



**“AUDIENCIA PÚBLICA DE RENDICIÓN
DE CUENTAS ANUAL 2014 – INICIAL 2015
DE LA EMPRESA MISICUNI”**

INTRODUCCION.-

La exclusión social y la pobreza continúan siendo los grandes desafíos en nuestro país y deben ser encarados desde una mirada integral y de respeto a la diversidad de la cual somos parte. Estamos en procesos de cambio, donde se requiere una mayor claridad y visión política sobre las transformaciones que se realicen. Si bien muchas organizaciones sociales tienen representantes en la administración del Estado, es importante no perder de vista la responsabilidad que tienen las organizaciones sociales para encaminar sus reivindicaciones, muchas de ellas históricas, que trascienden más allá de una gestión gubernamental. Reflexionar y clarificar los roles y competencias entre sociedad civil y Estado es una tarea prioritaria.

En la presente rendición de cuentas ponemos a su consideración el fortalecimiento que realiza la Empresa Misicuni a la sociedad civil, incorporando en el debate una dimensión importante: la **transparencia y la rendición de cuentas** al servicio de instituciones públicas - privadas y organizaciones sociales, por lo que hoy podemos hablar de un mayor control social a la gestión pública, con más razón debemos empezar en nuestras propias estructuras organizativas a ejercer esta responsabilidad ciudadana, que tenemos que rescatar entre ellos los principios éticos - morales y una fortaleza ideológica y política que debe caracterizar por la transparencia y licitud de todos nuestros actos.

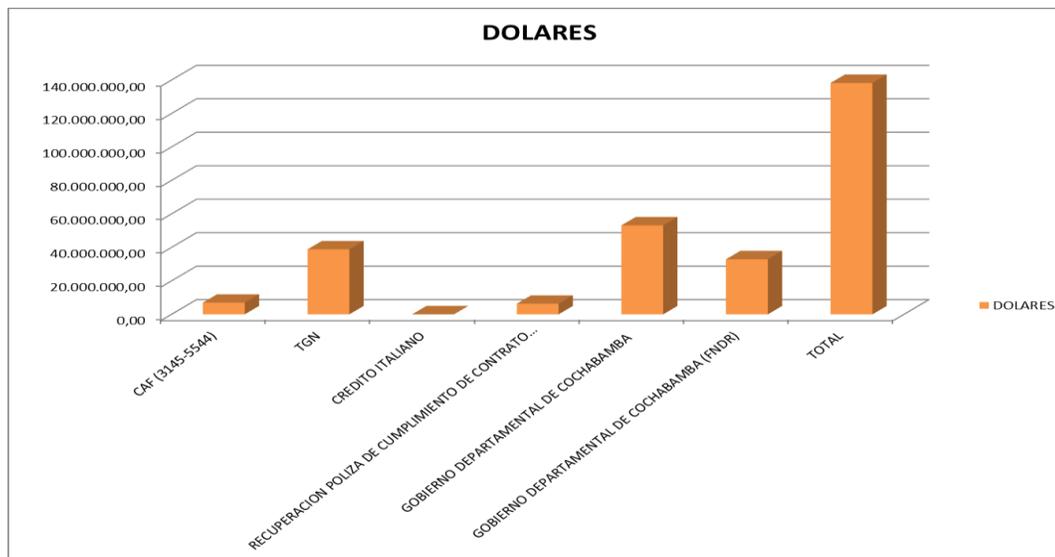
GERENCIA ADMINISTRATIVA FINANCIERA.-

La Gerencia Administrativa Financiera en coordinación con el Departamento Administrativo y Financiero realiza actividades de análisis económicos-financieros, presenta alternativas para la toma de decisiones y contribuye al desarrollo de actividades con organismos de cooperación financiera del Proyecto y Gobierno Autónomo Departamental de Cochabamba.

Las actividades desarrolladas en las gestiones 2013 y 2014, están dirigidas principalmente a coadyuvar con el óptimo desarrollo del Proyecto: Construcción Presa de 120 metros de altura, Obras Anexas y Complementarias.



ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO PROYECTO PRESA “CONSTRUCCIÓN PROYECTO MISICUNI II-PRESA Y OBRAS ANEXAS”



| | |
|---|----------------------------|
| • CAF (3145-5544) | \$us. 7.000.000.- |
| • TGN | \$us. 38.829.188.- |
| • CREDITO ITALIANO | \$us. 33.312.- |
| • RECUPERACION POLIZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO | \$us. 6.351.211.- |
| • GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE COCHABAMBA | \$us. 53.162.812.- |
| • GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE COCHABAMBA (FNDR) | \$us. 32.894.651.- |
| ----- | |
| TOTAL | \$us. 138.271.174.- |



GESTIÓN 2014 ORIGEN DE LOS RECURSOS

- RECURSOS PROPIOS
- TGN
- GOBERNACIÓN (FNDR)
- GOBERNACIÓN (BID)
- GOBERNACIÓN (APORTE)

| RUBRO | DETALLE | PRESUPUESTO | MODIFICACIONES | PRESUPUESTO | TOTAL | % DE |
|-----------------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------|
| | | INICIAL | | FINAL | EJECUTADO | EJECUCION |
| 11900 | OTROS INGRESOS DE OPERACIÓN | 4.242.859,00 | 44.204.428,00 | 48.447.287,00 | 47.984.844,80 | 99,05 |
| 23211 | POR SUBSIDIOS O SUBVENCIONES | 60.238.368,00 | 13.259.053,26 | 73.497.421,26 | 73.497.421,26 | 100,00 |
| 23231 | DEL GOBIERNO AUTONOMO DEPARTAMENTAL | 20.787.090,00 | 228.946.770,75 | 249.733.860,75 | 233.271.474,75 | 93,41 |
| 23231 | DEL GOBIERNO AUTONOMO DEPARTAMENTAL BID | 6.751.597,00 | 5.571.360,00 | 12.322.957,00 | 12.322.957,00 | 100,00 |
| 35110 | DISMINUCION DE CAJA Y BANCOS RECURSOS PROPIOS | 2.485.193,00 | 0,00 | 2.485.193,00 | 0,00 | 0,00 |
| 35110 | DISMINUCION DE CAJA Y BANCOS GOBERNACION | 20.293.902,00 | 11.000.000,00 | 31.293.902,00 | 17.262.610,03 | 55,16 |
| 35210 | DISMINUCION DE CUENTAS POR COBRAR A CORTO PLAZO | 2.088.000,00 | 0,00 | 2.088.000,00 | 2.088.000,00 | 100,00 |
| 39100 | INCREMENTO DE OTROS PASIVOS Y APORTES DE CAPITAL | 120.000,00 | 0,00 | 120.000,00 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL RECURSOS | | 117.007.009,00 | 302.981.612,01 | 419.988.621,01 | 386.427.307,84 | 92,01 |

Se ha logrado recuperar el 92% de los Recursos Programados debido a:

- Cobro de la Garantía de Cumplimiento de Contrato de Obra por un total de Bolivianos 44.204.428,- emitido por la aseguradora Credinform International S.A., como consecuencia de la Resolución de Contrato del proyecto “Construcción de la Presa y obras anexas” firmado con el Consorcio Hidroeléctrico Misicuni.
- Saldo no ejecutado durante la gestión 2013 de recursos del TGN por Bs. 13.259.053,26 que fueron depositados a la cuenta fiscal del Banco Central de Bolivia en el marco de la normativa vigente (Ley del PGE 2010) que fueron reprogramados en el POA- Presupuesto 2014.
- Presupuesto adicional por Bs. 228.946.770,75 para continuidad de la Construcción de la Presa de acuerdo a Convenio Interinstitucional con el Gobierno Departamental de Cochabamba (FNDR)
- Presupuesto adicional de Bs. 5.571.360.- de acuerdo a Convenio Interinstitucional con el Gobierno Departamental de Cochabamba (Crédito BID).



- De acuerdo a Convenio Interinstitucional con el Gobierno Departamental de Cochabamba por la transferencia de Bs. 11.000.000.-

USO DE RECURSOS

- ADMINISTRACION CENTRAL
- CONSTRUCCIÓN PROYECTO MISICUNI II-PRESA Y OBRAS ANEXAS
- CONSTRUCCIÓN CAMINO PERIMETRAL AL EMBALSE MISICUNI
- DESARROLLO MITIGACIÓN DE IMPACTOS ZONA EMBALSE MISICUNI
- CONSERVAR FORTALECER LAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES

| PARTIDA | DETALLE | PRESUPUESTO | | | EJECUCION | % DE EJECUCION |
|------------------------------------|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|
| | | INICIAL | MODIFICACIONES | PRESUPUESTO FINAL | | |
| 10-0000-001 | ADMINISTRACION CENTRAL | 9.345.435,00 | 0,00 | 9.345.435,00 | 5.829.038,68 | 62,37 |
| 100 | SERVICIOS PERSONALES | 3.775.422,00 | 0,00 | 3.775.422,00 | 2.795.498,39 | 74,04 |
| 200 | SERVICIOS NO PERSONALES | 1.888.793,00 | 503.506,86 | 2.392.299,86 | 1.639.508,21 | 68,53 |
| 300 | MATERIALES Y SUMINISTROS | 1.033.631,00 | 246.002,14 | 1.279.633,14 | 803.988,60 | 62,83 |
| 400 | ACTIVOS REALES | 151.000,00 | 57.932,00 | 208.932,00 | 87.634,00 | 41,94 |
| 500 | ACTIVOS FINANCIEROS | 630.509,00 | -630.509,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 600 | SERVICIO DE LA DEUDA PUBLICA Y DISMINUCION DE OTROS | 1.498.794,00 | 15.000,00 | 1.513.794,00 | 378.052,99 | 24,97 |
| 800 | IMPUESTOS, REGALIAS Y TASAS | 367.286,00 | -191.932,00 | 175.354,00 | 124.356,49 | 70,92 |
| 10-0001-000 | CONST.PROY.MISICUNI II-PRESA Y OBRAS ANEXAS | 89.538.743,00 | 297.410.252,01 | 386.948.995,01 | 93.745.498,71 | 24,23 |
| 100 | SERVICIOS PERSONALES | 3.413.625,00 | 0,00 | 3.413.625,00 | 2.870.140,15 | 84,08 |
| 200 | SERVICIOS NO PERSONALES | 0,00 | 334.977,30 | 334.977,30 | 320.848,00 | 95,78 |
| 300 | MATERIALES Y SUMINISTROS | 0,00 | 220.000,00 | 220.000,00 | 218.727,20 | 99,42 |
| 400 | ACTIVOS REALES | 86.125.118,00 | 296.855.274,71 | 382.980.392,71 | 90.335.783,36 | 23,59 |
| 10-0002-000 | CONST.CAMINO PERIMETRAL AL EMBALSE MISICUNI | 322.831,00 | 0,00 | 322.831,00 | 136.620,16 | 42,32 |
| 400 | ACTIVOS REALES | 322.831,00 | 0,00 | 322.831,00 | 136.620,16 | 42,32 |
| 10-0003-000 | DESAR.MITIGACION DE IMPACTOS ZONA EMBALSE MISICUNI | 280.000,00 | 0,00 | 280.000,00 | 76.158,03 | 27,20 |
| 400 | ACTIVOS REALES | 280.000,00 | 0,00 | 280.000,00 | 76.158,03 | 27,20 |
| 10-0004-000 | CONSER.FORTALECER LAS MEDIDAS DE MITIGACION DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES | 17.520.000,00 | 5.571.360,00 | 23.091.360,00 | 23.062.780,06 | 99,88 |
| 200 | SERVICIOS NO PERSONALES | 248.604,00 | 145.236,25 | 393.840,25 | 389.717,25 | 98,95 |
| 300 | MATERIALES Y SUMINISTROS | 0,00 | 47.100,00 | 47.100,00 | 43.876,00 | 93,15 |
| 400 | ACTIVOS REALES | 17.271.396,00 | 5.379.023,75 | 22.650.419,75 | 22.629.186,81 | 99,91 |
| TOTAL PRESUPUESTO DE GASTOS | | 117.007.009,00 | 302.981.612,01 | 419.988.621,01 | 122.850.095,64 | 29,25 |

Al 31 de diciembre de 2014, se concluyó con una ejecución de Bs. 122.850.095,64 equivalentes al 29,25% de ejecución financiera.

En la gestión 2014, como consecuencia de la Resolución del Contrato de Construcción de la Presa y obras anexas, firmado con el Consorcio Hidroeléctrico Misicuni se procedió a realizar la contratación por excepción por paquetes, en la que la Empresa Misicuni invito a empresas constructoras interesadas a que presenten documentos y propuestas técnicas y económicas de



acuerdo a las especificaciones técnicas y condiciones establecidas en el Documento Base de Contrataciones (DBC), cuyo proceso de contratación concluyó con la adjudicación a la Empresa China CAMC ENGINEERING CO. LTD. BOLIVIA BRANCH los paquetes 1, 3 Y 4 y a la Empresa Mexicana TECNOSUELO BOLIVIA S.R.L. el paquete 2; manteniéndose a la Empresa ENGEVIX- CAEM a cargo de la Supervisión.

Durante la gestión 2014 para el reinicio de obras de la **Construcción de la Presa y Obras anexas**, se procedió a desembolsar los siguientes anticipos a solicitud de los contratistas con aprobación del fiscal:

- CHINA CAMC-PAQUETE 1 \$us. 8.000.000.-
- CHINA CAMC-PAQUETE 3 \$us. 456.179,47.-
- CHINA CAMC-PAQUETE 4 \$us. 503.010,50.-
- TECNOSUELO BOLIVIAN S.R.L. \$us. 480.000.-

En esta gestión se pagaron 10 planillas a la empresa encargada de la **Supervisión de la Construcción de la Presa y obras Anexas** ENGEVIX- CAEM, por un total de \$us. 715.842.51.

En la gestión 2014 se concluyó la **construcción de la Planta de Tratamiento Misicuni**, ejecutado por la Empresa MIGEMA CONSTRUCCIONES, pagándose 10 planillas por un total de \$us. 2.832.391.81.

PROCESOS DE CONTRATACIÓN GESTIÓN 2014

Durante esta gestión se realizó la contratación por excepción por paquetes del Proyecto “Construcción de la Presa de 120 metros de altura, Obras Anexas y Complementarias”.

GESTION 2015

ORIGEN DE LOS RECURSOS

- RECURSOS PROPIOS
- GOBERNACIÓN (FNDR)
- GOBERNACIÓN (APORTE)

| Rubro | DETALLE | FUENTES | PRESUPUESTO INICIAL |
|-------|-------------------------------------|---------|---------------------|
| 114 | Alquiler de edificios y/o equipos | 20-230 | 5.833.442,00 |
| 23231 | Del Gobierno Autónomo Departamental | 42-220 | 20.000.000,00 |



| | | | |
|-----------------------|---|--------|-----------------------|
| 3511 | Disminución de Caja y Bancos | 42-220 | 8.735.335,00 |
| 3511 | Disminución de Caja y Bancos | 42-220 | 127.306.380,00 |
| 3511 | Disminución de Caja y Bancos | 20-230 | 63.925.124,00 |
| 35210 | Disminución de Cuentas por Cobrar a Corto Plazo | 20-230 | 2.088.000,00 |
| TOTAL RECURSOS | | | 227.888.281,00 |

USO DE RECURSOS

- ADMINISTRACION CENTRAL
- CONSTRUCCIÓN PROYECTO MISICUNI II-PRESA Y OBRAS ANEXAS
- DESARROLLO MITIGACIÓN DE IMPACTOS ZONA EMBALSE MISICUNI

| PARTIDA | DETALLE | PRESUPUESTO INICIAL |
|------------------------------------|---|-----------------------|
| 10-0000-001 | ADMINISTRACION CENTRAL | 8.107.936,00 |
| 1 | SERVICIOS PERSONALES | 3.775.422,00 |
| 2 | SERVICIOS NO PERSONALES | 2.476.952,00 |
| 3 | MATERIALES Y SUMINISTROS | 1.121.559,00 |
| 4 | ACTIVOS REALES | 49.000,00 |
| 6 | SERVICIO DE LA DEUDA PUBLICA Y DISMINUCION DE OTROS | 170.000,00 |
| 8 | IMPUESTOS, REGALIAS Y TASAS | 245.003,00 |
| 9 | OTROS GASTOS | 270.000,00 |
| 10-0001-000 | CONST.PROY.MISICUNI II-PRESA Y OBRAS ANEXAS | 219.340.345,00 |
| 1 | SERVICIOS PERSONALES | 3.413.625,00 |
| 4 | ACTIVOS REALES | 215.926.720,00 |
| 10-0002-000 | DESAR.MITIGACION DE IMPACTOS ZONA EMBALSE MISICUNI | 440.000,00 |
| 4 | ACTIVOS REALES | 440.000,00 |
| TOTAL PRESUPUESTO DE GASTOS | | 227.888.281,00 |

GERENCIA TÉCNICA.

CONSTRUCCIÓN DE LA PRESA OBRAS ANEXAS Y COMPLEMENTARIAS

CONTRATO CONSORCIO HIDROELÉCTRICO MISICUNI PARA LA

1. Datos del contrato

- Numero de Contrato: 10/09
- Fecha de firma del contrato: 16/05/09
- Fecha de orden de proceder: 28/05/09



- Fecha de conclusión de Vigente: 09/07/2014 según O. C. N°9
- Monto Contrato Vigente: 90'723.596,16\$ según C. M. N°5

2. Resolución de Contrato

- Fecha de Resolución de Contrato: 27/11/2013

Causas:

- Falta de personal clave ofertado, vulnerando de esta manera la cláusula Trigésima Tercera
- Incumplimiento del Contratista en el pago de sus obligaciones Laborales y Tributarias.

3. Avances a la Planilla N° 54 de Cierre

- Liquidado desembolsado \$us 56.695.936,97
- Avance financiero 62,49%
- Monto ejecutado \$us 48.189.022,17
- Avance físico 53,12%
- Saldo a del anticipo \$us 8.506.914,78

Se ejecutaron las pólizas de:

- Cumplimiento de contrato \$us. 6.351.211,00
- Buen uso del anticipo \$us. 8.506.914,80

NUEVOS CONTRATOS PARA CONCLUIR LAS OBRAS

- Contándose con los recursos, considerando que la Planta de Tratamiento es una obra totalmente independiente de la construcción de la presa, por practicidad y economía, se separó la construcción de la planta de tratamiento de la construcción de la Presa y obras anexas, adjudicándose esta de acuerdo a la normativa bajo la modalidad de excepción a la Empresa MIGEMA CONSTRUCCIONES.

PLANTA DE TRATAMIENTO PARA AGUA POTABLE

- Ubicación: Jove Rancho El Paso
- Capacidad: 1 m³/s
- Empresa: MIGEMA CONSTRUCCIONES
- Orden de proceder: 11 de febrero 2014
- Plazo total: 293 días calendario
- Monto adjudicado: Bs. 20.472.534,10



- Monto ejecutado: Bs 19.713.447,00
- Costo total : \$us 7.708.108,92
- Entrega provisional: 28 de noviembre de 2014
- Recepción definitiva: 22 de diciembre de 2014

GESTIÓN DE RECURSOS

Resuelto el contrato con CHM, para la finalización de las obras se actualizaron precios y se realizaron las gestiones ante las autoridades para la obtención del saldo necesario. Se solicitó los recursos de acuerdo al siguiente cuadro:

| DESCRIPCIÓN | MONTO TOTAL \$us. |
|--|----------------------|
| Requerido adicional construcción presa | 18.922.864,77 |
| Imprevistos presa | 9.710.586,20 |
| Obras Adicionales | 2.988.000,00 |
| Imprevistos adicionales | 448.200,00 |
| Fiscalización y costos administrativos | 825.000,00 |
| TOTAL REQUERIDO | 32'894.650,97 |

LICITACIÓN Y ADJUDICACIÓN (4 PAQUETES)

Una vez que se contó con los recursos adicionales se procedió de acuerdo a la normativa vigente con la contratación por excepción y por Paquetes de las obras faltantes de la construcción de la presa y obra anexas.

