

## SUBSECTOR ELECTRICIDAD



En noviembre del 2008, la producción de energía eléctrica del Sistema Interconectado Nacional, de los Sistemas Aislados y la de Generación para Uso Propio fue de 2 626,4 GWh, cifra que supera en 3,5% a la registrada en el mismo mes del 2007.

Ello se explica, básicamente, por el incremento que experimentó la generación para el mercado eléctrico (3,2%), que actualmente representa un 94,6% (2 483,3 GWh) del total generado; en tanto que la generación para uso propio da cuenta del restante 5,4% (143,1 GWh).

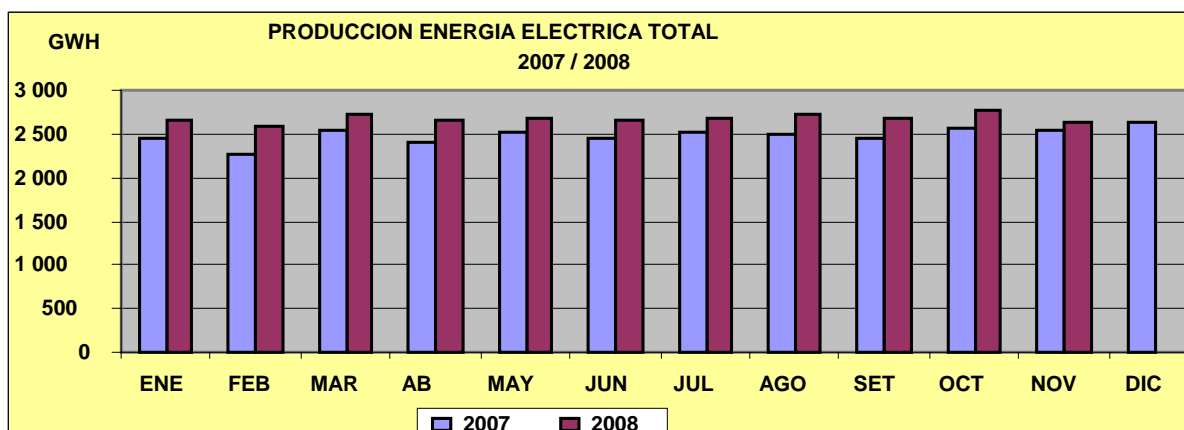
En cuanto a la producción acumulada total (29 470,9 GWh), ésta creció 8,2% en comparación con los resultados del mismo período del año pasado.

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

SISTEMAS	NOVIEMBRE	NOVIEMBRE	VAR.	ENE/NOV	ENE/NOV	VAR.
	2008	2007	%	2008	2007	%
<b>INTERCONECTADO NACIONAL (SINAC)</b>	2 441,1	2 370,7	3,0	27 509,7	25 271,5	8,9
GENERACION PARA MERCADO ELECTRICO	2 427,1	2 353,7	3,1	27 343,8	25 092,8	9,0
GENERACION PARA USO PROPIO	14,0	16,9	-17,1	165,8	178,8	-7,2
<b>AISLADOS</b>	185,3	165,8	11,8	1 961,2	1 956,9	0,2
GENERACION PARA MERCADO ELECTRICO	56,2	53,0	6,2	614,0	561,2	9,4
GENERACION PARA USO PROPIO	129,1	112,8	14,4	1 347,3	1 395,7	-3,5
<b>TOTAL</b>	<b>2 626,4</b>	<b>2 536,4</b>	<b>3,5</b>	<b>29 470,9</b>	<b>27 228,4</b>	<b>8,2</b>
GENERACION PARA MERCADO ELECTRICO	2 483,3	2 406,7	3,2	27 957,8	25 653,9	9,0
GENERACION PARA USO PROPIO	143,1	129,7	10,3	1 513,1	1 574,5	-3,9

