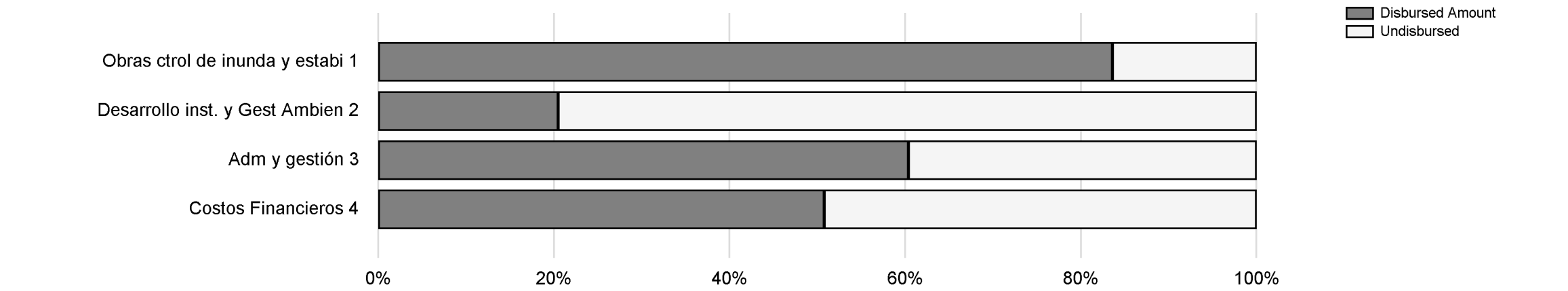


PMR Public Report

Operation Number	BO-L1114	Chief of Operations Validation Date	04/17/23
Year- PMR Cycle	Second period Jan-Dec 2022	Division Chief Validation Date	04/18/23
Last Update	03/27/23	Country Representative Validation Date	04/18/23
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 AUTONOMO MUNICIPAL DE LA PAZ, GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO	Sector/Subsector	WATER AND SANITATION-URBAN DRAINAGE
Team Leader	INCHAUSTE DAZA, ADRIANA	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	ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA		
Environmental and Social Safeguards			
Impacts Category	B	Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?	NO
Safeguard Performance Rating	Partially Satisfactory	Date of approval	
Safeguard Performance Rating - Rationale	El Programa se desarrolla en la ciudad de El Alto está ejecutando las obras previstas con las acciones previstas en los documentos ambientales y sociales, sin embargo, en la visita de campo se ha podido verificar que el personal socioambiental de la Agencia ejecutora no ha sido contratado todavía y en las obras se ha constatado incumplimiento en aspectos de seguridad laboral y problemas de flujo vehicular a raíz de obras en una carretera fundamental nacional. Las acciones previstas en los documentos ambientales y sociales, el PGAS y normativa nacional se vienen implementando en conformidad con los compromisos y existe evidencia material y documental que las actividades, hasta el momento, las acciones previstas se han cumplido de manera satisfactoria (ya que se contaba con equipo socioambiental hasta finales del 2021), especialmente el tema de Reasentamiento de actividades comerciales y restauración de medios de vida.		

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-L1114	30,000,000	30,000,000	3,975,000	0	33,975,000	30,000,000	28,285,337	94.28%	1,714,663
Aggregated	30,000,000	30,000,000	3,975,000	0	33,975,000	30,000,000	28,285,337	94.28%	1,714,663
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.

RESULTS MATRIX
General Development Objectives

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	2023	EOP 2023
0.0	Hogares protegidos contra riesgos de inundaciones en el area de influencia de las obras financiadas con el Programa en la ciudad de La Paz	# of households	0	2016	P	-	-	374	900	2,174	-	-	2,174
					A	-	-	972	2,246	2,246	2,376	-	-

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).

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	2.20.b Households with enhanced disaster and climate change resilience (# households) (C)

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	EOP 2023
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	2016	P	-	-	-	-	3,125	7,719	-	10,844
					A	-	-	-	-	-	-	-	-

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, segun informe inicial y POD (EZShare-1035228309-119)

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	2.20.b Households with enhanced disaster and climate change resilience (# households) (C)

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	2023	EOP 2023
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	4099643	2016	P	-	-	3,893,771	3,236,156	2,560,606	2,560,606	-	2,560,606
					A	-	-	3,344,463	1,850,000	1,536,355	791,306	-	-

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 estimacion, se incluyen los costos por deterioro y perdida de vías, puentes, areas verdes y de equipamiento, manejo de sedimentos, control de taludes, atencion de damnificados,etc

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	EOP 2023
1.1	Volumen de sedimentos transportados en las quebradas a ser intervenidas en Huayllani y Kellumani en la ciudad de La Paz	m3/año	6129	2016	P	-	-	5,035	3,942	3,898	3,898	-	3,898
					A	-	-	5,000	3,500	3,017	2,262	-	-

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).

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	
------------	----	---------------	----	---------------	--

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	EOP 2023
1.2	Daños económicos debido a inundaciones en el Municipio de El Alto.	\$us/año	778484	2016	P	-	-	-	-	-	460,000	-	460,000
					A	-	-	-	-	-	-	-	-

**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 línea 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

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

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	2023	EOP 2023
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	2016	P	-	-	-	-	5	5	-	5
					A	-	-	-	-	-	1	-	-

**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

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

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	2023	EOP 2023
3.0	Obras de drenaje en la ciudad de La Paz operando de acuerdo a especificaciones técnicas	obras	0	2016	P	-	-	1	3	4	4	-	4
					A	-	-	2	3	3	4	-	-

**Details**

**Means of Verification:** Informe de Evaluación Final del Programa. Presentación de los Planes de Mantenimiento en cumplimiento de la cláusula contratual 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.

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 1 Obras de control de inundaciones y estabilización

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2022	EOP 2023	2022	EOP 2023
1.01	Construcción obras de control de erosión en subcuenca rio Huayllani comunidad Achumani 3ra Sección en la ciudad de La Paz construidas	Obra	P	-	1	-	488,784
			P (a)	-	1	-	530,888
			A	-	1	-	530,888
1.02	Construcción obras de control de Erosión subcuenca rio Kellumani Comunidad Achumani 3ra sección en la ciudad de La Paz construidas	Obra	P	-	1	-	862,225
			P (a)	-	2	-	780,197
			A	-	1	-	780,197
1.03	Construcción de obras hidráulicas del rio Irpavi y Achumani, Zona Sur de la ciudad de La Paz Construidas	Obra	P	1	1	35,317	5,264,406
			P (a)	-	1	49,594.21	5,123,585.9
			A	-	1	41,111.11	5,123,585.9
1.04	Obras Hidráulicas en la ciudad de La Paz construida	Obra	P	1	1	943,529	7,707,125
			P (a)	1	1	4,758,769	12,017,602
			A	1	1	3,624,444	11,164,356
1.05	Emisario Avenida Arica en la ciudad de El Alto construido	Km	P	-	4.1	1,684,037	8,420,181
			P (a)	1.49	4.1	2,676,490.32	7,160,460.68
			A	1.32	3.93	1,854,338	6,365,432.68
1.06	Emisario av. 6 de Marzo Este Tramo norte de El Alto construido	Km	P	-	1.4	-	2,461,107
			P (a)	-	1.4	35,148.55	2,332,946.11
			A	0.03	1.4	233,329	2,332,946.11
1.07	Obras de Drenaje en la ciudad de El Alto construidas	Obra	P	2	3	1,282,800	1,884,712
			P (a)	3	3	1,115,396	3,087,332
			A	3	3	2,142,067	2,911,383

Component Nbr. 2 Desarrollo institucional y gestión ambiental

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2022	EOP 2023	2022	EOP 2023
2.01	Sistema de alerta temprana en la ciudad de La Paz, fortalecido	Sistema	P	1	1	150,000	300,000
			P (a)	1	1	151,800	437,553
			A	-	-	-	312,189
2.02	Estudios finales a nivel EDTP para proyectos de drenaje en la ciudad de La Paz, elaborados	estudio	P	-	2	-	180,000
			P (a)	2	2	180,000	181,077
			A	-	-	82,452	82,452
2.03	Plan de concertación social y educación ambiental en la ciudad de La Paz, fortalecido	Plan	P	1	1	75,000	150,000
			P (a)	1	1	150,000	117,903
			A	-	-	-	-
2.04	Plan de concertación social y educación ambiental en la ciudad de El Alto elaborado e implementado	Plan	P	1	1	51,000	200,000
			P (a)	-	1	80,000	200,000
			A	-	-	-	-
2.05	Plan de operación y mantenimiento operativo y mantenimiento de las obras construidas en la ciudad de El Alto implementado	Plan	P	-	1	-	395,968
			P (a)	-	1	60,000	720,553.21
			A	-	-	-	-
2.06	Estudios finales a nivel EDTP para proyectos en la ciudad de El Alto elaborados	estudio	P	-	4	-	242,000
			P (a)	-	5	42,000	242,000
			A	-	5	-	-

Other Cost				
	Unidades Ejecutoras	P	633,638	3,417,830
		P (a)	450,000	3,685,902.04
		A	615,023	3,131,142.04
	Auditoria	P	53,300	194,000
		P (a)	50,000	193,951.36
		A	44,664	125,437.36
	Evaluación y Monitoreo	P	46,000	106,662
		P (a)	50,000	88,512
		A	0	0
	Intereses y comisiones	P	282,500	1,700,000
		P (a)	300,000	2,197,398
		A	563,629	1,645,879

Total Cost				
	Total Cost	P	5,237,121	33,975,000
		P (a)	10,149,198.08	39,097,861.3
		A	9,201,057.11	34,505,888.09

CHANGES TO THE MATRIX					
Section	Name	Type of Change	Sub type	Modified By	Entered in System
Output	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).	ADRIANAI	3/27/2023
	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).	MAURICIOLOA	3/21/2023
	Estudios finales a nivel EDTP para proyectos de drenaje en la ciudad de La Paz, elaborados	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	MAURICIOLOA	3/21/2023
	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).	MAURICIOLOA	3/21/2023
	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).	MAURICIOLOA	3/21/2023
	Plan de concertación social y educación ambiental en la ciudad de La Paz, fortalecido	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	MAURICIOLOA	3/21/2023
	Plan de operación y mantenimiento operativo y mantenimiento de las obras construidas en la ciudad de El Alto implementado	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	ADRIANAI	3/27/2023
	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).	MAURICIOLOA	3/21/2023

RISKS AND PLANNED RESPONSES

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
1	Inactive		Social Environment
	Response Actions		
	1.01	Management Strategy	Status
		MITIGATE	INACTIVE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy		
2	Inactive		Natural Environment		
	Response Actions				
	2	Management Strategy		Status	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
3	Inactive		Human Resources
	Response Actions		
	3	Management Strategy	Status

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy		
4	Inactive		Planning		
	Response Actions				
	4.01	Management Strategy		Status	
		MITIGATE		COMPLETE	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy		
5	Inactive		Political Environment		
	Response Actions				
	5.01	Management Strategy		Status	
		MITIGATE		INACTIVE	
	5.02	Management Strategy		Status	
		MITIGATE		INACTIVE	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
6	Inactive		Natural Environment
	Response Actions		
	6.01	Management Strategy	Status
		MITIGATE	COMPLETE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
7	Active		Environmental and Social Safeguards
	Response Actions		
	7.01	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy		
8	Inactive		Natural Environment		
	Response Actions				
	8	Management Strategy		Status	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
9	Inactive		Economic and Financial Environment
	Response Actions		
	9	Management Strategy	Status

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy		
10	Inactive		Technical Design		
	Response Actions				
	10	Management Strategy		Status	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
11	Active		Internal Processes
	Response Actions		
	11.01	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
12	Active		Human Resources
	Response Actions		
	12.01	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
13	Inactive		Political Environment
	Response Actions		
	13.01	Management Strategy	Status
		ACCEPT	INACTIVE
	13.02	Management Strategy	Status
		MITIGATE	INACTIVE
	13.03	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
14	Inactive		Environmental and Social Safeguards
	Response Actions		
	14	Management Strategy	Status

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
15	Active		Goods, and Services
	Response Actions		
	15.01	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
16	Inactive		Social Environment
	Response Actions		
	16.01	Management Strategy	Status
		MITIGATE	INACTIVE
	16.02	Management Strategy	Status
		MITIGATE	INACTIVE

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories
Others - Dimensions Related to Public Processes/ Actors
Legal aspects and public processes
Others - Organizational and Managerial Dimensions
Stakeholder Priorities