

EMAGUA

Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua





ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE Y AGUA



AUDIENCIA DE RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS INICIAL GESTIÓN 2024



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



1

INTRODUCCION Y MANDATO LEGAL



EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

ENTIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN EN:



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”.

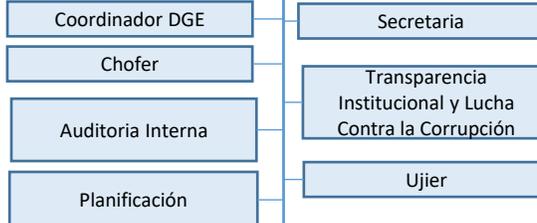


EMAGUA: ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL

(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

Gerencia Nacional Técnica

Gerencia del Programa Multipropósito

Gerencia Nal. Administrativa Financiera

Gerencia Nacional Jurídica

Subgerencia Rural / Coordinación PASCIM

Equipo multidisciplinario Conforme contrato de préstamo 3599/BL-BO

Unidad Financiera

Unidad Administrativa

Área Responsable Administrativa/Financiera PASCIM

Unidad Jurídica de Proyectos

Unidad Jurídica Administrativa

Especialista Jurídico PASCIM

Unidad de Análisis, Seguimiento y Cierre de Proyectos

Unidad de Sostenibilidad, Social y medio Ambiente

Jefatura Regional LA PAZ-PANDO

Jefatura Dptal. COCHABAMBA

Jefatura Regional SANTA CRUZ-BENI

Jefatura Dptal. POTOSI

Jefatura Dptal. CHUQUISACA

Jefatura Dptal. TARIJA

Jefatura Dptal. ORURO

CAPACIDADES INSTITUCIONALES

ALTA CAPACIDAD OPERATIVA

ENTIDAD HOLISTICA QUE REFLEJA LOS ESFUERZOS DEL SECTOR

ENTIDAD CON CARTERA DE PROYECTOS DE CRECIMIENTO

ENTIDAD CON TRANSPARENCIA INSTITUCIONAL

APLICACIÓN DE METODOLOGIAS ORIENTADAS AL MEJORAMIENTO CONTINUO

METAS

CONTAR CON UNA INTEGRALIDAD OPERATIVA CONSOLIDADA

MEJORAR LOS TIEMPOS DE RESPUESTA Y LA EFICIENCIA TECNICA Y ADMINISTRATIVA

GARANTIZAR UNA EJECUCION OPTIMA Y TRANSPARENTE DE LOS PROYECTOS

PARA EL LOGRO DE LOS DESAFIOS ACTUALES Y POTENCIALES

CONTRIBUYENDO AL DESARROLLO Y AL VIVIR BIEN DE LA POBLACION

3

GERENCIA NACIONAL JURÍDICA



EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

GERENCIA NACIONAL JURÍDICA

ÁREA JUDICIAL

PROCESOS PENALES
Procesos penales instaurados
por EMAGUA

**PROCESOS
JUDICIALES
PATROCINADOS
POR LA GERENCIA**

PROCESOS CIVILES
Proceso Civil iniciado en
contra de EMAGUA

**AMPAROS
CONSTITUCIONALES**
Instaurado contra
EMAGUA
Instaurado por
EMAGUA

PROCESOS CONTENCIOSOS
Procesos contenciosos
instaurados en contra EMAGUA

PROCESOS LABORALES
Proceso Laboral iniciado en
contra de EMAGUA



GERENCIA NACIONAL JURÍDICA

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.

UNIDAD JURÍDICA DE PROYECTOS

**Convenios Intergubernativos de
Financiamiento y Enmiendas**

Informes Legales

**Enmiendas o Adendas a
Convenios**

**Informes de Cierre de
Proyectos**

**Resoluciones
Administrativas**

**Contratos Modificatorios
SABS**

**Enmiendas a contratos de
personal**

Asesorar en temas legales al Director General Ejecutivo y demás unidades organizacionales de la Entidad, asimismo realizaran el análisis y gestión legal de la Entidad.

UNIDAD ADMINISTRATIVA Y JUDICIAL

**Contratos Administrativos de
Personal Eventual**

**Contratos Modificatorios
Personal Eventual**

**Resoluciones Administrativas
DGE**

**Resoluciones Administrativas
RPC- RPA**

Resoluciones de Directorio

Convenios de Pasantía

**Convenios
interinstitucionales**

Informes Legales

**Contratos Administrativos
NB-SABS**



4

GERENCIA NACIONAL ADMINISTRATIVA FINANCIERA



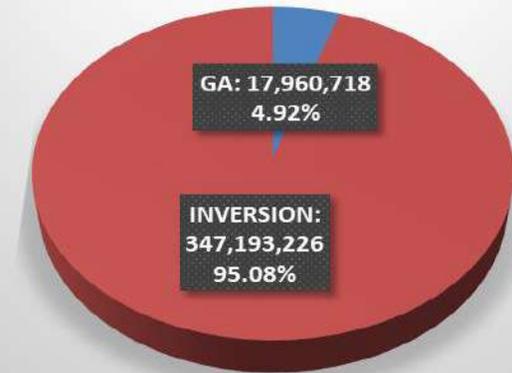
EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

POA Y PRESUPUESTO APROBADO 2024

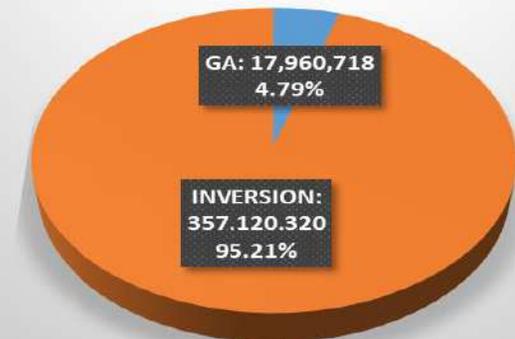
PRESUPUESTO POR TIPO DE GASTO GESTION 2024 (En Bolivianos)

TIPO DE GASTO	PPTO INICIAL	%	PPTO VIGENTE	%
GASTO DE ADMINISTRACION	17.960.718	4,92%	17.960.718	4,79%
INVERSION PUBLICA	347.193.226	95,08%	357.120.320	95,21%
TOTAL	365.153.944	100,00%	375.081.038	100,00%

