



Operation Number: **BR-L1152**  
 Year- PMR Cycle: **Segundo período enero-diciembre 2014**  
 Last Update: **4/1/2015**  
 PMR Validation Stage: **Validada por el Representante de País**

Chief of Operations validation date: **04/17/2015**  
 Division Chief validation date: **04/30/2015**  
 Country Representative validation date: **05/07/2015**

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

## Operation Profile

### Basic Data

Operation name:	Programa de Desarrollo de la Región Sur-Occidental del Estado de Tocantins	Loan Number:	2438/OC-BR
Executing Agency (EA):	Secretaria de Estado de Agricultura, da Pecuária e do Desenvolvimento Agrário		
Team Leader:	Horton,John S.	Sector/Subsector:	IRRIGATION AND DRAINAGE
Operation Type:	Loan Operation	Overall Stage:	Desembolso (De la elegibilidad hasta que todos los préstamos están cerrados).
Lending Instrument:	Investment Loan	Country:	BRAZIL
Borrower:	ESTADO DE TOCANTINS, OFICINA DEL GOBERNADOR		Convergence related Operation(s):

### Total Cost and Source

	Original IDB	Current Active IDB	Local Counterpart	Co-Financing/Country	Total operation cost - Original Estimate
BR-L1152	\$99,000,000.00	\$99,000,000.00	\$66,000,000.00	\$0.00	\$165,000,000.00

### Available Funds (US\$)

	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disbursed	Undisbursed Balance
BR-L1152	\$99,000,000.00	\$3,620,000.00	3.66%	\$95,380,000.00

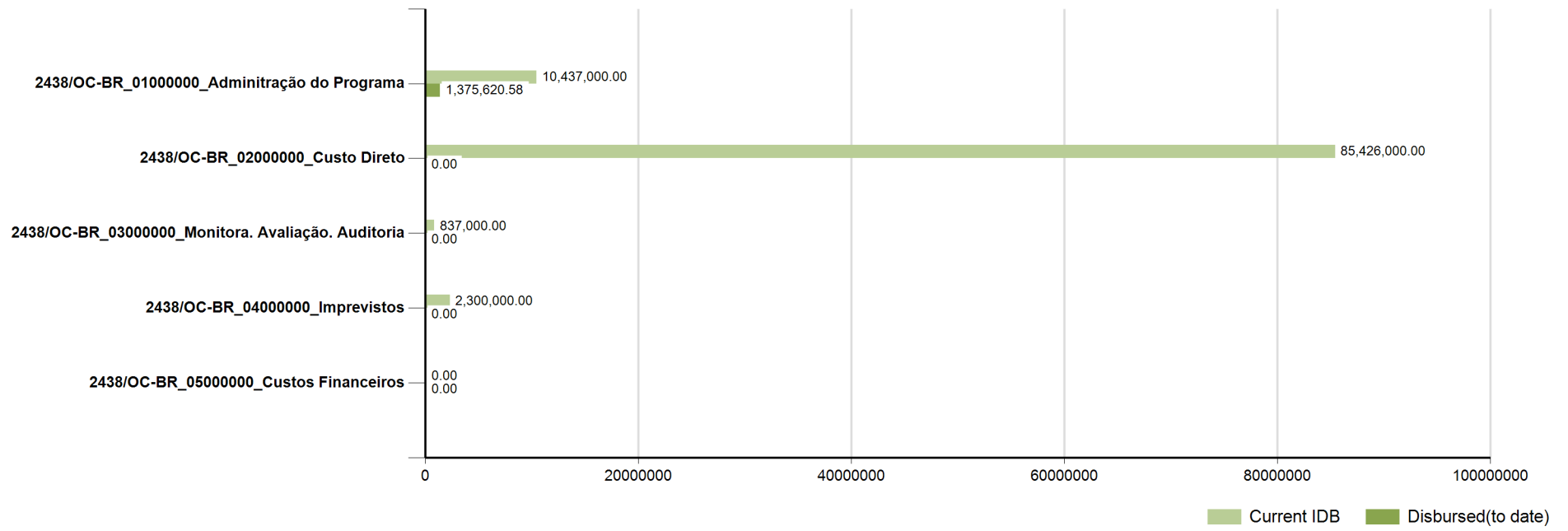
### Environmental and Social Safeguards

Main Operation	
Impacts Category:	A
Safeguard Performance Rating:	Satisfactory
Safeguard Performance Rating - Rationale:	Project has just started implementation. Suitable safeguards input and provision of oversight by ESG on a timely basis should ensure compliance. High risk status has been confirmed as per current supervision mission

### 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 Empregos diretos adicionais gerados nas áreas beneficiadas com o projeto de irrigação aumentado								
<b>Observation:</b>	Baseado em uma pesquisa no final do ano 2 de operação do sistema de irrigação no Distrito respectivo e previsões para o pleno desenvolvimento.								
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2016	EOP	
1.1 Empregos diretos adicionais gerados		Emprego	0.00	2011	Informes do IBGE e pesquisas realizadas pelo Programa	A meta do Marco de Resultados é 11540 para o ano de 2012. Esta meta é a interpolação do valor.	P	5,000.00	5,000.00
							P(a)	5,000.00	5,000.00
							A		

<b>Impact:</b>	2 Empregos indiretos adicionais gerados nas áreas beneficiadas com o projeto de irrigação aumentado							
<b>Observation:</b>	Estimativa baseada em cálculo de empregos diretos e multiplicador por média para áreas irrigadas no Brasil.							

Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2016	EOP	
2.1 Empregos indiretos adicionais gerados		Emprego	0.00	2011	Informes do IBGE e pesquisas realizadas pelo Programa	A meta de empregos gerados em pleno desenvolvimento (ano 12) é 23000. O objetivo da EOP é calculado por interpolação.	P	10,000.00	10,000.00
							P(a)	10,000.00	10,000.00
							A		

<b>Impact:</b>	3 Renda agrícola líquida média anual por hectares irrigado beneficiado pelo projeto aumentada							
<b>Observation:</b>	Com base em uma pesquisa de linha de base uma medição ao final do 2º ano de operação no respectivo Distrito.							

Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2016	EOP	
3.1 Renda agrícola média líquida anual por hectares irrigados das famílias beneficiadas		R\$	103.00	2009	Pesquisa dos Beneficiários		P	1,970.00	1,970.00
							P(a)	1,970.00	1,970.00
							A		

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

### Outcomes

<b>Outcome:</b>	1 R1: Modelo de aproveitamento hidro-agrícola sustentável nas bacias dos Rios Pium e Riozinho adaptado.
<b>Observation:</b>	Será medido a quantidade de hectáres com infraestrutura de irrigação na operação em área beneficiada pelo projeto. A meta final do Ano 5 é de 7100 hectáres com irrigação operativa

Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2014	2015	EOP	
1.1 Hectáres com infraestrutura de irrigação na operação na área beneficiada pelo projeto.		hectáres	3,433.00	2009	Informe anual do Distrito de Irrigação do Estado do Tocantins.		P	4,500.00	7,100.00	7,100.00
							P(a)	4,500.00	7,100.00	7,100.00
							A	0.00		
<b>Outcome:</b>	2 R2: Propriedades na área beneficiada pelo projeto na Bacia do Rio Pium e áreas irrigadas na Bacia de Riozinho com regularização ambiental aumentada.									
<b>Observation:</b>	Se medirá o aumento da % de propriedades da área beneficiada que cumpram com a norma legal vigente (Código forestal)									
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2014	2015	EOP	
2.1 Propriedades na área beneficiada pelo projeto em acordo com a regulamentação ambiental vigente incrementada.		%	2.00	2009	Informes de NATURINS	Responsável UGP	P	50.00	100.00	100.00
							P(a)	50.00	100.00	100.00
							A	0.00		
2.2 Agricultores com acesso a melhores serviços e investimentos agrícolas no Estado.	RF	Agricultores	1,000.00	2009	Sistema de acompanhamento do executor		P	1,400.00	1,600.00	1,600.00
							P(a)	1,400.00	1,600.00	1,600.00
							A	0.00		

 RF - RF Indicator

 SI - Sector Indicator

 CI - Country Indicator

 PG - Pro-Gender

 PE - Pro-Ethnicity

## Outputs: Annual Physical and Financial Progress

Componente 1: Infraestructura Productiva y Complementaria		Physical Progress		Financial Progress	
Outputs	Unit of Measure	2014	EOP	2014	EOP
P1: Reservatório com capacidade de 179 metros cúbicos de água construído.	Reservatório	P	1.00	P	36,000,000.00 121,300,000.00
		P(a)	1.00	P(a)	6,065,000.00 121,300,000.00
		A	0.00 0.00	A	0.00 0.00
P2: Rede de infraestrutura sanitaria nos municipios de Pium e Lagoa da Confusão implantado.	Rede	P	2.00	P	800,000.00 2,100,000.00
		P(a)	2.00	P(a)	2,100,000.00
		A	0.00 0.00	A	0.00 0.00
P3: Extensão da Rede Vial na área do projeto melhorada	km	P	13.00 63.00	P	2,200,000.00 4,200,000.00
		P(a)	63.00	P(a)	4,200,000.00
		A	0.00 0.00	A	0.00 0.00
Componente 2: Promoción y Apoyo al Desarrollo Regional		Physical Progress		Financial Progress	
Outputs	Unit of Measure	2014	EOP	2014	EOP
P4: Programas de desenvolvimento agrícola e promoção de cadeias agrícolas implementados.	Projetos	P	1.00 5.00	P	1,100,000.00 2,700,000.00
		P(a)	1.00 5.00	P(a)	2,700,000.00
		A	0.00 0.00	A	0.00 0.00
Componente 3: Gestión Ambiental y Fortalecimiento Institucional		Physical Progress		Financial Progress	
Outputs	Unit of Measure	2014	EOP	2014	EOP
P5: Programas de monitoramento e avaliação da gestão ambiental implementados	Programas	P	0.00 10.00	P	1,300,000.00 3,500,000.00
		P(a)	0.00 10.00	P(a)	3,500,000.00
		A	0.00 0.00	A	0.00 0.00
P6: Instituições de gestão dos recursos hídricos fortalecidas.	Instituições	P	10.00	P	900,000.00 2,500,000.00
		P(a)	10.00	P(a)	2,500,000.00
		A	0.00 0.00	A	0.00 0.00
Costos de Administración del Programa					

Other Cost		2014	Cost
P7: Costos de Administración Desembolsados	P	\$6,200,000.00	\$15,500,000.00
	P(a)	\$3,250,000.00	\$15,500,000.00
	A	\$1,130,156.00	\$3,710,936.00
P8: Costos financeiros y de supervisión, monitoreo y evaluación del Programa desembolsados.	P	\$4,800,000.00	\$13,200,000.00
	P(a)	\$2,800,000.00	\$13,200,000.00
	A	\$279,687.00	\$563,637.00
Total Cost		2014	Total Cost
	P	\$53,300,000.00	\$165,000,000.00
	P(a)	\$12,115,000.00	\$157,795,780.00
	A	\$1,409,843.00	\$4,274,573.00

### 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.