

# PMR Operational Report

<b>Operation Number</b>	BO-L1114	<b>Chief of Operations Validation Date</b>	10/23/19
<b>Year- PMR Cycle</b>	First period Jan-Jun 2019	<b>Division Chief Validation Date</b>	
<b>Last Update</b>	10/04/19	<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 MUNICIPAL DE LA PAZ, GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO	<b>Sector/Subsector</b>	AS-DRA - 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		

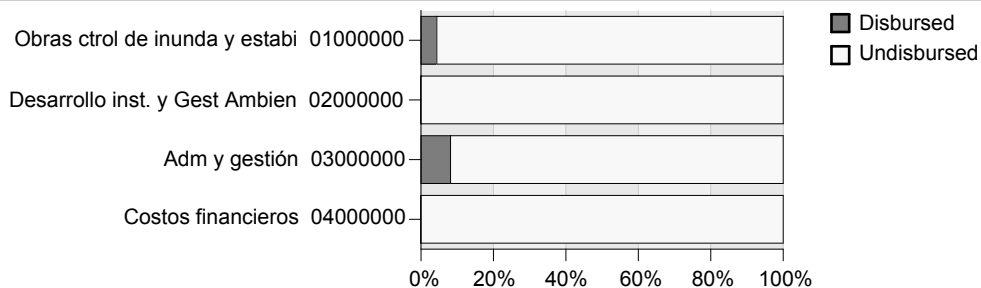
## Environmental and Social Safeguards

<b>Impacts Category</b>	B	<b>Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?</b>	NO
<b>Safeguard Performance Rating</b>	Partially 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 se están cumpliendo de manera satisfactoria. En la ciudad de El Alto todavía no se ha iniciado obras y están en el proceso de contratación de las contratistas. Cuentan con una especialista social y están en proceso de contratación del personal ambiental respectivo. Sin embargo, no se ha empezado con las actividades respectivas del Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS) ya que no se ha iniciado obras.		

## 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	7,185,337	23.95%	22,814,663
<b>Aggregated</b>	<b>30,000,000</b>	<b>30,000,000</b>	<b>3,975,000</b>	<b>0</b>	<b>33,975,000</b>	<b>30,000,000</b>	<b>7,185,337</b>	<b>23.95%</b>	<b>22,814,663</b>

## 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 Operational Report

### RESULTS MATRIX

### IMPACTS

No information available for this section

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

**Outcome 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	Households (#)	0.00	2016	P			374.00	900.00	2,174.00		2,174.00
					P(a)			374.00	900.00	2,174.00	2,174.00	
					A			0.00				

#### Details

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

**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	Households (#)	0.00	2016	P					3,125.00	7,719.00	10,844.00
					P(a)				3,125.00	7,719.00	10,844.00	
					A			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

**Outcome 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 GAMLMP 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	\$/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
					P(a)			3,893,771.00	3,236,156.00	256,606.00	2,560,606.00	2,560,606.00
					A			0.00				

#### 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 GAMLMP (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

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	2022	EOP 2022
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
					P(a)			5,035.00	3,942.00	3,898.00	3,898.00	3,898.00
					A			0.00				

#### 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
					P(a)					460,000.00	460,000.00	
					A			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 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

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

**Outcome 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
					P(a)				5.00	5.00	5.00	
					A			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

**Outcome Nbr. 3:** Obras de drenaje operando de acuerdo a especificaciones técnicas de diseño

**Observation:**

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

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
					P(a)			1.00	3.00	4.00	4.00	4.00
					A			0.00				

#### Details

**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	
			2019	EOP 2022	2019	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	1	224,740	488,784
		P(a)	1	1	488,784	488,784
		A	0	0	89,427	89,427
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	466,077	862,225
		P(a)		1	685,380	862,225
		A	0	0	299,044	475,889
1.3 Construcción de obras hidráulicas del río Irpavi y Achumani, Zona Sur de la ciudad de La Paz Construidas	Obra	P		1	1,462,045	5,264,406
		P(a)		1	2,763,576	5,264,406
		A	0	0	0	855,831
1.4 Obras Hidráulicas en la ciudad de La Paz construida	Obra	P		1		7,707,125
		P(a)		1	4,478,017	7,707,125
		A	0	0	0	0
1.5 Emisario Avenida Arica en la ciudad de El Alto construido	km	P	1.1	4.1	1,684,036	8,420,181
		P(a)	0.5	4.1	457,239	8,420,181
		A	0	0	0	0
1.6 Emisario av. 6 de Marzo Este Tramo norte de El Alto construido	km	P	0.5	1.4	492,221	2,461,107
		P(a)	0.2	1.4	156,889	2,461,107
		A	0	0	0	0
1.7 Obras de Drenaje en la ciudad de El Alto construidas	Obra	P		3		1,884,712
		P(a)		3		1,884,712
		A	0	0	0	0

**Component Nbr. 2 Desarrollo institucional y gestión ambiental**

Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
			2019	EOP 2022	2019	EOP 2022
2.1 Sistema de alerta temprana en la ciudad de La Paz, fortalecido	Sistema	P		1		300,000
		P(a)		1	300,000	300,000
		A	0	0	26,107	26,107
2.2 Estudios finales a nivel EDTP para proyectos de drenaje en la ciudad de La Paz, elaborados	Estudio	P		2		180,000
		P(a)		2		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	112,500	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		200,000
		P(a)		1	60,500	200,000
		A	0	0	22,972	22,972
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)		1		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		4		242,000
		P(a)	3	4	48,000	242,000
		A	4	4	240,238	240,238

**Other Cost**

Unidades Ejecutoras	P			722,047	3,417,830
	P(a)			714,678	3,417,830
	A			242,108	732,070
Auditoría	P			40,700	194,000
	P(a)			35,345	194,000
	A			10,052	10,052
Evaluación y Monitoreo	P			20,000	106,662
	P(a)			20,000	106,662
	A			0	0
Intereses y comisiones	P			288,000	1,700,000
	P(a)			213,000	1,700,000
	A			52,264	138,788

**Total Cost**

Total Cost	P			5,399,866	33,975,000
	P(a)			10,533,908	33,975,000
	A			982,212	2,591,374

## CHANGES TO THE MATRIX

No information available for this section



# PMR Operational Report

## IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

### Lesson Learned - Categories