

PMR Operational Report

Operation Number	EC-L1248	Chief of Operations Validation Date	04/08/20
Year- PMR Cycle	Second period Jan-Dec 2019	Division Chief Validation Date	04/08/20
Last Update	04/16/20	Country Representative Validation Date	04/27/20
PMR Validation Stage	Validated by Representative		

Basic Data

Operation Profile

Operation Name	Water and Sanitation Program for Portoviejo Canton	Loan Number	4921/OC-EC
Executing Agency	Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Portoviejo (GADMCP)	Sector/Subsector	AS-AGR - WATER AND SANITATION-WATER SUPPLY RURAL AND PERI-URBAN
Team Leader	GRAU BENAIGES, JAVIER	Overall Stage	Approved/Pending Financial System Registration
Operation Type	Loan Operation	Country	Ecuador
Lending Instrument	Investment Loan	Convergence related Operation(s)	
Borrower	Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Portoviejo (GADMCP)		

Environmental and Social Safeguards

Impacts Category	B	Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?	NO
Safeguard Performance Rating		Date of approval	
Safeguard Performance Rating - Rationale			

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-L1248	27,500,000	27,500,000	17,673,107	76,885,048	122,058,155	27,500,000	0	0.00%	27,500,000
Aggregated	27,500,000	27,500,000	17,673,107	76,885,048	122,058,155	27,500,000	0	0.00%	27,500,000

Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)

Please 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: Aumento de la cobertura de agua potable y saneamiento

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2024	EOP 2025
1.0	Materia orgánica biodegradable (DBO5) que no se vierte en los cuerpos de agua en el área de expansión de saneamiento	kg/año	2,019.00	2019	P	250.00	250.00
					P(a)		
					A		

Details

Means of verification: Informe de evaluación final en base a datos de Portoaguas

Observations: Usando el caudal máximo de las PTAR y la meta de calidad del efluente de máximo 100 mg/ml DBO5

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2024	EOP 2025
1.1	Valor de los inmuebles en el área de intervención del programa	%	2,019.00	2019	P	10.00	10.00
					P(a)		
					A		

Details

Means of verification: Registros de Oficina de Catastros del GADMP e Informe de evaluación ex post

Observations: Incremento del valor de los inmuebles en el área de intervención del programa con relación al grupo de comparación, después de controlar por la diferencia entre tratamiento y control en la LB y las tendencias en el tiempo. Datos Oficina de Catastro del GAD Portoviejo del último año disponible

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

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Outcome Nbr. 0: RESULTADO #1: Servicio de Agua Potable en el Cantón Portoviejo ampliado y mejorado

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2025
0.0	R.1.1 Hogares con acceso mejorado al sistema de AP en el área de intervención del programa	Hogares	0.00	2019	P	0.00	0.00	0.00	0.00	5,576.00	5,576.00
					P(a)						
					A						

Details

Means of verification: Informe semestral de progreso

Observations: Se considera que el acceso es mejorado cuando la continuidad del servicio es de 24 h/día. HH con servicio en 2019

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2025
0.1	R.1.2 Hogares con acceso al sistema de AP en el área de intervención del programa	Hogares	5,576.00	2019	P	0.00	0.00	0.00	0.00	23,776.00	23,576.00
					P(a)						
					A						

Details

Means of verification: Informe semestral de progreso

Observations: LB corresponde a HH con servicio en 2019. Meta incluye 12.624 nuevos HH con servicio

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

Outcome Nbr. 1: RESULTADO #2: Servicio de Alcantarillado en el Cantón Portoviejo ampliado, mejorado y resiliente a cambio climático

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2025
1.0	R.2.1 Hogares con acceso nuevo a servicios de alcantarillado por red en el área de expansión de saneamiento	Hogares	2,019.00	2019	P	0.00	0.00	0.00	0.00	5,760.00	5,760.00
					P(a)						
					A						

Details

Means of verification: Informe semestral de progreso

Observations: Se refiere a los HH con acceso a red de alcantarillado

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

Indicator	Unit of	Baseline	Baseline		2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2025
-----------	---------	----------	----------	--	------	------	------	------	------	----------

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

		Measure		Year							
1.2	R.2.2 Hogares cuyas aguas residuales son tratadas en el área de expansión de saneamiento	Hogares	2,019.00	2019	P	0.00	0.00	0.00	0.00	4,896.00	4,896.00
					P(a)						
					A						
Details											
Means of verification: Informe semestral de progreso											
Observations: Se consideran tratadas cuando los efluentes de las PTAR cumplen con la Ley de Descarga – Tabla 19 y una tasa de conexión efectiva a la red del 85%.											
Pro-Gender		No			Pro-Ethnicity		No				

Outcome Nbr. 2: RESULTADO #3: Calles protegidas de anegamientos causados por eventos de lluvia

Observation:

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2025
2.0	R.3.1 Longitud de calles protegidas de riesgo de anegamiento causados por eventos de lluvias para el período de retorno de 10 años en las cabeceras parroquiales de Alhajuela, Chirjos, Pueblo Nuevo, San Gabriel-El Rodeo, Abdón Calderón y Riochico	km	2.50	2019	P	0.00	0.00	0.00	0.00	4.50	4.50
					P(a)						
					A						
Details											
Means of verification: Informe semestral de progreso											
Observations: La línea de base y meta se definirán cuando se cuente con los diseños de los proyectos. Estos diseños incluirán consideraciones de CC.											
Pro-Gender		No			Pro-Ethnicity		No				

Outcome Nbr. 3: RESULTADO #4: Mejora de la calidad de servicios de AP y saneamiento provista por Portoaguas en el Cantón Portoviejo

Observation:

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2025
3.0	R.4.1 Continuidad promedio del servicio de AP en zonas de intervención del programa	horas/día	2,019.00	2019	P	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	24.00
					P(a)						
					A						
Details											
Means of verification: Informes anuales del operador											
Observations: La continuidad se refiere a la suma del número de horas con disponibilidad de agua/día.											
Pro-Gender		No			Pro-Ethnicity		No				

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2025
--	-----------	-----------------	----------	---------------	--	------	------	------	------	------	----------

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

3.1	R.4.2 % de muestras que cumplen con los parámetros de calidad de AP en zonas de expansión de redes	%	2,019.00	2019	P	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00
					P(a)						
					A						
Details											
Means of verification: Informes anuales del operador											
Observations: N° de muestras determinado por la Norma Ecuatoriana.											
Pro-Gender		No		Pro-Ethnicity				No			

Outcome Nbr. 4: RESULTADO #5: Eficiencia energética mejorada en el sistema de AP

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2025
4.0	R.5.1 Consumo de energía por volumen de agua producida en la PTAP Cuatro Esquinas	kWh/m3	0.48	2019	P	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	0.41
					P(a)						
					A						
Details											
Means of verification: Informes financieros auditados (IFA)											
Observations: Incluye consumo de toda al PTAP											
Pro-Gender		No		Pro-Ethnicity				No			

Outcome Nbr. 5: RESULTADO #6: Mejora de la gestión del servicio de AyS de Portoaguas

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2025
5.0	R.6.1 Índice Agua No Facturada en el sistema de AP de Portoviejo	%	70.00	2019	P	0.00	0.00	0.00	0.00	62.00	62.00
					P(a)						
					A						
Details											
Means of verification: Informes financieros auditados (IFA)											
Observations: Medido como: 1- [Volumen de agua distribuido al sistema – Volumen facturado/Volumen distribuido]											
Pro-Gender		No		Pro-Ethnicity				No			

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2025
5.1	R.6.2 Autosuficiencia Financiera de Portoaguas	%	136.00	2018	P	0.00	0.00	0.00	0.00	136.00	136.00

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

5.1	R.6.2 Autosuficiencia Financiera de Portoaguas	%	136.00	2018	P(a)						
					A						

Details

Means of verification: Informes financieros auditados (IFA)

Observations: Medido como: (ingresos operativos / costos de operación, mantenimiento y administración)

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2025
5.2	R.6.3 Nivel de cobranza en las áreas incorporadas al área de servicio de Portoaguas	%	0.00	2019	P	0.00	0.00	0.00	0.00	70.00	70.00
					P(a)						
					A						

Details

Means of verification: Informes financieros auditados (IFA)

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

Outcome Nbr. 6: RESULTADO #7: Políticas de inclusión incorporadas en las prácticas del GAD de Portoviejo y en Portoaguas

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2025
6.0	R.7.1 Enfoque de equidad de género implementado en las prácticas, políticas, proyectos y capacitación en Portoaguas y el GADMP	Estrategias	2,019.00	2019	P	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	2.00
					P(a)						
					A						

Details

Means of verification: Informes GAD y Portoaguas

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2025
6.1	R.7.2 % de participantes mujeres en cursos de capacitación técnica en plomería	%	2,019.00	2019	P	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	60.00
					P(a)						
					A						

Details

Means of verification: Actas asistencia a los cursos

Observations: Se darán 12 cursos con 200 participantes de los cuales 120 serán mujeres

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

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

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 1 Componente 1: Ampliación y mejoramiento de los sistemas de agua potable y alcantarillado en varias parroquias del Cantón Portoviejo

				PHYSICAL PROGRESS	FINANCIAL PROGRESS
				EOP 2025	EOP 2025
Output	Unit of Measure				
1.1 Sistema de potabilización construido	Sistema	P	1	22,633,147	
		P(a)	0	22,633,147	
		A	0	0	
1.2 Sistema de conducción y almacenamiento de AP construidos	Sistema	P	1	39,095,402	
		P(a)	0	39,095,402	
		A	0	0	
1.3 Sistemas de distribución de AP construidos	Sistema	P	1	28,149,482	
		P(a)	0	28,149,482	
		A	0	0	
1.4 Sistemas de saneamiento y tratamiento de AR construidos	Sistema	P	1	19,879,125	
		P(a)	0	19,879,125	
		A	0	0	
1.5 Sistemas de Drenaje Construidos	Sistema	P	1	1,492,999	
		P(a)	0	1,492,999	
		A	0	0	
1.6 Diseños de obras de AP y/o AS elaborados	Diseños	P	3	560,000	
		P(a)	0	560,000	
		A	0	0	

Component Nbr. 2 Componente 2: Mejora de la gestión en la prestación de los servicios de agua y saneamiento en el Cantón de Portoviejo

				PHYSICAL PROGRESS	FINANCIAL PROGRESS
				EOP 2025	EOP 2025
Output	Unit of Measure				
2.1 Programa Agua No Contabilizada implementado	Programa	P	1	1,960,000	
		P(a)	0	1,960,000	
		A	0	0	
2.2 Programa Eficiencia Energética implementado	Programa	P	1	1,120,000	
		P(a)	0	1,120,000	
		A	0	0	
2.3 Programa Mejora Gestión de Servicios Portoaguas implementado	Programa	P	1	2,968,000	
		P(a)	0	2,968,000	
		A	0	0	
2.4 Programa de Sostenibilidad Social y Comunitaria de Portoaguas y del GAD Municipal de Portoviejo implementado	Programa	P	1	448,000	
		P(a)	0	448,000	
		A	0	0	

Other Cost

	Administración del Programa	P	3,360,000
		P(a)	3,360,000
		A	0
	Auditorías Financieras	P	224,000
		P(a)	224,000
		A	0
	Evaluación y Monitoreo	P	168,000
		P(a)	168,000
		A	0

Total Cost

	Total Cost	P	122,058,155
		P(a)	122,058,155
		A	0

CHANGES TO THE MATRIX

No information available for this section

PMR Operational Report

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories