



**ESTADO DEL
PROYECTO
HIDROELÉCTRICO
MIGUILLAS**

2026

BOLIVIA 

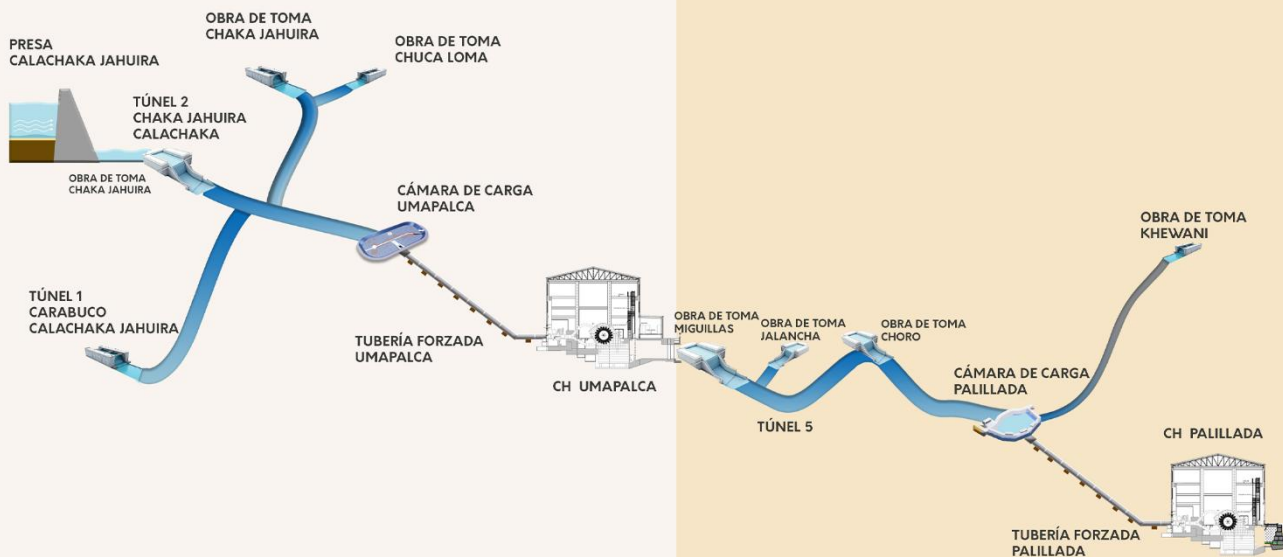
205 Megavatios





CÁMARA DE CARGA UMAPALCA

ESQUEMA GENERAL DEL PROYECTO HIDROELÉCTRICO MIGUILLAS



SISTEMA UMAPALCA 87 MW

SISTEMA PALILLADA 118 MW

**PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO
GENERAL DE OBRA**

55%

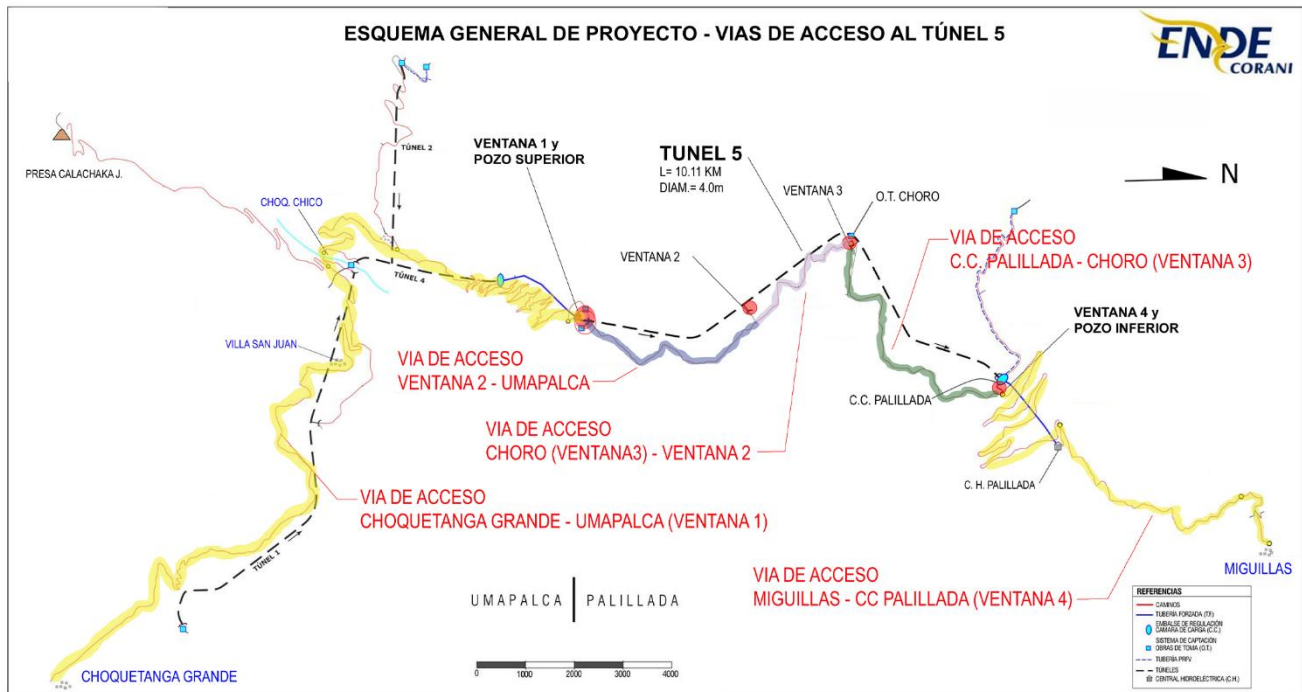
**COSTO TOTAL
GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN**

649 MM \$US



SUBESTACIÓN UMAPALCA, ACUEDUCTO JALANCHA

ESQUEMA GENERAL DEL PROYECTO HIDROELÉCTRICO MIGUILLAS



SISTEMA UMAPALCA

SISTEMA PALILLADA

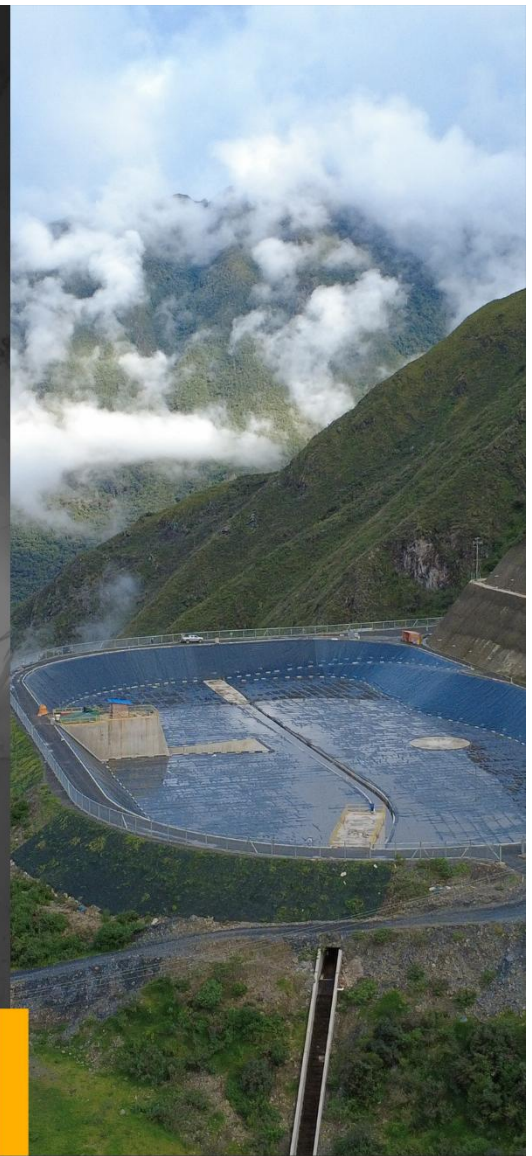


ACUEDUCTO JALANCHA JAHUIRA Y OBRA DE TOMA CALACHAKA JAHUIRA

PROYECTO HIDROELÉCTRICO MIGUILLAS

El objetivo del proyecto es contribuir al abastecimiento eléctrico del país, al sumar 205 MW de potencia instalada y 1100 GWh de energía media anual que se incorporarán al Sistema Interconectado Nacional (SIN).

