



Construimos el futuro del agua

EN LA CUENCA MEDITERRÁNEA

acuaMed
Aguas de las Cuenas Mediterráneas



Construimos
el futuro del agua
EN LA CUENCA MEDITERRÁNEA



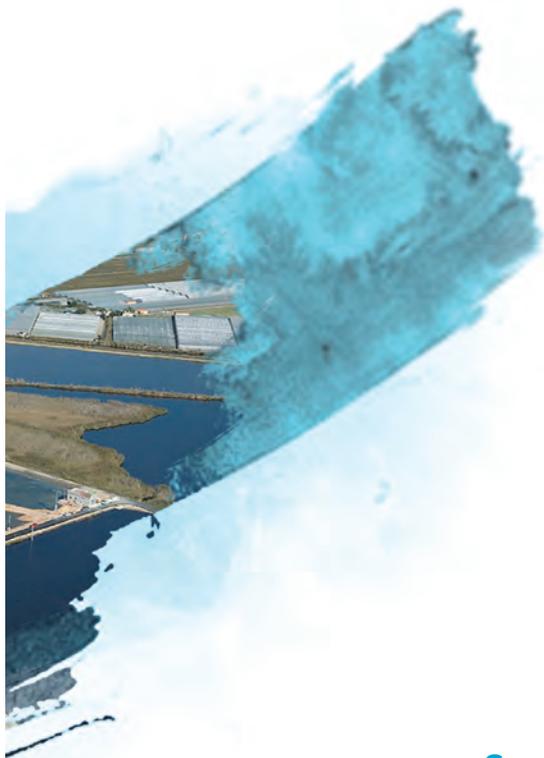


Acuamed

SOMOS Una empresa pública Globales	7
HACEMOS Diseñamos soluciones y construimos infraestructuras Coordinamos las acciones y los agentes involucrados en el proceso Explotamos las infraestructuras que hemos construido	9
ASPIRAMOS Valores Objetivos empresariales Visión estratégica	11
ACUAMED EN CIFRAS	12
ACTUACIONES Depuración y reutilización Desalación Distribución y aprovechamiento de recursos Renovación de instalaciones Medio ambiente Prevención	15
ACUAMED AVANZA	22
NUESTRAS METAS	23



Reutilización de aguas residuales de la Estación depuradora de aguas residuales de Sueca, Valencia



**Somos un
operador global de
infraestructuras.**



Una empresa pública

Acuamed, Sociedad Estatal Aguas de las Cuencas Mediterráneas, es una empresa pública perteneciente en su totalidad al Estado español.

Somos un operador integral de infraestructuras dirigidas a satisfacer las necesidades de agua de ciudadanos y usuarios en el arco mediterráneo español.

Globales

Para ello, diseñamos, construimos y explotamos soluciones hidráulicas globales, con el fin de dar una respuesta eficiente, flexible y de calidad a nuestros clientes.

Nuestra capacidad de integración y nuestra experiencia son nuestras señas de identidad.

Integramos tecnologías

- Desalación / Distribución
- Reutilización / Depuración
- Modernización de regadíos
- Mejoras ambientales
- Protección contra inundaciones

Integramos soluciones

- Diseño inicial
- Construcción
- Explotación

Integramos procesos

- Diseño de sistemas
- Firma de acuerdos con usuarios
- Obtención de la financiación
- Trámite de licencias
- Contratación y dirección de obras

“Acuamed garantiza el abastecimiento para más de cinco millones de personas y el riego a más de 250.000 hectáreas de cultivos de alto rendimiento”.

Obras de prevención contra avenidas del río Serpis
Gandía, Valencia



Centro de interpretación del río Ebro e
integración ambiental de áreas de ocio en la
ribera del río Aldover. Aldover, Tarragona

Desaladora de Torrevieja, Alicante

hacemos

Diseñamos soluciones y construimos infraestructuras

Abarcamos todos los aspectos de la gestión del agua: generamos nuevos recursos, mediante la depuración, reutilización y desalación; mejoramos la gestión del agua, mediante grandes infraestructuras de distribución, modernización de infraestructuras obsoletas, prevención de inundaciones y restauración ambiental.

Coordinamos las acciones y los agentes involucrados en el proceso

Para ello, analizamos alternativas, diseñamos soluciones y gestionamos la financiación.

Negociamos y firmamos acuerdos entre las administraciones públicas y los usuarios, tramitamos licencias y gestionamos la contratación de ingenierías y constructoras.

Explotamos las infraestructuras que hemos construido

Damos así respuesta a las necesidades de ciudadanos y usuarios, impulsando el bienestar de las personas, el desarrollo socioeconómico de las regiones donde operamos y la protección del medio ambiente.

Río Serpis, Valencia



Cámara de válvulas del Depósito de Sopalmo, Almería

Filtro verde de Sueca, Valencia

aspiramos

Nuestros valores

- ▶ **Calidad.** Buscamos la máxima calidad técnica y científica en las soluciones que aportamos.
- ▶ **Orientación al cliente.** Proponemos proyectos adaptados a las necesidades de los usuarios del recurso en cada zona y a los condicionantes de su territorio.
- ▶ **Eficiencia y responsabilidad.** Desarrollamos nuestras actividades con la máxima eficiencia, atendiendo las expectativas de las personas y colectivos que interactúan con nosotros y minimizando nuestro impacto ambiental.
- ▶ **Diálogo.** Dialogamos con los usuarios de las infraestructuras para satisfacer sus expectativas.
- ▶ **Colaboración.** Colaboramos activamente con nuestros socios para buscar sinergias en el desarrollo de los proyectos.

Nuestros objetivos empresariales

- ▶ Satisfacer las necesidades de agua de nuestros usuarios.
- ▶ Maximizar la eficiencia y calidad en nuestra operación.
- ▶ Prevenir el impacto ambiental de nuestras actuaciones.
- ▶ Contribuir al impulso económico y la mejora ambiental de las zonas donde operamos.
- ▶ Generar valor añadido en las instituciones y empresas con las que colaboramos.
- ▶ Mantener un diálogo constante y fluido con nuestros grupos de interés.

Nuestra visión estratégica

- ▶ Poner nuestra experiencia al servicio de las instituciones, las empresas y los consumidores del recurso que nos lo demanden.
- ▶ Organizar y facilitar conocimiento y tecnología para proporcionar una ventaja competitiva a nuestros usuarios.
- ▶ Sumar la experiencia y solvencia del sector público a la eficiencia y agilidad de la gestión privada para dar un mejor servicio a nuestros clientes.

Acuamed en cifras

Inversión prevista:

3.614

millones de €.

Financiación:

1.997

millones de €
procedentes de fondos
propios.

Más de

1.000

millones de € de
subvenciones
europeas. Resto,
ingresos aportados
por los usuarios y
financiación exterior.

58

actuaciones en cinco
cuencas hidrográficas:
Cuencas Internas de
Cataluña, Ebro, Júcar,
Segura y Cuencas
Mediterráneas
Andaluzas.

100

profesionales
altamente
cualificados.

Colaboración
con unas

500

instituciones y
empresas.

48

acuerdos de
financiación y
explotación suscritos
con los usuarios.

“Las Cuencas Mediterráneas españolas son una de las zonas más complejas, y todo un reto, en materia de gestión del agua”.



Debido a su situación geográfica y a su orografía compleja, la climatología en España es irregular, imprevisible y, en ocasiones, hasta extrema. Existen grandes desequilibrios hídricos entre unas regiones y otras. Algunas llegan hasta la desertización, mientras que en otras se producen episodios de intensas lluvias que provocan peligrosas inundaciones.

Esta variedad limita el desarrollo económico, al dificultar actividades tan fundamentales en la economía como son la agricultura, la industria o el turismo.

Las Cuencas Mediterráneas españolas son, en este sentido, una de las zonas más complejas y todo un reto en materia de gestión del agua.

Para disponer en toda la geografía de los recursos hídricos necesarios, tanto en cantidad como en calidad, que garanticen el bienestar de las personas y el desarrollo económico, necesitamos actuar en varios frentes a la vez.

Filtro verde del Campo del Turia, Valencia

Estación depuradora de aguas residuales
de Ulldemolins, Tarragona



Estación depuradora de aguas residuales de Sueca, Valencia

actuaciones

Depuración y reutilización:

Proyectamos y explotamos infraestructuras que generen nuevos recursos hídricos de calidad y garantizados.

La depuración y reutilización de aguas residuales es una de las herramientas más eficientes y sostenibles para la generación de nuevos recursos.

Acuamed impulsa la implantación del tratamiento terciario para la reutilización del agua, la mejora de las conducciones y de las estaciones de bombeo, con el fin de disponer de agua de calidad para su aplicación en usos industriales, agrícolas y urbanos.

Acuamed gestiona 8 obras, con una inversión total de 173 millones de euros. Con ellas, generamos más de 107 hm³ de nuevos recursos al año.

Tres plantas depuradoras con regeneración de aguas residuales mediante filtros verdes en L'Albufera (Valencia) -Pinedo, L'Albufera Sur y Sueca-, depuradoras en pequeños núcleos de población de Tarragona y reutilización de aguas residuales en Málaga y Almería para el sector servicios.

Desaladora del Bajo Almanzora,
Almería

Desaladora de Valdelentisco,
Murcia

Desaladora de Marbella,
Málaga

PLANTA DESALADORA

Desalabradora de El Atabal, Málaga

Desaladora de Torrevieja,
Alicante

Desaladora de Águilas, Murcia





Desalación:

La desalación de agua de mar por medio de ósmosis inversa es una tecnología innovadora que permite generar agua de calidad garantizada en cualquier circunstancia. Permite paliar las deficiencias hídricas de las zonas más áridas.

Acuamed tiene encomendadas 12 plantas desaladoras, con una inversión total de 1.703 millones de euros y una producción global de 409 hm³ de agua al año.

- ▶ 6 plantas en servicio
- ▶ 3 en fase final de pruebas
- ▶ 3 en construcción

**Desaladora de Carboneras (Almería), en servicio.
Producción, 42 hm³/año.**

**Desaladora de Valdelentisco (Murcia), en servicio.
Producción, 48 hm³/año.**

**Desaladora de Marbella (Málaga), en servicio.
Producción, 20 hm³/año.**

**Desalobrador de El Atabal (Málaga), en servicio.
Producción, 60 hm³/año.**

**Desaladora de Águilas (Murcia), en servicio.
Producción, 60 hm³/año.**

**Desaladora de Torrevieja (Alicante), en servicio.
Producción, 80 hm³/año.**



Conducción de la Desaladora de Carboneras al Valle de Almanzora, Almería

Distribución y aprovechamiento de recursos:

Impulsamos y operamos obras que aseguren una adecuada distribución y aprovechamiento de los recursos disponibles.

Son grandes infraestructuras de transporte de agua, tanto para riego como para abastecimiento, y redes de distribución para el abastecimiento urbano. Varias de estas instalaciones están destinadas a interconectar plantas desaladoras, con el fin de lograr un aprovechamiento óptimo de los recursos generados.

22 actuaciones, con una inversión total de 1.269 millones de euros.

4 grandes conducciones y redes de distribución interconectadas.

Conexión desde Cuevas del Almanzora al Poniente Almeriense (Almería): conecta dos plantas desaladoras (Carboneras y Bajo Almanzora) en una red de distribución mallada.

Trasvase Júcar-Vinalopó (Valencia-Alicante).

Trasvase Negratín-Almanzora (Granada-Almería).

Renovación de instalaciones:

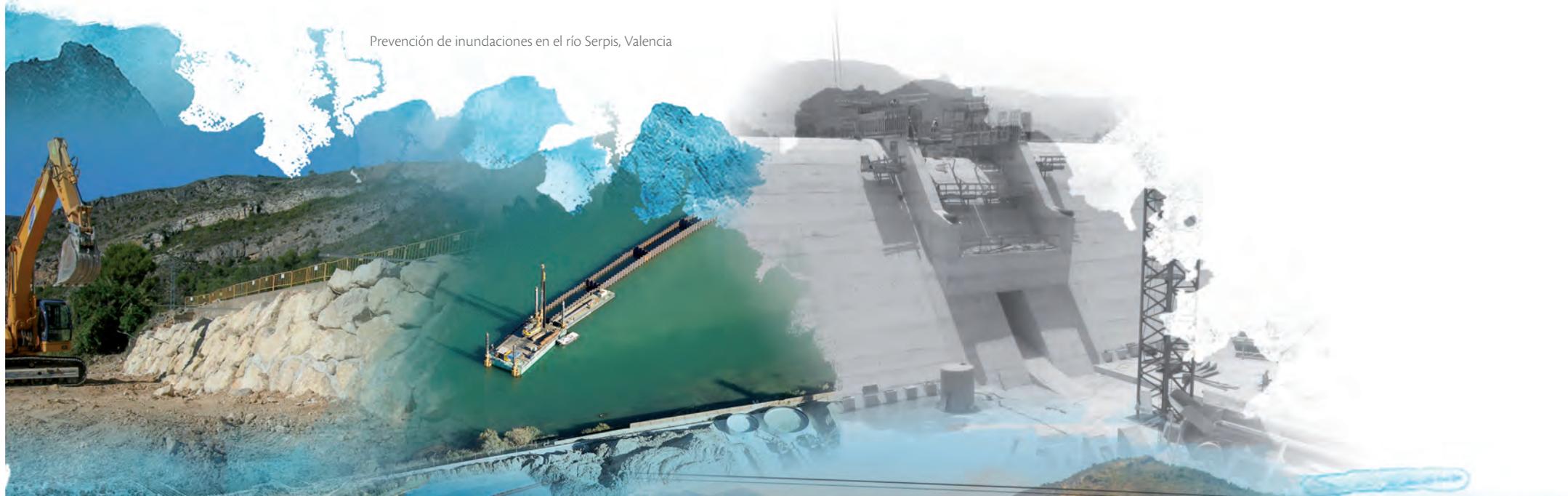
Renovamos las instalaciones ya existentes, con la finalidad de mejorar sus prestaciones y eficiencia.

3 actuaciones en modernización de regadíos, con una inversión de 51 millones de euros.

Modernización de los regadíos en la Vega Alta (Murcia).

Canal Principal del Campo del Turia (Valencia).

Prevención de inundaciones en el río Serpis, Valencia



Embalse de Flix,
Tàrragona



Encauzamiento de la Rambla
del río Gallinera, Valencia

Medio ambiente:

13 obras de mejora del entorno hídrico. Inversión: 382 millones de euros.

18,7 km de encauzamientos, 32,3 km de colectores, 2 presas tipo agujero y 3 tanques de tormentas.

Mejora de la calidad de las aguas y de los ríos

La Directiva Marco del Agua de la Unión Europea impone como prioridad de los Gobiernos la recuperación de la calidad de las aguas continentales.

Descontaminación del embalse de Flix (Tarragona).
Inversión, casi 200 millones de euros.

13 obras de mejora del entorno hídrico.

Inversión: 382 millones de euros.

Prevención de inundaciones:

Las inundaciones suponen un fenómeno frecuente en zonas de la Cuenca Mediterránea, siendo un peligro real para la población y el desarrollo económico.

Prevención de inundaciones en el río Serpis (Valencia).

Encauzamiento de la Rambla del río Gallinera (Valencia).

Acuamed

avanza

Canalización de riego en el río Ebro

Paneles solares en el Bajo Almanzora, Almería

Tendencias del mercado:

- Alta demanda de infraestructuras nuevas que solucionen problemas viejos.
- Nuevos retos planteados por el cambio climático.
- Necesidad de asesoramiento para entidades públicas de gestión del agua.
- Respuesta a las mayores exigencias en materia de protección ambiental.

Infraestructura para riego en Arroyo de la Miel, Málaga

Nuestras

metas

- Compartir con otros países e instituciones nuestra experiencia en materia de gestión integral del agua, programación hidrológica y operación de infraestructuras.
- Asesorar a empresas e instituciones de todo el mundo, para transmitirles el conocimiento y experiencia que ponga en valor su actividad.
- Detectar nuevos mercados y nuevas necesidades de los consumidores.



Desaladora
de Torrevieja,
Alicante

Desaladora Campo Dalías,
Almería

www.acuamed.es



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

