



GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ARANI
Primera Sección – Provincia Arani



**DIRECCION MUNICIPAL DE
SANEAMIENTO BÁSICO**
***“Araní capital del pan y del viento
ahora con agua y saneamiento”***

**INFORME TÉCNICO SOCIAL DMSB
GESTION - 2017**



RECURSOS DMSB-ARANI

SEGÚN POA 2017

CATEGORIA PROGRAMATICA	DESCRIPCION CATEGORIA PROGRAMATICA	PRESUPUESTO SEGÚN POA Bs.	EJECUCION FINANCIERA (Bs.)	PORCENTAJE EJECUTADO (%)	SALDO (Bs.)
11 0000 01	FUNCIONAMIENTO DE LA DIRECCION DE SANEAMIENTO BASICO Y PROY. DESCOM	256.020,00	214.254,04	83,69	41.765,96
11 0001 00	MEJORAMIENTO SISTEMA DE AGUA POTABLE CAPELLANIA	77.000,00	76.995,40	99,99	4,60
11 0002 00	CONST. PERFORACION POZO PARA AGUA POTABLE VILLA FLORES	27.000,00	0,00	0,00	27.000,00
11 0004 00	MEJORAMIENTO SISTEMA DE AGUA POTABLE VILLA CARMEN	24.852,94	24.852,94	100,00	0,00
11 0005 00	CONSTRUCCION SISTEMA DE AGUA POTABLE CHULLPA ORKO	6.652,00	6.652,00	100,00	0,00
11 0006 00	CONSTRUCCION SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA COMUNIDAD DE KUMO KEWIÑA	14.007,00	14.007,00	100,00	0,00
11 0007 00	MEJORAMIENTO SISTEMA DE AGUA POTABLE POR GRAVEDAD PUCA HUASI	44.649,99	30.225,29	67.69	14.424,70

RECURSOS DMSB-ARANI

SEGÚN POA 2017

CATEGORIA PROGRAMATICA	DESCRIPCION CATEGORIA PROGRAMATICA	PRESUPUESTO SEGÚN POA Bs.	EJECUCION FINANCIERA (Bs.)	PORCENTAJE EJECUTADO (%)	SALDO (Bs.)
11 0008 00	MEJORAMIENTO SISTEMA DE AGUA POTABLE COLLPA I, PAJCHAPATA, CIACO-SIVINGANI Y CATACHILLA	55.000,00	41.695,00	75.81	13.305,00
11 0011 00	CONSTRUCCION SISTEMA DE AGUA POTABLE SERRANO ALTO	14.524,15	14.524,15	100,00	0,00
11 0014 00	MEJORAMIENTO SISTEMA DE AGUA POTABLE ARACHACA	80.000,00	78.826,48	98,53	1.173,52
11 0100 00	CONSTRUCCION SISTEMA DE AGUA POTABLE LINDE CHICO-LINDE GRANDE	29.434,30	29.434,30	100,00	0,00
21 0005 00	CONSTRUCCION BATERIA DE BAÑOS U.E. CUCHILLERA	17.491,01	17.490,98	100,00	0,03
21 0099 00	CONSTRUCCION AULAS UNIDAD EDUCATIVA GUALBERTO VILLARROEL	2'615.812,65	2'222.277,08	84.96	393.535,57
TOTALES		3'262.444,04	2'771.234,66	84,94	491.209,38

PROYECTOS DMSB - ARANI 2017

1. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

- Funcionamiento de la Dirección de Saneamiento Basico y Proyectos DESCOM.

2. SISTEMAS DE AGUA

- Mejoramiento sistema de agua potable Capellanía.
- Construcción perforación pozo agua potable Villa Flores.
- Mejoramiento sistema de agua potable Villa Carmen.
- Construcción sistema de agua potable Chullpa Orko.
- Construcción sistema de agua potable para la comunidad de Kumo Kewiña.
- Mejoramiento sistema de agua potable por gravedad Puca Huasi.
- Mejoramiento sistema de agua potable Collpa I, Pajchapata, Ciaco-Sivingani y Catachilla.
- Construcción sistema de agua potable Serrano Alto.
- Mejoramiento sistema de agua potable Arachaca.
- Construcción de agua potable Linde Chico - Linde Grande.
- Construcción sistema de agua potable Serrano Alto.

PROYECTOS DMSB-ARANI 2017

3. SANEAMIENTO

- Refacción de baños U. E. “Nemesio Mariscal, German Prado y Sócrates G. Torrico”.
- Construcción batería de baños U.E. Cuchillera.

4. OTROS

- Construcción aulas Unidad Educativa Gualberto Villarroel.

5. DESCOM – HIGIENE

- 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 y la Dirección de Desarrollo Humano.

2. Sistemas de Agua Potable

2.1 Mejoramiento sistema de agua potable Capellanía

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 0001 00	27.000	50.000	26.995,80	49.999,60	4,20	0,40	99.98%	100.00%	100%
	POA 2017								

Resultados y/o Observaciones

El presente proyecto esta contemplado dentro el convenio interinstitucional entre WATER FOR PEOPLE y el GAMA, este proyecto se esta ejecutando de acuerdo a las políticas y el accionar de WATER FOR PEOPLE, entre sus componentes se tienen:

Parte Técnica: Pre inversión

Obras que se ejecutaran: Construcción cerco perimetral del tanque y del pozo artesiano, construcción de cámaras para medidores, construcción de pedestales para lavanderías domiciliarias, tendido de la red de Impulsión del pozo nuevo al tanque de almacenamiento mas su automatización del sistema de bombeo.

Parte Social: Fortalecimiento Institucional.

OBSERVACIONES: Proyecto concluido, familias beneficiadas 46.

MEJORAMIENTO SISTEMA DE AGUA POTABLE CAPELLANIA



2.2 Mejoramiento Sistema de Agua Potable Villa Carmen

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 0004 00	24.852,94		24.852,94		0,00		100.00		100 %
	POA 2017		Cancelación de mano de obra calificada				%		

Resultados y/o Observaciones

El presente proyecto esta contemplado dentro el convenio interinstitucional entre WATER FOR PEOPLE y el GAMA, este proyecto se esta ejecutando de acuerdo a las políticas y el accionar de WATER FOR PEOPLE, entre sus componentes se tienen:

Parte Técnica: Pre inversión

Obras que se ejecutaron: Const. caseta de bombeo, cerco perimetral para el pozo y la caseta, instalación de una bomba sumergible de 3HP mas su sistema de automatización, red de impulsión al tanque de almacenamiento, pintura interior con recuplast impermeabilización del tanque elevado, pintura exterior del tanque elevado, const. de cámaras de válvulas de regulación, instalación de 118 medidores mas sus respectivas cámaras de hormigón.

Parte Social: Fortalecimiento Institucional.

OBSERVACIONES: Proyecto concluido, familias beneficiadas 118.

MEJORAMIENTO SISTEMA DE AGUA POTABLE VILLA CARMEN



2.3 Construcción de sistema de agua potable Chullpa Orko

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 0005 00	6.652	41527,93	6.652,00	36.726,08	0,00	4.801,85	100.00%	88.43%	90%
	POA 2017					Mano de Obra calificada			

Resultados y/o Observaciones

El presente proyecto esta contemplado dentro el convenio interinstitucional entre WATER FOR PEOPLE y el GAMA, este proyecto se esta ejecutando de acuerdo a las políticas y el accionar de WATER FOR PEOPLE, entre sus componentes se tienen:

Parte Técnica: Pre inversión

Obras que se ejecutaran: Construcción de una caseta de bombeo mas su respectivo cerco perimetral y la red de impulsión hacia al tanque de almacenamiento(sujeto a la perforación del pozo).

Obras que se ejecutaron: Excavación de Zanjas para tendido de tubería de red de distribución, tendido de tubería red de distribución, red de aducción, implementación de medidores, cámara de medidores, instalaciones domiciliarias lavanderías. (detalle fotográfico anexado)

Parte Social: Talleres de capacitación, organización y liderazgo, higiene personal y de la vivienda.

OBSERVACIONES: Proyecto en Ejecución, familias que se beneficiaran 39.

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA CHULLPA ORKO



2.4 Construcción de sistema de agua potable Kumo Kewiña

Proyecto de convenio con APP

Apertura programática	Presupuesto en Bs.						Avance		
	Aprobado		Ejecutado		Saldo		Financ.		Físico
11 0006 00	GAMA	APP	GAMA	APP	GAMA	APP	GAMA	APP	
	14.007,00		14.007,00		0,00		100.00 %		100.00 %
	POA 2017		Cancelación de mano de obra calificada						

Resultados y/o Observaciones

El presente proyecto esta contemplado dentro el convenio interinstitucional entre WATER FOR PEOPLE y el GAMA, este proyecto se esta ejecutando de acuerdo a las políticas y el accionar de WATER FOR PEOPLE, entre sus componentes ejecutados se tienen:

Parte Técnica: Pre inversión

Obras que se ejecutaron: Construcción Obra de Toma y captación, red de aducción, Tanque de Almacenamiento de Agua Potable, implementación de medidores, construcción de cámaras de medidores, construcción de pedestales para lavandería mas instalación hidrosanitaria.

Parte Social: Talleres de capacitación, organización y liderazgo, higiene personal y de vivienda, administración, lectura de medidores, estatutos y reglamentos.

OBSERVACIONES: Proyecto ya se concluyo, familias a beneficiadas 25.

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA KUMO KEWIÑA



2.4 Mejoramiento sistema de agua potable por gravedad Puca Huasi

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 0007 00	44.649,99		30.225,29		14.424,70		67.69 %		100 %
	POA 2017		Cancelación de mano de obra calificada						

Resultados y/o Observaciones

El presente proyecto esta contemplado dentro el convenio interinstitucional entre WATER FOR PEOPLE y el GAMA, este proyecto se esta ejecutando de acuerdo a las políticas y el accionar de WATER FOR PEOPLE, entre sus componentes se tienen:

Parte Técnica: Pre inversión

Obras que se ejecutaron: Mejoramiento Obra de Toma, red de aducción, Tanque de Almacenamiento de F°C° y cerco perimetral al T°A°. Red de distribución, implementación de medidores, const. de 62 cámaras de medidores, instalaciones domiciliarias lavanderías. (detalle fotográfico anexado)

- **Parte Social:** Talleres de capacitación, organización y liderazgo, higiene personal y de vivienda, administración, lectura de medidores, estatutos y reglamentos.

OBSERVACIONES: Proyecto ya se concluyo, familias beneficiadas 62.

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE PUKA HUASI



2.5 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 0008 00	55.000,00		41.695,00		13.305,00		75,81 %		100%
	POA 2017								

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:

Limpieza y prueba de bombeo pozo profundo, instalación de una Bomba sumergible de 3HP mas accesorios, red de impulsión hasta el tanque de almacenamiento de la comunidad Pajchapata, cambio de la red de distribución de la comunidad Catachilla.

Parte Social: Fortalecimiento Institucional.

OBSERVACIONES: Proyecto ya se concluyo, familias beneficiadas 44.

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE PAJCHAPATA Y CATACHILLA



2.6 Construcción sistema de agua potable Serrano Alto

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 0011 00	14.524,15		14.524,15		0,00		100,00 %		100%
	POA 2017		Cancelación de mano de obra calificada						

Resultados y/o Observaciones

El presente proyecto esta contemplado dentro el convenio interinstitucional entre WATER FOR PEOPLE y el GAMA, este proyecto será ejecutado de acuerdo a las políticas y el accionar de WATER FOR PEOPLE, entre sus componentes ejecutados se tienen:

Parte Técnica: Pre inversión

Obras que se ejecutaron: Obra de toma tipo ladera mas cerco perimetral, red de aducción, tanque de almacenamiento de 5m³ mas cerco perimetral, red de aducción, red de distribución de agua, cámaras de regulación de válvulas, implementación de medidores mas sus respectivas cámaras(12 pzas), instalaciones domiciliarias mas pedestales para lavanderías(12 pzas). (detalle fotográfico anexado)

Parte Social: Talleres de capacitación, organización y liderazgo, higiene personal y de vivienda, administración, lectura de medidores, estatutos y reglamentos.

OBSERVACIONES: Proyecto ya se concluyo, familias beneficiadas 12.

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SERRANO ALTO



2.7 Mejoramiento Sistema de Agua Potable Arachaca

Apertura programática	Presupuesto en Bs.						Avance		
	Aprobado		Ejecutado		Saldo		Financ.		Físico
	GAMA	APP	GAMA	APP	GAMA	APP	GAMA	APP	
11 0014 00	80.000,00		78.826,48		1.173,52		98.53 %		100 %
	POA 2017		Compra de materiales y cancelación de mano de obra calificada						

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: Const. de un tanque de almacenamiento de ferrocemento con una capacidad de 30 m³ mas su cerco perimetral, instalación de una bomba sumergible mas sus accesorios e instalación de la red de impulsión.

Parte Social: Talleres de capacitación, organización y liderazgo, higiene personal y de vivienda, administración, lectura de medidores, estatutos y reglamentos.

OBSERVACIONES: Proyecto ya se concluyo, familias beneficiadas 78.

MEJORAMIENTO SISTEMA DE AGUA POTABLE ARACHACA



MEJORAMIENTO SISTEMA DE AGUA POTABLE ARACHACA



2.8 Construcción Sistema de Agua Potable Linde chico – Linde Grande

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 0100 00	29.434,30		29.434,30		0,00		100.00 %		100 %
	POA 2017		Cancelación de mano de obra calificada						

Resultados y/o Observaciones

El presente proyecto esta contemplado dentro el convenio interinstitucional entre WATER FOR PEOPLE y el GAMA, este proyecto se esta ejecutando de acuerdo a las políticas y el accionar de WATER FOR PEOPLE, entre sus componentes se tienen:

Parte Técnica: Pre inversión

Obras que se ejecutaron: Const. Caseta de bombeo, cerco perimetral para el pozo y la torre hidroneumática, tendido de la red de distribución principal y secundaria, Instalación de medidores mas su respectivas cámaras, cámaras de válvulas de regulación y construcción de pedestales para piletas domiciliarias.

Parte Social: Talleres de capacitación, organización y liderazgo, higiene personal y de vivienda, administración, lectura de medidores, estatutos y reglamentos.

OBSERVACIONES: Proyecto ya se concluyo, familias beneficiadas 51.

CONSTRUCCION SISTEMA DE AGUA POTABLE LINDE CHICO Y GRANDE



3.1 Refacción de baños U. E. “Nemesio Mariscal, German Prado, Sócrates G. Torrico”

Apertura programática	Presupuesto en Bs.			Avance	
	Aprobado	Ejecutado	Saldo	Financ.	Físico
	GAMA	GAMA	GAMA	GAMA	
21 000 05 Mantenimiento y refacción de Unidades Educativas	18.995,57 POA 2017	18.995,57	0,00	100,00%	100,00%

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: se culminó la etapa de **pre inversión**.

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

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 conformó comisiones de limpieza.

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



MASILLADO DE LAVAMANOS, SELLADO DE INODOROS Y COLOC . DE LUMINARIAS



LIMPIEZA Y PINTURA GENERAL DE MUROS

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



PINTURA GENERAL, ARREGLO DE LUMINARIAS Y AJUSTE DE MOCHILAS E INODOROS



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



COLOCADO DE LAVAMANOS, REPOSICION DE CERAMICA EN LAVAMANOS Y URINARIO



REPOSICION DE REJILLAS CAMBIO DE MOCHILAS Y PINTURA EN GENERAL

3.2 Construcción Batería 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 0005 00	0,00	17.491,01	0,00	17.490,98	0,00	0,03	0.00 %	100.00 %	100 %
	POA 2017	Compra de materiales de construcción							

Resultados y/o Observaciones

El presente proyecto esta contemplado dentro el convenio interinstitucional entre WATER FOR PEOPLE y el GAMA, este proyecto se esta ejecutando de acuerdo a las políticas y el accionar de WATER FOR PEOPLE, entre sus componentes se tienen:

Parte Técnica: Pre inversión

Obras que se ejecutaron: Const. Caseta de bombeo, cerco perimetral para el pozo y la torre hidroneumática, tendido de la red de distribución principal y secundaria, Instalación de medidores mas su respectivas cámaras, cámaras de válvulas de regulación y construcción de pedestales para piletas domiciliarias.

Parte Social: Talleres de capacitación, organización y liderazgo, higiene personal y de vivienda, administración, lectura de medidores, estatutos y reglamentos.

OBSERVACIONES: Proyecto ya se concluyo, profesores y estudiantes beneficiados 13, se debe de la cancelación de mano de obra que es contraparte del Municipio, esta gestión se pagara con saldos caja banco.

CONSTRUCCION BATERIA DE BAÑOS U.E. CUCHILLERA



4.1 Construcción Aulas Unidad Educativa Gualberto Villarroel

Proyecto de convenio con UPRE

Apertura programática	Presupuesto en Bs.						Avance		
	Aprobado		Ejecutado		Saldo		Financ.		Físico
	GAMA	UPRE	GAMA	UPRE	GAMA		GAMA	UPRE	
21 0099 00 Proyecto de continuidad gestión 2017		SEGÚN CONVENIO 4.356.491,24		2.222.277,08		393.535,57		84,96 %	100 %
		SEGUN POA 2017 2.615.812,65							

Resultados y/o Observaciones

El presente proyecto esta contemplado dentro el convenio intergubernativo de financiamiento suscrito entre UPRE (dependiente de Ministerio de la Presidencia) y el GAMA, este proyecto esta siendo ejecutado de acuerdo a las políticas y el accionar de la UPRE, entre sus componentes ejecutados se tienen:

Parte Técnica: pre inversión

Obras que se ejecutaron: El proyecto está constituido por bloque de aulas y auditorium comedor, el cual consta con área de administración, 12 aulas con capacidad para albergar 30 estudiantes del nivel primario, 4 aulas con capacidad para albergar 30 estudiantes del nivel inicial, batería de baños nivel inicial y primario, sala de arte, sala de música, el bloque auditorium comedor es un ambiente constituida de una sola planta para albergar de 88 a 96 comensales que tiene su cocina y los ambientes para almacenar los alimentos.

OBSERVACIONES: Este proyecto ya se concluyo.

CONSTRUCCION AULAS U.E. GUALBERTO VILLARROEL



5.- DESCOM – UNIDADES EDUCATIVAS INTERVENCION SOCIAL EN U.E.s



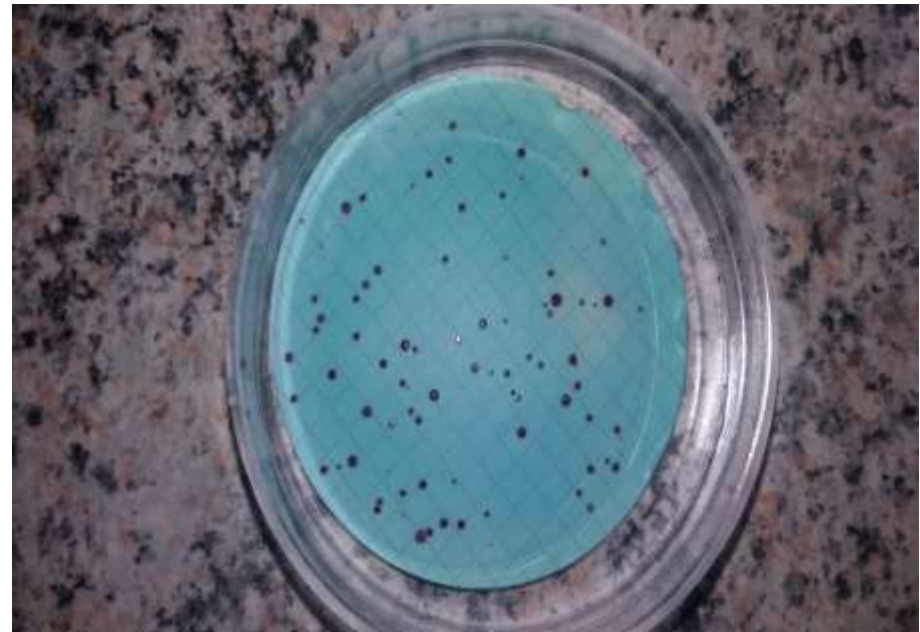
TALLERES DE CAPACITACION EN LOS SAP Y U.E.s QUE SE ESTAN INTERVINIENDO



ASOCIACION DE COMITES DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO - ARANI

