



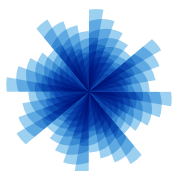
PROYECTO SOREK

La planta desalinizadora SWRO más grande y avanzada del mundo

Sorek fija nuevos estándares en la industria en cuanto a tecnología de desalinización, capacidad y costo de agua. Proporciona agua limpia y potable a más de 1.5 millones de personas, que componen el 20% de la demanda de agua municipal de Israel, lo que alivia la escasez de agua potable del país y a la vez minimiza el impacto en el medioambiente terrestre y marino.

Características principales

- **Liderazgo tecnológico:** diseño innovador que incorpora el arreglo vertical de membranas de 16 pulgadas en una instalación de grandes dimensiones y que reduce la superficie de la instalación y como resultado, ahorra en costos. También usa el diseño de centro de presión propietario de IDE, con toma de doble línea y sistema ERS (sistema de recuperación de energía) para mayor eficiencia y consumo reducido de energía
- **Precios competitivos:** fija una nueva referencia en el costo reducido de agua desalinizada en proyectos BOT
- **Responsabilidad ambiental:** mínimo impacto en la zona costera, mar y tierra debido al método de hincado de tuberías de gran diámetro, diseño estructural inteligente y tratamiento de lodos, con consumo reducido de energía y químicos



IDE
Technologies

Your
Water
Partners



Resumen

- **Caudal:** 624,000 m³/día (7,222 l/s)
- **Tecnología:** Ósmosis Inversa (OI)
- **Tipo de proyecto:** Construir-Operar-Transferir (BOT)
- **Ubicación:** Sorek, Israel
- **Superficie de la instalación:** 100,000 m² (10 ha)
- **Fecha de puesta en servicio:** 2013



Acerca de IDE

IDE es líder mundial en soluciones para tratamiento de agua. Nos especializamos en el desarrollo, ingeniería, construcción y operación de algunas de las más grandes y avanzadas instalaciones del mundo de desalinización por membrana y energía térmica, y plantas para tratamiento de agua industrial.

IDE se asocia con una amplia variedad de clientes tales como municipalidades, empresas de petróleo y gas, mineras, refinerías y centrales eléctricas, para todo lo relacionado con proyectos de agua, y entrega a nivel mundial 3 millones de metros cúbicos diarios de agua de alta calidad.

IDE escucha primero, para crear las mejores soluciones y brindar liderazgo tecnológico, fiabilidad comprobada y entregas consistentes a todos nuestros clientes. Nuestro equipo dedicado y altamente experimentado conoce que las alianzas sólidas llevan al éxito y al crecimiento.