

PMR Operational Report

Operation Number	BO-X1001	Chief of Operations Validation Date	10/23/19
Year- PMR Cycle	First period Jan-Jun 2019	Division Chief Validation Date	
Last Update	10/18/19	Country Representative Validation Date	
PMR Validation Stage	Validated by Chief of Operations		

Basic Data

Operation Profile

Operation Name	Sustainable Mgmt Highland Ecosystems, North Potosi	Loan Number	GRT/FM-12228-BO
Executing Agency	MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA	Sector/Subsector	PA-COS - ENVIRONMENT AND NATURAL DISASTERS-COASTAL ZONE MANAGEMENT
Team Leader	MURGUIA BAYSSE, JUAN MANUEL	Overall Stage	Fully Disbursed
Operation Type	Investment Grants	Country	BOLIVIA
Lending Instrument		Convergence related Operation(s)	
Borrower			

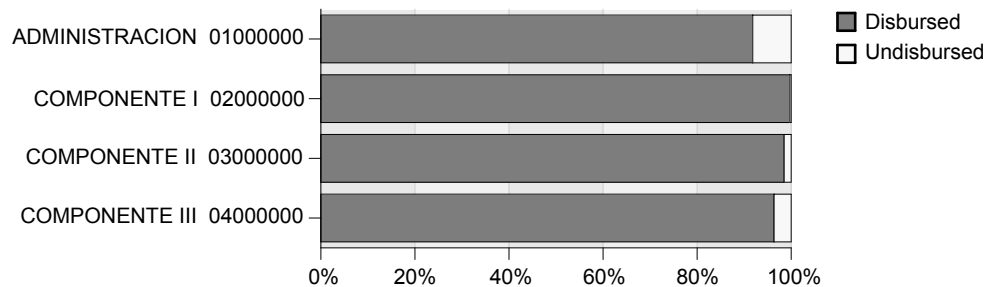
Environmental and Social Safeguards

Impacts Category	C	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-X1001	6,000,000	5,880,851.02	8,050,000	0	14,050,000	5,880,851.02	5,880,851.02	100.00%	0
Aggregated	6,000,000	5,880,851.02	8,050,000	0	14,050,000	5,880,851.02	5,880,851.02	100.00%	0

Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)



PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

IMPACTS

Impact Nbr. 1: Mejorar la conservación de la agro-biodiversidad y uso sostenible de suelos y agua en los Ecosistemas Verticales Andinos (EVA) a través de las estructuras organizativas de los Ayllus y promover la sostenibilidad del Ayllu como estructura organizativa res

Observation:

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Outcome Nbr. 1: En la producción y en la superficie bajo control de erosión, conservación de suelos y aguas, y con cultivos diversificados en las Parcelas Demostrativas de Manejo Integral (PDMI) se aplican las tecnologías tradicionales del modelo de gestión adaptativa de

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2015	2017	EOP 2017
1.1	Superficie de suelos erosionados que han recuperado profundidad de la capa de humus, contenido orgánico y retención de humedad a niveles normales para la zona, mediante la aplicación de tecnologías tradicionales de los Ayllus.	Area (Hectares)	0.00	2009	P	0.00		0.00
					P(a)	0.00	25.00	0.00
					A	0.00	710.00	710.00

Details

Means of verification: Registros del sistema de monitoreo y seguimiento del proyecto

Observations: No existe línea de base para el indicador dado que los lotes donde se ubicarán las PDMI serán seleccionados por el Comité de Gestión antes del inicio de la ejecución. La línea de base será generada durante el año 1, por el personal a cargo del monitoreo

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2015	2017	EOP 2017
1.2	Producción de especies nativas de tubérculos, raíces, tunas y cactus, que hicieran parte de la dieta tradicional de la comunidades y que pueden mejorar la seguridad alimentaria local incrementada	Porcentaje	0.00	2009	P	0.00		0.00
					P(a)	0.00	15.00	0.00
					A	0.00	0.00	0.00

Details

Means of verification: Registros del sistema de monitoreo y seguimiento del proyecto

Observations: No existe línea de base para el indicador dado que los lotes donde se ubicarán las PDMI serán seleccionados por el Comité de Gestión antes del inicio de la ejecución. La línea de base será generada durante el año 1, por el personal a cargo del monitoreo (

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2015	2017	EOP 2017
1.3	Volumen de productos de intercambio en ferias generados en los 3 pisos ecológicos incrementado	porcentaje	0.00	2009	P	0.00		0.00
					P(a)	0.00	20.00	0.00
					A	0.00	0.00	0.00

Details

Means of verification: Registros del sistema de monitoreo y seguimiento del proyecto

Observations: No existe línea de base para el indicador dado que los lotes donde se ubicarán las PDMI serán seleccionados por el Comité de Gestión antes del inicio de la ejecución. La línea de base será generada durante el año 1, por el personal a cargo del monitoreo

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

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2015	2017	EOP 2017
1.4	Material genético de especies arbustivas conservado en el Banco de Germoplasma	Especies	0.00	2009	P	1,400.00		1,400.00
					P(a)	1,400.00	1,400.00	1,400.00
					A	0.00	765.00	765.00

Details

Means of verification: Registros del sistema de monitoreo y seguimiento del proyecto

Observations: No existe línea de base para el indicador dado que los lotes donde se ubicarán las PDMI serán seleccionados por el Comité de Gestión antes del inicio de la ejecución. La línea de base será generada durante el año 1, por el personal a cargo del monitoreo

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2015	2017	EOP 2017
1.5	Pastizales bajo sistema de rotación y descanso con uso sostenido garantizado a través del calendario agrícola de los Ayllus	Hectáreas	0.00	2009	P	2,000.00		2,000.00
					P(a)	2,000.00	2,000.00	2,000.00
					A	0.00	1,600.00	1,600.00

Details

Means of verification: Registros del sistema de monitoreo y seguimiento del proyecto

Observations: No existe línea de base para el indicador dado que los lotes donde se ubicarán las PDMI serán seleccionados por el Comité de Gestión antes del inicio de la ejecución. La línea de base será generada durante el año 1, por el personal a cargo del monitoreo

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2015	2017	EOP 2017
1.6	Comunidades de 12 Ayllus capacitadas sobre el valor ecológico de esas especies.	Comunidades	12.00	2009	P	0.00		0.00
					P(a)	0.00	12.00	0.00
					A	0.00	205.00	205.00

Details

Means of verification: Registros del Sistema de Monitoreo y Seguimiento del Proyecto

Observations: No existe línea de base para el indicador dado que los lotes donde se ubicarán las PDMI serán seleccionados por el Comité de Gestión antes del inicio de la ejecución. La línea de base será generada durante el año 1, por el personal a cargo del monitoreo

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

Outcome Nbr. 2: Las estrategias de gestión adaptativa, utilizadas por los Ayllus, se incorporan en los Planes Municipales de Ordenamiento Territorial (PMOT), por solicitud de los Municipios

Observation:

Indicator	Unit of	Baseline	Baseline		2015	2017	EOP 2017
-----------	---------	----------	----------	--	------	------	----------

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

		Measure		Year				
2.1	Planes Municipales de Ordenamiento Territorial (PMOTs) que incorporan estrategias de uso del territorio derivadas del modelo de gestión adaptativa de los Ayllus	Planes	6.00	2009	P	6.00		6.00
					P(a)	6.00	6.00	6.00
					A	6.00	6.00	6.00
Details								
Means of verification: Informes de progreso de la Unidad Ejecutora del Proyecto (UEP)								
Observations: No existen PMOTs para la zona del proyecto								
Pro-Gender		No			Pro-Ethnicity		No	

Outcome Nbr. 3: Las familias utilizan las tecnologías tradicionales de los Ayllus para su sostenibilidad alimentaria y económica.

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2015	2017	EOP 2017
3.1	Familias de agricultores en la zona de las Parcelas Demostrativas de Manejo Integral (PDMI) que aplican las tecnologías que hacen parte del modelo de gestión adaptativa de los Ayllus en sus respectivos lotes	Porcentaje	0.00	2009	P	0.00		0.00
					P(a)	0.00	30.00	0.00
					A	0.00	42.00	42.00
Details								
Means of verification: Encuestas e Informes del Sistema de Seguimiento y Evaluación								
Observations: La línea de base para el indicador "número de familias de agricultores en la zona de las PDMI en la zona general de intervención aplican las tecnologías que hacen parte del modelo de gestión adaptativa de los Ayllus en sus respectivos lotes" será derivada								
Pro-Gender		No			Pro-Ethnicity		No	

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2015	2017	EOP 2017
3.2	Familias en la zona general de intervención que aplican las tecnologías que hacen parte del modelo de gestión adaptativa de los Ayllus en sus respectivos lotes	Porcentaje	0.00	2009	P	0.00		0.00
					P(a)	0.00	10.00	0.00
					A	0.00	36.00	36.00
Details								
Means of verification: Encuestas e informes del sistema de seguimiento y evaluación								
Observations: La línea de base para el indicador "número de familias en la zona general de intervención que aplican las tecnologías que hacen parte del modelo de gestión adaptativa de los Ayllus en sus respectivos lotes" será derivada en el primer año.								
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No			

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 1 Sistematización de Información y Monitoreo de los Recursos e Impacto de la Variación Climática.

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS	FINANCIAL PROGRESS
				EOP 2017	EOP 2017
1.1	Linea de base levantada	Informe	P	1	86,204
			P(a)	1	95,571.1
			A	1	93,660.93
1.2	SIG en operación en la UEP	Sistema	P	1	67,662
			P(a)	1	32,459.18
			A	1	32,459.18
1.3	Sistema de monitoreo y seguimiento en operación en la UEP	Sistema	P	1	212,817
			P(a)	1	158,296.3
			A	0	141,424.14
1.4	Estaciones de recolección de datos implantadas	Estaciones	P	3	40,000
			P(a)	3	100,596.25
			A	3	100,596.25
1.5	Estaciones terrestres para validación de instrumentos satelitales (Cambio Climático) instaladas	Estaciones	P	3	224,492
			P(a)	3	37,733.96
			A	3	37,733.96
1.6	Datos de progreso en términos de conservación de suelos, agua, bio-diversidad y adaptación al cambio climático en terrenos comunales, recolectados	Hectarea	P	40	57,765
			P(a)	40	11,000
			A	40	10,996
1.7	Datos de progreso en términos de conservación de suelos, agua, bio-diversidad y adaptación al cambio climático en parcelas demostrativas de manejo integral (PDMI), recolectados	Parcelas	P	40	57,765
			P(a)	40	21,000
			A	40	20,996
1.8	Resultado de estudios sobre amenazas e indicadores para cambio climático completado, revisado y difundido	Estudio	P	1	40,000
			P(a)	1	419,833.75
			A	3	428,371.61

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 2 Políticas de Fortalecimiento, Marco Regulatorio y Capacidades Locales para el Manejo de los EVA

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS	FINANCIAL PROGRESS
				EOP 2017	EOP 2017
2.1	Ayllus trabajan en la sistematización del Modelo de Gestión Adaptativa para convertirlo en insumo de los Planes de gestión Territorial Indígena (PGTI) y de los Planes Municipales de Ordenamiento Territorial (PMOT)	Ayllus	P	3	159,600
			P(a)	13	229,914.3
			A	17	228,934.3
2.2	Ayllus incorporan el Modelo de gestión Adaptativa en sus Planes de gestión Territorial Indígena (PGTI)	Ayllus	P	12	438,290
			P(a)	12	380,158.92
			A	17	380,158.92
2.3	Planes Municipales de Ordenamiento Territorial (PMOT) elaborados incorporando una selección de estrategias de gestión adaptativa derivada del modelo	Plan	P	6	438,290
			P(a)	6	133,301.52
			A	6	142,237.95

Component Nbr. 3 Mejores Prácticas y Tecnologías para la Conservación de la Agro-Biodiversidad y Restauración de EVA

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS	FINANCIAL PROGRESS
				EOP 2017	EOP 2017
3.1	Superficie de terreno comunal seleccionada para ser objeto de las actividades experimentales	Hectarea	P	40	98,384
			P(a)	171	98,384
			A	171	348,234.6
3.2	Parcelas Demostrativas de Manejo Integral (PDMI) seleccionadas para ser objeto de las actividades experimentales	Parcelas	P	40	98,384
			P(a)	93	93,946.54
			A	93	90,746.52
3.3	Superficie de terreno comunal con estrategias de gestión adaptativa incorporada	Hectarea	P	40	1,792,027
			P(a)	171	2,280,693.98
			A	171	1,668,905.8
3.4	Parcelas Demostrativas de Manejo Integral (PDMI) con estrategias de gestión adaptativa del modelo incorporada	Parcelas	P	40	1,792,027
			P(a)	93	1,435,090.01
			A	93	1,435,208.01

Component Nbr. 4 Administración y Auditoría

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS	FINANCIAL PROGRESS
				EOP	EOP
4.			P		
			P(a)		
			A		

Other Cost

	Evaluación de medio Término Realizada	P		100,000
		P(a)		35,000

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

	Evaluación de medio Término Realizada	A		39,970.85
	Administración	P		675,820
		P(a)		683,233.44
		A		857,928.65
	Auditoría	P		100,000
		P(a)		71,001.04
		A		84,047.56
	Promoción del uso de tecnologías tradicionales en otros proyectos	P		7,570,475
		P(a)		0
		A		0

Total Cost

	Total Cost	P		14,050,002
		P(a)		6,317,214.29
		A		6,142,611.23

CHANGES TO THE MATRIX

No information available for this section

PMR Operational Report

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories
Cost and Budgetary Aspects
Others - Dimensions Related to Public Processes/ Actors