ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

AUDIENCIA DE RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS FINAL

GESTIÓN 2022

EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

ENERO 2023

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

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 Nº 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

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

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.

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

AUDIENCIA DE RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN

2. GESTIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL: EMAGUA Y PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL

3. GESTIÓN JURÍDICA Y LEGAL

4. GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA: EJECUCIÓN FINANCIERA 2022, CONTRATACIONES, CIERRE DE PROYECTOS Y POA 2023

5. GESTIÓN TÉCNICA: ESTADO DE EJECUCIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS

5.1. PROGRAMA MULTIPROPÓSITO

6. CONCLUSIONES GESTIÓN 2022

EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

2. GESTIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL: EMAGUA Y PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL PEI 2021-2025

EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

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…

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 PND 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.*

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

EJECUTAMOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN EN:

EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

AGUA POTABLE: PTAP, Presas, piletas.

RIEGO: Presas, atajados, sistemas de riego

SANEAMIENTO BÁSICO: Alcantarillado, PTAR, gestión de residuos sólidos.

RECURSOS HÍDRICOS: Manejo de cuentas

EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente

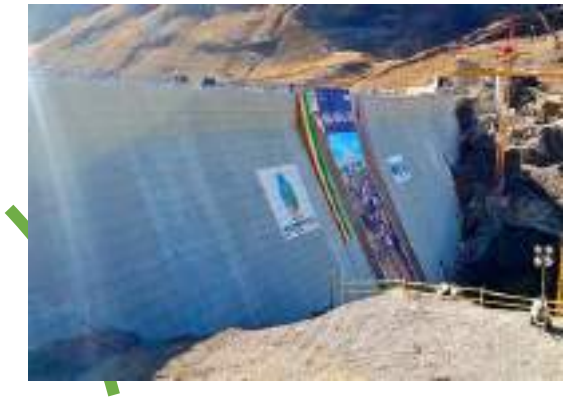
MEDIO AMBIENTE Y CAMBIOS CLIMÁTICOS: reforestación

CICLO DE FINANCIAMIENTO DE LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA
MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA

CAAO

EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua



OBRAS CONCLUIDAS

PRESTACIÓN DEL SERVICIO CON SOSTENIBILIDAD

MUNICIPIOS, COMUNIDADES BENEFICIARIAS Y EPSAS

Estudios de Preinversión. Alcance y Presupuesto

GOBIERNOS DEPARTAMENTALES GOBIERNOS MUNICIPALES

Buscar financiamiento: CAF, KFW, BID, BM; OFID

EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

Ejecuta obras de construcción y apoyo al DESCOM-ATI

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

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

Programa Multipropósito de Agua y Potable y Riego Municipios de Batallas, Pucarani y El Alto

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

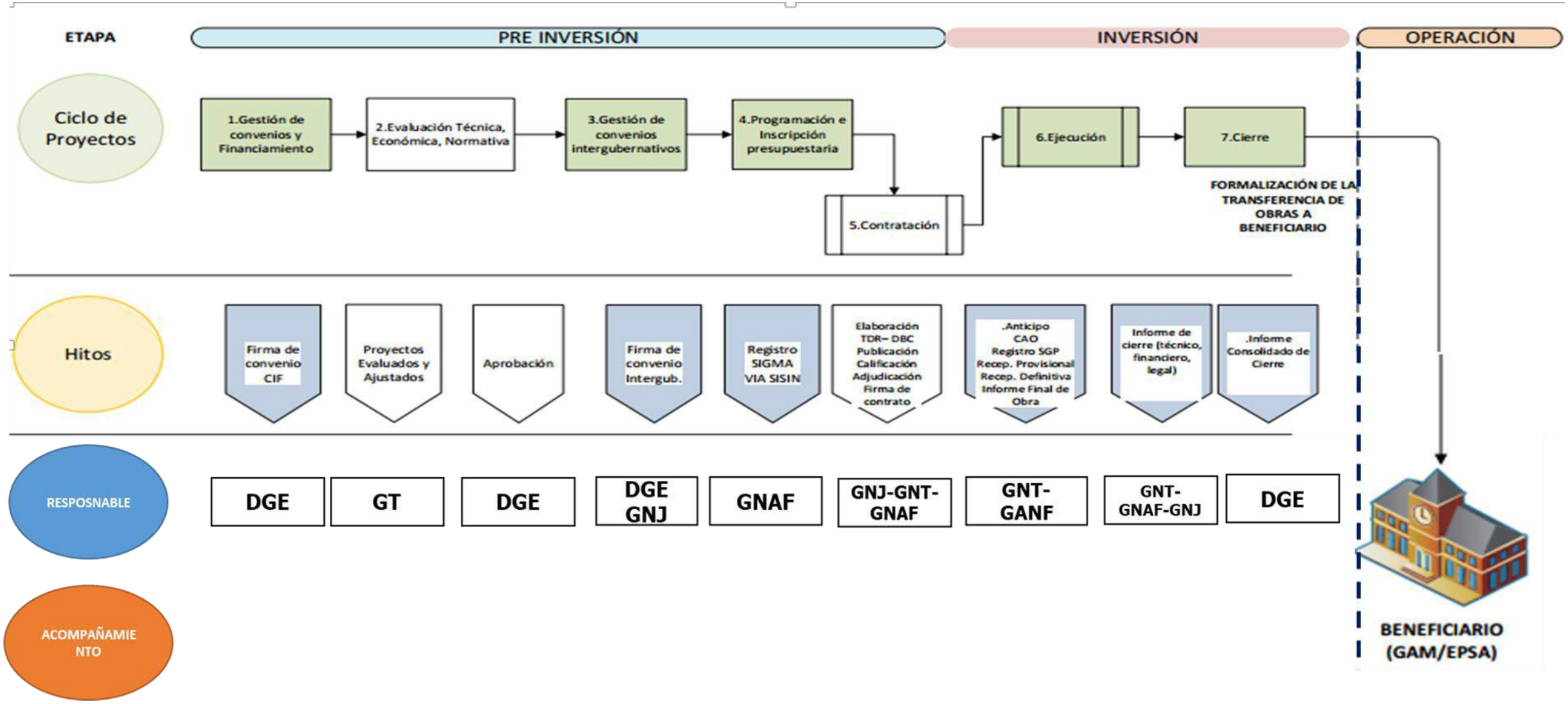
PASAP-PASAR-PASAAS

Programa de Agua y Saneamiento - LLALLAGUA

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

CICLO DE PROYECTOS, HITOS Y RESPONSABLES



ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

CONTROL Y PARTICIPACIÓN SOCIAL

Dar a Conocer el Proyecto: Lista de beneficiarios; Socialización; Conformación del Comité de Acompañamiento y Apoyo a la Obra.

Proceso de Licitación: participación como veedores

Construcción: Asambleas informativas; Visitas Técnicas

Recepción Provisional: Capacitación; Visitas Técnicas

Post entrega y Recepción Definitiva: Capacitación; transferencia de infraestructura a entidades

PARTICIPACIÓN SOCIAL EN LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS

EMAGUA: ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL

(RD/EMAGUA/02/2018 12-07-2018)

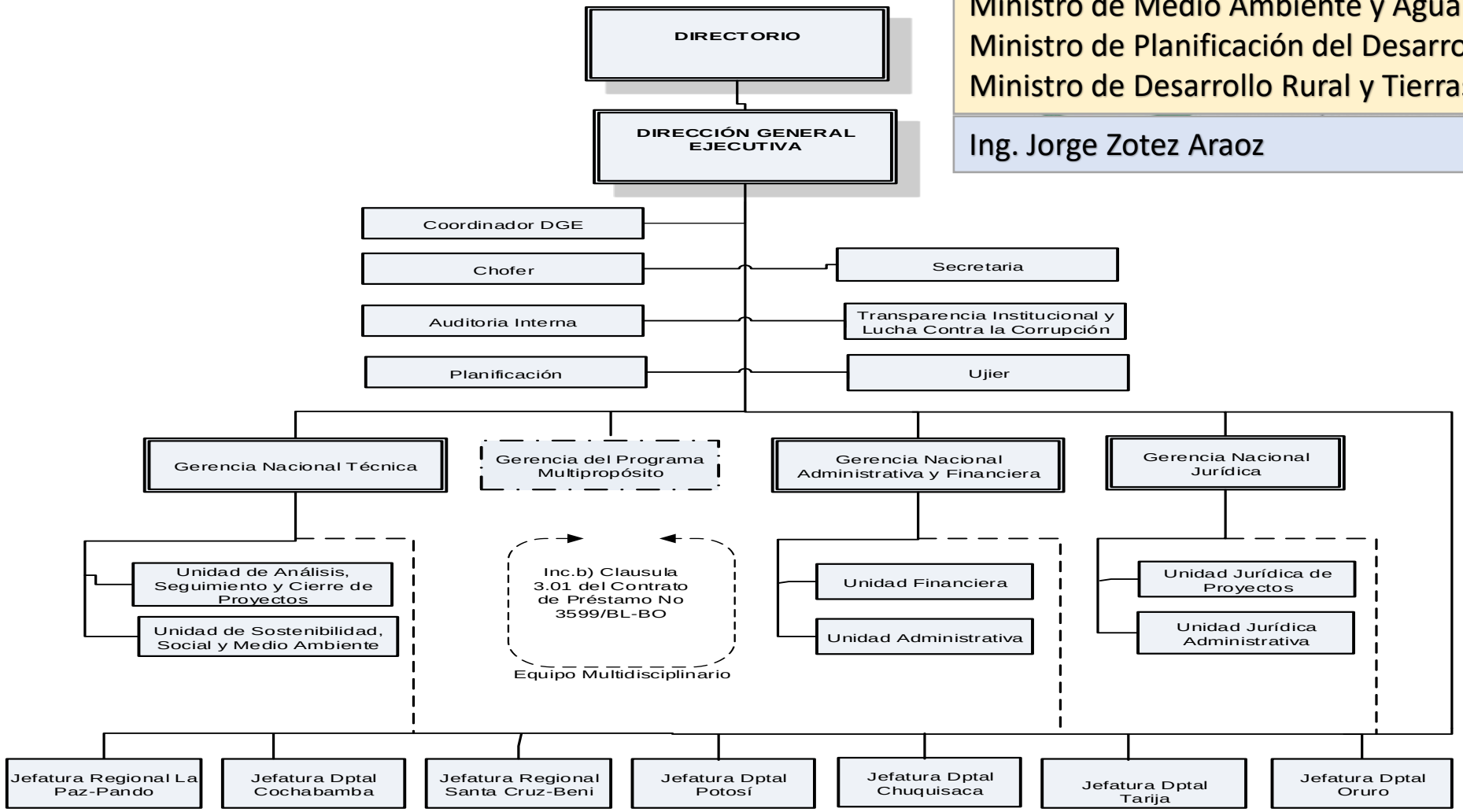
FISCALIZACIÓN

EJECUTIVO

STAFF

OPERATIVO

DESCONCENTRADO



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

2.1

PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI) 2021-2025

GESTIÓN 2022: CONTAMOS CON UN PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL 2021 – 2025 APROBADO

El Plan Estratégico Institucional (PEI)

- ❑ Es un instrumento de gestión institucional
- ❑ Define el horizonte político institucional
- ❑ Establece los Objetivos Estratégicos Institucionales
- ❑ Determina las Estrategias, productos, indicadores, presupuesto y responsabilidades

Permitirá contribuir directamente a la implementación del PDES 2021-2025 y el PSDI

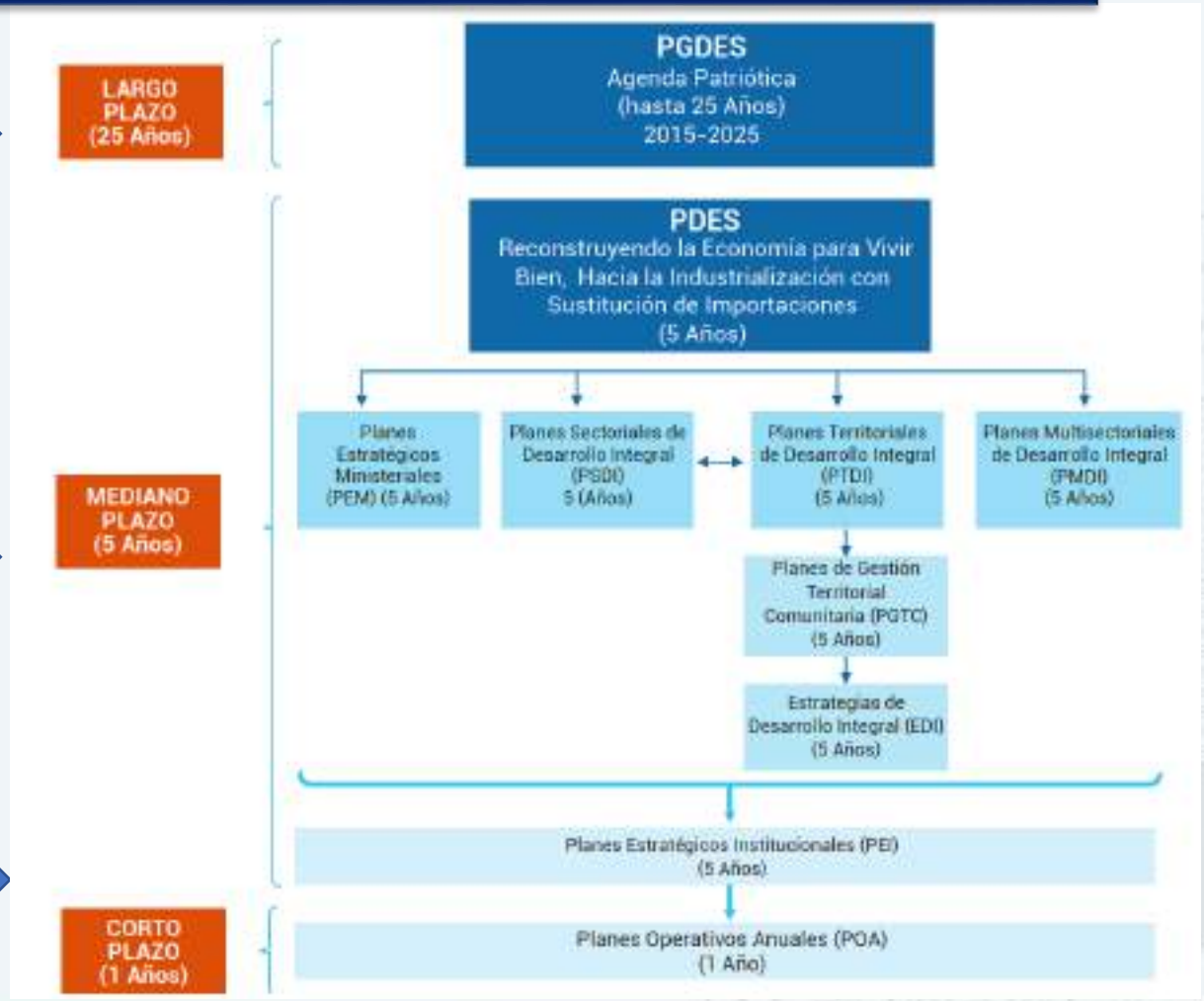
ARTICULADO CON EL PDES 2021-2025 Y NORMA LEGAL

Ley N° 650 de la Agenda Patriótica del Bicentenario 2025 19/01/2015

Ley N°777 del Sistema de Planificación Integral del Estado (SPIE) 21/01/2016

Ley N°1407 Plan de Desarrollo Económico y Social 2021 – 2025 "Reconstruyendo la Economía para Vivir Bien, Hacia la Industrialización con Sustitución de Importaciones" 09/11/2021

Decreto Supremo N° 0163 el 10 de junio 2009 de creación de la Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua - EMAGUA



ARTICULACIÓN ESTRATÉGICA: PILARES Y EJES ESTRATÉGICOS

PILAR 2

EJE ESTRATÉGICO 1

Reconstruyendo la Economía, Retomando la Estabilidad Macroeconómica y Social

PILAR 6

EJE ESTRATÉGICO 3

Seguridad Alimentaria con Soberanía, Promoción de Exportaciones con Valor Agregado y Desarrollo Turístico

PILAR 9

EJE ESTRATÉGICO 8

Medio Ambiente Sustentable y Equilibrado en Armonía con la Madre Tierra

PILAR 11

EJE ESTRATÉGICO 7

Reforma Judicial, Gestión Publica Digitalizada y Transparente? Seguridad y Defensa Integral con Soberanía Nacional

EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO

RECURSOS HÍDRICOS Y RIEGO

GESTIÓN DE RESÍDUOS SÓLIDOS - CAMBIO CLIMÁTICO

ENFOQUE POLÍTICO: Principios y Valores

Es la orientación política de la Entidad Pública, la cual se considera la razón de ser de la entidad, determinada por su respectiva norma de creación y lo que la entidad quiere ser y lo que quiere lograr en el quinquenio 2021-2025, concordante al PDES, PSDI, PEM o PTDI.

EMAGUA busca "gestionar eficazmente y ejecutar eficientemente los programas y proyectos de inversión pública (en todas sus fases Pre-Inversión, Inversión y Post-Inversión) contribuyendo así para la "Reconstrucción de la Economía para Vivir Bien, Hacia la Industrialización con Sustitución de Importaciones", constituyéndose para el largo plazo 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, participativos, sustentable y transparente, eficaz, eficiente y con rigor técnico.".

