

# PMR Public Report

<b>Operation Number</b>	PN-L1109	<b>Chief of Operations Validation Date</b>	04/14/21
<b>Year- PMR Cycle</b>	Second period Jan-Dec 2020	<b>Division Chief Validation Date</b>	04/15/21
<b>Last Update</b>	04/14/21	<b>Country Representative Validation Date</b>	05/12/21
<b>PMR Validation Stage</b>	Validated by Representative		

## Basic Data

### Operation Profile

<b>Operation Name</b>	Panama City and Bay Sanitation Program II	<b>Loan Number</b>	3506/CH-PN, 3506/OC-PN
<b>Executing Agency</b>	MINISTERIO DE SALUD	<b>Sector/Subsector</b>	WATER AND SANITATION-SANITATION URBAN
<b>Team Leader</b>	GARZONIO, OMAR DARIO	<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		

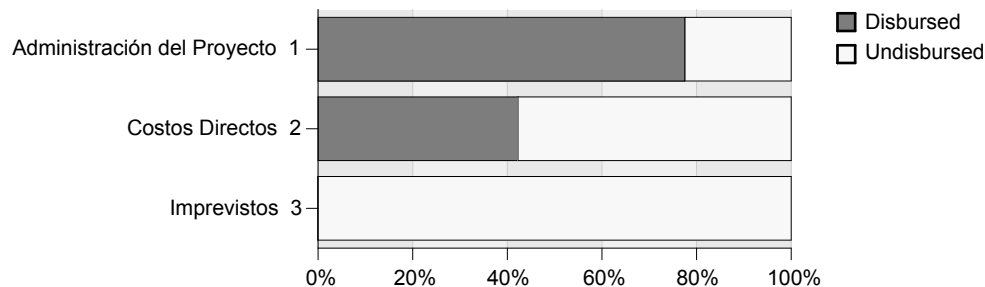
## Environmental and Social Safeguards

<b>Impacts Category</b>	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>	Se ha logrado mejorar satisfactoriamente el cumplimiento de los compromisos establecidos en el Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS) de las actividades previstas en la etapa de construcción. También se observa un buen nivel de desempeño y una adecuada capacidad gerencial por parte de la AE y de los contratistas involucrados en las obras (ambos Suez International S.A.S. como empresa constructora y Nippon Koei como firma supervisora). La AE ha sido certificada en un Sistema Integrado de Gestión (SIG) de estándares internacionales en las normas ISO 9001:2015 (Gestión de la Calidad) ISO 14001 (Gestión Ambiental), OHSAS 18001 (Gestión de la Seguridad y Salud Ocupacional). Ha realizado una satisfactoria gestión social con iniciativas exitosas innovadoras como el proyecto piloto denominado Mi Comunidad Saludable en donde han manejado satisfactoriamente a las partes interesadas y a las quejas y reclamos recibidos durante la construcción se han manejado satisfactoriamente y se encuentran las mismas cerradas y sin reporte de nuevas quejas y/o reclamos		

## 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-L1109	110,000,000	110,000,000	71,370,000	0	181,370,000	110,000,000	46,206,819.29	42.01%	63,793,180.71
<b>Aggregated</b>	<b>110,000,000</b>	<b>110,000,000</b>	<b>71,370,000</b>	<b>0</b>	<b>181,370,000</b>	<b>110,000,000</b>	<b>46,206,819.29</b>	<b>42.01%</b>	<b>63,793,180.71</b>

## 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:** Capacidad de tratamiento de aguas residuales en el área metropolitana de la Ciudad de Panamá incrementada

**Observation:**

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2016	2017	2018	2019	2020	2022	EOP 2022
0.0	Caudal de aguas residuales tratado en el área metropolitana de la ciudad de Panamá	m3/s	1.90	2016	P				5.10		5.10
					A		0.00		0.00		

#### Details

**Means of verification:** Informe de gestion operacional de la UCP. Informe de evaluacion final.

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2016	2017	2018	2019	2020	2022	EOP 2022
0.1	Hogares en el área metropolitana de la Ciudad de Panamá cuyas aguas residuales son tratadas por la PTAR Juan Díaz	Households (#)	104,878.00	2016	P				235,018.00		235,018.00
					A		0.00		0.00		

#### Details

**Means of verification:** Informe de gestión operacional de la UCP. Informe de evaluación final

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2016	2017	2018	2019	2020	2022	EOP 2022
0.2	Hogares en el área metropolitana de la Ciudad de Panamá cuyas aguas residuales son tratadas por la PTAR Juan Díaz	%	25.70	2016	P				57.70		57.70
					A		0.00		0.00		

#### Details

**Means of verification:** Informe de gestión operacional de la UCP. Informe de evaluación final.

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2016	2017	2018	2019	2020	2022	EOP 2022
0.3	Calidad de agua de la Bahía de Panamá mejorada	Coliformes fecales (en UFC/100ml)	6,200.00	2016	P				200.00		200.00
					A		0.00		0.00		

#### Details

**Means of verification:** Valores en base al punto de muestreo No. S-3 (Paitilla) Línea base (Infraeco). Informe de gestión operacional de la UCP. Informe de evaluación final.

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

**Specific Development Objectives Nbr. 1:** Calidad de agua de ríos y quebradas mejorada

## PMR Public Report

### RESULTS MATRIX

#### Specific Development Objectives

Observation:

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2016	2017	2018	2019	2020	2022	EOP 2022
1.0	Calidad de agua del río Matasnillo mejorada, según normas nacionales	ICA	15.00	2016	P				70.00		70.00
					A		0.00		0.00		

#### Details

**Means of verification:** Valores en base al punto de muestreo No. E-7, Línea Base (Infraeco). Informe de gestion operacional de la UCP. Informe de evaluación final.

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2016	2017	2018	2019	2020	2022	EOP 2022
1.1	Calidad de agua del río Curundú mejorada, según normas nacionales	ICA	25.00	2016	P				70.00		70.00
					A		0.00		0.00		

#### Details

**Means of verification:** Valores en base al punto de muestreo No. E-6, Línea Base (Infraeco). Informe de gestion operacional de la UCP. Informe de evaluación final.

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

**Specific Development Objectives Nbr. 2:** Sistema de saneamiento a cargo de la UCP operando y en mantenimiento según especificaciones técnicas de diseño

Observation:

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2016	2017	2018	2019	2020	2022	EOP 2022
2.0	Obras complementarias del segundo módulo operando y en mantenimiento según especificaciones técnicas de diseño	%	0.00	2016	P				100.00		100.00
					A		0.00		0.00		

#### Details

**Means of verification:** Informe de anual de gestión operacional de la UCP. Informe de evaluación final.

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2016	2017	2018	2019	2020	2022	EOP 2022
2.1	Segundo módulo de la planta de tratamiento de aguas residuales de Juan Díaz operando y en mantenimiento según especificaciones técnicas de diseño	Planta	0.00	2016	P				1.00		1.00
					A		0.00		0.00		

#### Details

**Means of verification:** Informe de anual de gestión operacional de la UCP. Informe de evaluación final.

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

## PMR Public Report

### RESULTS MATRIX

#### Specific Development Objectives

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2016	2017	2018	2019	2020	2022	EOP 2022
2.2	Principales procesos de gestión certificados con normas internacionales de calidad	Procesos	0.00	2016	P					3.00		3.00
					A			0.00		0.00		
Details												
Means of verification: Normas ISO 9001:2008, 14001:2004 Y las OHSAS 18001:2007												
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity				No					

**Specific Development Objectives Nbr. 3:** Efluente de entrada a la PTAR con mayor carga orgánica

**Observation:**

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2016	2017	2018	2019	2020	2022	EOP 2022
3.0	Carga orgánica promedio de efluente de entrada a la PTAR incrementada	DBO (mg/l)	104.00	2016	P					114.00		114.00
					A			0.00		0.00		
Details												
Means of verification: Informe de anual de gestión operacional de la UCP. Informe de evaluación final.												
Pro-Gender		No				Pro-Ethnicity		No				

**Specific Development Objectives Nbr. 4:** Banco de datos de calidad del agua disponible

**Observation:**

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2016	2017	2018	2019	2020	2022	EOP 2022
4.0	Banco de datos de calidad del agua de la Bahía de Panamá disponible en el sitio web del MINSA	Banco de datos	0.00	2016	P				1.00			1.00
					A			0.00		0.00		
Details												
Means of verification: Informe de anual de gestión operacional de la UCP. Informe de evaluación final.												
Pro-Gender		No			Pro-Ethnicity			No				

**Specific Development Objectives Nbr. 5:** Estrategia de gestión del sitio RAMSAR cumple con legislación nacional

**Observation:**

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2016	2017	2018	2019	2020	2022	EOP 2022
5.0	Estrategia para la gestión del sitio RAMSAR de la Bahía de Panamá aprobada por el Ministerio de Ambiente de Panamá	Estrategia	0.00	2016	P					1.00		1.00
					A			0.00		0.00		
Details												

## PMR Public Report

### RESULTS MATRIX

#### Specific Development Objectives

**Means of verification:** Informe de anual de gestión operacional de la UCP. Informe de evaluación final.

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

## RESULTS MATRIX

## OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

## Component Nbr. 1 Construcción del segundo módulo de tratamiento de la PTAR

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2020	EOP 2022	2020	EOP 2022
1.1	PTAR Juan Díaz ampliada - II módulo	Planta	P	1	1	91,437,479	160,285,000
			P(a)	0	1	207,226.81	141,882,000
			A	0	0	207,226.81	71,835,830.81
1.2	PTAR operando	Millones de US\$	P	50	50	50,000,000	50,000,000
			P(a)	50	50	1,338,082.36	56,254,401
			A	0	0	1,254,597.49	17,193,279.72

## Component Nbr. 2 Obras complementarias al sistema de alcantarillado sanitario

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2020	EOP 2022	2020	EOP 2022
2.1	Sistema de colectoras Paitilla y Punta Pacifica construidos	Sistema	P		2		19,599,999
			P(a)	0	2	8,269,517	27,869,516
			A	0	2	8,220,983.31	27,820,982.31
2.2	Sistema de colectoras Matasnillo construido	Sistema	P	1	1	26,627,253	36,300,000
			P(a)	0	1	512,708.79	83,154,728
			A	0	0	512,708.79	2,552,635.54
2.3	Sistema de colectoras Bella Vista y Calidonia, Estudios Realizados	Estudios	P	1	1	35,241,030	36,200,000
			P(a)	0	1	0	2,600,100
			A	0	0	0	0
2.4	Rehabilitación de Colectora Lajas	Sistema	P		0		0
			P(a)		1		15,626,651
			A		0		0
2.5	Construcción de la Colectora del Río Juan Díaz	Sistema	P		0		0
			P(a)		1		7,900,000
			A		0		0

## RESULTS MATRIX

## OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

## Component Nbr. 3 Fortalecimiento Institucional

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2020	EOP 2022	2020	EOP 2022
3.1	Manuales, procedimientos e instructivos para la UCP desarrollados e implementados	Documento	P	2	77	216,000	1,500,000
			P(a)	0	68	23,074.55	438,340
			A	0	65	15,959.05	84,200.98
3.2	Actividades de capacitación e implantación del SIG desarrolladas	Actividad	P	1	7	899,600	2,000,000
			P(a)	0	7	0	400,000
			A	0	6	0	259,292.69
3.3	Estrategia para la reducción del consumo de agua elaborada	Estrategia	P		1		200,000
			P(a)	0	1	0	50,000
			A	0	0	0	0
3.4	Actividades de implementación de la estrategia de reducción de consumo de agua y la protección de ríos y quebradas a cargo de la UCP ejecutadas	Actividad	P	3	3	1,500,000	2,000,000
			P(a)	0	3	0	580,000
			A	0	0	0	0
3.5	Programa de monitoreo de calidad de agua de ríos, quebradas y Bahía de Panamá, implementado	Programa	P	1	1	903,784	2,000,000
			P(a)	1	2	313,522	2,000,000
			A	1	1	248,388.63	1,260,754.8
3.6	Estrategia para la gestión del sitio RAMSAR de la Bahía de Panamá implementada	Plan	P	1	1	1,700,000	1,700,000
			P(a)	0	1	0	700,000
			A	0	0	0	0
3.7	Programa de comunicación y sensibilización para el uso racional de agua implementado	Programa	P	1	1	2,137,853	2,200,000
			P(a)	0	1	0	969,519
			A	0	0	34,868.4	219,563.96

## Other Cost

Administración	P			4,905,700	13,300,000
	P(a)			18,284.98	661,110
	A			15,660	619,920.3
Contratación de Servicios de Auditoría Financiera / Contable	P			146,000	365,000
	P(a)			55,442.37	226,504.2
	A			28,350	79,650
Monitoreo del Programa	P			225,000	225,000
	P(a)			0	0
	A			0	0
Evaluación Intermedia del Programa	P				20,000
	P(a)			13,704.63	17,130.8
	A			13,704.63	13,704.63
Evaluación Final del Programa	P			40,000	40,000
	P(a)			0	40,000
	A			0	0
Imprevistos	P			7,135,000	7,135,000
	P(a)			0	0
	A			0	0

## Total Cost

Total Cost	P			228,413,652	341,370,000
	P(a)			10,751,563.49	341,370,000
	A			10,552,447.11	121,939,815.74



## CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Type of Change	Subtype	Modified By	Entered in the System
Output	Actividades de capacitación e implantación del SIG desarrolladas	Modify Output	Modify Financial Historical Actual	ARACELISA	03/30/2021
	Actividades de implementación de la estrategia de reducción de consumo de agua y la protección de ríos y quebradas a cargo de la UCP ejecutadas	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	ARACELISA	03/30/2021
	Estrategia para la reducción del consumo de agua elaborada	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	ARACELISA	03/30/2021
	Manuales, procedimientos e instructivos para la UCP desarrollados e implementados	Modify Output	Modify Financial Historical Actual	ARACELISA	03/30/2021
	PTAR Juan Díaz ampliada - II módulo	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	ARACELISA	03/30/2021
	PTAR operando	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	ARACELISA	03/30/2021
	Programa de comunicación y sensibilización para el uso racional de agua implementado	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	ARACELISA	03/30/2021
	Rehabilitación de Colectora Lajas	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	ARACELISA	03/30/2021
	Sistema de colectora Matasnillo construido	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	ARACELISA	03/30/2021

# PMR Public Report

## IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

### Lesson Learned - Categories

Project Design