



Ministerio de Energía y Minas Dirección General de Electricidad

ESTADÍSTICA ELÉCTRICA DE AGOSTO 2006

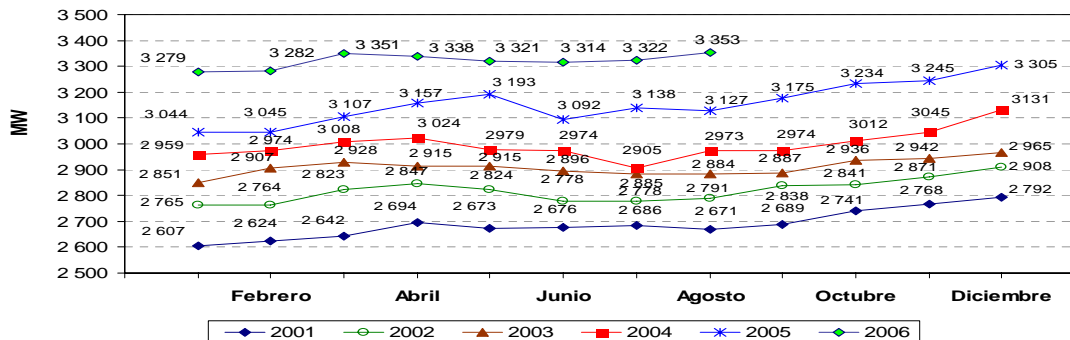
COMPORTAMIENTO MENSUAL DEL MERCADO ELÉCTRICO¹: MÁXIMA DEMANDA, PRODUCCIÓN Y VENTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE AGOSTO 2006

La máxima demanda del Sistema Interconectado Nacional (SEIN) en agosto del año 2006 fue 3 353 MW (registrada el día 29 de agosto, a las 19:00 horas), cifra que representó un incremento de 7,2% respecto a la máxima demanda del mes de agosto del año 2005. Asimismo, se mantuvo incrementos importantes relacionados a la máxima demanda del mismo periodo de los años 2004, 2003, 2002 y 2001 de 12,8%, 16,3%, 20,1% y 25,6%, respectivamente.

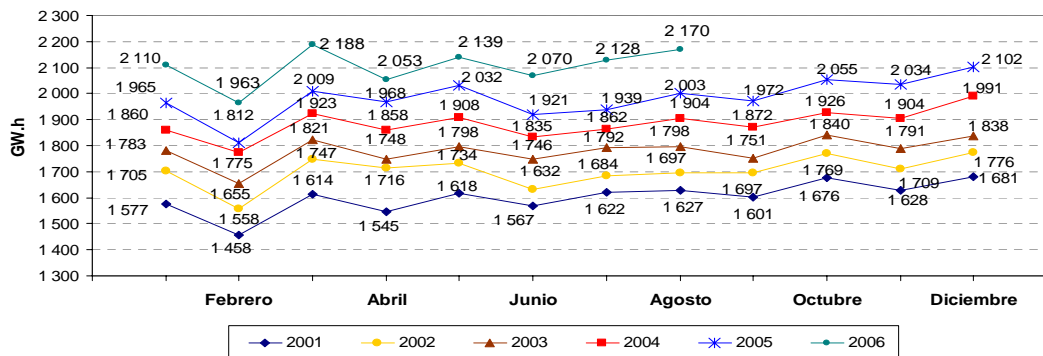
La producción mensual del mercado eléctrico en agosto del año 2006 fue 2 170 GW.h, es decir superior en 8,3%, 13,9%, 20,7%, 27,9 % y 33,4% respecto a la producción del mismo mes de los años 2005, 2004, 2003, 2002 y 2001, respectivamente.

La venta de energía a cliente final en agosto del año 2006 fue de 1 855 GW.h, con un 7,6 % de incremento respecto a la venta de igual periodo del año anterior. Asimismo, con relación al mes de agosto 2004, este aumento fue 12,9 %, y con respecto al año 2003, 2002 y 2001, los incrementos fueron 21,4 %, 27,9 % y 33,3 %, respectivamente.

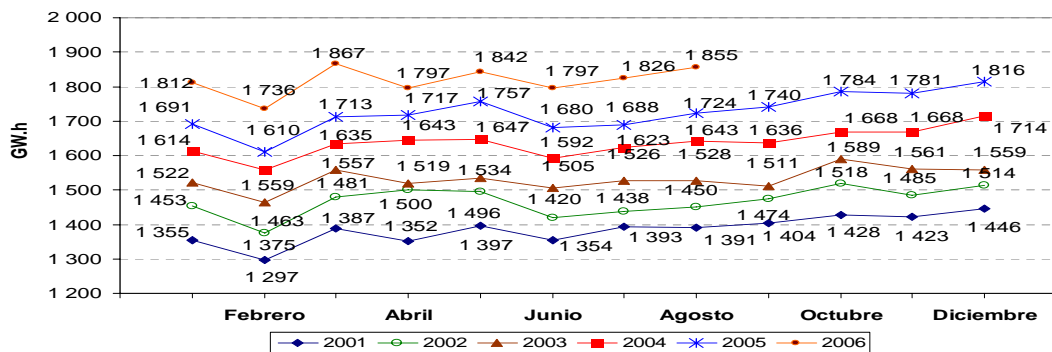
MÁXIMA DEMANDA MENSUAL EN EL SEIN 2001 - 2006*



PRODUCCIÓN MENSUAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA 2001 - 2006*



VENTA MENSUAL DE ENERGÍA A CLIENTE FINAL 2001 - 2006*



(*) Preliminar al 15.09.06

1 / Mercado Eléctrico: conformado por el mercado atendido por las empresas concesionarias y entidades autorizadas para generar energía eléctrica para el servicio público.



Ministerio de Energía y Minas
Dirección General de Electricidad
ESTADÍSTICA ELÉCTRICA DE AGOSTO 2006

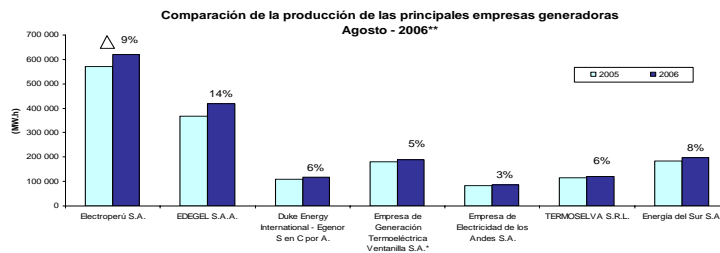
PRODUCCIÓN DE ENERGÍA DEL MERCADO ELÉCTRICO (MW.h)

| N° | Principales empresas del mercado eléctrico | Agosto | | | Acumulado (Enero - Agosto) | | |
|--------------|-------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|-----------|----------------------------|---------------------|-----------|
| | | 2005 | 2006 | Δ 06/05 | 2005 | 2006 | Δ 06/05 |
| 1 | Electroperú S.A. | 571 642,7 | 620 725,0 | 9% | 4 730 880,7 | 4 886 180,1 | 3% |
| 2 | EDEGEL S.A.A. | 366 645,0 | 418 590,5 | 14% | 3 050 219,9 | 3 355 282,2 | 10% |
| 3 | Duke Energy International - Egenor S en C por A | 110 180,9 | 116 707,7 | 6% | 1 407 962,4 | 1 455 501,8 | 3% |
| 4 | Empresa de Generación Termoeléctrica Ventanilla S.A.* | 179 312,0 | 188 276,2 | 5% | 1 215 059,8 | 1 004 826,4 | -17% |
| 5 | Empresa de Electricidad de los Andes S.A. | 83 178,0 | 85 393,1 | 3% | 714 382,7 | 727 485,7 | 2% |
| 6 | TERMOSELVA S.R.L. | 113 748,5 | 120 864,6 | 6% | 832 128,6 | 704 157,2 | -15% |
| 7 | Empresa de Generación Eléctrica San Gabán S.A. | 46 915,3 | 49 746,0 | 6% | 503 075,9 | 513 479,4 | 2% |
| 8 | Empresa de Generación Eléctrica de Arequipa S.A. | 66 427,6 | 87 444,1 | 32% | 506 960,2 | 737 139,9 | 45% |
| 9 | Empresa de Generación Eléctrica Machupicchu S.A. | 64 102,1 | 63 891,5 | 0% | 495 424,5 | 492 737,9 | -1% |
| 10 | Empresa de Generación Eléctrica Cahua S.A. | 29 213,4 | 33 204,7 | 14% | 342 254,4 | 339 471,5 | -1% |
| 11 | Energía del Sur S.A. | 182 292,5 | 197 349,6 | 8% | 753 959,2 | 1 388 174,0 | 84% |
| 12 | Otros | 207 987,5 | 187 459,1 | -10% | 1 131 278,5 | 1 217 734,9 | 8% |
| TOTAL | | 2 005 573,8 | 2 169 652,1 | 8% | 15 683 586,8 | 16 822 171,1 | 7% |

| N° | Principales empresas del mercado eléctrico | TRIMESTRE I | | | TRIMESTRE II | | |
|--------------|-------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|-----------|--------------------|--------------------|-----------|
| | | 2005 | 2006 | Δ 06/05 | 2005 | 2006 | Δ 06/05 |
| 1 | Electroperú S.A. | 1 842 621,4 | 1 820 480,2 | -1% | 1 723 610,3 | 1 831 058,3 | 6% |
| 2 | EDEGEL S.A.A. | 1 283 568,7 | 1 329 264,7 | 4% | 1 066 844,6 | 1 210 135,1 | 13% |
| 3 | Duke Energy International - Egenor S en C por A | 677 881,0 | 663 750,1 | -2% | 512 626,9 | 560 253,3 | 9% |
| 4 | Empresa de Generación Termoeléctrica Ventanilla S.A.* | 306 559,4 | 286 307,2 | -7% | 498 553,3 | 328 484,7 | -- |
| 5 | Empresa de Electricidad de los Andes S.A. | 291 070,5 | 284 238,8 | -2% | 263 431,3 | 274 537,9 | 4% |
| 6 | TERMOSELVA S.R.L. | 267 059,5 | 228 579,9 | -14% | 329 245,9 | 226 560,9 | -31% |
| 7 | Empresa de Generación Eléctrica San Gabán S.A. | 216 259,4 | 228 009,2 | 5% | 191 320,2 | 190 084,7 | -1% |
| 8 | Empresa de Generación Eléctrica de Arequipa S.A. | 201 749,7 | 298 637,1 | 48% | 188 639,0 | 267 435,3 | 42% |
| 9 | Empresa de Generación Eléctrica Machupicchu S.A. | 177 426,7 | 178 981,1 | 1% | 189 365,3 | 185 868,2 | -2% |
| 10 | Empresa de Generación Eléctrica Cahua S.A. | 154 368,4 | 142 117,0 | -8% | 127 274,1 | 132 660,3 | 4% |
| 11 | Energía del Sur S.A. | 80 362,5 | 455 876,0 | 467% | 368 205,9 | 552 656,0 | 50% |
| 12 | Otros | 294 015,9 | 345 342,8 | 17% | 468 204,8 | 503 207,4 | 7% |
| TOTAL | | 5 792 943,1 | 6 261 584,1 | 8% | 5 927 321,7 | 6 262 942,0 | 6% |

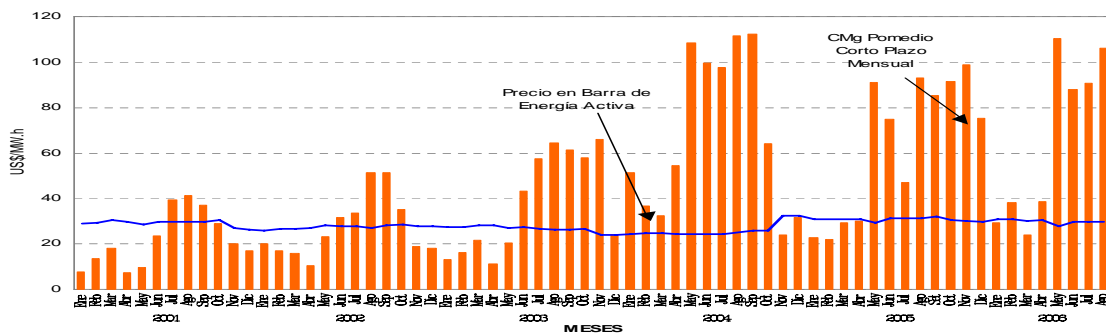
* A partir de Junio del año 2006, la empresa Edegel es responsable de la operatividad de la Central Térmica de Ventanilla (Proceso de regularización - Dirección de Concesiones Eléctricas-DGE/MEM)

** Preliminar



Costo Marginal y Precio de Barra de Energía Activa Mensual SEIN
Costo Equivalente Barra Santa Rosa

| mes -2006 | Costo Marginal | Precio en Barra |
|-----------|----------------|-----------------|
| Junio | 87,93 | 29,54 |
| Julio | 90,65 | 29,59 |
| Agosto | 105,92 | 29,72 |



Fuente: COES-SINAC



Ministerio de Energía y Minas Dirección General de Electricidad ESTADÍSTICA ELÉCTRICA DE AGOSTO 2006

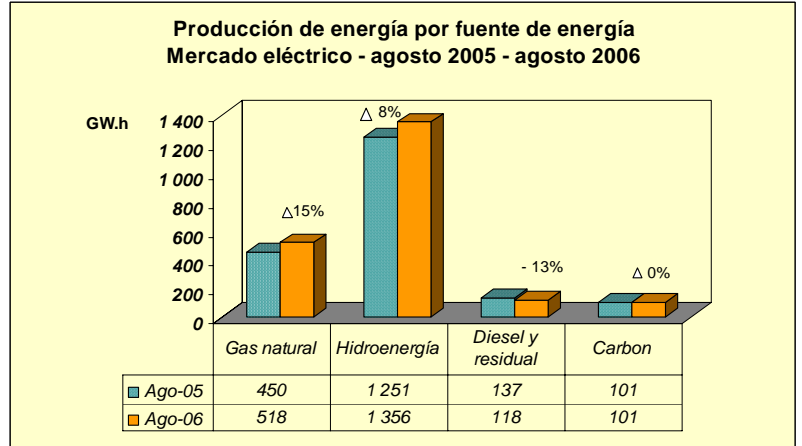
CONSUMO DE GAS NATURAL EN EL SECTOR ELÉCTRICO Comportamiento mensual - agosto 2006

Gráfico N° 1

La energía producida con gas natural de enero al mes de agosto del presente año fue 2 514,9 GW.h, habiéndose consumido 755,5 millones de metros cúbicos en dicho periodo.

El consumo de gas natural para la generación de energía eléctrica en el mes de agosto 2006 alcanzó los 155,9 millones de metros cúbicos y tuvo un incremento de 17,3% respecto al mismo periodo del año anterior.

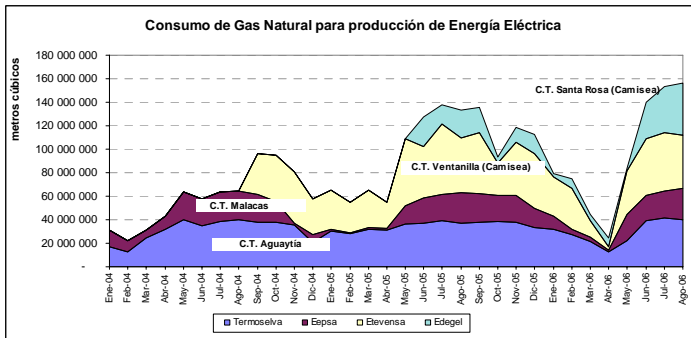
Por otro lado, en agosto del presente año la producción de energía eléctrica con gas natural fue 518,2 GW.h y aumentó 15,0% con relación al mes de agosto del año 2005. En el gráfico N° 1, se puede apreciar los incrementos de la producción por fuentes de energía para el mercado eléctrico de agosto 2005 y agosto 2006.



Las contribuciones del gas natural, hidroenergía, diesel y residual y carbón para la generación de energía de agosto del año 2006 fueron 25%, 65%, 5%, 5%, respectivamente.

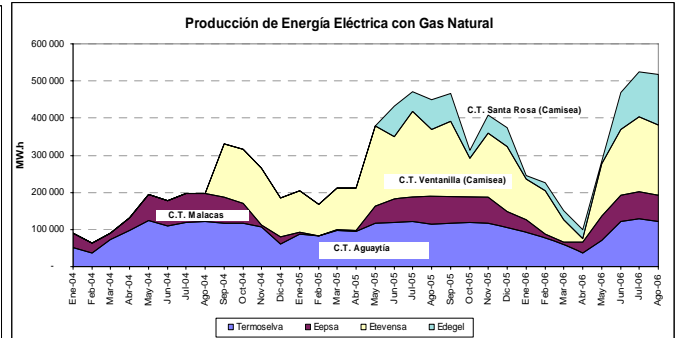
En el Gráfico N° 2 se muestra la evolución mensual del consumo de gas natural por cada central térmica, desde enero 2004 a la fecha; y, en el Gráfico N°3, se puede apreciar la evolución de la generación mensual de energía eléctrica de las centrales térmicas a gas: C.T. Ventanilla** y Santa Rosa (Edegel), Malacas (EEPSA) y Aguaytía (Termoselva), para el periodo indicado.

Gráfico N° 2



Fuente: MEM/DGE/DPE

Gráfico N° 3



Fuente: COES - SINAC

Figura N° 1

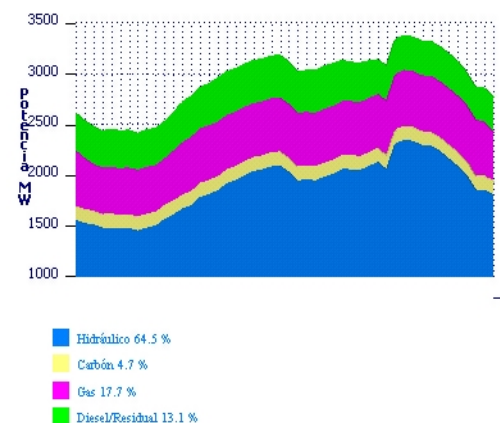
Despacho por Fuente de Energía

DIAGRAMA DE DESPACHO DE CARGA POR FUENTE DE ENERGÍA

En el Diagrama de despacho de carga del 29 de agosto del año 2006 que se presenta en la Figura N° 1 se observó que el 17,7 % de la energía eléctrica se generó con gas natural, 4,7% con carbón y 13,1 % con diesel y residual. Asimismo, la generación hidroeléctrica mantuvo una participación de 64,5 % del total de energía producida.

Fuente: COES - SINAC

** A partir de Junio del año 2006, la empresa Edegel es responsable de la operatividad de la Central Térmica de Ventanilla (Proceso de regularización - Dirección de Concesiones Eléctricas-DGE/MEM)



Fuente: COES - SINAC