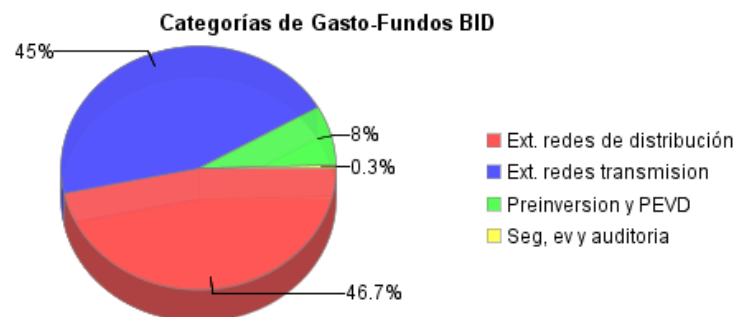
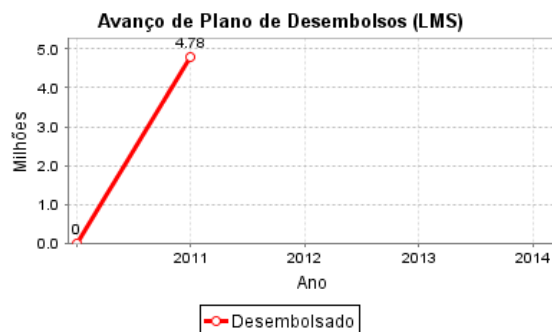
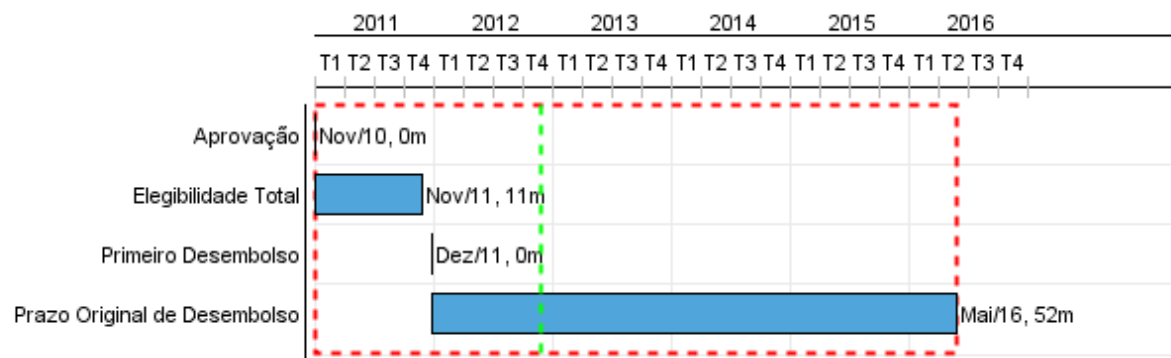


Relatório Resumido

Dados Gerais	Fundos Disponíveis (US\$)	Custo Total e Fonte
Executor: EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD		
Sector: ENERGY-RURAL ELECTRIFICATION		
Número da Operação: 2460/BL-BO	Atual: 60.000.000,00	Original BID: 60.000.000,00
Estágio: Approved	Desembolsado: 4.778.161,00	Corrente BID: 60.000.000,00
Tipo Operação: INV - Investimento	% Desembolsado: 7,96	Pari-passu: 100,00
Operação Relacionada: BO-P1012, RG-P1400	Saldo: 55.221.839,00	Cofinanciamento/País: 200.000,00
Subtipo de Operação: ESP - Specific Investment Operation		Original Estimado: 60.200.000,00
		Período de Amortização (meses): 282

Categoria do impacto social	Reformulação	Validação
Categoria do impacto social: B	() Os objetivos do projeto foram reformulados?	Validado pelo Chefe de Divisão: 18-abr-2012 Validado pelo Representante do País: 27-abr-2012



Progresso Acumulado até 2011



Resultados

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

Indicador	Unidade Medida	Linha Base	Ano Linha Base		2012	2013	2014	2015	2016	Final do Projeto
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	Unidade Medida	Linha Base	Ano Linha Base		2012	2013	2014	2015	2016	Final do Projeto
Horas de servicio por día en los sistemas aislados que seran conectados al SIN a traves de lineas de transmision.	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	Unidade Medida	Linha Base	Ano Linha Base		2012	2013	2014	2015	2016	Final do Projeto
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

Produtos: Progresso Físico e Financeiro Anual 2011

Descrição	Unidade de medida	Físico				Financeiro			
		Planejado	Atual	Unidades Acumuladas	Unidades FDP	Planejado	Atual	Custos Acumulados	Custos FDP
Extensión de Redes de Distribución.									
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
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	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.	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				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				4,00				100.000,00
TOTAL									58.285.250,00