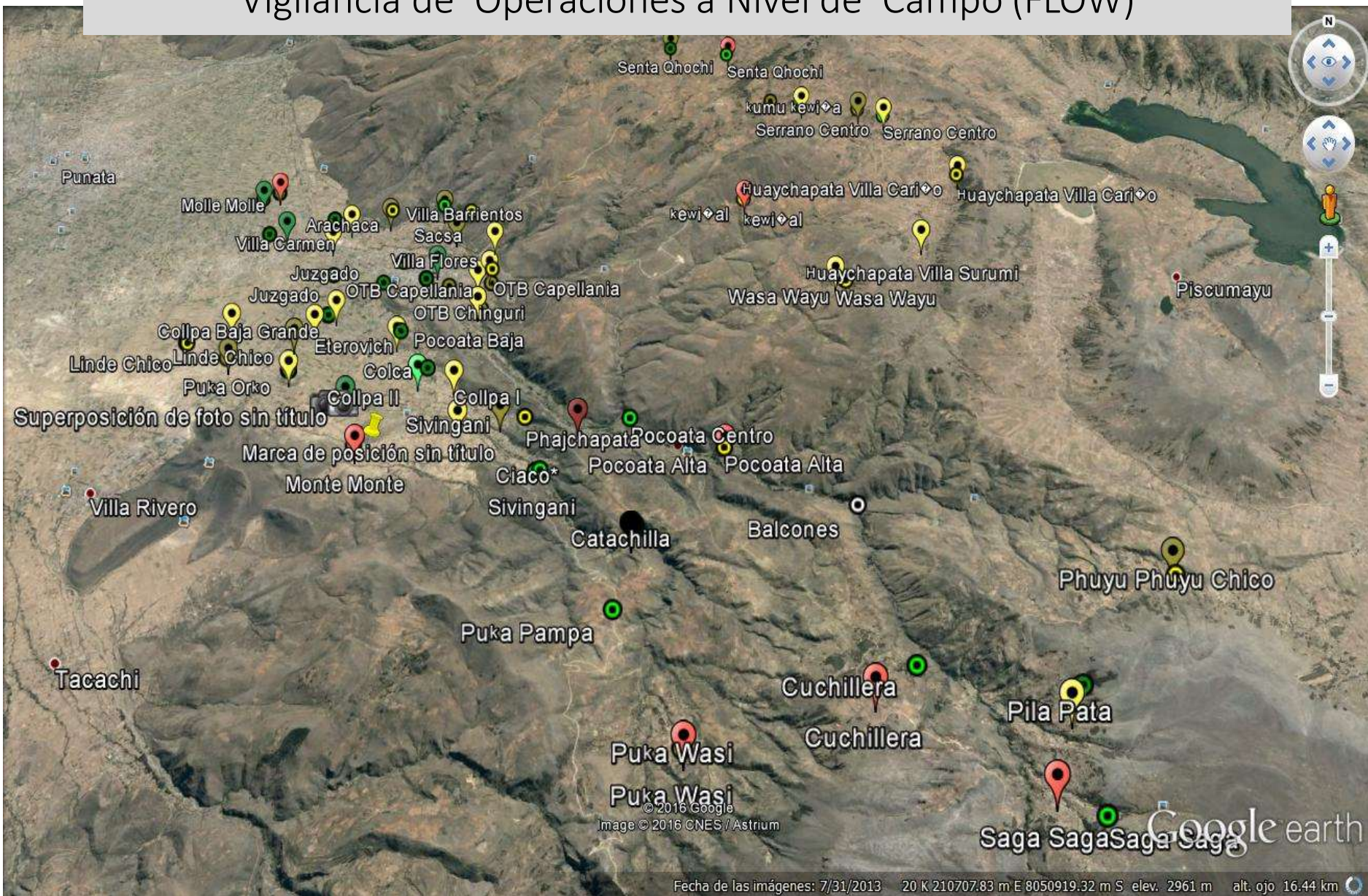


LABORATORIO MUNICIPAL DE CALIDAD DE AGUA



SISTEMA DE MONITOREO FLOW ENCARADO POR LA DMSB 2017

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