

PMR Public Report

Operation Number	PN-L1109	Chief of Operations Validation Date	11/11/21
Year- PMR Cycle	First period Jan-Jun 2021	Division Chief Validation Date	
Last Update	10/01/21	Country Representative Validation Date	
PMR Validation Stage	Validated by Chief of Operations		

Basic Data

Operation Profile

Operation Name	Panama City and Bay Sanitation Program II	Loan Number	3506/CH-PN, 3506/OC-PN
Executing Agency	MINISTERIO DE SALUD	Sector/Subsector	WATER AND SANITATION-SANITATION URBAN
Team Leader	GARZONIO, OMAR DARIO	Overall Stage	Disbursing (From eligibility until all the Operations are closed)
Operation Type	Loan Operation	Country	Panama
Lending Instrument	Investment Loan	Convergence related Operation(s)	
Borrower	REPUBLICA DE PANAMA		

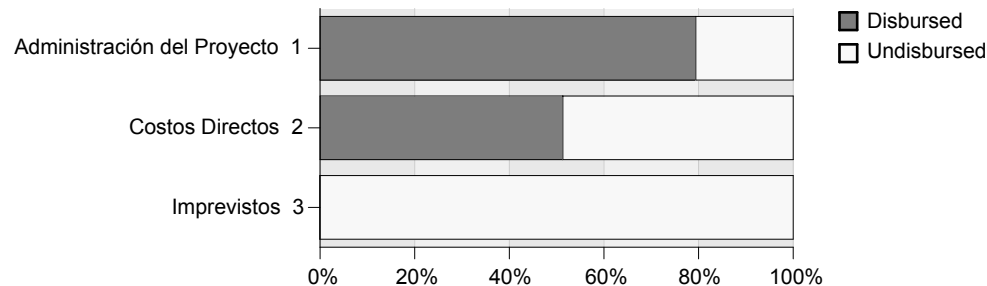
Environmental and Social Safeguards

Impacts Category	B	Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?	NO
Safeguard Performance Rating	Satisfactory	Date of approval	
Safeguard Performance Rating - Rationale	Se ha logrado mantener 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 y se prevén acciones de mejoras para la etapa de operación de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) II en base a lecciones aprendidas de la operación de la PTAR I en temas socioambientales. 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. La AE ha sido certificada en un Sistema Integrado de Gestión (SIG) de estándares internacionales en las normas ISO y OHSAS. Ha realizado una satisfactoria gestión social con iniciativas exitosas innovadoras; igualmente las quejas y reclamos recibidos durante la construcción se han gestionado satisfactoriamente.		

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	56,562,886	51.42%	53,437,114
Aggregated	110,000,000	110,000,000	71,370,000	0	181,370,000	110,000,000	56,562,886	51.42%	53,437,114

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.

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	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

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	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.

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	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.

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	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.

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	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.

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	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.

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	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.

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	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	
				2021	EOP 2022	2021	EOP 2022
1.1	PTAR Juan Díaz ampliada - II módulo	Planta	P		1		160,285,000
			P(a)	0	1	26,187,430	141,882,000
			A	0	0	18,882,897.27	90,718,728.08
1.2	PTAR operando	Millones de US\$	P		50		50,000,000
			P(a)	0	50	7,398,261	56,254,401
			A	0	0	8,306,360.15	25,499,639.87

Component Nbr. 2 Obras complementarias al sistema de alcantarillado sanitario

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2021	EOP 2022	2021	EOP 2022
2.1	Sistema de colectoras Paitilla y Punta Pacifica construidos	Sistema	P		2		19,599,999
			P(a)		2		27,820,982.31
			A		2	0	27,820,982.31
2.2	Sistema de colectoras Matasnillo construido	Sistema	P		1		36,300,000
			P(a)	0	1		83,154,728
			A	0	0	0	2,552,635.54
2.3	Sistema de colectoras Bella Vista y Calidonia, Estudios Realizados	Estudios	P		1		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	2,000,000	15,626,651
			A	0	0	0	0
2.5	Construcción de la Colectora del Río Juan Díaz	Sistema	P		0		0
			P(a)	1	1	7,900,000	7,900,000
			A	0	0	0	0

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 3 Fortalecimiento Institucional

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2021	EOP 2022	2021	EOP 2022
3.1	Manuales, procedimientos e instructivos para la UCP desarrollados e implementados	Documento	P		77		1,500,000
			P(a)	2	68	78,403	438,340
			A	0	65	149,308.99	233,509.97
3.2	Actividades de capacitación e implantación del SIG desarrolladas	Actividad	P		7		2,000,000
			P(a)	1	7	98,596	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		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		2,000,000
			P(a)	0	2	428,000	2,000,000
			A	1	2	201,319.5	1,462,074.3
3.6	Estrategia para la gestión del sitio RAMSAR de la Bahía de Panamá implementada	Plan	P		1		1,700,000
			P(a)	0	1	408,333	700,000
			A	0	0	0	0
3.7	Programa de comunicación y sensibilización para el uso racional de agua implementado	Programa	P		1		2,200,000
			P(a)	0	1	321,000	969,519
			A	0	0	0	219,563.96

Other Cost

Administración	P				13,300,000
	P(a)			16,692	661,110
	A			0	619,920.3
Contratación de Servicios de Auditoría Financiera / Contable	P				365,000
	P(a)			48,150	226,504.2
	A			0	79,650
Monitoreo del Programa	P				225,000
	P(a)			0	0
	A			0	0
Evaluación Intermedia del Programa	P				20,000
	P(a)			3,426.17	17,130.8
	A			3,426.17	17,130.8
Evaluación Final del Programa	P				40,000
	P(a)			0	40,000
	A			0	0
Imprevistos	P				7,135,000
	P(a)			0	0
	A			0	0

Total Cost

Total Cost	P				341,370,000
	P(a)			44,888,291.17	341,321,466.31
	A			27,543,312.08	149,483,127.82

CHANGES TO THE MATRIX

No information available for this section

RISKS AND PLANNED RESPONSES

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
1	Active		Technical Design
	Response actions		
	1.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE
Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
2	Active		Governance Framework
	Response actions		
	2.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE
Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
3	Active		Goods, and Services
	Response actions		
	3.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

PMR Public Report

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories
Acquisitions and Procurement - Bidding Stage
Project Management Capacity