

IMPACTOS DA CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM MOAMBA MAJOR

A prioridade chave para resolver o problema sempre crescente de abastecimento de água na zona metropolitana do grande Maputo, é a construção da capacidade de armazenamento adicional de água e por conseguinte, a construção da Barragem de Moamba Major.

Com a construção deste empreendimento estratégico para o País, será assegurado o armazenamento e fiabilidade de água na área do Grande Maputo, e irá atender a demanda de água das futuras áreas de crescimento urbano (zonas de expansão, hospitais, escolas, entre outros) e industrial, melhoria dos serviços de abastecimento de água, bem como o controle das cheias e secas cíclicas que se fazem sentir na zona sul de Moçambique, e por conseguinte, garantindo assim maior segurança das infraestruturas e das populações mais vulneráveis.

A barragem de Moamba Major pela sua localização e pela abundância de água, vai permitir transformar esta zona populacional, industrial e agrícola, numa nova realidade geradora de riqueza e fonte de renda para milhares de famílias rurais e certamente, estes elementos irão permitir um crescimento sustentável do grande Maputo em particular e do País no geral.

LOCALIZAÇÃO

A Barragem de Moamba Major localizar-se á cerca de 80 km da Cidade de Maputo e aproximadamente a 9 km a montante da Vila da Moamba, na Província de Maputo.



REPÚBLICA DE MOÇAMBIQUE

MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS, HABITAÇÃO
E RECURSOS HÍDRICOS

Barragem de Moamba Major

**Alternativa Viável ao
Abastecimento de Água a Zona
Metropolitana de Maputo**



NOTA INTRODUTÓRIA

O Governo de Moçambique, através do Ministério das Obras Públicas, Habitação e Recursos Hídricos, pretende levar a cabo a construção da Barragem de Moamba Major, cujos objectivos principais são reforçar e assegurar o abastecimento de água à região do Grande Maputo, a regularização dos caudais do rio Incomati, permitindo a mitigação dos efeitos negativos das secas através da manutenção de um caudal ecológico no rio, a minimização dos efeitos catastróficos das cheias, e a irrigação de cerca de 19.000 ha no baixo, médio e alto Incomati.

O **Projecto** compreende 2 fases:

Fase 1 - Construção da Barragem e Obras Conexas; e

Fase 2 - Captação, Tratamento e Abastecimento de Água à região de Grande Maputo (Maputo, Matola, Boane, Marracuene e Katembe).

Características Técnicas

- Tipo de Barragem: Aterro zonado
- Comprimento da Barragem: 4.550 m
- Volume Armazenado (NPA): 871 milhões de m³
- Área inundada (a cota do NPA): 61 km²
- Nível de Pleno Armazenamento (NPA): 112 m
- Nível de Máxima Cheia (NMC): 113 m
- Nível mínimo de Exploração (NmE): 95 m
- Volume morto: 125 milhões de m³
- Cota do Coroamento: 116 m
- Altura da Barragem : 39 m
- N° de vãos descarregadores: 9 (comportas)
- Descargas de fundo: 2
- Caudal máximo descarregado: 20.245 m³/s
- Produção de energia eléctrica (Potência): 15 MW
- Estrada asfaltada Moamba-barragem: 10,5 km
- Restabelecimento da linha férrea: 19 km



Benefícios do Projecto

- Reforço da capacidade de abastecimento de água à Cidade de Maputo, Matola, Boane, KaTembe e Marracuene (em cerca de 250 Milhões m³/ano);
- Protecção contra as cheias no Baixo Incomati;
- Mitigação dos efeitos das secas, mediante a garantia de um caudal ecológico no rio mesmo em situações extremas;
- Expansão dos perímetros de rega (em cerca de 19 mil ha) e garantia de fiabilidade de água para os projectos de rega já existentes e criação de animais;
- Abastecimento de Água à Vila de Ressano Garcia;
- Abastecimento de Água à Vila da Moamba;
- Mitigação da intrusão salina na foz do rio Incomati;
- Criação de emprego e formação profissional numa zona rural, em cerca de 1.500 a 2.000 empregos directos.
- Desenvolvimento sócio-económico da região e criação de condições para a implementação de actividades ligadas a pesca e turismo.



Outros Benefícios do Projecto

- Construção de Casas para 600 famílias nas populações .
- Construção de 2 Centros de Saúde para a população.
- Construção de 2 Escolas EPC para a população.
- Construção de 3 Escolas EP para a população.
- Construção de 2 infantários para a população.
- Construção de Rede de Energia Eléctrica (iluminação pública).
- Construção de Infra-estruturas de abastecimento de água (acesso a água potável) para a população.
- Construção de Infra-estruturas de drenagem de águas pluviais e residuais (saneamento básico).
- Construção de vias de acesso melhoradas.

