

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

PRESENTACIÓN

EL ANUARIO ESTADÍSTICO DE ELECTRICIDAD 2011 es un documento elaborado por la Dirección General de Electricidad que muestra los resultados de la operatividad de todos los agentes involucrados para brindar el servicio de energía eléctrica al cliente final. El citado Anuario está conformado por 10 capítulos y 11 anexos, que contiene aspectos relevantes del subsector eléctrico del país, así como 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 que se presentan, se basan en la información de 45 empresas que generan energía para el mercado eléctrico; 80 empresas que generan energía para su uso propio¹; 8 empresas transmisoras y 24 empresas distribuidoras, permiten el análisis cuantitativo de la información que presentaron durante el año 2011. El documento también incluye, la evolución mensual de la estadística agregada de las variables operativas en la actividad eléctrica.

Algunos resultados que se obtuvieron en el año 2011 señalamos a continuación: la máxima demanda se incrementó en 8,3%, de igual modo, la generación de energía eléctrica y la venta de energía a cliente final a los mercados libres y regulados tuvieron un crecimiento cada uno de 8,1%.

El parque de generación registró 444 centrales eléctricas, de los cuales el 55% generó energía para atender al mercado eléctrico y el 45% estuvo orientado al consumo propio (autoproducidas). La potencia instalada de centrales eléctricas a nivel nacional alcanzó los 8 691 MW, habiéndose incrementado 0,9% respecto a la registrada el año 2010; de este total, las centrales hidroeléctricas disponen de una capacidad instalada de 3 451 MW (40%) y las centrales térmicas de 5 240 MW (60%).

En el 2011 se generó 38 807 GWh de energía eléctrica a nivel nacional, 8,1% mayor al registrado en el año 2010. La producción para el mercado eléctrico fue de 36 249 GWh (93%) y 2 558 GWh (7%) para uso propio (autoproducidos).

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 18 880 km de líneas de transmisión a tensiones mayores de 30 kV. La longitud total de las líneas de transmisión del SEIN fue 18 874 km, de los cuales el 21% 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 2011, fue comercializada a 5,5 millones de usuarios y alcanzó 31 820 GWh; superior en 8,1% respecto al año 2010. De la venta total, el 37,9% corresponde a empresas generadoras y 62,1% a las distribuidoras. La energía total distribuida de acuerdo a los niveles de tensión requeridos por los clientes, fue como sigue: 26% en MAT, 6% en AT, 33% en MT y 35% en BT.

Finalmente, la Dirección General de Electricidad agradece a las empresas del subsector que remitieron su información dentro de los plazos establecidos, ya que con ello contribuyen sustancialmente a la elaboración oportuna del presente documento, y tener un panorama general muy aproximado sobre lo ocurrido en el subsector durante el año 2011.

Dirección General de Electricidad

¹ Empresas también denominadas como autoproducidas