



### SINAI ENVIRONMENTAL SERVICES

Localidad:	Sharm al Sheikh, Egipto	Capacidad:	3,000 M3/D
Ingenieros:	Hydropro, Inc.	Origen del Agua:	Mar Rojo
Mercado:	Privado - Hotel	Calidad del Agua:	43,000 TDS
Membrana:	Fluid Systems Magnum	Iniciacion:	Junio 1998

**Características del Proyecto:** Hydropro fue la compañía escogida por el grupo de Sinai Environmental Services para construir una facilidad de desalinización de gran escala que pudiera suministrar agua potable al lujoso hotel de Ritz-Carlton en el sur de Sinai.

Este sistema consiste de un paso singular y usa lo último en la tecnología de membranas, al igual de las bombas más avanzadas y un equipo para la recuperación de energía. El sistema está diseñado para producir un máximo de 6,000 metros cúbicos de agua potable al día. La fase inicial de este sistema que fue completada al principio del 1998 provee 2,000 metros cúbicos por día. Una expansión adicional de con una producción de 1,000 metros cúbicos por día fue añadida en el otoño del 1998.

Este sistema que fue diseñado y construido bajo la supervisión de Hydropro Inc. no solo suministra agua a este hotel pero también a varios hoteles en el área por medio de tuberías o camión de reparto. Al ser construida a su máxima capacidad esta planta será una de las mayores en la península de Sinai.