

# PMR Public Report

Operation Number	CO-L1232	Chief of Operations Validation Date	04/11/22
Year- PMR Cycle	Second period Jan-Dec 2021	Division Chief Validation Date	04/12/22
Last Update	03/31/22	Country Representative Validation Date	04/12/22
PMR Validation Stage	Validated by Representative		

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 TERRITORIO	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		

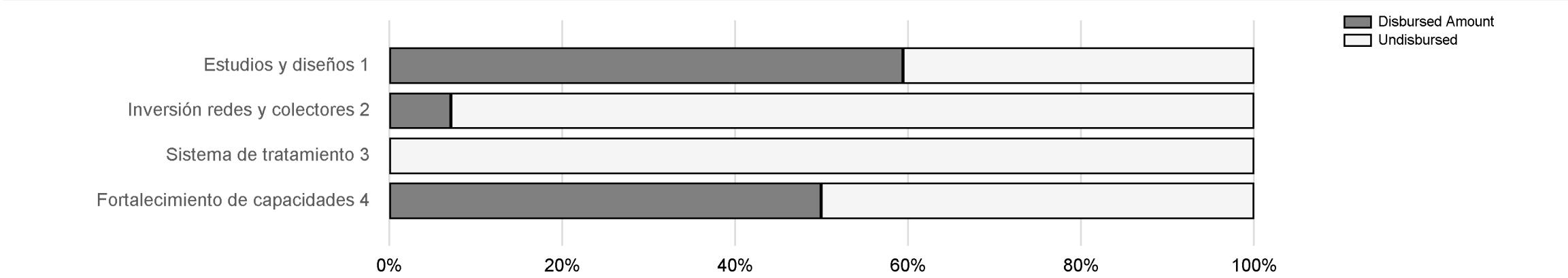
Environmental and Social Safeguards

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

	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
CO-L1232	30,000,000	30,000,000	0	0	30,000,000	30,000,000	10,919,545.14	36.40%	19,080,454.86
Aggregated	30,000,000	30,000,000	0	0	30,000,000	30,000,000	10,919,545.14	36.40%	19,080,454.86

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.

RESULTS MATRIX
General Development Objectives

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	2024	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	2017	P	-	-	2,000
					A	-	-	-

Details

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

Observations:

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		2023	2024	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	2017	P	-	-	8,000
					A	-	-	-

Details

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

Observations:

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		2023	2024	EOP 2023
0.2	Número de hogares conectados a la red de alcantarillado en el área urbana del municipio de Mocoa	Hogares	0	2017	P	-	-	8,000
					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.

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

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	2024	EOP 2023
1.0	Número de hogares del área urbana del municipio de Mocoa cuyas aguas residuales son tratadas	Households (#)	0	2017	P	-	-	8,000
					A	-	-	-

Details

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

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).

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	Households with wastewater treatment (#) ()

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2023	2024	EOP 2023
1.1	Caudal de aguas residuales tratado en la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR)	l/s	0	2017	P	-	-	65
					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.

**Evaluation Methodology:** -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator				

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2023	2024	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	2017	P	-	-	10
					A	-	-	-

**Details**

**Means of Verification:** Informes de supervisión de obra

**Observations:** La medición será en época seca

**Evaluation Methodology:** -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator				

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

**Observation:**

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2023	2024	EOP 2023
2.0	Ingresos operativos sobre costos operativos en la empresa Aguas Mocoa	Valor	0.8	2017	P	-	-	1
					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.

**Evaluation Methodology:** -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator				

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 1 Estudios, diseños y gestión del proyecto

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2021	EOP 2023	2021	EOP 2023
1.01	Plan Maestro de Alcantarillado del Municipio de Mocoa actualizado	Plan	P	-	1	-	460,000
			P (a)	-	1	-	505,291
			A	-	1	-	505,291
1.02	Estudios de diseños definitivos para las obras del programa	Diseño	P	-	4	-	931,500
			P (a)	2	4	300,350	579,447
			A	2	4	115,762	320,703
1.03	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	3,225,562
			A	1	-	524,984	1,224,981

Component Nbr. 2 Inversiones en redes y colectores

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2021	EOP 2023	2021	EOP 2023
2.01	Interceptores construidos	km	P	3	5.8	1,393,450	2,694,004
			P (a)	1.66	5.9	484,147	2,418,552
			A	1.2	1.2	194,938	194,938
2.02	Colectores construidos	km	P	8	11.6	2,240,974	5,490,452
			P (a)	3.8	13.94	1,499,291	7,890,832
			A	0.28	0.28	-	-
2.03	Alivios y entregas a cursos de agua construidos	und	P	-	36	-	399,307
			P (a)	6	14	24,000	60,591
			A	-	-	-	-
2.04	Colectores pluviales	km	P	-	-	-	-
			P (a)	1.41	3.01	340,708	1,330,625
			A	0.16	0.16	-	-

Component Nbr. 3 Sistema de tratamiento

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2021	EOP 2023	2021	EOP 2023
3.01	Predio para construccion de la PTAR	Predio	P	-	1	-	700,000
			P (a)	1	1	342,857	241,738
			A	-	-	-	-
3.02	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	-	10,050,394
			A	-	-	-	-
3.03	Emisarios construidos	km	P	2	3.9	1,250,104	2,437,702
			P (a)	-	1.21	-	885,968
			A	-	-	-	-

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

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2021	EOP 2023	2021	EOP 2023
4.01	Estudio sobre esquemas de prestación de servicios de AyS en el municipio de Mocoa	estudio	P	-	1	-	50,000
			P (a)	-	1	-	61,015
			A	-	1	-	61,015
4.02	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	32,120
			A	-	-	-	5,445
4.03	Plan de Aseguramiento	Plan	P	-	2	-	30,000
			P (a)	-	1	73,863	73,863
			A	-	1	73,863	73,863
4.04	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)	-	1	69,147	40,946
			A	-	-	-	-
4.05	Equipo presión-succión	und	P	-	1	-	200,000
			P (a)	-	1	-	436,357
			A	-	1	-	436,357
4.06	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	32,120
			A	-	-	-	5,445
4.07	Catastro comercial de usuarios de los prestadores de servicio de AyS en el municipio de Mocoa actualizado	estudio	P	-	2	-	300,000
			P (a)	-	1	9,631	59,135
			A	-	-	-	-
4.08	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)	-	1	9,977	61,263
			A	-	-	-	-
4.09	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	174,664
			A	1,400	-	27,476	70,173
4.10	Plan de Comunicación del proyecto implementado anualmente	Plan	P	1	1	37,500	150,000
			P (a)	1	1	23,273	250,697
			A	-	-	9,331	97,913
4.11	Implementación fortalecimiento administrativo, juridico, financiero y comercial	Plan	P	-	-	-	-
			P (a)	-	1	14,156	86,920
			A	-	-	-	-
4.12	Plan de fortalecimiento tecnico y operativo implementado	Plan	P	-	-	-	-
			P (a)	-	1	32,455	190,900
			A	-	-	-	-

Other Cost				
	Seguimiento, Evaluación, Auditoria	P	179,200	911,000
		P (a)	378,651	1,262,154
		A	279,116	749,913
	Administración del Programa	P	50,000	400,000
		P (a)	18,546	48,846
		A	13,032	31,141
Total Cost				
	Total Cost	P	8,812,004	30,000,000
		P (a)	4,345,780	30,000,000
		A	1,238,502	3,777,178

CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Type of Change	Sub type	Modified By	Entered in System
Output	Alivios y entregas a cursos de agua construidos	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	JLALBA	3/22/2022
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	JLALBA	3/22/2022
	Catastro comercial de usuarios de los prestadores de servicio de AyS en el municipio de Mocoa actualizado	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	JLALBA	3/22/2022
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	JLALBA	3/1/2022
	Colectores construidos	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	JLALBA	3/29/2022
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	JLALBA	3/22/2022
	Colectores pluviales	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	JLALBA	3/29/2022
	Emisarios construidos	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	JLALBA	3/22/2022
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	JLALBA	3/22/2022
	Estudios de costos y tarifas para los prestadores de los servicios de AyS en el Municipio de Mocoa actializado	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	JLALBA	3/1/2022
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	JLALBA	3/17/2022
	Estudios de diseños definitivos para las obras del programa	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	JLALBA	3/29/2022
	Gerencia Integral del Proyecto contratada y funcionando según las condiciones contractuales	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	JLALBA	3/29/2022
	Implementación fortalecimiento administrativo, juridico, financiero y comercial	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	JLALBA	3/22/2022
	Interceptores construidos	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	JLALBA	3/29/2022
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	JLALBA	3/22/2022
	Módulos de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales construidos según especificaciones técnicas de diseño	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	JLALBA	3/22/2022
	Personas de los prestadores de servicios de AyS capacitadas anualmente en AOM	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	JLALBA	3/2/2022
	Personas del Municipio de Mocoa capacitadas anualmente para la implementación de las competencias y responsabilidades relacionadas a la prestación de servicios de AyS	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	JLALBA	3/22/2022
	Personas que participan anualmente en los talleres y ferias de educación ambiental y sanitaria en el Municipio de Mocoa	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	JLALBA	3/22/2022
	Plan de Aseguramiento	Modify Output	Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	MNAVIA	3/27/2022
	Plan de Comunicación del proyecto implementado anualmente	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	JLALBA	3/22/2022
	Plan de fortalecimiento tecnico y operativo implementado	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	JLALBA	3/22/2022
	Predio para construccion de la PTAR	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	JLALBA	3/22/2022
	Prestadores del servicio de AyS en el Municipio de Mocoa equipados para la gestión sostenible de los servicios	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	JLALBA	3/1/2022
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	JLALBA	3/1/2022
	Sistemas gestión comercial y ERP implementados en los prestadores de servicio de AyS en el municipio de Mocoa	Modify Output	Inactivate Output	MNAVIA	3/27/2022
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	JLALBA	3/1/2022

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
4	Active		Legal Environment
	Response Actions		
	4.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE
	4.2	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE
	4.3	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
6	Active		Environmental and Social Safeguards
	Response Actions		
	6.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE
	6.2	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE



**IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING**

Lesson Learned - Categories
Acquisitions and Procurement - Bidding Stage
Others - Technical-Sectorial Dimensions