Aloe Energy, investigação

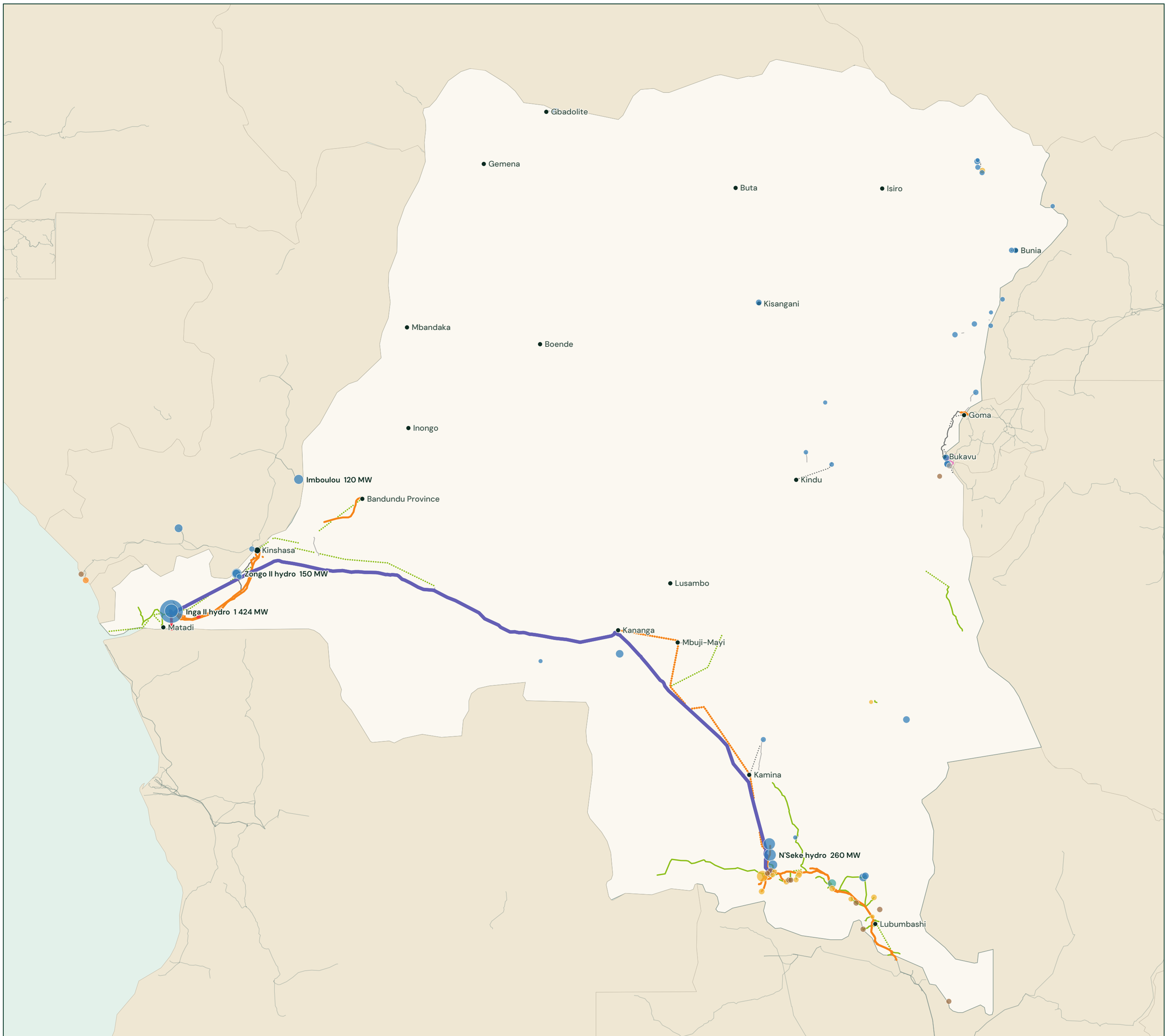
RD Congo: a rede elétrica hoje

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

9 846 km de linhas, 66 kV ou mais · 66 centrais de 10 MW ou mais (4 013 MW)

Cresce onde a rede ainda não chegou.

Edição 1 · Dados de novembro de 2026



Como ler o mapa

- 500–533 kV
- 400 kV
- 220 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
- Gás
- Fuelóleo
- Solar
- Armazenamento
- Outra

20 MW · 200 MW · 1 000 MW

Cidade ou vila

Em números

- **4,0 GW** em 66 centrais em operação de 10 MW ou mais
- **9 846 km** de linhas de transporte mapeadas, 66 kV ou mais
- **142** subestações mapeadas
- **83%** da potência em operação: hídrica

Parque em operação hoje

- Hídrica 3 347 MW (83%)
- Solar 369 MW (9%)
- Fuelóleo 172 MW (4%)
- Armazenamento 85 MW (2%)
- Gás 25 MW (1%)
- Outra 15 MW (0%)

Maiores centrais

Inga II hydro (hídrica)	**1 424 MW**
Inga I hydro (hídrica)	**351 MW**
N'Seke hydro (hídrica)	**260 MW**
Busanga hydro (hídrica)	**240 MW**
Kamoa Copper Solar/BESS - Green World Energie (solar)	**200 MW**
Zongo II hydro (hídrica)	**150 MW**
Imboulou (hídrica)	**120 MW**
N'Zilo 1 hydro (hídrica)	**108 MW**
Kambove BESS (armazenamento)	**85 MW**
Mwadingusha hydro (hídrica)	**78 MW**
Zongo I hydro (hídrica)	**75 MW**
Moukoukoulou (hídrica)	**74 MW**

Mais 54 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 SNEL / World Bank DRC EASE (2018), route approximate, World Bank 2017 (DRC). 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: CAPP priority projects (2017); EAPP master plan 2014; 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