

# PMR Public Report

<b>Operation Number</b>	CO-L1232	<b>Chief of Operations Validation Date</b>	04/20/21
<b>Year- PMR Cycle</b>	Second period Jan-Dec 2020	<b>Division Chief Validation Date</b>	04/21/21
<b>Last Update</b>	04/20/21	<b>Country Representative Validation Date</b>	04/21/21
<b>PMR Validation Stage</b>	Validated by Representative		

## Basic Data

### Operation Profile

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

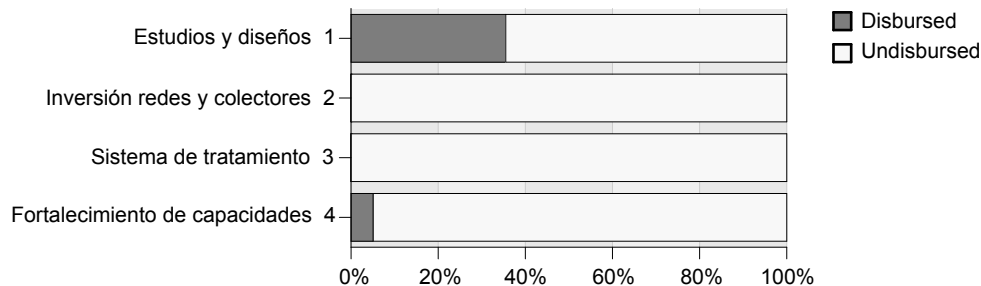
## Environmental and Social Safeguards

<b>Impacts Category</b>	B	<b>Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?</b>	NO
<b>Safeguard Performance Rating</b>	Satisfactory	<b>Date of approval</b>	
<b>Safeguard Performance Rating - Rationale</b>	En las reuniones virtuales se confirmó que no se han iniciado obras físicas sin embargo 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

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

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

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	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	
				2020	EOP 2023	2020	EOP 2023
1.1	Plan Maestro de Alcantarillado del Municipio de Mocoa actualizado	Plan	P		1		460,000
			P(a)	1	1	508,766	505,291
			A	1	1	505,291	505,291
1.2	Estudios de diseños definitivos para las obras del programa	Diseño	P		4		931,500
			P(a)	2	4	207,211	505,291
			A	2	2	204,941	204,941
1.3	Gerencia Integral del Proyecto contratada y funcionando según las condiciones contractuales	Contrato	P	1	1	700,084	2,918,861
			P(a)	1	1	488,530	2,820,348
			A	1	0	481,870	699,997

## Component Nbr. 2 Inversiones en redes y colectores

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2020	EOP 2023	2020	EOP 2023
2.1	Interceptores construidos	Km	P	0.8	5.8	371,587	2,694,004
			P(a)		6.05	0	2,726,010
			A		0	0	0
2.2	Colectores construidos	Km	P	0.8	11.6	1,131,362	5,490,452
			P(a)		13.8	0	8,588,230
			A		0	0	0
2.3	Alivios y entregas a cursos de agua construidos	Und	P	18	36	199,653	399,307
			P(a)		24	0	96,000
			A		0	0	0
2.4	Colectores pluviales	Km	P		0		0
			P(a)		3.01		1,421,168
			A		0		0

## Component Nbr. 3 Sistema de tratamiento

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2020	EOP 2023	2020	EOP 2023
3.1	Predio para construccion de la PTAR	Predio	P		1		700,000
			P(a)		1		342,857
			A		0		0
3.2	Módulos de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales construidos según especificaciones técnicas de diseño	Modulo	P		3		8,040,374
			P(a)		3	0	9,307,416
			A		0	0	0
3.3	Emisarios construidos	Km	P		3.9		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	
				2020	EOP 2023	2020	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	1	85,734	61,015
			A	1	1	61,015	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	7,031	44,885
			A	30	0	5,445	5,445
4.3	Plan de Aseguramiento	Plan	P		2		30,000
			P(a)	0	2	0	73,863
			A	1	1	0	0
4.4	Prestadores del servicio de AyS en el Municipio de Mocoa equipados para la gestión sostenible de los servicios	Prestador	P		2		100,000
			P(a)		2		107,251
			A		0		0
4.5	Equipo presión-succión	Und	P		1		200,000
			P(a)	1	1	484,478	436,357
			A	1	1	436,357	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	7,031	64,197
			A	30	0	5,445	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	2	350,000	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	2	300,000	300,000
			P(a)		2		64,207
			A		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		100,000
			P(a)		2		66,514
			A		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	1,500	2,000	17,143	80,000
			P(a)	1,500	2,000	43,024	212,682
			A	1,600	0	42,697	42,697
4.11	Plan de Comunicación del proyecto implementado anualmente	Plan	P	1	1	37,500	150,000
			P(a)	1	1	79,256	237,033
			A	1	0	88,582	88,582
4.12	Implementación fortalecimiento administrativo, jurídico, financiero y comercial	Plan	P		0		0
			P(a)		1		94,371
			A		0		0
4.13	Plan de fortalecimiento técnico y operativo implementado	Plan	P		0		0
			P(a)		1		216,367
			A		0		0

## Other Cost

Seguimiento, Evaluación, Auditoría	P			179,200	911,000
	P(a)			280,000	1,792,011
	A			242,126	470,797
Administración del Programa	P			100,000	400,000

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

	Administración del Programa	P(a)			17,615	74,051
		A			13,962	18,109

Total Cost

	Total Cost	P			5,494,690	30,000,000
		P(a)			2,208,676	30,000,000
		A			2,087,731	2,538,676

## CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Type of Change	Subtype	Modified By	Entered in the 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	03/29/2021
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	JLALBA	03/29/2021
	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	03/29/2021
	Colectores construidos	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	JLALBA	03/29/2021
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	JLALBA	03/29/2021
		Modify contribution to CRF Indicator	Flag contribution to CRF indicator	JLALBA	03/30/2021
	Colectores pluviales	Create Output	N/A	JLALBA	03/29/2021
		Modify Output	Modify Baseline and/or Baseline Year	JLALBA	03/29/2021
			Modify Means of Verification	JLALBA	03/29/2021
	Cunetas construidas	Modify Output	Inactivate Output	JLALBA	03/30/2021
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	JLALBA	03/29/2021
	Emisarios construidos	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	JLALBA	03/29/2021
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	JLALBA	03/29/2021
		Modify contribution to CRF Indicator	Flag contribution to CRF indicator	JLALBA	03/30/2021
	Equipo presión-succión	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	JLALBA	03/29/2021
	Estaciones de bombeo construidos	Modify Output	Inactivate Output	JLALBA	03/30/2021
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	JLALBA	03/29/2021
	Estudio sobre esquemas de prestación de servicios de AyS en el municipio de Mocoa	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	JLALBA	03/29/2021
	Estudios de costos y tarifas para los prestadores de los servicios 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	03/29/2021
	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	03/12/2021
	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	03/29/2021
	Implementación fortalecimiento administrativo, jurídico, financiero y comercial	Create Output	N/A	JLALBA	03/29/2021
		Modify Output	Modify Baseline and/or Baseline Year	JLALBA	03/29/2021
			Modify Means of Verification	JLALBA	03/29/2021
	Interceptores construidos	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a	JLALBA	03/29/2021



## CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Type of Change	Subtype	Modified By	Entered in the System
Output	Interceptores construidos	Modify Output	change in the Financial P(a).		
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	JLALBA	03/29/2021
		Modify contribution to CRF Indicator	Flag contribution to CRF indicator	JLALBA	03/30/2021
	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	03/29/2021
		Modify contribution to CRF Indicator	Flag contribution to CRF indicator	JLALBA	03/30/2021
	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	03/29/2021
	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	03/29/2021
	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	03/29/2021
	Plan Maestro de Alcantarillado del Municipio de Mocoa actualizado	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	JLALBA	03/12/2021
	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	03/29/2021
	Plan de fortalecimiento tecnico y operativo implementado	Create Output	N/A	JLALBA	03/29/2021
		Modify Output	Modify Baseline and/or Baseline Year	JLALBA	03/29/2021
			Modify Means of Verification	JLALBA	03/29/2021
	Predio para construccion de la PTAR	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	JLALBA	03/29/2021
	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	03/29/2021
	Sistemas gestión comercial y ERP implementados en los prestadores de servicio de AyS en el municipio de Mocoa	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	JLALBA	03/29/2021

## IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories
Acquisitions and Procurement - Bidding Stage
Intra/Inter Coordination
Others - Dimensions Related to Public Processes/ Actors
Others - Technical-Sectorial Dimensions
Project Management Capacity
Project Monitoring & Evaluation