

2005-2010

Proyecto Agua Para Todos



Acuerdo multisectorial para el desarrollo de servicios básicos sostenibles en agua y saneamiento en Cochabamba – Bolivia”



Cochabamba, noviembre de 2010

Presentación

¿Qué es el Proyecto Agua Para Todos?

El Proyecto Agua Para Todos (**APT**) es una alianza multisectorial, creada en la ciudad de Cochabamba, el año 2005, con el objetivo de facilitar el desarrollo de servicios básicos sostenibles para poblaciones periurbanas del Municipio de Cochabamba.

Esta alianza está conformada por:



¿Cuál es la Forma de trabajo?

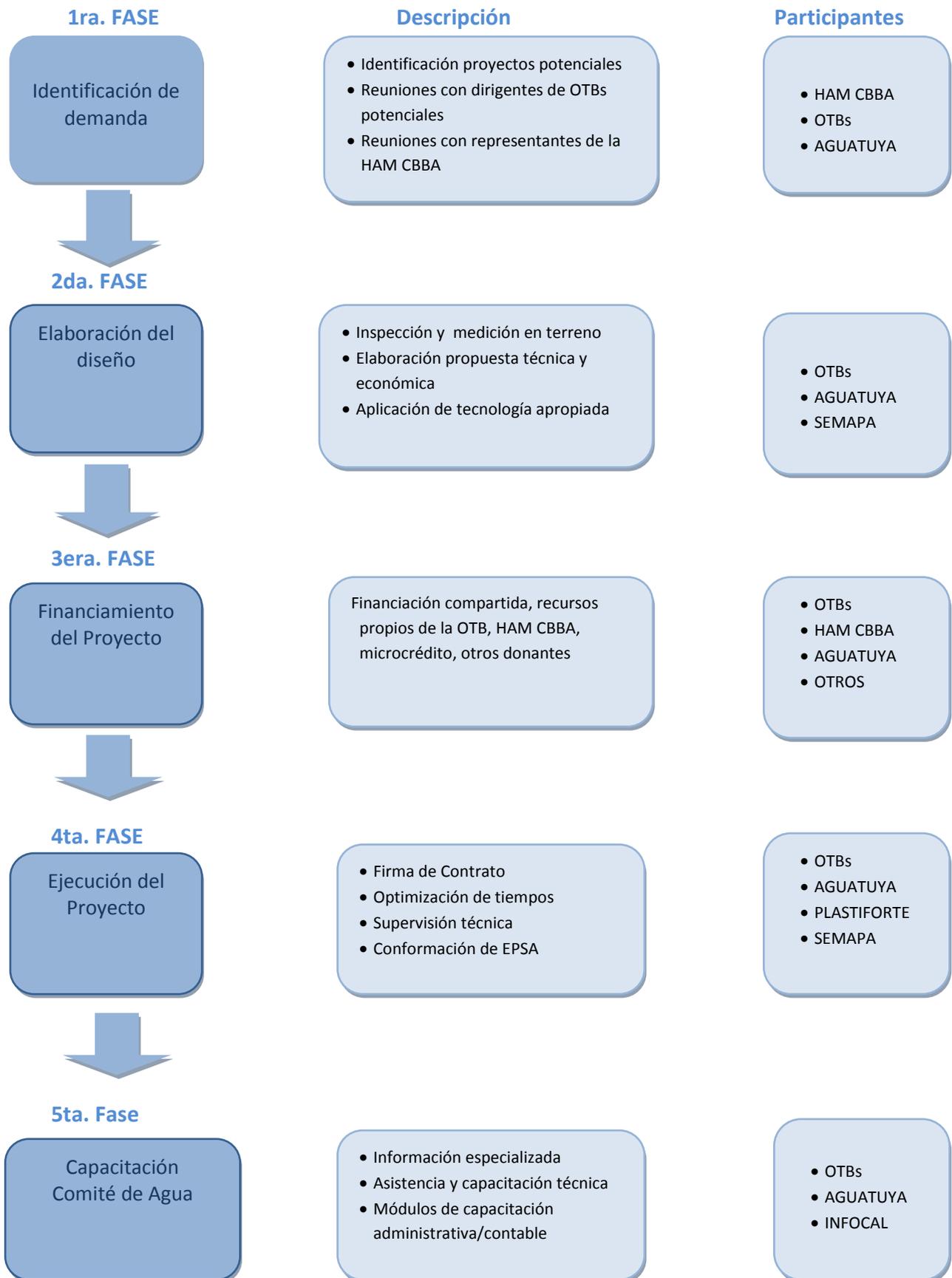
Mediante este acuerdo interinstitucional denominado “Proyecto Agua Para Todos”, primeramente se identifica la demanda de agua en las zonas periurbanas del Municipio de Cochabamba, para posteriormente priorizar la ejecución del proyecto. Este es el primer paso para la construcción sistemas descentralizados de distribución de agua en las comunidades (barrios) de bajos ingresos. AGUATUYA trabaja con la comunidad en el desarrollo de cada proyecto, desde el diseño hasta la implementación, con un enfoque de demanda y con alta participación por parte de la comunidad.

Una vez definido el diseño de la red de agua, la propuesta técnica y económica, propuesto por AGUATUYA, el siguiente paso es la determinación del financiamiento, en el cual juega un papel fundamental la Honorable Municipalidad de Cochabamba, quien puede asignar fondos de Participación Popular con autorización de la OTB beneficiada. También puede asignar fondos provenientes de otras fuentes dependiendo de la situación financiera del proyecto.

Los miembros de las OTB'S participan activamente en la construcción de la infraestructura y en la inversión para cubrir los costos. AGUATUYA, diseña y construye las redes de agua y facilita el acceso al financiamiento del proyecto como la capacitación a los nuevos comités de agua.

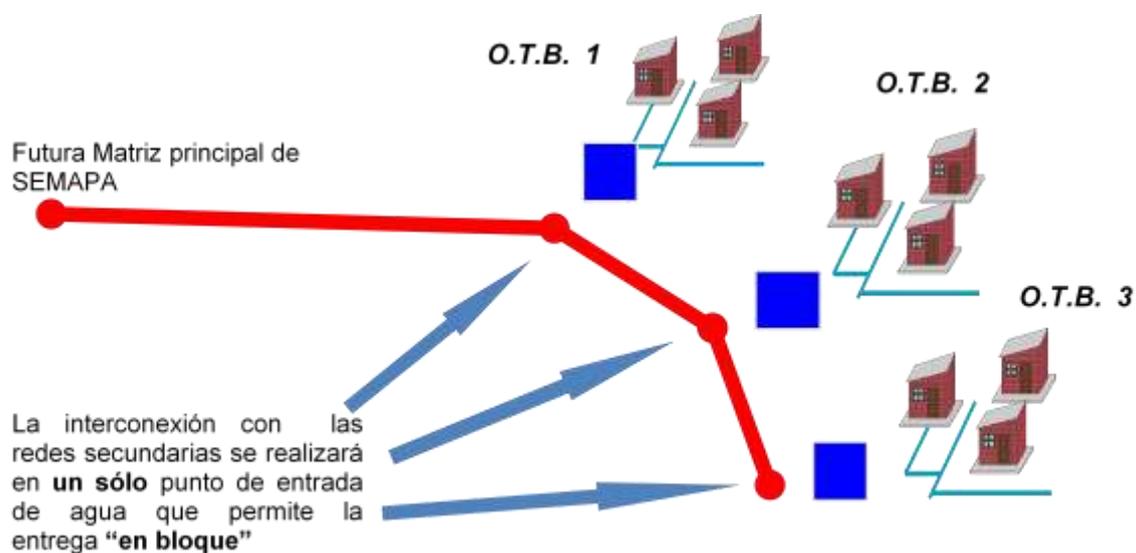
La construcción de los sistemas de agua se lleva a cabo bajo la supervisión técnica de SEMAPA. Las redes secundarias comienzan a funcionar de inmediato con fuentes de agua alternativas, para ser interconectadas con SEMAPA en una segunda fase.

Metodología de trabajo Agua para Todos



¿Cuál la perspectiva a futuro del Proyecto Agua Para Todos?

AGUATUYA trabaja en el diseño y desarrollo de redes secundarias de distribución de agua potable, para las OTB's asentadas en zonas periurbanas del Municipio de Cochabamba, asegurando que los sistemas construidos puedan ser interconectados con SEMAPA en el futuro.



OTBs beneficiadas con el Proyecto Agua Para Todos Desde el año 2005 al 2010

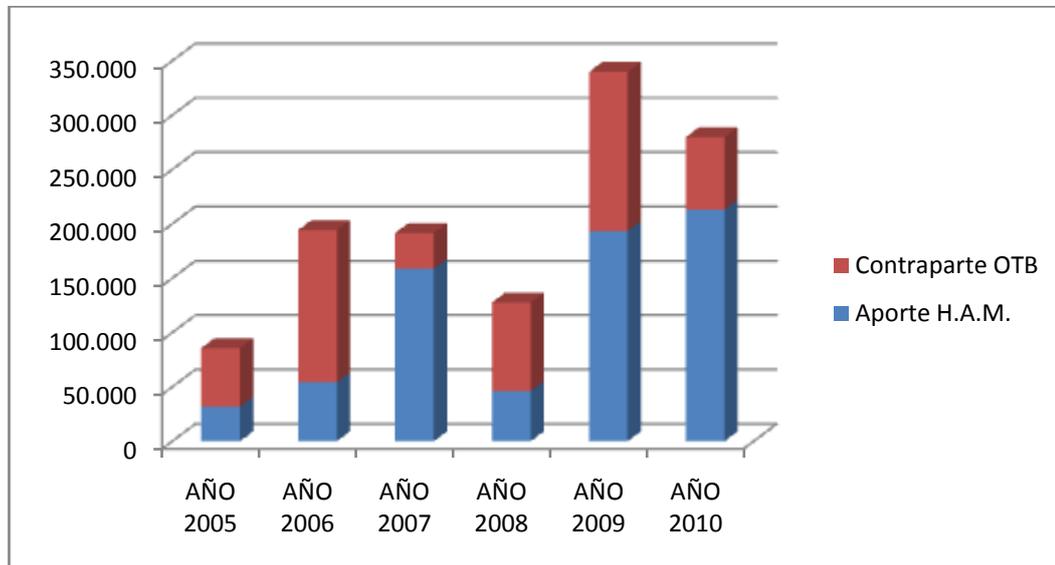
Nº	Proyectos Vigentes Nombre del Proyecto:	Distrito	Comuna	Número de Viviendas	ESTRUC. FINANC. DEL PROYECTO SEGÚN CONTRATO			Fecha de inicio de Obras
					Aporte H.A.M. en Dólares \$us	Contraparte O.T.B. en Dólares \$us	TOTAL en Dólares \$us	
1	Alto Pagador	14	Valle Hermoso	424	0,00	33.440,00	33.440,00	28/08/2005
2	Ticti Sud	8	Alejo Calatayud	151	8.836,51	20.417,99	29.254,50	19/11/2005
3	El Jardín	5	Alejo Calatayud	64	23.100,00	0,00	23.100,00	29/12/2005
			TOTAL AÑO 2005	639	31.936,51	53.857,99	85.794,50	
4	Central Itocta	14	Valle Hermoso	238	8.092,00	44.744,00	52.836,00	02/04/2006
5	Universitario Bajo	5	Alejo Calatayud	160	21.027,23	21.119,77	42.147,00	23/04/2006
6	K'ara K'ara	9	Itocta	306	10.235,15	72.078,85	82.314,00	12/08/2006
7	La Campana	3	Molle	88	14.896,64	2.182,21	17.078,85	27/10/2006
			TOTAL AÑO 2006	792	54.251,02	140.124,83	194.375,85	
8	Bella Vista	14	Valle Hermoso	99	13.114,14	12.401,66	25.515,80	25/03/2007
9	Eduardo López (1)	5	Alejo Calatayud	170	27.599,00	0,00	27.599,00	03/06/2007
10	San Joaquín (2)	5	Alejo Calatayud	128	27.022,60	0,00	27.022,60	03/06/2007
11	Lacma Cerro Blanco (3)	5	Alejo Calatayud	98	30.907,82	0,00	30.907,82	03/06/2007
12	Interconexión (1,2,3)	5	Alejo Calatayud		55.954,18	1.165,82	57.120,00	03/06/2007
13	La Vertiente	3	Molle	200	3.950,00	19.496,60	23.446,60	26/09/2007
			TOTAL AÑO 2007	695	158.547,74	33.064,08	191.611,82	
