



Operation Number: **BO-G1002**
Year- PMR Cycle: **Second period Jan-Dec 2013**
Last Update: **6/11/2014**
PMR Validation Stage: **Validated by Representative**

Chief of Operations validation date: **06/11/2014**
Division Chief validation date: **06/13/2014**
Country Representative validation date: **06/23/2014**

Inter-American Development Bank - IDB
Office of Strategic Planning and Development Effectiveness

Operation Profile

Basic Data

Operation name:	Water and Sanitation for Small Localities and Rural Communities	Loan Number:	GRT/WS-12956-BO,GRT/WS-12956-BO-1,GRT/WS-12956-BO-2
Executing Agency (EA):	MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA ,MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA ,Servicio Nacional para la Sostenibilidad de Servicios en Saneamiento Básico		
Team Leader:	Orellana Arevalo,Edgar R.	Sector/Subsector:	AS
Operation Type:	Investment Grants	Overall Stage:	Disbursing (From eligibility until all the loans are closed).
Lending Instrument:		Country:	BOLIVIA
Borrower:	Convergence related Operation(s):		

Total Cost and Source

	Original IDB	Current Active IDB	Local Counterpart	Co-Financing/Country	Total operation cost - Original Estimate
BO-G1002	\$20,000,000.00	\$20,000,000.00	\$0.00	\$0.00	\$20,000,000.00

Available Funds (US\$)

	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disbursed	Undisbursed Balance
BO-G1002	\$0.00	\$0.00		\$0.00

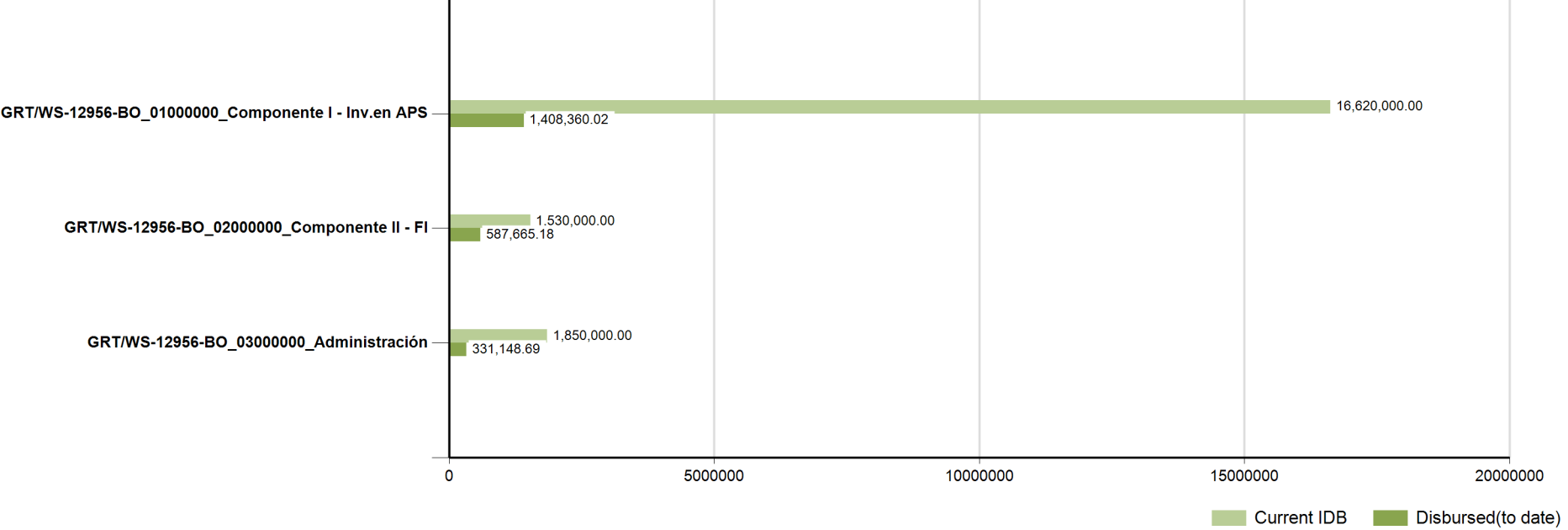
Environmental and Social Safeguards

Main Operation	
Impacts Category:	B
Safeguard Performance Rating:	
Safeguard Performance Rating - Rationale:	

Reformulation Information

Main Operation	
Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?	NO
Date of approval:	

Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)



Results Matrix

Impacts


Impact:	1 Aumento de cobertura de agua potable y saneamiento							
Observation:								
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	EOP	
1.1 Cobertura de agua potable en comunidades menores a 2000 habitantes		%	50.80	2008	Línea de Base del año 2008. Informe de la Unidad de Análisis de Políticas Sociales y Económicas (UDAPE)		P	
							P(a)	52.44
							A	
1.2 Cobertura de saneamiento en comunidades menores a 2000 habitantes		%	37.10	2008	Línea de Base del año 2008. Informe de la UDAPE		P	
							P(a)	38.74
							A	
1.3 Mujeres que forman parte de un EPSA en comunidades menores a 2000 habitantes		Comunidades		2011	Informes semestrales del SENASBA. Para la cuantificación de la meta se considerará una mujer por EPSA		P	
							P(a)	238.00
							A	
1.4 Unidades Técnicas Internas Municipales (UTIMS) financiados en su totalidad con recursos externos		Municipios	0.00	2011	Informes semestrales del SENASBA		P	
							P(a)	16.00
							A	



Outcomes

Outcome:	1 Incrementar y mejorar el acceso a agua potable y saneamiento en comunidades de menos de 2000 habitantes											
Observation:												
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2012	2013	2014	2015	2016	EOP
1.1 Comunidades de menos de 2000 habitantes beneficiadas por intervenciones de agua potable		Comunidades	0.00	2011	Informes semestrales del MMAyA		P					350.00
	P(a)							1.00	13.00	171.00	47.00	238.00
	A							7.00				7.00

1.2 Hogares en comunidades menores a 2000 habitantes con nuevo acceso a agua potable	RF	Hogares	0.00	2011	Informes semestrales del MMAyA		P						11,230.00
							P(a)		0.00	1,048.00	4,275.00	2,814.00	8,230.00
							A		93.00				93.00
1.3 Comunidades de menos de 2000 habitantes beneficiadas por intervenciones de saneamiento		Comunidades	0.00	2011	Informes semestrales del MMAyA		P						350.00
							P(a)		3.00	16.00	117.00	58.00	198.00
							A		7.00				7.00
1.4 Hogares con nueva solución individual de saneamiento adecuada	RF	Hogares	0.00	2011	Informes semestrales del MMAyA	Definición de adecuada: aquella solución de saneamiento que impide de forma higiénica el contacto de las personas con excrementos humanos (sifón con descarga a fosa séptica o letrina de pozo, letrina de pozo mejorada con ventilación, letrina de pozo con l	P						11,230.00
							P(a)		0.00	229.00	2,473.00	1,879.00	4,600.00
							A		19.00				19.00

1.5 Consumo de agua en comunidades de menos de 2000 habitantes		Lts/persona/día	11.90	2011	Informes semestrales del SENASBA	El sistema no permite ingresar la meta de esta manera. Depend e del piso y zona donde se ubique la localidad (altiplano, valle, llano)	P							30.00	30.00
	P(a)											30.00	30.00		
	A														
1.6 Costo de abastecimiento para hogar tipo en comunidades de menos de 2000 habitantes		US\$/m3	3.30	2011	Informes semestrales del SENASBA		P								
	P(a)											0.30	0.30		
	A														
1.7 TIRE de los proyectos de la muestra en comunidades de menos de 2000 habitantes		%	17.47	2011	Informes semestrales del MMAyA	El sistema no permite ingresar la meta de esta manera. El minimo TIRE aceptable es 12%, de manera que la meta es >= 12%	P							12.00	12.00
	P(a)											12.00	12.00		
	A														
1.8 Hogares cuyas aguas residuales son tratadas		Hogares	0.00	2011	Informes semestrales del MMAyA		P								
	P(a)								706.00	471.00		1,488.00			
	A							311.00							
1.9 Hogares con conexión a un sistema de alcantarillado sanitario	 RF	Households	0.00	2011	Informes semestrales del MMAyA		P								
	P(a)								706.00	471.00		1,488.00			
	A							311.00				311.00			
Outcome:	2 Promover la creación y fortalecimiento de prestadores de servicios de APS en las comunidades del programa														
Observation:															

Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2012	2013	2014	2015	2016	EOP
2.1 Sistemas de agua operando segun especificaciones de diseño		Sistemas	0.00	2011	Informes semestrales del MMAyA	Un sistema opera segun especificaciones de diseño cuando mantiene la dotación (cantidad), continuidad, presión y calidad de agua especificada en su diseño	P					214.00
							P(a)		7.00	119.00	85.00	214.00
							A		3.00			3.00
2.2 Sistemas de alcantarillado operando segun especificaciones de diseño		Sistemas	0.00	2011	Informes semestrales del MMAyA		P					14.00
							P(a)		5.00	5.00	0.00	14.00
							A		4.00			4.00
2.3 Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) operando segun especificaciones de diseño		Plantas	0.00	2011	Informes semestrales del MMAyA		P					14.00
							P(a)		5.00	5.00	0.00	14.00
							A		4.00			4.00
2.4 Entidades Prestadoras de Servicios de Agua Potable y Alcantarillado (EPSAS) en comunidades menores a 2000 habitantes que cubren costos de administración, operación, mantenimiento y reposición de activos de corto plazo		EPSAS	0.00	2011	Informes semestrales del SENASBA		P					176.00
							P(a)		5.00	81.00	90.00	176.00
							A		0.00			

2.5 Entidades Prestadoras de Servicios de Agua Potable y Alcantarillado (EPSAS) en comunidades menores a 2.000 habitantes con nivel de cobrabilidad mayor al 85%		EPSAS	0.00	2011	Informes semestrales del SENASBA		P						176.00
							P(a)			5.00	81.00	90.00	176.00
							A		0.00				
2.6 Unidades Técnicas Internas Municipales (UTIMS) que reportan trimestralmente a SENASBA		UTIMS	0.00	2011	Informes semestrales del SENASBA		P						15.00
							P(a)			6.00	6.00	3.00	15.00
							A		0.00				

Outputs: Annual Physical and Financial Progress

Inversiones en agua potable y saneamiento		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2013	EOP		2013	EOP
Diseños de obras de agua potable elaboradas para comunidades de menos de 2000 habitantes	Estudios	P	36.00	238.00	P	230,000.00	650,000.00
		P(a)	36.00	238.00	P(a)	230,000.00	650,000.00
		A	41.00	53.00	A	231,235.52	231,235.52
Sistemas de agua potable construidos nuevos o ampliados en comunidades de menos de 2000 habitantes	Sistemas	P	8.00	238.00	P	967,000.00	9,350,000.00
		P(a)	8.00	238.00	P(a)	967,094.69	8,735,674.44
		A	8.00	8.00	A	949,996.08	999,725.58
Soluciones individuales de saneamiento construidas	Soluciones individuales	P	300.00	8,230.00	P	729,000.00	4,510,000.00
		P(a)	300.00	4,600.00	P(a)	728,712.65	2,467,407.76
		A	466.00	466.00	A	78,200.78	122,071.78
Sistemas de alcantarillado sanitario construidos nuevos o ampliados	Sistemas	P			P		
		P(a)	4.00	14.00	P(a)	0.00	1,931,671.49
		A	4.00	4.00	A	292,556.35	292,556.35
Plantas de tratamiento de aguas residuales construidas nuevas o ampliadas	Plantas	P			P		
		P(a)	4.00	14.00	P(a)		725,246.31
		A	4.00	4.00	A	114,296.75	114,296.75
Fortalecimiento institucional		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2013	EOP		2013	EOP
Personal de Entidades Prestadoras de Servicios de Agua Potable y Alcantarillado (EPSAS) capacitado en administración, operación y mantenimiento de sistemas de agua y/o saneamiento	Personas	P	12.00	714.00	P	66,000.00	422,000.00
		P(a)	12.00	714.00	P(a)	65,720.00	422,000.00
		A	12.00	12.00	A	72,640.00	73,412.20
Personas capacitadas en higiene, educación sanitaria y educación ambiental en poblaciones menores a 2000 habitantes	Personas	P	390.00	12,345.00	P	132,000.00	844,000.00
		P(a)	390.00	12,345.00	P(a)	131,520.00	844,000.00
		A	320.00	320.00	A	145,280.00	146,052.20
Personas capacitadas en equidad de genero en poblaciones menores a 2000 habitantes	Personas	P	390.00	12,345.00	P	66,000.00	422,000.00
		P(a)	390.00	12,345.00	P(a)	65,720.00	422,000.00
		A	320.00	320.00	A	72,640.00	73,412.20
Entidades Prestadoras de Servicios de Agua Potable y Saneamiento (EPSAS) creadas y equipadas	EPSAS	P	4.00	202.00	P	66,000.00	422,000.00
		P(a)	4.00	202.00	P(a)	65,720.00	422,000.00
		A	3.00	3.00	A	72,640.00	73,412.20
Unidades Tecnicas Internas Municipales (UTIMS) creadas y equipadas	UTIMS	P	5.00	21.00	P	406,000.00	828,000.00
		P(a)	5.00	21.00	P(a)	405,928.00	828,000.00
		A	3.00	3.00	A	275,258.00	342,900.74
Unidades de Saneamiento Básico y Vivienda (UNASBVIS) equipadas	UNASBVIS	P	2.00	4.00	P	131,000.00	611,000.00
		P(a)	2.00	4.00	P(a)	131,260.00	611,000.00
		A	2.00	2.00	A	94,606.00	276,897.43
Tecnicos de agua y saneamiento de las Unidades Tecnicas Internas Municipales (UTIMS) y Unidades de Saneamiento Básico y Vivienda (UNASBVIS) capacitados	Personas	P	10.00	50.00	P	0.00	91,000.00
		P(a)	10.00	50.00	P(a)	0.00	91,000.00
		A	10.00	10.00	A	26,861.00	31,350.07
Administración y Gestión							
Other Cost					2013		Cost
Administración y Gestión				P	\$489,000.00		\$1,850,000.00
				P(a)	\$488,508.74		\$1,850,000.00
				A	\$471,120.00		\$604,033.42

Total Cost		2013	Total Cost
	P	\$3,282,000.00	\$20,000,000.00
	P(a)	\$3,280,184.08	\$7,816,031.32
	A	\$2,897,330.48	\$3,381,356.44

Changes to the Matrix

No information related to this operation.