

	01:00	01:15	01:30	01:45	02:00	02:15	02:30	02:45	03:00	03:15	03:30
MINA CARAHUACRA	0,00889	0,00885	0,00885	0,00885	0,00885	0,00885	0,00885	0,00885	0,00885	0,00888	0,00888
MOROCOCHA 50	0,00877	0,00087	0,00087	0,00087	0,00087	0,00087	0,00087	0,00087	0,00087	0,00088	0,00088
Ñaña 60	0,00882	0,00088	0,00088	0,00088	0,00088	0,00088	0,00088	0,00088	0,00088	0,00088	0,00088
OROYA 220	0,00882	0,00088	0,00088	0,00088	0,00088	0,00088	0,00088	0,00088	0,00088	0,00088	0,00088
OROYA50	0,03513	0,01064	0,01064	0,01064	0,01064	0,00088	0,00088	0,00088	0,00088	0,00088	0,00088
PACHACHACA 50	0,03517	0,00882	0,00882	0,00882	0,00882	0,00883	0,00883	0,00883	0,00883	0,00890	0,00890
PACHACHACA220	0,00881	0,00654	0,00654	0,00654	0,00654	0,00645	0,00645	0,00645	0,00645	0,00648	0,00648
PARACSHA 12	0,00087	0,00087	0,00087	0,00087	0,00087	0,00087	0,00087	0,00087	0,00087	0,00087	0,00087
PARACSHA 50	0,00087	0,00087	0,00087	0,00087	0,00087	0,00087	0,00087	0,00087	0,00087	0,00087	0,00087
PARACSHA138	0,00643	0,00644	0,00644	0,00644	0,00644	0,00644	0,00644	0,00644	0,00644	0,00644	0,00644
PARACSHA220	0,00644	0,00644	0,00644	0,00644	0,00644	0,00644	0,00644	0,00644	0,00644	0,00644	0,00644
PARQUE INDUSTRIA	0,00886	0,00886	0,00886	0,00886	0,00886	0,00886	0,00886	0,00886	0,00886	0,00886	0,00886
PIEDR12	0,00886	0,00886	0,00886	0,00886	0,00886	0,00886	0,00886	0,00886	0,00886	0,00886	0,00886
POMACOCHA220	0,03524	0,03524	0,03524	0,03524	0,03524	0,03524	0,03524	0,03524	0,03524	0,03524	0,03524
ROSAURA 50	0,03417	0,03417	0,03417	0,03417	0,03417	0,03417	0,03417	0,03417	0,03417	0,03417	0,03417
SALAMANCA 60	0,00088	0,00088	0,00088	0,00088	0,00088	0,00088	0,00088	0,00088	0,00088	0,00088	0,00088
SAN ANTONIO 4.16	0,01085	0,01085	0,01085	0,01085	0,01085	0,01085	0,01085	0,01085	0,01085	0,01085	0,01085
SAN ANTONIO 50	0,04520	0,04520	0,04520	0,04520	0,04520	0,04520	0,04520	0,04520	0,04520	0,04520	0,04520
SAN CRISTOBAL 2.	0,03642	0,03642	0,03642	0,03642	0,03642	0,03642	0,03642	0,03642	0,03642	0,03642	0,03642
SAN CRISTOBAL 4.	0,03646	0,03646	0,03646	0,03646	0,03646	0,03646	0,03646	0,03646	0,03646	0,03646	0,03646
SAN JUAN220	0,01067	0,01067	0,01067	0,01067	0,01067	0,01067	0,01067	0,01067	0,01067	0,01067	0,01067
SAN MATEO 50	0,03524	0,03524	0,03524	0,03524	0,03524	0,03524	0,03524	0,03524	0,03524	0,03524	0,03524
SANTA ROSA 60	0,00244	0,00244	0,00244	0,00244	0,00244	0,00244	0,00244	0,00244	0,00244	0,00244	0,00244
SANTA ROSA220	0,01068	0,01068	0,01068	0,01068	0,01068	0,01068	0,01068	0,01068	0,01068	0,01068	0,01068
SHELBY 50	0,03489	0,03489	0,03489	0,03489	0,03489	0,03489	0,03489	0,03489	0,03489	0,03489	0,03489
SHELBYCHU50	0,00879	0,00879	0,00879	0,00879	0,00879	0,00879	0,00879	0,00879	0,00879	0,00879	0,00879
SHELBYHUA50	0,00879	0,00879	0,00879	0,00879	0,00879	0,00879	0,00879	0,00879	0,00879	0,00879	0,00879
SJULIO	0,00245	0,00245	0,00245	0,00245	0,00245	0,00245	0,00245	0,00245	0,00245	0,00245	0,00245
SJUZ. 4	0,00089	0,00089	0,00089	0,00089	0,00089	0,00089	0,00089	0,00089	0,00089	0,00089	0,00089
SHELTER50	0,00877	0,00877	0,00877	0,00877	0,00877	0,00877	0,00877	0,00877	0,00877	0,00877	0,00877
TICLIO 50	0,00089	0,00089	0,00089	0,00089	0,00089	0,00089	0,00089	0,00089	0,00089	0,00089	0,00089
TINGO MARIA 10	0,01071	0,01071	0,01071	0,01071	0,01071	0,01071	0,01071	0,01071	0,01071	0,01071	0,01071
TINGO MARIA 138	0,00879	0,00879	0,00879	0,00879	0,00879	0,00879	0,00879	0,00879	0,00879	0,00879	0,00879
TINGO MARIA 220	0,00547	0,00547	0,00547	0,00547	0,00547	0,00547	0,00547	0,00547	0,00547	0,00547	0,00547
TOCACHE 22.9	0,00547	0,00547	0,00547	0,00547	0,00547	0,00547	0,00547	0,00547	0,00547	0,00547	0,00547
VENTANILLA220	0,00547	0,00547	0,00547	0,00547	0,00547	0,00547	0,00547	0,00547	0,00547	0,00547	0,00547
UTZCARRA220	0,00547	0,00547	0,00547	0,00547	0,00547	0,00547	0,00547	0,00547	0,00547	0,00547	0,00547

Matriz de Pagos de Transferencias de Energía

Diciembre 2009 Mensual

Crear Matriz Borrar Matriz



MES : DICIEMBRE 2009

CUADRO 9 PAGOS ENTRE GENERADORES INTEGRANTES POR TRANSFERENCIAS DE ENERGÍA

BALANCE POR EMPRESAS

NUEVOS SOLES (S./)

EMPRESA	Transferencia Energía Activa	Prorrateo Saldo Resultante	Prorrateo Saldo S. Secundario	Por Sin Contrato Serv. Público	DU N°109-2009	Compensación Baja Eficiencia Combustible	Compensación Regulación Frecuencia	Compensación Operación
ELECTROPERU	608 663,01	-165 441,42	-112 559,46		-4 699 269,26	-16 250,03		-166 238,19
EDS BEL	4 094 109,94	-214 221,03	-145 747,07	-7 217,00	49 711,78	-20 662,70		301 116,91
CAHUA	621 879,51	-14 617,97	-9 945,46			-2 065,19		-18 619,88
BGENOR	3 006 430,01	-64 261,67	-43 720,97		972 795,45	1 655,89		27 638,30
ELECTROANDES	-359 932,37	-27 345,18	-18 604,52			-5 215,26		59 944,49
SHOUGESA	-1 129 036,88	-3 244,82	-2 207,64		4 590,18	18 428,98		-10 643,97
EEPSA	843 175,22	-18 244,17	-12 412,68	-132 482,85	3 502 615,07	2 041,23		-21 643,97
TERMOSELVA	-2 034 898,54	-23 113,15	-15 725,22		132 482,63	-4 548,76		
BGEMCA	-441 230,73	-15 925,24	-10 834,87	-74 021,80		-3 181,44		
BGASA	-363 681,89	-25 694,19	-17 481,26		631,67	-4 151,77		
BGedur	44 755,06	-4 357,07	-2 964,37	-25 084,38				
ENERGUR	-4 539 461,75	-141 457,41	-96 241,73	-292 050,98	33 580,62			
SAN GABAN	2 321 634,90	-20 432,62	-13 901,50	-279 949,38	2 748,71			
CORONA	133 817,24	-3 902,02	-2 382,63	-50,47				
HALLPA GENERACION S.A.	-2 029 460,96	-49 273,49	-33 523,63	-792 892,04				
SANTA CRUZ	183 358,55	-670,57	-456,23	-14 475,25				
SDF ENERGIA	-233 728,13	-1 220,02	-830,05					

# VIII

## VALORIZACIÓN DE LAS TRANSFERENCIAS DE ENERGÍA ACTIVA

El cálculo de las transferencias de energía activa entre generadores 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.

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.
- **Sin Contrato Regulado**  
Retiros no declarados por generador alguno para el consumo del mercado regulado valorizado a costo marginal y asignados a las generadoras en proporción a la energía firme eficiente anual de cada generador menos sus ventas de energía Por Contratos.

#### COMPENSACIONES SERVICIOS COMPLEMENTARIOS

- **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.

#### COMPENSACIONES ESPECIALES

- Las Compensaciones indicadas en el Decreto de Urgencia N° 049-2008 y la aplicación del Procedimiento publicado por OSINERGMIN con Resolución N° 001-2009-OS-CD.
- Compensaciones derivadas de la aplicación del Decreto Legislativo N° 1041 referidas al despacho del gas natural para centrales termoeléctricas conectadas al SEIN e incentivo a la contratación del servicio firme y eficiencia en el uso del gas natural.
- Compensaciones derivadas de la aplicación del Decreto de Urgencia N° 037-2008 referidas a la capacidad adicional de generación necesaria para asegurar el abastecimiento oportuno del suministro de energía en el SEIN y la aplicación del Procedimiento publicado por OSINERGMIN con resolución N° 002-2009-OS-CD.

En el Cuadro N°8.1 se muestra las transferencias anuales de energía activa (entregas y retiros) por barra y por empresa del SEIN.





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 2009. 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 2009.

GRÁFICO N° 8.1  
TRANSFERENCIAS DE ENERGÍA ACTIVA ANUAL EN EL SEIN 2009

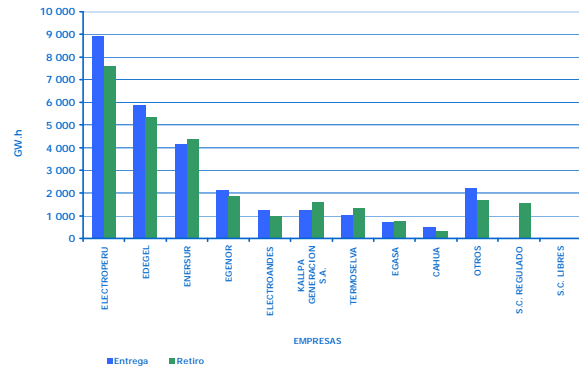
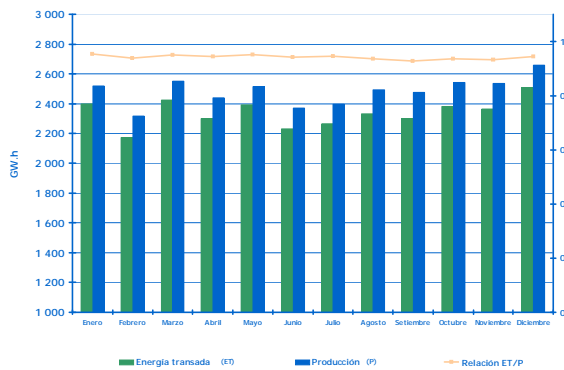


GRÁFICO N° 8.2  
PRODUCCIÓN DE ENERGÍA DEL SEIN Y ENERGÍA TRANSADA EN EL SEIN 2009



El Gráfico 8.2 compara la energía total producida en el SEIN versus la energía transada en el COES la cual representa el 94,13 % del total.

