



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

# RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS INICIAL

Gestión 2024



# MISIÓN Y VISIÓN INSTITUCIONAL

## MISIÓN

El Ministerio de Medio Ambiente y Agua es una institución pública del órgano ejecutivo, que desarrolla y ejecuta políticas públicas, normas, planes, programas y proyectos para la conservación, adaptación y aprovechamiento sustentable de los recursos ambientales, así como el desarrollo de riego y saneamiento básico, con un enfoque integral de cuencas; preservando el medio ambiente, y garantizando el uso prioritario del agua para la vida, respetando usos y costumbres para Vivir Bien.

## VISIÓN

Al 2025, Ministerio de Medio Ambiente y Agua con un enfoque de sistemas de vida, gestión integral y sustentable de los componentes de la Madre Tierra, contribuye a la gestión integral del recurso hídrico, con acceso al agua potable y saneamiento básico, con riego tecnificado que garantiza la seguridad alimentaria y la gestión de los recursos forestales, con un manejo integral del medio ambiente en un contexto de cambio climático, promueve el Vivir Bien de la población boliviana.



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**  
MINISTERIO DE  
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

# ESTRUCTURA ORGÁNICA DEL MMAYA





ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

## ARTICULACIÓN Y COORDINACIÓN DEL MMAYA CON ENTIDADES BAJO TUICIÓN

### ENTIDADES DESCONCENTRADAS

UNIDAD OPERATIVA BOLIVIANA –  
UOB

SERVICIO NACIONAL DE ÁREAS  
PROTEGIDAS - SERNAP

AUTORIDAD DE FISCALIZACIÓN Y  
CONTROL  
SOCIAL A. POTABLE Y SANEAM. -  
AAPS

ENTIDAD EJECUTORA DE MEDIO  
AMBIENTE Y AGUA - EMAGUA

FONDO NACIONAL DE  
DESARROLLO FORESTAL -  
FONABOSQUE

OFICINA TÉCNICA NACIONAL DE  
LOS RÍOS – PILCOMAYO –  
BERMEJO  
OTN-PB

MUSEO NACIONAL DE HISTORIA  
NATURAL – MNHN

SERVICIO NACIONAL DE RIEGO -  
SENARI

SERVICIO NACIONAL PARA LA  
SOSTENIBILIDAD DE SERVICIOS  
EN SANEAMIENTO BÁSICO -  
SENASBA

AUTORIDAD DE FISCALIZACIÓN Y  
CONTROL  
SOCIAL DE BOSQUES Y TIERRA -  
ABT

SERVICIO NACIONAL DE  
METEOROLOGÍA  
E HIDROLOGÍA - SENAMHI -  
CREACIÓN Ley N° 300, de 15 de  
octubre de 2012

### ENTIDADES DESCENTRALIZADAS

### ENTIDADES AUTÁRQUICAS

AUTORIDAD PLURINACIONAL DE  
LA MADRE TIERRA - APMT-  
CREACIÓN Ley N° 300, de 15 de  
octubre de 2012

### EMPRESA

EMPRESA - MISICUNI



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS  
ADMINISTRATIVOS

PRESUPUESTO EN BOLIVIANOS  
GESTIÓN 2024

DA	Dependencia	Inicial	% de Presupuesto
DA 1	Administración Central	40.708.155,00	3,77%
	Viceministerio de Medio Ambiente, Biodiversidad y Cambios Climáticos	20.566.452,00	1,91%
	Viceministerio de Recursos Hídricos y Riego	23.802.560,00	2,21%
	Viceministerio de Agua Potable y Saneamiento Básico	123.151.323,00	11,41%
	Dirección General de Planificación	4.878.904,00	0,45%
DA 2	<b>Unidad Operativa Boliviana</b>	171.873,00	0,02%
DA 3	<b>Servicio Nacional de Areas Protegidas</b>	52.698.123,00	4,88%
DA 4	<b>UCEP Mi Riego</b>	345.772.069,00	32,04%
DA 5	<b>UCEP Programa de Agua y Alcantarillado Periurbano</b>	433.523.080,00	40,17%
DA 7	<b>UCEP MMAyA</b>	11.866.783,00	1,10%
DA 10	<b>PPCR</b>	22.180.135,00	2,06%
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>1.079.319.457,00</b>	<b>100,00%</b>



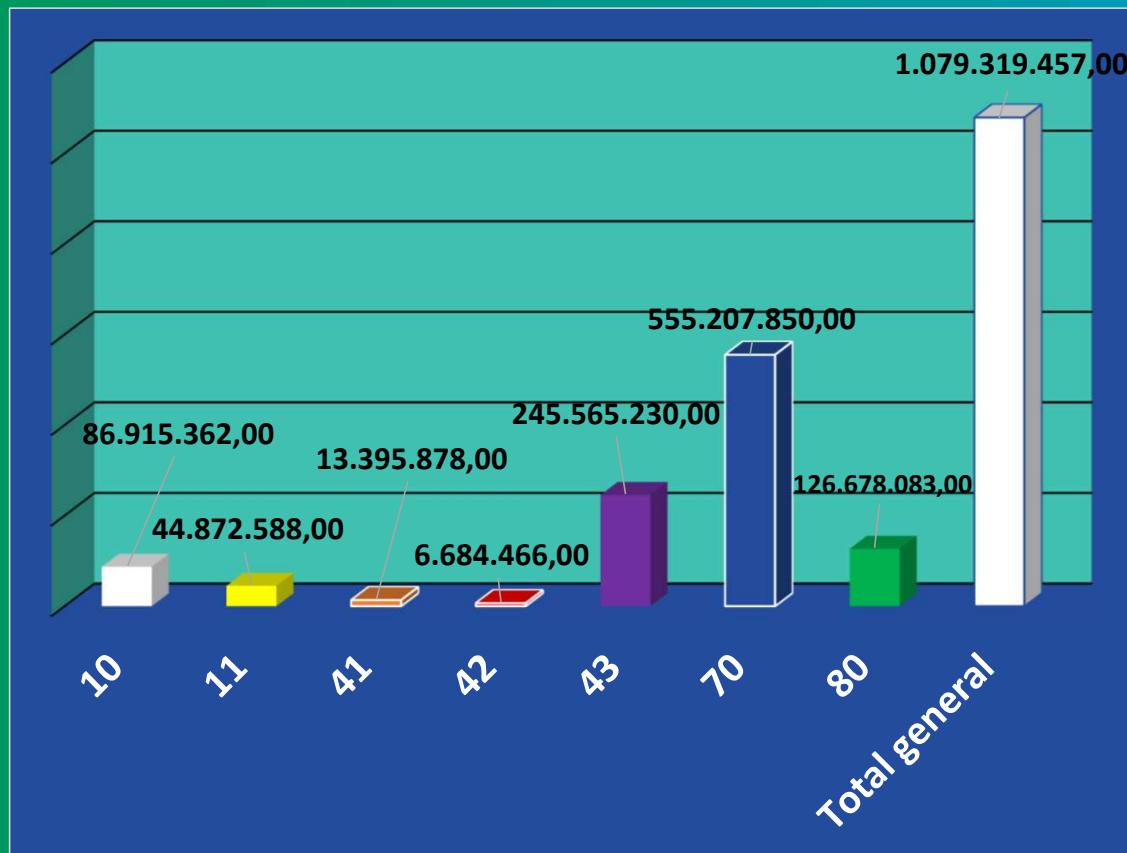
ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS  
ADMINISTRATIVOS.

PRESUPUESTO INICIAL POR FUENTE  
DE FINANCIAMIENTO GESTIÓN 2024

FINANCIAMIENTO DEL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA DE LA GESTIÓN 2024 (EXPRESADO EN BOLIVIANOS)	
FUENTE	PRESUPUESTO INICIAL
10	86.915.362
11	44.872.588
41	13.395.878
42	6.684.466
43	245.565.230
70	555.207.850
80	126.678.083
<b>Total general</b>	<b>1.079.319.457</b>





ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS  
ADMINISTRATIVOS.

PERSONAL SEGÚN MODALIDAD  
DE CONTRACION

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD		TOTAL
	PLANTA	CONSULTORES	
ADMINISTRACIÓN CENTRAL	92	43	<b>135</b>
VICEMINISTERIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO	41	3	<b>44</b>
VICEMINISTERIO DE RECUROS HÍDRICOS Y RIEGO	67	33	<b>100</b>
VICEMINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, BIODIVERSIDAD, CAMBIOS CLIMÁTICOS Y DE GESTIÓN Y DESARROLLO FORESTAL	38	31	<b>69</b>
<b>TOTAL</b>	<b>238</b>	<b>110</b>	<b>348</b>



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS  
JURÍDICOS

UNIDAD DE GESTIÓN JURÍDICA  
PROCESOS JURÍDICOS

DESCRIPCIÓN DE OPERACIÓN - TAREA	% META GESTIÓN 2024
<b>Elaboración de Informes Legales</b>	100 %
<b>Elaboración de Notas Internas y Cartas Externas</b>	100 %
<b>Elaboración Resoluciones Ministeriales y Biministeriales</b>	100 %
<b>Elaboración de Contratos Administrativos</b>	100 %
<b>Sustanciación de Procesos Judiciales y Extrajudiciales</b>	100 %
<b>Total</b>	100 %

TIPO DE PROCESOS	CONCLUÍDO S Nro.	EN CURSO Nro	TO TA L
<b>Procesos Penales</b>	10	80	90
<b>Procesos Coactivo Fiscales</b>	0	0	0
<b>Procesos Administrativos</b>	7	20	27
<b>Procesos Civiles</b>	0	0	0
<b>Contencioso administrativo</b>	2	1	3
<b>Procesos Coactivo Social</b>	0	1	3
<b>Acciones de Defensa (Amparo Constitucional, Acción Popular)</b>	6	1	7
<b>Total Procesos</b>	25	107	129



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

UNIDAD DE ANÁLISIS JURÍDICO

PROYECCIÓN DE ACTIVIDADES  
POA 2024  
PROCESOS

DESCRIPCIÓN DE OPERACIÓN - TAREA	% META GESTIÓN 2024	PROCESOS	PROGRAMADO Nro.	EJECUTADO Hasta el primer Trimestre
ELABORACIÓN DE RESOLUCIONES MINISTERIALES Y RESOLUCIONES BIMINISTERIALES	100%	ELABORACIÓN DE RESOLUCIONES MINISTERIALES Y RESOLUCIONES BIMINISTERIALES.	20	7
ELABORACIÓN DE CONVENIOS Y/O ACUERDOS INTERGUBERNATIVOS, CONVENIOS, ACUERDOS, CARTAS ACUERDO, MEMORANDUMS DE ENTENDIMIENTO CON ORGANISMOS INTERNACIONALES, ENMIENDAS Y/O ADENDAS	100 %	ELABORACIÓN DE CONVENIOS Y/O ACUERDOS INTERGUBERNATIVOS, CONVENIOS, ACUERDOS, CARTAS ACUERDO, MEMORANDUMS DE ENTENDIMIENTO CON ORGANISMOS INTERNACIONALES, ENMIENDAS Y/O ADENDAS.	100	33
ANALISIS Y DEFENSA DE NORMAS LEGALES (LEYES Y DECRETOS SUPREMOS)	100 %	ANALISIS Y DEFENSA DE NORMAS LEGALES (LEYES Y DECRETOS SUPREMOS).	100	39
ELABORACIÓN DE INFORMES LEGALES	100 %	ELABORACIÓN DE INFORMES LEGALES Y OPINIONES JURÍDICAS.	100	57
INFORMES DE ACTAS Y PROYECTOS DE NORMAS	100%	CARTAS EXTERNAS, NOTAS INTERNAS.	100	146
<b>TOTAL</b>	<b>100 %</b>	<b>TOTAL ACTIVIDADES</b>		<b>282</b>



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

UNIDAD DE RECURSOS  
JERÁRQUICOS

PROYECCIÓN DE  
ACTIVIDADES POA 2024

DESCRIPCIÓN DE OPERACIÓN - TAREA	% META 2024	UNIDAD DE RECURSOS JERÁRQUICOS	PROGRAMADO Nro.	EJECUTADO
Elaboración de Resoluciones Ministeriales en materia de medio ambiente, forestal, agua potable y saneamiento básico	100 %	RESOLUCIONES MINISTERIALES	100	31
Elaboración de informes para Resoluciones Ministeriales en materia de medio ambiente, forestal, agua potable y saneamiento básico	100 %	MATERIA FORESTAL	100	10
Autos administrativos y providencias para dar continuidad al procedimiento administrativo y notificaciones	100 %	MATERIA AMBIENTAL	100	13
Apersonamiento y seguimiento a demandas contenciosas administrativas contra el MMAyA	100 %	MATERIA ADMINISTRATIVA	100	3
Instrumentos de Fiscalización	100 %	MATERIA AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO	100	5
<b>Total</b>	<b>100 %</b>	<b>TOTAL</b>	<b>500</b>	<b>62</b>



MINISTERIO DE  
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

DIRECCIÓN GENERAL DE  
PLANIFICACIÓN

ENFOQUE  
POLÍTICO DEL MMAYA

## Sector Medio Ambiente

La Política Sectorial 2021 – 2025, establecida para gestión y desarrollo forestal señala:

- 1.- Gestión Integral y Sustentable de Bosques con enfoque de economía social comunitaria y sistemas productivos, los bosques son productores de alimentos y protectores de las funciones ambientales para Vivir.
- 2.- Consolidar la gestión integral y aprovechamiento legal de la Biodiversidad y Recursos Genéticos, promoviendo el uso sostenible y sustentable de las especies de flora y fauna silvestre y sancionando su manejo y tráfico ilegal, y la gestión de las áreas protegidas con el aprovechamiento de los recursos naturales en equilibrio y complementariedad con los sistemas de vida.



