



Desaladora del Bajo Almanzora

20 hm³ de agua garantizada para el Levante almeriense



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE
Y MEDIO RURAL
Y MARINO





Una inversión de 75,9 millones de euros

Hasta hace poco, las localidades costeras del Bajo Almanzora, en la provincia de Almería, cubrían sus necesidades de agua con los limitados aportes procedentes de los trasvases Tajo-Segura y Negratin-Almanzora, así como del embalse de Cuevas. Era un suministro insuficiente e inseguro para cubrir las crecientes necesidades hídricas de una zona particularmente árida, sobre todo en época estival. Una situación que, además, suponía un lastre para el desarrollo económico de dos sectores clave para la provincia, como son el turismo y la agricultura intensiva de invernaderos, de alto valor añadido.

Con el fin de dar una respuesta definitiva a estas demandas, y garantizar el suministro de agua de forma permanente, sin depender de la climatología, nace la desaladora del Bajo Almanzora. Con una inversión de 75,9 millones de euros - de los cuales 23 han sido cofinanciados con Fondos Europeos-, esta planta está diseñada para producir hasta 20 hm³ de agua de calidad al año. Estos recursos se suman a los 42 hm³ procedentes de la planta de Carboneras, a través de la importante red de conducciones de interconexión entre ambas instalaciones, recientemente puesta en servicio, y que ha supuesto una inversión de 87 millones de euros.

Gracias a este nuevo sistema de suministro, se cubren las demandas de riego y de abastecimiento en todo el Levante almeriense, beneficiando así a más de 150.000 personas.

SITUACIÓN

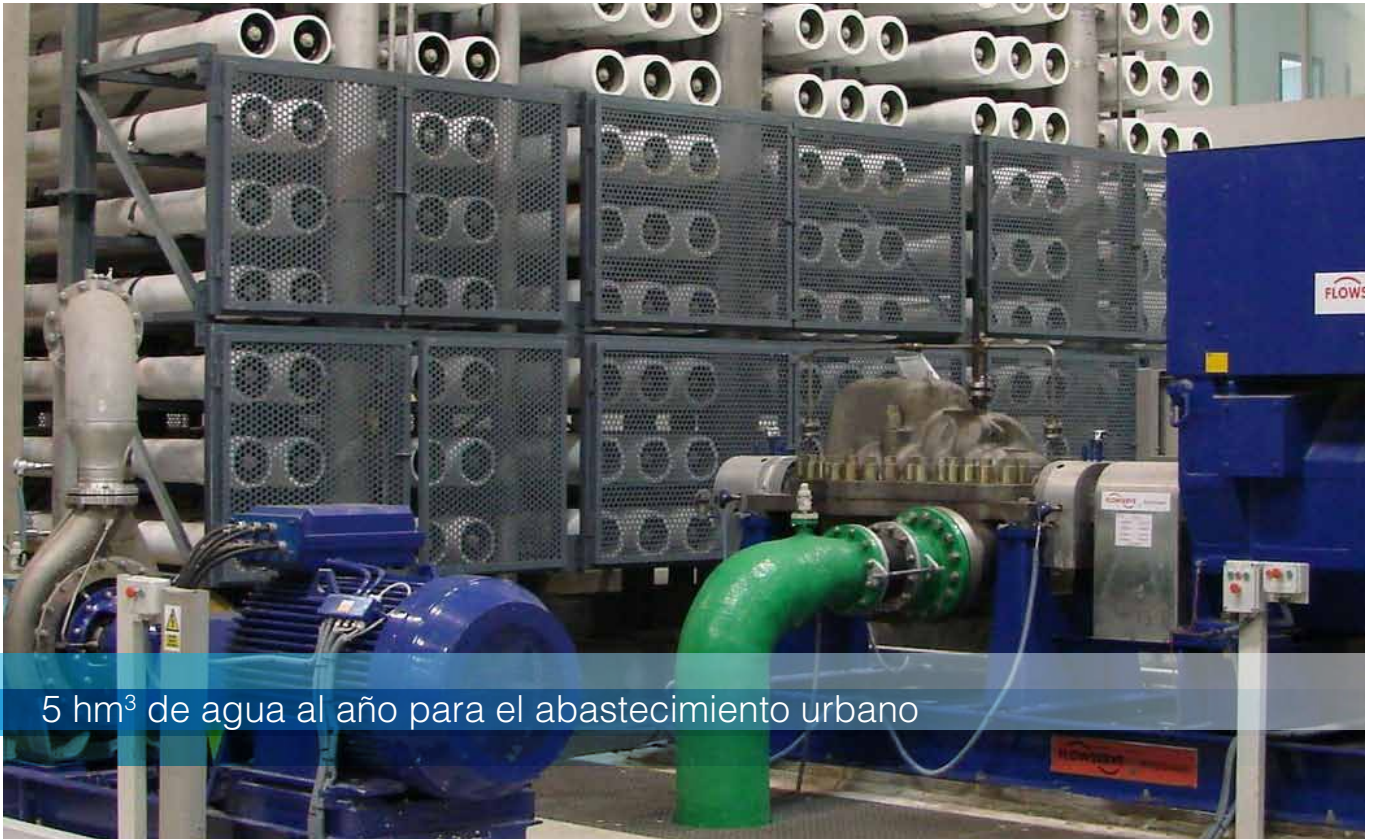
Creación de nuevos recursos



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE
Y MEDIO RURAL
Y MARINO

acuaMed

Agua en las Costas Mediterráneas



5 hm³ de agua al año para el abastecimiento urbano

Los agricultores de las comunidades de regantes del Valle del Almanzora y la Junta Central de Usuarios del Valle del Almanzora, con algo más de 12.000 hectáreas de cultivos, se beneficiarán de 15 hm³ de agua al año procedentes de la nueva desaladora.