CUADRO N° 8.2  
TRANSFERENCIAS NETAS DE ENERGÍA ENTRE INTEGRANTES DEL COES SINAC - 2009 (GW.h)

EMPRESAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL NETO
CAHUA	10 732	3 464	14 027	32 695	19 169	20 979	18 723	18 962	14 360	3 970	18 498	186 784	
CHINANANGO					74	(10 220)	(8 992)	(22 169)	(28 437)	(9 385)	17 747	59 013	(2 370)
CORONA	3 433	3 113	3 711	3 965	3 061	174	169	(69)	(10)	51	(89)	2 501	20 010
EDEGEL	58 645	85 895	69 544	52 189	(35 354)	38 231	(1 962)	(24 476)	(16 327)	95 298	76 345	89 344	487 371
EEPSA	(34 874)	(37 352)	(39 945)	(24 005)	(22 301)	6 902	18 934	30 399	26 665	18 326	19 433	7 245	(30 573)
EGASA	(6 384)	(11 566)	15 036	(4 471)	(6 857)	(4 280)	(9 577)	(8 686)	(3 123)	(4 098)	(8 517)	(15 099)	(67 623)
EGEMSA	11 861	13 365	18 898	17 409	21 898	24 777	23 601	15 259	12 664	11 783	869	(4 901)	167 482
EGENOR	58 343	47 494	40 153	40 810	46 036	18 472	(29 946)	(48 783)	(39 370)	6 783	45 975	69 485	255 453
EGESUR	3 134	2 516	1 529	(578)	(3 651)	(1 563)	(2 508)	(2 948)	(2 976)	(1 547)	(6 998)	(5 828)	(21 420)
ELECTROANDES	11 504	26 718	38 135	40 860	20 325	32 549	38 028	36 962	37 265	(6 032)	(8 822)	4 500	271 991
ELECTROPERU	174 182	116 211	119 509	157 495	184 479	12 495	40 438	168 432	140 756	86 486	78 300	63 296	1 342 079
ENERSUR	(76 705)	(44 734)	(17 528)	(56 559)	7 037	7 936	27 837	26 106	73 077	31 392	(98 557)	(106 030)	(226 728)
EGPSA							683	1 602	4 088	4 183	4 106	4 204	18 866
KALLPA GENERACION S.A.	(6 379)	(38 032)	(56 958)	(37 563)	(6 896)	27 662	79 090	(14 261)	(43 680)	(131 538)	(65 780)	(76 704)	(371 040)
SAN GABAN	55 244	51 741	57 007	54 985	42 320	29 638	20 758	16 761	20 042	12 566	44 647	56 784	462 493
SANTA CRUZ		787	2 626	1 722	2 227	1 944	1 382	1 333	1 414	2 098	2 753	4 095	22 381
SDF ENERGÍA			15 647	9 775	11 656	10 542	11 318	11 218	10 773	11 032	8 336	(5 634)	94 664
SHOUGESA	(24 591)	(14 895)	(32 152)	(26 120)	(26 479)	(12 870)	(13 544)	(1 930)	(6 324)	(7 161)	(7 535)	(25 306)	(198 908)
TERMOSELVA	(37 363)	(27 902)	(49 892)	(63 580)	(36 798)	1 886	(1 579)	8 121	8 013	(720)	(39 996)	(52 128)	(291 939)
ETESSELVA	(1 033)	(1 349)	(1 070)	(17)	(877)	(1 131)	(1 859)	(1 575)	(1 923)	(1 381)	(553)	(715)	(13 485)
ISA	(1 892)	(2 625)	(2 130)	(1 633)	(1 782)	(962)	(1 491)	(1 227)	(1 076)	(1 135)	(1 690)	(2 015)	(19 659)
REDESUR	(384)	(335)	(560)	(433)	(178)	40	3	67	(174)	(18)	25	27	(1 921)
REP	(12 132)	(9 026)	(11 935)	(10 439)	(12 961)	(12 419)	(16 961)	(18 567)	(17 084)	(15 153)	(13 550)	(16 180)	(166 406)
TRANSMANTARO	(13 724)	(11 209)	(11 527)	(14 434)	(14 859)	(11 551)	(11 713)	(11 737)	(10 908)	(12 189)	(10 058)	(15 704)	(149 614)
REP-SEC	(15 291)	(12 417)	(16 471)	(11 694)	(12 088)	(12 523)	(14 185)	(14 338)	(13 985)	(16 395)	(15 681)	(18 431)	(173 500)
Sin Contratos	(153 762)	(137 467)	(155 652)	(160 378)	(168 524)	(158 564)	(158 688)	(164 454)	(163 718)	(77 216)	(31 917)	(34 314)	(1 564 655)
Sin Contratos Libres	(2 563)	(2 394)			(8 677)	(8 144)	(7 957)	-					(29 735)
<b>TOTAL (1)</b>	<b>387 078</b>	<b>351 303</b>	<b>395 821</b>	<b>411 905</b>	<b>358 283</b>	<b>234 228</b>	<b>280 963</b>	<b>335 222</b>	<b>349 117</b>	<b>283 968</b>	<b>309 744</b>	<b>378 990</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 - 2009  
(NUEVOS SOLES)

EMPRESAS	TRANSFERENCIAS DE ENERGÍA ACTIVA	PRORRATEO		POR SIN CONTRATO SERVICIO PÚBLICO	POR SIN CONTRATO LIBRE	REDISTRIBUCIÓN DE GAS (DL-1041)	COMPENSACIONES				LIQUIDACION COVA - CMC	LIQUIDACION COVA - RSC	SALDOS MESES ANTERIORES	DU-109-2009	RECALCULO (2)	SALDO ACTUAL
		SALDO RESULTANTE	SALDO S. SECUNDARIO				EFICIENCIA BAJA COMBUSTIBLE	REGULACION DE FRECUENCIA	OPERACION A MINIMA CARGA	PRUEBAS PROC. 25						
ELECTROPERU	56 234 878.57	(2 153 283.27)	(2 211 419.20)	0.00	0.00	0.00	(646 594.80)	(1 613 474.03)	(5 245 077.23)	(274 780.65)	(45 880 263.31)	(4 875 770.13)	(1 946 448.65)	(6 915 847.74)	2 815 581.54	(17 207 891.82)
EDEGEL	46 534 517.82	(2 856 955.19)	(2 030 752.86)	(6 428 407.84)	(1 989 267.69)	11 788 772.84	(25 313.12)	1 404 914.20	(13 144 494.37)	(165 071.86)	(29 888 348.50)	(2 429 732.03)	(29 248 472.53)	436 227.58	(7 851 286.85)	(41 128 275.73)
CAHUA	17 555 227.15	(173 239.40)	(180 003.46)	0.00	0.00	0.00	(44 800.39)	(107 738.53)	(1 290 492.24)	(10 989.19)	(2 753 550.37)	(214 095.83)	(1 311.12)	0.00	(335 141.05)	(2 787 595.20)
EGENOR	25 072 994.83	(875 393.39)	(933 630.30)	(8 397 520.41)	(657 675.03)	0.00	94 200.92	308 068.71	(4 251 428.08)	98 562.36	2 988 472.28	(2 629 019.20)	(9 068 488.37)	1 661 954.87	(2 239 426.79)	(51 101.27)
ELECTROANDES	29 346 969.03	(388 343.71)	(602 632.46)	0.00	(2 49 894.30)	0.00	(94 032.67)	784 876.23	(2 480 673.18)	(25 912.98)	(6 410 740.73)	(497 421.70)	1 128 306.94	0.00	(10 102 003.34)	(5 109 236.31)
SHOUGESA	(14 634 009.56)	(92 976.72)	(98 912.82)	(627 436.29)	(72 326.12)	0.00	476 989.89	(214 448.83)	7 592 780.82	10 489.29	14 967 916.53	(390 130.95)	(751 707.45)	71 662.96	1 765 349.62	7 856 966.53
EPSA	4 189 748.04	(292 128.99)	(295 029.97)	(16 244 876.11)	(182 642.42)	0.00	8 224.92	(277 237.17)	5 528 564.58	(25 526.74)	22 807 261.34	850 944.49	(3 331 641.92)	4 070 746.08	(776 357.02)	(15 666 049.33)
TERMOSELVA	(14 474 697.18)	(392 634.34)	(604 054.47)	0.00	(251 028.51)	0.00	(137 460.82)	1 378 817.33	5 489 575.07	(47 450.00)	(2 009 843.18)	(832 123.42)	2 334 352.12	148 016.57	(1 049 894.15)	(10 513 029.86)
EGEMSA	16 384 330.15	(210 071.09)	(216 649.08)	(9 076 458.06)	0.00	0.00	(70 046.81)	58 647.20	(1 797 584.63)	(20 866.74)	(4 704 656.51)	435 518.45	(656 962.67)	0.00	3 459 866.83	3 791 110.15
EGASA	(2 048 390.94)	(470 357.08)	(508 521.33)	(8 401 360.67)	0.00	0.00	106 143.95	345 826.62	(2 004 142.72)	(29 045.53)	2 678 215.77	(662 099.00)	(1 681 744.99)	28 245.79	9 411 454.64	(2 648 426.92)
EGESUR	770 355.03	(93 358.01)	(100 874.80)	(5 457 671.00)	0.00	0.00	(17 051.56)	(73 826.05)	(442 099.66)	(4 628.50)	(755 437.91)	206 399.28	2 108 997.64	0.00	1 407 043.12	(2 330 230.08)
ENERSUR	(7 591 843.79)	(1 875 712.35)	(1 933 492.26)	(16 896 183.33)	0.00	(13 284 654.09)	912 210.84	(985 385.76)	30 199 151.84	638 017.55	76 579 581.29	(2 522 228.37)	15 287 708.76	485 158.33	(395 814.97)	78 616 513.68
SAN GABAN	39 416 669.33	(257 549.21)	(266 178.61)	(35 180 584.58)	0.00	0.00	(64 181.48)	(77 319.13)	(1 640 541.93)	(17 477.95)	(3 559 283.70)	2 434 878.30	(2 480 573.38)	4 064.69	3 759 884.09	2 310 924.77
CORONA	2 061 716.92	(44 655.15)	(46 554.03)	(6 188.61)	0.00	0.00	(15 629.75)	(103 993.09)	(389 794.31)	(4 553.06)	(787 250.67)	(79 280.83)	(135 790.69)	0.00	268 085.40	656 030.32
KALLPA GENERACION S.A.	(3 894 278.91)	(619 084.27)	(612 137.95)	(64 201 961.20)	(3 281.58)	1 495 881.24	(117 545.84)	(580 483.51)	(5 088 526.40)	(88 645.21)	(16 503 482.43)	11 887 095.41	29 548 423.12	9 770.90	(148 246.72)	(50 467 470.61)
SANTA CRUZ	1 828 963.29	(5 577.78)	(5 351.60)	(1 242 394.50)	0.00	0.00	0.00	(13 500.74)	0.00	0.00	(110 890.15)	156 729.78	(327 736.70)	0.00	1 236.90	281 960.00
SDF ENERGIA	8 725 868.76	(62 891.37)	(59 525.12)	0.00	(40 003.50)	0.00	(9 328.32)	(85 491.12)	(756 614.87)	(4 064.64)	(612 641.77)	(51 589.59)	70 126.09	0.00	15 074.15	7 713 824.94
CHINANGO	(5 482 971.30)	(302 133.07)	(264 976.45)	(2 648 170.43)	(60 866.95)	0.00	(55 784.97)	(15 296.30)	(896 402.40)	(28 056.15)	(6 027 753.83)	31 915.41	(875 056.16)	0.00	23 787.16	(16 755 522.94)
GEPSA	1 254 209.58	(2 053.74)	(1 995.94)	(91 265.40)	0.00	0.00	0.00	(2 935.32)	0.00	0.00	(17 286.14)	0.00	1 417.53	0.00	0.00	1 240 110.55
SANTA ROSA	872.24	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	30 828.44	30 828.44
REP	(9 690 638.13)	9 690 638.13	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
ISA	254 227.92	(254 227.92)	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
REDESUR	(10 632.56)	10 632.56	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
TRANSMANTARO	(1 136 296.83)	1 136 296.83	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
ETESSELVA	(885 828.53)	885 828.53	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
REP-SEC	(11 582 692.76)	0.00	11 582 692.76	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
Sin Contratos	(174 900 678.67)	0.00	0.00	174 900 678.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sin Contratos Libres	(3 799 069.51)	0.00	0.00	3 799 069.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL (1)</b>	<b>234 657 819</b>	<b>-</b>	<b>(11 582 693)</b>	<b>174 900 679</b>	<b>3 799 070</b>	<b>13 284 654</b>	<b>1 597 771</b>	<b>4 281 210</b>	<b>48 810 072</b>	<b>747 069</b>	<b>120 021 447</b>	<b>15 203 481</b>	<b>50 499 332</b>	<b>22 898 171</b>	<b>141 102 149</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) Incluye los Recalculos siguientes:  
i- Corresponde al recalcúlo de las valorizaciones efectuado el 2009-08-05 por determinación de un nuevo factor de proporción en aplicación del Laudo Arbitral entre EGESUR y COES.  
ii- Corresponde al recalcúlo de las valorizaciones efectuado el 2009-09-11 por la revocatoria de la medida cautelar de ELECTROANDES.  
iii- Corresponde al recalcúlo de las valorizaciones efectuado el 2009-10-23 por la revocatoria de la medida cautelar de ELECTROPERU y ELECTRICA SANTA ROSA.  
iv- Corresponde al recalcúlo de las valorizaciones efectuado el 2009-12-29 según lo dispuesto por el Directorio en su sesión No.345 relativo al recurso de reconsideración presentado por ENERSUR el 2009-10-01.

CUADRO N° 8.4  
TRANSACCIONES NETAS POR ENERGÍA ENTRE INTEGRANTES DEL COES SINAC - 2009  
(PAGOS Y COBROS POR TRANSFERENCIAS DE ENERGÍA, PRORRATEO DEL SALDO RESULTANTE Y COMPENSACIONES)  
(NUEVOS SOLES)

DE / PARA (S / )	ELECTROPERU	EDEGEL	CAHUA	EGENOR	ELECTROANDES	SHOUGESA	EPSA	TERMOSELVA	EGEMSA	EGASA	EGESUR	ENERSUR	SAN GABAN	CORONA	KALLPA	SANTA CRUZ	SDF ENERGIA	CHINANGO	GEPSA	SANTA ROSA	TOTAL PAGOS	
ELECTROPERU	0	5 493 381	1 638 517	3 913 618	3 288 474	4 274 252	10 145 837	379 378	1 407 959	54 647	0	14 365 637	1 328 054	17 100	386 330	178 106	1 205 498	330 676	196 848	525	48 604 856	
EDEGEL	5 432 952	0	2 159 269	8 687 124	3 765 472	2 562 728	4 199 833	377 177	2 162 684	5 218 740	900 771	15 253 198	3 665 174	449 815	2 865 733	118 891	1 209 822	86 738	147 415	15 562	59 169 098	
CAHUA	0	185 205	0	115 408	22 735	169 816	324 341	24 046	0	3 710	0	449 960	23 093	7	23 926	2 943	10 966	5 887	6 197	33	1 368 273	
EGENOR	3 939 893	223 959	2 337 990	0	3 828 051	346 268	2 283 765	200 849	1 003 069	1 581 967	1 294 567	5 842 907	617 075	147 475	7 081 838	9	1 050 113	0	142 008	4 644	31 926 450	
ELECTROANDES	7 271 887	0	2 238	593 717	0	1 259 378	2 054 685	0	563 294	1 554 245	235 089	2 750 118	868 409	68 766	0	26 746	53 425	63 661	43 015	4 626	17 413 301	
SHOUGESA	546 781	394 508	674 524	763 359	1 079 598	0	255 905	21 096	260 472	0	2 703	49 525	1 366 682	211 459	5 822	544 278	16 145	44 882	43 973	25 619	20	5 129 506
EPSA	1 512 162	2 224 321	820 034	5 740 384	2 375 551	791 225	0	108 162	238 232	599 275	370 085	3 726 797	1 389 262	236 444	2 994 469	71 547	285 807	0	0	1 530	23 865 496	
TERMOSELVA	687 975	94 245	432 633	715 741	571 321	1 046 885	1 802 807	0	342 278	693 204	299 872	3 312 107	571 662	63 910	1 313 491	33 069	249 633	49 210	41 232	2 061	12 443 555	
EGEMSA	87 934	121 414	115 895	814 823	217 949	427 959	1 003 329	36 707	0	2 703	49 525	1 366 682	211 459	5 822	544 278	16 145	44 882	43 973	25 619	20	5 129 506	
EGASA	888 779	1 633 079	757 344	3 212 873	1 688 353	148 771	602 520	139 862	351 822	0	22 207	1 431 583	611 783	62 111	1 176 075	25 934	298 824	19 343	14 344	59	13 045 677	
EGESUR	567 290	550 349	327 887	796 428	709 723	169 443	536 916	45 808	155 791	5 888	0	1 480 456	183 392	25 434	148 102	16 236	194 788	3 442	22 849	12	5 940 204	
ENERSUR	164 022	376 023	57 694	335 795	197 602	61 039	12 699	1 621	152 427	291 910	44 565	0	211 219	27 921	5 782	24 941	0	0	0	0	877	1 966 138
SAN GABAN	1 478 916	180 117	690 669	42 238	1 017 983	288 349	996 996	59 670	148 244	18 226	242 810	2 437 222	0	32 523	1 653 462	1 981	351 403	820	33 757	23	9 675 408	
CORONA	264 893	10 238	10 808	23 799	20 697	54 710	131 182	1 789	4 595	1 437	0	191 168	10 782	0	1 406	9 665	3 126	3 608	0	0	743 903	
KALLPA GENERACION	6 205 352	5 717 805	2 879 873	5 909 899	6 469 178	4 382 980	11 064 455	367 217	1 537 322	416 520												

El Cuadro N° 8.5 se presenta la descripción de los códigos de Retiros y Entregas utilizados en las Transferencias de Energía a Diciembre 2009, actualmente ascienden a 877 códigos entre Entregas y Retiros.

CUADRO N° 8.5  
DESCRIPCIÓN DE RETIROS E INYECCIONES DE ENERGÍA ACTIVA A DICIEMBRE 2009

BARRA	CODIGO	DESCRIPCION	
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. Aguaytía	
	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	
	I487EEP	Entrega de EEPSA proveniente de la barra TINGO MARIA 220	
	R1016ELP	Compromiso reflejado de ELECTROPERU con ELECTROUCAYALI abastecido con energía de la CT Yarinacocha	
	R10175C	Retiro reflejado sin contrato de ELECTROUCAYALI abastecido con energía de la CT Yarinacocha	
	R1138EEP	Compromiso de EEPSA con ELECTROUCAYALI	
	R1158EEP	Suministro de EEPSA para su cliente ELECTROUCAYALI	
	R2711TER	Retiro de TERMOSELVA hacia la barra TINGO MARIA 220 KV	
	R2727TER	Compromiso de TERMOSELVA para atender sus SSAA de la CT Aguaytía	
	R2733ELP	Compromiso de ELECTROPERU con Electro Ucayali (sistema Pucallpa)	
	R334ELP	Retiro de ELECTROPERU hacia la barra T. MARIA 220	
	R9735C	Retiro SIN CONTRATO de ELECTRO UCAYALI	
	RL34EGN	Compromiso de EGENOR con su cliente Electroucayali S.A. (Aguaytía 220)	
	RL35EGN	Compromiso reflejado de EGENOR con ELECTROUCAYALI abastecido con energía de la CT Yarinacocha	
	ALAMBRO 50	I455EAM	Entrega de ELECTROANDES para atender a DOE RUN PERU
		R1032CAH	Compromiso de CAHUA con su cliente DOE RUN PERU
ANTAGASHA50	I472EAM	Entrega de ELECTROANDES para atender a Minera VINCHOS	
	R1093ELP	Compromiso de ELECTROPERU con su cliente Minera VINCHOS	
ANTUGUITO 50	I2145MC	Entrega de CORONA para atender a 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.	
AYAVIRI38	I171REP	Entrega de REP proveniente de la barra ANZANGARO	
	R1149KAL	Compromiso de KALLPA con ELECTROPUNO	
	R2265GB	Compromiso de SAN GABAN con ELECTROPUNO (atiende Ayaviri)	
	R227REP	Retiro de REP hacia la barra TINTAYA	
	R7315C	Retiro Sin Contrato por exceder de ELECTROPUNO (atiende Ayaviri)	
	R961KAL	Compromiso de KALLPA con el cliente ARAZI S.A.	
AZANGARO138	R11255GB	Entrega de SAN GABAN	
	R1150KAL	Compromiso de KALLPA con ELECTROPUNO	
	R228REP	Retiro de REP hacia la barra AYAVIRI	
	R7325C	Retiro Sin Contrato de ELECTROPUNO	
AZULCOCHA 69	I445EAM	Entrega de ELECTROANDES para atender al cliente de ENERSUR	
	R1010ENS	Compromiso de ENERSUR con VENA PERU	
CAJAMARQUILLA220	I1855CN	Entrega de generadores del Sur proveniente de la barra Callahuana.	
	I186ELP	Entrega de ELECTROPERU proveniente de la barra Callahuana	
	I187CHI	Entrega de CHINANGO proveniente de las barras Callahuana 220KV	
	I187EDG	Entrega de EDEGEL proveniente de las barras Callahuana y Chavarría.	
	I188EAM	Entrega de ELECTROANDES proveniente de la barra Callahuana.	
	I314ENS	Entrega de ENERSUR proveniente de la barra Callahuana	
	R2495CN	Retiro de generadores del Sur hacia la barra Chavarría.	
	R250ELP	Retiro de ELECTROPERU hacia la barra Chavarría.	
	R251CHI	Retiro de CHINANGO hacia la barra Chavarría.	
	R251EDG	Retiro de EDEGEL hacia la barra Chavarría.	
	R252EAM	Retiro de ELECTROANDES hacia la barra Chavarría.	
	R253EDG	Compromiso de EDEGEL con Refinería Cajamarquilla.	
	R818ENS	Retiro de ENERSUR hacia la barra Chavarría.	
	CALLAHUANA220	I1815CN	Entrega de generadores del Sur proveniente de la barra Pachachaca
I182ELP		Entrega de ELECTROPERU proveniente de la barra Pachachaca	
I183CHI		Entrega de CHINANGO proveniente de la barra Pachachaca 220 kv	
I184EAM		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	
R2455CN		Retiro de generadores del Sur hacia las barras de Cajamarquilla y Chavarría.	
R246ELP		Retiro de ELECTROPERU hacia las barras de Cajamarquilla y Chavarría.	
R247CHI		Retiro de CHINANGO hacia las barras de Cajamarquilla y Chavarría.	
R247EDG		Retiro de EDEGEL hacia las barras de Cajamarquilla y Chavarría.	
R248EAM		Retiro de ELECTROANDES hacia las barras de Cajamarquilla y Chavarría.	
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 Chavarría.	
CALLALI 138		I224CAH	Entrega de CAHUA proveniente de las CHs Misapuzqui, Huayllacho, Ignacio y Antonio.
		I725REP	Entrega de REP proveniente de la barra Tintaya.
		R1055REP	Retiro de REP hacia la barra Santuario.
		R1096EDG	Compromiso de EDEGEL con SEAL.
	R1142KAL	Compromiso de KALLPA con SEAL.	
	R289EGM	Compromiso de EGEMSA con CONENHUA.	
	R340EGA	Compromiso de EGASA con SEAL (22.9 kv) Valle del Colca - poblados calloma 2006-10-01	
	R3715DF	Compromiso de SIF Energía con la Cia. Minera Ares S.A.C.	
R905ENS	Compromiso de ENERSUR para atender a la Minera Batatas		
R9885C	Retiro Sin Contrato de SEAL (22.9 kv) Valle del Colca - poblados calloma		

