Aloe Energy, investigação

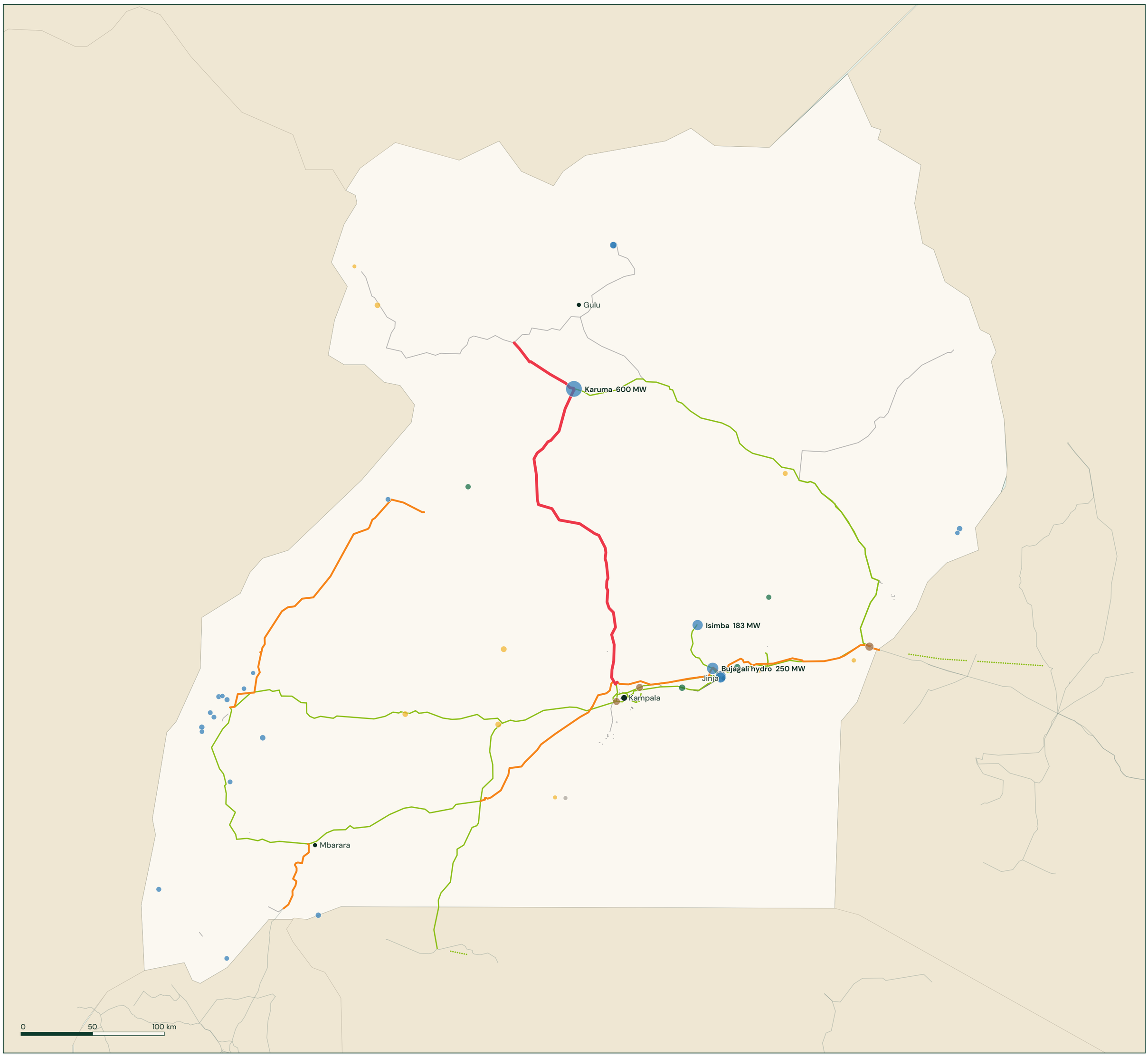
Uganda: a rede elétrica hoje

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

3 401 km de linhas, 66 kV ou mais · 41 centrais de 10 MW ou mais (2 051 MW)

Cresce onde a rede ainda não chegou.

Edição 1 · Dados de novembro de 2026



Como ler o mapa

- 400 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
- Biomassa
- Outra

20 MW · 200 MW · 1 000 MW

- Cidade ou vila

Em números

- **2,1 GW** em 41 centrais em operação de 10 MW ou mais
- **3 401 km** de linhas de transporte mapeadas, 66 kV ou mais
- **22** subestações mapeadas
- **81%** da potência em operação: hídrica

Parque em operação hoje



- Hídrica 1 654 MW (81%)
- Fuelóleo 189 MW (9%)
- Solar 114 MW (6%)
- Biomassa 92 MW (4%)
- Outra 2 MW (0%)

Maiores centrais

Karuma (hídrica)	600 MW
Bujagali hydro (hídrica)	250 MW
Kiira hydro (hídrica)	200 MW
Isimba (hídrica)	183 MW
Nalubaale hydro (hídrica)	180 MW
Tororo (fuelóleo)	89 MW
Mutundwe (fuelóleo)	50 MW
Namanve Thermal (fuelóleo)	50 MW
Achwa 2 (hídrica)	41 MW
Achwa 1 (hídrica)	41 MW
Lugazi Sugar (biomassa)	36 MW
Kakira Sugar (biomassa)	30 MW

Mais 29 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