

PMR Operational Report

Operation Number	EC-L1081	Chief of Operations Validation Date	10/17/19
Year- PMR Cycle	First period Jan-Jun 2019	Division Chief Validation Date	
Last Update	10/08/19	Country Representative Validation Date	
PMR Validation Stage	Validated by Chief of Operations		

Basic Data

Operation Profile

Operation Name	Rural Sanitationand Water Infrastructure Program	Loan Number	2377/OC-EC, 2377/OC-EC-1, 2377/OC-EC-2
Executing Agency	BANCO DEL ESTADO, MINISTERIO DE DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA	Sector/Subsector	AS - WATER AND SANITATION
Team Leader	GRAU BENAIGES, JAVIER	Overall Stage	Disbursing (From eligibility until all the Operations are closed)
Operation Type	Loan Operation	Country	ECUADOR
Lending Instrument	Investment Loan	Convergence related Operation(s)	EC-X1006
Borrower	REPUBLICA DE ECUADOR		

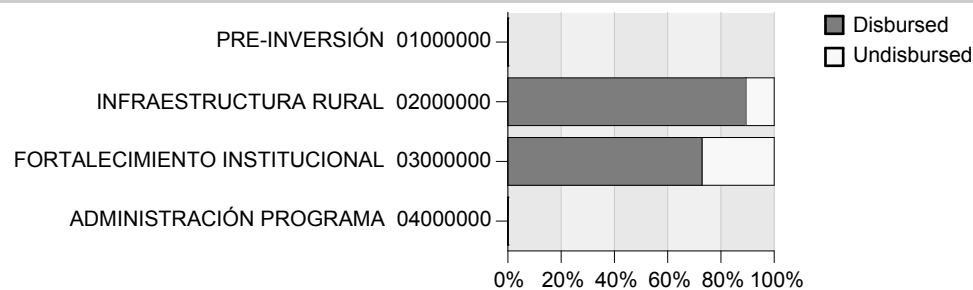
Environmental and Social Safeguards

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	Los co-ejecutores (BdE y SENAGUA) avanzaron satisfactoriamente en el plan de acción sin embargo todavía hay temas a resolver (mejora del SGAS y de sostenibilidad a largo plazo). Se anticipa que el incumplimiento de algunos parámetros de la planta de tratamiento de Lomas de Sargentillo sea resuelto en los próximos meses. Igualmente, no se anticipa que este incumpliendo tenga efectos negativos a la comunidad y el medio ambiente.		

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
EC-L1081	30,000,000	30,000,000	10,600,000	0	40,600,000	30,000,000	27,286,369.39	90.95%	2,713,630.61
EC-X1006	16,850,000	20,000,000	0	0	20,000,000	20,000,000	19,255,462.57	96.28%	744,537.43
Aggregated	46,850,000	50,000,000	10,600,000	0	60,600,000	50,000,000	46,541,831.96	93.08%	3,458,168.04

Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)



PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

IMPACTS

Impact Nbr. 1: Incremento de la cobertura de servicios eficientes y sostenibles de agua potable y soluciones de saneamiento en localidades de hasta 20.000 habitantes de las zonas rurales del Ecuador (con enfoque en comunidades pobres);

Observation: No se pueden reportar resultados por cuando el programa se aprobó el 8/sep/2010

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	EOP 2019
1.1	Población adicional con acceso a agua en las zonas intervenidas.	Miles de Habitantes	1,442.00	2010	P	1,485.00	1,555.00	1,598.00	1,642.00	0.00	0.00	0.00		1,642.00
					P(a)	1,485.00	1,555.00	1,480.00	1,500.00	1,489.00	1,488.00	1,504.00	0.00	1,488.00
					A	1,443.00	1,461.00	1,483.00	1,483.00	1,469.00	1,492.86	1,507.12	0.00	

Details

Means of verification: Informes Semestrales de Progreso y Evaluación Final de la Operación

Observations: El avance del indicador se reportará con la información suministrada por el Ejecutor en el Informe Semestral de Progreso, la misma que será verificada con las Evaluaciones intermedias y finales.

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	EOP 2019
1.2	Población adicional con acceso a saneamiento en las zonas intervenidas	Miles de Habitantes	832.00	2010	P	875.00	945.00	988.00	1,032.00	0.00	0.00	0.00		1,032.00
					P(a)	875.00	945.00	873.00	51,230.00	926.90	990.00	960.00	940.00	990.00
					A	833.71	847.00	860.00	897.40	914.00	935.80	937.99	0.00	

Details

Means of verification: Informes Semestrales de Progreso y Evaluación Final de la Operación

Observations: El avance del indicador se reportará con la información suministrada por el Ejecutor en el Informe Semestral de Progreso, la misma que será verificada con las Evaluaciones intermedias y finales.

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

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Outcome Nbr. 1: Prestadores de servicios fortalecidos en la gestión de los sistemas de agua potable y saneamiento.

Observation: Se consideran Prestadores de Servicios: Juntas Administradoras de Agua Potable y Alcantarillado-JAAPs, Comités, Prestadores comunitarios, y otros tipos de prestadores

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	EOP 2019
1.1	Sistemas de agua potable y saneamiento donde los ingresos por tarifa cubren los costos de operación en las zonas intervenidas	Sistemas	0.00	2010	P	6.00	16.00	16.00	20.00	0.00	0.00	0.00		57.00
					P(a)	6.00	16.00	14.00	20.00	31.00	34.00	5.00	0.00	59.00
					A	1.00	2.00	3.00	0.00	8.00	12.00	0.00	0.00	26.00

Details

Means of verification: Plan Tarifario aprobado por las comunidades e implementado

Observations: Los sistemas pueden atender a una o varias comunidades. Las condiciones de gestión serán definidas por cada comunidad durante la fase de DESCOM. En este contexto, el Ejecutor hará un seguimiento particular respecto a este aspecto.

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	EOP 2019
1.2	Sistemas de agua y saneamiento (Ind. Sectorial) con mujeres en puestos de administración	Sistemas	0.00	2010	P	4.00	7.00	4.00	5.00	0.00	0.00	0.00		20.00
					P(a)	4.00	7.00	8.00	20.00	31.00	0.00	5.00	0.00	59.00
					A	0.00	2.00	0.00	15.00	17.00	14.00	1.00	0.00	49.00

Details

Means of verification: Acta de conformación de las juntas o prestadores.

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

Outcome Nbr. 2: Cobertura de servicios de agua potable y saneamiento incrementada

Observation: Para los dos indicadores claves ("flagged"), el ejecutor informó el BID que los valores reportados en años anteriores no reflejan los logros verdaderos del programa (que, de hecho, han sido sobre-estimados en la gran mayoría de los casos). Se aprovechara de la evaluación de medio-término a implementarse en el año 2015 para ratificar dichos valores y para para determinar si efectivamente la estimación inicial de las metas del programa de estos indicadores clave debe ser revisada oficialmente.

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	EOP 2019
2.1	Hogares con sistemas de suministro de agua nuevos o mejorados	Households (#)	288,400.00	2010	P	8,421.00	14,035.00	15,421.00	10,339.00	0.00	0.00	0.00		336,616.00
					P(a)	8,421.00	14,035.00	3,845.00	9,328.00	6,760.00	4,116.00	2,462.00	0.00	298,573.00
					A	146.00	94.00	701.00	0.00	5,148.00	2,667.00	2,462.00	0.00	299,618.00

Details

Means of verification: Registro de clientes de los operadores

Observations: Un hogar equivale a una conexión. Y un hogar esta en promedio constituido por 5 personas.

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

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

	Afro-descendant				P	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
					P(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
					A	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Indigenous				P	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
					P(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
					A	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	EOP 2019
2.2	Hogares con conexiones sanitarias nuevas o mejoradas	Households (#)	166,400.00	2010	P	8,421.00	14,035.00	15,421.00	10,202.00	0.00	0.00	0.00		214,479.00
					P(a)	8,421.00	14,035.00	5,122.00	14,019.00	6,480.00	16,767.00	4,343.00	948.00	201,430.00
					A	164.00	3,013.00	2,890.00	4,332.00	5,245.00	2,486.00	566.00	224.00	185,320.00

Details

Means of verification: Registro de clientes de los operadores, Registros de los libros de obra

Observations: Un hogar equivale a una conexión. Un hogar esta en promedio constituido por 5 personas.

Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No									
	Afro-descendant				P	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
					P(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
					A	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Indigenous				P	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
					P(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
					A	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	EOP 2019
2.3	Sistemas de agua potable y sanemiento que disponen de un plan de operación y mantenimiento en ejecución al terminadas las obras en las zonas intervenidas	Sstemas	0.00	2010	P	6.00	26.00	13.00	13.00	0.00	0.00	0.00		57.00
					P(a)	6.00	26.00	14.00	20.00	16.00	34.00	5.00		72.00
					A	2.00	0.00	0.00	12.00	8.00	7.00	5.00	0.00	34.00

Details

Means of verification: Plan de Operación y mantenimiento implementados

Observations: Los sistemas pueden atender a una o varias comunidades. Las condiciones de gestión serán definidas por cada comunidad durante la fase de DESCOM. En este contexto, el Ejecutor hará un seguimiento particular respecto a este aspecto.

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

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	EOP 2019
2.4	Sistemas funcionando según especificaciones de diseño	Sistemas	0.00	2010	P	6.00	26.00	13.00	13.00	0.00	0.00	0.00		57.00
					P(a)	6.00	26.00	14.00	20.00	16.00	34.00	5.00		72.00
					A	4.00	7.00	7.00	5.00	12.00	25.00	5.00	0.00	65.00

Details

Means of verification: Informes de Fiscalización, Actas de entrega recepción.

Observations: Los sistemas pueden atender a una o varias comunidades. Las condiciones de gestión serán definidas por cada comunidad durante la fase de DESCOM. En este contexto, el Ejecutor hará un seguimiento particular respecto a este aspecto.

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	EOP 2019
2.5	Hogares cuyas aguas residuales son tratadas	Households (#)	166,400.00	2010	P	8,421.00	0.00	15,421.00	10,202.00	0.00	0.00	0.00		214,479.00
					P(a)	8,421.00	0.00	5,122.00	6,305.00	5,534.00	16,767.00	4,343.00	948.00	201,430.00
					A	164.00	3,013.00	2,890.00	4,332.00	5,245.00	2,486.00	566.00	224.00	185,320.00

Details

Means of verification: Registro de clientes de los operadores, Registros de los libros de obra

Observations: Un hogar equivale a una conexión. Un hogar está en promedio constituido por 5 personas.

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

Outcome Nbr. 3: Comunidades rurales y/o pequeñas ciudades fortalecidas en el buen uso de los servicios de agua potable y saneamiento

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	EOP 2019
3.1	Comunidades rurales intervenidas	Comunidades	0.00	2010	P	22.00	74.00	79.00	48.00	0.00	0.00	0.00		210.00
					P(a)	22.00	74.00	80.00	120.00	84.00	143.00	103.00	4.00	321.00
					A	4.00	60.00	68.00	71.00	42.00	61.00	8.00	1.00	315.00

Details

Means of verification: Registro de comunidades intervenidas (MIDUVI/BdE)

Observations: Las comunidades objeto del programa son aquellas localidades rurales de hasta 20.000 habitantes. Los sistemas pueden atender a una o varias comunidades. Las condiciones de gestión serán definidas por cada comunidad durante la fase de DESCOM. En este conte

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	EOP 2019
-----------	--	-----------------	----------	---------------	--	------	------	------	------	------	------	------	------	----------

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

3.2	Mujeres beneficiadas con educación sanitaria, ambiental y uso racional del agua en las zonas intervenidas	Mujeres	0.00	2010	P	4,210.00	6,877.00	4,294.00	4,303.00	0.00	0.00	0.00		19,600.00
					P(a)	4,210.00	6,877.00	6,210.00	4,322.00	32,578.00	5,104.00	819.00	0.00	17,550.00
					A	0.00	1,731.00	0.00	7,199.00	4,074.00	15,086.00	0.00		

Details

Means of verification: Registros de las capacitaciones / MIDUVI

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	EOP 2019
3.3	Miembros de comunidades rurales beneficiados con educación sanitaria, ambiental y uso racional del agua en las zonas intervenidas	Habitantes	0.00	2011	P	8,421.00	14,035.00	8,421.00	9,123.00	0.00	0.00	0.00		40,000.00
					P(a)	8,421.00	14,035.00	10,489.00	14,675.00	74,539.00	48,253.00	8,980.00	0.00	87,633.00
					A	0.00	5,721.00	0.00	22,164.00	12,552.00	42,013.00	36,993.00		

Details

Means of verification: Registros del MIDUVI/ Desarrollo comunitario

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

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 2 Componente 2.- Infraestructura Rural de Agua y Saneamiento

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2019	EOP 2019	2019	EOP 2019
2.1	Sistemas de agua potable operando	Sistemas	P		29		15,322,165
			P(a)	0	23	690,598.95	15,689,529.9
			A	0	23	0	14,998,930.95
2.2	Unidades Básicas de Saneamiento(UBS) construidas	UBS	P		3,000		4,684,623
			P(a)	0	5,782	38,025.98	10,264,302.67
			A	0	5,782	0	10,226,276.69
2.3	Sistemas de saneamiento	Sistemas	P		28		30,643,644
			P(a)	0	42	212,691.03	37,231,627.31
			A	0	42	0	37,018,936.28

Component Nbr. 3 Componente 3.- Fortalecimiento Institucional y Comunitario

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2019	EOP 2019	2019	EOP 2019
3.1	Organizaciones comunitarias para la prestación de los servicios de agua y/o saneamiento capacitadas/equipadas (Ind. Sectorial)	Prestadores	P		57		1,249,826
			P(a)	0	36	28,941.06	866,725.13
			A	0	36	0	837,784.07
3.2	Guía de Desarrollo Comunitario y/o instrumentos similares que contribuyan a la gestión comunitaria aprobado por el MIDUVI	Guía	P		1		0
			P(a)	0	1		0
			A	0	1	0	0
3.3	Miembros de comunidades rurales beneficiados con educación sanitaria y ambiental y uso racional del agua	Personas	P		40,000		1,250,826
			P(a)	0	119,443	220,598.23	2,458,666.1
			A	0	119,443	47,308.3	2,285,376.17
3.4	Funcionarios de la SENAGUA fortalecidos en la gestión de regulación y control en la prestación de servicios.	Funcionarios	P		100		300,000
			P(a)	75	100		173,735.8
			A	74	99	545.44	545.44

Other Cost

	Administración del Programa	P				2,450,464
		P(a)			98,364.91	1,609,671.17
		A			30,090.16	1,541,396.42

Total Cost

	Total Cost	P				60,601,548
		P(a)			1,289,220.16	68,294,258.08
		A			77,943.9	66,909,246.02

CHANGES TO THE MATRIX

No information available for this section

PMR Operational Report

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories
Cost and Budgetary Aspects
Project Design
Project Monitoring & Evaluation