Aloe Energy, investigação

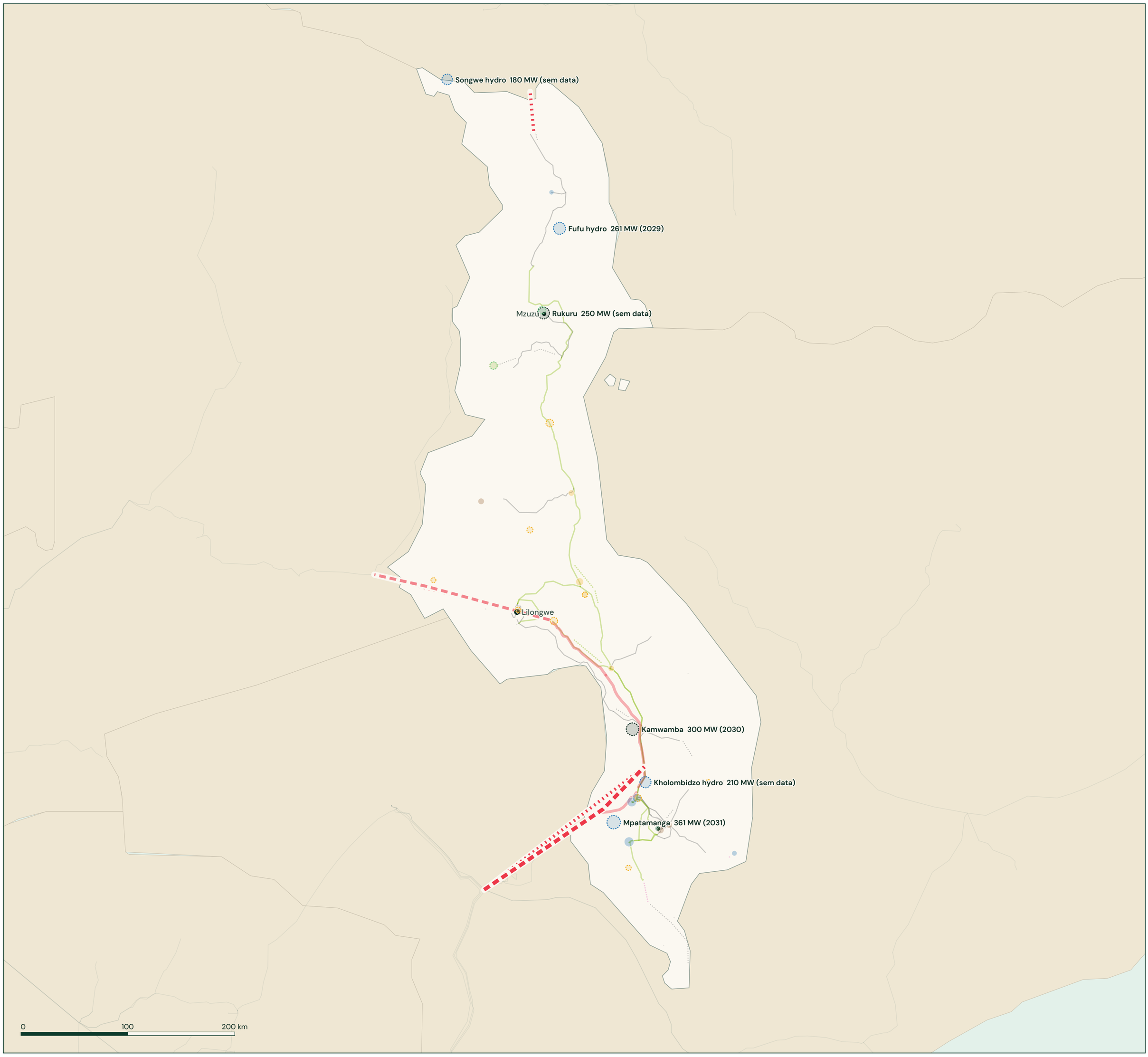
Malawi: a rede elétrica, 2035 e depois

Linhas e centrais planeadas, desenhadas sobre a rede atual

19 centrais planeadas ou em construção (1 917 MW) · 2 projetos de transporte · 3 ligações do plano diretor

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
- Tracejado: projeto de transporte (traçado indicativo)
- Tracejado claro: sem data ou em conceito
- Pontilhado: interligação do plano diretor

Centrais de 10 MW ou mais

- Hídrica
- Solar
- Carvão
- Eólica
- Fuelóleo
- Biomassa

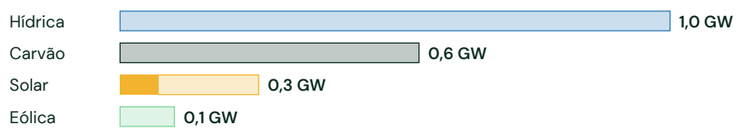
20 MW · 200 MW · 1 000 MW · anel: ainda por construir

- Cidade ou vila

Em números

- **1,9 GW** em 19 centrais planeadas ou em construção, face a 0,6 GW em operação hoje
- **2** projetos de transporte ainda não em serviço
- **3 de 3** projetos com data prometida preveem agora terminar mais tarde do que o primeiro prometido, ou não têm data
- **3** interligações do plano diretor

O que está em construção e planeado



Cheio: em construção (0,1 GW). Claro: planeado (1,8 GW).

Projetos a acompanhar

- **Mpatamanga, 361 MW**
  Antes da construção · cerca de 2031 · prometido primeiro para 2025
- **Kamwamba power station, 300 MW**
  Planeado · 2030
- **Fufu hydroelectric plant, 261 MW**
  Planeado · 2029
- **Rukuru power station, 250 MW**
  Planeado · sem data
- **Kholombidzo hydroelectric plant, 210 MW**
  Planeado · sem data
- **Songwe hydroelectric plant, 180 MW**
  Planeado · sem data
- **Dwangwa solar farm, 55 MW**
  Planeado · sem data
- **Bwengu solar farm, 50 MW**
  Em construção · sem data
- **Mozambique–Malawi interconnector (MoMa)**
  Comissionamento · 2026 · prometido primeiro para 2024
- **Malawi–Zambia interconnector**
  Documentos de concurso · cerca de 2030 · prometido primeiro para 2028

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 a rede atual.*

Aloe Energy

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