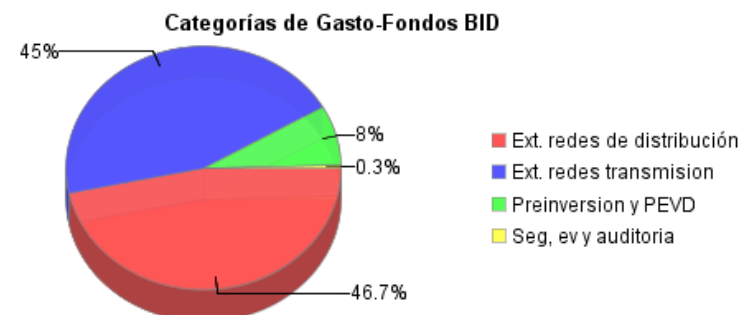
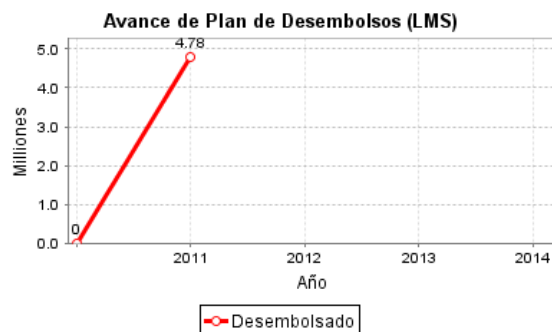
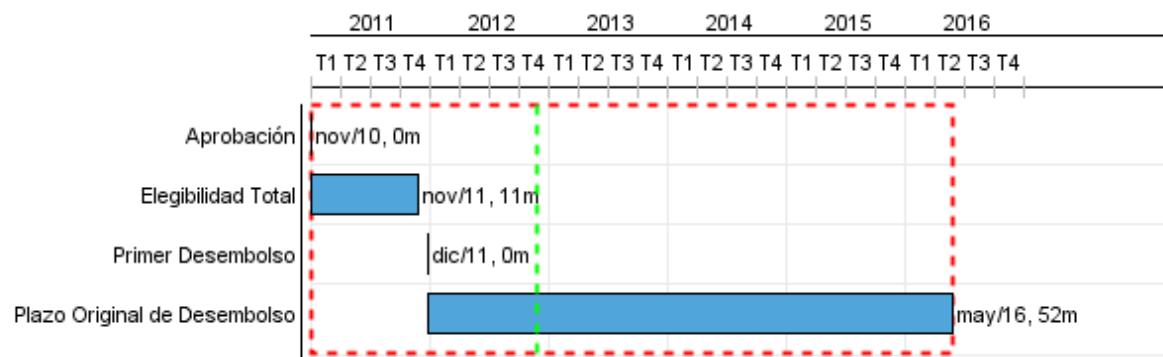


## Informe Resumido

Datos Básicos del Proyecto		Fondos Disponibles (US\$)	Costo total y Fuente
Agencia Ejecutora (AE):	EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD		
Sector:	ENERGY-RURAL ELECTRIFICATION		
Número(s) de Préstamo:	2460/BL-BO	Monto Aprobado Actual: 60.000.000,00	BID Original: 60.000.000,00
Etapas:	Approved	Monto Desembolsado a la fecha: 4.778.161,00	Actual BID: 60.000.000,00
Tipo de Operación:	INV - Inversión	% Desembolsado: 7,96	Pari-passu: 100,00
Operación(es) Relacionada(s):	BO-P1012, RG-P1400	Saldo: 55.221.839,00	Co-financiamiento/País: 200.000,00
Subtipo de Operación:	ESP - Inversión Específica		Estimado Original: 60.200.000,00
			Período de Amortización (meses): 282

Categoría de Impacto Ambiental y Social del Proyecto	Reformulación	Validación
Categoría de Impacto Ambiental y Social del Proyecto: B	( ) ¿El objetivo (s) del proyecto fue reformulado?	Validado por el Jefe de División: 18-abr-2012 Validado por Representante de País: 27-abr-2012



## Progreso Acumulado al 2011



## Resultados

**Resultado:** Cobertura de servicio eléctrico en las áreas rurales incrementada.

Indicador	Unidad de Medida	Línea de base	Año Línea de base		2012	2013	2014	2015	2016	Fin de Proyecto
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

**Resultado:** Servicio eléctrico en los sistemas aislados incrementados.

Indicador	Unidad de Medida	Línea de base	Año Línea de base		2012	2013	2014	2015	2016	Fin de Proyecto
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						0,00

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

Indicador	Unidad de Medida	Línea de base	Año Línea de base		2012	2013	2014	2015	2016	Fin de Proyecto
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

## 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>Extensión de Redes de Distribución.</b>									
Línea de distribución monofásica convertida a línea de distribución trifásica.	Kilómetros	50,00			250,00				2.800.000,00
Kilómetros de línea de distribución instalada	Kilómetros				2.750,00				25.400.000,00
<b>Extensión de Redes de Transmisión.</b>									
Líneas de transmisión construidas en el Sistema Interconectado Nacional.	Kilómetros				240,00				27.000.000,00
<b>Preinversión y Apoyo al Programa Electricidad para vivir con Dignidad.</b>									
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	3,00			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	1,00			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.	N° 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				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	N° talleres				4,00				100.000,00
<b>TOTAL</b>									<b>58.285.250,00</b>