

# PMR Operational Report

<b>Operation Number</b>	PN-L1121	<b>Chief of Operations Validation Date</b>	10/22/20
<b>Year- PMR Cycle</b>	First period Jan-Jun 2020	<b>Division Chief Validation Date</b>	
<b>Last Update</b>	10/09/20	<b>Country Representative Validation Date</b>	
<b>PMR Validation Stage</b>	Validated by Chief of Operations		

## Basic Data

### Operation Profile

<b>Operation Name</b>	Sanitation Program for the Districts of Arraijan and La Chorrera - Stage 1	<b>Loan Number</b>	3799/OC-PN
<b>Executing Agency</b>	MINISTERIO DE SALUD	<b>Sector/Subsector</b>	WATER AND SANITATION-SANITATION URBAN
<b>Team Leader</b>	CEVALLOS VAREA, MARCO ANTONIO	<b>Overall Stage</b>	Disbursing (From eligibility until all the Operations are closed)
<b>Operation Type</b>	Loan Operation	<b>Country</b>	Panama
<b>Lending Instrument</b>	Investment Loan	<b>Convergence related Operation(s)</b>	
<b>Borrower</b>	REPUBLICA DE PANAMA		

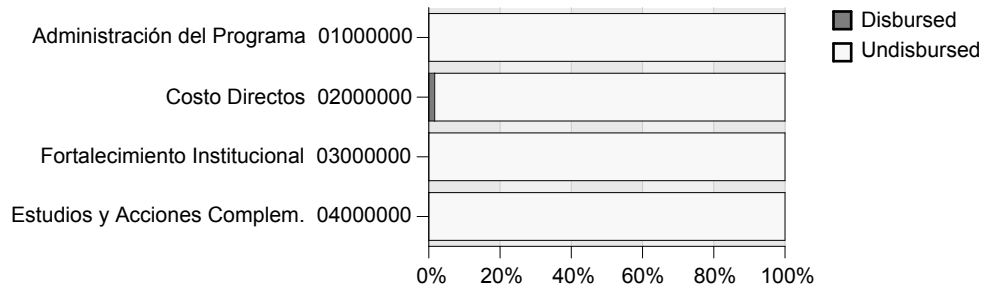
## Environmental and Social Safeguards

<b>Impacts Category</b>	C	<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>	La operación ha sido aprobada por la Dirección del Banco en cumplimiento con las políticas (se prepararon estudios socioambientales y se realizaron consultas) y no ha iniciado ejecución en campo		

## 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
PN-L1121	150,000,000	150,000,000	240,123,158	250,000,000	640,123,158	150,000,000	2,249,826.4	1.50%	147,750,173.6
<b>Aggregated</b>	<b>150,000,000</b>	<b>150,000,000</b>	<b>240,123,158</b>	<b>250,000,000</b>	<b>640,123,158</b>	<b>150,000,000</b>	<b>2,249,826.4</b>	<b>1.50%</b>	<b>147,750,173.6</b>

## Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)



## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

### IMPACTS

No information available for this section

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

**Outcome Nbr. 0:** Calidad de agua de Caimito mejorada

**Observation:**

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2023
0.0	Calidad de agua en Caimito	mg/DBO5 en río Caimito	18.00	2016	P							12.00	12.00
					P(a)						12.00		
					A	0.00	0.00						
Details													
Means of verification: Informe de Evaluación Final													
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No								

**Outcome Nbr. 1:** Capacidad de tratamiento de aguas residuales en el área de PSACH incrementada

**Observation:**

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2023
1.0	Hogares cuyas aguas residuales son tratadas en el area del PSACH	Households (#)	0.00	2016	P							65,800.00	65,800.00
					P(a)						65,800.00		
					A	0.00	0.00						
Details													
Means of verification: Informe de Evaluación Final													
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No								

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2023
1.1	Cobertura de hogares cuyas aguas residuales son tratadas en el area del PSACH	%	0.00	2016	P							57.00	57.00
					P(a)						57.00		
					A	0.00	0.00						
Details													
Means of verification: Informe de Evaluación Final													
Pro-Gender		No			Pro-Ethnicity				No				

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2023
1.2	Caudal de aguas residuales tratado en el área del PSACH	m3/seg	0.00	2016	P							0.60	0.60
					P(a)							0.60	

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

1.2	Caudal de aguas residuales tratado en el area del PSACH	m3/seg	0.00	2016	A	0.00	0.00						
Details													
Means of verification: Informe de Evaluación Final													
Observations: m3/seg de agua residual tratada													
Pro-Gender				No				Pro-Ethnicity				No	

Outcome Nbr. 2: Capacidad de recolección de las aguas residuales en el área de PSACH incrementada

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2023
2.0	Cobertura de Alcantarillado Sanitario de area de PSACH incrementada	%	50.00	2016	P							60.00	60.00
					P(a)						60.00		
					A	0.00	0.00						
Details													
Means of verification: Informe de Evaluación Final													
Observations: Hogales con acceso al Alcantarillado Sanitario en Arraiján y La Chorrera /Hogares totales													
Pro-Gender		No			Pro-Ethnicity			No					

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2023
2.1	Hogares con conexión al sistema de saneamiento por redes en el area del PSACH	# of households	51,600.00	2016	P							68,400.00	68,400.00
					P(a)						68,400.00		
					A	0.00	0.00						
Details													
Means of verification: Informe de Evaluación Final													
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity				No						

Outcome Nbr. 3: Sistema Integrado de Gestión de la UCP acreditado internacionalmente

Observation:

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2023
3.0	Sistema Integrado de Gestión -SIG de la UCP certificados con normas internacionales de calidad	Acreditaciones	0.00	2016	P				5.00			5.00
					P(a)				5.00			
					A	0.00	0.00					

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

Details												
<b>Means of verification:</b> Informe de Evaluación Final												
<b>Observations:</b> e prevé como mínimo la certificación de las Normas: ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001												
<b>Pro-Gender</b>		No				<b>Pro-Ethnicity</b>		No				

**Outcome Nbr. 4:** Capacidades de entidades sectoriales fortalecidas

**Observation:**

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2023
4.0	Entidad Sectoriales (MINSA/UCPSP/DISAPAS, IDAAN, ASEP, Mi Ambiente y MEF) coordinadas	Entidades	0.00	2016	P						7.00		7.00
					P(a)						7.00		
					A	0.00	0.00						

Details												
<b>Means of verification:</b> Informe de Evaluación de Medio Término												
<b>Observations:</b> Se considera coordinadas cuando el comité de sostenibilidad esté funcionando bajo el Instrumento reglamentario para su funcionamiento												
<b>Pro-Gender</b>		No				<b>Pro-Ethnicity</b>		No				

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2023
4.1	Políticas Públicas de Agua & Saneamiento Básico elaborada por DISAPAS para la mejora de la sostenibilidad del sector en ejecución	Documento de política pública	0.00	2017	P						7.00		1.00
					P(a)						7.00		
					A	0.00	0.00						

Details												
<b>Means of verification:</b> Informe de Evaluación Final												
<b>Observations:</b> Se considera en ejecución cuando la política pública haya sido aprobada por el MINSA												
<b>Pro-Gender</b>		No				<b>Pro-Ethnicity</b>		No				

**Outcome Nbr. 5:** Condiciones ambientales mejoradas para el adecuado funcionamiento del sistema de saneamiento

**Observation:**

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2023
5.0	Terrenos rehabilitados con programas de recuperación urbana en el area del PSACH	m2	0.00	2016	P							10,000.00	10,000.00
					P(a)							10,000.00	
					A	0.00	0.00						

Details												
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

**Means of verification:** Informe de Evaluación Final

**Observations:** Se entiende como programas de recuperación urbana a la construcción de parques lineales, áreas recreativas e implementación de campañas

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2023
5.1	N° participantes en actividades sensibilización y educación para manejo adecuado de RS en el area del PSACH	Personas	0.00	2016	P					400.00			400.00
					P(a)					400.00			
					A	0.00	0.00						

#### Details

**Means of verification:** Informe de Evaluación Final

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

**Outcome Nbr. 6:** Valorización de los terrenos baldíos cerca de los ríos a intervenir incrementada

**Observation:**

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2023
6.0	Valor de los terrenos baldíos a 500 metros sobre los márgenes de los ríos a ser intervenidos con el PSACH	US\$/m2	17.30	2016	P							24.20	24.20
					P(a)							24.20	
					A	0.00	0.00						

#### Details

**Means of verification:** Informe de Evaluación Final

**Observations:** Con base en el catastro disponible al final del proyecto de los terrenos área del PSACH o encuesta del valor de los predios de los márgenes de los ríos cuya calidad del agua mejora

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

# RESULTS MATRIX

## OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

### Component Nbr. 1 Componente 1: Inversiones Prioritarias

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2020	EOP 2023	2020	EOP 2023
1.1	Primer Módulo de la PTAR Caimito construido	Planta	P	0	1	0	120,000,000
			P(a)	0	1	0	120,000,000
			A	0	0	0	0
1.2	Interceptor Caimito construido	km	P	0	6.8	0	65,224,364
			P(a)	0	6.8	0	65,224,364
			A	0	0	0	0
1.3	Colectoras, redes de alcantarillado y conexiones domiciliarias construidas en el área del PSACH	Sistema	P	0	10	0	368,677,618
			P(a)	0	10	0	368,677,618
			A	0	0	0	0
1.4	Primer módulo de la PTAR e interceptor (Caimito) operando según especificaciones técnicas de diseño	Planta	P	0	1	0	15,000,000
			P(a)	0	1	0	15,000,000
			A	0	0	0	0
1.5	Diseños, pliegos y supervision completados	Estudios	P	1	1	4,019,723	44,312,159
			P(a)	0	1	4,428,626.6	44,312,159
			A	0	0	335,914	2,585,740.4

### Component Nbr. 2 Componente 2: Fortalecimiento Institucional

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2020	EOP 2023	2020	EOP 2023
2.1	Actividades de capacitación en O&M y del SIG implementadas	Actividades	P	1	5	524,600	1,900,000
			P(a)	1	5	524,600	1,900,000
			A	0	0	0	0
2.2	Instrumento reglamentario del Convenio IDAAN – UCPSB aprobado	Instrumentos	P	0	1		0
			P(a)	0	1		0
			A	0	1		0
2.3	Catastro técnico para verificación de los sistemas pluvial y sanitario existentes en el área del PSACH, implementado	Informe	P	1	1	996,000	2,075,000
			P(a)	0	1	996,000	1,494,000
			A	0	0	0	0
2.4	Plan de monitoreo de la calidad de agua de ríos y quebradas del PSACH implementado.	Programa	P	0	1	0	1,900,000
			P(a)	0	1	0	1,900,000
			A	0	0	0	0
2.5	Programa de monitoreo y control de descargas industriales al alcantarillado sanitario en el área del PSACH, implementado	Programa	P	0	1	585,882	2,490,000
			P(a)	0	1	585,882	2,490,000
			A	0	0	0	0
2.6	Plan de Fortalecimiento de DISAPAS elaborado	Plan	P	0	1	0	914,000
			P(a)	0	1	0	914,000
			A	0	0	0	0
2.7	Actividades para fortalecer la sostenibilidad del sistema de saneamiento, implementadas	Actividades	P	0	3	0	961,016
			P(a)	0	3	0	961,016
			A	0	0	0	0

## RESULTS MATRIX

### OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 3 Componente 3: Estudios y Acciones Complementarias

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2020	EOP 2023	2020	EOP 2023
3.1	Proyecto piloto de protección de servidumbre de alcantarillado que genere espacios recreativos en márgenes de ríos en el área del PSACH, implementado	Proyecto	P	0	1	0	3,319,999
			P(a)	0	1	0	3,319,999
			A	0	0	0	0
3.2	Actividades de sensibilización y educación para el manejo adecuado de residuos sólidos, implementadas	Plan	P	1	4	179,545	415,000
			P(a)	1	4	179,545	415,000
			A	0	0	0	0

### Other Cost

	Administración del Programa	P			1,997,333.67	11,984,002
		P(a)			1,997,333.67	9,986,668.33
		A			0	0
	Auditoria del Programa	P			100,000	600,000
		P(a)			100,000	500,000
		A			0	0
	Evaluación del Programa	P			0	350,000
		P(a)			0	350,000
		A			0	0

### Total Cost

	Total Cost	P			8,403,083.67	640,123,158
		P(a)			8,811,987.27	637,444,824.33
		A			335,914	2,585,740.4



## CHANGES TO THE MATRIX

No information available for this section

# PMR Operational Report

## IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

### Lesson Learned - Categories

Legal aspects and public processes