

80 hm<sup>3</sup> de agua al año

80 hm<sup>3</sup> water annually



**DESALADORA  
DESALINATION PLANT  
TORRE VIEJA  
ALICANTE (ESPAÑA)  
ALICANTE (SPAIN)**



# SITUACIÓN SITUATION

La desaladora de Torrevieja, situada en la localidad del mismo nombre de la provincia de Alicante (España), es una infraestructura básica para garantizar recursos de agua de calidad para completar las necesidades hídricas de la Cuenca del Segura.

Esta planta proporcionará agua para riego al Canal del Campo de Cartagena, así como al embalse de la Pedrera y una parte importante de su producción se destinará a abastecimiento humano a través de la Mancomunidad de los Canales del Taibilla,

La planta reparte su producción de 80 hm<sup>3</sup> a partes iguales para regadío y abastecimiento y beneficia a la Cuenca en su conjunto y muy especialmente a Murcia y Alicante.

Para dar respuesta a estas necesidades, la planta dispone de una capacidad de producción de hasta 240.000 m<sup>3</sup>/día que permiten la aportación de 80 hm<sup>3</sup> anuales. Esta actuación asegurará el progreso futuro y el desarrollo sostenible de esta zona, de intensa dedicación agrícola y turística.

Torrevieja's, desalation plant in Torrevieja, belonging to the province of Alicante in Valencia (Spain), is a vital installation to assure quality water to complete the Segura river basin area needs.

It will provide irrigation water to the Campo de Cartagena channel, water to the Predrera reservoir and, most importantly urban supply water to the Canales del Taibilla.

The plant distributes its 80 hm<sup>3</sup> production in equal parts to irrigation and urban supply benefiting the basin as a whole and specially the areas of Murcia and Alicante.

In order to meet these needs, the plant has a production capacity of up to 240.000 m<sup>3</sup>/day allowing for the annual contribution of 80 hm<sup>3</sup>. This initiative will ensure the future progress of this area with an important agricultural and tourism dedication and immersed in a fast pace development that must be sustainable.

FUTURO

“Una zona en pleno desarrollo”  
“An area in fast pace development”

FUTURE

# SOLUCIÓN

## 240.000 m<sup>3</sup> de agua al día

La desaladora de Torrevieja, ubicada en la provincia de Alicante (Comunidad Valenciana), produce 240.000 m<sup>3</sup> de agua al día, que pueden ampliarse en el futuro. Sus instalaciones ya están dimensionadas para alcanzar una producción de hasta 360.000 m<sup>3</sup>, es decir, 120 hectómetros cúbicos al año. Con ello, se convertirá en una de las mayores desaladoras del mundo.

La inversión destinada a esta infraestructura es de 297 millones de euros, y cuenta con una financiación europea de 55 millones de euros.

Es una instalación pionera en el desarrollo de innovadores elementos de eficiencia energética y está concebida con criterios de sostenibilidad económica, ambiental y social.

# SOLUTION

## 240.000 m<sup>3</sup> guaranteed water

The Torrevieja plant is situated in the town of the same name in Alicante's province belonging to the Autonomous Community of Valencia and produces 240.000 m<sup>3</sup> per day that can be increased in the future thanks to its sizing ready for growth. For this reason, the plant could reach a total capacity of 360.000 or 120 hm<sup>3</sup>/per year becoming one of the largest world's instalations.

This plant is a pioneer in the development of innovative energy efficiency criteria and has been designed with economic, social and environmental criteria.

# RESPECTO MEDIOAMBIENTAL

## Reducir la sobreexplotación de los recursos naturales

Su diseño respeta el entorno paisajístico, gracias a un tratamiento arquitectónico adecuado. La desaladora de Torrevieja cuenta con innovadores avances en materia de tratamiento bioclimático, que la hacen especialmente eficaz en términos energéticos.

Su producción no sólo garantiza agua para el desarrollo económico y social de la zona, sino que también contribuye a reducir la sobreexplotación de los recursos naturales de unas localidades sometidas a un fuerte crecimiento urbano y agrícola.

# ENVIRONMENTAL RESPECT

## Reducing the overexploitation of natural resources

In addition to its design that respects landscape integration and a special architectonic treatment, the Torrevieja desalation plant has integrated other innovations such as the bioclimatic treatment which makes it especially efficient in energetic terms. Its production will not only ensure water for the area's economic and social development but will also contribute to reduce the natural resources in one of the regions that is being subject to a strong urban an agricultural development.



**“80 hm<sup>3</sup> de agua garantizada”**  
**“80 hm<sup>3</sup> guaranteed water”**

# SOLUCIONES EN LA COSTA MEDITERRÁNEA

## SOLUTIONS FOR THE MEDITERRANEAN COAST

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 la implantación de nuevos criterios para mejorar la gestión y el uso de un recurso escaso, prestando 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 mejora de los sistemas de saneamiento y depuración.

The Ministry for the Environment and Rural and Marine affairs has taken an important step forward towards a water policy in Spain, not only taking into account the latest and most efficient hydraulic infrastructures but also the establishment of new management criteria and the use of a scarce resource, with especial attention paid to economic rationality and environmental sustainability criteria.

One of the Spanish Government's priorities is the improvement of water quality in our rivers and related ecosystems through the improvement of the treatment and swereage systems.

SOLUCIONES  
"Soluciones definitivas"  
"Definitive solutions"  
SOLUTIONS





# TORREVIEJA

## DESALADORA DE TORREVIEJA. ALICANTE

DESALINATION PLANT TORREVIEJA. ALICANTE

80 hm<sup>3</sup> de agua al año

80 hm<sup>3</sup> water annually



Una manera de hacer Europa