

PMR Operational Report

Operation Number	PN-L1121	Chief of Operations Validation Date	10/15/18
Year- PMR Cycle	First period Jan-Jun 2018	Division Chief Validation Date	
Last Update	10/05/18	Country Representative Validation Date	
PMR Validation Stage	Validated by Chief of Operations		

Basic Data

Operation Profile

Operation Name	Sanitation Program for the Districts of Arraijan and La Chorrera - Stage 1	Loan Number	3799/OC-PN
Executing Agency	MINISTERIO DE SALUD	Sector/Subsector	AS-SAU - WATER AND SANITATION-SANITATION URBAN
Team Leader	GRAU BENAIGES, JAVIER	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		

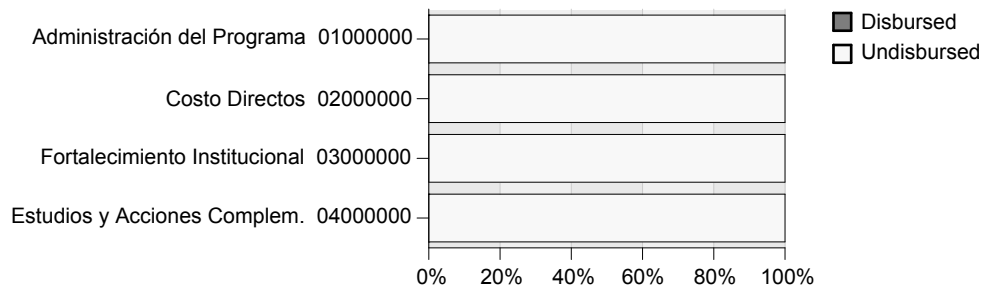
Environmental and Social Safeguards

Impacts Category	B	Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?	NO
Safeguard Performance Rating		Date of approval	
Safeguard Performance Rating - Rationale			

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	0	0.00%	150,000,000
Aggregated	150,000,000	150,000,000	240,123,158	250,000,000	640,123,158	150,000,000	0	0.00%	150,000,000

Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)



Please note that the Overall Stage represents the stage of the operation at the time of this report's publication, which might not necessarily match the stage of the operation during the PMR Cycle to which the report pertains. Please also 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 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)								
					A	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)								
					A	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)								
					A	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 area del PSACH	m3/seg	0.00	2016	P							0.60	0.60
					P(a)								

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							
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)								
					A	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	Households (#)	51,600.00	2016	P							68,400.00	68,400.00
					P(a)								
					A	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)							
					A	0.00						

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Details												
Means of verification: Informe de Evaluación Final												
Observations: e prevé como mínimo la certificación de las Normas: ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001												
Pro-Gender		No				Pro-Ethnicity		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)								
					A	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												
Pro-Gender		No				Pro-Ethnicity		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)								
					A	0.00							

Details												
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												
Pro-Gender		No				Pro-Ethnicity		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)								
					A	0.00							

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

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Means of verification: Informe de Evaluación Final

Pro-Gender No **Pro-Ethnicity** 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)							
					A	0.00						

Details

Means of verification: Informe de Evaluación de Medio Término

Observations: Se considera coordinadas cuando el comité de sostenibilidad esté funcionando bajo el Instrumento reglamentario para su funcionamiento

Pro-Gender No **Pro-Ethnicity** 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)							
					A	0.00						

Details

Means of verification: Informe de Evaluación Final

Observations: Se considera en ejecución cuando la política pública haya sido aprobada por el MINSA

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

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 1 Componente 1: Inversiones Prioritarias

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2018	EOP 2023	2018	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	0	1	0	44,312,159
			P(a)	0	1	0	44,312,159
			A	0	0	0	0

Component Nbr. 2 Componente 2: Fortalecimiento Institucional

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2018	EOP 2023	2018	EOP 2023
2.1	Actividades de capacitación en O&M y del SIG implementadas	Actividades	P	0	5	0	1,900,000
			P(a)	0	5	0	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	0	1	0	2,075,000
			P(a)	0	1	0	2,075,000
			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	0	2,490,000
			P(a)	0	1	0	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	
				2018	EOP 2023	2018	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	0	4	0	415,000
			P(a)	0	4	0	415,000
			A	0	0	0	0

Other Cost

	Administración del Programa	P			0	11,984,002
		P(a)			0	11,984,002
		A			0	0
	Auditoria del Programa	P			0	600,000
		P(a)			0	600,000
		A			0	0
	Evaluación del Programa	P			0	350,000
		P(a)			0	350,000
		A			0	0

Total Cost

	Total Cost	P			0	640,123,158
		P(a)			0	640,123,158
		A			0	0

CHANGES TO THE MATRIX

No information available for this section