Aloe Energy, investigação

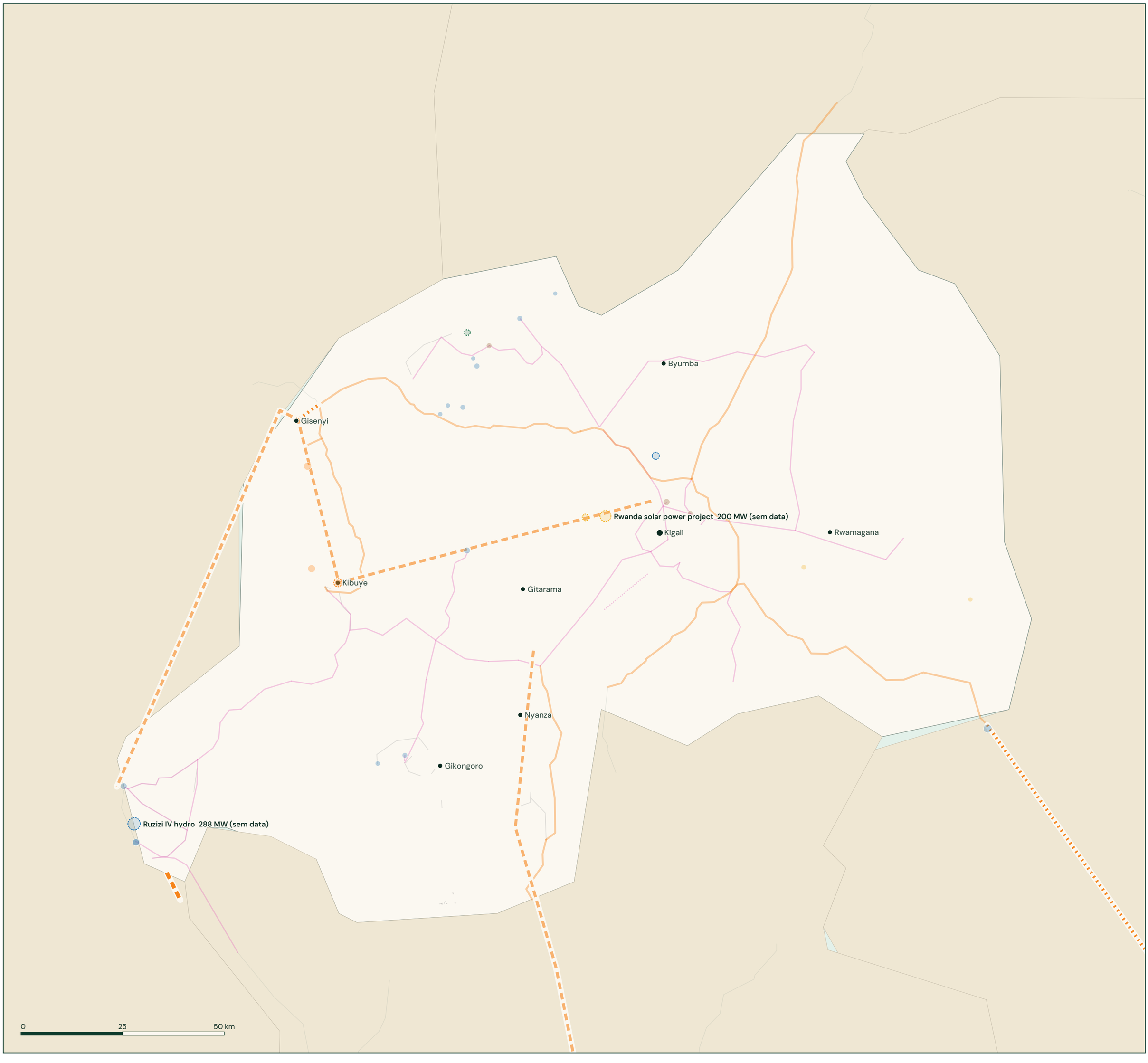
Ruanda: a rede elétrica, 2035 e depois

Linhas e centrais planeadas, desenhadas sobre a rede atual

6 centrais planeadas ou em construção (648 MW) · 3 projetos de transporte · 2 ligações do plano diretor

Cresce onde a rede ainda não chegou.

Edição 1 · Dados de novembro de 2026



Como ler o mapa

- 220 kV
- 110 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 · Gás · Fuelóleo · Solar · Biomassa

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

Cidade ou vila

Em números

- **0,6 GW** em 6 centrais planeadas ou em construção, face a 0,5 GW em operação hoje
- **3** projetos de transporte ainda não em serviço
- **3 de 4** projetos com data prometida preveem agora terminar mais tarde do que o primeiro prometido, ou não têm data
- **2** interligações do plano diretor

O que está em construção e planeado



Cheio: em construção (0,0 GW). Claro: planeado (0,6 GW).

Projetos a acompanhar

- **Ruzizi IV hydroelectric plant, 288 MW**
  Planeado · sem data
- **Rwanda solar power project, 200 MW**
  Planeado · sem data
- **Kivuwatt power plant, 72 MW**
  Planeado · 2026
- **Nyabarongo II, 44 MW**
  Em construção · 2027
- **Rwanda solar farm, 30 MW**
  Planeado · sem data
- **Kavuma WtE power station, 15 MW**
  Planeado · sem data
- **Rwanda-DR Congo 220 kV (Goma-Gisenyi, Goma-Bukavu)**
  Em construção · cerca de 2027 · prometido primeiro para 2025
- **Rwanda-Burundi 220 kV (Kigoma-Butare-Ngozi-Gitega)**
  Em construção · cerca de 2027 · prometido primeiro para 2016
- **Ruzizi III 220 kV evacuation**
  Financiado · 2030 · prometido primeiro para 2025

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 a rede atual.

Aloe Energy

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