

ACCIONA Agua

En 2009 ha consolidado su liderazgo mundial al conseguir los contratos para la construcción de las mayores plantas de desalinización y tratamiento de aguas del mundo.

Cartera de pedidos:

4.400 millones €

Facturación:

438 millones de €

Plantilla:

2.080 trabajadores

ACCIONA Agua diseña, construye y opera plantas potabilizadoras, depuradoras, desalinizadoras y de reutilización de aguas y proporciona también servicios de gestión integral del agua. Más de 50 millones de personas en 20 países de todo el mundo se benefician de sus servicios. Al final del ejercicio de 2009 su cartera de pedidos ascendía a 4.400 millones de euros y su facturación alcanzó los 438 millones de euros.

El compromiso con la innovación y las tecnologías más avanzadas son las claves de su actuación. En concreto, ACCIONA Agua es líder mundial en el desarrollo de procesos y tecnologías para la desalinización del agua de mar por el sistema de ósmosis inversa y para la optimización del rendimiento energético de las plantas desalinizadoras.

Fruto de su labor investigadora son las 14 patentes que tiene registradas.

La calidad de sus proyectos y el compromiso con el medio ambiente son los ejes de su actuación, que ha sido reconocida por tercer año consecutivo con los premios que otorga Global Water Intelligence, una de las publicaciones de referencia del sector.

ACCIONA Agua desarrolla sus actividades en tres áreas de negocio: construcción y gestión de plantas desalinizadoras; construcción y gestión de plantas de tratamiento de agua potable, depuración de aguas residuales y reutilización de aguas y, por último, gestión del ciclo integral de agua para poblaciones.

DESALINIZACIÓN

ACCIONA Agua ha diseñado y construido más de 70 plantas desalinizadoras en todo el mundo que abastecen a más de seis millones de personas. Opera en España, Estados Unidos, Australia, Reino Unido, Italia, Perú, Cabo Verde, Argelia y Venezuela.

Los principales proyectos que tienen en marcha son los siguientes:

A finales del año 2008, ACCIONA Agua fue seleccionada por Petróleos de Venezuela S.A. (PDVSA) para diseñar y construir la primera desalinizadora por ósmosis inversa de Venezuela. Será una de las mayores de Latinoamérica, con una capacidad de 75.000 m³/día. Las obras se encuentran en fase de ejecución.


En Argelia, la planta de Fouka, con una capacidad de 120.000 m³/día, estará operativa en la primavera de 2010.

La planta desalinizadora de Beckton, en el Reino Unido, ha pasado con éxito las pruebas de producción de agua potable y se inaugurará en junio de 2010. Este proyecto ha sido reconocido como el más sostenible del año por la revista *Global Water Intelligence*.

La mayor desalinizadora del mundo

En el año 2009, el Gobierno de South Australia adjudicó al consorcio AdelaideAqua, liderado por ACCIONA Agua, el contrato para duplicar la capacidad de la desalinizadora de Port Stanvac. Alcanzará una producción total de 300.000 m³ al día, lo que la convertirá en la mayor planta desalinizadora en construcción en todo el mundo. Su puesta en marcha permitirá abastecer a medio millón de habitantes, la mitad de la población de la ciudad de Adelaide. La inversión prevista es de 1.800 millones de dólares australianos y la entrada en servicio está prevista para diciembre de 2011. En el proyecto participan también United Utilities, McConnell Dowell y AbiGroup.

**En Alicante (España),
ACCIONA Agua está a
punto de terminar una
de las desalinizadoras
más grandes del mundo**



En España, ACCIONA Agua está a punto de terminar la desalinizadora de Torrevieja, en Alicante, una de las más grandes del mundo con capacidad para 240.000 m³ al día. Las obras se iniciaron en el año 2007 y actualmente se están desarrollando los trabajos de las conducciones de agua de mar y salmuera, atravesando las calles de Torrevieja.

En junio de 2009 se terminó la ampliación de la desalinizadora de Arucas-Moya, en Gran Canaria, que ha triplicado su capacidad de producción. Su puesta en servicio solucionará los problemas de abastecimiento de la zona, así como la demanda de agua para uso agrícola. ACCIONA Agua gestionará la planta

durante los próximos 15 años. La aplicación de tecnologías avanzadas en su diseño permitirá reducir su consumo energético un 21%.

ACCIONA Agua se ha adjudicado, con Aqualia, el contrato para la operación y mantenimiento de la planta desalinizadora de Ibiza por un periodo de quince años. También ha renovado, asociada a Dregemont, el contrato de explotación de la desalinizadora de San Pedro del Pinatar II, en Murcia.

TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES Y REUTILIZACIÓN

ACCIONA Agua ha construido en todo el mundo más de 110 plantas de tratamiento de agua potable, así como más de 300 depuradoras de aguas residuales. La mayor parte de estas instalaciones son gestionadas y mantenidas por ACCIONA Agua y se concentran en países como España, Portugal, Italia, China y Puerto Rico.

La clave de la gestión de estas plantas de tratamiento de aguas es la eficiencia de su funcionamiento con el mínimo consumo energético. De este modo se consigue una mayor duración de las instalaciones con un

mínimo coste de explotación. ACCIONA Agua se asegura siempre una correcta gestión medioambiental de los lodos, residuos y subproductos generados en el proceso de tratamiento de las aguas.

En el año 2009, ACCIONA Agua inauguró la Estación de Tratamiento de Agua Potable (ETAP) de Lepe, en Huelva, que da servicio a una población fija de 100.000 habitantes y una estacional superior a 300.000; además de la Estación Regeneradora de Aguas Residuales de Cerro del Águila, en la provincia de Málaga, que abastece a 240.000 personas.

ACCIONA Agua construirá la mayor depuradora del mundo

El Gobierno Federal de México, a través de la Comisión Nacional del Agua (Conagua) ha adjudicado a un consorcio empresarial liderado por ACCIONA Agua la construcción de la mayor planta de tratamiento de aguas residuales del mundo. La inversión asciende a casi 500 millones de euros y depurará las aguas residuales de 10,5 millones de habitantes. La planta depuradora tendrá una capacidad nominal de tratamiento medio de 35 m³/s y un máximo de 50 m³/s, incluida la evacuación final de los residuos sólidos y lodos que se generen. La planta estará dotada de un sistema de cogeneración, para aprovechamiento del biogas producido en la digestión, permitiendo el máximo ahorro energético.

A lo largo de todo el ejercicio de 2009, ACCIONA Agua consiguió importantes adjudicaciones para la construcción de plantas de tratamiento de aguas, así como para la operación y mantenimiento de todo tipo de instalaciones, que han incrementado de forma notable su cartera de pedidos. En construcción, destacan los siguientes proyectos:

- La Confederación Hidrográfica del Cantábrico adjudicó a ACCIONA Agua el diseño y la construcción de la Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) de Río Gafo diseñada para una población equivalente de 56.105 habitantes. El presupuesto para la ejecución de las obras es de 16 millones de euros y su ejecución se llevará a cabo en un plazo máximo de 24 meses. La planta permitirá habilitar el

tramo medio/alto del río Nalón para el tránsito piscícola hacia los tramos altos de la cuenca, permitiendo que el salmón complete su ciclo vital y culminando así el proceso de saneamiento del río Nalón.

- El Instituto Aragonés del Agua adjudicó a la UTE, formada por ACCIONA Agua y COMSA Medio Ambiente S.A., el contrato de concesión de obra pública para la redacción de proyectos, construcción y explotación de las infraestructuras necesarias para la depuración de aguas residuales en el Pirineo en la denominada Zona P1, en el entorno del Río Aragón. Está compuesta de 57 Estaciones de Tratamiento de Agua Residual agrupadas en 35 sectores. Tras la construcción y puesta en marcha de las instalaciones, el contrato incluye la explotación de las mismas por un periodo de 20 años.

