

PMR Public Report

Operation Number	EC-L1248	Chief of Operations Validation Date	10/11/22
Year- PMR Cycle	First period Jan-Jun 2022	Division Chief Validation Date	
Last Update	09/27/22	Country Representative Validation Date	
PMR Validation Stage	Validated by Chief of Operations		

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	WATER AND SANITATION-WATER SUPPLY RURAL AND PERI-URBAN
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)	
Borrower	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN PORTOVIEJO(GADMCP)		

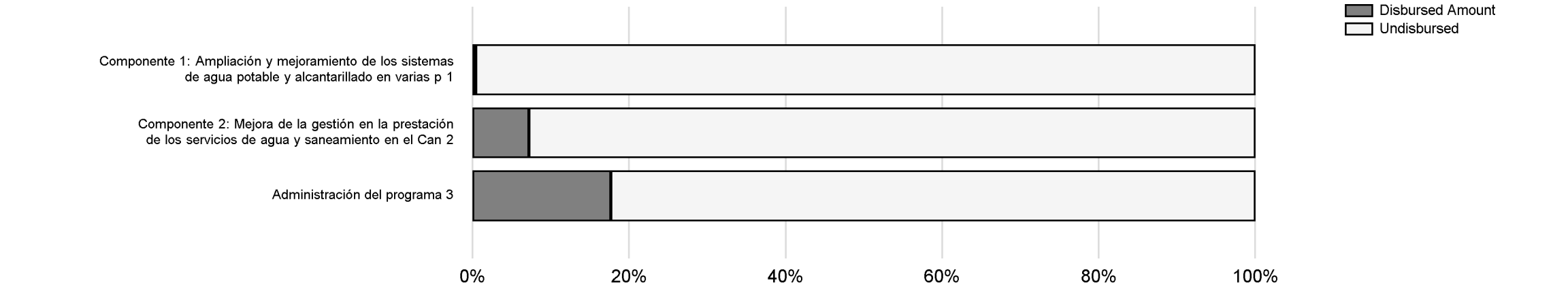
Environmental and Social Safeguards

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

	Total Cost and Source					Available Funds (US\$)			
Operations	Original IDB	Current IDB	Local Counterpart	Co-Financing / Country	Total Original Cost	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disbursed	Undisbursed Amount
EC-L1248	27,500,000	27,500,000	17,673,107	76,885,048	122,058,155	27,500,000	2,717,897.81	9.88%	24,782,102.19
Aggregated	27,500,000	27,500,000	17,673,107	76,885,048	122,058,155	27,500,000	2,717,897.81	9.88%	24,782,102.19

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.

RESULTS MATRIX

General Development Objectives

General Development Objectives Nbr. 1: Apoyar al GADMCP en mejorar los servicios de AyS en el Cantón Portoviejo, contribuyendo al cumplimiento de los objetivos del Programa Agua y Saneamiento para Todos del Gobierno Nacional, contribuyendo además a la mejora de las condiciones ambientales en el Cantón y la calidad de vida de sus habitantes

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement	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	0	2019	2025	P	250
						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

The General Development Objective indicator target is expected to be observed by the operation's "Fully Justified" date in Convergence (CO): No

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator					
Indicator				Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement	EOP 2025	
1.1	Valor de los inmuebles en el área de intervención del programa			%	0	2019	2025	P	10
								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

The General Development Objective indicator target is expected to be observed by the operation's "Fully Justified" date in Convergence (CO): No

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator			

RESULTS MATRIX												
Specific Development Objectives												
Specific Development Objectives Nbr. 0: OBJETIVO ESPECÍFICO #1: AMPLIAR Y MEJORAR EL ACCESO A LOS SERVICIOS DE Ays TENIENDO EN CUENTA LOS IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO												
Observation:												
	Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2021	2022	2023	2024	2025	EOP 2025
0.0	R.1.1 Hogares con acceso mejorado al sistema de AP en el área de intervención del programa		# of households	0	2019	P	-	-	-	-	5,576	5,576
						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												
Evaluation Methodology: -												
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	2.4.a Households with improved access to water (#) (C)							
	Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2021	2022	2023	2024	2025	EOP 2025
0.1	R.1.2 Nuevos Hogares con acceso al sistema de AP en el área de intervención del programa		# of households	0	2019	P	-	-	-	-	14,194	14,194
						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												
Evaluation Methodology: -												
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	2.4.a Households with improved access to water (#) (C)							
	Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2021	2022	2023	2024	2025	EOP 2025
0.2	R.2.1 Hogares con acceso nuevo a servicios de alcantarillado por red resiliente a los impactos del CC en el área de expansión de saneamiento		# of households	0	2019	P	-	-	-	-	5,500	5,500
						A	-	-	-	-	-	-
Details												
Means of Verification: Informe Semestral de Progreso												
Observations: Se refiere a los HH con acceso efectiv considerando un tasa de conexión del 86%. Resiliente significa que la infraestructura será diseñada para operar de forma confiable bajo escenarios futuros de CC.												
Evaluation Methodology: -												
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	2.4.b Households with improved access to sanitation (#) (C)							
	Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2021	2022	2023	2024	2025	EOP 2025
0.3	R.2.2 Hogares cuyas aguas residuales son tratadas en el área de expansión de saneamiento		Hogares	0	2019	P	-	-	-	-	5,500	5,500
						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%.												
Evaluation Methodology: -												
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator								

	Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2021	2022	2023	2024	2025	EOP 2025
0.4	R.3.1 Longitud de calles protegidas de riesgo de anegamiento causados por eventos de lluvias extremas para el período de retorno de 10 años en las cabeceras parroquiales de Alhajuela, Chirijos, Pueblo Nuevo, San Gabriel-El Rodeo, Abdón Calderón y Riochico		km	2.5	2019	P	-	-	-	-	4.5	4.5
						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												
Evaluation Methodology: -												
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator								
Specific Development Objectives Nbr. 1: OBJETIVO ESPECÍFICO # 2 MEJORAR LA GESTIÓN DE LOS SERVICIOS DE AYS A TRAVÉS DE PROGRAMAS DE ANC, EE, Y ACCIONES DE GESTIÓN OPERATIVA Y SOCIAL EN LAS ÁREAS DE EXPANSIÓN DEL SERVICIO												
Observation:												
	Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2021	2022	2023	2024	2025	EOP 2025
1.0	R.4.1 Continuidad promedio del servicio de AP en el área de intervención del programa		Horas/día	16	2019	P	-	-	-	-	24	24
						A	-	-	-	-	-	-
Details												
Means of Verification: Informe Semestral de Progreso												
Observations: La continuidad se refiere a la suma del número de horas con disponibilidad de agua/día.												
Evaluation Methodology: -												
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator								
	Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2021	2022	2023	2024	2025	EOP 2025
1.1	R.4.2 % de muestras que cumplen con los parámetros de calidad de AP en el área de intervención del programa		%	0	2019	P	-	-	-	-	100	100
						A	-	-	-	-	-	-
Details												
Means of Verification: Informes anuales del operador												
Observations: N° de muestras determinado por la Norma Ecuatoriana.												
Evaluation Methodology: -												
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator								
	Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2021	2022	2023	2024	2025	EOP 2025
1.2	R.5.1 Consumo de energía por volumen de agua bombeada en la PTAP Cuatro Esquinas		kWh/m3	0.44	2019	P	-	-	-	-	.38	.38
						A	-	-	-	-	-	-
Details												
Means of Verification: Informe Semestral de Progreso												
Observations: Incluye consumo de toda la PTAP												
Evaluation Methodology: -												
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator								
	Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2021	2022	2023	2024	2025	EOP 2025
1.3	R.6.1 Índice Agua No Contabilizada anual en el sistema de AP de la Ciudad de Portoviejo		%	72.1	2019	P	-	-	-	-	62	62
						A	-	-	-	-	-	-

Details											
Means of Verification: Informes financieros auditados (IFA)											
Observations: Medido como: 1- [Volumen de agua distribuido al sistema – Volumen facturado/Volumen distribuido]											
Evaluation Methodology: -											
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator							

Details													
Means of Verification: Informes financieros auditados (IFA)													
Observations: Medido como: (ingresos operativos / costos de operación, mantenimiento y administración)													
Evaluation Methodology: -													
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator									
Indicator				Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	2021	2022	2023	2024	2025	EOP 2025	
1.5	R.6.3 Nivel de cobranza anual en las áreas incorporadas al área de servicio de Portoaguas			%	0	2019	P	-	-	-	-	70	70
							A	-	-	-	-	-	-
Details													

Details											
Means of Verification: Informes financieros auditados (IFA)											
Observations: Medido como: (facturado pagado anual)/(total facturado anual)											
Evaluation Methodology: -											
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator							

Details

Means of Verification: Actas asistencia a los cursos

Observations: : Se darán 12 curros con 200 participantes. La meta es que 120 sean mujeres.

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator								
Indicator				Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	2021	2022	2023	2024	2025	EOP 2025
1.7	R.7.2 Parroquias rurales con programa de Guardianes del Agua liderado por mujeres			Parroquias	1	2019	P	-	1	2	3	7
							A	-	-	-	-	-

Details

Details											
Means of Verification: Informes GADMCP y Portoaguas											
Observations: Parroquias con mujeres reconocidas como líderes guardianas del agua en los											
Evaluation Methodology: -											
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator							

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2021	2022	2023	2024	2025	EOP 2025
1.8	R.7.3 Mujeres ingenieras en el sector técnico de Portoaguas	mujeres	2	2019	P	-	-	-	-	5	5
					A	-	-	-	-	-	-

Details

Means of Verification: Registros Portoaguas

Observations: Mujeres ingenieras parte de la plantilla del sector técnico de Portoaguas

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

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	
	Output	Unit of Measure		2022	EOP 2025	2022	EOP 2025
1.01	Sistema de potabilización construido	Sistema	P	-	1	3,966,753.41	23,008,718.92
			P (a)	-	1	47,590.01	23,175,443.18
			A	-	-	-	-
1.02	Sistema de conducción y almacenamiento de AP construidos	Sistema	P	-	1	-	41,129,197.04
			P (a)	-	1	204,409.99	41,820,039.95
			A	-	-	-	-
1.03	Sistemas de distribución de AP construidos	Sistema	P	-	1	5,600,737.48	28,304,620.34
			P (a)	-	1	1,970,934.43	16,303,127.83
			A	-	-	-	-
1.04	Sistemas de saneamiento y tratamiento de AR construidos	Sistema	P	-	1	2,464,402	15,786,371.21
			P (a)	-	1	-	25,028,894.54
			A	-	-	-	-
1.05	Sistemas de drenaje construidos	Sistema	P	-	1	-	1,567,648.94
			P (a)	-	1	585,924.65	3,842,560.06
			A	-	-	-	-
1.06	Diseños de obras de AP y/o AS elaborados	Diseños	P	2	3	297,919.99	517,440
			P (a)	1	3	287,500	621,600
			A	1	1	145,870.61	218,870.61

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	
	Output	Unit of Measure		2022	EOP 2025	2022	EOP 2025
2.01	Programa Agua No Contabilizada implementado	Programa	P	-	1	829,306.24	1,904,000
			P (a)	-	1	997,006.34	1,831,200
			A	-	-	358,612.18	358,612.18
2.02	Programa Eficiencia Energética implementado	Programa	P	-	1	1,067,572.8	1,176,000
			P (a)	-	1	-	1,176,000
			A	-	-	-	-
2.03	Programa Mejora Gestión de Servicios Portoaguas implementado	Programa	P	-	1	1,355,200.02	2,968,000
			P (a)	-	1	120,000	3,212,178.44
			A	-	-	-	-
2.04	Programa de Sostenibilidad Social y Comunitaria de Portoaguas y del GAD Municipal de Portoviejo implementado	Programa	P	-	1	73,920	448,000
			P (a)	-	1	-	436,800
			A	-	-	-	-

Other Cost					
	Administración del Programa		P	1,579,676.74	4,856,158.55
			P (a)	788,108.05	4,364,891
			A	257,746.63	463,464.01
	Auditorías Financieras		P	44,800	224,000
			P (a)	14,000	77,420

	Auditorías Financieras	A	0	0
	Evaluación y Monitoreo	P	0	168,000
		P (a)	0	168,000
		A	0	0
Total Cost				
	Total Cost	P	17,280,288.68	122,058,155
		P (a)	5,015,473.47	122,058,155
		A	762,229.42	1,040,946.8

No information available for this section

RISKS AND PLANNED RESPONSES

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy		
3	Materialized		Natural Environment		
	Response Actions				
	3.1	Management Strategy		Status	
		ACCEPT		COMPLETE	

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories
Others - Organizational and Managerial Dimensions