



Operation Number: **BO-L1034**  
Year- PMR Cycle: **First period Jan-Jun 2014**  
Last Update: **10/20/2014**  
PMR Validation Stage: **Validated by Country Representative**

Chief of Operations validation date: **10/21/2014**  
Division Chief validation date: **10/23/2014**  
Country Representative validation date: **11/04/2014**

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:	Orellana Arevalo, Edgar R.	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

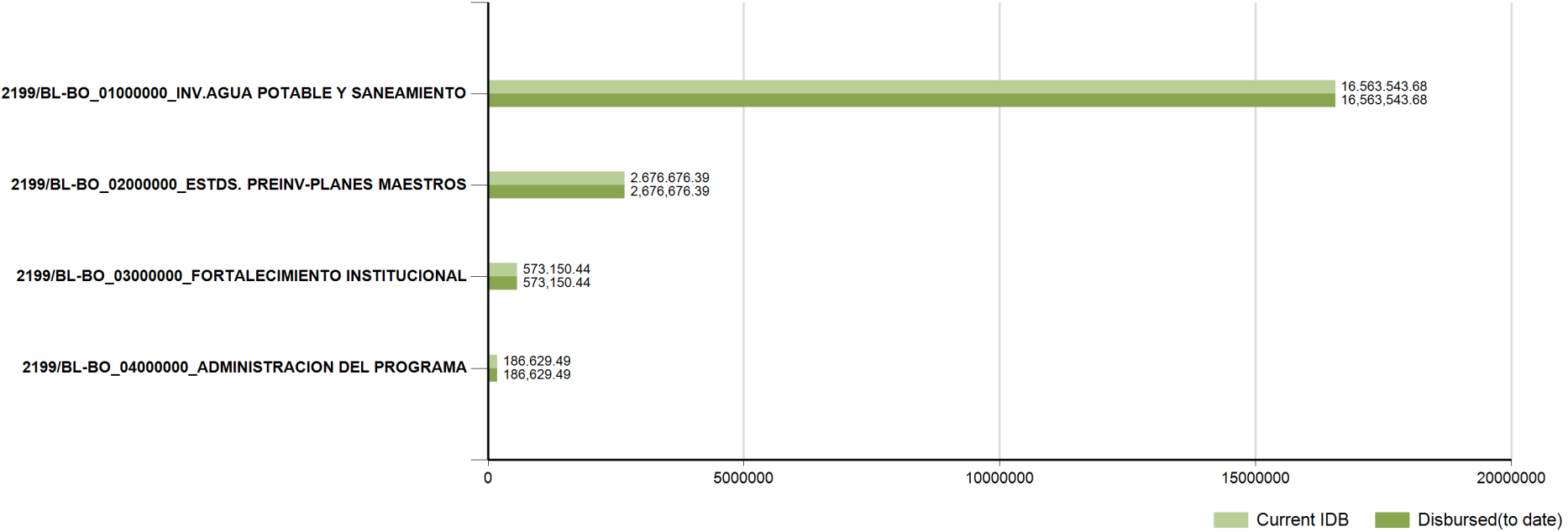
### Environmental and Social Safeguards

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	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		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	579,742.00
							A	567,759.00	567,759.00	568,104.00	568,104.00	
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
							A	265,212.00	265,212.00	266,295.00	267,739.00	

					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	11,953.00	16,000.00
			A	17,167.00	17,491.00	414.00	0.00						
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	0.00	54,669.00
			A	19,525.00	4,312.00	1,219.00	2,640.00						
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	28,066.00	61,705.00
			A	14,139.00	16,078.00	1,408.00	5,219.00						
1.7 Hogares cuyas aguas residuales son tratadas		Houesholds	0.00	2009	Informes semestrales del Ministerio de Medio Ambiente y Agua (MMAyA)		P						
							P(a)	880.00	880.00	4,162.00	18,653.00	29,941.00	52,756.00
			A	880.00	880.00	3,282.00	11,367.00						

<b>Outco</b>	2 Salud de la población beneficiaria mejorada
--------------	---

**Observation:**

Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations							
							2011	2012	2013	2014	2015	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
							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	23.00	25.00
							A	15.00	15.00	19.00	19.00		

<b>Outcome:</b>	3 Entidades Prestadoras de Servicios de Agua y Saneamiento fortalecidas
-----------------	---

Observation:												
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2011	2012	2013	2014	2015	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	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	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	17,077,294.83
		A	1.00	5.00	A	1,261,054.51	9,104,109.52
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	65,722,705.17
		A	2.00	7.00	A	3,260,525.11	44,755,024.08
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	5,400,000.00
		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	48.00	P(a)	1,071,753.06	3,097,956.00
		A	0.00	44.00	A	368,560.07	1,508,890.01
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	12.00	P(a)	106,457.00	137,643.01
		A	0.00	9.00	A		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	12.00	P(a)	624,370.00	2,262,356.99
		A	0.00	1.00	A	4,677.00	4,677.00
Entidades del sector fortalecidas	Entidades	P		4.00	P	479,646.60	2,124,970.79
		P(a)	1.00	3.00	P(a)	428,519.39	2,000,000.00
		A	0.00	1.00	A	38,932.76	1,107,202.42
Administración del Programa							
Other Cost						2014	Cost
Seguimiento, Evaluación y Auditoría					P	\$743,833.00	\$2,994,587.00
					P(a)	\$968,515.15	\$3,870,000.00
					A	\$392,584.29	\$2,158,864.53
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	\$100,000,000.00
					A	\$6,547,773.63	\$64,377,394.01

Changes to the Matrix

No information related to this operation.