



Desaladora de Cuevas de Almanzora

20 hm³ de agua garantizada para el levante almeriense





Diseñada para producir 20 hm³ de agua al año

Las localidades costeras del Bajo Almanzora se están nutriendo de las aportaciones 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 las crecientes necesidades de toda esta comarca, sobre todo en periodo estival.

La nueva desaladora de Cuevas del Almanzora ha sido diseñada para producir 20 hm³ de agua al año que, junto con las aportaciones procedentes de la desaladora de Carboneras, permitirán cubrir las demandas de riego y garantizar el abastecimiento de esta zona del levante almeriense.

SITUACIÓN

Un suministro insuficiente



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 desalinizadora.

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

El proyecto incluye una planta que utilizará la ósmosis inversa como tecnología para desalar agua de mar, así como otras obras complementarias, entre las que destacan los elementos de almacenamiento de agua producto y una nueva estación de impulsión. La instalación contará con sendos depósitos de 24.000 y 12.000 metros cúbicos de capacidad desde los que, a través de la nueva estación elevadora, se transportará 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 a entregar en la cabecera de la red de distribución que supone la planta de Palomares, ubicada en la otra margen del Almanzora.

El vertido de la salmuera se efectuará 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



Una solución sostenible

La desaladora de Cuevas del Almanzora es una de las actuaciones más importantes de las que afronta el Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino en Almería.

Los proyectos desarrollados por acuaMed en la provincia, con unos 525 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.

Las actuaciones incluidas en el Programa A.G.U.A. del Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino son el resultado de una nueva política de gestión del agua, que incluye medidas definitivas para garantizar la disponibilidad y la calidad del agua que se necesita en cada territorio, sin depender de aportes externos. Son medidas diseñadas para resolver cada situación, basadas en una inversión eficiente y un desarrollo sostenible.

Para ello, las inversiones están centradas en aumentar el agua disponible mediante la desalinización, la reutilización y la modernización de infraestructuras, con el fin de lograr una mayor eficiencia en el consumo y mejorar la calidad de un bien, el agua, que es patrimonio de todos los ciudadanos.

+AGUA...
...para siempre

...Soluciones definitivas

+ 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



www.acuamed.es

