



MINISTERIO
DE DESARROLLO PRODUCTIVO,
RURAL Y AGUA

RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS FINAL 2025

EMPRESA MISICUNI



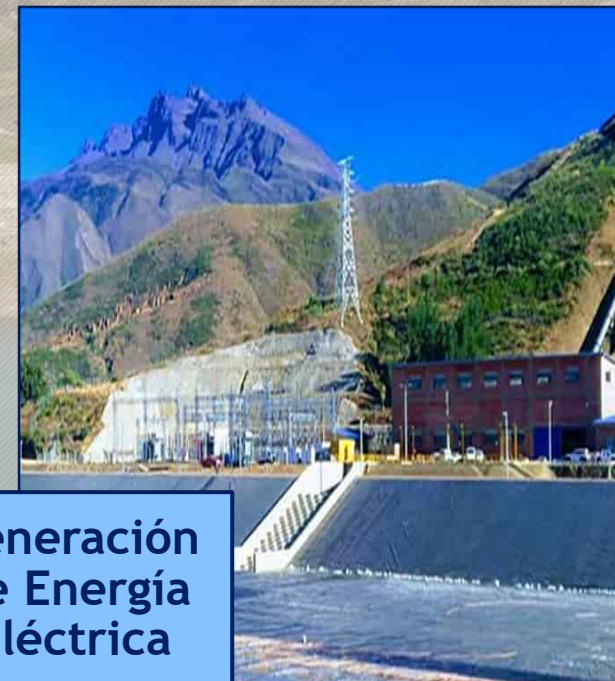
OBJETIVOS PROYECTO MÚLTIPLE MISICUNI



**Consumo
Humano**



**Riego
Agrícola**



**Generación
de Energía
Eléctrica**

INFORMACIÓN INSTITUCIONAL

MARCO NORMATIVO

Ley No. 951, 22 de octubre de 1987

Entidad de derecho público, autonomía de gestión técnica, financiera y administrativa, **ENCARGADA DE LA EJECUCIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PROYECTO MÚLTIPLE MISICUNI.**

Ley N° 3470, 13 de septiembre de 2006

Encargada de la ejecución y administración del Proyecto Múltiple Misicuni, con participación y control social, por estos componentes se determina como una **EMPRESA PÚBLICO SOCIAL.**

INFORMACIÓN INSTITUCIONAL

MISSION

- Operar, mantener y expandir los sistemas de agua para consumo humano, riego y generación de energía eléctrica, que contribuya al desarrollo regional y nacional de manera sostenible y sustentable

VISION

- Ser una empresa eficiente, modelo de servicios de agua multipropósito, comprometida con los usuarios, con niveles de excelencia.

ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL

**PRESIDENTE
DIRECTORES REPRESENTANTES
DIRECTORIO**



GERENCIA GENERAL



G.A.F.C.



G.O.A.





EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DE RECURSOS GESTIÓN 2025

(EXPRESADO EN BOLIVIANOS)



RUBRO	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO VIGENTE (Millones de Bs)	PRESUPUESTO EJECUTADO (Millones de Bs)	PORCENTAJE %
11300	VENTA DE SERVICIOS	32.73	30.90	94.27%
11900	OTROS INGRESOS DE OPERACIÓN	5.16	0.04	0.78%
35110	DISMINUCIÓN DE CAJA Y BANCOS	0.00	0.00	0.00%
35410	RECURSOS DEVENGADOS NO COBRADOS POR CUENTAS POR COBRAR DE CORTO PLAZO	3.00	7.23	240.94%
39130	INCREMENTO DE CUENTAS POR PAGAR POR SUELDOS Y JORNALES	0.52	0.53	100.00%
39140	INCREMENTO DE CUENTAS POR PAGAR POR APORTES PATRONALES	0.10	0.10	100.00%
39150	INCREMENTO DE CUENTAS POR PAGAR POR RETENCIONES	0.07	0.08	100.00%
TOTAL		41.60	38.83	93.35%



EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DE GASTOS

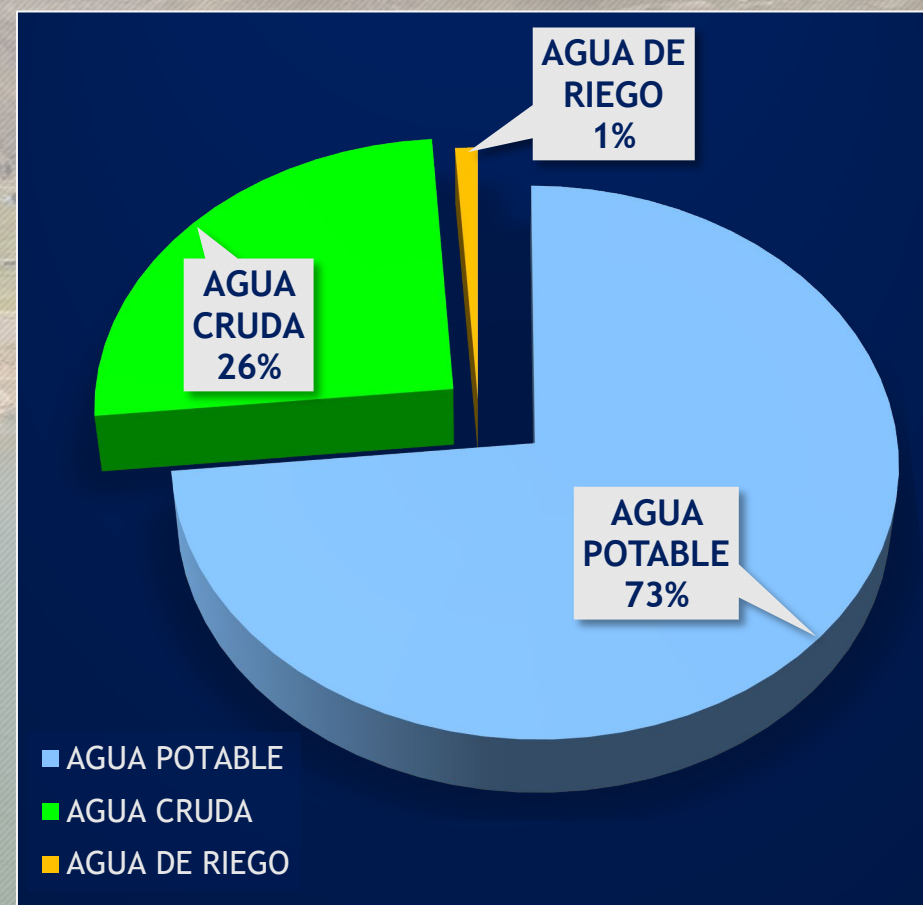
GESTIÓN 2025



CATEGORIA PROGRAMÁTICA	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO VIGENTE (Millones de Bs)	PRESUPUESTO EJECUTADO (Millones de Bs)	PORCENTAJE %
100-0000-01	ADMINISTRACIÓN CENTRAL	13.12	10.92	83.25%
210-0000-01	MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD OCUPACIONAL	0.46	0.34	75.28%
210-0000-02	PRESA Y EMBALSE	3.29	2.46	74.85%
210-0000-03	DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE	10.79	9.03	83.69%
210-0000-04	SISTEMAS Y COMUNICACIÓN	1.03	0.48	46.21%
210-0000-06	TRATAMIENTO DE AGUA Y LABORATORIO	6.98	6.41	91.82%
211-0000-01	SOCIAL Y DISTRIBUCION DE RIEGO	1.62	1.36	84.13%
99-0000-01	DEUDA	4.31	3.07	71.29%
TOTAL		41.60	34.08	81.93%

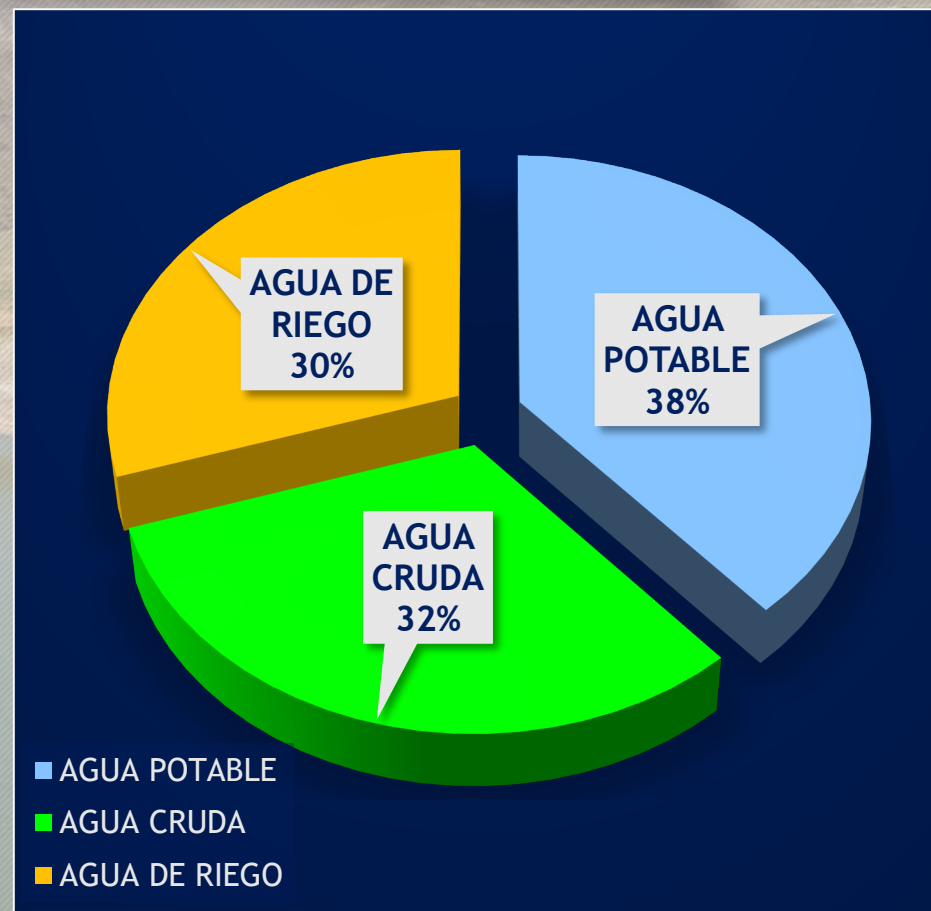
INGRESOS POR DISTRIBUCIÓN DE AGUA (Bs)

DETALLE	PRESUPUESTO VIGENTE (Millones de Bs)	PRESUPUESTO EJECUTADO (Millones de Bs)	%
AGUA POTABLE	19.53	22.65	73.41%
AGUA CRUDA	12.58	7.87	25.50%
AGUA DE RIEGO	0.62	0.34	1.09%
TOTAL	32.73	30.86	100.00%



VOLÚMENES DE AGUA ENTREGADA

DETALLE	POR ENTREGAR (MMm3)	ENTREGADOS (MMm3)	%
AGUA POTABLE	10.67	10.87	38%
AGUA CRUDA	16.34	8.93	32%
AGUA RIEGO	15.44	8.44	30%
TOTAL	42.46	28.24	100%



RELACIÓN INGRESOS – GASTOS

GESTIÓN 2025



OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO SISTEMA MULTIPLE MISICUNI

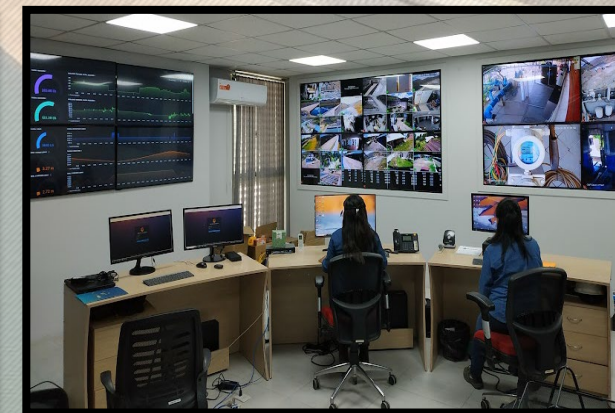
UNIDAD DE PRESA Y EMBALSE

UNIDAD DE PLANTA DE TRATAMIENTO

UNIDAD DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE

UNIDAD SOCIAL Y DISTRIBUCION DE RIEGO

UNIDAD DE SISTEMAS Y COMUNICACIONES



PRINCIPALES FUNCIONES



PRESA Y EMBALSE

- Gestión de almacenamiento
- Control de Caudales
- Mantenimiento de Presa, Obras anexas y Túnel



PLANTA DE TRATAMIENTO

- Tratamiento de agua
- Control de pH, turbidez y cloro
- Cumplimiento sanitario



ADUCCIONES

- Distribución de agua potable
- Control de presión
- Reducción de pérdidas



SISTEMA RIEGO

- Uso eficiente del agua
- Apoyo a la producción agrícola
- Sostenibilidad



GESTIÓN ADMINISTRATIVA

- Facturación y atención
- Gestión financiera
- Soporte operativo

JEFE DPTO
OPERACIONES DEL AGUA

RESPONSABLE UNIDAD
TRATAMIENTO DE AGUA Y
LABORATORIO

RESPONSABLE UNIDAD
PRESA Y EMBALSE

RESPONSABLE UNIDAD MEDIO
AMBIENTE Y SEGURIDAD
OCUPACIONAL

RESPONSABLE UNIDAD
DISTRIBUCION DE AGUA
POTABLE

OPERACIÓN Y MANTEMIENTO

OPERADORES
Y AUXILIARES

RESPONSABLE UNIDAD
SOCIAL Y DISTRIBUCION
DE RIEGO

RESPONSABLE AAPS
Y REGULACION

RESPONSABLE
COMERCIAL

UNIDAD DE PRESA Y EMBALSE

GASTOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
PRESA Y OBRAS ANEXAS

Mantenimiento y mejora de
infraestructuras Civiles.

Mejora de accesos en la cola del
Embalse Misicuni.

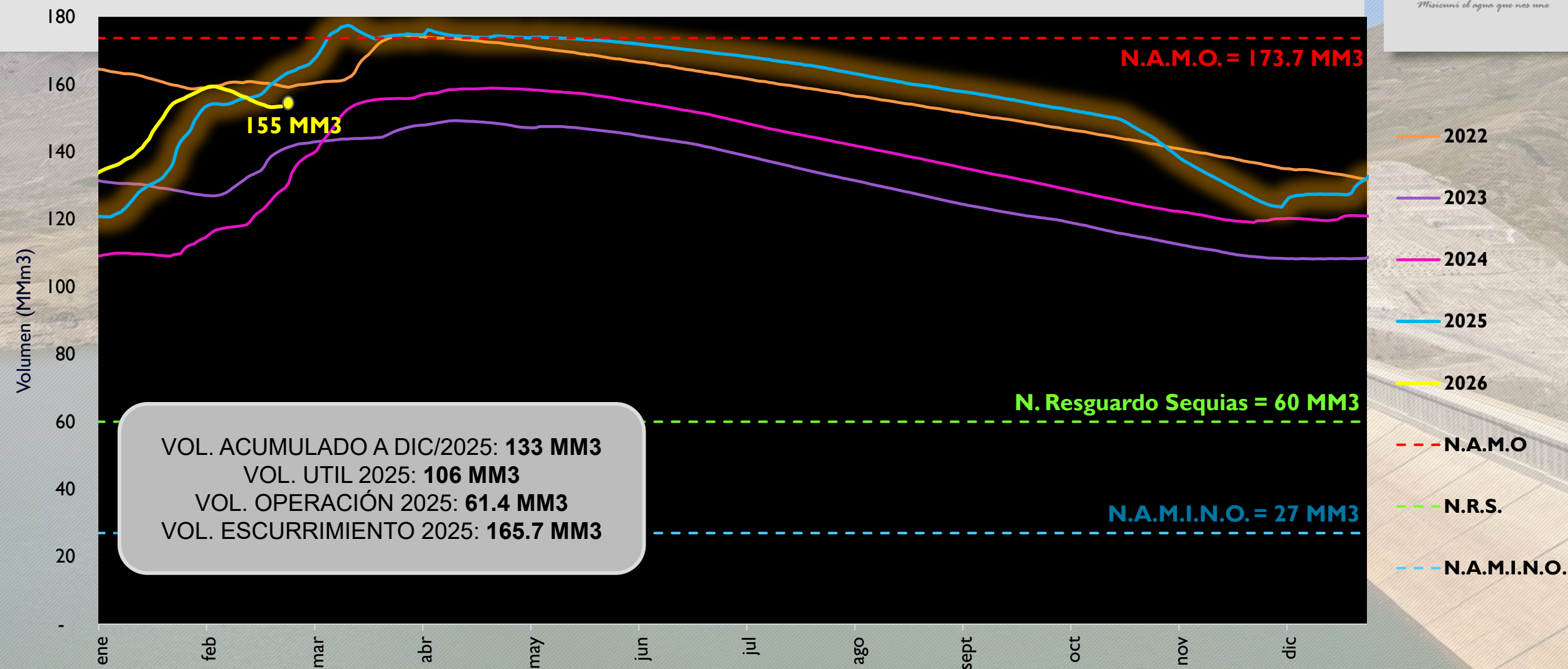
Mantenimiento equipos del Sistema
de Instrumentación de la Presa.

Podas y forestación en el entorno
del embalse con 2500 plantines
(Quiswara, Kewiña y Pino radiata)

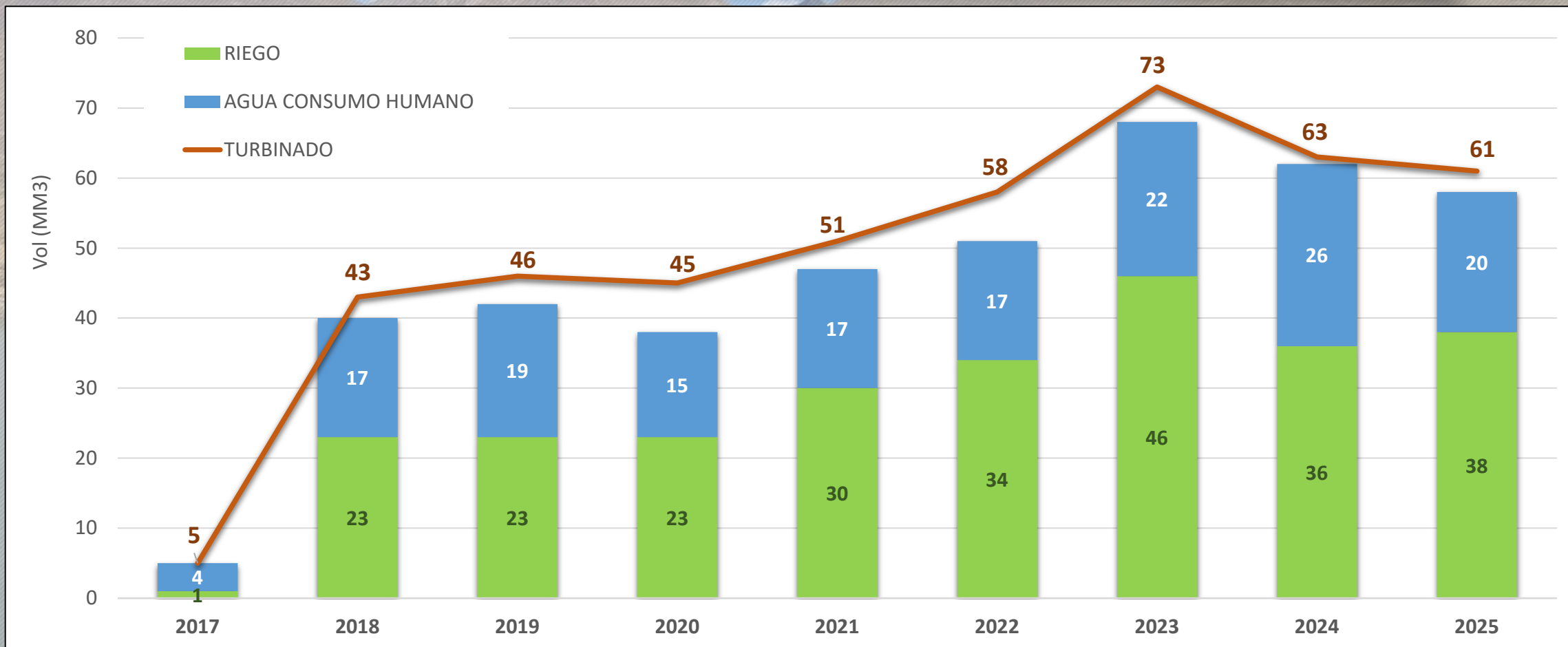




NIVELES DE OPERACIÓN



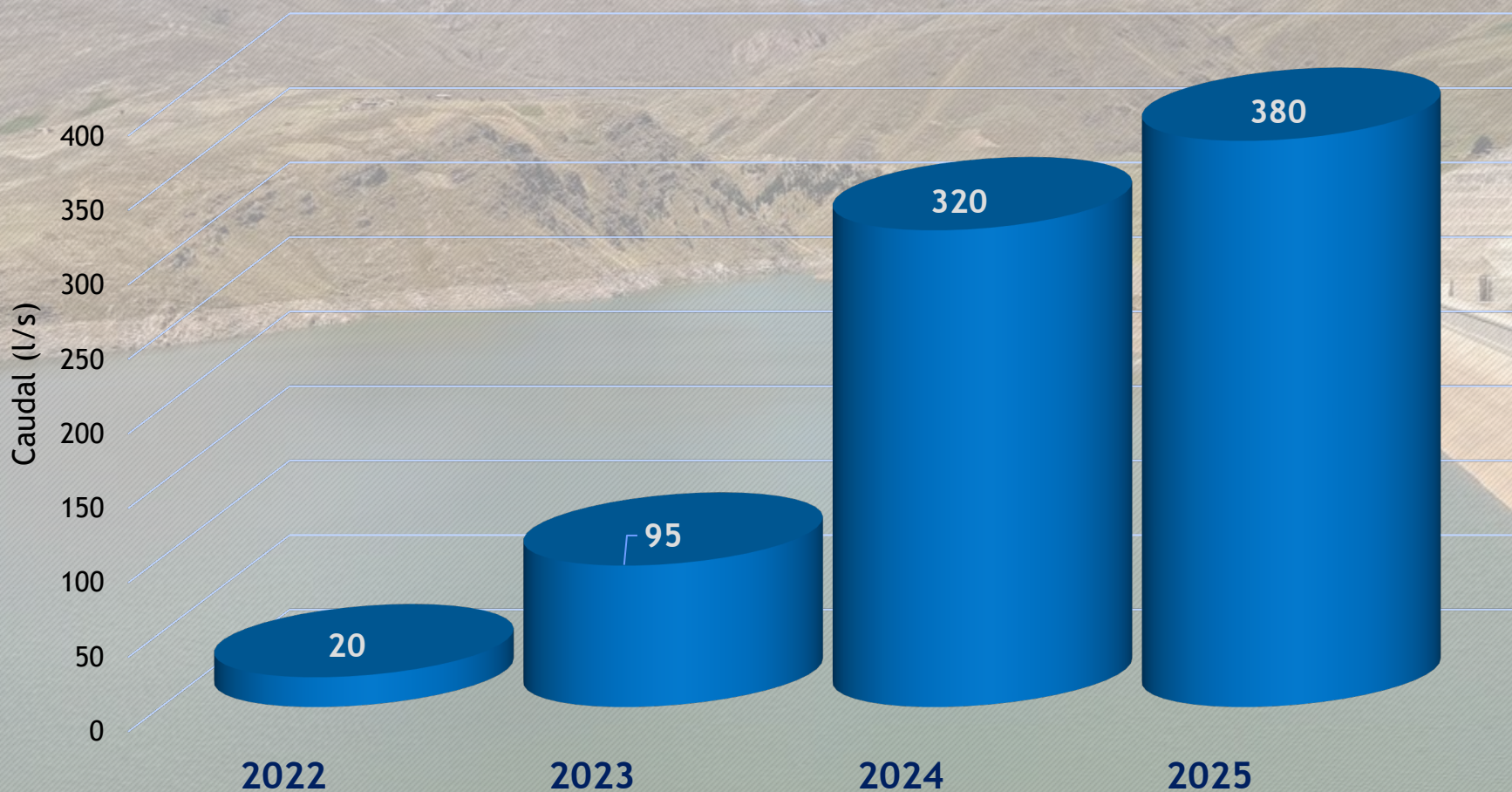
DISTRIBUCIÓN DE AGUA TURBINADA





UNIDAD TRATAMIENTO DE AGUA Y LABORATORIO

CAUDALES DE TRATADOS



GASTOS PARA TRATAMIENTO DEL AGUA PTAP

Adquisición de
Policloruro de
Aluminio 30%

Gas cloro al
99.8%.

Hipoclorito de
calcio al 68%

Reactivos
químicos para
laboratorio.



GASTOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO PTAP

ADQUISICIONES Y MANTENIMIENTOS DE LA PTAP

Sistema de traslado de
químicos para preparación
de POLICLORURO DE
ALUMINIO

Mantenimiento Sala de
Químicos y Cámara de
Válvulas para Tubería DN 600

Mantenimiento de sistema
mecánico y eléctrico
compuertas Modulo 2



COMPONENTE 2

PROGRAMA ADUCCION 1

COMPONENTE 2 PROGRAMA ADUCCION 1

AUTOMATIZACION PLANTA DE
TRATAMIENTO

Equipamiento Laboratorio
(ESPECTOFOTOMETRO)

CAMION GRUA Y VOLQUETA

CORTADORA DE ASFALTO Y
COMPACTADORA

MONITOREO CLORO EN ADUCCONES



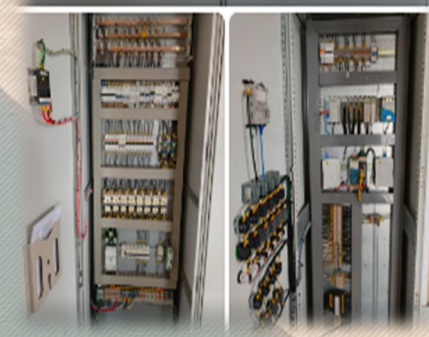
Aducción 1

Equipo de campo
multiparamétrico
ampliable

Cl₂, pH y temperatura



Bs. 10,2 MM
(MMAYA)



GASTOS PARA EL SISTEMA DE RECLORACION

ADUCCIONES 1 Y 2

SISTEMAS DE RECLORACION ADUCCIONES 1 Y 2

BOMBAS DOSIFICADORAS

TANQUES PLASTICOS

ACCESORIOS DE
COMUNICACIÓN

VALVULAS MOTORIZADAS
Y ACCESORIOS DE
INSTALACION



Bs. 923.494,0

UNIDAD DE DISTRIBUCIÓN AGUA PARA CONSUMO HUMANO



MANTENIMIENTO RUTINARIO

- ❖ Limpieza de filtros.
- ❖ Mantenimiento áreas verdes en los tanques de regulación.
- ❖ Limpieza de tanques.
- ❖ Mantenimiento de bombas.
- ❖ Limpieza de cámaras de inspección.



