

## SUBSECTOR ELECTRICIDAD



En abril del 2007, la producción de energía eléctrica del Sistema Interconectado Nacional, de los Sistemas Aislados y la de Generación para Uso Propio fue de 2 423,0 GWh, cifra que supera en 10,6% a la registrada en el mismo mes del 2006.

Ello se explica, básicamente, por el incremento que experimentó la generación para el mercado eléctrico (11,3%), que actualmente representa un 94,2% (2 283,2 GWh) del total generado; en tanto que la generación para uso propio da cuenta del restante 5,8% (139,8 GWh).

En cuanto a la producción acumulada total (9 705,1 GWh), ésta creció 9,2% en comparación con los resultados del mismo período del año pasado.

### PRODUCCION DE ENERGIA ELECTRICA TOTAL POR SISTEMAS AÑO 2007 GWh

| SISTEMAS                                     | ABRIL<br>2007  | ABRIL<br>2006  | VAR.<br>%   | ENE/ABR<br>2007 | ENE/ABR<br>2006 | VAR.<br>%  |
|--|----------------|----------------|-------------|-----------------|-----------------|------------|
| <b>INTERCONECTADO<br/>NACIONAL (SINAC)</b>   | 2 242,2        | 2 020,0        | 11,0        | 8 973,0         | 8 182,2         | 9,7        |
| <b>GENERACION PARA<br/>MERCADO ELECTRICO</b> | 2 233,0        | 2 004,6        | 11,4        | 8 925,0         | 8 116,8         | 10,0       |
| <b>GENERACION PARA<br/>USO PROPIO</b>        | 9,2            | 15,4           | -40,4       | 48,0            | 65,4            | -26,6      |
| <b>AISLADOS</b>                              | 180,8          | 170,5          | 6,1         | 732,2           | 703,1           | 4,1        |
| <b>GENERACION PARA<br/>MERCADO ELECTRICO</b> | 50,2           | 46,9           | 7,0         | 195,0           | 189,9           | 2,7        |
| <b>GENERACION PARA<br/>USO PROPIO</b>        | 130,6          | 123,5          | 5,7         | 537,2           | 513,2           | 4,7        |
| <b>TOTAL</b>                                 | <b>2 423,0</b> | <b>2 190,5</b> | <b>10,6</b> | <b>9 705,1</b>  | <b>8 885,3</b>  | <b>9,2</b> |
| <b>GENERACION PARA<br/>MERCADO ELECTRICO</b> | <b>2 283,2</b> | <b>2 051,6</b> | <b>11,3</b> | <b>9 120,0</b>  | <b>8 306,7</b>  | <b>9,8</b> |
| <b>GENERACION PARA<br/>USO PROPIO</b>        | <b>139,8</b>   | <b>138,9</b>   | <b>0,6</b>  | <b>585,2</b>    | <b>578,6</b>    | <b>1,1</b> |

1/ : Cifras preliminares

Fuente: MEM-DGE, COES-SICN, Empresas de Generación para Mercado Eléctrico y Empresas de Generación para Uso Propio

La energía eléctrica de origen hidráulico (1 810,3 GWh) representó en abril el 74,7% del total generado —resultado que es 2,2% menor que el correspondiente a similar período del 2006—, como consecuencia de la menor producción lograda por la generación para mercado eléctrico (2,7%).

En lo que se refiere a la producción acumulada hidráulica (7 205,4 GWh), ésta es menor en 1,4%, por comparación con los resultados del mismo período del año pasado.

### PRODUCCION DE ENERGIA ELECTRICA HIDRAULICA POR SISTEMAS AÑO 2007 GWh

| SISTEMAS                          | ABRIL<br>2007  | ABRIL<br>2006  | VAR<br>%    | ENE/ABR<br>2007 | ENE/ABR<br>2006 | VAR.<br>%   |
|-----------------------------------|----------------|----------------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|
| INTERCONECTADO NACIONAL (SINAC)   | 1 750,1        | 1 801,2        | -2,8        | 6 968,7         | 7 102,1         | -1,9        |
| GENERACION PARA MERCADO ELECTRICO | 1 742,4        | 1 793,1        | -2,8        | 6 938,2         | 7 071,0         | -1,9        |
| GENERACION PARA USO PROPIO        | 7,8            | 8,1            | -3,9        | 30,5            | 31,1            | -2,0        |
| AISSLADOS                         | 60,2           | 50,2           | 20,0        | 236,6           | 204,4           | 15,7        |
| GENERACION PARA MERCADO ELECTRICO | 22,2           | 20,9           | 6,4         | 80,9            | 84,2            | -3,9        |
| GENERACION PARA USO PROPIO        | 38,0           | 29,3           | 29,6        | 155,7           | 120,3           | 29,5        |
| <b>TOTAL</b>                      | <b>1 810,3</b> | <b>1 851,3</b> | <b>-2,2</b> | <b>7 205,4</b>  | <b>7 306,5</b>  | <b>-1,4</b> |
| GENERACION PARA MERCADO ELECTRICO | 1 764,5        | 1 813,9        | -2,7        | 7 019,1         | 7 155,1         | -1,9        |
| GENERACION PARA USO PROPIO        | 45,8           | 37,4           | 22,4        | 186,2           | 151,4           | 23,0        |

1/ : Cifras preliminares

Fuente: MEM-DGE, COES-SICN, Empresas de Generación para Mercado Eléctrico y Empresas de Generación para Uso Propio

La energía eléctrica de origen térmico (612,7 GWh) representó en abril, por su parte, el 25,3% de lo generado en el presente mes; resultado que es 80,7% superior al de abril del 2006. En este caso, el 118,3% de aumento en la generación para mercado eléctrico se constituyó en la causa principal del mayor nivel obtenido.

En cuanto a la producción acumulada térmica (2 499,8 GWh), ésta también es superior en 58,3% respecto de los resultados del mismo período del año pasado.

#### PRODUCCION DE ENERGIA ELECTRICA TERMICA POR SISTEMAS AÑO 2007 GWh

| SISTEMAS                          | ABRIL<br>2007 | ABRIL<br>2006 | VAR<br>%    | ENE/ABR<br>2007 | ENE/ABR<br>2006 | VAR.<br>%   |
|-----------------------------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|
| INTERCONECTADO NACIONAL (SINAC)   | 492,1         | 218,8         | 124,9       | 2 004,3         | 1 080,2         | 85,6        |
| GENERACIÓN PARA MERCADO ELECTRICO | 490,7         | 211,5         | 132,0       | 1 986,8         | 1 045,9         | 90,0        |
| GENERACIÓN PARA USO PROPIO        | 1,4           | 7,3           | -80,8       | 17,5            | 34,3            | -49,0       |
| AISSLADOS                         | 120,6         | 120,3         | 0,3         | 495,5           | 498,6           | -0,6        |
| GENERACIÓN PARA MERCADO ELECTRICO | 28,0          | 26,1          | 7,5         | 114,1           | 105,7           | 7,9         |
| GENERACIÓN PARA USO PROPIO        | 92,6          | 94,2          | -1,7        | 381,5           | 392,9           | -2,9        |
| <b>TOTAL</b>                      | <b>612,7</b>  | <b>339,1</b>  | <b>80,7</b> | <b>2 499,8</b>  | <b>1 578,8</b>  | <b>58,3</b> |
| GENERACIÓN PARA MERCADO ELECTRICO | 518,7         | 237,6         | 118,3       | 2 100,8         | 1 151,6         | 82,4        |
| GENERACION PARA USO PROPIO        | 94,0          | 101,5         | -7,4        | 399,0           | 427,2           | -6,6        |

1/ : Cifras preliminares

Fuente: MEM-DGE, COES-SICN, Empresas. de Generación para Mercado Eléctrico y Empresas. de Generación para Uso Propio

Si tomamos en consideración a toda la generación para mercado eléctrico y la generación para uso propio, en el mes de marzo, Edegel es la que aporta el mayor volumen de energía eléctrica (28,2%) a la producción total nacional. Le siguen: Electroperú con el 23,0%, Enersur con 9,9%,

Egenor con 9,4%, Termoselva con 3,8%, Egasa con 3,6%, San Gaban con 3,2%, Electroandes con 3,2%, Egemsa con 2,6% y Cahua con 2,1%; mientras que las demás responden por el restante 11,0%.

#### PRODUCCION DE ENERGIA ELECTRICA POR EMPRESAS DE SERVICIO PUBLICO AÑO 2007 GWh

| EMPRESAS        | ABRIL          | ABRIL          | VAR         | ENE/ABR        | ENE/ABR        | VAR.       |
|-----------------|----------------|----------------|-------------|----------------|----------------|------------|
|                 | 2007           | 2006           | %           | 2007           | 2006           | %          |
| <b>TOTAL</b>    | <b>2 283,2</b> | <b>2 051,6</b> | <b>11,3</b> | <b>9 120,0</b> | <b>8 306,7</b> | <b>9,8</b> |
| ELECTROPERU     | 556,6          | 627,8          | -11,3       | 2 319,7        | 2 448,3        | -5,3       |
| EDEGEL          | 683,4          | 480,0          | 42,4        | 2 705,4        | 1 808,3        | 49,6       |
| EGENOR          | 227,7          | 207,2          | 9,9         | 912,7          | 871,0          | 4,8        |
| ETEVENSA        | 0,0            | 10,2           | -100,0      | 0,0            | 296,5          | -100,0     |
| ENERSUR         | 239,6          | 86,7           | 176,4       | 1 012,9        | 267,2          | 279,0      |
| ELECTROANDES    | 76,5           | 102,8          | -25,6       | 223,3          | 387,1          | -42,3      |
| EGASA           | 87,8           | 96,5           | -9,0        | 366,3          | 395,1          | -7,3       |
| SAN GABAN       | 77,8           | 76,8           | 1,3         | 311,3          | 304,8          | 2,1        |
| TERMOSELVA      | 93,3           | 35,5           | 162,7       | 294,7          | 264,1          | 11,6       |
| EGEMSA          | 61,9           | 60,8           | 1,8         | 241,5          | 239,8          | 0,7        |
| CAHUA           | 50,5           | 50,8           | -0,7        | 202,0          | 193,0          | 4,7        |
| ELECTRO ORIENTE | 32,9           | 29,8           | 10,4        | 130,8          | 118,8          | 10,1       |
| EEPSA           | 21,5           | 30,6           | -29,9       | 139,6          | 81,4           | 71,6       |
| EGESUR          | 9,3            | 3,8            | 143,7       | 23,8           | 16,9           | 41,1       |
| ELECTRO UCAYALI | 2,0            | 3,4            | -39,9       | 8,7            | 8,3            | 5,0        |
| OTROS           | 62,6           | 148,8          | -57,9       | 227,0          | 606,1          | -62,5      |

1/ : Cifras preliminares

Fuente: MEM-DGE, COES-SICN, Empresas de Generación para Mercado Eléctrico

Las ventas de electricidad en abril del año 2007 fueron de 2 024,6 GWh, cifra mayor en 10,8% en comparación a la de abril del 2006, (1 827,1 GWh). Corresponde a los clientes regulados 1 104,1 GWh, cifra mayor en 10,7% a la del año 2006 (997,4 GWh), en cuanto a las ventas a cliente libres 920,5 GWh, fue mayor en 11,0% en relación al año 2006 (829,7 GWh).

#### VENTA DE ELECTRICIDAD: EMPRESAS DISTRIBUIDORAS Y GENERADORAS A CLIENTE FINAL 2007 (GWh)

| MES          | CLIENTES REGULADOS     |           |                 |           | SUB<br>TOTAL   | CLIENTES<br>LIBRES<br>MAT. ALTA y<br>MED.TENSION | TOTAL          |
|--------------|------------------------|-----------|-----------------|-----------|----------------|--|----------------|
|              | ALT. Y MED.<br>TENSION | %         | BAJA<br>TENSION | %         |                |  |                |
| <b>TOTAL</b> | <b>1 484,9</b>         | <b>34</b> | <b>2 904,3</b>  | <b>66</b> | <b>4 389,2</b> | <b>3 897,7</b>                                   | <b>8 286,9</b> |
| ENERO        | 368,0                  | 34        | 729,4           | 66        | 1 097,5        | 1 024,1  | 2 121,6        |
| FEBRERO      | 371,5                  | 34        | 719,6           | 66        | 1 091,0        | 986,0  | 2 077,1        |
| MARZO        | 375,4                  | 34        | 721,2           | 66        | 1 096,6        | 967,1  | 2 063,7        |
| ABRIL        | 370,0                  | 34        | 734,1           | 66        | 1 104,1        | 920,5  | 2 024,6        |

1/ : Cifras preliminares

Fuente : MEM-DGE

La facturación por ventas de electricidad en abril del año 2007 fue de 472 141,1 miles de nuevos soles, cifra mayor en 2,3% en comparación a la de abril del 2006, (461 359,1 miles de nuevos soles), corresponde a los clientes regulados 317 481,3 miles de nuevos soles, cifra mayor en 1,5% a la del año 2006 (312 785,9 miles de nuevos soles), la facturación por ventas a cliente libres 154 659,9 miles de nuevos soles, fue mayor en 4,1% en relación a la del año 2006 (148 573,2 miles de nuevos soles)

#### FACTURACION : EMPRESAS DISTRIBUIDORAS Y GENERADORAS A CLIENTE FINAL 2007 Miles de S/.

| MES            | CLIENTES REGULADOS     |           |                  |           | SUB<br>TOTAL       | CLIENTES<br>LIBRES<br>MAT, ALTA y<br>MED. TENSION | TOTAL              |
|----------------|------------------------|-----------|------------------|-----------|--------------------|---|--------------------|
|                | ALT. Y MED.<br>TENSION | %         | BAJA<br>TENSION  | %         |                    |   |                    |
| <b>TOTAL</b>   | <b>286 244,9</b>       | <b>23</b> | <b>975 901,0</b> | <b>77</b> | <b>1 262 145,8</b> | <b>628 459,1</b>                                  | <b>1 890 604,9</b> |
| <b>ENERO</b>   | 70 960,5               | 22        | 245 982,8        | 78        | 316 943,3          | 157 872,9   | <b>474 816,2</b>   |
| <b>FEBRERO</b> | 71 358,6               | 23        | 241 075,7        | 77        | 312 434,3          | 155 475,6   | <b>467 909,9</b>   |
| <b>MARZO</b>   | 72 161,7               | 23        | 243 125,2        | 77        | 315 287,0          | 160 450,7   | <b>475 737,7</b>   |
| <b>ABRIL</b>   | 71 764,0               | 23        | 245 717,2        | 77        | 317 481,3          | 154 659,9   | <b>472 141,1</b>   |

1/ : Cifras preliminares

Fuente : MEM-DGE