

ACCIONA Agua

Líder en su sector, la Compañía trabaja en todo el mundo comprometida con la sostenibilidad y la I+D+i, lo que le ha valido numerosas patentes y premios.

ACCIONA Agua aporta soluciones globales que favorecen el desarrollo sostenible en el sector del agua. Las actuaciones a lo largo de su historia han contribuido a tratar, depurar, reutilizar, desalar y gestionar el agua para más de 70 millones de personas en 20 países de los cinco continentes, aplicando siempre los máximos criterios en calidad, innovación y sostenibilidad. La lista de proyectos comprende más de 400 plantas de tratamiento de agua potable y depuración, y más de 70 de desalación. Además, opera y mantiene todo tipo de plantas de tratamiento y proporciona servicios de gestión del ciclo del agua en más de 180 poblaciones.

La apuesta por la innovación y la aplicación de las tecnologías del agua más avanzadas es uno de los pilares del desarrollo de ACCIONA Agua. El mejor ejemplo es el centro de I+D+i ubicado en Barcelona (España), donde trabaja un equipo multidisciplinar de más de 30 personas. Su actividad abarca desde la investigación básica de laboratorio hasta el estudio en planta piloto y las aplicaciones industriales; todo ello complementado con la ayuda de programas informáticos para la modelización mediante dinámica de fluidos (CFD), la dispersión de salmueras (CORMIX) y la realización de estudios estructurales. Este trabajo se ha visto compensado con la obtención de patentes, hasta tal punto que la Compañía ya tiene registradas 19 relacionadas con las tecnologías de

desalinización, reactores biológicos de membranas y reutilización.

En 2012 la actividad de ACCIONA Agua se desarrolló sobre todo en el ámbito internacional. Sólo en el área de Diseño & Construcción el 90% de la actividad tuvo lugar fuera de España, frente al 60% del año 2009. En las actividades de Operación & Mantenimiento la cifra pasó de un 2% en el 2009 a un 11% en el año 2012.

■ **Cartera de pedidos a diciembre de 2012:**
11.325 millones de euros.

■ **Cifra de negocio a diciembre de 2012:**
506 millones euros.

■ **Plantilla a diciembre del 2012:**
2.537 empleados.

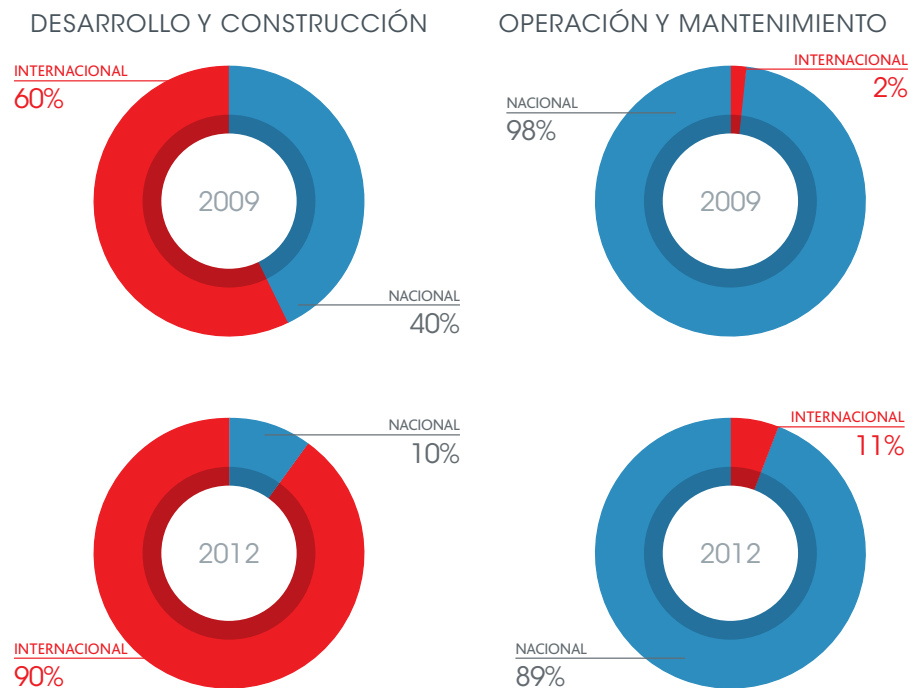
LÍNEAS DE NEGOCIO

Desalación (construcción y operación)

