

---

2020



# El mercado de proyectos de agua en Emiratos Árabes Unidos

Oficina Económica y Comercial  
de la Embajada de España en Dubái

Este documento tiene carácter exclusivamente informativo y su contenido no podrá ser invocado en apoyo de ninguna reclamación o recurso.

ICEX España Exportación e Inversiones no asume la responsabilidad de la información, opinión o acción basada en dicho contenido, con independencia de que haya realizado todos los esfuerzos posibles para asegurar la exactitud de la información que contienen sus páginas.

icex



ESTUDIO  
DE MERCADO

7 de junio de 2020  
Dubái

Este estudio ha sido realizado por  
Beatriz Rodríguez Soler

Bajo la supervisión de la Oficina Económica y Comercial  
de la Embajada de España en Dubái

<http://emiratosarabesunidos.oficinascomerciales.es>

Editado por ICEX España Exportación e Inversiones, E.P.E., M.P.

NIPO: 114-20-020-9



Debido a las características climatológicas de la región, en Emiratos Árabes Unidos (EAU) existe **escasez natural de agua**, lo cual contrasta con el dramático aumento del consumo de este recurso desde principios de siglo debido al crecimiento económico y poblacional que han posicionado al país como uno de los mayores consumidores de agua del mundo.

Para abastecer la creciente demanda, en las últimas décadas se han construido múltiples plantas desalinizadoras y de tratamiento de agua, aumentando la capacidad del país. Por ello, en la **actualidad existe capacidad sobrante de agua**, no habiendo riesgo de desabastecimiento a corto plazo.

Además, al tratarse de un sector estratégico para el país, el elevado consumo de agua es una de las grandes preocupaciones gubernamentales. Reducir el consumo y promover la sostenibilidad se ha convertido en una prioridad, que se materializa con la estrategia estatal “**UAE Water Security Strategy 2036**”.

Existen diferencias considerables en el consumo de los siete emiratos, siendo Abu Dabi el que más consume, con un 58,6 %, en gran parte motivado por el agua requerida para regar cultivos. En Dubái destaca el consumo doméstico y en Sharjah el industrial. En el resto de los emiratos del norte, el consumo es comparativamente menor debido a su menor población y desarrollo económico.

En EAU la demanda de agua se abastece mediante **tres fuentes**:

- 1) La **desalinización de agua** cubre el 42 % del abastecimiento del país. Es la fuente principal y más utilizada para la obtención de agua potable (un 90 % del agua potable viene de plantas desalinizadoras).
- 2) De las **aguas subterráneas** proviene un 51 % del abastecimiento, pero no para consumo humano (el 90 % no es apta), sino principalmente para el riego agrícola.
- 3) El **tratamiento de aguas** residuales cubre un 7 % del abastecimiento. Se destinan principalmente al riego y usos industriales.

**Los clientes del sector de los proyectos de agua son las grandes autoridades** que provén de agua y energía a los emiratos. Las principales son: Emirates Water and Electricity (EWEC), autoridad encargada de la energía y agua en Abu Dabi y los emiratos del norte, Dubai Energy and Water Authority (DEWA), de Dubái, y Sharjah Energy and Water Authority (SEWA) del emirato de Sharjah. FEWA (Federal Electricity and Water Energy) se encargaba de la energía en los emiratos del norte, hasta que en noviembre de 2018 fue integrada a EWEC. Aunque FEWA puede llevar a cabo licitaciones, EWEC es el comprador de la energía generada.

Para la selección de las empresas que construyen las plantas desalinizadoras y de tratamiento, estas autoridades suelen recurrir a **licitaciones competitivas**. A través de estas, las autoridades seleccionan a las empresas de consultoría (legales, financieras y técnicas), la empresa o consorcio



desarrollador y la ingeniería contratista. Es común que esta última subcontrate directamente parte de los trabajos de construcción y montaje.

En los últimos años se han llevado a cabo un gran número de proyectos de agua, lo que ha supuesto que un creciente número de empresas internacionales del sector se hayan establecido en EAU a la espera de nuevas licitaciones. Sin embargo, por el lado de la demanda, el número de adjudicaciones ha sido decreciente en los últimos años. Podríamos afirmar que hay un **exceso de oferta para la demanda existente**. Ante este panorama, las empresas ajustan sus precios al mínimo, dando lugar a una **tendencia bajista en los precios** de los proyectos de agua. Así, en EAU se han conseguido récords mundiales en precio. En la actualidad, el récord lo mantiene la segunda mayor planta desalinizadora del mundo, Taweelah, en construcción en Abu Dabi por un precio de 0,49 USD/m<sup>3</sup>.

En cuanto al papel de las empresas españolas en el sector, **las grandes empresas integradoras han conseguido un buen posicionamiento** y han participado en múltiples proyectos de agua en EAU, especialmente en tecnología RO, en la que están altamente especializadas gracias al historial desalinizador y el *know-how* adquirido en el mercado español en los años 90 del pasado siglo.

Del éxito de las grandes empresas se benefician algunas pymes españolas por **el efecto arrastre**. Además, la percepción del producto español en componentes concretos también es buena.

A lo largo del estudio de mercado se profundiza en estos aspectos, con una constante aproximación hacia las potenciales oportunidades para las empresas españolas interesadas en el sector. El estudio de mercado concluye comentando las tendencias actuales del sector y brindando información práctica sobre la cultura del país, ferias y publicaciones acerca de proyectos de agua.

# ICEX

Si desea conocer todos los servicios que ofrece ICEX España Exportación e Inversiones para impulsar la internacionalización de su empresa contacte con:

**Ventana Global**

913 497 100 (L-J 9 a 17 h; V 9 a 15 h)

[informacion@icex.es](mailto:informacion@icex.es)

Para buscar más información sobre mercados exteriores [siga el enlace](#)

[www.icex.es](http://www.icex.es)

