Aloe Energy, investigação

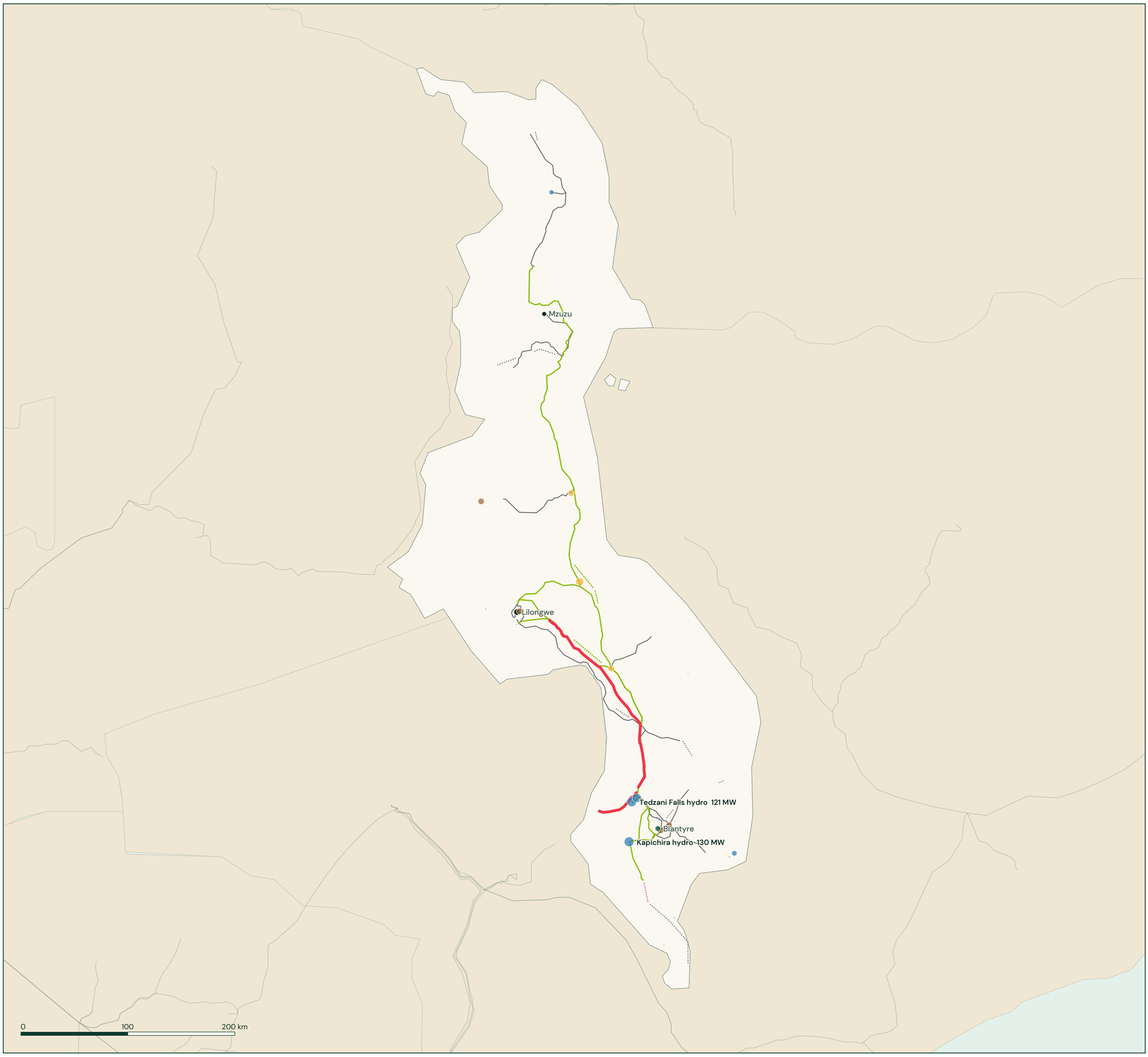
Malawi: a rede elétrica hoje

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

2 700 km de linhas, 66 kV ou mais · 13 centrais de 10 MW ou mais (578 MW)

Cresce onde a rede ainda não chegou.

Edição 1 · Dados de novembro de 2026



Como ler o mapa

- 400 kV
- 132 kV
- 110 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

20 MW · 200 MW · 1 000 MW

- Cidade ou vila

Em números

- **0,6 GW** em 13 centrais em operação de 10 MW ou mais
- **2 700 km** de linhas de transporte mapeadas, 66 kV ou mais
- **40** subestações mapeadas
- **63%** da potência em operação: hídrica

Parque em operação hoje

- Hídrica 364 MW (63%)
- Fuelóleo 103 MW (18%)
- Solar 101 MW (17%)
- Biomassa 10 MW (2%)

Maiores centrais

Kapichira hydro (hídrica)	130 MW
Tedzani Falls hydro (hídrica)	121 MW
Nkula B hydro (hídrica)	100 MW
Salima solar farm (solar)	60 MW
Chichiri (fuelóleo)	35 MW
Kanego (fuelóleo)	25 MW
Chinyama (fuelóleo)	23 MW
Nkhotakota solar farm (solar)	21 MW
Golomoti solar farm (solar)	20 MW
Mapanga Substation (fuelóleo)	20 MW
Nchalo Mill (biomassa)	10 MW
Ruo–Ndiza hydro (hídrica)	8 MW

Mais 1 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