

Abengoa es una compañía internacional que aplica soluciones tecnológicas innovadoras para el desarrollo sostenible en los sectores de infraestructuras, energía y agua. Actualmente está presente en Sudamérica, Norteamérica, Europa, África y Oriente Medio.

Energía

Abengoa acumula una dilatada experiencia en el sector de la generación eléctrica con tecnologías de ciclo abierto, ciclos combinados, cogeneración, parques eólicos, plantas termosolares y fotovoltaicas y plantas de biomasa con casi 13 GW instalados (2,4 GW de los cuales son en construcción).

Además, Abengoa es líder mundial en el sector termosolar, cuenta con tecnología propia tanto de torre como cilindroparabólica y capacidades únicas de ingeniería, construcción, puesta en marcha y operación y mantenimiento de plantas termosolares.

Cabe destacar su alta capacidad de diseño e hibridación entre tecnologías para ofrecer siempre la solución óptima a sus clientes.

Abengoa realiza proyectos llave en mano que engloban toda la cadena de valor: desarrollo, ingeniería, compras, construcción y puesta en marcha de la instalación, además de ofrecer su operación y mantenimiento.

Se encuentra a la vanguardia de las iniciativas hidráulicas con instituciones públicas y privadas, para la implantación, mejora y explotación de infraestructuras

de regulación, transporte (+ 1.100 km de grandes conducciones realizadas), distribución (+4 M de población servida), regadío (+500.000 ha) y centrales hidroeléctricas (+400 MW instalados en más de 40 actuaciones).

Agua

Abengoa es una empresa líder en el mercado internacional de desalación y un referente internacional en la construcción de infraestructuras hidráulicas y plantas de tratamiento.

A día de hoy, cuenta con una capacidad global para producir 3,7 millones de metros cúbicos al día de agua desalada, de los cuales 2 se encuentran en construcción, a través de más de 30 plantas desaladoras en 13 países. Tiene una capacidad global para producir 2,2 millones de metros cúbicos al día de agua potable y para tratar más de 1,5 millones de metros cúbicos al día de aguas residuales.

Abengoa ha sido la encargada de llevar a cabo la electrificación ferroviaria del AVE La Meca-Medina.



Transmisión e infraestructuras

Contratista internacional líder en transmisión e infraestructuras para energía, industria, transporte, medioambiente y comunicaciones.

En los últimos 15 años ha construido más de 27.000 km de líneas de transmisión y más de 330 subestaciones por todo el mundo, con capacidad para proyectos de interconexión de hasta 800 kV en corriente alterna y corriente continua. En el sector ferroviario, se han electrificado más de 4.500 km y construido más de 80 subestaciones de tracción. La compañía cuenta con una división de instalaciones e infraestructuras, especializada en instalaciones en todo tipo de plantas y edificios singulares (hospitales, centros penitenciarios, administrativos, etc.). Asimismo, dispone de un centro de producción de cuadros eléctricos y de electrónica y uno de fabricación y ensayos de estructuras metálicas.

Servicios de O&M

Abengoa desarrolla la operación e implementación de mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo integrales de plantas de generación renovable, convencional y de tratamiento de aguas, con el objetivo de optimizar su fiabilidad, prestaciones y disponibilidad, minimizar el consumo de combustibles, químicos y consumibles, así como la emisión de gases de efecto invernadero (GEI) y maximizar su producción. La vertical de Servicios de Abengoa se centra en tres áreas principales: O&M, equipos de O&M e ingeniería centralizada.

I+D e innovación

El desarrollo tecnológico sigue siendo la principal ventaja competitiva de Abengoa para llevar a cabo proyectos de alto valor añadido. La compañía desarrolla proyectos de I+D e innovación que mejoran tanto las prestaciones de los productos y servicios actuales como la adquisición de nuevas competencias. Abengoa cuenta con 342 patentes concedidas acumuladas desde 2008.

Termosolar

Desarrollo de plantas termosolares de mayor eficiencia. Abengoa cuenta con tecnología propia y una capacidad instalada mundial en termosolar del 34 %.

Almacenamiento de energía

Sistemas de almacenamiento para mejorar la calidad de la red eléctrica y favorecer la integración y gestionabilidad de energías renovables.

Hidrógeno y pilas de combustible

Pilas de combustible, plantas de producción de hidrógeno y estaciones de servicio de hidrógeno para vehículos.

Aeroespacio

Productos eléctricos y electrónicos para los sectores aeroespacial y de defensa, así como el fomento de sinergias entre las tecnologías espaciales y la energía.

Abengoa es líder en el desarrollo y construcción de plantas de energía termosolar a nivel mundial.



ABENGOA



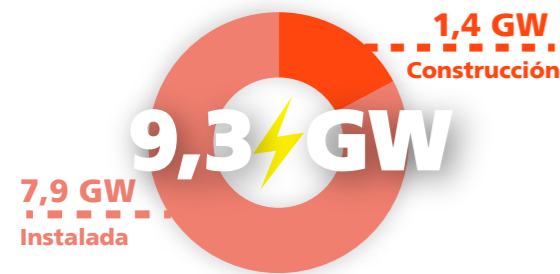
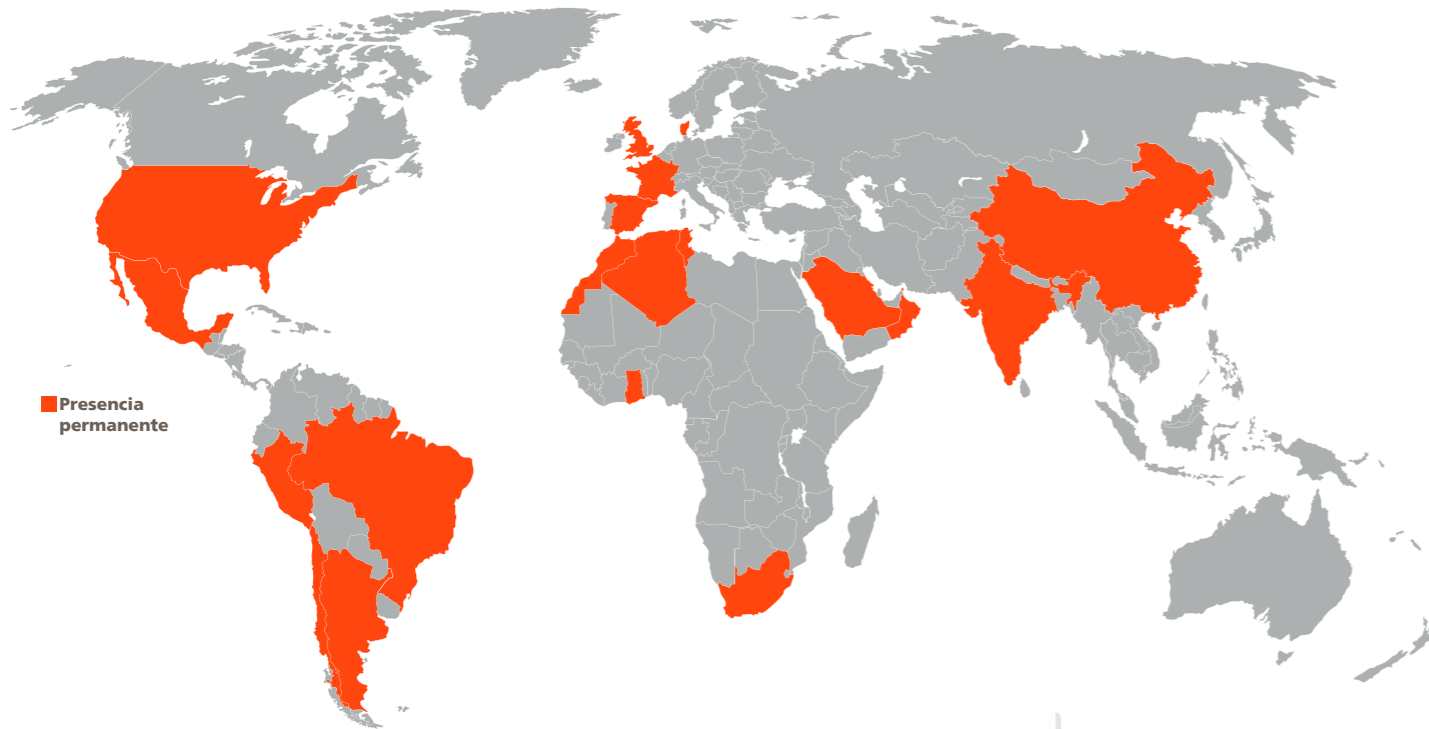
La compañía está construyendo la mayor desaladora de ósmosis inversa del mundo.

La compañía es un referente en la O&M de plantas solares, de las que cuenta con una experiencia comercial de 1.631 MW.

www.abengoa.com



ABENGOA



9,3 GW de potencia instalada en plantas de generación convencional, de los que 1,4 GW están en construcción.



2,1 GW* construidos en energía solar, 860 MW en construcción, y 480 MW de energía eólica.
*34 % de la capacidad instalada a nivel mundial de termosolar.



+ 27.000 km de líneas de transmisión y distribución y más de 330 subestaciones en todo el mundo en los últimos 15 años.



+ 1,7 millones de m³/día de capacidad instalada de desalación y 2 millones m³/día en construcción.

