

PMR Operational Report

Operation Number	DR-L1041	Chief of Operations Validation Date	10/08/18
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	INAPA Water and Sanitation Investment Program	Loan Number	2430/OC-DR
Executing Agency	INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS	Sector/Subsector	AS - WATER AND SANITATION
Team Leader	DELAUNAY, THIERRY	Overall Stage	Disbursing (From eligibility until all the Operations are closed)
Operation Type	Loan Operation	Country	DOMINICAN REPUBLIC
Lending Instrument	Investment Loan	Convergence related Operation(s)	DR-X1005
Borrower	REPUBLICA DOMINICANA		

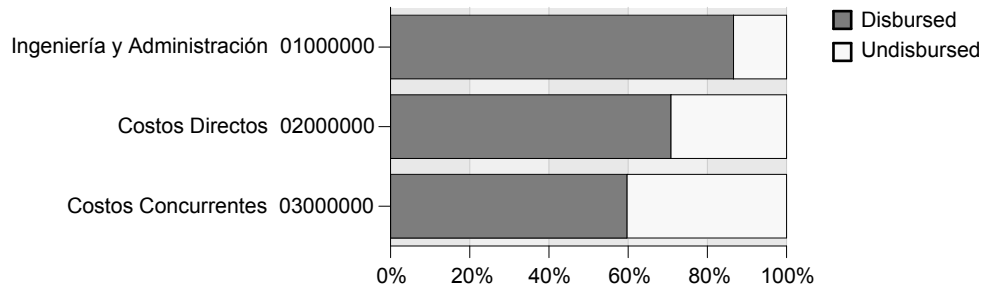
Environmental and Social Safeguards

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
DR-L1041	35,000,000	35,000,000	0	0	35,000,000	35,000,000	26,299,210.86	75.14%	8,700,789.14
DR-X1005	35,000,000	35,000,000	0	0	35,000,000	35,000,000	26,218,827.4	74.91%	8,781,172.6
Aggregated	70,000,000	70,000,000	0	0	70,000,000	70,000,000	52,518,038.26	75.03%	17,481,961.74

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. 1: Cobertura de agua potable y saneamiento incrementada en siete provincias del país donde INAPA brinda servicio.

Observation:

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2022
1.1	Cobertura de agua potable en las áreas atendidas por el INAPA.	Incremento puntos porcentuales	2011	P	0.00	0.00	0.00	0.43	1.52	2.15			4.10
				P(a)	0.00	0.00	0.00	0.43	0.60	1.07	0.92	0.44	1.09
				A		0.00		0.00	0.15	0.03	0.47	0.44	1.09

Details

Means of verification: Evaluación de Medio Término, Evaluación Final e Informes de Avance Semestrales

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2022
1.2	Cobertura de alcantarillado/saneamiento en las áreas atendidas por el INAPA, atribuible al programa.	incremento puntos porcentuales	2011	P	0.00	0.00	0.00	0.22	0.80	1.61	0.00		2.63
				P(a)	0.00	0.00	0.00	0.22	0.80	1.10	0.86	0.58	1.58
				A				0.03	0.21	0.43	0.33	0.42	1.42

Details

Means of verification: Evaluación de Medio Término, Evaluación Final e Informes de Avance Semestrales

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2022
1.3	Hogares beneficiados con nueva o renovada conexión de agua potable en zonas rurales.	Households (#)	2011	P	0.00	0.00	0.00	0.00	9,300.00	12,200.00			21,500.00
				P(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	4,206.00	6,884.00	7,059.00	4,706.00	11,312.00
				A				459.00	1,129.00	1,790.00	3,228.00	4,706.00	11,312.00

Details

Means of verification: Evaluación de Medio Término, Evaluación Final e Informes de Avance Semestrales

Observations: En la matriz de resultados, el indicador aparecía medido por "personas". Para ajustarlo al effectiveness framework, se utilizó "viviendas", para lo cual se dividió por 4.5 personas, que es el promedio de personas por vivienda.

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2022
1.4	Hogares beneficiados por la construcción o rehabilitación de sistemas de saneamiento en zonas rurales	Households (#)	2011	P	0.00	0.00	0.00	0.00	10,800.00	12,600.00			23,400.00
				P(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	2,431.00	2,354.00	1,213.00	955.00	1,856.00

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

1.4	Hogares beneficiados por la construcción o rehabilitación de sistemas de saneamiento en zonas rurales	Households (#)	0.00	2011	A				113.00	345.00	0.00	443.00	318.00	1,219.00
-----	---	----------------	------	------	---	--	--	--	--------	--------	------	--------	--------	----------

Details

Means of verification: Evaluación de Medio Término, Evaluación Final e Informes de Avance Semestrales

Observations: En la matriz de resultados, el indicador aparecía medido por "personas". Para ajustarlo al effectiveness framework, se utilizó viviendas, para lo cual se dividió por 4.5 personas, que es el promedio de personas por vivienda.

