

FICHA TECNICA

PROYECTO MULTIPLE MISICUNI (PMM)

El Proyecto Múltiple Misicuni es un Proyecto aprovechamiento de recursos hídricos para la generación de energía eléctrica, abastecimiento de agua potable y de riego para el Valle Central de Cochabamba.

Las obras del proyecto se hallan situadas entre los 14 y 75 km. de distancia al Noroeste de la ciudad de Cochabamba.

COMPONENTES PRINCIPALES

- Presa de regulación: 120 metros de altura.
- Presas derivadoras en: Viscachas y Putucuni.
- Túnel Principal: 19.4 kilómetros
- Túneles secundarios: 17.4 kilómetros.
- Central Hidroeléctrica con cap.: 120 MW.
- Costo total estimado: \$us 320 millones.

BENEFICIOS DEL PROYECTO

- Caudal regulado: 6.9 m³/s.
- Población beneficiaria: 850.000 habitantes.
- Superficie de riego: 10.800 ha.
- Generación Hidroeléctrica: 500 GWh/año.

BENEFICIOS INMEDIATOS DEL PROYECTO

- Venta de agua a SEMAPA a partir de abril de 2003. Caudal estimado entre 300 y 400 litros por segundo.
- Venta de agua para riego a partir de abril de 2003. Caudal estimado entre 100 y 200 litros por segundo.

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE LAS SIGUIENTES FASES:

- Revestimiento del Túnel Principal: conclusión hasta marzo de 2003.
- Actualización de los Estudios y Diseños del Proyecto Múltiple Misicuni, conclusión hasta diciembre de 2002.
- Financiamiento y construcción de la presa y sistema de riego: 2003-2004.
- Licitación del financiamiento, concesión y construcción del componente hidroeléctrico : 2003-2005.
- Financiamiento y construcción de las mejoras y ampliaciones del sistema de agua potable de la ciudad de Cochabamba y alrededores: 2002-2004.
- Puesta en marcha del PMM Fase I: 2005.



EMPRESA MISICUNI

Cochabamba - Bolivia

Calle Ismael Vázquez N°664
Telf piloto: 591-4-4533215
Fax: 591-4-4533218
Email: Misicuni@albatros.cnb.net

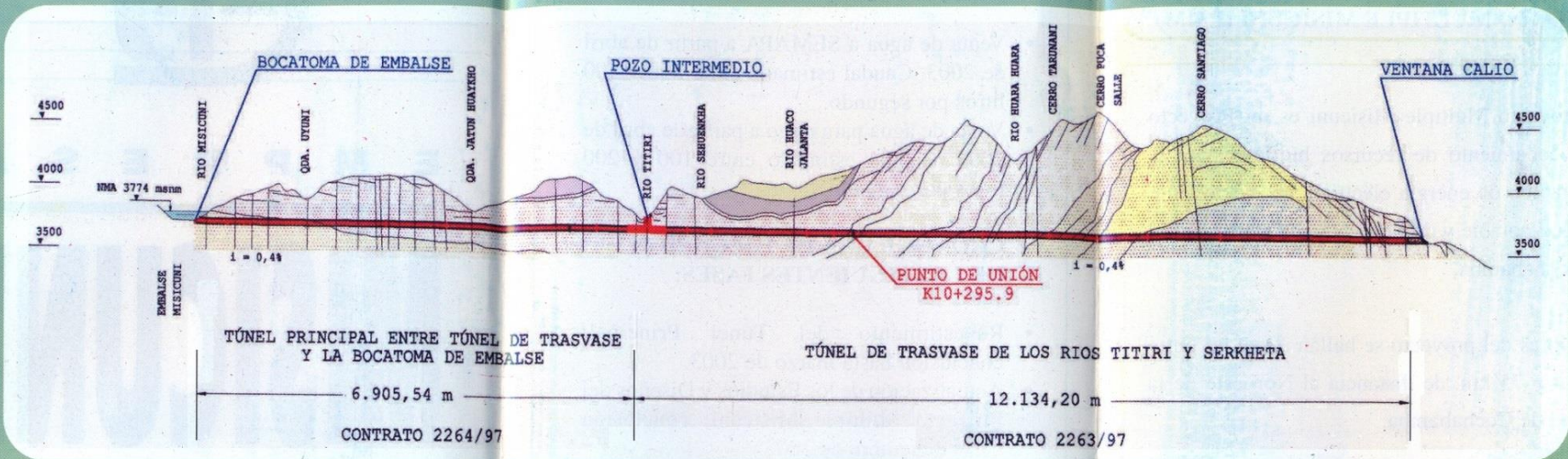


E M P R E S A

MISICUNI



PERFIL LONGITUDINAL DEL TUNEL



CONSTRUCCIÓN DEL TUNEL PRINCIPAL

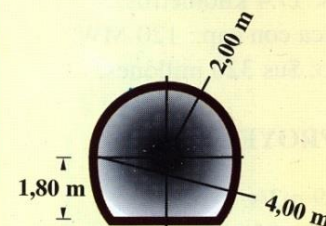
CONTRATISTA Astaldi-ICE:

- Monto de los contratos: \$us 62.9 millones (precio de nov. de 1997)
- Fecha de inicio: 12 noviembre 1997
- Fecha conclusión prevista en los contratos: 5 de mayo 2001.
- Monto ejecutado a mayo 2002: 46.0 millones (sin revestimiento).
- Longitud excavada: 18.538,70 metros.
- Fecha de terminación de Contrato 2263/97: 24 de enero de 2002

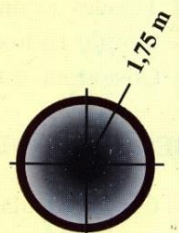
CONTRATISTA The Robbins Co.:

- Monto del contrato: \$us 680.000
- Fecha de inicio: 22 de abril 2002.
- Fecha de conclusión prevista en los contratos: 6 de junio 2002.
- Longitud excavada: 501 metros.
- Fecha de conclusión de la excavación: junio de 2002.

Secciones tipo de excavación



Método convencional



con TBM