Líder mundial en desalación de agua de mar y salobre por ósmosis inversa, ACCIONA Agua ha construido más de 70 plantas desaladoras, cuya producción total de agua potable es superior a 2,1 millones de m³/d para abastecer a más de 10,5 millones de personas. La mayor parte de estas desaladoras son operadas por la propia ACCIONA Agua.

La amplia experiencia internacional de esta compañía está avalada por sus trabajos en España, Estados Unidos, Australia, Reino

→ **EVOLUCIÓN DE NUESTRO MERCADO - INTERNACIONAL**



La desaladora de Adelaida, en Australia, suministrará agua potable a

500.000
habitantes

Unido, Italia, Perú, Cabo Verde, Argelia, Chile y Venezuela.

ADJUDICACIONES

■ **Al Jubail (Arabia Saudí):** es el primer contrato obtenido por ACCIONA Agua en Arabia Saudí. Se trata de una planta cuya producción es de 100.000 m³/d y con la que prevé dar servicio a la ciudad de Al Jubail y a su complejo industrial. El contrato abarca el diseño, la construcción y la puesta en marcha de la desaladora de agua de mar. ACCIONA llevará a cabo la ejecución del proyecto en UTE con el grupo Bin Laden.

■ **Fujairah (Emiratos Árabes Unidos):** se trata del tercer gran contrato que obtiene

ACCIONA Agua en Oriente Medio. Esta compañía, junto con ACCIONA Infraestructuras, recibió la adjudicación del concurso para el diseño, construcción y operación (durante siete años) de la ampliación de la desaladora de Fujairah en el emirato del mismo nombre. La ampliación aportará una capacidad de 137.000 m³/d adicionales, con los que la planta originaria llegará a 592.000 m³. Además, está previsto que preste servicio a una población de cerca de 600.000 personas.

HITOS IMPORTANTES

■ **Desaladora de Adelaida (Australia):** durante 2012 finalizó la construcción de la

desaladora de Adelaida y fue entregada a su propietario, SA Water. Entonces ACCIONA Agua inició el contrato, de 20 años de duración, por el que se hace cargo de la operación y mantenimiento de esta infraestructura. Con un caudal de 300.000 m³/d y situada a 52 m sobre el nivel del mar, la desaladora suministrará agua potable a la mitad de la población de la ciudad de Adelaida, que cuenta con más de 1 millón de habitantes.

Diseño y construcción de plantas de tratamiento de agua potable, depuración de agua residual y reutilización y su posterior operación y mantenimiento

A lo largo de su historia ACCIONA Agua ha

construido 115 plantas de tratamiento de agua potable, con una capacidad total superior a 82 m³/s, que abastecen a más de 29 millones de personas. También ha construido más de 300 depuradoras, con una capacidad total superior a 11,4 millones de m³/d de agua y de las que se beneficia una población superior a los 52 millones de habitantes. Los ejemplos más destacados de esta actividad se encuentran en España, Portugal, Italia, Puerto Rico, la República Dominicana y Marruecos.

Por lo que se refiere a la operación y mantenimiento, ACCIONA Agua busca la optimización del proceso mediante la minimización de consumos energéticos, la salvaguardia de los rendimientos de depuración en el tratamiento y el control

analítico de la calidad del agua, así como una correcta gestión medioambiental de los lodos, residuos y subproductos generados en los procesos de tratamiento. La estrategia se basa en minimizar los costes de explotación y maximizar la duración de las instalaciones.

ADJUDICACIONES DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN

■ **ETAP Oum Azza (Marruecos):** ACCIONA Agua consiguió su primer contrato en Marruecos para el diseño, construcción y puesta en marcha de una Estación de Tratamiento de Agua Potable (ETAP). La planta, de 5 m³/s de capacidad, estará ubicada en el municipio de Oum Azza, a unos 30 km de la capital, Rabat.

■ **ETAP Siniscola "Torpè", Cerdeña (Italia):** el proyecto prevé el diseño, construcción y puesta en marcha de la planta de tratamiento de agua potable de la ciudad de Siniscola. En ella se tratará el agua superficial procedente de la presa Maccheronis, en Torpè, caracterizada por una alta variabilidad de los parámetros de entrada. La capacidad de tratamiento tendrá un caudal medio de 420 l/s.

■ **EDAR Bello (Colombia):** ACCIONA Agua fue seleccionada, por primera vez en Colombia, para el diseño, construcción, puesta en marcha, operación y mantenimiento durante un año de la Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) de Bello, en Medellín. La planta, de 5 m³/s de capacidad,

dará servicio a una población equivalente a 3,88 millones de habitantes. Uno de sus principales objetivos es lograr que el río supere los niveles de oxígeno disuelto que son aceptados mundialmente como indicadores de ríos descontaminados, permitiendo la recuperación de espacios en las riberas que podrán ser dedicados a la recreación y a desarrollos urbanísticos y paisajísticos.

- **EDAR El Caracol (México):** ésta es la segunda Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) de México D. F. ACCIONA Agua tiene un contrato para desarrollar su diseño, construcción, puesta en marcha, operación y mantenimiento durante 23 años.

- **EDAR Los Tajos (Costa Rica):** ACCIONA Agua construirá y operará la mayor Estación Depuradora de Aguas Residuales de Costa Rica. La planta, de 242.784 m³/d, dará servicio a más de 1 millón de personas, el 65% de la población de la zona metropolitana de San José, la capital del país. La Compañía se encargará del diseño, construcción, puesta en marcha, transferencia tecnológica y asistencia a la operación y mantenimiento de esta infraestructura, que es la primera referencia de ACCIONA Agua en este país.

- **EDAR Ibarra (Ecuador):** ACCIONA Agua ganó el contrato para el diseño, construcción, operación y mantenimiento de la depuradora de Ibarra. La planta

beneficiará inicialmente a más de 197.000 habitantes y tiene una capacidad de 43.200 m³/d.

- **EDAR Alcáser (Portugal):** ACCIONA Agua diseñará, construirá, pondrá en marcha, operará y mantendrá por un año esta EDAR de 2.600 m³/d de capacidad para dar servicio a una población equivalente de 10.700 habitantes.

INAUGURACIONES

- **ETAP Valmayor (España):** planta situada en Colmenarejo, en la Comunidad Autónoma de Madrid. La ampliación de la ETAP se ha llevado a cabo en UTE entre ACCIONA Agua y ACCIONA

Infraestructuras, y ha permitido aumentar la producción de agua potable de 6 a 12 m³/s, es decir, hasta 1 millón de m³/d.

- **EDAR Arrudas (Brasil):** se trata de una planta de cogeneración de biogás de 2,4 MW en la que se abordó la instalación de desodorización, vía química, de la EDAR de Arrudas, en Belo Horizonte. Esta infraestructura está diseñada y construida por ACCIONA Agua en asociación con COPASA.

Por lo que se refiere a la operación y el mantenimiento de plantas de tratamiento de agua, ACCIONA Agua logró importantes concesiones:

- **ETAP Sollano (Bizkaia):** la Compañía logró por tercera vez la adjudicación de este contrato, que abarca la operación y el mantenimiento de la planta, de 1,4 m³/s de capacidad, por cuatro años prorrogables a otros dos.
- **Estaciones de bombeo de Ibarra y Berrón.**
- **EDAR de la perrera municipal de Bilbao (Bizkaia).**
- **EDAR Mairena El Viso de Alcor (Sevilla):** la EDAR, de 9.220 m³, da servicio a una población equivalente a 41.000 habitantes; fue construida por la UTE Infilco-Sando, que la explota desde diciembre de 2005.

- **Grupo Abrera:** contrato de explotación de los sistemas de saneamiento del grupo Abrera (formado por las depuradoras de Abrera, Castellbell i El Vilar, Monistrol de Montserrat, Viladecavalls Est, Viladecavalls Oest i Vacarisses) y el grupo Anoia Nord. La duración del contrato será de dos años prorrogables a otros dos.

Servicios de gestión en el ciclo integral del agua

Desde hace más de 30 años ACCIONA Agua trabaja para asegurar la correcta gestión del ciclo integral del agua y para hacer compatible el suministro de agua con unas condiciones óptimas de calidad para el uso diario, con un profundo respeto por la naturaleza. La gestión de servicios

Con la EDAR de Los Tajos, en Costa Rica, ACCIONA Agua dará servicio **al 65% de la población** de San José, la capital del país

Hoy la Compañía presta servicios de gestión integral del agua en más de 180 municipios españoles

del ciclo integral del agua abarca todas las etapas implicadas en el tratamiento: desde la captación del agua en bruto, su tratamiento potabilizándola en una ETAP, el mantenimiento y control de los depósitos de agua y la gestión de las redes de distribución hasta su posterior distribución a la población, para continuar con el mantenimiento de las redes de alcantarillado y depuración, y, por último, la facturación directa a los usuarios finales.

En la actualidad, ACCIONA Agua proporciona servicios de gestión en el ciclo integral del agua en más de 180 poblaciones en España, en las que habitan 7,5 millones de personas. Entre los contratos históricos más destacados de gestión de agua de ACCIONA figuran:

- La explotación del servicio municipal de agua potable, saneamiento y depuración de aguas de Soria.
- El ciclo integral del agua para la Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical de Granada.
- El servicio integral, mediante una empresa mixta, con la Diputación de Jaén en más de 36 municipios, lo que implica prestar servicio a más de 250.000 habitantes.
- Gestión integral de servicios urbanos en Molina de Segura (Murcia).
- Servicio de operación y mantenimiento de toda la red de alcantarillado de Valencia.

- Servicios de explotación de la red de alcantarillado del 25% del territorio municipal de Madrid.

Además de estos, **en el año 2012 destacaron** dos hitos muy especiales. Por un lado, el comienzo de la actividad en la gestión del ciclo integral de la ciudad de Cáceres (se adjudicó el contrato en diciembre de 2011 y las operaciones comenzaron el 1 de enero del 2012). Por otro, la adjudicación del contrato de ATLL (Aigues Ter-Llobregat). Este contrato tiene una duración de 50 años e incluye 105 municipios. Su objeto es el abastecimiento de agua *en alta*, desde su captación hasta los depósitos que la distribuyen a la red de consumidores finales. Entre las instalaciones que gestiona la ATLL se incluyen cuatro

grandes plantas (las potabilizadoras de Abrera y de Cardedeu, para las aguas del Ter y del Llobregat, y las desaladoras de Prat de Llobregat y La Tordera), varias estaciones de impulsión y bombeo de agua, y más de 900 km de tuberías.

- **La Unión (Murcia):** el Ayuntamiento de La Unión (Murcia) adjudicó a ACCIONA Agua la gestión indirecta, mediante concesión del servicio público, del abastecimiento de agua potable y alcantarillado del término municipal por un período de 25 años; la Compañía prestará servicio a una población de casi 19.000 personas.
- **Santomera (Murcia):** Santomera adjudicó a ACCIONA Agua (en UTE con la empresa

STV Gestión) la gestión indirecta, mediante concesión del servicio público, del abastecimiento de agua potable, alcantarillado y saneamiento de este término municipal murciano por un período de 25 años. Con este contrato la Compañía prestará servicio a una población de 15.805 habitantes.

- **Depuración del Valle de la Orotava (Tenerife):** con este servicio ACCIONA Agua trata las aguas residuales generadas en los municipios de Puerto la Cruz, La Orotava y Los Realejos. La duración del contrato es de tres años, con posibilidad de prórrogas sucesivas anuales hasta un máximo de seis.

- **Zafra (Badajoz):** Zafra es otra importante localidad extremeña que confió la gestión del servicio público de abastecimiento de agua potable y depuración de aguas a ACCIONA Agua. Este servicio abastecerá a cerca de 20.000 habitantes, por un período de cuatro años, con otros cuatro de prórroga.

- **Getafe (Madrid):** el contrato del servicio de conservación, mantenimiento y reparación de la vía pública y saneamiento de Getafe recayó en ACCIONA Agua, y se extenderá por un período de dos años, con capacidad de prorrogarse dos más.

→ AIGUES TER-LLOBREGAT (ATLL, CATALUÑA)



OTRAS ACTIVIDADES

Además de las distintas actuaciones ligadas al negocio principal, ACCIONA Agua tuvo en 2012 una presencia muy activa en actividades relacionadas con la sostenibilidad, el patrocinio y participación en foros y jornadas, la formación y la difusión social en todo lo referente al tratamiento de agua.

Responsabilidad Social Corporativa

- **Inauguración del Observatori del Canvi Climàtic de Valencia:** el centro dispone de un área expositiva permanente, estructurada en torno a cuatro grandes conceptos: las causas del cambio climático, los impactos latentes, las señales del cambio climático y soluciones de futuro. Acogerá investigaciones y trabajos,

charlas y conferencias relacionadas con la sostenibilidad, el cuidado medioambiental y la ecoeficiencia.

- **Día Mundial del Agua:** por tercer año consecutivo ACCIONA Agua participó activamente con el Día Mundial del Agua mediante distintas actividades llevadas a cabo en las localidades donde gestiona el servicio del agua. De todas ellas cabe destacar las actividades realizadas en Cáceres, donde se organizaron talleres infantiles, cuentacuentos o un concurso de pintura y una ruta en bicicleta para los niños de la ciudad extremeña.

Redes Sociales

- Se organizó el segundo encuentro en

Facebook con motivo del Día Mundial del Agua. El evento estuvo abierto a todo el mundo y en él se pudieron plantearon todas las dudas acerca de la actividad de tratamiento de agua.

- **Twitter:** participación activa de directivos de ACCIONA Agua.
- **LinkedIn:** creación de un grupo de ACCIONA Agua con información sobre la reunión anual de directores y jefes de departamento, y con el que se pretende incentivar la participación de los propios directores.

Apertura de nuevas delegaciones

Otro de los hitos internacionales en el área

comercial fue la apertura de las oficinas en la India y Colombia, en las que ya se está llevando a cabo una labor comercial con clientes y potenciales socios que ha sido liderada por dos delegados de desarrollo de negocio presentes en cada país.

PREMIOS

- La desaladora de Adelaida obtuvo el Civil Contractor's Federation Excellence Award (CFF) —Premio a la Excelencia— otorgado por la federación de contratistas de obra civil de South Australia. La candidatura de la desaladora de Adelaida estaba en la categoría de proyectos con un valor superior a 75 millones de dólares australianos y fue presentada por SA Water y AdelaideAqua.
- La Australian Water Association (AWA) otorgó el premio a la infraestructura innovadora al proyecto de la desaladora de Adelaida. El criterio para la elección del ganador se basó en las innovaciones implantadas, la relevancia que tiene para la industria del agua en Australia y la sostenibilidad, además de otros beneficios que el proyecto aporta.
- LA ETAP de Mundaring fue galardonada con una distinción en la categoría "Mejor contrato del año" por la revista especializada *Global Water Intelligence* (GWI) como reconocimiento a su contribución al avance de los modelos de financiación público-privada (PPP) en el sector del agua a escala internacional. Se da la circunstancia de que este proyecto es el primero de tratamiento de agua en régimen PPP (Public Private Partnership) en el estado de Western Australia y es el primer proyecto de ACCIONA en dicho estado, lo que marca un nuevo hito en la consolidación de su presencia en el país.