



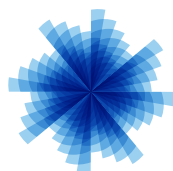
# PROYECTO ASHKELON

## Una planta premiada, hito en la industria de la desalinización

Una vez terminada, Ashkelon llegó a ser la planta desalinizadora más grande y avanzada del mundo. Con la enorme capacidad de hasta 330 000 m<sup>3</sup>/día (3819 l/s) y niveles de eficiencia extremadamente altos, la planta Ashkelon logró uno de los precios de agua desalinizada más bajos de la historia del mundo. En el año 2010, debido a este éxito sin precedente, la planta se expandió aproximadamente en un 20%, incrementando su capacidad a 392 000 m<sup>3</sup>/día (4 537 l/s), y suministrando agua depurada a más de un millón de personas.

### Características principales

- **Liderazgo en costos** - establece un nuevo estándar de costo reducido en agua desalinizada
- **Liderazgo tecnológico** - primer uso del diseño de centro de presión propietario de IDE, toma de triple línea, ERS (sistema de recuperación de energía) y un singular y patentado sistema de remoción de boro, para lograr mayor eficiencia y una reducción significativa de los costos de agua
- **Reconocimiento mundial** - ganó el premio "Planta desalinizadora del año" de GWI en el año 2006



**IDE**  
Technologies

Your  
Water  
Partners



“La más grande instalación de desalinización de agua de mar del mundo, que se destaca en el sector de OI... logró uno de los precios de agua desalada más bajos del mundo...los logros del proyecto pueden tardar muchos años en ser igualados...”

[Revista Global Water Intelligence, enero de 2006]

### Resumen

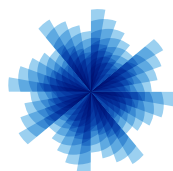
- **Caudal:** 396,000 m<sup>3</sup>/día (4 583 l/s)
- **Tecnología:** Ósmosis Inversa (OI)
- **Tipo de proyecto:** Construir-Operar-Transferir (BOT)
- **Ubicación:** Ashkelon, Israel
- **Superficie de la instalación:** 70,000 m<sup>2</sup> (350m x 200m)
- **Fecha de puesta en servicio:** 2005

### Acerca de IDE

IDE es una empresa líder a nivel mundial en soluciones para el tratamiento de agua. Nos especializamos en el desarrollo, y en la 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 suministrar a sus clientes liderazgo tecnológico, confiabilidad comprobada y entregas puntuales. Nuestro equipo dedicado y altamente experimentado es consciente de que las alianzas sólidas llevan al éxito y al crecimiento.



**IDE**  
Technologies

Your  
Water  
Partners

400 plantas. 40 países. 4 décadas.

[www.ide-tech.com](http://www.ide-tech.com)

