



1 Resumen de Oferta y Demanda en Bolivia

Industria Eléctrica en Bolivia comprende la generación, transmisión, distribución, comercialización, importación y exportación de electricidad. La nueva estructura del sector determina la separación vertical de las actividades de generación, transmisión y distribución en el Sistema Interconectado Nacional (SIN), a fin de posibilitar el funcionamiento de un Mercado Eléctrico Mayorista competitivo; donde la oferta está constituida por los generadores y la demanda constituida por los consumidores no regulados y los distribuidores.

La oferta de electricidad en Bolivia está basada en centrales de generación hidroeléctrica y termoeléctrica. La potencia total instalada a nivel nacional, a diciembre del 2003, es igual 1'353.3 MW.

La producción de electricidad en el SIN, esta a cargo de las empresas generadoras: CORANI, GUARACACHI, VALLE HERMOSO, COBEE, RÍO ELÉCTRICO, HIDROELÉCTRICA BOLIVIANA, SYNERGIA y CECBB, que ofertan su producción en el Mercado Eléctrico Mayorista. La potencia instalada en el SIN en la gestión 2002, fue de 1'128 MW que representa el 83.4% de la potencia total instalada en Bolivia. Las centrales del SIN generaron 3 790 GWh de la energía total producida en Bolivia.

La producción en los Sistemas Aislados está a cargo principalmente de tres empresas: ENDE con centrales en los departamentos de Beni (Trinidad y Moxos) y Pando (Cobija); SETAR en el departamento de Tarija (Tarija, Bermejo, Yacuiba, Entre Ríos, El Puente y Villamontes), y la Distribuidora CRE que opera cinco sistemas aislados en el departamento de Santa Cruz. Además de estas tres empresas, se tiene en todo el país Cooperativas y Autoprodutores que cubren sus necesidades de electricidad con equipos propios de generación. En la gestión 2001 el generador GENERGYS inicia operaciones en la central ubicada en la ciudad de El Alto del departamento de La Paz, sin conexión eléctrica al S.I.N., cuya generación es destinada completamente al abastecimiento de la demanda de un tercero.

La demanda de electricidad está constituida principalmente por la demanda atendida por los distribuidores CRE, ELECTROPAZ, ELFEC, ELFEO y CESSA conectados al SIN y las empresas SETAR, ENDE-Cobija y COSERELEC, de los Sistemas Aislados. El 2003 la demanda correspondiente a las empresas distribuidoras del SIN ascendió a 3 225,0 GWh., mientras que los consumidores de las empresas distribuidoras, los autoprodutores y las cooperativas en los Sistemas Aislados demandaron, 468,7 GWh.