

## RESUMEN ANUAL

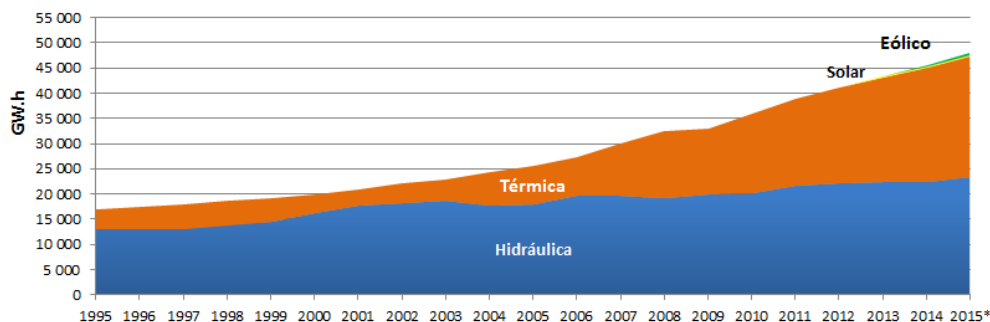
### CIFRAS DEL SECTOR ELÉCTRICO 2015\*

#### Producción de Energía Eléctrica:

Al cierre del año 2015, la producción total de energía eléctrica a nivel nacional<sup>1</sup> fue de 48 066 GW.h. lo que significó un incremento de 6,0% respecto a la energía producida en el año 2014. De esta manera, se mantiene un continuo crecimiento medio anual de 6,0% en los últimos cinco años.

De esta producción total, la participación de las centrales de generación térmica fue de 49,8% (23 932 GW.h), las hidráulicas 48,5% (23 300 GW.h) y las centrales que generan con recursos energéticos renovables (RER) no convencionales (solar y eólica) fue de 2%.

EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE  
ENERGÍA ELÉCTRICA - NACIONAL



#### Potencia Instalada y Efectiva:

Asimismo en el 2015, la potencia instalada a nivel nacional<sup>1</sup> alcanzó un total de 12 252 MW, en tanto la potencia efectiva a nivel nacional alcanzó los 11 296 MW, de esta manera la potencia efectiva nacional tuvo un incremento de 10% con relación al año anterior.

Este crecimiento, se debió principalmente a la entrada en operación durante el 2015, de alrededor de 890 MW adicionales, entre centrales hidráulicas y térmicas.

Para este año 2016, se espera el ingreso de dos centrales de generación de origen hidráulico: C.H. Cerro del Aguila y C.H. Chaglla, las cuales pondrán a disposición del SEIN cerca de 950 MW adicionales.

#### Máxima Demanda:

La máxima demanda del SEIN alcanzó los 6 275 MW, y ocurrió el 25 de noviembre a las 19:00 hrs.0, lo que significó un crecimiento de 9% comparado con el año 2014. Este crecimiento responde principalmente a la mayor demanda de energía eléctrica originada por el inicio de las operaciones de la ampliación de minera "Cerro Verde" y la primera etapa de la minera "Las Bambas".

<sup>1</sup> Incluye a la centrales de generación que pertenecen al Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) y a las que generan como sistemas aislados (SS.AA.)

(\*) Cifras preliminares al 15/01/2016.

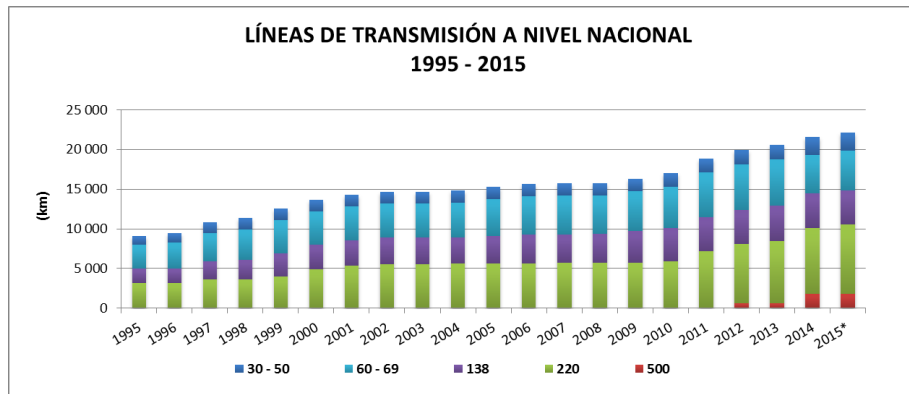
## RESUMEN ANUAL

### CIFRAS DEL SECTOR ELÉCTRICO 2015\*

#### Líneas de Transmisión

Al término del 2015, se cuenta con 22 098 km de líneas de transmisión que recorren el territorio nacional. Este total registrado representa un aumento de 2% respecto al año 2014.

Asimismo 1 838 km corresponden a líneas en 500 kV (kilovoltios) y 8 665 km a líneas en 220 kV, sumadas a otras líneas de menor tensión (138 kV hasta 30 kV).



#### Consumo Eléctrico

El consumo eléctrico a nivel nacional<sup>2</sup>, totalizó 42 206 GW.h., lo que representa un incremento de 5,5% respecto al año 2014, consolidando también un crecimiento continuo medio anual de 5,8% en el último quinquenio.

De este total, las ventas registradas por las empresas distribuidoras representaron el 56%, las ventas de las empresas generadoras el 38% y las empresas que generan para su uso propio representaron el 6% de la energía total.

Crecer a este ritmo de consumo en el sector eléctrico, significa tener que duplicar la oferta de generación cada 10 años, lo que constituye un reto que viene siendo afrontado con éxito en nuestro país, gracias a los diversos mecanismos de inversión y promoción aplicados desde la entrada en vigencia de la Ley de Concesiones Eléctricas en el año 1993.

<sup>2</sup> Conformado por las ventas a clientes finales (libres y regulados) y por el consumo de energía de los generadores que producen energía para su propio uso (generación para uso propio).

(\*) Cifras preliminares al 15/01/2016.