



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA
MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE Y AGUA



AUDIENCIA DE RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS INICIAL GESTIÓN 2022



MAYO 2022

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

2. GESTIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL: Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

3. GESTIÓN JURÍDICA Y LEGAL

4. GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA: ESTADO FINANCIERO EJECUCIÓN VS. PROGRAMACIÓN

5. GESTIÓN TÉCNICA: ESTADO DE EJECUCIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS
5.1. PROGRAMA MULTIPROPÓSITO

6. RETOS Y PERSPECTIVAS GESTIÓN 2022



2.

GESTIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL: ENTIDAD EJECUTORA DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA - EMAGUA



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.*

EJECUTAMOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN EN:



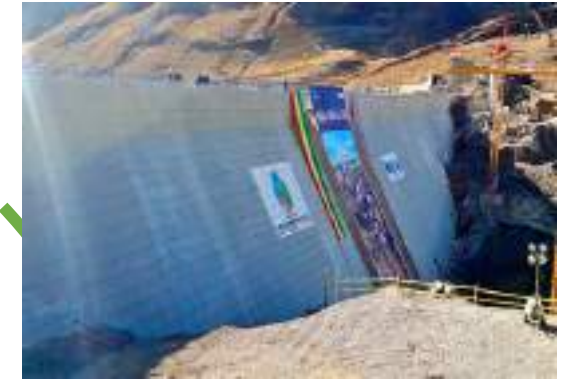
CICLO DE FINANCIAMIENTO DE LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN



CAAO



Ejecuta obras de construcción y apoyo al DESCOM-ATI



OBRAS CONCLUIDAS

PRESTACIÓN DEL SERVICIO CON SOSTENIBILIDAD



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

Estudios de Preinversión. Alcance y Presupuesto

GOBIERNOS DEPARTAMENTALES
GOBIERNOS MUNICIPALES



MUNICIPIOS, COMUNIDADES BENEFICIARIAS Y EPSAS

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.

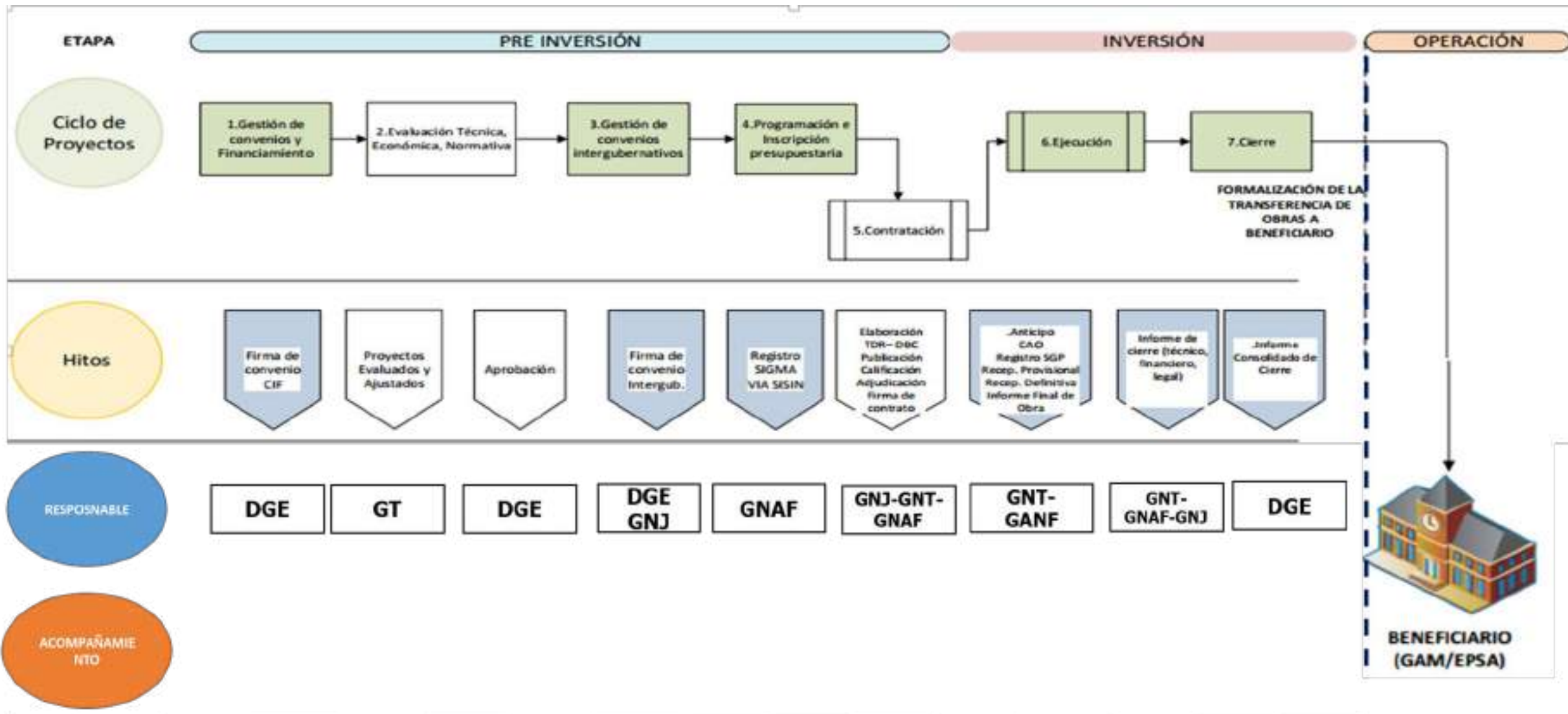


PNC2
Programa Nacional de Cuencas –Proyecto Cosecha de Agua



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

CICLO DE PROYECTOS, HITOS Y RESPONSABLES



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

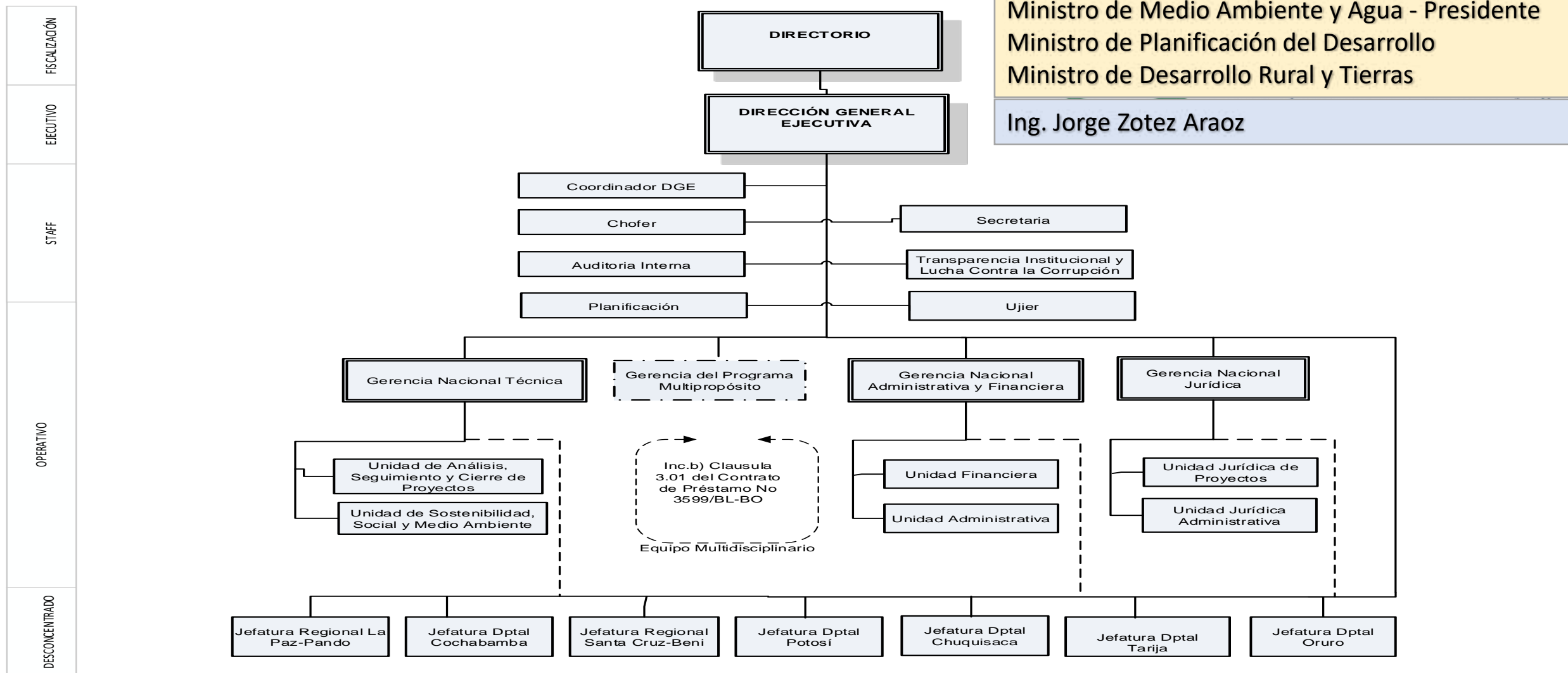


Post entrega y
Recepción
Definitiva:
Capacitación;
transferencia de
infraestructura a
entidades

PARTICIPACIÓN SOCIAL EN LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS

EMAGUA: ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL

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



MISIÓN

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



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.





VALORES INSTITUCIONALES

TRANSPARENCIA

EXCELENCIA

COMPROMISO

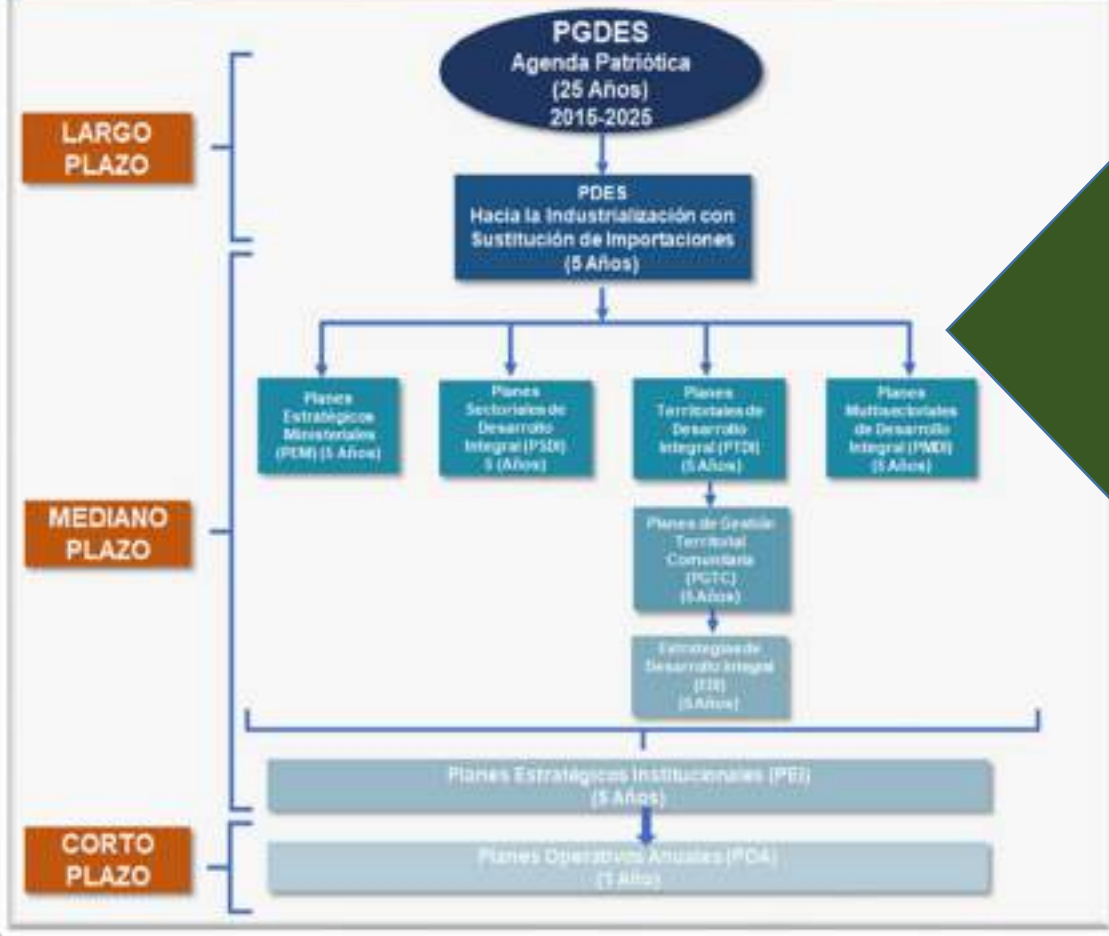
COMPLEMENTARIEDAD

RESPONSABILIDAD

RESULTADOS

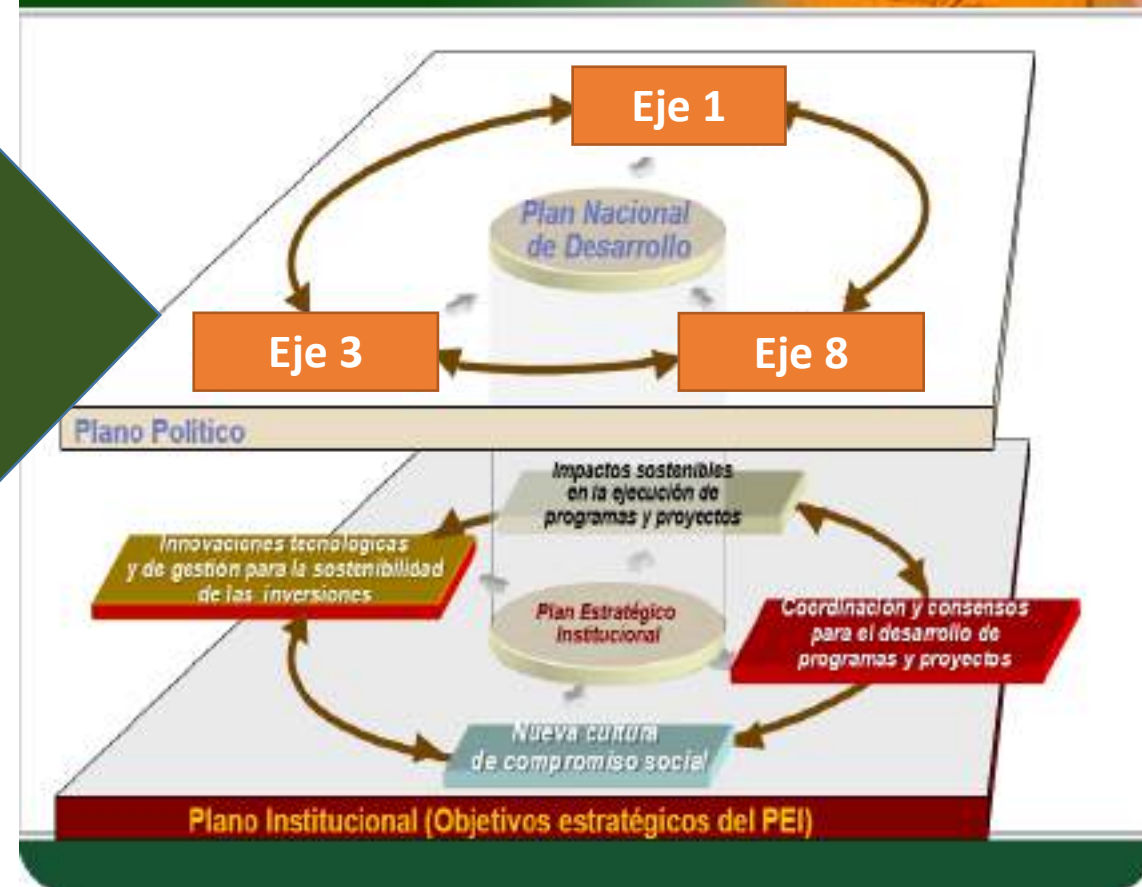
EMAGUA: PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL 2021 - 2025

RELACIÓN Y JERARQUÍA DE PLANES



Ley No. 1407 del 9 noviembre de 2021. Aprueba el PDES 21-25

Articulación Estratégica



EMAGUA: PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL 2021 – 2025: EJE 1, 3 Y EJE 8 (+)

PDES 2021 – 2025 “Reconstruyendo la Economía para Vivir Bien, Hacia la Industrialización con Sustitución de Importaciones”

| | | | | |
|--------|--|---|--|---|
| EJE 1 | RECONSTRUYENDO LA ECONOMÍA, RETOMANDO LA ESTABILIDAD MACROECONÓMICA Y SOCIAL | PILAR 1. ERRADICACIÓN DE LA POBREZA | PILAR 2. UNIVERSALIZACIÓN DE SERVICIOS BÁSICOS | PILAR 5. SOBERANÍA COMUNITARIA FINANCIERA |
| EJE 2 | INDUSTRIALIZACIÓN CON SUSTITUCIÓN DE IMPORTACIONES | PILAR 6. SOBERANÍA PRODUCTIVA CON DIVERSIFICACIÓN | PILAR 7. SOBERANÍA SOBRE NUESTROS RECURSOS NATURALES | |
| EJE 3 | SEGURIDAD ALIMENTARIA CON SOBERANÍA, PROMOCIÓN DE EXPORTACIONES CON VALOR AGREGADO Y DESARROLLO TURÍSTICO | PILAR 6. SOBERANÍA PRODUCTIVA CON DIVERSIFICACIÓN | PILAR 8. SOBERANÍA ALIMENTARIA | |
| EJE 4 | PROFUNDIZACIÓN DEL PROCESO DE INDUSTRIALIZACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES | PILAR 7. SOBERANÍA SOBRE NUESTROS RECURSOS NATURALES | | |
| EJE 5 | EDUCACIÓN, INVESTIGACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA EL FORTALECIMIENTO Y DESARROLLO DE CAPACIDADES Y POTENCIALIDADES PRODUCTIVAS | PILAR 3. SALUD, EDUCACIÓN Y DEPORTES | PILAR 4. SOBERANÍA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | PILAR 6. SOBERANÍA PRODUCTIVA CON DIVERSIFICACIÓN |
| EJE 6 | SALUD Y DEPORTES PARA PROTEGER LA VIDA CON CIUDADANO INTEGRAL EN TIEMPOS DE PANDEMIA | PILAR 3. SALUD, EDUCACIÓN Y DEPORTES | | |
| EJE 7 | REFORMA JUDICIAL, GESTIÓN PÚBLICA DIGITALIZADA Y TRANSPARENTE, SEGURIDAD Y DEFENSA INTEGRAL CON SOBERANÍA NACIONAL | PILAR 11. SOBERANÍA Y TRANSPARENCIA EN LA GESTIÓN PÚBLICA | PILAR 12. DISFRUTE Y FELICIDAD PÚBLICA | |
| EJE 8 | MEDIO AMBIENTE SUSTENTABLE Y EQUILIBRADO EN ARMONÍA CON LA MADRE TIERRA | PILAR 9. SOBERANÍA AMBIENTAL CON DESARROLLO INTEGRAL | | |
| EJE 9 | INTEGRACIÓN Y RELACIONES INTERNACIONALES CON SOBERANÍA | PILAR 10. INTEGRACIÓN COMPLEMENTARIA | PILAR 13. REENCUENTRO SOBERANO CON NUESTRO MAR | |
| EJE 10 | CULTURAS DESCOLONIZADORAS Y DESPATRIARCALES PARA LA REVOLUCIÓN DEMOCRÁTICA CULTURAL | PILAR 1. ERRADICACIÓN DE LA POBREZA | PILAR 12. DISFRUTE Y FELICIDAD | |

EMAGUA se vincula a los pilares de la Agenda Patriótica 2020-2025:

Pilar 2: Universalización de los Servicios Básicos

Pilar 6: Soberanía Productiva con Diversificación

Pilar 9: Soberanía Ambiental con Desarrollo Integral

Pilar 11: Soberanía y transparencia en la gestión pública

EMAGUA se vincula a los EJES del PDES 2021-2025:

EJE 1: Reconstruyendo la Economía, Retomando la Estabilidad Macroeconómica y Social.

EJE 3: Seguridad Alimentaria con Soberanía, Promoción de Exportaciones con Valor Agregado y Desarrollo Turístico.

EJE 8: Medio Ambiente Sustentable y Equilibrado en Armonía con la Madre Tierra

3.

