



GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ARANI

Primera Sección – Provincia Araní



DIRECCIÓN MUNICIPAL DE SANEAMIENTO BÁSICO

“Araní capital del pan y del viento
ahora con agua y saneamiento”

INFORME TÉCNICO SOCIAL DMSB
SEMESTRE II - 2019



RECURSOS DMSB - ARANI

SEGÚN POA 2019

CATEGORÍA PROGRAMÁTICA	DESCRIPCIÓN CATEGORÍA PROGRAMÁTICA	PRESUPUESTO SEGÚN POA Bs.	EJECUCIÓN FINANCIERA (Bs.)	PORCENTAJE EJECUTADO (%)	SALDO (Bs.)
11 0 001	FUNC. DE LA DIRECCIÓN DE SANEAMIENTO BÁSICO, CALIDAD DE AGUA Y PROYECTOS DESCOM	232,180.00	216,137.80	93.09	16,042.20
11 0 002	CONTRAPARTE PERFORACIÓN DE POZO PARA AGUA POTABLE SACSÁ	20,000.00	0.00	0.00	20,000.00
11 13360003400000 000	MEJORAMIENTO SISTEMA DE AGUA POTABLE PHUYU PHUYU CHICO	50,750.00	50,750.00	100.00	0.00
11 13360003500000 000	MEJORAMIENTO SISTEMA DE AGUA POTABLE HUAYCHAPATA VILLA SURUMI	88,000.00	87,849.03	99.83	150.97
11 13360005000000 000	MEJORAMIENTO SISTEMA DE AGUA POTABLE COLLPA I, PAJCHAPATA, CIACO-SIVINGANI Y CATACHILLA	13.305,00	13.305,00	100,00	0,00

RECURSOS DMSB - ARANI

SEGÚN POA 2019

CATEGORIA PROGRAMATICA	DESCRIPCION CATEGORIA PROGRAMATICA	PRESUPUESTO SEGÚN POA Bs.	EJECUCION FINANCIERA (Bs.)	PORCENTAJE EJECUTADO (%)	SALDO (Bs.)
11 13360006300000 000	CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE AGUA POTABLE VILLA EVITA	60,000.00 + 30,000.00	60,000.00	100.00	0.00 + 30,000.00
11 13360006400000 000	CONSTRUCCIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO POCOATA ALTA Y CENTRO(EDTP)	35,000.00 +15,000.00	35,000.00	100.00	0.00 +15,000.00
21 0 007	MANTENIMIENTO Y REFACCIÓN DE UNIDADES EDUCATIVAS	58,324.71	58,324.71	100.00	0.00
21 13360003000000 000	CONSTRUCCIÓN BATERÍA DE BAÑOS U.E. CUCHILLERA	18,000.00	18,000.00	100.00	0.00
TOTALES		620,559.71	539,366.54	89.51	81,193.17

PROYECTOS DMSB - ARANI 2019

1. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

- FUNC. DE LA DIREC.DE SANEAMIENTO BÁSICO, CALIDAD DE AGUA Y PROYECTOS DESCOM.

2. SISTEMAS DE AGUA

- CONTRAPARTE PERFORACIÓN DE POZO PARA AGUA POTABLE SACSA
- MEJ. SISTEMA DE AGUA POTABLE PHUYU PHUYU CHICO.
- MEJ. SISTEMA DE AGUA POTABLE HUAYCHAPATA VILLA SURUMI.
- MEJORAMIENTO SISTEMA DE AGUA POTABLE COLLPA I, PAJCHAPATA, CIACO-SIVINGANI Y CATCHILLA.
- CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE AGUA POTABLE VILLA EVITA.

3. SANEAMIENTO

- CONSTRUCCIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO POCOATA ALTA Y CENTRO.
- MANTENIMIENTO Y REFACCIÓN DE UNIDADES EDUCATIVAS.
- CONSTRUCCIÓN BATERÍA DE BAÑOS U.E. CUCHILLERA.
- AUTOCONSTRUCCIÓN DE BAÑOS CON ARRASTRE DE AGUA.

