

PMR Operational Report

Operation Number	BO-G1002	Chief of Operations Validation Date	04/04/18
Year- PMR Cycle	Second period Jan-Dec 2017	Division Chief Validation Date	04/09/18
Last Update	04/04/18	Country Representative Validation Date	04/23/18
PMR Validation Stage	Validated by Representative		

Basic Data

Operation Profile

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	MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA	Sector/Subsector	AS - WATER AND SANITATION
Team Leader	GARZONIO, OMAR DARIO	Overall Stage	Fully Disbursed
Operation Type	Investment Grants	Country	BOLIVIA
Lending Instrument		Convergence related Operation(s)	
Borrower			

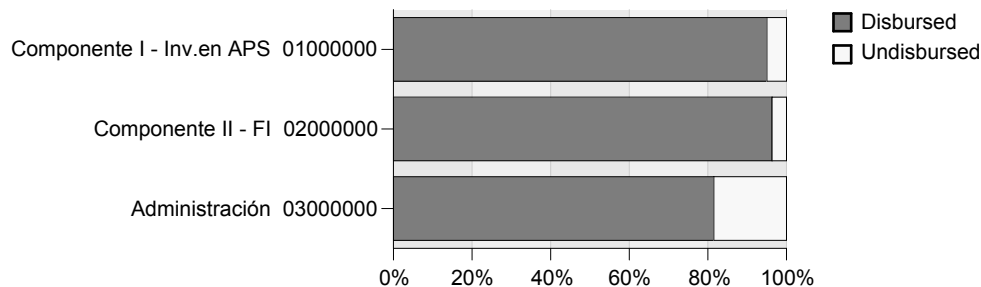
Environmental and Social Safeguards

Impacts Category	B	Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?	NO
Safeguard Performance Rating		Date of approval	
Safeguard Performance Rating - Rationale			

Financial Data

Item	Total Cost and Source					Available Funds (US\$)			
	Original IDB	Current IDB	Local Counterpart	Co-Financing / Country	Total Original Cost	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disb	Undisbursed Amount
BO-G1002	20,000,000	20,000,000	0	0	20,000,000	20,000,000	20,000,000	100.00%	0
Aggregated	20,000,000	20,000,000	0	0	20,000,000	20,000,000	20,000,000	100.00%	0

Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)



Please note that the Overall Stage represents the stage of the operation at the time of this report's publication, which might not necessarily match the stage of the operation during the PMR Cycle to which the report pertains. Please also note that inactive indicators and outputs are not displayed; totals in the actual cost table may not match the sum of the cost of the outputs displayed, due to the cost of inactive outputs.

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

IMPACTS

Impact Nbr. 1: Aumento de cobertura de agua potable y saneamiento

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	EOP 2018
1.1	Cobertura de agua potable en comunidades menores a 2000 habitantes	%	50.80	2008	P		
					P(a)		52.44
					A	0.00	

Details

Means of verification: Línea de Base del año 2008. Informe de la Unidad de Análisis de Políticas Sociales y Económicas (UDAPE)

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No
-------------------	----	----------------------	----

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	EOP 2018
1.2	Cobertura de saneamiento en comunidades menores a 2000 habitantes	%	37.10	2008	P		
					P(a)		38.74
					A	0.00	

Details

Means of verification: Línea de Base del año 2008. Informe de la UDAPE

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No
-------------------	----	----------------------	----

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	EOP 2018
1.3	Mujeres que forman parte de un EPSA en comunidades menores a 2000 habitantes	Comunidades	0.00	2011	P		
					P(a)		238.00
					A	0.00	

Details

Means of verification: Informes semestrales del SENASBA. Para la cuantificación de la meta se considerará una mujer por EPSA

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No
-------------------	----	----------------------	----

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	EOP 2018
1.4	Unidades Técnicas Internas Municipales (UTIMS) financiados en su totalidad con recursos externos	Municipios	0.00	2011	P		
					P(a)		16.00
					A	0.00	

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

IMPACTS

Details

Means of verification: Informes semestrales del SENASBA

Pro-Gender

No

Pro-Ethnicity

No

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Outcome Nbr. 1: Incrementar y mejorar el acceso a agua potable y saneamiento en comunidades de menos de 2000 habitantes

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2018
1.1	Comunidades de menos de 2000 habitantes beneficiadas por intervenciones de agua potable	Comunidades	0.00	2011	P								350.00
					P(a)		1.00	13.00	43.00	115.00	92.00	72.00	197.00
					A		7.00	4.00	1.00	93.00	20.00		125.00

Details

Means of verification: Informes semestrales del MMAyA

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No
-------------------	----	----------------------	----

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2018
1.0	Hogares en comunidades menores a 2000 habitantes con nuevo acceso a agua potable	Households (#)	0.00	2011	P								11,230.00
					P(a)		0.00	1,048.00	700.00	3,113.00	5,116.00	2,856.00	8,230.00
					A		93.00	818.00	103.00	2,100.00	2,260.00		5,374.00

Details

Means of verification: Informes semestrales del MMAyA

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No
-------------------	----	----------------------	----

	Afro-descendant				P								
					P(a)								
					A								
	Indigenous				P								
					P(a)								
					A								

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2018
1.3	Comunidades de menos de 2000 habitantes beneficiadas por intervenciones de saneamiento	Comunidades	0.00	2011	P								350.00
					P(a)		3.00	16.00	43.00	116.00	85.00	66.00	197.00
					A		7.00	9.00	2.00	94.00	25.00		137.00

Details

Means of verification: Informes semestrales del MMAyA

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No
-------------------	----	----------------------	----

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2018
1.2	Hogares con nueva solución individual de saneamiento adecuada	Households (#)	0.00	2011	P								11,230.00
					P(a)		0.00	229.00	1,000.00	1,981.00	2,599.00	905.00	4,600.00
					A		19.00	0.00	21.00	1,961.00	1,694.00		3,780.00

Details

Means of verification: Informes semestrales del MMAyA

Observations: 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

Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No								
	Afro-descendant				P								
					P(a)								
					A								
	Indigenous				P								
					P(a)								
					A								

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2018
1.5	Consumo de agua en comunidades de menos de 2000 habitantes	Lts/persona/día	11.90	2011	P								30.00
					P(a)						30.00		30.00
					A					0.00	59.00		59.00

Details

Means of verification: Informes semestrales del SENASBA

Observations: El sistema no permite ingresar la meta de esta manera. Depende del piso y zona donde se ubique la localidad (altiplano, valle, llano)

Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No								
1.6	Costo de abastecimiento para hogar tipo en comunidades de menos de 2000 habitantes	US\$/m3	3.30	2011	P								
					P(a)						0.30		0.30
					A					0.00	0.48		0.48

Details

Means of verification: Informes semestrales del SENASBA

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No
-------------------	----	----------------------	----

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2018
1.7	TIRE de los proyectos de la muestra en comunidades de menos de 2000 habitantes	%	17.47	2011	P							12.00
					P(a)					12.00		12.00
					A				0.00	0.00		

Details

Means of verification: Informes semestrales del MMAyA

Observations: El sistema no permite ingresar la meta de esta manera. El minimo TIRE aceptable es 12%, de manera que la meta es >= 12%

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No
-------------------	----	----------------------	----

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2018
1.8	Hogares cuyas aguas residuales son tratadas	Households (#)	0.00	2011	P							
					P(a)		706.00	891.00	209.00	61.00	39.00	1,488.00
					A		311.00	0.00	968.00	148.00	89.00	1,449.00

Details

Means of verification: Informes semestrales del MMAyA

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No
-------------------	----	----------------------	----

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2018
1.7	Hogares con conexion a un sistema de alcantarillado sanitario	Households (#)	0.00	2011	P							
					P(a)		706.00	891.00	315.00	128.00	39.00	1,488.00
					A		311.00	0.00	862.00	187.00	89.00	1,449.00

Details

Means of verification: Informes semestrales del MMAyA

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No
-------------------	----	----------------------	----

	Percentage of households with new or upgraded sanitary connections that are Indigenous				P							
					P(a)							
					A							
	Percentage of households with new or upgraded sanitary connections that are afro-descendant				P							
					P(a)							

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

	Percentage of households with new or upgraded sanitary connections that are afro-descendant				A								
	Afro-descendant				P								
					P(a)								
					A								
	Indigenous				P								
					P(a)								
					A								

Outcome Nbr. 2: Promover la creacion y fortalecimiento de prestadores de servicios de APS en las comunidades del programa

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2018
2.1	Sistemas de agua operando segun especificaciones de diseño	Sistemas	0.00	2011	P								214.00
					P(a)			7.00	6.00	80.00	121.00	90.00	197.00
					A		3.00	2.00	3.00	68.00	31.00		107.00

Details

Means of verification: Informes semestrales del MMAyA

Observations: Un sistema opera segun especificaciones de diseño cuando mantiene la dotación (cantidad), continuidad, presión y calidad de agua especificada en su diseño

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No
-------------------	----	----------------------	----

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2018
2.2	Sistemas de alcantarillado operando segun especificaciones de diseño	Sistemas	0.00	2011	P								14.00
					P(a)			5.00	5.00	4.00	2.00		14.00
					A		4.00	0.00	6.00	2.00	2.00		14.00

Details

Means of verification: Informes semestrales del MMAyA

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No
-------------------	----	----------------------	----

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2018
2.3	Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) operando segun especificaciones de diseño	Plantas	0.00	2011	P								14.00
					P(a)			5.00	5.00	4.00	2.00		14.00
					A		4.00	0.00	6.00	2.00	2.00		14.00

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Details													
Means of verification: Informes semestrales del MMAyA													
Pro-Gender		No			Pro-Ethnicity			No					
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2018
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	P								176.00
					P(a)			5.00	9.00	83.00	68.00	43.00	157.00
					A		0.00	9.00	6.00	74.00	25.00		114.00
Details													
Means of verification: Informes semestrales del SENASBA													
Pro-Gender		No			Pro-Ethnicity			No					
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2018
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	P								176.00
					P(a)			5.00	9.00	83.00	90.00	80.00	157.00
					A		0.00	9.00	6.00	52.00	10.00		77.00
Details													
Means of verification: Informes semestrales del SENASBA													
Pro-Gender		No			Pro-Ethnicity			No					
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2018
2.6	Unidades Tecnicas Internas Municipales (UTIMS) que reportan trimestralmente a SENASBA	UTIMS	0.00	2011	P								15.00
					P(a)			6.00	4.00	6.00			15.00
					A		0.00	5.00	4.00	8.00	8.00		25.00
Details													
Means of verification: Informes semestrales del SENASBA													
Pro-Gender		No			Pro-Ethnicity			No					

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 1 Inversiones en agua potable y saneamiento

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2017	EOP 2018	2017	EOP 2018
1.1	Diseños de obras de agua potable elaboradas para comunidades de menos de 2000 habitantes	Estudios	P		238		650,000
			P(a)	0	238	0	578,088.77
			A	0	244	0	578,088.77
1.2	Sistemas de agua potable construidos nuevos o ampliados en comunidades de menos de 2000 habitantes	Sistemas	P		238		9,350,000
			P(a)	92	197	677,811.13	13,062,410.87
			A	20	125	1,982,235.27	9,532,659.87
1.3	Soluciones individuales de saneamiento construidas	Soluciones individuales	P		8,230		4,510,000
			P(a)	1,606	4,600	289,926.32	4,568,914.26
			A	622	3,616	514,291.29	2,666,170.26
1.4	Sistemas de alcantarillado sanitario construidos nuevos o ampliados	Sistemas	P		0		0
			P(a)	0	14	0	2,282,795.93
			A	0	14	0	2,282,795.93
1.5	Plantas de tratamiento de aguas residuales construidas nuevas o ampliadas	Plantas	P		0		0
			P(a)	0	14	0	948,405.11
			A	0	14	0	948,405.11

Component Nbr. 2 Fortalecimiento institucional

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2017	EOP 2018	2017	EOP 2018
2.1	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		714		422,000
			P(a)	304	1,417	139,886.22	422,000
			A	745	1,117	108,493.37	390,607.15
2.2	Personas capacitadas en higiene, educación sanitaria y educación ambiental en poblaciones menores a 2000 habitantes	Personas	P		12,345		844,000
			P(a)	485	10,021	336,691.14	844,000
			A	1,039	9,021	216,986.74	724,295.6
2.3	Personas capacitadas en equidad de genero en poblaciones menores a 2000 habitantes	Personas	P		12,345		422,000
			P(a)	1,101	8,467	167,959.52	422,000
			A	751	8,117	108,493.37	362,533.85
2.4	Entidades Prestadoras de Servicios de Agua Potable y Saneamiento (EPSAS) creadas y equipadas	EPSAS	P		202		422,000
			P(a)	96	179	167,959.52	422,000
			A	43	126	108,493.37	362,533.85
2.5	Unidades Técnicas Internas Municipales (UTIMS) creadas y equipadas	UTIMS	P		21		828,000
			P(a)	0	21	4,647.22	828,000
			A	0	24	2,216.59	825,569.37
2.6	Unidades de Saneamiento Básico y Vivienda (UNASBVIS) equipadas	UNASBVIS	P		4		611,000
			P(a)	0	4	85,190.5	611,000
			A	0	4	39,325.79	565,135.29
2.7	Técnicos de agua y saneamiento de las Unidades Técnicas Internas Municipales (UTIMS) y Unidades de Saneamiento Básico y Vivienda (UNASBVIS) capacitados	Personas	P		50		91,000
			P(a)	2	111	17,367.02	91,000
			A	66	111	0	73,632.98

Other Cost

Administración y Gestión	P				1,850,000
	P(a)			626,969.95	2,439,520.85
	A			456,968.93	2,187,775.85

Total Cost

	Total Cost	P				20,000,000
		P(a)			2,514,408.54	27,520,135.79
		A			3,537,504.72	21,500,203.88

PMR Operational Report

CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Type of Change	Reasons	Entered in the System	Agreed with Executing Agency
Output	Técnicos de agua y saneamiento de las Unidades Técnicas Internas Municipales (UTIMS) y Unidades de Saneamiento Básico y Vivienda (UNASBVIS) capacitados	Modify Output	Para 2017 se ha logrado la meta del programa con un total de 111 técnicos de agua y saneamiento de Unidades Técnicas Internas Municipales y Unidades de Saneamiento Básico y vivienda capacitados, esto debido a que ante los cambios del personal de los Gobiernos Autónomos Municipales y Departamentales se realizan procesos de inducción y capacitación a personal nuevo. Por lo que se ha ajustado la meta final del Programa.	03/13/2018	02/28/2018
Output	Sistemas de agua potable construidos nuevos o ampliados en comunidades de menos de 2000 habitantes	Modify Output	Se ha realizado el ajuste de los montos previstos para el fin del proyecto, en función a la modificación de la estructura presupuestaria solicitada por la UCP PAAP del MMAyA en diciembre de 2017, a tiempo de realizar el trámite para la ampliación de plazo del Programa. Dicho monto incluye el aporte local y del Programa.	03/13/2018	02/28/2018
Output	Soluciones individuales de saneamiento construidas	Modify Output	Se ha realizado el ajuste de los montos previstos para el fin del proyecto, en función a la modificación de la estructura presupuestaria solicitada por la UCP PAAP del MMAyA en diciembre de 2017, a tiempo de realizar el trámite para la ampliación de plazo del Programa. Dicho monto incluye el aporte local y del Programa.	03/13/2018	02/28/2018
Output	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	Modify Output	Para 2017 se ha logrado capacitar a 745 personas con lo que se ha alcanzado la meta programada. En vista de que el Programa se encuentra aún en proceso de implementación de proyectos de la tercera cartera segundo paquete, se ha ajustado la meta prevista en base a la población beneficiaria para la gestión 2018.	04/02/2018	02/28/2018
Output	Personas capacitadas en higiene, educación sanitaria y educación ambiental en poblaciones menores a 2000 habitantes	Modify Output	Para 2017 se ha logrado un acumulado de 9.021 personas capacitadas logrando el resultado esperado. Este valor se incrementará en conformidad a los proyectos que concluirán la gestión 2018 de la tercera cartera segundo paquete. Por tanto, se ha ajustado la meta prevista en base a la población beneficiaria y la que viene participando para la gestión 2018, y cuyo incremento responde también a que la capacitación va dirigida a toda la población independientemente de si son beneficiadas o no por el Programa.	04/02/2018	02/28/2018