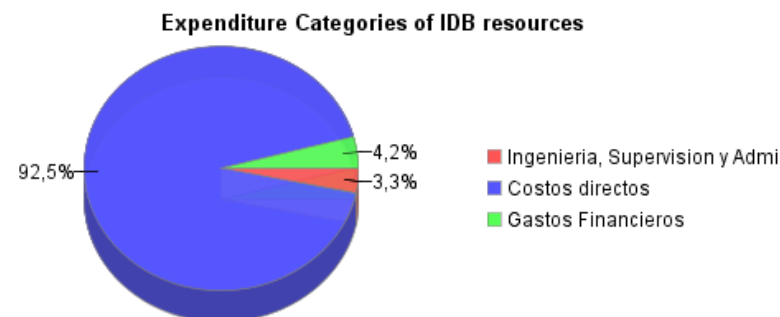
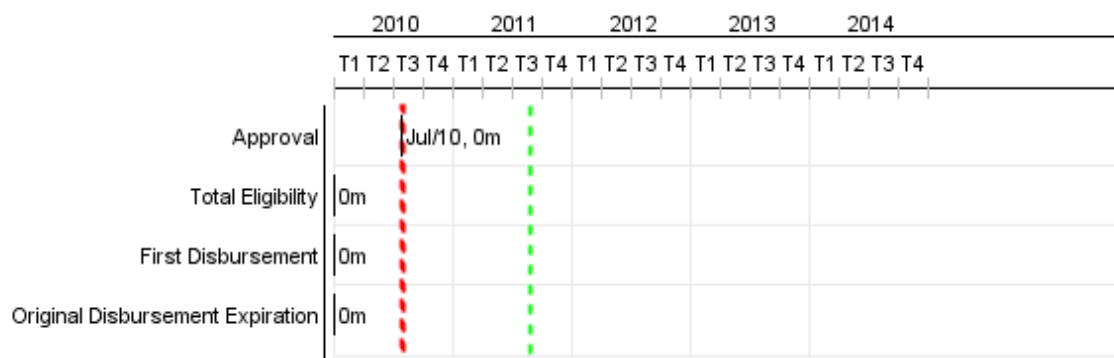


## Summary Report

Basic Data		Available Funds (US\$)		Total Cost and Source	
Executing Agency (EA):	MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS				
Sector:	ENERGY-POWER LINES				
Loan Number(s):	2342/BL-NI	Current Approved Amount:	30.500.000,00	Original IDB:	30.500.000,00
Stage:	Approved	Disbursed Amount to Date:		Current IDB:	30.500.000,00
Operation Type:	INV - Investment	% Disbursed:		Pari-passu:	
Related Operation(s):	NI-T1094, NI-L1048	Balance:	30.500.000,00	Co-Financing/Country:	
Operation Subtype:	ESP - Specific Investment Operation			Original Estimate:	30.500.000,00
				Amortization Period (months):	286

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: Apr 14, 2011 Validated by Country Representative: Apr 15, 2011



## Accumulated Progress as of 2010



## PROGRESS MONITORING REPORT

NI-L1040 - National Sustainable Electrification and Renewable Energy Program (PNESER)  
 )  
 2010 2º period with closure up to(31-Mar-2011)

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

Last Update: 13/04/2011



## Outcomes

<b>Outcome:</b>	Proporcion importante de la poblacion con acceso a un servicio de electricidad eficiente y sostenible.
-----------------	--

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2012	2014	End of project
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

<b>Outcome:</b>	Matriz energetica modificada, contribuyendo a mejorar las condiciones de mitigacion y adaptacion al cambio climatico
-----------------	--

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2012	2014	End of project
Proporción de la generación eléctrica a partir de fuentes renovables	Unidad porcentual	35,00	2009	P A	55,00		86,00

## 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
<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

# PROGRESS MONITORING REPORT

NI-L1040 - National Sustainable Electrification and Renewable Energy Program (PNESER)  
 )  
 2010 2º period with closure up to(31-Mar-2011)

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

Last Update: 13/04/2011

Description	Unit of Measure	Physical				Financial			
		Planned	Actual	Accumulated units	EOP units	Planned	Actual	Accumulated costs	EOP costs
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>