

PMR Public Report

Operation Number	BO-L1184	Chief of Operations Validation Date	04/04/22						
Year- PMR Cycle	Second period Jan-Dec 2021	Division Chief Validation Date	04/06/22						
Last Update	04/04/22	Country Representative Validation Date	04/06/22						
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	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									
	Total Cost and Source					Available Funds (US\$)			
Operations	Original IDB	Current IDB	Local Counterpart	Co-Financing / Country	Total Original Cost	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disbursed	Undisbursed Amount
BO-L1184	79,000,000	79,000,000	0	0	79,000,000	79,000,000	-	0.00%	79,000,000
Aggregated	79,000,000	79,000,000	0	0	79,000,000	79,000,000	-	0.00%	79,000,000
Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)									

No Data Available

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.

RESULTS MATRIX
General Development Objectives

RESULTS MATRIX												
Specific Development Objectives												
Specific Development Objectives 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	2017	P	-	-	-	200	320	6,780	7,300
					A	-	-	-	-	-	-	-
Details												
<b>Means of Verification:</b> • 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).												

Observations:

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	2.4.a Households with improved access to water (#) (C)

	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	2017	P	-	-	-	80	140	160	380
					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).

Observations:

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	2.4.a Households with improved access to water (#) (C)

	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	1.2	2017	P	-	-	-	-	-	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

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

Specific Development Objectives 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	2017	P	-	-	-	160	240	4,800	5,200
					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).

**Observations:**

**Evaluation Methodology:** -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	2.4.b Households with improved access to sanitation (#) (C)

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	2017	P	-	-	-	-	530	530
					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).

**Observations:**

**Evaluation Methodology:** -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	2.4.b Households with improved access to sanitation (#) (C)

	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	2017	P	-	-	-	160	240	5,350	5,750
					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).

**Observations:**

**Evaluation Methodology:** -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	Households with wastewater treatment (#) ()

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	2022	EOP 0
1.3	Hogares en comunidades menores a 2.000 habitantes que utilizan la solución individual de saneamiento construida.	Households (#)	0	2017	P	-	-	-	130	193	2,163	2,486
					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).

**Observations:**

**Evaluation Methodology:** -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	Households with wastewater treatment (#) ()

**Specific Development Objectives 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	2017	P	-	-	-	1,440	2,160	2,900	6,500
					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).

Observations:

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	2.4.a Households with improved access to water (#) (C)								

	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	2017	P	-	-	-	1,600	2,400	2,550	6,550
					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).

Observations:													
Evaluation Methodology: -													
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	2.4.a Households with improved access to water (#) (C)								

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

Evaluation Methodology: -					
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

Specific Development Objectives 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	2017	P	-	-	-	3,720	5,580	3,100	12,400
					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).												

Observations:

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	2.4.b Households with improved access to sanitation (#) (C)								

**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).

**Observations:**

**Evaluation Methodology:** -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	2.4.b Households with improved access to sanitation (#) (C)

	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 (#)	32000	2017	P	-	-	-	4,960	7,440	3,430	15,830
					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).

**Observations:**

**Evaluation Methodology:** -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	Households with wastewater treatment (#) ()

**Specific Development Objectives 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	2017	P	-	-	-	-	90	90
						A	-	-	-	-	-	-

**Details**

**Means of Verification:**

**Observations:**

**Evaluation Methodology:** -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

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	2017	P	-	-	-	-	90	90
						A	-	-	-	-	-	-

**Details**

**Means of Verification:**

**Observations:**

**Evaluation Methodology:** -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

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	2017	P	-	-	-	-	90	90
						A	-	-	-	-	-	-

**Details**

Means of Verification:

Observations:

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

Specific Development Objectives 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	2017	P	-	-	-	-	-	90	90
					A	-	-	-	-	-	-	-

Details

Means of Verification:

Observations:

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

	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	2017	P	-	-	-	-	-	90	90
					A	-	-	-	-	-	-	-

Details

Means of Verification:

Observations:

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

	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	2017	P	-	-	-	-	-	90	90
					A	-	-	-	-	-	-	-

Details

Means of Verification:

Observations:

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

Specific Development Objectives 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	%	10.5	2017	P	-	-	-	-	-	25	25
					A	-	-	-	-	-	-	-

Details

Means of Verification:

Observations:

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	



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
1.01	Diseños de obras de agua potable y/o saneamiento elaborados	Diseño	P	627,880	627,880
			P (a)	-	-
			A	357,209.88	357,209.88
1.02	Sistemas de agua potable construidos, nuevos o ampliados.	Sistema	P	627,880	627,880
			P (a)	-	-
			A	357,209.88	357,209.88
1.03	Sistemas de agua potable rehabilitados	Sistema	P	627,880	627,880
			P (a)	-	-
			A	357,209.88	357,209.88
1.04	Sistemas de alcantarillados construidos, nuevos o ampliados.	Sistema	P	627,880	627,880
			P (a)	-	-
			A	357,209.88	357,209.88
1.05	PTAR construidas, nuevas o ampliadas.	Planta	P	627,880	627,880
			P (a)	-	-
			A	357,209.88	357,209.88
1.06	Soluciones individuales de saneamiento construidas	Solucion individual	P	627,880	627,880
			P (a)	-	-
			A	357,209.88	357,209.88
1.07	Planes de Fortalecimiento Institucional a las EPSAs implementados	Plan	P	627,880	627,880
			P (a)	-	-
			A	357,209.88	357,209.88
1.08	Planes de Desarrollo Comunitario implementados	Plan	P	627,880	627,880
			P (a)	-	-
			A	357,209.88	357,209.88

Total Cost			
	Total Cost	P	5,023,040
		P (a)	0
		A	2,857,679.04

No information available for this section

RISKS AND PLANNED RESPONSES

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy		
2	Active		N/A		
	Response Actions				
	2.0	Management Strategy		Status	
		-			

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy		
3	Active		N/A		
	Response Actions				
	3.0	Management Strategy		Status	
		-			

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy		
6	Active		N/A		
	Response Actions				
	6.0	Management Strategy		Status	
		-			

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy		
8	Active		N/A		
	Response Actions				
	8.1	Management Strategy		Status	
		-			

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy		
9	Active		N/A		
	Response Actions				
	9.0	Management Strategy		Status	
		-			

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
12	Active		N/A
	Response Actions		
	12.0	Management Strategy	Status
		-	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
14	Active		N/A
	Response Actions		
	14.0	Management Strategy	Status
		-	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy		
15	Active		N/A		
	Response Actions				
	15.0	Management Strategy		Status	
		-			

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories