

PMR Public Report

Operation Number	CO-L1232	Chief of Operations Validation Date	10/29/21
Year- PMR Cycle	First period Jan-Jun 2021	Division Chief Validation Date	
Last Update	10/27/21	Country Representative Validation Date	
PMR Validation Stage	Validated by Chief of Operations		

Basic Data

Operation Profile

Operation Name	Project for the Implementation of the Mocoa Sewer Master Plan (Stage 1)	Loan Number	4446/OC-CO
Executing Agency	MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITO RIO	Sector/Subsector	WATER AND SANITATION-SANITATION URBAN
Team Leader	NAVIA DIAZ, MARIA DEL ROSARIO	Overall Stage	Disbursing (From eligibility until all the Operations are closed)
Operation Type	Loan Operation	Country	Colombia
Lending Instrument	Investment Loan	Convergence related Operation(s)	
Borrower	REPUBLICA DE COLOMBIA		

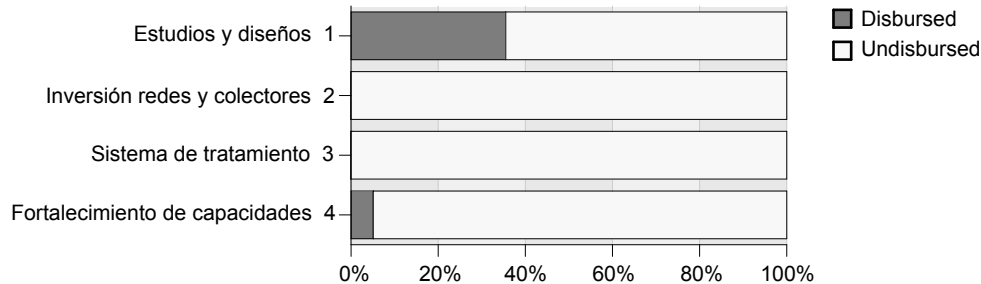
Environmental and Social Safeguards

Impacts Category	B	Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?	NO
Safeguard Performance Rating	Satisfactory	Date of approval	
Safeguard Performance Rating - Rationale	El Programa cuenta con la Unidad Coordinadora del Programa (UCP) formada, dentro de la cual se incluye personal ambiental y social; está contratada la Gerencia Integral del Programa GIP, misma que cuenta con personal ambiental y social; en los pliegos de licitación de las obras se incorporará el cumplimiento con PGAS y MGAS del Programa; el personal social y ambiental de la UCP cuenta con experiencia técnica para hacer el seguimiento adecuado al cumplimiento de las salvaguardias durante la implementación del Programa, se ha realizado el taller de arranque del proyecto donde se realizó una capacitación de Salvaguardias al ejecutor y demás participantes.		

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
CO-L1232	30,000,000	30,000,000	0	0	30,000,000	30,000,000	6,919,545.14	23.07%	23,080,454.86
Aggregated	30,000,000	30,000,000	0	0	30,000,000	30,000,000	6,919,545.14	23.07%	23,080,454.86

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 Public Report

RESULTS MATRIX

General Development Objectives

No information available for this section

PMR Public Report

RESULTS MATRIX

Specific Development Objectives

Specific Development Objectives Nbr. 0: Mejora del acceso a la red de alcantarillado en el área urbana del Municipio de Mocoa

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2023	EOP 2023
0.0	Número de hogares con acceso nuevo a la red de alcantarillado en el área urbana del municipio de Mocoa	# of households	0.00	2017	P		2,000.00
					A		

Details

Means of verification: Actas de recibo de las obras construidas entregado por el contratista de obra

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2023	EOP 2023
0.1	Número de hogares con acceso mejorado a la red de alcantarillado en el área urbana del municipio de Mocoa	# of households	0.00	2017	P		8,000.00
					A		

Details

Means of verification: Actas de recibo de las obras construidas entregado por el contratista

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2023	EOP 2023
0.2	Número de hogares conectados a la red de alcantarillado en el área urbana del municipio de Mocoa	Hogares	0.00	2017	P		8,000.00
					A		

Details

Means of verification: Informes del área operativa del prestador de servicio en el área urbana del Municipio de Mocoa

Observations: Se calcula que a final del proyecto estará conectado como mínimo el 80% de los hogares con acceso nuevo o mejorado a la red de alcantarillado construido por el proyecto.

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

Specific Development Objectives Nbr. 1: Mejora de las condiciones ambientales del área urbana del Municipio de Mocoa

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2023	EOP 2023
1.0	Número de hogares del área urbana del municipio de Mocoa cuyas aguas residuales son tratadas	Households (#)	0.00	2017	P		8,000.00
					A		

Details

Means of verification: Informes del área operativa del prestador de servicio en el área urbana del municipio de Mocoa

PMR Public Report

RESULTS MATRIX

Specific Development Objectives

Observations: Hogares cuyas aguas residuales son captadas y conducidas a la PTAR construida por el proyecto para ser tratadas antes de verterlas al río Mocoa (80% del total de 10.000 hogares con acceso nuevo o mejorado).

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2023	EOP 2023
1.1	Caudal de aguas residuales tratado en la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR)	l/s	0.00	2017	P		65.00
					A		

Details

Means of verification: Informes de ensayo de recepción de la de la PTAR entregados al Municipio de Mocoa

Observations: De acuerdo a la normativa vigente.

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2023	EOP 2023
1.2	Reducción del número de vertidos de aguas residuales no tratados sobre el río Sangoyaco, el río Mulato y el río Mocoa dentro del Municipio de Mocoa	Numero	122.00	2017	P		10.00
					A		

Details

Means of verification: Informes de supervisión de obra

Observations: La medición será en época seca

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

Specific Development Objectives Nbr. 2: Mejora de la gestión de los servicios de alcantarillado sanitario y tratamiento de aguas residuales

Observation: La línea de base será verificada una vez aprobado el informe financiero de 2017. Costos operativos incluye costos de ventas y operación y gastos operacionales. EOP >1

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2023	EOP 2023
2.0	Ingresos operativos sobre costos operativos en la empresa Aguas Mocoa	Valor	0.80	2017	P		1.00
					A		

Details

Means of verification: Informes financieros del prestador Aguas Mocoa

Observations: La línea de base será verificada una vez aprobado el informe financiero de 2017. Costos operativos incluye costos de ventas y operación y gastos operacionales. Valor meta mínimo de 1.

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

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 1 Estudios, diseños y gestión del proyecto

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2021	EOP 2023	2021	EOP 2023
1.1	Plan Maestro de Alcantarillado del Municipio de Mocoa actualizado	Plan	P		1		460,000
			P(a)		1	0	505,291
			A		1	0	505,291
1.2	Estudios de diseños definitivos para las obras del programa	Diseño	P		4		931,500
			P(a)	2	4	300,350	505,291
			A	1	3	0	204,941
1.3	Gerencia Integral del Proyecto contratada y funcionando según las condiciones contractuales	Contrato	P	1	1	504,784	2,918,861
			P(a)	1	1	600,959	2,820,348
			A	1	0	72,128	772,125

Component Nbr. 2 Inversiones en redes y colectores

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2021	EOP 2023	2021	EOP 2023
2.1	Interceptores construidos	Km	P	3	5.8	1,393,450	2,694,004
			P(a)	1.66	6.05	484,147	2,726,010
			A	0	0	0	0
2.2	Colectores construidos	Km	P	8	11.6	2,240,974	5,490,452
			P(a)	3.8	13.8	1,499,291	8,588,230
			A	0	0	0	0
2.3	Alivios y entregas a cursos de agua construidos	Und	P		36		399,307
			P(a)	6	24	24,000	96,000
			A	0	0	0	0
2.4	Colectores pluviales	Km	P		0		0
			P(a)	1.41	3.01	340,708	1,421,168
			A	0	0	0	0

Component Nbr. 3 Sistema de tratamiento

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2021	EOP 2023	2021	EOP 2023
3.1	Predio para construccion de la PTAR	Predio	P		1		700,000
			P(a)	1	1	342,857	342,857
			A	0	0	0	0
3.2	Módulos de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales construidos según especificaciones técnicas de diseño	Modulo	P	1	3	2,680,125	8,040,374
			P(a)		3	0	9,307,416
			A		0	0	0
3.3	Emisarios construidos	Km	P	2	3.9	1,250,104	2,437,702
			P(a)		0.12	0	121,156
			A		0	0	0

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 4 Fortalecimiento de capacidades y educación sanitaria y ambiental

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2021	EOP 2023	2021	EOP 2023
4.1	Estudio sobre esquemas de prestación de servicios de AyS en el municipio de Mocoa	Estudio	P		1		50,000
			P(a)		1	0	61,015
			A		1	0	61,015
4.2	Personas del Municipio de Mocoa capacitadas anualmente para la implementación de las competencias y responsabilidades relacionadas a la prestación de servicios de AyS	Personas	P	30	30	20,000	80,000
			P(a)	30	30	19,720	44,885
			A	0	0	0	5,445
4.3	Plan de Aseguramiento	Plan	P		2		30,000
			P(a)		2	73,863	73,863
			A		1	73,863	73,863
4.4	Prestadores del servicio de AyS en el Municipio de Mocoa equipados para la gestión sostenible de los servicios	Prestador	P	2	2	100,000	100,000
			P(a)		2	69,147	107,251
			A		0	0	0
4.5	Equipo presión-succión	Und	P		1		200,000
			P(a)		1	0	436,357
			A		1	0	436,357
4.6	Personas de los prestadores de servicios de AyS capacitadas anualmente en AOM	Persona	P	30	30	15,000	60,000
			P(a)	30	30	29,376	64,197
			A	0	0	0	5,445
4.7	Sistemas gestión comercial y ERP implementados en los prestadores de servicio de AyS en el municipio de Mocoa	Sistema	P		2		350,000
			P(a)		2		21,429
			A		0		0
4.8	Catastro comercial de usuarios de los prestadores de servicio de AyS en el municipio de Mocoa actualizado	Estudio	P		2		300,000
			P(a)		2	9,631	64,207
			A		0	0	0
4.9	Estudios de costos y tarifas para los prestadores de los servicios de AyS en el Municipio de Mocoa actualizado	Estudio	P	2	2	100,000	100,000
			P(a)		2	9,977	66,514
			A		0	0	0
4.10	Personas que participan anualmente en los talleres y ferias de educación ambiental y sanitaria en el Municipio de Mocoa	Persona	P	2,000	2,000	22,857	80,000
			P(a)	3,400	2,000	74,673	212,682
			A	1,400	0	20,607	63,304
4.11	Plan de Comunicación del proyecto implementado anualmente	Plan	P	1	1	37,500	150,000
			P(a)	1	1	23,273	237,033
			A	0	0	9,331	97,913
4.12	Implementación fortalecimiento administrativo, jurídico, financiero y comercial	Plan	P		0		0
			P(a)		1	14,156	94,371
			A		0	0	0
4.13	Plan de fortalecimiento técnico y operativo implementado	Plan	P		0		0
			P(a)		1	32,455	216,367
			A		0	0	0

Other Cost

Seguimiento, Evaluación, Auditoría	P			179,200	911,000
	P(a)			378,651	1,792,011
	A			148,493	619,290
Administración del Programa	P			50,000	400,000

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

	Administración del Programa	P(a)			18,546	74,051
		A			2,541	20,650

Total Cost

	Total Cost	P			8,812,004	30,000,000
		P(a)			4,345,780	30,000,000
		A			326,963	2,865,639

CHANGES TO THE MATRIX

No information available for this section

RISKS AND PLANNED RESPONSES

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
1	Inactive		Political Environment
	Response actions		
	1.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	COMPLETE
	1.2	Management Strategy	Status
		MITIGATE	COMPLETE
Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
2	Active		Legal Environment
	Response actions		
	2.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE
	2.2	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE
	2.3	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE
Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
3	Active		Environmental and Social Safeguards
	Response actions		
	3.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE
	3.2	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories
Acquisitions and Procurement - Bidding Stage
Acquisitions and Procurement - Provider Performance and Supervision
Legal aspects and public processes
Others - Organizational and Managerial Dimensions
Project Design
Stakeholder Priorities