Aloe Energy, investigação

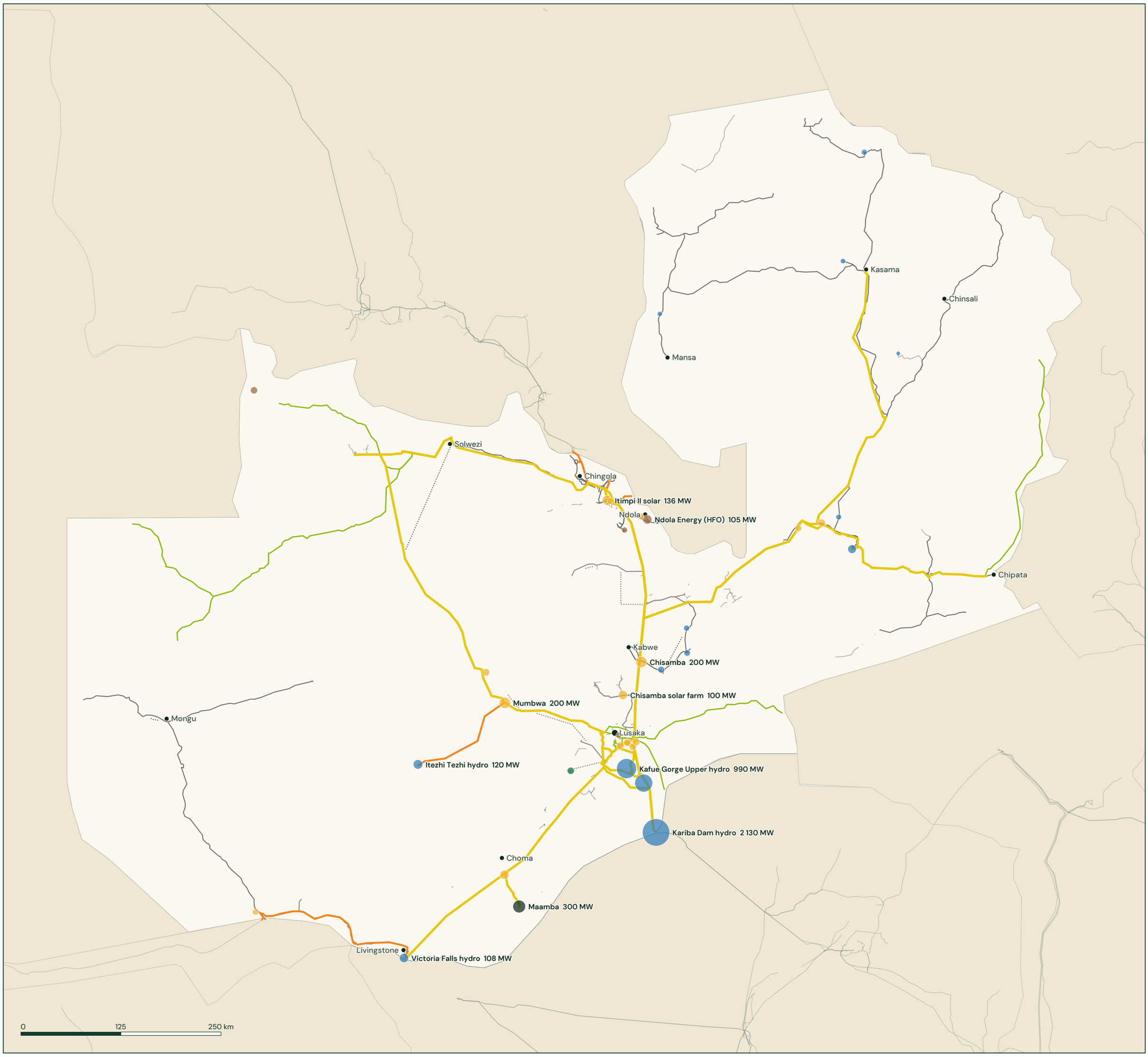
Zâmbia: a rede elétrica hoje

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

13 477 km de linhas, 66 kV ou mais · 38 centrais de 10 MW ou mais (6 005 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
- 88 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
- Carvão
- Fuelóleo
- Solar
- Biomassa

- 20 MW
- 200 MW
- 1 000 MW
- Cidade ou vila

Em números

- **6,0 GW** em 38 centrais em operação de 10 MW ou mais
- **13 477 km** de linhas de transporte mapeadas, 66 kV ou mais
- **169** subestações mapeadas
- **71%** da potência em operação: hídrica

Parque em operação hoje



- Hídrica 4 293 MW (71%)
- Solar 1 157 MW (19%)
- Carvão 330 MW (5%)
- Fuelóleo 185 MW (3%)
- Biomassa 40 MW (1%)

Maiores centrais

Kariba Dam hydro (hídrica)	2 130 MW
Kafue Gorge Upper hydro (hídrica)	990 MW
Kafue Gorge Lower (hídrica)	750 MW
Maamba (carvão)	300 MW
Chisamba (solar)	200 MW
Mumbwa (solar)	200 MW
Itimpi II solar (solar)	136 MW
Itezhi Tezhi hydro (hídrica)	120 MW
Victoria Falls hydro (hídrica)	108 MW
Ndola Energy (HFO) (fuelóleo)	105 MW
Chisamba solar farm (solar)	100 MW
Cooma (solar)	100 MW

Mais 26 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: SAPP master plan 2025-2045 (draft). 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