



## 5 Empresas de Distribución de Electricidad en el SIN

La Ley de Electricidad define a la distribución como la actividad de suministro de electricidad a los consumidores, mediante instalaciones primarias y secundarias. La actividad de distribución constituye un servicio público y para su ejercicio se requiere de una concesión que otorga a la empresa el derecho de ejercer la actividad en un área geográfica definida, en la que se constituye un mercado de venta de electricidad al detalle.

En el caso de Bolivia los sistemas de distribución que se encuentran integrados al Sistema Interconectado Nacional (SIN), en las principales ciudades de departamento, pertenecen a las empresas de Electricidad de La Paz S.A. (ELECTROPAZ) en La Paz, Empresa de Luz y Fuerza Eléctrica de Oruro S.A. (ELFEO) en Oruro, Empresa de Luz y Fuerza Eléctrica de Cochabamba S.A. (ELFEC) en Cochabamba, Cooperativa Rural de Electrificación Ltda. (CRE) en Santa Cruz, Compañía Eléctrica Sucre S.A. (CESSA) en Chuquisaca y Servicios Eléctricos Potosí S.A. (SEPSA) en Potosí.

Adicionalmente, se debe mencionar que el SIN abarca algunas zonas rurales del país, por ejemplo la Empresa de Distribución Eléctrica Larecaja (EDEL) atiende a las provincias Larecaja, Sud Yungas y Caranavi, la Empresa Rural de Electrificación S.A. (EMPRELPAZ) a las provincias Camacho, Larecaja, Omasuyos, Manco Kapac, Los Andes, Murillo, Ingavi, Aroma, Pacajes y Manuel Pando y la empresa Servicios Eléctricos Yungas S.A. (SEYSA) a las provincias de Nor y Sud Yungas; todas estas en el departamento de La Paz.

La empresa ELFEO presta el servicio de distribución en la ciudad de Oruro y en las provincias de Cercado, Saucari, Carangas, Pantaleón Dalence, Litoral, Poopó, Sebastián Pagador, Aroma y Tomás Barrón, en la provincia Inquisivi del departamento de La Paz, Bustillos de Potosí y en la provincia Ayopaya de Cochabamba.

Asimismo, ELFEO provee de energía en bloques a empresas o cooperativas de distribución más pequeñas que atienden zonas rurales, como es el caso de Servicios Eléctricos Machacamarca, entre otras.

La empresa SEPSA ofrece el servicio a la ciudad de Potosí y a las localidades de Don Diego, Porco, Sacaca, Yocalla, Ocurrí, Punutuma y Karachipampa y a la población de Villazón en la provincia de Omiste. En este mismo departamento, también están interconectadas las localidades de Tupiza, Chilcobija, Uyuni, Atocha, Río Mulatos y Carguaycollo, siendo su proveedor de energía la empresa generadora Río Eléctrico mediante contratos especiales de suministro.

La empresa de distribución CESSA, presta servicio en la ciudad de Sucre y en las provincias de Azurduy, Belisario Boeto, Oropeza, Tomina, Yamparaez y Zudañez del departamento de Chuquisaca; en la provincia Esteban Arce del departamento de Cochabamba y en la y en la provincia Cornelio Saavedra del departamento de Potosí.

En Santa Cruz, el Área Integrada de CRE suministra electricidad al ciudad de Santa Cruz de la Sierra y a las provincias de Andrés Ibáñez, Warnes, Santistevan, Sara, Ichilo, Cordillera, Ñuflo de Chávez y Chiquitos.

En el departamento de Cochabamba, ELFEC ha subdividido la distribución en ocho subsistemas: Urbano, Rural, Trópico, Capinota, Mizque Aiquile, Fase I y Fase II, los mismos que abarcan a las provincias de Cercado, Punata, Esteban Arce, Jordán, Arani, Tiraque, Chapare, Quillacollo, Capinota, Carrasco, Campero, Mizque, Ayopaya, Tapacarí, Arque y Bolívar.

Los distribuidores participan simultáneamente en el Mercado Eléctrico Mayorista como agentes de compra de electricidad al por mayor de los generadores; y en el Mercado Eléctrico Minorista como vendedores de electricidad al por menor a los consumidores finales. En



la gestión 2003 las ventas realizadas por las seis empresas del SIN en las capitales de departamento alcanzan a 3.025,79 GWh, de los cuales el 36,59 % se concentra en Santa Cruz, el 30,89 % en La Paz, el 19,64 % en Cochabamba, el 6,42 % en Oruro, el 3,72 % en Chuquisaca y el 2,73 % en Potosí.

Las características propias de cada región y las potencialidades que respectivamente poseen, determinan las perspectivas de crecimiento de las ventas de electricidad, por lo tanto, cada empresa registra comportamientos diferentes en

comparación con la gestión anterior, así por ejemplo podemos citar que las ventas registradas por ELFEC, ELECTROPAZ, CESSA y CRE, SEPSA han crecido a tasas promedio de 2,9%, 1,9%, 8,7%, 3,2% y 13,2% respectivamente. En contraposición la empresa ELFEO registró una disminución en sus ventas en 1.9%, comparando con la gestión anterior.

A continuación se presenta en detalle información referente a ventas de energía, tarifa promedio (sin IVA) y la cantidad de consumidores, todas estas variables discriminadas por categorías tarifarias.