Continúa ...

BARRA	CODIGO	DESCRIPCION	
CAMPO ARMINO220	I106TRM	Entrega de TRANSMANTARO proveniente de la barra Socabaya.	
	I42ELP	Entrega de ELECTROPERU del Complejo Mantaro.	
	R1064KAL	Compromiso de KALLPA con el cliente ELECTROCENTRO	
	R1133EEP	Compromiso de EEPSA con ELECTROCENTRO	
	R132TRM	Retiro de TRANSMANTARO hacia la barra Socabaya.	
	R1455CN	Retiro de generadores del Sur hacia Lima ( Total de 7 Lineas)	
	R176ELP	Retiro de ELECTROPERU hacia Lima ( Total de 7 Lineas)	
	R58EAM	Compromiso de ELECTROANDES con Minera Cobriza.	
	R8675C	Retiro sin contrato de ELECTROCENTRO (Tablachaca, Huancayocana y Restitucion)	
	RL29EGN	Compromiso de EGENOR con su cliente Electrocentro S.A. (Campo armino 220)	
	CANTERA220	I303ELP	Entrega de ELECTROPERU proveniente de la barra Independencia
		I3045CN	Entrega de los 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
I3075CN		Entrega de las empresas del SUR proveniente de la barra Chilca	
I308EAM		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)	
R1041EDG		Compromiso de EDEGEL con EDECANETE	
R1042ENS		Compromiso de ENERSUR con EDECANETE	
R1069KAL		Compromiso de KALLPA con el cliente EDECANETE.	
R802EAM		Compromiso de ELECTROANDES con EDECANETE	
R803ELP		Retiro de ELECTROPERU hacia la barra Chilca.	
R8045CN		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	
R8075CN	Retiro de las Empresas del Sur hacia la barra Independencia		
R808EAM	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		
CARHUAM 220	I312EAM	Entrega de ELECTROANDES proveniente de la C.H. Yaupi	
	I313ENS	Entrega de ENERSUR proveniente de la C.H. Yuncan	
	R1061KAL	Compromiso de KALLPA con el cliente ELECTROCENTRO (Carga oxapampa)	
	R1130EEP	Compromiso de EEPSA con su cliente ELECTROCENTRO	
	R812ISA	Retiro de ISA Peru hacia la barra Paragsha 220	
	R813ISA	Retiro de ISA Peru hacia la barra Oroya 220	
CARHUAMAYO138	RL26EGN	Compromiso de EGENOR con su cliente Electrocentro S.A. (Carhuamayo 220)	
	I175EAM	Entrega de ELECTROANDES para atender a las cargas de ELECTROCENTRO.	
	R1060KAL	Compromiso de KALLPA con el cliente ELECTROCENTRO.	
	R1129EEP	Compromiso de EEPSA con ELECTROCENTRO	
	RL25EGN	Compromiso de EGENOR con su cliente Electrocentro S.A. (Carhuamayo 138)	
	CARHUAQUERO220	I230EGN	Entrega de EGENOR proveniente de C.H. Carhuaqueiro.
R1169KAL		Compromiso de KALLPA con su ELECTRONORTE (ENSA)	
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		I176EAM	Entrega de ELECTROANDES para atender a las cargas de ELECTROCENTRO.
		R1020ELP	Compromiso de ELECTROPERU con Cia. Minera San Ignacio de Morococha S.A.
	R1063KAL	Compromiso de KALLPA con el cliente ELECTROCENTRO	
	R1132EEP	Compromiso de EEPSA con ELECTROCENTRO	
	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 Electrocentro S.A. (Caripa 138)	
	I2225MC	Entrega de CORONA para atender al cliente de ENERSUR.	
CERRO VERDE 138	R799ENS	Compromiso de ENERSUR con Empresa Minera los Quenuales S.A. (Yauliyacu)	
	I67REP	Entrega de REP proveniente de la barra REPARTICION.	
	I825REP	Entrega de REP proveniente de la barra Socabaya.	
CH OROYA2.3	R119EGA	Compromiso de EGASA para atender a la Mina Cerro Verde (Oxidos).	
	R951ELP	Compromiso de ELECTROPERU con EGASA mediante contrato Swap.	
	I454EAM	Entrega de ELECTROANDES para atender a DOE RUN PERU	
CHAVARRIA220	R1031CAH	Compromiso de CAHUA con su cliente DOE RUN PERU	
	I10REP	Entrega de REP proveniente de la barra Santa Rosa.	
	I11EDG	Entrega de EDEGEL al sistema EDELNOR	
	I121EAM	Entrega de ELECTROANDES proveniente de las barras Callahuana y Camarquilla.	
	I1225CN	Entrega de generadores del Sur proveniente de las barras Callahuana y Cajamarquilla.	
	I12CHI	Entrega de CHINANGO proveniente de las barras Callahuana y Cajamarquilla.	

Continúa ...

CONTINUACIÓN DEL CUADRO N° 8.5

DESCRIPCIÓN DE RETIROS E INYECCIONES DE ENERGÍA ACTIVA A DICIEMBRE 2009

BARRA	CODIGO	DESCRIPCION	
CHAVARRIA220	I12EDG	Entrega de EDEGEL proveniente de las barras Callahuana y Cajamarquilla.	
	I28SREP	Entrega de REP proveniente de la barra Ventanilla.	
	I317ENS	Entrega de ENERSUR proveniente de las barras Callahuana y Cajamarquilla.	
	I34SREP	Entrega de REP proveniente de la barra Ventanilla.	
	I46OSDF	Entrega de SdF ENERGIA S.A.C. proveniente de la C.T. Oquendo	
	I48ELP	Entrega de ELECTROPERU proveniente de las barras Callahuana y Cajamarquilla.	
	R1048SDF	Compromiso de SdF Energia con SUDAMERICANA DE FIBRAS S.A.	
	R1053EGS	Compromiso de EGESUR con EDELNOR para atender a su mercado libre.	
	R10EDG	Compromiso de EDEGEL con EDELNOR.	
	R244EDG	Retiro de EDEGEL hacia la barra Cajamarquilla.	
	R315ENS	Compromiso de ENERSUR con su cliente ALICORP S.A.A..	
	R316ENS	Compromiso de ENERSUR con su cliente Universal Textil S.A..	
	R822ENS	Compromiso de ENERSUR con QUIMPAC	
	R823EDG	Compromiso de EDEGEL con su cliente Industrias Electroquímicas (IEQSA)	
	R978KAL	Compromiso de KALLPA con su cliente COELVISAC (Kimberly Clark-planta Puente Piedra).	
	RL14CAH	Compromiso de CAHUA con EDELNOR. Por Licitacion	
	RL14CHI	Compromiso de CHINANGO con su cliente EDELNOR. Licitacion del 06.09.2007	
	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. Carhuaqueiro.
		I232EGN	Entrega de EGENOR proveniente de la C.T. Chidayo.
		R1168KAL	Compromiso de KALLPA con ELECTRONORTE (ENSA)
		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. Chiclayo)
RL02EEP		Compromiso de EEPSA para atender a ELECTRONORTE S.A. (Sist. Chiclayo)	
RL02EGN		Compromiso de EGENOR para atender a ELECTRONORTE S.A. (Sist. Chiclayo)	
RL02ELP		Compromiso de ELECTROPERU para atender a ELECTRONORTE S.A. (Sist. Chiclayo)	
RL02ENS		Compromiso de ENERSUR para atender a ELECTRONORTE S.A. (Sist. Chiclayo)	
RL02TER		Compromiso de TERMOSELVA para atender a ELECTRONORTE S.A. (Sist. Chiclayo)	
CHILCA 220		I372ENS	Entrega de ENERSUR proveniente de la C.T. CHILCA 1
		I373ELP	Entrega de ELECTROPERU proveniente de la barra Canterla
		I3745CN	Entrega de generadores del sur proveniente de la barra Canterla
		I375LEP	Entrega de ELECTROPERU proveniente de la barra San Juan
		I376EDG	Entrega de EDEGEL proveniente de la barra San Juan
	I3775CN	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 (GLOBELED)	
	I408ELP	Entrega de ELECTROPERU proveniente de la barra DESIERTO	
	I4095CN	Entrega de generadores del SUR proveniente de la barra DESIERTO	
	R1002EGN	Compromiso de EGENOR con LUZ DEL SUR	
	R1004EAN	Compromiso de ELECTROANDES con LUZ DEL SUR	
	R1012KAL	Compromiso de KALLPA con COELVISAC (minera Condestable)	
	R1058SMC	Compromiso de SM Corona para atender a la Cia. Eléctrica El Platanal.	
	R880ENS	Retiro de ENERSUR hacia la barra San Juan	
	R881ENS	Retiro de ENERSUR hacia la barra Canterla	
	R882ELP	Retiro de ELECTROPERU hacia la barra San Juan	
	R8835CN	Retiro de generadores del sur hacia la barra San Juan	
	R884ELP	Retiro de ELECTROPERU hacia la barra Canterla	
	R885EDG	Retiro de EDEGEL hacia la barra Canterla	
	R8865CN	Retiro de los generadores del sur hacia la barra Canterla	
	R887EAN	Retiro de ELECTROANDES hacia la barra Canterla	
	R888EEP	Retiro de EEPSA hacia la barra Canterla	
	R889EGN	Retiro de EGENOR hacia la barra Canterla	
	R890CAH	Retiro de CAHUA hacia la barra Canterla	
	R892EDG	Retiro de EDEGEL hacia la barra Canterla (C.T. Ventanilla)	
	R934ELP	Retiro de ELECTROPERU hacia la barra DESIERTO	
	R935EDG	Retiro de EDEGEL hacia la barra DESIERTO	
	R9365CN	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		

Continúa ...

BARRA	CODIGO	DESCRIPCION	
CHILCA 220	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 por licitacion	
	RL18ELP	Compromiso de ELECTROPERU con LUZ DEL SUR	
	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
		I4445C	Entrega Sin Contrato proveniente de la barra Santuario 138
		I484EDG	Entrega de EDEGEL proveniente de la Barra Santuario
		I485KAL	Entrega de KALLPA proveniente de la Barra Santuario
R1026KAL		Compromiso de KALLPA GENERACION con Yura S.A.	
R1097EDG		Compromiso de EDEGEL con SEAL.	
R1140KAL		Compromiso de KALLPA con SEAL.	
R990EGA		Compromiso de EGASA con SEAL.	
R9915C		Retiro Sin Contrato de SEAL.	
CHIMBOTE220	I17REP	Entrega de REP proveniente de la barra Paramonga Nueva.	
	I18EGN	Entrega de EGENOR proveniente de C.H. Canon del Pato y C.T. Chimbote.	
	I36EGN	Entrega de EGENOR para atender a SIDERPERU.	
	I90EGN	Entrega de EGENOR para atender al Sistema de Chimbote.	
	R1073EAN	Compromiso de ELECTROANDES con ELECTRONORTE MEDIO S.A.	
	R1074CAH	Compromiso de CAHUA con ELECTRONORTE MEDIO S.A.	
	R1121KAL	Compromiso de KALLPA a su cliente HIDRANDINA	
	R20SREP	Retiro de REP hacia la barra Trujillo.	
	R4065C	Retiro Sin Contrato de Hidrandina	
	R51EDG	Compromiso de EDEGEL con SIDERPERU.	
	R974EGN	Compromiso de EGENOR con Messer Gases del Peru 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)		
RL22EGN	Compromiso de EGENOR con su cliente Hidrandina S.A. (Chimbote 220)		
CNORTE 50	I2235MC	Entrega de CORONA para atender al cliente de ENERSUR.	
	R800ENS	Compromiso de ENERSUR con Empresa Minera los Quenuales S.A. (Yauliyacu)	
DESIERTO 220	I396ELP	Entrega de ELECTROPERU proveniente de la barra Independencia	
	I3975CN	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	
	I4005CN	Entrega de generadores del sur proveniente de la barra CHILCA	
	I401EAN	Entrega de ELECTROANDES proveniente de la barra CHILCA	
	I402EEP	Entrega de EEPSA proveniente de la barra CHILCA	
	I403EGN	Entrega de EGENOR proveniente de la barra CHILCA	
	I404CAH	Entrega de CAHUA 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	
	R9245CN	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	
	R9275CN	Retiro de EMPRESAS DEL SUR hacia la barra Independencia	
	R928EAN	Retiro de ELECTROANDES hacia la barra Independencia	
	R929EEP	Retiro de EEPSA hacia la barra Independencia	
R930EGN	Retiro de EGENOR hacia la barra Independencia		
R931CAH	Retiro de CAHUA 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		
DOLORESPATA138	I69EGM	Entrega de EGEMSA proveniente de la C.H. Machupicchu y C.T. Dolorespata	
	R1146KAL	Compromiso de KALLPA con ELECTROSURESTE	
	R224REP	Retiro de REP hacia la barra QUENCORO.	
R8015C	Retiro sin contrato de ELECTROSURESTE		
DUVAZ50	I2345MC	Entrega de CORONA para atender a la mina Austria Duvaz.	
	R153TER	Compromiso de TERMOSELVA con Austria Duvaz.	
EXCELZ.4	I465EAN	Entrega de ELECTROANDES para atender a Minera VOLCAN	
	R1086ELP	Compromiso de ELECTROPERU con su cliente Minera VOLCAN	

Continúa ...

CONTINUACIÓN DEL CUADRO N° 8.5

DESCRIPCIÓN DE RETIROS E INYECCIONES DE ENERGÍA ACTIVA A DICIEMBRE 2009

BARRA	CODIGO	DESCRIPCIÓN
EXPED2.4	1466EAN	Entrega de ELECTROANDES para atender a Minera VOLCAN
	R1087ELP	Compromiso de ELECTROPERU con su cliente Minera VOLCAN
FUNDICION 50	1452EAN	Entrega de ELECTROANDES para atender a DOE RUN PERU
	R1029CAH	Compromiso de CAHUA con su cliente DOE RUN PERU
GUADALUPE220	120REP	Entrega de REP proveniente de la barra Trujillo.
	1240CAH	Entrega de CAHUA proveniente de la C.H. Galillo Ciego.
	R1071EAN	Compromiso de ELECTROANDES con ELECTRONORTE MEDIO S.A.
	R1072CAH	Compromiso de CAHUA con ELECTRONORTE MEDIO S.A.
	R1120KAL	Compromiso de KALLPA a su cliente HIDRANDINA
	R24REP	Retiro de REP hacia la barra Chidayo.
	R267TER	Compromiso de TERMOSELVA con Minera Yanacocha (suministro de emergencia).
	R263EEN	Compromiso de Duke Energy con Cementos Pacasmayo (Antes Cemento Norte Pacasmayo)
	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)
	RL04EEN	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	1104REP	Entrega de REP proveniente de la barra Zapallar.
	R1007SC	Retiro Sin Contrato de COELVISAC.
	R142REP	Retiro de REP hacia la barra Paramonga Nueva
	R143CAH	Compromiso de CAHUA con EDELENOR.
HUALLANCA138	1228EEN	Entrega de EGENOR proveniente de C.H. Cañon del Palo p/ atender Hidrandina.
	1229CAH	Entrega de CAHUA proveniente de la C.H. Parac p/ atender Hidrandina.
	1371EEN	Entrega de EGENOR para atender a mineros y serv público - eje: Situas. Tayabamba-Llacabamba
	1459SCR	Entrega de SANTA CRUZ proveniente de C.H. Santa Cruz
	R1075EAN	Compromiso de ELECTROANDES con ELECTRONORTE MEDIO S.A.
	R1076CAH	Compromiso de CAHUA con ELECTRONORTE MEDIO S.A.
	R1122KAL	Compromiso de KALLPA con su cliente Hidrandina
	R1123EEP	Compromiso de EEPSA con su cliente Hidrandina
	R294SC	Retiro Sin Contrato de Hidrandina - zona Huaraz
	R877EEN	Compromiso de EGENOR con su cliente Minera Marza - eje: Situas. Tayabamba-Llacabamba
	R878EEN	Compromiso de EGENOR con su cliente Minera Horizonte - eje: Situas. Tayabamba-Llacabamba
	R879SC	Retiro Sin Contrato de HIDRANDINA - eje: Situas. Tayabamba-Llacabamba
	R907CAH	Compromiso de CAHUA que atiende los servicios auxiliares de C.H. Parac.
	R922EEN	Compromiso de EGENOR para atender a su cliente Minera Piorina (BARRICK)
	RL04EDG	Compromiso de EDEGEL para atender a HIDRANDINA (Sist. Huallanca)
	RL04EEP	Compromiso de EEPSA para atender a HIDRANDINA (Sist. Huallanca)
	RL04EEN	Compromiso de EGENOR para atender a HIDRANDINA (Sist. Huallanca)
	RL04ELP	Compromiso de ELECTROPERU para atender a HIDRANDINA (Sist. Huallanca)
	RL04ENS	Compromiso de ENERSUR para atender a HIDRANDINA (Sist. Huallanca)
	RL06TER	Compromiso de TERMOSELVA para atender a HIDRANDINA (Sist. Huallanca)
	RL21EEN	Compromiso de EGENOR con su cliente Hidrandina S.A. (Huallanca 138)
HUANCABELICA220	1155ELP	Entrega de ELECTROPERU proveniente de la barra Campo Armino
	1156SCN	Entrega de generadores del Sur proveniente de la barra Campo Armino.
	1238ELP	Entrega de ELECTROPERU proveniente de la barra Independencia
	1287SC	Entrega Sin Contrato proveniente de la barra Independencia
	1440SMC	Entrega de SM CORONA proveniente de la barra Independencia
	R1066KAL	Compromiso de KALLPA con el cliente ELECTROCENTRO (Ciudad Huancavelica).
	R1135EEP	Compromiso de EEPSA con el cliente ELECTROCENTRO
	R209ELP	Retiro de ELECTROPERU hacia la barra Independencia.
	R210SCN	Retiro de generadores del Sur hacia la barra Independencia.
	R215ELP	Compromiso de ELECTROPERU con CONENHUA
	R712SC	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 Caudabosa S.A.
	RL31EEN	Compromiso de EGENOR con su cliente Electrocentro S.A. (Huancavelica 220)
HUANCHOR 10	1387SMC	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	156REP	Entrega de REP proveniente de la barra Tingo Maria 138 KV.
	157REP	Entrega de REP proveniente de la barra Paragaha.
	R1068KAL	Compromiso de KALLPA con el cliente ELECTROCENTRO (Ciudad Huancayo y otros).
	R1137EEP	Compromiso de EEPSA con su cliente Electrocentro
	RL33EEN	Compromiso de EGENOR con su cliente Electrocentro S.A. (Huancayo 138)
HUAYUACHI220	1161ELP	Entrega de ELECTROPERU proveniente de la barra Campo Armino.
	1162SCN	Entrega de generadores del Sur proveniente de la barra Campo Armino.
	1302SC	Entrega sin contrato proveniente de la barra Zapallar
	R1065KAL	Compromiso de KALLPA con el cliente ELECTROCENTRO (Valle del Mantaro)
	R1134EEP	Compromiso de EEPSA con ELECTROCENTRO.
	R217ELP	Retiro de ELECTROPERU hacia la barra Zapallar.
	R218SCN	Retiro de generadores del Sur hacia la barra Zapallar
	RL30EEN	Compromiso de EGENOR con su cliente Electrocentro S.A. (Huayucachi 220)
HUICRA50	1467EAN	Entrega de ELECTROANDES para atender a Minera VOLCAN
	R1088ELP	Compromiso de ELECTROPERU con su cliente Minera VOLCAN

Continúa ...

BARRA	CODIGO	DESCRIPCIÓN
ICA 220	1197SHO	Entrega de SHOUGESA proveniente de la barra MARCONA 220 KV
	1220SC	Entrega sin contrato de COELVISAC.
	1353SC	Entrega de empresa no determinado proveniente de la barra INDEPENDENCIA 220KV.
	1438EGS	Entrega de EGESUR proveniente de la barra Independencia
	IL16CHI	Entrega de CHINANGO proveniente de la barra INDEPENDENCIA 220KV.
	IL16EEP	Entrega de EEPSA proveniente de la barra INDEPENDENCIA 220KV.
	IL16EEN	Entrega de EGENOR proveniente de la barra INDEPENDENCIA 220KV.
	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.
	R209SC	Retiro Sin Contrato de COELVISAC.
	R779SC	Retiro sin contrato de ELECTROSURMEDIO (Sist. Ica)
	R995EGS	Compromiso de EGESUR con su cliente ELECTROSURMEDIO para mercado no regulado
	RL16CHI	Suministro de CHINANGO a ELECTRO SUR MEDIO
	RL16EEP	Suministro de EEPSA a ELECTRO SUR MEDIO
	RL16EEN	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	1144SCN	Entrega de generadores del Sur proveniente de Campo Armino y Huancavelica.
	1264ELP	Entrega de ELECTROPERU proveniente de la barra Canteras
	1265EDG	Entrega de EDEGEL proveniente de la barra Canteras
	1266SCN	Entrega de los generadores del Sur proveniente de la barra Canteras
	1267EAN	Entrega de ELECTROANDES proveniente de la barra Canteras
	1268EEP	Entrega de EEPSA proveniente de la barra Canteras
	1269EEN	Entrega de EGENOR proveniente de la barra Canteras
	1270CAH	Entrega de CAHUA proveniente de la barra Canteras
	1320EDG	Entrega de EDEGEL proveniente de la barra Canteras
	1384ENS	Entrega de ENERSUR proveniente de la barra Canteras
	1410ELP	Entrega de ELECTROPERU proveniente de la barra DESIERTO
	1411EDG	Entrega de EDEGEL proveniente de la barra DESIERTO
	1412SCN	Entrega de EMPRESAS DEL SUR proveniente de la barra DESIERTO
	1413EAN	Entrega de ELECTROANDES proveniente de la barra DESIERTO
	1414EEP	Entrega de EEPSA proveniente de la barra DESIERTO
	1415EEN	Entrega de EGENOR proveniente de la barra DESIERTO
	1416CAH	Entrega de CAHUA proveniente de la barra DESIERTO
	1417EDG	Entrega de EDEGEL proveniente de la barra DESIERTO (C.T. VENTANILLA)
	1418ENS	Entrega de ENERSUR proveniente de la barra DESIERTO
	1422KAL	Entrega de KALLPA proveniente de la barra DESIERTO
	1423KAL	Entrega de KALLPA proveniente de la barra CANTERAS
	145ELP	Entrega de ELECTROPERU proveniente de Campo Armino y Huancavelica.
	R1054EGA	Retiro de EGASA para las pruebas de la C.T. Pisco
	R1070EGS	Retiro de EGESUR para consumo de Serv. Aux. de la C.T. Independencia
	R1153EDG	Compromiso de EDEGEL con su cliente SEAL (MARCONA)
	R1154KAL	Compromiso de KALLPA con su cliente SEAL (MARCONA)
	R197ELP	Retiro de ELECTROPERU hacia la barra Canteras.
	R198SCN	Retiro de generadores del Sur hacia la barra Canteras.
	R204ELP	Compromiso de ELECTROPERU con ACEROS AREQUIPA.
	R241EEN	Compromiso de EGENOR con CREDITEX (en Pisco).
	R242EGA	Compromiso de EGASA con SEAL (en Marcona).
	R308SC	Retiro Sin Contrato de COELVISAC.
	R341TER	Compromiso de TERMOSELVA con Colsur S.A.C.
	R355ELP	Retiro de ELECTROPERU hacia la barra Huancavelica
	R372SC	Retiro sin contrato de ELECTROSUR MEDIO.
	R379SHO	Compromiso de SHOUGESA con Shougang Hierro Peru (Sn Nicol., Mina, Jahuy) y Munic. de M
	R749SC	Retiro Sin Contrato hacia la barra Huancavelica
	R909REP	Retiro de REP hacia la barra Chilca. (Esta línea opera en vacío)
	R943ELP	Retiro de ELECTROPERU hacia la barra DESIERTO
	R944SCN	Retiro de EMPRESAS DEL SUR hacia la barra DESIERTO
	R986SMC	Compromiso de CORONA con SACOS PISCO S.A.C.
	R989SC	Retiro Sin Contrato de SEAL
	R993EGS	Compromiso de EGESUR con ELECTROSUR MEDIO para su mercado no regulado.
	R994KAL	Compromiso de KALLPA con PAPELERA DEL SUR S.A.
	R997SMC	Retiro de SM CORONA hacia la barra Huancavelica
	RL15CHI	Compromiso de CHINANGO con ELECTRO SUR MEDIO
	RL15EEP	Compromiso de EEPSA con ELECTRO SUR MEDIO
	RL15EEN	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	1272SCB	Entrega de SAN GABAN para atender a ELECTROPUNO y Cemento Sur S.A.
	R1033KAL	Compromiso de KALLPA con su cliente Cemento Sur S.A.
	R1151KAL	Compromiso de KALLPA con ELECTROPUNO
	R733SC	Retiro sin contrato de ELECTROPUNO

Continúa ...

CONTINUACIÓN DEL CUADRO Nº 8.5

DESCRIPCIÓN DE RETIROS E INYECCIONES DE ENERGÍA ACTIVA A DICIEMBRE 2009

BARRA	CODIGO	DESCRIPCIÓN		
LOS HERODES 220	I365EGS	Entrega de EGESUR proveniente de la CT Calana y CH Aricota.		
	I84RDS	Entrega de REDESUR proveniente de la barra Montalvo 220 kv.		
	R120SC	Retiro sin contrato de ELECTROSUR (Ciudad de Tacna y Tomasiñ).		
	RL12CHI	Compromiso de CHINANGO 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)		
	MARCONA 220	I198SHO	Entrega de SHOUGESA proveniente de la C.T. San Nicolas	
		I321EGA	Entrega de EGASA proveniente de la barra ICA 220KV.	
		I323SHO	Entrega de SHOUGESA proveniente de la barra ICA 220KV.	
I383SC		Entrega sin contrato de ELECTROSURMEDIO proveniente de la barra ICA 220KV.		
I439EGS		Entrega de EGESUR proveniente de Ica		
I475EDG		Entrega de EDEGEL para su cliente SEAL		
I483KAL		Entrega de KALLPA para su cliente SEAL		
IL17CHI		Entrega de CHINANGO 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.		
R109BEDG		Compromiso de EDEGEL con SEAL (Bella Unión).		
R1145KAL		Compromiso de KALLPA con SEAL (Bella Unión).		
R275SHO		Retiro de SHOUGESA hacia la barra ICA 220 KV		
R276EGA		Compromiso de EGASA con SEAL (Bella Unión).		
R734SC		Retiro sin contrato de ELECTRO SURMEDIO (Marcón)		
R824SHO		Retiro de SHOUGESA hacia San Nicolas		
R996EGS		Compromiso de EGESUR con ELECTRO SURMEDIO para mercado no regulado		
RL17CHI		Compromiso de CHINANGO 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	
		R1030CAH	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
MILPOSO		I112EAN	Entrega de ELECTROANDES para atender a Minera Milpo S.A.	
		R167TER	Compromiso de TERMOSELVA con Minera Milpo S.A.	
MOLLENDO	I173EGA	Entrega de EGASA de la CT Mollendo		
	R1009EGA	Compromiso de EGASA con Tecnología de Alimentos S.A.		
	R1018EGA	Compromiso de EGASA con SEAL		
	R1099EDG	Compromiso de EDEGEL con SEAL		
	R1144KAL	Compromiso de KALLPA con SEAL		
	R229REP	Retiro de REP hacia la barra REPARTICION.		
	R982SC	Retiro sin contrato de SEAL.		
	MONTALVO	I102ENS	Entrega de ENERSUR proveniente de la C.T. ILOO.	
		I221RDS	Entrega de REDESUR proveniente de la barra PUNO 220KV.	
		R100RDS	Retiro de REDESUR hacia la barra Socabiza 220 kv.	
R150ENS		Compromiso de ENERSUR con SPCC.		
R161RDS		Retiro de REDESUR hacia la barra Los Heroes 220 kv.		
R3055REP		Retiro de REP hacia la barra Toquepala.		
R400SC		Retiro sin contrato de ELECTROSUR (Ciudad de Moquegua)		
RL10CHI		Compromiso de CHINANGO 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)		
MOROCCOCHA 50		I216SMC	Entrega de CORONA para atender a clientes de ELECTROANDES y CORONA.	
		R324SMC	Compromiso de CORONA con el cliente Cia. Minera Argentum S.A.	
		R821EAN	Compromiso de ELECTROANDES con el cliente Minera Perú Copper S.A.	
OROYA 220		I180EAN	Entrega de ELECTROANDES proveniente de su sistema.	
	I207ISA	Entrega de ISA Perú proveniente de la barra Pachachaca 220 kv.		
	I271EAN	Entrega de ELECTROANDES para atender a ELECTROCENTRO y minera Volcan (Yauli).		
	I386SMC	Entrega de Sociedad Minera Corona para atender al cliente de Electroperu la minera Volcan(Ticlio)		
	R194EAN	Retiro de ELECTROANDES para atender a sus clientes en su sistema.		
	R281ISA	Retiro de ISA hacia la barra Carhuamayo 220 kv		
	R996ELP	Compromiso de ELECTROPERU para atender a la Minera Volcan (Yauli y Ticlio)		

Continúa ...

BARRA	CODIGO	DESCRIPCIÓN	
OROYA50	I178EAN	Entrega de ELECTROANDES para atender a los clientes de KALLPA .	
	I450EAN	Entrega de ELECTROANDES para atender a ELECTROCENTRO - Zona Oroya.	
	R1024SMC	Compromiso de CORONA con su cliente minera IRL.	
	R1059KAL	Compromiso de KALLPA con el cliente ELECTROCENTRO	
	R1128EEP	Compromiso de EEPSA con el cliente ELECTROCENTRO.	
	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	Retiro de ELECTROANDES para atender a sus 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 Armiño 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.	
I92CHI		Entrega de CHINANGO proveniente de la C.H. Yanango y Chimay	
R126ELP		Retiro de ELECTROPERU hacia la barra Pomacocha.	
R127ELP		Retiro de ELECTROPERU hacia la barra Parunhuasi.	
R128CHI		Retiro de CHINANGO hacia la barra Pomacocha 220kv	
R129CHI		Retiro de CHINANGO hacia la barra Callahuana 220 kv	
R192EAN		Retiro de ELECTROANDES hacia la barra Pomacocha.	
R193EAN		Retiro de ELECTROANDES hacia la barra Parunhuasi.	
R285ISA		Retiro de ISA hacia la barra Oroya Nueva 220 kv	
R53SCN		Retiro de generadores del Sur hacia la barra Pomacocha.	
R55SCN		Retiro de generadores del Sur hacia la barra Parunhuasi.	
R815ENS		Retiro de ENERSUR hacia la barra Pomacocha	
R816ENS		Retiro de ENERSUR hacia la barra Callahuana	
PARAGSHA 12		I464EAN	Entrega de ELECTROANDES para atender a Minera VOLCAN
		R1085ELP	Compromiso de ELECTROPERU con su cliente Minera VOLCAN
PARAGSHA 50		I243EAN	Entrega de ELECTROANDES para atender a Cia. Minera Alacocha S.A.
		R376TER	Compromiso de TERMOSELVA con Cia. Minera Alacocha S.A.
PARAGSHA138		I202ISA	Entrega de ISA Perú proveniente de la barra Paragsha 220 kv
	I59EAN	Entrega de ELECTROANDES proveniente de su Sistema.	
	R1062KAL	Compromiso de KALLPA con el cliente ELECTROCENTRO .	
	R1131EEP	Compromiso de EEPSA con ELECTROCENTRO	
	R795ENS	Compromiso de ENERSUR con la empresa Minera los Quemales S.A. (Izayocruz)	
	R85REP	Retiro de REP hacia la barra Huancayo.	
	R86KAL	Compromiso de KALLPA con Minas Buenaventura S.A.A.	
	R87KAL	Compromiso de KALLPA con Minera Raara S.A.	
	R921ENS	Compromiso de ENERSUR para atender a su cliente Minera Raara 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.	
I495SMC		Entrega de SM CORONA proveniente de C.T. Paramonga de AIPSA	
R1079EAN		Compromiso de ELECTROANDES con ELECTRONORTE MEDIO S.A.	
R1080CAH		Compromiso de CAHUA con ELECTRONORTE MEDIO S.A	
R1126KAL		Compromiso de KALLPA con su cliente Hidrandina	
R1127EEP		Compromiso de EEPSA con su cliente Hidrandina	
R154EDG		Compromiso de EDEGEL con Cia. Minera Antamina (guerto Huarmey).	
R155CAH		Compromiso de CAHUA con EDELNOR (Huacho y Supa desde PARANU 66 kv).	
R198REP		Retiro de REP hacia Chimbote 220	
R367SC		Retiro sin contrato de HIDRANODIA (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)	
PIEDR12	I468EAN	Entrega de ELECTROANDES para atender a Minera VOLCAN	
	R1089ELP	Compromiso de ELECTROPERU con su cliente Minera VOLCAN	
PIURA220	I231EGN	Entrega de EGENOR proveniente de CC.TT. Piura, Palla, Sullana.	
	I375REP	Entrega de REP proveniente de la barra Chidayo.	
	R1081EAN	Compromiso de ELECTROANDES con ELECTRONOROESTE S.A.	
	R1082CAH	Compromiso de CAHUA con ELECTRONOROESTE S.A.	
	R1119KAL	Compromiso de KALLPA a su cliente ENOSA	
	R157REP	Retiro de REP hacia la barra Talara	
	R344ENS	Compromiso de ENERSUR con Textil Piura S.A.	
	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	I225SGB	Entrega de SAN GABAN proveniente del sistema Puno-Julica	
	R312RDS	Retiro de REDESUR hacia la barra MONTALVO 220KV	

Continúa ...

CONTINUACIÓN DEL CUADRO N° 8.5

DESCRIPCIÓN DE RETIROS E INYECCIONES DE ENERGÍA ACTIVA A DICIEMBRE 2009

BARRA	CODIGO	DESCRIPCIÓN	
PUNO 60	14575GB	Entrega de SAN GABAN para atender a ARUTANI S.A.C.	
	R1040KAL	Compromiso de KALLPA con ARUTANI S.A.C.	
	R1046SC	Retiro sin contrato de ELECTROPUNO (Sist. Puno)	
OUENCORO 138	R1152KAL	Compromiso de KALLPA con ELECTROPUNO	
	I170REP	Entrega de REP proveniente de la barra DOLORESPATÁ	
	R1047SC	Retiro Sin Contrato de ELECTROSURESTE	
	R1147KAL	Compromiso de KALLPA con ELECTROSURESTE	
	R225EGM	Retiro de EGEMSA hacia su sistema y hacia la barra TINTAYA.	
REPARTICION138	I179REP	Entrega de REP proveniente de la barra MOLENDO.	
	I463GEP	Entrega de GEPSA proveniente de la CH. La Joya	
	R1100EDG	Compromiso de EDEGEL con SEAL.	
	R1143KAL	Compromiso de KALLPA con SEAL.	
	R237REP	Retiro de REP hacia la barra CERRO VERDE.	
	R254EGA	Compromiso de EGASA con SEAL.	
	R8815C	Retiro Sin Contrato de SEAL.	
	R1073MC	Entrega de CORONA para atender a PERUBAR S.A.	
ROSAURA 50	R354ENS	Compromiso de ENERSUR con PERUBAR S.A.	
	R1039EGM	Entrega de SAN GABAN para atender a ELECTRO SUR ESTE	
SAN GABAN 138	R1044SGB	Entrega de EGEMSA con ELECTRO SUR ESTE (Zona Mazuco y Puerto Maldonado)	
	R1045SC	Compromiso de SAN GABAN con ELECTROPUNO	
	R1045SC	Retiro sin contrato de ELECTROPUNO	
	R1057SC	Retiro sin contrato de ELECTROSURESTE	
	R1148KAL	Compromiso de KALLPA con ELECTROSURESTE	
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.	
	I1ELP	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	
	I93CHI	Entrega de CHINANGO proveniente de la barra Pomacocha 220kv	
	R288EGN	Compromiso de EGENOR con LUZ DEL SUR	
	R311ELP	Compromiso de ELECTROPERU con AATE (Tren Eléctrico).	
	R338CHI	Compromiso de CHINANGO con el cliente Urbi Propiedades (Torre Interbank)	
	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	
	R431SCN	Retiro de generadores del Sur hacia la barra Chilca	
	R432EAN	Retiro de ELECTROANDES hacia la barra Chilca	
	R433EEP	Retiro de EPSA 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 las 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.	
	RL08CAH	Compromiso de CAHUA con LUZ DEL SUR (Sist. Lima).	
	RL08EDG	Compromiso de EDEGEL con LUZ DEL SUR (Sist. Lima).	
	RL08EEP	Compromiso de EPSA 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	I212SMC	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. (Yaullayacu)
	SANTA ROSA 220	I208SCN	Entrega de Generadores del Sur proveniente de la barra Callahuasca 220KV.
		I209ELP	Entrega de ELECTROPERU proveniente de la barra Callahuasca 220KV.
		I210EDG	Entrega de EDEGEL proveniente de la barra Callahuasca 220KV.
		I211EAN	Entrega de ELECTROANDES proveniente de la barra Callahuasca 220KV.
		I31EDG	Entrega de EDEGEL al sistema EDELNOR.
		I32EDG	Entrega de EDEGEL al sistema LUZ DEL SUR
I361ENS		Entrega de ENERSUR proveniente de la barra Callahuasca 220KV	
I486CHI		Entrega de CHINANGO proveniente de la barra Callahuasca 220KV.	
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. Húñco.	
R1021EDG		Compromiso de EDEGEL con Tejidos San Jacinto S.A.	
R1022KAL		Compromiso de KALLPA con Productos Tissue del Peru S.A. (PROTISA)	

Continúa ...

BARRA	CODIGO	DESCRIPCIÓN	
	R1054EGS	Compromiso de EGESUR con EDELNOR para atender a su mercado libre.	
	R240EGN	Compromiso de EGENOR con CREDITEX S.A.	
	R287EGN	Compromiso de EGENOR con LUZ DEL SUR.	
	R310CHI	Compromiso de CHINANGO 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 Myasato S.A.C.	
	R607EDG	Compromiso de EDEGEL con Moly-Cop Adesur S.A.	
	R8EDG	Compromiso de EDEGEL con EDELNOR.	
	R952KAL	Compromiso de KALLPA con su cliente GLORIA.	
	R953KAL	Compromiso de KALLPA con su cliente CENTRO PAPELERO.	
	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 Chavaria.	
	RL07CAH	Compromiso de CAHUA con LUZ DEL SUR	
	RL07EDG	Compromiso de EDEGEL con LUZ DEL SUR. (Sist. Lima)	
	RL07EEP	Compromiso de EPSA 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	
	RL13CHI	Compromiso de CHINANGO con EDELNOR. Por licitación	
	RL13EDG	Compromiso de EDEGEL con EDELNOR. (Sist. Lima) Licitación del 06.09.2007	
	RL13EEP	Compromiso de EPSA 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	
	SANTUARIO138	I735REP	Entrega de REP proveniente de la barra Callali.
		I74EGA	Entrega de EGASA proveniente de la CH. Charcani V.
		R100BSC	Retiro Sin Contrato hacia la barra Chilina 33
		R1052KAL	Compromiso de KALLPA para atender a Cemento Yura.
		R107SREP	Retiro de REP hacia la barra Socabaya.
		R1101EDG	Compromiso de EDEGEL con SEAL
R1141KAL		Compromiso de KALLPA con SEAL	
R1155EDG		Retiro de EDEGEL hacia la barra Chilina 33	
R1156KAL		Retiro de KALLPA hacia la barra Chilina 33	
R1157EGA		Retiro de EGASA hacia la barra Chilina 33	
R983SC		Retiro Sin Contrato de SEAL (por Charcani V).	
SHELBYCHI50		I471EAN	Entrega de ELECTROANDES para atender a Minera CHUNGAR
		R1092ELP	Compromiso de ELECTROPERU con su cliente Minera CHUNGAR
SHELBYHUASO	I474EAN	Entrega de ELECTROANDES para atender a Pan American Silver-Mina Quiruvilca (Mina Huaron)	
	R1103SMC	Compromiso de SM CORONA con su cliente Pan American Silver-Mina Quiruvilca (Mina Huaron)	
SUI10	I469EAN	Entrega de ELECTROANDES para atender a Minera VOLCAN	
	R1090ELP	Compromiso de ELECTROPERU con su cliente Minera VOLCAN	
SUI24	I470EAN	Entrega de ELECTROANDES para atender a Minera VOLCAN	
	R1091ELP	Compromiso de ELECTROPERU con su cliente Minera VOLCAN	
SMELTERSO	I473EAN	Entrega de ELECTROANDES para atender a Minera EL BROCAL	
	R1094ELP	Compromiso de ELECTROPERU con su cliente Minera EL BROCAL	
SOCABAYA138	R10955GB	Compromiso de SAN GABAN con su cliente Minera EL BROCAL	
	I775REP	Entrega de REP proveniente de la barra Santuario.	
	I78TRM	Entrega de TRANSMANTARO desde la barra Socabaya 220 KV.	
	R10135GB	Suministro de SAN GABAN a Manufacturas del Sur S.A. - MADSA	
	R1102EDG	Compromiso de EDEGEL con SEAL	
	R111EGA	Compromiso de EGASA con SEAL (atiende la Ciudad de Arequipa).	
	R1139KAL	Compromiso de KALLPA con SEAL.	
	R113SREP	Retiro de REP hacia la barra Cerro Verde.	
	R146SC	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.		
RL11CHI	Compromiso de CHINANGO para atender a ELECTROSUR (Sist. Puquina, Omate)		
RL11EEP	Compromiso de EPSA 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)		

Continúa ...

CONTINUACIÓN DEL CUADRO Nº 8.5

DESCRIPCIÓN DE RETIROS E INYECCIONES DE ENERGÍA ACTIVA A DICIEMBRE 2009

BARRA	CODIGO	DESCRIPCIÓN	
SOCABAYA220	R95TRM	Entrega de TRASMANTARO de la barra Campo Armino 220 KV.	
	R96RDS	Entrega de REDESUR de la barra MONTALVO 220 KV.	
	R102SEGA	Compromiso de EGASA con ELECTROPERU mediante contrato SWAP (carga de Cerro Verde)	
	R134TRM	Retiro de TRASMANTARO hacia la barra Socabaya 138 KV.	
TALARA220	R871ELP	Compromiso de ELECTROPERU para atender a su cliente Minera Cerro Verde (Sulfuros)	
	R110ELP	Entrega de ELECTROPERU proveniente de la C.T. Tumbes Nuevas.	
	R111REP	Entrega de REP proveniente de la barra Piura.	
	R51EEP	Entrega de EEPSA proveniente de la C.T. Malacas.	
	R7083EAN	Compromiso de ELECTROANDES con ELECTRONOROESTE S.A.	
	R1084CAH	Compromiso de CAHUA con ELECTRONOROESTE S.A.	
	R1104EEP	Suministro de EEPSA a su cliente ENOSA	
	R110SKAL	Suministro de KALLPA a su cliente ENOSA	
	R1106ELP	Retiro de ELECTROPERU hacia la barra ZORRITOS 220	
	R1107EGN	Retiro de EGENOR hacia la barra ZORRITOS 220	
	R1108CAH	Retiro de CAHUA hacia la barra ZORRITOS 220	
	R1109EAN	Retiro de ELECTROANDES hacia la barra ZORRITOS 220	
	R1110EEP	Retiro de EEPSA hacia la barra ZORRITOS 220	
	R1111KAL	Retiro de KALLPA hacia la barra ZORRITOS 220	
	RL19EGN	Compromiso de EGENOR con su cliente ENOSA (Talara 220)	
	TINGO MARIA 138	R54TRS	Entrega de ETESELVA proveniente de la barra Tingo Maria 220 KV.
		R1067KAL	Compromiso de KALLPA con el cliente ELECTROCENTRO (Ciudad Tingo Maria y otros)
R1136EEP		Compromiso de EEPSA con su cliente Electrocentro	
R337ENS		Compromiso de ENERSUR con su cliente Industrias del Espino S.A.	
R351SC		Retiro Sin Contrato de ELECTROCOACHE	
R382SC		Retiro sin contrato de ELECTROCENTRO (Sist. Tingo Maria)	
R80REP		Retiro de REP hacia la barra Huamazo.	
R91TER		Compromiso de TERMOSELVA con ETESELVA (SS.AA. Subestación Tingo Maria)	
RL32EGN		Compromiso de EGENOR con su cliente Electrocentro S.A. (Tingo Maria 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
		R488EEP	Entrega de EEPSA proveniente de la barra VIZCARRA 220
	R62TER	Entrega de TERMOSELVA proveniente de la barra Aguaytia 220 KV	
	R63TER	Entrega de TERMOSELVA proveniente de la barra Vizcarra.	
	R1014EGN	Retiro de EGENOR hacia la Barra Aguaytia 220	
	R1159EEP	Retiro de EEPSA hacia la barra AGUAYTIA 220	
	R270ELP	Retiro de ELECTROPERU hacia la barra Aguaytia 220 KV	
	R282ELP	Retiro de ELECTROPERU hacia la barra Vizcarra.	
	R283CHI	Retiro de CHINANGO 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 Maria 138 KV.	
	R93EAN	Retiro de ELECTROANDES hacia la barra Vizcarra	
	R94TER	Retiro de TERMOSELVA hacia la barra Aguaytia 220 KV	
	R95TER	Retiro de TERMOSELVA hacia la barra Vizcarra.	
	TINTAYA 138	R168REP	Entrega de REP proveniente de la barra AVAVIRI.
		R70EGM	Entrega de EGEMSA proveniente del Sistema Cuco-Machupicchu
		R101SREP	Retiro de REP hacia la barra Callalli.
		R102EGM	Compromiso de EGEMSA con ELECTRO SURESTE (planta de Yauri y SS.AA. Tintaya 138).
		R264EGM	Compromiso de EGEMSA con Xstrata Tintaya S.A.
	TOQUEPALA138	R219SREP	Entrega de REP proveniente de la barra Montalvo.
		R80EGS	Entrega de EGESUR proveniente de la barra Aricoza 138 KV.
		R116ENS	Compromiso de ENERSUR con SPOC.
		R904SC	Retiro sin contrato de Electrosur (Sist. Toquepala,Ilo,Aricoza y Sarita)
		RL09CHI	Compromiso de CHINANGO para atender a Electrosur (Sist. Toquepala,Ilo,Aricoza y Sarita)
RL09EEP		Compromiso de EEPSA para atender a Electrosur (Sist. Toquepala,Ilo,Aricoza y Sarita)	
RL09EGN		Compromiso de EGENOR para atender a Electrosur (Sist. Toquepala,Ilo,Aricoza y Sarita)	
RL09ELP		Compromiso de ELECTROPERU para atender a Electrosur (Sist. Toquepala,Ilo,Aricoza y Sarita)	
RL09ENS		Compromiso de ENERSUR para atender a Electrosur (Sist. Toquepala,Ilo,Aricoza y Sarita)	
RL09TER		Compromiso de TERMOSELVA para atender a Electrosur (Sist. Toquepala,Ilo,Aricoza y Sarita)	
TRUJILLO220		R119SREP	Entrega de REP proveniente de la barra Chimbote.
	R462ELP	Entrega de ELECTROPERU proveniente de la C.T. Trujillo (CT de emergencia).	
	R49EGN	Entrega de EGENOR proveniente de la C.T. Trujillo y C.T. Trupal.	
	R1006KAL	Compromiso de KALLPA GENERACION con MINERA GOLD FIELD SA.	
	R1051ELP	Retiro de ELECTROPERU para atender a la C.T. Trujillo (C.T. de emergencia).	
	R1077EAN	Compromiso de ELECTROANDES con ELECTRONORTE MEDIO S.A.	
	R1078CAH	Compromiso de CAHUA con ELECTRONORTE MEDIO S.A.	
	R1124KAL	Compromiso de KALLPA con su cliente Hidrandina	
	R1125EEP	Compromiso de EEPSA con su cliente Hidrandina	
	R146EGN	Compromiso de EGENOR con CREDITEX.	
	R21REP	Retiro de REP hacia la barra Guadalupe.	
	R239TER	Compromiso de TERMOSELVA con Minera Yanacocha SRL.	
	R264KAL	Compromiso de KALLPA con su cliente Trupal S.A.	
	R606EGN	Compromiso EGENOR con Emp. Minera Barrick Miquichilca (planta Alto Chicama)	
	R959KAL	Compromiso de KALLPA con su cliente Casa Grande S.A.	
	RL20EGN	Compromiso de EGENOR con HIRANDINA S.A. (Trujillo 220)	

BARRA	CODIGO	DESCRIPCIÓN
VENTANILLA220	R27EDG	Entrega de EDEGEL proveniente de la C.T. Ventanilla.
	R1037EDG	Compromiso de EDEGEL con EDELNOR
	R1055EGS	Compromiso de EGESUR con EDELNOR para atender a su mercado libre
	R375REP	Retiro de REP hacia la barra Chevaria
	R445REP	Retiro de REP hacia la barra Chevaria.
	R455REP	Retiro de REP hacia la barra Zapallal.
	RL37CAH	Compromiso de CAHUA con EDELNOR
	RL37CHI	Compromiso de CHINANGO con EDELNOR. Por Licitacion
	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 Poru proveniente de la barra Oroya Nueva 220KV.
	R204ELP	Entrega de ELECTROPERU proveniente de la barra Tingo Maria 220KV.
	R205CHI	Entrega de CHINANGO proveniente de la barra Tingo Maria 220KV.
	R206SCN	Entrega de Generadores del Sur proveniente de la barra Tingo Maria 220KV.
	R314ENS	Entrega de ENERSUR proveniente de la barra Tingo Maria 220
	R65TER	Entrega de TERMOSELVA proveniente de la barra Tingo Maria 220 KV.
	R66EAN	Entrega de ELECTROANDES proveniente de la barra Tingo Maria 220 KV.
	R1015EGN	Retiro de EGENOR hacia la Barra Tingo Maria 220
	R1160EEP	Retiro de EEPSA hacia la Barra Tingo Maria 220
	R122TER	Retiro de TERMOSELVA hacia la barra Tingo Maria 220 KV.
	R269ELP	Retiro de ELECTROPERU hacia la barra Tingo Maria 220 kv
R945ELP	Compromiso de ELECTROPERU para atender a su cliente Minera Santa Luisa	
R96EDG	Compromiso de EDEGEL con Cia. Minera Antamina (mina) y SVC de Vizcarra.	
R99TRS	Retiro de ETESELVA hacia la barra Paramonga Nueva.	
ZAPALLAL220	R116SCN	Entrega de generadores del Sur proveniente de la barra Ventanilla.
	R135REP	Entrega de REP proveniente de la barra Ventanilla.
	R3ELP	Entrega de ELECTROPERU proveniente de la barra Huayucachi
	R1019REP	Retiro de REP hacia la barra Paramonga
	R14REP	Retiro de REP hacia la barra Huacho.
R164SC	Retiro Sin Contrato hacia la barra Huayucachi.	
ZORRITOS220	R476ELP	Entrega de ELECTROPERU proveniente de la barra TALARA 220KV
	R477EGN	Entrega de EGENOR proveniente de la barra TALARA 220KV
	R478CAH	Entrega de CAHUA proveniente de la barra TALARA 220KV
	R479EAN	Entrega de ELECTROANDES proveniente de la barra TALARA 220KV
	R480EEP	Entrega de EEPSA proveniente de la barra TALARA 220KV
	R481KAL	Entrega de KALLPA proveniente de la barra TALARA 220KV
	R482ELP	Entrega de ELECTROPERU proveniente de la CT TUMBES
	R1112ELP	Retiro de ELECTROPERU hacia la barra Talara 220kv
	R1113EGN	Compromiso de EGENOR a su cliente ENOSA
	R1114CAH	Compromiso de CAHUA a su cliente ENOSA
	R1115EAN	Compromiso de ELECTROANDES a su cliente ENOSA
R1116EEP	Compromiso de EEPSA a su cliente ENOSA	
R1117KAL	Compromiso de KALLPA a su cliente ENOSA	
R1118ELP	Compromiso de ELECTROPERU a su cliente ECUADOR	

Continúa ...