



CONDUCCIÓN DESDE LA PLANTA DESALADORA DE CARBONERAS AL VALLE DEL ALMANZORA (FASES I Y II)



Una inversión de 87 millones de euros



Más recursos para el Levante almeriense

Las localidades costeras del Bajo Almanzora, en la provincia de Almería, reciben el agua que utilizan, tanto para consumo humano como para riego, de las aportaciones procedentes del trasvase Tajo-Segura, del embalse de Cuevas de Almanzora, del trasvase Negratín-Almanzora y, de forma limitada, de la desaladora de Carboneras. Se trata de un suministro que no llega a cubrir en su totalidad las crecientes necesidades de recursos hídricos de esta comarca, sobre todo en el período estival, cuando su población se incrementa notablemente.

La desalación es una fuente garantizada de recursos hídricos, llueva o no llueva. Es una tecnología económica y ambientalmente sostenible, que aporta agua de excelente calidad de forma flexible, en función de las necesidades que surjan en cada momento.

Por eso, el Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino ha impulsado en Almería la construcción de dos plantas cuya producción está destinada a esta comarca. Se trata de las desaladoras de Carboneras, con 42 hm³ de agua al año, y Bajo Almanzora, con 20 hm³. Para que los municipios de la zona puedan recibir los recursos generados por estas dos infraestructuras se están desarrollando las correspondientes conducciones, con las que se asegurará el abastecimiento a más de 150.000 personas en invierno y más de 320.000 en verano.

SITUACIÓN

Una comarca con futuro



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE
Y MEDIO RURAL Y MARINO



www.acuamed.es



Una capacidad de transporte anual de 15 hm^3 de agua

AGUA DE CALIDAD GARANTIZADA

Con una inversión superior a los 87 millones de euros, la conducción desde la planta desaladora de Carboneras al Valle del Almanzora, Fase I y Fase II, tiene como finalidad suministrar hasta 15 hm³ al año de agua desalada procedente de la planta de Carboneras a las poblaciones del Levante almeriense. Asimismo, permite transportar el agua que produce la desaladora del Bajo Almanzora tanto para riego como para consumo humano en la zona.

La obra tiene una longitud total, entre ambas fases, de más de 65 kilómetros, gracias a los cuales se lleva agua al sistema de suministro existente, conectando con la planta potabilizadora que sirve a los municipios de Bédar, Carboneras, Los Gallardos, Garrucha, Mojácar, Turre, Vera Albox, Cuevas del Almanzora y Huércal-Overa.

Así, los municipios de la comarca del Bajo Almanzora formarán parte de un único sistema de suministro, lo que incrementa la garantía, al disponer de dos fuentes de recurso complementarias.

Conducción Fase I

La Fase I de la conducción tiene una longitud de 45 kilómetros, en diámetro 900 mm. Los primeros 14 corresponden a la impulsión de agua desde la desaladora de Carboneras hasta el depósito de regulación de Sopalmo, de 35.000 m³ de capacidad. Este tramo incluye un túnel de 700 metros de longitud. Los 31 kilómetros de tubería restantes transportan el agua en gravedad hasta la planta del Bajo Almanzora.

Conducción Fase II

Esta segunda Fase, que se inicia en el punto en el que termina la Fase I, en la desaladora del Bajo Almanzora, tras 15 km de conducción en diámetro 900 mm concluye en un nuevo depósito de regulación, de 28.000 m³, en las proximidades de la Estación de Tratamiento de Agua Potable (ETAP) de Cuevas de Almanzora, perteneciente a Galasa. Dispone, asimismo, de un ramal que conecta una balsa de riego existente.

El sistema se completa con otras actuaciones, como las conexiones desde la conducción Carboneras-Almanzora a los depósitos de la empresa pública Galasa; la conducción Venta del Pobre-Campo de Tabernas y, finalmente, la conducción entre la Balsa del Jabonero y los Llanos de Almería, infraestructuras necesarias para suministrar agua a los usuarios que ya han firmado convenios con AcuaMed.



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE
Y MEDIO RURAL Y MARINO

acuaMed

Agua de Calidad Mejorada

www.acuamed.es



65 kilómetros de conducciones

La conducción desde la planta desaladora de Carboneras hasta el Valle del Almanzora es una de las actuaciones más importantes impulsadas por el Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino en la provincia de Almería.

Los proyectos desarrollados por el Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino en Almería incluyen la obtención de recursos de nuevas fuentes como la desalación, la mejora de la gestión de los existentes y la reutilización del agua. Son medidas que constituyen una solución sostenible, tanto para cubrir las necesidades existentes 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 eficientes, sino que fomenta la implantación de nuevos criterios para mejorar la gestión y el uso de un recurso escaso. Esta política presta especial atención a los criterios de racionalidad económica y de sostenibilidad ambiental.

+ AGUA...
...para siempre

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

Agua y Gestión Sostenible

www.acuamed.es

+ AGUA Para Siempre

Actuaciones para la Gestión y Utilización del Agua

www.acuamed.es

Conducción desde la planta desaladora de Carboneras al Valle del Almanzora (Fases I y II)

Una inversión de 87 millones de euros para el Levante almeriense

