

PMR Public Report

Operation Number	PN-L1159	Chief of Operations Validation Date	04/14/21
Year- PMR Cycle	Second period Jan-Dec 2020	Division Chief Validation Date	04/15/21
Last Update	03/29/21	Country Representative Validation Date	05/12/21
PMR Validation Stage	Validated by Representative		

Basic Data

Operation Profile

Operation Name	Support Program for Reforms in the Water, Sanitation and Energy Sectors II	Loan Number	5178/OC-PN
Executing Agency	MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS	Sector/Subsector	WATER AND SANITATION-INTEGRAL MANAGEMENT OF WATER RESOURCES
Team Leader	GARZONIO, OMAR DARIO	Overall Stage	Disbursing (From eligibility until all the Operations are closed)
Operation Type	Loan Operation	Country	Panama
Lending Instrument	Policy-Based Loan	Convergence related Operation(s)	
Borrower	REPUBLICA DE PANAMA		

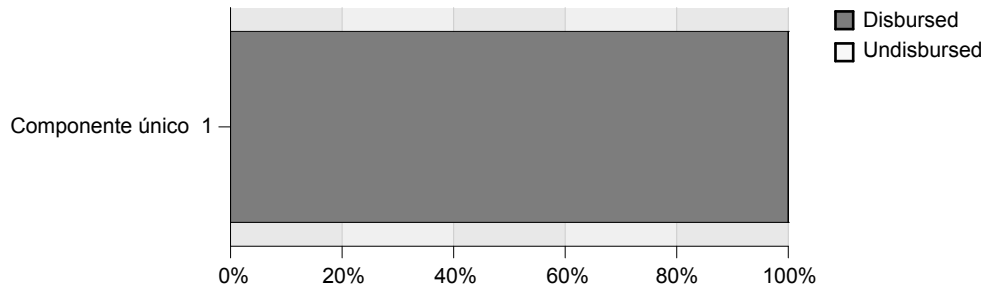
Environmental and Social Safeguards

Impacts Category	B13	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-L1159	200,000,000	200,000,000	0	0	200,000,000	200,000,000	200,000,000	100.00%	0
Aggregated	200,000,000	200,000,000	0	0	200,000,000	200,000,000	200,000,000	100.00%	0

Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)



PMR Public Report

RESULTS MATRIX

General Development Objectives

General Development Objectives Nbr. 1: Objetivo general de desarrollo: contribuir a la sostenibilidad del sector de energía, y al incremento de cobertura y mejora en la gestión de los servicios de AyS, a través de una serie de reformas de políticas orientadas a fortalecer y complementar el marco normativo e institucional de los sectores de energía y AyS.

Observation: Convergencia no permite incluir 3 decimales. El indicador 1.1 línea de base es 0.399 y meta 0.399. Indicador 1.2, línea de base es 0.279 y meta es 0.239

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement		Target
1.0	Intensidad de consumo energético	Kbep/PIB US\$millones	0.39	2019	2021	P	0.39
						A	

Details

Means of verification: Estadísticas de electricidad de la ASEP, e información oficial del PIB de Panamá del MEF.

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

The General Development
bjective indicator target is
expected to be observed by
the operation's "Fully
Justified" date
inConvergence (CO)

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement		Target
1.1	Factor de emisiones de Gases Efecto Invernadero (GEI) del Sector Eléctrico	tCO2/MWh	0.27	2019	2024	P	0.23
						A	

Details

Means of verification: Informe de seguimiento factor de emisiones del sector eléctrico - SNE

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

The General Development
bjective indicator target is
expected to be observed by
the operation's "Fully
Justified" date
inConvergence (CO)

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement		Target
1.2	Hogares con acceso al servicio de agua potable gestionados de manera segura en zonas urbanas (cobertura urbana)	Hogares	774,720.00	2018	2021	P	828,422.00
						A	

Details

PMR Public Report

RESULTS MATRIX

General Development Objectives

Means of verification: II Informe Nacional Voluntario de los ODS (2020)

Pro-Gender No Pro-Ethnicity No

The General Development
bjective indicator target is
expected to be observed by
the operation's "Fully
Justified" date
in Convergence (CO)

