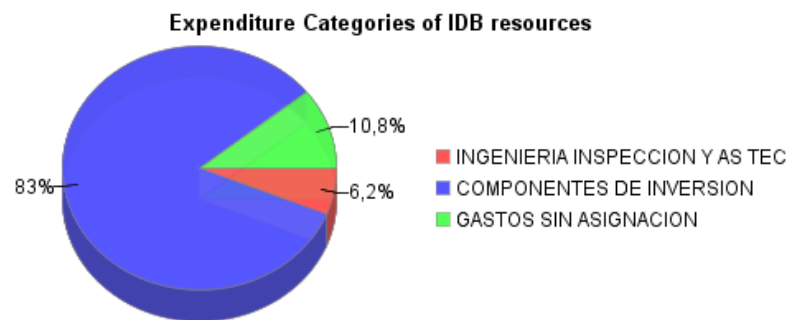
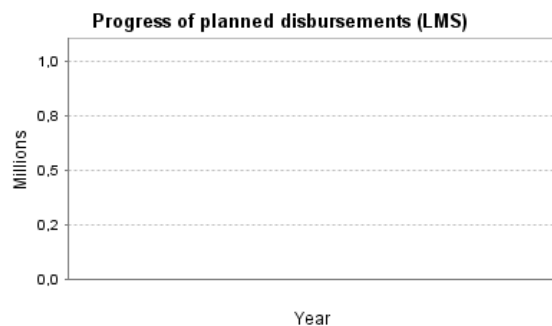
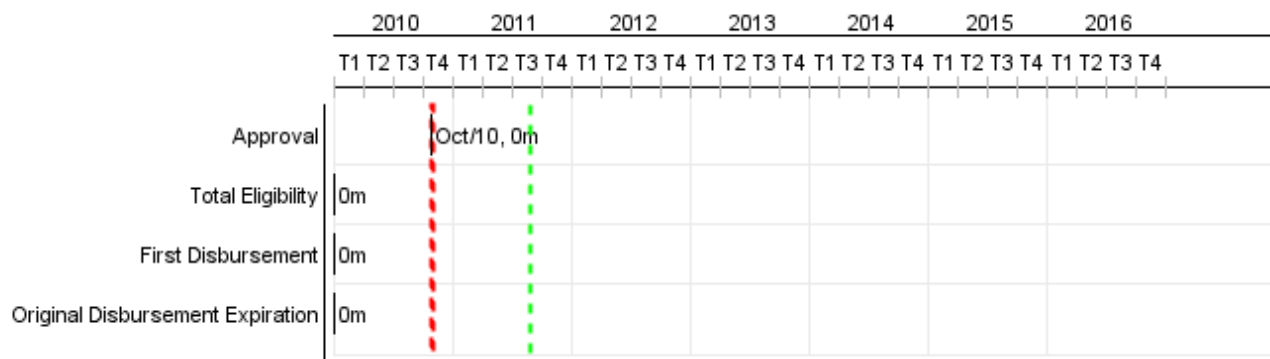


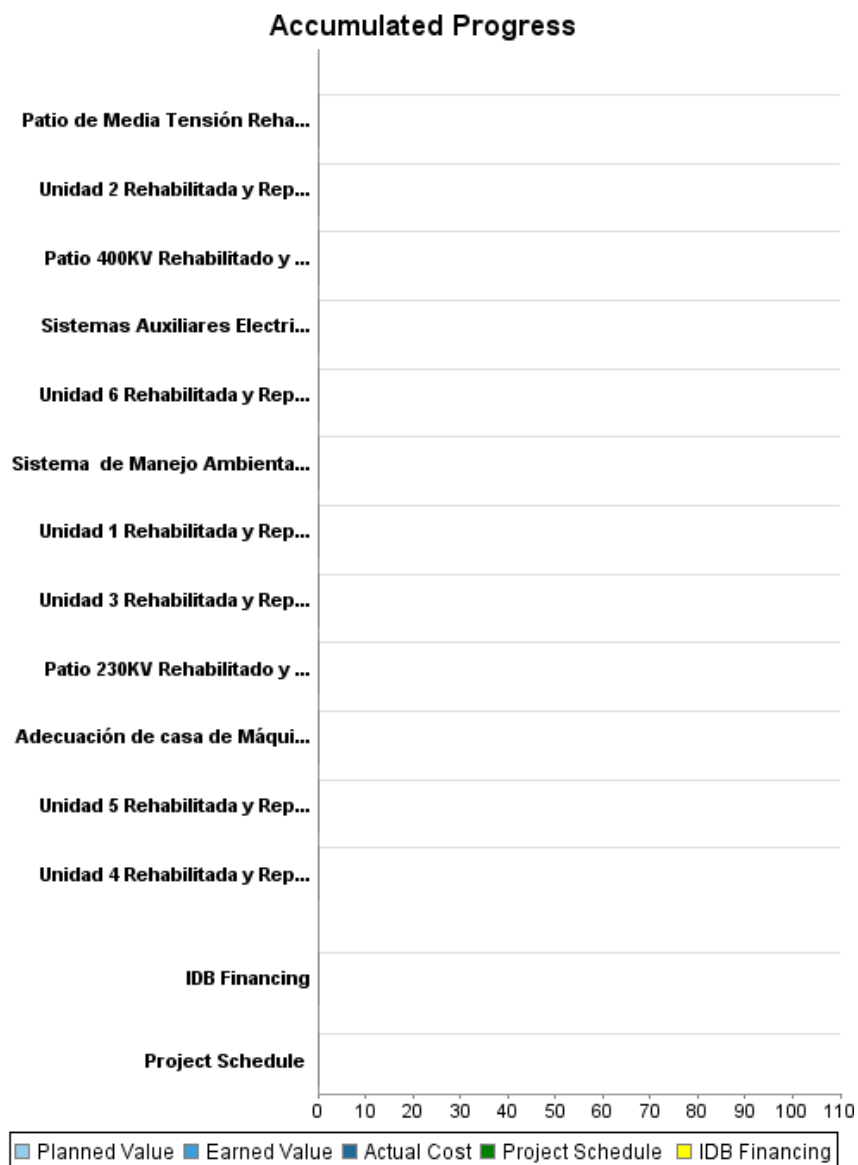
Summary Report

Basic Data		Available Funds (US\$)		Total Cost and Source	
Executing Agency (EA):	C.V.G. ELECTRIFICACION DEL CARONI, S.A. (EDELCA)				
Sector:	ENERGY-HYDROELECTRIC ENERGY				
Loan Number(s):	2429/OC-VE	Current Approved Amount:	700.000.000,00	Original IDB:	700.000.000,00
Stage:	Approved	Disbursed Amount to Date:		Current IDB:	700.000.000,00
Operation Type:	INV - Investment	% Disbursed:		Pari-passu:	
Related Operation(s):	RG-P1400	Balance:	700.000.000,00	Co-Financing/Country:	609.771.000,00
Operation Subtype:	ESP - Specific Investment Operation			Original Estimate:	1.309.771.000,00
				Amortization Period (months):	162

Project Environmental and Social Impact Category	Reformulation	Validation
Project Environmental and Social Impact Category: B	() Was the objective(s) of this project reformulated?	Validated by Division Chief: Mar 30, 2011 Validated by Country Representative: Apr 12, 2011



Accumulated Progress as of 2010



Outcomes

Outcome: capacidad de generación con recursos renovables incrementada

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	End of project
Capacidad Instalada Nominal en Unidades 1 a 6	MW	1.215,00	2008	P A		1.480,00	1.745,00	2.010,00	2.010,00
Capacidad Instalada Unidad 1	MW	185,00	2011	P A				270,00	270,00
Capacidad Instalada Unidad 2	MW	185,00	2011	P A			270,00		270,00
Capacidad Instalada Unidad 3	MW	185,00	2011	P A		270,00			270,00
Capacidad Instalada Unidad 4	MW	220,00	2011	P A		400,00			400,00
Capacidad Instalada Unidad 5	MW	220,00	2011	P A			400,00		400,00
Capacidad Instalada Unidad 6	MW	220,00	2011	P A				400,00	400,00

Outcome: aporte de energía del Bajo Caroní al Sistema Eléctrico Nacional (SEN) aumentado

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	End of project
Energía media entregada anualmente al SEN	GWh	8.940,00	2008	P A	9.048,00	11.315,00	13.582,00	15.849,00	15.849,00
Energía Unidad 1	GWh	1.378,00	2011	P A				2.129,00	2.129,00
Energía Unidad 2	GWh	1.378,00	2011	P A			2.129,00		2.129,00
Energía Unidad 3	GWh	1.378,00	2011	P A		2.129,00			2.129,00
Energía Unidad 4	GWh	1.638,00	2011	P A		3.154,00			3.154,00
Energía Unidad 5	GWh	1.638,00	2011	P A			3.154,00		3.154,00
Energía Unidad 6	GWh	1.638,00	2011	P A				3.154,00	3.154,00

Outcome: disponibilidad de las unidades generadoras 1 a 6 aumentada

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	End of project
Disponibilidad de las unidades generadoras 1 a 6	%	85,00	2008	P		86,67	88,33	90,00	90,00

PROGRESS MONITORING REPORT

VE-L1033 - Rehabilitation of Units 1 to 6 of Powerhouse I Simón Bolívar Hydroelectric Plant
2010 2º period with closure up to (31-Mar-2011)

Inter-American Development Bank - IDB
Office of Strategic Planning and Development Effectiveness

Last Update: 24/03/2011

Disponibilidad Unidad 1	%	85,00	2011	A				90,00	90,00
				P					
				A					
Disponibilidad Unidad 2	%	85,00	2011	P			90,00		90,00
				A					
Disponibilidad Unidad 3	%	85,00	2011	P		90,00			90,00
				A					
Disponibilidad Unidad 4	%	85,00	2011	P		90,00			90,00
				A					
Disponibilidad Unidad 5	%	85,00	2011	P			90,00		90,00
				A					
Disponibilidad Unidad 6	%	85,00	2011	P				90,00	90,00
				A					

Outcome: Eficiencia de las Unidades aumentada

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	End of project
Eficiencia de las Unidades generadoras 1 a 6	%	84,00	2008	P				95,00	95,00
				A					
Aumentar la Eficiencia de la Unidad 1	%	84,00	2011	P				95,00	95,00
				A					
Aumentar la Eficiencia de la Unidad 2	%	84,00	2011	P			95,00		95,00
				A					
Aumentar la Eficiencia de la Unidad 3	%	84,00	2011	P		95,00			95,00
				A					
Aumentar la Eficiencia de la Unidad 4	%	84,00	2011	P		95,00			95,00
				A					
Aumentar la Eficiencia de la Unidad 5	%	84,00	2011	P			95,00		95,00
				A					
Aumentar la Eficiencia de la Unidad 6	%	84,00	2011	P				95,00	95,00
				A					

Outcome: Indisponibilidad por mantenimiento reducida

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	End of project
Frecuencia de mantenimientos mayores	Años	2,00	2008	P				5,00	5,00
				A					
Frecuencia de Mantenimientos Mayores Unidad 1	Años	2,00	2011	P				5,00	5,00
				A					
Frecuencia de Mantenimientos Mayores Unidad 2	Años	2,00	2011	P			5,00		5,00
				A					
Frecuencia de Mantenimientos Mayores Unidad 3	Años	2,00	2011	P		5,00			5,00
				A					

PROGRESS MONITORING REPORT

VE-L1033 - Rehabilitation of Units 1 to 6 of Powerhouse I Simón Bolívar Hydroelectric Plant
2010 2º period with closure up to(31-Mar-2011)

Inter-American Development Bank - IDB
Office of Strategic Planning and Development Effectiveness

Last Update: 24/03/2011

Frecuencia de Mantenimientos Mayores Unidad 4	Años	2,00	2011	P		5,00		5,00
				A				
Frecuencia de Mantenimientos Mayores Unidad 5	Años	2,00	2011	P			5,00	5,00
				A				
Frecuencia de Mantenimientos Mayores Unidad 6	Años	2,00	2011	P				5,00
				A				
Duración de Mantenimientos Mayores	Días	60,00	2011	P				45,00
				A				
Duración de Mantenimientos Mayores Unidad 1	Días	60,00	2011	P				45,00
				A				
Duración de Mantenimientos Mayores Unidad 2	Días	60,00	2011	P			45,00	45,00
				A				
Duración de Mantenimientos Mayores Unidad 3	Días	60,00	2011	P		45,00		45,00
				A				
Duración de Mantenimientos Mayores Unidad 4	Días	60,00	2011	P		45,00		45,00
				A				
Duración de Mantenimientos Mayores Unidad 5	Días	60,00	2011	P			45,00	45,00
				A				
Duración de Mantenimientos Mayores Unidad 6	Días	60,00	2011	P				45,00
				A				

Outcome: vida útil de las unidades generadoras 1 a 6 extendida

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	End of project
Vida útil teórica de las unidad 1 a 6	años		2008	P				25,00	25,00
				A					
Vida Útil Teórica Unidad 1	Años		2011	P				25,00	25,00
				A					
Vida Útil Teórica Unidad 2	Años		2011	P			25,00		25,00
				A					
Vida Útil Teórica Unidad 3	Años		2011	P		25,00			25,00
				A					
Vida Útil Teórica Unidad 4	Años		2011	P		25,00			25,00
				A					
Vida Útil Teórica Unidad 5	Años		2011	P			25,00		25,00
				A					
Vida Útil Teórica Unidad 6	Años		2011	P				25,00	25,00
				A					

Outcome: Gestión del Recurso Hidrológico Ampliada

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	End of project
Modelos para el manejo de variables operan contemplando la variable	%		2008	P					100,00



PROGRESS MONITORING REPORT

VE-L1033 - Rehabilitation of Units 1 to 6 of Powerhouse I Simón Bolívar Hydroelectric Plant

2010 2º period with closure up to(31-Mar-2011)

Inter-American Development Bank - IDB

Office of Strategic Planning and Development Effectiveness

Last Update: 24/03/2011

de impacto de cambio climatico				A					
--------------------------------	--	--	--	---	--	--	--	--	--

Outputs: 2010 Annual Physical and Financial Progress 2010

Description	Unit of Measure	Physical				Financial			
		Planned	Actual	Accumulated units	EOP units	Planned	Actual	Accumulated costs	EOP costs
Unidades 1 a 6 y sus Sistemas Auxiliares, Eléctricos y Mecánicos									
Unidad 1 Rehabilitada y Repotenciada	unidad				1,00				40.000.000,00
Unidad 2 Rehabilitada y Repotenciada	unidad				1,00				40.000.000,00
Unidad 3 Rehabilitada y Repotenciada	unidad				1,00				40.000.000,00
Unidad 4 Rehabilitada y Repotenciada	unidad				1,00				53.333.330,00
Unidad 5 Rehabilitada y Repotenciada	unidad				1,00				53.333.330,00
Unidad 6 Rehabilitada y Repotenciada	unidad				1,00				53.333.330,00
Sistemas Auxiliares Electricos y Mecanicos Rehabilitados y Repotenciados	unidad				1,00				370.000.000,00
Patios y Conexiones Rehabilitados y Repotenciados									
Patio de Media Tensión Rehabilitado y Repotenciado	unidad				1,00				8.379.540,00
Patio 230KV Rehabilitado y Repotenciado	unidad				1,00				56.650.420,00
Patio 400KV Rehabilitado y Repotenciado	unidad				1,00				170.970.040,00
Arquitectura, Sistemas Auxiliares, Eléctricos y Mecánicos Comunes									
Adecuación de casa de Máquinas 1 completada	unidad				1,00				38.384.000,00
Componente Ambiental									
Sistema de Manejo Ambiental Implementado	Sistema				1,00				16.529.000,00
Ingeniería, Inspección y Asesoría Técnica									
Gastos sin Asignación									
Costos Financieros									
TOTAL									940.912.990,00