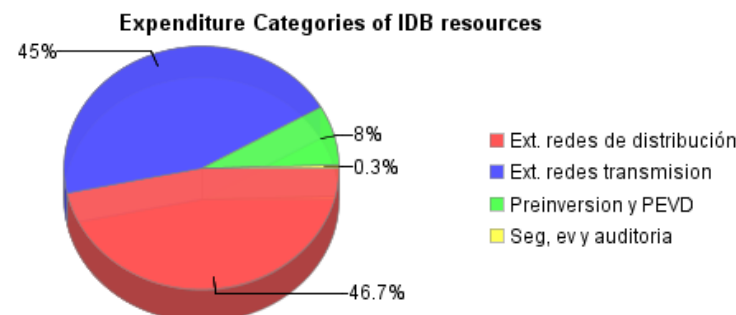
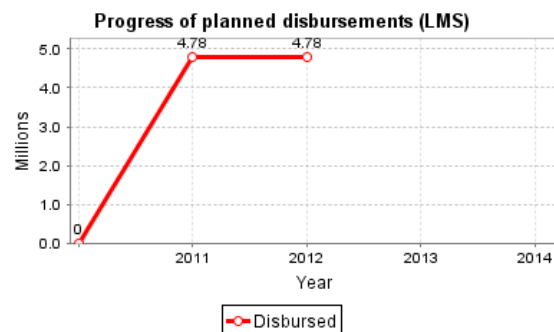
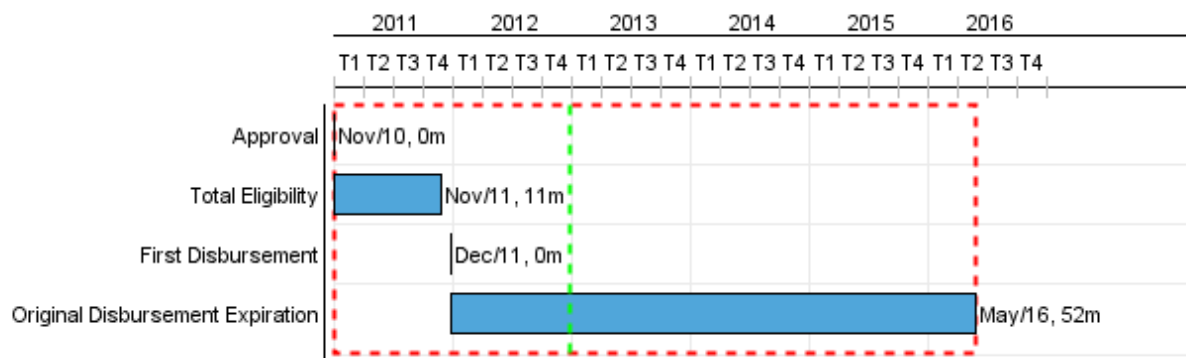


Summary Report

Basic Data		Available Funds (US\$)		Total Cost and Source	
Executing Agency (EA):	EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD				
Sector:	ENERGY-RURAL ELECTRIFICATION				
Loan Number(s):	2460/BL-BO	Current Approved Amount:	60.000.000,00	Original IDB:	60.000.000,00
Stage:	Approved	Disbursed Amount to Date:	4.778.161,00	Current IDB:	60.000.000,00
Operation Type:	INV - Investment	% Disbursed:	7,96	Pari-passu:	100,00
Related Operation(s):	BO-P1012, RG-P1400	Balance:	55.221.839,00	Co-Financing/Country:	200.000,00
Operation Subtype:	ESP - Specific Investment Operation			Original Estimate:	60.200.000,00
				Amortization Period (months):	282

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: 27-sep-2012 Validated by Country Representative: 28-sep-2012



Accumulated Progress as of 2012



Outcomes

Outcome: Cobertura de servicio eléctrico en las áreas rurales incrementada.

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2012	2013	2014	2015	2016	End of project
Incremento de la cobertura del servicio en el área rural	Porcentaje		2011	P A		0.70	1.00	1.00	0.80	3.50
Número de hogares conectados a la red eléctrica en áreas rurales	Unidad		2011	P A		7,000.00	10,000.00	10,000.00	8,000.00	35,000.00
Consumo de energía eléctrica en los hogares beneficiados (kWh/mes)	kWh/mes		2011	P A				20.00		20.00

Outcome: Servicio eléctrico en los sistemas aislados incrementados.

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2012	2013	2014	2015	2016	End of project
Horas de servicio por día en los sistemas aislados que serán conectados al SIN a través de líneas de transmisión.	horas de servicio/día	5.00	2011	P A					24.00	24.00
Consumo anual de diesel en Sistemas Aislados.	miles de litros / año	2,630.00	2011	P A						

Outcome: Caídas de tensión en la línea de transmisión Sucre-Padilla disminuidas.

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2012	2013	2014	2015	2016	End of project
Máxima caída de tensión.	porcentaje	10.72	2010	P A				3.00		3.00
Frecuencia de las interrupciones de la Línea Sucre-Padilla (numero/año)	Interrupciones/año	22.00	2010	P A				6.00		6.00
Duración de las interrupciones de la Línea Sucre-Padilla existente.	horas/año	40.00	2010	P A				12.00		12.00

Outputs: Annual Physical and Financial Progress 2012

Description	Unit of Measure	Physical				Financial			
		Planned	Actual	Accumulated units	EOP units	Planned	Actual	Accumulated costs	EOP costs
Extensión de Redes de Distribución.									
Línea de distribución monofásica convertida a línea de distribución trifásica.	Kilómetros				250,00				2.800.000,00
Kilómetros de línea de distribución instalada	Kilómetros	50,00			2.750,00	4.264.920,00			25.400.000,00
Extensión de Redes de Transmisión.									
Líneas de transmisión construidas en el Sistema Interconectado Nacional.	Kilómetros				240,00				27.000.000,00
Preinversión y Apoyo al Programa Electricidad para vivir con Dignidad.									
Manuales para la elaboración y evaluación de proyectos de electrificación rural diseñados y publicados.	manuales				1,00				50.000,00
Personal técnico capacitado en el uso de nuevos manuales y procedimientos.	personas				120,00				50.000,00
Estructura institucional, operativa y financiera del Programa Electricidad para Vivir con Dignidad instalada.	estructura instalada				1,00				50.000,00
Convenio para apoyo a preguntas de energía en el Censo Nacional	Convenio firmado				1,00				50.000,00
Programa de regularización de operadores rurales no registrados elaborado.	programa				1,00				50.000,00
Proyectos piloto con energías alternativas financiados.	proyectos piloto				3,00				2.535.250,00
Eventos de concientización social sobre el uso eficiente de la electricidad y la mitigación de los impactos sociales que pudiese generar el acceso a electricidad en las comunidades beneficiarias.	Nº de eventos				6,00				100.000,00
Base de datos detallada sobre costos unitarios para la elaboración de proyectos de electrificación rural.	base de datos	1,00			1,00	25.000,00			50.000,00
Norma Boliviana para construcción de redes rurales de baja y media tensión elaborada.	norma				1,00				50.000,00
Talleres de promoción y capacitación en el uso productivo de la energía	Nº talleres	1,00			4,00	25.000,00			100.000,00
Administración y gestión	N/A					361.050,00			1.914.750,00
TOTAL						4.675.970,00			60.200.000,00