1/ : Cifras preliminares

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



**PRODUCCION DE ENERGIA ELECTRICA TOTAL POR REGIONES SEGÚN SISTEMAS: NOVIEMBRE 2008**  
GWh

REGIONES	SISTEMA INTERCON. NACIONAL		SISTEMAS AISLADOS		TOTAL		
	MERCADO	USO	MERCADO	USO	MERCADO	USO	TOTAL
	ELECTRICO	PROPIO	ELECTRICO	PROPIO	ELECTRICO	PROPIO	
<b>TOTAL</b>	2 427,10	14,02	63,27	122,01	2 490,36	136,03	2 626,40
AMAZONAS	0,00	0,00	4,42	0,05	4,42	0,05	4,48
ANCASH	144,49	0,00	2,01	7,34	146,50	7,34	153,85
APURIMAC	2,68	0,00	0,03	0,00	2,71	0,00	2,71
AREQUIPA	66,08	0,00	0,63	4,44	66,70	4,44	71,14
AYACUCHO	0,04	0,00	0,72	0,00	0,76	0,00	0,76
CAJAMARCA	87,61	0,00	6,10	0,72	93,71	0,72	94,43
CALLAO	327,85	5,98	0,00	0,00	327,85	5,98	333,83
CUSCO	62,24	0,19	0,47	5,81	62,70	5,99	68,70
HUANCAVELICA	486,34	0,44	0,02	0,75	486,36	1,19	487,55
HUANUCO	0,00	0,00	0,11	2,86	0,11	2,86	2,97
ICA	16,84	0,24	0,02	6,88	16,86	7,12	23,98
JUNIN	177,37	5,08	1,95	0,00	179,32	5,08	184,40
LA LIBERTAD	1,89	0,00	0,50	11,70	2,39	11,70	14,10
LAMBAYEQUE	2,20	0,00	7,05	0,00	9,26	0,00	9,26
LIMA	592,75	2,09	0,73	13,09	593,48	15,18	608,66
LORETO	0,00	0,00	19,89	45,15	19,89	45,15	65,04
MADE DE DIOS	0,00	0,00	3,17	0,00	3,17	0,00	3,17
MOQUEGUA	131,09	0,00	0,14	6,60	131,22	6,60	137,82
PASCO	69,92	0,00	0,40	7,25	70,32	7,25	77,57
PIURA	72,78	0,01	0,30	6,81	73,08	6,82	79,90
PUNO	61,45	0,00	0,63	0,85	62,08	0,85	62,93
SAN MARTIN	0,00	0,00	13,06	0,00	13,06	0,00	13,06
TACNA	8,58	0,00	0,00	0,01	8,58	0,01	8,59
TUMBES	2,44	0,00	0,03	1,07	2,47	1,07	3,54
UCAYALI	112,46	0,00	0,90	0,63	113,36	0,63	113,99

**PRODUCCION DE ENERGIA ELECTRICA TOTAL POR REGIONES: NOVIEMBRE 2008**  
GWh

REGIONES	NOVIEMBRE	NOVIEMBRE	VAR	ENE/NOV	ENE/NOV	VAR.
	2008	2007	%	2008	2007	%
<b>TOTAL</b>	2 626,40	2 536,38	3,5	29 470,90	27 228,35	8,2
AMAZONAS	4,48	4,23	5,8	45,33	45,93	-1,3
ANCASH	153,85	158,14	-2,7	1 509,61	1 490,57	1,3
APURIMAC	2,71	2,68	1,1	34,45	31,04	11,0
AREQUIPA	71,14	84,66	-16,0	951,92	1 002,24	-5,0
AYACUCHO	0,76	0,94	-18,7	11,24	12,48	-9,9
CAJAMARCA	94,43	84,37	11,9	921,37	747,74	23,2
CALLAO	333,83	317,14	5,3	3 279,02	2 722,98	20,4
CUSCO	68,70	66,18	3,8	752,42	743,16	1,2
HUANCAVELICA	487,55	564,41	-13,6	6 193,40	6 541,47	-5,3
HUANUCO	2,97	2,46	20,6	21,14	32,28	-34,5
ICA	23,98	11,66	105,7	269,28	85,09	216,4
JUNIN	184,40	234,51	-21,4	2 023,08	2 745,42	-26,3
LA LIBERTAD	14,10	10,56	33,5	142,82	152,70	-6,5
LAMBAYEQUE	9,26	7,41	24,9	110,97	109,86	1,0
LIMA	608,66	560,80	8,5	7 149,12	6 063,78	17,9
LORETO	65,04	54,48	19,4	677,55	674,14	0,5
MADE DE DIOS	3,17	2,78	13,8	31,14	26,69	16,7
MOQUEGUA	137,82	95,76	43,9	1 412,86	1 059,72	33,3
PASCO	77,57	8,25	839,7	802,84	90,62	785,9
PIURA	79,90	70,39	13,5	963,44	800,69	20,3
PUNO	62,93	63,65	-1,1	694,52	711,18	-2,3
SAN MARTIN	13,06	12,03	8,6	140,20	124,90	12,3
TACNA	8,59	8,68	-1,1	99,65	83,49	19,3
TUMBES	3,54	2,20	60,6	48,71	37,51	29,8
UCAYALI	113,99	108,00	5,5	1 184,84	1 092,66	8,4

La energía eléctrica de origen hidráulico (1 500,8 GWh) representó en noviembre el 57,1% del total generado —resultado que es 4,0% menor que el correspondiente a similar período del 2007—, como consecuencia de la menor producción lograda por la generación para mercado eléctrico (4,0%).

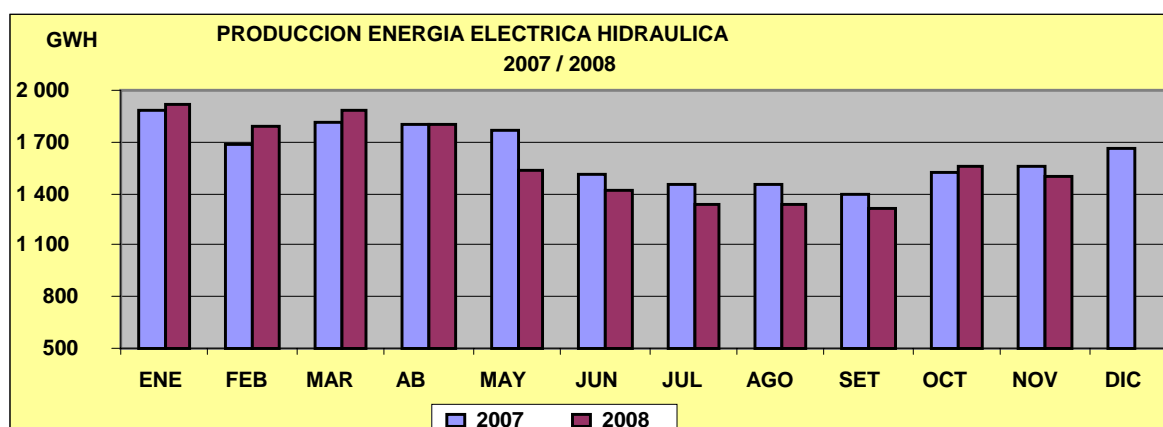
En lo que se refiere a la producción acumulada hidráulica (17 399,0 GWh), ésta es menor en 2,5%, por comparación con los resultados del mismo período del año pasado.

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

SISTEMAS	NOVIEMBRE	NOVIEMBRE	VAR	ENE/NOV	ENE/NOV	VAR.
	2008	2007		%	2008	
<b>INTERCONECTADO NACIONAL (SINAC)</b>	1 455,0	1 516,7	-4,1	16 882,2	17 324,6	-2,6
<b>GENERACION PARA MERCADO ELECTRICO</b>	1 449,5	1 510,4	-4,0	16 817,4	17 248,2	-2,5
<b>GENERACION PARA USO PROPIO</b>	5,5	6,3	-11,9	64,8	76,4	-15,3
<b>AISLADOS</b>	45,8	45,9	-0,3	516,8	526,4	-1,8
<b>GENERACION PARA MERCADO ELECTRICO</b>	21,3	22,0	-3,0	236,9	223,4	6,0
<b>GENERACION PARA USO PROPIO</b>	24,5	23,9	2,2	279,9	302,9	-7,6
<b>TOTAL</b>	<b>1 500,8</b>	<b>1 562,6</b>	<b>-4,0</b>	<b>17 399,0</b>	<b>17 851,0</b>	<b>-2,5</b>
<b>GENERACION PARA MERCADO ELECTRICO</b>	<b>1 470,8</b>	<b>1 532,4</b>	<b>-4,0</b>	<b>17 054,3</b>	<b>17 471,6</b>	<b>-2,4</b>
<b>GENERACION PARA USO PROPIO</b>	<b>30,0</b>	<b>30,2</b>	<b>-0,7</b>	<b>344,6</b>	<b>379,4</b>	<b>-9,1</b>

