

## SUBSECTOR ELECTRICIDAD



En enero del 2008, la producción de energía eléctrica del Sistema Interconectado Nacional, de los Sistemas Aislados y la de Generación para Uso Propio fue de 2 661,1 GWh, cifra que supera en 8,2% a la registrada en el mismo mes del 2007.

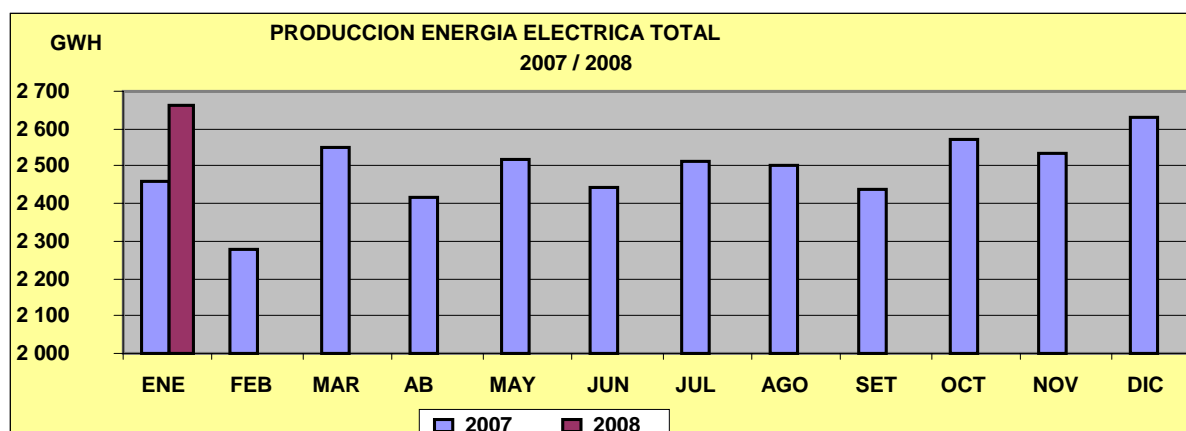
Ello se explica, básicamente, por el incremento que experimentó la generación para el mercado eléctrico (9,0%), que actualmente representa un 94,5% (2 513,9 GWh) del total generado; en tanto que la generación para uso propio da cuenta del restante 5,5% (147,0 GWh).

### PRODUCCION DE ENERGIA ELECTRICA TOTAL POR SISTEMAS AÑO 2008 GWh

SISTEMAS	ENERO 2008	ENERO 2007	VAR. %	ENE/ENE 2008	ENE/ENE 2007	VAR. %
<b>INTERCONECTADO NACIONAL (SINAC)</b>	2 478,0	2 276,9	8,8	2 478,0	2 276,9	8,8
<b>GENERACION PARA MERCADO ELECTRICO</b>	2 459,9	2 259,4	8,9	2 459,9	2 259,4	8,9
<b>GENERACION PARA USO PROPIO</b>	18,1	17,4	3,5	18,1	17,4	3,5
<b>AISLADOS</b>	183,1	183,2	0,0	183,1	183,2	0,0
<b>GENERACION PARA MERCADO ELECTRICO</b>	54,0	47,9	12,8	54,0	47,9	12,8
<b>GENERACION PARA USO PROPIO</b>	129,1	135,3	-4,6	129,1	135,3	-4,6
<b>TOTAL</b>	<b>2 661,1</b>	<b>2 460,1</b>	<b>8,2</b>	<b>2 661,1</b>	<b>2 460,1</b>	<b>8,2</b>
<b>GENERACION PARA MERCADO ELECTRICO</b>	<b>2 513,9</b>	<b>2 307,3</b>	<b>9,0</b>	<b>2 513,9</b>	<b>2 307,3</b>	<b>9,0</b>
<b>GENERACION PARA USO PROPIO</b>	<b>147,2</b>	<b>152,8</b>	<b>-3,7</b>	<b>147,2</b>	<b>152,8</b>	<b>-3,7</b>

