
2021



El mercado de las energías renovables en Angola

Oficina Económica y Comercial
de la Embajada de España en Luanda

Este documento tiene carácter exclusivamente informativo y su contenido no podrá ser invocado en apoyo de ninguna reclamación o recurso.

ICEX España Exportación e Inversiones no asume la responsabilidad de la información, opinión o acción basada en dicho contenido, con independencia de que haya realizado todos los esfuerzos posibles para asegurar la exactitud de la información que contienen sus páginas.

icex



24 de noviembre de 2021
Luanda

Este estudio ha sido realizado por
Luis Díaz de la Serna Compagni

Bajo la supervisión de la Oficina Económica y Comercial
de la Embajada de España en Luanda

<http://angola.oficinascomerciales.es>

Editado por ICEX España Exportación e Inversiones, E.P.E.

NIPO: 114-21-009-9



Actualmente vivimos un periodo de cambios, quizás a velocidades nunca vistas. La pandemia del covid-19 ha supuesto una crisis global, en lo sanitario, en lo económico y en lo social. Pero, a su vez, esta crisis ha traído consigo oportunidades para rediseñar la manera en la que vivimos.

Uno de los aspectos más notables de esta nueva estrategia global es el de la sostenibilidad. La práctica totalidad de países del mundo coinciden en que es hora de transitar hacia un modelo económico y comercial sostenible, que tenga en cuenta las consecuencias a largo plazo de las acciones actuales. Por ello, y como pieza central del cambio, el impulso a las fuentes de energía renovables, como alternativa a los tradicionales combustibles fósiles, está presente en las políticas de cada vez más gobiernos, incluidos los del continente africano.

El sector de las energías renovables en Angola

En Angola, como en la mayoría de los países de África Subsahariana, el sector de las energías renovables tiene un alto potencial aún sin explotar.

La realidad es que es un país cuya generación de riqueza ha venido dada en los últimos años por los grandes recursos petrolíferos que en él se encuentran. Como país exportador de petróleo, depende en gran medida de los combustibles fósiles, pero sabe que la transición energética es inevitable. Además, los recursos naturales con los que cuenta Angola para generar energía renovable son enormes, especialmente en lo que se refiere a energía hídrica y solar. De hecho, hoy día, aproximadamente **la mitad de capacidad de generación instalada** en Angola proviene de **grandes presas hidroeléctricas** que se benefician del abundante caudal de los ríos de su territorio. Si bien es cierto que actualmente la energía hidroeléctrica no está considerada dentro de la categoría de “nuevas renovables”, por su mayor impacto en el ecosistema donde están construidas, su importancia en la producción energética actual de Angola es fundamental. Sigue siendo, además, la mayor fuente de energía limpia en el país.

Por todo ello, el Gobierno de Angola diseñó la estrategia “**Angola Energía 2025**”, una estrategia a largo plazo con la que pretende modernizar el sector eléctrico del país, diversificar su matriz energética e invertir en fuentes de generación de energía renovable, distintas de las grandes hidroeléctricas tradicionales. En concreto, el plan del Gobierno prevé una inversión de 23 mil millones de dólares en el sector energético hasta 2025, con cerca de 9 mil millones de dólares destinados a generación renovable gestionada por actores privados.

Sin embargo, hasta el momento la cantidad de proyectos e inversiones realizadas es bastante limitada, debido a las dificultades que el país presenta ante esta transformación del sistema energético.

Retos

En Angola aún existen una serie de trabas **económicas**, políticas y **legales** que dificultan en gran medida la inversión en proyectos de energía renovable en el país.

En primer lugar, es preciso conocer que todo el sector eléctrico está controlado por el Estado, mediante sus tres empresas, PRODEL (Empresa Publica de Produção de Eletricidade), RNT (Rede Nacional de Transporte de Eletricidade) y ENDE (Empresa Nacional de Distribuição de Eletricidade), que se encargan de la producción, transporte y distribución de la energía, respectivamente. Esto supone un obstáculo para el desarrollo de cualquier tipo de inversión privada, que, por otro lado, se está solventando progresivamente con la inclusión en la estrategia del Gobierno de proyectos privados, además de la modificación de leyes y la privatización de parte de la red, para hacerla más competitiva.

Todo ello deriva, además, en bajas tarifas eléctricas, pocos incentivos y garantías para inversores y financiadores extranjeros. La obligatoriedad de establecer los contratos en moneda local es otra de las trabas en las que se enfocan las nuevas modificaciones legales.

Por último, existen **carencias materiales**, como la **ausencia de electrificación del 55%** del territorio. Este factor supone una dificultad para el acceso de la población a estos nuevos tipos de energía, pero también una oportunidad.

Oportunidades

De los obstáculos observados se desprende que el desarrollo de las energías renovables en Angola pasa por dos opciones principales. La primera, el establecimiento de *Power Purchase Agreements* (PPA) entre inversores privados y las empresas públicas, para vender energía conectada a la red nacional, es decir, **on-grid**.

Por otro lado, y aunque en la estrategia del Gobierno está la intención de alcanzar el 60% de población con acceso a la electricidad para 2025, se encuentra la posibilidad de establecer sistemas de generación **off-grid**, que sin duda necesitará la mitad de la población angoleña no conectada a la red. Se espera que para el año objetivo la demanda total de energía en Angola ronde los 1.334 MW.

En cuanto a tipos de energía, la estrategia nacional se centra en las plantas mini hídricas, solares, eólicas y de biomasa, siendo las dos primeras las de mayor potencial total. En concreto, los objetivos marcan 1.941 nuevos MW entre todas las fuentes.

También presenta una oportunidad de negocio para las empresas la inversión en **infraestructuras de transporte y distribución de energía**. Aunque el presente estudio se centra en la generación de energía a partir de fuentes renovables, la carencia material de gran parte de la red hace necesario e incluso conveniente la combinación de inversiones para un mejor desarrollo del sector.



De hecho, en la actualidad Angola tiene más capacidad instalada de la que necesita para la actual red eléctrica. Sus centrales hidroeléctricas no funcionan en su capacidad total, debido a esta carencia de redes de transporte y distribución. Por tanto, los incrementos de capacidad productiva están directamente condicionados al desarrollo de la red eléctrica.

icex



Si desea conocer todos los servicios que ofrece ICEX España Exportación e Inversiones para impulsar la internacionalización de su empresa contacte con:

Ventana Global

913 497 100 (L-J 9 a 17 h; V 9 a 15 h)
informacion@icex.es

Para buscar más información sobre mercados exteriores [siga el enlace](#)

www.icex.es

