

# PMR Operational Report

<b>Operation Number</b>	AR-L1195	<b>Chief of Operations Validation Date</b>	03/28/19
<b>Year- PMR Cycle</b>	Second period Jan-Dec 2018	<b>Division Chief Validation Date</b>	03/29/19
<b>Last Update</b>	03/27/19	<b>Country Representative Validation Date</b>	04/10/19
<b>PMR Validation Stage</b>	Validated by Representative		

## Basic Data

### Operation Profile

<b>Operation Name</b>	WATER AND SANITATION PROGRAM FOR THE BUENOS AIRES METROPOLITAN AREA AND CONURBATION	<b>Loan Number</b>	3733/OC-AR
<b>Executing Agency</b>	Agua y Saneamientos Argentinos S.A. (AySA)	<b>Sector/Subsector</b>	AS-AGR - WATER AND SANITATION-WATER SUPPLY RURAL AND PERI-URBAN
<b>Team Leader</b>	OYAMADA KROUG, JORGE RUBEN	<b>Overall Stage</b>	Disbursing (From eligibility until all the Operations are closed)
<b>Operation Type</b>	Loan Operation	<b>Country</b>	ARGENTINA
<b>Lending Instrument</b>	Investment Loan	<b>Convergence related Operation(s)</b>	
<b>Borrower</b>	Republica Argentina		

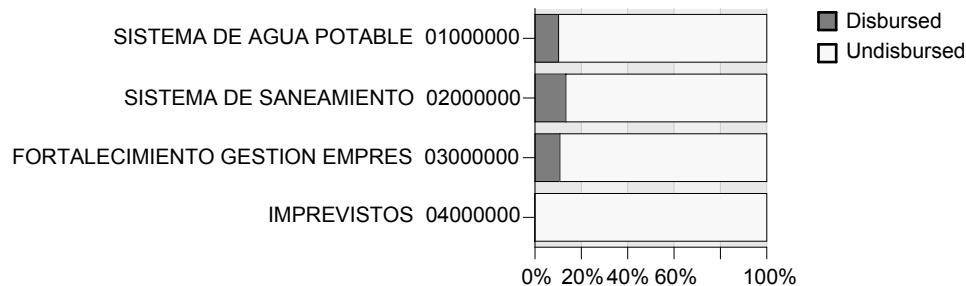
## Environmental and Social Safeguards

<b>Impacts Category</b>	B	<b>Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?</b>	NO
<b>Safeguard Performance Rating</b>		<b>Date of approval</b>	
<b>Safeguard Performance Rating - Rationale</b>			

## 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	59,500,000	18.59%	260,500,000
<b>Aggregated</b>	<b>320,000,000</b>	<b>320,000,000</b>	<b>80,000,000</b>	<b>0</b>	<b>400,000,000</b>	<b>320,000,000</b>	<b>59,500,000</b>	<b>18.59%</b>	<b>260,500,000</b>

## 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 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						

#### 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

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	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						

#### 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.

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	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						

#### 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.

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	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	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	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						

#### 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.

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	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	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	69,744.00
					A	63,385.00	63,385.00					

#### 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.

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	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)	Households (#)	99,266.00	2019	P							
					P(a)			103,795.00	113,969.00	133,495.00	0.00	133,495.00
					A	99,266.00	99,266.00					

#### 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

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	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
					A	32,000.00	30,708.00					

#### 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 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								
					P(a)			30,544.00	26,940.00	11,057.00	6,940.00	0.00	6,200.00
					A	36,800.00	36,800.00						

#### 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					

#### 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					

#### 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	18,497.00

## 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						
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/dia	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						
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	
				2018	EOP 2021	2018	EOP 2021
1.1	1.1Rehabilitación y optimización de la Planta San Martín	Planta	P	0	1	17,351,011	73,940,056
			P(a)	0	1	5,386,725	68,273,671
			A	0	0	2,194,169	2,194,169
1.2	1.2 Redes de distribución Villa Sarmiento, Matanza Norte, Centro Ramos Mejía y Gerli-Piñeiro rehabilitadas y mejoradas	km	P	68	127	10,099,888	26,507,679
			P(a)	68	584.11	5,097,583	55,983,680
			A	92.3	92.3	6,759,857	7,691,630
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	1,964,779	2,684,067
			P(a)	0	5	2,065,907	2,390,316
			A	0	0	826,726	862,844

## Component Nbr. 2 2.Sistema de saneamiento

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2018	EOP 2021	2018	EOP 2021
2.1	2.1 Estación de Bombeo Berazategui construida	Estación	P		0		0
			P(a)		1		62,000,000
			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	4,635,454	36,145,842
			A	0	0	10,972,732	16,949,164
2.3	2.3 Sistema de desagües cloacales de Escobar construidos	Sistema	P	0	1	45,064,186	72,626,853
			P(a)	0	1	23,949,672	11,007,174
			A	0	0	58,191	58,191
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)		1		49,634,235
			A	0	0	6,842,401	6,842,401

## RESULTS MATRIX

### OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

#### Component Nbr. 3 3. Fortalecimiento institucional

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2018	EOP 2021	2018	EOP 2021
3.1	3.1 Estaciones de monitoreo para medir la calidad del agua Cuenca del Plata instaladas y equipadas	Estación	P	6	7	933,333	1,400,000
			P(a)	0	7	0	1,400,000
			A	0	0	0	0
3.2	3.2 Programa de capacitación profesional realizado	Personas	P	100	287	1,080,000	1,800,000
			P(a)	137	145	1,080,000	1,260,000
			A	0	0	0	0
3.3	3.3 Instituto Universitario del Agua y del Saneamiento (IUAS) acondicionado y equipado	Istituto	P	0	1	1,200,000	4,000,000
			P(a)	0	1	0	4,000,000
			A	0	0	6,161	6,161
3.4	3.4 Plan de Abordaje Territorial actualizado (con vistas a la incorporación de nuevas áreas a la Concesión)	Plan	P	1	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)		1		46,800
			A	0	0	0	0
3.6	3.5 Sistema de información para la gestión de proyectos	Sistema	P	0	1	0	200,000
			P(a)	0	1	0	864,159
			A	0	0	0	0

#### Other Cost

	Administración, evaluación, supervisión y auditorías	P			1,959,184	8,000,001
		P(a)			0	8,000,001
		A			62,037	62,037
	Costos financieros	P			4,523,810	19,000,002
		P(a)			0	22,927,275
		A			2,883,631	3,359,920
	Imprevistos	P			0	70,784,213
		P(a)			2,646,910	75,637,806
		A			0	0

#### Total Cost

	Total Cost	P			97,321,602	400,000,001
		P(a)			44,862,251	400,000,000
		A			30,605,905	38,455,558



## CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Reasons	Type of Change	Subtype	Modified By	Entered in the System
Outcome	Consumo diario en los cinco sectores hidráulicos: Quilmes Centro, Caballito, Haedo 3, Haedo 4 y Bernal	Debido a la incorporación de nuevas obras al programa, se cambió la meta. En algunos casos se cambió la línea de base ya que el área de intervención se amplió. En lecciones aprendidas/estado de implementación se adjunta el Ayuda Memoria del taller de planificación.	Modify Outcome Indicator	Modify EOP P(a)	SOFIAG	03/14/2019
						03/20/2019
				Update Baseline and/or Baseline Year (when there was a previous value)	SOFIAG	03/20/2019
	No. de hogares cuyas aguas residuales son dispuestas adecuadamente por la construcción del Emisario Berazategui.	Se amplió la canasta de obras del programa y se incorporaron proyectos.	Create Outcome Indicator	N/A	SOFIAG	03/14/2019
			Modify Outcome Indicator	Modify Means of Verification	SOFIAG	03/14/2019
				Update Baseline and/or Baseline Year (when there was a previous value)	SOFIAG	03/14/2019
	No. de reparaciones anuales en redes en los Partidos de Morón, La Matanza y Avellaneda	Se amplió la canasta de obras del programa y se incorporaron proyectos.	Modify Outcome Indicator	Modify EOP P(a)	SOFIAG	03/14/2019
	No. de reparaciones anuales en redes en los partidos de San Martín, Almirante Brown, Lanús y San Isidro	Se amplió la canasta de obras del programa y se incorporaron proyectos.	Create Outcome Indicator	N/A	SOFIAG	03/14/2019
			Modify Outcome Indicator	Modify Means of Verification	SOFIAG	03/14/2019
				Update Baseline and/or Baseline Year (when there was a previous value)	SOFIAG	03/14/2019
	No. de reparaciones anuales en redes en los partidos de San Martín, Almirante Brown, Lanús, San Isidro, Lomas de Zamora y quilmes	Debido a la incorporación de nuevas obras al programa, se cambió la redacción del indicador. En algunos casos se cambió la línea de base ya que el área de intervención se amplió. En lecciones aprendidas/estado de implementación se adjunta el Ayuda Memoria del taller de planificación.	Modify Outcome Indicator	Modify Indicator name	SOFIAG	03/20/2019
	Nuevos hogares con servicio de red cloacal en Morón, Ituzaingó y Hurlingham	Debido a la incorporación de nuevas obras al programa, se cambió la meta. En algunos casos se cambió la línea de base ya que el área de intervención se amplió. En lecciones aprendidas/estado de implementación se adjunta el Ayuda Memoria del taller de planificación.	Modify Outcome Indicator	Modify EOP P(a)	SOFIAG	03/14/2019
						03/20/2019
				Modify Indicator name	SOFIAG	03/14/2019
	Nuevos hogares con servicio de red cloacal en Partido de Escobar	Debido a la incorporación de nuevas obras al programa, se cambió la meta. En algunos casos se cambió la línea de base ya que el área de intervención se amplió. En lecciones aprendidas/estado de implementación se adjunta el Ayuda Memoria del taller de planificación	Modify Outcome Indicator	Update Baseline and/or Baseline Year (when there was a previous value)	SOFIAG	03/20/2019
				Update Baseline	SOFIAG	03/20/2019

