

# PMR Operational Report

<b>Operation Number</b>	BO-L1184	<b>Chief of Operations Validation Date</b>	04/03/20
<b>Year- PMR Cycle</b>	Second period Jan-Dec 2019	<b>Division Chief Validation Date</b>	04/06/20
<b>Last Update</b>	04/03/20	<b>Country Representative Validation Date</b>	05/03/20
<b>PMR Validation Stage</b>	Validated by Representative		

## Basic Data

### Operation Profile

<b>Operation Name</b>	Water and Sanitation Program for small and medium-sized Cities	<b>Loan Number</b>	4710/BL-BO
<b>Executing Agency</b>	MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA	<b>Sector/Subsector</b>	AS-AGR - WATER AND SANITATION-WATER SUPPLY RURAL AND PERI-URBAN
<b>Team Leader</b>	MECERREYES ESPINOSA, CRISTINA	<b>Overall Stage</b>	Approved/Pending Signature
<b>Operation Type</b>	Loan Operation	<b>Country</b>	Bolivia
<b>Lending Instrument</b>	Investment Loan	<b>Convergence related Operation(s)</b>	
<b>Borrower</b>	Estado Plurinacional de Bolivia		

## 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
BO-L1184	79,000,000	79,000,000	0	0	79,000,000	79,000,000	0	0.00%	79,000,000
Aggregated	79,000,000	79,000,000	0	0	79,000,000	79,000,000	0	0.00%	79,000,000

## 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 Operational Report

### RESULTS MATRIX

### IMPACTS

No information available for this section

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

**Outcome Nbr. 0:** Acceso a agua potable incrementado y/o mejorado en comunidades menores a 2.000 habitantes

**Observation:**

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	2022	EOP 0
0.0	Hogares en comunidades rurales menores a 2.000 habitantes con acceso nuevo a agua potable por red.	Households (#)	0.00	2017	P			200.00	320.00	6,780.00	7,300.00
					P(a)			200.00	320.00	6,780.00	7,300.00
					A						

#### Details

**Means of verification:** • Se incluye únicamente a las comunidades intervenidas por el programa Se considera hogares efectivamente conectados a la red.. • Acceso nuevo: hogares que actualmente no se abastecen de agua por medio de una red pública idem anterio. • Un hogar tiene acceso a agua potable cuando recibe el servicio en la cantidad (litros/persona/día), continuidad (horas/día) y calidad (parámetros mínimos según norma Boliviana N° 512) definidas en su diseño Se considera hogares efectivamente conectados a la red.. • Indicador CRF La línea de base se definió en función de la muestra de proyectos; la misma será recalculada con la inclusión de nuevos proyectos. La meta corresponde para todos los operadores beneficiarios del programa.. • Medio de verificación (MV): reporte al final del programa en base a fuentes de verificación del componente de obras (entrega definitiva) y desarrollo comunitario (catastro de usuarios).

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	2022	EOP 0
0.1	Hogares en comunidades menores a 2.000 habitantes con acceso mejorado a agua potable por red.	Households (#)	0.00	2017	P			80.00	140.00	160.00	380.00
					P(a)			80.00	140.00	160.00	380.00
					A						

#### Details

**Means of verification:** • Se considera hogares efectivamente conectados a la red. • Acceso mejorado: hogares en comunidades que actualmente poseen un sistema de agua por red pública idem anterior. • Se considera hogares efectivamente conectados a la red. • La línea de base se definió en función de la muestra de proyectos; la misma será recalculada con la inclusión de nuevos proyectos. La meta corresponde para todos los operadores beneficiarios del programa. • MV: reporte al final del programa en base a fuentes de verificación del componente de obras (entrega definitiva) y desarrollo comunitario (catastro de usuarios).

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	2022	EOP 0
0.2	Consumo promedio de agua en comunidades menores a 2.000 habitantes.	m3/hogar/mes	1.20	2017	P					7.35	7.35
					P(a)					7.35	7.35
					A						

#### Details

**Means of verification:** • LB de la Encuesta Socio Económica • Se considera hogares efectivamente conectados a la red. • MV: Encuestas socioeconómicas ex post.

