

Lantania construirá la desaladora de Ras Mohaisen, en Arabia Saudí

- ACWA Power selecciona al consorcio formado por Lantania y L&T para llevar a cabo un proyecto valorado en 500 millones de dólares

Madrid, 13 de marzo de 2025. Lantania, en colaboración con Larsen & Toubro Limited (L&T), realizará el diseño, suministro, construcción y puesta en marcha de la desaladora de Ras Mohaisen, ubicada a 300 kilómetros al sur de La Meca, en la provincia occidental de Arabia Saudí. ACWA Power ha seleccionado a la alianza formada por el Grupo de infraestructuras, agua y energía y la compañía india L&T para desarrollar en Ras Mohaisen, en la Costa del Mar Rojo, una desaladora de 300.000 m³/día junto con toda la infraestructura e instalaciones asociadas. El valor de este proyecto se acerca a los 500 millones de dólares (458 millones de euros).

La infraestructura destaca por su importante capacidad de almacenamiento ya que incluye la construcción de cuatro tanques de agua desalada con una capacidad total de 600.000 m³, lo que permitirá a la planta tener en reserva el equivalente a dos días de funcionamiento. Además, el proyecto incluirá una nueva subestación eléctrica de 132/33 kV con su correspondiente línea aérea de transmisión y una planta solar fotovoltaica de 30 MW que mejorará la sostenibilidad de las instalaciones.

Lantania, junto a L&T, es el contratista llave en mano del proyecto, encargado del suministro, ingeniería, construcción y puesta en marcha del pre-tratamiento, proceso de ósmosis inversa y postratamiento de la desaladora. Los trabajos incluyen la construcción del sistema de captación y vertido, la estación de bombeo, el pretratamiento, el sistema de ósmosis inversa con recuperación de energía, el postratamiento, así como todas las instalaciones eléctricas y de instrumentación asociadas.

La desaladora suministrará agua potable a las regiones de Makkah Al-Mukarramah y Al-Baha, para una población equivalente de 1.000.000 de habitantes.

Lantania en Arabia Saudí

Lantania refuerza con este contrato su presencia en Arabia Saudí. La compañía ha firmado recientemente un acuerdo con NEOM para la construcción de una planta para el tratamiento de biosólidos en Al Badaa. En 2023, la empresa finalizó la construcción de la desaladora de Jubail 3 A, una de las desaladoras de agua de mar por osmosis inversa más grandes del mundo, que genera 600.000 m³/día de agua potable. Esta instalación destaca por su diseño eficiente y sostenible, logrando un récord mundial de eficiencia energética con un consumo inferior a 2,8 kWh m³/ día utilizando agua de mar del Golfo Pérsico.

Lantania ha llevado a cabo, además, el diseño, suministro de equipos y puesta en marcha de una estación depuradora de aguas residuales para el proyecto Red Sea, que desarrolla una

ciudad turística en la costa oeste de Arabia Saudí. La instalación cuenta con una capacidad para tratar 16.000 m³/día de aguas residuales mediante un lagunaje con una superficie de 46 hectáreas de humedales artificiales que garantizan una cantidad de agua adecuada para riego.

La división de Agua de Lantania es un referente global en el desarrollo de plantas de desalación, ofreciendo soluciones innovadoras, eficientes y sostenibles que resuelven la escasez de recursos hídricos en áreas con déficit. Lantania Agua cuenta con un equipo multidisciplinar con más de 15 años de experiencia que integra en sus trabajos las tecnologías avanzadas, como membranas de ósmosis inversa de bajo consumo, recuperadores de energía y centros de presión en anillo, optimizando el rendimiento y reduciendo los costos operativos.

Sobre el Grupo Lantania

El Grupo Lantania diseña, construye y gestiona grandes infraestructuras de transporte, edificación, agua y energía. Desarrolla soluciones sostenibles bajo el compromiso de generar un impacto positivo en las comunidades en las que opera. Dispone de una cartera de obra en curso superior a los 1.000 millones de euros y activos por más de 250 millones de euros. El Grupo está presente en 13 países, cuenta con una plantilla superior a los 1.200 trabajadores y está integrado por siete empresas: Lantania, Lantania Aguas, Traviesas y Prefabricados de Aragón (Travypsa), DSV Constructora y Ferroviaria, Gestilar Construcciones, Balzola e Indania. La compañía aplica en todas sus operaciones los principios del Pacto Mundial de las Naciones Unidas.

María Cupeiro

maria@stakepr.es

Tel: 91 395 26 13/ 677 39 72 53

STAKEHOLDERS PR