



Arabia saudí

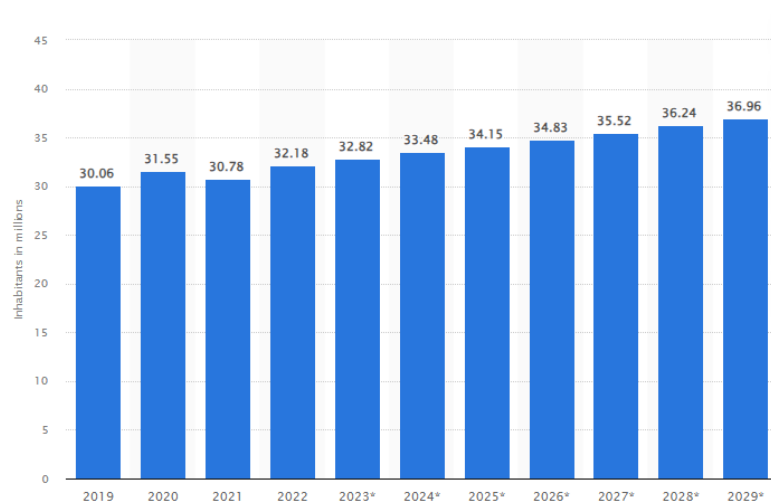
Septiembre 2024

Tratamiento, gestión y desalinización del agua

Arabia Saudí, país líder entre los países del Golfo, tiene una población en crecimiento, habiéndose incrementado en cerca de 8 millones de habitantes en la última década. Disfruta de estabilidad económica, aumento del producto interior bruto (PIB) y una balanza comercial positiva, es un país en desarrollo donde la población tiende a trasladarse a ciudades más urbanas, con tasas de empleo son más elevadas y donde el grado de urbanización ha crecido significativamente.

El gran crecimiento de las ciudades y de la población, junto con el dramático agotamiento de las fuentes naturales de agua, influye en las interesantes perspectivas que este mercado ofrece para los productos relacionados con el tratamiento, la gestión y la desalinización del agua.

ARABIA SAUDÍ: POBLACIÓN TOTAL DE 2019 A 2029 (EN MILLONES DE HABITANTES)



El **sector del agua** en Arabia Saudita enfrenta desafíos significativos debido a la escasez natural de agua, pero también ofrece grandes oportunidades, especialmente en desalación, gestión eficiente del agua, reutilización de aguas residuales, y proyectos de infraestructura vinculados al plan Visión 2030. Las empresas que ofrezcan tecnologías innovadoras, soluciones sostenibles y colaboraciones en investigación tienen un potencial considerable para crecer en este mercado, impulsado por la creciente demanda de eficiencia, sostenibilidad y energía renovable en la gestión de los recursos hídricos.

Producción de agua desalinizada
2.9 bn m³

Inversión en proyectos de desalinización
bn \$ 14.58

Acceso a agua potable en 2024
98.65%

Datos Clave

- Arabia Saudita tiene uno de los mayores consumos de agua per cápita en el mundo, con aproximadamente 263 litros por persona al día.
- El país es el mayor productor mundial de agua desalinizada, suministrando aproximadamente el 50% de su agua potable a través de plantas de desalación.
- Menos del 1% de su territorio cuenta con agua superficial permanente, lo que lo convierte en uno de los países más dependientes de la desalación y la extracción de agua subterránea.
- Se espera que el gobierno invierta más de 80.00 millones de dólares en proyectos relacionados con el agua para 2030, en línea con su Visión 2030.

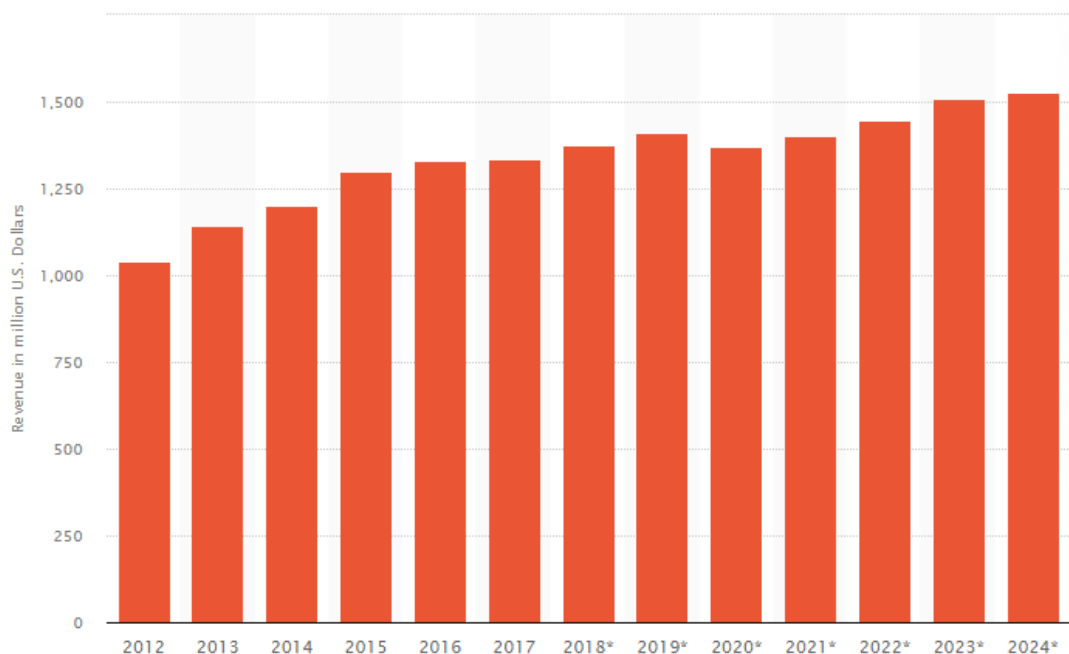
Perspectivas

- Con la creciente demanda de agua, se anticipa un aumento en la capacidad de desalación, abriendo oportunidades para inversiones en nuevas plantas y tecnologías más eficientes.
- Se están implementando políticas para mejorar la eficiencia en el uso del agua, especialmente en la agricultura, que consume alrededor del 80% del agua del país.
- El uso de energía solar para alimentar plantas desalinizadoras es una tendencia en crecimiento, lo que podría reducir los costos operativos y la huella de carbono del país.
- Existe un enfoque creciente en el tratamiento y reutilización de aguas residuales, especialmente en sectores industriales y agrícolas.
- Se prevé un aumento en la adopción de tecnologías avanzadas, como la inteligencia artificial y el big data, para la gestión eficiente y sostenible del agua.

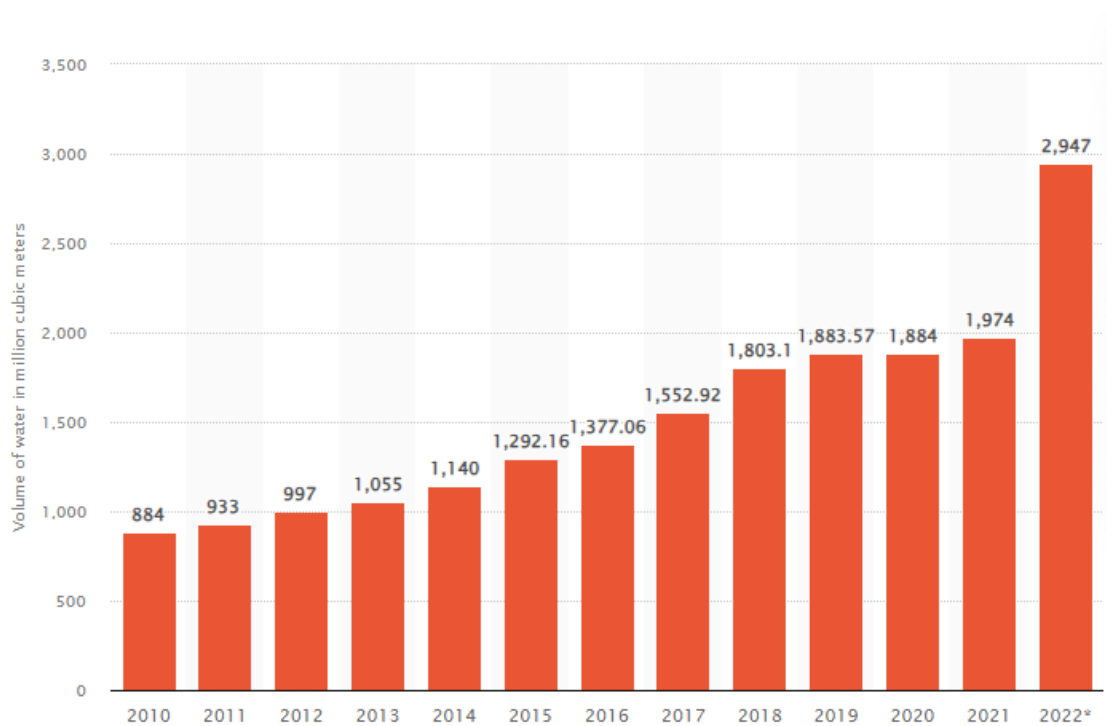
Arabia Saudita está invirtiendo fuertemente en el tratamiento y desalinización del agua y está mejorando su capacidad de tratamiento de aguas residuales:

- Se prevé que los ingresos de la recogida, tratamiento y suministro de agua en Arabia Saudí ascenderán aproximadamente a 1.529 millones de US\$ en 2024.
- Se espera que para 2024, el 98,65% de la población tenga acceso a agua potable y el 95,36% a saneamiento básico
- La Corporación de Conversión de Agua Salina (SWCC), de propiedad estatal, produjo más de dos millones de metros cúbicos de agua desalinizada ese año. Arabia Saudita lidera la inversión en proyectos de desalinización en la región MENA, con un total de 14.580 millones de dólares
- El proyecto más grande es el Jafurah Independent Water Project, valorado en 3.200 millones de dólares
- En 2022, las plantas desalinizadoras de Arabia Saudí produjeron aproximadamente 2.900 millones de metros cúbicos de agua. La empresa estatal Saline Water Conversion Corporation (SWCC) produjo algo más de dos millones de metros cúbicos de agua desalinizada en ese año.

INGRESOS DE LA INDUSTRIA DE «RECOGIDA, TRATAMIENTO Y SUMINISTRO DE AGUA» EN ARABIA SAUDÍ DE 2012 A 2024 (EN MILLONES DE US\$)

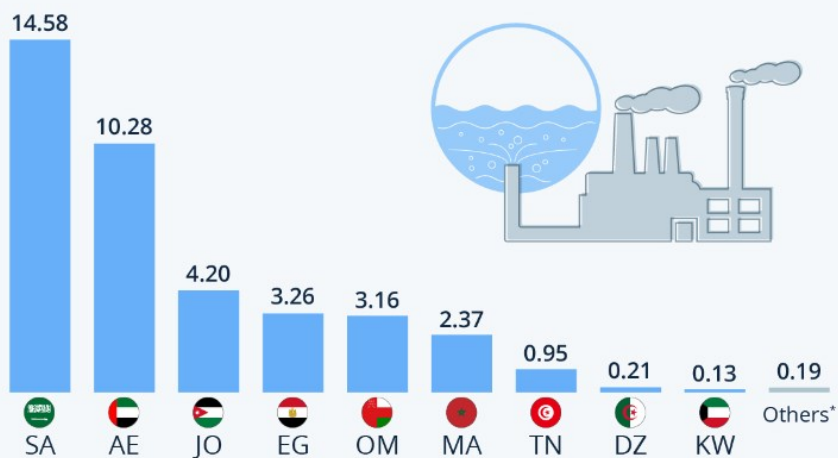


VOLUMEN DE AGUA PRODUCIDA POR PLANTAS DESALINIZADORAS EN ARABIA SAUDÍ DE 2010 A 2022 (EN MILLONES DE METROS CÚBICOS)



Saudi Arabia Is Investing Heavily in Desalination

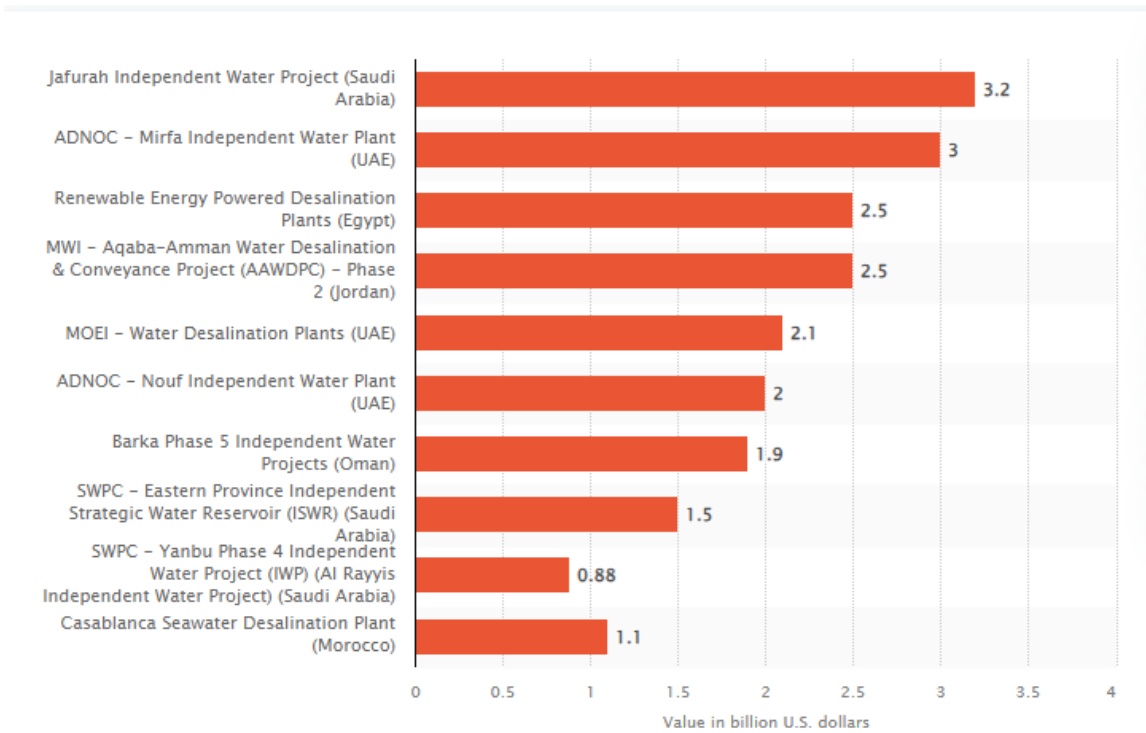
Total cost of water desalination plant projects in MENA countries (in billion U.S. dollars)



* Libya, Qatar and Bahrain

Source: BNC Intelligence via 4th MENA Desalination Projects Report 2023

LOS 10 PRINCIPALES PROYECTOS DE DESALINIZACIÓN DE AGUA POR VALOR EN LA REGIÓN DE ORIENTE MEDIO Y NORTE DE ÁFRICA EN 2022, POR PROYECTO (1.000 MILLONES DE US\$)



Se prevé que el sector de la desalinización domine también el mercado en general en los países de Oriente Medio y África:

- La región de Oriente Medio y África es una de las más secas del mundo, con sólo el 2% del suministro mundial de agua renovable. La demanda de agua en esta región crece a un ritmo acelerado debido al aumento de la población y de las actividades agrícolas.
- La región de Oriente Medio y Norte de África es uno de los lugares del planeta con mayor escasez de agua. En la actualidad, los ciudadanos de la región disponen de poco más de 1.000 m³ debido al rápido crecimiento de la población, frente a una media mundial de más de 7.000 m³. Según otra métrica, en la zona MENA se encuentran 14 de las 20 naciones con mayor escasez de agua del mundo.
- Por todo ello, el sector de la desalinización ha acaparado la mayor parte del mercado de productos químicos para el tratamiento del agua con membranas de Oriente Medio y África.

Casos de éxito y perspectivas /noticias sobre el agua en Arabia Saudita:

<https://www.iagua.es/arabia-saudita>

<https://www.ayesa.com/prensa/ayesa-consigue-en-arabia-el-mayor-contrato-de-diseno-de-su-historia-por-95-millones-de-euros/>

<https://www.globaqua.com/noticia/nwc-anuncia-la-finalizacion-de-importantes-proyectos-para-satisfacer-la-creciente-demanda-de-agua/>