



RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS GESTIÓN 2009



LA EMPRESA MISICUNI Y SU CONFORMACION

- MEDIANTE LA LEY 951, LEY 1605 Y DECRETOS COMPLEMENTARIOS, SE CREA LA EMPRESA MISICUNI COMO ENTIDAD DE DERECHO PÚBLICO, AUTÓNOMA, ENCARGADA DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO MÚLTIPLE MISICUNI Y SE CONFORMA EL DIRECTORIO COMO ÓRGANO ADMINISTRATIVO SUPERIOR.
- EN SEPTIEMBRE DE 2006 EL GOBIERNO PROMULGA LA LEY N° 3470, MEDIANTE LA CUAL MODIFICA LA COMPOSICIÓN DEL DIRECTORIO, RATIFICANDO SU NATURALEZA COMO EMPRESA DE DERECHO PÚBLICO, CON AUTONOMÍA DE GESTIÓN, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA, DETERMINANDO SU NATURALEZA JURÍDICA COMO “EMPRESA PÚBLICA SOCIAL”.
- SE INCORPORA AL DIRECTORIO INSTITUCIONES PÚBLICAS, ORGANIZACIONES SOCIALES Y FUTURAS BENEFICIARIAS DEL PROYECTO COMO MECANISMO DE CONTROL PÚBLICO SOCIAL DE LA EMPRESA.

VISION DE LA EMPRESA

- SER UNA EMPRESA CONSOLIDADA MODELO DE CAPTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE AGUA, COMPROMETIDA CON LOS USUARIOS Y QUE BUSCA NIVELES DE EXCELENCIA Y DESARROLLO SOSTENIBLE.

MISION DE LA EMPRESA

- CONTRIBUIR AL DESARROLLO REGIONAL Y NACIONAL, PROPICIAR UNA MEJOR CALIDAD DE VIDA A TRAVES DE LA PROVISIÓN DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO, RIEGO Y GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LOS VALLES CENTRAL Y BAJO DE COCHABAMBA

COMPOSICIÓN DEL DIRECTORIO CONTROL SOCIAL

- EL DIRECTORIO COMO ÓRGANO ADMINISTRATIVO SUPERIOR DE LA EMPRESA MISICUNI SE ENCUENTRA COMPUESTO POR LAS SIGUIENTES INSTITUCIONES:
 - MINISTERIO DEL AGUA
 - MINISTERIO DE PLANIFICACIÓN
 - ALCALDIAS DE LAS 7 POBLACIONES MAYORES DEL VALLE, DESDE SACABA HASTA SIPE SIPE
 - GOBERNACIÓN DE COCHABAMBA
 - EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD
 - SEMAPA
 - ASOCIACIONES DE REGANTES Y SISTEMAS DE AGUA POTABLE
 - ASICASUR
 - JUNTAS VECINALES
 - COMITES DE VIGILANCIA DEL ÁREA DEL PROYECTO
 - CENTRAL CAMPESINA DEL VALLE CENTRAL
 - COMITÉ CIVICO DE COCHABAMBA

INGRESO AL PROGRAMA DE TRANSPARENCIA

- EN JULIO DE LA GESTIÓN 2009, LA EMPRESA MISICUNI INGRESA Y SE COMPROMETE CON EL PROGRAMA DE TRANSPARENCIA CONVOCADO POR EL MINISTERIO DE TRANSPARENCIA INSTITUCIONAL Y LUCHA CONTRA LA CORRUPCION.
- EL PROGRAMA DE TRANSPARENCIA SUGIERE LA IDENTIFICACION DE UN COMPONENTE PRINCIPAL DENTRO DE TODAS LAS ACTIVIDADES DE LA EMPRESA PARA QUE SEA TRANSPARENTADO.
- LA EMPRESA MISICUNI IDENTIFICA LA CONSTRUCCION DE LA PRESA COMO ACTIVIDAD PRINCIPAL DE LA CUAL COMPROMETE RESULTADOS PARA FINAL DE GESTION.

RESULTADOS COMPROMETIDOS PARA LA GESTIÓN 2009 CONSTRUCCIÓN DE LA PRESA

- LOS RESULTADOS COMPROMETIDOS PARA FINALES DE LA GESTIÓN 2009 EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRESA FUERON LOS SIGUIENTES: **AVANCE FINANCIERO PROGRAMADO EN LA GESTIÓN 2009**

Mes	may-09	jun-09	jul-09	ago-09	sep-09	oct-09	nov-09	dic-09
Anticipo de obra	15.779.000							
Avance Mensual (\$us)	0	0	375.000	535.000	1.039.000	2.271.000	2.058.000	1.774.000
Avance Acumulado (\$us)	0	0	375.000	911.000	1.949.000	4.220.000	6.278.000	8.052.000
Líquido pagable (\$us)	15.779.000	0	300.000	428.000	831.000	1.817.000	1.647.000	1.420.000
Acumulado pagable (\$us)	15.779.000	15.779.000	16.080.000	16.508.000	17.339.000	19.155.000	20.802.000	22.221.000

AVANCE FÍSICO PROGRAMADO EN LA GESTIÓN 2009

Mes	may-09	jun-09	jul-09	ago-09	sep-09	oct-09	nov-09	dic-09
Avance mensual	0%	0%	0,5%	0,7%	1,3%	2,9%	2,6%	2,2%
Avance acumulado	0%	0%	0,5%	1,2%	2,5%	5,3%	8,0%	10,2%

COMPROMISOS ASUMIDOS EN EL PROGRAMA DE TRANSPARENCIA

- INFORMES MENSUALES DE AVANCE DE OBRA
- ACTUALIZACIÓN DE CODIGO DE ETICA
- ACTUALIZACIÓN DEL REGLAMENTO DE ARCHIVO
- ACTUALIZACIÓN PERMANENTE DE LA PAGINA WEB
- RENDICION DE CUENTAS FINAL

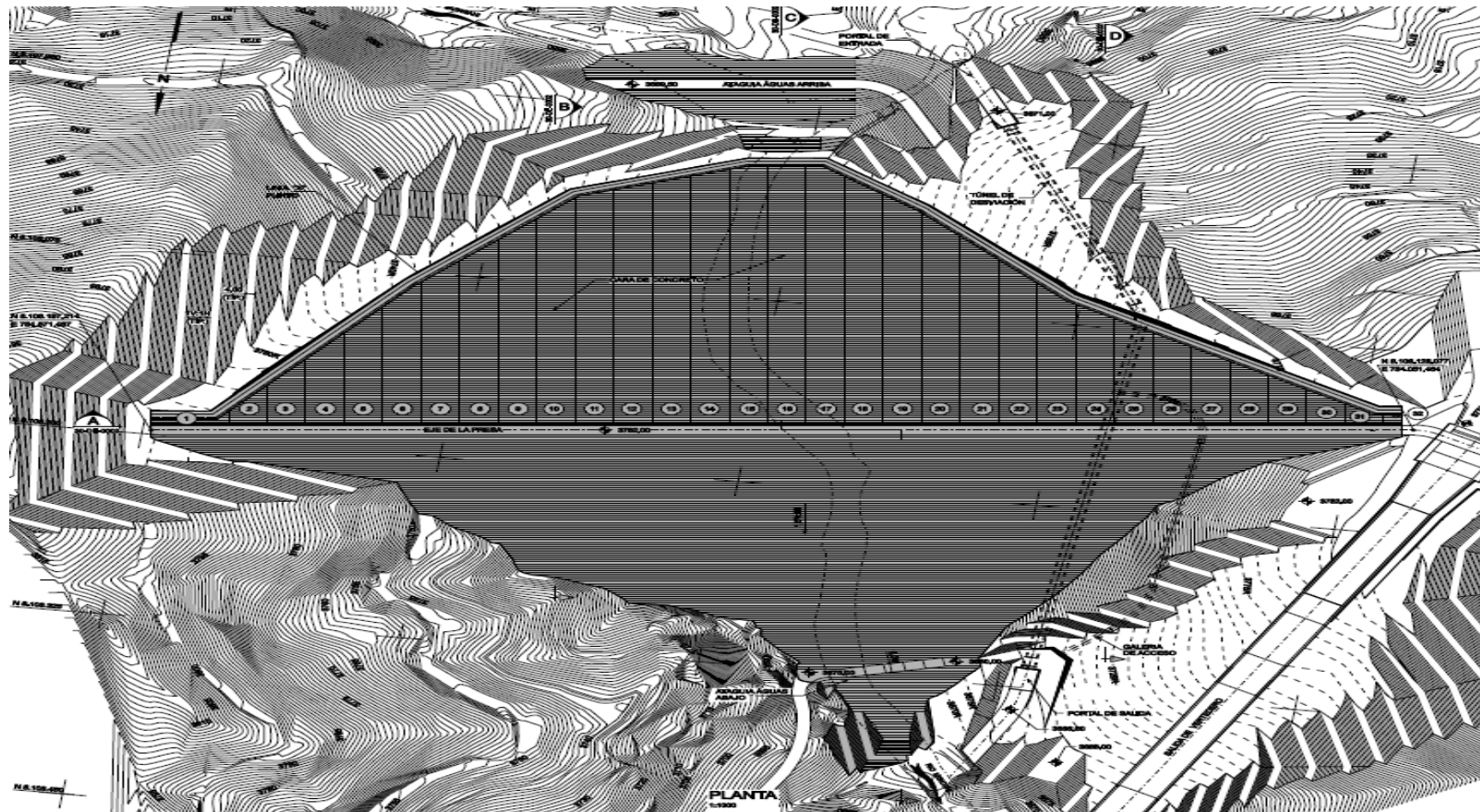
INFORME TECNICO



CARACTERISTICAS GENERALES

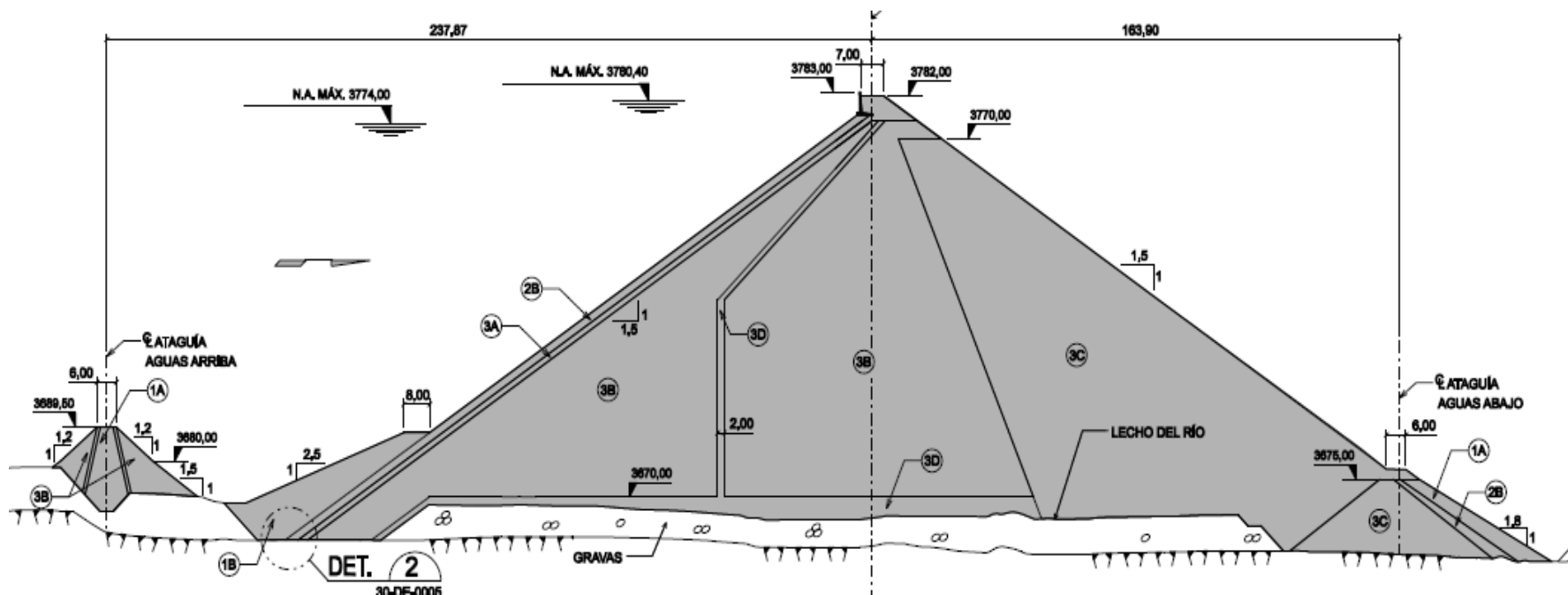
Volumen de enrocado	3.767.172,00 m ³
Volumen de hormigón	38.464,00 m ³
Volumen de excavación	1.909.881,00 m ³
Elevación cresta	3.782 msnm
Volumen embalsado útil (final)	154'000.000 m ³

Planta General de la Presa



PROYECTO MULTIPLE MISICUNI

LOS OBJETIVOS PRINCIPALES DEL PROYECTO MULTIPLE MISICUNI SON EL SUMINISTRO DE AGUA POTABLE A LAS POBLACIONES URBANAS DEL VALLE CENTRAL DE COCHABAMABA Y AGUA DE RIEGO PARA LA AGRICULTURA DEL AREA DE INFLUENCIA



GENERALIDADES CONTRACTUALES

EMPRESA SUPERVISORA:

N°	NOMBRE EMPRESA	NACIONALIDAD	PORCENTAJE
1	ENGEVIX ENGENHARIAS S.A.	Brasileira	80%
2	CENTRO DE ACESORAMIENTO EMPRESARIAL MULTIDICIPLINARIO LTDA. (CAEM)	Boliviana	20%

FISCALIZACION

EMPRESA MISICUNI

EMPRESA CONSTRUCTORA
“CONSORCIO HIROELECTRICO MISICUNI” INTEGRADA POR :

N°	NOMBRE EMPRESA	NACIONALIDAD	PORCENTAJE
1	GRANDI LAVORI FINCOSIT S.p.A	Italiana	51.00%
2	C.C.I S.R.L Empresa Construcciones Comercio e Industria	Boliviana	14.70%
3	VIALPA	Venezolana	8.00%
4	CHANGE CONSULTING GROUP	Colombiana	4.00%
5	G.C.C. S.A. Empresa de Gerencia de Contratos y Concesiones	Colombiana	14.30%
6	OBRESCA Empresa Obras Especiales	Venezolana	8.00%

FUENTES DE FINANCIAMIENTO

FUENTE	MONTO \$US	%
*CRÉDITO ITALIANO	32.362.500	38%
CAF	7.000.000	8%
TGN	6.500.000	8%
**PREFECTURA, REGALIAS	38.416.170	46%
TOTAL	84.278.670	100%

* El monto de crédito italiano es de Euros 25 millones.

** El contrato no contempla reajuste de precios.

USOS DEL FINANCIAMIENTO

COMPONENTE	MONTO \$US
PRESA Y OBRAS ANEXAS	70.728.673
OBRAS COMPLEMENTARIAS	8.168.497
SUPERVISIÓN	3.778.355
ADMINISTRACIÓN, FISCALIZACIÓN Y MEDIO AMBIENTE	1.603.145
TOTAL \$US	84.278.670

CONTROL DE PLAZOS

FECHA DE ORDEN DE PROCEDER DEL CONTRATISTA

28 DE MAYO DE 2009

PERIODO DE MOVILIZACION	4 MESES
PERIODO DE EJECUCION DE LA OBRA	38 MESES
PERIODO TOTAL DE LA OBRA	42 MESES

PERIODO EFECTIVO DE OBRA A DICIEMBRE 3MESES

PERIODO TRANSCURRIDO DESDE LA MOVILIZACION 7 MESES

El 12 de septiembre de 2009 se dio inicio oficial a los trabajos de la construcción en acto público, contando con la presencia del Presidente, Ministros , autoridades nacionales y departamentales, así como representantes de instituciones de desarrollo internacionales.

RELACIÓN DE ACTIVIDADES PROGRAMADAS Y EN EJECUCIÓN

- Excavación y Tratamiento del Portal de Entrada.
- Excavación del Túnel Galería y Cámara de Válvulas.
- Acceso Cochamayu - Cresta – Cruce Icari.
- Excavación de Estribos y Plinto.
- Sondeos Geológicos Profundos (Vertedero).
- Caminos de acceso a frentes de obras y comunidades
- Construcción de Campamento Definitivo y Centro de Operaciones

RELACIÓN DE ACTIVIDADES NO PROGRAMADAS Y PARCIALMENTE EJECUTADAS

- Excavación del Portal de Salida.
- Desvío de los Ríos Misicuni y Sivingani.
- Excavaciones para el vertedero
- Excavación estribo derecho (conformación de banquetas)

INFRAESTRUCTURA DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN Y EQUIPO EN OBRA

Construcción de Campamento Provisional	1.900 M ²
Construcción y/o Mejoramiento de Camino de accesos	7 Km
Construcción e Implementación de Laboratorios y Talleres	200 M ²
Adquisición de Equipos:	

12 Volquetes de 25 m ³	1 Camión de mantenimiento
3 Tractores D8	1 Retroexcavadora
3 Tractores D7	3 Cisterna CASE-330
1 Moto niveladoras	8 Camionetas
4 Excavadoras CAT-320 y 325	1 Perforadora de brazo (Jumbo)
1 Excavadoras CAT-385	2 Generadores de 500 KWA
2 Excavadoras CAT-345	2 Cargadores subterráneos
1 Palas Cargadoras CAT-966	2 Equipo de hormigón lanzado
2 Pala Cargadora CAT-980	3 Vehículos de transporte
3 Pala Cargadora CAT-950	
1 Rodillo compactador CAT 533	

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

- Sondeos Geológicos Profundos (6 sondeos) 370 M
- Investigación y desencape de Materiales para
- la Presa - 66 Calicatas 26.400 M³
- Desbroce y Limpieza 113 Has.
- Mantenimiento Rutinario de los Tramos :
 - La Cumbre – Cruce Misicuni 21 Km.
 - Tawa Cruz – Cruce Misicuni 26 Km.

SE HAN INVERTIDO EN LA OBRA HASTA DICIEMBRE DE 2009
LOS SIGUIENTES MONTOS APROXIMADOS

– Infraestructura del Proyecto	3' 350.000,00 \$us
– Adquisición de Equipos	8' 300.000,00 \$us
– Actividades Complementarias	1' 390.000,00 \$us
– Planillas de avance a la fecha	1'251.000,00 \$us
Monto Total de la Inversión.	14' 291 .000,00 \$us

ESTA INVERSIÓN SIGNIFICA APROXIMADAMENTE UN 18 %
DEL MONTO DEL CONTRATO.

Monto del anticipo: 15,779,433.96 \$us

**QUINCE MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL
CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES 96/100 Dólares americanos**

AVANCE FINANCIERO SUPERVISIÓN

PLANILLAS A DICIEMBRE 2009

MES	MONTO DE PLANILLA	DESCUENTO ANTICIPO	VALOR TOTAL DE PAGO	SALDO
MONTO CONTRATO				3,572,365.40
Anticipo			623,871.04	2,948,494.36
Vehículos	255,000.00		255,000.00	2,693,494.36
junio	43,499.64	2,457.16	41,042.48	2,652,451.88
julio	47,072.32	2,658.97	44,413.35	2,608,038.53
agosto	69,664.76	13,932.95	55,731.81	2,552,306.73
septiembre	44,532.76	8,906.55	35,626.21	2,516,680.52
octubre	44,837.12	8,967.42	35,869.70	2,480,810.82
noviembre	45,340.29	9,068.06	36,272.23	2,444,538.59
diciembre	47,551.00	9,510.20		2,444,538.59
Total \$us	597,497.89	55,501.32	1,127,826.81	

AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATISTA

PLANILLAS A DICIEMBRE 2009

Mes	Certificado	Desembolsado	Acumulado
Anticipo		15,779,433.96	15,779,433.96
Jul-09	8,686.16	8,686.16	15,788,120.12
Aug-09	7,785.98	7,785.98	15,795,906.10
Sep-09	8,609.41	8,609.41	15,804,515.51
Oct-09	549,603.68	549,603.68	16,354,119.19
Nov-09	378,370.14	378,370.14	16,732,489.33
Dec-09	298,198.43		16,732,489.33
Total \$US	1,251,253.80	16,732,489.33	

EXCAVACIONES ESTRIBOS IZQUIERDO Y DERECHO



ESTRIBO IZQUIERDO



ESTRIBO DERECHO











FRENTE ESTRIBO DERECHO

- CONFIGURACIÓN DE TALUDES Y BANQUINAS SOBRE EL EJE DE LA PRESA
- EMPALME BANQUINAS ESTRIBO DERECHO CON CAMINO A ICARI
- LIMPIEZA EJE DE PLINTO DE ESTRIBO DERECHO













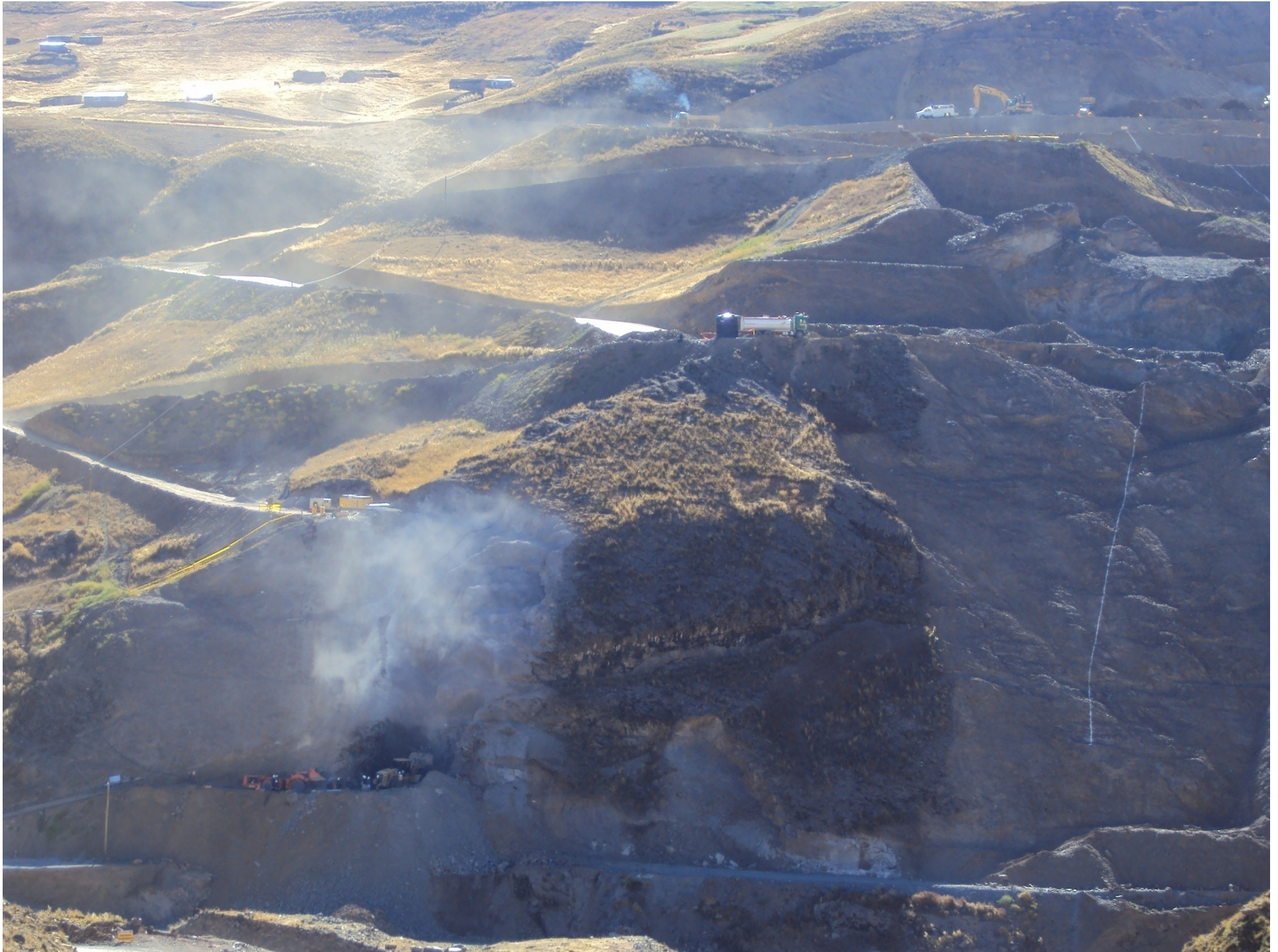


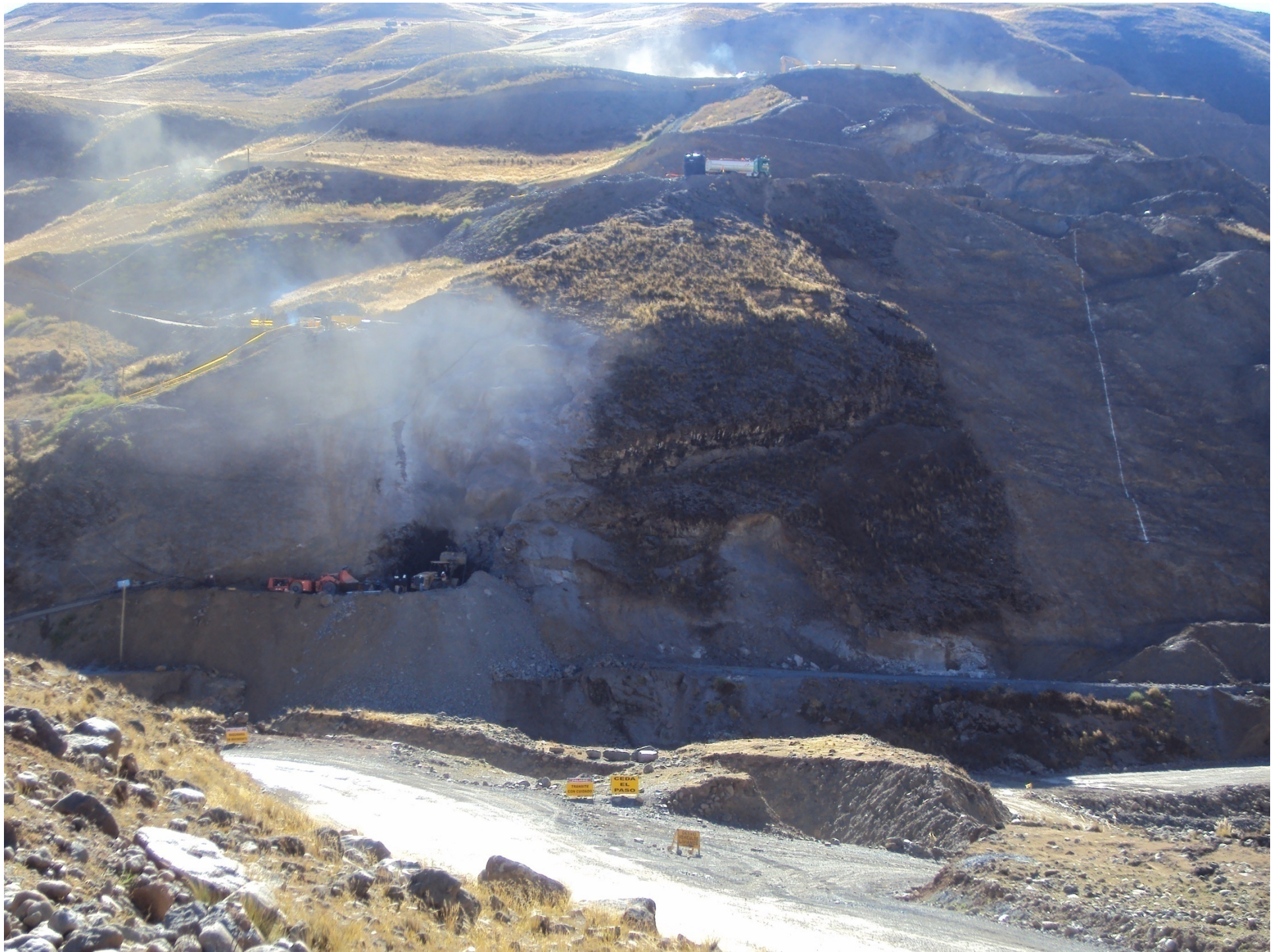
FRENTE EJE DE PLINTO O FUNDACIÓN DE CARA DE CONCRETO

- LIMPIEZA DEL EJE DE PLINTO EN ESTRIBO
IZQUIERDO
- PREPARACIÓN PARA MAPEO GEOLOGICO DEL
EJE Y DEFINICIÓN DE PROFUNDIDAD DE
EXCAVACIÓN