PRESUPUESTO INICIAL



PRESUPUESTO VIGENTE



Bs 357.120.320
PRESUPUESTO DE INVERSIÓN PÚBLICA 2024

PROGRAMAS GESTIÓN 2024

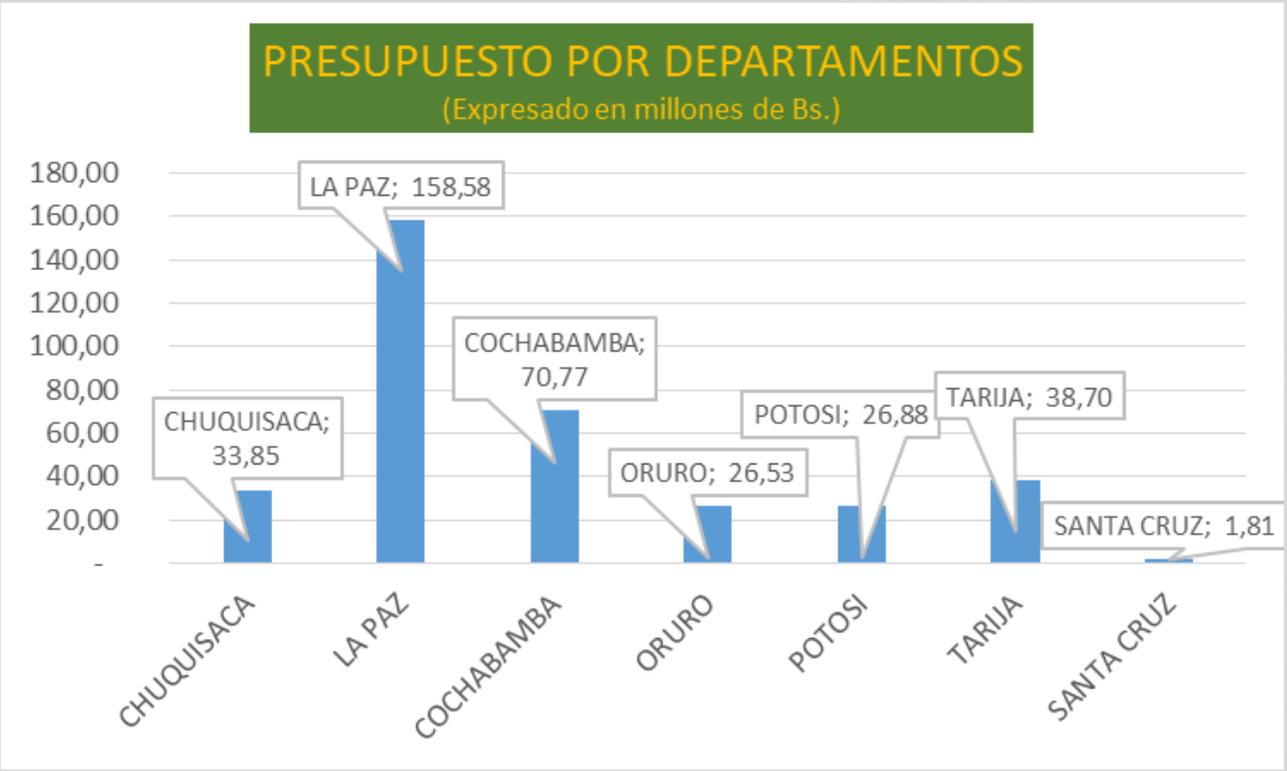


Prog	Programas	Presupuesto Vigente Bs
1	PROGRAMA DE AGUA Y SANEAMIENTO PASAP-PASAR-PASAAS-LLALLAGUA - COSECHA DE AGUA (APS)	10,468,341
2	PROGRAMA GUADALQUIVIR, PERIURBANOS (KFW)	262,722
3	PROGRAMA CAMBIO CLIMATICO - KFW (PACC I - PACC II)	33,096,631
4	PROGRAMA DE CONVERSION DE LA DEUDA (CONTRAVALOR)	5,713,282
5	PROGRAMA AGUA Y SANEAM., RES.SOLID. Y DRENAJE PLUVIAL (PROASRED)	9,077,458
6	PROG. MULTIPROPOSITO DE AGUA POTABLE Y RIEGO MUNIC. DE BATALLAS, PUCARANI Y EL ALTO	65,050,495
7	PROGRAMA DE PRESAS (CAF - OFID)	149,195,487
8	PROGRAMA DE AGUA Y SANEAMIENTO PARA CIUDADES INTERMEDIAS Y MENORES (PASCIM)	84,255,903
	TOTAL	357,120,320



PRESUPUESTO POR DEPARTAMENTOS

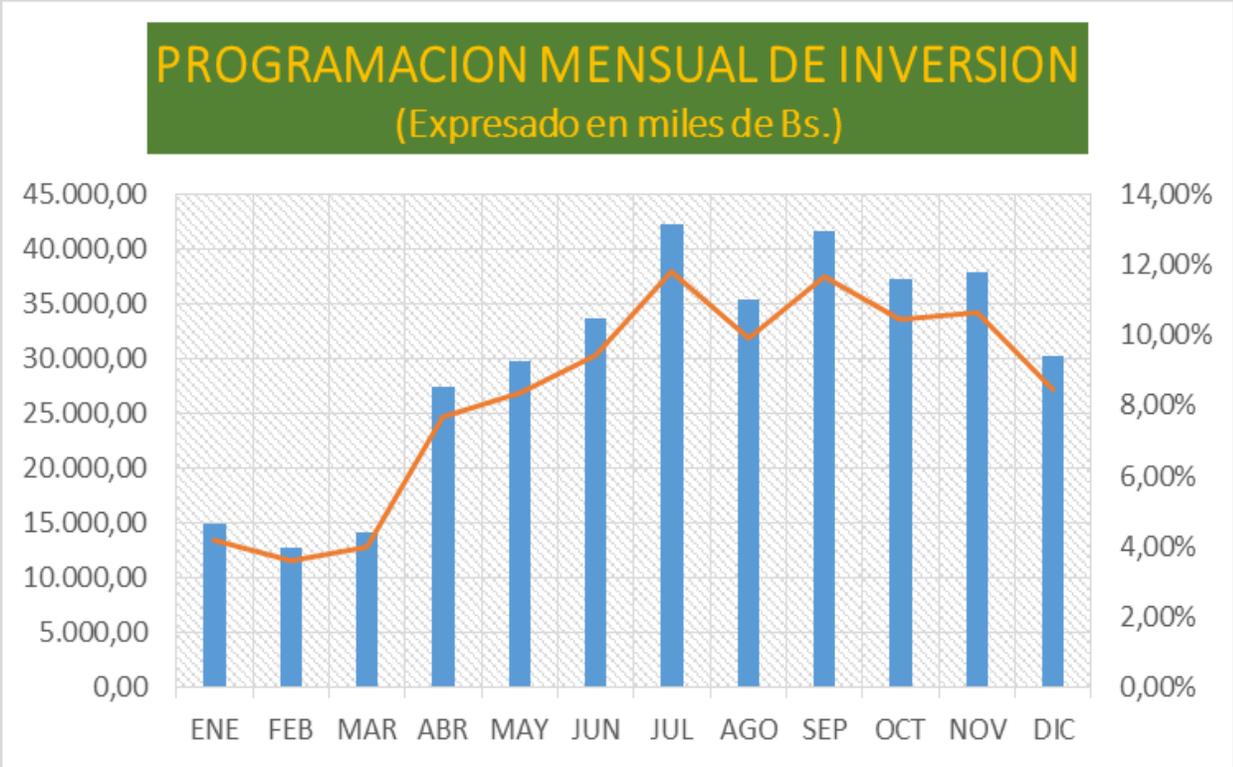
DEPARTAMENTO	Suma de Presupuesto Inicial Bs	Suma de Presup. Vig. Bs
CHUQUISACA	38.534.361	33.849.476
LA PAZ	152.162.794	158.579.040
COCHABAMBA	64.946.765	70.770.799
ORURO	24.341.090	26.527.518
POTOSI	26.882.137	26.882.137
TARIJA	38.586.979	38.701.179
SANTA CRUZ	1.739.100	1.810.172
Total general	347.193.226	357.120.320



PROGRAMACION MENSUAL DE INVERSION GESTION 2024

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
PROGRAMADO MENSUAL	14.866,86	12.808,66	14.197,76	27.347,73	29.806,25	33.655,23
%PROG. MENSUAL	4,16%	3,59%	3,98%	7,66%	8,35%	9,42%
PROGRAMADO ACUMULADO	14.866,86	27.675,51	41.873,27	69.221,00	99.027,25	132.682,49
%PROG. ACUMULADO	4,16%	7,75%	11,73%	19,38%	27,73%	37,15%

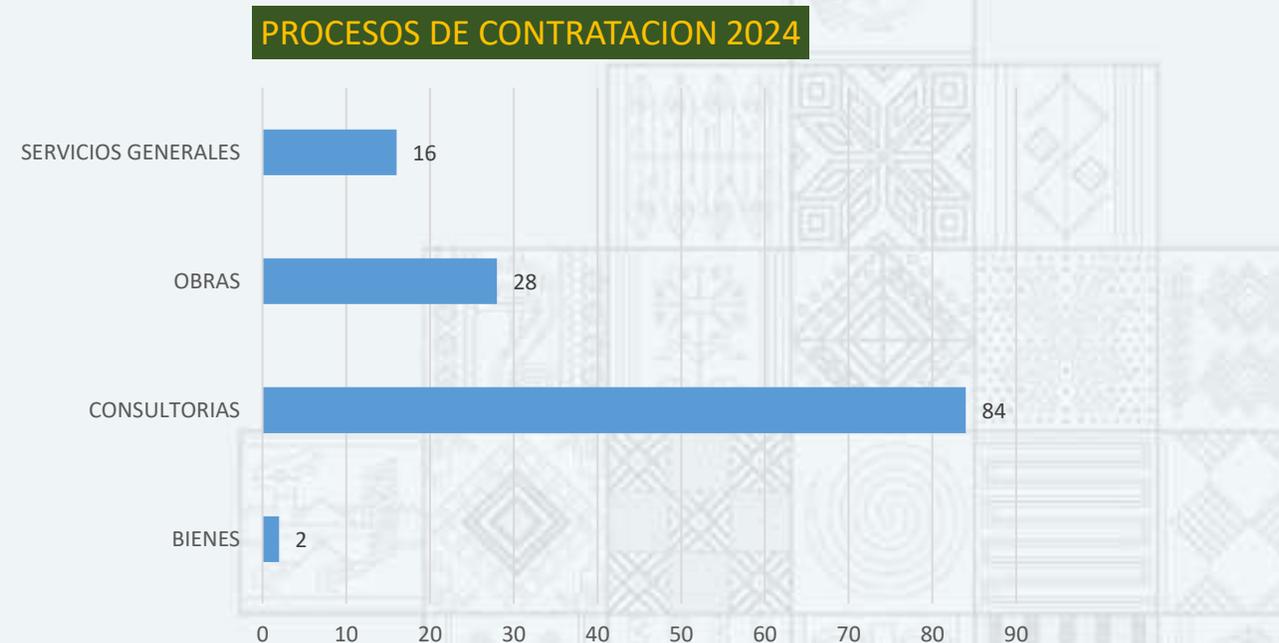
	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
PROGRAMADO MENSUAL	42.193,62	35.321,82	41.576,38	37.244,38	37.907,88	30.193,76
%PROG. MENSUAL	11,81%	9,89%	11,64%	10,43%	10,61%	8,45%
PROGRAMADO ACUMULADO	174.876,11	210.197,93	251.774,30	289.018,68	326.926,56	357.120,32
%PROG. ACUMULADO	48,97%	58,86%	70,50%	80,93%	91,55%	100,00%



PROCESOS DE CONTRATACION GESTION 2024

PLAN ANUAL DE CONTRATACIONES	CANTIDAD
BIENES	2
CONSULTORIAS	84
OBRAS	28
SERVICIOS GENERALES	16
TOTAL	130

Por un total de Bs124.200.013



5

GERENCIA NACIONAL TÉCNICA



EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua



PROGRAMAS EN EJECUCION



PRESAS: 142 MM \$us



PROASRED: 107 MM \$us



PROAR: 152 MM \$us



PACC: 29 MM \$us



PAPAG: 31 MM \$us



PASCIM: 76 MM \$us



APS: 5 MM \$us



PERIURBANO: 22 MM \$us



CONTRAVALOR: 7 MM \$us



MULTIPROPOSITO: 134 MM \$us



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 (FEC - NDF)
- 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

PROGRAMA PRESAS





PROGRAMA PRESAS

OBJETIVOS DEL PROGRAMA

Construir Presas y Obras de embalse, así como redes de conducción y distribución de agua para riego.

8.240 Hectáreas Incrementales

ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO

FINANCIADORES:	CAF:	61 MM \$US
	OFID:	61 MM \$US
	AP. LOC:	19,5 MM \$US
COSTO TOTAL DE PROGRAMA:		<u>141,5 MM \$US</u>



- ✓ **2 PROYECTOS CONCLUIDOS**
- ✓ **11 PROYECTOS EN EJECUCIÒN**
- ✓ **1 PROYECTO EN GESTION DE FIRMA DE CONVENIO INTERGUBERNATIVO**



CUADRO RESUMEN DEL ESTADO ACTUAL CARTERA DE PROYECTOS - PROGRAMA PRESAS



6 PROYECTOS CAF

DEPARTAMENTO	NOMBRE DE PROYECTO	ESTADO ETAPA
CHUQUISACA	CONSTRUCCION PRESA Y SISTEMA DE RIEGO VALLES DE TARABUCO MIC - CHUQUISACA	EJECUCIÓN
	CONSTRUCCION SISTEMA DE RIEGO ANFAYA DEL PERAL (YOTALA)	CONCLUIDO
COCHABAMBA	CONSTRUCCIÓN PRESA VACAS KUCHU	GESTION DE CONVENIO
	CONSTRUCCIÓN REPRESA ANGOSTURA (OMEREQUE)	EJECUCIÓN
POTOSI	CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO CABILDO HILCHACO (TINGUIPAYA)	CONCLUIDO
TARIJA	CONSTRUCCIÓN PRESA PANANTI (YACUIBA)	EJECUCIÓN





