

## Abengoa comienza a producir agua en la desaladora de Taweelah

- Y lo ha hecho en un tiempo récord, con tres meses de antelación a la fecha prevista, hecho que no se ha producido antes en ningún proyecto de estas características.
- Este hito forma parte de las pruebas de funcionamiento de la planta, que se encuentra en fase de puesta en marcha.
- Se trata de la mayor planta desaladora de ósmosis inversa del mundo (909.000 m<sup>3</sup>/día) y la primera en combinar la producción de agua potable con la generación de energía limpia

23 de diciembre de 2021 – 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 comenzado a producir agua de forma satisfactoria en la desaladora de Taweelah, 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. Este hito, que se conoce como primer permeado, forma parte de las pruebas de funcionamiento englobadas en la fase de puesta en marcha de la planta. 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).

Abengoa ha comenzado a producir agua potable en la desaladora de Taweelah en un tiempo récord, con tres meses de antelación. Este hecho no se ha dado antes en ningún otro proyecto de estas características. El alcance de Abengoa 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 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 (Siltz density Index), PH, o contenido en Boro.

Con una capacidad de 909.000 m<sup>3</sup>/día, la desaladora de Taweelah garantizará el suministro a la ciudad de Abu Dhabi durante todo un 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 en operación

# ABENGOA

Innovative technology solutions for **sustainability**

comercial, se conseguirá disminuir, de una manera sostenible, la demanda energética de la planta desaladora.

La desaladora de Taweelah se encuentra actualmente en fase de puesta en marcha. El siguiente paso será el inicio de la operación comercial, prevista para Enero de 2022 en su fase 1. Los trabajos avanzan según lo previsto, gracias al esfuerzo, dedicación y profesionalidad del equipo de proyecto, que ha afrontado importantes retos durante el periodo de ejecución, a los que se han sumado los derivados de la pandemia de la COVID-19.

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 1,8 millones de m<sup>3</sup>/día, que se ampliará hasta los 4,3 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 Dewa (600.000 m<sup>3</sup>/día) y Rabigh III (600.000 m<sup>3</sup>/día), en Arabia Saudí; y Taweelah (909.000 m<sup>3</sup>/día) y Dubal (47.750 m<sup>3</sup>/día), en Emiratos Árabes Unidos; y ha construido las de Shuaibah III, (250.000 m<sup>3</sup>/día), en Arabia Saudí, y Salalah (114.000 m<sup>3</sup>/día), en Omán.

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.

## **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](http://www.abengoa.com)).

### **Departamento de Comunicación:**

Marián Ariza Narro

Tel. +34 954 93 71 11

E-mail: [comunicacion@abengoa.com](mailto:comunicacion@abengoa.com)

### **Relación con inversores&**

#### **Mercado de capitales:**

Gonzalo Zubiría.

Tel. +34 954 93 71 11

E-mail: [ir@abengoa.com](mailto:ir@abengoa.com)

# ABENGOA

Innovative technology solutions for **sustainability**

Puedes seguirnos también en:



@Abengoa



Linked **in**



slideshare



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