

PMR Public Report

Operation Number	AR-L1195	Chief of Operations Validation Date	10/21/21
Year- PMR Cycle	First period Jan-Jun 2021	Division Chief Validation Date	
Last Update	10/01/21	Country Representative Validation Date	
PMR Validation Stage	Validated by Chief of Operations		

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	OYAMADA KROUG, JORGE RUBEN	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		

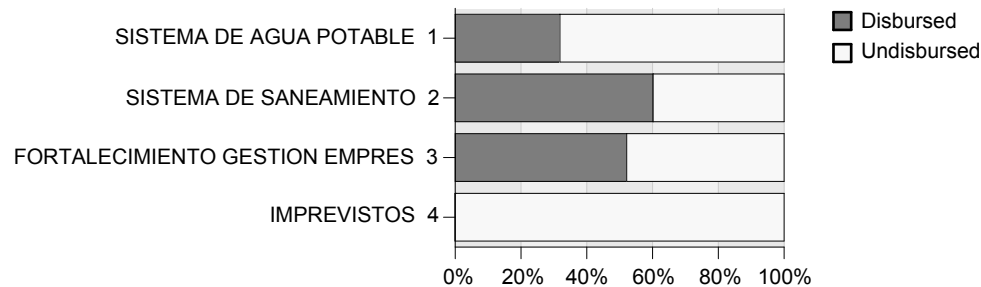
Environmental and Social Safeguards

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

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
AR-L1195	320,000,000	320,000,000	80,000,000	0	400,000,000	320,000,000	150,100,000	46.91%	169,900,000
Aggregated	320,000,000	320,000,000	80,000,000	0	400,000,000	320,000,000	150,100,000	46.91%	169,900,000

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.

PMR Public Report

RESULTS MATRIX

General Development Objectives

No information available for this section

PMR Public Report

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	EOP 2023
0.0	Producción media sostenible de la Planta General San Martín.	m3/día	3,200,000.00	2016	P	3,200,000.00	3,200,000.00	3,200,000.00	3,250,000.00			3,250,000.00
					A	3,050,000.00	3,050,000.00	3,125,000.00	3,200,000.00			3,200,000.00

Details

Means of verification: Registros de la Planta General San Martín, 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

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	EOP 2023
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.	%	93.00	2016	P	93.00	93.00	93.00	93.00			95.00
					A	93.00	92.00	92.00	77.00			

Details

Means of verification: Registros de la Planta General San Martín 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.

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

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	EOP 2023
1.0	No. de hogares cuyas aguas residuales son dispuestas adecuadamente por la construcción del Emisario Berazategui.	Households (#)	0.10	2016	P							
					A	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00

Details

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

Observations: Se considera disposición adecuada cuando se aprovecha eficientemente la capacidad de autodepuración del cuerpo receptor. El valor correspondiente al Emisario actual, que sería la línea de base de este indicador, está siendo evaluado por la UE.

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	EOP 2023
1.1	Nuevos hogares con servicio de red cloacal en Morón, Ituzaingó y Hurlingham	# of households	200,000.00	2014	P	63,385.00	68,072.00	74,826.00	81,867.00			81,867.00

PMR Public Report

RESULTS MATRIX

Specific Development Objectives

1.1	Nuevos hogares con servicio de red cloacal en Morón, Ituzaingó y Hurlingham	# of households	200,000.00	2014	A	200,000.00	205,199.00	205,390.00	207,891.00				
-----	---	-----------------	------------	------	---	------------	------------	------------	------------	--	--	--	--

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.

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	EOP 2023
1.2	Nuevos hogares con servicio de red cloacal en Partido de Escobar	# of households	63,385.00	2014	P	10,353.00	12,039.00	15,218.00	16,712.00			16,712.00
					A	63,385.00	63,385.00	66,110.00	66,110.00			

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.

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	EOP 2023
1.3	Nuevos hogares con servicio de red cloacal en los partidos incorporados (Tres de Febrero, Lanús, Tigre y San Martín)	# of households	99,266.00	2019	P							
					A	99,266.00	99,266.00	102,776.00	103,079.00			

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

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

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	EOP 2023
2.0	Pérdidas diarias de Agua en red en los Partidos de Morón, La Matanza y Avellaneda	m3/día	32,200.00	2016	P	24,145.00	24,145.00	24,145.00	21,950.00			21,950.00
					A	32,000.00	30,708.00	22,464.00	14,330.00			

Details

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

PMR Public Report

RESULTS MATRIX

Specific Development Objectives

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).

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	EOP 2023
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	36,800.00	2015	P								
					A	36,800.00	36,800.00	30,508.00	30,508.00				

Details

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

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.

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	EOP 2023
2.2	No. de reparaciones anuales en redes en los Partidos de Morón, La Matanza y Avellaneda	Reparaciones/km/año	11.00	2015	P	11.00	11.00	8.00	6.00				6.00
					A	11.00	11.00	10.00	7.00				

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.

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	EOP 2023
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	0.10	2019	P								
					A	0.00	0.00	9.00	6.00				

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.

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	EOP 2023
-----------	--	-----------------	----------	---------------	--	------	------	------	------	------	------	------	----------

PMR Public Report

RESULTS MATRIX

Specific Development Objectives

2.4	Consumo diario en los cinco sectores hidráulicos: Quilmes Centro, Caballito, Haedo 3, Haedo 4 y Bernal	m3/día	20,552.00	2015	P	27,019.00	27,019.00	24,317.00	24,317.00				24,317.00
					A	20,347.00	20,532.00	20,486.00	20,251.00				
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.													
Pro-Gender		No			Pro-Ethnicity			No					

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	EOP 2023
2.5	Pérdidas diarias en los sectores hidráulicos de Quilmes centro, Caballito, Haedo 3, Haedo 4 y Bernal	m3/dia	8,050.00	2017	P	12,475.00	11,000.00	8,050.00	8,050.00				8,050.00
					A	13,950.00	12,171.00	13,953.00	15,962.00				
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.													
Pro-Gender		No			Pro-Ethnicity			No					

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

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

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2021	EOP 2023	2021	EOP 2023
1.1	1.1Rehabilitación y optimización de la Planta San Martín	Planta	P	0	1	3,465,000	73,940,056
			P(a)	0	1	10,678,102	69,459,641
			A	0	0	1,662,458	9,392,106
1.2	1.2 Redes de distribución Villa Sarmiento, Matanza Norte, Centro Ramos Mejía y Gerli-Piñeiro rehabilitadas y mejoradas	km	P	0	127	0	26,507,679
			P(a)	83.96	584.1	15,774,713	59,844,241
			A	37.34	212.88	1,506,136	16,746,709
1.3	1.3 Medición y consumo: Instalación de micro y macromedidores, en cinco sectores hidráulicos: Quilmes centro, Caballito, Haedo 3, Haedo 4, Bernal	Sectores	P	0	5		2,684,067
			P(a)	2	5	621,409	2,268,848
			A	2	5	444,622	2,092,061
1.4	1.4 Km de redes secundarias de agua potable instaladas en el partido de Benavidez.	km	P		0		0
			P(a)	14.98	56.19	2,084,650	4,749,987
			A	10.05	10.05	0	0

Component Nbr. 2 2.Sistema de saneamiento

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2021	EOP 2023	2021	EOP 2023
2.1	2.1 Estación de Bombeo Berazategui construida	Estación	P		0		0
			P(a)	0	1	7,157,687	26,331,506
			A	0	0	0	0
2.2	2.2 Sistemas de desagües cloacales Morón, Ituzaingó y Hurlingham ejecutados	Sistema	P	0	1	0	45,830,553
			P(a)	0.1	1	2,821,825	48,406,612
			A	0	0.9	2,552,063	48,136,850
2.3	2.3 Sistema de desagües cloacales de Escobar construidos	Sistema	P	0	1	0	72,626,853
			P(a)	0.3	1	537,763	14,033,146
			A	0	0.3	316,493	7,561,211
2.4	2.4 Sistema de desagües cloacales en los nuevos partidos incorporados (Tres de Febrero, Lanús, Tigre y San Martín)	sistema	P		0		0
			P(a)	2	2	7,977,056	39,936,592
			A	0	0	2,459,176	15,244,893

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 3 3. Fortalecimiento institucional

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2021	EOP 2023	2021	EOP 2023
3.1	3.1 Estaciones de monitoreo para medir la calidad del agua Cuenca del Plata instaladas y equipadas	Estación	P	0	7	0	1,400,000
			P(a)	6	7	229,153	1,633,241
			A	0	1	3,439	1,407,527
3.2	3.2 Programa de capacitación profesional realizado	Personas	P	0	287	0	1,800,000
			P(a)	100	145	644,408	878,111
			A	0	0	0	31,344
3.3	3.3 Instituto Universitario del Agua y del Saneamiento (IUAS) acondicionado y equipado	Istituto	P	0	1	0	4,000,000
			P(a)	1	1	2,617,509	3,999,999
			A	0	0	0	116,239
3.4	3.4 Plan de Abordaje Territorial actualizado (con vistas a la incorporación de nuevas áreas a la Concesión)	Plan	P	0	1	0	600,000
			P(a)	0	1	0	429,041
			A	0	1	0	429,041
3.5	3.4 Sistema Aquarating implementado	Sistema	P		0		0
			P(a)	0	1	0	49,136
			A	0	1	0	49,136
3.6	3.5 Sistema de información para la gestión de proyectos implementado	Sistema	P	1	1	133,333	200,000
			P(a)	1	1	365,702	850,000
			A	0	0	0	0
3.7	3.6 Programa de adquisición de equipamiento informático implementado		P		0		0
			P(a)	0	133	97,800	160,471
			A	0	133	105,851	168,522

Other Cost

	Administración, evaluación, supervisión y auditorías	P			979,592	8,000,001
		P(a)			1,531,036	7,999,753
		A			1,524	83,934
	Costos financieros	P			2,714,286	19,000,002
		P(a)			2,318,841	18,999,999
		A			0	3,359,920
	Imprevistos	P			23,594,737	70,784,213
		P(a)			10,055,064	99,969,676
		A			5,230,297	35,341,930

Total Cost

	Total Cost	P			36,116,062	400,000,001
		P(a)			65,512,718	400,000,000
		A			14,282,059	140,161,423

CHANGES TO THE MATRIX

No information available for this section

RISKS AND PLANNED RESPONSES

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
1	Active		Planning
	Response actions		
	1.1	Management Strategy	Status
		-	
	1.2	Management Strategy	Status
		-	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
2	Active		Planning
	Response actions		
	2.0	Management Strategy	Status
		-	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
3	Inactive		Human Resources
	Response actions		
	3.0	Management Strategy	Status
		-	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
4	Inactive		Political Environment
	Response actions		
	4.0	Management Strategy	Status
		-	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
5	Active		Economic and Financial Environment
	Response actions		
	5.0	Management Strategy	Status
		-	

RISKS AND PLANNED RESPONSES

Risk ID	Risk Status	Risk Taxonomy

PMR Public Report

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories