



Conselho
Consultivo
MINEA - 2025

Meio século a garantir vida, energia e esperança...

Huambo, 04 e 05 de Setembro de 2025

EPASMOXICO -E.P

EXPANSÃO DOS SERVIÇOS DE ÁGUA EM ZONAS DE DIFÍCIL ACESSO NO MOXICO

Dra. Jonia Chifita Pedro Maria



GOVERNO DE
ANGOLA

minea.gov.ao
Ministério da Energia e Águas



agenda

1. Introdução 
2. Recursos Humanos 
3. Produção 
4. Distribuição 
5. Qualidade da Água 
6. Comercialização 
7. Expansão dos serviços 
8. Constrangimentos 
9. Conclusão 

Meio século
a garantir
vida, energia
e
esperança...

Huambo,
04 e 05
de Setembro
de 2025



Dra. Jonia Chifita Pedro Maria



Administradora para a Área
Administrativa e Financeira da
EPASMOXICO-EP



- ◆ Licenciada em Ciências de Educação na Universidade José Eduardo dos Santos especialista em Geografia.
- ◆ Iniciou a carreira profissional no Governo Privincial do Moxico em 2012 como Jornalista fotógrafa no Centro de Documentação e Informação, é quadro do sector desde 2015, tendo exercido as seguintes funções:
- ◆ Chefe de Secção de águas rurais e urbanas na instinta Direção Provincial de Energia e Águas do Moxico;
- ◆ Secretária executiva da EPASMOXICO-EP;
- ◆ Responsável do Gabinete de Comunicação e Marketing da EPASMOXICO-EP;
- ◆ Directora Comercial da EPASMOXICO-EP;
- ◆ Actualmente Administradora Administrativa e Financeira.





**Conselho
Consultivo**
MINEA - 2025

1. Introdução

Energia e Águas
Expansão dos Serviços de Água em Zonas de Difícil Acesso



1. Introdução

A EPASMOXICO - EP é uma empresa pública titular do Número de Identificação Fiscal (NIF) 5000094439, fundada no dia 04 de novembro de 2016, rege-se pelo estatuto estabelecido no decreto executivo conjunto nº 474/16 de 13 de dezembro e publicada no diário da República I série nº 202, em resposta do Estado Angolano as necessidades de investimento público no domínio da melhoria, construção, reabilitação e expansão dos Sistemas de Abastecimento de Água e de Saneamento.

A EPASMOXICO – EP tem como objecto a gestão e exploração de Sistemas Públicos de Abastecimento de Água e Saneamento de Águas Residuais, encontra-se sediada no município do Luena, no bairro social da Juventude. Respondendo perante a tutela do Ministério de Energia e Águas, encontrando-se metodologicamente vinculada aos órgãos competentes desse Ministério e é dirigida por um Conselho de Administração.





**Conselho
Consultivo**
MINEA - 2025

2. Recursos Humanos

Energia e Águas

Expansão dos Serviços de Água em Zonas de Difícil Acesso



2. Recursos Humanos - Trabalhadores Por Clientes

Trabalhadores

71

Ligações

23.796

Ligações P/ Trabalhadores

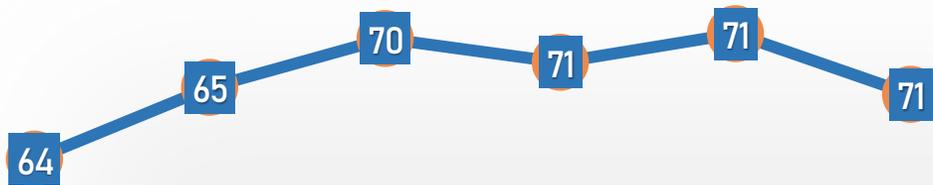
335

Trabalhadores P/ 1000 Ligações

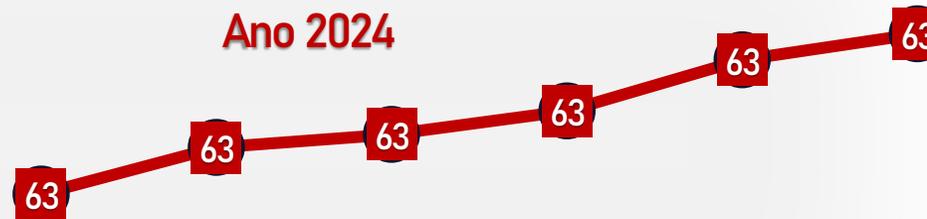
2,9

Ligações Por Trabalhador Mensal

Ano 2025



Ano 2024



JANEIRO FEVEREIRO MARÇO ABRIL MAIO JUNHO JULHO AGOSTO SETEMBRO OUTUBRO NOVEMBRO DEZEMBRO





**Conselho
Consultivo**
MINEA - 2025

3. Produção

Energia e Águas

Expansão dos Serviços de Água em Zonas de Difícil Acesso



3. Eficiência de Produção

Média de Capacidade Instalada Dia (m³)

13.920

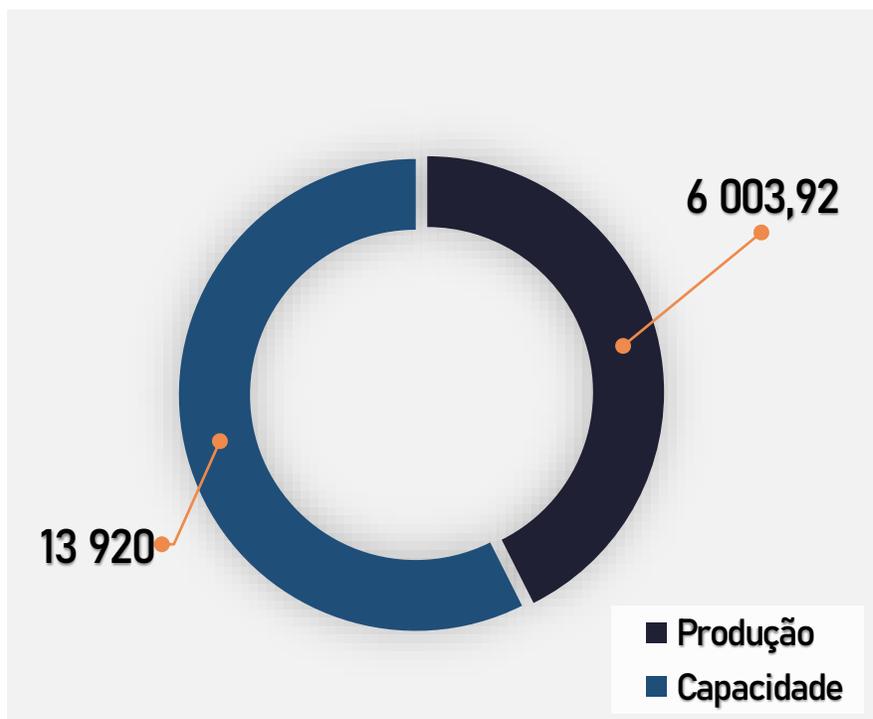
Média Produção (m³)

6.003,92

Eficiência

10,35%

Média de Produção Vs Média de Capacidade (m³/d)





**Conselho
Consultivo**
MINEA - 2025

4. Distribuição

Energia e Águas

Expansão dos Serviços de Água em Zonas de Difícil Acesso



4. Continuidade de Fornecimento

Tempo Médio (h)

13

Tempo Máximo (h)

24

Sistemas De Abastecimento

Empresa	Subsistema	Capacidade Nominal
EPAS MOXICO-E.P	Lumeji	600m ³ /h
EPAS MOXICO-E.P	Luena	220m ³ /h
Total de capacidade nominal		820m ³ /h





**Conselho
Consultivo**
MINEA - 2025

5. Qualidade De Água

Energia e Águas

Expansão dos Serviços de Água em Zonas de Difícil Acesso



5. Análise e Qualidade da Água

É G Ĩ É Ĩ Ì Î Ĵ HF Î N Ŏ Ő Ő Ő P M M Ñ Ñ Ñ P M V Ő Ő Ć E N Ŏ Ő Ő Ő Ő Ő Ő Ć E Ñ M Ø P M Ő Ñ M Ñ Ñ Ñ M Ù N P M Ő M Ő Ő N Ñ Ő Ā Ù N P M N Ő P P M Í M Ő P M Ñ M Ā E N Ñ Ő N Ő Ő Ő M Ø P M Ő Ñ M Ñ Ñ Ñ M Ù N P M P Ő P M Ñ M Ő M Ć Ě Ĩ Ć Ć

Os parâmetros medidos incluem:

- Turvação
- pH
- F Ő Ő Ő Ő N Ő Ő P M Ő
- Temperatura

A aferição da potabilidade de água tratada nas ETAs é feita por comparação com os valores guias estabelecidos nas diretrizes da Organização Mundial de Saúde.



Consumo de produtos químicos e outros

Variáveis	2025
Sulfato de Alumínio	14.000 kgs
Hipoclorito de cálcio	3.600 kgs
Hidróxido de cálcio	5.600 kgs
reagentes	autonomia de 6 meses
Combustível	Fornecimento PRODEL



**Conselho
Consultivo**
MINEA - 2025

6. Comercialização

Energia e Águas

Expansão dos Serviços de Água em Zonas de Difícil Acesso



5. Comercialização

Ligações

23.796

Clientes
Activos

11.379

Facturas emitidas no periodo
em análise

118.487

Água não Facturada

66%

Eficiência na cobrança

75%

Divida Geral de Clientes

147.364.900,00 kz

Apesar de termos uma base considerável de ligações, menos da metade está activa, o que reduz o potencial de receitas. O índice de água não faturada é preocupante e precisa ser tratado como prioridade, pois impacta diretamente a receita. A eficiência de cobrança é aceitável. A elevada dívida dos clientes, acima de **147 milhões Kz**, representa um grande risco financeiro resultando a baixa tesouraria.



A EPASMOXICO conta actualmente com três lojas de atendimento ao público no município do Luena, permitindo uma maior proximidade com os consumidores e facilitando os serviços comerciais, assim como a criação de uma loja móvel.

1

Bairro Social da Juventude
(ETA) – Sede da EPASMOXICO

2

Centro de Distribuição de
Água do Tchifutchi - Tanque

3

Centralidade Heróis de Cangamba,
Quadra 05 Loja nº19





**Conselho
Consultivo**
MINEA - 2025

7. Expansão dos serviços

Energia e Águas

Expansão dos Serviços de Água em Zonas de Difícil Acesso



7. Expansão dos serviços- Projectos em Perspectiva

Fora mfirmã dos 3 contratos importantes entre o Banco Europeu de Investimentos (BEI) e o Ministério da Energia e Águas (MINEA) para melhorar o sistema de abastecimento de água no município do Luena:

1

1. O primeiro contrato diz respeito à montagem de bombas na captação do Rio Lumeje e reforço na ETA Sangondo. Parcialmente concluída.

O primeiro contrato diz respeito à montagem de bombas na captação do Rio Lumeje e reforço na ETA Sangondo. Parcialmente concluída.

2

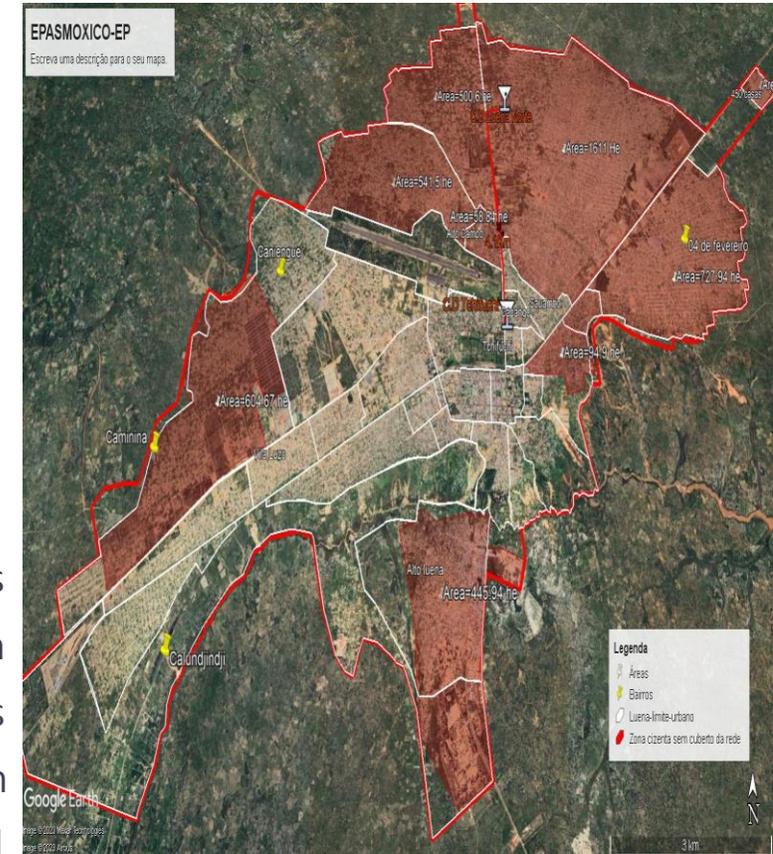
2. Assistência Técnica

Segundo contrato: assistência técnica e tecnológica, com início previsto para outubro de 2025, visando melhorar a operação e eficiência do sistema.

3

3. Expansão da Rede

Terceiro contrato: envolve as obras de expansão da rede de abastecimento às chamadas zonas cinzentas do município do Luena. O qual prevê um investimento, com a expansão da 3ª fase da rede de abastecimento de água, com cerca de 10 mil ligações domiciliares, em cobertura as zonas cinzentas, maioritariamente nos bairros situados na zona nordeste da cidade do Luena, na ordem de prioridade definida. Incluindo o novo hospital militar regional leste e complexo habitacional 450 casas



Com a conclusão deste projecto, poderá beneficiar mais de **60 mil** habitantes. Registando uma taxa de **18,75%**, perfazendo um acumulo de **82,75%**, da taxa de cobertura. Este projecto, contempla de modo geral:

Construção de um **Centro de Distribuição Luena Norte**, incluindo um reservatório elevado de **200m³** e um reservatório apoiado de **2000 m³**, com a conduta adutora interligada ao sistema existente (CD Tchifuchi), para cobertura das zonas cinzentas.

Construção de um **Tanque de Sedimentação e Floculação na ETA-Sangondo**, complemento da linha de tratamento de água do sistema rio Luena, garantindo assim, a operacionalidade sustentável do sistema em todas as épocas, em resposta a problemática da elevada turbidez originada pelo fenómeno de ravinas a montante.

Construção de um **Sistema Independente a partir do rio Lumege**, para abastecimento de água a 2ª fase da expansão da centralidade Heróis de Kangamba, com 1500 apartamentos, beneficiando 10.500 habitantes, para além de redundância ao sistema existente.

No âmbito de saneamento, prevê-se ampliação da ETAR Sangondo existente, para o suporte da expansão da rede de abastecimento da 2ª fase da centralidade.



MCA

No Âmbito da estratégia de Desenvolvimento a longo prazo – Angola 2025 o Governo da República de Angola, através do Ministério da Energia e Águas (**MINEA**) e da sua Direção Nacional de Águas (**DNA**) e à luz do **Despacho Presidencial n.º 189/24 de 21 de Agosto** contratou a empresa **MCA** para Desenvolvimento de um Projecto de Concepção e Construção de Sistemas de Abastecimento de Água Potável a **50 localidades** das Províncias do Moxico, Lunda Norte, Lunda Sul e Malanje.

A província do Moxico contemplou 15 localidades sob a antiga divisão administrativa.

No actual cenário, o Moxico conta com **8 localidades (Luena, Lumbala Nguimbo, Camanongue, Cangumbe, Lucusse, Lutembo, Ninda, e Mussuma)**, sendo a implementação estruturada em duas fases:

1 Fase

Abrange um total de 3 localidades:

- **Luena**
- **Lucusse**
- **Lumbala nguimbo**



De um modo geral a situação do estado de funcionamento nos restantes municípios, caracteriza-se de um fornecimento deficitário a julgar pelo nível de infraestruturas existentes.

Foram Construídos, PSAs e Pequenos pontos de água, no âmbito do PIIM e PDLCP, num total de **37** e **16** (por actualizar), prevendo um aumento da taxa de cobertura na ordem dos **11%**, num universo actual estimado em **700 mil habitantes**.

NB-1: De um modo geral, para os municípios e localidades que constituem a nova provincia do Moxico, regista-se a necessidade de investimentos no **Sector das Águas** com realce as sedes dos municípios visto que nenhum possui um sistema convencional.





**Conselho
Consultivo**
MINEA - 2025

8. Constrangimentos

Energia e Águas

Expansão dos Serviços de Água em Zonas de Difícil Acesso



8. Constrangimentos

1

Deficiência de pagamentos do consumo de água

Deficiência de pagamentos do consumo de água, dificultando o pagamento das dívidas com terceiros e o funcionamento sustentável da Empresa.

3

Estado degradado da Via

Estado degradado da Via de acesso a captação do rio Lumeje, Lumeje, que não só cria dificuldades de acesso, como também o perigo iminente a linha de transportação eléctrica eléctrica que alimenta o sistema de bombagem, acrescentando o assoreamento a barragem de captação de água.

de água.



2

Limitações

Limitações no funcionamento do subsistema do rio lumeje.

4

Vandalismo

danos causados por vandalismo no sistema de captação de água.



**Conselho
Consultivo**
MINEA - 2025

9. Conclusão

Energia e Águas
Expansão dos Serviços de Água em Zonas de Difícil Acesso



9. Conclusão

De acordo com as linhas estratégicas da Empresa Pública de Águas, EPASMOXICO-EP., alinhadas com as políticas definidas pelo Governo Local e Central, focadas na garantia do acesso ao fornecimento de água à população, este, deverá incidir o seu esforço essencialmente na melhoria da produção, na recuperação e manutenção dos órgãos de tratamento e demais dispositivos hidráulicos, na melhoria do rendimento da rede de distribuição, no combate ao garimpo de água e ao vandalismo, bem como na continuidade da execução dos projectos e investimentos, atendo-se nas seguintes premissas:

Assegurar a disponibilidade de água suficiente para atender a demanda a nível de todos os municípios da província e garantir a redução gradual das perdas.

Assegurar a gestão integrada do sistema e o monitoramento e controlo da qualidade da água.

Garantir o reforço de competências e desenvolvimento do capital humano e assegurar a implementação das normas e procedimentos de Higiene, Segurança e Saúde no Trabalho (HSST).

Aumentar a eficiência e eficácia comercial, bem como a autonomia financeira da empresa.





Monumento à Paz

Luena Angola

