Aloe Energy, investigação

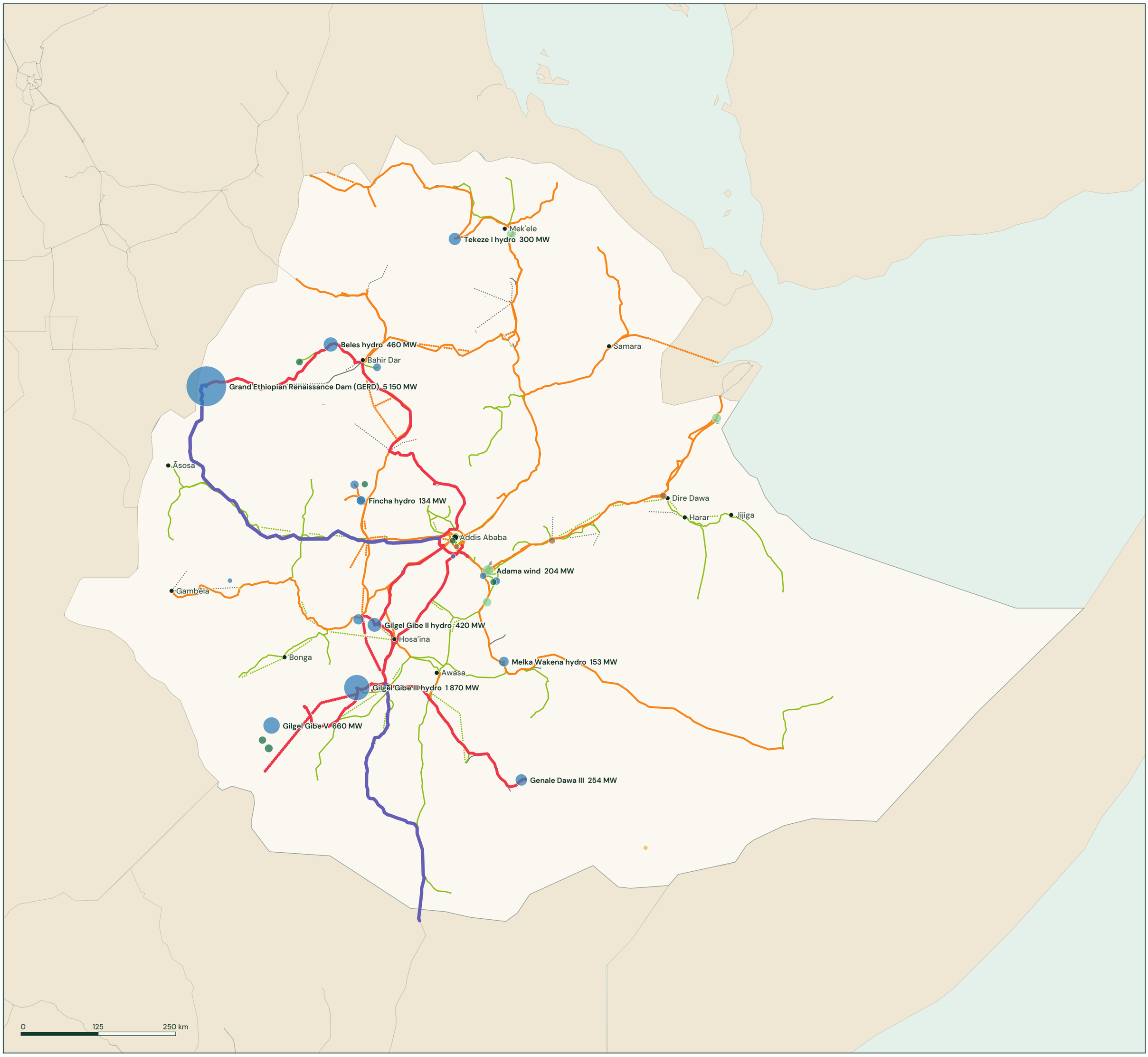
Etiópia: a rede elétrica hoje

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

19 130 km de linhas, 66 kV ou mais · 31 centrais de 10 MW ou mais (10 869 MW)

Cresce onde a rede ainda não chegou.

Edição 1 · Dados de novembro de 2026



Como ler o mapa

- 500–533 kV
- 400 kV
- 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
- Fuelóleo
- Solar
- Eólica
- Biomassa

20 MW · 200 MW · 1 000 MW

- Cidade ou vila

Em números

- **11 GW** em 31 centrais em operação de 10 MW ou mais
- **19 130 km** de linhas de transporte mapeadas, 66 kV ou mais
- **184** subestações mapeadas
- **92%** da potência em operação: hídrica

Parque em operação hoje

- Hídrica 9 968 MW (92%)
- Eólica 544 MW (5%)
- Biomassa 268 MW (2%)
- Fuelóleo 87 MW (1%)
- Solar 2 MW (0%)

Maiores centrais

Grand Ethiopian Renaissance Dam (GERD) (hídrica)	**5 150 MW**
Gilgel Gibe III hydro (hídrica)	**1 870 MW**
Gilgel Gibe V (hídrica)	**660 MW**
Beles hydro (hídrica)	**460 MW**
Gilgel Gibe II hydro (hídrica)	**420 MW**
Tekeze I hydro (hídrica)	**300 MW**
Genale Dawa III (hídrica)	**254 MW**
Adama wind (eólica)	**204 MW**
Gilgel Gibe I hydro (hídrica)	**184 MW**
Melka Wakena hydro (hídrica)	**153 MW**
Fincha hydro (hídrica)	**134 MW**
Aysha II Wind (eólica)	**120 MW**

Mais 19 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: EAPP master plan 2014. 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