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

DIRECCIÓN GENERAL DE  
PLANIFICACIÓN

ENFOQUE  
POLÍTICO DEL MMAYA

## Sector de Medio Ambiente

3.-Gestión del Sistema nacional de áreas protegidas y aprovechamiento de los recursos naturales en equilibrio y complementariedad con los sistemas de vida.

4.-Consolidar la gestión integral ambiental para proteger y conservar el medio ambiente y los recursos naturales, además de prevenir y controlar los impactos ambientales negativos, sustancias químicas contaminantes y desechos peligrosos en la Madre Tierra, garantizando la aplicación de normas vigentes con uso de herramientas técnico legales y nuevas tecnologías en beneficio de la población nacional para vivir bien y en cumplimiento de los convenios y tratados internacionales.

## INDICADORES SECTOR MEDIO AMBIENTE

ESTADO PLURINACIONAL DE

PILAR	EJE	META	RESULTADO	ACCIÓN	Áreas Organizacionales (Si corresponde)	Indicador (Resultado/Acción)	Valores programados y alcanzados					
							Linea Base 2020	Resultado alcanzado 2021	Resultado alcanzado 2022	Resultado alcanzado 2023	Programado para 2024	Meta a Alcanzar 2025
9	8	1	1	1	DGGDF	Superficie bajo manejo integral y sustentable de bosques (Millones de hectáreas)	10,80	10,80	11,40	11,45	13,24	13,75
9	8	1	1	1	ABT	Superficie bajo manejo integral y sustentable de bosques (millones de hectáreas)	0,00	0,00	0,21	1,22	0,84	0,99
9	8	1	1	1	DGGDF	Número de intercambio de experiencias sobre el manejo de recursos forestales maderables y no maderables	0	0	3	9	15	20
9	8	1	1	1	DGGDF	Número de familias que implementan sistemas productivos sustentables implementadas para la conservación de los bosques	0	100	135	301,00	400	500
9	8	1	2	1	ABT	Número de planes de acción implementados	0	-	0	3,11	3	4
9	8	1	3	1	DGGDF	Número de municipios vulnerables que cuentan con planes de prevención, alerta y atención de incendios forestales implementados.	10	20	30	40	50	60
9	8	1	3	1	DGGDF	Número de unidades de respuesta inmediata ante incendios forestales equipadas.	0	-	-	11	15	20
9	8	3	2	1	MHN	Número de especies con medidas de protección, conservación, uso y gestión, en el marco de los planes de acción priorizados.	0	0	125	144	18	46
9	8	3	3	1	DGBAP	Número de especies de vida silvestre conservadas, con uso y aprovechamiento a través de programas.	2	2	2	2	3	4
9	8	4	2	2	DGBAP	Porcentaje de humedales bajo manejo integrado y sustentable.	0%	9%	18%	18%	36%	45%

## INDICADORES SECTOR MEDIO AMBIENTE

PILAR	EJE	META	RESULTADO	ACCIÓN	Áreas Organizacionales (Si corresponde)	Indicador (Resultado/Acción)	Valores programados y alcanzados					Meta a Alcanzar 2025
							Linea Base 2020	Resultado alcanzado 2021	Resultado alcanzado 2022	Resultado alcanzado 2023	Programado para 2024	
8	8	4	1	1	SERNAP	Porcentaje de Comités de Gestión en Áreas Protegidas con funcionamiento efectivo	68,0%	68,2%	81,8%	81,8%	95,5%	100%
9	8	4	1	4	SERNAP	Porcentaje de Áreas Protegidas de interés nacional con sostenibilidad financiera apoyadas con mecanismos de ingresos propios.	14%	18%	36%	42,70%	52%	60%
9	8	3	1	1	VMABCCGDF	Porcentaje de municipios que no superan el Índice de Contaminación Atmosférica.	20%	20%	33%	55,72%	45%	50%
9	8	3	1	1	VMABCCGDF	Porcentaje de sistemas monitoreados por el OAB	0%	0%	10%	58,15%	80%	100%
9	8	3	1	1	VMABCCGDF	Porcentaje de Acciones Estratégicas en Educación Ambiental Urbano y Rural.	19%	38%	38%	95,8%	94%	100%
9	8	3	1	1	VMABCCGDF	Porcentaje de servicios de análisis de muestras de AOPs	0	-	0%	10%	43%	45%
9	8	3	1	1	VMABCCGDF	Porcentaje de Acciones Estratégicas implementadas para hacer frente al cambio climático.	0%	0%	39%	81,72%	93%	100%
9	8	3	1	1	VMABCCGDF	Porcentaje de reducción en el consumo de sustancias agotadoras de la capa de Ozono (Tn métricas)	27%	26%	24,5%	22,5%	21,4%	20,0%
9	8	3	1	1	VMABCCGDF	Número de instrumentos legales y técnicos para la gestión de pasivos ambientales	3	3	0	5,05	5	6
9	8	2	1	1	APMT	Número de documentos técnicos elaborados que defienden los derechos de la Madre Tierra (Cambio Climático, NDC, otros)	6	7	9	16	14	16
9	8	2	1	1	APMT	Número de reportes de monitoreo sobre los contaminantes	0	-	-	1	2	3



MINISTERIO DE  
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

DIRECCIÓN GENERAL DE  
PLANIFICACIÓN

ENFOQUE  
POLÍTICO DEL MMAYA

## Sector Saneamiento Básico

- La Política Sectorial 2021-2025, establecida para agua y saneamiento, señala:
  - 1.-Promover el acceso universal al agua y al saneamiento con enfoque social dirigido a la población más vulnerable mejorando así su calidad de vida.
  - 2.-Gestión y promoción para la implementación de infraestructuras para aprovechamiento, disposición final e industrialización de los Residuos Sólidos y establecer el régimen de Responsabilidad de los residuos post consumo, en armonía con la madre tierra.



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

## INDICADORES SECTOR SANEAMIENTO BÁSICO

PILAR	EE	META	RESULTADO	ACCIÓN	RESPONSABLE	Áreas Organizacionales	Indicador (Resultado / Acción)	Valores Programados y Alcanzados				PROGRAMACIÓN FÍSICA	
								Línea Base 2020	Resultado alcanzado 2021	Resultado alcanzado 2022	Resultado alcanzado 2023	Programa para 2024	Meta a alcanzar 2025
2	1	3	3	2	VAPSB		Porcentaje de población urbana que cuenta con acceso a agua segura.	94,6%	94,77%	95,06%	95,47%	95,28%	95,50%
2	1	3	3	2	VAPSB		Porcentaje de población rural que cuenta con acceso a agua segura.	68,72%	69,01%	69,35%	69,40%	74,26%	76,70%
2	1	3	3	2	VAPSB		Porcentaje de población que cuenta con acceso a agua segura.	86,82%	87,13%	87,50%	87,87%	89,21%	90,12%
2	1	3	3	2	DER		Número de EPSA con Seguimiento Regulatorio (3 al año)	77	77	84	87	89	92
2	1	3	3	2	Gerencia Nacional Técnica		Número de proyectos de agua potable y alcantarillado en área urbana con acta de recepción provisional.	10	11	17	17	20	20
2	1	3	3	3	VAPSB		Porcentaje de población urbana que cuenta con acceso a saneamiento mejorado	70,56%	71,26%	71,65%	72,29%	83,42%	89,40%



MINISTERIO DE  
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

## INDICADORES SECTOR SANEAMIENTO BÁSICO

PILAR	EE	META	RESULTADO	ACCIÓN	RESPONSA BLE	Áreas Organizacio nales	Indicador (Resultado / Acción)	Valores Programados y Alcanzados					PROGRAMACIÓN FÍSICA	
								Línea Base 2020	Resultado alcanzado 2021	Resultado alcanzado 2022	Resultado alcanzado 2023	Programa para 2024	Meta a alcanzar 2025	
2	1	3	3	3	VAPSB		Porcentaje de población rural que cuenta con acceso a saneamiento.	45,00%	45,22%	45,61%	45,88%	49,98%	52,20%	
2	1	3	3	3	VAPSB		Porcentaje de población que cuenta con acceso a saneamiento	62,90%	63,54%	63,99%	64,60%	73,76%	78,75%	
2	1	3	3	3	DTS		Porcentaje de EPSAS con procesos implementados.	0,00%	6,90%	20,70%	62,00%	80,00%	100,00%	
9	8	3	1	1	VAPSB		Número de plantas de tratamiento de aguas residuales de uso doméstico nuevas, ampliadas, mejoradas y/o rehabilitadas.	37	43	50	67	46	48	
9	8	3	1	1	DRA-RH		Número de EPSA con PTAR fiscalizadas (PEPF)	28	33	40	43	38	39	
9	8	3	1	2	VAPSB		Número de municipios con infraestructura en aprovechamiento o disposición final de residuos sólidos o cierre de botaderos.	26	30	34	34	86	102	
9	8	3	1	2	VAPSB		Tasa de Residuos Sólidos Dispuestos Sanitariamente Seguro	56,0%	56,0%	56,0%	56,0%	66,0%	70,0%	



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

DIRECCIÓN GENERAL DE  
PLANIFICACIÓN

ENFOQUE  
POLÍTICO DEL MMAYA

## Sector Recursos Hídricos

La Política Sectorial 2021-2025, establecida para recursos hídricos, señala:

1.-Gobernanza eficiente, efectiva y participativa para el Agua, a través de la implementación, desarrollo y aplicación de acciones que coadyuven a la toma de decisiones y al acceso y uso sostenible y resiliente de los recursos hídricos, asegurando la gobernanza nacional y transfronterizo de los recursos hídricos en los sistemas de vida y en las cuencas y guiando las intervenciones tecnológicas, infraestructura e inversiones resilientes que se realicen en las cuencas.



MINISTERIO DE  
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

DIRECCIÓN GENERAL DE  
PLANIFICACIÓN

ENFOQUE  
POLÍTICO DEL MMAYA

## Sector Recursos Hídricos

2.-Gestión del Conocimiento, Ciencia y Tecnología para el Agua, A través de la gestión del conocimiento, manejo y digitalización de la información para el monitoreo del agua, coadyuvado por un conjunto de procesos de innovación tecnológica y digitalización del Ministerio Medio Ambiente y Agua, Plan Estratégico Institucional 2021 – 2025 agua en tiempo real, que permitan contar con información oportuna y eficiente sobre la oferta de agua a nivel nacional, regional y local y poder asegurar la sostenibilidad para los diferentes usos.

