

EL MERCADO DE LA ENERGÍA EN GHANA

2025

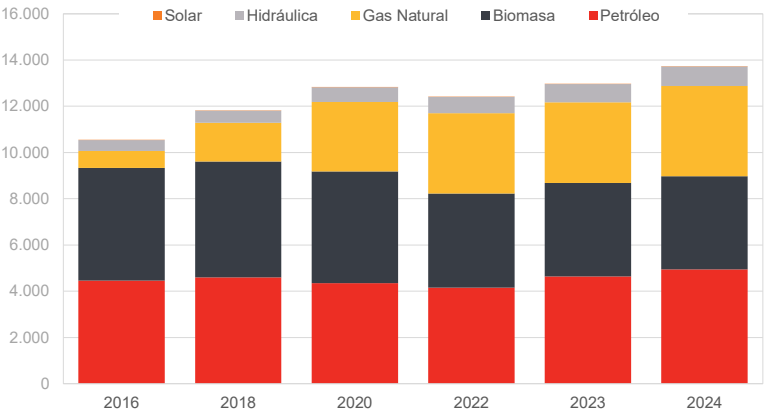
Definición del sector

Características	Estructura sobredimensionada, crisis financiera grave y reformas en marcha	Principales regiones	Western Region (hidrocarburos), Greater Accra (consumo), Northern Region (proyectos solares)
Energía primaria (Cuota 2024)	Petróleo (36%), biomasa (29,3%), gas (28,4%), hidráulica (6%) y solar (1%)	Generación eléctrica	15 centrales térmicas, 3 presas hidroeléctricas y 6 plantas solares

Fuentes de energía primaria y secundaria

Origen de la energía primaria consumida en Ghana

Datos en KTOE



Generación eléctrica

La capacidad instalada en Ghana alcanzó en 2024 los **5.749 MW** (1% más que en 2023)

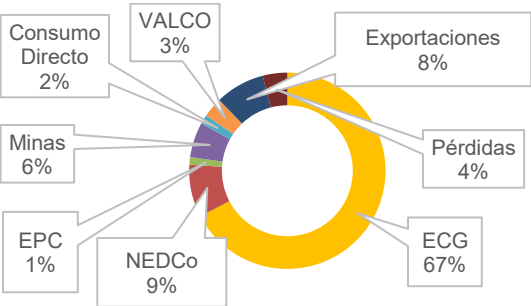
- | | |
|----------------------------------|---|
| Centrales térmicas | <ul style="list-style-type: none">Contribuyen 4.038 MW15 centrales en el paísKarpowership, AKSA, SAPP, TICO, etc. |
| Centrales hidroeléctricas | <ul style="list-style-type: none">Contribuyen 1.548 MW3 centrales en el paísPrincipal: Akosombo |
| Centrales renovables | <ul style="list-style-type: none">Contribuyen 133MW7 plantas solares conectadas a redNumerosas plantas <i>offgrid</i> |

Demanda

- Consumo eléctrico **crecimiento medio anual del 5%** (2020-2025).
- El 88% de la población tiene acceso a la electricidad.
- Electricidad **producida** en 2024: **24.645 GWh**
- Electricidad final **suministrada** a la red en 2024: **25.779GWh**.

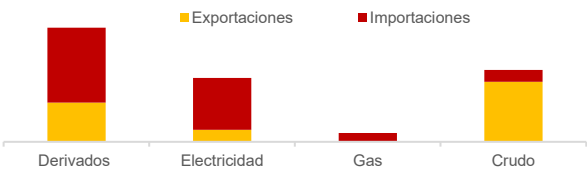
GWh	2016	2018	2020	2022	2024
Electricidad total generada	13.023	16.246	20.165	23.172	25.550
Electricidad total consumida	11.548	13.558	15.936	18.172	20.303

Destino de la electricidad generada en Ghana



Comercio exterior (2024)

- Alto grado de **dependencia exterior** en equipos eléctricos, paneles solares y combustibles refinados.
- Exportador neto de **crudo** e importador de **derivados**.
- Exportaciones de **electricidad** a Burkina Faso y Togo e Importaciones desde Costa de Marfil.



Precios

Mayoritariamente fijados por la Public Utilities Regulatory Commission (PURC)

Electricidad	Transmission Service Charge Distribution Wheeling Charge End User Tariff
Petróleo	Sistema liberalizado (ligado a la evolución del barril de crudo británico)
Gas	Weighted Average Cost of Gas (WACOG)

EL MERCADO DE LA ENERGÍA EN GHANA

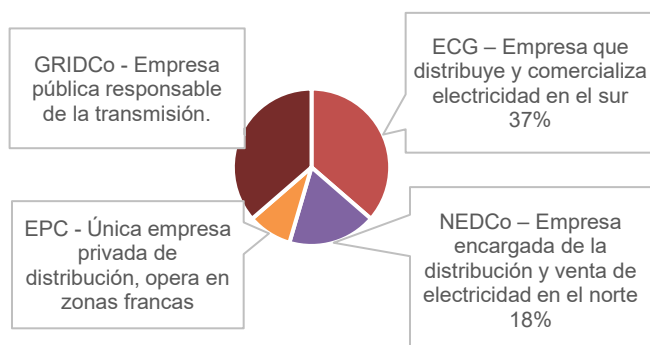
2025

Percepción del producto español

- Imagen positiva asociada a **calidad técnica, fiabilidad y buen servicio postventa**.
- Competitividad de empresas españolas en **energías renovables, redes eléctricas, ingeniería y control**.

Canales de distribución

Electricidad



Hidrocarburos

Ghana National Gas Company (estatal) / West African Gas Pipeline (consorcio privado) / Bulk Oil Storage and Transportation Company Limited (estatal).

Perspectivas del sector

- Transición energética prioritaria: aumento de la cuota de **renovables** al 20% para 2030.
- Búsqueda creciente de la **participación privada** e inversión extranjera directa.
- Política de **impulso al gas natural**. Construcción de segunda planta de procesamiento de gas (Atuabo II).
- Apuesta por **minirredes**, autoconsumo y electrificación rural.

Acceso al mercado – Principales agentes

Public Utilities Regulatory Commission (PURC)	Ghana Investment Promotion Centre (GIPC)
Ministry of Energy and Green Transition (MoE)	Ghana National Petroleum Corporation (GNPC)
Energy Commission (EC)	Petroleum Commission (PC)

Normativa

- [Electricity Regulations, L.I. 1937 \(2008\)](#)
- [Natural Gas Distribution and Sale L.I 1911 \(2007\)](#)
- [Petroleum Expl and Production Act 919 \(2016\)](#) – en revision
- [Renewable Energy Act 832 \(2011\)](#) – 2020 [Amendment 1045](#)
- [Ghana Investment Promotion Act 865 \(2013\)](#) – en revisión

Oportunidades

- Equipos para generación térmica eficiente y ciclo combinado.
- Proyectos solares (*utility scale* y *minigrids*).
- Consultoría técnica, ingeniería y servicios de control de red. Cooperación en formación técnica y transferencia tecnológica.
- Suministro de equipos eléctricos y transformadores.
- Mantenimiento y modernización de redes de transmisión y distribución.

Información práctica

Ferias

West African Clean Energy & Environment (WACEE)
<https://wacee.net/>

West African Mining & Power (WAMPEX)
<https://www.wampexwestafrica.com/>

Megawatt Africa
<https://www.megawattafrika.com/>

Africa Oil Week (AOW)
<https://www.aowenergy.com/>

Future of Energy Conference (FEC)
<https://acep.africa/future-of-energy-conference-2025/>

Publicaciones

Energy Commission Reports
<https://www.energycom.gov.gh/index.php/reports>

Petroleum Commission Reports
<https://petrocom.gov.gh/reports/>

Ministry of Energy Publications
<https://www.energymin.gov.gh/downloads>

Más info

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

Realización
Lucía Herrera López

19 de diciembre de 2025
Accra

Supervisión
Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España en Accra

<https://ghana.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.

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
www.icex.es

DICIEMBRE, 2025 · NIPO 224250273