la izquierda, Gilberto Martel | LA PROVINCIA/DLP

mejorar con innovación tecnológica el control de las redes y el consumo de agua: detectar tomas incontroladas, pérdidas, conseguir lecturas exactas y en

tiempo real... Los estudios han logrado, a través de un centro de control, la lectura a distancia y sin errores de medida de 200 contadores en tan sólo unos

minutos. Martel explica que uno de los objetivos propuestos se centra en la concienciación de que el agua es un bien escaso, del coste económico y me-

dioambiental que supone su obtención y la aportación de una guía práctica de consumo. Otro de los objetivos radica en la mejora de los sistemas tarifarios, y por último la transferencia de conocimientos en el ámbito de las tecnologías que se pueden aplicar, por ejemplo, en el sector turístico y doméstico. Una de las conclusiones significativas de los estudios es que no existen dos sistemas tarifarios iguales en las zonas incluidas en el proyecto. Tras analizar los distintos sistemas, se pueden establecer criterios para diseñar unos más justos que, partiendo de la aplicación de lecturas correctas, cumpla también con la necesidad de recuperar costes. Y es que, tal y como manifiesta este experto, la tarifa puede ser también un recurso desde el que generar un consumo más responsable, premiando el uso eficiente del agua. Se trata además de una necesidad de justicia social, poder diseñar un sistema que no penalice a familias numerosas o de baja renta y gestionar un cobro en función de la acometida a la instalación.



El ITC promueve proyectos sobre el uso de energías renovables

LA PROVINCIA/DLP
LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

La Consejería de Industria, Comercio y Nuevas Tecnologías del Gobierno de Canarias, a través del Instituto Tecnológico de Canarias, participa en Canagua con un stand institucional, en el que presentará los nuevos proyectos que está desarrollando esta empresa pública en el campo de las energías renovables y tecnologías relacionadas con el ciclo del agua. Asimismo, dará a conocer, a través de dos stands, los objetivos y resultados de distintos proyectos enmarcados en la Iniciativa Europea Interreg III B Canarias-Madeira y Azores, tales como *Eramac*, *Aquamac*, *Hydobus Hydrohibird Depuranat*, entre otros, dedicados fundamentalmente a promover e impulsar el uso de energías limpias en los archipiélagos de la Macaronesia. La participación se completará con la organización de una jornada técnica que se celebrará, el viernes 18 de noviembre, bajo el título *Energías Renovables, para África: Transferencia Tecnológica desde Canarias*. Será inaugurada por el vicepresidente de Industria, Comercio y Nuevas Tecnologías del Gobierno de Canarias, Jorge Rodríguez Díaz, y en ella se debatirá acerca de las oportunidades de negocio en diversos países africanos, así como el desarrollo de proyectos por parte del ITC para electrificar o dotar de agua a diferentes zonas de Marruecos, Mauritania y Túnez.

Entre las ponencias que se presentarán a lo largo de la jornada

nada figuran: *Política energética en Canarias: PECAN 2006*, a cargo de Jorge Rodríguez Díaz, vicepresidente de Industria, Comercio y Nuevas Tecnologías del Gobierno de Canarias; *Energías Renovables en Canarias. Situación actual y perspectivas*, que será expuesta por Gonzalo Piernavieja, director de Energía, Agua y Bioingeniería del ITC; *Posibilidades de Transferencia Tecnológica y Oportunidades de Negocio en África*, a cargo de Juan Ruiz, director de Investigación y Tecnología

del ITC; y *Proyectos de Bombeo Fotovoltaico en África*, por parte de Eduardo Lorenzo Pigueras, del Instituto de Energía Solar de la Universidad Politécnica de Madrid. También se abordarán otros temas como los resultados y perspectivas de la cooperación Canarias-Mauritania y proyectos del ITC en este país; plan de fomento de energías renovables y eficiencia energética; experiencia de empresas canarias en África y perspectivas de la cooperación tecnológica España-Túnez.



Stand del ITC en una feria especializada. | LA PROVINCIA/DLP