

**10**

**CERTEZAS  
sobre  
DESALACIÓN  
de  
AGUA**

**4**

**España ES pionera y posee  
amplia experiencia y  
conocimiento sobre la  
construcción y manejo de  
desaladoras**

**AEDyR**

## 4

**España ES pionera y posee amplia experiencia y conocimiento sobre la construcción y manejo de desaladoras**

En España las situaciones cíclicas de sequía han impactado históricamente en la disponibilidad de agua para agricultura, uso humano, industrial e incluso en el medio ambiente. Con el fin de aportar nuevos recursos hídricos las empresas e instituciones Españolas apostaron por las tecnologías de desalación.

La primera desaladora de agua para abastecimiento en España se construyó en las Islas Canarias en 1964 concretamente en Lanzarote. Posteriormente, en 1990, se inauguró la primera planta de osmosis inversa para agua de mar en Las Palmas (Las Palmas III). En aquel momento constituía un gran avance tecnológico y supuso un punto de inflexión, a partir del cual se ha producido una importante reducción de costes de inversión, operación y consumo energético por la utilización de membranas de ósmosis inversa como elemento clave en el proceso de desalación.

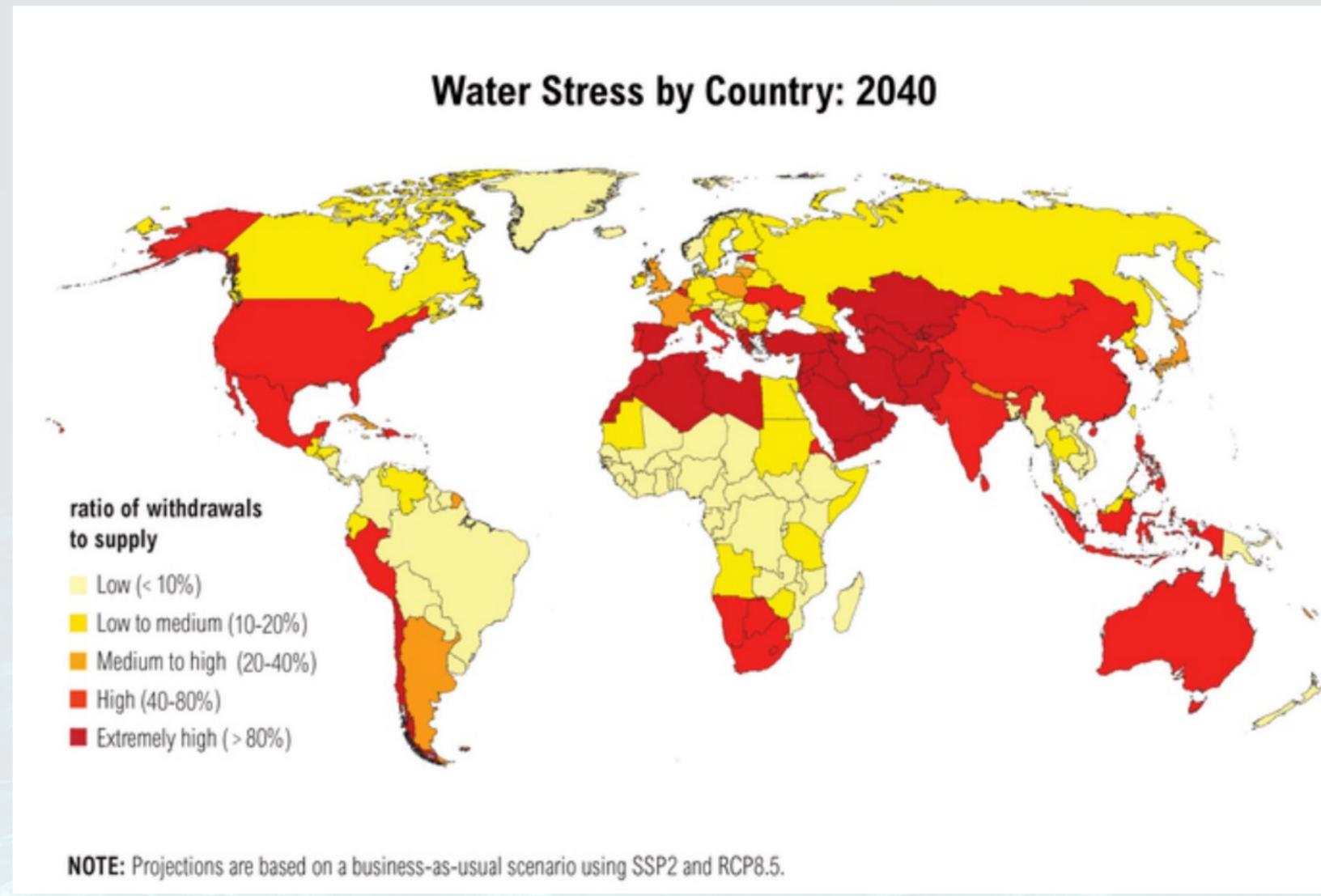
Actualmente en España, se producen unos 5.000.000 m<sup>3</sup>/d de agua desalada. El 51% de esta capacidad (2.542.500 m<sup>3</sup>/d) se produce en plantas desaladoras de agua de mar de capacidad unitaria mayor a 10.000 m<sup>3</sup>/d, el 26% (1.301.554 m<sup>3</sup>/d) se produce en 34 plantas desaladoras de agua salobre de más de 10.000 m<sup>3</sup>/día de capacidad unitaria. Mientras que la capacidad restante el 23% se produce en desaladoras de agua de mar y salobre de pequeña y mediana capacidad.

Todo ello ha derivado en que las empresas e instituciones españolas hayan adquirido una amplia experiencia y conocimiento sobre la construcción y manejo de desaladoras.

La experiencia adquirida, y la acertada política de asociación y participación en concursos internacionales, ha conducido a que las empresas españolas estén a la vanguardia de la desalación a nivel mundial, ganando concursos para la construcción y operación de plantas por todo el mundo.

4

España ES pionera y posee amplia experiencia y conocimiento sobre la construcción y manejo de desaladoras

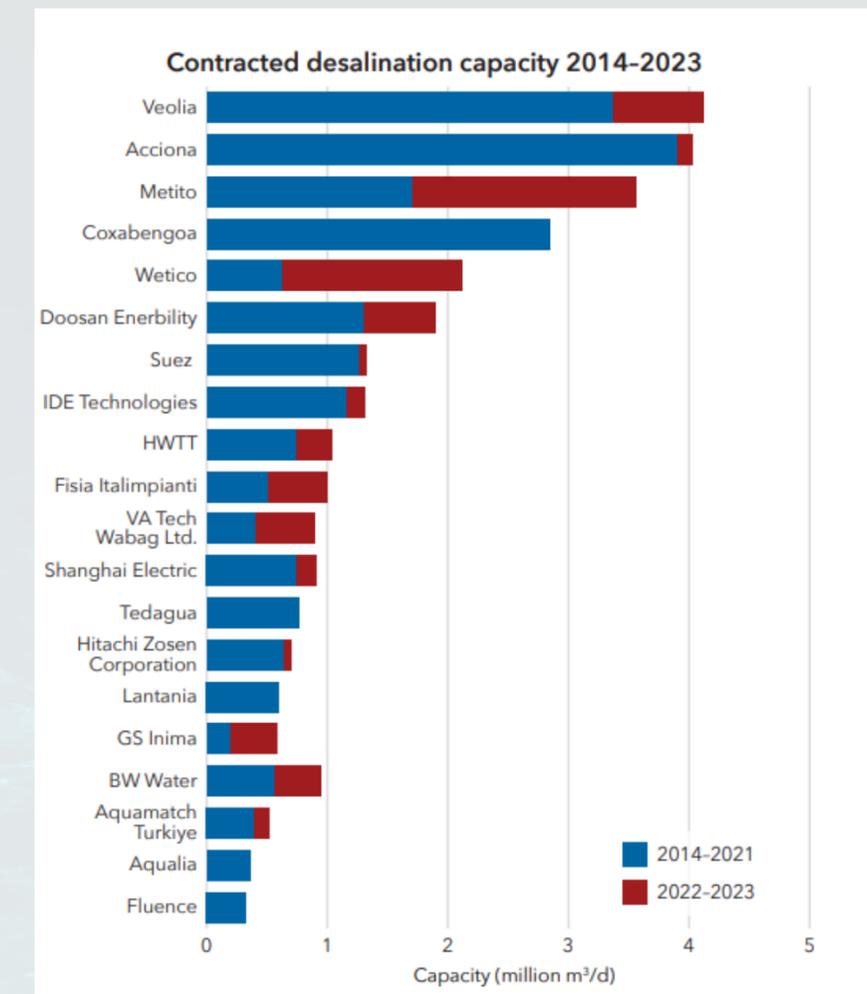


4

España ES pionera y posee amplia experiencia y conocimiento sobre la construcción y manejo de desaladoras



Desaladoras de mediana y gran capacidad construidas por empresas españolas



© GWI, no copying without permission. Contact copyright@globalwaterintel.com

**10**

**CERTEZAS  
sobre  
DESALACIÓN  
de  
AGUA**

**4**

**España es pionera y posee  
amplia experiencia y  
conocimiento sobre la  
construcción y manejo de  
desaladoras**

**AEDyR**

España lleva construyendo desaladoras desde hace 60 años. La experiencia y el conocimiento adquiridos sobre su construcción y manejo, y la acertada política de asociación y participación en concursos internacionales, han conducido a que las empresas españolas estén a la vanguardia de la desalación a nivel mundial, ganando concursos para la construcción y operación de plantas por todo el mundo. Nuestras empresas construyen, suministran equipos y operan plantas en países de los cinco continentes, como Australia, Chile, Argelia, Arabia Saudí, Israel, Estados Unidos, Omán, Reino Unido o China.

Muchas grandes plantas desaladoras españolas cuentan con las tecnologías más innovadoras para su funcionamiento y son visitadas con frecuencia por delegaciones de otros países que quieren conocer sus instalaciones y su experiencia.