



Operation Number: **PN-L1109**
Year- PMR Cycle: **Second period Jan-Dec 2015**
Last Update: **3/23/2016**
PMR Validation Stage: **Validated by Representative**

Chief of Operations validation date: **03/29/2016**
Division Chief validation date: **03/30/2016**
Country Representative validation date: **03/31/2016**

Inter-American Development Bank - IDB
Office of Strategic Planning and Development Effectiveness

Operation Profile

Basic Data

Operation name:	Panama City and Bay Sanitation Program II	Loan Number:	3506/CH-PN,3506/OC-PN
Executing Agency (EA):	MINISTERIO DE SALUD ,MINISTERIO DE SALUD		
Team Leader:	Martinez,Gustavo Adolfo	Sector/Subsector:	SANITATION URBAN
Operation Type:	Loan Operation	Overall Stage:	Disbursing (From eligibility until all the loans are closed).
Lending Instrument:	Investment Loan	Country:	PANAMA
Borrower:	REPUBLICA DE PANAMA ,REPUBLICA DE PANAMA		Convergence related Operation(s):

Total Cost and Source

	Original IDB	Current Active IDB	Local Counterpart	Co-Financing/Country	Total operation cost - Original Estimate
PN-L1109	\$110,000,000.00	\$110,000,000.00	\$71,370,000.00	\$0.00	\$181,370,000.00

Available Funds (US\$)

	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disbursed	Undisbursed Balance
	\$0.00	\$0.00		\$0.00

Environmental and Social Safeguards

Main Operation	
Impacts Category:	B
Safeguard Performance Rating:	
Safeguard Performance Rating - Rationale:	

Reformulation Information

Main Operation	
Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?	NO
Date of approval:	

Results Matrix

Impacts

No information related to this operation.

Outcomes

Outcome:	0 Capacidad de tratamiento de aguas residuales en el área metropolitana de la Ciudad de Panamá incrementada
Observation:	

Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baselin e Year	Means of verificatio n	Observ ations	2016	2017	2018	2019	2020	EOP
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
							P(a)					
							A					
0.1 Hogares en el área metropolitana de la Ciudad de Panamá cuyas aguas residuales son tratadas por la PTAR Juan Díaz		Hogar	104,878.00	2016			P				235,018.00	235,018.00
							P(a)					
							A					
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
							P(a)					
							A					
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
							P(a)					
							A					

Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations						
							2016	2017	2018	2019	2020	EOP
1.0 Calidad de agua del río Matasnillo mejorada, según normas nacionales		ICA	15.00	2016		P					70.00	70.00
	P(a)											
	A											
1.1 Calidad de agua del río Curundú mejorada, según normas nacionales		ICA	25.00	2016		P					70.00	70.00
	P(a)											
	A											

Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2016	2017	2018	2019	2020	EOP	
2.0 Obras complementarias del segundo módulo operando y en mantenimiento según especificaciones técnicas de diseño		%	0.00	2016			P					100.00	100.00
							P(a)						
	A												
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
							P(a)						
	A												
2.2 Principales procesos de gestión certificados con normas internacionales de calidad		Procesos	0.00	2016			P					3.00	3.00
							P(a)						
	A												
Outcome:	3 Efluente de entrada a la PTAR con mayor carga orgánica												
Observation:													
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2016	2017	2018	2019	2020	EOP	
3.0 Carga orgánica promedio de efluente de entrada a la PTAR incrementada		DBO (mg/l)	104.00	2016			P					114.00	114.00
							P(a)						
	A												
Outcome:	4 Banco de datos de calidad del agua disponible												
Observation:													
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2016	2017	2018	2019	2020	EOP	
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
							P(a)						
	A												
Outcome:	5 Estrategia de gestión del sitio RAMSAR cumple con legislación nacional												

Observation:												
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2016	2017	2018	2019	2020	EOP
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
							P(a)					
							A					

 RF - RF Indicator

 SI - Sector Indicator

 CI - Country Indicator

 PG - Pro-Gender

 PE - Pro-Ethnicity

Construcción del segundo módulo de tratamiento de la PTAR		Physical Progress		Financial Progress	
Outputs	Unit of Measure	EOP		EOP	
PTAR Juan Díaz ampliada - II módulo	Planta	P	1.00	P	
		P(a)	0.00	P(a)	
		A	0.00	A	
PTAR operando	Millones de US\$	P	50.00	P	
		P(a)	0.00	P(a)	
		A	0.00	A	
Obras complementarias al sistema de alcantarillado sanitario		Physical Progress		Financial Progress	
Outputs	Unit of Measure	EOP		EOP	
Sistema de colectoras Paitilla y Punta Pacífica construidos	Sistema	P	2.00	P	
		P(a)	0.00	P(a)	
		A	0.00	A	
Sistema de colectora Matasnillo construido	Sistema	P	1.00	P	
		P(a)	0.00	P(a)	
		A	0.00	A	
Sistema de colectoras Bella Vista y Calidonia construidos	Sistema	P	2.00	P	
		P(a)	0.00	P(a)	
		A	0.00	A	
Sistema de colectoras de Chanis construido	Sistema	P	1.00	P	
		P(a)	0.00	P(a)	
		A	0.00	A	
Sistema de colectoras de Curundú construido	Sistema	P	1.00	P	
		P(a)	0.00	P(a)	
		A	0.00	A	
Fortalecimiento Institucional		Physical Progress		Financial Progress	
Outputs	Unit of Measure	EOP		EOP	
Manuales, procedimientos e instructivos para la UCP desarrollados e implementados	Documento	P	59.00	P	
		P(a)	0.00	P(a)	
		A	0.00	A	
Actividades de capacitación e implantación del SIG desarrolladas	Actividad	P	6.00	P	
		P(a)	0.00	P(a)	
		A	0.00	A	
Estrategia para la reducción del consumo de agua elaborada	Estrategia	P	1.00	P	
		P(a)	0.00	P(a)	
		A	0.00	A	
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	3.00	P	
		P(a)	0.00	P(a)	
		A	0.00	A	
Programa de monitoreo de calidad de agua de ríos, quebradas y Bahía de Panamá, implementado	Programa	P	1.00	P	
		P(a)	0.00	P(a)	
		A	0.00	A	
Estrategia para la gestión del sitio RAMSAR de la Bahía de Panamá implementada	Plan	P	1.00	P	
		P(a)	0.00	P(a)	
		A	0.00	A	
Programa de comunicación y sensibilización para el uso racional de agua implementado	Programa	P	1.00	P	
		P(a)	0.00	P(a)	
		A	0.00	A	

Total Cost		Total Cost
	P	
	P(a)	
	A	

Changes to the Matrix

No information related to this operation.