

PMR Public Report

Operation Number	PR-G1001	Chief of Operations Validation Date	04/08/21
Year- PMR Cycle	Second period Jan-Dec 2020	Division Chief Validation Date	04/09/21
Last Update	03/29/21	Country Representative Validation Date	04/15/21
PMR Validation Stage	Validated by Representative		

Basic Data

Operation Profile

Operation Name	Sanitation and Water Supply for the Chaco and Intermediate Cities Program	Loan Number	GRT/WS-12928-PR
Executing Agency	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES	Sector/Subsector	WATER AND SANITATION-WATER SUPPLY RURAL AND PERI-URBAN
Team Leader	MANJARRES, JOSE FRANCISCO	Overall Stage	Disbursing (From eligibility until all the Operations are closed)
Operation Type	Investment Grants	Country	Paraguay
Lending Instrument		Convergence related Operation(s)	PR-L1060
Borrower	REPUBLICA DE PARAGUAY		

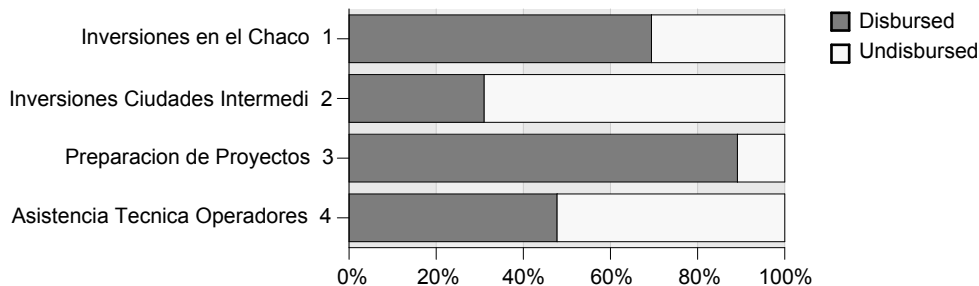
Environmental and Social Safeguards

Impacts Category	B	Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?	NO
Safeguard Performance Rating	Partially Unsatisfactory	Date of approval	
Safeguard Performance Rating - Rationale	<p>Se implementaron mejoras en la gestión y documentación de aspectos socioambientales a través de la integración de una especialista social al Programa. Sin embargo, continúan presentándose inconsistencias frente a los requisitos de las políticas del Banco con respecto a la gestión socioambiental de la PTAR de Caacupé, en particular en lo que respecta al permiso de un privado para utilizar el camino de acceso a la planta y en lo referido al punto final de vertido de efluentes significando esto último un potencial conflicto con la comunidad de Caacupé y Tobatí.</p> <p>A su vez, se continua sin levantar la línea de base de calidad de agua de cuerpo receptor lo cual es particularmente preocupante en el caso de la PTAR de San Juan Bautista que ya está operando.</p> <p>En lo que respecta a la gestión de seguridad laboral y hacia la comunidad el programa presenta deficiencia con el manejo de los frentes de obra y debido a la falta de un especialista de H&S en el proyecto de Horqueta.</p>		

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	0	60,000,000	0	0	60,000,000	60,000,000	40,312,889.5	67.19%	19,687,110.5
PR-L1060	20,000,000	20,000,000	8,000,000	0	28,000,000	20,000,000	15,507,336.74	77.54%	4,492,663.26
Aggregated	20,000,000	80,000,000	8,000,000	0	88,000,000	80,000,000	55,820,226.24	69.78%	24,179,773.76

Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)



Please 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 Public Report

RESULTS MATRIX

General Development Objectives

General Development Objectives 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	Expected Year of Achievement		Target
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	2022	P	0.00
						A	

Details

Means of verification: Informes ESSAP

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

The General Development
bjective indicator target is
expected to be observed by
the operation's "Fully
Justified" date
inConvergence (CO)

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement		Target
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	2022	P	0.00
						A	

Details

Means of verification: Informes Junta Saneamiento Itauguá

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

The General Development
bjective indicator target is
expected to be observed by
the operation's "Fully
Justified" date
inConvergence (CO)

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement		Target
1.3	Número de días continuos sin agua suficiente para el consumo humano en época seca en el Chaco	días continuos	25.00	2011	2022	P	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

PMR Public Report

RESULTS MATRIX

General Development Objectives

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No
The General Development objective indicator target is expected to be observed by the operation's "Fully Justified" date in Convergence (CO)			

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement		Target
1.4	Dotación de agua potable promedio en el Chaco	litros/hab/día	0.00	2011	2022	P	65.00
						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
The General Development objective indicator target is expected to be observed by the operation's "Fully Justified" date in Convergence (CO)			

PMR Public Report

RESULTS MATRIX

Specific Development Objectives

Specific Development Objectives 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	2022	EOP 2021	
1.1	Hogares no indígenas con nueva conexión a sistema de saneamiento por redes	# of households	0.00	2011	P	0.00	2,000.00	4,200.00	7,800.00	6,000.00						20,000.00	
					A		0.00	5.00	0.00	0.00	506.00	0.00	143.00	0.00		1,100.00	
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	2022	EOP 2021	
1.2	Hogares indígenas con nueva solución individual de saneamiento adecuada	# of households	0.00	2011	P	0.00	0.00	0.00	1,215.00	0.00						1,215.00	
					A		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,026.00	0.00		1,026.00	
Details																	
Means of verification: Informes semestrales y final																	
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity														No
	Indigenous					P											
						A					0.00	0.00	0.00	1,026.00	0.00	1,026.00	
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	EOP 2021	
1.3	Hogares no indígenas con nueva solución individual de saneamiento adecuada	# of households	0.00	2011	P	0.00	0.00	560.00	1,120.00	1,120.00						2,800.00	
					A		0.00	0.00	0.00	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	2022	EOP 2021	
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	
					A	16.80	17.07	17.07	17.07	16.86	16.86	16.86	16.86	0.00		16.86	
Details																	
Means of verification: Informes semestrales y final																	
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity														No

PMR Public Report

RESULTS MATRIX

Specific Development Objectives

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	EOP 2021
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
					A	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	143.00	0.00		143.00

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	2022	EOP 2021
1.6	Hogares indígenas cuyas aguas residuales son tratadas	Households (#)	0.00	2011	P				1,215.00							1,215.00
					A	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,026.00	0.00		680.00

Details

Means of verification: Informes semestrales y final

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

	Indigenous				P											
					A					0.00	0.00	0.00	0.00	1,026.00	0.00	1,026.00

Specific Development Objectives 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	2022	EOP 2021
2.1	Hogares indígenas con acceso domiciliar a agua potable a través de nuevos sistemas en red	# of households	0.00	2011	P	0.00	0.00	0.00	2,536.00	0.00						2,536.00
					A		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,100.00	0.00		2,100.00

Details

Means of verification: Informes semestrales y final

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

	Indigenous				P											
					A						0.00	0.00	0.00	2,100.00	0.00	2,100.00

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	EOP 2021
2.2	Hogares no indígenas con acceso domiciliar a agua potable a través de nuevos sistemas en red	# of households	0.00	2011	P	0.00	0.00	0.00	2,188.00	0.00						2,188.00
					A		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	700.00			700.00

PMR Public Report

RESULTS MATRIX

Specific Development Objectives

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	2022	EOP 2021
2.3	Hogares indígenas con acceso mejorado a agua potable	# of households	0.00	2011	P	0.00	0.00	0.00	4,508.00	0.00						4,508.00
					A		0.00	0.00	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										
						A	0.00	0.00	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	2022	EOP 2021
2.4	Hogares no indígenas con acceso mejorado a agua potable	# of households	0.00	2011	P	0.00	0.00	0.00	4,633.00	0.00						4,633.00
					A	0.00	0.00	0.00	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									
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	EOP 2021
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
					A	54.10	54.10	54.10	54.10	54.10	54.10	54.10	54.10			54.10
Details																
Means of verification: Informes semestrales y final																
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity				No									
Specific Development Objectives 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	2022	EOP 2021

PMR Public Report

RESULTS MATRIX

Specific Development Objectives

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
					A	0.00	0.00	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	
				2020	EOP 2021	2020	EOP 2021
1.1	Redes de distribución de Agua Potable construidas	kms	P		223.15		4,970,000
			P(a)	30	223.15	1,371,077	5,429,065.79
			A	114	124	1,168,882.79	1,705,491.51
1.2	Líneas de impulsión construidas	kms	P		197		22,105,000
			P(a)	27	310	3,957,574	44,689,071.33
			A	89	259	7,178,025	34,561,982.86
1.3	Núcleos sanitarios para hogares indígenas construidos	núcleos sanitarios	P		1,215		2,130,000
			P(a)	826	1,215	220,213	489,227.78
			A	1,026	1,026	330,091.48	330,091.48

Component Nbr. 2 Inversiones en Ciudades Intermedias

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2020	EOP 2021	2020	EOP 2021
2.1	Redes de alcantarillado construida y operando	kms	P		200		26,532,000
			P(a)	8	200	1,260,652	13,404,283.67
			A	15	48	1,330,712.29	4,945,842.73
2.2	Planta de tratamiento de aguas residuales construidas	plantas	P		8		13,266,001
			P(a)	0	8	1,257,965	13,442,421.74
			A	0	1	1,031,442.41	6,853,246.72
2.3	Núcleos sanitarios construidos	núcleos	P		2,800		2,200,000
			P(a)	200	2,800	227,317	1,938,098.98
			A	0	0	252,618.44	252,618.44
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	114,871	2,070,295.09
			A	0	0	119,195.17	407,128.17

Component Nbr. 3 Estudios de pre inversión

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2020	EOP 2021	2020	EOP 2021
3.1	Planes Maestros (hasta un nivel de factibilidad) y diseño de obras elaborados	planes	P		7		2,750,000
			P(a)	0	7	0	1,434,438.97
			A	0	6	34,485.21	1,310,863.18

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 4 Asistencia técnica a operadores

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2020	EOP 2021	2020	EOP 2021
4.1	Evaluación de la prestación del servicio de agua en 20 ciudades intermedias	evaluación	P		1		60,000
			P(a)	0	1	0	78,304.35
			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)	0	11	0	62,377
			A	0	1	0	52,377
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)	0	9	0	81,803.39
			A	0	6	0	36,206
4.5	Plan de comunicación/educación elaborado	planes	P		2		403,000
			P(a)	0	2	0	89,448
			A	0	0	0	6,204

Component Nbr. 5 Fortalecimiento institucional

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2020	EOP 2021	2020	EOP 2021
5.1	Plan estratégico para fomentar la formación de RRHH del sector elaborado	plan	P		1		172,480
			P(a)	0	2	0	222,345
			A	0	1	0	15,845
5.2	Política financiera sector implementada	política	P		1		40,000
			P(a)	0	1	0	46,570.06
			A	0	0	0	14,686
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	0	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	0	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	0	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	0	73,513.52
			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)			36,804	852,356.45
		A			19,534.84	793,116.45
	Administración	P				3,217,654
		P(a)			268,779.98	3,210,095.11
		A			230,789.02	2,758,545.11
	Monitoreo y Evaluación	P				352,000
		P(a)			21,317	119,404
		A			0	19,404
	Auditoria Financiera y de gestión de los prestadores	P				363,000
		P(a)			10,000	127,763.77
		A			12,129.57	82,721.17
	Imprevistos	P				2,031,346
		P(a)			0	0
		A			0	0

Total Cost

	Total Cost	P				88,000,001
		P(a)			8,746,569.98	88,000,000
		A			11,707,906.22	54,162,042.82

CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Type of Change	Subtype	Modified By	Entered in the System
Output	Catastro de usuarios de los prestadores de agua y alcantarillado actualizado y homologado de acuerdo a la Guía catastral aprobada	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	RCABRERA	03/29/2021
			Modify Financial Historical Actual	RCABRERA	03/29/2021
	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	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	RCABRERA	03/29/2021
			Modify Financial Historical Actual	RCABRERA	03/29/2021
	Evaluación de la prestación del servicio de agua en 20 ciudades intermedias	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	RCABRERA	03/29/2021
	Infraestructura para el mejoramiento de los sistemas de agua potable construidos conforme a los planes maestros realizados	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	RCABRERA	03/29/2021
			Modify Financial Historical Actual	RCABRERA	03/29/2021
	Líneas de impulsión construidas	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	RCABRERA	03/29/2021
			Modify Financial Historical Actual	RCABRERA	03/29/2021
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	RCABRERA	03/11/2021
	Normativas nacionales referentes a los indicadores de calidad de los efluentes cloacales y de diseño de los sistemas de alcantarillado actualizado	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	RCABRERA	03/29/2021
	Núcleos sanitarios construidos	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	RCABRERA	03/29/2021
	Núcleos sanitarios para hogares indígenas construidos	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	RCABRERA	03/29/2021
	Plan de comunicación/educación elaborado	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	RCABRERA	03/29/2021
			Modify Financial Historical Actual	RCABRERA	03/29/2021
	Plan de fortalecimiento institucional para la Dirección de Agua Potable y Saneamiento (DAPSAN) elaborado	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	RCABRERA	03/29/2021
	Plan estratégico para fomentar la formación de RRHH del sector elaborado	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	RCABRERA	03/29/2021
			Modify Financial Historical Actual	RCABRERA	03/29/2021
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	RCABRERA	03/29/2021

CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Type of Change	Subtype	Modified By	Entered in the System
Output	Planes Maestros (hasta un nivel de factibilidad) y diseño de obras elaborados	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	RCABRERA	03/29/2021
			Modify Financial Historical Actual	RCABRERA	03/29/2021
	Planta de tratamiento de aguas residuales construidas	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	RCABRERA	03/29/2021
			Modify Financial Historical Actual	RCABRERA	03/29/2021
	Política financiera sector implementada	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	RCABRERA	03/29/2021
			Modify Financial Historical Actual	RCABRERA	03/29/2021
	Redes de alcantarillado construida y operando	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	RCABRERA	03/29/2021
			Modify Financial Historical Actual	RCABRERA	03/29/2021
	Redes de distribución de Agua Potable construidas	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	RCABRERA	03/29/2021
			Modify Financial Historical Actual	RCABRERA	03/29/2021
	Sistema de información de gestión en agua potable y saneamiento para los Prestadores diseñado	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	RCABRERA	03/29/2021

PMR Public Report

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories
Environmental and Social Factors
Project Management Capacity
Stakeholder Priorities