MANTENIMIENTOS TERCIALIZADOS

- ❖ Mantenimientos preventivos y correctivos de las aducciones.
- ❖ Mantenimiento preventivo y correctivo sistemas de bombeo.



ADQUISICIÓN DE VALVULAS Y ACCESORIOS

- ❖ Accesorios para reparaciones.
- ❖ Tubería HDPE.
- ❖ Herramientas menores.
- ❖ Material metálico.
- ❖ Material eléctrico.





SISTEMAS NUEVOS CON DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE



TANQUE	SISTEMA
ADUCCIÓN 1	EL BOSQUE
QUENAMARI	SAN MIGUEL CENTRAL
	ALBA RANCHO
	SAN MIGUEL
	14 DE SEPTIEMBRE
	23 DE AGOSTO
	SAN PABLO
	SAN JUAN DE KASPICHACA
	MILENARIOS
	TANQUE GALLO
	SAN ISIDRO
	VIRGEN DEL SOCAVON
	VIRGEN DE URKUPIÑA
	QUENAMARI
	VIRGEN DEL SOCAVON PARADA 5
	MAICA QUENAMARI
1° DE MAYO	BARRIO BOLIVAR
	1° DE SEPTIEMBRE
	TAMBORADA A
	TAMBORADA C
	NIÑO DIVINO

21 SISTEMAS NUEVOS

UNIDAD SOCIAL Y DISTRIBUCIÓN DE RIEGO

Reparación Aducción Plan Inmediato sobre
el río Pihusi a través del seguro
LA BOLIVIANA CIACRUZ DE SEGUROS Y
REASEGUROAS S.A.

Mantenimiento, operativización y
mejoramiento de las aducciones sobre el
río Pihusi y Tolavi.

Consultoria por producto para
implementación del programa de
capacitación y fortalecimiento a
organización de regantes en los ramales
de riego misicuni





UNIDAD SOCIAL Y DISTRIBUCIÓN DE RIEGO

Proceso de gestión de la Ampliación de la Autorización Transitoria Especial de riego a partir del 8 de mayo del 2025.

Planteamiento de alternativas de solución a la problemática de anegamientos en el Ramal Central con coparticipación interinstitucional

Apoyo en la solución de contingencias en el proceso de distribución de agua en el Ramal Central (acumulación de basura, acueductos).



EMPRESA
MISICUNI



Servicio Nacional de Riego



BOLIVIA
MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE Y AGUA



ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA
MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA
SERVICIO NACIONAL DE RIEGO

GESTIÓN: LUIS ALBERTO ARCE CATACORA
PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DE BOLIVIA

EL ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA, MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA, SERVICIO NACIONAL DE RIEGO Y EL SERVICIO DEPARTAMENTAL DE RIEGO COCHABAMBA, mediante el Art. 21 y parágrafo III del Art. 45 del D.S. 28818 de la LEY DE PROMOCIÓN Y APOYO AL SECTOR RIEGO PARA LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA Y FORESTAL Ley N° 2878:

OTORGAN LA PRESENTE:

DOCUMENTO DE AUTORIZACIÓN
N° 001/2025

AUTORIZACIÓN TRANSITORIA ESPECIAL (AMPLIACIÓN)

A: "EMPRESA MISICUNI"
(Tiempo máximo 3 años)

Fuente de agua EMBALSE DE MISICUNI, ubicado en la Cordillera del Tinari del Municipio Quillacollo, Provincia Quillacollo del Departamento de Cochabamba.

- Aprobado mediante RESOLUCIÓN ADMINISTRATIVA DE DIRECTORIO SEDERI - COCHABAMBA N° 01/2025 de fecha veintiocho de marzo de dos mil veinticinco años, en base a la carpeta de usos y costumbres presentado por la organización solicitante.
- Homologada mediante RESOLUCIÓN ADMINISTRATIVA DE DIRECTORIO SENARI N° 009/2025, de fecha ocho de mayo de dos mil veinticinco años.

Habiendo cumplido con las formalidades requeridas por la ley de Riego 2878 y su Decreto Supremo 28818, el documento de Autorización Transitoria Especial (ampliación) entra en vigencia a partir de la fecha.

La Paz, 08 de mayo del 2025

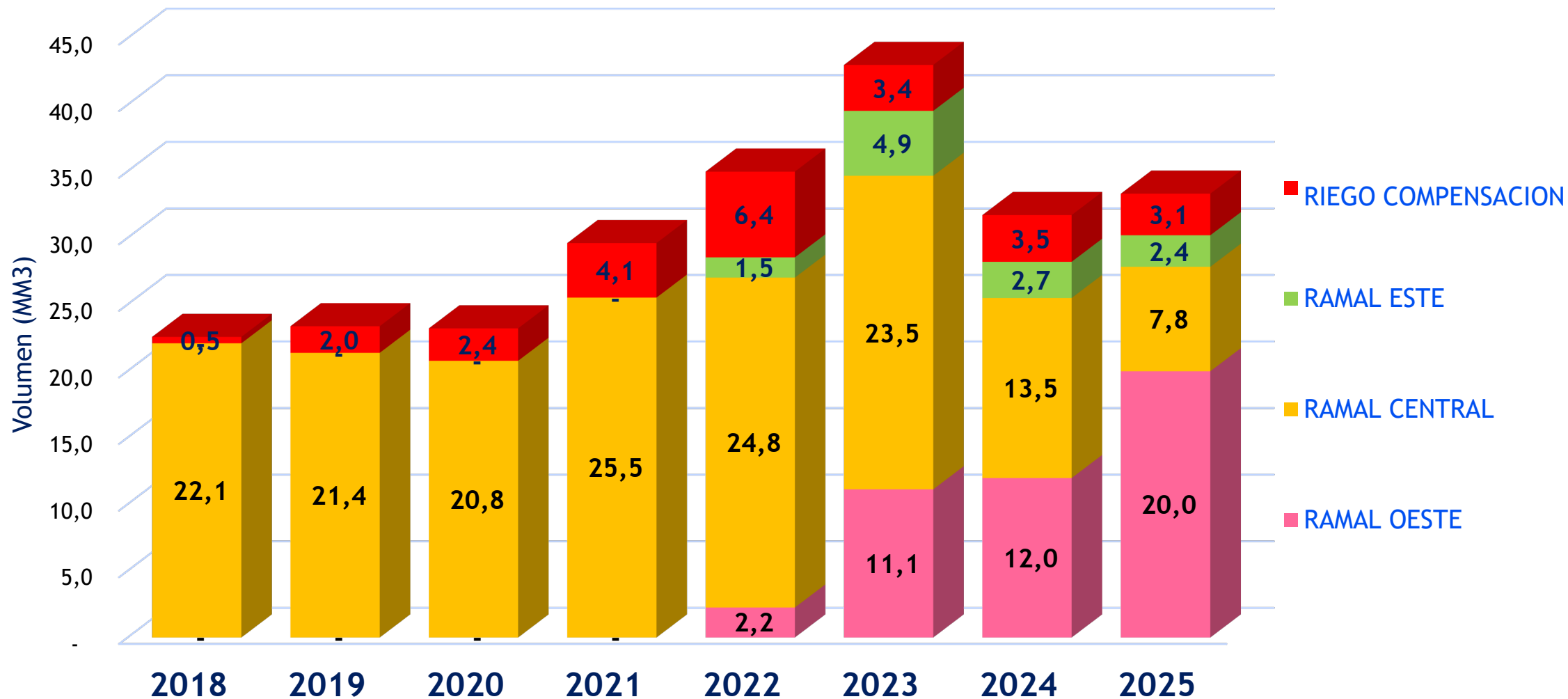


DIRECTORIO - SENARI

DIRECTORIO - SENARI
MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA
Estado Plurinacional de Bolivia

DIRECTORIO - SENARI
CUTCB

DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA RIEGO



POBLACIÓN BENEFICIARIA

SISTEMA	CAUDAL (L/S)	RIEGO HA	FAMILIAS BENEFICIADAS
RAMAL ESTE	180	511	820
RAMAL CENTRAL	410	1000	1280
RAMAL OESTE	250	785	1070
COMPENSACIÓN	180	305	413
TOTAL	1020	2601	3583

VOLUMENES DE AGUA FACTURADA DE RIEGO

SECTOR	VOLUMEN (m ³)
Ramal Este	1.360.909
Ramal Central	3.744.571
Ramal Oeste	3.057.264
Comuna G 17 Wañakawa Molle Molle	230.197
Total agua para riego (m³)	8.392.941

GESTIÓN SOCIAL

Coordinación con la Subcentral Norte para modificación de vía caminera en inmediaciones de la Unidad Educativa en el sector del nuevo poblado.

Socialización para la implementación del puente badén vehicular sobre el río Titiri.

Coordinación con las dirigencias de la Regional Icarí para la operación de la descarga de Fondo

Mantenimiento de la aducción del Plan inmediato sobre el río Pihusi a través del seguro LA BOLIVIANA CIACRUZ DE SEGUROS Y REASEGUROS S.A.

Apoyo social con tuberías en desuso para la habilitación de pasos peatonales y conexiones de canales de riego.



UNIDAD AMBIENTAS Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

INFORMES DE MONITOREO AMBIENTAL I.M.A.

Se han elaborado y presentado IMAs:

- Proyecto Múltiple Misicuni Fase I.
- Planta de Tratamiento de Agua Potable Jove Rancho.
- Centro de Control y Operación Misicuni.
- Aprovechamiento de Recursos Hídricos en comunidades de Misicuni.
- Aducción 2: de PTAP a Colcapirhua y zona Sur de Cochabamba.
- Aducción Ramales El Paso.
- Aducción 1 de PTAP a Tiquipaya, Cochabamba y Sacaba (todavía a cargo de los ejecutores UCP-PAAP).



SEGURIDAD OCUPACIONAL

Se ha actualizado el Programa de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (PGSST), aprobado por el Ministerio de Trabajo, Empleo y Previsión Social.

Se han aplicado las acciones correspondientes al PGSST mediante: capacitaciones, dotación de ropa de trabajo, EPPs, señalizaciones, monitoreos de las condiciones laborales, comité mixto y otros.



**MINISTERIO DE TRABAJO,
EMPLEO Y PREVISIÓN SOCIAL**

ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA
MINISTERIO DE TRABAJO,
EMPLEO Y PREVISIÓN SOCIAL

CERTIFICADO N°: MIN-CPSST- 0000000051-2026

**CERTIFICADO DE APROBACIÓN DEL PROGRAMA DE
GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

El Ministerio de Trabajo, Empleo y Previsión Social, emite el presente Certificado de Aprobación de Presentación del Programa de Seguridad y Salud en el Trabajo a la empresa:

NIT: 1009433028

NOMBRE / RAZÓN SOCIAL: EMPRESA MISICUNI

REPRESENTANTE LEGAL: RIOS VICENTE ROSENDO RAMIRO

SUCURSAL: CASA MATRIZ (CASA MATRIZ - COCHABAMBA)

NOMBRE DEL PROYECTO
(SI CORRESPONDE)

CANTIDAD TRABAJADORES: 46

DOMICILIO LEGAL: LINDE CANARRANCHO INNOMINADA N° S/N N° OE

FECHA DE APROBACIÓN: 2026-01-08 04:30:36

REPARTICIÓN EMISORA: Dirección General de Trabajo, Higiene y Seguridad Ocupacional

En este entendido, se insta a la empresa a continuar con el compromiso asumido con las y los trabajadores, velando por su seguridad, salud y el cumplimiento a las leyes vigentes en el territorio nacional.



UNIDAD DE SISTEMAS Y COMUNICACIONES

ACTIVIDADES TÉCNICAS Y OPERATIVAS

AUTOMATIZACION, PLCs E INFRAESTRUCTURA DE
TECNOLOGIA OPERATIVA

PROVISION DE ACCESORIOS PARA LOS SISTEMAS DE
AUTOMATIZACIÓN DE LA PTAP

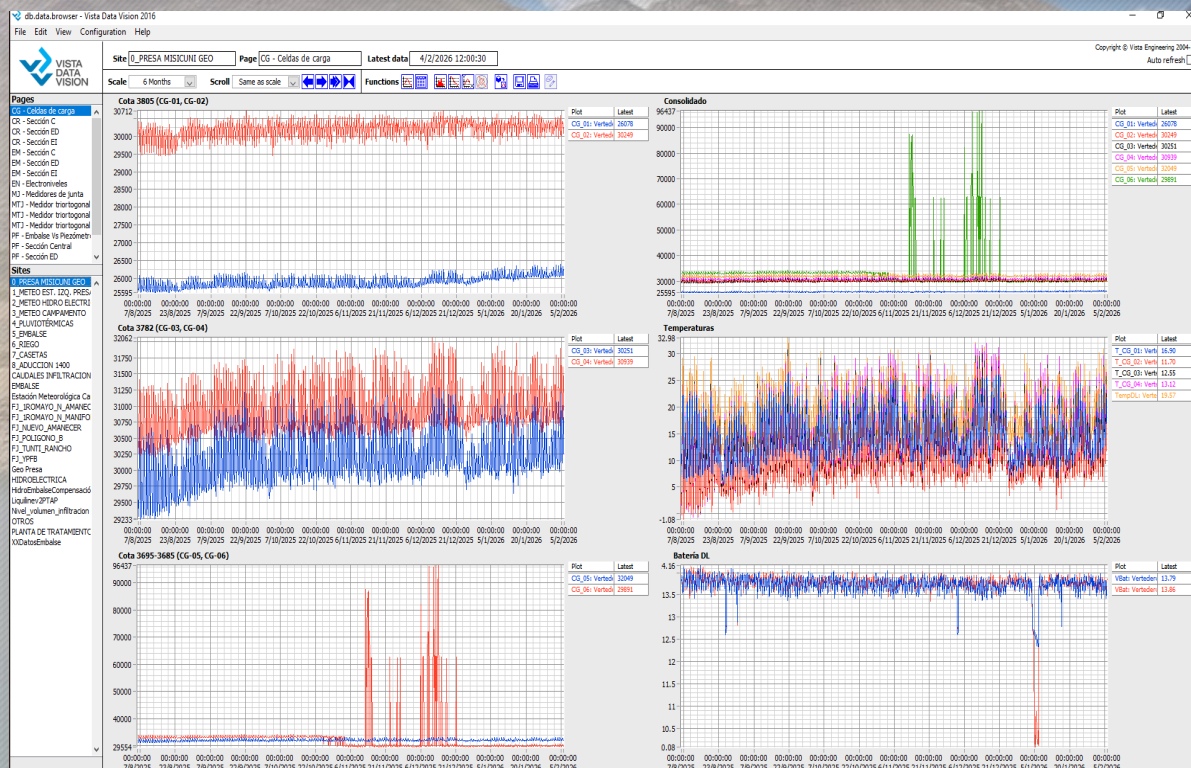
AUTOMATIZACION DE PORTONES DE INGRESOS PRINCIPALES
Y CONTROL DE ACCESO PARA OFICINAS DE LA PTAP
JOVERANCHO

FORTALECIMIENTO DE SEGURIDAD PERIMETRAL Y DE RED

AUSTERIDAD TECNICA + EJECUCION INTERNA + PROTECCION DE SISTEMAS CRITICOS + CONTINUIDAD
OPERATIVA



RESULTADOS Y BENEFICIOS TECNOLÓGICOS AUTOSOSTENIBLE



Reducción del
riesgo de fallas
críticas

Evitar costos
elevados de
reposición de
licencias o
reimplementación

Visualización y
descarga de
datos en
tiempo real
PRESA, PTAP,
ADUCCIONES

AUSTERIDAD TECNICA + EJECUCION INTERNA + PROTECCION DE SISTEMAS CRITICOS + CONTINUIDAD OPERATIVA

MODERNIZACIÓN ESTRATÉGICA PARA LA DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE



ACTUALIZACION DEL SISTEMA GRAFANA
PARA EL MONITOREO DE VARIABLES
CRÍTICAS

PTAP

Ph

Cloro

Turbidez

Temperatura

Conductividad

ADUCCIONES

Caudales

Presión

Nivel Tanque

CARCAMO DE
BOMBEO

Estados de
bombas

Potencia

Corriente

Voltaje de
variadores
Frecuencia



MINISTERIO DE
DESARROLLO PRODUCTIVO,
RURAL Y AGUA



¡GRACIAS POR SU ATENCIÓN!