



Operation Number: **EC-L1019**  
Year- PMR Cycle: **First period Jan-Jun 2014**  
Last Update: **10/28/2014**  
PMR Validation Stage: **Validated by Representative**

Chief of Operations validation date: **10/31/2014**  
Division Chief validation date: **11/03/2014**  
Country Representative validation date: **11/03/2014**

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

## Operation Profile

### Basic Data

Operation name:	Potable Water and Sanitation for Cuenca	Loan Number:	1753/OC-EC
Executing Agency (EA):	EMPRESA PUBL.MUNICIPAL TELECOMUNIC,AGUA POTABLE,ALCANTARILLADO SANEAMIEN.CUENCA		
Team Leader:	Gravel,Denis	Sector/Subsector:	AS
Operation Type:	Loan Operation	Overall Stage:	Closed (All the loans are closed).
Lending Instrument:	Investment Loan	Country:	ECUADOR
Borrower:	EMPRESA PUBL.MUNICIPAL TELECOMUNIC,AGUA POTABLE,ALCANTARILLADO SANEAMIEN.CUENCA Convergence related Operation(s):		

### Total Cost and Source

	Original IDB	Current Active IDB	Local Counterpart	Co-Financing/Country	Total operation cost - Original Estimate
EC-L1019	\$61,250,000.00	\$61,250,000.00	\$35,750,000.00	\$0.00	\$97,000,000.00

### Available Funds (US\$)

	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disbursed	Undisbursed Balance
EC-L1019	\$61,250,000.00	\$57,330,766.45	93.60%	\$3,919,233.55

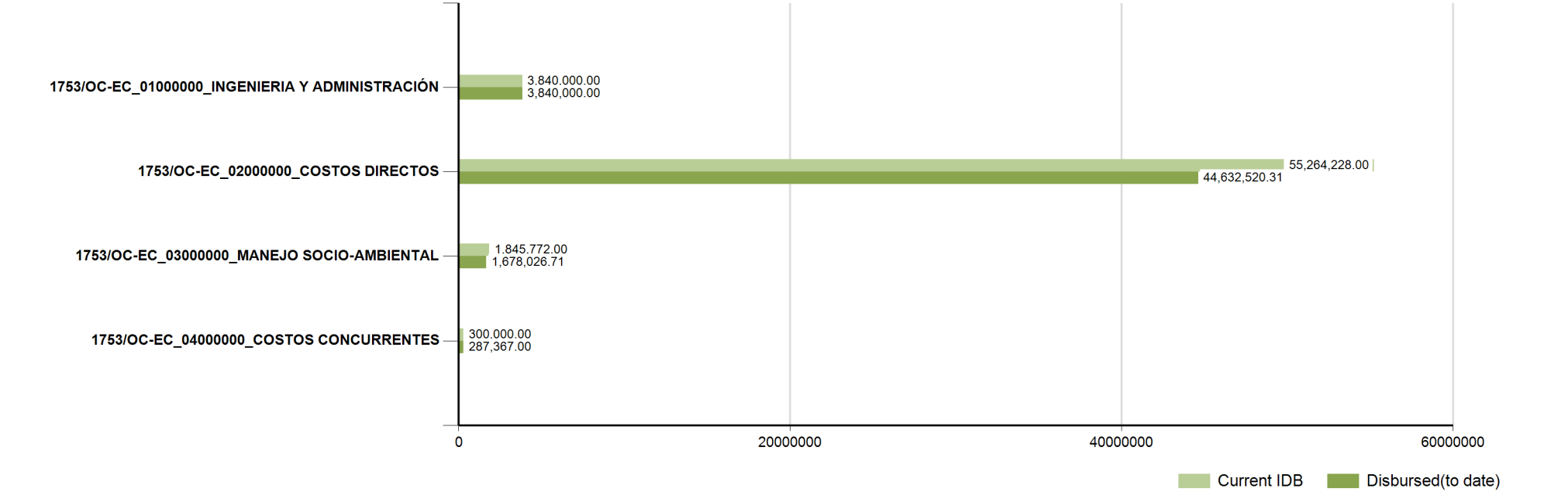
### Environmental and Social Safeguards

Main Operation	
Impacts Category:	
Safeguard Performance Rating:	
Safeguard Performance Rating - Rationale:	

### Reformulation Information

Main Operation	
Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?	NO
Date of approval:	

Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)



Results Matrix

Impacts


Impact:	1 Salud de la población periurbana mejorada								
Observation:									
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2015		EOP
1.1 Incidencia de EDA (Enf. diarreaica aguda) y patologías transmitidas por agua y alimentos (intoxicación alimentaria, Hepatitis A), reducida desde la linea base.		%	16.11	2006	Informe de consultoria contratada para medir este indicador	Este indicador no cuenta con información en las instancias públicas pertinentes. Por lo tanto el Ejecutor tuvo que contratar con recursos propios a un médico para que investigue en el terreno y reconstituya un valor de línea base. Por definición se trata d	P		12.94
							P(a)	12.94	12.94
							A		
1.2 Mortalidad general en menores de 1 año en las parroquias atendidas por el Programa y en la parroquia de control, con tendencia descendente a partir de la linea base		%	4.57	2003	Informe de la consultoría contratada para medir el indicador	Este indicador no cuenta con información en las instancias públicas pertinentes. Por lo tanto el Ejecutor tuvo que contratar con recursos propios a un médico para que investigue en el terreno y reconstituya un valor de línea base. Por definición se trata d	P		4.51
							P(a)	4.51	4.51
							A		

 RF - RF Indicator     SI - Sector Indicator     CI - Country Indicator     PG - Pro-Gender     PE - Pro-Ethnicity

Outcomes


Outcome:	1 Demanda de agua potable y alcantarillado en la zona periurbana y rural atendida														
Observation:															
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1.1 Cobertura en agua potable en la zona de intervención del Programa		%	90.00	2006	Informes de la Subgerencia de Planificación de ETAPA-EP		P			92.40					
							P(a)			92.40	92.80	93.00	93.00	93.00	
							A			94.00	94.89	95.88	96.26	96.32	

EOP
93.00
93.00

1.2 Cobertura de alcantarillado en la zona de intervención del Programa		%	78.00	2006	Informes de la Subgerencia de Planificación de ETAPA-EP		P				85.00				
	P(a)									85.00	87.00	89.00	89.00	89.00	
	A									82.00	83.18	84.27	86.03	88.31	
1.3 Conexiones de agua potable nuevas o mejoradas		Hogares	0.00	2006	Informes de seguimiento del Programa	Con fines de armonización con el Marco de Resultados del BID, se modificó la descripción del indicador. Cabe mencionar que ETAPA hace el seguimiento de "conexiones" porque una conexión = una factura y una cobranza. Una conexión no corresponde necesariamente	P								
	P(a)						5,640.00	5,769.00	2,149.00	6,373.00	5,790.00	2,580.00	3,216.00	6,397.00	
	A						6,991.00	4,658.00	5,516.00	4,763.00	5,549.00	5,420.00	6,348.00	1,359.00	

89.00
89.00

45,642.00

1.4 Conexiones de alcantarillado nuevas y mejoradas	 RF	Hogares	0.00	2006	Informes de seguimiento del Programa	Con fines de armonización con el Marco de Resultados del BID, se modificó la descripción del indicador. Cabe mencionar que ETAPA hace el seguimiento de "conexiones" porque una conexión = una factura y una cobranza. Una conexión no corresponde necesariamente	P									
							P(a)	0.00	2,430.00	3,574.00	3,145.00	852.00	1,478.00	2,355.00	1,228.00	
							A		7,393.00	4,934.00	4,481.00	4,491.00	4,843.00	7,843.00	1,703.00	
1.5 Hogares cuyas aguas residuales son tratadas		Hogares		2006			P									
							P(a)							104,425.00	1,677.00	
							A							104,425.00	900.00	

Outcome:

2 La calidad del agua de los ríos y quebradas han sido mejoradas

Observation:

Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
2.1 Descargas directas eliminadas en los ríos Yanuncay, Machángara, Tarqui, El Chorro, Tomebamba y Milchichig		Descargas	0.00	2006	Catastro de las descargas interceptadas, suministrado por el contratista.		P			98.00					
							P(a)			83.00	43.00		57.00	57.00	
							A			77.00	103.00	23.00			

Outcome:

3 Servicios de agua potable y saneamiento financieramente sostenibles en el largo plazo.

Observation:

35,213.00

106,102.00

**EOP**

183.00
260.00



Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
3.1 Margen Operativo		%	20.00	2006	Reportes financieros		P				20.00				
							P(a)	19.60	19.60	17.64	19.60	21.56	23.52	23.52	24.00
							A	34.30	21.39	28.96	16.28	18.26	19.15	15.43	24.76

Outcome:

4 Empresa de Telecomunicacione, Agua Potable y Alcantarillado y Saneamineto de Cuenca (ETAPA) Eficiente y sostenible.

Observation:

Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
4.1 Metas de desempeño de gestión empresarial cumplidas		Metas	0.00	2006	Informes de Auditoría de Gestión	EI BID y el Ejecutor hacen un seguimiento estrecho de este tema en conformidad con lo dispuesto en el Cuadro 2 del Anexo A del Contrato de Préstamo.	P				17.00				
							P(a)				17.00	17.00	17.00	17.00	17.00
							A				11.00	12.00	17.00	17.00	



Outputs: Annual Physical and Financial Progress

Abastecimiento de Agua Potable.		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure	2014		EOP	2014		EOP
Redes de distribución operando	KM	P		214.00	P		13,329,000.00
		P(a)	11.00	208.00	P(a)	894,000.00	8,407,000.00
		A	21.00	218.00	A	381,000.00	7,894,000.00
Conducciones operando	KM	P		63.00	P		18,451,000.00
		P(a)	8.00	69.20	P(a)	7,230,000.00	26,569,000.00
		A	0.00	61.20	A	0.00	19,339,000.00
Plantas de tratamiento de Yanuncay y Lodos del Tixan y el Cebollar mejoradas	Plantas	P		3.00	P		10,325,000.00
		P(a)	0.00	1.00	P(a)	1,600,000.00	10,563,000.00
		A	0.00	1.00	A	194,000.00	9,157,000.00
Centros de Reserva de Agua Potable operando	Centros	P		28.00	P		3,229,000.00
		P(a)	1.00	28.00	P(a)	0.00	3,650,000.00
		A	0.00	27.00	A	0.00	3,650,000.00
Abastecimiento de servicios de saneamiento y drenaje pluvial		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure	2014		EOP	2014		EOP
Redes de alcantarillado operando	KM	P		66.09	P		11,631,000.00
		P(a)	9.00	58.09	P(a)	3,100,000.00	11,577,000.00
		A	9.00	58.09	A	604,000.00	9,081,000.00
Interceptores operando	KM	P		44.00	P		11,308,000.00
		P(a)	11.00	43.14	P(a)	1,700,000.00	12,337,000.00
		A	8.00	40.14	A	854,000.00	11,491,000.00
Planta de tratamiento mejorada (Ucubamba) y operando	Plantas	P		1.00	P		8,305,000.00
		P(a)	0.00	1.00	P(a)	0.00	9,599,000.00
		A	0.00	1.00	A	0.00	9,599,000.00
Fortalecimiento Empresarial		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure	2014		EOP	2014		EOP
Consultorias de Optimización empresarial, Subsidios, Tarifas, Valuación de Activos implementadas	Consultorias	P		4.00	P		2,331,000.00
		P(a)	0.00	4.00	P(a)	120,000.00	1,401,000.00
		A	0.00	4.00	A	45,000.00	1,326,000.00
Programas de Reducción de Agua no Contabilizada y Operación y Mantenimiento implementados	Programas	P		2.00	P		1,949,000.00
		P(a)	1.00	1.00	P(a)	93,000.00	769,000.00
		A	0.00	0.00	A	53,000.00	729,000.00
Plan de manejo SocioAmbiental		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure	2014		EOP	2014		EOP
Auditorias de Monitoreo Ambiental completadas	Auditorias	P		15.00	P		1,179,000.00
		P(a)	3.00	6.00	P(a)	53,000.00	291,000.00
		A	0.00	3.00	A	2,000.00	240,000.00
Plan de Gestión de Riesgos aprobado	Planes	P		1.00	P		575,000.00
		P(a)	0.00	1.00	P(a)	0.00	609,000.00
		A	0.00	1.00	A	0.00	609,000.00
Programa de Protección de fuentes y Cursos Naturales implementado	Programas	P		1.00	P		1,720,000.00
		P(a)	1.00	1.00	P(a)	73,000.00	1,551,000.00
		A	0.00	0.00	A	23,000.00	1,501,000.00
Seguimiento/ Evaluación y Administración y Costos Financieros		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure	2014		EOP	2014		EOP

Misiones de Administración / Evaluaciones del Programa concluidas (Evaluaciones paso a la segunda y tercera etapa del Programa)	Evaluaciones	P		4.00	P		0.00
		P(a)	1.00	6.00	P(a)	0.00	0.00
		A	0.00	5.00	A	0.00	0.00
Auditorías Anuales (Financieras y de Gestión) realizadas	Auditorías	P		10.00	P		674,000.00
		P(a)	2.00	12.00	P(a)	177,000.00	922,000.00
		A	0.00	10.00	A	0.00	745,000.00

Other Cost			2014	Cost
Ingeniería & Administración, Costos financieros	P			\$19,760,000.00
	P(a)		\$4,500,000.00	\$25,203,000.00
	A		\$2,509,000.00	\$23,212,000.00
Total Cost			2014	Total Cost
	P			\$104,766,000.00
	P(a)		\$19,540,000.00	\$98,573,000.00
	A		\$4,665,000.00	\$98,573,000.00

### Changes to the Matrix

Section	Name	Type of Change	Reasons	Entered in the System	Agreed with Executing Agency
Outcome	Conexiones de alcantarillado nuevas y mejoradas	Modify EOP P(a)	Se ha realizado un cambio en el EOP P(a) para este indicador. La razón es que se cometió el error de proyectar el 2014 y 2015 acumulado, y en WSA se hizo un cambio sobre la forma como se proyectan y reportan los indicadores del Marco de Resultados: que antes se hacía forma acumulada y ahora se hace año a año). Por tanto el EOP ha sido modificado en función de los nuevos valores de 2013 y 2014 P(a).	10/9/2014	9/26/2014
Outcome	Conexiones de agua potable nuevas o mejoradas	Modify EOP P(a)	Se ha realizado un cambio en el EOP P(a) para este indicador. La razón es que se cometió el error de proyectar el 2014 y 2015 acumulado, y en WSA se hizo un cambio sobre la forma como se proyectan y reportan los indicadores del Marco de Resultados: que antes se hacía forma acumulada y ahora se hace año a año). Por tanto el EOP ha sido modificado en función de los nuevos valores de 2013 y 2014 P(a).	10/9/2014	9/26/2014

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.