

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

- Este hito forma parte de las pruebas de funcionamiento de la planta que, una vez concluida, llegará a desalar 909.218 m<sup>3</sup>/día en total (fase uno + fase dos).
- Coincidiendo con este hito, se recibió la visita en la planta de una representación del Departamento de Energía de Emiratos Árabes.
- Taweelah es la mayor planta desaladora de ósmosis inversa del mundo (909.218 m<sup>3</sup>/día) y la primera en combinar la producción de agua potable con la generación de energía limpia.

4 de noviembre 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 comenzado a producir agua de forma satisfactoria en la fase dos de 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, TAQA y Mubadala. 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).

Coincidiendo con el cumplimiento de este importante hito en el desarrollo de una planta desaladora, el equipo de proyecto tuvo el privilegio de recibir la visita de una representación del Departamento de Energía de Emiratos Árabes, encabezada por H.E. Eng. Aweidah Murshid Al Murar, presidente de la institución, y H.E. Eng. Ahmed Al Rumaithi, subsecretario.

Una vez superada la puesta en marcha de la fase dos de la planta desaladora de Taweelah, el siguiente paso será el inicio de la operación comercial de la fase dos, previsto para diciembre de 2022. 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.

# ABENGOA

Innovative technology solutions for **sustainability**

La planta en su totalidad llegará a desalar 909.218 m<sup>3</sup>/día (fase uno + fase dos) una vez finalizada. Así, la desaladora de Taweelah garantizará el suministro a la ciudad de Abu Dhabi (cuatro millones y medio de personas, aproximadamente) durante todo un año y será la primera planta 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 70 MWp de potencia. De esta forma, una vez en operación comercial, se conseguirá disminuir, de una manera sostenible, la demanda energética de la planta desaladora. Además, 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.

El alcance de Abengoa en la planta de Taweelah ha contemplado 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 (Silt density Index), pH, o contenido en Boro.

Abengoa demuestra nuevamente su capacidad para desarrollar proyectos complejos desde el punto de vista técnico, y también para adaptarse a condiciones de trabajo adversas, en países muy diversos, dando una respuesta óptima a los requerimientos del cliente. Asimismo, se consolida como empresa líder en el sector de la desalación a nivel mundial, y fortalece su presencia en Oriente Medio, donde cuenta con un portafolio muy extenso: en Arabia Saudí, la desaladora de Jubail 3A (600.000 m<sup>3</sup>/día), actualmente en construcción, y Rabigh III (600.000 m<sup>3</sup>/día) y Shuaibah III (250.000 m<sup>3</sup>/día), ambas ya completadas; Dubal (47.750 m<sup>3</sup>/día), en Emiratos Árabes Unidos, en operación; y Salalah (114.000 m<sup>3</sup>/día), en Omán, también completada.

## **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)).

# ABENGOA

Innovative technology solutions for **sustainability**

## Departamento de Comunicación:

Rocío Castro

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)

Puedes seguirnos también en:



@Abengoa



Linked 



slideshare



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