CARTERA DE PROYECTOS CAF 9759



Av. Físico: 97 %
Av. Financiero: 95%

**CONSTRUCCIÓN PRESA Y SISTEMA DE RIEGO
VALLES DE TARABUCO**



Av. Físico: 31 %
Av. Financiero: 7%

**CONSTRUCCIÓN REPRESA ANGOSTURA
(OMEREQUE)**



Av. Físico: 100 %
Av. Financiero: 97%

CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO ANFAYA DEL PERAL



Av. Físico: 100 %
Av. Financiero: 100%

CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO CABILDO HILCHACO

CUADRO RESUMEN DEL ESTADO ACTUAL CARTERA DE PROYECTOS - PROGRAMA PRESAS

8 PROYECTOS OFID

DEPARTAMENTO	NOMBRE DE PROYECTO	ESTADO ETAPA
COCHABAMBA	CONST. REPRESA VALLE DE TIN TIN Y SISTEMA DE RIEGO PRESURIZADO MIZQUE LOTE 1 (PRESA)	EJECUCION
LA PAZ	CONSTRUCCION PRESA TERACOLLO (PUCARANI) LOTE 1 (PRESA)	EJECUCION
	CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO CHUÑAVI (PUCARANI) LOTE 1 (PRESA)	EJECUCION
	CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO PATAMANTA LOTE 1	EJECUCION
ORURO	CONST. SIST. DE RIEGO TECNIFICADO PRESA CAWALLICALA (HUAYLLAMARCA) LOTE 1 (PRESA)	EJECUCION
	CONSTRUCCIÓN PRESA Y SISTEMA DE RIEGO K'ULLCU LOTE 1 (PRESA)	EJECUCIÓN
POTOSI	CONSTRUCCIÓN REPRESA ÑOQUEJZA DISTRITO YAWISLA (VITICHI)	EJECUCION
	CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO LA MADERA (Toro Toro)	EJECUCION



CARTERA DE PROYECTOS OFID 12601P

Av. Físico: 95 %
Av. Financiero: 89%



Av. Físico: 75 %
Av. Financiero: 72 %



Av. Físico: 61 %
Av. Financiero: 65%



Av. Físico: 55 %
Av. Financiero: 64%



CARTERA DE PROYECTOS OFID 12601P

Av. Físico: 83 %
Av. Financiero: 71%



Av. Físico: 24 %
Av. Financiero: 36%



Av. Físico: 8 %
Av. Financiero: 26%



Av. Físico: 42 %
Av. Financiero: 39%





METAS PARA LA GESTION 2024 – PROGRAMA PRESAS



PARA LA GESTIÓN DEL 2024, SE TIENE PREVISTA LA CONCLUSIÓN DE LOS SIGUIENTES PROYECTOS:

- **PRESA Y SISTEMA DE RIEGO VALLES DE TARABUCO MIC-CHUQUISACA**
- **SIST DE RIEGO TECNIFICADO PRESA KULLCU (ORURO)**
- **REPRESA ÑOQUEJZA DISTRITO YAWISLA (VITICHI -POTOSI)**
- **SISTEMA DE RIEGO PATAMANTA -LOTE 1 (PUCARANI – LA PAZ)**



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA
MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

PROGRAMA PROASRED





PROGRAMA PROASRED

OBJETIVOS DEL PROGRAMA

Mejorar la calidad de vida de la población de Bolivia, mediante el mejoramiento de las condiciones de cobertura, calidad y eficiencia de los servicios de agua y saneamiento (alcantarillado sanitario, tratamiento de aguas residuales, manejo de residuos sólidos y drenaje pluvial),

ESTRUCTURA DEL PROGRAMA

FINANCIADORES:	CAF:	69,373 MM \$US
	AP. LOC:	37,752 MM \$US
COSTO TOTAL DE PROGRAMA:		<u>107,126 MM \$US</u>





PROYECTOS RELEVANTES



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

Programa:
PROASRED

Inversión Total:

Bs102.678.611,84.-

**ENTREGA
PROVISIONAL
10/09/2023**

137
*Familias
Beneficiarias*

Av. Físico: 99 %
Av. Financiero: 98%



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.





PROYECTOS RELEVANTES



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

Programa:
PROASRED

Inversión Total:

Bs60.858.249,88.-

2.539
*Familias
Beneficiarias*

Av. Físico: 100 %
Av. Financiero: 99%



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..





PROYECTOS RELEVANTES



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

Programa:

PROASRED

Inversión Total:

Bs3.769.274,66

1.330

*Habitantes
Beneficiarios*

266

Conexiones

Av. Físico: 100 %

Av. Financiero: 100%



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.



PROYECTOS RELEVANTES



IMPL. DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA CIUDAD DE ORURO “PLANTA DE TRATAMIENTO (SELECCIÓN Y COMPOSTAJE) Y FORTALECIMIENTO DE LA EMAO”

Programa:

PROASRED

Inversión Total:

Bs 35.723.673.-

264.683

Habitantes Beneficiarios

Av. Físico: 78%

Av. Financiero: 76%



Objetivo: Mejorar el servicio vinculado a la recolección diferenciada, aprovechamiento y la incorporación de desarrollo de capacidades técnicas y tecnológicas de aseo, dando también cumplimiento a la ley 755 Gestión Integral de Residuos Sólidos misma que señala que todas las instituciones operadoras deben implementar y adecuar su servicio con el objetivo fundamental de impulsar la selección en origen, minimizar los residuos que ingresan al relleno sanitario y disminuir el impacto y contaminación ambiental en disposición final.



METAS PARA LA GESTION 2024



CONCLUIR SATISFACTORIAMENTE LA EJECUCIÓN DE LA CARTERA DE PROYECTOS DEL PROGRAMA Y TRANSFERIR A LOS BENEFICIARIOS.

PROCURAR EL CIERRE TECNICO Y ADMINISTRATIVO DEL PROGRAMA EN LA PRESENTE GESTION

CON ESTE PROGRAMA SE MEJORA INICIALMENTE LA CALIDAD DE VIDA DE 55 MIL HABITANTES, CON 15 MIL CONEXIONES DE AGUA POTABLE Y 6 MIL CONEXIONES DE SANEAMIENTO BASICO A NIVEL NACIONAL.



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA
MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE Y AGUA



PROGRAMA PROAR





PROGRAMA AGUA Y RIEGO PARA BOLIVIA - PROAR

OBJETIVOS DEL PROGRAMA

1. Contribuir a garantizar la soberanía alimentaria del país, a través del incremento de la producción y la productividad agrícola.
2. Mejorar la calidad de vida de la población a través del mejoramiento de la cobertura de agua y saneamiento.

15.000 familias con mejor capacidad productiva
618.228 habitantes con servicio de agua potable
285.000 habitantes con servicio de alcantarillado

ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO

FINANCIADORES:	CAF:	126 MM \$US
	AP. LOC :	26.25 MM \$US
COSTO TOTAL DE PROGRAMA:		<u>152.25 MM \$US</u>





METAS PARA LA GESTION 2024



CONCLUIR SATISFACTORIAMENTE TODA LA CARTERA DE PROYECTOS DEL PROGRAMA Y TRANSFERIR A LOS BENEFICIARIOS (FALTAN 12 PROYECTOS)

GESTIONAR RECURSOS FALTANTES PARA EL CIERRE DE TRES (3) PROYECTOS DE ENVERGADURA CON RESTRICCIONES FINANCIERAS EN EL PROGRAMA.

REALIZAR EL CIERRE TECNICO ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO DE CUARENTA (40) PROYECTOS DEL PROGRAMA.



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA
MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE Y AGUA



PROGRAMA PACC I Y PACC II



EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

PROGRAMA PACC I Y PACC II

OBJETIVOS DEL PROGRAMA

Mejorar el manejo del agua para uso agrícola para aumentar la resiliencia de los grupos meta contra los efectos del cambio climático.

Contribuir al uso sostenible de las bases de producción y combatir la pobreza de la población rural.

PACC I: 1.160 familias beneficiarias.

1.469 Hectáreas Incrementales.

PACC II: 2.079 familias beneficiarias.

928 Hectáreas Incrementales.



ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO

PACC I (EUR) FINANCIADORES:

KFW: 12 MM

GAD CH, GAD CBB, GAM's, Benef : 4.7 MM

Contravalor: 0.83 MM

COSTO TOTAL DE PROGRAMA: 17.6 MM

PACC II (EUR) FINANCIADORES:

KFW: 6.MM

GAD CBBA, GAM Tiraque, Benef.: 0.87 MM

Donación: 2. MM

COSTO TOTAL DE PROGRAMA: 10.18 MM



PROYECTOS RELEVANTES



CONSTRUCCIÓN PROYECTO DE RIEGO SATOYA (PACC I)

CONSISTE EN LA CONSTRUCCIÓN DE 1 PRESA DE TIERRA CON UNA ALTURA DE EMBALSE DE 18 METROS Y UN VOLUMEN UTIL DE 334 MIL M3, OBRAS COMPLEMENTARIAS, UNA RED PRESURIZADA DE TUBERÍAS DE 7.5621 METROS, CON 49 HIDRANTES INSTALADOS Y 29 OBRAS DE ARTE.



4,032
habitantes
Beneficiarios

**Inversión Total :
Bs. 15.477.055,7**

Avance Físico: 54,14%

Avance Financiero: 63,31%



PROYECTOS RELEVANTES



CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO MIRAFLORES (PACC I)

CONSISTE EN LA CONSTRUCCIÓN DE 29 MIL METROS DE RED DE TUBERÍAS, CONSTRUCCIÓN DE PUENTES COLGANTES ATIRANTADOS, DE DISTINTA LONGITUD, QUE VA DESDE LOS 11 M HASTA LOS 35 M DE LARGO, CONSTRUCCIÓN DE 93 HIDRANTES Y OBRAS DE ARTE NECESARIAS



810
*Habitantes
Beneficiarios*

**Inversión Total :
Bs. 8.561.661,9**

Avance Físico: 56,97%

Avance Financiero: 56,97%



METAS PARA LA GESTION 2024



SE ESPERA CONCLUIR LOS SIGUIENTES PROYECTOS EN LA PRESENTE GESTIÓN:

- **SISTEMA DE RIEGO MIRAFLORES.**
- **PROYECTO DE RIEGO SATOYA.**
- **PROYECTO DE RIEGO PUCA LOMA.**
- **RIEGO TECNIFICADO LAIME TORO.**
- **RIEGO TECNIFICADO SANKAYANI ALTO Y COCHIMITA.**





ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE Y AGUA



PROGRAMA PAPAG - GUADALQUIVIR



PROGRAMA PAPAG - GUADALQUIVIR

OBJETIVO DEL PROGRAMA

Realizar un trabajo integral para mejorar la situación en el sector de saneamiento básico en las comunidades de Tarija, San Lorenzo, Concepción y Padcaya; contribuyendo así a la salud pública y la protección del medio ambiente.

184.632 Habitantes (Población beneficiada).

11.740 Nuevas Conexiones de Agua Potable.

858 Conexiones de Saneamiento Básico

ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO EN MM DE BOLIVIANOS (Bs.)

FINANCIADORES: KFW Cred: 27.2 MM

KFW Don: 67.6 MM

GAD T, PASAP, COSAALT, GAM T, : 122.2 MM

COSTO TOTAL DE PROGRAMA: 217 MM





PROYECTOS RELEVANTES



LOTE 3: DISEÑO Y CONSTRUCCION PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE LA TABLADITA Y ALTO SENAC

- **CONCLUIDO, EN OPERACIÓN Y TRANSFERIDO AL GAMT EN LA GESTION 2023**
- **EN PROCESO DE TRANSFERENCIA A COSAALT R.L.,**



Inversión Total :
Bs. 27.299.048,57

Avance Físico: 100,00%

Avance Financiero: 98,97%



PROYECTOS RELEVANTES



LOTE 4: CONST. TANQUES DE ALMACENAMIENTO ZONA NORESTE Y ADUCCIONES - TARIJA

- **CONCLUIDO, EN OPERACIÓN,
TRANSFERIDO AL GAMT EN LA
GESTION 2021 Y EN PROCESO DE
TRANSFERENCIA A COSAALT**



**Inversión Total :
Bs. 41.337.265,77**

Avance Físico: 100,00%

Avance Financiero: 100,00%



PROYECTOS RELEVANTES



LOTE 7A: IMPLEMENTACION SECTORIZACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE TARIJA-CAMBIO DE MATRICES DE LA RED DE DISTRIBUCION

- **CONCLUIDO, EN OPERACIÓN,
TRANSFERIDO AL GAMT EN LA
GESTION 2022 Y EN PROCESO DE
TRANSFERENCIA A COSAALT R.L**



Inversión Total :
Bs. 8.507.865,70

Avance Físico: 100,00%

Avance Financiero: 100,00%



METAS PARA LA GESTION 2024



SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE TRANSFERIDOS POR EL GAM TARIJA AL OPERADOR COSAALT.

LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES SE PONGAN EN OPERACION PARA BENEFICIO DE LA POBLACIÓN.



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

PROGRAMA APS



EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua



PROGRAMA APS

OBJETIVOS DEL PROGRAMA

Mejorar la calidad de vida de la población de los Municipios beneficiarios de los proyectos del programa, mediante el mejoramiento de las condiciones de cobertura, calidad y eficiencia de los servicios de agua y saneamiento básico.

23.787 Habitantes (Población beneficiaria).

ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO

Monto de acuerdo a contratos MM (Bs)

FINANCIADORES : MMAyA : 29.0 MM

AP. LOC : 7.7 MM

COSTO TOTAL DE PROGRAMA: 36.79 MM

(* Sujeto a modificaciones por contrato modificatorio y/o orden de cambio





PROYECTOS RELEVANTES



SISTEMA ALCANTARILLADO SANITARIO SAN PEDRO DE BUENA VISTA (APS)

Programa:

APS

Inversión Total:

Bs 5.465.563,76.-

Av. Físico: 39 %

Av. Financiero: 46%

553

*Familias
Beneficiarios*



Objetivo: Implementar un sistema de recolección de aguas residuales la población de San Pedro de Buena Vista del Municipio de San Pedro de Buena Vista por medio de un sistema de alcantarillado sanitario, que realizara su descarga en el PTAR, eliminando así la contaminación del medio ambiente, para mejorar el desarrollo económico y social a corto y mediano plazo.

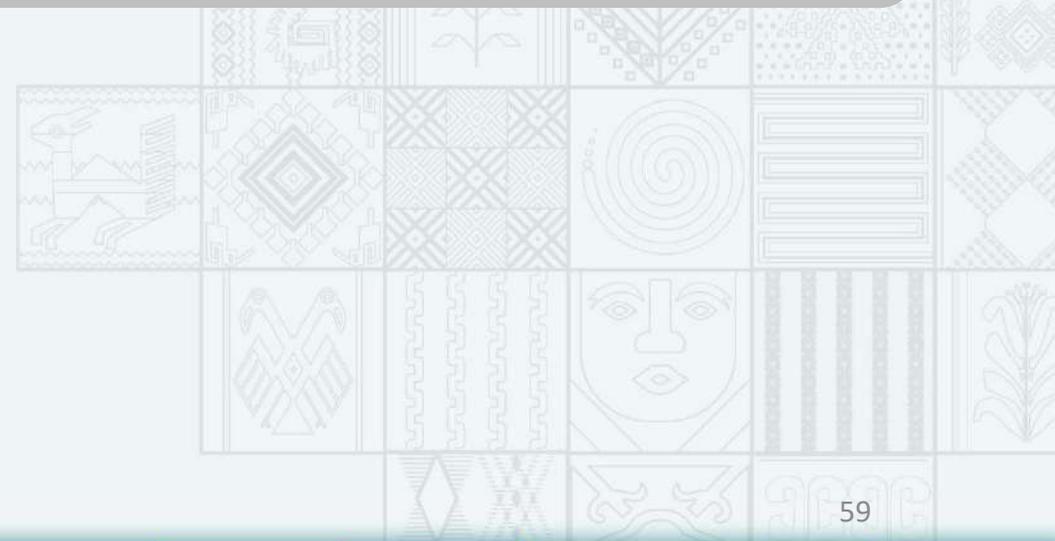


METAS PARA LA GESTION 2024



CONCLUIR SATISFACTORIAMENTE TODA LA CARTERA DE PROYECTOS DEL PROGRAMA E INICIAR LA TRANSFERENCIA AL GAM Y EL OPERADOR PARA BENEFICIO DE LA POBLACIÓN

CERRAR TECNICA Y ADMINISTRATIVAMENTE LOS PROYECTOS QUE CONCLUYAN EN LA PRESENTE GESTION.





ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA
MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE Y AGUA



PROGRAMA PERIURBANO I



PROGRAMA PERIURBANO I

OBJETIVOS DEL PROGRAMA

Ampliar el acceso de la población en la ciudad de Santa Cruz a servicios sostenibles de agua potable y saneamiento. De esta manera se pretende contribuir de manera sostenible a la mejora de las condiciones de salud, medio ambiente y las condiciones de vida de la población en las áreas de prestación de las Cooperativas COSPAIL, COSCHAL y SAGUAPAC.

26.632 familias beneficiarias.

ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO

FINANCIADORES:

Préstamo de Cooperación Financiera: 15.7 MM EUR

Aporte propio de Prestatario: 4.47 MM EUR

SAGUAPAC: 0.18 MM EUR

COSTO TOTAL DE PROGRAMA: 20,35 MM EUR





CARTERA DE PROYECTOS - PROGRAMA PERIURBANO I



Mejoramiento del Sistema de Agua Potable de la Cooperativa de Servicios Públicos "Andrés Ibáñez" Ltda. (COSPAIL).

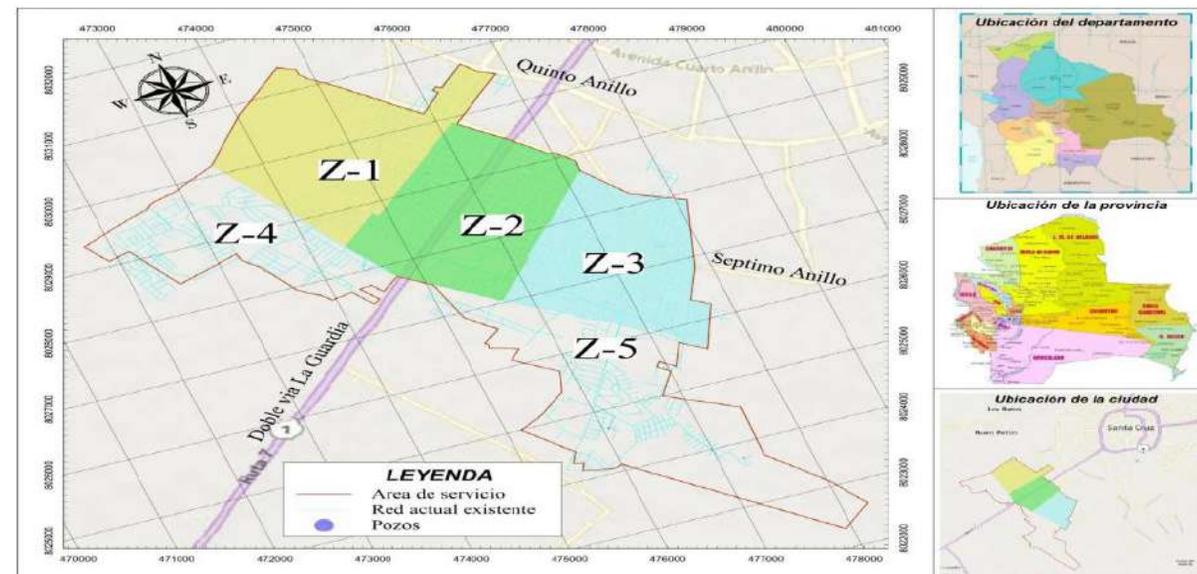
ESTADO : EN GESTION DE LICITACION

EL PROYECTO CONSISTE EN LA PERFORACIÓN DE DOS NUEVOS POZOS.

LÍNEAS DE ADUCCIÓN : 5700 METROS

ESTACIONES DE BOMBEO: 9 BOMBAS EN TOTAL.

LÍNEAS DE IMPULSIÓN Y REDES DE SECTORIZACIÓN: 23 MIL METROS DE TUBERÍA.



Ubicado en el Dpto. de Santa Cruz, en el municipio de Santa Cruz de la Sierra, en el distrito 10.

20.104 Familias Beneficiarios



CARTERA DE PROYECTOS - PROGRAMA PERIURBANO I

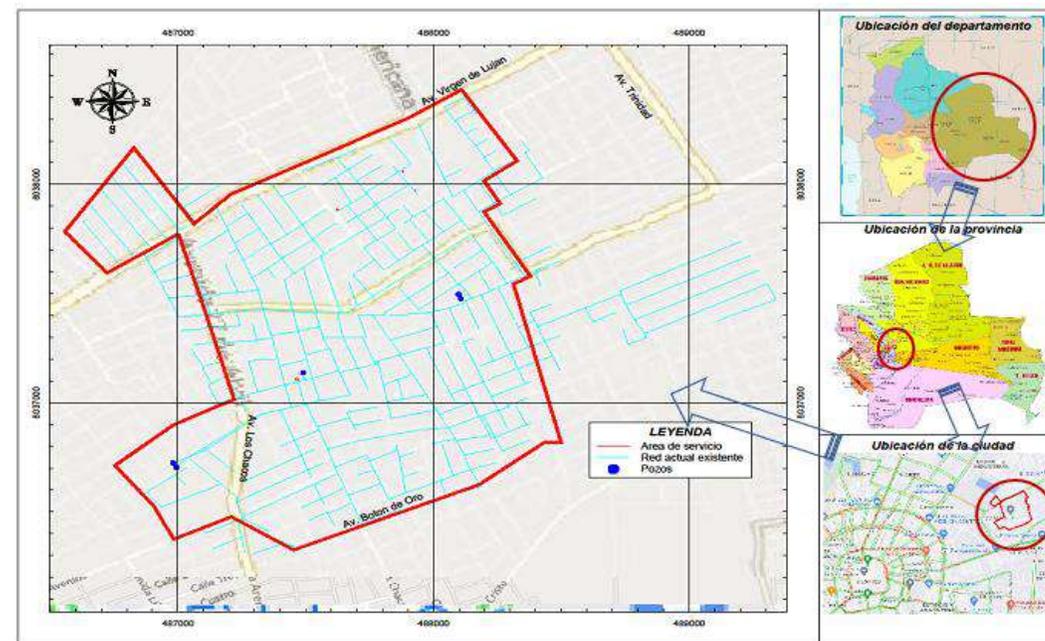


Mejoramiento del Sistema de Agua Potable de COSCHAL

ESTADO : EN GESTION DE LICITACION

EL PROYECTO CONSISTE EN LA PERFORACIÓN DE UN NUEVO POZO.

- **LÍNEAS DE IMPULSION, 2590 METROS DE TUBERÍA.**
- **SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y REGULACIÓN: DOS TANQUES DE UN VOLUMEN ÚTIL TOTAL DE 1250 M3 DE ALMACENAMIENTO.**
- **ESTACIONES DE BOMBEO: 6 BOMBAS EN TOTAL.**
- **REDES DE SECTORIZACIÓN: 6.200 METROS DE TUBERÍA.**



Ubicado en el Dpto. de Santa Cruz, en el municipio de Santa Cruz de la Sierra, en el distrito 6.

6.828 Familias Beneficiarios



METAS PARA LA GESTION 2024



SE ESPERA CONCLUIR LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:

- **CONCRETAR SUSCRIPCIÓN DEL ACUERDO SEPARADO.**
- **CONCRETAR LA CONTRATACIÓN DEL CONSULTOR DE IMPLEMENTACIÓN QUIEN DARÁ INICIO A LA ELABORACIÓN DEL DBC DE LOS PROYECTOS DE COSPAIL Y COSCHAIL.**
- **INICIAR LAS GESTIONES PARA LLEVAR ADELANTE LA LICITACIÓN E INICIO DE OBRA.**



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

PROGRAMA CONTRAVALOR



EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

PROGRAMA CONTRAVALOR

OBJETIVOS DEL PROGRAMA

Mejorar la calidad de vida de la población de beneficiaria de los proyectos, mediante el mejoramiento de las condiciones de cobertura, calidad y eficiencia de los servicios de agua y saneamiento básico.

AGUA POTABLE: 9.983 Población beneficiarias.
2.196 Familias beneficiarias

SANEAMIENTO BASICO: 77.569 Población beneficiarias.
5.944 Familias beneficiarias

ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO

FINANCIADORES: Contravalor: 31.803.291 Bs.
GAM El Alto: 17.281.591 Bs.

COSTO TOTAL DE PROGRAMA: 49.084.882 Bs.





ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA
MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE Y AGUA



PROGRAMA DE AGUA Y SANEAMIENTO PARA CIUDADES INTERMEDIAS Y MENORES – BO L1184 PASCIM

PROGRAMA PASCIM

Objetivo General del Programa

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.

ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO DEL PROGRAMA

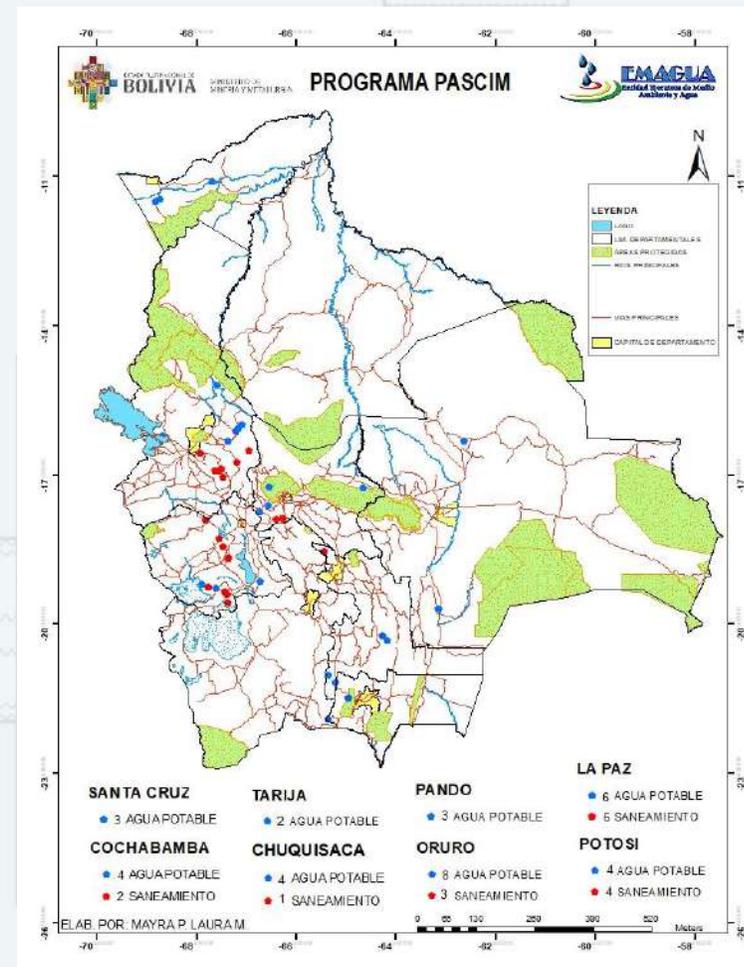
COMPONENTES	MONTO (\$US)	EMAGUA (\$US)	MMAya (UC) \$US
Componente 1. Inversión y Apoyo a la Gestión con Operadores	72.833.781	72.034.425	799.356,00
Obras de Agua Potable y Saneamiento	57.733.381	57.733.381	-
Supervisión (Obras + DESCOM-FI + Preinversión)	5.362.664	5.362.664	-
Desarrollo Comunitario y 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



CARTERA DE PROYECTOS - PROGRAMA PASCIM



DEPARTAMENTO	No. PROY. AGUA POTABLE	No. PROY. ALCANT. SANITARIO	TOTAL	MONTO EN Bs.
CHUQUISACA	4	1	5	16.9
COCHABAMBA	4	1	5	8.2
LA PAZ	8	6	14	35.3
ORURO	8	3	11	25.8
PANDO	3	-	3	3.1
POTOSI	5	4	9	22.5
SANTA CRUZ	3	-	3	1.9
TARIJA	2	-	2	2.4
TOTAL GENERAL	37	15	52	116.5





METAS PARA EL 2024



Contar con 52 proyectos adjudicados y con contrato en esta gestión.

Contar con una segunda cartera de proyectos en el primer semestre que cumplan con las condiciones técnicas requeridas.

Realizar la gestión para la licitación de los proyectos de la segunda cartera en el segundo semestre.



6

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



EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

EL PROGRAMA

Datos Generales Proyecto

Monto Total del Proyecto	Bs 912,4 millones
Periodo de Ejecución	23/01/19 al 30/05/2024

OBJETIVO

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

COMPONENTES

1. Incremento de la disponibilidad de Agua Potable para los municipios de Batallas y El Alto.
2. Mejoramiento ampliación de los sistemas de riego para los municipios de Batallas y Pucarani
3. Manejo Integral de Cuencas y ordenamiento del territorio con visión de cambio climático

Agua Potable :
+ de 1 millón de
Habitantes Beneficiarios
en la ciudad de El Alto

RIEGO:
6.634 Familias
56 Comunidades
5.600 Ha Bajo Riego

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA

ENTIDAD EJECUTORA DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA

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



Agua para El Alto

**ESTADO
EN EJECUCIÓN**

INVERSIÓN EN EL PROGRAMA MULTIPROPOSITO

**TOTAL INVERSIÓN AGUA POTABLE
Bs 440,1 MILLONES**



**TOTAL INVERSIÓN EN RIEGO Y
CUENCAS Bs 348,2 MILLONES**

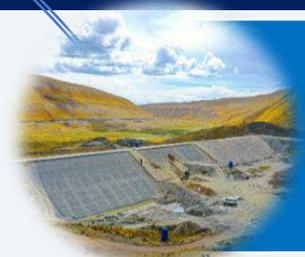


TOTAL INVERSIÓN PROGRAMA

Bs 788,3 MILLONES

TOTAL MONITOREO y EVALUACION Bs 29,7 MILLONES

COMPONENTE 1: Incremento de la Disponibilidad de Agua Potable para los Municipios de Batallas y El Alto.



PRESA KHOTIA KHOTA Avance financiero: 45,31% Avance físico: Actual 44,67 %

PRESA TAYPICHACA Avance financiero 38,82% Avance físico 17,88 %



SISTEMA DE ADUCCION

- Avance Financiero 92,13 %
- Avance Físico 82,30%



PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE

- Avance Financiero 51,48%
- Avance Físico 50,64%



SISTEMA DE INTERCONEXION EL ALTO

- Avance Financiero 97,53 %
- Avance Físico 76,33%

PARA LA GESTION SE ESPERA LA CONCLUSION DE LAS OBRAS PARA LUEGO REALIZAR LAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA

COMPONENTE 2: Mejoramiento ampliación de los sistemas de riego para los municipios de Batallas y Pucarani

SISTEMAS DE RIEGO CUENCA JACHA JAHUIRA



SISTEMA DE RIEGO KHARA KHOTA TUPAC KATARI
 N° de comunidades : 10 Avance Financiero 97,87 %
 N° de Familias : 1.016 Avance Físico 93,15%
 Ha Bajo Riego 1.311



SISTEMA DE RIEGO KHARA KHOTA SURIQUIÑA
 N° de comunidades : 18 Avance Financiero 95,13 %
 N° de Familias : 2.050 Avance Físico 91,13 %
 Ha Bajo Riego 1.416



SISTEMA DE RIEGO TAYPICHACA SURIQUIÑA
 N° de comunidades 12 Avance Financiero 96,17 %
 N° de Familias 1.685 Avance Físico 92,13 %
 Has Bajo Riego 1,705

SISTEMAS DE RIEGO CUENCA KULLU CACHI



SISTEMA DE RIEGO TAYPICHACA PALCOCO
 N° de comunidades : 16 Avance Financiero 95,16 %
 N° de Familias : 1.737 Avance Físico 91,132%
 Ha Bajo Riego 1.132



COMPONENTE 3: Manejo Integral de Cuencas y Ordenamiento del Territorio con Vision de Cambio Climático

GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS PARA LA COMUNIDAD DE JICHURASI CON ENFOQUE DE CAMBIO CLIMÁTICO

USO EFICIENTE DEL AGUA PARA LA GESTIÓN Y APROVECHAMIENTO DE RESERVORIOS NATURALES

FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES PARA EL: "APROVECHAMIENTO Y GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS "USO EFICIENTE DEL AGUA PARA MEJORAMIENTO DE RESERVORIOS NATURALES

COSECHA DE AGUA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN CAMÉLIDA

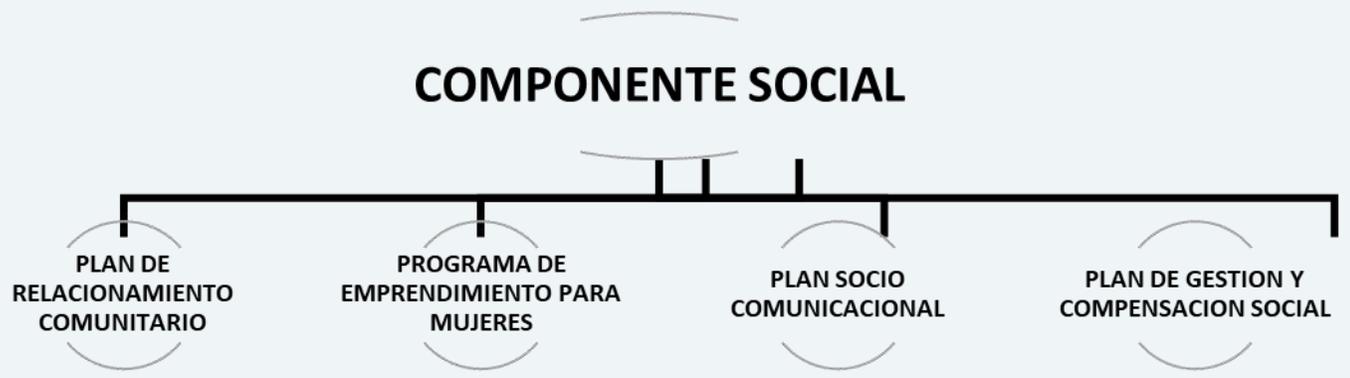
CONSERVACIÓN DE FUENTES Y USO ADECUADO DE AGUA



.....Desde una gestión de caudales, hacia una visión de la gestión de las aguas de lluvia, para el desarrollo hídrico-productivo y desarrollo de capacidades locales



PLAN DE GESTION AMBIENTAL Y SOCIAL - PGAS



FORTALECIMIENTO DE LAS ORGANIZACIONES SOCIALES DE MUJERES EN LAS COMUNIDADES FORTALECIMIENTO DE INICIATIVAS ECONOMICAS PRODUCTIVAS



PLAN DE GESTION AMBIENTAL Y SOCIAL - PGAS



GUARDIANES DE LOS GLACIARES

DESARROLLANDO EL POTENCIAL DE LAS MUJERES, JÓVENES Y NIÑOS



UMA MAMA MUJERES LIDERES DEL AGUA



GRACIAS...



EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua