

PMR Public Report

Operation Number	BO-L1114	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	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	MECERREYES ESPINOSA, CRISTINA	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		

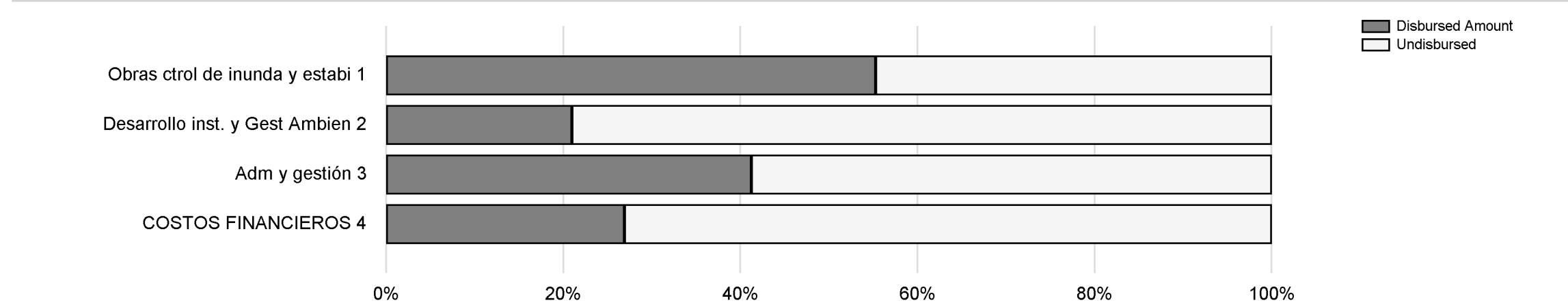
Environmental and Social Safeguards

Impacts Category	B	Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?	NO
Safeguard Performance Rating	Satisfactory	Date of approval	
Safeguard Performance Rating - Rationale	El Programa se desarrolla en las ciudades de El Alto y La Paz con agencias ejecutoras independientes; el Programa de Drenaje Pluvial El Alto (PDP EL Alto) y el Programa de Drenaje Pluvial La Paz (PDP La Paz). En La Paz el programa está ejecutando las obras previstas con las acciones previstas 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 con los vecinos /as se están cumpliendo de manera satisfactoria. En la ciudad de El Alto 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 previstas se están cumpliendo de manera satisfactoria, especialmente el tema de Reasentamiento de actividades comerciales y restauración de medios de vida.		

Financial Data

Operations	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	% Disbursed	Undisbursed Amount
BO-L1114	30,000,000	30,000,000	3,975,000	0	33,975,000	30,000,000	20,535,337	68.45%	9,464,663
Aggregated	30,000,000	30,000,000	3,975,000	0	33,975,000	30,000,000	20,535,337	68.45%	9,464,663

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

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 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	-	-

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	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, según 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	EOP 2023	
1.0	Gastos del GAMLPL 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	-	-

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 GAMLPL (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	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	-	-

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 GAMLPL (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	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	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	-	-	-	-	-	-	-

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	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	-	-

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

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2021	EOP 2023	2021	EOP 2023
1.01	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	-	535,143
			A	-	1	-	530,888
1.02	Construcción obras de control de Erosión subcuenca río Kellumani Comunidad Achumani 3ra sección en la ciudad de La Paz construidas	Obra	P	-	1	-	862,225
			P (a)	-	2	-	862,225
			A	-	1	-	780,197
1.03	Construcción de obras hidráulicas del río Irpavi y Achumani, Zona Sur de la ciudad de La Paz Construidas	Obra	P	-	1	1,974,791	5,264,406
			P (a)	-	1	609,621	5,132,069
			A	-	1	579,952.79	5,082,474.79
1.04	Obras Hidráulicas en la ciudad de La Paz construida	Obra	P	-	1	3,461,327	7,707,125
			P (a)	-	1	3,529,039	12,298,681
			A	-	-	3,281,785	7,539,912
1.05	Emisario Avenida Arica en la ciudad de El Alto construido	km	P	1.5	4.1	2,526,054	8,420,181
			P (a)	1.3	4.1	1,980,758	7,187,585
			A	1.42	2.61	2,295,836.68	4,511,094.68
1.06	Emisario av. 6 de Marzo Este Tramo norte de El Alto construido	km	P	-	1.4	738,333	2,461,107
			P (a)	0.3	1.4	481,130.66	2,134,765.66
			A	0.27	1.37	445,982.11	2,099,617.11
1.07	Obras de Drenaje en la ciudad de El Alto construidas	Obra	P	1	3	601,912	1,884,712
			P (a)	-	3	443,089	1,884,712
			A	-	-	527,693	769,316

Component Nbr. 2 Desarrollo institucional y gestión ambiental

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
Output	Unit of Measure			2021	EOP 2023	2021	EOP 2023
2.01	Sistema de alerta temprana en la ciudad de La Paz, fortalecido	Sistema	P	-	1	150,000	300,000
			P (a)	1	1	151,800	463,989
			A	-	-	-	312,189
2.02	Estudios finales a nivel EDTP para proyectos de drenaje en la ciudad de La Paz, elaborados	estudio	P	1	2	92,000	180,000
			P (a)	2	2	180,000	180,000
			A	-	-	-	-
2.03	Plan de concertación social y educación ambiental en la ciudad de La Paz, fortalecido	Plan	P	-	1	75,000	150,000
			P (a)	1	1	150,000	150,000
			A	-	-	-	-
2.04	Plan de concertación social y educación ambiental en la ciudad de El Alto elaborado e implementado	Plan	P	-	1	88,500	200,000
			P (a)	-	1	60,000	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	95,968	395,968
			A	-	-	-	-
2.06	Estudios finales a nivel EDTP para proyectos en la ciudad de El Alto elaborados	estudio	P	2	4	169,400	242,000
			P (a)	-	5	-	242,000
			A	-	5	-	-

Other Cost					
Unidades Ejecutoras			P	798,055	3,417,830
			P (a)	801,389	3,289,380.84
			A	755,642.04	2,516,119.04
Auditoria			P	44,700	194,000
			P (a)	44,400	194,000.64
			A	50,777.36	80,773.36
Evaluación y Monitoreo			P	20,662	106,662
			P (a)	20,662	106,662
			A	0	0
Intereses y comisiones			P	633,000	1,700,000
			P (a)	543,000	1,681,957
			A	483,541	1,082,250

Total Cost					
Total Cost			P	11,373,734	33,975,000
			P (a)	9,090,856.66	36,939,138.14
			A	8,421,209.98	25,304,830.98

CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Type of Change	Sub type	Modified By	Entered in System
Output	Construcción de obras hidráulicas del río Irpavi y Achumani, Zona Sur de la ciudad de La Paz Construidas	Modify Output	Modify Financial Historical Actual	AGOYTIA	3/10/2022
	Obras Hidráulicas en la ciudad de La Paz construida	Modify Output	Modify Financial Historical Actual	AGOYTIA	3/10/2022

RISKS AND PLANNED RESPONSES

Risk ID	Risk Status	Risk Taxonomy	
2	Active	Political Environment	
	Response Actions		
	2.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE
	2.2	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

Risk ID	Risk Status	Risk Taxonomy	
4	Active	Social Environment	
	Response Actions		
	4.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE
	4.2	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

Risk ID	Risk Status	Risk Taxonomy	
6	Active	Technical Design	
	Response Actions		
	6.0	Management Strategy	Status
		-	

Risk ID	Risk Status	Risk Taxonomy	
8	Active	Natural Environment	
	Response Actions		
	8.0	Management Strategy	Status
		-	

Risk ID	Risk Status	Risk Taxonomy	
10	Active	Environmental and Social Safeguards	
	Response Actions		
	10.0	Management Strategy	Status
		-	

Risk ID	Risk Status	Risk Taxonomy	
11	Active	Economic and Financial Environment	
	Response Actions		
	11.0	Management Strategy	Status
		-	

Risk ID	Risk Status	Risk Taxonomy	
13	Active	Social Environment	
	Response Actions		
	13.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

Risk ID	Risk Status	Risk Taxonomy	
16	Active	Human Resources	
	Response Actions		
	16.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

Risk ID	Risk Status	Risk Taxonomy	
18	Active	Internal Processes	
	Response Actions		
	18.0	Management Strategy	Status
		-	

Risk ID	Risk Status	Risk Taxonomy	
20	Inactive	Planning	
	Response Actions		
	20.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	COMPLETE

Risk ID	Risk Status	Risk Taxonomy	
21	Active	Natural Environment	
	Response Actions		
	21.0	Management Strategy	Status
		-	

Risk ID	Risk Status	Risk Taxonomy	
24	Active	Environmental and Social Safeguards	
	Response Actions		
	24.0	Management Strategy	Status
		-	

Risk ID	Risk Status	Risk Taxonomy	
25	Active	Human Resources	
	Response Actions		
	25.0	Management Strategy	Status
		-	

Risk ID	Risk Status	Risk Taxonomy	
27	Active	Political Environment	
	Response Actions		
	27.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE
	27.2	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

Risk ID	Risk Status	Risk Taxonomy	
30	Active	Natural Environment	
	Response Actions		
	30.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories

Others - Dimensions Related to Public Processes/ Actors
Others - Organizational and Managerial Dimensions
Others - Fiduciary Dimensions