GESTIÓN JURÍDICA Y LEGAL



EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

GERENCIA NACIONAL JURÍDICA

Prestar asesoramiento en temas legales al Director General Ejecutivo y demás Unidades Organizacionales de la Entidad, asimismo la realización de análisis y gestión legal de la Entidad

Contratos Administrativos de Personal Eventual: 150

Contratos Modificatorios Personal Eventual: 100

Contratos Administrativos de Servicios Generales: 15

Contratos Modificatorios SABS: 10

Contratos Programa Multipropósito: 0

Resoluciones Administrativas: 90

Convenios intergubernativos: 18

Enmiendas a Convenios intergubernativos: 7

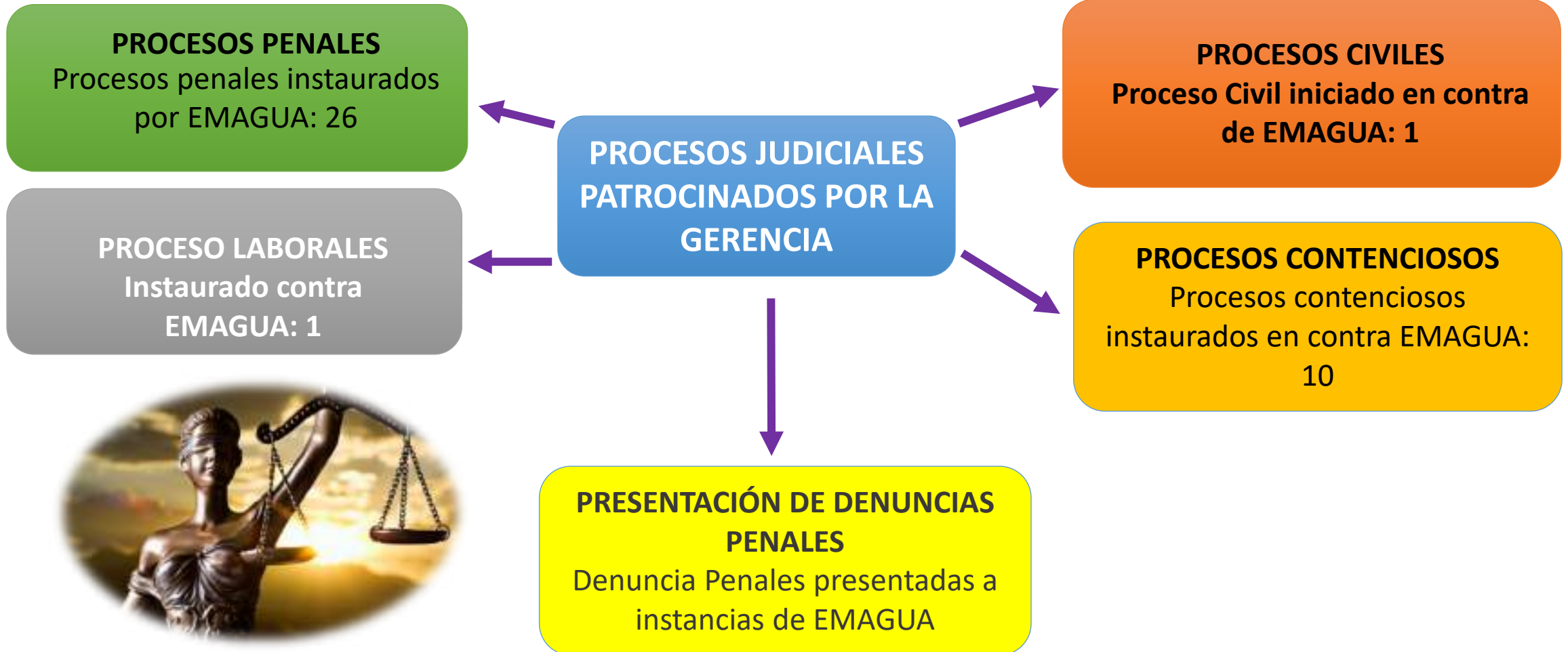
Convenios interinstitucionales: 7

Informes Legales: 380

Convenios de Pasantía: 10



GERENCIA NACIONAL JURÍDICA



4.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA: ESTADO FINANCIERO PROGRAMACIÓN 2022



EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA
MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE Y AGUA



4.1. PLAN OPERATIVO ANUAL 2022

PROGRAMAS GESTIÓN 2022:



| N° | PROGRAMA |
|----|---|
| 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 |



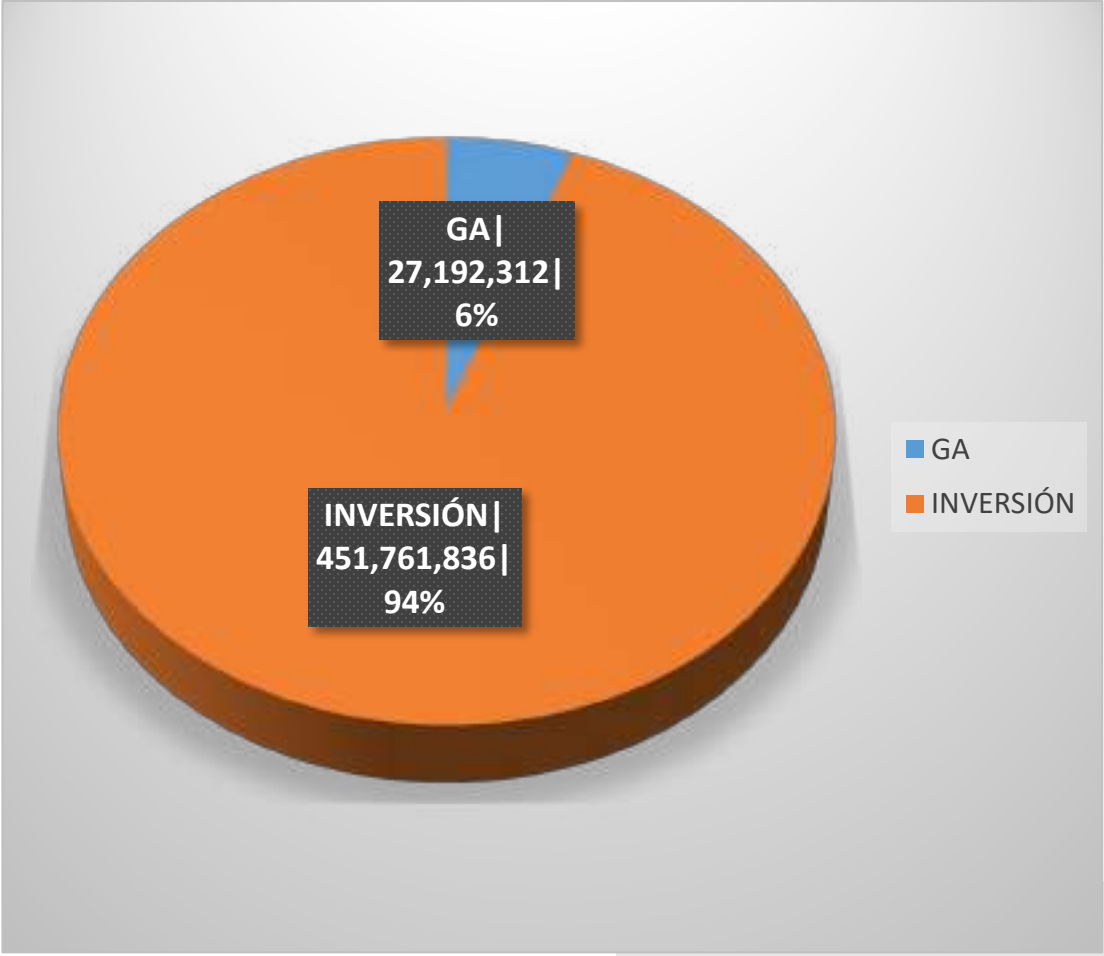
POA 2022: EMAGUA

EMAGUA PRESUPUESTO 2022 Bs 478.954.148.-

**MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA - MMayA
ENTIDAD EJECUTORA DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA
- EMAGUA**

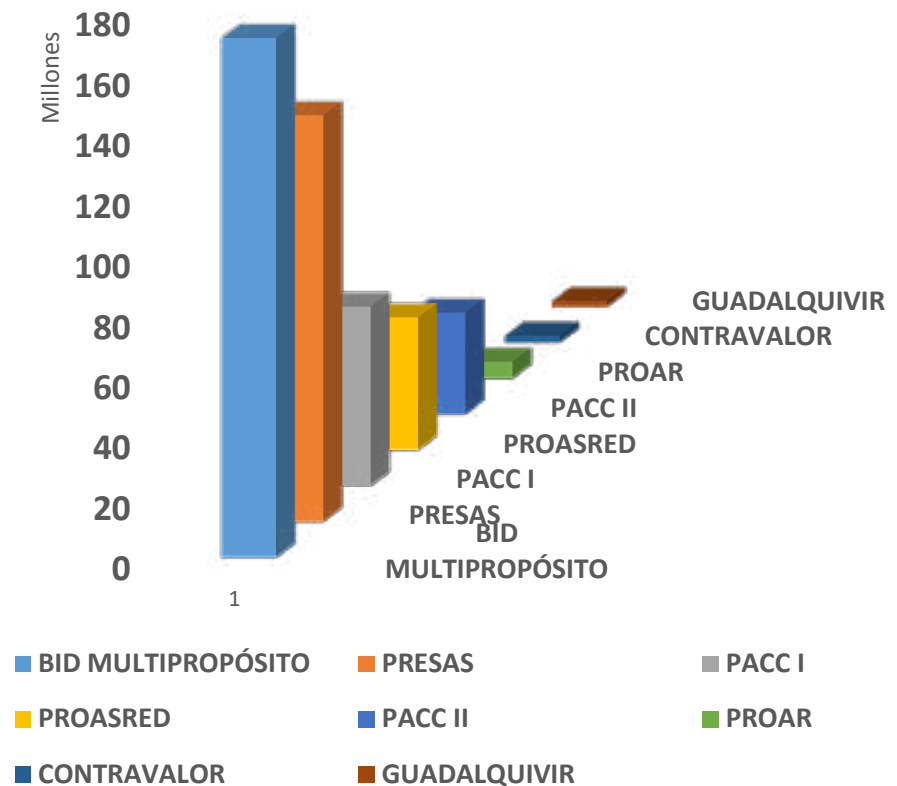
**EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA POR TIPO DE GASTO
(En Bolivianos)**

| TIPO GASTO | PRESUPUESTO INICIAL | DEVENGADO | PAGADO | % PV (GA/INV) |
|----------------------|-----------------------|-------------|-------------|---------------|
| GA | 27.192.312,00 | 0,00 | 0,00 | 6% |
| INV | 451.761.836,44 | 0,00 | 0,00 | 94% |
| Total general | 478.954.148,44 | 0,00 | 0,00 | 100% |



PRESUPUESTO DE INVERSIÓN GESTIÓN 2022: POR PROGRAMAS

| PROGRAMA | Nro. PROY | MONTO 2022 | % PROY | % MONTO |
|----------------------|-----------|--------------------|----------------|----------------|
| BID MULTIPROPÓSITO | 10 | 171.576.487 | 15,87% | 37,98% |
| PRESAS | 8 | 134.220.256 | 12,70% | 29,71% |
| PACC I | 10 | 59.078.047 | 15,87% | 13,08% |
| PROASRED | 15 | 43.779.204 | 23,81% | 9,69% |
| PACC II | 6 | 33.490.631 | 9,52% | 7,41% |
| PROAR | 9 | 5.475.777 | 14,29% | 1,21% |
| CONTRAVALOR | 3 | 2.232.239 | 4,76% | 0,49% |
| GUADALQUIVIR | 2 | 1.909.196 | 3,17% | 0,42% |
| Total general | 63 | 451.761.836 | 100,00% | 100,00% |





ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA
MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE Y AGUA



4.1. PRESUPUESTO INICIAL APROBADO Y EJECUCIÓN - 2022

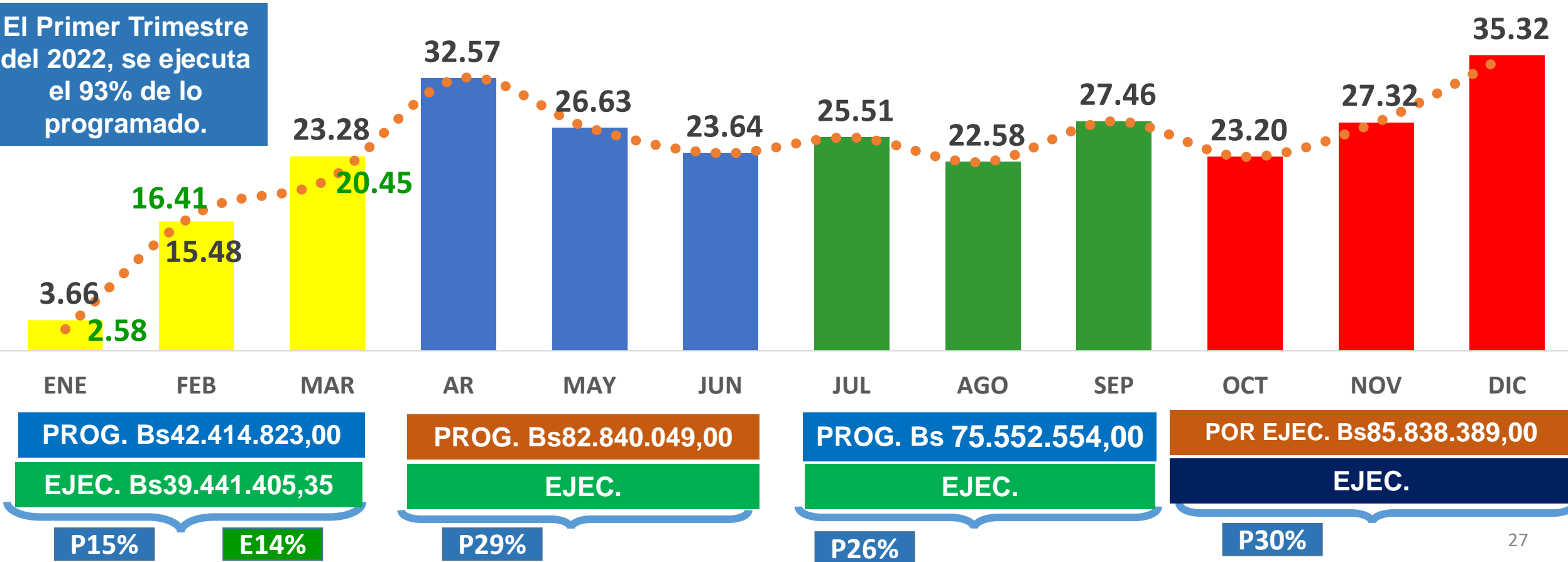
PRESUPUESTO DE INVERSIÓN GESTIÓN 2022: PROGRAMACIÓN Y EJECUCIÓN MENSUAL

(31 DE MARZO DE 2022) (En Bolivianos)

| PRESUPUESTO INICIAL | 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% |

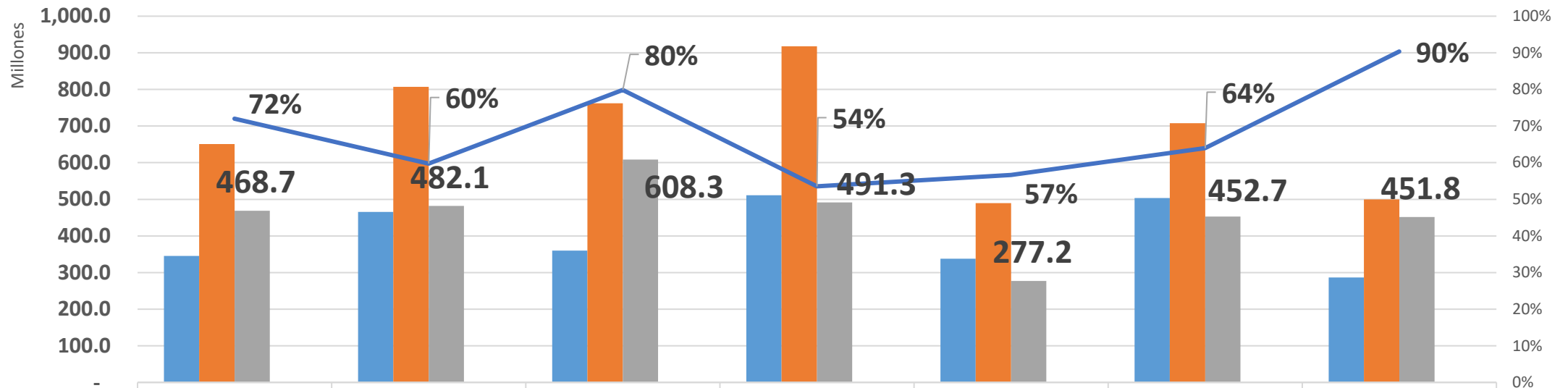
| PRESUPUESTO INICIAL | TRIM1 PROG_ACUM | TRIM2 PROG_ACUM | TRIM3 PROG_ACUM | TRIM4 PROG_ACUM |
|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 286.645.815,00 | 42.414.823,00 | 125.254.872,00 | 200.807.426,00 | 286.645.815,00 |
| 100% | 15% | 44% | 70% | 100% |






El Primer Trimestre del 2022, se ejecuta el 93% de lo programado.



EVOLUCIÓN DEL PRESUPUESTO DE EMAGUA 2016 – 2021

(En Millones de Bolivianos)



| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|  PRESUPUESTO INICIAL | 345,545,099.0 | 465,539,318.0 | 360,272,297.0 | 511,012,527.0 | 338,137,275.0 | 503,341,527.0 | 286,645,815.0 |
|  PRESUPUESTO VIGENTE | 650,838,684.4 | 806,736,218.6 | 761,798,783.6 | 917,721,235.9 | 489,588,340.5 | 707,978,253.8 | 500,000,000.0 |
|  DEVENGADO | 468,677,770.8 | 482,069,206.4 | 608,313,850.9 | 491,342,944.3 | 277,187,762.5 | 452,748,412.2 | 451,761,836.4 |
|  % INI/DEV | 136% | 104% | 169% | 96% | 82% | 90% | 158% |
|  % VIG/DEV | 72% | 60% | 80% | 54% | 57% | 64% | 90% |

Al finalizar la gestión 2022 EMAGUA Ejecutará más de Bs 450 Millones.

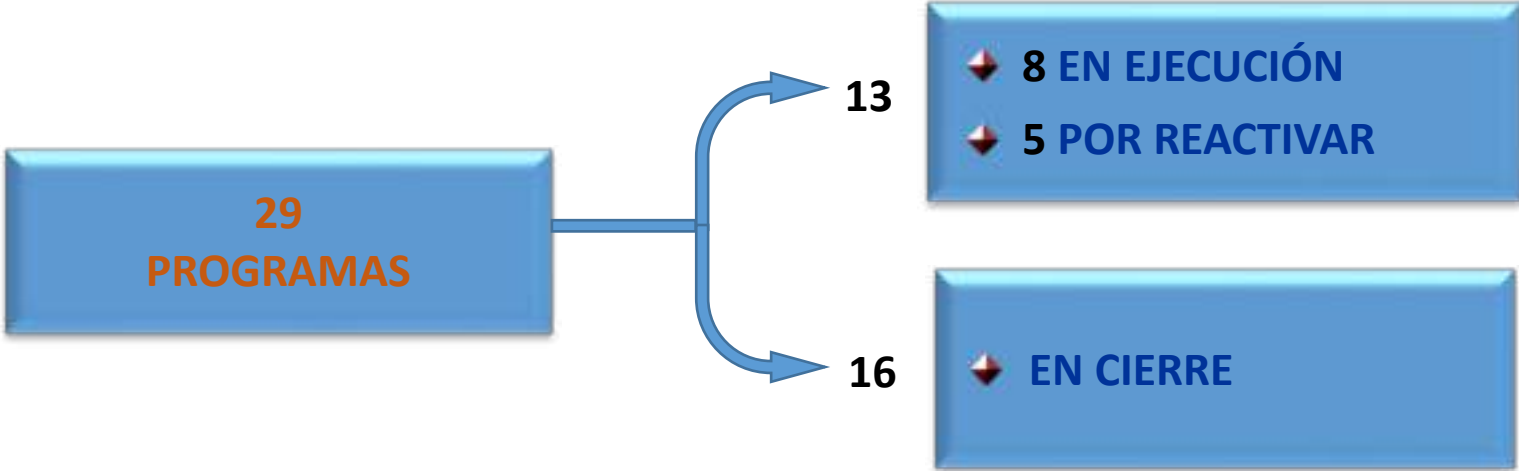
5.

GESTIÓN TÉCNICA: ESTADO DE EJECUCIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS



EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

PROGRAMAS EJECUTADOS 2022



EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA – 2016-2021

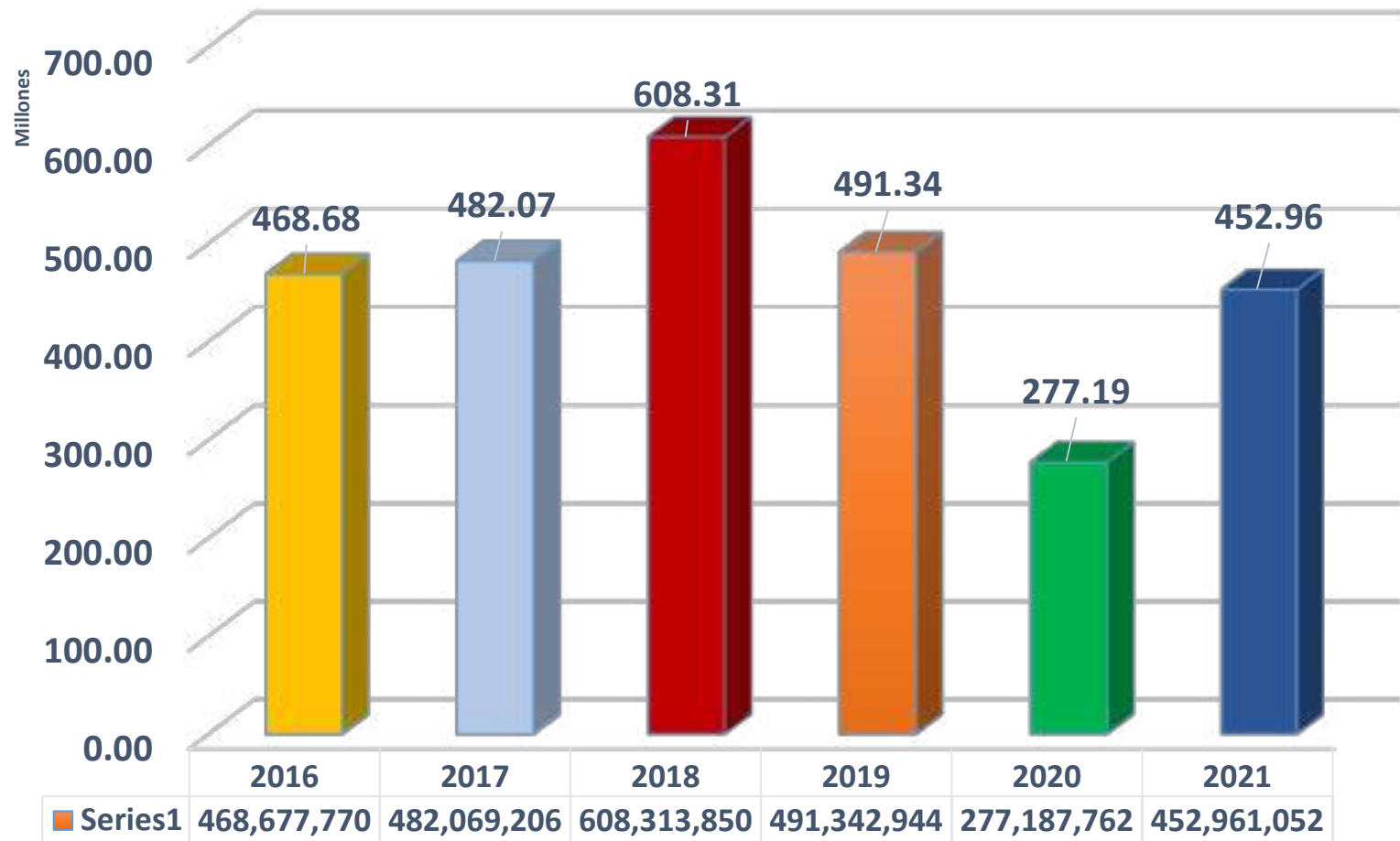
INVERSION PÚBLICA

EMAGUA

En el periodo 2016 – 2021, ha ejecutado Programas y Proyectos de Inversión Pública con Bs. 2.780.552.586,92.-

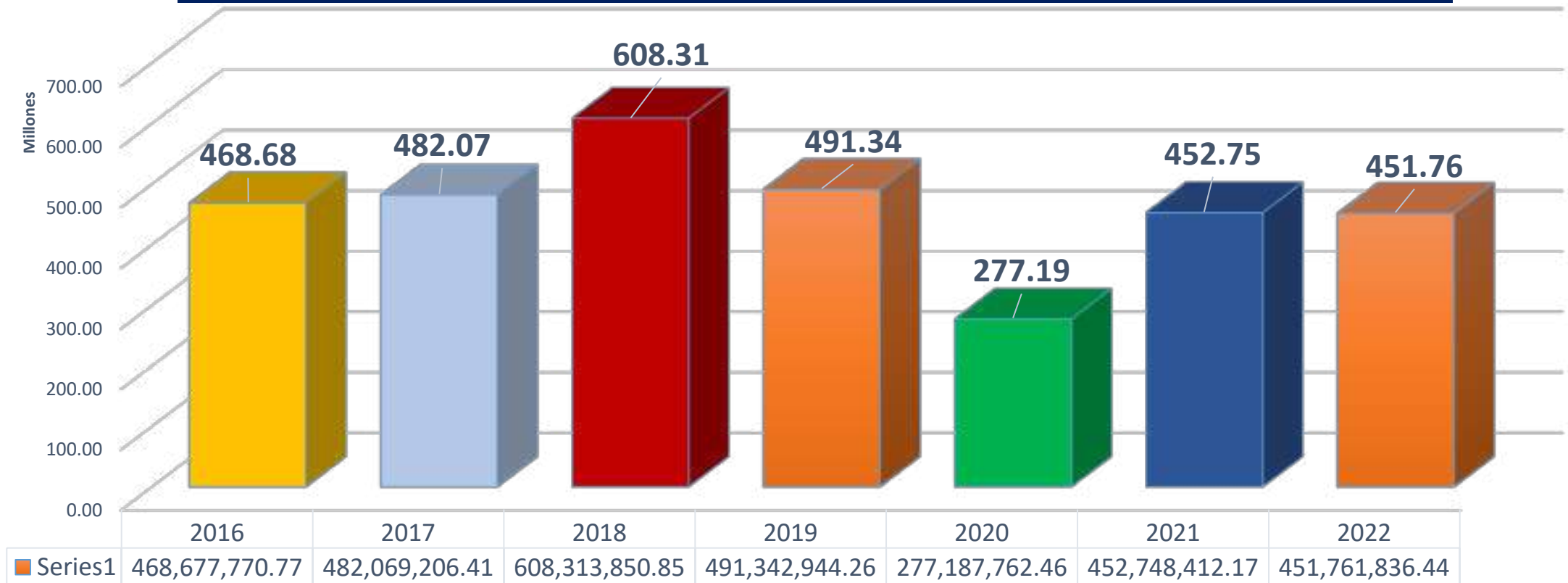
Ha contribuido de manera directa al logro de los objetivos de la Agenda Patriótica y el PDES Plan de Desarrollo Económico y Social.

“Mas agua para consumo humano, mas agua para riego, mas saneamiento básico”.



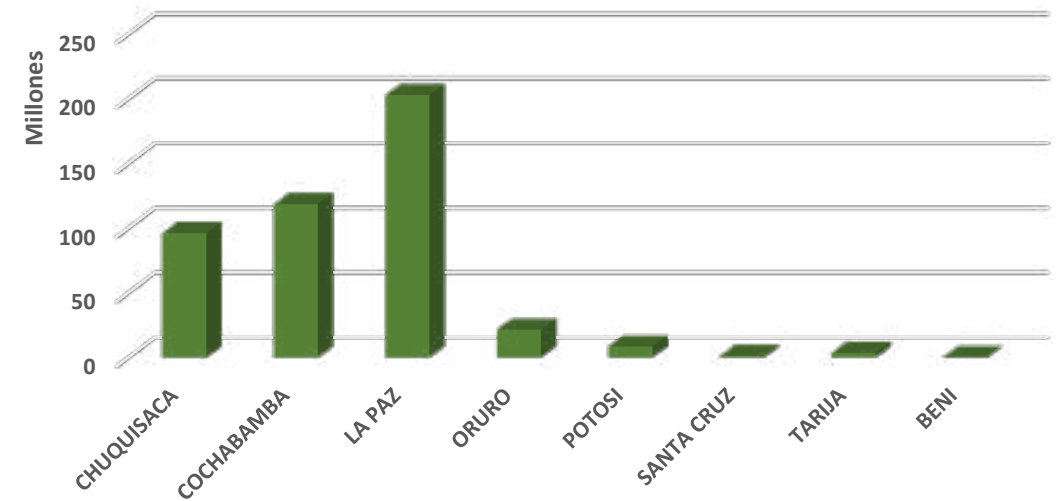
EJECUCIÓN PROYECTADA : GESTIÓN 2022

Programación de inversión Pública en la gestión 2022
Bs451.761.836.-

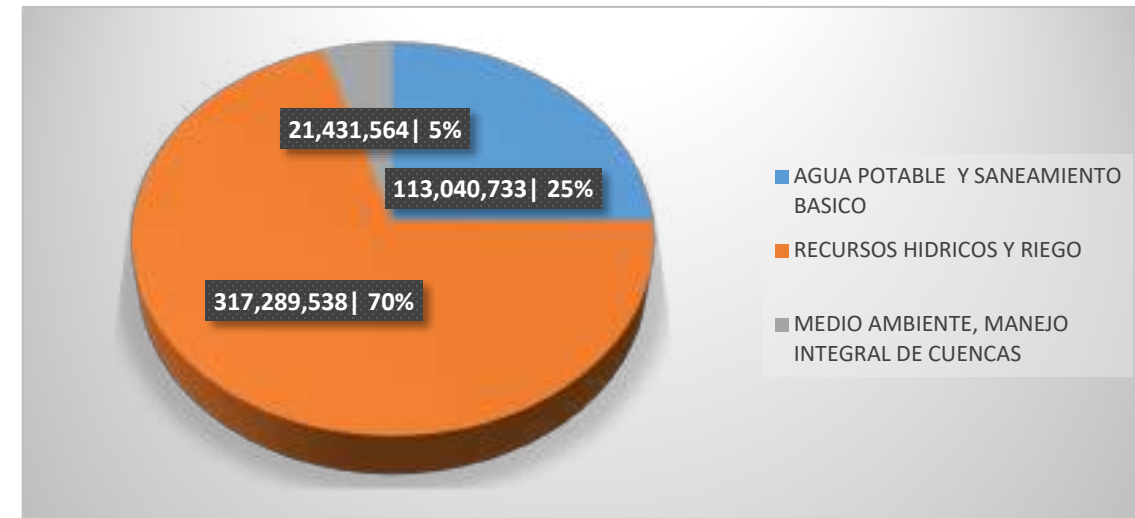


PRESUPUESTO - GESTIÓN 2022 DEPARTAMENTO, PILAR Y SECTOR ECONÓMICO (POA 2022)

| DEPARTAMENTO | PROYECTOS 2022 | |
|--------------|----------------|--------------------|
| | PROYECTOS | PRESUPUESTO |
| CHUQUISACA | 6 | 95.915.698 |
| COCHABAMBA | 16 | 118.361.467 |
| LA PAZ | 22 | 202.702.110 |
| ORURO | 5 | 21.508.973 |
| POTOSI | 4 | 8.438.842 |
| SANTA CRUZ | 5 | 1.219.382 |
| TARIJA | 3 | 3.436.445 |
| BENI | 2 | 178.920 |
| TOTAL | 63 | 451.761.836 |



| PILAR | SECTOR | PROYECTOS | PRESUPUESTO | % |
|----------------|--|-----------|--------------------|-------------|
| 2 | AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO | 27 | 113.040.733 | 25% |
| 6 | RECURSOS HIDRICOS Y RIEGO | 32 | 317.289.538 | 70% |
| 9 | MEDIO AMBIENTE, MANEJO INTEGRAL DE CUENCAS | 4 | 21.431.564 | 5% |
| TOTALES | | 63 | 451.761.836 | 100% |





ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA
MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE Y AGUA



PROYECTOS RELEVANTES – EN EJECUCIÓN (27 PROYECTOS)

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

Programa: **MULTIPROPÓSITO**

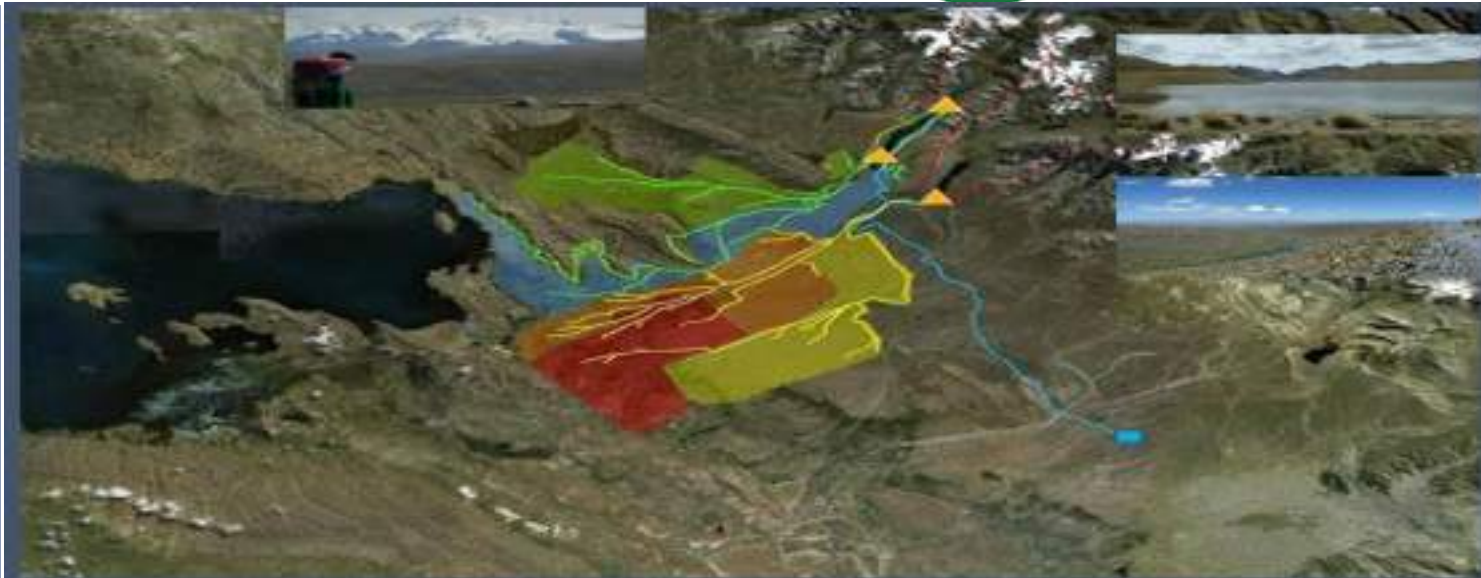
Inversión Total:

\$us 133.015.136,00

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

Avance Físico: **60,35 %**

Avance Financiero: **66,83%**



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

Avance Físico: **13,35%**

Avance Financiero: **30,07%**

465 *Familias Beneficiarias*



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”.

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

Programa: **PRESAS**

Inversión Total:

Bs. 85.727.195,50

Periodo de Ejecución: En ejecución

07/04/2021 AL 22/05/2023

Avance Físico: **56,62%**

Avance Financiero: **64,43%**

450 *Familias Beneficiarias*



Objetivo: “Mejorar las condiciones de vida de los agricultores con terrenos de cultivo, a través del mejoramiento del 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: En ejecución

17/02/2021 AL 06/02/2023

Avance Físico: **71,48%**

Avance Financiero: **77,12%**

1.881. *Habitantes Beneficiarias*



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



PROYECTOS NUEVOS – 2022 (MAS DE 25 PROYECTOS)

CONST. SISTEMA DE RIEGO TERACOLLO (PUCARANI)

Programa: **PRESAS**

Inversión Total:

Bs74.077.501,73.-

Periodo de Ejecución:

Avance Físico: **0,00%**

Avance Financiero: **0,00%**

**ESTADO:
EN PROCESO DE CONTRATACIÓN
(JULIO 2022)**

1.245
*habitantes
beneficiarios*



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.

CONSTRUCCION SISTEMA DE RIEGO PATAMANTA (PUCARANI)

Programa: **PRESAS**

Inversión Total:

Bs67.679.345,65.-

Periodo de Ejecución:

Avance Físico: **0,00%**

Avance Financiero: **0,00%**

**ESTADO:
EN PROCESO DE CONTRATACIÓN
(AGOSTO 2022)**

5.710

*habitantes
beneficiarios*



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.

CONST. SISTEMA DE RIEGO PRESA CAWALLICALA - ORURO

Programa: **PRESAS**

Inversión Total:

Bs23.922.543,67.-

Periodo de Ejecución:

Avance Físico: **0,00%**

Avance Financiero: **0,00%**

**ESTADO:
EN PROCESO DE CONTRATACIÓN
(JUNIO 2022)**

995

*habitantes
beneficiarios*



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

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

Programa: **PRESAS**

Inversión Total:

Bs23.194.188,03.-

Periodo de Ejecución:

Avance Físico: **0,00%**

Avance Financiero: **0,00%**

**ESTADO:
EN PROCESO DE CONTRATACIÓN
(JUNIO 2022)**

720
*habitantes
beneficiarios*



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**

600
*habitantes
beneficiarios*

Programa: **PRESAS**

Inversión Total:

Bs21.592.964,73.-

Periodo de Ejecución:

Avance Físico: **0,00%**

Avance Financiero: **0,00%**

**ESTADO:
EN PROCESO DE CONTRATACIÓN
(AGOSTO 2022)**



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.

CONST. SISTEMA DE RIEGO LA MADERA (TORO TORO)

Programa: **PRESAS**

Inversión Total:

Bs17.817.136,49.-

Periodo de Ejecución:

Avance Físico: **0,00%**

Avance Financiero: **0,00%**

546

*habitantes
beneficiarios*



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:
EN PROCESO DE CONTRATACIÓN
(AGOSTO 2022)**

CONST. SISTEMA DE RIEGO CHUÑAVI (PUCARANI)

Programa: **PRESAS**

Inversión Total:

Bs81.327.933,26.-

Periodo de Ejecución:

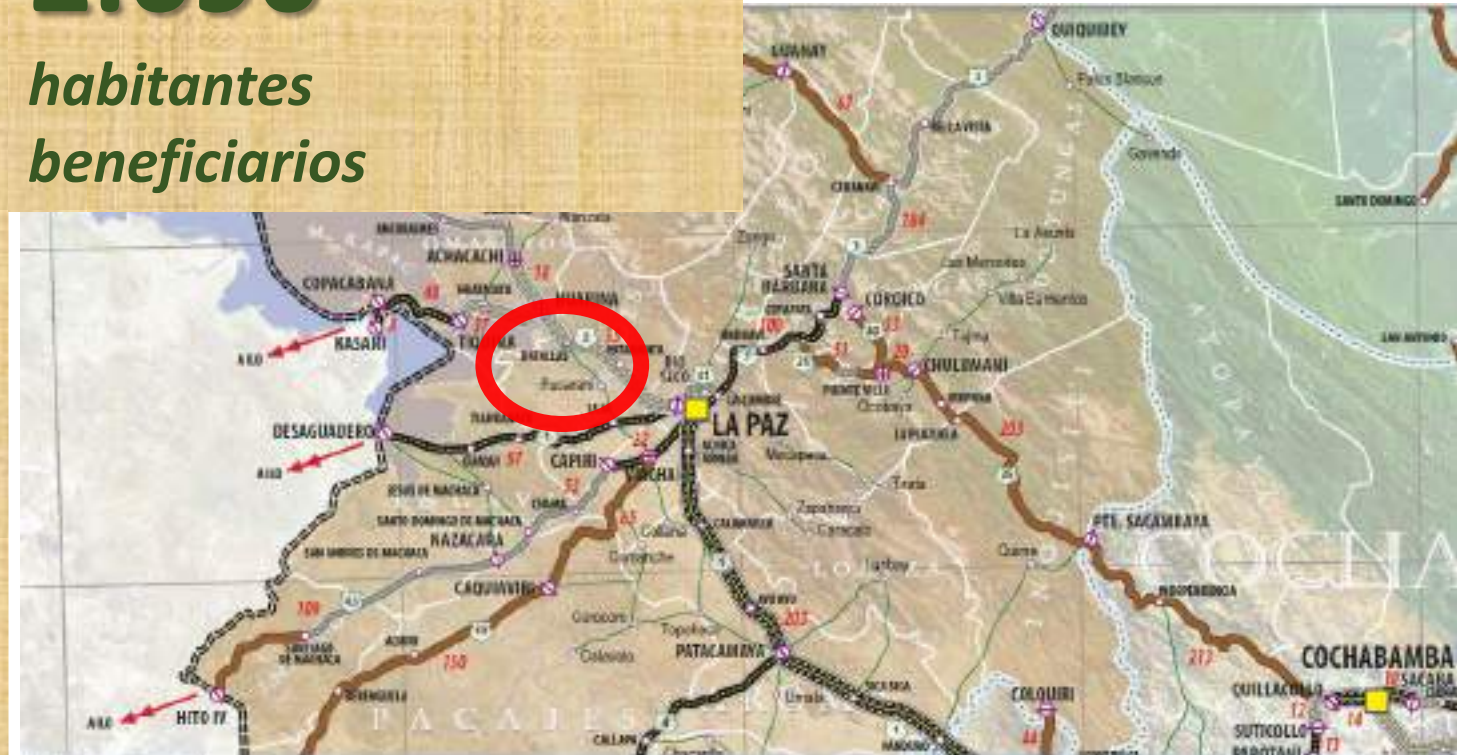
Avance Físico: **0,00%**

Avance Financiero: **0,00%**

**ESTADO:
FIRMA DE CONVENIO
(JULIO 2022)**

2.690

*habitantes
beneficiarios*



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.

CONSTRUCCIÓN REPRESA VALLES DE TINTIN Y SISTEMA DE RIEGO PRESURIZADO

Programa: **PRESAS**

Inversión Total:

Bs68.767.175,68

Periodo de Ejecución:

Avance Físico: **0,00%**

Avance Financiero: **0,00%**

**ESTADO:
FIRMA DE CONVENIO
(JUNIO 2022)**

780
*habitantes
beneficiarios*



Objetivo:

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

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

Programa: **PROASRED**

Inversión Total: **Bs. 4.255.110,63**

Periodo de Ejecución:

Avance Físico: **0,00%**

Avance Financiero: **0,00%**

**ESTADO:
ADJUDICADO
(JUNIO 2022)**

725

*habitantes
beneficiarios*



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.

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

Programa: **PROASRED**

Inversión Total:

Bs8.371.380.21.-

Periodo de Ejecución:

Avance Físico: **0,00%**

Avance Financiero: **0,00%**

**ESTADO:
CONDICIONES PREVIAS
(JUNIO 2022)**

5.540
*habitantes
beneficiarios*



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 hidrico y contaminación del medio ambiente, para mejorar el desarrollo economico y social a corto y mediano plazo.

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

Programa: **PROASRED**

Inversión Total:

Bs3.808.889,02.-

Periodo de Ejecución:

Avance Físico: **0,00%**

Avance Financiero: **0,00%**

**ESTADO:
EN PROCESO DE CONTRATACIÓN
(JULIO 2022)**

3.895

*habitantes
beneficiarios*



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.

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

Programa: **PACC II**

Inversión Total:

Bs16.045.514,00.-

Periodo de Ejecución:

Avance Físico: **0,00%**

Avance Financiero: **0,00%**

**ESTADO:
REGISTRO PRESUPUESTARIO
(JUNIO 2022)**

475

*habitantes
beneficiarios*



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

CONST. RIEGO TECNIFICADO CHURO GRANDE (COCHABAMBA)

Programa: **PAC II**

Inversión Total:

Bs2.016.522,00.-

Periodo de Ejecución:

Avance Físico: **0,00%**

Avance Financiero: **0,00%**

**ESTADO:
REGISTRO PRESUPUESTARIO
(JUNIO 2022)**

230

*habitantes
beneficiarios*



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



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA
MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE Y AGUA



PROYECTOS POR CONCLUIRSE – 2022 (10 PROYECTOS)

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

Programa: **PROASRED**

Inversión Total:

Bs. 89.593.335,61

Periodo de Ejecución: En ejecución

03/05/2018 AL 29/07/2022

Avance Físico: **80,55%**

Avance Financiero: **83,49%**



72.941

Familias

Beneficiarios

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.

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

Programa: **PROAR**

Inversión Total:

Bs. 75.356.317,85.-

Periodo de Ejecución: En ejecución

11/03/2017 AL 28/02/2022

Avance Físico: **95,45%**

Avance Financiero: **96,59%**

470 Industrias (Parque Industrial) ; **167** Familias beneficiarias (Riego)



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.

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

Programa: **PROASRED**

Inversión Total:

Bs. 60.657.766,40

Periodo de Ejecución: EN EJECUCIÓN

11/03/2017 AL 31/08/2022

Avance Físico: **85,90%**

Avance Financiero: **86,69%**



2.539 *Familias Beneficiarias*



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:

Bs. 27.348.096,69

Periodo de Ejecución: En ejecución

17/08/2020 AL 21/04/2022

Avance Físico: **79,22%**

Avance Financiero: **83,38%**



27.200 *Habitantes Beneficiarias*

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



PROYECTOS CONCLUIDOS AL 100% Y EN OPERACIÓN

PRESA SISTEMA DE RIEGO TAYAQUIRA (PROAR) ORURO

Bs17,4 MM



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



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



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





ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA
MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE Y AGUA



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



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

Datos Generales Proyecto

Monto Total del Proyecto

133.015.136 millones \$US

Periodo de Ejecución

23/01/19 al 30/07/2023

Objetivo

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

ESTADO: EN EJECUCIÓN

Agua Potable :

856.635

Habitantes Beneficiarios

RIEGO:

6.578 Familias

56 .00 Comunidades

4.932,9 Has Bajo Riego



Avance físico:

60.35%

Avance financiero:

66,83 %

PRESA TAYPICHACA

DATOS GENERALES PROYECTO

| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Monto Total del Proyecto | 39.561.010,15 Bs |
| Periodo de Ejecución | Ene. 2019 – Julio 2023 |

Volumen de Embalse : 28,00 Hm³

Avance físico: 13.47 %

Avance financiero: 10.98%



PRESA KHOTIA KHOTA

DATOS GENERALES PROYECTO

| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Monto Total del Proyecto | 11.571.719,93 Bs |
| Periodo de Ejecución | Ene. 2019 – Julio 2023 |

Volumen de Embalse : 10,20 Hm3

Avance físico: 17.96 %

Avance financiero: 9.46%



ADUCCION SISTEMA DE AGUA POTABLE

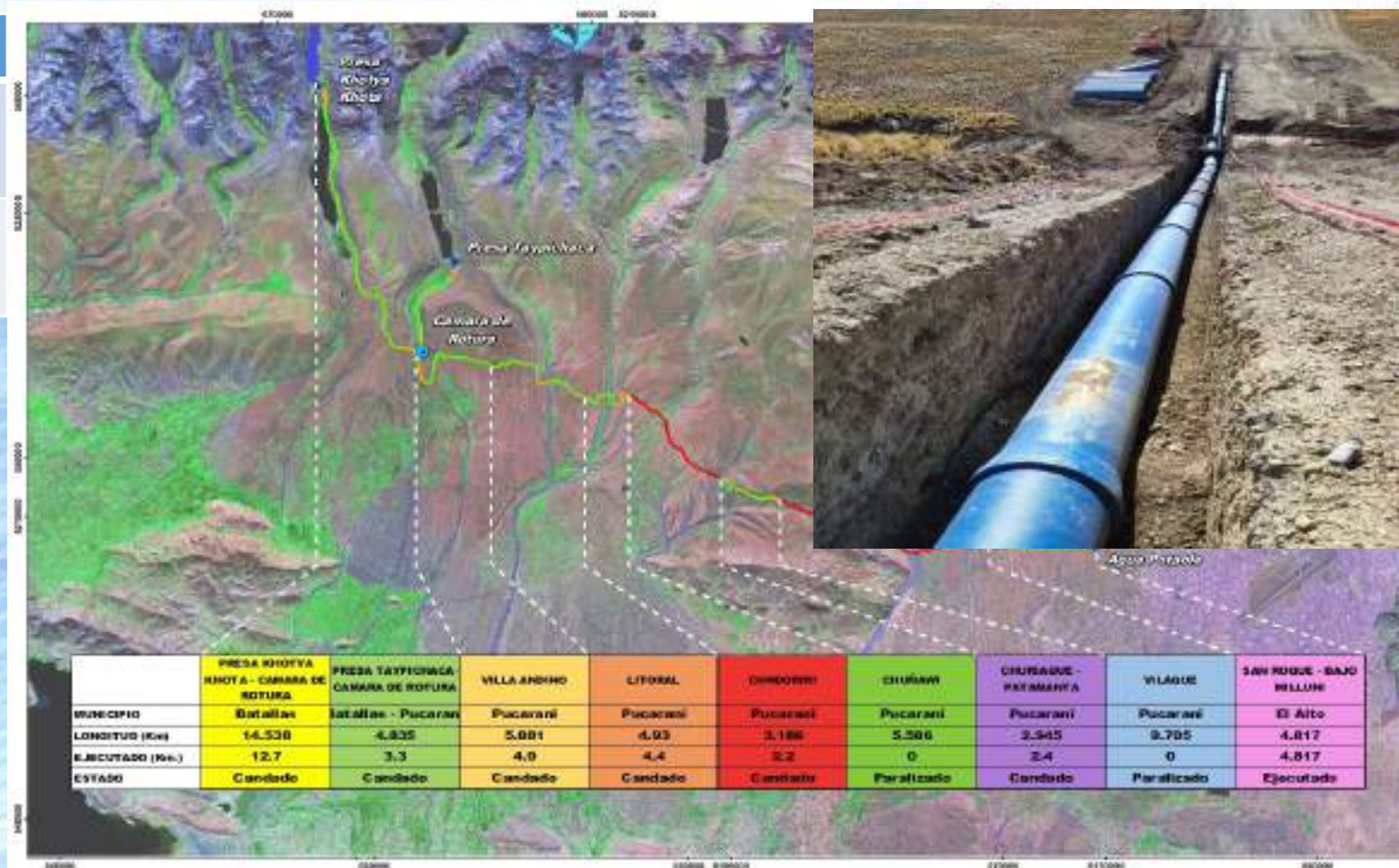
DATOS GENERALES PROYECTO

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

LONG. TUBERIA : 56,42 Km

Avance físico: 50,90 %

Avance financiero: 74,28 %



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: **22,16 %**

Avance financiero: **26,77 %**



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: **27,95 %**

Avance financiero: **34,30 %**



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: **95%**



DATOS GENERALES PROYECTO

| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Monto Total del Proyecto | 165.477.885,82 Bs |
| Periodo de Ejecución | Ene. 2019 – Julio 2023 |

Área Regada : 2.726 Has

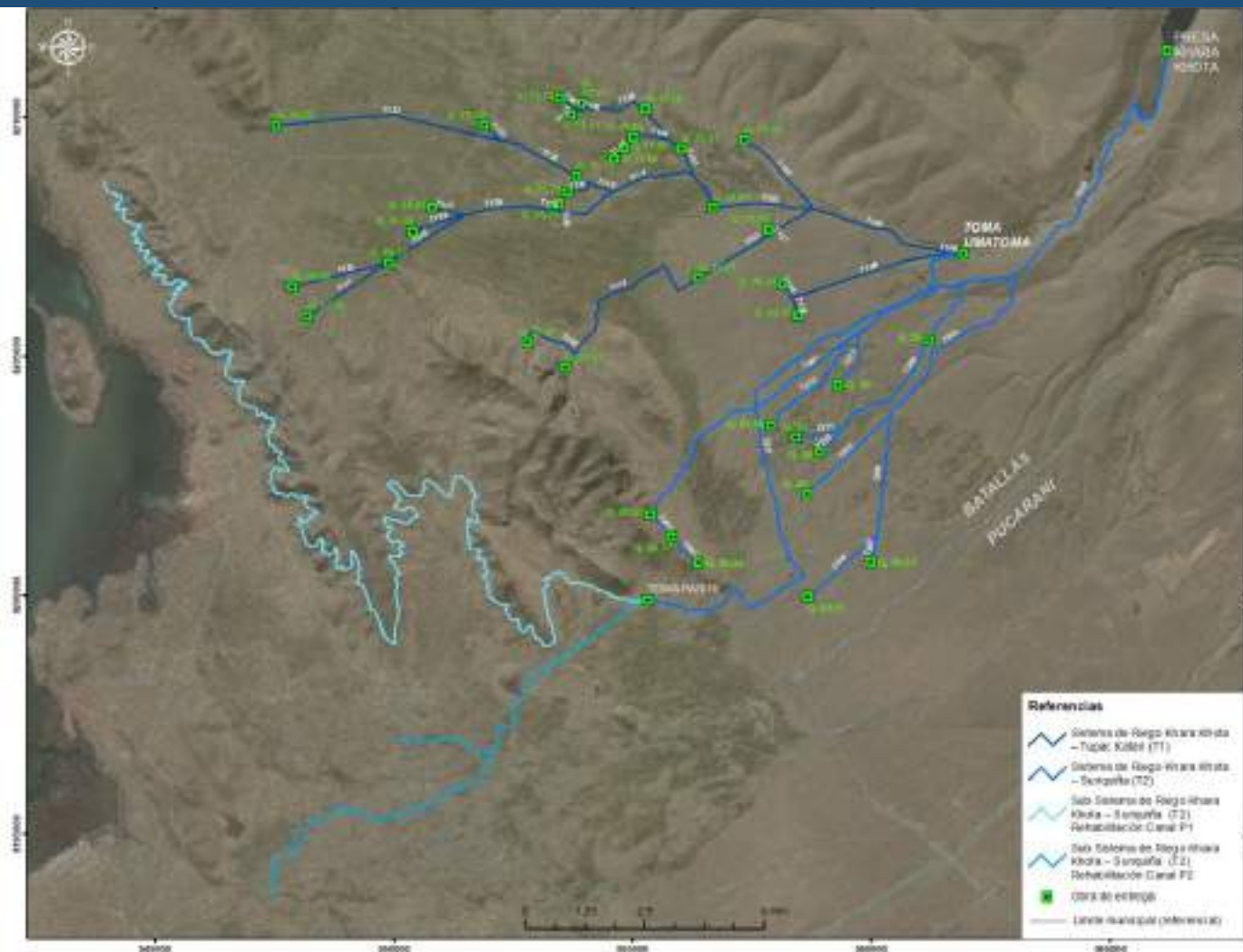
Familias Beneficiadas : 3156

Poblaciones Beneficiadas : 28 comunidades

Avance físico: 90,35 %

Avance financiero: 95,71%

SISTEMA DE RIEGO JACHA JAHUIRA



SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO ALTO PEÑAS

Datos Generales Proyecto

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

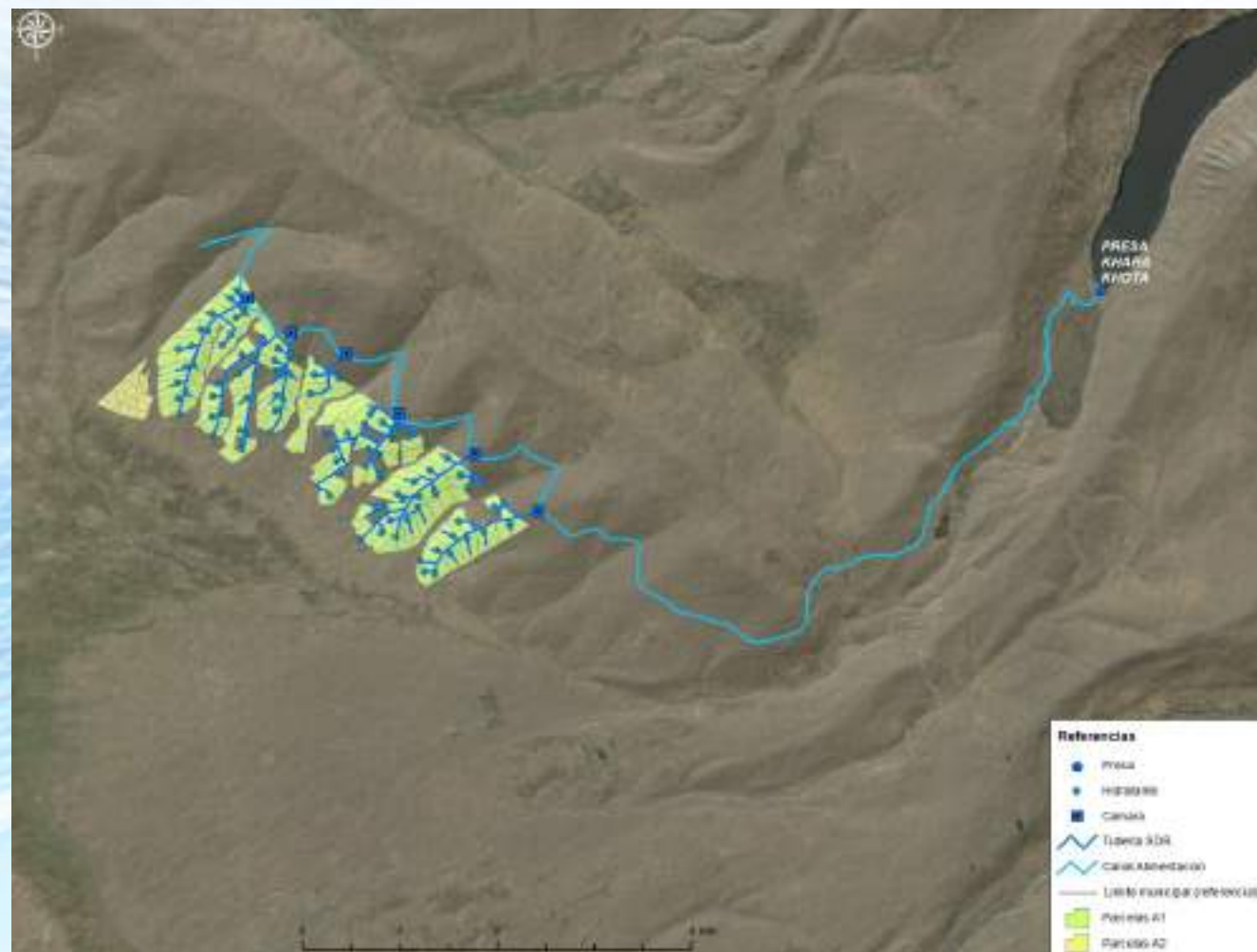
Área Regada : 2.726 Has.

Familias Beneficiadas : 147

**Poblaciones Beneficiadas : 6
comunidades**

Avance físico: 86,88 %

Avance financiero: 92,09%



DATOS GENERALES PROYECTO

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

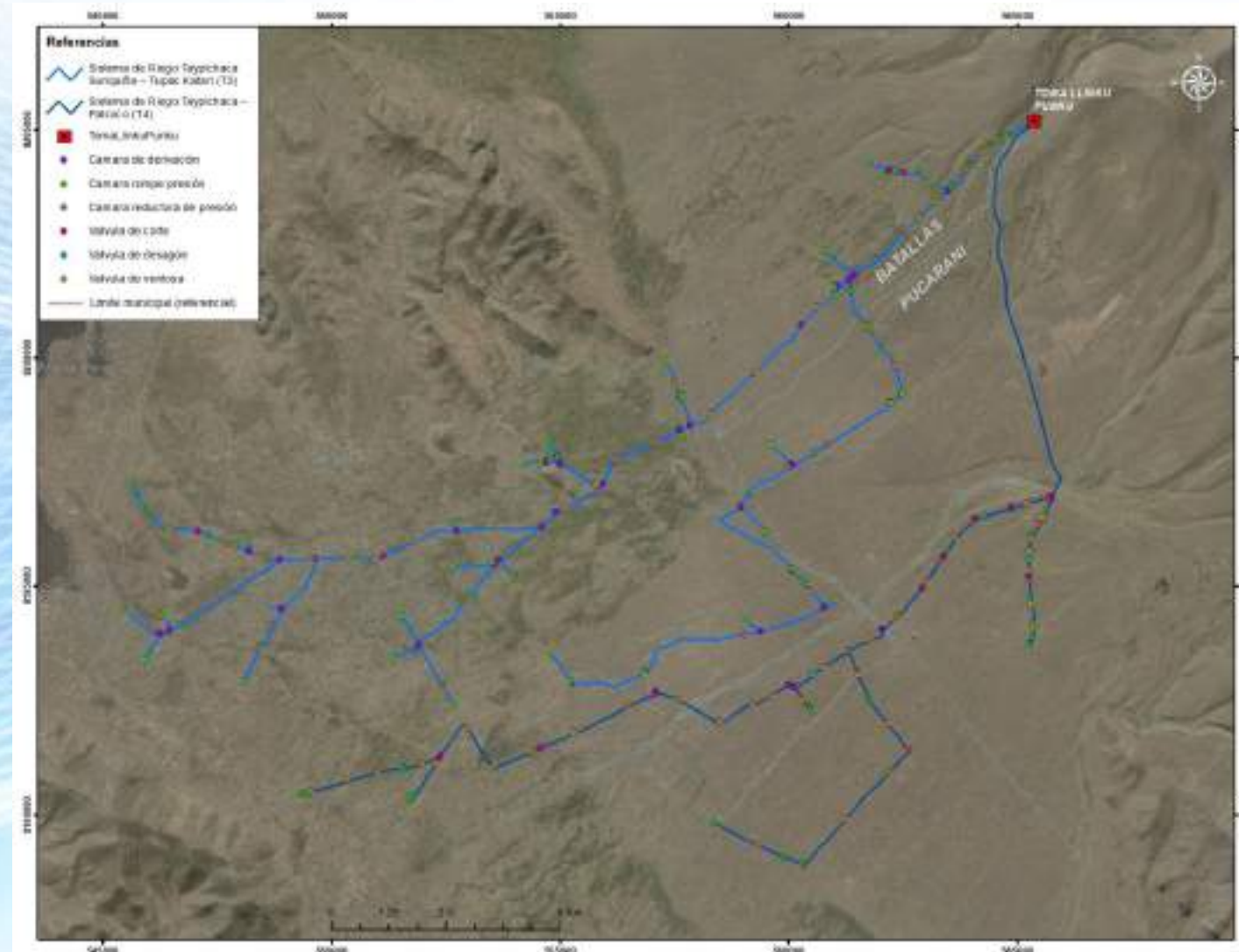
Área Regada : 2.206 Has.

Familias Beneficiadas : 3422

Poblaciones Beneficiadas : 28 comunidades

Avance físico: 78,26 %

Avance financiero: 87,67 %





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

DATOS GENERALES COMPONENTE (3) MIC

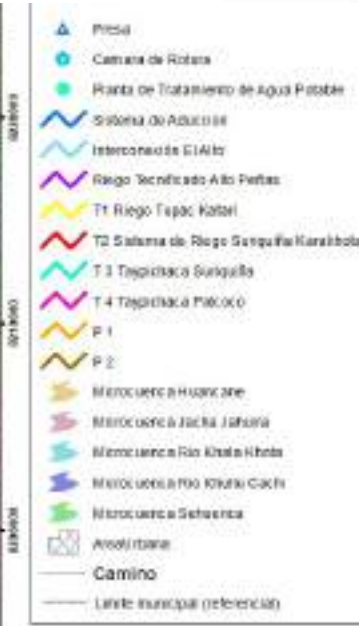
| | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Monto Total del Componente 3 | Bs. 29.978.200,00 \$us 4.37.000,00 |
| Periodo de Ejecución | Oct. 2019 – julio 2023 |

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: 18,37 %

Avance financiero: 17,95 %



PROGRAMA MULTIPROPOSITO DE AGUA POTABLE Y RED PARA LOS MUNICIPIOS DE BATALLAS, PUCARANI Y EL ALTO

BOEVA ENTIDAD EJECUTORA DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA

EPSAS

NDF

BID

BOEVA DIRECCIÓN

| | | |
|------------|--------------------|-----|
| Fecha: | Elaboración: | Nº: |
| 15/08/2019 | Elaboración propia | 01 |



6. RETOS Y PERSPECTIVAS: GESTIÓN 2022



EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

- ✓ **CONSOLIDAR LA EJECUCIÓN DE LA INVERSIÓN PÚBLICA Bs450 MM.**
- ✓ **REACTIVAR Y GESTIONAR NUEVOS PROGRAMAS Y PROYECTOS EN COORDINACIÓN CON EL MMAYA**
- ✓ **SOLUCIONAR PROBLEMAS QUE IMPIDEN LA NORMAL EJECUCIÓN DEL PROYECTO BID MULTIPROPÓSITO**
 1. Habilitar nuevos frentes de trabajo, con la finalidad de cumplir con los plazos previstos para la culminación del proyecto en la gestión 2023. Garantizar los recursos del BID y los recursos de los socios financiadores (EPSAS-GAMEA-GAD LA PAZ)
- ✓ **GESTIONAR FIDEICOMISOS: Mayor agilidad y mejor coordinación entre EMAGUA – FNDR – VIPFE – MPD**
 2. Consolidar y garantizar el registro y los pagos de contrapartes locales GAMs y GADs para la normal ejecución de los proyectos.
- ✓ **GESTIÓNAR CONTRAPARTES DE LOS GAMs y GADs**
 3. Coordinar la transferencia de recursos de las ETAs. Registrar contrapartes. Gestionar débitos y contrapartes locales de GAMs y GADs. para la normal ejecución de los proyectos.
- ✓ **SOLUCIÓNAR PROBLEMAS TÉCNICOS Y LEGALES PARA LA ACTIVACIÓN DE PROYECTOS PARALIZADOS**
 4. Analizar técnica, financiera y legalmente proyectos para su ejecución y conclusión respectiva.
- ✓ **EMAGUA: CONSOLIDAR UNA GESTIÓN POR RESULTADOS.**
- ✓ **EMAGUA: CONSOLIDAR EL ROL PROTAGÓNICO EN LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS EN EL SECTOR AGUA, SANEAMIENTO Y RECURSOS HÍDRICOS Y IMPLEMENTACIÓN DEL PDES.**

PREGUNTAS...



EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua

GRACIAS....



EMAGUA
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua