



AUDIENCIA DE RENDICION PUBLICA DE CUENTAS

FINAL 2021

EMPRESA MISICUNI

ANTES DEL LLENADO



PRESA MISICUNI

INICIO DEL LLENADO

PRESA MISICUNI



MAXIMO LLENADO

PRESA MISICUNI





EJECUCIÓN 100%

TÚNEL PRINCIPAL

Bs. 596.178.316,81
\$us. 85.657.804,14

EJECUCIÓN 100%

**PLANTA DE
TRATAMIENTO DE AGUA
POTABLE
JOVE RANCHO**

Bs. 53.351.800,31
\$us. 7.665.488,55

EJECUCIÓN 100%

**Vol. agua en bruto al GAMC
para CONSUMO HUMANO**

**Vol. agua para GENERACIÓN
DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

**Vol. agua para RIEGO de
compensación y provisional**

**AGUA PARA CONSUMO
HUMANO**

ADUCCIÓN 2.1

Bs. 134.464.596,83
\$us. 19.319.625,98

EJECUCIÓN 90%

**PTAP JOVE RANCHO
COLCAPIRHUA –
ZONA SUR
COCHABAMBA**

ADUCCIÓN 2.2

Bs. 67.707.764,02
\$us. 9.728.127,01

EJECUCIÓN 55,2%

**PTAP JOVE RANCHO
COLCAPIRHUA –
ZONA SUR
COCHABAMBA
(Distritos 8,9 y 15)**

**1º FASE
QUILLACOLLO –
TIQUIPAYA –
COLCAPIRHUA**

En gestión

**2º FASE
VINTO –
SIPE SIPE**

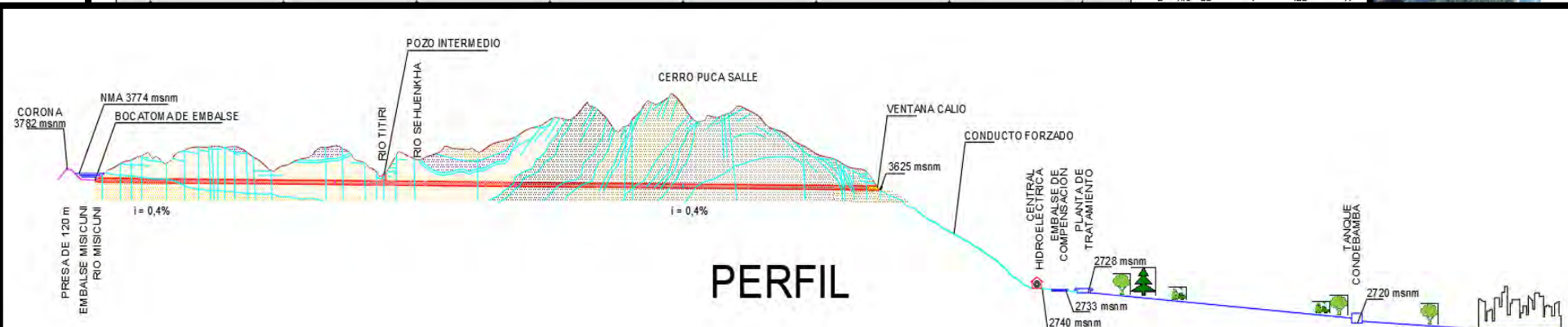
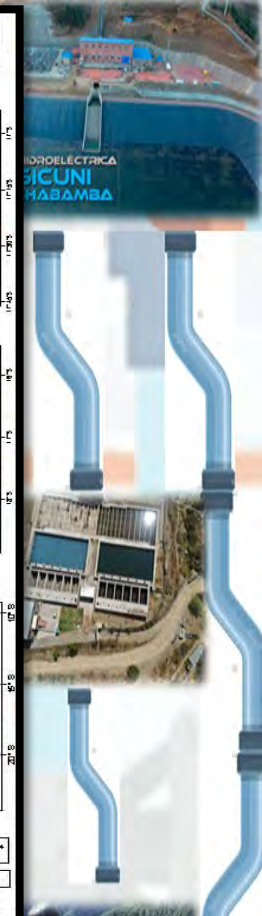
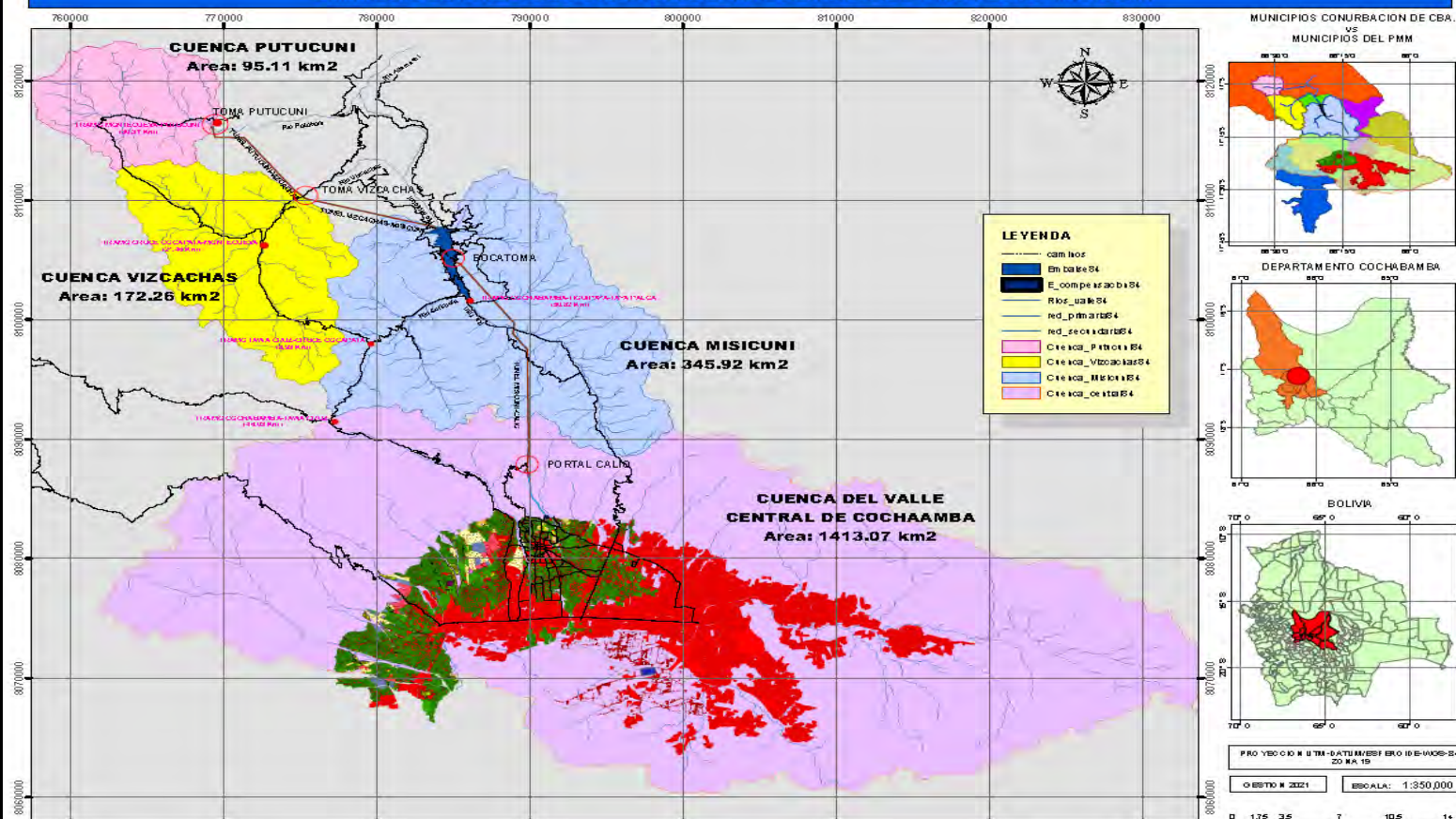
En gestión

ciembre de 2021

Ve a Configuración



LIMITES DEL AREA GEOGRAFICA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO MISICUNI



LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO



DESCRIPCIÓN Y OBJETIVOS

EL PROYECTO MÚLTIPLE MISICUNI, CONSISTE EN EL APROVECHAMIENTO HÍDRICO DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS MISICUNI, VISCACHAS Y PUTUCUNI, QUE SE ENCUENTRAN AL OTRO LADO DE LA CORDILLERA DEL TUNARI (SECCIÓN CENTRAL DE LA CORDILLERA ORIENTAL DE LOS ANDES EN BOLIVIA), MEDIANTE EL REPRESAMIENTO Y TRASVASE DE SUS AGUAS.

OBJETIVOS PRINCIPALES



SUMINISTRO DE AGUA POTABLE A LOS MUNICIPIOS DEL EJE METROPOLITANO DE COCHABAMABA

AGUA PARA RIEGO EN EL AREA DE INFLUENCIA

GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA PARA EL SIN

El Proyecto Múltiple Misicuni, está concebido en 3 FASES para su Construcción:



1era FASE PMM: TÚNEL PRINCIPAL DE TRASVASE

2da FASE PMM: PRESA Y OBRAS ANEXAS MISICUNI

3ra FASE PMM: VIZCACHAS PUTUCUNI





1era FASE PMM: TÚNEL PRINCIPAL DE TRASVASE: 19,5 KM

DATOS TECNICOS:

- 3,9 km sección herradura con un diámetro interior de 4 m y 3 m de ancho de base
- 15,6 km en sección TBM, con un diámetro de 3,5 m
- Revestimiento de concreto proyectado
- Caudal de diseño 15 m³/s

Desde abril 2005 se abasteció de 250 l/s al Cercado, captando las aguas del rio Misicuni y trasvasándolas a través del túnel para captar el estas aguas en la quebrada Mal Paso y mediante el sistema de tuberías del “Plan inmediato” llegar hasta SEMAPA.



Periodo de Construcción: 1997 hasta al 2005





2da FASE PMM: PRESA Y OBRAS ANEXAS MISICUNI (2009-2020)

- Presa de gravas tipo CFRD de enrocado con cara de concreto, de 120 m de altura.
- Longitud de la cresta: 489,90 m

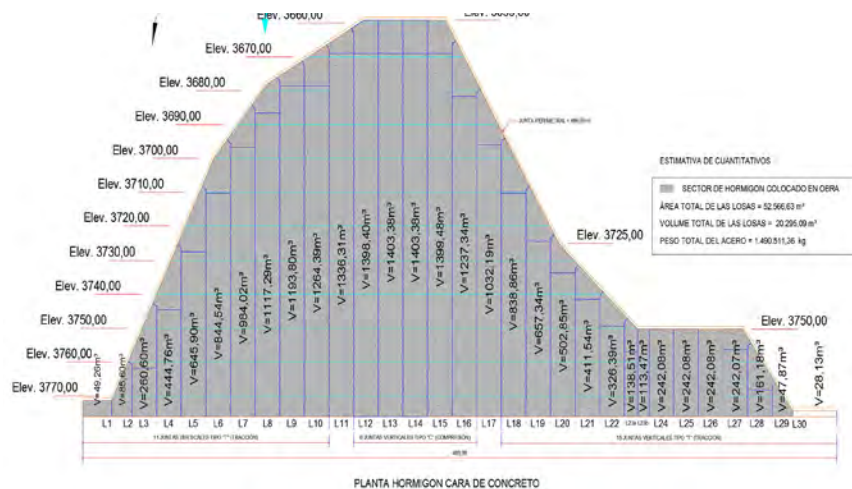
ÁREA TOTAL DE LAS LOSAS = 52.566,63 m²

VOLUME TOTAL DE LAS LOSAS = 20.295,09 m³

PESO TOTAL DEL ACERO = 1.490.511,36 kg



PRESA MAS ALTA Y MODERNA DE BOLIVIA





PRESA Y OBRAS ANEXAS MISICUNI

Túnel de Desvio 406 m

Galería de Acceso a Cámara de Válvulas 198 m

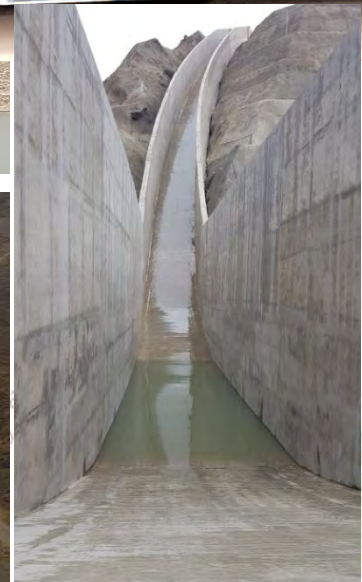
**Cámara de Válvulas para la Descarga de Fondo.
Capacidad 50 m³/s**

**Pozo de Compuertas 68 m de Profundidad,
sección elíptica.**

Compuerta de servicio tipo Vagón

Compuerta de Mantenimiento tipo Stop-Log.