**Observations:** rango de cumplimiento entre 4.2 - 10.5 m3/hogar/mes

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

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

**Outcome Nbr. 1:** Acceso a saneamiento incrementado y/o mejorado en comunidades menores a 2.000 habitantes

**Observation:**

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	2022	EOP 0
1.0	Hogares conectados a un nuevo sistema de saneamiento por red en comunidades menores a 2.000 habitantes.	Households (#)	0.00	2017	P			160.00	240.00	4,800.00	5,200.00
					P(a)			160.00	240.00	4,800.00	5,200.00
					A						

#### Details

**Means of verification:** • Se considera hogares efectivamente conectados a la red. • La línea de base se definió en función de la muestra de proyectos; la misma será recalculada con la inclusión de nuevos proyectos. La meta corresponde para todos los operadores beneficiarios del programa. • MV: reporte final del programa en base a fuentes de verificación del componente de obras (entrega definitiva) y desarrollo comunitario (catastro de usuarios).

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	2022	EOP 0
1.1	Hogares con acceso mejorado al sistema de saneamiento por red en comunidades menores a 2.000 habitantes.	Households (#)	0.00	2017	P					530.00	530.00
					P(a)					530.00	530.00
					A						

#### Details

**Means of verification:** • Se considera hogares efectivamente conectados a la red. • La línea de base se definió en función de la muestra de proyectos; la misma será recalculada con la inclusión de nuevos proyectos. La meta corresponde para todos los operadores beneficiarios del programa. • MV: reporte final del programa en base a fuentes de verificación del componente de obras (entrega definitiva) y desarrollo comunitario (catastro de usuarios).

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	2022	EOP 0
1.2	Hogares cuyas aguas residuales son tratadas en comunidades menores a 2.000 habitantes.	Households (#)	0.00	2017	P			160.00	240.00	5,350.00	5,750.00
					P(a)			160.00	240.00	5,350.00	5,750.00
					A						

#### Details

**Means of verification:** • Se considera hogares efectivamente conectados a la red. • La línea de base se definió en función de la muestra de proyectos; la misma será recalculada con la inclusión de nuevos proyectos. La meta corresponde para todos los operadores beneficiarios del programa. • MV: reporte final del programa en base a fuentes de verificación del componente de obras (entrega definitiva) y desarrollo comunitario (catastro de usuarios).

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	2022	EOP 0
1.3	Hogares en comunidades menores a 2.000	Households	0.00	2017	P			130.00	193.00	2,163.00	2,486.00

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

1.3	habitantes que utilizan la solución individual de saneamiento construida.	(#)	0.00	2017	P(a)				130.00	193.00	2,163.00	2,486.00
					A							
Details												
Means of verification: • Se considera hogares efectivamente conectados a la solucion individual. • La línea de base se definió en función de la muestra de proyectos; la misma será recalculada con la inclusión de nuevos proyectos. La meta corresponde para todos los operadores beneficiarios del programa. • MV: reporte final del programa en base a fuentes de verificación del componente de obras (entrega definitiva) y desarrollo comunitario (catastro de usuarios).												
Pro-Gender		No			Pro-Ethnicity			No				

**Outcome Nbr. 2:** Acceso a agua potable incrementado y/o mejorado en ciudades menores e intermedias de más de 2.000 habitantes

#### Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	2022	EOP 0
2.0	Hogares en ciudades menores e intermedias de mas de 2.000 habitantes con acceso nuevo a agua potable por red.	Households (#)	0.00	2017	P				1,440.00	2,160.00	2,900.00	6,500.00
					P(a)				1,440.00	2,160.00	2,900.00	6,500.00
					A							
Details												
Means of verification: • Se considera hogares efectivamente conectados a la red. • Se considera una conexión del 90%. • Se considera hogares efectivamente conectados a la red. • La línea de base se definió en función de la muestra de proyectos; la misma será recalculada con la inclusión de nuevos proyectos. La meta corresponde para todos los operadores beneficiarios del programa. • MV: reporte final del programa en base a fuentes de verificación del componente de obras (entrega definitiva) y desarrollo comunitario (catastro de usuarios).												
Pro-Gender		No			Pro-Ethnicity		No					

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	2022	EOP 0
2.1	Hogares en ciudades menores e intermedias de más de 2.000 habitantes con acceso mejorado a agua potable por red.	Households (#)	0.00	2017	P				1,600.00	2,400.00	2,550.00	6,550.00
					P(a)				1,600.00	2,400.00	2,550.00	6,550.00
					A							
Details												
Means of verification: • Se considera hogares efectivamente conectados a la red. • Idem anterior • Se considera hogares efectivamente conectados a la red. • La línea de base se definió en función de la muestra de proyectos; la misma será recalculada con la inclusión de nuevos proyectos. La meta corresponde para todos los operadores beneficiarios del programa. • MV: reporte final del programa en base a fuentes de verificación del componente de obras (entrega definitiva) y desarrollo comunitario (catastro de usuarios).												
Pro-Gender		No			Pro-Ethnicity		No					

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	2022	EOP 0
2.2	Consumo promedio de agua en ciudades menores e intermedias de más de 2.000 habitantes.	m3/hogar/mes	2.50	2017	P					7.35	7.35
					P(a)					7.35	7.35
					A						

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

Details											
<b>Means of verification:</b> • LB de la Encuesta Socio Económica • MV: encuestas socioeconómicas ex post.											
<b>Observations:</b> rango de cumplimiento entre 4.2 - 10.5 m3/hogar/mes											
<b>Pro-Gender</b> No				<b>Pro-Ethnicity</b> No							

**Outcome Nbr. 3:** Acceso a saneamiento incrementado y/o mejorado en ciudades menores e intermedias de más de 2.000 habitantes

**Observation:**

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	2022	EOP 0
3.0	Hogares conectados a un nuevo sistema de saneamiento por red en ciudades menores e intermedias de más de 2.000 habitantes.	Households (#)	0.00	2017	P			3,720.00	5,580.00	3,100.00	12,400.00
					P(a)			3,720.00	5,580.00	3,100.00	12,400.00
					A						

Details											
<b>Means of verification:</b> • Se considera hogares efectivamente conectados a la red. • La línea de base se definió en función de la muestra de proyectos; la misma será recalculada con la inclusión de nuevos proyectos. La meta corresponde para todos los operadores beneficiarios del programa. • MV: reporte final del programa en base a fuentes de verificación del componente de obras (entrega definitiva) y desarrollo comunitario (catastro de usuarios).											
<b>Pro-Gender</b> No				<b>Pro-Ethnicity</b> No							

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	2022	EOP 0
3.1	Hogares con acceso mejorado al sistema de saneamiento por red en ciudades menores e intermedias de más de 2.000 habitantes.	Households (#)	0.00	2017	P			1,240.00	1,860.00	340.00	3,440.00
					P(a)			1,240.00	1,860.00	340.00	3,440.00
					A						

Details											
<b>Means of verification:</b> • Se considera hogares efectivamente conectados a la red. • La línea de base se definió en función de la muestra de proyectos; la misma será recalculada con la inclusión de nuevos proyectos. La meta corresponde para todos los operadores beneficiarios del programa. • MV: reporte final del programa en base a fuentes de verificación del componente de obras (entrega definitiva) y desarrollo comunitario (catastro de usuarios).											
<b>Pro-Gender</b> No				<b>Pro-Ethnicity</b> No							

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	2022	EOP 0
3.2	Hogares cuyas aguas residuales son tratadas en ciudades menores e intermedias de más de 2.000 habitantes.	Households (#)	32,000.00	2017	P			4,960.00	7,440.00	3,430.00	15,830.00
					P(a)			4,960.00	7,440.00	3,430.00	15,830.00
					A						

Details											
<b>Means of verification:</b> • Se considera hogares efectivamente conectados a la red. • La línea de base se definió en función de la muestra de proyectos; la misma será recalculada con la inclusión de nuevos proyectos. La meta corresponde para todos los operadores beneficiarios del programa. • MV: reporte final del programa en base a fuentes de verificación del componente de obras (entrega definitiva) y desarrollo comunitario (catastro de usuarios).											

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

definitiva) y desarrollo comunitario (catastro de usuarios).

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

**Outcome Nbr. 4:** Prestadores de servicios de agua potable y saneamiento fortalecidos en comunidades menores a 2.000 habitantes

**Observation:**

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	2022	EOP 0
4.0	Sistemas de agua operando según especificaciones de diseño en comunidades menores a 2.000 habitantes intervenidas por el programa.	%	0.00	2017	P						90.00	90.00
					P(a)						90.00	90.00
					A							

#### Details

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	2022	EOP 0
4.1	Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) operando según especificaciones de diseño en comunidades menores a 2.000 habitantes intervenidas por el programa.	%	0.00	2017	P						90.00	90.00
					P(a)						90.00	90.00
					A							

#### Details

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	2022	EOP 0
4.2	Entidades Prestadoras de Servicios de Agua Potable y Alcantarillado (EPSA) en comunidades menores a 2.000 habitantes intervenidas por el programa que cubren con ingresos tarifarios los costos de administración, operación y mantenimiento.	%	45.00	2017	P						90.00	90.00
					P(a)						90.00	90.00
					A							

#### Details

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

**Outcome Nbr. 5:** Prestadores de servicios de Agua Potable y Saneamiento fortalecidos en ciudades menores e intermedias de más de 2.000 habitantes

**Observation:**

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	2022	EOP 0
5.0	Sistemas de agua operando según especificaciones de diseño en ciudades menores e intermedias de más de 2.000 habitantes intervenidas por el programa.	%	0.00	2017	P						90.00	90.00
					P(a)						90.00	90.00
					A							

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

Details												
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No							
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	2022	EOP 0
5.1	Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) operando según especificaciones de diseño en ciudades menores e intermedias de más de 2.000 habitantes intervenidas por el programa.	%	0.00	2017	P						90.00	90.00
					P(a)						90.00	90.00
					A							
Details												
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No							
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	2022	EOP 0
5.2	Entidades Prestadoras de Servicios de Agua Potable y Alcantarillado (EPSA) en ciudades menores e intermedias de más de 2.000 habitantes intervenidas por el programa que cubren con ingresos tarifarios los costos de administración, operación y mantenimiento	%	85.00	2017	P						90.00	90.00
					P(a)						90.00	90.00
					A							
Details												
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No							
Outcome Nbr. 6: Participación de mujeres en las entidades a cargo de la gestión, operación y mantenimiento de los servicios de agua y saneamiento en comunidades menores a 2.000 habitantes incrementada												
Observation:												
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	2022	EOP 0
6.0	Participación de mujeres en las entidades a cargo de la gestión, operación y mantenimiento de servicios de agua y saneamiento	%	10.50	2017	P						25.00	25.00
					P(a)						25.00	25.00
					A							
Details												
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No							



RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 1 Inversiones en Agua Potable y Saneamiento

				PHYSICAL PROGRESS	FINANCIAL PROGRESS
	Output	Unit of Measure		EOP 0	EOP 0
1.1	Diseños de obras de agua potable y/o saneamiento elaborados	Diseño	P	627,880	627,880
			P(a)	0	0
			A	0	0
1.2	Sistemas de agua potable construidos, nuevos o ampliados.	Sistema	P	627,880	627,880
			P(a)	0	0
			A	0	0
1.3	Sistemas de agua potable rehabilitados	Sistema	P	627,880	627,880
			P(a)	0	0
			A	0	0
1.4	Sistemas de alcantarillados construidos, nuevos o ampliados.	Sistema	P	627,880	627,880
			P(a)	0	0
			A	0	0
1.5	PTAR construidas, nuevas o ampliadas.	Planta	P	627,880	627,880
			P(a)	0	0
			A	0	0
1.6	Soluciones individuales de saneamiento construidas	Solucion individual	P	627,880	627,880
			P(a)	0	0
			A	0	0
1.7	Planes de Fortalecimiento Institucional a las EPSAs implementados	Plan	P	627,880	627,880
			P(a)	0	0
			A	0	0
1.8	Planes de Desarrollo Comunitario implementados	Plan	P	627,880	627,880
			P(a)	0	0
			A	0	0

Total Cost

	Total Cost	P		5,023,040
		P(a)		0
		A		0

### CHANGES TO THE MATRIX

No information available for this section

## PMR Operational Report

### IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories