



Operation Number: **BO-X1001**  
Year- PMR Cycle: **Second period Jan-Dec 2013**  
Last Update: **6/3/2014**  
PMR Validation Stage: **Validated by Representative**

Chief of Operations validation date: **06/17/2014**  
Division Chief validation date: **06/23/2014**  
Country Representative validation date: **06/24/2014**

Inter-American Development Bank - IDB  
Office of Strategic Planning and Development Effectiveness

Operation Profile

Basic Data

Operation name:	Sustainable Mgmt Highland Ecosystems, North Potosi	Loan Number:	GRT/FM-12228-BO
Executing Agency (EA):	MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA		
Team Leader:	Balcazar V.,Fernando	Sector/Subsector:	COASTAL ZONE MANAGEMENT
Operation Type:	Investment Grants	Overall Stage:	Disbursing (From eligibility until all the loans are closed).
Lending Instrument:		Country:	BOLIVIA
Borrower:	Convergence related Operation(s):		

Total Cost and Source

	Original IDB	Current Active IDB	Local Counterpart	Co-Financing/Country	Total operation cost - Original Estimate
BO-X1001	\$6,000,000.00	\$6,000,000.00	\$8,050,000.00	\$0.00	\$14,050,000.00

Available Funds (US\$)

	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disbursed	Undisbursed Balance
BO-X1001	\$0.00	\$0.00		\$0.00

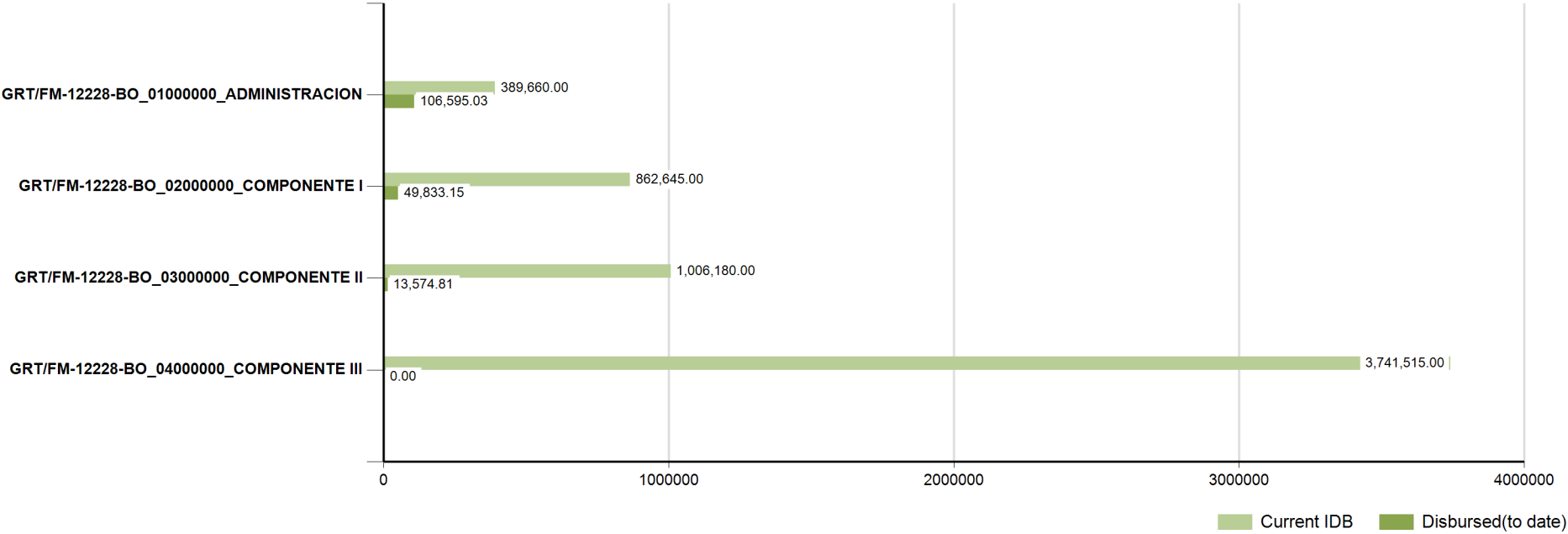
Environmental and Social Safeguards

Main Operation	
Impacts Category:	C
Safeguard Performance Rating:	
Safeguard Performance Rating - Rationale:	

Reformulation Information

Main Operation	
Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?	NO
Date of approval:	

Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)



Results Matrix

Impacts

Impact:	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:	

 RF - RF Indicator     SI - Sector Indicator     CI - Country Indicator     PG - Pro-Gender     PE - Pro-Ethnicity

Outcomes

Outcome:	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:	

Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2015			EOP
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.		Hectárea			Registros del sistema de monitoreo y seguimiento del proyecto	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	P	0.00		0.00
							P(a)	0.00		0.00
							A			

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						No existe línea de base para el indicado r 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 generad a durante el año 1, por el personal a cargo del monitoreo (	P	0.00	0.00
							P(a)	0.00	0.00
							A		
	kilo				Registros del sistema de monitoreo y seguimiento o del proyecto				

[illegible]

1.4 Material genético de especies arbustivas conservado en el Banco de Germoplasma		Especies			Registros del sistema de monitoreo y seguimiento del proyecto	No existe línea de base para el indicado r 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	<b>P</b>	1,400.00	1,400.00
							<b>P(a)</b>	1,400.00	1,400.00
							<b>A</b>		

1.5 Pastizales bajo sistema de rotación y descanso con uso sostenido garantizado a través del calendario agrícola de los Ayllus					Registros del sistema de monitoreo y seguimiento del proyecto	No existe línea de base para el indicado r 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	<b>P</b>	2,000.00	2,000.00
							<b>P(a)</b>	2,000.00	2,000.00
							<b>A</b>		





Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2015			EOP
							P	0.00	0.00	
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		Familias			Encuestas e Informes del Sistema de Seguimiento y Evaluación	La línea de base para el indicador	P	0.00	0.00	
						r	P(a)	0.00	0.00	
						"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	A			

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						La línea de base para el indicado	P	0.00	0.00
						r	P(a)	0.00	0.00
						"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.	A		
		Familias			Encuestas e informes del sistema de seguimiento o y evaluación				

**Outputs: Annual Physical and Financial Progress**

Sistematización de Información y Monitoreo de los Recursos e Impacto de la Variación Climática.		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2013	EOP		2013	EOP
Linea de base levantada	Informe	P	1.00	1.00	P	66,204.00	86,204.00
		P(a)	1.00	1.00	P(a)	66,204.00	86,204.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
SIG en operación en la UEP	Sistema	P	1.00	1.00	P	20,000.00	67,662.00
		P(a)	1.00	1.00	P(a)	20,000.00	67,662.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Sistema de monitoreo y seguimiento en operación en la UEP	Sistema	P	1.00	1.00	P	94,739.00	212,817.00
		P(a)	1.00	1.00	P(a)	94,739.00	212,817.00
		A	0.00	0.00	A	10,989.40	62,643.01
Estaciones de recolección de datos implantadas	Estaciones	P	3.00	3.00	P	30,000.00	40,000.00
		P(a)	3.00	3.00	P(a)	30,000.00	90,000.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Estaciones terrestres para validación de instrumentos satelitales (Cambio Climático) instaladas	Estaciones	P	3.00	3.00	P	98,250.00	224,492.00
		P(a)	3.00	3.00	P(a)	98,250.00	224,492.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Datos de progreso en términos de conservación de suelos, agua, bio-diversidad y adaptación al cambio climático en terrenos comunales, recolectados	Hectarea	P		40.00	P		57,765.00
		P(a)		70.00	P(a)		57,765.00
		A			A		0.00
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		40.00	P		57,765.00
		P(a)		70.00	P(a)		57,765.00
		A			A		0.00
Resultado de estudios sobre amenazas e indicadores para cambio climático completado, revisado y difundido	Estudio	P	1.00	1.00	P	30,000.00	40,000.00
		P(a)	1.00	1.00	P(a)	30,000.00	40,000.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Políticas de Fortalecimiento, Marco Regulatorio y Capacidades Locales para el Manejo de los EVA		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2013	EOP		2013	EOP
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		3.00	P	58,400.00	159,600.00
		P(a)		6.00	P(a)	58,400.00	159,600.00
		A			A	10,180.00	23,403.07
Ayllus incorporan el Modelo de gestión Adaptativa en sus Planes de gestión Territorial Indígena (PGTI)	Ayllus	P	4.00	12.00	P	210,950.00	438,290.00
		P(a)	4.00	12.00	P(a)	210,950.00	438,290.00
		A			A	0.00	0.00
Planes Municipales de Ordenamiento Territorial (PMOT) elaborados incorporando una selección de estrategias de gestión adaptativa derivada del modelo	Plan	P		6.00	P	210,950.00	438,290.00
		P(a)		6.00	P(a)	210,950.00	438,290.00
		A			A	0.00	0.00
Mejores Prácticas y Tecnologías para la Conservación de la Agro-Biodiversidad y Restauración de EVA		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2013	EOP		2013	EOP
Superficie de terreno comunal seleccionada para ser objeto de las actividades experimentales	Hectarea	P	30.00	40.00	P	66,197.00	98,384.00
		P(a)	30.00	103.00	P(a)	66,197.00	98,384.00
		A	39.00	39.00	A	19,474.41	19,474.41

Parcelas Demostrativas de Manejo Integral (PDMI) seleccionadas para ser objeto de las actividades experimentales	Parcelas	P	30.00	40.00	P	66,197.00	98,384.00
		P(a)	30.00	103.00	P(a)	66,197.00	98,384.00
		A	39.00	39.00	A	0.00	0.00
Superficie de terreno comunal con estrategias de gestión adaptativa ircorporada	Hectarea	P	10.00	40.00	P	550,763.00	1,792,027.00
		P(a)	10.00	103.00	P(a)	550,763.00	1,792,027.00
		A	39.00	39.00	A	0.00	0.00
Parcelas Demostrativas de Manejo Integral (PDMI) con estrategias de gestión adaptativa del modelo ircorporada	Parcelas	P	10.00	40.00	P	550,763.00	1,792,027.00
		P(a)	10.00	69.00	P(a)	550,763.00	1,734,644.00
		A	26.00	26.00	A	100,000.00	100,000.00
Administración y Auditoría							

Other Cost		2013	Cost
Evaluación de medio Término Realizada	P	\$100,000.00	\$100,000.00
	P(a)	\$100,000.00	\$100,000.00
	A	\$0.00	\$0.00
Administración	P	\$196,873.00	\$675,820.00
	P(a)	\$196,873.00	\$675,820.00
	A	\$94,268.43	\$175,300.41
Auditoría	P	\$25,000.00	\$100,000.00
	P(a)	\$25,000.00	\$100,000.00
	A		
Promoción del uso de tecnologías tradicionales en otros proyectos	P	\$1,892,619.00	\$7,570,475.00
	P(a)	\$1,892,619.00	\$7,577,856.00
	A	\$0.00	\$0.00
Total Cost		2013	Total Cost
	P	\$4,267,905.00	\$14,050,002.00
	P(a)	\$4,267,905.00	\$9,389,244.48
	A	\$234,912.24	\$380,820.90

## Changes to the Matrix

No information related to this operation.

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.