

Inversión por Water For People para la Implementación de Proyectos de Agua Potable en Municipios de Bolivia

Nota Técnica N° 2/18
Enero 2018

Heinar Azurduy M.
Oficial Técnico de Programas y Proyectos
Water For People Bolivia



Introducción

La implementación de proyectos de saneamiento básico con enfoque de sostenibilidad en los servicios básicos, Water For People (WFP) está desarrollando trabajo desde hace quince años atrás en convenio con municipios socios en el Valle Alto del Departamento de Cochabamba.

La implementación de sistema de agua potable ha sido el principal rubro de trabajo, sobre los cuales no solamente se está trabajando en el aspecto de infraestructura, sino con mayor énfasis en la consolidación de la sostenibilidad del servicio por siempre. Por lo tanto aplica el Desarrollo Comunitario según la Normativa del Sector y lograr la aplicación de tarifas que logren recuperar los gastos de operación y mantenimiento de la infraestructura y personal y también la recuperación de por lo menos un porcentaje del costo de inversión.

En el presente documento, es una información con respecto a la inversión que ha realizado por la ONG Internacional Water For People en Bolivia para la implementación de proyectos nuevos, mejoramiento y ampliación de sistemas de agua potable. El período de análisis son las gestiones 2013 a 2018, considerando que cada gestión inicia un primero de octubre y culmina un 30 de septiembre. Los datos de la gestión 2018 corresponden solamente a los meses octubre a diciembre 2017.

Municipios Socios

Se cuenta con cinco municipios socios de Water For People en el Valle Alto de Cochabamba y uno en el departamento de Santa Cruz (Cuadro 1). En estos municipios se han incursionado varios sistemas de agua potable con enfoque de sostenibilidad y se han complementado con diversas metodologías como experiencias en el acceso al saneamiento.

Cuadro 1: Municipios Socios de Water For People

Departamento	Provincia	Municipio
Cochabamba	Punata	Villa Gualberto Villarroel
Cochabamba	Punata	Villa Rivero
Cochabamba	Punata	San Benito
Cochabamba	Arani	Arani
Cochabamba	Tiraque	Tiraque
Santa Cruz	Andrés Ibáñez	San Pedro

Mecanismo de Financiamiento de Water For People

Luego de ajuste en los mecanismos de financiamiento, Water For People logró concretar en la Firma de Acuerdos Marco con una duración de cinco años con términos generales y pre-requisitos, para luego firmar Convenios Anuales de Cofinanciamiento.

Estos Convenios Anuales, deben estar inscritos en los Planes Operativos Anuales municipales, detallando nombres de comunidades, familias beneficiarias, tipo de proyectos a ejecutar con desarrollo comunitario y los montos de inversión de contraparte tanto de Water For People como también de los Gobiernos Autónomos Municipales (GAMs). Paralelamente los proyectos y presupuestos deben ser inscritos en el Vice Ministerio de Pre Inversión y Financiamiento Externo (VIPFE) para garantizar el aporte del Gobierno Municipal.

Política Financiera de Water For People

Se ha establecido dar un aporte de contraparte por Water For People hasta un 50% de los costos de inversión en infraestructura para sistemas de agua potable.

Financiamiento en Proyectos de Agua Potable

Antes del año 2006 hasta la fecha, Water For People tiene el objetivo de incrementar coberturas en acceso al agua potable de las familias del área rural, por lo cual va cofinanciado la construcción de infraestructura para servicios de agua potable a nivel domiciliario, con contraparte municipal y también con aporte económico y mano de obra de los beneficiarios.

Para el presente análisis, se utiliza los datos financieros invertidos en las gestiones 2013 al 2018 por Water For People. El detalle de inversión en proyectos de agua realizado por Water For People, GAMs y beneficiarios, y que corresponde a los costos de infraestructura según actas de entrega definitiva de obras más lo programado para el 2018 se indican en el Cuadro 2.

Cuadro 2: Aportes de Contraparte en la Inversión de Sistemas de Agua por Water For People y Municipios (en dólares americanos)

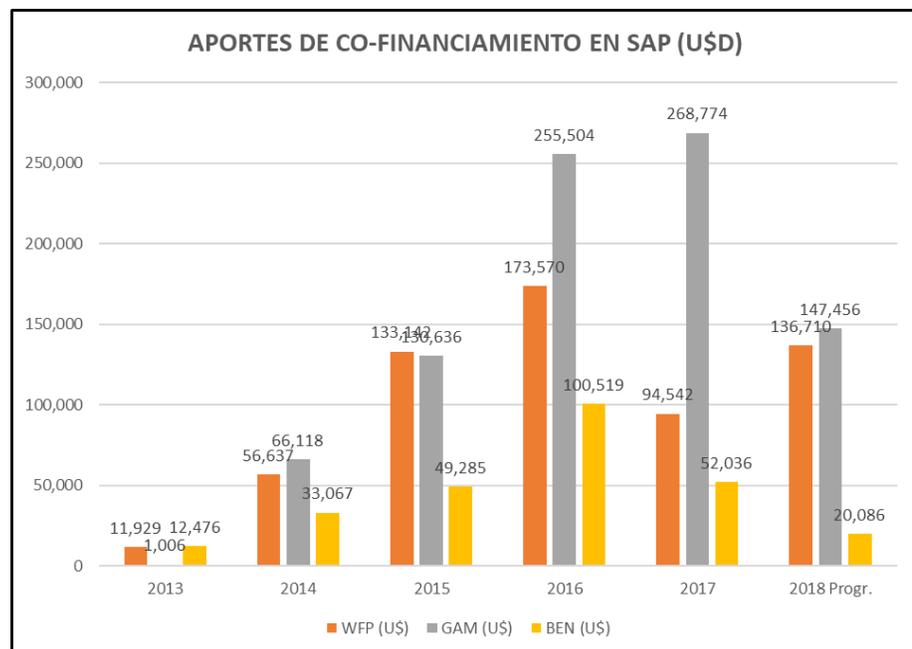
AÑO	N° BENEFICIARIOS	WFP (USD)	GAM (USD)	BENEFICIARIOS (USD)	TOTAL (USD)
2013	1.025	11.929	1.006	12.476	25.410
2014	2.099	56.637	66.118	33.067	155.822
2015	4.734	133.142	130.636	49.285	313.063
2016	4.106	173.570	255.504	100.519	529.593
2017	4.080	94.542	268.774	52.036	415.352
2018	2.190	136.710	147.456	20.086	304.252
Total	18.234	606.530	869.494	267.469	1.743.492

Water For People, en este periodo 2013 a 2018, realizó financiamiento de proyectos de agua potable por un total de USD 606.530. Como contraparte, los municipios socios erogaron un monto total de USD 869.494 y las familias beneficiarias realizaron un aporte económico de USD 267.469.

En total se realizó una inversión de USD 1.743.492 para beneficio de 18.234 personas y, durante la gestión 2018, para la implementación de 47 sistemas de agua en niveles de mejoramiento, ampliación o nuevos.

En la Figura 1, se muestra la tendencia de inversiones, pudiendo observar que en los años 2013 y 2014 los aportes son bajos en relación a las gestiones 2015 a 2017.

Figura 1: Relación de Aportes de Contraparte Anual por Water For People, Municipios y Beneficiarios (en dólares americanos)



Lo que corresponde a las inversiones en 2018, refiere a lo planificado según Convenios con los GAMs.

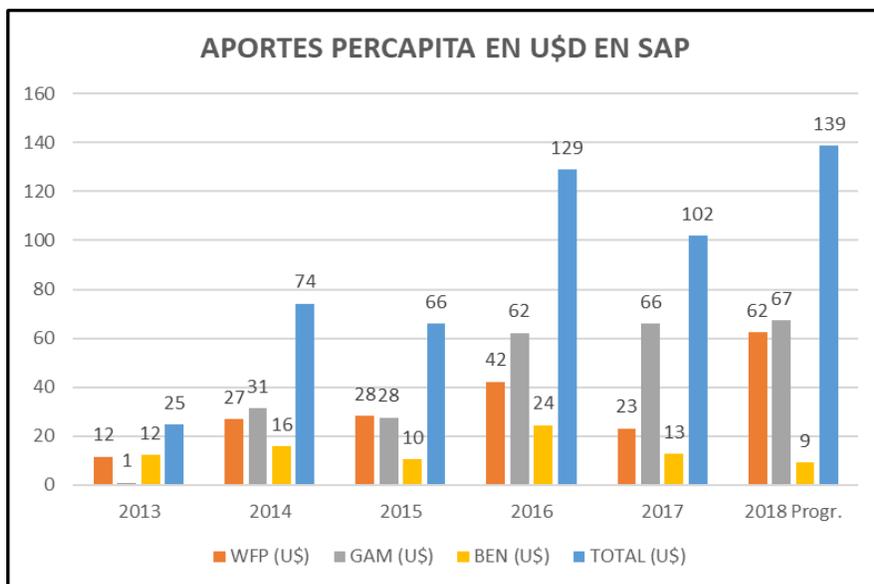
Financiamiento Anual Per Cápita por Fuentes

La Figura 1 permite visualizar los aportes de contraparte anuales en el período señalado, como también la cantidad de beneficiarios por gestión. Estos datos dan lugar a realizar un análisis y concluir con datos per cápita de inversión por entidad cooperante. Es así que en la Figura 2 se evidencia los datos unitarios por persona que recibieron como costo por beneficiario.

El comportamiento de los costos per cápita totales es variable en todos los años, con tendencia a crecimiento de 2013 a 2018 (incluye lo programado 2018) oscilando los costos totales de USD 25/habitante a USD 139/habitante.

El comportamiento de los costos per cápita totales es variable en todos los años, con tendencia a crecimiento de 2013 a 2018 (incluye lo programado 2018) oscilando los costos totales de USD 25/habitante a USD 139/habitante.

Figura 2: Relación de Aportes Per Cápita Anuales por Contrapartes (en dólares americanos)



Water For People ha realizado un aporte per cápita mínimo de USD 12/habitante hasta USD 62/habitante como máximo. En cada gestión invirtió un aporte per cápita promedio de USD 32/habitante:

- USD 12/habitante en 2013
- USD 27/habitante en 2014
- USD 28/habitante en 2015
- USD 42/habitante en 2016
- USD 23/habitante en 2017
- USD 62/habitante en 2018

Mientras que los municipios han realizado inversiones per cápita de USD 1/habitante hasta USD 68/habitante. Invirtieron un aporte per cápita promedio de USD 43/habitante:

- USD 1/habitante en 2013
- USD 31/habitante en 2014
- USD 28/habitante en 2015
- USD 62/habitante en 2016
- USD 66/habitante en 2017
- USD 67/habitante en 2018

Por lo que se puede apreciar que los GAM están incrementado en el tiempo las inversiones

visualizando la importancia de mejorar las coberturas de acceso al agua potable.

Los beneficiarios pobladores rurales también han participado con sus aportes y estos a nivel unitario realizaron aportes desde USD 9/habitante a USD 24/habitante. En el transcurso de las gestiones han ido manteniendo su aporte per cápita promedio de USD 14/habitante:

- USD 12/habitante en 2013
- USD 16/habitante en 2014
- USD 10/habitante en 2015
- USD 24/habitante en 2016
- USD 13/habitante
- USD 9 /habitante

Financiamiento de Proyectos de agua en Porcentajes

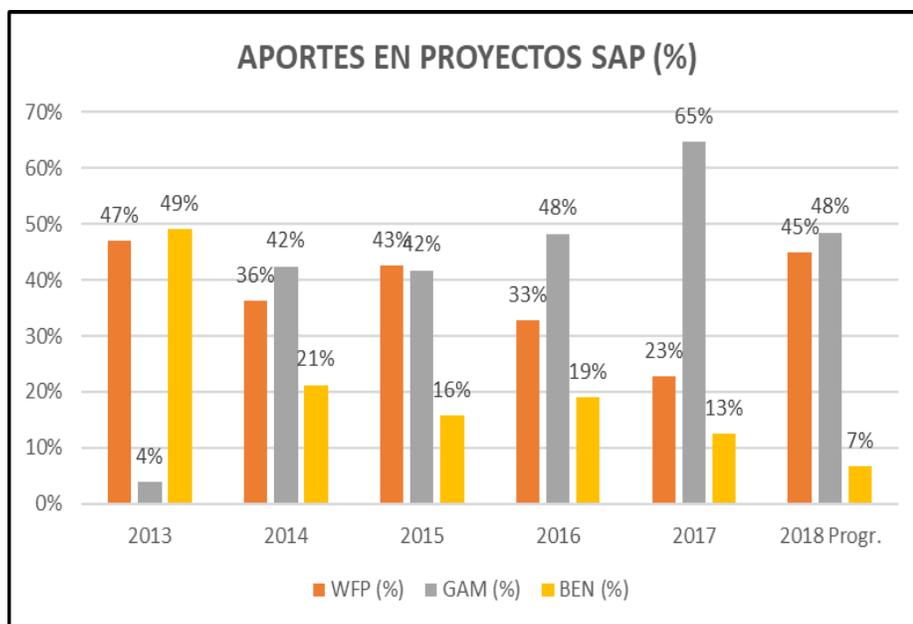
La Figura 2 permite calcular los aportes en porcentaje y estos se muestran en la Figura 3. Para una mejor visión del movimiento económico, se aprecia en el Figura 3 el comportamiento de inversiones en porcentaje. Water For People en 2013 aporta el 47% del costo de los proyectos, el 2014 el 36%, el 2015 el 43%, el 2016 el 33%, el 2017 el 23% y 45% el 2018. La tendencia de cofinanciamiento es a bajar en el tiempo en municipios antiguos.

Por su parte los municipios aportan 4% en 2013, 42% en 2014, 42% en 2015, 48% en 2016, 65% en 2017 y 48% en 2018. Es evidente

que los municipios incrementan su aporte de contraparte económica para la implementación de proyectos en agua potable.

Las familias beneficiarias con los servicios de agua potable no se quedan indiferentes y realizan aportes de cofinanciamiento de 49% en 2013, 21% en 2014, 16% en 2015, 19% en 2016, 13% en 2017 y 7% en 2018.

Figura 3: Relación de Aportes Anuales por Contrapartes en Porcentaje



Conclusiones



Water For People cuenta con una metodología y estrategia de trabajo capaz de movilizar a las autoridades municipales y a los beneficiarios para ser parte activa en el cofinanciamiento de proyectos en agua potable y éstos con enfoque de sostenibilidad.



water for people
BOLIVIA

- ✎ El aporte de contraparte por Water For People oscila entre USD 12/habitante a USD 62/habitante, cuyos porcentajes no pasan del 47%. Y en promedio del período de análisis 2013 a 2018, se tiene un aporte del 38%.
- ✎ Los municipios realizan un aporte hasta un 65% y en promedio del periodo de estudio es del 42%, invirtiendo hasta USD 67/habitante.
- ✎ La comunidad beneficiaria de proyectos de agua potable, sintiendo la importancia de contar con buena calidad de agua y servicio, realizan un aporte hasta USD 24/habitante que en promedio este aporte es del 21% en el periodo de análisis.
- ✎ Sumados los aportes de contraparte del GAM y beneficiarios, se logra un 62% de aporte de beneficiarios y 38% aporte de Water For People. Lo cual indica que Water For People realiza un buen apalancamiento de cofinanciamiento y comparando con proyectos de financiamiento gubernamental que es del 80% gobierno y 20% beneficiarios, hay mucho trecho para el equilibrio.
- ✎ Finalmente indicar que los costos totales promedio per cápita para proyectos de infraestructura en agua potable logrados por Water For People son de USD 89/habitante. Este dato muestra optimización de los recursos versus el manejo de tecnologías implementadas y el manejo presupuestario en las inversiones de inversión gubernamental.



water for people
BOLIVIA

Coordinación Institucional

Jesus Alberto Yutronic Cors

Director de País
Water For People

Elaboración y Redacción

Heinar Azurduy Mercado

Oficial Técnico de Programas y Proyectos
Water For People

D.R. c Water For People. Enero 2018

Av. Blanco Galindo N° 1080 entre Francisco Viedma y San Alberto (1ra Pasarela)

Teléfono: (591) 4432929 – 4294275 – 4406503

www.waterforpeople.org

Cochabamba - Bolivia