- ACCIONA Agua fue seleccionada para la construcción del tratamiento terciario de la EDAR de Crispijana (Vitoria), cuyo caudal es de 100.000 m³/día. El tratamiento terciario tendrá una doble función: en invierno funcionará como tratamiento de pluviales, y en verano como tratamiento terciario del caudal de agua tratada en la planta, que se reutilizará en parte (unos 60.000 m³/día) para riego de jardines y limpieza de agua.


- El Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados (INAPA) de República Dominicana ha adjudicado a ACCIONA Agua un contrato para la construcción y puesta en marcha de la planta potabilizadora de Peravia, con una capacidad de 86.400 m³/día. El proyecto incluye las obras de una línea de aducción de 17,5 kilómetros y la red de abastecimiento para suministrar agua a las poblaciones de la zona.

En operación y mantenimiento, ACCIONA Agua se ha adjudicado los siguientes proyectos:

■ BRASIL. ACCIONA Agua ha sido seleccionada por Copasa –la empresa mixta responsable de la gestión del abastecimiento y saneamiento del Estado de Minas Gerais, el segundo mayor del país– para la asistencia técnica y mantenimiento de la EDAR de Arrudas, en la región de Sabará. La instalación posee una capacidad de tratamiento para una población equivalente de 1,6 millones de habitantes y 4,5 m³ de agua por segundo. ACCIONA Agua llevará a cabo una transferencia de tecnología durante cuatro años, en los que se orientará su operación y mantenimiento a la sostenibilidad medioambiental.

■ ITALIA. Abbanoa SpA, sociedad pública de gestión del agua de Cerdeña, adjudicó a ACCIONA Agua la explotación de 16 plantas potabilizadoras con un caudal total de 135.820 m³ al día en diversas localidades de la región sarda. También en Cerdeña explotará un lote de 8 depuradoras y 23 estaciones de bombeo, y otro lote de 22 depuradoras y 35 estaciones de bombeo que darán servicio a una población de casi 200.000 habitantes por un periodo de doce meses prorrogables. Además, en Cagliari, ACCIONA Agua, en Unión Temporal de Empresas (UTE) con la empresa italiana Abulia, realizará las obras de mantenimiento y conservación del servicio hídrico integrado y los nuevos colectores durante un periodo de quince meses todo ello por un importe total de casi 6 millones de euros.

En 2009, ACCIONA Agua ha aumentado notablemente su cartera de pedidos tanto en España como en el extranjero




- ESPAÑA. La Empresa Metropolitana de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de Sevilla S.A (EMASESA) ha adjudicado a ACCIONA Agua el contrato para la explotación y mantenimiento de la EDAR de Coperó, en Dos Hermanas, provincia de Sevilla, y de las estaciones de bombeo de Guadaira por un plazo de 2 años prorrogables por otros dos. El contrato asciende a 5,5 millones de euros. La EDAR de Coperó tiene un caudal de tratamiento de diseño de 255.000 m³ y es la más grande de las depuradoras de aguas residuales que dan servicio a la ciudad de Sevilla.
- El Instituto Aragonés del Agua ha adjudicado a ACCIONA Agua el servicio de operación y mantenimiento durante 3 años de la EDAR de Calatayud y la EDAR de Carramolina, ambas en la provincia de Zaragoza y con una capacidad de 8.000 m³/día y 160 m³/día respectivamente. El contrato es prorrogable por otros tres años.
- El Consell Comarcal de la Conca de Barberà, en la provincia de Tarragona, ha adjudicado a ACCIONA Agua (en UTE con las empresas SAV-DAM) los servicios de operación y mantenimiento de las EDAR y colectores de las poblaciones de Montblanc, Sta. Coloma de Queralt, L'Espluga de Francolí y Senan y los sistemas de colectores adscritos de Vimbodí, Poblet y Las Masías. Dichas EDAR tienen una capacidad de servicio equivalente de 17.000 habitantes con 5.000 m³/día.

■ La Empresa Provincial de Aguas de Córdoba ha adjudicado a ACCIONA Agua el Lote 4 del servicio de funcionamiento, mantenimiento y conservación de los emisarios, bombeos y las EDAR de los municipios de Aguilar de la Frontera, Cabra, Fernán-Núñez y Montemayor por un importe de 1.029.003 €. La capacidad es de 25.000 m³/día y sirve a una población equivalente de 85.000 habitantes.

■ La Agència Catalana de l'Aigua ha adjudicado a ACCIONA Agua la explotación, conservación y mantenimiento de la planta de Tratamiento Térmico Eficiente de Lodos en la EDAR de Rubí, en la provincia de Barcelona. La instalación dispone de un sistema de secado térmico con capacidad de 3 Tn agua evaporada/hora y de una central de cogeneración de una potencia instalada de 6.130 kW. La planta tratará 21.000 Tn fangos/año y generará 41.300.000 kWh/año.

**ACCIONA Agua
controlará la
operación y
mantenimiento de
5 nuevas Estaciones
Depuradoras de
Aguas Residuales
(EDAR) en España**



ACCIONA Agua proporciona un servicio de gestión integral del agua para atender las necesidades de suministro de las poblaciones

SERVICIOS INTEGRALES DE GESTIÓN

ACCIONA Agua proporciona un servicio de gestión del ciclo integral del agua para atender las necesidades de suministro de las poblaciones. Incluye la captación en bruto del agua, su potabilización, el mantenimiento y control de los depósitos de abastecimiento, la gestión de las redes de distribución y la facturación a los usuarios finales.

Un total de sesenta poblaciones de toda España, con más de 1,6 millones de usuarios, se benefician de los servicios de gestión integral de ACCIONA Agua. La Compañía dispone de una red de laboratorios para

controlar la calidad del agua y garantizar la máxima salubridad a los usuarios.

En el año 2009, ACCIONA Agua consiguió los siguientes contratos:

- Construcción y explotación durante 36 años de los servicios para la gestión del ciclo integral del agua para diez urbanizaciones en el municipio de Andratx, en Mallorca, con una población atendida de 5.000 habitantes. La inversión es de 44 millones de euros.

- Renovación del contrato de gestión integral del suministro de agua para la ciudad de Soria por 10 millones de euros. Incluye la captación, potabilización y distribución de agua potable, así como la gestión de abonados, saneamiento y depuración del agua residual. ACCIONA Agua opera en la ciudad desde el año 1993.

OTRAS ACTIVIDADES

ACCIONA Agua ha tenido una presencia muy activa en actividades relacionadas con la sostenibilidad, el patrocinio, la participación en foros y jornadas, la formación y la difusión social en todo lo referente al tratamiento de agua. En 2009 destacaron sobre todo:

- Semana del agua en Andratx. ACCIONA Agua, junto con el Ayuntamiento de la localidad de Andratx, en Mallorca, puso en marcha un programa de "sensibilización ambiental y educación sobre el Agua" con el objetivo de potenciar y educar a los más jóvenes en hábitos ciudadanos que favorezcan la reutilización, reduzcan los

consumos, y minimicen la contaminación del agua en el ámbito doméstico. Durante estas jornadas se dieron a conocer los procesos de depuración, desalinización y potabilización del agua.

- Aula de sostenibilidad. ACCIONA Agua puso a disposición de los centros escolares de toda España un conjunto de recursos didácticos diseñados con el objetivo de crear valores proambientales y de contribuir a un mundo más sostenible.

**ACCIONA Agua
participa activamente
en la difusión y la
formación de todo
lo referente al
tratamiento del agua**

