



Operation Number: **BO-L1034**
Year- PMR Cycle: **Second period Jan-Dec 2014**
Last Update: **4/15/2015**
PMR Validation Stage: **Validated by Country Representative**

Chief of Operations validation date: **04/16/2015**
Division Chief validation date: **04/20/2015**
Country Representative validation date: **05/11/2015**

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

Operation Profile

Basic Data

Operation name:	Water and Sewerage Program in Peri Urban Areas Phase I	Loan Number:	2199/BL-BO
Executing Agency (EA):	MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA		
Team Leader:	Garzonio,Omar Dario	Sector/Subsector:	AS
Operation Type:	Loan Operation	Overall Stage:	Closed (All the loans are closed).
Operation Subtype:	Multi-Phase Lending Project	Country:	BOLIVIA
Lending Instrument:	Investment Loan	Convergence related Operation(s):	BO-X1004
Borrower:	REPUBLICA DE BOLIVIA		

Total Cost and Source

	Original IDB	Current Active IDB	Local Counterpart	Co-Financing/Country	Total operation cost - Original Estimate
Aggregated	\$100,000,000.00	\$100,000,000.00	\$0.00	\$0.00	\$100,000,000.00
BO-L1034	\$20,000,000.00	\$20,000,000.00	\$0.00	\$0.00	\$20,000,000.00
BO-X1004	\$80,000,000.00	\$80,000,000.00	\$0.00	\$0.00	\$80,000,000.00

Available Funds (US\$)

	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disbursed	Undisbursed Balance
Aggregated	\$20000000.00	20000000.00	100.00%	\$0.00
BO-L1034	\$20,000,000.00	\$20,000,000.00	100.00%	\$0.00
BO-X1004	\$0.00	\$0.00		\$0.00

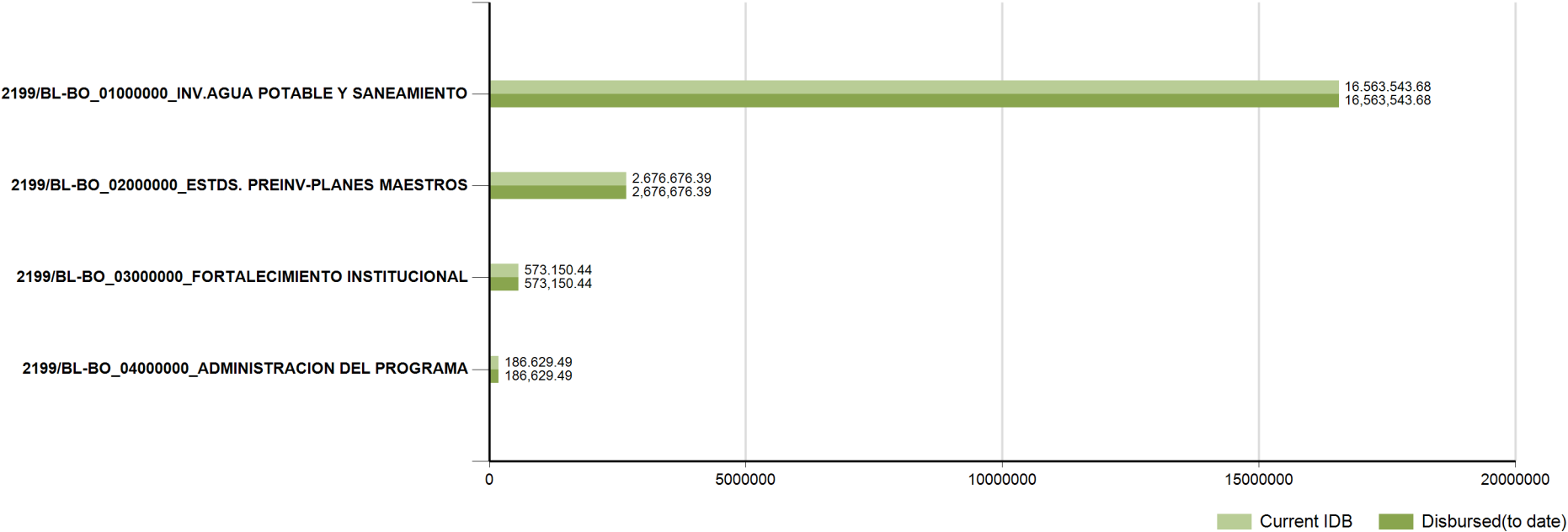
Environmental and Social Safeguards

Main Operation	
Impacts Category:	B
Safeguard Performance Rating:	Partially Satisfactory
Safeguard Performance Rating - Rationale:	Although facing several E&S issues, the Executing Unit has an environmental and a social specialist and is performing better than in previous mission (2012).

Reformulation Information

	Main Operation	Oper. BO-X1004
Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?	NO	NO
Date of approval:		

Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)



Results Matrix

Impacts

Impact:	1 Condiciones de salud mejoradas							
Observation:								
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	EOP	
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	Encuestas domiciliarias de evaluación de impacto del Programa, estadísticas del Sistema Nacional de Inforamación de Salud SNIS	Este indicador seá reportado a la finalización del Programa, una vez concluida la evaluación de impacto	P	
							P(a)	25.00
							A	
1.1 Número de casos de Enfermedades Diarreicas Agudas registrados en niños menores a 5 años		Casos	273,271.00	2009	Encuestas domiciliarias de evaluación de impacto del Programa, estadísticas del Sistema Nacional de Inforamación de Salud SNIS	Este indicador seá reportado a la finalización del Programa, una vez concluida la evaluación de impacto	P	
							P(a)	260,035.00
							A	

 RF - RF Indicator

 SI - Sector Indicator




 CI - Country Indicator

 PG - Pro-Gender

 PE - Pro-Ethnicity

Outcomes

Outcome:	1 Acceso a Servicios Básicos mejorado													
Observation:														
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2011	2012	2013	2014	2015	2016	EOP	
1.1 Continuidad del servicio		Horas de Servicio por día	4.00	2009	Informes técnicos y comerciales de las Entidades Prestadoras de Servicios de Agua y Alcantarillado (EPSAS)		P						6.00	
							P(a)	4.00	4.00	4.00		4.00	6.00	6.00
							A	4.00	4.00	4.00	4.00			
1.2 Cobertura de agua potable		Conexiones	567,759.00	2009	Informes semestrales del Ministerio de Medio Ambiente y Agua (MMAyA)		P						582,163.00	
							P(a)	567,759.00	567,759.00	568,104.00	570,547.00	573,510.00	582,705.00	582,705.00
							A	567,759.00	567,759.00	568,104.00	570,538.00			
1.3 Cobertura de alcantarillado		Conexiones	265,212.00	2009	Informes semestrales del Ministerio de Medio Ambiente y		P						363,316.00	
							P(a)	265,212.00	266,842.00	270,653.00	286,963.00	303,904.00	0.00	303,904.00
							A	265,212.00	265,212.00	266,295.00	279,024.00			

					Agua (MMAyA)									
1.4 Hogares con sistemas de suministro de agua nuevos	 RF	Hogares	0.00	2011	Informes semestrales del Ministerio de Medio Ambiente y Agua (MMAyA)		P							
							P(a)	1,029.00	1,029.00	1,443.00	2,280.00	0.00	11,954.00	15,247.00
							A	17,167.00	17,491.00	414.00	2,800.00			
1.5 Hogares con sistemas de suministro de agua mejorados	 RF	Hogares	0.00	2011	Informes semestrales del Ministerio de Medio Ambiente y Agua (MMAyA)		P							
							P(a)	42,700.00	45,108.00	46,327.00	6,438.00	1,390.00		37,408.00
							A	19,525.00	4,312.00	1,219.00	10,962.00			
1.6 Hogares con coenxion a un sistema de alcantarillado sanitario	 RF	Hogares	0.00	2011	Informes semestrales del Ministerio de Medio Ambiente y Agua (MMAyA)		P							
							P(a)	14,139.00	14,139.00	15,546.60	16,153.00	2,000.00	30,201.00	59,766.00
							A	14,139.00	16,078.00	1,408.00	10,079.00			
1.7 Hogares cuyas aguas residuales son tratadas		Houesholds	0.00	2011	Informes semestrales del Ministerio de Medio Ambiente y Agua (MMAyA)		P							
							P(a)	880.00	880.00	4,162.00	18,653.00	2,000.00	30,301.00	51,875.00
							A	880.00	880.00	3,282.00	15,412.00			

Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations								
							2011	2012	2013	2014	2015	2016	EOP	
2.1 Casos de enfermedades diarreicas agudas registrados en niños menores a 5 años		Casos	97,615.00	2009	Encuestas domiciliarias de evaluación de impacto del Programa y estadísticas del Sistema Nacional de Información de Salud (SNIS)		P							92,734.00
							P(a)	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			
2.2 Sistemas de alcantarillado con Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) en áreas periurbanas		Sistemas	15.00	2009	Informes semestrales del Ministerio de Medio Ambiente y Agua (MMAyA)		P							25.00
							P(a)	15.00	15.00	19.00	21.00	19.00	23.00	23.00
							A	15.00	15.00	19.00	19.00			

Observation:														
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2011	2012	2013	2014	2015	2016	EOP	
3.1 Entidades Prestadoras de Servicios de Agua y Saneamiento (EPSAS) con eficiencia operativa menor o igual a uno		Entidad	2.00	2009	Informes semestrales del SENASBA	Certificación de la Autoridad de Fiscalización y Control Social de Agua Potable y Saneamiento Básico (AAPS)	P						10.00	
							P(a)	2.00	2.00	2.00	7.00	7.00	12.00	12.00
							A	2.00	2.00	2.00	2.00			
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	Informes semestrales del MMAyA	Certificación del Instituto Boliviano de Normalización y Calidad (IBNORCA) y la Autoridad de Fiscalización y Control Social de Agua Potable y Saneamiento Básico (AAPS)	P						10.00	
							P(a)	2.00	2.00	2.00	7.00	7.00	12.00	12.00
							A	2.00	2.00	2.00	2.00			

Outputs: Annual Physical and Financial Progress

Componente 1: Proyectos de Agua Potable y Alcantarillado		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2014	EOP		2014	EOP
Proyectos de agua operando	Proyectos	P		5.00	P	0.00	15,538,000.00
		P(a)	2.00	8.00	P(a)	3,795,149.61	18,892,150.51
		A	2.00	6.00	A	1,852,553.63	9,695,608.64
Proyectos de alcantarillado operando	Proyectos	P	2.00	15.00	P	16,895,987.00	67,262,000.00
		P(a)	3.00	12.00	P(a)	9,129,054.99	64,426,896.90
		A	3.00	8.00	A	8,584,989.45	50,079,488.42
Componente 2: Planes Maestros y Estudios de Preinversión		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2014	EOP		2014	EOP
Planes maestros de agua y saneamiento elaborados	Planes	P	0.00	4.00	P		5,400,000.00
		P(a)	2.00	4.00	P(a)	1,346,043.45	5,275,396.44
		A	2.00	4.00	A	1,221,439.89	5,275,396.44
Estudios de preinversion elaborados	Estudios	P	0.00	6.00	P		1,700,000.00
		P(a)	4.00	50.00	P(a)	1,071,753.06	3,222,559.58
		A	1.00	45.00	A	724,692.78	1,865,022.72
Componente 3: Fortalecimiento institucional para operadoras y entidades del sector		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2014	EOP		2014	EOP
Diagnósticos institucionales elaborados	Informes	P	0.00	10.00	P	14,809.00	120,000.00
		P(a)	1.00	15.00	P(a)	106,457.00	111,143.01
		A	0.00	9.00	A	0.00	31,186.01
Planes de fortalecimiento institucional implementados	Planes	P	2.00	11.00	P	181,371.00	2,280,000.00
		P(a)	3.00	10.00	P(a)	624,370.00	2,288,856.99
		A	0.00	1.00	A	30,096.57	30,096.57
Entidades del sector fortalecidas	Entidades	P		4.00	P	479,646.60	2,124,970.79
		P(a)	1.00	5.00	P(a)	428,519.39	1,999,999.49
		A	1.00	2.00	A	38,932.25	1,107,201.91
Administración del Programa							

Other Cost		2014	Cost
Seguimiento, Evaluación y Auditoría	P	\$743,833.00	\$2,994,587.00
	P(a)	\$968,515.15	\$3,822,092.50
	A	\$777,623.48	\$2,543,903.72
Gestión del Programa	P	\$170,000.00	\$2,705,413.00
	P(a)	\$0.00	\$432,044.00
	A	\$0.00	\$432,044.00
Total Cost		2014	Total Cost
	P	\$18,485,646.60	\$100,124,970.79
	P(a)	\$17,469,862.65	\$100,471,139.42
	A	\$13,230,328.05	\$71,059,948.43

Changes to the Matrix

No information related to this operation.