

# PMR Operational Report

<b>Operation Number</b>	PR-L1060	<b>Chief of Operations Validation Date</b>	10/16/19
<b>Year- PMR Cycle</b>	First period Jan-Jun 2019	<b>Division Chief Validation Date</b>	
<b>Last Update</b>	10/04/19	<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 the Chaco Reg and intern cities in the eastern	<b>Loan Number</b>	2589/BL-PR
<b>Executing Agency</b>	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES	<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-G1001
<b>Borrower</b>	REPUBLICA DE PARAGUAY		

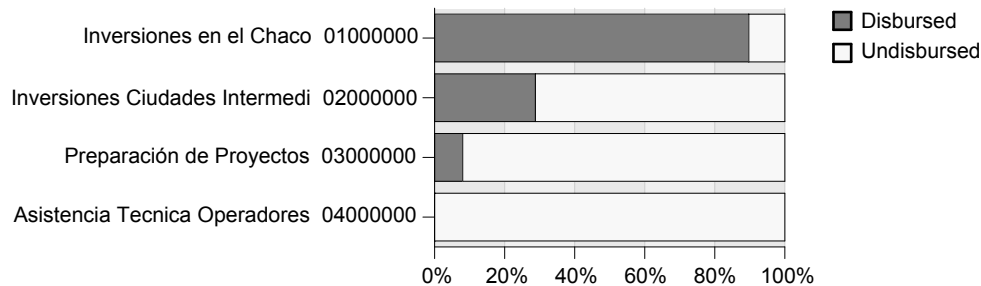
## Environmental and Social Safeguards

<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>	Las obras físicas que se ejecutan actualmente presentan niveles de gestión ambiental y social adecuados, sin embargo, el ejecutor no cuenta con un registro y documentación adecuado de las instancias de información, consulta y gestión de quejas y reclamos. En las estaciones de bombeo se detectaron situaciones de riesgo para la salud y seguridad ocupacional, así como falta de una propuesta de gestión de aspectos ambientales clave asociados a la PTAR de San Juan Bautista.		

## 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-G1001	60,000,000	60,000,000	0	0	60,000,000	60,000,000	27,235,784.88	45.39%	32,764,215.12
PR-L1060	20,000,000	20,000,000	8,000,000	0	28,000,000	20,000,000	10,606,416.11	53.03%	9,393,583.89
Aggregated	80,000,000	80,000,000	8,000,000	0	88,000,000	80,000,000	37,842,200.99	47.30%	42,157,799.01

## Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)



## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### IMPACTS

**Impact Nbr. 1:** Mejorar las condiciones sanitarias de las poblaciones indígenas y pobres del Chaco y de ciudades intermedias de la Región Oriental del Paraguay

#### Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2019	EOP 2020
1.1	Tasa de incremento anual de la concentración de Nitratos en el acuífero de San Juan Bautista (mg/l/año) (medido en los últimos 10 años)	mg/l/año	1.00	2011	P			0.00
					P(a)			0.00
					A			

#### Details

**Means of verification:** Informes ESSAP

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2019	EOP 2020
1.2	Tasa de incremento anual de la concentración de Nitratos en el acuífero de Itauguá (mg/l/año) (medido en los últimos 10 años)	mg/l/año	0.75	2011	P			0.00
					P(a)			0.00
					A			

#### Details

**Means of verification:** Informes Junta Saneamiento Itauguá

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2019	EOP 2020
1.3	Número de días continuos sin agua suficiente para el consumo humano en época seca en el Chaco	días continuos	25.00	2011	P			0.00
					P(a)			0.00
					A			

#### Details

**Means of verification:** Informes de Gestión del operador generados por el sistema de información de gestión en agua potable y saneamiento

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2019	EOP 2020
1.4	Dotación de agua potable promedio en el Chaco	litros/hab/día	0.00	2011	P			65.00
					P(a)			65.00
					A			

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### IMPACTS

##### Details

**Means of verification:** Informes de Gestión del operador generados por el sistema de información de gestión en agua potable y saneamiento

**Pro-Gender**

No

**Pro-Ethnicity**

No

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

**Outcome Nbr. 1:** Extender la cobertura de los sistemas de alcantarillado sanitario en áreas que carecen del servicio o es deficiente y asegurar su sostenibilidad

**Observation:**

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2020
1.1	Hogares no indígenas con nueva conexión a sistema de saneamiento por redes	Households (#)	0.00	2011	P	0.00	2,000.00	4,200.00	7,800.00	6,000.00				20,000.00
					P(a)	0.00	0.00	2,000.00	2,900.00	6,000.00	11,095.00	0.00	0.00	19,489.00
					A		0.00	5.00	0.00	0.00	506.00	0.00		511.00

#### Details

**Means of verification:** Informes semestrales y final

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2020
1.2	Hogares indígenas con nueva solución individual de saneamiento adecuada	Households (#)	0.00	2011	P	0.00	0.00	0.00	1,215.00	0.00				1,215.00
					P(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00	1,015.00	0.00	0.00	1,215.00
					A		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

#### Details

**Means of verification:** Informes semestrales y final

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

	Indigenous				P									
					P(a)									1,215.00
					A					0.00	0.00	0.00		0.00

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2020
1.3	Hogares no indígenas con nueva solución individual de saneamiento adecuada	Households (#)	0.00	2011	P	0.00	0.00	560.00	1,120.00	1,120.00				2,800.00
					P(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	1,120.00	1,680.00	0.00	0.00	2,800.00
					A		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00

#### Details

**Means of verification:** Informes semestrales y final

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2020
1.4	Contribución al aumento de cobertura de	%	16.80	2009	P		17.07	17.64	18.69	19.50				19.50

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

1.4	alcantarillado sanitario en el área urbana atribuible al programa	%	16.80	2009	P(a)			17.31	17.12	17.95	19.50	16.86	16.86	19.50	19.50
					A	16.80	17.07	17.07	17.07	16.86	16.86	16.86			16.86

#### Details

**Means of verification:** Informes semestrales y final

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2020
1.5	Hogares no indígenas cuyas aguas residuales son tratadas	Households (#)	2011	P		2,000.00	4,200.00	7,800.00	6,000.00					20,000.00
				P(a)		0.00	2,000.00	2,900.00	6,000.00	11,095.00	0.00	0.00	20,000.00	20,000.00
				A	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00

#### Details

**Means of verification:** Informes semestrales y final

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2020
1.6	Hogares indígenas cuyas aguas residuales son tratadas	Households (#)	2011	P				1,215.00						1,215.00
				P(a)				0.00	200.00	1,015.00	0.00	0.00	1,215.00	1,215.00
				A	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00

#### Details

**Means of verification:** Informes semestrales y final

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

	Indigenous				P									
					P(a)					200.00	1,015.00			1,215.00
					A				0.00	0.00	0.00	0.00		0.00

**Outcome Nbr. 2:** Extender la cobertura de los sistemas de agua potable rural y mejorar los sistemas de agua potable existentes

**Observation:**

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2020
2.1	Hogares indígenas con acceso domiciliario a agua potable a través de nuevos sistemas en red	Households (#)	2011	P	0.00	0.00	0.00	2,536.00	0.00					2,536.00
				P(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00	2,336.00	0.00	0.00	2,536.00	2,536.00
				A		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

Details																
Means of verification: Informes semestrales y final																
Pro-Gender		No			Pro-Ethnicity					No						
		Indigenous				P										
						P(a)										2,536.00
						A					0.00	0.00	0.00			0.00
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2020	
2.2	Hogares no indígenas con acceso domiciliar a agua potable a través de nuevos sistemas en red	Households (#)	0.00	2011	P	0.00	0.00	0.00	2,188.00	0.00					2,188.00	
					P(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	400.00	1,788.00	0.00	0.00	2,188.00	2,188.00	
					A		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
Details																
Means of verification: Informes semestrales y final																
Pro-Gender		No			Pro-Ethnicity					No						
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2020	
2.3	Hogares indígenas con acceso mejorado a agua potable	Households (#)	0.00	2011	P	0.00	0.00	0.00	4,508.00	0.00					4,508.00	
					P(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,508.00	0.00	0.00	4,508.00	4,508.00	
					A		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	
Details																
Means of verification: Informes semestrales y final																
Observations: Acceso mejorado: aumentos en relación a línea base en cantidad de agua (litros /persona/día), calidad del agua (según las normas nacionales) y continuidad (horas/día)																
Pro-Gender		No			Pro-Ethnicity					No						
		Indigenous				P										
						P(a)										4,508.00
						A	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2020	
2.4	Hogares no indígenas con acceso mejorado a agua potable	Households (#)	0.00	2011	P	0.00	0.00	0.00	4,633.00	0.00					4,633.00	
					P(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,633.00	0.00	0.00	4,633.00	4,633.00	
					A	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

Details															
Means of verification: Informes semestrales y final															
Observations: Acceso mejorado: aumentos en relación a línea base en cantidad de agua (litros /persona/día), calidad del agua (según las normas nacionales) y continuidad (horas/día)															
Pro-Gender		No			Pro-Ethnicity			No							
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2020
2.5	Contribución al aumento de cobertura de agua potable en el área rural atribuible al programa	%	54.10	2009	P	0.00	0.00	0.00	55.00	0.00					55.00
					P(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.00	54.10	54.10	55.00	55.00
					A	54.10	54.10	54.10	54.10	54.10	54.10	54.10			0.00
Details															
Means of verification: Informes semestrales y final															
Pro-Gender		No			Pro-Ethnicity			No							
Outcome Nbr. 3: Mejorar la eficiencia y gestión operativa de las instituciones del sector y de los prestadores de los servicios de agua potable y alcantarillado sanitario															
Observation:															
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2020
3.1	Número de prestadores que cumplen con al menos el 80% de las metas incluidas en su plan de gestión específico	prestadores	0.00	2011	P	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00					5.00
					P(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	5.00	5.00
					A	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00
Details															
Means of verification: Auditoría de Gestión a los Prestadores															
Pro-Gender		No			Pro-Ethnicity			No							

## RESULTS MATRIX

## OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

## Component Nbr. 1 Inversiones en el Chaco

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2019	EOP 2020	2019	EOP 2020
1.1	Redes de distribución de Agua Potable construidas	kms	P		223.15		4,970,000
			P(a)	20	223.15	1,686,380.68	4,970,000
			A	0	10	64,122.76	449,319.73
1.2	Líneas de impulsión construidas	kms	P		197		22,105,000
			P(a)	5	197	1,216,686.84	22,105,000
			A	3	170	3,310,759.44	23,199,072.6
1.3	Núcleos sanitarios para hogares indígenas construidos	núcleos sanitarios	P		1,215		2,130,000
			P(a)	500	1,215	85,000	2,130,000
			A	0	0	0	0

## Component Nbr. 2 Inversiones en Ciudades Intermedias

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2019	EOP 2020	2019	EOP 2020
2.1	Redes de alcantarillado construida y operando	kms	P		200		26,532,000
			P(a)	87	200	9,762,970	26,532,000
			A	0	28	1,775,339.27	4,292,897.66
2.2	Planta de tratamiento de aguas residuales construidas	plantas	P		8		13,266,001
			P(a)	1	5	3,137,570	13,266,001
			A	1	1	2,169,859.11	4,698,945.9
2.3	Núcleos sanitarios construidos	núcleos	P		2,800		2,200,000
			P(a)	0	2,800	0	2,200,000
			A	0	0	0	0
2.4	Infraestructura para el mejoramiento de los sistemas de agua potable construidos conforme a los planes maestros realizados	sistemas	P		8		4,422,000
			P(a)	0	1		4,422,000
			A	0	0	0	287,932.67

## Component Nbr. 3 Estudios de pre inversión

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2019	EOP 2020	2019	EOP 2020
3.1	Planes Maestros (hasta un nivel de factibilidad) y diseño de obras elaborados	planes	P		7		2,750,000
			P(a)	0	6	637,584	2,750,000
			A	0	6	113,674.72	1,016,763.15



## RESULTS MATRIX

## OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

## Component Nbr. 4 Asistencia técnica a operadores

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2019	EOP 2020	2019	EOP 2020
4.1	Evaluación de la prestación del servicio de agua en 20 ciudades intermedias	evaluación	P		1		60,000
			P(a)	0	1	0	60,000
			A	0	0	0	0
4.2	Diagnostico de Prestadores para la implementación de un sistema de alcantarillado y estandarización de los niveles de la calidad del servicio de agua potable, incluyendo la elaboración de planes de acción (corto-mediano-largo) para mejorar su gestión elab	diagnósticos	P		11		1,249,000
			P(a)	1	7	20,000	1,249,000
			A	0	1	0	52,376.17
4.3	Guía de relevamiento catastral elaborada y aprobada	guía	P		1		0
			P(a)	0	1	0	9,116
			A	0	1	0	9,116
4.4	Catastro de usuarios de los prestadores de agua y alcantarillado actualizado y homologado de acuerdo a la Guía catastral aprobada	catastro	P		9		48,000
			P(a)	2	8	10,000	48,000
			A	0	6	0	36,205.94
4.5	Plan de comunicación/educación elaborado	planes	P		2		403,000
			P(a)	2	2	10,000	403,000
			A	0	0	0	6,204.29

## Component Nbr. 5 Fortalecimiento institucional

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2019	EOP 2020	2019	EOP 2020
5.1	Plan estratégico para fomentar la formación de RRHH del sector elaborado	plan	P		1		172,480
			P(a)	0	1	10,000	172,480
			A	0	1	0	15,844.62
5.2	Política financiera sector implementada	política	P		1		40,000
			P(a)	1	1	22,817	40,000
			A	0	0	7,933.9	14,685.7
5.3	Sistema de información de gestión en agua potable y saneamiento para los Prestadores diseñado	sistema	P		1		40,000
			P(a)	0	1	10,000	40,000
			A	0	0	0	0
5.4	Prestadores que implementan sistema de información de gestión en agua potable y saneamiento	prestadores	P		9		50,000
			P(a)	0	6	5,000	50,000
			A	0	0	0	0
5.5	Normativas nacionales referentes a los indicadores de calidad de los efluentes cloacales y de diseño de los sistemas de alcantarillado actualizado	normativa	P		1		40,000
			P(a)	0	1	10,000	40,000
			A	0	0	0	0
5.6	Plan de fortalecimiento institucional para la Dirección de Agua Potable y Saneamiento (DAPSAN) elaborado	plan	P		1		73,920
			P(a)	0	1	20,000	73,920
			A	0	0	0	6,557

## Component Nbr. 6 Administración, Evaluacion y Auditoria

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS	FINANCIAL PROGRESS
				EOP	EOP
6.			P		
			P(a)		
			A		

Other Cost

	Personal incremental y equipamientos de apoyo al Programa.	P				1,484,600
		P(a)			350,384	1,484,600
		A			13,800.34	778,588.49
	Administración	P				3,217,654
		P(a)			305,443.96	3,217,654
		A			79,325.89	2,380,648.02
	Monitoreo y Evaluación	P				352,000
		P(a)			0	352,000
		A			168.12	19,404.12
	Auditoria Financiera y de gestión de los prestadores	P				363,000
		P(a)			13,615.8	363,000
		A			1,271.05	57,116.93
	Imprevistos	P				2,031,346
		P(a)			0	2,022,229
		A			0	0

Total Cost

	Total Cost	P				88,000,001
		P(a)			17,313,452.28	88,000,000
		A			7,536,254.6	37,321,678.99

### CHANGES TO THE MATRIX

No information available for this section

## IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories
Cost and Budgetary Aspects
Environmental and Social Factors
Intra/Inter Coordination
Others - Dimensions Related to Public Processes/ Actors
Others - Fiduciary Dimensions
Others - Technical-Sectorial Dimensions
Project Management Capacity
Project Monitoring & Evaluation
Stakeholder Priorities