



Operation Number: **PR-L1022**  
Year- PMR Cycle: **First period Jan-Jun 2014**  
Last Update: **10/21/2014**  
PMR Validation Stage: **Validated by Representative**

Chief of Operations validation date: **10/21/2014**  
Division Chief validation date: **10/21/2014**  
Country Representative validation date: **10/21/2014**

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

## Operation Profile

### Basic Data

Operation name:	Water and Sanitation Program for Rural and Indigenous Communities (PAYSRI)	Loan Number:	2222/OC-PR
Executing Agency (EA):	SERVICIO NACIONAL SANEAMIENTO AMBIENTAL		
Team Leader:	Oyamada Kroug,Jorge Ruben	Sector/Subsector:	AS
Operation Type:	Loan Operation	Overall Stage:	Disbursing (From eligibility until all the loans are closed).
Lending Instrument:	Investment Loan	Country:	PARAGUAY
Borrower:	REPUBLICA DE PARAGUAY	Convergence related Operation(s):	PR-X1003

### Total Cost and Source

	Original IDB	Current Active IDB	Local Counterpart	Co-Financing/Country	Total operation cost - Original Estimate
Aggregated	\$52,000,000.00	\$52,000,000.00	\$8,000,000.00	\$0.00	\$68,000,000.00
PR-L1022	\$12,000,000.00	\$12,000,000.00	\$8,000,000.00	\$0.00	\$20,000,000.00
PR-X1003	\$40,000,000.00	\$40,000,000.00	\$0.00	\$0.00	\$48,000,000.00

### Available Funds (US\$)

	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disbursed	Undisbursed Balance
Aggregated	\$12000000.00	3778195.11	31.48%	\$8221804.89
PR-L1022	\$12,000,000.00	\$3,778,195.11	31.48%	\$8,221,804.89
PR-X1003	\$0.00	\$0.00		\$0.00

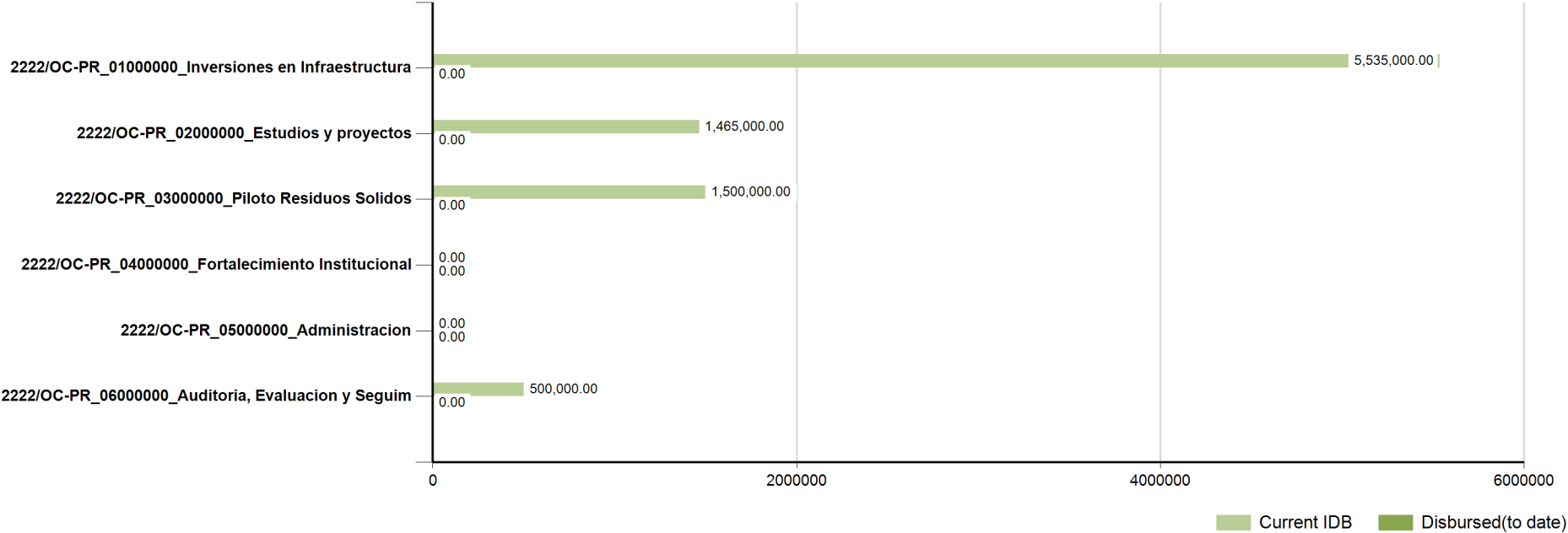
### Environmental and Social Safeguards

Main Operation	
Impacts Category:	B
Safeguard Performance Rating:	Partially Satisfactory
Safeguard Performance Rating - Rationale:	El Ejecutor ha hecho progresos significativos en la construcción de las obras previstas para la primera fase, aunque con atrasos y la necesidad de rescindir contrato con unos de los contratistas. Ha avanzado de forma importante en el diseño de la segunda fase del programa. De igual forma, ha tomado acciones relevantes para la gestión del componente indígena del proyecto y en la cooperación inter-institucional, a través de acciones que están en curso o en fase de preparación. Para el éxito del pr

### Reformulation Information

	Main Operation	Oper. PR-X1003
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

Outcome:	1 Cobertura de los servicios de agua potable en el área rural, incrementada.													
Observation:														
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2011	2012	2013	2014	2015	2016	EOP	
1.0 Cobertura de agua potable en el área rural (atribuible al programa)		porcentaje	49.20	2008	Encuesta permanente de hogares de la Dirección General de Estadísticas, Encuestas y Censos		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	49.76				
1.1 Habitantes con acceso a agua potable en comunidades rurales menores de 2.000 habitantes (atribuible al programa)		habitantes	0.00	2009	Sistema de información del Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental		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	37,128.00	9,813.00	120,000.00	
	A						3,710.00	31,595.00	5,540.00	10,728.00				
1.3 Habitantes con acceso a agua mejorada en comunidades indígenas menores de 2.000 habitantes (atribuible al programa)		habitantes	0.00	2009	Sistema de información del Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental		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	1,250.00	1,334.00	6,000.00	
	A						718.00	504.00	493.00	0.00				
1.4 Hogares con acceso a agua potable en comunidades rurales menores de 2.000 habitantes (atribuible al programa)	RF	Hogares	0.00	2009	Sistema de información del Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental		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	7,426.00	1,952.00	24,000.00	
	A						742.00	6,330.00	1,108.00	2,708.00				

1.5 Hogares con acceso a agua mejorada en comunidades indígenas menores de 2.000 habitantes (atribuible al programa)		Hogares	0.00	2009	Sistema de información del Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental		<b>P</b>	300.00	0.00	150.00	300.00	300.00	150.00	1,200.00
	<b>P(a)</b>						113.00	116.00	312.00	244.00	313.00	347.00	1,200.00	
	<b>A</b>						113.00	116.00	67.00	0.00				
<b>Outcome:</b>	2 Juntas de Saneamiento en comunidades rurales y Comisiones de Saneamiento u otras estructuras comunitarias similares en comunidades indígenas; operativas.													
<b>Observation:</b>														
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations								
							2011	2012	2013	2014	2015	2016	EOP	
2.1 Juntas de Saneamiento en comunidades rurales que operan los sistemas construidos por el programa		juntas	0.00	2009	Certificado de creación de la Junta y Certificado de Registro ante el Municipio. Sistema de información del Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental		<b>P</b>	8.00	62.00	100.00	90.00	80.00	60.00	400.00
							<b>P(a)</b>	8.00	60.00	11.00	59.00	68.00	18.00	226.00
							<b>A</b>	8.00	60.00	13.00	18.00			
2.2 Comisiones de saneamiento en comunidades indígenas que operan los sistemas construidos por el Programa.		comisiones	0.00	2009	Certificado de creación de la Comisión de Saneamiento y Sistema de información del Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental		<b>P</b>	10.00	0.00	10.00	10.00	10.00		40.00
							<b>P(a)</b>	2.00	1.00	6.00	3.00	15.00	16.00	40.00
							<b>A</b>	2.00	1.00	3.00	0.00			
2.3 Mujeres que participan como miembro de las Juntas de Saneamiento		mujeres	0.00	2009	Actas de conformación de la Directiva de las Juntas de Saneamiento		<b>P</b>	18.00	122.00	200.00	200.00	200.00	160.00	900.00
							<b>P(a)</b>	9.00	101.00	0.00	133.00	153.00	99.00	508.00
							<b>A</b>	9.00	101.00	13.00	0.00			

