



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

AUDIENCIA PÚBLICA DE RENDICIÓN DE CUENTAS INICIAL 2021

UNIDAD DE TRANSPARENCIA Y LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN

DATOS INSTITUCIONALES

- La empresa Misicuni, ha sido creada por la Ley N° 951 de 22 de Octubre de 1987, reglamentada por el Decreto Supremo N° 22007 de 13 de septiembre de 1988, y modificada su constitución por la Ley N° 1605 y Ley 3470, disposiciones que se constituyen en el marco regulador de su funcionamiento.
- La Empresa MISICUNI es un sujeto de Derecho Público, con personalidad jurídica y autonomía técnica, financiera y administrativa, patrimonio propio, con participación y control social, por éstos componentes se determina como una empresa público – social de acuerdo a lo establecido en el Artículo 1° de la Ley 3470.

ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL Y RECURSOS HUMANOS

La estructura de decisión de la Empresa Misicuni, está conformada por:

- DIRECTORIO
- DIRECTIVA
- PRESIDENCIA DEL DIRECTORIO
- GERENCIA GENERAL
- GERENCIAS DE AREA

ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL Y RECURSOS HUMANOS

El Directorio es el órgano jerárquico superior de la Empresa Misicuni, y tiene la potestad de definir los objetivos, políticas y resoluciones que determinen sus acciones y actividades, como también todas las estrategias de Misicuni con facultades deliberantes, normativas y fiscalizadoras.

MISIÓN

“La Empresa Misicuni es una entidad pública y social destinada a contribuir al desarrollo regional y nacional proveyendo agua para el consumo humano, riego y generación de energía eléctrica. Operar la infraestructura del Sistema Múltiple Misicuni con respeto y armonía con la naturaleza y la sociedad para Vivir Bien”.

VISIÓN

“Ser una Empresa estratégica líder, eficiente y autosostenible mediante el aprovechamiento responsable, la conservación y el incremento de los recursos hídricos en forma innovadora con tecnología de punta, adecuada infraestructura, de manera coordinada con los sectores involucrados en base a criterios de eficiencia y la prestación de servicios, con recursos humanos idóneos y comprometidos”.



GERENCIA ADMINISTRATIVA FINANCIERA



APROBACIÓN DEL POA- PRESUPUESTO

El Presupuesto General del Estado del sector público para la gestión fiscal 2021 fue aprobado por la Asamblea Legislativa Plurinacional mediante Ley Financial N° 1356 de fecha 28 de diciembre de 2020, aprobado para la Empresa Misicuni mediante Resolución de Directorio N°04/2020.

POA – PRESUPUESTO DE RECURSOS 2021

Los ingresos de recursos para la presente gestión tiene las siguientes fuentes de financiamiento que son provenientes del Tesoro General de la Nación, así como de Recursos Propios, las cuales son plasmadas en el cuadro siguiente:

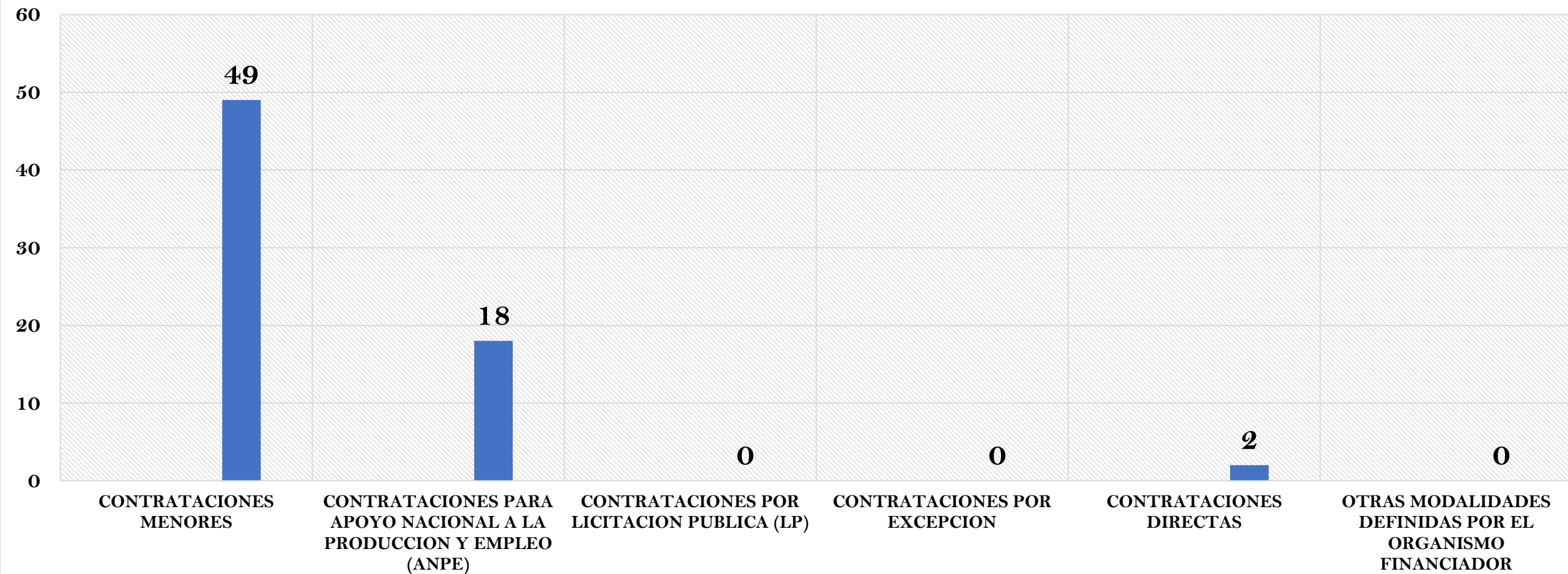
RUBRO	DESCRIPCIÓN	FTE.	ORG.	PRESUPUESTO INICIAL
11300	Venta de Servicios	20	230	12.348,778,00
11900	Otros Ingresos de Operación	20	230	30.000,00
35110	Disminución de Caja y Bancos	20	230	9.567.976,00
35410	Recursos Devengados no Cobrados	20	230	2.088.000,00
23211	Por subsidios o Subvenciones	41	111	3.739.088,00
TOTAL BOLIVIANOS				27.773.842,00

POA – PRESUPUESTO DE GASTOS 2021

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.

