

### Paquete 3:

**Instrumentación.-** Construcción a cargo de la empresa CAMC, con un avance del 67%. **El fin de la instrumentación es el de prevenir con suficiente antelación accidentes e incidentes no deseados, así como controlar e interpretar a partir de datos objetivos, el comportamiento satisfactorio o insatisfactorio de la presa.**

Todo el cuerpo de la presa está siendo monitoreado por aproximadamente 170 instrumentos, entre celdas de asentamiento, extensómetros, medidores magnéticos de asentamiento, medidores eléctricos de junta, electroniveles, piezómetros de observación, acelerógrafos.



Instalación de medidor de asentamiento

### Paquete 4:

**Sistema de Comunicaciones y Distribución de Energía.-** Lo construye la empresa CAMC, con un avance de 60%.

Las actividades comprendidas en este paquete son la **automatización de los equipos de control de la presa**, como ser: válvulas, compuertas, energía eléctrica, sistemas automáticos y de comunicaciones para la centralización de datos que faciliten la gestión de sistemas automatizado geográficamente dispersos.



Construcción de la Casa de Control y Monitoreo ubicada en el municipio de Tiquipaya.

### ¿A quiénes beneficiará el Proyecto Múltiple Misicuni?

Una vez concluida esta segunda fase se prevé que la población reciba **3.100 l/s de agua**:

- **2000 l/s para consumo** (1000 l/s de agua cruda 1000 l/s de agua tratada)
- **1100 l/s para regar** más de 3 mil hectáreas, beneficiándose más de 1 millón de personas del área metropolitana de Cochabamba. (Cercado, Tiquipaya, Colcapirhua, El Paso, Quillacollo, Vinto, Sipe Sipe).

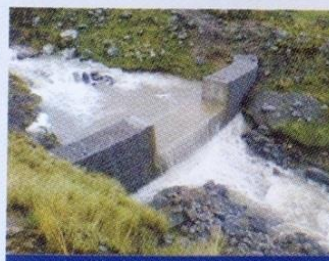


Planta de Tratamiento para potabilizar 1000 l/s de agua

### ¿A quiénes beneficia actualmente el Proyecto Múltiple Misicuni?

Desde el año 2005 hasta la fecha se está suministrando **250 l/s** de agua a la ciudad de Cochabamba mediante el operador SEMAPA.

Se está dotando de **150 l/s** de agua para riego a las comunidades del Cantón El Paso, Kaluyo, Liriuni, Bellavista, Chocaya, Okosuru, Molle Molle y Jove Rancho.



Agua para riego

Archivo y Centro de Documentación Técnica

Dirección: Av. Tadeo Haenke N° 1663

Teléfono: 4410840 Int. 121

Web: [www.misicuni.gob.bo](http://www.misicuni.gob.bo)

Cochabamba- Bolivia

## PROYECTO MÚLTIPLE MISICUNI CONSTRUCCIÓN DE LA PRESA Y OBRAS ANEXAS

*"El sueño se hace realidad..."*



Cara de concreto Presa Misicuni

**...Sabías que desde el año  
2005 bebes agua de Misicuni?**

EMPRESA  
**Misicuni**

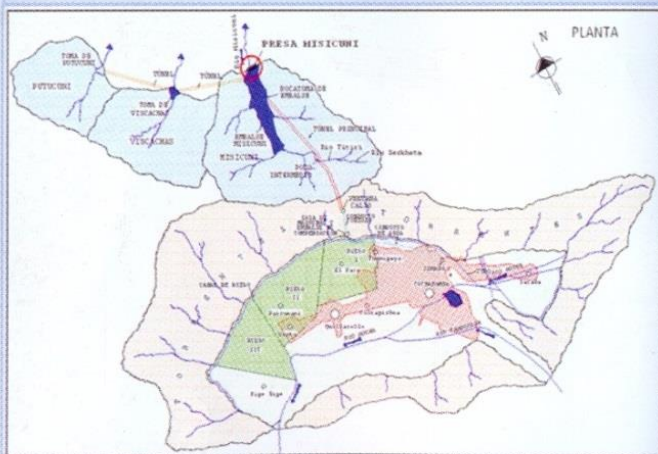
## ¿De qué se trata el Proyecto Múltiple Misicuni?

Consiste en el aprovechamiento hídrico de las cuencas de los ríos Misicuni, Viscachas y Putucuni, al otro lado de la cordillera del Tunari mediante el represamiento y trasvase de sus aguas.

## ¿Cuál es el objetivo del Proyecto Múltiple Misicuni?

1. El suministro de Agua Potable a las poblaciones urbanas y de los 7 municipios del Valle Central de Cochabamba. Agua de Riego para la agricultura del área de influencia y generación de energía eléctrica para el Sistema Interconectado Nacional.
2. El mejoramiento de la disponibilidad de agua en el Valle Central de Cochabamba que representa la superación del más importante obstáculo para el desarrollo económico.

### Esquema de áreas de influencia y las obras del proyecto



## ¿Por qué se decide la construcción del Proyecto Múltiple Misicuni?

Porque mediante la realización de varios estudios, se confirmó que este proyecto es la forma más económica de proveer agua adicional al valle de Cochabamba, debiéndose encarar su ejecución por etapas, en función de la demanda.

## ¿En qué etapa se encuentra la construcción del Proyecto Múltiple Misicuni?

El Proyecto Múltiple Misicuni (PMM), considerado una megaobra de gran envergadura que dotará de agua potable y de riego a los cochabambinos, actualmente se encuentra en la 2da etapa que es la construcción de la Presa, Obras Anexas y Complementarias.

## ¿En qué recta se encuentra la Construcción de la Presa, Obras Anexas y Complementarias?

La construcción de la Presa, Obras Anexas y Complementarias actualmente se encuentra en la recta final.

## ¿Quiénes son los encargados de la construcción de la Presa Obras Anexas y Complementarias actualmente y en qué estado se encuentra?

Los trabajos que se encuentran en ejecución se dividieron en 4 paquetes:

### Paquete 1:

**Construcción de la Presa, Vertedero y Obras Subterráneas:** La construcción se encuentra a cargo de la empresa CAMC y el estado de avance es el siguiente:



Cara de concreto

El hormigonado de la Cara de Concreto se encuentra en un 45%, este elemento es uno de los más importantes de la presa, ya que cumple la función de impermeabilizarla, se apoya sobre el material conformado, y debe ser capaz de acomodarse a sus deformaciones sin sufrir daños.



Hormigonado de la cara de concreto

Los rellenos de la presa tienen un 98% de avance siendo el restante los trabajos inherentes a la cresta que se ejecutará después del hormigonado de la cara de concreto.

### Paquete 2:

**Inyecciones.-** La cortina de inyección se encuentra a cargo de la empresa TECNOSUELO cuyo avance se encuentra en un 98% de su contrato.

La cortina de inyección cumple la función de impermeabilizar y reforzar la fundación de la presa y el terreno circundante. Se construye por inyecciones desde el plinto. Para la inyección las perforaciones suman una longitud de 22 km



Inyección del muro de cierre estribo derecho