



Programa A.G.U.A. ACUSUR, desarrolla la conexión entre la red principal y las conducciones de los regantes

## **La desaladora de Carboneras ya ha ofrecido hasta 300.000 m<sup>3</sup> al levante almeriense en su primer mes de funcionamiento**

**24 jun.05.-** La planta desaladora de Carboneras ha ofrecido unos 300.000 metros cúbicos de agua en su primer mes de funcionamiento. El agua se ha destinado al abastecimiento del levante almeriense.

Esta infraestructura tiene en marcha uno de los 12 bastidores de los que dispone, con capacidad de ofrecer hasta 10.000 m<sup>3</sup> /día por cada uno de ellos, siendo éste el máximo volumen que puede admitir la red de distribución hasta el momento. Estos nuevos recursos han servido para garantizar parte de las necesidades de abastecimiento de esta zona almeriense, cuya distribución se realiza a través de la red de canalización de Galasa.

La planta desaladora, que va a poder tratar un volumen de agua en torno a los 120.000 metros cúbicos diarios, está preparada para poder destinar agua tanto al regadío como al abastecimiento urbano y turístico. Para ello cuenta con sistemas de postratamiento del agua desalada que permiten obtener la calidad del agua requerida en cada caso.

### **LAS CONEXIONES ENTRE LA RED PRINCIPAL Y LOS REGANTES EN PLENA EJECUCION.**

Las conexiones que van a permitir adaptar la red principal de agua a las conducciones de los regantes se encuentran en plena ejecución. Desde hace varios meses, los trabajos impulsados por el Ministerio de Medio Ambiente, a través de Acusur, se desarrollan con total normalidad, cumpliendo los plazos previstos, por lo que esta actuación finalizará a lo largo de este verano, coincidiendo con el inicio de la próxima campaña.

Esta actuación, cuya inversión supera los 1,5 millones de euros, permitirá ofrecer agua procedente de la desaladora de Carboneras a los regantes de la Comunidad de Usuarios del Campo de Níjar, adaptando la red de distribución del agua en alta a la propia red de los regantes.



Este proyecto recoge las siguientes obras:

- 20 conexiones hidráulicas para el riego a la conducción principal “Almanzora-Poniente, Fase I”.
- 13 nuevas líneas eléctricas de baja tensión y dos líneas de alta tensión, que ofrecerán la energía suficiente para realizar las distintas operaciones de las válvulas y automatismos que van a ser colocados.

Asimismo, se realizará una ampliación del sistema de telecontrol y telemando (existentes en las redes de distribución de agua), que será ejecutada por ACUSUR. Los sistemas serán accionados a través del control ubicado en la balsa de la denominada “Impulsión”, balsa utilizada para enviar agua desde Carboneras a Venta del Pobre.

### **GARANTIA DE ABASTECIMIENTO**

El Ministerio de Medio Ambiente quiere así impulsar y financiar aquellas actuaciones que, conforme a los criterios del Programa A.G.U.A. (Actuaciones para la Gestión y Utilización del Agua) y de la Directiva Marco Comunitaria del Agua, garanticen más eficiencia y sostenibilidad aprovechando las mejores tecnologías disponibles

La planta desaladora utiliza la técnica de ósmosis inversa, para lo que cuenta con un conjunto de 12.100 membranas, repartidas en 12 bastidores que son las encargadas de eliminar estas sales. La desaladora de Carboneras ha sido diseñada con los mayores adelantos técnicos en materia de desalación que existen actualmente. Uno de los avances de esta infraestructura es la capacidad de recuperación energética, para lo que utiliza la presión del agua de rechazo para autogenerarse, obteniendo un importante ahorro energético.

Además, desde el punto de vista ambiental, al enviar el agua de rechazo a través del canal de refrigeración de la central térmica, se diluye la concentración de sales hasta alcanzar casi los mismos niveles que en su captación.



## **NUEVOS USUARIOS**

También desde la planta desaladora de Carboneras se está impulsando el desarrollo de proyectos que permitan ofrecer mayores recursos a zonas de la provincia almeriense que en la actualidad ven limitada su capacidad de desarrollo ante la falta de agua.

Éste es el caso del Levante almeriense, y la comarca del Campo de Tabernas, en el que la Sociedad Estatal, Aguas de las Cuencas Mediterráneas, ACUAMED, tiene firmada una serie de acuerdos para establecer las conducciones hasta estas zonas de la provincia.

En el caso del Levante almeriense, se ha establecido con la empresa suministradora de agua del Levante, GALASA, esta colaboración para poder conducir el agua por todo el Levante almeriense desde la propia planta de Carboneras, garantizando nuevos aportes a estos municipios, que en época estival crece su población de forma ostensible, pudiendo alcanzar los 200.000 habitantes.

Para la Comarca de Tabernas, se ha comenzado el estudio de una conducción que partirá desde la Venta del Pobre hasta esta zona del interior de la provincia, en el que el agua se destinará tanto a riego como al abastecimiento urbano. En esta iniciativa se han sumado tanto los 7 ayuntamientos de la comarca: Gérgal, Lubrín, Lucainena de las Torres, Sorbas, Tabernas, Tahal y Uleila del Campo, como dos usuarios privados, como son la Asociación para el Desarrollo del Olivar Almeriense y Hoteles Playa.

La planta desaladora de Carboneras se convierte así en un referente de garantía de abastecimiento de agua en diferentes zonas de la provincia, y en una de las más infraestructuras hidráulicas que van a mejorar la capacidad de desarrollo económico almeriense.