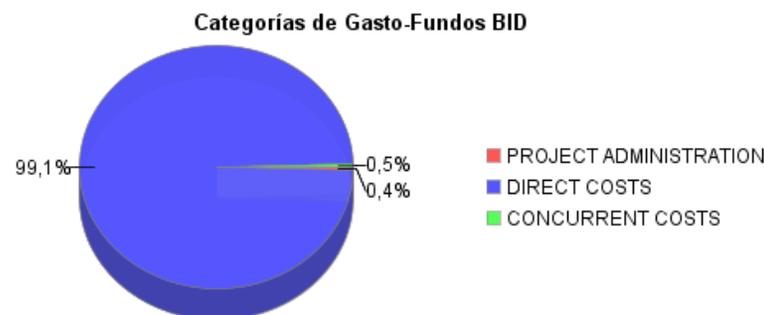
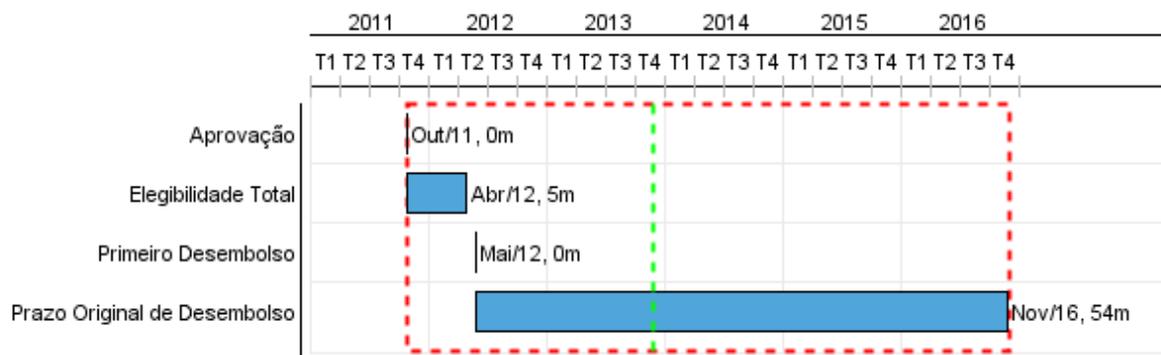


## Relatório Resumido

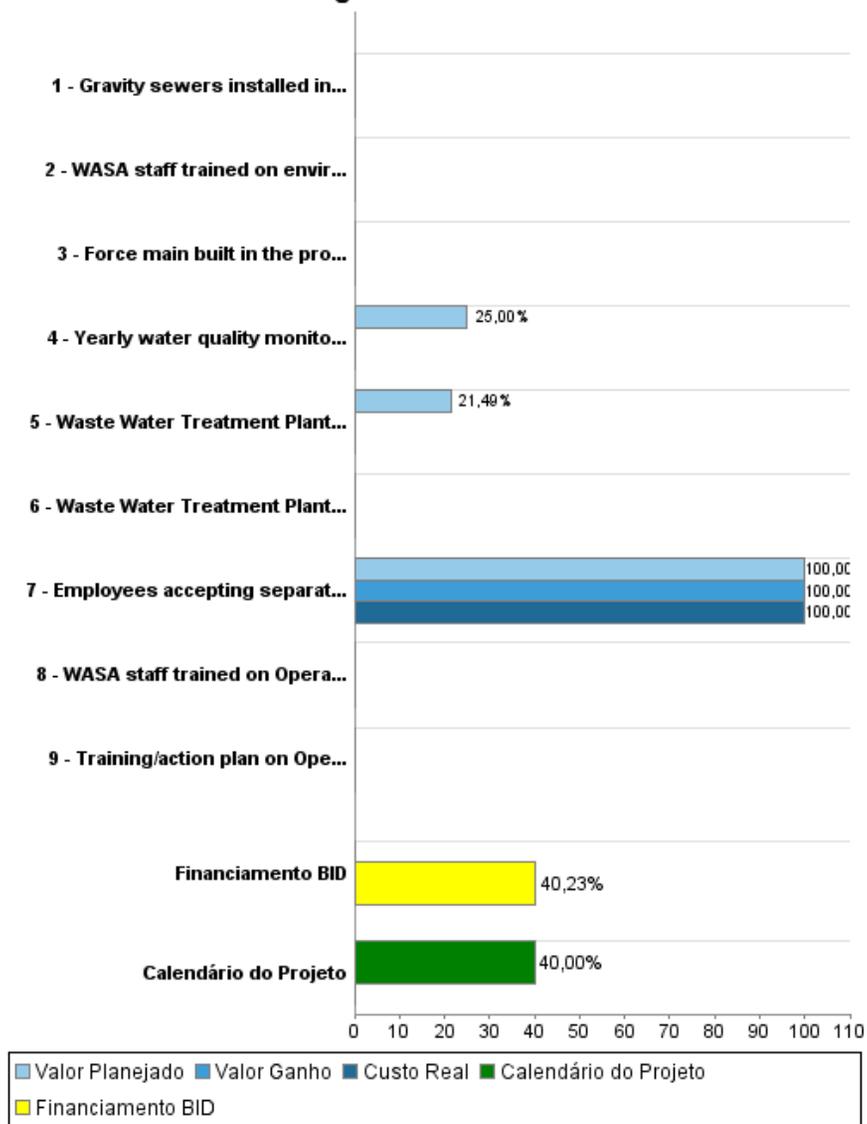
Dados Gerais		Fundos Disponíveis (US\$)		Custo Total e Fonte	
Executor:	WATER AND SEWERAGE AUTHORITY	Atual:	50.000.000,00	Original BID:	50.000.000,00
Setor:	WATER AND SANITATION	Desembolsado:	20.113.202,00	Corrente BID:	50.000.000,00
Número da Operação:	2600/OC-TT	% Desembolsado:	40,23	Pari-passu:	100,00
Estágio:	Approved	Saldo:	29.886.798,00	Cofinanciamento/País:	
Tipo Operação:	INV - Investimento			Original Estimado:	50.000.000,00
Operação Relacionada:	RG-P1442			Período de Amortização (meses):	234
Subtipo de Operação:	ESP - Specific Investment Operation				

Categoria do impacto social	Reformulação	Validação
Categoria do impacto social:	B ( ) Os objetivos do projeto foram reformulados?	Validado pelo Chefe de Divisão: 01-oct-2013 Validado pelo Representante do País: 08-oct-2013



## Progresso Acumulado até 2013

Progresso Acumulado



**Resultados**
**Resultado:** Wastewater management system in Trinidad improved

Indicador	Unidade Medida	Linha Base	Ano Linha Base		2013	2014	2015	2016	Final do Projeto
Households in the program area covered by a centralized wastewater treatment systems	Households		2012	P A		5.500,00	8.300,00	9.100,00	9.100,00
Average difference of Coliforms values (downstream minus upstream) for Wastewater Treatment Plants in program areas	cfu/100ml	23.000,00	2012	P A		15.500,00	7.900,00	400,00	400,00
Estimated total daily average wastewater treated before being discharged in the Caroni river in program area	l/sec		2012	P A		60,00	100,00	110,00	110,00

**Resultado:** WASA reorganized

Indicador	Unidade Medida	Linha Base	Ano Linha Base		2013	2014	2015	2016	Final do Projeto
Number of employees per 1,000 connection	Employees	13,00	2012	P A	12,00 12,00	11,00		11,00	11,00
Personnel cost / operating expenses	%	50,00	2012	P A	44,00 44,00	38,00			38,00

**Resultado:** WASA capacity (in O&M and water quality monitoring) improved

Indicador	Unidade Medida	Linha Base	Ano Linha Base		2013	2014	2015	2016	Final do Projeto
Wastewater physical assets in good conditions in the program area	%	5,00	2012	P A		30,00	60,00	90,00	90,00
Wastewater quality samples complying with effluent standards for rehabilitated plants in program area	%		2012	P A		90,00	90,00	90,00	90,00

**Produtos: Progresso Físico e Financeiro Anual 2013**

Descrição	Unidade de medida	Físico				Financeiro			
		Planejado	Atual	Unidades Acumuladas	Unidades FDP	Planejado	Atual	Custos Acumulados	Custos FDP
<b>Wastewater management system in Trinidad improved</b>									
Waste Water Treatment Plants rehabilitated in the program area	Plants				4,00	3.840.215,00			17.868.000,00
Waste Water Treatment Plants converted into lift stations in the program area	Plant				7,00				1.860.000,00
Gravity sewers installed in the program area	km				10,00				6.753.000,00
Force main built in the program area	km				3,00				1.344.000,00
<b>WASA reorganized</b>									
Employees accepting separation packages, Vocational Training, and Health and Safety	Employees	550,00	738,00		550,00				20.113.202,00
<b>WASA capacity (in O&amp;M and water quality monitoring) improved</b>									
Training/action plan on Operation & Maintenance and Standard Operating Procedures developed	Plan				1,00				50.000,00
WASA staff trained on Operation & Maintenance and Standard Operating Procedure ç collection system and treatment	Staff-month				45,00				197.000,00
Yearly water quality monitoring program implemented	Plan	1,00			4,00	65.000,00			260.000,00
WASA staff trained on environmental issues	Staff-Month				5,00				40.000,00
<b>Management, contingencies and others</b>									
Project administration	N/A					80.000,00			200.000,00
Auditing	N/A					30.000,00			150.000,00
Work supervision	N/A					317.763,00			1.000.000,00
Project standard information campaign	N/A					19.000,00			75.000,00
Monitoring and Evaluation	N/A					7.500,00			90.000,00
<b>TOTAL</b>						<b>4.359.478,00</b>			<b>50.000.202,00</b>