# PMR Operational Report

## CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Reasons	Type of Change	Subtype	Modified By	Entered in the System
Outcome	Nuevos hogares con servicio de red cloacal en Partido de Escobar	Debido a la incorporación de nuevas obras al programa, se cambió la meta. En algunos casos se cambió la línea de base ya que el área de intervención se amplió. En lecciones aprendidas/estado de implementación se adjunta el Ayuda Memoria del taller de planificación	Modify Outcome Indicator	and/or Baseline Year (when there was a previous value)		
	Nuevos hogares con servicio de red cloacal en los nuevos partidos incorporados (Tres de Febrero, Lanús, Tigre y San Martín)	Se amplió la canasta de obras del programa y se incorporaron proyectos.	Create Outcome Indicator	N/A	SOFIAG	03/14/2019
			Modify Outcome Indicator	Modify Means of Verification	SOFIAG	03/14/2019
	Nuevos hogares con servicio de red cloacal en los partidos incorporados (Tres de Febrero, Lanús, Tigre y San Martín)	Debido a la incorporación de nuevas obras al programa, se cambió la meta. En algunos casos se cambió la línea de base ya que el área de intervención se amplió. En lecciones aprendidas/estado de implementación se adjunta el Ayuda Memoria del taller de planificación.	Modify Outcome Indicator	Modify Indicator name	SOFIAG	03/15/2019
				Update Baseline and/or Baseline Year (when there was a previous value)	SOFIAG	03/20/2019
	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.	No se ajustó la meta final, sigue siendo la misma, se ajustó el valor para el 2019.	Modify Outcome Indicator	Modify EOP P(a)	SOFIAG	03/14/2019
						03/15/2019
	Producción media sostenible de la Planta General San Martín.	No se ajustó la meta final, sigue siendo la misma, se ajustó el valor para el 2019.	Modify Outcome Indicator	Modify EOP P(a)	SOFIAG	03/14/2019
						03/15/2019
	Pérdidas diarias de Agua en red en los Partidos de Morón, La Matanza y Avellaneda	Debido a la incorporación de nuevas obras al programa, se cambió la meta. En algunos casos se cambió la línea de base ya que el área de intervención se amplió. En lecciones aprendidas/estado de implementación se adjunta el Ayuda Memoria del taller de planificación	Modify Outcome Indicator	Modify EOP P(a)	SOFIAG	03/14/2019
				Update Baseline and/or Baseline Year (when there was a previous value)	SOFIAG	03/20/2019
	Pérdidas diarias de agua en red en los Partidos de San Martín, Almirante Brown, Lanús y San Isidro	Se amplió la canasta de obras del programa y se incorporaron proyectos.	Create Outcome Indicator	N/A	SOFIAG	03/14/2019
	Pérdidas diarias de agua en red en los partidos de San Martín, Almirante Brown, Lanús, San Isidro, Lomas de Zamora y Quilmes	Se amplió la canasta de obras del programa y se incorporaron proyectos.	Modify Outcome Indicator	Modify Indicator name	SOFIAG	03/20/2019
				Update Baseline and/or Baseline Year (when there was a previous value)	SOFIAG	03/20/2019
	Pérdidas diarias de agua en red en los partidos de San Martín, Almirante Brown, Lanús y San Isidro	Programa de Obras Múltiples.- Se amplió la canasta de obras del programa y se incorporaron proyectos.	Modify Outcome Indicator	Modify Indicator name	SOFIAG	03/14/2019
				Modify Means of Verification	SOFIAG	03/14/2019
	Pérdidas diarias en los sectores hidráulicos de Quilmes centro,	• Debido a la incorporación de nuevas obras al programa, se cambió la meta. En algunos casos se cambió la línea de base ya que el área de intervención se amplió. En lecciones aprendidas/estado de implementación	Modify Outcome	Modify EOP P(a)	SOFIAG	03/14/2019