2.4 Juntas y Comisiones de Saneamiento que piden apoyo para la operación y mantenimiento de los sistemas		porcentaje	60.00	2009	Sistema de información del Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental		P						25.00	25.00
							P(a)						25.00	25.00
							A		0.00					

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

**Observation:**


Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2011	2012	2013	2014	2015	2016	EOP	
3.1 Habitantes con acceso a sistemas de recolección y disposición final de residuos sólidos en comunidades rurales.		habitantes	0.00	1996	Certificado de entrega de obra y sistema de información del Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental		P		0.00	750.00	975.00	975.00	750.00	3,450.00
	P(a)							0.00	0.00	0.00	1,725.00	1,725.00	3,450.00	
	A													

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

**Observation:**

Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2011	2012	2013	2014	2015	2016	EOP
4.1 Juntas y Comisiones de Saneamiento creadas por año por cada 100 funcionarios del Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental.		Juntas/comisiones	10.00	2009	Sistema de Información del Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental.		P					50.00	50.00
							P(a)					50.00	50.00
							A						
4.2 Juntas y Comisiones de Saneamiento asistidas por año por cada 100 funcionarios del Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental.		juntas/comisiones	20.00	2009	Sistema de Información del Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental.		P					100.00	100.00
							P(a)					100.00	100.00
							A						

4.3 Proyectos que aplican las normas de diseño actualizadas		porcentaje	0.00	2009	Memoria de proyectos de ingeniería. Sistema de información del Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental.		P	0.00	50.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
							P(a)	0.00	0.00	0.00		100.00	100.00	100.00
							A							
4.4 Proyectos en comunidades dispersas con tecnologías alternativas		proyectos	0.00	2009	Memoria de proyectos de ingeniería. Sistema de información único del Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental.		P			5.00	5.00			10.00
							P(a)			0.00		10.00		10.00
							A							
Outcome:	5 Cobertura de los servicios de saneamiento en el área rural, incrementada													
Observation:														
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations								
5.0 Hogares con acceso a saneamiento básico en comunidades indígenas menores de 2.000 habitantes	RF	Hogares	0.00	2009	Sistema de información del Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental		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	390.00	593.00	1,200.00
							A	0.00		57.00	0.00			
5.1 Cobertura de saneamiento básico en el área rural (atribuible al programa)		porcentaje	37.10	2008	Encuesta permanente de hogares de la Dirección General de Estadísticas, Encuestas y Censos		P						39.70	39.70
							P(a)			0.00			39.18	39.18
							A		37.50	37.74	37.86			
5.2 Habitantes con acceso a saneamiento básico en comunidades rurales menores de 2.000 habitantes		habitantes	0.00	2009	Sistema de información del Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental		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	34,545.00	9,145.00	110,000.00
							A	3,440.00	20,380.00	11,475.00	10,489.00			

5.3 Habitantes con acceso a saneamiento básico en comunidades indígenas menores de 2.000 habitantes		habitantes	0.00	2009	Sistema de información del Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental		<b>P</b>	1,500.00	0.00	750.00	1,500.00	1,500.00	750.00	6,000.00
							<b>P(a)</b>	0.00	0.00	2,194.00	1,951.00	1,900.00	1,906.00	6,000.00
							<b>A</b>			243.00				
5.4 Hogares cuyas aguas residuales son tratadas		hogares	0.00	2012	Sistema de información del Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental		<b>P</b>							
							<b>P(a)</b>			2,895.00	5,994.00	6,909.00	1,829.00	22,000.00
							<b>A</b>			7,268.00	2,436.00			
5.5 Hogares con acceso a saneamiento básico en comunidades rurales menores de 2.000 habitantes	 RF	Hogares	0.00	2009	Sistema de información del Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental		<b>P</b>	600.00	4,650.00	7,500.00	6,750.00	6,000.00	4,500.00	30,000.00
							<b>P(a)</b>	688.00	4,076.00	2,895.00	5,994.00	6,909.00	1,829.00	22,000.00
							<b>A</b>	688.00	4,076.00	2,504.00	2,436.00			

Outputs: Annual Physical and Financial Progress

Inversiones en infraestructura		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2014	EOP		2014	EOP
Sistemas de agua potable construidos en comunidades rurales menores de 2.000 habitantes en operación	sistemas	P	90.00	400.00	P	4,402,000.00	25,897,000.00
		P(a)	59.00	226.00	P(a)	4,858,351.65	26,240,268.00
		A	18.00	99.00	A	976,544.83	15,279,345.31
Sistemas de agua potable construidos en comunidades indígenas	sistemas	P	10.00	40.00	P	798,000.00	3,467,000.00
		P(a)	3.00	40.00	P(a)	184,683.76	3,394,572.00
		A	0.00	6.00	A	114,750.57	878,169.81
Soluciones individuales de saneamiento básico construidos en comunidades rurales menores de 2.000 habitantes.	soluciones individuales	P	6,750.00	30,000.00	P	2,382,000.00	14,009,000.00
		P(a)	5,994.00	22,000.00	P(a)	3,023,878.39	14,245,369.00
		A	2,436.00	9,704.00	A	829,703.11	7,058,642.39
Soluciones individuales de saneamiento básico construidos en comunidades indígenas	soluciones individuales	P	300.00	1,200.00	P	432,000.00	1,877,000.00
		P(a)	160.00	1,200.00	P(a)	123,122.51	1,838,462.00
		A	0.00	57.00	A	0.00	94,149.05
Preparación de proyecto y desarrollo comunitario		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2014	EOP		2014	EOP
Metodologías implementadas	metodologias	P		2.00	P		38,000.00
		P(a)		2.00	P(a)	0.00	38,500.00
		A		2.00	A		1,533.74
Planes de capacitación implementados	planes	P		4.00	P		70,000.00
		P(a)		4.00	P(a)	0.00	70,000.00
		A		4.00	A		2,788.62
Proyectos de agua para comunidades rurales, concluidos	proyectos	P	80.00	400.00	P	414,000.00	2,439,000.00
		P(a)	65.00	226.00	P(a)	923,713.23	1,749,764.00
		A	33.00	194.00	A	0.00	826,050.77
Proyectos de agua para comunidades indígenas concluidos	proyectos	P	10.00	40.00	P	65,000.00	211,000.00
		P(a)	15.00	40.00	P(a)	151,741.00	210,751.00
		A	0.00	10.00	A	0.00	0.00
Habitantes de comunidades rurales que integran las Juntas de Saneamiento capacitados en las áreas	habitantes	P	480.00	2,400.00	P	98,000.00	543,000.00
		P(a)	372.00	1,356.00	P(a)	89,220.39	370,852.98
		A	262.00	768.00	A	53,487.35	274,236.02
Habitantes de comunidades indígenas que integran las Comiciones de Saneamiento capacitados en las áreas legales, técnicas, contables y financieras	habitantes	P	60.00	240.00	P	17,000.00	38,000.00
		P(a)	0.00	240.00	P(a)	0.00	38,175.00
		A	0.00	70.00	A		16,728.72
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	33,750.00	150,000.00	P	151,000.00	836,000.00
		P(a)	56,735.00	120,000.00	P(a)	140,146.00	802,920.00
		A	59,965.00	75,199.00	A	82,328.95	422,110.30
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	1,500.00	6,000.00	P	35,000.00	74,000.00
		P(a)	0.00	6,000.00	P(a)	0.00	73,575.00
		A	0.00	3,591.00	A		32,241.41
Programa piloto de manejo de residuos sólidos		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2014	EOP		2014	EOP
Metodología para implementar planes de manejo de residuos sólidos en comunidades rurales desarrollada	metodologia	P		1.00	P		30,000.00
		P(a)	1.00	1.00	P(a)	25,236.92	30,000.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	4,763.08



Sistemas de manejo de residuos sólidos implementados comunidades rurales en operación	sistemas	P	3.00	10.00	P	600,000.00	1,950,000.00
		P(a)	3.00	10.00	P(a)	600,000.00	1,950,000.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Plan de concientización y capacitación dirigidos a las comunidades rurales sobre el manejo de los residuos sólidos implementado	plan	P		1.00	P		20,000.00
		P(a)		10.00	P(a)	5,000.00	20,000.00
		A		0.00	A	0.00	0.00
Fortalecimiento Institucional del Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2014	EOP		2014	EOP
Plan de reingeniería del Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental implementado	plan	P	1.00	1.00	P	100,000.00	1,435,000.00
		P(a)		1.00	P(a)	220,000.00	1,563,135.00
		A		1.00	A	42,621.28	1,183,592.70
Sistema Único de Información para el Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental implementado	sistema	P		1.00	P	313,000.00	1,330,000.00
		P(a)	1.00	1.00	P(a)		1,342,312.00
		A	0.00	0.00	A		13,510.21
Normas técnicas de diseño para sistemas de agua potable y saneamiento actualizadas	normas técnicas	P		1.00	P		150,000.00
		P(a)		1.00	P(a)		150,000.00
		A		0.00	A		0.00
Tecnologías alternativas de provisión de agua en comunidades dispersas desarrolladas	tecnologias alternativas	P	1.00	1.00	P	75,000.00	150,000.00
		P(a)	0.50	1.00	P(a)	0.00	150,000.00
		A	0.00	0.00	A		0.00
Plan de difusión y comunicación del Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental implementado	plan	P		1.00	P	100,000.00	435,000.00
		P(a)		1.00	P(a)	55,000.00	437,146.00
		A		1.00	A	12,437.15	58,945.29
Addministración, costos concurrentes y costos financieros							

<b>Other Cost</b>		<b>2014</b>	<b>Cost</b>
Administración	<b>P</b>	\$441,000.00	\$3,000,000.00
	<b>P(a)</b>	\$441,600.00	\$3,262,923.02
	<b>A</b>	\$135,943.25	\$2,114,620.04
Auditoria, evaluación y seguimiento	<b>P</b>	\$41,000.00	\$500,000.00
	<b>P(a)</b>	\$41,100.00	\$521,275.00
	<b>A</b>	\$6,251.66	\$83,227.42
Costos financieros	<b>P</b>	\$300,000.00	\$1,500,000.00
	<b>P(a)</b>	\$100,000.00	\$1,500,000.00
	<b>A</b>	\$31,932.63	\$173,335.47
<b>Total Cost</b>		<b>2014</b>	<b>Total Cost</b>
	<b>P</b>	\$10,764,000.00	\$59,999,000.00
	<b>P(a)</b>	\$10,982,793.85	\$37,517,346.99
	<b>A</b>	\$2,286,000.78	\$28,517,990.35

## Changes to the Matrix

No information related to this operation.

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.