

Estadística Preliminar del Subsector Eléctrico

Cifras de AGOSTO 2015

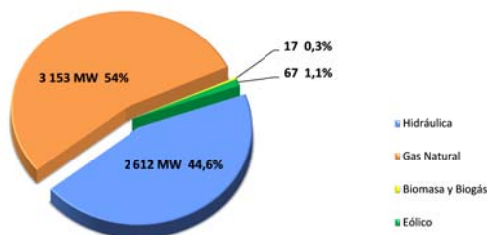
1. MÁXIMA DEMANDA EN POTENCIA

El 19 de agosto del 2015 a las 19:30 horas, se registró la máxima demanda¹ (MD) de potencia eléctrica del SEIN que alcanzó el valor de 5 849 MW. Esta máxima demanda fue 5,8% mayor al valor registrado el mismo mes del año 2014.

En el Gráfico N°1 se presenta la participación de las fuentes de generación utilizadas para atender esta máxima demanda, que fue cubierta en mayor porcentaje por la generación térmica a gas natural (54,0%), y por la hidráulica (44,6%); mientras las energías no convencionales como biomasa, biogás y eólica, también formaron parte de esta estructura con 1,4% del total de la demanda.

GRÁFICO N° 1: ESTRUCTURA DEL DESPACHO DE POTENCIA EN EL DÍA DE MÁXIMA DEMANDA

MD = 5 849 MW (Δ 5,8% respecto a agosto 2014)
Ocurrido el 19/08/2015 a las 19:30 horas



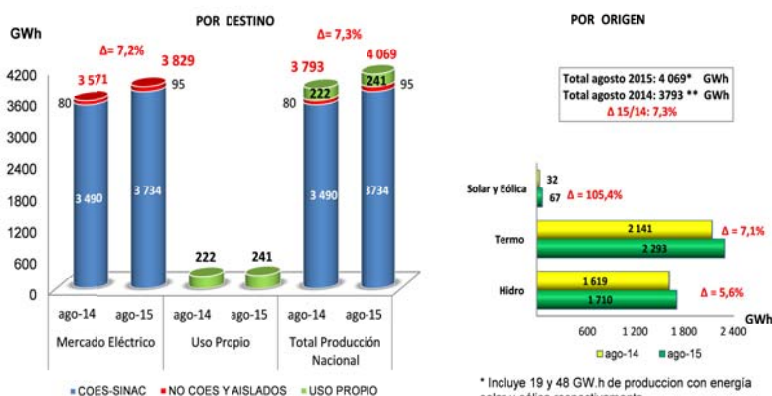
(*) Determinado a partir de la base de datos de los medidores de generación, publicados en la página web del COES

2. PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

En agosto de 2015, la producción total de energía eléctrica a nivel nacional fue 4 069 GW.h². Esta producción se incrementó 7,3% respecto al mes de agosto del 2014.

En el Gráfico N°2, se muestra la producción total por destino y por origen; y como se puede observar las empresas que generan para el mercado eléctrico tuvieron una producción total de 3 829 GW.h (representó el 94% respecto del total nacional); y, 241 GW.h fue la generación para uso propio. Asimismo, las centrales hidroeléctricas produjeron 1 710 GW.h (5,6% mayor al mes de agosto 2014), las termoeléctricas registraron 2 293 GW.h (tuvo 7,1% de incremento con relación al mismo mes del 2014) y, las centrales con fuentes no convencionales (solar y eólica) acumularon una producción de 67 GW.h.

GRÁFICO N° 2: PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA NACIONAL



* Incluye 19 y 48 GW.h de producción con energía solar y eólica respectivamente.

** Incluye 15 y 17 GW.h de producción con energía solar y eólica respectivamente.

1: Máxima demanda en potencia, registrada por las empresas integrantes del COES

2: Total nacional preliminar, al mes de agosto 2015, que incluye generación de las unidades conectadas al SEIN y las no asociadas al SEIN.

Estadística Preliminar del Subsector Eléctrico

Cifras de AGOSTO 2015

3. GENERACIÓN POR GRUPO ECONÓMICO Y EMPRESA

La participación de las empresas del estado en la generación de energía eléctrica al mes de agosto 2015 fue 23,2% respecto del total generado para el mercado eléctrico. La producción de las centrales que pertenecen a Endesa, Globeleq y Suez, tuvieron una contribución de 22,3%, 15,6% y 14,2% respectivamente. En la variación respecto al mes de agosto 2014, la empresa Edegel presentó un crecimiento de 164,0%, puesto que en esta oportunidad requirió de todas sus unidades. De igual modo, la producción de Egemsa tuvo un incremento de 26,7% mayor al periodo similar del año anterior, habiendo generado 81 GW.h.

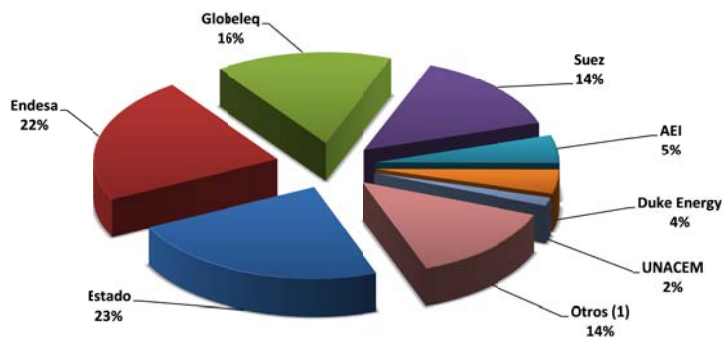
PRODUCCIÓN DE ENERGÍA EN EMPRESAS DEL MERCADO ELÉCTRICO, SEGÚN GRUPO ECONÓMICO (GW.h)

| Nº | Grupo Económico | Empresas | Agosto (GW.h) | | Participación Agosto 2015 | Δ 15/14 Agosto |
|--------------------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|---------------------------|----------------|
| | | | 2014* | 2015** | | |
| 1 | Estado | ELECTROPERÚ | 623 | 615 | 16,1% | -1,4% |
| | | EGASA | 106 | 113 | 3,0% | 6,9% |
| | | EGEMSA | 64 | 81 | 2,1% | 26,7% |
| | | SAN GABÁN | 43 | 52 | 1,4% | 19,3% |
| | | EGESUR | 24 | 26 | 0,7% | 7,3% |
| Total Estado | | | 861 | 887 | 23,2% | 3,0% |
| 2 | Endesa | EDEGEL | 283 | 748 | 19,5% | 164,0% |
| | | EEPSA | 66 | 61 | 1,6% | -7,0% |
| | | CHINANGO | 44 | 44 | 1,2% | -0,4% |
| Total Endesa | | | 393 | 853 | 22,3% | 116,8% |
| 3 | Globeleq | KALLPA GENERACION | 583 | 599 | 15,6% | 2,7% |
| 4 | Suez | ENERSUR | 569 | 544 | 14,2% | -4,5% |
| 5 | AEI | FENIX POWER | 203 | 188 | 4,9% | -7,2% |
| 6 | Duke Energy | EGENOR | 83 | 95 | 2,5% | 14,0% |
| | | TERMOSELVA | 35 | 67 | 1,8% | 92,1% |
| Total Duke Energy | | | 118 | 162 | 4,2% | 37,1% |
| 7 | UNACEM | CELEPSA | 59 | 56 | 1,5% | -5,2% |
| 8 | Otros ¹ | | 784 | 541 | 14,1% | -31,1% |
| Total Mercado Eléctrico | | | 3 571 | 3 829 | 100% | 7,2% |

* Fuente: MEM/DGE

** Fuente: Información diaria del Portal web del COES SINAC

GRÁFICO Nº 3: PARTICIPACIÓN DE LAS PRINCIPALES EMPRESAS DEL MERCADO ELÉCTRICO, SEGÚN GRUPO ECONÓMICO AGOSTO 2015 (*)



(*) Información preliminar

(1) Incluye grupos estatales y privados de menor participación en generación eléctrica

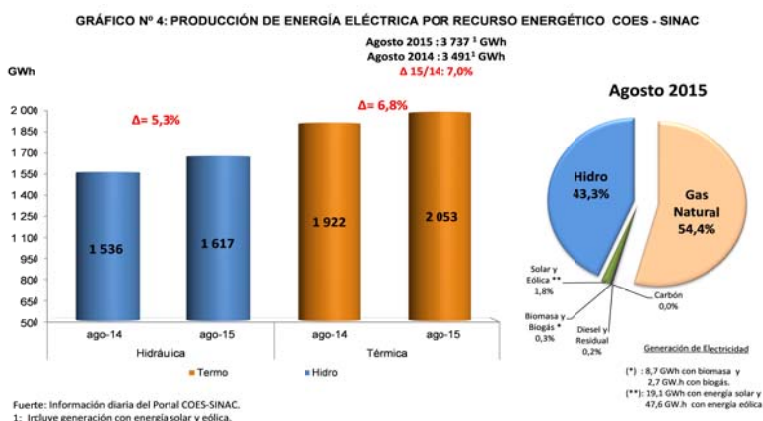
En el Gráfico Nº 3 se aprecia que los principales grupos privados participaron con el 63% de la energía producida para el mercado eléctrico. Las empresas del Estado aportaron el 23% y el grupo de empresas denominados "otros", el 14% de la totalidad de energía generada para el mercado eléctrico en agosto de 2015.

Estadística Preliminar del Subsector Eléctrico

Cifras de AGOSTO 2015

4. GENERACIÓN DE LAS UNIDADES COES - SINAC

La generación total de las unidades asociadas al COES – SINAC, ascendió a 3 737 GW.h. De este total, las centrales hidráulicas aportaron 1 617 GW.h (5,3% superior al mes de agosto de 2014); y las centrales térmicas, tuvieron una producción de 2 053 GW.h. (6,8% de incremento respecto al mes de agosto de 2014); asimismo, el aporte de las renovables solares y eólicas representaron el 1,8% del total generado por las unidades del COES. En el Gráfico N° 4 (circular) se presenta la producción total de energía eléctrica de las centrales que forman parte del COES según los recursos energéticos que utilizan. Se observó que el 43,3% del total generado fue producción hidráulica, el 54,4% con gas natural, y el 2,3% restante provienen de la generación con diésel, residual, biomasa, biogás, solar y eólica.



5. VENTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA

El Gráfico N° 5 presenta la venta de electricidad a cliente final, que para el mes de agosto fue 3 317 GW.h, ésta tuvo un incremento de 6,9% respecto al mes de agosto 2014. La venta de energía al mercado regulado fue 1 850 GW.h y, 1 467 GW.h al mercado libre, ambos registraron crecimientos respectivos del 9,3% y 4,1% con relación al mes de agosto 2014. La venta de energía en el mercado libre representó 44,2% de la venta total y es comercializada por las empresas generadoras y distribuidoras.

GRÁFICO N° 5: VENTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR MERCADO Y TIPO DE EMPRESA

