



# VIII

## VALORIZACIÓN DE LAS TRANSFERENCIAS DE ENERGÍA ACTIVA

El cálculo de las transferencias de energía activa entre integrantes, se efectuó con la información de entregas y retiros de energía cada 15 minutos que cada integrante presentó al COES por medio digital y dentro del cronograma de entrega establecido en el Procedimiento N°10 vigente.

La valorización de las transferencias de energía fueron obtenidas aplicando los costos marginales de corto plazo determinado según se indica en el capítulo anterior a las transferencias de energía. El costo marginal en cada barra de transferencia se obtiene aplicando el correspondiente factor de pérdidas marginales al costo marginal de la barra de referencia Santa Rosa.

Para cada generador integrante se determina la sumatoria de las valorizaciones de sus Entregas menos la sumatoria de las valorizaciones de sus Retiros. A estos resultados se adicionaron los siguientes conceptos:

- **Saldo Resultante**

La diferencia de la sumatoria de la valorización de las Entregas y Retiros en las líneas de transmisión constituirá el Saldo Resultante. Dicho saldo es prorrateado en proporción a los ingresos por potencia de cada generador.

- **Monto Faltante**

Diferencia de la Valorización de los Retiros Sin Contrato del mercado regulado a Costo Marginal y Tarifa en Barra.



## COMPENSACIONES

- **Por reconocimiento de costos eficientes de generación térmica**
  - a) Compensación por consumos de baja eficiencia de combustible, que incluye los consumos de combustible en el arranque y parada, y los consumos de combustible en períodos de baja eficiencia en las rampas de carga y descarga.
  - b) Compensación por operación a mínima carga (período de operación no considerado en la determinación del costo marginal) en cumplimiento del programa diario de operación o por disposición del Centro Coordinador de la Operación, como consecuencia de la operación económica del SEIN.
- **Por regulación primaria de frecuencia**

Es la compensación por mantener la reserva rotante necesaria para realizar la Regulación Primaria de Frecuencia (RPF) del sistema.
- **Por pruebas aleatorias de disponibilidad**

Es la compensación a las unidades que han cumplido exitosamente las pruebas de disponibilidad dispuestas en el Procedimiento N°25 del COES. En el Cuadro N°8.1 se muestra las transferencias anuales de energía activa (entregas y retiros) por barra y por empresa del SEIN.

## COMPENSACIONES ESPECIALES

Incluyen la aplicación del Decreto de Urgencia N° 046-2007(\*), la aplicación del Decreto Legislativo N° 1041 y la aplicación de la Duodécima Disposición Complementaria de la Ley N° 28832.

**Nota:**

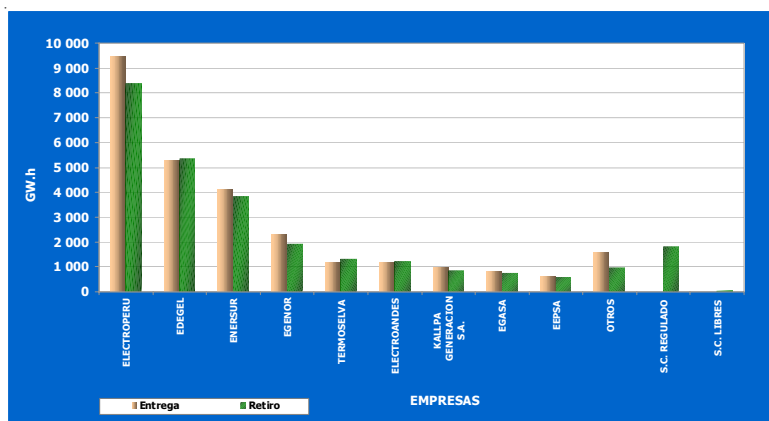
(\*) Relativas a las congestiones en los equipos de transmisión del SEIN. Su aplicación viene del 26 de noviembre de 2007 cuyo criterio de reparto es en función de las ventas de energía del mes anterior, criterio que fue cambiado en octubre 2008 en función a los retiros netos positivos que por cierto tuvo vigencia hasta diciembre 2008.





**GRÁFICO N° 8.1**  
**TRANSFERENCIAS DE ENERGÍA ACTIVA ANUAL EN EL SEIN 2008**

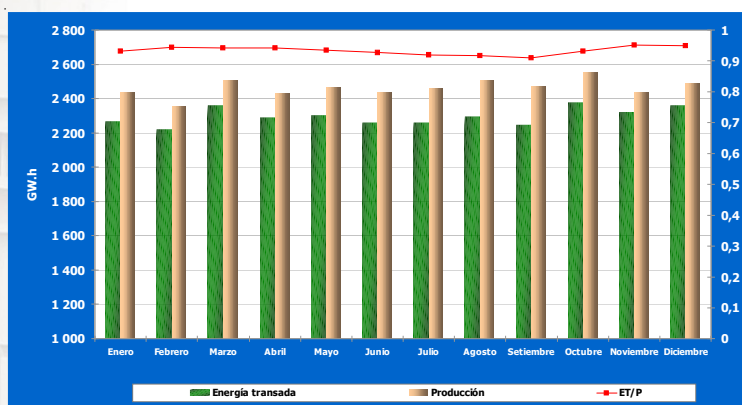
En el Gráfico N°8.1 se presenta las transferencias de energía anual entre generadores integrantes del COES SINAC. En el Cuadro N°8.2 se presenta las transferencias netas de energía activa mensuales entre integrantes del COES-SINAC. En el Cuadro N°8.3 se presentan la valorización anual por transferencias de energía activa, prorrateo del saldo resultante y compensaciones correspondientes al año 2008. El Cuadro N°8.4 muestra los pagos y cobros, entre empresas integrantes del COES-SINAC, por transferencias de energía, prorrateo del saldo resultante y compensaciones correspondientes del año 2008.



Nota:

Cuadro elaborado con la información correspondiente a las últimas revisiones de los informes mensuales al 2008-01-24.

**GRÁFICO N° 8.2**  
**PRODUCCIÓN DE ENERGÍA DEL SEIN Y ENERGÍA TRANSADA EN EL SEIN 2008**



El Gráfico 8.2 compara la energía total producida en el SEIN versus la energía transada en el COES la cual representa el 92,2 % del total.

**CUADRO N° 8.2**  
**TRANSFERENCIAS NETAS DE ENERGÍA ENTRE INTEGRANTES DEL COES SINAC - 2008 (GW.h)**

EMPRESAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL NETO
CAHUA	37 946	33 799	27 360	40 946	38 303	17 111	18 607	11 635	10 596	18 953	(15 349)	(11 373)	228 533
CORONA	4 431	4 505	5 377	4 693	2 745	1 352	1 942	1 330	1 357	14	604	601	28 951
EDGEL	63 067	24 359	55 512	7 824	(29 687)	(29 809)	11 959	(36 893)	(67 495)	(12 082)	(22 990)	(23 929)	(60 165)
EEPSA	(7 296)	(17 277)	(12 668)	(19 657)	15 157	15 337	22 476	19 406	27 125	7 460	4 593	(10 309)	44 346
EGASA	29 855	9 977	6 818	(5 262)	(7 904)	1 528	(1 038)	19 156	21 867	8 096	2 043	(1 356)	83 779
EGEMSA	21 309	20 877	18 168	12 044	13 501	13 188	15 293	12 315	11 953	10 328	9 816	11 108	169 900
EGENOR	67 089	62 568	65 604	57 853	40 227	4 344	(14 139)	(31 920)	(23 089)	31 480	62 796	45 435	368 249
EGESUR	6 492	5 879	6 519	3 855	4 995	4 511	7 114	6 988	2 063	2 949	292	1 178	52 832
ELEC. SANTA ROSA	268	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	331
ELECTROANDES	(2 741)	(13 764)	(10 754)	(3 566)	(15 646)	(20 286)	(24 064)	(18 028)	(8 351)	184	36 956	33 847	(46 213)
ELECTROPERÚ	50 163	138 894	149 192	135 951	58 500	124 469	71 984	49 759	57 601	47 220	101 943	89 231	1 074 908
ENERSUR	(46 874)	(12 604)	(19 323)	(12 483)	17 942	18 597	10 519	102 718	106 727	62 453	7 065	39 445	274 182
KALLPA GENERACIÓN S.A.	3 679	(21 482)	(31 240)	(30 388)	23 464	24 252	42 028	39 849	34 744	18 145	3 779	10 937	117 768
SAN GABAN	22 796	23 892	27 598	39 489	37 211	21 561	16 481	16 646	18 499	31 885	37 479	50 699	344 236
SHOUGESA	(25 585)	(31 764)	(32 639)	(31 809)	(30 020)	(20 436)	(2 850)	(6 393)	(953)	(16 782)	(19 005)	(13 419)	(231 657)
TERMOSELVA	(20 989)	(27 258)	(38 705)	(21 322)	9 080	1 060	5 097	6 215	(4 347)	(9 763)	(7 784)	(19 118)	(127 834)
ETESSELVA	(1 129)	(466)	(514)	(568)	(1 089)	(1 070)	(1 389)	(1 761)	(1 637)	(1 476)	(1 158)	(1 073)	(13 329)
ISA	(1 721)	(1 830)	(2 088)	(1 586)	(1 277)	(1 625)	(1 498)	(1 817)	(1 828)	(1 514)	(1 194)	(1 472)	(19 448)
REDESUR	(711)	(607)	(856)	(498)	(220)	(122)	(84)	(324)	(272)	(96)	(122)	(413)	(4 325)
REP	(10 424)	(7 256)	(9 577)	(7 337)	(11 689)	(13 170)	(13 660)	(19 502)	(17 531)	(14 711)	(12 824)	(13 376)	(151 058)
TRANSMANTARO	(7 642)	(11 299)	(13 737)	(12 466)	(11 135)	(7 406)	(6 775)	(4 509)	(3 721)	(9 844)	(10 212)	(9 401)	(108 147)
REP-SEC	(15 178)	(13 098)	(13 871)	(12 965)	(12 750)	(13 039)	(13 533)	(14 752)	(13 956)	(15 829)	(15 709)	(15 956)	(170 636)
SIN CONTRATOS	(164 171)	(163 447)	(173 524)	(140 651)	(138 214)	(137 621)	(141 617)	(147 282)	(146 618)	(154 394)	(158 643)	(158 700)	(1 824 883)
SIN CONT. LIBRES	(2 632)	(2 660)	(2 651)	(2 097)	(1 495)	(2 725)	(2 852)	(2 837)	(2 733)	(2 677)	(2 376)	(2 585)	(30 319)
<b>TOTAL (1)</b>	<b>307 094</b>	<b>324 812</b>	<b>362 147</b>	<b>302 655</b>	<b>261 127</b>	<b>247 310</b>	<b>223 500</b>	<b>286 016</b>	<b>292 532</b>	<b>239 168</b>	<b>267 366</b>	<b>282 480</b>	<b>0</b>

Nota:

Las cantidades negativas (entre paréntesis) son retiros de energía y las cantidades positivas son entrega de energía.

(1) Sumatoria de las entregas de energía.

**CUADRO N° 8.3  
VALORIZACION POR TRANSFERENCIAS DE ENERGÍA ACTIVA, PRORRATEO DEL SALDO RESULTANTE Y COMPENSACIONES EN EL COES SINAC - 2008  
(NUEVOS SOLES)**

EMPRESAS	TRANSFERENCIAS DE ENERGÍA ACTIVA	PRORRATEO		MONTO FALTANTE LEY 29179 (ASKR)	RETIROS SIN CONTRATOS LEY 29179 (Precio en Barra)	POR SIN CONTRATO LIBRE	COMPENSACIONES							SALDOS MESES ANTERIORES	RELIQUIDACIÓN ANUAL (2)	SALDO ACTUAL
		SALDO RESULTANTE	SALDO S. SECUNDARIO				EFICIENCIA BAJA COMBUSTIBLE	REGULACIÓN DE FUCENCIA	OPERACIÓN A MÍNIMA CARGA	PRUEBAS PROC. 25	CONGESTION Y ESPECIALES					
ELECTROPERÚ	110 521 056,93	2 284 041,74	-5 103 456,70	-81 102 410,63	-44 400 781,01	0,00	-1 219 528,68	-61 350,50	-17 655 702,09	-81 396,97	-29 550 339,44	-2 999 909,63	-14 915 571,65	-84 285 348,64		
EDEGEL	-82 285 879,90	3 354 106,28	-7 570 388,63	-42 012 453,19	-23 000 373,47	-4 922 945,90	-68 188,51	-1 659 706,01	-8 211 393,53	-53 560,95	88 920 191,02	327 301,09	-21 291 533,68	-98 474 825,38		
CAHUA	45 536 261,73	181 794,20	-416 665,46	-24 970 644,46	-13 670 569,19	0,00	-56 969,71	-144 982,90	-1 064 179,20	-3 566,60	-1 015 971,21	-245 912,88	18 069 818,09	22 198 412,42		
EGENOR	45 143 394,10	1 084 312,34	-2 444 106,07	-37 561 587,50	-20 563 677,55	-1 596 119,11	35 432,16	902 630,62	-5 289 075,58	-20 759,99	10 990 312,92	84 876,84	44 727 198,34	35 492 831,51		
ELECTROANDES	-20 537 796,63	409 850,68	-912 237,83	-17 852 263,01	-9 773 500,12	-587 877,97	-177 327,11	771 176,81	-2 853 188,76	-9 927,67	-4 226 865,64	-142 626,63	25 858 221,87	-30 034 362,01		
SHOUGESA	-26 584 316,26	152 768,34	-339 598,54	0,00	0,00	-214 659,92	208 675,68	-250 997,63	14 715 336,54	-4 211,97	5 557 762,01	759 679,41	0,00	-5 999 562,34		
EEPSA	75 117 233,86	335 770,34	-748 138,56	0,00	0,00	-480 965,76	-11 789,19	-412 234,39	2 091 410,50	-5 823,94	4 505 369,48	-151 673,07	-2 350 775,12	77 888 384,14		
TERMOSELVA	-28 970 126,14	441 791,08	-991 832,97	-799 012,04	-437 431,62	-644 308,42	-181 299,46	-807 506,72	1 091 854,01	-11 419,62	-1 460 738,86	294 363,17	-12 070 359,98	-44 546 117,57		
EGEMSA	39 010 897,06	239 597,94	-533 284,68	-11 805 424,06	-6 463 063,73	0,00	-53 825,14	108 243,18	-1 526 095,65	-4 153,67	-1 495 140,68	-234 941,03	-2 892 924,20	14 349 885,33		
EGASA	30 741 859,38	699 123,70	-1 558 038,16	0,00	0,00	0,00	457 523,26	555 503,40	-2 147 861,68	-10 127,99	1 747 483,62	-275 177,66	0,00	30 210 287,86		
EGESUR	17 037 587,56	129 060,39	-289 676,42	-12 093 567,70	-11 055 005,85	0,00	-22 785,69	-67 035,49	-415 629,08	-1 463,09	-587 834,34	-40 145,80	-4 443 255,72	-11 849 751,23		
ENERSUR	155 338 118,39	2 030 095,84	-4 523 120,87	-26 141 831,97	-14 311 754,08	0,00	1 103 500,50	1 449 213,23	24 383 922,32	220 095,09	-25 988 192,20	2 337 383,74	-12 436 121,99	103 461 307,99		
SAN GABAN	74 191 895,06	258 803,67	-580 730,92	-42 974 796,02	-23 527 223,07	0,00	-85 829,54	-43 390,42	-1 760 104,33	-6 128,39	-1 474 006,24	-104 956,66	14 584 105,27	18 477 648,40		
CORONA	6 503 225,70	48 354,84	-107 888,58	-2 200 600,31	-1 204 753,00	0,00	-16 543,77	-87 679,74	-275 031,62	-953,18	-308 073,91	-58 393,21	-541 513,30	1 750 149,93		
ELEC. SANTA ROSA	14 993,34	33,79	-84,78	10 814,67	-34 421,91	-39,02	-107,10	-991,65	-4 597,62	-17,66	-2 629,01	112,43	21 187,56	4 253,03		
KALLPA GENERACIÓN S.A.	87 784 274,21	446 976,24	-1 011 324,20	-23 580 107,43	-12 909 297,98	-645 954,11	89 062,31	-250 891,77	-1 079 664,23	-6 583,39	-45 611 327,51	450 119,91	-32 318 475,49	-28 643 193,45		
REP	-1 049 214,99	1 049 214,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
ISA	3 416 261,74	-3 416 261,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
REDESUR	216 996,81	-216 996,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
TRANSAMTARO	7 662 429,88	-7 662 429,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
ETESSELVA	1 850 005,98	-1 850 005,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
REP-SEC	-27 130 553,37	0,00	27 130 553,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Sin Contratos	-504 435 736,21	0,00	0,00	323 083 883,63	181 351 852,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00		
Sin Contratos Libres	-9 092 870,20	0,00	0,00	0,00	0,00	9 092 870,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
<b>TOTAL (1)</b>	<b>671 906 725</b>	<b>12 096 481</b>	<b>(27 130 553)</b>	<b>323 094 698</b>	<b>181 351 853</b>	<b>9 092 870</b>	<b>1 894 194</b>	<b>3 786 767</b>	<b>42 282 523</b>	<b>220 095</b>	<b>111 721 119</b>	<b>4 253 737</b>	<b>103 260 531</b>	<b>303 833 161</b>		

Nota:  
Este cuadro fue elaborado en base a los cuadros emitidos para pagos y cobros entre empresas integrantes.  
Los montos entre paréntesis significan pagos y los montos positivos son cobranzas.  
(1) El total considera sólo los pagos realizados.  
(2) Reliquidación anual 2008 por asignación de los Retiros Sin Contrato.

**CUADRO N° 8.4  
TRANSCACIONES NETAS POR ENERGÍA ENTRE INTEGRANTES DEL COES SINAC - 2008  
(PAGOS Y COBROS POR TRANSFERENCIAS DE ENERGÍA, PRORRATEO DEL SALDO RESULTANTE Y COMPENSACIONES)  
(NUEVOS SOLES)**

DE / PARA (S./)	ELECTROPERÚ	EDEGEL	CAHUA	EGENOR	ELECTROANDES	SHOUGESA	EEPSA	TERMOSELVA	EGEMSA	EGASA	EGESUR	ENERSUR	SAN GABAN	CORONA	ELEC. SANTA ROSA	KALLPA	TOTAL PAGOS
ELECTROPERÚ	0	8 871 697	5 274 611	21 357 075	6 660 684	4 109 179	15 292 805	0	1 801 892	6 686 176	110 936	31 729 438	7 182 966	340 741	3 060	1 168 632	110 589 892
EDEGEL	12 308 800	0	7 939 854	15 685 998	6 913 756	361 715	17 244 149	0	4 763 868	6 943 816	278 666	23 740 616	5 444 921	828 822	4 375	8 285 453	110 744 809
CAHUA	0	0	0	3 800 813	1 831 641	345 157	1 954 506	0	153 492	115 835	336	2 412 198	1 543 537	1 131	0	3 545	12 162 190
EGENOR	1 112 995	0	1 484 081	0	0	14 330	12 703 987	0	2 878 030	5 888 448	367 760	18 838 331	0	507 037	8	6 508 548	50 303 467
ELECTROANDES	6 802 994	891 010	4 111 356	3 125 938	0	498 268	13 975 605	0	4 174 066	4 599 130	421 543	15 583 555	881 707	745 589	11	9 637 553	65 448 324
SHOUGESA	3 479 009	0	852 426	829 661	0	0	2 155 023	0	802 752	773 457	17 086	2 951 232	372 059	127 650	0	1 208 774	13 569 128
EEPSA	0	0	510 313	1 130 553	588 675	9 308	0	0	6 695	608	0	118 085	379 968	8 669	482	0	2 753 357
TERMOSELVA	2 004 362	641 271	2 929 931	8 200 622	3 837 291	685 760	6 930 660	0	1 220 222	3 007 315	77 249	10 209 143	2 662 903	218 138	2 478	1 918 772	44 546 118
EGEMSA	0	58 155	511 397	1 292 692	724 438	23 836	37 926	0	0	13 430	0	51 383	414 090	137	594	0	3 128 076
EGASA	54 717	0	128 139	307 775	119 191	24 963	345 600	0	104 415	0	12 464	429 051	192 917	16 543	0	260 804	1 996 581
EGESUR	144 978	310 066	1 237 678	3 544 307	1 456 516	210 386	1 382 421	0	236 688	700 578	0	2 798 273	1 119 258	60 028	912	42 872	13 244 961
ENERSUR	193 509	722 497	2 479 170	6 236 887	3 379 783	207 914	1 128 536	0	293 217	67 709	44 078	0	1 865 153	47 264	2 553	922 349	17 580 628
SAN GABAN	203 179	614 024	403 031	419 842	0	144 779	2 052 409	0	158 146	1 052 665	65 093	3 115 772	0	100 185	1	1 166 612	9 855 738
CORONA	0	3 570	98 463	415 046	205 051	39 404	138 116	0	7 192	23 493	0	278 950	172 891	0	111	0	1 382 287
ELEC. SANTA ROSA	0	3 701	1 520	4 092	0	792	315	0	547	1 822	0	4 022	0	154	0	0	16 965
KALLPA GENERACIÓN S.A.	0	153 994	6 398 632	19 454 997	9 696 935	893 764	5 299 682	0	516 738	2 332 388	0	8 781 888	6 101 016	130 350	6 631	0	59 767 017
<b>TOTAL</b>	<b>26 304 543</b>	<b>12 269 984</b>	<b>34 360 603</b>	<b>85 796 298</b>	<b>35 413 962</b>	<b>7 569 566</b>	<b>80 641 741</b>	<b>0</b>	<b>17 477 961</b>	<b>32 206 869</b>	<b>1 395 210</b>	<b>121 041 936</b>	<b>28 333 387</b>	<b>3 132 437</b>	<b>21 218</b>	<b>31 123 823</b>	<b>517 089 538</b>

Nota:  
Elaborado en base a los cuadros emitidos para pagos y cobros entre empresas integrantes.  
Los montos incluyen la Reliquidación anual 2008 de las asignaciones de los Retiros Sin Contrato.

El Cuadro N° 8.5 se presenta la descripción de los códigos de Retiros y Entregas utilizados en las Transferencias de Energía a Diciembre 2008, actualmente ascienden a 1009 códigos entre Entregas y Retiros.

**CUADRO N° 8.5  
DESCRIPCIÓN DE RETIROS E INYECCIONES DE ENERGÍA ACTIVA A DICIEMBRE 2008**

BARRA	CODIGO	DESCRIPCIÓN	
AGUAYTIA 220	I193ELP	Entrega de ELECTROPERU proveniente de la barra TINGO MARIA 220KV	
	I194TER	Entrega de TERMOSELVA proveniente de la barra TINGO MARIA 220KV	
	I195TER	Entrega de TERMOSELVA proveniente de la C.T. Aguaytia	
	I226ELP	Entrega de ELECTROPERU proveniente de la CT Pucallpa	
	I446EGN	Entrega de EGENOR proveniente de la Barra Tingo Maria 220	
	I448ELP	Entrega de ELECTROPERU que atiende a retiros de ELP, EGENOR y sin contrato de ELECTROUCAYALI	
	R1016ELP	Compromiso reflejado de ELECTROPERU con ELECTROUCAYALI abastecido con energía de la CT Yarinacocha	
	R1017SC	Retiro reflejado sin contrato de ELECTROUCAYALI abastecido con energía de la CT Yarinacocha	
	R271TER	Retiro de TERMOSELVA hacia la barra TINGO MARIA 220 KV	
	R272TER	Compromiso de TERMOSELVA para atender sus SSAA de la CT Aguaytia	
	R273ELP	Compromiso de ELECTROPERU con Electro Ucayali (sistema Pucallpa)	
	R334ELP	Retiro de ELECTROPERU hacia la barra T. MARIA 220	
	R973SC	Retiro SIN CONTRATO de ELECTRO UCAYALI	
	RL34EGN	Compromiso de EGENOR con su cliente Electroucayali S.A. (Aguaytia 220)	
	RL35EGN	Compromiso reflejado de EGENOR con ELECTROUCAYALI abastecido con energía de la CT Yarinacocha	
	ALAMBRON 50	I455EAN	Entrega de ELECTROANDES para atender a DOE RUN PERU
		R1032CAH	Compromiso de CAHUA con su cliente DOE RUN PERU
	ANDAYCHAGUA	I429EAN	Entrega de ELECTROANDES para atender a Minera VOLCAN
		R965ELP	Compromiso de ELECTROPERU para atender a su cliente Minera VOLCAN
	ANTUQUITO 50	I214SMC	Entrega de CORONA para atender clientes de ENERSUR y ELECTROPERU
R794ENS		Compromiso de ENERSUR con Empresa Minera los Quenuales S.A. (Yauliyacu)	
R868ELP		Compromiso de ELECTROPERU con Cia. Minera Casapalca S.A.	
R869SCL		Retiro Sin Contrato de la Cia. Minera Casapalca S.A.	
AYAVIRI138	I171REP	Entrega de REP proveniente de la barra AZANGARO	
	R2265GB	Compromiso de SAN GABAN con ELECTROPUNO (atiende Ayaviri)	
	R227REP	Retiro de REP hacia la barra TINTAYA	
	R731SC	Retiro Sin Contrato por excesos de ELECTROPUNO (atiende Ayaviri)	
	R961KAL	Compromiso de KALLPA con el cliente ARASI S.A.	
AZANGARO138	I1725GB	Entrega de SAN GABAN	
	R228REP	Retiro de REP hacia la barra AYAVIRI	
	R732SC	Retiro Sin Contrato de ELECTROPUNO	
AZULCOCHA 69	I445EAN	Entrega de ELECTROANDES para atender al cliente de ENERSUR	
	R1010ENS	Compromiso de ENERSUR con VENA PERU	
C. CARAHUACRA	I432EAN	Entrega de ELECTROANDES para atender a Minera VOLCAN	
	R968ELP	Compromiso de ELECTROPERU para atender a su cliente Minera VOLCAN	
CAJAMARQUILLA220	I185SCN	Entrega de generadores del Sur proveniente de la barra Callahuana.	
	I186ELP	Entrega de ELECTROPERU proveniente de la barra Callahuana	
	I187EDG	Entrega de EDEGEL proveniente de las barras Callahuana y Chavarria.	
	I188EAN	Entrega de ELECTROANDES proveniente de la barra Callahuana.	
	I316ENS	Entrega de ENERSUR proveniente de la barra Callahuana	
	R249SCN	Retiro de generadores del Sur hacia la barra Chavarria.	
	R250ELP	Retiro de ELECTROPERU hacia la barra Chavarria.	
	R251EDG	Retiro de EDEGEL hacia la barra Chavarria.	
	R252EAN	Retiro de ELECTROANDES hacia la barra Chavarria.	
	R253EDG	Compromiso de EDEGEL con Refinería Cajamarquilla.	
	R818ENS	Retiro de ENERSUR hacia la barra Chavarria.	
	CALLAHUANCA220	I181SCN	Entrega de generadores del Sur proveniente de la barra Pachachaca
		I182ELP	Entrega de ELECTROPERU proveniente de la barra Pachachaca
		I183EDG	Entrega de EDEGEL proveniente de la barra Pachachaca
I184EAN		Entrega de ELECTROANDES proveniente de la barra Pachachaca	
I189EDG		Entrega de EDEGEL proveniente de las Cs.Hs. Matucana y Callahuana.	
I315ENS		Entrega de ENERSUR proveniente de la barra Pachachaca 220	
R245SCN		Retiro de generadores del Sur hacia las barras de Cajamarquilla y Chavarria.	
R246ELP		Retiro de ELECTROPERU hacia las barras de Cajamarquilla y Chavarria.	
R247EDG		Retiro de EDEGEL hacia las barras de Cajamarquilla y Chavarria.	
R248EAN		Retiro de ELECTROANDES hacia las barras de Cajamarquilla y Chavarria.	
R261EDG		Retiro de EDEGEL hacia la barra PACHACHACA 220	
R263EDG		Retiro de EDEGEL hacia su sistema.	
R817ENS		Retiro de ENERSUR hacia las barras Cajamarquilla y Chavarria.	
CALLALI 138		I224CAH	Entrega de CAHUA proveniente de las CHs Misapuquio, Huayllacho, Ignacio y Antonio.
	I725REP	Entrega de REP proveniente de la barra Tintaya.	
	R1055REP	Retiro de REP hacia la barra Santuario.	
	R289EGM	Compromiso de EGEMSA con CONENHUA.	
	R340EGA	Compromiso de EGASA con SEAL (22.9 KV) Valle del Colca + poblados calloma 2006-10-01	
	R371EDG	Compromiso de EDEGEL con Cia. Minera Ares.	
	R905ENS	Compromiso de ENERSUR para atender a la Minera Bateas	
	R988SC	Retiro Sin Contrato de SEAL (22.9 KV) Valle del Colca + poblados calloma	
	CAMPO ARMIÑO220	I106TRM	Entrega de TRANSMANTARO proveniente de la barra Socabaya.

CONTINÚA ...

BARRA	CODIGO	DESCRIPCIÓN	
CAMPO ARMIÑO220	I42ELP	Entrega de ELECTROPERU del Complejo Mantaro.	
	R132TRM	Retiro de TRANSMANTARO hacia la barra Socabaya.	
	R145SCN	Retiro de generadores del Sur hacia Lima ( Total de 7 Líneas)	
	R176ELP	Retiro de ELECTROPERU hacia Lima ( Total de 7 Líneas)	
	R58EAN	Compromiso de ELECTROANDES con Minera Cobriza.	
	R682SC	Suministro sin contrato hacia ELECTROCENTRO (Sistema Mantaro)	
	R867SC	Retiro sin contrato de ELECTROCENTRO (Tablachiaca, Huancayocasa y Restitución)	
	RL29EGN	Compromiso de EGENOR con su cliente Electrocentro S.A. (Campo armino 220)	
	CANTERA220	I303ELP	Entrega de ELECTROPERU proveniente de la barra Independencia
		I304SCN	Entrega de generadores del SUR proveniente de la barra Independencia
I305ELP		Entrega de ELECTROPERU proveniente de la barra Chilca	
I306EDG		Entrega de EDEGEL proveniente de la barra Chilca	
I307SCN		Entrega de las empresas del SUR proveniente de la barra Chilca	
I308EAN		Entrega de las ELECTROANDES proveniente de la barra Chilca	
I309EEP		Entrega de las EEPSA proveniente de la barra Chilca	
I310EGN		Entrega de las EGENOR proveniente de la barra Chilca	
I311CAH		Entrega de las CAHUA proveniente de la barra Chilca	
I319EDG		Entrega de EDEGEL proveniente de la barra Chilca	
I383ENS		Entrega de ENERSUR proveniente de la barra Chilca.	
I421KAL		Entrega de KALLPA proveniente de la barra CHILCA (C.T. KALLPA)	
R802EAN		Compromiso de ELECTROANDES con EDECAÑETE	
R803ELP		Retiro de ELECTROPERU hacia la barra Chilca.	
R804SCN		Retiro de Empresas del Sur hacia la barra Chilca	
R805ELP		Retiro de Electroperu hacia la barra Independencia	
R806EDG		Retiro de EDEGEL hacia la barra Independencia	
R807SCN		Retiro de las Empresas del Sur hacia la barra Independencia	
CARHUAM 220	R808EAN	Retiro ELECTROANDES hacia la barra Independencia	
	R809EEP	Retiro EEPSA hacia la barra Independencia	
	R810EGN	Retiro EGENOR hacia la barra Independencia	
	R811CAH	Retiro CAHUA hacia la barra Independencia	
	R820EDG	Retiro de EDEGEL hacia la barra Independencia	
	R891ENS	Retiro de ENERSUR hacia la barra Independencia	
	R950KAL	Retiro de KALLPA hacia la barra Independencia	
	I312EAN	Entrega de ELECTROANDES proveniente de la C.H. Yaupi	
	I313ENS	Entrega de ENERSUR proveniente de la C.H. Yuncan	
	R812ISA	Retiro de ISA Perú hacia la barra Paragsha 220	
	R813ISA	Retiro de ISA Perú hacia la barra Oroya 220	
	R987SC	Retiro Sin Contrato de ELECTROCENTRO (Localidad de Oxapampa)	
CARHUAMAYO138	RL26EGN	Compromiso de EGENOR con su cliente Electrocentro S.A. (Carhuamayo 220)	
	I175EAN	Entrega de ELECTROANDES para atender a las cargas de ELECTROCENTRO.	
	R652SC	Retiro sin contrato de ELECTROCENTRO (Sistema Carhuamayo)	
	R902ELP	Compromiso de ELECTROPERU para atender a SOC. MINERA EL BROCAL S.A.	
CARHUQUERO220	RL25EGN	Compromiso de EGENOR con su cliente Electrocentro S.A. (Carhuamayo 138)	
	I230EGN	Entrega de EGENOR proveniente de C.H. Carhuacero.	
	RL03EDG	Compromiso de EDEGEL con su cliente ELECTRO NORTE S.A. (Sist. Chongoyape)	
	RL03EEP	Compromiso de EEPSA con su cliente ELECTRO NORTE S.A. (Sist. Chongoyape)	
	RL03EGN	Compromiso de EGENOR con su cliente ELECTRO NORTE S.A. (Sist. Chongoyape)	
	RL03ELP	Compromiso de ELECTROPERU con su cliente ELECTRO NORTE S.A. (Sist. Chongoyape)	
	RL03ENS	Compromiso de ENERSUR con su cliente ELECTRO NORTE S.A. (Sist. Chongoyape)	
	RL03TER	Compromiso de TERMOSELVA con su cliente ELECTRO NORTE S.A. (Sist. Chongoyape)	
CARIPA 138	I176EAN	Entrega de ELECTROANDES para atender a las cargas de ELECTROCENTRO.	
	RL1020ELP	Compromiso de ELECTROPERU con Cia. Minera San Ignacio de Morococha S.A.	
	R667SC	Retiro sin contrato de ELECTROCENTRO (Sistema Caripa)	
	R796ELP	Compromiso de ELECTROPERU con ELECTROCENTRO para atender a Cemento Andino S.A.	
	R975KAL	Compromiso de KALLPA con su cliente Cemento Andino S.A.	
CASAPALCA 50	RL28EGN	Compromiso de EGENOR con su cliente ELECTRO NORTE S.A. (Sist. Chongoyape)	
	I222SMC	Entrega de CORONA para atender al cliente de ENERSUR.	
	R799ENS	Compromiso de ENERSUR con Empresa Minera los Quenuales S.A. (Yauliyacu)	
CERRO VERDE 138	I67REP	Entrega de REP proveniente de la barra REPARTICION.	
	R825REP	Entrega de REP proveniente de la barra Socabaya.	
	R119EGA	Compromiso de EGASA para atender a la Mina Cerro Verde (Oxidos).	
	R951ELP	Compromiso de ELECTROPERU con EGASA mediante contrato Swap.	
CH OROYA2.3	I454EAN	Entrega de ELECTROANDES para atender a DOE RUN PERU	
	RL1031CAH	Compromiso de CAHUA con su cliente DOE RUN PERU	
CHAVARRIA220	I10REP	Entrega de REP proveniente de la barra Santa Rosa.	
	I11EDG	Entrega de EDEGEL al sistema EDELNOR	
	I121EAN	Entrega de ELECTROANDES proveniente de las barras Callahuana y Camarquilla.	
	I122SCN	Entrega de generadores del Sur proveniente de las barras Callahuana y Cajamarquilla.	
	I12EDG	Entrega de EDEGEL proveniente de las barras Callahuana y Cajamarquilla.	
	I285REP	Entrega de REP proveniente de la barra Ventanilla.	
	I317ENS	Entrega de ENERSUR proveniente de las barras Callahuana y Cajamarquilla.	
	I345REP	Entrega de REP proveniente de la barra Ventanilla.	
	I48ELP	Entrega de ELECTROPERU proveniente de las barras Callahuana y Cajamarquilla.	
	RL10EDG	Compromiso de EDEGEL con EDELNOR.	
R244EDG	Retiro de EDEGEL hacia la barra Cajamarquilla.		

