



*Asamblea Legislativa Plurinacional de Bolivia*  
*Cámara de Senadores*

La Paz, 24 de noviembre de 2021  
P.I.E. N° 019/2021-2022



Señor  
Luis Alberto Arce Catacora  
**PRESIDENTE DEL ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA**  
Presente.

Señor Presidente:

De conformidad a lo dispuesto por el numeral 17, parágrafo I del artículo 158 de la Constitución Política del Estado y los artículos 141, 142 y 144 del Reglamento General de la Cámara de Senadores, nos permitimos transcribir la Petición de Informe Escrito presentada por la Senadora Zoya Zamora Arce, quien solicita al Señor Ministro de Medio Ambiente y Agua, responda el cuestionario y lo remita en el plazo de quince días hábiles que fija el artículo 143 del mencionado Reglamento, el cual a la letra dice:

“1. Informe, respecto la cantidad de tomas de aguas con las que se cuenta en el Departamento de Tarija en sus 11 municipios, la ubicación de las mismas, nombre o manera de identificación y el caudal en las diferentes épocas del año. Adjunte información de respaldo y de no contar con la información solicitada, detalle los motivos. --- 2. Informe, respecto a la calidad del agua que llega a los hogares de las familias del Departamento de Tarija en sus 11 municipios, detallando cada cuánto tiempo lo realiza el control de calidad del agua o solicitan informes a la instancias correspondientes; qué parámetros consideran prioritarios para ver la calidad del agua. Adjunte los informes referentes a la calidad del agua realizados en el Departamento de Tarija y de no contar con los mismos detalle los motivos. --- 3. Informe, referente el estado ambiental de las tomas de agua que proveen del agua a los 11 municipios que conforman el Departamento de Tarija y de la calidad del agua en cada una de las tomas, detallando cada qué tiempo realizan o solicitan informes referente a lo consultado. Adjunte los informes referentes al estado ambiental de las tomas de agua y de la calidad del agua en dichas tomas y de no contar con los mismos, detalle los motivos. --- 4. Informe, hasta la fecha lo referente a los proyectos realizados o en proceso en cuanto al aprovisionamiento de agua potable, agua de riego, alcantarillado u otros referido al agua, que haya realizado o en los que hay participado como Ministerio de Medio Ambiente y Agua, a favor de la población de los 11 municipios del Departamento de Tarija, durante la gestión 2021. Indicando la cantidad de beneficiarios, características primordiales de cada proyecto y el monto económico ejecutado en cada proyecto realizado o en proceso durante la gestión 2021. Adjunte documentos de respaldo. --- 5. Informe, hasta la fecha el monto económico ejecutado en proyectos referentes al agua a favor de los 11 municipios del Departamento de Tarija, comparado con el presupuesto aprobado para la gestión 2021 e indicando el índice de eficiencia. Adjunte documentación de respaldo del presupuesto aprobado y del monto económico ejecutado, referente al Departamento de Tarija. --- 6. Informe, hasta la fecha lo referente al Plan Operativo Anual - POA 2021 y el POA 2021 ejecutado en proyectos a favor del Departamento de Tarija en sus 11 municipios. Adjunte documentación, referente al Departamento de Tarija. --- 7. Informe, referente al presupuesto asignado para la gestión 2022 y cuánto del mismo será destinado para proyectos a favor del departamento de Tarija en sus 11 municipios, detallando el tipo de proyectos a realizar referente al agua, los beneficiarios y el monto económico estimado. Adjunte documentación de respaldo referente



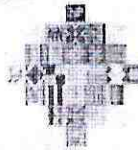
*Asamblea Legislativa Plurinacional de Bolivia*  
*Cámara de Senadores*

al Departamento de Tarija. --- 8. Informe, referente al Plan Operativo Anual - POA 2022, resaltando lo que corresponderá al Departamento de Tarija en sus 11 municipios, detallando el tipo de proyectos a realizar referente al agua, los beneficiarios y el monto económico estimado. Adjunte documentación de respaldo, referente al Departamento de Tarija. --- 9. Informe, si consideraron algún proyecto o coordinaron con alguna autoridad del Municipio de Uriondo alguna obra con participación en conjunto para mejorar el sistema de alcantarillado y principalmente del agua potable, debido que en época de lluvia atraviesan con dificultades de aprovisionamiento y el agua se torna turbia. De no considerar el mismo, detalle los motivos.”

Con este motivo, reiteramos al Señor Presidente del Estado Plurinacional de Bolivia, nuestras distinguidas consideraciones de estima y respeto.

Sen. Andronico Rodriguez Ledezma  
**PRESIDENTE**  
**CÁMARA DE SENADORES**

**SENADOR SECRETARIO**  
*Sen. Miguel Angel Rojas Vargas*  
**TERCER SECRETARIO**  
**CÁMARA DE SENADORES**  
**ASAMBLÉA LEGISLATIVA PLURINACIONAL**

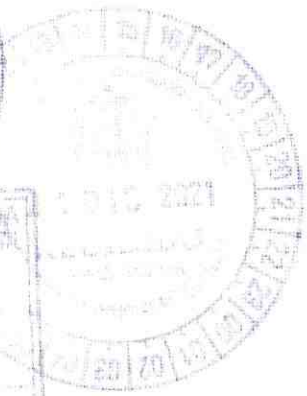
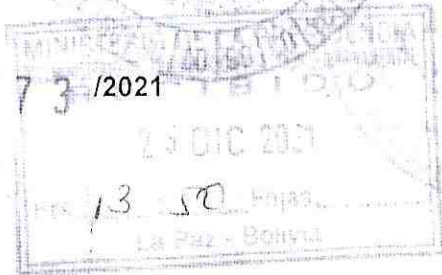


ESTADO PLURINACIONAL DE **BOLIVIA**

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA

La Paz, 20 DIC 2021,

CITE: MMayA/DESPACHO N° 2473 /2021



Señor  
Luis Alberto Arce Catacora  
**PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DEL ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA**  
Presente.-

**REF: Respuesta a Petición de Informe Escrito N° 019/2021-2022**

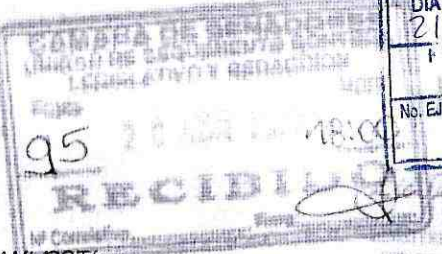
Señor Presidente:

Tengo el alto honor de dirigirme a su Autoridad, dando cumplimiento a la MP-VCGG-DGGLP- N° 20/2021 a objeto de absolver el cuestionario a la Petición de Informe Escrito - P.I.E. N° 019/2020-2021 de fecha 24 de noviembre de 2021, enviada por el Presidente de la Cámara de Senadores Andronico Rodriguez Ledezma, de la Asamblea Legislativa Plurinacional.

Al respecto, para fines consiguientes esta Cartera de Estado adjunta a la presente la información requerida por la peticionaria, a través de los cuales se absuelven los puntos planteados en la Petición de Informe Escrito citada.

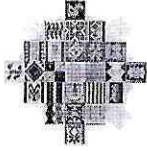
Con este motivo, hago propicia la ocasión para reiterar a usted las consideraciones más distinguidas.

CAMARA DE SENADORES INDIGENA ORIGINARIO CAMPESINOS E INTERCULTURALIDAD			
<b>RECIBIDO</b>			
DIA	MES	AÑO	HORA
21	9	22	12: 29
F. CORRELATIVO			FIRMA
No. EJEMPLAR			19572CD



JSC/MAM/LCGT/acc  
Adj. Lo indicado y 2 cd.  
cc. Arch.  
HR- de inicio de Tramite 25102  
Fs. 74

95  
95



**Petición de Informe Escrito (P.I.E.) N° 019/2021-2022**

**Pregunta N° 1.-**

**“Informe, respecto la cantidad de tomas de aguas con las que se cuenta en el Departamento de Tarija en sus 11 municipios, la ubicación de las mismas, nombre o manera de identificación y el caudal en las diferentes épocas del año. Adjunte información de respaldo y de no contar con la información solicitada, detalle los motivos”.**

**Respuesta N° 1.-**

De acuerdo al Informe INF/MMAYA/VAPSB/DGAPAS/UDESIGI N° 0436/2021 de fecha 14 de Diciembre, emitida por el Viceministerio de Medio de Agua Potable y Saneamiento Básico, La Autoridad de Fiscalización y Control Social de Agua Potable a revisión de la base de datos de la Unidad de Constitución de Licencias y Registros verifica que un total de 93 EPSA's que cuentan con Registro o Licencia en el Departamento de Tarija. En la documentación adjunta (Anexo A), se expone el detalle de la información disponible por municipio, comunidad, tipo de fuente de abastecimiento, sistema y caudal total.

En relación a la ubicación, en anexo adjunto (Anexo B), se expone el detalle de la ubicación de las fuentes que fueron susceptibles de registro a momento de realizar el proceso de regularización de EPSA's.

Asimismo, se adjunta en (Anexo C) la información disponible de las EPSA's que se encuentran bajo seguimiento regulatorio: COSAALT (Tarija), EMAAB (Bermejo), MANCHACO (Villamontes) y EMAPYC (Yacuiba).

**Pregunta N° 2.-**

**“Informe, respecto a la calidad del agua que llega a los hogares de las familias del Departamento de Tarija en sus 11 municipios, detallando cada cuanto tiempo lo realiza el control de calidad de agua o solicitan informes a las instancias correspondientes; que parámetros consideran prioritarios para ver la calidad del agua”.**

**Respuesta N° 2.-**

Las EPSA's del Departamento de Tarija que están bajo seguimiento regulatorio en la Autoridad de Fiscalización y Control Social de Agua Potable y Saneamiento Básico – AAPS, son las siguientes EPSA's: COSAALT (Cooperativa de servicios de agua y alcantarillado Tarija Ltda.), EMAAB (Empresa municipal de agua potable y alcantarillado sanitario Bermejo), EMAPYC (Empresa Municipal de agua potable y alcantarillado sanitario Yacuiba), MANCHACO (Entidad prestadora de servicios de agua potable y alcantarillado sanitario mancomunidad social Chaco).

La Población total del área de servicio, la población abastecida con agua potable y la población servida de las 4 EPSA's son:



EPSA	POBLACIÓN	Unid.	2018	2019	2020
COSAALT	Población total (Del área de Servicio Autorizado)	hab.	257.427	287.501	298.167
COSAALT	Población abastecida	hab.	255.683	264.169	270.701
COSAALT	Población servida	hab.	223.068	228.690	233.350
EMAPYC	Población total (Del área de Servicio Autorizado)	hab.	73.105	71.086	73.105
EMAPYC	Población abastecida	hab.	65.859	67.172	68.383
EMAPYC	Población servida	hab.	58.676	60.204	63.864
MANCHACO	Población total (Del área de Servicio Autorizado)	hab.	63.614	66.224	68.211
MANCHACO	Población abastecida	hab.	63.565	66.064	68.150
MANCHACO	Población servida	hab.	43.231	46.416	46.416
EMAAB	Población total (Del área de Servicio Autorizado)	hab.	32.598	33.768	34.342
EMAAB	Población abastecida	hab.	30.389	30.875	31.469
EMAAB	Población servida	hab.	24.647	24.935	25.452

La AAPS para realizar el control de calidad del servicio de las EPSA's, se basa en el **Manual de Seguimiento y Fiscalización para EPSA Titulares de Licencia y Autorizaciones Transitorias** aprobado mediante RAR N° 145/2021, en el Manual en la Segunda Parte: Obligaciones, Condiciones y Derechos de las EPSA's y en el punto 2.2 señala los Controles de Calidad de Servicio y su reporte de las EPSA's a la Autoridad de Regulación, los mismos se realizan de acuerdo a la Sexta Parte Aspectos Generales de Normatividad de Información, en la que se señala que las EPSA's deben remitir información a la culminación del primer semestre y en el informe anual. La AAPS a través del trabajo que desarrollan los analistas, realizan la evaluación de la información recibida de las EPSA's de la calidad del suministro de agua potable que prestan a los usuarios a través de los siguientes indicadores:

CONFIABILIDAD DEL RECURSO		
1. Cobertura de muestras de agua potable	$CM = \frac{N^{\circ} \text{ de muestras ejecutadas de AP}}{N^{\circ} \text{ de muestras recomendadas de AP}} * 100$	Refleja el nivel de cumplimiento respecto a la cantidad de muestras de agua potable que dispone el Reglamento Nacional para el Control de Calidad de Agua Potable para Consumo Humano de la Norma Boliviana NB 512. Cabe mencionar que para este indicador se consideran las muestras realizadas en plantas potabilizadoras de agua o tanques y redes de distribución.
2. Conformidad de los análisis de agua potable realizados	$CAA = \frac{N^{\circ} \text{ de análisis satisfactorios en AP}}{N^{\circ} \text{ de análisis ejecutados en AP}} * 100$	Mide el nivel de cumplimiento de los resultados obtenidos del control de calidad del agua respecto a los valores máximos admisibles que dispone el Reglamento Nacional para el Control de Calidad de Agua Potable para Consumo Humano de la Norma Boliviana NB 512.

En anexo adjunto (Anexo D) se describe los controles de calidad de agua realizados por la AAPS y los informes del primer semestre reportados por las EPSA's de la gestión 2021.



**Pregunta N° 3.-**

“Informe, referente al estado ambiental de las tomas de agua que proveen del agua a los 11 municipios que conforman el Departamento de Tarija y de la calidad de agua en cada una de las tomas, detallando cada que tiempo realizan o solicitan informes referente a lo consultado. Adjunte los informes referentes al estado ambiental de las tomas de agua de la calidad del agua en dichas tomas y de no contar con los mismo, detalle los motivos”.

**Respuesta N° 3.-**

Al respecto, según informe de la AAPS informa que las fuentes de agua se controlan a través del indicador Rendimiento actual de la fuente, cuya descripción es la siguiente:

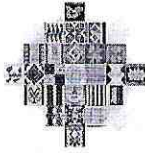
CONFIABILIDAD DEL RECURSO		
1. Rendimiento actual de la fuente	$RAF = \frac{\text{Volumen extraído de fuentes}}{\text{Capacidad autorizada de captación}} \times 100$	Mide el nivel de extracción de agua, respecto al caudal autorizado, con el fin de controlar que las fuentes no sean sobre explotadas.

Los resultados de la gestión 2020 son los siguientes:

Operador	Indicador	Unidad	Parametro Optimo	2020
COSAALT	Rendimiento actual de la fuente	%	< 85%	59,58
EMAPYC	Rendimiento actual de la fuente	%	< 85%	44,01
MANCHACO	Rendimiento actual de la fuente	%	< 85%	19,16
EMAAB	Rendimiento actual de la fuente	%	< 85%	63,96

De acuerdo al parámetro óptimo las 4 EPSA’s cumplen, están por debajo del 85% de la capacidad autorizada lo que significa que no existe una sobreexplotación de las fuentes y de esta manera estamos protegiendo el medio ambiente.

Conforme al cumplimiento de la normativa, como primera instancia las EPSA’s reguladas deben presentar de manera bianual un Plan de Control de Calidad de Agua para Consumo Humano (PCCA) de acuerdo a lo señalado en la “Guía para la Elaboración del Plan de Control de Calidad del Agua para Consumo Humano”, en donde uno de sus puntos que incluye esta planificación es el muestreo de sus fuentes de abastecimiento de agua, como segunda instancia, y para una supervisión permanente las EPSA’s presentan de manera semestral un Registro de la Información del Control de Calidad de Agua, el cual incluye los resultados de los controles de calidad del agua de sus fuentes de abastecimiento. Los respaldos y el informe acerca de las Fuentes de Abastecimiento de las 4 EPSA’s de agua se encuentran en los anexos adjuntos (Anexo E y Anexo F).



**Pregunta N° 4.-**

"Informe, hasta la fecha lo referente a los proyectos realizados o en proceso en cuanto al aprovisionamiento de agua potable, agua de riego, alcantarillado u otros referido al agua, que haya realizado o en los que haya participado como Ministerio de Medio Ambiente y Agua, a favor de la población de los 11 municipios del Departamento de Tarija, durante la gestión 2021. Indicando la cantidad de beneficiarios, características primordiales de cada proyecto y el monto económico ejecutado en cada proyecto realizado o en proceso durante la gestión 2021. Adjunte documentación de respaldo".

**Respuesta 4**

De acuerdo a la Nota Interna NI/MMAYA/VRHR/DGCRH/UPHCA N° 0471/2021 de fecha 10 de diciembre de 2021 emitida por el Viceministerio de Recursos Hídricos y Riego.

**A) PROYECTOS DE INVERSIÓN EN RIEGO**

El Viceministerio de Recursos Hídricos y Riego a través de la Dirección General de Riego, realiza la gestión de financiamiento y seguimiento a la implementación de los Programas en el marco de la Ley N° 745 Década de Riego, de forma que se cumplan las políticas y estrategias sectoriales, en ese sentido, se tienen Programas vigentes a través de los cuales se ejecutan proyectos en el Departamento de Tarija, estos Programas son: Programa Más Inversión para Riego II Mejora Riego Tradicional y Tecnificado, financiado con recursos externos de la Corporación Andina de Fomento (CAF) y Programa Nacional de Riego con Enfoque de Cuenca III, financiamiento con recursos externos del Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

En la presente gestión, se registraron 7 nuevos proyectos con una inversión aproximada de 62.279.889 Bs para el Departamento de Tarija, de los cuales 4 proyectos iniciaron su ejecución y 3 proyectos se priorizaron se tienen como programados, el detalle se describe en el siguiente cuadro:

**Tabla 1. Proyectos en ejecución y programados, gestión 2021 Departamento de Tarija**

MUNICIPIO	PROGRAMA	NOMBRE DEL PROYECTO	N° FAM. BENEF.	SUP. BAJO RIEGO (HA)	MONTO TOTAL INVERSION (Bs)	MONTO EJECUTADO ACUMULADO (Bs)
SAN LORENZO	PRONAREC III	CONST. SIST. RIEGO RANCHO NORTE Z. LA HACIENDA	450	500	7.114.838	648.551
SAN LORENZO	PRONAREC III	CONST. SIST. RIEGO TOMATAS GRANDE	118	322	6.955.188	2.774.185



SAN LORENZO	PRONAREC III	MEJ. SIST. DE RIEGO PRIMERA SECCIÓN PROV. MENDEZ - FASE II	809	1.025	14.559.507	2.409.240
TARIJA	PRONAREC III	CONST. SIST. RIEGO PARA PRESA PAYUYO	87	187	5.279.442	950.018
YACUIBA	MIRIEGO II-TECNIFICADO	CONST. SIST. DE MICRORIEGO SOTOS LA VERTIENTE	36	45	2.721.603	0
PADCAYA	MIRIEGO II-TECNIFICADO	CONST. ATAJADOS Y RESERVORIOS COMUNIDAD DE ROSILLAS FASE II	177	189	22.012.259	0
YACUIBA	PRONAREC III	AMPL. Y MEJORAMIENTO SISTEMA DE RIEGO COMUNIDAD VILLA PRIMAVERA	72	88	3.637.052	0
<b>TOTAL</b>		<b>7</b>	<b>1.749</b>	<b>2.355</b>	<b>62.279.889</b>	<b>6.781.995</b>

Fuente: Información consolidado DGR con reportes de las UCEPs VRHR/MMAYa al 30.11.21

Los dos proyectos programados en cartera a través del Programa Más Inversión para Riego II, Mejora de Riego Tradicional y Tecnificado (MIRIEGO II TECNIFICADO), cuentan con financiamiento externo comprometido y se espera contar con el certificado de capacidad de endeudamiento referencial para contrapartes locales (GAM y/o GAD), para proceder con la firma del Convenio Técnico de Financiamiento (CTF), y posteriormente dar inicio a su ejecución por parte del FPS.

## B) PROYECTOS DE PREINVERSIÓN EN RIEGO

El Viceministerio de Recursos Hídricos y Riego a través de la Dirección General de Riego, también realiza el seguimiento a la cartera de proyectos en preinversión que se elaboran a través del Programa Nacional de Riego con Enfoque de Cuenca III y al Convenio CIF VIPFE/DGPP/UP/BID-3534/N° 002/2018 EDTP, los estudios son financiados con el 100% de los recursos externos sin contraparte Municipal.

En la presente gestión, se registraron 4 proyectos de preinversión con un monto aproximado de 23.044.022 Bs para el Departamento de Tarija, de los cuales 2 estudios en elaboración y 2 estudios en proceso de contratación, el detalle se describe en siguiente cuadro:





**Tabla 3. Proyectos preinversión, gestión 2021 Departamento de Tarija**

MUNICIPIO	PROGRAMA	NOMBRE DEL PROYECTO	FAM. BENEF.	HECTAREAS (Ha)	MONTO TOTAL ESTUDIO (Bs)	MONTO EJECUTADO ACUMULADO (Bs)
SAN LORENZO	PRONAREC III	ESTUDIO DE DISEÑO TECNICO DE PREINVERSION CONSTRUCCION PRESA VILLA ESPERANZA	358	348	568.353	113.671
PADCAYA	PRONAREC III	ESTUDIO DE DISEÑO TECNICO DE PREINVERSION CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO CAMACHO	264	809	470.201	0
CARAPARI	PRONAREC III	ESTUDIO DE DISEÑO TECNICO DE PREINVERSION CONSTRUCCION PRESA SANTA ROSA	80	127	575.301	0
VILLAMONTES - YACUIBA	MULTIPROPOSITO	IMPLEMENTACION COMPONENTE RIEGO MULTIPROPOSITO CARRIZAL	525	10.000	21.430.167	7.391.257
<b>TOTAL</b>		<b>4</b>	<b>1.227</b>	<b>11.284</b>	<b>23.044.022</b>	<b>7.504.928</b>

La Implementación del componente de riego proyecto Multipropósito Carrizal, registra un avance del 63% al tercer trimestre y a la fecha se realizan la socialización del informe de avance del estudio a las familias beneficiarias del Chaco de Villa Montes, se espera contar con la aceptación de todos los involucrados y concluir de esta manera el Estudio de Diseño Técnico de Preinversión (EDTP).