EXCAVACIONES PORTAL Y BANQUINAS



FRENTE PORTAL DE TUNEL Y TUNEL DE DESCARGA DE FONDO

- TRABAJOS DE ESTABILIZACIÓN DEL AREA DEL PORTAL DEL TUNEL DE DESCARGA DE FONDO, EN EL ESTRIBO IZQUIERDO DE LA PRESA
- RETIRO DE MATERIAL (ROCA FRACTURADA) DE LA SUPERFICIE
- PERFORACIÓN Y ANCLAJE DE LA ROCA MEDIANTE PERNOS DE HASTA 6 M DE LONGITUD
- PROTECCIÓN DE LA SUPERFICIE MEDIANTE COLOCACIÓN DE MALLA DE ACERO
- SHOTCRETE O PROTECCIÓN DE LA SUPERFICIE CON HORMIGÓN LANZADO
- PREPARACIÓN DE LA TERRAZA DE ACESO A LA BOCA DEL TÚNEL DE DESCARGA.























ACOPIO MATERIAL PARA ATAGUIA

- MATERIAL SELECCIONADO Y ACOPIADO PARA EL NUCLEO DE LA ATAGUIA
- MATERIAL SELECCIONADO Y ACOPIADO PARA CUERPO DE PRESA







CAMINOS COCHA MAYU - ICARI, ACCESO Y OBRAS DE ARTE













CAMPAMENTOS PROVISIONAL Y DEFINITIVO







MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL



DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE Y PARTICIPACIÓN SOCIAL

**LAS ACTIVIDADES QUE REALIZA EL DEPARTAMENTO EN
RELACIÓN A LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRESA Y OBRAS ANEXAS
SON LAS SIGUIENTES:**

- 1. SEGUIMIENTO A LA LICENCIA AMBIENTAL DEL PROYECTO**
- 2. FISCALIZACIÓN AMBIENTAL DE LA OBRA**
- 3. MONITOREO AMBIENTAL DE LA OBRA**
- 4. RELACIONAMIENTO COMUNITARIO**

1. SEGUIMIENTO A LA LICENCIA AMBIENTAL

- **OTORGACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL, AÑO 1998**

EL MINISTERIO DE DESARROLLO SOSTENIBLE Y PLANIFICACIÓN, A TRAVÉS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE IMPACTO, CALIDAD Y SERVICIOS AMBIENTALES OTORGÓ LA DECLARATORIA DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) A LA EMPRESA MISICUNI EN FECHA 22 DE JULIO DE 1998, LUEGO DE APROBAR EL ESTUDIO DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (EEIA).

- **RENOVACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL, AÑO 2008**

EL VICEMINISTERIO DE BIODIVERSIDAD, RECURSOS FORESTALES Y MEDIO AMBIENTE, A TRAVÉS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE MEDIO AMBIENTE OTORGÓ LA DECLARATORIA DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) RENOVADA EN FECHA 8 DE SEPTIEMBRE DE 2008, LUEGO DE APROBAR EL PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN (PPM) Y EL PLAN DE APLICACIÓN Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL (PASA) ACTUALIZADO.

2. FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

CONTROL Y SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE DISPOSICIONES

- LEY 1333 DE MEDIO AMBIENTE Y SUS REGLAMENTOS
- CONTRATO DE OBRA, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS AMBIENTALES
- PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN - PPM
- PLAN DE APLICACION Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL– PASA.

LAS DISPOSICIONES DEL PASA (21 PROGRAMAS) Y EL CAPÍTULO 21 DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS AMBIENTALES (25 ACÁPITES) SE RESUMEN EN 3 ÁREAS A CONTROLAR:

- MEDIO AMBIENTE: AIRE, AGUA, SUELO, FLORA - FAUNA Y SOCIO - ECONÓMICO
- SEGURIDAD INDUSTRIAL
- SALUD OCUPACIONAL

MEDIO AMBIENTE:

FACTOR AIRE

- CONTROL DE EMISIÓN DE POLVO

LA MEDIDA DE MITIGACIÓN PROPUESTA ES EL RIEGO DE TODAS LAS VÍAS DE ACCESO Y SITIOS DE OBRA POR EL CONTRATISTA. PARA ELLO, CUENTA CON DOS CAMIONES CISTERNAS DE 30.000 LITROS

MAÑANAS:

7:00 A.M.
9:00 A.M.
11:00 A.M.

TARDES: 13:00 P.M.
15:00 P.M.
17:00 P.M.



FACTOR AIRE

- CONTROL DE EMISIÓN DE GASES DE COMBUSTIÓN

EL CONTROL DE EMISIÓN DE GASES DE COMBUSTIÓN ESTUVO A CARGO DE TALLERES AUTORIZADOS.

A CONTINUACIÓN SE RESUME EL ESTADO DE LAS FUENTES FIJAS Y MÓVILES:

MOTORES MÓVILES (FUENTES MÓVILES) :

43

MOTORES ESTACIONARIOS (FUENTES FIJAS):

7



FACTOR AIRE

■ CONTROL DE EMISIÓN DE RUIDO

EL CONTROL DE EMISIÓN DE RUIDO SE EFECTUÓ EN DICIEMBRE A 30 MOTORES ,
PARA LO CUAL SE EMPLEÓ UN DECIBELÍMETRO DIGITAL.

A CONTINUACIÓN SE PRESENTA EL RESUMEN DE LOS RESULTADOS :

- 21 VEHÍCULOS PROPIOS
- 9 VEHÍCULOS ALQUILADOS

EN NINGÚN CASO SE SUPERAN LOS LÍMITES.

LÍMITES PERMISIBLES SEGÚN
LEY 1333 DE MEDIO AMBIENTE
EN FUNCIÓN AL PESO BRUTO:

HASTA 3.000 KG	79 DB
DE 3.000 KG A 10.000 KG	81 DB
MAYOR A 10.000 KG	84 DB

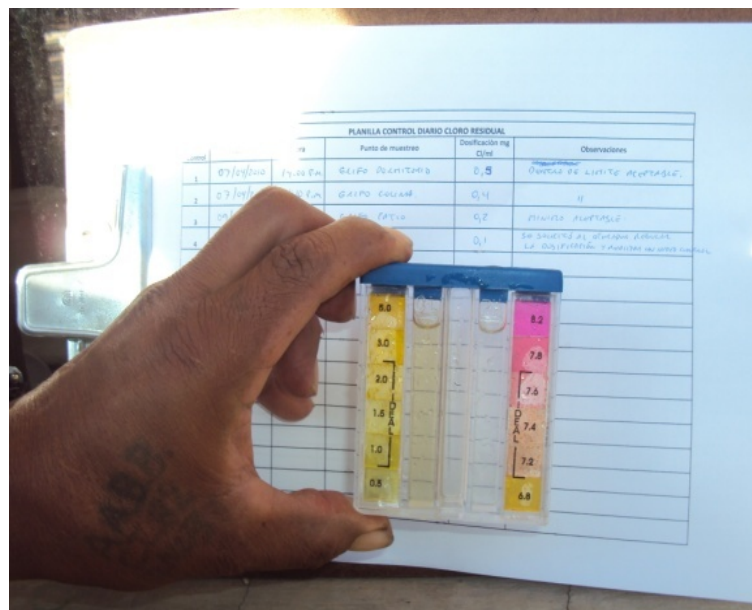


FACTOR AGUA

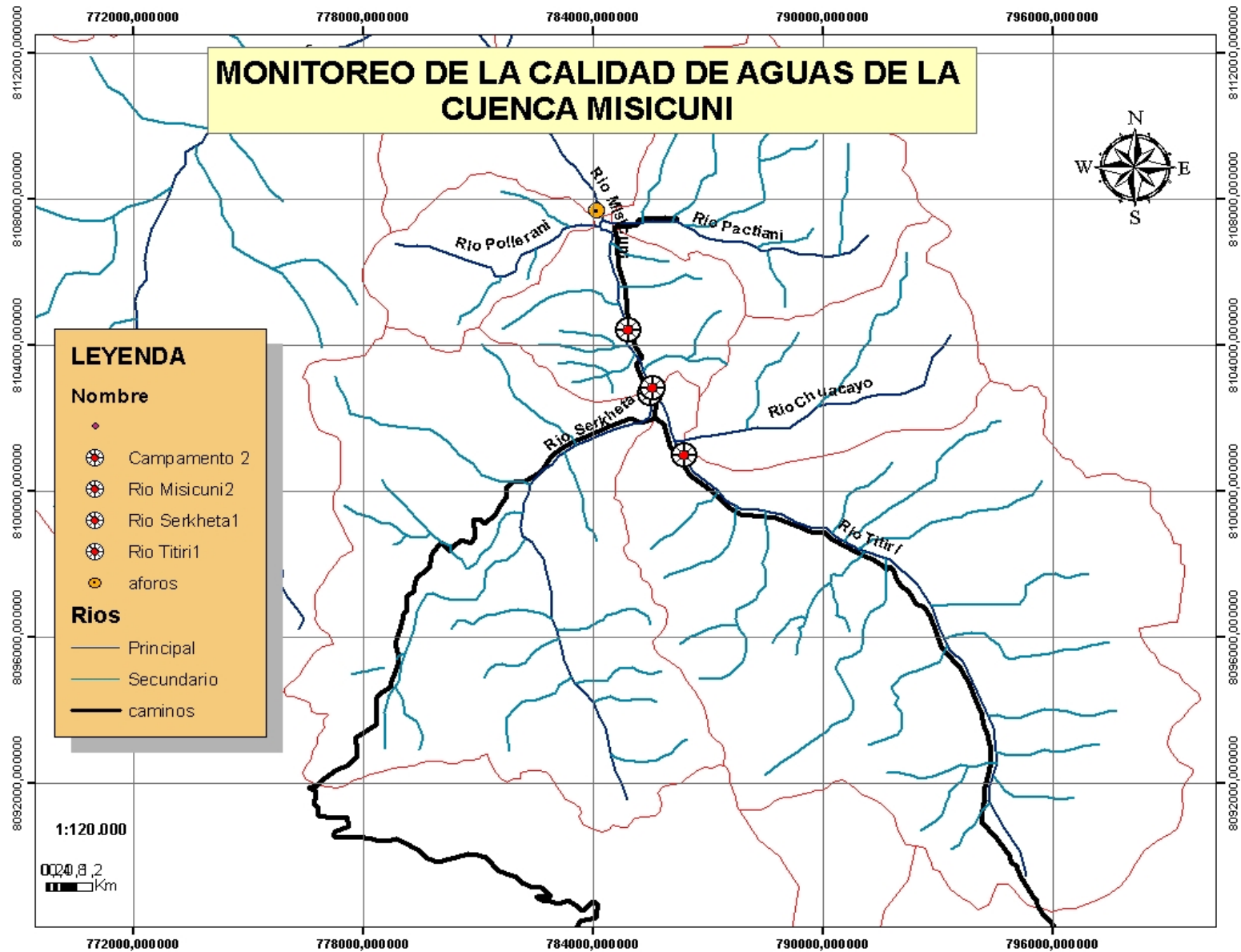
- CONTROL DE LA CALIDAD DEL AGUA

EL CONTROL DE LA CALIDAD DEL AGUA SE EFECTÚA MENSUALMENTE EN BASE A LOS RANGOS ESTABLECIDOS POR LA NORMA BOLIVIANA 512 Y EL REGLAMENTO EN MATERIA DE CONTAMINACIÓN HÍDRICA DE LA LEY 1333. PARA LO CUAL SE HAN DEFINIDO 4 PUNTOS DE MUESTREO.

