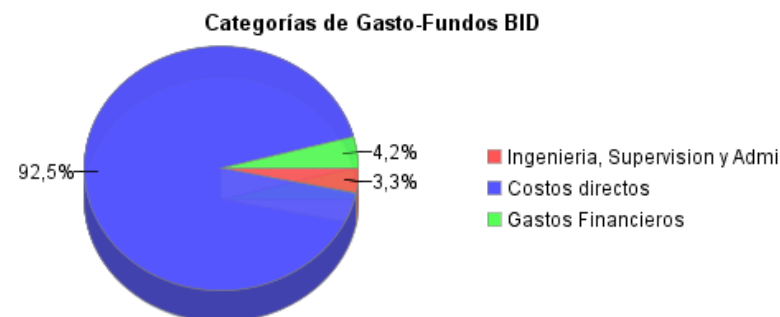
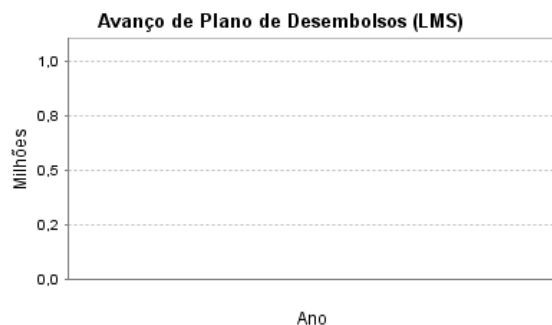
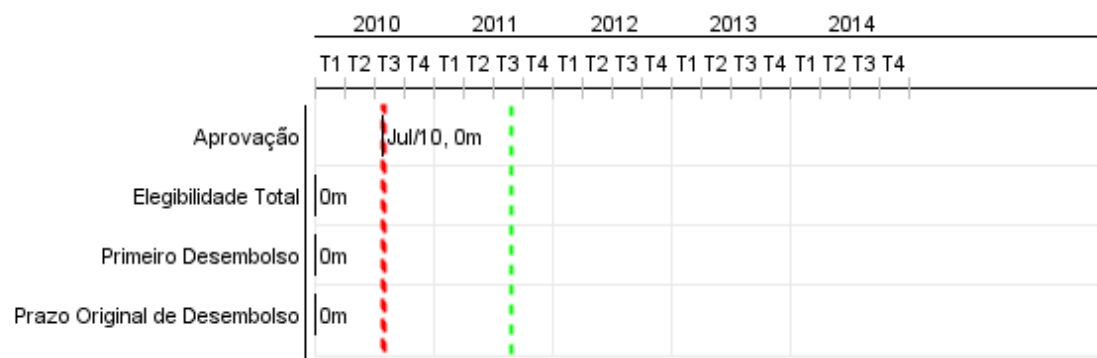


## Relatório Resumido

Dados Gerais	Fundos Disponíveis (US\$)	Custo Total e Fonte
Executor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS		
Sector: ENERGY-POWER LINES		
Número da Operação: 2342/BL-NI	Atual: 30.500.000,00	Original BID: 30.500.000,00
Estágio: Approved	Desembolsado:	Corrente BID: 30.500.000,00
Tipo Operação: INV - Investimento	% Desembolsado:	Pari-passu:
Operação Relacionada: NI-T1094, NI-L1048	Saldo: 30.500.000,00	Cofinanciamento/País:
Subtipo de Operação: ESP - Specific Investment Operation		Original Estimado: 30.500.000,00
		Período de Amortização (meses): 286

Categoria do impacto social	Reformulação	Validação
Categoria do impacto social: B	( ) Os objetivos do projeto foram reformulados?	Validado pelo Chefe de Divisão: Apr 14, 2011 Validado pelo Representante do País: Apr 15, 2011



## Progresso Acumulado até 2010

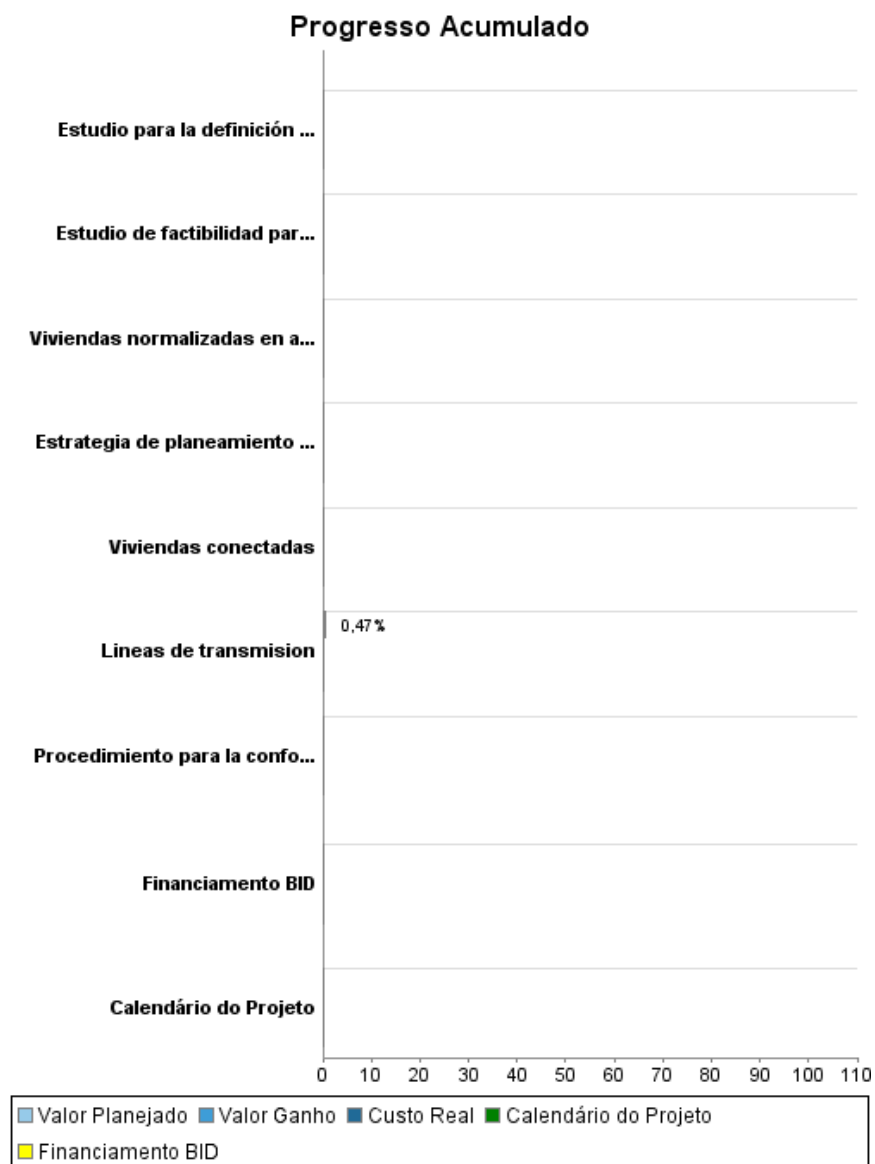


## RELATÓRIO DE MONITOREIO DE PROGRESSO

NI-L1040 - National Sustainable Electrification and Renewable Energy Program (PNESER) Escritório de Planejamento Estratégico e Efetividade no Desenvolvimento )  
2010 2º período com encerramento em (31-Mar-2011)

Banco Interamericano de Desenvolvimento - IDB

Última Atualização do PMR: 13/04/2011



## Resultados

**Resultado:** Proporcion importante de la poblacion con acceso a un servicio de electricidad eficiente y sostenible.

Indicador	Unidade Medida	Linha Base	Ano Linha Base		2012	2014	Final do Projeto
Cobertura del servicio electrico en el pais (expresado en porcentaje de viviendas con electricidad)	%	64,60	2009	P A	77,90	85,50	85,50
Confiabilidad del servicio electrico en el sistema de transmision, asociado al indice de falla (numero de fallas por año, por cada 100 km de línea de transmisión)	indice de falla	6,42	2009	P A	6,33	6,10	6,10

**Resultado:** Matriz energetica modificada, contribuyendo a mejorar las condiciones de mitigacion y adaptacion al cambio climatico

Indicador	Unidade Medida	Linha Base	Ano Linha Base		2012	2014	Final do Projeto
Proporción de la generación eléctrica a partir de fuentes renovables	Unidad porcentual	35,00	2009	P A	55,00		86,00

## Produtos: Progresso Físico e Financeiro Anual 2010

Descrição	Unidade de medida	Físico				Financeiro			
		Planejado	Atual	Unidades Acumuladas	Unidades FDP	Planejado	Atual	Custos Acumulados	Custos FDP
<b>1. Electrificación rural por extension de redes</b>									
Viviendas conectadas	Viviendas				117.390,00				106.932.000,00
<b>2. Normalizacion del servicio en asentamientos</b>									
Viviendas normalizados en asentamientos ( clientes nuevos)	Viviendas				50.569,00				10.550.700,00
Viviendas normalizadas en asentamientos ( clientes existentes)	Viviendas				113.476,00				32.155.400,00
<b>3. Expansion en zonas aisladas con energia renovable (ER)</b>									
Usuarios conectados en proyectos con ER en sistemas aislados	Usuarios				5.820,00				15.851.200,00
Una Estrategia para la atención de las Zonas aisladas aprobada	Estudio/ Estrategia				1,00				25.000,00
<b>4. Preinversion y estudios proyectos generacion de ER</b>									
Estrategia de planeamiento y expansión de la generación eléctrica del Pais actualizada y aprobada.	Estudio/ Estrategia				1,00				670.000,00
Plan maestro de la Cuenca del Rio Grande de Matagalpa y Superior del Río Coco	Estudio				1,00				3.342.000,00
Estudio de prospección y evaluación de potencial eólico y Estudio de Factibilidad para sistema de generación eólica en seis sitios para interconexión al SIN	Estudio				1,00				1.080.000,00
Estudio de factibilidad para la implementación de generación eléctrica distribuida en Nicaragua	Estudio				1,00				80.000,00
Estudio de Pre-Factibilidad para el Proyecto Geotérmico Volcan Cosiguina	Estudio				1,00				3.750.000,00
Capacidad/Potencia de energía renovable con estudio de factibilidad	MW				358,00				9.977.900,00
<b>5. Eficiencia Energetica</b>									
Luminarias instaladas para plan de ahorro de alumbrado público	Luminarias				25.604,00				6.760.000,00
Luminarias instaladas para sustitución de bujías incandescentes por lámpara fluorescentes compactas en el sector residencial	Luminarias				2.000.000,00				3.200.000,00

## RELATÓRIO DE MONITOREIO DE PROGRESSO

NI-L1040 - National Sustainable Electrification and Renewable Energy Program (PNESER )  
Escritório de Planejamento Estratégico e Efetividade no Desenvolvimento  
2010 2º período com encerramento em (31-Mar-2011)  
Última Atualização do PMR: 13/04/2011

Banco Interamericano de Desenvolvimento - IDB

Descrição	Unidade de medida	Físico				Financeiro			
		Planejado	Atual	Unidades Acumuladas	Unidades FDP	Planejado	Atual	Custos Acumulados	Custos FDP
Luminarias instaladas para sustitución de lámparas fluorescentes magnéticas por electrónicas en el sector gobierno	Luminarias				20.000,00				1.100.000,00
Sistemas solares térmicos instalados para proyecto demostrativo	Sistemas				13,00				1.248.000,00
Sistemas instalados para ingeniería y desarrollo de la refrigeración y climatización con energía solar	Sistemas				75,00				750.000,00
Sistemas fotovoltaicos instalados para la implementación de sistemas productivos en zonas rurales	Sistemas				750,00				1.500.000,00
Procedimiento para la conformidad de normativas de eficiencia energética	Estudio				1,00				100.000,00
Estudio para el desarrollo de política, programa nacional y anteproyecto de ley de eficiencia energética	Estudio				1,00				100.000,00
Estudio para la definición de indicadores de eficiencia energética para los sectores de consumo energético	Estudio				1,00				100.000,00
Fortalecida la capacidad en materia de eficiencia energética en áreas: eléctrica, térmica, aire comprimido y procesos industriales	Funcionarios capacitados				4,00				142.000,00
<b>6. Refuerzo sistema transmision zonas rurales</b>									
Lineas de transmision	Kilómetros				554,00	500.000,00			105.300.000,00
Subestaciones ampliadas	MVA				130,00				28.324.200,00
<b>7. Sostenibilidad sistema aislados ENEL</b>									
Agencias de ENEL conectadas al Sistema de Gestión Comercial	Agencias				28,00				2.500.000,00
Capacidad/Potencia de energía renovable evaluada	kW				7.060,00				1.084.000,00
Comunidades aisladas con estudios de potencial de energía renovable	Comunidades				20,00				400.000,00
Capacidad/Potencia de energía renovable instalada	kW				982,00				4.993.000,00
<b>TOTAL</b>						<b>500.000,00</b>			<b>342.015.400,00</b>