14	Villa Urkupiña	14	Valle Hermoso	284	12.632,91	42.542,72	55.175,63	08/06/2008
15	Integración	14	Valle Hermoso	70	5.814,60	13.328,00	19.142,60	02/01/2008
16	Caico Alto	9	Itocta	44	6.080	145	6.224,78	19/02/2008
17	Nuevo Milenio	14	Valle Hermoso	103	10.160,64	11.577,20	21.737,84	10/10/2008
18	Lomas de Pagador	14	Valle Hermoso	90	11.394,93	14.004,00	25.398,93	10/10/2008
			TOTAL AÑO 2008	591	46.083,12	81.596,66	127.679,78	
19	Gualberto Villarroel	14	Valle Hermoso	136	23.890,39	16.973,12	40.863,51	18/01/2009
20	Maica Sud	9	Itocta	36	6.365,77	7.455,16	13.820,93	12/01/2009
21	Lazo Rancho	9	Itocta	80	6.121,64	3.792,93	9.914,57	20/03/2009
22	Higuerani	9	Itocta	120	7.712,08	8.872,76	16.584,84	05/04/2009
23	San Nicolás-Villa de Oropeza	9	Itocta	97	12.588,40	23.658,70	36.247,11	26/07/2009
24	Incacollo	11	Adela Zamudio	24	16.400,00	430,00	16.830,00	07/11/2009
25	Bello Horizonte (1 ra. Fase)	14	Valle Hermoso	88	24.714,57	57,86	24.772,43	05/03/2009
26	Solterito Alto (*)	11	Adela Zamudio	103	28.302,68	0,00	28.302,68	05/06/2009
27	Maica Central	9	Itocta	343	58.714,29	67.473,71	126.188,00	30/06/2009
28	Maica Quenamari (*)	9	Itocta	46	8.571,43	17.709,99	26.281,42	15/04/2009
			TOTAL AÑO 2009	1.073	193.381,25	146.424,24	339.805,48	
29	Hornoni Pampa	13	Tunari	38	19.928,57	0,00	19.928,57	19/01/2010
30	Alto Porvenir (*)	14	Valle Hermoso	68	25.927,86	1.068,57	26.996,43	15/01/2010
31	COBOL (*)	9	Itocta	163	20.057,14	35.355,99	55.413,13	25/02/2010
32	Juan XXIII (*)	4	Molle	237	62.777,30	17.142,86	79.920,16	11/05/2010
33	Baños Ecológicos Higuerani	9	Itocta	20	40.328,57	13.336,86	53.665,16	05/03/2010
34	Bello Horizonte (2da. Fase)	14	Valle Hermoso	60	43.942,86	0	43.942,86	20/07/2010
			TOTAL AÑO 2010	586	212.962,30	66.904,28	279.866,31	
			TOTALES	4.376	697.162	521.972	1.219.134	