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2022
1.5	Hogares beneficiados por la construcción o rehabilitación de sistemas de agua potable en zonas urbanas	Households (#)	2011	P	0.00	0.00	0.00	0.00	14,000.00	14,000.00			28,000.00
				P(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	14,000.00	27,051.00	26,693.00	6,523.00	31,022.00
				A				1,449.00	2,880.00	0.00	20,170.00	6,523.00	31,022.00

Details

Means of verification: Evaluación de Medio Término, Evaluación Final e Informes de Avance Semestrales

Observations: En la matriz de resultados, el indicador aparecía medido por "personas". Para ajustarlo al effectiveness framework, se utilizó viviendas, para lo cual se dividió por 4.5 personas, que es el promedio de personas por vivienda.

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2022
1.6	Hogares beneficiados por la construcción o rehabilitación de sistemas de saneamiento en zonas urbanas.	Households (#)	2011	P	0.00	0.00	0.00	0.00	2,900.00	3,200.00			6,100.00
				P(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	830.00	2,046.00	2,228.00	1,366.00	4,427.00
				A				149.00	344.00	1,706.00	862.00	1,366.00	4,427.00

Details

Means of verification: Evaluación de Medio Término, Evaluación Final e Informes de Avance Semestrales

Observations: En la matriz de resultados, el indicador aparecía medido por "personas". Para ajustarlo al effectiveness framework, se utilizó viviendas, para lo cual se dividió por 4.5 personas, que es el promedio de personas por vivienda.

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2022
1.7	Hogares cuyas aguas residuales son tratadas	Households (#)	2013	P									
				P(a)			0.00	0.00	0.00	3,146.00	900.00	900.00	1,805.00
				A				0.00	493.00	412.00	0.00	900.00	1,805.00

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Details													
Means of verification: Informes semestrales de avance. Reportes comerciales y de catastro de usuarios del INAPA. Informes empresas de supervision													
Pro-Gender No				Pro-Ethnicity No									

Outcome Nbr. 2: La gestión técnica, operativa y comercial de INAPA mejorada.

Observation:

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2022
2.1	Indices de Agua No Contabilizada en las 7 provincias beneficiarias del proyecto	%	0.00	2011	P	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	5.00		10.00
					P(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	5.00	5.00
					A				0.00	0.00	3.00	3.35	3.43

Details													
Means of verification: Informes de Consultoría para fortalecimiento institucional de INAPA, Evaluación de Medio Término, Evaluación Final e Informes de Avance Semestrales.													
Observations: El indicador aparece en la matriz de resultados como "% de reducción del índice de ANC en las áreas urbanas de las 7 provincias desconcentradas". Se parte de 0 en el año base en el sentido de que no hay mejora, la mejora se produce a partir del 2015 con u													
Pro-Gender No				Pro-Ethnicity No									

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2022
2.2	Calidad de agua (índice de potabilidad)	%	50.00	2011	P	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	65.00		65.00
					P(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	55.00	85.00	85.00
					A				0.00	60.69	88.40	83.20	84.87

Details													
Means of verification: Informes Laboratorio Calidad Agua INAPA, Informes Supervisión Obras, Evaluación Medio Término, Evaluación Final, Informes Avance Semestrales.													
Pro-Gender No				Pro-Ethnicity No									

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2022
2.3	Usuarios incluidos en el catastro de INAPA	Usuarios	329,528.00	2011	P	0.00	0.00	0.00	0.00	330,750.00	346,500.00		363,825.00
					P(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	330,750.00	170,000.00	145,000.00	145,000.00
					A				0.00	142,601.00	114,001.00	114,505.00	121,198.00

Details													
Means of verification: Informes Dept. Comercial INAPA, Informes Supervisión Obras, Evaluación Medio Término, Evaluación Final, Informes Avance Semestrales.													
Pro-Gender No				Pro-Ethnicity No									

Indicator	Unit of	Baseline	Baseline		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2022
-----------	---------	----------	----------	--	------	------	------	------	------	------	------	------	----------

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

		Measure		Year										
2.4	Eficiencia de la cobranza en relacion a usuarios facturados en las siete provincias bnepficiarias	%	10.00	2011	P	0.00	0.00	10.00	20.00	35.00	60.00			60.00
					P(a)	0.00	0.00	10.00	20.00	20.00	25.00	35.00	35.00	35.00
					A			13.60	13.00	44.10	32.08	80.97	59.10	59.10

Details

Means of verification: Informes Dept. Comercial y Financiero INAPA, Evaluación Medio Término, Evaluación Final, Informes Avance Semestrales.

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2022
2.5	Informes financieros y estados financieros generados en sistemas informáticos que cumplen con normativa contable	Informes	2011	P		0.00	0.00	0.00	1.00	1.00			2.00
				P(a)		0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	2.00
				A				0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	2.00

Details

Means of verification: Estados Financieros de INAPA, Evaluación Medio Término, Evaluación Final, Informes Avance Semestrales.

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2022
2.6	Informes anuales de gestión de recursos humanos generados en sistemas informáticos	Informes	2011	P	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00			2.00
				P(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	2.00
				A				0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	2.00

Details

Means of verification: Estados Dept. Rec. Humanos INAPA, Evaluación Medio Término, Evaluación Final, Informes Avance Semestrales.

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2022
2.7	Manuales de Operacion y Mantenimiento de sistemas de Agua Potable y Saneamiento	Manuales	2011	P	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00			1.00
				P(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
				A				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Details

Means of verification: Informes Departamento Operaciones de INAPA, Evaluación Medio Término, Evaluación Final, Informes Avance Semestrales.

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

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2022
2.8	Técnicos capacitados en Operación y Mantenimiento de agua potable y calidad de agua potable	Técnicos	0.00	2011	P	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	20.00			40.00
					P(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00	40.00
					A				0.00	40.00	0.00	0.00	0.00	40.00

Details

Means of verification: Evaluación Medio Término, Evaluación Final, Informes Avance Semestrales, Informes de Consultoría.

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

Outcome Nbr. 3: Organizaciones comunitarias para operar y mantener los sistemas de agua potable y saneamiento en zonas rurales fortalecidas.

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2022
3.1	Porcentaje de mujeres que integran las Asociaciones Comunitarias de Acueductos Rurales	%	0.00	2011	P	0.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00			30.00
					P(a)	0.00	30.00	30.00	30.00	40.00	40.00	40.00	0.00	40.00
					A		42.00	42.00	42.00	46.00	44.00	43.00	0.00	43.00

Details

Means of verification: Informes de Avance Consultoría Social, Evaluación Medio Término, Evaluación Final, Informes Avance Semestrales.

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2022
3.2	Porcentaje de sistemas rurales de Agua Potable y Saneamiento que son administrados, operados y mantenidos por las Asociaciones Comunitarias de Acueductos Rurales en el área de influencia del proyecto.	%	0.00	2011	P	0.00	0.00	0.00	40.00	60.00	80.00			80.00
					P(a)	0.00	0.00	0.00	40.00	40.00	30.00	50.00	50.00	50.00
					A				0.00	15.00	33.00	33.00	33.00	33.00

Details

Means of verification: Informes de Avance Consultoría Social, Evaluación Medio Término, Evaluación Final, Informes Avance Semestrales.

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2022
3.3	Miembros de comunidades rurales reciben capacitación en Operación y Mantenimiento de sistemas de agua y saneamiento	Miembros	0.00	2011	P	0.00	14.00	58.00	78.00	50.00	0.00			200.00
					P(a)	0.00	0.00	0.00	18.00	12.00	0.00	0.00	0.00	80.00
					A			0.00	20.00	60.00	0.00	0.00	0.00	80.00

Details

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Means of verification: Informes de Avance Consultoría Social, Evaluación Medio Término, Evaluación Final, Informes Avance Semestrales.

Pro-Gender		No		Pro-Ethnicity				No						
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2022
3.4	Miembros de Asociaciones Comunitarias de Agua Rural reciben capacitación en administración de Sistemas de agua y saneamiento.	Miembros	0.00	2011	P	0.00	50.00	202.00	272.00	176.00	0.00			700.00
					P(a)	0.00	0.00	0.00	63.00	50.00	0.00	0.00	0.00	163.00
					A			0.00	45.00	118.00	0.00	0.00	0.00	163.00
Details														
Means of verification: Informes de Avance Consultoría Social, Evaluación Medio Término, Evaluación Final, Informes Avance Semestrales.														
Pro-Gender		No		Pro-Ethnicity				No						

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 1 Inversiones en Infraestructura

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2018	EOP 2022	2018	EOP 2022
1.1	Sistemas de agua potable construidos o rehabilitados en sectores o barrios urbanos/periurbanos	Sistemas	P		22		12,100,000
			P(a)	2	6	1,825,864.29	10,009,479.12
			A	2	6	307,761.05	8,491,375.88
1.2	Sistemas de agua potable construidos o rehabilitados en comunidades rurales	Sistemas	P		100		18,700,000
			P(a)	5	16	2,395,004.39	13,189,995.53
			A	5	16	1,985,869.13	12,780,860.27
1.3	Sistemas de saneamiento construidos o rehabilitados en comunidades rurales	Sistemas	P		100		10,628,000
			P(a)	5	12	923,185.35	2,623,589.88
			A	2	9	77,054.8	1,777,459.33
1.4	Sistemas de Saneamiento construidos o rehabilitados en sectores o barrios urbanos/periurbanos	Sistemas	P		12		7,452,000
			P(a)	2	5	616,484.93	8,529,912.91
			A	2	5	415,219.37	8,328,647.35
1.5	Diseños completados para comunidades rurales a ser servidas con agua potable	Diseños	P		65		220,000
			P(a)	0	58	0	50,734.5
			A	0	58	0	50,734.5
1.6	Diseños completos para comunidades rurales a ser servidas con saneamiento	Diseños	P		60		220,000
			P(a)	0	53	45,076.4	166,000
			A	0	53	0	120,923.6
1.7	Diseños completos para proyectos de saneamiento en zonas urbanas / periurbanas	Diseños	P		23		20,000
			P(a)	0	25	0	40,489.7
			A	0	25	0	40,489.7
1.8	Diseños completos para proyectos de agua potable en zonas urbanas/periurbanas	Diseños	P		27		20,000
			P(a)	0	30	0	50,734.5
			A	0	30	0	50,734.5

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 2 Desarrollo Comunitario

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2018	EOP 2022	2018	EOP 2022
2.1	Comités Gestores creados en sistemas rurales	Comités	P		40		324,000
			P(a)	0	27	0	305,543.65
			A	0	27	0	305,543.65
2.2	Asociaciones Comunitarias de Acueductos Rurales creadas	Asociaciones	P		25		593,000
			P(a)	0	18	0	573,464.27
			A	0	18	0	573,464.27
2.3	Asociaciones Comunitarias de Agua Rural incorporadas a la Ley 132/05	Asociacions	P		25		79,000
			P(a)	3	13	16,000	321,543.65
			A	0	10	3,051.19	308,594.84
2.4	Campañas de sensibilizacion ambiental en escuelas	Campaña	P		4		299,999.52
			P(a)	0	2	0	88,440.8
			A	0	2	0	88,440.8
2.5	Campañas de Higiene realizadas	Campaña	P		1		176,000
			P(a)	0	0	0	0
			A	0	0	0	0
2.6	Campañas de gestion de riesgos en comuidades rurales	Campaña	P		1		258,000
			P(a)	0	1	0	0
			A	0	1	0	0

Component Nbr. 3 Mejoramiento Gestión Técnica, Operativa y Comercial de INAPA y Desconcentración de los Servicios

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2018	EOP 2022	2018	EOP 2022
3.1	Propuesta de Fortalecimiento Institucional y Reestructuración del INAPA	Propuesta	P		1		500,000
			P(a)	0	1	63,000	1,484,334.39
			A	0	1	0	1,421,334.39
3.2	Programa de Control de la Calidad de Agua en INAPA para mitigar Expansion Colera. Instalacion de cloradores en acueductos rurales.	Cloradores instalados	P		121		1,200,000
			P(a)	0	121	0	1,658,932.55
			A	0	121	0	1,658,932.55
3.3	Sistemas Tecnológicos del INAPA Central y Oficinas Regionales.	Propuesta	P		1		500,000
			P(a)	0	1	0	1,713,088
			A	0	1	0	1,713,088
3.4	Programa de Equipamiento Operativo sedes regionales del INAPA	Propuesta	P		1		500,000
			P(a)	1	1	452,836.68	1,764,115.07
			A	1	1	240,839.45	1,552,117.84
3.5	Sistemas comerciales y catastro de clientes actualizados en centros urbanos.	Sistemas	P		16		4,000,000
			P(a)	0	26	0	7,031,825.99
			A	0	26	0	7,031,825.99
3.6	Instalación de micromedidores en sistemas de acueductos urbanos.	Micromedidores	P		0		0
			P(a)	0	0	0	0
			A	0	0	0	0

Other Cost

	Apoyo a la Administracion del Programa	P				3,430,720.26
		P(a)			230,055.26	3,321,761.92
		A			186,784.06	3,278,490.72

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

	Auditorias y Evaluacion	P				350,000
		P(a)			79,355	241,675
		A			28,320	190,640

Total Cost

	Total Cost	P				69,700,719.78
		P(a)			6,646,862.3	53,165,661.43
		A			3,244,899.05	49,763,698.18

CHANGES TO THE MATRIX

No information available for this section