

# Agua para un mundo sostenible

Con más de **75 años de experiencia**, Abengoa es una de las empresas de referencia a nivel internacional y **líder en los rankings mundiales de desalación**, con una de las mayores carteras de proyectos contratados en el mercado.

La compañía ha construido más de **30 plantas desaladoras en Estados Unidos, India, China, África, Oriente Medio, Latinoamérica y España**, que cuentan con una capacidad global instalada de **más de 1,8 millones de metros cúbicos de agua desalada al día**.

Actualmente, se encuentra **construyendo** plantas en **Marruecos, Túnez, Arabia Saudí y Emiratos Árabes Unidos**, con una capacidad total de desalación de **2,5 millones de metros cúbicos de agua al día**.

Asimismo, cuenta con **concesiones y contratos de operación y mantenimiento** de grandes plantas de desalación, que producen un total de **610.000 metros cúbicos al día**, por períodos comprendidos entre 15 y 25 años, repartidos entre España, Marruecos, Argelia y Ghana.

Capacidad de desalación instalada de 1,8 millones de m³/día

La compañía desarrolla procesos convencionales y avanzados de **ósmosis inversa** de agua de mar y agua salobre para la producción de agua potable y agua de proceso.

Abengoa apuesta por el uso de **energías renovables en desalación**, incrementando los beneficios ambientales y sociales de sus proyectos, mejorando su eficiencia energética y abaratando el coste del agua, lo que nos sitúa a la vanguardia de la desalación renovable. La **valorización de la salmuera y el aprovechamiento de subproductos** generados durante el proceso contribuyen además a la sostenibilidad en sus plantas.

Abengoa dispone de amplias competencias técnicas ofreciendo la solución que más se adapta a cada cliente:

- Tratamiento de desalación por membrana (OI, NF, EDR) o térmicos.
- Configuraciones eficientes energéticamente, particularizadas para todo el ciclo de vida de la planta.
- Tomas de agua y de pretratamientos acordes con las necesidades del proceso y el emplazamiento.
- Tratamientos o afinos del agua producto para cada uso concreto.
- Gestión medioambientalmente compatible de los efluentes y tratamiento de residuos del proceso de desalación

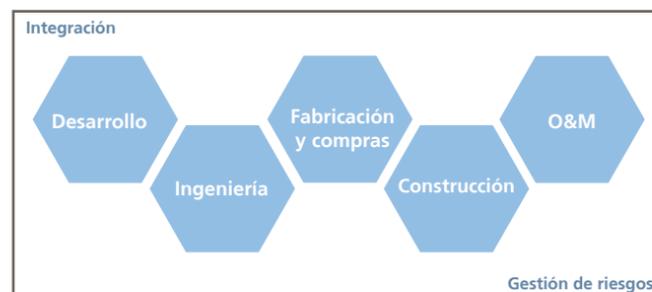
Agua para más de 20 millones de personas

**Abengoa** aplica soluciones tecnológicas innovadoras para el desarrollo sostenible en los sectores de **infraestructuras, energía y agua**. Cuenta con más de 75 años de experiencia en **ingeniería y construcción** siendo especialistas en la ejecución de proyectos complejos "llave en mano" o de ingeniería, suministro y construcción (**Engineering, Procurement and Construction, EPC**) para terceros en cuatro áreas fundamentales: energía, agua, **servicios y transmisión e infraestructuras**.

Abengoa aporta soluciones sostenibles al ciclo integral de agua, tanto a la escasez de recursos hídricos, a través de **grandes plantas de desalación y potabilización, e infraestructuras hidráulicas**, como a la protección del medioambiente, con la construcción de **plantas de depuración de aguas residuales urbanas e industriales**

Además, actúa como **operador tecnológico global** en el sector del agua e integra las actividades de desarrollo, ingeniería, tecnología y ejecución de proyectos, para instituciones públicas, clientes privados e industriales.

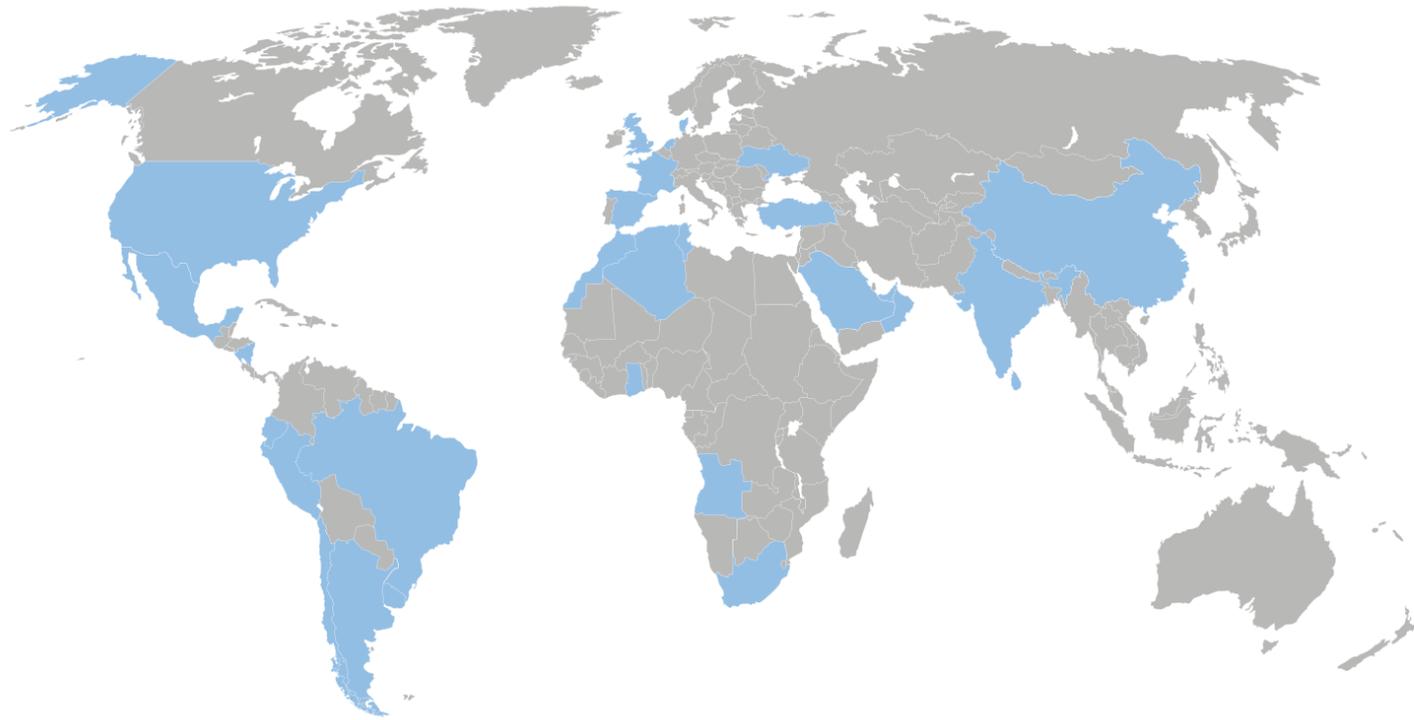
Procesos convencionales y avanzados de ósmosis inversa de agua de mar y agua salobre para la producción de agua potable, agua de proceso y riego



Desalación

[www.abengoa.com/agua](http://www.abengoa.com/agua)

**ABENGOA**



#### Oriente Medio y Asia

Taweelah. Emiratos Árabes Unidos	909.000 m <sup>3</sup> /d
Jubail 3A. Arabia Saudí	600.000 m <sup>3</sup> /d
Rabigh. Arabia Saudí	600.000 m <sup>3</sup> /d
Shuaibah. Arabia Saudí	250.000 m <sup>3</sup> /d
Salalah. Omán	114.000 m <sup>3</sup> /d
Qingdao. China	100.000 m <sup>3</sup> /d
Chennai. India	100.000 m <sup>3</sup> /d
Dubal. Emiratos Árabes Unidos	47.750 m <sup>3</sup> /d
Barka I. Omán	45.000 m <sup>3</sup> /d

#### África

Agadir-Chtouka. Marruecos	275.000 m <sup>3</sup> /d
Honaine. Argelia	200.000 m <sup>3</sup> /d
Ténès. Argelia	200.000 m <sup>3</sup> /d
Skikda. Argelia	100.000 m <sup>3</sup> /d
Accra. Ghana	60.000 m <sup>3</sup> /d
Sousse. Túnez	50.000 m <sup>3</sup> /d

#### México

Durango	1.000 m <sup>3</sup> /d
---------	-------------------------

#### España

El Atabal	165.000 m <sup>3</sup> /d
Carboneras	120.000 m <sup>3</sup> /d
Cartagena	65.000 m <sup>3</sup> /d
Baix Llobregat	60.000 m <sup>3</sup> /d
Almería	50.000 m <sup>3</sup> /d
Las Palmas	28.600 m <sup>3</sup> /d
Les Fonts	5.000 m <sup>3</sup> /d
Precosa	1.000 m <sup>3</sup> /d
Villaricos	1.000 m <sup>3</sup> /d
Valverde	600 m <sup>3</sup> /d

#### Estados Unidos

Donna	9.500 m <sup>3</sup> /d
-------	-------------------------

#### Sudamérica

Fortaleza. Brasil	86.400 m <sup>3</sup> /d
Mantoverde. Chile	33.000 m <sup>3</sup> /d
Angamos. Chile	4.800 m <sup>3</sup> /d

Capacidad total de desalación de más de **4,4 millones de metros cúbicos** de agua al día

# ABENGOA

## Agua

