

PMR Operational Report

Operation Number	BO-L1114	Chief of Operations Validation Date	04/03/20
Year- PMR Cycle	Second period Jan-Dec 2019	Division Chief Validation Date	04/07/20
Last Update	04/03/20	Country Representative Validation Date	05/03/20
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 MUNICIPAL DE LA PAZ, GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO	Sector/Subsector	AS-DRA - WATER AND SANITATION-URBAN DRAINAGE
Team Leader	DELAUNAY, THIERRY	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		

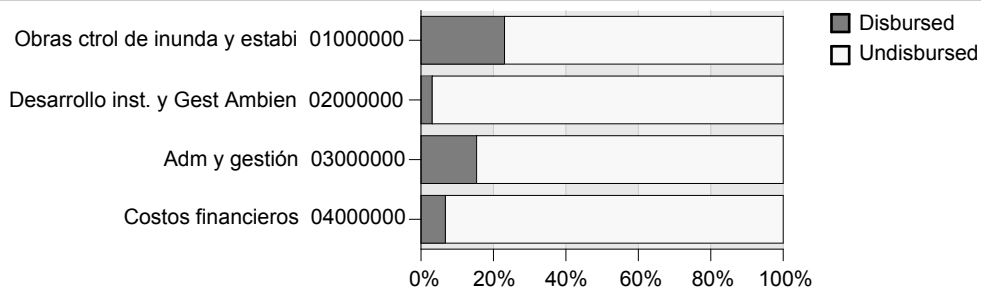
Environmental and Social Safeguards

Impacts Category	B	Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?	NO
Safeguard Performance Rating	Partially 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 en 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	11,885,337	39.62%	18,114,663
Aggregated	30,000,000	30,000,000	3,975,000	0	33,975,000	30,000,000	11,885,337	39.62%	18,114,663

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 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	2,055.00	2,055.00	2,246.00	2,174.00
					A			972.00				

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)					8,675.20	2,168.80	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 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	\$/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			3,344,463.00				

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 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	3,898.00
					P(a)			5,035.00	3,942.00	3,898.00	3,898.00	3,898.00
					A			5,000.00				

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 GAML (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)				622,787.20	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	3.00	4.00	4.00
					A			2.00				

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.

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	
			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	535,143
		A	1	1	344,887	344,887
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)		2	685,380	862,225
		A	1	1	603,352	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	1,462,045	5,264,406
		P(a)		1	2,763,576	5,211,038
		A	0	0	1,926,142	2,781,973
1.4 Obras Hidráulicas en la ciudad de La Paz construida	Obra	P		1		7,707,125
		P(a)		1	4,478,017	12,071,199
		A	0	0	2,150,185	2,150,185
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	3.84	457,239	7,871,020
		A	0	0	1,360,460	1,360,460
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	1.37	156,889	2,168,996
		A	0	0	401,983	401,983
1.7 Obras de Drenaje en la ciudad de El Alto construidas	Obra	P		3		1,884,712
		P(a)		5		3,409,420
		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	471,910
		A	0	0	84,676	84,676
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	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	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	5	48,000	242,000
		A	4	4	0	0

Other Cost

Unidades Ejecutoras	P			722,047	3,417,830
	P(a)			714,678	3,326,998
	A			623,846	1,113,808
Auditoría	P			40,700	194,000
	P(a)			35,345	168,707
	A			10,052	10,052
Evaluación y Monitoreo	P			20,000	106,662
	P(a)			20,000	86,662
	A			0	0
Intereses y comisiones	P			288,000	1,700,000
	P(a)			213,000	1,700,346
	A			213,346	299,870

Total Cost

Total Cost	P			5,399,866	33,975,000
	P(a)			10,533,908	39,051,632
	A			7,718,929	9,328,091

PMR Operational Report

CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Reasons	Type of Change	Subtype	Modified By	Entered in the System
Output	Construcción de obras hidráulicas del río Irpavi y Achumani, Zona Sur de la ciudad de La Paz Construidas	Se concluye el año 2019 con desembolsos acumulados 2018-2019 conforme a las previsiones. Se rectifica las previsiones la cuales deberían ser conformes a las previsiones de formulación del programa.	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	THIERRYD	03/19/2020
	Construcción obras de control de Erosión subcuena río Kellumani Comunidad Achumani 3ra sección en la ciudad de La Paz construidas	Se adelantaron la ejecución de las obras del 2020 al 2019. Se logró terminar las obras antes de la fecha.	Modify Output	Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	THIERRYD	03/19/2020
	Construcción obras de control de erosión en subcuena río Huayllani comunidad Achumani 3ra Sección en la ciudad de La Paz construidas	La ejecución financiera 201 fue lieramente abajo de la previsiones del año. Se regularizarán en 2020	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	THIERRYD	03/19/2020
	Emisario Avenida Arica en la ciudad de El Alto construido	La variación en el cambio a la matriz se debe a lo reportado en los computos métricos del diseño final del proyecto. La ejecución financiera 2019 superó las proyecciones del año.	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	THIERRYD	03/19/2020
				Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	GUISSELC	03/19/2020
	Emisario av. 6 de Marzo Este Tramo norte de El Alto construido	La variación en el cambio a la matriz se debe a lo reportado en los computos métricos del diseño final del proyecto. Se adelanta pagos	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	THIERRYD	03/19/2020
				Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	GUISSELC	03/19/2020
	Obras Hidráulicas en la ciudad de La Paz construida	Se incremento el alcance de las obras y por ende el presupuesto. Los montos adicionales serán contraparte del GAMLP	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	THIERRYD	03/19/2020
	Obras de Drenaje en la ciudad de El Alto construidas	Se incrementa la cantidad de obras y por ende el presupuesto a construir y se adelanta la previsión. Estas obras ya estan o en construcción o en proceso de licitación	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	THIERRYD	03/19/2020
				Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	THIERRYD	03/19/2020
Sistema de alerta temprana en la ciudad de La Paz, fortalecido	Se adelanta de 2022 a 2021 la programación del cumplimiento del producto considerando que ya se dispone de los pliegos. Se incrementa el monto al incrementar los alcances de los equipos a adquirir.	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	THIERRYD	03/19/2020	

PMR Operational Report

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories

Acquisitions and Procurement - Provider Performance and Supervision