



ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA
GERENCIA ADJUNTA DE REGULACIÓN TARIFARIA
DIVISIÓN DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN COMERCIAL DE LAS EMPRESAS DE ELECTRICIDAD

AÑO 2008

Contenido

RESUMEN EJECUTIVO	2
Resultados	2
Situación Comercial	4
PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	4
POR TIPO DE FUENTE	4
POR EMPRESA	4
POR INTERCONEXIÓN	6
POR DEPARTAMENTO	7
VENTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA	9
VENTA DE ENERGÍA POR MERCADO	9
POR EMPRESA	9
POR INTERCONEXIÓN	10
POR NIVEL DE TENSIÓN	11
POR TIPO DE USO	11
POR DEPARTAMENTO	12
FACTURACIÓN POR VENTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA	14
POR EMPRESA	14
POR INTERCONEXIÓN	16
NIVEL DE TENSIÓN	16
TIPO DE USO	17
POR DEPARTAMENTO	18
NÚMERO DE CLIENTES	20
POR EMPRESA	20
POR NIVEL DE TENSIÓN	24
POR DEPARTAMENTO	26
RATIOS COMERCIALES	27
PÉRDIDAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN DISTRIBUCIÓN	27
NÚMERO DE TRABAJADORES	28
ANEXOS	32

RESUMEN EJECUTIVO

El presente documento expone los resultados de la gestión operativa comercial de las empresas de electricidad durante el año 2008 como resultado del procesamiento, validación y análisis de los datos reportados por cada una de las empresas concesionarias.

Para el caso de Electro Sur Este, se ha considerado en Ventas a Otras Empresas los consumos propios de las instalaciones de Electro Sur Este; sin embargo, no se han incluido las ventas a clientes extraordinarios debido a que el formato de Balance del SISDIS no tiene un campo para este rubro.

Para las empresas Electropuno, Electro Sur Este, Seal, Electronorte e Hidrandina, las compras de energía reportadas como compras al COES, en barras donde no hay definido un contrato entre un distribuidor y un generador, se ha considerado preliminarmente la información proporcionada por las empresas generadoras, hasta que el COES realice la Valorización de Cierre del año 2008.

La información presentada en este documento, reflejan la producción¹, ventas, facturación, número de clientes, precio medio, número de trabajadores, pérdidas de energía, y balances de energía tanto a nivel de la actividad de distribución como a nivel de la actividad de generación; asimismo, se presenta en los cuadros anexos el consumo de combustible asociados a la producción de energía por parte de las empresas generadoras y distribuidoras que cuenta con parque de generación termoeléctrico.

Es oportuno indicar que durante el periodo expuesto, ocurrieron los siguientes hechos relevantes:

- Las empresas distribuidoras: Electro Sur Este, Hidrandina, Electro Puno y Electronorte y Seal vienen reportando compras sin contrato.
- La empresa Eléctrica Santa Rosa dejó de pertenecer al COES a partir del mes de marzo de 2008.
- Se han reportado a diciembre de 2008, 11 nuevos clientes libres: 8 de Edelnor, 1 de Electronoroeste, 1 de Coelvisac y 1 de Luz del Sur.
- El Cliente Libre Minera Casapalca de Electroperú, ha retirado sin contrato durante el año 2008 el 50% de su consumo al mercado Spot. Para valorizar dicha energía se ha tenido en cuenta las consideraciones dadas por el especialista de OSINERGMIN.

En Anexos se muestran los cuadros que detallan la situación particular del mercado eléctrico.

Resultados

En el año 2008 se han obtenido los siguientes resultados:

Producción de energía eléctrica, se ha generado 30 508,5 GW.h:

¹ En el presente documento, la producción se refiere a la generación bruta.

- El 60,8% (18 561,7 GW.h) fue generación hidráulica y el 39,2% (11 946,7 GW.h) fue generación térmica.
- El 98,1% (29 923,8 GW.h) se generó en el sistema interconectado y el 1,9% (584,6 GW.h) se generó en los sistemas aislados.

Ventas de energía eléctrica, se ha vendido a los usuarios finales 27 003,3 GW.h:

- El 53,9% (14 566,1 GW.h) fue vendido en el mercado regulado y el 46,1% (12 437,3 GW.h) en el mercado libre.
- El 98,2% (26 513,5 GW.h) fue vendido en el sistema interconectado y el 1,8% (489,8 GW.h) fue vendido en los sistemas aislados.

Facturación por ventas de energía eléctrica, se ha facturado a clientes finales 2 212,0 millones de dólares:

- El 62,9% (US\$ 1 392,1 millones) se facturó al mercado regulado y el 37,1% (US\$ 819,9 millones) al mercado libre.
- El 96,8% (US\$ 2141,5 millones) en el sistema interconectado y el 3,2% (US\$ 70,5 millones) en los sistemas aislados.

Número de clientes, a diciembre del 2008 se tiene 4 628 253 clientes finales:

- El 99,99% (4 627 993 clientes) pertenecen al mercado regulado y el 0,01% (260 clientes) pertenecen al mercado libre.
- El 93,3% (4 318 588 clientes) pertenecen al sistema interconectado y el 6,7% (309 665 clientes) pertenecen a sistemas aislados.

Ratios Comerciales, El porcentaje de pérdidas en la actividad de distribución fue 8,0%. En cuanto a número de trabajadores, hay 6 424 trabajadores. En las empresas distribuidoras en promedio hay 1 267 clientes por trabajador. En las empresas generadoras hay en promedio 3,0 MW por trabajador.

El resultado de la gestión comercial del año 2008, respecto a lo registrado en los periodos similares en los años 2007 y 2006; muestra incrementos en la producción de energía (8,5% y 19,4%), número de clientes atendidos (6,0% y 10,9%), ventas de energía (9,2% y 21,1%) y facturación por ventas de energía (20,8% y 30,8%) respectivamente.

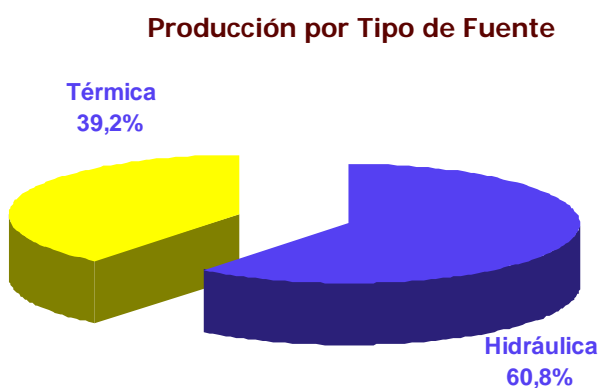
Situación Comercial

PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

En el año 2008 la producción de energía eléctrica fue de 30 508,5 GW.h, cifra superior en 8,5% y 19,4% a los años 2007 y 2006 respectivamente.

POR TIPO DE FUENTE

En el año 2008, se generó 18 561,7 GW.h en centrales hidráulicas y 11 946,7 GW.h en centrales térmicas representando respectivamente el 60,8% y el 39,2% de la producción nacional.



POR EMPRESA

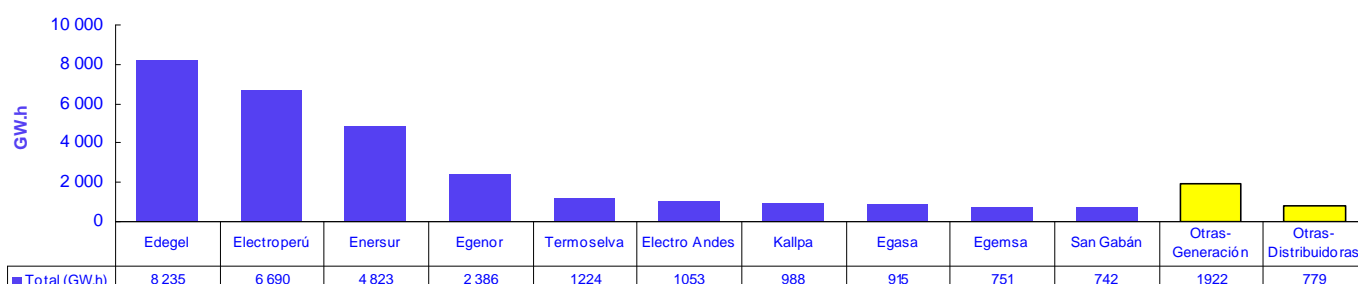
Las empresas generadoras que han contribuido en mayor grado a la producción de energía eléctrica a nivel nacional fueron Edegel con 27,0%, Electroperú con 21,9%, Enersur con 15,8%, Egenor con 7,8%, Termoselva con 4,0%, Electro Andes con 3,5%, Kallpa 3,2%, Egasa con 3,0%, y finalmente Egemsa con 2,5%, los que en conjunto representan el 88,7% de la producción nacional.

La producción de energía eléctrica realizada por cada empresa en el año 2008 se muestra en la siguiente tabla.

1.1 PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA, POR ACTIVIDAD Y EMPRESA, EN EL AÑO 2008 (En MW.h)

Empresa	Total	Hidráulica	Térmica	Participación (%)
Total	30 508 454	18 561 744	11 946 710	100,0
Generadoras	29 729 028	18 226 884	11 502 143	97,4
Atocongo	3 802		3 802	0,0
Cahua	544 633	544 633		1,8
Conenhua	19 969	19 969		0,1
Edegel	8 235 474	4 233 212	4 002 262	27,0
Eepsa	685 115		685 115	2,2
Egasa	915 239	805 708	109 531	3,0
Egmsa	751 411	748 281	3 130	2,5
Egenor	2 386 033	2 206 510	179 523	7,8
Egesur	108 421	108 421		0,4
Eléctrica Santa Rosa	16 367	16 367		0,1
Electro Andes	1 053 484	1 053 484		3,5
Electroperú	6 689 817	6 651 229	38 587	21,9
Enersur	4 823 064	782 141	4 040 923	15,8
Minera Corona	137 238	137 238		0,4
San Gabán	741 620	738 911	2 709	2,4
Shougesa	225 262		225 262	0,7
Sinersa	161 500	161 500		0,5
Termoselva	1 223 703		1 223 703	4,0
Chavimochic	19 280	19 280		0,1
Kallpa	987 596		987 596	3,2
Distribuidoras	779 427	334 860	444 566	2,6
Edelnor	6 045	5 976	69	0,0
Electro Oriente	466 735	110 412	356 324	1,5
Electro Puno	14 022	14 022		0,0
Electro Sur Este	77 569	44 581	32 988	0,3
Electro Sur Medio	31		31	0,0
Electro Ucayali	52 872	2 539	50 333	0,2
Electrocentro	72 364	71 630	734	0,2
Electronoroeste	14 054	13 662	392	0,0
Electronorte	22 495	21 546	949	0,1
Hidrandina	45 183	44 636	546	0,1
Seal	8 055	5 855	2 200	0,0

Producción por empresa



POR INTERCONEXIÓN

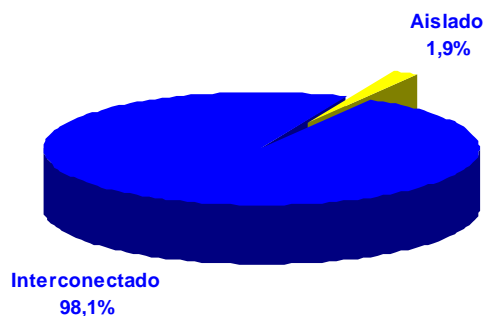
En la tabla siguiente se aprecia la producción de energía eléctrica por sistema interconectado y por empresa en el año 2008.

1.2 PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA, POR INTERCONEXIÓN Y EMPRESA, EN EL AÑO 2008 (En MW.h)

Empresa	Total	Hidráulica	Térmica	Participación (%)
Total	30 508 454	18 561 744	11 946 710	100,0
SEIN	29 923 816	18 370 695	11 553 121	98,1
Atocongo	3 802		3 802	0,0
Cahua	544 633	544 633		1,8
Chavimochic	18 524	18 524		0,1
Conenhua	19 969	19 969		0,1
Edegel	8 235 474	4 233 212	4 002 262	27,0
Eepsa	685 115		685 115	2,2
Egasa	915 239	805 708	109 531	3,0
Egamsa	751 411	748 281	3 130	2,5
Egenor	2 386 033	2 206 510	179 523	7,8
Egesur	108 421	108 421		0,4
Eléctrica Santa Rosa	16 367	16 367		0,1
Electro Andes	1 053 484	1 053 484		3,5
Electro Sur Este	44 592	44 581	11	0,1
Electro Ucayali	50 276		50 276	0,2
Electrocentro	42 065	41 809	257	0,1
Electronoroeste	14 054	13 662	392	0,0
Electroperú	6 689 817	6 651 229	38 587	21,9
Electro Puno	14 022	14 022		0,0
Enersur	4 823 064	782 141	4 040 923	15,8
Hidrandina	30 534	30 493	41	0,1
Minera Corona	137 238	137 238		0,4
San Gabán	741 620	738 911	2 709	2,4
Shougesa	225 262		225 262	0,7
Sinensa	161 500	161 500		0,5
Termoselva	1 223 703		1 223 703	4,0
Kallpa	987 596		987 596	3,2
Aislados	584 638	191 050	393 589	1,9
Chavimochic	756	756		0,0
Edelnor	6 045	5 976	69	0,0
Electro Oriente	466 735	110 412	356 324	1,5
Electro Sur Este	32 977		32 977	0,1
Electro Sur Medio	31		31	0,0
Electro Ucayali	2 596	2 539	57	0,0
Electrocentro	30 299	29 822	477	0,1
Electronorte	22 495	21 546	949	0,1
Hidrandina	14 649	14 143	506	0,0
Seal	8 055	5 855	2 200	0,0

La producción en el sistema eléctrico interconectado nacional es el 98,1% de la producción nacional mientras que el 1,9% restante se realiza en los sistemas aislados.

Producción por Interconexión



POR DEPARTAMENTO

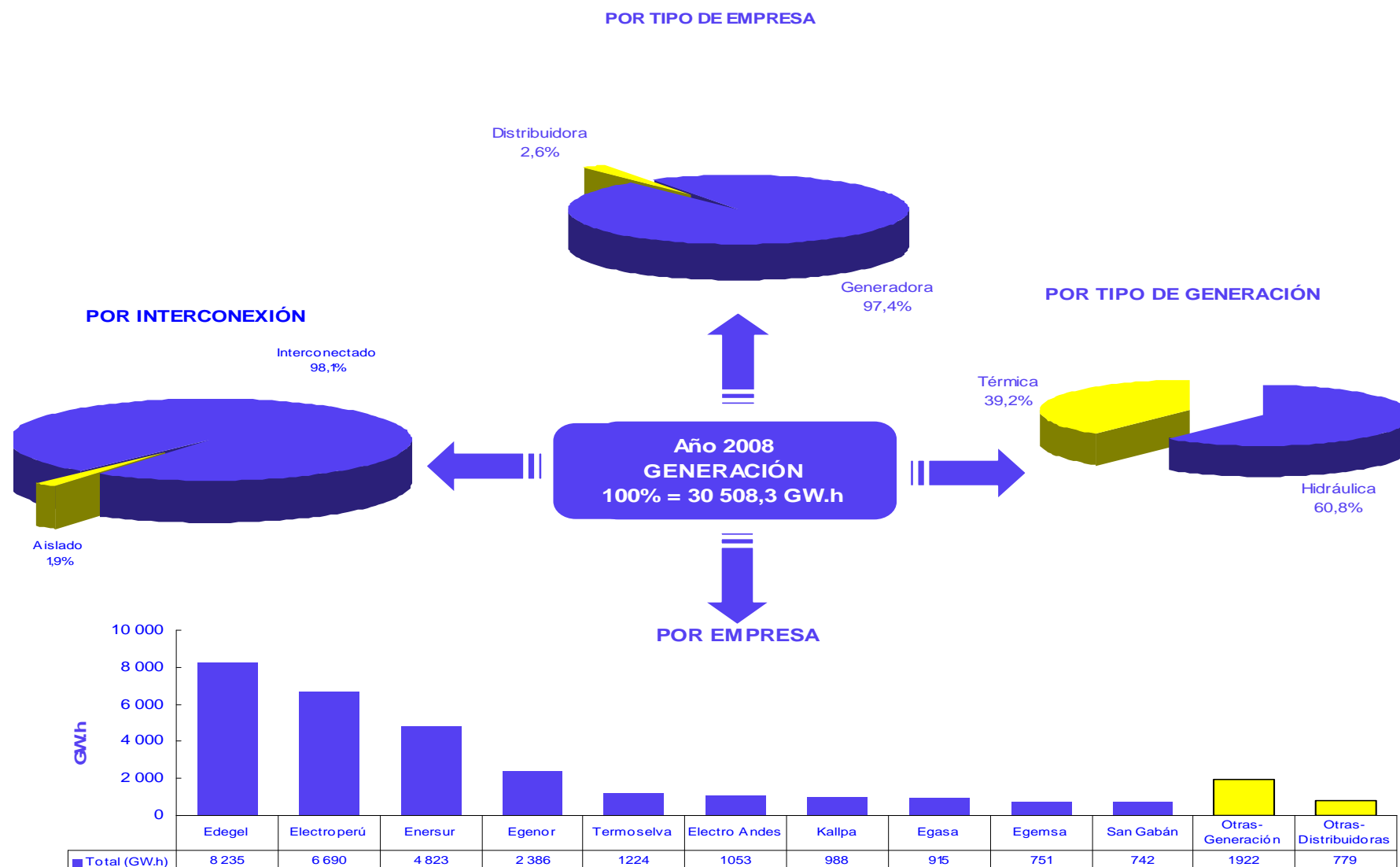
Los departamentos donde se han generado los mayores volúmenes de energía en el año 2008 fueron: Lima con el 36,7%, Huancavelica con el 21,9%, Junin con el 7,0%, Ancash con el 5,2%, Moquegua con el 4,9%, Ucayali con el 4,2% y Cajamarca con el 3,3%; departamentos que en conjunto representan al 83,1% de la producción nacional.

La información de producción de energía por departamento y por tipo de generación se detalla a continuación.

1.3 PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR DEPARTAMENTO Y EMPRESA, EN EL AÑO 2008 (En MW.h)

Departamento	Total	Hidráulica	Térmica	Participación (%)
Total	30 508 454	18 561 744	11 946 710	100,0
Amazonas	46 389	45 629	759	0,2
Ancash	1 572 729	1 525 483	47 246	5,2
Apurímac	34 356	34 344	11	0,1
Arequipa	923 294	811 563	111 730	3,0
Ayacucho	15 851	15 563	288	0,1
Cajamarca	1 018 700	1 015 740	2 960	3,3
Cusco	761 648	758 518	3 130	2,5
Huancavelica	6 672 127	6 671 716	411	21,9
Ica	225 262		225 262	0,7
Junín	2 145 934	2 145 868	66	7,0
La Libertad	29 075	26 115	2 960	0,1
Lambayeque	42 783		42 783	0,1
Lima	11 192 471	3 637 824	7 554 646	36,7
Loreto	239 180	10 023	229 157	0,8
Madre De Dios	32 977		32 977	0,1
Moquegua	1 480 006		1 480 006	4,9
Pasco	785 202	785 202		2,6
Piura	947 748	175 162	772 587	3,1
Puno	755 642	752 933	2 709	2,5
San Martín	163 498	39 102	124 396	0,5
Tacna	108 421	108 421		0,4
Tumbes	38 587		38 587	0,1
Ucayali	1 276 576	2 539	1 274 036	4,2

RESUMEN GRÁFICO DE LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA – año 2008

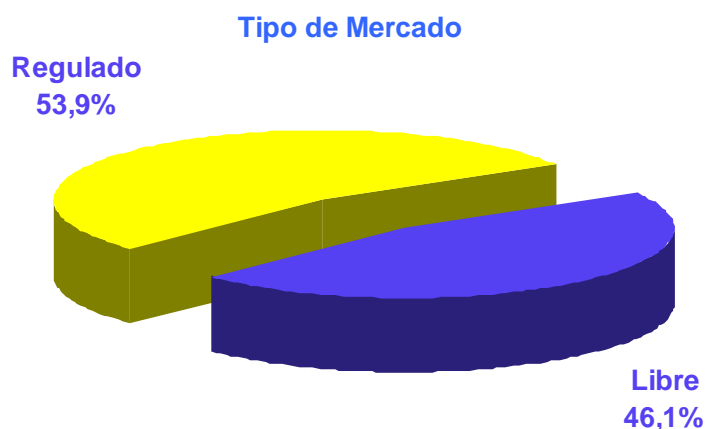


VENTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA

La venta de energía eléctrica en el año 2008 fue 27 003,3 GW.h, cifra que significa un incremento de 9,2% y 21,1% respecto a las ventas efectuadas en los años 2007 y 2006 respectivamente.

La venta de energía eléctrica en el mercado regulado fue 14 566,1 GW.h y en el mercado libre fue 12 437,3 GW.h.

VENTA DE ENERGÍA POR MERCADO

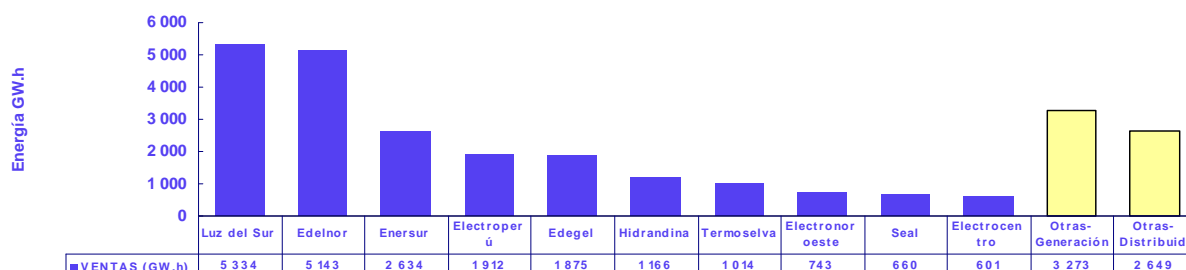


Las ventas por empresa, por sistema interconectado, por nivel de tensión y por tipo de uso y por departamento se muestran en las páginas siguientes.

POR EMPRESA

Las empresas con mayor volumen de ventas totales a clientes finales (libres y regulados) en el año 2008 fueron: Luz del Sur con el 19,8%, Edelnor con el 19,0%, Enersur con el 9,8%, Electrop Perú con el 7,1%, Edegel con el 6,9%, Hidrandina con el 4,3%, Termoselva con el 3,8%, Electronoroeste con el 2,8%, Seal con el 2,4%, y Electrocentro con el 2,2%; empresas que representan en conjunto el 78,1% de ventas finales en el país.

Venta de Energía por Empresa



2.1 VENTAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA, POR ACTIVIDAD Y EMPRESA, EN EL AÑO 2008 (En MW.h)

Empresa	Total	Libre	Regulado	Participación (%)
TOTAL	27 003 330	12 437 262	14 566 068	100,0
Generadoras	10 708 552	10 708 552		39,7
Atocongo	3 802	3 802		0,0
Cahua	90 146	90 146		0,3
Conenhua	25 842	25 842		0,1
Edegel	1 875 416	1 875 416		6,9
Eepsa	61 400	61 400		0,2
Egasa	424 489	424 489		1,6
Egamsa	259 298	259 298		1,0
Egenor	581 190	581 190		2,2
Electro Andes	570 487	570 487		2,1
Electroperú	1 911 593	1 911 593		7,1
Enersur	2 634 228	2 634 228		9,8
Kallpa	510 415	510 415		1,9
Minera Corona	76 654	76 654		0,3
San Gabán	210 733	210 733		0,8
Shougesa	428 191	428 191		1,6
Termoselva	1 014 348	1 014 348		3,8
Sin Contrato Cliente Libre(1/)	30 319	30 319		0,1
Distribuidoras	16 294 778	1 728 710	14 566 068	60,3
Chavimochic (2/)	8 560		8 560	0,0
Coelvisac	150 627	74 029	76 598	0,6
Edecañete	82 381	11 368	71 014	0,3
Edelnor	5 143 015	929 045	4 213 971	19,0
Electro Oriente (2/)	332 439		332 439	1,2
Electro Pangoa	1 508		1 508	0,0
Electro Puno	196 960	19 830	177 130	0,7
Electro Sur Este	357 117	61 495	295 621	1,3
Electro Sur Medio	548 527	33 823	514 704	2,0
Electro Tocache	11 627		11 627	0,0
Electro Ucayali	172 955	9 108	163 847	0,6
Electrocentro	600 979	101 839	499 140	2,2
Electronoroeste	743 218	5 636	737 581	2,8
Electronorte	504 243	30 352	473 891	1,9
Electrosur	260 226		260 226	1,0
Emsemsa	8 985		8 985	0,0
Emseusa	7 634		7 634	0,0
Hidrandina	1 165 534	29 606	1 135 928	4,3
Luz del Sur	5 333 510	380 606	4 952 903	19,8
Seal	659 754	41 972	617 782	2,4
Sersa	4 979		4 979	0,0

(1/) Retiro sin contrato del Cliente Libre Minera Casapalca

(2/) Generan el 100% de la energía vendida a sus clientes finales.

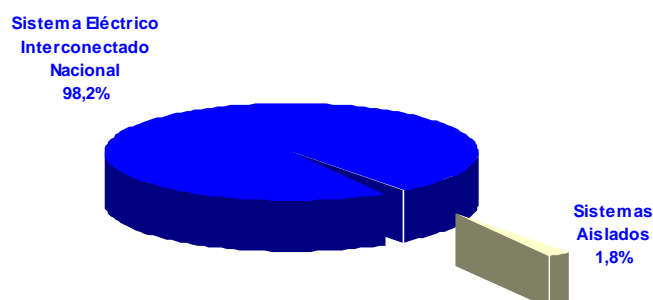
POR INTERCONEXIÓN

En el sistema interconectado se vendió el 98,2% y en los sistemas aislados el 1,8% de las ventas de energía a clientes finales tal como se muestra en la siguiente tabla.

Sistema	Total	Libre	Regulado	Participación (%)
TOTAL	27 003 330	12 437 262	14 566 068	100,0
Sistema Eléctrico Interconectado Nacional	26 513 531	12 437 262	14 076 269	98,2
Sistemas Aislados	489 799		489 799	1,8

2.2 VENTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA, POR INTERCONEXIÓN Y EMPRESA, EN EL AÑO 2008 (En MW.h)

Venta de Energía por Sistema



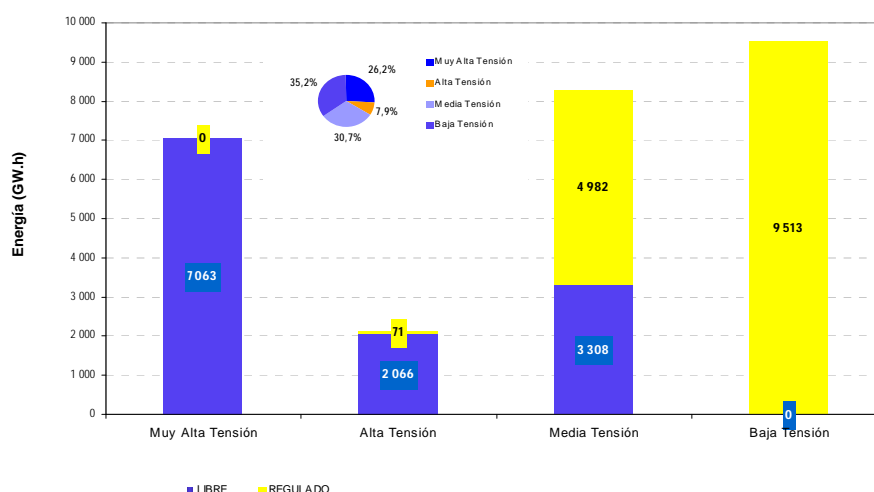
POR NIVEL DE TENSIÓN

La energía vendida en muy alta tensión representó el 26,2%, en alta tensión el 7,9%, en media tensión el 30,7% y en baja tensión el 35,2%.

2.3 VENTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA, POR NIVEL DE TENSIÓN Y MERCADO (En MW.h)

Nivel de Tensión	Total	Libre	Regulado	Participación (%)
Total	27 003 330	12 437 262	14 566 068	100,0%
Muy Alta Tensión	7 063 376	7 063 376		26,2%
Alta Tensión	2 137 071	2 066 367	70 704	7,9%
Media Tensión	8 289 559	3 307 519	4 982 041	30,7%
Baja Tensión	9 513 323		9 513 323	35,2%

Venta de Energía por Nivel de Tensión

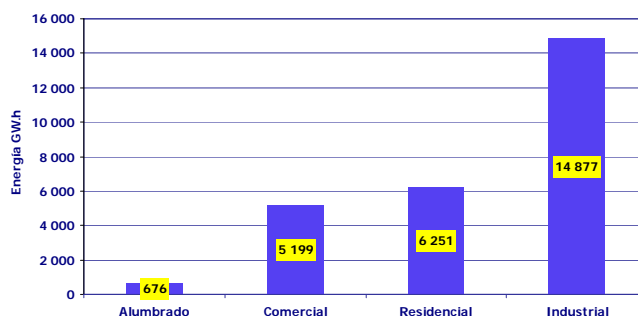


POR TIPO DE USO

El mayor consumo de energía se registró en el sector industrial con 55,1% de la energía vendida, seguido por el sector residencial con 23,1%, el sector comercial con 19,3% y, el servicio de alumbrado público con 2,5%.

2.4 VENTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA, POR TIPO DE USO Y TIPO DE MERCADO (En MW.h)

Tipo de Uso	Total	Libre	Regulado	Participación (%)
Total	27 003 330	12 437 262	14 566 068	100,0
Alumbrado Público	676 435		676 435	2,5
Comercial	5 199 281		5 199 281	19,3
Residencial	6 250 875		6 250 875	23,1
Industrial	14 876 738	12 437 262	2 439 476	55,1



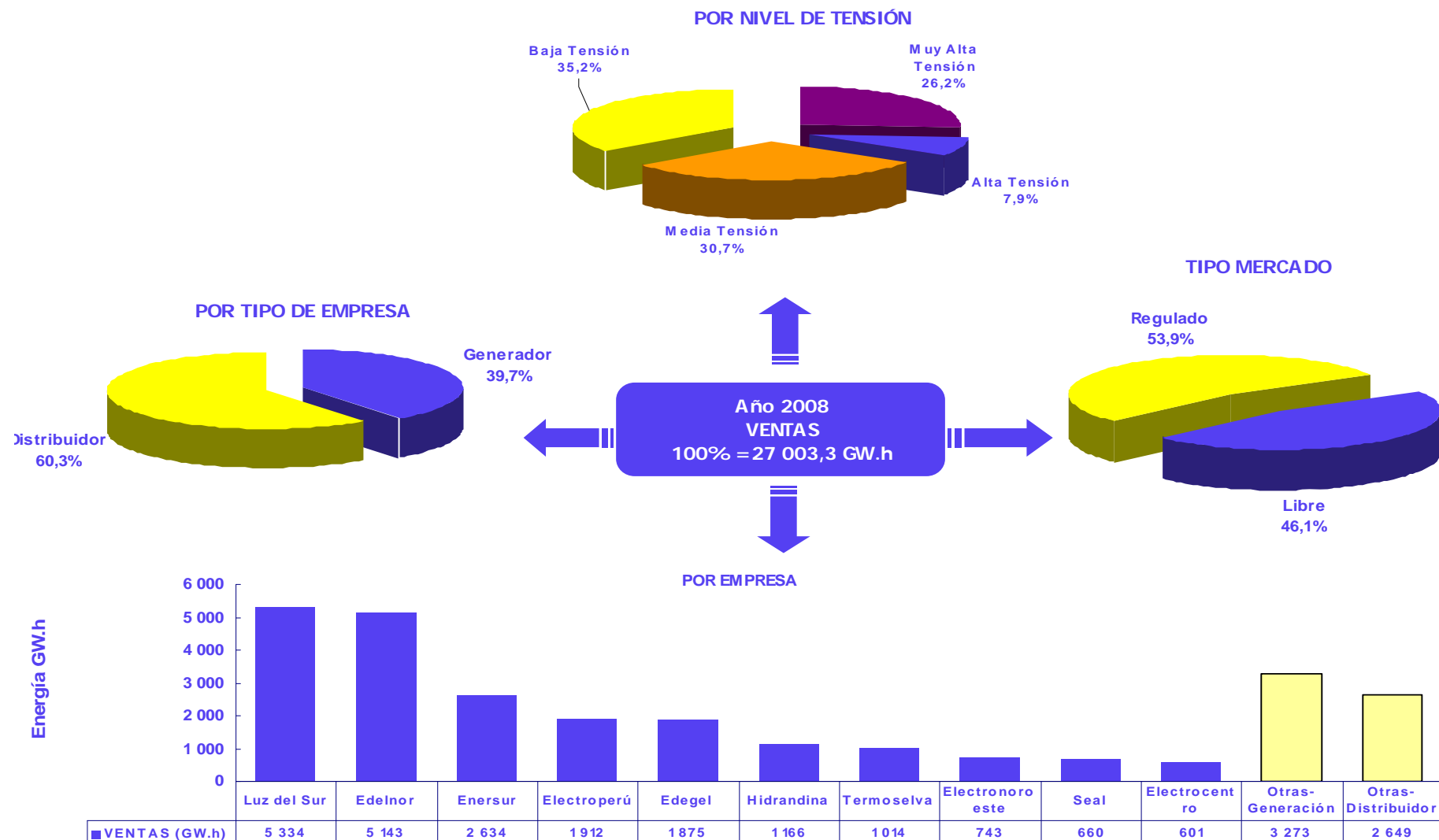
POR DEPARTAMENTO

Los departamentos que concentran mayor consumo de energía eléctrica del país son: Lima con el 48,3%, Arequipa con 8,0%, Moquegua 6,3%, Ica con 5,7%, Ancash con 5,3%, Junin con 4,6%, La Libertad con 4,0% y Piura con 2,8%.

2.5 VENTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA, POR DEPARTAMENTO Y TIPO DE MERCADO (En MW.h)

Departamento	Total	Libre	Regulado	Participación (%)
Total	27 003 330	12 437 262	14 566 068	100,0
Amazonas	61 248		61 248	0,2
Ancash	1 444 014	1 056 934	387 080	5,3
Apurimac	69 468	30 570	38 898	0,3
Arequipa	2 149 019	1 531 237	617 782	8,0
Ayacucho	85 046	11 651	73 395	0,3
Cajamarca	702 004	578 559	123 445	2,6
Cusco	667 827	438 460	229 367	2,5
Huancavelica	213 723	185 402	28 321	0,8
Huanuco	101 756	16 355	85 400	0,4
Ica	1 543 596	964 649	578 947	5,7
Junin	1 228 953	976 578	252 375	4,6
La Libertad	1 083 523	427 185	656 338	4,0
Lambayeque	428 638	30 352	398 286	1,6
Lima	13 039 494	3 788 667	9 250 828	48,3
Loreto	206 966		206 966	0,8
Madre De Dios	27 356		27 356	0,1
Moquegua	1 695 911	1 622 724	73 186	6,3
Pasco	545 905	476 732	69 173	2,0
Piura	747 441	133 584	613 857	2,8
Puno	326 371	149 241	177 130	1,2
San Martin	151 354	9 274	142 079	0,6
Tacna	187 039		187 039	0,7
Tumbes	123 724		123 724	0,5
Ucayali	172 955	9 108	163 847	0,6

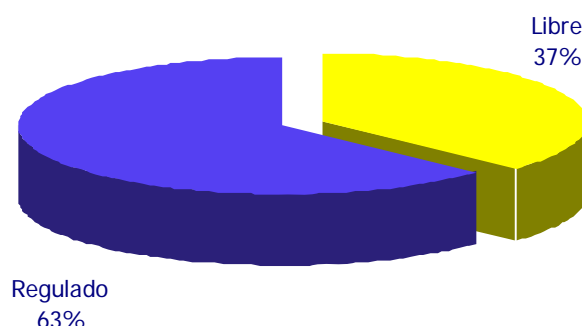
RESUMEN GRÁFICO DE LAS VENTAS DE ENERGÍA A CLIENTES FINALES –En el Año 2008



FACTURACIÓN POR VENTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA

En el año 2008 se ha facturado a los usuarios finales US\$ 2 212,0 millones, que representa un incremento de 20,8% y 30,8% respecto a la facturación obtenida en los años 2007 y 2006.

La facturación al mercado regulado fue US\$ 1 392,1 Millones y en el mercado libre atendido fue US\$ 819,9 Millones.



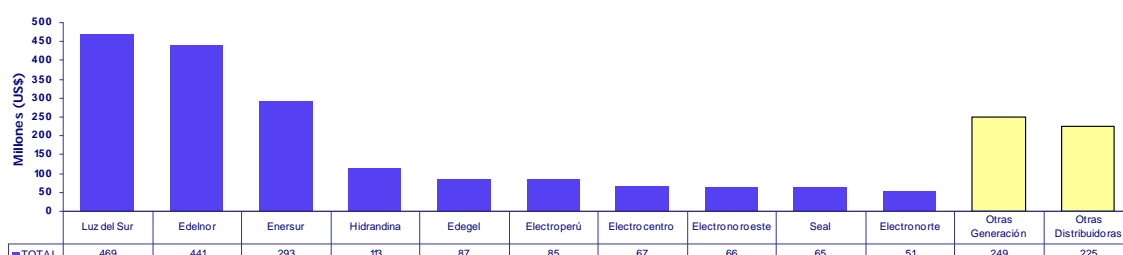
El Tipo de Cambio utilizado corresponde al promedio del valor bancario de venta (último día hábil de cada mes) publicado por el Banco Central de Reserva del Perú. Dicho valor promedio a Diciembre 2008 es de: 1 US\$ = 2,928 Nuevos Soles.

POR EMPRESA

Las empresas distribuidoras facturaron el 67,7% y las empresas generadoras el 32,3% del total de facturación a clientes finales en el país.

Las empresas con mayor facturación a clientes finales en el año 2008 fueron Luz del Sur con el 21,2%, Edelnor con el 19,9%, Enersur con el 13,2%, Hidrandina con el 5,1%, Edegel con el 3,9%, Electroperú con el 3,9%, Electrocentro con el 3,0%, Electronoroeste con 3,0%, Seal 2,9% y Electronorte con el 2,3%, empresas que representan en conjunto el 78,6% de la facturación a clientes finales.

Facturación por Empresa



3.1 FACTURACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA, POR EMPRESA Y TIPO DE MERCADO (En Miles US\$)

Empresa	Total	Libre	Regulado	Participación (%)
TOTAL	2 212 033	819 918	1 392 116	100,0
Generadoras	714 668	714 668		32,3
Atocongo	3 345	3 345		0,2
Cahua	12 607	12 607		0,6
Conenhua	1 755	1 755		0,1
Edegel	87 359	87 359		3,9
Eepsa	2 707	2 707		0,1
Egasa	13 839	13 839		0,6
Egamsa	7 233	7 233		0,3
Egenor	27 650	27 650		1,2
Electro Andes	40 872	40 872		1,8
Electroperú	85 344	85 344		3,9
Enersur	292 991	292 991		13,2
Kallpa	25 192	25 192		1,1
Minera Corona.	4 725	4 725		0,2
Sin Contrato Cliente Libre	1 613	1 613		0,1
San Gabán	13 560	13 560		0,6
Shougesa	49 214	49 214		2,2
Termoselva	44 663	44 663		2,0
Distribuidoras	1 497 366	105 250	1 392 116	67,7
Chavimochic	875		875	0,0
Coelvisac	10 259	4 891	5 368	0,5
Edecañete	7 234	680	6 554	0,3
Edelnor	441 161	52 543	388 618	19,9
Electro Oriente	47 493		47 493	2,1
Electro Pangoa	214		214	0,0
Electro Puno	22 667	2 269	20 398	1,0
Electro Sur Este	42 002	4 233	37 769	1,9
Electro Sur Medio	48 170	2 954	45 216	2,2
Electro Tocache	1 192		1 192	0,1
Electro Ucayali	16 434	636	15 799	0,7
Electrocentro	67 299	5 144	62 156	3,0
Electronoroeste	65 674	696	64 977	3,0
Electronorte	50 988	1 863	49 124	2,3
Electrosur	25 223		25 223	1,1
Emsemsa	1 040		1 040	0,0
Emseusa	1 111		1 111	0,1
Hidrandina	113 202	1 862	111 340	5,1
Luz del Sur	469 215	24 405	444 810	21,2
Seal	65 085	3 073	62 012	2,9
Sersa	827		827	0,0

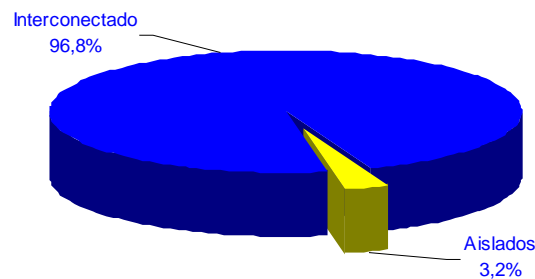
POR INTERCONEXIÓN

Respecto a la facturación total por venta de energía a clientes finales, en el sistema interconectado se vendió el 96,8% y en los sistemas aislados el 3,2%, tal como se muestra en la siguiente tabla.

3.2 FACTURACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA, POR INTERCONEXIÓN Y TIPO DE MERCADO (En miles US\$)

Sistema	Total	Libre	Regulado	Participación (%)
Total	2 212 033	819 918	1 392 116	100,0
Sistema Eléctrico Interconectado Nacional	2 141 515	819 918	1 321 597	96,8
Sistemas Aislados	70 519		70 519	3,2

Facturación por Interconexión



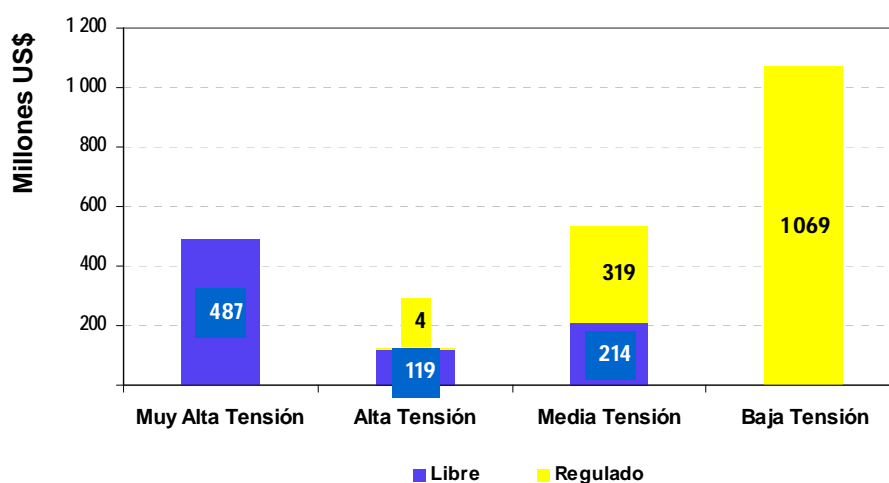
NIVEL DE TENSIÓN

En el año 2008, la participación de la facturación a clientes finales en cada nivel de tensión muestra que el 22,0%, el 5,5%, el 24,1% y el 48,3% se factura en muy alta tensión, alta tensión, media tensión y baja tensión respectivamente.

3.3 FACTURACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA, POR NIVEL DE TENSIÓN Y TIPO DE MERCADO (En Miles US\$)

Nivel de Tensión	Total	Libre	Regulado	Participación (%)
Total	2 212 033	819 918	1 392 116	100,0
Muy Alta Tensión	487 431	487 431		22,0
Alta Tensión	122 623	118 601	4 022	5,5
Media Tensión	532 810	213 886	318 924	24,1
Baja Tensión	1 069 170		1 069 170	48,3

Facturación por Nivel de Tensión



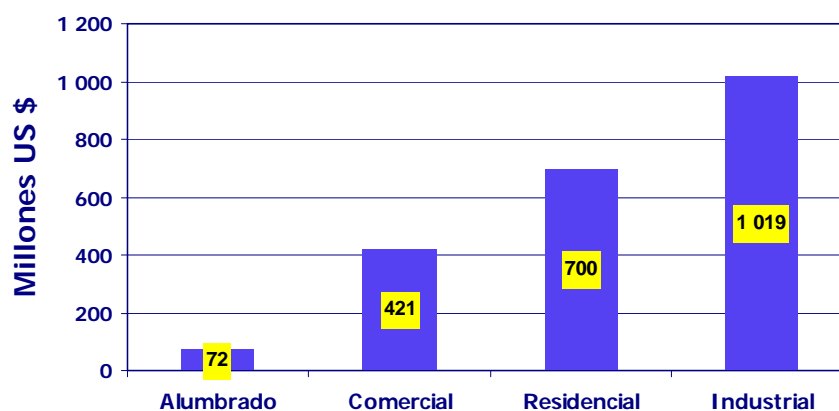
TIPO DE USO

La recaudación por el servicio de alumbrado público, por las ventas en los sectores comercial, residencial e industrial representan respectivamente el 3,3%, 19,0%, 31,6% y 46,1% de la facturación a clientes finales.

3.4 FACTURACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR TIPO DE USO Y TIPO DE MERCADO (En Miles US\$)

Tipo de Uso	Total	Libre	Regulado	Participación (%)
Total	2 212 033	819 918	1 392 116	100,0
Alumbrado Público	72 044		72 044	3,3
Comercial	421 032		421 032	19,0
Residencial	699 588		699 588	31,6
Industrial	1 019 370	819 918	199 453	46,1

Facturación por Tipo de Uso



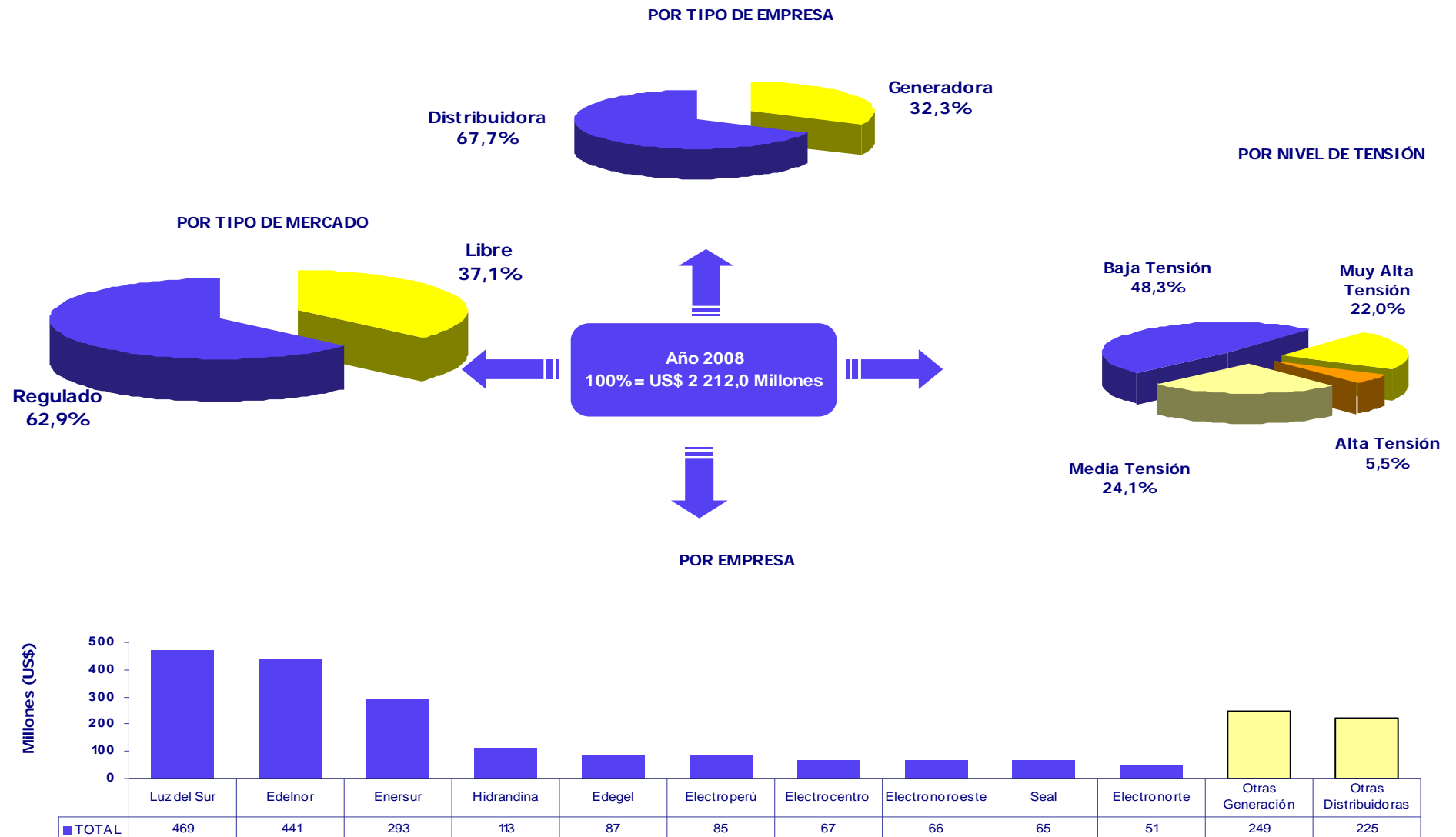
POR DEPARTAMENTO

Los departamentos que representan la mayor participación de la facturación por venta de energía eléctrica a clientes finales respecto a la facturación total en el País son: Lima con 47,2%, Moquegua con el 11,5%, Arequipa con el 5,8%, Ica con el 5,5%, Junin con el 4,1%, Ancash con el 4,0%, La Libertad con el 3,7% y Piura 2,8%.

3.5 FACTURACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA, POR DEPARTAMENTO Y TIPO DE MERCADO (En Miles US\$)

Departamento	Total	Libre	Regulado	Participación (%)
Total	2 212 033	819 918	1 392 116	100,0
Amazonas	8 074		8 074	0,4
Ancash	88 510	50 785	37 725	4,0
Apurimac	7 379	2 349	5 030	0,3
Arequipa	127 462	65 450	62 012	5,8
Ayacucho	9 463	883	8 579	0,4
Cajamarca	39 809	25 388	14 421	1,8
Cusco	41 997	14 806	27 191	1,9
Huancavelica	14 381	10 664	3 717	0,7
Huanuco	12 161	673	11 488	0,5
Ica	121 709	72 426	49 283	5,5
Junin	91 263	60 211	31 052	4,1
La Libertad	82 348	19 713	62 635	3,7
Lambayeque	41 506	1 863	39 643	1,9
Lima	1 044 298	202 869	841 428	47,2
Loreto	29 578		29 578	1,3
Madre De Dios	5 547		5 547	0,3
Moquegua	253 583	245 606	7 977	11,5
Pasco	34 053	25 673	8 380	1,5
Piura	61 121	6 889	54 232	2,8
Puno	32 878	12 480	20 398	1,5
San Martin	20 488	554	19 935	0,9
Tacna	17 246		17 246	0,8
Tumbes	10 745		10 745	0,5
Ucayali	16 434	636	15 799	0,7

Ilustración 13: RESUMEN GRÁFICO DE FACTURACIÓN POR VENTA A CLIENTES - Año 2008



NÚMERO DE CLIENTES

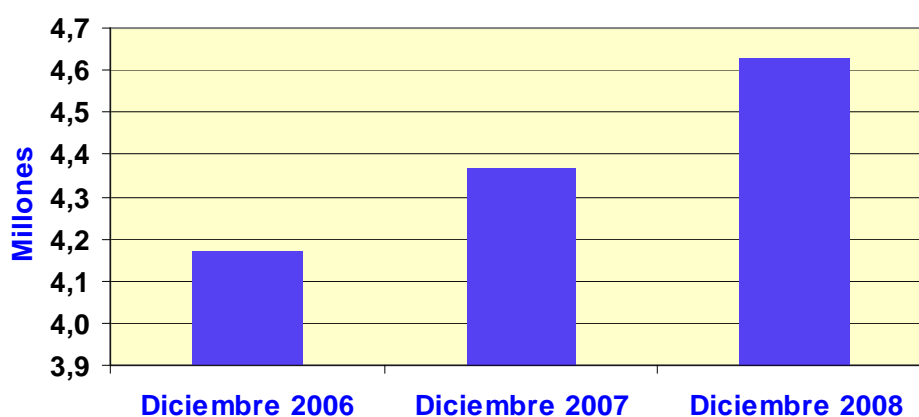
El número de clientes en el país, al 31 de Diciembre de 2008, fue 4 628 253 , de dicho total 4 627 993 clientes son regulados y 260 son clientes libres.

El incremento de clientes de Diciembre de 2008, respecto a Diciembre 2007 y Diciembre 2006 fue respectivamente de 6,0% (261 747 clientes) y 10,9% (456 385 clientes).

4.1 EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE CLIENTES

Año	Clientes	Variación Anual	
		Variación	%
Diciembre 2006	4 171 868	-	-
Diciembre 2007	4 366 506	194 638	4,7
Diciembre 2008	4 628 253	261 747	6,0

Evolución del Número de Clientes



POR EMPRESA

Las empresas que poseen mayor participación en la atención a los clientes registrados fueron: Edelnor con el 22,2%, Luz del Sur con el 17,5%, Hidrandina con 11,0%, Electrocentro con 10,1%, Electronoroeste con 6,5%, Electro Sur Este con 6,2%, Seal con 6,1% y Electronorte con 5,6%.

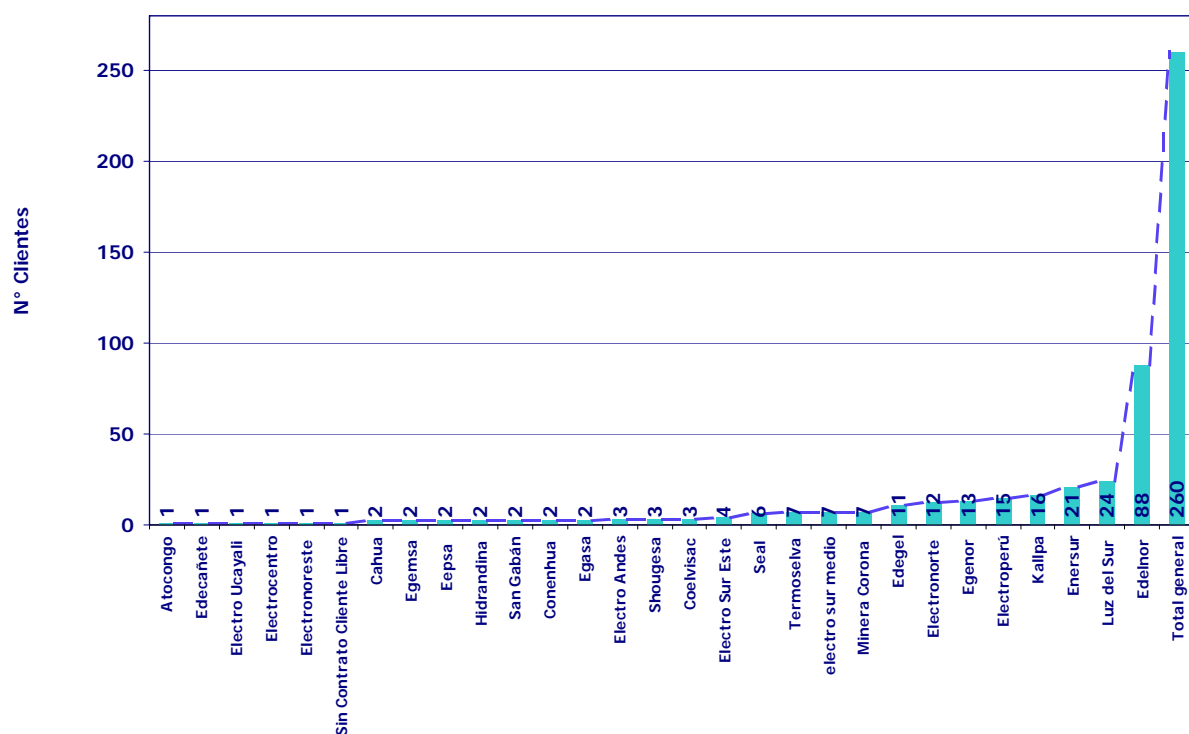
4.2 NÚMERO DE CLIENTES POR EMPRESA Y TIPO DE MERCADO

Empresa	Total	Mercado Libre	Mercado Regulado	Participación (%)
Total	4 628 253	260	4 627 993	100,0
Total Generadoras	110	110		0,0
Atocongo	1	1		0,0
Cahua	2	2		0,0
Conenhua	2	2		0,0
Edegel	11	11		0,0
Eepsa	2	2		0,0
Egasa	2	2		0,0
Egamsa	2	2		0,0
Egenor	13	13		0,0
Electro Andes	3	3		0,0
Electroperú	15	15		0,0
Enersur	21	21		0,0
Kallpa	16	16		0,0
Minera Corona.	7	7		0,0
San Gabán	2	2		0,0
Shougesa	3	3		0,0
Sin Contrato Cliente Libre	1	1		0,0
Termoselva	7	7		0,0
Total Distribuidoras	4 628 143	150	4 627 993	100,0
Chavimochic	4 742		4 742	0,1
Coelvisac	1 696	3	1 693	0,0
Edecañete	28 370	1	28 369	0,6
Edelnor (1/)	1 027 752	88	1 027 664	22,2
Electro Oriente	161 236		161 236	3,5
Electro Pangoa	1 294		1 294	0,0
Electro Puno	145 454		145 454	3,1
Electro Sur Este	286 672	4	286 668	6,2
Electro Sur Medio	153 539	7	153 532	3,3
Electro Tocache	10 839		10 839	0,2
Electro Ucayali	50 303	1	50 302	1,1
Electrocentro	465 285	1	465 284	10,1
Electronoroeste	299 899	1	299 898	6,5
Electronorte	259 729	12	259 717	5,6
Electrosur	113 970		113 970	2,5
Emsemsa	7 117		7 117	0,2
Emseusa	6 559		6 559	0,1
Hidrandina	508 698	2	508 696	11,0
Luz del Sur	808 295	24	808 271	17,5
Seal (1/)	281 881	6	281 875	6,1
Sersa	4 813		4 813	0,1

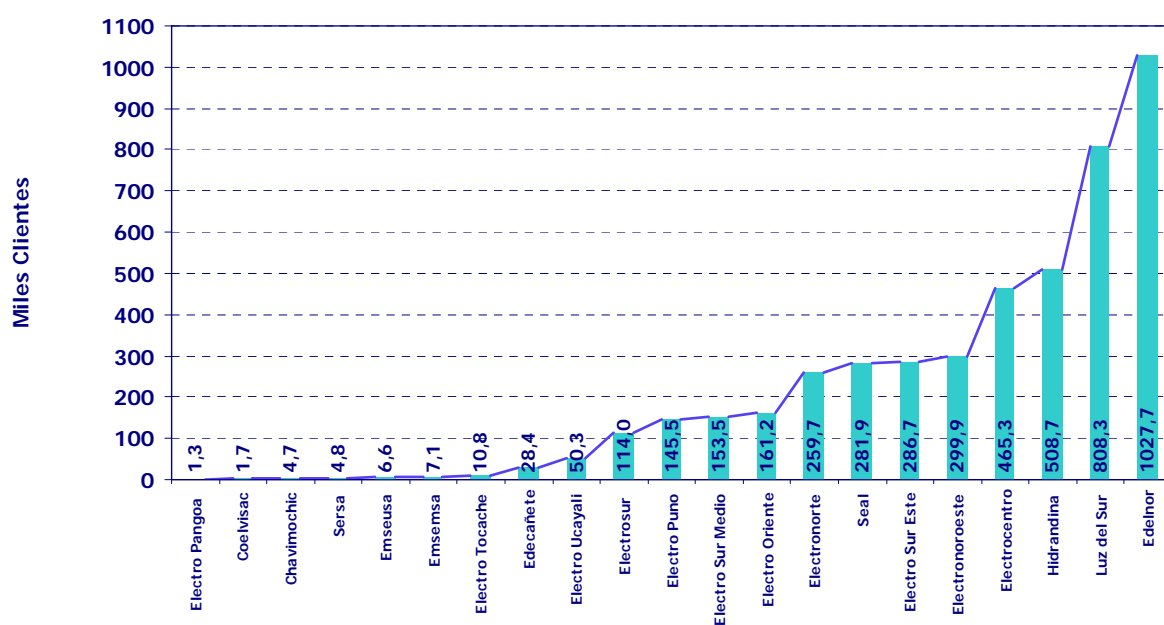
(1/) No considera a los suministros (clientes libres) que pagan solo peaje.

La atención de los clientes libres y regulados por cada empresa se muestra en las siguientes ilustraciones:

Cientes Libres por Empresa



Cientes Regulados por Empresa



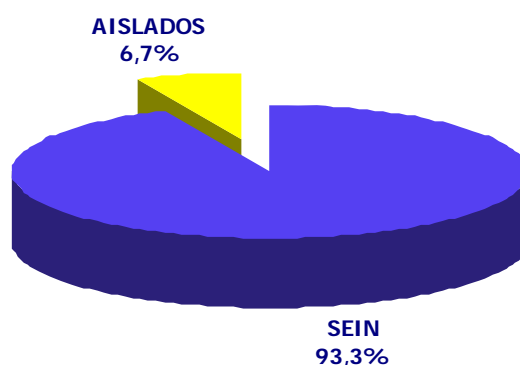
POR INTERCONEXIÓN

Respecto al total de clientes atendidos a diciembre del 2008, 4 318 588 clientes fueron atendidos en el sistema interconectado representando el 93,3% y los 309 665 clientes restantes fueron atendidos en sistemas aislados representando el 6,7%.

4.3 CLIENTES POR SISTEMA INTERCONECTADO/AISLADO

Sistema	Total	Libre	Regulado	Participación (%)
Total	4 628 253	260	4 627 993	100,0
Sistema Eléctrico Interconectado Nacional	4 318 588	260	4 318 328	93,3
Sistemas Aislados	309 665		309 665	6,7

Clientes por Sistema Interconectado/Aislado



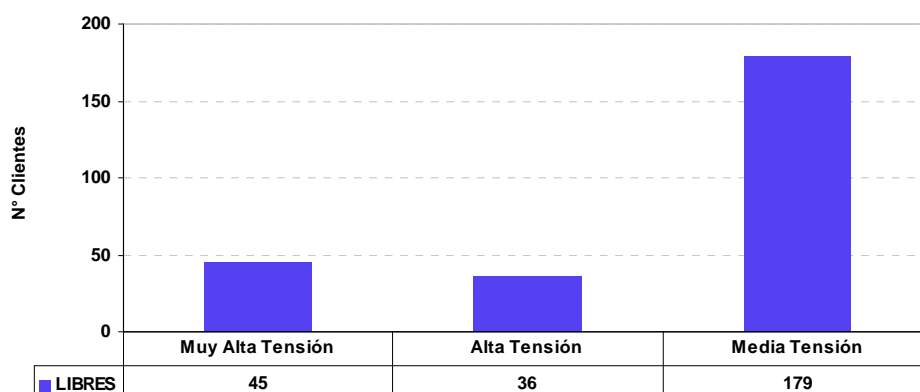
POR NIVEL DE TENSIÓN

Los clientes atendidos en baja tensión representan el 99,7% del número total de usuarios, en media tensión representan el 0,3% mientras que en alta tensión y muy alta tensión el número de clientes no es significativo.

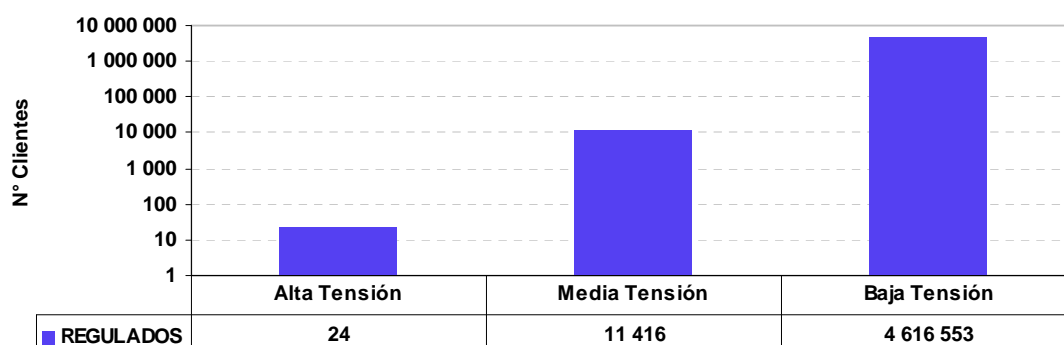
4.4 CLIENTES POR NIVEL DE TENSIÓN Y TIPO DE MERCADO

Nivel de Tensión	Total	Mercado Libre	Mercado Regulado	Participación (%)
Total	4 628 253	260	4 627 993	100,0
Muy Alta Tensión	45	45		0,0
Alta Tensión	60	36	24	0,0
Media Tensión	11 595	179	11 416	0,3
Baja Tensión	4 616 553		4 616 553	99,7

Cientes Libres por Nivel de Tensión



Cientes Regulados por Nivel de Tensión



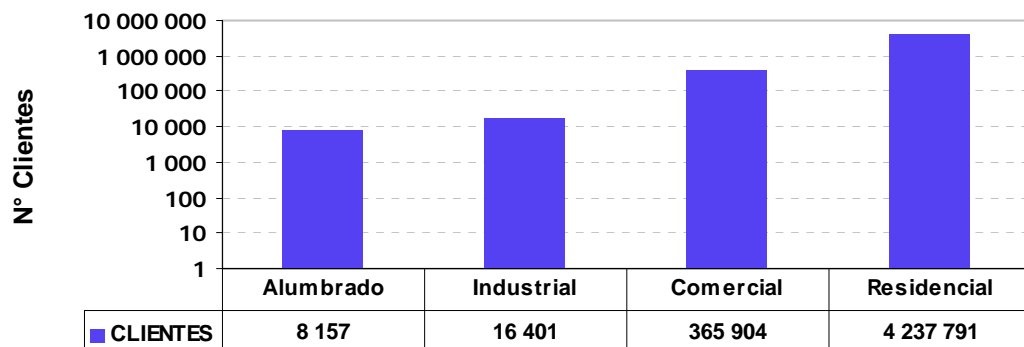
POR TIPO DE USO

A diciembre del 2008, los clientes del sector residencial representan el 91,6% del total de clientes atendidos a nivel nacional, por su parte el sector comercial representa el 7,9%, el sector industrial el 0,4% y el alumbrado público el 0,2%.

4.5 NÚMERO DE CLIENTES POR TIPO DE USO Y TIPO DE MERCADO

Tipo de Uso	Total	Libre	Regulado	Participación (%)
Total	4 628 253	260	4 627 993	100,0
Alumbrado Público	8 157		8 157	0,2
Comercial	365 904		365 904	7,9
Industrial	16 401	260	16 141	0,4
Residencial	4 237 791		4 237 791	91,6

Clientes por Tipo de Uso



POR DEPARTAMENTO

El número de clientes a diciembre del 2008 atendidos en cada departamento se muestra a continuación (orden alfabético).

4.6 CLIENTES POR DEPARTAMENTO Y TIPO DE MERCADO

Departamento	Total	Mercado Libre	Mercado Regulado	Participación (%)
Total	4 628 253	260	4 627 993	100,0
Amazonas	55 349		55 349	1,2
Ancash	179 912	3	179 909	3,9
Apurímac	66 320	1	66 319	1,4
Arequipa	281 889	14	281 875	6,1
Ayacucho	69 478	1	69 477	1,5
Cajamarca	100 674	2	100 672	2,2
Cusco	204 911	6	204 905	4,4
Huancavelica	61 251	8	61 243	1,3
Huanuco	77 304	1	77 303	1,7
Ica	142 254	16	142 238	3,1
Junín	208 792	13	208 779	4,5
La Libertad	257 914	10	257 904	5,6
Lambayeque	186 269	12	186 257	4,0
Lima	1 872 407	154	1 872 253	40,5
Loreto	79 546		79 546	1,7
Madre De Dios	15 444		15 444	0,3
Moquegua	38 551	1	38 550	0,8
Pasco	61 563	9	61 554	1,3
Piura	259 895	4	259 891	5,6
Puno	145 457	3	145 454	3,1
San Martín	97 343	1	97 342	2,1
Tacna	75 420		75 420	1,6
Tumbes	40 007		40 007	0,9
Ucayali	50 303	1	50 302	1,1

RATIOS COMERCIALES

PÉRDIDAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN DISTRIBUCIÓN

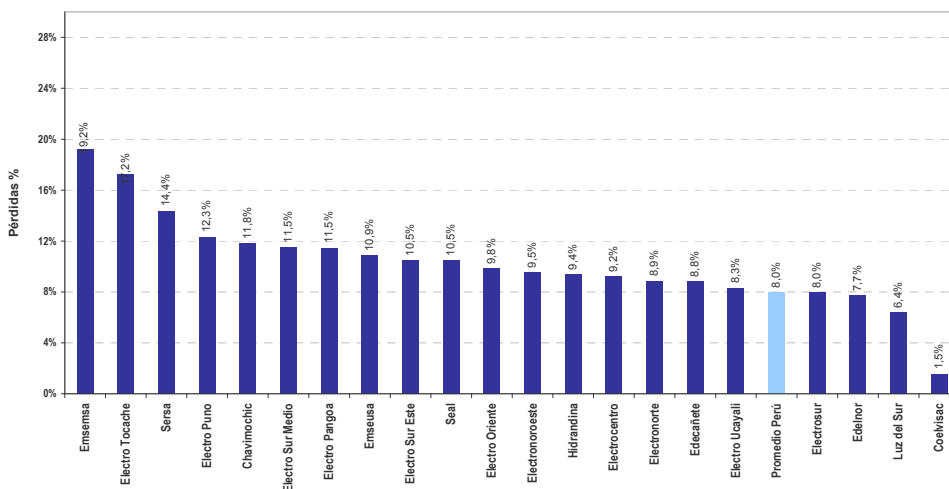
Para el año 2008, las pérdidas de energía en los sistemas de distribución del país (interconectado + aislado) fueron del orden de 8,0%.

5.1 PÉRDIDAS DE ENERGÍA POR EMPRESA

DISTRIBUIDORAS	PÉRDIDAS (%)
Promedio Perú	8,0
Emsemsa	19,2
Electro Tocache	17,2
Sersa	14,4
Electro Puno	12,3
Chavimochic	11,8
Electro Sur Medio	11,5
Electro Pangoa	11,5
Emseusa	10,9
Electro Sur Este	10,5
Seal	10,5
Electro Oriente	9,8
Electronoroeste	9,5
Hidrandina	9,4
Electrocentro	9,2
Electronorte	8,9
Edecañete	8,8
Electro Ucayali	8,3
Electrosur	8,0
Edelnor	7,7
Luz del Sur	6,4
Coelvisac	1,5

La siguiente ilustración muestra el comportamiento del porcentaje de pérdidas en distribución en cada empresa distribuidora.

Pérdidas de energía por empresas distribuidoras



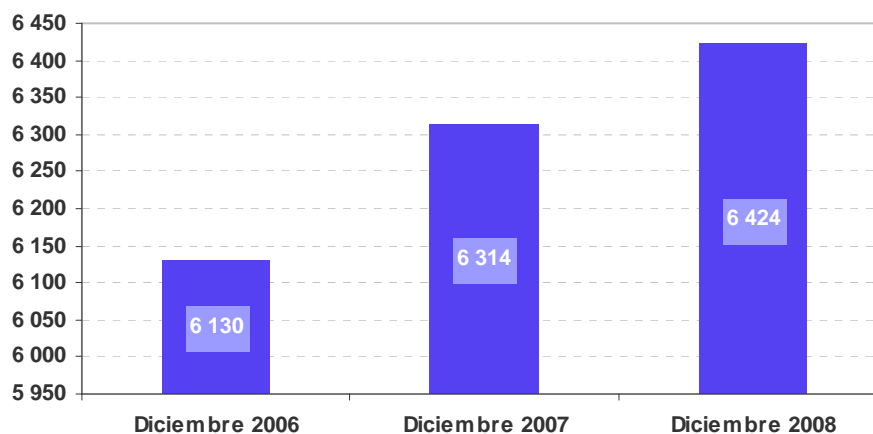
NÚMERO DE TRABAJADORES

El número de trabajadores reportados por las empresas concesionarias a diciembre del 2008 fue 6 424 lo que significa un incremento de 1,7% respecto a diciembre del 2007 y un incremento de 4,8% respecto a las cifras obtenidas a diciembre del 2006.

5.2 EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE TRABAJADORES

Año	Trabajadores	Variación	
		Diferencia	%
Diciembre 2006	6 130	-	-
Diciembre 2007	6 314	184	3,0
Diciembre 2008	6 424	110	1,7

Evolución del Número de Trabajadores



NÚMERO DE TRABAJADORES POR EMPRESA

La información del número de trabajadores por empresa a diciembre del 2008, se detalla en el siguiente cuadro:

5.3 NÚMERO DE TRABAJADORES POR EMPRESA Y ACTIVIDAD

Empresa	Trabajadores por Actividad			
	Total	Distribución	Generación	Transmisión
Total	6 424	3 654	2 141	629
Distribuidoras	3 901	3 654	229	18
Chavimochic	16	16		
Coelvisac	18	18		
Edecañete	26	26		
Edelnor	566	566		
Electrocentro	342	324	18	
Electronorte	224	216	8	
Hidrandina (1/)	382	370	6	6
Electronoroeste	226	225	1	
Electro Oriente	296	183	113	
Electro Puno	139	122	5	12
Electrosur	143	143		
Electro Sur Este	246	221	25	
Electro Sur Medio	225	224	1	
Electro Tocache	39	39		
Electro Ucayali	78	63	15	
Emsemsa	14	14		
Emseusa	25	25		
Electro Pangoa	4	4		
Luz del Sur	666	666		
Seal	220	183	37	
Sersa	6	6		
Generadoras	2 007		1 912	95
Atocongo	8		8	
Cahua	107		107	
Chavimochic	22		22	
Conenhua	100		28	72
Edegel	161		161	
Eepsa	45		45	
Egasa	127		127	
Egamsa	77		77	
Egenor	232		232	
Egesur	67		67	
Eléctrica Santa Rosa	14		14	
Electro Andes	171		171	
Electroperú	262		262	
Enersur	323		300	23
Kallpa	42		42	
Minera Corona	25		25	
San Gabán	74		74	
Shougesa	43		43	
Sinersa	70		70	
Termoselva	37		37	
Transmisoras	516			516
Eteselva	23			23
Isa Perú	5			5
Rep	486			486
Transmantaro	2			2

(1/) Incluye al personal contratado

CLIENTES POR TRABAJADOR - EMPRESAS DE DISTRIBUCIÓN

A diciembre del 2008 las empresas distribuidoras atienden por cada trabajador a un promedio de 1 267 clientes.

