

Lantania obtiene el premio a la Sostenibilidad de la Asociación Internacional de Desalación y Reutilización

—● La compañía es reconocida por la desaladora de Jubail 3A

Madrid, 12 de diciembre de 2024. Lantania ha obtenido el premio a la Sostenibilidad de la Asociación Internacional de Desalación y Reutilización (IDRA) por la desaladora de Jubail 3A. La infraestructura desarrollada por la compañía en Arabia Saudí ha sido reconocida en la categoría de proyecto integrador de energía y agua más innovador. Jubail 3A es una de las plantas desaladoras más grandes del mundo que funciona parcialmente con energía solar fotovoltaica. Así, esta desaladora ha marcado un récord con un consumo inferior a 2,8 kWh/m³ utilizando agua de mar del Golfo Pérsico.

Este reconocimiento destaca el compromiso de Lantania con la sostenibilidad y su liderazgo en el desarrollo de soluciones innovadoras para abordar los desafíos globales en agua y energía. El director general de Lantania Agua, Pedro Almagro, fue el encargado de recoger la distinción ayer miércoles durante la cena de gala del Congreso Mundial de IDRA.

El evento de la asociación internacional de desalación, celebrado del 8 al 12 de diciembre en Abu Dabi, ha reunido a responsables políticos, empresas, expertos del sector, agencias de financiación y desarrolladores para explorar soluciones innovadoras a uno de los desafíos más urgentes de nuestro tiempo: la escasez de agua. Con un programa técnico de alto nivel, zona de exposición y una cumbre de líderes, el congreso ha abordado los desafíos más acuciantes en materia de desalación, reutilización y gestión del agua. Creada en 1973, IDRA es una asociación sin ánimo de lucro que cuenta con miembros en más de 60 países y tiene más de 15 organizaciones afiliadas.

Desaladora de Jubail 3A

La desaladora de Jubail 3A está ubicada en la ciudad de Jubail, en la provincia Oriental de Arabia Saudí. Esta infraestructura fue inaugurada en junio de 2023 y genera 600.000 m³/día de agua potable para abastecer a una población equivalente de 1.600.000 habitantes garantizando el suministro a las provincias Oriental, Riad y Oassim.

El proyecto incluye la captación y bombeo de agua de mar con la construcción de 14 km de tuberías, filtración multicapa a presión, un eficiente sistema de ósmosis inversa de doble paso con centro de presiones y recuperación de energía, remineralización con lechada de cal, estación de bombeo de agua potable y almacenamiento de un día de producción, tratamiento de efluentes y emisario de descarga.

El desarrollo de esta desaladora contó con la construcción de una planta solar fotovoltaica de 45,5 MWp de potencia, así como las instalaciones eléctricas asociadas, que comprenden la realización de una subestación eléctrica de 380/33 kV y 11,5 km de OHTL, y la conexión a la red eléctrica de alta tensión. Esta instalación suministra una media del 20% de la energía necesaria por la desaladora, produciendo así agua de manera sostenible.

Jubail 3 A forma parte del programa desarrollado por Arabia Saudí para fomentar la participación privada en el sector del agua. ACWA Power (40,2%), GIC (40%) y AWP (19,8%) constituyen la sociedad que desarrolló el proyecto, cuya inversión total alcanzó los 650 millones de dólares y en cuya ejecución participó el consorcio EPC (Engineering, Procurement and Construction) formado por Power China, Sepco III, Lantania y Cox. La compañía estatal Saudi Water Partnership Company (SWPC) fue su *offtaker*.

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 700 millones de euros y activos por más de 250 millones de euros. El Grupo está presente en 11 países, cuenta con una plantilla superior a los 1.000 trabajadores y está integrado por siete empresas: Lantania, Lantania Aguas, Traviesas y Prefabricados de Aragón, 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