

**PERÚ**Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de EnergíaDirección
General de Electricidad

PRESENTACIÓN

EL ANUARIO ESTADÍSTICO DE ELECTRICIDAD 2010 es un documento elaborado por la Dirección General de Electricidad que muestra los resultados de la operatividad de todos los procesos involucrados para brindar el servicio de energía eléctrica al cliente final. El presente documento, presentado en 10 capítulos y anexos contiene aspectos relevantes del subsector eléctrico del país, así como la información que explica el comportamiento mensual de las diversas variables operativas de la industria eléctrica, el balance de energía eléctrica, las fuentes de energía utilizadas, las inversiones efectuadas, entre otros indicadores.

Los cuadros y gráficos permiten el análisis cuantitativo de la información, que presentaron durante el año 2010, 45 empresas que generan energía para el mercado eléctrico, 86 empresas que generan energía para su uso propio¹, 7 empresas transmisoras y 25 empresas distribuidoras. Se incluye también, la evolución mensual de la estadística agregada de las variables operativas en la actividad eléctrica.

Mencionaremos algunos resultados agregados que se obtuvieron en el año 2010; la máxima demanda se incrementó en 5,9%; y la generación de energía en 9,0%, de igual modo, se obtuvo un crecimiento de 8,7% en la venta de energía a cliente final de los mercados libres y regulados.

En el parque de generación se registraron 421 centrales eléctricas, de los cuales el 57% generó energía para atender al mercado eléctrico y el 43% estuvo orientado al consumo propio (autoproductoras). La potencia instalada de centrales eléctricas a nivel nacional alcanzó los 8 613 MW, habiéndose incrementado 7,8% respecto a la registrada el año 2009; de este total, las centrales hidroeléctricas disponen de una capacidad instalada de 3 438 MW (40%) y las centrales térmicas de 5 174 MW (60%).

En el 2010 se generó 35 908 GW.h de energía eléctrica a nivel nacional, 9,0% mayor al registrado en el año 2009. La producción para el mercado eléctrico fue de 33 546 GW.h (93%) y 2 362 GW.h (7%) para uso propio (autoproductoras).

La transmisión de energía eléctrica se efectuó a través del Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) y las redes de los Sistemas Aislados (SSAA). Dichos sistemas disponen de un total de 17 065 km de líneas de transmisión a tensiones mayores de 30 kV. La longitud total de las líneas de transmisión del SEIN fue 17 059 km, de los cuales el 15% están calificados como parte del Sistema Principal y Garantizado. Los Sistemas Aislados contaron con 6 km de líneas de transmisión.

La demanda de energía eléctrica en el año 2010, fue comercializada a 5,2 millones de usuarios y alcanzó 29 436 GW.h; superior en 8,7% respecto al año 2009. De la venta total; el 38,2% corresponde a empresas generadoras y 61,8% a las distribuidoras. La energía total distribuida de acuerdo a los niveles de tensión requeridos por los clientes, fue como sigue: 28% en MAT, 5% en AT, 31% en MT y 36% en BT.

Finalmente, la Dirección General de Electricidad agradece a las empresas del subsector por la remisión de su información dentro de los plazos establecidos, pues con ella, contribuyen sustantivamente, con la elaboración del presente documento, a tener un panorama muy aproximado a lo ocurrido en el subsector durante el año 2010.

Dirección General de Electricidad

¹ Empresas también denominadas como autoproductoras