

EL MERCADO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA EN ETIOPÍA

2025

Definición del sector

Productos	Equipos de generación eléctrica, transmisión y distribución, soluciones <i>off-grid</i> y <i>mini-grid</i>	Principales regiones	Adís Abeba, Oromía, SNNPR, Amhara y Afar
Categorías	Generación, transmisión, distribución y proyectos IPP	Principales productos demandados	Transformadores de potencia y distribución, equipos solares y materiales de transmisión

Situación general

- **Déficit estructural de infraestructuras:** urbanización rápida, presión demográfica y variabilidad climática.
- La producción eléctrica está dominada por la **hidroelectricidad** (≈90 %).
- El Gobierno etíope impulsa la electrificación mediante el **National Electrification Program** (NEP 2.0).
- La **volatilidad del Birr etíope** (ETB) y la escasez de divisas suponen un riesgo señalado en el sector: la mayoría de los contratos relevantes se negocian en USD o EUR para evitar pérdidas financieras.
- Dos grandes empresas públicas estructuran el sector:
 - EEP (Ethiopian Electric Power): generación y transmisión
 - EEU (Ethiopian Electric Utility): distribución y servicios al cliente

Demanda

- La **demanda eléctrica** en Etiopía **crece entre un 8-10 % anual**, por lo que se prevé que se duplique en los próximos 10-12 años.
- Más del **55 % de la población no está conectada a la red eléctrica**, lo que convierte a Etiopía en uno de los mercados con mayor necesidad de expansión de red del continente.
- El sector de la energía eléctrica en Etiopía **depende intensamente de financiación internacional**, y gran parte de los proyectos relevantes se canalizan mediante el Banco Mundial, el BafD y la UE, lo que genera oportunidades claras para empresas con experiencia en licitaciones multilaterales.

Oferta

- Etiopía dispone de uno de los **mayores potenciales energéticos del continente**, con más de 60.000 MW de recursos renovables (hidroeléctrica, solar, eólica y geotermia), aunque **menos del 12 % está actualmente desarrollado**.
- La capacidad total instalada supera los **5.000 MW**, pero la producción efectiva es inferior debido a la dependencia de lluvias y la estacionalidad hídrica; las limitaciones en transmisión y el mantenimiento irregular en centrales antiguas.
- Etiopía impulsa un modelo mixto de oferta:
 - **Generación pública (EEP):** responsable de la mayor parte de la capacidad instalada y los proyectos hidroeléctricos y eólicos a gran escala.
 - **Productores Independientes de Energía (IPP):** en crecimiento, especialmente en la energía solar. Programas como **Scaling Solar** y licitaciones apoyadas por IFC y el BafD están acelerando la entrada de nuevos actores internacionales.
- Etiopía busca convertirse en un **exportador regional de electricidad**, con líneas en desarrollo hacia Sudán, Yibuti y Kenia, lo que posiciona al país como **hub** energético del Cuerno de África.
- El mercado se abre gradualmente a la inversión privada mediante el **modelo IPP**, especialmente en proyectos solares a gran escala y geotérmicos.
- El país está diversificando su matriz con **proyectos solares, eólicos y geotérmicos**, impulsados por organismos multilaterales. Actualmente operan dos grandes parques eólicos (**Ashegoda** y **Adama**) y avanzan proyectos geotérmicos como **Aluto-Langano** y **Tulu Moyo**.
- En el segmento **off-grid**, la oferta ha crecido rápidamente gracias a proveedores de sistemas solares domésticos, minirredes híbridas y **kits** solares financiados por donantes. Empresas internacionales y ONG desempeñan un papel clave en este mercado.

Precios

- Las **tarifas de la energía eléctrica son bajas y reguladas**, lo que limita la capacidad financiera de las empresas para mantener su infraestructura y reduce su margen de inversión propia, reforzando la dependencia de fondos externos.

Principales proyectos IPP y precio de energía asociado

Proyecto IPP	Tecnología	Desarrollador principal	Capacidad (MW)	Precio estimado (USD/kWh)	Resolución / Avance
Scaling Solar – Metehara I	Solar PV	ACWA Power	125	0,0252	Aprobado 2019
Scaling Solar – Gad (Weldiya)	Solar PV	ACWA Power	125	0,0252	Aprobado 2019
Tulu Moyo Geothermal	Geotermia	Tulu Moyo	150	0,073-0,085	En negociación
Corbetti Geothermal	Geotermia	Reykjavik Geothermal	150-500	0,07-0,08 (no oficial)	Preacuerdo 2013
Didesa Hydropower	Minihidro	Berkeley Energy	≈30-40	No disponible	Didesa Hydropower
Yayu Hydro	Hidro	Berkeley Energy	≈100	No disponible	Yayu Hydro

EL MERCADO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA EN ETIOPÍA

2025

Percepción del producto español

- **Imagen positiva:** soluciones fiables, eficientes y de calidad técnica elevada.
- Ventaja comparativa: ingeniería, transmisión, equipos de protección y eficiencia de redes.
- Oportunidad para reforzar **visibilidad institucional** y alianzas técnicas.
- Mayor presencia española en el pasado ligada a proyectos de ingeniería y consultoría especializada.
- Hasta la fecha del presente estudio de mercado, se tiene constancia de la filial española **Siemens Gamesa** con operación reciente en el Parque Eólico de Assela.

Principales actores

Organismos públicos nacionales	<ul style="list-style-type: none"> • Ministry of Water and Energy (MoWE)
Empresas públicas del sector	<ul style="list-style-type: none"> • Ethiopian Electric Power (EEP) • Ethiopian Electric Utility (EEU) • Ethiopian Engineering Corporation (EEC) • Ethiopian Construction Works Corporation (ECWC)
Asociaciones sectoriales	<ul style="list-style-type: none"> • Construction Contractors Association of Ethiopia (CCAEC) • Ethiopian Chamber of Commerce and Sectoral Associations (ECCSA)
Actores internacionales	<ul style="list-style-type: none"> • Banco Mundial • IFC • BafD • UE

Acceso al mercado

- | | |
|----------------------------|--|
| Barreras / trámites | <ul style="list-style-type: none"> • Ethiopian Electric Power (EEP) • Ethiopian Electric Utility (EEU) • Ethiopian Revenues and Customs Authority (ERCA) • Ethiopian Standards Institute (ESI) |
|----------------------------|--|

- | | |
|---------------------------------|--|
| Estrategias recomendadas | <ul style="list-style-type: none"> • Alianzas estratégicas con socios locales • Consorcios con empresas etíopes • Proyectos respaldados por instituciones financieras internacionales |
|---------------------------------|--|

Oportunidades

- **Expansión acelerada de la red eléctrica nacional:** Etiopía necesita reforzar líneas de transmisión, modernizar subestaciones y mejorar la distribución tanto urbana como rural.
- **Proyectos solares** a gran escala (IPP).
- **Desarrollo geotérmico:** Etiopía es uno de los países con mayor potencial geotérmico de África.
- **Proyectos hidroeléctricos** complementarios.
- Exportación regional de energía.
- Consultoría, diseño, supervisión y O&M en proyectos multilaterales.

Perspectivas del sector

- **Transición hacia una matriz más diversificada:** aunque la hidroelectricidad seguirá siendo dominante, se prevé una expansión significativa de la energía solar y geotérmica.
- Consolidación de la GERD como pilar del sistema eléctrico.
- **Soluciones descentralizadas:** el NEP 2.0 impulsará el desarrollo de minirredes y sistemas solares domésticos.
- **Crecimiento sostenido de la demanda** por presión demográfica y urbana.
- Mayor **participación del sector privado vía IPP** y proyectos financiados externamente.

Información práctica

Ferías

Addis Power
www.addispower.com

African Energy Forum
www.africanenergyforum.com

Addis Chamber Trade Fair
www.addischambertradefair.com

Water and Energy Week in Ethiopia
www.waterandenergyweek.com

Big 5 Construct Ethiopia
www.big5constructethiopia.com

Asociaciones

Construction Contractors Association of Ethiopia (CCAEC)
www.ethiocontractorsassociation.com

Ethiopian Chamber of Commerce and Sectoral Associations (ECCSA)
www.ethiopianchamberofcommerce.com

Más info [Accede aquí](#) al estudio de mercado completo

Realización
Orlando J. Céspedes Gómez
Andrés Cárdenas Torres

05 de diciembre de 2025
Adis Abeba

Supervisión
Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España en Adis Abeba

<https://etiopia.oficinascomerciales.es>

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

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.