

# PMR Public Report

<b>Operation Number</b>	BO-L1114	<b>Chief of Operations Validation Date</b>	10/18/21
<b>Year- PMR Cycle</b>	First period Jan-Jun 2021	<b>Division Chief Validation Date</b>	
<b>Last Update</b>	10/01/21	<b>Country Representative Validation Date</b>	
<b>PMR Validation Stage</b>	Validated by Chief of Operations		

## Basic Data

### Operation Profile

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

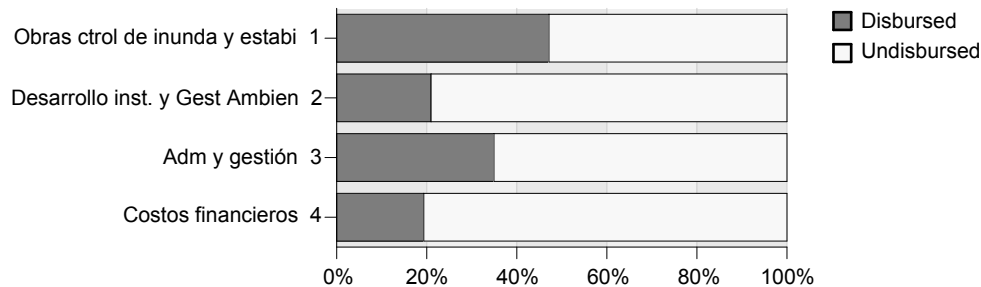
## Environmental and Social Safeguards

<b>Impacts Category</b>	B	<b>Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?</b>	NO
<b>Safeguard Performance Rating</b>	Satisfactory	<b>Date of approval</b>	
<b>Safeguard Performance Rating - Rationale</b>	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

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 2023
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 Secretaría 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).

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	No
-------------------	----	----------------------	----

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	0.00	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)

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	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 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	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 Secretaría 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

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	No
-------------------	----	----------------------	----

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	2022	EOP 2023
-----------	-----------------	----------	---------------	--	------	------	------	------	------	------	----------

## 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).

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	No
-------------------	----	----------------------	----

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	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

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	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 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	0.00	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

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	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 2023
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.

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	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	
				2021	EOP 2023	2021	EOP 2023
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		535,143
			A		1		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		862,225
			P(a)		2		862,225
			A		1		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	1,974,791	5,264,406
			P(a)		1	609,621	5,132,069
			A		1	247,855	4,770,303
1.4	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	0	0	504,149	4,742,350
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)	1.3	4.1	1,980,758	7,187,585
			A	0.85	2.04	956,542	3,171,800
1.6	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	294,622	1,948,257
1.7	Obras de Drenaje en la ciudad de El Alto construidas	Obra	P	1	3	601,912	1,884,712
			P(a)	0	3	443,089	1,884,712
			A	0	0	143,567	385,190

## Component Nbr. 2 Desarrollo institucional y gestión ambiental

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2021	EOP 2023	2021	EOP 2023
2.1	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	0	0	0	312,189
2.2	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	0	0	0	0
2.3	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	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	88,500	200,000
			P(a)	0	1	60,000	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		395,968
			P(a)	0	1	95,968	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	169,400	242,000
			P(a)		5	0	242,000
			A		5	0	0

## Other Cost

	Unidades Ejecutoras	P			798,055	3,417,830
		P(a)			801,389	3,198,521
		A			291,082	2,051,559
	Auditoría	P			44,700	194,000
		P(a)			44,400	145,651
		A			35,735	65,731
	Evaluación y Monitoreo	P			20,662	106,662
		P(a)			20,662	66,662
		A			0	0
	Intereses y comisiones	P			633,000	1,700,000
		P(a)			543,000	1,627,185
		A			203,129	801,838

Total Cost

	Total Cost	P			11,373,734	33,975,000
		P(a)			9,090,856.66	36,705,156.66
		A			2,676,681	19,560,302

**CHANGES TO THE MATRIX**

No information available for this section



## RISKS AND PLANNED RESPONSES

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
1	Active		Political Environment
	Response actions		
	1.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE
	1.2	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE
Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
2	Active		Social Environment
	Response actions		
	2.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE
	2.2	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE
Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
3	Active		Technical Design
	Response actions		
	3.0	Management Strategy	Status
		-	
Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
4	Active		Natural Environment
	Response actions		
	4.0	Management Strategy	Status
		-	
Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
5	Active		Environmental and Social Safeguards

## RISKS AND PLANNED RESPONSES

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
	Response actions		
	5.0	Management Strategy	Status
		-	
Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
6	Active		Economic and Financial Environment
	Response actions		
	6.0	Management Strategy	Status
		-	
Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
7	Active		Social Environment
	Response actions		
	7.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE
Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
8	Active		Human Resources
	Response actions		
	8.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE
Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
9	Active		Internal Processes
	Response actions		
	9.0	Management Strategy	Status
		-	
Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
10	Inactive		Planning

## RISKS AND PLANNED RESPONSES

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
	Response actions		
	10.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	COMPLETE
Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
11	Active		Natural Environment
	Response actions		
	11.0	Management Strategy	Status
		-	
Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
12	Active		Environmental and Social Safeguards
	Response actions		
	12.0	Management Strategy	Status
		-	
Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
13	Active		Human Resources
	Response actions		
	13.0	Management Strategy	Status
		-	
Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
14	Active		Political Environment
	Response actions		
	14.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE
	14.2	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

RISKS AND PLANNED RESPONSES

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
15	Active		Natural Environment
	Response actions		
	15.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

# PMR Public Report

## IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories
Others - Dimensions Related to Public Processes/ Actors
Stakeholder Priorities