CONTINÚA ...

CONTINUACIÓN DEL CUADRO N° 8.5

DESCRIPCIÓN DE RETIROS E INYECCIONES DE ENERGÍA ACTIVA A DICIEMBRE 2008

BARRA	CODIGO	DESCRIPCIÓN	
CHAVARRIA220	R315ENS	Compromiso de ENERSUR con su cliente ALICORP S.A.A..	
	R316ENS	Compromiso de ENERSUR con su cliente Universal Textil S.A..	
	R417EGN	Compromiso de EGENOR con Kimberly Clark Peru S.R.L.	
	R63EEP	Compromiso de EEPSA con EDELNOR.	
	R822ENS	Compromiso de ENERSUR con QUIMPAC	
	R823EDG	Compromiso de EDEGEL con su cliente Industrias Electroquímicas (EQSA)	
	R978KAL	Compromiso de KALLPA con su cliente COELVISAC (Kimberly Clark-planta Puente Piedra).	
	RL14CAH	Compromiso de CAHUA con EDELNOR. Por Licitacion	
	RL14EDG	Compromiso de EDEGEL con su cliente EDELNOR. Licitacion del 06.09.2007	
	RL14EEP	Compromiso de EEPSA con EDELNOR. Por Licitacion	
	RL14EGN	Compromiso de EGENOR con EDELNOR. Por Licitacion	
	RL14EGS	Compromiso de EGESUR con EDELNOR por licitacion	
	RL14ELP	Compromiso de ELECTROPERU con EDELNOR	
	RL14ENS	Compromiso de ENERSUR con EDELNOR. Por Licitacion	
	RL14KAL	Compromiso de KALLPA GENERACION con EDELNOR	
	RL14SMC	Compromiso de SM CORONA con EDELNOR. Por Licitacion	
	RL14TER	Compromiso de TERMOSELVA con EDELNOR. Por Licitacion	
	CHICLAYO220	I21REP	Entrega de REP proveniente de la barra Guadalupe.
		I22EGN	Entrega de EGENOR proveniente de la C.H. Carhuaguero.
I232EGN		Entrega de EGENOR proveniente de la C.T. Chidayo.	
R52SREP		Retiro de REP hacia la barra Piura Oeste.	
R866SC		Retiro sin Contrato de COELVISAC.	
RL02EDG		Compromiso de EDEGEL para atender a ELECTRONORTE S.A.(Sist. Chidayo)	
RL02EEP		Compromiso de EEPSA para atender a ELECTRONORTE S.A. (Sist. Chidayo)	
RL02EGN		Compromiso de EGENOR para atender a ELECTRONORTE S.A. (Sist. Chidayo)	
RL02ELP		Compromiso de ELECTROPERU para atender a ELECTRONORTE S.A. (Sist. Chidayo)	
RL02ENS		Compromiso de ENERSUR para atender a ELECTRONORTE S.A. (Sist. Chidayo)	
RL02TER		Compromiso de TERMOSELVA para atender a ELECTRONORTE S.A. (Sist. Chidayo)	
CHILCA 220		I372ENS	Entrega de ENERSUR proveniente de la C.T. CHILCA 1
	I373ELP	Entrega de ELECTROPERU proveniente de la barra Cantera	
	I374SCN	Entrega de generadores del sur proveniente de la barra Cantera	
	I375ELP	Entrega de ELECTROPERU proveniente de la barra San Juan	
	I376EDG	Entrega de EDEGEL proveniente de la barra San Juan	
	I377SCN	Entrega de generadores del sur proveniente de la barra San Juan	
	I378EAN	Entrega de ELECTROANDES proveniente de la barra San Juan	
	I379EEP	Entrega de EEPSA proveniente de la barra San Juan	
	I380EGN	Entrega de EGENOR proveniente de la barra San Juan	
	I381CAH	Entrega de CAHUA proveniente de la barra San Juan	
	I385EDG	Entrega de EDEGEL proveniente de la barra San Juan(C.T. Ventanilla)	
	I407KAL	Entrega de KALLPA proveniente de la C.T. KALLPA (GLOBELEQ)	
	I408ELP	Entrega de ELECTROPERU proveniente de la barra DESIERTO	
	I409SCN	Entrega de generadores del SUR proveniente de la barra DESIERTO	
	R1001EEP	Compromiso de EEPSA con LUZ DEL SUR	
	R1002EGN	Compromiso de EGENOR con LUZ DEL SUR	
	R1004EAN	Compromiso de ELECTROANDES con LUZ DEL SUR	
	R1011TER	Compromiso de TERMOSELVA con Minera Condestable	
	R1012KAL	Compromiso de KALLPA con COELVISAC (minera Condestable)	
	R880ENS	Retiro de ENERSUR hacia la barra San Juan	
	R881ENS	Retiro de ENERSUR hacia la barra Cantera	
	R882ELP	Retiro de ELECTROPERU hacia la barra San Juan	
	R883SCN	Retiro de generadores del sur hacia la barra San Juan	
	R884ELP	Retiro de ELECTROPERU hacia la barra Cantera	
	R885EDG	Retiro de EDEGEL hacia la barra Cantera	
	R886SCN	Retiro de los generadores del sur hacia la barra Cantera	
	R887EAN	Retiro de ELECTROANDES hacia la barra Cantera	
	R888EEP	Retiro de EEPSA hacia la barra Cantera	
	R889EGN	Retiro de EGENOR hacia la barra Cantera	
	R890CAH	Retiro de CAHUA hacia la barra Cantera	
	R892EDG	Retiro de EDEGEL hacia la barra Cantera (C.T. Ventanilla)	
	R934ELP	Retiro de ELECTROPERU hacia la barra DESIERTO	
	R935EDG	Retiro de EDEGEL hacia la barra DESIERTO	
	R936SCN	Retiro de EMPRESAS DEL SUR hacia la barra DESIERTO	
	R937EAN	Retiro de ELECTROANDES hacia la barra DESIERTO	
	R938EEP	Retiro de EEPSA hacia la barra DESIERTO	
	R939EGN	Retiro de EGENOR hacia la barra DESIERTO	
	R940CAH	Retiro de CAHUA hacia la barra DESIERTO	
	R941EDG	Retiro de EDEGEL hacia la barra DESIERTO (C.T. VENTANILLA)	
	R942ENS	Retiro de ENERSUR hacia la barra DESIERTO	
	R946KAL	Retiro de KALLPA hacia la barra SAN JUAN	
	R947KAL	Retiro de KALLPA hacia la barra CANTERA	
	R948KAL	Retiro de KALLPA hacia la barra DESIERTO	
	RL18CAH	Compromiso de CAHUA con LUZ DEL SUR	
	RL18EDG	Compromiso de EDEGEL con LUZ DEL SUR	
	RL18EEP	Compromiso de EEPSA con LUZ DEL SUR	
	RL18EGN	Compromiso de EGENOR con LUZ DEL SUR	
RL18EGS	Compromiso de EGESUR con LUZ DEL SUR		
RL18ELP	Compromiso de ELECTROPERU con LUZ DEL SUR		

CONTINÚA ...

BARRA	CODIGO	DESCRIPCIÓN
CHILCA 220	RL18ENS	Compromiso de ENERSUR con LUZ DEL SUR
	RL18KAL	Compromiso de KALLPA GENERACION con LUZ DEL SUR
	RL18SMC	Compromiso de CORONA con LUZ DEL SUR
	RL18TER	Compromiso de TERMOSELVA con LUZ DEL SUR
CHILINA33	I436EGA	Entrega de EGASA proveniente de su C.T. Chilina y Cs. Hs. Charcani
	I437EGA	Entrega de EGASA proveniente de la Barra Santuario
	I444SC	Entrega Sin Contrato proveniente de la barra Santuario 138
	RI026KAL	Compromiso de KALLPA GENERACION con Yura S.A.
	R990EGA	Compromiso de EGASA con SEAL
	R9915SC	Retiro Sin Contrato de SEAL.
	CHIMBOTE220	I178EP
I18EGN		Entrega de EGENOR proveniente de C.H. Cañon del Pato y C.T. Chimbote.
I36EGN		Entrega de EGENOR para atender a SIDERPERU.
I90EGN		Entrega de EGENOR para atender al Sistema de Chimbote.
R205REP		Retiro de REP hacia la barra Trujillo.
R406SC		Retiro Sin Contrato de Hidrandina
R51EDG		Compromiso de EDEGEL con SIDERPERU.
R858SC		Retiro sin contrato de HIDRANDINA
R974EGN		Compromiso de EGENOR con Messer Gases del Perú S.A.
RL05EDG		Compromiso de EDEGEL con su cliente HIDRANDINA (Sist. Chimbote)
RL05EEP		Compromiso de EEPSA con su cliente HIDRANDINA (Sist. Chimbote)
RL05EGN		Compromiso de EGENOR con su cliente HIDRANDINA (Sist. Chimbote)
RL05ELP		Compromiso de ELECTROPERU con su cliente HIDRANDINA (Sist. Chimbote)
RL05ENS		Compromiso de ENERSUR con su cliente HIDRANDINA (Sist. Chimbote)
RL05TER		Compromiso de TERMOSELVA con su cliente HIDRANDINA (Sist. Chimbote)
CNORTE 50	RL22EGN	Compromiso de EGENOR con su cliente Hidrandina S.A. (Chimbote 220)
	I223SMC	Entrega de CORONA para atender al cliente de ENERSUR.
DESIERTO 220	R800ENS	Compromiso de ENERSUR con Empresa Minera los Quenuales S.A. (Yauliyacu)
	I396ELP	Entrega de ELECTROPERU proveniente de la barra Independencia
	I397SCN	Entrega de generadores del Sur proveniente de la barra Independencia
	I398ELP	Entrega de ELECTROPERU proveniente de la barra CHILCA
	I399EDG	Entrega de EDEGEL proveniente de la barra CHILCA
	I400SCN	Entrega de generadores del Sur proveniente de la barra CHILCA
	I401EAN	Entrega de ELECTROANDES proveniente de la barra CHILCA
	I403EGN	Entrega de EGENOR proveniente de la barra CHILCA
	I405EDG	Entrega de EDEGEL proveniente de la barra Chilca (C.T. Ventanilla)
	I406ENS	Entrega de ENERSUR proveniente de la barra Chilca
	I420KAL	Entrega de KALLPA proveniente de la barra CHILCA
	R910EGN	Compromiso de EGENOR para atender a su cliente Minera Milpo S.A (Proyecto Cerro Lindo)
	R923ELP	Retiro de ELECTROPERU hacia la barra CHILCA
	R924SCN	Retiro de generadores del Sur hacia la barra CHILCA
	R925ELP	Retiro de ELECTROPERU hacia la barra Independencia
	R926EDG	Retiro de EDEGEL hacia la barra Independencia
	R927SCN	Retiro de EMPRESAS DEL SUR hacia la barra Independencia
	R928EAN	Retiro de ELECTROANDES hacia la barra Independencia
	R930EGN	Retiro de EGENOR hacia la barra Independencia
	R932EDG	Retiro de EDEGEL hacia la barra Independencia (C.T. Ventanilla)
R933ENS	Retiro de ENERSUR hacia la barra Independencia	
R949KAL	Retiro de KALLPA hacia la barra Independencia	
DOLORESPATA 138	I69EGM	Entrega de EGMSA proveniente de la C.H. Machupicchu y C.T. Dolorespata
	R224REP	Retiro de REP hacia la barra QUENCORO.
	R8015SC	Retiro sin contrato de ELECTROSURESTE
DUVAZ50	I234SMC	Entrega de CORONA para atender a la mina Austria Duvaz.
	R1533TER	Compromiso de TERMOSELVA con Austria Duvaz.
FUNDACION 50	I452EAN	Entrega de ELECTROANDES para atender a DOE RUN PERU
	RI029CAH	Compromiso de CAHUA con su cliente DOE RUN PERU
GUADALUPE220	I20REP	Entrega de REP proveniente de la barra Trujillo.
	I240CAH	Entrega de CAHUA proveniente de la C.H. Galitio Ciego.
	R24REP	Retiro de REP hacia la barra Chidayo.
	R267TER	Compromiso de TERMOSELVA con Minera Yanacocha (suministro de emergencia).
	R363EGN	Compromiso de Duke Energy con Cementos Pacasmayo (Antes Cemento Norte Pacasmayo).
	R856SC	Retiro sin contrato de HIDRANDINA
	R957KAL	Compromiso de KALLPA con su cliente Cementos Pacasmayo
	RL04EDG	Compromiso de EDEGEL con HIDRANDINA (Sist. Guadalupe)
	RL04EEP	Compromiso de EEPSA con HIDRANDINA (Sist. Guadalupe)
	RL04EGN	Compromiso de EGENOR con HIDRANDINA (Sist. Guadalupe)
	RL04ELP	Compromiso de ELECTROPERU con HIDRANDINA (Sist. Guadalupe)
	RL04ENS	Compromiso de ENERSUR con HIDRANDINA (Sist. Guadalupe)
	RL04TER	Compromiso de TERMOSELVA con HIDRANDINA (Sist. Guadalupe)
HUACHO220	I104REP	Entrega de REP proveniente de la barra Zapallal.
	RI0075C	Retiro Sin Contrato de COELVISAC.
	R142REP	Retiro de REP hacia la barra Paramonga Nueva
	R143CAH	Compromiso de CAHUA con EDELNOR.
HUALLANCA138	I228EGN	Entrega de EGENOR proveniente de C.H. Cañon del Pato p/atender Hidrandina.
	I29CAH	Entrega de CAHUA proveniente de la C.H. Parisc p/atender Hidrandina.
	I371EGN	Entrega de EGENOR para atender a mineros y serv.publico -eje Situas-Tayabamba-Llacubamba
R3945C	Retiro Sin Contrato de Hidrandina -zona Huaraz	

CONTINÚA ...

CONTINUACIÓN DEL CUADRO N° 8.5

DESCRIPCIÓN DE RETIROS E INYECCIONES DE ENERGÍA ACTIVA A DICIEMBRE 2008

BARRA	CODIGO	DESCRIPCIÓN	
HUALLANCA138	R8575C	Retiro sin contrato de HIDRANDINA	
	R877EGN	Compromiso de EGENOR con su cliente Minera Marza - eje Sihuas-Tayabamba-Llacuabamba	
	R878EGN	Compromiso de EGENOR con su cliente Minera Horizonte - eje Sihuas-Tayabamba-Llacuabamba	
	R8795C	Retiro Sin Contrato de HIDRANDINA - eje Sihuas-Tayabamba-Llacuabamba	
	R907CAH	Compromiso de CAHUA que atiende los servicios auxiliares de C.H. Pariac	
	R922EGN	Compromiso de EGENOR para atender a su cliente Minera Plerina (BARRICK)	
	RL06EDG	Compromiso de EDEGEL para atender a HIDRANDINA (Sist. Huallanca)	
	RL06EEP	Compromiso de EEPSA para atender a HIDRANDINA (Sist. Huallanca)	
	RL06EGN	Compromiso de EGENOR para atender a HIDRANDINA (Sist. Huallanca)	
	RL06ELP	Compromiso de ELECTROPERU para atender a HIDRANDINA (Sist. Huallanca)	
	RL06ENS	Compromiso de ENERSUR para atender a HIDRANDINA (Sist. Huallanca)	
	RL06TER	Compromiso de TERMOSELVA para atender a HIDRANDINA (Sist. Huallanca)	
	RL21EGN	Compromiso de EGENOR con su cliente Hidrandina S.A. (Huallanca 138)	
	HUANCAVELICA220	1155ELP	Entrega de ELECTROPERU proveniente de la barra Campo Armiño.
		1156SCN	Entrega de generadores del Sur proveniente de la barra Campo Armiño.
		I238ELP	Entrega de ELECTROPERU proveniente de la barra Independencia
		I2875C	Entrega Sin Contrato proveniente de la barra Independencia
		I440SMC	Entrega de SM CORONA proveniente de la barra Independencia
R209ELP		Retiro de ELECTROPERU hacia la barra Independencia.	
R2105CN		Retiro de generadores del Sur hacia la barra Independencia.	
R215ELP		Compromiso de ELECTROPERU con CONENHUA	
R7125C		Retiro sin contrato de ELECTROCENTRO (Sistema Huancavelica)	
R901ELP		Compromiso de ELECTROPERU para atender a CASTROVIRREYNA CIA. MINERA S.A.	
R985SMC		Compromiso de SM CORONA con la Cia. Minera Caudalosa S.A.	
RL31EGN		Compromiso de EGENOR con su cliente Electrocentro S.A. (Huancavelica 220)	
HUANCHOR 10		I387SMC	Entrega de Sociedad Minera Corona proveniente de la C.H. Huanchor
		R911ENS	Compromiso de ENERSUR para atender a su cliente Minera San Juan S.A.
	HUANUCO138	I56REP	Entrega de REP proveniente de la barra Tingo María 138 KV.
I57REP		Entrega de REP proveniente de la barra Paragsha.	
R3815C		Retiro Sin Contrato de Electrocentro (huanuco)	
RL33EGN	Compromiso de EGENOR con su cliente Electrocentro S.A. (Huanuco 138)		
HUAYUCACHI220	I161ELP	Entrega de ELECTROPERU proveniente de la barra Campo Armiño.	
	I1625CN	Entrega de generadores del Sur proveniente de la barra Campo Armiño.	
	I3025C	Entrega sin contrato proveniente de la barra Zapallal	
	R217ELP	Retiro de ELECTROPERU hacia la barra Zapallal.	
	R2185CN	Retiro de generadores del Sur hacia la barra Zapallal.	
	R6975C	Retiro sin contrato de ELECTROCENTRO (Sistema Valle del Mantaro)	
	RL30EGN	Compromiso de EGENOR con su cliente Electrocentro S.A. (Huayucachi 220)	
ICA 220	I197SHO	Entrega de SHOUGESA proveniente de la barra MARCONA 220 KV	
	I2205C	Entrega Sin Contrato de COELVISAC.	
	I3535C	Entrega de empresa no determinado proveniente de la barra INDEPENDENCIA 220KV.	
	I438EGS	Entrega de EGESUR proveniente de la barra Independencia	
	IL16EDG	Entrega de EDEGEL proveniente de la barra INDEPENDENCIA 220KV.	
	IL16EEP	Entrega de EEPSA proveniente de la barra INDEPENDENCIA 220KV.	
	IL16EGN	Entrega de EGENOR proveniente de la barra INDEPENDENCIA 220V.	
	IL16ELP	Entrega de ELECTROPERU proveniente de la barra INDEPENDENCIA 220KV.	
	IL16ENS	Entrega de ENERSUR proveniente de la barra INDEPENDENCIA 220KV.	
	IL16TER	Entrega de TERMOSELVA proveniente de la barra INDEPENDENCIA 220KV.	
	R3095C	Retiro Sin Contrato de COELVISAC.	
	R7795C	Retiro sin contrato de ELECTROSURMEDIO en Ica	
	R995EGS	Compromiso de EGESUR con su cliente ELECTROSURMEDIO para mercado no regulado	
	RL16EDG	Suministro de EDEGEL a ELECTRO SUR MEDIO	
RL16EEP	Suministro de EEPSA a ELECTRO SUR MEDIO		
RL16EGN	Suministro de EGENOR a ELECTRO SUR MEDIO		
RL16ELP	Suministro de ELECTROPERU a ELECTRO SUR MEDIO		
RL16ENS	Suministro de ENERSUR a ELECTRO SUR MEDIO		
RL16TER	Suministro de TERMOSELVA a ELECTRO SUR MEDIO		
INDEPENDENCIA220	I1445CN	Entrega de generadores del Sur proveniente de Campo Armiño y Huancavelica.	
	I264ELP	Entrega de ELECTROPERU proveniente de la barra Cantera	
	I265EDG	Entrega de EDEGEL proveniente de la barra Cantera	
	I266SCN	Entrega de las empresas del Sur proveniente de la barra Cantera	
	I267EAN	Entrega de ELECTROANDES proveniente de la barra Cantera	
	I268EEP	Entrega de EEPSA proveniente de la barra Cantera	
	I269EGN	Entrega de EGENOR proveniente de la barra Cantera	
	I270CAH	Entrega de CAHUA proveniente de la barra Cantera	
	I320EDG	Entrega de EDEGEL proveniente de las barra Cantera	
	I384ENS	Entrega de ENERSUR proveniente de la barra Cantera	
	I410ELP	Entrega de ELECTROPERU proveniente de la barra DESIERTO	
	I411EDG	Entrega de EDEGEL proveniente de la barra DESIERTO	
	I4125CN	Entrega de EMPRESAS DEL SUR proveniente de la barra DESIERTO	
	I413EAN	Entrega de ELECTROANDES proveniente de la barra DESIERTO	
	I414EEP	Entrega de EEPSA proveniente de la barra DESIERTO	
	I415EGN	Entrega de EGENOR proveniente de la barra DESIERTO	
	I416CAH	Entrega de CAHUA proveniente de la barra DESIERTO	
	I417EDG	Entrega de EDEGEL proveniente de la barra DESIERTO (C.T. VENTANILLA)	
	I418ENS	Entrega de ENERSUR proveniente de la barra DESIERTO	
	I422KAL	Entrega de KALLPA proveniente de la barra DESIERTO	

CONTINÚA ...

BARRA	CODIGO	DESCRIPCIÓN	
INDEPENDENCIA220	I423KAL	Entrega de KALLPA proveniente de la barra CANTERA	
	I45ELP	Entrega de ELECTROPERU proveniente de Campo Armiño y Huancavelica.	
	RI97ELP	Retiro de ELECTROPERU hacia la barra Cantera.	
	RI985CN	Retiro de generadores del Sur hacia la barra Cantera.	
	R204ELP	Compromiso de ELECTROPERU con ACEROS AREQUIPA.	
	R241EGN	Compromiso de EGENOR con CREDITEX (en Pisco).	
	R242EGA	Compromiso de EGASA con SEAL (en Marcona).	
	R3085C	Retiro Sin Contrato de COELVISAC.	
	R313EGN	Compromiso de EGENOR con MINSUR (PUNSUR).	
	R341TER	Compromiso de TERMOSELVA con Cottosur S.A.C.	
	R355ELP	Retiro de ELECTROPERU hacia la barra Huancavelica	
	R3725C	Retiro Sin Contrato de ELECTROSUR MEDIO.	
	R3795SHO	Compromiso de SHOUGESA con Shougang Hierro Perú (Sn Nicol., Mina, Jahauy) y Munic. de M	
	R7495C	Retiro Sin Contrato hacia la barra Huancavelica	
	R9095REP	Retiro de REP hacia la barra Chilca. (Esta línea opera en vacío)	
	R943ELP	Retiro de ELECTROPERU hacia la barra DESIERTO	
	R9445CN	Retiro de EMPRESAS DEL SUR hacia la barra DESIERTO	
	R9865CMC	Compromiso de CORONA con SACOS PISCO S.A.C.	
	R9895C	Retiro Sin Contrato de SEAL	
	R992EGS	Compromiso de EGESUR con ELECTROSUR MEDIO para su mercado no regulado.	
	R994KAL	Compromiso de KALLPA con PAPELERA DEL SUR S.A.	
	R9975MC	Retiro de SM CORONA hacia la barra Huancavelica	
	RL15EDG	Compromiso de EDEGEL con ELECTRO SUR MEDIO	
	RL15EEP	Compromiso de EEPSA con ELECTRO SUR MEDIO	
	RL15EGN	Compromiso de EGENOR con ELECTRO SUR MEDIO	
	RL15ELP	Compromiso de ELECTROPERU con ELECTRO SUR MEDIO	
	RL15ENS	Compromiso de ENERSUR con ELECTRO SUR MEDIO	
	RL15TER	Compromiso de TERMOSELVA con ELECTRO SUR MEDIO	
JULIACA 138	I2725GB	Entrega de SAN GABAN para atender a ELECTROPUNO y Cemento Sur S.A.	
	RI033KAL	Compromiso de KALLPA con su cliente Cemento Sur S.A.	
	R7335C	Retiro sin contrato de ELECTROPUNO	
LOS HEROES 220	I365EGS	Entrega de EGESUR proveniente de la CT Cancha y Ch Añicota.	
	I84RDS	Entrega de REDESUR proveniente de la barra Montalvo 220 KV.	
	RI205C	Retiro Sin Contrato de ELECTROSUR (Ciudad de Tacna y Tomasiñ)	
	RL12EDG	Compromiso de EDEGEL para atender a ELECTROSUR (Sist. Tacna y Tomasiñ)	
	RL12EEP	Compromiso de EEPSA para atender a ELECTROSUR (Sist. Tacna y Tomasiñ)	
	RL12EGN	Compromiso de EGENOR para atender a ELECTROSUR (Sist. Tacna y Tomasiñ)	
	RL12ELP	Compromiso de ELECTROPERU para atender a ELECTROSUR (Sist. Tacna y Tomasiñ)	
	RL12ENS	Compromiso de ENERSUR para atender a ELECTROSUR (Sist. Tacna y Tomasiñ)	
	RL12TER	Compromiso de TERMOSELVA para atender a ELECTROSUR (Sist. Tacna y Tomasiñ)	
	MAHR TUNEL	I427EAN	Entrega de ELECTROANDES para atender a Minera VOLCAN
		R963ELP	Compromiso de ELECTROPERU para atender a su cliente Minera VOLCAN
MARCONA 220	I1985SHO	Entrega de SHOUGESA proveniente de la C.T. San Nicolas	
	I212EGA	Entrega de EGASA proveniente de la barra ICA 220KV.	
	I2235SHO	Entrega de SHOUGESA proveniente de la barra ICA 220KV.	
	I3385C	Entrega Sin Contrato proveniente de la barra ICA 220KV de Electro Sur Medio.	
	I4355C	Entrega de generador no determinado proveniente de la barra ICA 220KV de SEAL.	
	I4395EGS	Entrega de EGESUR proveniente de Ica	
	IL17EDG	Entrega de EDEGEL proveniente de la barra ICA 220 KV.	
	IL17EEP	Entrega de EEPSA proveniente de la barra ICA 220 KV.	
	IL17EGN	Entrega de EGENOR proveniente de la barra ICA 220 KV.	
	IL17ELP	Entrega de ELECTROPERU proveniente de la barra ICA 220 KV.	
	IL17ENS	Entrega de ENERSUR proveniente de la barra ICA 220 KV.	
	IL17TER	Entrega de TERMOSELVA proveniente de la barra ICA 220 KV.	
	R2755SHO	Retiro de SHOUGESA hacia la barra ICA 220 KV	
	R276EGA	Compromiso de EGASA con SEAL.	
R7345C	Retiro sin contrato de ELECTRO SURMEDIO (Marcona)		
R8245SHO	Retiro de SHOUGESA hacia San Nicolas		
R9845C	Retiro Sin Contrato de SEAL.		
R996EGS	Compromiso de EGESUR con ELECTRO SURMEDIO para mercado no regulado		
RL17EDG	Compromiso de EDEGEL con ELECTRO SUR MEDIO		
RL17EEP	Compromiso de EEPSA con ELECTRO SUR MEDIO		
RL17EGN	Compromiso de EGENOR con ELECTRO SUR MEDIO		
RL17ELP	Compromiso de ELECTROPERU con ELECTRO SUR MEDIO		
RL17ENS	Compromiso de ENERSUR con ELECTRO SUR MEDIO		
RL17TER	Compromiso de TERMOSELVA con ELECTRO SUR MEDIO		
MAYUPAMPA 50	I453EAN	Entrega de ELECTROANDES para atender a DOE RUN PERU	
	RI030CAH	Compromiso de CAHUA con su cliente DOE RUN PERU	
MEPSA60	I425EDG	Entrega de EDEGEL para atender a MEPSA	
	R954KAL	Compromiso de KALLPA con su cliente MEPSA	
MILPO50	IL12EAN	Entrega de ELECTROANDES para atender a Minera Milpo S.A.	
	RI67TER	Compromiso de TERMOSELVA con Minera Milpo S.A.	
MINA CARAHUACRA	I433EAN	Entrega de ELECTROANDES para atender a Minera VOLCAN	
	R969ELP	Compromiso de ELECTROPERU para atender a su cliente Minera VOLCAN	
MOLLENDO	IL173EGA	Entrega de EGASA de la CT Mollelado	
	RI009EGA	Compromiso de EGASA con Tecnología de Alimentos S.A.	
	RI018EGA	Compromiso de EGASA con SEAL	

CONTINÚA ...

**CONTINUACIÓN DEL CUADRO N° 8.5**

**DESCRIPCIÓN DE RETIROS E INYECCIONES DE ENERGÍA ACTIVA A DICIEMBRE 2008**

BARRA	CODIGO	DESCRIPCIÓN	
MOLLENDO	R229REP	Retiro de REP hacia la barra REPARTICION.	
	R9825C	Retiro Sin Contrato de SEAL.	
	R1102ENS	Entrega de ENERSUR proveniente de la C.T. ILO2.	
MONTALVO	I221RDS	Entrega de REDESUR proveniente de la barra PUNO 220KV.	
	R100RDS	Retiro de REDESUR hacia la barra Socabaya 220 KV.	
	R150ENS	Compromiso de ENERSUR con SPCC.	
	R161RDS	Retiro de REDESUR hacia la barra Los Heroes 220 KV.	
	R305SREP	Retiro de REP hacia la barra Toquepala.	
	R4005C	Retiro Sin contrato de ELECTROSUR (Ciudad de Moquegua)	
	RL10EDG	Compromiso de EDEGEL para atender a ELECTROSUR (Sist. Moquegua)	
	RL10EEP	Compromiso de EEPSA para atender a ELECTROSUR (Sist. Moquegua)	
	RL10EGN	Compromiso de EGENOR para atender a ELECTROSUR (Sist. Moquegua)	
	RL10ELP	Compromiso de ELECTROPERU para atender a ELECTROSUR (Sist. Moquegua)	
	RL10ENS	Compromiso de ENERSUR para atender a ELECTROSUR (Sist. Moquegua)	
	RL10TER	Compromiso de TERMOSELVA para atender a ELECTROSUR (Sist. Moquegua)	
	MOROCOCHA 50	I216SMC	Entrega de CORONA para atender a clientes de ELECTROANDES y CORONA.
		R324SMC	Compromiso de CORONA con el cliente Cia. Minera Argantum S.A.
R821EAN		Compromiso de ELECTROANDES con el cliente Minera Perú Copper S.A.	
I180EAN		Entrega de ELECTROANDES proveniente de su sistema.	
I207ISA		Entrega de ISA Peru proveniente de la barra Pachachaca 220 KV.	
OROYA 220	R194EAN	Compromiso de ELECTROANDES con clientes en su sistema.	
	R281ISA	Retiro de ISA hacia la barra Carhuamayo 220 KV	
	OROYASO	I178EAN	Entrega de ELECTROANDES para atender a los clientes de KALLPA .
		I450EAN	Entrega de ELECTROANDES para atender a ELECTROCENTRO - Zona Oroya.
R1023SC		Retiro Sin Contrato de ELECTROCENTRO - Zona Oroya.	
R1024SMC	Compromiso de CORONA con su cliente minera IRL.		
R286KAL	Compromiso de KALLPA con Mina Yauricocha.		
RL36EGN	Compromiso de EGENOR con su cliente ELECTROCENTRO - Zona Oroya.		
PACHACHACA 50	I217SMC	Entrega de CORONA para atender a clientes de ELECTROANDES.	
	I273SMC	Entrega de CORONA proveniente de C.H. Huanchor	
	R303EAN	Compromiso de ELECTROANDES con clientes en su sistema	
	R734EAN	Retiro de ELECTROANDES hacia la barra Oroya 220 KV	
	PACHACHACA220	I131SCN	Entrega de generadores del Sur proveniente de la barra Campo Armíño por las Lineas 218 y 219.
I191EDG		Entrega de EDEGEL proveniente de la barra CALLAHUANCA 220	
I39ELP		Entrega de ELECTROPERU proveniente del Complejo Mantaro por las Lineas 218 y 219.	
I92EDG		Entrega de EDEGEL proveniente de la C.H. Yanango.	
R126ELP		Retiro de ELECTROPERU hacia la barra Pomacocha.	
R127ELP		Retiro de ELECTROPERU hacia la barra Purunhuasi.	
R128EDG		Retiro de EDEGEL hacia la barra Pomacocha.	
R129EDG		Retiro de EDEGEL hacia la barra Purunhuasi.	
R192EAN		Retiro de ELECTROANDES hacia la barra Pomacocha.	
R193EAN		Retiro de ELECTROANDES hacia la barra Purunhuasi.	
R285ISA		Retiro de ISA hacia la barra Oroya Nueva 220 KV	
R535CN		Retiro de generadores del Sur hacia la barra Pomacocha.	
R555CN		Retiro de generadores del Sur hacia la barra Purunhuasi.	
R815ENS		Retiro de ENERSUR hacia la barra Pomacocha	
R816ENS		Retiro de ENERSUR hacia la barra Callahuanca	
PARAGSHA 50		I243EAN	Entrega de ELECTROANDES para cliente de TERMOSELVA
		R376TER	Compromiso de TERMOSELVA con Cia. Minera Atacocha S.A.
		PARAGSHA138	I202ISA
I96EAN			Entrega de ELECTROANDES proveniente de su Sistema.
R7275C			Retiro sin contrato de ELECTROCENTRO (Sistema Paragsha)
R795ENS	Compromiso de ENERSUR con la empresa Minera los Quenuales S.A. (Iscaycruz)		
R85SREP	Retiro de REP hacia la barra Huanuco.		
R860ELP	Compromiso de ELECTROPERU con la Minera Volcan		
R861ELP	Compromiso de ELECTROPERU con la Minera Chungar		
R862ELP	Compromiso de ELECTROPERU con la Empresa Explotadora de Vinchos		
R86EDG	Compromiso de EDEGEL con Minera Buenaaventura.		
R87EGN	Compromiso de EGENOR con Minera Raura y con Minera Iscaycruz hasta mayo de 2005.		
R921ENS	Compromiso de ENERSUR para atender a su cliente Minera Raura S.A		
RL27EGN	Compromiso de EGENOR con su cliente Electrocentro S.A. (Paragsha 138)		
PARAMONGA220	I14REP	Entrega de REP proveniente de la barra Huacho.	
	I15CAH	Entrega de CAHUA proveniente de C.H. Cahua.	
	I32TRS	Entrega de ETESELVA proveniente de la barra Vizcarra.	
	I449REP	Entrega de REP proveniente de la barra Zapallal.	
	R154EDG	Compromiso de EDEGEL con Cia. Minera Antamina (puerto Huarmey).	
	R155CAH	Compromiso de CAHUA con EDELNOR (Huacho y Supe desde PARAMU 66 KV).	
	R19REP	Retiro de REP hacia Chimbo 220	
	R3675C	Retiro Sin Contrato de HIDRANINDIA (Sistema de Huarmey).	
	R392CAH	Compromiso de CAHUA con EMSEMSA y otros clientes.	
	R399ENS	Compromiso de ENERSUR con Quimpac S.A.	
	R970ENS	Compromiso ENERSUR con su cliente PANASA	
	RL23EGN	Compromiso de EGENOR con su cliente Hidrandina S.A. (Paramonga 220)	
	PIURA220	I231EGN	Entrega de EGENOR proveniente de CC.TT. Piura, Paiza, Sullana.
		I375REP	Entrega de REP proveniente de la barra Chiclayo.
R157REP		Retiro de REP hacia la barra Talara	

CONTINÚA ...

BARRA	CODIGO	DESCRIPCIÓN	
PIURA220	R344ENS	Compromiso de ENERSUR con el cliente Textil Piura S.A.	
	R8535C	Retiro sin contrato de ELECTRONOROESTE	
	RL01EDG	Compromiso de EDEGEL para atender a ELECTRONOROESTE S.A.(Sist. Piura)	
	RL01EEP	Compromiso de EEPSA para atender a ELECTRONOROESTE S.A.(Sist. Piura)	
	RL01EGN	Compromiso de EGENOR para atender a ELECTRONOROESTE S.A.(Sist. Piura)	
	RL01ELP	Compromiso de ELECTROPERU para atender a ELECTRONOROESTE S.A.(Sist. Piura)	
	RL01ENS	Compromiso de ENERSUR para atender a ELECTRONOROESTE S.A.(Sist. Piura)	
	RL01TER	Compromiso de TERMOSELVA para atender a ELECTRONOROESTE S.A.(Sist. Piura)	
	PUNO 220	I2225GB	Entrega de SAN GABAN proveniente del sistema Puno-Julaca
		R312RDS	Retiro de REDESUR hacia la barra MONTALVO 220KV
R7295C		Retiro sin contrato de ELECTROPUNO	
QUENCORO138	I170REP	Entrega de REP proveniente de la barra DOLORESPATA	
	R225EGM	Retiro de EGENSA hacia su sistema y hacia la barra TINTAYA.	
	REPARTICION138	I179REP	Entrega de REP proveniente de la barra MOLLENDO.
R237REP		Retiro de REP hacia la barra CERRO VERDE.	
R254EGM		Compromiso de EGASA con SEAL.	
R9815C		Retiro Sin Contrato de SEAL.	
ROSAURA 50		I237SMC	Entrega de CORONA para atender a PERUBAR S.A.
	R354ENS	Compromiso de ENERSUR con el cliente PERUBAR S.A.	
	SAN ANTONIO 4.16	I430EAN	Entrega de ELECTROANDES para atender a Minera VOLCAN
R96GELP		Compromiso de ELECTROPERU para atender a su cliente Minera VOLCAN	
I431EAN		Entrega de ELECTROANDES para atender a Minera VOLCAN	
SAN ANTONIO 50	R967ELP	Compromiso de ELECTROPERU para atender a su cliente Minera VOLCAN	
	SAN CRISTOBAL 2.4	I428EAN	Entrega de ELECTROANDES para atender a Minera VOLCAN
R964ELP		Compromiso de ELECTROPERU para atender a su cliente Minera VOLCAN	
I426EAN		Entrega de ELECTROANDES para atender a Minera VOLCAN	
SAN CRISTOBAL 4.16	R962ELP	Compromiso de ELECTROPERU para atender a su cliente Minera VOLCAN	
	SAN JUAN220	I1075CN	Entrega de generadores del Sur proveniente de la barra Pomacocha.
I1495CN		Entrega de generadores del Sur proveniente de la barra Chilca.	
I154ELP		Entrega de ELECTROPERU proveniente de la barra Chilca.	
I174EAN		Entrega de ELECTROANDES proveniente de la barra Pomacocha.	
I11ELP		Entrega de ELECTROPERU proveniente de la barra Pomacocha.	
I318ENS		Entrega de ENERSUR proveniente de la barra Pomacocha.	
I33EDG		Entrega de EDEGEL al sistema LUZ DEL SUR.	
I382ENS		Entrega de ENERSUR proveniente de la barra Chilca.	
I419KAL		Entrega de KALLPA proveniente de la barra CHILCA	
I93EDG		Entrega de EDEGEL proveniente de la barra Pomacocha.	
R288EGN		Compromiso de EGENOR con LUZ DEL SUR.	
R311ELP		Compromiso de ELECTROPERU con AATE (Tren Eléctrico).	
R328EDG		Compromiso de EDEGEL con su cliente Urbí Propiedades (Torre Interbank).	
R345TER		Compromiso de TERMOSELVA con el cliente Condestable S.A.	
R361ENS	Compromiso de ENERSUR con el cliente Propietarios Edificio Wiese		
R370TER	Compromiso de TERMOSELVA con Cementos Lima S.A..		
R429ELP	Retiro de ELECTROPERU hacia la barra Chilca		
R430EDG	Retiro de EDEGEL hacia la barra Chilca		
R4315CN	Retiro de generadores del Sur hacia la barra Chilca		
R432EAN	Retiro de ELECTROANDES hacia la barra Chilca		
R433EEP	Retiro de EEPSA hacia la barra Chilca		
R434EGN	Retiro de EGENOR hacia la barra Chilca		
R435CAH	Retiro de CAHUA hacia la barra Chilca		
R49ELP	Retiro de ELECTROPERU para atender la S.E. SAN JUAN.		
R75REP	Retiro de REP hacia la barra Santa Rosa.		
R819EDG	Retiro de EDEGEL hacia la barra Chilca		
R903ENS	Compromiso de ENERSUR para atender a su cliente Banco Continental.		
R960KAL	Compromiso de KALLPA con su cliente COELVISAC (Minera Condestable)		
R972KAL	Compromiso de KALLPA con su cliente OWENS ILLINOIS PERU S.A.		
R979EAN	Compromiso de ELECTROANDES con LUZ DEL SUR.		
R97EEP	Compromiso de EEPSA con LUZ DEL SUR.		
RL08CAH	Compromiso de CAHUA con LUZ DEL SUR (Sist. Lima).		
RL08EDG	Compromiso de EDEGEL con LUZ DEL SUR (Sist. Lima).		
RL08EEP	Compromiso de EEPSA con LUZ DEL SUR (Sist. Lima).		
RL08EGN	Compromiso de EGENOR con LUZ DEL SUR (Sist. Lima).		
RL08EGS	Compromiso de EGESUR con LUZ DEL SUR por licitación		
RL08ELP	Compromiso de ELECTROPERU con LUZ DEL SUR (Sist. Lima).		
RL08ENS	Compromiso de ENERSUR con LUZ DEL SUR (Sist. Lima).		
RL08KAL	Compromiso de KALLPA GENERACION con LUZ DEL SUR		
RL08SMC	Compromiso de SM CORONA con LUZ DEL SUR (Sist. Lima).		
RL08TER	Compromiso de TERMOSELVA con LUZ DEL SUR (Sist. Lima).		
SAN MATEO 50	I2125MC	Entrega de CORONA para atender clientes de la zona en la barra San Mateo	
	R797ENS	Compromiso de ENERSUR con Empresa Minera los Quenuales S.A. (Yauliyacu)	
SANTA ROSA220	I31EDG	Entrega de EDEGEL al sistema EDELNOR.	
	I32EDG	Entrega de EDEGEL al sistema LUZ DEL SUR.	
	I75REP	Entrega de REP proveniente de la barra San Juan.	
	I8EDG	Entrega de EDEGEL proveniente de la C.T. Santa Rosa Nueva.	
	I9EDG	Entrega de EDEGEL proveniente de la C.H. Huicho.	
	R1021EDG	Compromiso de EDEGEL con Tejidos San Jacinto S.A..	
R1022KAL	Compromiso de KALLPA con Productos Tissue del Peru S.A. (PROTISA)		

CONTINÚA ...

CONTINUACIÓN DEL CUADRO N° 8.5

DESCRIPCIÓN DE RETIROS E INYECCIONES DE ENERGÍA ACTIVA A DICIEMBRE 2008

BARRA	CODIGO	DESCRIPCIÓN	
SANTA ROSA220	R240EGN	Compromiso de EGENOR con CREDITEX S.A.	
	R287EGN	Compromiso de EGENOR con LUZ DEL SUR.	
	R310EDG	Compromiso de EDEGEL con Centros Comerciales del Perú S.A.	
	R342ENS	Compromiso de ENERSUR con Universidad de Lima	
	R353ENS	Compromiso de ENERSUR con Manufacturas de Metal y Aluminio Record S.A.	
	R357KAL	Compromiso de KALLPA con su cliente Corporación Miyazato S.A.C.	
	R607EDG	Compromiso de EDEGEL con Moly-Cop Adesur S.A.	
	R728EGN	Compromiso de EGENOR con Creditex - Huachipa	
	R78EEP	Compromiso de EEPSA con EDELNOR.	
	R8EDG	Compromiso de EDEGEL con EDELNOR.	
	R952KAL	Compromiso de KALLPA con su cliente GLORIA.	
	R953KAL	Compromiso de KALLPA con su cliente CENTRO PAPELERO.	
	R96EEP	Compromiso de EEPSA con LUZ DEL SUR.	
	R971ENS	Compromiso de ENERSUR con su cliente Minera San Juan S.A.	
	R977KAL	Compromiso de KALLPA con su cliente COELVISAC (Kimberly Clark- planta Santa Clara).	
	R978EAN	Compromiso de ELECTROANDES con LUZ DEL SUR	
	R9REP	Retiro de REP hacia la barra Chavarría.	
	RL07CAH	Compromiso de CAHUA con LUZ DEL SUR	
	RL07EDG	Compromiso de EDEGEL con LUZ DEL SUR. (Sist. Lima)	
	RL07EEP	Compromiso de EEPSA con LUZ DEL SUR. (Sist. Lima)	
	RL07EGN	Compromiso de EGENOR con LUZ DEL SUR. (Sist. Lima)	
	RL07EGS	Compromiso de EGESUR con LUZ DEL SUR por licitación	
	RL07ELP	Compromiso de ELECTROPERU con LUZ DEL SUR. (Sist. Lima)	
	RL07ENS	Compromiso de ENERSUR con LUZ DEL SUR. (Sist. Lima)	
	RL07KAL	Compromiso de KALLPA GENERACION con LUZ DEL SUR	
	RL07SMC	Compromiso de SM CORONA con LUZ DEL SUR. Por Licitación	
	RL07TER	Compromiso de TERMOSELVA con LUZ DEL SUR. (Sist. Lima)	
	RL13CAH	Compromiso de CAHUA con EDELNOR. Por Licitación	
	RL13EDG	Compromiso de EDEGEL con EDELNOR. (Sist. Lima) Licitación del 06.09.2007	
	RL13EEP	Compromiso de EEPSA con EDELNOR. Por Licitación	
	RL13EGN	Compromiso de EGENOR con EDELNOR. Por Licitación	
	RL13EGS	Compromiso de EGESUR con EDELNOR por licitación	
	RL13ELP	Compromiso de ELECTROPERU con EDELNOR	
	RL13ENS	Compromiso de ENERSUR con EDELNOR. Por Licitación	
	RL13KAL	Compromiso de KALLPA GENERACION con EDELNOR	
	RL13SMC	Compromiso de SM CORONA con EDELNOR. Por Licitación	
	RL13TER	Compromiso de TERMOSELVA con EDELNOR. Por Licitación	
	R173REP	Entrega de REP proveniente de la barra Callalli.	
	R174EGA	Entrega de EGASA proveniente de la OI. Charcan V.	
	R1008SC	Retiro Sin Contrato hacia la barra Chilina 33	
	R1075REP	Retiro de REP hacia la barra Soabaya.	
	R280EGA	Compromiso de EGASA con SEAL (atiende la Ciudad de Arequipa).	
	R983SC	Retiro Sin Contrato de SEAL (atiende la Ciudad de Arequipa).	
	R1451EAN	Entrega de ELECTROANDES para atender a Mina Huaron	
	R1028SMC	Compromiso de SM Corona con su cliente Mina Huaron	
	SOCABAYA138	R176REP	Entrega de REP proveniente de la barra Jesús.
		R177REP	Entrega de REP proveniente de la barra Santuario.
R178TRM		Entrega de TRANSMANTARO desde la barra Socabaya 220 KV.	
R10135GB		Suministro de SAN GABAN a Manufacturas del Sur S.A. - MDSA	
R111EGA		Compromiso de EGASA con SEAL (atiende la Ciudad de Arequipa).	
R1135REP		Retiro de REP hacia la barra Cerro Verde.	
R1465SC		Retiro Sin Contrato de ELECTROSUR (atiende a Puquina-Omate).	
R608EDG		Compromiso de EDEGEL con MOLY-COP ADESUR S.A.	
R980SC		Retiro Sin Contrato de SEAL.	
RL11EDG		Compromiso de EDEGEL para atender a ELECTROSUR (Sist. Puquina, Omate)	
RL11EEP		Compromiso de EEPSA para atender a ELECTROSUR (Sist. Puquina, Omate)	
RL11EGN		Compromiso de EGENOR para atender a ELECTROSUR (Sist. Puquina, Omate)	
RL11ELP		Compromiso de ELECTROPERU para atender a ELECTROSUR (Sist. Puquina, Omate)	
RL11ENS		Compromiso de ENERSUR para atender a ELECTROSUR (Sist. Puquina, Omate)	
RL11TER		Compromiso de TERMOSELVA para atender a ELECTROSUR (Sist. Puquina, Omate)	
R195TRM		Entrega de TRANSMANTARO de la barra Campo Armiño 220 KV.	
R196RDS		Entrega de REDESUR de la barra MONTALVO 220 KV.	
R1025EGA	Compromiso de EGASA con ELECTROPERU mediante contrato SWAP (carga de Cerro Verde)		
R134TRM	Retiro de TRANSMANTARO hacia la barra Socabaya 138 KV.		
R871ELP	Compromiso de ELECTROPERU para atender a su cliente Minera Cerro Verde (Sulfuro)		
TALARAZ20	R110ELP	Entrega de ELECTROPERU proveniente de la C.T. Tumbes Nueva.	
	R111REP	Entrega de REP proveniente de la barra Piura.	
	R151EEP	Entrega de EEPSA proveniente de la C.T. Malacas.	
	R368SC	Retiro Sin Contrato de ELECTRONOROESTE (Sistema de Talara).	
	RL19EGN	Compromiso de EGENOR con su cliente ENOSA (Talara 220)	
TICLIO 50	R215SMC	Entrega de CORONA para atender a la Minera VOLCAN.	
	R298ELP	Compromiso de ELECTROPERU con Minera VOLCAN	
TINGO MARIA 138	R54TRS	Entrega de ETESELVA proveniente de la barra Tingo María 220 KV.	
	R337ENS	Compromiso de ENERSUR con su cliente Industrias del Espino S.A.	
	R351TER	Compromiso de TERMOSELVA con su cliente ELECTROTOCACHE	
	R382SC	Retiro Sin Contrato de ELECTROCENTRO	
	R80REP	Retiro de REP hacia la barra Huano.	

CONTINÚA ...

BARRA	CODIGO	DESCRIPCIÓN	
TINGO MARIA 138	R91TER	Compromiso de TERMOSELVA con ETESELVA (atiende los SS.AA. Subestación Tingo María).	
	RL32EGN	Compromiso de EGENOR con su cliente Electrocentro S.A. (Tingo María 138)	
TINGO MARIA 220	R192ELP	Entrega de ELECTROPERU proveniente de la barra Vizcarra.	
	R227ELP	Entrega de ELECTROPERU proveniente de la barra AGUAYTIA 220KV.	
	R447EGN	Entrega de EGENOR proveniente de la Barra Vizcarra 220	
	R62TER	Entrega de TERMOSELVA proveniente de la barra Aguytía 220 KV	
	R63TER	Entrega de TERMOSELVA proveniente de la barra Vizcarra.	
	RL014EGN	Retiro de EGENOR hacia la Barra Aguytía 220	
	R270ELP	Retiro de ELECTROPERU hacia la barra Aguytía 220 KV	
	R282ELP	Retiro de ELECTROPERU hacia la barra Vizcarra.	
	R283EDG	Retiro de EDEGEL hacia la barra Vizcarra.	
	R284SCN	Retiro de Generadores del Sur hacia la barra Vizcarra.	
	R814ENS	Retiro ENERSUR hacia Vizcarra	
	R92TRS	Retiro de ETESELVA hacia la barra Tingo María 138 KV.	
	R93EAN	Retiro de ELECTROANDES hacia la barra Vizcarra.	
	R94TER	Retiro de TERMOSELVA hacia la barra Aguytía 220 KV	
R95TER	Retiro de TERMOSELVA hacia la barra Vizcarra.		
TINTAYA138	R168REP	Entrega de REP proveniente de la barra AYAVIRI.	
	R170EGM	Entrega de EGEMSA proveniente del Sistema Cuzco-Machupicchu	
	RL015REP	Retiro de REP hacia la barra Callalli.	
	R102EGM	Compromiso de EGEMSA con ELECTRO SURESTE (atiende a Yauri y SS.AA. Tintaya 138).	
	R1035GB	Compromiso de SAN GABAN con Xstrata Tintaya S.A..	
	R246EGM	Compromiso de EGEMSA con Xstrata Tintaya S.A.	
	R362ENS	Compromiso de ENERSUR con el cliente Xstrata Tintaya S.A.	
	R2195REP	Entrega de REP proveniente de la barra Montalvo.	
	R80EGS	Entrega de EGESUR proveniente de la barra Aricota 138 KV.	
	R116ENS	Compromiso de ENERSUR con SPCC.	
R904SC	Retiro Sin Contrato de Electrosur (Sist. Toquepala,Ilo,Aricota y Sarita)		
RL09EDG	Compromiso de EDEGEL para atender a Electrosur (Sist. Toquepala,Ilo,Aricota y Sarita)		
RL09EEP	Compromiso de EEPSA para atender a Electrosur (Sist. Toquepala,Ilo,Aricota y Sarita)		
RL09EGN	Compromiso de EGENOR para atender a Electrosur (Sist. Toquepala,Ilo,Aricota y Sarita)		
RL09ELP	Compromiso de ELECTROPERU para atender a Electrosur (Sist. Toquepala,Ilo,Aricota y Sarita)		
RL09ENS	Compromiso de ENERSUR para atender a Electrosur (Sist. Toquepala,Ilo,Aricota y Sarita)		
RL09TER	Compromiso de TERMOSELVA para atender a Electrosur (Sist. Toquepala,Ilo,Aricota y Sarita)		
TRUJILLO220	R195REP	Entrega de REP proveniente de la barra Chimbote.	
	R49EGN	Entrega de EGENOR proveniente de la C.T. Trujillo y C.T. Trupal.	
	RL006KAL	Compromiso de KALLPA GENERACIÓN con MINERA GOLD FIELD SA.	
	R146EGN	Compromiso de EGENOR con CREDITEX.	
	R218REP	Retiro de REP hacia la barra Guadalupe.	
	R239TER	Compromiso de TERMOSELVA con Minera Yanacocha SRL.	
	R364KAL	Compromiso de KALLPA con su cliente Casa Grande S.A.	
	R366SC	Retiro Sin Contrato de HIDRANDINA (Sistema de Trujillo).	
	R606EGN	Compromiso EGENOR con Emp. Minera Barrick Mischiquicha (planta Alto Chicama)	
	R959KAL	Compromiso de KALLPA con su cliente Casa Grande S.A.	
	RL20EGN	Compromiso de EGENOR con HIDRANDINA S.A. (Trujillo 220)	
	VENTANILLA220	R255ELP	Entrega de ELECTROPERU proveniente de la C.T. Ventanilla.
		R27EDG	Entrega de EDEGEL proveniente de la C.T. Ventanilla.
R1036EEP		Compromiso de EEPSA con EDELNOR	
R1037EDG		Compromiso de EDEGEL con EDELNOR	
R375REP		Retiro de REP hacia la barra Chavarría	
R445REP		Retiro de REP hacia la barra Chavarría.	
R455REP		Retiro de REP hacia la barra Zapallar.	
RL37CAH		Compromiso de CAHUA con EDELNOR	
RL37EDG		Compromiso de EDEGEL con EDELNOR	
RL37EEP		Compromiso de EEPSA con EDELNOR	
RL37EGN		Compromiso de EGENOR con EDELNOR	
RL37EGS		Compromiso de EGESUR con EDELNOR	
RL37ELP		Compromiso de ELECTROPERU con EDELNOR	
RL37ENS	Compromiso de ENERSUR con EDELNOR		
RL37KAL	Compromiso de KALLPA GENERACION con EDELNOR		
RL37SMC	Compromiso de CORONA con EDELNOR		
RL37TER	Compromiso de TERMOSELVA con EDELNOR		
VIZCARRA220	R203ISA	Entrega de ISA Perú proveniente de la barra Oroya Nueva 220KV.	
	R204ELP	Entrega de ELECTROPERU proveniente de la barra Tingo María 220KV.	
	R205EDG	Entrega de EDEGEL proveniente de la barra Tingo María 220KV.	
	R206SCN	Entrega de Generadores del Sur proveniente de la barra Tingo María 220KV.	
	R134ENS	Entrega de ENERSUR proveniente de la barra Tingo María 220	
	R65TER	Entrega de TERMOSELVA proveniente de la barra Tingo María 220 KV.	
	R66EAN	Entrega de ELECTROANDES proveniente de la barra Tingo María 220 KV.	
	R1015EGN	Retiro de EGENOR hacia la Barra Tingo María 220	
R122TER	Retiro de TERMOSELVA hacia la barra Tingo María 220 KV.		
R269ELP	Retiro de ELECTROPERU hacia la barra Tingo María 220 KV.		
R945ELP	Compromiso de ELECTROPERU para atender a su cliente Minera Santa Luisa		
R98EDG	Compromiso de EDEGEL con Cia. Minera Antamina (mina) y SVC de Vizcarra.		
R99TRS	Retiro de ETESELVA hacia la barra Paramonga Nueva.		
ZAPALLA220	R116SCN	Entrega de generadores del Sur proveniente de la barra Huayucachi.	
	R135REP	Entrega de REP proveniente de la barra Ventanilla.	
	R13ELP	Entrega de ELECTROPERU proveniente de la barra Huayucachi.	
	R1019REP	Retiro de REP hacia la barra Paramonga	
	R14REP	Retiro de REP hacia la barra Huacho.	
R764SC	Retiro Sin Contrato hacia la barra Huayucachi.		

