



## Desaladora de Mutxamel/El Campello

17,50 hm<sup>3</sup> de agua garantizada para el abastecimiento de 200.000 personas



[www.acuamed.es](http://www.acuamed.es)





Diseñada para producir 17,5 hm<sup>3</sup> de agua para abastecimiento

En la actualidad, el abastecimiento de agua para el consumo humano en los municipios de L'Alacantí y de la Marina Baja se realiza en su mayor parte desde captaciones subterráneas. Esta situación ha puesto en peligro los recursos disponibles, ya que los acuíferos se encuentran sobreexplotados, por lo que es necesario disponer de nuevas fuentes de recursos hídricos.

La planta desaladora de Mutxamel/El Campello permitirá disponer de 17,5 hm<sup>3</sup> al año de agua de calidad y garantizada, llueva o no llueva, destinada en su integridad al abastecimiento humano. De esta forma, se cubrirán las necesidades hídricas de la zona, facilitando así la recuperación de los acuíferos. Los recursos generados por la planta beneficiarán a una población de 200.000 personas

## SITUACIÓN

### Unos acuíferos sobreexplotados



Tecnología limpia

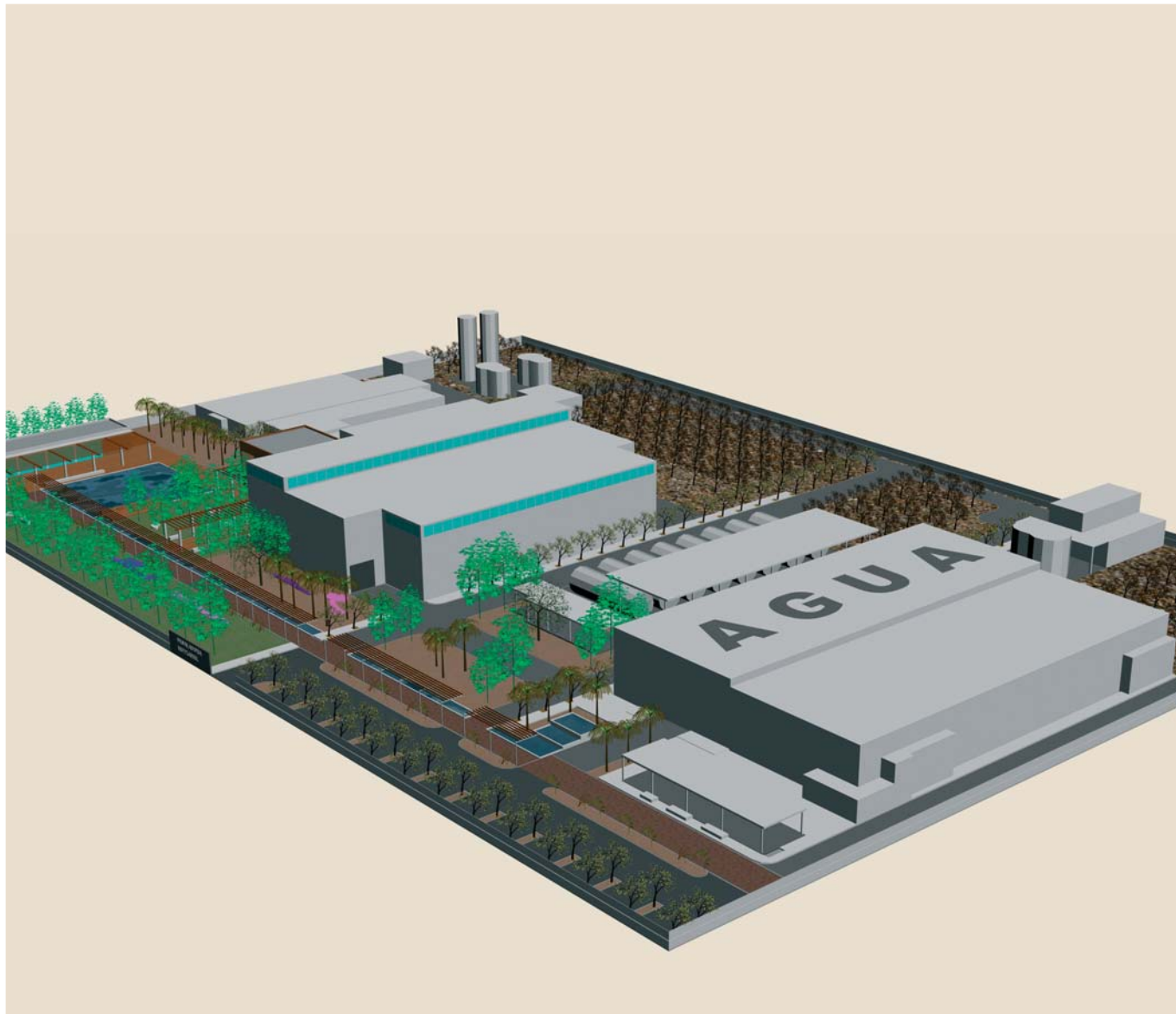
El proyecto prevé la construcción de una planta desaladora, con tecnología basada en el sistema de ósmosis inversa, que garantiza la producción ininterrumpida de 50.000 m<sup>3</sup> diarios de agua mediante un total de cinco líneas en dos etapas para la producción de agua.

La instalación cuenta con un completo sistema de pretratamiento, que adaptará el agua a las condiciones óptimas de trabajo del sistema de desalación. Asimismo, el post-tratamiento del agua desalada garantiza su calidad para consumo humano.

El sistema de captación de agua de mar se realiza por toma abierta, mediante una obra de captación y bombeo de agua de mar ubicada en un dique en las proximidades de El Campello. El posterior vertido de salmuera se realizará mediante un emisario submarino, en el que se instalarán una serie de difusores que asegurarán la correcta dilución de la salmuera en el mar y la ausencia de cualquier tipo de impacto sobre el entorno marino. Ambas infraestructuras están diseñadas para una posible ampliación futura del caudal de la planta desaladora.

## SOLUCIÓN

Un suministro garantizado



Una inversión de 60,5 millones de euros

La desaladora de Mutxamel es una de las actuaciones más significativas del Plan de desalación que impulsa el Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino en la Comunidad Valenciana.

El presupuesto de obra -una parte del cual será financiado con Fondos Europeos-, junto con los costes de operación y mantenimiento durante 3 años, alcanza los 55 millones de euros. En total, incluidas asistencias y expropiaciones, esta actuación supone para la provincia de Alicante una inversión de 60,5 millones de euros.

Los proyectos desarrollados por el Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino en la Comunidad Valenciana 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 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 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.

Una de las prioridades del Gobierno de España es la mejora de la calidad de las aguas de nuestros ríos y de los ecosistemas asociados a través de la modernización de los sistemas de saneamiento y depuración, así como la generación de nuevos recursos a través de la reutilización y la desalación.

+AGUA...  
...para siempre

...Soluciones definitivas

# + AGUA Para Siempre

Actuaciones para la Gestión y Utilización del Agua

[www.acuamed.es](http://www.acuamed.es)

## Desaladora de Mutxamel/El Campello

17,5 hm<sup>3</sup> de agua garantizada para el abastecimiento de 200.000 personas