1/ : Cifras preliminares

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



### PRODUCCION DE ENERGIA ELECTRICA HIDRAULICA POR REGIONES SEGÚN SISTEMAS: NOVIEMBRE 2008 GWh

REGIONES	SISTEMA INTERCON. NACIONAL		SISTEMAS AISLADOS		TOTAL		
	MERCADO	USO	MERCADO	USO	MERCADO	USO	TOTAL
	ELECTRICO	PROPIO	ELECTRICO	PROPIO	ELECTRICO	PROPIO	
<b>TOTAL</b>	1 449,47	5,51	21,32	24,47	1 470,79	29,98	1 500,77
AMAZONAS	0,00	0,00	4,35	0,00	4,35	0,00	4,35
ANCASH	144,09	0,00	1,97	0,04	146,06	0,04	146,09
APURIMAC	2,68	0,00	0,00	0,00	2,68	0,00	2,68
AREQUIPA	63,05	0,00	0,44	1,00	63,49	1,00	64,49
AYACUCHO	0,00	0,00	0,72	0,00	0,72	0,00	0,72
CAJAMARCA	87,61	0,00	5,87	0,52	93,47	0,52	93,99
CALLAO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CUSCO	62,24	0,00	0,47	0,21	62,70	0,21	62,91
HUANCAVELICA	486,34	0,44	0,00	0,58	486,35	1,02	487,36
HUANUCO	0,00	0,00	0,10	2,71	0,10	2,71	2,81
ICA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
JUNIN	177,37	5,08	1,92	0,00	179,29	5,08	184,37
LA LIBERTAD	1,89	0,00	0,48	0,57	2,38	0,57	2,95
LAMBAYEQUE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LIMA	273,38	0,00	0,67	7,29	274,06	7,29	281,35
LORETO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MADE DE DIOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MOQUEGUA	0,00	0,00	0,14	4,33	0,14	4,33	4,47
PASCO	69,92	0,00	0,36	7,23	70,29	7,23	77,52
PIURA	10,95	0,00	0,23	0,00	11,17	0,00	11,17
PUNO	61,37	0,00	0,38	0,00	61,75	0,00	61,75
SAN MARTIN	0,00	0,00	2,99	0,00	2,99	0,00	2,99
TACNA	8,58	0,00	0,00	0,00	8,58	0,00	8,58
TUMBES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UCAYALI	0,00	0,00	0,22	0,00	0,22	0,00	0,22

**PRODUCCION DE ENERGIA ELECTRICA HIDRAULICA POR REGIONES: NOVIEMBRE 2008**  
GWh

REGIONES	NOVIEMBRE	NOVIEMBRE	VAR	ENE/NOV	ENE/NOV	VAR.
	2008	2007		2008	2007	
<b>TOTAL</b>	1 500,77	1 562,56	-4,0	17 398,96	17 850,97	-2,5
AMAZONAS	4,35	4,15	4,9	43,08	44,94	-4,1
ANCASH	146,09	149,32	-2,2	1 383,20	1 385,31	-0,2
APURIMAC	2,68	2,29	17,2	32,48	28,84	12,6
AREQUIPA	64,49	79,96	-19,4	792,70	922,05	-14,0
AYACUCHO	0,72	0,91	-20,8	10,98	12,01	-8,6
CAJAMARCA	93,99	83,54	12,5	914,61	742,26	23,2
CALLAO	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00	0,0
CUSCO	62,91	62,15	1,2	705,35	703,62	0,2
HUANCAVELICA	487,36	564,19	-13,6	6 190,86	6 538,98	-5,3
HUANUCO	2,81	2,32	20,9	19,36	24,70	-21,6
ICA	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
JUNIN	184,37	234,48	-21,4	2 022,46	2 734,35	-26,0
LA LIBERTAD	2,95	3,73	-21,0	32,98	42,59	-22,6
LAMBAYEQUE	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
LIMA	281,35	279,46	0,7	3 414,52	3 600,20	-5,2
LORETO	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
MADE DE DIOS	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
MOQUEGUA	4,47	4,33	3,1	47,75	45,74	4,4
PASCO	77,52	8,24	841,1	802,22	90,37	787,7
PIURA	11,17	7,63	46,4	168,14	119,41	40,8
PUNO	61,75	62,54	-1,3	679,83	697,91	-2,6
SAN MARTIN	2,99	4,55	-34,2	36,65	33,02	11,0
TACNA	8,58	8,67	-1,1	99,50	83,17	19,6
TUMBES	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
UCAYALI	0,22	0,10	120,4	2,31	1,51	52,5

