Aloe Energy, investigação

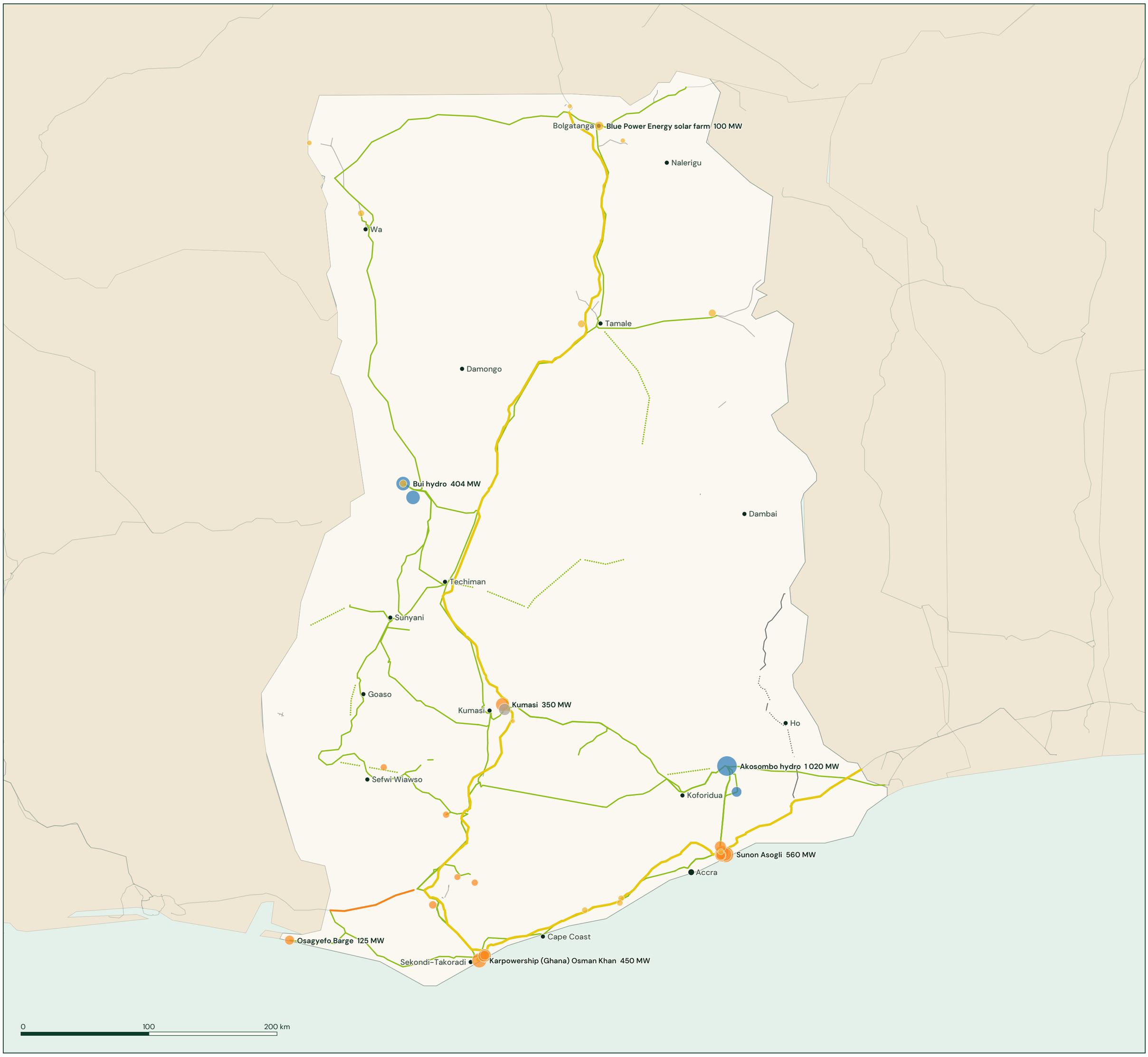
Gana: a rede elétrica hoje

A rede de alta tensão e as centrais em operação em novembro de 2026

6 316 km de linhas, 66 kV ou mais · 37 centrais de 10 MW ou mais (6 898 MW)

Cresce onde a rede ainda não chegou.

Edição 1 · Dados de novembro de 2026



Como ler o mapa

- 330 kV
- 220 kV
- 132 kV
- 66 kV
- Tensão não registada
- Pontilhado: ausente do OpenStreetMap, segundo mapas de empresas de eletricidade ou do Banco Mundial
- Cinzento: linhas dos países vizinhos

Centrais de 10 MW ou mais

- Hídrica
- Gás
- Solar
- Outra

20 MW · 200 MW · 1 000 MW

- Cidade ou vila

Em números

- **6,9 GW** em 37 centrais em operação de 10 MW ou mais
- **6 316 km** de linhas de transporte mapeadas, 66 kV ou mais
- **60** subestações mapeadas
- **62%** da potência em operação: gás

Parque em operação hoje



- Gás 4 294 MW (62%)
- Hídrica 1 984 MW (29%)
- Solar 370 MW (5%)
- Outra 250 MW (4%)

Maiores centrais

Akosombo hydro (hídrica)	1 020 MW
Sunon Asogli (gás)	560 MW
Karpowership (Ghana) Osman Khan (gás)	450 MW
Bui hydro (hídrica)	404 MW
Bui (hídrica)	400 MW
Bridge (gás)	394 MW
Aksa Ghana HFO (gás)	370 MW
Kpone IPP (KIPP) (gás)	350 MW
Kumasi (gás)	350 MW
Takoradi (TAPCO) 1 Thermal (gás)	330 MW
Takoradi (TICO) Thermal (gás)	320 MW
Anwomaso Mobile Thermal (outra)	250 MW

Mais 25 centrais menores no mapa.

Fontes. Linhas de transporte: contém informação do OpenStreetMap, disponibilizada sob a Open Database License (ODbL), extraída a 4 de novembro de 2026; linhas ausentes do OpenStreetMap segundo World Bank 2017 Africa grid. Centrais: Global Integrated Power Tracker da Global Energy Monitor (setembro de 2026, CC BY 4.0), um registo de projetos feito a partir de fontes públicas, WRI Global Power Plant Database v1.3, OpenStreetMap e o inventário AICD do Banco Mundial. Projetos de transporte: empresas de eletricidade, pools energéticos, financiadores e imprensa; planos diretores: WAPP master plan 2019-2033. Cidades: GeoNames (CC BY 4.0). Fronteiras: Natural Earth.

Os traçados são indicativos, de subestação a subestação. Este mapa serve apenas para informação, não para decisões de engenharia, investimento ou navegação. As fronteiras e os nomes não implicam qualquer posição sobre o seu estatuto. *Livre para imprimir e partilhar para fins não comerciais, com crédito à Aloe Energy, sem alterações (CC BY-NC-ND 4.0).* *Descarregue os dois cartazes em aloeenergy.org/pt/posters. O cartaz complementar mostra os planos até 2035 e depois.*

Aloe Energy

© 2026 Aloe Energy, investigação
Edição 1, novembro de 2026