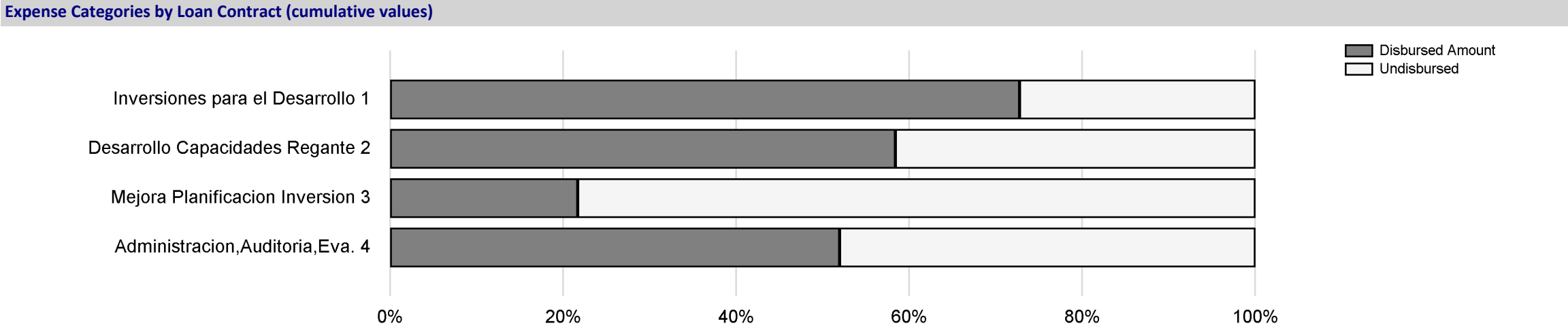


PMR Public Report

Operation Number	BO-L1106	Chief of Operations Validation Date	10/14/22
Year- PMR Cycle	First period Jan-Jun 2022	Division Chief Validation Date	
Last Update	10/04/22	Country Representative Validation Date	
PMR Validation Stage	Validated by Chief of Operations		
Basic Data			
Operation Profile			
Operation Name	NATIONAL IRRIGATION PROGRAM WITH A WATERSHED APPROACH III (PRONAREC III)	Loan Number	3699/BL-BO, 3699/BL-BO-1, 3699/BL-BO-2
Executing Agency	MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA	Sector/Subsector	ENVIRONMENT AND NATURAL DISASTERS-CLIMATE CHANGE ADAPTATION POLICY
Team Leader	MIRANDA BAEZ, LUIS ENRIQUE	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	Satisfactory	Date of approval	
Safeguard Performance Rating - Rationale	La UCEP Mi Riego y el FPS continúan desarrollando una serie de acciones para cumplir con el Plan de Acción Ambiental y Social acordado en la misión de supervisión de diciembre 2020 y responder al seguimiento realizado por ESG. Se ha difundido la herramienta de seguridad de presa a los equipos técnicos de ambas instituciones, han mejorado sus instrumentos técnicos incorporando lineamientos para: a) la reforestación con especies nativas, b) lineamientos para planes de preparación de riesgos, c) medidas para la disposición final de residuos, d) medidas de seguridad como señalética en los proyectos.		

Financial Data									
	Total Cost and Source					Available Funds (US\$)			
Operations	Original IDB	Current IDB	Local Counterpart	Co-Financing / Country	Total Original Cost	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disbursed	Undisbursed Amount
BO-L1106	158,400,000	158,400,000	37,600,000	0	196,000,000	158,400,000	123,102,834	77.72%	35,297,166
Aggregated	158,400,000	158,400,000	37,600,000	0	196,000,000	158,400,000	123,102,834	77.72%	35,297,166



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.

RESULTS MATRIX

General Development Objectives

General Development Objectives Nbr. 0: Impacto esperado: Aumentar el ingreso de los hogares rurales beneficiados.

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement	EOP 2023	
0.0	Incremento porcentual en los ingresos anuales (%)	Porcentaje	0	2017	2023	P	30
						A	-

Details

Means of Verification: Evaluación de impacto del programa

Observations: Las metas estimadas salen de las encuestas de evaluación de impacto del programa ☐ Las metas se medirán utilizando la diferencia entre grupo de beneficiarios y control ☐ Línea de base del ingreso bruto anuales: US\$3.370 ☐ Línea de base ingreso neto agrícola/Ha:US\$2.100

The General Development Objective indicator target is expected to be observed by the operation's "Fully Justified" date in Convergence (CO): No

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

RESULTS MATRIX

Specific Development Objectives

Specific Development Objectives Nbr. 0: Resultado 1. Mejorar la productividad de los hogares beneficiarios a través de un aumento en la superficie bajo riego.