PROYECTOS DMSB-ARANI 2019

4. OTROS

- CALIDAD DE AGUA, TOMA DE MUESTRAS Y ANALISIS EN LABORATORIO.
- INSTALACION DE DOSIFICADORES DE CLORO.
- SONDEO DE POZOS DE AGUA POTABLE DETERMINACION DE LOS NIVELES FREATICOS.

5. DESCOM SAP – F.I. – U.E.S

- DESCOM EN CADA UNO DE LOS PROYECTOS COMO COMPONENTE SOCIAL VITAL PARA CADA UNO DE ESTOS, ASÍ TAMBIÉN SE REALIZA LA COORDINACIÓN CON EL SECTOR DE SALUD, EDUCACIÓN ASÍ MISMO LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO PRODUCTIVO A TRAVÉS DE LA UNIDAD DE MEDIO AMBIENTE.

2. SISTEMAS DE AGUA POTABLE

2.1 CONTRAPARTE PERFORACION DE POZO PARA AGUA POTABLE SACSA.

Apertura programática	Presupuesto en Bs.						Avance		
	Aprobado		Ejecutado		Saldo		Financ.		Físico
	GAMA	APP	GAMA	APP	GAMA	APP	GAMA	APP	
11 0 002	20.000		0,00		20.000		0%		0%

Resultados y/o Observaciones

Después de reunirnos con los dirigentes de la comunidad Sacsa, donde se les explico el presupuesto existente en el POA 2019 y el alcance de la actividad, el cual es insuficiente para poder ejecutar la actividad, en ese sentido es que deciden realizar el traspaso presupuestario para la ampliación de alumbrado público de la comunidad.

2.2 MEJ. SISTEMA DE AGUA POTABLE PHUYU PHUYU CHICO.

Proyecto de convenio con APP

Apertura programática	Presupuesto en Bs.						Avance		
	Aprobado		Ejecutado		Saldo		Financ.		Físico
	GAMA	APP	GAMA	APP	GAMA	APP	GAMA	APP	
11 133600034000 00 000	50,750.00		50,750.00		0.00		100.00 %		100 %

Resultados y/o Observaciones

El presente proyecto esta contemplado dentro el convenio interinstitucional entre WFP y el GAMA, este proyecto se ejecutó de acuerdo a las políticas y el accionar de la ONG, entre sus componentes se tienen:

Parte Técnica: Pre inversión

Obras que se ejecutaron: Mejoramiento Obra de toma con protección perimetral, construcción de obra de captación, mejoramiento tanque de almacenamiento con cerco perimetral, construcción pasos de quebrada, renovación de la red aducción con tubería PVC E-40 de 3/4" y 1", renovación de la red de distribución con tubería PVC E-40 de 3/4" y 1", implementación de medidores, cámara de medidores, instalaciones domiciliarias mas lavanderías.

Parte Social: Talleres de capacitación, organización y liderazgo, higiene personal y de la vivienda, estatutos y reglamentos, operación y mantenimiento de cada componente y costo de tarifa sostenible.

OBSERVACIONES: Proyecto ya se concluyo, familias beneficiadas 34 y 1 Unidad Educativa.

MEJORAMIENTO SISTEMA DE AGUA POTABLE PHUYU PHUYU CHICO



MEJORAMIENTO SISTEMA DE AGUA POTABLE PHUYU PHUYU CHICO



2.3 MEJ. SISTEMA DE AGUA POTABLE HUAYCHAPATA VILLA SURUMI.

Proyecto de convenio con APP

Apertura programática	Presupuesto en Bs.						Avance		
	Aprobado		Ejecutado		Saldo		Financ.		Físico
	GAMA	APP	GAMA	APP	GAMA	APP	GAMA	APP	
11 133600035000 00 000	88,000.00 POA 2019		87,849.03		150.97		99.83 %		100%

Resultados y/o Observaciones

El presente proyecto esta contemplado dentro el convenio interinstitucional entre WFP y el GAMA, este proyecto se ejecutó de acuerdo a las políticas y el accionar de la ONG, entre sus componentes se tienen:

Parte Técnica: Pre inversión

Obras que se ejecutaron: Construcción obra de toma mas cerco perimetral, renovación de la red de aducción con supertubo HDPE de 32 mm, mejoramiento del tanque de almacenamiento mas cerco perimetral, renovación de la red de distribución con tubería PVC E-40 de ¾", 1" y 1 ½", construcción pasos de quebrada, implementación de medidores y la construcción de pedestales para piletas domiciliarias e instalación de las mismas.

Parte Social: Talleres de capacitación, organización y liderazgo, higiene personal y de la vivienda, estatutos y reglamentos, operación y mantenimiento de cada componente y costo de tarifa sostenible.

OBSERVACIONES: Proyecto en ejecución, se beneficiara a 47 familias y 1 unidad educativa.

MEJ. SISTEMA DE AGUA POTABLE HUAYCHAPATA VILLA SURUMI.



MEJ. SISTEMA DE AGUA POTABLE HUAYCHAPATA VILLA SURUMI.



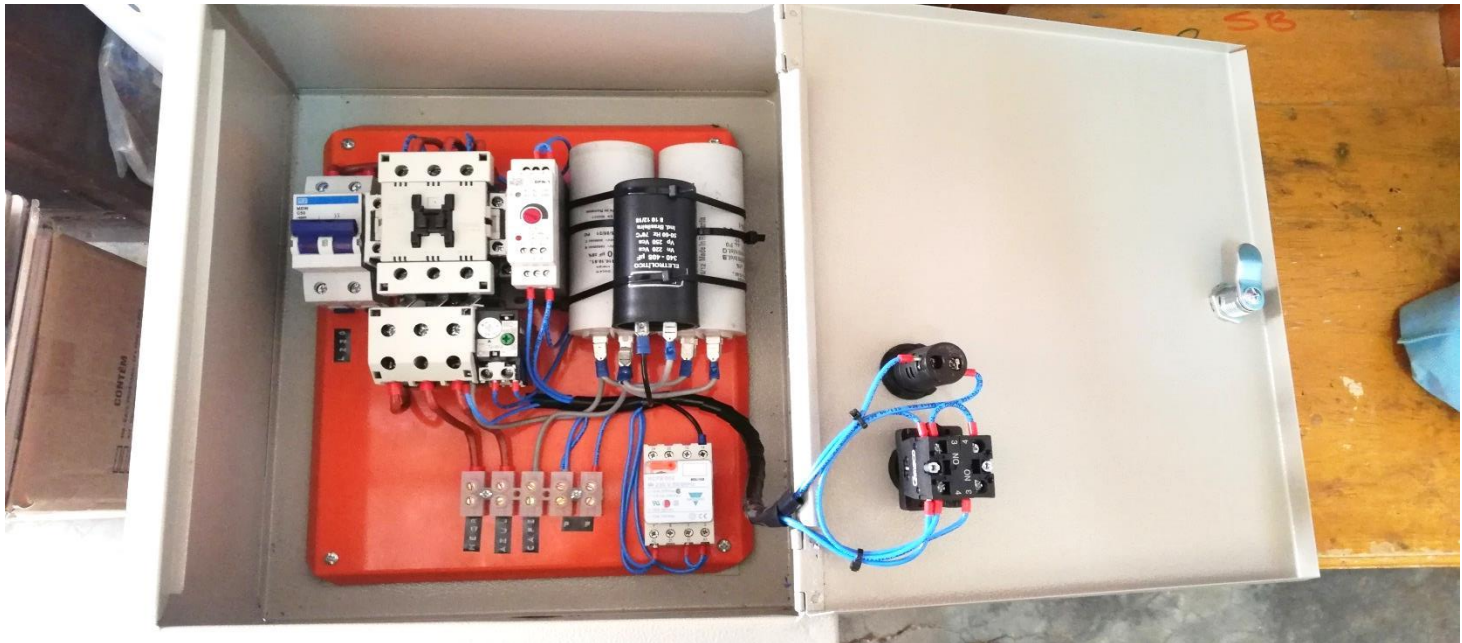
2.4 MEJORAMIENTO SISTEMA DE AGUA POTABLE COLLPA I, PAJCHAPATA, CIACO-SIVINGANI Y CATACHILLA.

Apertura programática	Presupuesto en Bs.						Avance		
	Aprobado		Ejecutado		Saldo		Financ.		Físico
	GAMA	APP	GAMA	APP	GAMA	APP	GAMA	APP	
11 133600050000 00 000	13,305.00		13,305.00		0.00		100.00 %		100 %

Resultados y/o Observaciones

- El presente proyecto esta siendo ejecutado por la modalidad de administración directa por el Municipio, cuyos componentes de obra son:
 - **Parte Técnica:** Pre inversión
 - **Obras que se ejecutaron:**
 - Se realizo la adquisición de una bomba sumergible de 5.5 HP monofásico 220 V, mas tablero de control, para la instalación de su nuevo pozo de agua potable de Ciaco.
 - **Parte Social:** Fortalecimiento Institucional.
- OBSERVACIONES:** Proyecto ya se concluyo, familias beneficiadas 150.

MEJORAMIENTO SISTEMA DE AGUA POTABLE COLLPA I, PAJCHAPATA, CIACO-SIVINGANI Y CATACHILLA..



2.5 CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE VILLA EVITA

Proyecto de convenio con APP

Apertura programática	Presupuesto en Bs.						Avance		
	Aprobado		Ejecutado		Saldo		Financ.		Físico
	GAMA	APP	GAMA	APP	GAMA	APP	GAMA	APP	
11 1336000630 0000 000	30,000.00 + 30,000.00	30,000.00	30,000.00	30,000.00	0.00 + 30,000.00	0.00	100.00 % + 30,000.00	100%	100%

Resultados y/o Observaciones

El presente proyecto esta contemplado dentro el convenio interinstitucional entre WFP y el GAMA, este proyecto se ejecutó de acuerdo a las políticas y el accionar de la ONG, entre sus componentes se tienen:

Parte Técnica: Pre inversión

Obras que se ejecutaron: Construcción de una caseta de bombeo mas su respectivo cerco perimetral y el tendido de la red de distribución, instalación de una torre hidroneumática, construcción de cámaras para medidores y construcción de pedestales para piletas domiciliarias e instalación.

Parte Social: Talleres de capacitación, organización y liderazgo, higiene personal y de la vivienda, estatutos y reglamentos, operación y mantenimiento de cada componente y costo de tarifa sostenible.

OBSERVACIONES: Proyecto se concluyo, familias que se beneficiaran 17 y 1 unidad educativa.

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA VILLA EVITA



CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA VILLA EVITA



3. SANEAMIENTO

3.1 CONST. PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO POCOATA ALTA Y CENTRO (EDTP) .

Proyecto de convenio con APP

Apertura programática	Presupuesto en Bs.						Avance		
	Aprobado		Ejecutado		Saldo		Financ.		Físico
	GAMA	APP	GAMA	APP	GAMA	APP	GAMA	APP	
11 133600064000 00 000	20,000.00 + 15,000.00	15,000.00	20,000.00	15,000.00	0.00 + 15,000.00	0.00	100.00 % + 15,000.00	100.00%	100 %

Resultados y/o Observaciones

El presente proyecto esta contemplado dentro el convenio interinstitucional entre WFP y el GAMA, este proyecto se ejecutó de acuerdo a las políticas y el accionar de la ONG, entre sus componentes se tienen:

Parte Técnica: Se realiza la fiscalización y supervisión de la elaboración del Estudio Técnico de Pre inversión, de acuerdo a las normas vigentes.

Trabajos que se ejecutaron: Se realizo la elaboración de un proyecto a estudio final que contiene un diseño de Unidad de Pre-Tratamiento: Cámara de rejillas y desarenador, Unid. de Tratamiento: Reactor UASB y Tratamiento Sec.: Lagunas de Maduración, teniendo un costo de 1,564,655.65 Bolivianos.

Así mismo se realizo la donación por la ONG WFP de equipamiento, para la operación y mantenimiento del Sistema de Alcantarillado Sanitario y Planta de Tratamiento actual.

Trabajos que se ejecutaran: Informe final elaborado del EDTP para su posterior búsqueda de financiamiento.

OBSERVACIONES: Este proyecto esta en ejecución beneficiara a 315 familias del distrito 6, 1 Unidad Educativa y 1 Posta de Salud.

CONST. PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO POCOATA ALTA Y CENTRO (EDTP).



3.2 REFACCIÓN DE BAÑOS U.E.S. “NEMESIO A. MARISCAL, GERMAN PRADO, SÓCRATES G. TORRICO, ARANI, GUALBERTO VILLARROEL, PUKA HUASI, LINDE GRANDE Y H. VILLA SURUMI”

Apertura programática	Presupuesto en Bs.			Avance	
	Aprobado	Ejecutado	Saldo	Financ.	Físico
	GAMA	GAMA	GAMA	GAMA	
21 0 007 Mantenimiento y refacción de Unidades Educativas	58,324.71	58,324.71	0.00	100.00%	100 %

Resultados y/o Observaciones

El presente proyecto refacción de baños ha sido ejecutado por la modalidad de obra vendida, entre sus componentes ejecutados se tienen:

Parte Técnica: Pre inversión.

Ítems generales que se ejecutaron: Cambio de grifos, cambio de batería de inodoros, cambio de mochilas de tanque alto, ajuste y pintado de puertas y muros, cambio de rejillas de piso, cambio de llaves de paso, excavación de zanja, colocado de picaportes y otros. (detalle fotográfico anexado)

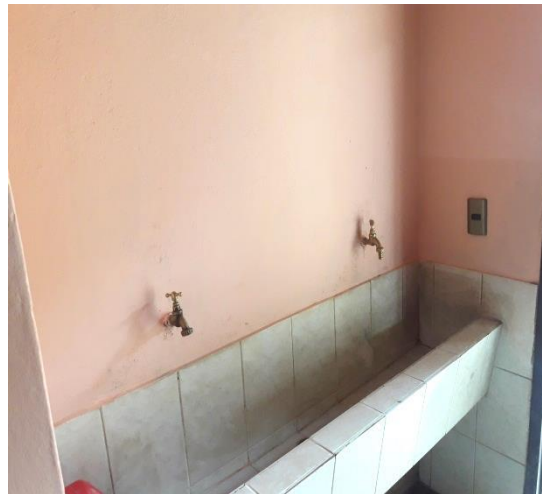
Parte Social: Campañas de limpieza, higiene personal, lavado de manos, uso adecuado de los baños.

OBSERVACIONES: Se realizaron campañas de limpieza conjuntamente con las porterías de cada U.E. y se conformo comisiones de limpieza.

“REFACCIÓN DE BAÑOS DE U.E. NEMESIO A. MARISCAL”



“REFACCIÓN DE BAÑOS DE U.E. GERMAN PRADO”



“REFACCIÓN DE BAÑOS DE U.E. SÓCRATES G. TORRICO”



“REFACCIÓN DE BAÑOS DE U.E. GUALBERTO VILLARROEL”



“REFACCIÓN DE BAÑOS DE U.E. LINDE GRANDE”



“REFACCIÓN DE BAÑOS DE U.E. PUKA HUASI”



“REFACCIÓN DE BAÑOS DE U.E. VILLA SURUMI”



3.3 CONSTRUCCIÓN BATERIA DE BAÑOS U.E. CUCHILLERA.

Proyecto de convenio con APP

Apertura programática	Presupuesto en Bs.						Avance		
	Aprobado		Ejecutado		Saldo		Financ.		Físico
	GAMA	APP	GAMA	APP	GAMA	APP	GAMA	APP	
21 133600030000 00 000	18,000.00		18,000.00		0.00		100.00 %		100 %

Resultados y/o Observaciones

El presente proyecto esta contemplado dentro el convenio interinstitucional entre WFP y el GAMA, este proyecto se ejecutó de acuerdo a las políticas y el accionar de la ONG, entre sus componentes se tienen:

Parte Técnica: Pre inversión

Obras que se ejecutaron: Construcción de una batería de baños con 3 divisiones en las cuales cuenta con parvulario, inodoro y ducha, así mismo cuenta con lavamanos y urinario para varones, además de la instalación eléctrica e hidrosanitaria, construcción de un tanque séptico y un pozo de absorción.

