

# PMR Operational Report

<b>Operation Number</b>	DR-L1041	<b>Chief of Operations Validation Date</b>	10/05/17
<b>Year- PMR Cycle</b>	First period Jan-Jun 2017	<b>Division Chief Validation Date</b>	
<b>Last Update</b>	10/05/17	<b>Country Representative Validation Date</b>	
<b>PMR Validation Stage</b>	Validated by Chief of Operations		

## Basic Data

### Operation Profile

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

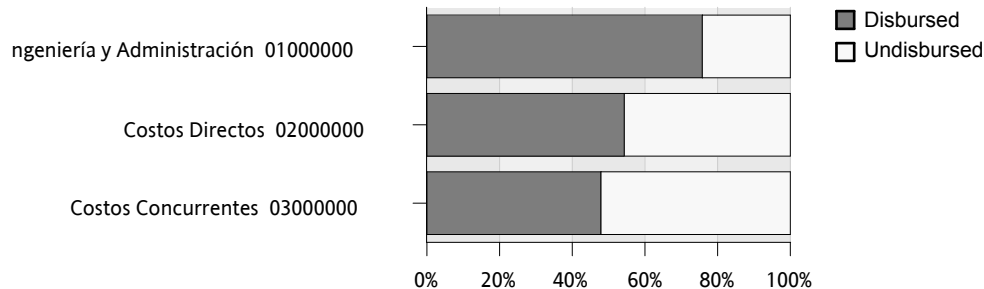
## Environmental and Social Safeguards

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

## 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	21,880,510.86	62.52%	13,119,489.14
DR-X1005	35,000,000	35,000,000	0	0	35,000,000	35,000,000	19,985,457.4	57.10%	15,014,542.6
<b>Aggregated</b>	<b>70,000,000</b>	<b>70,000,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>70,000,000</b>	<b>70,000,000</b>	<b>41,865,968.26</b>	<b>59.81%</b>	<b>28,134,031.74</b>

## 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 2018
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	0.00	2.29
				A		0.00		0.00	0.15	0.03	0.06		

#### Details

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

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	No
-------------------	----	----------------------	----

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2018
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	0.00	2.26
				A				0.03	0.21	0.43	0.00		

#### Details

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

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	No
-------------------	----	----------------------	----

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2018
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	0.00	13,084.00
				A				459.00	1,129.00	1,790.00	939.00		

#### 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.

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	No
-------------------	----	----------------------	----

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2018
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	0.00	4,512.00

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

1.4	Hogares beneficiados por la construcción o rehabilitación de sistemas de saneamiento en zonas rurales	Households (#)	0.0	2011	A				113.00	345.00	0.00	0.00		
-----	---	----------------	-----	------	---	--	--	--	--------	--------	------	------	--	--

#### 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.

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	No
-------------------	----	----------------------	----

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2018
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	0.00	32,733.00
				A				1,449.00	2,880.00	0.00	0.00		

#### 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.

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	No
-------------------	----	----------------------	----

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2018
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	0.00	4,539.00
				A				149.00	344.00	1,706.00	0.00		

#### 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.

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	No
-------------------	----	----------------------	----

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2018
1.7	Hogares cuyas aguas residuales son tratadas	Households (#)	2013	P									
				P(a)			0.00	0.00	0.00	3,146.00	900.00	0.00	4,539.00
				A				0.00	493.00	412.00	0.00		

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

Details													
<b>Means of verification:</b> Informes semestrales de avance. Reportes comerciales y de catastro de usuarios del INAPA. Informes empresas de supervision													
<b>Pro-Gender</b>		No	<b>Pro-Ethnicity</b>		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 2018
2.1	Indices de Agua No Contabilizada en las 7 provincias beneficiarias del proyecto	%	0.0	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	0.00	5.00
					A				0.00	0.00	3.00	2.81	

Details													
<b>Means of verification:</b> Informes de Consultoría para fortalecimiento institucional de INAPA, Evaluación de Medio Término, Evaluación Final e Informes de Avance Semestrales.													
<b>Observations:</b> 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													
<b>Pro-Gender</b>		No	<b>Pro-Ethnicity</b>		No								

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2018
2.2	Calidad de agua (índice de potabilidad)	%	50.0	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	60.00
					A				0.00	60.69	88.40	85.55	

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2018
2.3	Usuarios incluidos en el catastro de INAPA	Usuarios	329528.0	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	270,000.00
					A				0.00	142,601.00	114,001.00	118,249.00	

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

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

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

		Measure		Year										
2.4	Eficiencia de la cobranza en relacion a usuarios facturados en las siete provincias bnepficiarias	%	10.0	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	0.00	25.00
					A			13.60	13.00	44.10	32.08	58.63		

#### Details

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

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	No
-------------------	----	----------------------	----

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2018
2.5	Informes financieros y estados financieros generados en sistemas informáticos que cumplen con normativa contable	Informes	0.0	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	2.00
					A			0.00	0.00	1.00	0.00		

#### Details

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

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	No
-------------------	----	----------------------	----

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2018
2.6	Informes anuales de gestión de recursos humanos generados en sistemas informáticos	Informes	0.0	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	2.00
					A			0.00	0.00	1.00	0.00		

#### Details

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

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	No
-------------------	----	----------------------	----

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2018
2.7	Manuales de Operacion y Mantenimiento de sistemas de Agua Potable y Saneamiento	Manuales	0.0	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	1.00
					A			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.

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	No
-------------------	----	----------------------	----

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2018
2.8	Técnicos capacitados en Operacion y Mantenimiento de agua potable y calidad de agua potable	Tecnicos	0.0	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		
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 2018
3.1	Porcentaje de mujeres que integran las Asociaciones Comunitarias de Acueductos Rurales	%	0.0	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		
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 2018
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.	%	0.0	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	0.00	70.00
					A				0.00	15.00	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 2018
3.3	Miembros de comunidades rurales reciben capacitación en Operacion y Mantenimiento de sistemas de agua y saneamiento	Miembros	0.0	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		
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 2018
3.4	Miembros de Asociaciones Comunitarias de Agua Rural reciben capacitación en administración de Sistemas de agua y saneamiento.	Miembros	0.0	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		
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	
				2017	EOP 2018	2017	EOP 2018
1.1	Sistemas de agua potable construidos o rehabilitados en sectores o barrios urbanos/periurbanos	Sistemas	P		22		12,100,000
			P(a)	4	6	4,372,454.55	9,660,823.91
			A	0	2	1,993,675.6	7,282,044.96
1.2	Sistemas de agua potable construidos o rehabilitados en comunidades rurales	Sistemas	P		100		18,700,000
			P(a)	9	16	3,710,367.54	10,058,916.81
			A	2	9	1,135,107.3	7,483,656.57
1.3	Sistemas de saneamiento construidos o rehabilitados en comunidades rurales	Sistemas	P		100		10,628,000
			P(a)	9	12	665,164.12	2,278,651.46
			A	0	3	0	1,613,487.34
1.4	Sistemas de Saneamiento construidos o rehabilitados en sectores o barrios urbanos/periurbanos	Sistemas	P		12		7,452,000
			P(a)	2	5	4,086,132.46	7,731,574.89
			A	0	3	944,759.43	4,590,201.86
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)	3	53	146,000	166,000
			A	0	50	0	20,000
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	
				2017	EOP 2018	2017	EOP 2018
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	12,500	585,964.27
			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	12,500	318,043.65
			A	0	10	0	305,543.65
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	
				2017	EOP 2018	2017	EOP 2018
3.1	Propuesta de Fortalecimiento Institucional y Reestructuración del INAPA	Propuesta	P		1		500,000
			P(a)	0	1	673,552.21	2,040,957.27
			A	0	1	47,493	1,414,898.06
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	144,746.47	1,743,677.74
			A	0	1	0	1,598,931.27
3.4	Programa de Equipamiento Operativo sedes regionales del INAPA	Propuesta	P		1		500,000
			P(a)	1	1	2,866,318.36	4,037,399.69
			A	0	0	61,269.45	1,232,350.78
3.5	Sistemas comerciales y catastro de clientes actualizados en centros urbanos.	Sistemas	P		16		4,000,000
			P(a)	1	19	0	7,031,825.99
			A	3	21	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)			476,629.23	3,195,276.28
		A			187,850.2	2,906,497.25

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

	Auditorias y Evaluacion	P				350,000
		P(a)			149,570	282,140
		A			27,011.5	159,581.5

Total Cost

	Total Cost	P				69,700,719.78
		P(a)			17,315,934.94	51,326,127.66
		A			4,397,166.48	38,407,359.2

### CHANGES TO THE MATRIX

No information available for this section