**Vertedero a canal Abierto con estructura de
control, en el estribo izquierdo de Presa
Capacidad de descarga 800 m³/s
(CONCLUSION SEPTIEMBRE 2020)**





AGUA POTABLE: PLANTA DE TRATAMIENTO JOVE RANCHO

Tipo de Planta: Convencional a gravedad

Capacidad Nominal: 1000 l/s, DOS módulos c/u 500l/s

Unidades Principales:

- 2 Floculadores
- 2 Sedimentadores
- 2 Filtros
- 1 Tanque de contacto
- 1 Sala de químicos
- 1 Sala de cloración
- Laboratorios(FQ-BAC)

Tipo de desinfección: Gas Cloro

Reactivos: Sulfato de aluminio
Cal-Hidratada



1

GESTIONES REALIZADAS

19 DE JULIO DE 2021

**ING. OSCAR ZELADA ES POSESIONADO COMO
NUEVO PRESIDENTE a.i. DEL DIRECTORIO DE LA
EMPRESA MISICUNI**





GOBIERNOS MUNICIPALES

QUILLACOLLO

28 DE
JULIO
2021



TIQUIPAYA

28 DE
JULIO
2021



SIPE SIPE

10 DE
AGOSTO
2021



SACABA

9 DE
SEPTIE
MBRE
2021



VINTO

12 DE
AGOSTO
2021



COLCAPIRHUA

11 DE
AGOSTO
2021



**ACUERDOS DE TRABAJO
RELACIONADOS CON LA
ENTREGA DE AGUA
POTABLE Y RIEGO**

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows





INSTITUCIONES

COMITÉ CIVICO



25 de
JULIO
2021



ZONA SUD

28 DE
JULIO
2021



ENDE



9 DE
SEPTIEM
BRE 2021

OBJETIVO

Coordinar tareas conjuntas para dotar agua de Misicuni a Cochabamba y acciones a desarrollarse en permanente coordinación con las autoridades y dirigentes.

Activar Windows
Ve a Configuración de Windows





EPSAS

EMAPAS- SACABA

3 DE
AGOSTO
2021



DIRECCION DE SANEAMIENTO - COLCAPIRHUA

11 DE
AGOSTO
2021



SEMAPA-CERCADO

12 DE
AGOSTO
2021



OBJETIVO

Conocer a los futuros usuarios y coordinar permanentemente con ellos para establecer acuerdos, líneas técnicas y ver de cerca cómo se están preparando para la distribución del agua al usuario final.

Activar Windows
Ve a Configuración de Windows para activarlo





REGANTES

FEDECOR

31 DE
JULIO
2021



Establecer líneas de trabajo para riego con las aguas de la represa de Misicuni, disponible para los regantes.

REUNIÓN CON SEDERI

30 DE
JULIO
2021



Representantes de la Empresa Misicuni, Gobernación y ENDE sostuvieron una reunión para tratar temas de GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y RIEGO con las aguas de la represa de Misicuni.



IMPORTANTE REUNION DE COORDINACION PLAN DE REESTRUCTURACION DE LA EMPRESA MISICUNI

EN BUSCA DE SOLUCIONES...



4 DE
AGOSTO
2021

SE CONCERTARON REUNIONES DE CON TECNICOS DEL MMAY, VAPSB Y UCP-PAAP





REUNION DEL COMITÉ IMPULSOR DE AGUA PARA SACABA

14 de agosto
2021



**MISICUNI MIEMBRO DEL COMITE
IMPULSOR DE SACABA**



REUNION DE COORDINACION Y ANALISIS CONJUNTO CON CENTRAL REGIONAL MISICUNI

1 DE
SEPTIEMBRE
2021



Participaron:

- CONCEJALES DEL MUNICIPIO DE QUILLACOLLO
- DIRIGENTES DE LA CENTRAL REGIONAL MISICUNI Y SUBCENTRALES.

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows





FIRMA DE “ACTA DE REUNION DE ACUERDOS”

9 DE
SEPTIEMBRE
E 2021



La Empresa Misicuni suscribió la firma del "Acta de Reunión y Acuerdo con la Gobernación" a través de la Secretaría de la Madre Tierra y en coordinación con el proyecto GIAC, quién brindará apoyo técnico a Misicuni para el funcionamiento de Planta de Tratamiento de Agua Potable ubicada en Jove Rancho.





TALLER DE RETOS Y OPORTUNIDADES

16 DE
SEPTIEMBRE
2021



“OPORTUNIDADES”,
ada - Presidente
quién estuvo
de Cochabamba -
nador UCP-PAAP
antes de la
cional.

Activar Windows
Ve a Configuración de Windows para activar Windows.





PUESTA EN MARCHA DE LA PTAP (ACTIVACIÓN LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUAS)

26 DE
SEPTIEMBRE
2021



**“ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA DE
TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE MISICUNI UBICADA
EN JOVE RANCHO”**

**El laboratorio se encuentra listo con todo el
equipamiento y personal necesario para su
funcionamiento con todas las condiciones necesarias
para realizar el MONITOREO Y CONTROL DE LA PTAP
MISICUNI JOVE RANCHO**



M

IBMETRO



CONVENIO CON LA ASOCIACION PIHUSI-APOTE- AGUA PARA RIEGO

FIRMA DE CONVENIO CON LA ASOCIACION DE REGANTES PIHUSI- APOTE

26 DE
SEPTIEMBRE
2021



2021/9/26 10:07



2021/9/26 10:08

SE ESTABLECE DOTAR DE HASTA 238 LT/SEG DE AGUA A TRAVES DEL PLAN INMEDIATO ACORDE A REQUERIMIENTO DE LOS REGANTES.

ES COPIA DEL DEL DOCUMENTO
FIRMADO POR LA ASOCIACION DE REGANTES PIHUSI-APOTE

Misicuni  **BOLIVIA** MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA

CONVENIO PARA LA DOTACION DE AGUA DE RIEGO DE MANERA PROVISIONAL Y TRANSITORIA A TRAVES DEL PLAN INMEDIATO ENTRE LA EMPRESA MISICUNI Y LAS ASOCIACIONES DE REGANTES QUEBRADA APOTE Y ASOCIACION DE REGANTES QUEBRADA PIHUSI

Conste por el presente Convenio que suscriben la EMPRESA MISICUNI y las Asociaciones de Regantes Quebrada Apote y Regantes Quebrada Pihusi, suscrito al tenor de las siguientes cláusulas y condiciones:

PRIMERA: (PARTES)

1. La EMPRESA MISICUNI representada legalmente por el Ing. Oscar David Zelada Jaldin, en su condición de Presidente a.i., con CI: 4507330 Cbba., y por el Ing. Rosendo Ramiro Rios Vicente, con CI: 3382791 LP, en su condición de Gerente General a.i., quienes para fines del presente documento se denominarán MISICUNI.

2. La ASOCIACION DE REGANTES QUEBRADA APOTE, con Personería Jurídica Nro.484/99, representada legalmente por Juan Ramiro Medinaceli Avilés, en su condición de Presidente, con CI:838656 Cbba., quien para fines del presente documento se denominará REGANTES APOTE.

3. ASOCIACION DE REGANTES QUEBRADA PIHUSI, con Personería Jurídica Nro.485/99, representada legalmente por Fermín Rodríguez Pardo, en su condición de Presidente, con CI:818126 Cbba., quien para fines del presente documento se denominará REGANTES PIHUSI.

SEGUNDA: (OBJETO)

Mediante el presente Convenio la Empresa Misicuni dotará de agua para riego a la Asociación de Regantes Quebrada Apote y a la Asociación de Regantes Quebrada Pihusi, a través del Plan Inmediato de manera provisional y transitoria.

TERCERA: (COMPROMISOS)

LA EMPRESA MISICUNI, se compromete a:

- 1) Dotar de Agua para Riego a los REGANTES APOTE y REGANTES PIHUSI de manera provisional, hasta que se construya el sistema de riego definitivo de Misicuni (ramal este y oeste).
- 2) Dotar a través del Plan Inmediato, un Volumen de Agua para Riego, hasta 238 litros/segundo, acorde al requerimiento de los REGANTES APOTE y REGANTES PIHUSI y dependiendo de los niveles del Embalse de Compensación y las condiciones del sistema de riego en general.
- 3) Dotar de Agua para Riego en Bloque, generada en inmediaciones de la Planta de Tratamiento de Agua de Jove Rancho, de forma continua en época de estiaje, durante los meses de abril a diciembre.
- 4) Dotar en forma continua en época de estiaje durante los meses de abril a diciembre por las siete tomas, siempre y cuando se establezca las condiciones técnicas e hidráulicas mediante Informe Técnico de la Empresa Misicuni.
- 5) Verificar que el uso del agua para riego dotada a los REGANTES APOTE y REGANTES PIHUSI sea utilizada exclusivamente en sus áreas agrícolas

LA ASOCIACION DE REGANTES QUEBRADA PIHUSI Y REGANTES QUEBRADA APOTE, se comprometen a:

Dirección: Calle Inmuniada S/N Zona Landa - Kasanmache - Teléfono: (591-4) 4256083 - 4307175 Fax: 4754891
Email: empresa@misicuni.gub.bo - Pagina web: www.misicuni.gub.bo
Cochabamba - Bolivia



FIRMA PRE-ACUERDOS PARA LA ENTREGA DE AGUA EN BLOQUE



FIRMA DE PREACUERDO PARA LA DOTACION DE AGUA DE MISICUNI AL MUNICIPIO DE SACABA
Con la "Firma del Preacuerdo para la Dotación de Agua de Misicuni al Municipio de Sacaba" se garantiza la entrega de Agua Potable en bloque desde Misicuni al Municipio de Sacaba.

**4 DE
OCTUBRE
2021**

FIRMA DE PREACUERDO PARA LA DOTACION DE AGUA DE MISICUNI AL MUNICIPIO DE TIQUIPAYA
Con la "Firma del Preacuerdo para la Dotación de Agua de Misicuni al Municipio de Tiquipaya" se garantiza la entrega de Agua Potable en bloque desde Misicuni al Municipio de Tiquipaya

**14 DE
OCTUBRE
2021**





OBTENCIÓN DE LA RAR N° 210/2021 AAPS

21 DE
OCTUBRE
2021



RESOLUCIÓN QUE FACULTA A MISICUNI PARA LA DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN BLOQUE PARA COCHABAMBA

Participaron: Lic. Karina Ordoñez - Directora AAPS, Ing.
Oscar Zelada - Presidente Empresa Misicuni y Lic. Juan
Santos Cruz - Ministro de Medio Ambiente y Agua.