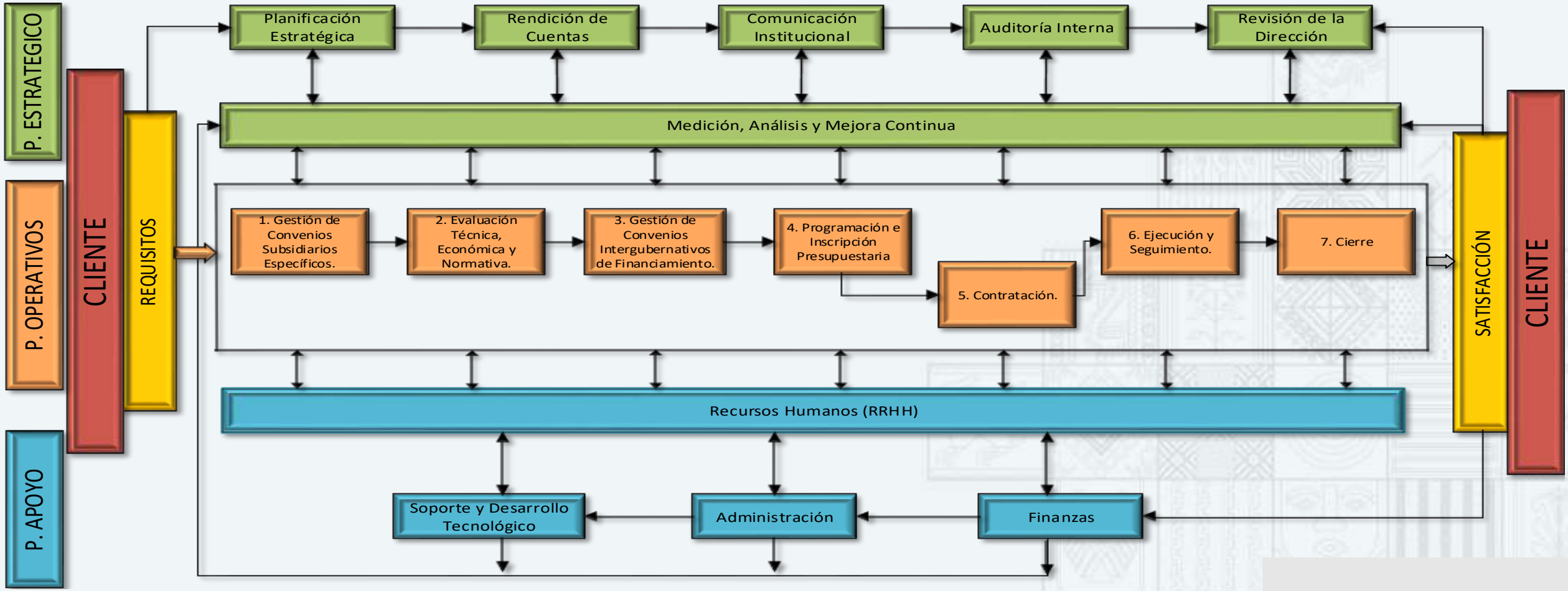
PRINCIPIOS

Ama suwa (No seas ladrón)
Ama quilla (No seas flojo)
Ama llulla (No seas mentiroso)

VALORES

- **Transparencia**
- **Compromiso**
- **Complementariedad**
- **Excelencia**
- **Responsabilidad**
- **Resultados**

PRINCIPALES PROCESOS DE EMAGUA



EMAGUA – ENTIDAD EJECUTORA DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS: ÁREAS DE ÉXITO

Estratégica: Esta dimensión permite trabajar en los ajustes necesarios para que la estructura orgánica de la entidad alcance los desafíos del quinquenio, generando mayor eficiencia en la dimensión operativa e incrementando el valor público de la entidad.

Operativa: Permite identificar y trabajar con precisión el valor que perciben los clientes y beneficiarios de la entidad respecto a su accionar y los productos que genera. Esta dimensión es fundamental para lograr la misión de EMAGUA como entidad ejecutora de proyectos de inversión.

Apoyo administrativo, financiero, legal y de control: Aglutina todas las actividades transversales y de apoyo a las dimensiones operativa y estratégica. Su propósito principal es el modernizar la gestión pública de EMAGUA normalizando los procesos y procedimientos para posteriormente implementar un sistema de gestión de calidad.

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS INSTITUCIONALES: ESTRATEGIAS INSTITUCIONALES

RESULTADO DEL PDES	OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL	ESTRATEGIAS INSTITUCIONALES
	1. OEOP. 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.	**OEOP-E1. Contar con un equipo humano especializado, actualizado y comprometido con la Gestión de una cartera de programas y proyectos que garanticen la sostenibilidad operativa de la Institución.** **OEOP-E2. Promocionar una oferta de servicios de ejecución con Overhead atractivo a programas y proyectos donde EMAGUA muestra resultados destacados.**
	2. OEOR. 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	**OEOR-E1. Desarrollar e implementar los Procesos y Procedimientos Sustantivos y Transversales de EMAGUA**

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS INSTITUCIONALES - PLANIFICACIÓN

PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI)

Contribuirá a los Lineamientos y Objetivos Estratégicos de los Planes Sectoriales

EMAGUA

- Saneamiento Básico
- Recursos Hídricos
- Medio Ambiente

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS CLARAMENTE IDENTIFICADOS

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS: RESULTADOS PDES

RESULTADO DEL PDES (EE-R-M)	OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL
1.3.3 Se ha avanzado hacia la universalización de los servicios básicos **3.2.9.** Se cuenta con mayor productividad agrícola a partir de la implementación de riego con innovación tecnológica. **8.5.3.** Se ha fortalecido la gestión integrada de recursos hídricos y manejo integral de Cuencas (GIH/MIC) **7.1.6.** Establecer mecanismos de control para una Gestión Pública eficiente, idónea y eficaz.	**OEOP.** 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.
	OEOR. 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.

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS ACCIONES ESTRATÉGICAS INSTITUCIONALES

Estructura PDES: Eje Estratégico Resultado Meta	Acciones Estratégicas Institucionales
1.3.3. Se ha avanzado hacia la universalización de los servicios básicos	❑ AEI1. Dar continuidad e implementar el Programa de agua potable y alcantarillado sanitario Guadalquivir - PAPAG
	❑ AEI2. Dar continuidad e implementar los Programa de agua, saneamiento, residuos sólidos y drenaje pluvial - PROASRED

Estructura PDES	Acciones Estratégicas Institucionales
3.2.9. Se cuenta con mayor productividad agrícola a partir de la implementación de riego con innovación tecnológica	❑ AEI3. Dar continuidad e implementar el Programa de riego "agua y cambio climático" Fase I (PACC I)
	❑ AEI4. Dar continuidad e implementar el Programa de riego "agua y cambio climático" Fase II (PACC II)
	❑ AEI5. Dar continuidad e implementar los Programas agua y riego para Bolivia – PROAR
	❑ AEI6. Dar continuidad e implementar los Programas Presas y Riego (CFA 9759 - OFID 12601P y otros)

Estructura PDES	Acciones Estratégicas Institucionales
3.2.9. Se cuenta con mayor productividad agrícola a partir de la implementación de riego con innovación tecnológica	❑ AEI7. Dar continuidad e implementar el Programa BID Multipropósito
8.5.3. Se ha fortalecido la Gestión Integrada de Recursos Hídricos y Manejo Integral de Cuencas (GIH/MIC)	❑ AEI8. Dar continuidad e Implementar Planes y Programas en Manejo Integral de Cuencas
7.1.6. Se ha promovido la eficiencia y buen uso de los Recursos en la Administración publica	❑ AEI9. Desarrollar e Implementar los procesos de apoyo y estratégicos de la entidad para la gestión eficiente y eficaz de los recursos que administra la entidad

DICTAMEN DE COMPATIBILIDAD Y CONCORDANCIA: APROBACIÓN INSTITUCIONAL

BOLIVIA

La Paz, 18 AGO 2022
CITE: MPD/VPC/DGSPIE-NE 0159/2022

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA
DDDC RECIBIDO
23 AGO 2022
La Paz - Bolivia

Señor
Juan Santos Cruz
MINISTRO DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA
Presente.-

Ref.: Remisión de Dictámenes de Compatibilidad y Concordancia al Ministerio de Medio Ambiente y Agua

De mi consideración:

Adjunto a la presente, remito tres (3) Dictámenes de Compatibilidad y Concordancia, con el Plan de Desarrollo Económico y Social PDES 2021 – 2025 "Reconstruyendo la Economía para Vivir Bien, Hacia la Industrialización con Sustitución de Importaciones", que son los siguientes:

1. El Dictamen MPD/VPC/DGSPIE-DCC 0026/2022 del Plan Sectorial de Desarrollo Integral Para Vivir Bien del Medio Ambiente.
2. El Dictamen MPD/VPC/DGSPIE-DCC 0027/2022 del Plan Sectorial de Desarrollo Integral Para Vivir Bien del Sector Saneamiento Básico.
3. El Dictamen MPD/VPC/DGSPIE-DCC 0028/2022 del Plan Sectorial de Desarrollo Integral Para Vivir Bien del Sector Recursos Hídricos.

Por consiguiente, corresponde a la Máxima Autoridad Ejecutiva de la Entidad aprobar todos sus planes de mediano plazo: PSDI – PEI – PEE, mediante Resolución Ministerial y remitir una copia al Órgano Rector. Asimismo, debe procederse con la difusión e implementación de los citados planes.

Con este motivo, saludo a usted cordialmente.

VICEMINISTERIO DE INVERSIÓN PÚBLICA Y FINANCIAMIENTO EXTERNO

"2022 AÑO DE LA REVOLUCIÓN CULTURAL PARA LA DESPATRIARCALIZACIÓN POR UNA VIDA LIBRE DE VIOLENCIA CONTRA LAS MUJERES"

Nota del MPD

1 mensaje

Oscar Angulo <angulo_81@yahoo.com> 5 de septiembre de 2022, 19:29
Para: Juan Zabala EMAGUA <jz.emagua@gmail.com>, Patricia Ramona Vasquez Villegas <pvasquez@aaps.gob.bo>, Rolando Cuellar Saldias <rcuellars@abt.gob.bo>, Roberto Guardia <rguardia26@gmail.com>, "ramiroriosv@yahoo.com" <ramiroriosv@yahoo.com>, "danfer27@hotmail.es" <danfer27@hotmail.es>, Hugo Aranibar <hugo.n.aranibar@gmail.com>, Gustavo Rey Ortiz <gusreyortiz@gmail.com>, "luiscantos5@hotmail.com" <luiscantos5@hotmail.com>, Marcela Sagredo <marcela_sagredo@hotmail.com>, "grover.mamani@senamhi.gob.bo" <grover.mamani@senamhi.gob.bo>, Lizzy Porma <lizzy.maly@gmail.com>, Ivan Guzman <angel.ag4@gmail.com>
Cc: "Oscar G. Angulo Aguilar" <oscar.angulo@mmaya.gob.bo>, "Walter E. Castro Ayllon" <walter.castro@mmaya.gob.bo>, "florencio.ramirez@mmaya.com.bo" <florencio.ramirez@mmaya.com.bo>, Alejandra Lopez Erquicia <ing.lopez.ale@gmail.com>

Estimados colegas, buenas noches:

En adjunto envio copia de la carta de aprobación de los PSDI remitida por el MPD.
A la brevedad posible les enviaremos una nota del MMAyA de aprobación de los PEI institucionales.

Quedo atento a las consultas.

Saludos,
Oscar Angulo A.

2022-18861 Carta respuesta sobre PSDI del MPD.pdf
384K

BOLIVIA

RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 647
La Paz, 25 de noviembre de 2022

VISTOS:

BOLIVIA

2021-2025, señala: "...Mediante carta CITE: MPD/VPC/DGSPIE-NE 0159/2022 de fecha 23 de agosto de 2022, el Ministerio de Planificación del Desarrollo remite tres (3) Dictámenes de Compatibilidad y Concordancia con el Plan de Desarrollo Económico y Social PDES 2021-2025 "Reconstruyendo la economía para Vivir Bien, Hacia la industrialización con sustitución de importaciones", para el caso de EMAGUA, siendo el siguiente: 1° El Dictamen MPD/VPC/DGSPIE-DCC 0027/2022 del Plan Sectorial de Desarrollo Integral para Vivir Bien del Sector Saneamiento Básico (...) 4° El Dictamen contempla y hace mención al siguiente Plan: 1° Plan Estratégico Institucional de la Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua – EMAGUA, PEI 2021 – 2025 // En ese sentido, indica que corresponde a la Máxima Autoridad Ejecutiva de la Entidad aprobar todos sus planes de mediano plazo: PSDI - PEI - PEE, mediante Resolución Ministerial y remitir una copia al MPD como Órgano Rector de la Planificación..." (sic).

Que, mediante Informe Legal INF/MMAYA/DGAJ/UGJ N° 0775/2022 de 25 de noviembre de 2022, la Unidad de Gestión Jurídica dependiente de la Dirección General de Asuntos Jurídicos, concluye: "...el Plan Estratégico Institucional PEI 2021- 2025 de la Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua, no contraviene la normativa vigente, además cuenta con el requisito favorable del Dictamen de Compatibilidad y Concordancia MPD/VPC/DGSPIE-DCC 0027/2022 de 18 de agosto de 2022, emitido por el Viceministerio de Planificación y Coordinación en su calidad de ente rector del sistema de planificación, motivo por el cual resulta viable su aprobación mediante Resolución Ministerial" (sic).

POR TANTO

El Ministro de Medio Ambiente y Agua, designado mediante Decreto Presidencial N° 4389 de 9 de noviembre de 2020, en ejercicio de las facultades establecidas en el Numeral 4, Parágrafo I del Artículo 175 de la Constitución Política del Estado y el Parágrafo I del Artículo 14 del Decreto Supremo N° 29894 de 7 de febrero de 2009 de Estructura Organizativa del Órgano Ejecutivo del Estado Plurinacional.

R E S U E L V E:

PRIMERO.- APROBAR el Plan Estratégico Institucional PEI 2021 – 2025 de la Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua, en sus seis (6) apartados, que forman parte indivisible de la presente Resolución Ministerial.

SEGUNDO.- APROBAR el Informe Técnico INF/MMAYA/DGPIU/GPC N° 0001/2022 de 09 de noviembre de 2022, emitido por la Dirección General de Planificación, el cual sustenta técnicamente la procedencia de la presente Resolución y que en Anexo forma parte inherente de la presente Resolución.

TERCERO.- DISPONER que la Máxima Autoridad Ejecutiva de la Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua, sea la encargada de velar por el estricto cumplimiento del PEI 2021 – 2025 de su entidad.

Regístrese, comuníquese, cúmplase y archívese.

MINISTRO

EMAGUA – ENTIDAD EJECUTORA DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA

3. GESTIÓN JURÍDICA Y LEGAL

EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

GERENCIA NACIONAL JURÍDICA

UNIDAD ADMINISTRATIVA Y JUDICIAL

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**
- **Notas Internas**
- **Cartas DGE**
- **Informes Legales**
- **Resoluciones Administrativas DGE**
- **Resoluciones Administrativas RPC- RPA**
- **Resoluciones de Directorio**
- **Contratos Modificatorios de Personal Eventual**
- **Convenios de Pasantía**
- **Convenios interinstitucionales**
- **Contratos Administrativos en el marco de las NB-SABS**

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

GERENCIA NACIONAL JURÍDICA
ÁREA JUDICIAL

PROCESOS JUDICIALES PATROCINADOS POR LA GERENCIA

PROCESOS PENALES
Procesos penales instaurados por EMAGUA: **26**

PROCESOS CIVILES
Proceso Civil iniciado en contra de EMAGUA: 1

PROCESO LABORALES
Instaurado contra EMAGUA: 1

PROCESOS CONTENCIOSOS
Procesos contenciosos instaurados en contra EMAGUA: 13

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

- **Notas Externas**
- **Notas Internas**
- **Cartas DGE**
- **Informes Legales**
- **Informes de Cierre de Proyectos**
- **Convenios Intergubernativos de Financiamiento y Enmiendas**
- **Contratos SABS**
- **Contratos Modificatorios en el marco de las NB-SABS**
- **Convenios de Transferencia**
- **Enmiendas o Adendas a Convenios**

4. GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA: EJECUCIÓN FINANCIERA 2022, CONTRATACIONES, CIERRES Y POA 2023

EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

4.1. EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA - 2022

EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA 2022: EMAGUA
(31-12-2022)

EMAGUA
PRESUPUESTO GESTIÓN 2022
Bs442.383.354,08.-

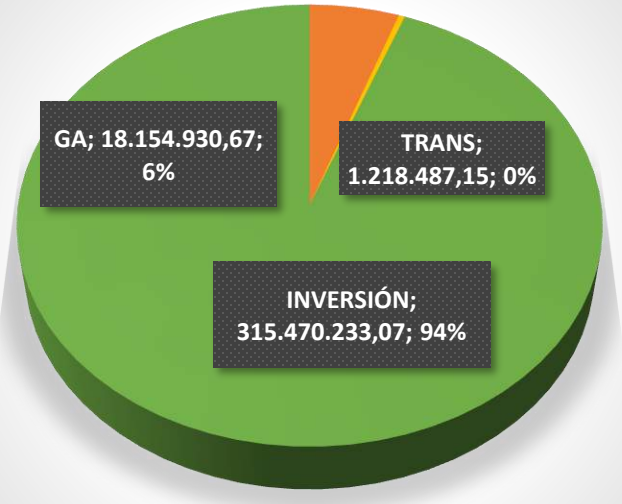
MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA - MMAyA

ENTIDAD EJECUTORA DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA - EMAGUA

EJECUCIÓN PRESUPUSTARIA POR TIPO DE GASTO
(En Bolivianos)

TIPO GASTO	PRESUPUESTO INICIAL	PRESUPUESTO VIGENTE	DEVENGADO	PAGADO	% EJEC (DEV/PI)	% EJEC (DEV/PV)
GA-TRANS	19.793.853,00	28.418.632,60	19.373.417,82	18.245.996,64	97,88%	68,17%
INV	286.645.815,00	413.964.721,48	315.470.233,07	283.977.285,42	110,06%	76,21%
Total general	**306.439.668,00**	**442.383.354,08**	**334.843.650,89**	**302.223.282,06**	**109,27%**	**75,69%**

FUENTE: Datos SIGEP (Reporte al 31-12-2022)



(*) Incluye transferencias a otras entidades (SEMAPA)

EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA INVERSIÓN 2022: EMAGUA
(31-12-2022)

EMAGUA
EJECUCIÓN INVERSIÓN PÚBLICA
Bs315.470.233,07.-

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA - MMAyA

ENTIDAD EJECUTORA DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA - EMAGUA

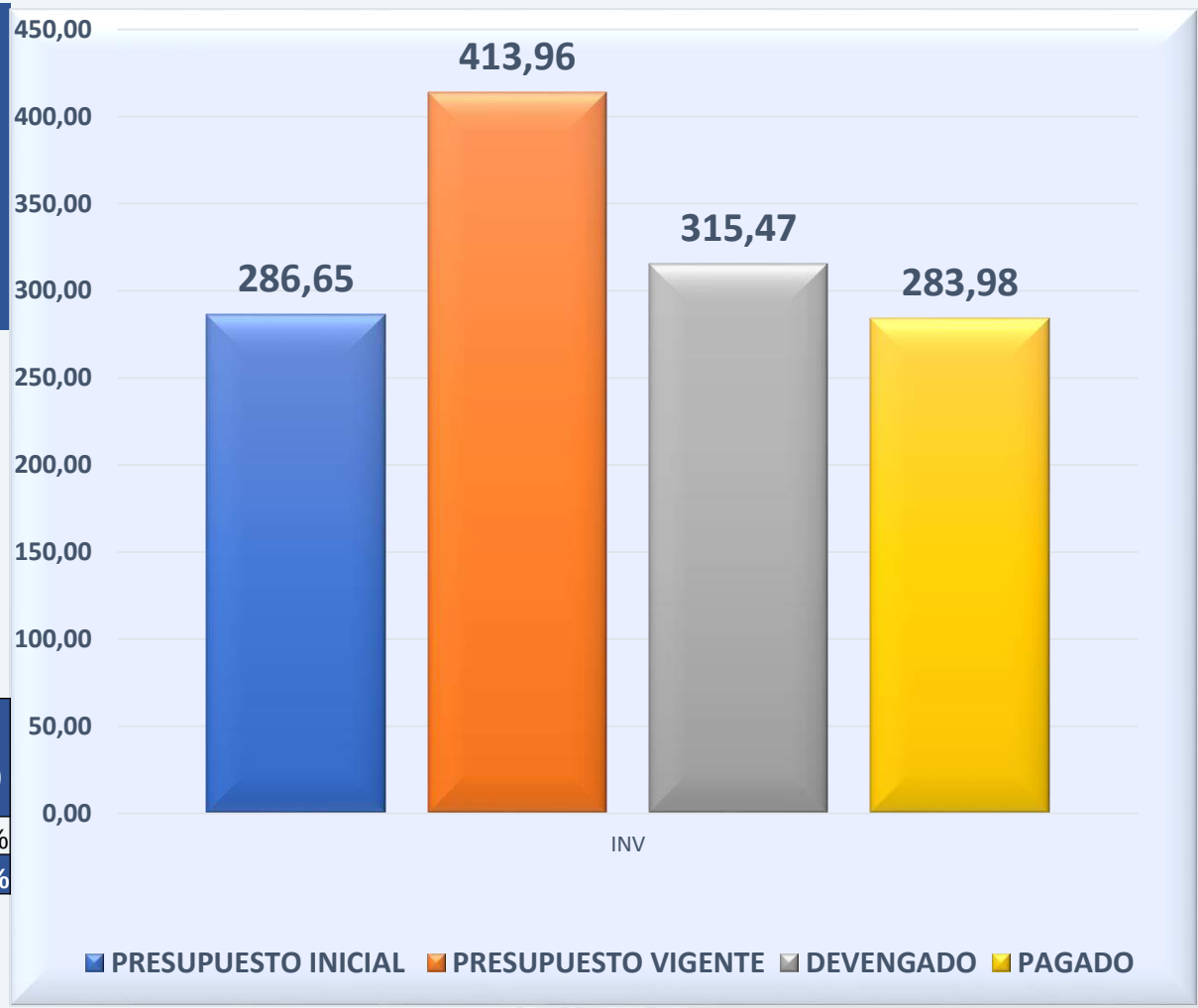
EJECUCIÓN PRESUPUSTARIA POR TIPO DE GASTO

(En Bolivianos)

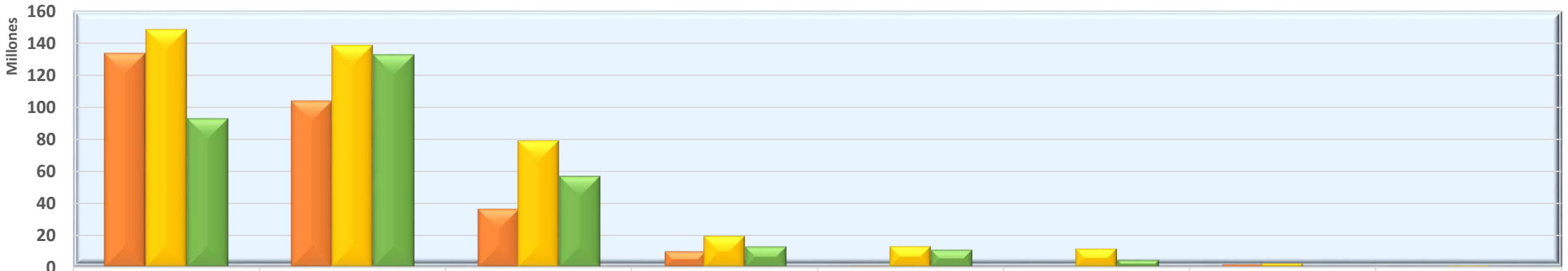
TIPO GASTO	PRESUPUESTO INICIAL	PRESUPUESTO VIGENTE	DEVENGADO	PAGADO	% EJEC (DEV/PI)	% EJEC (DEV/PV)
INV	286.645.815,00	413.964.721,48	315.470.233,07	283.977.285,42	110,06%	76,21%
Total general	**286.645.815,00**	**413.964.721,48**	**315.470.233,07**	**283.977.285,42**	**110,06%**	**76,21%**

FUENTE: Datos SIGEP (Reporte al 31-12-2022)

(*) Se concretan modificaciones presupuestarias por **Bs127.318.906,48.-**



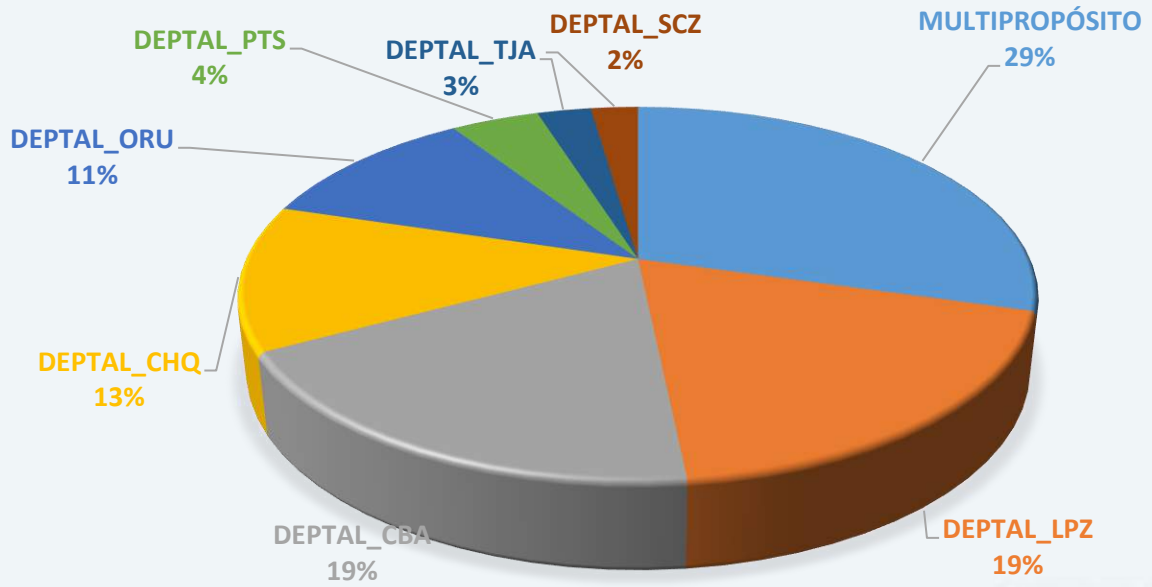
PRESUPUESTO DE INVERSIÓN Y EJECUCIÓN (Bs) GESTIÓN 2022: POR PROGRAMAS



	BID MULTIPROPÓSITO	PRESAS	PROASRED	PACC I & II	PROAR	KfW GUADALQUIVIR	CONTRAVALOR	APS
PRESUPUESTO INICIAL	133.694.479	103.991.504	36.423.308	9.987.614	673.461	0	1.875.449	0
PRESUPUESTO VIGENTE	148.499.760	138.672.440	79.114.624	19.679.383	13.084.676	11.628.105	2.295.534	990.200
DEVENGADO	92.976.056	132.832.170	56.987.602	12.983.222	11.009.731	4.544.199	0	0

PROGRAMA	PRESUPUESTO INICIAL	PRESUPUESTO VIGENTE	DEVENGADO	% EJEC (DEV/PI)	% EJEC (DEV/PV)	% TOTAL PROG/DEV
PRESAS	103.991.504	138.672.440	132.832.170	128%	96%	42%
BID MULTIPROPÓSITO	133.694.479	148.499.760	92.868.306	69%	63%	29%
PROASRED	36.423.308	79.114.624	61.191.383	168%	77%	19%
PACC I & II	9.987.614	19.679.383	12.983.222	130%	66%	4%
PROAR	673.461	13.084.676	11.050.953	1641%	84%	4%
KfW GUADALQUIVIR	0	11.628.105	4.544.199	0%	39%	1%
CONTRAVALOR	1.875.449	2.295.534	0	0%	0%	0%
APS	0	990.200	0	0%	0%	0%
	286.645.815	**413.964.721**	**315.470.233**	**110%**	**76%**	**100%**

PRESUPUESTO DE INVERSIÓN Y EJECUCIÓN (Bs) GESTIÓN 2022: POR DEPARTAMENTALES



DEPARTAMENTAL	PRESUPUESTO INICIAL	PRESUPUESTO VIGENTE	DEVENGADO	PAGADO	% EJEC (DEV/PI)	% EJEC (DEV/PV)	% TOTAL PROG/DEV
MULTIPROPÓSITO	133.694.479	148.499.760	92.868.306	84.230.224	69%	63%	29%
DEPTAL_LPZ	22.558.202	68.049.184	59.705.313	41.877.007	265%	88%	19%
DEPTAL_CBA	65.123.753	70.870.567	59.176.613	56.371.024	91%	83%	19%
DEPTAL_CHQ	31.681.041	45.105.207	39.862.598	39.862.598	126%	88%	13%
DEPTAL_ORU	17.649.576	37.697.202	34.875.535	32.654.566	198%	93%	11%
DEPTAL_PTS	3.459.263	20.475.393	13.523.123	13.523.123	391%	66%	4%
DEPTAL_TJA	59.435	15.462.198	8.249.168	8.249.168	13879%	53%	3%
DEPTAL_SCZ	12.420.066	7.805.210	7.209.576	7.209.576	58%	92%	2%
	286.645.815	**413.964.721**	**315.470.233**	**283.977.285**	**110%**	**76%**	**100%**

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

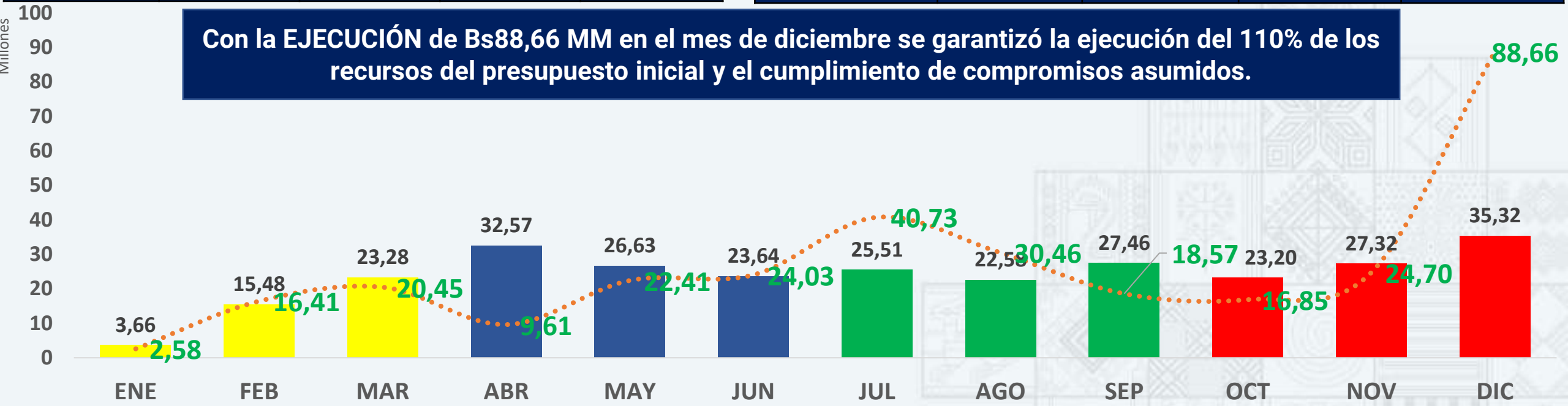
EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

PRESUPUESTO DE INVERSIÓN GESTIÓN 2022: PROGRAMACIÓN Y EJECUCIÓN MENSUAL
(31 DE DICIEMBRE DE 2022) (En Millones de Bolivianos)

MONTO PRESUPUESTADO	PROG. TRIM1	PROG. TRIM2	PROG. TRIM3	PROG. TRIM4
286.645.815,00	42.414.823,00	82.840.049,00	75.552.554,00	85.838.389,00
100%	15%	29%	26%	30%

MONTO PRESUPUESTADO	TRIM1 PROG_ACUM	TRIM2 PROG_ACUM	TRIM3 PROG_ACUM	TRIM4 PROG_ACUM
286.645.815,00	42.414.823,00	125.254.872,00	200.807.426,00	286.645.815,00
100%	15%	44%	70%	100%

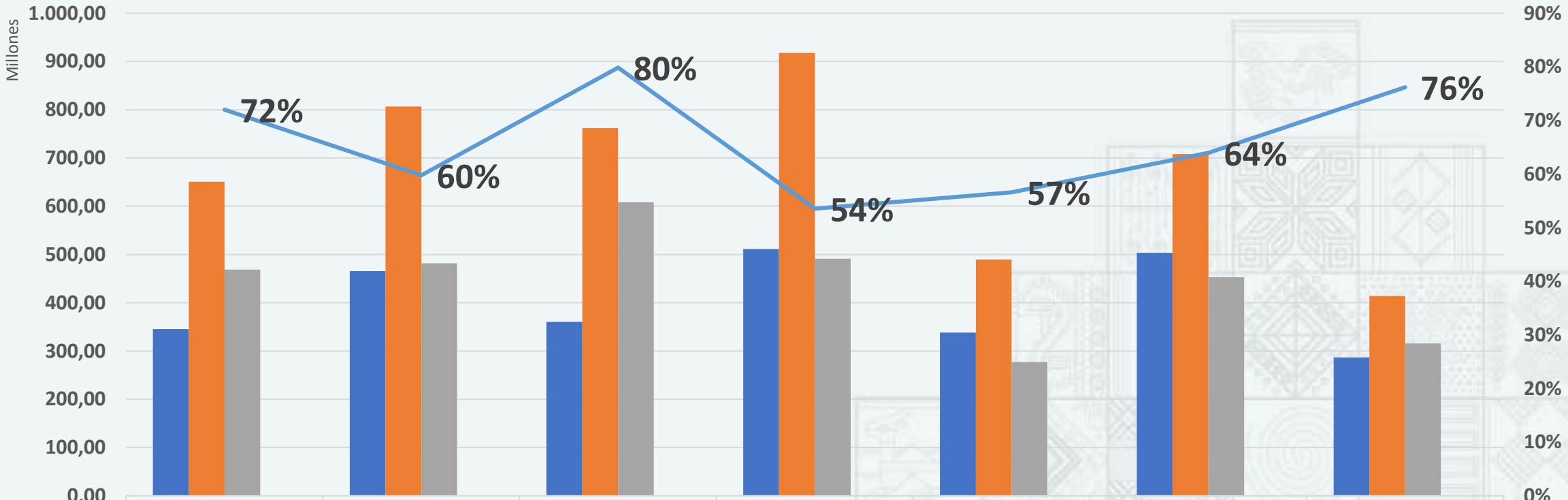
Con la EJECUCIÓN de Bs88,66 MM en el mes de diciembre se garantizó la ejecución del 110% de los recursos del presupuesto inicial y el cumplimiento de compromisos asumidos.



PROG. Bs42.414.823,00	PROG. Bs82.840.049,00	PROG. Bs75.552.554,00	POR EJEC. Bs85.838.389,00
EJEC. Bs39.441.405,35	EJEC. 56.054.975,93	EJEC. Bs89.759.238,44	EJEC. Bs130.214.613,35.-
P15% E14%	P29% E19,56%	P26% E31,31%	P30% E45,43%

EVOLUCIÓN DEL PRESUPUESTO DE EMAGUA 2016 – 2022

(En Bolivianos)



	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
PRESUPUESTO INICIAL	345.545.099,00	465.539.318,00	360.272.297,00	511.012.527,00	338.137.275,00	503.341.527,00	286.645.815,00
PRESUPUESTO VIGENTE	650.838.684,37	806.736.218,60	761.798.783,56	917.721.235,85	489.588.340,49	707.978.253,75	413.964.721,48
DEVENGADO	468.677.770,77	482.069.206,41	608.313.850,85	491.342.944,26	277.187.762,46	452.748.412,17	315.470.233,07
% INI/DEV	136%	104%	169%	96%	82%	90%	110%
% VIG/DEV	72%	60%	80%	54%	57%	64%	76%

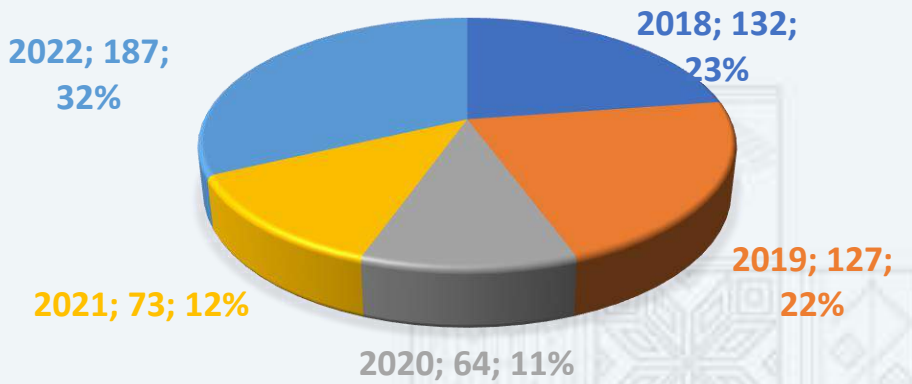
ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

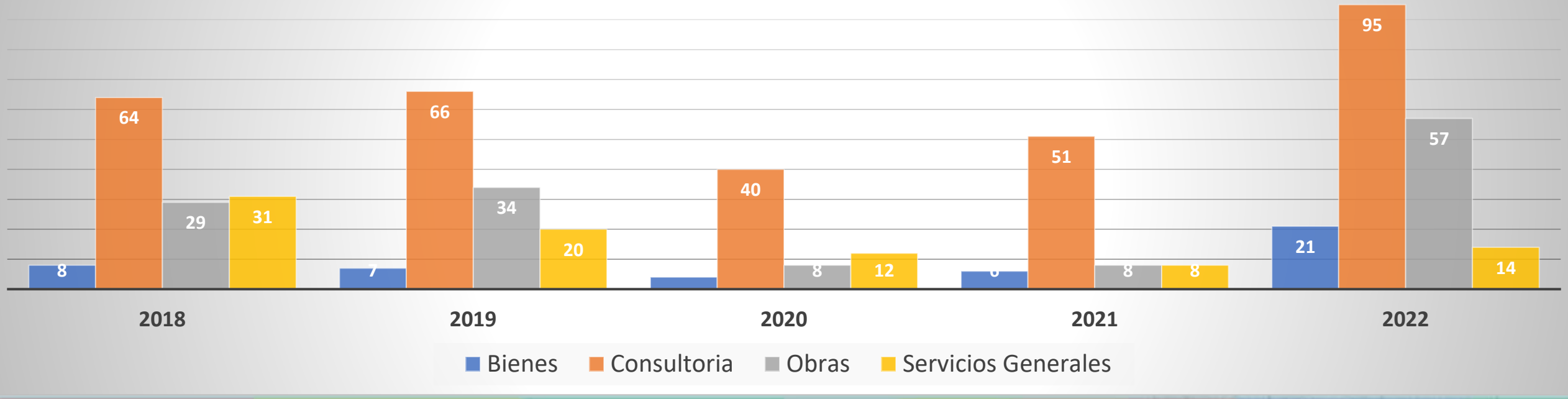
MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

4.2. PROCESOS DE CONTRATACIÓN Y CIERRE DE PROYECTOS

PROCESOS DE CONTRATACIÓN 2022: SE CONTRATAN Bs416.932.179,29.-

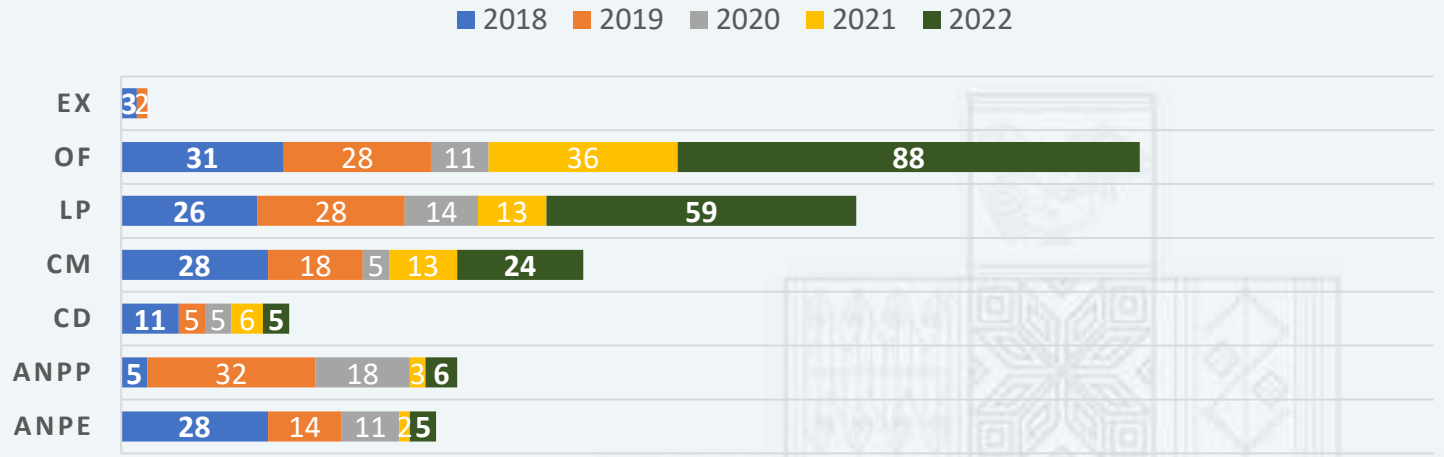
Tipo Contratación:	2018	2019	2020	2021	2022	Total general
Bienes	8	7	4	6	21	46
Consultoria	64	66	40	51	95	316
Obras	29	34	8	8	57	136
Servicios Generales	31	20	12	8	14	85
Total general	**132**	**127**	**64**	**73**	**187**	**583**



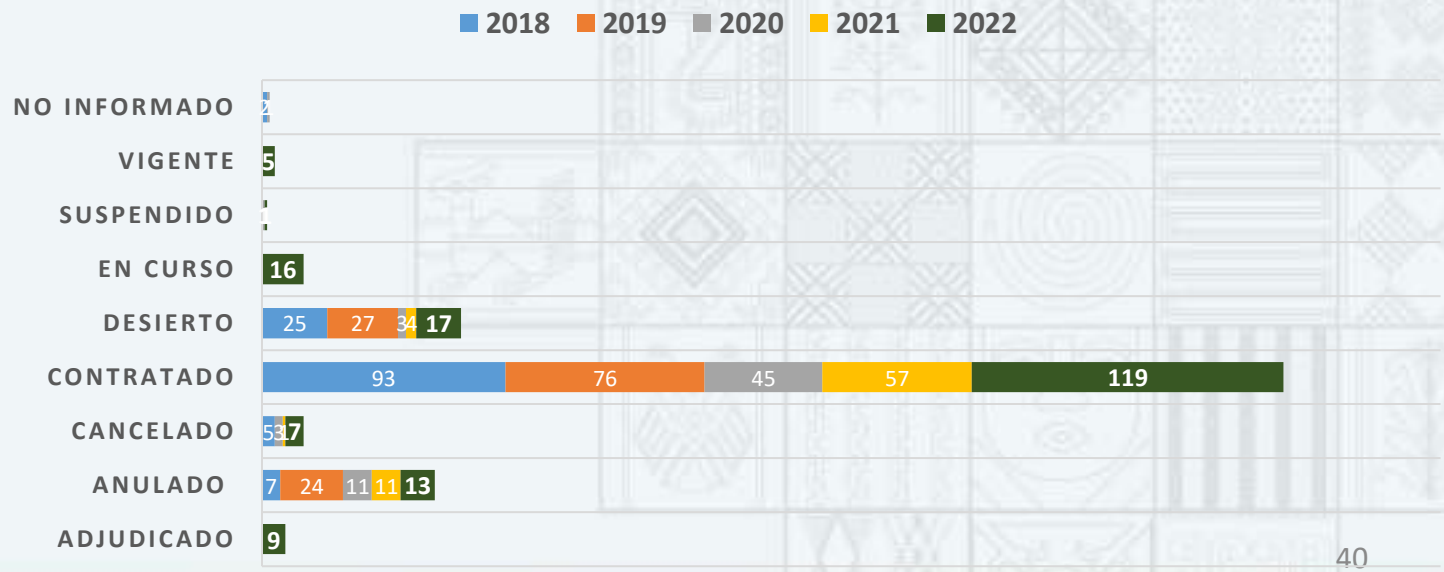


PROCESOS DE CONTRATACIÓN 2022: MODALIDAD Y ESTADO

Modalidad:	2018	2019	2020	2021	2022	Total general
ANPE	28	14	11	2	5	60
ANPP	5	32	18	3	6	64
CD	11	5	5	6	5	32
CM	28	18	5	13	24	88
LP	26	28	14	13	59	140
OF	31	28	11	36	88	194
EX	3	2				5
Total general	**132**	**127**	**64**	**73**	**187**	**583**



Estado:	2018	2019	2020	2021	2022	Total general
Adjudicado					9	9
Anulado desde la convocatoria	7	24	11	11	13	66
Cancelado	5		3	1	7	16
Contratado	93	76	45	57	119	390
Desierto	25	27	3	4	17	76
En curso					16	16
Suspendido			1		1	2
Vigente					5	5
No Informado	2		1			3
Total general	**132**	**127**	**64**	**73**	**187**	**583**



CIERRE DE PROYECTOS GESTIÓN 2022:

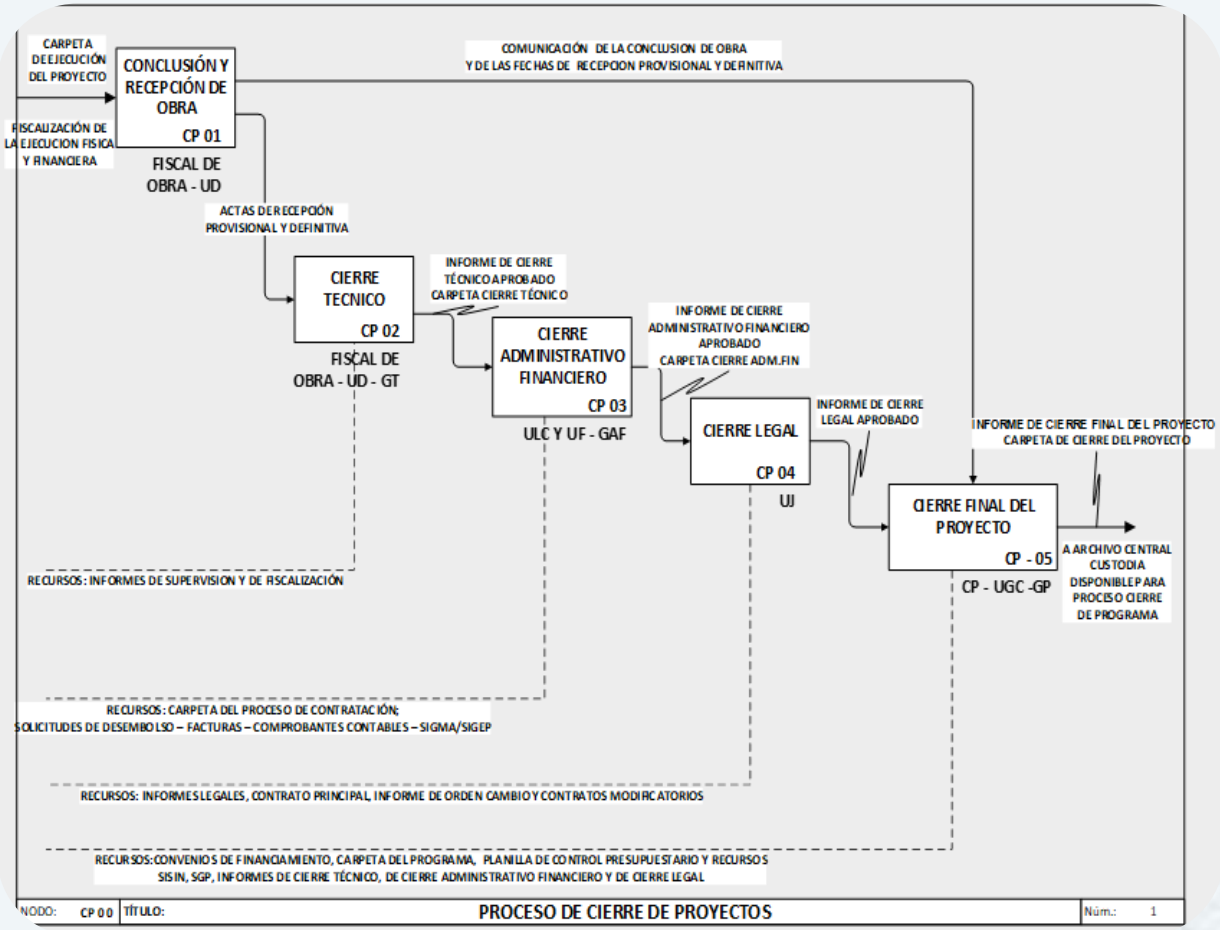
CIERRE DE PROYECTOS: Conjunto de acciones conducentes a verificar la conclusión de las obras contratadas y establecidas durante el desarrollo del proyecto y revisión de la documentación generada en su ejecución, para garantizar que se hayan cumplido con todas las actividades y se han obtenido los entregables esperados para el componente INFRAESTRUCTURA (OBRA), SUPERVISION, DESCOM-ATI, cuya ejecución, seguimiento y evaluación ha sido encomendada a EMAGUA mediante Convenio Interinstitucional de Financiamiento por el Ministerio de Medio Ambiente y Agua, independientemente de la fuente y organismo financiador.

PRODUCTO. La Carpeta de Cierre del Proyecto debidamente registrada, catalogada y en custodia por el Archivo Central de EMAGUA, se constituye en la Memoria Técnica Administrativa, Financiera y Legal del proyecto que contiene los Informes de Cierre Técnico, Administrativo Financiero y Legal y sus Anexos de respaldo.

DESTINATARIOS DEL PROCESO:

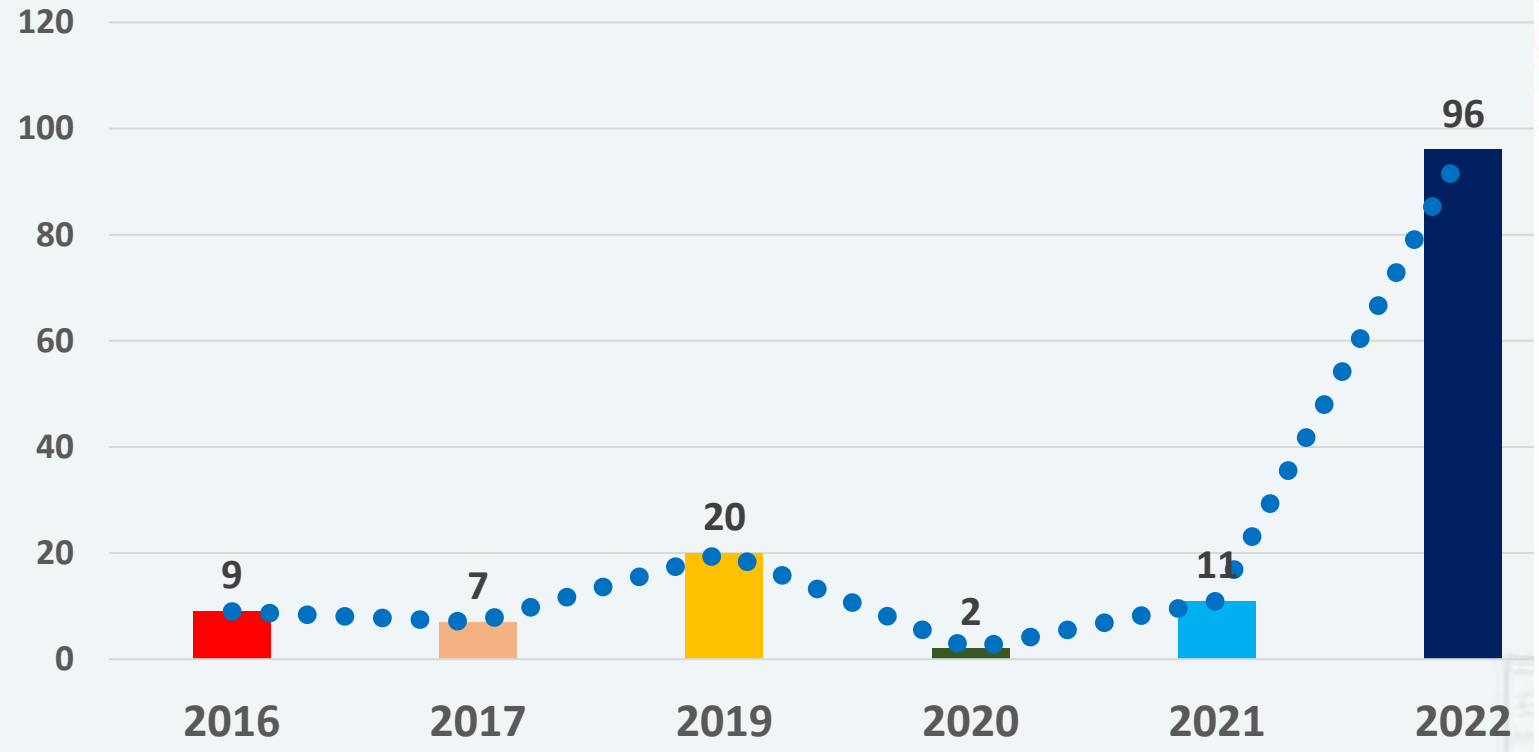
- Organismos de Financiamiento, incluido el Gobierno Autónomo Municipal y/o Departamental que corresponda,
- Ministerio Cabeza de Sector – Ministerio de Medio Ambiente y Agua,
- Viceministerio de Inversión Pública y Financiamiento Externo (Órgano Rector)
- Gerencias de EMAGUA.

Fases del Cierre de Proyectos



En el marco del Sistema de Planificación Integral del Estado (SPIE), el cierre oficial del proyecto se consolida con el "DICTAMEN DE CIERRE DEL PROYECTO" generado en el SISIN-WEB.

CIERRE DE PROYECTOS Y BAJAS CONTABLES 2022:



AÑO	2016	2017	2019	2020	2021	2022
CIERRE DE PROYECTOS	9	7	20	2	11	96

Estado Plurinacional de Bolivia
Ministerio de Planificación del Desarrollo
Viceministerio de Inversión Pública y Financiamiento Externo

Sistema de Información Sobre Inversiones
Dictamen de la Máxima Autoridad Ejecutiva
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

S.I.S.I.N.
Form. Parte 2
28/01/2023 15:26:17
Pág. 3/3

20-230

Fecha: 11-09-2018

X. DICTAMEN DE CIERRE

En base a la información anterior, se decide proceder con el: **Cierre del Proyecto**

La Máxima Autoridad Ejecutiva de la Entidad y el Responsable del proyecto Certifican la veracidad de la información registrada en el presente dictamen.

Nombre de la Máxima Autoridad Ejecutiva: ING. JORGE ZOTEZ ARAOZ
C.I.: 2314101LP **Cargo:** DIRECTOR GENERAL EJECUTIVO
Documento de Designación: R.S.Nº 27499

Fecha de Firma: / / Firma SELLO

Nombre del Responsable del Proyecto: ING. MARIO MENDOZA LUJAN
C.I.: 2863063CBB **Cargo:** GERENTE NACIONAL TÉCNICO
Unidad Responsable: GERENCIA NACIONAL TÉCNICA

Fecha de Firma: / / Firma SELLO

a) Una copia del presente dictamen con las firmas correspondientes debe incorporarse en la carpeta del proyecto que custodia la Entidad, como respaldo del registro realizado en el Sistema SISIN.

En el marco del Sistema de Planificación Integral del Estado (SPIE), en la gestión 2022 se consolida la mayor cantidad de cierres de proyectos en el SISIN-WEB, asimismo, se generan las bajas contables y se garantiza su continuidad en la gestión 2023.

ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

4.3. PLAN OPERATIVO ANUAL 2023

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

PROGRAMAS GESTIÓN 2023:

N°	PROGRAMAS
1	PROGRAMA MULTIPROPOSITO DE AGUA POTABLE Y RIEGO MUNIC. DE BATALLAS PUCARANI Y EL ALTO
2	PROGRAMA PRESAS
3	PROGRAMA AGUA Y SANEAM., RES. SOLID. Y DRENAJE PLUVIAL - PROASRED
4	PROGRAMA CAMBIO CLIMATICO - KFW I - PACC I
5	PROGRAMA CAMBIO CLIMATICO - KFW II - PACC II
6	PROGRAMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO GUADALQUIVIR - 2003 65 627
7	PROGRAMA CONTRAVALOR
8	PROGRAMA DE AGUA Y RIEGO PARA BOLIVIA - PROAR
9	PROYECTCO VILLA 1RO. DE MAYO

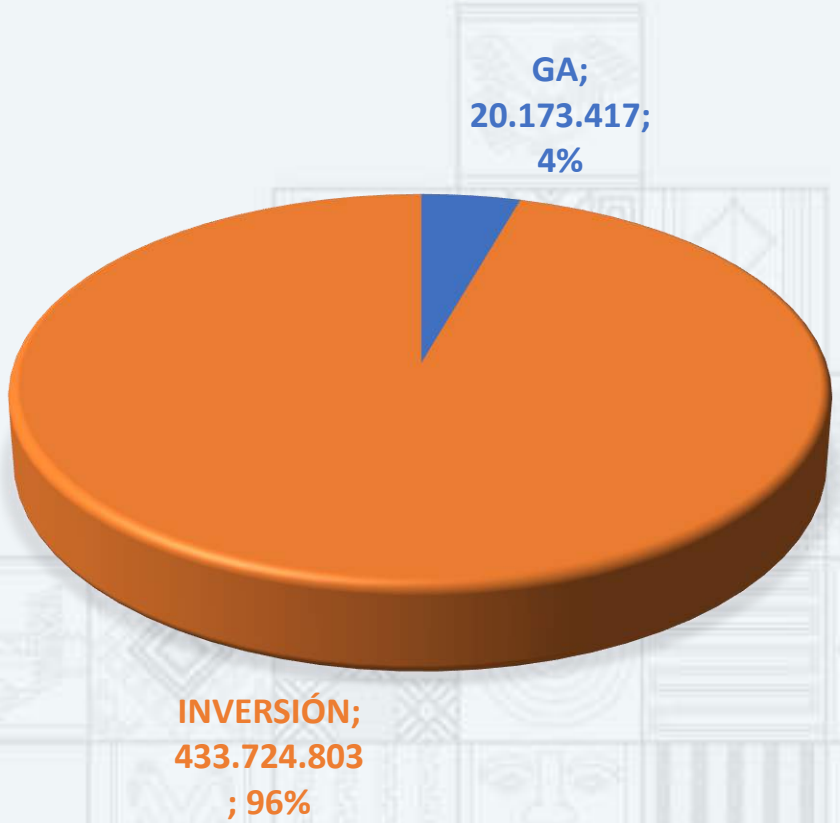
POA 2023: EMAGUA

EMAGUA
PRESUPUESTO 2023
Bs453.898.220,05.-

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA - MMAyA
ENTIDAD EJECUTORA DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA - EMAGUA

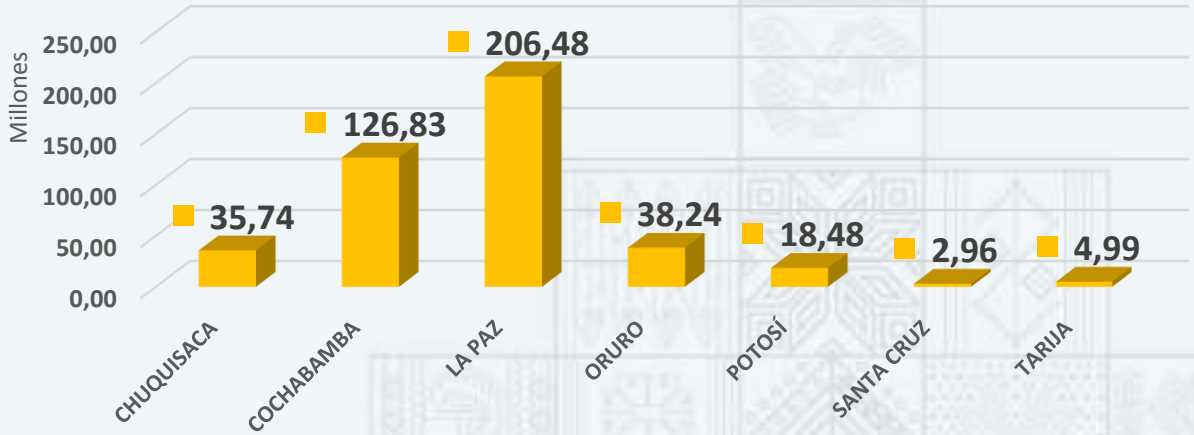
EJECUCIÓN PRESUPUSTARIA POR TIPO DE GASTO
(En Bolivianos)

TIPO GASTO	PRESUPUESTO INICIAL	PRESUPUESTO VIGENTE	DEVENGADO	PAGADO	% PV (GA/INV)	% PV (GA/INV)
GA	20.173.417,12	20.173.417,12	0,00	0,00	4%	4%
INV	433.724.802,93	433.724.802,93	0,00	0,00	96%	96%
Total general	**453.898.220,05**	**453.898.220,05**	**0,00**	**0,00**	**100%**	**100%**

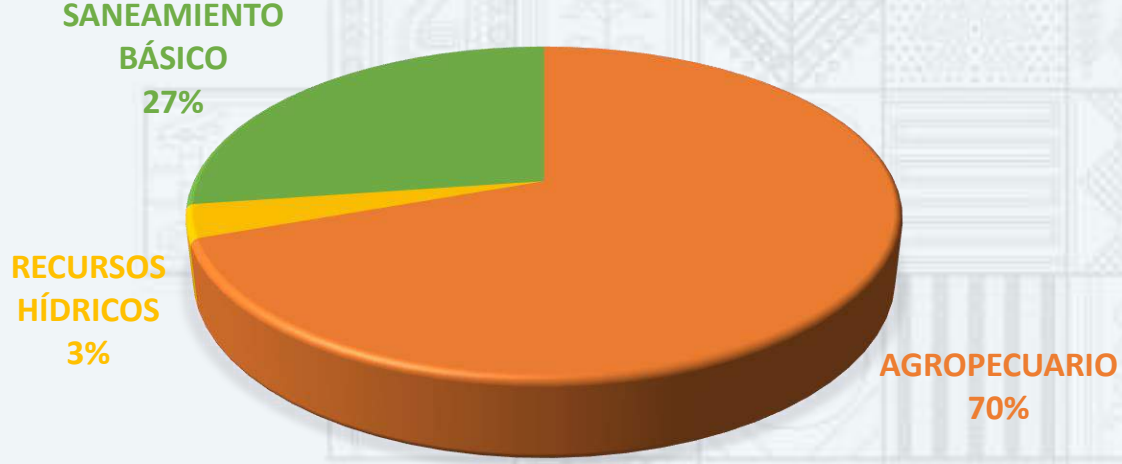


PRESUPUESTO ANUAL 2023: POR DEPARTAMENTO Y SECTOR ECONÓMICO

DEPARTAMENTO	Nro. PROY	MONTO (Bs)
CHUQUISACA	7	35.740.129,13
COCHABAMBA	14	126.825.167,76
LA PAZ	24	206.481.397,34
ORURO	5	38.243.802,17
POTOSÍ	6	18.481.775,65
SANTA CRUZ	2	2.958.309,77
TARIJA	5	4.994.221,11
Total general	**63**	**433.724.802,93**

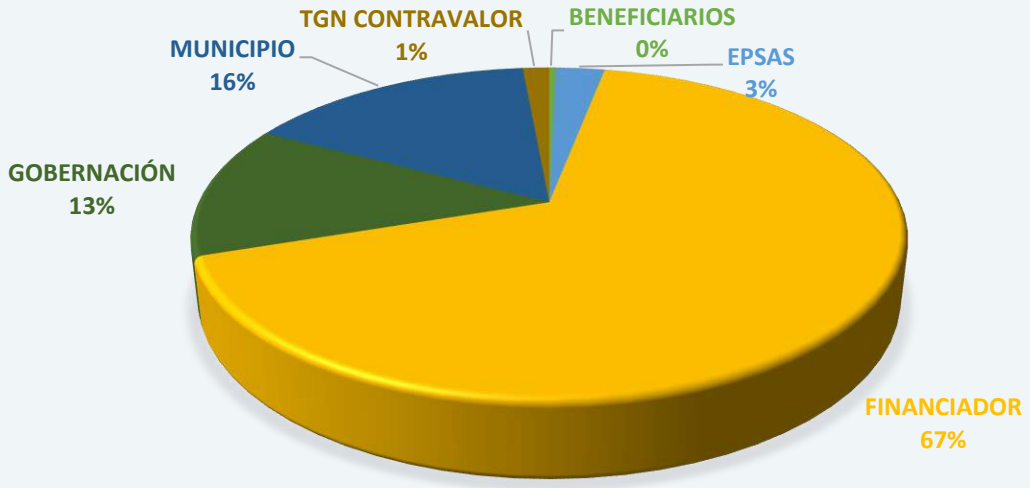


SECTOR ECONÓMICO	MONTO	%
AGROPECUARIO	301.432.927,82	69,50%
RECURSOS HÍDRICOS	14.081.283,28	3,25%
SANEAMIENTO BÁSICO	118.210.591,83	27,25%
Total general	**433.724.802,93**	**100,00%**



PRESUPUESTO DE RECURSOS GESTIÓN 2023: POR ENTIDAD DE TRANSFERENCIA

ENTIDADES FINANCIADORAS	MONTO (Bs)	%
BENEFICIARIOS	1.506.618,81	0,35%
EPSAS	11.555.993,46	2,66%
FINANCIADOR	289.851.664,31	66,83%
GOBERNACIÓN	56.069.504,22	12,93%
MUNICIPIO	68.507.207,06	15,80%
TGN CONTRAVALOR	6.233.815,08	1,44%
Total general	**433.724.802,93**	**100,00%**



Más de 30 ETAs. son Socios Financiadores de EMAGUA.

FINANCIADOR	ETAs	Suma de PROG_2023
BENEFICIARIOS	BENEFICIARIOS	1.506.618,81
EPSAS	EPSAS	11.555.993,46
FINANCIADOR	BID	55.815.296,46
FINANCIADOR	CAF	38.052.860,38
FINANCIADOR	FEC	1.437.635,30
FINANCIADOR	FONDO NÓRDICO	12.972.763,28
FINANCIADOR	KFW	38.285.582,07
FINANCIADOR	MMAYA TGN	216.575,82
FINANCIADOR	OFID	143.070.950,99
GOBERNACIÓN	GAD CHUQUISACA	11.771.009,70
GOBERNACIÓN	GAD COCHABAMBA	17.902.324,90
GOBERNACIÓN	GAD LA PAZ	9.285.130,08
GOBERNACIÓN	GAD ORURO	10.202.250,43
GOBERNACIÓN	GAD POTOSÍ	4.009.162,97
GOBERNACIÓN	GAD TARIJA	2.899.626,14
MUNICIPIO	GAM COCHABAMBA	5.564.579,57
MUNICIPIO	GAM EL ALTO	27.483.639,30
MUNICIPIO	GAM HUAYLLAMARCA	1.420.090,13
MUNICIPIO	GAM INCAHUASI	829.035,00
MUNICIPIO	GAM LA PAZ	1.144.876,13
MUNICIPIO	GAM LAS CARRERAS	2.020.919,92
MUNICIPIO	GAM MIZQUE	548.957,58
MUNICIPIO	GAM OMEREQUE	6.523.858,34
MUNICIPIO	GAM ORURO	9.987.222,71
MUNICIPIO	GAM SAN AGUSTIN	4.232,33
MUNICIPIO	GAM SAN LUCAS	2.304.731,80
MUNICIPIO	GAM SORACACHI	1.736.717,55
MUNICIPIO	GAM TAHUA	34.998,18
MUNICIPIO	GAM TINGUIPAYA	497.903,69
MUNICIPIO	GAM TIRAQUE	3.036.128,07
MUNICIPIO	GAM TORO TORO	462.424,62
MUNICIPIO	GAM TOTORA	972.647,44
MUNICIPIO	GAM URIONDO	254.699,50
MUNICIPIO	GAM VIACHA	557.928,51
MUNICIPIO	GAM VITICHI	634.627,71
MUNICIPIO	GAM YAPACANI	2.399.141,90
MUNICIPIO	GAM ZUDAÑEZ	87.847,08
TGN CONTRAVALOR	TGN CONTRAVALOR	6.233.815,08
Total general		433.724.802,93

5. GESTIÓN TÉCNICA: ESTADO DE EJECUCIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS

EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

PROGRAMAS EJECUTADOS 2022

30 PROGRAMAS

14
- 9 EN EJECUCIÓN
- 5 POR REACTIVAR

16
- EN CIERRE

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA 2016-2022
INVERSION PÚBLICA (En Millones de Bolivianos)

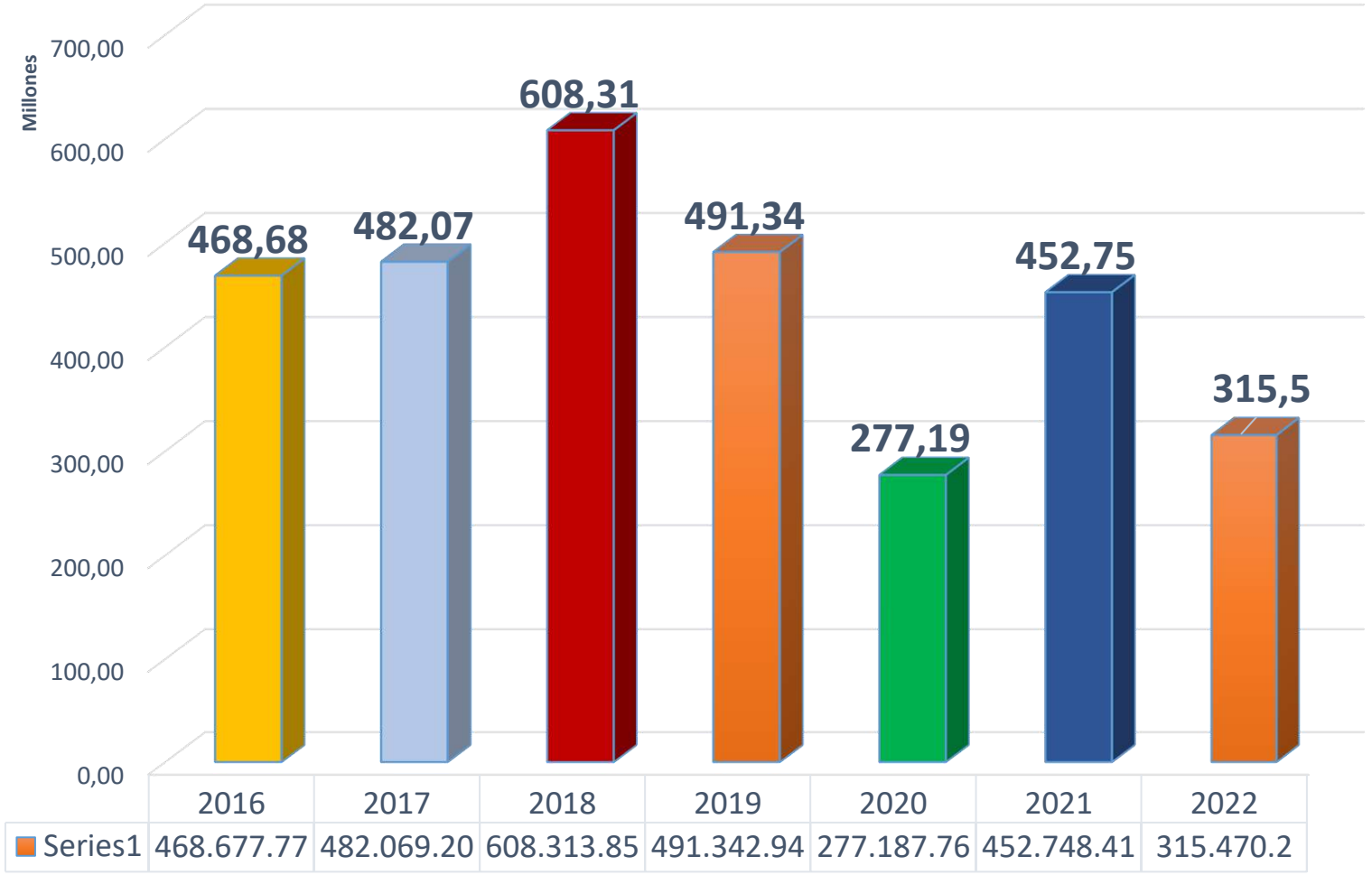
EMAGUA

En el periodo 2016 – 2022, ha ejecutado Programas y Proyectos de Inversión Publica por un monto de

Bs3.095.810.179,99.-

Ha contruibuido de manera directa al logro de los objetivos de la Agenda Patriotica y el Plan de Desarrollo Económico y Social.

"Mas agua para consumo humano, mas agua para riego, mas saneamiento básico".



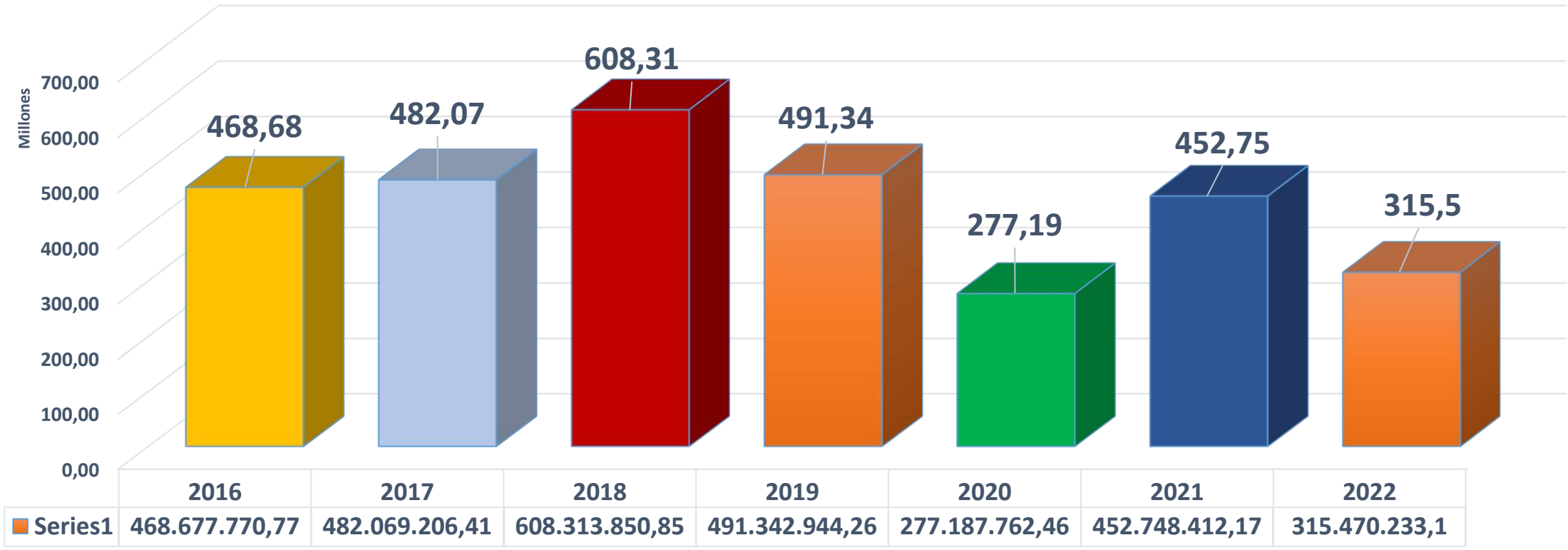
ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

EJECUCIÓN CONCRETADA : GESTIÓN 2022

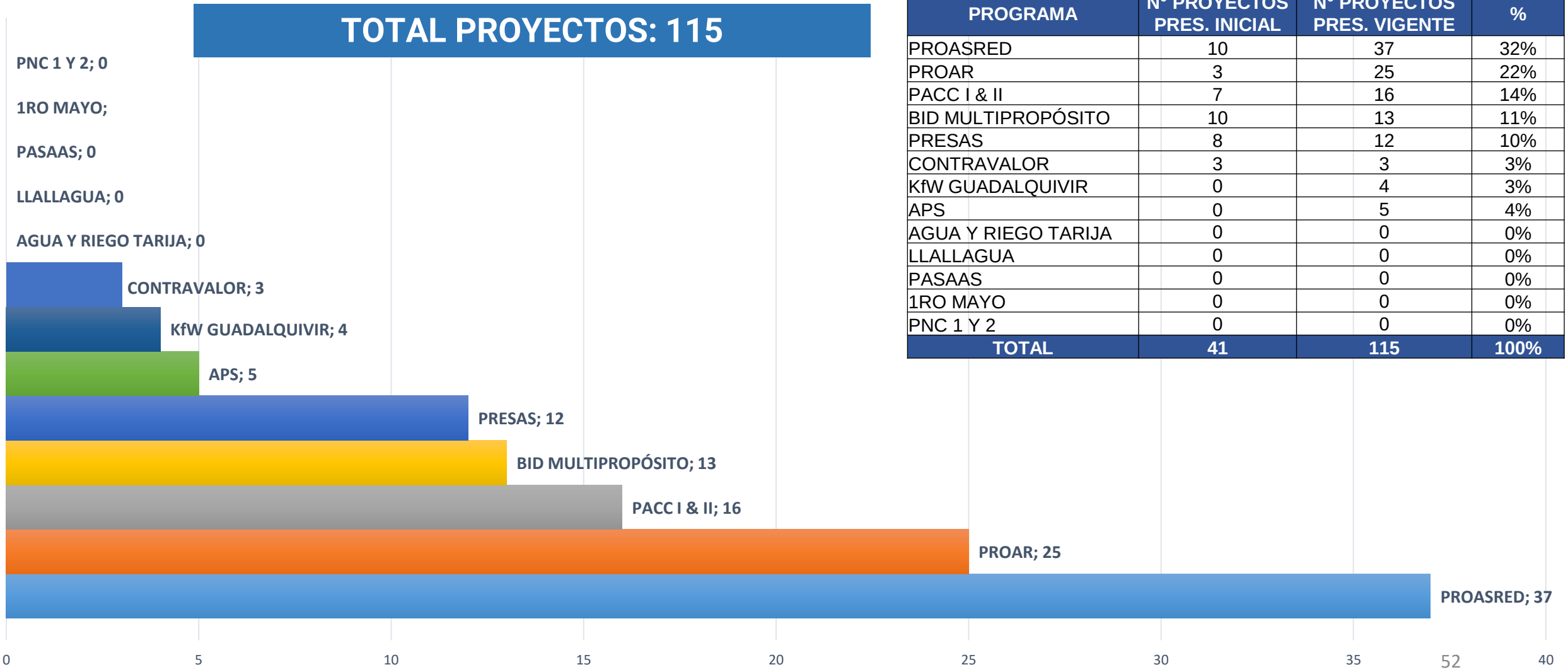
Programación de inversión Pública en la gestión 2022

Bs286.645.815,00.- (110%)



	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Series1	468.677.770,77	482.069.206,41	608.313.850,85	491.342.944,26	277.187.762,46	452.748.412,17	315.470.233,1

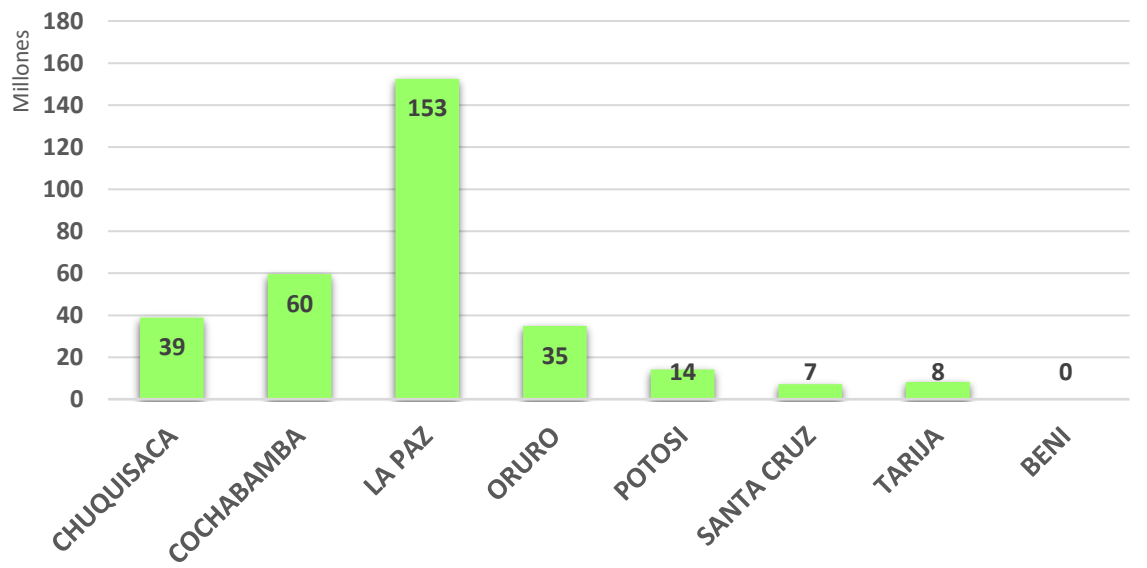
NÚMERO DE PROYECTOS: PRESUPUESTO VIGENTE (31/12/2022)



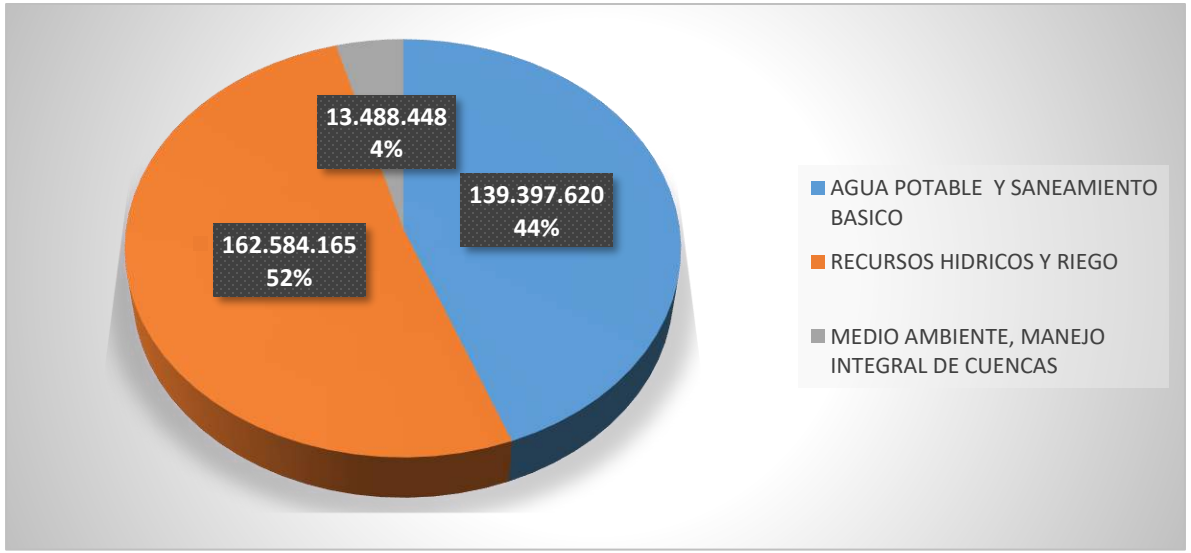
PROGRAMA	N° PROYECTOS PRES. INICIAL	N° PROYECTOS PRES. VIGENTE	%
PROASRED	10	37	32%
PROAR	3	25	22%
PACC I & II	7	16	14%
BID MULTIPROPÓSITO	10	13	11%
PRESAS	8	12	10%
CONTRAVALOR	3	3	3%
KfW GUADALQUIVIR	0	4	3%
APS	0	5	4%
AGUA Y RIEGO TARIJA	0	0	0%
LLALLAGUA	0	0	0%
PASAAS	0	0	0%
1RO MAYO	0	0	0%
PNC 1 Y 2	0	0	0%
TOTAL	**41**	**115**	**100%**

PRESUPUESTO EJECUTADO - GESTIÓN 2022: POR DEPARTAMENTO Y SECTOR ECONÓMICO (En Bs)

DEPARTAMENTO	PROYECTOS 2022	
	PROYECTOS (SISIN)	DEVENGADO (Bs)
CHUQUISACA	9	38.840.855
COCHABAMBA	19	59.571.814
LA PAZ	31	152.573.619
ORURO	13	34.875.535
POTOSI	22	14.149.665
SANTA CRUZ	11	7.209.576
TARIJA	8	8.249.168
BENI	2	0
TOTAL	**115**	**315.470.233**



PILAR	SECTOR	PROYECTOS	DEVENGADO (Bs)	%
2	AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	60	139.397.620	44%
6	RECURSOS HIDRICOS Y RIEGO	51	162.584.165	52%
9	MEDIO AMBIENTE, MANEJO INTEGRAL DE CUENCAS	4	13.488.448	4%
TOTALES		**115**	**315.470.233**	**100%**



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA
MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

5.1 PROYECTOS RELEVANTES – EN EJECUCIÓN

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

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

Programa: **MULTIPROPÓSITO**

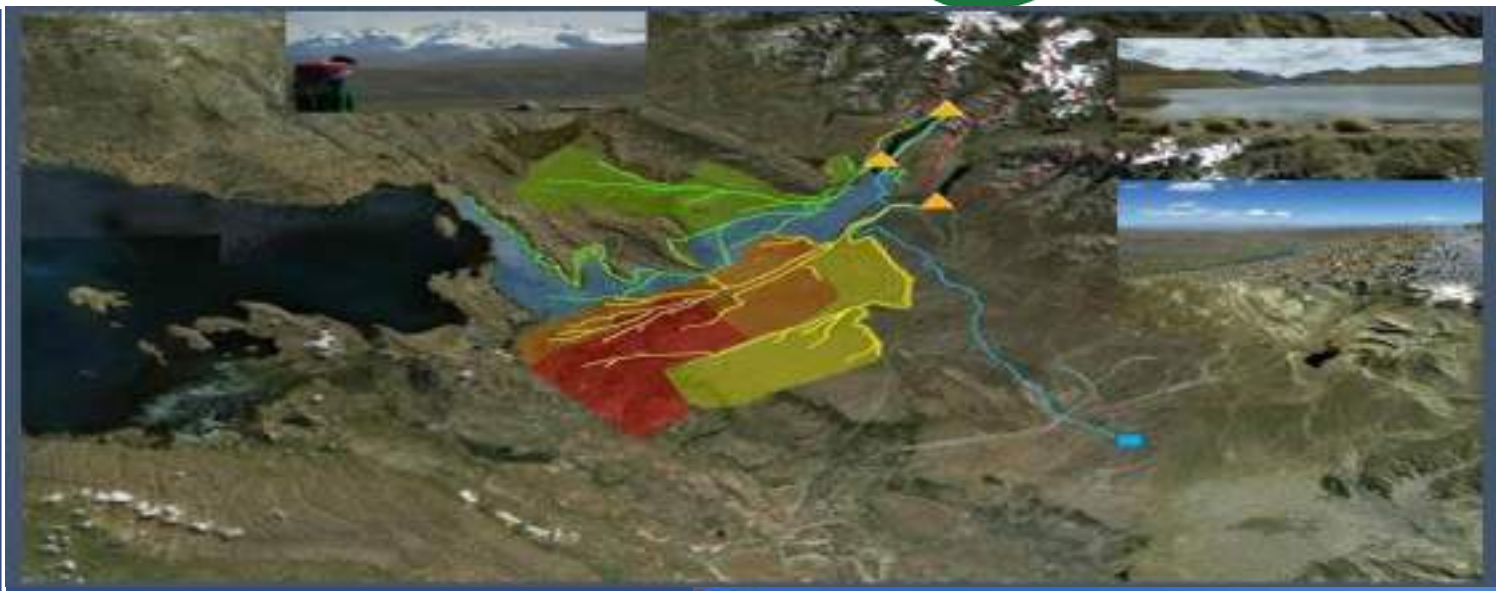
Inversión Total:

$us 133.015.136,00

Periodo de Ejecución: En ejecución
(23/01/19 al 30/07/2023)

Avance Físico: **73,15 %**

Avance Financiero: **76,26%**



Agua Potable: 856.635
hab. beneficiarios
Riego: 6.578 Familias; **56** Comunidades y **4.932,9** Has Bajo Riego

Objetivo: Mejorar el abastecimiento de agua para consumo humano y riego para los municipios de Pucarani, Batallas y El Alto, considerando los aspectos de resiliencia al cambio climático (CC).

CONST. REPRESA ANGOSTURA - COCHABAMBA (PRESAS)

Programa: **PRESAS**

Inversión Total:

Bs. 140.486.041,65

Periodo de Ejecución: **En ejecución**

31/05/2021 AL 16/03/2024

465 Familias Beneficiarias

1.400 *Ha. regadas*

INICIO DE GESTIÓN	FIN DE GESTIÓN
Avance Físico: 13,35%	Avance Físico: 15,66%
Avance Financiero: 30,07%	Avance Financiero: 32,53%

Objetivo: "Mejorar las condiciones de vida de 465 familias, y elevar sus ingresos económicos a través de un incremento en la producción y productividad agrícola, producto de una mayor disponibilidad de agua para riego para las comunidades de: La Mesada, Huertas, Quebra Hacha y Peña Colorada".

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

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

Programa: **PRESAS**

Inversión Total:

Bs. 85.727.195,50

Periodo de Ejecución:

07/04/2021 AL 22/05/2023

450
Familias Beneficiarias

441
Ha. regadas

INICIO DE GESTIÓN

Avance Físico: 56,62%

Avance Financiero: 64,43%

FIN DE GESTIÓN

Avance Físico: 76,78%

Avance Financiero: 80,96%

Objetivo: "Mejorar las condiciones de vida de los agricultores con terrenos de cultivo, a través del mejoramiento el sistema de riego las condiciones para la producción agrícola en las comunidades de: Cororo, Morado Kasa, Molle Mayu y San Antonio de Toca, en el Municipio de Tarabuco".

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

Programa: **PRESAS**

Inversión Total:

Bs. 35.719.347,40

Periodo de Ejecución:

17/02/2021 AL 18/03/2023

418 familias *Beneficiarias*

215 Ha. regadas

INICIO DE GESTIÓN	FIN DE GESTIÓN
Avance Físico: 71,48%	Avance Físico: 90,03%
Avance Financiero: 77,12%	Avance Financiero: 90,03%

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.

ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA
MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

5.2. PROYECTOS NUEVOS – 2022 (CONTRATADOS Y CON ORDEN DE INICIO)

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

CONST. SISTEMA DE RIEGO TERACOLLO (PUCARANI – LA PAZ)

Programa: **PRESAS**

Inversión Total:

Bs68.984.344,51.-

Periodo de Ejecución:

20/07/2022 - 30/10/2023

277
familias beneficiarias

669
Ha. regadas

INICIO DE GESTIÓN	FIN DE GESTIÓN
Avance Físico: 0,00%	Avance Físico: 15,50 %
Avance Financiero: 0,00%	Avance Financiero: 28,15%

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 PLURINACIONAL DE BOLIVIA

EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

CONSTRUCCION SISTEMA DE RIEGO PATAMANTA (PUCARANI – LA PAZ)

Programa: **PRESAS**

Inversión Total:

Bs61.023.863,86.-

Periodo de Ejecución:

19/09/2022 - 30/10/2023

1.269
Familias beneficiarias

1.359
Ha. regadas

INICIO DE GESTIÓN	FIN DE GESTIÓN
Avance Físico: 0,00%	Avance Físico: 15,75%
Avance Financiero: 0,00%	Avance Financiero: 32,59%

Objetivo: Contribuir a mejorar las condiciones de vida y seguridad alimentaria de los pobladores de las comunidades de Churiaque, Tojuyo, Cachuma, Paxiamaya, Chirioco, Portada, Chojñacollo, Cucuta y 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.

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

CONST. SISTEMA DE RIEGO PRESA CAWALLICALA (ORURO)

Programa: **PRESAS**

Inversión Total:

Bs23.922.543,67.-

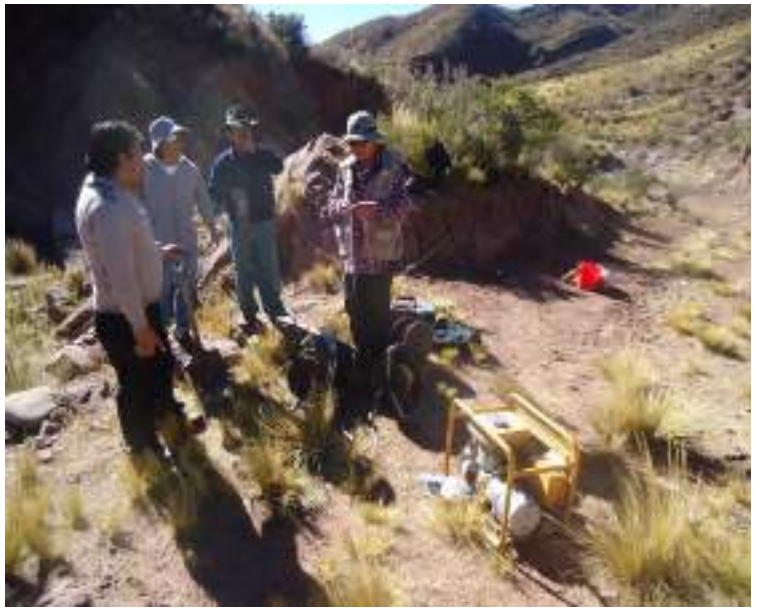
Periodo de Ejecución:

02/05/2022 - 27/12/2023

221
Familias beneficiarias

218
Ha. regadas

INICIO DE GESTIÓN	FIN DE GESTIÓN
Avance Físico: 0,00%	Avance Físico: 49.24%%
Avance Financiero: 0,00%	Avance Financiero: 47,22%



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

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

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

Programa: **PRESAS**

Inversión Total:

Bs23.194.188,03.-

Periodo de Ejecución:

02/05/2022 - 30/03/24

140
Familias beneficiarias

165
Ha. regadas

INICIO DE GESTIÓN	FIN DE GESTIÓN
Avance Físico: 0,00%	Avance Físico: 35,99%
Avance Financiero: 0,00%	Avance Financiero: 40,86%

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

Programa: **PRESAS**

Inversión Total:

Bs21.592.964,73.-

Periodo de Ejecución:

25/09/2022 - 16/04/2024

133

Familias beneficiarias

91

Ha. regadas

INICIO DE GESTIÓN	FIN DE GESTIÓN
Avance Físico: 0,00%	Avance Físico: 2,5%
Avance Financiero: 0,00%	Avance Financiero: 20,08%

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.

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

CONST. SISTEMA DE RIEGO LA MADERA (TORO TORO) (POTOSI)

Programa: **PRESAS**

Inversión Total:

Bs17.817.136,49.-

Plazo de ejecución: **570 d.c**

121
Familias beneficiarias

128
Ha. regadas

PROYECTO EN PROCESO DE CONTRATACIÓN

INICIO DE GESTIÓN	FIN DE GESTIÓN
Avance Físico: 0,00%	Avance Físico: 0,00%
Avance Financiero: 0,00%	Avance Financiero: 0,00%

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 familia

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

CONST. SISTEMA DE RIEGO CHUÑAVI (PUCARANI – LA PAZ)

Programa: **PRESAS**

Inversión Total:

Bs81.327.933,26.-

Plazo de ejecución: **570 d.c**

598
Familias beneficiarias

909
Ha. regadas

ESTADO:
CONTRATADO PARA INICIO DE OBRA

INICIO DE GESTIÓN	FIN DE GESTIÓN
Avance Físico: 0,00%	Avance Físico: 0,00%
Avance Financiero: 0,00%	Avance Financiero: 20,00%

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.

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

CONSTRUCCIÓN REPRESA VALLES DE TINTIN Y SISTEMA DE RIEGO PRESURIZADO (CBBA)

Programa: **PRESAS**

Inversión Total:

Bs68.767.175,68.-

Plazo de ejecución: 570 d.c

400
Familias beneficiarios

296
Ha. regadas

ESTADO:
CONTRATADO PARA INICIO DE OBRA

INICIO DE GESTIÓN	FIN DE GESTIÓN
Avance Físico: 0,00%	Avance Físico: 0,00%
Avance Financiero: 0,00%	Avance Financiero: 20,00%

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.

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

CONST. SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PTAR CRUCE PIRAYMIRI Y SAN MIGUEL DEL BAÑADO – MONTEGUDO (CHUQUISACA)

Programa: **PROASRED**

Inversión Total: **Bs3.260.604,43.-**

Periodo de Ejecución:

27/08/2022 - 24/03/2023

145

Conexiones

INICIO DE GESTIÓN	FIN DE GESTIÓN
Avance Físico: 0,00%	Avance Físico: 57,00 %
Avance Financiero: 0,00%	Avance Financiero: 65,60%

Objetivo: Mejorar las condiciones de vida de los pobladores de la Localidad de San Miguel del Bañado, 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.

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

AMPLIACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO 6TA FASE ETAPA II DISTRITO 7 – EL ALTO (LA PAZ)

Programa: **PROASRED**

Inversión Total:

Bs8.371.380,21.-

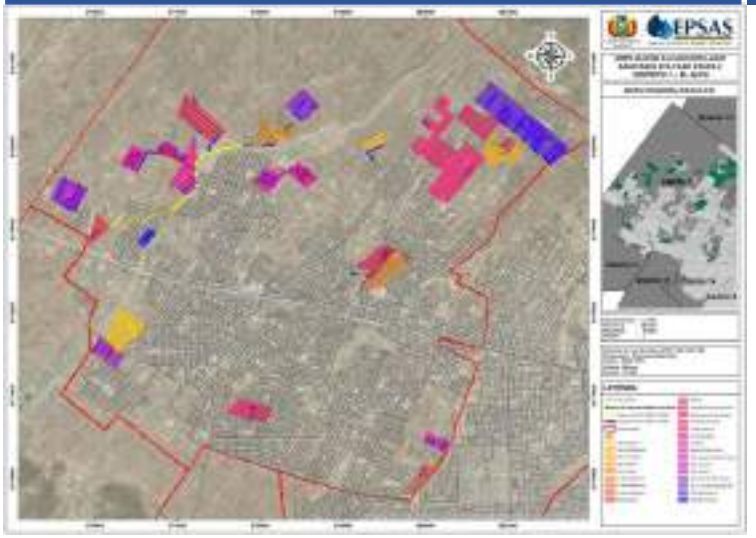
Periodo de Ejecución:

7/10/2022 – 10/04/2023

1.231

Conexiones

INICIO DE GESTIÓN	FIN DE GESTIÓN
Avance Físico: 0,00%	Avance Físico: 17,60%
Avance Financiero: 0,00%	Avance Financiero: 25,84 %



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.

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE AGUA POTABLE POR BOMBEO ÁNIMAS – SIETE SUYOS (ATOCHA - POTOSI)

Programa: **PROASRED**

Inversión Total:

Bs3.609.810,38.-

Periodo de Ejecución:

03/09/2022- 20/05/2023

866

Conexiones

INICIO DE GESTIÓN	FIN DE GESTIÓN
Avance Físico: 0,00%	Avance Físico: 10,50%
Avance Financiero: 0,00%	Avance Financiero: 24.47 %

Objetivo: Mejorar la calidad de vida, bienestar y salud de los habitantes de las poblaciones de Ánimas y Siete Suyos mediante la construcción del sistema de agua potable por bombeo Animas Siete Suyos para las poblaciones mencionadas.

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

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

Programa: **PACC II**

Inversión Total:

Bs16.045.514,00.-

Periodo de ejecución

15/01/2023 – 21/02/2024

105
Familias beneficiarios

251
Ha. regadas

INICIO DE GESTIÓN	FIN DE GESTIÓN
Avance Físico: 0,00%	Avance Físico: 0,00%
Avance Financiero: 0,00%	Avance Financiero: 20,00%

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.

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

CONST. RIEGO TECNIFICADO CHURO GRANDE (TIRAQUE - COCHABAMBA)

Programa: **PAC II**

Inversión Total:

Bs2.016.522,00.-

Periodo de ejecución

15/01/2023 – 13/07/2023

51

Familias beneficiarios

18

Ha. regadas

INICIO DE GESTIÓN	FIN DE GESTIÓN
Avance Físico: 0,00%	Avance Físico: 0,00 %
Avance Financiero: 0,00%	Avance Financiero: 20,00%

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.

ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA
MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

5.3. PROYECTOS EN FASE DE CONCLUSIÓN

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

Programa: **PROASRED**

Inversión Total:

Bs89.593.335,61.-

Periodo de Ejecución:

03/05/2018 - 11/03/2023

764

Familias Beneficiarias

INICIO DE GESTIÓN

Avance Físico: 80,55%

Avance Financiero: 83,49%

FIN DE GESTIÓN

Avance Físico: 92,38%

Avance Financiero: 92,38%

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.

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

CONSTRUCCIÓN PROYECTO MÚLTIPLE SAN MARTIN - SANTIVAÑEZ, COCHABAMBA (PROAR)

Programa: **PROAR**

Inversión Total: **Bs75.356.317,85.-**

Periodo de Ejecución:

11/03/2017 - 28/02/2022

FECHA RECEP. DEFINITIVA
18/09/2022

470
Conexiones a Industria (Parque Industrial) y domiciliarias

186
Familias beneficiarias (Riego)

INICIO DE GESTIÓN

Avance Físico: 95,45%

Avance Financiero: 96,59%

FIN DE GESTIÓN

Avance Físico: 100,00%

Avance Financiero: 100,00%

Objetivo: Mejorar y asegurar la producción agrícola, a través de la regulación de las aguas del río San Martín que permita el uso eficiente, racional y productivo de los recursos suelo e hídricos. Dotación de agua potable al Parque Industrial Santivañez.

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

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

Programa: **PROASRED**

Inversión Total:

Bs60.657.766,40.-

Periodo de Ejecución:

11/03/2017 - 06/02/2023

564

Familias beneficiarios

INICIO DE GESTIÓN

Avance Físico: 85,90%

Avance Financiero: 86,69%

FIN DE GESTIÓN

Avance Físico: 94,30%

Avance Financiero: 90,33%

Objetivo: Construcción de un sistema de alcantarillado sanitario en cantidad y calidad para abastecer a la población urbana del Municipio de Yapacani.

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

Programa: **PRESAS**

Inversión Total:

Bs27.348.096,69.-

17/08/2020 – 05/12/2022

Fecha de recepción provisional
05 de diciembre de 2022

332
Familias beneficiarios

300
Ha regadas

INICIO DE GESTIÓN

Avance Físico: 95,45%

Avance Financiero: 96,59%

FIN DE GESTIÓN

Avance Físico: 100,00%

Avance Financiero: 97,26%

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.

ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA
MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

5.4. PROYECTOS EN OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

PRESA SISTEMA DE RIEGO TAYAQUIRA (PROAR) ORURO
Bs17,4 MM

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

PRESA Y SISTEMA DE RIEGO VILA APACHETA ANTEQUERA (PROAR) ORURO Bs22,6 MM

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

SISTEMA DE RIEGO Y PRESA INCA PINTA - VILLA POOPO, (PROAR) ORURO Bs42,4 MM

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

PRESA DE RIEGO SAN MIGUEL HUAYLLAMARCA, (PROAR) ORURO Bs31,8MM

ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA
MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

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

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

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

EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

Datos Generales Proyecto

Monto Total del Proyecto	**133.015.136 millones $US**
Periodo de Ejecución	**23/01/19 al 30/07/2023**

Agua Potable :
856.635
Habitantes Beneficiarios

RIEGO:
6.578 Familias
56 .00 Comunidades
4.932,9 Has Bajo Riego

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**

Avance físico:
73,15%

Avance financiero:
76,26 %

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

PRESA TAYPICHACA- KHOTIA KHOTA

DATOS GENERALES PROYECTO	
Monto **Total** del Proyecto	55.718.205,47 Bs
Periodo de Ejecución	Ene. 2019 – Julio 2023

Vol. de Embalse Taypichaca: 28,00 Hm3

Vol. de Embalse Khotia Khota: 10,20 Hm3

Avance físico: 31,56 %

Avance financiero: 31,68%

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

ADUCCION SISTEMA DE AGUA POTABLE

DATOS GENERALES PROYECTO

Monto Total del Proyecto	**232.102.474,46 Bs**
Periodo de Ejecución	**Ene. 2019 – Julio 2023**

LONG. TUBERIA : 56,42 Km

Avance físico: 69,72 %

Avance financiero: 86,03 %

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE

Datos Generales Proyecto	
Monto Total del Proyecto	**78.186.260,18 Bs**
Periodo de Ejecución	**Ene. 2019 – Julio 2023**

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

Avance físico: **32,61 %**

Avance financiero: **33,62 %**

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

INTERCONEXIÓN SISTEMA DE AGUA POTABLE - EL ALTO

Datos Generales Proyecto	
Monto Total del Proyecto	59.295.006,55 Bs
Periodo de Ejecución	Ene. 2019 – Julio 2023

longitud de la Interconexión es de 13,542 Kilómetros

Avance físico: **62,39 %**

Avance financiero: **62,39 % (*)**

(*) Se otorgo anticipo por materiales y movilización.

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

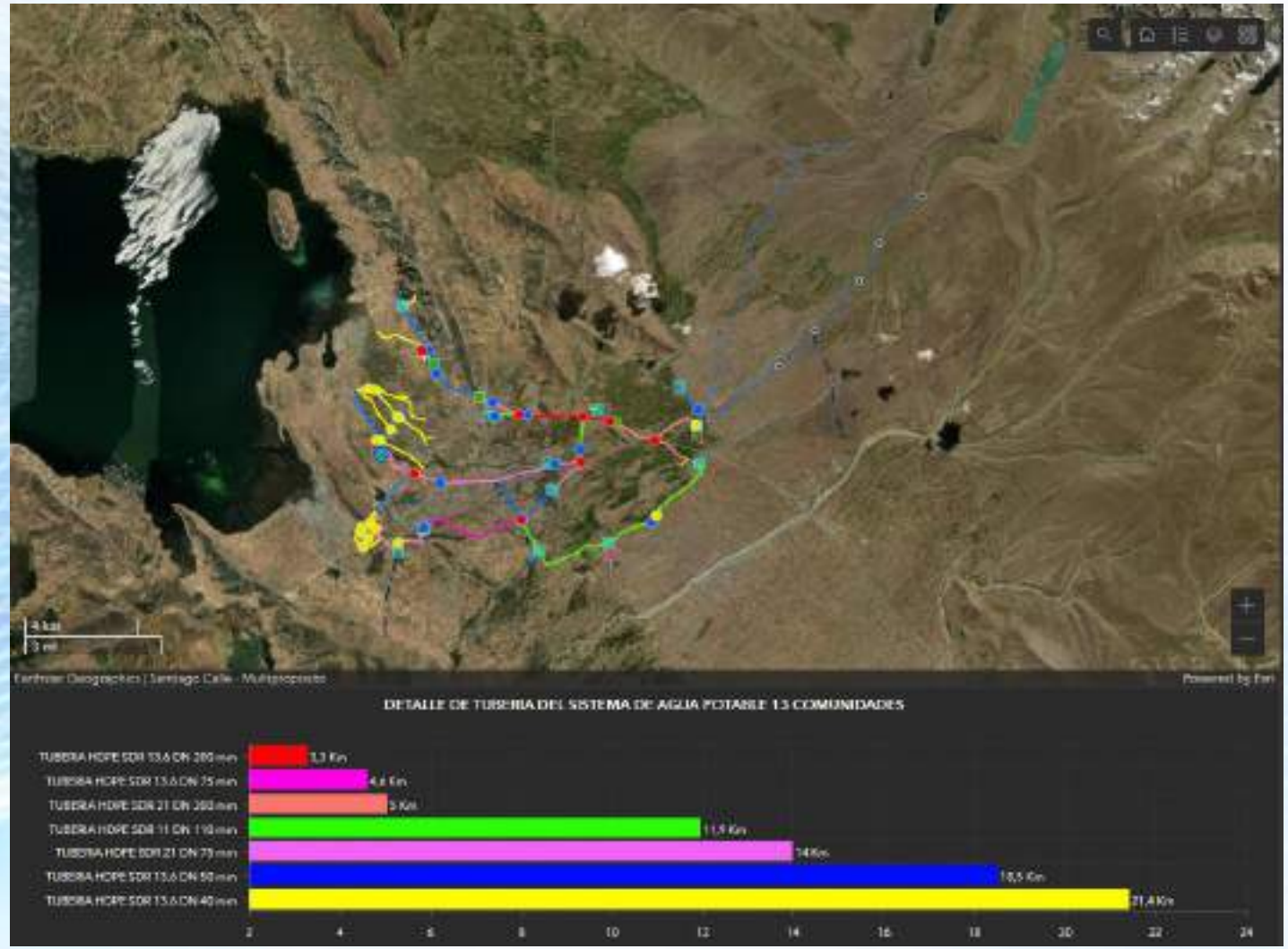
EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE AGUA POTABLE 13 COMUNIDADES - BATALLAS

Datos Generales Proyecto	
Monto Total del Proyecto	13.618.567,72 Bs
Periodo de Ejecución	Ene 2019 – Abr 2021

Avance físico: **100,00%**

Avance financiero: **99%**



ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

SISTEMA DE RIEGO JACHA JAHUIRA

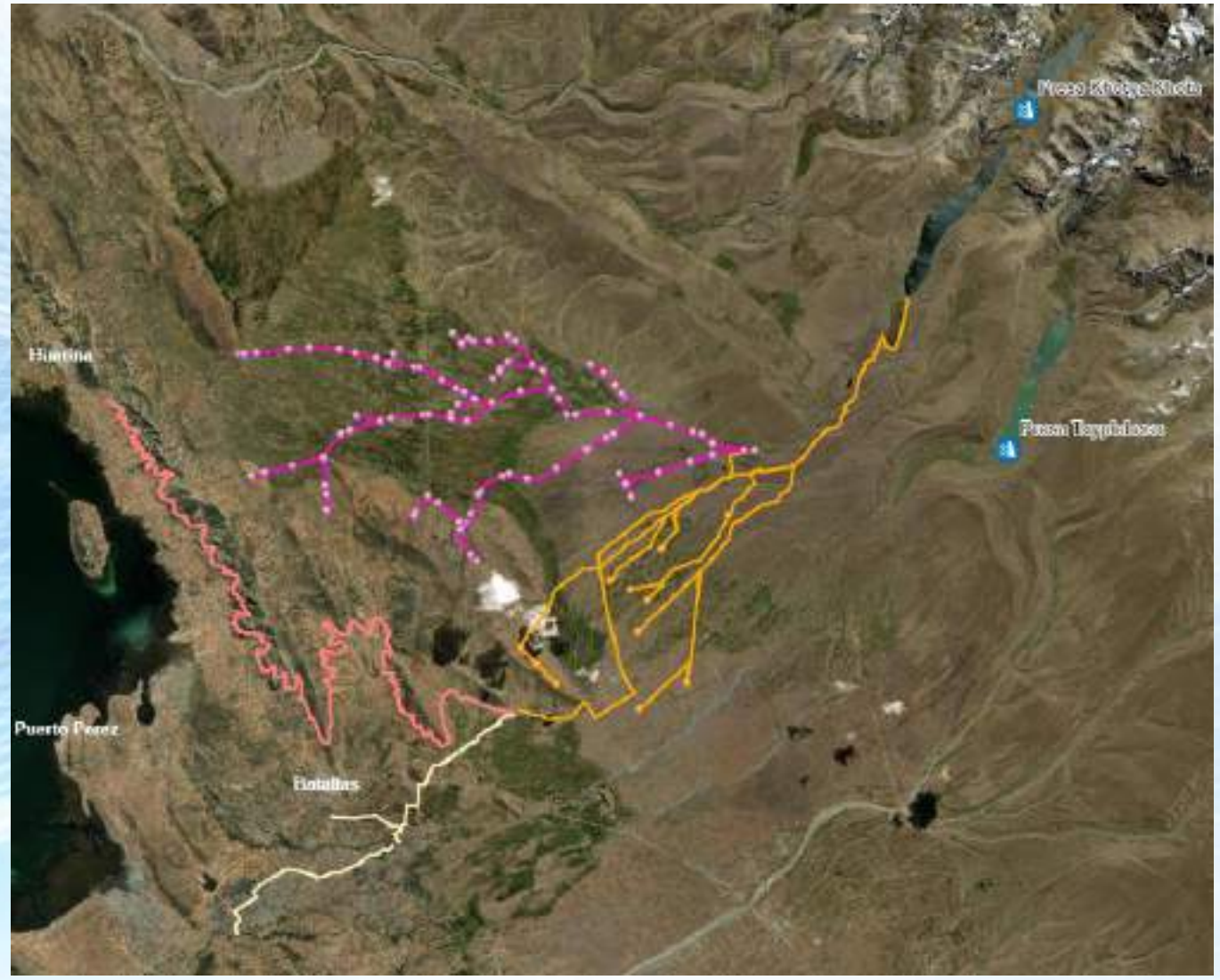
DATOS GENERALES PROYECTO	
Monto Total del Proyecto	165.477.885,82 Bs
Periodo de Ejecución	Ene. 2019 – Julio 2023

Sistema de Riego Khara Khota Tupac Katari
No de comunidades : 10
No de Familias : 1.016
Has Bajo Riego 1.310,8

Sistema de Riego Khara Khota Suriquiña
No de comunidades : 18
No de Familias : 2.050
Has Bajo Riego 1.415,9

Avance físico: 92,72 %

Avance financiero: 97,00 %



ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO ALTO PEÑAS

Datos Generales Proyecto	
Monto Total del Proyecto	910,754.43 Bs.-
Periodo de Ejecución	Ene. 2019 – Julio-2023

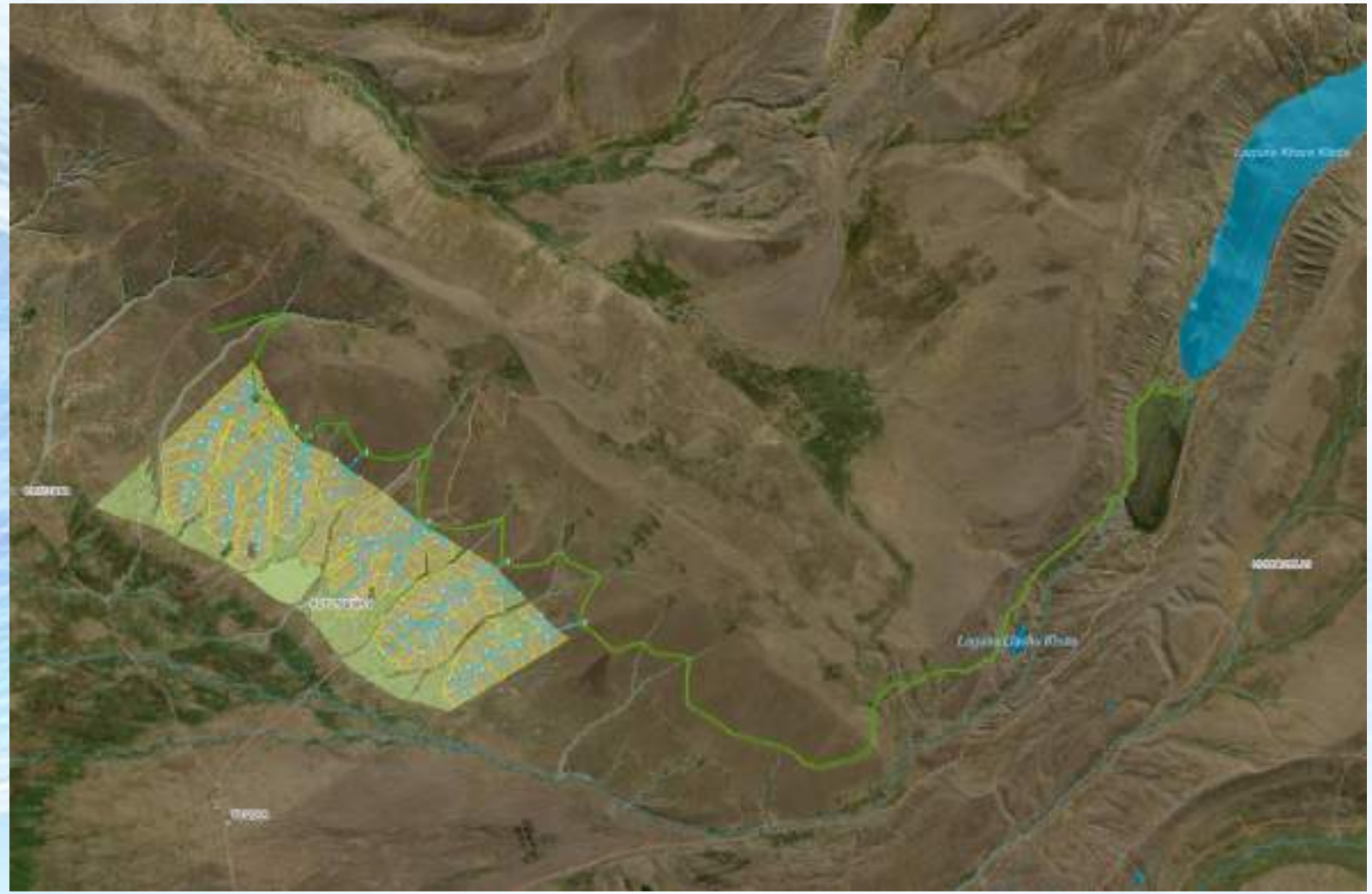
Área Regada : 36,75 Has.

Familias Beneficiadas : 147

Poblaciones Beneficiadas : 6 comunidades

Avance físico: 92,46 %

Avance financiero: 92,46%



ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

SISTEMA DE RIEGO KULLU CACHI

DATOS GENERALES PROYECTO

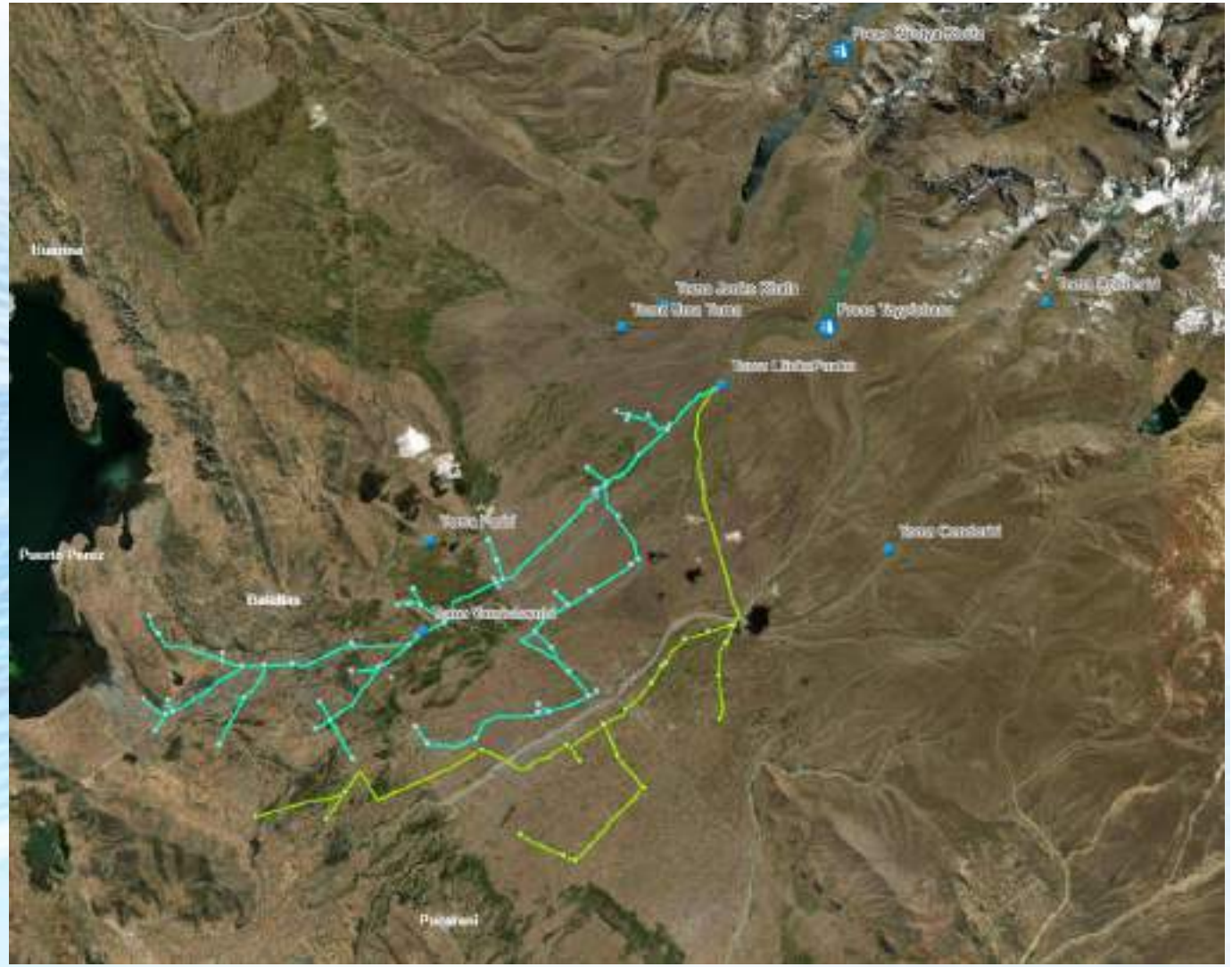
Monto Total del Proyecto	**183.065.022,24 Bs**
Periodo de Ejecución	**Ene. 2019 – Julio 2023**

Sistema de Taypichaca Suriquiña
No de comunidades : 12
No de Familias : 1.685
Has Bajo Riego 1.704,7

Sistema de Taypichaca Palcoco
No de comunidades : 16
No de Familias : 1.737
Has Bajo Riego 1.131,5

Avance físico: 77,34 %

Avance financiero: 88,32 %



ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

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

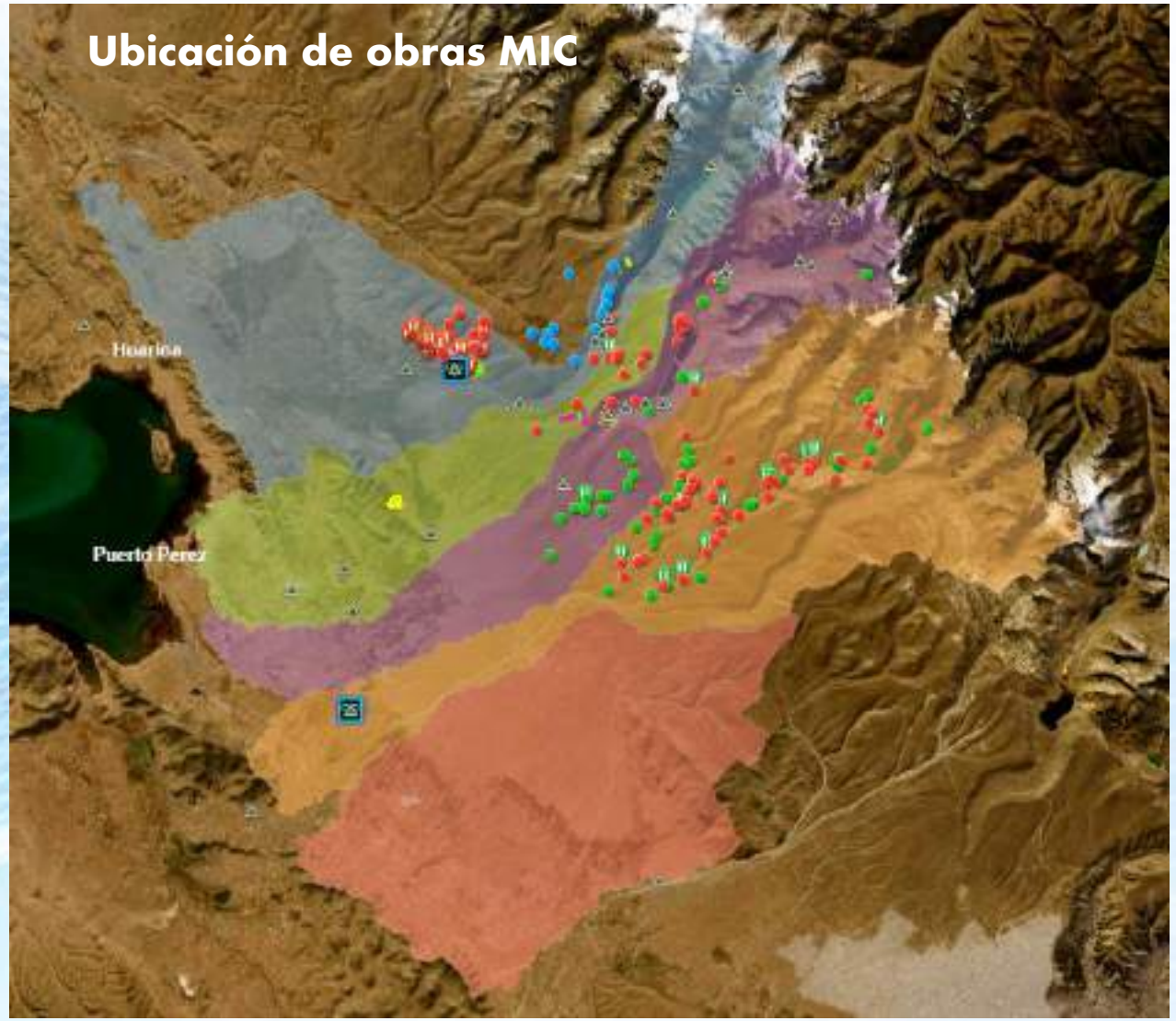
DATOS GENERALES COMPONENTE (3) MIC	
Monto Total del Componente 3	Bs. 29.978.200,00 $us 4.370.000,00
Periodo de Ejecución	Oct. 2019 – julio 2023

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 físico: 40,29 %

Avance financiero: 41,29 %



ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

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

Medidas para Riesgos y Heladas

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 la Conservación de Suelos

Construcción Terrazas de formación lenta, Fortalecimiento del Ecoturismo, Medidas Biomecánicas
Comunidades Alto Peñas, San Calixto y Suriquiña, Municipio Batallas

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

COMPONENTE SOCIAL DEL PGAS

COMPONENTE SOCIAL

- PLAN DE RELACIONAMIENTO COMUNITARIO
- PROGRAMA DE EMPRENDIMIENTO 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 Tìpica (Pollereria – Tejido Artesanal – Panadería, en alianza alianza estratégica con los CEA's Batallas –Pucarani
- Mallas Curriculares de Especialización por tipo de Formación Formación Técnica Básica
- Implementación de Huertos Familiares para la producción de producción de Hortalizas con sistema de Riego
- Implementación de Cuyeras
- Dotación de 163 Semovientes Camélidos reproductores reproductores

6. CONCLUSIONES GESTIÓN 2022

EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

CONCLUSIONES: GESTIÓN 2022

EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

- ✓ **SE CONSOLIDA UNA EJECUCIÓN DEL 110% DEL PRESUPUESTO DE INVERSIÓN PÚBLICA, MAS DE Bs315 MM.**
- ✓ **SE REACTIVAN PROGRAMAS Y PROYECTOS PARA SU EJECUCIÓN DE 41 A 115 PROYECTOS (SISIN-WEB)**
- ✓ **BID MULTIPROPÓSITO: LIQUIDEZ PARA PAGO DE PLANILLAS Y HABILITACIÓN DE FRENTES DE TRABAJO**
  - ❑ Se concreta la auditoría gestión 2021 y la transferencia de recursos del BID y de las contrapartes (GADLP). Se habilitan nuevos frentes de trabajo; aunque, no en la magnitud esperada. Se solucionan varios temas que datan desde la gestión 2019. Existen avances.
- ✓ **GESTIÓN DE FIDEICOMISOS: Falta de agilidad y coordinación entre EMAGUA – FNDR – VIPFE – MPD - ETAs**
  - ❑ Fideicomisos de contrapartes locales registrados y pagados. Afectó negativamente a la ejecución de la gestión.
- ✓ **GESTIÓN DE CONTRAPARTES: GAMs y GADs**
  - ❑ Se coordina la transferencia de recursos con las ETAs. Se registran contrapartes. En proceso de gestión de débitos y contrapartes locales. Se llega a acuerdos con ETAs. para el pago de contrapartes a través del FARIP.
- ✓ **SOLUCIÓN DE PROBLEMAS TÉCNICOS Y LEGALES PARA LA REACTIVACIÓN DE PROYECTOS PARALIZADOS**
  - ❑ Luego de los análisis técnicos y legales se reactivan proyectos para su ejecución y conclusión respectiva. Falta completar.
- ✓ **SE REACTIVAN LOS PROCESOS DE CONTRATACIÓN (187) Y EL CIERRE DE PROYECTOS (96)**
- ✓ **GESTIÓN DE NUEVOS PROGRAMAS Y NUEVOS CONVENIOS DE FINANCIAMIENTO PARA SU EJECUCIÓN (2)**
- ✓ **EMAGUA IMPLEMENTA UNA GESTIÓN POR RESULTADOS.**
- ✓ **EMAGUA RETOMA SU ROL PROTAGÓNICO EN LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS EN EL SECTOR E IMPLEMENTACIÓN DEL PDES.**

PREGUNTAS...

EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

GRACIAS...

EMAGUA

Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua