

PMR Operational Report

Operation Number	BO-L1184	Chief of Operations Validation Date	10/23/20
Year- PMR Cycle	First period Jan-Jun 2020	Division Chief Validation Date	
Last Update	10/22/20	Country Representative Validation Date	
PMR Validation Stage	Validated by Chief of Operations		

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	WATER AND SANITATION-WATER SUPPLY RURAL AND PERI-URBAN
Team Leader	MECERREYES ESPINOSA, CRISTINA	Overall Stage	Approved/Pending Signature
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)

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.	# of 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.	# of 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.	# of 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.	# of 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.	# of 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.	# of 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				Pro-Ethnicity							
No				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.	# of 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				Pro-Ethnicity							
No				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.	# of 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				Pro-Ethnicity							
No				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	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