

Abengoa, líder internacional en desalación

- Con un portafolio de proyectos de desalación instalados y en ejecución que supera los tres millones de metros cúbicos.
- Ha desarrollado Rabigh 3, que ha obtenido un récord Guinness a la mayor planta desaladora por ósmosis inversa del mundo.
- Con más de 75 años de experiencia en el sector del agua, desarrollando proyectos de gran magnitud en países como España, Argelia, Marruecos, Ghana, Túnez, Emiratos Árabes, China, Estados Unidos, y México, entre otros.

22 de marzo de 2022 – Abengoa, compañía internacional que aplica soluciones tecnológicas innovadoras para el desarrollo sostenible en los sectores de infraestructuras, energía y agua, lidera el sector del agua y, más concretamente, el de tratamiento de aguas por ósmosis inversa y desalación, tal y como muestra su portafolio de referencias.

Proyectos adjudicados de referencia mundial

En consorcio con ATNER (Atlas Energie), Abengoa se ha adjudicado la ampliación de la desalobradora de Tan-Tan (Marruecos), por parte de la Oficina Nacional de Electricidad y Agua Potable (*Office National de l'Électricité et de l'Eau potable*, ONEE, por sus siglas en francés) del Reino de Marruecos. El proyecto contempla la ampliación de la estación de desmineralización Sehb Lharcha, desde un caudal de 50 l/s, hasta 150 l/s. Estas obras se integran dentro de un proyecto integral de refuerzo del abastecimiento de agua de la ciudad de Tan-Tan.

Además, ha sido seleccionada por Ausenco Chile Ltda para desarrollar el proyecto de ampliación de una planta desaladora en la mina de cobre Mantoverde, de 120 Lts/s (10.400 m³/día), a 380 Lts/s (33.000 m³/día). La planta se ubicada en la región de Atacama (Chile), y es propiedad de la empresa Mantos Copper.

En Brasil, Abengoa ejecuta una desaladora de más de 86.000 m³/día y llevará a cabo su operación y mantenimiento durante 30 años en la Región de Fortaleza, en el Estado de Ceará. El proyecto se desarrolla en consorcio con PB Construções, y liderados por Marquise.

ABENGOA

Soluciones tecnológicas innovadoras para el **desarrollo sostenible**

Finalización con éxito

Abengoa ha obtenido recientemente, de ACWA Power, el certificado de recepción de la planta desaladora de 600.000 m³/día de Rabigh 3, junto con sus socios, SepcoIII (Power China) y Sidem (Veolia). Ubicada en la ciudad que lleva el mismo nombre, en Arabia Saudí, se trata de la mayor planta de desalación por ósmosis inversa en operación comercial en el mundo. Rabigh 3, que ya está abasteciendo agua a la red a plena capacidad, garantiza el suministro de agua potable de más de tres millones de personas en las ciudades de Makkah, Al-Mokarramah, Jeddah y Mastorah. Este proyecto es un referente mundial ya que presenta un diseño que le permite reducir el consumo de energía e incrementar la disponibilidad de la planta. Además, recientemente ha obtenido un récord Guinness por ser la mayor planta desaladora por ósmosis inversa en todo el mundo.

También en consorcio con SEPCOIII, Abengoa ha comenzado a producir agua potable en la desaladora de Taweelah (Emiratos Árabes Unidos, EAU) en tiempo récord, tres meses antes de lo previsto, para ACWA Power. Taweelah es la mayor planta desaladora de ósmosis inversa del mundo (909.000 m³/día) y la primera en combinar la producción de agua potable con la generación de energía limpia.

En Salalah (Omán), Abengoa ha construido una planta desaladora de ósmosis inversa de 113.500 m³/d para un consorcio liderado por ACWA Power y compuesto también por Veolia y Dhofar International for Investment and Development Co SAOG. La Oman Power and Water Procurement Company (OPWP) ha actuado como *offtaker*. Su diseño y construcción han supuesto un reto para la compañía en tanto que la planta es capaz de adaptarse al empeoramiento de la calidad de agua de mar originado por el fenómeno meteorológico "Khareef".

Desde 2019, presta operación la desaladora de Shuaibah, en Arabia Saudí, con una capacidad de 250.000 m³/día y tecnología de ósmosis inversa. Abengoa y Fisia Italiimpianti fueron los responsables de la ingeniería, suministro y construcción del proyecto, en el que la Saudi Water Partnership Company (SWPC) actuó como *offtaker*, mientras que ACWA Power es el propietario y operador de éste.

Proyectos en ejecución

En Marruecos, Abengoa ultima la construcción de la desaladora de Agadir, la mayor planta diseñada y concebida para uso combinado de agua potable y regadío en todo el mundo. Tiene una capacidad de 275.000 m³/día (150.000 m³/día de agua potable y 125.000 m³/día de agua para regadío), con posibilidad

ABENGOA

Soluciones tecnológicas innovadoras para el **desarrollo sostenible**

de ampliación hasta los 400.000 m³/día, y emplea la tecnología de ósmosis inversa. A su vez, el proyecto contempla una red de riego para una superficie de 15.000 ha. Abengoa será responsable también de su operación y mantenimiento durante 30 años.

La Sociedad Nacional de Explotación y Distribución de Agua (SONEDE), bajo tutela del Ministerio de Agricultura, Recursos Hidráulicos y Pesca de Túnez, seleccionó en 2017 a Abengoa, en consorcio con Engineering Procurement & Project management (EPPM), para desarrollar en la ciudad de Sousse (Túnez) una desaladora de 50.000 m³/día, concebida para una posible ampliación hasta los 100.000 m³/día. El proyecto marcha a buen ritmo.

En la actualidad, Abengoa, también junto con SEPCOIII y para ACWA Power, construye la desaladora de ósmosis inversa de 600.000 m³/día, Jubail 3, en Arabia Saudí. Ésta será la segunda mayor planta con tecnología de ósmosis inversa del país (tendrá la misma capacidad que Rabigh) y garantizará el suministro de agua potable a las provincias Oriental, Riad y Qassim, durante todo el año.

En Emiratos Árabes, Abengoa ultima la construcción de otra planta desaladora de agua de mar por ósmosis inversa, de más de 47.000 m³/día, en el complejo industrial del mayor productor de aluminio premium del mundo, Emirates Global Aluminium (EGA), situado en Jebel Ali, (Dubái). Abengoa desarrolla este proyecto para SEPCOIII.

Un portafolio de más de tres millones de metros cúbicos

Abengoa es una empresa reconocida en el mercado internacional del agua. Sólo en desalación, ha construido más de 30 desaladoras para la producción de agua potable o industrial, a partir de aguas de mar o salobre, mediante procesos de membrana convencionales y avanzados. Todas estas plantas, en suma, alcanzan una capacidad instalada de más de 2,3 millones de m³/día de agua desalada, que se ampliarán en un millón más cuando Abengoa complete el portafolio que posee en ejecución en la actualidad.

En este sentido, la prestigiosa revista especializada *Engineering News-Record* (ENR) otorgó a Abengoa la primera posición internacional en proyectos de desalación en su ranking de diciembre de 2021.

Abengoa cuenta con más de 75 años de experiencia en el sector del agua, aportando soluciones sostenibles al ciclo integral de agua, tanto a la escasez de recursos hídricos, a través de grandes plantas de desalación, potabilización, reúso e infraestructuras hidráulicas para el almacenamiento, transporte y distribución,

ABENGOA

Soluciones tecnológicas innovadoras para el **desarrollo sostenible**

como a la protección del medioambiente, con la construcción de plantas de depuración de vertidos urbanos e industriales.

En estos años, Abengoa ha desarrollado proyectos de gran magnitud en España, Argelia (tres desaladoras que suman 500.000 m³/día en total), Marruecos, Ghana, Turquía (proyecto de abastecimiento inteligente de Denizli de 400 km), Túnez, Emiratos Árabes, China, India, Estados Unidos (planta de tratamiento de aguas para la central termosolar de Solana de 14.000 m³/día), México (planta de tratamiento de aguas para el ciclo combinado de Durango de 1.700 m³/día), Brasil, Chile y Perú (ampliación del sistema de agua potable de Arequipa en 130.000 m³/día), entre otros.

Abengoa siempre ha apostado por la desalación por ósmosis inversa. En base a su firme compromiso con la tecnología y la innovación como ventaja competitiva, Abengoa desarrolla procesos convencionales y avanzados de ósmosis inversa de agua de mar y agua salobre para la producción de agua potable y agua de proceso, empleando la solución que mejor se adapte al cliente. Y desde su posición de liderazgo mundial de dicha tecnología, seguirá manteniendo su voluntad de contribuir a mejorar el bienestar de la población en aquellas regiones con escasez de agua, o con un acceso limitado a este recurso, aportando su experiencia y su tecnología.

Acerca de Abengoa

Abengoa, compañía internacional que aplica soluciones tecnológicas innovadoras para el desarrollo sostenible en los sectores de infraestructuras, energía y agua. (www.abengoa.com).

Departamento de Comunicación:

Rocío Castro

Tel. +34 954 93 71 11

E-mail: comunicacion@abengoa.com

Relación con inversores &

Mercado de capitales:

Gonzalo Zubiría.

Tel. +34 954 93 71 11

E-mail: ir@abengoa.com

Puedes seguirnos también en:



@Abengoa



Linked 



slideshare



Y en nuestro blog: <http://www.laenergiadelcambio.com/>

ABENGOA

Soluciones tecnológicas innovadoras para el **desarrollo sostenible**