

EMAGUA

Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua





ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA
MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE Y AGUA



AUDIENCIA DE RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS FINAL GESTIÓN 2023



EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

AUDIENCIA DE RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS



- La Constitución Política del Estado Plurinacional de Bolivia en sus Artículos 235, Numeral 4) y 241, Parágrafo II

DECRETO SUPREMO LEY 974

- Decreto Supremo N° 214, de 22 de julio de 2009, aprueba la Política Nacional de Transparencia y Lucha contra la Corrupción – PNT
- De Unidades de Transparencia y Lucha contra la Corrupción

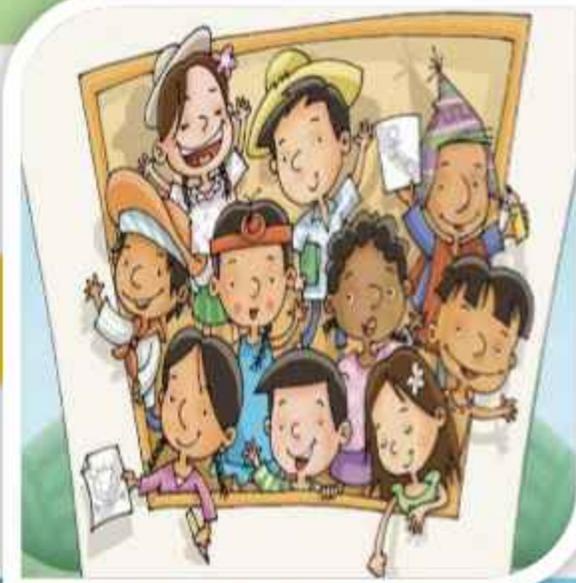
OBJETIVO GENERAL DE LA RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS



- La Rendición Pública de Cuentas es un conjunto de acciones planificadas y puestas en marcha por Autoridades de las entidades con el objetivo de informar a la población acerca de las acciones a realizarse al inicio y los resultados al final de la gestión anualmente.

¿A quiénes
esta
dirigido?

Esta dirigido a la Sociedad en general y a los actores que ejercen Control Social.



AUDIENCIA DE RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS



CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN Y MANDATO LEGAL

2. MODELO DE GESTIÓN DE EMAGUA

3. GERENCIA NACIONAL JURÍDICA

4. GERENCIA NACIONAL ADMINISTRATIVA FINANCIERA

5. GERENCIA NACIONAL TÉCNICA

6. GERENCIA DEL PROGRAMA MULTIPROPÓSITO

7. PRINCIPALES RESULTADOS 2023 Y DESAFIOS 2024





- ❑ EMAGUA busca “gestionar eficazmente y ejecutar eficientemente Programas y Proyectos de inversión pública (en todas sus fases Pre-Inversión, Inversión y Post-Inversión) contribuyendo así a la “Reconstrucción de la Economía para Vivir Bien, Hacia la Industrialización con Sustitución de Importaciones”.
- ❑ Se constituye en una **INSTITUCIÓN LÍDER** en la **EJECUCIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE: AGUA POTABLE, SANEAMIENTO BÁSICO, RIEGO, MANEJO INTEGRAL DE CUENCAS, GESTIÓN INTEGRAL DE RECURSOS HÍDRICOS, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO** basado en un modelo de gestión por resultados, participativo, sustentable y transparente, eficaz, eficiente, que adopta niveles de especialización e innovación técnica”.

Mandato Legal DS: 0163 de 10-06-09

Art. 2 Creación y Finalidad

*Se crea EMAGUA bajo tuición del MMAyA con la finalidad de **ejecutar programas y proyectos de inversión para el desarrollo.***

Art. 3 Naturaleza Institucional

EMAGUA es una entidad de derecho público, con personalidad jurídica y patrimonio propio, autonomía de gestión administrativa, económico-financiera, legal y técnica, de duración indefinida, dirigida por un Director General Ejecutivo

Art. 5 Competencias

- 1. Implementar programas y proyectos en el marco de las políticas y objetivos estratégicos de desarrollo.*
- 2. Realizar la ejecución, monitoreo, seguimiento y evaluación de los programas y proyectos de inversión para el desarrollo.*
- 3. Coadyuvar en la gestión de recursos externos*
- 4. Promover y ejecutar convenios de cooperación y/o cofinanciamiento con entidades públicas y/o privadas, para la ejecución de programas y proyectos de recursos hídricos, riego agua potable, saneamiento básico, medio ambiente y cambios climáticos en el marco del Plan Nacional de Desarrollo y del MMAyA.*
- 5. Administrar los recursos internos y externos asignados*
- 6. Realizar transferencias monetarias y/o en especie público-privadas de acuerdo a lo establecido en los convenios de origen de los recursos, en el marco de la normativa vigente.*

2

MODELO DE GESTIÓN DE EMAGUA



EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

Visión

“EMAGUA es una institución líder en la **ejecución de programas y proyectos de: agua potable, saneamiento básico, riego, manejo integral de cuencas, gestión integral de recursos hídricos, medio ambiente y cambio climático** basado en un modelo de gestión por resultados, participativos, sustentable y transparente, eficaz, eficiente y con rigor técnico”.



Misión

“Ejecutar **Programas y Proyectos de inversión** para el desarrollo en el marco de la Constitución Política del Estado, el Plan Nacional de Desarrollo, los pilares Sectoriales, Departamentales, Municipales o Locales, para contribuir al Vivir Bien de la población”.

EMAGUA: ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL

(Res. Directorio /EMAGUA/02/2018 12-07-2018)

DIRECTORIO

DIRECCION GRAL. EJECUTIVA

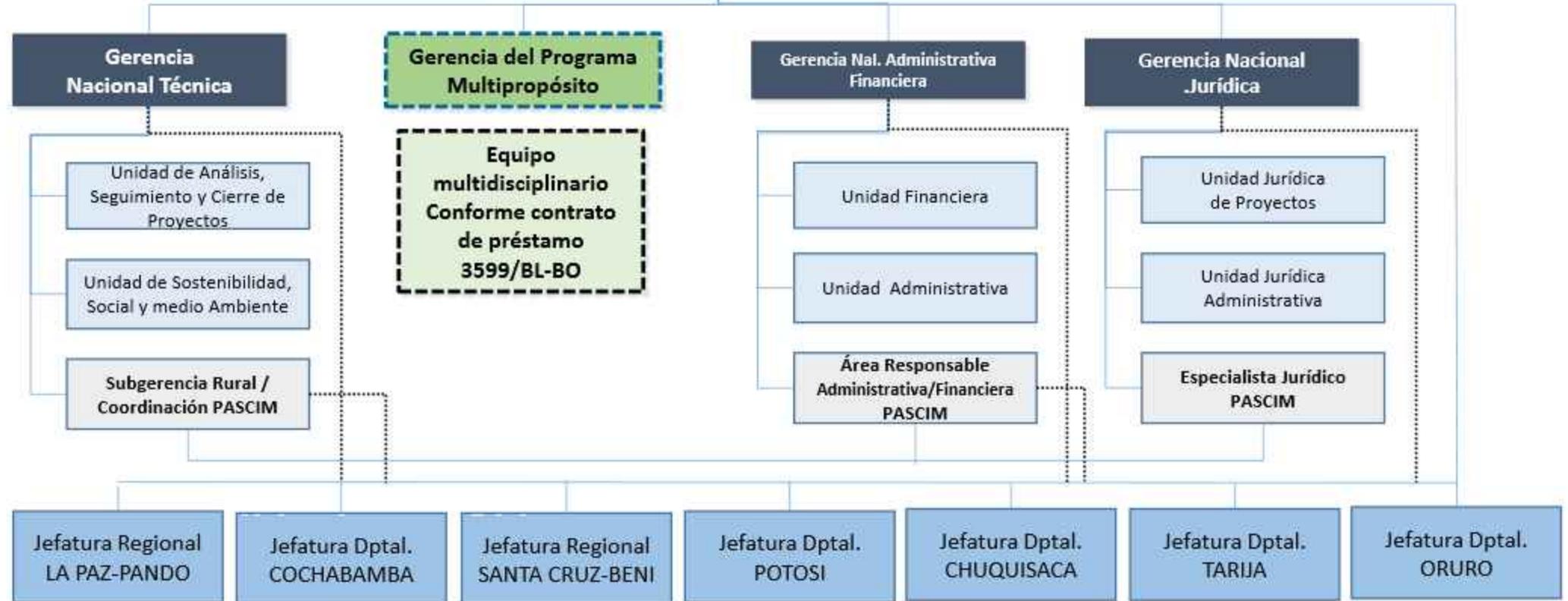


Res. Directorio EMAGUA/002/2023 (15-05-2023)

"Aprobación Ajuste Estructura Organizacional
Implementación PASCIM"

Res. Directorio EMAGUA/002/2018 (12-07-2018)

"Aprobación Reestructuración Organizacional de EMAGUA – 2018"



FISCALIZACION

EJECUTIVO

STAFF

OPERATIVO

DESCONCENTRADO

3

GERENCIA NACIONAL JURÍDICA



EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

OBJETIVO:

Contribuye a los objetivos de la GNJ a través de la gestión jurídica en asuntos administrativos y judiciales de la entidad, para lo cual, emite los siguientes documentos:

- **Notas Externas: 80**
- **Notas Internas: 37**
- **Cartas DGE: 297**
- **Informes Legales:**
- **Resoluciones Administrativas DGE: 110**
- **Resoluciones Administrativas RPC- RPA: 101**
- **Resoluciones de Directorio: 4**
- **Contratos Eventuales: 137**
- **Contratos Modificatorios de Personal Eventual: 158**
- **Convenios de Pasantía: 7**
- **Convenios interinstitucionales: 6**
- **Contratos Administrativos en el marco de las NB-SABS: 64**



GERENCIA NACIONAL JURÍDICA ÁREA JUDICIAL

PROCESOS PENALES

Procesos penales instaurados
por EMAGUA: 28

**AMPAROS
CONSTITUCIONALES**
Instaurado contra
EMAGUA: 1

PROCESOS JUDICIALES PATROCINADOS POR LA GERENCIA

PROCESOS CIVILES
Proceso Civil iniciado en
contra de EMAGUA: 1

PROCESOS CONTENCIOSOS
Procesos contenciosos
instaurados en contra
EMAGUA: 18
Proceso contencioso iniciado por
EMAGUA : 1

AMPARO CONSTITUCIONAL
- Instaurado contra
EMAGUA: 1
- Instaurada contra la Empresa
Constructora MEVECOM: 1

UNIDAD JURÍDICA DE PROYECTOS

OBJETIVO: Contribuir a la Gerencia Nacional Jurídica a través de la gestión jurídica correspondiente, en asuntos que componen la ejecución de Proyectos de Agua, Alcantarillado, Riego y Medio Ambiente en los procesos realizados por EMAGUA, para lo cual, emite los siguientes documentos:

- Contratos Modificatorios en el marco de las NB-SABS: **67**
- PROGRAMA PASCIM- Convenios intergubernativos de Financiamiento con Municipios de todo el país: **49**
- Convenios y/o enmiendas: **8**
- Convenios de Transferencia de Infraestructura o activos a GAMs: **6**
- Gestión de Decreto Supremo: **1**
- Notas Externas: **88**
- Notas Internas: **186**
- Informes Legales: **275**
- Informes de Cierre de Proyectos: **14**



4

GERENCIA NACIONAL ADMINISTRATIVA FINANCIERA



EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

POA Y PRESUPUESTO APROBADO 2023: EMAGUA

(Al 31-12-2023)

PRESUPUESTO VIGENTE GESTIÓN 2023

Bs497.790.211,24

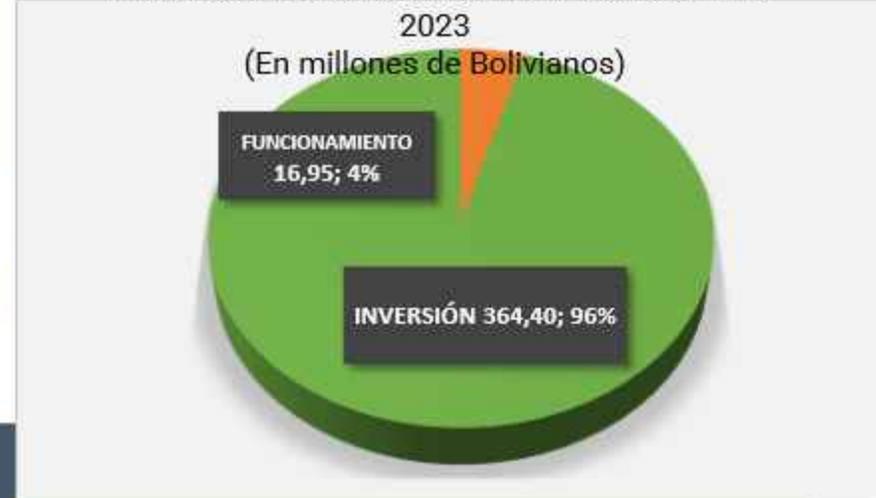
ENTIDAD EJECUTORA DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA - EMAGUA
EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA POR TIPO DE GASTO
(En Bolivianos)