5.4 CLIENTES POR TRABAJADOR

Empresa	Nº de Trabajadores		Clientes / Trabajador
	Clientes	Trabajadores	
Total	4 628 143	3 654	1 267
Chavimochic	4 742	16	296
Coelvisac	1 696	18	94
Edecañete	28 370	26	1 091
Edelnor	1 027 752	566	1 816
Electrocentro	465 285	324	1 436
Electronorte	259 729	216	1 202
Hidrandina	508 698	370	1 375
Electronoroeste	299 899	225	1 333
Electro Oriente	161 236	183	881
Electro Puno	145 454	122	1 192
Electrosur	113 970	143	797
Electro Sur Este	286 672	221	1 297
Electro Sur Medio	153 539	224	685
Electro Tocache	10 839	39	278
Electro Ucayali	50 303	63	798
Emsemsa	7 117	14	508
Emseusa	6 559	25	262
Electro Pangoa	1 294	4	324
Luz del Sur	808 295	666	1 214
Seal	281 881	183	1 540
Sersa	4 813	6	802

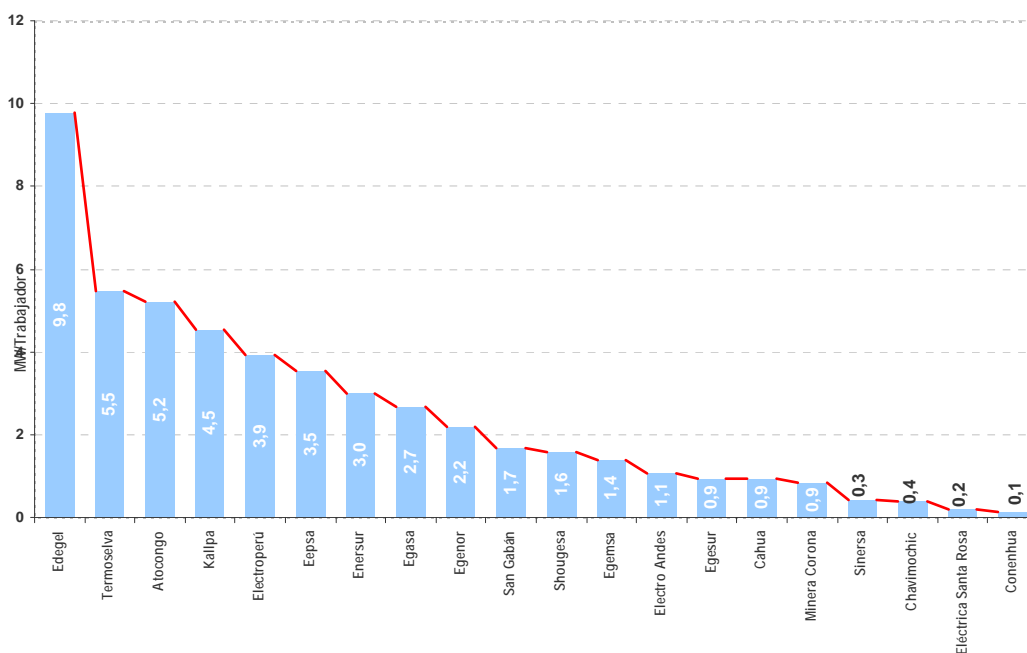
MW INSTALADOS POR TRABAJADOR - EMPRESAS DE GENERACIÓN

A diciembre del 2008 las empresas generadoras tienen un promedio de 3,0 trabajadores por cada MW instalado.

5.5 MW INSTALADOS POR TRABAJADOR

Empresa Generadora	Potencia Instalada (MW)	Nº Trabajadores	MW/Trabajador
Promedio Perú	5 648	1 912	3,0
Atocongo	42	8	5,2
Cahua	99	107	0,9
Chavimochic	8	22	0,4
Conenhua	3	28	0,1
Edegel	1 574	161	9,8
Eepsa	159	45	3,5
Egasa	340	127	2,7
Egamsa	106	77	1,4
Egenor	510	232	2,2
Egesur	63	67	0,9
Eléctrica Santa Rosa	3	14	0,2
Electro Andes	180	171	1,1
Electroperú	1 032	262	3,9
Enersur	893	300	3,0
Kallpa	190	42	4,5
Minera Corona	21	25	0,9
San Gabán	125	74	1,7
Shougesa	67	43	1,6
Sinersa	29	70	0,4
Termoselva	203	37	5,5

Evolución del Número de Trabajadores



ANEXOS

CUADRO	DETALLE	Página
1.1	CLIENTES FINALES POR OPCIÓN TARIFARIA	33-34
1.2	CLIENTES FINALES POR EMPRESA	35
1.3	CLIENTES FINALES POR NIVEL DE TENSIÓN	36-37
1.4	CLIENTES FINALES REGULADOS POR SISTEMA ELÉCTRICO	38-39
1.5	VENTA DE ENERGIA A CLIENTES FINALES POR OPCIÓN TARIFARIA (MW.h)	40-41
1.6	VENTA DE ENERGIA A CLIENTES FINALES POR EMPRESA (MW.h)	42
1.7	VENTA DE ENERGIA A CLIENTES FINALES (MW.h)	43-44
1.8	VENTA DE ENERGIA A CLIENTES FINALES REGULADOS POR SISTEMA ELÉCTRICO (MW.h)	45-46
1.9	FACTURACIÓN POR VENTA DE ENERGÍA A CLIENTES FINALES POR OPCIÓN TARIFARIA (miles de nuevos soles)	47-48
1.10	FACTURACIÓN A CLIENTES FINALES POR EMPRESA (miles de nuevos soles)	49
1.11	FACTURACIÓN A CLIENTES FINALES POR NIVEL DE TENSIÓN (miles de nuevos soles)	50-51
1.12	FACTURACIÓN A CLIENTES FINALES REGULADOS POR SISTEMA ELÉCTRICO (miles de nuevos soles)	52-53
1.13	FACTURACIÓN POR VENTA DE ENERGÍA A CLIENTES FINALES POR OPCIÓN TARIFARIA (miles de US\$ dólares)	54-55
1.14	FACTURACIÓN A CLIENTES FINALES POR EMPRESA (miles de US\$ dólares)	56
1.15	FACTURACIÓN A CLIENTES FINALES POR NIVEL DE TENSIÓN (miles de US\$ dólares)	57
1.16	FACTURACIÓN A CLIENTES FINALES REGULADOS POR SISTEMA ELÉCTRICO (miles de US\$ dólares)	59-60
1.17	PRECIO MEDIO DE ELECTRICIDAD A CLIENTES FINALES POR OPCIÓN TARIFARIA (ctm. Sol/kW.h)	61-62
1.18	PRECIO MEDIO DE ELECTRICIDAD A CLIENTES FINALES POR EMPRESA (ctm. Sol/kW.h)	63
1.19	PRECIO MEDIO DE ELECTRICIDAD A CLIENTES FINALES POR NIVEL DE TENSIÓN (ctm. Sol/kW.h)	64-65
1.20	PRECIO MEDIO DE ELECTRICIDAD A CLIENTES FINALES POR SISTEMA ELÉCTRICO(ctm. Sol/kW.h)	66-67
1.21	PRECIO MEDIO DE ELECTRICIDAD A CLIENTES FINALES POR OPCIÓN TARIFARIA (ctv. US\$/kW.h)	68-69
1.22	PRECIO MEDIO DE ELECTRICIDAD A CLIENTES FINALES POR EMPRESA (ctv. US\$/kW.h)	70
1.23	PRECIO MEDIO DE ELECTRICIDAD A CLIENTES FINALES POR NIVEL DE TENSIÓN (ctv. US\$/kW.h)	71-72
1.24	PRECIO MEDIO DE ELECTRICIDAD A CLIENTES FINALES POR SISTEMA ELÉCTRICO(ctv. US\$/kW.h)	73-74
1.25	PRODUCCIÓN BRUTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR SISTEMA, EMPRESA Y CENTRAL (MW.h)	75-78
1.26	PRODUCCIÓN BRUTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR SISTEMA, FUENTE Y EMPRESA (MW.h)	79
1.27	COMPRA DE ENERGÍA ELÉCTRICA A EMPRESAS GENERADORAS Y DISTRIBUIDORAS (MW.h)	80-82
1.28	COSTO DE LA COMPRA DE ENERGÍA ELÉCTRICA A EMPRESAS GENERADORAS Y DISTRIBUIDORAS (miles de nuevos soles)	83-84
1.29	VENTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA A EMPRESAS DISTRIBUIDORAS (MW.h)	85-88
1.30	COSTO DE LA VENTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA A EMPRESAS DISTRIBUIDORAS (miles de nuevos soles)	89-91
1.31	BALANCE DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR SISTEMAS Y EMPRESAS (MW.h)	92-94
1.32	BALANCE DE ENERGÍA DE LA ACTIVIDAD DE DISTRIBUCIÓN (MW.h)	95
1.33	PRODUCCIÓN BRUTA DE ENERGIA ELÉCTRICA POR EMPRESA, CENTRAL Y GRUPO GENERADOR (MW.h)	96-98
1.34	CONSUMO DE COMBUSTIBLE POR EMPRESA, CENTRAL Y GRUPO GENERADOR (gal, m3, tn)	99-101
1.35	CONSUMO ESPECIFICO DE COMBUSTIBLE POR EMPRESA, CENTRAL Y GRUPO GENERADOR (kW.h/gal,kW.h/m3, kW.h/tn)	102-104

**1.1 NÚMERO DE CLIENTES FINALES POR OPCIÓN TARIFARIA
- A DICIEMBRE DE 2008 -**

(clientes)

TIPO DE CONSUMO	OPCIÓN TARIFARIA	Empresa Generadora																	SUB TOTAL	Empresa Distribuidora		
		Atocongo	Cahua	Conenhua	Edegel	Eepsa	Egasa	Egmsa	Egenor	Electro Andes	Electroperú	Enersur	Kallpa	Minera Corona	Retiro sin contrato CL(2/)	San Gabán	Shougesa	Termoselva		Chavimochic	Coelvisac	Edecañete
TOTAL EMPRESA (LIBRE+REGULADO)		1	2	2	11	2	2	2	13	3	15	21	16	7	1	2	3	7	110	4 742	1 696	28 370
MERCADO LIBRE																						
TOTAL MERCADO LIBRE		1	2	2	11	2	2	2	13	3	15	21	16	7	1	2	3	7	110		3	1
Muy Alta Tensión	MAT				7			1	2	12	1	10	3	1	1		1	3	42			
Alta Tensión	AT	1	1						1	1	5	6	3	2	1		1	4	26			
Media Tensión	MT		1	2	4	2	1			1		12	12	4		1	2	42		3	1	
Baja Tensión	BT																					
MERCADO REGULADO																						
TOTAL MERCADO REGULADO																				4 742	1 693	28 369
EN ALTA TENSIÓN																						
TOTAL ALTA TENSIÓN																						
2E2P	AT2																					
EN MEDIA TENSIÓN																						
TOTAL MEDIA TENSIÓN																				27	282	174
2P2E	MT2																			11	117	43
1P2E, Presente en Punta	MT3P																			2	29	20
1P2E, Presente Fuera de Punta	MT3FP																			14	58	21
1P1E, Presente en Punta	MT4P																				37	35
1P1E, Presente Fuera de Punta	MT4FP																				41	55
EN BAJA TENSIÓN																						
TOTAL BAJA TENSIÓN																				4 715	1 411	28 195
2P2E	BT2																				25	7
1P2E, Presente en Punta	BT3P																			1	7	3
1P2E, Presente Fuera de Punta	BT3FP																			2	10	6
1P1E, Presente en Punta	BT4P																				6	3
1P1E, Presente Fuera de Punta	BT4FP																				13	8
2E-BT, No Residencial	BT5A																			2	2	1
1P1E, Alumbrado Público	BT5C																			2	29	277
1E, Residencial Total	BT5B																			4 282	1 229	24 893
De 1 a 30 kW.h																				2 243	689	7 808
De 31 a 100 kW.h																				1644	430	10 813
De 101 a 150 kW.h																				221	73	3 151
De 151 a 300 kW.h																				151	30	2 386
De 301 a 500 kW.h																				15	5	499
De 501 a 750 kW.h																				3	1	141
De 751 a 1000 kW.h																				2		47
Exceso de 1000 kW.h																				3	1	48
1E-BT, No Residencial	BT5BNR																			426	90	2 983
1P-BT, No Residencial	BT6NR																					14
1E-BT, Servicio prepago	BT7																					

TOTAL EMPRESA (LIBRE+REGULADO)		1	2	2	11	2	2	2	13	3	15	21	16	7	1	2	3	7	110	4 742	1 696	28 370
Muy Alta Tensión	MAT				7		1	2	12	1	10	3	1	1		1		3	42			
Alta Tensión	AT	1	1						1	1	5	6	3	2	1		1	4	26			
Media Tensión	MT		1	2	4	2	1			1		12	12	4		1	2	42		27	285	175
Baja Tensión	BT																			4 715	1 411	28 195
Residencial	BTR																			4 282	1 229	24 893
No Residencial	BTNR																			433	182	3 302

(1/)El número de clientes libres no incluye los clientes de otras empresas generadoras que solo pagan peaje.

(2/) Corresponde al cliente libre Casapalca

Continúa...

**1.1 NÚMERO DE CLIENTES FINALES POR OPCIÓN TARIFARIA
- A DICIEMBRE DE 2008 -**

(Clientes)

TIPO DE CONSUMO	OPCIÓN TARIFARIA	Empresa Distribuidora																		SUB- TOTAL	TOTAL
		Edelnor(1/)	Electro Oriente	Electro Pangoa	Electro Puno	Electro Sur Este	Electro Sur Medio	Electro Tocache	Electro Ucayali	Electro- centro	Electro- noroeste	Electro- norte	Electro- sur	Emsemsa	Emseusa	Hidrandina	Luz del Sur	Seal	Sersa		
TOTAL EMPRESA (LIBRE+REGULADO)		1 027 752	161 236	1 294	145 454	286 672	153 539	10 839	50 303	465 285	299 899	259 729	113 970	7 117	6 559	508 698	808 295	281 881	4 813	4 628 143	4 628 253
MERCADO LIBRE																					
TOTAL MERCADO LIBRE		88				4	7		1	1	1	12				2	24	6		150	260
Muy Alta Tensión	MAT					1				1								1		3	45
Alta Tensión	AT	5															1	1	3	10	36
Media Tensión	MT	83				3	7		1		1	12					1	23	2	137	179
Baja Tensión	BT																				
MERCADO REGULADO																					
TOTAL MERCADO REGULADO		1 027 664	161 236	1 294	145 454	286 668	153 532	10 839	50 302	465 284	299 898	259 717	113 970	7 117	6 559	508 696	808 271	281 875	4 813	4 627 993	4 627 993
EN ALTA TENSIÓN																					
TOTAL ALTA TENSIÓN								1		3	3					17				24	24
2E2P	AT2						1			3	3					17				24	24
EN MEDIA TENSIÓN																					
TOTAL MEDIA TENSIÓN		1 245	660		403	388	1 066	5	247	631	1 031	802	490	4	17	1 880	1 616	438	10	11 416	11 416
2P2E	MT2	128	275		65	82	470	2	59	124	251	182	212		16	346	165	71	5	2 624	2 624
1P2E, Presente en Punta	MT3P	390	83		35	50	146	2	46	122	209	96	57	2		352	504	93		2 238	2 238
1P2E, Presente Fuera de Punta	MT3FP	367	163		66	70	190		142	121	266	106	73		1	580	491	134	1	2 866	2 866
1P1E, Presente en Punta	MT4P	204	26		68	60	106			80	139	67	58			290	260	54		1 484	1 484
1P1E, Presente Fuera de Punta	MT4FP	156	113		169	126	154	1		184	166	351	90			312	196	86	4	2 204	2 204
EN BAJA TENSIÓN																					
TOTAL BAJA TENSIÓN		1 026 419	160 576	1 294	145 051	286 280	152 465	10 834	50 055	464 650	298 864	258 915	113 480	7 113	6 542	506 799	806 655	281 437	4 803	4 616 553	4 616 553
2P2E	BT2	187	37		4	23	28		7	24	21	65	11			44	416	55		954	954
1P2E, Presente en Punta	BT3P	533	16		5	42	44		15	17	52	34	13	1		71	1 061	39		1 954	1 954
1P2E, Presente Fuera de Punta	BT3FP	833	31		9	46	38		39	31	89	53	20		3	88	2 006	48		3 353	3 353
1P1E, Presente en Punta	BT4P	585	18		28	49	29			49	22	26	13			58	1 123	86		2 095	2 095
1P1E, Presente Fuera de Punta	BT4FP	996	29		51	61	38	3	1	164	35	61	11			97	2 352	193		4 116	4 116
2E-BT, No Residencial	BT5A	244	1		20	137	14	13	9	120	88	18	14			155	162	153		1 153	1 153
1P1E, Alumbrado Público	BT5C	11	36	1			18	1	8	1	80	43	11		56	60	4 281	3 199	1	8 157	8 157
1E, Residencial Total	BT5B	966 625	151 853	1 293	132 282	264 374	136 137	10 527	44 229	420 310	266 232	238 225	103 606	6 051	5 379	463 709	727 110	263 240	4 801	4 236 387	4 236 387
De 1 a 30 kW.h		147 204	57 870	411	72 963	145 896	39 227	2 090	10 931	229 032	98 955	83 747	30 156	2 303	2 494	168 176	80 617	76 969	2 162	1 261 943	1 261 943
De 31 a 100 kW.h		274 627	56 168	484	44 291	77 957	53 592	7 396	16 849	136 094	119 170	95 639	40 279	2 800	2 328	165 941	159 008	94 258	1 901	1 361 669	1 361 669
De 101 a 150 kW.h		171 858	17 267	172	7 380	19 764	21 694	1 041	6 931	28 840	25 122	28 204	16 088	633	312	58 563	115 319	40 066	398	563 097	563 097
De 151 a 300 kW.h		240 022	14 927	161	5 242	15 684	17 108		6 828	19 932	18 195	22 805	13 633	290	186	53 558	201 023	39 595	222	671 978	671 978
De 301 a 500 kW.h		87 856	3 465	38	1 390	3 374	3 344		1 762	4 361	3 541	5 596	2 509	21	39	12 898	102 674	8 862	63	242 312	242 312
De 501 a 750 kW.h		26 650	1 095	14	550	966	799		570	1 235	800	1 374	592	3	10	3 103	40 859	2 087	25	80 877	80 877
De 751 a 1000 kW.h		8 284	388	3	187	351	201		170	382	251	378	180	1	5	728	14 035	663	8	26 264	26 264
Exceso de 1000 kW.h		10 124	673	10	279	382	172		188	434	198	482	169		5	742	13 575	740	22	28 247	28 247
1E-BT, No Residencial	BT5BNR	55 680	8 404		11 824	21 070	16 048	290	5 733	43 820	32 041	19 909	9 704	1 003	1 115	41 229	65 400	14 270		351 039	351 039
1P-BT, No Residencial	BT6NR	725	129		828	353	66			114	204	134	36	1		447	2 735	154	1	5 941	5 941
1E-BT, Servicio prepago	BT7		22			125	5		14			347	41			841	9			1 404	1 404
TOTAL EMPRESA (LIBRE+REGULADO)		1 027 752	161 236	1 294	145 454	286 672	153 539	10 839	50 303	465 285	299 899	259 729	113 970	7 117	6 559	508 698	808 295	281 881	4 813	4 628 143	4 628 253
Muy Alta Tensión	MAT					1				1								1		3	45
Alta Tensión	AT	5					1				3					18	1	3		34	60
Media Tensión	MT	1 328	660		403	391	1 073	5	248	631	1 032	814	490	4	17	1 881	1 639	440	10	11 553	11 595
Baja Tensión	BT	1 026 419	160 576	1 294	145 051	286 280	152 465	10 834	50 055	464 650	298 864	258 915	113 480	7 113	6 542	506 799	806 655	281 437	4 803	4 616 553	4 616 553
Residencial	BTR	966 625	151 875	1 293	132 282	264 499	136 142	10 527	44 243	420 310	266 232	238 572	103 647	6 051	5 379	464 550	727 119	263 240	4 801	4 237 791	4 237 791
No Residencial	BTNR	59 794	8 701	1	12 769	21 781	16 323	307	5 812	44 340	32 632	20 343	9 833	1 062	1 163	42 249	79 536	18 197	2	378 762	378 762

(1/)El número de clientes libres no incluye los clientes de c

(2/) Corresponde al cliente libre Casapalca

1.2 NÚMERO DE CLIENTES FINALES POR EMPRESA
- A DICIEMBRE DE 2008 -

(clientes)

EMPRESA CONCESIONARIA	MES											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
TOTAL	4 391 010	4 410 861	4 429 207	4 449 309	4 467 794	4 488 082	4 506 849	4 533 294	4 556 180	4 584 061	4 603 468	4 628 253
GENERADORA												
SUB-TOTAL	104	105	106	106	109	110	110	110	110	111	110	110
Atocongo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cahua	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Conenhua	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Edegel	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11
Eepsa	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Egasa	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2
Egmsa	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2
Egenor	14	14	14	14	14	14	14	14	13	12	12	13
Electro Andes	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3
Electroperú	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15	15	15
Enersur	17	17	17	21	23	23	23	23	23	22	21	21
Kallpa	11	12	12	12	13	13	13	14	14	16	16	16
Minera Corona	5	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7
Retiro sin contrato CL(2/)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
San Gabán	8	8	8	4	2	2	2	2	2	2	2	2
Shougesa	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Termoselva	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	7	7
DISTRIBUIDORA												
SUB-TOTAL	4 390 906	4 410 756	4 429 101	4 449 203	4 467 685	4 487 972	4 506 739	4 533 184	4 556 070	4 583 950	4 603 358	4 628 143
Chavimochic	4 355	4 428	4 461	4 584	4 643	4 694	4 598	4 603	4 630	4 654	4 675	4 742
Coelvisac	1 293	1 420	1 459	1 480	1 501	1 511	1 542	1 639	1 657	1 672	1 688	1 696
Edecañete	27 648	27 721	27 821	27 910	27 988	28 070	28 165	28 211	28 181	28 109	28 237	28 370
Edelnor	988 967	992 226	994 898	999 078	1 002 144	1 006 132	1 009 649	1 014 077	1 017 657	1 022 162	1 025 344	1 027 752
Electro Oriente	151 299	152 286	153 863	154 947	155 671	156 424	157 113	158 181	158 999	159 991	160 638	161 236
Electro Pangoa	1 231	1 239	1 254	1 259	1 265	1 276	1 276	1 279	1 287	1 290	1 286	1 294
Electro Puno	137 893	138 304	138 933	139 643	140 279	140 557	141 085	141 764	142 429	143 226	144 051	145 454
Electro Sur Este	268 242	269 915	271 570	273 143	274 217	275 963	277 294	278 761	281 479	283 218	284 943	286 672
Electro Sur Medio	133 413	135 677	137 597	140 034	142 050	144 128	146 148	147 947	150 076	151 390	152 524	153 539
Electro Tocache	10 020	10 138	10 170	10 257	10 349	10 412	10 472	10 554	10 636	10 697	10 804	10 839
Electro Ucayali	48 072	48 367	48 635	48 804	49 017	49 266	49 539	49 720	50 060	50 250	50 172	50 303
Electrocentro	434 753	436 930	438 688	440 927	442 531	444 331	446 150	448 346	450 438	453 732	457 032	465 285
Electronoroeste	281 329	282 531	283 618	284 688	285 542	287 798	289 103	290 365	293 464	297 439	298 802	299 899
Electronorte	248 163	248 898	249 466	250 374	252 882	254 079	254 967	256 730	257 456	258 170	258 984	259 729
Electrosur	109 408	109 782	110 346	110 946	111 298	111 611	111 972	112 321	112 596	113 267	113 626	113 970
Emsemsa	6 748	6 751	6 748	6 759	6 772	6 796	6 868	6 889	6 928	6 950	7 108	7 117
Emseusa	6 234	6 277	6 298	6 332	6 370	6 385	6 419	6 447	6 472	6 503	6 518	6 559
Hidrandina	476 740	480 285	482 481	484 104	485 968	488 631	491 788	497 326	499 341	503 735	505 862	508 698
Luz del Sur	783 930	785 497	787 424	789 809	792 109	794 092	796 196	798 724	800 754	803 871	805 986	808 295
Seal	266 561	267 454	268 718	269 459	270 405	271 115	271 676	274 561	276 777	278 851	280 297	281 881
Sersa	4 607	4 630	4 653	4 666	4 684	4 701	4 719	4 739	4 753	4 773	4 781	4 813

(2/) Corresponde al cliente libre Casapalca

1.3 NÚMERO DE CLIENTES FINALES
POR NIVEL DE TENSIÓN
- A DICIEMBRE DE 2008 -

(clientes)

EMPRESA CONCESIONARIA	MES											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
TOTAL PERÚ	4 391 010	4 410 861	4 429 207	4 449 309	4 467 794	4 488 082	4 506 849	4 533 293	4 556 180	4 584 060	4 603 468	4 628 253
MERCADO LIBRE												
TOTAL LIBRE	256	257	258	262	263	264	264	261	260	259	260	260
MUY ALTA TENSIÓN												
SUB-TOTAL	44	45	45	45	46	46	46	46	45	45	44	45
Edegel	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Egasa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Egamsa	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Egenor	13	13	13	13	13	13	13	13	12	11	11	12
Electro Andes	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Electro Sur Este	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Electrocentro	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Electroperú	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10
Enersur	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3
Kallpa		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Minera Corona											1	1
San Gabán	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Seal	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Termoselva	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ALTA TENSIÓN												
SUB-TOTAL	38	39	39	39	38	38	38	37	38	38	37	36
Atocongo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cahua											1	1
Edelnor	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Egasa	1	1	1	1	1	1	1					
Egamsa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Egenor	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Electro Andes	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1
Electroperú	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Enersur	4	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Hidrandina	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kallpa	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Luz del Sur	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Minera Corona	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Retiro sin contrato CL(2/)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
San Gabán	1	1	1									
Seal	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3
Shougesa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Termoselva	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4
MEDIA TENSIÓN												
SUB-TOTAL	174	173	174	178	179	180	180	178	177	176	179	179
Cahua	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Coelvisac	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Conenhua	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Edecahete	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Edegel	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
Edelnor	76	76	76	80	81	81	81	80	80	80	83	83
Eepsa	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Egasa			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Electro Andes	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Electro Puno	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Electro Sur Este	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Electro Sur Medio	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7
Electro Ucayali	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Electronoroeste	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1
Electronorte	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	12
Enersur	10	9	9	12	13	13	13	13	13	12	12	12
Hidrandina	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kallpa	8	8	8	8	9	9	9	10	10	12	12	12
Luz del Sur	24	24	24	25	23	23	23	23	23	23	23	23
Minera Corona	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4
San Gabán	5	5	5	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Seal	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2
Shougesa	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

(1/) Corresponde al cliente libre Casapalca

Continúa...
Página 36

**1.3 NÚMERO DE CLIENTES FINALES
POR NIVEL DE TENSIÓN
- A DICIEMBRE DE 2008 -**

(clientes)

EMPRESA CONCESIONARIA	MES											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
MERCADO REGULADO												
TOTAL REGULADO	4 390 754	4 410 604	4 428 949	4 449 047	4 467 531	4 487 818	4 506 585	4 533 032	4 555 920	4 583 801	4 603 208	4 627 993
ALTA TENSIÓN												
SUB-TOTAL	25	23	24	24	23	23	25	24	26	25	24	24
Electro Sur Medio	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Electrocentro	6	4	5	5	4	4	4	4	5	4	3	3
Electronoroeste	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Hidrandina	15	15	15	15	15	15	17	16	17	17	17	17
MEDIA TENSIÓN												
SUB-TOTAL	10 426	10 476	10 623	10 760	10 826	10 909	10 990	11 052	11 121	11 260	11 318	11 416
Chavimochic	23	24	25	26	27	27	27	27	27	27	27	27
Coelvisac	254	257	257	259	260	260	260	266	272	277	279	282
Edecañete	171	171	172	172	171	169	170	171	173	174	174	174
Edelnor	1 143	1 147	1 153	1 162	1 166	1 182	1 196	1 209	1 216	1 229	1 234	1 245
Electro Oriente	588	597	599	609	613	614	623	631	638	648	652	660
Electro Puno	380	379	381	382	381	380	388	391	395	399	402	403
Electro Sur Este	354	354	354	355	359	364	366	372	377	384	388	388
Electro Sur Medio	976	982	993	996	1 005	1 008	1 008	1 013	1 024	1 040	1 054	1 066
Electro Tocache	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5
Electro Ucayali	232	232	234	239	239	242	242	244	246	246	243	247
Electrocentro	577	577	580	587	591	599	605	610	613	617	628	631
Electronoroeste	962	968	972	972	974	985	992	995	1 003	1 009	1 021	1 031
Electronorte	561	564	648	733	735	745	752	768	774	788	794	802
Electrosur	465	465	468	471	473	475	476	481	482	486	489	490
Emsemsa	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4
Emseusa	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
Hidrandina	1 785	1 796	1 814	1 814	1 828	1 839	1 855	1 835	1 830	1 877	1 865	1 880
Luz del Sur	1 527	1 535	1 541	1 547	1 564	1 576	1 584	1 590	1 599	1 605	1 611	1 616
Seal	392	392	396	400	404	408	410	413	415	417	423	438
Sersa	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	10
BAJA TENSIÓN												
SUB-TOTAL	4 380 303	4 400 105	4 418 302	4 438 263	4 456 682	4 476 886	4 495 570	4 521 956	4 544 773	4 572 516	4 591 866	4 616 553
Chavimochic	4 332	4 404	4 436	4 558	4 616	4 667	4 571	4 576	4 603	4 627	4 648	4 715
Coelvisac	1 036	1 160	1 199	1 218	1 238	1 248	1 279	1 370	1 382	1 392	1 406	1 411
Edecañete	27 476	27 549	27 648	27 737	27 816	27 900	27 994	28 039	28 007	27 934	28 062	28 195
Edelnor	987 743	990 998	993 664	997 831	1 000 892	1 004 864	1 008 367	1 012 782	1 016 356	1 020 847	1 024 022	1 026 419
Electro Oriente	150 711	151 689	153 264	154 338	155 058	155 810	156 490	157 550	158 361	159 343	159 986	160 576
Electro Pangoa	1 231	1 239	1 254	1 259	1 265	1 276	1 276	1 279	1 287	1 290	1 286	1 294
Electro Puno	137 512	137 924	138 551	139 260	139 897	140 176	140 696	141 372	142 033	142 827	143 649	145 051
Electro Sur Este	267 884	269 557	271 212	272 784	273 854	275 595	276 924	278 385	281 098	282 830	284 551	286 280
Electro Sur Medio	132 428	134 686	136 595	139 029	141 036	143 111	145 131	146 925	149 043	150 342	151 462	152 465
Electro Tocache	10 013	10 131	10 163	10 250	10 342	10 405	10 465	10 547	10 629	10 690	10 799	10 834
Electro Ucayali	47 839	48 134	48 400	48 564	48 777	49 023	49 296	49 475	49 813	50 003	49 928	50 055
Electrocentro	434 169	436 348	438 102	440 334	441 935	443 727	445 540	447 731	449 819	453 110	456 400	464 650
Electronoroeste	280 362	281 558	282 641	283 711	284 563	286 808	288 106	289 365	292 457	296 426	297 777	298 864
Electronorte	247 588	248 320	248 804	249 627	252 133	253 320	254 201	255 950	256 670	257 370	258 178	258 915
Electrosur	108 943	109 317	109 878	110 475	110 825	111 136	111 496	111 840	112 114	112 781	113 137	113 480
Emsemsa	6 744	6 747	6 744	6 755	6 768	6 792	6 864	6 885	6 924	6 946	7 105	7 113
Emseusa	6 217	6 260	6 281	6 315	6 353	6 368	6 402	6 430	6 455	6 486	6 501	6 542
Hidrandina	474 938	478 472	480 650	482 273	484 123	486 775	489 914	495 473	497 492	501 839	503 978	506 799
Luz del Sur	782 378	783 937	785 858	788 236	790 521	792 492	794 588	797 110	799 131	802 242	804 351	806 655
Seal	266 160	267 053	268 313	269 051	269 994	270 700	271 259	274 141	276 355	278 427	279 868	281 437
Sersa	4 599	4 622	4 645	4 658	4 676	4 693	4 711	4 731	4 744	4 764	4 772	4 803

**1.4 NÚMERO DE CLIENTES FINALES REGULADOS
POR SISTEMA ELÉCTRICO
- A DICIEMBRE DE 2008 -**

(clientes)

EMPRESA	SISTEMA	MES											
CONCESIONARIA	ELECTRICO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
Total general		4 390 754	4 410 604	4 428 949	4 449 047	4 467 531	4 487 818	4 506 585	4 533 032	4 555 920	4 583 801	4 603 208	4 627 993
Total CHAVIMOCHIC		4 355	4 428	4 461	4 584	4 643	4 694	4 598	4 603	4 630	4 654	4 675	4 742
CHAVIMOCHIC	Chao	3 578	3 650	3 683	3 803	3 857	3 905	3 802	3 810	3 835	3 859	3 882	3 946
	Tanquche Chuquicara Chincas C.Chimu	777	778	778	781	786	789	796	793	795	795	793	796
Total Coelvisac		1 290	1 417	1 456	1 477	1 498	1 508	1 539	1 636	1 654	1 669	1 685	1 693
Coelvisac	Andahuasi	603	695	703	717	720	722	747	820	825	827	831	832
	Motupe - Olmos - Illimo	279	311	337	341	351	355	358	368	372	376	378	377
	Villacuri	408	411	416	419	427	431	434	448	457	466	476	484
Total EDECAÑETE		27 647	27 720	27 820	27 909	27 987	28 069	28 164	28 210	28 180	28 108	28 236	28 369
EDECAÑETE	Cañete	23 068	23 135	23 233	23 314	23 379	23 456	23 534	23 573	23 560	23 500	23 545	23 659
	Lunahuaná	4 579	4 585	4 587	4 595	4 608	4 613	4 630	4 637	4 620	4 608	4 691	4 710
Total EDELNOR		988 886	992 145	994 817	998 993	1 002 058	1 006 046	1 009 563	1 013 991	1 017 572	1 022 076	1 025 256	1 027 664
EDELNOR	Canta	2 070	2 076	2 076	2 078	2 078	2 081	2 085	2 088	2 091	2 095	2 098	2 103
	Churín	951	951	950	950	952	953	953	953	953	954	955	955
	Hoyos-Acos	1 080	1 082	1 083	1 083	1 083	1 084	1 084	1 084	1 090	1 090	1 094	1 097
	Huacho	31 920	32 060	32 169	32 204	32 311	32 425	32 538	32 640	32 761	32 865	32 964	33 153
	Huaral-Chancay	29 822	29 906	29 984	30 069	30 249	30 366	30 483	30 587	30 683	30 771	30 866	30 937
	Lima Norte	898 207	901 162	903 566	907 416	910 073	913 728	916 920	921 036	924 303	928 538	931 424	933 420
	Pativilca	3 087	3 095	3 098	3 103	3 113	3 118	3 119	3 129	3 126	3 134	3 141	3 146
	Ravira-Pacaraos	691	688	688	687	687	687	687	687	687	687	687	687
	Sayán-Humaya	2 262	2 282	2 286	2 442	2 464	2 481	2 500	2 510	2 520	2 534	2 550	2 639
	Supe-Barranca	18 714	18 761	18 836	18 880	18 967	19 042	19 113	19 192	19 277	19 327	19 396	19 446
	Yaso	82	82	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
Total ELECTRO ORIENTE		151 299	152 286	153 863	154 947	155 671	156 424	157 113	158 181	158 999	159 991	160 638	161 236
ELECTRO ORIENTE	Bellavista-Gera-Tarapoto Rural	31 124	31 255	31 842	32 364	32 587	32 849	33 118	33 365	33 531	33 998	34 084	34 209
	Caballococha	1 713	1 721	1 733	1 747	1 749	1 760	1 765	1 771	1 785	1 801	1 804	1 811
	Contamana	2 195	2 218	2 224	2 229	2 238	2 256	2 267	2 286	2 307	2 327	2 340	2 358
	Iquitos	53 966	54 195	54 364	54 496	54 630	54 820	55 019	55 465	55 702	55 854	56 060	56 160
	Iquitos Rural	4 434	4 477	4 531	4 565	4 594	4 632	4 638	4 686	4 736	4 764	4 812	4 827
	Nauta	1 718	1 721	1 738	1 745	1 755	1 767	1 778	1 791	1 804	1 816	1 827	1 847
	Requena	2 281	2 310	2 275	2 288	2 299	2 302	2 321	2 329	2 350	2 364	2 403	2 420
	Rioja Elor	12 635	12 874	13 426	13 535	13 669	13 667	13 711	13 807	13 875	13 959	14 041	14 092
	Tamshiyacu	711	712	712	715	715	716	717	717	728	732	685	704
	Tarapoto-Moyobamba	31 709	31 902	32 033	32 226	32 323	32 529	32 618	32 759	32 909	33 050	33 217	33 389
	Yurimaguas	8 813	8 901	8 985	9 037	9 112	9 126	9 161	9 199	9 272	9 326	9 365	9 419
Total ELECTRO PANGOA		1 231	1 239	1 254	1 259	1 265	1 276	1 276	1 279	1 287	1 290	1 286	1 294
ELECTRO PANGOA	Pangoa 1	1 231	1 239	1 254	1 259	1 265	1 276	1 276	1 279	1 287	1 290	1 286	1 294
Total ELECTROPUNO		137 892	138 303	138 932	139 642	140 278	140 556	141 084	141 763	142 428	143 226	144 051	145 454
ELECTROPUNO	Anapia	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Antauta	2 207	2 215	2 222	2 223	2 249	2 265	2 270	2 282	2 297	2 306	2 311	2 320
	Avayiri	7 449	7 547	7 622	7 667	7 699	7 721	7 753	7 788	7 930	7 918	7 989	8 011
	Azángaro	6 065	6 104	6 164	6 181	6 232	6 246	6 270	6 283	6 315	6 321	6 320	6 356
	Azángaro Rural	7 062	7 062	7 071	7 081	7 114	7 103	7 118	7 150	7 156	7 169	7 282	7 648
	Ilave-Pomata	20 408	20 447	20 522	20 660	20 812	20 849	20 905	20 976	21 046	21 114	21 153	21 218
	Juliaca	47 649	47 825	48 024	48 282	48 378	48 521	48 726	49 065	49 338	49 689	49 816	50 324
	Juliaca Rural	16 469	16 458	16 503	16 555	16 707	16 687	16 762	16 788	16 869	17 007	17 453	17 705
	Puno	10 383	10 398	10 442	10 472	10 503	10 528	10 575	10 617	10 634	10 700	29 190	29 325
	Puno Baja Densidad	19 791	19 839	19 953	20 106	20 169	20 206	20 276	20 385	20 412	20 572	2 103	2 103
	San Gabán	408	407	408	414	414	429	428	428	430	430	434	444
Total ELECTRO SUR ESTE		268 238	269 911	271 566	273 139	274 213	275 959	277 290	278 757	281 475	283 214	284 939	286 668
ELECTRO SUR ESTE	Abancay	10 653	10 711	10 740	10 789	10 837	10 875	10 926	10 966	11 011	11 025	11 082	11 109
	Abancay Rural	9 257	9 477	9 547	9 701	9 779	9 817	9 897	10 065	10 224	10 258	10 307	10 330
	Andahuaylas	41 306	41 535	41 905	42 185	42 415	42 704	42 837	42 997	43 768	44 014	44 589	44 880
	Combapata-Sicuani Rural	30 502	30 754	30 904	31 071	31 148	31 377	31 596	31 960	32 912	33 473	33 613	33 799
	Cusco	74 083	74 380	74 691	74 959	75 251	75 499	75 782	75 972	76 234	76 433	76 725	76 968
	Iberia	1 255	1 256	1 256	1 277	1 277	1 286	1 290	1 290	1 298	1 300	1 311	1 319
	Inapari	224	225	224	225	224	227	228	228	246	246	251	250
	La Convención	8 007	8 031	8 048	8 073	8 087	8 120	8 137	8 166	8 193	8 229	8 258	8 269
	La Convención Rural	13 775	13 855	14 157	14 312	14 356	14 485	14 641	14 706	14 777	14 990	15 084	15 291
	Puerto Maldonado	12 808	12 914	12 978	13 108	13 146	13 278	13 330	13 422	13 498	13 587	13 699	13 875
	Sicuani	6 080	6 108	6 146	6 173	6 191	6 222	6 242	6 267	6 293	6 310	6 313	6 345
	Valle Sagrado 1	19 018	19 103	19 174	19 246	19 309	19 386	19 449	19 473	19 459	19 536	19 567	19 664
	Valle Sagrado 2	14 652	14 825	14 926	15 018	15 096	15 279	15 398	15 481	15 564	15 639	15 761	15 921
	Valle Sagrado 3	19 660	19 748	19 849	19 968	20 042	20 320	20 411	20 636	20 786	20 893	20 972	21 108
	Yauri	6 958	6 989	7 021	7 034	7 055	7 084	7 125	7 128	7 212	7 280	7 407	7 540
Total ELECTRO SUR MEDIO		133 405	135 669	137 589	140 026	142 042	144 120	146 140	147 939	150 068	151 383	152 517	153 532
ELECTRO SUR MEDIO	Chaviña	396	397	401	403	408	409	411	412	412	413	413	414
	Chincha	30 342	30 871	31 385	31 959	32 648	33 219	33 643	34 058	34 766	35 184	35 494	35 767
	Coracora	2 030	2 034	2 036	2 059	2 073	2 086	2 098	2 108	2 118	2 124	2 137	2 152
	Huaytará-Chocorvos	3 880	3 881	3 872	3 862	3 900	3 930	3 944	3 978	4 017	4 046	4 065	4 098
	Ica	56 772	57 772	58 674	59 586	60 309	61 313	62 062	62 564	63 336	63 728	63 992	64 346
	Incuyo	246	249	249	251	251	254	255	255	256	256	256	257
	Nazca-Palpa-Puquio	12 744	12 873	12 998	13 119	13 191	13 272	13 808	14 075	14 334	14 502	14 605	14 666
	Palpa Rural	4 740	4 753	4 772	4 798	4 843	4 875	4 625	4 654	4 675	4 738	4 778	4 814
	Pausa	587	591	596	601	611	618	620	621	624	626	638	648
	Pisco	17 874	18 455	18 787	19 529	19 895	20 202	20 680	21 198	21 492	21 672	21 951	22 161
	Puquio Rural	3 697	3 696										

**1.4 NÚMERO DE CLIENTES FINALES REGULADOS
POR SISTEMA ELÉCTRICO
- A DICIEMBRE DE 2008 -**

(clientes)

EMPRESA CONCESIONARIA	SISTEMA ELÉCTRICO	MES											
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
Total ELECTRONORESTE		281 327	282 529	283 616	284 686	285 540	287 796	289 101	290 363	293 463	297 438	298 801	299 898
ELECTRONORESTE	Ayabaca III Fase – I Etapa					943	941	936	978	965	952	986	992
	Bajo Piura	15 292	15 325	15 366	15 477	15 564	15 657	15 688	15 818	15 942	16 676	16 766	16 825
	Chulucanas	37 099	37 257	37 378	37 865	37 177	38 942	39 454	39 681	41 661	42 552	42 731	42 913
	Frontera	197	197	193	191	154	153	141	141	138	129	152	154
	Huancabamba - Huarmaca	6 119	6 133	6 340	6 440	6 462	6 546	6 586	6 644	6 697	6 717	6 806	6 885
	Interconexión Vecinal II Etapa					41	38	38	39	39	39	39	38
	Interconexión Vecinal III Etapa											95	101
	Mancora	4 908	4 925	4 943	4 966	4 988	5 013	5 026	5 044	5 059	5 074	5 084	5 092
	Piura	86 036	86 430	86 634	86 839	87 057	87 255	87 483	87 764	88 278	90 047	90 378	90 736
	Santo Domingo - Chalcaco I y II	4 039	4 177	4 319	4 128	4 178	3 833	3 849	3 913	4 023	4 063	4 123	4 191
	Sullana II y III (Poehos)	7 288	7 303	7 311	7 316	7 331	7 357	7 364	7 383	7 393	7 417	7 447	7 453
	Sullana-El Arenal-Paita	61 349	61 624	61 861	62 011	62 135	62 288	62 558	62 777	62 951	63 151	63 363	63 508
	Talara	20 547	20 578	20 618	20 666	20 697	20 750	20 796	20 852	20 880	20 914	20 942	21 003
	Tumbes	34 724	34 841	34 911	35 041	35 065	35 259	35 401	35 542	35 628	35 882	36 052	36 160
	Tumbes Rural	2 543	2 550	2 551	2 553	2 558	2 566	2 577	2 580	2 603	2 618	2 631	2 639
	Zarumilla Rural	1 186	1 189	1 191	1 193	1 190	1 198	1 204	1 207	1 206	1 207	1 206	1 208
Total ELECTRONORTE		248 149	248 884	249 452	250 360	252 868	254 065	254 953	256 718	257 444	258 158	258 972	259 717
ELECTRONORTE	Bagua-Jaén	17 813	17 886	17 970	18 026	18 065	18 133	18 222	18 308	18 386	18 420	18 475	18 558
	Bagua-Jaén Rural	11 241	11 288	11 309	11 704	11 903	11 907	11 930	11 965	12 104	12 142	12 157	12 193
	Chachapoyas	5 054	5 077	5 085	5 097	5 113	5 123	5 131	5 143	5 144	5 151	5 169	5 180
	Chachapoyas Rural	8 234	8 237	8 260	8 270	8 289	8 315	8 331	8 345	8 358	8 375	8 406	8 427
	Chidayo	125 645	126 005	126 242	126 486	126 948	127 378	127 751	128 161	128 399	128 533	128 941	129 258
	Chidayo Baja Densidad	45 016	45 153	45 263	45 371	47 043	47 623	47 877	48 911	49 032	49 428	49 638	49 765
	Chongoyape	6 044	6 052	6 060	6 072	6 095	6 110	6 134	6 142	6 176	6 193	6 204	6 217
	Chota	9 485	9 515	9 552	9 580	9 604	9 635	9 687	9 730	9 769	9 794	9 871	9 871
	Cutervo	5 162	5 175	5 188	5 204	5 224	5 240	5 255	5 277	5 305	5 324	5 340	5 360
	Jumbilla	466	467	469	472	476	478	478	478	479	479	480	481
	Namballe	453	454	454	456	457	457	460	460	463	463	463	463
	Niepos	2 791	2 797	2 799	2 803	2 808	2 813	2 824	2 831	2 829	2 834	2 842	2 849
	Pomahuaca	238	239	239	239	241	241	242	243	243	245	246	246
	Pucará	1 020	1 023	1 026	1 026	1 026	1 026	1 026	1 041	1 042	1 046	1 047	1 049
	Querocoto	56	56	56	57	57	68	70	70	72	75	75	75
	Rodríguez de Mendoza	2 579	2 581	2 587	2 591	2 598	2 597	2 602	2 609	2 623	2 634	2 641	2 656
	Salas	541	544	548	552	556	555	558	621	626	629	632	640
	San Ignacio	5 974	5 995	6 004	6 014	6 025	6 035	6 045	6 053	6 055	6 055	6 054	6 090
	Tabaconas	337	340	341	340	340	341	340	338	341	338	339	339
Total ELECTROSUR		109 408	109 782	110 346	110 946	111 298	111 611	111 972	112 321	112 596	113 267	113 626	113 970
ELECTROSUR	Ichuña	281	285	285	285	286	291	294	299	301	305	306	309
	Ilo	19 760	19 821	19 915	20 016	20 078	20 096	20 168	20 219	20 280	20 315	20 393	20 453
	Moquegua	16 242	16 317	16 430	16 573	16 658	16 731	16 815	16 908	16 990	17 059	17 121	17 188
	Moquegua Rural	871	875	878	882	885	888	898	905	907	909	909	909
	Puquina-Omate-Ubinas	2 712	2 731	2 737	2 754	2 796	2 818	2 837	2 863	2 880	2 894	2 903	2 915
	Tacna	60 611	60 809	61 125	61 431	61 572	61 742	61 893	62 027	62 120	62 654	62 832	63 002
	Tarata	4 909	4 908	4 926	4 943	4 951	4 962	4 981	5 002	5 012	5 028	5 046	5 055
	Tomasiri	2 881	2 896	2 908	2 921	2 929	2 941	2 944	2 954	2 961	2 953	2 965	2 986
	Yarada	1 141	1 140	1 142	1 141	1 143	1 142	1 142	1 144	1 145	1 150	1 151	1 153
Total EMSEMSA		6 748	6 751	6 748	6 759	6 772	6 796	6 868	6 889	6 928	6 950	7 108	7 117
EMSEMSA	Paramonga	6 748	6 751	6 748	6 759	6 772	6 796	6 868	6 889	6 928	6 950	7 108	7 117
Total EMSEUSA		6 234	6 277	6 298	6 332	6 370	6 385	6 419	6 447	6 472	6 503	6 518	6 559
EMSEUSA	Utcubamba	6 234	6 277	6 298	6 332	6 370	6 385	6 419	6 447	6 472	6 503	6 518	6 559
Total HIDRANDINA		476 738	480 283	482 479	484 102	485 966	488 629	491 786	497 324	499 339	503 733	505 860	508 696
HIDRANDINA	Alja-Cotaparaco III Etapa					4 199	4 211	4 213	1 488	1 495	1 495	1 493	1 515
	Cajamarca	41 201	41 676	41 528	41 723	42 122	42 533	42 924	43 229	43 124	43 442	43 621	44 056
	Cajamarca Baja Densidad	3 093	3 093	3 148	3 217	3 227	3 260	3 306	3 310	3 315	3 332	3 334	3 338
	Cajamarca Rural	12 200	12 411	12 990	13 043	13 095	13 590	13 678	13 718	13 747	13 817	13 847	14 669
	Caraz-Carhuaz-Huaraz	37 876	37 990	38 125	38 230	38 354	38 435	38 524	38 558	38 659	38 797	38 860	38 959
	Casma Rural	2 512	2 517	2 529	2 527	2 543	2 552	2 555	2 597	2 592	2 619	2 891	2 944
	Catilluc	400	400	401	401	401	400	401	401	402	402	401	400
	Celendín	10 381	10 437	10 519	10 570	10 594	10 615	10 724	10 876	10 929	10 960	10 978	11 014
	Chao								125	128	135	142	147
	Chimbote	79 504	79 694	80 110	80 323	80 515	80 670	80 863	81 850	82 690	83 355	83 500	83 673
	Chimbote Rural	2 973	2 977	2 979	2 979	2 984	2 996	2 996	2 994	2 994	3 002	2 997	3 005
	Chiquián	3 254	3 399	3 427	3 479	3 650	3 706	3 713	3 722	3 736	3 771	3 791	3 796
	Guadalupe	26 736	26 803	26 909	26 977	27 074	27 157	27 348	28 091	28 189	28 320	28 371	28 481
	Guadalupe Rural	6 275	6 286	6 304	6 335	6 357	6 396	6 410	7 210	7 253	7 272	7 308	7 331
	Huallanca	13 246	13 293	13 356	13 432	13 451	13 492	13 545	13 591	13 637	13 664	13 778	13 855
	Huari	15 354	15 365	15 360	14 835	10 403	10 447	10 477	10 470	10 497	10 521	10 515	10 503
	Huari IV Etapa					4 445	4 456	4 431	4 275	4 252	4 222	4 222	4 211
	Huarmey	5 149	5 161	5 169	5 176	5 181	5 196	5 203	5 216	5 389	5 454	5 488	5 500
	La Arenita					132	132	132	132	132	132	132	132
	Namora	2 064	2 075	2 085	2 090	2 100	2 106	2 118	2 121	2 127	2 133	2 146	2 148
	Pomabamba	4 739	5 438	5 442	6 046	6 072	6 075	6 088	6 094	6 122	6 138	6 141	6 146
	Tayabamba	6 832	7 581	7 744	7 743	7 802	7 782	8 062	8 094	8 076	8 566	8 971	9 374
	Ticapampa	6 796	6 828	6 881	6 902	2 732	2 736	2 747	5 492	5 491	5 504	5 509	5 516
	Tortugas	289	295	297	297	297	296	295	292	290	280	273	286
	Trujillo	176 032	176 711	177 296	177 799	178 208	179 307	180 752	183 058	183 704	186 017	186 964	187 471
	Trujillo Baja Densidad	10 229	10 234	10 240	10 250	10 281	10 325	10 352	10 368	10 387	10 398	10 419	10 442
	Trujillo Rural	9 603	9 619	9 640	9 728	9 747	9 765	9 779	9 793	9 809	9 748	9 763	9 783
Total LUZ DEL SUR		783 905	785 472	787 399	789 783	792 085	794 068	796 172	798 700	800 730	803 847	805 962	808 271
LUZ DEL SUR	Lima Sur	783 905	785 472	787 399	789 783	792 085	794 068	796 172	798 700	800 730	803 847	805 962	808 271
Total SEAL		266 552	267 445	268 709	269 451	270 398	271 108	271 669	274 554	276 770	278 844	280 291	281 875
SEAL	Arequipa	205 390	205 902	206 744	207 279	208 016	208 548	209 061	210 989	212 219	213 333	214 419	215 718
	Atico	804	814	823	832	836	837	834	836	842	845	851	904
	Bella Unión-Chala	3 788	3 884	3 884	3 929	3 951	3 963	3 985	4 008	4 013	4 013	4 037	3 997
	Camaná	11 554	11 653	11 739	11 772	11 811	11 830	11 823	11 939	11 981	12 030	12 091	12 121
	Caraveli	916	922	926	934	941	943	943	943	947	945	951	

1.5 VENTA DE ENERGÍA A CLIENTES FINALES POR OPCIÓN TARIFARIA
- AÑO 2008 -

(MW.h)

TIPO DE CONSUMO	OPCIÓN TARIFARIA	Empresa Generadora																		SUB TOTAL	Empresa Distribuidora		
		Atocongo	Cahua	Conenhua	Edegel	Eepsa	Egasa	Egamsa	Egenor	Electro Andes	Electroperú	Enersur	Kallpa	Minera Corona	Retiro sin contrato CL(1/)	San Gabán	Shougesa	Termoselva	Chavimochic		Coelvisac	Edecañete	
TOTAL EMPRESA (LIBRE+REGULADO)		3 802	90 146	25 842	1 875 416	61 400	424 489	259 298	581 190	570 487	1 911 593	2 634 228	510 415	76 654	30 319	210 733	428 191	1 014 348	10 708 552	8 560	150 627	82 381	
MERCADO LIBRE																							
TOTAL MERCADO LIBRE		3 802	90 146	25 842	1 875 416	61 400	424 489	259 298	581 190	570 487	1 911 593	2 634 228	510 415	76 654	30 319	210 733	428 191	1 014 348	10 708 552	74 029	11 368		
	MAT				1 460 239		361 979	235 148	445 608	102 282	1 850 293	1 743 507	51 083	4 051		114 927		578 161	6 947 278				
	AT	3 802	80 932				60 560	24 150	135 582	467 351	61 300	389 212	139 803	40 975	30 319	16 178	29 493	436 187	1 915 846				
	MT		9 213	25 842	415 177	61 400	1 950			854		501 509	319 529	31 627		79 628	398 698		1 845 427	74 029	11 368		
	BT																						
MERCADO REGULADO																							
TOTAL MERCADO REGULADO																					8 560	76 598	71 014
EN ALTA TENSIÓN																							
TOTAL ALTA TENSIÓN																							
2E2P																							
EN MEDIA TENSIÓN																							
TOTAL MEDIA TENSIÓN																							
2P2E																							
1P2E, Presente en Punta																							
1P2E, Presente Fuera de Punta																							
1P1E, Presente en Punta																							
1P1E, Presente Fuera de Punta																							
EN BAJA TENSIÓN																							
TOTAL BAJA TENSIÓN																							
2P2E																							
1P2E, Presente en Punta																							
1P2E, Presente Fuera de Punta																							
1P1E, Presente en Punta																							
1P1E, Presente Fuera de Punta																							
2E-BT, No Residencial																							
1P1E, Alumbrado Publico																							
1E, Residencial Total																							
De 1 a 30 kW.h																							
De 31 a 100 kW.h																							
De 101 a 150 kW.h																							
De 151 a 300 kW.h																							
De 301 a 500 kW.h																							
De 501 a 750 kW.h																							
De 751 a 1000 kW.h																							
Exceso de 1000 kW.h																							
1E-BT, No Residencial																							
1P-BT, No Residencial																							
1E-BT, Servicio prepago																							
TOTAL EMPRESA (LIBRE+REGULADO)		3 802	90 146	25 842	1 875 416	61 400	424 489	259 298	581 190	570 487	1 911 593	2 634 228	510 415	76 654	30 319	210 733	428 191	1 014 348	10 708 552	8 560	150 627	82 381	
	MAT				1 460 239		361 979	235 148	445 608	102 282	1 850 293	1 743 507	51 083	4 051		114 927		578 161	6 947 278				
	AT	3 802	80 932				60 560	24 150	135 582	467 351	61 300	389 212	139 803	40 975	30 319	16 178	29 493	436 187	1 915 846				
	MT		9 213	25 842	415 177	61 400	1 950			854		501 509	319 529	31 627		79 628	398 698		1 845 427	5 016	141 559	45 829	
	BT																			3 544	9 069	36 553	
	BTR																			2 201	516	23 022	
	BTNR																			1 343	8 553	13 531	

(1/) Retiro de energía sin contrato, correspondiente al cliente libre Casapalca

Continúa...

1.5 VENTA DE ENERGÍA A CLIENTES FINALES POR OPCIÓN TARIFARIA
- AÑO 2008 -

(MW.h)

Conclusión

TIPO DE CONSUMO	OPCIÓN TARIFARIA	Empresa Distribuidora																		SUB- TOTAL	TOTAL
		Edelnor	Electro Oriente	Electro Pangoa	Electro Puno(3/)	Electro Sur Este(2/)	Electro Sur Medio	Electro Tocache	Electro Ucayali	Electro- centro	Electro- noroeste	Electro- norte	Electro- sur	Emsemsa	Emseusa	Hidrandina	Luz del Sur	Seal	Sersa		
TOTAL EMPRESA (LIBRE+REGULADO)		5 143 015	332 439	1 508	196 960	357 117	548 527	11 627	172 955	600 979	743 218	504 243	260 226	8 985	7 634	1 165 534	5 333 510	659 754	4 979	16 294 778	27 003 330
MERCADO LIBRE																					
TOTAL MERCADO LIBRE		929 045			19 830	61 495	33 823		9 108	101 839	5 636	30 352				29 606	380 606	41 972		1 728 710	12 437 262
Muy Alta Tensión	MAT					13 873				101 839								385		116 098	7 063 376
Alta Tensión	AT	89 901														19 071	21 666	19 884		150 521	2 066 367
Media Tensión	MT	839 144			19 830	47 622	33 823		9 108		5 636	30 352				10 535	358 941	21 703		1 462 091	3 307 519
Baja Tensión	BT																				
MERCADO REGULADO																					
TOTAL MERCADO REGULADO		4 213 971	332 439	1 508	177 130	295 621	514 704	11 627	163 847	499 140	737 581	473 891	260 226	8 985	7 634	1 135 928	4 952 903	617 782	4 979	14 566 068	14 566 068
EN ALTA TENSIÓN																					
TOTAL ALTA TENSIÓN								3 900		14 838	6 000					45 967				70 704	70 704
2E2P	AT2							3 900		14 838	6 000					45 967				70 704	70 704
EN MEDIA TENSIÓN																					
TOTAL MEDIA TENSIÓN		1 279 182	121 686		46 046	40 143	296 584	1 270	67 731	88 268	393 157	150 473	94 990	2 399	1 109	424 508	1 666 008	200 797	683	4 982 041	4 982 041
2P2E	MT2	94 765	25 339		17 956	4 522	80 834	91	12 008	27 805	68 951	50 917	53 619		1 037	107 856	155 014	14 704	527	763 130	763 130
1P2E, Presente en Punta	MT3P	675 057	40 026		6 034	12 895	133 782	55	29 981	25 920	187 856	43 321	18 111	985		163 705	924 987	107 681		2 403 229	2 403 229
1P2E, Presente Fuera de Punta	MT3FP	198 897	25 564		13 744	4 890	49 934	32	25 742	12 761	100 999	25 113	12 542	1 414	72	114 468	236 285	44 151	80	888 690	888 690
1P1E, Presente en Punta	MT4P	252 300	19 298		2 266	12 040	21 021			9 403	23 391	20 073	5 157			28 476	294 486	21 695		712 300	712 300
1P1E, Presente Fuera de Punta	MT4FP	58 163	11 459		6 046	5 795	11 012	1 092		12 378	11 961	11 050	5 560			10 003	55 236	12 567	76	214 691	214 691
EN BAJA TENSIÓN																					
TOTAL BAJA TENSIÓN		2 934 789	210 753	1 508	131 085	255 478	214 220	10 357	96 116	396 034	338 425	323 418	165 236	6 586	6 525	665 453	3 286 895	416 985	4 296	9 513 323	9 513 323
2P2E	BT2	18 105	1 413		272	973	2 214	2	439	932	651	5 781	876			3 001	24 632	2 498		64 329	64 329
1P2E, Presente en Punta	BT3P	78 924	1 079		319	2 752	4 188		1 664	1 172	6 389	3 598	1 591	41		8 933	143 706	3 640		261 951	261 951
1P2E, Presente Fuera de Punta	BT3FP	67 131	1 404		472	1 763	1 341		1 830	1 394	4 672	3 382	960	34	212	5 732	119 714	2 627		215 220	215 220
1P1E, Presente en Punta	BT4P	97 811	518		950	3 505	3 002			2 018	2 990	3 152	793			5 714	178 256	7 932		307 171	307 171
1P1E, Presente Fuera de Punta	BT4FP	67 683	1 790		1 824	1 664	1 727	48	13	4 781	1 703	2 807	1 284		44	3 716	125 575	7 481		222 712	222 712
2E-BT, No Residencial	BT5A	9 973	34		451	1 683	841	317	201	2 467	2 700	759	345			4 361	5 204	4 142		33 640	33 640
1P1E, Alumbrado Público	BT5C	185 585	17 288		65	15 205	20 472	16 606	2 902	6 089	44 417	34 937	24 272	968	959	61 263	177 814	45 456	645	676 435	676 435
1E, Residencial Total	BT5	2 066 298	156 286	1 443	83 469	173 480	135 493	6 058	54 166	241 642	197 807	219 057	109 042	3 844	2 966	438 771	2 038 252	291 617	3 650	6 249 078	6 249 078
De 1 a 30 kW.h		11 804	10 174	81	10 525	19 997	5 486	442	1 933	30 636	17 494	14 198	5 589	363	436	23 803	8 393	11 414	375	174 687	174 687
De 31 a 100 kW.h		207 047	45 345	354	28 405	52 267	37 444	4 887	12 840	90 427	83 664	67 622	34 226	1 959	1 480	119 630	124 040	75 287	1 288	997 371	997 371
De 101 a 150 kW.h		251 590	24 652	207	9 943	27 896	29 311	730	9 871	38 265	33 045	38 105	21 885	858	404	80 720	167 779	56 387	527	797 119	797 119
De 151 a 300 kW.h		615 630	33 896	334	12 130	38 359	36 476		14 965	43 111	38 824	51 481	28 729	553	340	119 674	507 863	85 655	531	1 634 385	1 634 385
De 301 a 500 kW.h		418 163	14 687	167	6 535	16 011	15 173		6 832	17 630	14 059	22 327	9 853	83	158	52 487	474 169	33 258	255	1 103 910	1 103 910
De 501 a 750 kW.h		207 191	7 418	99	4 105	7 654	5 690		3 339	8 263	5 351	8 945	4 087	16	68	20 024	305 914	12 565	172	601 777	601 777
De 751 a 1000 kW.h		91 270	3 962	57	2 169	3 584	2 249		1 645	3 752	2 161	3 715	1 753	3	42	7 500	152 996	5 453	113	282 893	282 893
Exceso de 1000 kW.h		263 603	16 153	144	9 656	7 711	3 664		2 741	9 557	3 208	12 663	2 919	8	38	14 932	297 096	11 598	390	656 935	656 935
1E-BT, No Residencial	BT5NR	337 722	30 527		23 920	48 328	48 716	1 029	31 533	96 846	86 222	59 665	31 826	1 699	2 343	132 998	466 359	51 222		1 460 608	1 460 608
1P-BT, No Residencial	BT6NR	5 558	374		4 204	822	84			365	354	312	463			785	6 676	371		20 381	20 381
1E-BT, Servicio prepagado	BT7		40			37	8		183			633	8			180	708			1 797	1 797
TOTAL EMPRESA (LIBRE+REGULADO)		5 143 015	332 439	1 508	196 960	357 117	548 527	11 627	172 955	600 979	743 218	504 243	260 226	8 985	7 634	1 165 534	5 333 510	659 754	4 979	16 294 778	27 003 330
Muy Alta Tensión	MAT					13 873				101 839								385		116 098	7 063 376
Alta Tensión	AT	89 901					3 900			14 838	6 000					65 038	21 666	19 884		221 225	2 137 071
Media Tensión	MT	2 118 326	121 686		65 876	87 765	330 407	1 270	76 839	88 268	398 793	180 826	94 990	2 399	1 109	435 043	2 024 949	222 500	683	6 444 132	8 289 559
Baja Tensión	BT	2 934 789	210 753	1 508	131 085	255 478	214 220	10 357	96 116	396 034	338 425	323 418	165 236	6 586	6 525	665 453	3 286 895	416 985	4 296	9 513 323	9 513 323
Residencial	BTR	2 066 298	156 327	1 443	83 469	173 517	135 500	6 058	54 349	241 642	197 807	219 690	109 050	3 844	2 966	438 951	2 038 960	291 617	3 650	6 250 875	6 250 875
No Residencial	BTNR	868 491	54 426	65	47 616	81 961	78 720	4 299	41 767	154 393	140 618	103 728	56 186	2 742	3 558	226 502	1 247 936	125 368	645	3 262 448	3 262 448

(1/) Retiro de energía sin contrato, correspondi(2/) No se ha incluido las ventas a clientes extraordinarios (2 312 MWh).

(3/) Incluye los recuperos de energía (de enero a abril de 2008) a su cliente libre Cementos Sur

1.6 VENTA DE ENERGÍA A CLIENTES FINALES POR EMPRESA
- AÑO 2008 -

(MW.h)

EMPRESA CONCESIONARIA	MES												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	
TOTAL	2 175 567	2 192 993	2 259 498	2 247 190	2 277 943	2 235 816	2 240 903	2 290 540	2 278 048	2 323 267	2 241 254	2 240 312	27 003 330
GENERADORA													
SUB-TOTAL	846 803	840 805	904 073	867 665	929 515	912 854	918 572	922 548	912 383	935 560	863 833	853 941	10 708 552
Atocongo	230				49	297	13	538	562	94	287	1 732	3 802
Cahua	501	647	781	744	614	568	399	554	941	1 110	38 739	44 548	90 146
Conenhua	2 283	2 106	2 216	2 216	2 158	2 174	2 200	2 235	2 282	2 270	1 915	1 787	25 842
Edegel	144 829	160 397	169 594	157 663	165 066	166 026	158 558	167 458	161 564	157 617	129 163	137 480	1 875 416
Eepsa	5 827	5 235	5 635	5 061	4 649	4 808	4 665	4 721	4 697	5 080	5 431	5 591	61 400
Egasa	36 529	36 591	41 440	40 241	40 803	38 425	39 220	29 970	28 094	28 578	31 144	33 455	424 489
Egamsa	13 646	12 884	19 113	23 109	22 973	22 989	24 322	24 535	23 798	24 506	24 444	22 980	259 298
Egenor	48 456	47 270	47 258	44 869	50 390	50 474	48 045	50 509	46 967	49 311	47 683	49 957	581 190
Electro Andes	56 507	52 999	56 887	47 464	58 847	56 311	55 713	55 823	52 656	53 706	12 030	11 544	570 487
Electroperú	147 910	152 324	159 132	159 412	170 255	162 635	176 778	178 097	164 742	166 342	150 663	123 302	1 911 593
Enersur	207 636	195 273	211 436	213 073	235 113	228 484	232 783	207 938	226 550	232 824	220 802	222 317	2 634 228
Kallpa	28 644	27 227	31 730	28 821	33 966	35 871	36 171	51 764	54 364	61 865	59 733	60 257	510 415
Minera Corona	5 826	5 672	6 069	6 040	6 315	5 806	5 911	6 365	6 323	7 718	7 178	7 432	76 654
Retiro sin contrato CL(1/)	2 632	2 660	2 651	2 097	1 495	2 725	2 852	2 837	2 733	2 677	2 376	2 585	30 319
San Gabán	36 879	35 260	36 203	22 263	10 330	10 032	10 054	9 832	9 784	10 342	9 934	9 819	210 733
Shougesa	36 791	36 912	38 028	37 001	40 273	37 478	28 422	39 095	33 948	39 184	33 332	27 727	428 191
Termoselva	71 677	67 349	75 901	77 592	86 221	87 751	92 464	90 276	92 379	92 335	88 978	91 425	1 014 348
DISTRIBUIDORA													
SUB-TOTAL	1 328 764	1 352 187	1 355 425	1 379 524	1 348 428	1 322 962	1 322 331	1 367 992	1 365 665	1 387 707	1 377 421	1 386 371	16 294 778
Chavimochic	704	692	741	712	742	662	724	610	680	780	775	739	8 560
Coelvisac	11 702	11 256	12 062	12 660	12 597	11 034	10 929	11 550	13 069	14 410	14 184	15 174	150 627
Edecañete	7 472	7 596	6 538	7 514	7 311	7 511	7 031	6 724	6 780	6 217	6 480	5 207	82 381
Edehnor	412 683	430 509	434 412	438 553	432 955	416 000	408 295	433 044	430 252	444 260	433 715	428 339	5 143 015
Electro Oriente	26 707	25 613	27 308	27 372	27 930	26 933	28 516	29 269	28 223	28 743	27 709	28 116	332 439
Electro Pangoa	102	99	121	119	139	146	129	133	129	131	126	134	1 508
Electro Puno	15 437	15 022	15 677	16 108	16 228	17 180	18 200	18 966	18 920	15 409	14 657	15 156	196 960
Electro Sur Este (2/)	29 263	27 884	28 694	29 056	29 956	29 827	30 756	30 977	30 304	30 185	30 407	29 808	357 117
Electro Sur Medio	45 389	43 126	45 357	46 956	44 234	41 706	40 471	42 852	45 067	48 394	51 651	53 326	548 527
Electro Tocache	935	879	942	971	978	983	1 007	976	999	988	990	979	11 627
Electro Ucayali	14 087	13 451	13 687	14 034	14 112	13 437	14 763	15 421	15 217	15 356	14 518	14 871	172 955
Electrocentro	47 893	44 767	48 300	46 156	49 104	49 660	51 786	53 457	53 212	52 879	52 322	51 444	600 979
Electronoroeste	63 386	60 095	62 683	61 117	61 293	60 294	58 753	61 693	59 665	64 250	63 220	66 768	743 218
Electronorte	42 297	40 398	42 217	39 753	40 833	40 914	41 847	42 696	42 329	43 559	42 551	44 850	504 243
Electrosur	21 977	20 568	21 889	20 711	21 621	20 425	21 474	20 773	21 115	22 767	21 938	24 968	260 226
Emsemsa	874	746	797	731	644	650	701	756	726	774	757	826	8 985
Emseusa	625	608	555	603	579	643	611	650	675	676	708	699	7 634
Hidrandina	93 903	93 492	100 070	99 791	97 202	96 360	94 624	95 474	93 094	97 530	100 780	103 214	1 165 534
Luz del Sur	439 926	463 771	437 317	461 215	435 506	435 106	434 289	443 832	448 217	444 156	445 831	444 342	5 333 510
Seal	53 004	51 249	55 665	55 006	54 048	53 076	56 993	57 698	56 574	55 810	53 669	56 962	659 754
Sersa	398	366	394	385	416	413	432	441	418	434	432	450	4 979

(1/) Retiro de energía sin contrato, correspondiente al cliente libre Casapalca

(2/) No se ha incluido las ventas a clientes extraordinarios (2 312 MW.h).

**1.7 VENTA DE ENERGÍA A CLIENTES FINALES
POR NIVEL DE TENSION
- AÑO 2008 -**

(MW.h)

EMPRESA CONCESIONARIA	MES												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	
TOTAL PERÚ	2 175 567	2 192 993	2 259 498	2 247 190	2 277 943	2 235 816	2 240 903	2 290 540	2 278 048	2 323 267	2 241 254	2 240 312	27 003 330
MERCADO LIBRE													
TOTAL LIBRE	988 607	981 045	1 050 530	1 014 431	1 071 002	1 057 125	1 062 322	1 067 328	1 055 957	1 079 678	1 012 787	996 451	12 437 262
MUY ALTA TENSION													
SUB-TOTAL	544 898	553 142	595 135	581 462	612 210	594 323	608 112	602 502	594 199	616 283	580 501	580 610	7 063 376
Edegel	109 853	127 537	132 094	122 052	123 871	125 442	117 544	125 685	119 132	123 306	106 906	126 818	1 460 239
Egasa	27 829	28 825	31 598	30 849	31 868	29 672	30 638	29 897	28 031	28 392	31 087	33 294	361 979
Egamsa	11 356	10 701	16 811	20 942	21 147	20 777	22 132	22 282	21 570	22 211	22 240	22 980	235 148
Egenor	36 270	35 421	36 804	36 791	39 032	38 133	37 342	38 669	36 057	37 091	35 882	38 115	445 608
Electro Andes	8 494	8 640	8 766	8 649	8 466	8 560	8 162	8 985	8 598	8 709	8 479	7 774	102 282
Electro Sur Este	1 179	1 122	1 197	1 143	1 175	1 139	1 174	1 179	1 128	1 173	1 111	1 154	13 873
Electrocentro	7 023	6 773	7 391	4 734	7 721	8 450	9 318	10 356	10 526	9 435	10 757	9 354	101 839
Electroperú	143 245	147 845	154 558	155 268	166 572	157 251	170 750	171 862	158 405	160 221	145 765	118 550	1 850 293
Enersur	148 270	138 062	150 938	141 280	151 697	145 704	150 433	126 049	144 039	152 659	145 782	148 595	1 743 507
Kallpa		6	401	460	542	705	1 310	6 754	7 477	10 829	11 285	11 315	51 083
Minera Corona										1 249	1 359	1 443	4 051
San Gabán	10 903	10 233	11 015	10 548	9 357	9 055	9 008	8 924	8 838	9 272	8 904	8 871	114 927
Seal	29	27	31	31	33	30	33	33	33	37	34	35	385
Termoselva	40 447	37 948	43 532	48 716	50 731	49 404	50 267	51 827	50 366	51 701	50 910	52 312	578 161
ALTA TENSION													
SUB-TOTAL	171 457	162 072	174 776	153 492	177 618	181 572	186 621	176 577	175 221	177 051	163 159	166 750	2 066 367
Atocongo	230				49	297	13	538	562	94	287	1 732	3 802
Cahua											37 546	43 386	80 932
Edelnor	7 848	7 704	7 975	7 290	6 921	6 857	8 120	7 180	7 451	7 503	7 613	7 438	89 901
Egasa	8 700	7 765	9 813	9 297	8 176	8 623	8 186						60 560
Egamsa	2 289	2 183	2 302	2 167	1 826	2 213	2 190	2 253	2 228	2 295	2 204		24 150
Egenor	12 186	11 848	10 454	8 078	11 358	12 341	10 703	11 840	10 910	12 221	11 801	11 842	135 582
Electro Andes	47 962	44 302	48 056	38 748	50 307	47 670	47 469	46 756	43 982	44 921	3 483	3 695	467 351
Electroperú	4 666	4 479	4 574	4 144	3 683	5 385	6 028	6 235	6 336	6 120	4 898	4 752	61 300
Enersur	29 076	27 586	29 378	33 101	35 130	34 080	35 154	35 548	34 192	35 367	30 706	29 893	389 212
Hidrandina	1 347	1 395	1 358	1 268	1 289	1 572	1 719	1 860	1 868	1 872	1 745	1 779	19 071
Kallpa	8 442	8 264	10 736	9 069	11 983	12 131	12 909	13 184	13 311	13 890	13 807	12 078	139 803
Luz del Sur	1 618	1 661	1 808	1 778	1 817	1 827	1 874	1 877	1 826	1 893	1 861	1 865	21 666
Minera Corona	3 545	3 351	3 646	3 474	3 600	3 220	3 213	3 484	3 441	3 453	3 018	3 530	40 975
Retiro sin contrato CL(1/)	2 632	2 660	2 651	2 097	1 495	2 725	2 852	2 837	2 733	2 677	2 376	2 585	30 319
San Gabán	5 441	5 347	5 391										16 178
Seal	1 519	1 689	1 745	1 724	1 923	1 781	1 817	1 995	1 839	1 428	1 412	1 011	19 884
Shougesa	2 726	2 435	2 520	2 381	2 572	2 504	2 178	2 541	2 530	2 682	2 373	2 051	29 493
Termoselva	31 230	29 401	32 369	28 876	35 491	38 347	42 197	38 449	42 013	40 634	38 067	39 113	436 187
MEDIA TENSION													
SUB-TOTAL	272 252	265 832	280 619	279 477	281 174	281 230	267 589	288 249	286 536	286 344	269 126	249 090	3 307 519
Cahua	501	647	781	744	614	568	399	554	941	1 110	1 192	1 162	9 213
Coelvisac	4 818	4 980	5 317	5 635	5 824	5 915	6 257	6 570	6 702	7 313	7 358	7 340	74 029
Conenhua	2 283	2 106	2 216	2 216	2 158	2 174	2 200	2 235	2 282	2 270	1 915	1 787	25 842
Edcañete	1 099	1 064	761	1 025	1 093	1 115	1 013	1 098	1 072	922	1 098	8	11 368
Edegel	34 977	32 860	37 500	35 611	41 195	40 585	41 015	41 773	42 432	34 312	22 257	10 662	415 177
Edelnor	65 862	66 022	70 163	73 123	70 727	71 550	68 313	67 818	67 954	72 198	74 817	70 597	839 144
Eepsa	5 827	5 235	5 635	5 061	4 649	4 808	4 665	4 721	4 697	5 080	5 431	5 591	61 400
Egasa			28	95	759	130	396	73	64	186	57	162	1 950
Electro Andes	52	56	65	67	74	81	81	82	76	76	68	76	854
Electro Puno	1 340	1 391	1 593	1 559	1 894	1 855	2 975	3 606	3 617				19 830
Electro Sur Este	4 087	3 889	3 998	3 891	4 129	4 108	4 196	4 052	3 429	4 105	3 748	3 991	47 622
Electro Sur Medio	2 513	2 396	2 663	4 802	3 444	3 900	1 785	1 870	2 214	1 365	3 688	3 182	33 823
Electro Ucayali	744	686	705	687	714	714	768	804	826	778	841	842	9 108
Electronoroeste	475	587	542	664	705	1 067	483	606	35	40	223	210	5 636
Electronorte	3 012	2 598	2 226	2 300	2 283	2 264	2 331	2 380	2 546	2 659	2 611	3 143	30 352
Enersur	30 290	29 624	31 120	38 692	48 286	48 700	47 196	46 341	48 320	44 797	44 315	43 830	501 509
Hidrandina	1 011	863	875	753	832	773	1 040	1 112	874	824	724	853	10 535
Kallpa	20 202	18 957	20 594	19 292	21 442	23 034	21 952	31 826	33 576	37 147	34 641	36 865	319 529
Luz del Sur	33 732	32 924	33 355	32 744	27 266	27 659	28 827	28 551	27 844	28 954	28 331	28 754	358 941
Minera Corona	2 280	2 321	2 423	2 565	2 715	2 586	2 698	2 881	2 882	3 017	2 801	2 458	31 627
San Gabán	20 535	19 680	19 798	11 715	973	977	1 046	908	946	1 071	1 030	948	79 628
Seal	2 548	2 471	2 754	1 613	1 697	1 692	1 709	1 835	1 790	1 621	1 021	953	21 703
Shougesa	34 065	34 477	35 508	34 620	37 701	34 974	26 244	36 554	31 419	36 501	30 958	25 676	398 698

(1/) Retiro de energía sin contrato, correspondiente al cliente libre Casapalca

Continúa...

**1.7 VENTA DE ENERGÍA A CLIENTES FINALES
POR NIVEL DE TENSIÓN
- AÑO 2008 -**

(MW.h)

EMPRESA CONCESIONARIA	MES												Conclusión TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	
MERCADO REGULADO													
TOTAL REGULADO	1 186 960	1 211 947	1 208 968	1 232 759	1 206 941	1 178 691	1 178 581	1 223 212	1 222 092	1 243 589	1 228 467	1 243 861	14 566 068
ALTA TENSIÓN													
SUB-TOTAL	6 699	6 361	7 012	7 105	5 310	5 195	5 626	5 685	5 768	6 068	5 225	4 649	70 704
Electro Sur Medio	289	271	302	321	338	333	352	345	337	341	321	348	3 900
Electrocentro	2 277	2 037	2 352	2 679	676	661	724	654	1 174	1 156	396	51	14 838
Electronoroeste	504	414	459	359	514	533	469	578	442	573	585	570	6 000
Hidrandina	3 628	3 639	3 899	3 747	3 782	3 668	4 080	4 108	3 815	3 997	3 924	3 680	45 967
MEDIA TENSIÓN													
SUB-TOTAL	400 923	423 025	416 924	425 005	406 053	408 475	400 346	401 340	412 095	425 323	428 913	433 618	4 982 041
Chavimochic	397	396	423	417	455	360	451	344	394	493	472	415	5 016
Coelvisac	6 007	5 464	5 951	6 233	5 988	4 493	4 039	4 215	5 614	6 309	6 122	7 093	67 529
Edecahete	3 318	3 430	2 702	3 180	3 203	3 545	3 132	2 596	2 628	2 385	2 318	2 024	34 461
Edelnor	101 899	110 318	110 254	107 857	104 610	105 674	104 218	104 318	105 201	110 430	107 709	106 694	1 279 182
Electro Oriente	9 809	9 642	10 103	10 185	10 297	10 002	10 619	10 711	10 494	10 425	9 698	9 702	121 686
Electro Puno	3 691	3 416	3 675	3 831	3 330	4 217	3 991	4 088	4 024	4 071	3 760	3 952	46 046
Electro Sur Este	3 237	3 168	3 250	3 261	3 375	3 436	3 434	3 547	3 502	3 494	3 329	3 110	40 143
Electro Sur Medio	24 763	23 679	23 976	24 172	22 988	20 856	20 696	23 073	25 012	28 073	29 325	29 971	296 584
Electro Tocache	94	99	105	114	113	104	110	106	104	107	106	109	1 270
Electro Ucayali	5 753	5 633	5 425	5 680	5 590	5 404	5 734	5 921	6 059	5 854	5 309	5 370	67 731
Electrocentro	6 544	6 325	6 471	6 509	7 321	7 440	8 113	8 160	8 097	7 977	7 565	7 747	88 268
Electronoroeste	33 992	32 094	32 408	32 152	32 524	31 955	29 996	32 252	31 438	34 786	34 078	35 481	393 157
Electronorte	12 083	11 829	12 158	11 260	12 280	12 699	12 719	13 225	13 015	13 214	12 889	13 101	150 473
Electrosur	8 247	7 639	7 890	7 313	7 955	7 027	7 330	7 284	7 430	8 326	8 107	10 442	94 990
Emsemsa	311	173	201	185	115	129	179	209	177	231	227	262	2 399
Emseusa	93	81	67	74	79	94	93	98	106	118	106	101	1 109
Hidrandina	33 199	34 752	36 797	40 377	36 461	36 156	31 982	32 131	31 656	33 607	38 622	38 769	424 508
Luz del Sur	131 415	149 715	138 323	145 101	132 191	138 389	136 439	131 960	140 541	137 655	142 351	141 928	1 666 008
Seal	16 018	15 129	16 703	17 057	17 124	16 439	17 009	17 042	16 554	17 700	16 754	17 268	200 797
Sersa	55	44	42	46	56	58	60	62	49	69	64	78	683
BAJA TENSIÓN													
SUB-TOTAL	779 338	782 561	785 032	800 649	795 579	765 021	772 609	816 187	804 228	812 198	794 329	805 594	9 513 323
Chavimochic	307	296	318	295	287	302	273	266	286	287	304	324	3 544
Coelvisac	877	812	794	791	785	626	633	765	753	788	703	741	9 069
Edecahete	3 054	3 103	3 075	3 309	3 015	2 852	2 886	3 030	3 080	2 910	3 063	3 175	36 553
Edelnor	237 074	246 465	246 020	250 282	250 696	231 919	227 644	253 727	249 647	254 129	243 576	243 609	2 934 789
Electro Oriente	16 898	15 971	17 205	17 187	17 633	16 932	17 897	18 558	17 729	18 319	18 011	18 414	210 753
Electro Pangoa	102	99	121	119	139	146	129	133	129	131	126	134	1 508
Electro Puno	10 406	10 215	10 409	10 718	11 004	11 108	11 234	11 273	11 279	11 337	10 897	11 205	131 085
Electro Sur Este (1/)	20 760	19 705	20 249	20 760	21 278	21 143	21 952	22 199	22 245	21 413	22 219	21 552	255 478
Electro Sur Medio	17 824	16 780	18 416	17 661	17 464	16 616	17 637	17 564	17 503	18 615	18 317	19 825	214 220
Electro Tocache	841	780	837	857	866	879	897	870	895	881	884	870	10 357
Electro Ucayali	7 590	7 132	7 558	7 667	7 809	7 319	8 261	8 696	8 332	8 723	8 369	8 660	96 116
Electrocentro	32 048	29 632	32 086	32 234	33 386	33 109	33 631	34 286	33 414	34 310	33 604	34 292	396 034
Electronoroeste	28 415	27 001	29 274	27 942	27 550	26 759	27 804	28 257	27 750	28 851	28 334	30 507	338 425
Electronorte	27 202	25 972	27 832	26 192	26 270	25 950	26 797	27 092	26 768	27 686	27 051	28 606	323 418
Electrosur	13 730	12 929	13 998	13 398	13 666	13 398	14 144	13 489	13 686	14 441	13 831	14 526	165 236
Emsemsa	564	573	596	546	529	521	522	547	550	544	531	564	6 586
Emseusa	532	527	489	529	501	550	517	552	570	558	602	598	6 525
Hidrandina	54 718	52 844	57 141	53 646	54 839	54 190	55 803	56 265	54 881	57 231	55 764	58 132	665 453
Luz del Sur	273 161	279 471	263 831	281 592	274 232	267 231	267 150	281 444	278 005	275 654	273 328	271 795	3 286 895
Seal	32 890	31 932	34 432	34 581	33 272	33 134	36 426	36 794	36 358	35 025	34 448	37 694	416 985
Sersa	343	321	352	339	360	355	372	380	370	365	368	372	4 296

(1/) No se ha incluido las ventas a clientes extraordinarios (2 312 MW.h).

**1.8 VENTA DE ENERGÍA A CLIENTES FINALES REGULADOS
POR SISTEMA ELÉCTRICO
- AÑO 2008 -**

(MW.h)

EMPRESA	CONCESIONARIA	SISTEMA ELÉCTRICO												TOTAL
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	
Total general		1 186 960	1 211 947	1 208 968	1 232 759	1 206 895	1 178 657	1 178 519	1 223 173	1 222 065	1 243 550	1 228 441	1 244 134	14 566 068
Total CHAVIMOCHIC		704	692	741	712	696	629	662	571	653	741	749	1 012	8 560
CHAVIMOCHIC	Chao	682	668	718	687	669	604	634	544	625	713	725	988	8 258
	Tanguche Chuquicara Chincas C.Chim	22	24	23	24	27	24	28	27	28	27	24	24	302
Total Coelvisac		6 884	6 276	6 745	7 024	6 773	5 119	4 672	4 980	6 367	7 097	6 826	7 835	76 598
Coelvisac	Andahuasi	391	366	402	391	355	210	212	361	368	392	279	228	3 955
	Motupe - Olmos - Illimo	74	45	15	13	13	24	39	33	40	36	17	34	384
	Villacuri	6 419	5 865	6 329	6 620	6 405	4 885	4 421	4 586	5 956	6 669	6 532	7 573	72 259
Total EDECAÑETE		6 373	6 532	5 777	6 489	6 218	6 396	6 017	5 626	5 708	5 295	5 382	5 200	71 014
EDECAÑETE	Cañete	5 957	6 094	5 349	6 005	5 797	5 974	5 594	5 196	5 272	4 873	4 919	4 763	65 794
	Lunahuaná	415	439	428	484	421	422	423	430	436	422	462	437	5 219
Total EDELNOR		338 973	356 784	356 274	358 139	355 306	337 592	331 862	358 045	354 848	364 559	351 285	350 303	4 213 971
EDELNOR	Canta	168	155	192	210	164	170	119	196	173	181	136	194	2 058
	Churin	82	59	64	64	76	66	64	83	73	83	78	64	856
	Hoyos-Acos	46	45	41	44	44	44	40	47	42	45	38	41	516
	Huacho	7 047	6 965	7 252	7 255	7 844	7 387	6 530	7 117	7 017	7 231	7 344	7 736	86 724
	Huairal-Chancay	7 361	7 291	7 737	7 232	8 034	7 738	6 828	7 669	7 256	7 507	7 274	7 808	89 735
	Lima Norte	320 628	338 513	337 345	339 776	334 883	318 275	314 941	339 270	336 616	345 849	332 675	329 913	3 988 684
	Pativilca	429	441	444	390	416	357	348	393	402	405	371	380	4 776
	Ravira-Pacaroas	24	22	22	25	25	27	23	27	28	28	25	23	300
	Sayán-Humaya	299	330	375	333	335	299	267	328	345	372	417	424	4 122
	Supe-Barranca	2 877	2 950	2 791	2 798	3 474	3 197	2 691	2 900	2 869	2 834	2 902	3 694	35 978
	Yaso	12	12	12	12	12	34	12	16	25	25	24	25	221
Total ELECTRO ORIENTE		26 707	25 613	27 308	27 372	27 930	26 933	28 516	29 269	28 223	28 743	27 709	28 116	332 439
ELECTRO ORIENTE	Bellavista-Gera-Tarapoto Rural	2 796	2 582	2 711	2 796	2 831	2 908	3 096	3 156	3 039	3 030	2 950	3 251	35 145
	Caballococha	133	128	139	147	144	145	152	155	155	163	154	154	1 769
	Contamana	196	200	214	223	213	217	204	231	240	227	244	237	2 673
	Iquitos	14 288	13 823	14 759	14 561	14 942	14 097	15 016	15 516	14 805	15 302	14 307	14 404	175 820
	Iquitos Rural	804	756	836	855	801	836	873	855	841	806	784	732	9 778
	Nauta	163	157	172	183	180	169	177	185	177	187	189	180	2 120
	Requena	233	215	228	260	233	237	240	253	251	250	245	253	2 899
	Rioja Elor	2 357	2 251	2 342	2 368	2 428	2 444	2 556	2 492	2 556	2 399	2 569	2 483	29 246
	Tamshiyacu	24	22	25	25	28	26	28	29	30	32	33	35	336
	Tarapoto-Moyobamba	4 817	4 623	4 975	5 017	5 155	4 960	5 173	5 338	5 122	5 302	5 250	5 354	61 083
	Yurimaguas	897	857	907	938	970	906	976	1 050	1 021	1 027	991	1 032	11 571
Total ELECTRO PANGO		102	99	121	119	139	146	129	133	129	131	126	134	1 508
ELECTRO PANGO	Pangoa 1	102	99	121	119	139	146	129	133	129	131	126	134	1 508
Total ELECTROPUNO		14 097	13 631	14 084	14 549	14 334	15 325	15 225	15 360	15 303	15 409	14 657	15 156	177 130
ELECTROPUNO	Anapia	5	6	5	5	5	7	7	6	6	6	5	5	52
	Antauta	327	314	397	414	408	471	360	355	351	392	362	355	4 507
	Ayaviri	436	405	418	432	437	456	450	501	580	509	468	457	5 548
	Azangaro	1 633	1 408	1 651	1 759	1 469	2 083	1 934	1 718	1 721	1 869	1 624	1 962	20 830
	Azangaro Rural	389	389	376	377	419	415	411	438	421	428	438	423	4 925
	Ilave-Pomata	1 235	1 157	1 194	1 254	1 266	1 315	1 276	1 414	1 334	1 367	1 263	1 253	15 329
	Julica	4 465	4 521	4 527	4 617	4 724	4 739	4 875	4 807	4 825	4 895	4 774	5 032	56 800
	Julica Rural	1 945	1 899	1 824	1 950	1 728	1 970	1 944	2 140	2 220	1 990	1 910	1 889	23 409
	Puno	1 399	1 365	1 419	1 393	1 485	1 487	1 544	1 517	1 475	1 481	1 354	3 240	21 059
	Puno Baja Densidad	2 197	2 100	2 206	2 272	2 320	2 307	2 345	2 394	2 292	2 399	481	458	23 771
	San Gabán	66	68	67	75	72	76	77	71	79	79	84	88	901
Total ELECTRO SUR ESTE		23 997	22 874	23 499	24 022	24 653	24 580	25 387	25 746	25 747	24 907	25 548	24 662	295 621
ELECTRO SUR ESTE(1/)	Abancay	1 141	1 107	1 136	1 144	1 181	1 192	1 218	1 232	1 234	1 206	1 234	1 221	14 247
	Abancay Rural	498	479	469	519	502	510	510	511	506	499	477	466	5 947
	Andahuaylas	1 453	1 372	1 383	1 544	1 522	1 558	1 677	1 638	1 651	1 627	1 597	1 681	18 704
	Combapata-Sicuani Rural	838	811	839	860	922	926	949	960	978	954	958	962	10 958
	Cusco	13 198	12 476	12 943	12 999	13 314	13 048	13 719	13 712	13 760	13 042	13 546	12 915	158 672
	Iberia	104	104	87	92	102	93	112	97	102	99	114	100	1 208
	Inapari	24	22	22	26	26	25	30	24	31	29	38	27	324
	La Convención	1 116	1 075	1 148	1 191	1 255	1 165	1 262	1 255	1 291	1 246	1 223	1 214	14 442
	La Convención Rural	426	443	454	471	510	509	527	520	524	526	532	557	5 999
	Puerto Maldonado	2 028	2 066	1 901	2 068	2 068	2 112	2 026	2 313	2 289	2 308	2 458	2 188	25 825
	Sicuani	510	410	473	452	461	473	472	498	449	451	483	467	5 599
	Valle Sagrado 1	1 083	1 050	1 133	1 076	1 196	1 207	1 199	1 255	1 194	1 181	1 207	1 145	13 926
	Valle Sagrado 2	634	575	564	593	556	707	618	636	648	644	607	594	7 375
	Valle Sagrado 3	592	552	594	622	642	666	668	688	677	683	659	681	7 726
	Yauri	353	331	352	363	396	388	398	408	413	411	414	443	4 670
Total ELECTRO SUR MEDIO		42 876	40 730	42 694	42 154	40 790	37 806	38 686	40 981	42 853	47 029	47 963	50 144	514 704
ELECTRO SUR MEDIO	Chivina	9	7	6	8	8	9	12	10	10	9	9	11	108
	Chincha	13 474	13 306	13 800	14 277	14 135	13 842	13 742	14 141	14 312	14 770	15 151	14 961	169 912
	Coracora	402	364	399	425	441	447	464	464	451	454	448	465	5 225
	Huaytará-Chocorvos	103	85	73	90	106	107	108	127	123	130	122	124	1 298
	Ica	22 101	20 537	21 492	20 074	18 887	16 497	17 244	19 096	20 641	23 958	24 181	26 193	250 901
	Incuyo	4	3	4	4	4	5	5	4	5	5	6	5	54
	Nazca-Palpa-Puquio	1 855	1 731	1 892	1 864	1 867	1 834	1 902	1 925	2 085	2 193	2 406	2 388	23 941
	Palpa Rural	225	212	227	227	243	192	193	178	182	186	189	206	2 459
	Pausa													

**1.8 VENTA DE ENERGÍA A CLIENTES FINALES REGULADOS
POR SISTEMA ELÉCTRICO
- AÑO 2008 -**

(MW.h)

EMPRESA	SISTEMA	MES												TOTAL	
CONCESIONARIA	ELECTRICO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC		
Total ELECTRONORESTE		62 911	59 509	62 141	60 453	60 588	59 227	58 270	61 087	59 630	64 210	62 997	66 558	737 581	
ELECTRONORESTE	Ayabaca III Fase – I Etapa					7	6	6	6	6	6	15	15	68	
	Bajo Piura	2 001	1 909	1 906	2 351	2 052	2 945	1 967	1 972	1 808	2 009	2 439	2 349	25 709	
	Chulucanas	3 804	3 155	2 834	2 748	2 795	2 767	2 892	2 950	3 138	3 433	3 283	3 626	37 426	
	Frontera	3	107	2	2	2	2	2	2	2	2	6	5	137	
	Huancabamba - Huarmaca	233	209	236	245	235	247	282	247	271	261	268	278	3 012	
	Interconexión Vecinal II Etapa					0	1	1	2	2	2	2	2	12	
	Interconexión Vecinal III Etapa											2	6	8	
	Mancora	702	660	709	670	697	679	743	769	713	743	742	823	8 650	
	Piura	19 054	18 596	19 757	18 817	18 124	17 069	17 904	18 807	18 525	19 613	19 327	22 025	227 618	
	Santo Domingo - Chalaco I y II	111	109	115	97	110	105	107	103	112	113	112	116	1 310	
	Sullana II y III (Poechos)	414	319	297	336	384	360	415	465	526	602	705	711	5 534	
	Sullana-El Arenal-Paita	22 465	21 867	22 162	20 891	21 710	21 795	20 540	21 224	20 171	22 164	21 533	21 576	258 098	
	Talara	3 644	3 522	3 981	3 734	3 677	3 590	3 970	4 210	4 045	4 113	3 793	3 998	46 277	
	Tumbes	9 770	8 502	9 552	9 897	10 140	9 093	8 861	9 739	9 662	10 492	10 135	10 375	116 218	
	Tumbes Rural	607	461	494	564	550	464	475	482	547	551	530	541	6 265	
	Zarumilla Rural	105	92	96	100	104	103	105	109	101	106	106	113	1 241	
Total ELECTRONORTE		39 285	37 801	39 991	37 453	38 550	38 650	39 516	40 317	39 783	40 901	39 940	41 707	473 891	
ELECTRONORTE	Bagua-Jaén	2 307	2 150	2 331	2 466	2 682	2 579	2 675	2 628	2 672	2 730	2 678	2 636	30 533	
	Bagua-Jaén Rural	683	616	661	691	616	592	623	676	777	852	946	974	8 708	
	Chachapoyas	622	572	623	639	650	620	660	660	641	672	644	659	7 661	
	Chachapoyas Rural	289	267	297	302	322	308	328	306	324	336	333	358	3 769	
	Chiclayo	26 894	26 345	27 877	25 829	26 071	26 179	26 620	27 113	26 143	27 035	26 427	27 755	320 290	
	Chiclayo Baja Densidad	6 059	5 709	5 801	5 182	5 675	5 828	5 999	6 314	6 597	6 585	6 299	6 575	72 622	
	Chongoyape	408	349	406	342	372	356	343	359	370	411	473	488	4 676	
	Chota	799	703	772	796	867	891	921	906	902	889	804	853	10 103	
	Cutervo	316	299	333	330	344	335	345	356	349	349	350	366	4 072	
	Jumbilla	19	17	21	22	18	22	22	21	20	22	21	24	252	
	Namballe	17	15	17	17	18	18	17	18	18	18	18	19	209	
	Niepos	233	201	226	231	252	239	230	239	219	228	232	243	2 774	
	Pomahuaca	16	12	13	13	13	14	13	13	14	14	14	14	163	
	Pucará	70	64	74	70	72	70	72	79	77	77	83	80	81	
	Querocoto	93	63	87	92	100	101	103	108	109	112	108	102	1 178	
	Rodríguez de Mendoza	132	125	132	96	122	144	146	143	148	146	142	151	1 628	
	Salas	26	22	25	24	23	22	25	25	27	35	29	33	314	
	San Ignacio	296	264	289	304	321	322	359	346	368	376	335	370	3 949	
	Tabaconas	7	7	7	7	8	8	8	9	7	7	7	6	89	
	Total ELECTROSUR		21 977	20 568	21 889	20 711	21 621	20 425	21 474	20 773	21 115	22 767	21 938	24 968	260 226
	ELECTROSUR	Ichuña	13	8	12	14	15	21	18	18	14	17	20	17	185
		Ilo	4 839	4 270	4 523	3 787	4 141	3 382	3 928	3 427	3 402	3 709	3 743	4 985	48 137
		Moquegua	1 892	1 844	1 948	1 986	2 013	1 897	2 097	2 003	1 987	2 185	2 050	2 213	24 114
		Moquegua Rural	73	71	79	73	77	74	80	79	78	84	82	85	936
Puquina-Omate-Ubinas		525	508	784	881	1 476	1 376	1 341	1 568	1 651	1 782	1 841	2 018	15 750	
Tacna		11 327	10 706	11 276	10 974	10 981	10 964	11 221	10 876	11 132	11 848	11 051	12 305	134 661	
Tarata		289	278	320	310	291	337	392	334	328	339	371	432	4 020	
Tomasi		397	391	342	321	315	306	310	311	327	368	320	360	4 068	
Yarada		2 621	2 493	2 605	2 364	2 312	2 069	2 089	2 157	2 196	2 436	2 461	2 554	28 354	
		874	746	797	731	644	650	701	756	726	774	757	826	8 985	
Paramonga		874	746	797	731	644	650	701	756	726	774	757	826	8 985	
Total EMSEMSA		625	608	555	603	579	643	611	650	675	676	708	699	7 634	
EMSEMSA		625	608	555	603	579	643	611	650	675	676	708	699	7 634	
Total EMSEUSA		625	608	555	603	579	643	611	650	675	676	708	699	7 634	
EMSEUSA		625	608	555	603	579	643	611	650	675	676	708	699	7 634	
Total HIDRANDINA		91 545	91 234	97 837	97 770	95 081	94 015	91 865	92 503	90 352	94 835	98 310	100 581	1 135 928	
HIDRANDINA	Alja-Cotaparaco III Etapa					89	84	89	19	20	21	19	20	362	
	Cajamarca	6 789	6 433	7 053	6 918	7 223	7 092	7 252	7 370	7 152	7 374	7 212	7 336	85 204	
	Cajamarca Baja Densidad	200	180	201	205	218	209	214	217	212	228	217	225	2 527	
	Cajamarca Rural	555	496	562	596	650	645	675	668	616	704	669	642	7 479	
	Caraz-Carhuaz-Huaraz	4 953	4 764	5 284	4 937	5 308	5 283	5 397	5 491	5 231	5 468	5 334	5 161	62 611	
	Casma Rural	428	471	458	330	281	280	301	307	311	365	393	449	4 374	
	Catilluc	14	29	23	25	26	27	26	28	26	25	27	25	301	
	Celendin	365	340	373	365	386	373	395	399	398	410	398	406	4 610	
	Chao							20	54	60	37	38	38	248	
	Chimbote	19 298	19 334	20 480	23 337	20 473	20 142	17 249	17 372	16 852	17 407	22 967	23 534	238 446	
	Chimbote Rural	165	153	172	162	166	162	177	173	171	180	171	182	2 034	
	Chiquián	548	539	578	543	568	525	554	449	402	431	173	177	5 487	
	Guadalupe	3 631	3 573	3 792	3 639	3 721	3 578	3 619	3 644	3 549	3 807	3 730	3 989	44 272	
	Guadalupe Rural	685	657	797	940	937	833	792	811	722	815	754	885	9 628	
	Huallanca	3 627	3 516	3 878	3 579	3 743	3 605	3 928	3 699	3 509	3 633	3 851	4 030	44 599	
	Huari	448	612	590	554	534	565	552	536	574	569	543	467	6 543	
	Huari IV Etapa					23	30	33	32	35	41	39	37	271	
	Huarmey	1 085	988	1 100	947	869	864	900	952	937	972	971	1 109	11 695	
	La Arenita					4	4	4	5	4	5	4	5	35	
	Namora	81	73	79	79	78	75	79	84	80	82	80	80	949	
	Pomabamba	168	156	194	201	204	197	199	216	208	213	216	202	2 372	
	Tayabamba	517	570	524	320	394	377	440	437	407	515	453	420	5 374	
	Ticapampa	651	596	762	721	703	568	615	776	744	781	619	682	8 217	
	Tortugas	9	10	9	5	5	4	5	4	5	4	5	4	69	
	Trujillo	45 305	45 917	48 982	47 516	46 579	46 719	46 518	46 806	46 246	48 735	47 664	48 454	565 440	
	Trujillo Baja Densidad	1 205	1 110	1 193	1 078	1 060	1 036	1 095	1 149	1 207	1 308	1 097	1 348	13 885	
	Trujillo Rural	816	714	755	776	840	735	737	807	674	705	665	672	8 897	
	Total LUZ DEL SUR		404 576	429 186	402 154	426 693	406 423	405 620	403 589	413 404	418 546	413 309	415 680	413 723	4 952 903
	LUZ DEL SUR		404 576	429 186	402 154	426 693	406 423	405 620	403 589	413 404	418 546	413 309	415 680	413 723	4 952 903
	Total SEAL		48 908	47 062	51 135	51 639	50 395	49 573	53 435	53 836	52 912	52 725	51 201	54 962	617 782
	SEAL	Arequipa	39 546	38 344	41 432	42 202	41 093	40 782	43 435	43 977	43 319	42 855	42 040	44 599	503 623
		Atico	78	79	84	79	76	72	77	80	78	84	80	79	945
		Bella Unión-Chala	1 338	1 299	1 446	1 466	1 636	1 536	1 648	1 697	1 635	1 842	1 701	1 714	18 958
Camana		1 303	1 246	1 489	1 492	1 232	1 136	1 183	1 187						

1.9 FACTURACIÓN POR VENTA DE ENERGÍA A CLIENTES FINALES POR OPCIÓN TARIFARIA
- AÑO 2008 -

(Miles de nuevos soles)

TIPO DE CONSUMO	OPCION TARIFARIA	Empresa Generadora																		Empresa Distribuidora		
		Atocongo	Cahua	Conenhua	Edegel	Eepsa	Egasa	Egamsa	Egenor	Electro Andes	Electroperú	Enersur	Kallpa	Minera Corona	Retiro sin(1/ contrato CL	San Gabán	Shougesa	Termoselva	SUB TOTAL	Chavimochic	Coelvisac	Edecanete
TOTAL EMPRESA (LIBRE +REGULADO)		9 794	36 914	5 139	255 788	7 925	40 520	21 177	80 960	119 673	249 887	857 877	73 761	13 835	4 723	39 703	144 099	130 774	2 092 547	2 561	30 038	21 181
MERCADO LIBRE																						
TOTAL MERCADO LIBRE		9 794	36 914	5 139	255 788	7 925	40 520	21 177	80 960	119 673	249 887	857 877	73 761	13 835	4 723	39 703	144 099	130 774	2 092 547	14 321 1 990		
Muy Alta Tensión	MAT				196 035		33 553	17 666	63 793	14 519	239 381	735 198	7 317	904		27 454		74 386	1 410 207			
Alta Tensión	AT	9 794	20 388				6 416	3 511	17 166	105 004	10 506	52 039	17 855	6 470	4 723	1 970	10 993	56 387	323 223			
Media Tensión	MT		16 526	5 139	59 753	7 925	550			150		70 639	48 589	6 460		10 280	133 106		359 117	14 321	1 990	
Baja Tensión	BT																					
MERCADO REGULADO																						
TOTAL MERCADO REGULADO																				2 561 15 717 19 191		
EN ALTA TENSION																						
TOTAL ALTA TENSION																						
2E2P	AT2																					
EN MEDIA TENSION																						
TOTAL MEDIA TENSION																				1 115 12 973 6 388		
2P2E	MT2																			519 8 048 727		
1P2E, Presente en Punta	MT3P																			93 1 655 3 922		
1P2E, Presente Fuera de Punta	MT3FP																			503 3 121 756		
1P1E, Presente en Punta	MT4P																			73 522		
1P1E, Presente Fuera de Punta	MT4FP																			76 461		
EN BAJA TENSION																						
TOTAL BAJA TENSION																				1 446 2 744 12 804		
2P2E	BT2																			680 165		
1P2E, Presente en Punta	BT3P																			20 940 107		
1P2E, Presente Fuera de Punta	BT3FP																			55 686 120		
1P1E, Presente en Punta	BT4P																			55 99		
1P1E, Presente Fuera de Punta	BT4FP																			116 115		
2E-BT, No Residencial	BT5A																			2 16		
1P1E, Alumbrado Publico	BT5C																			127 36 945		
1E, Residencial Total	BT5																			924 172 8 093		
De 1 a 30 kW.h																				159 38 471		
De 31 a 100 kW.h																				420 77 2 567		
De 101 a 150 kW.h																				149 24 1 664		
De 151 a 300 kW.h																				139 17 1 958		
De 301 a 500 kW.h																				33 5 695		
De 501 a 750 kW.h																				8 300		
De 751 a 1000 kW.h																				5 159		
Exceso de 1000 kW.h																				10 9 280		
1E-BT, No Residencial	BT5NR																			301 57 3 140		
1P-BT, No Residencial	BT6NR																			5		
1E-BT, Servicio prepago	BT7																					
TOTAL EMPRESA (LIBRE +REGULADO)		9 794	36 914	5 139	255 788	7 925	40 520	21 177	80 960	119 673	249 887	857 877	73 761	13 835	4 723	39 703	144 099	130 774	2 092 547	2 561	30 038	21 181
Muy Alta Tensión	MAT				196 035		33 553	17 666	63 793	14 519	239 381	735 198	7 317	904		27 454		74 386	1 410 207			
Alta Tensión	AT	9 794	20 388				6 416	3 511	17 166	105 004	10 506	52 039	17 855	6 470	4 723	1 970	10 993	56 387	323 223			
Media Tensión	MT		16 526	5 139	59 753	7 925	550			150		70 639	48 589	6 460		10 280	133 106		359 117	1 115	27 294	8 377
Baja Tensión	BT																			1 446	2 744	12 804
Residencial	BTR																			924	172	8 093
No Residencial	BTNR																			523	2 573	4 711

(1/) Facturación estimada correspondiente al retiro de energia sin contrato, de cliente libre Casapalca actualmente en reclamo.

Continúa...

**1.9 FACTURACIÓN POR VENTA DE ENERGÍA A CLIENTES FINALES POR OPCIÓN TARIFARIA
- AÑO 2008 -**

(Miles de nuevos soles)

Conclusion																					
TIPO DE CONSUMO	OPCION TARIFARIA	Empresa Distribuidora																			
		Edelnor	Electro Oriente	Electro Pangoa	Electro Puno	Electro Sur Este(2/)	Electro Sur Medio	Electro Tocache	Electro Ucayali	Electro- centro	Electro- noroeste	Electro- norte	Electro- sur	Emsemsa(3/)	Emseusa	Hidrandina	Luz del Sur	Seal	Sersa	SUB- TOTAL	TOTAL
TOTAL EMPRESA (LIBRE+REGULADO)		1 291 718	139 059	627	66 370	122 982	141 042	3 490	48 120	197 053	192 293	149 292	73 852	3 046	3 253	331 454	1 373 862	190 570	2 423	4 384 286	6 476 833
MERCADO LIBRE																					
TOTAL MERCADO LIBRE		153 846			6 645	12 395	8 650		1 861	15 060	2 039	5 456				5 451	71 458	8 999		308 172	2 400 719
Muy Alta Tension	MAT					1 860				15 060								70		16 990	1 427 197
Alta Tension	AT	13 093														3 300	3 139	4 509		24 041	347 264
Media Tension	MT	140 753			6 645	10 535	8 650		1 861		2 039	5 456				2 151	68 320	4 420		267 141	626 258
Baja Tension	BT																				
MERCADO REGULADO																					
TOTAL MERCADO REGULADO		1 137 872	139 059	627	59 725	110 587	132 392	3 490	46 259	181 992	190 254	143 836	73 852	3 046	3 253	326 004	1 302 403	181 571	2 423	4 076 115	4 076 115
EN ALTA TENSION																					
TOTAL ALTA TENSION								792		2 926	1 050					7 008				11 776	11 776
2E2P	AT2							792		2 926	1 050					7 008				11 776	11 776
EN MEDIA TENSION																					
TOTAL MEDIA TENSION		227 820	39 582		10 348	10 754	54 118	266	13 478	18 742	72 027	28 975	18 076	389	401	85 606	294 750	37 777	228	933 810	933 810
2P2E	MT2	17 261	9 149		3 623	1 485	15 038	34	2 776	5 921	12 138	9 332	9 800		384	21 826	27 331	3 222	167	148 779	148 779
1P2E, Presente en Punta	MT3P	115 658	12 459		1 248	2 648	22 923	12	5 507	4 917	33 877	7 995	3 382	152		29 753	158 206	19 189		423 594	423 594
1P2E, Presente Fuera de Punta	MT3FP	38 752	8 317		3 146	1 361	9 858	6	5 195	2 838	18 922	4 941	2 550	237	17	25 943	44 733	8 422	23	179 639	179 639
1P1E, Presente en Punta	MT4P	44 340	5 694		568	3 052	4 044			2 082	4 589	4 047	1 095			5 734	53 291	4 244		133 374	133 374
1P1E, Presente Fuera de Punta	MT4FP	11 810	3 964		1 764	2 209	2 255	214		2 984	2 501	2 660	1 249			2 350	11 190	2 700	38	48 425	48 425
EN BAJA TENSION																					
TOTAL BAJA TENSION		910 052	99 478	627	49 377	99 833	77 482	3 225	32 781	160 324	117 177	114 861	55 776	2 657	2 851	233 390	1 007 654	143 794	2 195	3 130 529	3 130 529
2P2E	BT2	6 792	758		149	551	643	2	272	675	341	1 935	336			943	9 582	1 097		24 922	24 922
1P2E, Presente en Punta	BT3P	22 263	500		97	1 008	1 261		489	331	1 995	1 112	437	16		2 804	40 329	1 041		74 752	74 752
1P2E, Presente Fuera de Punta	BT3FP	26 052	698		209	805	591		764	723	2 006	1 365	438	13	84	2 167	45 400	1 124		83 299	83 299
1P1E, Presente en Punta	BT4P	29 367	240		371	1 262	938			790	943	1 036	255			1 917	52 600	2 595		92 468	92 468
1P1E, Presente Fuera de Punta	BT4FP	26 499	864		823	839	737	14	10	1 918	730	1 103	484		17	1 563	48 081	3 244		87 158	87 158
2E-BT, No Residencial	BT5A	2 851	12		118	414	218	74	85	785	608	141	95			1 159	1 391	1 206		9 193	9 193
1P1E, Alumbrado Publico	BT5C	57 663	8 140	21	4 539	7 200	5 327	406	1 957	14 803	11 129	8 222	4 537	285	196	18 892	54 798	11 418	300	210 944	210 944
1E, Residencial Total	BT5	636 254	72 421	606	31 592	65 754	49 223	2 315	18 476	98 553	69 155	77 642	37 687	1 641	1 244	155 776	614 734	103 663	1 894	2 047 821	2 047 821
De 1 a 30 kW.h		7 762	4 001	34	4 761	5 079	2 348	184	777	14 094	6 860	5 637	2 095	166	198	10 237	3 813	4 871	167	73 753	73 753
De 31 a 100 kW.h		69 689	18 130	149	10 438	18 297	12 996	1 829	4 118	34 096	27 612	22 733	11 094	803	463	39 912	40 345	25 149	595	341 509	341 509
De 101 a 150 kW.h		80 183	12 615	87	4 079	11 870	10 707	302	3 483	16 472	12 107	14 232	7 909	379	229	29 636	52 167	20 742	305	279 341	279 341
De 151 a 300 kW.h		190 097	16 935	141	4 733	15 941	13 908		5 167	18 103	13 883	18 606	10 147	247	189	42 896	154 038	30 671	302	538 119	538 119
De 301 a 500 kW.h		126 169	7 253	70	2 360	6 672	5 271		2 323	7 296	4 947	7 920	3 425	36	86	18 504	141 555	11 750	144	346 516	346 516
De 501 a 750 kW.h		61 499	3 655	42	1 381	3 194	1 965		1 129	3 359	1 871	3 167	1 407	7	36	6 998	90 528	4 440	97	185 085	185 085
De 751 a 1000 kW.h		26 684	1 939	24	699	1 523	773		554	1 477	754	1 302	604	1	23	2 590	45 089	1 931	63	86 195	86 195
Exceso de 1000 kW.h		74 171	7 892	60	3 141	3 178	1 256		926	3 654	1 120	4 044	1 007	3	21	5 002	87 199	4 110	220	197 302	197 302
1E-BT, No Residencial	BT5NR	100 634	15 642		9 921	21 668	18 507	413	10 667	41 592	30 139	22 061	11 344	702	1 310	47 805	138 213	18 273		492 390	492 390
1P-BT, No Residencial	BT6NR	1 675	185		1 557	317	34			155	131	54	158			291	2 313	133	1	7 009	7 009
1E-BT, Servicio prepago	BT7		18			14	3		60			190	3			72	212			572	572
TOTAL EMPRESA (LIBRE+REGULADO)																					
Muy Alta Tension	MAT					1 860				15 060								70		16 990	1 427 197
Alta Tension	AT	13 093					792			2 926	1 050					10 308	3 139	4 509		35 817	359 040
Media Tension	MT	368 574	39 582		16 993	21 290	62 768	266	15 339	18 742	74 066	34 431	18 076	389	401	87 757	363 069	42 197	228	1 200 952	1 560 068
Baja Tension	BT	910 052	99 478	627	49 377	99 833	77 482	3 225	32 781	160 324	117 177	114 861	55 776	2 657	2 851	233 390	1 007 654	143 794	2 195	3 130 529	3 130 529
Residencial	BTR	636 254	72 438	606	31 592	65 768	49 226	2 315	18 536	98 553	69 155	77 832	37 690	1 641	1 244	155 848	614 946	103 663	1 894	2 048 393	2 048 393
No Residencial	BTNR	273 797	27 039	21	17 784	34 065	28 256	909	14 245	61 771	48 022	37 030	18 086	1 015	1 607	77 542	392 708	40 130	301	1 082 136	1 082 136

(1/) Facturación estimada correspondiente al rc(1/) Facturación estimada correspondiente al retiro de energía sin contrato, de cliente libre Casapalca actualmente en reclamo.

(2/) No se ha incluido la facturación a clientes extraordinarios.

(3/) Se ha considerado la información del FOSE para la facturación por alumbrado público de mayo a diciembre 2008

**1.10 FACTURACIÓN A CLIENTES FINALES POR EMPRESA
- AÑO 2008 -**

(Miles de nuevos soles)

EMPRESA CONCESIONARIA	MESES												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	
TOTAL	503 034	502 772	508 804	506 756	510 064	537 283	557 699	584 187	572 771	553 470	561 006	578 987	6 476 833
GENERADORA													
SUB-TOTAL	141 165	138 754	142 231	139 302	158 675	198 474	210 516	224 320	220 328	183 133	163 146	172 502	2 092 547
Atocongo	793	731	731	731	744	811	734	876	882	756	808	1 198	9 794
Cahua	101	114	129	122	114	110	96	343	2 770	4 474	11 471	17 069	36 914
Conenhua	441	419	437	432	426	429	439	440	450	443	403	379	5 139
Edegel	21 123	17 704	19 881	19 945	20 907	23 751	21 445	23 180	24 700	23 384	19 487	20 281	255 788
Eepsa	806	728	686	684	552	590	545	577	581	644	745	786	7 925
Egasa	3 589	3 674	3 972	3 833	3 772	3 635	3 654	2 733	2 622	2 775	2 975	3 284	40 520
Egema	1 387	1 302	1 591	1 772	1 718	1 795	1 820	1 892	2 014	2 040	2 066	1 781	21 177
Egenor	6 666	6 455	6 271	6 139	6 654	7 340	7 032	7 624	6 156	6 614	6 455	7 553	80 960
Electro Andes	5 710	5 670	5 420	5 035	7 905	9 827	10 217	29 003	25 795	10 881	1 889	2 320	119 673
Electroperú	17 693	17 590	17 289	17 856	20 405	22 791	25 643	27 021	24 797	21 909	19 727	17 165	249 887
Enersur	57 591	59 064	59 703	58 362	68 209	86 193	99 101	81 919	86 152	72 695	63 577	65 312	857 877
Kallpa	4 266	4 033	4 254	4 318	4 692	5 045	5 086	7 384	7 763	9 348	8 785	8 788	73 761
Minera Corona	870	983	974	958	1 022	1 036	1 073	1 130	1 175	1 586	1 452	1 576	13 835
Retiro sin contrato CL(1/)	362	358	343	300	242	454	517	519	497	392	360	379	4 723
San Gabán	4 816	4 660	4 628	2 675	1 874	4 671	6 329	3 804	1 500	1 663	1 609	1 473	39 703
Shougesa	5 879	5 902	6 251	5 591	8 188	18 713	19 254	24 180	20 474	10 730	9 259	9 678	144 099
Termoselva	9 073	9 366	9 670	10 551	11 251	11 283	7 530	11 694	11 999	12 800	12 076	13 480	130 774
DISTRIBUIDORA													
SUB-TOTAL	361 869	364 018	366 573	367 454	351 389	338 809	347 182	359 867	352 443	370 337	397 861	406 484	4 384 286
Chavimochic	200	202	215	206	197	233	197	181	201	225	247	257	2 561
Coelvisac	2 255	2 221	2 314	2 468	2 370	2 259	2 210	2 332	2 542	2 857	3 029	3 181	30 038
Edecañete	1 862	1 873	1 770	1 896	1 745	1 724	1 694	1 705	1 693	1 645	1 822	1 752	21 181
Edelnor	105 976	109 526	110 142	111 278	106 895	99 219	99 424	106 002	103 485	108 349	113 932	117 490	1 291 718
Electro Oriente	9 933	9 588	10 224	10 137	9 837	10 720	12 371	12 961	13 788	14 379	14 208	10 914	139 059
Electro Pangoa	39	39	47	47	55	58	55	57	55	58	56	60	627
Electro Puno	5 001	4 916	5 031	5 136	5 072	5 268	7 053	6 201	6 293	5 297	5 420	5 682	66 370
Electro Sur Este (2/)	9 776	9 283	9 570	9 772	9 718	9 811	10 322	10 598	10 662	10 856	11 593	11 021	122 982
Electro Sur Medio	11 749	11 446	11 756	12 206	10 901	10 541	10 173	10 374	11 264	11 990	14 224	14 417	141 042
Electro Tocache	279	256	271	282	267	275	283	269	309	309	330	361	3 490
Electro Ucayali	3 943	3 755	3 844	3 873	3 652	3 529	3 930	4 264	3 986	4 289	4 516	4 538	48 120
Electrocentro	15 839	14 784	15 620	15 623	15 437	15 536	16 324	16 742	16 673	17 624	18 425	18 424	197 053
Electronoroeste	16 212	15 475	16 407	15 692	14 870	14 721	14 870	15 198	14 796	16 418	18 352	19 282	192 293
Electronorte	12 388	11 827	12 589	11 777	11 408	11 454	11 972	12 293	12 037	13 031	13 990	14 525	149 292
Electrosur	6 320	5 936	6 348	5 965	5 712	5 512	5 842	5 583	5 685	6 452	6 885	7 612	73 852
Emsemsa	253	231	247	221	241	241	245	262	222	276	293	314	3 046
Emseusa	267	266	241	255	241	261	245	272	287	291	315	314	3 253
Hidrandina	27 081	26 589	28 459	27 671	26 124	25 984	26 120	25 983	25 684	28 182	31 494	32 083	331 454
Luz del Sur	116 830	120 621	115 266	116 885	111 662	106 864	108 006	112 171	106 759	111 655	121 616	125 527	1 373 862
Seal	15 493	15 023	16 036	15 897	14 805	14 406	15 628	16 192	15 784	15 911	16 866	18 529	190 570
Sersa	172	160	175	168	178	193	219	227	238	244	247	200	2 423

(1/) Facturación estimada correspondiente al retiro de energía sin contrato, de cliente libre Casapalca actualmente en reclamo.

(2/) No se ha incluido la facturación a clientes extraordinarios.

**1.11 FACTURACIÓN A CLIENTES FINALES
POR NIVEL DE TENSION
- AÑO 2008 -**

(Miles de nuevos soles)

EMPRESA CONCESIONARIA	MES												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	
TOTAL PERÚ	503 034	502 772	508 804	506 756	510 064	537 283	557 699	584 187	572 771	553 470	561 006	578 987	6 476 833
MERCADO LIBRE													
TOTAL LIBRE	164 919	162 255	166 282	163 736	182 599	223 534	237 651	250 620	247 890	209 914	191 734	199 585	2 400 719
MUY ALTA TENSION													
SUB-TOTAL	101 670	99 798	102 860	101 013	112 910	138 233	149 207	137 781	136 548	122 725	110 764	113 689	1 427 197
Edegel	16 455	13 338	15 231	15 293	15 530	18 049	15 588	17 104	17 232	17 982	15 946	18 287	196 035
Egasa	2 702	2 752	2 868	2 885	2 774	2 724	2 615	2 711	2 603	2 719	2 957	3 243	33 553
Egamsa	1 076	1 002	1 280	1 482	1 454	1 484	1 489	1 562	1 662	1 678	1 715	1 781	17 666
Egenor	5 229	5 082	5 071	5 149	5 282	5 842	5 677	6 164	4 776	5 023	4 914	5 584	63 793
Electro Andes	938	944	928	957	1 146	1 406	1 598	1 541	1 425	1 308	1 164	1 163	14 519
Electro Sur Este	139	134	140	134	137	142	154	150	158	192	183	196	1 860
Electrocentro	1 024	1 001	979	761	1 095	1 252	1 332	1 633	1 585	1 459	1 650	1 290	15 060
Electroperu	17 003	16 960	16 661	17 263	19 826	21 806	24 397	25 757	23 499	20 930	18 921	16 357	239 381
Enersur	50 226	51 961	52 568	49 125	57 274	74 250	87 347	69 630	74 213	61 060	52 662	54 882	735 198
Kallpa		1	49	65	72	95	150	879	1 121	1 602	1 652	1 632	7 317
Minera Corona										251	269	384	904
San Gabán	1 532	1 474	1 489	1 461	1 713	4 506	6 152	3 640	1 328	1 459	1 411	1 288	27 454
Seal	5	5	5	5	6	5	6	6	6	7	7	7	70
Termoselva	5 342	5 144	5 590	6 432	6 599	6 671	2 704	7 002	6 939	7 054	7 315	7 595	74 386
ALTA TENSION													
SUB-TOTAL	21 227	21 196	21 209	20 044	24 208	27 855	29 226	47 899	44 783	29 813	27 245	32 560	347 264
Atocongo	793	731	731	731	744	811	734	876	882	756	808	1 198	9 794
Cahua											8 278	12 110	20 388
Edelnor	1 086	964	1 085	975	956	956	1 177	1 081	1 184	1 204	1 244	1 182	13 093
Egasa	887	922	1 097	920	789	871	930						6 416
Egamsa	312	300	311	289	264	311	331	330	352	362	351		3 511
Egenor	1 437	1 373	1 200	990	1 371	1 498	1 355	1 460	1 380	1 591	1 542	1 969	17 166
Electro Andes	4 764	4 717	4 483	4 068	6 744	8 409	8 606	27 449	24 357	9 560	703	1 144	105 004
Electroperu	690	630	628	593	579	985	1 247	1 264	1 298	978	806	809	10 506
Enersur	3 556	3 391	3 436	4 127	4 514	4 730	4 829	5 253	4 843	4 987	4 354	4 018	52 039
Hidrandina	219	238	232	222	207	268	281	313	345	337	320	317	3 300
Kallpa	1 159	1 118	1 281	1 208	1 410	1 493	1 563	1 729	1 684	1 788	1 841	1 583	17 855
Luz del Sur	251	230	257	233	243	253	273	267	285	291	282	274	3 139
Minera Corona	473	534	527	492	539	525	528	550	581	623	527	573	6 470
Retiro sin contrato CL(1/)	362	358	343	300	242	454	517	519	497	392	360	379	4 723
San Gabán	660	653	657										1 970
Seal	333	347	354	344	356	353	420	442	445	387	411	317	4 509
Shougesa	515	468	508	434	598	1 326	1 609	1 674	1 591	812	656	803	10 993
Termoselva	3 731	4 222	4 080	4 119	4 652	4 612	4 826	4 692	5 059	5 746	4 762	5 885	56 387
MEDIA TENSION													
SUB-TOTAL	42 022	41 262	42 213	42 679	45 481	57 446	59 218	64 941	66 559	57 376	53 725	53 336	626 258
Cahua	101	114	129	122	114	110	96	343	2 770	4 474	3 193	4 959	16 526
Coelvisac	899	960	983	1 088	1 091	1 184	1 175	1 240	1 319	1 457	1 458	1 466	14 321
Conenhua	441	419	437	432	426	429	439	440	450	443	403	379	5 139
Edecañete	172	167	134	157	173	178	174	180	189	171	197	96	1 990
Edegel	4 668	4 366	4 650	4 653	5 377	5 702	5 858	6 075	7 469	5 403	3 541	1 994	59 753
Edelnor	10 531	10 518	10 851	11 394	11 262	11 696	11 634	11 509	11 936	12 716	13 792	12 915	140 753
Eepsa	806	728	686	684	552	590	545	577	581	644	745	786	7 925
Egasa		7	27	209	40	109	22	19	56	18	41	550	
Electro Andes	8	9	10	9	16	12	13	13	13	13	22	12	150
Electro Puno	276	299	310	286	407	408	2 135	1 234	1 291				6 645
Electro Sur Este	862	865	864	819	927	965	894	853	817	935	868	866	10 535
Electro Sur Medio	584	545	579	1 052	843	911	428	463	1 008	375	998	864	8 650
Electro Ucayali	150	141	145	144	148	145	160	160	166	162	169	171	1 861
Electronoroeste	133	135	198	163	157	268	308	313	54	55	142	113	2 039
Electronorte	527	471	420	425	391	385	398	390	416	471	546	617	5 456
Enersur	3 809	3 711	3 699	5 109	6 420	7 213	6 926	7 036	7 095	6 647	6 562	6 412	70 639
Hidrandina	182	166	165	152	156	164	216	225	200	179	166	181	2 151
Kallpa	3 107	2 915	2 924	3 045	3 210	3 457	3 373	4 776	4 958	5 958	5 292	5 574	48 589
Luz del Sur	5 876	5 797	5 819	5 775	5 037	5 191	5 622	5 478	5 769	6 015	5 935	6 005	68 320
Minera Corona	398	449	447	466	483	511	546	580	594	713	656	619	6 460
San Gabán	2 624	2 533	2 482	1 214	161	165	178	164	172	204	198	185	10 280
Seal	504	516	530	305	333	335	348	364	390	368	220	206	4 420
Shougesa	5 364	5 435	5 743	5 157	7 589	17 387	17 645	22 506	18 883	9 918	8 603	8 875	133 106

(1/) Facturación estimada correspondiente al retiro de energía sin contrato, de cliente libre Casapalca.

Continúa...
Página 50

**1.11 FACTURACIÓN A CLIENTES FINALES
POR NIVEL DE TENSION
- AÑO 2008 -**

(Miles de nuevos soles)

EMPRESA CONCESIONARIA	MES												Conclusión
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
MERCADO REGULADO													
TOTAL REGULADO	338 115	340 517	342 523	343 020	327 465	313 748	320 048	333 567	324 882	343 556	369 273	379 402	4 076 115
ALTA TENSION													
SUB-TOTAL	1 212	1 126	1 190	1 274	785	780	830	802	843	954	1 080	901	11 776
Electro Sur Medio	61	57	63	66	62	62	67	62	61	67	90	75	792
Electrocentro	489	425	459	555	114	112	118	101	184	204	110	55	2 926
Electronoroeste	92	81	86	74	81	83	77	86	73	94	113	109	1 050
Hidrandina	570	563	582	578	527	523	569	553	525	590	767	661	7 008
MEDIA TENSION													
SUB-TOTAL	76 596	79 514	79 263	79 427	72 205	72 216	72 366	72 488	71 266	78 223	89 405	90 842	933 810
Chavimochic	82	83	87	88	87	102	88	75	86	105	116	117	1 115
Coelvisac	1 107	1 025	1 106	1 152	1 056	867	828	870	1 009	1 164	1 327	1 461	12 973
Edecahete	590	605	520	571	550	601	565	485	479	471	501	450	6 388
Edelnor	18 929	20 106	20 219	19 745	17 922	17 741	17 799	17 826	17 071	18 622	20 170	21 671	227 820
Electro Oriente	2 757	2 749	2 836	2 818	2 705	3 161	3 662	3 727	4 145	4 172	4 117	2 731	39 582
Electro Puno	822	789	819	846	738	854	842	854	857	923	994	1 010	10 348
Electro Sur Este	826	811	834	841	804	850	885	937	967	1 021	1 050	928	10 754
Electro Sur Medio	4 592	4 399	4 451	4 454	3 933	3 698	3 637	3 826	4 078	4 955	5 998	6 097	54 118
Electro Tocache	21	21	22	23	20	20	21	20	22	22	24	28	266
Electro Ucayali	1 162	1 150	1 089	1 116	1 007	1 009	1 061	1 221	1 106	1 134	1 214	1 209	13 478
Electrocentro	1 427	1 387	1 399	1 415	1 421	1 490	1 603	1 578	1 616	1 701	1 838	1 867	18 742
Electronoroeste	6 063	5 840	5 952	5 887	5 523	5 522	5 276	5 480	5 445	6 261	7 346	7 432	72 027
Electronorte	2 238	2 239	2 292	2 211	2 215	2 299	2 320	2 464	2 399	2 530	2 901	2 866	28 975
Electrosur	1 548	1 460	1 538	1 435	1 379	1 275	1 334	1 299	1 301	1 545	1 747	2 214	18 076
Emsemsa	45	27	29	27	20	21	31	35	31	40	40	43	389
Emseusa	34	30	27	28	29	32	31	34	36	41	39	39	401
Hidrandina	6 805	7 049	7 320	7 939	6 914	6 882	6 263	6 142	6 127	6 775	8 756	8 634	85 606
Luz del Sur	24 464	26 814	25 574	25 612	22 915	22 881	23 089	22 551	21 546	23 429	27 550	28 324	294 750
Seal	3 068	2 915	3 136	3 206	2 950	2 891	3 010	3 043	2 924	3 284	3 651	3 701	37 777
Sersa	16	13	13	14	16	19	21	22	20	28	26	22	228
BAJA TENSION													
SUB-TOTAL	260 308	259 876	262 070	262 319	254 475	240 753	246 852	260 277	252 773	264 378	278 789	287 659	3 130 529
Chavimochic	118	119	128	119	110	131	109	106	116	120	132	139	1 446
Coelvisac	249	235	225	228	223	208	207	221	215	236	244	254	2 744
Edecahete	1 100	1 101	1 116	1 168	1 022	945	955	1 040	1 025	1 002	1 123	1 206	12 804
Edelnor	75 430	77 937	77 988	79 165	76 755	68 826	68 814	75 586	73 295	75 808	78 726	81 722	910 052
Electro Oriente	7 176	6 839	7 388	7 319	7 132	7 558	8 710	9 234	9 643	10 206	10 091	8 183	99 478
Electro Pangoa	39	39	47	47	55	58	55	57	55	58	56	60	627
Electro Puno	3 903	3 827	3 902	4 004	3 927	4 006	4 075	4 114	4 145	4 374	4 427	4 673	49 377
Electro Sur Este (1/)	7 949	7 474	7 732	7 978	7 849	7 853	8 388	8 658	8 720	8 709	9 492	9 031	99 833
Electro Sur Medio	6 512	6 445	6 663	6 634	6 064	5 869	6 042	6 023	6 117	6 595	7 137	7 381	77 482
Electro Tocache	258	234	248	259	247	255	262	249	286	287	306	332	3 225
Electro Ucayali	2 631	2 464	2 611	2 613	2 497	2 375	2 709	2 883	2 714	2 993	3 133	3 158	32 781
Electrocentro	12 899	11 971	12 783	12 892	12 807	12 683	13 271	13 430	13 288	14 259	14 828	15 213	160 324
Electronoroeste	9 924	9 419	10 170	9 567	9 110	8 849	9 210	9 319	9 225	10 008	10 750	11 627	117 177
Electronorte	9 623	9 118	9 878	9 141	8 802	8 770	9 254	9 439	9 222	10 029	10 543	11 043	114 861
Electrosur	4 772	4 475	4 810	4 530	4 332	4 237	4 508	4 284	4 384	4 907	5 138	5 398	55 776
Emsemsa	208	205	218	194	221	219	214	227	191	236	253	271	2 657
Emseusa	233	236	213	226	211	228	214	237	251	249	276	276	2 851
Hidrandina	19 305	18 572	20 159	18 780	18 320	18 146	18 791	18 751	18 488	20 301	21 486	22 290	233 390
Luz del Sur	86 238	87 780	83 616	85 265	83 467	78 539	79 022	83 874	79 159	81 921	87 848	90 925	1 007 654
Seal	11 583	11 240	12 011	12 037	11 160	10 821	11 844	12 338	12 018	11 865	12 578	14 298	143 794
Sersa	157	147	163	155	163	174	198	205	218	216	222	178	2 195

(1/) No se ha incluido la facturación a clientes extraordinarios (S/. 956 566).

**1.12 FACTURACIÓN A CLIENTES FINALES REGULADOS
POR SISTEMA ELÉCTRICO
- AÑO 2008 -**

(Miles de nuevos soles)

EMPRESA CONCESIONARIA	SISTEMA ELÉCTRICO	MES												TOTAL
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	
Total general		338 115	340 517	342 523	343 020	327 459	313 744	320 040	333 562	324 878	343 551	369 268	379 439	4 076 115
Total CHAVIMOCHIC		200	202	215	206	191	228	189	176	198	219	242	295	2 561
CHAVIMOCHIC	Chao	191	192	206	196	180	219	177	164	185	207	232	283	2 432
	Tanguche Chuquicara Chinescas C.Chim	9	10	9	10	11	9	12	12	13	11	11	11	129
Total Coelvisac		1 356	1 261	1 331	1 380	1 279	1 075	1 035	1 092	1 224	1 400	1 571	1 715	15 717
Coelvisac	Andahuasi	115	106	108	109	94	79	79	98	96	111	101	93	1 190
	Motupe - Olmos - Illimo	19	15	11	10	10	11	11	10	10	11	10	12	140
	Villacuri	1 222	1 140	1 212	1 260	1 175	986	945	983	1 117	1 277	1 460	1 610	14 388
Total EDECANETE		1 690	1 706	1 636	1 739	1 572	1 546	1 520	1 525	1 504	1 473	1 625	1 656	19 191
EDECANETE	Cañete	1 546	1 554	1 482	1 569	1 431	1 411	1 385	1 383	1 360	1 334	1 463	1 495	17 414
	Lunahuaná	144	152	154	169	141	135	135	142	143	139	162	161	1 778
Total EDELNOR		94 359	98 043	98 207	98 909	94 677	86 567	86 613	93 412	90 366	94 430	98 896	103 393	1 137 872
EDELNOR	Canta	38	38	51	53	42	45	41	46	53	49	49	67	571
	Churin	22	21	24	24	30	25	26	35	32	34	32	27	332
	Hoyos-Acos	13	14	12	14	14	15	15	14	17	15	16	15	172
	Huacho	2 111	2 112	2 174	2 220	2 188	1 968	1 883	2 004	1 948	2 026	2 192	2 338	25 163
	Huaral-Chancay	2 267	2 306	2 402	2 316	2 376	2 172	2 048	2 213	2 096	2 185	2 288	2 487	27 157
	Lima Norte	88 668	92 287	92 281	93 027	88 703	81 172	81 469	87 911	85 048	88 914	93 037	97 015	1 069 534
	Pativilca	139	140	148	129	131	112	112	123	123	127	125	133	1 541
	Ravira-Pacaraos	9	9	8	10	10	11	10	11	11	12	11	11	121
	Sayán-Humaya	94	103	116	107	104	90	87	103	107	118	133	141	1 302
	Supe-Barranca	993	1 009	987	1 005	1 075	951	917	947	925	944	1 006	1 151	11 908
	Yaso	5	5	5	5	5	7	5	6	7	7	7	7	71
Total ELECTRO ORIENTE		9 933	9 588	10 224	10 137	9 837	10 720	12 371	12 961	13 788	14 379	14 208	10 914	139 059
ELECTRO ORIENTE	Bellavista-Gera-Tarapoto Rural	1 057	988	1 031	1 058	1 044	1 180	1 343	1 407	1 509	1 523	1 503	1 287	14 929
	Caballococha	53	53	57	75	56	63	73	76	81	87	83	67	824
	Contamana	77	83	89	86	87	89	110	118	121	134	126	98	1 218
	Iquitos	5 261	5 123	5 462	5 330	5 216	5 614	6 521	6 854	7 235	7 645	7 392	5 595	73 249
	Iquitos Rural	268	252	287	284	257	304	355	345	375	370	371	271	3 740
	Nauta	64	61	68	72	67	70	79	85	90	96	155	18	926
	Requena	83	88	93	100	93	103	106	123	130	132	133	107	1 290
	Rioja Elor	704	680	710	706	695	815	930	930	1 051	1 007	1 087	791	10 107
	Tamshiyacu	9	8	9	9	10	10	12	13	14	17	17	14	143
	Tarapoto-Moyobamba	1 994	1 906	2 049	2 040	1 935	2 093	2 388	2 506	2 652	2 820	2 810	2 228	27 419
	Yurimaguas	363	346	369	377	377	379	455	504	529	546	532	438	5 214
Total ELECTRO PANGOA		39	39	47	47	55	58	55	57	55	58	56	60	627
ELECTRO PANGOA	Pangoa 1	39	39	47	47	55	58	55	57	55	58	56	60	627
Total ELECTROPUNO		4 725	4 617	4 721	4 850	4 665	4 861	4 918	4 967	5 002	5 297	5 420	5 682	59 725
ELECTROPUNO	Anapia	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	13
	Antauta	107	109	120	128	111	132	107	105	108	119	123	119	1 389
	Ayaviri	153	139	142	145	142	153	150	163	192	173	174	169	1 895
	Azángaro	504	464	503	529	484	599	576	546	539	595	593	666	6 598
	Azángaro Rural	143	139	133	133	141	139	136	150	144	154	166	162	1 739
	Ilave-Pomata	427	393	404	427	416	430	423	466	450	480	472	478	5 266
	Juliaca	1 645	1 670	1 684	1 700	1 643	1 654	1 706	1 701	1 728	1 831	1 833	2 024	20 818
	Juliaca Rural	430	417	405	439	399	425	422	448	463	469	496	491	5 305
	Puno	547	534	550	549	550	549	584	572	566	601	1 409	1 424	8 437
	Puno Baja Densidad	752	733	760	779	761	759	792	796	791	851	129	123	8 026
	San Gabán	16	17	17	19	17	19	20	18	21	23	26	27	239
Total ELECTRO SUR ESTE		8 775	8 285	8 566	8 819	8 654	8 703	9 274	9 596	9 687	9 729	10 542	9 959	110 587
ELECTRO SUR ESTE (1/)	Abancay	451	428	452	450	451	449	470	483	480	493	539	534	5 681
	Abancay Rural	146	139	143	157	147	145	155	151	152	161	165	164	1 824
	Andahuaylas	557	518	532	590	559	570	639	618	622	646	666	706	7 223
	Combapata-Sicuani Rural	296	278	292	297	307	311	323	326	338	342	365	361	3 835
	Cusco	4 548	4 281	4 429	4 418	4 312	4 179	4 443	4 501	4 527	4 403	4 939	4 802	53 783
	Iberia	49	51	41	47	50	51	74	63	67	66	72	53	685
	Inapari	12	11	11	14	13	15	21	17	22	21	26	15	198
	La Convención	425	398	423	442	443	414	467	453	477	476	505	506	5 430
	La Convención Rural	161	165	170	178	188	184	201	194	196	207	224	236	2 304
	Puerto Maldonado	978	975	941	1 095	1 040	1 213	1 312	1 567	1 613	1 674	1 695	1 256	15 360
	Sicuani	177	145	173	162	160	167	165	175	154	164	190	184	2 017
	Valle Sagrado 1	403	378	416	401	415	423	422	444	429	441	495	461	5 128
	Valle Sagrado 2	225	204	206	214	207	218	206	219	229	232	240	236	2 638
	Valle Sagrado 3	206	188	206	214	214	223	226	232	233	245	251	256	2 693
	Yauri	140	125	131	137	146	141	150	152	148	157	170	189	1 788
Total ELECTRO SUR MEDIO		11 165	10 901	11 177	11 154	10 059	9 629	9 745	9 911	10 256	11 616	13 226	13 553	132 392
ELECTRO SUR MEDIO	Chaviña	4	3	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	42
	Chincha	3 247	3 275	3 346	3 451	3 117	3 105	3 043	3 058	3 461	3 934	3 886	3 980	39 980
	Coracora	105	94	101	107	101	104	108	106	104	110	143	124	1 307
	Huaylara-Chocorvos	44	36	32	40	42	42	43	48	47	52	52	54	533
	Ica	5 639	5 383	5 507	5 237	4 682	4 303	4 438	4 596	4 902	5 691	6 462	6 808	63 648
	Incuyo	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	26
	Nazca-Palpa-Puquio	635	609	639	654	601	586	607	600	644	686	804	795	7 859
	Palpa Rural	92	88	92	94	90	81	75	69	72	75	83	88	999
	Pausa	14	12	12	13	13	13	13	15	13	14	16	17	164
	Pisco	1 353	1 370	1 417	1 521	1 376	1 356	1 378	1 378	1 373	1 486	1 685	1 733	17 427
	Puquio Rural	30	29	27	31	31	32	33	34	35	35	41	42	400
	Tambo Quemado	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	6
Total ELECTRO TOCACHE		279	256	271	282	267	275	283	269	309	309	330	361	3 490
ELECTRO TOCACHE	Tocache	279	256	271	282	267	275	283	269	309	309	330	361	3 490
Total ELECTRO UCAYALI		3 793	3 614	3 700	3 728	3 504	3 384	3 770	4 104	3 820	4 127	4 347	4 367	46 259
ELECTRO UCAYALI	Aguaytia	153	142	154	152	153	146	158	169	169	184	201	193	1 974
	Atalaya	60	62	66	65	66	69	79	82	80	86	85	90	891
	Campo Verde	82	81	88	89	96	99	102	110	115	128	149	156	1 295
	Pucallpa	3 497	3 329	3 392	3 422	3 190	3 069	3 431	3 744	3 456	3 729	3 912	3 928	42 098
Total ELECTROCENTRO		14 815	13 783	14 641	14 862	14 342	14 285	14 992	15 109	15 088	16 165	16 776	17 135	181 992
ELECTROCENTRO	Acobambilla	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12,7
	Ayacucho	1 336	1 301	1 265	1 323	1 290	1 267	1 297	1 309	1 320	1 427	1 489	1 536	16 160
	Ayacucho Rural	126	127	134	136	130	135	139	139	147	150	161	160	1 683
	Cangallo-Illusita	266	239	258	272	268	267	271	266	264	288	323	343	3 324
	Chalhuanayo-satipo	413	386	392	402	446	459	494	516	506	541	537	527	5 619
	Huancavelica Ciudad	342	317	340	334	327	325	331	330	329	360	376	395	4 107
	Huancavelica Rural	219	208	214	233	227	234	248						

**1.12 FACTURACIÓN A CLIENTES FINALES REGULADOS
POR SISTEMA ELÉCTRICO
- AÑO 2008 -**

(Miles de nuevos soles)

EMPRESA	SISTEMA	MES												TOTAL
CONCESIONARIA	ELECTRICO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	
Total ELECTRONORESTE		16 079	15 340	16 208	15 528	14 714	14 453	14 562	14 885	14 743	16 363	18 209	19 169	190 254
ELECTRONORESTE	Ayabaca III Fase – I Etapa					3	2	2	3	3	3	6	6	28
	Bajo Piura	566	549	564	645	568	667	527	526	498	572	737	776	7 194
	Chulucanas	1 001	842	790	759	732	744	765	778	833	926	995	1 088	10 254
	Frontera	1	43	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	55
	Huancabamba - Huarmaca	77	68	77	81	73	79	88	78	88	88	96	100	992
	Interconexión Vecinal II Etapa					0	0	0	1	1	1	1	1	4
	Interconexión Vecinal III Etapa											1	2	
	Máncora	224	209	224	210	205	199	219	223	209	232	252	282	2 691
	Piura	5 256	5 111	5 510	5 182	4 840	4 648	4 853	4 947	4 885	5 374	5 915	6 533	63 054
	Santo Domingo - Chalaco I y II	38	38	40	33	36	34	35	33	37	39	41	42	447
	Sullana II y III (Poehos)	107	93	92	96	95	92	106	111	119	139	175	179	1 404
	Sullana-El Arenal-Paita	5 006	4 880	5 051	4 741	4 548	4 578	4 457	4 541	4 453	4 984	5 659	5 632	58 530
	Talara	1 155	1 113	1 239	1 152	1 078	1 064	1 140	1 168	1 144	1 230	1 294	1 362	14 137
	Tumbes	2 465	2 244	2 456	2 461	2 377	2 198	2 214	2 320	2 309	2 597	2 842	2 960	29 442
	Tumbes Rural	151	123	132	136	128	115	123	123	133	145	156	164	1 630
	Zarumilla Rural	33	28	31	32	31	30	31	32	30	34	37	39	389
Total ELECTRONORTE		11 861	11 357	12 170	11 353	11 017	11 069	11 574	11 903	11 621	12 560	13 444	13 909	143 836
ELECTRONORTE	Bagua-Jaén	857	793	862	890	949	932	1 017	1 015	1 046	1 088	1 106	1 073	11 628
	Bagua-Jaén Rural	221	196	220	234	220	219	237	240	283	322	358	365	3 115
	Chachapoyas	229	208	229	236	237	233	259	261	258	273	265	271	2 959
	Chachapoyas Rural	113	104	117	119	126	127	141	130	141	146	146	153	1 563
	Chidlayo	7 930	7 724	8 258	7 541	7 161	7 204	7 444	7 681	7 302	7 943	8 627	8 982	93 798
	Chidlayo Baja Densidad	1 721	1 628	1 697	1 560	1 526	1 540	1 616	1 704	1 713	1 860	1 994	2 080	20 638
	Chongoyape	126	111	124	105	103	101	102	109	107	122	145	149	1 404
	Chota	245	217	241	246	249	252	262	261	257	271	280	292	3 072
	Cutervo	108	103	114	114	118	118	126	130	131	132	134	139	1 469
	Jumbilla	6	5	7	7	7	7	7	7	7	8	8	9	87
	Namballe	7	6	7	7	7	8	8	8	8	8	8	9	92
	Niepos	76	68	75	76	80	81	82	84	80	85	84	88	957
	Pomahuaca	6	5	5	5	6	6	6	6	6	7	7	7	73
	Pucará	25	22	26	25	27	26	30	29	30	33	32	32	339
	Querocoto	26	15	23	26	29	30	32	34	36	40	40	36	367
	Rodríguez de Mendoza	48	45	48	37	45	54	57	55	59	57	57	61	623
	Salas	8	7	7	7	6	6	7	7	8	11	10	11	94
	San Ignacio	109	95	107	114	118	121	138	136	145	151	140	149	1 525
	Tabaconas	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	34
Total ELECTROSUR		6 320	5 936	6 348	5 965	5 712	5 512	5 842	5 583	5 685	6 452	6 885	7 612	73 852
ELECTROSUR	Ichuña	5	3	4	5	5	8	6	6	5	6	8	7	68
	Ilo	1 397	1 280	1 405	1 206	1 169	1 051	1 172	1 097	1 065	1 211	1 343	1 639	15 036
	Moquegua	637	614	652	649	641	592	660	628	629	740	743	810	7 994
	Moquegua Rural	26	25	28	25	26	24	26	26	26	30	31	33	326
	Puquina-Omate-Ubinas	123	116	181	200	252	241	241	259	281	328	392	419	3 031
	Tacna	3 473	3 267	3 451	3 296	3 076	3 080	3 194	3 050	3 139	3 513	3 660	3 964	40 164
	Tarata	84	76	81	84	80	86	103	86	90	91	110	118	1 089
	Tomasiri	136	137	111	103	96	92	95	93	100	124	115	128	1 329
	Yarada	440	420	434	397	368	338	344	338	350	409	483	495	4 816
Total EMSEMSA		253	231	247	221	241	241	245	262	222	276	293	314	3 046
EMSEMSA	Paramonga	253	231	247	221	241	241	245	262	222	276	293	314	3 046
Total EMSEUSA		267	266	241	255	241	261	245	272	287	291	315	314	3 253
EMSEUSA	Utcubamba	267	266	241	255	241	261	245	272	287	291	315	314	3 253
Total HIDRANDINA		26 680	26 184	28 062	27 297	25 761	25 552	25 624	25 445	25 139	27 666	31 008	31 585	326 004
HIDRANDINA	Alja-Cotaparaco III Etapa					31	30	31	9	9	10	9	10	139
	Cajamarca	2 340	2 210	2 433	2 365	2 326	2 292	2 360	2 370	2 342	2 553	2 738	2 746	29 076
	Cajamarca Baja Densidad	60	60	69	70	69	68	70	70	71	79	82	85	853
	Cajamarca Rural	197	179	205	214	221	219	229	227	215	255	255	253	2 670
	Caraz-Carhuaz-Huaraz	1 617	1 537	1 694	1 623	1 614	1 600	1 654	1 664	1 632	1 788	1 897	1 871	20 190
	Casma Rural	103	110	109	90	76	76	81	81	87	106	116	128	1 163
	Catilluc	5	12	9	10	10	11	11	11	11	11	11	11	121
	Celendin	127	119	135	133	133	131	141	143	139	148	155	157	1 661
	Chao								13	12	11	13	13	70
	Chimbote	5 677	5 557	5 932	6 234	5 619	5 597	5 175	5 114	5 021	5 461	7 011	7 202	69 601
	Chimbote Rural	55	51	58	53	51	50	54	53	53	60	61	65	665
	Chiquián	142	138	141	137	149	147	156	133	125	131	66	68	1 532
	Guadalupe	1 114	1 089	1 165	1 074	1 027	996	1 025	1 015	1 003	1 116	1 210	1 299	13 133
	Guadalupe Rural	198	194	221	228	217	200	199	204	193	218	232	258	2 561
	Huallanca	709	688	737	710	678	653	700	653	637	702	826	839	8 532
	Huari	169	222	210	201	185	210	205	200	220	216	214	189	2 440
	Huari IV Etapa					18	20	21	21	21	23	23	22	169
	Huarmey	288	273	293	261	230	228	244	243	242	269	294	320	3 185
	La Arenita					1	1	1	1	1	2	2	2	12
	Namora	29	25	27	27	26	25	26	28	28	29	30	30	330
	Pomabamba	62	61	73	76	73	72	74	80	78	83	89	85	906
	Tayabamba	157	172	162	121	142	133	154	152	146	194	185	171	1 889
	Ticapampa	165	144	179	171	152	121	128	162	158	180	165	182	1 907
	Tortugas	3	4	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27
	Trujillo	12 872	12 792	13 628	12 952	12 185	12 170	12 356	12 259	12 166	13 441	14 733	14 933	156 486
	Trujillo Baja Densidad	376	352	374	337	313	307	324	327	335	374	372	430	4 221
	Trujillo Rural	216	194	205	209	212	194	198	211	191	205	216	212	2 463
Total LUZ DEL SUR		110 703	114 594	109 189	110 877	106 383	101 420	102 111	106 426	100 705	105 350	115 398	119 248	1 302 403
LUZ DEL SUR	Lima Sur	110 703	114 594	109 189	110 877	106 383	101 420	102 111	106 426	100 705	105 350	115 398	119 248	1 302 403
Total SEAL		14 651	14 155	15 147	15 243	14 110	13 712	14 854	15 381	14 942	15 149	16 229	17 999	181 571
SEAL	Arequipa	11 850	11 486	12 287	12 412	11 509	11 219	12 137	12 597	12 254	12 330	13 347	14 655	148 083
	Atico	30	31	33	32	31	30	36	39	40				

1.13 FACTURACIÓN POR VENTA DE ENERGÍA A CLIENTES FINALES POR OPCIÓN TARIFARIA
- AÑO 2008 -

(Miles de US\$)

TIPO DE CONSUMO	OPCION TARIFARIA	Empresa Generadora																	SUB TOTAL	Empresa Distribuidora		
		Atocongo	Cahua	Conenhua	Edegel	Eepsa	Egasa	Egamsa	Egenor	Electro Andes	Electroperú	Enersur	Kallpa	Minera Corona	Retiro sin contrato CL	San Gabán	Shougesa	Termoselva		Chavimochic	CoelVisac	Edecañete
TOTAL EMPRESA (LIBRE+REGULADO)		3 345	12 607	1 755	87 359	2 707	13 839	7 233	27 650	40 872	85 344	292 991	25 192	4 725	1 613	13 560	49 214	44 663	714 668	875	10 259	7 234
MERCADO LIBRE																						
TOTAL MERCADO LIBRE		3 345	12 607	1 755	87 359	2 707	13 839	7 233	27 650	40 872	85 344	292 991	25 192	4 725	1 613	13 560	49 214	44 663	714 668	4 891	680	
Muy Alta Tensión	MAT				66 952		11 459	6 033	21 787	4 959	81 756	251 092	2 499	309		9 376		25 405	481 628			
Alta Tensión	AT	3 345	6 963				2 191	1 199	5 863	35 862	3 588	17 773	6 098	2 210	1 613	673	3 754	19 258	110 390			
Media Tensión	MT		5 644	1 755	20 408	2 707			188							3 511	45 460		122 649	4 891	680	
Baja Tensión	BT																					
MERCADO REGULADO																						
TOTAL MERCADO REGULADO																				875	5 368	6 554
EN ALTA TENSIÓN																						
TOTAL ALTA TENSIÓN																						
2E2P	AT2																					
EN MEDIA TENSIÓN																						
TOTAL MEDIA TENSIÓN																				381	4 431	2 182
2P2E	MT2																			177	2 749	248
1P2E, Presente en Punta	MT3P																			32	565	1 340
1P2E, Presente Fuera de Punta	MT3FP																			172	1 066	258
1P1E, Presente en Punta	MT4P																				25	178
1P1E, Presente Fuera de Punta	MT4FP																				26	157
EN BAJA TENSIÓN																						
TOTAL BAJA TENSIÓN																				494	937	4 373
2P2E	BT2																				232	56
1P2E, Presente en Punta	BT3P																			7	321	37
1P2E, Presente Fuera de Punta	BT3FP																			19	234	41
1P1E, Presente en Punta	BT4P																				19	34
1P1E, Presente Fuera de Punta	BT4FP																				40	39
2E-BT, No Residencial	BT5A																			6	1	5
1P1E, Alumbrado Público	BT5C																			43	12	323
1E, Residencial Total	BT5																			315	59	2 764
De 1 a 30 kW.h																				54	13	161
De 31 a 100 kW.h																				143	26	877
De 101 a 150 kW.h																				51	8	568
De 151 a 300 kW.h																				48	6	669
De 301 a 500 kW.h																				11	2	237
De 501 a 750 kW.h																				3		103
De 751 a 1000 kW.h																				2		54
Exceso de 1000 kW.h																				4	3	9553,1%
1E-BT, No Residencial	BT5NR																			103	20	1 072
1P-BT, No Residencial	BT6NR																					2
1E-BT, Servicio prepago	BT7																					
TOTAL EMPRESA (LIBRE+REGULADO)		3 345	12 607	1 755	87 359	2 707	13 839	7 233	27 650	40 872	85 344	292 991	25 192	4 725	1 613	13 560	49 214	44 663	714 668	875	10 259	7 234
Muy Alta Tensión	MAT				66 952		11 459	6 033	21 787	4 959	81 756	251 092	2 499	309		9 376		25 405	481 628			
Alta Tensión	AT	3 345	6 963				2 191	1 199	5 863	35 862	3 588	17 773	6 098	2 210	1 613	673	3 754	19 258	110 390			
Media Tensión	MT		5 644	1 755	20 408	2 707			188										122 649	381	9 322	2 861
Baja Tensión	BT																			494	937	4 373
Residencial	BTR																			315	59	2 764
No Residencial	BTNR																			178	879	1 609

Nota: El tipo de cambio (T/C=2,928 S/. / US\$) corresponde al promedio mensual de enero a diciembre 2008 del dólar venta bancario publicado por el Banco Central de Reserva en su página <http://www.bcrp.gob.pe/bcr/index.php>

Continúa...
Página 54

**1.13 FACTURACIÓN POR VENTA DE ENERGÍA A CLIENTES FINALES POR OPCIÓN TARIFARIA
- AÑO 2008 -**

(Miles de US\$)

Conclusión

TIPO DE CONSUMO	OPCION TARIFARIA	Empresa Distribuidora																			SUB- TOTAL	TOTAL
		Edelnor	Electro Oriente	Electro Pangoa	Electro Puno	Electro Sur Este	Electro Sur Medio	Electro Tocache	Electro Ucayali	Electro- centro	Electro- noroeste	Electro- norte	Electro- sur	Emsemsa	Emseusa	Hidrandina	Luz del Sur	Seal	Sersa			
TOTAL EMPRESA (LIBRE+REGULADO)		441 161	47 493	214	22 667	42 002	48 170	1 192	16 434	67 299	65 674	50 988	25 223	1 040	1 111	113 202	469 215	65 085	827	1 497 366	2 212 033	
MERCADO LIBRE																						
TOTAL MERCADO LIBRE		52 543			2 269	4 233	2 954		636	5 144	696	1 863				1 862	24 405	3 073		105 250	819 918	
Muy Alta Tensión						635				5 144								24		5 803	487 431	
Alta Tensión			MAT															24		8 211	118 601	
			AT	4 472													1 127	1 072	1 540		91 237	
Media Tensión			MT	48 071		2 269	3 598	2 954		636	696	1 863					735	23 333	1 510		213 886	
Baja Tensión			BT																			
MERCADO REGULADO																						
TOTAL MERCADO REGULADO		388 618	47 493	214	20 398	37 769	45 216	1 192	15 799	62 156	64 977	49 124	25 223	1 040	1 111	111 340	444 810	62 012	827	1 392 116	1 392 116	
EN ALTA TENSIÓN																						
TOTAL ALTA TENSIÓN								271		999	358					2 393				4 022	4 022	
2E2P			AT2					271		999	358					2 393				4 022	4 022	
EN MEDIA TENSIÓN																						
TOTAL MEDIA TENSIÓN		77 808	13 518		3 534	3 673	18 483	91	4 603	6 401	24 599	9 896	6 173	133	137	29 237	100 666	12 902	78	318 924	318 924	
2P2E		5 895	3 125		1 237	507	5 136	12	948	2 022	4 146	3 187	3 347		131	7 454	9 334	1 101	57	50 813	50 813	
1P2E, Presente en Punta		39 501	4 255		426	904	7 829	4	1 881	1 679	11 570	2 730	1 155	52		10 162	54 032	6 553		144 670	144 670	
1P2E, Presente Fuera de Punta		13 235	2 840		1 074	465	3 367	2	1 774	969	6 462	1 688	871	81	6	8 860	15 278	2 876	8	61 352	61 352	
1P1E, Presente en Punta		15 143	1 945		194	1 042	1 381			711	1 567	1 382	374			1 958	18 200	1 450		45 551	45 551	
1P1E, Presente Fuera de Punta		4 034	1 354		602	754	770	73		1 019	854	908	427			803	3 822	922	13	16 538	16 538	
EN BAJA TENSIÓN																						
TOTAL BAJA TENSIÓN		310 810	33 975	214	16 864	34 096	26 462	1 101	11 196	54 756	40 020	39 229	19 049	907	974	79 710	344 144	49 110	750	1 069 170	1 069 170	
2P2E		2 320	259		51	188	220	1	93	231	116	661	115			322	3 273	375		8 512	8 512	
1P2E, Presente en Punta		7 604	171		33	344	431		167	113	681	380	149	5		958	13 773	356		25 530	25 530	
1P2E, Presente Fuera de Punta		8 898	238		71	275	202		261	247	685	466	150	4	29	740	15 505	384		28 449	28 449	
1P1E, Presente en Punta		10 030	82		127	431	320			270	322	354	87			655	17 964	886		31 581	31 581	
1P1E, Presente Fuera de Punta		9 050	295		281	287	252	5	4	655	249	377	165		6	534	16 421	1 108		29 767	29 767	
2E-BT, No Residencial		974	4		40	141	74	25	29	268	208	48	33			396	475	412		3 140	3 140	
1P1E, Alumbrado Publico		19 694	2 780	7	1 550	2 459	1 819	139	668	5 056	3 801	2 808	1 550	97	67	6 452	18 715	3 900	102	72 044	72 044	
1E, Residencial Total		217 300	24 734	207	10 790	22 457	16 811	791	6 310	33 659	23 618	26 517	12 871	561	425	53 202	209 950	35 404	647	699 392	699 392	
De 1 a 30 kW.h		2 651	1 366	12	1 626	1 735	802	63	265	4 814	2 343	1 925	715	57	68	3 496	1 302	1 664	57	25 189	25 189	
De 31 a 100 kW.h		23 801	6 192	51	3 565	6 249	4 438	625	1 406	11 645	9 430	7 764	3 789	274	158	13 631	13 779	8 589	203	116 636	116 636	
De 101 a 150 kW.h		27 385	4 308	30	1 393	4 054	3 657	103	1 190	5 626	4 135	4 861	2 701	129	78	10 122	17 816	7 084	104	95 403	95 403	
De 151 a 300 kW.h		64 924	5 784	48	1 616	5 444	4 750		1 765	6 183	4 741	6 354	3 466	84	64	14 650	52 609	10 475	103	183 784	183 784	
De 301 a 500 kW.h		43 091	2 477	24	806	2 279	1 800		793	2 492	1 690	2 705	1 170	12	29	6 320	48 345	4 013	49	118 346	118 346	
De 501 a 750 kW.h		21 004	1 248	14	472	1 091	671		385	1 147	639	1 082	480	2	12	2 390	30 918	1 516	33	63 212	63 212	
De 751 a 1000 kW.h		9 113	662	8	239	520	264		189	505	258	445	206		8	884	15 399	659	22	29 438	29 438	
Exceso de 1000 kW.h		25 332	2 695	21	1 073	1 085	429		316	1 248	383	1 381	344	1	7	1 708	29 781	1 404	75	67 385	67 385	
1E-BT, No Residencial		34 370	5 342		3 388	7 400	6 321	141	3 643	14 205	10 294	7 535	3 874	240	447	16 327	47 204	6 241		168 166	168 166	
1P-BT, No Residencial			BT6NR	572	63		532	108	12		53	45	18	54		99	790	45		2 394	2 394	
1E-BT, Servicio prepago			BT7		6			5	1		20		65	1		25	72			195	195	

TOTAL EMPRESA (LIBRE+REGULADO)		441 161	47 493	214	22 667	42 002	48 170	1 192	16 434	67 299	65 674	50 988	25 223	1 040	1 111	113 202	469 215	65 085	827	1 497 366	2 212 033
Muy Alta Tensión	MAT					635				5 144								24		5 803	487 431
Alta Tensión	AT	4 472					271			999	358					3 520	1 072	1 540		12 232	122 623
Media Tensión	MT	125 879	13 518		5 804	7 271	21 437	91	5 239	6 401	25 296	11 759	6 173	133	137	29 972	123 999	14 412	78	410 161	532 810
Baja Tensión	BT	310 810	33 975	214	16 864	34 096	26 462	1 101	11 196	54 756	40 020	39 229	19 049	907	974	79 710	344 144	49 110	750	1 069 170	1 069 170
Residencial	BTR	217 300	24 740	207	10 790	22 462	16 812	791	6 331	33 659	23 618	26 582	12 872	561	425	53 227	210 022	35 404	647	699 588	699 588
No Residencial	BTNR	93 510	9 235	7	6 074	11 634	9 650	311	4 865	21 097	16 401	12 647	6 177	347	549	26 483	134 121	13 706	103	369 582	369 582

Nota: El tipo de cambio (T/C=2,928 S/ / US\$) conNota: El tipo de cambio (T/C=2,928 S/ / US\$) corresponde al promedio mensual de enero a diciembre 2008 del dólar venta bancario publicado por el Banco Central de Reserva en su página <http://www.bcrp.gob.pe/bcrp/index.php>

1.14 FACTURACIÓN A CLIENTES FINALES POR EMPRESA
- AÑO 2008 -

(Miles de US\$)

EMPRESA CONCESIONARIA	MES												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	
TOTAL	171 801	171 712	173 772	173 073	174 202	183 498	190 471	199 517	195 619	189 027	191 601	197 741	2 212 033
GENERADORAS													
SUB-TOTAL	48 212	47 389	48 576	47 576	54 192	67 785	71 898	76 612	75 249	62 545	55 719	58 915	714 668
Atocongo	271	250	250	250	254	277	251	299	301	258	276	409	3 345
Cahua	34	39	44	42	39	38	33	117	946	1 528	3 918	5 829	12 607
Conenhua	151	143	149	147	146	146	150	150	154	151	138	130	1 755
Edegel	7 214	6 046	6 790	6 812	7 140	8 112	7 324	7 917	8 436	7 986	6 655	6 927	87 359
Eepsa	275	249	234	234	189	202	186	197	198	220	254	268	2 707
Egasa	1 226	1 255	1 357	1 309	1 288	1 241	1 248	933	896	948	1 016	1 122	13 839
Egamsa	474	445	543	605	587	613	621	646	688	697	705	608	7 233
Egenor	2 277	2 205	2 142	2 097	2 272	2 507	2 402	2 604	2 103	2 259	2 205	2 580	27 650
Electro Andes	1 950	1 937	1 851	1 720	2 700	3 356	3 489	9 905	8 810	3 716	645	792	40 872
Electroperú	6 043	6 008	5 905	6 098	6 969	7 784	8 758	9 229	8 469	7 482	6 738	5 863	85 344
Enersur	19 669	20 172	20 390	19 932	23 295	29 438	33 846	27 978	29 424	24 827	21 714	22 306	292 991
Kallpa	1 457	1 377	1 453	1 475	1 602	1 723	1 737	2 522	2 651	3 193	3 000	3 002	25 192
Minera Corona	297	336	333	327	349	354	367	386	401	542	496	538	4 725
Retiro sin contrato CL	123	122	117	102	83	155	177	177	170	134	123	129	1 613
San Gabán	1 645	1 592	1 581	914	640	1 595	2 162	1 299	512	568	549	503	13 560
Shougesa	2 008	2 016	2 135	1 909	2 796	6 391	6 576	8 258	6 993	3 665	3 162	3 305	49 214
Termoselva	3 099	3 199	3 303	3 603	3 843	3 854	2 572	3 994	4 098	4 372	4 124	4 604	44 663
DISTRIBUIDORAS													
SUB-TOTAL	123 589	124 323	125 196	125 497	120 010	115 713	118 573	122 906	120 370	126 481	135 881	138 827	1 497 366
Chavimochic	68	69	73	70	67	79	67	62	69	77	84	88	875
Coelvisac	770	759	790	843	809	772	755	796	868	976	1 034	1 086	10 259
Edecañete	636	640	604	648	596	589	578	582	578	562	622	598	7 234
Edelnor	36 194	37 406	37 617	38 005	36 508	33 886	33 956	36 203	35 343	37 005	38 911	40 127	441 161
Electro Oriente	3 393	3 275	3 492	3 462	3 359	3 661	4 225	4 426	4 709	4 911	4 853	3 728	47 493
Electro Pangoa	13	13	16	16	19	20	19	20	19	20	19	21	214
Electro Puno	1 708	1 679	1 718	1 754	1 732	1 799	2 409	2 118	2 149	1 809	1 851	1 941	22 667
Electro Sur Este	3 339	3 170	3 268	3 338	3 319	3 351	3 525	3 620	3 641	3 708	3 959	3 764	42 002
Electro Sur Medio	4 013	3 909	4 015	4 169	3 723	3 600	3 474	3 543	3 847	4 095	4 858	4 924	48 170
Electro Tocache	95	87	92	96	91	94	97	92	105	106	113	123	1 192
Electro Ucayali	1 347	1 283	1 313	1 323	1 247	1 205	1 342	1 456	1 361	1 465	1 543	1 550	16 434
Electrocentro	5 409	5 049	5 335	5 336	5 272	5 306	5 575	5 718	5 694	6 019	6 293	6 292	67 299
Electronoroeste	5 537	5 285	5 603	5 359	5 079	5 028	5 079	5 190	5 053	5 607	6 268	6 585	65 674
Electronorte	4 231	4 039	4 300	4 022	3 896	3 912	4 089	4 198	4 111	4 450	4 778	4 961	50 988
Electrosur	2 159	2 027	2 168	2 037	1 951	1 882	1 995	1 907	1 942	2 203	2 352	2 600	25 223
Emsemsa	86	79	84	75	82	82	84	89	76	94	100	107	1 040
Emseusa	91	91	82	87	82	89	84	93	98	99	108	107	1 111
Hidrandina	9 249	9 081	9 720	9 451	8 922	8 874	8 921	8 874	8 772	9 625	10 756	10 957	113 202
Luz del Sur	39 901	41 196	39 367	39 920	38 136	36 497	36 887	38 310	36 461	38 134	41 535	42 871	469 215
Seal	5 291	5 131	5 477	5 429	5 056	4 920	5 338	5 530	5 391	5 434	5 760	6 328	65 085
Sersa	59	55	60	58	61	66	75	78	81	83	84	68	827

**1.15 FACTURACIÓN A CLIENTES FINALES
POR NIVEL DE TENSIÓN
- AÑO 2008 -**

(Miles de US\$)

EMPRESA CONCESIONARIA	MES												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	
TOTAL (LIBRE + REGULADO)	171 801	171 712	173 772	173 073	174 202	183 498	190 471	199 517	195 619	189 027	191 601	197 741	2 212 033
MERCADO LIBRE													
TOTAL LIBRE	56 325	55 415	56 790	55 921	62 363	76 344	81 165	85 594	84 662	71 692	65 483	68 164	819 918
MUY ALTA TENSIÓN													
SUB-TOTAL	34 723	34 084	35 130	34 499	38 562	47 211	50 959	47 056	46 635	41 914	37 829	38 828	487 431
Edegel	5 620	4 555	5 202	5 223	5 304	6 164	5 324	5 842	5 885	6 141	5 446	6 246	66 952
Egasa	923	940	980	985	947	930	893	926	889	929	1 010	1 108	11 459
Egamsa	367	342	437	506	497	507	509	533	568	573	586	608	6 033
Egenor	1 786	1 736	1 732	1 759	1 804	1 995	1 939	2 105	1 631	1 715	1 678	1 907	21 787
Electro Andes	320	322	317	327	391	480	546	526	487	447	398	397	4 959
Electro Sur Este	47	46	48	46	47	49	53	51	54	66	63	67	635
Electrocentro	350	342	334	260	374	428	455	558	541	498	563	440	5 144
Electroperú	5 807	5 793	5 690	5 896	6 771	7 448	8 332	8 797	8 025	7 148	6 462	5 586	81 756
Enersur	17 154	17 746	17 954	16 778	19 561	25 359	29 832	23 781	25 346	20 854	17 986	18 744	251 092
Kallpa			17	22	25	32	51	300	383	547	564	557	2 499
Minera Corona										86	92	131	309
San Gabán	523	504	509	499	585	1 539	2 101	1 243	454	498	482	440	9 376
Seal	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
Termoselva	1 824	1 757	1 909	2 197	2 254	2 278	923	2 392	2 370	2 409	2 498	2 594	25 405
ALTA TENSIÓN													
SUB-TOTAL	7 250	7 239	7 243	6 846	8 268	9 513	9 981	16 359	15 295	10 182	9 305	11 120	118 601
Atocongo	271	250	250	250	254	277	251	299	301	258	276	409	3 345
Cahua											2 827	4 136	6 963
Edelnor	371	329	370	333	327	326	402	369	404	411	425	404	4 472
Egasa	303	315	375	314	269	298	318						2 191
Egamsa	106	102	106	99	90	106	113	113	120	123	120		1 199
Egenor	491	469	410	338	468	512	463	499	471	543	527	672	5 863
Electro Andes	1 627	1 611	1 531	1 389	2 303	2 872	2 939	9 375	8 319	3 265	240	391	35 862
Electroperú	236	215	214	202	198	336	426	432	443	334	275	276	3 588
Enersur	1 215	1 158	1 174	1 410	1 542	1 616	1 649	1 794	1 654	1 703	1 487	1 372	17 773
Hidrandina	75	81	79	76	71	92	96	107	118	115	109	108	1 127
Kallpa	396	382	437	412	481	510	534	590	575	611	629	541	6 098
Luz del Sur	86	78	88	80	83	86	93	91	97	99	96	94	1 072
Minera Corona	161	182	180	168	184	179	180	188	198	213	180	196	2 210
Retiro sin contrato CL	123	122	117	102	83	155	177	177	170	134	123	129	1 613
San Gabán	225	223	224										673
Seal	114	118	121	117	122	121	144	151	152	132	141	108	1 540
Shougesa	176	160	173	148	204	453	549	572	543	277	224	274	3 754
Termoselva	1 274	1 442	1 394	1 407	1 589	1 575	1 648	1 602	1 728	1 963	1 626	2 010	19 258
MEDIA TENSIÓN													
SUB-TOTAL	14 352	14 092	14 417	14 576	15 533	19 620	20 225	22 179	22 732	19 596	18 349	18 216	213 886
Cahua	34	39	44	42	39	38	33	117	946	1 528	1 090	1 694	5 644
Coelvisac	307	328	336	372	373	404	401	424	450	498	498	501	4 891
Conenhua	151	143	149	147	146	146	150	150	154	151	138	130	1 755
Edecahete	59	57	46	54	59	61	59	62	65	58	67	33	680
Edegel	1 594	1 491	1 588	1 589	1 836	1 947	2 001	2 075	2 551	1 845	1 209	681	20 408
Edelnor	3 597	3 592	3 706	3 891	3 846	3 995	3 973	3 931	4 076	4 343	4 710	4 411	48 071
Eepsa	275	249	234	234	189	202	186	197	198	220	254	268	2 707
Egasa			3	9	71	14	37	7	7	19	6	14	188
Electro Andes	3	3	3	3	5	4	4	4	4	5	7	4	51
Electro Puno	94	102	106	98	139	139	729	421	441				2 269
Electro Sur Este	294	295	295	280	317	330	305	291	279	319	296	296	3 598
Electro Sur Medio	199	186	198	359	288	311	146	158	344	128	341	295	2 954
Electro Ucayali	51	48	49	49	51	50	55	55	57	55	58	58	636
Electronoroeste	45	46	68	56	53	91	105	107	18	19	49	39	696
Electronorte	180	161	143	145	134	131	136	133	142	161	186	211	1 863
Enersur	1 301	1 268	1 263	1 745	2 193	2 463	2 365	2 403	2 423	2 270	2 241	2 190	24 126
Hidrandina	62	57	57	52	53	56	74	77	68	61	57	62	735
Kallpa	1 061	995	999	1 040	1 096	1 181	1 152	1 631	1 693	2 035	1 808	1 904	16 595
Luz del Sur	2 007	1 980	1 987	1 972	1 720	1 773	1 920	1 871	1 970	2 054	2 027	2 051	23 333
Minera Corona	136	154	153	159	165	174	186	198	203	243	224	211	2 206
San Gabán	896	865	848	415	55	56	61	56	59	70	68	63	3 511
Seal	172	176	181	104	114	115	119	124	133	126	75	71	1 510
Shougesa	1 832	1 856	1 961	1 761	2 592	5 938	6 026	7 687	6 449	3 387	2 938	3 031	45 460

Continúa...

**1.15 FACTURACIÓN A CLIENTES FINALES
POR NIVEL DE TENSION
- AÑO 2008 -**

(Miles de US\$)

EMPRESA CONCESIONARIA	MES												Conclusión TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	
MERCADO REGULADO													
TOTAL REGULADO	115 477	116 297	116 982	117 152	111 839	107 155	109 306	113 923	110 957	117 335	126 118	129 577	1 392 116
ALTA TENSION													
SUB-TOTAL	414	385	406	435	268	266	284	274	288	326	369	308	4 022
Electro Sur Medio	21	19	22	23	21	21	23	21	21	23	31	26	271
Electrocentro	167	145	157	189	39	38	40	35	63	70	37	19	999
Electronoroeste	31	28	29	25	28	28	26	29	25	32	39	37	358
Hidrandina	195	192	199	197	180	179	194	189	179	201	262	226	2 393
MEDIA TENSION													
SUB-TOTAL	26 160	27 157	27 071	27 127	24 660	24 664	24 715	24 757	24 339	26 716	30 534	31 025	318 924
Chavimochic	28	28	30	30	30	35	30	26	29	36	40	40	381
Coelvisac	378	350	378	393	361	296	283	297	345	398	453	499	4 431
Edecañete	202	207	177	195	188	205	193	165	164	161	171	154	2 182
Edelnor	6 465	6 867	6 905	6 743	6 121	6 059	6 079	6 088	5 830	6 360	6 889	7 401	77 808
Electro Oriente	942	939	969	962	924	1 080	1 251	1 273	1 416	1 425	1 406	933	13 518
Electro Puno	281	270	280	289	252	292	288	292	293	315	339	345	3 534
Electro Sur Este	282	277	285	287	275	290	302	320	330	349	358	317	3 673
Electro Sur Medio	1 568	1 502	1 520	1 521	1 343	1 263	1 242	1 307	1 393	1 692	2 049	2 082	18 483
Electro Tocache	7	7	8	8	7	7	7	7	8	8	8	10	91
Electro Ucayali	397	393	372	381	344	345	362	417	378	387	415	413	4 603
Electrocentro	487	474	478	483	485	509	547	539	552	581	628	637	6 401
Electronoroeste	2 071	1 994	2 033	2 011	1 886	1 886	1 802	1 872	1 859	2 138	2 509	2 538	24 599
Electronorte	764	765	783	755	756	785	792	841	819	864	991	979	9 896
Electrosur	529	499	525	490	471	435	456	444	444	528	597	756	6 173
Emsemsa	15	9	10	9	7	7	11	12	11	14	14	15	133
Emseusa	11	10	9	10	10	11	10	12	12	14	13	13	137
Hidrandina	2 324	2 407	2 500	2 711	2 361	2 350	2 139	2 098	2 093	2 314	2 990	2 949	29 237
Luz del Sur	8 355	9 158	8 734	8 747	7 826	7 815	7 886	7 702	7 359	8 002	9 409	9 673	100 666
Seal	1 048	995	1 071	1 095	1 007	987	1 028	1 039	999	1 122	1 247	1 264	12 902
Sersa	5	5	4	5	5	6	7	7	7	9	9	8	78
BAJA TENSION													
SUB-TOTAL	88 903	88 756	89 505	89 590	86 911	82 224	84 307	88 892	86 329	90 293	95 215	98 244	1 069 170
Chavimochic	40	41	44	41	37	45	37	36	39	41	45	48	494
Coelvisac	85	80	77	78	76	71	71	76	73	81	83	87	937
Edecañete	376	376	381	399	349	323	326	355	350	342	384	412	4 373
Edelnor	25 762	26 618	26 635	27 037	26 214	23 506	23 502	25 815	25 032	25 891	26 887	27 910	310 810
Electro Oriente	2 451	2 336	2 523	2 500	2 436	2 581	2 975	3 154	3 293	3 486	3 446	2 795	33 975
Electro Pangoa	13	13	16	16	19	20	19	20	19	20	19	21	214
Electro Puno	1 333	1 307	1 333	1 367	1 341	1 368	1 392	1 405	1 416	1 494	1 512	1 596	16 864
Electro Sur Este	2 715	2 552	2 641	2 725	2 681	2 682	2 865	2 957	2 978	2 974	3 242	3 084	34 096
Electro Sur Medio	2 224	2 201	2 276	2 266	2 071	2 004	2 064	2 057	2 089	2 252	2 438	2 521	26 462
Electro Tocache	88	80	85	88	84	87	89	85	98	98	105	114	1 101
Electro Ucayali	899	841	892	892	853	811	925	985	927	1 022	1 070	1 079	11 196
Electrocentro	4 406	4 088	4 366	4 403	4 374	4 332	4 533	4 587	4 538	4 870	5 064	5 196	54 756
Electronoroeste	3 389	3 217	3 473	3 267	3 111	3 022	3 145	3 183	3 151	3 418	3 671	3 971	40 020
Electronorte	3 286	3 114	3 373	3 122	3 006	2 995	3 161	3 224	3 150	3 425	3 601	3 771	39 229
Electrosur	1 630	1 528	1 643	1 547	1 480	1 447	1 540	1 463	1 497	1 676	1 755	1 844	19 049
Emsemsa	71	70	75	66	75	75	73	78	65	80	86	93	907
Emseusa	80	81	73	77	72	78	73	81	86	85	94	94	974
Hidrandina	6 593	6 343	6 885	6 414	6 257	6 198	6 418	6 404	6 314	6 933	7 338	7 613	79 710
Luz del Sur	29 453	29 979	28 557	29 121	28 507	26 823	26 988	28 646	27 035	27 978	30 003	31 054	344 144
Seal	3 956	3 839	4 102	4 111	3 812	3 696	4 045	4 214	4 105	4 052	4 296	4 883	49 110
Sersa	54	50	56	53	56	60	68	70	74	74	76	61	750

**1.16 FACTURACIÓN A CLIENTES FINALES REGULADOS
POR SISTEMA ELÉCTRICO
- AÑO 2008 -**

(Miles de US\$)

EMPRESA	SISTEMA	MES											TOTAL	
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	
CONCESIONARIA	ELÉCTRICO													
Total general		115 477	116 297	116 982	117 152	111 837	107 153	109 303	113 921	110 955	117 333	126 116	129 590	1 392 116
Total CHAVIMOCHIC		68	69	73	70	65	78	65	60	67	75	83	101	875
CHAVIMOCHIC	Chao	65	66	70	67	62	75	60	56	63	71	79	97	831
	Tanguche Chuquicara Chincas C.Chimu	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	44
Total Coelvisac		463	431	454	471	437	367	353	373	418	478	537	586	5 368
Coelvisac	Andahuasi	39	36	37	37	32	27	27	34	33	38	35	32	406
	Motupe - Olmos - Illimo	6	5	4	3	3	4	4	3	4	4	3	4	48
	Villacuri	417	389	414	430	401	337	323	336	381	436	499	550	4 914
Total EDECAÑETE		577	583	559	594	537	528	519	521	514	503	555	566	6 554
EDECAÑETE	Cañete	528	531	506	536	489	482	473	472	465	456	500	511	5 947
	Lunahuaná	49	52	52	58	48	46	46	49	49	48	55	55	607
Total EDELNOR		32 226	33 485	33 541	33 781	32 335	29 565	29 581	31 903	30 863	32 251	33 776	35 312	388 618
EDELNOR	Canta	13	13	17	18	14	15	14	16	18	17	17	23	195
	Churin	7	7	8	8	10	9	9	12	11	12	11	9	113
	Hoyos-Acos	5	5	4	5	5	5	5	5	6	5	5	5	59
	Huacho	721	721	742	758	747	672	643	684	665	692	749	799	8 594
	Huaral-Chancay	774	788	820	791	811	742	700	756	716	746	782	849	9 275
	Lima Norte	30 283	31 519	31 517	31 772	30 295	27 723	27 824	30 024	29 047	30 367	31 775	33 134	365 278
	Pativilca	47	48	50	44	45	38	38	42	42	43	43	45	526
	Ravira-Pacaraos	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	41
	Sayán-Humaya	32	35	40	37	35	31	30	35	37	40	46	48	445
	Supe-Barranca	339	345	337	343	367	325	313	323	316	322	343	393	4 067
	Yaso	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	24
Total ELECTRO ORIENTE		3 393	3 275	3 492	3 462	3 359	3 661	4 225	4 426	4 709	4 911	4 853	3 728	47 493
ELECTRO ORIENTE	Bellavista-Gera-Tarapoto Rural	361	337	352	361	356	403	459	481	515	520	513	439	5 099
	Cabalococha	18	18	20	26	19	21	25	26	28	30	28	23	281
	Contamana	26	28	31	29	30	31	37	40	41	46	43	33	416
	Iquitos	1 797	1 750	1 865	1 820	1 781	1 917	2 227	2 341	2 471	2 611	2 525	1 911	25 017
	Iquitos Rural	92	86	98	97	88	104	121	118	128	126	127	93	1 277
	Nauta	22	21	23	24	23	24	27	29	31	33	53	6	316
	Requena	28	30	32	34	32	35	36	42	44	45	45	37	441
	Rioja Elor	240	232	243	241	237	278	318	318	359	344	371	270	3 452
	Tamshiyacu	3	3	3	3	3	4	4	4	5	6	6	5	49
	Tarapoto-Moyobamba	681	651	700	697	661	715	815	856	906	963	960	761	9 364
	Yurimaguas	124	118	126	129	129	155	172	172	181	187	182	150	1 781
Total ELECTRO PANGOA		13	13	16	16	19	20	19	20	19	20	19	21	214
ELECTRO PANGOA	Pangoa 1	13	13	16	16	19	20	19	20	19	20	19	21	214
Total ELECTROPUNO		1 614	1 577	1 612	1 656	1 593	1 660	1 680	1 696	1 708	1 809	1 851	1 941	20 398
ELECTROPUNO	Anapia	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	5
	Antauta	37	37	41	44	38	45	37	36	37	41	42	41	474
	Avayiri	52	47	49	49	49	52	51	56	66	59	59	58	647
	Azángaro	172	158	172	181	165	205	197	187	184	203	203	227	2 254
	Azángaro Rural	49	48	46	45	48	47	46	51	49	53	57	55	594
	Ilave-Pomata	146	134	138	146	142	147	144	159	154	164	161	163	1 799
	Julilaca	562	570	575	580	561	565	582	581	590	625	626	691	7 110
	Julilaca Rural	147	142	138	150	136	145	144	153	158	160	169	168	1 812
	Puno	187	182	188	188	188	188	200	195	193	205	481	486	2 881
	Puno Baja Densidad	257	250	260	266	260	259	270	272	270	291	44	42	2 741
	San Gabán	6	6	6	7	6	7	7	6	7	8	9	9	82
Total ELECTRO SUR ESTE		2 997	2 829	2 926	3 012	2 956	2 972	3 167	3 277	3 308	3 323	3 600	3 401	37 769
ELECTRO SUR ESTE	Abancay	154	146	155	154	154	153	160	165	164	168	184	182	1 940
	Abancay Rural	50	48	49	54	50	53	51	52	55	56	56	56	623
	Andahuaylas	190	177	182	202	191	195	218	211	213	221	227	241	2 467
	Comabapata-Sicuani Rural	101	95	100	101	105	106	110	111	115	117	125	123	1 310
	Cusco	1 553	1 462	1 513	1 509	1 473	1 427	1 517	1 537	1 546	1 504	1 687	1 640	18 369
	Iberia	17	18	14	16	17	17	25	21	23	23	25	18	234
	Inapari	4	4	4	5	5	5	7	6	8	7	9	5	68
	La Convención	145	136	144	151	151	142	159	155	163	163	173	173	1 854
	La Convención Rural	55	56	58	61	64	63	69	66	67	71	77	80	787
	Puerto Maldonado	334	333	321	374	355	414	448	535	551	572	579	429	5 246
	Sicuani	61	49	59	55	55	57	57	60	53	56	65	63	689
	Valle Sagrado 1	138	129	142	137	142	144	144	152	146	151	169	158	1 751
	Valle Sagrado 2	77	70	70	73	71	74	71	75	78	79	82	81	901
	Valle Sagrado 3	70	64	70	73	73	76	77	79	79	84	86	87	920
	Yauri	48	43	45	47	50	48	51	52	51	54	58	65	611
Total ELECTRO SUR MEDIO		3 813	3 723	3 817	3 809	3 435	3 289	3 328	3 385	3 503	3 967	4 517	4 629	45 216
ELECTRO SUR MEDIO	Chavilva	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	14
	Chinchu	1 109	1 118	1 143	1 179	1 065	1 060	1 039	1 044	1 044	1 182	1 343	1 327	13 654
	Coracora	36	32	34	37	34	36	37	36	35	38	42	42	446
	Huaytará-Chocorvos	15	12	11	14	14	15	15	16	16	18	18	18	182
	Ica	1 926	1 839	1 881	1 789	1 599	1 470	1 516	1 570	1 674	1 943	2 207	2 325	21 738
	Incuayo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
	Nazca-Palpa-Puquio	217	208	218	223	205	200	207	205	220	234	275	271	2 684
	Palpa Rural	31	30	31	32	31	28	26	24	25	26	28	30	341
	Pausa	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	56
	Pisco	462	468	484	519	470	463	471	471	469	507	576	592	5 952
	Puquio Rural	10	10	9	11	11	11	11	12	12	12	14	14	137
	Tambo Quemado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Total ELECTRO TOCACHE		95	87	92	96	91	94	97	92	105	106	113	123	1 192
ELECTRO TOCACHE	Tocache	95	87	92	96	91	94	97	92	105	106	113	123	1 192
Total ELECTRO UCAYALI		1 295	1 234	1 264	1 273	1 197	1 156	1 288	1 402	1 305	1 410	1 485	1 491	15 799
ELECTRO UCAYALI	Aguaytía	52	49	53	52	52	50	54	58	58	63	69	66	674
	Atalaya	21	21	23	22	22	24	27	28	27	29	29	31	304
	Campo Verde	28	28	30	30	33	34	35	37	39	44	51	53	442
	Pucallpa	1 194	1 137	1 158	1 169	1 089	1 048	1 172	1 279	1 180	1 274	1 336	1 342	14 378
Total ELECTROCENTRO		5 060	4 707	5 000	5 076	4 898	4 879	5 120	5 160	5 153	5 521	5 729	5 852	62 156
ELECTROCENTRO	Acobambilla	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	4
	Ayacucho	456	444	432	452	440	433	443	447	451	487	509	524	5 519
	Ayacucho Rural	43	43	46	47	45	46	47	47	50	51	55	54	575
	Cangallo-Illusita	91	82	88	93	91	91	93	91	90	98	110	117	1 135
	Chalhuanayo-satipo	141	132	134	137	152	157	169	176	173	185	183	180	1 919
	Huancavelica Ciudad	117	108	116	114	112	111	113	113	112	123	128	135	1 403
	Huancavelica Rural	75	71	73	80	78	80	85	80	83	82	91	88	964
	Huancayo	1 221	1 127	1 205	1 188	1 167	1 147	1 223	1 215	1 201	1 299	1 371	1 427	14 791
	Huanta Rural	32	31	30	32	32	33	36	35	34	38	38	39	411
	Huanta-Cobrizza	55	50	55	55	55	52	56	56	60	62	65	65	686
	Huánuco	520	487	513	505	500	492	518	548	515	553	591	610	6 352
	Huánuco Rural 1	30	28	30	32	33	33	36	36	34	39	40	42	414
	Huánuco Rural 2</													

**1.16 FACTURACIÓN A CLIENTES FINALES REGULADOS
POR SISTEMA ELÉCTRICO
- AÑO 2008 -**

(Miles de US\$)

EMPRESA	SISTEMA	MES												TOTAL
CONCESIONARIA	ELÉCTRICO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	
Total ELECTRONORESTE		5 492	5 239	5 536	5 303	5 025	4 936	4 973	5 084	5 035	5 589	6 219	6 547	64 977
ELECTRONORESTE	Ayabaca III Fase – I Etapa	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	10
	Bajo Piura	193	187	193	220	194	228	180	180	170	195	252	265	2 457
	Chulucanas	342	287	270	259	250	254	261	266	285	316	340	372	3 502
	Frontera	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	19
	Huancabamba - Huarmaca	26	23	26	28	25	27	30	27	30	30	33	34	339
	Interconexión Vecinal II Etapa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Interconexión Vecinal III Etapa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Máncora	77	71	77	72	70	68	75	76	72	79	86	96	919
	Piura	1 795	1 746	1 882	1 770	1 653	1 587	1 658	1 689	1 668	1 835	2 020	2 231	21 535
	Santo Domingo - Chalaco I y II	13	13	14	11	12	12	12	11	13	13	14	14	153
	Sullana II y III (Poechos)	37	32	31	33	33	32	36	38	41	47	60	61	480
	Sullana-El Arenal-Paita	1 710	1 667	1 725	1 619	1 553	1 564	1 522	1 551	1 521	1 702	1 933	1 924	19 990
	Talara	394	380	423	393	368	363	389	399	391	420	442	465	4 828
	Tumbes	842	766	839	840	812	751	756	792	788	887	971	1 011	10 055
	Tumbes Rural	52	42	45	47	44	39	42	42	45	49	53	56	557
	Zarumilla Rural	11	10	11	11	11	10	11	11	10	12	13	13	133
Total ELECTRONORTE		4 051	3 879	4 156	3 877	3 763	3 780	3 953	4 065	3 969	4 290	4 592	4 750	49 124
ELECTRONORTE	Bagua-Jaén	293	271	294	304	324	347	347	347	357	372	378	366	3 971
	Bagua-Jaén Rural	75	67	75	80	75	75	81	82	97	110	122	125	1 064
	Chachapoyas	78	71	78	80	81	80	88	89	88	93	91	93	1 011
	Chachapoyas Rural	38	35	40	41	43	43	48	45	48	50	50	52	534
	Chiclayo	2 708	2 638	2 820	2 576	2 446	2 461	2 542	2 623	2 494	2 713	2 947	3 068	32 035
	Chiclayo Baja Densidad	588	556	580	533	521	526	552	582	585	635	681	710	7 049
	Chongoyape	43	38	42	36	35	34	35	37	37	42	49	51	480
	Chota	84	74	82	84	85	86	89	89	88	92	95	100	1 049
	Cutervo	37	35	39	39	40	40	43	45	45	45	46	47	502
	Jumbilla	2	2	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	30
	Namballe	2	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	31
	Niepos	26	23	26	26	27	28	28	29	27	29	29	30	327
	Pomahuaca	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	25
	Pucara	9	8	9	8	9	9	10	10	10	11	11	11	116
	Querocoto	9	5	9	9	10	10	11	12	12	14	14	12	125
	Rodríguez de Mendoza	16	16	16	13	15	18	19	19	20	20	20	21	213
	Salas	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	3	4	32
	San Ignacio	37	33	37	39	40	41	47	47	50	52	48	51	521
	Tabaconas	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Total ELECTROSUR		2 159	2 027	2 168	2 037	1 951	1 882	1 995	1 907	1 942	2 203	2 352	2 600	25 223
ELECTROSUR	Ichuña	2	1	1	2	2	3	2	2	2	2	3	2	23
	Ilo	477	437	480	412	399	359	400	375	364	413	459	560	5 135
	Moquegua	218	210	223	222	219	202	226	215	215	253	254	277	2 730
	Moquegua Rural	9	8	10	9	9	8	9	9	9	10	11	11	111
	Puquina-Omate-Ubinas	42	40	62	68	86	82	82	88	96	112	134	143	1 035
	Tacna	1 186	1 116	1 179	1 126	1 051	1 052	1 091	1 042	1 072	1 200	1 250	1 354	13 717
	Tarata	29	26	28	29	27	29	35	29	31	31	38	40	372
	Tomasiri	46	47	38	35	33	31	33	32	34	42	39	44	454
	Yarada	150	143	148	136	126	116	118	116	120	140	165	169	1 645
Total EMSEMSA		86	79	84	75	82	82	84	89	76	94	100	107	1 040
EMSEMSA	Paramonga	86	79	84	75	82	82	84	89	76	94	100	107	1 040
Total EMEUSA		91	91	82	87	82	89	84	93	98	99	108	107	1 111
EMEUSA	Utcubamba	91	91	82	87	82	89	84	93	98	99	108	107	1 111
Total HIDRANDINA		9 112	8 943	9 584	9 323	8 798	8 727	8 751	8 690	8 586	9 449	10 590	10 787	111 340
HIDRANDINA	Alja-Cotaparaco III Etapa	0	0	0	0	11	10	11	3	3	3	3	3	48
	Cajamarca	799	755	831	808	794	783	806	810	800	872	935	938	9 930
	Cajamarca Baja Densidad	21	21	23	24	24	23	24	24	24	27	28	29	291
	Cajamarca Rural	67	61	70	73	75	75	78	77	73	87	87	86	912
	Caraz-Carhuaz-Huaraz	552	525	578	554	551	546	565	568	557	611	648	639	6 896
	Casma Rural	35	37	37	31	26	26	28	28	30	36	39	44	397
	Catilluc	2	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	41
	Celendin	43	41	46	45	46	45	48	49	47	51	53	54	567
	Chao	0	0	0	0	0	0	2	5	4	4	5	5	24
	Chimbote	1 939	1 898	2 026	2 129	1 919	1 912	1 767	1 747	1 715	1 865	2 394	2 460	23 771
	Chimbote Rural	19	17	20	18	17	17	18	18	18	21	21	22	227
	Chiquián	48	47	48	47	51	50	53	46	43	45	22	23	523
	Guadalupe	380	372	398	367	351	340	350	347	342	381	413	444	4 485
	Guadalupe Rural	68	66	76	78	74	68	68	70	66	74	79	88	875
	Huallanca	242	235	252	243	232	223	239	223	218	240	282	287	2 914
	Huari	58	76	72	69	63	72	70	68	75	74	73	65	833
	Huari IV Etapa	0	0	0	0	6	7	7	7	7	8	8	8	58
	Huarmey	98	93	100	89	79	78	83	83	83	92	100	109	1 088
	La Arenita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	4
	Namora	10	9	9	9	9	8	9	10	9	10	10	10	113
	Pomabamba	21	21	25	26	25	25	25	27	26	28	30	29	310
	Tayabamba	54	59	55	41	48	45	52	52	50	66	63	59	645
	Ticapampa	56	49	61	58	52	41	44	55	54	61	56	62	651
	Tortugas	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
	Trujillo	4 396	4 369	4 654	4 423	4 161	4 156	4 220	4 187	4 155	4 591	5 032	5 100	53 445
	Trujillo Baja Densidad	128	120	128	115	107	105	111	112	114	128	127	147	1 442
	Trujillo Rural	74	66	70	71	72	66	67	72	65	70	74	73	841
Total LUZ DEL SUR		37 808	39 137	37 291	37 868	36 333	34 638	34 874	36 348	34 394	35 980	39 412	40 727	444 810
LUZ DEL SUR	Lima Sur	37 808	39 137	37 291	37 868	36 333	34 638	34 874	36 348	34 394	35 980	39 412	40 727	444 810
Total SEAL		5 004	4 834	5 173	5 206	4 819	4 683	5 073	5 253	5 103	5 174	5 543	6 147	62 012
SEAL	Arequipa	4 047	3 923	4 196	4 239	3 931	3 832	4 145	4 302	4 185	4 211	4 558	5 005	50 575
	Atico	10	11	11	11	11	10	12	13	13	15	14	12	145
	Bella Unión-Chala	113	112	121	122	125	118	125	148	122	142	150	149	1 546
	Camana	147	149	160	159	133	122	130	132	128	136	146	177	1 719
	Caraveli	8	8	8	9	9	9	9	11	10	11	11	8	111
	Chuquibambilla	21	12	11	12	11	15	14	17	16	15	20	21	185
	Cotahuasi	7	7	7	8	8	15	10	11	11	9	11	15	119
	Huanca	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	14
	Islay	293	281	284	246	225	208	259	237	230	248	230	277	3 018
	Majes-Siguas	160	149	164	178	157	147	157	162	163	167	176	208	1 986
	Ocoña	6	6	6	7	6	5	7	8	7	8	8	6	80
	Orcopampa	14	13	15	15	15	14	16	16	15	13	16	20	183
	Pampacolca	6	6	6	7	7	8	7	6	8	6	7	8	82
	Repartición-La Cano	98	87	96	106	100	93	94	98	103	101	108	131	1 214
	Valle de Majes	47	46	57	59	50	50	49	50	50	53	53	65	628
	Valle del Colca	26	25	30	29	33	35	37	40	39	37	36	40	407
Total SERSA		59	55	60	58	61	66	75	78	81	83	84	68	827
SERSA	Rioja	59	55	60	58	61	66	75	78	81	83	84	68	827

1.17 PRECIO MEDIO DE ELECTRICIDAD A CLIENTES FINALES POR OPCIÓN TARIFARIA
- AÑO 2008 -

(ctm. Sol/kW.h)

TIPO DE CONSUMO	OPCIÓN TARIFARIA	Empresa Generadora																		Empresa Distribuidora		
		Atocongo (1/)	Cahua	Conenhua	Edegel	Eepsa	Egasa	Egamsa	Egenor	Electro Andes	Electroperú	Enersur	Kallpa	Minera Corona	Retiro sin contrato CL	San Gabán	Shougesa	Termoselva	SUB TOTAL	Chavimochic	Coelvisac	Edecañete
PROMEDIO EMPRESA (LIBRE + REGULADO)		27,00	40,95	19,89	13,64	12,91	9,55	8,17	13,93	20,98	13,07	32,57	14,45	18,05	15,58	18,84	33,65	12,89	19,54	29,92	19,94	25,71
MERCADO LIBRE																						
PROMEDIO MERCADO LIBRE		27,00	40,95	19,89	13,64	12,91	9,55	8,17	13,93	20,98	13,07	32,57	14,45	18,05	15,58	18,84	33,65	12,89	19,54	19,34	17,50	
	MAT				13,42		9,27	7,51	14,32	14,20	12,94	42,17	14,32	22,32		23,89		12,87	20,30			
Alta Tensión	AT	27,00	25,19				10,59	14,54	12,66	22,47	17,14	13,37	12,77	15,79	15,58	12,17	37,27	12,93	16,87			
Media Tensión	MT		179,37	19,89	14,39	12,91	28,20			17,54		14,09	15,21	20,43		12,91	33,39		19,46	19,34	17,50	
Baja Tensión	BT																					
MERCADO REGULADO																						
PROMEDIO MERCADO REGULADO																				29,92	20,52	27,03
EN ALTA TENSION																						
PROMEDIO ALTA TENSION																						
2E2P	AT2																					
EN MEDIA TENSION																						
PROMEDIO MEDIA TENSION																				22,22	19,21	18,54
2P2E	MT2																			21,70	19,30	23,56
1P2E, Presente en Punta	MT3P																			18,56	17,74	17,05
1P2E, Presente Fuera de Punta	MT3FP																			23,67	19,60	19,11
1P1E, Presente en Punta	MT4P																				26,99	21,55
1P1E, Presente Fuera de Punta	MT4FP																				25,28	23,12
EN BAJA TENSION																						
PROMEDIO BAJA TENSION																				40,81	30,26	35,03
2P2E	BT2																				31,64	42,17
1P2E, Presente en Punta	BT3P																			21,43	26,46	35,03
1P2E, Presente Fuera de Punta	BT3FP																			37,40	32,75	38,86
1P1E, Presente en Punta	BT4P																				26,75	30,46
1P1E, Presente Fuera de Punta	BT4FP																				43,56	37,42
2E-BT, No Residencial	BT5A																			19,06	62,86	23,78
1P1E, Alumbrado Publico	BT5C																			39,41	25,76	31,68
1E, Residencial PROMEDIO	BT5																			41,98	33,28	35,15
De 1 a 30 kW,h																				46,28	40,42	42,55
De 31 a 100 kW,h																				39,25	30,18	32,77
De 101 a 150 kW,h																				44,26	34,79	36,67
De 151 a 300 kW,h																				43,68	34,70	35,83
De 301 a 500 kW,h																				42,63	36,94	35,28
De 501 a 750 kW,h																				42,94	50,18	35,12
De 751 a 1000 kW,h																				41,99	29,92	35,03
Exceso de 1000 kW,h																				44,54	29,58	3488,6%
1E-BT, No Residencial	BT5NR																			44,16	40,97	35,56
1P-BT, No Residencial	BT6NR																					34,81
1E-BT, Servicio prepago	BT7																					
PROMEDIO EMPRESA (LIBRE + REGULADO)		27,00	40,95	19,89	13,64	12,91	9,55	8,17	13,93	20,98	13,07	32,57	14,45	18,05	15,58	18,84	33,65	12,89	19,54	29,92	19,94	25,71
Muy Alta Tensión	MAT				13,42		9,27	7,51	14,32	14,20	12,94	42,17	14,32	22,32		23,89		12,87	20,30			
Alta Tensión	AT	27,00	25,19				10,59	14,54	12,66	22,47	17,14	13,37	12,77	15,79	15,58	12,17	37,27	12,93	16,87			
Media Tensión	MT		179,37	19,89	14,39	12,91	28,20			17,54		14,09	15,21	20,43		12,91	33,39		19,46	22,22	19,28	18,28
Baja Tensión	BT																			40,81	30,26	35,03
Residencial	BTR																			41,98	33,28	35,15
No Residencial	BTNR																			38,90	30,08	34,82

(1/) Solo considera precio de energía. La empresa genera pocas horas al mes, representando en promedio el cargo de potencia 97% del monto total facturado.

Continúa...

1.17 PRECIO MEDIO DE ELECTRICIDAD A CLIENTES FINALES POR OPCIÓN TARIFARIA
- AÑO 2008 -

(ctm. Sol/kW.h)

Empresa Distribuidora																					Conclusion
TIPO DE CONSUMO	OPCIÓN TARIFARIA	Edelnor	Electro Oriente	Electro Pangoa	Electro Puno	Electro Sur Este	Electro Sur Medio	Electro Tocache	Electro Ucayali	Electro-centro	Electro-noroeste	Electro-norte	Electro-sur	Emsemsa	Emseusa	Hidrandina	Luz del Sur	Seal	Sersa	SUB-TOTAL	TOTAL
PROMEDIO EMPRESA (LIBRE+REGULADO)		25,12	41,83	41,58	33,70	34,44	25,71	30,02	27,82	32,79	25,87	29,61	28,38	33,90	42,61	28,44	25,76	28,88	48,66	26,91	23,99
MERCADO LIBRE																					
PROMEDIO MERCADO LIBRE		16,56			33,51	20,16	25,57		20,44	14,79	36,18	17,97				18,41	18,77	21,44		17,83	19,30
Muy Alta Tensión	MAT					13,41				14,79								18,07		14,63	20,21
Alta Tensión	AT	14,56															17,30	14,49	22,68	15,97	16,81
Media Tensión	MT	16,77			33,51	22,12	25,57		20,44		36,18	17,97				20,42	19,03	20,37		18,27	18,93
Baja Tensión	BT																				
MERCADO REGULADO																					
PROMEDIO MERCADO REGULADO		27,00	41,83	41,58	33,72	37,41	25,72	30,02	28,23	36,46	25,79	30,35	28,38	33,90	42,61	28,70	26,30	29,39	48,66	27,98	27,98
EN ALTA TENSIÓN																					
PROMEDIO ALTA TENSIÓN								20,31		19,72	17,49					15,25				16,65	16,65
2E2P	AT2							20,31		19,72	17,49					15,25				16,65	16,65
EN MEDIA TENSIÓN																					
PROMEDIO MEDIA TENSIÓN		17,81	32,53		22,47	26,79	18,25	20,91	19,90	21,23	18,32	19,26	19,03	16,21	36,17	20,17	17,69	18,81	33,33	18,74	18,74
2P2E	MT2	18,21	36,11		20,18	32,83	18,60	37,00	23,11	21,29	17,60	18,33	18,28		37,03	20,24	17,63	21,92	31,65	19,50	19,50
1P2E, Presente en Punta	MT3P	17,13	31,13		20,68	20,53	17,13	20,96	18,37	18,97	18,03	18,45	18,67	15,39		18,17	17,10	17,82		17,63	17,63
1P2E, Presente Fuera de Punta	MT3FP	19,48	32,53		22,89	27,83	19,74	18,20	20,18	22,24	18,73	19,68	20,33	16,78	23,66	22,66	18,93	19,08	28,36	20,21	20,21
1P1E, Presente en Punta	MT4P	17,57	29,50		25,06	25,35	19,24			22,14	19,62	20,16	21,24			20,13	18,10	19,56		18,72	18,72
1P1E, Presente Fuera de Punta	MT4FP	20,31	34,59		29,17	38,12	20,47	19,64		24,11	20,91	24,07	22,46			23,50	20,26	21,48	50,10	22,56	22,56
EN BAJA TENSIÓN																					
PROMEDIO BAJA TENSIÓN		31,01	47,20	41,58	37,67	39,08	36,17	31,14	34,11	40,48	34,62	35,51	33,76	40,34	43,70	35,07	30,66	34,48	51,10	32,91	32,91
2P2E	BT2	37,51	53,61		54,80	56,67	29,06	91,31	61,99	72,47	52,35	33,48	38,38			31,44	38,90	43,91		38,74	38,74
1P2E, Presente en Punta	BT3P	28,21	46,36		30,52	36,62	30,12		29,41	28,26	31,23	30,91	27,48	37,93		31,39	28,06	28,60		28,54	28,54
1P2E, Presente Fuera de Punta	BT3FP	38,81	49,72		44,29	45,62	44,05		41,72	51,87	42,93	40,37	45,64	37,95	39,57	37,80	37,92	42,77		38,70	38,70
1P1E, Presente en Punta	BT4P	30,02	46,34		39,06	36,01	31,23		39,14	31,54	32,87	32,17				33,55	29,51	32,71		30,10	30,10
1P1E, Presente Fuera de Punta	BT4FP	39,15	48,27		45,10	50,44	42,70	28,44	80,88	40,12	42,86	39,30	37,73		38,19	42,06	38,29	43,37		39,13	39,13
2E-BT, No Residencial	BT5A	28,59	36,37		26,22	24,62	25,90	23,39	42,49	31,80	22,51	18,54	27,65			26,58	26,73	29,11		27,33	27,33
1P1E, Alumbrado Publico	BT5C	31,07	47,09	32,31	29,85	35,17	32,08	14,01	32,14	33,33	31,86	33,87	25,14	29,49	20,49	30,84	30,82	25,12	46,47	31,18	31,18
1E, Residencial PROMEDIO	BT5	30,79	46,34	42,00	37,85	37,90	36,33	38,22	34,11	40,78	34,96	35,44	34,56	42,70	41,96	35,50	30,16	35,55	51,87	32,77	32,77
De 1 a 30 kW,h		65,76	39,32	41,80	45,24	25,40	42,80	41,72	40,19	46,01	39,21	39,70	37,49	45,83	45,34	43,01	45,43	42,67	44,61	42,22	42,22
De 31 a 100 kW,h		33,66	39,98	41,91	36,74	35,01	34,71	37,42	32,07	37,71	33,00	33,62	32,41	40,96	31,28	33,36	32,53	33,40	46,21	34,24	34,24
De 101 a 150 kW,h		31,87	51,17	42,13	41,02	42,55	36,53	41,45	35,29	43,05	36,64	37,35	36,14	44,11	56,63	36,71	31,09	36,78	57,87	35,04	35,04
De 151 a 300 kW,h		30,88	49,96	42,10	39,02	41,56	38,13		34,53	41,99	35,76	36,14	35,32	44,62	55,51	35,84	30,33	35,81	56,94	32,92	32,92
De 301 a 500 kW,h		30,17	49,38	42,16	36,11	41,67	34,74		34,00	41,38	35,19	35,47	34,76	43,13	54,40	35,26	29,85	35,33	56,39	31,39	31,39
De 501 a 750 kW,h		29,68	49,27	42,16	33,65	41,74	34,54		33,80	40,65	34,96	35,41	34,41	41,55	53,86	34,95	29,59	35,34	56,60	30,76	30,76
De 751 a 1000 kW,h		29,24	48,94	41,72	32,25	42,49	34,37		33,68	39,38	34,90	35,04	34,45	43,99	54,28	34,53	29,47	35,40	55,66	30,47	30,47
Exceso de 1000 kW,h		28,14	48,86	41,75	32,53	41,21	34,27		33,79	38,24	34,93	31,94	34,49	40,25	54,97	33,50	29,35	35,44	56,41	30,03	30,03
1E-BT, No Residencial	BT5NR	29,80	51,24		41,48	44,84	37,99	40,15	33,83	42,95	34,96	36,98	35,64	41,29	55,89	35,94	29,64	35,67		33,71	33,71
1P-BT, No Residencial	BT6NR	30,14	49,49		37,03	38,60	40,03			42,36	36,97	17,20	34,15	175,00		37,07	34,65	35,80		34,39	34,39
1E-BT, Servicio prepago	BT7		43,79			36,66	39,75		32,74			29,99	39,44			40,13	29,97			31,81	31,81
PROMEDIO EMPRESA (LIBRE+REGULADO)		25,12	41,83	41,58	33,70	34,44	25,71	30,02	27,82	32,79	25,87	29,61	28,38	33,90	42,61	28,44	25,76	28,88	48,66	26,91	23,99
Muy Alta Tensión	MAT					13,41				14,79								18,07		14,63	20,21
Alta Tensión	AT	14,56					20,31			19,72	17,49					15,85	14,49	22,68		16,19	16,80
Media Tensión	MT	17,40	32,53		25,80	24,26	19,00	20,91	19,96	21,23	18,57	19,04	19,03	16,21	36,17	20,17	17,93	18,96	33,33	18,64	18,82
Baja Tensión	BT	31,01	47,20	41,58	37,67	39,08	36,17	31,14	34,11	40,48	34,62	35,51	33,76	40,34	43,70	35,07	30,66	34,48	51,10	32,91	32,91
Residencial	BTR	30,79	46,34	42,00	37,85	37,90	36,33	38,22	34,11	40,78	34,96	35,43	34,56	42,70	41,96	35,50	30,16	35,55	51,87	32,77	32,77
No Residencial	BTNR	31,53	49,68	32,31	37,35	41,56	35,89	21,15	34,11	40,01	34,15	35,70	32,19	37,03	45,16	34,23	31,47	32,01	46,70	33,17	33,17

(1/) Solo considera precio de energía. La empresa (1/) Solo considera precio de energía. La empresa genera pocas horas al mes, representando en promedio el cargo de potencia 97% del monto total facturado.

1.18 PRECIO MEDIO DE ELECTRICIDAD A CLIENTES FINALES POR EMPRESA
- AÑO 2008 -

(ctm. Sol/kW.h)

EMPRESA CONCESIONARIA	MES												PROMEDIO
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	
PROMEDIO	23,12	22,93	22,52	22,55	22,39	24,03	24,89	25,50	25,14	23,82	25,03	25,84	23,99
GENERADORAS													
PROMEDIO	16,67	16,50	15,73	16,05	17,07	21,74	22,92	24,32	24,15	19,57	18,89	20,20	19,54
Atocongo (/1)	27,00				27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00
Cahua	20,12	17,67	16,49	16,41	18,63	19,40	24,04	62,03	294,53	403,06	29,61	38,31	40,95
Conenhua	19,31	19,90	19,73	19,48	19,76	19,73	19,93	19,69	19,73	19,53	21,05	21,23	19,89
Edegel	14,58	11,04	11,72	12,65	12,67	14,31	13,53	13,84	15,29	14,84	15,09	14,75	13,64
Eepsa	13,84	13,91	12,18	13,52	11,88	12,27	11,67	12,23	12,36	12,67	13,71	14,06	12,91
Egasa	9,83	10,04	9,59	9,53	9,24	9,46	9,32	9,12	9,33	9,71	9,55	9,82	9,55
Egamsa	10,17	10,10	8,33	7,67	7,48	7,81	7,48	7,71	8,46	8,32	8,45	7,75	8,17
Egenor	13,76	13,66	13,27	13,68	13,20	14,54	14,64	15,09	13,11	13,41	13,54	15,12	13,93
Electro Andes	10,11	10,70	9,53	10,61	13,43	17,45	18,34	51,96	48,99	20,26	15,70	20,09	20,98
Electroperú	11,96	11,55	10,86	11,20	11,98	14,01	14,51	15,17	15,05	13,17	13,09	13,92	13,07
Enersur	27,74	30,25	28,24	27,39	29,01	37,72	42,57	39,40	38,03	31,22	28,79	29,38	32,57
Kallpa	14,89	14,81	13,41	14,98	13,81	14,06	14,06	14,26	14,28	15,11	14,71	14,58	14,45
Minera Corona	14,94	17,34	16,05	15,86	16,18	17,84	18,16	17,75	18,58	20,55	20,23	21,20	18,05
Retiro sin contrato CL	13,74	13,48	12,94	14,31	16,18	16,65	18,14	18,29	18,19	14,63	15,17	14,66	15,58
San Gabán	13,06	13,22	12,78	12,02	18,14	46,56	62,96	38,69	15,33	16,08	16,19	15,00	18,84
Shougesa	15,98	15,99	16,44	15,11	20,33	49,93	67,74	61,85	60,31	27,38	27,78	34,90	33,65
Termoselva	12,66	13,91	12,74	13,60	13,05	12,86	8,14	12,95	12,99	13,86	13,57	14,74	12,89
DISTRIBUIDORAS													
PROMEDIO	27,23	26,92	27,04	26,64	26,06	25,61	26,26	26,31	25,81	26,69	28,88	29,32	26,91
Chavimochic	28,35	29,20	29,05	29,00	26,54	35,15	27,19	29,67	29,63	28,82	31,90	34,78	29,92
Coelvisac	19,27	19,73	19,18	19,49	18,81	20,48	20,22	20,19	19,45	19,83	21,36	20,96	19,94
Edecañete	24,92	24,66	27,07	25,24	23,87	22,96	24,09	25,36	24,96	26,45	28,12	33,64	25,71
Edelnor	25,68	25,44	25,35	25,37	24,69	23,85	24,35	24,48	24,05	24,39	26,27	27,43	25,12
Electro Oriente	37,19	37,43	37,44	37,03	35,22	39,80	43,38	44,28	48,85	50,02	51,28	38,82	41,83
Electro Pangoa	38,48	38,81	38,99	39,30	40,03	40,01	42,65	42,94	43,02	44,10	44,14	45,06	41,58
Electro Puno	32,39	32,72	32,09	31,88	31,25	30,67	38,75	32,70	33,26	34,38	36,98	37,49	33,70
Electro Sur Este	33,41	33,29	33,35	33,63	32,44	32,89	33,56	34,21	35,18	35,97	38,13	36,97	34,44
Electro Sur Medio	25,88	26,54	25,92	26,00	24,65	25,27	25,14	24,21	24,99	24,78	27,54	27,04	25,71
Electro Tocache	29,87	29,09	28,74	29,02	27,30	27,99	28,09	27,57	30,92	31,28	33,32	36,87	30,02
Electro Ucayali	27,99	27,92	28,09	27,59	25,88	26,27	26,62	27,65	26,19	27,93	31,11	30,51	27,82
Electrocentro	33,07	33,02	32,34	33,85	31,44	31,29	31,52	31,32	31,33	33,33	35,21	35,81	32,79
Electronoroeste	25,58	25,75	26,17	25,67	24,26	24,41	25,31	24,63	24,80	25,55	29,03	28,88	25,87
Electronorte	29,29	29,28	29,82	29,63	27,94	27,99	28,61	28,79	28,44	29,91	32,88	32,39	29,61
Electrosur	28,76	28,86	29,00	28,80	26,42	26,99	27,21	26,88	26,92	28,34	31,38	30,49	28,38
Emsemsa	28,93	31,01	31,04	30,18	37,33	37,05	34,91	34,65	30,57	35,64	38,73	37,96	33,90
Emseusa	42,71	43,81	43,32	42,19	41,55	40,50	40,08	41,79	42,50	43,00	44,45	44,92	42,61
Hidrandina	28,84	28,44	28,44	27,73	26,88	26,97	27,60	27,21	27,59	28,90	31,25	31,08	28,44
Luz del Sur	26,56	26,01	26,36	25,34	25,64	24,56	24,87	25,27	23,82	25,14	27,28	28,25	25,76
Seal	29,23	29,31	28,81	28,90	27,39	27,14	27,42	28,06	27,90	28,51	31,43	32,53	28,88
Sersa	43,33	43,83	44,48	43,70	42,94	46,79	50,63	51,43	56,95	56,22	57,15	44,41	48,66

(1/) Solo considera precio de energía. La empresa genera pocas horas al mes, representando en promedio el cargo de potencia 97% del monto total facturado.

**1.19 PRECIO MEDIO DE ELECTRICIDAD A CLIENTES FINALES
POR NIVEL DE TENSION
- AÑO 2008 -**

(ctm. Sol/kW.h)

EMPRESA CONCESIONARIA	MES												PROMEDIO
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	
PROMEDIO PERÚ	23,12	22,93	22,52	22,55	22,39	24,03	24,89	25,50	25,14	23,82	25,03	25,84	23,99
MERCADO LIBRE													
PROMEDIO LIBRE	16,68	16,54	15,83	16,14	17,05	21,15	22,37	23,48	23,48	19,44	18,93	20,03	19,30
MUY ALTA TENSION													
PROMEDIO	18,66	18,04	17,28	17,37	18,44	23,26	24,54	22,87	22,98	19,91	19,08	19,58	20,21
Edegel	14,98	10,46	11,53	12,53	12,54	14,39	13,26	13,61	14,46	14,58	14,92	14,42	13,42
Egasa	9,71	9,55	9,08	9,35	8,70	9,18	8,53	9,07	9,29	9,58	9,51	9,74	9,27
Egamsa	9,47	9,36	7,62	7,08	6,88	7,14	6,73	7,01	7,71	7,56	7,71	7,75	7,51
Egenor	14,42	14,35	13,78	14,00	13,53	15,32	15,20	15,94	13,25	13,54	13,69	14,65	14,32
Electro Andes	11,04	10,93	10,59	11,07	13,53	16,43	19,57	17,15	16,58	15,02	13,73	14,97	14,20
Electro Sur Este	11,80	11,92	11,67	11,72	11,68	12,51	13,15	12,73	14,03	16,36	16,47	17,00	13,41
Electrocentro	14,58	14,77	13,25	16,08	14,19	14,81	14,30	15,77	15,05	15,46	15,33	13,79	14,79
Electroperú	11,87	11,47	10,78	11,12	11,90	13,87	14,29	14,99	14,83	13,06	12,98	13,80	12,94
Enersur	33,87	37,64	34,83	34,77	37,76	50,96	58,06	55,24	51,52	40,00	36,12	36,93	42,17
Kallpa		9,25	12,22	14,17	13,29	13,45	11,43	13,02	14,99	14,80	14,64	14,42	14,32
Minera Corona										20,13	19,76	26,62	22,32
San Gabán	14,06	14,41	13,52	13,85	18,31	49,77	68,29	40,79	15,02	15,73	15,84	14,52	23,89
Seal	16,91	17,54	16,75	17,14	17,12	17,40	18,16	18,36	19,40	19,68	19,30	18,38	18,07
Termoselva	13,21	13,56	12,84	13,20	13,01	13,50	5,38	13,51	13,78	13,64	14,37	14,52	12,87
ALTA TENSION													
PROMEDIO	12,38	13,08	12,13	13,06	13,63	15,34	15,66	27,13	25,56	16,84	16,70	19,53	16,81
Atocongo (/1)	27,00				27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00
Cahua											22,05	27,91	25,19
Edelnor	13,83	12,51	13,60	13,37	13,82	13,94	14,49	15,06	15,88	16,04	16,34	15,89	14,56
Egasa	10,20	11,88	11,17	9,90	9,65	10,11	11,36						10,59
Egamsa	13,61	13,74	13,51	13,35	14,44	14,06	15,10	14,64	15,79	15,76	15,91		14,54
Egenor	11,80	11,59	11,48	12,25	12,07	12,14	12,66	12,33	12,65	13,02	13,06	16,63	12,66
Electro Andes	9,93	10,65	9,33	10,50	13,41	17,64	18,13	58,71	55,38	21,28	20,18	30,96	22,47
Electroperú	14,78	14,06	13,73	14,30	15,71	18,28	20,69	20,28	20,49	15,99	16,46	17,02	17,14
Enersur	12,23	12,29	11,70	12,47	12,85	13,88	13,74	14,78	14,17	14,10	14,18	13,44	13,37
Hidrandina	16,26	17,09	17,10	17,54	16,04	17,04	16,35	16,81	18,47	18,02	18,33	17,84	17,30
Kallpa	13,73	13,53	11,93	13,32	11,76	12,31	12,11	13,11	12,65	12,87	13,33	13,11	12,77
Luz del Sur	15,54	13,83	14,22	13,10	13,38	13,85	14,55	14,24	15,58	15,37	15,48	14,70	14,49
Minera Corona	13,33	15,93	14,47	14,16	14,97	16,31	16,43	15,78	16,88	18,03	17,45	16,23	15,79
Retiro sin contrato CL	13,74	13,48	12,94	14,31	16,18	16,65	18,14	18,29	18,19	14,63	15,17	14,66	15,58
San Gabán	12,12	12,21	12,19										12,17
Seal	21,94	20,53	20,28	19,93	18,54	19,83	23,14	22,15	24,19	27,06	29,13	31,35	22,68
Shougesa	18,89	19,20	20,14	18,23	23,26	52,97	73,86	65,87	62,89	30,28	27,63	39,14	37,27
Termoselva	11,95	14,36	12,61	14,26	13,11	12,03	11,44	12,20	12,04	14,14	12,51	15,05	12,93
MEDIA TENSION													
PROMEDIO	15,43	15,52	15,04	15,27	16,18	20,43	22,13	22,53	23,23	20,04	19,96	21,41	18,93
Cahua	20,12	17,67	16,49	16,41	18,63	19,40	24,04	62,03	294,53	403,06	267,76	426,71	179,37
Coelvisac	18,66	19,29	18,49	19,31	18,73	20,01	18,78	18,88	19,67	19,92	19,81	19,97	19,34
Conenhua	19,31	19,90	19,73	19,48	19,76	19,73	19,93	19,69	19,73	19,53	21,05	21,23	19,89
Edecahete	15,66	15,73	17,64	15,37	15,83	16,00	17,14	16,42	17,62	18,57	17,98	1237,13	17,50
Edegel	13,35	13,29	12,40	13,07	13,05	14,05	14,28	14,54	17,60	15,75	15,91	18,70	14,39
Edelnor	15,99	15,93	15,46	15,58	15,92	16,35	17,03	16,97	17,56	17,61	18,43	18,29	16,77
Eepsa	13,84	13,91	12,18	13,52	11,88	12,27	11,67	12,23	12,36	12,67	13,71	14,06	12,91
Egasa			26,61	28,85	27,57	30,56	27,65	29,80	30,49	30,07	31,61	25,56	28,20
Electro Andes	16,37	15,72	14,74	14,12	20,93	15,01	15,79	15,41	16,79	17,56	32,07	16,24	17,54
Electro Puno	20,59	21,50	19,46	18,32	21,46	21,98	71,76	34,22	35,71				33,51
Electro Sur Este	21,09	22,23	21,61	21,06	22,46	23,50	21,31	21,05	23,82	22,78	23,16	21,69	22,12
Electro Sur Medio	23,24	22,76	21,74	21,91	24,47	23,37	23,97	24,75	45,54	27,45	27,05	27,15	25,57
Electro Ucayali	20,11	20,63	20,53	20,99	20,72	20,36	20,88	19,88	20,05	20,83	20,12	20,32	20,44
Electronoroeste	28,03	23,02	36,62	24,59	22,19	25,09	63,78	51,62	152,63	138,58	63,81	54,05	36,18
Electronorte	17,51	18,11	18,85	18,46	17,14	16,99	17,07	16,41	16,35	17,71	20,90	19,62	17,97
Enersur	12,58	12,53	11,88	13,21	13,30	14,81	14,67	15,18	14,68	14,84	14,81	14,63	14,09
Hidrandina	17,97	19,29	18,90	20,14	18,73	21,20	20,73	20,23	22,83	21,71	22,93	21,19	20,42
Kallpa	15,38	15,37	14,20	15,78	14,97	15,01	15,37	15,01	14,77	16,04	15,28	15,12	15,21
Luz del Sur	17,42	17,61	17,45	17,64	18,47	18,77	19,50	19,19	20,72	20,77	20,95	20,88	19,03
Minera Corona	17,43	19,36	18,44	18,17	17,77	19,75	20,23	20,13	20,60	23,62	23,44	25,17	20,43
San Gabán	12,78	12,87	12,54	10,36	16,55	16,88	17,00	18,02	18,20	19,10	19,25	19,50	12,91
Seal	19,77	20,89	19,26	18,91	19,62	19,82	20,37	19,82	21,80	22,73	21,53	21,67	20,37
Shougesa	15,75	15,76	16,17	14,89	20,13	49,71	67,23	61,57	60,10	27,17	27,79	34,56	33,39

(1/) Solo considera precio de energía. La empresa genera pocas horas al mes, representando en promedio el cargo de potencia 97% del monto total facturado.

Continúa...

**1.19 PRECIO MEDIO DE ELECTRICIDAD A CLIENTES FINALES
POR NIVEL DE TENSIÓN
- AÑO 2008 -**

(ctm. Sol/kW.h)

EMPRESA CONCESIONARIA	MES												Conclusión
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO
MERCADO REGULADO													
PROMEDIO REGULADO	28,49	28,10	28,33	27,83	27,13	26,62	27,16	27,27	26,58	27,63	30,06	30,50	27,98
ALTA TENSIÓN													
PROMEDIO	18,09	17,70	16,97	17,93	14,77	15,02	14,76	14,11	14,61	15,72	20,66	19,37	16,65
Electro Sur Medio	21,01	20,83	20,89	20,70	18,44	18,53	18,90	17,89	18,06	19,49	28,05	21,70	20,31
Electrocentro	21,45	20,88	19,50	20,71	16,89	16,94	16,26	15,51	15,70	17,65	27,72	108,33	19,72
Electronoroeste	18,23	19,65	18,75	20,75	15,72	15,57	16,36	14,88	16,57	16,36	19,36	19,13	17,49
Hidrandina	15,72	15,47	14,93	15,43	13,94	14,27	13,95	13,46	13,75	14,75	19,54	17,96	15,25
MEDIA TENSIÓN													
PROMEDIO	19,10	18,80	19,01	18,69	17,78	17,68	18,08	18,06	17,29	18,39	20,84	20,95	18,74
Chavimochic	20,56	21,02	20,53	21,01	19,19	28,40	19,41	21,72	21,79	21,25	24,53	28,30	22,22
Coelvisac	18,43	18,77	18,59	18,48	17,64	19,31	20,50	20,64	17,97	18,46	21,67	20,60	19,21
Edecahete	17,79	17,63	19,23	17,95	17,18	16,95	18,04	18,67	18,23	19,75	21,63	22,22	18,54
Edelnor	18,58	18,23	18,34	18,31	17,13	16,79	17,08	17,09	16,23	16,86	18,73	20,31	17,81
Electro Oriente	28,11	28,51	28,08	27,67	26,27	31,61	34,48	34,80	39,50	40,02	42,46	28,15	32,53
Electro Puno	22,27	23,10	22,28	22,09	22,17	20,26	21,11	20,88	21,30	22,66	26,43	25,55	22,47
Electro Sur Este	25,52	25,60	25,67	25,79	23,84	24,74	25,78	26,42	27,61	29,21	31,53	29,83	26,79
Electro Sur Medio	18,54	18,58	18,56	18,43	17,11	17,73	17,57	16,58	16,30	17,65	20,45	20,34	18,25
Electro Tocache	22,34	21,68	21,25	20,33	17,73	19,06	19,12	19,02	21,41	20,83	22,37	26,19	20,91
Electro Ucayali	20,20	20,42	20,07	19,65	18,01	18,67	18,50	20,63	18,25	19,37	22,86	22,51	19,90
Electrocentro	21,80	21,93	21,62	21,74	19,41	20,02	19,76	19,34	19,96	21,33	24,30	24,09	21,23
Electronoroeste	17,84	18,20	18,37	18,31	16,98	17,28	17,59	16,99	17,32	18,00	21,56	20,95	18,32
Electronorte	18,53	18,93	18,85	19,64	18,04	18,10	18,24	18,63	18,43	19,15	22,51	21,88	19,26
Electrosur	18,77	19,12	19,49	19,62	17,34	18,14	18,20	17,84	17,51	18,55	21,55	21,20	19,03
Emsemsa	14,59	15,35	14,46	14,40	17,01	16,65	17,41	16,61	17,66	17,47	17,75	16,21	16,21
Emseusa	35,99	37,67	40,67	38,24	37,13	34,52	32,80	34,86	34,33	35,28	36,89	37,99	36,17
Hidrandina	20,50	20,28	19,89	19,66	18,96	19,03	19,58	19,11	19,36	20,16	22,67	22,27	20,17
Luz del Sur	18,62	17,91	18,49	17,65	17,33	16,53	16,92	17,09	15,33	17,02	19,35	19,96	17,69
Seal	19,16	19,27	18,77	18,79	17,23	17,59	17,69	17,85	17,66	18,55	21,79	21,43	18,81
Sersa	28,54	30,34	30,57	29,90	27,94	32,04	34,40	35,15	41,38	39,89	39,59	28,42	33,33
BAJA TENSIÓN													
PROMEDIO	33,40	33,21	33,38	32,76	31,99	31,47	31,95	31,89	31,43	32,55	35,10	35,71	32,91
Chavimochic	38,40	40,14	40,40	40,31	38,20	43,17	40,07	39,96	40,44	41,80	43,33	43,08	40,81
Coelvisac	28,37	28,98	28,30	28,80	28,41	33,22	32,66	28,95	28,50	29,94	34,74	34,23	30,26
Edecahete	36,00	35,49	36,29	35,30	33,90	33,15	33,09	34,34	33,27	34,44	36,67	37,99	35,03
Edelnor	31,82	31,62	31,70	31,63	30,62	29,68	30,23	29,79	29,36	29,83	32,32	33,55	31,01
Electro Oriente	42,47	42,82	42,94	42,58	40,45	44,64	48,67	49,76	54,39	55,72	56,03	44,44	47,20
Electro Pangoa	38,48	38,81	38,99	39,30	40,03	40,01	42,65	42,94	43,02	44,10	44,14	45,06	41,58
Electro Puno	37,51	37,47	37,49	37,35	35,69	36,07	36,28	36,49	36,75	38,58	40,62	41,70	37,67
Electro Sur Este	38,29	37,93	38,18	38,43	36,89	37,14	38,21	39,00	39,20	40,67	42,72	41,91	39,08
Electro Sur Medio	36,54	38,41	36,18	37,56	34,72	35,32	34,26	34,29	34,95	35,43	38,97	37,23	36,17
Electro Tocache	30,71	30,03	29,68	30,18	28,54	29,05	29,19	28,62	32,02	32,54	34,63	38,20	31,14
Electro Ucayali	34,66	34,54	34,54	34,07	31,98	32,45	32,80	33,15	32,57	34,31	37,44	36,47	34,11
Electrocentro	40,25	40,40	39,84	39,99	38,36	38,31	39,46	39,17	39,77	41,56	44,12	44,36	40,48
Electronoroeste	34,93	34,88	34,74	34,24	33,07	33,09	33,12	32,98	33,24	34,69	37,94	38,11	34,62
Electronorte	35,37	35,11	35,49	34,90	33,51	33,79	34,53	34,84	34,45	36,23	38,97	38,60	35,51
Electrosur	34,76	34,62	34,36	33,81	31,70	31,62	31,87	31,76	32,03	33,98	37,15	37,16	33,76
Emsemsa	36,83	35,74	36,64	35,54	41,76	42,10	40,90	41,56	34,73	43,37	47,69	48,09	40,34
Emseusa	43,90	44,75	43,68	42,74	42,24	41,52	41,39	43,02	44,02	44,63	45,77	46,10	43,70
Hidrandina	35,28	35,15	35,28	35,01	33,41	33,49	33,67	33,33	33,69	35,47	38,53	38,34	35,07
Luz del Sur	31,57	31,41	31,69	30,28	30,44	29,39	29,58	29,80	28,47	29,72	32,14	33,45	30,66
Seal	35,22	35,20	34,88	34,81	33,54	32,66	32,52	33,53	33,06	33,87	36,51	37,93	34,48
Sersa	45,71	45,69	46,13	45,58	45,28	49,20	53,25	54,08	59,00	59,32	60,22	47,75	51,10

1.20 PRECIO MEDIO DE ELECTRICIDAD A CLIENTES REGULADOS
POR SISTEMA ELECTRICO
- AÑO 2008 -

(ctm. Sol/kW.h)

EMPRESA	SISTEMA	MES												TOTAL
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	
Total general		28,49	28,10	28,33	27,83	27,13	26,62	27,16	27,27	26,58	27,63	30,06	30,50	27,98
Total CHAVIMOCHIC		28,35	29,20	29,05	29,00	27,47	36,28	28,59	30,81	30,25	29,58	32,36	29,12	29,92
CHAVIMOCHIC	Chao	27,93	28,78	28,67	28,55	26,95	36,19	27,93	30,19	29,63	29,58	31,95	28,68	29,45
	Tanguche Chuquicara Chinecas C.Chimu	41,67	40,83	41,17	41,93	40,58	38,64	43,37	43,27	44,09	45,75	44,74	46,78	42,79
Total COELVISAC		19,70	20,09	19,73	19,64	18,89	21,01	22,15	21,92	19,22	19,73	23,02	21,89	20,52
COELVISAC	Andahuasi	29,35	28,90	26,87	27,95	26,51	37,38	37,25	27,22	26,18	28,41	36,33	40,70	30,08
	Motupe - Olmos - Illimo	25,52	32,23	72,76	78,79	77,40	47,14	28,15	29,19	26,19	31,86	55,11	35,76	36,43
	Villacuri	19,04	19,44	19,15	19,04	18,35	20,18	21,37	21,45	18,74	19,15	22,37	21,26	19,91
Total EDECANETE		26,52	26,11	28,31	26,80	25,29	24,17	25,26	27,11	26,34	27,82	30,19	31,85	27,03
EDECANETE	Canete	25,95	25,50	27,71	26,14	24,69	23,61	24,76	26,61	25,80	27,37	29,74	31,40	26,47
	Lunahuaná	34,72	34,68	35,91	34,98	33,52	32,04	31,86	33,05	32,88	33,03	34,94	36,78	34,06
Total EDELNOR		27,84	27,48	27,57	27,62	26,65	25,64	26,10	26,09	25,47	25,90	28,15	29,52	27,00
EDELNOR	Canta	22,66	24,39	26,37	25,41	25,72	26,43	34,26	23,42	30,34	27,09	35,76	34,70	27,75
	Churin	26,31	36,19	37,42	37,66	39,57	37,90	40,59	41,86	43,13	41,46	40,65	42,63	38,74
	Hoyos-Acos	28,88	30,42	29,86	31,13	31,91	33,01	37,29	30,43	39,53	32,45	41,28	36,33	33,36
	Huacho	29,95	30,33	29,97	30,59	27,89	26,64	28,84	28,16	27,75	28,02	29,85	30,22	29,02
	Hualal-Chancay	30,80	31,63	31,04	32,02	29,57	28,07	30,00	28,86	28,89	29,11	31,46	31,85	30,26
	Lima Norte	27,65	27,26	27,36	27,38	26,49	25,50	25,87	25,91	25,27	25,71	27,97	29,41	26,81
	Pativilca	32,37	31,76	33,26	32,98	31,48	31,41	32,17	31,31	30,55	31,25	33,74	35,01	32,26
	Ravira-Pacaraos	38,79	38,38	38,34	38,05	39,00	39,57	41,42	40,71	39,82	41,03	43,39	45,22	40,32
	Sayán-Humaya	31,30	31,04	31,07	32,30	30,96	30,10	32,42	31,46	31,02	31,61	31,98	33,31	31,59
	Supe-Barranca	34,50	34,19	35,34	35,92	30,94	29,75	34,08	32,64	32,23	33,31	34,65	31,16	33,10
	Yaso	41,92	40,83	41,24	40,64	42,10	19,83	42,83	36,50	29,47	26,95	29,07	28,79	32,02
Total ELECTRO ORIENTE		37,19	37,43	37,44	37,03	35,22	39,80	43,38	44,28	48,85	50,02	51,28	38,82	41,83
ELECTRO ORIENTE	Bellavista-Gera-Tarapoto Rural	37,82	38,26	38,01	37,84	36,87	40,56	43,39	44,59	49,64	50,27	50,96	39,58	42,48
	Caballococha	40,15	41,21	41,41	50,91	39,08	43,41	47,80	48,72	52,00	53,66	54,24	43,09	46,58
	Contamana	39,18	41,48	41,79	38,68	39,98	43,81	47,53	48,99	53,36	54,98	53,01	41,00	45,58
	Iquitos	36,82	37,06	37,01	36,61	34,90	39,82	43,43	44,18	48,87	49,96	51,67	38,84	41,66
	Iquitos Rural	33,36	33,37	34,29	33,22	32,02	36,40	40,69	40,40	44,64	45,93	47,32	37,08	38,25
	Nauta	39,20	39,18	39,21	39,24	37,34	41,11	44,72	46,00	50,62	51,39	82,26	10,18	43,66
	Requena	35,48	40,75	40,67	38,36	40,05	43,25	44,29	48,50	51,65	52,68	54,21	42,54	44,49
	Rioja Elor	29,87	30,23	30,33	29,81	28,62	33,34	36,40	37,31	41,13	41,97	42,29	31,87	34,56
	Tamshiyacu	37,11	37,00	37,27	37,29	36,30	39,53	43,12	44,55	48,69	51,32	51,44	40,65	42,56
	Tarapoto-Moyobamba	41,40	41,23	41,20	40,66	37,53	42,20	46,16	46,94	51,78	53,19	53,51	41,61	44,89
	Yurimaguas	40,44	40,32	40,66	40,21	38,90	41,83	46,61	47,97	51,85	53,20	53,67	42,44	45,06
Total ELECTRO PANGOA		38,48	38,81	38,99	39,30	40,03	40,01	42,65	42,94	43,02	44,10	44,14	45,06	41,58
ELECTRO PANGOA	Pangoa 1	38,48	38,81	38,99	39,30	40,03	40,01	42,65	42,94	43,02	44,10	44,14	45,06	41,58
Total ELECTROPUNO		33,52	33,87	33,52	33,34	32,55	31,72	32,30	32,34	32,68	34,38	36,98	37,49	33,72
ELECTROPUNO	Anapia	22,39	22,40	22,41	22,40	22,38	25,52	28,87	29,55	31,06	0,00	0,00	0,00	25,46
	Antauta	32,70	34,65	30,35	30,99	27,12	28,03	29,66	29,62	30,68	30,49	33,90	33,55	30,81
	Ayaviri	35,11	34,30	34,09	33,55	32,55	33,50	33,35	32,57	33,18	33,99	37,08	36,93	34,16
	Azangaro	30,88	32,94	30,48	30,07	32,99	28,76	29,79	31,80	31,29	31,85	36,52	33,93	31,68
	Azangaro Rural	36,68	35,82	35,51	35,18	33,61	33,45	33,01	34,19	34,20	35,88	37,87	38,22	35,30
	Ilave-Pomata	34,57	34,02	33,84	34,05	32,81	32,73	33,15	32,94	33,72	35,11	37,38	38,14	34,36
	Julilaca	36,84	36,95	37,20	36,81	34,78	34,90	34,98	35,38	35,81	37,41	38,40	40,22	36,65
	Julilaca Rural	22,10	21,96	22,22	22,52	23,09	21,58	21,73	20,93	20,83	23,57	25,96	26,02	22,66
	Puno	39,10	39,09	38,78	39,44	37,04	36,95	37,85	37,72	38,37	40,60	43,32	43,95	40,06
	Puno Baja Densidad	34,22	34,90	34,45	34,29	32,81	32,89	33,76	33,27	34,51	35,49	26,73	26,87	33,76
	San Gabán	24,62	24,94	24,89	26,00	23,79	25,05	25,38	25,46	26,23	28,48	31,11	30,73	26,56
Total ELECTRO SUR ESTE		36,57	36,22	36,45	36,71	35,10	35,41	36,53	37,27	37,62	39,06	41,26	40,38	37,41
ELECTRO SUR ESTE	Abancay	39,53	38,69	39,84	39,36	38,18	37,69	38,56	39,24	38,87	40,89	43,65	43,73	39,88
	Abancay Rural	29,35	29,03	30,43	30,32	29,22	28,49	30,33	29,52	29,95	32,30	34,53	35,21	30,68
	Andahuaylas	38,33	37,72	38,45	38,22	36,71	36,57	38,12	37,76	37,71	39,69	41,70	41,99	38,62
	Combapata-Sicuani Rural	35,26	34,26	34,77	34,50	33,33	33,55	34,03	33,93	34,53	35,82	38,10	37,56	34,99
	Cusco	34,46	34,32	34,22	33,99	32,39	32,02	32,39	32,83	32,90	33,76	36,46	37,18	33,90
	Iberia	47,37	49,09	47,74	50,51	49,16	54,55	65,86	64,63	65,25	66,69	63,33	53,39	56,70
	Inapari	50,53	51,02	50,23	53,93	52,01	58,83	68,96	69,32	71,27	72,38	67,72	56,82	61,17
	La Convención	38,07	37,06	36,82	37,12	35,34	35,57	36,98	36,14	36,92	38,21	41,29	41,65	37,60
	La Convención Rural	37,80	37,30	37,44	37,91	36,94	36,21	38,08	37,23	37,36	39,31	42,15	42,27	38,41
	Puerto Maldonado	48,25	47,19	49,49	52,97	50,30	57,44	64,75	67,77	70,47	72,52	68,97	57,38	59,48
	Sicuani	34,76	35,24	36,65	35,88	34,66	35,34	35,02	35,11	34,38	36,33	39,39	39,39	36,02
	Valle Sagrado 1	37,20	36,01	36,69	37,29	34,71	35,04	35,21	35,40	35,91	37,36	40,98	40,27	36,82
	Valle Sagrado 2	35,56	35,43	36,54	36,13	37,28	30,81	33,44	34,52	35,40	36,04	39,53	39,71	35,77
	Valle Sagrado 3	34,81	34,03	34,67	34,40	33,31	33,46	33,79	33,66	34,35	35,94	38,01	37,62	34,86
	Yauri	39,62	37,81	37,34	37,86	36,96	36,38	37,66	37,22	35,91	38,30	41,05	42,72	38,29
Total ELECTRO SUR MEDIO		26,04	26,76	26,18	26,46	24,66	25,47	25,19	24,18	23,93	24,70	27,58	27,03	25,72
ELECTRO SUR MEDIO	Chavina	38,90	43,41	42,26	39,16	38,10	37,58	36,76	36,30	37,21	38,44	40,67	40,30	38,82
	Chincha	24,10	24,61	24,25	24,17	22,05	22,43	22,14	21,63	21,37	23,43	25,96	25,97	23,53
	Coracora	26,19	25,67	25,23	25,16	22,85	23,30	23,37	22,84	23,00	24,26	31,87	26,74	25,01
	Huaytara-Chocorvos	42,71	42,91	43,79	44,53	39,65	39,72	40,23	37,56	38,47	40,33	42,64	43,14	41,10
	Ica	25,51	26,21	25,62	26,09	24,79	26,08	25,73	24,07	23,75	23,75	26,72	25,99	25,37
	Incuyo	47,70	50,88	49,21	47,24	46,81	45,52	45,14	45,25	45,87	44,81	46,76	49,47	46,91
	Nazca-Palpa-Puquio	34,21	35,17	33,79	35,09	32,17	31,95	31,93	31,20	30,88	31,28	33,41	33,29	32,83
	Palpa Rural	40,91	41,67	40,43	41,41	37,17	42,16	38,84	38,66	39,79	40,60	43,74	42,61	40,63
	Pausa	40,21	40,44	39,57	39,46	37,96	38,16	38,33	37,74	37,91	39,41	42,35	42,71	39,55
	Pisco	29,40	31,19	30,07	29,94	27,56	28,49	28,10	28,05	27,89	28,52	31,66	30,62	29,30
	Puquio Rural	47,12	46,53	46,08	44,36	43,64	42,16	42,74	41,40	41,62	44,26	45,80	45,98	44,21
	Tambo Quemado	56,55	58,08	59,03	55,03	52,73	55,92	59,86	59,16	59,73	65,97	62,50	56,21	58,40
Total ELECTRO TOCACHÉ		29,87	29,09	28,74	29,02	27,30	27,99	28,09	27,57	30,92	31,28	33,32	36,87	30,02
ELECTRO TOCACHÉ	Tocache	29,87	29,09	28,74	29,02	27,30	27,99	28,09	27,57	30,92	31,28	33,32	36,87	30,02
Total ELECTRO UCAYALI		28,43	28,31	28,50	27,93	26,15	26,60	26,94	28,08	26,54	28,31	31,78	31,13	28,23
ELECTRO UCAYALI	Aguaytia	31,27	31,40	31,49	30,									

**1.20 PRECIO MEDIO DE ELECTRICIDAD A CLIENTES REGULADOS
POR SISTEMA ELECTRICO
- AÑO 2008 -**

(ctm. Sol/kW.h)

EMPRESA	SISTEMA	MES												TOTAL
CONCESIONARIA	ELECTRICO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	
Total ELECTRONORESTE		25.56	25.78	26.08	25.69	24.29	24.40	24.99	24.37	24.72	25.48	28.90	28.80	25.79
ELECTRONORESTE	Ayabaca III Fase – I Etapa	0.00	0.00	0.00	0.00	37.00	39.22	38.89	40.44	39.55	40.71	43.26	43.77	41.10
	Bajo Piura	28.31	28.73	29.61	27.42	27.67	22.63	26.82	26.68	27.56	28.47	30.20	33.02	27.98
	Chulucanas	26.31	26.68	27.89	27.64	26.19	26.89	26.45	26.37	26.56	26.96	30.31	30.01	27.40
	Frontera	42.19	40.15	43.17	42.05	41.63	38.98	37.97	37.36	36.72	36.55	35.04	34.42	39.66
	Huancabamba - Huarmaca	33.03	32.32	32.61	33.05	31.13	31.88	31.38	31.51	32.63	33.52	35.75	35.90	32.94
	Interconexión Vecinal II Etapa	0.00	0.00	0.00	0.00	39.79	31.80	32.60	33.13	30.99	31.70	34.59	35.94	33.24
	Interconexión Vecinal III Etapa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.20	29.17	31.30
	Máncora	31.96	31.64	31.63	31.35	29.44	29.39	29.53	29.00	29.37	31.29	34.02	34.24	31.11
	Piura	27.58	27.48	27.89	27.54	26.70	27.23	27.11	26.30	26.37	27.40	30.61	29.66	27.70
	Santo Domingo - Chalaco I y II	34.00	34.96	34.95	33.81	32.75	32.39	32.65	32.52	33.11	34.72	36.63	36.62	34.13
	Sullana II y III (Poechos)	25.83	29.10	30.99	28.59	24.80	25.68	25.61	23.78	22.57	23.03	24.88	25.22	25.38
	Sullana-El Arenal-Paita	22.28	22.31	22.79	22.69	20.95	21.01	21.70	21.40	22.08	22.49	26.28	26.10	22.68
	Talara	31.68	31.62	31.11	30.84	29.30	29.62	28.71	27.75	28.28	29.90	34.11	34.07	30.55
	Tumbes	25.23	26.40	25.71	24.86	23.44	24.18	24.98	23.82	23.89	24.75	28.04	28.53	25.33
	Tumbes Rural	24.91	26.56	26.76	24.16	23.25	24.89	25.87	25.55	24.25	26.29	29.50	30.39	26.01
	Zarumilla Rural	31.54	30.71	32.46	31.56	29.75	29.49	29.48	29.71	29.70	31.98	34.67	34.89	31.36
Total ELECTRONORTE		30.19	30.04	30.43	30.31	28.58	28.64	29.29	29.52	29.21	30.71	33.66	33.35	30.35
ELECTRONORTE	Bagua-Jaén	37.14	36.87	36.96	36.07	35.36	36.15	38.04	38.64	39.16	39.85	41.31	40.71	38.08
	Bagua-Jaén Rural	32.30	31.91	33.29	33.90	35.76	36.94	38.06	35.57	36.41	37.77	37.81	37.44	35.78
	Chachapoyas	36.78	36.39	36.70	36.87	36.49	37.63	39.28	39.57	40.26	40.59	41.22	41.13	38.62
	Chachapoyas Rural	38.98	38.82	39.45	39.47	39.13	41.32	43.03	42.69	43.59	43.38	43.79	42.79	41.48
	Chiclayo	29.48	29.32	29.62	29.20	27.47	27.52	27.96	28.33	27.93	29.38	32.65	32.36	29.29
	Chiclayo Baja Densidad	28.40	28.52	29.26	30.11	26.89	26.43	26.93	26.99	25.96	28.24	31.66	31.63	28.42
	Chongoyape	30.89	31.80	30.58	30.82	27.68	28.27	29.72	30.37	29.03	29.77	30.60	30.54	30.03
	Chota	30.69	30.92	31.28	30.91	28.71	28.26	28.44	28.75	28.44	30.46	34.78	34.20	30.41
	Cutervo	34.13	34.53	34.20	34.65	34.36	35.34	36.50	36.66	37.51	37.91	38.40	37.90	36.07
	Jumbilla	31.38	31.03	32.28	33.42	32.67	33.95	34.35	34.95	37.57	36.93	37.45	38.66	34.66
	Namballe	42.01	41.87	42.22	41.88	41.40	42.89	43.86	44.48	45.32	45.74	46.71	46.04	43.76
	Niepos	32.71	33.99	33.10	32.69	31.82	33.81	35.40	34.92	36.46	37.13	36.23	36.19	34.52
	Pomahuaca	34.97	42.95	43.14	43.46	43.52	44.47	46.21	46.30	46.79	47.54	48.23	47.65	44.52
	Pucará	36.11	34.49	35.41	35.39	37.07	36.08	37.89	37.99	39.36	39.80	40.43	39.73	37.60
	Querocoto	27.33	23.11	26.54	28.42	28.93	29.74	31.42	31.89	32.86	35.69	36.74	35.58	31.13
	Rodríguez de Mendoza	36.28	36.29	36.58	38.73	36.72	37.16	39.10	38.30	39.53	39.43	40.15	40.12	38.26
	Salas	29.04	29.21	29.26	29.22	26.81	26.87	27.79	29.18	29.33	31.29	33.33	33.76	29.83
	San Ignacio	36.87	36.14	37.03	37.39	36.89	37.72	38.35	39.38	39.49	40.17	41.87	40.44	38.62
	Tabaconas	37.21	40.14	35.20	36.41	36.37	38.13	35.05	31.88	39.09	40.42	42.47	43.95	37.82
Total ELECTROSUR		28.76	28.86	29.00	28.80	26.42	26.99	27.21	26.88	26.92	28.34	31.38	30.49	28.38
ELECTROSUR	Ichuña	36.54	35.66	36.94	37.05	35.32	36.20	35.32	34.29	33.95	36.79	40.33	39.28	36.58
	Ilo	28.87	29.98	31.07	31.85	28.23	31.08	29.84	32.01	31.32	32.64	35.88	32.88	31.24
	Moquegua	33.66	33.27	33.45	32.66	31.83	31.22	31.50	31.36	31.64	33.85	36.26	36.60	33.15
	Moquegua Rural	35.59	34.70	35.32	34.06	33.12	32.47	32.80	33.05	33.44	36.09	38.15	38.54	34.83
	Puquina-Omate-Ubinas	23.34	22.77	23.15	22.72	17.05	17.51	17.94	16.50	17.00	18.43	21.28	20.75	19.25
	Tacna	30.66	30.51	30.61	30.03	28.01	28.09	28.47	28.04	28.20	29.66	33.12	32.22	29.83
	Tarata	28.99	27.23	25.40	26.92	27.50	25.55	26.21	25.85	27.53	26.82	29.61	27.40	27.08
	Tomasiri	34.13	34.97	32.34	32.08	30.44	30.13	30.76	29.81	30.58	33.58	35.89	35.61	32.66
	Yarada	16.80	16.85	16.65	16.80	15.90	16.35	16.47	15.69	15.95	16.77	19.63	19.36	16.99
Total EMSEMSA		28.93	31.01	31.04	30.18	37.33	37.05	34.91	34.65	30.57	35.64	38.73	37.96	33.90
EMSEMSA	Paramonga	28.93	31.01	31.04	30.18	37.33	37.05	34.91	34.65	30.57	35.64	38.73	37.96	33.90
Total EMSEUSA		42.71	43.81	43.32	42.19	41.55	40.50	40.08	41.79	42.50	43.00	44.45	44.92	42.61
EMSEUSA	Utcubamba	42.71	43.81	43.32	42.19	41.55	40.50	40.08	41.79	42.50	43.00	44.45	44.92	42.61
Total HIDRANDINA		29.14	28.70	28.68	27.92	27.09	27.18	27.89	27.51	27.82	29.17	31.54	31.40	28.70
HIDRANDINA	Aija-Cotaparaco III Etapa	0.00	0.00	0.00	0.00	34.84	35.30	34.98	46.67	44.90	46.67	49.72	49.82	38.49
	Cajamarca	34.46	34.36	34.50	34.19	32.20	32.33	32.54	32.16	32.75	34.62	37.97	37.43	34.13
	Cajamarca Baja Densidad	30.00	33.48	34.12	34.17	31.59	32.40	32.70	32.33	33.42	34.75	37.64	37.91	33.75
	Cajamarca Rural	35.55	36.15	36.53	35.90	33.96	33.97	33.97	33.94	34.94	36.13	38.18	39.33	35.70
	Caraz-Carhuaz-Huaraz	32.65	32.26	32.06	32.88	30.41	30.28	30.65	30.30	31.20	32.70	35.57	36.25	32.25
	Casma Rural	24.05	23.29	23.85	27.38	27.18	27.25	26.82	26.47	28.03	28.98	29.46	28.49	26.60
	Catilluc	35.87	41.12	38.81	38.72	39.05	39.52	40.64	40.62	42.06	41.48	39.57	42.94	40.22
	Celendin	34.77	34.92	36.15	36.31	34.53	35.17	35.80	35.73	34.85	36.22	38.99	38.57	36.03
	Chao	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.13	24.77	20.66	29.09	35.15	35.32	28.08
	Chimbote	29.42	28.74	28.97	26.71	27.45	27.79	30.00	29.44	29.80	31.37	30.53	30.60	29.19
	Chimbote Rural	33.03	33.44	33.63	32.70	30.84	30.87	30.57	30.72	31.27	33.35	35.81	35.67	32.68
	Chiquián	25.89	25.63	24.40	25.29	26.17	27.94	28.09	29.73	31.08	30.41	37.85	38.42	27.93
	Guadalupe	30.68	30.48	30.72	29.52	27.61	27.82	28.32	27.86	28.25	29.32	32.43	32.57	29.66
	Guadalupe Rural	28.96	29.49	27.77	24.22	23.12	24.02	25.10	25.14	26.74	26.78	30.74	29.12	26.60
	Huallanca	19.56	19.58	19.00	19.85	18.11	18.11	17.82	17.64	18.16	19.31			

1.21 PRECIO MEDIO DE ELECTRICIDAD A CLIENTES FINALES POR OPCIÓN TARIFARIA
- AÑO 2008 -

(ctv. US\$/kW.h)

TIPO DE CONSUMO	OPCIÓN TARIFARIA	Empresa Generadora																		SUB TOTAL	Empresa Distribuidora		
		Atocongo (1/)	Cahua	Conenhua	Edegel	Eepsa	Egasa	Egamsa	Egenor	Electro Andes	Electroperú	Enersur	Kallpa	Minera Corona	Retiro sin contrato CL	San Gabán	Shougesa	Termoselva	Chavimochic		Coelvisac	Edecañete	
PROMEDIO EMPRESA (LIBRE+REGULADO)		9,22	13,99	6,79	4,66	4,41	3,26	2,79	4,76	7,16	4,46	11,12	4,94	6,16	5,32	6,43	11,49	4,40	6,67	10,22	6,81	8,78	
MERCADO LIBRE																							
PROMEDIO MERCADO LIBRE		9,22	13,99	6,79	4,66	4,41	3,26	2,79	4,76	7,16	4,46	11,12	4,94	6,16	5,32	6,43	11,49	4,40	6,67	6,61	5,98		
Muy Alta Tensión	MAT				4,58		3,17	2,57	4,89	4,85	4,42	14,40	4,89	7,62		8,16		4,39	6,93				
Alta Tensión	AT	9,22	8,60				3,62	4,97	4,32	7,67	5,85	4,57	4,36	5,39	5,32	4,16	12,73	4,42	5,76				
Media Tensión	MT		61,26	6,79	4,92	4,41	9,63			5,99		4,81	5,19	6,98		4,41	11,40		6,65	6,61	5,98		
Baja Tensión	BT																						
MERCADO REGULADO																							
PROMEDIO MERCADO REGULADO																				10,22	7,01	9,23	
EN ALTA TENSIÓN																							
PROMEDIO ALTA TENSIÓN																							
2E2P	AT2																						
EN MEDIA TENSIÓN																							
PROMEDIO MEDIA TENSIÓN																				7,59	6,56	6,33	
2P2E	MT2																			7,41	6,59	8,05	
1P2E, Presente en Punta	MT3P																			6,34	6,06	5,82	
1P2E, Presente Fuera de Punta	MT3FP																			8,08	6,69	6,53	
1P1E, Presente en Punta	MT4P																				9,22	7,36	
1P1E, Presente Fuera de Punta	MT4FP																				8,63	7,90	
EN BAJA TENSIÓN																							
PROMEDIO BAJA TENSIÓN																				13,94	10,34	11,96	
2P2E	BT2																				10,81	14,40	
1P2E, Presente en Punta	BT3P																			7,32	9,04	11,96	
1P2E, Presente Fuera de Punta	BT3FP																			12,77	11,18	13,27	
1P1E, Presente en Punta	BT4P																				9,14	10,40	
1P1E, Presente Fuera de Punta	BT4FP																				14,88	12,78	
2E-BT, No Residencial	BT5A																			6,51	21,47	8,12	
1P1E, Alumbrado Publico	BT5C																			13,46	8,80	10,82	
1E, Residencial PROMEDIO	BT5																			14,34	11,37	12,01	
De 1 a 30 kW.h																				15,81	13,81	14,53	
De 31 a 100 kW.h																				13,40	10,31	11,19	
De 101 a 150 kW.h																				15,12	11,88	12,52	
De 151 a 300 kW.h																				14,92	11,85	12,24	
De 301 a 500 kW.h																				14,56	12,61	12,05	
De 501 a 750 kW.h																				14,66	17,14	11,99	
De 751 a 1000 kW.h																				14,34	10,22	11,96	
Exceso de 1000 kW.h																				15,21	10,10	1191,5%	
1E-BT, No Residencial	BTSNR																			15,08	13,99	12,14	
1P-BT, No Residencial	BT6NR																					11,89	
1E-BT, Servicio prepago	BT7																						
PROMEDIO EMPRESA (LIBRE+REGULADO)		9,22	13,99	6,79	4,66	4,41	3,26	2,79	4,76	7,16	4,46	11,12	4,94	6,16	5,32	6,43	11,49	4,40	6,67	10,22	6,81	8,78	
Muy Alta Tensión	MAT				4,58		3,17	2,57	4,89	4,85	4,42	14,40	4,89	7,62		8,16		4,39	6,93				
Alta Tensión	AT	9,22	8,60				3,62	4,97	4,32	7,67	5,85	4,57	4,36	5,39	5,32	4,16	12,73	4,42	5,76				
Media Tensión	MT		61,26	6,79	4,92	4,41	9,63			5,99		4,81	5,19	6,98		4,41	11,40		6,65	7,59	6,59	6,24	
Baja Tensión	BT																			13,94	10,34	11,96	
Residencial	BTR																			14,34	11,37	12,01	
No Residencial	BTNR																			13,29	10,27	11,89	

(1/) Solo considera precio de energía. La empresa genera pocas horas al mes, representando en promedio el cargo de potencia 97% del monto total facturado.

Continúa...

**1.21 PRECIO MEDIO DE ELECTRICIDAD A CLIENTES FINALES POR OPCIÓN TARIFARIA
- AÑO 2008 -**

(ctv. US\$/kW.h)

Conclusión																					
TIPO DE CONSUMO	OPCIÓN TARIFARIA	Empresa Distribuidora																			
		Edelnor	Electro Oriente	Electro Pangoa	Electro Puno	Electro Sur Este	Electro Sur Medio	Electro Tocache	Electro Ucayali	Electro- centro	Electro- noroeste	Electro- norte	Electro- sur	Emsemsa	Emseusa	Hidrandina	Luz del Sur	Seal	Sersa	SUB- TOTAL	TOTAL
PROMEDIO EMPRESA (LIBRE + REGULADO)		8,58	14,29	14,20	11,51	11,76	8,78	10,25	9,50	11,20	8,84	10,11	9,69	11,58	14,55	9,71	8,80	9,87	16,62	9,19	8,19
MERCADO LIBRE																					
PROMEDIO MERCADO LIBRE		5,66			11,44	6,88	8,73		6,98	5,05	12,36	6,14				6,29	6,41	7,32		6,09	6,59
Muy Alta Tensión	MAT					4,58				5,05								6,17		5,00	6,90
Alta Tensión	AT	4,97														5,91	4,95	7,75		5,45	5,74
Media Tensión	MT	5,73			11,44	7,56	8,73		6,98		12,36	6,14				6,97	6,50	6,96		6,24	6,47
Baja Tensión	BT																				
MERCADO REGULADO																					
PROMEDIO MERCADO REGULADO		9,22	14,29	14,20	11,52	12,78	8,78	10,25	9,64	12,45	8,81	10,37	9,69	11,58	14,55	9,80	8,98	10,04	16,62	9,56	9,56
EN ALTA TENSIÓN																					
PROMEDIO ALTA TENSIÓN						6,94				6,73	5,97					5,21				5,69	5,69
2E2P	AT2					6,94				6,73	5,97					5,21				5,69	5,69
EN MEDIA TENSIÓN																					
PROMEDIO MEDIA TENSIÓN		6,08	11,11		7,68	9,15	6,23	7,14	6,80	7,25	6,26	6,58	6,50	5,54	12,35	6,89	6,04	6,43	11,38	6,40	6,40
2P2E	MT2	6,22	12,33		6,89	11,21	6,35	12,64	7,89	7,27	6,01	6,26	6,24		12,65	6,91	6,02	7,48	10,81	6,66	6,66
1P2E, Presente en Punta	MT3P	5,85	10,63		7,06	7,01	5,85	7,16	6,27	6,48	6,16	6,30	6,38	5,25		6,21	5,84	6,09		6,02	6,02
1P2E, Presente Fuera de Punta	MT3FP	6,65	11,11		7,82	9,51	6,74	6,22	6,89	7,59	6,40	6,72	6,94	5,73	8,08	7,74	6,47	6,51	9,69	6,90	6,90
1P1E, Presente en Punta	MT4P	6,00	10,08		8,56	8,66	6,57			7,56	6,70	6,89	7,25			6,88	6,18	6,68		6,39	6,39
1P1E, Presente Fuera de Punta	MT4FP	6,93	11,81		9,96	13,02	6,99	6,71		8,23	7,14	8,22	7,67			8,02	6,92	7,34	17,11	7,70	7,70
EN BAJA TENSIÓN																					
PROMEDIO BAJA TENSIÓN		10,59	16,12	14,20	12,86	13,35	12,35	10,63	11,65	13,83	11,83	12,13	11,53	13,78	14,93	11,98	10,47	11,78	17,45	11,24	11,24
2P2E	BT2	12,81	18,31		18,72	19,35	9,92	31,18	21,17	24,75	17,88	11,43	13,11			10,74	13,29	15,00		13,23	13,23
1P2E, Presente en Punta	BT3P	9,63	15,83		10,42	12,51	10,29		10,05	9,65	10,67	10,56	9,38	12,96		10,72	9,58	9,77		9,75	9,75
1P2E, Presente Fuera de Punta	BT3FP	13,25	16,98		15,13	15,58	15,05		14,25	17,71	14,66	13,79	15,59	12,96	13,51	12,91	12,95	14,61		13,22	13,22
1P1E, Presente en Punta	BT4P	10,25	15,83		13,34	12,30	10,67			13,37	10,77	11,23	10,99			11,46	10,08	11,17		10,28	10,28
1P1E, Presente Fuera de Punta	BT4FP	13,37	16,49		15,40	17,23	14,58	9,71	27,62	13,70	14,64	13,42	12,89		13,04	14,37	13,08	14,81		13,37	13,37
2E-BT, No Residencial	BT5A	9,76	12,42		8,96	8,41	8,85	7,99	14,51	10,86	7,69	6,33	9,44			9,08	9,13	9,94		9,33	9,33
1P1E, Alumbrado Publico	BT5C	10,61	16,08	11,03	10,20	12,01	10,96	4,78	10,98	11,38	10,88	11,57	8,59	10,07	7,00	10,53	10,53	8,58	15,87	10,65	10,65
1E, Residencial PROMEDIO	BT5	10,52	15,83	14,34	12,93	12,95	12,41	13,05	11,65	13,93	11,94	12,11	11,80	14,58	14,33	12,13	10,30	12,14	17,72	11,19	11,19
De 1 a 30 kW.h		22,46	13,43	14,28	15,45	8,67	14,62	14,25	13,73	15,71	13,39	13,56	12,80	15,65	15,48	14,69	15,51	14,57	15,24	14,42	14,42
De 31 a 100 kW.h		11,50	13,66	14,31	12,55	11,96	11,85	12,78	10,95	12,88	11,27	11,48	11,07	13,99	10,68	11,39	11,11	11,41	15,78	11,69	11,69
De 101 a 150 kW.h		10,88	17,48	14,39	14,01	14,53	12,48	14,16	12,05	14,70	12,51	12,76	12,34	15,06	19,34	12,54	10,62	12,56	19,76	11,97	11,97
De 151 a 300 kW.h		10,55	17,06	14,38	13,33	14,19	13,02		11,79	14,34	12,21	12,34	12,06	15,24	18,96	12,24	10,36	12,23	19,45	11,24	11,24
De 301 a 500 kW.h		10,30	16,87	14,40	12,33	14,23	11,86		11,61	14,13	12,02	12,12	11,87	14,73	18,58	12,04	10,20	12,07	19,26	10,72	10,72
De 501 a 750 kW.h		10,14	16,83	14,40	11,49	14,25	11,80		11,54	13,88	11,94	12,09	11,75	14,19	18,40	11,94	10,11	12,07	19,33	10,50	10,50
De 751 a 1000 kW.h		9,99	16,72	14,25	11,01	14,51	11,74		11,50	13,45	11,92	11,97	11,77	15,02	18,54	11,79	10,07	12,09	19,01	10,41	10,41
Exceso de 1000 kW.h		9,61	16,69	14,26	11,11	14,07	11,70		11,54	13,06	11,93	10,91	11,78	13,75	18,77	11,44	10,02	12,10	19,27	10,26	10,26
1E-BT, No Residencial	BT5NR	10,18	17,50		14,17	15,31	12,97	13,71	11,55	14,67	11,94	12,63	12,17	14,10	19,09	12,28	10,12	12,18		11,51	11,51
1P-BT, No Residencial	BT6NR	10,29	16,90		12,65	13,18	13,67			14,47	12,63	5,87	11,66	59,77		12,66	11,83	12,23		11,74	11,74
1E-BT, Servicio prepago	BT7		14,96			12,52	13,58		11,18			10,24	13,47			13,71	10,24			10,86	10,86
PROMEDIO EMPRESA (LIBRE + REGULADO)																					
PROMEDIO EMPRESA (LIBRE + REGULADO)		8,58	14,29	14,20	11,51	11,76	8,78	10,25	9,50	11,20	8,84	10,11	9,69	11,58	14,55	9,71	8,80	9,87	16,62	9,19	8,19
Muy Alta Tensión	MAT					4,58				5,05								6,17		5,00	6,90
Alta Tensión	AT	4,97					6,94			6,73	5,97							7,75		5,53	5,74
Media Tensión	MT	5,94	11,11		8,81	8,28	6,49	7,14	6,82	7,25	6,34	6,50	6,50	5,54	12,35	6,89	6,12	6,48	11,38	6,36	6,43
Baja Tensión	BT	10,59	16,12	14,20	12,86	13,35	12,35	10,63	11,65	13,83	11,83	12,13	11,53	13,78	14,93	11,98	10,47	11,78	17,45	11,24	11,24
Residencial	BTR	10,52	15,83	14,34	12,93	12,95	12,41	13,05	11,65	13,93	11,94	12,10	11,80	14,58	14,33	12,13	10,30	12,14	17,72	11,19	11,19
No Residencial	BTNR	10,77	16,97	11,03	12,76	14,19	12,26	7,22	11,65	13,66	11,66	12,19	10,99	12,65	15,42	11,69	10,75	10,93	15,95	11,33	11,33

(1/) Solo considera precio de energía. La empresa ger(1/) Solo considera precio de energía. La empresa genera pocas horas al mes, representando en promedio el cargo de potencia 97% del monto total facturado.

1.22 PRECIO MEDIO DE ELECTRICIDAD A CLIENTES FINALES POR EMPRESA
- AÑO 2008 -

(ctv. US\$/kW.h)

EMPRESA CONCESIONARIA	MES												PROMEDIO
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	
PROMEDIO	7,90	7,83	7,69	7,70	7,65	8,21	8,50	8,71	8,59	8,14	8,55	8,83	8,19
GENERADORAS													
PROMEDIO	5,69	5,64	5,37	5,48	5,83	7,43	7,83	8,30	8,25	6,69	6,45	6,90	6,67
Atocongo (1/)	9,22	0,00	0,00	0,00	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22
Cahua	6,87	6,03	5,63	5,60	6,36	6,63	8,21	21,19	100,59	137,66	10,11	13,09	13,99
Conenhua	6,59	6,80	6,74	6,65	6,75	6,74	6,81	6,72	6,74	6,67	7,19	7,25	6,79
Edegel	4,98	3,77	4,00	4,32	4,33	4,89	4,62	4,73	5,22	5,07	5,15	5,04	4,66
Eepsa	4,73	4,75	4,16	4,62	4,06	4,19	3,99	4,18	4,22	4,33	4,68	4,80	4,41
Egasa	3,36	3,43	3,27	3,25	3,16	3,23	3,18	3,11	3,19	3,32	3,26	3,35	3,26
Egamsa	3,47	3,45	2,84	2,62	2,55	2,67	2,56	2,63	2,89	2,84	2,89	2,65	2,79
Egenor	4,70	4,66	4,53	4,67	4,51	4,97	5,00	5,16	4,48	4,58	4,62	5,16	4,76
Electro Andes	3,45	3,65	3,25	3,62	4,59	5,96	6,26	17,74	16,73	6,92	5,36	6,86	7,16
Electroperu	4,09	3,94	3,71	3,83	4,09	4,79	4,95	5,18	5,14	4,50	4,47	4,75	4,46
Enersur	9,47	10,33	9,64	9,35	9,91	12,88	14,54	13,45	12,99	10,66	9,83	10,03	11,12
Kallpa	5,09	5,06	4,58	5,12	4,72	4,80	4,80	4,87	4,88	5,16	5,02	4,98	4,94
Minera Corona	5,10	5,92	5,48	5,42	5,53	6,09	6,20	6,06	6,34	7,02	6,91	7,24	6,16
Retiro sin contrato CL	4,69	4,60	4,42	4,89	5,53	5,69	6,19	6,25	6,21	5,00	5,18	5,01	5,32
San Gabán	4,46	4,51	4,37	4,10	6,20	15,90	21,50	13,21	5,24	5,49	5,53	5,12	6,43
Shougesa	5,46	5,46	5,61	5,16	6,94	17,05	23,14	21,12	20,60	9,35	9,49	11,92	11,49
Termoselva	4,32	4,75	4,35	4,64	4,46	4,39	2,78	4,42	4,44	4,73	4,64	5,04	4,40
DISTRIBUIDORAS													
PROMEDIO	9,30	9,19	9,24	9,10	8,90	8,75	8,97	8,98	8,81	9,11	9,86	10,01	9,19
Chavimochic	9,68	9,97	9,92	9,91	9,06	12,00	9,29	10,13	10,12	9,84	10,89	11,88	10,22
Coelvisac	6,58	6,74	6,55	6,66	6,43	6,99	6,91	6,90	6,64	6,77	7,29	7,16	6,81
Edecañete	8,51	8,42	9,25	8,62	8,15	7,84	8,23	8,66	8,53	9,03	9,60	11,49	8,78
Edelnor	8,77	8,69	8,66	8,67	8,43	8,15	8,32	8,36	8,21	8,33	8,97	9,37	8,58
Electro Oriente	12,70	12,78	12,79	12,65	12,03	13,59	14,82	15,12	16,68	17,08	17,51	13,26	14,29
Electro Pangoa	13,14	13,25	13,32	13,42	13,67	13,67	14,57	14,67	14,69	15,06	15,08	15,39	14,20
Electro Puno	11,06	11,18	10,96	10,89	10,67	10,47	13,23	11,17	11,36	11,74	12,63	12,80	11,51
Electro Sur Este	11,41	11,37	11,39	11,49	11,08	11,23	11,46	11,69	12,02	12,28	13,02	12,63	11,76
Electro Sur Medio	8,84	9,06	8,85	8,88	8,42	8,63	8,59	8,27	8,54	8,46	9,41	9,23	8,78
Electro Tocache	10,20	9,94	9,82	9,91	9,32	9,56	9,59	9,42	10,56	10,68	11,38	12,59	10,25
Electro Ucayali	9,56	9,54	9,59	9,42	8,84	8,97	9,09	9,44	8,94	9,54	10,62	10,42	9,50
Electrocentro	11,29	11,28	11,04	11,56	10,74	10,68	10,77	10,70	10,70	11,38	12,03	12,23	11,20
Electronoroeste	8,74	8,79	8,94	8,77	8,29	8,34	8,64	8,41	8,47	8,73	9,91	9,86	8,84
Electronorte	10,00	10,00	10,18	10,12	9,54	9,56	9,77	9,83	9,71	10,22	11,23	11,06	10,11
Electrosur	9,82	9,86	9,90	9,84	9,02	9,22	9,29	9,18	9,20	9,68	10,72	10,41	9,69
Emsemsa	9,88	10,59	10,60	10,31	12,75	12,65	11,92	11,83	10,44	12,17	13,23	12,97	11,58
Emseusa	14,59	14,96	14,79	14,41	14,19	13,83	13,69	14,27	14,52	14,69	15,18	15,34	14,55
Hidrandina	9,85	9,71	9,71	9,47	9,18	9,21	9,43	9,29	9,42	9,87	10,67	10,62	9,71
Luz del Sur	9,07	8,88	9,00	8,66	8,76	8,39	8,49	8,63	8,13	8,59	9,32	9,65	8,80
Seal	9,98	10,01	9,84	9,87	9,36	9,27	9,37	9,58	9,53	9,74	10,73	11,11	9,87
Sersa	14,80	14,97	15,19	14,93	14,67	15,98	17,29	17,56	19,45	19,20	19,52	15,17	16,62

(1/) Solo considera precio de energía. La empresa genera pocas horas al mes, representando en promedio el cargo de potencia el 97% del monto total facturado.

**1.23 PRECIO MEDIO DE ELECTRICIDAD A CLIENTES FINALES
POR NIVEL DE TENSION
- AÑO 2008 -**

(ctv. US\$/kw.h)

EMPRESA CONCESIONARIA	MES												PROMEDIO
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	
PROMEDIO PERÚ	7,90	7,83	7,69	7,70	7,65	8,21	8,50	8,71	8,59	8,14	8,55	8,83	8,19
MERCADO LIBRE													
PROMEDIO LIBRE	5,70	5,65	5,41	5,51	5,82	7,22	7,64	8,02	8,02	6,64	6,47	6,84	6,59
MUY ALTA TENSION													
PROMEDIO	6,37	6,16	5,90	5,93	6,30	7,94	8,38	7,81	7,85	6,80	6,52	6,69	6,90
Edegel	5,12	3,57	3,94	4,28	4,28	4,91	4,53	4,65	4,94	4,98	5,09	4,92	4,58
Egasa	3,32	3,26	3,10	3,19	2,97	3,13	2,91	3,10	3,17	3,27	3,25	3,33	3,17
Egamsa	3,23	3,20	2,60	2,42	2,35	2,44	2,30	2,39	2,63	2,58	2,63	2,65	2,57
Egenor	4,92	4,90	4,71	4,78	4,62	5,23	5,19	5,44	4,52	4,63	4,68	5,00	4,89
Electro Andes	3,77	3,73	3,62	3,78	4,62	5,61	6,69	5,86	5,66	5,13	4,69	5,11	4,85
Electro Sur Este	4,03	4,07	3,99	4,00	3,99	4,27	4,49	4,35	4,79	5,59	5,63	5,80	4,58
Electrocentro	4,98	5,05	4,52	5,49	4,85	5,06	4,88	5,39	5,14	5,28	5,24	4,71	5,05
Electroperú	4,05	3,92	3,68	3,80	4,07	4,74	4,88	5,12	5,07	4,46	4,43	4,71	4,42
Enersur	11,57	12,85	11,89	11,88	12,89	17,40	19,83	18,87	17,60	13,66	12,34	12,61	14,40
Kallpa		3,16	4,17	4,84	4,54	4,59	3,90	4,45	5,12	5,05	5,00	4,92	4,89
Minera Corona										6,87	6,75	9,09	7,62
San Gabán	4,80	4,92	4,62	4,73	6,25	17,00	23,32	13,93	5,13	5,37	5,41	4,96	8,16
Seal	5,77	5,99	5,72	5,85	5,85	5,94	6,20	6,27	6,63	6,72	6,59	6,28	6,17
Termoselva	4,51	4,63	4,39	4,51	4,44	4,61	1,84	4,61	4,71	4,66	4,91	4,96	4,39
ALTA TENSION													
PROMEDIO	4,23	4,47	4,14	4,46	4,65	5,24	5,35	9,26	8,73	5,75	5,70	6,67	5,74
Atocongo (/1)	9,22				9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22
Cahua												7,53	9,53
Edelnor	4,72	4,27	4,64	4,57	4,72	4,76	4,95	5,14	5,43	5,48	5,58	5,43	4,97
Egasa	3,48	4,06	3,82	3,38	3,30	3,45	3,88						3,62
Egamsa	4,65	4,69	4,61	4,56	4,93	4,80	5,16	5,00	5,39	5,38	5,43		4,97
Egenor	4,03	3,96	3,92	4,18	4,12	4,15	4,32	4,21	4,32	4,45	4,46	5,68	4,32
Electro Andes	3,39	3,64	3,19	3,59	4,58	6,02	6,19	20,05	18,91	7,27	6,89	10,57	7,67
Electroperú	5,05	4,80	4,69	4,89	5,37	6,24	7,06	6,93	7,00	5,46	5,62	5,81	5,85
Enersur	4,18	4,20	3,99	4,26	4,39	4,74	4,69	5,05	4,84	4,82	4,84	4,59	4,57
Hidrandina	5,55	5,84	5,84	5,99	5,48	5,82	5,58	5,74	6,31	6,16	6,26	6,09	5,91
Kallpa	4,69	4,62	4,07	4,55	4,02	4,20	4,14	4,48	4,32	4,40	4,55	4,48	4,36
Luz del Sur	5,31	4,72	4,86	4,48	4,57	4,73	4,97	4,86	5,32	5,25	5,29	5,02	4,95
Minera Corona	4,55	5,44	4,94	4,84	5,11	5,57	5,61	5,39	5,76	6,16	5,96	5,54	5,39
Retiro sin contrato CL	4,69	4,60	4,42	4,89	5,53	5,69	6,19	6,25	6,21	5,00	5,18	5,01	5,32
San Gabán	4,14	4,17	4,16										4,16
Seal	7,49	7,01	6,93	6,81	6,33	6,77	7,90	7,57	8,26	9,24	9,95	10,71	7,75
Shougesa	6,45	6,56	6,88	6,23	7,94	18,09	25,22	22,50	21,48	10,34	9,44	13,37	12,73
Termoselva	4,08	4,90	4,31	4,87	4,48	4,11	3,91	4,17	4,11	4,83	4,27	5,14	4,42
MEDIA TENSION													
PROMEDIO	5,27	5,30	5,14	5,22	5,52	6,98	7,56	7,69	7,93	6,84	6,82	7,31	6,47
Cahua	6,87	6,03	5,63	5,60	6,36	6,63	8,21	21,19	100,59	137,66	91,45	145,74	61,26
Coelvisac	6,37	6,59	6,31	6,60	6,40	6,84	6,41	6,45	6,72	6,80	6,77	6,82	6,61
Conenhua	6,59	6,80	6,74	6,65	6,75	6,74	6,81	6,72	6,74	6,67	7,19	7,25	6,79
Edecañete	5,35	5,37	6,02	5,25	5,41	5,46	5,86	5,61	6,02	6,34	6,14	422,52	5,98
Edegel	4,56	4,54	4,23	4,46	4,46	4,80	4,88	4,97	6,01	5,38	5,43	6,39	4,92
Edelnor	5,46	5,44	5,28	5,32	5,44	5,58	5,82	5,80	6,00	6,02	6,30	6,25	5,73
Eepsa	4,73	4,75	4,16	4,62	4,06	4,19	3,99	4,18	4,22	4,33	4,68	4,80	4,41
Egasa			9,09	9,85	9,42	10,44	9,44	10,18	10,41	10,27	10,80	8,73	9,63
Electro Andes	5,59	5,37	5,03	4,82	7,15	5,13	5,39	5,26	5,73	6,00	10,95	5,55	5,99
Electro Puno	7,03	7,34	6,64	6,26	7,33	7,51	24,51	11,69	12,19				11,44
Electro Sur Este	7,20	7,59	7,38	7,19	7,67	8,02	7,28	7,19	8,13	7,78	7,91	7,41	7,56
Electro Sur Medio	7,94	7,77	7,43	7,48	8,36	7,98	8,19	8,45	15,55	9,37	9,24	9,27	8,73
Electro Ucayali	6,87	7,05	7,01	7,17	7,08	6,95	7,13	6,79	6,85	7,11	6,87	6,94	6,98
Electronoroeste	9,57	7,86	12,51	8,40	7,58	8,57	21,78	17,63	52,13	47,33	21,79	18,46	12,36
Electronorte	5,98	6,19	6,44	6,30	5,85	5,80	5,83	5,60	5,58	6,05	7,14	6,70	6,14
Enersur	4,29	4,28	4,06	4,51	4,54	5,06	5,01	5,19	5,02	5,07	5,06	5,00	4,81
Hidrandina	6,14	6,59	6,45	6,88	6,40	7,24	7,08	6,91	7,80	7,41	7,83	7,24	6,97
Kallpa	5,25	5,25	4,85	5,39	5,11	5,13	5,25	5,12	5,04	5,48	5,22	5,16	5,19
Luz del Sur	5,95	6,01	5,96	6,02	6,31	6,41	6,66	6,55	7,08	7,09	7,16	7,13	6,50
Minera Corona	5,95	6,61	6,30	6,21	6,07	6,75	6,91	6,87	7,04	8,07	8,00	8,60	6,98
San Gabán	4,36	4,40	4,28	3,54	5,65	5,77	5,81	6,16	6,22	6,52	6,57	6,66	4,41
Seal	6,75	7,14	6,58	6,46	6,70	6,77	6,96	6,77	7,44	7,76	7,35	7,40	6,96
Shougesa	5,38	5,38	5,52	5,09	6,88	16,98	22,96	21,03	20,53	9,28	9,49	11,80	11,40

(17) Solo considera precio de energía. La empresa genera pocas horas al mes, representando en promedio el cargo de potencia 97% del monto total facturado.

Continúa...

**1.23 PRECIO MEDIO DE ELECTRICIDAD A CLIENTES FINALES
POR NIVEL DE TENSIÓN
- AÑO 2008 -**

(ctv. US\$/kW.h)

EMPRESA CONCESIONARIA	MES												Conclusión
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO
MERCADO REGULADO													
PROMEDIO REGULADO	9,73	9,60	9,68	9,50	9,27	9,09	9,27	9,31	9,08	9,44	10,27	10,42	9,56
ALTA TENSIÓN													
PROMEDIO	6,18	6,05	5,79	6,12	5,05	5,13	5,04	4,82	4,99	5,37	7,06	6,62	5,69
Electro Sur Medio	7,18	7,11	7,13	7,07	6,30	6,33	6,45	6,11	6,17	6,66	9,58	7,41	6,94
Electrocentro	7,33	7,13	6,66	7,07	5,77	5,79	5,55	5,30	5,36	6,03	9,47	37,00	6,73
Electronoroeste	6,23	6,71	6,40	7,09	5,37	5,32	5,59	5,08	5,66	5,59	6,61	6,53	5,97
Hidrandina	5,37	5,28	5,10	5,27	4,76	4,87	4,76	4,60	4,70	5,04	6,67	6,13	5,21
MEDIA TENSIÓN													
PROMEDIO	6,52	6,42	6,49	6,38	6,07	6,04	6,17	6,17	5,91	6,28	7,12	7,15	6,40
Chavimochic	7,02	7,18	7,01	7,17	6,55	9,70	6,63	7,42	7,44	7,26	8,38	9,67	7,59
Coelvisac	6,29	6,41	6,35	6,31	6,02	6,59	7,00	7,05	6,14	6,30	7,40	7,03	6,56
Edecañete	6,08	6,02	6,57	6,13	5,87	5,79	6,16	6,37	6,23	6,75	7,39	7,59	6,33
Edelnor	6,34	6,22	6,26	6,25	5,85	5,73	5,83	5,84	5,54	5,76	6,40	6,94	6,08
Electro Oriente	9,60	9,74	9,59	9,45	8,97	10,80	11,78	11,88	13,49	13,67	14,50	9,61	11,11
Electro Puno	7,60	7,89	7,61	7,54	7,57	6,92	7,21	7,13	7,27	7,74	9,02	8,73	7,68
Electro Sur Este	8,72	8,74	8,77	8,81	8,14	8,45	8,81	9,02	9,43	9,98	10,77	10,19	9,15
Electro Sur Medio	6,33	6,35	6,34	6,29	5,84	6,06	6,00	5,66	5,57	6,03	6,99	6,95	6,23
Electro Tocache	7,63	7,40	7,26	6,94	6,06	6,51	6,53	6,50	7,31	7,12	7,64	8,95	7,14
Electro Ucayali	6,90	6,97	6,86	6,71	6,15	6,38	6,32	7,05	6,23	6,62	7,81	7,69	6,80
Electrocentro	7,45	7,49	7,38	7,43	6,63	6,84	6,75	6,60	6,82	7,28	8,30	8,23	7,25
Electronoroeste	6,09	6,21	6,27	6,25	5,80	5,90	6,01	5,80	5,91	6,15	7,36	7,15	6,26
Electronorte	6,33	6,47	6,44	6,71	6,16	6,18	6,23	6,36	6,29	6,54	7,69	7,47	6,58
Electrosur	6,41	6,53	6,66	6,70	5,92	6,20	6,22	6,09	5,98	6,34	7,36	7,24	6,50
Emsemsa	4,98	5,24	4,94	4,92	5,81	5,69	5,95	5,67	6,03	5,97	6,06	5,54	5,54
Emseusa	12,29	12,87	13,89	13,06	12,68	11,79	11,20	11,91	11,72	12,05	12,60	12,98	12,35
Hidrandina	7,00	6,93	6,79	6,71	6,48	6,50	6,69	6,53	6,61	6,89	7,74	7,61	6,89
Luz del Sur	6,36	6,12	6,31	6,03	5,92	5,65	5,78	5,84	5,24	5,81	6,61	6,82	6,04
Seal	6,54	6,58	6,41	6,42	5,88	6,01	6,04	6,10	6,03	6,34	7,44	7,32	6,43
Sersa	9,75	10,36	10,44	10,21	9,54	10,94	11,75	12,00	14,13	13,62	13,52	9,71	11,38
BAJA TENSIÓN													
PROMEDIO	11,41	11,34	11,40	11,19	10,92	10,75	10,91	10,89	10,73	11,12	11,99	12,20	11,24
Chavimochic	13,11	13,71	13,80	13,77	13,05	14,74	13,69	13,65	13,81	14,28	14,80	14,71	13,94
Coelvisac	9,69	9,90	9,66	9,84	9,70	11,35	11,15	9,89	9,73	10,22	11,87	11,69	10,34
Edecañete	12,30	12,12	12,40	12,06	11,58	11,32	11,30	11,73	11,36	11,76	12,52	12,97	11,96
Edelnor	10,87	10,80	10,83	10,80	10,46	10,14	10,32	10,17	10,03	10,19	11,04	11,46	10,59
Electro Oriente	14,50	14,62	14,66	14,54	13,81	15,25	16,62	16,99	18,58	19,03	19,13	15,18	16,12
Electro Pangoa	13,14	13,25	13,32	13,42	13,67	13,67	14,57	14,67	14,69	15,06	15,08	15,39	14,20
Electro Puno	12,81	12,80	12,80	12,76	12,19	12,32	12,39	12,46	12,55	13,18	13,87	14,24	12,86
Electro Sur Este	13,08	12,95	13,04	13,12	12,60	12,68	13,05	13,32	13,39	13,89	14,59	14,31	13,35
Electro Sur Medio	12,48	13,12	12,36	12,83	11,86	12,06	11,70	11,71	11,94	12,10	13,31	12,72	12,35
Electro Tocache	10,49	10,26	10,14	10,31	9,75	9,92	9,97	9,77	10,94	11,11	11,83	13,05	10,63
Electro Ucayali	11,84	11,80	11,80	11,64	10,92	11,08	11,20	11,32	11,13	11,72	12,79	12,45	11,65
Electrocentro	13,75	13,80	13,61	13,66	13,10	13,08	13,48	13,38	13,58	14,19	15,07	15,15	13,83
Electronoroeste	11,93	11,91	11,86	11,69	11,29	11,30	11,31	11,26	11,35	11,85	12,96	13,02	11,83
Electronorte	12,08	11,99	12,12	11,92	11,44	11,54	11,79	11,90	11,77	12,37	13,31	13,18	12,13
Electrosur	11,87	11,82	11,73	11,55	10,83	10,80	10,89	10,85	10,94	11,61	12,69	12,69	11,53
Emsemsa	12,58	12,21	12,51	12,14	14,26	14,38	13,97	14,19	11,86	14,81	16,29	16,42	13,78
Emseusa	14,99	15,28	14,92	14,60	14,43	14,18	14,14	14,69	15,03	15,24	15,63	15,74	14,93
Hidrandina	12,05	12,00	12,05	11,96	11,41	11,44	11,50	11,38	11,51	12,11	13,16	13,10	11,98
Luz del Sur	10,78	10,73	10,82	10,34	10,40	10,04	10,10	10,18	9,72	10,15	10,98	11,43	10,47
Seal	12,03	12,02	11,91	11,89	11,46	11,15	11,11	11,45	11,29	11,57	12,47	12,96	11,78
Sersa	15,61	15,60	15,76	15,57	15,46	16,80	18,19	18,47	20,15	20,26	20,57	16,31	17,45

1.24 PRECIO MEDIO DE ELECTRICIDAD A CLIENTES REGULADOS
POR SISTEMA ELECTRICO
- AÑO 2008 -

(ctm. US\$/kW.h)

EMPRESA	SISTEMA	MES												TOTAL
CONCESIONARIA	ELECTRICO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	
Total general		9,73	9,60	9,68	9,50	9,27	9,09	9,27	9,31	9,08	9,44	10,27	10,42	9,56
Total CHAVIMOCHIC		9,68	9,97	9,92	9,91	9,38	12,39	9,76	10,52	10,33	10,10	11,05	9,94	10,22
CHAVIMOCHIC	Chao	9,54	9,83	9,79	9,75	9,20	12,36	9,54	10,31	10,12	9,89	10,91	9,80	10,06
	Tanguche Chuquicara Chincas C.Chimu	14,23	13,94	14,06	14,32	13,86	13,20	14,81	14,78	15,06	15,62	15,28	15,98	14,62
Total COELVISAC		6,73	6,86	6,74	6,71	6,45	7,17	7,56	7,49	6,56	6,74	7,86	7,48	7,01
COELVISAC	Andahuasi	10,02	9,87	9,18	9,55	9,05	12,77	12,72	9,30	8,94	9,70	12,41	13,90	10,27
	Motupe - Olmos - Illimo	8,72	11,01	24,85	26,91	26,43	16,10	9,61	9,97	8,95	10,88	18,82	12,21	12,44
	Villacuri	6,50	6,64	6,54	6,50	6,27	6,89	7,30	7,32	6,40	6,54	7,64	7,26	6,80
Total EDECAÑETE		9,06	8,92	9,67	9,15	8,64	8,26	8,63	9,26	9,00	9,50	10,31	10,88	9,23
EDECAÑETE	Cañete	8,86	8,71	9,46	8,93	8,43	8,07	8,46	9,09	8,81	9,35	10,16	10,72	9,04
	Lunahuana	11,86	11,84	12,26	11,95	11,45	10,94	10,88	11,29	11,23	11,28	11,93	12,56	11,63
Total EDELNOR		9,51	9,39	9,41	9,43	9,10	8,76	8,91	8,91	8,70	8,85	9,61	10,08	9,22
EDELNOR	Canta	7,74	8,33	9,00	8,68	8,79	9,03	11,70	8,00	10,36	9,25	12,21	11,85	9,48
	Churín	8,99	12,36	12,78	12,86	13,51	12,95	13,86	14,30	14,73	14,16	13,88	14,56	13,23
	Hoyos-Acos	9,86	10,39	10,20	10,63	10,90	11,27	12,74	10,39	13,50	11,08	14,10	12,41	11,39
	Huacho	10,23	10,36	10,24	10,45	9,53	9,10	9,85	9,62	9,48	9,57	10,20	10,32	9,91
	Hualal-Chancay	10,52	10,80	10,60	10,94	10,10	9,59	10,25	9,86	9,87	9,94	10,74	10,88	10,34
	Lima Norte	9,44	9,31	9,34	9,35	9,05	8,71	8,83	8,85	8,63	8,78	9,55	10,04	9,16
	Pativilca	11,06	10,85	11,36	11,26	10,75	10,73	10,99	10,69	10,43	10,67	11,52	11,96	11,02
	Ravira-Pacaraos	13,25	13,11	13,09	13,00	13,32	13,51	14,15	13,90	13,60	14,01	14,82	15,44	13,77
	Sayán-Humaya	10,69	10,60	10,61	11,03	10,58	10,28	11,07	10,74	10,60	10,80	10,92	11,38	10,79
	Supe-Barranca	11,78	11,68	12,07	12,27	10,57	10,16	11,64	11,15	11,01	11,38	11,83	10,64	11,30
	Yaso	14,32	13,94	14,09	13,88	14,38	6,77	14,63	12,46	10,07	9,21	9,93	9,83	10,94
Total ELECTRO ORIENTE		12,70	12,78	12,79	12,65	12,03	13,59	14,82	15,12	16,68	17,08	17,51	13,26	14,29
ELECTRO ORIENTE	Bellavista-Gera-Tarapoto Rural	12,92	13,07	12,98	12,92	12,59	13,85	14,82	15,23	16,95	17,17	17,41	13,52	14,51
	Caballococha	13,71	14,08	14,14	17,39	13,35	14,83	16,33	16,64	17,76	18,33	18,52	14,72	15,91
	Contamana	13,38	14,17	14,27	13,21	13,65	14,96	16,23	16,73	18,22	18,78	18,10	14,00	15,57
	Iquitos	12,58	12,66	12,64	12,50	11,92	13,60	14,83	15,09	16,69	17,06	17,65	13,27	14,23
	Iquitos Rural	11,39	11,40	11,71	11,35	10,94	12,43	13,90	13,80	15,25	15,69	16,16	12,66	13,06
	Nauta	13,39	13,38	13,39	13,40	12,75	14,04	15,27	15,71	17,29	17,55	28,09	3,48	14,91
	Requena	12,12	13,92	13,89	13,10	13,68	14,77	15,13	16,56	17,64	17,99	18,52	14,53	15,20
	Rioja Elor	10,20	10,33	10,36	10,18	9,78	11,39	12,43	12,74	14,05	14,34	14,44	10,89	11,80
	Tamshiyacu	12,67	12,64	12,73	12,74	12,40	13,50	14,73	15,22	16,63	17,53	17,57	13,88	14,53
	Tarapoto-Moyobamba	14,14	14,08	14,07	13,89	12,82	14,41	15,76	16,03	17,69	18,16	18,28	14,21	15,33
	Yurimaguas	13,81	13,77	13,89	13,73	13,28	14,29	15,92	16,38	17,71	18,17	18,33	14,50	15,39
Total ELECTRO PANGOA		13,14	13,25	13,32	13,42	13,67	13,67	14,57	14,67	14,69	15,06	15,08	15,39	14,20
ELECTRO PANGOA	Pangoa 1	1314,2%	13,25	13,32	13,42	13,67	13,67	14,57	14,67	14,69	15,06	15,08	15,39	14,20
Total ELECTROPUNO		11,45	11,57	11,45	11,38	11,12	10,83	11,03	11,04	11,16	11,74	12,63	12,80	11,52
ELECTROPUNO	Anapia	7,65	7,65	7,65	7,65	7,64	8,71	9,86	10,09	10,61	0,00	0,00	0,00	8,70
	Antauta	11,17	11,83	10,36	10,58	9,26	9,57	10,13	10,12	10,48	10,41	11,58	11,46	10,52
	Ayaviri	11,99	11,71	11,64	11,46	11,12	11,44	11,39	11,12	11,33	11,61	12,66	12,61	11,67
	Azangaro	10,55	11,25	10,41	10,27	11,27	9,82	10,17	10,86	10,69	10,88	12,47	11,59	10,82
	Azangaro Rural	12,53	12,23	12,13	12,01	11,48	11,42	11,27	11,68	11,68	12,26	12,93	13,05	12,06
	Ilave-Pomata	11,81	11,62	11,56	11,63	11,21	11,18	11,32	11,25	11,52	11,99	12,77	13,03	11,73
	Jullica	12,58	12,62	12,70	12,57	11,88	11,92	11,95	12,08	12,23	12,78	13,11	13,74	12,52
	Jullica Rural	7,55	7,50	7,59	7,69	7,89	7,37	7,42	7,15	7,11	8,05	8,87	8,89	7,74
	Puno	13,35	13,35	13,24	13,47	12,65	12,62	12,93	12,88	13,10	13,87	14,79	15,01	13,68
	Puno Baja Densidad	11,69	11,92	11,77	11,71	11,20	11,23	11,53	11,36	11,79	12,12	9,13	9,18	11,53
	San Gabán	8,41	8,52	8,50	8,88	8,13	8,55	8,67	8,70	8,96	9,73	10,63	10,49	9,07
Total ELECTRO SUR ESTE		12,49	12,37	12,45	12,54	11,99	12,09	12,48	12,73	12,85	13,34	14,09	13,79	12,78
ELECTRO SUR ESTE	Abancay	13,50	13,21	13,61	13,44	13,04	12,87	13,17	13,40	13,28	13,97	14,91	14,93	13,62
	Abancay Rural	10,02	9,91	10,39	10,35	9,98	9,73	10,36	10,08	10,23	11,03	11,79	12,02	10,48
	Andahuaylas	13,09	12,88	13,13	13,05	12,54	12,49	13,02	12,90	12,88	13,55	14,24	14,34	13,19
	Combapata-Sicuani Rural	12,04	11,70	11,88	11,78	11,38	11,46	11,62	11,59	11,79	12,23	13,01	12,83	11,95
	Cusco	11,77	11,72	11,69	11,61	11,06	10,94	11,06	11,21	11,24	11,53	12,45	12,70	11,58
	Iberia	16,18	16,77	16,31	17,25	16,79	18,63	22,49	22,07	22,29	22,78	21,63	18,23	19,37
	Inapari	17,26	17,43	17,16	18,42	17,76	20,09	23,55	23,68	24,34	24,72	23,13	19,41	20,89
	La Convención	13,00	12,66	12,58	12,68	12,07	12,15	12,63	12,34	12,61	13,05	14,10	14,22	12,84
	La Convención Rural	12,91	12,74	12,79	12,95	12,62	12,37	13,01	12,72	12,76	13,43	14,39	14,44	13,12
	Puerto Maldonado	16,48	16,12	16,90	18,09	17,18	19,62	22,11	23,15	24,07	24,77	23,55	19,60	20,31
	Sicuani	11,87	12,03	12,52	12,25	11,84	12,07	11,96	11,99	11,74	12,41	13,45	13,45	12,30
	Valle Sagrado 1	12,70	12,30	12,53	12,73	11,85	11,97	12,03	12,09	12,27	12,76	13,99	13,75	12,58
	Valle Sagrado 2	12,14	12,10	12,48	12,34	12,73	10,52	11,42	11,79	12,09	12,31	13,50	13,56	12,22
	Valle Sagrado 3	11,89	11,62	11,84	11,75	11,38	11,43	11,54	11,50	11,73	12,27	12,98	12,85	11,91
	Yauri	13,53	12,91	12,75	12,93	12,62	12,42	12,86	12,71	12,26	13,08	14,02	14,59	13,08
Total ELECTRO SUR MEDIO		8,89	9,14	8,94	9,04	8,42	8,70	8,60	8,26	8,17				

**1.24 PRECIO MEDIO DE ELECTRICIDAD A CLIENTES REGULADOS
POR SISTEMA ELECTRICO
- AÑO 2008 -**

(ctm. US\$/kW.h)

EMPRESA	SISTEMA	MES												TOTAL
CONCESIONARIA	ELECTRICO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	
Total ELECTRONORESTE		8.73	8.80	8.91	8.77	8.29	8.33	8.54	8.32	8.44	8.70	9.87	9.84	8.81
ELECTRONORESTE	Ayabaca III Fase – I Etapa	0.00	0.00	0.00	0.00	12.64	13.40	13.28	13.81	13.51	13.90	14.77	14.95	14.04
	Bajo Piura	9.67	9.81	10.11	9.36	9.45	7.73	9.16	9.11	9.41	9.72	10.31	11.28	9.56
	Chulucanas	8.99	9.11	9.52	9.44	8.95	9.18	9.03	9.00	9.07	9.21	10.35	10.25	9.36
	Frontera	14.41	13.71	14.74	14.36	14.22	13.31	12.97	12.76	12.54	12.48	11.97	11.76	13.55
	Huancabamba - Huarmaca	11.28	11.04	11.14	11.29	10.63	10.89	10.72	10.76	11.15	11.45	12.21	12.26	11.25
	Interconexión Vecinal II Etapa	0.00	0.00	0.00	0.00	13.59	10.86	11.13	11.31	10.59	10.83	11.81	12.27	11.35
	Interconexión Vecinal III Etapa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.70	9.96	10.69
	Máncora	10.92	10.81	10.80	10.71	10.05	10.04	10.09	9.90	10.03	10.68	11.62	11.70	10.62
	Piura	9.42	9.39	9.52	9.41	9.12	9.30	9.26	8.98	9.01	9.36	10.45	10.13	9.46
	Santo Domingo - Chalaco I y II	11.61	11.94	11.94	11.55	11.19	11.06	11.15	11.11	11.31	11.86	12.51	12.51	11.66
	Sullana II y III (Pochos)	8.82	9.94	10.58	9.76	8.47	8.77	8.75	8.12	7.71	7.87	8.50	8.61	8.67
	Sullana-El Arenal-Paita	7.61	7.62	7.78	7.75	7.15	7.17	7.41	7.31	7.54	7.68	8.98	8.92	7.75
	Talara	10.82	10.80	10.63	10.53	10.01	10.12	9.81	9.48	9.66	10.21	11.65	11.64	10.43
	Tumbes	8.62	9.02	8.78	8.49	8.01	8.26	8.53	8.14	8.16	8.45	9.58	9.74	8.65
	Tumbes Rural	8.51	9.07	9.14	8.25	7.94	8.50	8.84	8.73	8.28	8.98	10.07	10.38	8.88
	Zarumilla Rural	10.77	10.49	11.09	10.78	10.16	10.07	10.07	10.15	10.14	10.92	11.84	11.92	10.71
Total ELECTRONORTE		10.31	10.26	10.39	10.35	9.76	9.78	10.00	10.08	9.98	10.49	11.50	11.39	10.37
ELECTRONORTE	Bagua-Jaén	12.69	12.59	12.62	12.32	12.08	12.35	12.99	13.20	13.37	13.61	14.11	13.90	13.01
	Bagua-Jaén Rural	11.03	10.90	11.37	11.58	12.21	12.62	13.00	12.15	12.43	12.90	12.91	12.79	12.22
	Chachapoyas	12.56	12.43	12.53	12.59	12.46	12.85	13.42	13.51	13.75	13.86	14.08	14.05	13.19
	Chachapoyas Rural	13.31	13.26	13.47	13.48	13.37	14.11	14.70	14.58	14.89	14.82	14.96	14.62	14.17
	Chiclayo	10.07	10.01	10.12	9.97	9.38	9.40	9.55	9.68	9.54	10.03	11.15	11.05	10.00
	Chiclayo Baja Densidad	9.70	9.74	9.99	10.28	9.18	9.03	9.20	9.22	8.87	9.64	10.81	10.80	9.71
	Chongoyape	10.55	10.86	10.44	10.52	9.45	9.65	10.15	10.37	9.92	10.17	10.45	10.43	10.26
	Chota	10.48	10.56	10.68	10.56	9.81	9.65	9.71	9.82	9.71	10.40	11.88	11.68	10.38
	Cutervo	11.66	11.79	11.68	11.83	11.73	12.07	12.47	12.52	12.81	12.95	13.11	12.94	12.32
	Jumbilla	10.72	10.60	11.02	11.41	11.16	11.60	11.73	11.94	12.83	12.61	12.79	13.20	11.84
	Namballe	14.35	14.30	14.42	14.30	14.14	14.65	14.98	15.19	15.48	15.62	15.95	15.73	14.95
	Niepos	11.17	11.61	11.30	11.16	10.87	11.55	12.09	11.93	12.45	12.68	12.37	12.36	11.79
	Pomahuaca	11.94	14.67	14.73	14.84	14.86	15.19	15.78	15.81	15.98	16.23	16.47	16.28	15.21
	Pucará	12.33	11.78	12.09	12.09	12.66	12.32	12.94	12.97	13.44	13.59	13.81	13.57	12.84
	Queroquito	9.33	7.89	9.06	9.71	9.88	10.16	10.73	10.89	11.22	12.19	12.55	12.15	10.63
	Rodríguez de Mendoza	12.39	12.39	12.49	13.23	12.54	12.69	13.35	13.08	13.50	13.47	13.71	13.70	13.07
	Salas	9.92	9.98	9.99	9.98	9.16	9.18	9.49	9.96	10.02	10.69	11.38	11.53	10.19
	San Ignacio	12.59	12.34	12.65	12.77	12.60	12.88	13.10	13.45	13.49	13.72	14.30	13.81	13.19
	Tabaconas	12.71	13.71	12.02	12.43	12.42	13.02	11.97	10.89	13.35	13.80	14.51	15.01	12.92
Total ELECTROSUR		9.82	9.86	9.90	9.84	9.02	9.22	9.29	9.18	9.20	9.68	10.72	10.41	9.69
ELECTROSUR	Ichuña	12.48	12.18	12.62	12.65	12.06	12.36	12.06	11.71	11.60	12.57	13.77	13.41	12.49
	Ilo	9.86	10.24	10.61	10.88	9.64	10.61	10.19	10.93	10.70	11.15	12.25	11.23	10.67
	Moquegua	11.49	11.36	11.43	11.16	10.87	10.66	10.76	10.71	10.81	11.56	12.38	12.50	11.32
	Moquegua Rural	12.16	11.85	12.06	11.63	11.31	11.09	11.20	11.29	11.42	12.33	13.03	13.16	11.90
	Puquina-Omate-Ubinas	7.97	7.78	7.91	7.76	5.82	5.98	6.13	5.64	5.81	6.29	7.27	7.09	6.57
	Tacna	10.47	10.42	10.45	10.26	9.57	9.59	9.72	9.58	9.63	10.13	11.31	11.00	10.19
	Tarata	9.90	9.30	8.67	9.19	9.39	8.73	8.95	8.83	9.40	9.16	10.11	9.36	9.25
	Tomasiri	11.66	11.94	11.05	10.96	10.40	10.29	10.50	10.18	10.44	11.47	12.26	12.16	11.15
	Yarada	5.74	5.76	5.69	5.74	5.43	5.58	5.63	5.36	5.45	5.73	6.71	6.61	5.80
		9.88	10.59	10.60	10.31	12.75	12.65	11.92	11.83	10.44	12.17	13.23	12.97	11.58
EMSEMSA	Paramonga	9.88	10.59	10.60	10.31	12.75	12.65	11.92	11.83	10.44	12.17	13.23	12.97	11.58
Total EMSEUSA		14.59	14.96	14.79	14.41	14.19	13.83	13.69	14.27	14.52	14.69	15.18	15.34	14.55
EMSEUSA	Utcubamba	14.59	14.96	14.79	14.41	14.19	13.83	13.69	14.27	14.52	14.69	15.18	15.34	14.55
Total HIDRANDINA		9.95	9.80	9.80	9.54	9.25	9.28	9.53	9.39	9.50	9.96	10.77	10.72	9.80
HIDRANDINA	Alja-Cotaparaco III Etapa	0.00	0.00	0.00	0.00	11.90	12.06	11.95	15.94	15.34	15.94	16.98	17.02	13.15
	Cajamarca	11.77	11.73	11.78	11.68	11.00	11.04	11.11	10.99	11.18	11.82	12.97	12.78	11.65
	Cajamarca Baja Densidad	10.25	11.44	11.65	11.67	10.79	11.06	11.17	11.04	11.41	11.87	12.85	12.95	11.53
	Cajamarca Rural	12.14	12.35	12.48	12.26	11.60	11.60	11.60	11.59	11.93	12.34	13.04	13.43	12.19
	Caraz-Carhuaz-Huaraz	11.15	11.02	10.95	11.23	10.39	10.34	10.47	10.35	10.66	11.17	12.15	12.38	11.01
	Casma Rural	8.21	7.95	8.15	9.35	9.28	9.31	9.16	9.04	9.57	9.90	10.06	9.73	9.08
	Catilluc	12.25	14.04	13.25	13.22	13.34	13.50	13.88	13.87	14.36	14.17	13.51	14.67	13.74
	Celendin	11.88	11.93	12.35	12.40	11.79	12.01	12.23	12.20	11.90	12.37	13.32	13.17	12.31
	Chao	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.29	8.46	7.06	9.94	12.01	12.06	9.59
	Chimbote	10.05	9.82	9.89	9.12	9.37	9.49	10.25	10.05	10.18	10.71	10.43	10.45	9.97
	Chimbote Rural	11.28	11.42	11.49	11.17	10.53	10.54	10.44	10.49	10.68	11.39	12.23	12.18	11.16
	Chiquian	8.84	8.75	8.33	8.64	8.94	9.54	9.59	10.16	10.61	10.39	12.93	13.12	9.54
	Guadalupe	10.48	10.41	10.49	10.08	9.43	9.50	9.67	9.52	9.65	10.02	11.08	11.12	10.13
	Guadalupe Rural	9.89	10.07	9.48	8.27	7.90	8.20	8.57	8.59	9.13	9.15	10.50	9.95	9.09
	Huallanca	6.68	6.69	6.49	6.78	6.19	6.19	6.08	6.03	6.20	6.60	7.32	7.11	6.53
	Huari	12.87	12.37	12.19	12.40	11.83	12.68	12.67	12.73	13.09	12.95	13.46	13.85	12.74
	Huari IV Etapa	0.00	0.00	0.00	0.00	26.40	22.17	21.48	22.13	20.88	19.17	20.14	20.32	21.27
	Huarmey	9.05	9.45	9.09	9.43	9.05	9.03	9.25	8.72	8.83	9.44	10.33	9.85	9.30
	La Arenita	0.00	0.00	0.00	0.00	10.85	10.96	10.98	10.94	11.24	11.18	13.28	12.42	11.47
	Namora	12.28	11.66	11.68	11.85	11.24	11.30	11.35	11.37	11.75	12.11	12.85	12.91	11.87
	Pomabamba	12.60	13.39	12.83	12.87	12.31	12.59	12.79	12.60	12.71	13.37	14.05	14.44	13.05
	Tayabamba	10.36	10.31	10.58	12.86	12.31	12.03	11.92	11.86	12.25	12.89	13.97	13.93	12.00
	Ticapampa	8.63	8.24	8.01	8.08	7.41	7.28	7.12	7.14	7.25	7.86	9.11	9.13	7.93
	Tortugas	12.36	12.44	12.3										

1.25 PRODUCCIÓN BRUTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR INTERCONEXION, EMPRESA Y CENTRAL
- AÑO 2008 -

(MW.h)

Interconexión	Empresa	Nombre de Central	MES												TOTAL
			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	
TOTAL PERÚ			2 508 837	2 437 906	2 596 842	2 517 354	2 554 090	2 517 925	2 542 055	2 580 034	2 542 054	1 419 887	1 256 214	1 314 258	30 508 454
Total (SEIN)			2 462 670	2 393 906	2 549 635	2 469 577	2 505 014	2 470 056	2 491 769	2 528 848	2 492 114	1 368 572	1 206 805	1 263 852	29 923 816
Sub - Total (SEIN) (Primera parte)			1 254 563	1 259 808	1 350 951	1 272 902	1 252 981	1 185 688	1 199 138	1 125 170	1 115 509	1 209 510	1 259 886	1 252 365	14 738 472
Sistema Interconectado (SEIN)	Total Atocongo		230				49	297	13	538	562	94	287	1 732	3 802
	Atocongo	C.T. Atocongo	230				49	297	13	538	562	94	287	1 732	3 802
	Total Cahua		56 884	51 391	45 563	62 217	57 085	37 978	36 321	30 146	28 900	38 230	44 428	55 489	544 633
	Cahua	C.H. Cahua	29 107	24 443	15 794	28 273	28 363	23 047	21 303	17 786	17 065	23 281	26 911	29 552	284 926
		C.H. Gallito Ciego	21 068	20 842	24 301	27 440	24 362	9 590	8 263	7 012	7 817	10 504	14 762	22 817	198 779
		C.H. Huayllacho	170	158	170	37	11	96	162	46	45	169	50		1 113
		C.H. Misapuquio	2 818	2 327	1 065	2 690	2 495	2 472	2 637	2 739	2 631	1 890	501	772	25 035
		C.H. Pariac	3 093	3 041	3 561	3 258	1 501	2 315	3 431	2 069	863	1 892	2 083	2 328	29 433
		C.H. San Antonio	368	328	392	285	188	252	291	273	263	271	66	11	2 989
		C.H. San Ignacio	260	253	280	234	165	206	235	222	216	223	55	9	2 359
	Total Chavimochic		1 164	1 558	2 334	1 276	1 228	2 056	1 747	1 007	795	961	1 759	2 640	18 524
	Chavimochic	C.H. Virú	1 164	1 558	2 334	1 276	1 228	2 056	1 747	1 007	795	961	1 759	2 640	18 524
	Total Conenhua		2 212	2 084	2 236	2 160	2 030	1 565	1 301	1 186	925	1 057	1 306	1 907	19 969
	Conenhua	C.H. HUAPA	578	545	592	572	591	545	475	424	312	387	492	563	6 078
		C.H. INGENIO	767	734	774	753	714	540	460	431	340	380	523	685	7 102
		C.H. TUCSI	867	805	870	835	725	479	366	331	273	289	291	658	6 790
	Total Edegel		630 432	708 309	772 179	700 753	691 658	684 598	713 270	644 794	624 849	666 795	703 435	694 403	8 235 474
	Edegel	C.H. Callahuanga	54 208	52 080	56 274	54 901	50 984	46 020	47 692	47 012	44 891	46 503	46 246	49 058	595 871
		C.H. Chimay	106 600	101 119	108 523	96 908	63 436	39 561	30 914	29 860	31 670	69 312	72 759	86 751	837 415
		C.H. Huampani	20 642	17 492	22 414	21 666	20 719	15 151	18 900	18 358	17 459	17 969	18 115	18 850	227 736
		C.H. Huinco	113 045	112 602	119 300	91 221	73 975	73 454	78 457	75 255	73 874	75 995	71 718	82 391	1 041 287
		C.H. Matucana	79 064	82 990	91 944	83 132	62 085	52 045	53 223	53 706	51 954	54 182	54 742	62 063	781 131
		C.H. Moyopampa	47 676	43 406	47 354	45 857	47 026	44 821	46 308	45 415	44 084	45 283	44 069	45 993	547 292
		C.H. Yanango	26 526	25 651	30 004	26 882	18 817	11 741	8 512	7 907	6 085	12 934	11 049	16 372	202 480
		C.T. Santa Rosa	19 793	4 757	11 156	7 725	33 517	62 362	101 562	75 383	41 147	43 935	56 888	56 214	514 440
		C.T. Ventanilla	162 878	268 211	285 209	272 460	321 099	339 442	327 703	291 898	313 684	300 681	327 848	276 712	3 487 823
	Total Eepsa		47 711	34 958	41 594	32 630	66 946	67 444	75 272	72 952	79 573	61 819	57 017	47 199	685 115
	Eepsa	C.T. Malacas	2 831	2 098	1 224	3 400	3 896	10 644	10 322	11 782	15 423	10 599	3 577	3 339	79 135
		C.T. Malacas 2	44 880	32 860	40 370	29 230	63 050	56 800	64 950	61 170	64 150	51 220	53 440	43 860	605 980
	Total Egasa		99 514	76 946	81 575	67 168	66 369	73 140	74 263	87 974	86 937	70 651	65 403	65 298	915 239
	Egasa	C.H. Charcani I	1 266	1 183	1 267	1 214	1 264	1 215	1 248	1 252	1 161	1 161	1 061	1 282	14 573
		C.H. Charcani II	322	299	363	417	430	415	424	411	346	303	289	307	4 328
		C.H. Charcani III	3 152	3 182	3 380	3 282	3 383	3 301	3 391	3 376	3 103	3 396	3 117	3 384	39 447
		C.H. Charcani IV	10 330	9 741	10 389	8 885	8 037	7 600	7 827	7 818	8 030	8 665	8 167	8 707	104 195
		C.H. Charcani V	74 856	54 327	55 981	47 688	42 506	40 534	41 902	41 916	43 697	46 256	44 792	46 248	580 705
		C.H. Charcani VI	6 258	5 899	6 088	5 349	4 813	4 539	4 617	4 730	4 812	5 194	4 951	5 210	62 460
		C.T. Chilina	40	11	10	7	1 735	3 082	4 118	11 355	9 654	438		2	30 453
		C.T. Mollendo	3 290	2 304	4 097	324	4 200	12 455	10 736	17 116	16 134	5 237	3 027	159	79 078
	Total Egemsa		60 249	57 248	62 236	60 646	64 274	63 175	66 858	65 096	62 731	64 028	61 522	63 348	751 411
	Egemsa	C.H. Machupicchu	60 169	57 239	62 234	60 639	64 054	62 569	64 972	64 792	62 715	64 028	61 522	63 348	748 281
		C.T. Dolorespata	80	10	2	6	220	606	1 886	304	16				3 130
	Total Egenor		244 562	233 385	241 146	246 647	204 865	165 552	144 951	130 060	132 891	196 830	223 040	222 102	2 386 033
	Egenor	C.H. Caña Brava											1 635	3 169	4 803
		C.H. Cañón del Pato	169 706	165 936	177 714	173 883	117 537	78 761	72 726	59 305	57 857	117 996	142 002	143 788	1 477 211
		C.H. Carhuauquero	69 171	65 323	61 801	72 020	76 366	67 440	37 850	32 073	42 093	67 480	72 061	60 819	724 496
		C.T. Chiclayo - 2	1 292	637	814	255	2 716	6 702	8 762	8 025	5 963	3 102	2 203	2 311	42 783
		C.T. Chimbote	1 386	356	162	192	2 324	4 719	8 473	13 408	8 615	2 115	371	4 579	46 700
		C.T. Paita	249	63	63	51	516	706	2 397	2 096	1 998	437	420	734	9 730
		C.T. Piura	1 714	547	535	196	4 492	5 787	11 566	11 572	12 915	4 611	3 650	3 501	61 088
		C.T. Sullana	322	85	41	41	746	1 437	3 178	3 581	3 450	1 088	698	1 594	16 261
		C.T. Trujillo	722	437	16	9	168							1 608	2 960
	Total Egesur		9 380	8 624	9 570	9 181	8 929	8 924	9 332	9 299	8 841	8 837	8 579	8 924	108 421
	Egesur	C.H. Aricota No. 1	5 497	5 159	5 739	5 528	5 543	5 320	5 548	5 568	5 365	5 346	5 249	5 428	65 290
		C.H. Aricota No. 2	3 882	3 465	3 831	3 654	3 387	3 605	3 784	3 731	3 476	3 491	3 329	3 496	43 131
	Total Eléctrica Santa Rosa		1 732	1 780	1 923	1 796	1 573	1 170	830	759	885	1 241	1 231	1 447	16 367
	Eléctrica Santa Rosa	C.H. Santa Rosa I	644	707	756	698	643	472	329	307	336	485	473	551	6 401
		C.H. Santa Rosa II	1 088	1 073	1 167	1 099	930	698	501	453	548	757	758	896	9 966
	Total Electro Andes		100 493	83 525	90 595	88 428	87 975	79 788	74 979	81 359	87 619	98 967	91 880	87 875	1 053 484
	Electro Andes	C.H. Malpaso	22 790	17 208	16 887	5 503	7 831	12 992	12 130	15 900	16 695	14 135	14 403	10 460	166 936
		C.H. Oroya	6 147	5 834	6 242	5 340	4 074	4 655	4 330	5 107	4 972	5 117	3 183	4 118	59 119
		C.H. Pachachaca	2 699	1 772	1 734	1 413	721	2 315	4 386	4 903	4 388	4 742	778	1 110	30 962
		C.H. Yaupi	68 857	58 710	65 731	76 711	75 349	59 826	54 133	55 449	61 565	74 973	73 516	72 187	796 468

Continúa...

1.25 PRODUCCIÓN BRUTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR INTERCONEXION, EMPRESA Y CENTRAL
- AÑO 2008 -

(MW.h)

Interconexión	Empresa	Nombre de Central	MES												TOTAL
			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	
Sub - Total (SEIN)			1 208 107	1 134 097	1 198 684	1 196 675	1 252 033	1 284 369	1 292 630	1 403 677	1 376 606	1 368 352	1 206 551	1 263 562	15 185 344
Sistema Interconectado (SEIN)	Total Electro Sur Este		4 505	4 258	4 195	4 601	3 588	3 314	3 202	3 305	3 247	3 372	3 398	3 607	44 592
	Electro Sur Este	C. H. Hercca	300,069	282,029	299,781	287,82	305,294	294,421	301,512	298,451	278,691	296,15	281,636	297	3 523
		C. H. Mancahuara	625,901	600	572,6	613,001	521,4	582,4	511,4	374,801	304,9	432,3	526,4	573	6 238
		C.H. Chalhuanca	56,768	61,344	67,496	69,416	19,576	0	0	0	0	0	0		275
		C.H. Chumbao	1318,407	1406,993	1334,424	1453,4	755,737	365,128	293,449	509,413	826,235	670,256	508,978	682	10 125
		C.H. Chuyapi	522,242	470,216	523,021	530,649	568,599	540,041	470,408	379,165	371,726	459,641	432,862	399	5 667
		C.H. Huancaray	233,5	91	54,401	257,4	247,3	243,3	345,6	346,9	250,301	219,8	253,2	290	2 833
		C.H. Matará	1094,86	974,595	1013,511	1023,321	773,46	885,322	934,603	1051,142	903,952	1007,074	1083,169	1 040	11 785
		C.H. Pochuanca	84,469	125,369	85,921	103,66	133,304	130,921	78,36	74,449	59,591	41,806	52,191	77	1 047
		C.H. Vilcabamba	268,4	246,901	241,802	262	262,2	268,8	264,101	269,5	251,7	245,4	258,801	249	3 089
		C.T. Abancay	0,295	0	1,616	0	1,133	3,304	2,656	1,554	0	0	0,511		11
	Total Electro Ucayali		3 010	690	610	388	5 593	2 114	6 875	8 184	6 036	7 448	3 433	5 895	50 276
	Electro Ucayali	C.T. Diesel	3 010	690	610	388	5 593	2 114	6 875	8 184	6 036	7 448	3 433	5 895	50 276
	Total Electrocentro		5 038	4 377	4 619	4 024	3 991	3 406	2 864	2 829	2 578	2 879	2 385	3 075	42 065
	Electrocentro	C.H. Acobamba	48	19	22	49	45	50	50	51	46	48	32	45	506
		C.H. Chamisería	173	126	184	110	55	50	37	53	58	64	63	123	1 095
		C.H. Chanchamayo	334	295	322	281	326	231	126	213	222	254	254	269	3 128
		C.H. INGENIO	939	878	922	908	748	610	496	438	378	491	251	724	7 783
		C.H. Llusita	707	626	739	720	771	540	540	614	494	439	368	408	6 967
		C.H. Machu	626	580	575	568	436	559	452	404	221	216	209	202	5 047
		C.H. Paccha	64	59	37	59	64	68	57	72	68	72	66	63	749
		C.H. Quicapata	420	255	271	190	372	362	313	313	352	343	265	404	3 860
		C.H. Sicaya Huarisca	1 722	1 537	1 543	1 133	1 167	931	768	639	677	907	836	815	12 675
		C.T. Acomaba													
		C.T. Ayacucho	6	2	4	5	7	6	25	33	61	45	42	22	257
	Total Electronoroeste		1 324	1 034	960	625	1 356	1 431	1 146	1 476	1 320	1 451	1 015	915	14 054
	Electronoroeste	C.H. Chalaco	109	89	47	38	93	105	106	104	105	67	82	111	1 056
		C.H. Huancabamba	71	58	48	28	48	69	70	65	75	67	72	69	741
		C.H. Quiroz	975	666	601	374	1 024	1 043	762	1 099	1 006	1 139	674	567	9 931
		C.H. Sicacate	104	157	187	135	187	214	208	208	122	140	142	130	1933,5
		C.T. Huancabamba	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0			3
		C.T. Huápalas	42	41	62	41	3	0	0	0	12	38	44	37	320
		C.T. Morropón	5	11	0	0	0	0	0	0	0				16
		C.T. Sechura	15	12	16	9	1								53
	Total Electroperú		641 602	586 479	616 510	593 372	505 810	567 834	538 922	561 535	529 582	566 870	487 444	493 858	6 689 817
	Electroperú	C.H. Antúnez de Mayolo (Mantaro)	484 594	443 211	470 702	449 352	386 024	424 591	403 520	421 482	396 565	424 928	367 943	375 042	5 047 953
		C.H. Restitución	154 776	142 768	145 808	144 020	119 787	136 111	127 349	135 453	126 988	136 325	117 063	116 829	1 603 276
		C.T. Nueva Tumbes	2 232	499				7 132	8 053	4 599	6 029	5 617	2 437	1 988	38 587
	Total Electro Puno		1 257	1 245	1 346	1 414	1 613	1 266	966	708	484	1 151	1 249	1 322	14 022
	Electro Puno	C.H. Sandía	1 257	1 245	1 346	1 414	1 613	1 266	966	708	484	1 151	1 249	1 322	14 022
	Total Enersur		319 591	332 912	348 275	356 617	405 846	402 258	399 996	471 567	492 058	455 186	401 080	437 678	4 823 064
	Enersur	C. T. CHILCA 1	144 138	204 304	219 545	212 226	228 458	208 335	182 723	250 061	245 305	238 486	200 069	227 266	2 560 917
		C.H. YUNCAN	84 978	74 116	78 033	75 184	62 149	45 217	42 693	46 509	54 523	76 973	69 924	71 841	782 141
		C.T. Ilo 1	26 721	18 601	25 418	17 096	37 641	55 140	74 120	74 031	94 817	49 314	41 059	56 764	570 723
		C.T. Ilo 2	63 753	35 891	25 278	52 110	77 598	93 565	100 460	100 966	97 414	90 413	90 028	81 806	909 283
	Total Hidrandina		2 895	2 802	2 404	2 206	2 582	2 330	2 547	2 383	2 599	2 662	2 602	2 522	30 534
	Hidrandina	C. T. Caraz								9	21	9	1		41
		C.H. Celendin	1 052	936	931	972	1 072	1 047	1 058	950	1 039	994	724	730	11 505
		C.H. Chicche					299	302	187	173	196	206	305	342	2 011
		C.H. Huayunga	375	319	373	365	282	154	84	67	76	169	261	295	2 819
		C.H. Paucamarca (San Marcos)	197	151	157	193	201	211	214	221	196	196	215	201	2 355
		S.H. Pomabamba	532	612	70			79	540	623	654	680	670	510	4 968
		C.H. Shipilco													
		C.H. Tarabamba	517	576	620	547	512	309	323	289	295	270	290	249	4 796
		C.H. Yamobamba	222	208	252	129	217	228	141	50	122	139	135	195	2 039
	Total Kallpa		38 142	20 019	33 338	31 241	90 090	93 666	112 573	126 629	123 805	115 357	97 855	104 881	987 596
	Kallpa	C.T. Kallpa	38 142	20 019	33 338	31 241	90 090	93 666	112 573	126 629	123 805	115 357	97 855	104 881	987 596
	Total Minera Corona		13 012	12 864	14 171	13 465	11 503	9 835	10 400	10 316	10 288	10 446	10 352	10 586	137 238
	Minera Corona	C. H. Huanchor	13 000	12 790	13 948	13 382	11 503	9 835	10 400	10 316	10 288	10 446	10 352	10 586	136 845
		C. H. Tamboraque I	12	74	223	83									393
		C. H. Tamboraque II	0,1												0,1
	Total San Gabán		78 104	75 832	81 546	78 772	63 074	45 357	41 737	42 163	43 895	55 583	60 202	75 356	741 620
	San Gabán	C.H. San Gaban II	78 097	75 796	81 541	78 745	62 681	44 773	40 801	42 128	43 566	55 372	60 119	75 292	738 911
		C.T. Bellavista	2	2	3	1	36	106	131	8	32	17	5	4	345
		C.T. Taparachi	5	34	2	26	357	478	804	27	297	195	78	60	2 364
	Total Shougesa		13 576	7 425	7 758	7 421	12 799	19 618	27 821	35 154	35 253	24 953	16 841	16 642	225 262
	Shougesa	C.T. San Nicolas	13 576	7 425	7 758	7 421	12 799	19 618	27 821	35 154	35 253	24 953	16 841	16 642	225 262
	Total Sinersa		7 410	18 258	18 888	19 307	20 586	14 508	16 518	10 956	8 625	9 369	9 668	7 406	161 500
	Sinersa	C.H. Curumuy	4 995	7 689	7 992	7 924	8 614	3 056	5 192	1 903	3 484	3 500	4 608	3 212	62 169
		C.H. POECHOS I	2 415	10 569	10 896	11 383	11 972	11 452	11 326	9 053	5 141	5 869	5 060	4 194	99 331
	Total Termoselva		78 640	65 903	64 065	83 222	123 602	117 431	127 064	126 473	116 835	111 624	109 027	99 817	1 223 703

1.25 PRODUCCIÓN BRUTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR INTERCONEXION, EMPRESA Y CENTRAL
- AÑO 2008 -

(MW.h)

Interconexión	Empresa	Nombre de Central	MES												TOTAL
			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	
	Termoselva	C.T. Aguaytia	78 640	65 903	64 065	83 222	123 602	117 431	127 064	126 473	116 835	111 624	109 027	99 817	1 223 703
Continúa...															
Página 76															
Total Sistemas Aislados			46 167	44 000	47 207	47 777	49 076	47 869	50 286	51 186	49 940	51 315	49 409	50 406	584 639
Sub - Total Sistemas Aislados (Primera parte)			40 354	38 567	41 014	41 282	42 250	41 300	43 645	44 847	43 658	44 782	43 312	44 130	509 141
Sistemas Aislados	Total Chavimochic		69	69	73	72		85	80	101	85		59	62	756
	Chavimochic	C. H. Desarenador	69	69	73	72		85	80	101	85		10		645
		C. H. Tanguche											49	62	111
	Total Edelnor		476	463	464	504	518	530	521	544	540	512	511	462	6 045
	Edelnor	C.H. Acos	59	55	56	60	58	60	58	60	59	58	51	59	693
		C.H. Canta	156	152	150	160	185	219	212	184	190	208	216	204	2 236
		C.H. Nava	132	179	182	199	202	208	198	213	199	195	199	154	2 259
		C.H. Ravira-pacaraos	18	21	21	22	21	23	22	27	27	27	22	24	276
		C.H. Yaso	60	56	55	64	52	20	27	61	49	24	24	21	512
		C.T. Ravira-Pacaraos	50						3		17				69
	Total Electro Oriente		36 989	35 271	37 743	37 820	38 872	37 823	40 217	41 021	39 949	41 057	39 433	40 539	466 735
	Electro Oriente	C.H. Caclic	1 029	959	1 063	1 072	1 161	1 268	1 327	1 255	1 293	1 364	1 304	1 338	14 434
		C.H. El Gera	3 119	4 195	4 734	4 496	3 213	2 850	2 095	1 517	3 508	3 254	2 927	3 193	39 102
		C.H. El Muyo	2 905	2 478	2 772	2 870	2 272	2 007	2 718	1 915	2 577	2 578	2 863	2 682	30 637
		C.H. La Pelota	1 118	1 143	1 263	1 234	1 360	1 418	1 219	1 476	1 412	1 412	1 246	1 358	15 658
		C.H. Lonya Grande	0	0	0	0	0	0	2	163	105	100	78	111	558,6
		C.H. Quanda	343	312	351	362	1 037	1 183	972	1 183	1 005	1 091	1 107	1 075	10 023
		C.T. Bagua_Grande	5	22	10	27	48	76	66	171	89	97	65	83	759
		C.T. Bellavista	68	25	8	4	0	26	0	0	5	39	785	823	1 782
		C.T. Caballococha	153	144	157	163	166	158	179	185	172	180	174	169	1 998
		C.T. Contamana	234	224	241	242	240	235	256	275	260	274	257	268	3 006
		C.T. Iqt.diesel - Diesel	430	526	674	927	927	622	223	31	1	9	25	5	4 401
		C.T. Iqt.diesel - Wartsila	17 155	16 466	17 464	17 049	17 350	16 837	18 483	19 259	18 440	19 113	17 788	18 197	213 601
		C.T. Jaen_ELOR	107	177	192	212	203	166	106	242	122	154	130	201	2 011
		C.T. Juanjui	12	6	2	2	17	55	35	199	110	91	23	76	628
		C.T. Moyobamba	117	84	94	47	110	236	197	634	397	473	412	428	3 229
		C.T. Nauta	187	180	197	206	205	193	202	206	199	209	201	204	2 390
		C.T. Requena	273	257	280	284	293	276	288	293	283	286	275	287	3 375
		C.T. Tamshiyacu	28	25	28	30	32	31	33	34	36	37	36	36	387
		C.T. Tarapoto	8 683	7 077	7 177	7 538	9 153	9 155	10 708	10 774	8 781	9 144	8 621	8 837	105 650
		C.T. Yurimaguas	1 021	970	1 036	1 053	1 084	1 030	1 109	1 210	1 154	1 153	1 116	1 170	13 107
	Total Electro Sur Este		2 618	2 570	2 526	2 679	2 653	2 654	2 610	2 951	2 853	2 963	3 076	2 825	32 977
	Electro Sur Este	C.T. Iberia	146	143	125	145	148	155	148	153	144	150	163	157	1 776
		C.T. Inapari	7	8	14	8	0	0	10	10	11	9	6	8	93
		C.T. Puerto Maldonado	2 465	2 420	2 387	2 526	2 505	2 499	2 453	2 788	2 697	2 803	2 906	2 660	31 108
	Total Electro Sur Medio		2	2	3	3	2	3	2	3	3	2	2	3	31
	Electro Sur Medio	C. T. Tambo Quemado	2	2	3	3	2	3	2	3	3	2	2	3	31
	Total Electro Ucayali		199	191	205	203	205	205	215	227	229	248	231	239	2 596
	Electro Ucayali	C.H. Canuja	198	191	202	201	199	203	214	223	222	232	221	233	2 539
		C.T. ATALAYA	0,4	0	3	2	6	1	1	4	8	16	10	6	57

1.25 PRODUCCIÓN BRUTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR INTERCONEXION, EMPRESA Y CENTRAL
- AÑO 2008 -

(MW.h)

Interconexión	Empresa	Nombre de Central	MES												TOTAL	
			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC		
Continúa...																
Página 77																
Sub - Total Sistemas Aislados			5 813	5 434	6 193	6 495	6 826	6 569	6 642	6 339	6 282	6 532	6 098	6 276	75 498	
Sistemas Aislados	Total Electrocentro		2 295	2 119	2 152	2 514	2 756	2 650	2 669	2 640	2 579	2 633	2 635	2 657	30 299	
	Electrocentro	C.H. Acombabilla	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
		C.H. Chalhuanmayo	1 371	1 236	1 193	1 232	1 405	1 344	1 460	1 492	1 487	1 556	1 468	1 465	16 710	
		C.H. Pichanaki	247	270	281	441	469	405	394	356	302	314	339	308	4 125	
		C.H. Pozuzo	229	172	238	246	271	267	291	287	272	198	296	294	3 061	
		C.H. San Balvin	30	71	13	87	137	130	117	112	121	124	117	119	1 179	
		C.H. San Francisco	398	351	412	418	448	435	372	315	357	406	379	447	4 736	
		C.T. Provisional	12	8	9	84	23	67	34	41	39	34	36	24	411	
		C.T. Satipo	7	11	5	4	2		0	36					66	
	Total Electronorte		1 775	1 495	1 918	1 944	2 112	1 983	1 847	1 779	1 681	1 940	1 961	2 061	22 496	
	Electronorte	C.H. Buenos Aires Niepos	277	242	270	260	303	284	281	289	261	266	272	290	3 295	
		C.H. Chiriconga	701	541	840	936	1 049	1 037	869	779	728	940	995	1 064	10 480	
		C.H. Guineamayo	349	318	353	350	368	358	372	376	368	369	368	383	4 333	
		C.H. Pomahuaca	19	16	17	17	18	19	19	19	19	19	19	19	221	
		C.H. Pucara	81	71	83	79	86	82	89	89	88	93	92	94	1 026	
		C.H. Querocoto	107	70	102	105	116	116	123	124	121	129	124	118	1 356	
		C.H. San Antonio	145	139	129	0	0	0	2	0	0			10	425	
		C.H. Tabaconas	10	8	10	10	11	11	11	11	10	10	10	8	120	
		C.H. Tlalango	22	20	24	25	26	25	25	24	23	26	25	26	290	
		C.T. Bambamarca		15	13	9	6	7	10	10	11	22	7	7	117	
		C.T. Chota	21	11	10	4	6	8	13	7	10	24	5	6	125	
		C.T. Cutervo	22	29	33	33	29	34	32	36	38	41	36	36	400	
		C.T. Pucara	1	1	1	0	0	0	0	0	0		1	1	6	
		C.T. San Antonio	18	12	33	116	95	1	0	14	5		6		300	
		C.T. Tlalango	0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0				0,2	
	Total Hidrandina		1 159	1 205	1 328	1 256	1 378	1 283	1 358	1 224	1 290	1 288	965	914	14 649	
	Hidrandina	C. T. Huaraz (SEPICUP)					31	9	1	29	50	15	13	6	154	
		C. T. HUARI	24	14	31	32	17	13	22	16	22	15	24	12	245	
		C.H. Catilluc	21	19	21	22	22	23	23	24	24	24	23	24	272	
		C.H. Chiquián	537	540	601	562	586	543	571	472	438	453	199	205	5 706	
		C.H. Huari (María Jiray)	565	617	664	633	714	688	733	675	749	773	698	658	8 165	
		C.T. Tortugas	12	16	12	7	7	7	7	8	7	7	7	9	106	
	Total Seal		585	615	795	781	579	654	768	696	732	672	536	643	8 055	
	Seal	C.H. Caraveli	64	64	69	67	68	66	67	67	67	69	66	67	800	
		C.H. Chococo	122	113	130	131	130	128	138	138	131	135	131	135	1 561	
		C.H. Chuquibamba			42	57	59	56	52	56	55	57	49	63	546	
		C.H. Huanca	12	11	11	12	13	13	13	12	12	13	12	12	145	
		C.H. Ongoro	103	69	137	143	129	121	169	164	157	87	92	97	1 468	
		C.H. Orcopampa						35	82	135	122			63	437	
		C.H. San Gregorio	95	179	216	196	0	98	112	1	0				897	
		C.T. Atico	103	102	106	94	99	94	100	97	97	106	104	116	1 216	
		C.T. Caraveli	20	17	18	19	20	18	19	18	18	18	16	18	217	
	C.T. Ocoña	66	61	67	64	62	60	63	62	60	66	65	71	766		

1.26 PRODUCCIÓN BRUTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR INTERCONEXION, FUENTE Y EMPRESA
- AÑO 2008 -

(MW.h)

Interconexión	Tipo	Empresa	MES												TOTAL	
			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC		
TOTAL PERÚ			2 508 837	2 437 906	2 596 842	2 517 354	2 554 090	2 517 925	2 542 055	2 580 034	2 542 054	2 629 177	2 515 846	2 566 333	30 508 454	
Total Interconectado			2 462 670	2 393 906	2 549 635	2 469 577	2 505 014	2 470 056	2 491 769	2 528 848	2 492 114	2 577 862	2 466 437	2 515 927	29 923 816	
INTERCONECTADO	Total Hidráulica		1 852 671	1 728 095	1 829 836	1 751 891	1 490 099	1 367 422	1 295 450	1 294 445	1 272 487	1 510 791	1 453 109	1 524 399	18 370 695	
	Hidráulica	Cahua	56 884	51 391	45 563	62 217	57 085	37 978	36 321	30 146	28 900	38 230	44 428	55 489	544 633	
		Chavimochic	1 164	1 558	2 334	1 276	1 228	2 056	1 747	1 007	795	961	1 759	2 640	18 524	
		Conenhua	2 212	2 084	2 236	2 160	2 030	1 565	1 301	1 186	925	1 057	1 306	1 907	19 969	
		Edegel	447 761	435 341	475 814	420 568	337 042	282 794	284 005	277 514	270 018	322 179	318 699	361 478	4 233 212	
		Egasa	96 184	74 631	77 469	66 836	60 434	57 604	59 410	59 503	61 149	64 976	62 376	65 138	805 708	
		Egamsa	60 169	57 239	62 234	60 639	64 054	62 569	64 972	64 792	62 715	64 028	61 522	63 348	748 281	
		Egenor	238 876	231 259	239 516	245 902	193 902	146 201	110 575	91 378	99 950	185 477	215 699	207 775	2 206 510	
		Egesur	9 380	8 624	9 570	9 181	8 929	8 924	9 332	9 299	8 841	8 837	8 579	8 924	108 421	
		Electro Andes	100 493	83 525	90 595	88 428	87 975	79 788	74 979	81 359	87 619	98 967	91 880	87 875	1 053 484	
		Electro Sur Este	5 032	4 376	4 615	4 018	3 985	3 400	2 839	2 796	2 517	2 834	2 343	3 053	41 809	
		Electrocentro	2 895	2 802	2 404	2 206	2 582	2 330	2 547	2 373	2 578	2 654	2 601	2 522	30 493	
		Electronoroeste	1 260	969	883	575	1 352	1 431	1 146	1 476	1 308	1 413	971	878	13 662	
		Electroperú	639 370	585 980	616 510	593 372	505 810	560 702	530 869	556 935	523 553	561 253	485 007	491 870	6 651 229	
		Electro Puno	1 257	1 245	1 346	1 414	1 613	1 266	966	708	484	1 151	1 249	1 322	14 022	
		Enersur	4 505	4 258	4 193	4 601	3 587	3 310	3 199	3 304	3 247	3 372	3 397	3 607	44 581	
		Hidrandina	84 978	74 116	78 033	75 184	62 149	45 217	42 693	46 509	54 523	76 973	69 924	71 841	782 141	
		Minera Corona	78 097	75 796	81 541	78 745	62 681	44 773	40 801	42 128	43 566	55 372	60 119	75 292	738 911	
		San Gabán	1 732	1 780	1 923	1 796	1 573	1 170	830	759	885	1 241	1 231	1 447	16 367	
		Santa Rosa	7 410	18 258	18 888	19 307	20 586	14 508	16 518	10 956	8 625	9 369	9 668	7 406	161 500	
		Sinersa	13 012	12 864	14 171	13 465	11 503	9 835	10 400	10 316	10 288	10 446	10 352	10 586	137 238	
	Total Térmica		609 999	665 810	719 800	717 686	1 014 915	1 102 635	1 196 319	1 234 402	1 219 628	1 067 071	1 013 328	991 528	11 553 121	
	Térmica	Atocongo	230				49	297	13	538	562	94	287	1 732	3 802	
		Edegel	182 671	272 968	296 365	280 185	354 616	401 804	429 265	367 281	354 831	344 615	384 736	332 925	4 002 262	
		Epsa	47 711	34 958	41 594	32 630	66 946	67 444	75 272	72 952	79 573	61 819	57 017	47 199	685 115	
		Egasa	3 330	2 315	4 107	332	5 935	15 537	14 854	28 471	25 788	5 675	3 027	161	109 531	
		Egamsa	80	10	2	6	220	606	1 886	304	16				3 130	
		Egenor	5 686	2 126	1 631	745	10 963	19 351	34 376	38 682	32 941	11 353	7 342	14 327	179 523	
		Electro Sur Este			2	62	1	3	3	2			1		11	
		Electro Ucayali	3 010	690	610	388	5 593	2 114	6 875	8 184	6 036	7 448	3 433	5 895	50 276	
		Electrocentro	6	2	4	5	7	6	25	33	61	45	42	22	257	
		Electronoroeste	65	65	78	50	4				12	38	44	37	392	
		Electroperú	2 232	499				7 132	8 053	4 599	6 029	5 617	2 437	1 988	38 587	
		Enersur	234 612	258 796	270 242	281 433	343 697	357 041	357 303	425 058	437 536	378 213	331 156	365 836	4 040 923	
		Hidrandina								9	21	9	1		41	
		Kallpa	38 142	20 019	33 338	31 241	90 090	93 666	112 573	126 629	123 805	115 357	97 855	104 881	987 596	
		San Gabán	7	36	5	27	393	584	935	35	329	211	83	64	2 709	
		Shougesa	13 576	7 425	7 758	7 421	12 799	19 618	27 821	35 154	35 253	24 953	16 841	16 642	225 262	
		Termoselva	78 640	65 903	64 065	83 222	123 602	117 431	127 064	126 473	116 835	111 624	109 027	99 817	1 223 703	
Total AISLADO			46 167	44 000	47 207	47 777	49 076	47 869	50 286	51 186	49 940	51 315	49 409	50 406	584 638	
AISLADO		Total Hidráulica		14 715	14 947	16 778	16 843	16 189	15 795	15 483	14 341	16 656	16 727	16 092	16 485	191 050
	Hidráulica	Chavimochic	69	69	73	72		85	80	101	85		59	62	756	
		Edelnor	426	463	464	504	518	530	518	544	523	512	511	462	5 976	
		Electro Oriente	8 515	9 087	10 182	10 035	9 044	8 726	8 332	7 509	9 901	9 799	9 525	9 757	110 412	
		Electro Ucayali	198	191	202	201	199	203	214	223	222	232	221	233	2 539	
		Electrocentro	2 276	2 100	2 138	2 425	2 731	2 582	2 634	2 563	2 540	2 599	2 599	2 633	29 822	
		Electronorte	1 711	1 425	1 829	1 782	1 976	1 932	1 792	1 711	1 618	1 852	1 905	2 012	21 546	
		Hidrandina	1 123	1 176	1 286	1 217	1 322	1 254	1 327	1 171	1 210	1 250	921	887	14 143	
		Seal	396	435	605	606	398	482	586	520	556	483	350	437	5 855	
		Total Térmica		31 453	29 053	30 429	30 934	32 887	32 074	34 803	36 845	33 284	34 588	33 317	33 921	393 589
		Térmica	Edelnor	50					3		17					69
	Electro Oriente		28 475	26 184	27 561	27 784	29 828	29 097	31 885	33 512	30 049	31 259	29 907	30 782	356 324	
	Electro Sur Este		2 618	2 570	2 526	2 679	2 653	2 654	2 610	2 951	2 853	2 963	3 076	2 825	32 977	
	Electro Sur Medio		2	2	3	3	2	3	2	3	3	2	2	3	31	
	Electro Ucayali				3	2	6	1	1	4	8	16	10	6	57	
	Electrocentro		19	19	13	88	25	67	34	78	39	34	36	24	477	
	Electronorte		63	69	89	162	136	51	55	68	63	88	56	49	949	
	Hidrandina		36	30	43	40	56	29	31	53	80	38	45	27	506	
	Seal		188	179	190	176	181	172	182	176	175	189	186	205	2 200	

**1.27 COMPRA DE ENERGÍA ELÉCTRICA A EMPRESAS
GENERADORAS Y DISTRIBUIDORAS
- AÑO 2008 -**

(MW.h)

DISTRIBUIDOR	SUMINISTRADOR	MES												TOTAL
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	
Total general		1 465 214	1 419 740	1 502 933	1 488 591	1 436 441	1 426 489	1 447 657	1 468 851	1 447 946	1 498 234	1 466 851	1 520 317	17 589 264
Total Centros Poblados		103	87	77	100	121	102	88	122	149	107	119	130	1 304
Centros Poblados	Cahua	103	87	77	100	121	102	88	122	149	107	119	130	1 304
Total Chavimochic		802	773	879	847	790	749	835	699	755	832	851	815	9 626
Chavimochic	Chavimochic Generación	802	773	879	847	790	749	835	699	755	832	851	815	9 626
Total Coelvisac		12 180	12 096	12 907	13 104	13 058	12 226	11 393	12 138	13 653	15 161	14 857	16 996	159 769
Coelvisac	Cahua	494	449	478	503	489	402	368	393	495	556	536	618	5 781
	Edegel	1 175	1 072	1 142	1 199	1 167	899	823	879	1 108	1 244	1 199	1 384	13 291
	Egamsa	234	213	226	238	231	190	174	186	234	263	253	292	2 733
	Egenor	744	676	720	756	736	604	553	590	745	836	806	930	8 697
	Egesur	377	344	366	384	374	288	264	281	355	398	384	443	4 257
	Electro Andes	352	321	342	359	350	287	263	281	354	397	383	442	4 132
	Electroperu	1 904	1 737	1 848	1 940	1 888	1 455	1 332	1 422	1 793	2 012	1 940	2 240	21 508
	Enersur	721	658	700	734	715	551	504	538	679	762	734	848	8 143
	San Gabán	693	632	673	706	687	530	485	518	653	732	706	815	7 830
	Kallpa	4 818	5 400	5 769	5 635	5 828	6 638	6 265	6 578	6 710	7 320	7 362	8 452	76 776
	Santa Rosa	427	374	410	405	356	200	196	295	302	389	309	248	3 912
	Sociedad Minera Corona	54	49	52	55	53	41	38	40	57	55	63	605	605
	Termoselva	186	170	181	190	185	142	130	139	175	197	190	219	2 103
Total Edecañete		8 435	8 126	7 594	8 062	8 220	8 156	7 750	7 550	7 251	7 150	6 639	6 510	91 443
Edecañete	Electro Andes	8 435	8 126	7 594	8 062	8 220	8 156	7 750	7 550	7 251	7 150	6 639	6 510	91 443
Total Edelnor		471 540	459 567	486 374	472 681	461 329	460 990	466 748	468 890	463 134	480 878	471 300	484 043	5 647 474
Edelnor	Cahua	13 888	13 131	14 226	15 866	14 381	16 474	13 480	13 969	13 637	14 072	17 055	17 741	177 919
	Edegel	136 945	132 576	136 165	140 295	132 953	127 334	129 770	130 719	128 213	131 436	176 300	189 901	1 692 609
	Eepsa	24 649	23 879	24 584	23 987	23 238	22 637	23 128	23 248	22 773	23 475	24 428	27 737	287 765
	Egenor	41 201	39 986	40 957	26 693	22 388	21 498	21 878	21 798	21 953	21 602	27 327	26 860	334 141
	Egesur									2 308	2 274	2 893	2 831	10 307
	Electroperu	192 631	183 606	191 478	184 919	199 949	208 303	212 754	214 617	208 777	223 281	127 478	124 745	2 272 539
	Enersur	51 667	50 792	51 476	52 241	44 172	41 927	42 817	42 177	42 678	42 030	67 112	65 793	594 883
	Kallpa		5 016	16 622	17 886	15 178	14 306	14 609	14 243	14 504	14 273	18 191	17 806	162 634
	Santa Rosa	1 084	1 323	1 493	1 388	1 192	949	618	454	569	834	903	1 177	11 983
	Sociedad Minera Corona	1 313	1 294	1 313	1 350	1 152	1 083	1 105	1 080	1 099	1 083	1 376	1 348	14 597
	Termoselva	8 162	7 965	8 061	8 037	6 725	6 477	6 588	6 584	6 621	6 517	8 236	8 104	88 079
	Refinería La Pampilla				18									18
Total Electro Huanchay		19	16	20	19	22	22	24	23	22	23	21	24	256
Electro Huanchay	Cahua	19	16	20	19	22	22	24	23	22	23	21	24	256
Total Electro Sur Medio		52 757	50 690	53 451	46 565	43 052	39 256	37 058	40 534	41 007	42 954	47 254	48 834	543 412
Electro Sur Medio	Cahua											219	285	503
	Conenhua	176	140	139	184	197	198	215	219	215	214	221	235	2 354
	Edegel	8 223	7 892	8 465	0	0	0	0	0	0	0	489	637	25 706
	Eepsa	801	769	789	776	724	630	623	698	706	760	731	747	8 753
	Egamsa											103	135	238
	Egenor	2 787	2 675	2 746	2 700	2 523	2 192	2 168	2 429	2 461	2 647	2 875	3 029	31 232
	Egesur	2 594	2 474	2 748	4 965	3 562	4 033	1 848	1 935	2 287	1 418	3 953	3 497	35 314
	Electro Andes											156	204	360
	Electroperu	21 648	20 778	21 334	20 970	19 593	17 029	16 845	18 871	19 111	20 563	20 568	21 233	238 543
	Enersur	15 300	14 799	16 018	15 766	15 302	14 150	14 330	15 257	15 104	16 155	16 002	16 729	184 913
	San Gabán											288	375	664
	Kallpa			0								394	415	809
	Sociedad Minera Corona											22	29	51
	Termoselva	1 031	990	1 016	999	933	811	802	899	910	979	1 020	1 063	11 454
	Parinacochas	198	174	196	206	217	212	227	225	212	218	212	221	2 517
Total Electrocentro		50 091	47 103	51 892	49 842	53 279	54 917	58 422	60 455	60 051	60 089	58 567	57 845	662 552
Electrocentro	Brocal	675	644	695	676	631	597	575	496	452	568	568	606	7 194
	Cahua	2 846	2 611	2 886	2 033	2 056	2 395	2 465	2 505	2 479	2 380	2 385	2 296	29 296
	Conenhua	22	13	17	8	10	3	1	0	0	5	20	99	99
	Edegel	6 629	6 226	6 882	4 847	4 892	5 043	5 362	5 517	5 620	5 550	5 328	5 340	67 236
	Eepsa	185	174	192	135	136	140	149	154	156	154	148	149	1 873
	Egamsa	1 346	1 234	1 365	961	970	1 065	1 132	1 165	1 185	1 172	1 125	1 128	13 848
	Egenor	4 281	3 928	4 342	14 235	14 777	14 574	15 324	15 149	14 868	15 940	14 379	14 890	146 686
	Egesur	2 126	1 996	2 204	1 552	1 567	1 615	1 717	1 767	1 800	1 777	1 706	1 710	21 538
	Electro Andes	1 988	1 867	2 064	1 453	1 467	1 610	1 712	1 762	1 791	1 773	1 702	1 705	20 894
	Electroperu	17 764	16 859	18 526	12 577	15 636	16 609	17 992	19 283	19 619	18 415	19 377	17 992	210 648
	Enersur	4 066	3 819	4 215	2 969	2 996	3 089	3 284	3 379	3 442	3 400	3 263	3 271	41 194
	San Gabán	3 910	3 672	4 053	2 855	2 881	2 970	3 158	3 250	3 310	3 269	3 138	3 145	39 611
	Kallpa	2 563	2 466	2 731	3 893	3 932	4 056	4 312	4 769	4 035	4 464	4 148	4 191	45 559
	Santa Rosa	47	43											90
	Morococha	0,03	0,03	0,03	339									339
	Nuller	290	267	318	321	331	266	215	81	77	114	213	226	2 719
	Sociedad Minera Corona	302	298	313	221	223	230	244	264	256	253	243	243	3 090
	Termoselva	1 050	986	1 089	767	774	798	848	873	889	878	843	845	10 640

Continúa...
Página 80

**1.27 COMPRA DE ENERGÍA ELÉCTRICA A EMPRESAS
GENERADORAS Y DISTRIBUIDORAS
- AÑO 2008 -**

(MW.h)

DISTRIBUIDOR	SUMINISTRADOR	MES												TOTAL
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	
Total Electronorte		44 960	43 415	45 213	42 246	43 392	43 569	45 099	45 766	45 378	46 624	45 362	47 903	538 927
Electronorte	Cahua	9	171		82		97	82	4	44				488
	Edegel	4 288	4 288	4 276	4 021	4 063	4 135	4 267	4 298	4 258	4 342	4 211	4 475	50 923
	Eepsa	468	426	469	419	445	430	448	471	456	476	462	491	5 462
	Egema	4	81	0	39		46	39	2	21				231
	Egenor	1 390	1 509	1 380	1 357	1 310	1 411	1 440	1 390	1 408	1 400	1 358	1 443	16 796
	Egesur	7	131		62		70	58	3	32				362
	Electro Andes	6	122	0	58	0	70	58	3	32	0	0	0	349
	Electro Oriente	4 692	4 348	4 827	4 953	5 180	5 243	5 438	5 368	5 587	5 792	5 756	5 815	63 001
	Electroperu	31 008	28 826	31 041	28 089	29 488	28 785	29 943	31 142	30 346	31 510	30 563	32 479	363 220
	Enersur	2 490	2 503	2 483	2 341	2 359	2 409	2 484	2 496	2 476	2 521	2 445	2 599	29 604
	San Gabán	12	240		115		128	108	5	58				666
	Kallpa	8	161	161	156		175	147	7	80				896
	Santa Rosa	0	3											3
	Sociedad Minera Corona	1	19		9		10	8	0	4				51
	Termoselva	577	587	575	545	547	561	578	578	575	584	566	602	6 875
Total Electronoroeste		72 496	68 333	72 090	70 265	69 514	68 558	66 896	70 171	67 842	73 598	72 430	76 869	849 062
Electronoroeste	Cahua	1 240	1 116	1 253	866	803	853	864	1 029	966	1 242	1 011	1 111	12 354
	Edegel	7 905	6 264	6 694	5 520	5 155	5 776	5 407	6 403	6 419	7 166	6 797	7 539	77 045
	Eepsa	543	395	406	379	355	424	381	450	467	468	497	554	5 320
	Egema	586	528	593	409	380	403	409	486	457	587	478	525	5 841
	Egenor	3 462	2 841	3 081	7 566	8 397	7 347	7 431	8 035	7 466	8 006	7 816	8 458	79 906
	Egesur	948	853	957	661	613	612	619	737	692	927	725	797	9 142
	Electro Andes	887	798	896	619	574	610	618	735	691	888	723	794	8 832
	Electroperu	40 711	30 462	31 729	28 423	26 617	31 151	28 337	33 480	34 391	35 684	36 568	40 693	398 245
	Enersur	4 687	3 724	3 982	3 271	3 054	3 414	3 201	3 791	3 796	4 253	4 019	4 457	45 649
	San Gabán	1 744	1 570	1 760	1 216	1 128	1 125	1 139	1 356	1 273	1 705	1 333	1 465	16 813
	Kallpa	1 171	1 054	1 054	1 660	1 540	1 536	1 556	1 852	1 739	2 328	1 821	2 000	19 310
	Santa Rosa	20	18											38
	Sinera	7 195	17 645	18 578	18 788	20 071	14 328	15 979	10 685	8 365	9 046	9 430	7 168	157 278
	Sociedad Minera Corona	135	121	136	94	87	87	88	105	98	132	103	113	1 300
	Termoselva	1 134	906	971	791	739	822	773	916	914	1 032	968	1 073	11 040
	Inade	129	36		4	3	69	93	111	107	136	140	121	948
Total Electro Puno		16 955	15 887	17 988	48 289	18 869	19 481	21 600	22 208	21 930	18 501	16 934	18 064	256 706
Electro Puno	Ende - Bolivia	6	5	5	5	7	7	6	6	7				54
	Cahua	304	328	421	417	415	489	522	535	531	511	474	506	5 453
	Edegel	725	782	1 003	994	989	1 095	1 168	1 197	1 189	1 144	1 060	1 133	12 480
	Eepsa	144	155	199	197	196	231	247	253	242	224	239	239	2 578
	Egema	457	493	633	627	624	736	785	805	799	769	713	761	8 202
	Egenor	232	251	321	318	317	351	374	383	381	366	340	363	3 997
	Egesur	217	234	301	298	297	350	373	382	380	365	339	362	3 898
	Electro Andes	1 174	1 267	1 623	1 608	1 600	1 772	1 890	1 937	1 924	1 851	1 716	1 832	20 195
	Electroperu	445	480	615	609	606	671	716	733	728	701	650	694	7 646
	Enersur	13 002	11 399	12 249	12 233	12 805	12 655	14 325	14 753	14 520	11 383	10 330	11 013	150 667
	San Gabán	75	310	397	30 767	798	881	940	963	963	920	853	911	38 777
	Kallpa	5	6											11
	Santa Rosa	33	36	46	45	45	50	53	55	54	52	48	52	568
	Sociedad Minera Corona	115	124	159	157	156	173	185	189	188	181	168	179	1 975
	Termoselva	19	18	17	15	14	20	16	16	15	15			205
	Electrosur													
Total Electro Sur		24 417	23 016	23 875	22 604	23 849	22 544	23 684	23 647	23 310	24 743	24 305	27 327	287 323
Electrosur	Cahua											53	90	143
	Edegel	2 596	2 447	2 539	2 403	2 536	2 397	2 518	2 514	2 478	2 631	2 617	2 961	30 638
	Eepsa	285	269	278	264	278	263	276	276	272	289	274	303	3 326
	Egema											25	42	68
	Egenor	838	790	819	776	818	773	813	811	800	849	886	1 026	9 998
	Egesur											38	64	102
	Electro Andes											38	64	102
	Electroperu	18 842	17 761	18 424	17 443	18 404	17 397	18 277	18 248	17 988	19 094	18 325	20 359	220 563
	Enersur	1 507	1 421	1 474	1 395	1 472	1 392	1 462	1 460	1 439	1 527	1 523	1 726	17 798
	San Gabán												70	118
	Kallpa												95	162
	Sociedad Minera Corona											0	6	9
	Termoselva	349	329	341	323	341	322	338	338	333		354	403	4 125
Total Electro Sur Este		27 033	25 255	27 809	26 734	30 282	30 539	31 938	31 961	30 242	31 662	29 627	30 722	353 804
Electro Sur Este	Cahua	576	591	744	726	754	832	865	886	844	788	826	826	9 299
	Edegel	1 373	1 408	1 774	1 731	1 798	1 863	1 935	1 984	1 943	1 888	1 764	1 848	21 309
	Egema	17 533	16 211	16 385	16 496	18 284	17 453	18 250	18 001	16 587	18 657	17 117	17 762	208 735
	Egenor	866	888	1 119	1 092	1 134	1 252	1 301	1 333	1 306	1 269	1 185	1 242	13 987
	Egesur	440	452	568	554	576	597	620	635	622	605	565	592	6 825
	Electro Andes	412	422	532	519	539	595	618	634	621	603	563	590	6 648
	Electroperu	2 224	2 281	2 870	2 801	2 908	3 015	3 131	3 209	3 144	3 055	2 854	2 990	34 483
	Enersur	842	864	1 086	1 060	1 101	1 141	1 185	1 215	1 190	1 157	1 081	1 132	13 055
	San Gabán	810	831	1 045	1 020	1 059	1 097	1 140	1 168	1 144	1 112	1 039	1 088	12 553
	Kallpa	544	558	702		1 446	1 489	1 557	1 595	1 563	1 519	1 419	1 486	13 876
	Santa Rosa	10	10											19
	Sociedad Minera Corona	63	81		64	82	85	88	90	88	86		84	956
	Termoselva	218	223	281	274	284	295	306	314	307	299		292	3 372
	Tejidos Marangani	1 124	452	624	397	317	826	942	896	858	570	893	790	8 688
Total Electro Tocache		1 121	1 048	1 125	1 161	1 211	1 171	1 225	1 202	1 199	1 197	1 205	1 183	14 047
Electro Tocache	Termoselva	1 121	1 048	1 125	1 161	1 211	1 171	1 225	1 202	1 199	1 197	1 205	1 183	14 047

Continúa...

**1.27 COMPRA DE ENERGÍA ELÉCTRICA A EMPRESAS
GENERADORAS Y DISTRIBUIDORAS
- AÑO 2008 -**

(MW.h)

DISTRIBUIDOR	SUMINISTRADOR	MES												Conclusión	TOTAL
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC		
Total Electro Ucayali		15 372	14 619	15 197	15 570	15 860	14 670	16 334	17 074	16 953	17 136	16 232	16 714		191 732
Electro Ucayali	Cahua	39	57	65	60	72		0	139	103	128	99	114		876
	Edegel	112	137	154		37			311	230	286	221	255		1 744
	Egema	19	27	31	0	7			66	49	60	47	54		359
	Egenor	59	86	97	507	524	392	427	604	540	574	517	540		4 867
	Egesur	36	44	49	0	12			99	74	92	71	82		558
	Electro Andes	28	41	46	43	52	0	0	99	74	91	71	82		626
	Electroperu	14 871	13 979	14 478	14 955	15 073	14 279	15 906	15 320	15 376	15 272	14 720	15 024		179 253
	Enersur	69	84	94	0	23	0	0	190	141	175	135	156		1 068
	San Gabán	66	81	91	0	22			183	136	168	130	150		1 027
	Kallpa	45	54	61		30				185	230	178	205		988
	Santa Rosa	1	1												2
	Sociedad Minera Corona	9	6	7	5	2			14	10	13	10	12		88
	Termoselva	18	22	24		6			49	36	45	35	40		276
Total Emsemsa		1 091	911	980	890	825	816	893	925	875	949	934	1 030		11 119
Emsemsa	Cahua	1 091	911	980	890	825	816	893	925	875	949	934	1 030		11 119
Total Emseusa		676	619	676	664	699	679	722	735	755	791	767	780		8 564
Emseusa	Electro Oriente	676	619	676	664	699	679	722	735	755	791	767	780		8 564
Total Electro Pangao		118	112	138	139	161	157	151	151	146	143	142	146		1 704
Electro Pangao	Egepsa	118	112	138	139	161	157	151	151	146	143	142	146		1 704
Total Hidrandina		107 762	107 183	114 759	115 475	112 552	112 589	111 280	112 410	109 702	115 321	118 809	122 394		1 360 236
Hidrandina	Cahua	4 203	4 411	4 433	3 186	3 074	3 248	3 310	3 382	3 329	3 546	4 226	3 763		44 110
	Chavimochic	345	722	1 372	462	429	1 247	866	256	87	60	860	1 729		8 434
	Edegel	14 719	14 786	15 543	12 861	12 282	12 186	12 167	12 376	12 102	12 806	13 727	13 644		159 200
	Eepsa	517	470	588	568	543	539	522	527	510	534	468	573		6 360
	Egema	1 987	2 085	2 096	1 523	1 453	1 536	1 565	1 599	1 574	1 677	1 998	1 779		20 871
	Egenor	7 844	8 018	8 272	21 436	22 682	22 163	21 822	22 130	21 740	22 428	22 457	22 061		223 052
	Egesur	3 209	3 367	3 385	2 460	2 347	2 329	2 373	2 424	2 387	2 542	3 030	2 697		32 549
	Electro Andes	3 005	3 153	3 169	2 278	2 197	2 322	2 367	2 418	2 380	2 535	3 021	2 690		31 536
	Electroperu	50 443	48 127	53 194	50 028	47 809	47 439	46 512	47 135	45 804	48 172	46 275	51 520		582 460
	Enersur	8 876	8 929	9 362	7 712	7 365	7 307	7 301	7 428	7 264	7 688	8 272	8 191		95 695
	San Gabán	5 902	6 192	6 225	4 523	4 316	4 282	4 365	4 459	4 389	4 675	5 572	4 961		59 863
	Kallpa	3 963	4 128	4 298	6 177	5 894	5 848	5 960	6 088	5 993	6 384	6 401	6 368		67 503
	Santa Rosa	72	75												147
	Sociedad Minera Corona	456	479	481	350	334	331	337	345	339	361	431	385		4 629
	Termoselva	2 220	2 240	2 341	1 912	1 826	1 812	1 812	1 844	1 805	1 911	2 071	2 035		23 827
Total Luz del Sur		492 215	480 015	503 811	488 634	472 601	469 123	477 180	483 456	475 048	491 395	474 752	492 723		5 800 954
Luz del Sur	Cahua	910	822	889	796	877	1 065	1 064	1 115	1 069	1 101	681	719		11 107
	Edegel	128 625	122 249	127 284	124 106	127 558	100 586	102 457	103 581	100 712	102 916	103 506	102 904		1 346 484
	Eepsa	21 142	20 097	20 793	20 225	20 715	21 611	21 911	22 200	21 743	22 358	19 347	20 756		252 898
	Egenor	69 544	66 226	68 520	66 893	42 573	45 409	46 106	46 713	45 458	46 630	38 144	51 350		633 565
	Egesur									1 794	1 857	1 149	1 206		6 006
	Electro Andes	32 295	31 071	31 475	31 040	31 184	31 041	31 460	31 677	31 455	32 445	30 980	30 825		376 947
	Electroperu	162 622	163 638	168 436	164 025	164 164	174 842	178 425	180 053	178 183	187 006	201 459	203 810		2 126 665
	Enersur	64 534	60 497	63 959	61 050	63 636	69 718	70 644	72 205	69 751	71 457	61 227	62 398		791 076
	Kallpa		3 585	9 962	8 427	9 296	11 229	11 277	11 880	11 281	11 696	7 216	7 574		103 423
	Sociedad Minera Corona	726	664	716	642	700	852	853	895	850	883	545	571		8 897
	Termoselva	11 817	11 167	11 779	11 430	11 898	12 770	12 983	13 138	12 749	13 046	10 498	10 611		143 887
Total Marcona		166	152	164	162	164	156	165	164	157	166	169	181		1 966
Marcona	Shougesa	166	152	164	162	164	156	165	164	157	166	169	181		1 966
Total SEAL		64 443	60 286	65 460	64 083	66 101	65 537	67 665	68 061	67 903	68 303	65 073	68 553		791 468
SEAL	Cahua	2 236	2 090	2 273	2 215	2 276	2 380	2 455	2 466	2 398	2 476	2 360	2 437		28 061
	Edegel	5 326	4 984	5 420	5 280	5 427	5 327	5 496	5 520	5 367	5 543	5 282	5 456		64 429
	Egasa	30 875	28 888	31 380	30 569	31 417	30 840	31 819	31 959	31 071	32 087	30 578	31 584		373 066
	Egema	1 057	988	1 075	1 047	1 076	1 125	1 161	1 166	1 133	1 171	1 116	1 152		13 267
	Egenor	3 363	3 144	3 420	3 331	3 424	3 580	3 693	3 709	3 606	3 724	3 549	3 666		42 211
	Egesur	1 708	1 598	1 736	1 691	1 738	1 706	1 760	1 768	1 719	1 775	1 692	1 747		20 638
	Electro Andes	1 599	1 494	1 625	1 583	1 627	1 701	1 755	1 763	1 714	1 770	1 687	1 742		20 062
	Electroperu	8 630	8 074	8 770	8 543	8 780	8 619	8 892	8 931	8 683	8 967	8 546	8 827		104 262
	Enersur	3 267	3 057	3 320	3 324	3 324	3 263	3 367	3 381	3 287	3 395	3 235	3 342		39 472
	San Gabán	3 142	2 939	3 193	3 110	3 196	3 138	3 237	3 251	3 161	3 265	3 111	3 213		37 956
	Kallpa	2 110	1 974	2 144	2 403	2 711	2 774	2 909	3 021	4 669	3 001	2 842	4 275		34 833
	Santa Rosa	40	38												78
	Sociedad Minera Corona	248	227	247	240	247	243	250	251	244	252	240	248		2 939
	Termoselva	844	790	858	835	859	843	870	873	849	877	836	863		10 195
Total Sersa		463	429	454	455	488	483	507	510	484	510	502	532		5 816
Sersa	Electro Oriente	463	429	454	455	488	483	507	510	484	510	502	532		5 816

**1.28 COSTO DE LA COMPRA DE ENERGÍA ELÉCTRICA A EMPRESAS
GENERADORAS Y DISTRIBUIDORAS
- AÑO 2008 -**

(Miles de nuevos soles)

DISTRIBUIDOR	SUMINISTRADOR	MES												TOTAL
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	
Total general		196 851	195 510	203 967	194 867	186 048	191 719	205 360	205 540	216 361	224 597	227 700	230 179	2 478 700
Total Centros Poblados		10	11	10	9	10	10	10	10	10	7	10	12	118
Centros Poblados	Cahua	10	11	10	9	10	10	10	10	10	7	10	12	118
Total Chavimochic		117	118	127	115	113	115	135	114	131	139	148	147	1 519
Chavimochic	Chavimochic: Generación	117	118	127	115	113	115	135	114	131	139	148	147	1 519
Total Coelvisac		1 257	1 321	1 334	1 386	1 398	1 357	1 306	1 415	1 670	1 870	1 831	1 992	18 135
Coelvisac	Cahua	40	41	44	45	47	40	39	41	57	64	62	66	586
	Edegel	107	97	105	106	111	90	87	92	128	143	138	148	1 354
	Egamsa	19	19	20	20	22	19	18	3	26	30	28	31	255
	Egenor	60	61	67	67	70	60	59	62	86	96	93	100	881
	Egesur	34	31	34	34	36	29	28	30	41	46	44	48	434
	Electro Andes	32	29	32	32	33	29	28	29	41	46	44	47	422
	Electroperu	174	157	171	172	180	146	141	149	207	232	223	240	2 191
	Enersur	60	60	65	60	68	55	53	57	78	88	84	91	819
	San Gabán	63	57	62	63	65	53	51	54	75	84	81	87	798
	Kallpa	591	699	660	716	698	789	755	843	863	960	962	1 067	9 603
	Santa Rosa	53	50	53	49	45	29	29	35	42	52	43	36	517
	Sociedad Minera Corona	5	4	5	5	5	4	4	4	6	7	6	7	62
	Termoselva	17	15	17	17	18	14	14	15	20	23	22	23	214
Total Edecahete		1 079	1 050	919	1 005	1 045	1 071	1 092	1 036	1 064	1 072	1 002	944	12 380
Edecahete	Electro Andes	1 079	1 050	919	1 005	1 045	1 071	1 092	1 036	1 064	1 072	1 002	944	12 380
Total Edelnor		61 550	61 764	64 436	62 104	59 100	60 682	64 543	63 294	67 831	71 149	74 231	74 369	785 053
Edelnor	Cahua	1 561	1 798	1 895	2 206	2 062	2 340	1 934	1 957	2 051	2 133	2 751	2 714	25 403
	Edegel	18 195	17 780	17 962	18 367	16 899	16 579	17 777	17 381	18 654	19 408	27 026	28 179	234 207
	Eepsa	3 265	3 192	3 232	3 112	2 949	2 955	3 176	3 112	3 314	3 455	3 747	4 081	39 589
	Egenor	5 569	5 459	5 501	3 614	2 834	2 737	2 943	2 827	3 202	3 287	4 526	4 272	46 772
	Egesur									346	352	487	459	1 645
	Electroperu	25 013	24 263	24 910	23 721	25 564	27 604	29 631	29 235	30 527	32 608	20 095	19 721	312 891
	Enersur	6 522	7 103	7 086	7 097	5 619	5 364	5 799	5 616	6 264	6 415	11 024	10 487	84 396
	Kallpa	738	2 413	2 571	2 571	2 051	2 027	2 178	2 123	2 277	2 234	2 879	2 826	24 320
	Santa Rosa	126	151	163	153	131	120	77	54	77	108	115	140	1 416
	Sociedad Minera Corona	177	176	175	178	142	134	145	142	156	159	220	208	2 011
	Termoselva	1 122	1 105	1 100	1 083	848	822	882	846	962	989	1 361	1 283	12 402
	Refinería La Pampilla				1									1
Total Electro Huanchay		4	3	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	48
Electro Huanchay	Cahua	4	3	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	48
Total Electro Sur Medio		7 302	7 092	7 452	6 575	5 735	5 552	5 678	6 126	6 508	6 746	7 002	7 179	78 947
Electro Sur Medio	Cahua													73
	Conenhua	24	20	19	24	28	30	33	33	36	36	33	41	356
	Edegel	1 113	1 081	1 160	347	279	345	371	327	413	436	73	90	6 037
	Eepsa	108	105	108	101	88	82	85	96	101	107	105	106	1 194
	Egamsa											14	18	32
	Egenor	379	368	377	353	308	285	299	335	353	375	416	433	4 280
	Egesur	378	364	390	623	458	508	301	314	370	234	550	495	4 986
	Electro Andes											23	29	52
	Electroperu	2 942	2 858	2 925	2 741	2 393	2 217	2 320	2 600	2 739	2 914	2 973	3 035	32 657
	Enersur	2 167	2 120	2 288	2 211	2 021	1 935	2 110	2 251	2 322	2 457	2 471	2 560	26 912
	San Gabán											43	53	97
	Kallpa		0									59	73	132
	Sociedad Minera Corona											3	4	8
	Termoselva	140	136	139	130	114	105	110	123	130	138	147	151	1 563
	Parinacochas	52	40	46	46	45	45	48	47	44	48	54	54	569
Total Electrocentro		6 852	6 872	7 334	7 239	7 599	8 176	8 997	9 292	9 818	9 664	9 545	9 036	100 425
Electrocentro	Cahua	400	386	420	290	297	336	376	377	412	400	398	379	4 471
	Conenhua	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	2	8
	Edegel	940	907	987	685	692	757	833	837	916	887	884	841	10 166
	Egamsa	159	149	163	115	126	146	161	162	178	172	170	161	1 862
	Egenor	601	581	631	2 180	2 142	2 162	2 385	2 352	2 429	2 550	2 388	2 424	22 824
	Egesur	301	291	316	219	222	242	267	268	293	284	283	269	3 256
	Electro Andes	282	276	300	208	212	240	269	270	294	286	285	271	3 192
	Electroperu	2 626	2 542	2 640	1 901	2 274	2 523	2 749	3 098	3 282	2 983	3 107	2 746	32 471
	Enersur	339	556	604	420	424	464	510	512	561	543	541	515	5 991
	San Gabán	563	543	590	408	412	450	496	497	544	527	525	500	6 055
	Kallpa	344	356	382	551	556	609	688	673	652	782	687	659	6 939
	Santa Rosa	7	6											13
	Brocal	68	64	69	65	67	65	68	66	60	56	70	72	791
	Morococha	0,00	0,00	0,00	27									27
	Minera Muller	27	26	30	30	34	28	25	8	10	13	26	25	282
	Sociedad Minera Corona	43	43	45	31	32	34	38	40	42	40	40	38	467
	Termoselva	149	144	156	108	109	120	132	132	145	140	140	133	1 609

Continúa...
Página 83

**1.28 COSTO DE LA COMPRA DE ENERGÍA ELÉCTRICA A EMPRESAS
GENERADORAS Y DISTRIBUIDORAS
- AÑO 2008 -**

(Miles de nuevos soles)

DISTRIBUIDOR	SUMINISTRADOR	MES												TOTAL
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	
Total Electronorte		6 943	6 804	6 976	6 547	6 037	6 333	6 892	6 928	7 247	7 371	7 550	7 642	83 271
Electronorte	Cahua	1	23		11		14	12	1	7				67
	Edegel	598	609	593	551	495	549	596	593	623	625	622	654	7 109
	Eepsa	65	61	65	58	54	57	63	65	67	69	68	72	763
	Egemma	0	9	0	4		6	5	0	3				28
	Egenor	194	213	192	186	160	188	202	192	207	202	201	212	2 348
	Egesur	1	17		8		10	9	0	5				50
	Electro Andes	1	16	0	8	0	10	9	0	5	0	0	0	48
	Electro Oriente	1 322	1 243	1 365	1 426	1 378	1 246	1 349	1 345	1 422	1 472	1 693	1 476	16 736
	Electroperu	4 333	4 118	4 315	3 859	3 596	3 817	4 183	4 306	4 442	4 555	4 521	4 760	50 806
	Enersur	344	355	345	326	287	320	347	345	362	363	361	380	4 136
	San Gabán	2	32		15		18	16	1	9				92
	Kallpa	1,1	21,4	21,4	20,4		24,3	19	1	12				120,7
	Santa Rosa	0	0											0
	Sociedad Minera Corona	0	2		1		1	1	0	1				7
	Termoselva	81	83	80	75	67	74	81	80	84	84	84	88	960
Total Electronoroeste		9 633	9 181	9 394	9 485	8 748	9 137	9 606	9 836	10 021	11 059	11 018	11 429	118 548
Electronoroeste	Cahua	158	144	158	439	103	116	127	147	151	191	160	166	2 060
	Edegel	1 038	872	902	753	662	787	793	891	933	1 072	1 030	1 117	10 850
	Eepsa	73	58	58	54	46	57	56	62	65	68	74	82	753
	Egemma	64	58	64	45	46	53	56	65	66	84	70	72	743
	Egenor	451	389	408	1 053	1 077	993	1 072	1 139	1 127	1 224	1 202	1 278	11 414
	Egesur	121	110	120	83	78	86	91	105	108	146	114	119	1 279
	Electro Andes	113	103	113	78	74	83	91	105	108	136	114	119	1 238
	Electroperu	5 432	4 423	4 462	4 021	3 451	4 219	4 170	4 636	4 896	5 227	5 475	6 030	56 442
	Enersur	533	518	536	443	388	466	470	528	553	637	610	661	6 342
	San Gabán	223	203	221	154	145	158	168	194	199	269	211	219	2 364
	Kallpa	149	136	136	158	197	215	240	263	271	365	287	298	2 713
	Santa Rosa	3	2											5
	Siniersa	1 096	2 021	2 069	2 084	2 373	1 771	2 134	1 545	1 379	1 446	1 489	1 075	20 481
	Sociedad Minera Corona	17	16	17	12	11	12	13	15	15	21	16	17	182
	Termoselva	149	125	130	107	95	112	113	128	133	155	147	159	1 554
	Inade	14	2		0	3	10	13	15	15	19	19	16	127
Total Electro Puno		2 533	2 766	2 766	2 734	2 903	3 112	3 853	4 052	4 231	3 209	3 015	3 049	38 223
Electro Puno	Ende - Bolivia	1	1	1	1	1	1	1	1	2				12
	Cahua	45	300	65	63	65	79	86	88	92	88	86	86	1 142
	Edegel	107	126	155	149	153	176	192	197	205	198	192	192	2 041
	Egemma	18	21	26	25	28	34	37	38	40	38	10	37	351
	Egenor	68	80	98	95	98	118	129	133	138	133	129	129	1 347
	Egesur	34	40	49	48	49	56	62	63	66	63	61	62	654
	Electro Andes	32	38	46	45	47	56	61	63	66	63	61	61	640
	Electroperu	174	205	251	241	248	285	311	319	332	320	311	311	3 308
	Enersur	39	77	95	94	108	126	121	126	121	118	118	118	1 222
	San Gabán	1 981	1 802	1 889	1 826	1 968	2 032	2 660	2 827	2 960	1 986	1 860	1 869	25 659
	Kallpa	11	50	61	123	121	132	156	161	164	158	146	144	1 428
	Santa Rosa	1	1											2
	Sociedad Minera Corona	5	6	7	7	7	8	9	9	9	9	9	9	93
	Termoselva	17	20	24	24	24	28	30	31	32	31	30	30	323
Total Electrosur		3 564	3 391	3 479	3 227	3 103	3 140	3 415	3 432	3 531	3 659	3 742	4 103	41 785
Electrosur	Cahua											9	14	23
	Edegel	378	359	369	340	329	333	362	364	375	388	402	444	4 444
	Eepsa	42	39	40	37	36	37	40	40	41	43	42	45	482
	Egemma											4	6	10
	Egenor	122	116	119	110	106	108	117	118	121	125	137	154	1 454
	Egesur											6	10	16
	Electro Andes											6	10	16
	Electroperu	2 748	2 614	2 683	2 492	2 393	2 420	2 633	2 646	2 723	2 821	2 813	3 050	32 034
	Electro Puno	5	5	4	4	3	4	4	4	3	4	5	6	50
	Enersur	219	209	214	198	191	194	210	212	218	226	234	259	2 583
	San Gabán											12	18	30
	Kallpa											16	25	41
	Sociedad Minera Corona										0	1	1	2
	Termoselva	51	48	50	46	44	45	49	49	50	52	55	60	598
Total Electro Sur Este		3 346	3 247	3 538	3 266	4 067	4 268	4 692	4 579	4 736	4 890	4 604	4 519	49 750
Electro Sur Este	Cahua	78	83	102	96	105	121	130	131	139	134	126	126	1 371
	Edegel	186	197	243	228	247	271	292	293	310	300	282	281	3 131
	Egemma	2 101	1 988	1 986	1 962	2 410	2 391	2 632	2 543	2 583	2 837	2 633	2 570	28 637
	Egenor	118	125	153	144	158	182	196	197	209	209	190	189	2 062
	Egesur	60	63	78	73	79	87	93	94	99	96	90	90	1 003
	Electro Andes	56	59	73	69	75	87	93	94	99	96	90	90	980
	Electroperu	302	320	394	370	401	438	473	475	503	485	457	455	5 072
	Enersur	70	121	149	87	152	166	179	180	190	184	173	172	1 822
	San Gabán	110	116	143	135	146	160	172	173	183	177	166	166	1 847
	Kallpa	74	78	96	199	218	239	236	250	241	227	226	226	2 083
	Santa Rosa	1	1											3
	Sociedad Minera Corona	8	9	11	8	11	12	13	13	14	14	13	13	141
	Termoselva	30	31	38	36	39	43	46	46	49	47	45	44	495
	Tejidos Marangani	151	55	72	57	45	94	132	104	107	78	112	96	1 104
Total Electro Tocache		161	156	163	167	176	178	193	186	200	203	201	189	2 173
Electro Tocache	Termoselva	161	156	163	167	176	178	193	186	200	203	201	189	2 173

**1.28 COSTO DE LA COMPRA DE ENERGÍA ELÉCTRICA A EMPRESAS
GENERADORAS Y DISTRIBUIDORAS
- AÑO 2008 -**

(Miles de nuevos soles)

DISTRIBUIDOR	SUMINISTRADOR	MES												Conclusión
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	
Total Electro Ucayali		2 297	2 232	2 292	2 217	2 312	2 214	2 552	2 656	2 793	2 855	2 725	2 713	29 859
Electro Ucayali	Cahua	5	9	10	8	10		0		22	17	21	17	138
	Edegel	16	20	23		5			48	38	48	37	41	276
	Egema	2	4	4	0	1			10	7	9	7	8	52
	Egenor	8	13	15	78	77	58	66	95	89	95	86	90	770
	Egesur	5	6	7	0	2			15	12	15	12	13	88
	Electro Andes	4	6	7	6	8	0	0	15	12	15	12	13	98
	Electroperú	2 230	2 137	2 186	2 123	2 197	2 155	2 485	2 384	2 535	2 546	2 472	2 437	27 888
	Enersur	7	12	14	1	3	0	0	29	23	29	23	25	167
	San Gabán	10	12	14	0	3			29	22	28	22	24	164
	Kallpa	6,5	8,0	9,0		4,3				30	38	30	33	159
	Santa Rosa	0,1	0,1											0,2
	Sociedad Minera Corona	1,2	0,9		0,7	0,2			2	2	2	2	2	13,8
	Termoselva	3	3	4		1			8	6	8	6	7	44
Total Emsemsa		156	134	138	126	125	127	146	147	150	163	161	170	1 743
Emsemsa	Cahua	156	134	138	126	125	127	146	147	150	163	161	170	1 743
Total Emseusa		180	167	180	181	157	143	162	166	174	204	176	169	2 059
Emseusa	Electro Oriente	180	167	180	181	157	143	162	166	174	204	176	169	2 059
Total Electro Pangoa		36	35	42	29	50	45	44	44	37	38	43	44	486
Electro Pangoa	Egepsa	36	35	42	29	50	45	44	44	37	38	43	44	486
Total Hidrandina		14 376	14 758	15 530	15 275	14 408	15 161	15 954	15 937	16 556	17 364	18 702	18 281	192 302
Hidrandina	Cahua	556	585	580	410	400	430	482	509	544	669	561		6 208
	Chavimochic	33	119	181	61	78	170	125	29	10	7	138	225	1 176
	Edegel	1 992	2 019	2 091	1 673	1 563	1 650	1 744	1 751	1 830	1 933	2 165	2 033	22 443
	Eepsa	73	69	82	75	67	72	73	74	76	78	73	85	898
	Egema	227	239	238	170	176	196	212	225	239	291	243		2 670
	Egenor	1 053	1 083	1 101	2 991	2 980	2 965	3 145	3 179	3 293	3 408	3 491	3 371	32 060
	Egesur	425	447	443	315	305	319	346	345	366	391	479	402	4 582
	Electro Andes	397	418	415	293	286	308	345	344	364	389	478	401	4 438
	Electroperú	7 029	6 823	7 396	6 617	6 011	6 383	6 612	6 660	6 869	7 168	7 291	7 693	82 551
	Enersur	917	1 218	1 258	1 003	938	990	1 047	1 051	1 099	1 161	1 305	1 221	13 209
	San Gabán	781	822	816	580	561	587	636	635	672	719	882	740	8 431
	Kallpa	524	538	553	792	766	801	877	866	918	982	991	945	9 553
	Santa Rosa	9	10											19
	Sociedad Minera Corona	60	64	63	45	43	45	49	49	52	56	122	57	705
	Termoselva	300	305	314	248	233	246	260	261	273	289	327	303	3 359
Total Luz del Sur		66 473	65 669	68 508	64 269	59 466	61 055	65 463	65 784	68 471	71 656	71 062	73 278	801 155
Luz del Sur	Cahua	128	117	125	110	114	139	148	155	160	171	115	117	1 598
	Edegel	17 319	16 633	17 198	16 251	16 064	12 968	13 937	13 898	14 460	15 056	15 536	15 364	184 683
	Eepsa	2 820	2 707	2 781	2 628	2 630	2 824	3 018	3 004	3 148	3 282	2 902	3 034	34 778
	Egenor	9 279	8 923	9 167	8 695	5 365	5 880	6 297	6 272	6 555	6 856	5 770	7 548	86 608
	Egesur									269	290	194		950
	Electro Andes	4 194	4 074	4 094	3 940	4 003	4 122	4 394	4 315	4 582	4 745	4 581	4 370	51 413
	Electroperú	22 147	22 654	23 152	21 684	20 437	22 769	24 463	24 699	25 495	26 817	29 758	30 282	294 358
	Enersur	8 870	8 401	8 819	8 147	8 011	9 003	9 638	9 781	10 078	10 556	9 386	9 479	110 170
	Kallpa		528	1 459	1 212	1 267	1 600	1 694	1 786	1 774	1 841	1 148	1 210	15 518
	Sociedad Minera Corona	98	89	97	85	87	106	113	118	121	131	87	89	1 220
	Termoselva	1 616	1 544	1 617	1 517	1 489	1 644	1 763	1 756	1 829	1 911	1 585	1 587	19 858
Total Marcona		27	26	27	26	27	27	29	29	29	31	32	33	342
Marcona	Shougesa	27	26	27	26	27	27	29	29	29	31	32	33	342
Total SEAL		8 833	8 596	9 199	8 765	9 343	9 676	10 452	10 325	11 007	11 099	10 705	10 677	118 675
SEAL	Cahua	313	300	321	301	322	351	380	373	391	402	388	381	4 222
	Edegel	745	712	763	719	758	782	847	833	872	896	864	849	9 641
	Egasa	4 315	4 121	4 411	4 160	4 425	4 520	4 895	4 808	5 041	5 182	4 999	4 915	55 792
	Egema	127	122	131	124	140	153	166	164	171	176	169	165	1 808
	Egenor	468	451	483	452	485	527	571	562	588	605	583	573	6 348
	Egesur	239	228	244	230	243	250	271	267	279	287	277	272	3 088
	Electro Andes	223	214	230	215	230	251	271	267	279	287	277	273	3 017
	Electroperú	1 212	1 158	1 239	1 168	1 230	1 270	1 375	1 353	1 416	1 455	1 404	1 380	15 660
	Enersur	297	437	468	435	464	479	519	510	534	549	529	520	5 740
	San Gabán	441	421	451	425	448	462	500	492	515	530	511	502	5 701
	Kallpa	295	282	302	388	444	471	484	526	742	548	528	672	5 682
	Santa Rosa	5	5											10
	Sociedad Minera Corona	35	32	35	33	35	36	39	38	40	41	39	39	440
	Termoselva	118	113	121	114	120	124	134	132	138	142	137	134	1 526
Total Sersa		122	115	120	118	124	138	144	147	139	145	191	201	1 703
Sersa	Electro Oriente	122	115	120	118	124	138	144	147	139	145	191	201	1 703

**1.29 VENTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA A EMPRESAS
GENERADORAS Y DISTRIBUIDORAS
- AÑO 2008 -**

(MW.h)

SUMINISTRADOR	DISTRIBUIDOR	MES												TOTAL
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	
Total general		1 465 214	1 419 740	1 502 933	1 488 591	1 436 441	1 426 489	1 447 657	1 468 851	1 447 946	1 498 234	1 466 851	1 520 317	17 589 264
Total Cahua		27 959	26 791	28 746	27 758	26 164	29 032	26 409	27 452	26 992	28 034	30 954	31 778	338 068
Cahua	Centros Poblados	103	87	77	100	121	102	88	122	149	107	119	130	1 304
	Coelvisac	494	449	478	503	489	402	368	393	495	556	536	618	5 781
	Edelnor	13 888	13 131	14 226	15 866	14 381	16 474	13 480	13 969	13 637	14 072	17 055	17 741	177 919
	Electro Huanchay	19	16	20	19	22	22	24	23	22	23	21	24	256
	Electrocentro	2 846	2 611	2 886	2 033	2 056	2 253	2 395	2 465	2 505	2 479	2 380	2 385	29 296
	Electronorte	9	171		82		97	82	4	44				488
	Hidrandina	4 203	4 411	4 433	3 186	3 074	3 248	3 310	3 382	3 329	3 546	4 226	3 763	44 110
	Electronoroeste	1 240	1 116	1 253	866	803	853	864	1 029	966	1 242	1 011	1 111	12 354
	Electro Puno	304	328	421	417	415	489	522	535	531	511	474	506	5 453
	Electrosur											53	90	143
	Electro Sur Este	576	591	744	726	754	832	865	886	868	844	788	826	9 299
	Electro Sur Medio											219	285	503
	Electro Ucayali	39	57	65	60	72		0	139	103	128	99	114	876
	Emsemsa	1 091	911	980	890	825	816	893	925	875	949	934	1 030	11 119
	Luz del Sur	910	822	889	796	877	1 065	1 064	1 115	1 069	1 101	681	719	11 107
	Seal	2 236	2 090	2 273	2 215	2 276	2 380	2 455	2 466	2 398	2 476	2 360	2 437	28 061
Total Chavimochic Generación		1 147	1 495	2 250	1 309	1 219	1 995	1 701	955	841	892	1 712	2 544	18 060
Chavimochic Generación	Chavimochic	802	773	879	847	790	749	835	699	755	832	851	815	9 626
	Hidrandina	345	722	1 372	462	429	1 247	866	256	87	60	860	1 729	8 434
Total Conenhua		198	153	156	191	207	202	215	219	215	215	226	255	2 453
Conenhua	Electrocentro	22	13	17	8	10	3	1	0	0	0	5	20	99
	Electro Sur Medio	176	140	139	184	197	198	215	219	215	214	221	235	2 354
Total Edegel		318 642	305 111	317 340	303 258	298 857	266 642	271 372	275 299	269 641	276 951	322 504	337 477	3 563 093
Edegel	Coelvisac	1 175	1 072	1 142	1 199	1 167	899	823	879	1 108	1 244	1 199	1 384	13 291
	Edelnor	136 945	132 576	136 165	140 295	132 953	127 334	129 770	130 719	128 213	131 436	176 300	189 901	1 692 609
	Electrocentro	6 629	6 226	6 882	4 847	4 892	5 043	5 362	5 517	5 620	5 550	5 328	5 340	67 236
	Electronorte	4 288	4 288	4 276	4 021	4 063	4 135	4 267	4 298	4 258	4 342	4 211	4 475	50 923
	Hidrandina	14 719	14 786	15 543	12 861	12 282	12 186	12 167	12 376	12 102	12 806	13 727	13 644	159 200
	Electronoroeste	7 905	6 264	6 694	5 520	5 155	5 776	5 407	6 403	6 419	7 166	6 797	7 539	77 045
	Electro Puno	725	782	1 003	994	989	1 095	1 168	1 197	1 189	1 144	1 060	1 133	12 480
	Electrosur	2 596	2 447	2 539	2 403	2 536	2 397	2 518	2 514	2 478	2 631	2 617	2 961	30 638
	Electro Sur Este	1 373	1 408	1 774	1 731	1 798	1 863	1 935	1 984	1 943	1 888	1 764	1 848	21 309
	Electro Sur Medio	8 223	7 892	8 465	0	0	0	0	0	0	0	489	637	25 706
	Electro Ucayali	112	137	154	37	37		311	230	286	221	255		1 744
	Luz del Sur	128 625	122 249	127 284	124 106	127 558	100 586	102 457	103 581	100 712	102 916	103 506	102 904	1 346 484
	Seal	5 326	4 984	5 420	5 280	5 427	5 327	5 496	5 520	5 367	5 543	5 282	5 456	64 429
Total Eepsa		48 590	46 477	48 100	46 753	46 436	46 674	47 438	48 023	47 084	48 514	46 357	51 308	571 754
Eepsa	Edelnor	24 649	23 879	24 584	23 987	23 238	22 637	23 128	23 248	22 773	23 475	24 428	27 737	287 765
	Electrocentro	185	174	192	135	136	140	149	154	156	154	148	149	1 873
	Electronorte	468	426	469	419	445	430	448	471	456	476	462	491	5 462
	Hidrandina	517	470	588	568	543	539	522	527	510	534	468	573	6 360
	Electronoroeste	543	395	406	379	355	424	381	450	467	468	497	554	5 320
	Electrosur	285	269	278	264	278	263	276	276	272	289	274	303	3 326
	Electro Sur Medio	801	769	789	776	724	630	623	698	706	760	731	747	8 753
	Luz del Sur	21 142	20 097	20 793	20 225	20 715	21 611	21 911	22 200	21 743	22 358	19 347	20 756	252 898
Total Egasa		30 875	28 888	31 380	30 569	31 417	30 840	31 819	31 959	31 071	32 087	30 578	31 584	373 066
Egasa	Seal	30 875	28 888	31 380	30 569	31 417	30 840	31 819	31 959	31 071	32 087	30 578	31 584	373 066
Total Egemsa		22 909	21 522	21 969	20 910	22 597	22 049	22 975	22 923	21 490	23 828	22 486	23 109	268 768
Egemsa	Coelvisac	234	213	226	238	231	190	174	186	234	263	253	292	2 733
	Electrocentro	1 346	1 234	1 365	961	970	1 065	1 132	1 165	1 185	1 172	1 125	1 128	13 848
	Electronorte	4	81	0	39		46	39	2	21				231
	Hidrandina	1 987	2 085	2 096	1 523	1 453	1 536	1 565	1 599	1 574	1 677	1 998	1 779	20 871
	Electronoroeste	586	528	593	409	380	403	409	486	457	587	478	525	5 841
	Electro Puno	144	155	199	197	196	231	247	253	251	242	224	239	2 578
	Electrosur											25	42	68
	Electro Sur Este	17 533	16 211	16 385	16 496	18 284	17 453	18 250	18 001	16 587	18 657	17 117	17 762	208 735
	Electro Sur Medio											103	135	238
	Electro Ucayali	19	27	31	0	7			66	49	60	47	54	359
	Seal	1 057	988	1 075	1 047	1 076	1 125	1 161	1 166	1 133	1 171	1 116	1 152	13 267
Total Egenor		136 837	131 261	136 106	147 968	121 910	121 930	123 742	125 496	123 150	126 673	122 011	136 256	1 553 340
Egenor	Coelvisac	744	676	720	756	736	604	553	590	745	836	806	930	8 697
	Edelnor	41 201	39 986	40 957	26 693	22 388	21 498	21 878	21 798	21 953	21 602	27 327	26 860	334 141
	Electrocentro	4 281	3 928	4 342	14 235	14 777	14 574	15 244	15 149	14 868	15 940	14 379	14 890	146 686
	Electronorte	1 390	1 509	1 380	1 357	1 310	1 411	1 440	1 390	1 408	1 400	1 358	1 443	16 796
	Hidrandina	7 844	8 018	8 272	21 436	22 682	22 163	21 822	22 130	21 740	22 428	22 457	22 061	223 052
	Electronoroeste	3 462	2 841	3 081	7 566	8 397	7 347	7 431	8 035	7 466	8 006	7 816	8 458	79 906
	Electro Puno	457	493	633	627	624	736	785	805	799	769	713	761	8 202
	Electrosur	838	790	819	776	818	773	813	811	800	849	886	1 026	9 998
	Electro Sur Este	866	888	1 119	1 092	1 134	1 252	1 301	1 333	1 306	1 269	1 185	1 242	13 987
	Electro Sur Medio	2 787	2 675	2 746	2 700	2 523	2 192	2 168	2 429	2 461	2 647	2 875	3 029	31 232
	Electro Ucayali	59	86	97	507	524	392	427	604	540	574	517	540	4 867
	Luz del Sur	69 544	66 226	68 520	66 893	42 573	45 409	46 106	46 713	45 458	46 630	38 144	51 350	633 565
	Seal	3 363	3 144	3 420	3 331	3 424	3 580	3 693	3 709	3 606	3 724	3 549	3 666	42 211
Total Egepsa		118	112	138	139	161	157	151	151	146	143	142	146	1 704
Egepsa	Electro Pangoa	118	112	138	139	161	157	151	151	146	143	142	146	1 704

(1/) Compra de energía en barras donde no hay definido un contrato entre un distribuidor y un generador.

Continúa...
Página 86

**1.29 VENTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA A EMPRESAS
GENERADORAS Y DISTRIBUIDORAS
- AÑO 2008 -**

(MW.h)

SUMINISTRADOR	DISTRIBUIDOR	MES												TOTAL
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	
Total Egesur		11 676	11 508	12 334	12 647	11 105	11 600	9 634	10 034	14 451	14 032	16 545	16 029	151 596
Egesur	Coelvisac	377	344	366	384	374	288	264	281	355	398	384	443	4 257
	Edelnor									2 308	2 274	2 893	2 831	10 307
	Electrocentro	2 126	1 996	2 204	1 552	1 567	1 615	1 717	1 767	1 800	1 777	1 706	1 710	21 538
	Electronorte	7	131		62		70	58	3	32				362
	Hidrandina	3 209	3 367	3 385	2 460	2 347	2 329	2 373	2 424	2 387	2 542	3 030	2 697	32 549
	Electronoroeste	948	853	957	661	613	612	619	737	692	927	725	797	9 142
	Electro Puno	232	251	321	318	317	351	374	383	381	366	340	363	3 997
	Electrosur											38	64	102
	Electro Sur Este	440	452	568	554	576	597	620	635	622	605	565	592	6 825
	Electro Sur Medio	2 594	2 474	2 748	4 965	3 562	4 033	1 848	1 935	2 287	1 418	3 953	3 497	35 314
	Electro Ucayali	36	44	49	0	12			99	74	92	71	82	558
	Luz del Sur								1 794	1 857	1 149	1 206		6 006
	Seal	1 708	1 598	1 736	1 691	1 738	1 706	1 760	1 768	1 719	1 775	1 692	1 747	20 638
Total Electro Andes		49 224	47 651	48 044	46 314	46 506	46 742	46 974	47 304	46 741	48 018	46 301	46 011	565 830
Electro Andes	Coelvisac	352	321	342	359	350	287	263	281	354	397	383	442	4 132
	Edecahelo	8 435	8 126	7 594	8 062	8 220	8 156	7 750	7 550	7 251	7 150	6 639	6 510	91 443
	Electrocentro	1 988	1 867	2 064	1 453	1 467	1 610	1 712	1 762	1 791	1 773	1 702	1 705	20 894
	Electronorte	6	122	0	58	0	70	58	3	32	0			349
	Hidrandina	3 005	3 153	3 169	2 278	2 197	2 322	2 367	2 418	2 380	2 535	3 021	2 690	31 536
	Electronoroeste	887	798	896	619	574	610	618	735	691	888	723	794	8 832
	Electro Puno	217	234	301	298	297	350	373	382	380	365	339	362	3 898
	Electrosur											38	64	102
	Electro Sur Este	412	422	532	519	539	595	618	634	621	603	563	590	6 648
	Electro Sur Medio											156	204	360
	Electro Ucayali	28	41	46	43	52	0	0	99	74	91	71	82	626
	Luz del Sur	32 295	31 071	31 475	31 040	31 184	31 041	31 460	31 677	31 455	32 445	30 980	30 825	376 947
	Seal	1 599	1 494	1 625	1 583	1 627	1 701	1 755	1 763	1 714	1 770	1 687	1 742	20 062
Total Electro Oriente		5 831	5 397	5 958	6 072	6 367	6 404	6 667	6 613	6 827	7 092	7 026	7 127	77 380
Electro Oriente	Electronorte	4 692	4 348	4 827	4 953	5 180	5 243	5 438	5 368	5 587	5 792	5 756	5 815	63 001
	Emseusa	676	619	676	664	699	679	722	735	755	791	767	780	8 564
	Sersa	463	429	454	455	488	483	507	510	484	510	502	532	5 816
Total Electroperu		564 471	537 397	563 749	536 319	551 910	570 695	580 237	593 649	585 141	614 883	530 390	543 744	6 772 584
Electroperu	Coelvisac	1 904	1 737	1 848	1 940	1 888	1 455	1 332	1 422	1 793	2 012	1 940	2 240	21 508
	Edelnor	192 631	183 606	191 478	184 919	199 949	208 303	212 754	214 617	208 777	223 281	127 478	124 745	2 272 539
	Electrocentro	17 764	16 859	18 526	12 577	15 636	16 609	17 992	19 283	19 619	18 415	19 377	17 992	210 648
	Electronorte	31 008	28 826	31 041	28 089	29 488	28 785	29 943	31 142	30 346	31 510	30 563	32 479	363 220
	Hidrandina	50 443	48 127	53 194	50 028	47 809	47 439	46 512	47 135	45 804	48 172	46 275	51 520	582 460
	Electronoroeste	40 711	30 462	31 729	28 423	26 617	31 151	28 337	33 480	34 391	35 684	36 568	40 693	398 245
	Electro Puno	1 174	1 267	1 623	1 608	1 600	1 772	1 890	1 937	1 924	1 851	1 716	1 832	20 195
	Electrosur	18 842	17 761	18 424	17 443	18 404	17 397	18 277	18 248	17 988	19 094	18 325	20 359	220 563
	Electro Sur Este	2 224	2 281	2 870	2 801	2 908	3 015	3 131	3 209	3 144	3 055	2 854	2 990	34 483
	Electro Sur Medio	21 648	20 778	21 334	20 970	19 593	17 029	16 845	18 871	19 111	20 563	20 568	21 233	238 543
	Electro Ucayali	14 871	13 979	14 478	14 955	15 073	14 279	15 906	15 320	15 376	15 272	14 720	15 024	179 253
	Luz del Sur	162 622	163 638	168 436	164 025	164 164	174 842	178 425	180 053	178 183	187 006	201 459	203 810	2 126 665
	Seal	8 630	8 074	8 770	8 543	8 780	8 619	8 892	8 931	8 683	8 967	8 546	8 827	104 262
Total Electro Puno		19	18	17	15	14	20	16	16	15	15	20	20	205
Electro Puno	Electrosur	19	18	17	15	14	20	16	16	15	15	20	20	205
Total Ende - Bolivia		6	5	5	5	7	7	6	6	7				54
Ende - Bolivia	Electro Puno	6	5	5	5	7	7	6	6	7				54
Total Enersur		158 473	151 626	158 784	152 383	146 126	149 032	151 295	154 251	151 976	155 220	169 698	171 334	1 870 197
Enersur	Coelvisac	721	658	700	734	715	551	504	538	679	762	734	848	8 143
	Edelnor	51 667	50 792	51 476	52 241	44 172	41 927	42 817	42 177	42 678	42 030	67 112	65 793	594 883
	Electrocentro	4 066	3 819	4 215	2 969	2 996	3 089	3 284	3 379	3 442	3 400	3 263	3 271	41 194
	Electronorte	2 490	2 503	2 483	2 341	2 359	2 409	2 484	2 496	2 476	2 521	2 445	2 599	29 604
	Hidrandina	8 876	8 929	9 362	7 712	7 365	7 307	7 301	7 428	7 264	7 688	8 272	8 191	95 695
	Electronoroeste	4 687	3 724	3 982	3 271	3 054	3 414	3 201	3 791	3 796	4 253	4 019	4 457	45 649
	Electro Puno	445	480	615	609	606	671	716	733	728	701	650	694	7 646
	Electrosur	1 507	1 421	1 474	1 395	1 472	1 392	1 462	1 460	1 439	1 527	1 523	1 726	17 798
	Electro Sur Este	842	864	1 086	1 060	1 101	1 141	1 185	1 215	1 190	1 157	1 081	1 132	13 055
	Electro Sur Medio	15 300	14 799	16 018	15 766	15 302	14 150	14 330	15 257	15 104	16 155	16 002	16 729	184 913
	Electro Ucayali	69	84	94	0	23	0	0	190	141	175	135	156	1 068
	Luz del Sur	64 534	60 497	63 959	61 050	63 636	69 718	70 644	72 205	69 751	71 457	61 227	62 398	791 076
	Seal	3 267	3 057	3 320	3 234	3 324	3 263	3 367	3 381	3 287	3 395	3 235	3 342	39 472

Continúa...
Página 87

**1.29 VENTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA A EMPRESAS
GENERADORAS Y DISTRIBUIDORAS
- AÑO 2008 -**

(MW.h)

SUMINISTRADOR	DISTRIBUIDOR	MES												Conclusión
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	
Total Inade		129	36		4	3	69	93	111	107	136	140	121	948
Inade	Electronoroeste	129	36		4	3	69	93	111	107	136	140	121	948
Total Kalipa		15 297	24 706	43 901	77 003	46 654	48 931	49 531	50 995	51 723	52 135	50 920	53 846	565 642
Kalipa	Coelvisac	4 818	5 400	5 769	5 635	5 828	6 638	6 265	6 578	6 710	7 320	7 362	8 452	76 776
	Edelnor		5 016	16 622	17 886	15 178	14 306	14 609	14 243	14 504	14 273	18 191	17 806	162 634
	Electrocentro	2 563	2 466	2 731	3 893	3 932	4 056	4 312	4 769	4 035	4 464	4 148	4 191	45 559
	Electronorte	8	161	161	156		175	147	7	80				896
	Hidrandina	3 963	4 128	4 298	6 177	5 894	5 848	5 960	6 088	5 993	6 384	6 401	6 368	67 503
	Electronoroeste	1 171	1 054	1 054	1 660	1 540	1 536	1 556	1 852	1 739	2 328	1 821	2 000	19 310
	Electro Puno	75	310	397	30 767	798	881	940	963	963	920	853	911	38 777
	Electrosur											95	162	257
	Electro Sur Este	544	558	702		1 446	1 489	1 557	1 595	1 563	1 519	1 419	1 486	13 876
	Electro Sur Medio		0			30						394	415	809
	Electro Ucayali	45	54	61						185	230	178	205	988
	Luz del Sur		3 585	9 962	8 427	9 296	11 229	11 277	11 880	11 281	11 696	7 216	7 574	103 423
	Seal	2 110	1 974	2 144	2 403	2 711	2 774	2 909	3 021	4 669	3 001	2 842	4 275	34 833
Total Brocal		675	644	695	676	631	597	575	579	496	452	568	606	7 194
Brocal	Electrocentro	675	644	695	676	631	597	575	579	496	452	568	606	7 194
Total Minera Morococha		0.03	0.03	0.03	0.339									338.9
Minera Morococha	Electrocentro	0.03	0.03	0.03	0.339									338.9
Total Minera Muller		290	267	318	321	331	266	215	81	77	114	213	226	2 719
Minera Muller	Electrocentro	290	267	318	321	331	266	215	81	77	114	213	226	2 719
Parinacochas		198	174	196	206	217	212	227	225	212	218	212	221	2 517
Parinacochas	Electro Sur Medio	198	174	196	206	217	212	227	225	212	218	212	221	2 517
Total Refinería La Pampilla					18									18
Refinería La Pampilla	Edelnor				18									18
Total San Gabán		29 281	27 556	29 288	25 778	26 095	25 925	27 956	28 943	28 645	26 310	25 718	26 345	327 839
San Gabán	Coelvisac	693	632	673	706	687	530	485	518	653	732	706	815	7 830
	Electrocentro	3 910	3 672	4 053	2 855	2 881	2 970	3 158	3 250	3 310	3 269	3 138	3 145	39 611
	Electronorte	12	240		115		128	108	5	58				666
	Hidrandina	5 902	6 192	6 225	4 523	4 316	4 282	4 365	4 459	4 389	4 675	5 572	4 961	59 863
	Electronoroeste	1 744	1 570	1 760	1 216	1 128	1 125	1 139	1 356	1 273	1 705	1 333	1 465	16 813
	Electro Puno	13 002	11 399	12 249	12 233	12 805	12 655	14 325	14 753	14 520	11 383	10 330	11 013	150 667
	Electrosur											70	118	188
	Electro Sur Este	810	831	1 045	1 020	1 059	1 097	1 140	1 168	1 144	1 112	1 039	1 088	12 553
	Electro Sur Medio											288	375	664
	Electro Ucayali	66	81	91	0	22			183	136	168	130	150	1 027
	Seal	3 142	2 939	3 193	3 110	3 196	3 138	3 237	3 251	3 161	3 265	3 111	3 213	37 956
Total Sinersa		7 195	17 645	18 578	18 788	20 071	14 328	15 979	10 685	8 365	9 046	9 430	7 168	157 278
Sinersa	Electronoroeste	7 195	17 645	18 578	18 788	20 071	14 328	15 979	10 685	8 365	9 046	9 430	7 168	157 278
Total Santa Rosa (2/)		1 705	1 890	1 902	1 793	1 548	1 150	814	749	871	1 223	1 212	1 425	16 283
Santa Rosa (2/)	Coelvisac	427	374	410	405	356	200	196	295	302	389	309	248	3 912
	Edelnor	1 084	1 323	1 493	1 388	1 192	949	618	454	569	834	903	1 177	11 983
	Electrocentro	47	43											90
	Electronorte	0	3											3
	Hidrandina	72	75											147
	Electronoroeste	20	18											38
	Electro Puno	5	6											11
	Electro Sur Este	10	10											19
	Electro Ucayali	1	1											2
	Seal	40	38											78
Total Sociedad Minera Corona		3 338	3 257	3 392	3 076	2 925	3 010	3 065	3 140	3 095	3 172	3 159	3 157	37 785
Sociedad Minera Corona	Coelvisac	54	49	52	55	53	41	38	40	50	57	55	63	605
	Edelnor	1 313	1 294	1 313	1 350	1 152	1 083	1 105	1 080	1 099	1 083	1 376	1 348	14 597
	Electrocentro	302	298	313	221	223	230	244	264	256	253	243	243	3 090
	Electronorte	1	19		9		10	8	0	4				51
	Hidrandina	456	479	481	350	334	331	337	345	339	361	431	385	4 629
	Electronoroeste	135	121	136	94	87	87	88	105	98	132	103	113	1 300
	Electro Puno	33	36	46	45	45	50	53	55	54	52	48	52	568
	Electrosur										0	6	9	15
	Electro Sur Este	63	64	81	64	82	85	88	90	88	86	80	84	956
	Electro Sur Medio											22	29	51
	Electro Ucayali	9	6	7	5	2			14	10	13	10	12	88
	Luz del Sur	726	664	716	642	700	852	853	895	850	883	545	571	8 897
	Seal	248	227	247	240	247	243	250	251	244	252	240	248	2 939
Total Shougesa		166	152	164	162	164	156	165	164	157	166	169	181	1 966
Shougesa	Marcona	166	152	164	162	164	156	165	164	157	166	169	181	1 966
Total Tejidos Marangani		1 124	452	624	397	317	826	942	896	858	570	893	790	8 688
Tejidos Marangani	Electro Sur Este	1 124	452	624	397	317	826	942	896	858	570	893	790	8 688
Total Termoselva		28 842	27 546	28 800	27 422	26 483	26 998	27 440	27 936	27 552	28 096	27 268	27 511	331 895
Termoselva	Coelvisac	186	170	181	190	185	142	130	139	175	197	190	219	2 103
	Edelnor	8 162	7 965	8 061	8 037	6 725	6 477	6 588	6 584	6 621	6 517	8 236	8 104	88 079
	Electrocentro	1 050	986	1 089	767	774	798	873	889	878	843	843	845	10 640
	Electronorte	577	587	575	545	547	561	578	578	575	584	566	602	6 875
	Hidrandina	2 220	2 240	2 341	1 912	1 826	1 812	1 844	1 805	1 911	2 071	2 035	2 035	23 827
	Electronoroeste	1 134	906	971	791	739	822	773	916	914	1 032	968	1 073	11 040
	Electro Puno	115	124	159	157	156	173	185	189	188	181	168	179	1 975
	Electrosur	349	329	341	323	341	322	338	333	353	354	403	403	4 125
	Electro Sur Este	218	223	281	274	284	295	306	314	307	299	279	292	3 372
	Electro Sur Medio	1 031	990	1 016	999	933	811	802	899	910	979	1 020	1 063	11 454
	Electro Tocache	1 121	1 048	1 125	1 161	1 211	1 171	1 225	1 202	1 199	1 197	1 205	1 183	14 047
	Electro Ucayali	18	22	24		6			49	36	45	35	40	276
	Luz del Sur	11 817	11 167	11 779	11 430	11 898	12 770	12 983	13 138	12 749	13 046	10 498	10 611	143 887
	Seal	844	790	858	835	859	843	870	873	849	877	836	863	10 195

(2/) Ha dejado de pertenecer al COES a partir de marzo de 2008

**1.30 COSTO DE LA VENTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA A EMPRESAS
GENERADORAS Y DISTRIBUIDORAS
- AÑO 2008 -**

(Miles de nuevos soles)

SUMINISTRADOR	DISTRIBUIDOR	MES												TOTAL
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	
Total general		196 851	195 510	203 967	194 867	186 048	191 719	205 360	205 540	216 361	224 597	227 700	230 179	2 478 700
Total Cahua		3 456	3 932	3 870	4 116	3 665	4 107	3 875	3 935	4 149	4 324	4 988	4 856	49 272
Cahua	Centros Poblados	10	11	10	9	10	10	10	10	10	7	10	12	118
	Coelvisac	40	41	44	45	47	40	39	41	57	64	62	66	586
	Edelnor	1 561	1 798	1 895	2 206	2 062	2 340	1 934	1 957	2 051	2 133	2 751	2 714	25 403
	Electro Huanchay	4	3	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	48
	Electrocentro	400	386	420	290	297	336	376	377	412	400	398	379	4 471
	Electronorte	1	23		11		14	12	1	7				67
	Hidrandina	556	585	580	410	400	430	482	481	509	544	669	561	6 208
	Electronoroeste	158	144	158	439	103	116	127	147	151	191	160	166	2 060
	Electro Puno	45	300	65	63	65	79	86	88	92	88	86	86	1 142
	Electrosur											9	14	23
	Electro Sur Este	78	83	102	96	105	121	130	131	139	134	126	126	1 371
	Electro Sur Medio											33	41	73
	Electro Ucayali	5	9	10	8	10		0	22	17	21	17	19	138
	Emsemsa	156	134	138	126	125	127	146	147	150	163	161	170	1 743
	Luz del Sur	128	117	125	110	114	139	148	155	160	171	115	117	1 598
	Seal	313	300	321	301	322	351	380	373	391	402	388	381	4 222
Total Chavimochic Generación		150	237	308	176	191	284	260	143	142	147	286	371	2 695
Chavimochic Generación	Chavimochic	117	118	127	115	113	115	135	114	131	139	148	147	1 519
	Hidrandina	33	119	181	61	78	170	125	29	10	7	138	225	1 176
Total Conenhua		25	21	21	25	29	30	33	33	36	36	37	39	364
Conenhua	Electrocentro	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	2	8
	Electro Sur Medio	24	20	19	24	28	30	33	33	36	36	36	37	356
Total Edegel		42 736	41 412	42 550	40 169	38 257	35 285	37 833	37 506	39 758	41 390	49 251	50 235	496 382
Edegel	Coelvisac	107	97	105	106	111	90	87	92	128	143	138	148	1 354
	Edelnor	18 195	17 780	17 962	18 367	16 899	16 579	17 777	17 381	18 654	19 408	27 026	28 179	234 207
	Electrocentro	940	907	987	685	692	757	833	837	916	887	884	841	10 166
	Electronorte	598	609	593	551	495	549	596	593	623	625	622	654	7 109
	Hidrandina	1 992	2 019	2 091	1 673	1 563	1 650	1 744	1 751	1 830	1 933	2 165	2 033	22 443
	Electronoroeste	1 038	872	902	753	662	787	793	891	933	1 072	1 030	1 117	10 850
	Electro Puno	107	126	155	149	153	176	192	197	205	198	192	192	2 041
	Electrosur	378	359	369	340	329	333	362	364	375	388	402	444	4 444
	Electro Sur Este	186	197	243	228	247	271	292	310	310	300	282	281	3 131
	Electro Sur Medio	1 113	1 081	1 160	347	279	345	371	327	413	436	73	90	6 037
	Electro Ucayali	16	20	23		5		48	38	48	37	41	276	
	Luz del Sur	17 319	16 633	17 198	16 251	16 064	12 968	13 937	13 898	14 460	15 056	15 536	15 364	184 683
	Seal	745	712	763	719	758	782	847	833	872	896	864	849	9 641
Total Eepsa		6 446	6 231	6 366	6 065	5 870	6 083	6 511	6 453	6 812	7 101	7 012	7 506	78 456
Eepsa	Edelnor	3 265	3 192	3 232	3 112	2 949	2 955	3 176	3 112	3 314	3 455	3 747	4 081	39 589
	Electronorte	65	61	65	58	54	57	63	65	67	69	68	72	763
	Hidrandina	73	69	82	75	67	72	73	74	76	78	73	85	898
	Electronoroeste	73	58	58	54	46	57	56	62	65	68	74	82	753
	Electrosur	42	39	40	37	36	37	40	40	41	43	42	45	482
	Electro Sur Medio	108	105	108	101	88	82	85	96	101	107	105	106	1 194
	Luz del Sur	2 820	2 707	2 781	2 628	2 630	2 824	3 018	3 004	3 148	3 282	2 902	3 034	34 778
Total Egasa		4 315	4 121	4 411	4 160	4 425	4 520	4 895	4 808	5 041	5 182	4 999	4 915	55 792
Egasa	Seal	4 315	4 121	4 411	4 160	4 425	4 520	4 895	4 808	5 041	5 182	4 999	4 915	55 792
Total Egemsa		2 719	2 608	2 631	2 466	2 948	2 997	3 289	3 197	3 300	3 585	3 397	3 311	36 448
Egemsa	Coelvisac	19	19	20	20	22	19	18	3	26	30	28	31	255
	Electrocentro	159	149	163	115	126	146	161	162	178	172	170	161	1 862
	Electronorte	0	9	0	4		6	5	0	3				28
	Hidrandina	227	239	238	170	176	196	212	212	225	239	291	243	2 670
	Electronoroeste	64	58	64	45	46	53	56	65	66	84	70	72	743
	Electro Puno	18	21	26	25	28	34	37	38	40	38	10	37	351
	Electrosur											4	10	6
	Electro Sur Este	2 101	1 988	1 986	1 962	2 410	2 391	2 632	2 543	2 583	2 837	2 633	2 570	28 637
	Electro Sur Medio											14	18	32
	Electro Ucayali	2	4	4	0	1		10	7	9	7	8	52	
	Seal	127	122	131	124	140	153	166	164	171	176	169	165	1 808
Total Egenor		18 370	17 861	18 312	20 017	15 859	16 265	17 482	17 463	18 396	19 158	19 212	20 773	219 169
Egenor	Coelvisac	60	61	67	67	70	60	59	62	86	96	93	100	881
	Edelnor	5 569	5 459	5 501	3 614	2 834	2 737	2 943	2 827	3 202	3 287	4 526	4 272	46 772
	Electrocentro	601	581	631	2 180	2 142	2 162	2 385	2 352	2 429	2 550	2 388	2 424	22 824
	Electronorte	194	213	192	186	160	188	202	192	207	202	201	212	2 348
	Hidrandina	1 053	1 083	1 101	2 991	2 980	2 965	3 145	3 179	3 293	3 408	3 491	3 371	32 060
	Electronoroeste	451	389	408	1 053	1 077	993	1 072	1 139	1 127	1 224	1 202	1 278	11 414
	Electro Puno	68	80	98	95	98	118	129	133	138	133	129	129	1 347
	Electrosur	122	116	119	110	106	108	117	118	121	125	137	154	1 454
	Electro Sur Este	118	125	153	144	158	182	196	197	209	202	190	189	2 062
	Electro Sur Medio	379	368	377	353	308	285	299	335	353	375	416	433	4 280
	Electro Ucayali	8	13	15	78	77	58	66	95	89	95	86	90	770
	Luz del Sur	9 279	8 923	9 167	8 695	5 365	5 880	6 297	6 272	6 555	6 856	5 770	7 548	86 608
	Seal	468	451	483	452	485	527	571	562	588	605	583	573	6 348
Total Egepsa		36	35	42	29	50	45	44	44	37	38	43	44	486
Egepsa	Electro Pangoa	36	35	42	29	50	45	44	44	37	38	43	44	486

Continúa...
Página 89

**1.30 COSTO DE LA VENTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA A EMPRESAS
GENERADORAS Y DISTRIBUIDORAS
- AÑO 2008 -**

(Miles de nuevos soles)

SUMINISTRADOR	DISTRIBUIDOR	MES												TOTAL
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	
Total Egesur		1 598	1 598	1 682	1 634	1 472	1 587	1 467	1 501	2 255	2 204	2 598	2 435	22 032
Egesur	Coelvisac	34	31	34	34	36	29	28	30	41	46	44	48	434
	Edelnor									346	352	487	459	1 645
	Electrocentro	301	291	316	219	222	242	267	268	293	284	283	269	3 256
	Electronorte	1	17		8		10	9	0	5				50
	Hidrandina	425	447	443	315	305	319	346	345	366	391	479	402	4 582
	Electronoroeste	121	110	120	83	78	86	91	105	108	146	114	119	1 279
	Electro Puno	34	40	49	48	49	56	62	63	66	63	61	62	654
	Electrosur											6	10	16
	Electro Sur Este	60	63	78	73	79	87	93	94	99	96	90	90	1 003
	Electro Sur Medio	378	364	390	623	458	508	301	314	370	234	550	495	4 986
	Electro Ucayali	5	6	7	0	2			15	12	15	12	13	88
	Luz del Sur									269	290	194	197	950
	Seal	239	228	244	230	243	250	271	267	279	287	277	272	3 088
Total Electro Andes		6 413	6 284	6 227	5 898	6 012	6 255	6 653	6 538	6 915	7 136	6 975	6 629	77 935
Electro Andes	Coelvisac	32	29	32	32	33	29	28	29	41	46	44	47	422
	Edecahete	1 079	1 050	919	1 005	1 045	1 071	1 092	1 036	1 064	1 072	1 002	944	12 380
	Electrocentro	282	276	300	208	212	240	269	270	294	286	285	271	3 192
	Electronorte	1	16	0	8	0	10	9	0	5	0			48
	Hidrandina	397	418	415	293	286	308	345	344	364	389	478	401	4 438
	Electronoroeste	113	103	113	78	74	83	91	105	108	136	114	119	1 238
	Electro Puno	32	38	46	45	47	56	61	63	66	63	61	61	640
	Electrosur											6	10	16
	Electro Sur Este	56	59	73	69	75	87	93	94	99	96	90	90	980
	Electro Sur Medio											23	29	52
	Electro Ucayali	4	6	7	6	8	0	0	15	12	15	12	13	98
	Luz del Sur	4 194	4 074	4 094	3 940	4 003	4 122	4 394	4 315	4 582	4 745	4 581	4 370	51 413
	Seal	223	214	230	215	230	251	271	267	279	287	277	273	3 017
Total Electro Oriente		1 624	1 526	1 665	1 726	1 659	1 526	1 655	1 658	1 735	1 821	2 060	1 846	20 499
Electro Oriente	Electronorte	1 322	1 243	1 365	1 426	1 378	1 246	1 349	1 345	1 422	1 472	1 693	1 476	16 736
	Emseusa	180	167	180	181	157	143	162	166	174	204	176	169	2 059
	Sersa	122	115	120	118	124	138	144	147	139	145	191	201	1 703
Total Electrop Perú		76 361	74 273	76 722	71 111	70 374	76 246	81 546	82 559	85 965	90 132	80 900	82 142	948 330
Electrop Perú	Coelvisac	174	157	171	172	180	146	141	149	207	232	223	240	2 191
	Edelnor	25 013	24 263	24 910	23 721	25 564	27 604	29 631	29 235	30 527	32 608	20 095	19 721	312 891
	Electrocentro	2 626	2 542	2 640	1 901	2 274	2 523	2 749	3 098	3 282	2 983	3 107	2 746	32 471
	Electronorte	4 333	4 118	4 315	3 859	3 596	3 817	4 183	4 306	4 442	4 555	4 521	4 760	50 806
	Hidrandina	7 029	6 823	7 396	6 617	6 011	6 383	6 612	6 660	6 869	7 168	7 291	7 693	82 551
	Electronoroeste	5 432	4 423	4 462	4 021	3 451	4 219	4 170	4 636	4 896	5 227	5 475	6 030	56 442
	Electro Puno	174	205	251	241	248	285	311	319	332	320	311	311	3 308
	Electrosur	2 748	2 614	2 683	2 492	2 393	2 420	2 633	2 646	2 723	2 821	2 813	3 050	32 034
	Electro Sur Este	302	320	394	370	401	438	473	475	503	485	457	455	5 072
	Electro Sur Medio	2 942	2 858	2 925	2 741	2 393	2 217	2 320	2 600	2 739	2 914	2 973	3 035	32 657
	Electro Ucayali	2 230	2 137	2 186	2 123	2 197	2 155	2 485	2 384	2 535	2 546	2 472	2 437	27 888
	Luz del Sur	22 147	22 654	23 152	21 684	20 437	22 769	24 463	24 699	25 495	26 817	29 758	30 282	294 358
	Seal	1 212	1 158	1 239	1 168	1 230	1 270	1 375	1 353	1 416	1 455	1 404	1 380	15 660
Total Electro Puno		5	5	4	4	3	4	4	4	3	4	5	6	50
Electro Puno	Electrosur	5	5	4	4	3	4	4	4	3	4	5	6	50
Total Ende - Bolivia		1,3	1,2	1,2	1,3	1,5	1,4	1,4	1,4	1,5				12
Ende - Bolivia	Electro Puno	1,3	1,2	1,2	1,3	1,5	1,4	1,4	1,4	1,5				12
Total Enersur		20 384	21 187	21 939	20 517	18 661	19 543	21 001	21 193	22 409	23 329	26 859	26 488	263 510
Enersur	Coelvisac	60	60	65	60	68	55	53	57	78	88	84	91	819
	Edelnor	6 522	7 103	7 086	7 097	5 619	5 364	5 799	5 616	6 264	6 415	11 024	10 487	84 396
	Electrocentro	339	556	604	420	424	464	510	512	561	543	541	515	5 991
	Electronorte	344	355	345	326	287	320	347	345	362	363	361	380	4 136
	Hidrandina	917	1 218	1 258	1 003	938	990	1 047	1 051	1 099	1 161	1 305	1 221	13 209
	Electronoroeste	533	518	536	443	388	466	470	528	553	637	610	661	6 342
	Electro Puno	39	77	95	90	94	108	118	121	126	121	118	118	1 222
	Electrosur	219	209	214	198	191	194	210	212	218	226	234	259	2 583
	Electro Sur Este	70	121	149	87	152	166	179	180	190	184	173	172	1 822
	Electro Sur Medio	2 167	2 120	2 288	2 211	2 021	1 935	2 110	2 251	2 322	2 457	2 471	2 560	26 912
	Electro Ucayali	7	12	14	1	3	0	0	29	23	29	23	25	167
	Luz del Sur	8 870	8 401	8 819	8 147	8 011	9 003	9 638	9 781	10 078	10 556	9 386	9 479	110 170
	Seal	297	437	468	435	464	479	519	510	534	549	529	520	5 740

Continúa....
Página 90

**1.30 COSTO DE LA VENTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA A EMPRESAS
GENERADORAS Y DISTRIBUIDORAS
- AÑO 2008 -**

(Miles de nuevos soles)

SUMINISTRADOR	DISTRIBUIDOR	MES												Conclusión
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Total Inade		14	3		0	3	10	13	15	15	19	19	16	127
Inade	Electronoroeste	14	3		0	3	10	13	15	15	19	19	16	127
Total Kallpa		1 995	3 436	6 092	6 531	6 304	6 885	7 328	7 477	7 954	8 149	7 960	8 179	78 290
Kallpa	Coelvisac	591	699	660	716	698	789	755	843	863	960	962	1 067	9 603
	Edelnor		738	2 413	2 571	2 051	2 027	2 178	2 123	2 277	2 234	2 879	2 826	24 320
	Electrocentro	344	356	382	551	556	609	688	673	652	782	687	659	6 939
	Electronorte	1	21	21	20		24	19	1	12				121
	Hidrandina	524	538	553	792	766	801	877	866	918	982	991	945	9 553
	Electronoroeste	149	136	136	158	197	215	240	263	271	365	287	298	2 713
	Electro Puno	11	50	61	123	121	132	156	161	164	158	146	144	1 428
	Electrosur											16	25	41
	Electro Sur Este	74	78	96		199	218	239	236	250	241	227	226	2 083
	Electro Sur Medio		0									59	73	132
	Electro Ucayali	6	8	9		4				30	38	30	33	159
	Luz del Sur		528	1 459	1 212	1 267	1 600	1 694	1 786	1 774	1 841	1 148	1 210	15 518
	Seal	295	282	302	388	444	471	484	526	742	548	528	672	5 682
Total Brocal		68	64	69	65	67	65	68	66	60	56	70	72	791
Brocal	Electrocentro	68	64	69	65	67	65	68	66	60	56	70	72	791
Total Minera Morococha		0,003	0,003	0,003	27									27
Minera Morococha	Electrocentro				27									27
Total Minera Muller		27	26	30	30	34	28	25	8	10	13	26	25	282
Minera Muller	Electrocentro	27	26	30	30	34	28	25	8	10	13	26	25	282
Parinacochas		52	40	46	46	45	45	48	47	44	48	54	54	569
Parinacochas	Electro Sur Medio	52	40	46	46	45	45	48	47	44	48	54	54	569
Total Refineria La Pampilla					1									1
Refineria La Pampilla	Edelnor				1									1
Total San Gabán		4 174	4 009	4 186	3 605	3 749	3 919	4 698	4 901	5 181	4 320	4 313	4 180	51 237
San Gabán	Coelvisac	63	57	62	63	65	53	51	54	75	84	81	87	798
	Electrocentro	563	543	590	408	412	450	496	497	544	527	525	500	6 055
	Electronorte	2	32		15		18	16	1	9				92
	Hidrandina	781	822	816	580	561	587	636	635	672	719	882	740	8 431
	Electronoroeste	223	203	221	154	145	158	168	194	199	269	211	219	2 364
	Electro Puno	1 981	1 802	1 889	1 826	1 968	2 032	2 660	2 827	2 960	1 986	1 860	1 869	25 659
	Electrosur											12	18	30
	Electro Sur Este	110	116	143	135	146	160	172	173	183	177	166	166	1 847
	Electro Sur Medio											43	53	97
	Electro Ucayali	10	12	14	0	3			29	22	28	22	24	164
	Seal	441	421	451	425	448	462	500	492	515	530	511	502	5 701
Total Sinersa		1 096	2 021	2 069	2 084	2 373	1 771	2 134	1 545	1 379	1 446	1 489	1 075	20 481
Sinersa	Electronoroeste	1 096	2 021	2 069	2 084	2 373	1 771	2 134	1 545	1 379	1 446	1 489	1 075	20 481
Total Santa Rosa (2/)		206	227	216	203	176	149	105	90	119	160	158	176	1 986
Santa Rosa (2/)	Coelvisac	53	50	53	49	45	29	29	35	42	52	43	36	517
	Edelnor	126	151	163	153	131	120	77	54	77	108	115	140	1 416
	Electrocentro	7	6											13
	Electronorte	0	0											0,4
	Hidrandina	9	10											19
	Electronoroeste	3	2											5
	Electro Puno	1	1											2
	Electro Sur Este	1	1											3
	Electro Ucayali	0,1	0,1											0,2
	Seal	5	5											10
Total Sociedad Minera Corona		450	442	456	405	373	393	424	431	457	479	559	483	5 352
Sociedad Minera Corona	Coelvisac	5	4	5	5	5	4	4	4	6	7	6	7	62
	Edelnor	177	176	175	178	142	134	145	142	156	159	220	208	2 011
	Electrocentro	43	43	45	31	32	34	38	40	42	40	40	38	467
	Electronorte	0	2		1		1	1	0	1				7
	Hidrandina	60	64	63	45	43	45	49	49	52	56	122	57	705
	Electronoroeste	17	16	17	12	11	12	13	15	15	21	16	17	182
	Electro Puno	5	6	7	7	7	8	9	9	9	9	9	9	93
	Electrosur										0	1	1	2
	Electro Sur Este	8	9	11	8	11	12	13	13	14	14	13	13	141
	Electro Sur Medio											3	4	8
	Electro Ucayali	1	1	1	1	0			2	2	2	2	2	14
	Luz del Sur	98	89	97	85	87	106	113	118	121	131	87	89	1 220
	Seal	35	32	35	33	35	36	39	38	40	41	39	39	440
Total Shougesa		27	26	27	26	27	27	29	29	29	31	32	33	342
Shougesa	Marcona	27	26	27	26	27	27	29	29	29	31	32	33	342
Total Tejidos Marangani		151	55	72	57	45	94	132	104	107	78	112	96	1 104
Tejidos Marangani	Electro Sur Este	151	55	72	57	45	94	132	104	107	78	112	96	1 104
Total Termoselva		3 951	3 829	3 953	3 672	3 376	3 554	3 808	3 792	4 053	4 212	4 285	4 194	46 678
Termoselva	Coelvisac	17	15	17	17	18	14	14	15	20	23	22	23	214
	Edelnor	1 122	1 105	1 100	1 083	848	822	882	846	962	989	1 361	1 283	12 402
	Electrocentro	149	144	156	108	109	120	132	132	145	140	140	133	1 609
	Electronorte	81	83	80	75	67	74	81	80	84	84	84	88	960
	Hidrandina	300	305	314	248	233	246	260	261	273	289	327	303	3 359
	Electronoroeste	149	125	130	107	95	112	113	128	133	155	147	159	1 554
	Electro Puno	17	20	24	24	24	28	30	31	32	31	30	30	323
	Electrosur	51	48	50	46	44	45	49	49	50	52	55	60	598
	Electro Sur Este	30	31	38	36	39	43	46	46	49	47	45	44	495
	Electro Sur Medio	140	136	139	130	114	105	110	123	130	138	147	151	1 563
	Electro Tocache	161	156	163	167	176	178	193	186	200	203	201	189	2 173
	Electro Ucayali	3	3	4		1			8	6	8	6	7	44
	Luz del Sur	1 616	1 544	1 617	1 517	1 489	1 644	1 763	1 756	1 829	1 911	1 585	1 587	19 858
	Seal	118	113	121	114	120	124	134	132	138	142	137	134	1 526

(2/) Ha dejado de pertenecer al COES a partir de marzo de 2008

1.31 BALANCE DE GENERACION DE ENERGÍA ELÉCTRICA ELECTRICA POR INTERCONEXIÓN Y EMPRESAS
- AÑO 2008 -
(MW.h)

SISTEMA ELÉCTRICO INTERCONECTADO NACIONAL													
TIPO DE CONSUMO	Atocongo	Cahua	Chavimochic	Conenhua	Edegel(3/)	Eepsa	Egasa(3/)	Egamsa	Egenor	Egesur	Electro Andes	Electroperú(3/)	Enersur (3/)
Energía Producida	3 802	544 633	18 524	19 969	8 235 474	685 115	915 239	751 411	2 386 033	108 421	1 053 484	6 689 817	4 823 064
Hidroeléctrica		544 633	18 524	19 969	4 233 212	67 313	805 708	748 281	2 206 510	108 421	1 053 484	6 651 229	782 141
Termoeléctrica	3 802				4 002 262	685 115	109 531	3 130	179 523			38 587	4 040 923
Sisgen	2 101	(91 513)	869	10 584	(2 485 171)	(44 391)	(92 870)	(188 326)	(161 006)	48 111	141 976	2 258 758	(82 422)
Compra	2 101	53 694	869	10 994	222 886	67 313	15 518	779	131 385	48 111	196 064	3 331 922	3 425 629
Venta		145 207		410	2 708 057	111 704	108 387	189 106	292 391		54 089	1 073 164	3 508 051
Transferencias de Energía (Compra-Venta)	2 101	(91 513)	869	10 584	(2 485 171)	(44 391)	(92 870)	(188 326)	(161 006)	48 111	141 976	2 258 758	(82 422)
Declarada por el COES		228 533			(60 161)	44 182	84 600	169 900	367 757	52 881	(43 424)	1 088 439	261 971
No Declarada por el COES (1/)	2 101	(320 046)	869	10 584	(2 425 010)	(88 572)	(177 470)	(358 227)	(528 763)	(4 770)	185 400	1 170 319	(344 393)
Autoprodutores y/o distribuidoras													
Consumo Propio de Centrales	2 101	2 620	363	80	133 524	3 651	8 776	5 452	17 067	1 164	6 485	56 065	153 637
Pérdidas Sistema de Transmisión		22 286	1 504	2 179	178 271	5 791	16 037	29 567	73 430	3 771	52 657	208 332	82 580
Energía Total Disponible	3 802	428 214	17 527	28 295	5 438 509	631 282	797 556	528 065	2 134 530	151 596	1 136 317	8 684 178	4 504 426
Venta de Energía	3 802	428 214	17 527	28 295	5 438 509	631 282	797 556	528 065	2 134 530	151 596	1 136 317	8 684 178	4 504 426
A Empresas Distribuidoras		338 068	17 527	2 453	3 563 093	569 882	373 066	268 768	1 553 340	151 596	565 830	6 772 584	1 870 197
Electronoroeste		12 354			77 045	5 320		5 841	79 906	9 142	8 832	398 245	45 649
Electro Puno		5 453			12 480			2 578	8 202	3 997	3 898	20 195	7 646
Electro Oriente													
Electro Sur		143			30 638	3 326		68	9 998	102	102	220 563	17 798
Electro Sur Este		9 299			21 309			208 735	13 987	6 825	6 648	34 483	13 055
Electro Sur Medio		503		2 354	25 706	8 753		238	31 232	35 314	360	238 543	184 913
Electro Tocache													
Electro Ucayali		876			1 744			359	4 867	558	626	179 253	1 068
Emseusa													
Emsemsa		11 119											
Luz del Sur		11 107			1 346 484	252 898			633 565	6 006	376 947	2 126 665	791 076
Seal		28 061			64 429		373 066	13 267	42 211	20 638	20 062	104 262	39 472
Sersa													
Coelvisac		5 781			13 291			2 733	8 697	4 257	4 132	21 508	8 143
Edecañete											91 443		
Edelnor		177 919			1 692 609	287 765			334 141	10 307		2 272 539	594 883
Electrocentro		29 296		99	67 236			13 848	146 686	21 538	20 894	210 648	41 194
Electronorte		488			50 923	5 462		231	16 796	362	349	363 220	29 604
Hidrandina		44 110	8 434		159 200	6 360		20 871	223 052	32 549	31 536	582 460	95 695
Sin Contrato (2/)													
Chavimochic			9 093										
A Empresas Municipales y Autorizaciones		1 560											
A Clientes Libres	3 802	90 146		25 842	1 875 416	61 400	424 489	259 298	581 190		570 487	1 911 593	2 634 228
En Muy Alta Tensión					1 460 239		361 979	235 148	445 608		102 282	1 850 293	1 743 507
En Alta Tensión	3 802	80 932					60 560	24 150	135 582		467 351	61 300	389 212
En Media Tensión		9 213		25 842	415 177	61 400	1 950				854		501 509
En Baja Tensión													

Notas:

(1/) La Transferencia de Energía No Declarada por el COES corresponde a las diferencias entre los reportes del mismo y cada uno de sus integrantes

(2/) Venta de energía en barras donde no hay definido un contrato entre un distribuidor y un generador

(3/) Han reportado al mes de DICIEMBRE de 2008, 06 nuevos clientes libres: Kallpa, Egasa, Enersur, Edegel, Minera Corona y Electroperú reportaron cada uno un cliente libre.

(4/) Retiros sin contrato que corresponden al cliente libre Casapalca, actualmente en consulta ante el Poder Judicial.

Continúa...

Página 92

1.31 BALANCE DE GENERACION DE ENERGÍA ELÉCTRICA ELECTRICA POR INTERCONEXIÓN Y EMPRESAS

- AÑO 2008 -
(MW.h)

TIPO DE CONSUMO	SISTEMA ELÉCTRICO INTERCONECTADO NACIONAL														
	Retiro sin Kallpa(3/)	contrato CL(4/)	San Gabán	Santa Rosa	Shougesa	Sinersa	Minera Corona(3/)	Termoselva	Electrocentro	Hidrandina	Electronor oeste(3/)	Electro Puno	Electro Sur Este	Electro Ucayali	TOTAL
Energía Producida	987 596		741 620	16 367	225 262	161 500	137 238	1 223 703	42 065	20 770	14 054	14 022	38 354	50 276	29 907 814
Hidroeléctrica			738 911	16 367		161 500	137 238		41 809	20 729	13 662	14 022	44 581		18 354 693
Termoeléctrica	987 596		2 709		225 262			1 223 703	257	41	392		11	50 276	11 553 121
Sisgen	105 792	30 319	(159 712)	99	231 657		(14 687)	133 537						(46 294)	(402 586)
Compra	187 042	30 319		118	231 657		2 462	158 421					779	139 682	8 257 748
Venta	81 250		159 712	19			17 149	24 884					779	185 976	8 660 334
Transferencias de Energía (Compra-Venta)	105 792	30 319	(159 712)	99	231 657		(14 687)	133 537						(46 294)	(402 586)
Declarada por el COES	113 973	(30 319)	344 236	331	(231 632)		27 703	(127 833)							2 291 136
No Declarada por el COES (1/)	(8 181)	60 639	(503 947)	(232)	463 289		(42 389)	261 370						(46 294)	(2 693 722)
Autoprodutores y/o distribuidoras															
Consumo Propio de Centrales	3 090		1 373	91	13 760	4 221	106	3 673	171	139	30	72	277	2 231	420 218
Pérdidas Sistema de Transmisión	14 241		41 964	92	13 002		8 007	7 324	1 955				0,0	1 751	764 741
Energía Total Disponible	1 076 057	30 319	538 572	16 283	430 157	157 278	114 439	1 346 244	39 940	20 631	14 025	13 950	44 316		28 320 269
Venta de Energía	1 076 057	30 319	538 572	16 283	430 157	157 278	114 439	1 346 244	39 940	20 631	14 025	13 950	44 316		28 320 269
A Empresas Distribuidoras	565 642		327 839	16 283	1 966	157 278	37 785	331 895	39 940	20 631	14 025	13 950	44 316		17 611 717
Electronoroeste	19 310		16 813	38		157 278	1 300	11 040			14 025				862 138
Electro Puno	38 777		150 667	11			568	1 975				13 950			270 397
Electro Oriente															
Electro Sur	257		188				15	4 125							287 323
Electro Sur Este	13 876		12 553	19			956	3 372					44 316		383 194
Electro Sur Medio	809		664				51	11 454							540 894
Electro Tocache								14 047							14 047
Electro Ucayali	988		1 027	2			88	276							191 732
Emseusa															
Emsemsa															11 119
Luz del Sur	103 423						8 897	143 887							5 800 954
Seal	34 833		37 956	78			2 939	10 195							791 469
Sersa															
Coelvisac	76 776		7 830	3 912			605	2 103							159 769
Edecañete															91 443
Edelnor	162 634			11 983			14 597	88 079							5 647 456
Electrocentro	45 559		39 611	90			3 090	10 640	39 940						690 368
Electronorte	896		666	3			51	6 875							475 927
Hidrandina	67 503		59 863	147			4 629	23 827		20 631					1 380 867
Sin Contrato (2/)															
Chavimochic															9 093
A Empresas Municipales y Autorizaciones					1 966										3 526
A Clientes Libres	510 415	30 319	210 733		428 191		76 654	1 014 348							10 708 552
En Muy Alta Tensión	51 083		114 927				4 051	578 161							6 947 278
En Alta Tensión	139 803	30 319	16 178		29 493		40 975	436 187							1 915 846
En Media Tensión	319 529		79 628		398 698		31 627								1 845 427
En Baia Tensión															

Notas:

(1/) La Transferencia de Energía No Declarada por el COES corresponde a las diferencias entre los reportes del mismo y cada uno de sus integrantes

(2/) Venta de energía en barras donde no hay definido un contrato entre un distribuidor y un generador

(3/) Han reportado al mes de DICIEMBRE de 2008, 06 nuevos clientes libres: Kallpa, Egasa, Enersur, Edegel, Minera Corona y Electroperú reportaron cada uno un cliente libre.

(4/) Retiros sin contrato que corresponden al cliente libre Casapalca, actualmente en consulta ante el Poder Judicial.

Continúa...

Página 93

1.31 BALANCE DE GENERACION DE ENERGÍA ELÉCTRICA ELECTRICA POR INTERCONEXIÓN Y EMPRESAS

- AÑO 2008 -
(MW.h)

Conclusión

TIPO DE CONSUMO	AISLADOS										TOTAL	TOTAL ANUAL
	Chavimochic	Edelnor	Electrocentro	Electronorte	Hidrandina	Electro Oriente	Electro Sur Este	Electro Sur Medio	Electro Ucayali	Seal		
Energía Producida	756	6 045	30 299	22 495	24 413	466 735	32 977	31	2 596	8 055	600 641	30 508 454
Hidroeléctrica	756	5 976	29 822	21 546	23 907	110 412			2 539	5 855	207 052	18 561 744
Termoeléctrica		69	477	949	506	356 324	32 977	31	57	2 200	393 589	11 946 710
Sisgen												(402 586)
Compra												8 257 748
Venta												8 660 334
Transferencias de Energía (Compra-Venta)												(402 586)
Declarada por el COES												2 291 136
No Declarada por el COES (1/)												(2 693 722)
Autoprodutores y/o distribuidoras												
Consumo Propio de Centrales	162	40	220	542	156	13 071	2 095	0	58	86	16 430	436 648
Pérdidas Sistema de Transmisión	61		1 408	72		7 606				201	9 348	774 089
Energía Total Disponible	533	6 005	28 671	21 882	24 257	446 059	30 882	31	2 538	7 767	574 862	28 895 131
Venta de Energía	533	6 005	28 671	21 882	24 257	446 059	30 882	31	2 538	7 767	574 862	28 895 131
A Empresas Distribuidoras	533	6 005	28 671	21 882	24 257	446 059	30 882	31	2 538	7 767	574 862	18 186 579
Electronoroeste												862 138
Electro Puno												270 397
Electro Oriente						368 678					368 678	368 678
Electro Sur												287 323
Electro Sur Este							30 882				37 120	420 314
Electro Sur Medio								31			31	540 925
Electro Tocache												14 047
Electro Ucayali									2 538		2 538	194 270
Emseusa						8 564					8 564	8 564
Emsemsa												11 119
Luz del Sur												5 800 954
Seal										7 767	7 767	799 236
Sersa						5 816					5 816	5 816
Coelvisac												159 769
Edecañete												91 443
Edelnor		6 005									6 005	5 653 461
Electrocentro			28 671								28 671	719 039
Electronorte				21 882		63 001					84 882	560 809
Hidrandina					24 257						24 257	1 405 124
Sin Contrato (2/)												
Chavimochic	533										533	9 626
A Empresas Municipales y Autorizaciones												3 526
A Clientes Libres												10 708 552
En Muy Alta Tensión												6 947 278
En Alta Tensión												1 915 846
En Media Tensión												1 845 427
En Baja Tensión												

Notas:

(1/) La Transferencia de Energía No Declarada por el COES corresponde a las diferencias entre los reportes del mismo y cada uno de sus integrantes

(2/) Venta de energía en barras donde no hay definido un contrato entre un distribuidor y un generador

(3/) Han reportado al mes de DICIEMBRE de 2008, 06 nuevos clientes libres: Kallpa, Egasa, Enersur, Edegel, Minera Corona y Electroperú reportaron cada uno un cliente libre.

(4/) Retiros sin contrato que corresponden al cliente libre Casapalca, actualmente en consulta ante el Poder Judicial.

1.32 BALANCE DE ENERGÍA DE LA ACTIVIDAD DE DISTRIBUCIÓN
- AÑO 2008 -

(MW.h)

Detalle	Chavimochic	Coelvisac(1/)	Edecañete	Edelnor (1/)	Electro-centro	Electro-norte	Hidrandina	Electro-noroeste(1/)	Electro Oriente	Electro Puno	Electro-sur	Electro Sur Este(2/)	Electro Sur Medio	Electro Tocache	Electro Ucayali	Emsemsa(3/)	Emseusa	Electro Pangoa	Luz del Sur (1/)	Seal	Sersa	TOTAL
1. Compra de Energía	9 705	154 805	91 443	5 647 474	604 300	537 838	1 286 681	824 607		215 582	287 205	336 415	636 020	14 047	186 085	11 119	8 564	1 704	5 800 943	746 133	5 815	17 406 485
2. Sistema Aislado y/o Propio(Neto)				6 005	71 973	21 954	44 888	14 025	453 664	13 950		75 198	31		50 583					7 969		760 239
3. Ventas a Otras Empresas									77 386	205		724			46 294							124 608
4. Energía Total Disponible(1+2-3)	9 705	154 805	91 443	5 653 479	676 272	559 792	1 331 569	838 632	376 279	229 327	287 205	410 889	636 050	14 047	190 374	11 119	8 564	1 704	5 800 943	754 102	5 815	18 042 116
5. Ventas de Energía a Clientes en MAT y AT.				89 901	116 677		65 038	6 000				13 873	3 900						21 666	20 269		337 323
5.1 Mercado Libre.				89 901	101 839		19 071					13 873							21 666	20 269		266 619
5.1.1. En Muy Alta Tensión					101 839							13 873								385		116 098
5.1.2. En Alta Tensión				89 901			19 071												21 666	19 884		150 521
5.2 Mercado Regulado					14 838		45 967	6 000					3 900									70 704
5.2.1. En Muy Alta Tensión																						
5.2.2. En Alta Tensión					14 838		45 967	6 000					3 900									70 704
6. Pérdidas en Transmisión		1 817	1 079	87 723	22 749	6 398	51 822	17 587	6 281	4 674	4 469	8 614	16 577		1 751				104 457	19 247		355 246
6.1 En Muy Alta Tensión		276		22 613	172		37 719	1 159	2 108			4 028							31 050			99 124
6.2 En Alta Tensión		1 541	1 079	65 111	22 577	6 398	14 103	16 429	4 174	4 674	4 469	4 586	16 577		1 751				73 407	19 247		256 122
7. Pérdidas en Transformación					3 362			1 324				2 372								201		7 260
8. Energía entregada al Sistema de Distribución en MT y BT	9 705	152 988	90 364	5 475 855	533 484	553 394	1 214 709	815 044	368 673	224 653	282 736	386 030	615 574	14 047	188 623	11 119	8 564	1 704	5 674 820	714 384	5 815	17 342 287
9. Ventas en MT1 (Libres)		74 029	11 368	839 144		30 352	10 535	5 636		19 830		47 622	33 823		9 108				358 941	21 703		1 462 091
10. Ventas en tarifa MT2.	2 391	41 710	3 084	94 765	27 805	50 917	107 856	68 951	25 339	17 956	53 619	4 522	80 834	91	12 008		1 037		155 014	14 704	527	763 130
11. Ventas en tarifa MT3P.	501	9 325	23 007	675 057	25 920	43 321	163 705	187 856	40 026	6 034	18 111	12 895	133 782	55	29 981	985			924 987	107 681		2 403 229
12. Ventas en tarifa MT3FP.	2 124	15 922	3 956	198 897	12 761	25 113	114 468	100 999	25 564	13 744	12 542	4 890	49 934	32	25 742	1 414	72		236 285	44 151	80	888 690
13. Ventas en tarifa MT4P.		272	2 422	252 300	9 403	20 073	28 476	23 391	19 298	2 266	5 157	12 040	21 021						294 486	21 695		712 300
14. Ventas en tarifa MT4FP.		301	1 992	58 163	12 378	11 050	10 003	11 961	11 459	6 046	5 560	5 795	11 012	1 092					55 236	12 567	76	214 691
15. Total Ventas en MT.	5 016	141 559	45 829	2 118 326	88 268	180 826	435 043	398 793	121 686	65 876	94 990	87 765	330 407	1 270	76 839	2 399	1 109		2 024 949	222 500	683	6 444 132
16. Ventas en BT1 (Libres).																						
17. Ventas en tarifa BT2.		2 150	390	18 105	932	5 781	3 001	651	1 413	272	876	973	2 214	2	439				24 632	2 498		64 329
18. Ventas en tarifa BT3P.	96	3 554	307	78 924	1 172	3 598	8 933	6 389	1 079	319	1 591	2 752	4 188		1 664	41			143 706	3 640		261 951
19. Ventas en tarifa BT3FP.	148	2 094	310	67 131	1 394	3 382	5 732	4 672	1 404	472	960	1 763	1 341		1 830	34	212		119 714	2 627		215 220
20. Ventas en tarifa BT5A	94	3	67	9 973	2 467	759	4 361	2 700	34	451	345	1 683	841	317	201				5 204	4 142		33 640
21. Ventas en tarifa BT4P.		206	324	97 811	2 018	3 152	5 714	2 990	518	950	793	3 505	3 002						178 256	7 932		307 171
22. Ventas en tarifa BT4FP.		266	307	67 683	4 781	2 807	3 716	1 703	1 790	1 824	1 284	1 664	1 727	48	13		44		125 575	7 481		222 712
23. Ventas en tarifa BT5C	323	141	2 982	185 585	44 417	24 272	61 263	34 937	17 288	15 205	18 047	20 472	16 606	2 902	6 089	968	959	65	177 814	45 456	645	676 435
24. Ventas en tarifa BT5B Residencial	2 201	516	23 022	2 066 298	241 642	219 057	438 771	197 807	156 286	83 469	109 042	173 480	135 493	6 058	54 166	3 844	2 966	1 443	2 038 252	291 617	3 650	6 249 078
25. Ventas en tarifa BT5B No Residencial	683	140	8 831	337 722	96 846	59 665	132 998	86 222	30 527	23 920	31 826	50 640	48 716	1 029	31 533	1 699	2 343		466 359	51 222		1 462 920
26. Ventas en tarifa BT6			13	5 558	365	312	785	354	374	4 204	463	822	84						6 676	371		20 381
27. Ventas en tarifa BT7					633	180			40		8	37	8		183				708			1 797
28. Total Ventas en BT.	3 544	9 069	36 553	2 934 789	396 034	323 418	665 453	338 425	210 753	131 085	165 236	257 790	214 220	10 357	96 116	6 586	6 525	1 508	3 286 895	416 985	4 296	9 515 635
29. Pérdidas de distribución en MT y BT.(MW.h)	1 146	2 361	7 983	422 740	49 182	49 151	114 213	77 827	36 233,695	27 693	22 510	40 475	70 946	2 421	15 669	2 134	931	195	362 976	74 899	836	1 382 520
30. Porcentaje de Pérdidas de distribución (%)	11,8%	1,5%	8,8%	7,7%	9,2%	8,9%	9,4%	9,5%	9,8%	12,3%	8,0%	10,5%	11,5%	17,2%	8,3%	19,2%	10,9%	11,5%	6,4%	10,5%	14,4%	8,0%

(1/) Han reportado a DICIEMBRE de 2008, 11 nuevos clientes libres: 8 de Edelnor, 1 de Electronoroeste, 1 de Coelvisac y 1 de Luz del Sur.

(2/) Se ha considerado en Ventas a Otras Empresas los consumos propios de las instalaciones de Electro Sur Este; asimismo, se ha incluido las ventas a clientes extraordinarios (2 312 MW.h) en la tarifa BT5B no residencial.

(3/) Se ha considerado la información del FOSE para la facturación por alumbrado público de mayo a diciembre 2008

1.33 PRODUCCIÓN TÉRMICA BRUTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR EMPRESA, CENTRAL Y GRUPO GENERADOR
- AÑO 2008 -

(MW.h)

Empresa	Nombre de Central	Nombre del Grupo	MES												TOTAL
			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	
Total Atocongo			230	0	0	0	49	297	13	538	562	94	287	1 732	3 802
Atocongo	C.T. Atocongo	MOTOR 1-2-3-4-5-6-7	230	0	0	0	49	297	13	538	562	94	287	1 732	3 802
Total Edegel			182 671	272 968	296 365	280 185	354 616	401 804	429 265	367 281	354 831	344 615	384 736	332 925	4 002 262
Edegel	C.T. Santa Rosa	TG-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		TG-5	4 436	1 880	2 583	2 829	1 164	22 492	19 756	16 253	5 787	10 460	8 148	12 651	108 440
	TG-6	4 777	2 593	5 015	4 128	6 565	21 418	24 331	22 529	11 594	13 293	14 750	17 071	148 063	
	TG-7	10 580	284	3 558	768	25 788	18 452	57 475	36 601	23 766	20 182	33 991	26 492	257 937	
	C.T. Ventanilla	TG-3	37 072	91 016	89 666	87 112	105 235	108 691	101 546	95 332	100 513	102 415	106 220	100 014	1 124 832
TG-4	79 160	80 090	92 658	88 748	106 715	108 425	108 949	99 496	105 632	99 915	104 943	83 742	1 158 473		
TV-7	46 645	97 105	102 885	96 600	109 149	122 326	117 208	117 208	97 070	107 539	98 351	116 684	92 956	1 204 518	
Total Edelnor			50						3		17	0	0		69
Edelnor	C.T. Ravira-Pacaraos	100 KW Cogel	2												2
		170KW Luvegi									17				17
		300KW Luvegi(1)								3					3
		500KW Luvegi	20												20
		500KW Luvegi(2)	28												28
Total Eepsa			47 711	34 958	41 594	32 630	66 946	67 444	75 272	72 952	79 573	61 819	57 017	47 199	685 115
Eepsa	C.T. Malacas	Unidad A	1 967	1 062	812	1 513	3 220	1 235	0	800	7 462	4 483	3 577	3 339	29 471
		Unidad B	864	1 035	413	1 887	675	9 409	10 322	10 982	7 961	6 116	0	0	49 664
	C.T. Malacas 2	Unid. TG-4	44 880	32 860	40 370	29 230	63 050	56 800	64 950	61 170	64 150	51 220	53 440	43 860	605 980
Total Egasa			3 330	2 315	4 107	332	5 935	15 537	14 854	28 471	25 788	5 675	3 027	161	109 531
Egasa	C.T. Chilina	G-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		G-2	0	2	3	2	162	1 233	116	1 740	88	425	0	0	3 768
		G-3	0	4	2	2	1 173	1 464	3 271	2 702	878	13	0	0	9 511
		G-4	40	6	5	3	400	385	731	6 913	8 689	0	0	2	17 174
	C.T. Mollendo	Grupo 1	1 065	770	1 433	110	1 651	4 724	3 280	6 405	5 489	2 170	0	0	27 098
		Grupo 2	1 150	790	1 501	105	877	3 000	3 551	5 477	4 841	1 474	0	0	22 766
		Grupo 3	1 076	744	1 163	110	1 671	4 730	3 905	5 233	5 804	1 592	3 027	159	29 213
			80	10	2	6	220	606	1 886	304	16	0	0	0	3 130
	Egensa	C.T. Dolorespata	ALCO 1	22	1	0	1	47	130	471	136	7	0	0	0
G.MOTORS1			16	1	0	1	36	130	419	0	0	0	0	0	604
G.MOTORS2			23	2	1	1	42	141	463	54	6	0	0	0	733
G.MOTORS3			9	1	0	0	42	19	0	0	0	0	0	0	72
SULZER 1			0	1	0	0	18	66	190	14	3	0	0	0	292
SULZER 2			9	2	0	4	34	121	343	100	0	0	0	0	614
			5 686	2 126	1 631	745	10 963	19 351	34 376	38 682	32 941	11 353	7 342	14 327	179 523
Egenor	C.T. Chiclayo - 2	GMT-1	290	109	145	61	458	1 232	1 186	1 456	442	0	0	0	5 379
		GMT-2	3	172	196	83	790	1 477	1 672	1 433	1 259	977	538	825	9 424
		GMT-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	372	101	547
		SULZER-1	474	145	223	35	479	1 942	3 072	2 847	2 890	2 051	646	1 048	15 853
		SULZER-2	525	211	249	77	990	2 051	2 832	2 289	1 371	0	647	337	11 580
		TG-1	725	241	133	91	280	2 538	5 155	6 395	2 815	491	353	784	20 002
		TG-3	661	115	29	101	2 044	2 181	3 316	7 012	5 800	1 624	17	3 795	26 698
	C.T. Paiza	EMD-1	84	22	26	19	196	352	836	1 091	726	0	192	411	3 956
		EMD-3	84	22	26	19	171	35	803	162	325	146	0	0	1 793
		SKODA-2	40	10	5	7	56	157	387	431	441	125	112	204	1 973
	C.T. Piura	SKODA-3	40	9	5	7	93	161	372	413	507	165	117	119	2 008
		GMT-1	291	134	196	0	132	1 743	2 371	2 635	2 585	1 250	1 027	1 018	13 383
		GMT-2	0	0	0	96	409	0	0	0	0	0	0	0	505
		MAN	0	0	0	1	101	0	0	0	0	0	0	0	102
		MIRRELES-1	40	3	8	16	77	57	301	359	620	234	139	157	2 211
		MIRRELES-4	62	18	21	25	124	201	578	531	0	0	157	23	1 740
		TG	1 321	392	311	58	3 649	3 785	8 317	7 847	9 710	3 126	2 327	2 303	43 147
	C.T. Sullana	ALCO-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ALCO-2	94	26	13	13	190	342	597	721	1 061	403	279	512	4 250
		ALCO-3	87	18	12	17	199	379	901	1 015	1 312	291	268	547	5 045
		ALCO-4	66	21	10	11	168	371	821	643	0	0	0	0	2 111
		ALCO-5	75	21	6	0	190	344	859	1 202	1 077	394	150	535	4 855
	C.T. Trujillo	TG-4	722	437	16	9	168	0	0	0	0	0	0	1 608	2 960
Total Electrocentro			26	20	18	94	32	73	59	110	99	78	78	46	734
Electrocentro	C.T. Acomaba	G-1								0					0
		G-1	6	2	4	5	7	6	25	33	39	27	24	6	185
	G-2										22	17	18	16	72
	C.T. Provisional	G1	5		4	5	14	32	16	0	14	13	21	11	135
		G2	7	8	4	1		36	18	26	16	13	1	11	142
		G4			0	78	9			15	8	8	15	1	133
	C.T. Satipo	G-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		G-4	7	11	5	4	2			36					66

Continúa...
Página 96

1.33 PRODUCCIÓN TÉRMICA BRUTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR EMPRESA, CENTRAL Y GRUPO GENERADOR
- AÑO 2008 -

(MW.h)

Empresa	Nombre de Central	Nombre del Grupo	MES												TOTAL
			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	
Total Electronorte			63	69	89	162	136	51	55	68	63	88	55	49	949
Electronorte	C.T. Bambamarca	CATER-3512		15	13	9	6	7	10	10	11	22	7	7	117
	C.T. Chota	Caterpillar	10	11	10	4	6	8	13	7	10	24	5	6	114
		GRUPO G.E	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	C.T. Cutervo	Caterp-3512	22	29	33	33	29	34	32	31	28	32	28	27	357
		Detroit								6	10	10	8	9	43
	C.T. Pucara	G-1 Volvo	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	6
	C.T. San Antonio	Caterp-3512	18	12	33	116	95	1	0	14	3	0	0	0	293
		Volvo Penta	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	0	7
	Total Hidrandina		36	30	43	40	56	29	31	63	101	47	46	27	546
Hidrandina	C. T. Huaraz (sepicup)	G 1					19	5	1	15	24	7	9	4	83
		G 2					12	4		14	26	8	4	3	71
	C.T. Huari	G 1 Caterp	6	9	14	13	0		22	16	22	15	24	12	155
		G 2	6	5	10	6	11	13							50
		G 3	13	0	7	14	6								41
	C.T. Tortugas	OKD	9	14	11	3	2		3			1	2		44
		FG WILSON				5	6	7	5			5		5	32
		G.M.	2	1	1							1	5	4	15
		PERKINS 1	1							8	7				16
		G-1								9	21	9	1	0	41
	Total Electronoroeste		65	65	78	50	4	0	0	0	12	38	44	37	392
Electronoroeste	C.T. Canchaque	V. PENTA 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		VOLVO TD 10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	C.T. Huapalas	CAT 1	7	6	7	6	0	0	0	0	2	6	7	6	48
		CAT 2	6	6	7	6	0	0	0	0	2	6	7	6	45
		CAT D 399			14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	16
		SKODA-1	16	14	17	14	1	0	0	4	13	15	13		107
		SKODA-2	14	15	17	14	1	0	0	0	4	13	15	13	105
	C.T. Morongo	CAT D 399	5	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	C.T. Sechura	SKODA 1	15	12	16	9	1	0	0	0	0	0	0	0	53
	Total Electro Oriente		28 474	26 184	27 561	27 784	29 828	29 097	31 885	33 512	30 049	31 259	29 907	30 782	356 324
Electro Oriente	C. T. Alonso de Alvarado Roque	Jhon Deero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Cat1-3512	2	11	5	13	26	39	32	86	45	48	33	40	379
	C.T. Bagua Grande	Cat2-3512	3	11	5	15	23	37	34	85	44	48	32	43	380
		Cat 3512	1	1	2	0									4
	C.T. Bellavista	Cat1-3516B (577)										0	15		15
		Cat 2-3516B (563)										0	12		12
		CAT 3516B(563)												429	465
		CAT 3516B(577)											352	352	704
		CAT2 3512	0	0	0	0	0	0	0	0	5	13	4	6	27
		EMD	67	24	6	4	0	26	0	0	0	0	0	0	127
	C.T. Caballococha	Cat 2. 3512 Dita	153	96	126	3	136	145	176	150	152	180	6	165	1 487
		Cat. 3512 Dito	0	48	31	160	30	13	3	35	20	0	167	4	511
	C.T. Contamana	Cat.2.3512 Dita	45	30	38	33	34	29	38	46	43	42	48	55	481
		Cat.3512 Dita	188	194	203	209	207	206	219	225	202	229	208	212	2 503
		Volv.Pent.TAD-1630	0	0	0	0	0	0	0	4	15	3	0	0	22
	C.T. Iqt.Diesel - Diesel	CAT 3512					5	19	8						32
		CAT. D3512					5	13	2	0	0	0	0	0	20
		Cat.1-3516B (577)	196	151	191	311	330	239	80	10					1 507
		Cat.2-3516B (563)	143	227	235	332	317	234	91	16					1 593
		EMD - GM	75	87	135	196	101	63	18	3	0	0	0	0	677
		EMD - GM2	17	61	114	88	170	55	25	2	1	9	25	5	571
		CAT-16CM32	4 580	4 483	4 575	4 547	4 575	4 662	3 486	4 099	3 613	3 884	3 869	3 750	50 123
	C.T. Iqt.Diesel - Wartsila	WARTSILA 1	3 572	2 506	3 257	3 493	3 406	3 284	3 110	1 837	1 439	850	1 757	1 765	30 274
		WARTSILA 2	2 415	3 119	3 154	2 729	3 180	2 864	1 558	592	626	986	1 060	1 237	23 522
		WARTSILA 3	2 988	2 865	2 936	2 906	2 917	2 361	1 681	1 146	1 707	1 667	1 433	982	25 590
		WARTSILA 4	3 601	3 493	3 542	3 374	3 272	3 469	3 039	2 166	1 765	2 394	2 686	1 942	34 742
		CAT-1-16CM32C						73	2 789	4 656	4 652	4 644	2 746	4 181	23 740
		CAT-2-16CM32C						124	2 821	4 762	4 638	4 688	4 237	4 339	25 610
	C.T. Jaen Elor	ALCO	44	57	88	111	128	119	53	6	41	82	91	119	940
		PERKINS 1	14	24	24	27	18	12	13	58	21	19	9	20	260
		PERKINS 2	15	33	26	24	20	5	17	56	19	16	10	20	260
		PERKINS 3	17	30	29	25	17	15	11	61	18	19	11	20	273
		PERKINS 4	17	32	25	25	19	14	12	61	23	19	9	22	278
	C.T. Juanjui	SKODA-310 T	12	6	2	2	17	55	35	199	110	91	23	76	628
	C.T. Moyobamba	1 SKODA	0	0	0	0	0	0	0	1	14	25	1	5	45
		2 SKODA	0	0	0	0	0	0	0	1	14	25	1	5	45
		EMD	117	84	94	47	110	236	197	632	370	423	411	417	3 138
	C.T. Navta	3 VOLVO PENTA	0	0	0	10	9	11	0	3	11	10	14	15	84
		Cat. 3512 Dita	82	74	84	86	82	54	83	81	75	93	119	135	1 048
		Caterpillar	105	105	113	110	114	128	119	122	112	106	68	54	1 258
	C.T. Requena	CAT 3512								0	151	190	79	1	421
		Cat.1-3512(208)	80	81	72	85	90	84	85	87	22	34	32	88	841
		CAT.3-3512(219)	193	176	208	199	203	192	203	206	110	62	164	198	2 113
	C.T. Tamshiyacu	VolPenta TAD-1232GE	28	25	28	30	32	31	33	34	36	37	36	36	387

Continúa...

1.33 PRODUCCIÓN TÉRMICA BRUTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR EMPRESA, CENTRAL Y GRUPO GENERADOR
- AÑO 2008 -

(MW.h)

Empresa	Nombre de Central	Nombre del Grupo	MES												TOTAL	
			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC		
Electro Oriente	C.T. Tarapoto	CKD 1	222	243	154	154	327	403	438	596	171	349	175	271	3 505	
		CKD 2	0	0	46	92	223	309	413	202	0	0	0	0	1 283	
		CUMMINS 1	448	286	233	286	551	588	709	782	589	533	527	626	6 157	
		CUMMINS 2	398	224	299	299	562	638	775	867	631	616	685	296	6 290	
		WARTSILA 1	3 805	2 947	3 148	3 259	3 645	3 285	4 216	4 117	3 651	3 779	3 683	3 742	43 278	
		WARTSILA 2	3 810	3 378	3 295	3 448	3 846	3 933	4 157	4 210	3 739	3 867	3 550	3 902	45 137	
	C.T. Yurimaguas	CAT 3516	492	460	581	584	576	578	605	587	550	597	561	505	6 676	
		CAT. 3512 TA	152	145	115	140	152	132	140	186	187	165	149	183	1 845	
		Cat. D-3512	175	156	163	152	176	160	183	206	219	184	165	203	2 142	
		CAT.2 D-3512	137	142	151	158	155	153	157	169	142	148	172	193	1 878	
		SKODA 6 (Tpt)	66	67	25	19	25	6	24	62	57	60	70	86	566	
			2 232	499	0	0	0	7 132	8 053	4 599	6 029	5 617	2 437	1 988	38 587	
			1 126	230	0	0	0	3 516	4 575	4 599	4 028	2 886	489	0	21 448	
			1 106	268	0	0	0	3 617	3 479	0	2 001	2 731	1 949	1 988	17 139	
			2 619	2 570	2 528	2 679	2 654	2 657	2 613	2 952	2 853	2 963	3 076	2 825	32 988	
Electro Sur Este	C.T. Abancay	Caterpillar 5N88	0	0	1	0	0	2	1	1	0	0	0	0	6	
		CKD	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	5	
	C.T. Iberia	Caterpillar 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		CATERPILLAR 3	19	7	11	0	0	16	42	152	12	0	0	4	263	
	C.T. Inapari	CATERPILLAR 5 (2UP)	146	124	118	133	148	140	105	1	132	150	163	153	1 514	
		CATERPILLAR 4	8	14	8	0	0	0	10	10	11	9	6	8	85	
		Cummins	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
		Volvo Penta 2	4												4	
	C.T. Puerto Maldonado	CATERPILLAR 2	20	44	10	100	96	36	58	109	0	0	0	0	473	
		CATERPILLAR 3	125	156	116	182	135	150	192	167	127	152	188	204	1 894	
		CATERPILLAR 5 (1UP)	92	108	66	20	0	0	0	17	76	72	45	33	529	
		Caterpillar V	0	6	1	34	8	0	1	23	6	10	13	5	107	
		CUMMINS-1	128	61	71	78	99	91	98	183	377	446	572	595	2 798	
CUMMINS-3		428	438	406	463	537	507	532	566	492	463	414	416	5 661		
CUMMINS-4		1 234	1 132	1 155	1 198	1 110	1 155	1 110	1 197	1 117	1 118	1 165	990	13 682		
CUMMINS-5		439	475	563	452	520	560	462	524	502	543	509	416	5 964		
		2	2	3	3	2	3	2	3	3	2	2	3	31		
Electro Ucayali	C. T. Tambo Quemado	Perkins	2	2	3	3	2	3	2	3	3	2	2	3	31	
			3 010	690	613	391	5 599	2 116	6 876	8 188	6 043	7 464	3 443	5 901	50 333	
	C.T. Atalaya	CAT 3406B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		CAT 3512	0	0	3	2	6	1	1	4	8	16	10	6	56	
		WARTSILA 1	764	190	154	122	1 432	549	2 105	2 087	1 561	2 014	1 040	1 617	13 634	
		WARTSILA 2	793	191	154	79	1 323	382	1 003	1 806	1 447	1 767	632	1 374	10 950	
		WARTSILA 3	768	187	152	99	1 332	609	2 109	2 021	1 574	1 911	731	1 554	13 047	
		WARTSILA 4	686	122	150	89	1 507	574	1 658	2 269	1 454	1 756	1 030	1 350	12 645	
	Total Enersur	C. T. Chilca 1	TG11	73 111	107 301	112 883	104 323	118 815	120 492	91 353	126 463	120 756	114 984	82 167	116 257	1 288 903
			TG12	71 027	97 003	106 662	107 904	109 643	87 844	91 371	123 598	124 550	123 502	117 902	111 008	1 272 013
		C.T. Ilo 1	AEG (TV5)	0												0
			BBC 2 (TV2)	564	1 351	0	0	1 169	3 604	2 115	226	5 610	700	4 877	2 805	23 021
			Cat-Kato (EL1)	20	32	2	30	383	437	1 484	1 016	1 461	650	447	581	6 544
			GE 1 (TV3)	9 903	3 788	9 804	14 032	25 440	30 034	39 348	38 692	43 227	30 904	29 060	28 932	303 167
			GE 2 (TV4)	16 230	12 931	15 536	2 931	8 203	18 742	18 979	21 375	24 000	11 741	2 742	13 636	167 046
GE Frame 6 (TG1)			0	212	46	0	989	772	3 419	4 813	10 436	1 371	1 206	5 256	28 520	
SAS LM 6000			4	286	30	104	1 455	1 551	8 776	7 908	10 083	3 948	2 726	5 553	42 425	
C.T. Ilo 2	HITACHI TCDF RE. CO	63 753	35 891	25 278	52 110	77 598	93 565	100 460	100 966	97 414	90 413	90 028	81 806	909 283		
		7	36	5	27	393	584	935	35	329	211	83	64	2 709		
Total San Gabán	San Gabán	C.T. Bellavista	CENTRAL	2	2	3	1	36	106	131	8	32	17	5	345	
		C.T. Taparachi	CENTRAL	5	34	2	26	357	478	804	27	297	195	78	60	2 364
		38 142	20 019	33 338	31 241	90 090	93 666	112 573	126 629	123 805	115 357	97 855	104 881	987 596		
	Total Kallpa	C.T. Kallpa	TG1	38 142	20 019	33 338	31 241	90 090	93 666	112 573	126 629	123 805	115 357	97 855	104 881	987 596
				188	179	190	176	181	172	182	176	175	189	186	205	2 200
	Seal	C.T. Alico	CAT	46	46	53	49	54	45	50	48	48	53	50	62	604
			Volvo Penta 1	0	0	16	45	12	0	0	0	0	0	0	3	76
			Volvo Penta 2	56	56	37	0	32	49	50	49	49	53	54	51	536
		C.T. Caraveli	DAEWU	0	0	0	0	13	18	19	18	18	18	16	18	137
			Volvo Penta	20	17	18	19	7	0	0	0	0	0	0	0	79
		C.T. Ocoña	PERKINS 1	31	0	27	26	20	0	0	0	2	0	0	0	107
			PERKINS 2	5	23	16	19	9	0	0	1	0	0	0	2	77
			VOLVO1	0	0	0	0	1	21	26	33	23	30	29	34	197
			VOLVO2	30	38	23	18	32	39	37	28	35	35	36	34	386
				13 576	7 425	7 758	7 421	12 799	19 618	27 821	35 154	35 253	24 953	16 841	16 642	225 262
Shougesa		c.t. san nicolas	CUMMINS ONAN	76	12	2	23	138	224	142	0	0	99	104	0	822
			UNIDAD 1	5 060	85	337	0	0	2 990	10 615	10 007	10 439	7 044	3 421	4 463	54 462
	UNIDAD 2		2 740	0	1 329	7 398	5 100	4 504	2 441	9 250	8 979	5 191	2 446	3 262	52 640	
	UNIDAD 3		5 700	7 327	6 089	0	7 561	11 900	14 624	15 896	15 835	12 618	10 870	8 917	117 338	
	78 640		65 903	64 065	83 222	123 602	117 431	127 064	126 473	116 835	111 624	109 027	99 817	1 223 703		
Termoselva	C.T. Aguaytia	TG1	42 070	37 752	36 980	43 844	61 191	57 812	63 665	63 351	61 230	56 250	57 514	54 929	636 589	
		TG2	36 570	28 151	27 085	39 379	62 411	59 619	63 399	63 121	55 604	55 373	51 513	44 889	587 115	

1.34 CONSUMO DE COMBUSTIBLE POR EMPRESA, CENTRAL Y GRUPO GENERADOR
- AÑO 2008 -
(gal, m3, tn)

Empresa	Nombre de Central	Nombre del Grupo	Tipo de Combustible	MES												TOTAL
				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	
Atocongo	C.T. Atocongo	MOTOR 1-2-3-4-5-6-7	D2	16 210		0	0	3 750	21 785	775	40 181	41 669	7 030	22 830	127 190	281 420
Edegel	C.T. Santa Rosa	TG-2	GN	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		TG-3		0	0	1 883 684	0	0	0	0	0	0	0			1 883 684
		TG-4		0	0	62 243	0	0	0	0	0	0				62 243
		TG-5	GN	1 654 735	703 440	970 182	1 067 909	401 903	7 804 850	6 846 283	5 616 568	1 915 775	3 556 918	2 792 394	4 393 653	37 724 609
		TG-6	GN	1 781 866	969 856	1 883 684	1 558 509	2 267 597	7 432 352	8 431 565	7 785 237	3 837 944	4 520 002	5 055 223	5 928 310	51 452 145
		TG-7	GN	0	120 173	997 521	245 854	5 629 400	3 802 422	16 157 739	3 332 222	2 365 938	5 383 663	10 239 553	5 101 515	53 376 199
	C.T. Ventanilla	TG-3	GN	8 573 444	26 568 247	26 151 194	25 196 198	28 226 204	31 062 948	28 889 328	26 893 711	28 073 877	26 867 925	30 189 452	28 417 646	315 110 173
		TG-4	GN	18 306 904	23 378 728	27 023 881	25 669 375	28 650 176	30 986 968	30 995 429	28 134 445	29 503 427	26 187 862	29 826 413	23 794 424	322 458 033
Edelnor	C.T. Ravira-Pacaraos	100 KW Cogel	D2	13												13
		170KW Luvegi	D2									2 077				2 077
		300KW Luvegi(1)	D2						370							370
		500KW Luvegi	D2	2 645												2 645
		500KW Luvegi(2)	D2	3 225												3 225
Eepsa	C.T. Malacas	Unidad A	GN	878 643	496 410	365 993	671 048	1 384 443	522 772		393 413	3 350 558	2 092 481	1 638 906	1 533 439	13 328 106
		Unidad B	GN	395 483	488 105	192 283	884 642	281 789	3 930 279	4 416 349	4 909 792	3 450 632	2 734 385			21 683 739
	C.T. Malacas 2	Unid. TG-4	GN	15 584 639	11 841 301	14 377 140	9 930 872	19 092 753	17 114 711	19 845 453	18 325 715	19 151 585	15 902 820	16 371 420	14 429 250	191 607 659
Egasa	C.T. Chilina	G-1	RO	0	0	0	0	0								0
		G-2	RO					3 236	34 306	11 428	17 571					66 541
		G-3	RO		2 240	3 340	1 729	156 433	301 332	386 413	439 759	117 681	55 436			1 464 363
		G-4	RO	6 203	933	836	461	35 084	37 376	70 165	628 905	718 873	0		367	1 499 203
		SULZER 1	D2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	924			924
		SULZER 2	D2									695				695
	C.T. Moliendo	Grupo 1	RO	64 502	46 845	86 061	7 212	100 391	292 686	205 204	377 754	335 686	132 686	0	0	1 649 028
		Grupo 2	RO	69 223	48 437	90 303	7 006	53 520	181 340	212 365	325 556	297 122	91 816			1 376 690
		Grupo 3	RO	71 095	50 122	75 578	7 624	108 509	306 740	252 291	317 650	355 418	98 099	189 253	10 498	1 842 877
Egimsa	C.T. Dolorespata	ALCO 1	D2	1 625	119	4	44	2 483	9 513	34 639	10 525	485	0	0	0	59 437
		G.MOTORS1	D2	1 455	129	35	52	2 259	11 274	36 671	28	0	0	0	0	51 903
		G.MOTORS2	D2	2 016	227	70	53	2 555	11 869	39 383	4 849	540	0	0	0	61 562
		G.MOTORS3	D2	837	131	25	44	2 730	1 692			0	0	0	0	5 459
		SULZER 1	D2	0	78	15	26	1 177	5 930	17 146	1 289	256	0	0	0	25 917
		SULZER 2	D2	730	191	39	357	1 842	9 244	26 451	8 150	0	0	0	0	47 004
	C.T. Chicleyo - 2	GMT-1	R6	19 980	7 382	10 313	4 310	31 996	85 896	81 938	101 760	31 502	0	0	0	375 078
		GMT-2	R6	310	11 443	13 694	5 786	54 912	101 446	115 580	99 384	87 153	70 217	40 017	60 704	660 646
		GMT-3	R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 701	27 886	7 863	41 450
		SULZER-1	R6	31 870	9 454	14 955	2 426	32 598	130 023	208 451	194 287	196 891	137 565	44 625	72 876	1 076 021
		SULZER-2	R6	34 773	13 700	16 518	5 129	68 451	136 844	192 738	155 756	93 959	0	45 396	25 386	788 651
Egenor	C.T. Chimbote	TG-1	D2	81 814	28 050	15 886	10 915	33 031	293 943	581 741	767 549	350 281	58 328	41 544	88 321	2 351 403
		TG-3	D2	69 660	12 869	3 464	10 703	209 904	226 408	345 976	729 465	615 056	173 110	2 042	405 068	2 803 725
	C.T. Palta	EMD-1	D2	6 999	2 006	2 466	1 885	16 781	29 504	69 128	93 717	62 064	37	17 248	37 489	339 324
		EMD-3	D2	6 999	1 995	2 466	1 885	14 688	2 966	67 008	14 075	27 716	12 078			151 876
		SKODA-2	D2	3 392	909	430	658	4 954	13 140	32 816	36 843	37 720	11 592	10 283	18 699	171 436
		SKODA-3	D2	3 389	867	441	729	8 181	13 497	31 498	35 460	43 640	14 996	10 770	10 979	174 447
	C.T. Piura	GMT-1	R6	21 044	9 722	14 137	0	9 312	122 058	168 535	184 125	183 884	89 590	72 431	70 498	945 336
		GMT-2	R6	0	0	67	7 383	28 306	0	0	0	0	0	0	0	35 756
		MAN	R6	0	0	0	94	7 859	0	0	0	0	0	0	0	7 953
		MIRRLYES-1	D2	3 563	326	713	1 368	6 914	4 911	23 314	45 560	50 522	19 340	11 779	13 793	182 103
		MIRRLYES-4	D2	5 223	1 392	1 626	2 016	9 918	16 132	48 536	43 960		0	13 248	1 910	143 961
		TG	R6	155 780	46 365	36 127	8 058	418 844	416 729	927 630	865 615	1 095 998	361 749	270 702	265 886	4 869 483
		ALCO-2	D2	7 608	2 194	1 074	1 103	15 446	27 851	47 892	59 124	85 044	32 479	21 043	41 498	342 356
		ALCO-3	D2	7 071	1 490	977	1 431	16 170	30 906	68 055	83 991	106 485	23 499	23 014	44 442	407 531
		ALCO-4	D2	5 381	1 788	885	931	13 635	30 280	73 855	52 977					179 732
		ALCO-5	D2	6 146	1 766	504		15 464	28 050	72 448	99 305	86 739	31 818	12 146	43 508	397 894
		TG-4	D2	82 137	51 304	2 253	3 133	25 788					0		185 530	350 145
Electrocentro	C.T. Acomaba	G-1	D2								0					0
		G-1	D2	1 277	297		877	1 185	1 248	1 091	4 466	5 621	6 085	5 020	4 355	1 045
	C.T. Ayacucho	G-2	D2									1 190	1 440	1 520		5 625
		G1	D2	427		290	636	1 148		2 548	1 338	15	1 175	1 120	1 710	12 117
	C.T. Provisional	G2	D2	615	617	353	163		2 937	1 451	2 221	1 342	1 057	75	978	11 809
		G4	D2			33	6 161	1 060			1 269	651	669	1 571	102	11 516
	C.T. Satipo	G-1	D2							30						30
		G-4	D2	522	838	336	517	227		30	3 506					5 976
Electronorte	C.T. Bambamarca	CATER-3512	D2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	C.T. Chota	Caterpillar	D2		948	848	335	515	660	1 092	607	837	2 068	469	489	8 868
	C.T. Cutervo	Caterp-3512	D2	2 854	2 946	3 002	2 611	2 976	2 804	2 726	2 538	2 994	2 528	2 454		30 433
		Detroit	D2								465	811	806	699	766	3 547
	C.T. Pucara	G-1 Volvo	D2		162	71	42	36	38	0	0	15	37	72	72	545
	C.T. San Antonio	Caterp-3512	D2		1 284	3 356	11 015	9 115	150	0	1 453	362	0	0	0	26 735
		Volvo Penta	D2		0	0	0	0	0	0	0	133	0	623	46	802
	C.T. Tlalango	Vol-TD_70G	D2		7	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	19

(1/1) Ciclo combinado de la C.T. Ventanilla corresponde a los grupos TG3+TG4+TV7, la TV7 utiliza como combustible los gases de combustión residuales de los grupos TG3 y TG4.

1.34 CONSUMO DE COMBUSTIBLE POR EMPRESA, CENTRAL Y GRUPO GENERADOR
- AÑO 2008 -
(gal, m3, tn)

Empresa	Nombre de Central	Nombre del Grupo	Tipo de Combustible	MES												TOTAL	
				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC		
Hidrandina	C. T. Huaraz (sepicup)	G 1	D2					1	405	58	1 211	1 883	566	685	286	5 095	
		G 2	D2					1 176	358		1 106	2 037	675	346	224	5 922	
	C.T. Huari	G 1 Caterp	D2	596	744	1 476	1 303			2 042	1 518	1 915 900	1 394	2 466		1 927 439	
		G 2	D2	675	498	1 048	526	998	1 282							5 027	
		G 3	D2	1 400	63	810	1 256	532								4 061	
	C.T. Tortugas	CKD	D2	810	1 244	1 035	296	166		281			99	196		4 127	
		FG WILSON	D2				350	433	543	371			413		360	2 470	
		G.M.	D2	212	130	102							98	535	347	1 424	
		PERKINS 1	D2	68							587	548				1 203	
	C. T. Caraz	G-1	D2								717	1 607	693	109	26	3 152	
Electronoroeste	C.T. Canchaque	V. PENTA 1	D2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	C.T. Huapalas	CAT 1	D2	542	516	592	483	36	0	0	0	145	145	554	462	3 475	
		CAT 2	D2	488	489	594	461	42	0	0	0	134	134	554	444	3 340	
		CAT D 399	D2			1 296	257	0	0	0	0	0	0	0	0	1 553	
		SKODA-1	D2	1 229	1 143	1 288	1 094	103	0	0	0	336	336	1 206	1 013	7 748	
		SKODA-2	D2	1 032	1 171	1 299	1 079	103	0	0	0	336	336	1 195	1 009	7 560	
	C.T. Morropón	CAT D 399	D2	416	1 031	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 447	
		SKODA 1	D2	1 248	1 008	1 328	768	72	0	0	0	0	0	0	0	4 424	
	Electro Oriente	C. T. Alonso de Alvarado	Jhon Deere	D2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Cat-1_3512	D2	209	829	316	891	1 880	2 790	2 317	5 882	3 203	3 407	2 320	2 843	26 887
C.T. Bagua Grande		Cat-2_3512	D2	254	861	377	1 068	1 767	2 688	2 464	5 834	3 086	3 403	2 295	3 038	27 135	
		CAT 3512	D2	60	83	152	0									295	
C.T. Bellavista		Cat.1-3516B (577)	D2									0	1 615			1 615	
		Cat.2-3516B (563)	D2									0	1 308			1 308	
		CAT2 3512	D2	0	0	0	0	0	0	0	0	770	1 642	280	500	3 192	
		CAT.3516B(577)	D2											29 723	33 409	63 132	
		CAT.3516B(563)	D2											24 703	26 165	50 868	
C.T. Caballococha		EMD	D2	5 420	2 070	505	339	0	2 130	0	0	0	0	0	0	10 464	
	Cat 2_3512 Dita	D2	12 419	7 899	10 351	270	10 774	11 883	14 257	11 988	12 077	14 567	513	13 410	120 408		
C.T. Contamana	C.T. Caballococha	Cat. 3512 Dito	D2		4 076	2 541	13 228	2 899	1 108	262	2 759	1 613	0	13 568	348	42 402	
		Cat.2.3512 Dita	D2	3 660	2 450	3 058	2 757	2 908	2 373	3 382	4 287	3 750	3 834	4 474	4 783	41 716	
	C.T. Contamana	Cat.3512 Dita	D2	15 106	15 395	16 263	16 523	16 546	16 438	16 963	17 139	15 789	17 825	16 312	16 821	197 120	
		Volv/Pent.TAD-1630	D2								413	1 199	273	0	0	1 885	
	C.T. Iqt.Diesel - Diesel	CAT 3512	D2					434	1 855	678						2 967	
		CAT D3512	D2					439	1 221	188			0	0	0	1 848	
		Cat.1-3516B (577)	D2	14 360	10 429	12 981	22 171	23 932	16 867	5 587	652					106 979	
		Cat.2-3516B (563)	D2	10 487	15 614	16 031	23 600	22 980	16 486	6 341	1 050					112 589	
		EMD - GM	D2	5 803	8 000	11 736	16 815	8 853	5 625	1 489	290		0	0	0	58 611	
	C.T. Iqt.Diesel - Wartsila	EMD - GM2	D2	1 289	5 611	9 891	7 538	15 000	4 972	2 080	182	90	852	4 643	1 440	53 588	
CAT-16CM32		RO	275 636	270 680	276 877	274 319	271 947	276 532	207 695	246 377	216 232	235 288	232 181	226 257	3 010 020		
WARTSILA 1		RO	223 225	156 649	203 281	222 751	213 886	205 255	191 957	104 717	83 169	52 475	112 163	112 372	1 881 900		
WARTSILA 2		RO	150 933	195 008	196 883	174 018	199 703	179 057	96 185	33 772	36 189	60 907	67 688	78 740	1 469 083		
WARTSILA 3		RO	186 723	179 095	183 288	185 317	183 178	147 576	103 731	65 356	98 668	102 977	91 513	62 547	1 589 969		
WARTSILA 4		RO	225 258	218 360	221 074	215 162	205 437	216 822	187 566	124 066	102 014	147 832	171 507	123 634	2 158 733		
CAT.1-16CM32C		RO	0	0	0	0	0	5 083	170 509	278 911	275 530	268 152	159 805	240 223	1 398 214		
CAT.2-16CM32C		RO	0	0	0	0	0	8 634	160 613	284 353	274 050	270 187	246 460	248 799	1 493 097		
C.T. Jaen Elor		ALCO	D2	4 127	5 742	8 013	9 210	10 645	10 020	3 951	483	3 590	7 003	7 711	10 021	80 516	
		PERKINS 1	D2	991	1 600	1 608	1 797	1 220	848	885	3 761	1 427	1 305	636	1 365	17 443	
	PERKINS 2	D2	1 057	2 310	1 828	1 746	1 473	352	1 190	4 002	1 321	1 113	691	1 644	18 727		
	PERKINS 3	D2	1 212	2 260	2 045	1 835	1 216	1 123	802	4 435	1 269	1 359	761	1 465	19 782		
	PERKINS 4	D2	1 212	2 251	1 794	1 684	1 350	1 005	809	4 318	1 567	1 343	661	1 543	19 537		
C.T. Juanjui	SKODA-310 T	D2	907	471	176	125	1 352	4 417	2 809	16 040	8 850	7 274	1 845	6 079	50 345		
	SKODA-6S 1	D2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
C.T. Moyobamba	1 SKODA	D2	0	0	0	0	0	0	0	90	1 200	2 300	50	494	4 134		
	2 SKODA	D2	0	0	0	0	0	0	0	90	1 200	2 300	50	494	4 134		
C.T. Nauta	EMD	D2	9 730	7 010	7 630	3 850	9 000	18 960	15 730	50 260	31 210	35 150	32 240	34 752	255 522		
	3 VOLVO PENTA	D2				839	681	883		252	744	726	893	954	5 972		
C.T. Requena	Cat. 3512 Dita	D2	6 637	6 051	6 610	6 851	6 568	4 410	6 836	6 473	5 976	7 415	9 659	11 088	84 574		
	Caterpillar	D2	8 808	8 633	9 285	9 157	9 750	10 638	9 753	10 345	9 470	9 006	5 663	4 748	105 256		
C.T. Tarma	CAT 3512	D2										12 015	15 179	6 313	94		
	Cat.1-3512(208)	D2	6 512	6 744	5 788	6 822	7 207	6 729	6 875	7 025	1 727	2 800	2 568	6 906	67 703		
C.T. Tarma	CAT.3-3512(219)	D2	15 362	13 940	16 708	15 873	16 184	15 354	16 097	16 545	8 846	4 936	13 101	15 798	168 744		
	VolPentia TAD-1232GE	D2	3 155	2 845	2 997	2 934	3 181	3 075	3 330	3 355	3 638	3 695	3 525	3 465	39 195		
C.T. Tarapoto	CAT D3512	D2	0	0	0	0	0								0		
	OKD 1	D2	17 109	17 933	11 881	11 875	24 958	29 958	33 657	49 082	14 055	27 272	15 193	22 340	275 313		
C.T. Tarma	OKD 2	D2	0	0	3 540	7 071	16 994	22 938	31 738	16 528	0				98 809		
	CUMMINS 1	D2	31 170	19 198	16 775	19 968	38 553	40 255	50 281	55 836	41 400	37 481	37 525	44 376	432 818		
	CUMMINS 2	D2	27 673	15 008	21 539	20 920	39 291	43 714	54 988	61 908	44 392	43 306	48 778	20 965	442 482		
	WARTSILA 1	D2	226 890	175 858	189 291	200 766	217 733	200 369	257 062	255 946	224 743	234 817	227 659	220 097	2 631 230		
	WARTSILA 2	D2	227 200	201 623	197 778	212 405	229 743	239 903	253 436	261 734	230 170	240 289	219 478	229 486	2 743 246		
	CAT 3516	D2	35 335	33 093	40 412	40 933	39 685	40 514	42 793	41 795	38 957	42 317	39 872	35 816	471 522		
	CAT. 3512 TA	D2	12 449	11 880	9 191	11 230	12 270	10 584	11 354	14 812	15 294	12 923	11 761	14 451	148 199		
	Cat. D-3512	D2	14 243	12 753	12 714	11 717	13 294	12 151	13 915	15 776	16 702	14 059	12 636	15 529	165 489		
	CAT.2 D-3512	D2	11 186	11 591	11 491	11 793	11 651	11 608	11 973	12 988	10 323	11 463	13 212	14 770	144 049		
	SKODA 6 (Tpt)	D2	5 940	6 045	2 228	1 697	2 258	559	2 116	5 639	5 127	5 464	6 366	7 743	51 182		
C.T. Tarma	SKODA 6S 310 T	D2	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

1.34 CONSUMO DE COMBUSTIBLE POR EMPRESA, CENTRAL Y GRUPO GENERADOR
- AÑO 2008 -
(gal, m3, tn)

Empresa	Nombre de Central	Nombre del Grupo	Tipo de Combustible	MES												TOTAL
				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	
Electroperú	C.T. Nueva Tumbes	MAK-1	RQ	66 728	14 076	0	0	0	203 801	268 339	271 608	230 428	167 127	28 120	0	1 250 227
		MAK-2	RQ	65 559	16 417	0	0	0	209 656	204 067	0	114 466	158 173	112 156	115 603	996 097
Electro Sur Este	C.T. Abancay	Caterpillar 5N88	D2	17		74		42	168	122	69		0	27	15	534
		CKD	D2	8		69		51	109	99	60		0	16	16	428
		CATERPILLAR 3	D2		1 540	584	877		1 313	3 633	12 553	1 188	0		349	22 037
		CATERPILLAR 5 (ZUP)	D2	11 616	10 201	9 735	10 859	12 288	11 625	8 405	48	10 614	12 365	13 008	12 314	123 078
	C.T. Inapari	CATERPILLAR 4	D2		633	1 251	714			864	890	999	805	553	725	7 434
		Cummins	D2	300									0			300
		Volvo Penta 2	D2	295												295
	C.T. Puerto Maldonado	CATERPILLAR 2	D2	1 546	3 465	819	8 521	8 508	3 003	4 905	9 073		0			39 840
		CATERPILLAR 3	D2	9 114	11 002	8 902	13 933	10 017	11 809	14 927	12 594	9 731	11 631	14 854	16 511	145 025
		CATERPILLAR 5 (IUP)	D2	6 757	8 024	5 395	1 507				1 468	5 798	5 506	3 549	2 666	40 670
		Caterpillar V	D2		507	64	3 057	845		46	2 427	750	970	1 279	532	10 477
		CUMMINS-1	D2	9 160	4 598	5 556	6 033	7 975	6 823	7 583	13 871	28 746	34 677	45 080	47 390	217 492
		CUMMINS-3	D2	31 148	31 359	32 198	36 440	44 013	38 614	41 899	42 893	38 091	36 011	33 072	33 654	439 392
		CUMMINS-4	D2	89 762	77 867	91 616	94 319	91 011	88 025	87 340	91 917	86 563	86 950	93 154	74 828	1 053 352
		CUMMINS-5	D2	30 779	32 009	35 871	32 459	33 201	33 477	36 250	37 458	36 191	40 685	37 881	32 418	418 679
Electro Sur Medio Electro Ucayali	C. T. Tambo Quemado	Perkins	D2	280	261	283	270	286	270	279	287	263	264	266	278	3 287
		CAT 3406B	D2	27				0	0		0	0	0			27
	C.T. Diesel	CAT 3512	D2	35		420	260	570	195	110	305	738	1 615	1 155	531	5 934
		WARTSILA 1	R6	48 504	11 765	9 639	7 513	92 174	35 335	133 747	129 668	96 806	125 391	63 770	101 826	856 138
		WARTSILA 2	R6	49 559	11 831	9 605	5 384	85 906	25 557	64 918	112 286	93 647	114 486	40 477	90 567	704 223
		WARTSILA 3	R6	48 856	11 798	9 605	6 023	86 496	40 706	135 418	128 802	101 650	123 061	46 483	100 263	839 161
		WARTSILA 4	R6	43 232	8 262	9 740	5 475	97 261	37 891	106 550	144 452	92 804	113 180	65 367	87 655	811 869
	C.T. Chilca 1	TG11	GN	19 616 038	28 380 254	30 188 936	27 774 434	30 979 367	31 430 398	24 299 075	33 253 094	31 579 222	30 230 486	21 661 414	31 041 074	340 433 792
		TG12	GN	19 708 596	26 123 515	29 172 080	29 096 972	29 496 184	25 260 797	24 919 885	32 595 274	32 439 726	32 377 838	31 300 622	29 986 884	342 478 372
	C.T. Ilo 1	AEG (TV5)	-													0
		BBC 2 (TV2)	D2	104	196											299
			OT	39 025	80 006			67 892	253 457	157 631	17 565	415 083	50 594	280 180	227 991	1 589 424
			RQ		41 085			64 265	182 052	99 699	10 634	284 360	34 793	293 906	125 950	1 136 744
		Cat-Kato (EL1)	D2	1 277	2 037	131	1 922	24 047	27 357	92 468	64 101	89 650	39 857	27 833	36 515	407 196
		GE 1 (TV3)	D2	1 824	548		904									3 276
			OT	321 179	153 979	520 790	644 028	734 558	393 072	476 709	66 674	73 574	628 300	322 257	388 160	4 723 279
			RQ	499 149	179 208	301 447	578 920	1 673 097	2 144 228	2 772 939	2 995 825	3 347 508	2 198 177	2 285 846	2 200 218	21 176 561
		GE 2 (TV4)	D2	2 989	1 871		189									5 049
			OT	420 474	302 013	382 850	115 973		78 703					52 152	5 118	1 357 284
			RQ	917 282	852 355	935 551	150 901	703 542	1 507 921	1 661 814	1 694 936	1 891 361	971 793	207 029	1 167 313	12 661 797
San Gabán	C.T. Bellavista	CENTRAL	D2	959	26 376	3 937	9 988	115 003	125 431	623 540	621 464	782 305	272 074	209 917	453 537	3 244 531
			CA	23 110	13 743	9 884	20 213	28 098	33 648	36 537	36 536	39 169	35 898	33 892	33 200	343 930
	C.T. Taparachi	CENTRAL	D2	5 744	15 360	36 740	12 238	2 931	1 226	5 348	1 125	310	13 528	7 309	4 864	106 723
			D2	188	201	197	69	2 779	8 540	9 980	569	2 341	1 350	335	283	26 832
Kallpa	C.T. Kallpa	TG1	GN	11 058 253	5 853 537	9 574 802	9 050 359	24 845 095	26 971 479	31 581 905	34 795 016	34 070 995	31 701 424	26 958 968	29 487 249	275 949 082
Seal	C.T. Alico	CAT	D2	3 957	3 920	4 463	4 236	4 619	3 782	4 232	4 030	4 034	4 395	4 116	5 330	51 114
		Volvo Penta 1	D2			1 444	4 264	1 172					0			258
		Volvo Penta 2	D2	4 802	4 710	3 156		2 822	4 270	4 292	4 306	4 213	4 443	4 440	4 233	45 687
		DAEWO	D2	17			19	1 219	1 668	1 717	1 615	1 643	1 624	1 517	1 698	12 737
	C.T. Caraveli	Volvo Penta	D2	1 867	1 709	1 670	1 761	654					0			7 661
		PERKINS 1	D2	2 948		2 467	2 316	1 778				204	0			9 713
	C.T. Ocoña	PERKINS 2	D2	463	2 094	1 538	1 789	852			65		46		219	7 066
		VOLVO1	D2			57		1 971	2 558	3 220	2 279	2 906	2 715	3 199		18 905
		VOLVO2	D2	2 857	3 595	2 197	1 706	2 952	3 709	3 582	2 720	3 388	3 339	3 440	3 211	36 696
		CUMMINS ONAN	D2	5 264	850	160	1 609	9 548	15 468	9 796	0	0	6 891	7 226		56 812
Shougesa	C.T. San Nicolas	UNIDAD 1	R5	488 040	7 812	32 256	0	0	288 414	1 011 528	956 088	1 009 008	688 968	343 602	434 238	5 259 954
		UNIDAD 2	R5	255 444	0	125 580	689 598	499 380	429 072	234 570	901 992	884 268	512 736	246 330	321 174	5 100 144
		UNIDAD 3	R5	516 222	674 394	564 606	0	683 550	1 063 398	1 283 268	1 353 156	1 374 660	1 106 742	962 388	773 976	10 356 360
		TG1	GN	15 439 094	14 105 324	14 247 689	15 754 536	20 213 095	18 881 804	20 635 716	20 752 511	20 089 535	18 708 011	18 960 028	18 554 072	216 341 414
Tormoselva	C.T. Aguaytla	TG2	GN	13 760 805	11 967 699	12 046 053	14 467 848	20 934 024	19 752 202	20 985 519	20 930 118	18 479 217	18 872 288	17 275 151	15 482 548	205 153 472

NOTA: Para el caso de las empresas Edgel, Egasa, Egenor, Electro Oriente, se han uniformizado a un solo tipo de combustible D2 o GN.

Se han utilizado las siguientes equivalencias: D2 = 0,9408035 RQ; D2= 0,939025 R6, GN = 3,7105 D2, D2=231,452AC; la unidad de los combustibles es: D2, R5 y R6 en galones, el gas natural (GN) en m3 y el carbón en toneladas.

1.35 CONSUMO ESPECIFICO DE COMBUSTIBLES POR GRUPOS DE GENERACION TERMICA
- AÑO 2008 -

(KW.h/gl, KW.h/m³, KW.h/tm)

Empresa	Nombre de Central	Nombre del Grupo	MES												TOTAL
			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	
Atocngo	C.T. Atocngo	MOTOR 1-2-3-4-5-6-7	14					13	14	17	13	13	13	14	14
Edegel	C.T. Santa Rosa	TG-2													
		TG-5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		TG-6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		TG-7	2	4	3	5	4	11	10	4	3	5	5	4	5
	C.T. Ventanilla	TG-3	4	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4
Edelnor	C.T. Ravira-Pacaraos	TG-4	4	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4
		100 KW Cogel	122												122
		170KW Luvogi									8				8
		300KW Luvogi1(1)								8					8
		500KW Luvogi	7												7
Eepsa	C.T. Malacas	500KW Luvogi(2)	9												9
		Unidad A	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		Unidad B	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Egasa	C.T. Malacas 2	Unid. TG-4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		G-1													
	C.T. Chillina	G-2					50	36	10	99					57
		G-3		2	1	1	8	5	8	6	7	0			6
		G-4	6	6	6	7	11	10	10	11	12			4	11
		Grupo 1	17	16	17	15	16	16	16	17	16	16			16
	C.T. Mollendo	Grupo 2	17	16	17	15	16	17	17	17	16	16			17
		Grupo 3	15	15	15	14	15	15	15	16	16	16	16	15	16
		ALCO 1	13	13	12	12	19	14	14	13	13				14
Egema	C.T. Dolorespata	G.MOTORS1	11	10	9	10	16	12	11	11					12
		G.MOTORS2	12	11	9	10	17	12	12	11	12				12
		G.MOTORS3	11	10	9	10	15	11							13
		SULZER 1		10	9	10	16	11	11	10	11				11
		SULZER 2	13	12	10	11	18	13	13	12					13
	C.T. Chiclayo - 2	GMT-1	15	15	14	14	14	14	14	14	14				14
		GMT-2	9	15	14	14	14	15	14	14	14	14	13	14	14
		GMT-3										13	13	13	13
		SULZER-1	15	15	15	14	15	15	15	15	15	15	14	14	15
		SULZER-2	15	15	15	15	14	15	15	15	15	15	14	13	15
	C.T. Chimbote	TG-1	9	9	8	8	8	9	9	8	8	8	8	9	9
		TG-3	9	9	8	9	10	10	10	10	9	9	9	9	10
	C.T. Palta	EMD-1	12	11	11	10	12	12	12	12	12	10	11	11	12
		EMD-3	12	11	11	10	12	12	12	11	12	12	11	11	12
		SKODA-2	12	11	11	10	11	12	12	12	12	11	11	11	12
		SKODA-3	12	11	11	10	11	12	12	12	12	11	11	11	12
Egenor	C.T. Piura	GMT-1	14	14	14		14	14	14	14	14	14	14	14	14
		GMT-2			0	13	14								14
		MAN				10	13								13
		MIRRELES-1	11	10	11	11	11	12	13	12	12	12	12	11	12
		MIRRELES-4	12	13	13	13	13	12	12	12			12	12	12
		TG	8	8	9	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	C.T. Sullana	ALCO-1													
		ALCO-2	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	12	12
		ALCO-3	12	12	12	12	12	12	13	12	12	12	12	12	12
		ALCO-4	12	12	12	17	12	12	11	12					12
		ALCO-5	12	12	12		12	12	12	12	12	12	12	12	12
Egesur	C.T. Trujillo	TG-4	9	9	7	3	7								9
	C.T. Calana	Grupo 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Grupo 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Grupo 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Grupo 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	C.T. Moquegua	Grupo 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Grupo 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Electrocentro	C.T. Acomaba	G-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	C.T. Ayacucho	G-1	5	5	5	5	5	5	6	6	6	5	6	6	6
		G-2									18	12	12	11	13
		G1	12		13	8	12	12	12	0	12	12	12	7	11
	C.T. Provisional	G2	12	12	13	9		12	12	12	12	12	12	12	12
		G4			14	13	8			12	13	12	9	11	12
		G-1							0						0
	C.T. Satipo	G-4	13	13	14	8	11		0	10					11
Electronorte	C.T. Bambamarca	CATER-3512													
	C.T. Chota	Caterpillar		12	12	11	12	12	12	12	12	12	12	12	13
	C.T. Cutervo	Caterp-3512		10	11	11	11	11	12	11	11	11	11	11	12
		Detroit								12	12	12	12	12	12
	C.T. Pucara	G-1 Volvo		9	9	8	8	8			7	10	10	8	12
	C.T. San Antonio	Caterp-3512		9	10	11	10	10		10	9				11
		Volvo Penta									9		9	9	9
	C.T. San Ignacio	Cat-3512	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	0	90
	C.T. Tlalango	Vol-TD_70G	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11

1.35 CONSUMO ESPECIFICO DE COMBUSTIBLES POR GRUPOS DE GENERACION TERMICA
- AÑO 2008 -

(KW.h/gl, KW.h/m3, KW.h/tn)

Empresa	Nombre de Central	Nombre del Grupo	MES												TOTAL
			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	
Hidrandina	C. T. Huaraz (sepicup)	G 1					12	13	13	13	13	12	12	13	16
		G 2					10	11		13	13	12	12	13	12
	C.T. Huari	G 1 Caterp	10	12	10	10			11	11	0	11	10		0
		G 2	9	10	9	11	11	10							10
		G 3	9	8	9	11	12								10
	C.T. Tortugas	CKD	11	12	10	9	10		9			9	9		11
		FG WILSON				14	13	13	13			13		13	13
		G.M.	11	9	8							9	10	11	10
		PERKINS 1	11							13	14				13
	C. T. Caraz	G-1								13	13	12	13	14	13
Electronoroeste	C.T. Canchague	V. PENTA 1													
	C.T. Huápalas	CAT. 1	12	12	12	13	13				13	40	13	13	14
		CAT. 2	12	12	11	12	11				13	41	12	13	13
		CAT. 3	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0
		CAT D 399			11	5									10
		SKODA-1	13	13	13	13	11				13	39	13	13	14
		SKODA-2	13	12	13	13	11				13	39	13	13	14
	C.T. Morropó	CAT D 399	12	11											11
	C.T. Secura	SKODA 1	12	12	12	12	12								12
Electro Oriente	C. T. Alonso de Alvarado Roque	Jhon Deere													
	C.T. Bagua Grande	Cat-1_3512	11	14	14	14	14	14	14	15	14	14	14	14	14
		Cat-2_3512	12	13	14	14	13	14	14	15	14	14	14	14	14
	C.T. Bellavista	CAT 3512	11	12	12										12
		Cat.1-3516B (577)										9			9
		Cat.2-3516B (563)										9			9
		CAT.3516B(563)											14	14	14
		CAT.3516B(577)											14	13	14
		CAT2 3512									7	8	13	11	8
		EMD	12	12	12	11		12							12
	C.T. Caballococha	Cat 2_3512 Dita	12	12	12	12	13	12	12	12	13	12	12	12	12
		Cat. 3512 Dito		12	12	12	10	12	12	13	12	12	12	12	12
	C.T. Contamana	Cat.2 3512 Dita	12	12	12	12	12	12	11	11	12	11	11	12	12
		Cat.3512 Dita	12	13	13	13	12	13	13	13	13	13	13	13	13
	C.T. Iqet Diesel - Diesel	Volvo Pent.TAD-1630								10	12	11			12
		CAT 3512					11	10	11						11
		CAT_D3512					11	10	11						11
		Cat.1-3516B (577)	14	15	15	14	14	14	14	15					14
		Cat.2-3516B (563)	14	15	15	14	14	14	14	15					14
		EMD - GM	13	11	11	12	11	11	12	12					12
		EMD - GM2	13	11	11	12	11	11	12	12	11	10	5	3	11
	C.T. Iqet Diesel - Wartsila	CAT-16CM32	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
		WARTSILA 1	16	16	16	16	16	16	16	18	17	16	16	16	16
		WARTSILA 2	16	16	16	16	16	16	16	18	17	16	16	16	16
		WARTSILA 3	16	16	16	16	16	16	16	18	17	16	16	16	16
		WARTSILA 4	16	16	16	16	16	16	16	17	17	16	16	16	16
		CAT.1-16CM32C						14	16	17	17	17	17	17	17
		CAT.2-16CM32C						14	18	17	17	17	17	17	17
	C.T. Jaen Elor	ALCO	11	10	11	12	12	12	14	12	12	12	12	12	12
		PERKINS 1	14	15	15	15	15	14	15	15	15	14	14	15	15
		PERKINS 2	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	14
		PERKINS 3	14	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
		PERKINS 4	14	14	14	15	14	14	14	14	14	14	14	14	14
	C.T. Juanjui	SKODA-310 T	14	13	14	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	C.T. Moyobamba	1 SKODA								11	11	11	11	11	11
		2 SKODA								11	11	11	11	11	11
		EMD	12	12	12	12	12	12	13	13	12	12	13	12	12
	C.T. Nauta	3 VOLVO PENTA				11	13	12		13	15	14	15	16	14
		Cat. 3512 Dita	12	12	13	13	12	12	12	12	13	13	12	12	12
		Caterpillar	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	12
	C.T. Requena	CAT 3512									13	13	12	12	13
		Cat.1-3512(.208)	12	12	12	12	13	12	12	12	13	12	13	13	12
		CAT.3-3512(.219)	13	13	12	13	13	13	13	12	12	12	13	13	13
	C.T. Tamshiyacu	VolPenta TAD-1232GE	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	C.T. Tarapoto	CKD 1	13	14	13	13	13	13	13	12	12	13	12	12	13
		CKD 2			13	13	13	13	13	12					13
		CUMMINS 1	14	15	14	14	14	15	14	14	14	14	14	14	14
		CUMMINS 2	14	15	14	14	14	15	14	14	14	14	14	14	14
		WARTSILA 1	17	17	17	16	17	16	16	16	16	16	16	17	16
		WARTSILA 2	17	17	17	16	17	16	16	16	16	16	16	17	16

1.35 CONSUMO ESPECIFICO DE COMBUSTIBLES POR GRUPOS DE GENERACIÓN TÉRMICA
- AÑO 2008 -

(KW.h/gl, KW.h/m3, KW.h/tn)

Empresa	Nombre de Central	Nombre del Grupo	MES												TOTAL
			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	
Electro Oriente	C.T. Yurimaguas	CAT 3516	14	14	14	14	15	14	14	14	14	14	14	14	14
		CAT. 3512 TA	12	12	12	12	12	13	12	13	12	13	13	13	12
		Cat. D-3512	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
		CAT.2 D-3512	12	12	13	13	13	13	13	13	14	13	13	13	13
		SKODA 6 (Tpt)	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
		SKODA 6S 310 T	13												13
Electroperu	C.T. Nueva Tumbes	MAK-1	17	16				17	17	17	17	17	17		17
		MAK-2	17	16				17	17	17	17	17	17		17
Electro Sur Este	C.T. Abancay	Caterpillar 5N88	11		11		11	11	11	11			11	11	11
		CKD	13		11		13	13	13	13				13	13
	C.T. Iberia	Caterpillar 2													
		CATERPILLAR 3		12	11	13		12	12	12	10			11	12
		CATERPILLAR 5 (2UP)	13	12	12	12	12	12	13	12	12	12	13	12	12
	C.T. Inapari	CATERPILLAR 4		13	11	11			11	11	11	11	11	11	11
		Cummins	12												12
		Volvo Penta 2	12												12
	C.T. Puerto Maldonado	CATERPILLAR 2	13	13	12	12	11	12	12	12					12
		CATERPILLAR 3	14	14	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	13
		CATERPILLAR 5 (1UP)	14	13	12	14				12	13	13	13	12	13
		Caterpillar V		12	11	11	9		13	9	9	10	10	10	10
		CUMMINS-1	14	13	13	13	12	13	13	13	13	13	13	13	13
		CUMMINS-3	14	14	13	13	12	13	13	13	13	13	13	12	13
		CUMMINS-4	14	15	13	13	12	13	13	13	13	13	13	13	13
		CUMMINS-5	14	15	16	14	16	17	13	14	14	13	13	13	14
Electro Sur Medio	C. T. Tambo Quemado	Perkins	8	8	12	12	9	10	8	9	10	9	9	9	9
Electro Ucayali	C.T. Atalaya	CAT 3406B	11												11
		CAT 3512	3		7	9	10	7	11	12	10	10	9	10	9
	C.T. Diesel	WARTSILA 1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		WARTSILA 2	16	16	16	16	15	15	15	16	15	15	16	15	16
		WARTSILA 3	16	16	16	16	15	15	16	16	15	16	16	16	16
Enersur	C. T. Chilca 1	WARTSILA 4	16	15	15	16	15	15	16	16	16	16	16	15	16
		TG11	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
		TG12	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
	C.T. Ilo 1	AEG (TV5)													
		BBC 2 (TV2)	15	12			9	9	9	9	9	9	9	8	10
		Cat-Kato (EL1)	16	16	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		GE 1 (TV3)	13	12	13	12	11	13	13	13	13	12	12	12	13
		GE 2 (TV4)	13	12	13	12	12	13	12	13	13	13	11	12	13
		GE Frame 6 (TG1)		10	7		11	11	12	12	12	12	12	11	12
		S&S LM 6000	4	11	8	10	13	12	14	13	13	15	13	12	13
	C.T. Ilo 2	HITACHI TCDF RE. CO	12	11	11	11	12	12	12	12	11	11	11	11	11
San Gabán	C.T. Bellavista	CENTRAL	12	10	13	13	13	12	13	13	14	12	13	13	13
	C.T. Taparachi	CENTRAL	11	13	13	13	14	14	14	14	14	14	13	14	14
Kallpa	C.T. Kallpa	TG1	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4
Seal	C.T. Atico	CAT	12	12	12	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12
		Volvo Penta 1			11	11	11								11
		Volvo Penta 2	12	12	12			11	12	11	12	12	12	12	12
	C.T. Caraveli	DAEWU	3			6	11	11	11	11	11	11	11	11	11
		Volvo Penta	11	10	11	11	10								10
	C.T. Ocoña	PERKINS 1	10		11	11	11				10				11
		PERKINS 2	11	11	11	11	11			12		10		11	11
		VOLVO1					11	10	10	10	10	10	11	11	10
		VOLVO2	11	10	11	11	11	11	10	10	10	10	11	11	11
Shougesa	c.t. san nicolas	CUMMINS ONAN	14	14	15	14	15	14	14			14	14		14
		UNIDAD 1	10	11	10			10	10	10	10	10	10	10	10
		UNIDAD 2	11		11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10
		UNIDAD 3	11	11	11		11	11	11	12	12	11	11	12	11
Termoselva	C.T. Aguaytia	TG1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		TG2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Se han utilizado las siguientes equivalencias: D2 = 0,9408035 RQ; D2= 0,939025 R6; GN = 3,7105 D2; D2=231,452AC; la unidad de los combustibles es: D2, R5 y R6 en galones, el gas natural (GN) en m3 y el carbón en toneladas.