REUNIONES DE SOCIALIZACIÓN DE LA EMPRESA MISICUNI



MUNICIPIO DE SIPE SIPE

**9 DE
OCTUBRE
2021**



**28 DE
OCTUBRE
2021**

DISTRITO Nº9 DE LA ZONA SUD





PARTICIPACION EN LA FEICOBOL 2021



**AGUA DE MISICUNI, INFORMACION, PREMIOS Y MUCHAS
SORPRESAS EN NUESTRO STAND EN LA FEICOBOL**



**29 DE OCTUBRE 2021 AL
7 DE NOVIEMBRE DEL 2021**



VISITAS Y REUNIONES DE COORDINACION A LA REPRESA MISICUNI DE AUTORIDADES

**ALCALDE Y CONCEJALES
MUNICIPIO QUILLACOLLO**

**25 de
Agosto
2021**

**DIRIGENTES
MUNICIPIO SACABA**

**22 de
SEPTIEMBRE
2021**





VISITAS Y REUNIONES DE COORDINACION A LA REPRESA MISICUNI DE AUTORIDADES

VISITA DEL PRESIDENTE DEL SENADO ANDRONICO RODRIGUEZ A LA EMPRESA MISICUNI



**4 de octubre
2021**

EMBAJADA DE FRANCIA



La Embajadora de Francia- Helene Ross, representantes de la AFD junto al Ing. Oscar Zelada - Presidente de la Empresa Misicuni y personal técnico, realizó una visita a la Presa Misicuni, donde se "genera energía eléctrica con aguas de Misicuni".

**26 de octubre
2021**



VISITAS Y REUNIONES DE COORDINACION A LA REPRESA MISICUNI DE AUTORIDADES

**ALCALDE Y CONSEJALES
MUNICIPIO TIQUIPAYA**

**18 de
NOVIEMBRE
2021**

**ALCALDE Y CONSEJALES
MUNICIPIO COLCAPIRHUA**

**3 de
diciembre
2021**





ACTIVIDADES DE REFORESTACION MASIVA

PRESA MISICUNI

23 DE
NOVIEMBRE
2021

ZONAS AFECTADAS POR EL INCENDIO PTAP JOVE RANCHO

17 DE
DICIEMBRE
2021



- A LA CABEZA DE PERSONAL ASIGNADO DE LA EMPRESA MISICUNI
- COMUNARIOS DE LA ZONA

- PERSONAL EMPRESA MISICUNI
- EFECTIVOS MILITARES
- COMUNARIOS DE LA ZONA
- DESCOM AD. 2.2





TALLER DE “ELABORACION DE PRECIOS Y TARIFAS DEL AGUA DE MISICUNI”

15 DE
DICIEMBRE
2021





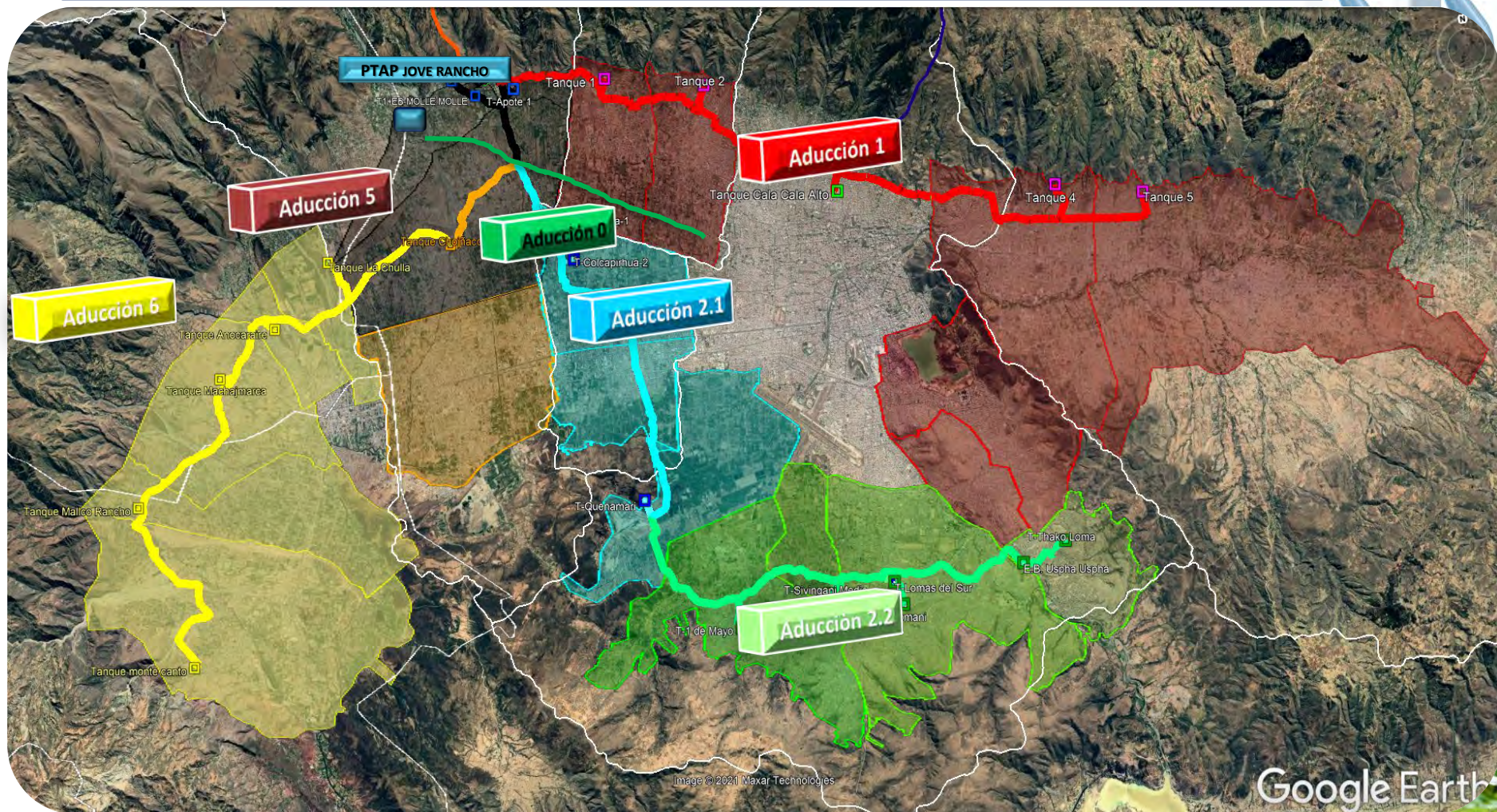
1ERA FERIA PRODUCTIVA CON AGUAS DE MISICUNI

18 DE
DICIEMBRE
2021



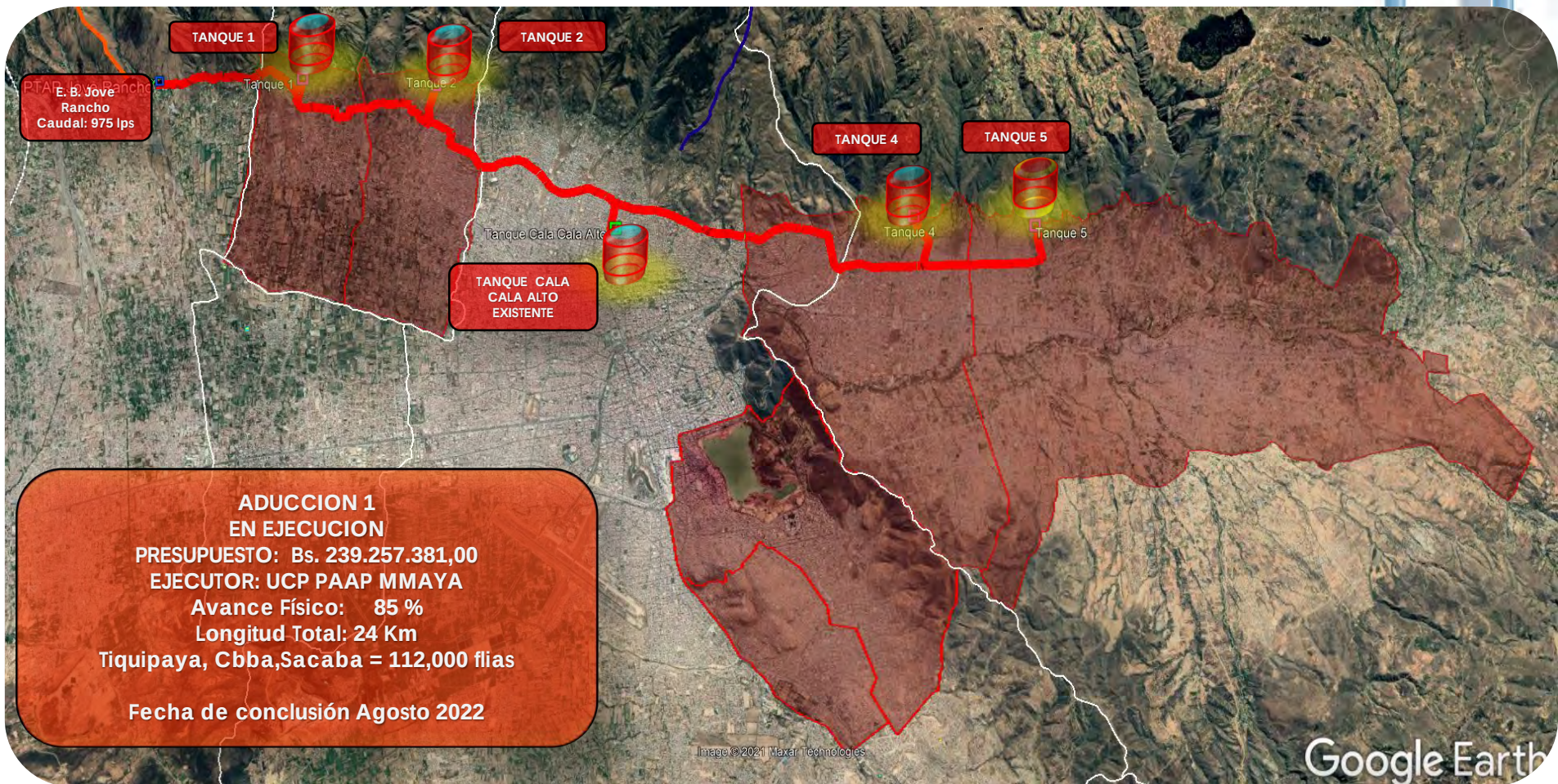


AGUA POTABLE: ADUCCIONES



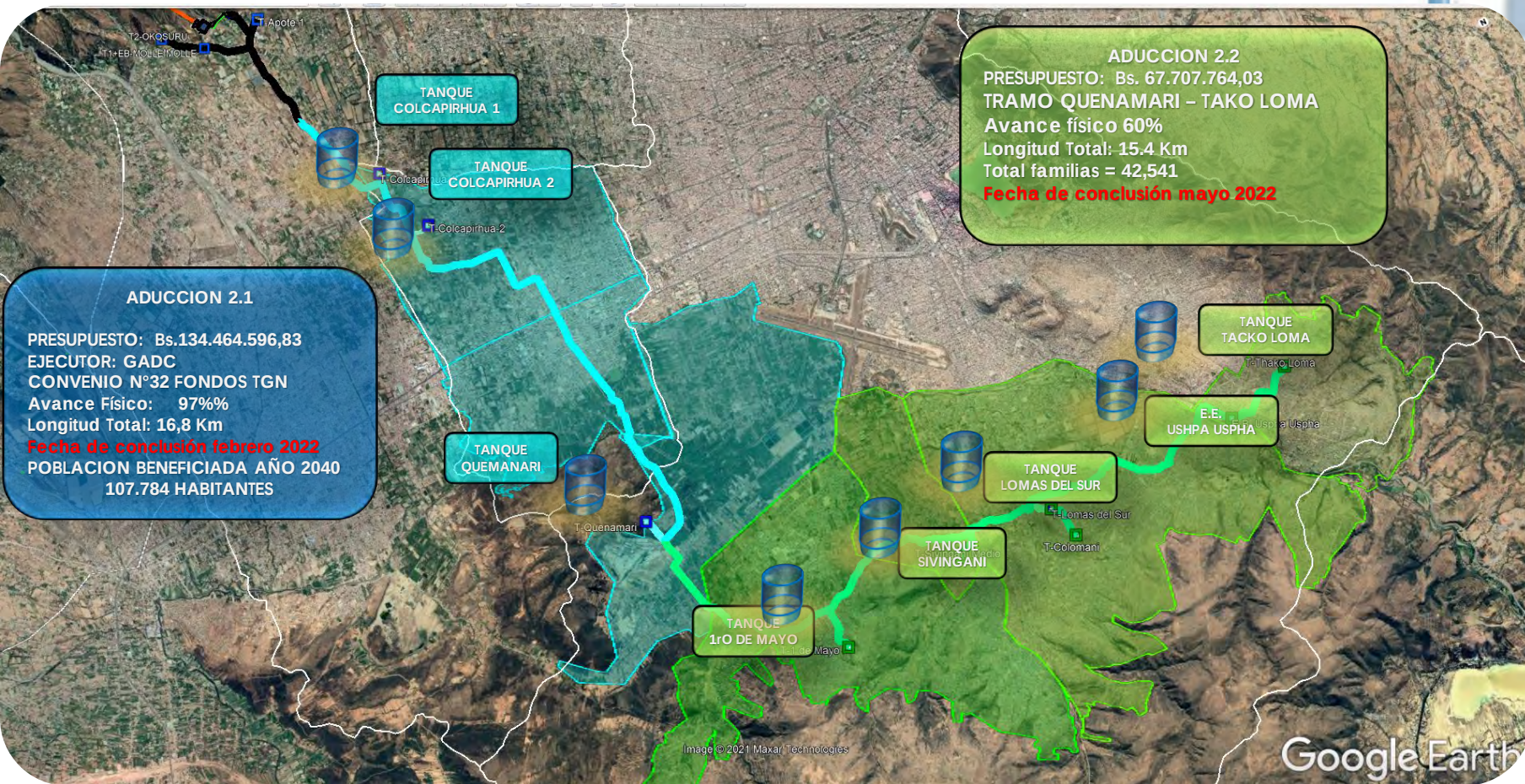


ADUCCION 1 PTAP JOVE RANCHO - TIQUIPAYA - COCHABAMBA - SACABA





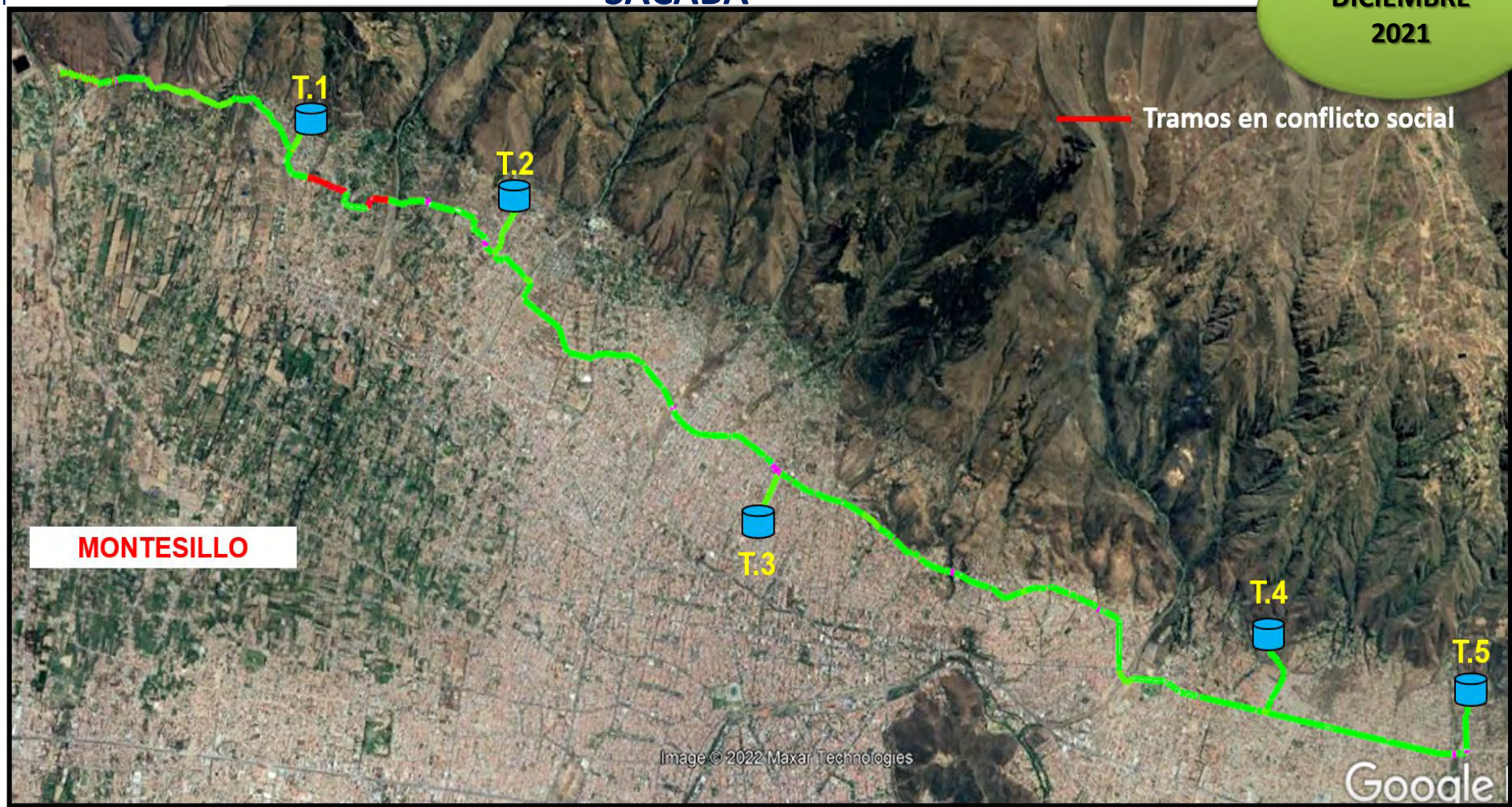
ADUCCION 2 PTAP JOVE RANCHO - COLCAPIRHUA - ZONA SUR COCHABAMBA





ADUCCION 1 PTAP JOVE RANCHO - TIQUIPAYA - COCHABAMBA - SACABA

DICIEMBRE
2021





SEGUIMIENTO AVANCE CONSTRUCCION ADUCCIONES



29
Jun.

REUNION CON RESPONSABLES DE SUPERVISION ADUCCION 2,1 Y ADUCCION 2,2

06
Sep.

REUNION DE COORDINACION ENTRE LA UCP PAAP, INYPSA (SUPERVISION), MISICUNI Y FISCALIZACION.

06
Oct.

INSPECCION A LA ADUCCION 1

08
Oct.

ADUCCION 1 REUNION ENTRE AFD – VAPSB - MISICUNI

05
Nov.

ADUCCION 1 QUE TRANSPORTARA "AGUA DE MISICUNI" HACIA TIQUIPAYA-COCHABAMBA-SACABA "AVANZA EN SU CONSTRUCCION"

12
Nov.

ATENCION A NECESIDADES Y REQUERIMIENTOS DE LAS COOPERATIVAS DE AGUA DE LA MANCOMUNIDAD 1° DE MAYO





AGUA POTABLE: ADUCCIONES

ADUCCION 1 PTAP JOVE RANCHO - TIQUIPAYA - COCHABAMBA – SACABA

CARCAMO DE BOMBEO—ADUCCION D1



**4 BOMBAS EN TOTAL
3 EN FUNCIONAMIENTO Y 1 EN STAND BY
CAPACIDAD BOMBAS : 1100 HP C/U**



AGUA POTABLE: ADUCCIONES

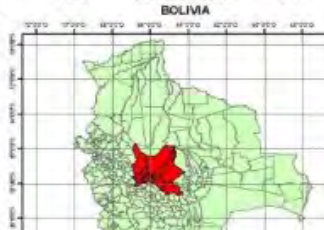
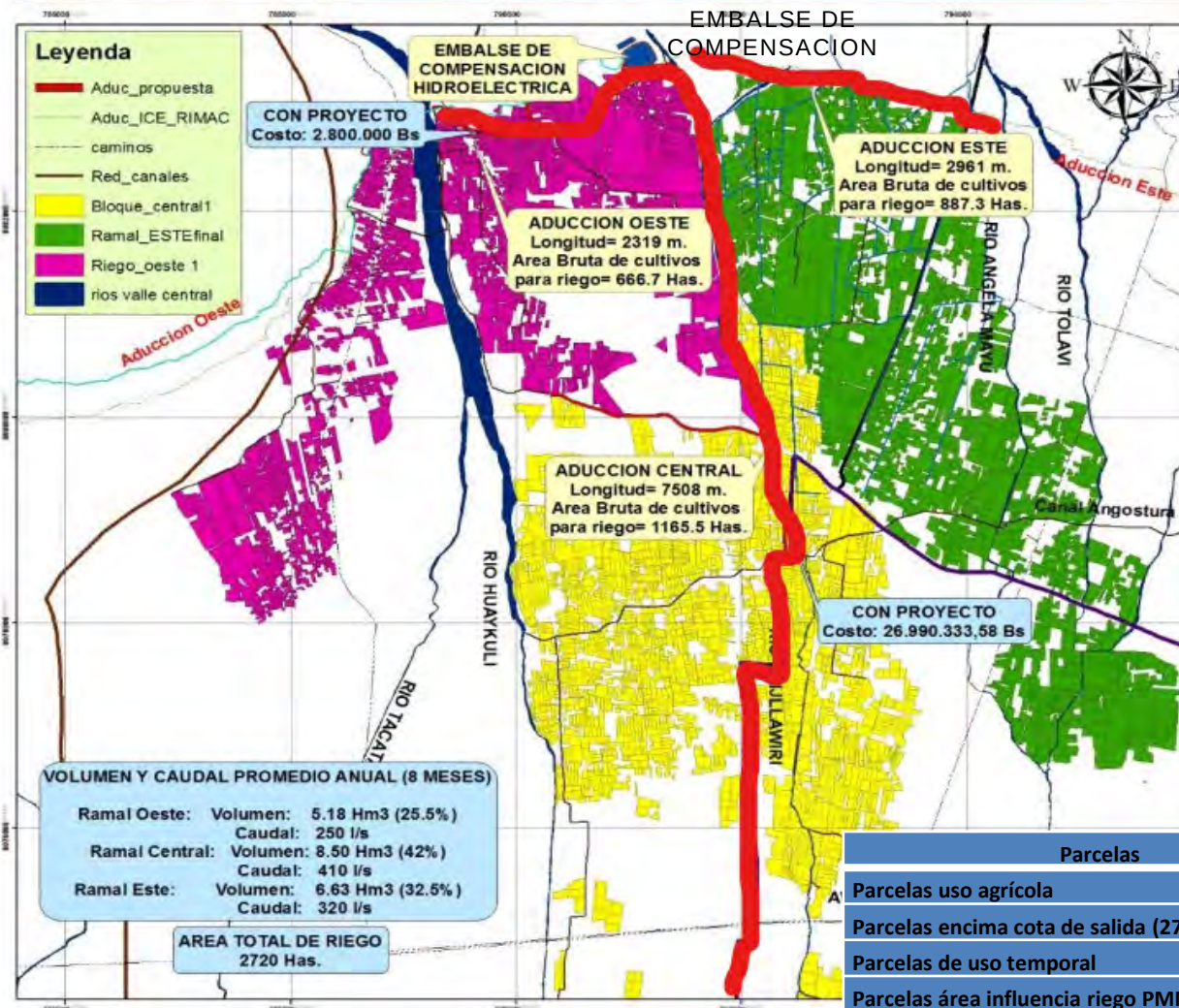


FISCALIZACIÓN ADUCCIONES



COMPONENTE RIEGO

BLOQUES DE RIEGO PRIMERA FASE MISICUNI



Parcelas	Cantidad	Área (has)	Porcentaje %
Parcelas uso agrícola	28441	8485	100.00
Parcelas encima cota de salida (2724 msnm)	3444	844	9.95
Parcelas de uso temporal	146	683	8.05
Parcelas área influencia riego PMM	24851	6958	82.00



GRACIAS POR SU ATENCION

LINDE KANARNACHO

TELFs. (591) (4) 4797329 FAX. (591) (4) 475801

www.misicuni.gob.bo



AUDIENCIA RENDICIÓN DE CUENTAS PÚBLICAS FINAL 2021





DATOS INSTITUCIONALES

- La EM se crea bajo la Ley 951 del 22/10/87, modificada por la Ley 1605 del 21/12/94 y finalmente modificada con la Ley 3470 de 13/09/06.
- La EM es Público, con Autonomía de Gestión Técnica, Financiera y Administrativa y patrimonio propio, encargada de la ejecución y administración del Proyecto Múltiple Misicuni, con participación y control social.





ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL Y RECURSOS HUMANOS



GERENCIA OPERACIONES DEL AGUA





MEDIO AMBIENTE

- Se realizó la **CAPACITACIÓN** “Protección del Medio Ambiente” a los alumnos del Internado Putucuni.



- Análisis de Agua** Físico-químicos Y Microbiológicos en distintos puntos del embalse (7 muestras)



SEGUIMIENTO A LA CALIDAD DE AGUA
DEL EMBALSE



- Instalación de (10) **señalizaciones**, letreros relativos al Factor Ecología,





IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN DURANTE EMERGENCIAS (PADE)

ZONA AGUAS ABAJO DE LA PRESA

- Mejoramiento de vías de acceso.

SOCIOAMBIENTAL ZONA DEL EMBALSE

- MUESTREOS DE SUELOS del entorno del embalse.
- Determinación de remanentes agroquímicos en el suelo
- Se viene trabajando un PLAN DE USO DEL EMBALSE, TIENE QUE COORDINARSE CON EL MMAYA, GADC GAM QLLO.



AREA SOCIOAMBIENTAL



MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA CUENCA

- Se realiza construcción y mantenimiento de estructuras de GAVIONES.
- Mantenimiento de sistemas de agua potable y riego en la cuenca.
- Asesoramiento en la producción agrícola, a comunarios.





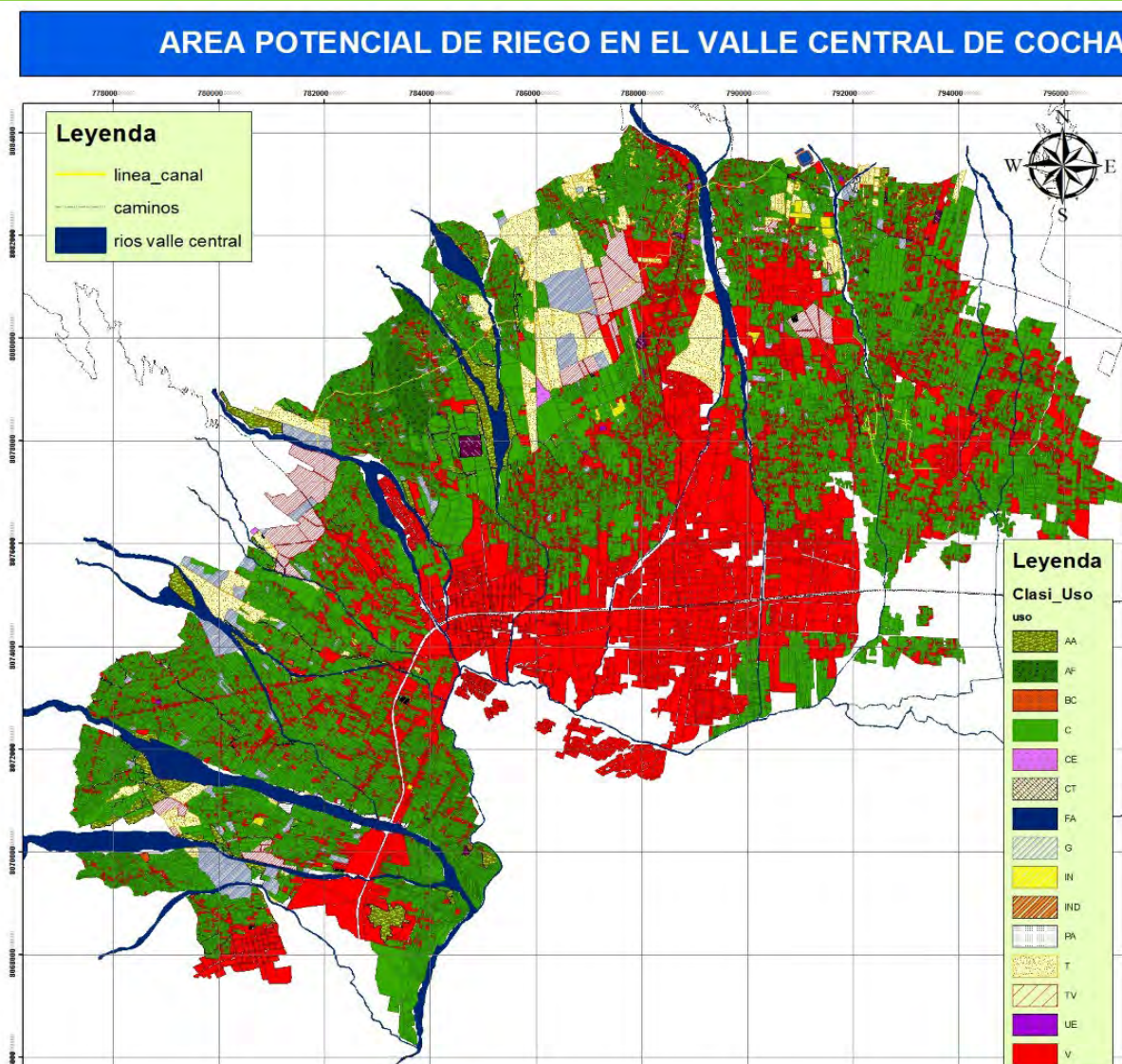
RIEGO

RIEGO MISICUNI

En el año 2012 se firmo un convenio de reposición de agua de riego del Portal El Calio a las comunidades; Kaluyo, Liriuni, Chocaya y Okhosuru (80 l/s).

También a partir del año 2019 se hace entrega del embalse de compensación ubicado en Molle Molle a las comunidades; Molle Molle (80 l/s) y Jove Rancho (20 l/s)

Agua de riego de compensación en total 180 l/s, equivalente a aproximadamente 6,3 millones de m³/Año y riegan 300 ha





RIEGO

RIEGO MISICUNI DESFOGUE DE AGUA AL RIO CHIJLLAWIRI

Se coordina con los regantes de la zona Central Misicuni, para iniciar descarga con fines de riego.

El caudal de descarga es 1,500 l/s que riega 800 ha.

Se realiza un control de descarga aforos continuos.



RIEGO PROPUESTA CONSTRUCCIÓN ADUCCIÓN RAMAL OESTE PARA RIEGO Y GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Se trabaja el conceso para construcción de la Aducción Ramal Oeste para Riego y Generación de energía eléctrica.

- Aducción de 2,7 km
- Tubería HDPE
- Diámetro de 800 mm

Gobernación, Alcaldía de Quillacollo, ENDE, Empresa Misicuni y comunidades de Molle Molle y Okhosuru.

UNIDAD SOCIAL Y DISTRIBUCIÓN DE RIEGO



RIEGO

RIEGO PROPUESTA CONSTRUCCIÓN ADUCCIÓN RAMAL OESTE PARA RIEGO Y GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Se trabaja el conceso para construcción de la Aducción Ramal Oeste para Riego y Generación de energía eléctrica.

- Aducción de 2,7 km
- Tubería HDPE
- Diámetro de 800 mm

Gobernación, Alcaldía de Quillacollo, ENDE, Empresa Misicuni y comunidades de Molle Molle y Okhosuru.



UNIDAD SOCIAL Y DISTRIBUCIÓN DE RIEGO

MANTENIMIENTO DE LA PRESA MISICUNI

O & M de la Presa Misicuni Recursos Propios

- Mejora de Infraestructura Accesos, Embalse y Presa.
- Cubierta Campamento Definitivo.

Mantenimiento Electromecánicos y Sistemas de Comunicación

- Preventivo 2 Generadores.
- Preventivos de líneas de Red y Sistemas de Comunicación
- Sistemas Vigilancia

Auscultación Geotécnica y Superficial PRESA

- Comportamiento 21 puntos de Control superficial Presa.
- Mediciones de instrumentos mecánicos del cuerpo Presa.

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: RECURSOS PROPIOS

RESULTADOS



SE CUMPLIÓ CON
MANTENIMIENTOS
PREVENTIVOS
PROGRAMADOS.

Bs.
513.451,24

*CONSERVACIÓN DE TODA LA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO DE PRESA Y OBRAS ANEXAS, PERMITEN LA OPERACIÓN SEGURA Y EL MONITOREO PERMANENTE DESDE EL CENTRO DE CONTROL.

LOS DATOS DE INSTRUMENTACIÓN A LA FECHA REFLEJAN UN COMPORTAMIENTO OPTIMO DEL CUERPO DE LA PRESA CON MEDICIONES DENTRO DE LOS PARÁMETROS DE SEGURIDAD.

INVERSIÓN EN LA PRESA MISICUNI

Recursos TGN

- Construcción complemento Camino perimetral del embalse (sector Putucuni 520 m)
- Instalación de defensas viales metálicas e Instalación de estructuras metálicas de seguridad
- Almacén y depósitos (Presa Misicuni)
- Archivo para Centro de Control Cerco perimetral depósitos Presa y Mejoramiento del parqueo, centro de control

OBJETIVO

Contar con ambientes necesarios para la Operación de la Presa, y mejorar la seguridad de los caminos y accesos en el perímetro del embalse.

Adquisición de Bienes y Equipamiento - Presa

RECURSOS TGN BS. 2,612,675

- Dron (equipo especializado) y Adquisición de dron subacuático
- Estaciones Meteorológicas Pluviométricas
- Instrumentos Medición Caudal y Nivel de la Presa
- Zonda autónoma para medir calidad del agua
- Equipos de red y ciberseguridad, Adquisición de 2 cámaras 360° inteligentes
- Adquisición retroexcavadora y vehículo

OBJETIVO

Permiten optimo monitoreo e inspecciones de la Presa, las estaciones meteorológicas dan continuidad a mas de 60 años de datos para planificar la distribución de agua desde el embalse.