3.-Inversiones productivas, resilientes y medio ambientalmente sustentable con enfoque de cuencas, a través de la implementación de intervenciones en cuencas que apunten a la siembra y cosecha de agua, la recuperación de áreas degradadas y la recuperación de áreas boscosas de cabecera de cuenca, la protección de áreas de recarga hídrica y las fuentes de agua y la gestión de riesgos hidrológicos y de cambio climático



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

## INDICADORES SECTOR RECURSOS HÍDRICOS

PILAR	EJE	META	RESULTADO	ACCIÓN	Responsable	Indicador (Resultado/Acción)	Valores Programados y Alcanzados					PROGRAMACION FISICA	
							Entidad	Línea Base 2020	Resultado alcanzado 2021	Resultado alcanzado 2022	Resultado alcanzado 2023	Programado para 2024	Meta a Alcanzar 2025
9	8	5	2	1	MMAyA	Número de cuencas priorizadas con instrumentos de planificación elaborados y en implementación.		14	15	17	21	43	51
13	9	5	1	2	MMAyA	Número de documentos de planificación regional aprobados y en procesos de implementación.		2	2	2	3,00	3	3
9	8	3	1	1	MMAyA	Índice de Calidad Hídrica.		0,31	0,31	0,41	0,46	0,44	0,45
9	8	5	1	1	MMAyA	Número de cuencas pedagógicas priorizadas con desarrollo de investigaciones e innovación tecnológica.		8	11	12	12	37	51
9	8	5	1	1	SENAMHI	Numero de estaciones hidrológicas en funcionamiento ubicadas en cuencas priorizadas.		80	80	112	176	176	200
9	8	5	3	1	MMAyA	Superficie intervenida con medidas de Manejo Integral de Cuencas (km2).		32.542	38.338	39.149	45.774	73.947	88.800
9	8	5	3	1	OTN-PB	Superficie intervenida bajo manejo integral de cuencas en el río Pilcomayo y Bermejo del Departamento de Tarija		1.250	1.700	2.082	2.432	3.250	4.063



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

## INDICADORES SECTOR RECURSOS HÍDRICOS

PILAR	EJE	META	RESULTADO	ACCIÓN	Responsable	Indicador (Resultado/Acción)	Valores Programados y Alcanzados				PROGRAMACION FISICA		
							Entidad	Línea Base 2020	Resultado alcanzado 2021	Resultado alcanzado 2022	Resultado alcanzado 2023	Programado para 2024	Meta a Alcanzar 2025
9	8	5	3	1	OTN-PB	Superficie intervenida bajo manejo integral de cuencas en el río Pilcomayo del Departamento de Chuquisaca		380	480	570	680	900	1125
9	8	5	3	1	OTN-PB	Superficie intervenida bajo manejo integral de cuencas en el río Pilcomayo del Departamento de Potosí		286	421	771	771	658	822
9	8	5	3	1	OTN-PB	Superficie con regulación de agua para riego (km2) en la cuenca del río Pilcomayo		355	653	1.003	1.003	574	605
9	8	5	3	1	OTN-PB	Superficie con regulación de agua para riego (km2) en la cuenca del río Bermejo		155	440	640	640	328	345
6	3	2	9	1	MMAYA	Superficie bajo riego (Miles de hectáreas)		519.597	541.558	557.641	566.237	550.309	550.409
6	3	2	9	1	SENARI	Número de personas formadas y capacitadas.		41	84	135	188	241	294

## PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN PÚBLICA (EN BOLIVIANOS)

VICEMINISTERIO EJECUTOR / UNIDAD EJECUTORA	DA	UE	PRESUPUESTO INICIAL	PRIMER TRIMESTRE Bs.	SEGUNDO TRIMESTRE Bs.	TERCER TRIMESTRE Bs.	CUARTO TRIMESTRE Bs.	TOTAL Bs.
VICEMINISTERIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO (VAPSB)	1	1	20.056.355	0	498.147	253.176	19.305.032	20.056.355
VICEMINISTERIO DE RECURSOS HÍDRICOS Y RIEGO (VRHR)	1	1	14.959.625	1037656	4.697.722	6.529.859	2.694.388	14.959.625
VICEMINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE BIODIVERSIDAD CAMBIOS CLIMÁTICOS Y DE GESTIÓN DE DESARROLLO FORESTAL (VMABCCGDF)	1	1	2.055.915	411782	1.361.324	144.436	138.373	2.055.915
UCP PAAP	5	5	433.523.080	42936008	88.114.072	119.397.418	183.075.582	433.523.080
UCEP MMAYA	7	7	6.946.704	505431	1.186.949	950.761	4.303.563	6.946.704
UCEP MI RIEGO	4	4	35.623.376	6246700	10.608.593	9.383.040	9.385.043	35.623.376
PPCR	10	10	15.662.562	4294028	6.052.903	3.550.574	1.765.057	15.662.562
TOTAL MMAYA (por trimestre)			528.827.617	55.431.605	112.519.710	140.209.264	220.667.038	528.827.617
TOTAL MMAYA (PORCENTAJES POR MES)			100%	10%	21%	27%	42%	100%



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

# VICEMINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, BIODIVERSIDAD, CAMBIOS CLIMÁTICOS Y DE GESTIÓN DE DESARROLLO FORESTAL





ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
MEDIO AMBIENTE Y AGUA



## DIRECCIÓN GENERAL BIODIVERSIDAD Y ÁREAS PROTEGIDAS

### PROGRAMAS EN EJECUCIÓN

PROGRAMA NACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN Y  
APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE LA VICUÑA  
(D.S. 0385 DEL 2009)



PROGRAMA NACIONAL DE CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE  
DEL LAGARTO (Caimán yacaré) –  
(RES.ADM. VMABCCGDF N° 023-2011)

- Se cuenta con 20 empresas en la Red de Carne y Red de Cuero (La Paz y Beni).
- Rueda de negocios para la Promoción comercial .
- 10 TCOs, 132 comunidades involucradas en la venta de cuero y carne.
- Se viene trabajando la Actualización de Planes de Manejo del Lagarto en casa TSO.

- 65 Comunidades Manejadoras de Vicuña (CMV), ahora tenemos un total de 70 CMV.
- Realización la 15va. venta de fibra de vicuñas de 2.179,032 Kg, obtenidas en la gestión 2023, para generar un ingreso económico de Bs. 5.6 millones aproximadamente.
- Emisión de autorización de esquila a 70 CMV.
- Organización de la 35va. reunión del Convenio de la Vicuñas con participación de 5 países signatarios del Convenio (Bolivia, Perú, Argentina, Chile y Ecuador).

### CUPO DE COSECHA 2024 PROYECTADO



Secado de cueros  
de lagarto



Faineo de carne  
de lagarto

## IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS Y PLANES DE ACCIÓN

### PLAN INTEGRAL POST INCENDIO 2023 “RECUPERANDO LA VIDA”



- Implementación del Plan integral Post incendio.
- Actividades del componente ambiental.
- Actividades del componente productivo.
- Actividades del componente social.
- Se construyó de manera conjunta con el Ministerio de Salud, VIDECL, Agenda Estatal de Vivienda, COFADENA, MMAyA.



### PROGRAMA NACIONAL DE LUCHA CONTRA EL TRAFICO DE VIDA SILVESTRE 2024-2028



- Lanzamiento del Programa para el mes de junio.
- Se socializará el programa con todos los actores involucrados (Ministerio Público, Tribunal Supremo de Justicia, POFOMA, Etc.).
- Fortalecimiento a los entes de control y seguimiento y evaluación del programa.

Plan de socialización de la  
Ley N° 1525 de tráfico de  
fauna silvestre  
Con las autoridades  
jurisdiccionales  
(fiscales, jueces y POFOMA)

## REALIZACIÓN DE PLANES PARA EL APROVECHAMIENTO DE LA FAUNA SILVESTRE

- Actualización de los Planes de aprovechamiento del cuero y carne de Lagarto, así como la incorporación a nuevos actores como a los artesanos y médicos naturistas.



- Seguimiento a los siguientes Planes de Acción:  
Jaguar, Cóndor, Oso Andino, Delfín y  
Paraba Frente Roja.



- Realización de Planes de Aprovechamiento del jochi y la capibara.
- Realización de Planes de acción y Conservación de la Paraba Barba azul y primates.





## ÁREAS PROTEGIDAS Y ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS

- Construcción del Proyecto de Ley del Sistema Plurinacional de Áreas Protegidas  
Elaboración de 4 Planes de manejo Humedales “SITIOS RAMSAR”
    - Lago Titicaca (La Paz)
    - Pantanal Boliviano , Palmar de las Islas y Bañados del Izozoh, Río Parapeti (Santa Cruz)



CITES

- Continuar con la Emisión de Permisos CITES: Fibra de vicuña, Flora (Cedro, Mara y Guayacán), Fauna (Piel de lagarto, paiche y otros), con fines de investigación científica.
  - Actualización hasta el mes de junio de Reglamento de Restricción y Control al Comercio de Vida Silvestre. Res. Min. 042/2020.
  - Gestionará los estudios poblacionales y DENP's, para las especies de: Tajibo y almendrillo.
  - Contar con la emisión virtual de Certificados CITES (plataforma en línea).



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

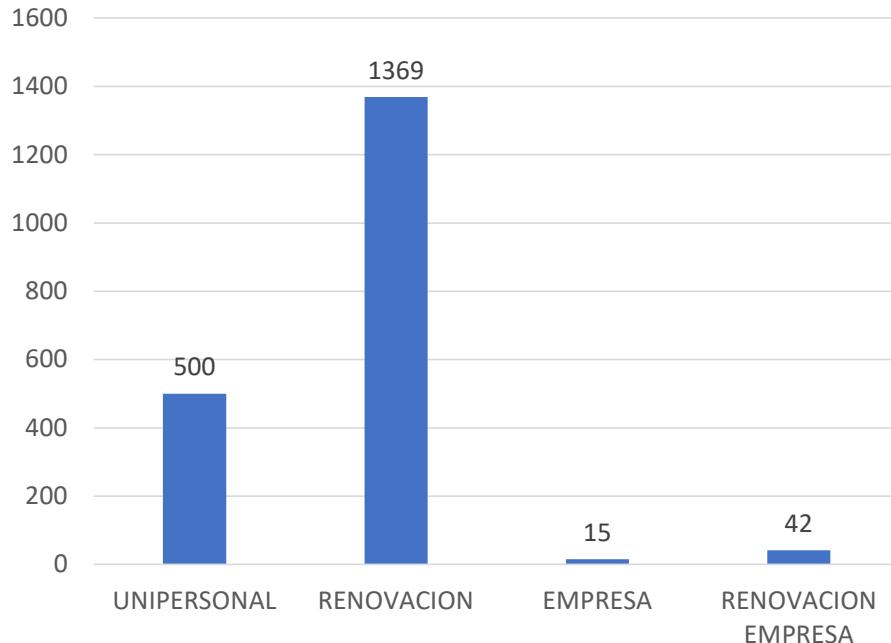
## PROGRAMAS EN IMPLEMENTACIÓN

SECTOR	PROGRAMA / PROYECTO	ORGANISMO FINANCIADOR	COFINCIAMIE NTO (EN ESPECIE)	PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO	EJECUTORES	AVANCE
		(GEF/SCCF/LDCF)	IN KID			
Bosques y Biodiversidad	Fortalecimiento de la gestión integral y sostenible de la biodiversidad y los bosques por parte de los pueblos indígenas y las comunidades locales en ecosistemas frágiles de los bosques secos del Chaco boliviano.	3.502.968,00	22.571.046,00	26.074.014,00	FAO /MMAYA - VMABCCGDF- DGBAP	En fase de implementación
Bosques, Cambio Climático y Biodiversidad	Enfoque de Paisaje Sostenible Amazónico en el Sistema Nacional de Áreas Protegidas y Ecosistemas Estratégicos de Bolivia.	10.056.189,00	38.371.258,00	48.427.447,00	CAF /MMAYA - VMABCCGDF- DGBAP	Se cuenta con el PRODUCTO APROBADO, en proceso de ajuste de convenio de financiamiento MMAYA - BDP -CAF , fecha de inicio mayo 2024.
Bosques, Cambio Climático y Biodiversidad	Rutas ambientales para incorporar a comunidades en buenas prácticas de conservación y negocios, basados en la naturaleza que promueven el desarrollo humano en ecosistemas de alta vulnerabilidad ambiental y social en el Corredor Regional El Palmar - Tariquia, en los Departamentos de Potosí, Tarija y Chuquisaca - Bolivia.	1.855.763,00	14.567.660,00	16.423.423,00	CAF /MMAYA - VMABCCGDF- DGBAP	Se cuenta con el PRODUCTO APROBADO, en proceso de definición de agencia administradora CAF- MMAYA, fecha de inicio junio 2024.
TOTAL \$us		15.414.920,00	75.509.964,00	90.924.884,00		
<b>TOTAL Bs.- (TC 6,96)</b>		<b>632.837.192,64</b>				

## ACTIVIDADES PROYECTADAS GESTIÓN 2024

### REGISTRO NACIONAL DE CONSULTORÍA AMBIENTAL (RENCA)

#### RENCA PROYECTADO 2024



### EMISIÓN DE LICENCIAS AMBIENTALES

En el marco de la Ley N.º 1333 y reglamentos aprobados con D.S. 24.176/1995, a los siguientes sectores:

- Agropecuario
- Comunicaciones
- Cultura
- Educación
- Energía
- Industria
- Multisectorial
- Recursos Hídricos
- Salud
- Saneamiento Básico
- Transporte
- Urbanismo y Vivienda
- Minería
- Hidrocarburos



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

**DIRECCIÓN GENERAL DE  
MEDIO AMBIENTE Y  
CAMBIOS CLIMÁTICOS**

## ACTIVIDADES PROYECTADAS GESTIÓN 2024

### PROCESOS ADMINISTRATIVOS

Un proceso de carácter sancionatorio, tiene por objeto la investigación de un presunto (s) infractor (es), los cuales pueden ser; persona natural, jurídica al haber infringido las normas ambientales, en coordinación con la OSC y GAD.

