

# LA ENEE AVANZA

## Honduras será durante tres días el país sede del Encuentro Bimensual de Representantes del SIEPAC

La ciudad de San Pedro Sula se convierte este 13, 14 y 15 de abril en la anfitriona de las empresas, accionistas e instituciones que forman el Sistema de Interconexión Eléctrica de los Países de Centro América (SIEPAC).

Este evento el cual esta organizado en Honduras por la Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE), contará con la presencia de representantes de los países de Centro América, Panamá, España, Colombia y México; los cuales conocerán de los avances en la construcción de la línea y subestaciones de tan ambicioso proyecto que se encuentra en su etapa final de construcción.

Según el Ingeniero Roberto Martínez Lozano, Gerente General de la Empresa Nacional de Energía Eléctrica, "se estima que nuestras líneas esten finalizadas en su totalidad en el mes de mayo, con lo que esperamos comenzar con las transacciones y así entrar en una etapa de consolidación regional eléctrica, en la que se esperan multiples beneficios, entre los que se destaca el mejoramiento al servicio y suministro eléctrico, ahorro de combustible y disminuir el impacto de las fallas en el servicio eléctrico".

La línea del SIEPAC permitirá aumentar la capacidad de intercambio de energía eléctrica en el Istmo Centroamericano, con-

virtiéndola en una gran fuente de suministro de energía eléctrica; asimismo, la línea conectará las diferentes subestaciones de enlace regional, con las que se espera aminorar el efecto de las fallas en el servicio de fluido eléctrico, bajar los costos de producción a través del aprovechamiento de las economías de escala y la complementariedad de la generación hidroeléctrica del Istmo, para así cumplir con la responsabilidad hacia el medio ambiente.

Además, permitirá la planificación de operación regional y promoverá la competencia en el mercado de los países de CentroAmérica, del cual España es el auspiciador y al que México (2005) y Colombia (2008) se han unido.

Con una inversión total de 494 millones de dólares financiados por El Banco Interamericano de Desarrollo (BID), El Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE), La Corporación Andina de Fomento (CAF), préstamos y aportaciones de los accionistas y BANCOMEXT.

El proyecto SIEPAC entra en su etapa final de construcción, estimando que para mediados de 2011 pueda ponerse en marcha y así iniciar una nueva etapa, la consolidación.

En 20  
operan  
de la lí  
sus su  
Rio C  
ro, se  
medi  
ope  
línea  
e

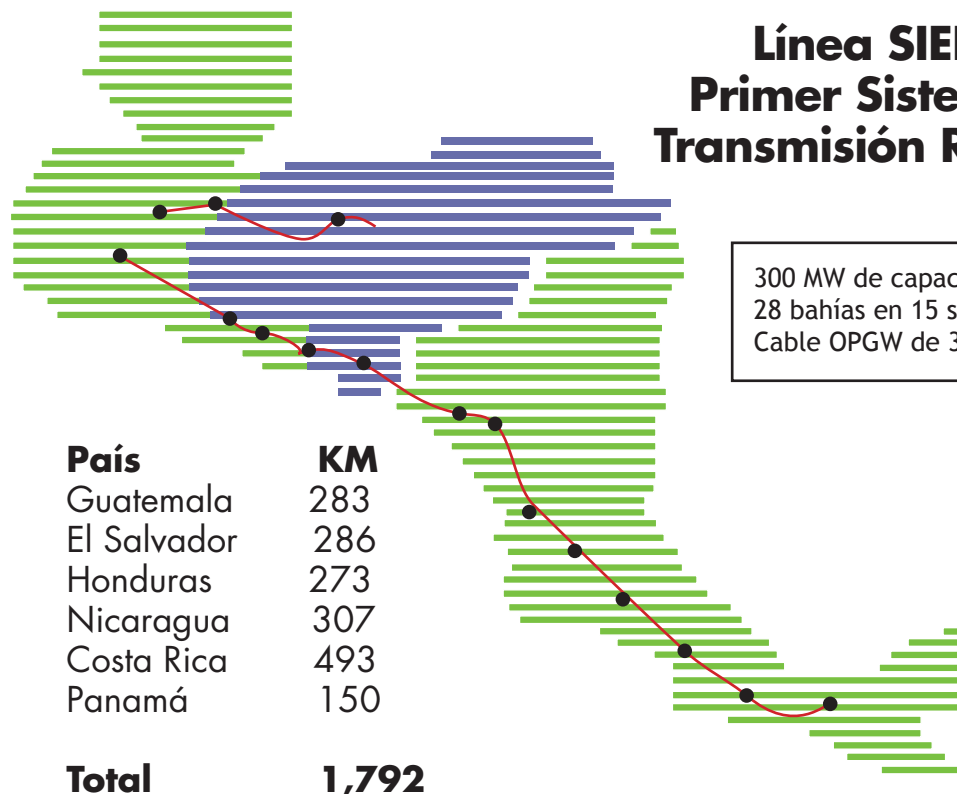
## Organización

Para su funcionamiento, el Tratado al Mercado Eléctrico Nacional crea una institucional regional: la Comisión Regional de Interconexión Eléctrica (CRIE) con sede en Guatemala; la que regula la actividad de cada agente en el Mercado Eléctrico Regional (MER). El Ente Operador Regional (EOR), con sede en El Salvador, es el que lleva a cabo la operación en tiempo real del MER. El Consejo Directivo del MER (CDMER) se encarga de velar por el buen funcionamiento del MER y que evolucione de conformidad con los objetivos que se plantearon.

Para la construcción de la línea y subestaciones del proyecto, se constituyó, la Empresa Propietaria de la Red (EPR), con oficinas en cada uno de los países de la región, con su sede principal, en Costa Rica.

Ya que la línea eléctrica posibilita la construcción de una red de comunicaciones, con capacidades por encima de la línea, se constituyó la Red de Fibra Óptica de Centro América (REDCA), la gestión de las comunicaciones asociadas a la fibra óptica.

## Línea SIEPAC Primer Sistema Transmisión R



“ Se estima que en mayo nuestro proyecto de interconexión (líneas y subestaciones) esté concluido y así comenzar en Julio con las transacciones.

Ing. Roberto Martínez Lozano  
Ministro de Energía ”

## Nuestra Historia

El Proyecto del Sistema de Interconexión Eléctrica de los Países de Centro América SIEPAC nace con el auspicio del Gobierno de España dentro del ámbito de las celebraciones del “Quinto Centenario del Descubrimiento”, con el objetivo de construir una red eléctrica centroamericana que permita el intercambio significativo de energía entre los países de la región; propiciando la construcción de centrales de generación eléctrica regionales, es decir, centrales que tengan la capacidad de satisfacer parte de la demanda del país donde esta generación se encuentra, y a su vez suministrar energía a otros países de la región.

SIEPAC se consolida con la aprobación por parte de los países (Centro América y Panamá) del Tratado Marco del Mercado Eléctrico Regional (vigente a partir de 1998). Adicionalmente a la línea de transmisión se construyen subestaciones, un centro de control regional y soporte reactivo.

Con la incorporación de nuevos socios al proyecto SIEPAC, se espera ampliar la cobertura e incluir a Colombia y México, lo que permitirá aprovechar los beneficios de sistemas con enormes potencialidades y gran cantidad de recursos energéticos.

2010 comenzó a  
r el primer tramo  
línea SIEPAC con  
subestaciones de  
Claro y Valade-  
se espera que a  
ados de 2011  
eren todas las  
as del proyecto  
n la región.

## SIEPAC Sistema de Mercado Eléctrico Regional

capacidad + 300 MW  
subestaciones  
36 fibras.

## Próximos desafíos

- Consolidar la regulación que garantice la recuperación de la inversión
- Continuar fortaleciendo la Red de Transmisión (RTR)
- Habilitar el doble circuito de acuerdo a las necesidades
- Consolidar interconexión con México
- Ejecutar la Interconexión con Colombia
- Incentivar la instalación de plantas de generación regional

## Países del Sistema de Interconexión Eléctrica de Centro América



**ENEE - Honduras**



**INDE - Guatemala**



**ICE - CNF - Costa Rica**



**ENDESA - España**



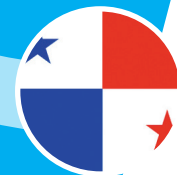
**ISA - Colombia**



**CEL-ETESAL - El Salvador**



**ENTRESA - Nicaragua**



**ETESA - Panamá**



Somos Energía Limpia