

ESTUDO DO IMPACTO SÓCIO - AMBIENTAL

PROJECTO CAHORA BASSA CENTRAL NORTE



INFORMAÇÃO PARA A CONSULTA PÚBLICA

FEVEREIRO 2012



PERGUNTAS E RESPOSTAS RELEVANTES AO PROJECTO

A presente proposta de projecto, que foi projectada e incluída no desenho original da Barragem de Cahora Bassa, trata-se de uma nova central, que é designada de Central Hidroeléctrica Cahora Bassa Norte (CBN).

1. **que é a Central Hidroeléctrica Cahora Bassa Norte?**

A Central Cahora Bassa Norte (CBN) é um projecto da Hidroeléctrica de Cahora Bassa que consiste na construção e operação de uma nova central hidroeléctrica.

2. **Onde será localizado o projecto?**

A CBN será localizado no mesmo local da barragem de Cahora Bassa, Distrito de Cahora Bassa, Província de Tete.

3. **Onde será construído o projecto?**

A CBN será construído na Margem Esquerda do Banco do Rio Zambeze, na Albufeira de Cahora Bassa, no lado oposto da actual Central Hidroeléctrica Sul.

4. **Qual a capacidade instalada do projecto?**

A capacidade instalada da CBN é de 1250 megawatts (MW), portanto, 60% da capacidade instalada da Central Hidroeléctrica Sul, que é de 2075 MW.

5. **Será construída uma nova barragem?**

Não. Não será construída uma nova barragem. A barragem existente e as reservas de água armazenadas na albufeira serão suficientes para gerar mais energia. Portanto, a razão para esta nova central.

6. **Há populações na área do projecto?**

Não. Não vivem populações na área do projecto. A área pertence a HCB nos termos de concessão do empreendimento da Hidroeléctrica de Cahora Bassa.

7. **Quais são as infra-estruturas necessárias?**

Serão necessárias condutas de água de entrada e saída da central, turbinas, geradores, transformadores, uma linha que ligue a subestação do Songo, uma estrada ponte que acesse o rio a jusante, próximo da barragem para outra margem, um túnel de acesso à central.

8. **Como será implantada a nova central?**

A CBN será totalmente subterrânea. Serão realizadas escavações na rocha para a sua construção a semelhança da Central Sul.

9. Como irão operar as duas centrais?

As duas centrais irão operar de forma conjunta com vantagens para o aproveitamento da quantidade de água disponível na albufeira de Cahora Bassa.

10. Quais as vantagens para o País desta nova central?

A quantidade de energia actualmente gerada não é suficiente para todas necessidades do País e para a região da África Austral. A CBN irá aumentar a quantidade de energia necessária para as infra-estruturas e para as comunidades presentes e futuras bem como para alguns países da região Austral de África.

11. Quais são os impactos do projecto que serão investigados?

Os impactos sócio-ambientais que serão investigados incluem os vários impactos nas plantas e animais terrestres e aquáticas, na saúde e segurança, nos solos, nas rochas da área, na água do rio antes e depois da albufeira, as possíveis inundações das machambas, a geração do emprego durante a construção e operação, etc.

12. Quais os estudos que serão realizados?

Ambiente físico/biofísico e uso da terra; Ecologia terrestre/biodiversidade; Ecologia aquática/biodiversidade; Níveis e qualidade de água no reservatório; Hidrologia e regime da corrente nas extremidades e qualidade de água; Agricultura; Saúde e segurança; Sócio-económicos com relevância para os grupos vulneráveis e Geomorfologia fluvial.

13. Como poderei dar meu contributo sobre o projecto?

Estão previstas consultas públicas na Cidade de Tete, Cidade de Maputo e em Nhabando, que serão previamente anunciadas nos jornais sobre o local, o dia e a hora. Assim, a sua participação será uma forma de contribuir para o melhoramento do desenho, construção e operação do projecto.

Energia Limpa e Amiga do Ambiente

Março de 2012