

CUADRO No. 4

INGRESO POR POTENCIA EN NUEVOS SOLES (*)
MES : FEBRERO DE 2010

EMPRESA	INGRESO	% SINAC (**)
ELECTROPERU	13 707 160,96	20,1049
EDEGEL	17 062 877,42	25,0269
EGENOR	5 377 408,29	7,8873
ELECTROANDES	3 531 141,44	5,1793
SHOUGESA	453 639,60	0,6654
EEPSA	1 455 886,11	2,1354
TERMOSELVA	2 049 681,75	3,0064
EGEMSA	1 348 627,25	1,9781
EGASA	1 982 686,61	2,9081
EGESUR	356 598,85	0,5230
ENERSUR	12 255 790,67	17,9761
SAN GABAN	1 348 216,58	1,9775
SM CORONA	268 626,92	0,3940
KALLPA GENERACION S.A.	4 006 327,55	5,8763
SANTA CRUZ	61 602,58	0,0904
SdF ENERGIA	416 628,84	0,6111
CHINANGO	2436093,53	3,5731
GEPSA	59201,73	0,0868
TOTAL	68 178 196,68	100,00

(*) Referencia : Informe COES/D/DO/STR-047-2010 (Valorización de las Transferencias de Potencia)

(**) Porcentajes utilizados en la repartición del Saldo Resultante y del Saldo Sistema Secundario



Ing. JUAN CARLOS PINO GAVINO
DIRECTOR DE OPERACIONES (e)
COES
CIP 23955



Ing. ADOLFO GARCIA NIETO
SUB DIRECTOR DE TRANSFERENCIAS
COES

FACTORES DE PROPORCIÓN DE EMPRESAS GENERADORAS

MES : FEBRERO DE 2010

Empresa Generadora	Factor de Proporción (%)
TERMOSELVA	2,031305
EDEGEL	37,494404
EEPSA	0,000000
ELECTROANDES	0,000000
EGENOR	1,294412
ELECTROPERU	0,000000
SHOUGESA	0,000000
SOCIEDAD MINERA CORONA	0,036175
EGASA	0,000000
EGEMSA	2,503959
EGESUR	0,000000
ENERSUR	34,003059
SAN GABAN	11,244479
KALLPA GENERACION S.A.	0,000000
SDF ENERGÍA	3,792434
SANTA CRUZ	0,763845
CELEPSA	0,000000
GEPSA	0,871903
AGRO INDUSTRIAS MAJA	0,000000
CHINANGO	5,964023
TOTAL	100,000000

Nota

Los Factores de Proporción corresponden a la composición N°1 del Informe COES/D/DO/STR-021-2010

BALANCE POR EMPRESAS

NUEVOS SOLES (S/.)

EMPRESA	Transferencias Energía Activa	Prorrateo Saldo Resultante	Prorrateo Saldo S. Secundario	Por Sin Contratos Serv.Público	DU N°109-2009	Compensación Baja Eficiencia Combustible	Compensación Regulación Frecuencia	Compensación Operación a Mínima Carga	Compensación por Pruebas Proc.25	Liquidación CVOA-CMG	Saldos Meses Anteriores	SALDO ACTUAL
ELECTROPERU	4 244 513,52	-164 524,82	-136 103,39		-1 350 504,96	-88 037,12	-177 654,29	-2 346 577,32		-6 258 451,17	-918 361,84	-7 195 701,41
EDEGEL	-1 343 437,76	-204 802,94	-169 423,52	-305 757,70	2 848,27	-81 407,20	448 767,73	-1 345 938,38		-4 539 687,49	7 942,57	-7 530 896,42
EGENOR	-1 028 771,41	-64 544,16	-53 394,25	-10 555,62	177 533,40	-25 524,78	144 833,30	-741 407,29		-371 181,84	-33 634,69	-2 006 647,32
ELECTROANDES	3 876 032,54	-42 383,72	-35 061,99			-13 862,71	16 311,33	-345 549,92		-1 335 876,38	802 287,08	2 921 896,23
SHOUGESA	-1 866 081,84	-5 444,96	-4 504,35			53 847,03	-32 012,49	893 397,31		2 614 784,02	-3 426,30	1 650 558,40
EEPSA	540 860,32	-17 474,76	-14 456,02		1 167 232,08	-6 331,83	-47 911,61	1 106 255,72		5 048 342,84	-10 103,81	7 766 412,91
TERMOSELVA	-990 234,42	-24 602,00	-20 352,04	-16 564,80		-9 450,09	-36 169,09	958 563,96		880 161,32	-14 134,00	727 218,86
EGEMSA	-534 914,03	-16 187,35	-13 391,01	-20 419,18		-9 944,43	25 702,54	-250 241,13		-993 739,42	-8 368,83	-1 821 502,83
EGASA	92 975,63	-23 797,86	-19 686,82			39 410,19	-15 842,97	-257 411,31		-142 092,80	-9 974,10	-336 420,04
EGESUR	177 834,26	-4 280,20	-3 540,80			-1 996,64	-8 958,91	-49 769,52		-187 432,75	-1 146,26	-79 290,82
ENERSUR	-1 018 046,58	-147 104,26	-121 692,21	-277 286,64	1 902,01	147 781,61	-148 639,41	3 059 987,81		14 903 179,24	609 726,28	17 009 807,87
SAN GABAN	1 221 391,98	-16 182,42	-13 386,93	-91 695,98		-3 294,10	-22 058,18	-84 631,44		-1 329 007,15	-5 433,00	-344 297,22
CORONA	-100 080,90	-3 224,29	-2 667,29	-295,00		-2 511,74	-11 850,81	-62 609,04		-151 427,65	26 369,31	-308 297,40
KALLPA GENERACION S.A.	-6 694 859,28	-48 087,30	-39 780,29		989,20	16 294,46	14 767,06	-160 852,77		-6 544 141,82	-413 569,08	-13 869 239,80
SANTA CRUZ	271 951,47	-739,41	-611,67	-6 228,97			-4 518,29			-52 538,16	-103,26	207 211,71
SDF ENERGIA	544 652,13	-5 000,73	-4 136,86	-30 926,37		-1 852,91	-18 520,81	-46 186,61		-103 228,70	-1 378,83	333 420,32
CHINANGO	2 299 395,37	-29 240,03	-24 188,86	-48 635,15		-13 119,73	-123 265,92	-327 030,08		-1 370 265,86	-9 993,37	353 656,36
GEPSA	187 057,97	-710,59	-587,84	-7 110,16			-2 979,18			-67 396,21	-125,05	108 148,95
CELEPSA	2 430 534,51										-16 572,84	2 413 961,67
REP	-521 707,68	521 707,68										
ISA	-2 759,29	2 759,29										
REDESUR	4 348,06	-4 348,06										
TRANSMANTARO	-284 850,69	284 850,69										
ETESSELVA	-13 362,20	13 362,20										
REP-SEC	-676 966,15		676 966,15									
Sin Contratos	-815 475,56			815 475,56								
	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00		-0,00	-0,00	-0,00

PAGOS ENTRE GENERADORES INTEGRANTES

DE / PARA	CELEPSA	CHINANGO	EEPSA	ELECTROANDES	ENERSUR	GEPSA	SANTA CRUZ	SDF ENERGIA	SHOUGESA	TERMOSELVA	TOTAL
ELECTROPERU	518 631,17	75 981,82	1 668 586,50	627 759,13	3 654 497,39	23 235,42	44 518,71	71 634,18	354 616,67	156 240,41	7 195 701,41
EDEGEL	542 790,40	79 521,26	1 746 313,72	657 001,83	3 824 733,65	24 317,79	46 592,51	74 971,09	371 135,66	163 518,51	7 530 896,42
EGENOR	144 629,38	21 188,86	465 314,56	175 061,62	1 019 120,58	6 479,60	12 414,82	19 976,45	98 891,07	43 570,37	2 006 647,32
EGEMSA	131 285,07	19 233,86	422 382,04	158 909,46	925 090,83	5 881,76	11 269,36	18 133,31	89 766,82	39 550,33	1 821 502,83
EGASA	24 247,52	3 552,37	78 011,29	29 349,57	170 858,42	1 086,32	2 081,38	3 349,11	16 579,36	7 304,70	336 420,04
EGESUR	5 714,90	837,26	18 386,48	6 917,40	40 269,61	256,04	490,56	789,35	3 907,59	1 721,64	79 290,82
SAN GABAN	24 815,27	3 635,55	79 837,90	30 036,78	174 859,02	1 111,76	2 130,11	3 427,53	16 967,57	7 475,73	344 297,22
CORONA	22 220,58	3 255,42	71 490,03	26 896,13	156 575,71	995,51	1 907,39	3 069,14	15 193,43	6 694,07	308 297,40
KALLPA GENERACION S.A.	999 627,38	146 449,95	3 216 090,41	1 209 964,31	7 043 802,66	44 784,74	85 806,87	138 070,16	683 500,23	301 143,09	13 869 239,80
TOTAL	2 413 961,67	353 656,36	7 766 412,91	2 921 896,23	17 009 807,87	108 148,95	207 211,71	333 420,32	1 650 558,40	727 218,86	33 492 293,27

NOTAS

1. En Saldo Meses Anteriores se considera los Recálculos REV.2 de setiembre-2009, REV.2 de octubre-2009, REV.3 de noviembre-2009, REV.2 de diciembre-2009 y REV.1 de enero-2010.
2. En la columna Liquidación CVOA-CMG se incluyen los montos recaudados por aplicación del artículo 1 del DU N°049-2008 y los transferidos por Costos Adicionales de Combustible en cumplimiento de la Quinta Disposición Transitoria del DL 1041
3. En la columna Liquidación CVOA-RSC se muestra los montos transferidos por aplicación del artículo 2 del DU N°049-2008
4. En la columna Redistribución de Gas se muestra las compensaciones por la redistribución del gas natural efectuada por el COES, en cumplimiento del artículo 4° del D.L. N° 1041


Ing. ADOLFO GARCIA NIETO
 SUB DIRECTOR DE TRANSFERENCIAS
 COES


Ing. JUAN CARLOS PINO GAVINO
 DIRECTOR DE OPERACIONES (e)
 COES
 CIP 23065

VALORIZACION DE LOS RETIROS DE ENERGIA ACTIVA SIN CONTRATO A TARIFA EN BARRA Y A COSTO MARGINAL
 Febrero 2010
 D.U. N° 049-2008

EMPRESAS DISTRIBUIDORAS	RESUMEN POR BARRAS	HFP		HP		Total MWh	Total tarifa en barra Nuevos Soles	Total Costo marginal Nuevos Soles	CVOA-RSC Nuevos Soles
		MWh	Nuevos Soles	MWh	Nuevos Soles				
ELECTRONOROESTE	Nueva Zorritos 60	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Piura 60	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Piura 10	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Talara 13,2	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
ELECTRONORTE	Carhuauero 220 220	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Chiclayo Oeste 60	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
HIDRANDINA	Chimbote 1 138	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Chimbote 2 138	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Chimbote 13,8	16,519	1 524,69	4,703	511,23	21,222	2 035,92	1 687,37	-348,55
	Guadalupe 60	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Guadalupe 10	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Huallanca 138	19,863	1 747,95	66,974	6 878,18	86,837	8 626,13	12 768,09	4 141,96
	Huallanca 66	719,822	64 280,08	150,387	15 670,36	870,209	79 950,44	51 827,52	-28 122,92
	Huallanca 66	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Huallanca 13,8	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Paramonga Nueva 60	107,817	9 531,05	32,467	3 412,24	140,284	12 943,29	10 257,46	-2 685,83
	Trujillo Norte 138	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
Trujillo Norte 10	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	
ELECTROCENTRO	Aucayacu 22,9	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Carhuamayo 138	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Cobrizo I 66	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Cobrizo II 69	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Cobrizo II 10	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Condorcoccha 44	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Huancavelica 60	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Huancavelica 10	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Huánuco 22,9	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Huánuco 10	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Huayucachi 60	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Huayucachi 10	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Mantaro 220	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Oroya Nueva 50	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Paragsha II 138	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Tingo Maria 10	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Yaupi 13,8	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
ELECTROUCAYALI	Aguytia 22,9	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Parque Industrial 60	650,768	66 898,93	179,321	21 446,80	830,089	88 345,73	61 181,21	-27 164,52
ELECTROTOCACHE	Tocache 22,9	869,886	74 375,24	271,954	27 576,09	1 141,839	101 951,32	84 959,33	-16 992,00
COELVISAC	Chiclayo 60	16,640	1 594,12	5,575	629,37	22,215	2 223,49	1 802,65	-420,85
	Andahuasi 22,9	1,090	96,47	1,791	188,45	2,881	284,93	528,91	243,99
	Ica 220	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
EDELNOR	Chavarría 220	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Santa Rosa 220	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
LUZ DEL SUR	San Juan 220	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Santa Rosa 220	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
ELECTROSURMEDIO	Ica 60	1 977,537	177 385,07	422,533	44 999,75	2 400,070	222 384,83	167 711,42	-54 673,41
	Ica 10	1 021,499	91 832,80	271,696	29 044,27	1 293,195	120 877,07	94 054,56	-26 822,51
	Independencia 60	2 208,412	195 665,29	605,404	63 688,50	2 813,816	259 353,79	205 091,50	-54 262,30
	Independencia 10	34,575	3 070,28	12,875	1 358,27	47,450	4 428,55	3 638,96	-789,59
	Marcona 60	506,570	46 351,11	155,309	16 897,65	661,879	63 248,76	47 592,66	-15 656,10
ELECTROSURESTE	Dolorespata 138	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Quencoro 138	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	San Gabán 138	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
SEAL	Callalli 138	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Chilina 33	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Marcona 60	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Mollendo 138	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Reparticion 138	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Santuario 13,8	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Socabaya 34,5	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
ELECTROPUNO	Antauta 60	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Ayaviri 22,9	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Ayaviri 10	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Azángaro 22,9	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Juliaca 10	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Puno 60	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	San Gabán 13,8	117,331	10 724,02	28,415	3 142,73	145,746	13 866,75	10 266,46	-3 600,28
ELECTROSUR	Aricota 1 10,5	0,078	8,27	0,028	3,50	0,106	11,77	8,10	-3,67
	Aricota 2 10,5	1,691	179,90	0,608	76,10	2,299	256,00	177,37	-78,63
	Ilo ELP 138	143,881	15 395,23	39,833	5 066,74	183,714	20 461,97	12 388,72	-8 073,25
	Montalvo 138	53,108	5 624,13	18,290	2 306,31	71,397	7 930,44	5 389,43	-2 541,01
	Sarita 33	7,673	819,49	2,666	334,89	10,339	1 154,37	743,60	-410,78
	Socabaya 33	41,893	4 260,56	10,234	1 247,54	52,128	5 508,10	3 455,90	-2 052,20
	Tacna 66	379,424	41 281,31	100,048	12 976,26	479,472	54 257,57	35 235,07	-19 022,51
	Tomasiri 66	13,604	1 565,87	4,515	616,29	18,119	2 182,16	1 327,20	-854,97
	Toquepala 138	0,022	2,35	0,008	1,00	0,030	3,36	2,32	-1,03
	TOTAL	8 909,703	814 214,25	2 385,633	258 072,51	11 295,336	1 072 286,75	812 095,82	-260 190,93

Nota: Los retiros sin contratos asignados a cada empresa generadora fueron cubiertos por las centrales de las mismas que estuvieron presentes en el despacho. En el caso que la energía despachada no fuera suficiente, se consideró una unidad ficticia con un CV igual al CMg por la energía faltante.

RESUMEN POR DISTRIBUIDORA	HFP		HP		Total MWh	Total Nuevos Soles
	MWh	Nuevos Soles	MWh	Nuevos Soles		
ELECTRONOROESTE	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ELECTRONORTE	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
HIDRANDINA	864,021	77 083,772	254,531	26 472,008	1 118,552	103 555,780
ELECTROCENTRO	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ELECTROUCAYALI	650,768	66 898,931	179,321	21 446,802	830,089	88 345,734
ELECTROTOCACHE	869,886	74 375,237	271,954	27 576,088	1 141,839	101 951,325
COELVISAC	17,730	1 690,597	7,366	817,823	25,096	2 508,419
EDELNOR	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
LUZ DEL SUR	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ELECTROSURMEDIO	5 748,593	514 304,564	1 467,816	155 988,434	7 216,410	670 292,998
ELECTROSURESTE	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
SEAL	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ELECTROPUNO	117,331	10 724,020	28,415	3 142,726	145,746	13 866,746
ELECTROSUR	641,374	69 137,128	176,230	22 628,625	817,604	91 765,752
TOTAL	8 909,703	814 214,25	2 385,633	258 072,51	11 295,336	1 072 286,75

HFP: Horas fuera de punta
 HP: Horas Punta


ADOLFO GARCIA NIETO
 SUB DIRECTOR DE OPERACIONES
 COES


JUAN CARLOS PINO GAVINO
 DIRECTOR DE OPERACIONES (e)
 COES
 CIP 23965

CUADRO N° 11

ASIGNACIÓN DE LA VALORIZACIÓN DE LOS RETIROS SIN CONTRATO DE ENERGIA ACTIVA DE DISTRIBUIDORES A GENERADORES
Febrero 2010
 (NUEVOS SOLES)
 D.U. N° 049-2008

DE	TERMOSELVA	EDEGEL	EEPSA	ELECTROANDES	EGENOR	ELECTROPERU	SHOUGESA	SOCIEDAD MINERA CORONA	EGASA	EGEMSA	EGESUR	ENERSUR	SAN GABAN	KALLPA GENERACION S.A.	SDF ENERGIA	SANTA CRUZ	CELEPSA	GEPSA	CHINANGO	TOTAL	
ELECTRONOROESTE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ELECTRONORTE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HIDRANDINA	2 103,53	38 827,82	0,00	0,00	1 340,44	0,00	0,00	37,46	0,00	2 592,99	0,00	35 212,13	11 844,31	0,00	3 927,28	791,01	0,00	902,91	8 178,09	103 555,78	0,00
ELECTROCENTRO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ELECTROUCAYALI	1 794,57	33 124,71	0,00	0,00	1 143,56	0,00	0,00	31,96	0,00	2 212,14	0,00	30 040,25	9 934,02	0,00	3 350,45	074,82	0,00	770,29	5 288,96	88 345,73	0,00
ELECTROTCACHE	2 070,94	38 228,04	0,00	0,00	1 319,67	0,00	0,00	36,88	0,00	2 552,82	0,00	34 668,57	11 483,00	0,00	3 886,44	778,75	0,00	888,02	0 080,40	101 951,32	0,00
COELVISAC	50,95	940,52	0,00	0,00	32,47	0,00	0,00	0,91	0,00	62,81	0,00	852,94	282,06	0,00	95,13	19,16	0,00	21,87	149,90	2 508,42	0,00
EDELNOR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LUZ DEL SUR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ELECTROSURMEDIO	13 615,70	251 322,36	0,00	0,00	8 676,36	0,00	0,00	242,48	0,00	16 783,89	0,00	227 920,12	75 370,98	0,00	25 420,42	5 120,00	0,00	5 844,31	39 076,43	670 293,00	0,00
ELECTROSURESTE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ELECTROPUNO	281,68	5 190,25	0,00	0,00	179,49	0,00	0,00	5,02	0,00	347,22	0,00	4 715,12	1 559,24	0,00	525,89	105,92	0,00	120,90	827,02	13 866,75	0,00
ELECTROSUR	1 804,04	34 407,02	0,00	0,00	1 187,83	0,00	0,00	33,20	0,00	2 297,78	0,00	31 203,16	10 318,56	0,00	3 480,16	700,95	0,00	800,11	5 472,03	91 785,75	0,00
TOTAL	21 781,42	402 047,52	0,00	0,00	13 879,81	0,00	0,00	387,90	0,00	26 849,62	0,00	364 610,30	120 573,06	0,00	40 665,77	8 190,61	0,00	9 349,30	63 951,43	1 072 286,75	0,00



Ing. JUAN CARLOS PINO GAVINO
 DIRECTOR DE OPERACIONES (e)
 COES
 CIP 23955



Ing. ADOLFO GARCIA NIETO
 SUB DIRECTOR DE TRANSFERENCIAS
 COES

CUADRO N° 12

SOBRECOSTOS DEL MERCADO DE CORTO PLAZO
 DERIVADOS DEL SUMINITRO A LA CARGA EXTRANJERA (EL ORO - ECUADOR)
 Febrero 2010
 D.U. N° 109-2009

Concepto	Valorización Nuevos Soles	Referencia
Energía a CMgCP en Zorritos 220 KV	1 095 734,08	Codigo de retiro R1118ELP en la barra Zorritos 220kV del TRANSCOES
Pérdidas de transmisión	13 345,52	Val. pérdidas en el sistema secundario Talara220kV - Zorritos220kV.
Compensación a Unidades despachadas por el suministro a El Oro (Potencia/energía)	108 129,48	Calculado para cada unidad en el archivo CVOA_DU109_0110.xls
Compensación a Unidades despachadas por el suministro a El Oro (Reg. Tensión)	3 461 020,66	Calculado para cada unidad en el archivo ACTCOM-0110.xls
Compensación a Unidades despachadas por el suministro a El Oro (Reg. Prim. Frecuencia)	806,60	Calculado para cada unidad en el archivo ACTCOM-0110.xls
Compensación a Unidades despachadas por el suministro a El Oro (Op. Minima Carga)	47 915,80	Calculado para cada unidad en el archivo ACTCOM-0110.xls
Arranques y paradas de Unidades despachadas por el suministro a El Oro (Potencia/Energía)	2 551,14	Calculado para cada unidad en el archivo 10_Start-Stop 0110.xls
Arranques y paradas a Unidades despachadas por el suministro a El Oro (Tensión)	54 278,75	Calculado para cada unidad en el archivo 10_Start-Stop 0110.xls
Serv. Regulacion primaria de frecuencia (SEIN)	0,00	Asignación de acuerdo al PR-N°22, num. 8.2.4
Comp. Operación a minima carga (SEIN)	73 935,38	Asignación de acuerdo al PR-N°33, num. 10
Arranques - paradas y rampas (SEIN)	2 966,00	Asignación de acuerdo al PR-N°33, num. 10
Exceso de consumo de energía reactiva	45 709,35	Recaudación exigida por el PR-N°15, num. 3.1
Total	4 906 392,77	



 Ing. JUAN CARLOS PINO GAVINO
 DIRECTOR DE OPERACIONES (e)
 COES
 CIP 23955



 Ing. ADOLFO GARCIA NIETO
 SUB DIRECTOR DE TRANSFERENCIAS
 COES

VALORIZACION DE LOS RETIROS DE ENERGIA ACTIVA SIN CONTRATO A TARIFA EN BARRA Y A COSTO MARGINAL

Noviembre 2009
D.U. N° 049-2008

EMPRESAS DISTRIBUIDORAS	RESUMEN POR BARRAS	HFP		HP		Total MWh	Total tarifa en barra Nuevos Soles	Total Costo marginal Nuevos Soles	CVOA-RSC Nuevos Soles
		MWh	Nuevos Soles	MWh	Nuevos Soles				
ELECTRONOROESTE	Nueva Zorritos 60	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Piura 60	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Piura 10	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Talara 13,2	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
ELECTRONORTE	Carhuaquero 220 220	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Chiclayo Oeste 60	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
HIDRANDINA	Chimbote 1 138	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Chimbote 2 138	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Chimbote 13,8	6,892	674,77	2,176	251,12	9,068	925,88	582,08	-343,81
	Guadalupe 60	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Guadalupe 10	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Huallanca 138	108,838	10 165,44	123,289	13 426,14	232,126	23 591,58	18 319,96	-5 271,62
	Huallanca 66	1 021,573	96 743,01	178,276	19 699,46	1 199,849	116 442,47	67 754,26	-48 688,21
	Huallanca 66	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Huallanca 13,8	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Paramonga Nueva 60	43,362	4 067,32	13,214	1 473,39	56,576	5 540,72	3 525,97	-2 014,75
ELECTROCENTRO	Trujillo Norte 138	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Trujillo Norte 10	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
ELECTROCENTRO	Aucayacu 22,9	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Carhuamayo 138	22,910	2 077,91	7,188	778,50	30,098	2 856,41	1 801,42	-1 054,99
	Cobriza I 66	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Cobriza II 69	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Cobriza II 10	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Condorcoccha 44	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Huancavelica 60	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Huancavelica 10	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Huánuco 22,9	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Huánuco 10	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Huayucachi 60	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Huayucachi 10	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Mantaro 220	189,724	16 980,25	86,147	9 191,91	275,871	26 172,16	17 240,93	-8 931,23
	Oroya Nueva 50	16,600	1 512,26	6,168	670,45	22,768	2 182,71	1 381,88	-800,83
	Paragsha II 138	30,479	2 761,42	10,963	1 178,52	41,442	3 939,93	2 610,36	-1 329,57
	Tingo María 10	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Yaupi 13,8	14,786	1 349,94	5,931	641,70	20,716	1 991,64	1 269,26	-722,38
ELECTROUCAYALI	Aguyaita 22,9	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Parque Industrial 60	1 625,090	178 109,89	442,443	56 367,29	2 067,534	234 477,18	135 894,39	-98 582,78
ELECTROTOCACHE	Tocache 22,9	979,212	88 814,51	303,032	32 575,89	1 282,243	121 390,40	82 828,45	-38 561,95
COELVISAC	Chiclayo 60	40,873	4 156,82	5,565	666,66	46,438	4 823,48	2 821,42	-2 002,06
	Andahuasi 22,9	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Ica 220	7 281,766	675 747,85	455,637	50 211,21	7 737,403	725 959,05	413 791,52	-312 167,54
EDELNOR	Chavarría 220	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Santa Rosa 220	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
LUZ DEL SUR	San Juan 220	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Santa Rosa 220	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
ELECTROSURMEDIO	Ica 60	2 296,330	218 381,02	469,764	53 083,35	2 766,095	271 464,37	159 858,67	-111 605,70
	Ica 10	1 141,817	108 929,31	292,355	33 153,04	1 434,172	142 082,35	85 215,34	-56 867,01
	Independencia 60	2 589,227	243 387,37	677,054	75 559,21	3 266,281	318 946,58	194 703,38	-124 243,20
	Independencia 10	38,885	3 666,81	13,932	1 559,01	52,817	5 226,82	3 233,63	-1 992,20
	Marcona 60	529,082	51 373,87	169,840	19 599,58	698,922	70 973,45	41 943,10	-29 030,35
ELECTROSURESTE	Dolorespata 138	2 231,992	210 923,28	758,902	89 850,39	2 990,894	300 473,67	185 928,19	-114 545,48
	Quencoro 138	807,784	76 335,59	206,383	24 353,17	1 014,167	100 688,76	53 454,32	-47 234,44
	San Gabán 138	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
SEAL	Callalli 138	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Chilina 33	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Marcona 60	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Mollendo 138	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Reparticion 138	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Santuario 13,8	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Socabaya 34,5	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
ELECTROPUNO	Antauta 60	65,587	6 316,00	30,018	3 497,12	95,605	9 813,12	5 956,14	-3 856,98
	Ayaviri 22,9	68,555	6 690,94	33,832	3 988,74	102,386	10 679,68	6 487,19	-4 192,49
	Ayaviri 10	72,570	7 082,88	32,315	3 809,98	104,886	10 892,86	6 616,34	-4 276,51
	Azángaro 22,9	425,961	41 105,27	162,983	19 020,11	588,944	60 125,38	36 661,17	-23 464,21
	Julifaca 10	2 346,612	232 549,25	856,266	102 580,71	3 202,878	335 129,95	201 496,36	-133 633,59
	Puno 60	1 440,993	144 099,27	597,040	72 241,78	2 038,032	216 341,05	131 699,87	-84 641,18
	San Gabán 13,8	170,279	16 500,04	38,910	4 564,10	209,189	21 064,14	11 485,08	-9 579,06
ELECTROSUR	Aricota 1 10,5	0,010	1,03	0,004	0,46	0,013	1,48	0,84	-0,65
	Aricota 2 10,5	0,196	20,81	0,074	9,23	0,269	30,03	17,10	-12,94
	Ilo ELP 138	11,130	1 190,93	3,614	459,76	14,745	1 650,68	914,26	-736,43
	Montalvo 138	7,004	741,69	2,461	310,34	9,465	1 052,03	579,62	-472,41
	Sarita 33	1,192	127,34	0,404	50,75	1,596	178,09	96,23	-81,86
	Socabaya 33	5,707	580,37	1,375	167,59	7,081	747,96	410,99	-336,97
	Tacna 66	48,288	5 253,75	12,754	1 654,26	61,043	6 908,01	3 726,48	-3 181,52
	Tomasi 66	1,323	152,29	0,443	60,42	1,766	212,72	107,08	-105,63
	Toquepala 138	0,003	0,29	0,001	0,13	0,004	0,42	0,24	-0,18
	TOTAL	25 682,631	2 458 570,77	6 000,752	696 405,44	31 683,383	3 154 976,21	1 880 413,51	-1 274 562,70

Nota: Los retiros sin contratos asignados a cada empresa generadora fueron cubiertos por las centrales de las mismas que estuvieron presentes en el despacho. En el caso que la energía despachada no fuera suficiente, se consideró una unidad ficticia con un CV igual al CMg por la energía faltante.

RESUMEN POR DISTRIBUIDORA	HFP		HP		Total MWh	Total Nuevos Soles
	MWh	Nuevos Soles	MWh	Nuevos Soles		
ELECTRONOROESTE	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ELECTRONORTE	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
HIDRANDINA	1 180,665	111 650,535	316,955	34 850,114	1 497,620	146 500,649
ELECTROCENTRO	274,498	24 681,775	116,397	12 461,067	390,895	37 142,842
ELECTROUCAYALI	1 625,090	178 109,890	442,443	56 367,286	2 067,534	234 477,176
ELECTROTOCACHE	979,212	88 814,509	303,032	32 575,895	1 282,243	121 390,404
COELVISAC	7 322,639	679 904,666	461,202	50 877,869	7 783,841	730 782,535
EDELNOR	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
LUZ DEL SUR	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ELECTROSURMEDIO	6 595,341	625 738,388	1 622,945	182 954,192	8 218,287	808 692,581
ELECTROSURESTE	3 039,776	287 258,862	965,284	113 903,568	4 005,061	401 162,429
SEAL	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ELECTROPUNO	4 590,557	454 343,636	1 751,363	209 702,531	6 341,920	664 046,167
ELECTROSUR	74,852	8 068,508	21,130	2 712,917	95,982	10 781,425
TOTAL	25 682,631	2 458 570,77	6 000,752	696 405,44	31 683,383	3 154 976,21

HFP: Horas fuera de punta
HP: Horas Punta

Barroso
ING. CARLOS GARCIA NIETO
SUB DIRECTOR DE TRANSFERENCIAS
COES

Juan Carlos Pino Gaviño
JUAN CARLOS PINO GAVIÑO
DIRECTOR DE OPERACIONES (e)
COES
CIP 23956

VALORIZACION DE LOS RETIROS DE ENERGIA ACTIVA SIN CONTRATO A TARIFA EN BARRA Y A COSTO MARGINAL

Diciembre 2009

D.U. N° 049-2008

EMPRESAS DISTRIBUIDORAS	RESUMEN POR BARRAS	HFP		HP		Total MWh	Total tarifa en barra Nuevos Soles	Total Costo marginal Nuevos Soles	CVOA-RSC Nuevos Soles
		MWh	Nuevos Soles	MWh	Nuevos Soles				
ELECTRONOROESTE	Nueva Zorritos 60	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Piura 60	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Piura 10	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Talara 13,2	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
ELECTRONORTE	Carhuauero 220 220	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Chiclayo Oeste 60	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
HIDRANDINA	Chimbote 1 138	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Chimbote 2 138	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Chimbote 13,8	17,590	1 632,31	4,886	534,02	22,475	2 166,33	1 274,06	-892,27
	Guadalupe 60	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Guadalupe 10	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Huallanca 138	113,806	10 071,84	124,444	12 855,11	238,251	22 926,95	23 080,10	153,15
	Huallanca 66	1 005,656	90 307,91	196,010	20 541,81	1 201,666	110 849,71	53 085,28	-57 764,43
	Huallanca 66	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Huallanca 13,8	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Paramonga Nueva 60	111,239	9 889,16	31,338	3 312,39	142,577	13 201,55	7 739,12	-5 462,43
	Trujillo Norte 138	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
Trujillo Norte 10	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	
ELECTROCENTRO	Aucayacu 22,9	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Carhuamayo 138	36,640	3 129,06	10,967	1 118,59	47,607	4 247,65	2 524,80	-1 722,86
	Cobrizo I 66	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Cobrizo II 69	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Cobrizo II 10	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Condorcoccha 44	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Huancavelica 60	17,492	1 509,55	7,040	724,44	24,532	2 233,98	1 386,89	-847,09
	Huancavelica 10	82,615	7 170,97	34,271	3 547,02	116,886	10 717,99	7 402,38	-3 315,62
	Huánuco 22,9	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Huánuco 10	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Huayucachi 60	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Huayucachi 10	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Mantaro 220	202,289	17 174,30	88,422	8 948,28	290,710	26 122,58	18 665,62	-7 456,96
	Oroya Nueva 50	26,283	2 255,07	9,369	960,34	35,652	3 215,41	2 020,29	-1 195,12
	Paragsha II 138	50,850	4 337,50	17,041	1 726,29	67,891	6 063,80	3 964,45	-2 099,34
	Tingo Maria 10	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
Yaupi 13,8	19,744	1 624,94	8,726	851,69	28,470	2 476,63	1 739,92	-736,71	
ELECTROUCAYALI	Aguytia 22,9	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Parque Industrial 60	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
ELECTROTOCACHE	Tocache 22,9	1 038,176	89 283,14	308,264	31 442,95	1 346,440	120 726,09	77 822,20	-42 903,89
COELVISAC	Chiclayo 60	29,706	2 863,70	6,210	705,45	35,916	3 569,15	1 896,35	-1 672,79
	Andahuasi 22,9	9,638	863,57	3,336	354,92	12,974	1 218,49	1 154,71	-63,78
	Ica 220	7 766,548	683 456,20	500,909	52 345,03	8 267,457	735 801,23	303 143,51	-432 657,71
EDELNOR	Chavarría 220	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Santa Rosa 220	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
LUZ DEL SUR	San Juan 220	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Santa Rosa 220	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
ELECTROSURMEDIO	Ica 60	4 093,527	369 236,15	812,351	87 002,80	4 905,878	456 238,95	235 069,61	-221 169,34
	Ica 10	2 007,081	181 440,13	477,953	51 379,93	2 485,034	232 820,06	125 387,93	-107 432,13
	Independencia 60	4 303,855	383 473,52	1 106,074	117 022,67	5 409,930	500 496,18	281 743,42	-218 752,76
	Independencia 10	64,012	5 716,25	22,616	2 399,61	86,628	8 115,86	4 996,75	-3 119,11
	Marcona 60	892,432	82 103,72	273,969	29 972,17	1 166,400	112 075,90	62 909,37	-49 166,53
ELECTROSURESTE	Dolorespata 138	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Quencoro 138	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	San Gabán 138	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
SEAL	Callalí 138	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Chilina 33	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Marcona 60	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Mollendo 138	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Repartición 138	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Santuario 13,8	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
ELECTROPUNO	Socabaya 34,5	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Antauta 60	88,252	8 048,61	37,607	4 151,77	125,859	12 200,38	7 677,74	-4 522,65
	Ayaviri 22,9	76,388	7 065,88	34,702	3 879,69	111,090	10 945,58	6 874,67	-4 070,91
	Ayaviri 10	78,853	7 293,88	33,421	3 736,52	112,274	11 030,40	6 952,32	-4 078,08
	Azángaro 22,9	541,776	49 518,29	222,014	24 554,78	763,790	74 073,07	49 707,97	-24 365,10
	Julica 10	2 617,228	246 019,45	895,712	101 752,92	3 512,940	347 772,36	206 082,73	-141 689,64
	Puno 60	1 513,873	143 666,57	598,415	68 638,16	2 112,288	212 304,73	132 079,11	-80 225,62
San Gabán 13,8	117,753	10 821,51	34,744	3 863,49	152,497	14 685,00	7 430,79	-7 254,21	
ELECTROSUR	Aricota 1 10,5	0,121	12,81	0,040	4,94	0,161	17,74	9,31	-8,44
	Aricota 2 10,5	2,675	284,63	0,877	109,80	3,552	394,43	208,35	-186,08
	Ilo ELP 138	202,517	21 669,35	56,679	7 209,63	259,197	28 878,97	13 103,83	-15 775,14
	Montalvo 138	89,760	9 505,63	30,246	3 814,06	120,007	13 319,69	6 785,28	-6 534,40
	Sarita 33	14,029	1 498,25	4,766	598,55	18,794	2 096,80	1 047,15	-1 049,65
	Socabaya 33	70,339	7 153,44	16,279	1 984,40	86,618	9 137,84	4 154,84	-4 983,00
	Tacna 66	617,776	67 214,00	156,014	20 234,99	773,789	87 448,98	40 902,06	-46 546,92
	Tomasiri 66	17,586	2 024,12	5,607	765,37	23,193	2 789,49	1 254,36	-1 535,13
	Toquepala 138	0,034	3,64	0,011	1,42	0,045	5,06	2,97	-2,39
	TOTAL	27 938,138	2 529 339,05	6 171,330	673 045,99	34 109,468	3 202 385,05	1 701 279,94	-1 501 105,11

Nota: Los retiros sin contratos asignados a cada empresa generadora fueron cubiertos por las centrales de las mismas que estuvieron presentes en el despacho. En el caso que la energía despachada no fuera suficiente, se consideró una unidad ficticia con un CV igual al CMg por la energía faltante.

RESUMEN POR DISTRIBUIDORA	HFP		HP		Total MWh	Total Nuevos Soles
	MWh	Nuevos Soles	MWh	Nuevos Soles		
ELECTRONOROESTE	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ELECTRONORTE	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
HIDRANDINA	1 248,291	111 901,221	356,677	37 243,322	1 604,968	149 144,544
ELECTROCENTRO	435,912	37 201,392	175,836	17 876,653	611,748	55 078,045
ELECTROUCAYALI	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ELECTROTOCACHE	1 038,176	89 283,143	308,264	31 442,951	1 346,440	120 726,094
COELVISAC	7 805,892	687 183,468	510,455	53 405,398	8 316,347	740 588,866
EDELNOR	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
LUZ DEL SUR	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ELECTROSURMEDIO	11 360,907	1 021 969,773	2 692,963	287 777,180	14 053,871	1 309 746,954
ELECTROSURESTE	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
SEAL	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ELECTROPUNO	5 034,123	472 434,201	1 856,615	210 577,330	6 890,738	683 011,531
ELECTROSUR	1 014,836	109 365,856	270,519	34 723,157	1 285,355	144 089,013
TOTAL	27 938,138	2 529 339,05	6 171,330	673 045,99	34 109,468	3 202 385,05

HFP: Horas fuera de punta
HP: Horas Punta

Barroso
ADOLFO GARCIA NIETO
SUB-DIRECTOR DE TRANSFERENCIAS
COES

[Signature]

JUAN CARLOS PINO GAVIÑO
DIRECTOR DE OPERACIONES (e)
COES
CIP 23955 79

VALORIZACION DE LOS RETIROS DE ENERGIA ACTIVA SIN CONTRATO A TARIFA EN BARRA Y A COSTO MARGINAL

Enero 2010

D.U. N° 049-2008

EMPRESAS DISTRIBUIDORAS	RESUMEN POR BARRAS	HFP		HP		Total MWh	Total tarifa en barra Nuevos Soles	Total Costo marginal Nuevos Soles	CVOA-RSC Nuevos Soles
		MWh	Nuevos Soles	MWh	Nuevos Soles				
ELECTRONOROESTE	Nueva Zorritos 60	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Piura 60	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Piura 10	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Talara 13,2	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
ELECTRONORTE	Carhuauquero 220 220	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Chiclayo Oeste 60	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
HIDRANDINA	Chimbote 1 138	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Chimbote 2 138	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Chimbote 13,8	11,300	1 042,96	3,016	327,80	14,315	1 370,75	1 069,63	-301,13
	Guadalupe 60	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Guadalupe 10	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Huallanca 138	9,196	809,21	26,370	2 708,23	35,566	3 517,44	4 751,29	1 233,86
	Huallanca 66	362,184	32 343,01	74,299	7 741,91	436,482	40 084,92	25 436,69	-14 648,23
	Huallanca 66	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Huallanca 13,8	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Paramonga Nueva 60	77,498	6 850,83	20,705	2 176,11	98,203	9 026,94	6 683,19	-2 343,75
	Trujillo Norte 138	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Trujillo Norte 10	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
ELECTROCENTRO	Aucayacu 22,9	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Carhuamayo 138	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Cobrizo I 66	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Cobrizo II 69	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Cobrizo II 10	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Condorcoccha 44	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Huancavelica 60	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Huancavelica 10	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Huánuco 22,9	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Huánuco 10	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Huayucachi 60	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Huayucachi 10	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Mantaro 220	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Oroya Nueva 50	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Paragsha II 138	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Tingo María 10	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Yaupi 13,8	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
ELECTROUCAYALI	Aguyaitia 22,9	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Parque Industrial 60	1 270,431	130 600,32	332,164	39 726,86	1 602,596	170 327,18	115 895,43	-54 431,75
ELECTROTOCACHE	Tocache 22,9	1 005,255	85 949,27	292,440	29 653,40	1 297,694	115 602,67	93 020,97	-22 581,70
	Chiclayo 60	32,559	3 119,13	6,181	697,78	38,739	3 816,91	2 879,51	-937,41
COELVISAC	Andahuasi 22,9	6,537	578,55	0,586	61,67	7,124	640,22	495,20	-145,02
	Ica 220	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
EDELNOR	Chavarria 220	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Santa Rosa 220	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
LUZ DEL SUR	San Juan 220	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Santa Rosa 220	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
ELECTROSURMEDIO	Ica 60	2 457,993	220 481,97	487,096	51 875,70	2 945,089	272 357,67	190 564,06	-81 793,61
	Ica 10	1 318,222	118 508,16	315,521	33 729,20	1 633,743	152 237,36	109 974,27	-42 263,08
	Independencia 60	2 645,032	234 349,84	671,248	70 615,34	3 316,280	304 965,17	220 834,74	-84 130,44
	Independencia 10	40,648	3 609,52	13,251	1 398,03	53,899	5 007,55	3 702,60	-1 304,95
	Marcona 60	584,351	53 468,10	169,739	18 467,64	754,090	71 935,74	51 004,40	-20 931,34
ELECTROSURESTE	Dolorespata 138	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Quencoro 138	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	San Gabán 138	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
SEAL	Callalli 138	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Chilina 33	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Marcona 60	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Mollendo 138	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Repaticion 138	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Santuario 13,8	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
ELECTROPUNO	Socabaya 34,5	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Antauta 60	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Ayaviri 22,9	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Ayaviri 10	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Azángaro 22,9	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Juliac 10	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	Puno 60	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
San Gabán 13,8	127,817	11 682,50	30,606	3 385,06	158,424	15 067,56	9 800,39	-5 267,17	
ELECTROSUR	Aricota 1 10,5	0,048	5,07	0,017	2,08	0,065	7,14	4,69	-2,46
	Aricota 2 10,5	1,041	110,73	0,363	45,42	1,403	156,15	103,22	-52,93
	Ilo ELP 138	87,430	9 355,06	25,062	3 187,89	112,493	12 542,96	7 395,52	-5 147,44
	Montalvo 138	35,192	3 726,80	11,462	1 445,41	46,654	5 172,21	3 301,10	-1 871,10
	Sarita 33	4,724	504,56	1,580	198,40	6,304	702,96	423,57	-279,39
	Socabaya 33	27,633	2 810,29	6,358	775,00	33,991	3 585,28	2 093,96	-1 491,33
	Tacna 66	251,554	27 369,06	62,401	8 093,45	313,955	35 462,51	21 733,46	-13 729,05
	Tomasiri 66	8,694	1 000,70	2,638	360,05	11,332	1 360,75	774,73	-586,02
	Toquepala 138	0,013	1,44	0,005	0,60	0,018	2,04	1,35	-0,69
	TOTAL	10 365,351	948 277,06	2 553,108	276 673,02	12 918,459	1 224 950,08	871 943,96	-353 006,12

Nota: Los retiros sin contratos asignados a cada empresa generadora fueron cubiertos por las centrales de las mismas que estuvieron presentes en el despacho. En el caso que la energía despachada no fuera suficiente, se consideró una unidad ficticia con un CV igual al CMg por la energía faltante.

RESUMEN POR DISTRIBUIDORA	HFP		HP		Total MWh	Total Nuevos Soles
	MWh	Nuevos Soles	MWh	Nuevos Soles		
ELECTRONOROESTE	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ELECTRONORTE	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
HIDRANDINA	460,177	41 045,998	124,390	12 954,047	584,567	54 000,045
ELECTROCENTRO	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ELECTROUCAYALI	1 270,431	130 600,322	332,164	39 726,860	1 602,596	170 327,182
ELECTROTOCACHE	1 005,255	85 949,267	292,440	29 653,403	1 297,694	115 602,670
COELVISAC	39,096	3 697,681	6,767	759,456	45,863	4 457,137
EDELNOR	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
LUZ DEL SUR	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ELECTROSURMEDIO	7 046,246	630 417,586	1 656,856	176 085,900	8 703,102	806 503,486
ELECTROSURESTE	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
SEAL	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ELECTROPUNO	127,817	11 682,503	30,606	3 385,056	158,424	15 067,559
ELECTROSUR	416,330	44 883,701	109,885	14 108,300	526,215	58 992,001
TOTAL	10 365,351	948 277,06	2 553,108	276 673,02	12 918,459	1 224 950,08

HFP: Horas fuera de punta
HP: Horas Punta


Ing. ADOLFO GARCIA NIETO
SUB DIRECTOR DE TRANSFERENCIAS
COES


JUAN CARLOS PINO GAVINO
DIRECTOR DE OPERACIONES (e)
COES
CIP 23955

CUADRO N° 11 - Rev.1

ASIGNACIÓN DE LA VALORIZACIÓN DE LOS RETIROS SIN CONTRATO DE ENERGIA ACTIVA DE DISTRIBUIDORES A GENERADORES
Noviembre 2009
 (NUEVOS SOLES)
 D.U. N° 049-2008

DE	TERMOSELVA	CAHUA	EDEGEL	EEPSA	ELECTROANDES	EGENOR	ELECTROPERU	SHOUGESA	SOCIEDAD MINERA CORONA	EGASA	EOGMSA	EGESUR	ENERSUR	SAN GABAN	KALLPA GENERACION S.A.	SDF ENERGIA	SANTA CRUZ	GEPSA	CHINANGO	TOTAL	
ELECTRONOROESTE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ELECTRONORTE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HIDRANDINA	0,00	0,00	020,00	11 392,44	0,00	0,00	0,00	0,00	4,34	0,00	0 305,27	2 157,05	25 113,99	24 073,35	06 182,21	0,00	1 244,75	1 001,70	5 744,80	146 500,65	
ELECTROCENTRO	0,00	0,00	157,34	2 898,37	0,00	0,00	0,00	1,10	0,00	1 013,81	546,88	6 307,24	0 103,40	17 280,48	0,00	315,50	406,10	1 456,52	37 142,84		
ELECTROUCAYALI	0,00	0,00	993,29	18 233,82	0,00	0,00	0,00	6,95	0,00	10 187,74	3 452,40	40 195,43	38 529,87	109 126,97	0,00	1 002,25	2 503,05	9 194,81	234 477,18		
ELECTROTOCACHE	0,00	0,00	514,23	9 439,77	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	5 274,26	1 787,33	20 809,44	19 947,17	56 495,70	0,00	1 031,40	1 327,22	4 700,21	121 390,40		
COELVISAC	0,00	0,00	3 095,72	56 828,38	0,00	0,00	0,00	21,65	0,00	31 751,58	10 759,92	125 274,90	120 084,00	340 110,22	0,00	6 200,15	7 989,08	28 059,97	730 782,53		
EDELNOR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
LUZ DEL SUR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
ELECTROSURMEDIO	0,00	0,00	3 425,76	62 886,90	0,00	0,00	0,00	23,90	0,00	35 136,67	11 907,05	138 630,75	132 886,37	370 360,98	0,00	6 871,12	8 841,81	31 712,14	808 692,58		
ELECTROSURESTE	0,00	0,00	1 060,30	31 195,80	0,00	0,00	0,00	11,98	0,00	17 430,00	5 006,65	68 760,58	65 920,00	180 703,21	0,00	3 408,51	4 386,00	15 731,22	401 162,43		
SEAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
ELECTROPUNO	0,00	0,00	2 813,02	51 638,71	0,00	0,00	0,00	19,67	0,00	28 851,97	0 777,30	113 834,63	109 117,71	309 050,75	0,00	5 042,12	7 200,32	26 039,97	664 046,17		
ELECTROSUR	0,00	0,00	45,67	838,40	0,00	0,00	0,00	0,32	0,00	468,44	158,74	1 848,21	1 771,63	5 017,73	0,00	91,61	117,88	422,78	10 781,42		
TOTAL	0,00	0,00	13 365,04	245 342,74	0,00	0,00	0,00	0,00	63,47	0,00	137 079,72	46 453,34	540 844,25	518 433,51	1 468 343,31	0,00	26 806,40	34 494,81	123 719,52	3 154 976,21	

Nota:
 - Kallpa y ENERSUR presentaron ajustes a los retiros sin contrato de ELECTROCENTRO y ELECTROSUR respectivamente.
 - Se ajustaron los precios de ELECTRONOROESTE, HIDRANDINA, ELECTROCENTRO, ELECTROUCAYALI, ELECTROSURMEDIO, ELECTROPUNO y ELECTROSUR.


 Ing. JUAN CARLOS PINO GAVIÑO
 DIRECTOR DE OPERACIONES (e)
 COES
 CIP 23955


 Ing. ADOLFO GARCIA NIETO
 SUB DIRECTOR DE TRANSFERENCIAS
 COES

CUADRO N° 11 - Rev.1

ASIGNACIÓN DE LA VALORIZACIÓN DE LOS RETIROS SIN CONTRATO DE ENERGIA ACTIVA DE DISTRIBUIDORES A GENERADORES
Diciembre 2009
 (NUEVOS SOLES)
 D.U. N° 049-2008

DE	A	TERMOSELVA	CAHUA	EDEGEL	EEPSA	ELECTROANDES	EGENOR	ELECTROPERU	SHOUGESA	SOCIEDAD MINERA CORONA	EGASA	EGEMSA	EGESUR	ENERSUR	SAN GABAN	KALLPA GENERACION S.A.	SDF ENERGIA	SANTA CRUZ	GEPSA	CHINANGO	TOTAL	
ELECTRONOROESTE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ELECTRONORTE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HIDRANDINA	0,00	0,00	631,80	11 598,04	0,00	0,00	0,00	4,42	0,00	0 480,14	2 195,98	25 597,22	24 507,80	60 412,06	0,00	1 267,22	1 030,67	5 848,57	149 144,54	149 144,54	0,00	0,00
ELECTROCENTRO	0,00	0,00	233,32	4 283,07	0,00	0,00	0,00	1,63	0,00	2 393,07	810,90	9 441,80	9 050,56	25 633,63	0,00	467,67	602,19	2 159,84	55 078,04	55 078,04	0,00	0,00
ELECTROUCAYALI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ELECTROTOCACHE	0,00	0,00	511,42	9 388,11	0,00	0,00	0,00	3,58	0,00	5 245,40	1 777,55	20 695,56	19 838,01	56 186,50	0,00	1 025,70	1 319,95	4 734,16	120 726,09	120 726,09	0,00	0,00
COELVISAC	0,00	0,00	3 137,26	57 590,96	0,00	0,00	0,00	21,04	0,00	32 177,65	10 904,31	126 956,02	121 665,40	344 674,14	0,00	6 292,47	8 097,20	29 041,52	740 588,87	740 588,87	0,00	0,00
EDELNOR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LUZ DEL SUR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ELECTROSURMEDIO	0,00	0,00	5 546,32	101 850,82	0,00	0,00	0,00	38,80	0,00	56 906,85	19 284,49	224 524,36	215 220,87	609 563,45	0,00	11 128,36	14 320,07	51 360,54	1 309 746,95	1 309 746,95	0,00	0,00
ELECTROSURESTE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ELECTROPUNO	0,00	0,00	2 803,36	53 113,53	0,00	0,00	0,00	20,23	0,00	29 075,09	10 056,55	117 085,78	112 234,15	317 877,33	0,00	5 803,26	7 467,68	26 783,68	683 011,53	683 011,53	0,00	0,00
ELECTROSUR	0,00	0,00	610,35	11 204,90	0,00	0,00	0,00	4,27	0,00	6 200,49	2 121,54	24 700,57	23 677,08	67 050,82	0,00	1 224,26	1 575,39	5 050,32	144 089,01	144 089,01	0,00	0,00
TOTAL	0,00	0,00	13 565,87	249 029,43	0,00	0,00	0,00	94,87	0,00	139 139,58	47 151,38	548 971,35	526 223,85	1 490 407,85	0,00	27 209,30	35 013,16	125 578,62	3 202 385,05	3 202 385,05	0,00	0,00

Notas:
 - Se ajustaron las tarifas de Electropuno, ElectrotoCACHE.
 - Kallpa comunicó Retiros Sin Contrato de ELECTROCENTRO por corrección de su potencia contrata.



Ing. JUAN CARLOS PINO GAVINO
 DIRECTOR DE OPERACIONES (e)
 COES
 CIP 23955



ADOLFO GARCIA NIETO
 SUB DIRECTOR DE TRANSFERENCIAS
 COES

CUADRO N° 11 - Rev.1

ASIGNACIÓN DE LA VALORIZACIÓN DE LOS RETIROS SIN CONTRATO DE ENERGIA ACTIVA DE DISTRIBUIDORES A GENERADORES
Enero 2010
(NUEVOS SOLES)
D.U. N° 049-2008

DE	TERMOSELVA	EDEGEL	EEPSA	ELECTROANDES	EGENOR	ELECTROPERU	SHOUGESA	SOCIEDAD MINERA CORONA	EGASA	EGEMSA	EGESUR	ENERSUR	SAN GABAN	KALLPA GENERACION S.A.	SDF ENERGIA	SANTA CRUZ	CELEPSA	GEPSA	CHINANGO	TOTAL	
ELECTRONOROESTE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ELECTRONORTE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HIDRANDINA	1 096,91	20 246,99	0,00	0,00	698,98	0,00	0,00	19,53	0,00	1 352,14	0,00	18 361,67	6 072,02	0,00	2 047,92	412,48	0,00	470,83	3 220,58	54 000,04	
ELECTROCENTRO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
ELECTROUCAYALI	3 459,87	63 863,16	0,00	0,00	2 204,74	0,00	0,00	61,62	0,00	4 264,92	0,00	57 016,45	19 152,40	0,00	6 459,55	1 301,04	0,00	1 485,09	10 158,35	170 327,18	
ELECTROTOCACHE	2 348,24	43 344,53	0,00	0,00	1 496,38	0,00	0,00	41,82	0,00	2 894,64	0,00	39 308,44	12 998,92	0,00	4 384,15	883,03	0,00	1 007,94	6 894,57	115 602,67	
COELVISAC	60,54	1 671,18	0,00	0,00	57,69	0,00	0,00	1,61	0,00	111,80	0,00	1 515,56	501,18	0,00	169,03	34,05	0,00	38,89	265,82	4 457,14	
EDELNOR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
LUZ DEL SUR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
ELECTROSURMEDIO	16 382,55	302 393,67	0,00	0,00	10 430,48	0,00	0,00	291,75	0,00	20 194,52	0,00	274 235,86	90 687,12	0,00	30 586,11	6 160,44	0,00	7 031,93	46 100,06	806 503,48	
ELECTROSURESTE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
SEAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
ELECTROPUNO	306,07	5 649,49	0,00	0,00	195,04	0,00	0,00	5,45	0,00	377,29	0,00	5 123,43	1 694,27	0,00	571,43	115,09	0,00	131,37	898,63	15 067,56	
ELECTROSUR	1 198,31	22 118,70	0,00	0,00	763,00	0,00	0,00	21,34	0,00	1 477,14	0,00	20 059,09	6 633,34	0,00	2 237,23	450,61	0,00	514,35	3 518,30	58 992,00	
TOTAL	24 882,46	459 287,73	0,00	0,00	15 855,91	0,00	0,00	443,13	0,00	30 672,25	0,00	416 520,50	137 739,26	0,00	46 455,42	9 356,72	0,00	10 680,38	73 056,31	1 224 950,08	

Nota:
La Revisión 1 considera un ajuste en los horas de punta y fuera de punta de enero.


Ing. JUAN CARLOS PINO GAVINO
DIRECTOR DE OPERACIONES (e)
COES
CIP 23955


Ing. ADOLFO GARCIA NIETO
SUB DIRECTOR DE TRANSFERENCIAS
COES