Para abastecimiento urbano se destinarán otros 5 hm³ de agua al año para las localidades de Carboneras, Mojácar, Los Gallardos, Turre, Garrucha, Bédar, Vera y Cuevas del Almanzora, que representan, aproximadamente, el 15% de la población de toda la provincia de Almería.

La nueva estructura utiliza la ósmosis inversa como tecnología para desalar agua de mar, ha incluido los elementos de almacenamiento de agua producto y una nueva estación de impulsión. La instalación cuenta con sendos depósitos de 24.000 y 12.000 metros cúbicos de capacidad desde los que, a través de la nueva estación elevadora, se transporta agua para abastecimiento y riego por la Conducción Carboneras-Cuevas del Almanzora. También se cuenta con una balsa de regulación de 48.000 metros cúbicos para suministro de agua de riego que se entrega en la cabecera de la red de distribución que se encuentra en la planta de Palomares, ubicada en la otra margen del Almanzora.

El vertido de la salmuera se efectúa mediante un emisario con una longitud de 2,5 kilómetros, que se compone de un tramo terrestre y otro submarino. La longitud de este emisario es suficiente para proteger a la zona de influencia de la línea costera de la evacuación del agua de rechazo.

SOLUCIÓN

20 hm³ de agua garantizada



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE
Y MEDIO RURAL
Y MARINO

acuaMed
Asociación de Usuarios del Valle del Almanzora



Energía renovable

La desaladora del Bajo Almanzora es una de las actuaciones más importantes llevadas a cabo por el Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino en Almería.

Los proyectos desarrollados por AcuaMed en la provincia, con unos 802 millones de euros de inversión, incluyen la obtención de recursos de nuevas fuentes, la mejora de las gestión de los existentes y las reutilización del agua. Son medidas que constituyen una solución sostenible, tanto para cubrir las necesidades reales de la zona como para recuperar los ecosistemas hídricos deteriorados.

El Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino ha dado un importante paso adelante hacia una política del agua en España que no sólo contempla infraestructuras hidráulicas más modernas y eficaces, sino que también fomenta la implantación de nuevos criterios para la mejora y el uso de un recurso escaso. Esta política presta especial atención a factores como la racionalidad económica y la sostenibilidad ambiental.

+AGUA...
...para siempre

...Soluciones definitivas

Unión Europea

La política regional europea pretende promover a escala comunitaria diferentes intervenciones que permitan a los territorios de un Estado Miembro de la Unión con mayores dificultades superar mejor sus desventajas. Los fondos que auspicia la Unión Europea abarcan multitud de ámbitos. Fomentan la formación para una mejor adaptación a los cambios del mercado laboral. Mejoran también las infraestructuras regionales evitando las desigualdades y las despoblaciones. Ayudan a nuestras empresas a ser más competitivas y permiten a los jóvenes viajar, estudiar y trabajar en otros países. En definitiva, posibilitan que los estados menos desarrollados se equiparen con aquellos más avanzados para afrontar de la mejor manera y en igualdad de condiciones los nuevos retos de la globalización.

Con los fondos comunitarios tanto España como otros Estados Miembros han conseguido corregir las carencias que padecían, sobre todo en el capítulo de infraestructuras, pero también en dotaciones públicas de enseñanza, sanidad, instalaciones industriales, servicios urbanos o medioambientales. Así, la construcción de desaladoras, infraestructuras de saneamientos y depuración de aguas residuales, tratamiento de residuos sólidos, autopistas, carreteras, líneas de ferrocarril de alta velocidad, puertos, aeropuertos, polígonos industriales, parques tecnológicos, universidades, hospitales, etc., han sido cofinanciadas en España con ayudas europeas, unos fondos de marcado carácter solidario.

Las actuaciones encomendadas por el Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino del Gobierno de España a AcuaMed, cuentan con el apoyo de la Unión Europea, mediante la aportación de ayudas del Fondo Europeo de Desarrollo Regional –FEDER– y del Fondo de Cohesión.



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE
Y MEDIO RURAL
Y MARINO

acuaMed
Ayuda en las Costas Mediterráneas

+ AGUA Para Siempre

Actuaciones para la Gestión y Utilización del Agua

Desaladora de Cuevas de Almanzora

20 hm³ de agua garantizada para el Levante almeriense

Una inversión de 75,9 millones de euros



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE
Y MEDIO RURAL
Y MARINO

acuaMed
Aguas de las Cuencas Mediterráneas

