



# El agua por principio

A lo largo de sus más de 75 años de historia, Abengoa ha estado siempre a la vanguardia de las iniciativas hidráulicas, colaborando con instituciones públicas y privadas en la implantación, mejora y explotación de infraestructuras de regulación, transporte, distribución, regadío y centrales hidroeléctricas.

Más de 1.100 km de grandes conducciones realizadas

Más de cuatro millones de habitantes beben agua que ha sido impulsada o transportada a través de grandes conducciones construidas por esta compañía.

- Redes de abastecimiento.
- Redes de saneamiento.
- Emisarios terrestres y submarinos.
- Canales y redes de riego.
- Conducciones de gran diámetro.
- Túneles, galerías y pozos.

Más de cuatro millones de personas abastecidas

**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.



## Regulación y transporte Más de 1.100 km de grandes conducciones

Abengoa es especialista en ingeniería hidráulica, principalmente en la realización de proyectos de grandes conducciones para el transporte de agua.

En regulación y transporte, Abengoa cuenta con una larga experiencia con más de 40 estaciones de bombeo y más de 1.100 km de grandes conducciones:

- Presas.
- Mantenimiento y seguridad de presas.
- Depósitos y balsas de regulación.
- Torres de toma.
- Estaciones de bombeo.
- Impulsiones y sus elementos de seguridad.

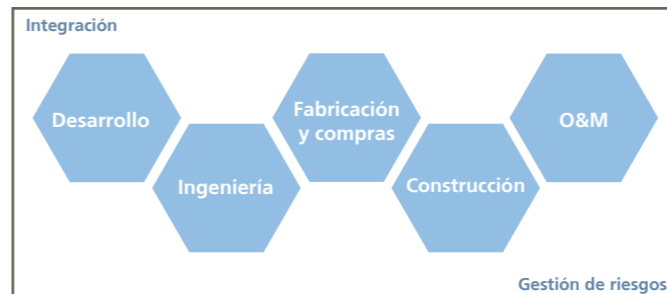
Más de 40 estaciones de bombeo

## Aprovechamientos hidroeléctricos Más de 400 MW instalados

Abengoa promueve, diseña y construye aprovechamientos hidroeléctricos de la más variada índole y dispone de más de 400 MW instalados:

- Centrales de pie de presa.
- Centrales fluyentes en ríos y aprovechamiento de rápidas en canales.
- Centrales en grandes conducciones de transporte.

Más de 500.000 hectáreas puestas en riego o modernizadas

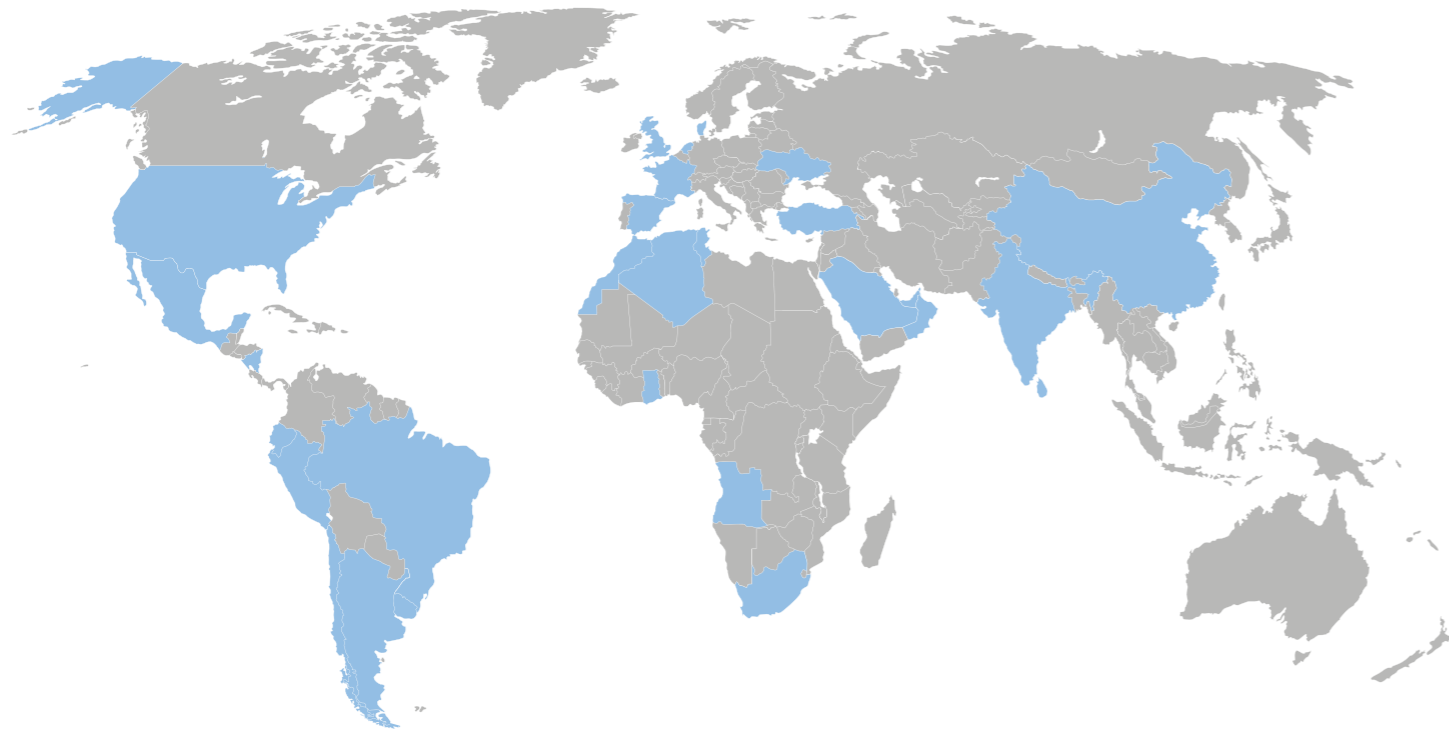


Infraestructuras hidráulicas

Presas, depósitos y balsas de regulación, torres de toma, estaciones de bombeo, impulsiones, conducciones de gran diámetro, trasvases, redes de riego, redes de abastecimiento y saneamiento, emisarios terrestres y submarinos. Gestión hidrológica y de infraestructuras hidráulicas.

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

**ABENGOA**



# ABENGOA

## Agua



### Centro América

Abastecimiento y saneamiento Ciudad Sandino (Nicaragua). Long: 70 km. Diám: 500-150 mm.  
 Abastecimiento y saneamiento San Juan del Sur (Nicaragua). Long: 47 km. Diám: 500-150 mm.  
 Abastecimiento y saneamiento El Boaco (Nicaragua). Presa: 190.000 m<sup>3</sup>.

### Sudamérica

Abastecimiento Loja (Ecuador). Long: 45 km. Diám: 600 mm.  
 Abastecimiento Arequipa (Perú). Long: 11 km. Caudal ETAP: 260.000 m<sup>3</sup>/d.  
 Abastecimiento y saneamiento Quebrada de Manchay (Perú). Long: 400 km.  
 Conducción Tierra Amarilla (Chile). Long: 125 km. Diám: 500-560 mm. Caudal: 17.280 m<sup>3</sup>/d. Pot: 4 MW.  
 Bombeo Montevideo (Uruguay). Long: 80 km. Diám: 800-1200 mm.  
 Centra hidroeléctrica Bayano (Panamá). 150 MW.  
 Centra hidroeléctrica Baños V - Lima (Perú). 9 MW.

### Europa

Abastecimiento y saneamiento Denizli (Turquía). Long: 440 km Diám: 300-2400 mm.  
 Zona regable Canal Navarra (España). Hectáreas: 23.000.  
 Depósito desaladora Almería (España). Capacidad: 50.000 m<sup>3</sup>.  
 Bombeo Júcar-Vinalopó (España). Caudal: 10 m<sup>3</sup>/s Pot: 60 MW.  
 Bombeo Negratín-Almanzora (España). Caudal: 2m<sup>3</sup>/s Pot: 12 MW.  
 Centra hidroeléctrica Itoiz (España). 28 MW.  
 Centra hidroeléctrica Lozoya (España). 21 MW.  
 Centra hidroeléctrica Canal de Navarra (España). 20 MW.

### África

Red riego Agadir- Chtouka (Marruecos). Hectáreas: 15.000. Long: 809 km.  
 Bombeo Jorf Lasfar (Marruecos). Diám: 2.500 mm. Caudal: 10 m<sup>3</sup>/s.  
 Bombeo Tnine Gharbia (Marruecos). Caudal (total): 2,7 m<sup>3</sup>/s. Pot (total):2 MW.  
 Bombeo Z.R. Loukkos (Marruecos). Caudal (total): 13,9 m<sup>3</sup>/s. Pot (total):15 MW.  
 Bombeo Shkirat (Marruecos). Caudal: 3,6 m<sup>3</sup>/s. Pot: 6 MW.  
 Abastecimiento Cunene (Angola). Long: 100 km. Diám: 560-710 mm.

### Asia

Abastecimiento Ratnapura (Sri Lanka). Long: 6 km. Caudal ETAP: 13.000 m<sup>3</sup>/d.  
 Saneamiento Roorkee (India). Long: 18 km. Diám: 225-280 mm