

PMR Operational Report

Operation Number	BO-L1084	Chief of Operations Validation Date	10/15/18
Year- PMR Cycle	First period Jan-Jun 2018	Division Chief Validation Date	
Last Update	09/28/18	Country Representative Validation Date	
PMR Validation Stage	Validated by Chief of Operations		

Basic Data

Operation Profile

Operation Name	Irrigation Program with a Watersheds Approach II	Loan Number	3060/BL-BO, 3060/BL-BO-1, 3060/BL-BO-2
Executing Agency	MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA	Sector/Subsector	PA-ADA - ENVIRONMENT AND NATURAL DISASTERS-CLIMATE CHANGE ADAPTATION POLICY
Team Leader	MURGUIA BAYSSE, JUAN MANUEL	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		

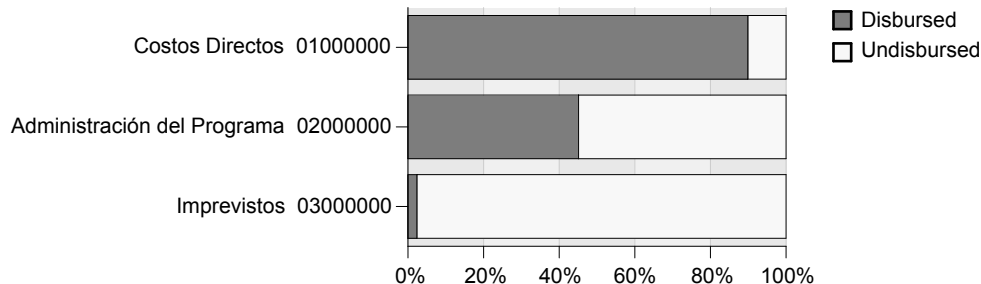
Environmental and Social Safeguards

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-L1084	57,000,000	57,000,000	20,000,000	0	77,000,000	57,000,000	51,663,031.79	90.64%	5,336,968.21
Aggregated	57,000,000	57,000,000	20,000,000	0	77,000,000	57,000,000	51,663,031.79	90.64%	5,336,968.21

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

Impact Nbr. 1: Ingreso agrícola familiar

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2019	EOP 2019
1.1	Margen bruto de producción promedio por hectárea en actividades agropecuarias (US\$)	US\$	526.00	2013	P		1,554.00
					P(a)		1,554.00
					A		

Details

Means of verification: Esta info está basada en los proyectos muestra que fueron utilizados para la evaluación económica. Estas cifras serán revisadas con la línea de base.

Observations: La meta está calculada en base a estimaciones realizadas en la evaluación económica del proyecto.

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

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Outcome Nbr. 1: Área agrícola efectiva aumentada bajo riego

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2019	EOP 2019
1.1	Indicador 1: Superficie bajo riego tecnificado (N. de Ha)	ha	9,440.00	2013	P		15,843.00
					P(a)		15,843.00
					A		

Details

Means of verification: Información del Inventario Nacional de Sistemas de Riego 2012. VRHR

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2019	EOP 2019
1.2	Indicador 3: Superficie óptima bajo riego (promedio por grupo de regantes en hectáreas)	ha	20.00	2013	P		133.00
					P(a)		133.00
					A		

Details

Means of verification: Información de los proyectos muestra utilizados para la evaluación económica.

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2019	EOP 2019
1.3	Indicador 2: Superficie bajo riego tradicional (N. de Ha)	Ha	294,481.00	2013	P		299,487.00
					P(a)		299,487.00
					A		

Details

Means of verification: Información del Inventario Nacional de Sistemas de Riego 2012. VRHR

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

Outcome Nbr. 2: Capacidad de gestión del recurso de agua fortalecida

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2019	EOP 2019
2.1	Indicador 4: Valor de la producción por hectárea (USD)	US\$	1,322.00	2013	P		2,857.00
					P(a)		2,857.00

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

2.1	Indicador 4: Valor de la producción por hectárea (USD)	US\$	1,322.00	2013	A		
Details							
Means of verification: Los valores de meta surgen de los proyectos muestra utilizados para la evaluación económica.							
Observations: Q_1= Producción en tons por hectárea con proyecto Q_0= Producción en tons por hectárea sin proyecto							
Pro-Gender		No			Pro-Ethnicity		No
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2019	EOP 2019
2.2	Indicador 5: Incremento porcentual en la productividad promedio de los beneficiarios	%	0.00	2013	P		29.00
					P(a)		29.00
					A		
Details							
Means of verification: Los valores de meta surgen de los proyectos muestra utilizados para la evaluación económica.							
Observations: Q_1= Producción en tons por hectárea con proyecto Q_0= Producción en tons por hectárea sin proyecto							
Pro-Gender		No			Pro-Ethnicity		No
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2019	EOP 2019
2.3	Indicador 6: % de eficiencia en el uso del agua promedio en los sistema de riego tecnificado	%	25.00	2013	P		75.00
					P(a)		75.00
					A		
Details							
Means of verification: Informe intermedio y final del proyecto							
Pro-Gender		No			Pro-Ethnicity		No
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2019	EOP 2019
2.4	Indicador 7: % de eficiencia en el uso del agua en el sistema de riego convencional	%	25.00	2013	P		50.00
					P(a)		50.00
					A		
Details							
Means of verification: Informe intermedio y final del proyecto							
Pro-Gender		No			Pro-Ethnicity		No

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2019	EOP 2019
2.5	Indicador 8: Cantidad de gobernaciones que utilizan el SNIR para la planificación y toma de decisiones en Riego	Government agencies (#)	0.00	2013	P		7.00
					P(a)		7.00
					A		

Details

Means of verification: Encuestas a las Gobernaciones

Observations: El SNIR incluye: Sistema de información geográfico con cuencas a nivel 5 con información hidrológica, Sistema de administración de proyectos y Sistema gerencial por parte de la UCEP.

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2019	EOP 2019
2.6	Indicador 9: Página web del SNIR funcionando en con los tres sistemas disponibles al público.	Página Web	0.00	2013	P		1.00
					P(a)		1.00
					A		

Details

Means of verification: SNIR en línea y reportes de la UCEP

Observations: El SNIR incluye: Sistema de información geográfico con cuencas a nivel 5 con información hidrológica, Sistema de administración de proyectos y Sistema gerencial por parte de la UCEP.

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

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 1 Componente 1: Inversiones para el Desarrollo de Riego Comunitario con Enfoque de Cuenca

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2018	EOP 2019	2018	EOP 2019
1.1	Producto 1.: Sistemas de Riego Construidos y Transferidos a los municipios	Sistema	P	20	50	12,410,000	60,010,000
			P(a)	15	50	2,494,581	63,494,665
			A	5	41	662,698	61,662,782
1.2	Producto 2: Cuencas de aporte que están siendo intervenidas con acciones para la sostenibilidad de las fuentes de agua.	Cuencas	P	5	15	1,386,000	5,544,000
			P(a)	0	59	584,705	2,055,334.14
			A		59	0	1,470,629.14
1.3	Producto 3: Productores y productoras agrícolas capacitados con asistencia técnica específica en riego	Farmers (#)	P	1,000	2,500	250,200	850,400
			P(a)	1,266	2,500	692,473	2,215,319
			A	2,181	3,415	311,406	1,834,252
1.4	Producto 4: Regantes con experiencias de intercambio realizadas	Regantes	P	600	1,200	40,000	160,000
			P(a)	433	3,347	80,000	80,000
			A	113	3,027	133,460	133,460
1.5	Producto 5: Asociaciones de regantes capacitados en equidad de género	Asociaciones	P	20	50	98,900	385,200
			P(a)	16	76	32,796	231,881
			A	0	60	10,528	209,613

Component Nbr. 2 Componente 2: Desarrollo de estrategias y mecanismos para la Gestión de Riego con enfoque de Cuenca

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2018	EOP 2019	2018	EOP 2019
2.1	Producto 6: Diagnóstico sectorial de riego, incluyendo marco institucional y normativo, a nivel nacional y departamental para la gestión de riego y cuencas realizado y aprobado por VRHR	Diagnostico	P		1		113,200
			P(a)	0	1	0	118,894.94
			A		1	0	118,894.94
2.2	Producto 7: Estrategia de Articulación intersectorial entre Riego y Cuenca, desarrollada a nivel nacional y departamental	Estrategia	P		8		142,000
			P(a)	7	8	0	146,000
			A	0	1	0	146,000
2.3	Producto 8: Marco de Evaluación de Desempeño para el Sector de Riego, elaborado	Evaluación	P		1		51,000
			P(a)		1	47,000	47,000
			A		1	0	0
2.4	Producto 9: Sistema Nacional de Información de Riego funcionando en los niveles central y subnacionales	Sistema	P		1	100,000	1,300,000
			P(a)	1	1	893,503	1,258,132
			A		0	64,158	428,787
2.5	Producto 10: Salas de videoconferencia instaladas y funcionando, en el MMAyA y en las Gobernaciones intervenidas	Unidade	P		9		534,600
			P(a)	0	7	0	249,556
			A		7	0	249,556

Other Cost

Administración y Monitoreo	P			784,392	2,825,400
	P(a)			2,671,139	4,602,800.41
	A			321,915	2,253,576.41
Auditoria	P			52,941	150,000
	P(a)			79,236	150,000.37
	A			38,227	108,991.37
Evaluación	P			200,000	600,000
	P(a)			489,086	599,999.9
	A			0	110,913.9
Imprevistos	P			2,167,100	4,334,200

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

	Imprevistos	P(a)				1,750,417.24
		A			0	0

Total Cost

	Total Cost	P			17,489,533	77,000,000
		P(a)			8,064,519	77,000,000
		A			1,542,392	68,727,455.76

CHANGES TO THE MATRIX

No information available for this section