



Esquema de Proyecto

Inter-American Development Bank

País: NICARAGUA
Número: NI-L1015
Nombre de Proyecto: REFUERZOS DE TRANSMISIÓN NACIONALES PARA APOYAR AL SIEPAC
A la fecha 10-Apr-2006

INFORMACIÓN GENERAL

País: NICARAGUA
Proyecto: REFUERZOS DE TRANSMISIÓN NACIONALES PARA APOYAR AL SIEPAC
Prestatario: REPUBLICA DE NICARAGUA
Costo Total: \$10,000,000.00
División Responsable: FI2 - DIV DE FINANZAS Y INFRAESTRUCTURA BÁSICA 2
Agencias Ejecutoras: EMPRESA NACIONAL TRANSMISIÓN ELÉCTRICA

Número: NI-L1015
Tipo de Operación: Inversión Específica
Fecha de Aprobación: 04-Oct-2006

DESCRIPCIÓN

El proyecto comprende dos componentes: uno de inversión y uno de fortalecimiento institucional. El componente de inversión incluye tres sub-componentes: (i) construcción de la Línea de Transmisión en 230 kV de 81 Km, entre las subestaciones Planta Nicaragua y Masaya; (ii) suministro e instalación de banco de compensación reactiva por 49 MVar en 10 diferentes subestaciones de ENTRESA; y (iii) suministro e instalación de un auto-transformador de potencia de 75 MVA, 230/138 kV en la subestación Masaya. En el componente de fortalecimiento institucional se tiene contemplado ofrecer capacitación al departamento de planificación de largo plazo de la generación y transmisión así como capacitación en el análisis de seguridad de estado estable y dinámico de sistemas de potencia, con este componente se incrementará la capacidad institucional de planificación y operación de ENTRESA.

EQUIPO

Líder del Equipo: MADRIGAL, MARCELINO
Miembros: VALENZUELA, MARCELO J.; ORIOL, PIERRE RICHARD; BELMONTE, DIEGO; DEMICHELIS, JOSE FRANCISCO; ROA, NESTOR H.;
Abogado:
Consultores:

CLASIFICACIONES

Inversión Focalizada en la Pobreza Equidad Social Reducción de la Pobreza
Mayoría de Beneficiarios
Sector
Geográfico

PLAN DE FINANCIAMIENTO

	Moneda	Monto
PRÉSTAMO DE INVERSIÓN.	USD	10,000,000.00
CONTRAPARTIDA:		
		Total: 10,000,000.00

RELACIÓN CON LA ESTRATEGIA DEL PAÍS DEL BANCO

El proyecto es consistente con la estrategia del Banco en el país, uno de cuyos enfoques estratégicos es el apoyo al crecimiento económico mediante el incremento de la competitividad y la productividad. Entre las principales acciones para lograrlo, se incluye el apoyo a la integración económica y la liberalización del comercio. La construcción de los refuerzos nacionales a la red de transmisión apoyada con el presente este Proyecto impulsará la integración económica del sector energético y la liberalización del mercado de electricidad al acercarlo más con el mercado regional permitiendo un suministro energético con mejor seguridad, calidad y en más competitivo.

OBJETIVOS

El proyecto tiene como objetivo, la construcción de obras de transmisión, transformación y compensación necesarias para garantizar, en lo correspondiente a Nicaragua, la adecuada capacidad, operación y seguridad del Sistema de Interconexión Eléctrica para América Central, permitiendo el incremento del comercio regional de electricidad en el Mercado Eléctrico Centroamericano.

RESULTADOS ESPERADOS

El proyecto permitirá incrementar el comercio regional de electricidad, reducir el número de incidentes mayores (apagones) en el sistema eléctrico de Nicaragua, disminuir la pérdida de consumidores debido a los esquemas de disparo de carga que mantienen operativo al sistema en condiciones de contingencias menos graves. El comercio regional en la actualidad está prácticamente anulado hacia los países al sur como Costa Rica y Panamá, con lo cual se pierden importantes beneficios del comercio regional a los consumidores que no pueden acceder a energía más económica que está disponible de países al Norte como Guatemala. Los beneficios sociales netos del comercio regional de electricidad, calculados en varias centenas de millones de dólares, se ven imposibilitados por la falta de esta infraestructura nacional de transmisión.

VoBo
Marcelo Antinori
RE2/FI2

VoBo
Helge Semb
RE2/OD3

VoBo
Lina Nicol
RE2/RE2/DEP

VoBo
Máximo Jeria
RE2/RE2/MGR

APR 14 2006