



PERÚ

Ministerio  
de Energía y Minas

# ANUARIO ESTADÍSTICO DE ELECTRICIDAD 2008



Ministerio de Energía y Minas  
Dirección General de Electricidad  
Dirección de Estudios y Promoción Eléctrica

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

## PRESENTACIÓN

EL ANUARIO ESTADÍSTICO DE ELECTRICIDAD 2008 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 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, presentados en 10 capítulos y anexos.

Los cuadros y gráficos permiten el análisis cuantitativo de la información presentada por 38 empresas que generan energía para el mercado eléctrico, 79 autoproductoras<sup>1</sup>, 7 empresas transmisoras y 23 empresas distribuidoras. Se incluye también, la evolución mensual de la estadística agregada de las variables operativas en la actividad eléctrica.

Respecto a los resultados globales del año 2008, es importante indicar que la máxima demanda se incrementó en 6%; y la generación de energía en 8,4%, asimismo, se obtuvo un crecimiento de 9,1% en la venta de energía a los mercados libres y regulados.

En el parque de generación se registraron 413 centrales eléctricas, de los cuales el 60% generó energía para atender al mercado eléctrico y el 40% es para abastecer el consumo propio (autoproductoras). La potencia instalada de centrales eléctricas a nivel nacional alcanzó los 7 158 MW, habiéndose incrementado 1,9% respecto a la registrada el año 2007; de este total, las centrales hidroeléctricas disponen de una capacidad instalada de 3 242 MW (45,4%) y las centrales térmicas de 3 915 MW (54,6 %).

En el 2008 se generó 32 443 GW.h de energía eléctrica a nivel nacional, 8,4% mayor al registrado en el año 2007. La producción para el mercado eléctrico fue de 30 575 GW.h (94,2%) y 1 869 GW.h (5,8%) para uso propio (autoproductoras).

El transporte 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 15 755 km de líneas de transmisión a tensiones mayores de 30 kV. La longitud total de las líneas de transmisión del SEIN fue 15 398 km, de los cuales el 16% están calificados como parte del Sistema Principal y Garantizado. Los Sistemas Aislados contaron con 357 km de líneas de transmisión.

Por el lado de la demanda nacional del mercado eléctrico, la energía comercializada a 4,6 millones de usuarios fue 26 964 GW.h. Esta demanda de energía eléctrica fue superior en 9,1% respecto al año 2007. De dicha energía, el 39,5% de las ventas corresponde a empresas generadoras y 60,5% a las distribuidoras. La energía total distribuida de acuerdo a los niveles de tensión requeridos por los clientes, fue como sigue: 26% en MAT, 8% en AT, 31% en MT y 35% 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, contribuyeron sustantivamente a la elaboración del presente documento.

Dirección General de Electricidad

---

<sup>1</sup> Empresas que generan energía para su propio uso