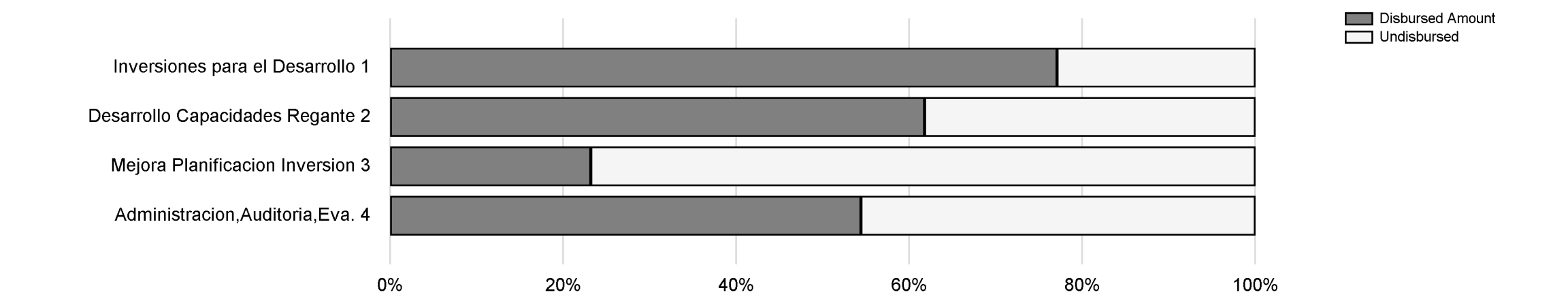


PMR Public Report

Operation Number	BO-L1106	Chief of Operations Validation Date	04/18/23
Year- PMR Cycle	Second period Jan-Dec 2022	Division Chief Validation Date	04/19/23
Last Update	04/17/23	Country Representative Validation Date	04/20/23
PMR Validation Stage	Validated by Representative		
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	ESTADO PLURINACIONAL 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 Correctivo (PASC) acordado en la misión de supervisión de junio 2021 y responder al seguimiento realizado por ESG. La implementación y seguimiento de este PASC es satisfactoria y la implementación de sus acciones se está realizando dentro de los tiempos acordados. 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. Las consultorías de seguridad de presas y salvaguardas han brindado herramientas y recomendaciones que han sido difundidas a todas sus instancias regionales y se han brindado talleres para su uso y aplicación. Este proceso será replicado.		

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	131,102,834	82.77%	27,297,166
Aggregated	158,400,000	158,400,000	37,600,000	0	196,000,000	158,400,000	131,102,834	82.77%	27,297,166
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.

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											
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
0.2	Indicador 1.3. Incremento en el número de hectareas bajo riego nuevas o mejoradas (#)	Héctareas	0	2017	P	-	-	-	-	-	25,000
					A	-	13,321.51	-	22,660	-	22,660
Details											
Means of Verification: Evaluación final del programa											
Observations:											
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. <input type="checkbox"/> La línea de base se validará durante la ejecución de la operación. <input type="checkbox"/> 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	-	5,458	-	18,300
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	11	353,503	850,000
			A	1	10	61,904	440,567
1.02	Producto 2. Diseños de proyectos de riego mayores con enfoque del programa elaborados.	Diseño	P	-	55	-	3,500,000
			P (a)	26	111	2,703,412	10,879,009
			A	35	103	2,021,310	6,066,762
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	83	2,296,193	17,100,000
			A	5	77	889,534	14,927,943
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	129	30,504,323	134,320,990.78
			A	9	107	16,491,414	112,868,984

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	504	175,952	640,000
			A	-	504	74,499	421,245
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	7,100,001
			A	618	15,296	473,513	5,714,414
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	26,453	1,775,865	9,240,000
			A	10,695	13,990	2,361,396	5,681,846

				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	4,850,000.04
			A	27	49	466,343.98	1,535,850.04
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)	-	2	24,255.52	49,999.36
			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	202	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	1	170,000	340,000
			A	-	-	-	-
3.05	Producto 12. Evaluación del desempeño del subsector riego realizadas.	Evaluación	P	-	4	-	160,000
			P (a)	1	1	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	399,998.82
			A	-	-	88,661.82	186,005.82

Other Cost				
	Administración	P		9,000,000
		P (a)	3,058,628	9,000,000
		A	1,388,527	4,771,270
	Auditoria	P		200,000
		P (a)	44,886	200,001
		A	34,902	122,688
	Evaluaciones	P		350,000
		P (a)	210,000	350,000
		A	179,504	179,504

Total Cost				
	Total Cost	P	0	196,000,000
		P (a)	45,888,947.02	196,000,000
		A	24,531,876.44	152,949,914.22

CHANGES TO THE MATRIX					
Section	Name	Type of Change	Sub type	Modified By	Entered in System
Output	Producto 1. Diseño de proyectos de riego con enfoque del programa ajustados.	Modify Output	Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	LMIRANDA	3/6/2023
	Producto 10. Técnicos/as capacitados/as en formulación de proyectos con enfoque del programa.	Modify Output	Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	GINAP	3/22/2023
	Producto 11. Estrategías de articulación intersectorial riego-cuenca implementadas.	Modify Output	Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	GINAP	3/22/2023
	Producto 12. Evaluación del desempeño del subsector riego realizadas.	Modify Output	Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	GINAP	3/22/2023
	Producto 14. Gobiernos departamentales gestionan la información del SIRH.	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	GINAP	3/22/2023
	Producto 2. Diseños de proyectos de riego mayores con enfoque del programa elaborados.	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	GINAP	3/22/2023
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	LMIRANDA	3/6/2023
	Producto 3. Sistema de riego construidos, 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	3/22/2023
	Producto 4. Sistemas de riego construidos, rehabilitados y/o mejorados (mayores a US\$300.000).	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	GINAP	3/23/2023
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	GINAP	3/22/2023
	Producto 5. Técnicos/as capacitados/as en gestión sostenible de los sistemas de riego.	Modify Output	Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	GINAP	3/22/2023
	Producto 6. Productores agropecuarios que reciben servicios de acompañamiento del programa.	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	GINAP	3/22/2023
	Producto 7. Productores agropecuarios que reciben servicio de asistencia técnica del programa.	Modify Output	Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	LMIRANDA	3/6/2023
	Producto 8. Planes de aprovechamiento hídrico local diseñados y socializados.	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	GINAP	3/22/2023
	Producto 9. Guía para la supervisión en pre-inversión e inversión de los proyectos de riego aprobada.	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	GINAP	3/22/2023
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	GINAP	3/22/2023

RISKS AND PLANNED RESPONSES

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
1	Inactive		Sustainability
	Response Actions		
	1.01	Management Strategy	Status
		MITIGATE	COMPLETE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
2	Inactive		Sustainability
	Response Actions		
	2.01	Management Strategy	Status
		MITIGATE	COMPLETE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
3	Active		Technical Design
	Response Actions		
	3.01	Management Strategy	Status
		MITIGATE	COMPLETE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
4	Inactive		Goods, and Services
	Response Actions		
	4.01	Management Strategy	Status
		MITIGATE	COMPLETE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
5	Inactive		Sustainability
	Response Actions		
	5.01	Management Strategy	Status
		MITIGATE	COMPLETE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
6	Inactive		Goods, and Services
	Response Actions		
	6.01	Management Strategy	Status
		ACCEPT	ACTIVE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
7	Active		Sustainability
	Response Actions		
	7.01	Management Strategy	Status
		MITIGATE	COMPLETE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
8	Active		Sustainability
	Response Actions		
	8.01	Management Strategy	Status
		MITIGATE	COMPLETE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
9	Active		Economic and Financial Environment
	Response Actions		
	9.01	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories
Project Design
Others - Technical-Sectorial Dimensions
Project Monitoring & Evaluation