

# ENERGIA HIDRAULICA

## Los redbull energéticos

### RESUMEN DE NUESTRO PROYECTO

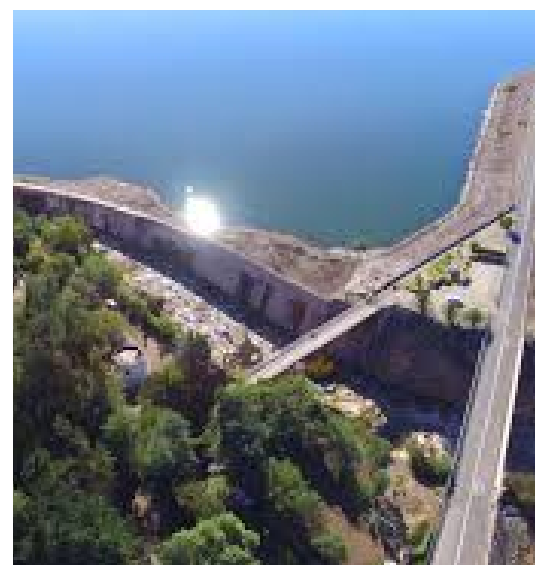
Nuestro proyecto consiste la construcción de una central hidroeléctrica en un embalse existente aprovechando el potencial energético del agua almacenada para generar electricidad de manera limpia y sostenible.



### entrevistas a expertos

Se realizaron diferentes entrevistas a expertos de energía hidráulica, ingeniería eléctrica y otras disciplinas relacionadas para obtener información especializada, concejos técnicos, y recomendaciones. que nos ayudaron a formar y hacer el prototipo para nuestro proyecto, enseñándonos a dar propósito y como hacer nuestro proyecto.

### Antes de nuestro proyecto

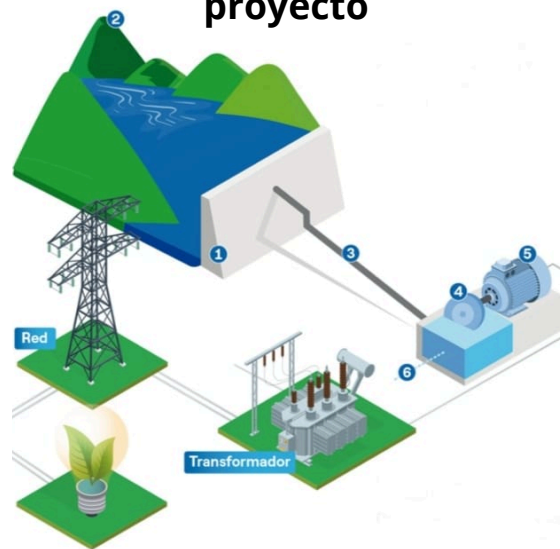


### PUNTO CLAVE Y OPORTUNIDADES

Este como cualquier proyecto presenta puntos claves y oportunidades que pueden contribuir a su éxito o influir a su viabilidad. Como por ejemplo algunos puntos claves son:

Ubicación y recursos hidráulicos, Estudio de impacto ambiental, Capacidad de generación, inversión y financiamiento entre mas cosas. Las oportunidades que entregan es energía renovable y sostenible, desarrollo económico y creación de empleo, almacenamiento de energía, estabilidad energética y aprovechamiento de la infraestructura entre muchos mas

### Después de nuestro proyecto



### NUESTRO PROTOTIPO

El proyecto consiste en la construcción y operación de un sistema de generación de energía hidráulica aprovechando un embalse existente, con el objetivo de producir energía limpia y sostenible. El prototipo se centrara en utilizar el potencial energético del agua acumulada en el embalse, que sera libera de manera controlada a través de turbinas hidráulicas de alta eficiencia conectada a unos generadores eléctricos.

### SUS CARACTERISTICAS Y MEJORES BENEFICIOS

Las características y beneficios del proyecto lo convierten en una opción atractiva para la generación de ello, como algunas de las siguientes: Uso del recurso hídrico, capacidad de generación estable, tecnología probada y eficiente, capacidad de almacenamiento, flexibilidad operativa. Entre sus beneficios se encuentra capacidad de responder a la demanda, energía limpia y renovable, estabilidad y fiabilidad energética, desarrolló socioeconómico, larga vida y bajo costo operacional, impacto ambiental mitigable, aportación al desarrollo de energía hibrida.

