



Operation Number: **BO-L1021**  
Year- PMR Cycle: **First period Jan-Jun 2015**  
Last Update: **12/11/2015**  
PMR Validation Stage: **Validated by Representative**

Chief of Operations validation date: **10/05/2015**  
Division Chief validation date: **10/30/2015**  
Country Representative validation date: **11/03/2015**

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

## Operation Profile

### Basic Data

Operation name:	National Irrigation Program with a Watershed Approach	Loan Number:	2057/BL-BO
Executing Agency (EA):	MINISTERIO DEL AGUA		
Team Leader:	Balcazar V.,Fernando	Sector/Subsector:	IRRIGATION AND DRAINAGE
Operation Type:	Loan Operation	Overall Stage:	Fully Disbursed
Lending Instrument:	Investment Loan	Country:	BOLIVIA
Borrower:	REPUBLICA DE BOLIVIA	Convergence related Operation(s):	

### Total Cost and Source

	Original IDB	Current Active IDB	Local Counterpart	Co-Financing/Country	Total operation cost - Original Estimate
BO-L1021	\$34,300,000.00	\$34,091,899.80	\$0.00	\$0.00	\$34,300,000.00

### Available Funds (US\$)

	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disbursed	Undisbursed Balance
BO-L1021	\$34,091,899.80	\$34,091,899.80	100.00%	\$0.00

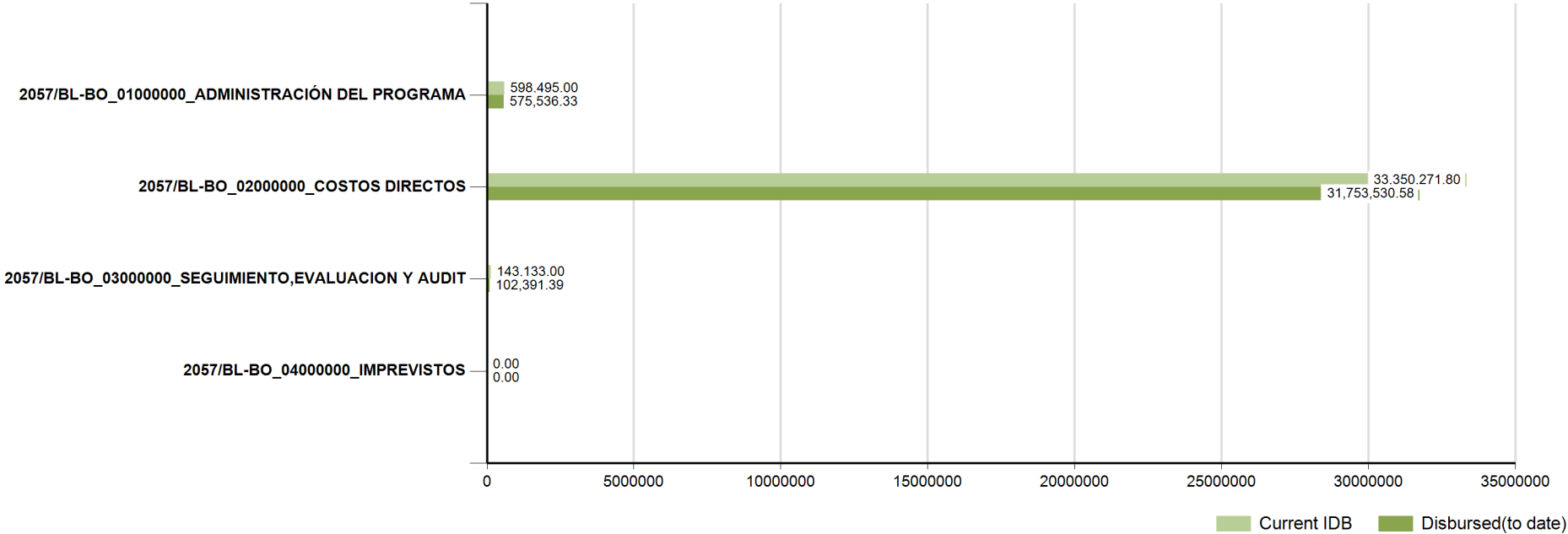
### Environmental and Social Safeguards

Main Operation	
Impacts Category:	B
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

