



Estudios de Mercado  
**RESUMEN EJECUTIVO**

# El mercado de las Energías Renovables en Argelia

## Julio 2014

Este estudio ha sido realizado por  
José María de Gregorio Muñiz, bajo la supervisión de la  
Oficina Económica y Comercial  
de la Embajada de España en Argel

## EL MERCADO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN ARGELIA

El presente estudio trata de ofrecer a los operadores del sector de las energías renovables interesados en Argelia una visión general sobre el grado de desarrollo de la industria, su articulación legal, las barreras de entrada al mercado argelino y las pretensiones e intenciones de las autoridades públicas argelinas para el crecimiento de esta actividad.

La **cercanía geográfica** facilita las relaciones comerciales entre Argelia y España, regiones unidas por transacciones relacionadas con la producción y la distribución eléctricas. El mercado argelino cuenta con **39 millones de habitantes**. Actualmente el consumo de energía eléctrica está generalizado, si bien hay zonas desérticas y aisladas en las que aún no han llegado las canalizaciones eléctricas. Para este tipo de situaciones se suelen utilizar dispositivos complementarios a la red eléctrica nacional, como grupos electrógenos.

La economía argelina es enormemente dependiente de los hidrocarburos. El **99% de la producción eléctrica del país proviene de la explotación del gas natural y los yacimientos petrolíferos** locales. El **95% de los ingresos del Estado** proceden de la exportación de este recurso. Las relaciones energéticas entre Argelia y Europa son de gran relevancia para el país magrebí. España es el primer cliente internacional de Argelia, fundamentalmente debido a la compra de gas natural.

Las últimas estimaciones aseguran que próximamente la economía no podrá sostenerse gracias a la exportación de hidrocarburos. El **crecimiento de la demanda interna** impedirá obtener una gran proporción de los ingresos que hasta ahora han permitido a Argelia financiar su crecimiento. De hecho, las **exportaciones de gas natural se han reducido** de manera sustancial en 2012 y 2013.

Por esta razón, el Gobierno Argelino está realizando esfuerzos encaminados a la **diversificación energética** del país. Las líneas de actuación para lograr esta transformación se articulan en el **Programa Nacional de Desarrollo de las Energías Renovables**, publicado en 2011 por el Ministerio de Energía argelino.

La sociedad pública **SONELGAZ** (Sociedad Nacional de Electricidad y del Gas) y sus múltiples filiales son las encargadas de poner en marcha los proyectos definidos por el Programa Nacional de Energías Renovables. CEEG (Compañía de Ingeniería de Electricidad y de Gas) supervisa y distribuye la consecución de las obras de las nuevas instalaciones energéticas.

Se estima que para **2030 se duplique la demanda eléctrica** en el país. Las principales razones se encuentran en el crecimiento de la población, el déficit de vivienda, el aumento de las necesidades en el medio rural o el crecimiento del sector industrial.

Gracias a la ejecución del plan, Argelia pretende que **en 2030 el 40% de la producción eléctrica sea de origen renovable** (unos 22.000 MW de capacidad), fundamentalmente a través de la instalación de parques fotovoltaicos y de energía solar concentrada. Más del **90% del parque renovable será de origen solar**, dado el enorme potencial que brinda la climatología argelina. El porcentaje restante será explotado a través de parques eólicos. Las oportunidades que el mercado ofrece, por lo tanto, se centran casi exclusivamente en el sector solar, tanto en aplicaciones a gran escala como domésticas.

## EL MERCADO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN ARGELIA

El programa de renovables se articula en **cuatro fases**: instalación de plantas piloto (110 MW, entre 2011 y 2013), inicio del desarrollo del programa (540 MW, 2014 y 2015), desarrollo a escala industrial (1950 MW, 2016 a 2020) y desarrollo a gran escala (9.400 MW, 2021 a 2030).

La ejecución del Programa de Desarrollo de Energías Renovables se encuentra de momento en la fase de instalación de **proyectos piloto**. Algunos ejemplos de estas primeras instalaciones son el parque eólico de Adrar, de 10 MW de potencia, en el que GAMESA fue el proveedor de los aerogeneradores o la planta híbrida SPP1 de 150 MW, en la que Abengoa instaló 25 MW a través de tecnología de energía solar concentrada.

Existen diferentes **planes bilaterales y multilaterales** cuya pretensión es el desarrollo del sector solar en Argelia y el norte de África para el abastecimiento eléctrico de la región y la exportación de energía hacia Europa. Ejemplos de estos programas son el proyecto de iniciativa alemana *Desertec* o el francés *Transgreen*.

La realidad económica argelina se caracteriza por ser **proteccionista**. Los poderes públicos tratan de favorecer siempre al productor local frente al extranjero. Sin embargo, las administraciones son conscientes de que el intercambio de experiencias entre operadores extranjeros y nacionales es necesario para desarrollar el sector de las renovables localmente.

Las empresas españolas, a pesar de la dificultad operativa del país, podrían tener un papel remarcable en el desarrollo de esta actividad. La experiencia de grandes compañías como Abengoa, que instaló la primera central de energía solar concentrada en Hassi R'Mel, debería servir de impulso para la participación de otras empresas en esta actividad.