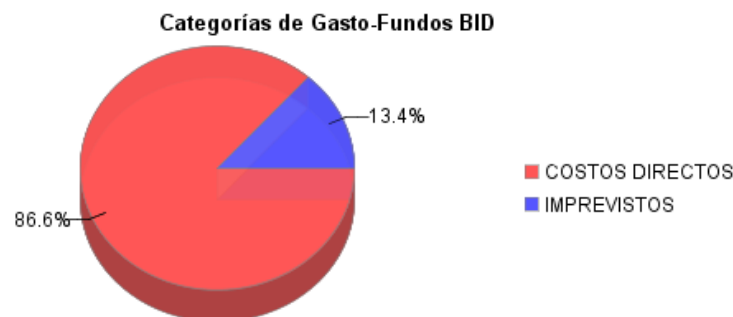
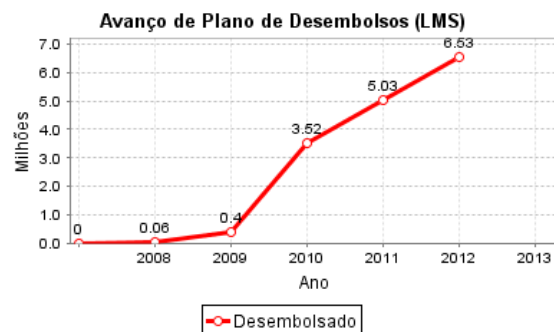


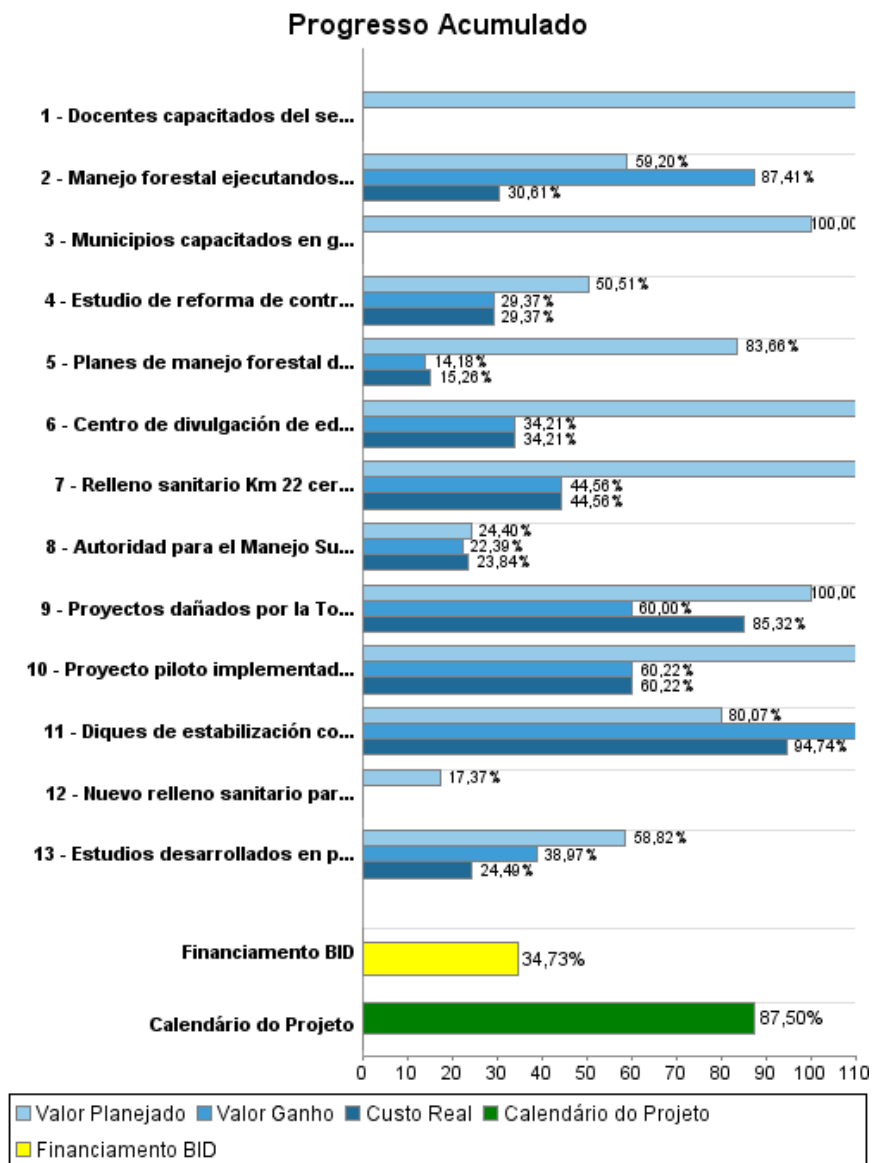
## Relatório Resumido

Dados Gerais	Fundos Disponíveis (US\$)	Custo Total e Fonte
Executor: AUTORIDAD PARA EL MANEJO SUSTENTABLE DE LA CUENCA Y DEL LAGO DE AMATITLAN		
Sector: ENVIRONMENT AND NATURAL DISASTERS-ENVIRONMENTAL MANAGEMENT AND GOVERNANCE		
Número da Operação: 1651/OC-GU	Atual: 17.370.000,00	Original BID: 18.870.000,00
Estágio: Approved	Desembolsado: 6.033.305,59	Corrente BID: 17.370.000,00
Tipo Operação: INV - Investimento	% Desembolsado: 34,73	Pari-passu: 79,00
Operação Relacionada: GU-T1177	Saldo: 11.336.694,41	Cofinanciamento/País: 5.130.000,00
Subtipo de Operação: ESP - Specific Investment Operation		Original Estimado: 24.000.000,00
		Período de Amortização (meses): 246

Categoria do impacto social	Reformulação	Validação
Categoria do impacto social: B(R)	( ) Os objetivos do projeto foram reformulados?	Validado pelo Chefe de Divisão: 21-sep-2012 Validado pelo Representante do País: 25-sep-2012



## Progresso Acumulado até 2012



## Resultados

<b>Resultado:</b>	El cauce del río Villalobos estabilizado
<b>Suposições:</b>	Se cuenta con el apoyo del Ministerio de Ambiente; Ministerio de Energia y Minas; y, de los gobiernos municipales para la aplicación medidas correctivas para el adecuado uso de los recursos naturales en la Cuenca del río Villalobos y el Lago de Amatitlán
<b>Observações:</b>	Alcanzar este resultado implicaría que la profundidad del lago seguirá perdiéndose

Indicador	Unidade Medida	Linha Base	Ano Linha Base		2008	2010	2011	2012	2013	Final do Projeto
Arrastre de sedimentos al lago de Amatitlán	metros cubicos	281,886,683.00	2012	P A						

<b>Resultado:</b>	Residuos sólidos generados en los municipios de la cuenca, depositados en el nuevo relleno sanitario
<b>Suposições:</b>	Se cuenta con el apoyo del Ministerio de Ambiente y de los gobiernos municipales para la aplicación de medidas para el mejoramiento de la gestión de Residuos sólidos en la Cuenca del lago de Amatitlán
<b>Observações:</b>	La ubicación de sólidos en lugares adecuados requiere que existan cambios culturales, educativos y políticos que permitan realizar una reforma no solo de la disposición final de los desechos sino también de la generación, transporte y reciclaje; que depende de la presencia de actores y políticas muy afuera del alcance de AMSA, sobre todo en un grupo de municipios ubicados en la cuenca donde existe la mayor cantidad de industria de Guatemala.

Indicador	Unidade Medida	Linha Base	Ano Linha Base		2008	2010	2011	2012	2013	Final do Projeto
Disposición final de residuos sólidos en nuevo relleno sanitario de los municipios de la Cuenca Sur	Toneladas metricas/año	8,579.00	2008	P A	8,579.00 8,579.00	9,000.00 14,083.33	9,500.00 14,583.00	10,000.00	10,500.00	12,868.50

## Produtos: Progresso Físico e Financeiro Anual 2012

Descrição	Unidade de medida	Físico				Financeiro			
		Planejado	Atual	Unidades Acumuladas	Unidades FDP	Planejado	Atual	Custos Acumulados	Custos FDP
<b>Fortalecimiento Institucional de AMSA.</b>									
Estudios desarrollados en planificación ambiental	Proyectos	1,00	1,00		3,00	371.000,00	233.142,82		952.000,00
Municipios capacitados en gestión ambiental	municipio	5,00			5,00	200.000,00			200.000,00
Autoridad para el Manejo Sustentable de la Cuenca y del lago de Amatitlán -AMSA- fortalecida en vigilancia y control ambiental	Proyectos	1,00			1,00	90.000,00	10.769,23		746.000,00
Centro de divulgación de educación ambiental construido	Centro				1,00	125.000,00			190.000,00
Proyecto piloto implementado	Proyectos	1,00			1,00	40.000,00			40.000,00
Docentes capacitados del sector oficial y privado	docente	50,00			100,00	25.000,00			20.000,00
<b>Manejo de Residuos Sólidos</b>									
Relleno sanitario Km 22 cerrado	Proyectos				1,00	115.000,00	20.810,00		150.000,00
Estudio de reforma de contratos de recolección y de disposición final de desechos sólidos implementado	Estudio		1,00		1,00		129.230,77		440.000,00
Nuevo relleno sanitario para la zona sur de la cuenca del lago de Amatitlán, construido	Proyectos				1,00				8.290.000,00
<b>Manejo de Recursos Naturales.</b>									
Diques de estabilización construidos en el cauce y laderas del río Villalobos (incluye obras en riveras), construídas	Dique				60,00		224.057,00		5.842.700,00
Manejo forestal ejecutandose en tres areas protegidas	Hectarea	550,00	345,00		1.400,00	300.000,00	10.783,00		1.000.000,00
Proyectos dañados por la Tormenta Agatha y Volcán Pacaya rehabilitados	proyecto				5,00				1.335.000,00
Planes de manejo forestal de areas protegidas desarrollados	Proyectos		1,00		3,00	400.000,00	12.085,00		612.000,00
<b>Adminitración y supervisión</b>									
Monitoreo y supervisión	N/A					929.000,00	99.434,69		1.725.000,00
Imprevistos	N/A								777.000,00
Costos Financieros	N/A								50.000,00
<b>TOTAL</b>						<b>2.595.000,00</b>	<b>740.312,51</b>		<b>22.369.700,00</b>