DESCRIPCIÓN	FTE.	ORG.	PRESUPUESTO INICIAL
ADMINISTRACIÓN CENTRAL	20	230	17.459.231,00
DEUDA	20	230	6.575.523,00
CONST. PROY. MISICUNI II – PRESA Y OBRAS ANEXAS	41	111	3.739.088,00
TOTAL BOLIVIANOS			27.773.842,00

PROCESOS DE CONTRATACIÓN PROGRAMADAS



GERENCIA TÉCNICA

**DEPARTAMENTO DE
PROYECTOS OPERACIÓN
MANTENIMIENTO Y
SISTEMAS**

2021

CONSERVACIÓN
LA TIERRA
LA FAMILIA

EMBALSE MISICUNI - BALANCE HIDROLOGICO

2021

Mes	Nivel [msnm]	Área [km ²]	Volumen Inicial [m ³]	Volumen de Ingreso [m ³]	Volumen de Salida [m ³]	Volumen Final [m ³]
ene-21	3.759,39	3.649.869,03	117.172.474,27	24,239,603.03	2,509,832.27	138,902,245.02

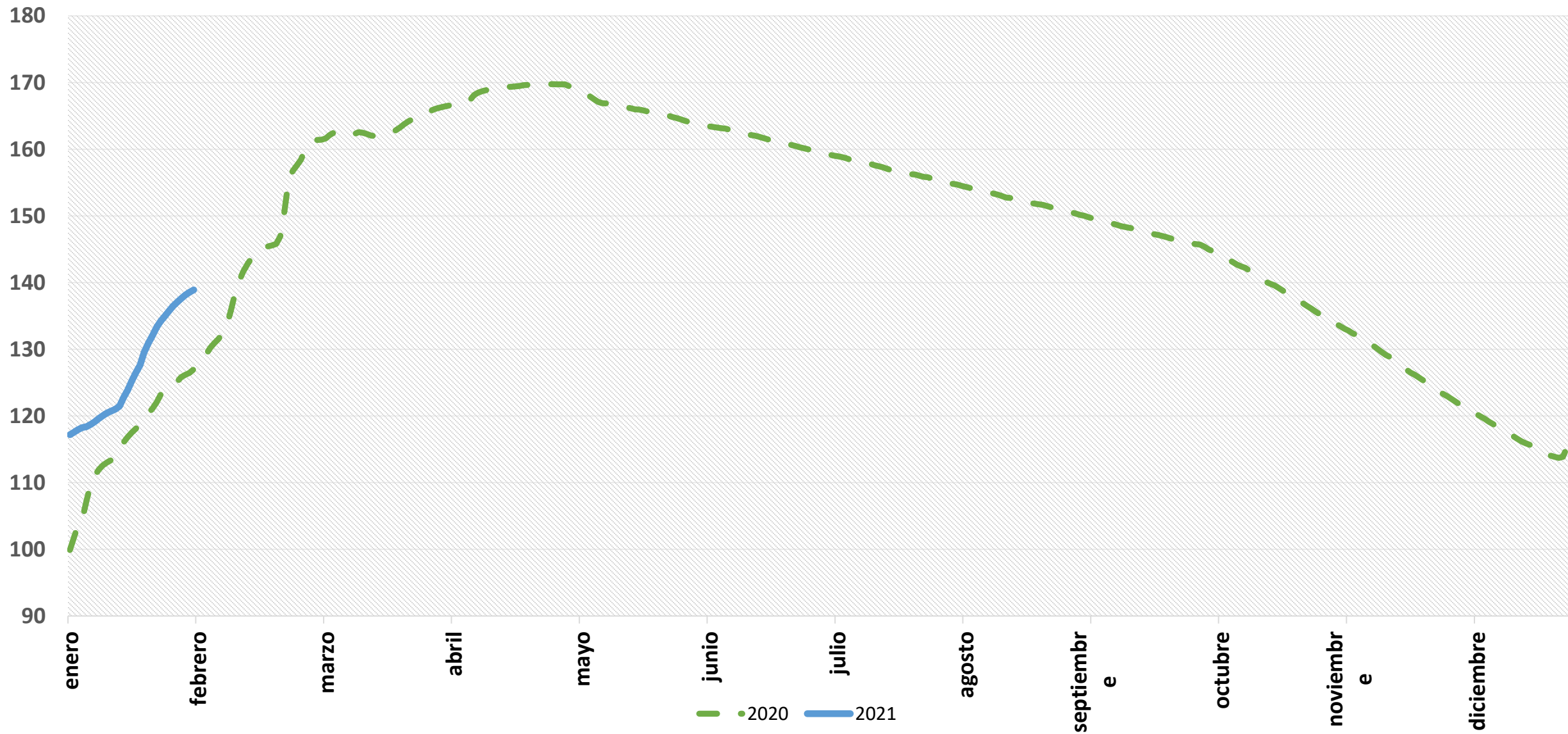
El volumen de agua almacenado a inicios del 2021 es 117.2 MMm³

Se estima extraer un volumen de agua para consumo humano de 16,1 MMm³

Se estima embalsar al final de la temporada de lluvias (abril) 175 MMm³

EMBALSE MISICUNI

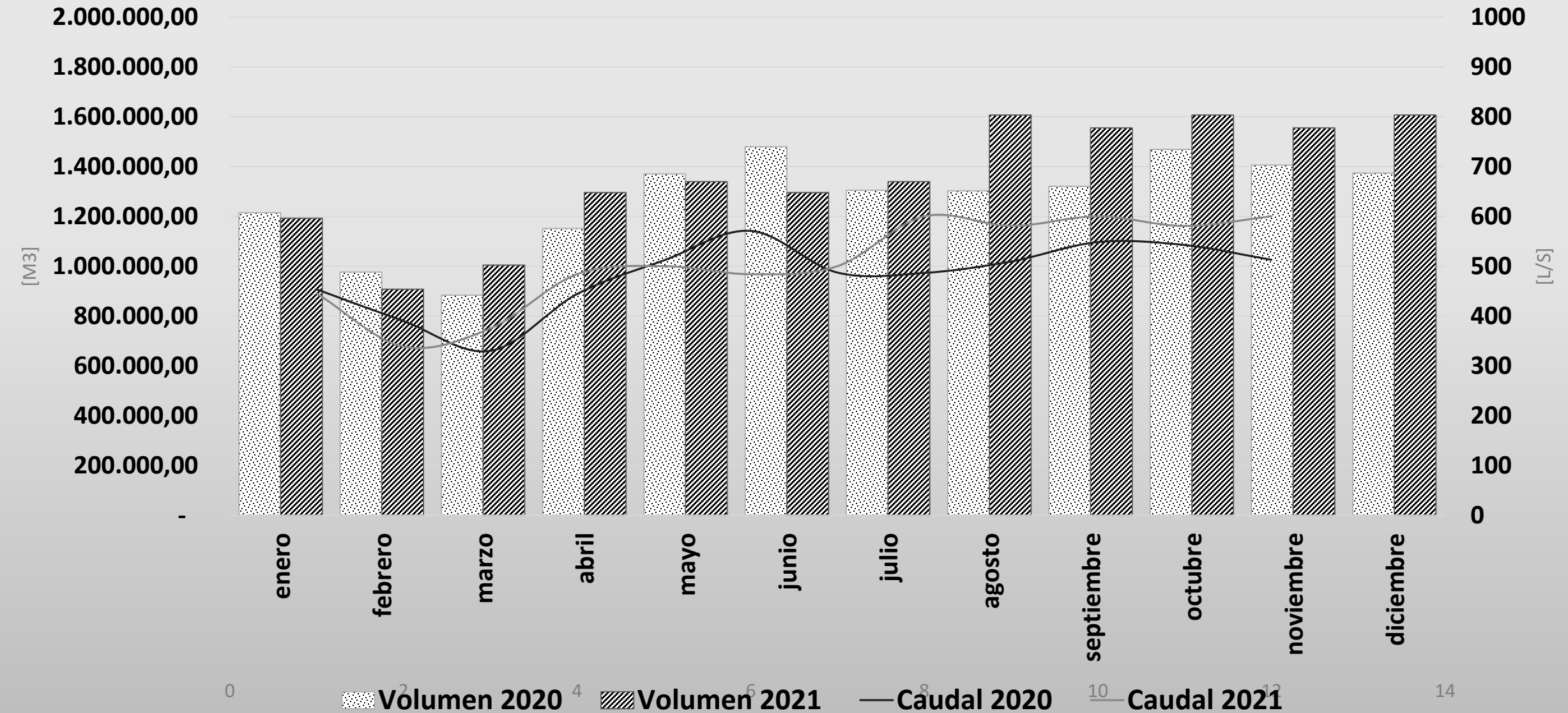
AL INICIO DE ENERO LA TEMPORADA DE LLUVIA 2020-2021



AGUA ESTIMADA A SER ENTREGADA A SEMAPA

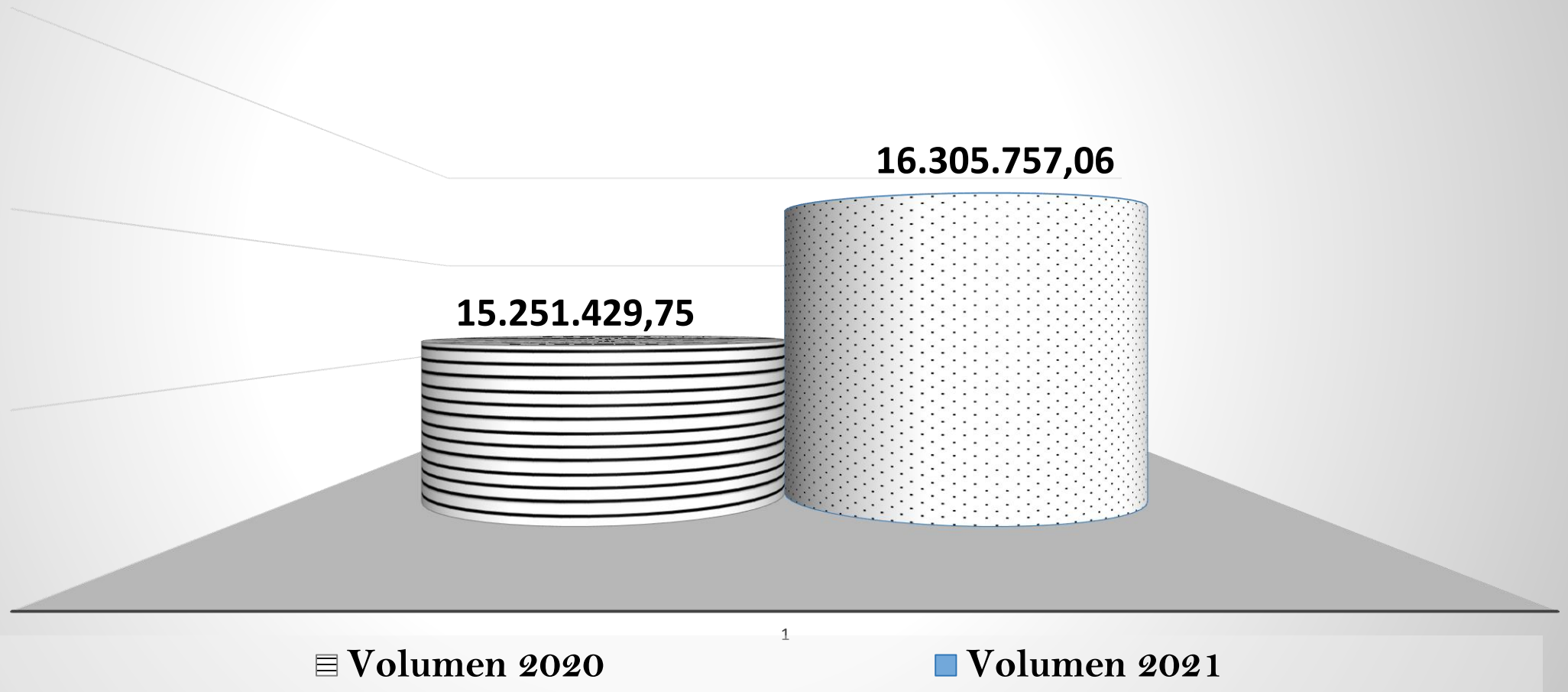
Volumen vs Caudal

Gestión 2021 vs 2020



VOLUMEN TOTAL DE AGUA ESTIMADA A SER ENTREGADA A SEMAPA

Gestión 2021 vs 2020



MANTENIMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO



PLANTA DE TRATAMIENTO Jove rancho

❖ MANTENIMIENTO OBRAS CIVILES :	Bs. 548.000,00
• Mantenimiento y reparación de equipos electromecánicos	Bs. 6.000,00
• Mantenimiento de barandas y re pintado de barandas exteriores.	Bs. 30.000,00
• Mantenimiento de caminos de acceso PTAP	Bs. 35.000,00
• Instalación de válvula DN1000 y accesorios PRFV	Bs. 250.000,00
• Modificación y ampliación sala de cloración	Bs. 130.000,00
• Cambio de la red de agua exterior alrededor de la PTAP.	Bs. 15.000,00
• Mantenimiento cámaras colectoras .	Bs. 40.000,00
• Provisión e instalación bomba dosificadora	Bs. 42.000,00
❖ PRODUCTOS QUÍMICOS Y FARMACÉUTICOS**	Bs.73.800,00
• Insumos químicos y de laboratorio, cloro, sulfato de aluminio y cal.	Bs. 53.800,00
• Análisis de laboratorio externo agua tratada	Bs. 20.000,00
TOTAL	Bs. 621,800,00

