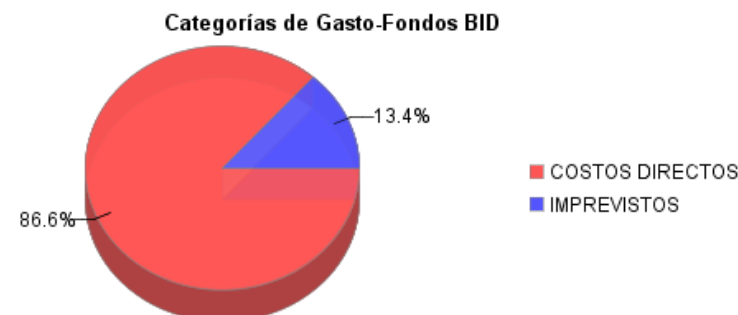
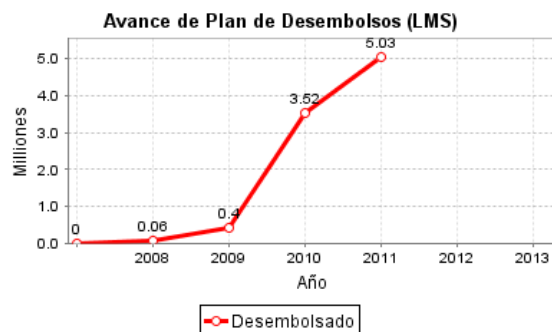
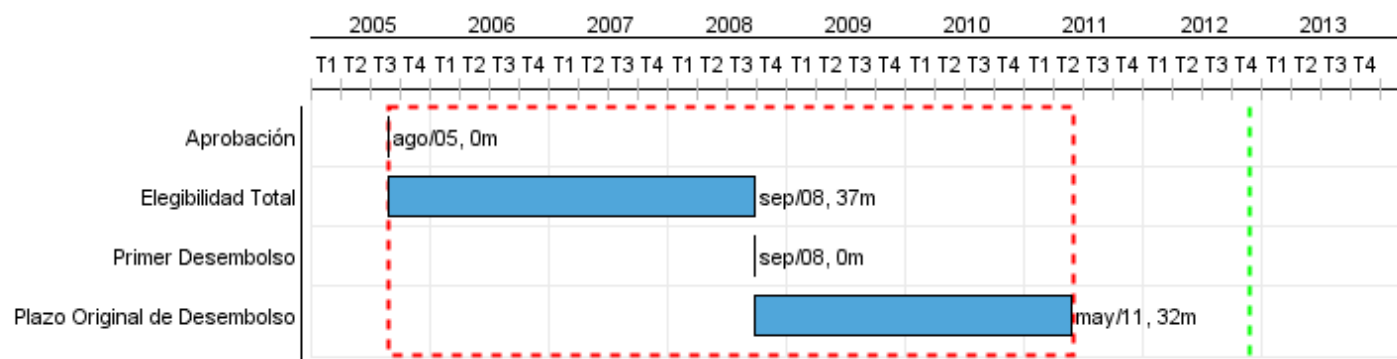


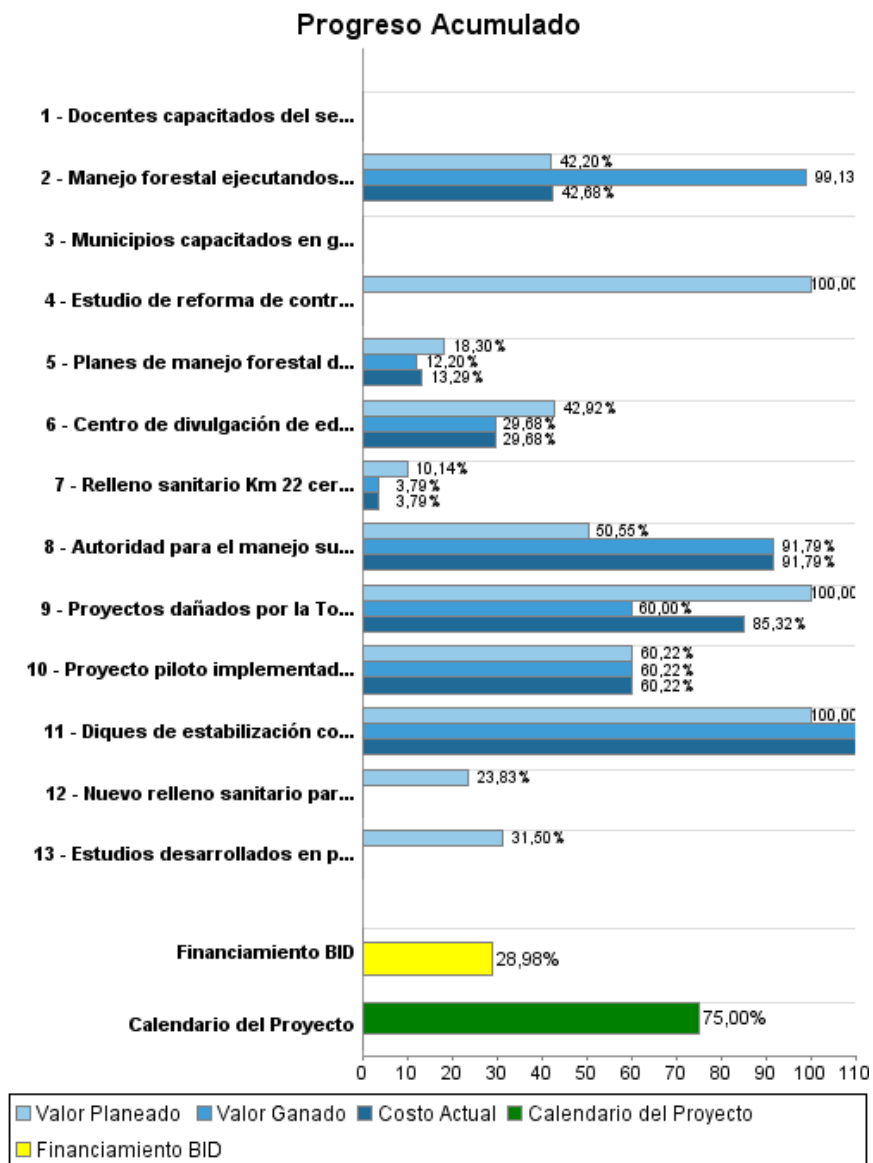
## Informe Resumido

Datos Básicos del Proyecto		Fondos Disponibles (US\$)		Costo total y Fuente	
Agencia Ejecutora (AE):	AUTORIDAD PARA EL MANEJO SUSTENTABLE DE LA CUENCA Y DEL LAGO DE AMATITLAN				
Sector:	ENVIRONMENT AND NATURAL DISASTERS-ENVIRONMENTAL PROGRAMS				
Número(s) de Préstamo:	1651/OC-GU	Monto Aprobado Actual:	17.370.000,00	BID Original:	18.870.000,00
Etapas:	Approved	Monto Desembolsado a la fecha:	5.033.305,59	Actual BID:	17.370.000,00
Tipo de Operación:	INV - Inversión	% Desembolsado:	28,98	Pari-passu:	79,00
Operación(es) Relacionada(s):	GU-T1177	Saldo:	12.336.694,41	Co-financiamiento/País:	5.130.000,00
Subtipo de Operación:	ESP - Inversión Específica			Estimado Original:	24.000.000,00
				Período de Amortización (meses):	246

Categoría de Impacto Ambiental y Social del Proyecto	Reformulación	Validación
Categoría de Impacto Ambiental y Social del Proyecto: B(R)	( ) ¿El objetivo (s) del proyecto fue reformulado?	Validado por el Jefe de División: 15-mar-2012 Validado por Representante de País: 27-abr-2012



## Progreso Acumulado al 2011



## Resultados

<b>Resultado:</b>	El cauce del río Villalobos estabilizado
<b>Supuestos:</b>	Se cuenta con el apoyo del Ministerio de Ambiente; Ministerio de Energía 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>Observaciones:</b>	Alcanzar este resultado implicaría que la profundidad del lago seguirá perdiéndose

Indicador	Unidad de Medida	Línea de base	Año Línea de base		2008	2010	2011	2012	2013	Fin de Proyecto
Arrastre de sedimentos al lago de Amatitlán	metros cubicos		2011	P A						0,00

<b>Resultado:</b>	Residuos sólidos generados en los municipios de la cuenca, depositados en el nuevo relleno sanitario
<b>Supuestos:</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>Observaciones:</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	Unidad de Medida	Línea de base	Año Línea de base		2008	2010	2011	2012	2013	Fin de Proyecto
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	9,000.00	9,500.00	10,000.00	10,500.00	12.868,50

**Productos: Progreso Físico y Financiero Anual 2011**

Descripción	Unidad de medida	Físico				Financiero			
		Planeado	Actual	Unidades Acumuladas	Unidades FDP	Planeado	Actual	Costos Acumulados	Costos FDP
<b>Fortalecimiento Institucional de AMSA.</b>									
Estudios desarrollados en planificación ambiental	Proyectos				3,00	189.000,00			600.000,00
Municipios capacitados en gestión ambiental	municipio				5,00				200.000,00
Autoridad para el manejo sustentable de la Cuenca y del lago de Amatitlán -AMSA- capacitada en vigilancia y control	Proyectos				1,00	24.000,00	99.361,00		182.000,00
Centro de divulgación de educación ambiental construido	Centro	1,00			1,00				219.000,00
Proyecto piloto implementado	Proyectos				1,00		24.088,00		40.000,00
Docentes capacitados del sector oficial y privado	docente				100,00				50.000,00
<b>Manejo de Residuos Sólidos</b>									
Relleno sanitario Km 22 cerrado	Proyectos				1,00	111.000,00	46.025,00		1.213.000,00
Estudio de reforma de contratos de recolección y de disposición final de desechos sólidos implementado	Estudio	1,00			1,00	93.000,00			93.000,00
Nuevo relleno sanitario para la zona sur de la cuenca del lago de Amatitlán, construido	Proyectos				1,00	1.440.000,00			6.042.000,00
<b>Manejo de Recursos Naturales.</b>									
Diques de estabilización construidos en el cauce y laderas del río Villalobos (incluye obras en riveras), construidas	Dique	45,00	55,00		60,00	3.125.000,00	4.299.127,00		4.454.000,00
Manejo forestal ejecutándose en tres áreas protegidas	Hectarea	281,00	452,00		1.400,00	112.000,00	86.356,00		692.000,00
Proyectos dañados por la Tormenta Agatha y Volcán Pacaya rehabilitados	proyecto	5,00	3,00		5,00	1.335.000,00	1.139.078,00		1.335.000,00
Planes de manejo forestal de áreas protegidas desarrollados	Proyectos	3,00	2,00		3,00	112.000,00	81.305,00		612.000,00
<b>Administración y supervisión</b>									
<b>TOTAL</b>						<b>6.541.000,00</b>	<b>5.775.340,00</b>		<b>15.732.000,00</b>