

PMR Operational Report

Operation Number	BO-L1114	Chief of Operations Validation Date	04/04/18
Year- PMR Cycle	Second period Jan-Dec 2017	Division Chief Validation Date	04/09/18
Last Update	04/03/18	Country Representative Validation Date	04/23/18
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	Sector/Subsector	AS-DRA - WATER AND SANITATION-URBAN DRAINAGE
Team Leader	GARZONIO, OMAR DARIO	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		

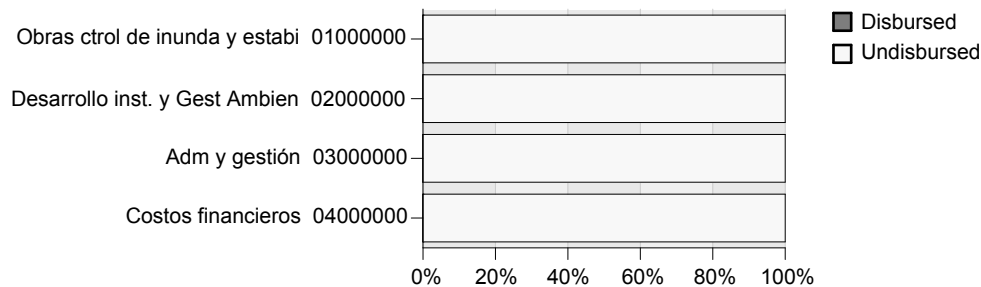
Environmental and Social Safeguards

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

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	1,600,000	5.33%	28,400,000
Aggregated	30,000,000	30,000,000	3,975,000	0	33,975,000	30,000,000	1,600,000	5.33%	28,400,000

Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)



Please note that the Overall Stage represents the stage of the operation at the time of this report's publication, which might not necessarily match the stage of the operation during the PMR Cycle to which the report pertains. Please also 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						

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						

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 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
					P(a)		3,893,771.00	3,236,156.00	256,606.00	2,560,606.00	2,560,606.00
					A						

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
-------------------	----	----------------------	----

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
					P(a)			5,035.00	3,942.00	3,898.00	3,898.00
					A						

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						

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						

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							
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.												
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	
				2017	EOP 2022	2017	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		488,784
			A		0		0
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)		1		862,225
			A		0		0
1.3	Construcción de obras hidráulicas del río Irpavi y Achumani, Zona Sur de la ciudad de La Paz Construidas	Obra	P		1		5,264,406
			P(a)		1		5,264,406
			A		0		0
1.4	Obras Hidráulicas en la ciudad de La Paz construida	Obra	P		1		7,707,125
			P(a)		1		7,707,125
			A		0		0
1.5	Emisario Avenida Arica en la ciudad de El Alto construido	km	P		4.1		8,420,181
			P(a)		4.1		8,420,181
			A		0		0
1.6	Emisario av. 6 de Marzo Este Tramo norte de El Alto construido	km	P		1.4		2,461,107
			P(a)		1.4		2,461,107
			A		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

Component Nbr. 2 Desarrollo institucional y gestión ambiental

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2017	EOP 2022	2017	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
			A		0		0
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
2.3	Plan de concertación social y educación ambiental en la ciudad de La Paz, fortalecido	Plan	P		1		150,000
			P(a)		1		150,000
			A		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		200,000
			A		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)		1		395,968
			A		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)		4		242,000
			A		0		0

Other Cost

	Unidades Ejecutoras	P				3,417,830
		P(a)				3,417,830
		A				0
	Auditoría	P				194,000
		P(a)				194,000
		A				0
	Evaluación y Monitoreo	P				106,662
		P(a)				106,662
		A				0
	Intereses y comisiones	P			5,000	1,700,000
		P(a)			5,000	1,700,000
		A			0	0

Total Cost

	Total Cost	P			5,000	33,975,000
		P(a)			5,000	33,975,000
		A			0	0

CHANGES TO THE MATRIX

No information available for this section