

• *hoja informativa*

• *hoja informativa*
sobre **stepac**
y **mer**



HOJA INFORMATIVA SOBRE SIEPAC y MER

La infraestructura del Sistema de Interconexión Eléctrica de los países de América Central o SIEPAC consiste en una línea eléctrica de 230KV (kilovoltios), con una capacidad de 300MV (megavatios) y 1.800 km de longitud, además de sus bahías y subestaciones respectivas. La línea está prácticamente finalizada, sólo faltan por completar 36 km en Costa Rica. A pesar de ello, la línea ya está en operación comercial.

El costo total de la infraestructura eléctrica es de US\$ 494 millones, de los que el BID ha aportado más de la mitad, US\$253,5 millones. Otros financiadores incluyen el BCIE, BANCOMEXT y CAF. La línea es operada por la Empresa Propietaria de la Red (EPR), una empresa creada ad hoc, propiedad en partes iguales de las empresas estatales de transmisión de cada uno de los países de centroamericanos, más los tres socios extra-regionales ISA de Colombia, CFE de México y Endesa de España.

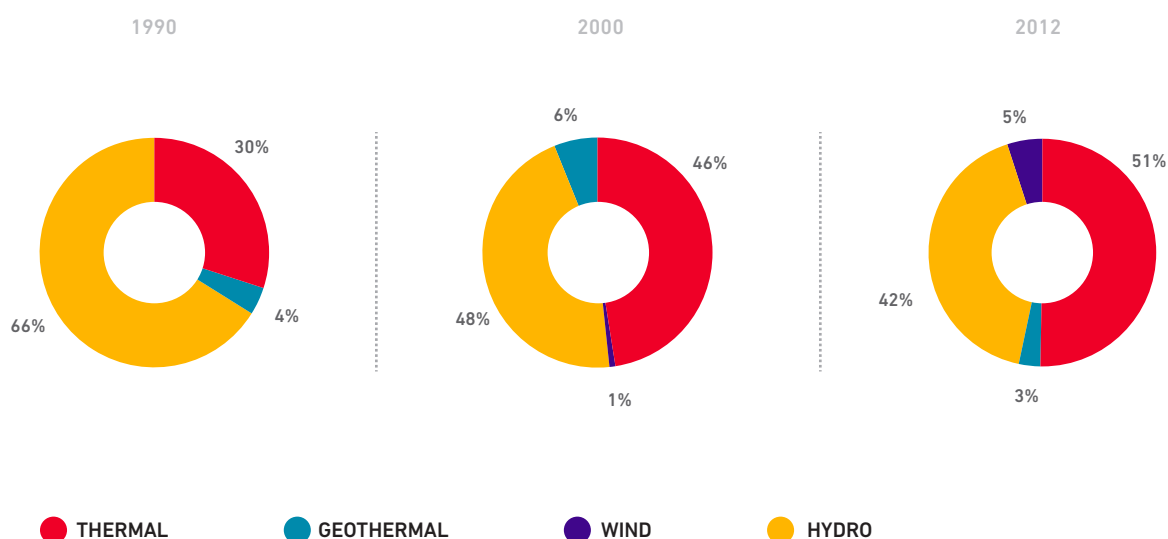
El Mercado Eléctrico Regional (MER) opera como un séptimo mercado y es complementario a los mercados nacionales. El pasado 1 de junio de 2013 entró en vigor el reglamento del MER haciendo posible realizar transacciones regionales. Cabe señalar, que para poner en funcionamiento el MER se han establecido diferentes entidades para regular, operar y brindar dirección. Entre ellos están la Comisión Reguladora de la Interconexión Eléctrica (CRIE) ubicada en Guatemala, el Ente Operador de la Red (EOR) en el Salvador y el Consejo Director del MER que cuenta con una Secretaría Ejecutiva basada en Costa Rica y tiene la labor de dar la dirección política y técnica.

Destacan entre las ventajas del SIEPAC y el MER que permiten optimizar los mercados eléctricos nacionales y facilitan proyectos de generación de escala regional y más eficientes. Al existir en la región diferentes perfiles de demanda y estructuras de oferta de generación, la producción de electricidad ahora se podrá ubicar donde es más eficiente lo que conlleva reducción de costos. Además, incrementan la seguridad de suministro en la región dado que la línea permite importar producción en caso de necesidad.

El SIEPAC y el MER ofrecen oportunidades de inversión por parte del sector privado en proyectos de generación y transmisión eléctrica. Además, atraen inversión a la región y la promueven la participación de un mayor número de agentes en las actividades del sector eléctrico lo que trae mayor competencia y por tanto, precios más eficientes a mediano y largo plazo.

Gran parte de la producción de energía eléctrica en la región se realiza con derivados del petróleo (ver abajo gráfico). La presencia de derivados del petróleo en la matriz de generación eléctrica ha ido aumentando desde los años 90.

PARTICIPACIÓN DEL TIPO DE GENERACIÓN CON RESPECTO AL TOTAL DE CENTROAMÉRICA



Los sistemas eléctricos modernos utilizan los derivados del petróleo de manera muy marginal, ya que existen otras fuentes térmicas mucho más eficientes como el gas natural. A pesar de que la región aún no cuenta con aprovisionamiento de gas natural es una opción que se está contemplando en el futuro por parte de los países y también posibles financiadores como el BID.