El Proyecto Hidroeléctrico Miguillas, se encuentra localizado en el Departamento de La Paz, Provincia Inquisivi, el cual se construirá aguas abajo y en cascada de las actuales centrales hidroeléctricas de Miguillas, Angostura, Choquetanga y Carabuco de COBEE y será el quinto y sexto aprovechamiento hidroenergético de la cuenca del río Miguillas.





PRESA CALACHAKA JAHUIRA
NIVEL EJECUTADO COTA: 3789.30 VOL: 20735 M³



El Proyecto Hidroeléctrico Miguillas consta de dos centrales Hidroeléctricas en cascada, que junto con las obras de captación, conducción y de regulación, conforman los sistemas de Umapalca y Palillada.

Sistema Umapalca (87 MW)

- 4 Obras de Toma (Lote I)
- >13 Km Túneles (Lote I)
- 1 Cámara de Carga (79mil m³) (Lote I)
- 1 Presa (Altura: ~39m) (Lote I)
- 1 Tubería Forzada (Lote II)
- 1 Casa de maquinas

Sistema Palillada (118 MW)

- 4 Obras de Toma (Lote I)
- >10 Km Túneles (Lote I)
- 1 Cámara de Carga (80mil m³) (Lote I)
- 1 Tubería Forzada (Lote II)
- 1 Casa de maquinas

Se tienen aproximadamente 100 km de caminos que unirán todos los componentes del proyecto.

Las subestaciones y líneas de transmisión se encuentran en ejecución a cargo de la empresa ENDE TRANSMISIÓN.



TÚNEL DE ADUCCIÓN

SISTEMA UMAPALCA

ACTIVIDAD	ESTADO	AVANCE FÍSICO
Ingeniería Umapalca	Concluido	100%
Caminos de acceso	En ejecución trabajos de drenajes y sostenimientos en los caminos	82%
Presa Calachaka Jahuira	En ejecución	39%
Obra de Toma Carabuco y Calachaka	Concluido obras civiles, pendiente instalación equipamiento	87%
Túnel 1, 2 y 4	Concluido - Pendiente instalación equipo hidromecanico en túnel 1	100%
Tubería Forzada Umapalca	En ejecución montaje de la tubería Concluida la fabricación de la tubería	78%
Cámara de Carga Umapalca	Concluido obras civiles, pendiente instalación equipamiento	94%
Casa de maquinas (Obra civil y equipos electromecánicos)	Equipos principales (turbinas y generadores) fabricados - Pendiente de contratación obras civiles y el suministro de equipo menor	52%
Obras de Toma (Chaka Jahuira)	En licitación	0%



SISTEMA PALILLADA

ACTIVIDAD	ESTADO	AVANCE FÍSICO
Ingeniería Palillada	Concluido	100%
Caminos de acceso	En ejecución	31%
Tubería Forzada Palillada	Adjudicado - Pendiente de inicio	36%
Casa de máquinas (Obra civil y equipos electromecánicos)	Equipos principales (turbinas y generadores) fabricados. Pendiente de contratación obras civiles y el suministro de equipo menor	48%
Obra de Toma Miguillas, Jalancha, Choro y Khewani	Pendiente de adjudicación	0,00%
Cámara de Carga de Palillada (restantes)	Pendiente de adjudicación	0,00%
Túnel 5 (método convencional)	Pendiente de adjudicación	0,00%





BOX CULVERT Y ACUEDUCTO JALANCHA Y CANAL DE CONEXIÓN