

Explora las tendencias futuras del sector

26 | sábado 21 de
Octubre de 2006

Crece servicio de energía eléctrica en México

● 95% de la población de México tiene acceso al servicio de este tipo de energía

● El 36% de la generación de electricidad utilizó gas natural

Tampico ▶ Alfredo Lara

Francisco García Hernández, catedrático e investigador del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, señaló que en el tiempo que han estado trabajando en las diversas áreas de energías se han dado cuenta de que existen necesidades muy importantes en cada uno de los sectores energéticos del país.

García Hernández indicó que uno de los sectores energéticos en los que se han enfocado más es el de la energía eléctrica, cuestión para lo que fue creada la denominada "Guía de la Industria Eléctrica en México".

Explicó que el 95% de la población de México tiene acceso al servicio de este tipo de energía, agregó que las ventas totales de electricidad aumentaron a una tasa media anual de 4.6% en el periodo de 1994 al 2004, en comparación al crecimiento me-

dio anual del 2% en Norteamérica.

Hizo mención que los consumidores industriales tienen una participación del 59% del total de las ventas, agregó que durante el 2004 el 31% de la generación de energía eléctrica fue producido por entidades privadas.

Durante ese mismo año, el 36% de la generación de electricidad utilizó gas natural y 32% usó petrolíferos.

Agregó que las tarifas que pagan los consumidores agrícolas y residenciales se encuentran entre las más bajas del mundo.

La guía de la industria eléctrica evalúa la situación actual del sector y describe los conceptos básicos sobre la industria y su evaluación histórica de 1879 a la fecha. También se discute la evolución en el consumo de los combustibles, incluyendo los renovables, en la generación de energía eléctrica. Adicionalmente, se analizan los encadenamientos entre los sectores de hidrocarburos y del sector eléctrico.

De igual manera en la guía se presentan esquemas de regulación y la estructura de política del sector eléctrico y de hidrocarburos, ya que este último es muy relevante en la generación de electricidad.

Se analizan las iniciativas de reforma, tanto las implementadas como las pendientes, del sector eléctrico y del gas natural y se describe el panorama de las iniciativas futuras.

La guía presenta los temas más importantes que enfrenta el sector eléctrico, incluyendo consideraciones políticas, independencia en la regulación, inversión en infraestructura, subsidios en las tarifas, sindicalismo, el papel de PEMEX en la venta y distribución de gas natural, la oferta futura del gas natural y las importaciones, las ventajas y las desventajas del uso del gas natural versus el uso del combustible, el papel de las fuentes renovables para generar energía y el intercambio de energía eléctrica en la frontera.

También explora las tendencias futuras del sector eléctrico de México, del consumo de gas natural, de nuevas tecnologías de generación, del secuestro del dióxido de carbono, de la transmisión de las tecnologías de almacenamiento y distribución, de las tecnologías de la información, de la transferencia de tecnología en América del Norte, de la administración del riesgo y de las tendencias globales del sector eléctrico. ■■