

PMR Public Report

Operation Number	BO-L1114	Chief of Operations Validation Date	04/19/21
Year- PMR Cycle	Second period Jan-Dec 2020	Division Chief Validation Date	04/19/21
Last Update	03/31/21	Country Representative Validation Date	05/13/21
PMR Validation Stage	Validated by Representative		

Basic Data

Operation Profile

Operation Name	Storm Drainage for the Cities of La Paz and El Alto III	Loan Number	3812/BL-BO, 3812/BL-BO-1, 3812/BL-BO-2
Executing Agency	GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO, DE LA PAZ GOBIERNO AUTONOMO MUNICIPAL	Sector/Subsector	WATER AND SANITATION-URBAN DRAINAGE
Team Leader	DELAUNAY, THIERRY	Overall Stage	Disbursing (From eligibility until all the Operations are closed)
Operation Type	Loan Operation	Country	Bolivia
Lending Instrument	Investment Loan	Convergence related Operation(s)	
Borrower	REPUBLICA DE BOLIVIA		

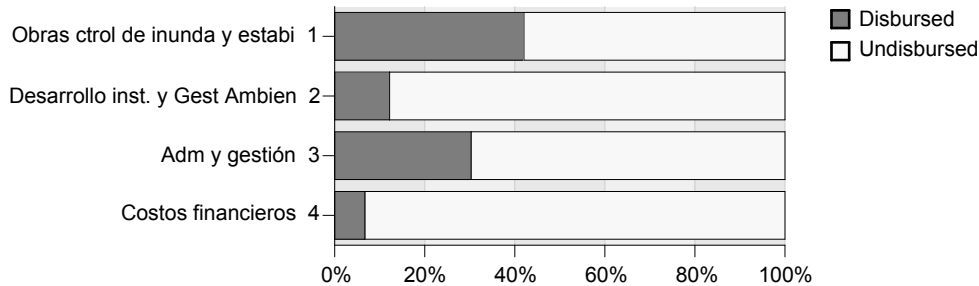
Environmental and Social Safeguards

Impacts Category	B	Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?	NO
Safeguard Performance Rating	Satisfactory	Date of approval	
Safeguard Performance Rating - Rationale	En la ciudad de La Paz el programa está ejecutando las obras previstas con las acciones previstas en el PGAS y en los documentos ambientales y sociales y se vienen implementando en conformidad con los compromisos. Además existe evidencia material y documental que las normas y acuerdos se están cumpliendo de manera satisfactoria.		

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-L1114	30,000,000	30,000,000	3,975,000	0	33,975,000	30,000,000	15,885,337	52.95%	14,114,663
Aggregated	30,000,000	30,000,000	3,975,000	0	33,975,000	30,000,000	15,885,337	52.95%	14,114,663

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 Public Report

RESULTS MATRIX

General Development Objectives

No information available for this section

PMR Public Report

RESULTS MATRIX

Specific Development Objectives

Specific Development Objectives Nbr. 0: Población protegida de riesgo hidrometeorológico

Observation:

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	2022	EOP 2022
0.0	Hogares protegidos contra riesgos de inundaciones en el área de influencia de las obras financiadas con el Programa en la ciudad de La Paz	# of households	0.00	2016	P			374.00	900.00	2,174.00	2,174.00
					A			972.00	2,246.00		

Details

Means of verification: Informe de Evaluación Final del Programa- Informe técnico de la Secretaria Municipal de Gestión Integral de Riesgos. El factor de conversión de Hogares a Beneficiarios es 3.27 beneficiarios/hogar.

Observations: se modificó según el informe inicial (EZShare-1035228309-107).

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	2022	EOP 2022
0.1	Hogares protegidos contra riesgos de inundaciones en el área de influencia de las obras financiadas con el Programa en la ciudad de El Alto	# of households	0.00	2016	P				3,125.00	7,719.00	10,844.00
					A			0.00	0.00		

Details

Means of verification: Informe del GAMEA y validación con levantamiento de encuestas de la evaluación expost

Observations: Los resultados en el año 2021, corresponden a los alcanzados por los Emisarios Av. Arica y av 6 de marzo, según informe inicial y POD (EZShare-1035228309-119)

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

Specific Development Objectives Nbr. 1: Costos asociados a eventos hidrometeorológicos disminuidos

Observation:

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	2022	EOP 2022
1.0	Gastos del GAMLP en retiro de sedimentos y atención de emergencia en el área de influencia de las obras financiadas con el Programa en la ciudad de La Paz	\$us/año	4,099,643.00	2016	P		3,893,771.00	3,236,156.00	2,560,606.00	2,560,606.00	2,560,606.00
					A		3,344,463.00	1,850,000.00			

Details

Means of verification: Presupuesto ejecutado por parte de la Secretaria Municipal de Gestión Integral de Riesgos.

Observations: Resultado nuevo incluido en la matriz según informe inicial presentado por GAMLP (EZShare-1035228309-107). Para su estimación, se incluyen los costos por deterioro y pérdida de vías, puentes, áreas verdes y de equipamiento, manejo de sedimentos, control de taludes, atención de damnificados, etc

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	2022	EOP 2022
-----------	-----------------	----------	---------------	--	------	------	------	------	------	------	----------

PMR Public Report

RESULTS MATRIX

Specific Development Objectives

1.1	Volumen de sedimentos transportados en las quebradas a ser intervenidas en Huayllani y Kellumani en la ciudad de La Paz	m3/año	6,129.00	2016	P			5,035.00	3,942.00	3,898.00	3,898.00	3,898.00
					A			5,000.00	3,500.00			

Details

Means of verification: Informe de Evaluación Final del Programa- Informe técnico de la Secretaria Municipal de Gestión Integral de Riesgos.

Observations: Resultado nuevo incluido en la matriz según informe inicial presentado por GAMLP (EZShare-1035228309-107).

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	2022	EOP 2022
1.2	Daños económicos debido a inundaciones en el Municipio de El Alto.	\$us/año	778,484.00	2016	P						460,000.00	460,000.00
					A			0.00	0.00			

Details

Means of verification: Validación con levantamiento de encuestas de la evaluación expost. Informe de la Dirección de Gestión de Riesgos.

Observations: El Valor de la linea base ha sido actualizado de acuerdo a información entregada Informe del GAMEA COORD/DGR/016/17 DEL 14 DE JULIO DE 2017 (EZShare-1035228309-110) que muestra presupuesto ejecutado en limpieza y atención de emergencia

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

Specific Development Objectives Nbr. 2: Mayor concientización de la población fortalecidas en el manejo de desechos sólidos para el buen funcionamiento de las obras

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	2022	EOP 2022
2.0	Días al año que organizaciones sociales participan en la limpieza de desechos sólidos de los sistemas de drenaje en el Municipio de El Alto	dia/año	0.00	2016	P					5.00	5.00	5.00
					A			0.00	0.00			

Details

Means of verification: Informe de Evaluación Final del programa

Observations: supuesto: Personas sensibilizadas en materia de sostenibilidad de drenaje y residuos sólidos en el Municipio de El Alto

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

Specific Development Objectives Nbr. 3: Obras de drenaje operando de acuerdo a especificaciones técnicas de diseño

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	2022	EOP 2022
3.0	Obras de drenaje en la ciudad de La Paz operando de acuerdo a especificaciones técnicas	obras	0.00	2016	P			1.00	3.00	4.00	4.00	4.00
					A			2.00	3.00			

Details

PMR Public Report

RESULTS MATRIX

Specific Development Objectives

Means of verification: Informe de Evaluación Final del Programa. Presentación de los Planes de Mantenimiento en cumplimiento de la cláusula contractual 4.09

Observations: Las Obras se contabilizan en la matriz de manera acumulada. Modificado según informe inicial (EZShare-1035228309-107), Cumplimiento de los Planes de Mantenimiento de cada una de las obras.

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

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 1 Obras de control de inundaciones y estabilización

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2020	EOP 2022	2020	EOP 2022
1.1	Construcción obras de control de erosión en subcuenca río Huayllani comunidad Achumani 3ra Sección en la ciudad de La Paz construidas	Obra	P		1		488,784
			P(a)		1	190,256	535,143
			A	0	1	186,001	530,888
1.2	Construcción obras de control de Erosión subcuenca río Kellumani Comunidad Achumani 3ra sección en la ciudad de La Paz construidas	Obra	P	1	1	105,342	862,225
			P(a)	1	2		862,225
			A	0	1	0	780,197
1.3	Construcción de obras hidráulicas del río Irpavi y Achumani, Zona Sur de la ciudad de La Paz Construidas	Obra	P		1	1,792,253	5,264,406
			P(a)	1	1	1,828,894	5,132,069
			A	1	1	1,740,475	4,522,448
1.4	Obras Hidráulicas en la ciudad de La Paz construida	Obra	P		1	3,302,269	7,707,125
			P(a)		1	2,137,047	12,298,681
			A	0	0	2,088,016	4,238,201
1.5	Emisario Avenida Arica en la ciudad de El Alto construido	km	P	1.5	4.1	2,526,054	8,420,181
			P(a)	1.26	4.1	3,259,266	7,187,585
			A	1.19	1.19	854,798	2,215,258
1.6	Emisario av. 6 de Marzo Este Tramo norte de El Alto construido	km	P	0.9	1.4	1,230,553	2,461,107
			P(a)	0.75	1.4	1,455,469	2,134,765.66
			A	1.1	1.1	1,251,652	1,653,635
1.7	Obras de Drenaje en la ciudad de El Alto construidas	Obra	P		3		1,884,712
			P(a)		3	680,581	1,884,712
			A	0	0	241,623	241,623

Component Nbr. 2 Desarrollo institucional y gestión ambiental

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2020	EOP 2022	2020	EOP 2022
2.1	Sistema de alerta temprana en la ciudad de La Paz, fortalecido	Sistema	P		1		300,000
			P(a)		1	235,434	463,989
			A	0	0	227,513	312,189
2.2	Estudios finales a nivel EDTP para proyectos de drenaje en la ciudad de La Paz, elaborados	Estudio	P	1	2	88,000	180,000
			P(a)	0	2	0	180,000
			A	0	0	0	0
2.3	Plan de concertación social y educación ambiental en la ciudad de La Paz, fortalecido	Plan	P		1		150,000
			P(a)		1	0	150,000
			A	0	0	0	0
2.4	Plan de concertación social y educación ambiental en la ciudad de El Alto elaborado e implementado	Plan	P		1	60,500	200,000
			P(a)		1	0	200,000
			A	0	0	0	0
2.5	Plan de operación y mantenimiento operativo y mantenimiento de las obras construidas en la ciudad de El Alto implementado	Plan	P	1	1	395,968	395,968
			P(a)	0	1	0	395,968
			A	0	0	0	0
2.6	Estudios finales a nivel EDTP para proyectos en la ciudad de El Alto elaborados	Estudio	P	2	4	72,600	242,000
			P(a)	1	5	0	242,000
			A	1	5	0	0

Other Cost

	Unidades Ejecutoras	P			756,130	3,417,830
		P(a)			775,146	3,198,521
		A			646,669	1,760,477
	Auditoría	P			42,700	194,000
		P(a)			43,000	145,651
		A			19,944	29,996
	Evaluación y Monitoreo	P			20,000	106,662
		P(a)			20,000	66,662
		A			0	0
	Intereses y comisiones	P			382,000	1,700,000
		P(a)			372,000	1,627,185
		A			298,839	598,709

Total Cost

	Total Cost	P			10,774,369	33,975,000
		P(a)			10,997,093	36,705,156.66
		A			7,555,530	16,883,621

CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Type of Change	Subtype	Modified By	Entered in the System
Output	Construcción de obras hidráulicas del río Irpavi y Achumani, Zona Sur de la ciudad de La Paz Construidas	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	GUISSELC	03/29/2021
	Emisario Avenida Arica en la ciudad de El Alto construido	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	GUISSELC	03/30/2021
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	GUISSELC	03/29/2021
	Emisario av. 6 de Marzo Este Tramo norte de El Alto construido	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	GUISSELC	03/30/2021
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	GUISSELC	03/29/2021
	Obras Hidráulicas en la ciudad de La Paz construida	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	GUISSELC	03/29/2021
	Obras de Drenaje en la ciudad de El Alto construidas	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	GUISSELC	03/29/2021
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	GUISSELC	03/29/2021
	Sistema de alerta temprana en la ciudad de La Paz, fortalecido	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	GUISSELC	03/29/2021
Specific Development Objective	Hogares protegidos contra riesgos de inundaciones en el área de influencia de las obras financiadas con el Programa en la ciudad de La Paz	Modify contribution to CRF Indicator	Flag contribution to CRF indicator	GUISSELC	03/29/2021
	Hogares protegidos contra riesgos de inundaciones en el área de influencia de las obras financiadas con el Programa en la ciudad de El Alto	Modify contribution to CRF Indicator	Flag contribution to CRF indicator	GUISSELC	03/29/2021

PMR Public Report

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories

Project Management Capacity