



Desaladora de Sagunto

8,4 hm³ de agua garantizada





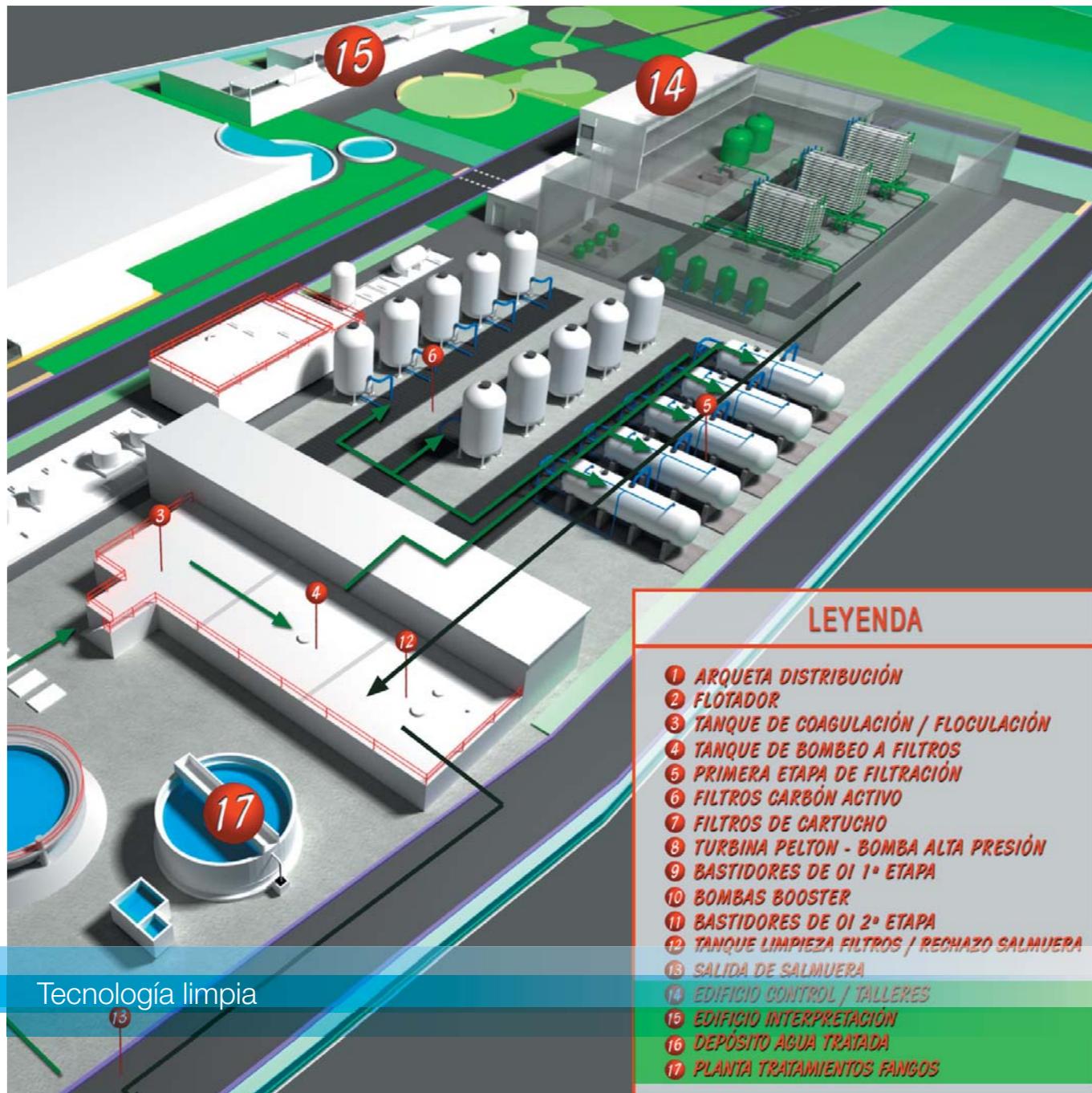
Diseñada para producir 8,4 hm³ de agua al año

Actualmente las necesidades de agua de Sagunto son cubiertas fundamentalmente mediante una concesión de la Confederación Hidrográfica del Júcar de un caudal procedente del río Turia. Sin embargo, el previsible aumento de la demanda debido al crecimiento del sector industrial del municipio hace preciso aumentar el caudal de agua disponible.

La planta desaladora de Sagunto permitirá disponer de 8,4 hm³ de agua de calidad al año, con los que podrán cubrirse las necesidades hídricas de la zona.

SITUACIÓN

Un suministro insuficiente



Tecnología limpia

El proyecto prevé la construcción de una desaladora basada en el sistema de ósmosis inversa, que garantiza agua llueva o no llueva. Se dispondrá de agua de mar, de un total de tres líneas de dos etapas para la producción de agua que en conjunto alcanzarían una producción máxima diaria de 22.900 m³.

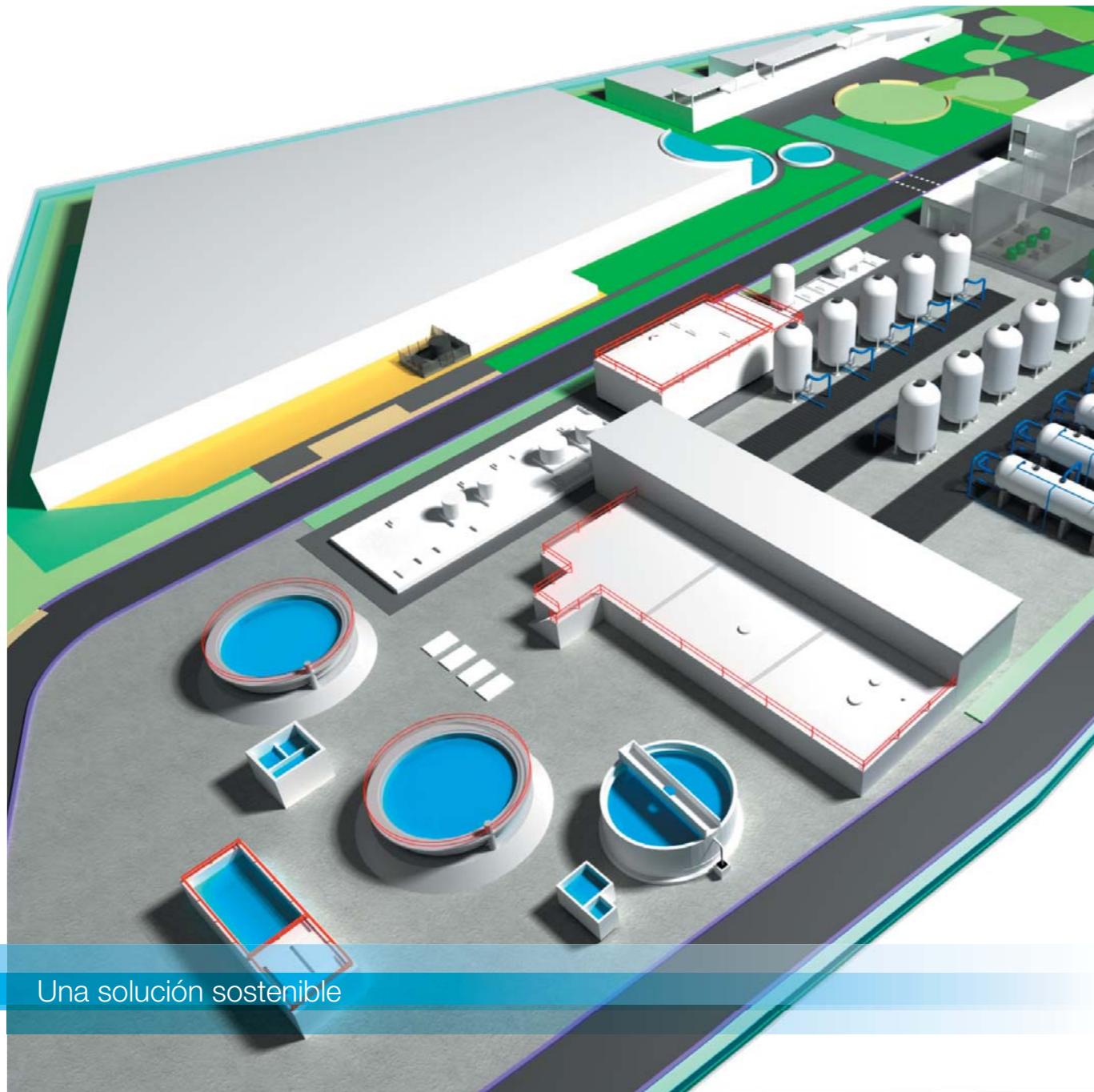
La instalación cuenta con un completo sistema de pretratamiento que adaptará el agua a las condiciones óptimas de trabajo del sistema de desalación. Asimismo, el post-tratamiento del agua desalada garantiza su calidad, tanto para uso industrial como para consumo humano.

La regulación de los caudales generados se asegura con la construcción en la parcela de la planta de un depósito de 25.000 m³ de capacidad.

La planta proyectada emplea para la toma de agua de mar y posterior vertido de salmuera las infraestructuras existentes de la Central de Ciclo Combinado anexa. Esto permite una mayor eficiencia de la inversión, así como minimizar el impacto ambiental de la actuación. Por un lado, se reducen las obras a realizar y por otro se consigue aumentar la dilución de la salmuera al mezclarla con el agua de refrigeración de la Central antes de ser vertida a través del emisario submarino de ésta instalación.

SOLUCIÓN

29 millones de euros de inversión



Una solución sostenible

La desaladora de Sagunto 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.

La inversión es de 26 millones de euros, una parte de los cuales serán financiados con Fondos Europeos. Los costes de operación y mantenimiento durante 3 años alcanzan los 3 millones, de manera que el contrato adjudicado por AcuaMed se eleva a un total de 29 millones de euros.

Los proyectos desarrollados por el Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino Valencia, 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

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

Edición: Abril 09

www.acuamed.es

Desaladora de Sagunto

8,4 hm³ de agua garantizada

