



Operation Number: **DR-L1041**  
Year- PMR Cycle: **Second period Jan-Dec 2013**  
Last Update: **6/28/2014**  
PMR Validation Stage: **Validated by Representative**

Chief of Operations validation date: **06/30/2014**  
Division Chief validation date: **06/30/2014**  
Country Representative validation date: **06/30/2014**

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

## Operation Profile

### Basic Data

Operation name:	INAPA Water and Sanitation Investment Program	Loan Number:	2430/OC-DR
Executing Agency (EA):	INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS		
Team Leader:	Grau Benaiges,Javier	Sector/Subsector:	AS
Operation Type:	Loan Operation	Overall Stage:	Disbursing (From eligibility until all the loans are closed).
Lending Instrument:	Investment Loan	Country:	DOMINICAN REPUBLIC
Borrower:	REPUBLICA DOMINICANA	Convergence related Operation(s):	DR-X1005

### Total Cost and Source

	Original IDB	Current Active IDB	Local Counterpart	Co-Financing/Country	Total operation cost - Original Estimate
Aggregated	\$70,000,000.00	\$70,000,000.00	\$0.00	\$0.00	\$70,000,000.00
DR-L1041	\$35,000,000.00	\$35,000,000.00	\$0.00	\$0.00	\$35,000,000.00
DR-X1005	\$35,000,000.00	\$35,000,000.00	\$0.00	\$0.00	\$35,000,000.00

### Available Funds (US\$)

	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disbursed	Undisbursed Balance
Aggregated	\$35000000.00	5980510.86	17.09%	\$29019489.14
DR-L1041	\$35,000,000.00	\$5,980,510.86	17.09%	\$29,019,489.14
DR-X1005	\$0.00	\$0.00		\$0.00

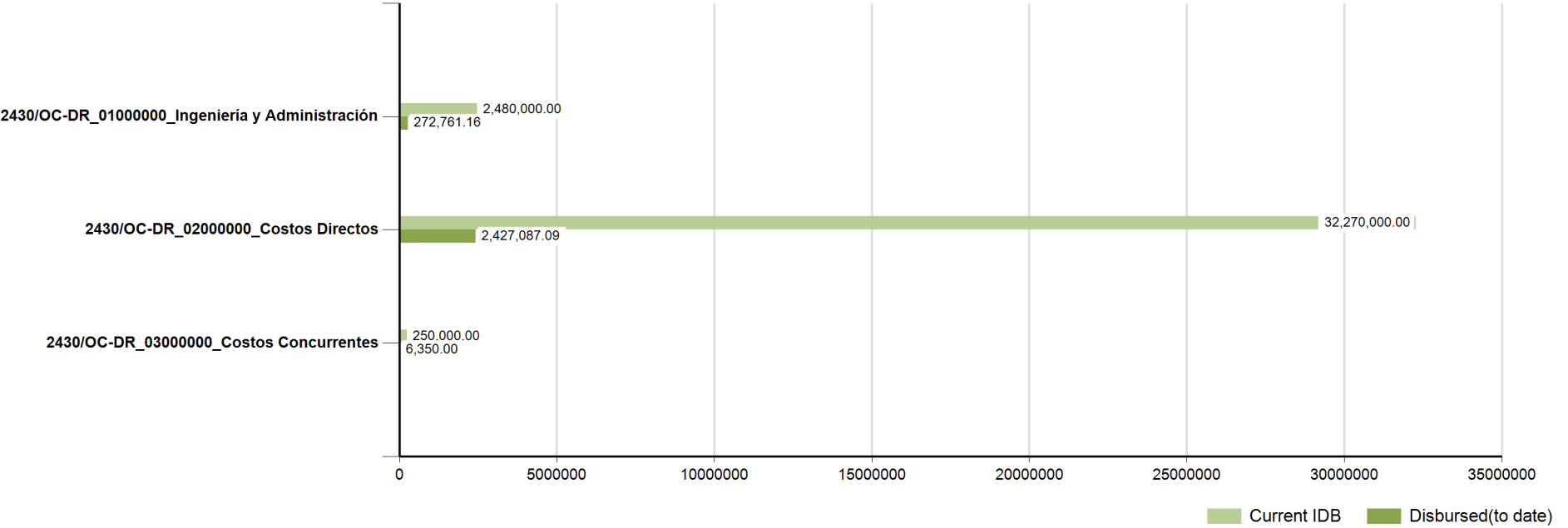
### Environmental and Social Safeguards

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

### Reformulation Information

	Main Operation	Oper. DR-X1005
Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?	NO	NO
Date of approval:		

Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)





## Results Matrix


## Impacts

No information related to this operation.

### Outcomes

[illegible]

1.4 Hogares beneficiados por la construcción o rehabilitación de sistemas de saneamiento en zonas rurales		Houesholds	0.00	2011	Evaluación de Medio Término, Evaluación Final e Informes de Avance Semestrales	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.	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	10,800.00	12,600.00	23,400.00
							A							
1.5 Hogares beneficiados por la construcción o rehabilitación de sistemas de agua potable en zonas urbanas		Households	0.00	2011	Evaluación de Medio Término, Evaluación Final e Informes de Avance Semestrales	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.	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	14,000.00	28,000.00
							A							

1.6 Hogares beneficiados por la construcción o rehabilitación de sistemas de saneamiento en zonas urbanas.	 RF	Houesholds	0.00	2011	Evaluación de Medio Término, Evaluación Final e Informes de Avance Semestrales	En la matriz de resultados, el indicador aparecía medido por "personas". Para ajustarlo al effective network, se utilizó viviendas, para lo cual se dividió por 4.5 personas, que es el promedio de personas por vivienda.	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	2,900.00	3,200.00	6,100.00
							A							
1.7 Hogares cuyas aguas residuales son tratadas		hogar	0.00	2013	Informes semestrales de avance. Reportes comerciales y de catastro de usuarios del INAPA. Informes empresas de supervision		P			0.00	0.00	0.00	7,088.00	7,088.00
	P(a)								0.00	0.00	0.00	7,088.00	7,088.00	
							A							
Outcome:	2 La gestión técnica, operativa y comercial de INAPA mejorada.													
Observation:														

Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations								
							2011	2012	2013	2014	2015	2016	EOP	
2.1 Índices de Agua No Contabilizada en las 7 provincias beneficiarias del proyecto		%	0.00	2011	Informes de Consultoría para fortalecimiento institucional de INAPA, Evaluación de Medio Término, Evaluación Final e Informes de Avance Semestrales.	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	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	5.00	5.00	10.00	
	A													
2.2 Calidad de agua (índice de potabilidad)		%	50.00	2011	Informes Laboratorio Calidad Agua INAPA, Informes Supervisión Obras, Evaluación Medio Término, Evaluación Final, Informes Avance Semestrales.		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	65.00	65.00	
	A													

2.3 Usuarios incluidos en el catastro de INAPA		Usuarios	329,528.00	2011	Informes Dept. Comercial INAPA, Informes Supervisión Obras, Evaluación Medio Término, Evaluación Final, Informes Avance Semestrale s.		<b>P</b>	0.00	0.00	0.00	0.00	330,750.00	346,500.00	363,825.00
							<b>P(a)</b>	0.00	0.00	0.00	0.00	330,750.00	346,500.00	363,825.00
							<b>A</b>							
2.4 Eficiencia de la cobranza en relaciun a usuarios facturados en las siete provincias bneficiarias		%	10.00	2011	Informes Dept. Comercial y Financiero INAPA, Evaluación Medio Término, Evaluación Final, Informes Avance Semestrale s.		<b>P</b>	0.00	0.00	10.00	20.00	35.00	60.00	60.00
							<b>P(a)</b>	0.00	0.00	10.00	20.00	35.00	60.00	60.00
							<b>A</b>			13.60				
2.5 Informes financieros y estados financieros generados en sistemas informáticos que cumplen con normativa contable		Informes	0.00	2011	Estados Financiero s de INAPA, Evaluación Medio Término, Evaluación Final, Informes Avance Semestrale s.		<b>P</b>		0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	2.00
							<b>P(a)</b>		0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	2.00
							<b>A</b>							
2.6 Informes anuales de gestión de recursos humanos generados en sistemas informáticos		Informes	0.00	2011	Estados Dept. Rec. Humanos INAPA, Evaluación Medio Término, Evaluación Final, Informes Avance Semestrale s.		<b>P</b>	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	2.00
							<b>P(a)</b>	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	2.00
							<b>A</b>							

2.7 Manuales de Operacion y Mantenimiento de sistemas de Agua Potable y Saneamiento		Manuales	0.00	2011	Informes Departamento Operaciones de INAPA, Evaluación Medio Término, Evaluación Final, Informes Avance Semestrales.		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	1.00	0.00	1.00
							A							
2.8 Tecnicos capacitados en Operacion y Mantenimiento de agua potable y calidad de agua potable		Tecnicos	0.00	2011	Evaluación Medio Término, Evaluación Final, Informes Avance Semestrales, Informes de Consultoría.		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	20.00	40.00
							A							
Outcome:	3 Organizaciones comunitarias para operar y mantener los sistemas de agua potable y saneamiento en zonas rurales fortalecidas.													
Observation:														
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2011	2012	2013	2014	2015	2016	EOP	
3.1 Porcentaje de mujeres que integran las Asociaciones Comunitarias de Acueductos Rurales		%	0.00	2011	Informes de Avance Consultoría Social, Evaluación Medio Término, Evaluación Final, Informes Avance Semestrales.		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	30.00	30.00	30.00
							A		42.00	42.00				
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	Informes de Avance Consultoría Social, Evaluación Medio Término, Evaluación Final, Informes Avance Semestrales.		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	60.00	80.00	80.00
							A							



3.3 Miembros de comunidades rurales reciben capacitación en Operacion y Mantenimiento de sistemas de agua y saneamiento		Miembros	0.00	2011	Informes de Avance Consultoría Social, Evaluación Medio Término, Evaluación Final, Informes Avance Semestrals.		<b>P</b>	0.00	14.00	58.00	78.00	50.00	0.00	200.00
							<b>P(a)</b>	0.00	0.00	0.00	18.00	18.00	14.00	50.00
							<b>A</b>			0.00				
3.4 Miembros de Asociaciones Comunitarias de Agua Rural reciben capacitación en administración de Sistemas de agua y saneamiento.		Miembros	0.00	2011	Informes de Avance Consultoría Social, Evaluación Medio Término, Evaluación Final, Informes Avance Semestrals.		<b>P</b>	0.00	50.00	202.00	272.00	176.00	0.00	700.00
							<b>P(a)</b>	0.00	0.00	0.00	63.00	63.00	49.00	175.00
							<b>A</b>			0.00				

Outputs: Annual Physical and Financial Progress

Inversiones en Infraestructura		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2013	EOP		2013	EOP
Sistemas de agua potable construidos o rehabilitados en sectores o barrios urbanos/periurbanos	Sistemas	P	0.00	22.00	P	600,000.00	12,100,000.00
		P(a)	0.00	22.00	P(a)	600,000.00	10,123,960.74
		A		0.00	A	699,110.31	699,110.31
Sistemas de agua potable construidos o rehabilitados en comunidades rurales	Sistemas	P	0.00	100.00	P	600,000.00	18,700,000.00
		P(a)	0.00	100.00	P(a)	600,000.00	16,274,348.51
		A		0.00	A	310,578.07	310,578.07
Sistemas de saneamiento construidos o rehabilitados en comunidades rurales	Sistemas	P	0.00	100.00	P	600,000.00	10,628,000.00
		P(a)	0.00	100.00	P(a)	600,000.00	13,104,651.50
		A		0.00	A	148,206.96	148,206.96
Sistemas de Saneamiento construidos o rehabilitados en sectores o barrios urbanos/periurbanos	Sistemas	P	0.00	12.00	P	600,000.00	7,452,000.00
		P(a)	0.00	12.00	P(a)	600,000.00	7,697,039.25
		A		0.00	A	386,137.97	386,137.97
Diseños completados para comunidades rurales a ser servidas con agua potable	Diseños	P	0.00	65.00	P	0.00	220,000.00
		P(a)	0.00	65.00	P(a)	0.00	20,000.00
		A		55.00	A		20,000.00
Diseños completos para comunidades rurales a ser servidas con saneamiento	Diseños	P	0.00	60.00	P		220,000.00
		P(a)	0.00	60.00	P(a)		20,000.00
		A		50.00	A		20,000.00
Diseños completos para proyectos de saneamiento en zonas urbanas / periurbanas	Diseños	P	0.00	23.00	P		20,000.00
		P(a)	0.00	23.00	P(a)		20,000.00
		A		23.00	A		20,000.00
Diseños completos para proyectos de agua potable en zonas urbanas/periurbanas	Diseños	P	0.00	27.00	P		20,000.00
		P(a)	0.00	27.00	P(a)		20,000.00
		A		27.00	A		20,000.00
Desarrollo Comunitario		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2013	EOP		2013	EOP
Comités Gestores creados en sistemas rurales	Comités	P	5.00	40.00	P	0.00	324,000.00
		P(a)	5.00	40.00	P(a)	0.00	279,868.20
		A	1.00	19.00	A		0.00
Asociaciones Comunitarias de Acueductos Rurales creadas	Asociaciones	P	0.00	25.00	P	19,267.00	593,000.00
		P(a)	0.00	25.00	P(a)	19,267.00	839,604.60
		A	0.00	9.00	A	0.00	0.00
Asociaciones Comunitarias de Agua Rural incorporadas a la Ley 132/05	Asociacions	P	0.00	25.00	P	0.00	79,000.00
		P(a)	0.00	25.00	P(a)	0.00	279,868.20
		A	0.00	9.00	A		0.00
Campañas de sensibilizacion ambiental en escuelas	Campaña	P	1.00	4.00	P	70,000.00	299,999.52
		P(a)	1.00	2.00	P(a)	70,000.00	124,833.00
		A	1.00	1.00	A	38,082.48	54,264.00
Campañas de Higiene realizadas	Campaña	P		1.00	P		176,000.00
		P(a)		1.00	P(a)		274,324.00
		A		0.00	A		0.00
Campañas de gestion de riesgos en comuidades rurales	Campaña	P		1.00	P		258,000.00
		P(a)		1.00	P(a)		61,502.00
		A		0.00	A		0.00
Campaña comercial realizada	Campaña	P		1.00	P		130,000.00
		P(a)		0.00	P(a)		0.00
		A		0.00	A		0.00

Mejoramiento Gestión Técnica, Operativa y Comercial de INAPA y Desconcentración de los Servicios		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure	2013		EOP	2013		EOP
Instalación de micromedidores en sistemas de acueductos urbanos.	Micromedidores	P		0.00	P		
		P(a)		4,200.00	P(a)		1,050,001.00
		A		0.00	A		
Propuesta de Fortalecimiento Institucional y Reestructuración del INAPA	Propuesta	P	0.00	1.00	P	0.00	500,000.00
		P(a)	0.00	1.00	P(a)	0.00	1,578,982.60
		A		0.00	A		0.00
Programa de Control de la Calidad de Agua en INAPA para mitigar Expansion Colera. Instalacion de cloradores en acueductos rurales.	Cloradores instalados	P	96.00	121.00	P	0.00	1,200,000.00
		P(a)	96.00	121.00	P(a)	0.00	1,521,080.00
		A	96.00	121.00	A	266,884.00	1,466,884.00
Sistemas Tecnológicos del INAPA Central y Oficinas Regionales.	Propuesta	P	0.00	1.00	P	0.00	500,000.00
		P(a)	0.00	1.00	P(a)	0.00	3,502,557.40
		A		0.00	A	312,470.00	312,470.00
Programa de Equipamiento Operativo sedes regionales del INAPA	Propuesta	P	0.00	1.00	P	0.00	500,000.00
		P(a)	0.00	1.00	P(a)	0.00	1,847,404.00
		A		0.00	A	137,477.00	137,477.00
Sistemas comerciales y catastro de clientes actualizados en centros urbanos.	Sistemas	P		16.00	P	0.00	4,000,000.00
		P(a)		26.00	P(a)	0.00	7,099,975.00
		A		0.00	A		0.00
Sistema contable y financiero a nivel central del INAPA y oficinas regionales implementado.	Sistemas	P		1.00	P	0.00	2,000,000.00
		P(a)		0.00	P(a)	0.00	0.00
		A		0.00	A		0.00
Sistema de administración de personal a nivel central de INAPA y regiones.	Sistema	P		1.00	P		2,000,000.00
		P(a)		0.00	P(a)		0.00
		A		0.00	A		0.00
Ciudades con catastro tecnico de redes acualizado	Ciudades	P		5.00	P	0.00	4,000,000.00
		P(a)		0.00	P(a)	0.00	0.00
		A		0.00	A		0.00
Otros costos: Administracion del Programa							

Other Cost		2013	Cost
Apoyo a la Administracion del Programa	P	\$532,912.00	\$3,430,720.26
	P(a)	\$532,912.00	\$3,910,000.00
	A	\$529,417.74	\$1,027,226.00
Auditorias y Evaluacion	P	\$50,000.00	\$350,000.00
	P(a)	\$50,000.00	\$350,000.00
	A	\$21,200.00	\$27,550.00
Total Cost		2013	Total Cost
	P	\$3,072,179.00	\$69,700,719.78
	P(a)	\$3,072,179.00	\$23,938,707.56
	A	\$2,849,564.53	\$4,649,904.31

## Changes to the Matrix

Section	Name	Type of Change	Reasons	Entered in the System	Agreed with Executing Agency
Output	Sistema de Gestión de la Micromedición.	Create Output	Nombre de producto ajustado. Nuevo nombre es "Instalación de micromedidores en sistemas de acueductos urbanos." El numero de medidores asciende a 4200, que son los que se instalaran a traves del primer piloto en INAPA de instalacion de micromedidores en una zona urbana, San Cristobal.	5/26/2014	6/3/2014

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.