La energía eléctrica de origen térmico (1 125,6 GWh) representó en noviembre, por su parte, el 42,9% de lo generado en el presente mes; resultado que es 15,6% superior al de

noviembre del 2007. En este caso, el 15,8% de aumento en la generación para mercado eléctrico se constituyó en la causa principal del mayor nivel obtenido.

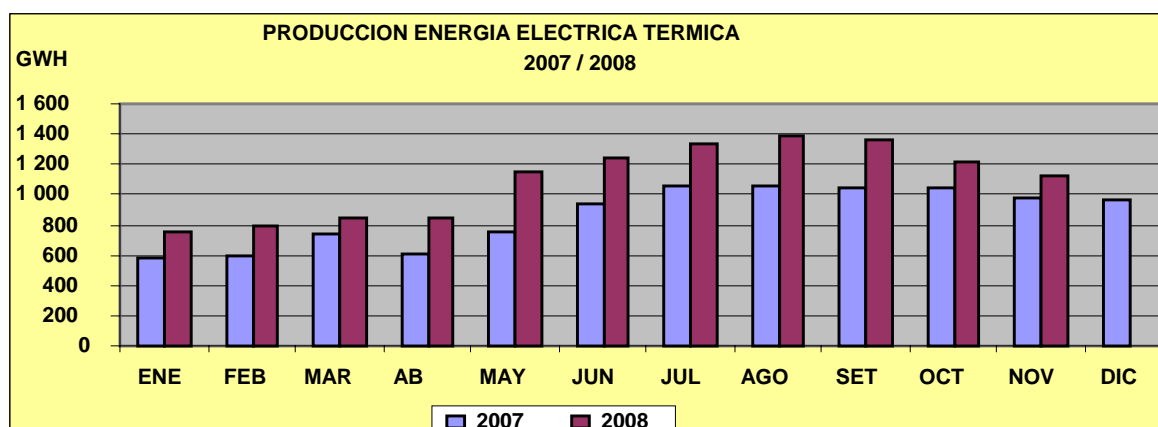
En cuanto a la producción acumulada térmica (12 071,9 GWh), ésta también es superior en 28,7% respecto de los resultados del mismo período del año pasado.

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

SISTEMAS	NOVIEMBRE	NOVIEMBRE	VAR	ENE/NOV	ENE/NOV	VAR.
	2008	2007	%	2008	2007	%
<b>INTERCONECTADO NACIONAL (SINAC)</b>	986,1	854,0	15,5	10 627,5	7 946,9	33,7
<b>GENERACIÓN PARA MERCADO ELECTRICICO</b>	977,6	843,3	15,9	10 526,4	7 844,6	34,2
<b>GENERACIÓN PARA USO PROPIO</b>	8,5	10,7	-20,2	101,1	102,3	-1,2
<b>AISLADOS</b>	139,5	119,9	16,4	1 444,4	1 430,5	1,0
<b>GENERACIÓN PARA MERCADO ELECTRICICO</b>	34,9	31,0	12,6	377,1	337,7	11,6
<b>GENERACIÓN PARA USO PROPIO</b>	104,6	88,9	17,7	1 067,4	1 092,8	-2,3
<b>TOTAL</b>	<b>1 125,6</b>	<b>973,9</b>	<b>15,6</b>	<b>12 071,9</b>	<b>9 377,4</b>	<b>28,7</b>
<b>GENERACIÓN PARA MERCADO ELECTRICICO</b>	<b>1 012,5</b>	<b>874,3</b>	<b>15,8</b>	<b>10 903,5</b>	<b>8 182,3</b>	<b>33,3</b>
<b>GENERACIÓN PARA USO PROPIO</b>	<b>113,1</b>	<b>99,5</b>	<b>13,6</b>	<b>1 168,5</b>	<b>1 195,1</b>	<b>-2,2</b>

1/ : Cifras preliminares

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



### PRODUCCION DE ENERGIA ELECTRICA TERMICA POR REGIONES SEGÚN SISTEMAS: NOVIEMBRE 2008 GWh

SISTEMA	SISTEMAS AISLADOS	TOTAL
---------	-------------------	-------

REGIONES	INTERCON. NACIONAL						TOTAL
	MERCADO		USO		MERCADO		
	ELECTRICO	PROPIO	ELECTRICO	PROPIO	ELECTRICO	PROPIO	
TOTAL	977,63	8,51	41,95	97,54	1 019,57	106,05	1 125,63
AMAZONAS	0,00	0,00	0,07	0,05	0,07	0,05	0,12
ANCASH	0,41	0,00	0,04	7,31	0,45	7,31	7,75
APURIMAC	0,00	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,03
AREQUIPA	3,03	0,00	0,19	3,44	3,21	3,44	6,65
AYACUCHO	0,04	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,04
CAJAMARCA	0,00	0,00	0,24	0,21	0,24	0,21	0,44
CALLAO	327,85	5,98	0,00	0,00	327,85	5,98	333,83
CUSCO	0,00	0,19	0,00	5,60	0,00	5,79	5,79
HUANCAVELICA	0,00	0,00	0,01	0,18	0,01	0,18	0,19
HUANUCO	0,00	0,00	0,01	0,15	0,01	0,15	0,16
ICA	16,84	0,24	0,02	6,88	16,86	7,12	23,98
JUNIN	0,00	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,03
LA LIBERTAD	0,00	0,00	0,01	11,13	0,01	11,13	11,15
LAMBAYEQUE	2,20	0,00	7,05	0,00	9,26	0,00	9,26
LIMA	319,36	2,09	0,06	5,80	319,42	7,89	327,31
LORETO	0,00	0,00	19,89	45,15	19,89	45,15	65,04
MADE DE DIOS	0,00	0,00	3,17	0,00	3,17	0,00	3,17
MOQUEGUA	131,09	0,00	0,00	2,27	131,09	2,27	133,35
PASCO	0,00	0,00	0,04	0,02	0,04	0,02	0,05
PIURA	61,83	0,01	0,07	6,81	61,90	6,82	68,72
PUNO	0,08	0,00	0,25	0,85	0,33	0,85	1,18
SAN MARTIN	0,00	0,00	10,06	0,00	10,06	0,00	10,06
TACNA	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01
TUMBES	2,44	0,00	0,03	1,07	2,47	1,07	3,54
UCAYALI	112,46	0,00	0,68	0,63	113,14	0,63	113,77

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

REGIONES	NOVIEMBRE	NOVIEMBRE	VAR	ENE/NOV	ENE/NOV	VAR.
	2008	2007	%	2008	2007	%
TOTAL	1 125,63	973,82	15,6	12 071,94	9 377,38	28,7
MAZONAS	0,12	0,08	51,5	2,25	0,98	129,2
ANCASH	7,75	8,82	-12,1	126,41	105,26	20,1
APURIMAC	0,03	0,39	-92,4	1,97	2,20	-10,3
AREQUIPA	6,65	4,70	41,5	159,22	80,19	98,5
AYACUCHO	0,04	0,03	39,0	0,26	0,48	-44,7
CAJAMARCA	0,44	0,83	-46,6	6,75	5,48	23,3
CALLAO	333,83	317,14	5,3	3 279,02	2 722,98	20,4
CUSCO	5,79	4,03	43,6	47,07	39,54	19,0
HUANCAVELICA	0,19	0,22	-15,1	2,54	2,49	1,9
HUANUCO	0,16	0,14	15,8	1,78	7,59	-76,5
ICA	23,98	11,66	105,7	269,28	85,09	216,4
JUNIN	0,03	0,03	-2,0	0,62	11,08	-94,4
LA LIBERTAD	11,15	6,83	63,2	109,84	110,11	-0,2
LAMBAYEQUE	9,26	7,41	24,9	110,97	109,86	1,0
LIMA	327,31	281,35	16,3	3 734,60	2 463,58	51,6
LORETO	65,04	54,48	19,4	677,55	674,14	0,5
MADE DE DIOS	3,17	2,78	13,8	31,14	26,69	16,7
MOQUEGUA	133,35	91,43	45,9	1 365,11	1 013,97	34,6
PASCO	0,05	0,02	199,9	0,62	0,25	142,3
PIURA	68,72	62,76	9,5	795,30	681,29	16,7
PUNO	1,18	1,10	6,7	14,69	13,27	10,8
SAN MARTIN	10,06	7,47	34,6	103,55	91,88	12,7
TACNA	0,01	0,01	0,0	0,15	0,32	-53,2
TUMBES	3,54	2,20	60,6	48,71	37,51	29,8
UCAYALI	113,77	107,90	5,4	1 182,54	1 091,15	8,4

Si tomamos en consideración a toda la generación para mercado eléctrico y la generación para uso propio, en el mes de noviembre, Edegel es la que aporta el mayor volumen de energía eléctrica (26,8%) a la producción total nacional. Le siguen: Electroperú con el 18,6%, Enersur con 13,9%, Egenor con 8,4%, Termoselva con 4,2%, Kallpa Generación con

3,7%, Electroandes con 3,5%, Egasa con 2,5%, Egemsa con 2,3%, San Gabán con 2,3%, EEPSA con 2,2%, Cahua con 1,7% y Shougesa con 0,6%; mientras que las demás responden por el restante 9,3%.

**PRODUCCION DE ENERGIA ELECTRICA POR EMPRESAS DE SERVICIO PUBLICO AÑO 2008**  
**GWh**

EMPRESAS	NOVIEMBRE	NOVIEMBRE	VAR	ENE/NOV	ENE/NOV	VAR.
	2008	2007	%	2008	2007	%
<b>TOTAL</b>	<b>2 483,3</b>	<b>2 406,7</b>	<b>3,2</b>	<b>27 957,8</b>	<b>25 653,9</b>	<b>9,0</b>
EDEGEL	703,4	671,1	4,8	7 541,1	7 139,2	5,6
ELECTROPERU	487,4	562,3	-13,3	6 196,0	6 531,3	-5,1
ENERSUR	365,3	316,0	15,6	4 349,7	3 456,9	25,8
EGENOR	221,4	213,4	3,8	2 162,3	1 981,4	9,1
ELECTROANDES	91,9	96,0	-4,3	965,6	882,4	9,4
TERMOSELVA	109,0	105,6	3,3	1 123,9	1 052,0	6,8
EGASA	65,4	76,4	-14,4	849,9	903,9	-6,0
SAN GABAN	60,2	61,0	-1,4	665,6	686,2	-3,0
EGEMSA	61,5	60,6	1,5	688,1	687,6	0,1
CAHUA	44,4	41,9	6,1	489,1	478,4	2,3
EEPSA	57,0	54,6	4,4	637,9	537,9	18,6
KALLPA GENERACION	97,9	58,8	66,5	882,7	240,5	267,0
SHOUGESA	16,8	6,2	172,7	208,6	28,7	625,6
MINERA CORONA	10,4	0,0	0,0	126,7	116,0	9,2
EGESUR	8,6	8,7	-1,1	99,5	83,3	19,4
ELECTRICA SANTA ROSA	1,2	1,5	-16,9	14,9	17,7	-15,6
OTROS	81,3	72,6	12,0	956,3	830,3	15,2

1/ : Cifras preliminares

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

Las ventas de electricidad en noviembre del año 2008 fueron de 2 249,7 GWH, cifra mayor en 5,7% en comparación a la de noviembre del 2007, (2 127,5 GWH). Corresponde a los clientes regulados 1 228,5 GWH, cifra mayor en 8,6% a la del año 2007 (1 131,0 GWH), en cuanto a las ventas a cliente libres 1 021,2 GWH, fue mayor en 2,5% en relación al año 2007 (996,4 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>4 613,4</b>	<b>35</b>	<b>8 612,7</b>	<b>65</b>	<b>13 226,154</b>	<b>11 504,3</b>	<b>24 730,5</b>
ENERO	407,5	35	764,6	65	1172,1	992,8	2 164,9
FEBRERO	429,2	36	768,3	64	1197,5	984,9	2 182,4
MARZO	423,8	35	770,4	65	1194,2	1 055,0	2 249,3
ABRIL	432,0	36	784,3	64	1216,3	1 016,7	2 233,0
MAYO	411,2	35	779,4	65	1190,6	1 077,2	2 267,8
JUNIO	413,5	36	745,8	64	1159,3	1 062,7	2 222,0
JULIO	405,9	34	772,7	66	1178,6	1 068,8	2 247,4
AGOSTO	407,0	33	816,2	67	1223,1	1 074,8	2 298,0
SETIEMBRE	417,9	34	804,3	66	1222,2	1 063,7	2 285,8
OCTUBRE	431,4	35	812,4	65	1 243,7	1 086,4	2 330,2
NOVIEMBRE	434,2	35	794,4	65	1 228,5	1 021,2	2 249,7

1/ : Cifras preliminares

Fuente : MEM-DGE

La facturación por ventas de electricidad en noviembre del año 2008 fue de 563 187,2 miles de nuevos soles, cifra mayor en 15,4% en comparación a la de noviembre del 2007, (487 891,3 miles de nuevos soles), corresponde a los clientes regulados 369 255,9 miles de nuevos soles, cifra mayor en 14,4% a la del año 2007 (322 877,3 miles de nuevos soles), la

facturación por ventas a cliente libres 193 931,3 miles de nuevos soles, fue mayor en 17,5% en relación a la del año 2007 (165 014,0 miles de nuevos soles)

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

MES	CLIENTES REGULADOS				SUB	CLIENTES LIBRES	TOTAL
	ALT. Y MED. TENSIÓN	%	BAJA TENSIÓN	%	TOTAL	MAT, ALTA y MED. TENSION	
<b>TOTAL</b>	<b>852 176,6</b>	<b>23</b>	<b>2 842 314,5</b>	<b>77</b>	<b>3 694 491,1</b>	<b>2 219 492,9</b>	<b>5 913 984,0</b>
<b>ENERO</b>	77 811,1	23	260 328,2	77	338 139,3	166 223,2	<b>504 362,5</b>
<b>FEBRERO</b>	80 641,5	24	259 888,4	76	340 529,9	163 608,1	<b>504 137,9</b>
<b>MARZO</b>	78 801,2	23	261 565,4	77	340 366,6	167 580,2	<b>507 946,9</b>
<b>ABRIL</b>	80 701,9	24	262 333,3	76	343 035,3	164 886,2	<b>507 921,5</b>
<b>MAYO</b>	72 985,4	22	254 467,6	78	327 453,0	184 141,8	<b>511 594,8</b>
<b>JUNIO</b>	72 992,7	23	240 745,8	77	313 738,5	225 557,7	<b>539 296,2</b>
<b>JULIO</b>	73 190,1	23	246 850,6	77	320 040,8	238 332,1	<b>558 372,9</b>
<b>AGOSTO</b>	73 286,8	22	260 271,6	78	333 558,4	252 929,4	<b>586 487,8</b>
<b>SETIEMBRE</b>	72 107,5	22	252 764,7	78	324 872,2	250 533,9	<b>575 406,2</b>
<b>OCTUBRE</b>	79 175,2	23	264 326,0	77	343 501,2	211 769,0	<b>555 270,2</b>
<b>NOVIEMBRE</b>	90 483,1	25	278 772,8	75	369 255,9	193 931,3	<b>563 187,2</b>

1/ : Cifras preliminares

Fuente : MEM-DGE