Resultados (2005 – 2010)

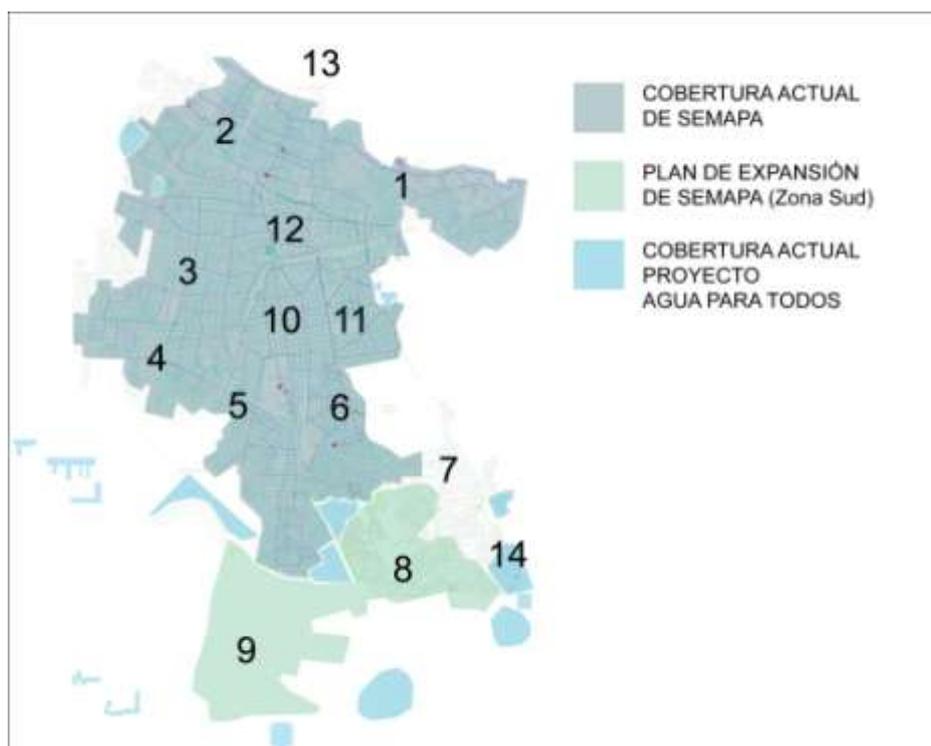
La inversión y la población beneficiada por el “Proyecto Agua Para Todos” por Distrito del Municipio de Cochabamba, se reflejan en el siguiente cuadro:

AÑO		DISTRITO								TOTALES	
		3	4	5	8	9	11	13	14		
2005	Total Inversiones \$us.			23.100	29.255				33.440	85.795	7%
	Nº de OTB's Beneficadas			1	1	0			1	3	
	Nº de Viviendas Beneficadas			64	151	0			424	639	
2006	Total Inversiones \$us.	17.079		42.147		82.314			52.836	194.376	16%
	Nº de OTB's Beneficadas	1		1		1			1	4	
	Nº de Viviendas Beneficadas	88		160		306			238	792	
2007	Total Inversiones \$us.	23.447		142.649					25.516	191.612	16%
	Nº de OTB's Beneficadas	1		4					1	6	
	Nº de Viviendas Beneficadas	200		396					99	695	
2008	Total Inversiones \$us.					6.225			121.455	127.680	10%
	Nº de OTB's Beneficadas					1			4	5	
	Nº de Viviendas Beneficadas					44			547	591	
2009	Total Inversiones \$us.					229.037	45.133		65.636	339.805	28%
	Nº de OTB's Beneficadas					6	2		2	10	
	Nº de Viviendas Beneficadas					722	127		224	1.073	
2010	Total Inversiones \$us.		79.920			109.078		19.929	70.939	279.866	23%
	Nº de OTB's Beneficadas		1			2		1	2	6	
	Nº de Viviendas Beneficadas		237			183		38	128	586	
TOTALES	Total Inversiones \$us.	40.525	79.920	207.896	29.255	426.654	45.133	19.929	369.822	1.219.134	100%
	Nº de OTB's Beneficadas	2	1	6	1	10	2	1	11	34	
	Nº de Viviendas Beneficadas	288	237	620	151	1.255	127	38	1.660	4.376	
	Porcentaje inversiones %	3%	7%	17%	2%	35%	4%	2%	30%	100%	
	Porcentaje OTB's Beneficadas	6%	3%	18%	3%	29%	6%	3%	32%	100%	

Cuadro Comparativo Inversiones por Año Proyecto Agua Para Todos 2005 -2010



Cobertura de agua potable distribuida por red en el Municipio de Cochabamba



Proyecto Agua Para Todos: Logros a la fecha

Síntesis del impacto económico y social del Proyecto Agua Para Todos a noviembre del 2010:

Inversión Total [USD]	1,219,134
Inversión Total por la Comunidad (aporte propio OTBs) [USD]	521,972
Inversión Total por el Municipio [USD]	697,162
Número total de Proyectos entregados (OTBs) [USD]	34
Promedio de inversión total por Proyecto (OTB)	35,856
Número total de hogares beneficiados	4,376
Promedio inversión total por hogar [USD]	278
Promedio inversión directa pagada por la comunidad [USD/vivienda] [incluye aporte de otros donantes]	119
Total personas beneficiadas (prom. 5.7 hab./casa)	24,943
Prom. inversión total per cápita [USD]	48
Longitud total de tuberías instaladas [m]	95,614

Beneficios para los usuarios del proyecto Agua Para Todos:



Ahorro para el usuario

Situación inicial:

Costo del agua de cisterna en turril: 20 Bs/m³

Con Proyecto APT (comité independiente abastecido por carro cisterna):

Costo del agua en el domicilio: 10-12 Bs/m³ **(-50%)**

Con interconexión a SEMAPA:

Costo del agua en el domicilio aprox.: 5 Bs/m³ **(-75%)**

Proyecto Agua Para Todos: Logros a la fecha

El premio SEED

El 2005 el Proyecto APT ganó el premio SEED Awards por ser nominado y elegido como uno de los cinco proyectos ganadores en todo el mundo.



Atención en Comunas

- Implementación de una oficina de coordinación/enlace en dependencias de la Comuna Valle Hermoso/Zona Sur.
- Implementación de un sitio web de fácil acceso (www.aguatuya.org)



Reuniones de Coordinación

La reunión de presentación del Reporte Agua Para Todos 2007, sirvió para lograr el acercamiento entre los tres aliados principales: H.A.M.C., SEMAPA y AGUATUYA, cuyas reuniones sostenidas permitieron identificar y viabilizar muchos de los proyectos ejecutados a la fecha.



Capacitación de Comités

AGUATUYA, en noviembre de 2009, firma un convenio con la Fundación INFOCAL con la intención de crear una instancia permanente para la formación técnica y administrativa a los comités de agua conformados una vez concluido el proyecto de agua potable.



Convenios Internacionales

La gestión realizada por AGUATUYA, permitió el acercamiento de ONU-HABITAT, quienes en marzo de 2009, suscriben un convenio interinstitucional con la H.A.M. de Cochabamba, con RM 5174/2009, para la construcción de una Planta de tratamiento de aguas residuales y baños ecológicos



Incurción en Saneamiento Ecológico

La necesidad de encontrar alternativas tecnológicas innovadoras en el campo del saneamiento básico, en el Municipio Cochabamba, hizo que AGUATUYA busque las mejores opciones en este campo, como respuesta a esta necesidad se realizaron estudios para la construcción de plantas de tratamiento descentralizadas y baños ecológicos



Proyecto Agua Para Todos: Fortalecimiento Institucional

AGUATUYA, uno de los miembros fundadores del Proyecto AGUA PARA TODOS, por la trayectoria ejercida en el campo del acceso al agua y saneamiento básico, decide convertirse en una Fundación especializada en apoyar proyectos de agua para consumo humano y saneamiento básico en áreas periurbanas de los Municipios de Cochabamba. Es de esta manera que en noviembre del año 2008, obtiene su personería jurídica como FUNDACIÓN. Este hecho constituye en una fortaleza más para el Proyecto AGUA PARA TODOS, debido a que a través de la FUNDACION AGUATUYA podrá canalizar fondos de la cooperación e invertirlos en proyectos de investigación y desarrollo así como apoyo técnico para asegurar la sostenibilidad de los proyectos implementados hasta la fecha.

Nota:

El presente documento constituye un documento preliminar, dado que un informe final del proyecto APT 2005-2010 será elaborado y publicado finalizando el segundo semestre del 2010.

Los datos y cifras presentados en este documento están sujetos a revisión.

Informe elaborado por:

Ing. Gustavo Heredia
Presidente Ejecutivo
Fundación AGUATUYA
gheredia@aguatuya.org

Lic. Antonio Becerra
Coordinador de Proyectos
Fundación AGUATUYA
abecerra@aguatuya.org

Más información:

<http://www.aguatuya.org>
info@aguatuya.org

Tel (591) 4 4242164
Av. Los Ceibos #2152
Casilla 6264
Cochabamba - Bolivia