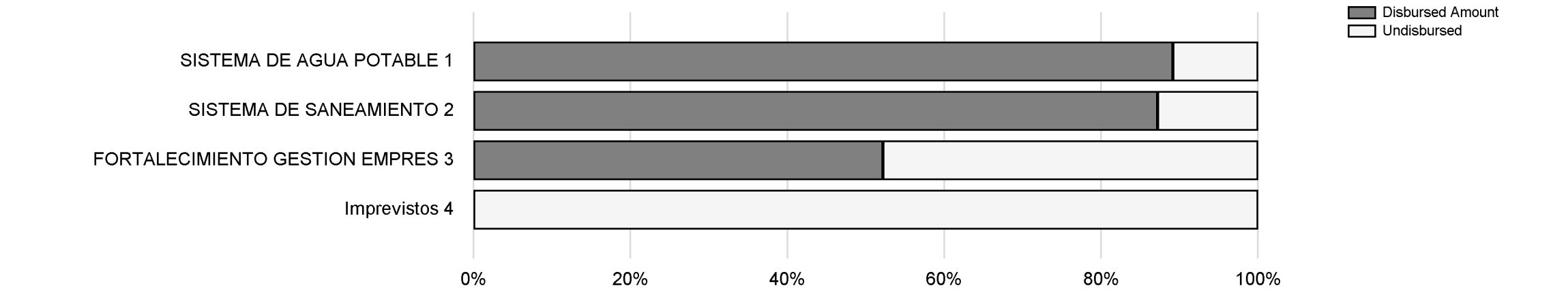


PMR Public Report

Operation Number	AR-L1195	Chief of Operations Validation Date	04/16/23
Year- PMR Cycle	Second period Jan-Dec 2022	Division Chief Validation Date	04/17/23
Last Update	03/27/23	Country Representative Validation Date	05/15/23
PMR Validation Stage	Validated by Representative		
Basic Data			
Operation Profile			
Operation Name	WATER AND SANITATION PROGRAM FOR THE BUENOS AIRES METROPOLITAN AREA AND CONURBATION	Loan Number	3733/OC-AR
Executing Agency	AGUA Y SANEAMIENTOS ARGENTINOS S.A. (AYSA)	Sector/Subsector	WATER AND SANITATION-WATER SUPPLY RURAL AND PERI-URBAN
Team Leader	CEVALLOS VAREA, MARCO ANTONIO	Overall Stage	Disbursing (From eligibility until all the Operations are closed)
Operation Type	Loan Operation	Country	Argentina
Lending Instrument	Investment Loan	Convergence related Operation(s)	
Borrower	NACION ARGENTINA		
Environmental and Social Safeguards			
Impacts Category	B	Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?	NO
Safeguard Performance Rating	Satisfactory	Date of approval	
Safeguard Performance Rating - Rationale	AYSA en términos generales demuestra cumplimiento con las políticas de salvaguardia del BID y con los requerimientos legales correspondientes para garantizar un adecuado desempeño en sus operaciones propias y obras asociadas a ellas. Restan mejorar algunos aspectos relacionados a la presentación de los PGAS de las obras y en la información reportada y documentación respaldatoria dentro de los ICAS. Si bien reporta en sus Informes Semestrales la recepción de quejas y reclamos, se solicitó que esta acción se mantenga y se profundice detallando la naturaleza de las quejas y reclamos recibidos, así como las soluciones brindadas y las áreas involucradas en la resolución.		

Financial Data									
	Total Cost and Source					Available Funds (US\$)			
Operations	Original IDB	Current IDB	Local Counterpart	Co-Financing / Country	Total Original Cost	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disbursed	Undisbursed Amount
AR-L1195	320,000,000	320,000,000	80,000,000	0	400,000,000	320,000,000	272,100,000	85.03%	47,900,000
Aggregated	320,000,000	320,000,000	80,000,000	0	400,000,000	320,000,000	272,100,000	85.03%	47,900,000
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.

RESULTS MATRIX
General Development Objectives

RESULTS MATRIX

Specific Development Objectives

Specific Development Objectives Nbr. 0: 1.Servicio de agua potable mejorado

Observation:

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2025
0.0	Producción media sostenible de la Planta General San Martín.	m3/día	3200000	2016	P	3,200,000	3,200,000	3,200,000	3,250,000	-	-	-	-	3,250,000
					A	3,050,000	3,050,000	3,125,000	3,200,000	3,200,000	3,250,000	-	-	-

Details

Means of Verification: Registros de la Planta General San Martin, reportados desde la Jefatura de Planta.

Observations: Se reporta como un valor medido en m3/día. El objetivo es producir los valores establecidos en la meta de forma sostenible, o sea dentro de las normas exigidas

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	
------------	----	---------------	----	---------------	--

--	--	--	--	--	--

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2025
0.1	Porcentaje del tiempo en el cual el agua producida de la Planta General San Martín cumple con la norma del marco regulatorio del pH de saturación.	%	93	2016	P	93	93	93	93	-	-	-	-	95
					A	93	92	92	77	73	62	-	-	-

Details

Means of Verification: Registros de la Planta General San Martin reportados desde la Jefatura de Planta

Observations: el indicador mide el % del tiempo que el agua de salida de la planta se mantiene en un pH de +/- 1 con respecto al pH de saturación. Esta medida ayuda a evitar la corrosión en las cañerías y protege a la calidad del agua.

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	
------------	----	---------------	----	---------------	--

--	--	--	--	--	--

Specific Development Objectives Nbr. 1: 2.Servicio de saneamiento cloacal mejorado

Observation:

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2025
1.1	No. de hogares con servicio de red cloacal en Morón, Ituzaingó y Hurlingham	# of households	63385	2014	P	63,385	68,072	74,826	81,867	-	-	-	-	81,867
					A	63,385	68,584	68,775	71,276	77,497	84,141	-	-	-

Details

Means of Verification: Informes de la UE basado en reportes de la Dirección Regional de AySA, Incorporación de usuarios. Las metas son anuales y acumuladas.

Observations: el indicador mide los nuevos hogares con servicio de saneamiento liberado, registrados en el registro comercial de AySA y que pagan factura por el servicio. Línea base calculada a partir de datos de número de habitantes con servicio transformado a hogares equivalentes (3 personas/hogar) basado en información del CNPV 2010 INDEC- población a 2010 en radios censales no servidos 2014.

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	2.4.b Households with improved access to sanitation (#) (C)
------------	----	---------------	----	---------------	---

--	--	--	--	--	--

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2025
1.2	No. de hogares con servicio de red cloacal en Partido de Escobar	# of households	10353	2014	P	10,353	12,039	15,218	16,712	-	-	-	-	16,712
					A	10,353	10,353	13,078	13,078	13,935	13,935	-	-	-

Details

Means of Verification: Informes de la UE basado en reportes de la Dirección Regional de AySA, Incorporación de usuarios. Las metas son anuales y acumuladas.

Observations: el indicador mide los nuevos hogares con servicio de saneamiento liberado, registrados en el registro comercial de AySA y que pagan factura por el servicio. Línea base calculada a partir de datos de número de habitantes con servicio transformado a hogares equivalentes (3 personas/hogar) basado en información del CNPV 2010 INDEC- población a 2010 en radios censales no servidos 2014.

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	2.4.b Households with improved access to sanitation (#) (C)
------------	----	---------------	----	---------------	---

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2025
1.3	No. de hogares con servicio de red cloacal en los partidos incorporados (Tres de Febrero, Lanús, Tigre y San Martín)	# of households	99266	2018	P	-	-	-	-	133,495	-	-	-	133,495
					A	-	-	102,776	103,079	106,926	110,130	-	-	-
Details														

Means of Verification: Informes de la UE basado en reportes de la Dirección Regional de AySA, Informe de Conexiones liberadas al usuario. Las metas son anuales y acumuladas.

Observations: El indicador mide los nuevos hogares con servicio de saneamiento liberado, es decir, disponible para conectarse

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	2.4.b Households with improved access to sanitation (#) (C)

Specific Development Objectives Nbr. 2: 3. Desempeño operativo de AySA mejorado

Observation:

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2025
2.0	Pérdidas diarias de agua en red en los Partidos de Morón, La Matanza y Avellaneda	m3/día	32200	2016	P	24,145	24,145	24,145	21,950	-	-	-	-	21,950
					A	32,000	30,708	22,464	14,330	8,273	3,009	-	-	-
Details														

Means of Verification: Informes de la UE basado en registros de la Dirección Regional de AySA

Observations: El indicador se mide en base al valor de pérdida física teórica asociada al material existente (en m3/km/día). Dicho valor considera la reducción de pérdidas solo por eliminación de escapes. Se calcula semestral y anualmente en función del avance de las habilitaciones de las obras, siendo el promedio anual diario el que se informa. Se espera reducir pérdidas en 21.950 m3/día (24.145 – 2.195).

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2025
2.1	Pérdidas diarias de agua en red en los partidos de San Martín, Almirante Brown, Lanús, San Isidro, Lomas de Zamora y Quilmes	m3/día	36800	2015	P	-	-	-	-	-	-	-	-	6,200
					A	-	-	30,508	30,508	25,457	16,496	-	-	-
Details														

Means of Verification: Informes de la UE basado en reportes de la Dirección Regional de AySA. Se mide teóricamente, la fórmula es (1-(consumo promedio anual /consumo base anual))*100

Observations: El indicador mide la disminución en el consumo derivada del efecto que tiene en los usuarios saber que su servicio está siendo medido. El valor del consumo base es de 27.019 m3/día correspondiente al año 2015. A partir de la instalación de los medidores, se revisará el valor del consumo, que se tomará como la nueva línea de base.

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2025
2.2	No. de reparaciones anuales en redes en los Partidos de Morón, La Matanza y Avellaneda	Reparaciones/km/año	11	2015	P	11	11	8	6	-	-	-	-	6
					A	11	11	10	7	8	9	-	-	-
Details														

Means of Verification: : Informes de la UE basado en reportes de la Dirección Regional de AySA.

Observations: El indicador mide la cantidad de reparaciones necesarias en una zona de redes a renovar. Conceptualmente, al mejorarse el estado de las redes será menor la cantidad de reparaciones que se necesitan.

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2025
2.3	No. de reparaciones anuales en redes en los partidos de San Martín, Almirante Brown, Lanús, San Isidro, Lomas de Zamora y Quilmes	Reparaciones/km/año	11	2015	P	-	-	-	-	-	-	-	6
					A	-	-	9	6	7	6	-	-

Details

Means of Verification: Informes de la UE basado en reportes de la Dirección Regional de AySA.

Observations: El indicador mide la cantidad de reparaciones necesarias en una zona de redes a renovar. Conceptualmente, al mejorarse el estado de las redes será menor la cantidad de reparaciones que se necesitan.

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2025
2.4	Consumo diario en los cinco sectores hidráulicos: Quilmes Centro, Caballito, Haedo 3, Haedo 4 y Bernal	m3/día	20552	2017	P	20,347	20,552	20,038	19,525	19,011	18,497	-	18,497
					A	20,347	20,532	20,486	20,251	20,191	20,334	-	-

Details

Means of Verification: Informes de la UE basado en reportes de la Dirección Regional de AySA. Se mide teóricamente, la fórmula es (1-(consumo promedio anual /consumo base anual))*100

Observations: El indicador mide la disminución en el consumo derivado del efecto que tiene en los usuarios saber que su servicio está siendo medido. A partir de la instalación de los medidores, se revisará el valor del consumo, que se tomará como la nueva línea de base. Sector hidráulico se define como el sector urbano que se aísla para llevar a cabo micro y macromedición.

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2025
2.5	Pérdidas diarias en los sectores hidráulicos de Quilmes Centro, Caballito, Haedo 3, Haedo 4 y Bernal	m3/día	13950	2017	P	12,475	11,000	8,050	8,050	-	-	-	8,050
					A	13,950	12,171	13,953	15,962	15,951	14,725	-	-

Details

Means of Verification: Informes de la UE basado en reportes de la Dirección Regional de AySA. Se mide teóricamente, la fórmula es (pérdida global anual del período/pérdida base anual)*100

Observations: El indicador mide la disminución en las pérdidas por la sectorización de las redes, a través de la macro y micromedición y la regulación de las presiones en los 5 sectores hidráulicos intervenidos El 40% de meta final representa un ahorro de 5,900 m3/día.

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 1 Optimización del sistema potabilización y distribución de agua potable

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2022	EOP 2025	2022	EOP 2025
1.01	Rehabilitación y optimización de la Planta San Martín	Planta	P	-	1	-	73,940,056
			P (a)	-	1	9,498,353.36	59,892,455.65
			A	-	-	990,789	17,879,370.65
1.02	Redes de agua potable para control de agua no contabilizada y expansión de agua rehabilitadas y renovadas	Km	P	-	127	-	26,507,679
			P (a)	211.17	584.07	29,003,299.19	69,394,926.78
			A	175.5	495.27	18,284,910	49,337,341.78
1.03	Medición y consumo: Instalación de micro y macromedidores, en cinco sectores hidráulicos: Quilmes centro, Caballito, Haedo 3, Haedo 4, Bernal	Sectores	P	-	5	-	2,684,067
			P (a)	-	5	1,746,727.15	9,467,075.9
			A	-	5	-	2,092,060.9
1.04	Redes secundarias de agua potable instaladas en el partido de Benavídez	Km	P	-	-	-	-
			P (a)	19.99	55.21	3,205,175.48	5,762,211.29
			A	18	54.21	2,687,658	4,853,270.29

Component Nbr. 2 Sistema de saneamiento

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2022	EOP 2025	2022	EOP 2025
2.01	Ampliación de las redes cloacales Morón, Ituzaingó y Hurlingham ejecutadas	Sistema	P	-	1	-	45,830,553
			P (a)	0.02	1	1,890,586.56	52,169,364.09
			A	0.02	1	1,864,225	52,169,364.09
2.02	Sistema de desagües cloacales de Escobar construidos	Sistema	P	-	1	-	72,626,853
			P (a)	0.3	1	1,693,323.25	13,778,055.03
			A	-	0.6	416,425	8,095,874.03
2.03	Sistema de desagües cloacales de Tres de Febrero, Lanús, Tigre y San Martín construidos	Sistema	P	-	-	-	-
			P (a)	-	1	32,109,574.3	67,165,708.63
			A	-	-	14,116,649	44,194,016.63
2.04	Redes San Miguel, Colector Las Catonas, EB Baker y Bellavista construidas	Sistema	P	-	-	-	-
			P (a)	-	1	1,229,921.22	10,710,813
			A	-	-	1,624,267	1,624,267

Component Nbr. 3 Fortalecimiento institucional

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2022	EOP 2025	2022	EOP 2025
3.01	Estaciones de monitoreo para medir la calidad del agua Cuenca del Plata instaladas y equipadas	Estación	P	-	7	-	1,400,000
			P (a)	6	7	395,913.24	1,803,440.05
			A	6	7	-	1,407,527.05
3.02	Programa de capacitación profesional realizado	Personas	P	-	287	-	1,800,000
			P (a)	-	357	1,532,975.16	1,314,319.61
			A	-	-	51,962	83,306.61
3.03	Instituto Universitario del Agua y del Saneamiento (IUAS) acondicionado y equipado	Instituto	P	-	1	-	4,000,000
			P (a)	-	1	3,883,760.34	3,999,999.46
			A	-	-	-	116,239.46
3.04	Plan de Abordaje Territorial actualizado (con vistas a la incorporación de nuevas áreas a la Concesión)	Plan	P	-	1	-	600,000
			P (a)	-	1	-	429,041.35
			A	-	1	-	429,041.35
3.05	Herramientas tecnológicas para gestión eficiente de red distribuidora de agua DT implementadas	Sistema	P	-	1	-	200,000
			P (a)	1	1	730,977	730,977
			A	-	-	-	-
3.06	Sistema Aquarating implementado	Sistema	P	-	-	-	-
			P (a)	-	1	-	49,135.57
			A	-	1	-	49,135.57
3.07	Programa de adquisición de equipamiento informático implementado	Notebooks	P	-	-	-	-
			P (a)	38	171	49,400	217,921.41
			A	-	133	-	168,521.41
3.08	Sistema para la gestión eficiente de redes de distribución de agua implementado	Sistema	P	-	-	-	-
			P (a)	-	1	1,000,000	1,000,000
			A	-	-	-	-
3.09	Digitalización de planos	Planos	P	-	-	-	-
			P (a)	-	500,000	-	1,655,165
			A	-	-	-	-

Other Cost				
	Administración, evaluación, supervisión y auditorías	P		8,000,001
		P (a)	2,225,454.1	7,999,999.45
		A	0	90,215.45
	Costos Financieros	P		19,000,002
		P (a)	1,179,361.18	19,000,000.27
		A	14,289,891	17,649,812.27
	Imprevistos	P		70,784,213
		P (a)	0	20,480,716
		A	0	0
	Obras Filtración III y Sectorización de Redes finalizadas	P		0
		P (a)	0	3,708,869.1
		A	17,200	3,708,869.1
	Obras Planta Hurlingham, Colectores Oeste Tigre, Castelar e Ituzaingó, y Primarias Pacheco	P		0
		P (a)	2,880,672.61	49,269,805.94

	Obras Planta Hurlingham, Colectores Oeste Tigre, Castelar e Ituzaingó, y Primarias Pacheco	A	9,315,867	49,269,805.94
Total Cost				
	Total Cost	P	0	400,000,001
		P (a)	95,660,638.94	400,000,000.58
		A	63,659,843	253,218,039.58

CHANGES TO THE MATRIX					
Section	Name	Type of Change	Sub type	Modified By	Entered in System
Output	Ampliación de las redes cloacales Morón, Ituzaingó y Hurlingham ejecutadas	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	RCASTELLO	3/22/2023
	Digitalización de planos	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	RCASTELLO	3/16/2023
	Estaciones de monitoreo para medir la calidad del agua Cuenca del Plata instaladas y equipadas	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	RCASTELLO	3/16/2023
	Instituto Universitario del Agua y del Saneamiento (IUAS) acondicionado y equipado	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	RCASTELLO	3/22/2023
	Medición y consumo: Instalación de micro y macromedidores, en cinco sectores hidráulicos: Quilmes centro, Caballito, Haedo 3, Haedo 4, Bernal	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	RCASTELLO	3/16/2023
	Programa de capacitación profesional realizado	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	RCASTELLO	3/16/2023
	Redes de agua potable para control de agua no contabilizada y expansión de agua rehabilitadas y renovadas	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	RCASTELLO	3/16/2023
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	RCASTELLO	3/16/2023
	Redes San Miguel, Colector Las Catonas, EB Baker y Bellavista construidas	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	RCASTELLO	3/16/2023
	Redes secundarias de agua potable instaladas en el partido de Benavídez	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	RCASTELLO	3/16/2023
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	RCASTELLO	3/16/2023
	Rehabilitación y optimización de la Planta San Martín	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	RCASTELLO	3/16/2023
	Sistema de desagües cloacales de Escobar construidos	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	RCASTELLO	3/16/2023
	Sistema de desagües cloacales de Tres de Febrero, Lanús, Tigre y San Martín construidos	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	RCASTELLO	3/16/2023

RISKS AND PLANNED RESPONSES

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
1	Active		Economic and Financial Environment
	Response Actions		
	1.01	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
2	Inactive		Human Resources
	Response Actions		
	2	Management Strategy	Status

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy		
3	Inactive		Political Environment		
	Response Actions				
	3	Management Strategy		Status	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy		
4	Inactive		Planning		
	Response Actions				
	4.01	Management Strategy		Status	
		MITIGATE		INACTIVE	
	4.02	Management Strategy		Status	
		MITIGATE		INACTIVE	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy		
5	Active		Planning		
	Response Actions				
	5.01	Management Strategy		Status	
		MITIGATE		ACTIVE	

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories
Project Management Capacity