EN EL AGUA PARA CONSUMO HUMANO SE CONTROLA LA PUREZA EN BASE A LA MEDICIÓN DIARIA DEL CLORO RESIDUAL.



PUNTOS DE MUESTREO



FACTOR AGUA

- TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y EXCRETAS

ESTÁ UTILIZANDO EL SISTEMA SANITARIO EXISTENTE EN EL CAMPAMENTO PROVISIONAL. SE CUENTA CON DOS TIPOS DE SISTEMAS: SISTEMAS FIJOS Y SISTEMAS PORTÁTILES. LA LIMPIEZA ESTÁ A CARGO DE LA EMPRESA SERVIMASTER.



FACTOR SUELO

- DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS DOMÉSTICOS

HASTA DICIEMBRE DE 2009, LOS RESIDUOS FUERON DEPOSITADOS EN EL RELLENO SANITARIO DE TIQUIPAYA, MIENTRAS CONCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DEL RELLENO SANITARIO UBICADO EN MANKA PAQUI (MISICUNI).



FACTOR SUELO

- **DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y MATERIAL EXCEDENTARIO**

PARA LA UBICACIÓN DEL MATERIAL DE CORTE EXCEDENTARIO, SE ESTABLECIERON TRES SITIOS EN FUNCIÓN AL TIPO DE MATERIAL RETIRADO:

BUZÓN AUTORIZADO; A ESTE LUGAR SE LLEVÓ EL MATERIAL ORGÁNICO Y ROCA.

BUZÓN PROVISIONAL; UBICADO EN INMEDIACIONES DEL SITIO PRESA, EL MISMO QUE SERÁ UTILIZADO EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA ATAGUÍA.

RELLENO COMUNITARIO; EN CONSENSO Y A SOLICITUD DE COMUNARIOS DE PATAPAMPA, SE RELLENO UN ÁREA CON MATERIAL EXCEDENTARIO PRODUCTO DE LOS CORTES EN EL ESTRIBO IZQUIERDO.



FACTOR SUELO

- DISPOSICIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS

BIOINFECCIOSOS

LOS RESIDUOS BIOINFECCIOSOS, SON DEBIDAMENTE ALMACENADOS EN BOLSAS DE COLOR ROJO Y TRANSPORTADOS A LA CAJA DE SALUD DE CAMINOS, PARA SU POSTERIOR DISPOSICIÓN FINAL.

BATERÍAS Y FILTROS EN DESUSO

LAS BATERÍAS (PILAS) Y FILTROS DE VEHÍCULOS, EN DESUSO, SON ALMACENADAS EN CONTENEDORES PARA LUEGO DEPOSITARSE EN LAS FOSAS DE CONFINACIÓN DEL RELLENO SANITARIO DE KARA KARA.



FACTOR SUELO

- MANEJO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS RECICLABLES

EL CONTRATISTA HA ESTABLECIDO UN ÁREA DE CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS RECICLABLES, COMO SER: VIDRIO, CARTÓN Y PLÁSTICOS.



FACTOR SUELO

- ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES

EL ALMACÉN DE COMBUSTIBLE TIENE 6 TANQUES, CINCO DE 30.000 LITROS PARA DIESEL Y UNO DE 15.000 LITROS PARA GASOLINA.

CUENTA CON UN ÁREA DE ALMACENAMIENTO DE LUBRICANTES, COMO SER TURRILES, BIDONES, LATAS, ETC. PROVISTO DE PISO Y TECHO.

- MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS, EQUIPOS Y MAQUINARIA

EL TALLER, ACTUALMENTE CONCLUIDO EN OPERACIÓN.



FACTOR FLORA Y FAUNA

INSTALÓ LA SEÑALIZACIÓN REFERENTE AL CUIDADO Y PROTECCIÓN DE LA FAUNA Y FLORA, ASÍ COMO LA PROHIBICIÓN DE LA CAZA Y PESCA.

LAS CHARLAS DIARIAS DE 5 MINUTOS INCLUYEN LOS TEMAS:

- CONDICIONES DE LA SEGURIDAD, AMEMOS EL MEDIO AMBIENTE
- CUIDEMOS EL AGUA
- LEGISLACIÓN AMBIENTAL EN BOLIVIA, LEY 1333
- CLASES DE RIESGOS, RIESGOS AMBIENTALES
- SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE
- CUMPLIMIENTO DE LOS COMPROMISOS AMBIENTALES
- PROHIBICIÓN DE CAZA Y PESCA
- CALENTAMIENTO GLOBAL
- RECURSOS RENOVABLES Y NO RENOVABLES

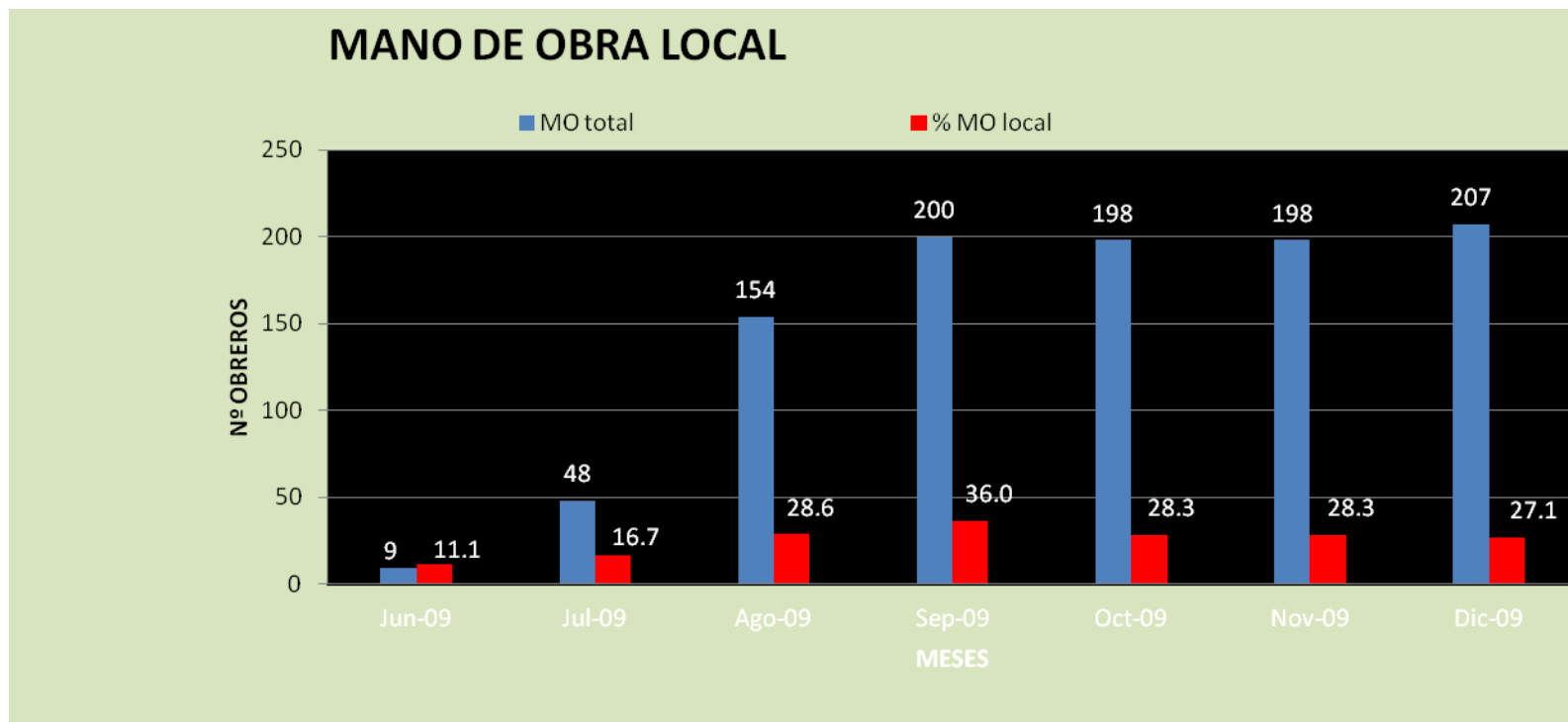


FACTOR SOCIO - ECONÓMICO

CONTRATACIÓN DE MANO DE OBRA LOCAL

COMO PROMEDIO DE 7 MESES DE TRABAJO EN LA GESTIÓN 2009, EL CONTRATISTA HA EMPLEADO LA SIGUIENTE MANO DE OBRA:

TOTAL DE OBREROS Y TÉCNICOS: 145 PERSONAS
PORCENTAJE OBREROS LOCALES: 25%



FACTOR SOCIO - ECONÓMICO

- CAPACITACIÓN E INFORMACIÓN A LAS COMUNIDADES



SEGURIDAD INDUSTRIAL

- REGLAMENTO INTERNO

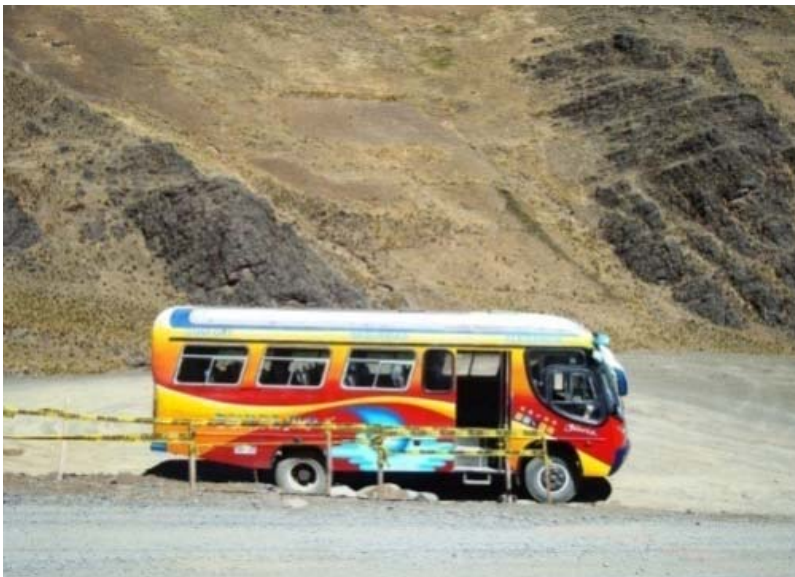
EL REGLAMENTO INTERNO ENTRÓ EN VIGENCIA EL AÑO 2009. SE APLICA A TODOS LOS FUNCIONARIOS.

- MANEJO DE EXTINTORES

EL CONTRATISTA CUENTA CON EXTINTORES EN LAS DISTINTAS ÁREAS DE TRABAJO Y CAMPAMENTOS. PARA SU MANEJO, EL PERSONAL FUE CAPACITADO.

- TRANSPORTE DEL PERSONAL AL SITIO DE OBRA

EL CONTRATISTA CUENTA CON BUSES DE TRANSPORTE CON UNA CAPACIDAD DE 35 PASAJEROS.



SEGURIDAD INDUSTRIAL

■ SEÑALIZACIÓN

EL CONTRATISTA HA INSTALADO LA SEÑALIZACIÓN DE TIPO PREVENTIVO, INFORMATIVO Y PROHIBITIVO EN TODOS LOS SITIOS DE LA OBRA.



SEGURIDAD INDUSTRIAL

■ MANEJO DE EXPLOSIVOS

CUENTA CON LA LICENCIA PARA ACTIVIDADES DE SUSTANCIAS PELIGROSAS (LASP) QUE PERMITE EL ALMACENAMIENTO Y USO DE MATERIAL EXPLOSIVO. ASÍ MISMO SE CUENTA CON: UN PLAN DE USO DE EXPLOSIVOS Y UN POLVORÍN QUE CUMPLE CON LAS NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL , QUE TIENE:

- EXTINTORES
- CERCO PERIMETRAL
- SEGURIDAD A CARGO DE PERSONAL MILITAR
- SEÑALIZACIÓN
- CONTENEDORES INDEPENDIENTES PARA ALMACENAR FULMINANTES Y MASA
- SISTEMA DE PARARRAYOS
- MURO DE CONTENCIÓN



SEGURIDAD INDUSTRIAL

▪ CAPACITACIÓN AL PERSONAL OBRERO

CHARLAS DE 5 MINUTOS

- ORDEN Y ASEO EN FRENTES DE TRABAJO
- MANEJO ADECUADO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DE TRABAJO
- USO ADECUADOS DE LOS BAÑOS
- CALIDAD Y PUNTUALIDAD DE LOS TRABAJOS
- CLASIFICACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS
- CONSECUENCIAS DE LA DEPENDENCIA DEL ALCOHOL
- DIEZ REGLAS DE ORO EN LA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES
- LA ENFERMEDAD PROFESIONAL Y LA ENFERMEDAD COMÚN
- LAS VACUNAS
- LOS RIESGOS DE LAS RADIACIONES IONIZANTES
- OBLIGACIONES DE LOS TRABAJADORES
- ACTOS INSEGUROS, COMPROMISO CON LA SEGURIDAD
- CUIDÉMONOS DE LA GRIPE PORCINA
- CUIDADO Y MANEJO DE RESIDUOS ESPECIALES
- PROHIBIDO QUEMAR MATERIALES SINTÉTICOS EN CAMPAMENTO

TALLERES DE CAPACITACIÓN

- USO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, EPP'S
- MANEJO DE EXPLOSIVOS Y DEL POLVORÍN A CARGO DE FANEXA.
- PREVENCIÓN GRIPE A H1N1, CAJA DE SALUD DE CAMINOS.



SALUD OCUPACIONAL

■ MEDIDAS DE PREVENCIÓN

COMO PREVISIÓN DE LA GRIPE AH1N1, SE HAN EFECTUADO 6 FUMIGACIONES EN EL CAMPAMENTO.

SE VACUNÓ CONTRA EL TÉTANOS A 200 TRABAJADORES, A CARGO DE LA CAJA DE SALUD DE CAMINOS.

■ ATENCIÓN MÉDICA EN POSTA SANITARIA

LA POSTA SANITARIA ESTÁ A CARGO DE UN MÉDICO TITULAR, UN PARAMÉDICO Y UN ENFERMERO, A CARGO DE LA CAJA DE SALUD DE CAMINOS SE CUENTA CON LA ATENCIÓN DE AMBULANCIA LAS 24 HORAS DEL DÍA

ATENCIÓN MÉDICA A COMUNARIOS

COMO APOYO A LAS COMUNIDADES CERCANAS AL ÁREA DEL PROYECTO, SE HA PRESTADO SERVICIO A 20 PERSONAS CON DIFERENTES ENFERMEDADES Y SE HAN ATENDIDO TRES PARTOS



SALUD OCUPACIONAL

- ALOJAMIENTO DEL PERSONAL

LA LIMPIEZA DE TODOS LOS AMBIENTES COMO SER DORMITORIOS, BAÑOS, COMEDORES Y OFICINAS ES DIARIA Y PARA ELLO, EL PERSONAL ENCARGADO EMPLEA LOS INSUMOS NECESARIOS. LA LAVANDERÍA PARA EL USO DEL PERSONAL OBRERO CUENTA CON AGUA CALIENTE.



3. MONITOREO AMBIENTAL

- INSPECCIONES DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE MEDIO AMBIENTE (LA PAZ)

SEPTIEMBRE DE 2008

LA PRIMERA INSPECCIÓN DEL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, TUVO EL OBJETIVO DE VERIFICAR LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN ESTABLECIDAS EN EL ESTUDIO DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA CONSTRUCCIÓN DEL TÚNEL PRINCIPAL.

OCTUBRE DE 2009

LA SEGUNDA INSPECCIÓN DEL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE TUVO LA FINALIDAD DE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN PROPUESTAS EN EL PPM-PASA DE LA CONSTRUCCÓN DE LA PRESA.

ELABORACIÓN DE INFORMES BIMESTRALES

SE HAN ENVIADO **INFORMES BIMENSUAL** A LA DIRECCIÓN GENERAL DE MEDIO AMBIENTE.



MONITOREO AMBIENTAL

■ MEDICIÓN DEL CAUDAL ECOLÓGICO

SE REALIZÓ EL MONITOREO DE LAS AGUAS DEL RÍO MISICUNI PARA DETERMINAR EL CAUDAL ECOLÓGICO, CON LOS SIGUIENTES RESULTADOS:

SITIO DE AFORO	COORDENADAS WGS 84		ALTURA m	CAUDAL m ³ /s		
	X	Y		JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE
Rio Misicuni-sitio presa	784151	8107694	3.693	0.083	0,062	0,056
Rio Misicuni cerca a la confluencia con el rio Vizcachas	781766	8111905	3.462	0.090	0,070	0,092
Salida del rio Vizcachas	781745	8111961	3.451	0.147	0,152	0,136
Cercanía al pueblo de Icari	782628	8116476	3.346	0.242	0.257	0,284



MONITOREO AMBIENTAL

- DEFINICIÓN DE LÍNEAS BASE

VERTIENTES DE PATAPAMPA

EN EL SECTOR DE PATAPAMPA SE REALIZO EL INVENTARIO DE LAS VERTIENTES QUE PUDIERAN SER AFECTADAS POR LA CONSTRUCCION DEL TUNEL DE DESVÍO, LAS CUALES FUERON REFERENCIADAS PARA SU POSTERIOR MONITOREO.



ZONA DE EXTRACCIÓN DE MATERIAL DE AGREGADO

CON EL OBJETO DE ESTABLECER LA LÍNEA BASE DE LA ZONA DE EXTRACCIÓN DE MATERIALES DE AGREGADOS, SE ESTÁ REALIZANDO LOS ANÁLISIS DE LA CALIDAD DE AGUA DE LOS RÍOS TITIRI Y SERKHETA.



RELACIONAMIENTO COMUNITARIO



4. RELACIONAMIENTO COMUNITARIO

▪ TRASLADO DE COMUNIDADES CERCANAS AL SITIO PRESA

PRIMER TRASLADO DEL 5 AL 8 DE MAYO DE 2009

SEGUNDO TRASLADO DEL 12 AL 15 DE MAYO DE 2009

- SIVINGANI I: TRASLADO DE 55 AMBIENTES PERTENECIENTES A 27 FAMILIAS.
- SIVINGANI II: TRASLADO DE 7 AMBIENTES PERTENECIENTES A 4 FAMILIAS.
- COCHA MAYU: TRASLADO DE 10 AMBIENTES PERTENECIENTES A 4 FAMILIAS
- PATAPAMPA: TRASLADO DE 18 AMBIENTES PERTENECIENTES A 7 FAMILIAS.



RELACIONAMIENTO COMUNITARIO

■ RESTITUCIÓN Y MANTENIMIENTO DE CAMINOS AFECTADOS POR EL PROYECTO

A PARTIR DEL MES DE AGOSTO DEL AÑO EN CURSO EL CONTRATISTA EJECUTÓ TRABAJOS PREPARATIVOS PARA EL INICIO DE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS, RESUMIDOS A CONTINUACIÓN:

- CONSTRUCCIÓN DE BADENES Y ALCANTARILLAS SOBRE EL RIO MISICUNI Y SUS AFLUENTES.
- MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE VÍAS DE ACCESO EN INMEDIACIONES DEL SITIO PRESA.
- CONSTRUCCIÓN DEL CAMINO DE LA CRESTA DE LA PRESA HASTA EMPALMAR CON EL CAMINO EXISTENTE A ICARI.
- HABILITACIÓN DE PASOS PEATONALES SOBRE LOS RÍOS POLLERANI Y PACTIANI.
- REHABILITACIÓN DE OBRAS DE ARTE SOBRE EL RIO MISICUNI.
- REHABILITACIÓN DEL CAMINO PROVISIONAL POR EL SECTOR DE SAN ISIDRO.



RELACIONAMIENTO COMUNITARIO

RESUMEN DEL CUMPLIMIENTO DEL CONVENIO MARCO			
1.SANEAMIENTO de 514.3 ha. DE TIERRAS , ejecutado por el INRA, de 1998 a 1999.			CUMPLIDO
2.EVALUACIÓN DE TERRENOS Y COMPENSACIÓN	a) EVALUACIÓN de 467 ha de TERRENO, ejecutada por el CLAS en 1998.		CUMPLIDO
	b) ADQUISICIÓN de 467 ha de TERRENO, efectuada por Misicuni del 2001 al 2002.		
	c) INSCRIPCIÓN DE 467 ha de TERRENO, ejecutado por Misicuni el 2002.		
3.EVALUACIÓN DE VIVIENDAS, MEJORAS Y BIENES COMUNALES	a) EVALUACIÓN de VIVIENDAS, MEJORAS y BIENES COMUNALES, ejecutada por Misicuni de 1998 hasta 2004.		CUMPLIDO
	b) DISEÑO de 13 POBLADOS RURALES para las 8 comunidades afectadas, ejecutado por Misicuni del 2002 al 2005.		
4.REPOSICIÓN E INDEMNIZACIÓN A LOS COMUNARIOS	a) REPOSICIÓN DE LAS AFECTACIONES, PRIMERA ETAPA DE REASENTAMIENTOS: ▪ 112 viviendas repuestas: 63 construcciones y 49 indemnizaciones ▪ 11 bienes comunales, 6 sistemas agua potable, 6 sistemas alcantarillado sanitario ▪ 22.20 km de caminos acceso y obras de arte, 4 km de vías interiores Ejecutada por Misicuni del 2003 al 2004.		CUMPLIDO
	b) REPOSICIÓN DE LAS AFECTACIONES, SEGUNDA ETAPA DE REASENTAMIENTOS: ▪ 63 viviendas repuestas: 47 construcciones y 16 indemnizaciones ▪ 4 bienes comunales, 6 sistemas agua potable, 6 sistemas alcantarillado sanitario ▪ 4 km de caminos acceso, 4 km de vías interiores Ejecutada por Misicuni del 2006 al 2007.		CUMPLIDO
5.TRASLADO DE RESTOS MORTALES	a) TRASLADO DE RESTOS MORTALES, PRIMERA PARTE: 26 restos mortales. el año 2003.		CUMPLIDO
	b) TRASLADO DE RESTOS MORTALES, SEGUNDA PARTE: 94 restos mortales. el año 2007.		
	c) TRASLADO DE RESTOS MORTALES, TERCERA PARTE.		PENDIENTE
6. ESTUDIO SOCIAL	Estudio social de 200 FAMILIAS , ejecutado por la Empresa Misicuni en 1998.		CUMPLIDO
7. GESTIÓN DE ASISTENCIA TÉCNICA EN AGRICULTURA Y GANADERÍA	a) CONVENIOS INTERINSTITUC.	Convenio PROIMPA-Misicuni en 1999: Mejoramiento cultivo de papa	CUMPLIDO
		Convenio DESEC-ASAR-Misicuni en 1999: Mejoramiento de crianza de camélidos y piscicultura.	CUMPLIDO
		Convenio ICE-Misicuni en 1999: Gestión de capacitación campesina	CUMPLIDO
		Diagnóstico de salud de la zona de Misicuni, por el Hospital de Quillacollo en 1999.	CUMPLIDO
	b) CONTRATACIÓN DE CONSULTORAS	Estudio del uso del embalse, por la Consultora BERETHIN S.R.L. 2004.	CUMPLIDO
		Estudio del manejo integral de cuencas, por la Consultora BIOTERRA S.R.L. 2004.	CUMPLIDO
		Informe componente social, por el Consorcio READDING-MACROS, 2003.	CUMPLIDO
	c) TESIS DE GRADO	Plan de ordenamiento turístico del territorio, elaborado por Blanca Crespo y Paola Rengel el año 2004.	CUMPLIDO
	d) UNIDAD DE ACOMPAÑAMIENTO	Fortalecimiento a criadores de camélidos, ejecutado por Misicuni el 2005.	CUMPLIDO
		TALLERES CAPYS: ▪ Forestación en 6 tomas de agua ▪ Capacitación y entrega de herramientas para mantenimiento sistemas de Agua Potable a 6 poblados, ejecutado el 2004.	CUMPLIDO
Talleres de Desarrollo Comunitario y Gestión Social, ejecutados el 2004.		CUMPLIDO	

RELACIONAMIENTO COMUNITARIO

EJECUCIÓN DE TRABAJOS FUERA DEL CONVENIO MARCO ENTRE LOS AÑOS 2003 Y 2006		
1.	DISEÑO Y APROBACIÓN DEL CEMENTERIO DE COCHA MAYU, Misicuni el 2003.	CUMPLIDO
2.	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE 7 SISTEMAS DE AGUA POTABLE, Misicuni del 2003 al 2004.	CUMPLIDO
3.	DISEÑO Y APERTURA DE CAMINOS	CUMPLIDO
	a) 19.5 Km ejecutados por la Empresa Misicuni de 2003 a 2004. b) ½ Km ejecutado por la Empresa Misicuni el año 2006.	
4.	DISEÑO DE UNA ESCUELA Y VIVIENDA DE MAESTROS PARA AGUADAS, elaborado por la Empresa Misicuni el 2002.	CUMPLIDO
5.	DISEÑO DE TRES POBLADOS RURALES PARA LOS SUYUS 2-3, 4 Y 5 DE LA COMUNIDAD PATAPAMPA, elaborados por la Empresa Misicuni el 2004.	CUMPLIDO
6.	NIVELACIÓN DEL TERRENO DE LA ESCUELA DE AGUADAS, ejecutada por la Empresa Misicuni el 2003.	CUMPLIDO
7.	PROVISIÓN DE AGREGADOS, ejecutado por la Empresa Misicuni el 2002.	CUMPLIDO
8.	REPOSICIÓN DE VERTIENTES PARA LA COMUNIDAD PUTUCUNI (Sistema de Agua Laguna Iskay Cocha)	CUMPLIDO
9.	PROYECTO DE AGUA POTABLE (REPOSICIÓN DE VERTIENTES) PARA: <ul style="list-style-type: none"> ▪ PUTUCUNI (C'husiqueri) ▪ AGUADAS (Chuacayo) ▪ COCHA MAYU (nuevo poblado) 	CUMPLIDO
10.	CAMINO PERIMETRAL Anteproyecto elaborado por la Empresa Misicuni entre 2003 y 2007.	CUMPLIDO
11.	APOYO EN CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS PARA INSCRIPCIÓN AL PROGRAMA DE VIVIENDA SOCIAL SOLIDARIA (PVS) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Listado de postulantes ▪ Listado de requisitos 	CUMPLIDO

RELACIONAMIENTO COMUNITARIO

EJECUCIÓN DE TRABAJOS FUERA DEL CONVENIO MARCO ENTRE LOS AÑOS 2007 Y 2009		
1.	DISEÑO DE LA ESCUELA SECCIONAL DE UYUNI I Anteproyecto del Diseño Arquitectónico	CUMPLIDO
2.	COMPLEMENTACIÓN DE ITEMS ADICIONALES, ejecutados Misicuni, de octubre – diciembre de 2008: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 285 m² de aceras perimetrales ▪ Colocado de 41 puertas interiores pintadas, con quincallería. ▪ 69 aperturas de acceso al entretecho ▪ Colocado de 240 aldabas ▪ Colocación de 102 cámaras para llaves de paso ▪ 62 instalaciones de agua paralela en baños ▪ 76 cambios de llaves de paso ▪ 20 cambios de grifos en lavanderías y lavaderos ▪ 42 puntos de sellado de unión de bastón eléctrico ▪ 27 elevaciones de cables eléctricos exteriores 	CUMPLIDO
3.	COMPLEMENTACIÓN DE 1.862 m ² DE ACERAS PERIMETRALES, ejecutada en agosto 2009.	CUMPLIDO
4.	SISTEMA DE AGUA POTABLE CH'USIQUERI (PUTUCUNI). Ejecutado en marzo 2008.	CUMPLIDO
5.	SISTEMA DE AGUA POTABLE LLUSTA KASA (AGUADAS): Ejecutado de julio – agosto 2008.	CUMPLIDO
6.	SISTEMA DE AGUA POTABLE CHURITO (KASA PAMPA): Ejecutado en agosto 2009.	CUMPLIDO
7.	MEJORAMIENTO DE TOMAS DE AGUA SIVINGANI: Limpieza de toma y cambio de tuberías. abril 2009.	CUMPLIDO
8.	MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mantenimiento en Sivingani I ▪ Reposición de obra de toma y aducción en Misicuni ▪ Reposición de obra de toma y aducción en Aguadas Ejecutado julio a octubre 2007.	CUMPLIDO

ADMINISTRACION Y FINANZAS



PROGRAMA DE OPERACIÓN ANUAL

POA - GESTION 2009

- 1. Política Nacional.-** La Empresa Misicuni, dentro el contexto del Programa Anual de Desarrollo Nacional (PADN), tiene su importancia, puesto que con la construcción del túnel, el revestimiento del mismo, ahora de la Presa y de sus obras complementarias harán que se pueda proveer agua potable para una gran población boliviana conformada por los habitantes de la ciudad de Cochabamba, así como el agua para riego que incidirá en la producción agrícola en grandes sectores productores de verduras, flores y otros productos que irán a beneficiar a muchas zonas agrícolas, incluyendo la generación de energía eléctrica, componentes que en su conjunto mejorarán el nivel de vida de la población beneficiada.

POA GESTION 2009

- 2. Política Sectorial.-** Dentro el Programa de Desarrollo Sectorial la Empresa Misicuni tiene el objetivo de captar recursos hídricos de las cuencas de Misicuni, Vizcachas y Putucuni, a través de la perforación de túneles para trasvasar las aguas hacia la ciudad de Cochabamba.
- Construcción de la presa de 120 m de altura, la que podrá embalsar 180 millones de m³ de agua, que producirá un caudal de 3.100 l/s en la etapa inicial, de los cuales 2.000 l/s se destinan para agua potable y 1.100 l/s para riego, además de generar 120 MW/hr.

POA GESTIÓN 2009

- **PLAN ESTRATÉGICO**

- Los objetivos determinan las estrategias, las actividades o tareas determinan obras en función al tiempo de ejecución de los mismos que pueden ser de corto, mediano y largo plazo.
- La asignación de los recursos monetarios necesarios para cumplir con la actividad o tarea, las condiciones previas necesarias y las recomendaciones para ejecutarlas.
- Una vez aprobados los objetivos, las estrategias, las actividades y las tareas relevantes, los ejecutivos de la empresa deberán considerarlos para la elaboración del Plan Operativo Anual (POA).
- El POA, de la gestión 2009, fue aprobado por Directorio según R.D N° 04/2008, en fecha 10 de octubre 2008

PRESUPUESTO Y EJECUCION DE INGRESOS 2009

RUBROS	DENOMINACION	PPTO ORIGINAL Bs.	MODIFICACIONES Bs.	PPTO MODIFICADO Bs.	EJECUCION Bs.	% DE EJECUCION
11300	INGRESOS DE OPERACIONES	4.536.707		4.536.707	3.362.565.75	74.12%
21127	RECURSOS PROPIOS DE CAPITAL	887.978		887.978	0	0%
23219	TRANSF. DE C AP. EN CERTIF.DE CREDITO FISCAL	45.305.000		45.305.000	45.305.000	100%
23240	TRANSF. DE CAP. DE LA PREFECTURAS DEPART.	55.522.030		55.522.030	45.956.596.94	82.77%
33290	RECUPERACION DE PRESTAMOS		2.091.000	2.091.000	2.124.000	101.58%
35110	DISMINUCION DE CAJA Y BANCOS	109.262.177	-2.091.000	107.171.177	28.849.028.62	26.92
37221	OBTENCION DE PREST. EXT CAF	20.910.000		20.910.000	0	0%
39000	INCREMENTO DE OTROS PASIVOS Y APORT DE CAP.				3.276.382.95	
	TOTAL RECURSOS EN Bs.	236.423.892		236.423.892	128.873.574.26	54.51%

EJECUCION DE GASTOS POR GRUPO DE PARTIDAS GESTION 2009

PARTIDA	DESCRIPCION DE PARTIDAS	PPTO ORIGINAL Bs.	MODIFICACIONES Bs.	PPTO MODIFICADO Bs.	EJECUCION Bs.	% DE EJECUCION
10000	SERVICIO PERSONALES	5.843.053		5.843.053	2.773.832.71	47.47%
20000	SERVICIOS NO PERSONALES	4.513.172	-3.500	4.509.672	1.404.339.58	31.14%
30000	MATERIALES Y SUMINISTROS	1.490.210		1.490.210	475.578.14	31.93%
40000	ACTIVOS REALES	224.265.539	35.000	224.300.539	124.043.680.35	55.30%
60000	SERVICIOS DE LA DEUDA Y DISMINUCION	0	75.000	75.000	74.588.56	99.95%
70000	TRANSFERENCIAS	11.918		11.918		0.00%
80000	IMPUESTOS, REGALIAS Y TASAS	300.000	106.500	193.500	101.374.92	52.39%
	TOTAL RECURSOS EN Bs.	236.423.892		236.423.892	128.873.574.26	54.51%

EJECUCION POR ACTIVIDADES Y PROYECTOS GESTION 2009

CATEGORIA PROGRAMATICA	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES Y/O PROYECTOS	PPTO ORIGINAL Bs.	MODIFICACIONES Bs.	PPTO MODIFICADO Bs.	EJECUCION Bs.	% DE EJECUCION
100001	ADMINISTRACION CENTRAL	7.247.117		7.247.117	3.687.945.25	50.90%
100100	PRESA MISICUNI DE 120 MTS. Y OBRAS ANEXAS	215.834.751		215.834.751	124.480.094.15	57.67%
100200	CONSTRUCCION CAMINO PERIMETRAL	12.683.136	-150.000	12.533.136	132.941.09	1.07%
100400	CONSTRUCCION Y MEJORAS DE VIVIENDAS(MISICUNI)	250.920	150.000	400.920	363.493.99	90.66%
100500	PROYECTOS DE IMPACTOS AMBIENTALES	139.400		139.400	5.434.78	3.90%
100600	ESTABILIZACION DEL PORTAL CALIO	268.568		268.568	203.665	73.83%
	TOTAL RECURSOS EN Bs.	236.423.892		236.423.892	128.873.574.26	54.53%

DICTAMEN DEL AUDITOR INDEPENDIENTE

Cochabamba, 05 de marzo de 2010

A los señores
Presidente y Directores de
"EMPRESA MISICUNI"
Cochabamba-Bolivia

1. Hemos examinado el Balance General de la Empresa Misicuni, el correspondiente Estado de Resultados, Estado de Flujo del Efectivo, el Estado de Ejecución Presupuestaria de Recursos y de Gastos, Cuenta Ahorro Inversión y Financiamiento, y el Estado de Evolución del Patrimonio Neto al 31 de diciembre de 2009. Estos estados financieros son de responsabilidad de la administración de la entidad. Nuestra responsabilidad es expresar una opinión sobre estos estados financieros basados en nuestra auditoría.
2. Efectuamos nuestro examen de acuerdo con Normas de Auditoría Gubernamental. Estas normas requieren que programemos y ejecutemos la auditoría para obtener razonable seguridad respecto a si los estados financieros están libres de presentaciones incorrectas significativas. Una auditoría incluye examinar, sobre una base de pruebas selectivas evidencias que sustenten los importes y revelaciones en los estados financieros. Una auditoría también incluye evaluar los principios de contabilidad utilizados y las estimaciones significativas hechas por la dirección, así como la presentación de los estados financieros en su conjunto. Consideramos que nuestro examen nos proporciona una base razonable para emitir nuestra opinión.
3. En nuestra opinión, los Estados Financieros Balance General, Estado de Resultados, Estado de Flujo del Efectivo, el Estado de Ejecución Presupuestaria de Recursos y de Gastos, Cuenta ahorro, inversión y financiamiento, y el Estado de Evolución del Patrimonio Neto mencionados en el primer párrafo presentan razonablemente, en todo aspecto significativo, la situación patrimonial y financiera de la Empresa Misicuni al 31 de diciembre de 2009, los resultados de sus operaciones y los cambios en su situación financiera, por la gestión terminada a esa fecha de acuerdo con los principios de contabilidad generalmente aceptados concordantes con principios de contabilidad gubernamental integrada.

Servicios de Auditoría y Consultoría

Av. Aniceto Arce N° 566 • Telf./Fax: 4227448 - 4530699 • e-mail: auditores_romero@yahoo.com • Cochabamba - Bolivia

4. El sistema contable implementado en la entidad no está estructurado conforme a lo dispuesto por el artículo 12 de la Ley Safco N°1178 del 20 de julio de 1990, que establece en el referido artículo que el Sistema de Contabilidad Integrada deberá incorporar en un solo sistema común, a los subsistemas del modulo presupuestario, patrimonial y financiero, aspecto que no sucede con la empresa Misicuni, cuyo subsistema de ejecución presupuestaria no está integrado al sistema de contabilidad, conforme a la normativa citada.

Msc. Lic. Aud. César Romero Arnez
Socio

CC/archivo

Lic. César Romero Arnez
AUDITOR FINANCIERO
Registro CGA-C-103
Colegio de Auditores
Cochabamba - Bolivia



Servicios de Auditoría y Consultoría

Av. Aniceto Arce N° 566 • Telf./Fax: 4227448 - 4530699 • e-mail: auditores_romero@yahoo.com • Cochabamba - Bolivia

BALANCE GENERAL
Al 31 de diciembre de 2009
(Expresado en Bolivianos)

A C T I V O

ACTIVO CORRIENTE

DISPONIBLE

Disponibles

79,604,947.16

79,604,947.16

195,537,844.44

EXIGIBLE CORTO PLAZO

Cuentas por Cobrar

290,959.71

115,932,897.28

Anticipos

115,641,937.57

ACTIVO NO CORRIENTE

EXIGIBLE LARGO PLAZO

Cuentas por Cobrar a Largo Plazo

49,585,704.54

49,585,704.54

904,618,179.51

ACTIVO FIJO

Terrenos

5,204,626.90

800,156,104.30

Tunel Misicuni

888,166,803.41

Depreciacion Acumulada

(93,718,145.76)

794,448,657.65

Equipo de Oficina y Muebles

639,949.73

Depreciacion Acumulada

(550,776.26)

89,173.47

Equipo de Transporte

1,361,038.08

Depreciacion Acumulada

(1,361,033.13)

4.95

Equipo de Computacion

716,281.94

Depreciacion Acumulada

(616,461.09)

99,820.85

Equipos e instalaciones en general

499,190.77

Depreciacion Acumulada

(199,222.52)

299,968.25

Equipo de Laboratorio

416,065.25

Depreciacion Acumulada

(416,011.25)

54.00

Herramientas en general

21,661.15

Depreciacion Acumulada

(7,862.92)

13,798.23

ACTIVO TRANSITORIO

Construcciones en Proceso

28,086,696.19

28,086,696.19

OTROS ACTIVOS

Inversiones en acciones

53,025.00

Estudios Investigaciones y Proyectos

26,727,811.40

Activo diferido

8,838.08

26,789,674.48

TOTAL ACTIVO

1,100,156,023.95

CUENTAS DE ORDEN

Derechos Fiscales

95,168,691.22

Boletas de Garantia

156,744,039.04

251,912,730.26


Lic. Carlos Reyes Blanco
GERENTE GENERAL S.R.L.
EMPRESA MISICUNI


Zenón Siles Fernández
CONTADOR GENERAL
REG. C.D.C. 1183 - C.N.C. 5441



BALANCE GENERAL
Al 31 de diciembre de 2009
(Expresado en Bolivianos)

P A S I V O

PASIVO CORRIENTE

EXIGIBLE

Cuentas por Pagar a Corto Plazo	4,022,719.83
Retenciones por Pagar	79,714.94
Retenciones Contractuales	2,636.41

4,105,071.18
4,105,071.18

PASIVO NO CORRIENTE

NO EXIGIBLE

Prevision Beneficios Sociales	1,317,515.33
Credito	121,975,765.56
Intereses Credito	1,564,108.27

124,857,389.16
132,681,569.63

INGRESOS DIFERIDOS

Fondos en Custodia Semapa	7,824,180.47
---------------------------	--------------

7,824,180.47

PATRIMONIO DE LA EMPRESA

APORTES INSTITUCIONALES

H.A.M. DE COCHABAMBA	27,820,000.00
CORDECO-PREFECTURA	209,186,988.14
PREFECTURA CBBA (CREDITO ITALIANO)	114,262,935.45
TESORO GENERAL DE LA NACION	218,856,862.52
SEMAPA	919,970.46
ENDE	185,234,949.86
MACA	623,863.86
COFADENA	1,900,273.31
BIENES EX-ASOCIACION	51,285.00
RESERVA P/REVALUO TECNICO	62,484.91
RESULTADOS ACUMULADOS	(99,563,518.82)
RESULTADO DE LA GESTION	(23,083,219.10)
AJUSTE DE CAPITAL	327,078,479.37
AJUSTE DE RESERVAS PATRIMONIALES	18,028.18

963,369,383.14
963,369,383.14



TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO

1,100,156,023.95

CUENTAS DE ORDEN

Derechos Fiscales	95,168,691.22
Boleta de garantia	156,744,039.04

251,912,730.26


Lic. Carlos Reyna Blanco
GERENTE GENERAL S.R.L.
EMPRESA MISICUNI


Zenón Siles Fernández
CONTADOR GENERAL
REG. C.D.C. 1183 - C.N.C. 5441

ESTADO DE RESULTADOS

Del 01/01/2009 al 31/12/09

(Expresados en Bolivianos)

INGRESOS NETOS		3,313,935.33
INGRESO POR ALQUILERES	36,046.89	
INGRESO POR CAPTACION	3,277,888.44	
-GASTOS DE OPERACIÓN		30,461,641.44
GASTOS ADMINISTRATIVOS	26,070,701.93	
Servicios personales	1,861,321.12	
Servicios generales	1,198,200.85	
Materiales en general	432,234.12	
Gastos judiciales	0.00	
Consultoria de asesoria legal	201,410.64	
Consultoria por otros servicios	23,030.12	
Depreciacion del Activo Fijo	22,354,505.08	
GASTOS IMPOSITIVOS	104,061.82	
Impuesto a las transacciones financieras	0.00	
impuesto a la propiedad de bienes I.	35.01	
Impuesto a la propiedad de vehiculos automotores	1,896.85	
Impuesto a las transacciones	102,129.96	
GASTOS FINANCIEROS	4,286,877.69	
Intereses sobre prestamos	4,286,877.69	
RESULTADO NETO DE OPERACIÓN		-27,147,706.11
+ OTROS INGRESOS		3,033.09
+/- AITB		4,061,453.92
RESULTADO DEL EJERCICIO		-23,083,219.10




Lic. Carlos Reyes Blanco
GERENTE GENERAL a.i.
EMPRESA MISICUM


Zenón Siles Fernández
CONTADOR GENERAL
REG. C.D.C. 1163 - C.N.C. 5441



Av. 16 de julio N° 1642
Tels.: (591-2) 2113509 - 2310909
La Paz - Bolivia

187367.000.00

BOLETA DE GARANTIA Nro. 3001130

Por el presente documento el BANCO DO BRASIL S.A. - SUCURSAL LA PAZ (BOLIVIA), otorga la siguiente garantía por el importe de:

USD 367.000,00

Válida hasta el : 22 de noviembre de 2010
A la Orden de : EMPRESA MISICUNI
Por cuenta de : CONSORCIO ENGEVIX-CAEM
Por la Suma de : TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL 00/100 DOLARES AMERICANOS
Para Garantizar : SUPERVISION TECNICA DE LA CONSTRUCCION DE LA PRESA Y OBRAS ANEXAS DEL PROYECTO MULTIPLE MISICUNI (ETAPA 2).

La Paz, 24 de mayo de 2010

Esta Boleta de Garantía no tiene otro valor que el anteriormente señalado en forma expresa.

BANCO DO BRASIL S.A.

Dr. Luis Felipe Maldonado
GERENTE DE CREDITOS
BANCO DO BRASIL S.A.

Edson de Figueiredo Neves
GERENTE GENERAL ADJUNTO
Reg. 2/31750-9
BANCO DO BRASIL S.A.

PARA
EMPRESA MISICUNI
CALLE TADEO HAENKE N° 1663, CASI ESQUINA AV. PERU
COCHABAMBA, BOLIVIA
FECHA: 24 DE MAYO DE 2010
REFERENCIA: GARANTIA DE ANTICIPO

A SOLICITUD Y POR CUENTA DE CONSORCIO ENGEVIX-CAEM, EN ADELANTE LLAMADO EL "PRINCIPAL", NOSOTROS BANCO DO BRASIL S.A. SUCURSAL BOLIVIA, EN ADELANTE LLAMADO EL "BANCO", EMITIMOS ESTA GARANTIA IRREVOCABLE E INCONDICIONAL COMO GARANTIA DE BUEN USO DE ANTICIPO A FAVOR DE EMPRESA MISICUNI EN ADELANTE LLAMADO EL "BENEFICIARIO", POR EL MONTO DE USD 367.000,00 (TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA CON 00/100).

NOSOTROS, EL "BANCO" A TRAVES DE ESTA GARANTIA NOS COMPROMETEMOS A PAGAR AL "BENEFICIARIO" CONTRA SU PRIMER REQUERIMIENTO POR ESCRITO, DEBIDAMENTE FIRMADO POR SUS REPRESENTANTES LEGALES Y/O APODERADOS, QUE ESTABLEZCA QUE EL MONTO DE USD 367.000,00 PAGADO AL "PRINCIPAL" COMO ANTICIPO, DEBE SER REEMBOLSADO A USTEDES CONSIDERANDO QUE EL "PRINCIPAL" HA INCUMPLIDO CON SUS OBLIGACIONES EN RELACION A LOS TERMINOS DEL CONTRATO NUMERO 0891/2007 DE 12 DE JULIO DE 2007 CUYO OBJETO ES SUPERVISION TECNICA DE LA CONSTRUCCION DE LA PRESA Y OBRAS ANEXAS DEL PROYECTO MULTIPLE MISICUNI (ETAPA 2).


CUALQUIER CAMBIO, ENMIENDA O EXTENSION DE PLAZO REALIZADOS AL CONTRATO SOLO ESTARAN CUBIERTOS POR LA PRESENTE GARANTIA SI SON ESPECIFICAMENTE APROBADOS POR EL "BANCO".


LA PRESENTE GARANTIA TENDRA UNA VALIDEZ HASTA 22 DE NOVIEMBRE DE 2010, DESPUES DE LA CUAL EXPIRA AUTOMATICAMENTE Y POR COMPLETO SI SU REQUERIMIENTO POR ESCRITO NO SE HA REALIZADO ANTES DE O EN LA MENCIONADA FECHA (SIN IMPORTAR SI SE TRATA O NO DE UN DIA HABIL).

RETIRADAS MULTIPLES SON PERMITIDAS
RETIRADAS PARCIALES SON PERMITIDAS.

ESTE MENSAJE REPRESENTA UN INSTRUMENTO OPERATIVO, NINGUN EMAIL DE CONFIRMACION SEGUIRA.

ESTA GARANTIA SE REGIRA POR LAS PRACTICAS INTERNACIONALES PARA STANDBY LETTER OF CREDIT ISP 98 PUBLICATION 590.


GERENTE DE CREDITOS
BANCO DO BRASIL S.A.


Gerente General Adjunto
Reg. Com. 1760-9
BANCO DO BRASIL S.A.



Fortaleza FFP
FONDO FINANCIERO PRIVADO

BOLETA DE GARANTÍA

0011043

Nro.

MONTO: \$us***150,000.00

Valida Hasta el: 23 de Noviembre de 2010

A la Orden de : EMPRESA MISICUNI

Por cuenta de : CONSORCIO ENGEVIX - CAEM

Por la Suma de : CIENTO CINCUENTA MIL 00/100 DOLARES AMERICANOS

Para Garantizar: CORRECTA INVERSION DE ANTICIPO - SUPERVISION TECNICA DE LA
CONSTRUCCION DE LA PRESA Y OBRAS ANEXAS DEL PROYECTO
MULTIPLE MISICUNI (ETAPA 2)

LA PAZ, 27 de Mayo de 2010

Esta boleta de garantía está destinada a garantizar el concepto
indicado y no puede ser utilizada en otro fin distinto.

Fraile Orlando Pablo G.
DIRECTOR GENERAL
FORTALEZA FFP S.A.

Lic. Marco A. Monje P.
GERENTE REGIONAL
FORTALEZA FFP S.A.



Fondo Financiero FONDO FINANCIERO PRIVADO

BOLETA DE GARANTÍA

Nro.

0011052

MONTO:

\$us*****30,000.00

Valida Hasta el: 8 de Julio de 2010

A la Orden de : EMPRESA MISICUNI

Por cuenta de : CONSORCIO ENGEVIX - CAEM

Por la Suma de : TREINTA MIL 00/100 DOLARES AMERICANOS

Para Garantizar: CORRECTA INVERSION DE ANTICIPO CON CARACTER RENOVABLE,
IRREVOCABLE Y DE EJECUCION INMEDIATA,
SUPERVISION TECNICA DE LA CONSTRUCCION DE LA PRESA Y OBRAS
ANEXAS DEL PROYECTO MULTIPLE MISICUNI (ETAPA 2)

LA PAZ, 8 de Junio de 2010

Esta boleta de garantía está destinada a garantizar el concepto
indicado y no puede ser utilizada en otro fin distinto.

Boris Ugrasovic
Subgerente
FONDA

SEGURO DE GARANTIA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO DE SERVICIOS
POLIZA NRO. 1000503
CONDICIONES PARTICULARES

CODIGO SPVS NO. 109-922400-1999 12 023

Póliza uniforme, aprobada por la Superintendencia Nacional de Seguros y Reaseguros, mediante Resolución Administrativa 054/91.

En consideración a la prima pactada y previamente pagada, BISA SEGUROS Y REASEGUROS S.A., en adelante llamada LA COMPAÑIA, se obliga a indemnizar hasta el límite indicado como suma asegurada, los daños que pudieran resultar de la falta de cumplimiento del Contrato de Servicios aquí señalado, el cual forma parte integrante de esta póliza, juntamente con el formulario de solicitud, anexos y demás documentos pertinentes, con sujeción a las Condiciones Generales y Particulares.

CONDICIONES PARTICULARES

AFIANZADO: ASOCIACION ACCIDENTAL ENGEVIX ENGENHARIA SA CAEM LTDA

DOMICILIO: AV 16 DE JULIO 1479 / EDIFICIO SAN PABLO PISO 15 1
507 / CASCO URBANO CENTRAL

BENEFICIARIO: EMPRESA MISTICUNI

VALOR DEL CONTRATO: US\$ 3.778.355,20

OBJETO DEL CONTRATO: LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL NO. 02/06
SUPERVISION TECNICA DE LA CONSTRUCCION DE LA PRESA
Y OBRAS ANEXAS DEL PROYECTO MULTIPLE MISTICUNI

VIGENCIA: 1500 DIAS, A PARTIR DEL DIA 05 DE ABRIL DE 2007,
HASTA EL DIA 14 DE MAYO DE 2011.

SUMA ASEGURADA: US\$ 264.485,00
DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO CON 00/100.
DOLARES AMERICANOS

NOTAS ESPECIALES: *EL ASEGURADO AUTORIZA A LA COMPAÑIA DE SEGUROS A ENVIAR EL REPORTE A LA CENTRAL DE RIESGOS DEL MERCADO DE SEGUROS ACORDE LAS NORMATIVAS REGLAMENTARIAS DE LA SUPERINTENDENCIA DE PENSIONES, VALORES Y SEGUROS.

EXCLUSIONES: *MULTAS Y PENALIDADES.

CLAUSULAS ADICIONALES:

Asegurado: CONSORCIO HIDROELECTRICO MISICUNI
Póliza N° : CBI-A02082

**PÓLIZA DE GARANTÍA DE CORRECTA INVERSIÓN DE ANTICIPOS
PARA ENTIDADES PÚBLICAS**

Código de Registro: 102-922621-2007 11 107

CONDICIONES PARTICULARES

En consideración a la prima pactada y previamente pagada, Seguros y Reaseguros Credinform International S.A., en adelante "La Compañía", en calidad de Feador, se obliga a pagar la suma garantizada en estas Condiciones Particulares, por la incorrecta inversión de anticipo del Contrato Principal, el cual forma parte integrante de esta Póliza, juntamente con el formulario de solicitud, anexos y demás documentos pertinentes, en sujeción a las Condiciones Generales y Particulares del presente contrato.

BENEFICIARIO: EMPRESA MISICUNI

AFIANZADO: CONSORCIO HIDROELECTRICO MISICUNI CONFORMADO POR:

GRANDI LAVORI FINCOSIT SPA	51.00%
CONSTRUCCIONES COMERCIO E INDUSTRIA C.C.I.LTD.	14.70%
CONSTRUCTORA VIALPA	8.00%
CHANGE CONSULTING GROUP COLOMBIA S.A	4.00%
GERENCIA DE CONTRATOS Y CONCESIONES S.A	14.30%
OBRAS ESPECIALES OBRESCA CA	8.00%

DIRECCION: Avenida Arce N° 2883, Zona San Jorge

CIUDAD: LA PAZ TELÉFONOS: 2435157, 2433076 - 762 04611

CASILLA DE CORREO ELECTRÓNICO: mrovira@qifusa.com N.I.T.: 163908025

OBJETO DEL CONTRATO Y UBICACIÓN DE LA OBRA: LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL : CUCE -07-0633-00-67709-2-2 CONSTRUCCION DE LA PRESA, OBRAS, ANEXAS Y COMPLEMENTARIAS (MISICUNI II) DEL PROYECTO MULTIPLE MISICUNI DE 85m DE ALTURA Y COMPLEMENTACION DE OBRAS HASTA 120m DE ALTURA, COCHABAMBA - BOLIVIA

El monto total del anticipo está compuesto por:

1. Anticipo para la construcción de la Presa de 85 m de altura, Obras Anexas y Complementarias. (Planta de Tratamiento y Línea de Aducción - Ampliación Plan Inmediato II) - (MISICUNI II) pagaderos en Euros al tipo de cambio cotizado por el Banco Central de Bolivia del día de apertura de propuesta y Moneda Nacional al tipo de cambio oficial de venta, establecido por el Banco Central de Bolivia en el día de emisión del comprobante de pago.

2. Anticipo para la construcción de las obras de Complementación de la Presa hasta 120 m de altura - Pagaderos en Moneda Nacional al tipo de cambio oficial de venta, establecido por el Banco Central de Bolivia en el día de emisión del comprobante de pago.

El importe de la garantía del anticipo inicial podrá ser cobrado por el CONTRATANTE en caso de que el CONTRATISTA no haya iniciado la obra dentro de los 60 días calendario establecidos al efecto, o en caso de que no cuente con el personal y equipos necesarios para la realización del servicio estipulado de acuerdo al cronograma ajustado y aprobado por el Supervisor una vez iniciado éste.

SUMA GARANTIZADA POR

LA PRESENTE PÓLIZA

(VALOR CAUCIONADO): **US\$ 15.779.433,96**

DOCUMENTO DE MAYOR JERARQUIA DEL NIVEL EJECUTIVO A SER PRESENTADO PARA LA EJECUCIÓN EN CASO DE EJECUCIÓN INMEDIATA: Resolución Administrativa firmada por la Máxima Autoridad Ejecutiva (MAE) de Empresa Misicuni.

CLAUSULAS

ADICIONALES: Cláusula de Ejecución Inmediata Condicional.

VIGENCIA DE

LA PÓLIZA: Desde horas 00:00 del día 16 de Mayo de 2009
Hasta horas 00:00 del día 16 de Noviembre de 2012

PRIMA DE

REASEGURO: **US\$ 829.392,99**

IMPUESTOS Y

RECARGOS: **US\$ 172.203,92**

PRIMA TOTAL: **US\$ 1.001.596,91**

FORMA DE PAGO: **Al contado**

La Paz, 14 de Mayo de 2009

SEGUROS Y REASEGUROS CREDINF INTERNATIONAL S.A.

Firmas autorizadas:
Mónica Baldivia B.
SUO GERENTE NACIONAL DE REASEGUROS
CREDINF
INTERNATIONAL

Firmas autorizadas:
Ditzy Martinez
GERENTE SUCCURSAL LA PAZ
CREDINF
INTERNATIONAL

Fianzado
Martín Rovira

Asegurado: CONSORCIO HIDROELECTRICO MISICUNI
Póliza N° : CCO - A01744

**PÓLIZA DE GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO DE OBRA
PARA ENTIDADES PÚBLICAS**
Código de Registro: 102-922312-2007 11 105

CONDICIONES PARTICULARES

En consideración a la prima pactada y previamente pagada, Seguros y Reaseguros Credinform Internacional S.A., en adelante "La Compañía", en calidad de Fiador, se obliga a pagar la suma garantizada en estas Condiciones Particulares, por los daños que pudieran resultar de la falta de cumplimiento del Contrato de Obra aquí señalado, el cual forma parte integrante de esta Póliza, juntamente con el formulario de solicitud, anexos y demás documentos pertinentes, en sujeción a las Condiciones Generales y Particulares del presente contrato.

BENEFICIARIO: **EMPRESA MISICUNI**

AFIANZADO: CONSORCIO HIDROELECTRICO MISICUNI CONFORMADO POR:

GRANDI LAVORI FINCOSIT SPA	51.00%
CONSTRUCCIONES COMERCIO E INDUSTRIA C.C.I.LTD.	14.70%
CONSTRUCTORA VIALFA	8.00%
CHANGE CONSULTING GROUP COLOMBIA S.A.	4.00%
GERENCIA DE CONTRATOS Y CONCESIONES S.A.	14.30%
OBRAS ESPECIALES OBRESCA CA	8.00%

DIRECCION: Avenida Arce N° 2883, Zona San Jorge

CIUDAD: **LA PAZ** TELÉFONOS: 2435157, 2433076 - 762 04611

CASILLA DE CORREO ELECTRÓNICO: mrovira@colfusa.com N.I.T.: 163908025

OBJETO DEL CONTRATO
Y UBICACIÓN DE LA OBRA: LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL : CUCE -07-0633-00-67709-22
CONSTRUCCION DE LA PRESA, OBRAS, ANEXAS Y COMPLEMENTARIAS
(MISICUNI II) DEL PROYECTO MULTIPLE MISICUNI DE 85m DE ALTURA Y
COMPLEMENTACION DE OBRAS HASTA 120m DE ALTURA, COCHABAMBA -
BOLIVIA

VALOR DEL CONTRATO
DE OBRA: **US\$ 78.897.169,81**

SUMA GARANTIZADA POR
LA PRESENTE PÓLIZA
(VALOR CAUCIONADO): **US\$ 5.522.801,89**
Equivalente al: 7% (siete por ciento) del Contrato Principal.

DOCUMENTO DE MAYOR JERARQUIA DEL NIVEL EJECUTIVO A SER PRESENTADO PARA LA
EJECUCIÓN EN CASO DE EJECUCIÓN INMEDIATA: Resolución Administrativa firmada por la Máxima
Autoridad Ejecutiva (MAE) de Empresa Misicuni.

CLAUSULAS
ADICIONALES: Cláusula de Ejecución Inmediata Condicional.

VIGENCIA DE
LA PÓLIZA: Desde horas 00:00 del día 16 de Mayo de 2009
Hasta horas 00:00 del día 16 de Noviembre de 2012

PRIMA DE
REASEGURO: **US\$ 290.287,55**

IMPUESTOS Y
RECARGOS: **US\$ 60.271,37**

PRIMA TOTAL: **US\$ 350.558,92**

FORMA DE PAGO: **Al contado**

La Paz, 14 de Mayo de 2009

SEGUROS Y REASEGUROS CREDINFORM INTERNATIONAL S.A.

[Firmas y sellos]
Firmas autorizadas
Lilzy Martinez
Gerente General
SUCURSAL LA PAZ
MARTIN ROVIRA

RESULTADOS DE LA GESTIÓN



CONSTRUCCION DE LA PRESA

- AVANCE FINANCIERO COMPROMETIDO \$us. 22.221.000.-
- AVANCE FINANCIERO EJECUTADO \$us. 16.732.489.-

- AVANCE FISICO COMPROMETIDO 10.20 %
- AVANCE FISICO EJECUTADO 6.35 %

CAUSAS DE RETRASO

- PARALIZACIONES DE OBRA POR RECLAMOS LABORALES POR PARTE DEL SINDICATO
- RETIRO DE PERSONAL EJECUTIVO Y APROBACION DEL NUEVO SUPERINTENDENTE DE OBRA
- AJUSTE DEL DISEÑO DEL VERTEDERO
- RETRASOS EN LAS NEGOCIACIONES DEL CONTRATISTA CON EL FEC PARA LAS INSTALACIONES DE REDES DE ENERGIA ELECTRICA
- SOLICITUDES DE LOS CAMPESINOS DEL LUGAR PARA LA APERTURA DE CAMINOS QUE NO FORMAN PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRESA
- REUBICACIÓN DE LOS LIMITES DE TERRENOS EN LOS ESTRIBOS PARA OPTIMIZAR VOLUMENES DE CORTE Y ESTABILIDAD DE LOS TALUDES
- DEMORA DEL CONTRATISTA EN TRÁMITES ADUANEROS
- INTERVENCION DE LAS COMUNIDADES CON PRESION PARA OBTENER BENEFICIOS.
- CONFLICTOS CON LAS COMUNIDADES EN LA UBICACIÓN DE LOS SISTEMAS DE AGUA PARA LOS CAMPAMENTOS, ASI COMO LA NEGOCIACIÓN PARA ÁREAS DE EMPLAZAMIENTO DEL CAMPAMENTO DEFINITIVO
- EPOCA DE LLUVIAS.

ACCIONES A TOMAR PARA REVERTIR LA DIFERENCIA

LA CONTRATISTA, SUPERVISIÓN Y LA FISCALIZACIÓN HAN ADOPTADO LAS SIGUIENTES MEDIDAS PARA REVERTIR EL DESFACE DE LA OBRA:

- PLANIFICACIÓN DE TRABAJOS EN DOBLE TURNO
- ADELANTO DE LOS TRABAJOS DE DESVÍO RÍOS MISICUNI Y SIVINGANI.
- ADELANTO DE LAS EXCAVACIONES DEL PLINTO
- ADELANTO DE EXCAVACIONES EN EL INGRESO AL VERTEDERO.
- CONFORMACIÓN DEL CUERPO DE LA PRESA – FASE I – MARGEN DERECHA
- IMPLEMENTACIÓN DE 2 FRENTES DE EXCAVACIÓN DEL TÚNEL DE DESVÍO

COMPROMISOS CUMPLIDOS EN LA GESTIÓN 2009 PROGRAMA DE TRANSPARENCIA

- EN JULIO DE 2009 SE PRESENTO EL PROGRAMA DE TRANSPARENCIA EN LA GESTIÓN PÚBLICA
- HASTA DICIEMBRE SE PRESENTARON 6 INFORMES MENSUALES AL MINISTERIO DE TRANSPARENCIA
- SE ASISTIERON A TODAS LAS CONVOCATORIAS EFECTUADAS POR EL MINISTERIO DE TRANSPARENCIA.
- INSPECCION DEL MIN. DE TRANSPARENCIA A OBRA EN JULIO DE 2009
- SE ELABORÓ EL REGLAMENTO DE UNIDADES DE TRANSPARENCIA
- SE ACTUALIZÓ EL REGLAMENTO DE ARCHIVOS E INFORMACIÓN
- SE ACTUALIZÓ EL REGLAMENTO DE ÉTICA Y SE ESTA COMPATIBILIZANDO CON EL MINISTERIO DE TRABAJO
- SE ACTUALIZA LA PÁGINA WEB CONSTANTEMENTE
- www.misicuni.net.
- SE HA REMITIDO AL MINISTERIO DE TRANSPARENCIA EL INFORME ANUAL 2009

CONSULTAS Y RECOMENDACIONES

AUDIENCIA INICIAL GESTIÓN 2010



INGRESOS GESTION 2010

RUBRO	DESCRIPCION	IMPORTE Bs.	IMORTE \$us
11400	INGRESOS DE OPERACIONES	6.160.000	850.000
23231	TRANSFERENCIA DE CAPITAL DE LA PREFECTURA DEPARTAMENTAL	33.000.000	4.714.286
35110	DISMINICION DE CAJA Y BCO. TGN.	44.935.000	6.419.286
35110	DISMINICION DE CAJA Y BCO. OTPRO.	2.485.000	355.000
35110	DISMINICION DE CAJA Y BCO. PREFECTURA.	34.702.127	4.957.447
37221	OBTENCION DE PRESTAMO CAF	26.600.000	3.800.000
37221	OBTENCION DE PRESTAMO ITALIA	52.774.556	7.539.222
39000	INCREMENTO DE OTROS PASIVOS Y APORTE DE CAPITAL	267.135	38.162
	TOTAL INGRESOS	200.923.818	28.673.403

PROGRAMA DE INVERSION Y GASTOS POR FUENTE FINANCIERA

CATEGORIA PROGRAM ATIVA	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES Y /O PROYECTOS	INGRESOS DE OPERACIÓN Bs	RECURSOS PREFECTURA Bs	RECURSOS T.G.N. Bs	CREDITO ITALIANO Bs	CREDITO C.A.F. Bs	TOTAL RECURSOS Bs.
100001	ADMINISTRACION CENTRAL	8.505.955					8.505.955
100100	CONSTRUCCION CAMINO PERIMETRAL AL EMBALSE		7.189.676				7.189.676
1000200	DES. IMPACTOS AMBIENTALES	198.748					198.748
1000300	PREV. PLAN INMEDIATO	207.432					207.432
1000400	CONSTRUCCION DE PRESA 120 MTS. Y OBRAS ANEXAS		60.512.451	44.935.000	52.774.556	26.600.000	184.822.007
	TOTAL Bs.	8.912.135	67.702.127	474.935.000	52.774.556	26.600.000	200.923.818
	TOTAL \$us	1.273.162	9.671.732	6.419.286	7.539.222	3.800.000	28.703.403

PRESUPUESTO GENERAL DE GASTOS POR PARTIDA GESTION 2010

PARTIDAS	DESCRIPCION	PRESUPUESTO APROBADO Bs.
10000	SERVICIOS PERSONALES	6.361.602
20000	SERVICIOS NO PERSONALES	3.839.713
30000	MATERIALES Y SUMINISTROS	1.958.149
40000	ACTIVOS REALES	188.220.558
50000	ACTIVOS FINANCIEROS	12.912
60000	SERVICIOS DE LA DEUDA Y DISMINUCION DE OTROS	291.965
70000	TRANSFERENCIAS	11.918
80000	IMPUESTOS REGALIAS Y TASAS	180.000
90000	OTROS GASTOS	47.001
	TOTAL EN BOLIVIANOS	200.923.818

PRIORIZACION DE
PROYECTO A SER
TRANSPARENTADO EN LA
GESTION 2010

MUCHAS GRACIAS POR
LA ATENCION

