

SHUQAIQ 3 PLANTA DESALADORA



TIPO DE PLANTA

Desaladora



CLIENTE

Saudi Water Partnership Co.



SECTOR

Municipal



PAÍS

Arabia Saudí



CAPACIDAD

450.000 m³/día



TECNOLOGÍA

Ósmosis inversa



PARTICIPACIÓN EN LA SPV

30%



TIPO DE PROYECTO

Contrato de 25 años bajo esquema IWP (BOT)



INVERSIÓN

610 M USD



ESTADO

En operación



La planta desaladora de Shuqaiq 3, ubicada en la costa del Mar Rojo en Arabia Saudí, es una de las plantas desaladoras de ósmosis inversa más grandes del mundo. Con una capacidad nominal de producción de 450.000 metros cúbicos por día, equivalentes a 180 piscinas olímpicas, la planta abastece tanto a la población como a las actividades agrícolas e industriales de las provincias de Asir y Jizan, donde viven cerca de 4 millones de personas.

La planta de Shuqaiq 3 cuenta con más de 7.000 tubos de presión de ósmosis inversa. Si se colocara de punta a punta mediría casi 54 kilómetros de largo, con más de 53.000 membranas trabajando simultáneamente para producir más de 18 millones de litros de agua pura por hora. Para la toma de agua, tres tuberías de 2 metros de diámetro y 1,5 km de largo están enterradas en el fondo marino.



ALMAR®
WATER SOLUTIONS