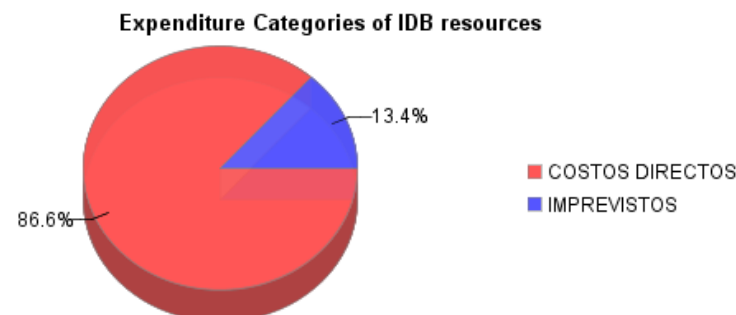
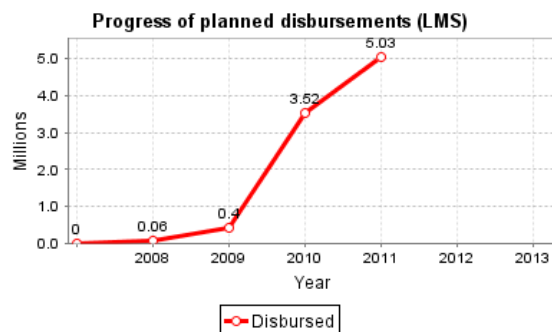
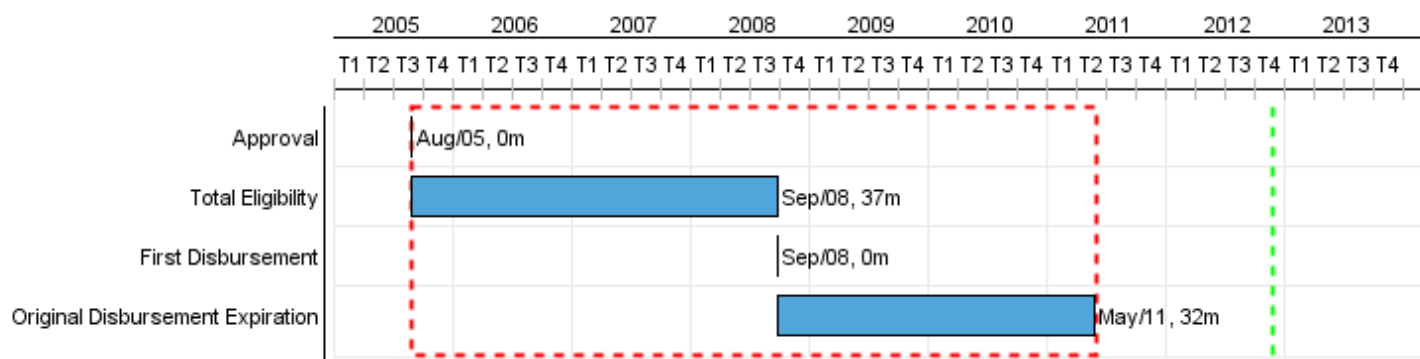


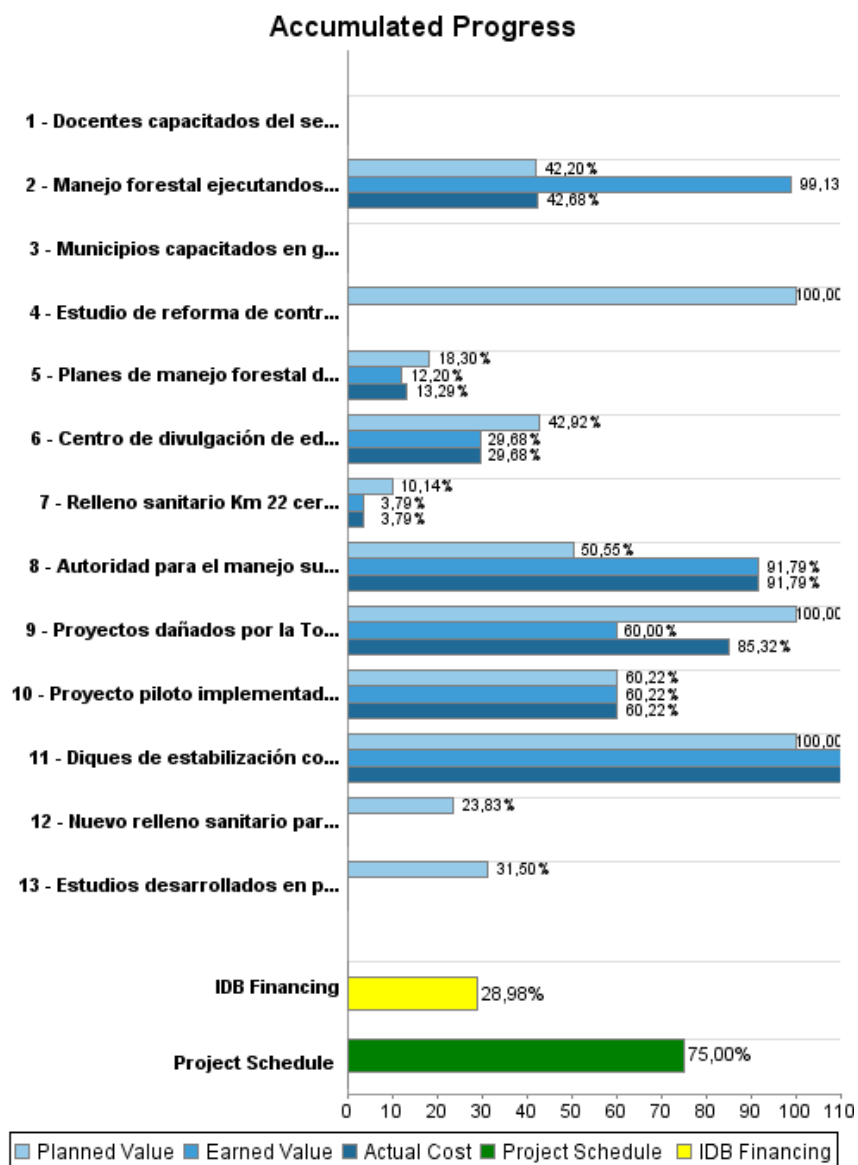
Summary Report

Basic Data		Available Funds (US\$)		Total Cost and Source	
Executing Agency (EA):	AUTORIDAD PARA EL MANEJO SUSTENTABLE DE LA CUENCA Y DEL LAGO DE AMATITLAN				
Sector:	ENVIRONMENT AND NATURAL DISASTERS-ENVIRONMENTAL PROGRAMS				
Loan Number(s):	1651/OC-GU	Current Approved Amount:	17.370.000,00	Original IDB:	18.870.000,00
Stage:	Approved	Disbursed Amount to Date:	5.033.305,59	Current IDB:	17.370.000,00
Operation Type:	INV - Investment	% Disbursed:	28,98	Pari-passu:	79,00
Related Operation(s):	GU-T1177	Balance:	12.336.694,41	Co-Financing/Country:	5.130.000,00
Operation Subtype:	ESP - Specific Investment Operation			Original Estimate:	24.000.000,00
				Amortization Period (months):	246

Project Environmental and Social Impact Category	Reformulation	Validation
Project Environmental and Social Impact Category: B(R)	() Was the objective(s) of this project reformulated?	Validated by Division Chief: 15-mar-2012 Validated by Country Representative: 27-abr-2012



Accumulated Progress as of 2011



Outcomes

Outcome:	El cauce del río Villalobos estabilizado
Suppositions:	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
Comments:	Alcanzar este resultado implicaría que la profundidad del lago seguirá perdiéndose

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2008	2010	2011	2012	2013	End of project
Arrastre de sedimentos al lago de Amatitlán	metros cubicos		2011	P						0,00
				A						

Outcome:	Residuos sólidos generados en los municipios de la cuenca, depositados en el nuevo relleno sanitario
Suppositions:	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
Comments:	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.

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2008	2010	2011	2012	2013	End of project
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			

Outputs: Annual Physical and Financial Progress 2011

Description	Unit of Measure	Physical				Financial			
		Planned	Actual	Accumulated units	EOP units	Planned	Actual	Accumulated costs	EOP costs
Fortalecimiento Institucional de AMSA.									
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
Manejo de Residuos Sólidos									
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
Manejo de Recursos Naturales.									
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
Administración y supervisión									
TOTAL						6.541.000,00	5.775.340,00		15.732.000,00