- Convocatoria 11 de mayo de 2014
- Presentación de propuestas 08 de julio de 2014
- Adjudicación Paquete 1, 2 y 3: 14 de julio de 2014
- Adjudicación Paquete 4: 15 de agosto 2014



CONDICIONES CONTRACTUALES

Paquete 1 - PRESA, VERTEDERO Y OBRAS SUBTERRÁNEAS

EMPRESA: CHINA CAMC ENGINEERING CO LTD. BOLIVIA BRANCH

- Monto del contrato: \$us 54'156.123,86
- Monto de anticipo: \$us 8'000.000,00
- Fecha de orden de proceder: 16/09/2014
- Plazo de Ejecución: 16 Meses (15-1-2016)
- Avance físico al 31 diciembre 2014: 1,5 %

ACTIVIDADES PROGRAMADAS Y EJECUTADAS A DICIEMBRE 2014

| ACTIVIDAD | AVANCE | |
|-------------------------------|------------|-----------|
| | Programado | ejecutado |
| Rellenos presa | 11% | 2,2% |
| Construcción del plinto | 54% | 30% |
| Excavaciones Vertedero | 16% | 8% |
| Excavación Pozo de compuertas | 18% | 0% |

Paquete 2: INYECCIONES

EMPRESA: TECNO SUELO BOLIVIA S.R.L.

- Monto del contrato: \$us 5'739.249.17
- Monto de anticipo: \$us 480,000.00



- Fecha de orden de proceder: 17/09/2014
- Plazo de Ejecución: 16 Meses (16 enero de 2016)

| | |
|---|---------|
| Avance físico al 31 diciembre 2014: | 2,7 % |
| Avance Programado | 10 % |
| Avance financiero al 31 diciembre 2014: | 11,10 % |
| Avance Programado 2015 | 97 % |

Paquete 3: INSTRUMENTACIÓN

EMPRESA: CHINA CAMC ENGINEERING CO LTD. BOLIVIA BRANCH

- Monto del contrato: \$us 2'280.897,37
- Monto de anticipo: \$us 456,179.47
- Fecha de orden de proceder: 16/09/2014
- Plazo de Ejecución: 16 Meses (15 enero de 2016)

| | |
|---|-------|
| Avance físico al 31 diciembre 2014: | 0,5 % |
| Avance Programado | 5 % |
| Avance financiero al 31 diciembre 2014: | 20 % |
| Avance Programado 2015 | 99 % |

Paquete 4: SISTEMAS DE COMUNICACIONES, DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA

EMPRESA: CHINA CAMC ENGINEERING CO LTD. BOLIVIA BRANCH

- Monto del contrato: \$us 2'515.052,10
- Monto de anticipo: \$us 503.010,50
- Fecha de orden de proceder: 10/11/2014
- Plazo de Ejecución: 16 Meses (9 MARZO de 2016)

| | |
|---|-------------------------------|
| Avance físico al 31 diciembre 2014: | 0 % (periodo de movilización) |
| Avance financiero al 31 diciembre 2014: | 20 % |
| Avance Programado 2015 | 75% |



SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN

EMPRESA SUPERVISORA: CONSORCIO ENGEVIX – CAEM

- MONTO 2º CONTRATO: \$us 2.920.216,00
- Orden de proceder: 22/03/2013
- Fecha Prevista de Conclusión: 16/04/2015
- Avance físico y financiero 73%
- Avance Programado 2015 27%
- FISCALIZACIÓN: EMPRESA MISICUNI

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS OPERACIÓN

MANTENIMIENTO Y SISTEMAS – 2014

CONSTRUCCIÓN OBRAS DE DRENAJE CAMINO PERIMETRAL MARGEN DERECHO DEL EMBALSE MISICUNI

Orden de Proceder: 09 septiembre 2013

Monto Contractual: Bs. 645.661,10

| Avance | 2014 |
|------------|------|
| Programado | 40% |
| Ejecutado | 100% |

SISTEMA DE ADUCCIÓN DE JOVE RANCHO CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 800 METROS LINEALES.

Orden de Proceder: 24 junio 2014

Monto Contractual: Bs. 76,158.03

| Avance | 2014 |
|------------|------|
| Programado | 100% |
| Ejecutado | 100% |



Unidad de Transparencia y Anticorrupción
EMPRESA MISICUNI

PLAN INMEDIATO CAPTACION Y ENTREGA DE AGUA SEGUN ACUERDO INTERINSTITUCIONAL ENTRE SEMAPA Y MISICUNI AÑO 2014

Volumen de agua entregado: 5,744,196 m³

Ingreso Anual: \$us 527,864.01



DEPARTAMENTO DE PROYECTOS OPERACIÓN MANTENIMIENTO Y SISTEMAS – 2015

OBRAS DE MEJORAMIENTO SISTEMA DE ADUCCION LOMA ALTA

Orden de Proceder: 21 mayo 2015

Monto Contractual: Bs. 142,777.36

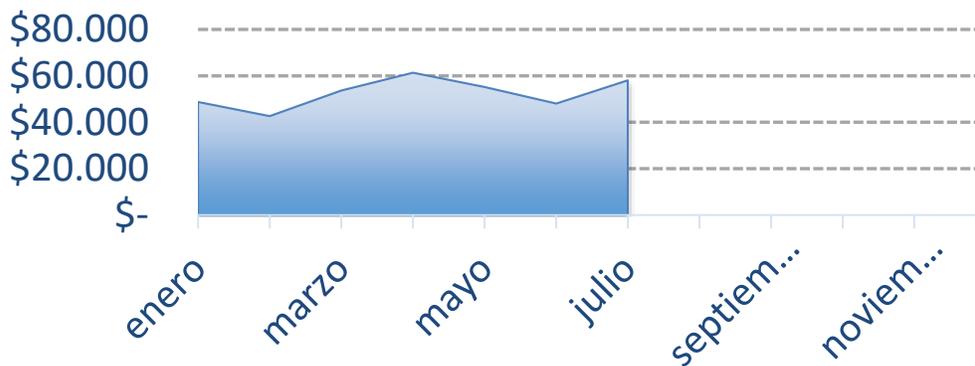
| Avance | 2014 |
|------------|------|
| Programado | 100% |
| Ejecutado | 100% |

PLAN INMEDIATO

CAPTACION Y ENTREGA DE AGUA SEGUN ACUERDO INTERINSTITUCIONAL ENTRE SEMAPA Y MISICUNI INICIAL 2015

Volumen de agua entregado a julio 2015: 3,858,516 m³

Ingreso a julio 2015: \$us 367,779.38



PROYECTO MANEJO AMBIENTAL DE LA CUENCA DE MISICUNI BID 2241/BL-BO

Está orientado a completar y fortalecer las medidas de mitigación de los impactos indirectos del Proyecto Múltiple Misicuni, sobre el medio ambiente y sobre la población que vive en la cuenca del embalse principal, a fin de contribuir a asegurar la sostenibilidad de las inversiones que hace el Prestatario para el aprovechamiento hidrológico de las aguas del río Misicuni y apoyar la sostenibilidad ambiental y social de la cuenca.

