

# PMR Operational Report

<b>Operation Number</b>	EC-L1081	<b>Chief of Operations Validation Date</b>	10/10/18
<b>Year- PMR Cycle</b>	First period Jan-Jun 2018	<b>Division Chief Validation Date</b>	
<b>Last Update</b>	09/27/18	<b>Country Representative Validation Date</b>	
<b>PMR Validation Stage</b>	Validated by Chief of Operations		

## Basic Data

### Operation Profile

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

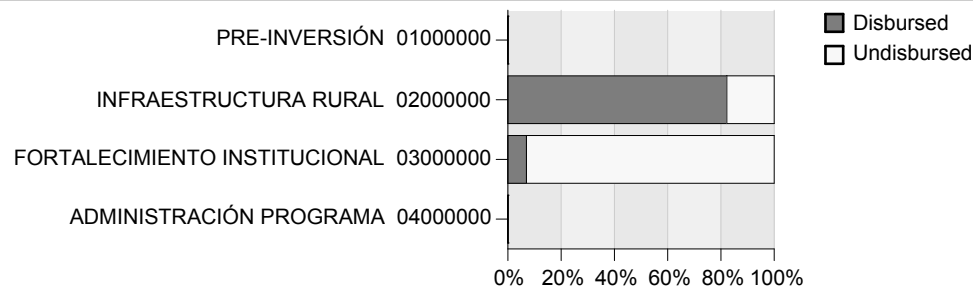
## Environmental and Social Safeguards

<b>Impacts Category</b>	B	<b>Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?</b>	NO
<b>Safeguard Performance Rating</b>	Partially Satisfactory	<b>Date of approval</b>	
<b>Safeguard Performance Rating - Rationale</b>	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	18,555,838.53	92.78%	1,444,161.47
Aggregated	46,850,000	50,000,000	10,600,000	0	60,600,000	50,000,000	45,842,207.92	91.68%	4,157,792.08

## Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)



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. Please also note that inactive indicators and outputs are not displayed; totals in the actual cost table may not match the sum of the cost of the outputs displayed, due to the cost of inactive outputs.

## 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	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	1,488.00
					A	1,443.00	1,461.00	1,483.00	1,483.00	1,469.00	1,493.00	1,507.00	

#### 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	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	990.00
					A	833.71	847.00	29,531.00	897.40	914.00	936.00	938.00	

#### 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	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	59.00
					A	5.00	8.00	9.00	6.00	15.00	11.00	0.00	

#### 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.

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	No
-------------------	----	----------------------	----

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	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	59.00
					A	0.00	0.00	20.00	6.00	3.00	20.00	1.00	

#### Details

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

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	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 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	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	298,573.00
					A	205.00	3,592.00	6,172.00	0.00	5,025.00	1,732.00	0.00	

#### 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.

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	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	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	201,430.00
					A	342.00	2,731.00	6,555.00	4,190.00	7,756.00	1,860.00	312.00	

#### 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	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	5.00	8.00	10.00	0.00	15.00	25.00	0.00	

#### 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	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	5.00	8.00	10.00	5.00	15.00	25.00	1.00	

#### 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	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	201,430.00
					A	342.00	2,731.00	6,906.00	4,133.00	7,756.00	3,592.00	0.00	

#### 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	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	321.00
					A	9.00	36.00	0.00	76.00	41.00	87.00	7.00	

#### 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	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	17,550.00
					A	4,126.00	2,942.00	0.00	8,497.00	3,286.00	4,876.00	0.00	

#### Details

**Means of verification:** Registros de las capacitaciones / MIDUVI

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	No
-------------------	----	----------------------	----

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	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	87,633.00
					A	8,421.00	4,415.00	0.00	19,402.00	15,988.00	7,821.00	0.00	

#### Details

**Means of verification:** Registros del MIDUVI/ Desarrollo comunitario

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	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	
				2018	EOP 2019	2018	EOP 2019
2.1	Sistemas de agua potable operando	Sistemas	P		29		15,322,165
			P(a)	1	23	2,495,677.03	14,988,483.22
			A	0	22	1,311,395.51	13,804,201.7
2.2	Unidades Básicas de Saneamiento(UBS) construidas	UBS	P		3,000		4,684,623
			P(a)	80	5,773	153,409	10,031,945.21
			A	0	5,693	0	9,878,536.21
2.3	Sistemas de saneamiento	Sistemas	P		28		30,643,644
			P(a)	4	47	3,553,169.39	39,856,714.93
			A	1	44	214,739.06	36,518,284.6

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

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2018	EOP 2019	2018	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)	32	137	1,608,967.22	2,541,125.75
			A	13	118	110,825	1,042,983.53
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	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)	22,582	67,106	1,608,967.23	2,541,125.76
			A	5,313	49,837	110,825	1,042,983.53
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	300,000
			A	0	25	0	126,264.2

## Other Cost

	Administración del Programa	P				2,450,464
		P(a)			1,256,136.49	2,450,000
		A			85,754.05	1,279,617.56

## Total Cost

	Total Cost	P				60,601,548
		P(a)			10,850,062.16	72,709,394.87
		A			1,833,538.62	63,692,871.33

### CHANGES TO THE MATRIX

No information available for this section