

Abengoa entrega la fase 1 de la desaladora de Taweelah y se inicia la operación comercial

- La planta ya está en operación comercial desalando 450.000 m³/día, dando por completada la fase 1 del proyecto. La fase 2 se encuentra en construcción avanzada y, una vez concluida, la planta llegará a desalar 909.000 m³/día en total (fase 1 + fase 2).
- Se trata de la mayor planta desaladora de ósmosis inversa del mundo y la primera en combinar la producción de agua potable con la generación de energía limpia.

9 de junio de 2022 – Abengoa, compañía internacional que aplica soluciones tecnológicas innovadoras para el desarrollo sostenible en los sectores de infraestructuras, energía y agua, en consorcio con la empresa de ingeniería y construcción SEPCOIII, ha iniciado la operación comercial de la que será la mayor planta desaladora del mundo, con una capacidad de 909.000 m³/día. La desaladora de Taweelah ha superado las pruebas contractuales para la compañía líder en el desarrollo, inversión, propiedad y operación de plantas de generación de energía y de producción de agua desalada, ACWA Power. El proyecto se ubica en el complejo de generación de energía y agua de Taweelah, a 45 km al norte de Abu Dhabi (Emiratos Árabes Unidos).

Así, la desaladora de Taweelah está produciendo ya 450.000 m³/día de agua desalada, dando por completada la fase 1 del proyecto. La fase 2 se encuentra actualmente en fase avanzada de construcción. Una vez concluida, la planta llegará a desalar 909.000 m³/día en total (fase 1 + fase 2).

La desaladora de Taweelah garantizará el suministro a la ciudad de Abu Dhabi durante todo el año y será la primera planta desaladora del emirato a gran escala que combine la producción de agua potable con la generación de energía limpia, gracias a la instalación de un campo solar fotovoltaico de más de 40 MWp de potencia. De esta forma, una vez que entre en operación comercial la fase 2 del proyecto, se conseguirá disminuir, de una manera sostenible, la demanda energética de la planta desaladora.

El alcance de Abengoa en el proyecto de la desaladora de Taweelah ha sido amplio, pasando por el diseño, la ingeniería, el suministro de los equipos principales, la supervisión del montaje, el comisionado, la puesta en marcha de los

ABENGOA

Innovative technology solutions for **sustainability**

sistemas de ósmosis inversa y postratamiento y el asesoramiento en los procesos de pretratamiento realizados por terceros. Con todo, la desaladora de Taweelah responde a todos y cada uno de los parámetros de agua potable requeridos por el emirato de Abu Dhabi, entre los que se incluyen dureza, alcalinidad, LSI (Langelier Saturation Index), SDI (Silt density Index), PH, o contenido en Boro.

Este proyecto, ubicado en la costa del Golfo Pérsico, forma parte del plan desarrollado por el gobierno de los Emiratos Árabes Unidos para fomentar la participación privada en el desarrollo de infraestructuras del país. La planta desaladora tendrá capacidad para abastecer, aproximadamente, a cuatro millones y medio de personas

Gracias a este nuevo hito, Abengoa demuestra una vez más su capacidad técnica, acometiendo trabajos de gran complejidad, así como de adaptación a condiciones de trabajo adversas, en países muy diversos. Asimismo, se consolida como empresa líder en el sector de la desalación a nivel mundial, con una capacidad instalada de tres millones de m³/día, que se ampliará hasta los cuatro millones cuando se complete también el porfolio en ejecución.

Asimismo, Abengoa fortalece su presencia en Oriente Medio, donde actualmente se encuentra ejecutando, entre otras, las desaladoras de Jubail 3A (600.000 m³/día) en Arabia Saudí; y ha construido las de Shuaibah III (250.000 m³/día) y Rabigh III (600.000 m³/día), en Arabia Saudí, y Salalah (114.000 m³/día), en Omán.

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

ABENGOA

Innovative technology solutions for **sustainability**

Puedes seguirnos también en:



@Abengoa



Linked 



slideshare



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