

PMR Operational Report

Operation Number	PR-L1060	Chief of Operations Validation Date	10/12/18
Year- PMR Cycle	First period Jan-Jun 2018	Division Chief Validation Date	
Last Update	09/26/18	Country Representative Validation Date	
PMR Validation Stage	Validated by Chief of Operations		

Basic Data

Operation Profile

Operation Name	Water and Sanitation Program for the Chaco Reg and intern cities in the eastern	Loan Number	2589/BL-PR
Executing Agency	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES	Sector/Subsector	AS - WATER AND SANITATION
Team Leader	MANJARRES, JOSE FRANCISCO	Overall Stage	Disbursing (From eligibility until all the Operations are closed)
Operation Type	Loan Operation	Country	PARAGUAY
Lending Instrument	Investment Loan	Convergence related Operation(s)	PR-G1001
Borrower	REPUBLICA DE PARAGUAY		

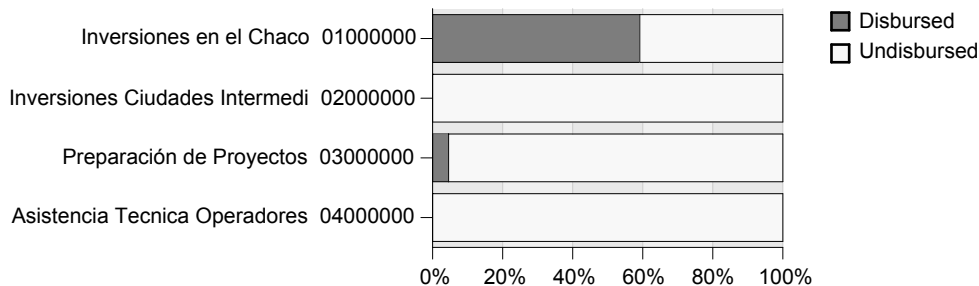
Environmental and Social Safeguards

Impacts Category	B	Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?	NO
Safeguard Performance Rating	Partially Satisfactory	Date of approval	
Safeguard Performance Rating - Rationale	Si bien el ejecutor del proyecto ha venido realizando avances significativos en los acuerdos 1 y 2 del protocolo de consultas con las comunidades indigenas beneficiarias, se necesita reforzar las actividades de comunicación social y definir temas clave relacionados a la operación, como el costo del servicio de agua y la modalidad de administracion del servicio. Asimismo, sera importante coordinar el fortalecimiento del mecanismo de quejas y reclamos para las obras del proyecto, y realizar un seguimiento a la implementación del Plan de Acción Ambiental y Social.		

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	21,476,193.55	35.79%	38,523,806.45
PR-L1060	20,000,000	20,000,000	8,000,000	0	28,000,000	20,000,000	5,774,848.51	28.87%	14,225,151.49
Aggregated	80,000,000	80,000,000	8,000,000	0	88,000,000	80,000,000	27,251,042.06	34.06%	52,748,957.94

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

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 2019
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 2019
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 2019
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 2019
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	EOP 2019
1.1	Hogares no indígenas con nueva conexión a sistema de saneamiento por redes	Households (#)	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		20,000.00
				A		0.00	5.00	0.00	0.00	506.00		

Details

Means of verification: Informes semestrales y final

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity				No								
	Afro-descendant				P									
					P(a)									
					A					0.00	0.00			
	Indigenous				P									
					P(a)									
					A					0.00	0.00			

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

Details

Means of verification: Informes semestrales y final

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity				No								
	Afro-descendant				P									
					P(a)									
					A					0.00	0.00			
	Indigenous				P									
					P(a)									
					A						0.00	0.00		

Indicator	Unit of	Baseline	Baseline		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	EOP 2019
-----------	---------	----------	----------	--	------	------	------	------	------	------	------	----------

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

		Measure		Year									
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		2,800.00
					A		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

Details

Means of verification: Informes semestrales y final

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

	Afro-descendant				P								
					P(a)								
					A					0.00	0.00		
	Indigenous				P								
					P(a)								
					A					0.00	0.00		

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	EOP 2019
1.4	Contribución al aumento de cobertura de alcantarillado sanitario en el área urbana atribuible al programa	%	16.80	2009	P		17.07	17.64	18.69	19.50		19.50
					P(a)			17.31	17.12	17.95	19.50	19.50
					A		17.07	17.07	17.07	16.86	16.86	

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	EOP 2019
1.5	Hogares no indígenas cuyas aguas residuales son tratadas	Households (#)	0.00	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	20,000.00
					A		0.00	5.00	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	EOP 2019
-----------	-----------------	----------	---------------	--	------	------	------	------	------	------	------	----------

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

1.6	Hogares indígenas cuyas aguas residuales son tratadas	Households (#)	0.00	2011	P					1,215.00				1,215.00	
					P(a)					0.00	200.00	1,015.00		1,215.00	
					A			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
Details															
Means of verification: Informes semestrales y final															
Pro-Gender		No			Pro-Ethnicity			No							
	Indigenous					P									
						P(a)						200.00	1,015.00		1,215.00
						A					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	EOP 2019	
2.1	Hogares 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	2,536.00	0.00			2,536.00	
					P(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00	2,336.00		2,536.00	
					A		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
Details														
Means of verification: Informes semestrales y final														
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity				No								
	Afro-descendant					P								
						P(a)								
						A					0.00	0.00		
	Indigenous					P								
						P(a)								
						A					0.00	0.00		

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	EOP 2019
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		2,188.00
					A		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

Details

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Means of verification: Informes semestrales y final

Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No									
	Afro-descendant				P									
					P(a)									
					A					0.00	0.00			
	Indigenous				P									
					P(a)									
					A					0.00	0.00			

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	EOP 2019
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		4,508.00
					A		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									
	Afro-descendant				P									
					P(a)									
					A					0.00	0.00			
	Indigenous				P									
					P(a)									
					A					0.00	0.00			

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	EOP 2019
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		4,633.00
					A		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)

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No
	Afro-descendant			P	
				P(a)	
				A	0.00 0.00
	Indigenous			P	
				P(a)	
				A	0.00 0.00

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	EOP 2019
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		55.00
					A		0.00	0.00	0.00	0.00	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	EOP 2019
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		5.00
					A		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	
				2018	EOP 2019	2018	EOP 2019
1.1	Redes de distribución de Agua Potable construidas	kms	P		223.15		4,970,000
			P(a)	0	223.15	1,983,960.8	4,970,000
			A	0	10	129,741.98	313,936.4
1.2	Líneas de impulsión construidas	kms	P		197		22,105,000
			P(a)	59	197	12,594,766	22,105,000
			A	53	164	6,698,783.04	16,209,017.04
1.3	Núcleos sanitarios para hogares indígenas construidos	núcleos sanitarios	P		1,215		2,130,000
			P(a)	0	1,215	0	2,130,000
			A	0	0	0	0

Component Nbr. 2 Inversiones en Ciudades Intermedias

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2018	EOP 2019	2018	EOP 2019
2.1	Redes de alcantarillado construida y operando	kms	P		200		26,532,000
			P(a)	22	200	4,985,517	26,532,000
			A	0	28	120,844.76	2,346,947.89
2.2	Planta de tratamiento de aguas residuales construidas	plantas	P		8		13,266,001
			P(a)	1	8	2,000,000	13,266,001
			A	0	0	515,180.29	1,801,747.29
2.3	Núcleos sanitarios construidos	núcleos	P		2,800		2,200,000
			P(a)	0	2,800	2,200,000	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	8	4,134,067.33	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	
				2018	EOP 2019	2018	EOP 2019
3.1	Planes Maestros (hasta un nivel de factibilidad) y diseño de obras elaborados	planes	P		7		2,750,000
			P(a)	2	7	760,651	2,750,000
			A	2	6	202,224.18	836,018.41

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 4 Asistencia técnica a operadores

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2018	EOP 2019	2018	EOP 2019
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)	10	11	52,000	1,249,000
			A	0	1	1,391.09	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)	3	9	11,794.06	48,000
			A	0	6	0	36,205.94
4.5	Plan de comunicación/educación elaborado	planes	P		2		403,000
			P(a)	0	2	0	403,000
			A	0	0	0	6,204.29

Component Nbr. 5 Fortalecimiento institucional

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2018	EOP 2019	2018	EOP 2019
5.1	Plan estratégico para fomentar la formación de RRHH del sector elaborado	plan	P		1		172,480
			P(a)	0	1	156,635.38	172,480
			A	0	1	0	15,844.62
5.2	Política financiera sector implementada	política	P		1		40,000
			P(a)	0	1	32,000	40,000
			A	0	0	0	0
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	8,000	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	9	50,000	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	8,000	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	67,363	73,920
			A	0	0	0	6,557

Other Cost

Personal incremental y equipamientos de apoyo al Programa.	P				1,484,600
	P(a)			760,892.4	1,484,600
	A			30,284.55	753,992.15
Administración	P				3,217,654
	P(a)			384,972	3,217,654
	A			110,430.22	2,104,084.16

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

	Monitoreo y Evaluación	P				352,000
		P(a)			0	352,000
		A			1,740.03	6,200.27
	Auditoria Financiera y de gestión de los prestadores	P				363,000
		P(a)			15,000	363,000
		A			1,308.27	55,845.88
	Imprevistos	P				2,031,346
		P(a)			0	2,031,346
		A			0	0

Total Cost

	Total Cost	P				88,000,001
		P(a)			30,205,618.97	88,009,117
		A			7,811,928.41	24,842,026.18

CHANGES TO THE MATRIX

No information available for this section