

# PMR Operational Report

<b>Operation Number</b>	PR-L1022	<b>Chief of Operations Validation Date</b>	10/13/17
<b>Year- PMR Cycle</b>	First period Jan-Jun 2017	<b>Division Chief Validation Date</b>	
<b>Last Update</b>	09/28/17	<b>Country Representative Validation Date</b>	
<b>PMR Validation Stage</b>	Validated by Chief of Operations		

## Basic Data

### Operation Profile

<b>Operation Name</b>	Water and Sanitation Program for Rural and Indigenous Communities (PAYSRI)	<b>Loan Number</b>	2222/OC-PR
<b>Executing Agency</b>	SERVICIO NACIONAL SANEAMIENTO AMBIENTAL	<b>Sector/Subsector</b>	AS - WATER AND SANITATION
<b>Team Leader</b>	MANJARRES, JOSE FRANCISCO	<b>Overall Stage</b>	Disbursing (From eligibility until all the Operations are closed)
<b>Operation Type</b>	Loan Operation	<b>Country</b>	PARAGUAY
<b>Lending Instrument</b>	Investment Loan	<b>Convergence related Operation(s)</b>	PR-X1003
<b>Borrower</b>	REPUBLICA DE PARAGUAY		

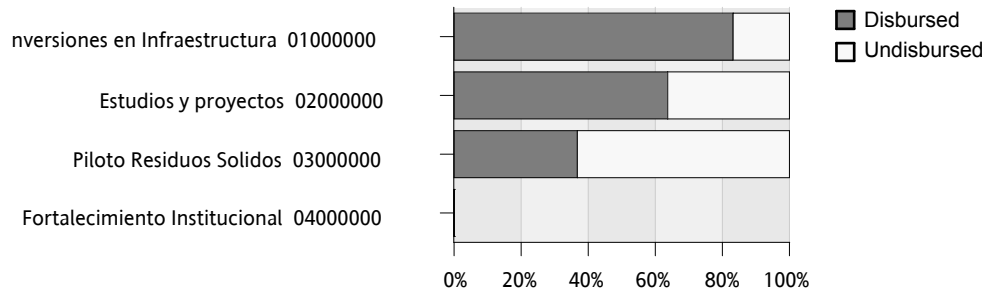
## Environmental and Social Safeguards

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

## 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
PR-L1022	12,000,000	12,000,000	8,000,000	0	20,000,000	12,000,000	11,296,178.32	94.13%	703,821.68
PR-X1003	40,000,000	40,000,000	0	0	40,000,000	40,000,000	39,478,900.77	98.70%	521,099.23
<b>Aggregated</b>	<b>52,000,000</b>	<b>52,000,000</b>	<b>8,000,000</b>	<b>0</b>	<b>60,000,000</b>	<b>52,000,000</b>	<b>50,775,079.09</b>	<b>97.64%</b>	<b>1,224,920.91</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 los servicios de agua potable en el área rural, incrementada.

**Observation:** Para el corte de 2017-1, a efectos de la consistencia de reporte, para la desagregación del Indicador 1.4 para población indígena, se reporta como del período el acumulado de los valores reportados en las vigencias anteriores, de forma que el acumulado coincida en ambos registros

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2018
1.0	Cobertura de agua potable en el área rural (atribuible al programa)	porcentaje	49.2	2008	P					51.10			51.10
					P(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.52		50.52
					A		49.64	49.65	49.83	50.11	50.36	50.41	

#### Details

**Means of verification:** Encuesta permanente de hogares de la Dirección General de Estadísticas, Encuestas y Censos

<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
1.1	Habitantes con acceso a agua potable en comunidades rurales menores de 2.000 habitantes (atribuible al programa)	habitantes	0.0	2009	P	3,000.00	23,250.00	37,500.00	33,750.00	30,000.00	22,500.00		150,000.00
					P(a)	3,710.00	31,595.00	6,885.00	32,214.00	19,855.00	18,016.00	14,242.00	120,000.00
					A	3,710.00	31,595.00	5,540.00	25,690.00	18,334.00	20,889.00	4,457.00	

#### Details

**Means of verification:** Sistema de información del Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

<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	Habitantes con acceso a agua mejorada en comunidades indígenas menores de 2.000 habitantes (atribuible al programa)	habitantes	0.0	2009	P	1,500.00	0.00	750.00	1,500.00	1,500.00	750.00		6,000.00
					P(a)	718.00	504.00	2,194.00	1,701.00	1,735.00	2,268.00	1,189.00	6,000.00
					A	718.00	504.00	493.00	0.00	0.00	3,096.00	0.00	

#### Details

**Means of verification:** Sistema de información del Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

<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 con acceso a agua potable en comunidades rurales menores de 2.000 habitantes (atribuible al programa)	Households (#)	2009	P	600.00	4,650.00	7,500.00	6,750.00	6,000.00	4,500.00			30,000.00
				P(a)	742.00	6,330.00	1,377.00	6,443.00	3,971.00	3,607.00	2,865.00		24,000.00
				A	742.00	6,330.00	1,108.00	5,127.00	3,659.00	4,169.00	908.00		

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

Details														
Means of verification: Sistema de información del Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental														
Pro-Gender		No			Pro-Ethnicity			No						
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2018
1.3	Hogares con acceso a agua mejorada en comunidades indígenas menores de 2.000 habitantes (atribuible al programa)	Households (#)	0.0	2009	P	300.00	0.00	150.00	300.00	300.00	150.00			1,200.00
					P(a)	113.00	116.00	312.00	244.00	399.00	479.00	229.00		1,200.00
					A	113.00	116.00	67.00	0.00	0.00	675.00	0.00		
Details														
Means of verification: Sistema de información del Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental														
Pro-Gender		No			Pro-Ethnicity			No						
		Indigenous				P								
						P(a)						425.00		1,200.00
						A					0.00	971.00		
Outcome Nbr. 2: Juntas de Saneamiento en comunidades rurales y Comisiones de Saneamiento u otras estructuras comunitarias similares en comunidades indígenas; operativas.														
Observation:														
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2018
2.1	Juntas de Saneamiento en comunidades rurales que operan los sistemas construidos por el programa	juntas	0.0	2009	P	8.00	62.00	100.00	90.00	80.00	60.00			400.00
					P(a)	8.00	60.00	11.00	59.00	39.00	40.00	39.00		226.00
					A	8.00	60.00	13.00	39.00	28.00	39.00	9.00		
Details														
Means of verification: Certificado de creación de la Junta y Certificado de Registro ante el Municipio. Sistema de información del Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental														
Pro-Gender		No			Pro-Ethnicity			No						
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2018
2.2	Comisiones de saneamiento en comunidades indígenas que operan los sistemas construidos por el Programa.	comisiones	0.0	2009	P	10.00	0.00	10.00	10.00	10.00				40.00
					P(a)	2.00	1.00	6.00	3.00	15.00	18.00	19.00		40.00
					A	2.00	1.00	3.00	0.00	0.00	15.00	0.00		
Details														
Means of verification: Certificado de creación de la Comision de Saneamiento y Sistema de información del Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental														

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2018
2.3	Mujeres que participan como miembro de las Juntas de Saneamiento	mujeres	0.0	2009	P	18.00	122.00	200.00	200.00	200.00	160.00			900.00
					P(a)	9.00	101.00	0.00	133.00	88.00	150.00	195.00		508.00
					A	9.00	101.00	13.00	54.00	22.00	114.00	130.00		

#### Details

**Means of verification:** Actas de conformación de la Directiva de las Juntas de Saneamiento

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2018
2.4	Juntas y Comisiones de Saneamiento que piden apoyo para la operación y mantenimiento de los sistemas	porcentaje	60.0	2009	P						25.00			25.00
					P(a)							25.00		25.00
					A		0.00			0.00	0.00	0.00		

#### Details

**Means of verification:** Sistema de información del Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

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

**Outcome Nbr. 3:** Planes de manejo de residuos sólidos en comunidades rurales, implementados

**Observation:**

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2018
3.1	Habitantes con acceso a sistemas de recolección y disposición final de residuos sólidos en comunidades rurales.	habitantes	0.0	1996	P		0.00	750.00	975.00	975.00	750.00			3,450.00
					P(a)		0.00	0.00	0.00			3,450.00		3,450.00
					A				0.00	0.00	0.00	1,380.00		

#### Details

**Means of verification:** Certificado de entrega de obra y sistema de información del Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

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

**Outcome Nbr. 4:** Capacidad fiduciaria y de ejecución del Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental fortalecida.

**Observation:**

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2018
4.1	Juntas y Comisiones de Saneamiento creadas por	Juntas/	10.0	2009	P						50.00			50.00

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

4.1	año por cada 100 funcionarios del Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental.	comisiones	10.0	2009	P(a)							50.00		50.00
					A					0.00	0.00	0.00		
Details														
Means of verification: Sistema de Información del Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental.														
Pro-Gender		No			Pro-Ethnicity			No						
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2018
4.2	Juntas y Comisiones de Saneamiento asistidas por año por cada 100 funcionarios del Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental.	juntas/ comisiones	20.0	2009	P						100.00			100.00
					P(a)						100.00		100.00	
					A					0.00	0.00	0.00		
Details														
Means of verification: Sistema de Información del Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental.														
Pro-Gender		No			Pro-Ethnicity			No						
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2018
4.3	Proyectos que aplican las normas de diseño actualizadas	porcentaje	0.0	2009	P	0.00	50.00	100.00	100.00	100.00	100.00			100.00
					P(a)	0.00	0.00	0.00		100.00		100.00		100.00
					A					0.00	0.00	0.00		
Details														
Means of verification: Memoria de proyectos de ingeniería. Sistema de información del Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental.														
Pro-Gender		No			Pro-Ethnicity			No						
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2018
4.4	Proyectos en comunidades dispersas con tecnologías alternativas	proyectos	0.0	2009	P			5.00	5.00					10.00
					P(a)			0.00				10.00		10.00
					A					0.00	0.00	0.00		
Details														
Means of verification: Memoria de proyectos de ingeniería. Sistema de información único del Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental.														
Pro-Gender		No			Pro-Ethnicity			No						

Outcome Nbr. 5: Cobertura de los servicios de saneamiento en el área rural, incrementada

Observation:

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2018
5.1	Cobertura de saneamiento básico en el área rural (atribuible al programa)	porcentaje	37.1	2008	P						39.70			39.70
					P(a)			0.00				39.18		39.18
					A		37.50	37.74	37.90	38.37	38.77	38.83		

#### Details

**Means of verification:** Encuesta permanente de hogares de la Dirección General de Estadísticas, Encuestas y Censos

<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
5.2	Habitantes con acceso a saneamiento básico en comunidades rurales menores de 2.000 habitantes	habitantes	0.0	2009	P	3,000.00	23,250.00	37,500.00	33,750.00	30,000.00	22,500.00			150,000.00
					P(a)	3,440.00	20,380.00	14,475.00	31,015.00	20,400.00	21,782.00	18,320.00		110,000.00
					A	3,440.00	20,380.00	11,475.00	15,835.00	19,614.00	20,936.00	1,685.00		

#### Details

**Means of verification:** Sistema de información del Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

<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
5.3	Habitantes con acceso a saneamiento básico en comunidades indígenas menores de 2.000 habitantes	habitantes	0.0	2009	P	1,500.00	0.00	750.00	1,500.00	1,500.00	750.00			6,000.00
					P(a)	0.00	0.00	2,194.00	1,951.00	1,209.00	3,050.00	4,374.00		6,000.00
					A			243.00	0.00	0.00	1,383.00	1,689.00		

#### Details

**Means of verification:** Sistema de información del Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

<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
5.5	Hogares con acceso a saneamiento básico en comunidades rurales menores de 2.000 habitantes	Households (#)	0.0	2009	P	600.00	4,650.00	7,500.00	6,750.00	6,000.00	4,500.00			30,000.00
					P(a)	688.00	4,076.00	2,895.00	5,994.00	4,080.00	4,500.00	4,199.00		22,000.00
					A	688.00	4,076.00	2,504.00	2,958.00	3,664.00	3,911.00	872.00		

#### Details

**Means of verification:** Sistema de información del Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

<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
5.0	Hogares con acceso a saneamiento básico en comunidades indígenas menores de 2.000 habitantes	Households (#)	0.0	2009	P	300.00	0.00	150.00	300.00	300.00	150.00			1,200.00
					P(a)	0.00	0.00	267.00	160.00	240.00	730.00	793.00		1,200.00
					A	0.00		57.00	0.00	0.00	350.00	0.00		

#### Details

**Means of verification:** Sistema de información del Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

<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
5.4	Hogares cuyas aguas residuales son tratadas	Households (#)	0.0	2012	P									
					P(a)			2,895.00	5,994.00	4,080.00	4,500.00	4,199.00		22,000.00
					A			7,268.00	2,958.00	3,664.00	3,911.00	872.00		

#### Details

**Means of verification:** Sistema de información del Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	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 en comunidades rurales menores de 2.000 habitantes en operación	sistemas	P		400		25,897,000
			P(a)	39	226	299,816.93	25,355,383.2
			A	9	196	1,282,737.79	26,338,304.06
1.2	Sistemas de agua potable construidos en comunidades indígenas	sistemas	P		40		3,467,000
			P(a)	19	40	1,345,652.39	3,706,541.62
			A	0	21	541,368.3	2,902,257.53
1.3	Soluciones individuales de saneamiento básico construidos en comunidades rurales menores de 2.000 habitantes.	soluciones individuales	P		30,000		14,009,000
			P(a)	4,199	22,000	1,998,677.95	16,680,639.12
			A	872	18,673	1,123,417.51	15,805,378.68
1.4	Soluciones individuales de saneamiento básico construidos en comunidades indígenas	soluciones individuales	P		1,200		1,877,000
			P(a)	793	1,200	201,074.5	506,074.94
			A	0	407	80,894.11	385,894.55

## Component Nbr. 2 Preparación de proyecto y desarrollo comunitario

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2017	EOP 2018	2017	EOP 2018
2.1	Metodologías implementadas	metodologías	P		2		38,000
			P(a)	0	2	0	1,533.74
			A	0	2	0	1,533.74
2.2	Planes de capacitación implementados	planes	P		4		70,000
			P(a)	0	4	0	2,788.62
			A	0	4	0	2,788.62
2.3	Proyectos de agua para comunidades rurales, concluidos	proyectos	P		400		2,439,000
			P(a)	0	226	726,415.09	1,812,575.35
			A	0	226		1,086,160.26
2.4	Proyectos de agua para comunidades indígenas concluidos	proyectos	P		40		211,000
			P(a)	0	40	0	53,445.23
			A	0	40	21,532.07	74,977.3
2.5	Habitantes de comunidades rurales que integran las Juntas de Saneamiento capacitados en las áreas	habitantes	P		2,400		543,000
			P(a)	114	1,200	183,551.39	931,251.12
			A	304	1,390	0	747,699.73
2.6	Habitantes de comunidades indígenas que integran las Comisiones de Saneamiento capacitados en las áreas legales, técnicas, contables y financieras	habitantes	P		240		38,000
			P(a)	20	240	102,581.78	200,905.9
			A	24	244	72,814.68	171,138.8
2.7	Habitantes de comunidades rurales capacitados en aspectos de salud, higiene, uso racional de agua, equidad de género y protección de fuentes de agua.	habitantes	P		150,000		836,000
			P(a)	4,059	120,000	282,526.42	1,433,402.71
			A	1,095	117,036	112,078	1,262,954.29
2.8	Habitantes de comunidades indígenas capacitados en aspectos de salud, higiene, uso racional de agua, equidad de género y protección de fuentes de agua.	habitantes	P		6,000		74,000
			P(a)	2,409	6,000	197,706.73	387,207.65
			A	2,105	5,696	92,916.17	282,417.09

## RESULTS MATRIX

### OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

#### Component Nbr. 3 Programa piloto de manejo de residuos sólidos

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2017	EOP 2018	2017	EOP 2018
3.1	Metodología para implementar planes de manejo de residuos sólidos en comunidades rurales desarrollada	metodologia	P		1		30,000
			P(a)	0	1	0	64,600.79
			A	0	1	0	64,600.79
3.2	Sistemas de manejo de residuos sólidos implementados comunidades rurales en operación	sistemas	P		10		1,950,000
			P(a)	10	10	147,257.6	243,767.66
			A	5	5	174,220.41	270,730.47
3.3	Plan de concientización y capacitación dirigidos a las comunidades rurales sobre el manejo de los residuos sólidos implementado	plan	P		1		20,000
			P(a)	0	1	0	0
			A	0	1	0	0

#### Component Nbr. 4 Fortalecimiento Institucional del Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2017	EOP 2018	2017	EOP 2018
4.1	Plan de reingeniería del Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental implementado	plan	P		1		1,435,000
			P(a)	0	1	132,700	1,599,348.56
			A		1	16,045.43	1,482,693.99
4.2	Sistema Único de Información para el Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental implementado	sistema	P		1		1,330,000
			P(a)	0.75	1	11,000	50,208.94
			A	0.5	0.75	12,667.12	51,876.06
4.3	Normas técnicas de diseño para sistemas de agua potable y saneamiento actualizadas	normas técnicas	P		1		150,000
			P(a)	1	1	0	0
			A		0	0	0
4.4	Tecnologías alternativas de provisión de agua en comunidades dispersas desarrolladas	tecnologías alternativas	P		1		150,000
			P(a)	0	1	0	19,578.36
			A	0	1	0	19,578.36
4.5	Plan de difusión y comunicación del Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental implementado	plan	P		1		435,000
			P(a)	0	1	23,111.11	142,793.97
			A	0	1	7,174.81	126,857.67

#### Other Cost

Administración		P				3,000,000
		P(a)			524,882.55	3,673,737.25
		A			0	3,148,854.7
Auditoria, evaluación y seguimiento		P				500,000
		P(a)			49,783.02	199,462.19
		A				149,679.17
Costos financieros		P				1,500,000
		P(a)			1,161,116.88	1,603,482.46
		A			0	442,365.58

#### Total Cost

Total Cost		P				59,999,000
		P(a)			7,387,854.34	58,668,729.38
		A			3,537,866.4	54,818,741.44

### CHANGES TO THE MATRIX

No information available for this section