

INFORME DEL PERIODO MAYO-JULIODE 2013 PROYECTO MÚLTIPLE MISICUNI

1. RESUMEN EJECUTIVO

En el periodo de Mayo - juliode 2013 la Empresa Misicuni ha continuado la construcción de un componente fundamental del proyecto que es la presa y obras anexas a esta. Así como, la construcción de la Planta de Tratamiento de agua potable que garantiza uno de los 3 objetivos principales del proyecto; dotación de agua Potable a la población del valle de Cochabamba. Ambos trabajos están a cargo del Consorcio Hidroeléctrico Misicuni, siendo supervisados a por el Consorcio Consultor Engevix-Caem y la Empresa Misicuni

Emergentes de los trabajos de la construcción del proyecto se tiene el programa de mitigación de impactos ambientales en toda el área de influencia del Proyecto, para lo cual la Empresa Misicuni a través de los departamentos de Medio Ambiente y Participación Social y Proyectos, Operación y Mantenimiento y Sistemas está ejecutando diversos trabajos, que tienen como objetivo la conservación de la cuenca y la readecuación del modo de vida de las poblaciones afectadas por el proyecto.

La Empresa Misicuni durante el mes de juliode 2013, también ha continuado con los trabajos de operación y mantenimiento de las obras del Plan Inmediato (20 km de túnel y obras complementarias) que se ha constituido en la principal fuente de agua potable de la ciudad de Cochabamba. Así como, de las obras construidas para mitigar los impactos socio ambientales (viviendas, bins comunales, sistemas sanitarios, caminos, etc.)

También se ha continuado con las obras de construcción del camino perimetral por el lado este del área del embalse, camino que remplazará al camino troncal que actualmente pasa por el medio del futuro embalse.

2. INTRODUCCIÓN

La Empresa Misicuni, creada mediante Ley N° 951 de 22 de octubre de 1987 y organizada de conformidad al D.S. 22007 de 13 de septiembre de 1998 a la Ley 1605 de 22 de diciembre de 1994, modificada por la Ley 3470 de fecha 13 de septiembre de 2006, como entidad de Derecho Público, con autonomía de gestión técnica, administrativa y financiera para la ejecución y administración del Proyecto Múltiple Misicuni, con participación y control social, por estos componentes se determina como una Empresa Público Social.

3. OBJETIVOS DE GESTIÓN

Los objetivos de la Gestión 2013 son los siguientes:

- a) Continuidad de la construcción de la Presa, Obras Anexas y Complementarias del Proyecto Múltiple Misicuni de 85 metros de altura (Misicuni II) y Complementación de Obras hasta 120 metros de altura.
- b) Continuación de la construcción de 8.39 km de caminos vecinales montañosos del margen derecho del embalse Misicuni.
- c) Continuidad en la operación del Plan Inmediato de suministro de agua potable a SEMAPA
- d) Mitigación de Impactos Socio ambientales.

4. TRABAJOS EJECUTADOS EN EL PERIODO DE MAYO-JULIO DE 2013

4.1 CONSTRUCCIÓN DE LA PRESA, OBRAS ANEXAS Y COMPLEMENTARIAS DEL PROYECTO MÚLTIPLE MISICUNI DE 85 METROS DE ALTURA (MISICUNI II) Y COMPLEMENTACIÓN DE OBRAS HASTA 120 METROS DE ALTURA

4.1.1 ANTECEDENTES DEL PROYECTO

El objetivo del proyecto es la construcción de la Presa de 120 metros de altura, Obras Anexas y Complementarias.

Las características de la Presa son: relleno de gravas, cara de concreto aguas arriba, vertedero de excedencias, túnel de desvío, cámara de válvulas y galería de acceso.

Construcción de una planta de tratamiento de 1.000 l/s de capacidad para la dotación de agua potable a la población de los municipios del Valle Central de Cochabamba.

Las fuentes de financiamiento son: Tesoro General de la Nación, Gobierno Departamental de Cochabamba y Corporación Andina de Fomento, CAF.

La cobertura del proyecto comprende los municipios de Cercado, Tiquipaya, Colcapirhua, Quillacollo, Vinto y Sipe Sipe.

El plazo de ejecución del proyecto de acuerdo a la orden de cambio N° 9 es de 1.869,00 días.

El monto del proyecto es de Bs. 689 millones, que incluye la Supervisión y los gastos de fiscalización y administración de la Empresa Misicuni.

4.1.2 OBJETIVO DEL PROYECTO

Análisis del monto programado vs. ejecutado, según el siguiente criterio:

Monto programado	Bs.	390.000.000.-
Monto ejecutado	Bs.	293.000.000.-

La continuidad del proyecto de gestiones anteriores.

4.2 CONSTRUCCIÓN DE CAMINO PERIMETRAL POR EL MARGEN DERECHO DEL EMBALSE MISICUNI

4.2.1 ANTECEDENTES DEL PROYECTO

La Empresa Misicuni, en base a los convenios suscritos con las comunidades del área del proyecto, está encarando la construcción y mejoramiento de caminos que permitan la vinculación entre las comunidades..

4.2.2 OBJETIVO DEL PROYECTO

El proyecto pretende generar una ruta de interconexión, entre las comunidades del área de influencia del proyecto Misicuni, mediante la construcción de un camino de 8.39 kilómetros.

La construcción del Camino Perimetral Estribo derecho, es un proyecto recurrente de la gestión 2012.

Las fuentes de financiamiento son: Recursos Propios.

4.2.3 EVALUACIÓN DEL PROYECTO

El monto del proyecto es de Bs. 3'116.015,00

El monto ejecutado es de Bs. 2'824.953,83.

Avance financiero 90,66%

4.3 MITIGACIÓN DE IMPACTOS SOCIO AMBIENTALES

4.3.1 ANTECEDENTES DEL PROYECTO

El objetivo del proyecto es mitigar los impactos ambientales producidos por la ejecución del Proyecto Múltiple Misicuni, en cumplimiento a la Ley 1333, mediante la implementación del PPM-PASA y el Capítulo 21 "Prevención y Mitigación de Impacto Ambiental" de la Construcción de la Presa.

Las características del proyecto son: Medidas de mitigación ambiental (factores agua, aire, suelo, ecológico y socioeconómico), Seguridad Industrial y Salud Ocupacional.

Las fuentes de financiamiento para la implementación del PPM-PASA son: Tesoro General de la Nación, Gobierno Departamental de Cochabamba, CAF y Recursos propios.

La cobertura del proyecto consta de ocho comunidades del área de influencia del futuro embalse Misicuni.

El periodo de ejecución del proyecto (desde el inicio de la construcción de la Presa) es de 5.656 días (188 meses).

El monto del proyecto para la gestión 2013 es de Bs.1'708.208,00.-

4.3.2 OBJETIVO DEL PROYECTO

El monto programado es de Bs. 1'708.208.-

El monto ejecutado es de Bs. 453.574.-

El proyecto es de continuidad.

4.4 RESULTADOS ALCANZADOS DE LOS PROYECTOS EN LA GESTIÓN 2013

Análisis sintético por componentes, indicadores del proyecto y ejecución financiera por componente

Departamento	Área de Intervención	N° Proyectos	N° Familias Beneficiarias	Indicador de impacto o resultado	Monto total de inversión Millones de Bs.	Monto ejecutado acumulado de enero a julio de 2013 (Millones Bs.)	Monto ejecutado de mayo a julio de 2013 (Millones Bs.)
Cochabamba	Localidad Misicuni	Construcción de la Presa, Obras Anexas y Complementarias del Proyecto Múltiple Misicuni de 85 metros de altura (Misicuni II) y Complementación de Obras hasta 120 metros de altura.	200.000	3,1 m ³ /s de agua disponibles para la generación de energía eléctrica, riego y agua potable	631	293	70
Cochabamba	Localidad Misicuni	Construcción del Camino Perimetral por el Margen Derecho del embalse Misicuni.	200	Construcción del Camino Perimetral por el margen Derecho del embalse Misicuni.	3.1	2.8	1.82
Cochabamba	Zona Misicuni	Mitigación de Impactos Socio ambientales	200	* 28 familias trasladadas. * 6.5 km de caminos ripiados. * 15 pasos peatonales construidos. * 1 monitoreo ambiental construcción Presa.	1.7	0.45	0.20
TOTAL							72.02

4.5 PLANIFICACIÓN 2013

PROGRAMACIÓN DE PROYECTOS

PROYECTO	ACTIVIDAD	INDICADOR	MONTO Millones (Bs.)
Construcción de la presa obras anexas y complementarias		Túnel de desvío terminado Galería de acceso terminada Válvulas instaladas y operando Plinto concluido Rellenos concluidos Losa de la presa terminada Obra de toma y pozo de compuertas terminados Planta de tratamiento de agua potable terminada	187
Construcción del Camino Perimetral por el Margen Derecho del embalse Misicuni.		Proyecto Certificación Presupuestaria	3.10
Construcción Obras de Drenaje Camino Perimetral Estribo Derecho		Proyecto Certificación Presupuestaria	0.65
Prevención Plan Inmediato.	Mantenimiento de las obras del Plan Inmediato	Mantenimiento de las obras del Plan Inmediato. Suministro medio 250 l/s	0.24
Mitigación de Impactos Socio-ambientales	Trasladar a 30 familias existentes en el futuro embalse Misicuni.	N° de familias trasladadas.	0.17
	Construir 108 ml de muro perimetral de la iglesia católica.	N° de metros lineales de muro perimetral	0.06
	Organizar 24 talleres participativos prácticos "haciendo se aprende" con el apoyo y supervisión de técnicos especialistas en los rubros de viviendas y servicios básicos.	N° de talleres/año	0.04
	Construir 6 nuevos abrevaderos en lugares estratégicos, alrededor del embalse Misicuni.	N° de lugares de abrevaderos/comunidad	0.03
	Licitación del Plan de contingencias y análisis de riesgos en el proceso constructivo y de operación del Proyecto Fase I y Plan de rescate de flora y fauna en el llenado de la presa.	N° de estudios realizados.	0.25
	Licitación del Estudio geológico de estabilidad de taludes para el llenado del embalse y Plan de Manejo Ambiental y Social para el llenado del embalse.	N° de estudios realizados.	0.30
	Licitación Estudio de Evaluación de Impacto Ambiental para la Planta de Tratamiento de Agua Potable Jove Rancho.	N° de estudios realizados.	0.05
	Licitación de adquisición de imágenes satelitales de alta resolución de las Cuencas Putucuni y Vizcachas y Modelo digital de terreno o superficie.	N° de estudios realizados.	0.31
	Modelo digital de terreno o superficie.	N° de estudios realizados.	0.27
Total			192.47

4.6 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Las actividades de la Empresa Misicuni han tenido continuidad durante el periodo de mayo a julio de 2013, sin embargo, aún no se ha logrado el repunte esperado, pese a los esfuerzos debido a la falta de organización y a la iliquidez que atraviesa el Contratista, por lo que si no se toman decisiones oportunas con relación a la incorporación de equipo, no se podrán lograr los objetivos trazados para la gestión.

4.7 ANEXOS

CONSTRUCCIÓN DE LA PRESA, OBRAS ANEXAS Y COMPLEMENTARIAS



CONSTRUCCIÓN PRESA



OBRAS ANEXAS: PLANTA DE TRATAMIENTO

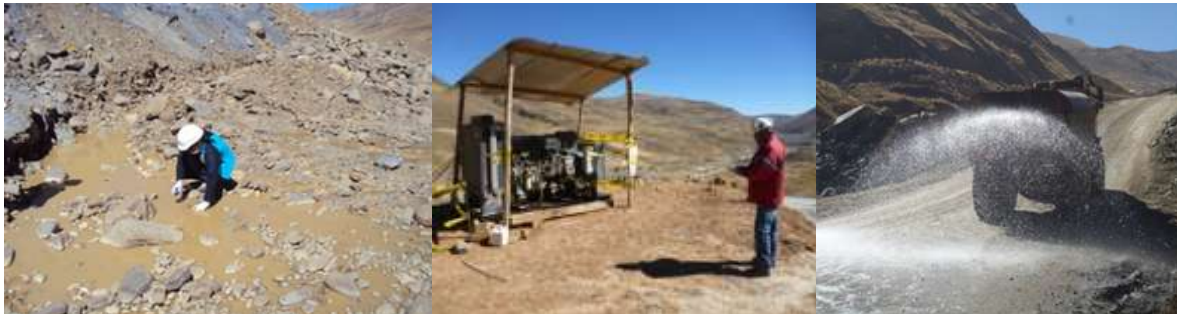
CONSTRUCCION DE CAMINO PERIMETRAL POR EL MARGEN DERECHO DEL EMBALSE MISICUNI





MITIGACIÓN DE IMPACTOS SOCIO AMBIENTALES

A. Cumplimiento del Ítem 21 del Contrato de la Presa: Mitigación Ambiental



MEDIDAS AMBIENTALES



MEDIDAS AMBIENTALES



MEDIDAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL



MEDIDAS DE SALUD OCUPACIONAL

B. Mitigación de impactos causados por el PMM



CAMINO TRONCAL ESTE: COMPLEMENTACIÓN DE PASOS PEATONALES



CAMINO TRONCAL OESTE: RIPIADO DEL CAMINO



CONSTRUCCIÓN DE ATAJADO PARA TRUCHAS Y HABILITACIÓN DE UN CAMINO DE TRÁNSITO



INSPECCIÓN A PARA AFOROS Y CALIDAD DE AGUAS EN ECLOSERIAS KOCHAMAYU Y PUTUSLAKA

C. Relacionamiento Comunitario



PARTICIPACIÓN EN REUNIONES



APOYO PARA EL DESARROLLO DE LA FERIA DE PAPA Y TRUCHA EN LA ZONA DE MISICUNI



INSPECCIONES Y RECORRIDOS