# PMR Operational Report

## CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Reasons	Type of Change	Subtype	Modified By	Entered in the System
Outcome	Caballito, Haedo 3, Haedo 4 y Bernal	se adjunta el Ayuda Memoria del taller de planificación.	Indicator	Update Baseline and/or Baseline Year (when there was a previous value)	SOFIAG	03/20/2019
Outcome indicator	Consumo diario en los cinco sectores hidráulicos: Quilmes Centro, Caballito, Haedo 3, Haedo 4 y Bernal	Este es un indicador teórico. Al ampliarse las intervenciones se ampliaron también las lineas de base y los valores de ejecución.	Modify Outcome Indicator	Modify Historical Actual	SOFIAG	03/20/2019
	Nuevos hogares con servicio de red cloacal en Morón, Ituzaingó y Hurlingham	Debido a la incorporación de nuevas obras al programa, se cambió la meta. En algunos casos se cambió la línea de base ya que el área de intervención se amplió. En lecciones aprendidas/estado de implementación se adjunta el Ayuda Memoria del taller de planificación. Asimismo es importante mencionar que las metas financieras se modificaron por la fuerte devaluación del peso argentino en el 2018.	Modify Outcome Indicator	Modify Historical Actual	SOFIAG	03/20/2019
	Nuevos hogares con servicio de red cloacal en Partido de Escobar	Debido a la incorporación de nuevas obras al programa, se cambió la meta. En algunos casos se cambió la línea de base ya que el área de intervención se amplió. En lecciones aprendidas/estado de implementación se adjunta el Ayuda Memoria del taller de planificación. Asimismo es importante mencionar que las metas financieras se modificaron por la fuerte devaluación del peso argentino en el 2018.	Modify Outcome Indicator	Modify Historical Actual	SOFIAG	03/20/2019
	Nuevos hogares con servicio de red cloacal en los partidos incorporados (Tres de Febrero, Lanús, Tigre y San Martín)	Debido a la incorporación de nuevas obras al programa, se cambió la meta. En algunos casos se cambió la línea de base ya que el área de intervención se amplió. En lecciones aprendidas/estado de implementación se adjunta el Ayuda Memoria del taller de planificación. Asimismo es importante mencionar que las metas financieras se modificaron por la fuerte devaluación del peso argentino en el 2018.	Modify Outcome Indicator	Modify Historical Actual	SOFIAG	03/20/2019
	Pérdidas diarias de Agua en red en los Partidos de Morón, La Matanza y Avellaneda	Este es un indicador teórico. Al ampliarse las intervenciones se ampliaron también las lineas de base y los valores de ejecución.	Modify Outcome Indicator	Modify Historical Actual	SOFIAG	03/20/2019
	Pérdidas diarias de agua en red en los partidos de San Martín, Almirante Brown, Lanús y San Isidro	Este es un indicador teórico. Al ampliarse las intervenciones se ampliaron también las lineas de base y los valores de ejecución.	Modify Outcome Indicator	Modify Historical Actual	SOFIAG	03/20/2019
	Pérdidas diarias en los sectores hidráulicos de Quilmes centro, Caballito, Haedo 3, Haedo 4 y Bernal	Debido a la incorporación de nuevas obras al programa, se cambió la meta. En algunos casos se cambió la línea de base ya que el área de intervención se amplió. En lecciones aprendidas/estado de implementación se adjunta el Ayuda Memoria del taller de planificación	Modify Outcome Indicator	Modify Historical Actual	SOFIAG	03/20/2019
Output	1.1.5 Estación elevadora de agua cruda auxiliar construida	Se amplió la canasta de obras del programa y se incorporaron proyectos.	Modify Milestone	Modify Milestone name	SOFIAG	03/14/2019
	1.14 Sistema de implentes principales renovados	Se amplió la canasta de obras del programa y se incorporaron proyectos.	Modify Milestone	Modify Milestone name	SOFIAG	03/14/2019
	1.14 Sistema de tableros implentes principales renovados	Se amplió la canasta de obras del programa y se incorporaron proyectos.	Create Milestone	N/A	SOFIAG	03/14/2019
			Modify Milestone	Modify Physical Historical Actual	SOFIAG	03/14/2019
	1.15 Estación elevadora de agua cruda auxiliar construida	Se amplió la canasta de obras del programa y se incorporaron proyectos.	Create Milestone	N/A	SOFIAG	03/14/2019
			Modify Milestone	Modify Physical Historical Actual	SOFIAG	03/14/2019
	1.1 Rehabilitación y optimización de la Planta San Martín	Se amplió la canasta de obras del programa y se incorporaron proyectos.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	SOFIAG	03/14/2019
						03/14/2019
						03/15/2019
	1.2 Redes de distribución Villa Sarmiento, Matanza Norte, Centro	Se amplió la canasta de obras del programa y se incorporaron proyectos.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	SOFIAG	03/14/2019
						03/14/2019

## CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Reasons	Type of Change	Subtype	Modified By	Entered in the System
Output	Ramos Mejía y Gerli-Piñeiro rehabilitadas y mejoradas	Se amplió la canasta de obras del programa y se incorporaron proyectos.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	SOFIAG	03/15/2019
				Modify Physical P(a) value	SOFIAG	03/14/2019
						03/14/2019
						03/14/2019
	1.3 Medición y consumo: Instalación de micro y macromedidores, en cinco sectores hidráulicos: Quilmes centro, Caballito, Haedo 3, Haedo 4, Bernal	Debido a la incorporación de nuevas obras al programa, se cambió la meta. En algunos casos se cambió la línea de base ya que el área de intervención se amplió. En lecciones aprendidas/estado de implementación se adjunta el Ayuda Memoria del taller de planificación. Asimismo es importante mencionar que las metas financieras se modificaron por la fuerte devaluación del peso argentino en el 2018.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	SOFIAG	03/14/2019
						03/14/2019
	2.1 Estación de Bombeo Berazategui construida	• Debido a la incorporación de nuevas obras al programa, se cambió la meta. En algunos casos se cambió la línea de base ya que el área de intervención se amplió. En lecciones aprendidas/estado de implementación se adjunta el Ayuda Memoria del taller de planificación. Asimismo es importante mencionar que las metas financieras se modificaron por la fuerte devaluación del peso argentino en el 2018.	Modify Output	Modify Output name	SOFIAG	03/15/2019
	2.1 Sistema de Desagües Cloacales de Escobar, Tigre y San Martín	Programa de Obras Múltiples.- Se amplió la canasta de obras del programa y se incorporaron proyectos.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	SOFIAG	03/14/2019
						03/14/2019
						03/14/2019
				Modify Output name	SOFIAG	03/14/2019
				Modify Physical P(a) value	SOFIAG	03/14/2019
	2.2 Ampliación de las redes cloacales Morón, Ituzaingó y Hurlingham ejecutadas	Programa de Obras Múltiples.- Se amplió la canasta de obras del programa y se incorporaron proyectos.	Modify Output	Modify Output name	SOFIAG	03/15/2019
	2.2 Estación de Bombeo Berazategui	Se amplió la canasta de obras del programa y se incorporaron proyectos.	Create Output	N/A	SOFIAG	03/14/2019
			Modify Output	Modify Financial Historical Actual	SOFIAG	03/14/2019
	2.2 Sistemas de desagües cloacales Morón, Ituzaingó y Hurlingham ejecutados	Programa de Obras Múltiples.- Se amplió la canasta de obras del programa y se incorporaron proyectos.	Modify Output	Modify Financial Historical Actual	SOFIAG	03/20/2019
				Modify Financial P(a) value	SOFIAG	03/20/2019
				Modify Output name	SOFIAG	03/15/2019
				Modify Physical P(a) value	SOFIAG	03/15/2019
	2.2.1 Colectores construidos	• Debido a la incorporación de nuevas obras al programa, se cambió la meta. En algunos casos se cambió la línea de base ya que el área de intervención se amplió. En lecciones aprendidas/estado de implementación se adjunta el Ayuda Memoria del taller de planificación. Asimismo es importante mencionar que las metas financieras se modificaron por la fuerte devaluación del peso argentino en el 2018.	Modify Milestone	Modify Milestone name	SOFIAG	03/15/2019
	2.2.2 Estación de bombeo construida	Debido a la incorporación de nuevas obras al programa, se cambió la meta. En algunos casos se cambió la línea de base ya que el área de intervención se amplió. En lecciones aprendidas/estado de implementación se adjunta el Ayuda Memoria del taller de planificación. Asimismo es importante mencionar que las metas financieras se modificaron por la fuerte devaluación del peso argentino en el 2018.	Modify Milestone	Modify Milestone name	SOFIAG	03/15/2019
	2.2.3 Redes finas cloacales	Debido a la incorporación de nuevas obras al programa, se cambió la meta. En algunos casos se cambió la	Modify	Modify Milestone	SOFIAG	03/15/2019

# PMR Operational Report

## CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Reasons	Type of Change	Subtype	Modified By	Entered in the System
Output	construidas	línea de base ya que el área de intervención se amplió. En lecciones aprendidas/estado de implementación se adjunta el Ayuda Memoria del taller de planificación. Asimismo es importante mencionar que las metas financieras se modificaron por la fuerte devaluación del peso argentino en el 2018.	Milestone	name		
	2.3 Ampliación de las redes cloacales Hurlingham, Ituzaingó, Morón, TRes de Febrero y Lanús ejecutadas	Programa de Obras Múltiples.- Se amplió la canasta de obras del programa y se incorporaron proyectos.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	SOFIAG	03/14/2019
				Modify Output name	SOFIAG	03/14/2019
	2.3 Sistema de desagües cloacales de Escobar construidos	Debido a la incorporación de nuevas obras al programa, se cambió la meta. En algunos casos se cambió la línea de base ya que el área de intervención se amplió. En lecciones aprendidas/estado de implementación se adjunta el Ayuda Memoria del taller de planificación. Asimismo es importante mencionar que las metas financieras se modificaron por la fuerte devaluación del peso argentino en el 2018.	Modify Output	Modify Financial Historical Actual	SOFIAG	03/20/2019
				Modify Financial P(a) value	SOFIAG	03/20/2019
				Modify Output name	SOFIAG	03/15/2019
	2.3.2 Estaciones de bombeo concluidas	Debido a la incorporación de nuevas obras al programa, se cambió la meta. En algunos casos se cambió la línea de base ya que el área de intervención se amplió. En lecciones aprendidas/estado de implementación se adjunta el Ayuda Memoria del taller de planificación. Asimismo es importante mencionar que las metas financieras se modificaron por la fuerte devaluación del peso argentino en el 2018.	Create Milestone	N/A	SOFIAG	03/15/2019
			Modify Milestone	Modify Physical Historical Actual	SOFIAG	03/20/2019
	2.3.3 Redes secundarias construidas	Debido a la incorporación de nuevas obras al programa, se cambió la meta. En algunos casos se cambió la línea de base ya que el área de intervención se amplió. En lecciones aprendidas/estado de implementación se adjunta el Ayuda Memoria del taller de planificación. Asimismo es importante mencionar que las metas financieras se modificaron por la fuerte devaluación del peso argentino en el 2018.	Create Milestone	N/A	SOFIAG	03/15/2019
			Modify Milestone	Modify Milestone name	SOFIAG	03/15/2019
				Modify Physical Historical Actual	SOFIAG	03/20/2019
	2.4 Sistema de desagües cloacales en los nuevos partidos incorporados (TRes de Febrero, Lanús, Tigre y San Martín)	Debido a la incorporación de nuevas obras al programa, se cambió la meta. En algunos casos se cambió la línea de base ya que el área de intervención se amplió. En lecciones aprendidas/estado de implementación se adjunta el Ayuda Memoria del taller de planificación. Asimismo es importante mencionar que las metas financieras se modificaron por la fuerte devaluación del peso argentino en el 2018.	Create Output	N/A	SOFIAG	03/15/2019
	2.4 Sistema de desagües cloacales en los nuevos partidos incorporados (Tres de Febrero, Lanús, Tigre y San Martín)	Debido a la incorporación de nuevas obras al programa, se cambió la meta. En algunos casos se cambió la línea de base ya que el área de intervención se amplió. En lecciones aprendidas/estado de implementación se adjunta el Ayuda Memoria del taller de planificación. Asimismo es importante mencionar que las metas financieras se modificaron por la fuerte devaluación del peso argentino en el 2018.	Modify Output	Modify Financial Historical Actual	SOFIAG	03/20/2019
				Modify Output name	SOFIAG	03/15/2019
				Modify Physical Historical Actual	SOFIAG	03/20/2019
	2.4.1 Colectores contruidos	Debido a la incorporación de nuevas obras al programa, se cambió la meta. En algunos casos se cambió la línea de base ya que el área de intervención se amplió. En lecciones aprendidas/estado de implementación se adjunta el Ayuda Memoria del taller de planificación. Asimismo es importante mencionar que las metas financieras se modificaron por la fuerte devaluación del peso argentino en el 2018.	Create Milestone	N/A	SOFIAG	03/15/2019
			Modify Milestone	Modify Physical Historical Actual	SOFIAG	03/20/2019
	3.2 Programa de capacitación profesional realizado	Programa de Obras Múltiples.- Se amplió la canasta de obras del programa y se incorporaron proyectos.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	SOFIAG	03/14/2019
						03/14/2019
				Modify Physical P(a) value	SOFIAG	03/14/2019
						03/20/2019

# PMR Operational Report

## CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Reasons	Type of Change	Subtype	Modified By	Entered in the System
Output	3.4 Sistema Aquarating implementado	Se amplió la canasta de obras del programa y se incorporaron proyectos.	Create Output	N/A	SOFIAG	03/14/2019
			Modify Output	Modify Financial Historical Actual	SOFIAG	03/14/2019
	3.5 Sistema de información para la gestión de proyectos	Se amplió la canasta de obras del programa y se incorporaron proyectos.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	SOFIAG	03/14/2019

## PMR Operational Report

### IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

#### Lesson Learned - Categories

Intra/Inter Coordination