

## Informe Resumido

### Datos Básicos del Proyecto

Agencia Ejecutora (AE):	AUTORIDAD PARA EL MANEJO SUSTENTABLE DE LA CUENCA Y DEL LAGO DE AMATITLAN
Sector:	ENVIRONMENT AND NATURAL DISASTERS-ENVIRONMENTAL MANAGEMENT AND GOVERNANCE
Número(s) de Préstamo:	1651/OC-GU
Etapas:	Approved
Tipo de Operación:	INV - Inversión
Operación(es) Relacionada(s):	GU-T1177
Subtipo de Operación:	ESP - Inversión Específica

### Fondos Disponibles (US\$)

Monto Aprobado Actual:	17.370.000,00
Monto Desembolsado a la fecha:	6.033.305,59
% Desembolsado:	34,73
Saldo:	11.336.694,41

### Costo total y Fuente

BID Original:	18.870.000,00
Actual BID:	17.370.000,00
Pari-passu:	79,00
Co-financiamiento/País:	5.130.000,00
Estimado Original:	24.000.000,00
Período de Amortización (meses):	246

### Categoría de Impacto Ambiental y Social del Proyecto

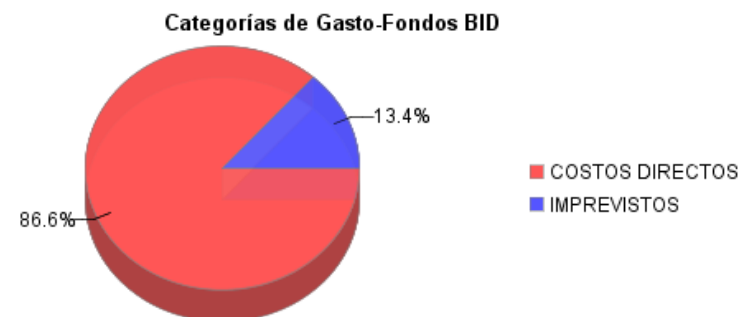
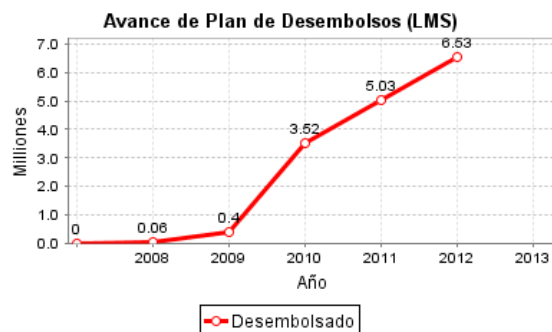
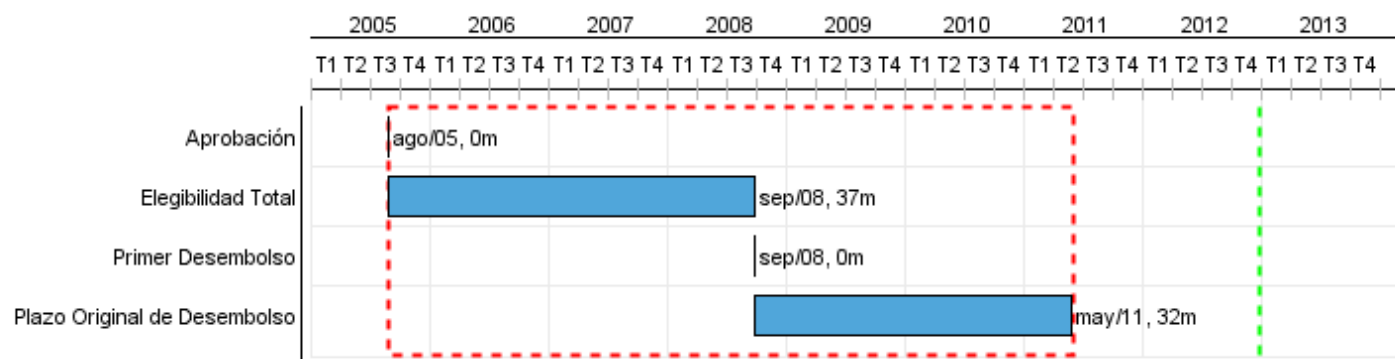
Categoría de Impacto Ambiental y Social del Proyecto: B(R)

### Reformulación

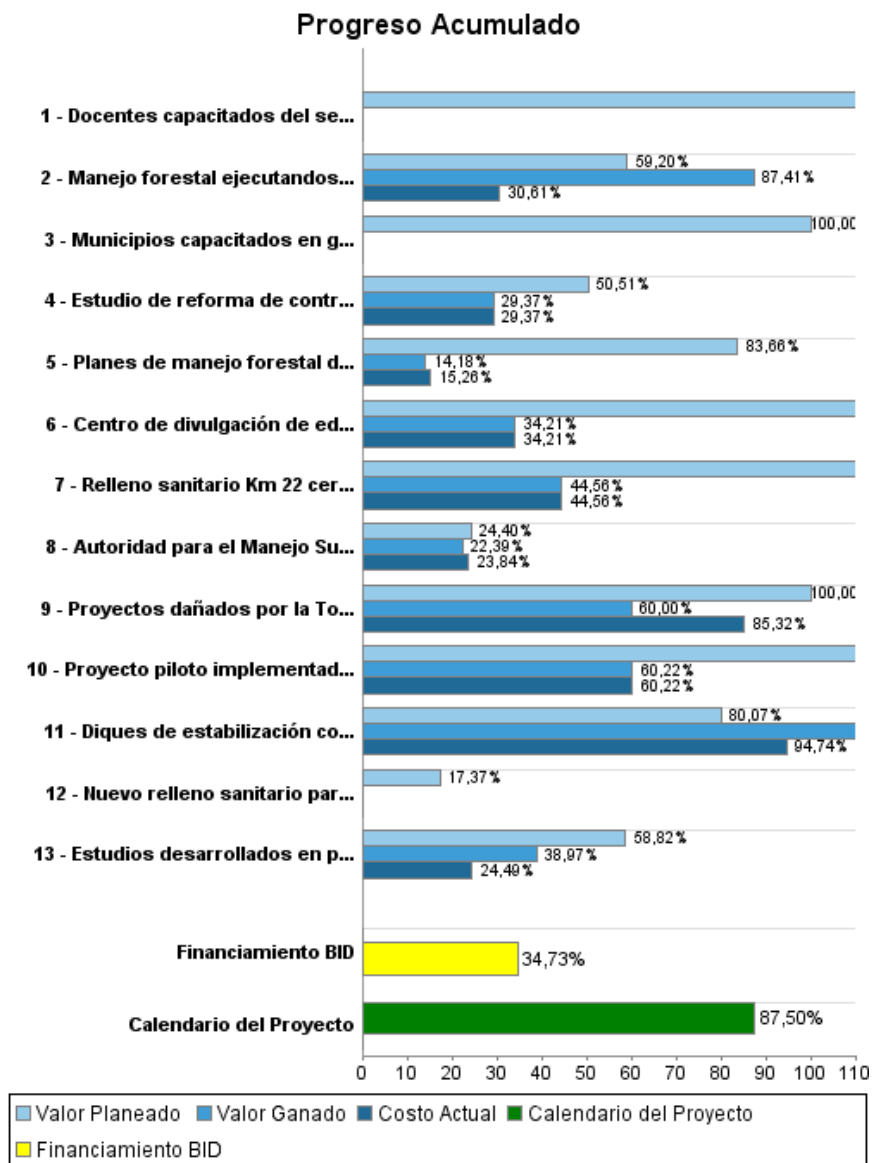
( ) ¿El objetivo (s) del proyecto fue reformulado?

### Validación

Validado por el Jefe de División: 21-sep-2012  
Validado por Representante de País: 25-sep-2012



## Progreso Acumulado al 2012



## 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	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>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	8,579.00	9,000.00	9,500.00	10,000.00	10,500.00	12,868.50
				A	8,579.00	14,083.33	14,583.00			

**Productos: Progreso Físico y Financiero Anual 2012**

Descripción	Unidad de medida	Físico				Financiero			
		Planeado	Actual	Unidades Acumuladas	Unidades FDP	Planeado	Actual	Costos Acumulados	Costos FDP
Fortalecimiento Institucional de AMSA.									
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
Manejo de Residuos Sólidos									
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
Manejo de Recursos Naturales.									
Diques de estabilización construidos en el cauce y laderas del río Villalobos (incluye obras en riveras), construidas	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
Adminitración y supervisión									
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
TOTAL						2.595.000,00	740.312,51		22.369.700,00