Observation:

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2019	2020	2021	2022	2023	EOP 2023
0.0	Indicador 1.1. Incremento porcentual en el valor de la producción agropecuaria (%)	Porcentaje	0	2017	P	-	-	-	-	-	35
					A	-	-	-	-	-	-

Details

Means of Verification: Las metas se medirán utilizando la diferencia entre grupo de beneficiarios y control a través de las encuestas de evaluación de impacto

Observations: Las metas estimadas salen de las encuestas de evaluación de impacto del programa. ☐ Línea de base: - Valor de la producción/Ha: US\$3.000 - Valor de ventas: US\$1.460

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator									
Indicator					Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	2019	2020	2021	2022	2023	EOP 2023
0.1	Indicador 1.2. Incremente porcentual en el valor de ventas agrícolas (%)			Porcentaje	0	2017	P	-	-	-	-	-	55
							A	-	-	-	-	-	-
Details													

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator								

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator								
Disaggregation			Incremento en el número de Ha bajo riego técnico			P	-	-	-	-	-	12,500
						A	-	-	-	-	-	-

Specific Development Objectives Nbr. 1: Resultado 2. Mejorar la eficiencia en el uso de agua de los sistemas de riego y las capacidades para la gestión comunitaria

Observation:

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2019	2020	2021	2022	2023	EOP 2023
1.0	Indicador 2.1. Eficiencia en el uso del agua promedio en los sistemas de riego técnico (%)	Porcentaje	25	2017	P	-	-	-	-	-	75
					A	-	-	-	-	-	-
Details											
Means of Verification: Evaluación final del programa											
Observations: Eficiencia se refiere al volumen de agua utilizado en finca sobre el volumen total de agua captado por sistema. □ La línea de base se validará durante la ejecución de la operación. □ Los valores presentados como línea de base y meta corresponden al análisis de proyectos muestra											

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	
------------	----	---------------	----	---------------	--

Indicator		Unit of Measure		Baseline	Baseline Year	2019		2020	2021	2022	2023	EOP 2023
1.1	Indicador 2.2. Eficiencia en el uso del agua promedio en los sistemas de riego tradicional (%)	Porcentaje	20	2017	P	-	-	-	-	-	-	45
					A	-	-	-	-	-	-	-
Details												
Means of Verification: Evaluación final del programa												
Observations: Eficiencia se refiere al volumen de agua utilizado en finca sobre el volumen total de agua captado por sistema. □ La línea de base se validará durante la ejecución de la operación. □ Los valores presentados como línea de base y meta corresponden al análisis de proyectos muestra												
Evaluation Methodology: -												
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator								
Indicator		Unit of Measure		Baseline	Baseline Year	2019		2020	2021	2022	2023	EOP 2023
1.2	Indicador 2.3. Beneficiarios que cumple con aportes requeridos en los estatutos de la organización de regantes (%)	Porcentaje	0	2017	P	-	-	-	-	-	-	70
					A	-	-	-	-	-	-	-
Details												
Means of Verification: Encuestas a directivas de la organización de regantes para evaluación de impacto												
Observations:												
Evaluation Methodology: -												
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator								
Specific Development Objectives Nbr. 2: Resultado 3. Mejorar la gestión del recurso mediante la aplicación de planes municipales de manejo hídrico.												
Observation:												
Indicator		Unit of Measure		Baseline	Baseline Year	2019		2020	2021	2022	2023	EOP 2023
2.0	Indicador 3.1. Proyectos de riego priorizados para financiamiento que surgen de los planes de aprovechamiento hídrico local (#).	Proyectos	0	2017	P	-	-	-	-	-	-	35
					A	-	-	-	-	-	-	-
Details												
Means of Verification: Evaluación final del programa												
Observations:												
Evaluation Methodology: -												
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator								
Indicator		Unit of Measure		Baseline	Baseline Year	2019		2020	2021	2022	2023	EOP 2023
2.1	Indicador 3.2. Número de beneficiarios de una mejor gestión y uso sostenible del capital natural.	# of households	0	2017	P	-	-	-	-	-	-	21,100
					A	-	12,842	-	-	-	-	12,842
Details												
Means of Verification: Evaluación final del programa												
Observations: Los beneficiarios son miembros de los sistemas de riego del programa que han cumplido con las inversiones intraprediales requeridas												
Evaluation Methodology: -												
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator								
Disaggregation			Male			P	-	-	-	-	-	-
						A	-	-	-	-	-	-

Disaggregation		Female	P	-	-	-	-	-	-
			A	-	-	-	-	-	-
		Indigenous	P	-	-	-	-	-	-
			A	-	-	-	-	-	-
		Related to climate change mitigation or adaptation (# farmers with access to services/investments)	P	-	-	-	-	-	-
			A	-	-	-	-	-	-

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 1 Componente 1. Inversiones para el desarrollo de riego comunitario con enfoque de cuenca.

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2022	EOP 2023	2022	EOP 2023
1.01	Producto 1. Diseño de proyectos de riego con enfoque del programa ajustados.	Diseño	P	-	120	-	1,900,000
			P (a)	6	16	353,503	850,000
			A	-	9	41,166	419,829
1.02	Producto 2. Diseños de proyectos de riego mayores con enfoque del programa elaborados.	Diseño	P	-	55	-	3,500,000
			P (a)	26	102	2,703,412	7,650,001
			A	17	85	1,085,490	5,130,942
1.03	Producto 3. Sistema de riego construidos, rehabilitados y/o mejorados (hasta US\$300.000).	Sistema	P	-	120	-	27,300,000
			P (a)	1	73	2,296,193	17,100,000
			A	1	73	304,015	14,342,424
1.04	Producto 4. Sistemas de riego construidos, rehabilitados y/o mejorados (mayores a US\$300.000).	Sistema	P	-	70	-	126,850,000
			P (a)	22	120	30,504,323	137,050,001
			A	2	100	2,834,669	99,212,239

Component Nbr. 2 Componente 2. Desarrollo de capacidades de los regantes para la sostenibilidad de los sistemas de riego.

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2022	EOP 2023	2022	EOP 2023
2.01	Producto 5. Técnicos/as capacitados/as en gestión sostenible de los sistemas de riego.	Técnico	P	-	150	-	1,140,000
			P (a)	70	574	175,952	640,000
			A	-	504	-	346,746
2.02	Producto 6. Productores agropecuarios que reciben servicios de acompañamiento del programa.	# of farmers	P	-	21,100	-	7,100,000
			P (a)	3,853	21,100	1,115,460	7,100,000
			A	-	14,678	155,758	5,396,659
2.03	Producto 7. Productores agropecuarios que reciben servicio de asistencia técnica del programa.	# of farmers	P	-	21,100	-	13,840,000
			P (a)	5,342	21,100	1,775,865	9,240,000
			A	5,847	9,142	1,423,758	4,744,208

Component Nbr. 3 Componente 3. Mejora de la planificación de la inversión y de la gestión de recursos hídricos para riego.

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2022	EOP 2023	2022	EOP 2023
3.01	Producto 8. Planes de aprovechamiento hídrico local diseñados y socializados.	Plan	P	-	50	-	3,350,000
			P (a)	28	50	2,835,371	4,850,000.06
			A	4	26	175,198.98	1,244,705.04
3.02	Producto 9. Guía para la supervisión en pre-inversión e inversión de los proyectos de riego aprobada.	Guía	P	-	1	-	50,000
			P (a)	-	1	24,255.52	50,000
			A	-	1	367.64	20,048.36
3.03	Producto 10. Técnicos/as capacitados/as en formulación de proyectos con enfoque del programa.	Técnico	P	-	200	-	220,000
			P (a)	118	200	165,770.5	220,000
			A	-	82	-	12,787
3.04	Producto 11. Estrategías de articulación intersectorial riego-cuenca implementadas.	Estrategias	P	-	2	-	340,000
			P (a)	2	2	170,000	340,000
			A	-	-	-	-
3.05	Producto 12. Evaluación del desempeño del subsector riego realizadas.	evaluación	P	-	4	-	160,000
			P (a)	1	4	64,000	160,000
			A	-	-	-	-
3.06	Producto 13. Guía para la implementación de evaluaciones de impacto del subsector riego diseñada.	Guía	P	-	1	-	300,000
			P (a)	1	1	240,000	300,000
			A	-	-	-	-
3.07	Producto 14. Gobiernos departamentales gestionan la información del SIRH.	Gobiernos Departamentales	P	-	2	-	400,000
			P (a)	2	2	151,328	400,000
			A	-	-	88,661.82	186,005.82

Other Cost				
	Administración	P		9,000,000
		P (a)	3,058,628	9,499,997.94
		A	546,364	3,929,107
	Auditoria	P		200,000
		P (a)	44,886	200,000
		A	34,902	122,688
	Evaluaciones	P		350,000
		P (a)	210,000	350,000
		A	0	0
Total Cost				
	Total Cost	P	0	196,000,000
		P (a)	45,888,947.02	196,000,000
		A	6,690,350.44	135,108,388.22

CHANGES TO THE MATRIX					
Section	Name	Type of Change	Sub type	Modified By	Entered in System
Output	Producto 3. Sistema de riego contruidos, rehabilitados y/o mejorados (hasta US\$300.000).	Modify Output	Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	GINAP	9/14/2022
			Modify Physical Historical Actual	GINAP	9/14/2022
	Producto 4. Sistemas de riego contruidos, rehabilitados y/o mejorados (mayores a US\$300.000).	Modify Output	Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	GINAP	9/14/2022
			Modify Physical Historical Actual	GINAP	9/14/2022

RISKS AND PLANNED RESPONSES

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
3	Active		Sustainability
	Response Actions		
	3.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
6	Inactive		Sustainability
	Response Actions		
	6.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	COMPLETE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
9	Active		Technical Design
	Response Actions		
	9.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	COMPLETE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
12	Active		Sustainability
	Response Actions		
	12.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
15	Inactive		Sustainability
	Response Actions		
	15.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	COMPLETE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
18	Inactive		Sustainability
	Response Actions		
	18.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	COMPLETE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
21	Inactive		Goods, and Services
	Response Actions		
	21.1	Management Strategy	Status
		ACCEPT	ACTIVE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
24	Inactive		Goods, and Services
	Response Actions		
	24.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	COMPLETE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
27	Active		Economic and Financial Environment
	Response Actions		
	27.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories