

PMR Operational Report

Operation Number	AR-L1195	Chief of Operations Validation Date	10/15/20
Year- PMR Cycle	First period Jan-Jun 2020	Division Chief Validation Date	
Last Update	10/13/20	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	Republica Argentina		

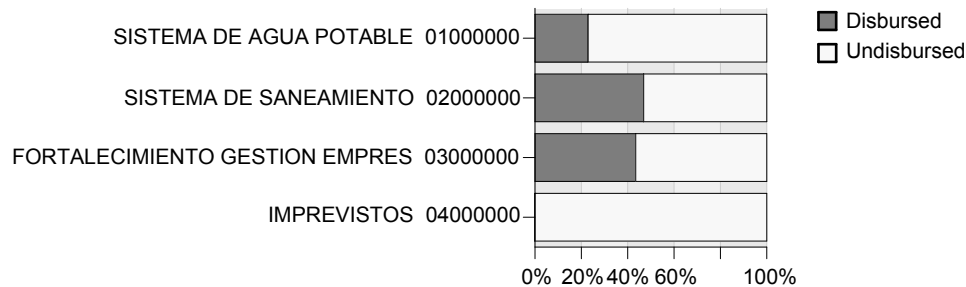
Environmental and Social Safeguards

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	AYSA en términos generales demuestra cumplimiento a las políticas de salvaguardia del BID y a los requerimientos legales correspondientes para garantizar un adecuado desempeño en sus operaciones propias y obras asociadas a ellas. Asimismo, según evidencia presentada, se han tomado medidas en relación a las acciones pendientes de la misión de supervisión anterior, y al accidente fatal de Septiembre del 2019. Sin perjuicio de ello, debe mejorar algunos aspectos relacionados a la implementación de consultas significativas previas a las obras, y respecto a la gestión de quejas y reclamos en áreas afectadas por las obras, así como su reporte al BID.		

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	116,600,000	36.44%	203,400,000
Aggregated	320,000,000	320,000,000	80,000,000	0	400,000,000	320,000,000	116,600,000	36.44%	203,400,000

Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)



PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

IMPACTS

No information available for this section

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Outcome Nbr. 0: 1.Servicio de agua potable mejorado

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	EOP 2021
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
					P(a)	3,200,000.00	3,200,000.00	3,200,000.00	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				

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 2021
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
					P(a)	93.00	93.00	93.00	93.00	93.00	93.00	95.00	95.00
					A	93.00	92.00	92.00	84.00				

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

Outcome Nbr. 1: 2.Servicio de saneamiento cloacal mejorado

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	EOP 2021
1.0	No. de hogares cuyas aguas residuales son dispuestas adecuadamente por la construcción del Emisario Berazategui.	Households (#)	0.10	2016	P								
					P(a)			0.00	0.00	0.00	0.00	1,333,333.00	1,333,333.00
					A	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 2021
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 Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

1.1	Nuevos hogares con servicio de red cloacal en Morón, Ituzaingó y Hurlingham	# of households	200,000.00	2014	P(a)	63,385.00	68,072.00	212,071.00	220,939.00	221,475.00	0.00	0.00	221,475.00
					A	200,000.00	205,199.00	205,390.00	206,078.00				
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 2021
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
					P(a)	10,353.00	12,039.00	64,621.00	67,123.00	69,744.00	0.00	0.00	69,744.00
					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 2021
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								
					P(a)			103,795.00	113,969.00	133,495.00	0.00	0.00	133,495.00
					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							

Outcome Nbr. 2: 3. Desempeño operativo de AySA mejorado

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	EOP 2021
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
					P(a)	24,145.00	24,145.00	26,726.00	23,120.00	9,051.00	5,440.00	4,800.00	4,800.00
					A	32,000.00	30,708.00	22,464.00	20,226.00				
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													

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

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 2021
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							
					P(a)			30,544.00	26,940.00	11,057.00	6,940.00	6,200.00
					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 2021
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
					P(a)	11.00	11.00	11.00	10.00	8.00	6.00	6.00
					A	11.00	11.00	10.00	10.00			

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 2021
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							
					P(a)			11.00	10.00	8.00	6.00	6.00
					A	0.00	0.00	9.00	9.00			

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 2021
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
					P(a)	27,019.00	27,019.00	20,038.00	19,525.00	19,011.00	18,497.00	0.00

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

2.4	Consumo diario en los cinco sectores hidráulicos: Quilmes Centro, Caballito, Haedo 3, Haedo 4 y Bernal	m3/día	20,552.00	2015	A	20,347.00	20,532.00	20,486.00	20,242.00				
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 2021
2.5	Pérdidas diarias en los sectores hidráulicos de Quilmes centro, Caballito, Haedo 3, Haedo 4 y Bernal	m3/día	8,050.00	2017	P	12,475.00	11,000.00	8,050.00	8,050.00				8,050.00
					P(a)	12,475.00	11,000.00	12,475.00	11,000.00	8,050.00	0.00	6.00	8,050.00
					A	13,950.00	12,171.00	13,953.00	15,069.00				
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	
				2020	EOP 2021	2020	EOP 2021
1.1	1.1Rehabilitación y optimización de la Planta San Martín	Planta	P	1	1	27,855,000	73,940,056
			P(a)	0	1	2,800,000	64,803,712
			A	0	0	638,294	5,189,351
1.2	1.2 Redes de distribución Villa Sarmiento, Matanza Norte, Centro Ramos Mejía y Gerli-Piñeiro rehabilitadas y mejoradas	km	P	2	127	1,223,911	26,507,679
			P(a)	35	584.11	3,800,000	51,689,986
			A	16.29	161.59	1,352,475	12,552,005
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	1	5	0	2,684,067
			P(a)	5	5	698,393	1,895,314
			A	0	0	233,277	1,367,105

Component Nbr. 2 2.Sistema de saneamiento

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2020	EOP 2021	2020	EOP 2021
2.1	2.1 Estación de Bombeo Berazategui construida	Estación	P		0		0
			P(a)	0	1	0	60,000,000
			A	0	0	0	0
2.2	2.2 Sistemas de desagües cloacales Morón, Ituzaingó y Hurlingham ejecutados	Sistema	P	1	1	10,684,245	45,830,553
			P(a)	0	1	9,397,397	44,536,599
			A	0	0	4,421,485	39,058,538
2.3	2.3 Sistema de desagües cloacales de Escobar construidos	Sistema	P	1	1	0	72,626,853
			P(a)	0	1	3,536,431	12,622,657
			A	0	0	2,114,362	6,065,955
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)	0	1	3,897,227	58,233,192
			A	0	0	921,185	11,094,782

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 3 3. Fortalecimiento institucional

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2020	EOP 2021	2020	EOP 2021
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)	0	7	3,252	1,636,899
			A	0	1	1,265	1,264,912
3.2	3.2 Programa de capacitación profesional realizado	Personas	P	50	287	630,000	1,800,000
			P(a)	0	145	61,656	1,018,176
			A	0	0	18,403	31,344
3.3	3.3 Instituto Universitario del Agua y del Saneamiento (IUAS) acondicionado y equipado	Istituto	P	1	1	1,600,000	4,000,000
			P(a)	0	1	96,919	3,999,999
			A	0	0	52,076	58,237
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	Ssistema	P		0		0
			P(a)	0	1	38,542	51,728
			A	0	1	0	13,186
3.6	3.5 Sistema de información para la gestión de proyectos	Sistema	P	0	1	66,667	200,000
			P(a)	0	1	336,062	864,159
			A	0	0	0	0

Other Cost

	Administración, evaluación, supervisión y auditorías	P			1,959,184	8,000,001
		P(a)			1,790,839	8,000,000
		A			3,887	65,924
	Costos financieros	P			4,523,810	19,000,002
		P(a)			3,103,448	19,009,998
		A			0	3,359,920
	Imprevistos	P			23,594,737	70,784,213
		P(a)			7,269,257	71,208,540
		A			2,585,112	27,096,635

Total Cost

	Total Cost	P			104,165,874	400,000,001
		P(a)			36,829,423	400,000,000
		A			12,341,821	107,646,935

PMR Operational Report

CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Reasons	Type of Change	Subtype	Modified By	Entered in the System
Output	1.1 Rehabilitación y optimización de la Planta San Martín	Debido a la pandemia del COVID-19 se ajustaron las metas para el 2020 en base a las reuniones de planificación sostenidas con el ejecutor.	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	SOFIAG	09/30/2020
	3.2 Programa de capacitación profesional realizado	Debido a la pandemia del COVID-19 se ajustaron las metas para el 2020 en base a las reuniones de planificación sostenidas con el ejecutor.	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	SOFIAG	09/30/2020

PMR Operational Report

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories

Others - Fiduciary Dimensions