Mantenimiento de la Presa Misicuni

OBRAS CIVILES – INFRAESTRUCTURA



- Mantenimiento Integral y mejora de infraestructura, accesos y Embalse de la Presa Misicuni (Bs. 500.000,00).
- Mejoramiento rutas de acceso aguas abajo de la presa (Bs. 199.500,00).
- Servicio de Mantenimiento y Reparación de Oficina Central y Campamento Definitivo (Bs. 45.000,00).
- Construcción de estructuras gavionadas en áreas críticas del entorno del Embalse (Bs. 102.000,00).

Mantenimiento de la Presa Misicuni

OBRAS CIVILES – INFRAESTRUCTURA

- Provisión e Instalación de Estructuras Metálicas de seguridad para casetas de control y accesos de la Presa Misicuni (Bs. 85.800,00)
- Integración al SCADA de Sistemas de Energía (ATS y Grupos Generadores) de P. Compuertas y Galería de Acceso) (Bs. 296.000,00).
- Provisión e Instalación de Instrumento de Medición Principal en Caseta de Válvulas Hidroeléctrica y Medición de Nivel de Agua en Pozo de Compuertas (Bs. 140.000,00).



Mantenimiento de la Presa Misicuni



MANTENIMIENTOS ELECTRO-MECANICOS

- Mantenimiento y reparación de equipos electro-mecánicos en Pozo de Compuertas y Cámara de Válvulas de Presa Misicuni (Bs. 100.000,00)

SEGURIDAD

- Mantenimiento Fibra Óptica, Equipos de Comunicación y Automatización (Bs. 30.000,00)
- Servicios de Mantenimiento Preventivo y Actualización de SCADA (Bs. 60.000,00)
- Incremento de Ancho de Banda del Sistema de Redundancia de Datos Instrumentación (Bs. 48.500,00).

Mantenimiento de la Presa Misicuni



EQUIPOS

- Dron (Nave No Tripulada) + Equipo especializado con software para proceso de Fotogrametría (Bs. 250.000,00)
- Nivel Topográfico Digital Electrónico Precisión 0,3 mm y accesorios (Bs. 180.000,00).
- Equipos para diagnostico de instrumentos de la Presa Misicuni , Pozo de Compuertas y Cámara de Válvulas (Bs. 78.500,00)

FISCALIZACIÓN ADUCCIÓN N° 1



La Empresa Misicuni firmó un convenio con el MMAYa, Alcaldía de Tiquipaya, Cercado y Sacaba, el cual se hace **CARGO DE LA FISCALIZACIÓN DEL CONTRATO Y POSTERIOR OPERACIÓN.**

Los datos del Proyecto son:

Proyecto	Construcción Aducción N° 1 (PTAP Jove Rancho – Tiquipaya – Cochabamba – Sacaba)
Contratista	ZHEJIANG Provincial N° 1
Monto del Contrato	Bs. 211.522.574.25
Plazo Original	315 días calendario
Plazo Actual Ampliado	743 días calendarios
Fecha de Conclusión	16 de junio de 2021
Avance Físico	63,80%
Avance Financiero	81,18%

Supervisión	INYPSA
Monto del Contrato	Bs. 10.278.773,26
Ejecutor del Programa	MMAyA
Responsable de la Planificación, Ejecución y Monitoreo	UCP – PAAP
DESCOM	SENASBA
Fiscalización y Operador	Empresa MISICUNI a partir del 08/10/2019

Para una operación confiable, eficiente y segura del sistema (Cárcamo de Bombeo, línea de aducción, derivaciones y tanques) se requiere del proyecto, la contratación y la ejecución de la automatización y comunicación del sistema completo, que deberá ser conectado al SCADA ya existente de la Empresa Misicuni.

El costo previsto para estos y otros componentes faltantes es de aproximadamente \$us 10 Millones.

PTAP JOVE RANCHO MISICUNI
ESTACION DE BOMBEO
TIPO: BOMBA VERTICAL
PESO C/U : 3,5 TONELADAS
CANTIDAD: 4 BOMBAS
POTENCIA DE BOMBA: 780,35 KVA
TOTENCIA TOTAL: 2300 KVA
MAXIMO GRADIENTE DE ENERGIA : 3,0 MVA
PROGRESIVA: P+0.000
ELEVACION (m): 2722.5

TANQUE 1
VOLUMEN ADOPTADO (m3) : 2 400
AREA EQUIPAMIENTO (m2): 2 000
AREA TOTAL REQUERIDA (m2): 2 594
PROGRESIVA: P+5.500
ELEVACION (m): 2779.5

TANQUE 2
VOLUMEN ADOPTADO (m3) : 3 400
AREA EQUIPAMIENTO (m2): 2 000
AREA TOTAL REQUERIDA (m2): 2 880
PROGRESIVA: P+8.550
ELEVACION (m): 2814.0

TANQUE 4
VOLUMEN ADOPTADO (m3) : 4 500
AREA EQUIPAMIENTO (m2): 2 000
AREA TOTAL REQUERIDA (m2): 2 988
PROGRESIVA: P+21.550
ELEVACION (m): 2795.0

TANQUE 5
VOLUMEN ADOPTADO (m3) : 4 500
AREA EQUIPAMIENTO (m2): 2 000
AREA TOTAL REQUERIDA (m2): 2 988
PROGRESIVA: P+24.239
ELEVACION (m): 2804.0

TANQUE 3
VOLUMEN ADOPTADO (m3) : 4 500
AREA EQUIPAMIENTO (m2): 2 000
AREA TOTAL REQUERIDA (m2): 2 988
PROGRESIVA: P+13.550
ELEVACION (m): 2664.5

REFERENCIA

PTAP JOVE RANCHO

TANQUES

COTA 2750 msnm

ADUCCION 1

TIQUIPAYA

DISTRITOS

COCHABAMBA

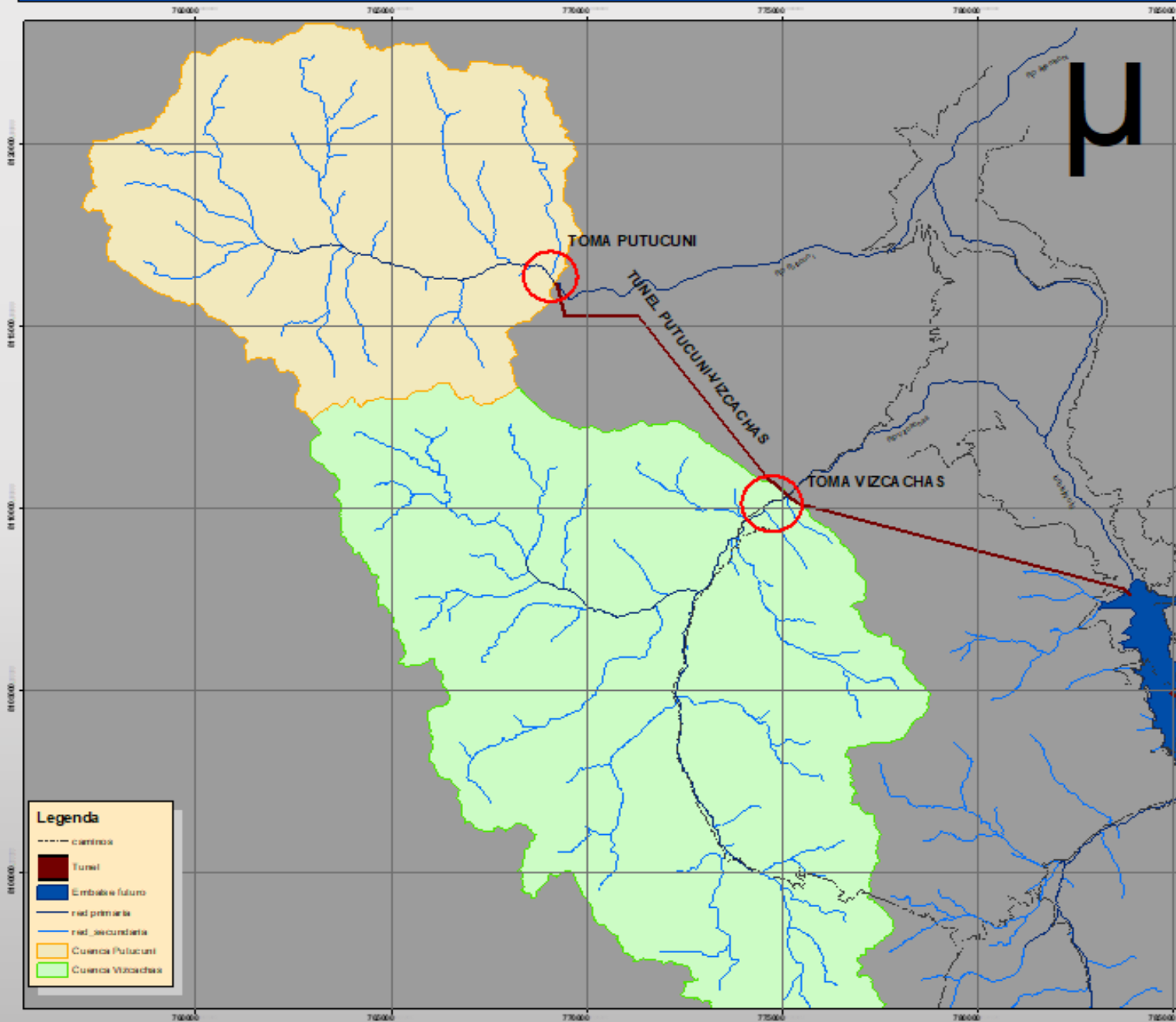
DISTRITOS

SACABA

DISTRITOS

Plano general de la aducción N° 1 PTAP Jove Rancho - Tiquipaya- Cercado – Sacaba

UBICACION DEL AREA DEL PROYECTO



FINANCIAMIENTO DEL ESTUDIO DE DISEÑO TÉCNICO DE PRE INVERSIÓN (EDTP) PROYECTO “SISTEMA DE ADUCCIÓN ENTRE PUTUCUNI – VISCACHAS Y MISICUNI”

INFORME TÉCNICO DE CONDICIONES PREVIAS (ITCP) ESTUDIO DE DISEÑO TÉCNICO DE PRE INVERSIÓN (EDTP) PROYECTO “SISTEMA DE ADUCCIÓN ENTRE PUTUCUNI – VISCACHAS Y MISICUNI”

Objetivos Específicos del Proyecto

El proyecto consiste en el incremento del volumen de agua a regularse en el embalse Misicuni adicionando a este la producción de agua de las cuencas Viscachas y Putucuni, el caudal promedio anual se incrementará de 3,1 m³ a 6.0 m³/s, los componentes principales a ejecutar son:

- Presa Derivadora de hormigón sobre el Río Putucuni
- Presa Derivadora de hormigón sobre el Río Viscachas
- Túnel de Aducción entre Putucuni, Viscachas y Misicuni de una longitud total de 18.220 m aproximadamente

INFORME TÉCNICO DE CONDICIONES PREVIAS (ITCP) ESTUDIO DE DISEÑO TÉCNICO DE PRE INVERSIÓN (EDTP) PROYECTO “SISTEMA DE ADUCCIÓN ENTRE PUTUCUNI – VISCACHAS Y MISICUNI”

Objetivos Específicos del Proyecto

En base a los estudios de Electrowatt 1988 se requiere revisar, actualizar y complementar la ingeniería del proyecto, obteniéndose como resultado del estudio:

Diseño final de las obras civiles

Estudio geotécnico

Estudios hidrológicos.

Precios unitarios

Presupuesto general de las obras

Documentos de licitación, (planos volúmenes de obra, especificaciones técnicas e información para los proponentes)

Realizar el estudio de Evaluación de Impacto Ambiental y obtener la Licencia Ambiental.

INFORME TÉCNICO DE CONDICIONES PREVIAS (ITCP)
ESTUDIO DE DISEÑO TÉCNICO DE PRE INVERSIÓN (EDTP)
PROYECTO “SISTEMA DE ADUCCIÓN ENTRE PUTUCUNI – VISCACHAS Y MISICUNI”

Los Beneficios

- Con la realización del proyecto se cubrirá la demanda de agua potable adicional de 1.123.200,00 habitantes a partir del año 2025, siendo el total servido el año 2036.de 2.318.400 habitantes.
- Se incrementará la oferta de energía eléctrica al Sistema Interconectado Nacional de 202 GW/año a 390 GW/año.
- Se incrementará el área de riego en 2.000 ha, de 4.000 ha a 6.000 ha.

Costo aproximado del estudio

DESCRIPCIÓN		Monto (Bs)	%
	CONTRAPARTE EMPRESA MISICUNI	1.351.932,00	20
	FINANCIADOR	5.457.816,59	80
	COSTO TOTAL	6.809.748,59	100

Estado actual de la solicitud de financiamiento

Después de las correcciones y complementaciones solicitadas por los técnicos del VAPSB en octubre de 2019 se presentó el Informe Técnico de Condiciones Previas (ITCP) a esta dependencia que posteriormente derivó la documentación al VIPFE. Durante la gestión 2021 se realizarán las gestiones necesarias para la obtención de los recursos necesarios y realizar licitación de la consultoría.

ÁREA SOCIOAMBIENTAL



ÁREA SOCIOAMBIENTAL

❑ INTEGRANTES

- Responsable Unidad de Participación Social, Riego y Cuencas
- Extensionista Conservación de la Cuenca
- Auxiliar de Medio Ambiente
- Responsable Unidad de Medio Ambiente

❑ PRINCIPALES ACTIVIDADES

- Medio Ambiente
- Seguridad y Salud Ocupacional
- Implementación del Plan de Acción Durante Emergencias (PADE)
- Riego
- Seguimiento a los componentes del Proyecto BID
- Otras actividades

ÁREA SOCIOAMBIENTAL

MEDIO AMBIENTE

CUMPLIMIENTO LEY 1333 DE MEDIO AMBIENTE Y REGLAMENTOS

I. Seguimiento del PPM-PASA de la Licencia Ambiental N° 612/2019 “Proyecto Múltiple Misicuni Fase I” – Categoría 1(vigente a marzo/2029) en la Etapa de Operación y Mantenimiento:

☐ Monitoreo de:

- Factor Agua
- Factor Aire
- Factor Suelo
- Residuos sólidos y líquidos
- Factor Ecología
- Factor Socioeconomía

☐ Presentación del Informe de Monitoreo Ambiental (anual) de los componentes Presa y Central Hidroeléctrica.

☐ Acompañamiento a inspecciones de Autoridad Ambiental Competente Nacional, de Organismos Sectoriales Competentes y/o de Autoridad Ambiental Competente Departamental.

ÁREA SOCIOAMBIENTAL

MEDIO AMBIENTE

CUMPLIMIENTO LEY 1333 DE MEDIO AMBIENTE Y REGLAMENTOS

II. Seguimiento a las Licencias Ambientales – Categoría 3 de los componentes del Proyecto de Manejo Ambiental de la cuenca Misicuni: “Aprovechamiento de los Recursos Hídricos para la Producción Agrícola y Pecuaria en las Comunidades de Khochamayu, Llustha y Aguadas”; “Obras de Protección y Conservación de la Cuenca Misicuni” y “Obras de Protección de Hábitats Prioritarios Plantaciones Forestales en Zonas de Alta Pendiente” en la Etapa de Operación y Mantenimiento:

☐ Monitoreo de:

- Factor Agua
- Factor Aire
- Factor Suelo
- Residuos sólidos y líquidos
- Factor Ecología
- Factor Socioeconomía

☐ Presentación de los Informes de Monitoreo Ambiental (anuales) de los tres componentes.

ÁREA SOCIOAMBIENTAL

SEGURIDAD INDUSTRIAL

CUMPLIMIENTO LEY 16998 DE HIGIENE, SEGURIDAD OCUPACIONAL Y BIENESTAR

I. Continuación de la adecuación del “Plan de Higiene, Seguridad Ocupacional y Bienestar” (presentado al Ministerio de Trabajo en fecha 25/09/18, Trámite N° 432) al “Programa de Seguridad y Salud en el Trabajo” (PSST) para los lugares de trabajo de la Empresa Misicuni:

1. Política y Objetivos en Seguridad y Salud en el Trabajo de la Empresa

2. Explicación detallada del proceso productivo o de servicio

3. Gestión de Riesgos Ocupacionales (Matriz IPER)

4. Estudios/Monitoreos de Higiene:

a) Generales: Iluminación; Ventilación; Estrés térmico; Ruido; Estudio de Carga de Fuego

b) Específicos: Calidad de agua para uso en el proceso y consumo personal

5. Permisos de Trabajo para Actividades de Alto Riesgo:

a) Trabajos en Altura

b) Trabajos en Espacios Confinados

c) Trabajos en Caliente

d) Trabajos en Instalaciones Eléctricas (baja, media y alta tensión)

e) Otros que representen un nivel de alto riesgo, en función a la Matriz IPER: navegación en el embalse

ÁREA SOCIOAMBIENTAL

SEGURIDAD INDUSTRIAL

CUMPLIMIENTO LEY 16998 DE HIGIENE, SEGURIDAD OCUPACIONAL Y BIENESTAR

6. Descripción de las condiciones actuales

- a) Orden y limpieza
- b) Infraestructura
- c) y otras 10 disposiciones más

7. Manual de procedimiento de Investigación de Accidentes e Incidentes de Trabajo

- a) Registros de accidentes e incidentes de trabajo de la gestión en curso
- b) Copia de formularios de denuncia de accidentes de trabajo debidamente recepcionados por las entidades correspondientes, de la gestión en curso

8. Dotación de Ropa de Trabajo y Equipo de Protección Personal

- a) Matriz de dotación de Ropa de Trabajo y de EPP's
- b) Registro de dotación de Ropa de Trabajo y de EPP's de la gestión en curso
- c) Manual de uso, mantenimiento y almacenamiento del EPP

9. Capacitaciones

- a) Cronograma anual de capacitaciones en nociones básicas de Salud, Higiene y Seguridad Ocupacional en base a los resultados de la Matriz IPER
- b) Registros firmados por los participantes de las capacitaciones en la Empresa

ÁREA SOCIOAMBIENTAL

SEGURIDAD INDUSTRIAL

CUMPLIMIENTO LEY 16998 DE HIGIENE, SEGURIDAD OCUPACIONAL Y BIENESTAR

10. Conformación del Comité Mixto de Higiene y Seguridad Ocupacional

- a) Acta de posesión de Comité Mixto
- b) Cronograma anual de reuniones del Comité Mixto

11. Realización de Inspecciones

- a) Cronograma anual de inspecciones internas
- b) Presentación de registros de las inspecciones
- c) Actas de participación del Comité Mixto de las inspecciones internas

12. Presentación del Plan de Emergencias

- a) Determinación de los tiempos de evacuación
- b) Determinación e identificación de las salidas de emergencia
- c) Y otras 7 disposiciones más

13. Medicina del Trabajo y Salud Ocupacional

- a) Cálculo estadístico de accidentes de trabajo, según los índices de accidentalidad de Frecuencia, Gravedad e Incidencia
- b) Afiliación de los trabajadores al seguro de largo y corto plazo
- c) Y otras 3 disposiciones más

ÁREA SOCIOAMBIENTAL

SEGURIDAD INDUSTRIAL

CUMPLIMIENTO LEY 16998 DE HIGIENE, SEGURIDAD OCUPACIONAL Y BIENESTAR

II. Continuación con la implementación de las medidas establecidas en el “Protocolo Específico de Bioseguridad de la Empresa Misicuni para la prevención y contención de la infección por el COVID-19” (presentado al Ministerio de Trabajo en fecha 22/07/2020):

- Funcionamiento del Comité COVID-19 de la Empresa
- Control diario de temperatura y síntomas del COVID-19 (Formulario de Declaración Jurada)
- Desinfección de ambientes de trabajo
- Control de uso de EPP's para COVID-19
- Seguimiento a los casos positivos de COVID-19, mediante la actuación de la Caja de Salud CORDES
- Continuación de la modalidad de Teletrabajo cuando sea necesario
- Capacitación
- Señalización
- Manejo de residuos bioinfecciosos
- Otras medidas

ÁREA SOCIOAMBIENTAL

IMPLEMENTACION DEL PLAN DE ACCION DURANTE EMERGENCIAS (PADE)

ZONA AGUAS ABAJO DE LA PRESA

Talleres de mejoramiento de capacidades: Dar continuidad a los talleres que se iniciaron en la gestión 2019 para tener una población comunicada y con capacidad de reacción ante la presencia de eventos de riesgo que se puedan generar en el embalse y la presa.

Implementación de sistemas de alarma: Se tiene acuerdo con la subcentral Icarí para la instalación de un sistema de alarma y realizara todos los esfuerzos para la implementación de otras sirenas de prevención en los poblados de Jatun Pampa (sector Pairumani) y Totorani.

Actualización del diagnostico socioambiental: Conjuntamente con el Municipio de Cocapata, la Región Icarí y La Empresa Misicuni se realizara una actualización del diagnostico socioambiental aguas abajo de la presa.

ZONA DEL EMBALSE

Limpieza periódica del embalse: durante la época de lluvias se produce el arrastre de basuras del entorno del embalse principalmente de plásticos, botellas PET y recipientes de agroquímicos, por lo cual es necesario realizar una limpieza periódica con el apoyo del bote salvavidas.

Desarrollar un estudio de estratificación térmica: A través de un convenio con instituciones académicas y de investigación se desarrollara un estudio de línea de base de estratificación térmica con muestreos en tipo grilla que servirá de base técnica para establecer un rango de operabilidad con la crianza de truchas en sistemas intensivos (jaulas); para lo cual se adquirirá un equipo multiparametrico portátil para la medición de calidad de aguas *in situ*.

ÁREA SOCIOAMBIENTAL

IMPLEMENTACION DEL PLAN DE ACCION DURANTE EMERGENCIAS (PADE)

ZONA AGUAS ABAJO DE LA PRESA

Mejoramiento de vías de acceso: las vías de acceso en condiciones de transitabilidad son muy importantes en caso de que se presente una contingencia, en ese sentido se iniciara con una etapa de mejoramiento desde el sector de chahuela Mayu hacia la Presa, dicho tramo es bastante riesgoso.

ZONA DEL EMBALSE

Elaboración de un línea base sobre agroquímicos en suelos del entorno Misicuni: Se realizaran muestreos de suelos en el entorno del embalse para determinar las características físicas y remanentes agroquímicos.

Elaboración coordinada de manera institucional de un plan de uso del embalse: Con la participación del MMAyA, Gobernación, Municipio de Quillacollo, Comunarios de la Región Misicuni y la Empresa Misicuni a través de la Comisión de Alto Nivel, se elaborara un Plan para el uso futuro del embalse con garantías de sostenibilidad, calidad y desarrollo local.

ÁREA SOCIOAMBIENTAL

RIEGO

GESTION DE DESFOGUE DE AGUA AL RIO CHIJLLAWIRI

Coordinación de trabajos preliminares en el Rio Chijllawiri: Durante la época de lluvias se producen daños en los pasos peatonales, riveras con deslizamientos, efectos sobre pasos vehiculares, por lo cual antes de inicio del desfogue de cada temporada se tienen que realizar trabajos a cargo de ENDE y los Regantes.

Coordinación con el Municipio de Colcapirhua: Se establecerá una comunicación fluida con el Municipio de Colcapirhua para evitar mayores efectos negativos con el desfogue de agua al rio Chijllawiri. Se continuara con el monitoreo del nivel freático.

Monitoreo de aguas a través de aforos: Se dará continuidad a aforos de las agua del rio Chijllawiri en puntos ya establecidos.

COORDINACION CON LOS MUNICIPIOS Y REGANTES PARA LA IMPLEMENTACION DEL COMPONENTE RIEGO MISICUNI

Entrega de agua a regantes como Compensación: De acuerdo a la fechas y caudales establecidos se hará la entrega de agua para riego en el sector de Caluyo y la zona de Molle Molle.

Coordinación con Municipios: Para viabilizar la implementación de tres aducciones de riego de la zona de riego N° 1 propuesta, en un corto y mediano plazo se establecerá una coordinación continua con los Municipios de Tiquipaya, Quillacollo y Colcapirhua.

Coordinación con los regantes: Se establecerán consensos entre todas las comunidades por donde pasan las aducciones a través del dialogo e inspecciones. Se realizara un inventario de redes de canales de riego con el objeto de optimizar el uso de agua reduciendo las perdidas por conducción.

ÁREA SOCIOAMBIENTAL

SEGUIMIENTO A LOS COMPONENTES DEL PROYECTO BID

PODA Y REFALLO DE PLANTACIONES ARBUSTIVAS	MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE OBRAS DE CONSERVACION DE LA CUENCA
Poda en áreas comunales: A través de coordinación con unidades educativas del sector y la participación de los estudiantes se dará continuidad a las podas en las plantaciones arbustivas y forestales establecidas con anterioridad. Poda en el entorno del embalse: Con la participación de comunarios de la zona capacitados se realizaran podas en el entorno del embalse que permitan un desarrollo mas eficaz y prevención contra los daños de animales. Refallo con especies arbustivas: En base a las experiencias de los anteriores años se realizara el refallo con plantines principalmente de Quiswara que tiene un efecto menor por el daño con animales.	Mantenimiento de estructuras gavionadas: A través de la evaluación realizadas antes y después de una temporadas de lluvias se identifico áreas donde las estructuras gavionadas requieren mantenimiento. Se implementaran gaviones en sectores críticos identificados (protección de puentes peatonales, obras de arte, etc). Construcción de estructuras gavionadas: A través de las mismas evaluaciones se identificaron sitios donde se requieren gaviones que permitan principalmente evitar deslizamientos en las quebradas e interferencia en la transitabilidad del camino troncal.

ÁREA SOCIOAMBIENTAL

OTRAS ACTIVIDADES

COORDINACION CON EL DEPARTAMENTO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

Problemática de antenas radio base: durante la construcción de las obras de la presa se implemento un sistema de comunicación a través de antenas de radio que son sistemas alternativos en caso de contingencias. Desde la anterior gestión se presento reclamos de la comunidad de Link'u Pata donde se instalo la antena Tunari presumiendo a esta estructura, como la responsable de los deslizamientos en la cuenca Taquiña

Coordinación para la complementación del camino perimetral: Debido a negativa para la construcción del camino perimetral en el sector de Taya Palca por parte de la comunidad de Putucuni, se han buscado alternativas con el objeto de garantizar la transitabilidad en dicho sector que fue afectada en la anterior gestión por las aguas del embalse.

COORDINACION DE ACTIVIDADES PENDIENTES CON ASESORIA LEGAL

Campamento definitivo Bocatoma: se realizarán las gestiones necesarias para la consolidación de los predios del campamento definitivo.

Seguimiento al proceso de saneamiento de los predios en el INRA: A pesar de haberse logrado un avance importante en las anteriores gestiones referido al proceso de saneamiento de los predios adquiridos por la Empresa Misicuni, es necesario hacer el seguimiento correspondiente hasta la titulación en forma definitiva.



ASESORIA LEGAL



ASESORIA LEGAL

OBJETIVO PRINCIPAL

Se procederá a prestar el asesoramiento legal correspondiente tanto a la Máxima Autoridad Ejecutiva como a la Presidencia del Directorio en todos los aspectos jurídicos – legales.

Asimismo se realizará el asesoramiento oportuno, apoyo jurídico legal integral a la Gerencia Administrativa Financiera, Gerencia Técnica y a toda la estructura organizacional de la institución.

ASESORIA LEGAL

La Gestión 2021 estará conformada por el siguiente profesional:

- Asesor Legal.

ASESORIA LEGAL

PRINCIPALES FUNCIONES A CUMPLIR

- Se velará por el cumplimiento y la aplicación de las normas legales y reglamentarias vigentes.
- Se elaborará los correspondientes proyectos de Resoluciones de Directorio.
- Se emitirá opiniones legales sobre los temas requeridos por las unidades de la Empresa.

No.	TIPO DE PROCESO	ACUSADOS	DELITOS	ESTADO ACTUAL
1	PENAL	EJECUTIVOS DEL CONSORCIO HIDROELECTRICO MISICUNI	- INCUMPLIMIENTO DE CONTRATOS - FALSEDAD MATERIAL - SOCIEDADES O ASOCIACIONES FICTICIAS.	SENTENCIA CONDENATORIA de fecha 25/05/2017 SE PROCEDERA A IMPULSAR PROCESALMENTE AL ORGANO JUDICIAL, PARA UN PRONUNCIAMIENTO A CORTO PLAZO, ESTO A RAIZ DEL AMPARO CONSTITUCIONAL PLANTEADO POR LOS SENTENCIADOS.

No.	TIPO DE PROCESO	ACUSADOS	DELITOS	ESTADO ACTUAL
2	PENAL	EJECUTIVOS DEL CONSORCIO HIDROELÉCTRICO MISICUNI C.H.M. Y NOTARIO DE LA CIUDAD DE LA PAZ.	- FALSEDAD IDEOLÓGICA. - USO DE INSTRUMENTO FALSIFICADO. - ASOCIACIÓN DELICTUOSA.	SE PRESENTARÁ MEMORIALES SOLICITANDO EL IMPULSO PROCESAL CORRESPONDIENTE POR PARTE DE LA SALA PENAL CUARTA DEL TRIBUNAL DEPARTAMENTAL DE JUSTICIA – COCHABAMBA, ANTE LA APELACION RESTINGIDA PLANTEADO CONTRA LA SENTENCIA CONDENATORIA.

No.	TIPO DE PROCESO	IMPUTADA	DELITOS	ESTADO ACTUAL
3	PENAL	EX – FUNCIONARIA J.C.G.	- EJERCICIO INDEBIDO DE LA PROFESIÓN. - FALSEDAD MATERIAL. - USO DE INSTRUMENTO FALSIFICADO.	RADICADO EN EL JUZGADO DE SENTENCIA N° 1, SE ENCUENTRA EN FASE DE PREPARACIÓN PARA EL JUICIO ORAL Y CONTRADICTORIO. (NOTIFICACIONES Y PRESENTACION DE ACUSACIONES PARTICULARES Y PRESENTACION DE DESCARGOS)

No.	TIPO DE PROCESO	IMPUTADA	DELITOS	ESTADO ACTUAL
4	PENAL	EX – FUNCIONARIA G.H.C.	EJERCICIO INDEBIDO DE LA PROFESIÓN.	SE PRESENTARÁ MEMORIALES PARA EL PRONUNCIAMIENTO DE LA RESOLUCION POR PARTE DE LA FISCALÍA DEPARTAMENTAL DE COCHABAMBA.

**GRACIAS POR SU
ATENCIÓN**