<b>Impact:</b>	1 Condiciones de la produccion agropecuaria para garantizar la soberania alimentaria y exportacion mejoradas							
<b>Observation:</b>								
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	EOP	
1.1 Tasa de crecimiento anual del PIB agricola		Porcentaje	-1.20	2010	Estadísticas del Sector	El ejecutor deberá identificar los valores de la Línea de Base y de la Meta al Final del Proyecto	<b>P</b>	
							<b>P(a)</b>	0.00
							<b>A</b>	0.00

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

## Outcomes

<b>Outcome:</b>	1 Ingresos por actividades agropecuarias mejorados									
<b>Observation:</b>										
Indicators		Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2012	2013	EOP
1.1 Ingresos promedio por hectárea en actividades agropecuarias específicas		USD/ha	500.00	2008	Estudio de línea de base inicial y final.		P			
	P(a)							1,000.00	1,500.00	
	A							610.00	1,341.30	
1.2 Hectáreas incrementales bajo riego		Hectarea	0.00	2008	Estadísticas del programa.		P			9,000.00
	P(a)							3,500.00	9,000.00	
	A							2,126.00	9,060.00	
<b>Outcome:</b>	2 Rendimiento de los cultivos y pastizales mejorado									
<b>Observation:</b>										
Indicators		Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2012	2013	EOP
2.1 Crecimiento promedio del rendimiento de los cultivos (toneladas/hectárea)		Porcentaje promedio		2008	Estudio de línea de base inicial y final.		P			20.00
	P(a)							10.00	20.00	
	A							15.00	49.10	
<b>Outcome:</b>	3 Organizaciones de regantes fortalecidas									
<b>Observation:</b>										

Outcome:	3 Organizaciones de regantes fortalecidas
Observation:	

Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2012	2013	EOP
3.1 Sistemas de riego administrados por regantes		Sistemas	0.00	2008	Informes de los Servicios Departamentales de Riego (SEDERIs)		P		33.00
							P(a)	12.00	33.00
							A	18.00	53.00
3.2 Sistemas de riego administrados por beneficiarios que recibieron asistencia técnica integral		Sistemas	0.00	2008	Informes de los Servicios Departamentales de Riego (SEDERIs)		P		33.00
							P(a)	12.00	33.00
							A	14.00	54.00
3.3 Registros y autorizaciones para el uso y aprovechamiento del agua de riego otorgados.		Registro	0.00	2008	Informes de SEDERIs		P	33.00	45.00
							P(a)	33.00	45.00
							A	13.00	41.00

 RF - RF Indicator

 SI - Sector Indicator

 CI - Country Indicator

 PG - Pro-Gender

 PE - Pro-Ethnicity

Outputs: Annual Physical and Financial Progress

Inversiones para el Desarrollo de Riego Comunitario		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure	2015		EOP	2015		EOP
Sistemas de riego de la Primera Cartera construidos y transferidos a los regantes	Sistemas de riego	P		33.00	P		24,470,680.00
		P(a)		9.00	P(a)		5,449,999.73
		A		9.00	A		5,449,999.73
Estudios a nivel de Diseño Final, ya sea Estudio de Identificación (EI) o Técnico, económico, social y ambiental (TESA) elaborados	Estudios	P		45.00	P		1,629,320.00
		P(a)		78.00	P(a)	602,527.96	845,000.00
		A		78.00	A		242,472.04
Sistemas de riego de la Segunda Cartera construidos y transferidos a los regantes	Sistemas de riego	P		0.00	P		0.00
		P(a)		24.00	P(a)		10,850,000.00
		A		24.00	A		10,850,000.00
Sistemas de riego de la Tercera Cartera construidos y transferidos a los regantes	Sistemas de riego	P		0.00	P		0.00
		P(a)	1.00	21.00	P(a)	1,800,172.08	11,825,375.00
		A		20.00	A	252,746.09	10,277,949.01
Apoyo a la institucionalidad y la gestión de agua para riego con enfoque de cuenca		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure	2015		EOP	2015		EOP
Organizaciones de regantes capacitadas en temas de gestión de riego (Asistencia Técnica Integral - ATI).	Organizaciones	P		33.00	P		300,000.00
		P(a)		54.00	P(a)	2,291.85	605,896.80
		A		54.00	A	0.00	603,604.95
Experiencias de Intercambio entre los Regantes realizadas.	Intercambios	P		48.00	P		200,000.00
		P(a)		64.00	P(a)	946.50	72,000.00
		A		64.00	A	0.00	71,053.50
Regantes capacitados a través de la Escuela Nacional de Riego (ENR) mediante cursos y talleres.	Agricultores	P		2,000.00	P		1,968,750.00
		P(a)		8,707.00	P(a)	1,371.95	260,000.00
		A		8,707.00	A	0.00	258,628.05
Técnicos capacitados en centros académicos mediante cursos y talleres.	Técnicos	P		0.00	P		0.00
		P(a)		403.00	P(a)	960.68	212,000.00
		A		403.00	A	0.00	211,039.32
Marco operativo e institucional departamental definido		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure	2015		EOP	2015		EOP
Servicio Nacional de Riego (SENARI) y Servicios Departamentales de Riego (SEDERIs) funcionando.	SEDERI	P		8.00	P		2,931,250.00
		P(a)		8.00	P(a)	20,347.96	2,482,000.00
		A		8.00	A	0.00	2,461,652.04
Implementación del Sistema Nacional de información de Riego (información geográfica, gerencial y administración de proyectos)		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure	2015		EOP	2015		EOP
Sistema Nacional de Información de Riego (SNIR) implementado.	Sistema	P		1.00	P		500,000.00
		P(a)		1.00	P(a)	8,421.85	920,000.00
		A		1.00	A	59,201.43	970,779.58
Sistema de información gerencial para administración y monitoreo de riego instalado y funcionando en el Servicio Nacional de Riego (SENARI), en los Servicios Departamentales de Riego (SEDERIs) y en el Viceministerio de Recursos Hídricos y Riego (VRHR)	Sistema	P		1.00	P		250,000.00
		P(a)			P(a)		0.00
		A			A		0.00

Sistema de Información Geográfica para riego instalado y funcionando en el Servicio Nacional de Riego (SENARI), en los Servicios Departamentales de Riego (SENARIs) y en el Viceministerio de Recursos Hídricos y Riego (VRHR)	Sistema	P		0.00	P		0.00
		P(a)		1.00	P(a)	5,487.25	100,000.00
		A		1.00	A	0.00	94,512.75
Sistema de información de administración de proyectos instalado y funcionando en el Servicio Nacional de Riego (SENARI), en los Servicios Departamentales de Riego (SEDERIs) y en el Viceministerio de Recursos Hídricos y Riego (VRHR) compatible con el Fondo	Sistema	P		1.00	P		250,000.00
		P(a)			P(a)		0.00
		A			A		0.00
Sistema de información de administración de proyectos instalado y funcionando en el Servicio Nacional del Riego (SENARI), en los Servicios Departamentales de Riego (SENARIs), y en el Viceministerio de Recursos Hídricos y Riego (VRHR) compatible con el Fon	Sistema	P		0.00	P		0.00
		P(a)		1.00	P(a)	4,168.28	550,000.00
		A		1.00	A	0.00	545,831.72
Sistema Nacional de Información de Riego diseñado	Documento	P		0.00	P		0.00
		P(a)		1.00	P(a)		103,000.24
		A		1.00	A	0.00	103,000.24

Other Cost			2015	Cost
Administración, evaluación, seguimiento y auditorías	P			\$2,600,000.00
	P(a)		\$65,505.80	\$1,316,628.03
	A		\$20,779.89	\$1,271,902.12
Imprevistos	P			\$700,000.00
	P(a)			\$0.00
	A			\$0.00
Total Cost			2015	Total Cost
	P			\$35,800,000.00
	P(a)		\$2,512,202.16	\$35,591,899.80
	A		\$332,727.41	\$33,412,425.05

## 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.