El ente ejecutor de los proyectos de preinversión es la UCEP MIRIEGO (estudio y supervisión) en beneficio de los Municipios del Departamento de Tarija, quien es el responsable del control de la calidad según las guías técnicas establecidas por el Subsector, mismas que se encuentran disponibles en la página web <https://datos.siarh.gob.bo/biblioteca/429>



### C) GESTIÓN DE FINANCIAMIENTO CON OTROS RECURSOS PARA PROYECTOS DE PREINVERSIÓN DE RIEGO

Adicionalmente, mencionar que a través de la Dirección General de Riego dependiente del Viceministerio de Recursos Hídricos y Riego y la Unidad Técnica de Presas del Ministerio de Medio Ambiente y Agua, se han realizado la gestión de financiamiento ante el Ministerio de Planificación del Desarrollo (MPD) para la elaboración del estudio de preinversión del Proyecto "Sistema de Riego Carachimaño", del Municipio de San Lorenzo del Departamento de Tarija. Esta gestión se ha concretado a través de la firma del Convenio de Cooperación Técnica No Rembolsable firmado entre la Corporación Andina de Fomento – CAF y el MMAYA en fecha 11 de junio de 2021.

Asimismo, el Viceministerio de Recursos Hídricos y Riego, ha gestionado financiamiento ante el MPD para la preinversión de los siguientes proyectos de Tarija: "Construcción de la Presa Queñahuayco", "Construcción Sistemas de Distribución y Tecnificación Rio Guadalquivir – CENAVIT – Calamuchita" y "Construcción Presa Rujero Grande" de los municipios de Padcaya y Uriondo. En fecha 13 de octubre de 2021 el MPD emite su informe de habilitación para su financiamiento en el marco del "Programa de Apoyo a la Pre Inversión para el Desarrollo", programa financiado por el Banco Interamericano de Desarrollo. A la fecha se está a la espera de la firma del convenio interinstitucional entre el MMAYA y el MPD para dar inicio a la ejecución de los estudios.

De acuerdo al Informe INF/MMAYA/VAPSB/DGAPAS/UDESIGI N° 0436/2021 de fecha 14 de Diciembre, emitida por el Viceministerio de Medio de Agua Potable y Saneamiento Básico de la base de datos SIAB del MMAYa y la información proporcionada por las entidades ejecutoras, INFORME GT-0352-INF/2021, INFORME TECNICO INF/UCEP-MMAYA/UT/UAPSB N 0740/2021 e INFORME MMAYa/UCP-PAAP N° 1600/2021, se cuenta con los siguientes proyectos intervenidos en la presente gestión:

#### Entidad Ejecutora de medio Ambiente y Agua - EMAGUA

PROGRAMA	NOMBRE_PROYECTO	MUNICIPIO	TIPO DE PROYECTO	POBLACION BENEFICIARIA	PRESUPUESTO VIGENTE (Bs)	PRESUPUESTO EJECUTADO (Bs)
PROAR	CONSTRUCCIÓN PRESA CAIGUAMI CHIMEO, VILLAMONTES TARIJA	VILLAMONTES	AGUA Y RIEGO	29.875	11.851.407	11.851.407
PROASRED	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO SISTEMA DE AGUA POTABLE CAMPO VASCO – URIONDO	URIONDO	AGUA POTABLE	246	1.013.670	1.013.668
PROASRED	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN SISTEMA DE AGUA POTABLE COLON SUD – URIONDO	URIONDO	AGUA POTABLE	420	1.423.580	1.329.694
PROASRED	AMPLIACIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SAN LORENZO DISTRITO 1	SAN LORENZO	ALCANTARILLADO SANITARIO	2.500	6.739.621,13	5.473.079,73
PROASRED	CONST. MEJORAMIENTO SISTEMA DE AGUA POTABLE JUNTAS –	URIONDO	AGUA POTABLE	98	9.464,00	0,00



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

PROGRAMA	NOMBRE_PROYECTO	MUNICIPIO	TIPO DE PROYECTO	POBLACION BENEFICIARIA	PRESUPUESTO VIGENTE (Bs)	PRESUPUESTO EJECUTADO (Bs)
	URIONDO <sup>1</sup>					
GUADALQUIVIR	MEJ. SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO - PADCAYA, TARIJA	PADCAYA	AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO	1.807	567.424,93	567.424,93
GUADALQUIVIR	CONST. SUB SISTEMA DE AGUA POTABLE "LOS ÁLAMOS" - TARIJA	TARIJA	AGUA POTABLE	175.126	6.209.989,46	6.209.989,46
GUADALQUIVIR	CONST. TANQUES DE ALMACENAMIENTO ZONA NORESTE Y ADUCCIONES - TARIJA	TARIJA	AGUA POTABLE	337.278	2.754.437,01	2.754.437,01
GUADALQUIVIR	IMPLEM. SECTORIZACION RED DE AGUA POTABLE - TARIJA	TARIJA	AGUA POTABLE	337.278	629.078,13	341.447,53
GUADALQUIVIR	REHAB. PTAP LAS TABLAD., CONST. PTAP, TANQUES ALM. LA TABLADITA Y ALTO SENAC, TARIJA	TARIJA	AGUA POTABLE	337.278	14.517.934,96	12.892.685,66
GUADALQUIVIR	MEJ. SISTEMA DE AGUA POTABLE URIONDO - TARIJA	URIONDO	AGUA POTABLE	6.259	946.242,60	410.758,77
GUADALQUIVIR	MEJ. SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO - SAN LORENZO, TARIJA	SAN LORENZO	AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO	3.838	1.023.536,41	1.023.536,41
	CONST. PRESA SELLA RUMICANCHA, FASE I - TARIJA <sup>2</sup>	TARIJA	RIEGO	2.600	33.998.417,24	29.504.530,02
	MEJ. SISTEMA DE MICRORIEGO DE LA COMUNIDAD DE OBRAJES SUD - TARIJA <sup>2</sup>	TARIJA	RIEGO	S/D	465,31	465,31
<b>TOTAL (Bs)</b>					<b>81.685.268</b>	<b>73.373.124</b>

<sup>1</sup> Planillas en conciliación en el componente Supervisión

<sup>2</sup> Corresponde reportar al VRHR

*Unidad Coordinadora del Programa de Agua y Alcantarillado Periurbano, UCP-PAAP*

PROGRAMA	NOMBRE_PROYECTO	MUNICIPIO	TIPO DE PROYECTO	POBLACION BENEFICIARIA	PRESUPUESTO VIGENTE (Bs)	PRESUPUESTO EJECUTADO (Bs)
CIUDADES	EQUIPAMIENTO PARA MONITOREO DE CAUDALES Y PRESIÓN - CIUDAD DE TARIJA	TARIJA	EQUIPAMIENTO (Componente 2)	S/D	4.800.000	2.687.058
CIUDADES	CONST. DE REDES SECUNDARIAS DE ALC.	TARIJA	AGUA POTABLE EDTP	S/D	2.612.488	0

<sup>1</sup> Planillas en conciliación en el componente Supervisión



PROGRAMA	NOMBRE_PROYECTO	MUNICIPIO	TIPO DE PROYECTO	POBLACION BENEFICIARIA	PRESUPUESTO VIGENTE (Bs)	PRESUPUESTO EJECUTADO (Bs)
	SANIT. E INTERCONEXION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE EN LA CIUDAD DE TARIJA					
CIUDADES	CONST. COLECTORES EMISARIO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE TARIJA	TARIJA	AGUA POTABLE EDTP	S/D	4.692.588	4.692.588
<b>TOTAL (Bs)</b>					<b>12.105.076</b>	<b>7.379.646</b>

*Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social - FPS*

PROGRAMA	NOMBRE_PROYECTO	MUNICIPIO	TIPO DE PROYECTO	POBLACION BENEFICIARIA	PRESUPUESTO VIGENTE (Bs)	PRESUPUESTO EJECUTADO (Bs)
MI AGUA V - BEI	CONST. SIST AGUA POTABLE COMUNIDAD LOS POZOS (BERMEJO)	BERMEJO	AGUA	315	2.107.735	1.337.991
MI AGUA V - BEI	CONST. SIST AGUA POTABLE COMUNIDAD PORCELANA (BERMEJO)	BERMEJO	AGUA	256	1.597.386	1.182.514
MI AGUA V - BEI	CONST. SIST AGUA POTABLE COMUNIDAD LOMA ALTA (CARAPARI)	CARAPARÍ	AGUA	920	6.222.699	5.543.439
MI AGUA V - BEI	CONST. SIST AGUA POTABLE SANTA CLARA RÍO OROZAS (PADCAYA)	PADCAYA	AGUA	229	1.491.332	904.345
MI AGUA V - BEI	CONST. SISTEMA AGUA POTABLE QUEBRADA DE CAÑAS (PADCAYA)	PADCAYA	AGUA	0	2.013.291	853.248
MI AGUA V - BEI	CONST. SIST. AGUA POTABLE BARRIO LOS CEREZOS (TARIJA)	TARIJA	AGUA	2.910	4.369.369	809.834
MI AGUA V - BEI	CONST. SIST. AGUA POTABLE BARRIO MONTE CRISTO - Z. PAMPA GALANA (TARIJA)	TARIJA	AGUA	1.123	789.546	317.113
MI AGUA V - BEI	CONST. SIST. AGUA POTABLE BARRIO SANTA ROSA, 1º DE ABRIL, JUANA AZURDUY, OMLE (TARIJA)	TARIJA	AGUA	2.486	2.347.113	88.970
MI AGUA V - BEI	CONST. SIST. ALCANT. SANIT. BARRIOS: 14 DE ENERO, TAJIBOS, TIERRA LINDA, MIRADOR LOS PINOS (TARIJA)	TARIJA	ALCANTARILLADO	1.435	6.243.001	480.772
MI AGUA V - BEI	CONST. SIST. ALCANT. SANIT. BARRIOS PERI URBANOS TARIJA (TARIJA)	TARIJA	ALCANTARILLADO	11.365	12.893.011	2.684.549
MI AGUA V - BEI	CONST. SIST. ALCANT. SANIT. ZONA LAS	TARIJA	ALCANTARILLADO	5.374	10.538.518	584.085



PROGRAMA	NOMBRE_PROYECTO	MUNICIPIO	TIPO DE PROYECTO	POBLACION BENEFICIARIA	PRESUPUESTO VIGENTE (Bs)	PRESUPUESTO EJECUTADO (Bs)
	BARRANCAS CIUDAD DE TARIJA (TARIJA)					
MI AGUA V - BEI	CONST. SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA BARRIOS DEL AREA PERIURBANA DISTRITO 7 (TARIJA)	TARIJA	AGUA	5.440	7.077.113	717.133
MI AGUA V - BEI	CONST. SIST. AGUA POTABLE ANCON GRANDE (URIONDO (CONCEPCION))	URIONDO	AGUA	289	1.739.019	325.039
MI AGUA V - BEI	MEJ. SIST. AGUA POTABLE CABILDITO (URIONDO (CONCEPCION))	URIONDO	AGUA	241	1.050.923	507.314
MI AGUA V - BEI	CONST. ALCANTARILLADO SANITARIO BARRIO BOLIVAR ZONA - PEÑA COLORADA (VILLA MONTES)	VILLAMONTES	ALCANTARILLADO	1.451	5.047.761	4.696.374
MI AGUA V - BEI	CONST. SIST. AGUA POTABLE COM. IBIBOBO (VILLA MONTES)	VILLAMONTES	AGUA	738	1.948.767	1.267.145
MI AGUA IV - FASE I	CONST. SISTEMA DE AGUA POTABLE ALGODONAL (GRAN CHACO - VILLA MONTES) <sup>3</sup>	VILLAMONTES	AGUA	77	1.131.411	0
MI AGUA V - BEI	CONST. SIST AGUA POTABLE COMUNIDAD CHIRIMOYAL (YACUIBA)	YACUIBA	AGUA	282	1.364.271	1.364.271
MI AGUA V - BEI	MEJ. SIST AGUA POTABLE BARRIO SAN GERONIMO (YACUIBA)	YACUIBA	AGUA	3.751	3.416.648	3.416.648
<b>TOTAL (Bs)</b>					<b>73.388.914</b>	<b>27.080.784</b>

<sup>3</sup> Proyecto iniciado en fecha 24-11-2021 (a la fecha no se han procesado planillas de pago)

**Pregunta N° 5.-**

“Informe, hasta la fecha el monto económico ejecutado en proyectos referentes al agua a favor de los 11 municipios del Departamento de Tarija, comparando con el presupuesto aprobado para la gestión 2021 e indicando el índice de eficiencia. Adjunte documentación de respaldo del presupuesto aprobado y del monto económico ejecutado, referente al Departamento de Tarija”.



De acuerdo al Informe INF/MMAYA/VAPSB/DGAPAS/UDESIGI N° 0436/2021 de fecha 14 de Diciembre, emitida por el Viceministerio de Medio de Agua Potable y Saneamiento Básico.

De la base de datos SIAB del MMAYa y la información proporcionada por las entidades ejecutoras, INFORME GT-0352-INF/2021, INFORME TECNICO INF/UCEP-MMAYA/UT/UAPSB N 0740/2021 e INFORME MMAYa/UCP-PAAP N° 1600/2021, se cuenta con los siguientes proyectos intervenidos en la presente gestión:

*Entidad Ejecutora de medio Ambiente y Agua – EMAGUA*

PROGRAMA	NOMBRE_PROYECTO	MUNICIPIO	TIPO DE PROYECTO	PRESUPUESTO VIGENTE (Bs)	PRESUPUESTO EJECUTADO (Bs)	EFICIENCIA
PROASRED	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO SISTEMA DE AGUA POTABLE CAMPO VASCO – URIONDO	URIONDO	AGUA POTABLE	1.013.670	1.013.668	100,00%
PROASRED	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN SISTEMA DE AGUA POTABLE COLON SUD – URIONDO	URIONDO	AGUA POTABLE	1.423.580	1.329.694	93,40%
PROASRED	CONST. MEJORAMIENTO SISTEMA DE AGUA POTABLE JUNTAS ... URIONDO <sup>4</sup>	URIONDO	AGUA POTABLE	9.464,00	0,00	0,00%
GUADALQUIVIR	CONST. SUB SISTEMA DE AGUA POTABLE "LOS ÁLAMOS" - TARIJA	TARIJA	AGUA POTABLE	6.209.989,46	6.209.989,46	100,00%
GUADALQUIVIR	CONST. TANQUES DE ALMACENAMIENTO ZONA NORESTE Y ADUCCIONES - TARIJA	TARIJA	AGUA POTABLE	2.754.437,01	2.754.437,01	100,00%
GUADALQUIVIR	IMPLEM. SECTORIZACION RED DE AGUA POTABLE - TARIJA	TARIJA	AGUA POTABLE	629.078,13	341.447,53	54,28%
GUADALQUIVIR	REHAB. PTAP LAS TABLAD., CONST. PTAP, TANQUES ALM. LA TABLADITA Y ALTO SENAC, TARIJA	TARIJA	AGUA POTABLE	14.517.934,96	12.892.685,66	88,81%
GUADALQUIVIR	MEJ. SISTEMA DE AGUA POTABLE URIONDO - TARIJA	URIONDO	AGUA POTABLE	946.242,60	410.758,77	43,41%
<b>TOTAL (Bs)</b>				<b>27.504.396,16</b>	<b>24.952.680,43</b>	<b>90,72%</b>

<sup>4</sup> Planillas en conciliación en el componente Supervisión

PC



*Unidad Coordinadora del Programa de Agua y Alcantarillado Periurbano, UCP-PAAP*

PROGRAMA	NOMBRE_PROYECTO	MUNICIPIO	TIPO DE PROYECTO	PRESUPUESTO VIGENTE (Bs)	PRESUPUESTO EJECUTADO (Bs)	EFICIENCIA
CIUDADES	EQUIPAMIENTO PARA MONITOREO DE CAUDAL Y PRESIÓN – CIUDAD DE TARIJA	TARIJA	EQUIPAMIENTO	3.425.668	2.687.058	78,44%
CIUDADES	CONST. COLECTORES EMISARIO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE TARIJA	TARIJA	AGUA POTABLE	1.933.875	1.933.875	100,00%
<b>TOTAL (Bs)</b>				<b>5.359.543</b>	<b>4.620.933</b>	<b>86,22%</b>

*Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social - FPS*

PROGRAMA	NOMBRE_PROYECTO	MUNICIPIO	TIPO DE PROYECTO	PRESUPUESTO VIGENTE (Bs)	PRESUPUESTO EJECUTADO (Bs)	EFICIENCIA
MI AGUA V - BEI	CONST. SIST AGUA POTABLE COMUNIDAD LOS POZOS (BERMEJO)	BERMEJO	AGUA	2.107.735	1.337.991	63,48%
MI AGUA V - BEI	CONST. SIST AGUA POTABLE COMUNIDAD PORCELANA (BERMEJO)	BERMEJO	AGUA	1.597.386	1.182.514	74,03%
MI AGUA V - BEI	CONST. SIST AGUA POTABLE COMUNIDAD LOMA ALTA (CARAPARÍ)	CARAPARÍ	AGUA	6.222.699	5.543.439	89,08%
MI AGUA V - BEI	CONST. SIST AGUA POTABLE SANTA CLARA RÍO OROZAS (PADCAYA)	PADCAYA	AGUA	1.491.332	904.345	60,64%
MI AGUA V - BEI	CONST. SISTEMA AGUA POTABLE QUEBRADA DE CAÑAS (PADCAYA)	PADCAYA	AGUA	2.013.291	853.248	42,38%
MI AGUA V - BEI	CONST. SIST. AGUA POTABLE BARRIO LOS CEREZOS (TARIJA)	TARIJA	AGUA	4.369.369	809.834	18,53%
MI AGUA V - BEI	CONST. SIST. AGUA POTABLE BARRIO MONTE CRISTO - Z. PAMPA GALANA (TARIJA)	TARIJA	AGUA	789.546	317.113	40,16%
MI AGUA V - BEI	CONST. SIST. AGUA POTABLE BARRIO SANTA ROSA, 1º DE ABRIL, JUANA AZURDUY, OMLE (TARIJA)	TARIJA	AGUA	2.347.113	88.970	3,79%



PROGRAMA	NOMBRE_PROYECTO	MUNICIPIO	TIPO DE PROYECTO	PRESUPUESTO VIGENTE (Bs)	PRESUPUESTO EJECUTADO (Bs)	EFICIENCIA
MI AGUA V - BEI	CONST. SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA BARRIOS DEL AREA PERIURBANA DISTRITO 7 (TARIJA)	TARIJA	AGUA	7.077.113	717.133	10,13%
MI AGUA V - BEI	CONST. SIST. AGUA POTABLE ANCON GRANDE (URIONDO (CONCEPCION))	URIONDO	AGUA	1.739.019	325.039	18,69%
MI AGUA V - BEI	MEJ. SIST. AGUA POTABLE CABILDITO (URIONDO (CONCEPCION))	URIONDO	AGUA	1.050.923	507.314	48,27%
MI AGUA V - BEI	CONST. SIST. AGUA POTABLE COM. IBIBOBO (VILLA MONTES)	VILLAMONTES	AGUA	1.948.767	1.267.145	65,02%
MI AGUA IV - FASE I	CONST. SISTEMA DE AGUA POTABLE ALGODONAL (GRAN CHACO - VILLA MONTES) <sup>5</sup>	VILLAMONTES	AGUA	1.131.411	0	0,00%
MI AGUA V - BEI	CONST. SIST AGUA POTABLE COMUNIDAD CHIRIMOYAL (YACUIBA)	YACUIBA	AGUA	1.364.271	1.364.271	100,00%
MI AGUA V - BEI	MEJ. SIST AGUA POTABLE BARRIO SAN GERONIMO (YACUIBA)	YACUIBA	AGUA	3.416.648	3.416.648	100,00%
TOTAL (Bs)				38.666.623	18.635.004	48,19%

**Pregunta N° 6.-**

“Informe, hasta la fecha lo referente al Plan Operativo Anual – POA 2021 y el POA 2021 ejecutado en proyectos a favor del departamento de Tarija en sus 11 municipios. Adjunte documentación referente al Departamento de Tarija.”.

**Respuesta**

De acuerdo al Informe INF/MMAYA/VAPSB/DGAPAS/UDESIGI N° 0436/2021 de fecha 14 de Diciembre, emitida por el Viceministerio de Medio de Agua Potable y Saneamiento Básico y de acuerdo a la Nota Interna NI/MMAYA/VRHR/DGCRH/UPHCA N° 0471/2021 de fecha 10 de diciembre de 2021 emitida por el Viceministerio de Recursos Hídricos y Riego.

- En el Viceministerio de Recurso Hídricos y Riego, a la fecha viene financiando proyectos de inversión en el Departamento de Tarija, en el marco del Plan Nacional de





Cuencas. Al respecto se cuenta con 23 proyectos, con un total de inversión de 35,449.259.2 Bs (Treinta y cinco millones, cuatrocientos cuarenta y nueve mil, doscientos cincuenta y nueve 02/100 bolivianos) que se encuentran enfocadas en la Gestión Integrada de Recursos Hídricos y el Manejo Integral de Cuencas, en vigencia y en ejecución (se adjunta información de respaldo).

De la base de datos SIAB del MMAyA y la información proporcionada por las entidades ejecutoras, INFORME GT-0352-INF/2021, INFORME TECNICO INF/UCEP-MMAYA/UT/UAPSB N 0740/2021 e INFORME MMAyA/UCP-PAAP N° 1600/2021, se cuenta con los siguientes proyectos intervenidos en la presente gestión:

*Entidad Ejecutora de medio Ambiente y Agua – EMAGUA*

PROGRAMA	NOMBRE_PROYECTO	MUNICIPIO	TIPO DE PROYECTO	PRESUPUESTO VIGENTE (Bs)	PRESUPUESTO EJECUTADO (Bs)	EFICIENCIA
PROAR	CONSTRUCCIÓN PRESA CAIGUAMI CHIMEO, VILLAMONTES TARIJA	VILLAMONTES	AGUA Y RIEGO	11.851.407	11.851.407	100,00%
PROASRED	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO SISTEMA DE AGUA POTABLE CAMPO VASCO – URIONDO	URIONDO	AGUA POTABLE	1.013.670	1.013.668	100,00%
PROASRED	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN SISTEMA DE AGUA POTABLE COLON SUD – URIONDO	URIONDO	AGUA POTABLE	1.423.580	1.329.694	93,40%
PROASRED	AMPLIACIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SAN LORENZO DISTRITO 1	SAN LORENZO	ALCANTARILLADO SANITARIO	6.739.621,13	5.473.079,73	81,21%
PROASRED	CONST. MEJORAMIENTO SISTEMA DE AGUA POTABLE JUNTAS – URIONDO <sup>6</sup>	URIONDO	AGUA POTABLE	9.464,00	0,00	0,00%
GUADALQUIVIR	MEJ. SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO - PADCAYA, TARIJA	PADCAYA	AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO	567.424,93	567.424,93	100,00%
GUADALQUIVIR	CONST. SUB SISTEMA DE AGUA POTABLE "LOS ÁLAMOS" - TARIJA	TARIJA	AGUA POTABLE	6.209.989,46	6.209.989,46	100,00%
GUADALQUIVIR	CONST. TANQUES DE ALMACENAMIENTO ZONA NORESTE Y ADUCCIONES - TARIJA	TARIJA	AGUA POTABLE	2.754.437,01	2.754.437,01	100,00%
GUADALQUIVIR	IMPLEM. SECTORIZACION RED DE AGUA POTABLE - TARIJA	TARIJA	AGUA POTABLE	629.078,13	341.447,53	54,28%
GUADALQUIVIR	REHAB. PTAP LAS	TARIJA	AGUA POTABLE	14.517.934,96	12.892.685,66	88,81%



PROGRAMA	NOMBRE_PROYECTO	MUNICIPIO	TIPO DE PROYECTO	PRESUPUESTO VIGENTE (Bs)	PRESUPUESTO EJECUTADO (Bs)	EFICIENCIA
	TABLAD., CONST. PTAP, TANQUES ALM. LA TABLADITA Y ALTO SENAC, TARIJA					
GUADALQUIVIR	MEJ. SISTEMA DE AGUA POTABLE URIONDO - TARIJA	URIONDO	AGUA POTABLE	946.242,60	410.758,77	43,41%
GUADALQUIVIR	MEJ. SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO -- SAN LORENZO, TARIJA	SAN LORENZO	AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO	1.023.536,41	1.023.536,41	100,00%
	CONST. PRESA SELLA RUMICANCHA, FASE I - TARIJA <sup>7</sup>	TARIJA	RIEGO	33.998.417,24	29.504.530,02	86,78%
	MEJ. SISTEMA DE MICRORIEGO DE LA COMUNIDAD DE OBRAJES SUD -- TARIJA <sup>9</sup>	TARIJA	RIEGO	465,31	465,31	100,00%
<b>TOTAL (Bs)</b>				<b>81.685.268</b>	<b>73.373.124</b>	<b>89,82%</b>

*Unidad Coordinadora del Programa de Agua y Alcantarillado Periurbano, UCP-PAAP*

PROGRAMA	NOMBRE_PROYECTO	MUNICIPIO	TIPO DE PROYECTO	PRESUPUESTO VIGENTE (Bs)	PRESUPUESTO EJECUTADO (Bs)	EFICIENCIA
CIUDADES	EQUIPAMIENTO PARA MONITOREO DE CAUDAL Y PRESIÓN -- CIUDAD DE TARIJA	TARIJA	EQUIPAMIENTO	3.425.668	2.687.058	78,44%
CIUDADES	CONST. COLECTORES EMISARIO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE TARIJA	TARIJA	AGUA POTABLE	1.933.875	1.933.875	100,00%
<b>TOTAL (Bs)</b>				<b>5.359.543</b>	<b>4.620.933</b>	<b>86,22%</b>

*Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social - FPS*

PROGRAMA	NOMBRE_PROYECTO	MUNICIPIO	TIPO DE PROYECTO	POBLACION BENEFICIARIA	PRESUPUESTO VIGENTE (Bs)	PRESUPUESTO EJECUTADO (Bs)
MI AGUA V - BEI	CONST. SIST AGUA POTABLE COMUNIDAD LOS POZOS (BERMEJO)	BERMEJO	AGUA	2.107.735	1.337.991	63,48%
MI AGUA V - BEI	CONST. SIST AGUA POTABLE COMUNIDAD PORCELANA (BERMEJO)	BERMEJO	AGUA	1.597.386	1.182.514	74,03%



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

PROGRAMA	NOMBRE_PROYECTO	MUNICIPIO	TIPO DE PROYECTO	POBLACION BENEFICIARIA	PRESUPUESTO VIGENTE (Bs)	PRESUPUESTO EJECUTADO (Bs)
MI AGUA V - BEI	CONST. SIST AGUA POTABLE COMUNIDAD LOMA ALTA (CARAPARI)	CARAPARI	AGUA	6.222.699	5.543.439	89,08%
MI AGUA V - BEI	CONST. SIST AGUA POTABLE SANTA CLARA RÍO OROZAS (PADCAYA)	PADCAYA	AGUA	1.491.332	904.345	60,64%
MI AGUA V - BEI	CONST. SISTEMA AGUA POTABLE QUEBRADA DE CAÑAS (PADCAYA)	PADCAYA	AGUA	2.013.291	853.248	42,38%
MI AGUA V - BEI	CONST. SIST. AGUA POTABLE BARRIO LOS CEREZOS (TARIJA)	TARIJA	AGUA	4.369.369	809.834	18,53%
MI AGUA V - BEI	CONST. SIST. AGUA POTABLE BARRIO MONTE CRISTO - Z. PAMPA GALANA (TARIJA)	TARIJA	AGUA	789.546	317.113	40,16%
MI AGUA V - BEI	CONST. SIST. AGUA POTABLE BARRIO SANTA ROSA, 1º DE ABRIL, JUANA AZURDUY, OMLE (TARIJA)	TARIJA	AGUA	2.347.113	88.970	3,79%
MI AGUA V - BEI	CONST. SIST. ALCANT. SANIT. BARRIOS: 14 DE ENERO, TAJIBOS, TIERRA LINDA, MIRADOR LOS PINOS (TARIJA)	TARIJA	ALCANTARILLADO	6.243.001	480.772	7,70%
MI AGUA V - BEI	CONST. SIST. ALCANT. SANIT. BARRIOS PERI URBANOS TARIJA (TARIJA)	TARIJA	ALCANTARILLADO	12.893.011	2.684.549	20,82%
MI AGUA V - BEI	CONST. SIST. ALCANT. SANIT. ZONA LAS BARRANCAS CIUDAD DE TARIJA (TARIJA)	TARIJA	ALCANTARILLADO	10.538.518	584.085	5,54%
MI AGUA V - BEI	CONST. SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA BARRIOS DEL AREA PERIURBANA DISTRITO 7 (TARIJA)	TARIJA	AGUA	7.077.113	717.133	10,13%
MI AGUA V - BEI	CONST. SIST. AGUA POTABLE ANCON GRANDE (URIONDO (CONCEPCION))	URIONDO	AGUA	1.739.019	325.039	18,69%
MI AGUA V - BEI	MEJ. SIST. AGUA POTABLE CABILDITO (URIONDO (CONCEPCION))	URIONDO	AGUA	1.050.923	507.314	48,27%

- Calle Potosí esq. Ayacucho No. 438, edificio Casa Grande del Pueblo, Piso 18

- Av. 14 de Septiembre No. 5397, esq. Calle 8 Obrajes

Teléfono.: 591-2-2119936, 2118582

www.mma.gov.bo



PROGRAMA	NOMBRE_PROYECTO	MUNICIPIO	TIPO DE PROYECTO	POBLACION BENEFICIARIA	PRESUPUESTO VIGENTE (Bs)	PRESUPUESTO EJECUTADO (Bs)
MI AGUA V - BEI	CONST. ALCANTARILLADO SANITARIO BARRIO BOLIVAR ZONA - PEÑA COLORADA (VILLA MONTES)	VILLAMONTES	ALCANTARILLADO	5.047.761	4.696.374	93,04%
MI AGUA V - BEI	CONST. SIST. AGUA POTABLE COM. IBIBOBO (VILLA MONTES)	VILLAMONTES	AGUA	1.948.767	1.267.145	65,02%
MI AGUA IV - FASE I	CONST. SISTEMA DE AGUA POTABLE ALGODONAL (GPAN CHACO - VILLA MONTES) <sup>8</sup>	VILLAMONTES	AGUA	1.131.411	0	0,00%
MI AGUA V - BEI	CONST. SIST AGUA POTABLE COMUNIDAD CHIRIMOYAL (YACUIBA)	YACUIBA	AGUA	1.364.271	1.364.271	100,00%
MI AGUA V - BEI	MEJ. SIST AGUA POTABLE BARRIO SAN GERONIMO (YACUIBA)	YACUIBA	AGUA	3.416.648	3.416.648	100,00%
<b>TOTAL (Bs)</b>				<b>73.388.914</b>	<b>27.080.784</b>	<b>36,90%</b>

**Pregunta N° 7.-**

“Informe, referente al presupuesto asignado para la gestión 2022 y cuanto del mismo será destinado a proyecto a favor del departamento de Tarija en sus 11 municipios, detallando el tipo de proyectos a realizar referentes al agua, los beneficiarios y el monto económico estimado. Adjunte documentación de respaldo referente al Departamento de Tarija”.

**Respuesta**

De la información proporcionada por EMAGUA, según INFORME GT-0352-INF/2021, se cuenta con los siguientes proyectos para la gestión 2022:

*Entidad Ejecutora de medio Ambiente y Agua – EMAGUA*

PROYECTO	PRESUPUESTO (Bs)	POBLACION BENEFICIARIA
MEJ. SISTEMA DE AGUA POTABLE URIONDO - TARIJA (GUADALQUIVIR KFW)	874.950,06	6.259
IMPLEM PROGRAMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO GUADALQUIVIR (KFW)	1.034.245,49	N/C <sup>9</sup>
MEJ. SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO – SAN LORENZO, TARIJA	1.527.249,37	3.838
<b>TOTAL, PRESUPUESTO 2022</b>	<b>3.436.444,92</b>	



**Pregunta N° 8.-**

**“Informe, referente al Plan Operativo Anual – POA 2022, resaltando lo que corresponderá al Departamento de Tarija en sus 11 municipios, detallado el tipo de proyectos a realizar referente al agua, los beneficiarios y el monto económico estimado. Adjunte documentación de respaldo referente al Departamento de Tarija”.**

**Respuesta**

De la información proporcionada por EMAGUA, según INFORME GT-0352-INF/2021, se cuenta con un presupuesto de Bs3.436.445,00 (Tres millones cuatrocientos treinta y seis cuatrocientos cuarenta y cinco 00/100 bolivianos programados para la gestión 2022.

Según informe UCP/PAAP/APAAP N° 1595/2021, se tiene la siguiente información:

La UCP-PAAP, dentro del POA 2022 del programa APAAP, se encuentra registrado la ejecución de un PLAN DE GESTIÓN DE SEQUIAS para las zonas de TARIJA, COCHABAMBA, SUCRE y YACUIBA.

Como antecedente, se tiene el trabajo realizado a través del Contrato de Cooperación Técnica RG-T2659 – “Plan Especial de Gestión de Sequías de La Paz - El Alto y zonas adyacentes”, compuesto de los siguientes componentes:

- Sistema Básico de Indicadores.
- Medidas de actuación y operatividad del plan.
- Directrices generales para la elaboración del Plan Especial de Gestión de Sequías.

La metodología desarrollada en la cooperación técnica indicada, se presenta como antecedente válido para el desarrollo de nuevos planes de esta naturaleza para la administración boliviana. Es así que, en fecha 30 de septiembre de 2019, el Ministerio de Medio Ambiente y Agua de Bolivia, solicita a AECID OTC-Bolivia, asistencia técnica para la elaboración de nuevos términos de referencia para llevar a cabo los Planes de Gestión de Sequías en las zonas de Tarija a través de las siguientes entidades prestadoras de servicio: COSAALT, Comité de Agua Potable San Lorenzo, CAPyS Padcaya, EPSA Municipal de Uriondo y EMAPYC, y otras entidades de Cochabamba y Sucre.

A continuación, se detalla los departamentos, municipios y operadores que serán beneficiados con la ejecución del proyecto:

PROYECTO	DEPARTAMENTO	GAM /OPERADORES TARIJA	MONTO DE INVERSIÓN (Bs.)	FECHA INICIO	PLAZO
EDTP “PLAN DE GESTIÓN DE SEQUIAS PARA OPERADORES DE SERVICIO DE LAS ZONAS TARIJA, COCHABAMBA, SUCRE Y YACUIBA”	TARIJA	TARIJA - COSAALT	1.221.300	JUN/2022	360 D.C.
		GAM SAN LORENZO			
		GAM PADCAYA			
		GAM URIONDO			



		YACUIBA - EMAPYC	637.200		
<b>TOTAL (Bs)</b>			<b>1.858.500</b>		

Cabe aclarar, que el costo del Plan se Sequía es 100% financiamiento MMAyA a través del programa APAAP, dicho plan tiene como objetivo contar con un documento de planificación que ayude al municipio u operador, a afrontar el fenómeno de sequía que actualmente se viene presentando con mayor fuerza en todo el mundo.

**Pregunta N° 9.-**

“Informe, si consideraron algún proyecto o coordinaron con alguna autoridad del municipio de Uriondo alguna obra con participación en conjunto para mejorar el sistema de alcantarillado y principalmente del agua potable, debido que en época de lluvia atraviesan con dificultades de aprovisionamiento y el agua de torna turbia. De no considerar el mismo, detalle los motivos”.

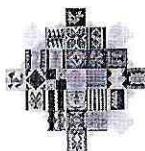
**Respuesta**

De la información proporcionada por EMAGUA, en el municipio de Uriondo se tienen los siguientes proyectos:

PROGRAMA	NOMBRE_PROYECTO	MUNICIPIO	TIPO DE PROYECTO	COSTO TOTAL (Bs)	N° CONEXIONES	BENEFICIARIOS
GUADALQUIVIR	MEJ. SISTEMA DE AGUA POTABLE URIONDO - TARIJA (GUADALQUIVIR KFW)	URIONDO	AGUA POTABLE	6.497.644	500	6.259 habitantes
PROASRED	AMPL. Y MEJORAMIENTO SISTEMA DE AGUA POTABLE CAMPO VASCO – URIONDO	URIONDO	AGUA POTABLE	2.935.113	90	450 habitantes
PROASRED	MEJORAMIENTO Y AMPL. SISTEMA DE AGUA POTABLE COLON SUD – URIONDO	URIONDO	AGUA POTABLE	3.470.453	105	105 familias
PROASRED	CONST. MEJORAMIENTO SISTEMA DE AGUA POTABLE JUNTAS – URIONDO <sup>10</sup>	URIONDO	AGUA POTABLE	2.510.281	98	98 familias

Según informe UCP/PAAP/APAAP N° 1595/2021, se han mantenido reuniones virtuales de coordinación con los beneficiarios de programa APAAP.

De la base de datos SIAB del MMAyA, a la fecha se cuenta con dos (2) proyectos de agua potable del municipio de Uriondo de acuerdo al siguiente detalle:



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

PROGRAMA	NOMBRE_PROYECTO	MUNICIPIO	TIPO DE PROYECTO	COSTO TOTAL (Bs)	N° CONEXIONES	BENEFICIARIOS
MI AGUA V	CONST. SIST. AGUA POTABLE ANCON GRANDE (URIONDO (CONCEPCION))	URIONDO	AGUA POTABLE	1.739.019	83	289 habitantes
MI AGUA V	MEJ. SIST. AGUA POTABLE CABILDITO (URIONDO (CONCEPCION))	URIONDO	AGUA POTABLE	1.050.923	69	241 habitantes