1/: Cifras preliminares

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



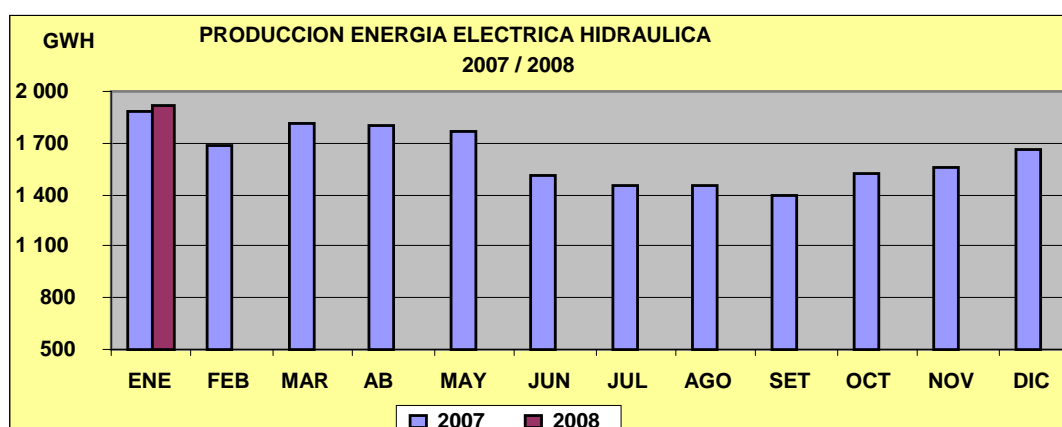
La energía eléctrica de origen hidráulico (1 916,3 GWh) representó en enero el 72,0% del total generado —resultado que es 2,0% mayor que el correspondiente a similar período del 2007—, como consecuencia de la mayor producción lograda por la generación para mercado eléctrico (1,7%).

### PRODUCCION DE ENERGIA ELECTRICA HIDRAULICA POR SISTEMAS AÑO 2008 GWh

SISTEMAS	ENERO	ENERO	VAR	ENE/ENE	ENE/ENE	VAR.
	2008	2007	%	2008	2007	%
<b>INTERCONECTADO NACIONAL (SINAC)</b>	1 858,4	1 827,1	1,7	1 858,4	1 827,1	1,7
<b>GENERACION PARA MERCADO ELECTRICO</b>	1 849,9	1 819,6	1,7	1 849,9	1 819,6	1,7
<b>GENERACION PARA USO PROPIO</b>	8,5	7,5	14,1	8,5	7,5	14,1
<b>AISLADOS</b>	57,9	51,6	12,1	57,9	51,6	12,1
<b>GENERACION PARA MERCADO ELECTRICO</b>	21,0	19,9	5,1	21,0	19,9	5,1
<b>GENERACION PARA USO PROPIO</b>	36,9	31,7	16,5	36,9	31,7	16,5
<b>TOTAL</b>	<b>1 916,3</b>	<b>1 878,7</b>	<b>2,0</b>	<b>1 916,3</b>	<b>1 878,7</b>	<b>2,0</b>
<b>GENERACION PARA MERCADO ELECTRICO</b>	<b>1 870,8</b>	<b>1 839,6</b>	<b>1,7</b>	<b>1 870,8</b>	<b>1 839,6</b>	<b>1,7</b>
<b>GENERACION PARA USO PROPIO</b>	<b>45,4</b>	<b>39,2</b>	<b>16,0</b>	<b>45,4</b>	<b>39,2</b>	<b>16,0</b>

1/ : Cifras preliminares

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



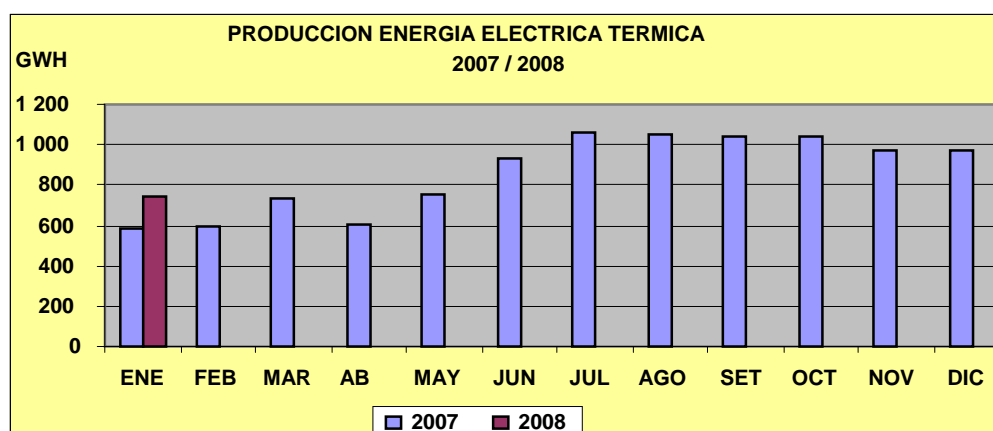
La energía eléctrica de origen térmico (744,8 GWh) representó en enero, por su parte, el 28,0% de lo generado en el presente mes; resultado que es 28,1% superior al de enero del 2007. En este caso, el 37,5% de aumento en la generación para mercado eléctrico se constituyó en la causa principal del mayor nivel obtenido.

**PRODUCCION DE ENERGIA ELECTRICA TERMICA POR SISTEMAS AÑO 2008**  
GWh

SISTEMAS	ENERO 2008	ENERO 2007	VAR %	ENE/ENE 2008	ENE/ENE 2007	VAR. %
<b>INTERCONECTADO NACIONAL (SINAC)</b>	619,5	449,7	37,8	619,5	449,7	37,8
<b>GENERACIÓN PARA MERCADO ELECTRICO</b>	610,0	439,8	38,7	610,0	439,8	38,7
<b>GENERACIÓN PARA USO PROPIO</b>	9,5	10,0	-4,5	9,5	10,0	-4,5
<b>AISLADOS</b>	125,3	131,6	-4,8	125,3	131,6	-4,8
<b>GENERACIÓN PARA MERCADO ELECTRICO</b>	33,1	28,0	18,3	33,1	28,0	18,3
<b>GENERACIÓN PARA USO PROPIO</b>	92,2	103,6	-11,0	92,2	103,6	-11,0
<b>TOTAL</b>	<b>744,8</b>	<b>581,3</b>	<b>28,1</b>	<b>744,8</b>	<b>581,3</b>	<b>28,1</b>
<b>GENERACIÓN PARA MERCADO ELECTRICO</b>	<b>643,1</b>	<b>467,7</b>	<b>37,5</b>	<b>643,1</b>	<b>467,7</b>	<b>37,5</b>
<b>GENERACIÓN PARA USO PROPIO</b>	<b>101,7</b>	<b>113,6</b>	<b>-10,5</b>	<b>101,7</b>	<b>113,6</b>	<b>-10,5</b>

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 enero, Electroperú es la que aporta el mayor volumen de energía eléctrica (24,1%) a la producción total nacional. Le siguen: Edegel con el 23,7%, Enersur con 12,0%, Egenor con 9,2%, Electroandes con 3,8%, Egasa con 3,7%, Termoselva con 3,0%, San Gabán con 2,9%, Egemsa con 2,3%, Cahua con 2,1%, y EEPSA con 1,8%; mientras que las demás responden por el restante 11,4%.

**GWh**

EMPRESAS	ENERO	ENERO	VAR	ENE/ENE	ENE/ENE	VAR.
	2008	2007	%	2008	2007	%
<b>TOTAL</b>	<b>2 513,8</b>	<b>2 307,3</b>	<b>9,0</b>	<b>2 513,8</b>	<b>2 307,3</b>	<b>9,0</b>
EDEGEL	630,4	679,7	-7,3	630,4	679,7	-7,3
ELECTROPERU	641,6	634,7	1,1	641,6	634,7	1,1
ENERSUR	319,6	231,6	38,0	319,6	231,6	38,0
EGENOR	244,6	223,5	9,4	244,6	223,5	9,4
ELECTROANDES	100,5	73,9	36,0	100,5	73,9	36,0
TERMOSELVA	78,6	47,5	65,5	78,6	47,5	65,5
EGASA	99,5	97,5	2,1	99,5	97,5	2,1
SAN GABAN	78,1	79,7	-2,1	78,1	79,7	-2,1
EGEMSA	60,2	61,6	-2,2	60,2	61,6	-2,2
CAHUA	56,9	55,7	2,1	56,9	55,7	2,1
EEPSA	47,7	32,4	47,4	47,7	32,4	47,4
KALLPA GENERACION	38,1	0,0	0,0	38,1	0,0	0,0
SHOUGESA	13,6	0,1	11 348,1	13,6	0,1	11 348,1
MINERA CORONA	13,0	11,9	9,4	13,0	11,9	9,4
EGESUR	9,4	2,8	239,9	9,4	2,8	239,9
ELECTRICA SANTA ROSA	1,7	1,9	-9,5	1,7	1,9	-9,5
OTROS	80,2	72,8	10,2	80,2	72,8	10,2

1/ : Cifras preliminares

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

**PRODUCCION DE ENERGIA ELECTRICA TOTAL POR REGIONES 2008**  
**MWh**

EMPRESAS	ENERO	ENERO	VAR	ENE/ENE	ENE/ENE	VAR.
	2008	2007	%	2008	2007	%
<b>TOTAL</b>	<b>2 661 086</b>	<b>2 460 082</b>	<b>8,2</b>	<b>2 661 086</b>	<b>2 460 082</b>	<b>8,2</b>
AMAZONAS	4 258	3 884	9,6	4 258	3 884	9,6
ANCASH	184 886	166 477	11,1	184 886	166 477	11,1
APURIMAC	4 147	3 149	31,7	4 147	3 149	31,7
AREQUIPA	110 367	105 653	4,5	110 367	105 653	4,5
AYACUCHO	1 223	937	30,6	1 223	937	30,6
CAJAMARCA	96 697	96 906	-0,2	96 697	96 906	-0,2
CALLAO	168 964	155 651	8,6	168 964	155 651	8,6
CUSCO	65 538	66 559	-1,5	65 538	66 559	-1,5
HUANCAVELICA	643 176	637 420	0,9	643 176	637 420	0,9
HUANUCO	3 072	3 182	-3,5	3 072	3 182	-3,5
ICA	18 481	5 203	255,2	18 481	5 203	255,2
JUNIN	253 765	311 449	-18,5	253 765	311 449	-18,5
LA LIBERTAD	10 034	13 738	-27,0	10 034	13 738	-27,0
LAMBAYEQUE	8 135	7 216	12,7	8 135	7 216	12,7
LIMA	579 533	549 810	5,4	579 533	549 810	5,4
LORETO	60 074	64 654	-7,1	60 074	64 654	-7,1
MADRE DE DIOS	2 708	2 357	14,9	2 708	2 357	14,9
MOQUEGUA	96 312	57 444	67,7	96 312	57 444	67,7
PASCO	94 991	9 508	899,1	94 991	9 508	899,1
PIURA	65 720	51 424	27,8	65 720	51 424	27,8
PUNO	80 840	82 150	-1,6	80 840	82 150	-1,6
SAN MARTIN	12 289	10 887	12,9	12 289	10 887	12,9
TACNA	9 393	2 773	238,7	9 393	2 773	238,7
TUMBES	3 333	1 597	108,7	3 333	1 597	108,7
UCAYALI	83 148	50 055	66,1	83 148	50 055	66,1

Las ventas de electricidad en enero del año 2008 fueron de 2 164,8 GWH, cifra mayor en 9,4% en comparación a la de enero del 2007, (1 979,4 GWH). Corresponde a los clientes regulados 1 172,0 GWH, cifra mayor en 6,8% a la del año 2007 (1 097,5 GWH), en cuanto a las ventas a cliente libres 992,8 GWH, fue mayor en 12,6% en relación al año 2007 (881,8 GWH).

**VENTA DE ELECTRICIDAD: EMPRESAS DISTRIBUIDORAS Y GENERADORAS  
A CLIENTE FINAL 2008 (GWh)**

MES	CLIENTES REGULADOS				SUB TOTAL	CLIENTES LIBRES MAT. ALTA y MED.TENSION	TOTAL
	ALT. Y MED. TENSION	%	BAJA TENSION	%			
<b>TOTAL</b>	<b>407,5</b>	<b>35</b>	<b>764,5</b>	<b>65</b>	<b>1172,0</b>	<b>992,8</b>	<b>2 164,8</b>
<b>ENERO</b>	407,5	35	764,5	65	1172,0	992,8	<b>2 164,8</b>

1/ : Cifras preliminares

Fuente : MEM-DGE

La facturación por ventas de electricidad en enero del año 2008 fue de 504 333,7 miles de nuevos soles, cifra mayor en 9,1% en comparación a la de enero del 2007, (462 417,7 miles de nuevos soles), corresponde a los clientes regulados 338 122,5 miles de nuevos soles, cifra mayor en 6,7% a la del año 2007 (316 943,3 miles de nuevos soles), la facturación por ventas a cliente libres 166 211,2 miles de nuevos soles, fue mayor en 14,3% en relación a la del año 2007 (145 474,4 miles de nuevos soles)

**FACTURACION: EMPRESAS DISTRIBUIDORAS Y GENERADORAS  
A CLIENTE FINAL 2008  
Miles de S/.**

MES	CLIENTES REGULADOS				SUB TOTAL	CLIENTES LIBRES MAT, ALTA y MED. TENSION	TOTAL
	ALT. Y MED. TENSION	%	BAJA TENSION	%			
<b>TOTAL</b>	<b>77 821,2</b>	<b>23</b>	<b>260 301,3</b>	<b>77</b>	<b>338 122,5</b>	<b>166 211,21</b>	<b>504 333,7</b>
<b>ENERO</b>	77 821,2	23	260 301,3	77	338 122,5	166 211,21	<b>504 333,7</b>

1/ : Cifras preliminares

Fuente : MEM-DGE