

PMR Operational Report

Operation Number	BO-L1034	Chief of Operations Validation Date	04/05/18
Year- PMR Cycle	Second period Jan-Dec 2017	Division Chief Validation Date	04/06/18
Last Update	04/05/18	Country Representative Validation Date	04/23/18
PMR Validation Stage	Validated by Representative		

Basic Data

Operation Profile

Operation Name	Water and Sewerage Program in Peri Urban Areas Phase I	Loan Number	2199/BL-BO
Executing Agency	MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA	Sector/Subsector	AS - WATER AND SANITATION
Team Leader	MECERREYES ESPINOSA, CRISTINA	Overall Stage	Closed
Operation Type	Loan Operation	Country	BOLIVIA
Lending Instrument	Investment Loan	Convergence related Operation(s)	BO-X1004
Borrower	REPUBLICA DE BOLIVIA		

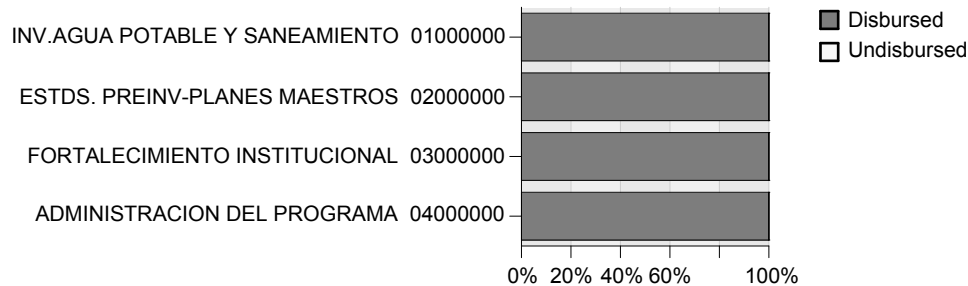
Environmental and Social Safeguards

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

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-L1034	20,000,000	20,000,000	0	0	20,000,000	20,000,000	20,000,000	100.00%	0
BO-X1004	80,000,000	80,000,000	0	0	80,000,000	80,000,000	79,431,905.99	99.29%	568,094.01
Aggregated	100,000,000	100,000,000	0	0	100,000,000	100,000,000	99,431,905.99	99.43%	568,094.01

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: Condiciones de salud mejoradas

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		EOP 2016
1.0	Incidencia de enfermedades transmitidas por el agua. La tasa de mortalidad en los menores de 5 años	Casos por 1000 niños menores de 5 años	29.00	2000	P	
					P(a)	25.00
					A	0.00

Details

Means of verification: Encuestas domiciliarias de evaluación de impacto del Programa, estadísticas del Sistema Nacional de Información de Salud SNIS

Observations: Este indicador seá reportado a la finalización del Programa, una vez concluida la evaluación de impacto

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		EOP 2016
1.1	Número de casos de Enfermedades Diarreicas Agudas registrados en niños menores a 5 años	Casos	273,271.00	2009	P	
					P(a)	260,035.00
					A	0.00

Details

Means of verification: Encuestas domiciliarias de evaluación de impacto del Programa, estadísticas del Sistema Nacional de Información de Salud SNIS

Observations: Este indicador seá reportado a la finalización del Programa, una vez concluida la evaluación de impacto

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

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Outcome Nbr. 1: Acceso a Servicios Básicos mejorado

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2016
1.1	Continuidad del servicio	Horas de Servicio por día	4.00	2009	P									6.00
					P(a)	4.00	4.00	4.00		4.00	6.00	6.00	20.00	6.00
					A	4.00	4.00	4.00	4.00	6.00	6.00	20.00		

Details

Means of verification: Informes técnicos y comerciales de las Entidades Prestadoras de Servicios de Agua y Alcantarillado (EPSAS)