OBSERVACIONES: Este proyecto ya se concluyo, beneficio a 12 alumnos y 1 profesor.

CONSTRUCCION BATERIA DE BAÑOS U.E. CUCHILLERA



3.4 AUTOCONSTRUCCIÓN DE BAÑOS CON ARRASTRE DE AGUA EN CAPELLANÍA, PAJCHAPATA, BALCON PAMPA, COLLPA BAJA CHULLPA ORKO, LINDE GRANDE, MONTE MONTE, POCOATA BAJA Y ORTEGA CHICO.

Actividad de convenio con APP

Apertura programática	Presupuesto en Bs.						Avance	
	Aprobado		Ejecutado		Saldo		Financ.	Físico
	GAMA	COM.	GAMA	COM.	GAMA	COM.	GAMA	
11 0 001	20,000.00	112,800.00	20,000.00	112,800.00	0.00	0.00	100.00 %	100.00 %

Resultados y/o Observaciones

El presente proyecto esta contemplado dentro el convenio con Agua para el Pueblo y el GAMA, esta siendo ejecutado de acuerdo a contrapartes entre el GAMA Supervisando y Asesoría Técnica, Agua para el Pueblo como Fiscalizador, Asesoría Técnica y la Comunidad como ejecutora principal.

Parte Técnica: Pre inversión.

Obras que se ejecutaron: El proyecto de autoconstrucción cuenta con la construcción de muros, piso y cubierta en la infraestructura, instalación de Agua Potable para lavamanos, inodoro sanitario y ducha e instalación de desagüe en lavamanos, ducha e inodoro sanitario. Por parte del desagüe una cámara de inspección sanitaria, un pozo absorbente con mampostería y ventilación.

Dicho Proyecto se ejecutó a conformidad en las comunidades de: Capellanía con 10 baños, Balcón Pampa 4 baños, Pajchapata 8 baños con arrastre de agua y 1 baño ecológico, Chullpa Orko 3 baños, Collpa Baja 11, Linde Grande 1 baño, Monte Monte 2 baños, Pocoata Baja 4 baños y Ortega Chico 3 baños, bajo la modalidad antes mencionada. De esta manera tener un total de 47 baños beneficiando a estas cuatro comunidades en saneamiento.

OBSERVACIONES: Este proyecto ya se concluyo en todas las comunidades, el proyecto continua para la gestión 2020 para las familias que quieren mejorar su calidad de vida en saneamiento.

AUTOCONSTRUCCIÓN DE BAÑOS CON ARRASTRE DE AGUA EN CAPELLANIA, PAJCHAPATA, BALCON PAMPA, CHULLPA ORKO Y COLLPA BAJA



AUTOCONSTRUCCIÓN DE BAÑOS CON ARRASTRE DE AGUA EN CAPELLANIA, PAJCHAPATA Y BALCON PAMPA



CALIDAD DEL AGUA



SONDEO DE POZOS DE AGUA POTABLE



5.- DESCOM - SAP - U. E. - F.I.



ASOCIACION DE COMITES DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO - ARANI



SISTEMA DE MONITOREO FLOW ENCARADO POR LA DMSB 2019

Vigilancia de Operaciones a Nivel de Campo (FLOW)





GAMA



water for people
the current of change

BOLMA
Monitoreo y Evaluación

AGUA PARA EL PUEBLO



COMUNIDAD



AGUA POTABLE

FIN
GRACIAS POR SU
ATENCIÓN