

Parte 2

A photograph of a narrow street at night, illuminated by streetlights, with buildings on either side. The street is paved and leads uphill. The sky is a deep blue, and the streetlights cast a warm, yellow glow. Power lines are visible overhead.

Estadística Eléctrica por Regiones

2. ESTADÍSTICA ELÉCTRICA POR REGIONES 2010

La población del Perú en el 2010 se estima en 29,5 millones de habitantes¹, ubicados en 25 regiones que en su totalidad ocupan una extensión territorial de 1 285 215 km², con estas características del ámbito nacional, en este capítulo se detallan los indicadores técnicos y energéticos de cada una de las regiones del país, considerando aspectos relevantes sobre las actividades económicas destacables en cada zona.

En el año 2010, a nivel nacional se han consumido 31 798 GW.h de energía eléctrica, 9% mayor que la energía consumida en el año 2009. En este orden, se tiene el consumo per cápita por habitante promedio a nivel nacional de 1 079 kW.h/hab que resultó 8,0% mayor al mismo indicador del periodo anterior.

Dicho consumo per cápita por región, entre los años 2009 y 2010 tuvieron incrementos destacables en las siguientes regiones: Madre de Dios 21%, Loreto 18%, Piura 18%, Apurímac 15%, Cusco 14%, Huánuco 12%, San Martín 12% e Ica 11%, asimismo, el citado indicador de la Región Junín disminuyó 10% debido a la reducción de consumo de energía del cliente libre Doe Run Perú.

El número de usuarios llegó a los 5,17 millones, de los cuales Lima concentró 1,74 millones, seguido de Arequipa y La Libertad con más de 307 mil usuarios cada uno. Del total de usuarios, el 89,6% se encuentra en el sector Residencial, 9,6% en el Comercial que incluye servicios y el 0,8% pertenece al sector Industrial.

La potencia instalada a nivel nacional alcanzó 8 613 MW, entre las regiones con mayor representatividad están: Lima con 3 061 MW, Huancavelica 1 018 MW, Callao 607 MW, Junín 426 MW, Moquegua 425 MW, Ancash 418 MW y Arequipa que tuvo 367 MW. En cuanto a la potencia efectiva, en el año 2010 fue de 8 000 MW que resultó ser el 93% de la capacidad instalada; y en las regiones mencionadas la potencia efectiva fluctuó entre el 90% y 95% de la instalada.

La energía total generada por las regiones ascendió a 35 908 GW.h, donde se destacan las participaciones de las siguientes regiones: Lima 32,5%, Huancavelica 19,7%, Callao 9,8%, Junín 6,2%, Ancash 4,7%, Moquegua 4,5% y Loreto y Piura con 3% cada uno.

Con relación a las ventas de energía informada por las empresas generadoras y distribuidoras a sus clientes finales (libres y regulados) alcanzó los 29 436 GW.h, de los cuales 28% se ha distribuido para la manufactura, 25% para la minería, 24% para residencial y 23% para la actividad comercial y otros. Asimismo, las mayores ventas se han orientado a Lima, Arequipa, Ica, Moquegua, Callao, Ancash, La Libertad y Cajamarca, regiones que destacan por el desarrollo de las actividades manufacturera, minería, comercio, agroindustria, entre otros.

¹ Fuente: Documento del INEI "Estimaciones y Proyecciones 1995 – 2025".

2.1. Indicadores del subsector eléctrico por regiones

Región	Población habitantes 1 /	Participación %	Consumo de Energía Eléctrica GW.h	Participación %	Consumo de Energía Eléctrica Percápita kW.h / hab
AMAZONAS	413 314	1,4%	39,66	0,1%	96,0
ANCASH	1 116 265	3,8%	1 488,73	4,7%	1 333,7
APURIMAC	446 813	1,5%	101,50	0,3%	227,2
AREQUIPA	1 218 168	4,1%	2 440,82	7,7%	2 003,7
AYACUCHO	650 718	2,2%	107,40	0,3%	165,1
CAJAMARCA	1 500 584	5,1%	904,77	2,8%	602,9
CALLAO	941 268	3,2%	1 618,80	5,1%	1 719,8
CUSCO	1 274 742	4,3%	809,45	2,5%	635,0
HUANCAVELICA	475 693	1,6%	226,75	0,7%	476,7
HUÁNUCO	826 932	2,8%	156,70	0,5%	189,5
ICA	747 338	2,5%	1 928,28	6,1%	2 580,2
JUNÍN	1 301 844	4,4%	884,38	2,8%	679,3
LA LIBERTAD	1 746 913	5,9%	1 428,63	4,5%	817,8
LAMBAYEQUE	1 207 589	4,1%	574,12	1,8%	475,4
LIMA	9 113 684	30,9%	13 391,60	42,1%	1 469,4
LORETO	983 371	3,3%	1 051,97	3,3%	1 069,8
MADRE DE DIOS	121 183	0,4%	39,52	0,1%	326,1
MOQUEGUA	171 155	0,6%	1 825,61	5,7%	10 666,4
PASCO	292 955	1,0%	643,03	2,0%	2 195,0
PIURA	1 769 555	6,0%	1 033,50	3,3%	584,0
PUNO	1 352 523	4,6%	381,58	1,2%	282,1
SAN MARTÍN	782 932	2,7%	185,24	0,6%	236,6
TACNA	320 021	1,1%	197,73	0,6%	617,9
TUMBES	221 498	0,8%	135,27	0,4%	610,7
UCAYALI	464 875	1,6%	203,34	0,6%	437,4
TOTAL	29 461 933	100,0%	31 798,37	100,0%	1 079,3

1/ Fuente : Documento del INEI "Estimaciones y Proyecciones 1995 - 2025"

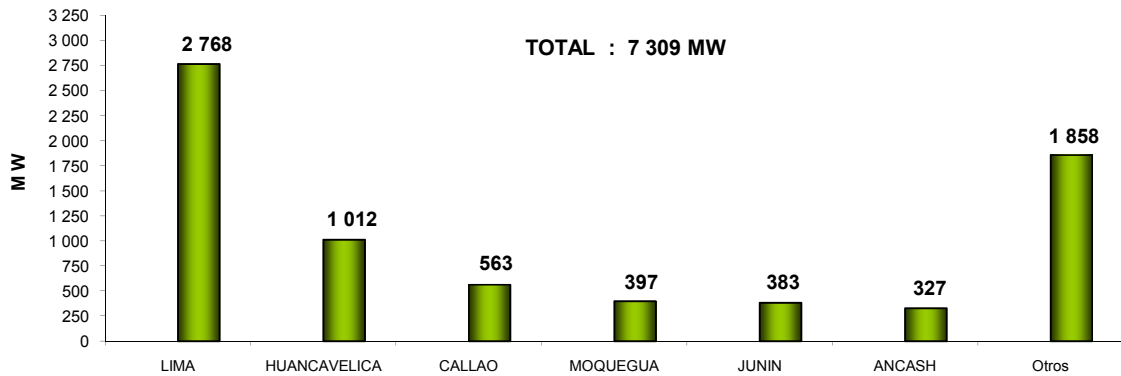
2.2 Potencia instalada (MW)

Región	Mercado Eléctrico				Uso Propio			Total por Origen			Total por región ¹
	Hidráulica ⁴	Térmica ⁴	Eólica	Total ³	Hidráulica ⁴	Térmica ⁴	Total ³	Hidráulica ²	Térmica ²	Eólica	
AMAZONAS	12,63 80%	3,07 20%		15,70 87%		2,30 100%	2,30 13%	12,63 70%	5,37 30%		17,99 0,2%
ANCASH	277,60 85%	49,87 15%		327,47 78%	0,12 0%	90,29 100%	90,41 22%	277,72 66%	140,16 34%		417,88 4,9%
APURIMAC	5,92 97%	0,20 3%		6,12 38%		9,90 100%	9,90 62%	5,92 37%	10,10 63%		16,02 0,2%
AREQUIPA	196,34 70%	85,35 30%		281,69 77%	3,96 5%	81,42 95%	85,38 23%	200,30 55%	166,77 45%		367,07 4,3%
AYACUCHO	3,26 92%	0,27 8%		3,53 100%				3,26 92%	0,27 8%		3,53 0,0%
CAJAMARCA	157,82 97%	4,22 3%		162,05 79%	1,82 4%	40,36 96%	42,17 21%	159,64 78%	44,58 22%		204,22 2,4%
CALLAO		562,94 100%		562,94 93%		44,09 100%	44,09 7%		607,03 100%		607,03 7,0%
CUSCO	97,93 84%	18,12 16%		116,05 74%	0,71 2%	40,00 98%	40,71 26%	98,63 63%	58,12 37%		156,76 1,8%
HUANCAVELICA	1 012,13 100%	0,10 0%		1 012,23 99%	2,00 38%	3,32 62%	5,32 1%	1 014,13 100%	3,42 0%		1 017,55 11,8%
HUANUCO	0,33 77%	0,10 23%		0,43 5%	4,30 53%	3,77 47%	8,07 95%	4,63 55%	3,87 45%		8,50 0,1%
ICA		166,31 100%	0,45 0%	166,76 73%		60,53 100%	60,53 27%		226,84 100%	0,45 0,2%	227,29 2,6%
JUNÍN	378,77 99%	4,20 1%		382,97 90%	24,20 56%	18,91 44%	43,12 10%	402,97 95%	23,11 5%		426,09 4,9%
LA LIBERTAD	10,46 10%	90,05 89%	0,25 0%	100,76 50%	2,56 3%	96,69 97%	99,25 50%	13,02 7%	186,74 93%	0,25 0,1%	200,01 2,3%
LAMBAYEQUE		26,67 100%		26,67 35%		49,31 100%	49,31 65%		75,98 100%		75,98 0,9%
LIMA	857,11 31%	1 910,92 69%		2 768,03 90%	26,11 9%	266,89 91%	293,00 10%	883,22 29%	2 177,81 71%		3 061,03 35,5%
LORETO		80,24 100%		80,24 24%		251,13 100%	251,13 76%		331,37 100%		331,37 3,8%
MADRE DE DIOS		15,87 100%		15,87 100%					15,87 100%		15,87 0,2%
MOQUEGUA	0,47 0%	396,83 100%		397,30 93%	9,00 32%	19,00 68%	28,00 7%	9,47 2%	415,82 98%		425,29 4,9%
PASCO	131,23 100%	0,50 0%		131,73 79%	18,03 52%	16,61 48%	34,64 21%	149,26 90%	17,11 10%		166,37 1,9%
PIURA	41,91 15%	231,07 85%		272,98 77%		83,26 100%	83,26 23%	41,91 12%	314,33 88%		356,24 4,1%
PUNO	115,00 90%	13,19 10%		128,19 89%		15,24 100%	15,24 11%	115,00 80%	28,43 20%		143,43 1,7%
SAN MARTÍN	9,33 15%	51,30 85%		60,63 97%		2,00 100%	2,00 3%	9,33 15%	53,30 85%		62,63 0,7%
TACNA	35,70 100%			35,70 98%		0,56 100%	0,56 2%	35,70 98%	0,56 2%		36,26 0,4%
TUMBES		18,88 100%		18,88 72%		7,34 100%	7,34 28%		26,22 100%		26,22 0,3%
UCAYALI	0,87 0%	233,40 100%		234,27 97%		7,70 100%	7,70 3%	0,87 0%	241,10 100%		241,97 2,8%
TOTAL	3 344,80 46%	3 963,67 54%	0,70 0%	7 309,17 85%	92,81 7%	1 210,58 93%	1 303,39 15%	3 437,60 40%	5 174,26 60%	0,70 0%	8 612,56

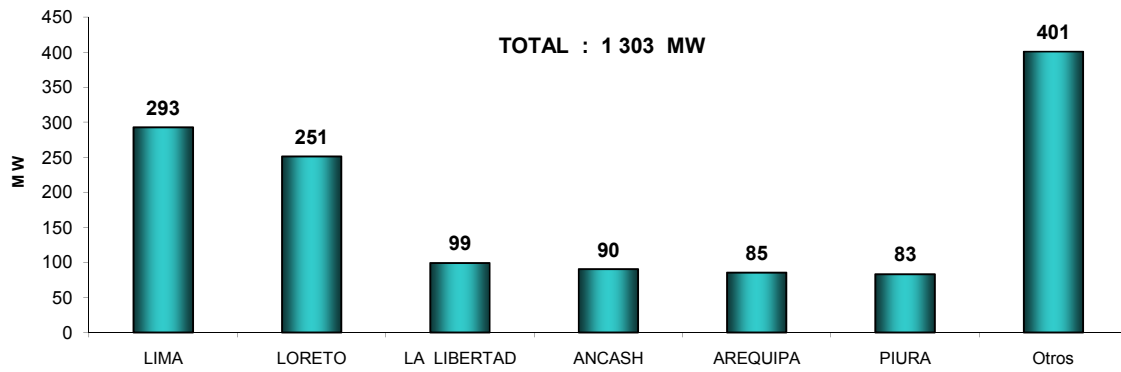
Notas para la participación porcentual:

- 1) % De región respecto del total nacional.
- 2) % Por origen respecto del total región.
- 3) % Por tipo de servicio respecto del total región.
- 4) % Por origen respecto del mercado eléctrico y uso propio respectivamente, en cada región.

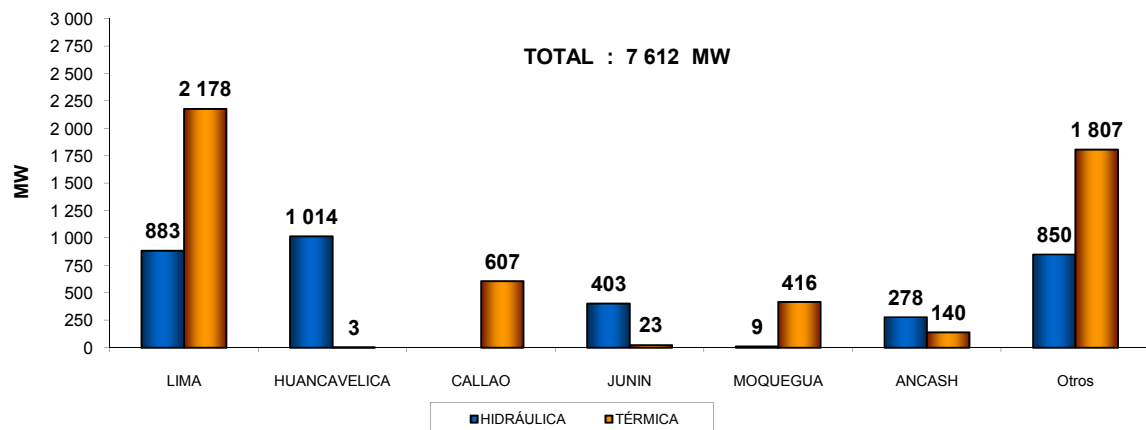
POTENCIA INSTALADA 2010 - MERCADO ELÉCTRICO



POTENCIA INSTALADA 2010 - USO PROPIO



POTENCIA INSTALADA TOTAL 2010 - SEGÚN SU ORIGEN



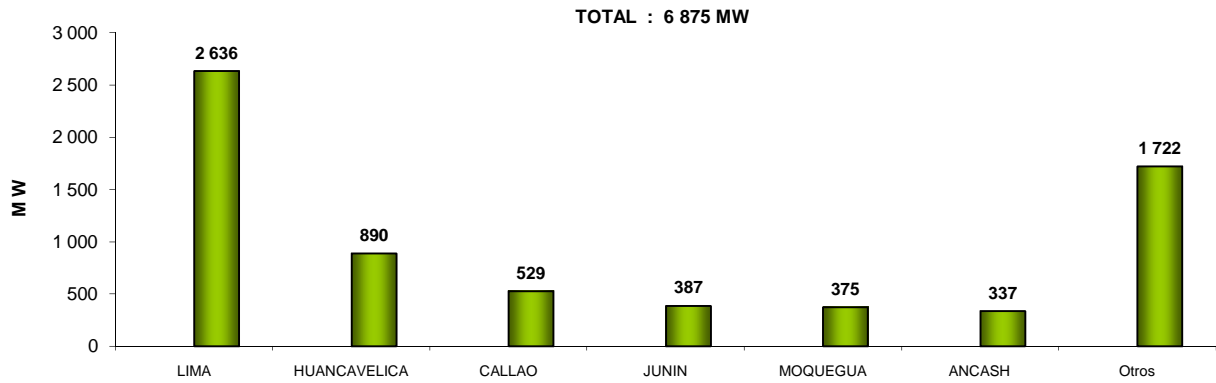
2.3 Potencia Efectiva (MW)

Región	Mercado Eléctrico				Uso Propio			Total por Origen			Total por región ¹
	Hidráulica ⁴	Térmica ⁴	Eólica	Total ³	Hidráulica ⁴	Térmica ⁴	Total ³	Hidráulica ²	Térmica ²	Eólica	
AMAZONAS	11,67 86%	1,91 14%		13,58 87%		2,10 100%	2,10 13%	11,67 74%	4,00 26%		15,67 0,2%
ANCASH	292,93 87%	44,21 13%		337,14 82%	0,12 0%	75,91 100%	76,03 18%	293,05 71%	120,13 29%		413,18 5,2%
APURIMAC	5,45 96%	0,20 4%		5,65 96%		0,23 100%	0,23 4%	5,45 93%	0,43 7%		5,88 0,1%
AREQUIPA	192,38 71%	79,66 29%		272,04 80%	3,96 6%	66,06 94%	70,02 20%	196,34 57%	145,71 43%		342,06 4,3%
AYACUCHO	2,80 92%	0,25 8%		3,05 100%				2,80 92%	0,25 8%		3,05 0,0%
CAJAMARCA	166,61 98%	3,14 2%		169,75 85%	1,78 6%	28,99 94%	30,76 15%	168,38 84%	32,13 16%		200,51 2,5%
CALLAO		529,23 100%		529,23 93%		39,95 100%	39,95 7%		569,18 100%		569,18 7,1%
CUSCO	95,45 88%	13,20 12%		108,65 79%	0,71 2%	28,96 98%	29,67 21%	96,15 70%	42,16 30%		138,32 1,7%
HUANCAVELICA	889,53 100%	0,10 0%		889,63 100%	1,99 63%	1,15 0%	3,14 0%	891,52 100%	1,25 0%		892,77 11,2%
HUANUCO	0,33 77%	0,10 23%		0,43 6%	4,30 59%	3,02 41%	7,32 94%	4,63 60%	3,12 40%		7,75 0,1%
ICA		159,20 100%	0,45 0%	159,65 76%		49,12 100%	49,12 24%		208,31 100%	0,45 0,2%	208,76 2,6%
JUNIN	383,13 99%	3,40 1%		386,53 91%	22,00 60%	14,79 40%	36,79 9%	405,13 96%	18,19 4%		423,32 5,3%
LA LIBERTAD	9,18 10%	82,26 90%	0,25 0%	91,69 51%	1,85 2%	86,62 98%	88,47 49%	11,03 6%	168,88 94%	0,25 0,1%	180,16 2,3%
LAMBAYEQUE		18,07 100%		18,07 28%		45,81 100%	45,81 72%		63,87 100%		63,87 0,8%
LIMA	845,62 32%	1 790,66 68%		2 636,28 91%	20,90 8%	233,88 92%	254,78 9%	866,51 30%	2 024,54 70%		2 891,06 36,1%
LORETO		66,31 100%		66,31 22%		232,95 100%	232,95 78%		299,25 100%		299,25 3,7%
MADRE DE DIOS		11,54 100%		11,54 100%					11,54 100%		11,54 0,1%
MOQUEGUA	0,47 0%	374,21 100%		374,68 95%	6,50 33%	13,49 67%	19,99 5%	6,97 2%	387,70 98%		394,67 4,9%
PASCO	137,66 100%	0,40 0%		138,06 84%	15,99 60%	10,88 40%	26,87 16%	153,65 93%	11,28 7%		164,93 2,1%
PIURA	41,68 18%	190,09 82%		231,77 74%		81,38 100%	81,38 26%	41,68 13%	271,47 87%		313,15 3,9%
PUNO	117,90 92%	10,09 8%		127,99 91%		12,77 100%	12,77 9%	117,90 84%	22,86 16%		140,76 1,8%
SAN MARTÍN	8,83 19%	37,08 81%		45,91 96%		1,80 100%	1,80 4%	8,83 19%	38,88 81%		47,71 0,6%
TACNA	34,90 100%			34,90 98%		0,56 100%	0,56 2%	34,90 98%	0,56 2%		35,46 0,4%
TUMBES		16,33 100%		16,33 69%		7,34 100%	7,34 31%		23,67 100%		23,67 0,3%
UCAYALI	0,85 0%	205,35 100%		206,20 96%		7,54 100%	7,54 4%	0,85 0%	212,89 100%		213,74 2,7%
TOTAL	3 237,36 47%	3 636,98 53%	0,70 0%	6 875,04 86%	80,08 7%	1 045,27 93%	1 125,35 14%	3 317,45 41%	4 682,24 59%	0,70 0%	8 000,39

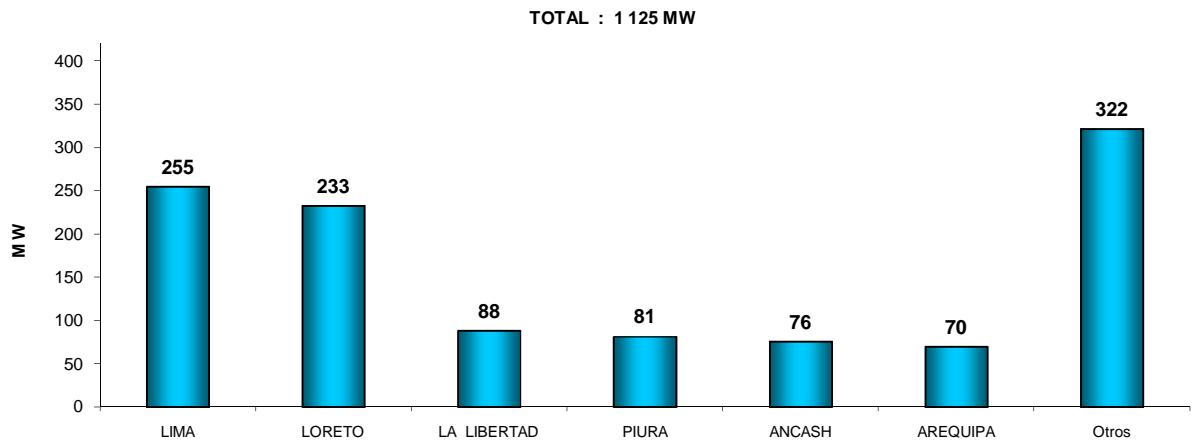
Notas para la participación porcentual:

- 1) % De región respecto del total nacional.
- 2) % Por origen respecto del total región.
- 3) % Por tipo de servicio respecto del total región.
- 4) % Por origen respecto del mercado eléctrico y uso propio respectivamente, en cada región.

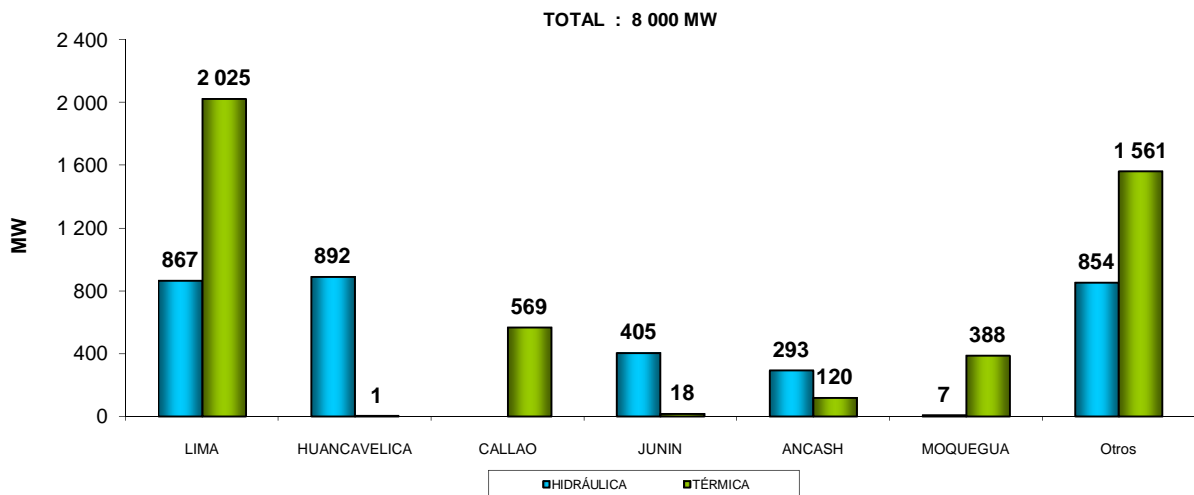
POTENCIA EFECTIVA 2010 - MERCADO ELÉCTRICO



POTENCIA EFECTIVA 2010 - USO PROPIO



POTENCIA EFECTIVA TOTAL 2010 - SEGÚN SU ORIGEN



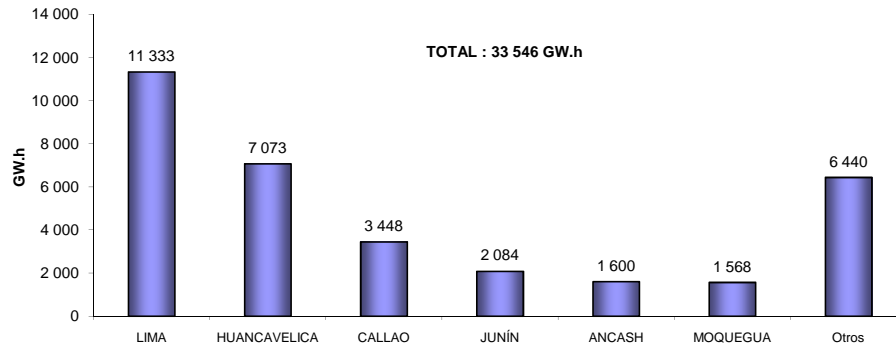
2.4 Producción de energía eléctrica (GW.h)

Región	Mercado Eléctrico				Uso Propio			Total por Origen			Total por región ¹
	Hidráulica ⁴	Térmica ⁴	Eólica	Total ³	Hidráulica ⁴	Térmica ⁴	Total ³	Hidráulica ²	Térmica ²	Eólica	
AMAZONAS	54,71 99%	0,64 1%		55,35 99%		0,64 100%	0,64 1%	54,71 98%	1,27 2%		55,98 0,2%
ANCASH	1 589,40 99%	10,33 1%		1 599,73 94%	0,42 0%	102,14 100%	102,56 6%	1 589,82 93%	112,47 7%		1 702,29 4,7%
APURÍMAC	36,44 100%			36,44 99%		0,27 100%	0,27 1%	36,44 99%	0,27 1%		36,71 0,1%
AREQUIPA	834,37 89%	104,67 11%		939,04 95%	13,78 26%	38,93 74%	52,71 5%	848,15 86%	143,60 14%		991,75 2,8%
AYACUCHO	11,65 100%	0,02 0%		11,67 100%				11,65 100%	0,02 0%		11,67 0,0%
CAJAMARCA	803,55 100%	1,76 0%		805,31 99%	6,22 72%	2,39 28%	8,61 1%	809,77 99%	4,16 1%		813,93 2,3%
CALLAO		3 447,89 100%		3 447,89 98%		71,71 100%	71,71 2%		3 519,60 100%		3 519,60 9,8%
CUSCO	745,86 100%	0,36 0%		746,23 89%	2,47 3%	88,72 97%	91,20 11%	748,34 89%	89,09 11%		837,43 2,3%
HUANCAVELICA	7 072,67 100%	0,18 0%		7 072,85 100%	11,70 99%	0,09 1%	11,78 0%	7 084,37 100%	0,26 0%		7 084,63 19,7%
HUÁNUCO	1,16 87%	0,18 13%		1,33 4%	28,06 95%	1,54 5%	29,59 96%	29,21 94%	1,71 6%		30,92 0,1%
ICA		57,79 99%	0,79 1%	58,58 33%		120,95 100%	120,95 67%	0,00 0%	178,74 100%	0,79 0%	179,53 0,5%
JUNÍN	2 081,75 100%	1,95 0%		2 083,71 94%	131,26 100%	0,31 0%	131,58 6%	2 213,02 100%	2,27 0%		2 215,29 6,2%
LA LIBERTAD	35,77 23%	121,15 77%	0,44 0%	157,35 46%	8,25 4%	178,02 96%	186,26 54%	44,01 13%	299,16 87%	0,44 0%	343,61 1,0%
LAMBAYEQUE		23,72 100%		23,72 23%		79,47 100%	79,47 77%		103,19 100%		103,19 0,3%
LIMA	4 664,26 41%	6 669,15 59%		11 333,41 97%	141,21 44%	182,02 56%	323,23 3%	4 805,47 41%	6 851,17 59%		11 656,64 32,5%
LORETO		276,38 100%		276,38 25%		813,84 100%	813,84 75%		1 090,21 100%		1 090,21 3,0%
MADRE DE DIOS		4,98 100%		4,98 100%					4,98 100%		4,98 0,0%
MOQUEGUA	1,65 0%	1 566,41 100%		1 568,06 97%	47,85 88%	6,69 12%	54,54 3%	49,50 3%	1 573,10 97%		1 622,60 4,5%
PASCO	697,25 100%	0,14 0%		697,38 88%	93,51 99%	0,99 1%	94,49 12%	790,75 100%	1,12 0%		791,87 2,2%
PIURA	193,18 21%	711,47 79%		904,66 85%		157,20 100%	157,20 15%	193,18 18%	868,67 82%		1 061,85 3,0%
PUNO	612,11 99%	4,46 1%		616,57 98%		10,96 100%	10,96 2%	612,11 98%	15,42 2%		627,53 1,7%
SAN MARTÍN	28,29 16%	149,71 84%		178,00 100%				28,29 16%	149,71 84%		178,00 0,5%
TACNA	100,15 100%			100,15 100%		0,16 100%	0,16 0%	100,15 100%	0,16 0%		100,31 0,3%
TUMBES		47,92 100%		47,92 79%		12,86 100%	12,86 21%		60,77 100%		60,77 0,2%
UCAYALI	3,17 0%	775,93 100%		779,11 99%		7,59 100%	7,59 1%	3,17 0%	783,52 100%		786,70 2,2%
TOTAL	19 567,40 58%	13 977,18 42%	1,23 0%	33 545,82 93%	484,72 21%	1 877,47 79%	2 362,19 7%	20 052,13 56%	15 854,65 44%	1,23 0%	35 908,01

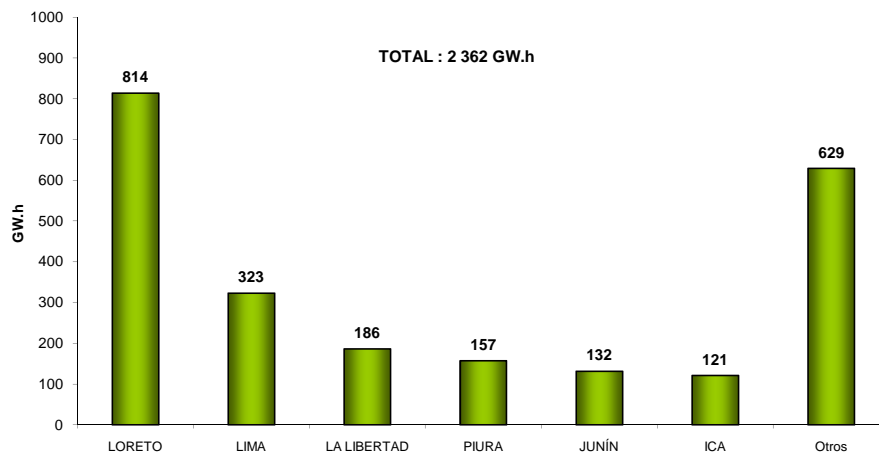
Notas para la participación porcentual:

- 1) % De región respecto del total nacional.
- 2) % Por origen respecto del total región.
- 3) % Por tipo de servicio respecto del total región.
- 4) % Por origen respecto del mercado eléctrico y uso propio respectivamente, en cada región.

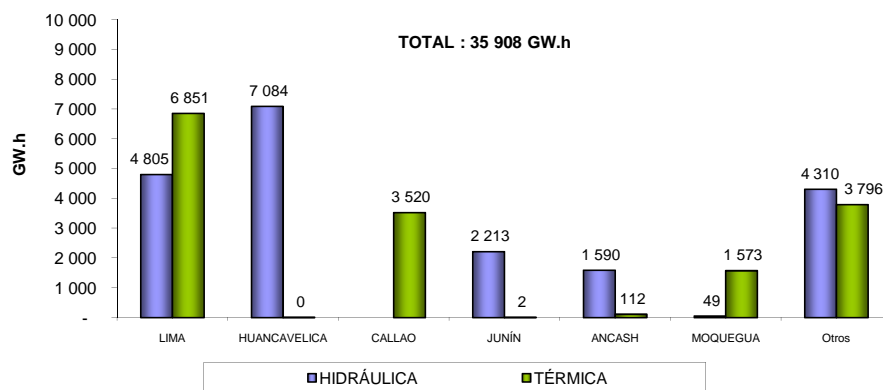
PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA 2010 PARA EL MERCADO ELÉCTRICO



PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA 2010 PARA USO PROPIO



PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA 2010 SEGÚN SU ORIGEN



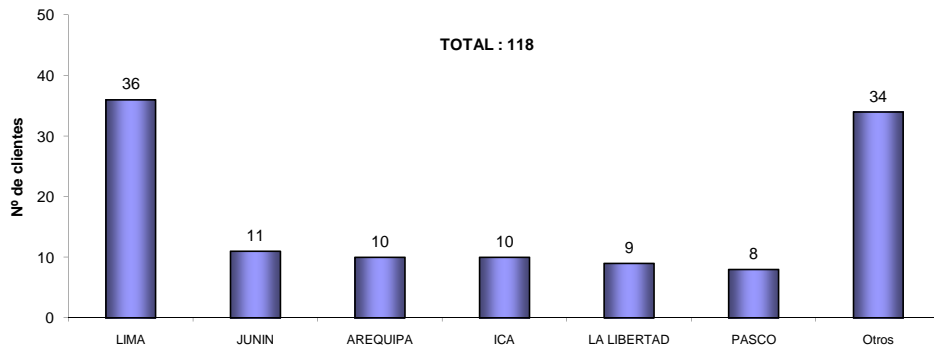
2.5. Número de clientes finales a diciembre 2010

Región	Generadoras			Distribuidoras			Total por Mercado		Total por región ¹
	Libre ⁴	Regulado ⁴	Total ³	Libre ⁴	Regulado ⁴	Total ³	Libre ²	Regulado ²	
AMAZONAS					42 863	42 863		42 863	42 863
					100%	100%		100%	0,8%
ANCASH	4		4		195 511	195 511	4	195 511	195 515
	100%		0%		100%	100%	0%	100%	3,8%
APURÍMAC				2	79 856	79 858	2	79 856	79 858
				0%	100%	100%	0%	100%	1,5%
AREQUIPA	10		10	8	307 699	307 707	18	307 699	307 717
	100%		0%	0%	100%	100%	0%	100%	6,0%
AYACUCHO				1	98 394	98 395	1	98 394	98 395
					100%	100%	0%	100%	1,9%
CAJAMARCA	2		2	1	137 791	137 792	3	137 791	137 794
	100%		0%	0%	100%	100%	0%	100%	2,7%
CALLAO	5		5	26	188 711	188 737	31	188 711	188 742
	100%		0%	0%	100%	100%	0%	100%	3,7%
CUSCO	5		5	2	231 516	231 518	7	231 516	231 523
	100%		0%	0%	100%	100%	0%	100%	4,5%
HUANCAVELICA	6		6		71 599	71 599	6	71 599	71 605
	100%		0%		100%	100%	0%	100%	1,4%
HUÁNUCO	2		2		94 937	94 937	2	94 937	94 939
	100%		0%		100%	100%	0%	100%	1,8%
ICA	10		10	5	158 962	158 967	15	158 962	158 977
	100%		0%	0%	100%	100%	0%	100%	3,1%
JUNÍN	11		11		250 921	250 921	11	250 921	250 932
	100%		0%		100%	100%	0%	100%	4,9%
LA LIBERTAD	9		9	1	308 575	308 576	10	308 575	308 585
	100%		0%		100%	100%	0%	100%	6,0%
LAMBAYEQUE				14	227 949	227 963	14	227 949	227 963
				0%	100%	100%	0%	100%	4,4%
LIMA	36		36	78	1 804 599	1 804 677	114	1 804 599	1 804 713
	100%		0%	0%	100%	100%	0%	100%	34,9%
LORETO					90 308	90 308		90 308	90 308
					100%	100%		100%	1,7%
MADRE DE DIOS					20 356	20 356		20 356	20 356
					100%	100%		100%	0,4%
MOQUEGUA	2		2		44 653	44 653	2	44 653	44 655
	100%		0%		100%	100%	0%	100%	0,9%
PASCO	8		8		42 046	42 046	8	42 046	42 054
	100%		0%		100%	100%	0%	100%	0,8%
PIURA	4		4	1	292 853	292 854	5	292 853	292 858
	100%		0%	0%	100%	100%	0%	100%	5,7%
PUNO	3		3	1	185 860	185 861	4	185 860	185 864
	100%		0%	0%	100%	100%	0%	100%	3,6%
SAN MARTÍN	1		1		114 451	114 451	1	114 451	114 452
	100%		0%		100%	100%	0%	100%	2,2%
TACNA					80 388	80 388		80 388	80 388
					100%	100%		100%	1,6%
TUMBES					42 177	42 177		42 177	42 177
					100%	100%		100%	0,8%
UCAYALI					57 663	57 663	0	57 663	57 663
					100%	100%	0%	100%	1,1%
TOTAL	118		118	140	5 170 638	5 170 778	258	5 170 638	5 170 896
	100%		0%	0%	100%	100%	0%	100%	

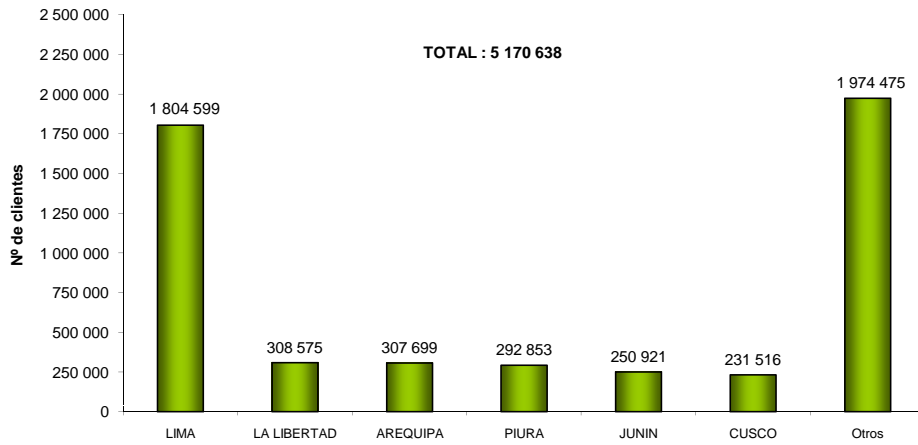
Notas para la participación porcentual:

- 1) % De región respecto del total nacional.
- 2) % Por origen respecto del total región.
- 3) % Por tipo de servicio respecto del total región.
- 4) % Por origen respecto del mercado eléctrico y uso propio respectivamente, en cada región.

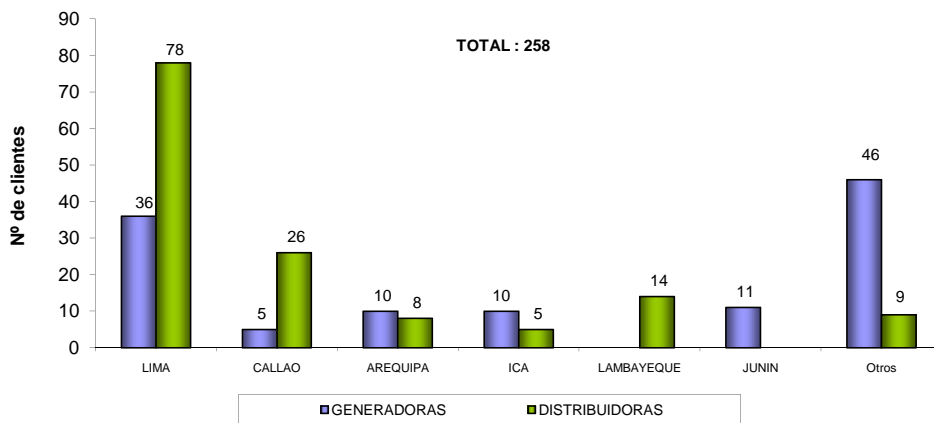
NÚMERO DE CLIENTES LIBRES 2010 DE LAS EMPRESAS GENERADORAS



NÚMERO DE CLIENTES REGULADOS 2010 DE LAS EMPRESAS DISTRIBUIDORAS



NÚMERO DE CLIENTES LIBRES 2010 SEGÚN TIPO DE EMPRESA



2.6. Venta de energía eléctrica a clientes finales (GW.h)

Región	Generadoras			Distribuidoras			Total por Mercado		Total por región ¹
	Libre ⁴	Regulado ⁴	Total ³	Libre ⁴	Regulado ⁴	Total ³	Libre ²	Regulado ²	
AMAZONAS					39,02	39,02		39,02	39,02
					100%	100%		100%	0,1%
ANCASH	1 002,63		1 002,63		383,54	383,54	1 002,63	383,54	1 386,17
	100%		72%		100%	28%	72%	28%	4,7%
APURÍMAC				54,87	46,35	101,23	54,87	46,35	101,23
				54%	46%	100%	54%	46%	0,3%
AREQUIPA	1 632,23		1 632,23	45,00	710,88	755,88	1 677,23	710,88	2 388,11
	100%		68%	6%	94%	32%	70%	30%	8,1%
AYACUCHO				13,84	93,56	107,40	13,84	93,56	107,40
				13%	87%	100%	13%	87%	0,4%
CAJAMARCA	697,75		697,75	27,10	171,31	198,41	724,85	171,31	896,15
	100%		78%	14%	86%	22%	81%	19%	3,0%
CALLAO	325,86		325,86	352,20	869,03	1 221,23	678,06	869,03	1 547,09
	100%		21%	29%	71%	79%	44%	56%	5,3%
CUSCO	435,81		435,81	19,66	262,78	282,44	455,48	262,78	718,25
	100%		61%	7%	93%	39%	63%	37%	2,4%
HUANCAVELICA	167,03		167,03	8,56	39,38	47,94	175,59	39,38	214,97
	100%		78%	18%	82%	22%	82%	18%	0,7%
HUÁNUCO	28,12		28,12		98,99	98,99	28,12	98,99	127,11
	100%		22%		100%	78%	22%	78%	0,4%
ICA	1 111,85		1 111,85	10,63	684,86	695,48	1 122,47	684,86	1 807,33
	100%		62%	2%	98%	38%	62%	38%	6,1%
JUNÍN	470,66		470,66		282,14	282,14	470,66	282,14	752,80
	100%		63%		100%	37%	63%	37%	2,6%
LA LIBERTAD	429,18		429,18	9,38	803,80	813,19	438,57	803,80	1 242,37
	100%		35%		99%	65%	35%	65%	4,2%
LAMBAYEQUE				25,66	468,99	494,65	25,66	468,99	494,65
				5%	95%	100%	5%	95%	1,7%
LIMA	2 454,67		2 454,67	1 171,49	9 442,21	10 613,70	3 626,16	9 442,21	13 068,37
	100%		19%	11%	89%	81%	28%	72%	44,4%
LORETO					238,13	238,13		238,13	238,13
					100%	100%		100%	0,8%
MADRE DE DIOS					39,52	39,52		39,52	39,52
					100%	100%		100%	0,1%
MOQUEGUA	1 667,23		1 667,23		103,84	103,84	1 667,23	103,84	1 771,07
	100%		94%		100%	6%	94%	6%	6,0%
PASCO	493,29		493,29		55,25	55,25	493,29	55,25	548,54
	100%		90%		100%	10%	90%	10%	1,9%
PIURA	149,80		149,80	25,96	700,55	726,50	175,76	700,55	876,30
	100%		17%	4%	96%	83%	20%	80%	3,0%
PUNO	165,62		165,62	0,12	204,88	205,00	165,73	204,88	370,62
	100%		45%	0%	100%	55%	45%	55%	1,3%
SAN MARTÍN	9,13		9,13		176,11	176,11	9,13	176,11	185,24
	100%		5%		100%	95%	5%	95%	0,6%
TACNA					197,57	197,57		197,57	197,57
					100%	100%		100%	0,7%
TUMBES					122,42	122,42		122,42	122,42
					100%	100%		100%	0,4%
UCAYALI					195,75	195,75		195,75	195,75
					100%	100%		100%	0,7%
TOTAL	11 240,85		11 240,85	1 764,47	16 430,85	18 195,33	13 005,32	16 430,85	29 436,18
	100%		38%	10%	90%	62%	44%	56%	

Notas para la participación porcentual:

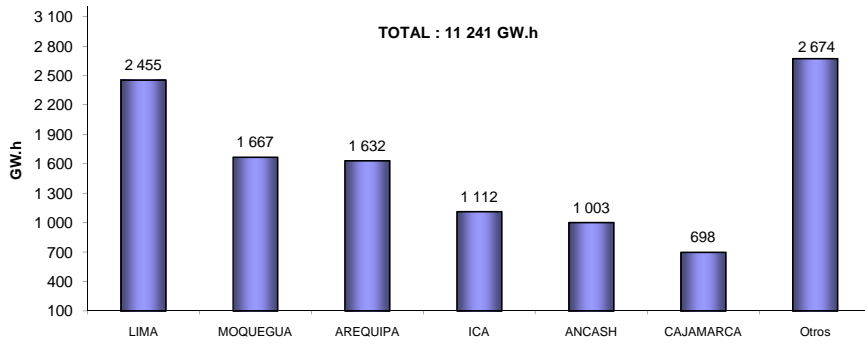
¹ % De región respecto del total nacional.

² % Por mercado respecto del total región.

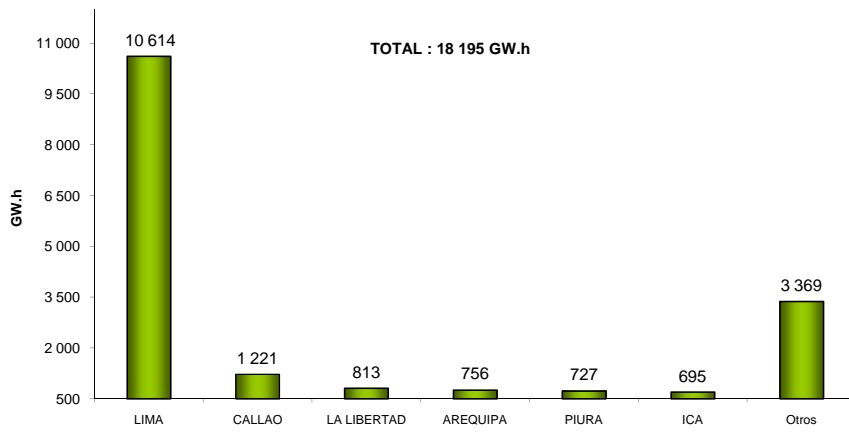
³ % Por tipo de empresa respecto del total región.

⁴ % Por mercado respecto a las empresas generadoras y distribuidoras respectivamente, en cada región.

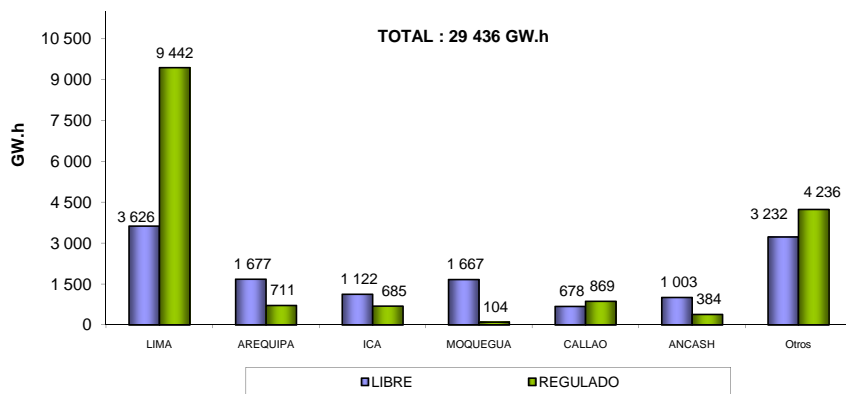
VENTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA 2010 DE LAS EMPRESAS GENERADORAS



VENTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA 2010 DE LAS EMPRESAS DISTRIBUIDORAS



VENTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA 2010 SEGÚN TIPO DE MERCADO



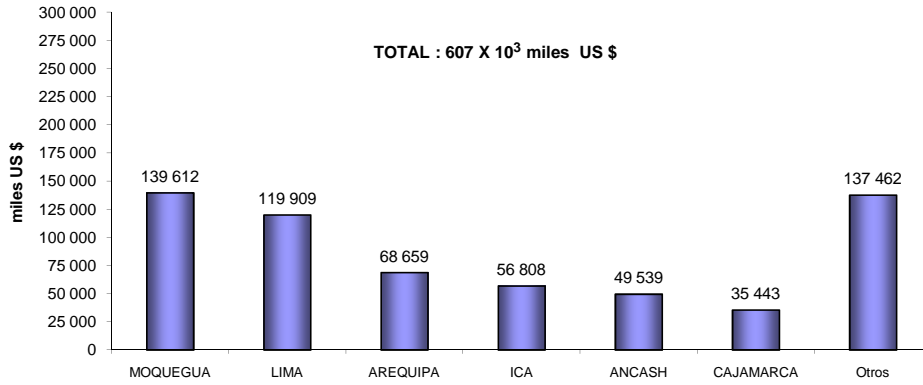
2.7. Facturación de energía eléctrica a cliente final (miles US \$)

Región	Generadoras			Distribuidoras			Total por Mercado		Total por región ¹
	Libre ⁴	Regulado ⁴	Total ³	Libre ⁴	Regulado ⁴	Total ³	Libre ²	Regulado ²	
AMAZONAS					4 814	4 814		4 814	4 814
					100%	100%		100%	0,2%
ANCASH	49 539		49 539		41 466	41 466	49 539	41 466	91 005
	100%		54%		100%	46%	54%	46%	3,7%
APURÍMAC				3 784	6 895	10 679	3 784	6 895	10 679
				35%	65%	100%	35%	65%	0,4%
AREQUIPA	68 659		68 659	3 472	77 544	81 016	72 131	77 544	149 675
	100%		46%	4%	96%	54%	48%	52%	6,1%
AYACUCHO				1 193	12 182	13 375	1 193	12 182	13 375
				9%	91%	100%	9%	91%	0,5%
CAJAMARCA	35 443		35 443	1 743	20 348	22 091	37 185	20 348	57 534
	100%		62%	8%	92%	38%	65%	35%	2,3%
CALLAO	13 840		13 840	22 766	82 991	105 757	36 606	82 991	119 597
	100%		12%	22%	78%	88%	31%	69%	4,9%
CUSCO	15 061		15 061	1 210	35 315	36 525	16 271	35 315	51 586
	100%		29%	3%	97%	71%	32%	68%	2,1%
HUANCAVELICA	10 532		10 532	824	5 654	6 478	11 356	5 654	17 010
	100%		62%	13%	87%	38%	67%	33%	0,7%
HUÁNUCO	1 500		1 500		14 774	14 774	1 500	14 774	16 274
	100%		9%		100%	91%	9%	91%	0,7%
ICA	56 808		56 808	1 015	64 939	65 954	57 823	64 939	122 762
	100%		46%	2%	98%	54%	47%	53%	5,0%
JUNÍN	27 151		27 151		39 081	39 081	27 151	39 081	66 231
	100%		41%		100%	59%	41%	59%	2,7%
LA LIBERTAD	23 056		23 056	726	81 319	82 044	23 781	81 319	105 100
	100%		22%		99%	78%	23%	77%	4,3%
LAMBAYEQUE				1 807	52 202	54 009	1 807	52 202	54 009
				3%	97%	100%	3%	97%	2,2%
LIMA	119 909		119 909	81 926	933 327	1 015 253	201 835	933 327	1 135 162
	100%		11%	8%	92%	89%	18%	82%	46,4%
LORETO					40 562	40 562		40 562	40 562
					100%	100%		100%	1,7%
MADRE DE DIOS					5 590	5 590		5 590	5 590
					100%	100%		100%	0,2%
MOQUEGUA	139 612		139 612		11 354	11 354	139 612	11 354	150 966
	100%		92%		100%	8%	92%	8%	6,2%
PASCO	28 923		28 923		7 370	7 370	28 923	7 370	36 293
	100%		80%		100%	20%	80%	20%	1,5%
PIURA	7 869		7 869	2 047	70 589	72 636	9 915	70 589	80 505
	100%		10%	3%	97%	90%	12%	88%	3,3%
PUNO	8 987		8 987	4	26 966	26 969	8 991	26 966	35 957
	100%		25%	0%	100%	75%	25%	75%	1,5%
SAN MARTÍN	543		543		26 996	26 996	543	26 996	27 539
	100%		2%		100%	98%	2%	98%	1,1%
TACNA					21 471	21 471		21 471	21 471
					100%	100%		100%	0,9%
TUMBES					11 648	11 648		11 648	11 648
					100%	100%		100%	0,5%
UCAYALI					23 192	23 192	0	23 192	23 192
					100%	100%	0%	100%	0,9%
TOTAL	607 431		607 431	122 515	1 718 589	1 841 104	729 946	1 718 589	2 448 535
	100%		25%	7%	93%	75%	30%	70%	

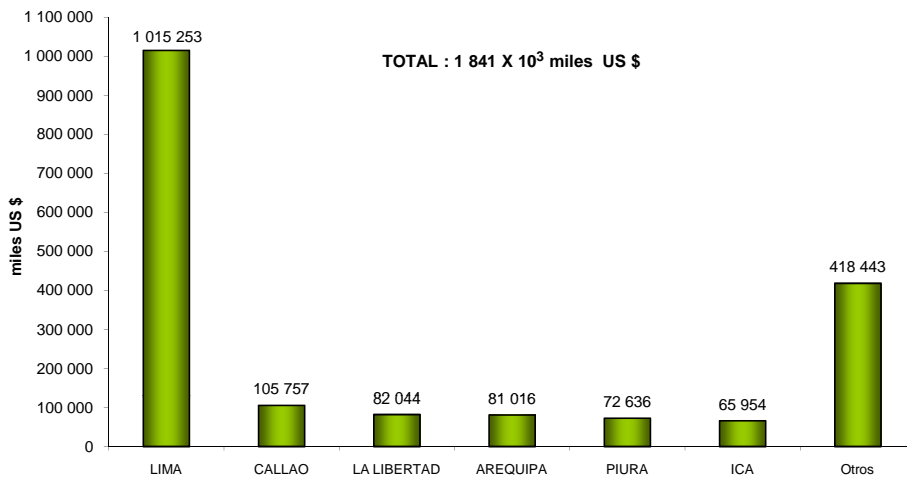
Notas para la participación porcentual:

- 1) % De región respecto del total nacional.
- 2) % Por origen respecto del total región.
- 3) % Por tipo de servicio respecto del total región.
- 4) % Por origen respecto del mercado eléctrico y uso propio respectivamente, en cada región.

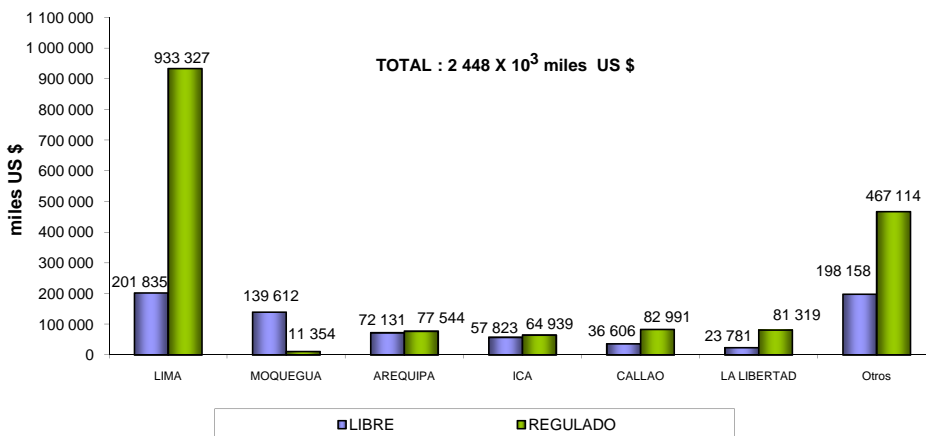
FACTURACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA 2010 DE LAS EMPRESAS GENERADORAS



FACTURACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA 2010 DE LAS EMPRESAS DISTRIBUIDORAS



FACTURACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA 2010 SEGÚN TIPO DE MERCADO



2.8. Precio medio de electricidad (Cent. US \$/ kW.h)

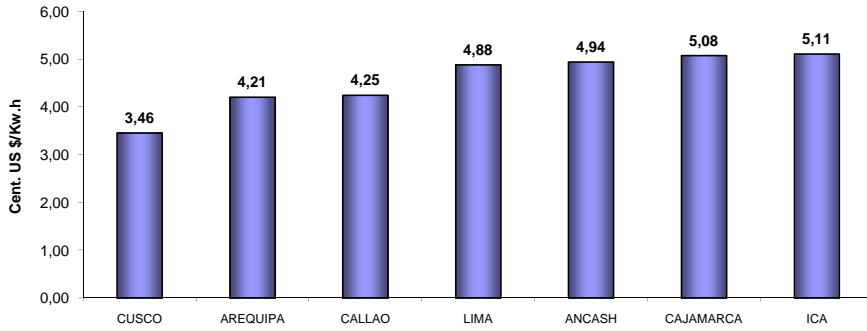
Región	Generadoras			Distribuidoras			Total por Mercado		Total por región ¹
	Libre	Regulado	Total	Libre	Regulado	Total	Libre	Regulado	
AMAZONAS					12,34	12,34		12,34	12,34
ANCASH	4,94		4,94		10,81	10,81	4,94	10,81	6,57
APURÍMAC				6,90	14,87	10,55	6,90	14,87	10,55
AREQUIPA	4,21		4,21	7,72	10,91	10,72	4,30	10,91	6,27
AYACUCHO				8,62	13,02	12,45	8,62	13,02	12,45
CAJAMARCA	5,08		5,08	6,43	11,88	11,13	5,13	11,88	6,42
CALLAO	4,25		4,25	6,46	9,55	8,66	5,40	9,55	7,73
CUSCO	3,46		3,46	6,15	13,44	12,93	3,57	13,44	7,18
HUANCAVELICA	6,31		6,31	9,62	14,36	13,51	6,47	14,36	7,91
HUÁNUCO	5,34		5,34		14,92	14,92	5,34	14,92	12,80
ICA	5,11		5,11	9,55	9,48	9,48	5,15	9,48	6,79
JUNÍN	5,77		5,77		13,85	13,85	5,77	13,85	8,80
LA LIBERTAD	5,37		5,37	7,73	10,12	10,09	5,42	10,12	8,46
LAMBAYEQUE				7,04	11,13	10,92	7,04	11,13	10,92
LIMA	4,88		4,88	6,99	9,88	9,57	5,57	9,88	8,69
LORETO					17,03	17,03		17,03	17,03
MADRE DE DIOS					14,14	14,14		14,14	14,14
MOQUEGUA	8,37		8,37		10,93	10,93	8,37	10,93	8,52
PASCO	5,86		5,86		13,34	13,34	5,86	13,34	6,62
PIURA	5,25		5,25	7,88	10,08	10,00	5,64	10,08	9,19
PUNO	5,43		5,43	3,12	13,16	13,16	5,42	13,16	9,70
SAN MARTÍN	5,94		5,94		15,33	15,33	5,94	15,33	14,87
TACNA					10,87	10,87		10,87	10,87
TUMBES					9,51	9,51		9,51	9,51
UCAYALI					11,85	11,85		11,85	11,85
TOTAL²	5,40		5,40	6,94	10,46	10,12	5,61	10,46	8,32

Notas:

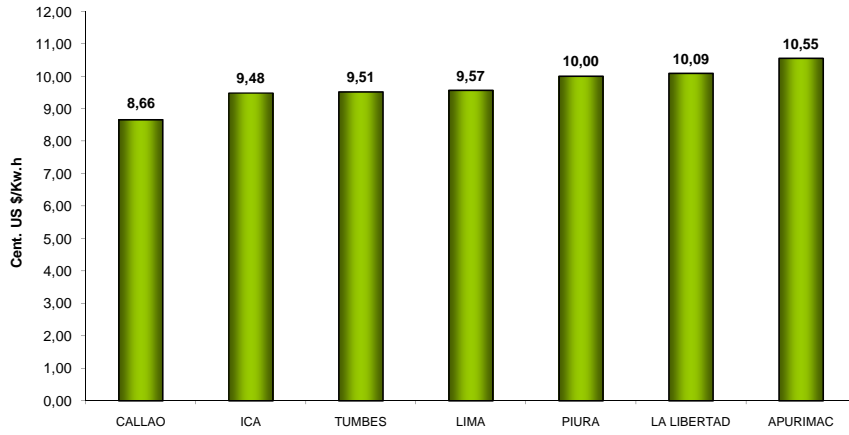
¹ Precio Medio Total por región, ponderado entre el Mercado Libre y Regulado

² Precio Medio del Mercado Libre y Regulado a nivel nacional

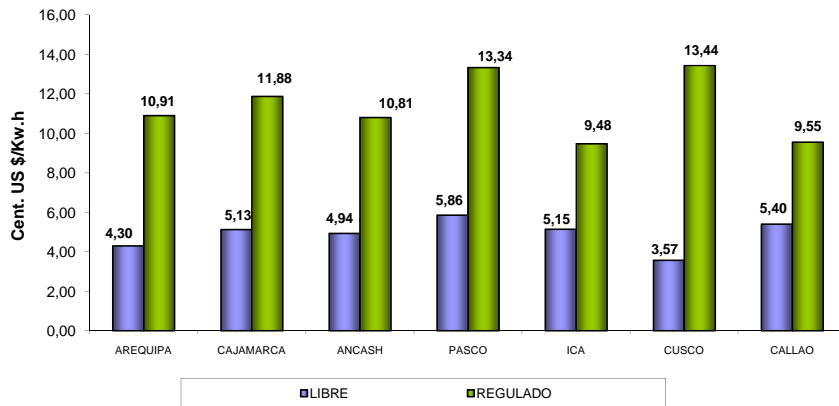
PRECIO MEDIO DE ELECTRICIDAD 2010 DE LAS EMPRESAS GENERADORAS



PRECIO MEDIO DE ELECTRICIDAD 2010 DE LAS EMPRESAS DISTRIBUIDORAS



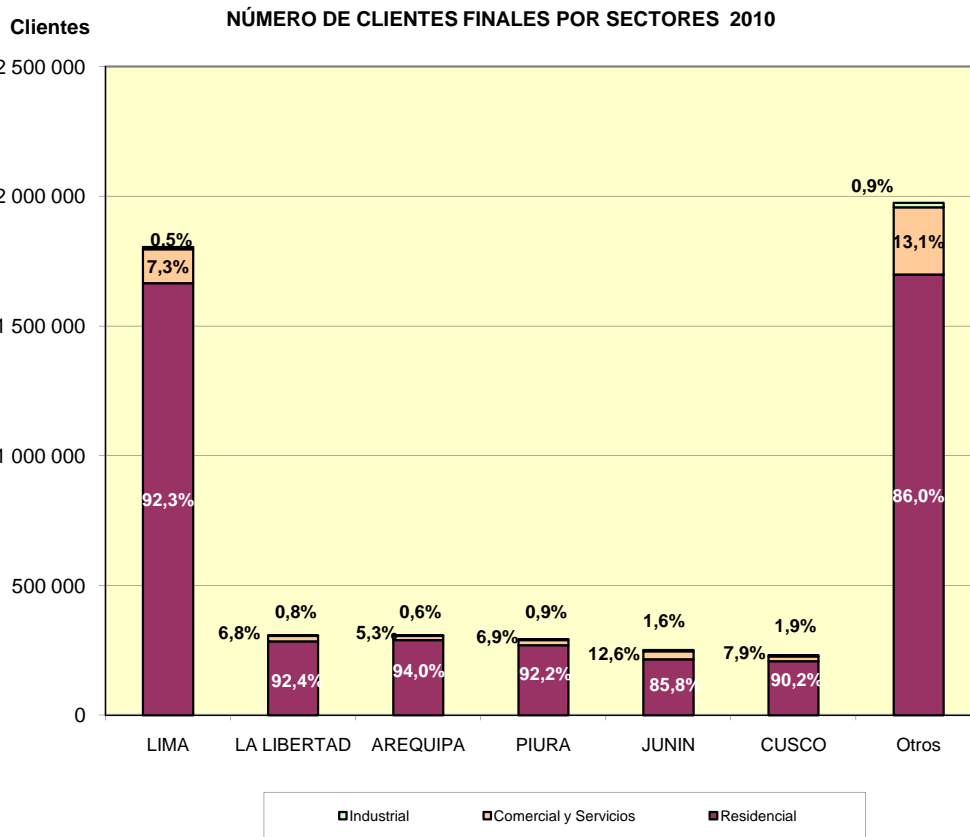
PRECIO MEDIO DE ELECTRICIDAD 2010 SEGÚN TIPO DE MERCADO



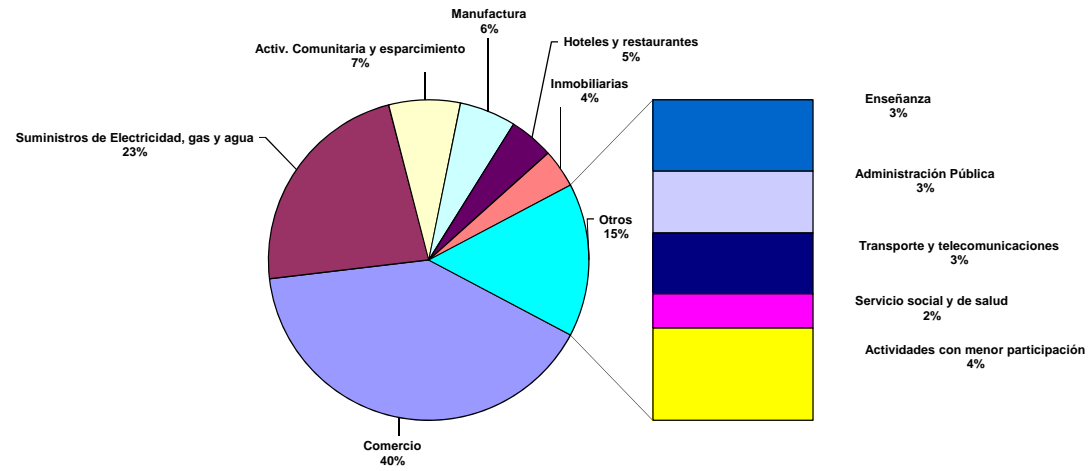
2.9. NÚMERO DE CLIENTES FINALES POR SECTORES Y ACTIVIDAD CIU A DI

2.9.1 Número de Clientes Finales por Sectores Económicos 2010

REGIÓN	Industrial	Comercial y Servicios	Residencial	Total general	Participación (%)
LIMA	8 634 0,5%	130 963 7,3%	1 665 116 92,3%	1 804 713	34,9
LA LIBERTAD	2 321 1%	21 068 7%	285 196 92%	308 585	6,0
AREQUIPA	1 953 0,6%	16 359 5%	289 405 94%	307 717	6,0
PIURA	2 564 1%	20 330 7%	269 964 92%	292 858	5,7
JUNIN	4 053 2%	31 672 13%	215 207 86%	250 932	4,9
CUSCO	4 412 2%	18 342 8%	208 769 90%	231 523	4,5
LAMBAYEQUE	1 474 1%	63 725 28%	162 764 71%	227 963	4,4
ANCASH	1 988 1%	10 994 6%	182 533 93%	195 515	3,8
CALLAO	588 0%	6 978 4%	181 176 96%	188 742	3,7
PUNO	1 625 1%	11 026 6%	173 213 93%	185 864	3,6
ICA	1 866 1%	14 910 9%	142 201 89%	158 977	3,1
CAJAMARCA	1 248 1%	52 760 38%	83 786 61%	137 794	2,7
SAN MARTIN	1 650 1%	14 491 13%	98 311 86%	114 452	2,2
AYACUCHO	839 1%	6 244 6%	91 312 93%	98 395	1,9
HUANUCO	635 1%	3 822 4%	90 482 95%	94 939	1,8
LORETO	547 1%	5 019 6%	84 742 94%	90 308	1,7
TACNA	622 1%	6 094 8%	73 672 92%	80 388	1,6
APURIMAC	961 1%	5 217 7%	73 680 92%	79 858	1,5
HUANCAVELICA	555 1%	6 038 8%	65 012 91%	71 605	1,4
UCAYALI	820 1%	4 439 8%	52 404 91%	57 663	1,1
MOQUEGUA	250 1%	4 190 9%	40 215 90%	44 655	0,9
AMAZONAS	309 1%	34 770 81%	7 784 18%	42 863	0,8
TUMBES	275 1%	2 614 6%	39 288 93%	42 177	0,8
PASCO	473 1%	3 090 7%	38 491 92%	42 054	0,8
MADRE DE DIOS	266 1%	2 418 12%	17 672 87%	20 356	0,4
Total general	40 928 0,8%	497 573 9,6%	4 632 395 89,6%	5 170 896	100,0



PORCENTAJE DE N° DE CLIENTES FINALES POR ACTIVIDAD CIIU 2010
Total Clientes CIIU 538 501 (10 % del total)

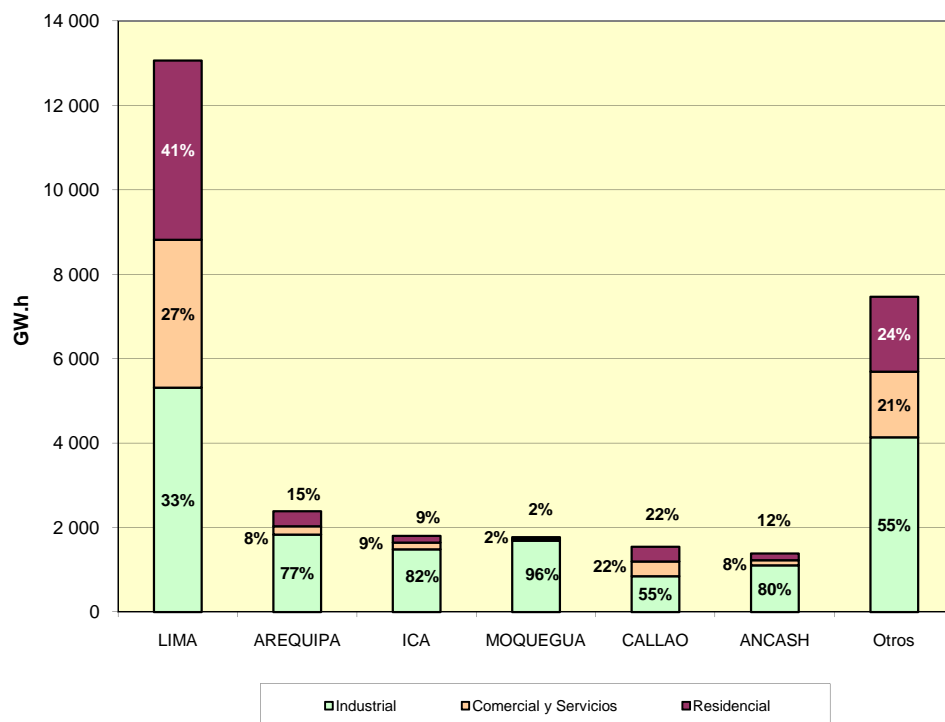


2.10. VENTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR SECTORES Y ACTIVIDAD CIU (GW.h)

2.10.1 Venta de energía eléctrica por Sectores Económicos 2010 (GW.h)

REGIÓN	Industrial	Comercial y Servicios	Residencial	Total general	Participación (%)
LIMA	5 318,73 41%	3 501,01 27%	4 248,63 33%	13 068,37	44,4
AREQUIPA	1 838,32 77%	194,22 8%	355,56 15%	2 388,11	8,1
ICA	1 485,36 82%	160,95 9%	161,02 9%	1 807,33	6,1
MOQUEGUA	1 693,75 96%	36,42 2%	40,89 2%	1 771,07	6,0
CALLAO	851,27 55%	347,92 22%	347,90 22%	1 547,09	5,3
ANCASH	1 109,04 80%	116,62 8%	160,52 12%	1 386,17	4,7
LA LIBERTAD	687,39 55%	243,36 20%	311,62 25%	1 242,37	4,2
CAJAMARCA	746,09 83%	86,59 10%	63,48 7%	896,15	3,0
PIURA	386,02 44%	231,49 26%	258,80 30%	876,30	3,0
JUNIN	491,80 65%	129,99 17%	131,01 17%	752,80	2,6
CUSCO	454,68 63%	111,62 16%	151,95 21%	718,25	2,4
PASCO	499,41 91%	23,55 4%	25,58 5%	548,54	1,9
LAMBAYEQUE	118,99 24%	206,14 42%	169,52 34%	494,65	1,7
PUNO	198,53 54%	74,64 20%	97,44 26%	370,62	1,3
LORETO	31,54 13%	92,19 39%	114,40 48%	238,13	0,8
HUANCAVELICA	183,28 85%	14,65 7%	17,04 8%	214,97	0,7
TACNA	45,33 23%	68,84 35%	83,40 42%	197,57	0,7
UCAYALI	59,17 30%	60,51 31%	76,07 39%	195,75	0,7
SAN MARTIN	57,24 31%	64,08 35%	63,92 35%	185,24	0,6
HUANUCO	32,31 25%	31,85 25%	62,94 50%	127,11	0,4
TUMBES	55,20 45%	29,91 24%	37,31 30%	122,42	0,4
AYACUCHO	28,70 27%	29,64 28%	49,07 46%	107,40	0,4
APURIMAC	56,69 56%	12,33 12%	32,21 32%	101,23	0,3
MADRE DE DIOS	3,22 8%	14,85 38%	21,45 54%	39,52	0,1
AMAZONAS	2,65 7%	31,85 82%	4,53 12%	39,02	0,1
Total general	16 434,71 56%	5 915,22 20%	7 086,25 24%	29 436,18	100,0

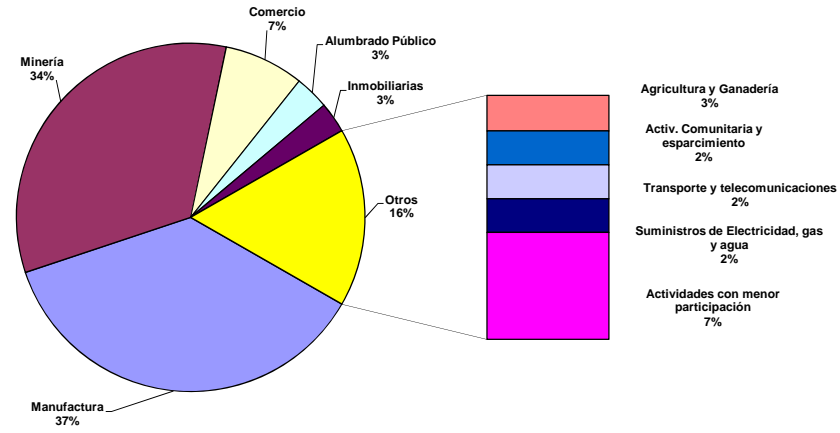
VENTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR SECTORES 2010



2.10.2 Venta de energía eléctrica por actividad CIU 2010 (GW.h)

Región \ Actividad CIU	Manufactura	Minería	Residencial	Comercio	Alumbrado Público	Inmobiliarias	Agricultura y Ganadería	Activ. Comunitaria y esparcimiento	Transporte y telecomunicaciones	Suministros de Electricidad, gas y agua	Administración Pública	Hoteles y restaurantes	Enseñanza	Intermediación financiera	Servicio social y de salud	Pesca	Construcción	Organizaciones extraterritoriales	No Especificada	Total	Participación
LIMA	4 671,55	518,64	4 248,63	1 087,65	341,07	502,53	76,49	356,25	249,76	199,30	212,10	133,31	144,28	154,29	108,43	12,79	39,26	12,04		13 068,37	44%
AREQUIPA	324,29	1 490,52	355,56	26,64	49,75	20,78	21,07	18,00	20,21	17,77	7,64	6,54	9,81	5,84	9,83	2,25	0,20	1,41		2 388,11	8%
ICA	767,03	449,92	161,02	54,73	20,27	9,45	265,54	11,36	8,84	18,12	5,10	14,36	5,23	3,57	5,31	0,35	2,52	4,62		1 807,33	6%
MOQUEGUA	4,56	1 683,14	40,89	7,77	6,69	3,91	0,13	6,20	1,47	5,41	1,44	0,52	1,22	0,31	1,29	5,90	0,01	0,19		1 771,07	6%
CALLAO	793,48	26,76	347,90	82,81	36,57	40,08	0,80	9,74	106,22	6,67	45,71	1,55	3,74	2,36	12,47	23,28	6,95	0,00		1 547,09	5%
ANCASH	324,28	768,11	160,52	21,86	23,09	3,26	8,30	8,78	10,23	16,46	8,27	11,11	5,79	2,49	5,28	4,24	4,10	0,00	0,00	1 386,17	5%
LA LIBERTAD	394,53	238,40	311,62	94,06	36,28	11,79	51,62	12,70	25,27	17,26	8,76	11,04	10,74	6,12	9,20	0,50	2,34	0,15		1 242,37	4%
CAJAMARCA	6,48	732,73	63,48	16,92	12,36	1,80	6,26	5,02	3,36	29,12	3,48	7,80	2,97	1,59	2,10	0,00	0,62	0,06	0,00	896,15	3%
PIURA	205,36	38,78	258,80	54,67	36,80	7,57	39,60	10,38	18,49	40,76	30,78	11,63	8,39	7,23	4,73	99,79	2,48	0,05		876,30	3%
JUNIN	176,71	312,03	131,01	40,97	25,44	2,45	1,81	6,45	8,55	10,57	7,84	8,95	7,53	3,67	7,57	0,40	0,84	0,00		752,80	3%
CUSCO	187,06	266,23	151,95	18,75	16,57	2,87	0,47	7,10	9,46	14,17	5,65	20,03	5,99	2,47	6,32	0,01	0,91	2,24	0,00	718,25	2%
PASCO	1,22	495,85	25,58	2,70	3,99	7,08	0,42	0,79	1,11	1,68	1,53	0,79	1,24	0,47	2,16	0,01	1,91	0,00		548,54	2%
LAMBAYEQUE	95,61	0,54	169,52	59,99	19,82	2,69	15,93	8,22	16,53	54,73	12,39	12,27	8,29	4,51	5,02	0,01	6,90	1,61	0,07	494,65	2%
PUNO	47,69	150,53	97,44	8,88	16,32	1,52	0,22	3,50	5,61	12,02	3,81	3,92	3,81	1,43	2,76	0,02	0,07	3,39	7,68	370,62	1%
LORETO	28,92	0,67	114,40	8,41	8,74	4,71	1,78	15,34	5,64	17,14	5,81	8,17	6,12	3,28	5,62	0,14	0,02	3,23		238,13	1%
HUANCAVELICA	0,62	182,22	17,04	2,38	4,28	0,43	0,07	0,65	1,13	0,15	1,85	0,65	1,50	0,25	1,36	0,24	0,13	0,01		214,97	1%
TACNA	17,29	0,05	83,40	15,00	11,71	1,65	27,62	11,37	4,46	8,87	3,50	1,88	3,58	1,61	2,69	0,33	0,04	2,50		197,57	1%
UCAYALI	53,32	3,91	76,07	10,98	6,48	2,77	1,84	7,93	3,00	4,62	6,24	4,37	4,01	2,00	3,33	0,06	0,05	4,78		195,75	1%
SAN MARTIN	47,72	0,13	63,92	15,78	11,30	4,52	9,16	6,08	5,37	2,16	3,59	5,42	2,93	2,65	2,57	0,09	0,14	1,72		185,24	1%
HUANUCO	3,67	28,12	62,94	5,16	7,15	1,15	0,24	2,94	2,38	1,95	3,80	2,24	2,76	0,97	1,35	0,00	0,28	0,00		127,11	0%
TUMBES	15,34	0,00	37,31	3,23	0,28	0,76	9,87	1,62	3,59	8,82	3,79	4,02	1,36	1,12	1,29	29,90	0,09	0,03		122,42	0%
AYACUCHO	2,65	25,70	49,07	4,84	7,04	0,74	0,14	1,97	2,69	0,61	4,55	1,73	2,23	0,80	2,28	0,00	0,22	0,16		107,40	0%
APURIMAC	1,03	55,46	32,21	2,52	3,36	0,16	0,12	1,03	0,93	0,02	1,28	0,55	0,84	0,48	0,81	0,03	0,04	0,36		101,23	0%
MADRE DE DIOS	2,76	0,01	21,45	3,05	1,68	0,57	0,44	0,72	1,03	1,92	1,04	0,73	0,85	0,83	0,76	0,00	0,01	1,67		39,52	0%
AMAZONAS	2,45	0,03	4,53	3,60	2,33	0,17	0,09	3,03	1,07	16,28	1,97	0,77	0,61	0,52	1,50	0,00	0,08	0,00		39,02	0%
Total	8 175,63	7 468,45	7 086,25	1 653,36	709,40	635,42	540,05	517,17	516,36	506,59	391,90	274,37	245,80	210,85	206,02	180,34	70,23	40,22	7,75	29 436,18	100%
Actividad CIU	28%	25%	24%	6%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	0%	0%	0%		

PORCENTAJE DE VENTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR ACTIVIDAD CIU 2010
Total Venta CIU 22 350 GWh (76% del total)



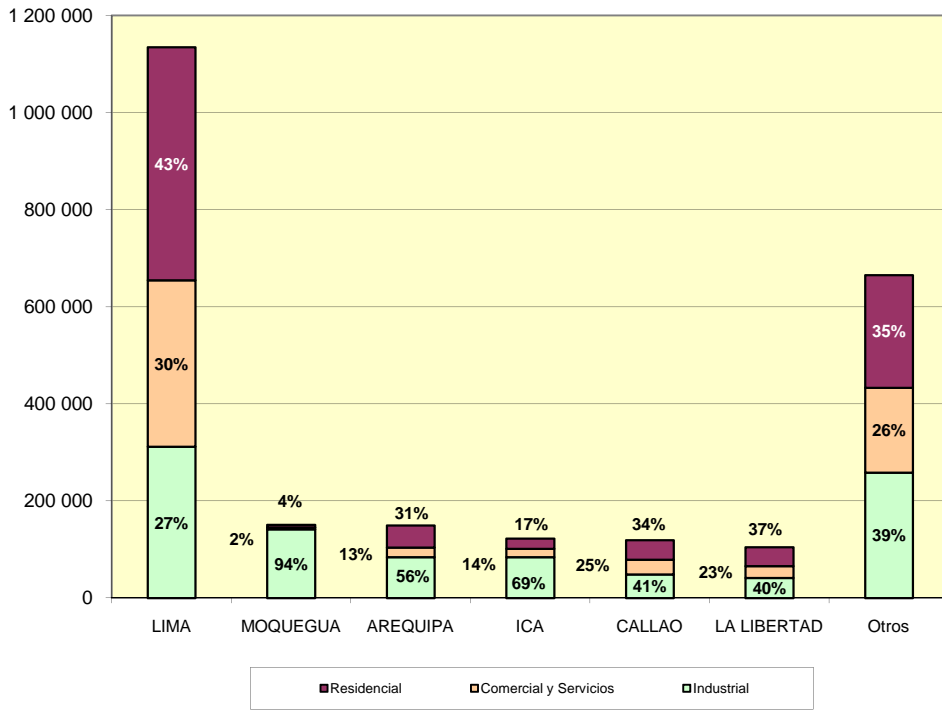
2.11. FACTURACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR SECTORES Y ACTIVIDAD CIU

2.11.1 Facturación de energía eléctrica por Sectores Económicos 2010 (miles US \$)

REGIÓN	Industrial	Comercial y Servicios	Residencial	Total general	Participación (%)
LIMA	311 643,49 27%	343 074,02 30%	480 444,24 42%	1 135 161,75	46,4
MOQUEGUA	141 836,02 94%	3 600,55 2%	5 529,87 4%	150 966,44	6,2
AREQUIPA	84 369,12 56%	19 509,51 13%	45 796,35 31%	149 674,97	6,1
ICA	84 395,51 69%	16 957,47 14%	21 409,40 17%	122 762,38	5,0
CALLAO	49 074,65 41%	30 236,46 25%	40 285,82 34%	119 596,93	4,9
LA LIBERTAD	41 621,45 40%	24 063,20 23%	39 415,33 38%	105 099,97	4,3
ANCASH	58 843,84 65%	11 706,91 13%	20 454,33 22%	91 005,07	3,7
PIURA	25 681,90 32%	22 117,56 27%	32 705,44 41%	80 504,91	3,3
JUNIN	22 942,95 35%	23 424,63 35%	19 863,88 30%	66 231,46	2,7
CAJAMARCA	38 960,72 68%	10 182,40 18%	8 390,51 15%	57 533,63	2,3
LAMBAYEQUE	8 963,04 17%	22 687,16 42%	22 358,45 41%	54 008,65	2,2
CUSCO	17 102,44 33%	12 569,80 24%	21 914,13 42%	51 586,37	2,1
LORETO	4 550,18 11%	15 048,58 37%	20 962,90 52%	40 561,66	1,7
PASCO	29 537,20 81%	2 715,33 7%	4 040,62 11%	36 293,15	1,5
PUNO	12 505,04 35%	8 823,85 25%	14 627,63 41%	35 956,51	1,5
SAN MARTIN	6 740,35 24%	10 128,66 37%	10 669,74 39%	27 538,75	1,1
UCAYALI	5 507,51 24%	7 083,67 31%	10 600,50 46%	23 191,68	0,9
TACNA	2 310,93 11%	7 710,68 36%	11 449,38 53%	21 470,99	0,9
HUANCAVELICA	12 028,36 71%	1 956,13 11%	3 025,85 18%	17 010,35	0,7
HUANUCO	2 013,32 12%	4 361,71 27%	9 899,43 61%	16 274,46	0,7
AYACUCHO	2 314,26 17%	3 841,36 29%	7 219,31 54%	13 374,93	0,5
TUMBES	3 969,03 34%	2 702,31 23%	4 976,41 43%	11 647,75	0,5
APURIMAC	4 047,35 38%	1 645,26 15%	4 986,17 47%	10 678,78	0,4
MADRE DE DIOS	368,56 7%	1 985,95 36%	3 235,02 58%	5 589,53	0,2
AMAZONAS	266,86 6%	3 845,37 80%	701,69 15%	4 813,93	0,2
Total general	971 594,09 40%	611 978,52 25%	864 962,42 35%	2 448 535,03	100,0

FACTURACIÓN POR VENTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR SECTORES 2010

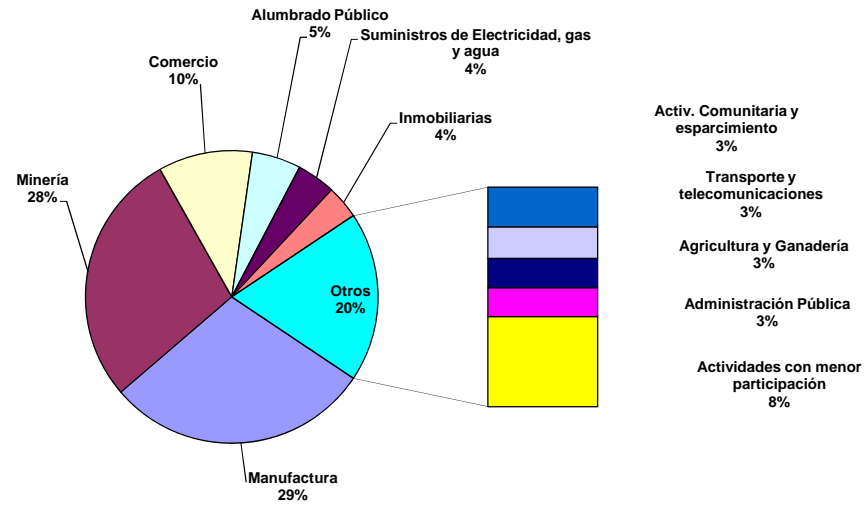
Miles US\$



2.11.2 Facturación de Energía en Clientes Finales por actividad CIU 2010 (miles de US\$)

Región \ Actividad CIU	Residencial	Manufactura	Minería	Comercio	Alumbrado Público	Suministros de Electricidad, gas y agua	Inmobiliarias	Activ. Comunitaria y esparcimiento	Transporte y telecomunicaciones	Agricultura y Ganadería	Administración Pública	Hoteles y restaurantes	Enseñanza	Intermediación financiera	Servicio social y de salud	Pesca	Construcción	Organizaciones extraterritoriales	No Especificada	Total	Participación
LIMA	480 444,24	268 747,02	30 842,75	102 269,59	40 380,50	32 458,35	44 453,06	34 450,57	19 696,66	6 114,62	19 889,14	11 799,48	13 651,21	14 054,66	8 915,61	1 858,74	4 080,35	1 055,19		1 135 161,75	46%
MOQUEGUA	5 529,87	564,23	140 615,38	912,93	638,24	398,95	324,30	727,88	128,21	13,27	174,90	63,64	85,83	38,01	80,65	641,18	1,97	27,01		150 966,44	6%
AREQUIPA	45 796,35	18 790,70	63 671,17	3 083,89	4 758,80	1 342,44	2 339,54	1 935,52	1 831,12	1 619,44	764,07	778,65	1 019,06	630,17	857,89	239,50	48,30	168,37		149 674,97	6%
ICA	21 409,40	35 933,40	29 413,61	5 709,14	2 566,46	1 601,33	954,24	1 170,34	808,66	18 774,57	494,38	1 413,75	630,70	469,19	511,19	35,30	238,62	628,10		122 762,38	5%
CALLAO	40 285,82	45 333,68	1 082,54	7 288,42	4 518,16	713,04	3 371,53	878,30	7 669,41	59,31	4 070,42	130,87	418,94	305,67	871,71	2 060,95	538,17			119 596,93	5%
LA LIBERTAD	39 415,33	24 801,66	12 748,68	8 952,85	4 687,03	1 177,53	1 052,99	1 334,98	2 028,13	3 784,73	920,26	1 276,59	1 097,86	716,90	799,67	58,48	227,89	18,39		105 099,97	4%
ANCASH	20 454,33	17 888,45	39 629,78	2 334,22	2 530,25	1 348,26	334,16	951,58	878,39	605,07	842,47	1 035,94	631,98	295,25	523,98	337,95	382,59	0,40	0,02	91 005,07	4%
PIURA	32 705,44	12 571,02	2 398,48	5 610,26	4 360,00	2 623,35	853,22	1 148,94	1 623,10	3 088,26	2 437,15	1 354,58	835,52	767,97	497,03	7 365,43	258,71	6,43		80 504,91	3%
JUNIN	19 863,88	5 355,06	17 160,83	5 569,26	3 449,78	7 641,12	339,44	897,49	933,98	231,78	984,35	1 314,61	987,18	512,13	795,29	40,28	155,00			66 231,46	3%
CAJAMARCA	8 390,51	658,09	37 752,25	2 022,52	1 358,99	3 691,01	214,90	541,40	316,34	476,48	428,86	838,92	337,13	191,93	233,09	0,51	73,38	7,04	0,27	57 533,63	2%
LAMBAYEQUE	22 358,45	7 166,70	48,93	6 228,93	2 683,70	6 432,41	316,44	865,28	1 551,26	1 217,71	1 121,29	1 348,85	851,95	543,56	543,02	0,94	528,75	188,76	11,70	54 008,65	2%
CUSCO	21 914,13	5 211,76	11 745,81	2 593,83	1 948,00	772,91	373,11	928,66	850,62	70,60	859,40	2 235,92	749,15	307,26	667,15	1,27	72,98	283,70	0,08	51 586,37	2%
LORETO	20 962,90	4 131,37	95,10	1 485,43	1 989,35	2 169,31	730,77	2 558,34	822,03	295,89	963,00	1 333,46	1 077,60	523,52	805,48	23,15	4,67	590,28		40 561,66	2%
PASCO	4 040,62	173,28	29 107,01	416,64	584,86	133,51	511,40	119,75	126,46	60,09	238,25	120,85	185,39	71,98	206,24	1,13	195,68			36 293,15	1%
PUNO	14 627,63	2 902,14	9 545,54	1 327,85	1 924,09	1 001,11	235,12	487,55	601,86	37,76	671,69	503,80	542,00	211,38	323,62	4,48	15,12	505,50	488,28	35 956,51	1%
SAN MARTIN	10 669,74	5 409,99	33,91	2 683,91	1 474,59	299,51	722,25	1 032,02	797,55	1 247,27	605,60	910,60	484,52	418,55	451,01	14,82	34,35	248,55		27 538,75	1%
UCAYALI	10 600,50	4 969,23	317,13	1 360,24	874,30	439,55	331,75	1 041,59	281,64	208,96	692,38	505,39	468,77	234,41	311,73	5,93	6,27	541,91		23 191,68	1%
TACNA	11 449,38	1 378,01	8,60	1 637,43	1 322,39	629,63	144,77	1 182,38	433,10	879,05	955,14	226,42	398,14	192,49	269,87	40,71	4,56	318,92		21 470,99	1%
HUANCAVELICA	3 025,85	102,32	11 873,20	379,32	428,61	14,05	66,51	108,46	124,45	13,41	309,40	102,84	222,60	39,75	157,45	18,29	21,14	2,70		17 010,35	1%
HUANUCO	9 899,43	435,62	1 500,27	747,34	1 308,10	150,05	152,20	344,70	249,18	34,29	490,05	297,56	329,73	138,69	154,10	0,62	42,52			16 274,46	1%
AYACUCHO	7 219,31	314,99	1 950,26	701,21	978,17	69,11	93,38	292,30	269,30	16,75	539,58	237,27	288,14	101,63	244,88		32,25	26,37		13 374,93	1%
TUMBES	4 976,41	1 044,15		391,18	14,72	581,41	65,29	182,50	355,86	667,40	335,93	384,05	145,73	127,81	113,68	2 245,45	12,03	4,15		11 647,75	0%
APURIMAC	4 986,17	156,17	3 861,21	359,25	341,25	2,60	23,97	163,38	113,05	19,74	197,12	82,75	128,10	72,94	102,94	4,61	5,62	57,89		10 678,78	0%
MADRE DE DIOS	3 235,02	317,91	1,27	480,41	289,36	155,62	66,10	105,45	109,06	48,07	152,00	100,93	108,88	110,38	78,53	0,26	1,05	229,23		5 589,53	0%
AMAZONAS	701,69	244,52	4,31	481,09	228,75	1 988,17	24,97	364,69	111,16	8,68	242,11	109,05	86,47	63,08	145,81		9,35	0,01		4 813,93	0%
Total	864 962,42	464 601,46	445 408,05	165 027,13	85 638,46	67 834,33	58 095,43	53 814,04	42 710,59	39 593,23	39 378,95	28 506,77	25 762,59	21 139,32	18 661,61	15 000,00	6 991,34	4 908,92	500,35	2 448 535,03	100%
Actividad CIU	35%	19%	18%	7%	3%	3%	2%	2%	2%	2%	2%	1%	1%	1%	1%	1%	0%	0%			

PORCENTAJE DE FACTURACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR ACTIVIDAD CIIU 2010
Total Facturación CIIU 1 583 072 miles US\$ (65 %)

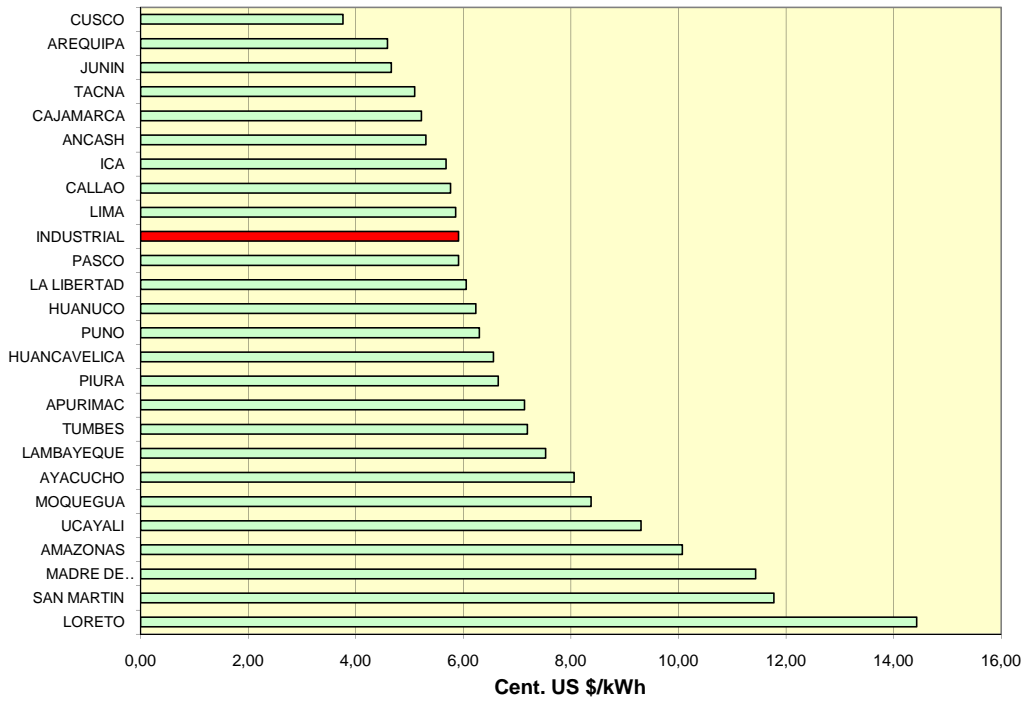


2.12. PRECIO MEDIO DE ELECTRICIDAD POR SECTORES Y ACTIVIDAD CIU (Cent. US \$/kW.h)

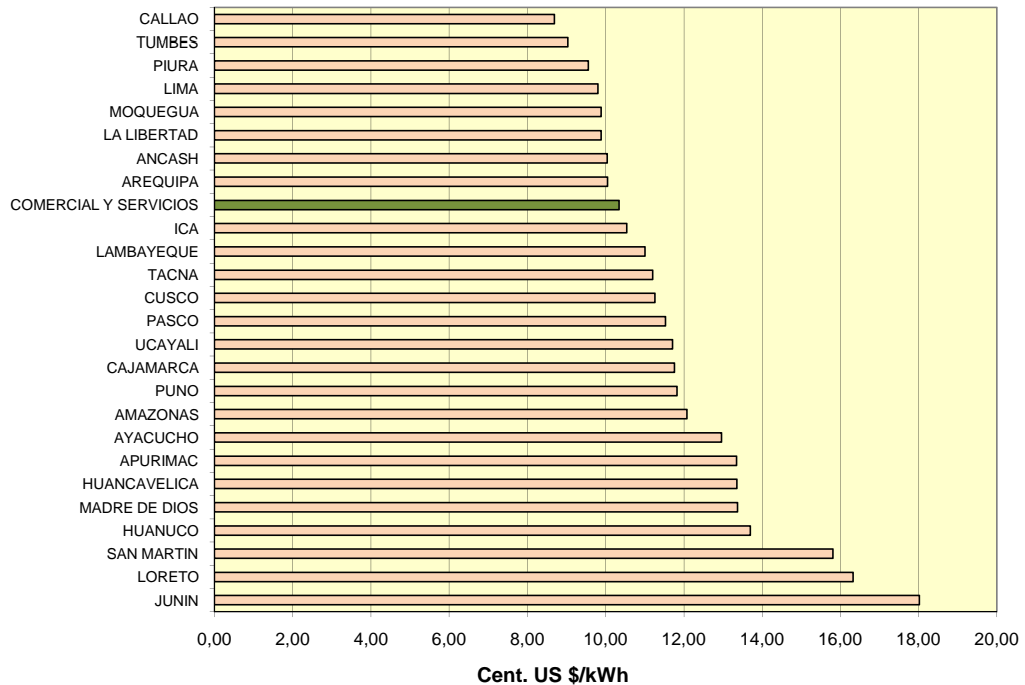
2.12.1 Precio Medio de energía eléctrica por Sectores Económicos 2010 (cent. US\$/kWh)

REGIÓN	Industrial	Comercial y Servicios	Residencial	Precio MedioTotal
AMAZONAS	10,07	12,07	15,50	12,34
ANCASH	5,31	10,04	12,74	6,57
APURIMAC	7,14	13,34	15,48	10,55
AREQUIPA	4,59	10,05	12,88	6,27
AYACUCHO	8,06	12,96	14,71	12,45
CAJAMARCA	5,22	11,76	13,22	6,42
CALLAO	5,76	8,69	11,58	7,73
CUSCO	3,76	11,26	14,42	7,18
HUANCAVELICA	6,56	13,35	17,76	7,91
HUANUCO	6,23	13,69	15,73	12,80
ICA	5,68	10,54	13,30	6,79
JUNIN	4,67	18,02	15,16	8,80
LA LIBERTAD	6,05	9,89	12,65	8,46
LAMBAYEQUE	7,53	11,01	13,19	10,92
LIMA	5,86	9,80	11,31	8,69
LORETO	14,43	16,32	18,32	17,03
MADRE DE DIOS	11,44	13,37	15,08	14,14
MOQUEGUA	8,37	9,89	13,52	8,52
PASCO	5,91	11,53	15,80	6,62
PIURA	6,65	9,55	12,64	9,19
PUNO	6,30	11,82	15,01	9,70
SAN MARTIN	11,78	15,81	16,69	14,87
TACNA	5,10	11,20	13,73	10,87
TUMBES	7,19	9,03	13,34	9,51
UCAYALI	9,31	11,71	13,94	11,85
Precio Medio Sector	5,91	10,35	12,21	8,32

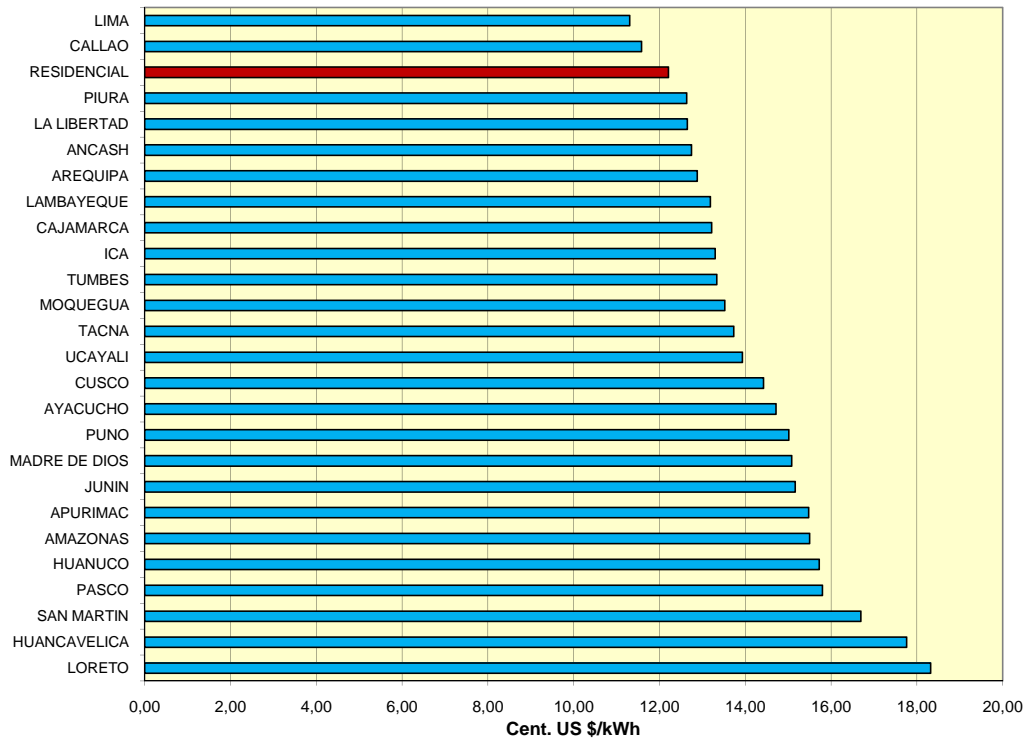
PRECIO MEDIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL SECTOR INDUSTRIAL 2010



PRECIO MEDIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL SECTOR COMERCIAL Y SERVICIOS 2010



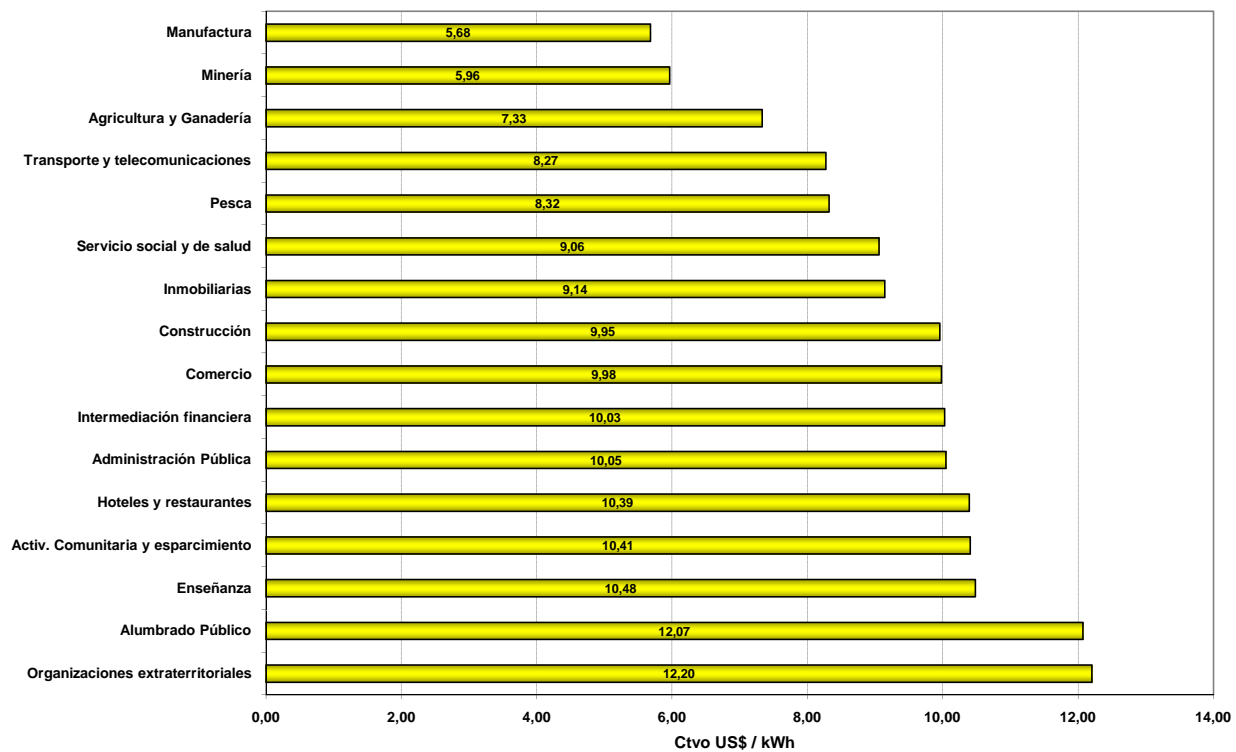
PRECIO MEDIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL SECTOR RESIDENCIAL 2010



2.12.2 Precio Medio de energía eléctrica por actividad CIU 2010 (Cent. US\$/kWh)

Región \ Actividad CIU	Manufactura	Minería	Agricultura y Ganadería	Transporte y telecomunicaciones	Pesca	Servicio social y de salud	Inmobiliarias	Construcción	Comercio	Intermediación financiera	Administración Pública	Hoteles y restaurantes	Activ. Comunitaria y esparcimiento	Enseñanza	Alumbrado Público	Organizaciones extraterritoriales	Residencial	Suministros de Electricidad, gas y agua	Total
AMAZONAS	10,00	15,02	9,57	10,43		9,71	14,39	11,18	13,37	12,13	12,28	14,22	12,04	14,21	9,81		15,50	12,21	12,34
ANCASH	5,52	5,16	7,29	8,59	7,96	9,92	10,25	9,33	10,68	11,86	10,19	9,32	10,83	10,92	10,96	12,77	12,74	8,19	6,57
APURIMAC	15,10	6,96	16,03	12,19	15,77	12,67	15,26	15,10	14,25	15,32	15,46	14,93	15,87	15,31	10,15	16,17	15,48	13,99	10,55
AREQUIPA	5,79	4,27	7,69	9,06	10,65	8,73	11,26	24,54	11,57	10,80	10,01	11,90	10,75	10,39	9,56	11,92	12,88	7,55	6,27
AYACUCHO	11,89	7,59	12,35	10,02		10,74	12,66	14,87	14,50	12,76	11,86	13,71	14,82	12,94	13,89	16,45	14,71	11,26	12,45
CAJAMARCA	10,16	5,15	7,62	9,42	12,85	11,11	11,92	11,75	11,95	12,04	12,33	10,75	10,78	11,36	11,00	12,67	13,22	12,67	6,42
CALLAO	5,71	4,05	7,38	7,22	8,85	6,99	8,41	7,74	8,80	12,95	8,90	8,46	9,02	11,21	12,36		11,58	10,70	7,73
CUSCO	2,79	4,41	15,06	9,00	17,97	10,55	13,01	7,99	13,83	12,45	15,21	11,16	13,08	12,51	11,76	12,65	14,42	5,45	7,18
HUANCAVELICA	16,38	6,52	18,38	11,03	7,78	11,61	15,55	16,47	15,94	15,92	16,69	15,77	16,61	14,82	10,00	19,94	17,76	9,28	7,91
HUANUCO	11,88	5,34	14,05	10,45	18,03	11,38	13,23	15,10	14,49	14,31	12,91	13,28	11,71	11,94	18,31		15,73	7,71	12,80
ICA	4,68	6,54	7,07	9,15	9,95	9,63	10,10	9,47	10,43	13,15	9,70	9,84	10,30	12,05	12,66	13,58	13,30	8,84	6,79
JUNIN	3,03	5,50	12,81	10,93	10,09	10,51	13,83	18,38	13,59	13,97	12,55	14,68	13,92	13,11	13,56		15,16	72,31	8,80
LA LIBERTAD	6,29	5,35	7,33	8,03	11,77	8,70	8,93	9,72	9,52	11,71	10,51	11,57	10,51	10,22	12,92	12,38	12,65	6,82	8,46
LAMBAYEQUE	7,50	9,01	7,64	9,39	16,87	10,83	11,75	7,66	10,38	12,06	9,05	10,99	10,53	10,28	13,54	11,71	13,19	11,75	10,92
LIMA	5,75	5,95	7,99	7,89	14,53	8,22	8,85	10,39	9,40	9,11	9,38	8,85	9,67	9,46	11,84	8,77	11,31	16,29	8,69
LORETO	14,28	14,24	16,60	14,58	16,35	14,34	15,53	20,42	17,66	15,97	16,58	16,33	16,68	17,60	22,75	18,28	18,32	12,66	17,03
MADRE DE DIOS	11,51	13,97	10,85	10,61	14,56	10,33	11,66	14,36	15,73	13,26	14,66	13,85	14,69	12,74	17,20	13,74	15,08	8,09	14,14
MOQUEGUA	12,37	8,35	10,54	8,75	10,86	6,27	8,28	13,33	11,75	12,12	12,12	12,13	11,73	7,06	9,54	14,31	13,52	7,37	8,52
PASCO	14,21	5,87	14,20	11,35	16,39	9,55	7,22	10,22	15,41	15,34	15,62	15,20	15,20	14,93	14,65		15,80	7,95	6,62
PIURA	6,12	6,18	7,80	8,78	7,38	10,50	11,26	10,43	10,26	10,62	7,92	11,64	11,06	9,96	11,85	13,72	12,64	6,44	9,19
PUNO	6,08	6,34	17,40	10,72	24,86	11,72	15,49	20,17	14,96	14,74	17,65	12,85	13,95	14,23	11,79	14,91	15,01	8,33	9,70
SAN MARTIN	11,34	26,50	13,62	14,86	16,97	17,57	15,98	24,33	17,01	15,79	16,88	16,82	16,97	16,56	13,05	14,41	16,69	13,89	14,87
TACNA	7,97	17,91	3,18	9,71	12,21	10,02	8,76	11,61	10,92	11,94	27,27	12,06	10,40	11,12	11,29	12,76	13,73	7,09	10,87
TUMBES	6,81		6,76	9,91	7,51	8,80	8,59	13,24	12,09	11,40	8,87	9,56	11,26	10,73	5,34	12,48	13,34	6,59	9,51
UCAYALI	9,32	8,12	11,33	9,39	10,00	9,36	11,99	13,42	12,39	11,74	11,10	11,56	13,14	11,69	13,49	11,35	13,94	9,50	11,85
Total	5,68	5,96	7,33	8,27	8,32	9,06	9,14	9,95	9,98	10,03	10,05	10,39	10,41	10,48	12,07	12,20	12,21	13,39	8,32

PRECIO MEDIO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA EN LAS ACTIVIDADES CIIU 2010



2.13. CARACTERÍSTICAS DE LAS PRINCIPALES CENTRALES ELÉCTRICAS Y UNIDADES DE GENERACIÓN POR REGIÓN 2010 *

Región		AMAZONAS											Tipo			
Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Provincia	Distrito	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo	Cantidad	
Electro Oriente S.A.	hidráulicas	C.H. LONYA GRANDE	Turbina 1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	UTCUBAMBA	LONYA GRANDE	0,190	0,180	647,454				
			Turbina 2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	UTCUBAMBA	LONYA GRANDE	0,190	0,180	518,371				
			Total C.H. LONYA GRANDE							0,380	0,360	1 165,825	0,354			
		hidráulicas	C.H. EL MUYO	Turbina 1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	BAGUA	ARAMANGO	2,837	2,600	16 895,038			
				Turbina 2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	BAGUA	ARAMANGO	2,837	2,600	17 341,950			
			Total C.H. EL MUYO							5,674	5,200	34 236,988	5,341			
		hidráulicas	C.H. CACLIC	Turbina 1	HI	SA	NO COES	Operativo	LUYA	LUYA	1,253	1,200	3 451,398			
				Turbina 2	HI	SA	NO COES	Operativo	LUYA	LUYA	1,253	1,200	2 009,583			
				Turbina 3	HI	SA	NO COES	Operativo	LUYA	LUYA	1,253	1,200	6 018,809			
				Turbina 4	HI	SA	NO COES	Operativo	LUYA	LUYA	1,253	1,200	6 478,877			
			Total C.H. CACLIC							5,012	4,800	17 958,667	4,467			
		Total hidráulicas								11,066	10,360	53 361,480	10,162			
		térmicas	C.T. CHACHAPOYAS_ELOR	Cat-1_3512	EL	SA	NO COES	Operativo	LUYA	LONYA CHICO	0,500	0,400	70,369		D2	4 945,00
				Cat-2_3512	EL	SA	NO COES	Operativo	LUYA	LONYA CHICO	0,500	0,400	82,437		D2	5 906,00
				PERKINS 1	EL	SA	NO COES	Operativo	LUYA	LONYA CHICO	0,475	0,380	177,228		D2	13 855,00
				PERKINS 2	EL	SA	NO COES	Operativo	LUYA	LONYA CHICO	0,475	0,380	186,025		D2	14 676,00
				PERKINS 3	EL	SA	NO COES	Operativo	LUYA	LONYA CHICO	0,332	0,266	98,149		D2	7 478,00
				PERKINS 4	EL	SA	NO COES	Inoperativo	LUYA	LONYA CHICO	0,688	0,000	0,000		D2	0,00
				Total C.T. CHACHAPOYAS_ELOR							2,970	1,826	614,208	2,000		
		Total térmicas								2,970	1,826	614,208	2,000			
Total Electro Oriente S.A.									14,036	12,186	53 975,688	12,162				
Electronorte S.A.	hidráulicas	C.H. TIALANGO	G-1	HI	SA	NO COES	Operativo	BONGARA	JUMBILLA /COROSHA	0,200	0,180	291,095				
			Total C.H. TIALANGO							0,200	0,180	291,095	0,980			
		hidráulicas	C.H. SAN ANTONIO	G-1	HI	SA	NO COES	Inoperativo	RODRIGUEZ DE MENDOZA	LONGAR / MCAL.BENAVIDES	0,540	0,400	0,000			
				G-2	HI	SA	NO COES	Operativo	RODRIGUEZ DE MENDOZA	LONGAR / MCAL.BENAVIDES	0,540	0,450	77,099			
				Total C.H. SAN ANTONIO							1,080	0,850	77,099	0,380		
		Total hidráulicas								1,280	1,030	368,194	1,360			
		térmicas	C.T. TIALANGO	Vol-TD_70G	EL	SA	NO COES	Operativo	BONGARA	QUISQUILLA	0,100	0,080	21,788		D2	2 753,00
				Total C.T. TIALANGO							0,100	0,080	21,788	0,075		
				C.T. SAN ANTONIO	Volvo Penta	EL	SA	NO COES	Operativo	RODRIGUEZ DE MENDOZA	LONGAR / MCAL.BENAVIDES	0,000	0,000	0,124		D2
			Total C.T. SAN ANTONIO							0,000	0,000	0,124	0,200			
	Total térmicas								0,100	0,080	21,912	0,275				
Total Electronorte S.A.									1,380	1,110	390,106	1,635				
Petroperú S.A. - Operaciones Oleoducto	térmicas	C.T. ESTACION 7		EL	SA	NO COES	Operativo	UTCUBAMBA	EL MILAGRO	1,550	1,450	130,420	0,354	D2	11 569,00	
			Total C.T. ESTACION 7							1,550	1,450	130,420	0,354			
			C.T. ESTACION 6		EL	SA	NO COES	Operativo	BAGUA	IMASA	0,745	0,645	506,187	0,150	D2	47 352,00
			Total C.T. ESTACION 6						0,745	0,645	506,187	0,150				
	Total térmicas								2,295	2,095	636,607	0,504				
Total Petroperú S.A. - Operaciones Oleoducto									2,295	2,095	636,607	0,504				
Total AMAZONAS									17,711	15,391	55 002,401	14,301				

Región		ANCASH											Tipo		
Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Provincia	Distrito	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo	Cantidad
Austral Group S.A.A. - Planta Coishco	térmicas	C.T. PLANTA COISHCO		EL	SA	NO COES	Operativo	SANTA	COISHCO	3,500	2,600	45,761	2,800	D2	4 883,00
			Total C.T. PLANTA COISHCO							3,500	2,600	45,761	2,800		
	Total térmicas									3,500	2,600	45,761	2,800		
Total Austral Group S.A.A. - Planta Coishco										3,500	2,600	45,761	2,800		
Austral Group S.A.A. - Planta Huarmey	térmicas	C.T. PLANTA HUARMEY		EL	SA	NO COES	Operativo	HUARMEY	HUARMEY	3,720	2,976	933,301	1,621	D2	81 878,00
			Total C.T. PLANTA HUARMEY							3,720	2,976	933,301	1,621		
		Total térmicas								3,720	2,976	933,301	1,621		
Total Austral Group S.A.A. - Planta Huarmey										3,720	2,976	933,301	1,621		
Compañía Minera Santa Luisa S.A.	térmicas	C.T. PALLCA		EL	SA	NO COES	Operativo	BOLOGNESI	PACLLON	4,565	3,110	1 779,750	0,680	D2	160 359,00
			Total C.T. PALLCA							4,565	3,110	1 779,750	0,680		
	Total térmicas									4,565	3,110	1 779,750	0,680		
Total Compañía Minera Santa Luisa S.A.										4,565	3,110	1 779,750	0,680		
Compañía Pesquera del Pacífico Centro S.A.	térmicas	C.T. Planta Chimbote		EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	SANTA	CHIMBOTE	1,680	1,200	0,000	0,000	D2	0,00
			Total C.T. Planta Chimbote							1,680	1,200	0,000	0,000		
	Total térmicas									1,680	1,200	0,000	0,000		
Total Compañía Pesquera del Pacífico Centro S.A.										1,680	1,200	0,000	0,000		
Corporación Pesquera Coishco S.A.	térmicas	C.T. COISHCO		EL	SA	NO COES	Operativo	SANTA	COISHCO	2,445	1,185	0,023	0,000	D2	1 735,00
			Total C.T. COISHCO							2,445	1,185	0,023	0,000		

Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Provincia	Distrito	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo			
														Tipo	Cantidad		
Total térmicas										2,445	1,185	0,023	0,000				
Total Corporación Pesquera Coishco S.A.										2,445	1,185	0,023	0,000				
Corporación Pesquera Inca SAC - Huarmey	térmicas	C.T. HUARMEY		EL	SA	NO COES	Operativo	HUARMEY	HUARMEY	3,850	2,650	1 933,407	2,555	D2	156 595,00		
		Total C.T. HUARMEY								3,850	2,650	1 933,407	2,555				
Total térmicas										3,850	2,650	1 933,407	2,555				
Total Corporación Pesquera Inca SAC - Huarmey										3,850	2,650	1 933,407	2,555				
Duke Energy Egenor S en C por A.	hidráulicas	C.H. CAÑON DEL PATO	1	HI	SEIN	COES	Operativo	HUAYLAS	HUALLANCA	41,097	43,217	254 211,139					
			2	HI	SEIN	COES	Operativo	HUAYLAS	HUALLANCA	41,097	44,191	244 417,139					
			3	HI	SEIN	COES	Operativo	HUAYLAS	HUALLANCA	41,097	43,897	258 563,127					
			4	HI	SEIN	COES	Operativo	HUAYLAS	HUALLANCA	41,097	43,763	238 393,559					
			5	HI	SEIN	COES	Operativo	HUAYLAS	HUALLANCA	41,097	44,361	255 332,797					
			6	HI	SEIN	COES	Operativo	HUAYLAS	HUALLANCA	41,097	44,061	229 533,762					
	Total C.H. CAÑON DEL PATO										246,582	263,490	1 480 451,523	261,993			
	Total hidráulicas										246,582	263,490	1 480 451,523	261,993			
	térmicas	C.T. CHIMBOTE	TG-1	TG	SEIN	COES	Operativo	SANTA	CHIMBOTE	0,000	0,000	35,403		D2	5 633,00		
			TG-1	TG	SEIN	NO COES	Inoperativo	SANTA	CHIMBOTE	20,500	19,772	0,000	21,470	D2	0,00		
			TG-3	TG	SEIN	COES	Operativo	SANTA	CHIMBOTE	22,270	19,321	8 037,880		D2	894 964,00		
	Total C.T. CHIMBOTE										42,770	39,093	8 073,283	21,470			
	Total térmicas										42,770	39,093	8 073,283	21,470			
	Total Duke Energy Egenor S en C por A.										289,352	302,583	1 488 524,806	283,463			
Electronorte Medio S.A. - HIDRANDINA	hidráulicas	C.H. POMABAMBA	Grupo U.Gen.2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	POMABAMBA	POMABAMBA	0,740	0,720	2 183,950					
			Grupo U.Gen.3	HI	SEIN	NO COES	Operativo	POMABAMBA	POMABAMBA	0,550	0,500	2 388,500					
			Grupo U.Gen.4	HI	SEIN	NO COES	Operativo	POMABAMBA	POMABAMBA	0,550	0,500	1 596,290					
		Total C.H. POMABAMBA										1,840	1,720	6 168,740	1,478		
		C.H. HUARI (MARIA JIRAY)	Grupo 1	HI	SA	NO COES	Operativo	HUARI	HUARI	1,540	1,000	3 570,790					
			Grupo 2	HI	SA	NO COES	Operativo	HUARI	HUARI	1,500	1,400	6 739,739					
	Total C.H. HUARI (MARIA JIRAY)										3,040	2,400	10 310,529	2,447			
		C.H. CHIQUIAN	Grupo U.Gen 1	HI	SA	NO COES	Inoperativo	BOLOGNESI	CHIQUIAN	0,200	0,195	0,000					
			Grupo U.Gen 2	HI	SA	NO COES	Inoperativo	BOLOGNESI	CHIQUIAN	0,200	0,195	0,000					
			Sulzer 1	HI	SA	NO COES	Inoperativo	BOLOGNESI	CHIQUIAN	0,808	0,780	0,000					
			Sulzer_2	HI	SA	NO COES	Inoperativo	BOLOGNESI	CHIQUIAN	0,808	0,780	0,000					
	Total C.H. CHIQUIAN										2,016	1,950	0,000	0,000			
	Total hidráulicas										6,896	6,070	16 479,269	3,925			
	térmicas	C.T. TORTUGAS	CKD	EL	SA	NO COES	Operativo	CASMA	CASMA	0,160	0,128	7,038		D2	799,00		
			G.M.	EL	SA	NO COES	Operativo	CASMA	CASMA	0,200	0,200	66,515		D2	5 855,00		
			PERKINS 1	EL	SA	NO COES	Operativo	CASMA	CASMA	0,070	0,056	53,525		D2	4 135,00		
			PERKINS 2	EL	SA	NO COES	Operativo	CASMA	CASMA	0,070	0,056	0,521		D2	40,00		
Total C.T. TORTUGAS										0,500	0,440	127,599	0,281				
		C. T. HUARI	G 1 Caterp	EL	SA	NO COES	Operativo	HUARI	HUARI	0,550	0,500	279,884		D2	21 655,00		
			G 2	EL	SA	NO COES	Operativo	HUARI	HUARI	0,500	0,480	238,310		D2	19 648,00		
Total C. T. HUARI										1,050	0,980	518,194	0,980				
		C. T. HUARAZ (SEPICUP)	G 1	EL	SEIN	NO COES	Operativo	HUARAZ	HUARAZ	0,700	0,500	37,840		D2	3 053,00		
			G 2	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	HUARAZ	HUARAZ	0,700	0,500	0,000		D2	0,00		
Total C. T. HUARAZ (SEPICUP)										1,400	1,000	37,840	0,500				
	C. T. Chiquian	1	EL	SA	NO COES	Operativo	BOLOGNESI	CHIQUIAN	0,700	0,500	763,235		D2	60 745,00			
		2	EL	SA	NO COES	Operativo	BOLOGNESI	CHIQUIAN	0,700	0,500	22,114		D2	4 275,00			
Total C. T. Chiquian										1,400	1,000	785,349	0,500				
	C. T. Caraz	G-1	EL	SEIN	NO COES	Operativo	HUAYLAS	PUEBLO LIBRE	0,700	0,500	28,882		D2	2 351,00			
Total C. T. Caraz										0,700	0,500	28,882	0,520				
Total térmicas										5,050	3,920	1 497,864	2,781				
Total Electronorte Medio S.A. - HIDRANDINA										11,946	9,990	17 977,133	6,706				
Empresa de Electricidad de los Andes S.A. ²	hidráulicas	C.H. PARIAC	CH2	HI	SEIN	COES	Operativo	HUARAZ	HUARAZ	0,000	0,000	368,000					
			CH2 G2	HI	SEIN	COES	Operativo	HUARAZ	HUARAZ	0,000	0,000	321,009					
			CH3 N	HI	SEIN	COES	Operativo	HUARAZ	HUARAZ	0,000	0,000	372,916					
			CH3 N G2	HI	SEIN	COES	Operativo	HUARAZ	HUARAZ	0,000	0,000	518,064					
			CH4 G-1	HI	SEIN	COES	Operativo	HUARAZ	HUARAZ	0,000	0,000	2 100,390					
				CH4 G-2	HI	SEIN	COES	Operativo	HUARAZ	HUARAZ	0,000	0,000	671,678				
		Total C.H. PARIAC										0,000	0,000	4 352,057	0,000		
	Total hidráulicas										0,000	0,000	4 352,057	0,000			
Total Empresa de Electricidad de los Andes S.A.²										0,000	0,000	4 352,057	0,000				
Empresa de Interés Local Hidroeléctrica Chacas S.A.	hidráulicas	C.H. JAMBON	G1	HI	SA	NO COES	Operativo	ASUNCIÓN	CHACAS	1,500	1,500	3 543,588					
		Total C.H. JAMBON										1,500	1,500	3 543,588	1,298		
			C.H. COLLO	G1	HI	SA	NO COES	Operativo	ASUNCIÓN	CHACAS	0,734	0,720	2 738,604				
	Total C.H. COLLO										0,734	0,720	2 738,604	0,878			
Total hidráulicas										2,234	2,220	6 282,192	2,176				
Total Empresa de Interés Local Hidroeléctrica Chacas S.A.										2,234	2,220	6 282,192	2,176				
Hidroeléctrica Santa Cruz S.A.C.	hidráulicas	C.H. SANTA CRUZ II	Grupos 1-2	HI	SEIN	COES	Operativo	HUAYLAS	SANTA CRUZ	7,000	6,700	17 235,716					
		Total C.H. SANTA CRUZ II										7,000	6,700	17 235,716	6,700		
			C.H. SANTA CRUZ I	Grupos 1-2	HI	SEIN	COES	Operativo	HUAYLAS	SANTA CRUZ	7,000	6,959	35 854,007				
	Total C.H. SANTA CRUZ I										7,000	6,959	35 854,007	6,959			
Total hidráulicas										14,000	13,659	53 089,723	13,659				

Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Provincia	Distrito	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo	
														Tipo	Cantidad
Total Hidroeléctrica Santa Cruz S.A.C.										14,000	13,659	53 089,723	13,659		
ICM - Pachapaqui S.A.C.	hidráulicas	C.H. SAN JUDAS TADEO		HI	SA	NO COES	Operativo	BOLOGNESI	AQUIA	0,940	0,940	1 178,344	0,448		
		Total C.H. SAN JUDAS TADEO								0,940	0,940	1 178,344	0,448		
		C.H. SAN MARTÍN DE PORRES		HI	SA	NO COES	Operativo	BOLOGNESI	AQUIA	1,600	1,600	3 002,332	0,859		
		Total C.H. SAN MARTÍN DE PORRES								1,600	1,600	3 002,332	0,859		
	Total hidráulicas									2,540	2,540	4 180,676	1,307		
	térmicas	C.T. ICM1		EL	SA	NO COES	Operativo	BOLOGNESI	AQUIA	0,500	0,300	131,792	0,309	D2	12 320,00
		Total C.T. ICM1								0,500	0,300	131,792	0,309		
		C.T. SAN MARTÍN		EL	SA	NO COES	Operativo	BOLOGNESI	AQUIA	1,200	0,700	278,186	0,555	D2	26 337,00
		Total C.T. SAN MARTÍN								1,200	0,700	278,186	0,555		
	Total térmicas									1,700	1,000	409,978	0,864		
										4,240	3,540	4 590,654	2,171		
Total ICM - Pachapaqui S.A.C.										6,798	3,650	9 628,835	2,343	D2	796 315,00
Minera Huallanca S.A.C.	térmicas	C.T. CONTONGA		EL	SA	NO COES	Operativo	HUARI	SAN MARCOS	6,798	3,650	9 628,835	2,343	D2	796 315,00
		Total C.T. CONTONGA								6,798	3,650	9 628,835	2,343		
		C.T. PUCARRAJO		EL	SA	NO COES	Operativo	BOLOGNESI	HUALLANCA	3,006	1,660	112,102	0,030	D2	9 342,00
		Total C.T. PUCARRAJO								3,006	1,660	112,102	0,030		
	Total térmicas									9,804	5,310	9 740,937	2,373		
										9,804	5,310	9 740,937	2,373		
Total Minera Huallanca S.A.C.										9,804	5,310	9 740,937	2,373		
SN Power Perú S.A. ³	hidráulicas	C.H. PARIAC	CH2	HI	SEIN	COES	Operativo	HUARAZ	HUARAZ	0,440	0,452	2 253,066			
			CH2 G2	HI	SEIN	COES	Operativo	HUARAZ	HUARAZ	0,355	0,346	1 452,229			
			CH3 N	HI	SEIN	COES	Operativo	HUARAZ	HUARAZ	0,872	0,796	3 565,196			
			CH3 N G2	HI	SEIN	COES	Operativo	HUARAZ	HUARAZ	0,400	0,400	2 212,914			
			CH4 G-1	HI	SEIN	COES	Operativo	HUARAZ	HUARAZ	1,500	1,464	6 995,198			
			CH4 G-2	HI	SEIN	COES	Operativo	HUARAZ	HUARAZ	1,500	1,492	8 086,659			
		Total C.H. PARIAC								5,067	4,950	24 565,262	5,255		
	Total hidráulicas									5,067	4,950	24 565,262	5,255		
										5,067	4,950	24 565,262	5,255		
Total SN Power Perú S.A.										5,067	4,950	24 565,262	5,255		
Total ANCASH										356,403	355,973	1 613 815,006	323,459		

Región APURIMAC															
Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Provincia	Distrito	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo	
														Tipo	Cantidad
Cia. Minera Ares S.A.C. - Unidad Selene	térmicas	C.T. EXPLORADOR		EL	SA	NO COES	Operativo	AYMARAES	COTARUSE	9,900	0,228	269,469	0,990	D2	22 224,00
		Total C.T. EXPLORADOR								9,900	0,228	269,469	0,990		
	Total térmicas									9,900	0,228	269,469	0,990		
										9,900	0,228	269,469	0,990		
Total Cia. Minera Ares S.A.C. - Unidad Selene															
Electro Sur Este S.A.A.	hidráulicas	C.H. VILCABAMBA	Francis I	HI	SEIN	NO COES	Operativo	GRAU	VILCABAMBA	0,200	0,200	1 444,102			
			Francis II	HI	SEIN	NO COES	Operativo	GRAU	VILCABAMBA	0,200	0,200	1 418,801			
		Total C.H. VILCABAMBA								0,400	0,400	2 862,903	0,373		
		C.H. POCOHUANCA	Francis I	HI	SEIN	NO COES	Operativo	ANTABAMBA	POCOHUANCA	0,200	0,200	1 218,788			
		Total C.H. POCOHUANCA								0,200	0,200	1 218,788	0,102		
		C.H. MATARA	Grupo 1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	ABANCAY	ANDAHUAYLAS	0,592	0,550	4 729,605			
			Grupo 2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	ABANCAY	ANDAHUAYLAS	0,592	0,430	4 735,171			
			Grupo 3	HI	SEIN	NO COES	Operativo	ABANCAY	ANDAHUAYLAS	0,420	0,400	2 892,102			
		Total C.H. MATARA								1,604	1,380	12 356,878	1,528		
		C.H. HUANCARAY	Grupo 1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	ANDAHUAYLAS	HUANCARAY	0,160	0,140	562,903			
			Grupo 2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	ANDAHUAYLAS	HUANCARAY	0,420	0,410	3 044,101			
		Total C.H. HUANCARAY								0,580	0,550	3 607,004	0,520		
		C.H. CHUMBAO	Grupo 1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	ANDAHUAYLAS	SAN JERONIMO	0,966	0,900	4 882,794			
			Grupo 2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	ANDAHUAYLAS	SAN JERONIMO	0,966	0,900	4 851,980			
		Total C.H. CHUMBAO								1,932	1,800	9 734,774	1,900		
		C.H. CHALHUANCA	Grupo 1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	AYMARAES	CHALHUANCA	0,100	0,100	160,472			
		Total C.H. CHALHUANCA								0,100	0,100	160,472	0,100		
		C. H. Mancahuara	Turgo I	HI	SEIN	NO COES	Operativo	GRAU	CURASCO	0,500	0,460	2 670,547			
			Turgo II	HI	SEIN	NO COES	Operativo	GRAU	CURASCO	0,500	0,460	3 477,067			
		Total C. H. Mancahuara								1,000	0,920	6 147,614	0,900		
	Total hidráulicas									5,816	5,350	36 088,433	5,423		
	térmicas	C.T. ABANCAY	CKD	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	ABANCAY	ABANCAY	0,200	0,200	0,000		D2	0,00
		Total C.T. ABANCAY								0,200	0,200	0,000	0,000		
	Total térmicas									0,200	0,200	0,000	0,000		
										6,016	5,550	36 088,433	5,423		
Total Electro Sur Este S.A.A.										6,016	5,550	36 088,433	5,423		
Total APURIMAC										15,916	5,778	36 357,902	6,413		

Región AREQUIPA															
Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Provincia	Distrito	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo	
														Tipo	Cantidad
Alicorp S.A.	térmicas	C.T. AREQUIPA		EL	SEIN	NO COES	Operativo	AREQUIPA	AREQUIPA	1,060	0,766	73,520	0,230	D2	510,00
		Total C.T. AREQUIPA								1,060	0,766	73,520	0,230		

Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Provincia	Distrito	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo		
														Tipo	Cantidad	
Total térmicas											1,060	0,766	73,520	0,230		
Total Alicorp S.A.										1,060	0,766	73,520	0,230			
Cia. de Exploraciones Desarrollo e Inv. Mineras	térmicas	C.T. SHILA		EL	SA	NO COES	Operativo	PALLASCA	PAMPAS	2,440	1,485	38,309	1,674	D2	1 951,00	
		Total C.T. SHILA								2,440	1,485	38,309	1,674			
Total térmicas											2,440	1,485	38,309	1,674		
Total Cia. de Exploraciones Desarrollo e Inv. Mineras S.A.C.										2,440	1,485	38,309	1,674			
Cia. Minera Ares S.A.C. - Unidad Arcata	térmicas	C.T. ARCATA		EL	SA	NO COES	Operativo	CONDESUYOS	CAYARANI	9,200	4,500	70,590	2,970	D2	6 616,00	
		Total C.T. ARCATA								9,200	4,500	70,590	2,970			
Total térmicas											9,200	4,500	70,590	2,970		
Total Cia. Minera Ares S.A.C. - Unidad Arcata										9,200	4,500	70,590	2,970			
Cia. Minera Ares S.A.C. - Unidad Ares	térmicas	C.T. ARES 2		EL	SA	NO COES	Operativo	CASTILLA	ORCOPAMPA	5,100	4,500	150,221	4,117	D2	11 187,00	
		Total C.T. ARES 2								5,100	4,500	150,221	4,117			
Total térmicas											5,100	4,500	150,221	4,117		
Total Cia. Minera Ares S.A.C. - Unidad Ares										5,100	4,500	150,221	4,117			
Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.	hidráulicas	C.H. HUANCARAMA		HI	SA	NO COES	Operativo	CASTILLA	ORCOPAMPA	3,900	3,900	13 569,163	3,900			
		Total C.H. HUANCARAMA								3,900	3,900	13 569,163	3,900			
Total hidráulicas											3,900	3,900	13 569,163	3,900		
	térmicas	C.T. ISHIHUINCA		EL	SA	NO COES	Operativo	CARAVELI	CARAVELI	2,200	1,500	2 334,840	0,499	D2	142 925,78	
		Total C.T. ISHIHUINCA								2,200	1,500	2 334,840	0,499			
		C.T. ORCOPAMPA		EL	SA	NO COES	Operativo	CASTILLA	ORCOPAMPA	5,910	3,800	23,594	2,900	D2	2 020,00	
		Total C.T. ORCOPAMPA								5,910	3,800	23,594	2,900			
Total térmicas											8,110	5,300	2 358,434	3,399		
Total Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.										12,010	9,200	15 927,597	7,299			
Empresa de Electricidad de los Andes S.A. ²	hidráulicas	C.H. SAN IGNACIO	Francis	HI	SEIN	COES	Operativo	CAYLLOMA	CAYLLOMA	0,000	0,000	5,552	0,000			
		Total C.H. SAN IGNACIO								0,000	0,000	5,552	0,000			
		C.H. MISAPUQUIO	Pelton	HI	SEIN	COES	Operativo	CONDESUYOS	CAYARANI	0,000	0,000	3 686,761	0,000			
		Total C.H. MISAPUQUIO								0,000	0,000	3 686,761	0,000			
		C.H. HUAYLLACHO	Pelton	HI	SEIN	COES	Operativo	CAYLLOMA	CAYLLOMA	0,000	0,000	1,968	0,000			
		Total C.H. HUAYLLACHO								0,000	0,000	1,968	0,000			
Total hidráulicas											0,000	0,000	3 694,281	0,000		
Total Empresa de Electricidad de los Andes S.A.²										0,000	0,000	3 694,281	0,000			
Empresa de Generación Eléctrica de Arequipa S.A.	hidráulicas	C.H. CHARCANI VI	G-1	HI	SEIN	COES	Operativo	AREQUIPA	CAYMA	8,960	8,947	60 777,329	8,901			
		Total C.H. CHARCANI VI								8,960	8,947	60 777,329	8,901			
		C.H. CHARCANI V	G-1	HI	SEIN	COES	Operativo	AREQUIPA	CAYMA	48,450	48,119	272 990,915				
			G-2	HI	SEIN	COES	Operativo	AREQUIPA	CAYMA	48,450	48,162	183 186,831				
			G-3	HI	SEIN	COES	Operativo	AREQUIPA	CAYMA	48,450	48,341	101 937,543				
		Total C.H. CHARCANI V								145,350	144,622	558 115,289	136,360			
		C.H. CHARCANI IV	G-1	HI	SEIN	COES	Operativo	AREQUIPA	CAYMA	5,200	5,041	37 461,198				
			G-2	HI	SEIN	COES	Operativo	AREQUIPA	CAYMA	5,200	5,056	37 996,820				
			G-3	HI	SEIN	COES	Operativo	AREQUIPA	CAYMA	5,200	5,204	26 612,973				
		Total C.H. CHARCANI IV								15,600	15,301	102 070,991	15,235			
		C.H. CHARCANI III	G-1	HI	SEIN	COES	Operativo	AREQUIPA	CAYMA	2,320	2,245	19 540,036				
			G-2	HI	SEIN	COES	Operativo	AREQUIPA	CAYMA	2,320	2,335	19 937,631				
		Total C.H. CHARCANI III								4,640	4,580	39 477,667	4,645			
		C.H. CHARCANI II	G-1	HI	SEIN	COES	Operativo	AREQUIPA	CAYMA	0,260	0,190	1 695,150				
			G-2	HI	SEIN	COES	Operativo	AREQUIPA	CAYMA	0,260	0,190	1 718,383				
			G-3	HI	SEIN	COES	Operativo	AREQUIPA	CAYMA	0,260	0,220	1 518,955				
		Total C.H. CHARCANI II								0,780	0,600	4 932,488	0,596			
		C.H. CHARCANI I	G-1	HI	SEIN	COES	Operativo	AREQUIPA	CAYMA	0,880	0,868	7 295,424				
			G-2	HI	SEIN	COES	Operativo	AREQUIPA	CAYMA	0,880	0,860	7 355,750				
		Total C.H. CHARCANI I								1,760	1,728	14 651,174	1,736			
Total hidráulicas											177,090	175,778	780 024,938	167,473		
	térmicas	C.T. MOLLENDO	Grupo 1	EL	SEIN	COES	Operativo	MOLLENDO	ISLAY	10,570	10,606	21 965,161		D2	304 861,00	
														R500	972 945,00	
			Grupo 2	EL	SEIN	COES	Operativo	MOLLENDO	ISLAY	10,570	10,676	17 647,790		D2	40 998,00	
														R500	996 499,00	
			Grupo 3	EL	SEIN	COES	Operativo	MOLLENDO	ISLAY	10,570	10,693	20 800,299		D2	33 582,00	
														R500	1 189 650,00	
		Total C.T. MOLLENDO								31,710	31,975	60 413,250	29,038			
		C.T. CHILINA	G-2	TV	SEIN	COES	Operativo	AREQUIPA	AREQUIPA	7,000	6,199	217,772		R500	30 805,00	
			G-3	TV	SEIN	COES	Operativo	AREQUIPA	AREQUIPA	10,000	9,905	7 938,368		R500	931 824,00	
			G-4	CC	SEIN	COES	Operativo	AREQUIPA	AREQUIPA	20,350	16,697	2 240,949		D2	236 831,00	
		SULZER 1		EL	SEIN	COES	Operativo	AREQUIPA	AREQUIPA	5,230	5,131	6 086,811		D2	48 180,00	
														R6	328 180,00	
			SULZER 2	EL	SEIN	COES	Operativo	AREQUIPA	AREQUIPA	5,230	5,279	25 043,015		D2	136 937,00	
														R6	1 442 491,00	
		Total C.T. CHILINA								47,810	43,211	41 526,915	35,663			
Total térmicas											79,520	75,186	101 940,165	64,701		
Total Empresa de Generación Eléctrica de Arequipa S.A.										256,610	250,964	881 965,103	232,174			
Generadora de Energía del Perú S.A.	hidráulicas	C.H. LA JOYA	G1	HI	SEIN	COES	Operativo	AREQUIPA	LA JOYA	5,200	5,100	10 002,561				
			G2	HI	SEIN	COES	Operativo	AREQUIPA	LA JOYA	5,200	5,100	8 019,846				

Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Provincia	Distrito	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo			
														Tipo	Cantidad		
		Total C.H. LA JOYA										10,400	10,200	18 022,407	8,110		
		Total hidráulicas										10,400	10,200	18 022,407	8,110		
Total Generadora de Energia del Perú S.A.												10,400	10,200	18 022,407	8,110		
Inkabor S.A.C.	térmicas	C.T. RIO SECO		EL	SA	NO COES	Operativo	AREQUIPA	CERRO COLORADO	0,910	0,828	59,342	0,700	D2	2 420,88		
		Total C.T. RIO SECO										0,910	0,828	59,342	0,700		
		C.T. UBINAS		EL	SA	NO COES	Operativo	AREQUIPA	CERRO COLORADO	1,130	0,904	1 343,991	0,250	D2	111 668,94		
		Total C.T. UBINAS										1,130	0,904	1 343,991	0,250		
		Total térmicas										2,040	1,732	1 403,333	0,950		
Total Inkabor S.A.C.												2,040	1,732	1 403,333	0,950		
Minera Arirahua S.A.	térmicas	C.T. ARIRAHUA		EL	SA	NO COES	Operativo	CONDESUYOS	YANAQUIHUA	3,270	1,800	5 190,270	1,390	D2	393 295,00		
		Total C.T. ARIRAHUA										3,270	1,800	5 190,270	1,390		
		Total térmicas										3,270	1,800	5 190,270	1,390		
Total Minera Arirahua S.A.												3,270	1,800	5 190,270	1,390		
Minera Bateas S.A.C.	térmicas	C.T. HUAYLLACHO		EL	SA	NO COES	Inoperativo	CAYLLOMA	CAYLLOMA	0,600	0,000	0,000	0,000	D2	0,00		
		Total C.T. HUAYLLACHO										0,600	0,000	0,000	0,000		
		Total térmicas										0,600	0,000	0,000	0,000		
Total Minera Bateas S.A.C.												0,600	0,000	0,000	0,000		
Minera Yanaquihua S.A.C.	térmicas	C.T. YANAQUIHUA		EL	SA	NO COES	Inoperativo	CONDESUYOS	YANAQUIHUA	0,420	0,000	0,000	0,000	D2	0,00		
		Total C.T. YANAQUIHUA										0,420	0,000	0,000	0,000		
		Total térmicas										0,420	0,000	0,000	0,000		
Total Minera Yanaquihua S.A.C.												0,420	0,000	0,000	0,000		
Pesquera Diamante S.A. - Planta Mollendo	térmicas	C.T. DIAMANTE - MOLLENDO		EL	SA	NO COES	Operativo	ISLAY	MOLLENDO	1,260	1,008	35,742	1,008	D2	2 661,00		
		Total C.T. DIAMANTE - MOLLENDO										1,260	1,008	35,742	1,008		
		Total térmicas										1,260	1,008	35,742	1,008		
Total Pesquera Diamante S.A. - Planta Mollendo												1,260	1,008	35,742	1,008		
SN Power Perú S.A. ³	hidráulicas	C.H. SAN IGNACIO	Francis	HI	SEIN	COES	Operativo	CAYLLOMA	CAYLLOMA	0,524	0,422	1 916,725	0,440				
		Total C.H. SAN IGNACIO										0,524	0,422	1 916,725	0,440		
		C.H. SAN ANTONIO	Francis	HI	SEIN	COES	Operativo	CAYLLOMA	CAYLLOMA	0,624	0,580	2 125,877	0,571				
		Total C.H. SAN ANTONIO										0,624	0,580	2 125,877	0,571		
		C.H. MISAPUQUIO	Pelton	HI	SEIN	COES	Operativo	CONDESUYOS	CAYARANI	3,680	1,933	21 741,050	3,845				
		Total C.H. MISAPUQUIO										3,680	1,933	21 741,050	3,845		
		C.H. HUAYLLACHO	Pelton	HI	SEIN	COES	Operativo	CAYLLOMA	CAYLLOMA	0,288	0,186	659,624	0,240				
		Total C.H. HUAYLLACHO										0,288	0,186	659,624	0,240		
		Total hidráulicas										5,116	3,121	26 443,276	5,096		
Total SN Power Perú S.A.												5,116	3,121	26 443,276	5,096		
Sociedad Eléctrica del Sur Oeste S.A.	hidráulicas	C.H. SAN GREGORIO	Leffel	HI	SA	NO COES	Operativo	CAMANA	NICOLAS DE PIEROLA	0,600	0,400	131,895	0,300				
		Total C.H. SAN GREGORIO										0,600	0,400	131,895	0,300		
		C.H. ORCOPAMPA	WKV	HI	SA	NO COES	Operativo	CASTILLA	ORCOPAMPA	0,250	0,250	803,512	0,220				
		Total C.H. ORCOPAMPA										0,250	0,250	803,512	0,220		
		C.H. ONGORO	Francis	HI	SA	NO COES	Inoperativo	CASTILLA	CAYLLOMA	0,500	0,450	0,000					
			TURBAL	HI	SA	NO COES	Operativo	CASTILLA	CAYLLOMA	0,535	0,500	521,500	0,453				
		Total C.H. ONGORO										1,035	0,950	521,500	0,453		
		C.H. HUANCA	Hydraulic	HI	SA	NO COES	Operativo	AREQUIPA	AREQUIPA	0,064	0,060	162,670					
			Kubota	HI	SA	NO COES	Operativo	AREQUIPA	AREQUIPA	0,100	0,100	1,780					
		Total C.H. HUANCA										0,164	0,160	164,450	0,080		
		C.H. CHUQUIBAMBA	ESCHER WYSS 1	HI	SA	NO COES	Operativo	CONDESUYOS	CHUQUIBAMBA	0,100	0,080	406,840					
			ESCHER WYSS 2	HI	SA	NO COES	Operativo	CONDESUYOS	CHUQUIBAMBA	0,100	0,080	438,760					
		Total C.H. CHUQUIBAMBA										0,200	0,160	845,600	0,160		
		C.H. CHOCOCO	Kubota 1	HI	SA	NO COES	Operativo	LA UNION	ALCA	0,336	0,300	854,560					
			Kubota 2	HI	SA	NO COES	Operativo	LA UNION	ALCA	0,336	0,270	919,714					
			Pitahuasi	HI	SA	NO COES	Operativo	LA UNION	ALCA	0,305	0,300	19,542					
		Total C.H. CHOCOCO										0,977	0,870	1 793,816	0,580		
		C.H. CARAVELI	JMW-1	HI	SA	NO COES	Operativo	CARAVELI	CARAVELI	0,095	0,090	436,000					
			JMW-2	HI	SA	NO COES	Operativo	CARAVELI	CARAVELI	0,095	0,090	389,120					
		Total C.H. CARAVELI										0,190	0,180	825,120	0,110		
		Total hidráulicas										3,416	2,970	5 085,893	1,903		
	térmicas	C.T. OCOÑA	CAT	EL	SA	NO COES	Operativo	CAMANA	ACOÑA	0,500	0,455	141,868		D2	12 922,00		
			PERKINS 1	EL	SA	NO COES	Inoperativo	CAMANA	ACOÑA	0,200	0,150	0,000		D2	0,00		
			PERKINS 3	EL	SA	NO COES	Operativo	CAMANA	ACOÑA	0,600	0,500	480,380		D2	43 553,00		
			VOLVO1	EL	SA	NO COES	Operativo	CAMANA	ACOÑA	0,200	0,150	78,513		D2	7 251,00		
			VOLVO2	EL	SA	NO COES	Operativo	CAMANA	ACOÑA	0,200	0,190	202,359		D2	18 531,00		
		Total C.T. OCOÑA										1,700	1,445	903,120	0,245		
		C.T. COTAHUASI	PERKINS	EL	SA	NO COES	Operativo	LA UNION	CATAHUASI	0,500	0,350	23,784		D2	2 444,00		
		Total C.T. COTAHUASI										0,500	0,350	23,784	0,330		
		C.T. CHALA	CAT2	EL	SA	NO COES	Operativo	CARAVELI	CHALA	0,455	0,400	22,777		D2	2 012,00		
		Total C.T. CHALA										0,455	0,400	22,777	0,426		
		C.T. CARAVELI	DAEWO	EL	SA	NO COES	Operativo	CARAVELI	CARAVELI	0,342	0,290	288,020		D2	28 440,00		
		Total C.T. CARAVELI										0,342	0,290	288,020	0,160		
		C.T. ATICO	CAT	EL	SA	NO COES	Inoperativo	CARAVELI	ATICO	0,220	0,200	0,000		D2	0,00		
			CAT2	EL	SA	NO COES	Operativo	CARAVELI	ATICO	0,455	0,455	685,911		D2	55 541,00		
			PERKINS	EL	SA	NO COES	Operativo	CARAVELI	ATICO	0,550	0,500	657,878		D2	54 211,00		

Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Provincia	Distrito	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo		
														Tipo	Cantidad	
Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A.	térmicas	VOLVO PENTA 1	Volvo Penta	EL	SA	NO COES	Inoperativo	CARAVELI	ATICO	0,200	0,500	0,000		D2	0,00	
			Volvo Penta 1	EL	SA	NO COES	Operativo	CARAVELI	ATICO	0,200	0,160	3,540		D2	271,00	
			Volvo Penta 2	EL	SA	NO COES	Operativo	CARAVELI	ATICO	0,210	0,170	141,319		D2	11 284,00	
	Total C.T. ATICO										1,835	1,985	1 488,648	0,380		
	térmicas	CAT 1	C.T. CORIRE	EL	SA	NO COES	Inoperativo	CASTILLA	URACA	0,500	0,000	0,000		D2	0,00	
			CAT 2	EL	SA	NO COES	Inoperativo	CASTILLA	URACA	0,500	0,000	0,000		D2	0,00	
	Total C.T. CORIRE										1,000	0,000	0,000	0,000		
	Total térmicas										5,832	4,470	2 726,349	1,541		
	Total Sociedad Eléctrica del Sur Oeste S.A.															
	Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A.	térmicas	C.T. CERRO VERDE (EL)		EL	SEIN	NO COES	Operativo	AREQUIPA	UCHUMAYO	5,000	5,000	104,220	5,090	D2	8 278,00
Total C.T. CERRO VERDE (EL)											5,000	5,000	104,220	5,090		
térmicas		C.T. CERRO VERDE (TG)		TG	SEIN	NO COES	Operativo	AREQUIPA	UCHUMAYO	15,200	13,790	361,009	15,000	D2	51 620,00	
			Total C.T. CERRO VERDE (TG)								15,200	13,790	361,009	15,000		
Total térmicas										20,200	18,790	465,229	20,090			
Total Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A.																
Unión de Cerveceras Peruanas Backus y Johnst	térmicas	C.T. AREQUIPA DORADA		EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	AREQUIPA	SACHACA	2,040	1,730	0,000		D2	0,00	
			Total C.T. AREQUIPA DORADA								2,040	1,730	0,000	0,000		
	Total térmicas										2,040	1,730	0,000	0,000		
Total Unión de Cerveceras Peruanas Backus y Johnston S.A.A.																
Total AREQUIPA										341,014	317,236	961 292,120	288,552			

Región AYACUCHO																
Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Provincia	Distrito	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo		
														Tipo	Cantidad	
Electro Dunas S. A.A.	térmicas	C.T. TAMBO QUEMADO	PERKINS	EL	SEIN	NO COES	Operativo	LUCANAS	LEONCIO PRADO	0,067	0,067	5,502		D2	656,00	
										Total C.T. TAMBO QUEMADO			0,067	0,067	5,502	0,023
Total Electro Dunas S. A.A.																
Electro Sur Medio S.A.A. ¹	térmicas	C.T. TAMBO QUEMADO	PERKINS	EL	SEIN	NO COES	Operativo	LUCANAS	LEONCIO PRADO	0,000	0,000	7,042		D2	900,00	
										Total C.T. TAMBO QUEMADO			0,000	0,000	7,042	0,000
Total Electro Sur Medio S.A.A. ¹																
Electrocentro S.A.	hidráulicas	C.H. QUICAPATA	G-1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	HUAMANGA	CARMEN ALTO	0,520	0,460	1 753,212				
			G-2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	HUAMANGA	CARMEN ALTO	0,520	0,460	2 904,721				
			Total C.H. QUICAPATA								1,040	0,920	4 657,933	0,755		
	térmicas	C.H. LLUSITA	G-1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	VICTOR FAJARDO	HUANCARAYLLA	0,912	0,790	5 644,139				
			G-2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	VICTOR FAJARDO	HUANCARAYLLA	0,912	0,790	296,388				
	Total C.H. LLUSITA										1,824	1,580	5 940,527	1,056		
	Total hidráulicas										2,864	2,500	10 598,460	1,811		
térmicas	C.T. AYACUCHO	CAT-E1	EL	SEIN	NO COES	Operativo	AYACUCHO	HUAMANGA	0,200	0,180	5,671		D2	903,00		
									Total C.T. AYACUCHO			0,200	0,180	5,671	0,200	
Total térmicas										0,200	0,180	5,671	0,200			
Total Electrocentro S.A.																
Total AYACUCHO										3,131	2,747	10 616,675	2,034			

Región CAJAMARCA																
Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Provincia	Distrito	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo		
														Tipo	Cantidad	
Cía. Minera Ares S.A.C. - Unidad Sipán	térmicas	C.T. SIPÁN		EL	SA	NO COES	Inoperativo	SAN MIGUEL	LLAPA (Pampa Cuyoc La C	1,090	0,640	0,000		D2	0,00	
										Total C.T. SIPÁN			1,090	0,640	0,000	0,000
Total Cía. Minera Ares S.A.C. - Unidad Sipán																
Compañía Minera San Nicolás S.A.	hidráulicas	C.H. MINI CC.HH.EL TINGO		HI	SA	NO COES	Inoperativo	HUALGAYOC	HUALGAYOC	0,040	0,000	0,000				
										Total C.H. MINI CC.HH.EL TINGO			0,040	0,000	0,000	0,000
	térmicas	C.T. SAN NICOLAS		EL	SA	NO COES	Operativo	HUALGAYOC	HUALGAYOC	1,130	0,844	1 477,000	0,036	D2	112 782,60	
										Total C.T. SAN NICOLAS			1,130	0,844	1 477,000	0,036
Total Compañía Minera San Nicolás S.A.																
Duke Energy Egenor S en C por A.	hidráulicas	C.H. CARHUAQUERO	1	HI	SEIN	COES	Operativo	CHOTA	LLAMA	30,011	32,620	147 830,522				
			2	HI	SEIN	COES	Operativo	CHOTA	LLAMA	30,011	31,510	149 995,201				
			3	HI	SEIN	COES	Operativo	CHOTA	LLAMA	30,011	30,980	170 103,033				
			4	HI	SEIN	COES	Operativo	CHOTA	LLAMA	9,696	9,980	67 033,418				
	Total C.H. CARHUAQUERO										99,729	105,090	534 962,174	106,110		
	térmicas	C.H. CAÑA BRAVA	1	HI	SEIN	COES	Operativo	CHOTA	LLAMA	5,150	5,711	29 079,951				
Total C.H. CAÑA BRAVA												5,150	5,711	29 079,951	5,825	
Total hidráulicas										104,879	110,801	564 042,125	111,935			
Total Duke Energy Egenor S en C por A.																
Total CAJAMARCA										104,879	110,801	564 042,125	111,935			

Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Provincia	Distrito	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo				
														Tipo	Cantidad			
Electro Oriente S.A.	hidráulicas	C.H. QUANDA	Turbina 1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	SAN IGNACIO	SON JOSÉ DE LOURDES	1,438	1,400	3 235,118						
			Turbina 2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	SAN IGNACIO	SON JOSÉ DE LOURDES	1,438	1,400	7 743,358						
		Total C.H. QUANDA								2,876	2,800	10 978,476	2,601					
		C.H. LA PELOTA	Turbina 1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	JAEN	JAEN	1,590	1,450	8 890,058						
			Turbina 2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	JAEN	JAEN	1,590	1,450	8 173,913						
		Total C.H. LA PELOTA								3,180	2,900	17 063,971	2,805					
		Total hidráulicas								6,056	5,700	28 042,447	5,406					
		Total Electro Oriente S.A.								6,056	5,700	28 042,447	5,406					
		Electronorte Medio S.A. - HIDRANDINA	hidráulicas	C.H. SHIPILO	Grupo U.Gen.1	HI	SA	NO COES	Operativo	CELENDIN	CELENDIN	0,290	0,290	1 386,480				
					Grupo U.Gen.2	HI	SA	NO COES	Operativo	CELENDIN	CELENDIN	0,290	0,290	1 451,640				
Total C.H. SHIPILO										0,580	0,580	2 838,120	0,568					
C.H. PAUCAMARCA	Grupo 1			HI	SEIN	NO COES	Operativo	SAN MARCOS	CHOCAN	0,330	0,330	2 483,423						
Total C.H. PAUCAMARCA										0,330	0,330	2 483,423	0,324					
C.H. HUAYUNGA	Grupo 1			HI	SEIN	NO COES	Operativo	CAJABAMBA	CAJABAMBA	0,260	0,260	1 030,409						
	Grupo 2			HI	SEIN	NO COES	Operativo	CAJABAMBA	CAJABAMBA	0,260	0,260	1 189,782						
Total C.H. HUAYUNGA										0,520	0,520	2 220,191	0,510					
C.H. CHICCHE	Grupo U.Gen.1			HI	SEIN	NO COES	Operativo	CAJAMARCA	CAJAMARCA	0,310	0,263	1 021,375						
	Grupo U.Gen.2			HI	SEIN	NO COES	Operativo	CAJAMARCA	CAJAMARCA	0,310	0,260	1 500,929						
Total C.H. CHICCHE										0,620	0,523	2 522,304	0,511					
C.H. CELENDIN	G-3			HI	SA	NO COES	Operativo	CELENDIN	JORGE CHAVEZ	0,550	0,520	2 154,702						
	Grupo 1			HI	SA	NO COES	Operativo	CELENDIN	JORGE CHAVEZ	0,550	0,520	3 451,486						
	Grupo 2			HI	SA	NO COES	Operativo	CELENDIN	JORGE CHAVEZ	0,550	0,520	3 344,331						
Total C.H. CELENDIN										1,650	1,560	8 950,519	1,550					
C.H. CATILLUC	G-1			HI	SA	NO COES	Operativo	SAN MIGUEL	CATILLUC	0,070	0,070	221,805						
	G-2			HI	SA	NO COES	Operativo	SAN MIGUEL	CATILLUC	0,075	0,075	146,602						
Total C.H. CATILLUC										0,145	0,145	368,407	0,133					
Total hidráulicas										3,845	3,658	19 382,964	3,596					
térmicas	C.T. CATILLUC			VOLVO	EL	SA	NO COES	Operativo	SAN MIGUEL	CATILLUC	0,330	0,250	7,729		D2	700,00		
	Total C.T. CATILLUC								0,330	0,250	7,729	0,000						
Total térmicas								0,330	0,250	7,729	0,000							
Total Electronorte Medio S.A. - HIDRANDINA								4,175	3,908	19 390,693	3,596							
Electronorte S.A.	hidráulicas	C.H. TABACONAS	Kubota 1	HI	SA	NO COES	Operativo	SAN IGNACIO	TABACONAS	0,060	0,050	36,035						
			Kubota 2	HI	SA	NO COES	Operativo	SAN IGNACIO	TABACONAS	0,060	0,050	87,635						
		Total C.H. TABACONAS								0,120	0,100	123,670	0,043					
		C.H. QUEROCOTO	Turbina 1	HI	SA	NO COES	Operativo	CUTERVO	QUERECOTILLO	0,340	0,320	288,624						
			Turbina 2	HI	SA	NO COES	Operativo	CUTERVO	QUERECOTILLO	0,400	0,360	1 130,893						
		Total C.H. QUEROCOTO								0,740	0,680	1 419,517	0,590					
		C.H. PUCARA	Algesa1	HI	SA	NO COES	Operativo	JAEN	JAEN	0,200	0,180	724,339						
			Algesa2	HI	SA	NO COES	Operativo	JAEN	JAEN	0,200	0,180	441,246						
		Total C.H. PUCARA								0,400	0,360	1 165,585	0,290					
		C.H. POMAHUANCA	T-1	HI	SA	NO COES	Operativo	JAEN	POMACAHUA	0,060	0,060	225,830						
		Total C.H. POMAHUANCA								0,060	0,060	225,830	0,048					
		C.H. GUINEAMAYO	Turbina 1	HI	SA	NO COES	Operativo	CUTERVO	SOCOTA	0,400	0,400	2 274,701						
			Turbina 2	HI	SA	NO COES	Operativo	CUTERVO	SOCOTA	0,400	0,400	2 032,133						
		Total C.H. GUINEAMAYO								0,800	0,800	4 306,834	0,800					
		C.H. CHIRICONGA	Turbina 1	HI	SA	NO COES	Operativo	SANTA CRUZ	CHANCAY-BAÑOS	1,000	0,900	2 947,593						
			Turbina 2	HI	SA	NO COES	Operativo	SANTA CRUZ	CHANCAY-BAÑOS	1,000	0,900	5 434,419						
		Total C.H. CHIRICONGA								2,000	1,800	8 382,012	1,800					
		C.H. BUENOS AIRES NIEPOS	Turbina 1	HI	SA	NO COES	Operativo	SANTA CRUZ	CATACHES	0,540	0,480	1 874,085						
			Turbina 2	HI	SA	NO COES	Operativo	SANTA CRUZ	CATACHES	0,540	0,480	1 880,935						
		Total C.H. BUENOS AIRES NIEPOS								1,080	0,960	3 755,020	0,830					
Total hidráulicas								5,200	4,760	19 378,468	4,401							
térmicas	C.T. PUCARA	Detroit	EL	SA	NO COES	Operativo	JAEN	PUCARA	0,450	0,400	90,454		D2	10 353,00				
		G-1 Volvo	EL	SA	NO COES	Inoperativo	JAEN	PUCARA	0,100	0,100	0,000		D2	0,00				
Total C.T. PUCARA								0,550	0,500	90,454	0,258							
C.T. CUTERVO	Caterp-3512	EL	SA	NO COES	Operativo	CUTERVO	CUTERVO	0,500	0,500	178,130		D2	16 538,00					
	Detroit	EL	SA	NO COES	Operativo	CUTERVO	CUTERVO	0,700	0,600	346,331		D2	29 397,00					
Total C.T. CUTERVO								1,200	1,100	524,461	0,885							
C.T. CHOTA	Caterpillar	EL	SA	NO COES	Operativo	CHOTA	CHOTA	0,500	0,500	197,318		D2	13 358,00					
	Grupo G.E	EL	SA	NO COES	Inoperativo	CHOTA	CHOTA	0,750	0,000	0,000		D2	0,00					
Total C.T. CHOTA								1,250	0,500	197,318	0,700							
C.T. BAMBAMARCA	Cartep-3512	EL	SA	NO COES	Operativo	HUALGAYOC	BAMBAMARCA	0,500	0,400	254,356		D2	18 713,00					
Total C.T. BAMBAMARCA								0,500	0,400	254,356	0,480							
Total térmicas								3,500	2,500	1 066,589	2,323							
Total Electronorte S.A.								8,700	7,260	20 445,057	6,724							
Empresa de Electricidad de los Andes S.A. ²	hidráulicas	C.H. GALLITO CIEGO	1	HI	SEIN	COES	Operativo	CONTUMAZA	YANAN (Tembladera)	0,000	0,000	18 961,444						
			2	HI	SEIN	COES	Operativo	CONTUMAZA	YANAN (Tembladera)	0,000	0,000	19 207,370						
		Total C.H. GALLITO CIEGO								0,000	0,000	38 168,814	0,000					
Total hidráulicas								0,000	0,000	38 168,814	0,000							
Total Empresa de Electricidad de los Andes S.A.²								0,000	0,000	38 168,814	0,000							
Minera Colquirrumi S.A.	hidráulicas	C.H. LLAUCÁN		HI	SA	NO COES	Operativo	HUALGAYOC	BAMBAMARCA	1,000	0,800	110,080						

Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Provincia	Distrito	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo	
														Tipo	Cantidad
Total C.H. LLAUCÁN										1,000	0,800	110,080	0,100		
Total hidráulicas										1,000	0,800	110,080	0,100		
Total Minera Colquirrumi S.A.										1,000	0,800	110,080	0,100		
Minera La Zanja S.R.L.	térmicas	C.T. LA ZANJA		EL	SA	NO COES	Operativo	SANTA CRUZ	PULAN	1,825	1,350	28,300	0,700	D2	1 975,00
Total C.T. LA ZANJA										1,825	1,350	28,300	0,700		
Total térmicas										1,825	1,350	28,300	0,700		
Total Minera La Zanja S.R.L.										1,825	1,350	28,300	0,700		
Minera Yanacocha S.R.L.	térmicas	C.T. CHINA LINDA		EL	SA	NO COES	Operativo	CAJAMARCA	ENCAÑADA	0,675	0,530	11,370	0,530	D2	909,61
Total C.T. CHINA LINDA										0,675	0,530	11,370	0,530		
		C.T. GOLD MILL		EL	SA	NO COES	Operativo	CAJAMARCA	ENCAÑADA	4,080	3,000	36,338	2,000	D2	2 219,90
Total C.T. GOLD MILL										4,080	3,000	36,338	2,000		
		C.T. LA PLAJUELA		EL	SA	NO COES	Operativo	CAJAMARCA	ENCAÑADA	7,300	5,000	122,321	5,000	D2	10 087,60
Total C.T. LA PLAJUELA										7,300	5,000	122,321	5,000		
		C.T. MAQUI MAQUI		EL	SA	NO COES	Operativo	CAJAMARCA	ENCAÑADA	2,000	1,480	9,400	1,480	D2	843,12
Total C.T. MAQUI MAQUI										2,000	1,480	9,400	1,480		
		C.T. PAMPA LARGA		EL	SA	NO COES	Operativo	CAJAMARCA	ENCAÑADA	5,000	4,440	25,289	4,440	D2	2 288,97
Total C.T. PAMPA LARGA										5,000	4,440	25,289	4,440		
		C.T. POND. DE CARACHUGO		EL	SA	NO COES	Operativo	CAJAMARCA	ENCAÑADA	2,000	1,450	19,937	1,450	D2	1 701,95
Total C.T. POND. DE CARACHUGO										2,000	1,450	19,937	1,450		
		C.T. QUINUA		EL	SA	NO COES	Operativo	CAJAMARCA	CAJAMARCA	5,000	4,480	73,269	4,480	D2	6 101,72
Total C.T. QUINUA										5,000	4,480	73,269	4,480		
		C.T. YANACOCCHA NORTE		EL	SA	NO COES	Operativo	CAJAMARCA	ENCAÑADA	4,800	4,100	52,011	4,100	D2	4 513,40
Total C.T. YANACOCCHA NORTE										4,800	4,100	52,011	4,100		
Total térmicas										30,855	24,480	349,935	23,480		
Total Minera Yanacocha S.R.L.										30,855	24,480	349,935	23,480		
Petroperú S.A. - Operaciones Oleoducto	térmicas	C.T. ESTACION 8		EL	SA	NO COES	Operativo	CUTERVO	CUTERVO	1,635	1,480	536,374	0,145	D2	67 822,00
Total C.T. ESTACION 8										1,635	1,480	536,374	0,145		
Total térmicas										1,635	1,480	536,374	0,145		
Total Petroperú S.A. - Operaciones Oleoducto										1,635	1,480	536,374	0,145		
SN Power Perú S.A. ³	hidráulicas	C.H. GALLITO CIEGO	1	HI	SEIN	COES	Operativo	CONTUMAZA	YANAN (Tembladera)	17,000	19,074	61 589,398			
			2	HI	SEIN	COES	Operativo	CONTUMAZA	YANAN (Tembladera)	17,000	19,074	63 230,784			
Total C.H. GALLITO CIEGO										34,000	38,148	124 820,182	42,248		
Total hidráulicas										34,000	38,148	124 820,182	42,248		
Total SN Power Perú S.A.										34,000	38,148	124 820,182	42,248		
Sociedad Minera Corona S.A.	térmicas	C.T. CAROLINA		EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	HUALGAYOC	HUALGAYOC	3,630	0,000	0,000		D2	0,00
Total C.T. CAROLINA										3,630	0,000	0,000	0,000		
Total térmicas										3,630	0,000	0,000	0,000		
Total Sociedad Minera Corona S.A.										3,630	0,000	0,000	0,000		
Total CAJAMARCA										199,015	195,411	797 411,007	194,370		

Región CALLAO															
Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Provincia	Distrito	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo	
														Tipo	Cantidad
Alicorp S.A.	térmicas	C.T. PLANTA FAR. FIDEIRIA		EL	SEIN	NO COES	Operativo	CALLAO	CALLAO	1,540	1,150	128,010	1,200	D2	10 258,50
Total C.T. PLANTA FAR. FIDEIRIA										1,540	1,150	128,010	1,200		
		C.T. MOLINOS CALLAO		EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	CALLAO	CALLAO	3,000	2,100	0,000		D2	0,00
Total C.T. MOLINOS CALLAO										3,000	2,100	0,000	0,000		
		C.T. MOLINOS SANTA ROSA		EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	CALLAO	CALLAO	1,890	1,500	0,000		D2	0,00
Total C.T. MOLINOS SANTA ROSA										1,890	1,500	0,000	0,000		
		C.T. OLEAGINOSA CALLAO		EL	SEIN	NO COES	Operativo	CALLAO	CARMEN DE LA LEGUA	2,650	2,650	626,390	2,600	D2	46 840,00
Total C.T. OLEAGINOSA CALLAO										2,650	2,650	626,390	2,600		
Total térmicas										9,080	7,400	754,400	3,800		
Total Alicorp S.A.										9,080	7,400	754,400	3,800		
Compañía Goodyear del Perú S.A.	térmicas	C.T. GOODYEAR		EL	SEIN	NO COES	Operativo	CALLAO	CARMEN DE LA LEGUA	2,020	1,250	172,150	1,350	D2	8 520,00
Total C.T. GOODYEAR										2,020	1,250	172,150	1,350		
Total térmicas										2,020	1,250	172,150	1,350		
Total Compañía Goodyear del Perú S.A.										2,020	1,250	172,150	1,350		
EDEGEL S.A.A.	térmicas	C.T. VENTANILLA	TG-3	CC	SEIN	COES	Operativo	CALLAO	VENTANILLA	170,000	156,724	1 135 707,893		GN	328 871 262,81
			TG-4	CC	SEIN	COES	Operativo	CALLAO	VENTANILLA	170,000	155,935	995 025,828		D2	54 474,00
			TV-7	CC	SEIN	COES	Operativo	CALLAO	VENTANILLA	184,000	180,085	1 083 906,029		GN	287 872 416,19
Total C.T. VENTANILLA										524,000	492,744	3 214 639,750	484,544		
Total térmicas										524,000	492,744	3 214 639,750	484,544		
Total EDEGEL S.A.A.										524,000	492,744	3 214 639,750	484,544		
Industrias Electroquímicas S.A.	térmicas	C.T. IEQSA		EL	SEIN	NO COES	Operativo	CALLAO	CARMEN DE LA LEGUA	2,620	1,100	5,622	1,300	D2	1 154,00
Total C.T. IEQSA										2,620	1,100	5,622	1,300		
Total térmicas										2,620	1,100	5,622	1,300		
Total Industrias Electroquímicas S.A.										2,620	1,100	5,622	1,300		
Refinería La Pampilla S.A.	térmicas	C.T. LA PAMPILLA		TG	SEIN	NO COES	Operativo	CALLAO	VENTANILLA	11,250	11,250	67 979,250	9,550	D2	91 356,11
GR 24 566 343,98															

Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Provincia	Distrito	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo	
														Tipo	Cantidad
Total C.T. LA PAMPILLA										11,250	11,250	67 979,250	9,550		
Total térmicas										11,250	11,250	67 979,250	9,550		
Total Refinería La Pampilla S.A.										11,250	11,250	67 979,250	9,550		
SDF ENERGIA S.A.C.	térmicas	C.T. OQUENDO	TG1	TG	SEIN	COES	Operativo	CALLAO	CALLAO	31,000	29,381	203 598,523		GN	58 860 416,00
			TV1	TV	SEIN	NO COES	Operativo	CALLAO	CALLAO	5,420	5,000	29 607,236		OT1	316 298,48
			TV2	TV	SEIN	NO COES	Operativo	CALLAO	CALLAO	2,520	2,100	45,600		OT1	746,40
Total C.T. OQUENDO										38,940	36,481	233 251,359	29,971		
Total térmicas										38,940	36,481	233 251,359	29,971		
Total SDF ENERGIA S.A.C.										38,940	36,481	233 251,359	29,971		
Sudamericana de Fibras S.A.	térmicas	C.T. SUDAMERICANA		EL	SEIN	NO COES	Operativo	CALLAO	CALLAO	3,000	2,900	12,920		2,900 D2	7 226,00
		Total C.T. SUDAMERICANA								3,000	2,900	12,920	2,900		
Total térmicas										3,000	2,900	12,920	2,900		
Total Sudamericana de Fibras S.A.										3,000	2,900	12,920	2,900		
Vopak Serlipa S.A.	térmicas	C.T. VOPAK SERLIPSA		EL	SA	NO COES	Inoperativo	CALLAO	CALLAO	0,650	0,585	0,000		D2	0,00
		Total C.T. VOPAK SERLIPSA								0,650	0,585	0,000	0,000		
Total térmicas										0,650	0,585	0,000	0,000		
Total Vopak Serlipa S.A.										0,650	0,585	0,000	0,000		
Total CALLAO										591,560	553,710	3 516 815,451	533,415		

Región CUSCO																
Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Provincia	Distrito	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo		
														Tipo	Cantidad	
Central Hidroeléctrica de Langui S.A.	hidráulicas	C.H. LANGUI	Grupo 1	HI	SA	NO COES	Operativo	CANAS	LANGUI	0,770	0,690	3 100,180				
			Grupo 2	HI	SA	NO COES	Operativo	CANAS	LANGUI	2,500	2,250	6 438,840				
			Total C.H. LANGUI								3,270	2,940	9 539,020	2,750		
Total hidráulicas										3,270	2,940	9 539,020	2,750			
Total Central Hidroeléctrica de Langui S.A.										3,270	2,940	9 539,020	2,750			
Electro Sur Este S.A.A.	hidráulicas	C.H. HERCCA	Grupo 1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	CANCHIS	SICUANI	0,416	0,416	3 438,213				
			Grupo 2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	CANCHIS	SICUANI	0,390	0,390	270,199				
			Grupo 3	HI	SEIN	NO COES	Operativo	CANCHIS	SICUANI	0,390	0,390	208,701				
		Total C.H. HERCCA								1,196	1,196	3 917,113	1,078			
		C.H. CHUYAPI	Grupo 1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	LA CONVENCION	QUILLABAMBA	0,305	0,220	117,699				
			Grupo 2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	LA CONVENCION	QUILLABAMBA	0,305	0,300	563,439				
Grupo 3	HI		SEIN	NO COES	Operativo	LA CONVENCION	QUILLABAMBA	0,566	0,500	3 458,652						
Total C.H. CHUYAPI								1,176	1,020	4 139,790	0,861					
Total hidráulicas										2,372	2,216	8 056,903	1,939			
Total Electro Sur Este S.A.A.										2,372	2,216	8 056,903	1,939			
Electrocentro S.A.	hidráulicas	C.H. SAN FRANCISCO	G-1	HI	SA	NO COES	Operativo	LA CONVENCION	ECHARATE	0,768	0,595	3 847,853				
			G-2	HI	SA	NO COES	Operativo	LA CONVENCION	ECHARATE	0,768	0,595	1 358,691				
			Total C.H. SAN FRANCISCO								1,536	1,190	5 206,544	0,936		
Total hidráulicas										1,536	1,190	5 206,544	0,936			
Total Electrocentro S.A.										1,536	1,190	5 206,544	0,936			
Empresa de Generación Eléctrica Machupicchu S.A.	hidráulicas	C.H. MACHUPICCHU	GRUPO N°1	HI	SEIN	COES	Operativo	URUBAMBA	MACHUPICCHU	30,150	29,296	238 409,133				
			GRUPO N°2	HI	SEIN	COES	Operativo	URUBAMBA	MACHUPICCHU	30,150	29,950	241 478,993				
			GRUPO N°3	HI	SEIN	COES	Operativo	URUBAMBA	MACHUPICCHU	30,150	29,554	242 122,640				
	Total C.H. MACHUPICCHU								90,450	88,800	722 010,766	88,562				
	Total hidráulicas										90,450	88,800	722 010,766	88,562		
	térmicas	C.T. DOLORESPATA	ALCO 1	EL	SEIN	COES	Operativo	CUZCO	SANTIAGO	0,000	0,000	110,285	2,890 D2	8 523,00		
				EL	SEIN	NO COES	Operativo	CUZCO	SANTIAGO	2,500	1,629	0,863	0,000 D2	96,00		
			ALCO 2	EL	SEIN	COES	Inoperativo	CUZCO	SANTIAGO	0,000	0,000	0,000	0,000 D2	0,00		
				EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	CUZCO	SANTIAGO	2,500	1,751	0,000	0,000 D2	0,00		
			G.MOTORS1	EL	SEIN	COES	Operativo	CUZCO	SANTIAGO	0,000	0,000	145,582	0,000 D2	12 411,00		
				EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	CUZCO	SANTIAGO	2,500	1,750	0,000	0,000 D2	0,00		
			G.MOTORS2	EL	SEIN	COES	Operativo	CUZCO	SANTIAGO	0,000	0,000	95,472	0,000 D2	8 201,00		
				EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	CUZCO	SANTIAGO	2,500	1,829	0,000	0,000 D2	0,00		
			G.MOTORS3	EL	SEIN	COES	Inoperativo	CUZCO	SANTIAGO	0,000	0,000	0,000	0,000 D2	0,00		
				EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	CUZCO	SANTIAGO	2,500	1,732	0,000	0,000 D2	0,00		
GENERAL MOTORS 1			EL	SEIN	COES	Inoperativo	CUZCO	SANTIAGO	0,000	0,000	0,000	0,000 D2	0,00			
			EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	CUZCO	SANTIAGO	2,500	1,750	0,000	0,000 D2	0,00			
SULZER 1	EL	SEIN	COES	Operativo	CUZCO	SANTIAGO	0,000	0,000	7,106	0,000 D2	688,00					
	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	CUZCO	SANTIAGO	1,000	0,889	0,000	0,000 D2	0,00					
SULZER 2	EL	SEIN	COES	Operativo	CUZCO	SANTIAGO	0,000	0,000	5,232	0,000 D2	717,00					
	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	CUZCO	SANTIAGO	2,120	1,870	0,000	0,000 D2	0,00					
Total C.T. DOLORESPATA								18,120	13,200	364,540	2,890					
Total térmicas										18,120	13,200	364,540	2,890			
Total Empresa de Generación Eléctrica Machupicchu S.A.										108,570	102,000	722 375,306	91,452			
Pluspetrol Perú Corporation S.A. - Malvinas	térmicas	C.T. MALVINAS		TG	SA	NO COES	Operativo	LA CONVENCION	ECHARATE	20,000	11,000	88 462,820	11,000 GN	48 212 048,45		
		Total C.T. MALVINAS								20,000	11,000	88 462,820	11,000			
Total térmicas										20,000	11,000	88 462,820	11,000			
Total Pluspetrol Perú Corporation S.A. - Malvinas										20,000	11,000	88 462,820	11,000			

Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Provincia	Distrito	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo	
														Tipo	Cantidad
Unión de Cerveceras Peruanas Backus y Johnst	térmicas	C.T. CUSCO		EL	SA	NO COES	Inoperativo	CUSCO	CUSCO	1,430	1,100	0,000		D2	0,00
		Total C.T. CUSCO								1,430	1,100	0,000	0,000		
	Total térmicas									1,430	1,100	0,000	0,000		
Total Unión de Cerveceras Peruanas Backus y Johnston S.A.A.															
Xstrata Tintaya S.A.	térmicas	C.T. TINTAYA		EL	SEIN	NO COES	Operativo	ESPINAR	LA CONVENCION	17,960	16,250	254,632	12,264	D2	18 745,00
		Total C.T. TINTAYA								17,960	16,250	254,632	12,264		
	Total térmicas									17,960	16,250	254,632	12,264		
Total Xstrata Tintaya S.A.															
Total CUSCO										155,138	136,696	833 895,225	120,341		

Región HUANCAVELICA															
Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Provincia	Distrito	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo	
														Tipo	Cantidad
Castrovirreyna Compañía Minera S.A.	hidráulicas	C.H. SANTA INES		HI	SEIN	NO COES	Operativo	CASTROVIRREYNA	SANTA ANA	1,000	1,000	4 461,950	0,960		
		Total C.H. SANTA INES								1,000	1,000	4 461,950	0,960		
	Total hidráulicas									1,000	1,000	4 461,950	0,960		
	térmicas	C.T. SAN GENARO		EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	CASTROVIRREYNA	SANTA ANA	1,190	0,000	0,000		D2	0,00
		Total C.T. SAN GENARO								1,190	0,000	0,000	0,000		
	Total térmicas									1,190	0,000	0,000	0,000		
Total Castrovirreyna Compañía Minera S.A.															
Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.	térmicas	C.T. CORDOVA		EL	SA	NO COES	Operativo	HUAYTARA	LARAMARCA	2,130	1,150	85,260	1,180	D2	18 314,00
		Total C.T. CORDOVA								2,130	1,150	85,260	1,180		
	Total térmicas									2,130	1,150	85,260	1,180		
Total Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.															
Consortio Energético Huancavelica S.A.	hidráulicas	C.H. TUCSIPAMPA	G1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	ANGARAES	LIRCAY	0,448	0,400	1 840,329			
			G2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	ANGARAES	LIRCAY	0,448	0,400	2 028,527			
			G3	HI	SEIN	NO COES	Operativo	ANGARAES	LIRCAY	0,448	0,400	2 911,563			
		Total C.H. TUCSIPAMPA								1,344	1,200	6 780,419	1,274		
		C.H. INGENIO	G1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	HUANCAVELICA	HUACHOCOLPA	0,380	0,380	2 743,890			
			G2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	HUANCAVELICA	HUACHOCOLPA	0,500	0,500	2 404,262			
			G3	HI	SEIN	NO COES	Operativo	HUANCAVELICA	HUACHOCOLPA	0,380	0,380	1 762,785			
		Total C.H. INGENIO								1,260	1,260	6 910,937	1,280		
		C.H. HUAPA	G1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	ANGARAES	LIRCAY	0,444	0,400	2 756,910			
			G2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	ANGARAES	LIRCAY	0,444	0,400	2 883,366			
		Total C.H. HUAPA								0,888	0,800	5 640,276	0,821		
	Total hidráulicas									3,492	3,260	19 331,632	3,375		
Total Consortio Energético Huancavelica S.A.															
Electrocentro S.A.	hidráulicas	C.H. ACOBAMBILLA	G-1	HI	SA	NO COES	Operativo	TAYACAJA	ACOBAMBILLA	0,060	0,035	4,996			
		Total C.H. ACOBAMBILLA								0,060	0,035	4,996	0,013		
		C.H. ACOBAMBA	G-1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	ACOBAMBA	ACOBAMBA	0,220	0,220	627,774			
		Total C.H. ACOBAMBA								0,220	0,220	627,774	0,187		
	Total hidráulicas									0,280	0,255	632,770	0,200		
Total Electrocentro S.A.															
Electroperú S.A.	hidráulicas	C.H. RESTITUCION	1	HI	SEIN	COES	Operativo	TAYACAJA	COLCABAMBA	70,120	71,786	552 454,937			
			2	HI	SEIN	COES	Operativo	TAYACAJA	COLCABAMBA	70,120	71,786	571 250,048			
			3	HI	SEIN	COES	Operativo	TAYACAJA	COLCABAMBA	70,120	71,787	572 458,092			
		Total C.H. RESTITUCION								210,360	215,359	1 696 163,077	216,900		
		C.H. ANTUNEZ DE MAYOLO	1	HI	SEIN	COES	Operativo	TAYACAJA	COLCABAMBA	114,000	102,983	784 097,659			
			2	HI	SEIN	COES	Operativo	TAYACAJA	COLCABAMBA	114,000	104,319	815 735,098			
			3	HI	SEIN	COES	Operativo	TAYACAJA	COLCABAMBA	114,000	106,305	789 969,145			
			4	HI	SEIN	COES	Operativo	TAYACAJA	COLCABAMBA	114,000	107,326	817 457,612			
			5	HI	SEIN	COES	Operativo	TAYACAJA	COLCABAMBA	114,000	84,132	735 384,597			
			6	HI	SEIN	COES	Operativo	TAYACAJA	COLCABAMBA	114,000	82,499	697 193,636			
			7	HI	SEIN	COES	Operativo	TAYACAJA	COLCABAMBA	114,000	83,093	716 709,174			
		Total C.H. ANTUNEZ DE MAYOLO								798,000	670,657	5 356 546,921	690,600		
	Total hidráulicas									1 008,360	886,016	7 052 709,998	907,500		
Total Electroperú S.A.															
Sociedad Minera El Brocal S.A.	hidráulicas	C.H. SACSAMARCA		HI	SA	NO COES	Operativo	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	0,200	0,186	1 092,814	0,196		
		Total C.H. SACSAMARCA								0,200	0,186	1 092,814	0,196		
		C.H. YAULI		HI	SA	NO COES	Operativo	HUANCAVELICA	YAULI	0,800	0,800	6 141,206	0,831		
		Total C.H. YAULI								0,800	0,800	6 141,206	0,831		
	Total hidráulicas									1,000	0,986	7 234,020	1,027		
Total Sociedad Minera El Brocal S.A.															
Total HUANCAVELICA										1 017,452	892,667	7 084 455,630	914,242		

Región HUANUCO															
Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Provincia	Distrito	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo	
														Tipo	Cantidad

Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Provincia	Distrito	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo		
														Tipo	Cantidad	
Compañía Minera Santa Luisa S.A.	hidráulicas	C.H. HUALLANCA NUEVA		HI	SA	NO COES	Operativo	DOS DE MAYO	HUALLANCA	4,300	4,300	28 056,173	5,740			
		Total C.H. HUALLANCA NUEVA								4,300	4,300	28 056,173	5,740			
	Total hidráulicas									4,300	4,300	28 056,173	5,740			
	térmicas	C.T. HUANSALÁ			EL	SA	NO COES	Inoperativo	DOS DE MAYO	HUALLANCA	2,190	1,500	0,000		D2	0,00
		Total C.T. HUANSALÁ									2,190	1,500	0,000	0,000		
Total Compañía Minera Santa Luisa S.A.										6,490	5,800	28 056,173	5,740			
The Maple Gas Corporation del Perú	térmicas	C.T. AGUA CALIENTE		EL	SA	NO COES	Operativo	PUERTO INCA	ONORIA	0,345	0,285	970,382	0,182	D2	61 198,00	
		Total C.T. AGUA CALIENTE								0,345	0,285	970,382	0,182			
	Total térmicas									0,345	0,285	970,382	0,182			
Total The Maple Gas Corporation del Perú										0,345	0,285	970,382	0,182			
Total HUANUCO										6,835	6,085	29 026,555	5,922			

Región		ICA													
Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Provincia	Distrito	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo	
														Tipo	Cantidad
Austral Group S.A.A. - Planta Pisco	térmicas	C.T. PLANTA PISCO		EL	SA	NO COES	Operativo	PISCO	PARACAS	3,540	2,832	96,912	2,805	D2	12 923,00
		Total C.T. PLANTA PISCO								3,540	2,832	96,912	2,805		
	Total térmicas									3,540	2,832	96,912	2,805		
Total Austral Group S.A.A. - Planta Pisco										3,540	2,832	96,912	2,805		
Compañía Pesquera del Pacifico Centro S.A.	térmicas	C.T. Planta Tambo de Mora		EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	CHINCHA ALTA	TAMBO DE MORA	3,050	1,400	0,000		D2	5 100,00
		Total C.T. Planta Tambo de Mora								3,050	1,400	0,000	0,000		
	Total térmicas									3,050	1,400	0,000	0,000		
Total Compañía Pesquera del Pacifico Centro S.A.										3,050	1,400	0,000	0,000		
Empresa de Generación Eléctrica de Arequipa S.	térmicas	C.T. PISCO	Turbogas 1	TG	SEIN	COES	Operativo	PISCO	INDEPENDENCIA	37,400	36,731	3 602,678		GN	1 196 380,00
			Turbogas 2	TG	SEIN	COES	Operativo	PISCO	INDEPENDENCIA	37,400	36,471	10 195,666		GN	3 390 648,00
		Total C.T. PISCO								74,800	73,202	13 798,344	74,593		
Total Empresa de Generación Eléctrica de Arequipa S.A.										74,800	73,202	13 798,344	74,593		
Empresa de Generación Eléctrica del Sur S.A.	térmicas	C.T. INDEPENDENCIA	Grupo 1	EL	SEIN	COES	Operativo	PISCO	INDEPENDENCIA	5,732	5,732	1 312,826		GN	310 296,00
			Grupo 2	EL	SEIN	COES	Operativo	PISCO	INDEPENDENCIA	5,732	5,732	1 458,054		GN	344 858,00
			Grupo 3	EL	SEIN	COES	Operativo	PISCO	INDEPENDENCIA	5,732	5,732	1 257,987		GN	296 202,00
			Grupo 4	EL	SEIN	COES	Operativo	PISCO	INDEPENDENCIA	5,732	5,732	1 238,576		GN	292 607,00
		Total C.T. INDEPENDENCIA								22,928	22,928	5 267,443	23,052		
Total Empresa de Generación Eléctrica del Sur S.A.										22,928	22,928	5 267,443	23,052		
Minsur S.A.	térmicas	C.T. GE Diesel		EL	SEIN	NO COES	Operativo	PISCO	PARACAS	3,990	3,150	464,390	3,287	D2	34 863,00
		Total C.T. GE Diesel								3,990	3,150	464,390	3,287		
		C.T. GE Gas		EL	SEIN	NO COES	Operativo	PISCO	PARACAS	6,165	4,000	25 861,257	3,776	GN	7 350 534,80
		Total C.T. GE Gas								6,165	4,000	25 861,257	3,776		
Total Minsur S.A.										10,155	7,150	26 325,647	7,063		
Pesquera Diamante S.A. - Planta Pisco	térmicas	C.T. DIAMANTE - PISCO		EL	SA	NO COES	Operativo	PISCO	PISCO	2,464	2,080	172,890	2,200	D2	15 810,00
		Total C.T. DIAMANTE - PISCO								2,464	2,080	172,890	2,200		
	Total térmicas									2,464	2,080	172,890	2,200		
Total Pesquera Diamante S.A. - Planta Pisco										2,464	2,080	172,890	2,200		
Pesquera Exalmar S.A. - Tambo de Mora	térmicas	C.T. PLANTA TAMBO DE MORA		EL	SA	NO COES	Operativo	CIHNCHA	TAMBO DE MORA	3,270	2,550	387,501	2,530	D2	27 480,00
		Total C.T. PLANTA TAMBO DE MORA								3,270	2,550	387,501	2,530		
	Total térmicas									3,270	2,550	387,501	2,530		
Total Pesquera Exalmar S.A. - Tambo de Mora										3,270	2,550	387,501	2,530		
Pluspetrol Perú Corporation S.A. - Pisco	térmicas	C.T. FRACCIONAMIENTO PISCO		TG	SA	NO COES	Operativo	PISCO	PARACAS	20,000	17,500	70 934,470	10,090	D2	10 038,84
		Total C.T. FRACCIONAMIENTO PISCO								20,000	17,500	70 934,470	10,090		
	Total térmicas									20,000	17,500	70 934,470	10,090		
Total Pluspetrol Perú Corporation S.A. - Pisco										20,000	17,500	70 934,470	10,090		
Shougang Generación Eléctrica S.A.A.	térmicas	C.T. SAN NICOLAS	CUMMINS ONAN	EL	SEIN	COES	Operativo	NAZCA	MARCONA	1,250	1,241	80,722		D2	6 016,00
			UNIDAD 1	TV	SEIN	COES	Operativo	NAZCA	MARCONA	20,180	18,708	2 616,313		R500	257 754,00
			UNIDAD 2	TV	SEIN	COES	Operativo	NAZCA	MARCONA	20,180	17,082	18 997,727		R500	1 819 608,00
			UNIDAD 3	TV	SEIN	COES	Operativo	NAZCA	MARCONA	26,860	25,924	16 837,426		R500	1 619 604,00
		Total C.T. SAN NICOLAS								68,470	62,955	38 532,188	48,494		
Total Shougang Generación Eléctrica S.A.A.										68,470	62,955	38 532,188	48,494		
Total ICA										208,677	192,597	155 515,395	170,827		

Región		JUNIN													
Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Provincia	Distrito	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo	
														Tipo	Cantidad
Cemento Andino S.A.	hidráulicas	C.H. CARPAPATA I		HI	SEIN	NO COES	Operativo	TARMA	PALCA	5,600	5,600	36 671,000	5,498		

Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Provincia	Distrito	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo		
														Tipo	Cantidad	
Total Cemento Andino S.A. Chinango S.A.C.		Total C.H. CARPAPATA I								5,600	5,600	36 671,000	5,498			
		C.H. CARPAPATA II		HI	SEIN	NO COES	Operativo	TARMA	PALCA	7,104	5,900	42 319,000	6,181			
		Total C.H. CARPAPATA II								7,104	5,900	42 319,000	6,181			
		Total hidráulicas								12,704	11,500	78 990,000	11,679			
		térmicas	C.T. ANDINO		EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	TARMA	LA UNION	3,000	3,000	0,000		D2	0,00
		Total C.T. ANDINO								3,000	3,000	0,000	0,000			
		Total térmicas								3,000	3,000	0,000	0,000			
		Total C.H. YANANGO								15,704	14,500	78 990,000	11,679			
		hidráulicas	C.H. YANANGO	GR-1	HI	SEIN	COES	Operativo	CHANCHAMAYO	SAN RAMÓN	42,300	42,607	222 945,646			
		Total C.H. YANANGO								42,300	42,607	222 945,646	42,224			
		C.H. CHIMAY	GR-1	HI	SEIN	COES	Operativo	JAUJA	MONOBAMBA	71,400	75,500	413 702,809				
			GR-2	HI	SEIN	COES	Operativo	JAUJA	MONOBAMBA	71,400	75,400	386 437,193				
	Total C.H. CHIMAY								142,800	150,900	800 140,002	155,088				
	Total hidráulicas								185,100	193,507	1 023 085,648	197,312				
	Total Chinango S.A.C.								185,100	193,507	1 023 085,648	197,312				
Compañía Minera San Ignacio de Morococha S.A.	hidráulicas	C.H. MONOBAMBA		HI	SA	NO COES	Operativo	CHANCHAMAYO	VITOC	11,500	10,500	52 274,780	10,930			
	Total C.H. MONOBAMBA								11,500	10,500	52 274,780	10,930				
	Total hidráulicas									11,500	10,500	52 274,780	10,930			
	térmicas	C.T. SAN VICENTE		EL	SA	NO COES	Operativo	YAULI	MOROCOCHA	12,000	8,600	89,376	3,912	D2	7 854,00	
	Total C.T. SAN VICENTE								12,000	8,600	89,376	3,912				
	Total térmicas									12,000	8,600	89,376	3,912			
	Total Compañía Minera San Ignacio de Morococha S.A.									23,500	19,100	52 364,156	14,842			
	Electrocentro S.A.	hidráulicas	C.H. SICAYA HUARISCA	G-1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	HUANCAYO	SICAYA	1,920	1,675	7 753,866			
				G-2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	HUANCAYO	SICAYA	1,920	1,675	6 053,502			
		Total C.H. SICAYA HUARISCA								3,840	3,350	13 807,368	2,950			
		C.H. SAN BALVIN	G-1	HI	SA	NO COES	Operativo	HUANCAYO	PARIHUANCA	0,090	0,057	4,890				
			G-2	HI	SA	NO COES	Operativo	HUANCAYO	PARIHUANCA	0,090	0,057	276,330				
			G-3	HI	SA	NO COES	Operativo	HUANCAYO	PARIHUANCA	0,100	0,098	489,505				
Total C.H. SAN BALVIN									0,280	0,212	770,725	0,202				
		C.H. PICHANAKI	G-1	HI	SA	NO COES	Operativo	CHANCHAMAYO	PICHANAKI	0,630	0,561	1 514,400				
			G-2	HI	SA	NO COES	Operativo	CHANCHAMAYO	PICHANAKI	0,630	0,561	1 303,848				
Total C.H. PICHANAKI									1,260	1,122	2 818,248	0,917				
		C.H. PACCHA	G-1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	TARMA	TARMA	0,110	0,110	416,016				
			G-2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	TARMA	TARMA	0,110	0,110	486,190				
Total C.H. PACCHA									0,220	0,220	902,206	0,195				
		C.H. MACHU	G-1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	HUANCAYO	HUASICANCHA	0,450	0,450	2 143,415				
			G-2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	HUANCAYO	HUASICANCHA	0,450	0,450	3 383,549				
Total C.H. MACHU									0,900	0,900	5 526,964	0,961				
		C.H. INGENIO	G-1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	HUANCAYO	INGENIO	1,460	1,340	8 539,841				
Total C.H. INGENIO									1,460	1,340	8 539,841	1,824				
		C.H. CONCEPCION	G-1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	CONCEPCION	CONCEPCION	0,350	0,275	88,695				
			G-2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	CONCEPCION	CONCEPCION	0,350	0,275	398,623				
Total C.H. CONCEPCION									0,700	0,550	487,318	0,514				
		C.H. CHANCHAMAYO	G-1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	CHANCHAMAYO	SAN RAMON	0,280	0,280	1 041,667				
			G-2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	CHANCHAMAYO	SAN RAMON	0,280	0,280	1 370,739				
Total C.H. CHANCHAMAYO									0,560	0,560	2 412,406	0,466				
		C.H. CHAMISERIA	G-1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	HUANCAYO	EL TAMBO	0,250	0,250	1 353,726				
Total C.H. CHAMISERIA									0,250	0,250	1 353,726	0,258				
		C.H. CHALHUAMAYO	G-1	HI	SA	NO COES	Operativo	SATIPO	SATIPO	1,600	1,600	9 089,654				
			G-2	HI	SA	NO COES	Operativo	SATIPO	SATIPO	1,600	1,600	10 020,360				
Total C.H. CHALHUAMAYO									3,200	3,200	19 110,014	3,227				
Total hidráulicas										12,670	11,704	55 728,816	11,514			
térmicas	C.T. SATIPO	CAT-E1		EL	SA	NO COES	Operativo	SATIPO	SATIPO	0,500	0,400	190,881		D2	16 019,00	
		CAT-M1		EL	SA	NO COES	Operativo	SATIPO	SATIPO	0,500	0,500	61,925		D2	4 921,00	
		CAT-M2		EL	SA	NO COES	Operativo	SATIPO	SATIPO	0,500	0,500	159,461		D2	13 858,00	
		DETROIT-M1		EL	SA	NO COES	Operativo	SATIPO	SATIPO	0,500	0,500	519,549		D2	43 411,00	
		PERKINS-Ea1		EL	SA	NO COES	Operativo	SATIPO	SATIPO	0,500	0,400	383,545		D2	31 785,00	
		PERKINS-Ea2		EL	SA	NO COES	Operativo	SATIPO	SATIPO	0,500	0,400	23,203		D2	1 801,00	
		VOLVO-M1		EL	SA	NO COES	Operativo	SATIPO	SATIPO	0,500	0,500	264,023		D2	21 422,00	
		CAT-E2		EL	SA	NO COES	Inoperativo	SATIPO	SATIPO	0,500	0,000	0,000		D2	0,00	
Total C.T. SATIPO								4,000	3,200	1 602,587	1,526					
Total térmicas									4,000	3,200	1 602,587	1,526				
Total Electrocentro S.A.									16,670	14,904	57 331,403	13,040				
Empresa de Electricidad de los Andes S.A. ²	hidráulicas	C.H. YAUPI	G1	HI	SEIN	COES	Operativo	JUNIN	ULCUMAYO	0,000	0,000	26 677,182				
			G2	HI	SEIN	COES	Operativo	JUNIN	ULCUMAYO	0,000	0,000	26 598,597				
			G3	HI	SEIN	COES	Operativo	JUNIN	ULCUMAYO	0,000	0,000	26 315,939				
			G4	HI	SEIN	COES	Operativo	JUNIN	ULCUMAYO	0,000	0,000	16 148,277				
			G5	HI	SEIN	COES	Operativo	JUNIN	ULCUMAYO	0,000	0,000	26 590,414				
	Total C.H. YAUPI								0,000	0,000	122 330,409	0,000				
		C.H. PACHACHACA	G1	HI	SEIN	COES	Operativo	YAULI	YAULI	0,000	0,000	1 968,070				
			G2	HI	SEIN	COES	Operativo	YAULI	YAULI	0,000	0,000	1 356,745				

Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Provincia	Distrito	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo							
														Tipo	Cantidad						
Total Empresa de Electricidad de los Andes S.A. ²	hidráulicas	C.H. PACHACHACA	G3	HI	SEIN	COES	Operativo	YAULI	YAULI	0,000	0,000	4 311,229	0,000								
			Total C.H. PACHACHACA								0,000	0,000				7 636,044					
			C.H. MALPASO	G1	HI	SEIN	COES	Operativo	YAULI	PACCHAS	0,000	0,000				15 718,303					
				G2	HI	SEIN	COES	Operativo	YAULI	PACCHAS	0,000	0,000				16 226,976					
				G3	HI	SEIN	COES	Operativo	YAULI	PACCHAS	0,000	0,000				14 198,647					
				G4	HI	SEIN	COES	Operativo	YAULI	PACCHAS	0,000	0,000				15 320,146					
			Total C.H. MALPASO								0,000	0,000				61 464,072					
			C.H. LA OROYA	G1	HI	SEIN	COES	Operativo	YAULI	LA OROYA	0,000	0,000				3 806,832					
				G2	HI	SEIN	COES	Operativo	YAULI	LA OROYA	0,000	0,000				3 875,879					
				G3	HI	SEIN	COES	Operativo	YAULI	LA OROYA	0,000	0,000				3 359,852					
			Total C.H. LA OROYA								0,000	0,000				11 042,563					
			Total hidráulicas									0,000				0,000	202 473,088	0,000			
			Total Empresa de Electricidad de los Andes S.A.²									0,000				0,000	202 473,088	0,000			
			Empresa de Generación y Comercialización de Servicio Público de Electricidad Pangoa S.A.	hidráulicas	C.H. PANGO	Grupo 1	HI	SA	NO COES	Operativo	SATIPO	PANGO				0,300	0,280	1 320,660			
						Grupo 2	HI	SA	NO COES	Operativo	SATIPO	PANGO				0,300	0,277	1 327,920			
Total C.H. PANGO											0,600	0,557	2 648,580	0,557							
Total hidráulicas									0,600	0,557	2 648,580	0,557									
Total Empresa de Generación y Comercialización de Servicio Público de Electricidad Pango S.A.									0,600	0,557	2 648,580	0,557									
SN Power Perú S.A. ³	hidráulicas	C.H. YAUPI	G1	HI	SEIN	COES	Operativo	JUNIN	ULCUMAYO	21,600	21,892	112 692,793									
			G2	HI	SEIN	COES	Operativo	JUNIN	ULCUMAYO	21,600	21,551	106 522,333									
			G3	HI	SEIN	COES	Operativo	JUNIN	ULCUMAYO	21,600	22,114	110 224,435									
			G4	HI	SEIN	COES	Operativo	JUNIN	ULCUMAYO	21,600	22,225	94 636,977									
			G5	HI	SEIN	COES	Operativo	JUNIN	ULCUMAYO	21,600	22,426	92 892,268									
			Total C.H. YAUPI								108,000	110,208			516 968,806	113,417					
			C.H. PACHACHACA	G1	HI	SEIN	COES	Operativo	YAULI	YAULI	3,000	3,186			14 632,583						
				G2	HI	SEIN	COES	Operativo	YAULI	YAULI	3,000	3,310			16 275,928						
				G3	HI	SEIN	COES	Operativo	YAULI	YAULI	3,000	3,154			10 635,428						
			Total C.H. PACHACHACA								9,000	9,650			41 543,939	9,301					
			C.H. MALPASO	G1	HI	SEIN	COES	Operativo	YAULI	PACCHAS	13,600	12,082			29 923,146						
				G2	HI	SEIN	COES	Operativo	YAULI	PACCHAS	13,600	12,779			60 565,912						
				G3	HI	SEIN	COES	Operativo	YAULI	PACCHAS	13,600	11,234			55 296,012						
				G4	HI	SEIN	COES	Operativo	YAULI	PACCHAS	13,600	11,926			36 733,012						
			Total C.H. MALPASO								54,400	48,021			182 518,082	48,674					
			C.H. LA OROYA	G1	HI	SEIN	COES	Operativo	YAULI	LA OROYA	3,000	3,143			19 019,086						
				G2	HI	SEIN	COES	Operativo	YAULI	LA OROYA	3,000	3,165			18 487,686						
				G3	HI	SEIN	COES	Operativo	YAULI	LA OROYA	3,000	3,172			19 279,611						
			Total C.H. LA OROYA								9,000	9,480			56 786,383	9,430					
			Total hidráulicas								180,400	177,359			797 817,210	180,822					
			Total SN Power Perú S.A.								180,400	177,359			797 817,210	180,822					
			Volcan Compañía Minera S.A.A.	térmicas	C.T. ANDAYCHAGUA		EL	SA	NO COES	Operativo	YAULI	HUAY HUAY			0,600	0,500	0,090	0,120	D2	690,00	
						Total C.T. ANDAYCHAGUA										0,600	0,500	0,090	0,120		
						C.T. UNIDAD MINERA CARAHUCRA		EL	SA	NO COES	Operativo	YAULI			YAULI	0,600	0,450	0,370	0,600	D2	624,00
							Total C.T. UNIDAD MINERA CARAHUCRA										0,600	0,450	0,370	0,600	
C.T. CROSLAND ANDAYCHAGUA		EL				SA	NO COES	Inoperativo	YAULI	HUAY HUAY	0,550	0,350	0,000	0,000	D2	0,00					
Total C.T. CROSLAND ANDAYCHAGUA											0,550	0,350	0,000	0,000							
C.T. CROSLAND SAN CRISTOBAL		EL				SA	NO COES	Operativo	YAULI	YAULI	0,550	0,280	6,674	6,674	D2	390,00					
Total C.T. CROSLAND SAN CRISTOBAL											0,550	0,280	6,674	6,674							
C.T. CUMMNISE ANDAYCHAGUA		EL				SA	NO COES	Operativo	YAULI	HUAY HUAY	1,500	1,500	217,017	0,980	D2	16 948,00					
Total C.T. CUMMNISE ANDAYCHAGUA											1,500	1,500	217,017	0,980							
Total térmicas								3,800	3,080	224,151	8,374										
Total Volcan Compañía Minera S.A.A.								3,800	3,080	224,151	8,374										
Total JUNIN								425,774	423,007	2 214 934,236	426,626										

Región LA LIBERTAD															
Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Provincia	Distrito	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo	Cantidad
Alicorp S.A.	térmicas	C.T. NICOVITA TRUJILLO		EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	TRUJILLO	TRUJILLO	0,800	0,200	0,000	0,000	D2	0,00
			Total C.T. NICOVITA TRUJILLO								0,800	0,200	0,000	0,000	
			Total térmicas								0,800	0,200	0,000	0,000	
Total Alicorp S.A.									0,800	0,200	0,000	0,000			
Cementos Pacasmayo S.A.A	térmicas	C.T. PACASMAYO (TV)		TV	SEIN	NO COES	Inoperativo	TRUJILLO	PACASMAYO	6,600	6,200	0,000	0,000	D2	0,00
			Total C.T. PACASMAYO (TV)								6,600	6,200	0,000	0,000	
			Total térmicas								6,600	6,200	0,000	0,000	
Total Cementos Pacasmayo S.A.A									6,600	6,200	0,000	0,000			
Compañía Minera Poderosa S.A.	hidráulicas	C.H. EL TINGO		HI	SA	NO COES	Operativo	PATAZ	PATAZ	1,720	1,650	7 776,240	1,933		
			Total C.H. EL TINGO								1,720	1,650	7 776,240	1,933	
			Total hidráulicas								1,720	1,650	7 776,240	1,933	
térmicas	C.T. PATAZ		EL	SA	NO COES	Inoperativo	PATAZ	PATAZ (Sta. María)	1,050	0,000	0,000	0,000	D2	0,00	

Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Provincia	Distrito	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo	
														Tipo	Cantidad
Compañía Minera Poderosa S.A.		Total C.T. PATAZ								1,050	0,000	0,000	0,000		
		C.T. J.A. SAMANIEGO ALC		EL	SA	NO COES	Operativo	PATAZ	PATAZ	4,090	3,100	3 158,005	4,149	D2	237 179,00
		Total C.T. J.A. SAMANIEGO ALC								4,090	3,100	3 158,005	4,149		
		Total térmicas								5,140	3,100	3 158,005	4,149		
Compañía Minera Sayapullo S.A.		Total C.T. PATAZ								6,860	4,750	10 934,245	6,082		
	hidráulicas	C.H. MEMBRILLO		HI	SA	NO COES	Operativo	GRAN CHIMU	SAYAPULLO	0,400	0,200	470,640	0,040		
		Total C.H. MEMBRILLO								0,400	0,200	470,640	0,040		
		C.H. PACAYMONTE		HI	SA	NO COES	Inoperativo	OTUZCO	SAYAPULLO	0,440	0,000	0,000	0,000		
		Total C.H. PACAYMONTE							0,440	0,000	0,000	0,000			
	Total hidráulicas								0,840	0,200	470,640	0,040			
	térmicas	C.T. SAYAPULLO		EL	SA	NO COES	Inoperativo	OTUZCO	SAYAPULLO	0,400	0,200	0,000	0,000	D2	0,00
		Total C.T. SAYAPULLO							0,400	0,200	0,000	0,000			
	Total térmicas								0,400	0,200	0,000	0,000			
Complejo Agroindustrial Cartavio S.A.A.		Total C.T. PATAZ								1,240	0,400	470,640	0,040		
	térmicas	C.T. Cartavio		TV	SA	NO COES	Operativo	ASCOPE	SANTIAGO DE CAO	9,800	9,800	38 304,900	6,500	R6	14 035,55
		Total C.T. Cartavio								9,800	9,800	38 304,900	6,500	BZ	265 925,50
		Total térmicas								9,800	9,800	38 304,900	6,500		
Consortio Minero Horizonte S.A.		Total C.T. PATAZ								9,800	9,800	38 304,900	6,500		
	térmicas	C.T. PARCOY		EL	SEIN	NO COES	Operativo	PATAZ	PARCOY	5,987	5,150	341,870	5,696	D2	27 902,18
		Total C.T. PARCOY								5,987	5,150	341,870	5,696		
		Total térmicas								5,987	5,150	341,870	5,696		
Duke Energy Egenor S en C por A.		Total C.T. PATAZ								5,987	5,150	341,870	5,696		
	térmicas	C.T. TRUJILLO	TG-4	TG	SEIN	NO COES	Inoperativo	TRUJILLO	TRUJILLO	20,500	20,360	0,000	0,000	D2	0,00
		Total C.T. TRUJILLO								20,500	20,360	0,000	0,000		
		Total térmicas								20,500	20,360	0,000	0,000		
Electronorte Medio S.A. - HIDRANDINA		Total C.T. PATAZ								20,500	20,360	0,000	0,000		
	hidráulicas	C.H. YAMOBAMBA	Grupo 1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	SANCHEZ CARRION	HUAMACHUCO	0,200	0,200	1 020,860			
			Grupo 2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	SANCHEZ CARRION	HUAMACHUCO	0,180	0,176	1 097,490			
			Grupo 3	HI	SEIN	NO COES	Operativo	SANCHEZ CARRION	HUAMACHUCO	0,200	0,200	188,050			
		Total C.H. YAMOBAMBA							0,580	0,576	2 306,400	0,414			
		C.H. TARABAMBA	Ansald 1	HI	SA	NO COES	Operativo	PATAZ	BULDIBUYO	0,550	0,500	3 111,554			
			Ansald 2	HI	SA	NO COES	Operativo	PATAZ	BULDIBUYO	0,550	0,500	1 162,071			
		Total C.H. TARABAMBA							1,100	1,000	4 273,625	0,970			
	Total hidráulicas								1,680	1,576	6 580,025	1,384			
Electroperú S.A.		Total C.T. PATAZ								1,680	1,576	6 580,025	1,384		
	térmicas	C.T. EMERGENCIA TRUJILLO	MTU	EL	SEIN	COES	Operativo	TRUJILLO	LA ESPERANZA	69,300	61,684	120 971,877	63,149	D2	8 989 749,00
		Total C.T. EMERGENCIA TRUJILLO								69,300	61,684	120 971,877	63,149		
		Total térmicas								69,300	61,684	120 971,877	63,149		
Empresa Agroindustrial Casa Grande S.A.A.		Total C.T. PATAZ								69,300	61,684	120 971,877	63,149		
	térmicas	C.T. CASAGRANDE		TV	SA	NO COES	Operativo	ASCOPE	ASCOPE	12,000	10,800	59 626,231	11,400	R6	58 780,00
		Total C.T. CENTRAL DE EMERGENCIA								12,000	10,800	59 626,231	11,400	CA	25 505,41
		C.T. CENTRAL DE EMERGENCIA		EL	SA	NO COES	Operativo	ASCOPE	ASCOPE	2,000	1,200	352,347	8,600	D2	31 221,00
		Total C.T. CASAGRANDE							2,000	1,200	352,347	8,600			
	Total térmicas								14,000	12,000	59 978,578	20,000			
INADE - Proyecto Especial Chavimochic		Total C.T. PATAZ								14,000	12,000	59 978,578	20,000		
	hidráulicas	C.H. VIRU	Grupo N§ 01	HI	SEIN	NO COES	Operativo	VIRU	VIRU	2,560	2,100	8 650,117			
			Grupo N§ 02	HI	SEIN	NO COES	Operativo	VIRU	VIRU	2,560	2,400	12 210,838			
			Grupo N§ 03	HI	SEIN	NO COES	Operativo	VIRU	VIRU	2,560	2,000	5 654,900			
		Total C.H. VIRU							7,680	6,500	26 515,855	5,447			
		C. H. Tanguche	Grupo N§ T1	HI	SA	NO COES	Operativo	VIRU	CHAO	0,160	0,160	180,359			
			Grupo N§ T2	HI	SA	NO COES	Operativo	VIRU	CHAO	0,160	0,160	143,227			
		Total C. H. Tanguche							0,320	0,320	323,586	0,280			
		C. H. Desarenador	GRUPO N§D1	HI	SA	NO COES	Operativo	VIRU	CHAO	0,320	0,320	733,957			
		Total C. H. Desarenador							0,320	0,320	733,957	0,307			
	Total hidráulicas								8,320	7,140	27 573,398	6,034			
	térmicas	C. T. BOCATOMA	GE-BOC 01	EL	SA	NO COES	Inoperativo	VIRU	CHAO	0,150	0,120	0,000	0,000	D2	0,00
		Total C. T. BOCATOMA							0,150	0,120	0,000	0,000			
	Total térmicas								0,150	0,120	0,000	0,000			
Minera Aurífera Retamas S.A.		Total C.T. PATAZ								8,470	7,260	27 573,398	6,034		
	térmicas	C.T. SAN ANDRES		EL	SA	NO COES	Operativo	PATAZ	PARCOY	7,810	6,588	116,259	0,000	D2	11 033,50
		Total C.T. SAN ANDRES								7,810	6,588	116,259	0,000		
		Total térmicas								7,810	6,588	116,259	0,000		
Trupal S.A.		Total C.T. PATAZ								7,810	6,588	116,259	0,000		
	térmicas	C.T. TRUPAL		TV	SEIN	NO COES	Operativo	ASCOPE	SANTIAGO DE CAO	15,000	13,648	44 119,564	13,330	CA	46 456,00
		Total C.T. TRUPAL								15,000	13,648	44 119,564	13,330		
		Total térmicas								15,000	13,648	44 119,564	13,330		
Unión de Cerveceras Peruanas Backus y Johnst		Total C.T. PATAZ								15,000	13,648	44 119,564	13,330		
	térmicas	C.T. TRUJILLO		EL	SA	NO COES	Inoperativo	TRUJILLO	TRUJILLO	2,320	0,900	0,000	0,000	D2	0,00

Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Provincia	Distrito	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo	
														Tipo	Cantidad
Total C.T. TRUJILLO										2,320	0,900	0,000	0,000		
Total térmicas										2,320	0,900	0,000	0,000		
Total Unión de Cerveceras Peruanas Backus y Johnston S.A.A.										2,320	0,900	0,000	0,000		
Total LA LIBERTAD										170,367	150,516	309 391,356	122,215		

Región LAMBAYEQUE																										
Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Provincia	Distrito	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo												
														Tipo	Cantidad											
Duke Energy Egenor S en C por A.	térmicas	C.T. N° 2 - CHICLAYO F.VILLAREAL	GMT-1	EL	SEIN	COES	Operativo	CHICLAYO	CHICLAYO	5,136	4,189	504,786		D2	3 549,00											
														R6	32 026,00											
														GMT-2	EL	SEIN	COES	Operativo	CHICLAYO	CHICLAYO	5,136	3,169	7 441,126		D2	42 268,00
																									R6	487 030,54
																									D2	39 608,00
														GMT-3	EL	SEIN	COES	Operativo	CHICLAYO	CHICLAYO	5,000	2,527	5 972,057		R6	394 540,49
																									D2	49 820,00
SULZER-1	EL	SEIN	COES	Operativo	CHICLAYO	CHICLAYO	5,700	3,689	9 800,766		R6	647 643,85														
											D2	0,00														
SULZER-2	EL	SEIN	COES	Inoperativo	CHICLAYO	CHICLAYO	5,700	4,491	0,000		D2	0,00														
Total C.T. N° 2 - CHICLAYO F.VILLAREAL										26,672	18,065	23 718,735	11,001													
Total térmicas										26,672	18,065	23 718,735	11,001													
Total Duke Energy Egenor S en C por A.										26,672	18,065	23 718,735	11,001													
Empresa Agroindustrial Tumán S.A.A.	térmicas	C.T. TUMÁN		TV	SA	NO COES	Operativo	LAMBAYEQUE	TUMÁN	8,400	6,200	23 938,000	5,564	BZ	278 740,84											
		Total C.T. TUMÁN										8,400	6,200	23 938,000	5,564											
Total térmicas										8,400	6,200	23 938,000	5,564													
Total Empresa Agroindustrial Tumán S.A.A.										8,400	6,200	23 938,000	5,564													
Procesadora Frutícola S.A.	térmicas	C.T. PROFUSA		EL	SA	NO COES	Operativo	CHICLAYO	CHICLAYO	0,560	0,220	172,325	0,220	D2	10 980,00											
		Total C.T. PROFUSA										0,560	0,220	172,325	0,220											
Total térmicas										0,560	0,220	172,325	0,220													
Total Procesadora Frutícola S.A.										0,560	0,220	172,325	0,220													
Unión de Cerveceras Peruanas Backus y Johnst	térmicas	C.T. MOTUPE		EL	SA	NO COES	Operativo	LAMBAYEQUE	MOTUPE	4,460	3,500	80,660	1,800	D2	5 851,00											
		Total C.T. MOTUPE										4,460	3,500	80,660	1,800											
Total térmicas										4,460	3,500	80,660	1,800													
Total Unión de Cerveceras Peruanas Backus y Johnston S.A.A.										4,460	3,500	80,660	1,800													
Total LAMBAYEQUE										40,092	27,985	47 909,720	18,585													

Región LIMA																	
Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Provincia	Distrito	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo			
														Tipo	Cantidad		
Agro Industrial Paramonga S.A.A.	térmicas	C.T. PARAMONGA	TV01	TV	SEIN	COES	Operativo	PARAMONGA	BARRANCA	23,000	23,000	77 475,644		BZ	212 974,48		
		Total C.T. PARAMONGA										23,000	23,000	77 475,644	19,220		
		Total térmicas										23,000	23,000	77 475,644	19,220		
Total Agro Industrial Paramonga S.A.A.										23,000	23,000	77 475,644	19,220				
Alicorp S.A.	térmicas	C.T. FIDEERIA LIMA		EL	SA	NO COES	Operativo	LIMA	LIMA	3,970	3,970	411,850	2,600	D2	35 600,00		
		Total C.T. FIDEERIA LIMA										3,970	3,970	411,850	2,600		
		Total térmicas										3,970	3,970	411,850	2,600		
Total Alicorp S.A.										3,970	3,970	411,850	2,600				
Austral Group S.A.A - Planta Chancay	térmicas	C.T. PLANTA CHANCAY		EL	SA	NO COES	Operativo	HUARAL	CHANCAY	3,030	0,615	70,082	0,487	D2	5 682,00		
		Total C.T. PLANTA CHANCAY										3,030	0,615	70,082	0,487		
		Total térmicas										3,030	0,615	70,082	0,487		
Total Austral Group S.A.A - Planta Chancay										3,030	0,615	70,082	0,487				
Cia. Hidroeléctrica San Hilarión S.A.	hidráulicas	C.H. SAN HILARION	G1	HI	SA	NO COES	Operativo	HUAURA	SAYAN	0,600	0,599	1 305,790					
		Total C.H. SAN HILARION										0,600	0,599	1 305,790	0,599		
		Total hidráulicas										0,600	0,599	1 305,790	0,599		
Total Cia. Hidroeléctrica San Hilarión S.A.										0,600	0,599	1 305,790	0,599				
Cia. Minera Casapalca S.A.	térmicas	C.T. EL CARMEN		EL	SA	NO COES	Operativo	HUAROCHIRI	CHICLA	3,170	2,380	17,491	1,258	D2	1 597,40		
		Total C.T. EL CARMEN										3,170	2,380	17,491	1,258		
		C.T. JUANITA		EL	SA	NO COES	Operativo	HUAROCHIRI	CHICLA	0,545	0,450	19,741	0,380	D2	1 974,00		
		Total C.T. JUANITA										0,545	0,450	19,741	0,380		
Total térmicas										3,715	2,830	37,232	1,638				
Total Cia. Minera Casapalca S.A.										3,715	2,830	37,232	1,638				
Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.	hidráulicas	C.H. PATON		HI	SA	NO COES	Operativo	OYON	OYON	3,460	3,400	22 573,729	3,336				
		Total C.H. PATON										3,460	3,400	22 573,729	3,336		
	Total hidráulicas										3,460	3,400	22 573,729	3,336			
	térmicas	C.T. UCHUCCHACUA		EL	SA	NO COES	Operativo	OYON	OYON	3,500	3,300	52,323	2,800	D2	5 796,00		
Total C.T. UCHUCCHACUA										3,500	3,300	52,323	2,800				
Total térmicas										3,500	3,300	52,323	2,800				
Total Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.										6,960	6,700	22 626,052	6,136				

Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Provincia	Distrito	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo		
														Tipo	Cantidad	
Compañía Eléctrica El Platanal S.A.	hidráulicas	C.H. EL PLATANAL	PELTON 1	HI	SEIN	COES	Operativo	YAUYOS Y CAÑETE	AYAUCA, CATAHUASI, CHOCOS, TANTA, CARANIA y LARAOS	110,000	110,000	396 103,781				
			PELTON 2	HI	SEIN	COES	Operativo	YAUYOS Y CAÑETE	AYAUCA, CATAHUASI, CHOCOS, TANTA, CARANIA y LARAOS	110,000	110,000	324 457,425				
	Total C.H. EL PLATANAL									220,000	220,000	720 561,206	218,129			
Total hidráulicas										220,000	220,000	720 561,206	218,129			
Total Compañía Eléctrica El Platanal S.A.										220,000	220,000	720 561,206	218,129			
Compañía Hidroeléctrica Tingo S.A.	hidráulicas	C.H. TINGO		HI	SA	NO COES	Operativo	HUARAL	SANTA CRUZ DE ANDAMARCA	1,250	0,800	6 076,500	0,980			
			Total C.H. TINGO								1,250	0,800	6 076,500	0,980		
	Total hidráulicas										1,250	0,800	6 076,500	0,980		
Total Compañía Hidroeléctrica Tingo S.A.										1,250	0,800	6 076,500	0,980			
Compañía Minera Agregados Calcáreos S.A.	térmicas	C.T. CALCAREOS		EL	SEIN	NO COES	Operativo	LIMA	LOS OLIVOS	1,450	1,450	0,517	1,073	D2	46,00	
			Total C.T. CALCAREOS								1,450	1,450	0,517	1,073		
	Total térmicas										1,450	1,450	0,517	1,073		
Total Compañía Minera Agregados Calcáreos S.A.										1,450	1,450	0,517	1,073			
Compañía Minera Raura S.A.	hidráulicas	C.H. CASHAUCRO		HI	SA	NO COES	Operativo	OYON	OYON	4,140	3,600	26 444,173	3,700			
			Total C.H. CASHAUCRO								4,140	3,600	26 444,173	3,700		
	Total hidráulicas										4,140	3,600	26 444,173	3,700		
Total Compañía Minera Raura S.A.										4,140	3,600	26 444,173	3,700			
Compañía Minera San Valentín S.A.	hidráulicas	C.H. LLAPAY		HI	SA	NO COES	Operativo	YAUYOS	LARAOS	3,780	1,879	14 937,571	2,368			
			Total C.H. LLAPAY								3,780	1,879	14 937,571	2,368		
	Total hidráulicas										3,780	1,879	14 937,571	2,368		
Total Compañía Minera San Valentín S.A.										3,780	1,879	14 937,571	2,368			
Compañía Minerales Santander S.A.C. ³	hidráulicas	C.H. TINGO		HI	SA	NO COES	Operativo	HUARAL	SANTA CRUZ DE ANDAMARCA	0,000	0,000	531,000	0,000			
			Total C.H. TINGO								0,000	0,000	531,000	0,000		
	Total hidráulicas										0,000	0,000	531,000	0,000		
Total Compañía Minerales Santander S.A.C.³										0,000	0,000	531,000	0,000			
Compañía Pesquera del Pacífico Centro S.A.	térmicas	C.T. Planta Supe		EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	BARRANCA	PUERTO SUPE	2,050	1,300	0,000	0,000	D2	0,00	
			Total C.T. Planta Supe								2,050	1,300	0,000	0,000		
	Total térmicas										2,050	1,300	0,000	0,000		
Total Compañía Pesquera del Pacífico Centro S.A.										2,050	1,300	0,000	0,000			
Duke Energy Egenor S en C por A.	térmicas	C.T. LAS FLORES	TG-1	TG	SEIN	COES	Operativo	CAÑETE	CHILCA	192,500	198,444	13 082,603		GN	3 928 960,00	
			Total C.T. LAS FLORES								192,500	198,444	13 082,603	200,354		
	Total térmicas										192,500	198,444	13 082,603	200,354		
Total Duke Energy Egenor S en C por A.										192,500	198,444	13 082,603	200,354			
EDEGEL S.A.A.	hidráulicas	C.H. MOYOPAMPA	GR-1	HI	SEIN	COES	Operativo	LIMA	LURIGANCHO	25,417	22,813	187 437,249				
			GR-2	HI	SEIN	COES	Operativo	LIMA	LURIGANCHO	25,417	22,801	180 746,325				
			GR-3	HI	SEIN	COES	Operativo	LIMA	LURIGANCHO	24,580	20,513	189 124,424				
	Total C.H. MOYOPAMPA									75,414	66,127	557 307,998	71,324			
	C.H. MATUCANA	GR-1	HI	SEIN	COES	Operativo	HUAROCHIRI	SURCO	60,000	64,136	425 891,025					
		GR-2	HI	SEIN	COES	Operativo	HUAROCHIRI	SURCO	60,000	64,442	428 321,699					
		Total C.H. MATUCANA								120,000	128,578	854 212,724	128,058			
	C.H. HUINCO	GR-1	HI	SEIN	COES	Operativo	HUAROCHIRI	SAN PEDRO DE CASTA	64,600	58,830	287 292,117					
		GR-2	HI	SEIN	COES	Operativo	HUAROCHIRI	SAN PEDRO DE CASTA	64,600	63,785	315 826,548					
		GR-3	HI	SEIN	COES	Operativo	HUAROCHIRI	SAN PEDRO DE CASTA	64,600	62,310	291 012,657					
		GR-4	HI	SEIN	COES	Operativo	HUAROCHIRI	SAN PEDRO DE CASTA	64,600	62,415	316 098,152					
	Total C.H. HUINCO								258,400	247,340	1 210 229,474	254,632				
	C.H. HUAMPANÍ	GR-1	HI	SEIN	COES	Operativo	LIMA	LURIGANCHO	15,700	15,763	116 032,444					
		GR-2	HI	SEIN	COES	Operativo	LIMA	LURIGANCHO	15,700	14,414	113 645,758					
	Total C.H. HUAMPANÍ								31,400	30,177	229 678,202	32,577				
	C.H. CALLAHUANCA	GR-1	HI	SEIN	COES	Operativo	HUAROCHIRI	CALLAHUANCA	15,889	15,164	113 056,041					
		GR-2	HI	SEIN	COES	Operativo	HUAROCHIRI	CALLAHUANCA	15,889	15,246	113 731,392					
		GR-3	HI	SEIN	COES	Operativo	HUAROCHIRI	CALLAHUANCA	15,889	15,203	112 635,562					
		GR-4	HI	SEIN	COES	Operativo	HUAROCHIRI	CALLAHUANCA	34,970	34,820	266 864,750					
	Total C.H. CALLAHUANCA								82,637	80,433	606 287,745	80,694				
	Total hidráulicas										567,851	552,655	3 457 716,143	567,285		
	térmicas	C.T. SANTA ROSA	TG-2	TG	SEIN	NO COES	Inoperativo	LIMA	LIMA	10,700	0,000	0,000	0,000	D2	0,00	
			TG-3	TG	SEIN	NO COES	Inoperativo	LIMA	LIMA	10,700	0,000	0,000	0,000	D2	0,00	
TG-4			TG	SEIN	NO COES	Inoperativo	LIMA	LIMA	22,800	0,000	0,000	0,000	D2	0,00		
TG-5			TG	SEIN	COES	Operativo	LIMA	LIMA	59,600	53,062	31 415,469		D2	4 473,00		
														GN	11 555 109,47	
TG-6			TG	SEIN	COES	Operativo	LIMA	LIMA	59,600	52,585	25 148,413		D2	5 572,61		
														GN	9 337 037,53	
TG-7			TG	SEIN	COES	Operativo	LIMA	LIMA	127,500	123,910	86 445,456		D2	64 995,00		
												GN	27 321 141,00			
												GN	213 476 300,00			
Total C.T. SANTA ROSA									200,000	199,830	763 864,218	420,253				
Total térmicas										490,900	429,387	906 873,556	420,253			
										490,900	429,387	906 873,556	420,253			

Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Provincia	Distrito	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo	
														Tipo	Cantidad
Total EDEGEL S.A.A.										1 058,751	982,042	4 364 589,699	987,538		
Edelnor S.A.A.	hidráulicas	C.H. YASO	FRANCIS N § 6	HI	SA	NO COES	Operativo	CANTA	SANTA ROSA DE QUIVES	0,110	0,099	20,996			
			KUBOTTA N§ 4	HI	SA	NO COES	Operativo	CANTA	SANTA ROSA DE QUIVES	0,080	0,072	298,404			
		Total C.H. YASO								0,190	0,171	319,400	0,161		
		C.H. RAVIRA-PACARAOS	FRANCIS 3	HI	SA	NO COES	Operativo	HUARAL	PACARAOS	0,075	0,075	47,020			
			FRANCIS 4	HI	SA	NO COES	Operativo	HUARAL	PACARAOS	0,075	0,075	197,700			
		Total C.H. RAVIRA-PACARAOS								0,150	0,150	244,720	0,098		
		C.H. NAVA	Turgo N§ 1	HI	SA	NO COES	Operativo	OYON	PACHANGARA	0,250	0,250	612,000			
			Turgo N§ 2	HI	SA	NO COES	Operativo	OYON	PACHANGARA	0,277	0,250	1 039,700			
		Total C.H. NAVA								0,527	0,500	1 651,700	0,415		
		C.H. CANTA	PELTON N§ 1	HI	SA	NO COES	Operativo	CANTA	CANTA	0,500	0,450	681,015			
			PELTON N§ 2	HI	SA	NO COES	Operativo	CANTA	CANTA	0,500	0,450	2 039,340			
		Total C.H. CANTA								1,000	0,900	2 720,355	0,829		
		C.H. ACOS	FRANCIS N§ 1	HI	SA	NO COES	Operativo	HUARAL	SAN MIGUEL DE ACOS	0,140	0,140	294,690			
			FRANCIS N§ 2	HI	SA	NO COES	Operativo	HUARAL	SAN MIGUEL DE ACOS	0,140	0,140	465,570			
		Total C.H. ACOS								0,280	0,280	760,260	0,225		
	Total hidráulicas									2,147	2,001	5 696,435	1,728		
	térmicas	C.T. RAVIRA-PACARAOS	GRUPO PLACA ZQ-4288	EL	SA	NO COES	Operativo	HUARAL	PACARAOS	0,170	0,170	41,720		D2	3 858,00
			VOLVO PENTA 1	EL	SA	NO COES	Operativo	HUARAL	PACARAOS	0,100	0,060	0,610		D2	57,00
		Total C.T. RAVIRA-PACARAOS								0,270	0,230	42,330	0,083		
	Total térmicas									0,270	0,230	42,330	0,083		
Total Edelnor S.A.A.										2,417	2,231	5 738,765	1,811		
Eléctrica Santa Rosa S.A.C.	hidráulicas	C.H. SANTA ROSA II	G1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	HUAURA	SAYAN	1,700	1,496	9 705,269			
		Total C.H. SANTA ROSA II								1,700	1,496	9 705,269	1,550		
		C.H. SANTA ROSA I	G1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	HUAURA	SAYAN	1,200	1,020	6 752,300			
		Total C.H. SANTA ROSA I								1,200	1,020	6 752,300	0,440		
	Total hidráulicas									2,900	2,516	16 457,569	1,990		
Total Eléctrica Santa Rosa S.A.C.										2,900	2,516	16 457,569	1,990		
Empresa Administradora Chungar S.A.C.	hidráulicas	C.H. BAÑOS I		HI	SA	NO COES	Operativo	HUARAL	ATAVILLOS ALTO	1,200	0,950	5 058,832	0,862		
		Total C.H. BAÑOS I								1,200	0,950	5 058,832	0,862		
		C.H. BAÑOS II		HI	SA	NO COES	Operativo	HUARAL	ATAVILLOS ALTO	0,940	0,940	5 979,326	0,872		
		Total C.H. BAÑOS II								0,940	0,940	5 979,326	0,872		
		C.H. BAÑOS III		HI	SA	NO COES	Operativo	HUARAL	ATAVILLOS ALTO	0,976	0,900	5 563,421	0,960		
		Total C.H. BAÑOS III								0,976	0,900	5 563,421	0,960		
		C.H. BAÑOS IV		HI	SA	NO COES	Operativo	HUARAL	ATAVILLOS ALTO	4,900	4,900	32 139,440	4,955		
		Total C.H. BAÑOS IV								4,900	4,900	32 139,440	4,955		
		C.H. CACRAY		HI	SA	NO COES	Operativo	HUARAL	PACARAOS	0,224	0,190	1 077,712	0,200		
		Total C.H. CACRAY								0,224	0,190	1 077,712	0,200		
		C.H. HUANCHAY		HI	SA	NO COES	Operativo	HUARAL	PACARAOS	1,950	1,400	7 080,708	1,700		
		Total C.H. HUANCHAY								1,950	1,400	7 080,708	1,700		
		C.H. SHAGUA		HI	SA	NO COES	Operativo	HUARAL	STA CRUZ DE ANDAMARCA	1,101	1,100	9 120,810	1,150		
		Total C.H. SHAGUA								1,101	1,100	9 120,810	1,150		
		C.H. YANAHUIN		HI	SA	NO COES	Operativo	HUARAL	PACARAOS	0,650	0,500	3 438,321	0,450		
		Total C.H. YANAHUIN								0,650	0,500	3 438,321	0,450		
	Total hidráulicas									11,941	10,880	69 458,570	11,149		
Total Empresa Administradora Chungar S.A.C.										11,941	10,880	69 458,570	11,149		
Empresa de Electricidad de los Andes S.A. ²	hidráulicas	C.H. CAHUA	1	HI	SEIN	COES	Operativo	CAJATAMBO	CAJATAMBO	0,000	0,000	27 098,312			
			2	HI	SEIN	COES	Operativo	CAJATAMBO	CAJATAMBO	0,000	0,000	28 693,951			
		Total C.H. CAHUA								0,000	0,000	55 792,263	0,000		
	Total hidráulicas									0,000	0,000	55 792,263	0,000		
Total Empresa de Electricidad de los Andes S.A.²										0,000	0,000	55 792,263	0,000		
Empresa Minera Los Quenuales S.A. - Unidad Is	térmicas	C.T. ISCAYCRUZ		EL	SA	NO COES	Operativo	OYON	PACHANGARÁ	6,760	3,470	302,339	2,472	D2	26 827,00
		Total C.T. ISCAYCRUZ								6,760	3,470	302,339	2,472		
		C.T. LAGSAURA		EL	SA	NO COES	Operativo	OYON	CHURÍN	0,370	0,290	0,262	0,090	D2	553,00
		Total C.T. LAGSAURA								0,370	0,290	0,262	0,090		
	Total térmicas									7,130	3,760	302,601	2,562		
Total Empresa Minera Los Quenuales S.A. - Unidad Iscaycruz										7,130	3,760	302,601	2,562		
Energía del Sur S.A.	térmicas	C.T. CHILCA1	TG11	TG	SEIN	COES	Operativo	CAÑETE	CHILCA	180,000	171,460	1 092 946,932		GN	368 379 966,21
			TG12	TG	SEIN	COES	Operativo	CAÑETE	CHILCA	180,000	170,280	406 185,470		GN	105 894 454,66
			TG21	TG	SEIN	COES	Operativo	CAÑETE	CHILCA	199,800	194,195	930 457,586		GN	256 485 583,51
		Total C.T. CHILCA1								559,800	535,935	2 429 589,988	549,614		
	Total térmicas									559,800	535,935	2 429 589,988	549,614		
Total Energía del Sur S.A.										559,800	535,935	2 429 589,988	549,614		
Filamentos Industriales S.A.	térmicas	C.T. FISA		EL	SEIN	NO COES	Operativo	LIMA	LOS OLIVOS	2,320	1,900	28,344	1,800	D2	1 956,00
		Total C.T. FISA								2,320	1,900	28,344	1,800		
	Total térmicas									2,320	1,900	28,344	1,800		
Total Filamentos Industriales S.A.										2,320	1,900	28,344	1,800		
Generación Eléctrica Atocongo S.A.	térmicas	C.T. ATOCONGO	MOTOR.1-2-3-4-5-6-7	EL	SEIN	NO COES	Operativo	LIMA	V.M. DEL TRIUNFO	41,750	37,500	30 306,880		D2	327 840,00
														GN	6 424 912,00

Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Provincia	Distrito	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo	
														Tipo	Cantidad
Total C.T. ATOCONGO										41,750	37,500	30 306,880	35,000		
	Total térmicas									41,750	37,500	30 306,880	35,000		
Total Generación Eléctrica Atocongo S.A.										41,750	37,500	30 306,880	35,000		
Kallpa Generación S.A.	térmicas	C.T. KALLPA	TG1	TG	SEIN	COES	Operativo	CAÑETE	CHILCA	191,900	174,408	880 434,621		GN	248 500 493,05
			TG2	TG	SEIN	COES	Operativo	CAÑETE	CHILCA	205,200	193,516	1 252 339,075		GN	341 605 065,43
			TG3	TG	SEIN	COES	Operativo	CAÑETE	CHILCA	205,200	197,844	1 078 303,537		GN	291 084 499,86
Total C.T. KALLPA										602,300	565,768	3 211 077,233	567,060		
	Total térmicas									602,300	565,768	3 211 077,233	567,060		
Total Kallpa Generación S.A.										602,300	565,768	3 211 077,233	567,060		
Maja Energía S.A.C.	hidráulicas	C.H. RONCADOR	Grupo 1	HI	SEIN	COES	Operativo	BARRANCA	BARRANCA	1,900	1,820	7 633,831			
			Grupo 2	HI	SEIN	COES	Operativo	BARRANCA	BARRANCA	1,900	1,820	1 028,951			
Total C.H. RONCADOR										3,800	3,640	8 662,782	2,222		
	Total hidráulicas									3,800	3,640	8 662,782	2,222		
Total Maja Energía S.A.C.										3,800	3,640	8 662,782	2,222		
Metalúrgica Peruana S.A.	térmicas	C.T. MEPSA		EL	SA	NO COES	Inoperativo	LIMA	LIMA	0,750	0,000	0,000	0,000	D2	0,00
Total C.T. MEPSA										0,750	0,000	0,000	0,000		
	Total térmicas									0,750	0,000	0,000	0,000		
Total Metalúrgica Peruana S.A.										0,750	0,000	0,000	0,000		
Negociación Pesquera del Sur S.A.	térmicas	C.T. NEPEPUR		EL	SEIN	NO COES	Operativo	BARRANCA	PUERTO SUPE	1,299	1,280	20,000	0,540	D2	7 649,00
Total C.T. NEPEPUR										1,299	1,280	20,000	0,540		
	Total térmicas									1,299	1,280	20,000	0,540		
Total Negociación Pesquera del Sur S.A.										1,299	1,280	20,000	0,540		
PERU LNG S.R.L.	térmicas	C.T. PAMPA MELCHORITA		TG	SA	NO COES	Operativo	CAÑETE	SAN VICENTE DE CAÑETE	27,360	25,340	7 244,100	3,939	GN	5 221 702,00
Total C.T. PAMPA MELCHORITA										27,360	25,340	7 244,100	3,939		
		C.T. PAMPA MELCHORITA II		TG	SA	NO COES	Operativo	CAÑETE	SAN VICENTE DE CAÑETE	77,400	71,690	93 305,280	48,540	GN	46 222 521,00
Total C.T. PAMPA MELCHORITA II										77,400	71,690	93 305,280	48,540		
	Total térmicas									104,760	97,030	100 549,380	52,479		
Total PERU LNG S.R.L.										104,760	97,030	100 549,380	52,479		
Pesquera Exalmar S.A. - Huacho	térmicas	C.T. PLANTA HUACHO		EL	SA	NO COES	Operativo	HUAURA	CALETA DE CARQUIN	1,950	1,950	69,800	0,000	D2	9 692,00
Total C.T. PLANTA HUACHO										1,950	1,950	69,800	0,000		
	Total térmicas									1,950	1,950	69,800	0,000		
Total Pesquera Exalmar S.A. - Huacho										1,950	1,950	69,800	0,000		
Pesquera Némesis S.A.C.	térmicas	C.T. NÉMESIS		EL	SA	NO COES	Operativo	HUARAL	CHANCAY (PUERTO CHANCAY)	1,740	1,400	68,410	0,550	D2	4 745,00
Total C.T. NÉMESIS										1,740	1,400	68,410	0,550		
	Total térmicas									1,740	1,400	68,410	0,550		
Total Pesquera Némesis S.A.C.										1,740	1,400	68,410	0,550		
Quimpac S.A.	térmicas	C.T. PARAMONGA		TV	SEIN	NO COES	Operativo	BARRANCA	PARAMONGA	23,000	11,500	3 210,784	2,500	R500	104 594,00
Total C.T. PARAMONGA										23,000	11,500	3 210,784	2,500		
	Total térmicas									23,000	11,500	3 210,784	2,500		
Total Quimpac S.A.										23,000	11,500	3 210,784	2,500		
SN Power Perú S.A. ³	hidráulicas	C.H. CAHUA	1	HI	SEIN	COES	Operativo	CAJATAMBO	CAJATAMBO	19,800	21,435	124 657,807			
			2	HI	SEIN	COES	Operativo	CAJATAMBO	CAJATAMBO	19,800	21,679	123 698,143			
Total C.H. CAHUA										39,600	43,114	248 355,950	46,423		
	Total hidráulicas									39,600	43,114	248 355,950	46,423		
Total SN Power Perú S.A.										39,600	43,114	248 355,950	46,423		
Sociedad Minera Corona S.A.	hidráulicas	C.H. TAMBORAQUE II	G-2	HI	SEIN	NO COES	Inoperativo	HUAROCHIRI	SAN MATEO	0,840	0,460	0,000	0,000		
Total C.H. TAMBORAQUE II										0,840	0,460	0,000	0,000		
		C.H. TAMBORAQUE I	G-1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	HUAROCHIRI	SAN MATEO	0,460	0,450	969,315			
Total C.H. TAMBORAQUE I										0,460	0,450	969,315	0,347		
		C.H. HUANCHOR	Grupo 1	HI	SEIN	COES	Operativo	HUAROCHIRI	SAN MATEO	9,180	9,762	72 334,781			
			Grupo 2	HI	SEIN	COES	Operativo	HUAROCHIRI	SAN MATEO	9,180	9,869	74 483,805			
Total C.H. HUANCHOR										18,360	19,631	146 818,586	19,200		
	Total hidráulicas									19,660	20,541	147 787,901	19,547		
Total Sociedad Minera Corona S.A.										19,660	20,541	147 787,901	19,547		
Tecnológica de Alimentos S.A. - Planta Vegueta	térmicas	C.T. VEGUETA		EL	SA	NO COES	Operativo	HUAURA	VEGUETA	4,190	3,000	109,720	2,185	D2	8 550,70
Total C.T. VEGUETA										4,190	3,000	109,720	2,185		
	Total térmicas									4,190	3,000	109,720	2,185		
Total Tecnológica de Alimentos S.A. - Planta Vegueta										4,190	3,000	109,720	2,185		
Unión de Cervceras Peruanas Backus y Johnst	térmicas	C.T. ATE		EL	SEIN	NO COES	Operativo	LIMA	ATE	7,410	7,000	249,950	1,500	D2	16 000,00
Total C.T. ATE										7,410	7,000	249,950	1,500		
		C.T. MALTERIA LIMA		EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	LIMA	CHACLACAYO	2,160	1,730	0,000	0,000	D2	0,00
Total C.T. MALTERIA LIMA										2,160	1,730	0,000	0,000		
	Total térmicas									9,570	8,730	249,950	1,500		
Total Unión de Cervceras Peruanas Backus y Johnston S.A.A.										9,570	8,730	249,950	1,500		
Votorantim Metais Cajamarquilla S.A.	térmicas	C.T. CAJAMARQUILLA (EL)		EL	SEIN	NO COES	Operativo	LIMA	LURIGANCHO	2,500	2,500	53,754	3,500	D2	3 307,00
Total C.T. CAJAMARQUILLA (EL)										2,500	2,500	53,754	3,500		
		C.T. CAJAMARQUILLA (TV) (**)		TV	SEIN	NO COES	Operativo	LIMA	LURIGANCHO	3,500	3,500	22 678,313	3,500		
Total C.T. CAJAMARQUILLA (TV)										3,500	3,500	22 678,313	3,500		
		C.T. CAJAMARQUILLA 2 (TV) (**)		TV	SEIN	NO COES	Operativo	LIMA	LURIGANCHO	4,000	3,500	1 554,730	3,500		

Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Provincia	Distrito	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo	
														Tipo	Cantidad
		Total C.T. CAJAMARQUILLA 2 (TV)								4,000	3,500	1 554,730	3,500		
		C.T. CAJAMARQUILLA 1 (EL)		EL	SEIN	NO COES	Operativo	LIMA	LURIGANCHO	2,000	2,000	1,193	1,700	D2	67,00
		Total C.T. CAJAMARQUILLA 1 (EL)								2,000	2,000	1,193	1,700		
		C.T. CAJAMARQUILLA 2 (EL)		EL	SEIN	NO COES	Operativo	LIMA	LURIGANCHO	2,000	2,000	1,193	1,700	D2	67,00
		C.T. CAJAMARQUILLA 2 (EL)		EL	SEIN	NO COES	Operativo	LIMA	LURIGANCHO	2,000	2,000	1,193	1,700		
		Total C.T. CAJAMARQUILLA 2 (EL)								2,000	2,000	1,193	1,700		
		Total térmicas								14,000	13,500	24 289,183	13,900		
		Total Votorantim Metais Cajamarquilla S.A.								14,000	13,500	24 289,183	13,900		
		Total LIMA								2 980,073	2 813,404	11 600 275,992	2 757,654		

Región															
LORETO															
Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Provincia	Distrito	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo	
														Tipo	Cantidad
Electro Oriente S.A.	térmicas	C.T. YURIMAGUAS	CAT 3516	EL	SA	NO COES	Operativo	ALTO AMAZONAS	YURIMAGUAS	1,000	0,900	6 497,133		D2	461 870,00
			CAT. 3512 TA	EL	SA	NO COES	Operativo	ALTO AMAZONAS	YURIMAGUAS	0,500	0,400	2 181,687		D2	167 731,00
			Cat. D-3512	EL	SA	NO COES	Operativo	ALTO AMAZONAS	YURIMAGUAS	0,500	0,400	2 202,736		D2	163 170,00
			CAT.2 D-3512	EL	SA	NO COES	Operativo	ALTO AMAZONAS	YURIMAGUAS	0,500	0,400	2 265,262		D2	168 638,00
			CAT2 3512	EL	SA	NO COES	Operativo	ALTO AMAZONAS	YURIMAGUAS	0,500	0,400	1 756,247		D2	131 882,00
			SKODA 6 (Tpt)	EL	SA	NO COES	Operativo	ALTO AMAZONAS	YURIMAGUAS	1,104	1,000	952,276		D2	85 978,00
			SKODA 6S 310 T	EL	SA	NO COES	Inoperativo	ALTO AMAZONAS	YURIMAGUAS	1,000	0,000	0,000		D2	0,00
		Total C.T. YURIMAGUAS								5,104	3,500	15 855,341	3,395		
		C.T. TIERRA BLANCA	CKD	EL	SA	NO COES	Inoperativo	UCAYALI	SARAYACU	0,100	0,000	0,000		D2	0,00
		Total C.T. TIERRA BLANCA								0,100	0,000	0,000	0,000		
		C.T. TAMSHIYACU	VolPenta TAD-1232GE	EL	SA	NO COES	Operativo	MAYNAS	FERNANDO LORES	0,354	0,350	307,680		D2	31 391,00
			Volvo PentaTWD1010G	EL	SA	NO COES	Operativo	MAYNAS	FERNANDO LORES	0,210	0,160	346,632		D2	30 107,00
		Total C.T. TAMSHIYACU								0,564	0,510	654,312	0,157		
		C.T. TAMANCO VIEJO	CKD	EL	SA	NO COES	Inoperativo	REQUENA	EMILIO SAN MARTIN	0,100	0,000	0,000		D2	0,00
			PERKINS	EL	SA	NO COES	Inoperativo	REQUENA	EMILIO SAN MARTIN	0,075	0,000	0,000		D2	0,00
		Total C.T. TAMANCO VIEJO								0,175	0,000	0,000	0,000		
		C.T. SAPUENA	MODASA	EL	SA	NO COES	Inoperativo	REQUENA	SAPUENA	0,035	0,000	0,000		D2	0,00
		Total C.T. SAPUENA								0,035	0,000	0,000	0,000		
		C.T. SANTA CLOTILDE	Cat.	EL	SA	NO COES	Inoperativo	MAYNAS	NAPO	0,225	0,000	0,000		D2	0,00
			CKD	EL	SA	NO COES	Inoperativo	MAYNAS	NAPO	0,100	0,000	0,000		D2	0,00
		Total C.T. SANTA CLOTILDE								0,325	0,000	0,000	0,000		
		C.T. SAN ROQUE DE MAQUIA	CKD	EL	SA	NO COES	Inoperativo	REQUENA	MAQUIA	0,100	0,000	0,000		D2	0,00
			PERKINS	EL	SA	NO COES	Inoperativo	REQUENA	MAQUIA	0,090	0,000	0,000		D2	0,00
		Total C.T. SAN ROQUE DE MAQUIA								0,190	0,000	0,000	0,000		
		C.T. SAN PABLO	Cat.	EL	SA	NO COES	Inoperativo	MRCAL. R. CASTILLA	RAMON CASTILLA	0,090	0,000	0,000		D2	0,00
			CKD	EL	SA	NO COES	Inoperativo	MRCAL. R. CASTILLA	RAMON CASTILLA	0,100	0,000	0,000		D2	0,00
		Total C.T. SAN PABLO								0,190	0,000	0,000	0,000		
		C.T. REQUENA	CAT 3512	EL	SA	NO COES	Operativo	REQUENA	REQUENA	0,500	0,450	2 395,760		D2	190 344,00
			Cat.1-3512(.208)	EL	SA	NO COES	Operativo	REQUENA	REQUENA	0,500	0,450	22,400		D2	1 799,00
			Cat.3-3512(.219)	EL	SA	NO COES	Operativo	REQUENA	REQUENA	0,500	0,450	1 491,600		D2	118 333,00
		Total C.T. REQUENA								1,500	1,350	3 909,760	0,804		
		C.T. PEVAS	CKD 6S150PV	EL	SA	NO COES	Inoperativo	MRCAL. R. CASTILLA	PEVAS	0,200	0,000	0,000		D2	0,00
			Volvo TD-70G N§1	EL	SA	NO COES	Inoperativo	MRCAL. R. CASTILLA	PEVAS	0,100	0,000	0,000		D2	0,00
		Total C.T. PEVAS								0,300	0,000	0,000	0,000		
		C.T. PETROPOLIS	MODASA	EL	SA	NO COES	Inoperativo	MRCAL. R. CASTILLA	YAVARI	0,035	0,000	0,000		D2	0,00
		Total C.T. PETROPOLIS								0,035	0,000	0,000	0,000		
		C.T. PAMPA HERMOZA	CKD	EL	SA	NO COES	Inoperativo	UCAYALI	PAMPA HERMOZA	0,100	0,000	0,000		D2	0,00
		Total C.T. PAMPA HERMOZA								0,100	0,000	0,000	0,000		
		C.T. ORELLANA	CKD	EL	SA	NO COES	Inoperativo	UCAYALI	VARGAS GUERRA	0,200	0,000	0,000		D2	0,00
		Total C.T. ORELLANA								0,200	0,000	0,000	0,000		
		C.T. NAUTA	3 VOLVO PENTA	EL	SA	NO COES	Operativo	LORETO	NAUTA	0,000	0,000	37,360		D2	2 751,00
			Cat. 3512 Dita	EL	SA	NO COES	Operativo	LORETO	NAUTA	0,500	0,430	1 443,520		D2	121 595,00
			Caterpillar	EL	SA	NO COES	Operativo	LORETO	NAUTA	0,455	0,300	752,960		D2	62 893,00
			Cummins	EL	SA	NO COES	Operativo	LORETO	NAUTA	0,600	0,545	709,340		D2	50 666,00
		Total C.T. NAUTA								1,555	1,275	2 943,180	0,622		
		C.T. JENARO HERRERA	Cat. D-3306	EL	SA	NO COES	Inoperativo	REQUENA	SAPUENA	0,135	0,000	0,000		D2	0,00
			CKD DAT-120	EL	SA	NO COES	Inoperativo	REQUENA	SAPUENA	0,100	0,000	0,000		D2	0,00
		Total C.T. JENARO HERRERA								0,235	0,000	0,000	0,000		
		C.T. IQUITOS DIESEL WARTSILA	CAT.1-16CM32C	EL	SA	NO COES	Operativo	MAYNAS	IQUITOS	7,518	7,000	50 686,436		D2	1 452,00
														R6	2 929 657,00
			CAT.2-16CM32C	EL	SA	NO COES	Operativo	MAYNAS	IQUITOS	7,518	7,000	51 795,858		D2	2 143,00
														R6	2 992 132,00
			CAT-16CM32	EL	SA	NO COES	Operativo	MAYNAS	IQUITOS	7,400	7,000	37 624,608		D2	9 101,00
														R6	2 326 379,00
			WARTSILA 1	EL	SA	NO COES	Operativo	MAYNAS	IQUITOS	6,400	6,000	22 995,266		D2	338,00
														R6	1 432 888,00
			WARTSILA 2	EL	SA	NO COES	Operativo	MAYNAS	IQUITOS	6,400	6,000	21 773,295		D2	393,00
														R6	1 356 734,00

Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Provincia	Distrito	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo	
														Tipo	Cantidad
			WARTSILA 3	EL	SA	NO COES	Operativo	MAYNAS	IQUITOS	6,400	6,000	23 860,470		D2	202,00
			WARTSILA 4	EL	SA	NO COES	Operativo	MAYNAS	IQUITOS	6,400	6,000	33 896,002		R6	1 486 300,00
			Total C.T. IQUITOS DIESEL WARTSILA							48,036	45,000	242 631,935	40,410		
		C.T. IGT. DIESEL - DIESEL	Cat.1-3516B (1319)	EL	SA	NO COES	Operativo	MAYNAS	IQUITOS	2,000	1,100	563,000		D2	45 538,00
			Cat.1-3516B (577)	EL	SA	NO COES	Operativo	MAYNAS	IQUITOS	2,000	1,600	7,071		D2	603,00
			Cat.2-3516B (1666)	EL	SA	NO COES	Operativo	MAYNAS	IQUITOS	2,000	1,200	752,000		D2	60 184,00
			Cat.3-3516B (0295)	EL	SA	NO COES	Operativo	MAYNAS	IQUITOS	2,000	1,500	124,000		D2	10 036,00
			CUMMINS 1	EL	SA	NO COES	Operativo	MAYNAS	IQUITOS	2,000	2,000	886,774		D2	64 922,00
			CUMMINS 2	EL	SA	NO COES	Operativo	MAYNAS	IQUITOS	0,600	0,500	123,622		D2	8 732,00
			CUMMINS 3	EL	SA	NO COES	Operativo	MAYNAS	IQUITOS	0,600	0,500	139,338		D2	9 791,00
			CUMMINS 4	EL	SA	NO COES	Operativo	MAYNAS	IQUITOS	0,600	0,500	130,972		D2	9 194,00
			EMD - GM	EL	SA	NO COES	Operativo	MAYNAS	IQUITOS	2,500	1,600	474,147		D2	39 794,00
			EMD - GM2	EL	SA	NO COES	Operativo	MAYNAS	IQUITOS	2,500	1,800	947,657		D2	79 081,00
			Total C.T. IGT. DIESEL - DIESEL							16,800	12,300	4 148,581	8,800		
		C.T. INDIANA	Cat. D-3304	EL	SA	NO COES	Inoperativo	MAYNAS	INDIANA	0,090	0,000	0,000		D2	0,00
			CKD BC275	EL	SA	NO COES	Inoperativo	MAYNAS	INDIANA	0,200	0,000	0,000		D2	0,00
			Volvo Penta TD-70	EL	SA	NO COES	Inoperativo	MAYNAS	INDIANA	0,100	0,000	0,000		D2	0,00
			Total C.T. INDIANA							0,390	0,000	0,000	0,000		
		C.T. INAHUAYA	CKD DAT 120	EL	SA	NO COES	Inoperativo	UCAYALI	INAHUAYA	0,100	0,000	0,000		D2	0,00
			Total C.T. INAHUAYA							0,100	0,000	0,000	0,000		
		C.T. FLOR DE PUNGA	Volvo TD 100	EL	SA	NO COES	Inoperativo	REQUENA	CAPELLO	0,150	0,000	0,000		D2	0,00
			Total C.T. FLOR DE PUNGA							0,150	0,000	0,000	0,000		
		C.T. EL PORVENIR	Perkins M. 4-326-I	EL	SA	NO COES	Inoperativo	MAYNAS	FERNANDO LORES	0,035	0,000	0,000		D2	0,00
			Total C.T. EL PORVENIR							0,035	0,000	0,000	0,000		
		C.T. EL ALAMO	MODASA	EL	SA	NO COES	Inoperativo	MAYNAS	PUTUMAYU	0,035	0,000	0,000		D2	0,00
			Total C.T. EL ALAMO							0,035	0,000	0,000	0,000		
		C.T. CONTAMANA	CAT. D3512	EL	SA	NO COES	Operativo	UCAYALI	CONTAMANA	0,650	0,450	2 757,740		D2	218 903,00
			Cat.2.3512 Dita	EL	SA	NO COES	Operativo	UCAYALI	CONTAMANA	0,500	0,450	202,605		D2	17 176,00
			Cat.3512 Dita	EL	SA	NO COES	Operativo	UCAYALI	CONTAMANA	0,500	0,450	553,120		D2	45 373,00
			Volv.Pent.TAD-1630	EL	SA	NO COES	Inoperativo	UCAYALI	CONTAMANA	0,408	0,000	0,000		D2	0,00
			Total C.T. CONTAMANA							2,058	1,350	3 513,465	0,791		
		C.T. COLONIA ANGAMOS	Volvo TD 100	EL	SA	NO COES	Inoperativo	REQUENA	YAQUERANA	0,150	0,000	0,000		D2	0,00
			Total C.T. COLONIA ANGAMOS							0,150	0,000	0,000	0,000		
		C.T. CABO PANTOJA	CKD MODASA	EL	SA	NO COES	Inoperativo	MAYNAS	TORRES CAUSANO	0,035	0,000	0,000		D2	0,00
			Total C.T. CABO PANTOJA							0,035	0,000	0,000	0,000		
		C.T. CABALLOCOCHA	Cat 2. 3512 Dita	EL	SA	NO COES	Operativo	MRCAL. R. CASTILLA	MRCAL. R. CASTILLA	0,500	0,450	598,880		D2	48 286,00
			Cat. 3512 Dito	EL	SA	NO COES	Operativo	MRCAL. R. CASTILLA	MRCAL. R. CASTILLA	0,500	0,450	1 911,200		D2	151 980,00
			Total C.T. CABALLOCOCHA							1,000	0,900	2 510,080	0,560		
		C.T. BAGAZAN	CKD	EL	SA	NO COES	Inoperativo	REQUENA	SAPUENA	0,100	0,000	0,000		D2	0,00
			PERKINS	EL	SA	NO COES	Inoperativo	REQUENA	SAPUENA	0,075	0,000	0,000		D2	0,00
			Total C.T. BAGAZAN							0,175	0,000	0,000	0,000		
		Total térmicas								79,572	66,185	276 166,654	55,539		
		Total Electro Oriente S.A.								79,572	66,185	276 166,654	55,539		
Petroperú S.A. - Operaciones Oleoducto	térmicas	C.T. ANDOAS		EL	SA	NO COES	Operativo	ALTO AMAZONAS	PASTAZA	1,820	1,600	2 092,971	0,385	D2	156 079,00
		Total C.T. ANDOAS								1,820	1,600	2 092,971	0,385		
		C.T. ESTACION 5		EL	SA	NO COES	Operativo	ALTO AMAZONAS	MANSERICHE	2,450	2,200	2 055,941	0,580	D2	176 164,00
		Total C.T. ESTACION 5								2,450	2,200	2 055,941	0,580		
		C.T. ESTACION MORONA		EL	SA	NO COES	Operativo	ALTO AMAZONAS	MANSERICHE	0,150	0,120	367,918	0,066	D2	37 356,00
		Total C.T. ESTACION MORONA								0,150	0,120	367,918	0,066		
		C.T. ESTACION 1		EL	SA	NO COES	Operativo	LORETO	URANINAS	2,600	2,200	1 751,890	0,400	D2	161 582,00
		Total C.T. ESTACION 1								2,600	2,200	1 751,890	0,400		
		Total térmicas								7,020	6,120	6 268,720	1,431		
		Total Petroperú S.A. - Operaciones Oleoducto								7,020	6,120	6 268,720	1,431		
Petroperú S.A. - Refinación Selva	térmicas	C.T. REFINERÍA		EL	SA	NO COES	Operativo	MAYNAS	PUNCHANA	3,550	1,700	6 646,301	0,720	D2	484 614,00
		Total C.T. REFINERÍA								3,550	1,700	6 646,301	0,720		
		Total térmicas								3,550	1,700	6 646,301	0,720		
		Total Petroperú S.A. - Refinación Selva								3,550	1,700	6 646,301	0,720		
Pluspetrol Perú Corporation S.A. - Lote 1AB	térmicas	C.T. Lote 1AB		EL	SA	NO COES	Operativo	LORETO	ALTO AMAZONAS	90,910	80,845	203 369,371	25,955	D2	13 480 150,80
														GN	7 760 832,70
		Total C.T. Lote 1AB								90,910	80,845	203 369,371	25,955		
		C.T. WARTSILA		EL	SA	NO COES	Operativo	LORETO	TROMPETEROS	42,000	42,000	214 201,618	27,404	R6	12 063 626,90
		Total C.T. WARTSILA								42,000	42,000	214 201,618	27,404		
		C.T. GUAYABAL		EL	SA	NO COES	Operativo	LORETO	TROMPETEROS	20,800	18,000	89 394,935	12,694	D2	118 687,60
														R6	5 610 761,20
		Total C.T. GUAYABAL								20,800	18,000	89 394,935	12,694		
		Total térmicas								153,710	140,845	506 965,924	66,053		
		Total Pluspetrol Perú Corporation S.A. - Lote 1AB								153,710	140,845	506 965,924	66,053		
Pluspetrol Perú Corporation S.A. - Lote 8	térmicas	C.T. 130X - PAVAYACU		EL	SA	NO COES	Operativo	LORETO	TROMPETEROS	15,848	12,750	51 122,960	6,733	D2	3 328 697,00
														GN	3 097 911,00
		Total C.T. 130X - PAVAYACU								15,848	12,750	51 122,960	6,733		

Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Provincia	Distrito	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo	
														Tipo	Cantidad
		C.T. 149 - PAVAYACU		EL	SA	NO COES	Operativo	LORETO	TROMPETEROS	1,690	2,160	1 427,600	2,550	D2	110 125,00
		Total C.T. 149 - PAVAYACU								1,690	2,160	1 427,600	2,550		
		C.T. BAT. 3 YANAYACU		EL	SA	NO COES	Operativo	LORETO	TROMPETEROS	7,447	5,712	11 237,587	1,811	D2	863 654,00
		Total C.T. BAT. 3 YANAYACU								7,447	5,712	11 237,587	1,811		
		C.T. BAT.5 - PAVAYACU		EL	SA	NO COES	Operativo	LORETO	TROMPETEROS	0,482	1,192	152,824	0,150	D2	11 351,00
		Total C.T. BAT.5 - PAVAYACU								0,482	1,192	152,824	0,150		
		C.T. BAT. 8 CHAMBIRA		EL	SA	NO COES	Operativo	LORETO	TROMPETEROS	1,450	1,250	2 039,100	0,500	D2	145 452,00
		Total C.T. BAT. 8 CHAMBIRA								1,450	1,250	2 039,100	0,500		
		C.T. CAPIRONA		EL	SA	NO COES	Operativo	LORETO	TROMPETEROS	0,403	0,328	700,274	0,130	D2	55 032,38
		Total C.T. CAPIRONA								0,403	0,328	700,274	0,130		
		C.T. CORRIENTES		EL	SA	NO COES	Operativo	LORETO	TROMPETEROS	36,732	38,732	98 440,202	16,739	D2	5 780 075,00
														R6	382 960,00
														GN	8 067 566,00
		Total C.T. CORRIENTES								36,732	38,732	98 440,202	16,739		
		C.T. CORRIENTES 2		EL	SA	NO COES	Operativo	LORETO	TROMPETEROS	17,700	17,100	124 749,040	18,198	R6	7 201 406,00
		Total C.T. CORRIENTES 2								17,700	17,100	124 749,040	18,198		
		C.T. NUEVA ESPERANZA		EL	SA	NO COES	Operativo	LORETO	TROMPETEROS	0,024	0,024	14,833	0,012	D2	4 373,00
		Total C.T. NUEVA ESPERANZA								0,024	0,024	14,833	0,012		
		Total térmicas								81,776	79,248	289 884,420	46,823		
Total Pluspetrol Perú Corporation S.A. - Lote 8	térmicas	C.T. MAQUIA		EL	SA	NO COES	Operativo	UCAYALI	CONTAMANA	0,270	0,243	1 464,936	0,231	D2	93 914,00
The Maple Gas Corporation del Perú		Total C.T. MAQUIA								0,270	0,243	1 464,936	0,231		
		C.T. VOLVO PENTA		EL	SA	NO COES	Operativo	REQUENA	MAQUIA	0,160	0,144	948,871	0,154	D2	49 130,00
		Total C.T. VOLVO PENTA								0,160	0,144	948,871	0,154		
		Total térmicas								0,430	0,387	2 413,807	0,385		
Total The Maple Gas Corporation del Perú										0,430	0,387	2 413,807	0,385		
Total LORETO										326,058	294,485	1 088 345,826	170,951		

Región															
MADRE DE DIOS															
Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Provincia	Distrito	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo	
														Tipo	Cantidad
Electro Sur Este S.A.A.	térmicas	C.T. PTO. MALDONADO	CATERPILLAR 1	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	TAMBOPATA	TAMBOPATA	1,100	0,000	0,000		D2	0,00
			CATERPILLAR 2	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	TAMBOPATA	TAMBOPATA	0,900	0,900	0,000		D2	0,00
			CATERPILLAR 3	EL	SEIN	NO COES	Operativo	TAMBOPATA	TAMBOPATA	0,800	0,800	77,760		D2	5 749,00
			CATERPILLAR 4	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	TAMBOPATA	TAMBOPATA	0,350	0,350	0,000		D2	0,00
			CATERPILLAR 5 (1UP)	EL	SEIN	NO COES	Operativo	TAMBOPATA	TAMBOPATA	0,500	0,450	134,880		D2	9 663,00
			Caterpillar V	EL	SEIN	NO COES	Operativo	TAMBOPATA	TAMBOPATA	0,500	0,350	46,752		D2	4 091,00
			CUMMINS-1	EL	SEIN	NO COES	Operativo	TAMBOPATA	TAMBOPATA	1,100	1,100	364,370		D2	25 258,00
			CUMMINS-3	EL	SEIN	NO COES	Operativo	TAMBOPATA	TAMBOPATA	0,900	0,900	175,795		D2	12 842,00
			CUMMINS-4	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	TAMBOPATA	TAMBOPATA	2,500	0,000	0,000		D2	0,00
			CUMMINS-5	EL	SEIN	NO COES	Operativo	TAMBOPATA	TAMBOPATA	1,600	1,200	474,490		D2	32 004,00
			CUMMINS-6	EL	SEIN	NO COES	Operativo	TAMBOPATA	TAMBOPATA	1,600	1,600	542,552		D2	39 977,00
			CUMMINS-7	EL	SEIN	NO COES	Operativo	TAMBOPATA	TAMBOPATA	1,600	1,600	63,371		D2	5 239,00
		Total C.T. PTO. MALDONADO								13,450	9,250	1 879,970	6,565		
		C.T. IÑAPARI	CATERPILLAR 4	EL	SA	NO COES	Operativo	TAHUAMANU	IÑAPARI	0,200	0,180	34,668		D2	3 144,00
			Cummins	EL	SA	NO COES	Inoperativo	TAHUAMANU	IÑAPARI	0,060	0,058	0,000		D2	0,00
		Total C.T. IÑAPARI								0,260	0,238	34,668	0,180		
		C.T. IBERIA	CATERPILLAR 3	EL	SA	NO COES	Operativo	TAHUAMANU	IBERIA	0,500	0,450	190,154		D2	17 656,00
			CATERPILLAR 5 (2UP)	EL	SA	NO COES	Operativo	TAHUAMANU	IBERIA	0,500	0,450	1 706,540		D2	143 131,00
			CUMMINS-CAMDA	EL	SA	NO COES	Operativo	TAHUAMANU	IBERIA	0,540	0,540	95,718		D2	6 837,00
		Total C.T. IBERIA								1,540	1,440	1 992,412	0,600		
		Total térmicas								15,250	10,928	3 907,050	7,345		
Total Electro Sur Este S.A.A.										15,250	10,928	3 907,050	7,345		
Total MADRE DE DIOS										15,250	10,928	3 907,050	7,345		

Región															
MOQUEGUA															
Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Provincia	Distrito	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo	
														Tipo	Cantidad
Aruntani S.A.C.	térmicas	C.T. SANTA ROSA - ARUNTANI		EL	SA	NO COES	Operativo	MARISCAL NIETO	CARUMAS	1,860	1,060	397,750	1,380	D2	30 359,00
		Total C.T. SANTA ROSA - ARUNTANI								1,860	1,060	397,750	1,380		
		C.T. TUCARI - ARUNTANI		EL	SA	NO COES	Operativo	MARISCAL NIETO	CARUMAS	5,900	2,940	151,130	1,420	D2	14 468,00
		Total C.T. TUCARI - ARUNTANI								5,900	2,940	151,130	1,420		
		Total térmicas								7,760	4,000	548,880	2,800		
Total Aruntani S.A.C.										7,760	4,000	548,880	2,800		
Empresa de Generación Eléctrica del Sur S.A.	térmicas	C.T. MOQUEGUA	Grupo 1	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	MARISCAL NIETO	SAMEGUA (ALTO SAPATA)	0,500	0,406	0,000		D2	0,00
			Grupo 2	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	MARISCAL NIETO	SAMEGUA (ALTO SAPATA)	0,500	0,415	0,000		D2	0,00

Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Provincia	Distrito	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo	
														Tipo	Cantidad
Total C.T. MOQUEGUA										1,000	0,821	0,000	0,000		
Total térmicas										1,000	0,821	0,000	0,000		
Total Empresa de Generación Eléctrica del Sur S.A.										1,000	0,821	0,000	0,000		
Energía del Sur S.A.	térmicas	C.T. ILO 2	HITACHI TCDF RE. CO	TV	SEIN	COES	Operativo	ILO	PACOCAHA	135,000	141,870	1 066 922,634		D2	144 581,64
														CA	393 153,37
Total C.T. ILO 2										135,000	141,870	1 066 922,634	142,293		
C.T. ILO 1															
		BBC 1 (TV1)		TV	SEIN	NO COES	Operativo	ILO	PACOCAHA	22,000	0,000	0,000		D2	0,33
		BBC 2 (TV2)		TV	SEIN	COES	Operativo	ILO	PACOCAHA	22,000	22,000	8 605,188		R500	596 543,82
														OT	744 280,99
		Cat-Kato (EL1)		EL	SEIN	COES	Operativo	ILO	PACOCAHA	3,135	3,300	3 366,517		D2	217 857,16
		GE 1 (TV3)		TV	SEIN	COES	Operativo	ILO	PACOCAHA	66,000	66,000	331 756,056		D2	25 157,00
														R500	20 950 608,50
														OT	27 580 281,08
		GE 2 (TV4)		TV	SEIN	COES	Operativo	ILO	PACOCAHA	66,000	66,000	118 966,812		D2	10 774,41
														R500	7 472 133,38
														OT	9 974 519,48
		GE Frame 6 (TG1)		TG	SEIN	COES	Operativo	ILO	PACOCAHA	39,290	34,930	12 663,333		D2	1 183 414,57
		S&S LM 6000		TG	SEIN	COES	Operativo	ILO	PACOCAHA	42,400	39,290	24 134,205		D2	1 841 767,78
Total C.T. ILO 1										260,825	231,520	499 492,111	181,708		
Total térmicas										395,825	373,390	1 566 414,745	324,001		
Total Energía del Sur S.A.										395,825	373,390	1 566 414,745	324,001		
Southern Perú Cooper Corporation	hidráulicas	C.H. CUAJONE		HI	SA	NO COES	Operativo	MARISCAL NIETO	TORATA	9,000	6,504	47 852,790			6,238
										9,000	6,504	47 852,790			6,238
Total C.H. CUAJONE										9,000	6,504	47 852,790	6,238		
Total hidráulicas										9,000	6,504	47 852,790	6,238		
	térmicas	C.T. EMERGENCIA FUND ILO		EL	SA	NO COES	Inoperativo	ILO	PACOCAHA	1,250	1,000	0,000		D2	0,00
										1,250	1,000	0,000			0,000
		Total C.T. EMERGENCIA FUND ILO								4,300	2,800	4,483	1,200	D2	340,00
		C.T. REFINERIA		EL	SA	NO COES	Operativo	ILO	PACOCAHA	4,300	2,800	4,483	1,200	D2	340,00
										4,300	2,800	4,483	1,200		1,200
		Total C.T. REFINERIA								5,550	3,800	4,483	1,200		1,200
Total térmicas										14,550	10,304	47 857,273	7,438		
Total Southern Perú Cooper Corporation										14,550	10,304	47 857,273	7,438		
Total MOQUEGUA										419,135	388,515	1 614 820,898	334,239		

Región PASCO															
Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Provincia	Distrito	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo	
														Tipo	Cantidad
Compañía Minera Atacocha S.A.A.	hidráulicas	C.H. CHAPRIN		HI	SA	NO COES	Operativo	CERRO PASCO	HUARICA	5,400	5,400	39 606,000	5,469		
		Total C.H. CHAPRIN								5,400	5,400	39 606,000	5,469		
		C.H. MARCAPAMPA		HI	SA	NO COES	Operativo	CERRO PASCO	YANACANCHA	1,200	1,200	7 682,231	1,112		
		Total C.H. MARCAPAMPA								1,200	1,200	7 682,231	1,112		
Total hidráulicas										6,600	6,600	47 288,231	6,581		
Total Compañía Minera Atacocha S.A.A.										6,600	6,600	47 288,231	6,581		
Compañía Minera Milpo S.A.	hidráulicas	C.H. CANDELARIA		HI	SA	NO COES	Operativo	CERRO PASCO	YANACANCHA	4,710	3,690	24 427,189	4,690		
		Total C.H. CANDELARIA								4,710	3,690	24 427,189	4,690		
Total hidráulicas										4,710	3,690	24 427,189	4,690		
	térmicas	C.T. MILPO		EL	SA	NO COES	Operativo	CERRO PASCO	SAN FRANCISCO DE ASIS	2,916	2,350	202,173	2,000	D2	17 889,00
		Total C.T. MILPO								2,916	2,350	202,173	2,000		
Total térmicas										2,916	2,350	202,173	2,000		
Total Compañía Minera Milpo S.A.										7,626	6,040	24 629,362	6,690		
Electrocentro S.A.	hidráulicas	C.H. POZUZO	G-1	HI	SA	NO COES	Operativo	OXAPAMPA	POZUZO	0,430	0,337	1 645,494			
			G-2	HI	SA	NO COES	Operativo	OXAPAMPA	POZUZO	0,430	0,337	2 212,497			
		Total C.H. POZUZO								0,860	0,674	3 857,991	0,695		
Total hidráulicas										0,860	0,674	3 857,991	0,695		
	térmicas	C.T. POZUZO	PERKINS-Ea1	EL	SA	NO COES	Operativo	OXAPAMPA	POZUZO	0,500	0,400	135,187		D2	13 894,00
		Total C.T. POZUZO								0,500	0,400	135,187	0,334		
Total térmicas										1,360	1,074	3 993,178	1,029		
Total Electrocentro S.A.										1,360	1,074	3 993,178	1,029		
Empresa Administradora Chungar S.A.C.	hidráulicas	C.H. FRANCOIS		HI	SA	NO COES	Operativo	PASCO	HUAYLLAY	0,176	0,176	1 539,065	0,600		
		Total C.H. FRANCOIS								2,240	1,600	10 689,556	1,698		
		C.H. SAN JOSE		HI	SA	NO COES	Operativo	PASCO	HUAYLLAY	2,240	1,600	10 689,556	1,698		
		Total C.H. SAN JOSE								2,416	1,776	12 228,621	2,298		
Total hidráulicas										2,416	1,776	12 228,621	2,298		
	térmicas	C.T. ESPERANZA		EL	SA	NO COES	Operativo	PASCO	HUAYLLAY	4,990	2,500	710,010	2,500	D2	53 373,65
		Total C.T. ESPERANZA								4,990	2,500	710,010	2,500		
Total térmicas										4,990	2,500	710,010	2,500		
Total Empresa Administradora Chungar S.A.C.										7,406	4,276	12 938,631	4,798		
Empresa Explotadora Vinchos LTDA S.A.C.	térmicas	C.T. VINCHOS		EL	SA	NO COES	Operativo	PASCO	PALLANCHACRA	1,100	1,100	28,734	0,900	D2	3 033,00
		Total C.T. VINCHOS								1,100	1,100	28,734	0,900		
Total térmicas										1,100	1,100	28,734	0,900		

Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Provincia	Distrito	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo		
														Tipo	Cantidad	
Total Empresa Explotadora Vinchos LTDA S.A.C.										1,100	1,100	28,734	0,900			
Energía del Sur S.A.	hidráulicas	C.H. YUNCÁN	G1	HI	SEIN	COES	Operativo	PASCO	PAUCARTAMBO	43,380	45,504	190 008,288				
			G2	HI	SEIN	COES	Operativo	PASCO	PAUCARTAMBO	43,380	45,869	240 129,642				
			G3	HI	SEIN	COES	Operativo	PASCO	PAUCARTAMBO	43,380	45,386	262 450,566				
	Total C.H. YUNCÁN									130,140	136,759	692 588,496	137,820			
Total hidráulicas										130,140	136,759	692 588,496	137,820			
Total Energía del Sur S.A.										130,140	136,759	692 588,496	137,820			
Regusea Agroindustrial S.A.	hidráulicas	C.H. PAMPANIA		HI	SA	NO COES	Inoperativo	DANIEL A. CARRION	STA ANA DE TUSI	0,350	0,000	0,000				
		Total C.H. PAMPANIA								0,350	0,000	0,000	0,000			
Total hidráulicas										0,350	0,000	0,000	0,000			
Total Regusea Agroindustrial S.A.										0,350	0,000	0,000	0,000			
Sociedad Minera El Brocal S.A.	hidráulicas	C.H. JUPAYRAGRA		HI	SA	NO COES	Operativo	PASCO	TINYAHUARCO	1,920	1,883	5 336,357	1,550			
		Total C.H. JUPAYRAGRA								1,920	1,883	5 336,357	1,550			
		C.H. RIO BLANCO		HI	SA	NO COES	Operativo	PASCO	TINYAHUARCO	1,416	1,416	2 052,494	1,518			
	Total C.H. RIO BLANCO								1,416	1,416	2 052,494	1,518				
	Total hidráulicas										3,336	3,299	7 388,851	3,068		
	térmicas	C.T. HUARAUCACA		EL	SA	NO COES	Inoperativo	PASCO	TINYAHUARCO	1,600	0,000	0,000		D2	0,00	
Total C.T. HUARAUCACA									1,600	0,000	0,000	0,000				
Total térmicas										1,600	0,000	0,000	0,000			
Total Sociedad Minera El Brocal S.A.										4,936	3,299	7 388,851	3,068			
Volcan Compañía Minera S.A.A.	térmicas	C.T. CERRO DE PASCO		EL	SA	NO COES	Operativo	PASCO	CHAUPIMARCA	6,000	4,930	45,769	5,085	D2	2 281,00	
		Total C.T. CERRO DE PASCO								6,000	4,930	45,769	5,085			
Total térmicas										6,000	4,930	45,769	5,085			
Total Volcan Compañía Minera S.A.A.										6,000	4,930	45,769	5,085			
Total PASCO										165,518	164,078	788 901,252	165,971			

Región PIURA															
Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Provincia	Distrito	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo	
														Tipo	Cantidad
Agrícola del Chira S.A.	térmicas	C.T. CAÑA BRAVA		TV	SA	NO COES	Operativo	SULLANA	IGNACIO ESCUDERO	12,000	12,000	40 332,587	12,000	BZ	172 335,00
		Total C.T. CAÑA BRAVA								12,000	12,000	40 332,587	12,000		
Total térmicas										12,000	12,000	40 332,587	12,000		
Total Agrícola del Chira S.A.										12,000	12,000	40 332,587	12,000		
Alicorp S.A.	térmicas	C.T. PIURA		EL	SEIN	NO COES	Operativo	PIURA	PIURA	1,810	1,200	39,244	1,600	D2	4 825,00
		Total C.T. PIURA								1,810	1,200	39,244	1,600		
Total térmicas										1,810	1,200	39,244	1,600		
Total Alicorp S.A.										1,810	1,200	39,244	1,600		
Duke Energy Egenor S en C por A.	térmicas	C.T. SULLANA	ALCO-2	EL	SEIN	COES	Inoperativo	SULLANA	SULLANA	2,500	2,230	0,000		D2	0,00
			ALCO-3	EL	SEIN	COES	Inoperativo	SULLANA	SULLANA	2,500	2,120	0,000		D2	0,00
			ALCO-5	EL	SEIN	COES	Inoperativo	SULLANA	SULLANA	2,500	2,098	0,000		D2	0,00
	Total C.T. SULLANA								7,500	6,448	0,000	0,000			
	C.T. PIURA	GMT-1	EL	SEIN	COES	Operativo	PIURA	PIURA	5,011	3,124	5 356,783		D2	41 734,00	
														R6	347 432,00
		GMT-2	EL	SEIN	COES	Operativo	PIURA	PIURA	5,011	3,108	6 451,159		D2	46 610,00	
														R6	424 961,00
		MAN	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	PIURA	PIURA	8,800	0,000	0,000		D2	0,00	
		MIRRLEES-1	EL	SEIN	COES	Operativo	PIURA	PIURA	1,360	1,241	1 509,366		D2	126 120,00	
		MIRRLEES-4	EL	SEIN	COES	Operativo	PIURA	PIURA	2,300	1,823	2 418,434		D2	208 934,00	
	SWD	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	PIURA	PIURA	5,660	0,000	0,000		D2	0,00		
	TG	TG	SEIN	COES	Operativo	PIURA	PIURA	21,000	16,815	11 055,482		D2	138 398,00		
														R6	1 139 366,00
	Total C.T. PIURA								49,142	26,111	26 791,224	28,434			
C.T. PAITA	EMD-1	EL	SEIN	COES	Inoperativo	PAITA	PAITA	2,500	2,058	0,000		D2	0,00		
	SKODA-2	EL	SEIN	COES	Inoperativo	PAITA	PAITA	1,000	0,776	0,000		D2	0,00		
	SKODA-3	EL	SEIN	COES	Inoperativo	PAITA	PAITA	1,000	0,890	0,000		D2	0,00		
Total C.T. PAITA								4,500	3,724	0,000	0,000				
Total térmicas										61,142	36,283	26 791,224	28,434		
Total Duke Energy Egenor S en C por A.										61,142	36,283	26 791,224	28,434		
Electronoroeste S.A.	hidráulicas	C.H. SICACATE	Kubota	HI	SEIN	NO COES	Operativo	AYABACA	AYABACA	0,260	0,200	533,201			
			KUBOTA-1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	AYABACA	AYABACA	0,246	0,200	892,839			
	Total C.H. SICACATE								0,506	0,400	1 426,040	0,097			
	C.H. SANTO DOMINGO	KUBOTTA-1	HI	SA	NO COES	Inoperativo	MORROPON	SANTO DOMINGO	0,050	0,050	0,000				
		KUBOTTA-2	HI	SA	NO COES	Inoperativo	MORROPON	SANTO DOMINGO	0,050	0,050	0,000				
	Total C.H. SANTO DOMINGO								0,100	0,100	0,000	0,000			
	C.H. QUIROZ	WEIRPUMP-1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	AYABACA	AYABACA	0,830	0,800	4 372,811				
		WEIRPUMP-2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	AYABACA	AYABACA	0,830	0,800	4 332,928				
	Total C.H. QUIROZ								1,660	1,600	8 705,739	1,459			
	C.H. HUANCABAMBA	KUBOTTA-1	HI	SA	NO COES	Operativo	HUANCABAMBA	HUANCABAMBA	0,070	0,065	351,011				
KUBOTTA-2		HI	SA	NO COES	Operativo	HUANCABAMBA	HUANCABAMBA	0,070	0,065	395,449					
Total C.H. HUANCABAMBA								0,140	0,130	746,460	0,120				

Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Provincia	Distrito	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo	
														Tipo	Cantidad
Total Electronoroeste S.A.		C.H. CHALACO	KUBOTTA-1	HI	SA	NO COES	Operativo	MORROPON	CHALACO	0,080	0,070	517,699			
			KUBOTTA-2	HI	SA	NO COES	Operativo	MORROPON	CHALACO	0,080	0,070	521,111			
		Total C.H. CHALACO								0,160	0,140	1 038,810	0,150		
		C.H. CANCHAQUE	KUBOTTA-1	HI	SA	NO COES	Inoperativo	HUANCABAMBA	CANCHAQUE	0,090	0,063	0,000			
		Total C.H. CANCHAQUE								0,090	0,063	0,000	0,000		
	Total hidráulicas									2,656	2,433	11 917,049	1,826		
	térmicas	C.T. SECHURA	CKD. 2	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	SECHURA	SECHURA	0,480	0,000	0,000		D2	0,00
			CKD. 3	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	SECHURA	SECHURA	0,480	0,000	0,000		D2	0,00
			SKODA 1	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	SECHURA	SECHURA	1,000	0,000	0,000		D2	0,00
		Total C.T. SECHURA								1,960	0,000	0,000	0,000		
		C.T. SANTO DOMINGO	CKD	EL	SA	NO COES	Inoperativo	MORROPON	SANTO DOMINGO	0,220	0,000	0,000		D2	0,00
			V.PENTA	EL	SA	NO COES	Inoperativo	MORROPON	SANTO DOMINGO	0,100	0,000	0,000		D2	0,00
		Total C.T. SANTO DOMINGO								0,320	0,000	0,000	0,000		
		C.T. MORROPON	CAT D 399	EL	SA	NO COES	Inoperativo	MORROPON	MORROPON	0,900	0,750	0,000		D2	0,00
			CAT. 1	EL	SA	NO COES	Inoperativo	MORROPON	MORROPON	0,660	0,650	0,000		D2	0,00
			SKODA	EL	SA	NO COES	Inoperativo	MORROPON	MORROPON	0,320	0,000	0,000		D2	0,00
		Total C.T. MORROPON								1,880	1,400	0,000	0,000		
		C.T. MALACASI	CAT	EL	SA	NO COES	Inoperativo	MORROPON	MORROPON	0,320	0,000	0,000		D2	0,00
		Total C.T. MALACASI								0,320	0,000	0,000	0,000		
		C.T. HUÁPALAS	CAT 1	EL	SEIN	NO COES	Operativo	CHULUCANAS	MORROPÓN (Chulucanas)	0,500	0,400	20,080		D2	1 836,00
			CAT 2	EL	SEIN	NO COES	Operativo	CHULUCANAS	MORROPÓN (Chulucanas)	0,500	0,400	14,080		D2	1 299,00
			CAT 3	EL	SEIN	NO COES	Operativo	CHULUCANAS	MORROPÓN (Chulucanas)	0,500	0,400	17,062		D2	0,00
			CAT D 399	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	CHULUCANAS	MORROPÓN (Chulucanas)	0,900	0,750	0,000		D2	0,00
			SKODA-1	EL	SEIN	NO COES	Operativo	CHULUCANAS	MORROPÓN (Chulucanas)	1,000	0,850	30,144		D2	2 288,00
		SKODA-2	EL	SEIN	NO COES	Operativo	CHULUCANAS	MORROPÓN (Chulucanas)	1,000	0,850	51,824		D2	3 569,00	
	Total C.T. HUÁPALAS								4,400	3,650	133,190	2,900			
	C.T. HUANCABAMBA	CAT-3412	EL	SA	NO COES	Inoperativo	HUANCABAMBA	HUANCABAMBA	0,600	0,000	0,000		D2	0,00	
		Volvo Penta	EL	SA	NO COES	Inoperativo	HUANCABAMBA	HUANCABAMBA	0,100	0,000	0,000		D2	0,00	
		Volvo TD 100	EL	SA	NO COES	Operativo	HUANCABAMBA	HUANCABAMBA	0,150	0,110	1,428		D2	148,00	
	Total C.T. HUANCABAMBA								0,850	0,110	1,428	0,128			
	C.T. CANCHAQUE	V. PENTA 1	EL	SA	NO COES	Inoperativo	HUANCABAMBA	CANCHAQUE	0,150	0,000	0,000		D2	0,00	
		VOLVO 3	EL	SA	NO COES	Inoperativo	HUANCABAMBA	CANCHAQUE	0,200	0,000	0,000		D2	0,00	
	Total C.T. CANCHAQUE								0,350	0,000	0,000	0,000			
Total térmicas									10,080	5,160	134,618	3,028			
Total Electronoroeste S.A.									12,736	7,593	12 051,667	4,854			
Empresa Eléctrica de Piura S.A.	térmicas	C.T. MALACAS 2	Unid. TG-4	TG	SEIN	COES	Operativo	TALARA	PARIÑAS	101,300	102,739	617 320,000		GN	196 439 044,00
		Total C.T. MALACAS 2								101,300	102,739	617 320,000	102,100		
		C.T. MALACAS	Unidad A	TG	SEIN	COES	Operativo	TALARA	PARIÑAS	19,350	15,018	48 434,480		GN	23 142 997,00
			Unidad B	TG	SEIN	COES	Operativo	TALARA	PARIÑAS	19,350	15,038	17 916,240		GN	8 714 286,00
			Unidad C	TG	SEIN	NO COES	Inoperativo	TALARA	PARIÑAS	19,350	15,349	0,000		GN	0,00
	Total C.T. MALACAS									58,050	45,405	66 350,720	29,660		
Total térmicas									159,350	148,144	683 670,720	131,760			
Total Empresa Eléctrica de Piura S.A.									159,350	148,144	683 670,720	131,760			
Maple Etanol S.R.L.	térmicas	C.T. MACACARÁ		EL	SA	NO COES	Operativo	SULLANA	IGNACIO ESCUDERO	1,000	1,000	1 654,062	0,671	D2	101 746,00
		Total C.T. MACACARÁ								1,000	1,000	1 654,062	0,671		
		C.T. RPS1		EL	SA	NO COES	Operativo	SULLANA	IGNACIO ESCUDERO	0,750	0,750	1 512,257	0,187	D2	98 255,00
		Total C.T. RPS1								0,750	0,750	1 512,257	0,187		
Total térmicas									1,750	1,750	3 166,319	0,858			
Total Maple Etanol S.R.L.									1,750	1,750	3 166,319	0,858			
Petrobras Energía del Perú S.A.	térmicas	C.T. LOTE X		EL	SA	NO COES	Operativo	TALARA	EL ALTO	8,350	7,375	31 904,449	4,650	GN	9 122 669,00
		Total C.T. LOTE X								8,350	7,375	31 904,449	4,650		
Total térmicas									8,350	7,375	31 904,449	4,650			
Total Petrobras Energía del Perú S.A.									8,350	7,375	31 904,449	4,650			
Petroperú S.A. - Operaciones Oleoducto	térmicas	C.T. BAYOVAR		EL	SA	NO COES	Operativo	SECHURA	SECHURA	1,895	1,745	1 189,005	0,528	D2	110 787,00
		Total C.T. BAYOVAR								1,895	1,745	1 189,005	0,528		
		C.T. ESTACION 9		EL	SA	NO COES	Operativo	HUANCABAMBA	HUARMACA	1,645	1,500	733,986	0,260	D2	86 572,00
		Total C.T. ESTACION 9								1,645	1,500	733,986	0,260		
Total térmicas									3,540	3,245	1 922,991	0,788			
Total Petroperú S.A. - Operaciones Oleoducto									3,540	3,245	1 922,991	0,788			
Sindicato Energético S.A.	hidráulicas	C.H. POECHOS II	G-1	HI	SEIN	COES	Operativo	SULLANA	QUEROCOTILLO	5,000	5,000	13 924,000			
				HI	SEIN	NO COES	Operativo	SULLANA	QUEROCOTILLO	0,000	0,000	10 088,000	0,000		
			G-2	HI	SEIN	COES	Operativo	SULLANA	QUEROCOTILLO	5,000	5,000	14 490,000			
				HI	SEIN	NO COES	Operativo	SULLANA	QUEROCOTILLO	0,000	0,000	10 381,000	0,000		
		Total C.H. POECHOS II								10,000	10,000	48 883,000	8,957		
		C.H. POECHOS I	G-1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	PIURA	QUEROCOTILLO	8,200	8,200	38 261,100			
			G-2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	PIURA	QUEROCOTILLO	8,200	8,200	37 481,800			

Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Provincia	Distrito	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo	
														Tipo	Cantidad
		Total C.H.POECHOS I								16,400	16,400	75 742,900	15,375		
		C.H. CURUMUY	G-1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	PIURA	PIURA	6,300	6,300	28 644,000			
			G-2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	PIURA	PIURA	6,300	6,300	27 122,000			
		Total C.H. CURUMUY								12,600	12,600	55 766,000	11,376		
	Total hidráulicas									39,000	39,000	180 391,900	35,708		
Total Sindicato Energético S.A.										39,000	39,000	180 391,900	35,708		
Total PIURA										299,678	256,590	980 271,101	220,652		

Región															PUNO	
Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Provincia	Distrito	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo		
														Tipo	Cantidad	
Electro Puno S.A.A.	hidráulicas	C.H. SANDIA	BOVING 1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	SANDIA	SANDIA	1,200	1,100	5 543,499				
			BOVING 2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	SANDIA	SANDIA	1,200	1,100	5 399,101				
			HYHC	HI	SEIN	NO COES	Operativo	SANDIA	SANDIA	1,290	1,290	5 595,988				
		Total C.H. SANDIA								3,690	3,490	16 538,588	3,500			
	Total hidráulicas									3,690	3,490	16 538,588	3,500			
Total Electro Puno S.A.A.										3,690	3,490	16 538,588	3,500			
Empresa de Generación Eléctrica San Gabán S.A.	hidráulicas	C.H. SAN GABAN II	1	HI	SEIN	COES	Operativo	CARABAYA	SAN GABÁN	55,000	56,550	194 115,395				
			2	HI	SEIN	COES	Operativo	CARABAYA	SAN GABÁN	55,000	56,550	396 866,730				
		Total C.H. SAN GABAN II								110,000	113,100	590 982,125	112,030			
	Total hidráulicas									110,000	113,100	590 982,125	112,030			
	térmicas	C.T. TAPARACHI	CENTRAL	EL	SEIN	COES	Operativo	SAN ROMAN	JULIACA	6,700	4,878	1 327,271		D2	102 194,00	
		Total C.T. TAPARACHI								6,700	4,878	1 327,271	4,255			
		C.T. BELLAVISTA	CENTRAL	EL	SEIN	COES	Operativo	PUNO	PUNO	4,800	3,525	170,700		D2	12 766,00	
		Total C.T. BELLAVISTA								4,800	3,525	170,700	1,628			
	Total térmicas									11,500	8,403	1 497,971	5,883			
Total Empresa de Generación Eléctrica San Gabán S.A.										121,500	121,503	592 480,096	117,913			
Minsur S.A.	térmicas	C.T. MINSUR		EL	SEIN	NO COES	Operativo	MELGAR	ANTANTA	8,500	6,030	777,475	4,390	D2	93 850,31	
		Total C.T. MINSUR								8,500	6,030	777,475	4,390			
	Total térmicas									8,500	6,030	777,475	4,390			
Total Minsur S.A.										8,500	6,030	777,475	4,390			
Total PUNO										133,690	131,023	609 796,159	125,803			

Región															SAN MARTIN	
Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Provincia	Distrito	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo		
														Tipo	Cantidad	
Cementos Selva S.A.	térmicas	C.T. CEMENTOS RIOJA		EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	RIOJA	ELÍAS SOPLÍN VARGAS	2,000	1,800	0,000		D2	0,00	
		Total C.T. CEMENTOS RIOJA								2,000	1,800	0,000	0,000			
	Total térmicas									2,000	1,800	0,000	0,000			
Total Cementos Selva S.A.										2,000	1,800	0,000	0,000			
Electro Oriente S.A.	hidráulicas	C.H. EL GERA	1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	MOYOBAMBA	JEPELACIO	3,300	3,300	11 194,442				
			2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	MOYOBAMBA	JEPELACIO	3,300	3,300	11 169,938				
			3	HI	SEIN	NO COES	Operativo	MOYOBAMBA	JEPELACIO	2,500	2,000	5 122,327				
		Total C.H. EL GERA								9,100	8,600	27 486,707	8,474			
	Total hidráulicas									9,100	8,600	27 486,707	8,474			
	térmicas	C.T. TARAPOTO	CAT. 3512	EL	SEIN	NO COES	Operativo	SAN MARTIN	LA BANDA DE SHILCAYO	1,135	1,000	2 586,391		D2	198 061,00	
			CAT. C32	EL	SEIN	NO COES	Operativo	SAN MARTIN	LA BANDA DE SHILCAYO	0,910	0,800	2 289,922		D2	174 496,00	
			Cat. D-3412	EL	SEIN	NO COES	Operativo	SAN MARTIN	LA BANDA DE SHILCAYO	0,520	0,400	999,471		D2	76 544,00	
			CKD 1	EL	SEIN	NO COES	Operativo	SAN MARTIN	LA BANDA DE SHILCAYO	2,350	2,100	1 361,281		D2	108 650,00	
			CKD 2	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	SAN MARTIN	LA BANDA DE SHILCAYO	2,350	0,000	0,000		D2	0,00	
			CUMMINS 1	EL	SEIN	NO COES	Operativo	SAN MARTIN	LA BANDA DE SHILCAYO	2,000	1,825	4 798,190		D2	364 145,00	
			CUMMINS 2	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	SAN MARTIN	LA BANDA DE SHILCAYO	2,000	0,000	0,000		D2	0,00	
			WARTSILA 1	EL	SEIN	NO COES	Operativo	SAN MARTIN	LA BANDA DE SHILCAYO	6,240	6,000	44 046,603		D2	3 171,00	
														R6	2 825 596,00	
			WARTSILA 2	EL	SEIN	NO COES	Operativo	SAN MARTIN	LA BANDA DE SHILCAYO	6,240	6,000	44 441,232		D2	3 661,00	
														R6	2 850 695,00	
		Total C.T. TARAPOTO								23,745	18,125	100 523,090	17,106			
		C.T. SAN JUAN DE PACAYZAPA	PERKINS	EL	SA	NO COES	Inoperativo	LAMAS	ALONSO ALVARADO	0,040	0,000	0,000		D2	0,00	
		Total C.T. SAN JUAN DE PACAYZAPA								0,040	0,000	0,000	0,000			
		C.T. MOYOBAMBA	1 SKODA	EL	SEIN	NO COES	Operativo	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	0,432	0,380	136,605		D2	11 620,00	
			2 SKODA	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	0,432	0,000	0,000		D2	0,00	

Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Provincia	Distrito	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo			
														Tipo	Cantidad		
Total Electro Oriente S.A.	Total térmicas	MOYOBAMBA	ALCO	EL	SEIN	NO COES	Operativo	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	2,500	1,350	375,806		D2	32 477,00		
			CAT 3412	EL	SEIN	NO COES	Operativo	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	0,520	0,400	574,693		D2	43 616,00		
			Cat 3412(1)C	EL	SEIN	NO COES	Operativo	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	0,520	0,400	127,474		D2	9 456,00		
			Cat 3512(2)C	EL	SEIN	NO COES	Operativo	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	0,520	0,400	127,474		D2	9 456,00		
			Cat. C27	EL	SEIN	NO COES	Operativo	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	0,750	0,600	454,595		D2	34 179,00		
			CAT.1-3516B	EL	SEIN	NO COES	Operativo	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	2,000	1,600	6 298,797		D2	456 229,00		
			CAT.2-3516B	EL	SEIN	NO COES	Operativo	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	2,000	1,600	6 190,015		D2	445 560,00		
			EMD	EL	SEIN	NO COES	Operativo	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	2,500	2,000	3 449,946		D2	286 549,00		
			Total C.T. MOYOBAMBA									12,174	8,730	17 735,405	12,860		
			C.T. JUANJUI	SKODA-310 T	EL	SA	NO COES	Operativo	MARISCAL CACERES	JUANJUI	JUANJUI	1,000	0,900	566,798		D2	46 895,00
			SKODA-6S 1	EL	SA	NO COES	Inoperativo	MARISCAL CACERES	JUANJUI	JUANJUI	0,324	0,000	0,000		D2	0,00	
		Total C.T. JUANJUI									1,324	0,900	566,798	0,820			
		C.T. BELLAVISTA	CAT 3512	EL	SEIN	NO COES	Operativo	BELLAVISTA	BELLAVISTA	BELLAVISTA	1,100	1,000	513,902		D2	38 855,00	
			Cat.1-3516B (577)	EL	SEIN	NO COES	Operativo	BELLAVISTA	BELLAVISTA	BELLAVISTA	0,000	0,000	4 652,808		D2	348 462,00	
			Cat.2-3516B (563)	EL	SEIN	NO COES	Operativo	BELLAVISTA	BELLAVISTA	BELLAVISTA	2,000	1,600	4 870,950		D2	358 281,00	
			CAT.3-3516B	EL	SEIN	NO COES	Operativo	BELLAVISTA	BELLAVISTA	BELLAVISTA	2,000	1,600	5 370,655		D2	395 923,00	
			CAT.4-3516B	EL	SEIN	NO COES	Operativo	BELLAVISTA	BELLAVISTA	BELLAVISTA	2,000	1,600	6 144,313		D2	450 836,00	
			EMD	EL	SEIN	NO COES	Operativo	BELLAVISTA	BELLAVISTA	BELLAVISTA	2,500	2,000	6 665,050		D2	536 975,00	
		Total C.T. BELLAVISTA									9,600	7,800	28 217,678	7,576			
		C.T. ALONSO ALVARADO	Jhon Deere	EL	SA	NO COES	Inoperativo	LAMAS	ALONSO ALVARADO	ALONSO ALVARADO	0,250	0,000	0,000		D2	0,00	
Total C.T. ALONSO ALVARADO									0,250	0,000	0,000	0,000					
Total Electro Oriente S.A.									56,233	44,155	174 529,678	46,836					
Total SAN MARTÍN									58,233	45,955	174 529,678	46,836					

Región		TACNA														
Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Provincia	Distrito	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo		
														Tipo	Cantidad	
Empresa de Generación Eléctrica del Sur S.A.	hidráulicas	C.H. ARICOTA 2	Grupo 3	HI	SEIN	COES	Operativo	CANDARAVE	CURIBAYA	11,900	12,400	38 104,407				
										Total C.H. ARICOTA 2	11,900	12,400	38 104,407	12,102		
		C.H. ARICOTA 1	Grupo 1	HI	SEIN	COES	Operativo	CANDARAVE	CURIBAYA	11,900	11,200	19 176,847				
										Grupo 2	HI	SEIN	COES	Operativo	CANDARAVE	CURIBAYA
		Total C.H. ARICOTA 1								23,800	22,500	62 043,421	20,154			
Total Empresa de Generación Eléctrica del Sur S.A.								35,700	34,900	100 147,828	32,256					
Total TACNA								35,700	34,900	100 147,828	32,256					

Región		TUMBES													
Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Provincia	Distrito	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo	
														Tipo	Cantidad
Electroperú S.A.	térmicas	C.T. NUEVA TUMBES	MAK-1	EL	SEIN	COES	Operativo	CONTRALMIRANTE VILLAR	ZORRITOS	9,340	8,036	27 099,101		D2	103 682,00
										R6	1 481 930,00				
		MAK-2	EL	SEIN	COES	Operativo	CONTRALMIRANTE VILLAR	ZORRITOS	9,340	8,098	20 467,312		D2	66 578,00	
									R6	1 130 683,00					
Total C.T. NUEVA TUMBES								18,680	16,134	47 566,413	15,942				
Total Electroperú S.A.								18,680	16,134	47 566,413	15,942				
Total TUMBES								18,680	16,134	47 566,413	15,942				

Región		UCAYALI														
Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Provincia	Distrito	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo		
														Tipo	Cantidad	
Aguaytía Energy del Perú S.R.L.	térmicas	C.T. GAS		TG	SA	NO COES	Operativo	PADRE ABAD	PADRE ABAD (Aguaytia)	1,000	0,900	2 085,661	0,220 GN		1 447 526,00	
										Total C.T. GAS	1,000	0,900	2 085,661	0,220		
		Total Aguaytía Energy del Perú S.R.L.								1,000	0,900	2 085,661	0,220			
Electro Ucayali S.A.	hidráulicas	C.H. CANUJA	Grupo 1	HI	SA	NO COES	Operativo	ATALAYA	ATALAYA	0,240	0,220	251,723				
			Grupo 2	HI	SA	NO COES	Operativo	ATALAYA	ATALAYA	0,130	0,130	42,547				
			Grupo 3	HI	SA	NO COES	Operativo	ATALAYA	ATALAYA	0,500	0,500	2 880,619				
			Total C.H. CANUJA							0,870	0,850	3 174,889	0,765			
	térmicas	C.T. DIESEL	WARTSILA 1	WARTSILA 2	EL	SEIN	COES	Operativo	CRNL. PORTILLO	YARINACOCHAS	0,870	0,850	3 174,889	0,765		
											6,340	6,172	885,196	R6	57 136,00	
											6,340	6,103	754,270	R6	46 379,00	
											6,340	6,109	295,037	R6	20 047,00	
		WARTSILA 3	EL	SEIN	COES	Operativo	CRNL. PORTILLO	YARINACOCHAS	6,340	6,139	799,486	R6	53 676,00			
		WARTSILA 4	EL	SEIN	COES	Operativo	CRNL. PORTILLO	YARINACOCHAS	6,340	6,139	799,486	R6	53 676,00			
Total C.T. DIESEL								25,360	24,523	2 733,989	22,577					

Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Provincia	Distrito	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo		
														Tipo	Cantidad	
		C.T. ATALAYA	CAT 3406B	EL	SA	NO COES	Operativo	ATALAYA	RAYMONDI	0,320	0,190	62,265		D2	5 943,00	
			CAT 3512	EL	SA	NO COES	Operativo	ATALAYA	RAYMONDI	0,500	0,410	173,156		D2	17 075,00	
		Total C.T. ATALAYA								0,820	0,600	235,421	0,400		R6	630,00
		Total térmicas								26,180	25,123	2 969,410	22,977			
Total Electro Ucayali S.A.										27,050	25,973	6 144,299	23,742			
TERMOSELVA S.R.L.	térmicas	C.T. AGUAYTÍA	TG1	TG	SEIN	COES	Operativo	PADRE ABAD	PADRE ABAD	101,320	87,557	318 240,212		GN	117 052 884,45	
			TG2	TG	SEIN	COES	Operativo	PADRE ABAD	PADRE ABAD	101,320	88,084	446 693,354		GN	164 088 699,36	
		Total C.T. AGUAYTÍA								202,640	175,641	764 933,566	180,883			
	Total térmicas								202,640	175,641	764 933,566	180,883				
Total TERMOSELVA S.R.L.										202,640	175,641	764 933,566	180,883			
The Maple Gas Corporation del Perú	térmicas	C.T. NUEVA REFINERIA		EL	SA	NO COES	Operativo	CRNL. PORTILLO	CALLARIA	0,575	0,518	39,540	0,298	D2	2 268,00	
		Total C.T. NUEVA REFINERIA								0,575	0,518	39,540	0,298			
	Total térmicas									0,575	0,518	39,540	0,298			
Total The Maple Gas Corporation del Perú										0,575	0,518	39,540	0,298			
Total UCAYALI										231,265	203,032	773 203,066	205,143			

(*) Sólo empresas que informan a la DGE/EPE a Diciembre 2010

(**) Central que utiliza los gases calientes de su proceso industrial para la Generación de Energía Eléctrica

¹ A partir de Abril de 2010, la empresa Electro Sur Medio S.A.A., cambió su razón social por Electro Dunas S.A.A.

² A partir de Enero 2010 absorbió las centrales CAHUA y culminó sus operaciones en Febrero del 2010.

³ Inició sus operaciones en Marzo del 2010, habiendo absorbido las centrales de Electroandes.

⁴ A partir de Febrero de 2010, la Compañía Minerales Santander S.A.C., cambió su razón social por Compañía Hidroeléctrica Tingo S.A.

Nota (1):

BZ : Bagazo (Toneladas)
CA : Carbón (Toneladas)
D2 : Diesel 2 (Galones)
GN : Gas Natural (Metros Cúbicos)
OT : Cantidad equivalente de Residual 500 obtenido del vapor para la generación de energía eléctrica (Galones)
R6 : Residual 6 (Galones)
R500 : Residual 500 (Galones)
OT1 : Vapor (Toneladas)

Nota (2):

HI : Turbina hidráulica
EL : Electrógeno
TV : Turbo Vapor
TG : Turbo Gas
CC : Ciclo Combinado