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1.2	Cobertura de agua potable	Conexiones	567,759.00	2009	P							
					P(a)	567,759.00	567,759.00	568,104.00	570,547.00	573,510.00	570,764.00	576,254.00
					A	567,759.00	567,759.00	568,104.00	570,538.00	570,764.00	570,764.00	570,764.00

Details

Means of verification: Informes semestrales del Ministerio de Medio Ambiente y Agua (MMAyA)

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1.3	Cobertura de alcantarillado	Conexiones	265,212.00	2009	P							
					P(a)	265,212.00	266,842.00	270,653.00	286,963.00	303,904.00	303,904.00	304,540.00
					A	265,212.00	265,212.00	266,295.00	279,024.00	299,598.00	304,540.00	304,540.00

Details

Means of verification: Informes semestrales del Ministerio de Medio Ambiente y Agua (MMAyA)

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2016
1.4	Hogares con sistemas de suministro de agua nuevos	Households (#)	0.00	2011	P									
					P(a)	1,029.00	1,029.00	1,443.00	2,280.00	0.00	0.00	0.00	2,916.00	8,935.00
					A			414.00	2,800.00	231.00	5,166.00	351.00		

Details

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Outcome Nbr. 1: Acceso a Servicios Básicos mejorado

Observation:

Details							
Means of verification: Informes técnicos y comerciales de las Entidades Prestadoras de Servicios de Agua y Alcantarillado (EPSAS)							
Pro-Gender		No		Pro-Ethnicity		No	
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2018	EOP 2016
1.2	Cobertura de agua potable	Conexiones	567,759.00	2009	P		582,163.00
					P(a)	573,680.00	576,254.00
					A		
Details							
Means of verification: Informes semestrales del Ministerio de Medio Ambiente y Agua (MMAyA)							
Pro-Gender		No		Pro-Ethnicity		No	
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2018	EOP 2016
1.3	Cobertura de alcantarillado	Conexiones	265,212.00	2009	P		363,316.00
					P(a)	304,540.00	304,540.00
					A		
Details							
Means of verification: Informes semestrales del Ministerio de Medio Ambiente y Agua (MMAyA)							
Pro-Gender		No		Pro-Ethnicity		No	

Details

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Means of verification: Informes semestrales del Ministerio de Medio Ambiente y Agua (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		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2016
1.5	Hogares con sistemas de suministro de agua mejorados	Households (#)	0.00	2011	P									
					P(a)	42,700.00	45,108.00	46,327.00	6,438.00	1,390.00	0.00	0.00	537.00	49,363.00
					A	19,525.00	4,312.00	1,219.00	10,962.00	1,948.00	11,397.00	0.00		

Details

Means of verification: Informes semestrales del Ministerio de Medio Ambiente y Agua (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		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.3	Hogares con coenxion a un sistema de alcantarillado sanitario	Households (#)	0.00	2011	P								
					P(a)	14,139.00	14,139.00	15,546.60	16,153.00	2,000.00	1,430.00	17,275.00	17,870.00
					A			1,408.00	10,079.00	570.00	2,158.00	3,101.00	

Details

Means of verification: Informes semestrales del Ministerio de Medio Ambiente y Agua (MMAyA)

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

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Means of verification: Informes semestrales del Ministerio de Medio Ambiente y Agua (MMAyA)

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

Details

Means of verification: Informes semestrales del Ministerio de Medio Ambiente y Agua (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		EOP 2016
1.3	Hogares con coenxion a un sistema de alcantarillado sanitario	Households (#)	0.00	2011	P	
					P(a)	33,429.00
					A	

Details

Means of verification: Informes semestrales del Ministerio de Medio Ambiente y Agua (MMAyA)

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

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2016
1.7	Hogares cuyas aguas residuales son tratadas	Households (#)	0.00	2011	P									
					P(a)	880.00	880.00	4,162.00	18,653.00	2,000.00	9,133.00	22,418.00	26,646.00	44,094.00
					A			3,282.00	15,412.00	0.00	2,981.00	1,333.00		