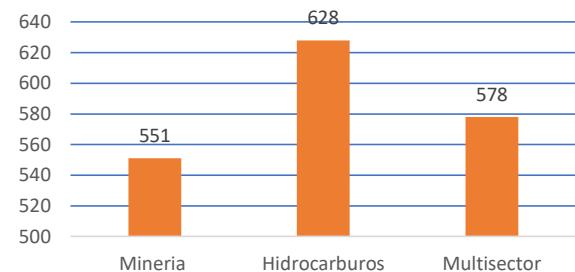
### DENUNCIAS

La atención a denuncias, se realiza en el marco de los procedimientos establecidos en la Ley Nº 1333, la norma establece; que cualquier persona natural o colectiva, tienen la obligación de denunciar ante la autoridad competente, la infracción de normas que protejan el medio ambiente.

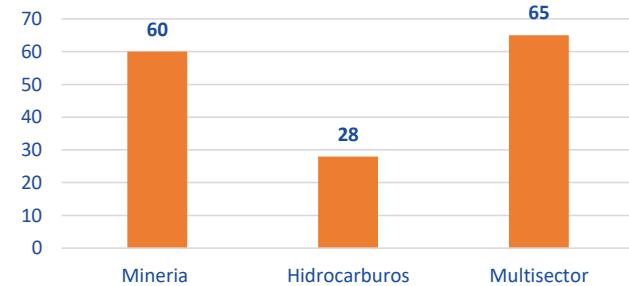


Verificación al cumplimiento de las medidas ambientales comprometidas

### INFORMES DE MONITOREO AMBIENTAL (IMAS'S)



### INSPECCIONES



## ACTIVIDADES PROYECTADAS GESTIÓN 2024

**Calidad de Aire (Red Mónica)**  
Elaboración de dos Informes de  
Monitoreo de Calidad de Aire  
(gestión 2022 y 2023)

**Evaluación de plaguicidas químicos de uso agrícola (PQUAS)**  
En el marco de las actividades programadas en el Comité Técnico Nacional de Plaguicidas (CTP) y el MTA 2075 se revisaran documentos con la finalidad de evaluar el riesgo ambiental y los efectos adversos por el manejo y uso de plaguicidas a los que se exponen distintas especies vivas y el medio abiótico (mediante la emisión de un criterio técnico ambiental

**Sistematización documental Ambiental (CEDOCA)**



**Actualización del Reglamento Ambiental para Actividades Mineras en coordinación con el sector además que considera la gestión de pasivos ambientales.**

- Consolidación del Reglamento para la aplicación del inciso c), numeral III Artículo 93 de la Ley N° 535 de Minería y Metalurgia. Gestión de Pasivos Ambientales.

**En cumplimiento con el acuerdo de ESCAZÚ se fortalecerá el Sistema Nacional de Información Ambiental (SNIA)**

- Sistema informático de fácil acceso a la información.
- Biblioteca Virtual Especializada en Medio Ambiente y Cambios Climáticos

**Educación Ambiental**

- 5 Talleres: , 3 Ferias y 10 Eventos de Sensibilización , con el objetivo de sensibilización y concientización de nuestro medio ambiente,

**Tratamiento de “Crisis climática” en coordinación con la APMT y MPD, se trabajarán en iniciativas para el acceso a financiamiento para daños y pérdidas, riesgos entre otros.**

## PROGRAMA NACIONAL DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES - PRONACOPS

### Gestión de financiamiento para la implementación de proyectos:

- DESARROLLO GLOBAL, REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS PLANES NACIONALES DE APLICACIÓN (PNA) BAJO EL CONVENIO DE ESTOCOLMO (SC) SOBRE CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES (COP).

Convenio de  
Estocolmo



- GESTIÓN AMBIENTALMENTE RACIONAL DE LOS DESECHOS DE BATERÍAS DE PLOMO ÁCIDO Y DESECHOS ELECTRÓNICOS EN LA REGIÓN DE AMÉRICA LATINA.

Convenio de  
Basilea



- FORTALECIMIENTO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CONVENIO DE ROTTERDAM EN BOLIVIA.

Convenio de  
Rotterdam



- ACELERAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONVENIO DE MINAMATA A TRAVÉS DE UNA MEJOR COMPRENSIÓN Y CONTROL DEL COMERCIO DE MERCURIO EN AMÉRICA LATINA.

Convenio de  
Minamata



- FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES PARA IMPLEMENTAR EL SGA EN LA REGIÓN LATINOAMERICANA (ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA, GUATEMALA Y PARAGUAY).

Sinergia de  
los  
Convenios



### Principales resultados de los proyectos en ejecución en la presente gestión:



#### PROYECTO “FORTALECIMIENTO Y GESTIÓN ECOLOGICAMENTE RACIONAL DE LOS RESIDUOS DE APARATOS ELECTRÓNICOS (RAEE) RAEE – PRONACOPs”

- Gestión ambiental adecuada y tratamiento de desechos de Contaminantes Orgánicos Persistentes (COPs) de 133 toneladas a través del Co-Procesamiento mediante hornos cementeros a nivel nacional en el marco del Convenio de Estocolmo.



#### PROYECTO “PROGRAMA ESPECIAL DE SUSTANCIAS QUÍMICAS Y DESECHOS PELIGROSOS”

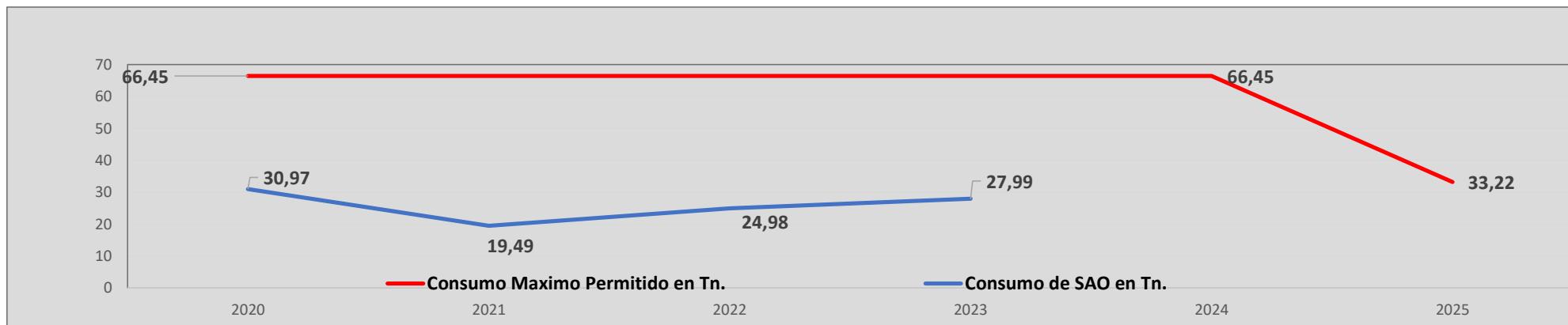
- Desarrollo de 2 propuestas de normativas, 2 propuestas de guías técnicas y 2 procedimientos para la gestión ambiental adecuada de sustancias químicas y desechos peligrosos.



## PROYECTO NACIONAL: CONTROL Y REDUCCIÓN DE LAS SUSTANCIAS AGOTADORAS DE LA CAPA DE OZONO EN BOLIVIA – FASE 11

La Comisión Gubernamental del Ozono (CGO) en coordinación con: Empresas Importadoras, Federación de Frigoristas, Asociaciones de técnicos en refrigeración, Aduana Nacional de Bolivia, Gobiernos Autónomos Departamentales y Municipales, está implementando el *“Reglamento de Gestión Ambiental de Sustancias Agotadoras del Ozono”* (D.S. N° 27562), con la finalidad de acelerar la transición de tecnologías que utilizan SAO a tecnologías que sean amigables con el medio ambiente. Así mismo, se aplica el sistema de Licencias de Importación y Control de SAO, a través de la emisión de Autorizaciones Previas y certificaciones para el control de mercancías controladas y de esa manera velar por el cumplimiento de los límites de consumo de SAO, acordados con el Protocolo de Montreal.

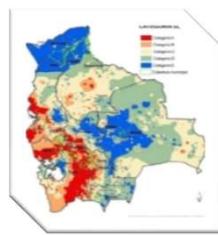
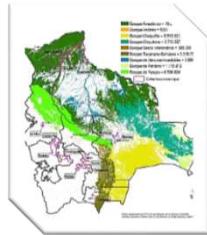
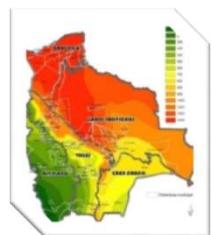
### REDUCCIÓN DEL CONSUMO DE SUSTANCIAS AGOTADORAS DEL OZONO LÍMITES VS CONSUMO EN BOLIVIA



La línea roja muestra el máximo permitido de acuerdo al convenio internacional y la línea azul muestra el consumo de SAO anual.

## PROYECTO EN EJECUCIÓN 2024

FORESTACIÓN Y/O REFORESTACIÓN EN ÁREAS POTENCIALES Y VULNERABLES EN 15 MUNICIPIOS DE 4 MACROREGIONES DEL ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA - PROGRAMA PULMONES VERDES.



### DESCRIPCIÓN

Forestación y Reforestación se contemplara en lugares vulnerables al cambio climático 80 comunidades de 6 departamentos, contribuyendo en la recuperación de la cobertura boscosa de 465,75 hectáreas con 376.133 plantines forestales.

### COBERTURA

- LA PAZ (El Alto, La Paz)
- POTOSÍ (Betanzos, Ravelo, Potosí)
- CHUQUISACA (San Lucas, Sucre)
- SANTA CRUZ (Alonzo Fernández, Portachuelo)
- TARIJA (Tarija)
- COCHABAMBA (Tarata, Toco, Sacaba)
- PANDO (Puerto Rico, San Lorenzo de Pando)

### PRESUPUESTO (Bs.)

SUBCOMPONENTES	PRESUPUESTO TOTAL 2024 (Expresado en Bs.)			
	FONABOSQUE	GAM'S	TOTAL PROYECTO	PART. POR SUBCOMP.
TOTALES	4.998.509,50	2.148.759,50	7.147.269,00	100%
RELACIÓN %	69,94%	30,06%	100%	

## ACCIONES DIRECTAS DE LA DGGDF

### PROGRAMA DE MONITOREO Y CONTROL DE LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE BOSQUES

#### IMPLEMENTARA LA ESTRATEGIA NACIONAL DE PREVENCIÓN, CONTROL Y COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES

El Ministerio de Medio Ambiente y Agua, a través de la Dirección General de Gestión y Desarrollo Forestal (DGGDF), elaborara e implementa una Estrategia Nacional de Prevención Control y Combate de Incendios , con la finalidad prevenir y combatir contra los incendios forestales



#### FORTALECIMIENTO A BRIGADAS FORESTALES (QUE INSTITUCIONES MAS )

PROPOSITO	SECTOR	ORGANISMO FINANCIADOR	MONTO TOTAL Bs
DESARROLLAR CAPACIDADES EN REGIONES VULNERABLES A INCENDIOS FORESTALES RESPECTO A SU PREVENCIÓN, ALERTA Y ATENCIÓN (ACCIÓN DIRECTA DE LA DGF EN EL MARCO DEL D.S. 2914)	FORESTAL	10 Org: 111 APS	625.000
<b>TOTAL</b>			<b>625.000</b>



## ACCIONES DIRECTAS DE LA DGGDF

### PROGRAMA NACIONAL DE FORESTACIÓN Y REFORESTACIÓN

#### PRESUPUESTO (Bs.)

NOMBRE	SECTOR	ORGANISMO FINANCIADOR	MONTO TOTAL Bs
FORTALECER LAS ACTIVIDADES DE FORESTACIÓN Y REFORESTACIÓN PARA EL INCREMENTO DE LA COBERTURA BOScosa DE MANERA SUSTENTABLE. (ACCION DIRECTA DE LA DGF EN EL MARCO DEL D.S. 2912).	FORESTAL	10 Org: 111 APS	981.743
<b>TOTAL</b>			<b>48.513.318</b>



#### COBERTURA - FORESTACION Y REFORESTACION 2024

Departamento	Municipio			
		Forestales	Frutales	(Ha)
Santa Cruz	San José de Chiquitos	3429,00	1890,00	14,00
Beni	Rurrenabaque	3429,00	1890,00	14,00
	San Ramón	3429,00	1890,00	14,00
La Paz	San Buenaventura	3429,00	1890,00	14,00
	Palos Blancos	3428,00	5000,00	30,00
Oruro	Huari	3428,00		3,50
	Oruro	3428,00		3,50
<b>TOTAL</b>		<b>24000,00</b>	<b>12560,00</b>	<b>93,00</b>



#### COBERTURA - FORTALECIMIENTO DE VIVEROS FORESTALES

Departamento	Municipio	Cantidad
Santa Cruz	Robore	1
	Bermejo	1
	Caraparí	1
	San Lorenzo	1
Tarija	Coroico	1
	Alto Beni	1
La Paz	Huari	1
	Oruro	1
Potosí	GAD Potosí	1
	Ravelo	1
Cochabamba	Villa	
	Independencia	1
	Tiquipaya	1
Chuquisaca	Sucre	1
<b>TOTAL</b>		<b>13</b>



## PROGRAMA NACIONAL DE FORESTACIÓN Y REFORESTACIÓN

### PRESUPUESTO (Bs.)

NOMBRE	SECTOR	ORGANISMO FINANCIADOR	MONTO TOTAL Bs
PROYECTO: PROAMAZONÍA	FORESTAL	COOPERACIÓN ALEMANA - GIZ	37.484.306
PROYECTO: IMPLEMENTACION DE SISTEMAS AGROFORESTALES INTEGRALES PARA LA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA EN AREAS DEGRADADAS POR INCENDIOS EN SEIS MUNICIPIOS DE LOS DEPARTAMENTOS DE SANTA CRUZ, BENI Y LA PAZ – PROAMAZONÍA.	FORESTAL	FONABOSQUE (68,97%)	2.900.000
<b>TOTAL</b>			<b>40.384.306</b>





ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

# VICEMINISTERIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO





ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

## PROGRAMAS EN EJECUCIÓN, EN CIERRE Y PROGRAMADOS (EN MILLONES DE Bs.)

Para la gestión 2024 está programado una inversión de más de Bs678 millones , para ser ejecutados por el nivel central del Estado.

Nº	PROGRAMA	FINANCIADOR	PRESUPUESTO DEL	PROGRAMADO	ESTADO
			PROGRAMA (En millones Bs)	2024 (En millones Bs)	
1	ADUCCIÓN 1	AFD	342,46	14,03	EJECUCIÓN
2	APAAP	AECID	141,77	98,55	EJECUCIÓN
3	APPC KfW	KfW	164,40	3,19	EJECUCIÓN
4	APS-PSRPC	UE	145,57	10,44	EJECUCIÓN
5	CIUDADES II	BID	891,80	105,51	EJECUCIÓN
6	PROAAC_CIUDADES	BID	514,50	42,48	EJECUCIÓN
7	CONTRAVALOR ESPAÑA	ESPAÑA	205,80	40,82	EJECUCIÓN
8	GIAAU	AECID,UE	125,09	0,00	EJECUCIÓN
9	MI AGUA IV FASE	CAF	480,20	0,00	EN CIERRE
10	MI AGUA IV FASE 2	CAF	205,80	0,19	EN CIERRE
11	MI AGUA V CAF	CAF	528,22	1,31	EN CIERRE
12	MI AGUA V BEI	BEI	435,61	9,43	EJECUCIÓN
13	MULTIPROPOSITO	BID, CIF, FONDO NORDICO y GAD LP, GAMEA, EPSAS	912,48	64,35	EJECUCIÓN
14	PAAP II	BID	411,60	15,97	EJECUCIÓN
15	PASCIM	BID	541,94	84,26	EJECUCIÓN
16	PROAR	CAF	864,36	0,00	EN CIERRE
17	PROASRED	CAF	493,92	9,26	EJECUCIÓN
18	PSLT	BID, UE	588,107	91,45	EJECUCIÓN
19	SUCRE III	KfW	437,36	50,00	EJECUCIÓN
20	SUCRE IV	KfW	140,91	1,00	PROGRAMADO
21	PGIRS (*)	BID	139,40	10,97	EJECUCIÓN
22	PSLT (*)	BID	49,07	25,02	EJECUCIÓN
TOTAL			9.013,05	678,23	



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

En gestión de  
financiamiento  
de Bs3.212  
millones, con 7  
Programas, para  
proyectos de  
Agua,  
Saneamiento y  
Residuos.

## PROGRAMAS EN GESTIÓN DE FINANCIAMIENTO (EN MILLONES DE Bs.)

Nº	Programa	Financiador	<b>PRESUPUESTO DEL PROGRAMA (Millones de Bs)</b>	TIPO
1	PROGRAMA DE SEGURIDAD HÍDRICA Y SANEAMIENTO AMBIENTAL EN ÁREAS URBANAS DE BOLIVIA	BID	1.939,06	Agua y saneamiento
2	PROYECTO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Y ALCANTARILLADO EN ÁREAS PERIURBANAS Y PEQUEÑAS	BM	487,20	Agua y saneamiento
3	PROGRAMA COSECHANDO AGUA - SEMBRANDO LUZ: COMPONENTE AGUA SEGURA (SEGUNDA FASE) - COOPERACIÓN ITALIANA	COOPERACIÓN ITALIANA	187,64	Agua y saneamiento
4	PROGRAMA DE AGUA Y SANEAMIENTO PARA COMUNIDADES RURALES, CIUDADES MENORES E INTERMEDIAS – UE/AECID	UE Y AECID	102,08	Agua y saneamiento
5	PRO-URBANO	UE y BMZ - GIZ	62,25	Residuos
6	ONU-HABITAT	UE	16,50	Residuos
7	CIUDADES III	BID	418,20	Residuos
	<b>TOTAL</b>		<b>3.212,93</b>	



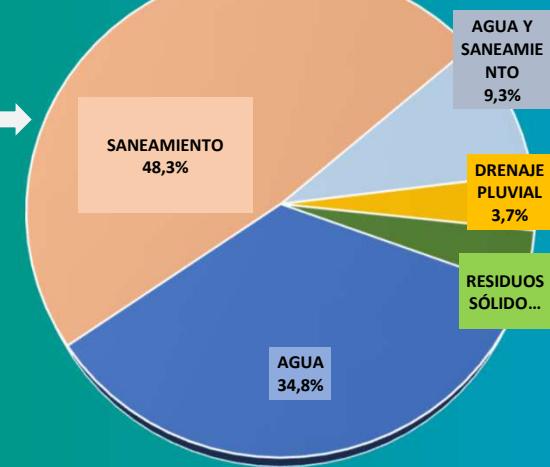
## BOLIVIA: INVERSIÓN EJECUTADA Y PROGRAMADA EN SANEAMIENTO BÁSICO (En millones de Bs)

El presupuesto total programado para el Sector de Saneamiento Básico gestión 2024 es de Bs1.128,7 millones. (Incluye a todos los niveles de gobierno).



Fuente: VIPFE Elaboración: MMAyA – VAPSB (\*) Presupuesto programado 2024 (p): Dato preliminar

### Programado 2024:



■ EJECUTADO  
■ PROGRAMADO



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

## **BOLIVIA: INVERSIÓN PROGAMADA EN SANEAMIENTO BÁSICO (En millones de Bs)**

En la gestión 2024 se tiene programado un total de 66 proyectos, con una inversión de Bs607,42 millones . A la fecha, se tiene una cartera de 64 proyectos en ejecución, con una inversión de más de Bs2.286 millones para agua y saneamiento.

DEPARTAMENTO	PROYECTOS PROGRAMADOS					
	AGUA		SANEAMIENTO		TOTAL	
	CANTIDAD	Millones BS.	CANTIDAD	Millones BS.	CANTIDAD	Millones BS.
CHUQUISACA	5	45,80	1	6,81	6	52,61
COCHABAMBA	4	5,52	4	13,94	8	19,46
LA PAZ	7	83,50	6	18,33	13	101,83
ORURO	5	4,25	9	21,48	14	25,73
PANDO	4	10,45	0	0	4	10,45
POTOSÍ	5	8,65	5	18,86	10	27,51
SANTA CRUZ	5	35,07	4	332,28	9	367,35
TARIJA	2	2,46	0	0	2	2,46
<b>Total NACIONAL</b>	<b>37</b>	<b>195,71</b>	<b>29</b>	<b>411,70</b>	<b>66</b>	<b>607,42</b>

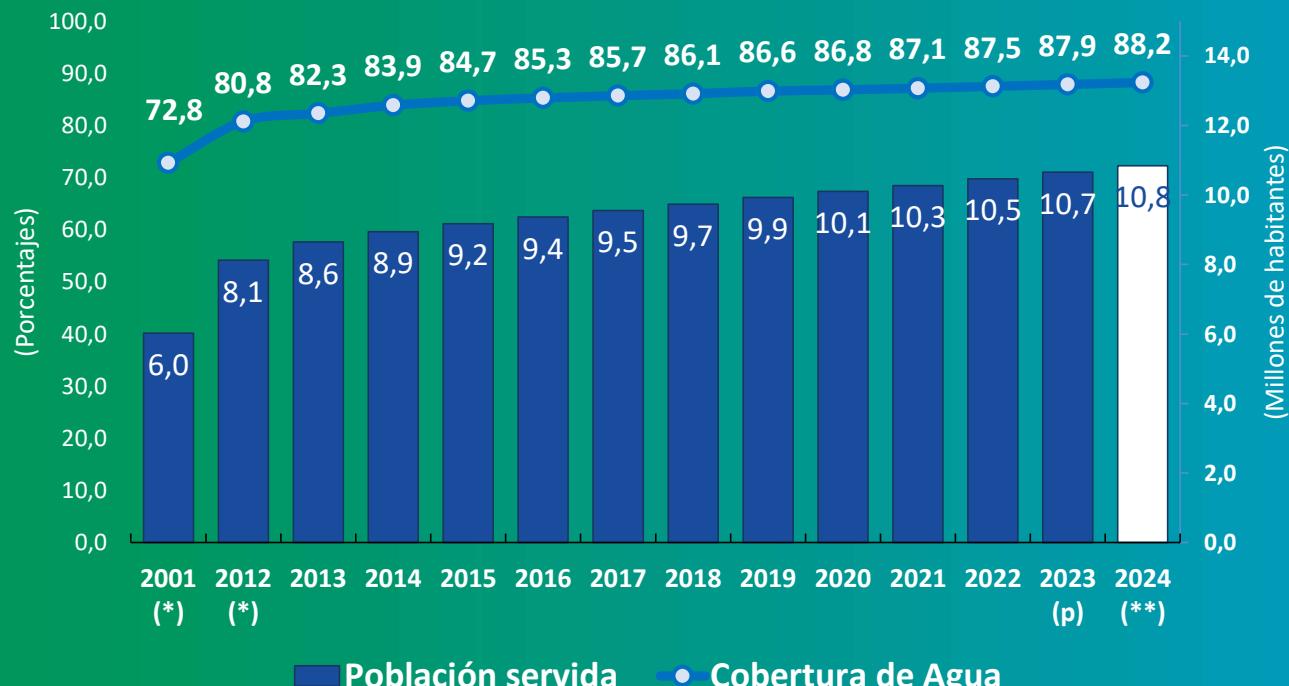


ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

## COBERTURA DE AGUA Y POBLACIÓN SERVIDA (EN PORCENTAJES Y MILLONES DE HABITANTES)

Para la gestión 2024 se tiene proyectado alcanzar una cobertura de agua alrededor del 88,2%. Así mismo, se pretende llegar a servir a 10,8 millones de habitantes en todo el territorio nacional.



Elaboración: MMAyA – VAPSB    (\*) : Censo 2001 y 2012, INE  
(\*\*): Dato proyectado al 2024    p): Dato preliminar.

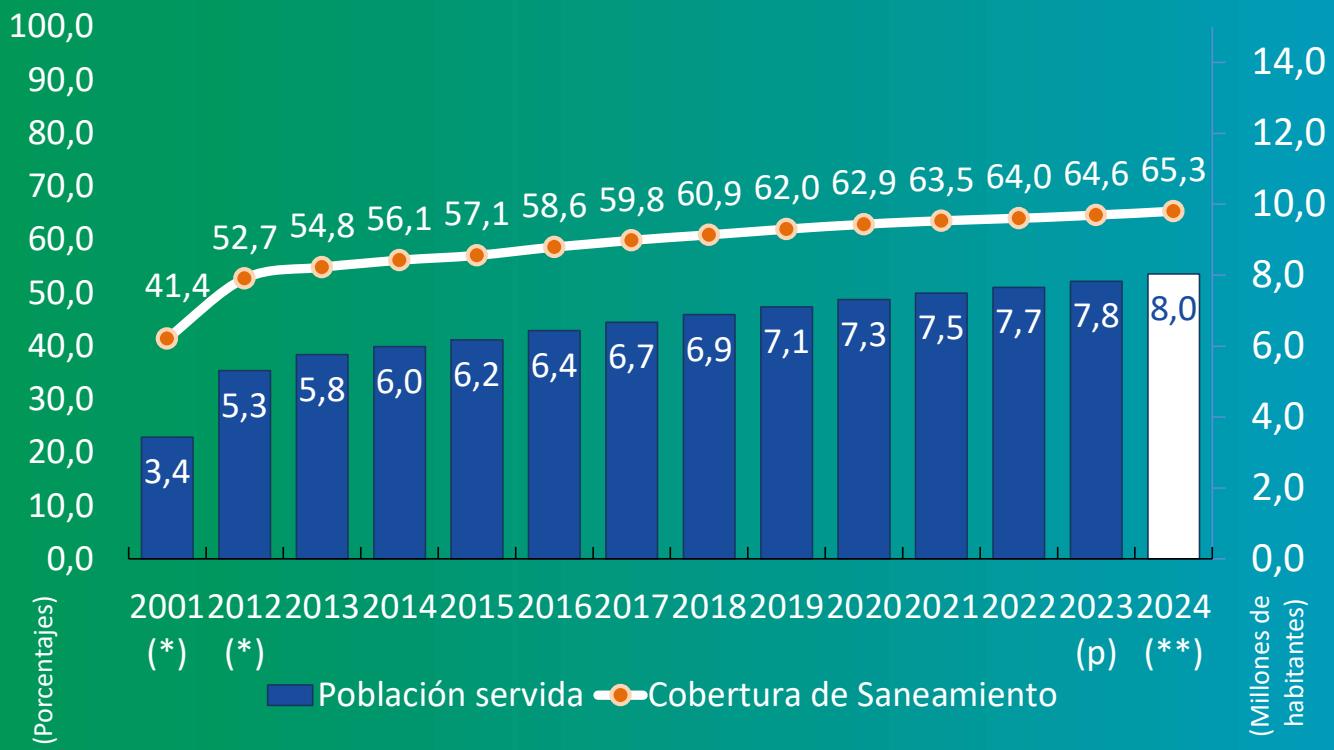


ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

## COBERTURA DE AGUA Y POBLACIÓN SERVIDA (EN PORCENTAJES Y MILLONES DE HABITANTES)

Para la gestión 2024 se tiene proyectado alcanzar una cobertura de saneamiento alrededor del 65,3%. Así también, se pretende llegar a servir cerca a 8 millones de habitantes en todo el territorio nacional.



Elaboración: MMAYA – VAPSB (\*): Censo 2001 y 2012, INE (\*\*): Dato proyectado al 2024 (p): Dato preliminar.

## MI AGUA: PROYECTOS PROGRAMADOS Y EN EJECUCIÓN

(EN MILLONES DE BS, NÚMERO DE  
PROYECTOS Y NÚMERO DE  
CONEXIONES)

Con el programa MIAGUA, para la gestión 2024 se tiene programado 8 proyectos nuevos con un total de inversión de Bs11,76 millones.

A la fecha, se viene ejecutando 19 proyectos con un total de inversión de Bs52,32 millones.

Con estos proyectos se llegará a intervenir en 26 municipios del país.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS INTERVENIDOS	PROGRAMADO			EJECUCIÓN			TOTAL		
		No. Proy	Conex	MONTO (millones Bs)	No. Proy	Conex	MONTO (millones Bs)	No. Proy	Conex	MONTO (millones Bs)
BENI	1	1	33	0,46	0	0	0,00	1	33	0,46
CHUQUISACA	5	0	0	0,00	5	2.096	16,61	5	2096	16,61
COCHABAMBA	4	3	342	5,31	2	408	4,24	5	750	9,55
LA PAZ	11	3	503	5,56	8	3.220	19,21	11	3723	24,77
POTOSI	2	1	21	0,43	1	500	4,03	2	521	4,46
TARIJA	3	0	0	0,00	3	814	8,22	3	814	8,22
<b>BOLIVIA</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>899</b>	<b>11,76</b>	<b>19</b>	<b>7.038</b>	<b>52,32</b>	<b>27</b>	<b>7.937</b>	<b>64,08</b>



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

## **BENI: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE AGUA POTABLE (SAP) TRINIDAD - BENI – BOLIVIA**

### Descripción del proyecto:

#### OBRA DE CAPTACIÓN

Captación lateral para un caudal de 500 l/s del Río Ibare

#### LÍNEA DE IMPULSIÓN

Tubería de impulsión con 13,628 km y diámetro de 800mm.

#### PLANTA DE TRATAMIENTO

2 módulos para tratar un caudal de 500 l/s y con una capacidad de ampliación de un módulo para incrementar un caudal de 250 l/s.

#### REDES DE DISTRIBUCIÓN

Tubería con una longitud total de 40 km:

Población beneficiada: 25.182 familias

#### **COSTO DE LA INVERSIÓN TOTAL**

**Bs.173.885.879,95 millones**

#### **FECHA INICIO**

04-01-2021

#### **FECHA CONCLUSIÓN**

03-05-2024





ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

## EL ALTO: MEJ. Y AMP. DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR) PUCHUCOLLO / EL ALTO

### Descripción del proyecto:

Planta de tratamiento de aguas residuales mecanizada con capacidad de tratamiento 1300 L/S hasta 2000 L/S.

Rejas gruesas y finas

Cámaras de eliminación de grasa y arena aireada

Filtros percoladores

Cárcamos de bombeo

Canales

Tanque de sedimentación

Obras de interconexión.

Instalación parte electromecánica

Población beneficiada: 765.497 Habitantes

### COSTO DE LA INVERSIÓN TOTAL

**Bs. 250.300.168,79 millones**

FECHA INICIO

**30-06-2020**

FECHA CONCLUSIÓN

**30-07-2024**





ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

## CHUQUISACA: CONSTRUCCIÓN INTERCEPTOR ALCANTARILLADO SANITARIO TUCSUPAYA - SUCRE

### Descripción del proyecto:

Red de colectores con una longitud total de 37.519,17 metros  
Diámetros de 8 pulgadas hasta 24 pulgadas.  
870 Cámaras de Inspección  
37 Pasarela de Hormigón Armado  
20 Vertederos de excedencia

Población beneficiada 57.546 habitantes

### COSTO DE LA INVERSIÓN TOTAL

**Bs 29.904.999,42**

FECHA  
INICIO

27-12-2022

FECHA  
CONCLUSIÓN

18-06-2024





ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

**DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL  
COMPLEJO DE APROVECHAMIENTO  
DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS  
PARA EL PROYECTO:  
“IMPLEMENTACIÓN GESTIÓN  
INTEGRAL DE LOS RESIDUOS EL ALTO”**

El complejo de tratamiento de residuos tendrá una capacidad mínima de 25 ton/hr.

La capacidad de diseño de la planta de compostaje deberá corresponder a 45,0 tn/día de operación (6 días de operación a la semana).

**COSTO DE LA INVERSIÓN TOTAL**

**Bs 19.924.507,82**

**FECHA INICIO**

05-05-2023

**FECHA CONCLUSIÓN**

07/08/2024



# DESAFÍOS PARA LA GESTIÓN 2024



En  
agua:

- Alcanzar una cobertura de agua del 88.2 % con una inversión de Bs387,76 millones



En  
saneamiento:

- Alcanzar una cobertura de saneamiento del 65.3 % con una inversión de Bs217,94 millones.



En gestión  
de residuos:

- Alcanzar en la gestión 2024 a 86 municipios con infraestructura en aprovechamiento o disposición final de residuos sólidos



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

# VICEMINISTERIO DE RECURSOS HÍDRICOS Y

## RIEGO





ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**  
MINISTERIO DE  
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

# PROGRAMAS EN EJECUCIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS 2024

NOMBRE DEL PROGRAMA	MONTO (Millones Bs)	ÁREA GEOGRÁFICA
GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA Y RECURSOS NATURALES (APS)	91,80	NACIONAL
MANEJO INTEGRAL DE LA CUENCA DEL RÍO RAVELO	45,09	CUENCA RAVELO – SUCRE
PROGRAMA BOLIVIA RESILIENTES FRENTE A LOS RIESGOS CLIMÁTICOS BO-L1188	277,46	NACIONAL
PLAN DIRECTOR DE LA CUENCA KATARI	58,26	CUENCA KATARI Y ÁREA INFLUENCIA LAGO TITICACA
<b>TOTAL</b>	<b>472,61</b>	





ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

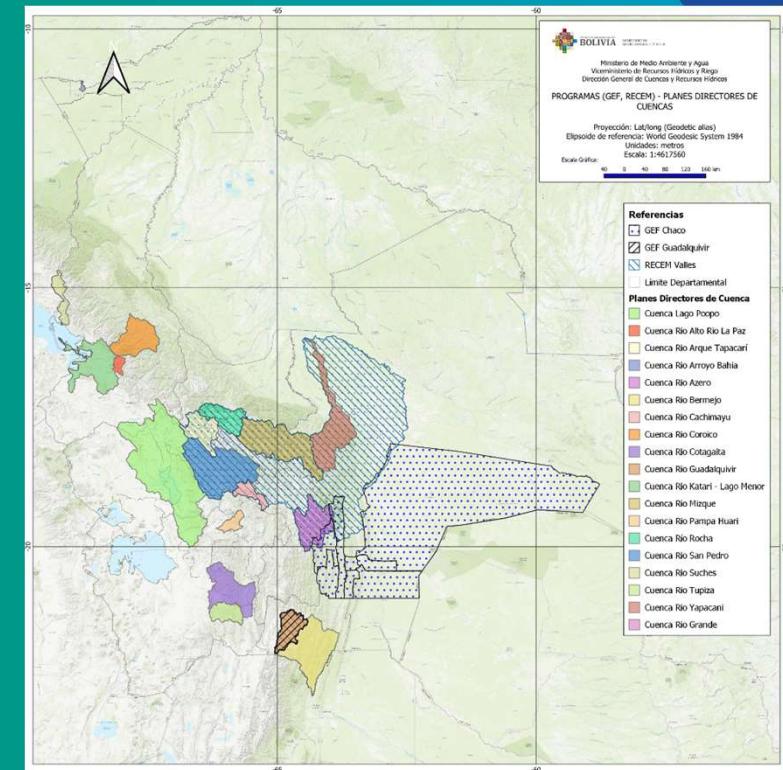
MINISTERIO DE  
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

## PROGRAMAS EN EJECUCIÓN CON FINANCIAMIENTO CLIMÁTICO EN RECURSOS HÍDRICOS

### PROYECTOS EJECUTADOS POR LA FAO

NOMBRE DEL PROGRAMA	MONTO (Millones Bs)	ORGANISMO FINANCIADOR
Fortalecimiento de la Gestión Integral y Sustentable de la Biodiversidad y Bosques por los Pueblos Indígenas Y Comunidades Locales En Ecosistemas Frágiles Del Bosque Seco Del Chaco Boliviano – <b>GEF CHACO</b>	24,30	FONDO DE MEDIO AMBIENTE MUNDIAL
Gestión Sostenible Y Restauración De Suelos Y Biodiversidad En La Cuenca Del Guadalquivir – <b>CUENCA GUADALQUIVIR</b>	10,79	FONDO DE MEDIO AMBIENTE MUNDIAL
Incremento De La Resiliencia Climática Basada En Ecosistemas De Comunidades Rurales Vulnerables En La Macro-región Valles Del Estado Plurinacional De Bolivia – <b>MACROCUENUA REGION VALLES</b>	230,98	FONDO VERDE DEL CLIMA
Conservación De Los Ecosistemas Amazónico Y Chiquitano A Través Del Fortalecimiento De Los Sistemas Agroalimentarios Para Transitar A Medios De Vida Más Sostenibles, Inclusivos Y Resilientes Al Cambio Climático – <b>MACRORREGIONES AMAZONÍA Y CHIQUITANÍA</b>	24,28	SUIZA
<b>TOTAL</b>	<b>290,35</b>	No se considera la contra parte del Estado (MDRyT – MMAyA)

### AREA GEOGRAFICA DE LOS PROYECTOS

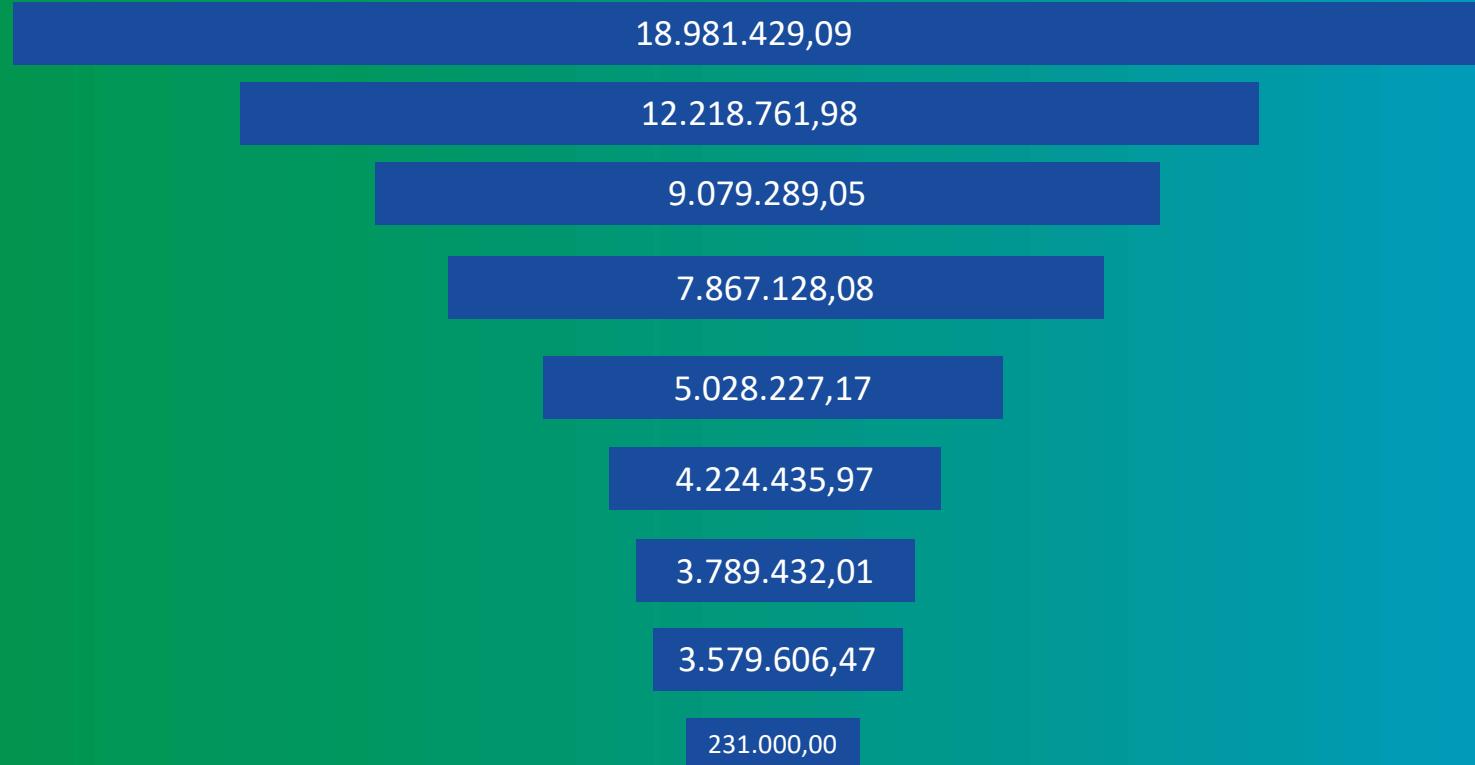




MINISTERIO DE  
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

**TOTAL INVERSIONES PROGRAMADAS 2024  
EN GIRH – MIC POR DEPARTAMENTO  
Total Bs. 65.001.309,82**

ORURO
COCHABAMBA
LA PAZ
TARIJA
CHUQUISACA
POTOSÍ
PANDO
SANTA CRUZ
BENI



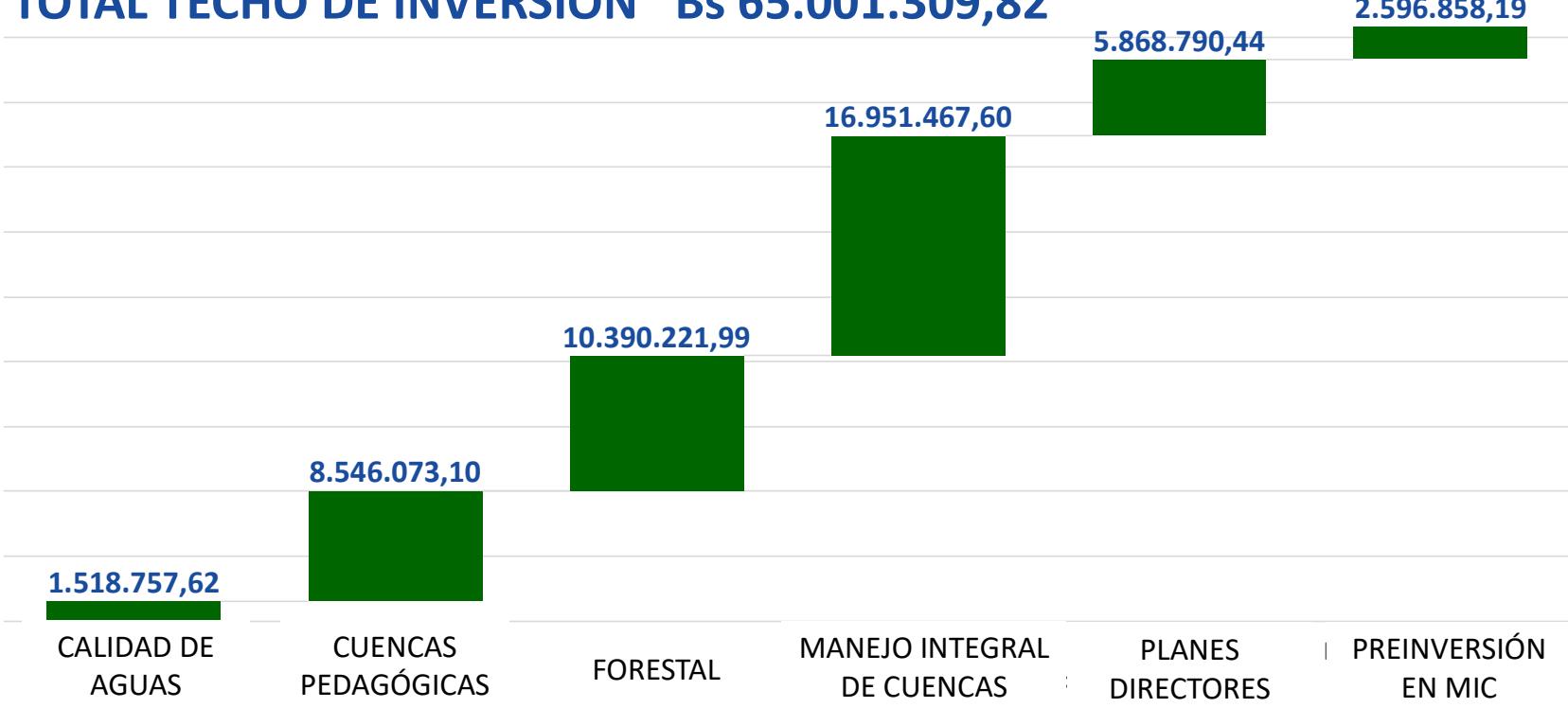


ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

## INVERSIÓN PROGRAMADA EN GIRH Y MIC GESTIÓN 2024

**TOTAL TECHO DE INVERSIÓN Bs 65.001.309,82**





ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

## PROYECTOS EMBLEMÁTICOS

**SANTA CRUZ: CONSTRUCCIÓN DE DEFENSIVOS  
PARA FORTALECER EL DESARROLLO PRODUCTIVO  
EN EL RÍO PIRAI SECTOR COPACABANA**

### Descripción del proyecto:

El Proyecto consiste en la ejecución de las siguientes obras:

- Construcción de espigones deflectores Tipo “A” con Pilotes de Madera 1.050,00 m.
- Construcción de envolvente Tipo “A” con Pilotes de Madera 2.415,00 m.
- Excavación Canal Piloto 70.997,81 m3.
- Construcción de defensivos con bolsas rellenasadas con tierra con malla doble torsión 1.065,00 m.

Población beneficiada: 19.562 Familias  
78.249 habitantes

### COSTO DE LA INVERSIÓN TOTAL

**Bs. 5.000.000,00**

**FECHA INICIO**

**30-09-2020**

**FECHA CONCLUSIÓN**

**30-03-2024**



## PROYECTOS EMBLEMÁTICOS

### POTOSÍ / CHUQUISACA: MANEJO INTEGRAL DE LA CUENCA DEL RÍO RAVELO

- 1: Plan Director de la cuenca del Río Cachimayu: El PDC con sus mecanismos de participación y planificación elaborado. Plataforma interinstitucional establecida.
- 2: Sistema de Apoyo a la Toma de Decisiones (SATD): Implementación de un modelo de gestión hídrica y una red de monitoreo hidrometeorológico y de calidad de agua.
- 3: Medidas estructurales de rehabilitación: Medidas estructurales de rehabilitación en microcuencas del río Ravelo.
- 4: Conservación de Agua y Suelo: Desarrollo de capacidades en manejo sostenible de agua y suelo.

COSTO DE LA INVERSIÓN TOTAL

**Bs 48.498.840,**

FECHA INICIO

19-12-2023

FECHA CONCLUSIÓN

31/12/2024





ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

## PROYECTOS EMBLEMÁTICOS

### LA PAZ: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE AGUA POTABLE ALQA QUTA 1RA FASE - PUCARANI

Tanques de 120, 150 y 300 metros cúbicos  
Obra de toma, desarenador, cercos  
perimetrales, pasos de quebrada, cámara  
distribuidora de caudales, cámaras rompe  
presión. 138.02 Kilómetros tuberías.



REDMI NOTE 9  
AI QUAD CAMERA

#### COSTO DE LA INVERSIÓN TOTAL

**Bs 32.000.000,00**

FECHA INICIO

31-03-2021

FECHA CONCLUSIÓN

30/06/2024



REDMI NOTE 9  
AI QUAD CAMERA

## SANTA CRUZ: SIEMBRA DE AGUA A TRAVÉS DEL INCREMENTO VEGETAL EN LAS MICROCUENCAS DE IBABO DEL MUNICIPIO DE YAPACANI CON GENERACIÓN DE EMPLEOS

- Construcción de vivero forestal con más de 240.000 plantines para realizar actividades de forestación y reforestación con especies maderables y frutales con la participación de hombres, mujeres, jóvenes y niños.
- Adicionalmente, se impulsará actividades de apicultura y meliponicultura para contribuir a la regeneración natural a través de la polinización de especies forestales.

### COSTO DE LA INVERSIÓN TOTAL

**Bs 5.340.000,00**

FECHA INICIO

13/06/2023

FECHA CONCLUSIÓN

31/12/2024





ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

# INDICADORES DE RIEGO NACIONAL

**Inversión Pública en Riego**  
(Expresado en millones de bolivianos)



Se han logrado **574.978 Ha**, bajo riego a nivel nacional **hasta la gestión 2023**. Para la gestión **2024** se tiene previsto una inversión de **380 millones de bolivianos** en proyectos de **riego tecnificado**, para incorporar **8.171 Ha** nuevas bajo riego y beneficiar a **11.500 familias**.

**BOLIVIA: HECTÁREAS INCREMENTALES DE RIEGO NACIONAL**



**BOLIVIA: FAMILIAS BENEFICIARIAS NACIONAL CON RIEGO**





ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**  
MINISTERIO DE  
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

## PROGRAMAS DE RIEGO EN EJECUCIÓN DEL PERIODO 2017 AL 2024

Nº	PROGRAMA	CONTRATO DE PRESTAMO DEL PROGRAMA	ORG. FINANCIERO	MONTO (MILLONES Bs.)	AVANCE FINANCIERO (%)	ÁREAS DE EJECUCIÓN	ESTADO DEL PROGRAMA
1	Programa "Agua y cambio climático" Fase I	PACCI	KFW	88,17	48,51	Nacional	En ejecución
2	Programa "Agua y cambio climático" Fase II	PACC II	KFW	44,08	61,4	Nacional	En ejecución
3	Programa Nacional de Riego	SIRIC II	KFW	66,75	86,00	Nacional	En ejecución
4	Programa Nacional de Riego Medidas Complementarias	SIRIC II-BM	KFW	13,46	98,00	Nacional	En ejecución
5	Programa Nacional de Riego Capacitación y formación	SIRIC II-AF	KFW	5,703	100,00	Nacional	Concluido
6	Programa Presas	PRESAS	CAF	418,46	57,86	Nacional	En ejecución
7	Programa Presas	PRESAS	OFID	418,46	52,53	Nacional	En ejecución
8	Programa Multipropósito de agua y riego municipios Batallas, Pucarani y El Alto (Componente riego).	MULTIPROPOSITO BPEA	BID	364,31	93,00	Departamental	En ejecución
10	Programa Más Inversión para Riego – MI RIEGO	CAF 8785	CAF	514,50	99,10	Nacional	En cierre
11	Más Inversión para el Riego II – Mejora del Riego Tradicional y Tecnificado (Mi Riego II)	CAF 9757	CAF	480,20	85,36	Nacional	En ejecución
12	Programa Nacional de Riego con Enfoque de Cuenca	3699/BL-BO	BID	1.086,6	92,42	Nacional	En ejecución
13	Rumbo a la Soberanía Alimentaria con Tecnología de Riego	CAF 11752	CAF	240,10	20,00	Nacional	En ejecución
14	Programa Nacional de Riego Tecnificado con Enfoque de Cuenca	5721/OC-BO	BID	1.029	0,0	Nacional	En Ejecución

CHUQUISACA: CONST.  
REPRESA Y SIST. RIEGO  
VALLECITO



\* Se presentan montos totales de  
Programas en ejecución hasta 01/2024



# ESTADO PLURINACIONAL DE **BOLIVIA**

## MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA

# PROYECTOS DE RIEGO FINANCIADOS MEDIANTE PROGRAMAS DEL MMAYA/VRHR (2020-2024)

DEPARTAMENTO	MONTO TOTAL DE INVERSIÓN (MILLÓN DE BOLIVIANOS)									
	CONCLUIDO	Nº DE PROYECTOS	EN EJECUCIÓN	Nº DE PROYECTOS	PROCESO CONTRATACIÓN	Nº DE PROYECTOS	PROGRAMADOS	Nº DE PROYECTOS	TOTAL GENERAL	Nº DE PROYECTOS
CHUQUISACA	291,6	20	150,3	6	22,5	1			464,3	27
COCHABAMBA	311,0	58	322,1	10	0,5	1	14,3	5	647,9	74
LA PAZ	129,6	38	650,0	9			22,8	2	802,4	49
ORURO	60,6	16	47,7	2					108,3	18
POTOSÍ	119,2	22	46,2	3					165,4	25
SANTA CRUZ	18,0	6							18,0	6
TARIJA	282,6	13			88,5	1			371,2	14
<b>Total general</b>	<b>1.212,5</b>	<b>173</b>	<b>1.216,3</b>	<b>30</b>	<b>111,5</b>	<b>3</b>	<b>37,1</b>	<b>7</b>	<b>2.577,5</b>	<b>213</b>



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

23/1/2019 31/8/2024

# PROYECTOS DE RIEGO EMBLEMÁTICOS

Se cuenta con 16 proyectos de riego emblemáticos para la gestión 2024, que representan una inversión de **Bs. 974,7 Millones**, entre ellos se destacan:

## **CBBA: CONST. REPRESA VALLE DE TIN TIN Y SISTEMA DE RIEGO PRESURIZADO MIZQUE**

### **COSTO DE LA INVERSIÓN TOTAL**

**Bs 64.433.334**

FECHA INICIO

22/03/2023

FECHA CONCLUSIÓN

29/11/2024



## **LA PAZ: CONST. SISTEMAS DE RIEGO JACHA JAHUIRA BATALLAS (BATALLAS)**

### **COSTO DE LA INVERSIÓN TOTAL**

**Bs 172.811.091**

FECHA INICIO

23/07/023

FECHA CONCLUSIÓN

31/08/2024





MINISTERIO DE  
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

## PROGRAMAS DEL PPRH 2021- 2025



RIEGO MENOR  
< 60 ha.

CATEGORIZACIÓN

LUCHO POR UNA BOLIVIA  
CLIMÁTICAMENTE  
INTELIGENTE Y RESILIENTE

USD 150 MILLONES



RIEGO MEDIANO  
60 ha. – 500 ha.

CATEGORIZACIÓN

RIEGO TECNIFICADO CON  
ENFOQUE DE CUENCA

USD 150 MILLONES

EN EJECUCION



Banco Interamericano  
de Desarrollo

APROBADO POR EL FINANCIADOR

### RUMBO A LA SOBERANÍA ALIMENTARIA CON TECNOLOGÍA DE RIEGO



- ✓ Riego tecnificado parcelario
- ✓ FORATP

USD 35 MILLONES

EN EJECUCIÓN

### PROGRAMA COSECHANDO AGUA PARA LA VIDA

- ✓ Reforestación
- ✓ Conservación de suelos
- ✓ Construcción de atajados

BS 30 MILLONES

EN GESTIÓN DE  
FINANCIAMIENTO

RIEGO MAYOR  
> 500 ha..

PRESAS RESILIENTES



- ✓ Regulación hídrica para combatir sequías extremas.
- ✓ Adaptación al cambio climático

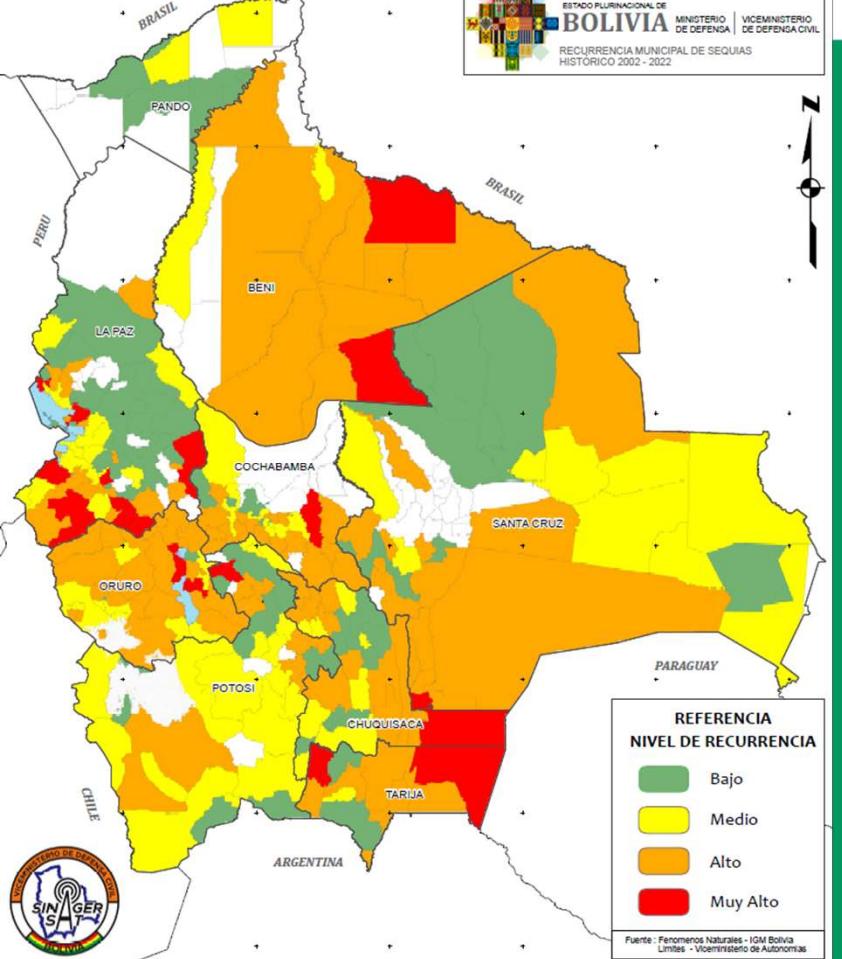
USD 240 MILLONES

APROBADO POR EL FINANCIADOR



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
MEDIO AMBIENTE Y AGUA



## PLAN DE RESPUESTA INMEDIATA A LA SEQUIA “AGUA PARA LA VIDA, AGUA PARA LA PRODUCCIÓN”

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO PROGRAMADO 2024
DOTACIÓN DE CISTERNAS MÓVILES DE 7500 L	1.905.000,00
GEOMENBRANA HDPE E=1.5 MM PARA ATAJADOS DE 130 M3	9.522.930,95
PROVISIÓN DE ALAMBRE DE PUAS PARA PROTECCIÓN DE ATAJADOS DE 130 M3	265.305,00
POLITUBO DE 2,5"	2.999.100,00
POLITUBO DE 2,0"	1.692.009,00
GENERADOR 10 KVA (DIESEL)	160.000,00
BOMBA DE 5.5 HP (SUMERGIBLE)	124.656,00
CEMENTO PORTLAND IP40	0
<b>TOTAL</b>	<b>16.669.000,95</b>

### ÁREA POTENCIAL DE INTERVENCIÓN

9 departamentos de Bolivia. En función a la identificación de municipios con Declaratoria en sequía SINAGER-SAT.



# GRACIAS



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