DETALLE TIPO DE GASTO	PRESUPUESTO (Bs)		EJECUCION	% EJECUCION		% PPTO. VIGENTE (GF/INV)	% DEVENGADO (GF/INV)
	INICIAL	VIGENTE		(DEV/PI)	(DEV/PV)		
FUNCIONAMIENTO	20.773.417,00	23.207.227,99	16.954.481,09	82%	73%	5%	4%
INVERSION	303.615.512,00	474.582.983,25	364.403.750,75	120%	77%	95%	96%
TOTAL GENERAL	324.388.929,00	497.790.211,24	381.358.231,84	118%	77%	100%	100%

FUENTE: Datos SIGEP (Reporte al 29-01-2024)

RELACION DE LA EJECUCION PPTO. EMAGUA



EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA INVERSIÓN 2022: EMAGUA

(31-12-2022)

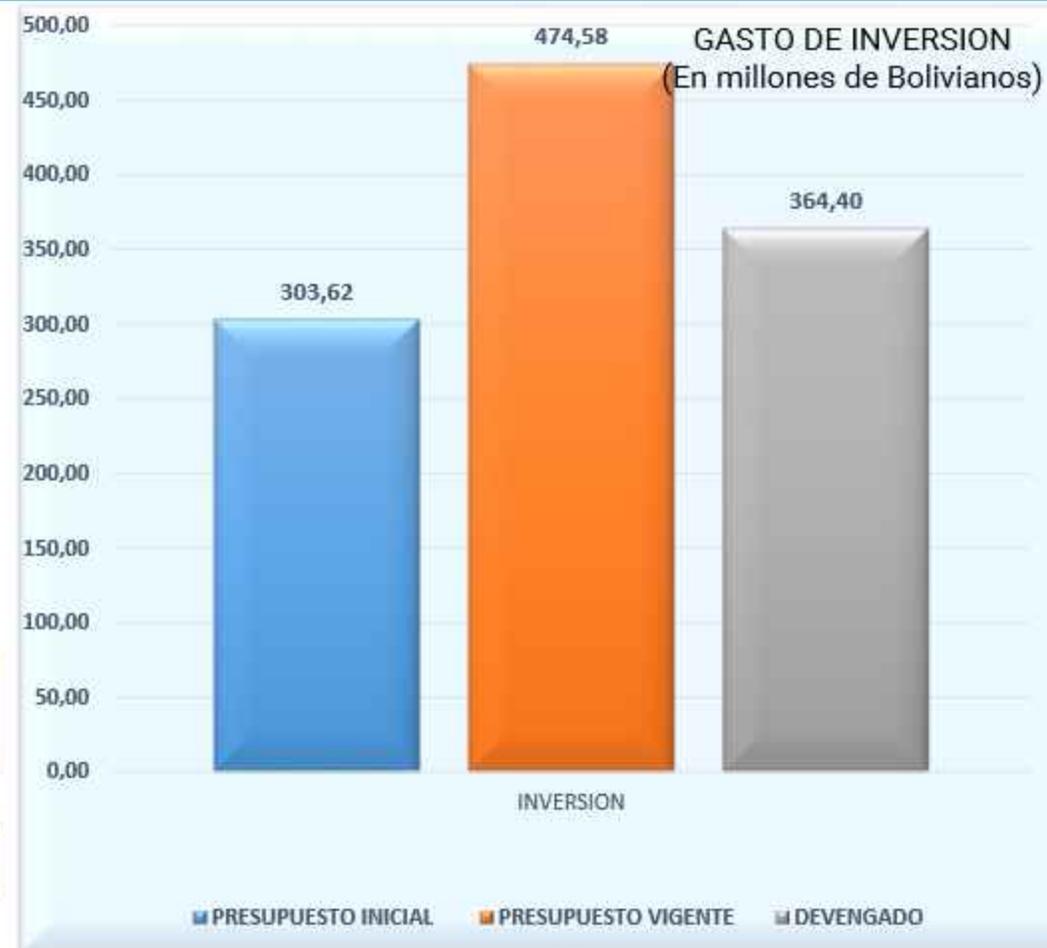
EMAGUA
EJECUCIÓN INVERSIÓN PÚBLICA
Bs364.403.750,75.-

EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DE LA INVERSIÓN

(En Bolivianos)

TIPO GASTO	PRESUPUESTO INICIAL	PRESUPUESTO VIGENTE	DEVENGADO	% EJEC (DEV/PI)	% EJEC (DEV/PV)
INVERSION	303.615.512,00	474.582.983,25	364.403.750,75	120%	77%
TOTAL GENERAL	303.615.512,00	474.582.983,25	364.403.750,75	120%	77%

FUENTE: Datos SIGEP (Reporte al 29-01-2024)



PRESUPUESTO DE INVERSIÓN Y EJECUCIÓN (Bs) GESTIÓN 2023: POR PROGRAMAS

PRESUPUESTO DE INVERSIÓN Y EJECUCIÓN POR PROGRAMAS - GESTION 2023 (En Bolivianos)

Nº	CÓDIGO PROGRAMA	PROGRAMA	PRESUPUESTO INICIAL	PRESUPUESTO VIGENTE	DEVENGADO	% EJEC (DEV/PV)
1	110	APS	0,00	30.387.903,54	13.806.321,54	45%
2	120	PROAR	6.305.941,00	8.198.121,86	2.128.804,75	26%
3	140	GUADALQUIVIR	1.839.895,00	16.996.969,50	14.093.236,39	83%
4	150	PACC	30.192.875,00	37.229.615,52	32.792.207,72	88%
5	160	CONTRAVALOR	2.840.035,00	3.324.264,66	1.842.897,10	55%
6	180	PROASRED	12.950.889,00	43.198.047,53	30.953.286,07	72%
7	200	BID MULTIPROPOSITO	70.225.695,00	99.573.306,39	70.678.271,44	71%
8	250	PRESAS	179.260.182,00	220.016.589,74	197.826.281,96	90%
9	270	BID PASCIM	0,00	15.658.164,51	282.443,78	2%
TOTAL GENERAL			303.615.512,00	474.582.983,25	364.403.750,75	77%

FUENTE: Datos SIGEP (Reporte al 29-01-2024)



PRESUPUESTO DE INVERSIÓN Y EJECUCIÓN (Bs) GESTIÓN 2023: POR DEPARTAMENTO



PRESUPUESTO DE INVERSIÓN Y EJECUCIÓN POR DEPARTAMENTO - GESTION 2023 (En Bolivianos)

DEPARTAMENTO	Nro. PROY	PRESUPUESTO INICIAL	PRESUPUESTO VIGENTE	DEVENGADO	% EJEC (DEV/PV)
CHUQUISACA	13	16.145.915,00	47.628.275,98	36.200.905,25	76%
COCHABAMBA	21	92.276.582,00	70.502.999,48	60.104.423,41	85%
LA PAZ	48	160.323.511,00	253.461.849,56	186.675.419,19	74%
ORURO	21	19.848.501,00	36.723.231,44	25.508.333,55	69%
POTOSÍ	28	12.838.516,00	31.235.105,46	24.609.007,14	79%
SANTA CRUZ	16	342.592,00	4.241.015,98	3.577.414,80	84%
TARIJA	16	1.839.895,00	30.573.547,76	27.561.894,49	90%
BENI	2	0,00	216.957,59	166.352,92	77%
TOTAL GENERAL	165	303.615.512	474.582.983,25	364.403.750,75	77%

EJECUCIÓN DE LA INVERSIÓN PÚBLICA 2016-2023

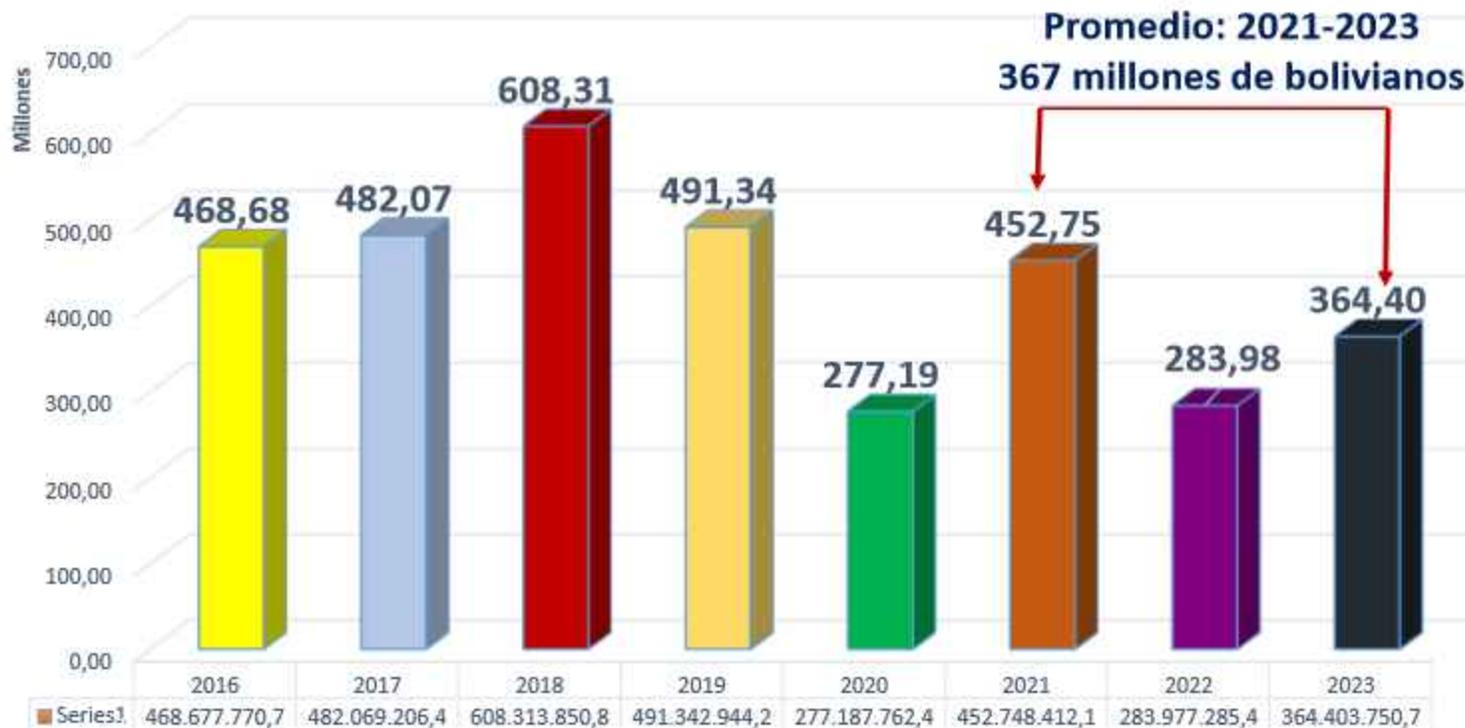
EMAGUA

Durante el periodo 2016 – 2023, se han ejecutado Programas y Proyectos de Inversión Pública por un monto promedio de 429 millones de bolivianos.

EJECUCION DE LA INVERSION DE EMAGUA

Periodo: 2016-2023

(En Millones de bolivianos)



PRESUPUESTO EJECUTADO POR MODALIDAD DE CONTRATACIÓN – PAC 2023 (Expresado en bolivianos)

Nº	Descripción de modalidad	EMAGUA	MULTIPROPOSITO	PASCIM	TOTAL
1	CONTRATACIONES MENORES	115.450,00	107.291,00	49.626,00	272.367,00
2	INSCRIPCION DE CONTRATACIONES PARA APOYO NACIONAL A LA PRODUCCION Y EMPLEO (ANPE)	5.375.359,24	-	-	5.375.359,24
3	INSCRIPCION DE CONTRATACIONES POR LICITACION PUBLICA (LP)	135.316.395,54	-	-	135.316.395,54
4	INSCRIPCION DE CONTRATACIONES DIRECTAS	161.142,84	122.200,00	-	283.342,84
5	INSCRIPCION DE OTRAS MODALIDADES DEFINIDAS POR EL ORGANISMO FINANCIADOR	-	12.404.282,13	107.535,00	12.511.817,13
TOTAL GENERAL		140.968.347,62	12.633.773,13	157.161,00	153.759.281,75

DETALLE DEL PERSONAL DE EMAGUA – 2023

PERSONAL EMAGUA	DETALLE	CANTIDAD INICIO DE GESTIÓN	CANTIDAD FINAL DE LA GESTIÓN
Personal Eventual	Ejecutivo	1	1
	Operativo	77	82
Consultores de Línea	Programa Multipropósito	27	30
	Programa PASCIM	-	11
TOTAL GENERAL		105	124

5

GERENCIA NACIONAL TÉCNICA

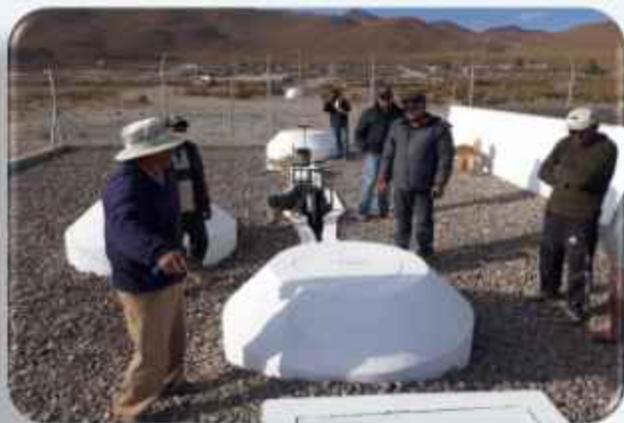


EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

PROGRAMAS EJECUTADOS 2023

NIVEL DEPARTAMENTAL	Nro. PROYECTOS
CHUQUISACA	13
COCHABAMBA	21
LA PAZ	48
ORURO	21
POTOSÍ	28
SANTA CRUZ	16
TARIJA	16
BENI	2
Total General	165

Nº	PROGRAMAS EMAGUA 2023
1	APS
2	PROAR
3	GUADALQUIVIR
4	PACC
5	CONTRAVALOR
6	PROASRED
7	BID MULTIPROPOSITO
8	PREAS
9	BID PASCIM
TOTAL	



AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
SANITARIO



RECURSOS HÍDRICOS Y RIEGO



GESTIÓN DE RESÍDUOS SÓLIDOS
- CAMBIO CLIMÁTICO

SOCIOS FINANCIADORES EN LA EJECUCIÓN DE PROGRAMAS



PROAR - Programa de Agua y Riego para Bolivia
PROASRED - Programa Agua y Saneamiento, Residuos Sólidos y Drenaje Pluvial
Programa PRESAS



- Prog. Multipropósito de Agua y Potable y Riego Municipios de Batallas, Pucarani y El Alto
- Programa PASCIM



Guadalquivir
Programa de Agua Potable y Alcantarillado
PACC I y PACC 2



SAS – PC
Programa Suministro de Agua y Saneamiento en Pequeñas Comunidades Rurales de Bolivia



CONTRAVALOR
Programa de Conversión de la Deuda



TGN
Programa de Agua Potable y Riego Departamento de Tarija



OFID
Programa Presas



Gobiernos Departamentales
Gobiernos Municipales
EPSAS y otros.



PNC2
Programa Nacional de Cuencas –Proyecto Cosecha de Agua



PASAP-PASAR-PASAAS
Programa de Agua y Saneamiento - LLALLAGUA



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA
MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE Y AGUA



5.1. PROYECTOS RELEVANTES EN EJECUCIÓN

CONST. REPRESA ANGOSTURA (OMEREQUE) - COCHABAMBA

Programa:
PRESAS

Inversión Total:

Bs 140.486.041,65.-

Periodo de Ejecución: En ejecución

31/05/2021 AL 09/08/2025

**Área
incremental:
1.400,00 Ha**

**465
Familias
Beneficiarias**

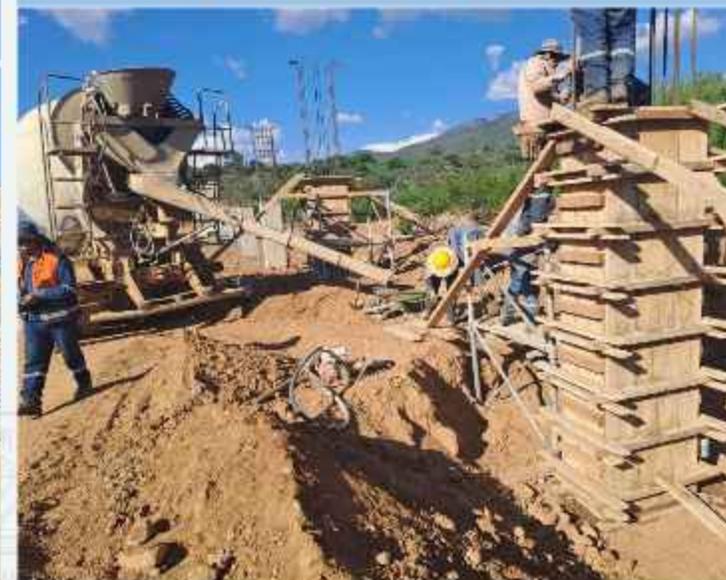
GESTIÓN - 2023

Avance Físico: **34.08%**

Avance Financiero: **47.26%**



ESTADO : EN EJECUCIÓN



Objetivo: Dotar en forma segura agua de riego a los cultivos más aún en época de estiaje, mediante infraestructuras adecuadas, mediante la construcción de una Presa y su sistema de riego logrando de esta forma, disminuir los riesgos de sequía en las épocas críticas de suministro de agua para las comunidades de: La Mesada, Huertas, Quebra Hacha y Peña Colorada”.



CONST. SISTEMA DE RIEGO CHUÑAVI (PUCARANI)

LA PAZ

Programa:

PRESAS

Inversión Total:

Bs 81.327.933,26.-

Periodo de Ejecución:

Presa: 10/05/2023 - 09/03/2025

Riego: 22/03/2023 – 10/11/2024

Área
incremental:

909.00 Ha.

433

Familias
Beneficiarias

GESTIÓN - 2023

LOTE 1 (PRESA)

Avance Físico: **24,10%**

Avance Financiero: **39,25%**

LOTE 2 (RIEGO)

Avance Físico: **63,80%**

Avance Financiero: **71,05%**

ESTADO : EN EJECUCIÓN



Objetivo: Contribuir a mejorar las condiciones de vida y seguridad alimentaria de los pobladores de las comunidades de Chuñavi y Tojuyo del Municipio de Pucarani, incrementando sus ingresos (acceso a los alimentos), a través de la implementación de una presa y riego tecnificado, que permita el uso de agua en forma permanente para la producción agrícola.



CONST. REPRESA ÑOQUEJZA DISTRITO YAWISLA (VITICHI) PRESAS - POTOSI

Programa:

PRESAS

Inversión Total:

Bs21.592.964,73.-

Periodo de Ejecución:

14/11/2022 - 05/06/2024

Área
incremental:

90,74 Ha

100
Familias
Beneficiarios

GESTIÓN - 2023

Avance Físico: **83,39%**

Avance Financiero: **86,71%**

ESTADO : EN EJECUCIÓN



Objetivo: Elevar la calidad de vida y los ingresos económicos de las familias beneficiarias del REPRESA ÑOQUEJZA DISTRITO YAWISLA, mejorando las actuales condiciones productivas, con la diversificación de la producción agrícola y el incremento de los rendimientos, mediante la implementación de una infraestructura (Represa y Sistema de Riego) para la dotación de agua permanente de los cultivos.



CONSTRUCCION REPRESA VALLE DE TIN TIN Y SISTEMA DE RIEGO PRESURIZADO MIZQUE

Programa:
PRESAS

Inversión Total:

Bs 68.767.175,68 .-

Periodo de Ejecución:

Presas: 12/06/2023 – 18/03/2025

Riego: 12/06/2023 – 09/10/2024

**Área
incremental:**

389,95 Ha

156

**Familias
Beneficiarias**

GESTIÓN - 2023

Avance Físico: **8,19%**

Avance Financiero: **26,55%**



ESTADO : EN EJECUCIÓN



Objetivo: Aumentar los ingresos de las familias de Higueral, Kuchu Tin Tin, Condor Pata, Tin Tin Villa San Isidro, Llama Chaqui y Collpapampa, mediante el incremento de la producción agrícola a través de la incorporación de las áreas a secano bajo riego optimo, por medio de la construcción de una represa y sistema de riego presurizado.



CONST. SISTEMA DE RIEGO LA MADERA (TORO TORO)

Programa:

PRESAS

Inversión Total:

Bs 17.817.136,49.-

*Areas
Incrementales:*
126,70 Ha.

109
*Familias
Beneficiarias*

**ESTADO:
CONTRATADO PARA INICIO DE
OBRA**

GESTIÓN - 2023

Avance Físico: **42,04%**

Avance Financiero: **53,64%**

ESTADO : EN EJECUCIÓN



Objetivo: Contar con una presa de almacenamiento de agua para riego en el sector de La Madera del municipio de Toro Toro, que garantice la dotación de agua para los regantes de la zona de influencia del proyecto, que contribuya a mejorar la producción agrícola de la zona, incrementando sus niveles y rendimientos de producción, para aumentar sus niveles de ingreso a cada familia.

CONST. PRESA Y SIST. DE RIEGO VALLES TARABUCO MIC- CHUQUISACA (PRESAS)

Programa:

PRESAS

Inversión Total:

Bs 85.727.195,50.-

ENTREGA PROVISIONAL : 24/03/2024

Área
incremental:
441.00 Ha.

450
Familias
Beneficiarios

GESTIÓN - 2023

Avance Físico: **95,99%**

Avance Financiero: **95,99%**

ESTADO : EN EJECUCIÓN



Objetivo: Mediante el proyecto se buscara almacenar las aguas que escurren en la cuenca del río Sunchu Pampa, mediante la construcción de una presa de regulación de altura 41,5 m de este modo aumentar los ingresos económicos familiares de 450 familias beneficiarias en 4 comunidades: Cororo, Morado Kasa, Molle Mayu y San Antonio de Toca, en el Municipio de Tarabuco, a través del incremento en la disponibilidad de agua para la producción agrícola bajo riego.



CONST. RIEGO TECNIFICADO GRUPOS 1 Y 2, COLQUE JOYA BAJO Y COCHIMITA (SALLAMANI GRANDE) - (TIRAQUE COCHABAMBA)

Programa:
PACC II

Inversión Total:
Bs 12.096.875,89.-

Periodo de ejecución
12/01/2023 – 16/02/2024

Área
incremental:
250,5 Ha.

522
Familias
Beneficiarios

GESTIÓN - 2023

Avance Físico: **93,07%**

Avance Financiero: **81,04%**

ESTADO : EN EJECUCIÓN



Objetivo: Mejorar las capacidades de resiliencia de las familias campesinas frente a los efectos del cambio climático, a través del incremento y mayor seguridad en la disponibilidad de agua para riego que permita un desarrollo agrícola sostenible.



CONSTRUCCION RIEGO TECNIFICADO SANKAYANI ALTO Y COCHIMITA

Programa:
PACC II

Inversión Total:
Bs 14.067.498,94.-

Periodo de ejecución
12/01/2023 – 17/02/2024

Área
incremental:
166,8 Ha.

356
Familias
Beneficiarios

GESTIÓN - 2023

Avance Físico: **63,32%**

Avance Financiero: **70,66%**

ESTADO : EN EJECUCIÓN



Objetivo: Mejorar las capacidades de resiliencia de las familias campesinas frente a los efectos del cambio climático, a través del incremento y mayor seguridad en la disponibilidad de agua para riego que permita un desarrollo agrícola sostenible.



GESTIÓN - 2023

Avance Físico: **32,48%**

Avance Financiero: **45,15%**

ESTADO: EN EJECUCION

CONSTRUCCIÓN RIEGO TECNIFICADO LAIME TORO

Programa:

PACC I

Inversión Total:

Bs. 10.169.790,40 .-

Periodo de ejecución

21/12/2022 – 30/01/2024

Áreas
Incrementales:
246 Ha.

308
Familias
Beneficiarios



Objetivo: Mejorar las capacidades de resiliencia de las familias campesinas frente a los efectos del cambio climático, a través del incremento y mayor seguridad en la disponibilidad de agua para riego que permita un desarrollo agrícola sostenible.

CONSTRUCCIÓN PROYECTO DE RIEGO PUCA LOMA

Programa:

PACC I

Inversión Total:

Bs. 16.176.112,79 .-

Periodo de ejecución

01/02/2023 – 01/08/2024

Áreas
Incrementales:
126 Ha.

138
Familias
Beneficiarios

GESTIÓN - 2023

Avance Físico: **32,63%**

Avance Financiero: **46,10%**

ESTADO: EN EJECUCION



Objetivo: Mejorar las capacidades de resiliencia de las familias campesinas frente a los efectos del cambio climático, a través del incremento y mayor seguridad en la disponibilidad de agua para riego que permita un desarrollo agrícola sostenible.

GESTIÓN - 2023

Avance Físico: **44,56%**

Avance Financiero: **55,66%**

ESTADO: EN EJECUCION



CONSTRUCCIÓN PROYECTO DE RIEGO SATOYA

Programa:

PACC I

Inversión Total:

Bs. 13.224.273,50 .-

Periodo de ejecución

01/02/2023 – 24/07/2024

Áreas
Incrementales:
126 Ha.

138
Familias
Beneficiarios

Objetivo: Mejorar las capacidades de resiliencia de las familias campesinas frente a los efectos del cambio climático, a través del incremento y mayor seguridad en la disponibilidad de agua para riego que permita un desarrollo agrícola sostenible.

CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO MIRAFLORES

Programa:

PACC I

Inversión Total:

Bs. 8.561.661,86 .-

Periodo de ejecución

22/07/2023 – 11/01/2024

Áreas
Incrementales:

83 Ha.

85
Familias
Beneficiarios

GESTIÓN - 2023

Avance Físico: **48,38%**

Avance Financiero: **48,39%**

ESTADO: EN EJECUCION



Objetivo: Mejorar las capacidades de resiliencia de las familias campesinas frente a los efectos del cambio climático, a través del incremento y mayor seguridad en la disponibilidad de agua para riego que permita un desarrollo agrícola sostenible.



CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO LAHUACHACA (SICA SICA)

Programa:

APS

Inversión Total:

Bs. 14.010.463,01.-

Periodo de ejecución

22/05/2023 – 15/05/2024

Longitud de red
colectores:

30,7 Km

2087

Conexiones
domiciliarias

GESTIÓN - 2023

Avance Físico: **27,93%**

Avance Financiero: **38,04%**



Objetivo: Contribuir con la eliminación de riesgos de enfermedades de origen hídrico y contaminación del medio ambiente, para el mejor desarrollo económico y social a corto y mediano plazo, en la población de

ESTADO: EN EJECUCION



CONSTRUCCION SISTEMA DE RIEGO PRESA PATAMANTA (PUCARANI)

Programa:
PRESAS

Inversión Total:

Bs 61.023.863,86 .-

Periodo de Ejecución:

Presa: 25/10/2022 – 14/8/2024

Riego: 21/10/2022 – 14/2/2024

Área
incremental:

1.359,11 Ha

1.142

Familias
Beneficiarias

GESTIÓN - 2023

LOTE 1 (PRESA)

Avance Físico: **58,29%**

Avance Financiero: **59,85%**

LOTE 2 (RIEGO)

Avance Físico: **100,00%**

Avance Financiero: **86,68%**

ESTADO :

L1: En Ejecución

L2: Con Recepción Provisional

Objetivo: Contribuir a mejorar las condiciones de vida y seguridad alimentaria de las comunidades de Churiaque, Tojuyo, Cachuma, Paxiamyaya, Chirioco, Portada, Chojñacollo, Cucuta Santa Ana del Municipio de Pucarani, incrementando sus ingresos (acceso a los alimentos), a través de la implementación de una presa y riego por gravedad, que permita el uso de agua en forma permanente para la producción agrícola.



CONST. SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO PRESA CAWALLICALA - ORURO

Programa:
PRESAS
Inversión Total:

Bs 23.922.543,67.-

Periodo de Ejecución:

Presa: 03/08/2022 - 06/03/2024

Riego: 04/08/2022 - 14/03/2023

**Área
incremental:
218,10 Ha**

**200
Conexiones**

GESTIÓN - 2023

LOTE 1

Avance Físico: **68,90%**

Avance Financiero: **75,08%**

LOTE 1: EN EJECUCION

LOTE 2

Avance Físico: **100,00%**

Avance Financiero: **97,26%**

**LOTE 2: CON RECEPCION
PROVISIONAL**



Objetivo: incrementar las superficies de producción agrícola a través de la mejora de la oferta y de las eficiencias de entrega del agua para riego de las familias beneficiarias de las Comunidades de Villa Irpoca, Taypi Joronco y Naranjani.



CONST. PRESA Y SISTEMA DE MICRO RIEGO KULLCU (SOROCACHI) –ORURO

Programa:

PRESAS

Inversión Total:

Bs 23.194.188,03.-

Periodo de Ejecución:

Presa: 04/08/2022 - 31/05/2024

Riego: 04/08/2022 – 07/08/2023

Área incremental:
165,00 Ha

126
Conexiones

GESTIÓN - 2023

LOTE 1

Avance Físico: **68,90%**

Avance Financiero: **75,08%**

LOTE 1: EN EJECUCION

LOTE 2

Avance Físico: **100,00%**

Avance Financiero: **94,11%**

LOTE 2: RECEPCION PROVISIONAL



Objetivo: Asegurar la oferta de agua para riego, en los meses de mayor requerimiento de agua, con la implementación de un sistema de conducción, sistema de distribución, obras de arte y un sistema de riego presurizado por aspersión, logrando que la aplicación del riego sea óptima y adecuada de acuerdo a los requerimientos de los cultivos en la zona.



CONST. SISTEMA DE RIEGO PRESA TERACOLLO (PUCARANI)

LA PAZ

Programa:

PRESAS

Inversión Total:

Bs 68.984.344,51.-

Periodo de Ejecución:

Presa: 18/10/2022 - 01/10/2024

Riego: 03/10/2022 – 21/01/2024

Área
incremental:
669,15 Ha

249
Familias
Beneficiarias

GESTIÓN - 2023

LOTE 1 (PRESA)

Avance Físico: **55,23%**

Avance Financiero: **64,16%**

LOTE 2 (RIEGO)

Avance Físico: **100%**

Avance Financiero: **97,31%**

Objetivo:

Coadyuvar a mejorar las condiciones de vida y seguridad alimentaria de los pobladores de las comunidades de Litoral Palcoco, Condoriri y Villa Andino del Municipio de Pucarani, incrementando sus ingresos (acceso a los alimentos), a través de la implementación de una presa y riego tecnificado, que permita el uso de agua en forma permanente para la producción agrícola.

ESTADO :

L1: En Ejecución

L2: Con Recepción Provisional





ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE Y AGUA



IMPLEMENTACIÓN

PROGRAMA DE AGUA Y SANEAMIENTO PARA CIUDADES INTERMEDIAS Y MENORES - BO L1184



B0)



TOTAL OPERACIÓN

\$us.79.000.000,00



EMAGUA

\$us.76.767.085,00



MMAyA

\$us.2.332.915,00



CONTRAPARTE

0,00 (Cuando corresponda)

DATOS DEL PROGRAMA

D.S N° 4712
Contrato de
Préstamo N°
4710/BL-B0
Ley N° 1456

04-May-22

25-May-22

02-Sep-22

Fecha de
Finalización

02-Sep-27(P)

Firma Convenio
MMAyA -
EMAGUA
Aprobación del
ROP

15-Feb-2023

08-Mar-2023

Objetivo General

Mejorar las condiciones de vida en términos ambientales y de salud de la población que habita en ciudades intermedias y menores en Bolivia, por medio del incremento de la cobertura de Agua y Saneamiento (AyS)

Alcance

- Incrementar el acceso al agua potable y saneamiento - APS en comunidades rurales de menos de 2.000 habitantes.
- Incrementar y mejorar el acceso al APS en pequeñas localidades de entre 2.000 - 10.000 – 20.000 habitantes.
- Promover la creación y fortalecimiento de prestadores de servicios de APS en las comunidades y localidades del programa.

Componentes

- Componente I: Inversión en Agua Potable, Saneamiento y Apoyo a la Gestión

Monto del Programa

- 79 Millones de Dólares Americanos

Área de Intervención

- El área de intervención del programa es a nivel nacional.

Administrador - Ejecutor: MMAYA

Unidad Ejecutora: Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua - EMAGUA



B0)



TOTAL OPERACIÓN

\$us.79.000.000,00



EMAGUA

\$us.76.767.085,00



MMAYa

\$us.2.332.915,00



CONTRAPARTE

0,00 (Cuando corresponda)

ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO DEL PROGRAMA



Administrador - Ejecutor: MMAYA

Unidad Ejecutora: Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua - EMAGUA

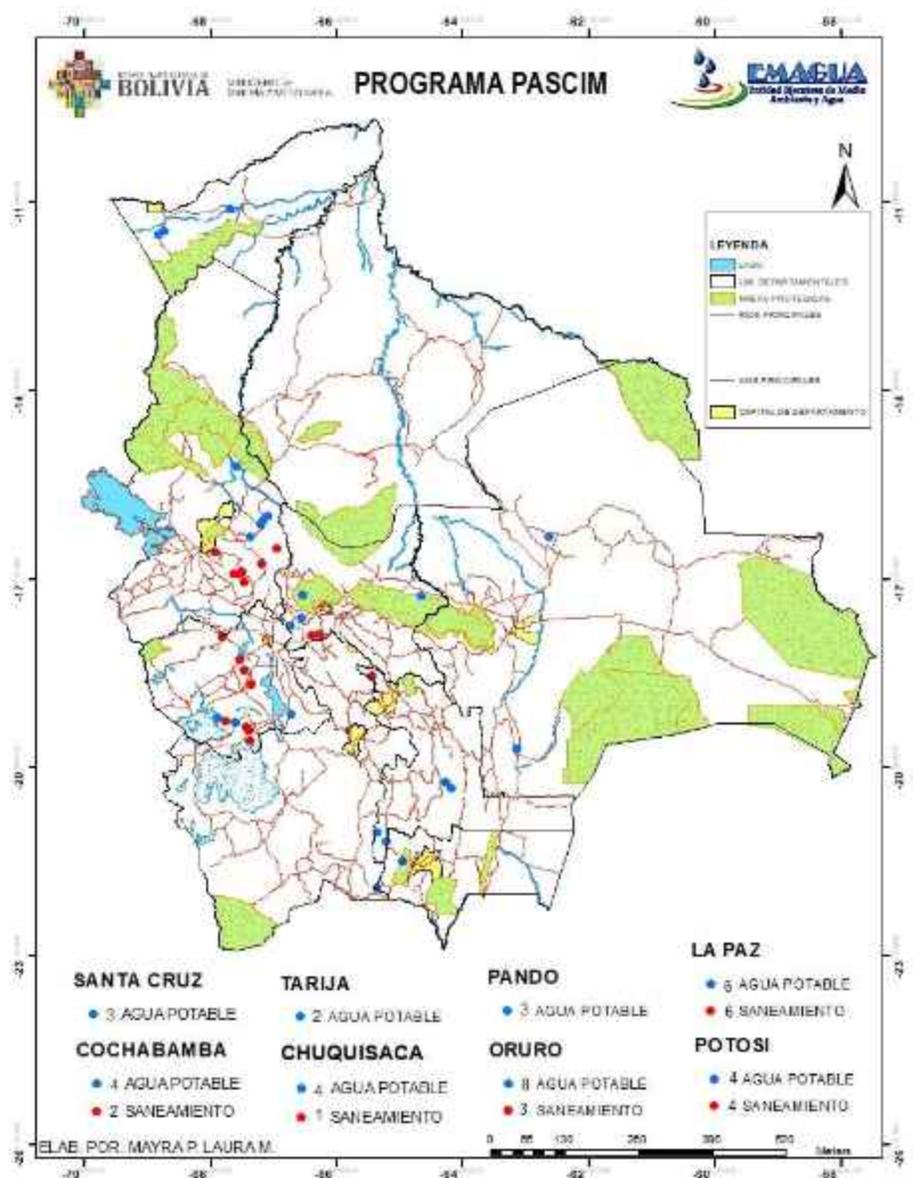
COMPONENTES	MONTO (\$US)	EMAGUA (\$US)	MMAYa (UC) \$US
Componente 1. Inversión y Apoyo a la Gestión con Operadores	72.833.781	72.034.425	799.356,00
Obras de Agua Potable y Saneamiento	57.733.381	57.733.381	-
Supervisión (Obras + DESCOM-FI + Preinversión)	5.362.664	5.362.664	-
Desarrollo Comunitario y Gestión de Servicios	7.941.544	7.941.544	-
Preinversión	996.836	996.836	-
Apoyo a la implementación del SIASAR	799.356	-	799.356,00
Administración del Programa	5.485.659	4.732.660	752.999,00
Auditoria	142.840		142.840,00
Monitoreo y Evaluación	537.720		537.720,00
TOTAL	79.000.000	76.767.085	2.232.915,00

PRIMER PAQUETE DE PROYECTOS PRIORIZADOS (51 PROYECTOS)

PASCIM	N	MONTO (Bs.)	MONTO (\$us)
APROBADO	51	107.242.820	15.633.064
Total general	51	107.242.820	15.633,064

DISTRIBUCION DE PROYECTOS

**CARTERA
ACTUALIZADA**



PASCIM	Nº	MONTO
DEPARTAMENTO	52	107.242.820
CHUQUISACA	5	16.455.152
COCHABAMBA	5	8.313.212
LA PAZ	14	32.469.439
ORURO	11	20.824.910
PANDO	3	3.137.954
POTOSI	9	21.664.456
SANTA CRUZ	3	1.915.342
TARIJA	2	2.462.355
Total general	52	107.242.820

SITUACION DE LOS PROYECTOS

PROYECTO BIEN ELABORADO	1
PROYECTOS VALIDADOS POR EL CES	19
REVISADO POR LAS JEFATURAS REGIONALES	14
PROYETO QUE NO SE REALIZO LA EVALUACION	18
TOTAL	52



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE Y AGUA



IMPLEMENTACIÓN

PROGRAMA SANEAMIENTO EN ZONAS RURALES Y PEQUEÑAS COMUNIDADES Y GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA EN ÁREAS URBANAS" FINANCIADO CON RECURSOS DE APOYO PRESUPUESTARIO SECTORIAL (APS) DE LA UNIÓN EUROPEA (EU)

OBJETIVO:

Preservación de la salud a través del incremento de la cobertura de Saneamiento en Zonas Rurales del país

ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO

Inversión (infraestructura, supervisión, DESCOM y Medidas de Mitigación Ambiental)

Bs30.000.000,00
Aporte financiero MMAYA-AP

Bs8.062.113,06
Aporte Local - APL

PROYECTO	DEPARTAMENTO	FINANCIADOR MMAYa-APS/APL	COMPONENTE	CONVENIO	MMAYA	APL	TOTAL	AVANCE FISICO [%]
CONST. SISTEMA ALCANTARILLADO SANITARIO SAN PEDRO DE BUENA VISTA	CHUQUISACA	MMAYa-APS	INFRAESTRUCTURA	3.509.995,08	3.825.894,63	1.639.669,13	5.465.563,76	24,00%
CONST. SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO LAHUACHACA (SICA SICA)	ORURO	MMAYa-APS	INFRAESTRUCTURA	10.950.902,99	11.936.484,26	3.978.828,09	15.915.312,35	27,94%
CONST. SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO JV VILLA EL CARMEN EPIZANA (TOTORA)	LA PAZ	MMAYa-APS	INFRAESTRUCTURA	1.215.136,23	1.322.668,39	233.412,07	1.556.080,46	76,79%
CONST. SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PTAR VILLA ABECIA	COCHABAMBA	MMAYa-APS	INFRAESTRUCTURA	3.533.666,76	3.851.697,01	0,00	3.851.697,01	97,98%
CONST. SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO QUELCATA	COCHABAMBA	MMAYa-APS	INFRAESTRUCTURA	2.466.964,24	2.713.660,67	678.415,17	3.392.075,84	27,23%
CONST. SISTEMA ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLANTA DE TRATAMIENTO RAMADAS (TAPACARI)	POTOSI	MMAYa-APS	INFRAESTRUCTURA	1.053.893,03	1.237.493,03	137.499,22	1.374.992,25	48,80%
CONST. SISTEMA ALCANTARILLADO SANITARIO TRINIDAD PAMPA (CORIPATA)	LA PAZ	MMAYa-APS	INFRAESTRUCTURA	4.328.150,05	5.112.071,71	1.394.319,67	6.506.391,38	0,00%
TOTAL				38.062.113,05	29.999.969,70	8.062.143,35	38.062.113,05	43,25%



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA
MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE Y AGUA



5.2. PROYECTOS EN FASE DE CONCLUSIÓN

AMPL. SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANTARIO Y PTAR YAPACANI, SANTA CRUZ (PROASRED)

Programa:

PROASRED

Inversión Total:

Bs 60.858.249,88.-

2.539

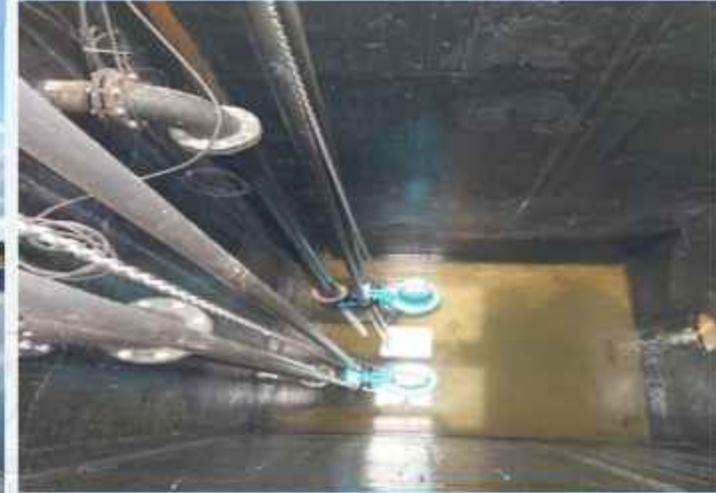
**Familias
Beneficiarias**

GESTIÓN - 2023

Avance Físico: **100,00%**

Avance Financiero: **99,43%**

**ENTREGA DEFINITIVA
04/08/2023**



Objetivo: Proporcionando un sistema de alcantarillado sanitario que beneficie a la población, contribuyendo a la eliminación de riesgos de enfermedades de origen hídrico, evitando daños económicos, sociales, y al medio ambiente, para el mejor desarrollo económico y social a corto y mediano plazo..



CONST. SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PTAR CRUCE PIRAYMIRI Y SAN MIGUEL DEL BAÑADO – MONTEAGUDO - CHUQUISACA

Programa:
PROASRED
Inversión Total:

Bs 3.769.274,66.-

1.330

*Habitantes
Beneficiarios*

266

Conexiones

GESTIÓN - 2023

Avance Físico: **100,00 %**

Avance Financiero: **89,73%**

ENTREGA DEFINITIVA

LOTE 1: 17/11/2023

LOTE 2: 01/12/2023



Objetivo: Mejorar las condiciones de vida de los pobladores de la Localidad de San Miguel del Bañado y la Localidad de Cruce Piraymiri , con la implementación de un Sistema de Alcantarillado Sanitario y Planta de Tratamiento de Aguas Residuales, de manera que el servicio incida positivamente en las condiciones ambientales, de salud, higiene y de habitabilidad de la población, asimismo, implementar un componente de Capacitación para lograr la autogestión del servicio, buscando su sostenibilidad en el tiempo.

AMPL. Y MEJ. PLANTA TRATAM. AGUAS RESIDUALES ALBARRANCHO (PROASRED)

Programa:

PROASRED

Inversión Total:

Bs 102.678.611,84.-

137

*Familias
Beneficiarias*

GESTIÓN –2023

Avance Físico: **100,00%**

Avance Financiero: **97,03%**

ENTREGA PROVISIONAL

10/09/2023



Objetivo: Reducir la incidencia de enfermedades en la población contribuyendo a mejorar la calidad de vida de los habitantes de la ciudad de Cochabamba, mediante la implementación de mejoramiento y ampliación de la planta de tratamiento de aguas residuales.



AMPLIACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO 6TA FASE ETAPA II DISTRITO 7 – EL ALTO

Programa:

PROASRED

Inversión Total:

Bs 7.220.178,20.-

1.385
Familias
Beneficiarios

GESTIÓN –2023

Avance Físico: **100,00%**

Avance Financiero: **98,94 %**

ENTREGA DEFINITIVA
08/09/2023



Objetivo: Implementar un sistema de recolección de aguas residuales en el Distrito 7 de la ciudad de El Alto por medio de un sistema de alcantarillado sanitario mixto, que realizara su descarga en el PTAR Puchocollo, contribuyendo a la eliminación de riesgos de enfermedades de origen hídrico y contaminación del medio ambiente, para mejorar el desarrollo económico y social a corto y mediano plazo.



**CONST. SISTEMA DE RIEGO
CABILDO HILCHACO
(TINGUIPAYA)
(PRESAS)**

Programa:

PRESAS

Inversión Total:

Bs 27.348.096,69.-

**Área
incremental:
300,30 Ha**

**332
Conexiones**

GESTIÓN –2023

Avance Físico: **100,00%**
Avance Financiero: **97,26%**
Entrega Definitiva 4/4/2023

**GESTION DE TRANSFERENCIA
AL GOBIERNO AUTONOMO
DEPARTAMENTAL DE POTOSI**



Objetivo: Contribuir a mejorar las condiciones de vida y seguridad alimentaria a través de la construcción de una presa y sistema de riego de las comunidades de: Cuchipaya, Hilchaco, Anthura, Leonita e Irupampa, que permita el uso adecuado de agua en para la producción agrícola.

CONST. SISTEMA DE RIEGO ANFAYA DEL PERAL – YOTALA (PRESAS)

Programa:

PRESAS

Inversión Total:

Bs 35.719.347,40 .-

**Área
incremental:
215,00Ha**

**198
Conexiones**

GESTIÓN –2023

Avance Físico: **100,00%**

Avance Financiero: **97,00%**

Entrega Provisional 22/9/2023

**ENTREGA DEFINITIVA
22/03/2024**



Objetivo: Mejorar las condiciones de vida de las familias de agricultores a través de la construcción de una presa y sistema de riego para las comunidades de: Anfaya del Peral, Tambo Ackachila, Santa Rosalía y Palamana, haciendo énfasis en seguridad alimentaria.



GESTIÓN - 2023

Avance Físico: **100,00%**

Avance Financiero: **93,00%**

**ESTADO: CON RECEPCIÓN
PROVISIONAL (EN OPERACION)**



Objetivo: Mejorar las capacidades de resiliencia de las familias campesinas frente a los efectos del cambio climático, a través del incremento y mayor seguridad en la disponibilidad de agua para riego que permita un desarrollo agrícola sostenible.



(PAQUETE) CONSTRUCCIÓN RIEGO TECNIFICADO COLQUE JOYA ALTO CHURO GRANDE Y KIMSA MAYU Y CHURO PEQUEÑO (SALLAMANI CHICO)

Programa:

PACC II

Inversión Total:

Bs. 4.778.943,26.-

Periodo de ejecución

12/01/2023 – 10/08/2023

Áreas
Incrementales:
78 Ha.

201
Familias
Beneficiarios

SISTEMA ALCANTARILLADO SANITARIO COQUEZA - TAHUA - POTOSI (PROASRED)

Programa:

PROASRED

Inversión Total:

Bs 1.334.113,73.-

**33 Familias
Beneficiarios**

GESTIÓN - 2023

Avance Físico: **100,00%**
Avance Financiero: **90,26 %**

**ENTREGA DEFINITIVA
28/12/2023**



Objetivo: Implementar un sistema de recolección de aguas residuales la comunidad de Coqueza del Municipio de Tahua por medio de un sistema de alcantarillado sanitario, que realizara su descarga en el PTAR, contribuyendo a la eliminación de riesgos de enfermedades de origen hídrico y contaminación del medio ambiente, para mejorar el desarrollo económico y social a corto y mediano plazo.



6

GERENCIA DEL PROGRAMA MULTIPROPÓSITO



EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA
MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE Y AGUA



PROGRAMA MULTIPROPÓSITO DE AGUA POTABLE Y RIEGO PARA LOS MUNICIPIOS DE BATALLAS, PUCARANI Y EL ALTO



PROGRAMA MULTIPROPÓSITO: AGUA POTABLE Y RIEGO EN LOS MUNICIPIOS DE BATALLAS, PUCARANI Y EL ALTO.

Datos Generales Proyecto

Monto Total
del Proyecto

\$us 137.162.876 millones

Periodo de
Ejecución

23/01/19 al 31/08/2024

Objetivo

- Mejorar la provisión del servicio de Agua Potable en el municipio de El Alto y el acceso al agua en los municipios de Pucarani y Batallas, considerando aspectos de resiliencia al Cambio Climático.

ESTADO: EN EJECUCIÓN

Agua Potable :

856.635

Habitantes Beneficiarios

RIEGO:

6.578 Familias

56 .00 Comunidades

4.932,9 Has Bajo Riego



**PROGRAMA
MULTIPROPOSITO**

DE AGUA POTABLE Y RIEGO
PARA LOS MUNICIPIOS DE BATALLAS , PUCARANI Y EL ALTO

Avance físico:
79,99%

Avance financiero:
81,06%



PRESA TAYPICHACA- KHOTIA KHOTA

DATOS GENERALES PROYECTO

Monto total del Proyecto	Bs 56.986.056,99
Periodo de Ejecución	Ene. 2019 – Ago. 2024

Vol. de Embalse Taypichaca: 28,00 Hm³

Vol. de Embalse Khotia Khota: 10,20 Hm³

Avance físico: 44,67 %

Avance financiero: 45,31%





ADUCCION SISTEMA DE AGUA POTABLE

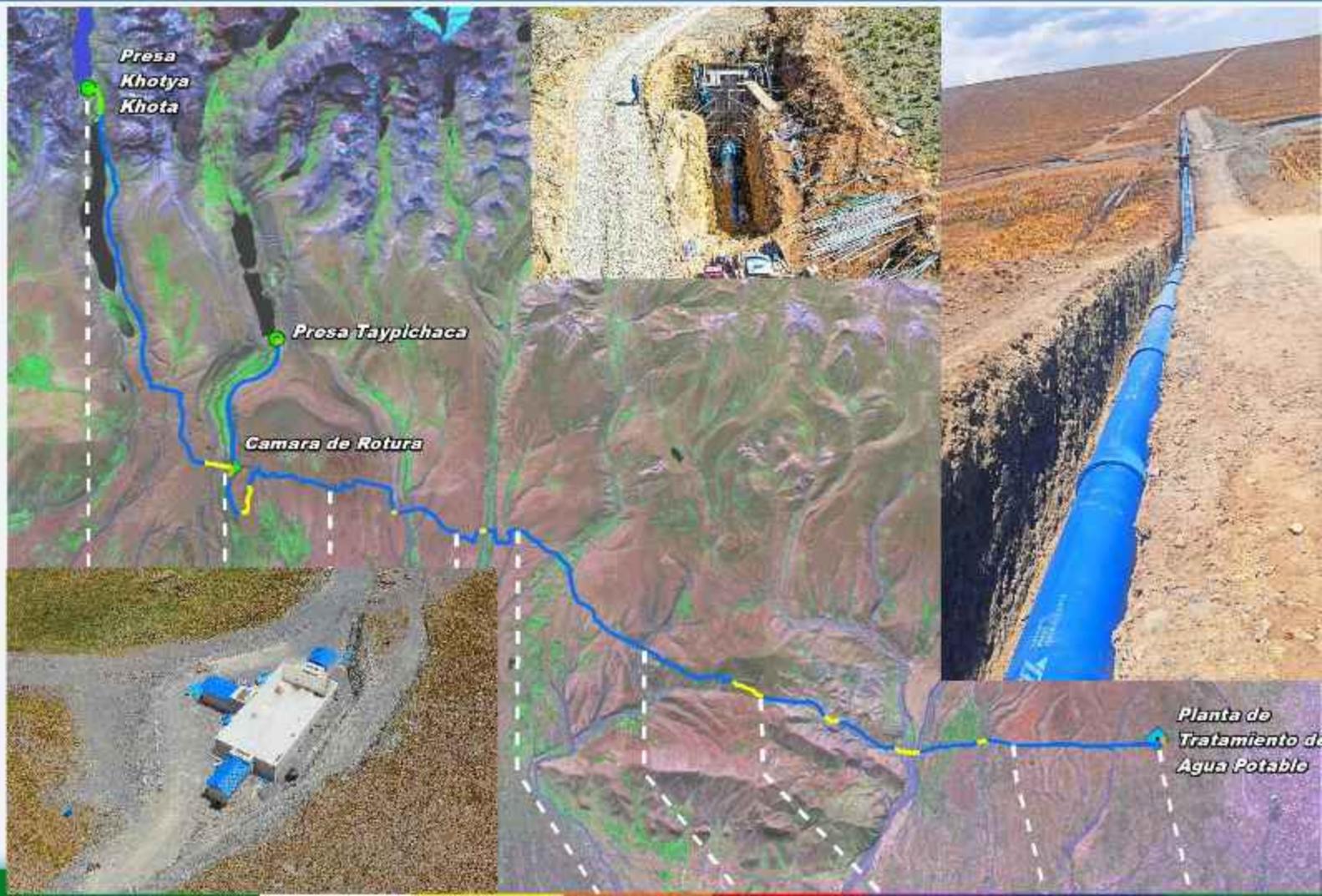
DATOS GENERALES PROYECTO

Monto Total del Proyecto	Bs 252.974.095,60
Periodo de Ejecución	Ene. 2019 – Ago. 2024

LONG. TUBERIA : 56,42 Km

Avance físico: 82,30 %

Avance financiero: 92,13 %





PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE

Datos Generales Proyecto

Monto Total del Proyecto	Bs 80.282.516,00
Periodo de Ejecución	Ene. 2019 – Ago. 2024

Capacidad de tratamiento de 500L/s 1ra fase y 1000 L/s 2da Fase

Avance físico: 50,64 %

Avance financiero: 51,48 %



INTERCONEXIÓN SISTEMA DE AGUA POTABLE - EL ALTO

Datos Generales Proyecto

Monto Total del Proyecto

Bs 61.914.898,93

Periodo de Ejecución

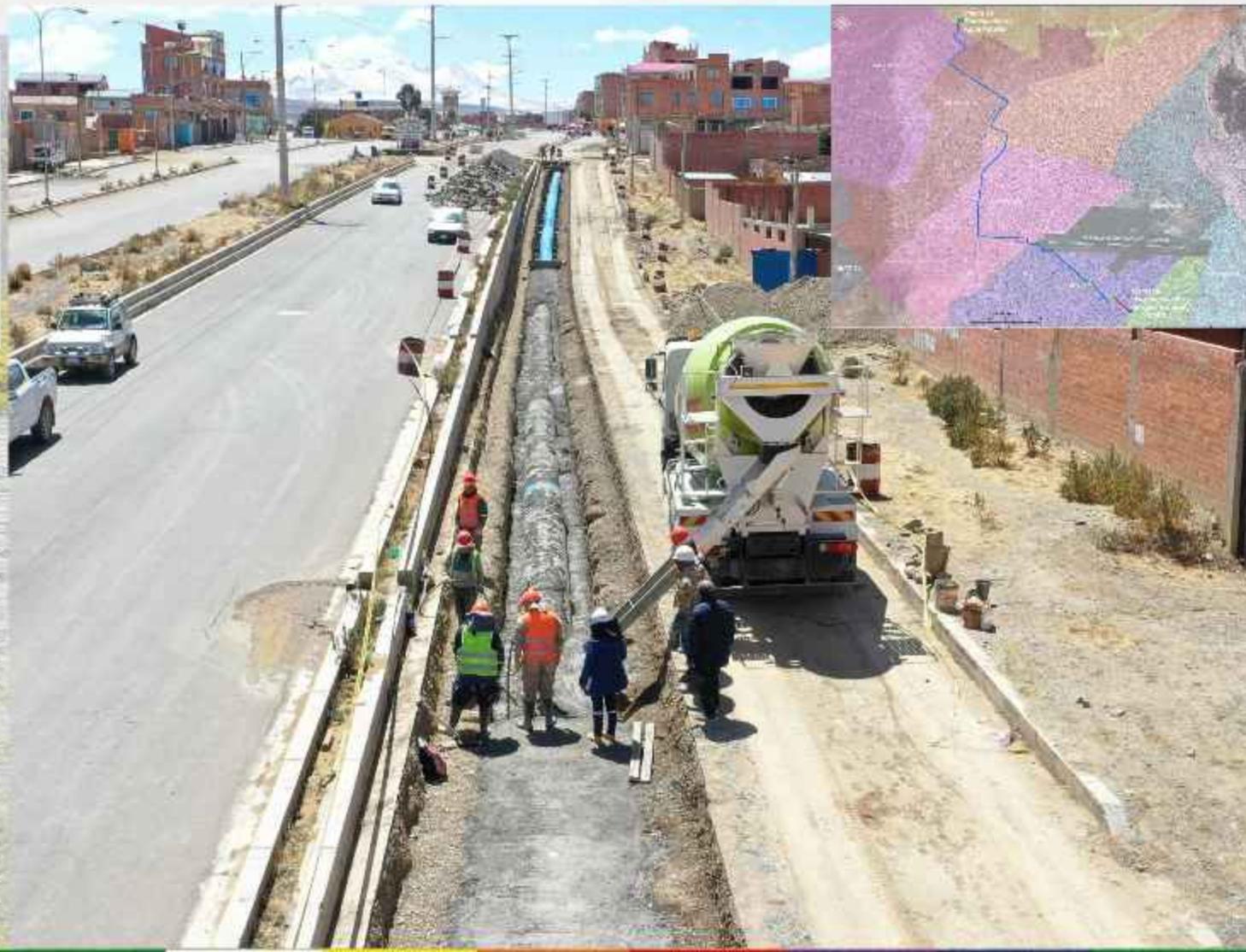
Ene. 2019 – Ago. 2024

Longitud de la Interconexión es de 13,542 Kilómetros

Avance físico: 76,36 %

Avance financiero: 97,61 % (*)

(*) Se otorgo anticipo por materiales y movilización.



CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE AGUA POTABLE 13 COMUNIDADES - BATALLAS

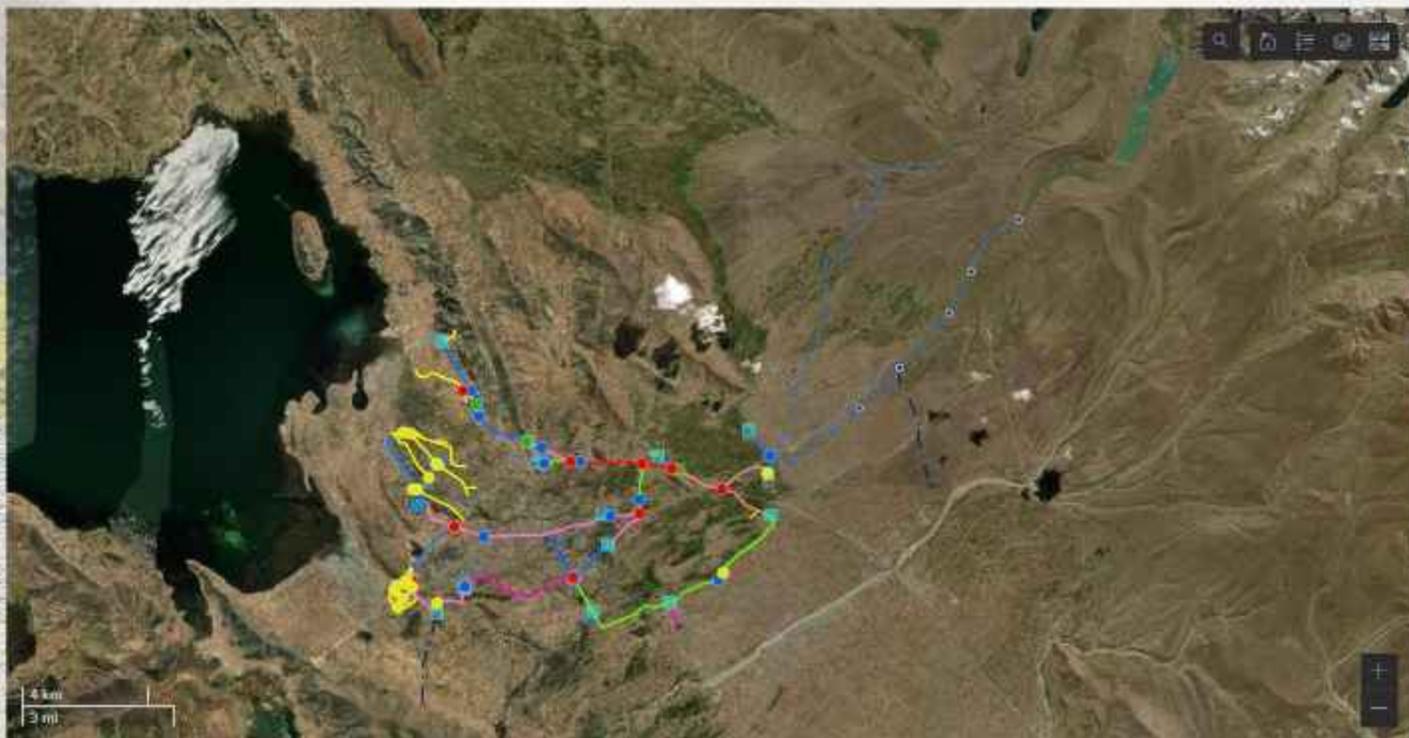
Datos Generales Proyecto

Monto Total del Proyecto	Bs 14.337.604,09
Periodo de Ejecución	Ene 2019 – Abr 2021

Avance físico: **100%**

Avance financiero: **99%**

PROGRAMA MULTIPROPÓSITO DE AGUA POTABLE Y RIEGO PARA LOS MUNICIPIOS DE BATALLAS, PUCARANI Y EL ALTO



Earthstar Geographics | Santiago, Chile - Multiproposito

Powered by Esri

DETALLE DE TUBERIA DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE 13 COMUNIDADES



2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24

SISTEMA DE RIEGO JACHA JAHUIRA

DATOS GENERALES PROYECTO

Monto Total del Proyecto Bs. 172.758.859,87

Periodo de Ejecución Ene. 2019 – Ago.
2023

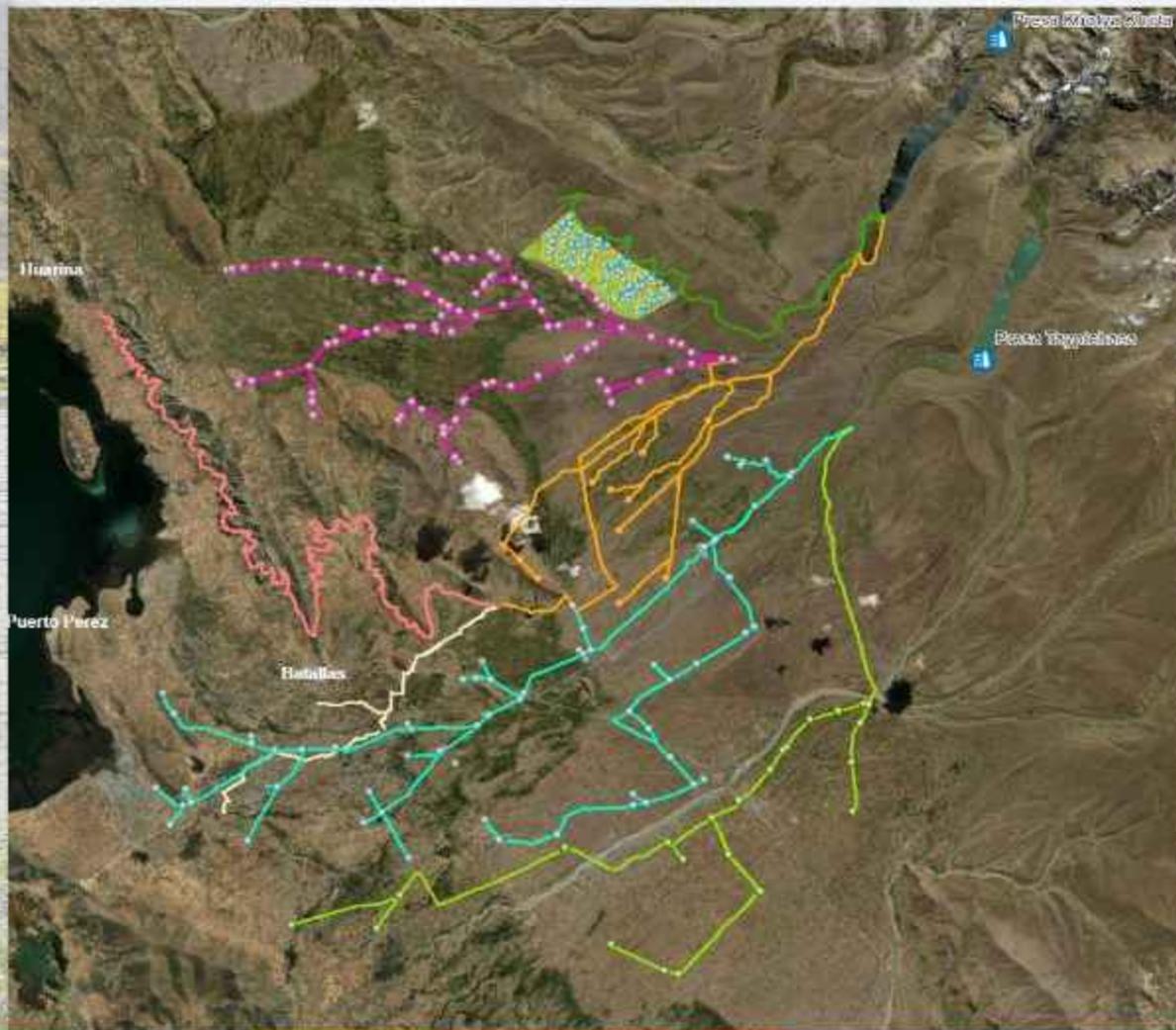
Área Regada : 2.726 Has

Familias Beneficiadas : 3.156

**Poblaciones Beneficiadas : 28
comunidades**

Avance físico: 93,15 %

Avance financiero: 97,87 %





ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

PROGRAMA MULTIPROPÓSITO: AGUA POTABLE Y RIEGO EN LOS MUNICIPIOS DE BATALLAS, PUCARANI Y EL ALTO.



SISTEMA DE RIEGO KULLU CACHI

DATOS GENERALES PROYECTO

Monto Total del Proyecto	Bs. 191.549.059,91
Periodo de Ejecución	Ene. 2019 – Jun. 2024

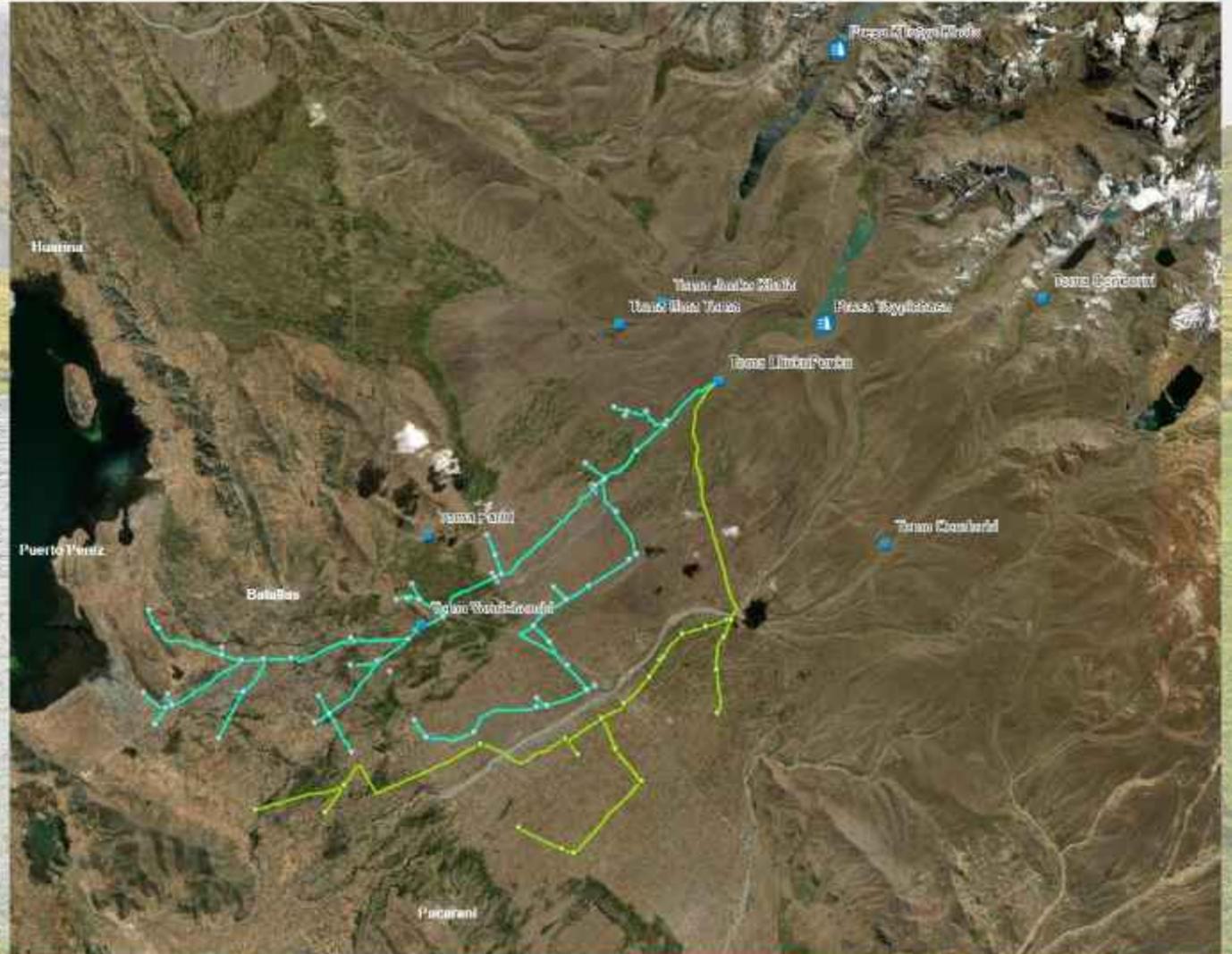
Área Regada : 2.206 Has.

Familias Beneficiadas : 3422

Poblaciones Beneficiadas : 28 comunidades

Avance físico: 81,14 %

Avance financiero: 88,45 %



MANEJO INTEGRAL DE CUENCAS CON RECURSOS HÍDRICOS ENFOQUE DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

DATOS GENERALES COMPONENTE (3) MIC

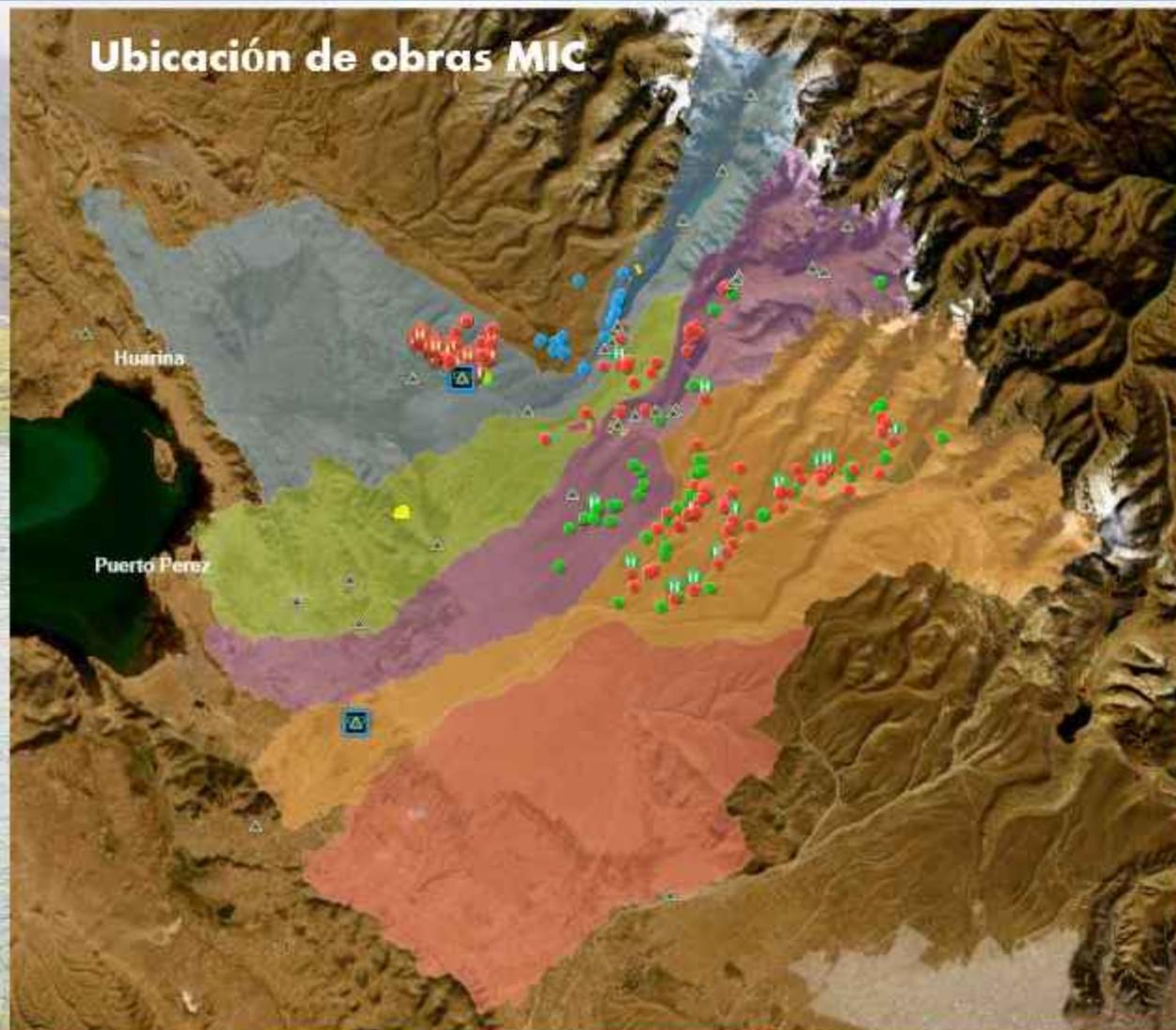
Monto Total del Componente 3	Bs. 27,907,882,81 \$us 4.068.204,49
Periodo de Ejecución	Oct. 2019 – Jun. 2024

OBJETIVO DEL COMPONENTE:

Promover el uso racional del agua, así como la conservación y manejo de los recursos naturales con un enfoque de adaptación al cambio climático.

Avance financiero: 80,89 %

Avance físico: 81,46 %



MANEJO INTEGRAL DE CUENCAS CON RECURSOS HÍDRICOS ENFOQUE DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

Medidas para la Conservación de Suelos

Construcción de Cobertizos

Fase I = 50 cobertizos Municipio Pucarani

Fase II = 85 Mun. Pucarani – 61 Mun. Batallas



Medidas para prevención de Sequias

Construcción Cosecha de Agua, Reservorios Naturales en las comunidades Jichurasi, Alto Peñas y Suriquiña Municipio Batallas



Medidas para Riesgos y Heladas

Construcción Terrazas de formación lenta, Fortalecimiento del Ecoturismo, Medidas Biomecánicas

Comunidades Alto Peñas, San Calixto y Suriquiña, Municipio Batallas



COMPONENTE SOCIAL DEL PGAS

COMPONENTE SOCIAL



**PLAN DE
RELACIONAMIENTO
COMUNITARIO**

**PROGRAMA DE
EMPENDIMIENTO
PARA MUJERES**

**PLAN SOCIO
COMUNICACIONAL**



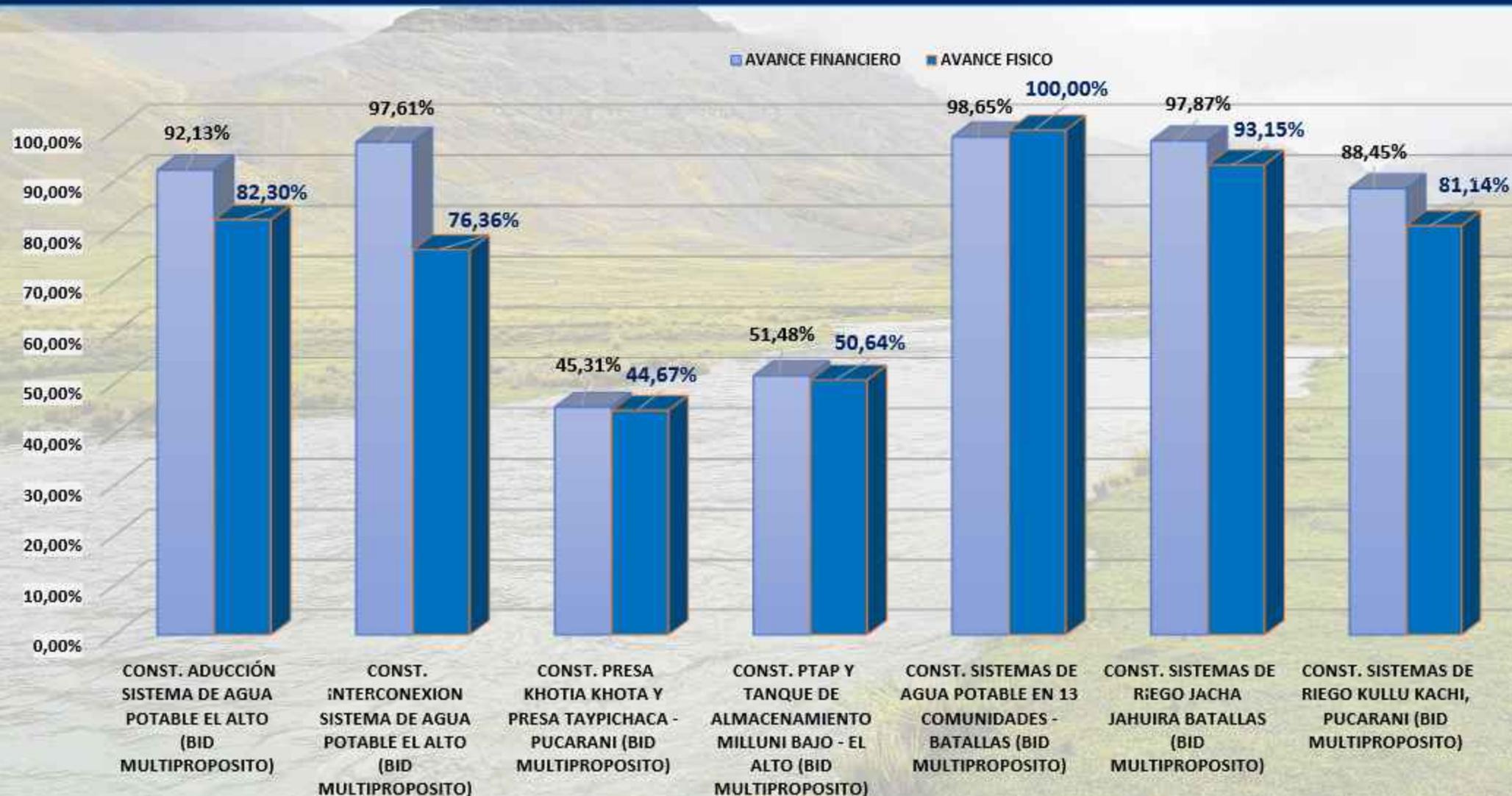
**PLAN DE GESTION Y
COMPENSACION
SOCIAL**

AVANCES

- Construcción de 3 Casas Artesanales
- Equipamiento e insumos procesos de capacitación
- 180 Mujeres con Formación técnica Básica en Ropa Típica (Pollería – Tejido Artesanal – Panadería, en alianza estratégica con los CEA's Batallas –Pucarani
- Mallas Curriculares de Especialización por tipo de Formación Técnica Básica
- Implementación de Huertos Familiares para la producción de Hortalizas con sistema de Riego
- Implementación de Cuyeras
- Dotación de 163 Semovientes Camélidos reproductores



EJECUCIÓN FÍSICA FINANCIERA



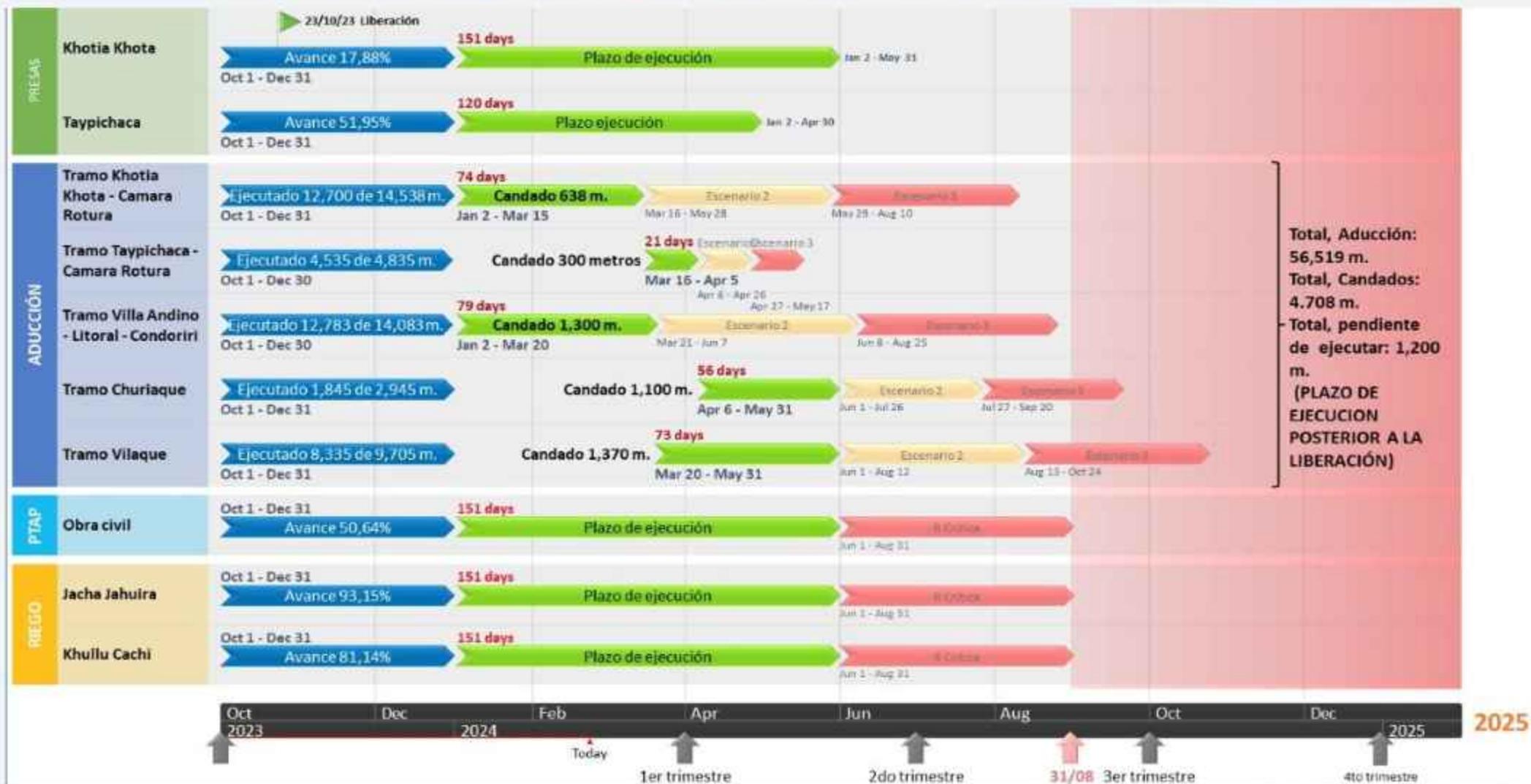
EJECUCIÓN FINANCIERA: 81,06%

EJECUCIÓN FÍSICA: 79,99%

PROGRAMA MULTIPROPOSITO: AGUA POTABLE Y RIEGO EN LOS MUNICIPIOS DE BATALLAS, PUCARANI Y EL ALTO.



PROYECCIONES DE TIEMPOS PARA LA CONCLUSION DE OBRAS



7

PRINCIPALES RESULTADOS 2023 Y DESAFIOS 2024



EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

- ❑ EMAGUA ha ejecutado programas y proyectos de inversión, tanto en recursos hídricos, riego, agua potable, saneamiento básico, medio ambiente y cambio climático en el marco del PDES: 2021-2025, basado en un modelo de gestión por resultados, participativo con la población boliviana.
- ❑ Nuestra Entidad viene realizando transferencias monetarias y/o en especie público-privadas de acuerdo a lo establecido en los convenios de origen de cooperación y/o cofinanciamiento con entidades públicas y/o privadas.
- ❑ EMAGUA ejecutó el 2023 una cartera de 165 proyectos, con un Presupuesto vigente por 475 millones de bolivianos, una ejecución de más de 364 millones de bolivianos, registrando el 77% de ejecución financiera.
- ❑ El 2023 ha ejecutado nueve programas: APS, PROAR, GUADALQUIVIR, PACC, CONTRAVALOR , PROASRED, BID-MULTIPRÓSITO, PRESAS Y BID- PASCIM.
- ❑ Nuestra Entidad a partir de la intervención de la Gerencia Nacional Técnica viene ejecutando proyectos de impacto social en la ciudadanía por un monto que supera los 681 millones de bolivianos, garantizando agua potable para consumo humano principalmente, el alcantarillado sanitario, recursos hídricos, riego integral, saneamiento básico y la gestión de residuos sólidos, donde cada proyecto llega a beneficiar a más de 300 familias en promedio.
- ❑ A través de Programa Multipropósito se viene mejorando la provisión del servicio de Agua Potable en el Municipio de El Alto, así como el acceso al agua en los municipios de Pucarani y Batallas.
- ❑ En la gestión 2023 se ha encarado de manera prioritaria el Programa de Agua y Saneamiento para Ciudades Intermedias y Menores (PASCIM), el mismo que prevé incrementar y mejorar el acceso a pequeñas localidades de entre 2.000 - 10.000 – 20.000 habitantes, así como el incremento de su cobertura de Agua y Saneamiento.



RESULTADOS DE EMAGUA



OBJETIVOS ESTRATÉGICOS: 2021-2025

1. Ejecutar los procesos de gestión, revisión, ejecución, seguimiento y cierre de programas y proyectos de inversión pública del Sector, eficaz y eficientemente para aportar a la Reconstrucción de la Economía para Vivir Bien, hacia la Industrialización con Sustitución de Importaciones del Estado Plurinacional de Bolivia hasta el 2025.

2. Organizar adecuadamente la entidad para enfrentar a los nuevos desafíos y metas del quinquenio, procurando mayor eficacia, economía e institucionalidad para lograr la sostenibilidad financiera y operativa de EMAGUA

RESULTADO DEL PDES

AVANCE FÍSICO – FINANCIERO (%)

PERIODO: 2021 – 2025

AVANCE	2021	2022	2023	PROMEDIO 2021-2023 (%)
FÍSICO	100%	81%	79%	86%
FINANCIERO	64%	69%	77%	70%



EMAGUA

- Ha contribuido directamente al logro del PDES 2021-2025, garantizando: *“Más agua para consumo humano, más agua para riego, más saneamiento básico”*.

364 millones de bolivianos

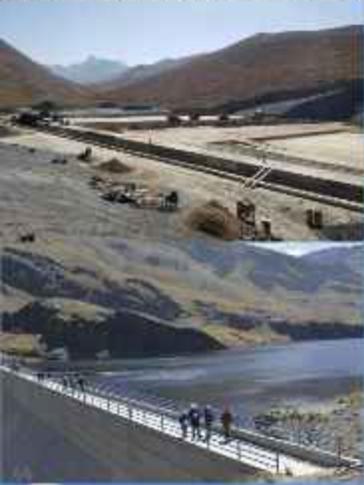
EVOLUCION DE LA EJECUCION DE LA INVERSION DE EMAGUA

Periodo: 2016-2023

(En Millones de bolivianos)



- EMAGUA prevé consolidar una gestión por resultados, a fin de propiciar el rol protagónico en la ejecución de programas y proyectos de inversión cuyo alcance contempla el sector agua, saneamiento y recursos hídricos principalmente y cambio climático, rumbo al Bicentenario.
- Gestionar nuevos programas y proyectos en coordinación con el MMAyA.
- Gestionar y canalizar los recursos en calidad de fideicomiso, que propicie una mayor agilidad y mejor coordinación entre EMAGUA – FNDR – VIPFE – MPD y otras entidades involucradas con el sector.
- Coordinar la transferencia de recursos de las ETAs, así como el registro de sus contrapartes para la puesta en marcha del cronograma de ejecución de los proyectos.



PREGUNTAS...



EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

GRACIAS...



EMAGUA

Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