Details

Means of verification: Informes semestrales del Ministerio de Medio Ambiente y Agua (MMAyA)

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

Outcome Nbr. 2: Salud de la población beneficiaria mejorada

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
2.1	Casos de enfermedades diarreicas agudas registrados en niños menores a 5 años	Casos	97,615.00	2009	P								
					P(a)	97,615.00	97,615.00	97,615.00		97,615.00	97,615.00	92,734.00	92,734.00
					A	97,615.00	97,615.00	97,615.00	97,615.00	97,615.00	97,615.00	0.00	

Details

Means of verification: Encuestas domiciliarias de evaluación de impacto del Programa y estadísticas del Sistema Nacional de Información de Salud (SNIS)

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2016
2.2	Sistemas de alcantarillado con Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) en áreas periurbanas	Sistemas	15.00	2009	P									25.00
					P(a)	15.00	15.00	19.00	21.00	19.00	21.00	23.00	22.00	23.00
					A	15.00	15.00	19.00	19.00	21.00	21.00	21.00		

Details

Means of verification: Informes semestrales del Ministerio de Medio Ambiente y Agua (MMAyA)

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

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

Details

Means of verification: Informes semestrales del Ministerio de Medio Ambiente y Agua (MMAyA)

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

Outcome Nbr. 2: Salud de la población beneficiaria mejorada

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		EOP 2016
2.1	Casos de enfermedades diarreicas agudas registrados en niños menores a 5 años	Casos	97,615.00	2009	P	92,734.00
					P(a)	92,734.00
					A	

Details

Means of verification: Encuestas domiciliarias de evaluación de impacto del Programa y estadísticas del Sistema Nacional de Informacion de Salud (SNIS)

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

Details

Means of verification: Informes semestrales del Ministerio de Medio Ambiente y Agua (MMAyA)

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

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

Outcome Nbr. 3: Entidades Prestadoras de Servicios de Agua y Saneamiento fortalecidas

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2016
3.1	Entidades Prestadoras de Servicios de Agua y Saneamiento (EPSAS) con eficiencia operativa menor o igual a uno	Entidad	2.00	2009	P									10.00
					P(a)	2.00	2.00	2.00	7.00	7.00	9.00	12.00		12.00
					A	2.00	2.00	2.00	2.00	7.00	8.00	9.00		

Details

Means of verification: Informes semestrales del SENASBA

Observations: Certificación de la Autoridad de Fiscalización y Control Social de Agua Potable y Saneamiento Básico (AAPS)

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2016
3.2	Entidades Prestadoras de Servicios de Agua y Saneamiento (EPSAS) con capacidad para medir cumplimiento de la norma NB 512 sobre calidad de agua	Entidad	2.00	2009	P									10.00
					P(a)	2.00	2.00	2.00	7.00	7.00	11.00	12.00		12.00
					A	2.00	2.00	2.00	2.00	9.00	10.00	13.00		

Details

Means of verification: Informes semestrales del MMAyA

Observations: Certificación del Instituto Boliviano de Normalización y Calidad (IBNORCA) y la Autoridad de Fiscalización y Control Social de Agua Potable y Saneamiento Básico (AAPS)

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

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 1 Componente 1: Proyectos de Agua Potable y Alcantarillado

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2017	EOP 2016	2017	EOP 2016
1.1	Proyectos de agua operando	Proyectos	P		5		15,538,000
			P(a)	1	10	3,028,469.5	23,658,475.26
			A	0	8	2,822,537	21,342,596.26
1.2	Proyectos de alcantarillado operando	Proyectos	P		15		67,262,000
			P(a)	3	12	9,509,082.02	61,870,140.25
			A	1	10	5,857,123	57,897,011.25

Component Nbr. 2 Componente 2: Planes Maestros y Estudios de Preinversión

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2017	EOP 2016	2017	EOP 2016
2.1	Planes maestros de agua y saneamiento elaborados	Planes	P		4		5,400,000
			P(a)	0	4	0	5,282,679.44
			A	0	4	0	5,282,679.44
2.2	Estudios de preinversion elaborados	Estudios	P		6		1,700,000
			P(a)	2	57	692,785.5	4,118,684.5
			A	0	51	365,695.55	3,028,945.5

Component Nbr. 3 Componente 3: Fortalecimiento institucional para operadoras y entidades del sector

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2017	EOP 2016	2017	EOP 2016
3.1	Diagnósticos institucionales elaborados	Informes	P		10		120,000
			P(a)	1	17	0	117,532.13
			A	2	17	15,040	117,532.13
3.2	Planes de fortalecimiento institucional implementados	Planes	P		11		2,280,000
			P(a)	5	13	1,289,420.3	2,116,653.85
			A	1	6	629,122	1,459,134.85
3.3	Entidades del sector fortalecidas	Entidades	P		4		2,124,970.79
			P(a)	1	3	80,693.62	1,645,182.68
			A	1	3	80,693	1,645,182.68

Other Cost

	Seguimiento, Evaluación y Auditoría	P				2,994,587
		P(a)			405,317.88	4,149,272.62
		A			202,301	3,761,616.62
	Gestión del Programa	P				2,705,413
		P(a)			0	432,044
		A			0	432,044

Total Cost

	Total Cost	P				100,124,970.79
		P(a)			15,005,768.82	103,390,664.73
		A			9,972,511.55	94,966,742.73

PMR Operational Report

CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Type of Change	Reasons	Entered in the System	Agreed with Executing Agency
Output	Diagnósticos institucionales elaborados	Modify Output	No se tiene planificado ningún diagnóstico para 2018. En 2017 se realizaron los diagnósticos de Cooplan y Sajuba	03/13/2018	03/29/2018
Output	Planes de fortalecimiento institucional implementados	Modify Output	Se han priorizado seis planes adicionales: Caranavi, EPSAS EL ALto, Cochabamba, Chimoré, Sacaba, Cooplan II - Sajuba y Coatri.	03/13/2018	03/29/2018
Output	Estudios de preinversion elaborados	Modify Output	Se han priorizado 3 estudios adicionales: Carani, Entre Rios y Aducción Sacaba	04/04/2018	03/29/2018
Output	Proyectos de agua operando	Modify Output	Se han realizado los ajustes finales para el cierre de los proyectos en ejecución, incluyendo los contratos modificatorios y el balance final de recursos necesarios y disponibles	04/04/2018	03/29/2018
Output	Proyectos de alcantarillado operando	Modify Output	Se han realizado los ajustes finales para el cierre de los proyectos en ejecución, incluyendo los contratos modificatorios y el balance final de recursos necesarios y disponibles	04/04/2018	03/29/2018
Output	Estudios de preinversion elaborados	Modify Output	Se han realizado los ajustes finales para el cierre de los proyectos en ejecución, incluyendo los contratos modificatorios y el balance final de recursos necesarios y disponibles	04/04/2018	03/29/2018
Output	Planes de fortalecimiento institucional implementados	Modify Output	Se han incluido los siguientes PFI para 2018: Caranavi, EPSAS EL ALto, Cochabamba, Chimoré, Sacaba, Cooplan II - Sajuba y Coatri,	04/04/2018	03/29/2018
Output	Proyectos de agua operando	Modify Output	Se incluyeron los dos proyectos en el marco de la Emergencia nacional decretada en 2016 (ChuquiagUILlo y Las Lomas)	04/04/2018	03/29/2018
Output	Diagnósticos institucionales elaborados	Modify Output	Se incluyeron ceros en los productos que no tenían planificación financiera para 2018.	04/04/2018	03/28/2018
Output	Entidades del sector fortalecidas	Modify Output	Se incluyeron ceros en los productos que no tenían planificación financiera para 2018.	04/04/2018	03/28/2018