

PMR Operational Report

Operation Number	BO-L1184	Chief of Operations Validation Date	04/12/19
Year- PMR Cycle	Second period Jan-Dec 2018	Division Chief Validation Date	04/15/19
Last Update	04/08/19	Country Representative Validation Date	05/05/19
PMR Validation Stage	Validated by Representative		

Basic Data

Operation Profile

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

Environmental and Social Safeguards

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

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).

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	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).

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	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

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

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							

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	0	
			P(a)	0	
			A	0	
1.2	Sistemas de agua potable construidos, nuevos o ampliados.	Sistema	P	0	
			P(a)	0	
			A	0	
1.3	Sistemas de agua potable rehabilitados	Sistema	P	0	
			P(a)	0	
			A	0	
1.4	Sistemas de alcantarillados construidos, nuevos o ampliados.	Sistema	P	0	
			P(a)	0	
			A	0	
1.5	PTAR construidas, nuevas o ampliadas.	Planta	P	0	
			P(a)	0	
			A	0	
1.6	Soluciones individuales de saneamiento construidas	Solucion individual	P	0	
			P(a)	0	
			A	0	
1.7	Planes de Fortalecimiento Institucional a las EPSAs implementados	Plan	P	0	
			P(a)	0	
			A	0	
1.8	Planes de Desarrollo Comunitario implementados	Plan	P	0	
			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