

Fotografía



Título del proyecto

Construcción de **presa** en la cuenca del **río Zambeze** entre Zambia y Zimbabue. Cuyas medidas serán 128 metros de alto y 579 metros de largo

Justificación

El proyecto se redacta conforme a los datos de caudales históricos, que no reflejan realidades futuras. Los inversionistas, los financistas y los contribuyentes deben ser conscientes de que los estudios de este proyecto multimillonario en dólares sobreestiman seriamente su viabilidad económica», advirtió que la sequía que sufre la región del Alto Zambeze hace que la situación de la estructura de la presa no esté empeorando por el momento.

El lago (pantano) detrás de la presa de Kariba es la mayor reserva artificial de agua en el mundo. La presa será una pieza fundamental para cubrir las necesidades energéticas de Zimbabue y Zambia pudiendo alcanzar una capacidad máxima de producción de 1,839 megavatios.

Objetivo general.

El gobierno de Zimbabue asegura que el proyecto de la represa hidroeléctrica de Batoka, sobre el río Zambeze, generará 2.400 megavatios (MW) de energía, pero activistas de la zona advierten que el impacto del cambio climático haría inviable la obra.

En los últimos dos meses la empresa nacional de energía reforzó el racionamiento de la electricidad, con apagones diarios que duran hasta 20 horas en todo este país de África austral. [pullquote]3[/pullquote]

Zimbabue depende de la energía hidroeléctrica desde hace años, y es uno de varios países africanos que apuestan a ella para impulsar su crecimiento económico, con la construcción de represas a un costo multimillonario que se espera que generen miles de megavatios.

No hay fecha prevista para que comience la construcción de la represa de Batoka, que tendrá un costo de 3.000 millones de dólares y recién comenzará a dar beneficios a los 10 años. La obra añadirá energía muy necesaria en Zimbabwe, cuya capacidad energética actual asciende a unos 1.600 MW, mientras la demanda supera los 2.200 MW.

.Objetivo Específico.

Conseguir la infiltración del agua hacia las capas freáticas. Se pretenderá conseguir que esta presa se asocie a la realización de numerosos programas de desarrollo modestos. como puede ser el aumento del cultivo hortofrutícola

Resultados Esperados

El 80 por ciento de la población de Zimbabwe no tiene acceso a la electricidad. Se espera que esta presa en este río impulse la producción de energía y la extienda a zonas rurales remotas.

Indicadores.

- Indicadores hidromorfologicos de volumen de los ríos (m3),
- Indicadores de nivel de agua (100 sondas sumergibles).

Fuente de verificación

La principal fuente de verificación será el asentamiento de personas que se producirá en la zona para ello obtendremos datos del padrón de habitantes.

A su vez se consultará diariamente las cien sondas de nivel sumergidas instaladas , produciéndose anotación en el libro pluviométrico.

Actividades.

Control de los mecanismos e instalaciones (bombas sumergibles,)

Mantenimiento de aliviadero o compuerta.

Conservación de galerías, túneles y cámaras de cuerpo.

Datos contacto de la persona responsable del proyecto.

Juan Manuel Domínguez Muñoz

Ingeniero de Caminos, Canales y puertos.

Matola (Mozambique)