



Operation Number: **EC-L1122**  
Year- PMR Cycle: **Second period Jan-Dec 2014**  
Last Update: **4/1/2015**  
PMR Validation Stage: **Draft**

Chief of Operations validation date: **04/17/2015**  
Division Chief validation date: **04/20/2015**  
Country Representative validation date: **04/21/2015**

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

## Operation Profile

### Basic Data

Operation name:	National Investment Program in Water, Sanitation and Solid Waste	Loan Number:	3232/OC-EC,3233/CH-EC
Executing Agency (EA):	BANCO DEL ESTADO ,BANCO DEL ESTADO		
Team Leader:	Basani,Marcello	Sector/Subsector:	WATER SUPPLY URBAN
Operation Type:	Loan Operation	Overall Stage:	Disbursing (From eligibility until all the loans are closed).
Lending Instrument:	Investment Loan	Country:	ECUADOR
Borrower:	REPUBLICA DE ECUADOR ,REPUBLICA DE ECUADOR	Convergence related Operation(s):	

### Total Cost and Source

	Original IDB	Current Active IDB	Local Counterpart	Co-Financing/Country	Total operation cost - Original Estimate
EC-L1122	\$150,000,000.00	\$150,000,000.00	\$51,600,000.00	\$0.00	\$201,600,000.00

### Available Funds (US\$)

	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disbursed	Undisbursed Balance
EC-L1122	\$150,000,000.00	\$0.00	0.00%	\$150,000,000.00

### 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:	



## Results Matrix

### Impacts

No information related to this operation.

### Outcomes

Outcome:	0 Incremento en el acceso a servicios de agua, saneamiento y residuos sólidos
Observation:	La línea de base para los indicadores "Consumo de agua de los hogares atendido por el programa aumentado"; "Valor económico por m3 pagado por los hogares reducido"; "Toneladas de residuos sólidos dispuestas" será determinada para cada proyecto

Indicators		Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2015	2016	2017	2018	EOP
0.0 Hogares con acceso domiciliar a agua potable a través de nuevos sistemas o sistemas ampliados en los 100 GAD	 RF	Households	0.00	2014			P	0.00	0.00	97.00	20,903.00	21,000.00
							P(a)					
	A											
0.1 Hogares con nueva conexión a sistema de saneamiento por redes o soluciones individuales en los 100 GAD	 RF	Households	0.00	2014			P	0.00	0.00	163.00	34,837.00	35,000.00
							P(a)					
	A											
0.2 Hogares con acceso domiciliar a agua potable a través de nuevos sistemas o sistemas ampliados en los 100 GAD		%	59.20	2014			P	59.20	59.20	59.20	59.40	60.70
							P(a)					
	A											
0.3 Hogares con acceso a sistema de saneamiento por redes o soluciones individuales en los 100 GAD		%	38.50	2014			P	38.50	38.50	38.90	41.00	41.00
							P(a)					
	A											
0.4 Consumo de agua de los hogares atendido por el programa		mts3/mes		2014			P				15.00	15.00
							P(a)					
	A											
0.5 Valor económico por m3 pagado por los hogares		\$/m3		2014			P				0.50	0.50
							P(a)					
	A											
0.6 Toneladas de residuos sólidos dispuestas		Ton./día		2014			P					
							P(a)					
	A											
0.7 Hogares cuyas aguas residuales son tratadas		Hogar		2014			P					
							P(a)					
	A											
Outcome:	1 Mejora en el acceso a servicios de agua											
Observation:	La línea de base para los indicadores del componente será determinada para cada proyecto											

Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2015		2016		2017		2018		EOP
1.0 Porcentaje de hogares con niveles de continuidad del servicio adecuados al final del programa		%		2014			P						100.00	100.00	
	P(a)														
	A														
1.1 Hogares servidos con sistemas atendidos por el programa cuentan con presión del agua superior a 5 mts.		%		2014			P						100.00	100.00	
	P(a)														
	A														

Outcome:

2 Fortalecimiento Institucional

Observation:

La línea de base para los indicadores del componente será determinada para cada proyecto

Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2015	2016	2017	2018	EOP	
2.0 Sistemas financierament e sostenibles (ingresos>costos, operación y mantenimiento)		No. GAD		2014			P	0.00	0.00	0.00	15.00	15.00
	P(a)											
	A											
2.1 Eficiencia de cobranza (% de recaudación sobre facturación)		%		2014			P	0.00	65.00	70.00	75.00	75.00
	P(a)											
	A											

Outputs: Annual Physical and Financial Progress

Preparación de Estudios para Proyectos de Infraestructura en los GAD		Physical Progress		Financial Progress	
Outputs	Unit of Measure	EOP		EOP	
Planes Maestros y/o Estudios de preinversión para Sistemas de Agua, Saneamiento y Residuos Solidos en los 100 GAD, realizados	Estudio	P	12.00	P	20,756,089.00
		P(a)	0.00	P(a)	0.00
		A	0.00	A	0.00
Fiscalización de Planes Maestros y/o Estudios de Preinversión para Sistemas de Agua, Saneamiento y Residuos Solidos en los 100 GAD, realizada	Informe	P	12.00	P	1,043,911.00
		P(a)	0.00	P(a)	0.00
		A	0.00	A	0.00
Ejecución de Obras de Infraestructura en los GAD		Physical Progress		Financial Progress	
Outputs	Unit of Measure	EOP		EOP	
Conexiones nuevas de agua potable, construidas	Conexión/año	P	21,000.00	P	45,489,867.00
		P(a)	0.00	P(a)	0.00
		A	0.00	A	0.00
Conexiones mejoradas de agua y alcantarillado, construidas	Conexión/año	P	8,400.00	P	35,429,903.00
		P(a)	0.00	P(a)	0.00
		A	0.00	A	0.00
Conexiones nuevas de alcantarillado, construidas	Conexión/año	P	35,000.00	P	67,580,050.00
		P(a)	0.00	P(a)	0.00
		A	0.00	A	0.00
Nuevas celdas emergentes en funcionamiento, realizadas	No. Celdas	P	33.00	P	11,031,978.00
		P(a)	0.00	P(a)	0.00
		A	0.00	A	0.00
Fiscalización de Obras de Infraestructura para Sistemas de Agua, Saneamiento y Residuos Solidos en los GAD, realizada	Informe	P	28.00	P	7,968,202.00
		P(a)	0.00	P(a)	0.00
		A	0.00	A	0.00
Fortalecimiento Institucional		Physical Progress		Financial Progress	
Outputs	Unit of Measure	EOP		EOP	
Programas de Fortalecimiento institucional en GAD y empresas desarrollados e implementados	Proyecto	P	30.00	P	7,000,000.00
		P(a)	0.00	P(a)	0.00
		A	0.00	A	0.00
Talleres / Actividades de capacitación en los temas administrativos, financieros, comerciales y operativos de la gestión de servicios de Agua Potable y Saneamiento para el BdE	Taller	P	16.00	P	1,000,000.00
		P(a)	0.00	P(a)	0.00
		A	0.00	A	0.00
Plan de Fortalecimiento Institucional de Senagua, implementado	Plan	P	1.00	P	1,250,000.00
		P(a)	0.00	P(a)	0.00
		A	0.00	A	0.00
Planes de Gestion de Proyectos de Inversión en GAD (SENAGUA) implementados	Plan	P	1.00	P	1,250,000.00
		P(a)	0.00	P(a)	0.00
		A	0.00	A	0.00
Other Cost					Cost
Auditorías externas del proyecto, realizadas				P	\$250,000.00
				P(a)	\$0.00
				A	\$0.00

Evaluaciones	P	\$750,000.00
	P(a)	\$0.00
	A	\$0.00
Seguimiento y Monitoreo del Programa, realizado	P	\$800,000.00
	P(a)	\$0.00
	A	\$0.00
Total Cost		Total Cost
	P	\$201,600,000.00
	P(a)	
	A	

Changes to the Matrix

No information related to this operation.

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.