Aloe Energy, investigação

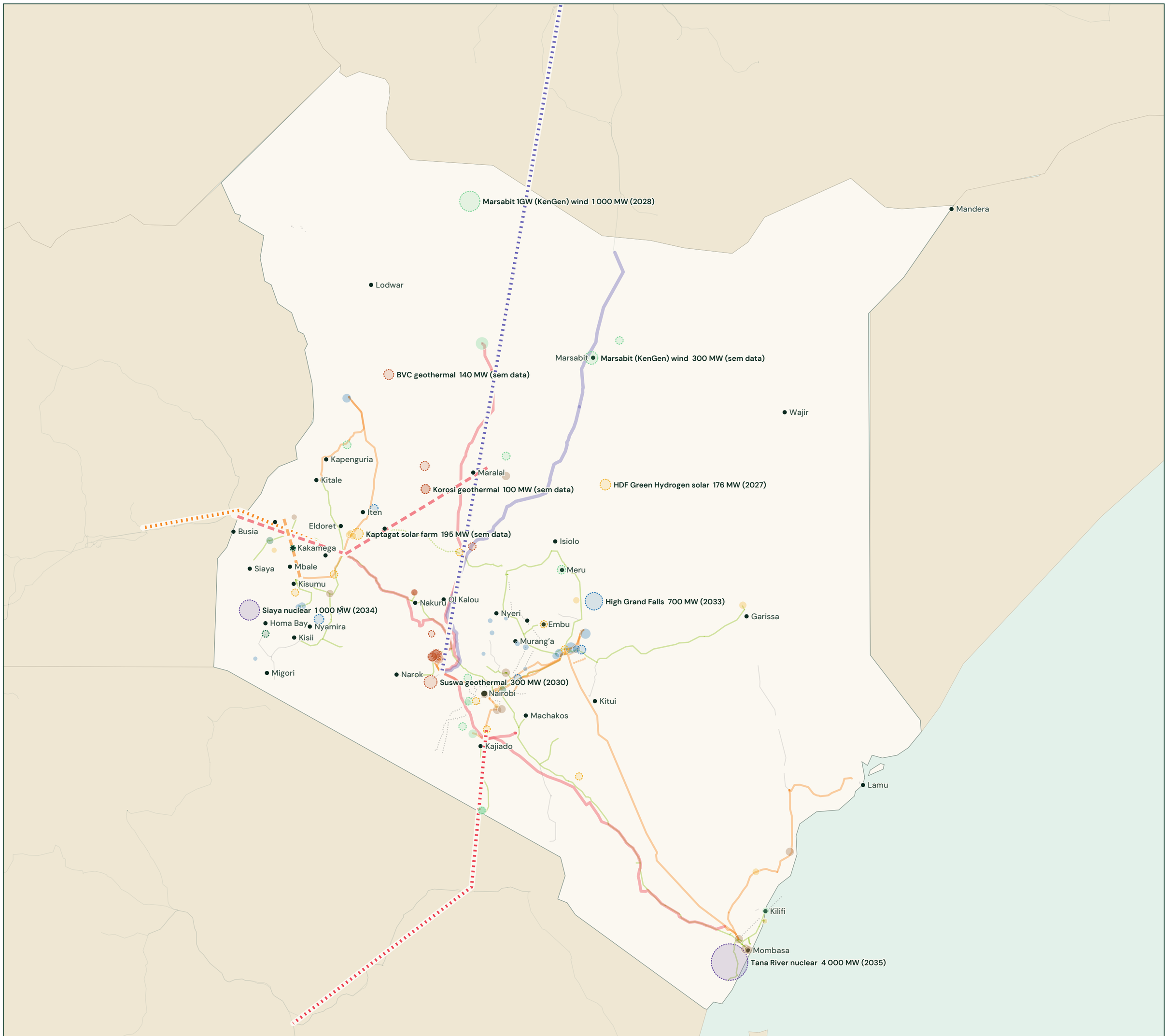
Cresce onde a rede ainda não chegou.

Quénia: a rede elétrica, 2035 e depois

Linhas e centrais planeadas, desenhadas sobre a rede atual

39 centrais planeadas ou em construção (9 588 MW) · 3 projetos de transporte · 3 ligações do plano diretor

Edição 1 · Dados de novembro de 2026



Como ler o mapa

- 500–533 kV
- 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
- 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
- Eólica
- Nuclear
- Fuelóleo
- Geotérmica
- Solar
- Biomassa

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

Cidade ou vila

Em números

- **9,6 GW** em 39 centrais planeadas ou em construção, face a 3,4 GW em operação hoje
- **3** projetos de transporte ainda não em serviço
- **4 de 4** 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 (9,5 GW).

Projetos a acompanhar

- **Tana River nuclear power plant, 4 000 MW**
  Planeado · 2035
- **Marsabit 1GW (KenGen) wind farm, 1 000 MW**
  Planeado · 2028
- **Siaya nuclear power plant, 1 000 MW**
  Planeado · 2034
- **High Grand Falls, 700 MW**
  Planeado · cerca de 2033
- **Marsabit (KenGen) wind farm, 300 MW**
  Planeado · sem data
- **Suswa geothermal power plant, 300 MW**
  Planeado · 2030
- **Kaptagat solar farm, 195 MW**
  Planeado · sem data
- **Kenya–Uganda Lessos–Tororo 400 kV (Kenyan section)**
  Em construção · cerca de 2027 · prometido primeiro para 2014
- **Kenya PPP: Lessos–Loosuk 400 kV**
  Contratação · cerca de 2028 · prometido primeiro para 2026
- **Kenya PPP: Kibos–Kakamega–Musaga 220 kV**
  Contratação · cerca de 2028 · prometido primeiro para 2026

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 Kenya Power (KPLC GIS), 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