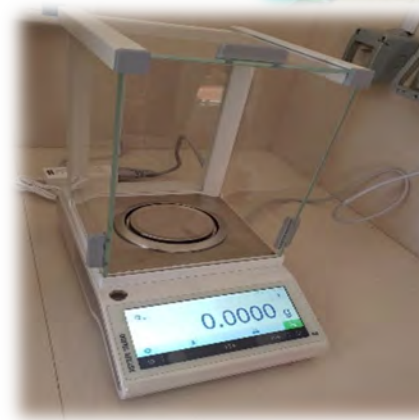
Bs. 4,285,836

INVERSIÓN PTAP JOVE RANCHO MISICUNI RECURSOS TGN

- Instalación de Válvula en PRFV DN 1000
- Construcción de Canal desfogue
- Mejoramiento áreas de circulación
- Compra de balanza dual (para gas cloro)
- Provisión de arena para filtros
- Compra bomba dosificadora de coagulante
- Tres equipos de laboratorio



Bs. 1,158,715





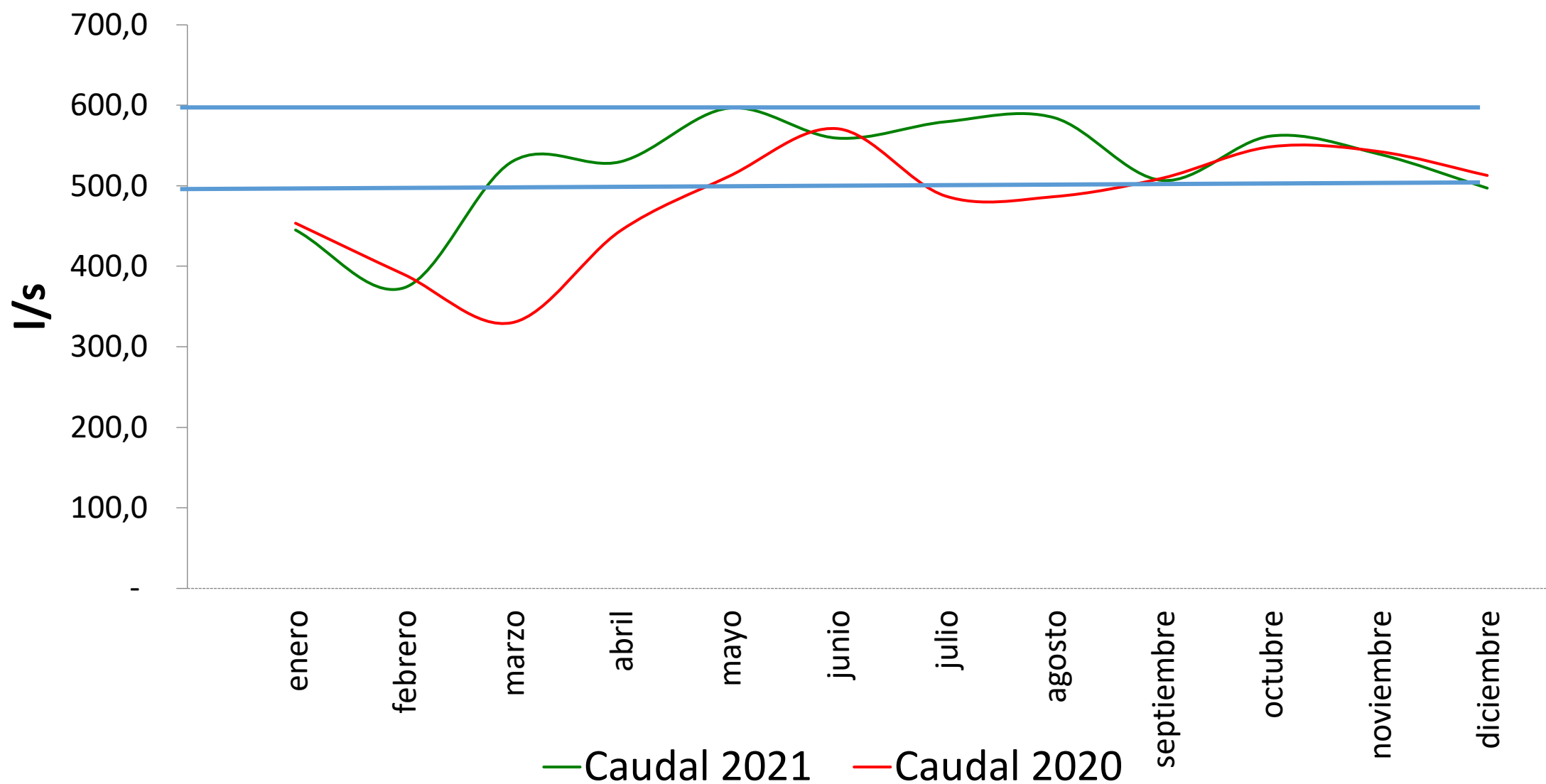
EMBALSE MISICUNI

Volumen embalsado 2021 vs 2020



AGUA ENTREGADA A SEMAPA

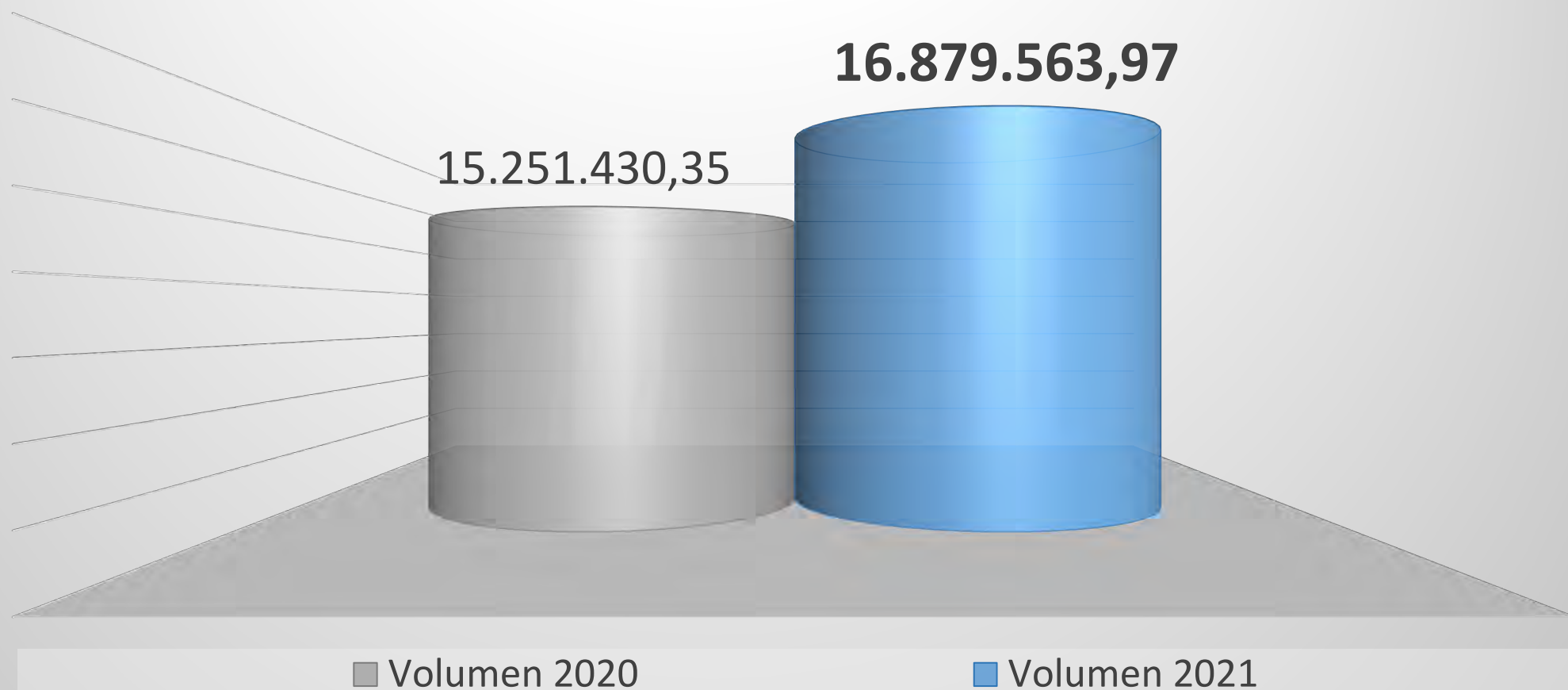
Caudal Gestión 2021 vs 2020





VOLUMEN TOTAL DE AGUA ENTREGADA A SEMAPA

Gestión 2021 vs 2020





VOLUMEN TOTAL DE AGUA TURBINADA PARA ENERGIA ELECTRICA Y ENTREGADA PARA RIEGO Gestión 2021



■ Volumen Riego de compensacion 2021

■ Volumen Riego descargas programadas al rio Chijllaviri 2021

■ Volumen turbinado en la CHM 2021



GERENCIA ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y COMERCIAL



POA – PRESUPUESTO DE INGRESOS 2021

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021

EXPRESADO EN BOLIVIANOS

RUBRO	DESCRIPCIÓN	INGRESO PRESUPUESTADO	INGRESOS EJECUTADO
11300	VENTA DE SERVICIOS (SEMAPA)	12.348.778	14.063.700
11900	OTROS INGRESOS DE OPERACIÓN CORDES. *Baja médica en	30.000	68.003
35110	DISMINUCIÓN DE CAJA Y BANCOS RECURSOS PROPIOS	9.567.976	9.567.976
35410	RECURSOS DEVENGADOS NO COBRADOS POR CUENTAS POR COBRAR DE CORTO PLAZO * Cobro deuda a SEMAPA	2.088.000	2.088.000
23211	TRANSF.DE CAPITAL POR SUBSIDIOS O SUBVENCIONES *Recursos TGN Proyecto Misicuni II- Presa y Obras Anexas	3.739.088	5.443.552
TOTAL RECURSOS		27.773.842	31.231.232

Los ingresos de recursos para la presente gestión tiene varias fuentes de financiamiento tales como: Recursos Propios y Tesoro General de la Nación.



POA – PRESUPUESTO DE GASTOS 2021

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021

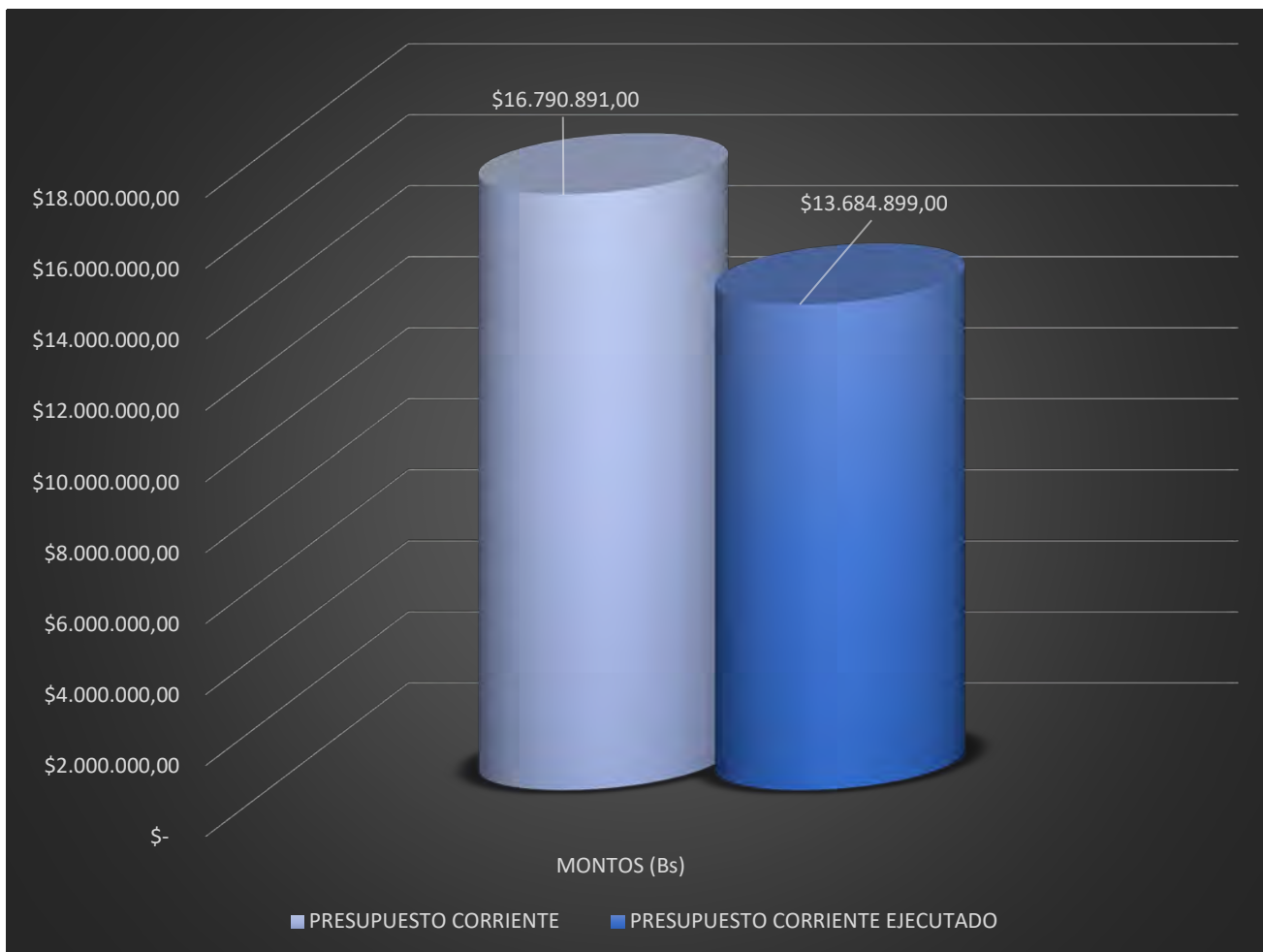
EXPRESADO EN BOLIVIANOS

Los egresos, en forma general, están destinados a cubrir gastos de funcionamiento, que en su estructura funcional corresponde a una Unidad Ejecutora, relacionada a la Administración Central. Asimismo, en el presupuesto se incluye los proyectos de inversión pública que ejecuta el área técnica.

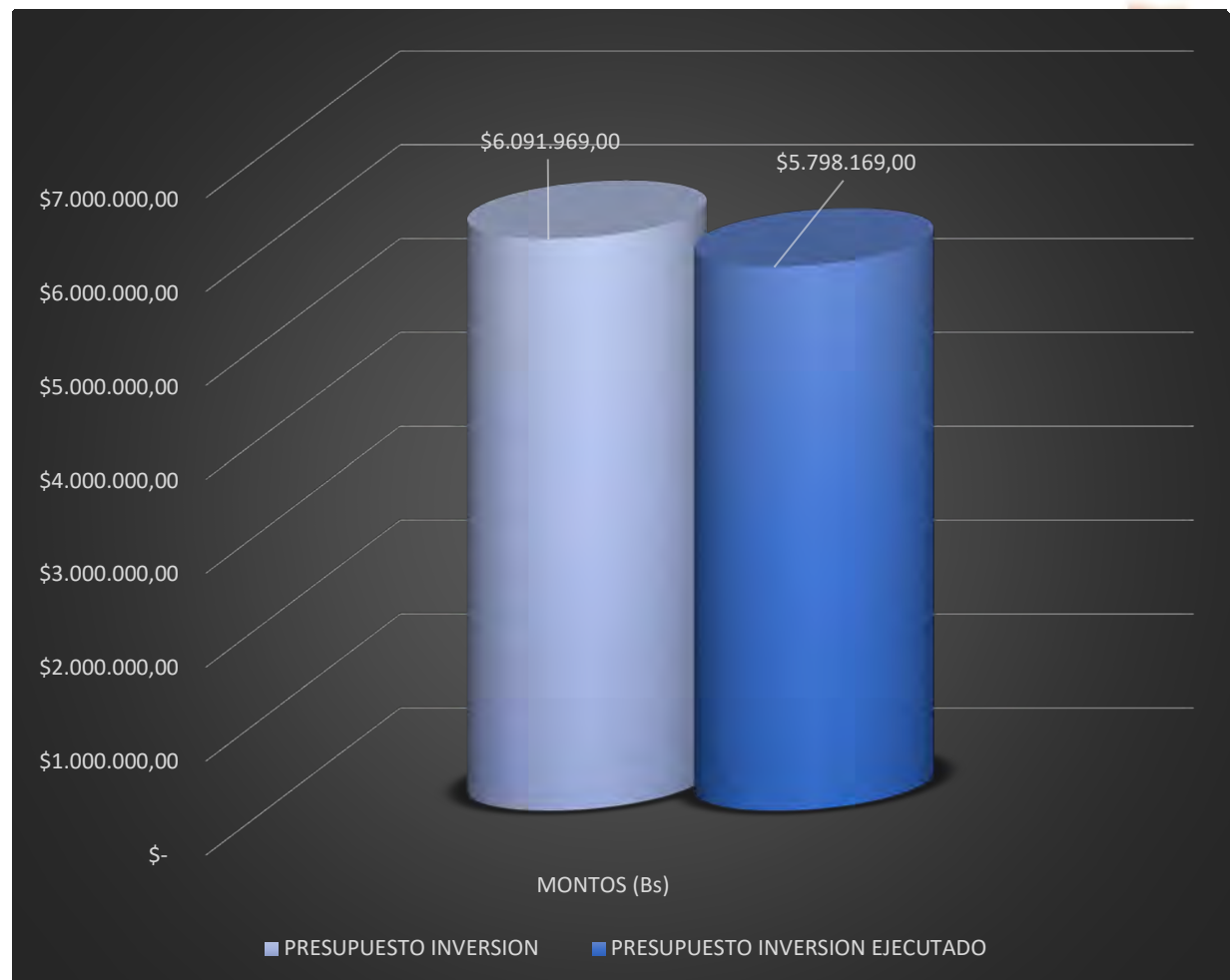
APERTURA PROGRAMÁTICA	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO INICIAL	PRESUPUESTO VIGENTE	PRESUPUESTO EJECUTADO	%
10-0000-01	ADMINISTRACIÓN CENTRAL (EJECUCION CORRIENTE)	17.459.231	16.790.891	13.684.899	81
99-0000-01	DEUDA	6.575.523	6.595.523	1.611.771	24
10-6330002000000-00	CONSTRUCCIÓN PROYECTO MISICUNI II - PRESA Y OBRAS ANEXAS (EJECUCION -INVERSION)	3.739.088	6.091.969	5.798.169	95
TOTAL GASTOS		27.773.842	29.478.383	21.094.841	72

EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA GASTO CORRIENTE & INVERSIÓN Gestión 2021

CORRIENTE

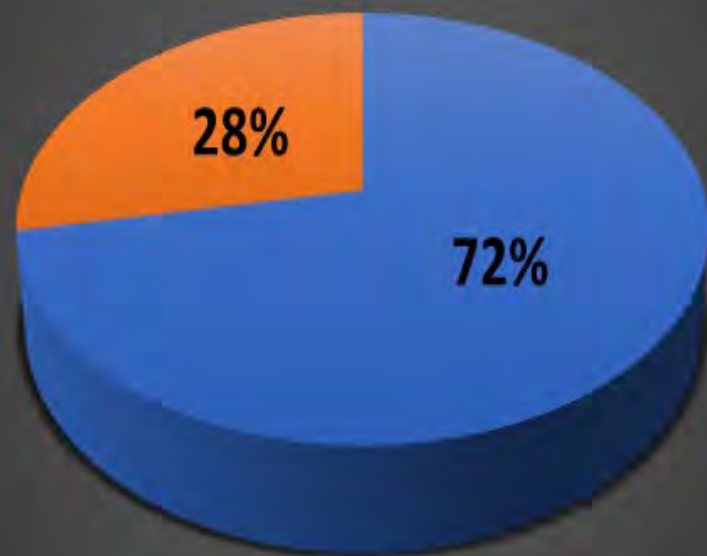


INVERSION



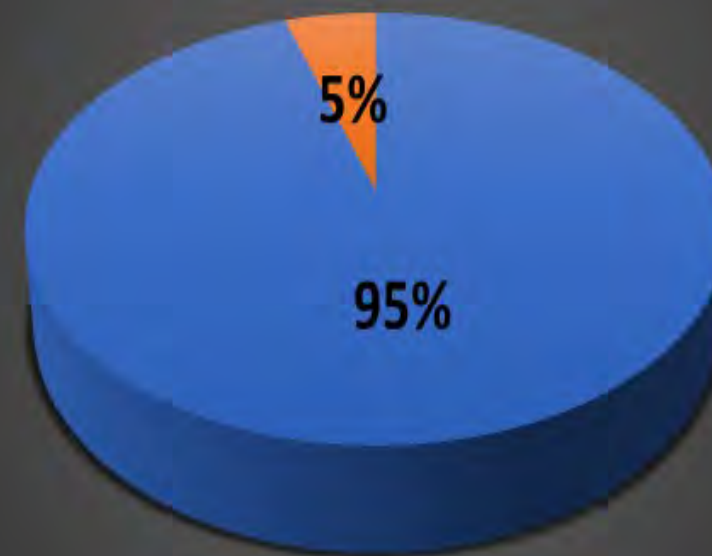
EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA GASTO CORRIENTE & INVERSIÓN Gestión 2021

EJECUCION CORRIENTE GESTION 2021



■ EJECUTADO GESTION 2021 ■ NO EJECUTADO

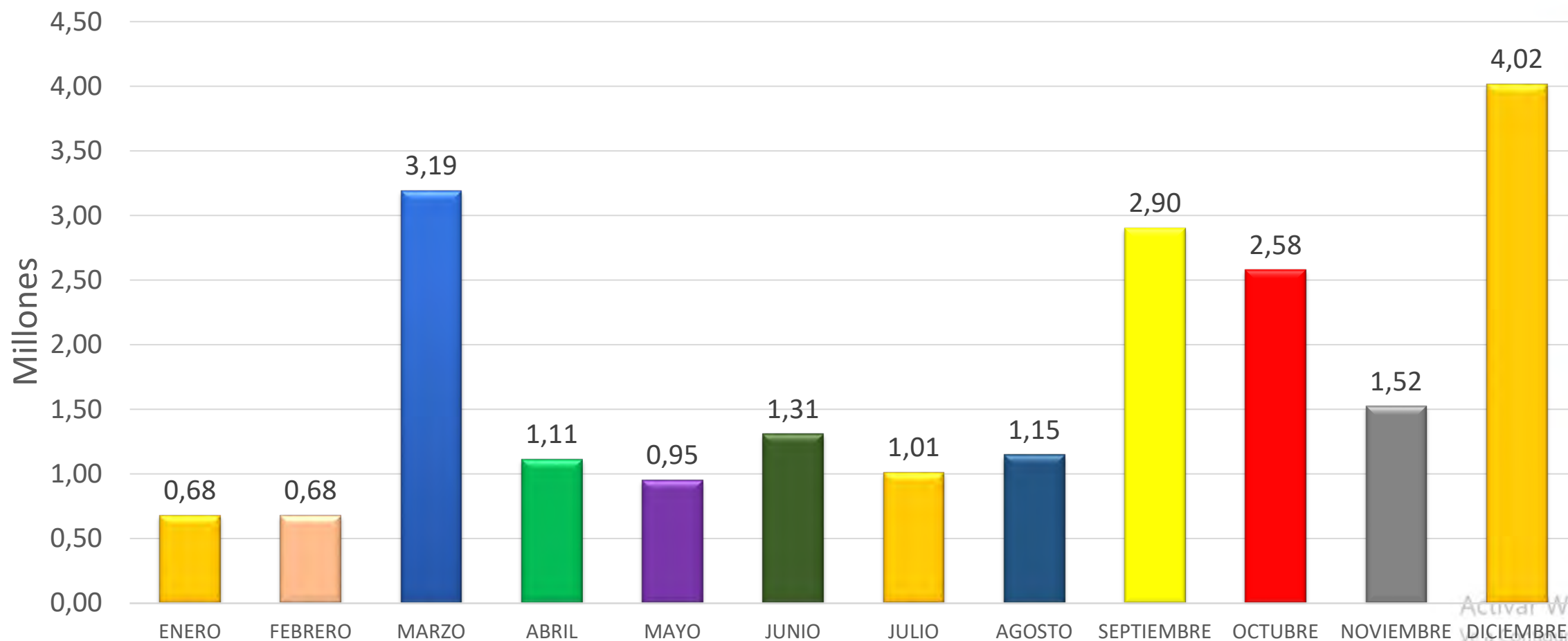
EJECUCION INVERSION GESTION 2021



■ EJECUTADO 2021 ■ NO EJECUTADO

EJECUCIÓN MENSUAL DE GASTOS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021
EXPRESADO EN MILLONES DE BOLIVIANOS





ASESORIA LEGAL



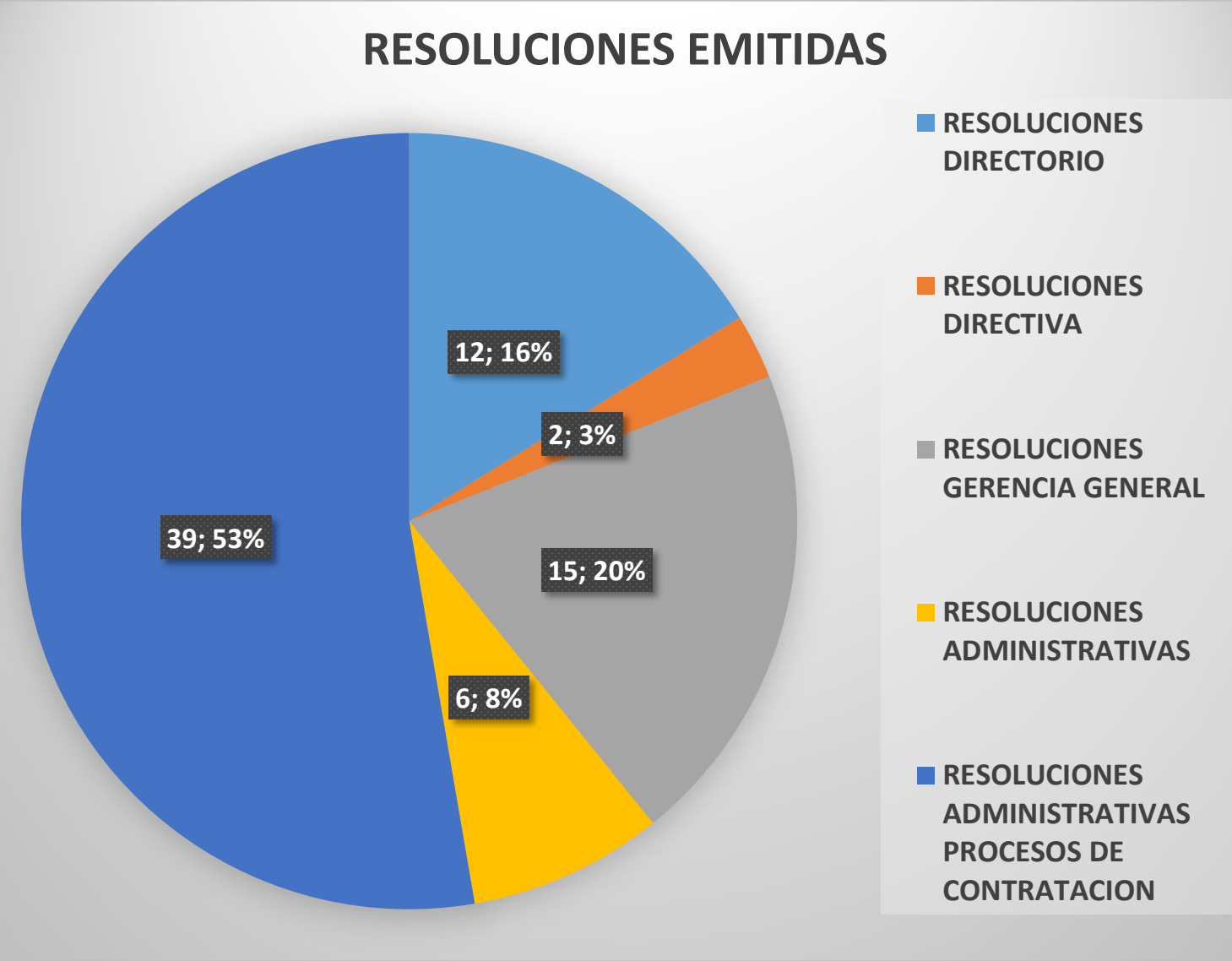


Asesoría Legal, presta el servicio de asesoramiento legal al Directorio, Gerencias y demás unidades de la Empresa Misicuni, promoviendo, defendiendo y precautelando la legalidad y los intereses de la Entidad, a través del asesoramiento jurídico en los actos administrativos realizados, teniendo a su cargo el seguimiento de los procesos judiciales, administrativos y de otras índoles donde la Empresa Misicuni participe sin importar su condición.



1. RESOLUCIONES EMITIDAS

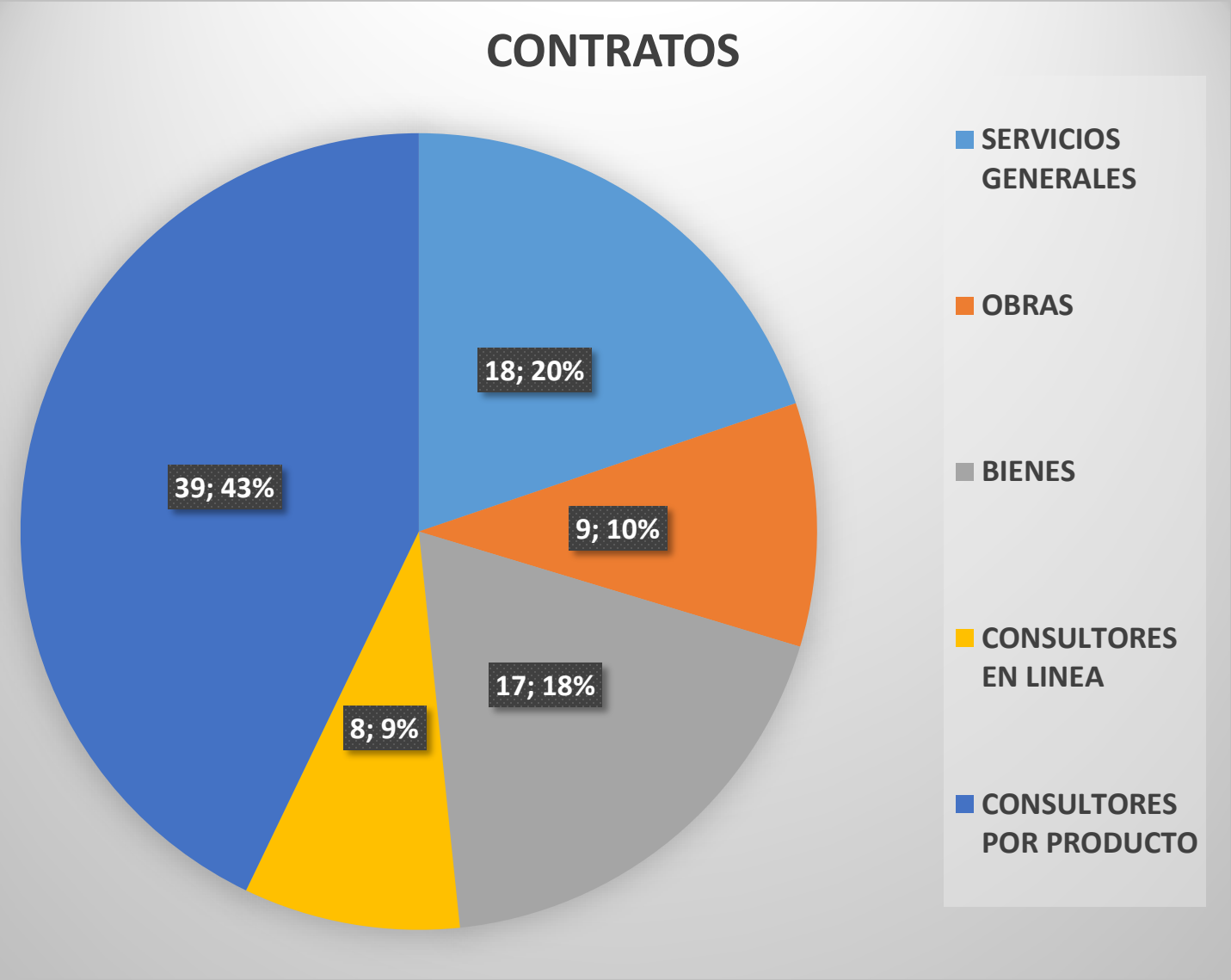
RESOLUCIONES	
TIPO	CANTIDAD
RESOLUCIONES DE DIRECTORIO	12
RESOLUCIONES DE DIRECTIVA	2
RESOLUCIONES GERENCIA GENERAL	15
RESOLUCIONES ADMINISTRATIVAS	6
RESOLUCIONES ADMINISTRATIVAS EN PROCESOS CONTRATACION	39
TOTAL RESOLUCIONES	74





2. CONTRATOS SUSCRITOS

CONTRATOS EN EL MARCO DEL D.S.181	
OBJETO	CANTIDAD
SERVICIOS GENERALES	18
OBRA	9
BIENES	17
CONSULTORES EN LINEA	8
CONSULTORES POR PRODUCTO	5
MODIFICATORIOS	10
TOTAL CONTRATOS	67





3. PROCESOS DE ORDEN JUDICIAL

PROCESOS JUDICIALES	
MATERIA	CANTIDAD
PENAL	4
TOTAL PROCESOS JUDICIALES	
4	

4. OTROS DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS

DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS	
TIPO	CANTIDAD
INFORMES LEGALES	121
COMUNICACIONES INTERNAS	15
TOTAL DOCUMENTOS	
136	



**SINDICATO DE TRABAJADORES
DE LA EMPRESA MISICUNI
S.I.T.E.M.**

Fundado el 26 de febrero de 2007

**GRACIAS POR SU
ATENCIÓN!!!**