

XXIII
CONCAPAN
2003
Honduras

VIGÉSIMO TERCERA
CONVENCIÓN DE
CENTROAMÉRICA Y PANAMÁ
www.ieee.org/concapanxxiii



IEEE SECCIÓN HONDURAS
CONCAPAN XXIII

FORO EN SISTEMAS DE POTENCIA

***IMPACTO DE LOS SISTEMAS DE TRANSMISIÓN EN LOS MERCADOS
ELÉCTRICOS, REGULACIÓN DE LA TRANSMISIÓN***

Los sistemas de transmisión de energía eléctrica están constituidos por el conjunto de líneas de transmisión y transformadores de potencia necesarios para transportar la energía eléctrica desde los centros de producción hasta los centros de consumo. Mediante la creación de los mercados eléctricos de energía se intenta lograr que exista el mayor grado de competencia entre agentes y por consecuencia, obtener mejores precios de energía para el usuario final. El sector de la generación crece incentivando la participación de agentes privados, interesados en maximizar sus beneficios con la menor inversión posible.

De igual manera que en el sector de generación, se intenta lograr que exista el mayor grado de competencia posible tanto en el sector de distribución como en el sector de comercialización de energía, donde los agentes compiten maximizando sus beneficios. No obstante lo anterior, la naturaleza técnica de los sistemas de transmisión de energía eléctrica, no permite que exista competencia entre agentes propietarios de los sistemas de transmisión (agentes estatales o entidades privadas). La remuneración de los servicios de transmisión (peajes y cargos variables) no incentivan de forma adecuada la construcción de nuevas obras de transmisión, por otra parte, en muchas ocasiones no es sencillo determinar que agentes se beneficiaran directamente de estas nuevas obras, y que por lo tanto deban hacerse cargo del pago de las mismas.

Por tales razones, los sectores de generación y centros de consumo crecen de manera más acelerada que el sistema de transmisión, conduciendo al congestionamiento de líneas de transmisión y a la pérdida de confiabilidad y estabilidad de los sistemas eléctricos. Para evitar lo anterior, es necesario que los organismos reguladores de los mercados eléctricos prevengan el problema creando normativas que aseguren adecuadamente la expansión de los sistemas de transmisión.

El foro a presentarse en nuestra próxima CONCAPAN XXIII, pretende abordar esta problemática, considerando tanto las distintas experiencias obtenidas en los países Centroamericanos y en México, así como el esfuerzo que están realizando los entes reguladores para solventar este problema.

Los panelistas invitados para disertar son:

Dr.- Ing. Gonzalo Arroyo Aguilera
Banco Interamericano de Desarrollo (BID)

Dr.-Ing. Ricardo Mota Palomino:
(Instituto Politécnico Nacional, IPN, México)

Ing. Yuri Urbina
(Jefe de la División de Operación del sistema
Administrador del Mercado Mayorista (AMM),
Guatemala)

Ing. Angel Bayde
Presidente Comisión Nacional de Energía, CNE,
Honduras

Dr.- Ing. Dennis Alberto Rivera López
Empresa Nacional de Energía Eléctrica, ENEE, Honduras