



Operation Number: **BR-L1216**  
 Year- PMR Cycle: **First period Jan-Jun 2016**  
 Last Update: **10/13/2016**  
 PMR Validation Stage: **Validated by Chief of Operations**

Chief of Operations validation date: **10/18/2016**  
 Division Chief validation date:  
 Country Representative validation date:

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

## Operation Profile

### Basic Data

Operation name:	Tietê Várzea Program	Loan Number:	2500/OC-BR
Executing Agency (EA):	SECRETARIA DE ENERGIA Y SANEAMIENTO DEL ESTADO DE SAN PABLO		
Team Leader:	Nery,Claudia Regina Borges	Sector/Subsector:	AS
Operation Type:	Loan Operation	Overall Stage:	Disbursing (From eligibility until all the Operations are closed)
Lending Instrument:	Investment Loan	Country:	BRAZIL
Borrower:	ESTADO DO SAO PAULO	Convergence related Operation(s):	

### Total Cost and Source

	Original IDB	Current Active IDB	Local Counterpart	Co-Financing/Country	Total operation cost - Original Estimate
BR-L1216	\$115,700,000.00	\$115,700,000.00	\$84,080,000.00		\$199,780,000.00

### Available Funds (US\$)

	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disbursed	Undisbursed Balance
BR-L1216	\$115,700,000.00	\$38,409,363.00	33.20%	\$77,290,637.00

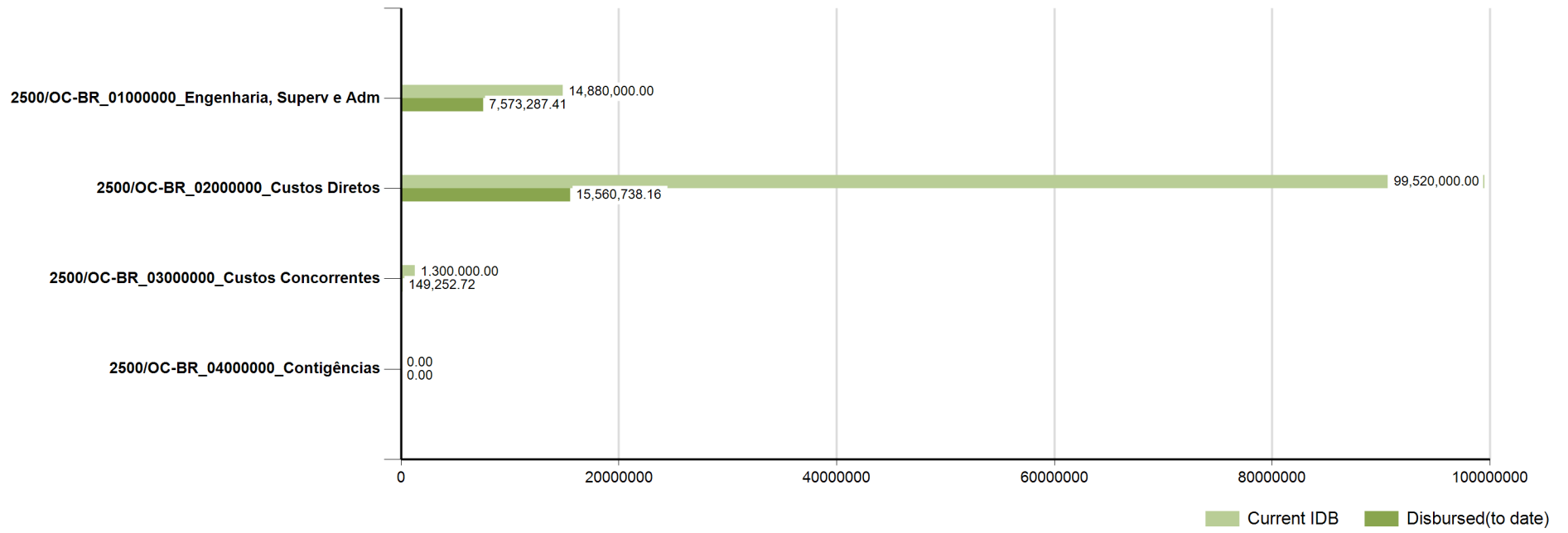
### Environmental and Social Safeguards

Main Operation	
Impacts Category:	A
Safeguard Performance Rating:	Partially Satisfactory
Safeguard Performance Rating - Rationale:	O PER ainda não foi elaborado e é um dos documentos claves para poder proceder como o processo de reassentamento pelas famílias.

### 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 Áreas de várzeas do Alto Tietê recuperadas										
<b>Observation:</b>											
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2016	2017	EOP		
1.1 Permeabilidade das áreas de várzeas		ha permeáveis	0.00	2010	Cálculo de áreas de remoção, desaterro e recuperação de mata ciliar	A Matriz de Resultados não contempla o indicador de impacto, criado para atender ao PMR.	P			128.00	
							P(a)		56.50	56.50	
							A	0.00			

-  RF - Contribution
-  RF - Alignment
-  RF - Strategic Alignment
-  RF - Strategic Alignment during Execution
-  SI - Sector Indicator
-  CI - Country Indicator
-  PG - Pro-Gender
-  PE - Pro-Ethnicity

### Outcomes

<b>Outcome:</b>	1 Capacidade de retenção de água no trecho superior da bacia do rio Tietê ampliada															
<b>Observation:</b>																
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP	
1.1 Tempo de retenção das águas no trecho superior da bacia do rio Tietê		Horas	12.00	2010	Informe pelo Departamento de Águas e Energia Elétrica - DAEE de medição de propagação de cheias na represa da Penha		P	12.00	12.00	12.00	13.00	14.00				14.00
							P(a)	12.00	12.00	12.00	12.00	12.20	12.00	13.00	13.00	13.00
							A		12.00	12.00	12.00	12.00	0.00			
1.2 Capacidade de retenção de águas no trecho superior da bacia do rio Tietê		1.000.000 m3	0.00	2011	Informes pelo Departamento de Águas e Energia Elétrica - DAEE de medição de propagação das cheias na represa da Penha		P		0.80	1.30	1.80	2.40				2.80
							P(a)		0.80	1.30	0.80	1.00	0.80	1.30	1.30	1.30
							A		0.80	0.80	0.80	0.80	0.00			

1.2 Domicílios retiradas de áreas de inundação	Domicílios	0.00	2011	Informes pelo Departamento de Água e Energia Elétrica DAEE de famílias reassentadas.	Para melhor mensuração deste indicador de resultados, foram consideradas as famílias protegidas do risco de inundação no âmbito do projeto.	P									
						P(a)					0.00	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
						A				0.00	5,291.00	0.00			5,291.00

**Outcome:** 2 Opções de recreação na área do projeto incrementadas

**Observation:**

Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP	
							P	P(a)	A							
2.1 População beneficiada com opções de recreação.		milhares de habitantes	50.00	2010	Informes pelo Departamento de Águas e Energia Elétrica - DAEE do número de visitas semanais no Parque Várzeas do Tietê (medidos a cada 6 meses)		P	50.00	50.00	50.00	60.00	80.00			80.00	
							P(a)	50.00	50.00	50.00	52.00	55.00	55.00	80.00	80.00	80.00
							A		50.00	50.00	52.00	52.00	0.00			52.00

-  RF - Contribution
-  RF - Alignment
-  RF - Strategic Alignment
-  RF - Strategic Alignment during Execution
-  SI - Sector Indicator
-  CI - Country Indicator
-  PG - Pro-Gender
-  PE - Pro-Ethnicity

**Outputs: Annual Physical and Financial Progress**

OBRAS		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure	2016	EOP	2016	EOP		
Obras de canalização e proteção de cursos d'água executadas	metro	P	0.00	2,000.00	P		11,523,000.00
		P(a)	0.00	6,700.00	P(a)	3,954,545.46	37,353,731.63
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Aterros nas áreas de várzeas removidos	1.000.000 m3	P		1,150.00	P		17,688,000.00
		P(a)	30.00	870.00	P(a)	1,223,000.00	20,553,266.12
		A	0.00	0.00	A	48,516,156.86	48,516,156.86
Espaço de Convivência Itaim Biacica construído	Espaço de Convivência	P		1.00	P		13,048,000.00
		P(a)	0.00	1.00	P(a)	2,550,364.00	3,553,555.52
		A	0.00	0.00	A	634,712.00	634,712.00
Vias parque implantadas	quilômetro	P	0.00	48.00	P		15,418,000.00
		P(a)	1.60	8.00	P(a)	1,337,366.77	7,250,291.65
		A	0.20	6.60	A	86,614.47	5,749,247.70
Ciclovias implantadas	quilômetro	P		48.00	P		6,607,000.00
		P(a)	2.00	14.00	P(a)	1,337,366.77	7,250,291.64
		A	0.30	9.20	A	86,614.47	5,749,247.70
Redes Coletoras construídas	metro	P		18,000.00	P		4,212,000.00
		P(a)	0.00	0.00	P(a)	0.00	0.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Espaço de Convivência Jardim Helena construído	Espaço de Convivência	P		1.00	P		19,902,000.00
		P(a)	0.00	1.00	P(a)	2,265,053.00	10,487,951.14
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Espaço de Convivência Jardim Any Jaci construído	Espaço de Convivência	P		1.00	P		11,457,000.00
		P(a)	0.00	1.00	P(a)	969,125.75	7,180,733.41
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
<b>REASSENTAMENTO</b>		<b>Physical Progress</b>			<b>Financial Progress</b>		
Outputs	Unit of Measure	2016	EOP	2016	EOP		
Desapropriações (DUP / Desap. Administrativa) executadas	m²	P		1,081,171.00	P		30,657,000.00
		P(a)	105,509.50	839,552.99	P(a)	526,895.00	16,597,380.86
		A	18,408.00	369,198.84	A	0.00	0.00
Famílias reassentadas com atendimento social	Households (#)	P		7,500.00	P	85,000.00	20,021,000.00
		P(a)	490.00	685.00	P(a)	925,000.00	16,875,101.98
		A	0.00	10.00	A	0.00	4,971,672.52
<b>SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL E SOCIAL</b>		<b>Physical Progress</b>			<b>Financial Progress</b>		
Outputs	Unit of Measure	2016	EOP	2016	EOP		
Matas Ciliares recompostas	hectares	P	40.00	72.00	P	8,374,000.00	14,953,000.00
		P(a)	5.00	40.00	P(a)	836,363.60	3,070,363.60
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Plano de Gestão do Parque implantado	plano	P		1.35	P	381,000.00	1,499,000.00
		P(a)	0.00	1.00	P(a)	0.00	2,000,000.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Eventos de Educação Ambiental realizados	evento	P	8.00	15.00	P	347,000.00	2,168,000.00
		P(a)	0.00	15.00	P(a)	0.00	4,874,000.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
<b>OUTROS</b>							

Other Cost		2016	Cost
Estudos e Projetos	P		\$7,595,000.00
	P(a)	\$1,876,409.26	\$5,819,265.39
	A	\$109,413.44	\$2,226,705.01
Gerência e Supervisão	P	\$3,441,000.00	\$22,131,000.00
	P(a)	\$2,821,014.07	\$20,775,582.91
	A	\$1,104,432.99	\$12,932,371.04
Avaliação	P	\$270,000.00	\$450,000.00
	P(a)	\$0.00	\$483,984.68
	A	\$0.00	\$13,446.96
Auditoria Financeira do Programa	P	\$60,000.00	\$450,000.00
	P(a)	\$50,818.03	\$327,846.29
	A	\$47,682.49	\$183,488.25
Custos concorrentes, contingenciais e custos financeiros	P		\$0.00
	P(a)	\$0.00	\$0.00
	A	\$0.00	\$0.00
Total Cost		2016	Total Cost
	P	\$12,958,000.00	\$199,779,000.00
	P(a)	\$20,673,321.71	\$164,453,346.82
	A	\$50,585,626.72	\$80,977,048.04

### Changes to the Matrix

Section	Name	Type of Change	Reasons	Entered in the System	Agreed with Executing Agency
Output	Famílias reassentadas com atendimento social	Modify Physical P(a) value	A Meta de reassentamento de 490 famílias em 2016 será cumprida.	9/28/2016	9/28/2016

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.