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement		Target
1.3	Hogares con acceso al servicio de agua potable gestionados de manera segura en zonas rurales (cobertura rural)	Hogares	285,488.00	2018	2021	P	302,471.00
						A	

Details

Means of verification: II Informe Nacional Voluntario de los ODS (2020)

Pro-Gender No Pro-Ethnicity No

The General Development
bjective indicator target is
expected to be observed by
the operation's "Fully
Justified" date
in Convergence (CO)

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement		Target
1.4	Hogares con conexión al servicio de alcantarillado sanitario y tratamiento en zonas urbanas (cobertura urbana)	Hogares	407,886.00	2017	2021	P	530,438.00
						A	

Details

Means of verification: Joint Monitoring Programme

Pro-Gender No Pro-Ethnicity No

The General Development
bjective indicator target is
expected to be observed by
the operation's "Fully
Justified" date
in Convergence (CO)

PMR Public Report

RESULTS MATRIX

Specific Development Objectives

Specific Development Objectives Nbr. 1: Objetivo específico de desarrollo 1: mejorar la seguridad energética por medio de la diversificación de la matriz energética, la eficiencia energética y la integración regional

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2021	EOP 2021
1.0	Capacidad instalada de Energía Renovable (ER) en el Sistema Interconectado Nacional (SIN).	MW	455.00	2019	P	671.00	671.00
					A		

Details

Means of verification: Estadísticas de electricidad semestrales de la ASEP

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2021	EOP 2021
1.1	Porción de la generación que proviene de fuentes renovables no hidroeléctricas	%	8.90	2019	P	10.33	10.33
					A		

Details

Means of verification: Estadísticas de electricidad semestrales de la ASEP (Oferta).

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2021	EOP 2021
1.2	Capacidad instalada de generación con GN en el SIN.	MW	381.00	2019	P	381.00	381.00
					A		0.00

Details

Means of verification: Estadísticas de electricidad semestrales de la ASEP (Oferta).

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2021	EOP 2021
1.3	Energía eléctrica comercializada entre Panamá y el SIEPAC	GWh	482.00	2019	P	688.00	688.00
					A		

Details

Means of verification: Informes de estadísticas sobre el sector eléctrico del Ente Operador Regional

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

Indicator		Unit of	Baseline	Baseline		2021	EOP 2021
-----------	--	---------	----------	----------	--	------	----------

PMR Public Report

RESULTS MATRIX

Specific Development Objectives

		Measure		Year			
1.4	Importación de aires acondicionados con etiquetado que cumplen índices mínimos de eficiencia energética	# Aires acondicionados eficientes importados	96,295.00	2019	P	150,000.00	150,000.00
					A		

Details

Means of verification: Informes de cumplimiento del PEN preparado por la SNE

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2021	EOP 2021
1.5	Vehículos eléctricos híbridos en el parque automotor (total)	# de vehículos eléctricos e híbridos	2,312.00	2019	P	3,107.00	3,107.00
					A		

Details

Means of verification: Informes de la SNE

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

Specific Development Objectives Nbr. 2: Objetivo específico de desarrollo 2: mejorar la sostenibilidad financiera y social del sector de energía y la carga fiscal, a través de la reducción del costo de los subsidios del sector y de la mejora de su focalización

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2021	EOP 2021
2.0	Programas de instalación de fotovoltaicos en viviendas que reciben subsidios, registrados y evaluados por el MEF	#	0.00	2019	P	1.00	1.00
					A		

Details

Means of verification: Constancia de registro y evaluación de SINIP de MEF

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2021	EOP 2021
2.2	Costo promedio de generación de electricidad.	US\$/MWh	125.00	2019	P	125.00	125.00
					A		

Details

Means of verification: Estadísticas de electricidad semestrales de la ASEP.