► **Componente 1:**

Medidas de Conservación y Protección de la cuenca.

► **Componente 2:**

Proyectos Piloto Demostrativos de Medidas de Conservación y Manejo Sostenible de la Cuenca.

COMPONENTE 1

Medidas de Conservación y Protección de la Cuenca

PRODUCTO 1. Proyecto de infraestructura para la Protección y Conservación de la cuenca

OBJETIVO GENERAL: Construir las obras necesarias para reducir la vulnerabilidad a la erosión, mejorar el control hidráulico y proteger los hábitats prioritarios en las zonas de la cuenca más expuestas a la erosión hídrica.

Avance físico: 100%.

Ejecución financiera: Planificado para la construcción de la obra es de \$us. 1.396.828,11 y la ejecución es del 100%.



LOGROS.

Se ha reducido la vulnerabilidad a la erosión hídrica en más de 574 ha de la cuenca de aporte al embalse de la presa de Misicuni.

- **Objetivo Específico 1:** Se ha estabilizado y controlado la pérdida de suelos en **358 has**, en áreas de cárcavas de zonas prioritarias, con 583,54 m³ de muro seco de piedra en 25 cárcavas con obras de bioingeniería con asociación de vegetación.
- **Objetivos Específico 2:** Se ha controlado la velocidad de escorrentía, mitigando los procesos de erosión en **115 ha** y se ha reducido su potencial de transporte de sedimentos, en causes y/o tributarios secundarios en **28 ha**, con la construcción de 166 muros flexibles con gavión y colchonetas, para muros transversales, espigones y muros de contención en taludes socavados.
- **Objetivos Específico 3:** Se ha protegido y recuperado la vegetación natural en áreas de suelo desnudo, con fines de protección y conservación del área de la Presa Misicuni con obras de control hidráulico en **73 ha**, con: trasplante de 1.188,54 m² de macollos de paja, con relleno apisonado en muros de piedra en seco y 489 ml de macollos de paja, con biotrampas con paja brava en suelo sin cobertura vegetal.
- **Beneficiarios:** 1.450 agricultores agrupados en 390 familias.

PRODUCTO 2: Construcción Obras de Protección de Habitats Prioritarios: Plantaciones Forestales en Zonas de Alta Pendiente

OBJETIVO GENERAL: Construir las obras necesarias para reducir la vulnerabilidad a la erosión, mejorar el control hidráulico y proteger los hábitats prioritarios en las zonas de la cuenca más expuestas a la erosión hídrica.

- **Avance físico:** 100%
- **Ejecución financiera:** Planificado para la inversión es de \$us. 174.209,93 y la ejecución es de un 99,99%

LOGROS

Se ha generado y consolidado un sistema de producción forestal, conducido por las familias campesinas, de especies nativas e introducidas compatibles con el medio, orientada a la recuperación y conservación de hábitat de fauna y flora del área de aporte al embalse.



Objetivo Específico 1: Se han fortalecido las organizaciones campesinas y se han generado condiciones favorables para la gestión del sistema productivo forestal y hábitat prioritario:

- Las organizaciones a nivel comunal y supra comunal han incorporado una cartera.
- Se elaboraron normas de aprovechamiento y manejo de áreas forestales y hábitat prioritarios;
- Se cuenta con una cartilla didáctica para la difusión de roles y funciones de la cartera y las normas.

Objetivo Específico 2: Se ha forestado en zonas de afloramiento rocoso y alta pendiente, brindando condiciones óptimas, para beneficio del hábitat natural y las familias:

- Se ha implantado: Kewiña: 59,61 ha; Qhiswara; 7,39 ha; Pino radiata: 17,00 ha; **TOTAL 84,00 ha.**
- Cercos de protección individual con madera y malla de gallinero en **4.650 plantas.**
- Cerco de protección con bolillos y alambre de púas en **7.926 ml**
- Capacitación en: producción, plantaciones, protección y cuidado inicial con **28 familias.**
- El **85%** de las familias cuentan con capacidad técnica para desarrollar plantaciones forestales.
- **Beneficiarios: 1.450 habitantes agrupados en 390 familias de 8 comunidades.**

PRODUCTO 3: Proyecto Piloto Demostrativo para Medidas de Conservación de Suelos y Aguas

- **OBJETIVO GENERAL:** Establecer condiciones técnicas, económicas y sociales que permitan disminuir los riesgos de degradación y aportar a recuperar la relación armónica de la interacción entre los recursos naturales y sus habitantes
- *Avance físico:* 100%
- *Ejecución financiera:* Planificado para la inversión fue de \$us. 708.524,62 y la ejecución es del 100%

LOGROS.

Se ha establecido condiciones técnicas, económicas y sociales que permiten disminuir los riesgos de degradación y se ha aportado a recuperar la relación armónica de la interacción entre los recursos naturales y sus habitantes.



- 1.- **Objetivo Específico 1:** Se ha implementado la producción agrícola a secano y bajo riego, con la siembra de 100 ha de avena; 7 ha de semilla de papa y 40 ha de papa para consumo; Se ha construido 9.500 ml. de zanjas de coronación, zanjas de infiltración, terrazas con muro seco y terrazas con barreras vivas
- 2.- **Objetivo Específico 2:** Se ha fortalecido la producción ganadera, con: desparasitación y vitaminosis con **6.100 dosis**, Se ha mejorado en un 40% el sistema de producción y reproducción del ganado; Se ha mejorado la disponibilidad de alimentación para el ganado.
- 3.- **Objetivo Específico 3:** Se ha realizado el manejo y conservación de suelos, con: Terrazas de Formación Lenta c/Muro de Piedra en 950,75 ml, Terrazas de Formación Lenta c/Barr. Vivas 622,55 ml, Terrazas de Formación Lenta con Tierra Presa (desencape) 1200 m3, Zanja de Infiltración 9,40 ml y Zanja de Coronamiento 805,47 ml.
- 4.- **Objetivo Específico 4:** Se han implementado tecnologías de riego en tierras de producción agropecuaria: Se han fortalecido las organizaciones para el manejo de sistemas de riego por aspersión; Se ha construido un sistema de riego, con dos ramales de 27 hidrantes, con 17 sistemas de riego móvil.
- 5.- **Objetivo Específico 5:** Se ha realizado el fortalecimiento organizativo: se realizó la capacitación a 173 productores de las comunidades beneficiarias del proyecto, Se ha fortalecido la estructura organizativa a nivel sindical y supra sindical, Se ha incorporado normas específicas en estatutos y reglamentos de la organización establecida

PRODUCTO 4. Proyectos Pilotos Demostrativos de Aprovechamiento de Recursos Hídricos

Sub Productos

- **INVERSIÓN:** Aprovechamiento de recursos hídricos de la laguna Socara e Iskay Khocha para agricultura y ganadería.
- **OBRA:** Aprovechamiento de los recursos hídricos para la producción agrícola y pecuaria en las comunidades de Khochamayu, Llustha, Aguadas y Río Verde.



LOGROS.

Se ha mejorado las condiciones de vida de las familias campesinas en las comunidades de Khochamayu, Aguadas, Llustha y Río Verde, mediante la promoción y apoyo de la agricultura bajo riego.

- **Avance físico: 100%.**
- **Ejecución financiera:** El total planificado para la inversión fue de \$us. 473.329,11 y la ejecución es el 100%.
- **.- Objetivo Específico 1:** Se ha incrementado la oferta de agua en 480,000 m³, mediante la construcción de una presa de H²C⁹ en Kochamayu, tubería de conducción de 6" de diámetro de PCV, 3.749 m de longitud y 4 ramificaciones laterales para el riego por aspersión de 27 ha.
- **2.- Objetivo Específico 2:** En Llustha, se ha incrementado la oferta de agua en 126,144 m³, mediante la construcción de una toma de vertiente conectada a un tanque de regulación con capacidad de 100 m³. Tubería de conducción con Supertubo HDPE de 4" de diámetro longitud 4.360 m para 20 l/s. Ramificaciones laterales para aspersión con capacidad de 5 l/s cada una.
- **3.- Objetivo Específico 3:** Se ha incrementado la oferta de agua en 126,144 m³ en Aguadas, mediante la construcción de una toma de vertiente conectada a un tanque de regulación con tubería de PVC 3" en una longitud 1.120 m, con 4 sistemas de riego por aspersión para 24 ha.
- **4.- Objetivo Específico 4:** En la Comunidad de Río Verde, se ha incrementado la oferta de agua en 63,072 m³, mediante la construcción de dos tomas de vertiente conectada a un tanque de regulación del cual saldrá una tubería de conducción para funcionamiento de un sistema de aspersión para el riego de 15 ha.

PRODUCTO 5. Proyecto Piloto Demostrativo de Pesca y Piscicultura

- ***Implementación del Sub-Complejo Piscícola en el Área de Influencia del Proyecto Misicuni.***
- ***Avance físico:*** La ejecución física es del 100%.
- ***Ejecución financiera:*** Del ***total*** planificado de \$us 348.709,60, la ejecución fue del 98,60%:



LOGROS.

Se ha fortalecido el Sub-complejo Integral Piscícola de la Gobernación de Cochabamba, a través del equipamiento e infraestructura de criaderos y laboratorio para el procesamiento y crianza de alevinos, y la construcción y equipamiento del Centro de Capacidades.

- Conclusión de la construcción de estanques piscícolas, obras complementarias y equipamiento en la Ecloserías de Putuslake y Khochamayu.
- Construido y equipado el Centro de Desarrollo de Capacidades en la Comunidad de Misicuni 2.

COMPONENTE 2

PRODUCTO 6. Proyecto Piloto Demostrativo de Producción de Hortalizas con Carpas Solares.

- **OBJETIVO GENERAL:** Generar y consolidar un sistema de producción hortofrutícola en Carpas solares, gestionado y utilizado por familias de comunidades, orientado a promover la seguridad alimentaria, para mejorar las condiciones nutricionales y generar ingresos complementarios por la venta de excedentes productivos.
- *Avance físico: 100%*
- *Ejecución financiera:* Planificado fue de \$us. 615.103,56 y la ejecución es un **100%**.

Se ha generado y consolidado un sistema de producción hortofrutícola en Carpas solares, gestionado y utilizado por familias de comunidades del área de embalse, orientado a promover la seguridad alimentaria, para mejorar las condiciones nutricionales y generar ingresos complementarios.

- **1.- Objetivo Específico 1:** Se han construido 107 carpas solares multifamiliares en 13 sindicatos, en una superficie total de 3.552 m²., con los siguientes resultados:
- **2.- Objetivo Específico 2:** Se ha establecido en las carpas solares, un sistema productivo, con los siguientes resultados:

Se ha realizado la Capacitación en producción de hortalizas y frutas en carpas solares, a 120 familias de las comunidades de la zona del embalse.

Se ha establecido un sistema productivo con: Tomate, Achojcha, Acelga, Zapallo Tronquito, Lechuga, Rábano pepino, locoto, etc., con un rendimiento promedio de 3 Kg/ m² y frutilla con un rendimiento de 5 Kg/m².

- **3.- Objetivo Específico 3:** Se ha contribuido a la diversificación de la base alimentaria local, con los siguientes resultados:



A través de cursos de Capacitación en nutrición y manipulación de alimentos, se ha contribuido a la diversificación de la base alimentaria.

Se ha contribuido a la mejora de los hábitos alimentarios de los pobladores y garantizando la seguridad alimentaria.

PROYECTOS DE PRE – INVERSION

| NOMBRE | FIRMA ADJUDICADA | MONTO DE CONTRATO | | ESTADO |
|---|--|---------------------|-------------------|--------------------|
| | | Bs. | USD | |
| ESTUDIO A DISEÑO FINAL, TÉCNICO, SOCIAL, AMBIENTAL- OBRAS DE CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DE LA CUENCA | ASOCIACIÓN ACCIDENTAL ACCIONA-CPS-BELMONTE | 438.477,00 | 63.917,93 | CONTRATO TERMINADO |
| PREINVERSIÓN - OBRAS DE PROTECCIÓN DE HÁBITATS PRIORITARIOS PLANTACIONES FORESTALES EN ZONAS DE ALTA PENDIENTE | AMALTEA | 137.180,00 | 19.997,08 | CONTRATO TERMINADO |
| "ELABORACIÓN DEL PROYECTO A DISEÑO FINAL (EI Y TESA) APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS HÍDRICOS PARA LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y PECUARIA EN LAS COMUNIDADES DE KHOCHAMAYU, LLUSTHA Y AGUADAS" (RECUPERACION DE BOFEDALES) | S.C.S. CONSULT | 287.838,50 | 41.958,97 | CONTRATO TERMINADO |
| PREINVERSIÓN: PROYECTO PILOTO DEMOSTRATIVO DE CONSERVACIÓN DE SUELOS Y AGUAS | AMALTEA | 438.323,69 | 63.895,58 | CONTRATO TERMINADO |
| "ELABORACIÓN DEL ESTUDIO TÉCNICO, ECONÓMICO, SOCIAL Y AMBIENTAL (TESA) DEL PROYECTO PILOTO DEMOSTRATIVO DE CULTIVO DE HORTALIZAS EN CARPAS SOLARES" | AMALTEA | 286.717,83 | 41.795,60 | CONTRATO TERMINADO |
| ESTUDIO DE IDENTIFICACION PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL SUBCOMPLEJO PISCICOLA EN LA CUENCA DE MISICUNI | JHONNY PEDRO SEJAS POZO | 137.200,00 | 20.000,00 | CONTRATO TERMINADO |
| | | 1.725.737,02 | 251.565,16 | |

RESUMEN PROYECTO

| Indicador | Unidad | Cantidad | | |
|--|--------------|------------------|------------------|--------|
| | | Total Programado | Avance Ejecutado | Saldos |
| Conservación de la cuenca de Misicuni mejorada | | | | |
| Área de la Cuenca del Misicuni con cárcavas estabilizadas | Ha | 358 | 358,0 | 0,00 |
| Área de la Cuenca del Misicuni con taludes estabilizados | Ha | 28 | 28,00 | 0,00 |
| Superficie de la cuenca del Misicuni con obras de protección y recuperación de áreas degradadas | Ha | 115 | 115,00 | 0,00 |
| Área de la cuenca del Misicuni con obras de control hidráulico para el manejo de agua de escorrentía | Ha | 73 | 73,00 | 0,00 |
| Área de la cuenca del Misicuni reforestada | Ha | 100 | 84 | 0* |
| Manejo Sostenible de la cuenca Mejorado | | | | |
| Familias que han incorporado medidas de conservación | Familias | 107 | 180 | 0,00 |
| Comunidades cuentan con sistema de provisión de agua para uso agropecuario complementario a bofedales. | Comunidad | 5 | 5 | 0,00 |
| Centros de alevinaje y/o centros de procesamiento, administrados por las comunidades | Centros | 3 | 3 | 0 |
| Comunidades producen hortalizas con carpas solares. | Comunidad | 8 | 13 | 0 |
| Acceso de agricultores a mejores servicios e inversiones agrícolas incrementado | | | | |
| Agricultores (as) de la Cuenca de Misicuni que se beneficiaron de los proyectos | Agricultores | 1400 | 1450 | 0 |

*Según contrato son 84 Has a reforestar.



Avance financiero del Proyecto por Componentes y Productos

| COMPONENTES Y PRODUCTOS | PRESUPUESTO (\$US) | EJECUCION TOTAL al 30/12/2014 | AVANCE % | SALDOS (\$US) |
|---|---------------------|-------------------------------|---------------|-----------------|
| Componente 1. MEDIDAS DE CONSERVACION Y PROTECCION DE LA CUENCA | 1.655.042,00 | 1.654.950,21 | 99,99 | 91,79 |
| Producto 1. Obras de Conservación y Protección de la Cuenca Misicuni | 1.460.834,98 | 1.460.746,09 | 99,99 | 88,89 |
| Producto 2. Obras de Protección de hábitats prioritarios - Plantaciones de Bosquetes en zonas de alta pendiente. | 194.207,02 | 194.204,12 | 100,0 | 2,90 |
| Componente 2. PROYECTOS PILOTOS DEMOSTRATIVOS DE MEDIDAS DE CONSERVACION Y MANEJO SOSTENIBLE DE LA CUENCA | 2.574.771,00 | 2.569.903,67 | 99,81 | 4.867,33 |
| Producto 3. Proyecto Piloto Demostrativo de Conservación de Suelos y Aguas | 772.420,21 | 772.420,21 | 100,00 | 0,00 |
| Producto 4. Proyecto Piloto Demostrativo de Aprovechamiento de Recursos Hídricos. | 796.742,01 | 796.741,71 | 100,00 | 0,30 |
| Producto 5. Proyecto Piloto Demostrativo de Pesca y Piscicultura | 348.709,60 | 343.842,59 | 98,60 | 4.867,01 |
| Producto 6. Proyecto Piloto Demostrativo de Producción de Hortalizas con Carpas Solares. (Producción de Hortalizas) | 656.899,18 | 656.899,16 | 100,00 | 0,02 |
| Componente 3. MONITOREO Y EVALUACION y AUDITORIA EXTERNA | 164.349,00 | 164.348,44 | 100,00 | 0,56 |
| Componente 4. APOYO INSTITUCIONAL A LA EMPRESA MISICUNI PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO | 605.838,00 | 605.819,92 | 100,0 | 18,08 |
| TOTAL | 5.000.000,0 | 4.995.022,24 | 99,90 | 4.977,76 |

ASESORIA LEGAL.

Entre las principales actividades que lleva a cabo Asesoría Legal de la Empresa Misicuni, se tiene las de Ejercer el control jurídico y el asesoramiento jurídico-legal para el funcionamiento de toda la estructura de la Empresa, coordinando dichas labores con las Unidades, Departamentos y Gerencias, para asegurar la correcta y oportuna toma de decisiones.

Brindar asesoramiento jurídico legal integral a la Empresa Misicuni en los asuntos y temas de incumbencia jurídico y legal, asegurando la defensa de los intereses y el patrimonio institucional

Patrocinar a la Empresa Misicuni en los procesos judiciales, administrativos, constitucionales, arbitrales o de otra naturaleza, en los que sea parte esta entidad, asegurando la realización de las actuaciones procesales necesarias, cuidando las formalidades legales, en defensa de los intereses y patrimonio institucional.

Durante la gestión 2014 y 2015, se han emitido Informes y opiniones, efectuando conclusiones y recomendaciones de carácter Jurídico legal, asegurando la existencia de fundamento y respaldo jurídico legal para la adecuada y oportuna toma de decisiones de las autoridades ejecutivas.

Se viene apoyando al Departamento de Medio Ambiente y Participación Social, en la regularización del registro del derecho propietario de bienes institucionales y en el saneamiento de los terrenos de la empresa.



Se ha apoyado a la Gerencia Técnica y a la Gerencia Administrativa y Financiera, en los trabajos y consultas efectuadas brindando el Asesoramiento Legal correspondiente para la toma de decisiones al interior de la Empresa, se ha asistido a reuniones con el nivel central explicando en reiteradas oportunidades la temática y la problemática que conlleva la ejecución de un obra de la magnitud del Proyecto Múltiple Misicuni y específicamente el desarrollo del Contrato de Obras para la Construcción de la Presa de 120 metros y la continuidad de la Supervisión de la Obra.

De igual manera en la Gestión 2014, se brindó asesoramiento a la Unidad Ejecutora del PROYECTO “MANEJO AMBIENTAL DE LA CUENCA DE MISICUNI – PROYECTO BID 2241/BL-BO”, dando respuesta a todas sus solicitudes y consultas legales realizadas, así como la elaboración de contratos según las formalidades del BID habiendo concluido el proyecto el 31/12/2014.

En el mismo sentido se brinda asesoramiento legal al Directorio de la Empresa Misicuni, elaborándose los informes legales solicitados.

PROCESOS JUDICIALES.

ANTECEDENTES

La Empresa Misicuni mediante Licitación Pública Internacional N° 02/07, convocó a Empresas Constructoras interesadas a que presenten documentos administrativos, legales y propuestas Técnicas y Económicas, luego de la evaluación de las propuestas presentadas, la Comisión de Calificación emite el informe de recomendación, en base al cual se dictó la Resolución de Adjudicación N° 05/09 de fecha 23 de enero de 2009, siendo favorecido el **CONSORCIO HIDROELECTRICO MISICUNI**, suscribiéndose el **CONTRATO N° 10/09 de 16/05/2009, de CONSTRUCCIÓN DE LA PRESA, OBRAS ANEXAS Y COMPLEMENTARIAS (MISICUNI II) DEL PROYECTO MULTIPLE MISICUNI DE 85M DE ALTURA Y COMPLEMENTACIÓN DE LAS OBRAS DE LA PRESA HASTA LOS 120M DE ALTURA.** Mediante carta Notariada EM.GG.CHM.094/2013 de 05 de noviembre de 2013, se notificó al **CONSORCIO HIDROELECTRICO MISICUNI** con la **INTENCION DE RESOLUCION DEL CONTRATO No. 10/09 DE 16/05/2009.**



La Empresa Misicuni, decidido resolver formalmente el contrato de obra, notificando al CHM la **RESOLUCIÓN DE CONTRATO** mediante carta notaria EM.GG.CHM.100/2013 de fecha 27 de noviembre de 2013 a raíz de la resolución de contrato se han iniciado varios procesos legales de acuerdo al siguiente detalle:

1.- Denuncia Penal, por la presunta comisión del delito tipificado en el Art. 199 (Falsedad ideológica), 203 (Uso de Instrumento Falsificado).

2.- Querrela Penal, por la presunta comisión de los delitos tipificados en al Art. 199 (Falsedad Ideológica), Art. 203 (Uso de instrumento Falsificado), Art. 221 (Incumplimiento de Contratos), Art. 222 (Asociaciones Ficticias), Art. 229 (Sociedades o Asociaciones Ficticias).

3.- Demanda Ordinaria de declaratoria de nulidad de documentos y pólizas de seguro, iniciada por SEGUROS Y REASEGUROS CREDINFORM INTERNATIONAL S.A. ante el Juzgado 14vo. de Partido en lo Civil y Comercial de la Ciudad de La Paz contra las Empresas que conforman el CONSORCIO HIDROELECTRICO MISICUNI y contra la Empresa Misicuni y la Aduana Nacional como beneficias de las pólizas.

4.- Querrela Penal, por la presunta comisión de los delitos tipificados en al Art. 28 (Enriquecimiento ilícito de particulares con afectación al estado), Art. 29 (Favorecimiento al Enriquecimiento Ilícito), de la Ley No. 004 Marcelo Quiroga Santa Cruz.

DETALLE DE MONTOS RECUPERADOS EN LA GESTION 2014 Y 2015

Producto del trabajo realizado y coordinado de Asesoría Legal, del Asesor en Seguros y del Abogado Especialista en Materia Penal de la Institución se han logrado recuperar el 100% de la Garantías Otorgadas correspondientes al CONTRATO N° 10/09 de 16/05/2009, de **CONSTRUCCIÓN DE LA PRESA, OBRAS ANEXAS Y COMPLEMENTARIAS (MISICUNI II) DEL PROYECTO MULTIPLE MISICUNI DE 85M DE ALTURA Y COMPLEMENTACIÓN DE LAS OBRAS DE LA PRESA HASTA LOS 120M DE ALTURA** de acuerdo al siguiente detalle:



- **Garantía de Cumplimiento de Contrato**

Bs.44.204.428,56 (Cuarenta y cuatro millones doscientos cuatro mil cuatrocientos veintiocho 56/100 Bolivianos) según Cheque del Banco de Crédito No. 36031 de 08/01/2014).

- **Garantía de Correcta Inversión de Anticipo**

Bs.34.300.000,00 (Treinta y cuatro millones trescientos mil 00/100 Bolivianos) según cheque del Banco de Crédito No. 43192).

Bs.500.000,00 (Quinientos mil 00/100 Bolivianos) según cheque del Banco Bisa No. 45898.

Bs.24.408.127,08 (Veinticuatro millones cuatrocientos ocho mil ciento veintisiete 08/100 Bolivianos) según cheque del Banco Mercantil Santa Cruz No. 086554.

- **Garantía de correcta inversión de anticipo especial**

Bs.9.174.177,08 (Nueve millones ciento setenta y cuatro mil ciento setenta y siete 08/100 Bolivianos), según cheque del Banco Nacional de Bolivia No. 0248413.

Bs.9.174.177,08 (Nueve millones ciento setenta y cuatro mil ciento setenta y siete 08/100 Bolivianos), según cheque del Banco Nacional de Bolivia No. 0248414.

Se ha logrado recuperar la suma total de Bs.121.760.909.80 (Ciento veintiún millones setecientos sesenta mil novecientos nueve 80/100 Bolivianos) equivalentes a \$us.17.494.383.59 (Diecisiete millones cuatrocientos noventa y cuatro mil trescientos ochenta y tres 59/100 Dólares Estadounidenses).

Ing. Jorge Alvarado Rivas
Presidente a.i.
EMPRESA MISICUNI

Abog. Douglas Manolo Brun Plaza
Responsable de Unidad de
Transparencia y Anticorrupción
EMPRESA MISICUNI