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

Specific Development Objectives Nbr. 3: Objetivo específico de desarrollo 3: Fortalecer la institucionalidad en aspectos de planeación y compra de energía

PMR Public Report

RESULTS MATRIX

Specific Development Objectives

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2021	EOP 2021
3.0	Licitaciones de compra de energía con estándares internacionales y que consideren diferentes fuentes energéticas publicadas por ASEP.	# Licitaciones	1.00	2019	P	2.00	2.00
					A		

Details

Means of verification: Informe de la SNE. (Constituyen contratos entre el estado y empresas generadores de energía eléctrica)

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2021	EOP 2021
3.2	Planes de Expansión de la Transmisión Eléctrica publicados por ETESA	# de planes de expansión publicados	0.00	2019	P	2.00	2.00
					A		

Details

Means of verification: Planes de Expansión publicados por ETESA

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

Specific Development Objectives Nbr. 4: Objetivo específico de desarrollo 4: mejorar la coordinación interinstitucional en el sector de AyS, con una planificación estratégica definida y una clara asignación de roles de todas las entidades del sector

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2021	EOP 2021
4.1	Hitos de implementación del "Plan de Acción para Mejorar la Gobernanza del Sector Hídrico" completados	%	0.00	2019	P	40.00	40.00
					A		

Details

Means of verification: Informe de CONAGUA sobre el grado de avance del "Plan de Acción de para Mejorar la Gobernanza del Sector Hídrico"

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2021	EOP 2021
4.2	Operador de servicios de acueductos y alcantarillado para la asistencia técnica del IDAAN contratado	Operador	0.00	2019	P	1.00	1.00
					A		

Details

Means of verification: Contrato firmado entre el IDAAN y el operador

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

PMR Public Report

RESULTS MATRIX

Specific Development Objectives

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2021	EOP 2021
4.3	Hitos de implementación de la primera fase del “Programa Nacional de Cultura del Agua” completados	%	0.00	2019	P	50.00	50.00
					A		
Details							
Means of verification: Informe de CONAGUA sobre el grado de avance del “Programa Nacional de Cultura del Agua”							
Pro-Gender		No			Pro-Ethnicity		No

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 1 Desarrollo Sostenible del Sector Energético

			PHYSICAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure	2020	EOP 2021
1.1	Que los Lineamientos de la Agenda de Transición Energética de Panamá se hayan sometido para la aprobación del Consejo de Gabinete.	Lineamientos	P	1
			P(a)	0
			A	1
1.2	Que se haya aprobado la Estrategia Nacional de Movilidad Eléctrica que promueve el transporte bajo en emisiones y contribuye al cumplimiento de los compromisos climáticos de Panamá en el Acuerdo de París.	Estrategia	P	1
			P(a)	0
			A	1
1.3	Que se haya aprobado el Reglamento de Edificación Sostenible por el Ministerio de Obras Públicas/Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura.	Reglamento	P	1
			P(a)	0
			A	1
1.4	Que se haya elaborado un estudio sobre las alternativas de esquema financiero e institucional para el financiamiento de la construcción del Refuerzo del SNT a través de la IV Línea de Transmisión coincidente con el SIEPAC a fin de mejorar los intercambios eléctricos regionales, desarrollada por ETESA.	Estudio	P	1
			P(a)	0
			A	1
1.5	Que la ASEP haya aprobado el Plan de Expansión de la Transmisión Eléctrica 2019 alineado con el Plan de Expansión Indicativo Regional del Mercado Eléctrico Regional (MER).	Plan	P	1
			P(a)	0
			A	1
1.6	Que se haya publicado el Plan Energético Nacional 2015-2050 revisado.	Publicación	P	1
			P(a)	0
			A	1
1.7	Que la ASEP haya aprobado las Reglas de Compra para el Mercado de Energía Mayorista de Electricidad, que contienen los modelos de pliegos de contratación de energía eléctrica de largo plazo para que consideren múltiples fuentes y tecnologías de generación.	Publicación	P	1
			P(a)	0
			A	1
1.8	Que se haya avanzado en el análisis para la sustitución del subsidio al consumo de electricidad por autogeneración con sistemas fotovoltaico.	Estudio	P	1
			P(a)	0
			A	1
1.9	Que se haya avanzado con el análisis de Subsidios y Plan Desarrollo de Negocio – Calentadores Solares de Agua.	Estudio	P	1
			P(a)	0
			A	1
1.10	Que la ASEP haya aprobado un nuevo esquema tarifario que refleje criterios de costos eficientes de suministro.	Publicación	P	1
			P(a)	0
			A	1

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 2 Desarrollo sostenible del sector de AyS

			PHYSICAL PROGRESS	
Output	Unit of Measure		2020	EOP 2021
2.1	Que el PNSH esté en ejecución y cuente con recursos presupuestarios asignados por el MEF.	Plan	P	1
			P(a)	0
			A	1
2.2	Que la Secretaría Técnica del CONAGUA funcione bajo el Ministerio de la Presidencia, cuente con una estructura técnico-administrativa y con asignación presupuestaria para su funcionamiento.	Estructura	P	1
			P(a)	0
			A	1
2.3	Que se haya avanzado en la institucionalización de la prestación del servicio de saneamiento mediante el fortalecimiento de la Unidad Coordinadora del Programa de Saneamiento de Panamá (PSP) en el MINSA para la expansión de los sistemas de saneamiento y la operación y mantenimiento de los mismos, potenciando la eficiencia del PSP.	Unidad Coordinadora Fortalecida	P	1
			P(a)	0
			A	1
2.4	Que se hayan aprobado por el CONAGUA los temas prioritarios para lograr los objetivos en el sector hídrico y que se haya aprobado un Plan de Acción para mejorar la Gobernanza del sector hídrico de la República de Panamá.	Plan	P	1
			P(a)	0
			A	1
2.5	Que el IDAAN haya iniciado el proceso de contratación de un operador de servicios de acueductos y alcantarillados que le brindará asistencia técnica en aspectos técnicos, comerciales, administrativos y de planificación para contribuir a mejorar la calidad del servicio de agua potable a la población del Área Metropolitana de Panamá (AMP).	Proceso de contratación	P	1
			P(a)	0
			A	1
2.6	Que el IDAAN haya aprobado una estrategia para la sostenibilidad financiera en el mediano y largo plazo expresada en el un plan de fortalecimiento financiero con foco en: (i) mayor eficiencia en costos operativos; (ii) aumento de ingresos vinculados a actividades no tarifarias; y (iii) transparencia tanto en la focalización de subsidios como en la periodicidad de las transferencias recibidas del Gobierno; y (iv) aumento en los ingresos vinculados a ajustes tarifarios.	Estrategia	P	1
			P(a)	0
			A	1
2.7	Que el IDAAN haya aprobado una Política para Mejorar la Atención a Usuarios con Discapacidad, como parte de las políticas de inclusión del IDAAN.	Plan	P	1
			P(a)	0
			A	1
2.8	Que se haya aprobado Normas Técnicas para el diseño y construcción de acueductos rurales, a fin de establecer requisitos mínimos de ingeniería para el diseño y construcción de acueductos rurales que garanticen su capacidad, estabilidad, vulnerabilidad y seguridad estructural y sean acordes con las condiciones particulares del sitio del proyecto.	Normativa	P	1
			P(a)	0
			A	1
2.9	Que se haya aprobado una estrategia de gobernanza de los acueductos rurales con enfoque de género.	Normativa	P	1
			P(a)	0
			A	1
2.10	Que se haya creado una Comisión de Coordinación Interinstitucional para la conformación del Sistema Nacional de Información de Recursos Hídricos.	Comisión	P	1
			P(a)	0
			A	1
2.11	Que CONAGUA haya avanzado en el desarrollo de los estudios de los proyectos multipropósito para aumentar la disponibilidad de agua.	Estudios	P	1
			P(a)	0
			A	1
2.12	Que se haya acordado en trabajar coordinadamente en la implementación de un Programa Nacional de Cultura del Agua en Panamá el cual formulará, impulsará y fortalecerá la cultura del buen uso, conservación y gestión del agua en todo el país, con la participación organizada y concertada de distintas instituciones del Sector Hídrico.	Programa	P	1
			P(a)	0
			A	1

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

				PHYSICAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2020	EOP 2021
2.13	Que se haya acordado en trabajar coordinadamente en la implementación de una Estrategia de Gobernanza de Gestión de Riesgos ante eventos hidrometeorológicos extremos que tiene como objetivo definir un marco metodológico para la elaboración y ejecución de un plan operativo quinquenal de gestión integral de riesgos de desastre ante eventos hidrometeorológicos con la participación organizada y concertada de distintas instituciones gubernamentales del Sector Hídrico.	Estrategia	P	1	1
			P(a)		0
			A	1	1

CHANGES TO THE MATRIX

No information available for this section

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

No information available for this section