

ANEXO K

INGRESO TARIFARIO, PEAJE Y PRECIOS EN BARRA

K1: INGRESO TARIFARIO, PEAJE Y PRECIOS EN BARRA

**K2: SUSTENTO DEL FACTOR DE MÁXIMA DEMANDA DE
CLIENTES**

Se adjunta en medio digital:

- **Fita May 04 SINAC T.xls:** Cálculo del peaje de conexión y precios en barra
- **IT Energía y Potencia.xls:** Cálculo de ingreso tarifario del sistema principal de transmisión.

INGRESO TARIFARIO, PEAJE Y PRECIOS EN BARRA

1. Ingreso Tarifario

Los Ingresos Tarifarios de energía de las líneas de transmisión y subestaciones de transformación que forman parte del Sistema Principal de Transmisión se determinan con el modelo PERSEO. Los Ingresos Tarifarios de Potencia se determinan a partir del flujo de potencia de la máxima demanda del año. En el Cuadro K-1 se presentan los ingresos tarifarios de energía y de potencia.

2. Peaje de Conexión

Para el Cálculo del Peaje de Conexión se considera el VNR y los costos de operación y mantenimiento del Sistema Principal de Transmisión. El Peaje por Conexión Unitario se calcula dividiendo el Peaje por Conexión entre la Máxima Demanda anual proyectada a ser entregada a los clientes. Para el presente caso se ha considerado una Máxima Demanda anual sin Ecuador y se ha utilizado un nuevo factor de máxima demanda de clientes, el sustento correspondiente a dicho factor se adjunta en el Anexo K2.

El Cuadro K-2 se muestra el resultado del cálculo del Peaje por Conexión y del Peaje por Conexión Unitario para el periodo mayo 2005 hasta abril 2006.

3. Precios en barra

La barra de referencia para la aplicación del Precio Básico de la Energía es la ciudad de Lima de la misma manera el Precio Básico de la Potencia se considera como referencia la ciudad de Lima en 220 kV, por ser ésta la ubicación más conveniente para instalar capacidad adicional de potencia de punta en el SEIN.

En el Cuadro K-3 se muestran los precios de potencia y energía en cada Subestación Base estos precios se han determinado expandiendo los precios básicos con los respectivos factores de pérdidas. En el mismo cuadro se muestran los cargos por transmisión.

CUADRO K-1
FIJACION TARIFARIA MAYO DEL AÑO 2005
INGRESO TARIFARIO EN LAS INSTALACIONES DEL SPT

CÓDIGO INSTALACIÓN	DE SUBESTACIÓN	A SUBESTACIÓN	IT ENERGÍA (US\$/Año)	IT POTENCIA (US\$/Año)	ING. TARIF. (US\$/Año)
L-248	Talara	Plura Oeste	0	0	0
L-236	Chiclayo Oeste	Guadalupe	0	0	0
L-234	Guadalupe	Trujillo Norte	0	111 429	111 429
SE Guadalupe	Transformador 220/60/10kV, 60MVA		700	0	700
L-215	Chimbote 1	Paramonga Nueva	0	0	0
L-213	Paramonga Nueva	Zapalla	769	0	769
L-2003 L-2004	Chavarría	Santa Rosa	52 535	6 561	59 096
L-120	Paragsha II	Huanuco	0	13	13
L-121	Huanuco	Tingo María	0	10 904	10 904
L-1019	Cerro Verde	Mollendo	7 122	2 010	9 132
L-1006A	Tinlaya	Azángaro	233	40 583	40 816
L-1005A	Dolorespala	Quencoro	641	218	859
SE Azágaro	Celía de LI en 138 kV		21	3 684	3 705
SE Tingo María	Autotransformador 220/138 kV, 40 MVA		384 504	0	384 504
L-253	Vizcarra	Paramonga Nueva	65 175	66 098	131 274
L-2025 L-2026	Socabaya	Montalvo	145 546	104 529	250 075
L-2029	Montalvo	Tacna	108 635	6 071	114 706
L-2030	Montalvo	Puno	0	14 055	14 055
L-2053 L-2054	Maniaco	Socabaya	208 254	102 786	311 040
L-224	Pachachaca	Oroya Nueva	0	0	0
L-2259 L-2258 L-2254	Oroya-Carhuamayo-Paragsha-Vizcarra		257 486	138 362	395 847

CUADRO K-2
FIJACION TARIFARIA MAYO DEL AÑO 2005
PEAJES POR CONEXIÓN EN EL SPT

EMPRESA DE TRANSMISIÓN	COSTO ANUAL (US\$/Año)	LIQUIDACION ANUAL (US\$/Año)	AJUSTE POR RAG (US\$/Año)	INGRESO TARIFARIO (US\$/Año)	PEAJE ANUAL (US\$/Año)	PEAJE UNITARIO (US\$/KW-Año)
REP	18 999 822		15 651 103	233 717	15 417 386	5.234
SAN GABÁN TRANSMISIÓN	109 122			3 706	105 416	0.036
ETESELVA	5 125 787			515 778	4 610 009	1.565
REDESUR	13 536 464	13 076 963		378 835	26 234 592	8.906
TRANSMANTARO	28 272 619	- 298 616		311 040	27 662 963	9.391
ISA	8 826 865			395 847	8 431 018	2.862
TOTAL⁽¹⁾					8 431 018	27.994

(1) No incluye la Garantía por Red Principal del Proyecto Camisea

Máxima Demanda sin Ecuador 2005 : 3167 MW

Factor de MD Clientes: 0.9302

Máxima Demanda Ventas sin Ecuador : 2946 MW

Cuadro K-3
FIJACION TARIFARIA MAYO DEL AÑO 2005
PRECIOS EN BARRA

BARRAS BASE	PPM US\$/kW-año	PCSPT ⁽¹⁾ US\$/kW-año	PPB US\$/kW-año	PEMP ctv. US\$/kWh	PEMF ctv. US\$/kWh
Talara	88.99	66.09	155.08	3.87	3.09
Piura Oeste	86.40	66.09	152.49	3.90	3.11
Chiclayo Oeste	77.18	66.09	143.27	3.90	3.09
Guadalupe 220	74.32	66.09	140.41	3.91	3.09
Guadalupe 60	74.58	66.09	140.66	3.92	3.10
Trujillo Norte	70.92	66.09	137.01	3.92	3.09
Chimbote 1	67.65	66.09	133.73	3.89	3.06
Paramonga	63.93	66.09	130.02	3.96	3.03
Huacho	64.11	66.09	130.19	4.00	3.04
Zapallal	64.12	66.09	130.20	4.05	3.05
Ventanilla	64.31	66.09	130.39	4.07	3.06
Chavarría	64.61	66.09	130.69	4.08	3.07
Santa Rosa	64.73	66.09	130.82	4.12	3.07
San Juan	65.03	66.09	131.11	4.10	3.08
Independencia	63.41	66.09	129.50	3.98	3.04
Ica	64.37	66.09	130.46	4.01	3.06
Marcona	66.25	66.09	132.34	4.07	3.09
Mantaro	59.70	66.09	125.79	3.78	2.94
Huayucachi	60.93	66.09	127.02	3.85	2.97
Pachachaca	61.68	66.09	127.77	3.82	3.00
Huancavelica	60.70	66.09	126.79	3.84	2.96
Callahuanca ELP	62.60	66.09	128.68	3.79	3.02
Cajamarquilla	64.03	66.09	130.12	3.97	3.05
Huallanca 138	61.19	66.09	127.27	3.72	2.96
Vizcarra	62.25	66.09	128.34	3.89	3.00
Tingo María 220	58.98	66.09	125.06	3.80	2.92
Aguaytia 220	57.37	66.09	123.45	3.75	2.88
Pucallpa 60	60.48	66.09	126.56	3.80	2.91
Tingo María 138	58.63	66.09	124.72	3.78	2.91
Huánuco 138	60.67	66.09	126.76	3.83	2.95
Paragsha II 138	61.50	66.09	127.59	3.84	2.98
Oroya Nueva 220	61.67	66.09	127.75	3.84	3.00
Oroya Nueva 50	62.34	66.09	128.43	3.85	3.01
Carhuamayo 138	62.08	66.09	128.16	3.83	2.96
Caripa 138	62.81	66.09	128.89	3.87	2.99
Condorcocha 138	63.05	66.09	129.14	3.87	2.99
Condorcocha 44	63.55	66.09	129.64	3.87	2.99
Machupicchu	53.79	66.09	119.88	3.40	2.67
Cachimayo	57.61	66.09	123.70	3.50	2.75
Dolorespata	57.41	66.09	123.49	3.51	2.76
Quencoro	57.33	66.09	123.42	3.51	2.76
Combapata	58.94	66.09	125.03	3.59	2.83
Tintaya	60.39	66.09	126.48	3.68	2.91
Ayaviri	58.43	66.09	124.52	3.61	2.86
Azángaro	57.35	66.09	123.44	3.57	2.83
Juliaca	61.80	66.09	127.89	3.70	2.91
Puno 138	63.26	66.09	129.34	3.75	2.95
Puno 220	63.31	66.09	129.40	3.76	2.95
Callalli	61.21	66.09	127.29	3.73	2.95
Santuario	61.71	66.09	127.79	3.77	2.96
Socabaya 138	62.83	66.09	128.92	3.79	2.98
Socabaya 220	62.84	66.09	128.93	3.79	2.97
Cerro Verde	63.11	66.09	129.19	3.80	2.98
Repartición	63.24	66.09	129.32	3.81	2.98
Mollendo	63.71	66.09	129.79	3.81	2.98
Montalvo 220	64.20	66.09	130.28	3.80	2.98
Montalvo 138	64.18	66.09	130.26	3.80	2.98
Ilo 138	64.97	66.09	131.05	3.80	2.99
Botiflaca 138	64.95	66.09	131.03	3.82	3.00
Toquepala	64.97	66.09	131.05	3.83	3.01
Aricota 138	64.95	66.09	131.03	3.82	3.00
Aricota 66	64.87	66.09	130.96	3.82	3.00
Tacna 220	63.86	66.09	129.94	3.81	2.99
Tacna 66	63.28	66.09	129.37	3.81	2.99

(1) Incluye la Garantía por Red Principal del proyecto Camisea

1925
1926

**K2: SUSTENTO DEL FACTOR DE MÁXIMA DEMANDA DE
CLIENTES**

PROCEDIMIENTO N°27: EGRESO POR COMPRA DE POTENCIA DE MACA GENERADOR
ENERO 2004 - Revisión 4
CUADRO N° 1

EMPRESA	PUNTO DE SUMINISTRO	Tensión (kV)	Potencia instalada en barra de facturación (EJ./MW-Mes)	Potencia contratada por potencia mensual (EJ./MW-Mes)	Potencia consumida por clientes (kW)	
TERMOSELVA	SANTA ROSA (LUZ DEL SUR)	220	18.81	18.43	14 857	
	SAN JUAN (LUZ DEL SUR)	220	18.81	18.43	44 926	
	TOCACHE (ELECTROCACHE)	22.8	18.80	18.42	1 568	
	AUSTRIA DUVAZ (Soc. min. Austria Duvaz)	50	18.45	18.08	1 584	
	DERIVACION MILPO (Minera Milpo S.A.)	50	18.32	17.85	5 890	
	TRUJILLO (YANACOCHA)	220	17.23	18.89	28 503	
	GUADALUPE (YANACOCHA)	220	17.00	18.88	-	
	INDEPENDENCIA (COTTONSUR)	220	18.19	17.83	1 821	
	SAN JUAN (CONDESTABLE)	220	18.81	18.43	3 849	
	ROSALBA (PERUBAR)	50	18.21	17.85	2 289	
	SAN JUAN (CEMENTOS LIMA)	220	18.81	18.43	13 884	
	TRUJILLO (TRUPAL)	220	17.23	18.89	752	
	CAHUA	SUBESTACION PARAMONGA NUEVA	66	18.00	17.84	5 740
		SUBESTACION PARAMONGA EXISTENTE	13.8	18.03	17.97	17 776
		SUBESTACION HUACHO	66	18.29	17.92	9 853
CHAVARRIA (Edenor)		66	18.81	18.43	18 932	
ENERGIA PACASMAYO	PARAMONGA (Edenor)	66	18.00	17.84	1 768	
	HUACHO (Edenor)	66	18.29	17.92	2 078	
	CHIMBOTE	138	17.08	18.74	867	
EDELGEL	TRUJILLO	220	17.23	18.89	26 972	
	CHAVARRIA (Edenor)	220	18.81	18.43	118 032	
	SANTA ROSA (Edenor)	220	18.81	18.43	29 775	
	SANTA ROSA (Edenor)	60	18.81	18.43	7 815	
	SALAMANCA (Luz del sur)	60	18.81	18.43	18 140	
	HUACHIPA (Luz del sur)	60	18.81	18.43	10 613	
	ÑANA (Luz del sur)	60	18.81	18.43	29 653	
	CHOSICA (Luz del sur)	60	18.81	18.43	7 968	
	CALLAHUANCA (P.V. Sta. Eulalia-Luz del Sur)	10	18.81	18.43	250	
	CHIMBOTE (Siderurgica del Peru S.A.)	13.8	17.83	17.28	9 348	
	PARAGSHA II (Cia. Minera Buenaventura S.A.)	138	17.84	17.48	2 174	
	ANTAMINA (Compañía minera Antamina)	220	18.32	17.86	81 062	
	VIZCARRA (SVC de la Cia. Minera Antamina)	220	17.83	17.47	437	
	PUERTO ANTAMINA (Cia. Minera Antamina)	66	19.78	19.36	1 082	
	REF. DE CAJAMARQUILLA	220	18.80	18.23	29 304	
CHUMPE (Yauricocha)	12.7, 2.4	18.73	18.36	1 590		
PRINCIPAL (Morococha-Alpamina)	50	18.45	18.08	827		
SANTA ROSA (C. Comerciales del Perú)	220	18.81	18.43	8 764		
MOROCOCHA (Natividad Comprosa)	2.4	18.73	18.36	2 257		
MOROCOCHA (Natividad Concentradora)	50	18.45	18.08	2 492		
MARCONA (Electrosumado)	60	19.10	18.78	2 138		
ICA (SMC-Electrosumado)	80	18.58	18.21	2 569		
SAN JUAN (Promotora InterCorp)	220	18.81	18.43	962		
CALLALI (Cia. Minera Arica)	138	15.90	15.58	6 491		
HUANCOR (Mina Tamboraque)	10	18.18	17.80	740		
EEPSA	REF. TALARIA - S.E. Refinería	33	18.81	18.43	7 059	
	CHAVARRIA (EDELNOR)	220	18.81	18.43	23 957	
	SANTA ROSA (EDELNOR)	220	18.81	18.43	8 043	
	SAN JUAN (LUZ DEL SUR)	220	18.81	18.43	14 975	
	SANTA ROSA (LUZ DEL SUR)	220	18.81	18.43	4 886	
	EGENOR	CHIMBOTE 1 (Viacar)	220	17.01	18.67	28
		CHIMBOTE 1 (Exalmir)	220	17.01	18.67	45
		HUALLANCA	138	15.89	15.38	7 838
		CHICLAYO OESTE (Backus)	60	16.96	16.52	1 330
		PIURA OESTE (Siners)	80	17.05	16.71	-
PARAGSHA II (Quenuales y Raura)		138	17.84	17.48	5 218	
PARAMONGA N. (Pacifico Centro y Nepeza)		220	17.89	17.53	6 606	
HUACHO (Exalmir)		220	18.18	17.82	8	
ICA (Icaform)		10	18.79	18.41	27	
TRUJILLO NORTE (Creditex)		220	17.23	18.89	2 752	
TRUJILLO NORTE (Exalmir)		220	17.23	18.89	71	
CHAVARRIA (Edenor)		220	18.81	18.43	92 907	
SANTA ROSA (Edenor)		220	18.81	18.43	23 369	
SANTA ROSA (Luz del Sur)		220	18.81	18.43	-	
SAN JUAN (Luz del Sur)		220	18.81	18.43	69 614	
SANTA ROSA (AMANCO y CREDITEX)	220	18.81	18.43	3 722		
SOCABAYA (Alicorp)	138	16.40	16.07	556		
SOCABAYA (Moly-Cop Adeaur)	138	16.40	16.07	77		
SANTA ROSA (Moly-Cop)	220	18.81	18.43	181		
INDEPENDENCIA (Creditex y Exalmir)	220	18.19	17.83	2 788		
GUADALUPE (Cemento Pacasmayo)	60	18.98	18.62	8 932		
ELECTROPERU	SANTA ROSA (Luz del Sur)	210	18.81	18.43	102 802	
	SAN JUAN (Luz del Sur)	210	18.81	18.43	314 483	
	CHAVARRIA (Edenor)	210	18.81	18.43	287 386	
	SANTA ROSA (Edenor)	210	18.81	18.43	70 338	
	INDEPENDENCIA (Edescafe)	60	18.30	17.93	11 850	
	RESTITUCION (Electrocentro)	33	16.95	16.61	25	
	HUANCAYOCASA (Electrocentro)	33	17.10	16.76	307	
	TABLACHACA (Electrocentro)	33	17.38	17.01	334	
	PUCALLPA (Electro Ucayali)	60	17.37	17.02	20 803	
	AGUAYTIA (Electro Ucayali)	22.9	16.87	16.53	465	
	CHIMBOTE 1 (Hidrandina)	138	17.08	16.74	34 781	
	GUADALUPE (Hidrandina)	60	16.96	16.62	15 811	
	GUADALUPE (Hidrandina)	10	17.15	16.81	4 939	
	HUALLANCA (Hidrandina)	66	15.79	15.47	13 313	
	HUALLANCA (Hidrandina)	13.8	15.96	15.64	441	
	PIURA OESTE (Electronoroeste)	80	17.05	16.71	46 441	
	PIURA OESTE (Electronoroeste)	10	17.24	16.90	3 367	
	CHICLAYO OESTE (Electronorte)	60	16.96	16.62	52 788	
	CARHUQUERO (Electronorte)	220	16.15	15.83	825	
	PIURA OESTE (Egenor)	220	16.95	16.61	63	
	CHICLAYO OESTE (Egenor)	220	16.96	16.62	60	
	INDEPENDENCIA (Edescafe)	60	18.30	17.93	25	
	INDEPENDENCIA (Aeros Arquipa)	220	18.19	17.83	7 154	
	HUANCAYOCASA (Conhuas)	60	17.39	17.04	-	
	INDEPENDENCIA (Prascal)	220	18.19	17.83	5 122	
	L-601/802 (Metalurgica peruana s.a.)	60	18.92	18.54	864	
	CERRO VERDE (Soc. Min. Cerro Verde)	138	16.47	16.14	39 454	
	SAN JUAN (AATE-Tren Electrico)	80	18.98	18.60	153	
	ETEVENSA	SANTA ROSA (Luz del Sur)	220	18.81	18.43	12 565
		SAN JUAN (Luz del Sur)	220	18.81	18.43	38 514
	SHOUGESA	Central San Nicolás (Shougang Hierro Peru)	13.8	19.71	19.32	51 100
		S.E. CD-02 (Municipio de Marcona)	4.16	20.16	19.78	238
		S.E. Marcona (Electro Sur Medio)	80	19.16	18.79	4 834
		S.E. Ica (Electro Sur Medio)	82.5	18.58	18.21	7 209
			83	18.30	17.93	8 916

EMPRESA	PUNTO DE SUMINISTRO	Tensión (kV)	Potencia en barra de facturación (EJ./MW-Mes)	Potencia contratada por potencia mensual (EJ./MW-Mes)	Potencia consumida por clientes (kW)	
ELECTROANDES	ALAMBROH (Doe Run Oroya)	50	18.45	18.08	8 891	
	MAYUPAMPA (Doe Run Oroya)	50	18.45	18.08	289	
	DOUYA (Doe Run Oroya)	50	18.45	18.08	490	
	PLANTA DE ZINC (Doe Run Oroya)	50	18.45	18.08	47 531	
	CAMPO ARMIRÓ (Doe Run Oroya)	220	16.95	16.61	2 347	
	EXCELSIOR (Volcan Cerro de Paso)	12	18.60	18.23	2 521	
	EXCELSIOR (Volcan Cerro de Paso)	2.4	18.60	18.23	175	
	EXCELSIOR San Expedito (Volcan Cerro de Paso)	2.4	18.60	18.23	57	
	HUICRA (Volcan Cerro de Paso)	2.4	18.60	18.23	284	
	PARAGSHA I (Volcan Cerro de Paso)	12	18.60	18.23	13 905	
	SAN JUAN (Volcan Cerro de Paso)	11	17.97	17.61	490	
	SAN JUAN (Volcan Cerro de Paso)	2.4	17.97	17.61	637	
	PACHACHACA (Volcan Yauli)	50	18.45	18.08	12 025	
	TICLIO (Volcan Ticlio)	50	18.45	18.08	12	
	SAN JUAN (Auroc)	11	17.97	17.61	446	
	CARHUAMAYO (Asoc. Skanska)	50	17.70	17.35	189	
	YAUPI - B (Asoc. Skanska)	13.8	16.53	16.20	2 814	
	PARAGSHA I (Atacocha)	50	18.32	17.96	2 825	
	LA FUNDICION (El Brocal)	60	17.70	17.35	3 487	
	SHELBY (Huarón) (Huarón)	50	17.70	17.35	4 643	
	YAUPI - B (Quilacaza)	13.8	16.53	16.20	53	
	EGASA	CHARCANI (Yura)	33	16.39	16.06	4 381
		ANTENA (Seal)	13.8	15.84	15.52	3
		MOLLENDO (Seal)	138	16.58	16.25	5 525
		CALLALI (Seal)	138	15.90	15.58	632
CHILINA (Seal)		33	16.50	16.17	55 644	
SOCABAYA (Seal)		34.5	16.50	16.17	27 975	
OROYA (Electrocentro)		50	17.97	17.61	3 112	
PARAGSHA II (Electrocentro)		138	17.84	17.48	4 098	
CARHUAMAYO (Electrocentro)		138	17.24	16.90	2 960	
CARPIA (Electrocentro)		138	17.38	17.02	15 205	
COBRIZA I (Electrocentro)		69	18.13	17.77	9 882	
HUAYUCACHI (Electrocentro)		81.5	17.50	17.15	5 453	
HUANCAYOCASA (Electrocentro)		61	17.39	17.04	874	
TABLACHACA (Electrocentro)		33	17.48	17.11	558	
COBRIZA II (Electrocentro)		10	18.33	17.96	16	
HUAYUCACHI (Electrocentro)		10	17.69	17.34	2 621	
HUANCAYOCASA (Electrocentro)		10	17.58	17.23	2 359	
REPARTICION (Seal)		138	16.48	16.13	4 138	
MARCONA		60	19.10	18.78	585	
EGEMSA		TINTAYA - RETIRO YAUPI	10.5	15.89	15.57	888
		COMBAPATA	24	15.44	15.13	1 480
		COMBAPATA	66	15.08	14.78	0
		QUENCORO	10.6	14.98	14.68	5 158
		QUENCORO	34.5	14.81	14.51	1 243
		QUENCORO PLAN MAESTRO	14.81	14.51	14.21	0
	DOLORESPATA	10.8	14.98	14.68	22 100	
	CACHIMAYO	10.5	14.90	14.60	1 318	
	CACHIMAYO	23	14.90	14.60	131	
	CACHIMAYO	34.5	14.73	14.44	2 309	
	CACHIMAYO	60	14.73	14.44	755	
	INCASA (CACHIMAYO YURA)	138	14.84	14.35	8 527	
	ABANCAY	138	15.47	15.16	3 374	
	MACHUPICCHU	10.5	14.05	13.77	477	
	MACHUPICCHU	60	13.89	13.61	2 044	
	BHP BILLITON TINTAYA	138	15.62	15.31	8 793	
	CONENHUA	66	17.98	17.60	1 599	
	VILLACURI (COELVISA)	66	18.43	18.04	522	
	ANDAHUASI (COELVISA)	66	18.99	18.61	398	
	FUNSUR	60	19.98	19.70	2 321	
	SAN GABAN	TINTAYA (BHP Tintaya)	10.5	15.89	15.57	14 858
		TINTAYA (BHP Tintaya)	138	15.82	15.51	2 345
		SAN RAFAEL (Minera)	138	14.06	13.78	10 226
		S.E. Casapalca - Mina (Yauliyacu)	50	18.46	18.09	213
		S.E. Casapalca - Concentradora (Yauliyacu)	50	18.46	18.09	3 654
S.E. San Mateo (Yauliyacu)		50	18.46	18.09	127	
S.E. Antiquito (Yauliyacu)		50	18.46	18.09	39	
S.E. Bellavista (Yauliyacu)		50	18.46	18.09	303	
S.E. Casapalca Norte (Yauliyacu)		60	18.46	18.09	274	
S.E. Casapalca - Comprosa (Yauliyacu)		50	18.46	18.09	1 540	
S.E. Casapalca - San Antonio (Yauliyacu)		50	18.46	18.09	610	
PIURA OESTE (Electro Nor Oeste)		60	17.08	16.72	4 436	
PIURA CENTRO		10	17.04	16.70	603	
CHAVARRIA (Química del Pacifico)		220	18.81	18.43	3 934	
BARSI		10	17.48	17.13	4 047	
TOCACHE		22.9	17.48	17.13	2 448	
S.E. TEXTIL PIURA		60	17.06	16.72	817	
SE TOTORANI		60	17.17	16.85	12 134	
SE JIJILLA		10	18.00	17.68	12 868	
SE AZANGARO		22.9	15.05	14.75	888	
SE AZANGARO		60	14.89	14.59	428	
SE AYAVIRI		22.9	15.30	15.05	362	
SE AYAVIRI		10	15.38	15.05	818	
EGESUR		TOQUEPALA (Huallita)	138	16.41	16.08	16
		ARICOTA (Aricota 1)				

PROCEDIMIENTO N°27: EGRESO POR CAPACIDAD DE POTENCIA DE CADA GENERADOR
FEBRERO 2004 - Revisión 4
CUADRO N° 1

EMPRESA	PUNTO DE SUMINISTRO	Tensión (kV)	Precio Potencia en barra de Fabricación (\$/MWh-Mes)	Precio compra de potencia mensual (1) (\$/MWh-Mes)	Potencia consumida por clientes (kW)	
TERMOSELVA	SANTA ROSA (LUZ DEL SUR)	220	18.81	18.43	15 649	
	SAN JUAN (LUZ DEL SUR)	220	18.81	18.43	49 369	
	TOCACHÉ (ELECTROCACHÉ)	22.9	18.80	18.42	1 348	
	AUSTRIA DUVAZ (Soc. min. Austria Duvaz)	50	18.45	18.08	472	
	DERIVACION MILPO (Minera Milpo S.A.)	50	18.32	17.95	3 002	
	TRUJILLO (YANACOCHA)	220	17.23	16.89	28 322	
	GUADALUPE (YANACOCHA)	220	17.00	16.66	-	
	INDEPENDENCIA (COTTONSUR)	220	18.19	17.83	48	
	SAN JUAN (CONDESTABLE)	220	18.81	18.43	4 193	
	ROSAURA (PERUBAR)	50	18.21	17.85	2 517	
	SAN JUAN (CEMENTOS LIMA)	220	18.81	18.43	11 875	
	TRUJILLO (TRUJAL)	220	17.23	16.89	893	
	PARAGSHA II (ATACOCCHA)	50	18.32	17.95	1 511	
	CAHUA	SUBESTACION PARAMONGA NUEVA	96	18.03	17.64	8 893
SUBESTACION PARAMONGA EXISTENTE		13.8	18.03	17.64	12 296	
SUBESTACION HUACHO CHAVARRIA (Edelnor)		96	18.81	18.43	17 808	
ENERGIA PACASMAYO	PARAMONGA (Edelnor)	96	18.00	17.64	371	
	HUACHO (Edelnor)	96	18.29	17.92	625	
	CHIMBOTE TRUJILLO	220	17.08	16.74	1 011	
EDELGE	CHAVARRIA (Edelnor)	220	18.81	18.43	121 084	
	SANTA ROSA (Edelnor)	220	18.81	18.43	30 651	
	SANTA ROSA (Edelnor)	60	18.81	18.43	8 711	
	SALAMANCA (Luz del sur)	90	18.81	18.43	16 931	
	HUACHIPA (Luz del sur)	90	18.81	18.43	18 177	
	NAÑA (Luz del sur)	90	18.81	18.43	33 919	
	CHOSICA (Luz del sur)	60	18.81	18.43	6 569	
	CALLAHUANCA (P.V. Sta. Eulalia-Luz del Sur)	10	18.81	18.43	257	
	CHIMBOTE (Siderurgica del Peru S.A.)	13.8	17.83	17.48	11 369	
	PARAGSHA II (Cia. Minera Buenaventura S.A.)	138	17.84	17.48	1 955	
	ANTAMINA (Compañía minera Antamina)	220	18.32	17.95	80 823	
	VIZCARRA (SVC de la Cia. Minera Antamina)	220	17.83	17.47	335	
	FUERTE ANTAMINA (Cia. Minera Antamina)	66	19.76	19.36	811	
	REF. DE CAJAMARQUILLA	220	18.60	18.23	29 007	
	CHUMPE (Yauricocha)	12 / 2.4	18.73	18.36	3 368	
	PRINCIPAL (Morococha-Alpamina)	50	18.45	18.08	798	
	SANTA ROSA (C. Comerciales del Perú)	220	18.81	18.43	9 001	
	MOROCCOCHA (Natividad Comprosa)	2.4	18.73	18.36	2 019	
	MOROCCOCHA (Natividad Concentradora)	50	18.45	18.08	1 473	
	MARCONA (Electrosumed)	90	18.16	18.78	2 125	
	ICA (SMC-Electrosumed)	60	18.58	18.21	2 876	
	SAN JUAN (Promotora InterCorp)	220	18.81	18.43	8 711	
	CALLALLI (Cia. Minera Ana)	138	15.90	15.58	7 880	
	HUANCHOR (Mina Tamborace)	10	19.16	18.79	10	
	EEPSA	REF. TALARA - S.E. Refinería	33	18.78	18.41	6 476
		CHAVARRIA (EDELNOR)	220	18.81	18.43	23 940
		SANTA ROSA (EDELNOR)	220	18.81	18.43	8 060
SAN JUAN (LUZ DEL SUR)		220	18.81	18.43	16 456	
SANTA ROSA (LUZ DEL SUR)		220	18.81	18.43	5 216	
EGENOR	CHIMBOTE 1 (Vicar)	220	17.01	16.67	22	
	CHIMBOTE 1 (Esalmar)	220	17.01	16.67	40	
	HUALLANCA	138	15.99	15.38	7 162	
	CHICLAYO OESTE (Backus)	80	16.95	16.62	1 222	
	PIURA OESTE (Sinara)	60	17.05	16.71	-	
	PARAGSHA II (Quaruzales y Rauro)	138	17.84	17.48	7 587	
	PARAMONGA N. (Pacífico Centro y Napasur)	220	17.89	17.53	64	
	HUACHO (Esalmar)	220	18.18	17.82	9	
	ICA (Ictom)	10	18.79	18.41	19	
	TRUJILLO NORTE (Creditex)	220	17.23	16.89	2 768	
	TRUJILLO NORTE (Esalmar)	220	17.23	16.89	65	
	CHAVARRIA (Edelnor)	220	18.81	18.43	92 892	
	SANTA ROSA (Edelnor)	220	18.81	18.43	23 512	
	SANTA ROSA (Luz del Sur)	220	18.81	18.43	-	
	SAN JUAN (Luz del Sur)	220	18.81	18.43	75 654	
	SANTA ROSA (AMANCO y CREDITEX)	220	18.81	18.43	4 060	
	SOCABAYA (Alcorp)	138	16.40	16.07	5 291	
	SOCABAYA (Moly-Cop Adecus)	138	16.40	16.07	80	
	SANTA ROSA (Moly-Cop)	220	18.81	18.43	333	
	INDEPENDENCIA (Creditex y Esalmar)	220	18.19	17.83	2 707	
	GUADALUPE (Cemento Pacasmayo)	80	18.98	18.62	6 886	
	ELECTROPERU	SANTA ROSA (Luz del Sur)	210	18.81	18.43	108 544
		SAN JUAN (Luz del Sur)	210	18.81	18.43	345 580
		CHAVARRIA (Edelnor)	210	18.81	18.43	298 956
SANTA ROSA (Edelnor)		210	18.81	18.43	72 277	
INDEPENDENCIA (Edelnor)		60	18.30	17.93	11 754	
RESTITUCION (Electrocentro)		33	18.95	18.61	28	
HUNCAOCCASA (Electrocentro)		33	17.10	16.78	60	
TABLACHACA (Electrocentro)		33	17.36	17.01	317	
PUCALLPA (Electro Ucayali)		80	17.97	17.62	20 076	
AGUAYTIA (Electro Ucayali)		22.9	16.87	16.53	480	
CHIMBOTE 1 (Hidrandina)		138	17.08	16.74	31 965	
GUADALUPE (Hidrandina)		80	16.96	16.62	14 974	
GUADALUPE (Hidrandina)		10	17.15	16.81	5 012	
HUALLANCA (Hidrandina)		96	15.79	15.47	13 284	
HUALLANCA (Hidrandina)		13.5	15.96	15.64	424	
PIURA OESTE (Electronoroeste)		80	17.05	16.71	56 625	
PIURA OESTE (Electronoroeste)		10	17.24	16.90	3 352	
CHICLAYO OESTE (Electronoroeste)		60	16.98	16.62	52 825	
CARHUQUERO (Electronoroeste)		220	18.15	17.83	537	
PIURA OESTE (Egimor)		220	18.95	18.61	22	
CHICLAYO OESTE (Egimor)		220	16.86	16.52	68	
INDEPENDENCIA (Egimor)		60	18.30	17.93	28	
INDEPENDENCIA (Aceros Araucapa)		220	18.19	17.83	7 355	
HUANCAVELICA (Conenhua)		80	17.39	17.04	1 327	
INDEPENDENCIA (Piraxil)		220	18.19	17.83	5 581	
L-801/802 (Metalurgica peruana S.A.)		60	18.82	18.54	734	
CERRO VERDE (Soc. Min. Cerro Verde)		138	18.47	18.14	42 228	
SAN JUAN (AATE-Tren Electrico)		80	18.98	18.60	126	

EMPRESA	PUNTO DE SUMINISTRO	Tensión (kV)	Precio Potencia en barra de Fabricación (\$/MWh-Mes)	Precio compra de potencia mensual (1) (\$/MWh-Mes)	Potencia consumida por clientes (kW)	
ELECTROANDES	ALAMBRO (Doe Run Oroya)	50	18.45	18.08	8 524	
	MAYUPAMPA (Doe Run Oroya)	50	18.45	18.08	255	
	OROYA (Doe Run Oroya)	50	18.45	18.08	412	
	PLANTA DE ZINC (Doe Run Oroya)	50	18.45	18.08	45 278	
	CAMPO ARMIJO (Doe Run Oroya)	220	16.95	16.61	2 438	
	EXCELSIOR (Volcan Cerro de Paso)	12	18.60	18.23	2 627	
	EXCELSIOR (Volcan Cerro de Paso)	2.4	18.60	18.23	732	
	EXCELSIOR San Expedito (Volcan Cerro de Paso)	2.4	18.60	18.23	60	
	HUICRA (Volcan Cerro de Paso)	2.4	18.60	18.23	287	
	PARAGSHA I (Volcan Cerro de Paso)	12	18.60	18.23	13 506	
	SAN JUAN (Volcan Cerro de Paso)	11	17.97	17.61	583	
	SAN JUAN (Volcan Cerro de Paso)	2.4	17.97	17.61	681	
	PACHACHACA (Volcan Yauli)	50	18.45	18.08	11 045	
	TICLIO (Volcan Ticlio)	50	18.45	18.08	12	
	SAN JUAN (Aurac)	11	17.97	17.61	472	
	CARHUAMAYO (Asoc. Skanska)	50	17.70	17.36	116	
	YALPI - B (Asoc. Skanska)	13.8	16.53	16.20	2 534	
	CARHUAMAYO (El Broca)	138	17.24	16.90	3 877	
	SHELBY (Huarón) (Huarón)	50	17.70	17.35	5 016	
YALPI - B (Quipacra)	13.8	16.53	16.20	51		
EGASA	CHARCANI (Yura)	33	16.39	16.06	5 170	
	ANTENA (Seal)	13.8	15.84	15.52	4 4	
	MOLLENDO (Seal)	138	16.58	16.25	5 706	
	CALLALLI (Seal)	138	15.90	15.58	619	
	CHILINA (Seal)	33	16.50	16.17	53 481	
	SOCABAYA (Seal)	34.5	16.50	16.17	28 053	
	OROYA (Electrocentro)	50	17.97	17.61	3 199	
	PARAGSHA II (Electrocentro)	138	17.84	17.48	3 888	
	CARHUAMAYO (Electrocentro)	138	17.24	16.90	2 903	
	CARIFA (Electrocentro)	138	17.96	17.50	13 967	
	COBRIZA (Electrocentro)	60	18.13	17.77	8 522	
	HUAYUCACHI (Electrocentro)	61.5	17.50	17.15	23 702	
	HUANCAVELICA (Electrocentro)	61	17.39	17.04	658	
	TABLACHACA (Electrocentro)	33	17.46	17.11	580	
	COBRIZA I (Electrocentro)	10	18.33	17.96	13	
	HUAYUCACHI (Electrocentro)	10	17.69	17.34	2 434	
	HUANCAVELICA (Electrocentro)	10	17.68	17.23	2 481	
	REPARTICION (Seal)	138	16.48	16.13	4 730	
	MARCONA	60	19.18	18.78	846	
	EGEMSA	TINTAYA - RETIRO YALPI	10.5	15.89	15.57	847
		COMBAPATA	24	15.44	15.13	1 350
		COMBAPATA	96	15.08	14.78	0
		QUENCORO	10.8	14.98	14.68	4 825
		QUENCORO	34.5	14.81	14.51	1 210
QUENCORO PLAN MAESTRO		33	14.81	14.51	20	
DOLORES		10.8	14.88	14.68	22 739	
CACHIMAYO		10.5	14.89	14.60	1 378	
CACHIMAYO		23	14.90	14.60	0	
CACHIMAYO		34.5	14.73	14.44	2 438	
CACHIMAYO		60	14.73	14.44	736	
INCASA (CACHIMAYO YURA)		138	14.64	14.35	8 591	
ABANCAY		138	15.47	15.16	3 633	
MACHUPICCHU		10.5	14.05	13.77	548	
MACHUPICCHU	60	13.89	13.61	2 045		
BHP BILLITON TINTAYA	138	15.62	15.31	7 800		
CONENHUA	66	17.98	17.60	1 731		
VILLACURI (COELVISA)	80	19.43	19.04	882		
ANDAHUASI (COELVISA)	66	18.99	18.61	498		
FUNSUR	60	19.08	18.70	2 686		
SAN GABAN	TINTAYA (BHP Tintaya)	10.5	15.89	15.57	10 020	
	TINTAYA (BHP Tintaya)	138	15.62	15.31	2 060	
	SAN RAFAEL (Wesur)	138	14.06	13.78	8 884	
	S.E. Casapalca - Mina (Yauliyacu)	50	18.46	18.09	178	
	S.E. Casapalca - Contratradora (Yauliyacu)	50	18.46	18.09	3 813	
	S.E. San Mateo (Yauliyacu)	50	18.46	18.09	131	
	S.E. Antiquito (Yauliyacu)	50	18.46	18.09	50	
	S.E. Bellavista (Yauliyacu)	50	18.46	18.09	257	
	S.E. Casapalca Norte (Yauliyacu)	50	18.46	18.09	315	
	S.E. Casapalca - Comprosa (Yauliyacu)	50	18.46	18.09	1 554	
	S.E. Casapalca - San Antonio (Yauliyacu)	50	18.46	18.09	863	
	PIURA OESTE (Electro Nor Oeste)	80	17.00	16.72	4 755	
	PIURA CENTRO	10	17.04	16.70	627	
	CHAVARRIA (Química del Pacífico)	220	18.81	18.43	4 190	
BARSI	10	17.48	17.13	3 784		
BARSI	10	17.48	17.13	2 374		
TOCACHE	22.9	16.81	16.43	839		
S.E. TEXTIL PIURA	80	17.06	16.72	0		
SE TOTORANI	60	15.17	14.85	11 802		
SE JULIAC	10	18.00	15.88	14 280		
SE AZANGARO	22.9	15.05	14.75	629		
SE AZANGARO	60	14.89	14.58	414		
SE AYAVIRI	22.9	15.38	15.05	350		
SE AYAVIRI	10	15.38	15.05	785		
EGESUR	TOQUEPALA (Huamir)	138	16.41	16.06	18	
	ARICOTA (Aricota 1)	96	16.15	15.83	20	
	ARICOTA (Aricota 2)	96	16.28	15.93	56	
	SOCABAYA (Socabaya)	33	16.50	16.17	321	
	TOMASIRI (Tomasiri)	80	17.23	16.89	919	
	ARICOTA (Sarla)	96	16.08	15.78	825	
	TOQUEPALA (Botifaca)	138	16.73	16.40	3 756	
	TOQUEPALA (Ilo)	138	16.17	15.85	8 250	
	TACNA (Tacna)	96	16.78	16.44	20 222	
	HUALLANCA (Hidrandina)	96	15.75			

PROCEDIMIENTO N° 27: EGRESO POR COMPRA DE POTENCIA DE CADA GENERADOR
 MARZO 2004 - Revisión 4
 CUADRO N° 1

EMPRESA	PUNTO DE SUMINISTRO	Tensión (kV)	Precio Potencia en barra de Facturación (\$/kW-Mes)	Precio compra de potencia mensual (1) (\$/kW-Mes)	Potencia consumida por clientes (kW)	
TERMOSELVA	SANTA ROSA (LUZ DEL SUR)	220	18.81	18.43	16 966	
	SAN JUAN (LUZ DEL SUR)	220	18.81	18.43	49 867	
	TOCACHE (ELECTROTOCACHE)	22.8	18.80	18.42	1 473	
	AUSTRIA DUVAZ (Soc. Min. Austria Duva)	50	18.45	18.08	1 426	
	DERIVACION MILPO (Minera Milpo S.A.)	50	18.32	17.95	3 850	
	TRUJILLO (YANACOCHA)	220	17.23	16.89	31 311	
	GUADALUPE (YANACOCHA)	220	17.00	16.66	-	
	INDEPENDENCIA (COTTONSUR)	220	18.19	17.83	1 428	
	SAN JUAN (CONESTABLE)	220	18.81	18.43	3 942	
	ROSAURA (PERUBAR)	50	18.21	17.85	2 301	
	SAN JUAN (CEMENTOS LIMA)	220	18.81	18.43	10 826	
	TRUJILLO (TRUPAL)	220	17.23	16.89	361	
	PARAGSHA I (ATACOCHA)	50	18.32	17.95	2 345	
CAHUA	SUBESTACION PARAMONGA NUEVA	66	18.00	17.64	8 878	
	SUBESTACION PARAMONGA EXISTENTE	13.8	18.03	17.67	1 405	
	SUBESTACION HUACHO	66	18.29	17.92	11 777	
ENERGIA PACASMAYO	CHAVARRIA (Edenor)	66	18.81	18.43	17 753	
	HUACHO (Edenor)	66	18.00	17.64	379	
	CHIMBOTE	138	17.08	16.74	1 216	
	TRUJILLO	220	17.23	16.89	27 019	
EDELGEL	CHAVARRIA (Edenor)	220	18.81	18.43	120 537	
	SANTA ROSA (Edenor)	220	18.81	18.43	31 149	
	SANTA ROSA (Edenor)	60	18.81	18.43	8 453	
	SALAMANCA (Luz del sur)	80	18.81	18.43	18 965	
	HUACHIPA (Luz del sur)	80	18.81	18.43	18 217	
	NAÑA (Luz del sur)	80	18.81	18.43	34 044	
	CHOSICA (Luz del sur)	80	18.81	18.43	7 287	
	CALLAHUANCA (P.V. Sta. Eulalia-Luz del Sur)	10	18.81	18.43	292	
	CHIMBOTE (Siderurgica del Peru S.A.)	13.8	17.63	17.28	11 188	
	PARAGSHA II (Cia. Minera Buenaventura S.A.)	138	17.64	17.48	1 869	
	ANTAMINA (Compañía Minera Antamina)	220	17.35	17.05	80 214	
	VIZCARRA (SVC de la Cia. Minera Antamina)	220	17.33	17.47	3 229	
	PUERTO ANTAMINA (Cia. Minera Antamina)	66	18.78	18.36	1 147	
	REF. DE CAJAMARQUILLA	220	18.60	18.23	28 974	
	CHUMPE (Yauricocha)	12 / 2.4	18.73	18.36	1 574	
	PRINCIPAL (Morococha-Alpamina)	50	18.45	18.08	781	
	SANTA ROSA (C. Comerciales del Perú)	220	18.81	18.43	8 783	
	MOROCOCHA (Natividad Comprosa)	2.4	18.73	18.36	2 340	
	MOROCOCHA (Natividad Concentradora)	50	18.45	18.08	2 205	
	MARCONA (Electrosurmedio)	80	18.18	18.78	1 971	
	ICA (SMC-Electrosurmedio)	80	18.58	18.21	2 921	
	SAN JUAN (Protonora Inter-Corp)	220	18.81	18.43	1 023	
	CALLALLI (Cia. Minera Aysa)	138	15.90	15.58	7 987	
	HUANCHOR (Mina Tamborague)	10	18.18	17.80	231	
	EEPSA	REF. TALARA - S.E. Refinería	33	18.78	18.42	6 590
		CHAVARRIA (EDELNOR)	220	18.81	18.43	23 839
		SANTA ROSA (EDELNOR)	220	18.81	18.43	8 161
SAN JUAN (LUZ DEL SUR)		220	18.81	18.43	16 622	
SANTA ROSA (LUZ DEL SUR)		220	18.81	18.43	5 322	
EGENOR		CHIMBOTE 1 (Viacor)	220	17.01	16.67	26
		CHIMBOTE 1 (Exalmir)	220	17.01	16.67	41
		HUALLANCA (Barrick)	138	15.69	15.38	7 645
		CHICLAYO OESTE (Beckus)	80	16.96	16.62	1 470
		PIURA OESTE (Sinera)	80	17.05	16.71	-
	PARAGSHA II (Quemal y Reura)	138	17.84	17.48	8 391	
	PARAMONGA N. (Piedra Blanca y Nepeura)	220	17.89	17.53	85	
	HUACHO (Exalmir)	220	18.18	17.82	10	
	ICA (Icatom)	10	18.79	18.41	727	
	TRUJILLO NORTE (Creditex)	220	17.23	16.89	2 816	
	TRUJILLO NORTE (Exalmir)	220	17.23	16.89	63	
	CHAVARRIA (Edenor)	220	18.81	18.43	92 480	
	SANTA ROSA (Edenor)	220	18.81	18.43	23 696	
	SANTA ROSA (Luz del Sur)	220	18.81	18.43	-	
	SAN JUAN (Luz del Sur)	220	18.81	18.43	76 805	
	SANTA ROSA (AMANCO Y CREDITEX)	220	18.81	18.43	3 907	
	SOCABAYA (Socobaya)	138	16.40	16.07	767	
SOCABAYA (Moly-Cop Adecuar)	138	16.40	16.07	77		
SANTA ROSA (Moly-Cop Adecuar)	220	18.81	18.43	505		
INDEPENDENCIA (Creditex y Exalmir)	220	18.19	17.83	2 733		
GUADALUPE (Cemento Pacasmayo)	60	18.96	18.62	10 228		
ELECTROPERU	SANTA ROSA (Luz del Sur)	210	18.81	18.43	111 765	
	SAN JUAN (Luz del Sur)	210	18.81	18.43	349 067	
	CHAVARRIA (Edenor)	210	18.81	18.43	267 739	
	SANTA ROSA (Edenor)	210	18.81	18.43	73 271	
	INDEPENDENCIA (Edecafale)	60	18.30	17.93	11 707	
	RESTITUCION (Electrocentro)	33	18.95	18.61	22	
	HUNCAVOCASA (Electrocentro)	33	17.10	16.78	307	
	TABLA CHACA (Electrocentro)	33	17.37	17.01	358	
	SUCALLAYA (Electro Ucajalli)	80	17.37	17.02	20 779	
	AQUAYTIA (Electro Ucajalli)	22.9	16.87	16.53	510	
	CHIMBOTE 1 (Hidrandina)	138	17.08	16.74	34 111	
	GUADALUPE (Hidrandina)	60	16.96	16.62	18 193	
	GUADALUPE (Hidrandina)	10	17.15	16.81	5 021	
	HUALLANCA (Hidrandina)	66	15.79	15.47	13 472	
	HUALLANCA (Hidrandina)	13.8	15.96	15.64	430	
	PIURA OESTE (Electronormeste)	60	17.05	16.71	62 230	
	PIURA OESTE (Electronormeste)	10	17.24	16.90	3 378	
	CHICLAYO OESTE (Electronorte)	80	16.96	16.62	53 372	
	CARHUAGUERO (Electronorte)	220	18.15	17.83	554	
	PIURA OESTE (Egenor)	220	18.95	18.61	19	
	CHICLAYO OESTE (Egenor)	220	18.98	18.52	-	
	INDEPENDENCIA (Edecafale)	80	18.30	17.93	-	
INDEPENDENCIA (Acaros Araquipa)	220	18.19	17.83	7 416		
HUANCAVELICA (Comenius)	60	17.39	17.04	1 867		
INDEPENDENCIA (Pezair)	220	18.19	17.83	5 168		
L-601/602 (Metalurgia peruana S.A.)	60	18.92	18.54	1 210		
CERRO VERDE (Soc. Min. Cerro Verde)	138	16.47	16.14	35 024		
SAN JUAN (AARTE-Tren Electrico)	80	18.98	18.60	117		

EMPRESA	PUNTO DE SUMINISTRO	Tensión (kV)	Precio Potencia en barra de Facturación (\$/kW-Mes)	Precio compra de potencia mensual (1) (\$/kW-Mes)	Potencia consumida por clientes (kW)	
ELECTROANDES	ALAMBRON (Doe Run Oroya)	50	18.45	18.08	8 832	
	MAYUPAMPA (Doe Run Oroya)	50	18.45	18.08	378	
	OROYA (Doe Run Oroya)	50	18.45	18.08	434	
	PLANTA DE ZINC (Doe Run Oroya)	50	18.45	18.08	44 514	
	CAMPO ARMIÑO (Doe Run Oroya)	220	16.96	16.61	2 466	
	EXCELSIOR (Volcan Cerro de Paso)	12	18.80	18.23	2 593	
	EXCELSIOR (Volcan Cerro de Paso)	2.4	18.80	18.23	688	
	EXCELSIOR San Expedito (Volcan Cerro de Pa)	2.4	18.80	18.23	40	
	HUACRA (Volcan Cerro de Paso)	2.4	18.80	18.23	286	
	PARAGSHA I (Volcan Cerro de Paso)	12	18.80	18.23	12 783	
	SAN JUAN (Volcan Cerro de Paso)	11	17.97	17.61	351	
	SAN JUAN (Volcan Cerro de Paso)	2.4	17.97	17.61	646	
	PACHACHACA (Volcan Yauli)	50	18.45	18.08	12 216	
	TICLIO (Volcan Ticlio)	50	18.45	18.08	11	
	SAN JUAN (Aguas)	11	17.97	17.61	480	
	CARHUAMAYO (Aaac. Skanska)	13.8	17.70	17.35	174	
	YAUPI - B (Aaac. Skanska)	13.8	16.53	16.20	2 807	
	CARHUAMAYO (El Broca)	138	17.24	16.90	3 860	
	SHELBY (Huaron) (Huaron)	50	17.70	17.35	4 995	
YAUPI - B (Quipacra)	13.8	16.53	16.20	51		
EGASA	CHARGANI (Yura)	33	18.30	18.06	5 731	
	ANTENA (Seel)	13.8	15.84	15.52	3	
	MOLLENDO (Seel)	138	16.58	16.26	5 580	
	CALLALLI (Seel)	138	15.90	15.58	871	
	CHILINA (Seel)	33	16.50	16.17	54 278	
	SOCABAYA (Seel)	34.5	16.50	16.17	31 904	
	OROYA (Electrocentro)	50	17.87	17.61	3 192	
	PARAGSHA II (Electrocentro)	138	17.84	17.46	4 095	
	CARHUAMAYO (Electrocentro)	138	17.24	16.90	2 981	
	CARPIA (Electrocentro)	138	17.96	17.50	16 379	
	COBRIZA I (Electrocentro)	89	18.13	17.77	9 759	
	HUAYUCACHI (Electrocentro)	61.5	17.50	17.15	25 401	
	HUANCAVELICA (Electrocentro)	61	17.50	17.15	833	
	TABLA CHACA (Electrocentro)	33	17.46	17.11	663	
	COBRIZA I (Electrocentro)	10	18.33	17.96	17	
	HUAYUCACHI (Electrocentro)	10	17.89	17.34	2 613	
	HUANCAVELICA (Electrocentro)	10	17.58	17.23	2 249	
	REPARTICION (Seel)	139	16.46	16.13	4 309	
	MARCONA	80	19.18	18.78	1 157	
	EGEMSA	TINTAYA - RETIRO YAUPI	10.5	15.89	15.57	905
		COMBAPATA	24	15.44	15.13	1 586
COMBAPATA		66	15.08	14.78	18	
QUENCORO		10.6	14.98	14.68	4 810	
QUENCORO		34.5	14.81	14.51	1 236	
QUENCORO PLAN MAESTRO		33	14.81	14.51	0	
DOLORESPATA		10.6	14.98	14.68	23 494	
CACHIMAYO		10.5	14.90	14.60	1 370	
CACHIMAYO		23	14.90	14.60	24	
CACHIMAYO		34.5	14.73	14.44	2 424	
CACHIMAYO		60	14.73	14.44	781	
INCASA (CACHIMAYO YURA)		138	14.64	14.35	8 543	
ABANCAY		138	15.47	15.16	3 509	
MACHUPICCHU		10.5	14.05	13.77	518	
MACHUPICCHU		60	13.89	13.61	1 722	
BHP BILLITON TINTAYA		138	15.62	15.31	7 781	
CONENHUA		66	17.96	17.60	3 780	
VILLACURI (COELVISA)		66	18.43	18.04	954	
ANDAHUAYSI (COELVISA)		66	18.09	18.01	323	
FLUNSUR		80	19.05	18.70	2 858	
SAN GABAN		TINTAYA (BHP Tintaya)	10.5	15.89	15.57	14 640
	TINTAYA (BHP Tintaya)	138	15.62	15.31	2 078	
	SAN RAFAEL (Minaur)	138	14.06	13.78	10 881	
	S.E. Casapalca - Mina (Yauliyacu)	50	16.46	16.09	197	
	S.E. Casapalca - Concentradora (Yauliyacu)	50	16.46	16.09	3 729	
	S.E. San Mateo (Yauliyacu)	50	16.46	16.09	133	
	S.E. Anzueto (Yauliyacu)	50	16.46	16.09	56	
	S.E. Bellavista (Yauliyacu)	50	16.46	16.09	286	
	S.E. Casapalca Norte (Yauliyacu)	50	16.46	16.09	286	
	S.E. Casapalca - Comprosa (Yauliyacu)	50	16.46	16.09	1 428	
	S.E. Casapalca - San Antonio (Yauliyacu)	50	16.46	16.09	723	
	PIURA OESTE (Electro Nor Oeste)	60	17.06	16.72	5 089	
	PIURA CENTRO	10	17.04	16.70	757	
	CHAVARRIA (Química del Pacifico)	220	18.81	18.43	3 145	
	PARAMONGA (Química del Pacifico)	220	17.89	17.53	5 910	
	BARSI	10	17.46	17.13	3 961	
	BARSI	10	17.48	17.13	2 314	
	TOCACHE	22.9	18.61	18.43	712	
	S.E. TEXTIL PIURA	60	17.06	16.72	0	
SE TOTORANI	60	16.17	15.85	12 046		
SE JULICA	10	15.88	15.60	13 384		
SE AZANGARO	22.9	15.05	14.75	690		
SE AZANGARO	80	14.99	14.59	450		
SE AYAVIRI	22.9	15.38	15.05	323		
SE AYAVIRI	10	15.36	15.06	795		
EGESUR	TOQUEPALA (Huallita)	138	16.41	16.08	16	
	ARICOTA (Aricota 1)	66	16.15	15.83	20	
	ARICOTA (Aricota 2)	66	16.26	15.93	70	
	SOCABAYA (Socobaya)	33	16.50	16.17	327	
	TOMASIRI (Tomasiñ)	66	17.23	16.89	743	
	ARICOTA (Sarta)	66	16.08	15.78	816	
	TOQUEPALA (Botiflaca)	138	16.73	16.40	3 906	
	TOQUEPALA (Bo)	138	16.17	15.85</		

PROCEDIMIENTO N°27: EGRESO POR COMPRA DE POTENCIA DE CADA GENERADOR
 ABRIL 2004 - Revisión 4
 CUADRO N° 1

EMPRESA	PUNTO DE SUMINISTRO	Tensión (kV)	Precio Potencia en barra de Facturación (S./kW-Mes)	Precio compra de potencia mensual (1) (S./kW-Mes)	Potencia consumida por cliente (kW)	
TERMOSELVA	SANTA ROSA (LUZ DEL SUR)	220	18.81	18.43	18 948	
	SAN JUAN (LUZ DEL SUR)	220	18.81	18.43	50 953	
	TOCACHÉ (ELECTRODCACHE)	22.9	18.80	18.42	1 623	
	AUSTRIA DUVAZ (Soc. Min. Austria Duvaz)	50	18.45	18.08	1 450	
	DERIVACION MILPO (Minera Milpo S.A.)	50	18.32	17.95	5 159	
	TRUJILLO (YANACOCHA)	220	17.23	16.89	30 602	
	GUADALUPE (YANACOCHA)	220	17.00	16.66	-	
	INDEPENDENCIA (COTONSUR)	220	18.19	17.83	1 884	
	SAN JUAN (CONDISTABLE)	220	18.81	18.43	3 956	
	ROSAURA (PERUBAR)	50	18.21	17.85	987	
	SAN JUAN (CEMENTOS LIMA)	220	18.81	18.43	10 582	
	TRUJILLO (TRUPAL)	220	17.23	16.89	486	
	PARAGSHA I (ATACOCHA)	50	18.32	17.95	1 975	
	CAHUA	SUBESTACION PARAMONGA NUEVA	66	18.00	17.64	5 838
SUBESTACION PARAMONGA EXISTENTE		13.8	18.03	17.67	1 431	
SUBESTACION HUACHO		86	18.29	17.92	9 421	
CHAVARRIA (Edelnor)		66	18.81	18.43	18 241	
ENERGIA PACASMAYO	PARAMONGA (Edelnor)	66	18.00	17.64	2 138	
	HUACHO (Edelnor)	86	18.29	17.92	3 451	
	CHIMBOTE	138	17.08	16.74	3 755	
EDEGEL	TRUJILLO	220	17.23	16.89	27 880	
	CHAVARRIA (Edelnor)	220	18.81	18.43	122 570	
	SANTA ROSA (Edelnor)	220	18.81	18.43	32 758	
	SANTA ROSA (Edelnor)	60	18.81	18.43	7 486	
	SALAMANCA (Luz del sur)	60	18.81	18.43	18 989	
	HUACHIPA (Luz del sur)	60	18.81	18.43	18 014	
	ÑAÑA (Luz del sur)	60	18.81	18.43	35 204	
	CHOSICA (Luz del sur)	60	18.81	18.43	8 880	
	CALLAHUANCA (P.V. Sta Eulalia-Luz del Sur)	10	18.81	18.43	311	
	CHIMBOTE (Siderurgica del Peru S.A.)	13.8	17.83	17.28	18 781	
	PARAGSHA II (Cia. Minera Buenaventura S.A.)	138	17.84	17.48	2 578	
	ANTAMINA (Compañía minera Antamina)	220	18.32	17.95	76 507	
	VIZCARRA (SUC de la Cia. Minera Antamina)	220	17.83	17.47	203	
	PUERTO ANTAMINA (Cia. Minera Antamina)	66	18.78	18.36	1 358	
	REF. DE CAJAMARQUILLA	220	18.60	18.23	27 324	
	CHUMPE (Yauricocha)	12 / 2.4	18.73	18.36	3 210	
	PRINCIPAL (Morococha-Alpamina)	50	18.45	18.08	1 032	
	SANTA ROSA (C. Comerciales del Perú)	220	18.81	18.43	8 157	
	MOROCOCHA (Natividad Compressor)	2.4	18.73	18.36	2 159	
	MOROCOCHA (Natividad Concentradora)	50	18.45	18.08	2 370	
	MARCONA (Electrosurmedio)	80	19.18	18.79	1 922	
	ICA (SMC-Electrosurmedio)	80	18.58	18.21	2 790	
	SAN JUAN (Promotora InterCorp)	220	18.81	18.43	7 817	
CALLALI (Cia. Minera Andes)	138	18.80	18.58	8 412		
HUANACHOR (Minera Tamboquega)	10	18.18	17.80	232		
EEPSA	REF. TALARA - S.E. Refinería	33	18.78	18.42	8 366	
	CHAVARRIA (EDELNOR)	220	18.81	18.43	23 673	
	SANTA ROSA (EDELNOR)	220	18.81	18.43	8 327	
	SAN JUAN (LUZ DEL SUR)	220	18.81	18.43	18 984	
	SANTA ROSA (LUZ DEL SUR)	220	18.81	18.43	5 649	
	EGENOR	CHIMBOTE 1 (Viacar)	220	17.01	16.67	27
		CHIMBOTE 1 (Exalmar)	220	17.01	16.67	5
		HUALLANCA (Barrick)	138	15.89	15.38	7 604
		CHICLAYO OESTE (Barrick)	80	16.96	16.62	1 024
		PIURA OESTE (Sinarca)	60	17.05	16.71	-
		PARAGSHA II (Quemadas y Reura)	138	17.84	17.48	7 298
		PARAMONGA M. N. (Rudico Centro y Nepeur)	220	17.83	17.47	15
		HUACHO (Exalmar)	220	18.18	17.82	11
		ICA (Icaiom)	10	18.79	18.41	24
TRUJILLO NORTE (Creditar)		220	17.23	16.89	2 888	
TRUJILLO NORTE (Exalmar)		220	17.23	16.89	64	
CHAVARRIA (Edelnor)		220	18.81	18.43	92 028	
SANTA ROSA (Edelnor)		220	18.81	18.43	24 592	
SANTA ROSA (Luz del Sur)		220	18.81	18.43	66 584	
SAN JUAN (Luz del Sur)	220	18.81	18.43	-		
SANTA ROSA (AMANCO y CREDITEX)	220	18.81	18.43	4 156		
SOCABAYA (Alcorp)	138	18.40	18.07	379		
SOCABAYA (Boly-Coy Adesur)	220	18.40	18.07	54		
SANTA ROSA (Boly-Coy Adesur)	220	18.81	18.43	314		
INDEPENDENCIA (Creditar y Exalmar)	220	18.19	17.83	2 735		
GUADALUPE (Cemento Pacasmayo)	60	18.86	18.62	4 929		
ELECTROPERU	SANTA ROSA (Luz del Sur)	210	18.81	18.43	118 638	
	SAN JUAN (Luz del Sur)	210	18.81	18.43	356 968	
	CHAVARRIA (Edelnor)	210	18.81	18.43	286 888	
	SANTA ROSA (Edelnor)	210	18.81	18.43	78 073	
	INDEPENDENCIA (Edesacheta)	60	18.30	17.93	11 783	
	RESTITUCION (Electrocentro)	33	16.95	16.61	34	
	HUNCAYOCCASA (Electrocentro)	33	17.10	16.78	323	
	TABLACHACA (Electrocentro)	33	17.38	17.01	384	
	PUCALLPA (Electro Ucoyali)	60	17.37	17.02	19 755	
	AQUAYTA (Electro Ucoyali)	22.9	16.87	16.53	485	
	CHIMBOTE 1 (Hidrandina)	138	17.08	16.74	35 887	
	GUADALUPE (Hidrandina)	60	16.96	16.62	18 475	
	GUADALUPE (Hidrandina)	10	17.15	16.81	5 079	
	HUALLANCA (Hidrandina)	66	15.79	15.47	14 117	
	HUALLANCA (Hidrandina)	13.8	15.96	15.64	382	
	PIURA OESTE (Electronoroste)	60	17.05	16.71	60 028	
	PIURA OESTE (Electronoroste)	10	17.24	16.90	3 335	
	CHICLAYO OESTE (Electronoroste)	60	16.96	16.62	53 574	
	CARHUQUERO (Electronoroste)	220	16.15	15.83	584	
	PIURA OESTE (Egenor)	220	16.95	16.61	10	
	CHICLAYO OESTE (Egenor)	220	16.98	16.62	-	
	INDEPENDENCIA (Edesacheta)	60	18.30	17.93	-	
	INDEPENDENCIA (Aceros Arequipa)	220	18.19	17.83	5 817	
HUANCAVELICA (Conchusa)	60	17.39	17.04	1 839		
INDEPENDENCIA (Praxair)	220	18.19	17.83	5 535		
L-801/802 (Metalurgica peruana S.A.)	60	18.92	18.54	688		
CERRO VERDE (Soc. Min. Cerro Verde)	138	16.47	16.14	38 585		
SAN JUAN (AATE-Tran Electrico)	60	18.98	18.60	126		

EMPRESA	PUNTO DE SUMINISTRO	Tensión (kV)	Precio Potencia en barra de Facturación (S./kW-Mes)	Precio compra de potencia mensual (1) (S./kW-Mes)	Potencia consumida por cliente (kW)	
ELECTROANDES	ALAMBON (Doe Run Oroya)	50	18.45	18.08	8 685	
	MAYUPAMPA (Doe Run Oroya)	50	18.45	18.08	399	
	OROYA (Doe Run Oroya)	50	18.45	18.08	424	
	PLANTA DE ZINC (Doe Run Oroya)	50	18.45	18.08	44 190	
	CAMPO ARMIÑO (Doe Run Oroya)	220	18.95	18.61	2 512	
	EXCELSIOR (Volcan Cerro de Pasco)	12	18.60	18.23	3 790	
	EXCELSIOR (Volcan Cerro de Pasco)	2.4	18.60	18.23	679	
	EXCELSIOR San Expedito (Volcan Cerro de Pasco)	2.4	18.60	18.23	234	
	HUCRA (Volcan Cerro de Pasco)	2.4	18.60	18.23	56	
	PARAGSHA I (Volcan Cerro de Pasco)	12	18.60	18.23	14 880	
	SAN JUAN (Volcan Cerro de Pasco)	11	17.97	17.61	379	
	SAN JUAN (Volcan Cerro de Pasco)	2.4	17.97	17.61	831	
	PACHACHACA (Volcan Yauri)	50	18.45	18.08	12 913	
	TICLIO (Volcan Ticlio)	50	18.45	18.08	15	
	SAN JUAN (Aurac)	11	17.97	17.61	539	
	CARHUAMAYO (Asoc. Sikanata)	50	17.70	17.35	129	
	YAUPI - B (Asoc. Sikanata)	13.8	16.53	16.20	1 837	
	CARHUAMAYO (El Brocal)	138	17.24	16.90	4 575	
	SHELBY (Huarón) (Huarón)	50	17.70	17.35	3 982	
	YAUPI - B (Quimperca)	13.8	16.53	16.20	58	
EGASA	CHACACANI (Yura)	33	18.39	18.06	3 280	
	ANTENA (Seal)	13.8	15.84	15.52	4	
	MOLLENDO (Seal)	138	16.58	16.25	5 534	
	CALLALI (Seal)	138	15.90	15.58	741	
	CHILINA (Seal)	33	16.50	16.17	55 400	
	SOCABAYA (Seal)	34.5	16.50	16.17	32 218	
	OROYA (Electrocentro)	50	17.97	17.61	3 404	
	PARAGSHA II (Electrocentro)	138	17.84	17.48	4 273	
	CARHUAMAYO (Electrocentro)	138	17.24	16.90	3 360	
	CARIPA (Electrocentro)	138	17.88	17.50	18 396	
	COBRZA II (Electrocentro)	69	18.13	17.77	10 013	
	HUAYUCACHI (Electrocentro)	61.5	17.50	17.15	27 548	
	HUANCAVELICA (Electrocentro)	61	17.39	17.04	258	
	COBRZA I (Electrocentro)	66	17.06	16.71	571	
	COBRZA II (Electrocentro)	10	18.33	17.96	17	
	HUAYUCACHI (Electrocentro)	10	17.89	17.34	2 772	
	HUANCAVELICA (Electrocentro)	10	17.58	17.23	2 475	
	REPARTICION (Seal)	138	16.48	16.13	4 425	
	MARCONA	60	19.18	18.78	1 234	
	EGEMSA	TINTAYA - RETIRO YAUPI	10.5	15.89	15.57	938
		COMBAPATA	24	15.44	15.13	1 588
		COMBAPATA	66	15.08	14.78	0
		QUENCORO	10.8	14.98	14.68	5 349
QUENCORO		34.5	14.81	14.51	1 135	
QUENCORO PLAN MAESTRO		33	14.81	14.51	20	
DOLOROSPATA		10.6	14.98	14.68	23 457	
CACHIMAYO		10.5	14.90	14.60	1 414	
CACHIMAYO		23	14.90	14.60	179	
CACHIMAYO		34.5	14.73	14.44	2 453	
CACHIMAYO		80	14.73	14.44	786	
INCASA (CACHIMAYO YURA)		138	14.64	14.35	7 293	
ABANCA		138	15.47	15.18	4 088	
MACHUPICCHU		10.5	14.06	13.77	583	
MACHUPICCHU		60	13.89	13.61	2 010	
BHP BILLITON TINTAYA		138	15.62	15.31	6 218	
CONENHUA		66	17.98	17.60	3 987	
VILLACURI (COELVISA)		60	18.43	18.04	1 030	
ANDAHUASCO (COELVISA)		66	18.99	18.61	498	
FUNSUR		60	19.08	18.70	3 039	
SAN GABAN		TINTAYA (BHP Tintaya)	10.5	15.89	15.57	15 030
		TINTAYA (BHP Tintaya)	138	15.62	15.31	1 658
		SAN RAFAEL (Minaur)	138	14.06	13.78	10 350
	S.E. Casapalca - Mina (Yauliyacu)	50	18.48	18.09	629	
	S.E. Casapalca - Concentradora (Yauliyacu)	50	18.48	18.09	4 077	
	S.E. San Mateo (Yauliyacu)	50	18.48	18.09	134	
	S.E. Antiquito (Yauliyacu)	50	18.48	18.09	54	
	S.E. Bellavista (Yauliyacu)	50	18.48	18.09	212	
	S.E. Casapalca Norte (Yauliyacu)	50	18.48	18.09	180	
	S.E. Casapalca - Compressor (Yauliyacu)	50	18.48	18.09	1 540	
	S.E. Casapalca - San Antonio (Yauliyacu)	50	18.48	18.09	975	
	PIURA OESTE (Electro Nor Oeste)	60	17.06	16.78	8 667	
	PIURA CENTRO	10	17.04	16.70	420	
	CHAVARRIA (Química del Pacifico)	220	18.81	18.43	4 204	
PARAMONGA (Química del Pacifico)	220	17.89	17.53	12 204		
BARSI	10	17.48	17.13	3 484		
BARSI	10	17.48	17.13	2 153		
TOCACHÉ	22.9	18.81	18.43	790		
S.E. TEXTIL PIURA	60	17.06	16.72	0		
SE TOTORANI	60	18.17	15.86	12 486		
SE JULICA	10	16.00	15.68	15 488		
SE AZANGARO	22.9	15.05	14.75	680		
SE AZANGARO	60	14.89	14.59	528		
SE AYAVIRI	22.9	15.36	15.05	388		
SE AYAVIRI	10	15.36	15.05	840		
EGESUR	TOQUEPALA (Hualbe)	138	16.41	16.08	16	
	ARICOTA (Aricota 1)	66	16.15	15.83	20	
	ARICOTA (Aricota 2)	66	16.26	15.93	70	
	SOCABAYA (Socabaya)	33	16.50	16.17	338	
	TOMASURI (Tomasiur)	66	17.23	16.89	607	
	ARICOTA (Santita)	66	16.08	15.76	833	
	BOTIFLACA (Botiflaca)	13.8	1			

PROCEDIMIENTO N°27: EGRESO POR COMPRA DE POTENCIA DE CADA GENERADOR
MAYO 2004 - Revisión 4
CUADRO N° 1

EMPRESA	PUNTO DE SUMINISTRO	Tensión (kV)	Potencia en barra de Fecuración (B./MW-Mes)	Potencia de potencia mensual (1) (B./MW-Mes)	Potencia consumida por clientes (kW)
TERMOSELVA	SANTA ROSA (LUZ DEL SUR)	220	16.30	15.97	16 378
	SAN JUAN (LUZ DEL SUR)	220	16.30	15.97	50 168
	TOCACHÉ (ELECTROTOCACHÉ)	22.8	16.41	16.06	1 860
	AUSTRIA DUVAZ (Soc. min. Austria Duvas)	50	16.06	15.74	1 450
	DERIVACION MILPO (Minera Milpo S.A.)	50	15.98	15.65	4 781
	TRUJILLO (YANACOCHA)	220	15.78	15.46	29 115
	GUADALUPE (YANACOCHA)	220	15.82	15.50	
	INDEPENDENCIA (COTTONSUR)	220	15.82	15.50	2 259
	SAN JUAN (CONDESTABLE)	220	16.30	15.97	4 040
	ROSALVA (PERUBAR)	50	16.06	15.74	2 289
	SAN JUAN (CEMENTOS LIMA)	220	16.30	15.97	9 366
	TRUJILLO (TRUPAL)	220	15.78	15.46	899
PARAGSHA I (ATACOCCHA)	50	15.98	15.66	2 227	
CAHUA	SUBESTACION PARAMONGA NUEVA	66	15.84	15.52	5 186
	SUBESTACION PARAMONGA EXISTENTE	13.8	15.86	15.54	2 708
	SUBESTACION HUACHO CHAVARRIA (Edenor)	66	16.00	15.68	10 915
ENERGIA PACASMAYO	PARAMONGA (Edenor)	66	15.84	15.52	1 700
	HUACHO (Edenor)	66	16.00	15.68	3 577
	CHIMBOTE TRUJILLO	138	15.54	15.23	6 259
EDELGEL	CHAVARRIA (Edenor)	220	16.30	15.97	133 723
	SANTA ROSA (Edenor)	220	16.30	15.97	34 826
	SANTA ROSA (Edenor)	80	16.30	15.97	8 468
	SALAMANCA (Luz del sur)	80	16.30	15.97	16 873
	HUACHIPA (Luz del sur)	80	16.30	15.97	18 253
	ARAIA (Luz del sur)	80	16.30	15.97	33 809
	GHOBIACA (Luz del sur)	80	16.30	15.97	8 405
	CALLAHUANCA (P.V. Sta. Eulalia-Luz del Sur)	10	16.30	15.97	296
	CHIMBOTE (Siderurgica del Peru s.a.)	13.8	16.05	15.73	11 057
	PARAGSHA II (Cia. minas Buenaventura s.a.)	138	15.56	15.25	2 417
	ANTAMINA (Compañía minera Antamina)	220	16.03	15.71	87 712
	VIZCARRA (SVC de la Cia. Minera Antamina)	220	15.60	15.29	167
PUERTO ANTAMINA (Cia. Minera Antamina)	66	16.36	16.03	2 040	
REF. DE CAJAMARQUILLA	220	16.12	15.80	26 433	
CHUMPE (Yauricocha)	12 / 2.4	16.31	15.98	1 462	
PRINCIPAL (Morocco-Alpamina)	50	16.06	15.74	848	
SANTA ROSA (C. Comerciales del Perú)	220	16.30	15.97	7 855	
MOROCCOCHA (Natividad Comprosa)	2.4	16.31	15.98	2 042	
MOROCCOCHA (Natividad Concentradora)	50	16.06	15.74	2 493	
MARCONA (Electrosumedio)	60	16.64	16.31	2 066	
ICA (SMC-Electrosumedio)	60	16.16	15.84	2 821	
SAN JUAN (Promotora InterCorp)	220	16.30	15.97	753	
CALLALLI (Cia. Minera Aram)	138	14.31	14.02	8 745	
HUANACHOR (Mina Tamboraque)	10	15.81	15.49	224	
EEPSA	REF. TALARA : S.E. Refinería	33	16.82	16.29	5 762
	CHAVARRIA (EDELNOR)	220	16.30	15.97	23 830
	SANTA ROSA (EDELNOR)	220	16.30	15.97	8 170
	SAN JUAN (LUZ DEL SUR)	220	16.30	15.97	16 723
	SANTA ROSA (LUZ DEL SUR)	220	16.30	15.97	5 458
	CHIMBOTE 1 (Vascon)	220	15.88	15.17	25
	CHIMBOTE 1 (Egensor)	220	15.48	15.17	6
	HUALLANCA (Barrick)	138	14.26	13.97	8 170
	CHICLAYO OESTE (Barrick)	80	15.99	15.67	1 437
	PIURA OESTE (Siderasa)	80	16.46	16.13	-
	PARAGSHA II (Quemales y Raurea)	138	15.56	15.25	7 374
	PARAMONGA N. (Pacifico Centro y Napesur)	220	15.74	15.43	75
HUACHO (Exalmar)	220	15.90	15.58	11	
ICA (Icalom)	10	16.34	16.01	25	
TRUJILLO NORTE (Creditas)	220	15.78	15.46	2 786	
TRUJILLO NORTE (Exalmar)	220	15.78	15.46	64	
CHAVARRIA (Edenor)	220	16.30	15.97	68 142	
SANTA ROSA (Edenor)	220	16.30	15.97	17 643	
SANTA ROSA (Luz del Sur)	220	16.30	15.97	-	
SAN JUAN (Luz del Sur)	220	16.30	15.97	55 455	
SANTA ROSA (AMANCO y CREDITEX)	220	16.30	15.97	3 987	
SOCABAYA (Alcorp)	138	14.70	14.41	619	
SOCABAYA (Moly-Cop Adesur)	138	14.70	14.41	80	
SANTA ROSA (Moly-Cop Adesur)	220	16.30	15.97	157	
INDEPENDENCIA (Creditas y Exalmar)	220	15.82	15.50	2 893	
GUADALUPE (Cemento Pacasmayo)	60	15.78	15.44	8 518	
ELECTROPERU	SANTA ROSA (Luz del Sur)	210	16.30	15.97	114 648
	SAN JUAN (Luz del Sur)	210	16.30	15.97	351 174
	CHAVARRIA (Edenor)	210	16.30	15.97	273 698
	SANTA ROSA (Edenor)	210	16.30	15.97	79 444
	INDEPENDENCIA (Edesafete)	80	15.92	15.60	11 358
	RESTITUCION (Electrocentro)	33	14.81	14.51	363
	HUNCAYOCCASA (Electrocentro)	33	14.95	14.65	335
	TABLACHACA (Electrocentro)	33	15.17	14.87	431
	PUCALLPA (Electro Ucayali)	80	15.16	14.86	19 289
	AGUAYTIA (Electro Ucayali)	22.9	14.70	14.41	524
	CHIMBOTE 1 (Hidrandina)	138	15.54	15.23	38 270
	GUADALUPE (Hidrandina)	60	15.76	15.44	16 865
	GUADALUPE (Hidrandina)	10	15.93	15.61	5 142
	HUALLANCA (Hidrandina)	66	14.35	14.06	14 611
	HUALLANCA (Hidrandina)	13.8	14.51	14.22	433
	PIURA OESTE (Electronoroeste)	80	16.46	16.13	39 768
	PIURA OESTE (Electronoroeste)	10	16.65	16.32	3 002
	CHICLAYO OESTE (Electronorte)	80	15.99	15.67	51 344
	CARHUAGUERO (Electronorte)	220	15.22	14.92	818
	PIURA OESTE (Egensor)	220	16.36	16.03	85
	CHICLAYO OESTE (Egensor)	220	15.89	15.57	66
	INDEPENDENCIA (Edesafete)	80	15.92	15.60	-
	INDEPENDENCIA (Acosora Arequipa)	220	15.82	15.50	8 233
	HUANCAVELICA (Conenhua)	80	15.16	14.86	1 307
INDEPENDENCIA (Prestar)	220	15.82	15.50	5 827	
L. 501/802 (Materias plasticas s.a.)	60	16.40	16.07	799	
CERRO VERDE (Soc. Min. Cerro Verde)	138	14.77	14.47	37 922	
SAN JUAN (AATE-Tren Electrico)	60	16.44	16.11	126	
ETEVENSA	Central San Nicolás (Shougang Hierro Peru)	13.8	17.12	16.78	45 103
	S.E. CO-02 (Municipio de Marcona)	4.16	17.51	17.16	226

EMPRESA	PUNTO DE SUMINISTRO	Tensión (kV)	Potencia en barra de Fecuración (B./MW-Mes)	Potencia de potencia mensual (1) (B./MW-Mes)	Potencia consumida por clientes (kW)	
ELECTROANDES	ALAMBRO (Doe Run Oroya)	50	16.06	15.74	9 156	
	MAYUPAMPA (Doe Run Oroya)	50	16.06	15.74	463	
	OROYA (Doe Run Oroya)	50	16.06	15.74	457	
	PLANTA DE ZINC (Doe Run Oroya)	50	16.06	15.74	44 183	
	CAMPO ARTIFICO (Doe Run Oroya)	220	14.81	14.51	2 069	
	EXCELSIOR (Volcan Cerro de Paso)	12	16.22	15.90	5 424	
	EXCELSIOR (Volcan Cerro de Paso)	2.4	16.22	15.90	695	
	EXCELSIOR San Expedito (Volcan Cerro de Paso)	2.4	16.22	15.90	58	
	HUICRA (Volcan Cerro de Paso)	2.4	16.22	15.90	260	
	PARAGSHA I (Volcan Cerro de Paso)	12	16.22	15.90	13 417	
	SAN JUAN (Volcan Cerro de Paso)	11	15.85	15.54	382	
	SAN JUAN (Volcan Cerro de Paso)	2.4	15.85	15.54	834	
	PACHACHACA (Volcan Yauli)	50	16.06	15.74	12 296	
	TICLIO (Volcan Ticlio)	50	16.06	15.74	12	
	SAN JUAN (Aurore)	11	15.85	15.54	569	
	CARHUAMAYO (Asoc. Skanska)	50	15.42	15.11	467	
	YAUPI - B (Asoc. Skanska)	13.8	14.40	14.11	1 979	
	CARHUAMAYO (El Broca)	138	15.01	14.71	4 327	
	SHELBY (Huarón) (Huarón)	50	15.42	15.11	3 910	
	YAUPI - B (Quapacra)	13.8	14.4	14.11	67	
	EGASA	CHARCANI I (Yura)	33	14.89	14.40	3 069
		ANTENA (Seal)	13.8	14.22	13.94	4
		MOLLENDO (Seal)	138	14.87	14.57	5 777
		CALLALLI (Seal)	138	14.31	14.02	780
CHILINA (Seal)		33	14.79	14.49	56 807	
SOCABAYA (Seal)		34.5	14.79	14.49	32 365	
OROYA (Electrocentro)		50	15.64	15.33	3 473	
PARAGSHA II (Electrocentro)		138	15.56	15.25	4 278	
CARHUAMAYO (Electrocentro)		138	15.01	14.71	3 409	
CARIPA (Electrocentro)		138	15.55	15.24	9 284	
COBRIZA I (Electrocentro)		89	15.84	15.52	10 041	
HUAYUCACHI (Electrocentro)		61.5	15.26	14.95	29 053	
HUANCAVELICA (Electrocentro)		61	15.16	14.86	830	
COBRIZA I (Electrocentro)		66	14.80	14.60	704	
COBRIZA II (Electrocentro)		10	16.02	15.70	17	
HUAYUCACHI (Electrocentro)		10	15.43	15.12	2 772	
HUANCAVELICA (Electrocentro)		10	15.33	15.02	2 624	
REPARTICION (Seal)		138	14.76	14.46	4 399	
MARCONA		60	16.64	16.31	1 315	
EGEMSA		TINTAYA - RETIRO YAURI	10.5	14.34	14.05	959
		COMBAPATA	24	13.94	13.66	1 728
		COMBAPATA	66	13.61	13.34	0
		QUENCORO	10.6	13.54	13.27	4 937
		QUENCORO	34.5	13.39	13.12	1 335
	QUENCORO PLAN MAESTRO	33	13.39	13.12	20	
	DOLORESPATA	10.6	13.54	13.27	24 031	
	CACHIMAYO	10.5	13.57	13.30	1 418	
	CACHIMAYO	23	13.57	13.30	2 887	
	CACHIMAYO	34.5	13.42	13.15	2 887	
	CACHIMAYO	60	13.42	13.15	827	
	CACHIMAYO (CACHIMAYO YURA)	10.5	13.34	13.07	8 554	
	ABANCAY	138	14.09	13.81	4 099	
	MACHUPICCHU	10.5	12.72	12.47	560	
	MACHUPICCHU	60	12.58	12.33	1 966	
	BHP BILLITON TINTAYA	138	14.09	13.81	6 773	
	CONENHUA	66	16.16	15.84	4 077	
	VILLACURI (COELVISA)	60	16.90	16.56	756	
	ANDAHUASI (COELVISA)	66	16.52	16.19	322	
	FUNSUR	80	16.60	16.27	3 031	
	SAN GABAN	TINTAYA (BHP Tintaya)	10.5	14.34	14.05	14 286
		TINTAYA (BHP Tintaya)	138	14.09	13.81	1 806
		SAN RAFAEL (Minur)	138	12.74	12.49	10 640
		S.E. Casapalca - Mina (Yauliyacu)	50	16.06	15.74	495
S.E. Casapalca - Concentradora (Yauliyacu)		50	16.06	15.74	3 884	
S.E. San Mateo (Yauliyacu)		50	16.06	15.74	134	
S.E. Antuquito (Yauliyacu)		50	16.06	15.74	76	
S.E. Bellavista (Yauliyacu)		50	16.06	15.74	216	
S.E. Casapalca Norte (Yauliyacu)		50	16.06	15.74	272	
S.E. Casapalca - Comprosa (Yauliyacu)		50	16.06	15.74	1 322	
S.E. Casapalca (San Antonio (Yauliyacu)		50	16.06	15.74	1 059	
PIURA OESTE (Electro Nor Oeste)		60	16.49	16.13	4 356	
PIURA CENTRO		10	16.44	16.11	819	
CHAVARRIA (Química del Pacifico)		220	16.30	15.97	3 115	
PARAMONGA (Química del Pacifico)		220	15.74	15.43	9 360	
BARS		10	15.15	14.85	4 118	
BARS		10	15.15	14.85	2 359	
TOCACHÉ		22.9	16.41	16.08	1 053	
S.E. TEXTIL PIURA		60	16.25	15.93	0	
SE TOTORANI		60	14.62	14.33	12 878	
SE JULIACA		10	14.51	14.22	14 335	
SE AZANGARO		22.9	13.64	13.37	742	
SE AZANGARO		60	13.49	13.22	672	
SE AYAVIRI		22.9	13.88	13.60	417	
SE AYAVIRI	10	13.88	13.60	863		
EGESUR	TOQUEPALA (Hualite)	138	14.86	14.56	16	
	ARICOTA (Aricota 1)	86	14.81	14.32	20	
	ARICOTA (Aricota 2)	86	14.71	14.42	77	
	SOCABAYA (Socabaya)	33	14.79	14.49	332	
	TOMASIRI (Tomasiri)	66	15.64	15.33	692	
	ARICOTA (Serita)	86	14.55	14.26	859	
	BOTIFLACA (Botiflaca)	13.8				

PROYECTO N°27: EGRESO POR POTENCIA DE CADA GENERADOR
 JUNIO 2004
 CUADRO N° 1

EMPRESA	PUNTO DE SUMINISTRO	Tensión (KV)	Precio Potencia en barra de Facturación (\$/KW-Mes)	Precio compra de potencia mensual (\$) (\$/KW-Mes)	Potencia consumida por clientes (KW)	
TERMOSELVA	SANTA ROSA (LUZ DEL SUR)	220	18.30	15.97	17 100	
	SAN JUAN (LUZ DEL SUR)	220	18.30	15.97	48 845	
	TOCACHE (ELECTROTOCACHE)	22.9	18.41	16.08	1 814	
	AUSTRIA DUVAZ (Soc. Min. Austria Duvas)	50	16.06	15.74	1 461	
	DERIVACION MILPO (Minera Milpo S.A.)	50	15.98	15.66	5 866	
	TRUJILLO (YANACOCHA)	220	15.78	15.46	30 462	
	GUADALUPE (YANACOCHA)	220	15.82	15.50	-	
	INDEPENDENCIA (COTTONSUR)	220	15.82	15.50	2 032	
	SAN JUAN (CONDESTABLE)	220	16.30	15.97	4 063	
	ROSALURA (PERUBAR)	50	16.06	15.74	2 386	
	SAN JUAN (CEMENTOS LIMA)	220	16.30	15.97	6 277	
	TRUJILLO (TRUPAL)	220	15.78	15.46	708	
	PARAGSHA I (ATACOCHA)	50	15.99	15.66	4 488	
	CAHUA	SUBESTACION PARAMONGA NUEVA	66	15.84	15.52	5 395
SUBESTACION PARAMONGA EXISTENTE		13.8	15.86	15.54	2 321	
SUBESTACION HUACHO		66	16.00	15.68	9 824	
CHAVARRIA (Edelnor)		66	16.30	15.97	18 197	
PARAMONGA (Edelnor)		66	15.84	15.52	1 616	
HUACHO (Edelnor)		66	16.00	15.68	2 944	
CHIMBOTE		138	15.54	15.23	878	
CHAVARRIA (Edelnor)		220	16.30	15.97	132 745	
SANTA ROSA (Edelnor)		220	16.30	15.97	34 444	
SANTA ROSA (Edelnor)		60	16.30	15.97	7 888	
SALAMANCA (Luz del sur)		60	16.30	15.97	16 983	
HUACHIPA (Luz del sur)		60	16.30	15.97	18 592	
RAFA (Luz del sur)		60	16.30	15.97	33 322	
CHOSICA (Luz del sur)		60	16.30	15.97	7 787	
CALLAHUANCA (P.V. Sta. Eufemia-Luz del Sur)	10	16.30	15.97	272		
EDEGEL	CHIMBOTE (Siderurgica del Peru S.A.)	13.8	16.05	15.73	11 871	
	PARAGSHA II (Cia. Minera Buenaventura S.A.)	138	15.56	15.25	2 392	
	ANTAMINA (Compañía minera Antamina)	220	16.03	15.71	77 914	
	VIZZARRA (SVC de la Cia. Minera Antamina)	220	15.60	15.29	129	
	PUERTO ANTAMINA (Cia. Minera Antamina)	66	16.36	16.03	1 709	
	REF. DE CAJAMARQUILLA	220	16.12	15.80	22 539	
	CHUMPE (Yauricocha)	12 / 2.4	16.31	15.98	3 224	
	PRINCIPAL (Morococha-Apasminta)	50	16.06	15.74	1 785	
	SANTA ROSA (C. Comercial del Perú)	220	16.30	15.97	6 874	
	MOROCCOCHA (Natividad Comprosona)	2.4	16.31	15.98	2 265	
	MOROCCOCHA (Natividad Concentradora)	50	16.06	15.74	2 450	
	MARCONA (Electrosumed)	80	16.64	16.31	2 008	
	ICA (SMC-Electrosumed)	80	16.16	15.84	2 897	
	SAN JUAN (Promotora InterCorp)	220	16.30	15.97	694	
CALLALI (Cia. Minera Arica)	138	14.31	14.02	7 826		
HUANCHOR (Mina Tamborque)	10	15.61	15.49	208		
EEPSA	REF. TALARA - S.E. Refinería	33	16.62	16.29	6 105	
	CHAVARRIA (EDELNOR)	220	16.30	15.97	23 819	
	SANTA ROSA (EDELNOR)	220	16.30	15.97	6 181	
	SAN JUAN (LUZ DEL SUR)	220	16.30	15.97	16 282	
	SANTA ROSA (LUZ DEL SUR)	220	16.30	15.97	5 270	
	EGENOR	CHIMBOTE I (Vicer)	220	15.48	15.17	29
		CHIMBOTE I (Edelnor)	220	15.48	15.17	46
		HUALLANCA (Barrick)	138	14.26	13.97	7 645
		CHICLAYO OESTE (Bachua)	60	15.99	15.67	1 322
		PIURA OESTE (Simeras)	60	16.46	16.13	-
		PARAGSHA II (Quemales y Raura)	138	15.56	15.25	8 331
		PARAMONGA N. (Pacífico Centro y Napesur)	220	15.74	15.43	90
		HUACHO (Edelnor)	220	15.80	15.58	10
		ICA (Icafon)	10	16.34	16.01	804
TRUJILLO NORTE (Creditax)		220	15.78	15.46	2 866	
TRUJILLO NORTE (Edelnor)		220	15.78	15.46	62	
CHAVARRIA (Edelnor)		220	16.30	15.97	67 858	
SANTA ROSA (Edelnor)		220	16.30	15.97	17 607	
SANTA ROSA (Luz del Sur)		220	16.30	15.97	-	
SAN JUAN (Luz del Sur)	220	16.30	15.97	54 954		
SANTA ROSA (AMAYCO y CREDITEX)	220	16.30	15.97	4 304		
SOCABAYA (Alcorp)	138	14.70	14.41	458		
SOCABAYA (May-Cop Adesur)	138	14.70	14.41	80		
SANTA ROSA (May-Cop Adesur)	220	16.30	15.97	427		
INDEPENDENCIA (Creditax y Edelnor)	220	15.82	15.50	2 766		
GUADALUPE (Cemento Pacasmayo)	60	15.76	15.44	8 528		
ELECTROPERU	SANTA ROSA (Luz del Sur)	210	16.30	15.97	119 696	
	SAN JUAN (Luz del Sur)	210	16.30	15.97	341 916	
	CHAVARRIA (Edelnor)	210	16.30	15.97	272 943	
	SANTA ROSA (Edelnor)	210	16.30	15.97	78 917	
	INDEPENDENCIA (Edecafele)	60	15.92	15.60	11 082	
	RESTITUCION (Electrocentro)	33	14.81	14.51	403	
	HUNCAYOCCASA (Electrocentro)	33	14.85	14.65	348	
	TABLACHACA (Electrocentro)	33	15.17	14.87	436	
	PUCALLPA (Electro Ucayali)	60	15.16	14.86	20 395	
	AGUAYTIA (Electro Ucayali)	22.9	14.70	14.41	540	
	CHIMBOTE 1 (Hidrandina)	138	15.54	15.23	32 832	
	GUADALUPE (Hidrandina)	60	15.76	15.44	16 967	
	GUADALUPE (Hidrandina)	10	15.93	15.61	4 977	
	HUALLANCA (Hidrandina)	66	14.35	14.06	14 537	
HUALLANCA (Hidrandina)	13.8	14.51	14.22	417		
PIURA OESTE (Electronoroeste)	60	16.48	16.13	45 176		
PIURA OESTE (Electronoroeste)	10	16.65	16.32	2 858		
CHICLAYO OESTE (Electronorte)	60	15.99	15.67	51 123		
CARHUAGUERO (Electronorte)	220	15.22	14.92	839		
PIURA OESTE (Egenor)	220	16.36	16.03	54		
CHICLAYO OESTE (Egenor)	220	15.89	15.57	78		
INDEPENDENCIA (Edecafele)	60	15.92	15.60	-		
INDEPENDENCIA (Acosur Anquepe)	220	15.82	15.50	11 216		
HUANCAYELCA (Comensur)	60	15.16	14.86	1 271		
INDEPENDENCIA (Pransur)	220	15.82	15.50	5 282		
L-801/802 (Metalurgica peruana S.A.)	60	16.39	16.06	1 433		
CERRO VERDE (Soc. Min. Cerro Verde)	138	14.77	14.47	38 502		
SAN JUAN (AATE-Tren Electrico)	60	16.44	16.11	144		

EMPRESA	PUNTO DE SUMINISTRO	Tensión (KV)	Precio Potencia en barra de Facturación (\$/KW-Mes)	Precio compra de potencia mensual (\$) (\$/KW-Mes)	Potencia consumida por clientes (KW)
ELECTROANDES	ALAMBORN (Doe Run Droya)	50	16.08	15.74	10 376
	MAYUPAMPA (Doe Run Droya)	50	16.08	15.74	526
	DROYA (Doe Run Droya)	50	16.08	15.74	448
	PLANTA DE ZINC (Doe Run Droya)	50	16.06	15.74	44 060
	CAMPO ARMIRCO (Doe Run Droya)	220	14.81	14.51	10 333
	EXCELSIOR (Volcan Cerro de Paso)	12	16.22	15.90	3 773
	EXCELSIOR (Volcan Cerro de Paso)	12	16.22	15.90	500
	EXCELSIOR San Expedito (Volcan Cerro de Paso)	2.4	16.22	15.90	70
	HUICRA (Volcan Cerro de Paso)	2.4	16.22	15.90	231
	PARAGSHA I (Volcan Cerro de Paso)	12	16.22	15.90	16 812
	SAN JUAN (Volcan Cerro de Paso)	11	15.65	15.34	357
	SAN JUAN (Volcan Cerro de Paso)	2.4	15.65	15.34	624
	PACHACHACA (Volcan Yauli)	50	16.06	15.74	14 103
	TICLIO (Volcan Ticlio)	50	16.06	15.74	24
	SAN JUAN (Aurex)	11	15.65	15.34	257
	CARHUAMAYO (Asoc. Skanska)	50	15.42	15.11	1 327
	YALUPI - B (Asoc. Skanska)	13.8	14.40	14.11	1 228
	CARHUAMAYO (El Brocal)	138	15.01	14.71	3 692
	SHELBY (Huarón) (Huarón)	50	15.42	15.11	3 912
	YALUPI - B (Quispacra)	13.8	14.4	14.11	69
EGASA	CHARCANI I (Yura)	33	14.89	14.40	5 741
	ANTENA (Seal)	13.8	14.22	13.94	5
	MOLLEDO (Seal)	13.8	14.87	14.57	4 996
	CALLALI (Seal)	138	14.31	14.02	7 411
	CHILINA (Seal)	53	14.78	14.48	54 821
	SOCABAYA (Seal)	34.5	14.79	14.48	36 629
	DROYA (Electrocentro)	50	15.64	15.34	4 575
	PARAGSHA II (Electrocentro)	138	15.58	15.28	3 566
	CARHUAMAYO (Electrocentro)	138	15.01	14.71	3 566
	CARIPITA (Electrocentro)	138	15.55	15.24	24 263
	COBRIZA II (Electrocentro)	69	15.84	15.52	10 780
	HUAYLACACHI (Electrocentro)	81.5	15.26	14.95	28 867
	HUANCAYELCA (Electrocentro)	61	15.16	14.86	1 022
	COBRIZA I (Electrocentro)	86	14.90	14.60	776
	COBRIZA I (Electrocentro)	10	16.02	15.70	19
	HUAYLACACHI (Electrocentro)	10	15.43	15.12	2 805
	HUANCAYELCA (Electrocentro)	10	15.33	15.02	2 698
	REPARTICION (Seal)	138	14.76	14.46	4 589
	MARCONA	60	16.64	16.31	1 334
	EGEMSA	TINTAYA - RETIRO YAURI	10.5	14.34	14.05
COMBAPATA		24	13.94	13.66	1 728
COMBAPATA		66	13.61	13.34	0
QUENORCO		10.6	13.54	13.27	4 815
QUENORCO		34.5	13.39	13.12	1 273
QUENORCO PLAN MAESTRO		33	13.39	13.12	20
DOLORESPATA		10.6	13.54	13.27	24 166
CACHIMAYO		10.5	13.57	13.30	1 393
CACHIMAYO		23	13.42	13.15	1 897
CACHIMAYO		34.5	13.42	13.15	2 505
CACHIMAYO		60	13.42	13.15	829
JNCASA (CACHIMAYO YURA)		138	13.34	13.07	8 253
ABANGAY		138	14.09	13.81	4 813
MACHUPICCHU		10.5	12.72	12.47	529
MACHUPICCHU		60	12.58	12.33	1 952
BHP BILLITON TINTAYA		138	14.09	13.81	9 861
COENHUA		66	16.16	15.84	4 458
VILLACURI (COELVISA)		60	16.90	16.56	630
ANDAHUASI (COELVISA)		66	16.52	16.19	400
FUNSUR		60	16.80	16.27	2 918
SAN GABAN	TINTAYA (BHP Tintaya)	10.5	14.34	14.05	15 738
	TINTAYA (BHP Tintaya)	138	14.09	13.81	2 630
	SAN RAFAEL (Minsur)	138	12.74	12.49	11 176
	S.E. Casapalca - Mina (Yauliyacu)	50	16.06	15.74	362
	S.E. Casapalca - Concentradora (Yauliyacu)	50	16.06	15.74	3 866
	S.E. San Mateo (Yauliyacu)	50	16.06	15.74	3
	S.E. Antiquillo (Yauliyacu)	50	16.06	15.74	89
	S.E. Belavista (Yauliyacu)	50	16.06	15.74	200
	S.E. Casapalca Norte (Yauliyacu)	50	16.06	15.74	312
	S.E. Casapalca - Comprosona (Yauliyacu)	50	16.06	15.74	2 346
	S.E. Casapalca - San Antonio (Yauliyacu)	50	16.06	15.74	2 234
	PIURA OESTE (Electro Nor Oeste)	60	16.48	16.13	4 779
	PIURA CENTRO	10	16.44	16.11	880
	BARSI	10	15.15	14.85	2 694
	BARSI	10	15.15	14.85	2 369
	TOCACHE	22.9	16.41	16.08	1 052
	S.E. TEXTIL PIURA	60	16.25	15.93	0
	SE TOTORANI	60	14.62	14.33	12 940
	SE JULIACA	10	14.51	14.22	14 970
	SE AZANGARO	22.9	13.64	13.37	1 123
SE AZANGARO	60	13.49	13.22	654	
SE AYAVIRI	22.9	13.86	13.60	407	
SE AYAVIRI	10	13.88	13.60	893	
EGESUR	TOQUEPALA (Hualira)	138	14.86	14.56	16
	ARICOTA (Aricota 1)	66	14.61	14.32	20
	ARICOTA (Aricota 2)	66	14.71	14.42	71
	SOCABAYA (Socobaya)	33	14.79	14.49	358
	TOMASIRI (Tomasiiri)	66	15.64	15.33	616
	ARICOTA (Sarita)	66	14.55	14.26	671
	BOTIFLACA (Botiflaca)	13.8	15.13	14.83	3 898
	ILO (Ilo)	138	14.86	14.56	6 687
	TACNA (Tacna)	66	15.24	14.94	21 024
	MOQUEGUA	138	14.70	14.41	70 389
	TOQUEPALA	138	14.86	14.56	70 170
	ILO	138	14.86	14.56	11 902
	ILO	13.8	14.80	14.51	18 667
	SANTA ROSA (Textil Santa Anita)	220	16.30	15.97	1 262
	SANTA ROSA (Universidad de Lima)	220	16.30	15.97	1 184
	SANTA ROSA (I. Record)	220	16.30	15.97	30
	SANTA ROSA (Myasato)	220	16.30	15.97	85
	Antiquillo	50	16.06	15.74	2 233
	San Juan (Torre Wissa)	220	16.30	15.97	597
	TINTAYA (BHP Tintaya)	138	14.09	13.81	3 945
PARAMONGA Ex (Química del Pacifico)	13.8	15.86	15.54	7 874	

EMPRESA	Potencia consumida por clientes (KW)
TERMOSELVA	125 302
CAHUA	41 173
EDEGEL	397 767
EEPSA	50 087
EGENOR	178 185
ELECTROANDES	112 221
ELECTROPERU	1 074 284
ETEVENSA	52 880
SHOUGESA	191 712
EGASA	71 780
EGEMSA	81 597
SAN GABAN	33 380
EGESUR	189 237
Potencia consumida por los clientes:	2 608 565
Potencia consumida por demanda sin contratos (*):	178 391
Máxima Demanda a nivel de generación:	2 974 265
Pérdidas (%):	6.38%

(*) Se ha estimado en base a medición electrónica que la demanda que no cuenta con contratos de suministro eléctrico tiene un valor de 176391 kW
 DIA DE MAXIMA DEMANDA DEL MES : 23 DE MAYO DE 2004 19:00 H
 (1) FACTOR INCENTIVO A LA CONTRATACION (FIC) = 98%
 COMPLEMENTO AL FIC = (1 - FIC) = 2% (Valor de 2% hasta Abril 2005, D.S. N° 004-2004)

1833

</

PROCEDIMIENTO N°27: EGRESO POR COMPRA DE POTENCIA DE POTENCIA DE CADA GENERADOR
JULIO 2004
CUADRO N° 1

EMPRESA	PUNTO DE SUMINISTRO	Tensión (kV)	Precio Potencia en barra de Facturación (\$/kW-Mes)	Precio compra de potencia mensual (\$) (\$/kW-Mes)	Potencia asumida por cliente (kW)	
TERMOSELVA	SANTA ROSA (LUZ DEL SUR)	220	18.30	15.97	18 482	
	SAN JUAN (LUZ DEL SUR)	220	18.30	15.97	47 703	
	TOCACHE (ELECTROTOCACHE)	22.9	16.41	16.08	1 563	
	AUSTRIA DUVAZ (Soc. min. Austria Duvaz)	50	16.06	15.74	1 514	
	DERIVACION MILPO (Minera Milpo S.A.)	50	15.98	15.96	6 830	
	TRUJILLO (YANACOCHA)	220	15.78	15.46	31 705	
	GUADALUPE (YANACOCHA)	220	15.82	15.50	-	
	INDEPENDENCIA (COTTONSUR)	220	15.82	15.50	1 615	
	SAN JUAN (CONDISTABLE)	220	19.30	15.97	41 128	
	ROSAURA (FERUSAR)	50	16.06	15.74	2 288	
	SAN JUAN (CEMENTOS LIMA)	220	18.30	15.97	8 295	
	TRUJILLO (TRUPAL)	220	15.78	15.46	855	
	PARAGSHA I (ATACOCHA)	50	15.98	15.66	3 786	
	CAHUA	SUBESTACION PARAMONGA NUEVA	66	15.84	15.52	6 063
		SUBESTACION PARAMONGA EXISTENTE	13.8	15.86	15.54	1 896
		SUBESTACION HUACHO	66	18.00	15.88	12 376
		CHAVARRIA (Edelnor)	66	18.30	15.97	17 235
PARAMONGA (Edelnor)		66	15.84	15.52	1 616	
HUACHO (Edelnor)		66	18.00	15.88	2 944	
HUACHO		138	15.84	15.52	5 698	
CHIMBOTE		220	18.30	15.97	130 219	
CHAVARRIA (Edelnor)		220	18.30	15.97	32 326	
SANTA ROSA (Edelnor)		60	18.30	15.97	8 983	
EDEGEL	SALAMANCA (Luz del sur)	60	18.30	15.97	17 529	
	HUACHIPA (Luz del sur)	60	18.30	15.97	18 452	
	ÑAÑA (Luz del sur)	60	18.30	15.97	31 541	
	CHOSICA (Luz del sur)	60	18.30	15.97	7 092	
	CALLAHUANCA (P.V. Sta Eulalia-Luz del Sur)	10	18.30	15.97	289	
	CHIMBOTE (Siderurgica del Peru S.A.)	13.8	18.05	15.73	1 210	
	PARAGSHA II (Cia Minas Buenaventura S.A.)	138	15.66	15.25	2 559	
	ANTAMINA (Compañía minera Antamina)	220	18.03	15.71	77 838	
	VICARRIA (SVC de la Cia. Minera Antamina)	220	15.60	15.29	220	
	PUERTO ANTAMINA (Cia. Minera Antamina)	66	18.36	18.03	1 543	
	REF. DE CAJAMARQUILLA	220	18.12	15.90	25 311	
	CHUMPE (Yauricacha)	12.7/2.4	18.31	15.98	1 277	
	PRINCIPAL (Morococha-Alpamina)	50	18.06	15.74	758	
	SANTA ROSA (C. Comercial del Perú)	220	18.30	15.97	6 710	
	MOROCOCCHA (Natividad Comprasora)	2.4	18.31	15.98	2 044	
	MOROCOCCHA (Natividad Concentradora)	50	18.08	15.74	2 134	
	MARCONA (Electrosurmedio)	60	18.64	16.31	1 919	
	ICA (SMC Electrosurmedio)	60	18.16	15.84	2 883	
	SAN JUAN (Promotora InterCorp)	220	18.30	15.97	8 890	
	CALLALI (Cia. Minera Arica)	138	14.31	14.02	7 725	
	HUANACOA (Mina Tamborongo)	10	15.81	15.48	252	
	REF. TALARIA S.E. Refinería	33	18.82	18.29	5 874	
CHAVARRIA (EDELNOR)	220	18.30	15.97	24 034		
SANTA ROSA (EDELNOR)	220	18.30	15.97	5 966		
SAN JUAN (LUZ DEL SUR)	220	18.30	15.97	15 901		
SANTA ROSA (LUZ DEL SUR)	220	18.30	15.97	5 484		
EGENOR	PIURA OESTE (Sinera)	60	16.46	16.13	-	
	CHICLAYO OESTE (Backus)	80	15.99	15.67	1 458	
	GUADALUPE (Cemento Pacasarayco)	60	15.76	15.44	10 200	
	TRUJILLO NORTE (Creditex)	220	15.78	15.46	2 837	
	TRUJILLO NORTE (Exalmar)	220	15.78	15.46	66	
	CHIMBOTE 1 (Viacar)	220	15.48	15.17	32	
	CHIMBOTE 1 (Exalmar)	220	15.48	15.17	32	
	HUALLANCA (Garfin)	138	14.28	13.97	7 750	
	PARAGSHA II (Quemales y Rauro)	138	15.68	15.25	7 646	
	PARAMONGA N. (Facilco Centro y Napasur)	220	15.74	15.43	16	
	HUACHO (Exalmar)	220	15.90	15.58	11	
	CHAVARRIA (Edelnor)	220	18.30	15.97	67 955	
	SANTA ROSA (Edelnor)	220	18.30	15.97	18 868	
	OROYA NUEVA (Yauliyacu)	50	15.84	15.33	4 700	
	SAN JUAN (Luz del Sur)	220	18.30	15.97	53 488	
	SANTA ROSA (AMANCO y CREDITEX)	220	18.30	15.97	4 175	
	SANTA ROSA (Moly-Cop Adesur)	220	18.30	15.97	4 175	
	INDEPENDENCIA (Creditex y Exalmar)	220	15.82	15.50	2 737	
ICA (Istam)	10	16.34	16.01	18		
SOCABAYA (Moly-Cop Adesur)	138	14.70	14.41	88		
SOCABAYA (Alzorg)	138	14.70	14.41	519		
ELECTROPERU	SANTA ROSA (Luz del Sur)	210	18.50	15.97	115 374	
	SAN JUAN (Luz del Sur)	210	18.30	15.97	333 924	
	CHAVARRIA (Edelnor)	210	18.30	15.97	274 018	
	SANTA ROSA (Edelnor)	210	18.30	15.97	75 274	
	INDEPENDENCIA (Edecafele)	60	15.82	15.50	11 091	
	RESTITUCION (Electrocentro)	33	14.81	14.51	43	
	HUNCAVOCCASA (Electrocentro)	33	14.85	14.65	343	
	TABLACHAGA (Electrocentro)	33	15.17	14.87	454	
	PUCALLPA (Electro Ucayali)	60	15.16	14.86	20 258	
	AGUAYTA (Electro Ucayali)	22.9	14.70	14.41	495	
	CHIMBOTE 1 (Hidrandina)	138	15.54	15.23	36 186	
	GUADALUPE (Hidrandina)	60	15.78	15.44	17 505	
	GUADALUPE (Hidrandina)	10	15.83	15.61	4 911	
	HUALLANCA (Hidrandina)	66	14.35	14.06	14 726	
	HUALLANCA (Hidrandina)	13.8	14.51	14.22	452	
	PIURA OESTE (Electronoroste)	60	16.46	16.13	37 847	
	PIURA OESTE (Electronoroste)	10	16.85	16.32	2 896	
	CHICLAYO OESTE (Electronorte)	60	15.99	15.67	61 278	
	CARHUQUERO (Electronorte)	220	15.22	14.92	634	
	PIURA OESTE (Egenor)	220	16.36	16.03	-	
	CHICLAYO OESTE (Egenor)	220	15.89	15.57	-	
	INDEPENDENCIA (Edecafele)	60	15.82	15.50	-	
	INDEPENDENCIA (Aeros Anzquipa)	220	15.82	15.50	8 425	
	HUANCAVELICA (Canarhu)	60	15.16	14.86	1 481	
	INDEPENDENCIA (Praxir)	220	15.82	15.50	4 905	
	L-801802 (Metalurgica peruana S.A.)	60	16.39	16.06	1 138	
	CERRO VERDE (Soc. Min. Cerro Verde)	138	14.77	14.47	38 792	
SAN JUAN (AATE-Tren Electrico)	60	16.44	16.11	144		
ETEVENSA	Central San Nicolás (Shougang Hierro Perú)	13.8	17.12	16.78	37 054	
	S.E. CD-02 (Municipio de Marcona)	4.16	17.51	17.16	104	

EMPRESA	PUNTO DE SUMINISTRO	Tensión (kV)	Precio Potencia en barra de Facturación (\$/kW-Mes)	Precio compra de potencia mensual (\$) (\$/kW-Mes)	Potencia asumida por cliente (kW)	
ELECTROANDES	ALAMBRO (Doe Run Oroya)	50	16.06	15.74	8 903	
	MAYUPAMPA (Doe Run Oroya)	50	16.06	15.74	475	
	OROYA (Doe Run Oroya)	50	16.06	15.74	534	
	PLANTA DE ZINC (Doe Run Oroya)	50	16.06	15.74	44 810	
	CAMPO ARMIÑO (Doe Run Oroya)	220	14.81	14.51	7 607	
	EXCELSIOR (Volcan Cerro de Paso)	12	16.22	15.90	3 348	
	EXCELSIOR (Volcan Cerro de Paso)	2.4	16.22	15.90	1 333	
	EXCELSIOR San Expedito (Volcan Cerro de Paso)	2.4	16.22	15.90	64	
	HUIZRA (Volcan Cerro de Paso)	2.4	16.22	15.90	232	
	PARAGSHA I (Volcan Cerro de Paso)	12	16.22	15.90	16 302	
	SAN JUAN (Volcan Cerro de Paso)	11	15.85	15.34	361	
	SAN JUAN (Volcan Cerro de Paso)	2.4	15.85	15.34	828	
	PACHACHACA (Volcan Yauli)	50	16.06	15.74	13 518	
	TICLIO (Volcan Ticlio)	50	16.06	15.74	24	
	SAN JUAN (Aurac)	11	15.85	15.34	271	
	CARHUAMAYO (Asoc. Skanska)	50	15.42	15.11	1 260	
	YAUPI - B (Asoc. Skanska)	13.8	14.40	14.11	808	
	CARHUAMAYO (El Broca)	138	15.01	14.71	3 528	
	SHELBY (Huarrón) (Huarrón)	50	15.42	15.11	3 796	
	YAUPI - B (Quipacra)	13.8	14.4	14.11	73	
EGASA	CHACRANI I (Yura)	33	14.80	14.40	3 285	
	ANTENA (Seal)	13.8	14.22	13.94	2 861	
	MOLLENDO (Seal)	138	14.67	14.57	5 983	
	CALLALI (Seal)	138	14.31	14.02	823	
	CHILINA (Seal)	33	14.79	14.49	54 861	
	SOCABAYA (Seal)	34.5	14.79	14.49	34 636	
	OROYA (Electrocentro)	50	15.64	15.33	3 051	
	PARAGSHA II (Electrocentro)	138	15.56	15.25	4 466	
	CARHUAMAYO (Electrocentro)	138	15.01	14.71	3 804	
	CARIPA (Electrocentro)	138	15.55	15.24	18 889	
	COBRIZA II (Electrocentro)	89	15.84	15.52	11 890	
	HUAYUCACHI (Electrocentro)	61.5	15.26	14.95	28 170	
	HUANCAVELICA (Electrocentro)	61	15.18	14.86	870	
	COBRIZA I (Electrocentro)	88	14.90	14.80	828	
	COBRIZA II (Electrocentro)	10	16.02	15.70	15	
	HUAYUCACHI (Electrocentro)	10	15.43	15.12	2 727	
	HUANCAVELICA (Electrocentro)	10	15.33	15.02	3 021	
	REPARTICION (Seal)	138	14.76	14.46	4 658	
	MARCONA	60	16.64	16.31	1 073	
	EGEMSA	TINTAYA - RETIRO YAUPI	10.5	14.34	14.05	1 015
		COMBAPATA	24	13.94	13.66	1 825
		COMBAPATA	66	13.61	13.34	1 286
QUENCORO		10.6	13.54	13.27	4 854	
QUENCORO		10.5	13.39	13.12	1 410	
QUENCORO PLAN MAESTRO		33	13.39	13.12	14	
DOLORESPATA		10.6	13.54	13.27	24 300	
CACHIMAYO		10.5	13.57	13.30	1 447	
CACHIMAYO		23	13.57	13.30	204	
CACHIMAYO		34.5	13.42	13.15	2 590	
CACHIMAYO		60	13.42	13.15	864	
INCASA (CACHIMAYO YURA)		138	13.34	13.07	8 395	
ABANCAY		138	14.09	13.81	4 647	
MACHUPICCHU		10.5	12.72	12.47	802	
MACHUPICCHU		60	12.58	12.33	1 821	
BHP BILLITON TINTAYA		138	14.09	13.81	8 639	
CONENHU		66	16.16	15.84	4 383	
VALLECURIO (COELVISA)		60	16.80	16.56	812	
ANDAHUASI (COELVISA)	66	16.52	16.19	402		
FUNSUR	60	16.80	16.27	3 208		
SAN GABAN	TINTAYA (BHP Tintaya)	10.5	14.34	14.05	15 510	
	TINTAYA (BHP Tintaya)	138	14.09	13.81	2 303	
	SAN RAFAEL (Minera)	138	12.74	12.49	11 137	
	S.E. Casapalca - Mina (Yauliyacu)	50	16.06	15.74	107	
	S.E. Casapalca - Concentradora (Yauliyacu)	50	16.06	15.74	1 571	
	S.E. San Mateo (Yauliyacu)	50	16.06	15.74	41	
	S.E. Antuquito (Yauliyacu)	50	16.06	15.74	1	
	S.E. Bellavista (Yauliyacu)	50	16.06	15.74	86	
	S.E. Casapalca Norte (Yauliyacu)	50	16.06	15.74	128	
	S.E. Casapalca - Concentradora (Yauliyacu)	50	16.06	15.74	585	
	S.E. Casapalca - San Antonio (Yauliyacu)	50	16.06	15.74	393	
	PIURA OESTE (Electro Nor Oeste)	60	16.46	16.13	5 403	
	PIURA CENTRO	10	16.44	16.11	1 355	
	BARSI	10	15.15	14.85	2 382	
	BARSI	10	15.15	14.85	2 333	
	TOCACHE	22.9	16.41	16.08	1 072	
	S.E. TEXTIL PIURA	60	16.25	15.93	0	
	SE TORORANI	60	14.82	14.33	13 329	
SE JULIACA	10	14.51	14.22	14 560		
SE AZANGARO	22.9	13.64	13.37	1 772		
SE AZANGARO	60	13.49	13.22	842		
SE AYAVIRI	22.9	13.88	13.60	436		
SE AYAVIRI	10	13.88	13.60	893		
EGESUR	TOQUEPALA (Huachira - Electrocentro)	138	14.86	14.58	16	
	ARICOTA (Electrosur)	66	14.81	14.32	20	
	ARICOTA (Electrosur)	66	14.71	14.42	75	
	SOCABAYA (Electrosur)	33	14.79	14.49	398	
	TOMASIRI (Electrosur)	66	15.64	15.33	595	
	ARICOTA (Saria - Electrocentro)	88	14.55	14.26	804	
	BOTIFLACA (Electrosur)	13.8	15.13	14.83	2 221	
	ILO (Electrosur)	138	14.88	14		

PROCEDIMIENTO N° 27: EGRESO POR COMPRA DE ENERGIA DE CADA GENERADOR
AGOSTO 2004 - Revision 1
CUADRO N° 1

EMPRESA	PUNTO DE SUMINISTRO	Tensión (kV)	Precio Potencia en barra de facturación (\$/kW-Mes)	Precio compra de potencia mensual (1) (\$/kW-Mes)	Potencia consumida por clientes (kW)	EMPRESA	PUNTO DE SUMINISTRO	Tensión (kV)	Precio Potencia en barra de facturación (\$/kW-Mes)	Precio compra de potencia mensual (1) (\$/kW-Mes)	Potencia consumida por clientes (kW)	
TERMOSELVA	SANTA ROSA (LUZ DEL SUR)	220	18.30	15.97	15 017	ELECTROANDES	ALAMBRO (Doe Run Oroya)	50	16.06	15.74	8 780	
	SAN JUAN (LUZ DEL SUR)	220	18.30	15.97	49 385		MAYUPAMPA (Doe Run Oroya)	50	16.06	15.74	418	
	TOCACHE (ELECTROCACHE)	22.9	18.41	16.08	1 794		OROYA (Doe Run Oroya)	50	16.06	15.74	551	
	AUSTRIA DUVAZ (Soc. min. Austria Duvaz)	50	18.06	15.74	1 644		PLANTA DE ZINC (Doe Run Oroya)	50	16.06	15.74	42 485	
	DERIVACION MILPO (Minera Milpo S.A.)	50	15.98	15.08	5 932		CAMPO ARMIÑO (Doe Run Oroya)	220	14.81	14.51	5 324	
	TRUJILLO (YANACOCHA)	220	15.78	15.48	35 341		EXCELSIOR (Volcan Cerro de Paso)	12	16.22	15.90	1 808	
	GUADALUPE (YANACOCHA)	220	15.82	15.50	3 341		EXCELSIOR (Volcan Cerro de Paso)	2.4	16.22	15.90	771	
	INDEPENDENCIA (GOTTONSUR)	220	15.82	15.50	2 198		EXCELSIOR (Volcan Cerro de Paso)	2.4	16.22	15.90	232	
	SAN JUAN (CONDESTABLE)	220	18.30	15.97	4 178		PARAGSHA I (Volcan Cerro de Paso)	12	16.22	15.90	17 738	
	ROSaura (PERUBAR)	50	16.06	15.74	2 118		SAN JUAN (Volcan Cerro de Paso)	11	15.85	15.34	137	
	SAN JUAN (CEMENTOS LMA)	220	16.30	15.97	12 251		SAN JUAN (Volcan Cerro de Paso)	2.4	15.85	15.34	585	
	TRUJILLO (TRUPAL)	220	15.78	15.48	486		PACHACHACA (Volcan Yauli)	50	16.06	15.74	13 907	
	PARAGSHA I (ATACOCHA)	50	15.98	15.08	4 639		TICLIO (Volcan Ticlio)	50	16.06	15.74	22	
	CAJUA	SUBESTACION PARAMONGA NUEVA	66	15.84	15.52		7 222	SAN JUAN (Aunax)	11	15.85	15.34	492
	SUBESTACION PARAMONGA EXISTENTE	13.8	15.88	15.54	2 591		CARHUAMAYO (Asoc. Skanska)	50	15.42	15.11	386	
SUBESTACION HUACHO	66	16.00	15.68	11 333	YAUPI - B (Asoc. Skanska)	13.8	14.40	14.11	1 579			
CHAVARRIA (Edenor)	66	16.30	15.97	17 298	CARHUAMAYO (El Broca)	138	15.01	14.71	3 360			
PARAMONGA (Edenor)	66	15.84	15.52	133	SHELBY (Huarón) (Huarón)	50	15.42	15.11	2 535			
HUACHO (Edenor)	66	16.00	15.68	215	YAUPI - B (Quigneros)	13.8	14.4	14.11	76			
CHIMBOTE	13.8	15.84	15.52	831	EGASA	CHACRAMI (Yura)	33	14.99	14.40	5 051		
EDELGE	CHAVARRIA (Edenor)	220	18.30	15.97	130 652	ANTENA (Sea)	13.8	14.22	13.94	3		
	SANTA ROSA (Edenor)	220	18.30	15.97	28 804	MOLLENDO (Sea)	138	14.87	14.57	5 365		
	SANTA ROSA (Edenor)	60	18.30	15.97	12 302	CALLALI (Sea)	138	14.31	14.02	789		
	SALAMANCA (Luz del sur)	60	18.30	15.97	18 061	CHILINA (Sea)	33	14.79	14.48	53 169		
	HUACHIPA (Luz del sur)	60	18.30	15.97	20 288	SOCABAYA (Sea)	34.5	14.79	14.49	37 825		
	ÑAÑA (Luz del sur)	60	18.30	15.97	29 924	OROYA (Electrocentro)	50	15.84	15.33	3 499		
	CHOSICA (Luz del sur)	60	18.30	15.97	6 634	PARAGSHA II (Electrocentro)	138	15.56	15.25	4 472		
	CALLAHUANCA (P.V. Sta. Eulalia-Luz del Sur)	10	18.30	15.97	240	CARHUAMAYO (Electrocentro)	138	15.01	14.71	3 437		
	CHIMBOTE (Siderurgica del Peru S.A.)	13.8	16.05	15.73	12 675	CARPIA (Electrocentro)	138	15.55	15.24	10 413		
	PARAGSHA II (Cia. Minera Buenaventura S.A.)	138	15.58	15.25	3 423	COBRIZA II (Electrocentro)	69	15.84	15.52	11 452		
	ANTAMINA (Compañía minera Antamina)	220	16.03	15.71	80 135	HUAYUCACHI (Electrocentro)	61.5	15.26	14.95	29 556		
	VIZCARRA (S.V. de la Cia. Minera Antamina)	220	15.80	15.29	129	HUANCVELICA (Electrocentro)	61	15.16	14.89	848		
	PUERTO ANTIMINA (Cia. Minera Antamina)	66	16.35	16.03	1 696	COBRIZA I (Electrocentro)	66	14.90	14.60	840		
	REF. DE CAJAMARQUILLA	220	16.12	15.80	27 951	COBRIZA I (Electrocentro)	10	16.02	15.70	17		
	CHUMPE (Auriferos)	12 / 2.4	16.31	15.98	2 987	HUAYUCACHI (Electrocentro)	10	15.43	15.12	2 733		
	PRINCIPAL (Morococha-Alpamina)	60	16.08	15.74	770	HUANCVELICA (Electrocentro)	10	15.33	15.02	2 986		
	SANTA ROSA (C. Comerciales del Perú)	220	16.30	15.97	8 778	REPARTICION (Sea)	138	14.76	14.48	4 626		
	MOROCOCCHA (Natividad Compressor)	2.4	16.31	15.98	1 854	MARCONA	60	16.84	16.31	1 258		
	MOROCOCCHA (Natividad Concentradora)	50	16.06	15.74	2 372	EGEMSA	TINTAYA - RETIRO YAUPI	10.5	14.34	14.05	1 003	
	MARCONA (Electrosumado)	60	16.84	16.31	2 031	COMBAPATA	24	13.94	13.66	1 771		
	ICA (SMC-Electrosumado)	60	16.16	15.84	2 856	COMBAPATA	66	13.61	13.34	281		
	SAN JUAN (Promotora InterCorp)	220	16.30	15.97	662	QUENCORO	60	13.54	13.27	6 059		
	CALLALI (Cia. Minera Auro)	138	14.31	14.02	7 586	QUENCORO	34.5	13.39	13.12	1 299		
	HUANCOCCHA (Cia. Minera Tamborque)	10	15.81	15.48	252	QUENCORO PLAN MAESTRO	33	13.39	13.12	21		
	REF. TALARIA, S.E. Refineria	33	16.82	16.29	6 207	DOLORES PATA	10.8	13.54	13.27	25 215		
CHAVARRIA (EDELNOR)	220	16.30	15.97	24 581	CACHIMAYO	10.5	13.57	13.30	1 374			
SANTA ROSA (EDELNOR)	220	16.30	15.97	5 419	CACHIMAYO	23	13.57	13.30	202			
SAN JUAN (LUZ DEL SUR)	220	16.30	15.97	18 485	CACHIMAYO	34.5	13.42	13.15	2 597			
SANTA ROSA (LUZ DEL SUR)	220	16.30	15.97	5 006	CACHIMAYO	80	13.42	13.15	880			
EGENOR	PIURA OESTE (Sinera)	60	16.46	16.13	-	INCASA (CACHIMAYO YURA)	138	13.34	13.07	93		
	CHICLAYO OESTE (Beckus)	60	15.99	15.67	1 712	ABANCAY	138	14.09	13.81	4 771		
	GUADALUPE (Camanto Pacasmayo)	60	15.78	15.44	11 060	MACHUPICCHU	105	12.72	12.47	718		
	TRUJILLO NORTE (Creditax)	220	15.78	15.46	2 092	MACHUPICCHU	60	12.58	12.33	1 991		
	TRUJILLO NORTE (Exalmar)	220	15.78	15.46	14	BHP BILLITON TINTAYA	138	14.09	13.81	9 058		
	CHIMBOTE I (Mecar)	220	15.48	15.17	210	CONENHUA	66	16.18	15.84	4 370		
	CHIMBOTE I (Edenor)	220	15.48	15.17	44	VILLACURI (COELVISA)	66	16.90	16.56	756		
	HUALLANCA (Barrick)	138	14.26	13.97	7 016	ANDAHUASI (COELVISA)	66	16.90	16.56	389		
	PARAGSHA II (Quenestras y Reurs)	138	15.58	15.25	6 086	FUNSUR	60	16.80	16.27	2 807		
	PARAMONGA N. (Piedra Blanca y Nepeur)	220	15.74	15.43	66	SAN GABAN	TINTAYA (BHP Tintaya)	10.5	14.34	14.05	14 772	
	HUACHO (Exalmar)	220	15.60	15.28	87	TINTAYA (BHP Tintaya)	138	14.09	13.81	2 418		
	CHAVARRIA (Edenor)	220	16.30	15.97	69 536	SAN RAFAEL (Minur)	138	12.74	12.49	11 592		
	SANTA ROSA (Edenor)	220	16.30	15.97	15 329	PIURA OESTE (Electro Nor Oeste)	60	16.46	16.13	9 871		
	OROYA NUEVA (Yauliyazu)	50	15.84	15.33	7 262	PIURA CENTRO	10	16.44	16.11	3 821		
	SAN JUAN (Luz del Sur)	220	16.30	15.97	53 677	BARSI	10	15.15	14.85	2 355		
	SANTA ROSA (AMANCO y CREDITAX)	220	16.30	15.97	4 094	BARSI	10	15.15	14.85	2 338		
	SANTA ROSA (Moly-Cop Adesur)	220	16.30	15.97	247	TOCACHE	22.9	16.41	16.08	1 114		
	INDEPENDENCIA (Creditax y Exalmar)	220	15.82	15.50	2 784	S.E. TEXTIL PIURA	60	16.25	15.93	0		
	ICA (Isotom)	10	16.34	16.01	803	S.E. TOTORANI	60	14.82	14.33	13 485		
	SOCABAYA (Moly-Cop Adesur)	138	14.70	14.41	57	SE JULIACA	10	14.51	14.22	15 302		
	SOCABAYA (Alcorp)	138	14.70	14.41	621	SE AZANGARO	22.9	13.84	13.37	1 484		
	ELECTROPERU	SANTA ROSA (Luz del Sur)	210	16.30	15.97	105 120	SE AZANGARO	60	13.49	13.22	624	
		SAN JUAN (Luz del Sur)	210	16.30	15.97	345 785	SE AYAVIRI	22.9	13.88	13.60	424	
		CHAVARRIA (Edenor)	210	16.30	15.97	280 119	SE AYAVIRI	10	13.88	13.60	908	
		SANTA ROSA (Edenor)	210	16.30	15.97	69 341	EGESUR	TOQUEPALA (Huaitre - Electrocur)	138	14.86	14.56	16
INDEPENDENCIA (Edcafele)		60	15.82	15.50	11 745	ARICOTA (Electrocur)	66	14.61	14.32	20		
RESTITUCION (Electrocentro)		33	14.81	14.51	44	ARICOTA (Electrocur)	66	14.71	14.42	73		
HUNCAYOCCASA (Electrocentro)		33	14.85	14.65	354	SOCABAYA (Electrocur)	33	14.79	14.49	389		
TABLACHACA (Electrocentro)		33	15.17	14.87	31 472	TOMASIRI (Electrocur)	66	15.84	15.33	627		
PUCALLPA (Electro Ucasay)		60	15.16	14.86	19 571	ARICOTA (Santa - Electrocur)	66	14.55	14.26	729		
AGUAYTA (Electro Ucasay)		22.9	14.70	14.41	524	MONTAÑO (Electrocur)	138	14.70	14.41	4 050		
CHIMBOTE I (Hidrandina)		138	15.34	15.23	33 853	ILO (Electrocur)	138	14.86	14.56	6 401		
GUADALUPE (Hidrandina)		60	15.78	15.44	18 504	TACNA (Electrocur)	66	15.24	14.94	21 257		
GUADALUPE (Hidrandina)		10	15.83	15.61	5 087	ENERSUR	MOQUEGUA	138	14.70	14.41	67 560	
HUALLANCA (Hidrandina)		66	14.35	14.06	15 099	TOQUEPALA	138	14.86	14.56	71 328		
HUALLANCA (Hidrandina)		13.8	14.51	14.22	457	ILO	138	14.86	14.56	12 424		
PIURA OESTE (Electronoroste)		60	16.46	16.13	36 738	ILO	13.8	14.60	14.31	19 748		
PIURA OESTE (Electronoroste)		10	16.65	16.32	3 435	SANTA ROSA (Textil Santa Anita)	220	16.30	15.97	1 249		
CHICLAYO OESTE (Electronorte)		60	15.99	15.67	62 487	SANTA ROSA (Universidad de Lima)	220	16.30	15.97	1 179		
CARHUQUERO (Electronorte)		220	15.22	14.92	630	SANTA ROSA (i Record)	220	16.30	15.97	33		
PIURA OESTE (Egenor)		220	16.36	16.03	22	SANTA ROSA (Myasato)	220	16.30	15.97	124		
CHICLAYO OESTE (Egenor)		220	15.89	15.57	-	Anluquito	50	16.06	15.74	3 217		
INDEPENDENCIA (Edcafele)		60	15.82	15.50	9 027	San Juan (Tarma Minera)	220	16.30	15.97	551		
INDEPENDENCIA (Asoc. Araypita)		220	15.82	15.50	-	TINTAYA (BHP Tintaya)	138	14.09	13.81	3 823		
HUANCVELICA (Conenhua)		60	15.16	14.86	2 102	PARAMONGA Ex (Química del Pacifico)	13.8	15.88	15.54	12 058		
INDEPENDENCIA (Praxar)		220	15.82	15.50	5 063							
L-601/602 (Metalurgica peruana S.A.)	60	16.39	16.06	1 397								
CERRO VERDE (Soc. Min. Cerro Verde)	138	14.77	14.47	39 208								
SAN JUAN (AATE-Tran Electrico)	60	16.44	16.11	162								
ETEVENSA	Central San Nicolás (Shougang Hierro Perú)	13.8	17.12	16.78	52 938							
SHOUGESA	S.E. CD-02 (Municipio de Marcona)	4.18	17.51	17.16	238							

APLICACIÓN DEL DECRETO DE URGENCIA N°007-2004

Empresa	Barras	Tensión (kV)	Precio Potencia de Barras (\$/kW-Mes)	Precio compra de potencia mensual (1) (\$/kW-Mes)	Potencia consumida (kW)
Electronoroste	Talara	220	16.40	16.07	16 680
Hidrandina	Trujillo Norte	220	15.78	15.46	70 508
	Paramonga Nueva	220	1		

PROCESO N°27: EGRESO POR COMPRA DE ENERGIA DE CADA GENERADOR
 SETIEMBRE 2004 - Revisión 1
 CUADRO N° 1

EMPRESA	PUNTO DE SUMINISTRO	Tensión (KV)	Precio Potencia en barra de facturación (S./KW-Mes)	Precio compra de potencia mensual (1) (S./KW-Mes)	Potencia consumida por clientes (KW)
TERMOSELVA	SANTA ROSA (LUZ DEL SUR)	220	16.02	15.70	18 095
	SAN JUAN (LUZ DEL SUR)	220	16.02	15.70	46 303
	TOCACHE (ELECTROTOCACHE)	220	16.13	15.81	1 715
	AUSTRIA DUVAZ (Soc. Min. Austria Duva)	50	15.79	15.47	1 708
	DERIVACION MILPO (Minera Milpo S.A.)	50	15.71	15.40	4 317
	TRUJILLO (YANACOCCHA)	220	15.51	15.20	36 340
	GUADALUPE (YANACOCCHA)	220	15.55	15.24	-
	INDEPENDENCIA (COTTONSUR)	220	15.55	15.24	2 093
	SAN JUAN (CONDETABLE)	220	16.02	15.70	3 868
	ROSAURA (PERUBAR)	50	15.79	15.47	2 540
	SAN JUAN (CEMENTOS LIMA)	220	16.02	15.70	11 117
	TRUJILLO (TRUJAL)	220	15.51	15.20	-
	PARAGSHA I (ATACOCCHA)	50	15.71	15.40	5 571
	OROYA NUEVA (YALUYACU)	50	15.37	15.06	7 031
CAHUA	SUBESTACION PARAMONGA NUEVA	66	15.57	15.26	7 130
	SUBESTACION PARAMONGA EXISTENTE	13.8	15.59	15.28	2 220
	SUBESTACION HUACHO	66	15.73	15.42	11 886
	CHAVARRIA (Edenor)	66	16.02	15.70	19 244
	PARAMONGA (Edenor)	66	15.57	15.26	172
	HUACHO (Edenor)	66	15.73	15.42	288
	CHIMBOTE	138	15.28	14.97	752
	CHAVARRIA (Edenor)	220	16.02	15.70	136 398
	SANTA ROSA (Edenor)	220	16.02	15.70	30 557
	SANTA ROSA (Edenor)	80	16.02	15.70	11 988
EDELGEL	SALAMANCA (Luz del sur)	80	16.02	15.70	24 078
	HUACHIPA (Luz del sur)	80	16.02	15.70	-
	ÁÑA (Luz del sur)	80	16.02	15.70	42 575
	CHOSICA (Luz del sur)	80	16.02	15.70	8 188
	CALLAHUANCA (P.V. Sta. Eulalia-Luz del Sur)	10	16.02	15.70	290
	CHIMBOTE (Siderurgica del Peru S.A.)	13.8	15.78	15.46	12 257
	PARAGSHA II (Cia. Minera Buenaventura S.A.)	138	15.30	14.99	3 338
	ANTAMINA (Compañía minera Antamina)	220	15.76	15.44	88 831
	VIZCARRA (SVC de la Cia. Minera Antamina)	220	15.34	15.03	175
	PUERTO ANTAMINA (Cia. Minera Antamina)	66	16.08	15.76	1 329
	REF. DE CAJAMARQUILLA	220	15.84	15.52	29 040
	CHUMPE (Yanacocha)	12 / 2 / 4	16.03	15.71	1 338
	PRINCIPAL (Marococha-Antamina)	50	15.78	15.47	878
	SANTA ROSA (C. Comerciales del Perú)	220	16.02	15.70	7 258
	MOROCCOCHA (Natividad Comprosa)	2.4	16.03	15.71	1 470
	MOROCCOCHA (Natividad Concentradora)	50	15.79	15.47	2 362
	MARCONA (Electrosurmedio)	80	16.36	16.03	1 868
	ICA (SMC-Electrosurmedio)	80	15.89	15.57	2 657
	SAN JUAN (Promotora InterCorp)	220	16.02	15.70	729
	CALLALI (Cia. Minera Area)	138	14.07	13.79	8 365
	HUANCHOR (Minera Tamboraque)	10	15.54	15.23	212
	REF. TALARIA S.E. Refinería	33	16.33	16.00	6 003
	CHAVARRIA (EDELNOR)	220	16.02	15.70	24 507
	SANTA ROSA (EDELNOR)	220	16.02	15.70	5 483
SAN JUAN (LUZ DEL SUR)	220	16.02	15.70	16 434	
SANTA ROSA (LUZ DEL SUR)	220	16.02	15.70	6 032	
EGENOR	PIURA OESTE (Sinera)	80	16.18	15.86	-
	CHICLAYO OESTE (Beckus)	80	15.72	15.41	1 532
	GUADALUPE (Cemento Pacasmayo)	80	15.49	15.18	10 128
	TRUJILLO NORTE (Creditas)	220	15.51	15.20	2 832
	TRUJILLO NORTE (Exalmir)	220	15.51	15.20	54
	CHIMBOTE I (Viecor)	220	15.22	14.92	27
	CHIMBOTE I (Exalmir)	220	15.22	14.92	38
	HUALLANCA (Barrick)	138	14.02	13.74	2 332
	PARAGSHA II (Quimicos y Raura)	138	15.30	14.99	7 201
	PARAMONGA N. (Proyecto Centro y Nepevri)	220	15.47	15.16	80
	HUACHO (Exalmir)	220	15.63	15.32	-
	CHAVARRIA (Edenor)	220	16.02	15.70	70 387
	SANTA ROSA (Edenor)	220	16.02	15.70	16 775
	SAN JUAN (Luz del Sur)	220	16.02	15.70	53 666
	SANTA ROSA (AMANCO y CREDITEX)	220	16.02	15.70	10 098
	SANTA ROSA (Moly-Cop Adesur)	220	16.02	15.70	187
	INDEPENDENCIA (Creditas y Exalmir)	220	15.56	15.24	2 882
	ICA (Icaterm)	10	16.06	15.74	21
	SOCABAYA (Moly-Cop Adesur)	138	14.45	14.16	81
	SOCABAYA (Alcosur)	138	14.45	14.16	257
	SANTA ROSA (Luz del Sur)	210	16.02	15.70	128 686
	SAN JUAN (Luz del Sur)	210	16.02	15.70	324 119
	CHAVARRIA (Edenor)	210	16.02	15.70	281 903
	SANTA ROSA (Edenor)	210	16.02	15.70	72 744
INDEPENDENCIA (Edoca/late)	80	15.92	15.60	11 385	
RESTITUCION (Electrocentro)	33	14.58	14.27	43	
HUNCAYOCCASA (Electrocentro)	33	14.69	14.40	331	
TABLACHACA (Electrocentro)	33	14.91	14.61	463	
PUCALLPA (Electro Ucayali)	80	14.80	14.60	21 518	
AGUAYTIA (Electro Ucayali)	22.9	14.45	14.16	554	
CHIMBOTE I (Hidrandina)	138	15.28	14.97	33 957	
GUADALUPE (Hidrandina)	80	15.49	15.18	19 730	
GUADALUPE (Hidrandina)	10	16.06	15.35	6 222	
HUALLANCA (Hidrandina)	66	14.11	13.82	15 387	
HUALLANCA (Hidrandina)	13.8	14.27	13.98	433	
PIURA OESTE (Electronordeste)	80	16.18	15.86	43 618	
PIURA OESTE (Electronordeste)	10	16.36	16.03	3 348	
CHICLAYO OESTE (Electronordeste)	80	15.72	15.41	53 316	
CARHUQUERO (Electronordeste)	220	14.96	14.66	844	
PIURA OESTE (Egenor)	220	16.08	15.76	-	
CHICLAYO OESTE (Egenor)	220	15.62	15.31	-	
INDEPENDENCIA (Edoca/late)	80	15.65	15.34	-	
INDEPENDENCIA (Aguas Arequipa)	220	15.55	15.24	7 122	
HUANCAYELCA (Comenzhu)	80	14.31	14.61	913	
INDEPENDENCIA (Prestar)	220	15.55	15.24	5 374	
L-801802 (Metalurgias patana S.A.)	80	16.12	15.80	1 849	
CERRO VERDE (Soc. Min. Cerro Verde)	138	14.52	14.23	35 314	
SAN JUAN (AATE-Ten Electrico)	80	16.16	15.84	171	
ETEVENSA	Central San Nicolás (Shoung Herra Perú)	13.8	16.83	16.49	53 711
	S.E. CD-02 (Municipio de Marcona)	4.18	17.21	16.87	253
	SE Jahury	10	17.23	16.89	207

EMPRESA	PUNTO DE SUMINISTRO	Tensión (KV)	Precio Potencia en barra de facturación (S./KW-Mes)	Precio compra de potencia mensual (1) (S./KW-Mes)	Potencia consumida por clientes (KW)	
ELECTROANDES	ALAMBRO (Doe Run Oroya)	50	15.79	15.47	8 399	
	MAYUPAMPA (Doe Run Oroya)	50	15.79	15.47	438	
	OROYA (Doe Run Oroya)	60	15.79	15.47	571	
	PLANTA DE ZINC (Doe Run Oroya)	50	15.79	15.47	43 318	
	CAMPO ARMIÑO (Doe Run Oroya)	220	14.56	14.27	2 674	
	EXCELSIOR (Volcan Cerro de Paso)	12	15.95	15.63	4 567	
	EXCELSIOR (Volcan Cerro de Paso)	2.4	15.95	15.63	1 350	
	EXCELSIOR San Expedito (Volcan Cerro de Paso)	2.4	15.95	15.63	96	
	HUICRA (Volcan Cerro de Paso)	2.4	15.95	15.63	234	
	PARAGSHA I (Volcan Cerro de Paso)	12	15.95	15.63	13 989	
	SAN JUAN (Volcan Cerro de Paso)	11	15.39	15.08	422	
	SAN JUAN (Volcan Cerro de Paso)	2.4	15.39	15.08	876	
	PACHACHACA (Volcan Yauli)	50	15.79	15.47	14 422	
	TICLIO (Volcan Tielio)	50	15.79	15.47	21	
	SAN JUAN (Aurea)	11	15.39	15.08	437	
	CARHUAMAYO (Asoc. Skanska)	50	15.15	14.85	255	
	YAUPI - B (Asoc. Skanska)	13.8	14.15	13.87	1 326	
	CARHUAMAYO (El Brocal)	138	14.75	14.46	4 244	
	SHELBY (Huarán) (Huarán)	50	15.15	14.85	4 869	
	YAUPI - B (Oupacra)	13.8	14.15	13.87	80	
	EGASA	CHARCANI (Yura)	33	14.44	14.15	5 282
		ANTENA (Sea)	13.8	13.99	13.71	3
		MOLLEDO (Sea)	138	14.62	14.33	5 508
		CALLALI (Sea)	138	14.07	13.79	7 785
		CHILINA (Sea)	33	14.54	14.25	61 629
		SOCABAYA (Sea)	34.5	14.54	14.25	29 364
		OROYA (Electrocentro)	50	15.37	15.08	3 204
		PARAGSHA II (Electrocentro)	138	15.30	14.99	4 082
		CARHUAMAYO (Electrocentro)	138	14.78	14.48	3 803
		CARIPA (Electrocentro)	138	15.29	14.98	13 398
		COBRIZA II (Electrocentro)	60	15.57	15.26	12 035
		HUAYUCACHI (Electrocentro)	81.5	15.00	14.70	32 302
		HUANCAYELCA (Electrocentro)	61	14.91	14.61	897
COBRIZA I (Electrocentro)		66	14.85	14.56	808	
COBRIZA II (Electrocentro)		10	15.74	15.43	18	
HUANCAYELCA (Electrocentro)		10	15.74	15.43	18	
HUANCAYELCA (Electrocentro)		10	15.07	14.77	3 135	
REPARTICION (Sea)		138	14.51	14.22	4 784	
MARCONA		60	16.36	16.03	1 014	
EGEMSA		TINTAYA - RETIRO YAUPI	10.5	14.10	13.82	934
		COMBAPATA	24	13.71	13.44	1 847
		COMBAPATA	66	13.39	13.12	701
		QUENCORO	10.8	13.32	13.05	6 019
		QUENCORO	34.5	13.17	12.91	1 140
	QUENCORO PLAN MAESTRO	33	13.17	12.91	14	
	DOLORESPATA	10.6	13.32	13.05	24 357	
	CACHIMAYO	10.5	13.35	13.08	1 309	
	CACHIMAYO	23	13.35	13.08	205	
	CACHIMAYO	34.5	13.20	12.94	2 885	
	CACHIMAYO	60	13.20	12.94	890	
	INCASA (CACHIMAYO YURA)	138	13.12	12.86	8 525	
	ABANCAY	138	13.86	13.58	5 103	
	MACHUPICCHU	10.5	12.50	12.25	699	
	MACHUPICCHU	60	12.36	12.11	2 061	
	BHP BILLITON TINTAYA	138	13.85	13.57	9 348	
	CONENHUA	66	16.89	16.57	4 689	
	VILLACURI (COELVISA)	60	16.81	16.28	828	
	ANDAHUASI (COELVISA)	66	16.24	15.92	2 780	
	FUNSUR	80	16.31	15.98	1 826	
	TINTAYA (BHP Tintaya)	10.5	13.50	13.21	18 026	
	TINTAYA (BHP Tintaya)	138	13.85	13.57	2 483	
	SAN RAFAEL (Minsur)	138	12.53	12.28	10 805	
	PIURA OESTE (Electro Nor Oeste)	60	16.18	15.86	4 140	
PIURA CENTRO	10	16.13	15.81	1 056		
BARSI	10	14.86	14.56	1 913		
BARSI	10	14.86	14.56	2 431		
TOCACHE	22.9	16.10	15.78	1 105		
S.E. TEXTIL PIURA	80	16.18	15.86	0		
SE TOTORANI	80	14.38	14.09	13 103		
BE JULIACA	10	14.26	13.97	15 584		
SE AZANGARO	22.9	13.42	13.15	1 658		
SE AZANGARO	60	13.27	13.00	3 858		
SE AYAVIRI	22.9	13.84	13.57	400		
SE AYAVIRI	10	13.94	13.37	823		
EGESUR	TOQUEPALA (Huantra - ElectroSur)	138	14.61	14.32	16	
	ARICOTA (Electrosur)	66	14.37	14.08	20	
	ARICOTA (Electrosur)	66	14.46	14.17	76	
	SOCABAYA (Electrosur)	33	14.54	14.25	383	
	TOMASIRI (Electrosur)	88	15.37	15.06	686	
	ARICOTA (Sarka - ElectroSur)	66	14.21	13.93	784	
	MONTALVO (Electrosur)	138	14.45	14.16	4 086	
	ILO (Electrosur)	138	14.81	14.32	6 910	
	TACNA (Electrosur)	88	14.98	14.68	21 526	
	MOQUEGUA (Electrosur)	138	14.45	14.16	69 038	
ENERSUR	TOQUEPALA	138	14.61	14.32	71 425	
	ILO	138	14.61	14.32	12 832	
	ILO	13.8	14.36	14.07	21 021	
	SANTA ROSA (Textil Santa Anita)	220	16.02	15.70	1 327	
	SANTA ROSA (Universidad de Lima)	220	16.02	15.70	1 237	
	SANTA ROSA (I. Record)	220	16.02	15.70	49	
	SANTA ROSA (Miyasato)	220	16.02	15.70	220	
	Arbuquito	50	15.78	15.48	3 292	
	San Juan (Torre Weiss)	220	16.02	15.70	620	
	TINTAYA (BHP Tintaya)	138	13.85	13.57	3 739	
PARAMONGA Ex. (Quimica del Pacifico)	13.8	15.59	15.28	11 505		

APLICACIÓN DEL DECRETO DE URGENCIA N°007-2004

Empresa	Barras	Tensión (KV)	Precio Potencia de Barras (S./KW-Mes)	Precio compra de potencia mensual (1) (S./KW-Mes)	Potencia consumida (KW)
Electronordeste	Talara	220	16.12	15.80	19 702
Hidrandina	Trujillo Norte	220	15.51	15.20	71 014
	Paramonga Nueva	220	15.47	15.16	1 512
	Chimbote	220	15.22	14.92	232
Electrocentro	Huanuco	138	15.05	14.75	9 356
	Tingo Maria	138	14.54	14.25	3 808
Total					106 624

Empresa Generadora	Potencia Firme (KW)	Proporción (%)
ELECTROPERU	882 753	58.87%
EGASA	318 804	21.40%
EGEMSA	98 573	6.58%
SAN GABAN	121 307	8.20%
EGESUR	80 094	4.06%
Total	1 470 330	100.00%

EMPRESA	Potencia consumida por clientes (KW)
TERMOSELVA	140 688
CAHUA	41 501
EDELGEL	396 044
EEPSA	57 489
EGENOR	171 558

PROCEDIMIENTO N°27: EGRESO POR COMPRA DE ENERGÍA DE CADA GENERADOR
OCTUBRE 2004
CUADRO N° 1

EMPRESA	PUNTO DE SUMINISTRO	Tensión (kV)	Precio Potencia en barra de Facturación (S./AW-Mes)	Precio compra de potencia mensual (1) (S./AW-Mes)	Potencia consumida por clientes (kW)	
TERMOSELVA	SANTA ROSA (LUZ DEL SUR)	220	15.99	15.67	16 518	
	SAN JUAN (LUZ DEL SUR)	220	15.99	15.67	49 741	
	TOCACHE (ELECTROTOCACHE)	22.0	16.10	15.78	1 636	
	AUSTRIA DUVAZ (Soc. min. Austria Duvaz)	50	15.78	15.44	1 548	
	DERIVACION MILPO (Minera Milpo S.A.)	50	15.99	15.37	4 307	
	TRUJILLO (YANACOCHA)	220	15.48	15.17	35 914	
	GUADALUPE (YANACOCHA)	220	15.52	15.21	-	
	INDEPENDENCIA (COTTONSUR)	220	15.99	15.21	2 121	
	SAN JUAN (CONDESTABLE)	220	15.99	15.67	3 827	
	ROSAURA (PERUBAR)	50	15.78	15.44	2 347	
	SAN JUAN (CEMENTOS LIMA)	220	15.99	15.67	10 774	
	TRUJILLO (TRUPAL)	220	15.48	15.17	-	
	PARAGSHA I (ATACOCHA)	50	15.88	15.37	3 533	
	OROYA NUEVA (YAUPLYACU)	50	15.34	15.03	8 973	
	CAHUA	SUBESTACION PARAMONGA NUEVA	86	15.54	15.23	-
SUBESTACION PARAMONGA EXISTENTE		13.8	15.56	15.25	2 856	
SUBESTACION HUACHO		86	15.70	15.39	16 316	
CHAVARRIA (Edelnor)		86	15.99	15.67	19 584	
PARAMONGA (Edelnor)		86	15.54	15.23	-	
HUACHO (Edelnor)		86	15.70	15.39	4 987	
CHIMBOTE		138	15.25	14.95	4 818	
EDELGEL		CHAVARRIA (Edelnor)	220	15.99	15.67	137 738
		SANTA ROSA (Edelnor)	220	15.99	15.67	31 822
		SANTA ROSA (Edelnor)	80	15.99	15.67	10 583
	SALAMANCA (Luz del sur)	80	15.99	15.67	17 557	
	HUACHIPA (Luz del sur)	80	15.99	15.67	20 705	
	ÑAÑA (Luz del sur)	80	15.99	15.67	32 087	
	CHOSICA (Luz del sur)	80	15.99	15.67	6 700	
	CALLAHUANCA (P.V. Sta Eulalia-Luz del Sur)	10	15.99	15.67	247	
	CHIMBOTE (Siderurgica del peru s.a.)	13.8	15.75	15.44	12 865	
	PARAGSHA II (Cia. minas Buenaventura s.a.)	138	15.27	14.96	2 040	
	ANTAMINA (Compañía minera Antamina)	220	15.73	15.42	79 788	
	VIZCARRA (SVC de la cia. Minera Antamina)	220	15.31	15.00	267	
	PUERTO ANTAMINA (Cia. Minera Antamina)	86	16.05	15.73	1 878	
	REF. DE CAJAMARQUILLA	220	15.81	15.49	29 108	
	CHUMPE (Yauricocha)	12 / 2.4	16.00	15.68	2 876	
	PRINCIPAL (Morococha-Alpamina)	50	15.76	15.44	1 134	
	SANTA ROSA (C.Comerciales del Perú)	220	15.99	15.67	7 351	
	MOROCOCHA (Natividad Comprosa)	2.4	16.00	15.68	1 414	
	MOROCOCHA (Natividad Concentradora)	50	15.78	15.44	2 840	
	MARCONA (Electrosurmedio)	80	16.33	16.00	1 815	
	ICA (SMC-Electrosurmedio)	80	16.88	16.54	2 565	
	SAN JUAN (Promotora Inter-Corp)	220	15.99	15.67	891	
	CALLALLI (Cia. Minera Arpa)	138	14.04	13.76	7 919	
	HUANJOR (Minera Tamborque)	10	15.51	15.20	198	
	EEPSA	REF. TALARA - S.E. Refinería	33	16.30	15.97	6 003
CHAVARRIA (EDELNOR)		220	15.99	15.67	24 370	
SANTA ROSA (EDELNOR)		220	15.99	15.67	5 630	
SAN JUAN (LUZ DEL SUR)		220	15.99	15.67	16 580	
SANTA ROSA (LUZ DEL SUR)		220	15.99	15.67	5 508	
EGENOR		PIURA OESTE (Sierra)	60	16.15	15.83	-
		CHICLAYO OESTE (Backus)	80	15.88	15.36	1 587
		GUADALUPE (Carmelo Pacasmayo)	80	15.48	15.15	11 544
		TRUJILLO NORTE (Credifac)	220	15.48	15.17	2 905
		TRUJILLO NORTE (Exalmir)	220	15.48	15.17	27
	CHIMBOTE 1 (Vesmar)	220	15.19	14.89	27	
	CHIMBOTE 1 (Esalmir)	220	15.19	14.89	27	
	HUALLANCA (Barrick)	138	13.98	13.71	7 618	
	PARAGSHA II (Quemulca y Rauro)	138	15.27	14.96	6 672	
	PARAMONGA N. (Pacífico Centro y Napesur)	220	15.44	15.13	97	
	HUACHO (Exalmir)	220	15.60	15.29	6	
	CHAVARRIA (Edelnor)	220	15.99	15.67	70 170	
	SANTA ROSA (Edelnor)	220	15.99	15.67	16 213	
	SAN JUAN (Luz del Sur)	220	15.99	15.67	55 218	
	SANTA ROSA (AMANCO y CREDITEX)	220	15.99	15.67	4 040	
	SANTA ROSA (Moly-Cop Adecus)	220	15.99	15.67	501	
	INDEPENDENCIA (Credifac y Exalmir)	220	15.52	15.21	2 835	
	ICA (Icomin)	10	16.03	15.71	792	
	SOCABAYA (Moly-Cop Adecus)	138	14.42	14.13	100	
	SOCABAYA (Alicorp)	138	14.42	14.13	381	
	ELECTROPERU	SANTA ROSA (Luz del Sur)	210	15.99	15.67	115 829
		SAN JUAN (Luz del Sur)	210	15.99	15.67	348 185
		CHAVARRIA (Edelnor)	210	15.99	15.67	280 845
		SANTA ROSA (Edelnor)	210	15.99	15.67	74 712
		INDEPENDENCIA (Edcafele)	80	15.82	15.60	11 745
RESTITUCION (Electrocentro)		33	14.53	14.24	45	
HUNCAYOCCASA (Electrocentro)		33	14.86	14.37	344	
TABLACHACA (Electrocentro)		33	14.88	14.59	441	
PICALPA (Electro Ucayali)		80	14.87	14.57	17 057	
AGUAYTA (Electro Ucayali)		22.9	14.42	14.13	27	
CHIMBOTE 1 (Hidrandina)		138	15.25	14.95	39 534	
GUADALUPE (Hidrandina)		80	15.48	15.15	17 378	
GUADALUPE (Hidrandina)		10	15.83	15.32	5 108	
HUALLANCA (Hidrandina)		86	14.08	13.80	14 725	
HUALLANCA (Hidrandina)		13.8	14.24	13.98	440	
PIURA OESTE (Electronoroeste)		60	16.15	15.83	37 558	
PIURA OESTE (Electronoroeste)		10	16.33	16.00	3 487	
CHICLAYO OESTE (Electronorte)		80	15.89	15.38	51 498	
CARHUACUERO (Electronorte)		220	14.93	14.63	884	
PIURA OESTE (Egenor)		220	16.05	15.73	276	
CHICLAYO OESTE (Egenor)		220	15.59	15.26	124	
INDEPENDENCIA (Edcafele)		80	15.82	15.31	-	
INDEPENDENCIA (Acenos Arequipa)		220	15.52	15.21	3 098	
HUANCAVELICA (Camerhua)		80	14.88	14.58	1 013	
INDEPENDENCIA (Praxair)		220	15.52	15.21	5 638	
L-601/602 (Metalurgia peruana s.a.)		80	16.09	15.77	1 534	
CERRO VERDE (Soc. Min. Cerro Verde)		138	14.46	14.20	35 273	
SAN JUAN (AATE-Ten Electrico)		80	16.13	15.81	144	
ETEVENSA						
SHOUGESA		Central San Nicolás (Shougang Hierro Perú)	13.8	16.80	16.48	51 840
		S.E. CD-02 (Municipio de Marcona)	4.16	17.18	16.84	217
		S.E. Jahuary	10	17.20	16.88	204

EMPRESA	PUNTO DE SUMINISTRO	Tensión (kV)	Precio Potencia en barra de Facturación (S./AW-Mes)	Precio compra de potencia mensual (1) (S./AW-Mes)	Potencia consumida por clientes (kW)	
ELECTROANDES	ALAMBRON (Doe Run Oroya)	50	15.78	15.44	0 361	
	MAYUPAMPA (Doe Run Oroya)	50	15.78	15.44	399	
	OROYA (Doe Run Oroya)	50	15.78	15.44	508	
	PLANTA DE ZINC (Doe Run Oroya)	50	15.78	15.44	43 345	
	CAMPO ARMÍÑO (Doe Run Oroya)	220	14.63	14.24	3 733	
	EXCELSIOR (Volcan Cerro de Paso)	12	15.92	15.80	3 198	
	EXCELSIOR (Volcan Cerro de Paso)	2.4	15.92	15.80	1 342	
	EXCELSIOR San Expedito (Volcan Cerro de Paso)	2.4	15.92	15.80	500	
	HUECRA (Volcan Cerro de Paso)	2.4	15.92	15.80	232	
	PARAGSHA I (Volcan Cerro de Paso)	12	15.92	15.80	18 793	
	SAN JUAN (Volcan Cerro de Paso)	11	15.36	15.05	238	
	SAN JUAN (Volcan Cerro de Paso)	2.4	15.36	15.05	874	
	PACHACHACA (Volcan Yauli)	50	15.78	15.44	13 435	
	TICLIO (Volcan Ticlio)	50	15.78	15.44	30	
	SAN JUAN (Aurea)	11	15.36	15.05	431	
	CARHUAMAYO (Asoc. Skanska)	50	15.12	14.82	426	
	YAUPI - B (Asoc. Skanska)	13.8	14.12	13.84	1 575	
	CARHUAMAYO (El Broca)	138	14.73	14.44	3 981	
	SHELBY (Huarón) (Huarón)	50	15.12	14.82	4 896	
	YAUPI - B (Quisera)	13.8	14.12	13.84	79	
	EGASA	CHIRCANI (Yura)	33	14.41	14.12	5 672
		ANTENA (Seal)	13.8	13.98	13.68	3
		MOLLENDO (Seal)	138	14.59	14.30	5 444
		CALLALLI (Seal)	138	14.04	13.76	728
		CHILINA (Seal)	33	14.51	14.22	49 720
SOCABAYA (Seal)		34.5	14.51	14.22	40 826	
OROYA (Electrocentro)		50	15.34	15.03	3 450	
PARAGSHA II (Electrocentro)		138	15.27	14.96	4 546	
CARHUAMAYO (Electrocentro)		138	14.73	14.44	3 569	
CARIP (Electrocentro)		138	15.26	14.95	15 431	
COBRIZA II (Electrocentro)		89	15.54	15.23	12 055	
HUANUCACHI (Electrocentro)		61.5	14.87	14.67	29 180	
HUANCAVELICA (Electrocentro)		81	14.88	14.58	829	
COBRIZA I (Electrocentro)		86	14.82	14.33	792	
COBRIZA II (Electrocentro)		10	15.71	15.40	17	
HUAYUCACHI (Electrocentro)		10	15.13	14.83	2 737	
HUANCAVELICA (Electrocentro)		10	15.04	14.74	3 017	
REPARTICION (Seal)		138	14.48	14.19	4 938	
MARCONA		80	16.33	16.00	1 179	
EGEMSA		TINTAYA - RETIRO YAUPI	10.5	14.07	13.79	1 008
		COMBAPATA	24	13.88	13.41	1 879
		COMBAPATA	88	13.68	13.09	339
		QUENCORO	10.6	13.29	13.02	4 943
		QUENCORO (Cerro de Paso)	34.5	13.14	12.86	1 340
		QUENCORO PLAN MAESTRO	33	13.14	12.88	78
	DOLORESPATA	10.8	13.29	13.02	24 396	
	CACHIMAYO	10.5	13.32	13.05	1 401	
	CACHIMAYO	23	13.32	13.05	207	
	CACHIMAYO	34.5	13.17	12.91	2 859	
	CACHIMAYO	60	13.17	12.91	869	
	INCASA (CACHIMAYO YURA)	138	13.09	12.83	8 612	
	ABANCAJ	138	13.83	13.55	4 958	
	MACHUPICCHU	10.5	12.48	12.23	574	
	MACHUPICCHU	80	12.34	12.09	2 048	
	BHP BILLITON TINTAYA	138	13.82	13.54	9 265	
	COCHERU	88	15.86	15.54	4 877	
	VILLACURI (COELVISA)	80	16.58	16.25	1 068	
	ANDAHUASI (COELVISA)	86	16.21	15.89	454	
	FUNSUR	60	16.28	15.95	2 795	
	SAN GABAN	TINTAYA (BHP Tintaya)	10.5	14.00	13.78	15 378
		TINTAYA (BHP Tintaya)	138	13.82	13.54	2 471
		SAN RAFAEL (Minsur)	138	12.51	12.26	11 261
		PIURA OESTE (Electro Nor Oeste)	60	16.15	15.83	4 203
		PIURA CENTRO	10	16.13	15.81	887
BARSI		10	14.86	14.56	1 875	
BARSI		10	14.86	14.56	2 350	
TOCACHE		22.8	16.93	16.59	936	
S.E. TEXTIL PIURA		80	16.15	15.83	0	
SE TOTORANI		80	14.35	14.06	13 187	
SE JULIACA	10	14.23	13.95	13 705		
SE AZANGARO	22.9	13.39	13.12	1 391		
SE AZANGARO	80	13.24	12.98	896		
SE AYAVIRI	22.9	13.61	13.34	429		
SE AYAVIRI	10	13.61	13.34	900		
EGESUR	TOQUEPALA (Huáñire - ElectroSur)	138	14.58	14.29	16	
	ARICOTA (ElectroSur)	86	14.34	14.05	20	
	ARICOTA (ElectroSur)	86	14.43	14.14	77	
	SOCABAYA (ElectroSur)	33	15.31	14.22	389	
	TOMASHI (ElectroSur)	86	14.54	15.03	617	
	ARICOTA (Sella - ElectroSur)	88	14.18	13.90	778	
	MONTALVO (ElectroSur)	138	14.62	14.13	3 653	
	ILO (ElectroSur)	138	14.58	14.29	8 428	
	TACNA (ElectroSur)	86	14.85	14.65	20 827	
	MOQUEGUA	138	14.42	14.13	69 521	
ENERSUR	TOQUEPALA	138	14.58	14.29	74 039	
	ILO	138	14.58	14.29	12 024	
	ILO	13.8	14.33	14.04	21 054	
	SANTA ROSA (Textil Santa Anita)	220				

PROCEDIMIENTO N°27: EGRESO POR COMPRA DE POTENCIA DE CADA GENERADOR
NOVIEMBRE 2004
CUADRO N° 1

EMPRESA	PUNTO DE SUMINISTRO	Tensión (kV)	Precio Potencia en barra de Facturación (\$/kW-Mes)	Precio compra de potencia mensual (€) (\$/kW-Mes)	Potencia consumida por clientes (kW)	
TERMOSELVA	SANTA ROSA (LUZ DEL SUR)	220	17.04	16.70	15 177	
	SAN JUAN (LUZ DEL SUR)	220	17.04	16.70	49 056	
	TOCACHE (ELECTROTOCACHE)	220	17.05	16.70	1 795	
	AUSTRIA DUVAZ (Soc. Min. Austria Duvaz)	50	16.77	16.43	1 752	
	DERIVACION MILPO (Minera Milpo S.A.)	60	16.85	16.32	4 251	
	TRUJILLO (YANACOCHA)	220	16.19	15.87	30 764	
	GUADALUPE (YANACOCHA)	220	16.15	15.83	-	
	INDEPENDENCIA (COTTONSUR)	220	16.53	16.20	482	
	SAN JUAN (CONDESTABLE)	220	17.04	16.70	3 840	
	ROSASUR (FERUBAR)	50	16.77	16.43	2 532	
	SAN JUAN (CEMENTOS LIMA)	220	17.04	16.70	7 439	
	TRUJILLO (TRUPAL)	220	16.19	15.87	317	
	PARAGSHA I (ATACOCHA)	50	16.65	16.32	2 237	
	OROYA NUEVA (YALIVACU)	50	16.33	16.00	6 987	
	CAHUA	SUBESTACION PARAMONGA NUEVA	66	16.44	16.11	-
		SUBESTACION PARAMONGA EXISTENTE	13.8	16.47	16.14	2 199
SUBESTACION HUACHO		66	16.64	16.31	16 400	
CHAVARRIA (Edelnor)		66	17.04	16.70	20 987	
PARAMONGA (Edelnor)		66	16.44	16.11	-	
HUACHO (Edelnor)		66	16.64	16.31	9 280	
CHIMBOTE		138	15.83	15.51	4 818	
EDELGE		CHAVARRIA (Edelnor)	220	17.04	16.70	140 718
		SANTA ROSA (Edelnor)	220	17.04	16.70	31 622
		SANTA ROSA (Edelnor)	60	17.04	16.70	12 941
		SALAMANCA (Luz del sur)	60	17.04	16.70	12 941
		HUACHIPA (Luz del sur)	60	17.04	16.70	19 959
		NAÑA (Luz del sur)	60	17.04	16.70	30 878
	CHOSICA (Luz del sur)	60	17.04	16.70	6 349	
	CALLAHUANCA (P.V. Sta. Eulalia-Luz del Sur)	10	17.04	16.70	214	
	CHIMBOTE (Siderurgica del peru s.a.)	13.8	15.46	15.13	13 048	
	PARAGSHA II (Cia Minera Buenaventura s.a.)	138	16.21	15.88	2 070	
	ANTAMINA (Compañía Minera Antamina)	220	16.87	16.54	72 295	
	VIZARRA (SVC de la Cia. Minera Antamina)	220	16.22	15.90	242	
	PUERTO ANTAMINA (Cia. Minera Antamina)	66	16.99	16.65	1 738	
	REF. DE CAJAMARQUILLA	220	16.85	16.51	29 007	
	CHUMPE (Yauricocha)	12 / 2.4	17.03	16.69	1 427	
	PRINCIPAL (Morochuca-Alpamira)	50	16.77	16.43	683	
	SANTA ROSA (C. Comerciales del Perú)	220	17.04	16.70	8 180	
	MOROCCOCHA (Natividad Comprosa)	2.4	17.03	16.69	1 377	
	MOROCCOCHA (Natividad Concentradora)	50	16.77	16.43	2 602	
	MARCONA (Electrosumedio)	60	17.43	17.09	2 077	
	ICA (SMC-Electrosumedio)	80	16.90	16.56	2 719	
	SAN JUAN (Promotora InterCorp)	220	17.04	16.70	724	
	CALLALI (Cia. Minera Ane)	138	14.81	14.51	7 519	
HUANANCHOR (Mina Temboraque)	10	16.51	16.18	176		
EEPSA	REF. TALARA : S.E. Refinería	33	16.96	16.62	6 082	
	CHAVARRIA (EDELNOR)	220	17.04	16.69	24 495	
	SANTA ROSA (EDELNOR)	220	17.04	16.69	5 505	
	SAN JUAN (LUZ DEL SUR)	220	17.04	16.69	16 352	
	SANTA ROSA (LUZ DEL SUR)	220	17.04	16.69	5 059	
	EGENOR	PIURA OESTE (Simeria)	60	16.83	16.49	-
		CHICLAYO OESTE (Beckus)	60	16.37	16.04	1 552
		GUADALUPE (Camarito Pacesmayo)	60	16.15	15.83	10 440
		TRUJILLO NORTE (Credifar)	220	16.19	15.87	2 871
		TRUJILLO NORTE (Esalmar)	220	16.19	15.87	86
CHIMBOTE (Mina)		220	15.87	15.55	30	
CHIMBOTE 1 (Esalmar)		220	15.87	15.55	5	
HUALLANCA (Berick)		138	14.60	14.21	7 079	
PARAGSHA II (Quenques y Raura)		138	16.21	15.89	5 940	
PARAMONGA N. (Pacífico Centro y Hesperus)		220	16.34	16.01	10	
HUACHO (Esalmar)		220	16.54	16.21	8	
CHAVARRIA (Edelnor)		220	17.04	16.70	71 302	
SANTA ROSA (Edelnor)		220	17.04	16.70	16 022	
SAN JUAN (Luz del Sur)		220	17.04	16.70	74 938	
SANTA ROSA (AMANCO y CREDITEX)		220	17.04	16.70	4 192	
SANTA ROSA (Moly-Cop Adesur)		220	17.04	16.70	364	
INDEPENDENCIA (Credifar y Esalmar)		220	16.53	16.20	2 658	
ICA (Simeria)		60	17.08	16.74	1 371	
SOCABAYA (Moly-Cop Adesur)		138	15.28	14.87	64	
SOCABAYA (Alcorp)		138	15.28	14.87	240	
SAN JUAN (Kimberly Chorribo)		220	17.04	16.70	1 145	
ELECTROPERU		SANTA ROSA (Luz del Sur)	210	17.04	16.70	106 236
		SAN JUAN (Luz del Sur)	210	17.04	16.70	343 391
	CHAVARRIA (Edelnor)	210	17.04	16.70	284 097	
	SANTA ROSA (Edelnor)	210	17.04	16.70	75 198	
	INDEPENDENCIA (Edesafeta)	60	16.84	16.31	11 583	
	RESTITUCION (Electrocentro)	33	15.45	15.14	42	
	HUANACOCASA (Electrocentro)	33	15.59	15.28	327	
	TABLAJACHA (Electrocentro)	33	15.62	15.30	457	
	PICALPA (Electro Ucayal)	60	15.77	15.45	21 075	
	AGUAYTIA (Electro Ucayal)	22.9	15.27	14.95	570	
	CHIMBOTE 1 (Hidrandina)	138	15.94	15.62	43 343	
	GUADALUPE (Hidrandina)	60	16.16	15.83	16 879	
	GUADALUPE (Hidrandina)	10	16.33	16.00	5 244	
	HUALLANCA (Hidrandina)	66	14.59	14.30	15 060	
	HUALLANCA (Hidrandina)	13.8	14.75	14.46	465	
	PIURA OESTE (Electronoroeste)	60	16.83	16.49	48 603	
	PIURA OESTE (Electronoroeste)	10	17.01	16.67	3 396	
	CHICLAYO OESTE (Electronorte)	60	16.37	16.04	52 582	
	CARHUAGUERO (Electronorte)	220	15.58	15.27	716	
	PIURA OESTE (Egenor)	220	16.72	16.39	22	
	CHICLAYO OESTE (Egenor)	220	16.72	16.39	114	
	INDEPENDENCIA (Edesafeta)	60	16.84	16.31	-	
	INDEPENDENCIA (Aceros Arequipa)	220	16.53	16.20	8 239	
HUANCAVELICA (Conerhua)	60	15.83	15.51	1 537		
INDEPENDENCIA (Papasir)	220	16.53	16.20	5 225		
L-601/602 (Metalurgica peruana s.a.)	60	17.14	16.80	1 174		
CERRO VERDE (Soc. Min. Cerro Verde)	138	15.35	15.04	40 945		
SAN JUAN (AATE-Tran Electrico)	60	17.19	16.85	136		
ETEVENSA						
SHOUGESA	Central San Nicolás (Shougang Hierro Perú)	13.8	17.93	17.57	52 735	
	S.E. CD-02 (Municipio de Marcona)	4.16	18.33	17.96	245	
	S.E. Jahway	10	18.35	17.98	212	

APLICACIÓN DEL DECRETO DE URGENCIA N°007-2004

Empresa	Barras	Tensión (kV)	Precio Potencia de Barras (\$/kW-Mes)	Precio compra de potencia mensual (€) (\$/kW-Mes)	Potencia consumida (kW)
Electronoroeste	Talara	220	16.74	16.41	21 732
Hidrandina	Trujillo Norte	220	16.19	15.87	73 266
	Paramonga Nueva	220	16.34	16.01	2 173
	Chimbote	220	15.87	15.55	234
Electrocentro	Huanuco	138	15.84	15.52	10 350
	Tingo Maria	138	15.36	15.05	4 056
Luz del Sur	Santa Rosa	220	17.04	16.70	-
	San Juan	220	17.04	16.70	-
Total					111 811

Empresa Generadora	Potencia Firme NOVIEMBRE 2004 (kW)	Proporción (%)
ELECTROPERU	882 778	68.56%
EGASA	316 854	21.42%
EGEMSA	98 099	8.63%
SAN GABAN	121 307	8.20%
EGESUR	60 061	4.98%
Total	1 479 098	100.00%

EMPRESA	PUNTO DE SUMINISTRO	Tensión (kV)	Precio Potencia en barra de Facturación (\$/kW-Mes)	Precio compra de potencia mensual (€) (\$/kW-Mes)	Potencia consumida por clientes (kW)	
ELECTROANDES	ALAMBRON (Doe Run Oroya)	50	16.77	16.43	8 924	
	MAYUPAMPA (Doe Run Oroya)	50	16.77	16.43	394	
	OROYA (Doe Run Oroya)	50	16.77	16.43	515	
	PLANTA DE ZINC (Doe Run Oroya)	50	16.77	16.43	44 875	
	CAMPO ARMIÑO (Doe Run Oroya)	220	15.44	15.13	2 878	
	EXCELSIOR (Volcan Cerro de Paso)	12	16.91	16.57	3 178	
	EXCELSIOR (Volcan Cerro de Paso)	2.4	16.91	16.57	1 338	
	EXCELSIOR (Volcan Cerro de Paso)	2.4	16.91	16.57	82	
	HUNGRA (Volcan Cerro de Paso)	2.4	16.91	16.57	445	
	PARAGSHA I (Volcan Cerro de Paso)	12	16.91	16.57	17 415	
	SAN JUAN (Volcan Cerro de Paso)	11	16.29	15.96	412	
	SAN JUAN (Volcan Cerro de Paso)	2.4	16.29	15.96	874	
	PACHACHACA (Volcan Yauli)	50	16.77	16.43	11 900	
	TICLIO (Volcan Ticlio)	50	16.77	16.43	30	
	SAN JUAN (Aurea)	11	16.29	15.96	402	
	CARHUAMAYO (Asoc. Skanata)	60	16.05	15.73	435	
	YAUPI - B (Asoc. Skanata)	13.8	14.99	14.69	1 489	
	CARHUAMAYO (El Broca)	138	15.62	15.31	3 777	
	SHELBY (Huarón) (Huarón)	50	16.05	15.73	4 826	
	YAUPI - B (Quispacaca)	13.8	14.99	14.69	8 002	
	EGASA	COMARCANI (Yura)	33	15.25	14.95	3 006
		ANTENA (Seal)	13.8	14.74	14.45	4
		MOLLEDO (Seal)	138	15.47	15.16	5 659
GALLALI (Seal)		138	14.81	14.51	713	
CHILINA (Seal)		33	15.37	15.06	49 167	
SOCABAYA (Seal)		34.5	15.37	15.06	39 964	
OROYA (Electrocentro)		50	16.33	16.00	3 565	
PARAGSHA II (Electrocentro)		138	16.21	15.89	3 719	
CARHUAMAYO (Electrocentro)		138	15.83	15.52	3 844	
COBRIJA (Electrocentro)		138	16.22	15.90	15 255	
CORIPA (Electrocentro)		69	16.52	16.19	12 054	
HUAYUCACHI (Electrocentro)		61.5	15.92	15.60	28 899	
HUANCAVELICA (Electrocentro)		61	15.83	15.51	1 067	
COBRIJA I (Electrocentro)		66	15.54	15.23	831	
COBRIJA II (Electrocentro)		10	16.71	16.38	18	
HUAYUCACHI (Electrocentro)		10	16.10	15.78	2 763	
HUANCAVELICA (Electrocentro)		10	16.01	15.69	2 763	
REPARTICION (Seal)		138	15.35	15.04	4 781	
MARCONA		60	17.43	17.08	1 081	
EGEMSA		TINTAYA - RETIRO YAUPI	10.5	14.79	14.49	1 041
		COMBAPATA	24	14.39	14.10	1 825
		COMBAPATA	66	14.05	13.77	588
		QUENCORO	10.6	13.97	13.69	5 046
	QUENCORO	34.5	13.82	13.54	1 319	
	QUENCORO PLAN MAESTRO	33	13.82	13.54	46	
	DOLORESPATA	10.6	13.87	13.59	24 082	
	CACHIMAYO	10.5	14.02	13.74	1 395	
	CACHIMAYO	23	14.02	13.74	195	
	CACHIMAYO	34.5	13.87	13.59	2 582	
	CACHIMAYO	60	13.87	13.59	833	
	INCASA (CACHIMAYO YURA)	138	13.78	13.50	8 658	
	ABANCAY	138	14.56	14.27	4 999	
	MACHUPICCHU	10.5	13.09	12.83	475	
	MACHUPICCHU	60	12.95	12.69	2 219	
	BHP BILLITON TINTAYA	138	14.54	14.25	8 843	
	CONELISA (Electrocentro)	66	16.73	16.40	4 441	
	VILLACURI (COELVISA)	66	17.82	17.32	864	
	ANDAHUASI (COELVISA)	66	17.26	16.91	517	
	FUNSUR	60	17.34	16.99	2 745	
	SAN GABAN	TINTAYA (BHP Tintaya)	10.5	14.79	14.49	15 321
		TINTAYA (BHP Tintaya)	138	14.54	14.25	2 358
		SAN RAFAEL (Mina)	138	13.11	12.85	9 149
PIURA OESTE (Electro Nor Costa)		60	16.82	16.48	4 381	
PIURA CENTRO		10	16.79	16.45	1 133	
BARSI		10	15.82	15.50	1 953	
BARSI		10	15.82	15.50	2 345	
TOCACHE		22.9	17.05	16.71	879	
S.E. TEXTIL PIURA		60	13.71	13.43	0	
SE TOTORANI		60</				

PROCEDIMIENTO N°27: EGRESO POR POTENCIA DE CADA GENERADOR
DICIEMBRE 2004
CUADRO N° 1

EMPRESA	PUNTO DE SUMINISTRO	Tensión (kV)	Potencia en base de facturación (S/AW-Mts)	Potencia compra de potencia mensual (1) (S/AW-Mts)	Potencia consumida por clientes (kW)	
TERMOSELVA	SANTA ROSA (LUZ DEL SUR)	220	17.03	16.69	15 711	
	SAN JUAN (LUZ DEL SUR)	220	17.03	16.69	42 649	
	TOCACHE (ELECTROTOCACHE)	220	17.04	16.70	1 788	
	AUSTRIA DUVAZ (Soc. Min. Austria Duvaz)	50	16.76	16.42	1 648	
	DERIVACION MILPO (Minera Milpo S.A.)	50	16.84	16.31	4 021	
	TRUJILLO (YANACOCHA)	220	16.18	15.86	35 841	
	GUADALUPE (YANACOCHA)	220	16.14	15.82	-	
	INDEPENDENCIA (GOTTONSUR)	220	16.52	16.19	1 732	
	SAN JUAN (CONDISTABLE)	220	17.03	16.69	3 813	
	ROSaura (PERUBAR)	50	16.76	16.42	2 376	
	SAN JUAN (CEMENTOS LIMA)	220	17.03	16.69	35 944	
	TRUJILLO (TRUPAL)	220	16.18	15.86	768	
	PARAGSHA I (ATACOCHA)	50	16.84	16.31	2 782	
	OROYA NUEVA (YALIYACU)	50	16.32	15.99	6 362	
	CAHUA	SUBESTACION PARAMONGA NUEVA	66	16.44	16.11	-
		SUBESTACION PARAMONGA EXISTENTE	13.8	16.46	16.13	2 278
		SUBESTACION HUACHO	66	16.64	16.31	13 807
CHAVARRIA (Edelnor)		66	17.03	16.69	29 719	
PARAMONGA (Edelnor)		66	16.44	16.11	-	
HUACHO (Edelnor)		66	16.64	16.31	6 969	
CHIMBOTE		138	15.82	15.81	-	
EDELGE		CHAVARRIA (Edelnor)	220	17.03	16.69	129 641
		SANTA ROSA (Edelnor)	220	17.03	16.69	32 841
		SANTA ROSA (Edelnor)	60	17.03	16.69	8 757
		SALAMANCA (Luz del sur)	60	17.03	16.69	15 603
		HUACHIPA (Luz del sur)	60	17.03	16.69	16 232
		ÑAÑA (Luz del sur)	60	17.03	16.69	29 454
		CHOSICA (Luz del sur)	60	17.03	16.69	7 005
		CALLAHUANCA (P.V. Sta. Eulalia-Luz del Sur)	10	17.03	16.69	198
		CHIMBOTE (Siderurgica del Peru S.A.)	13.8	16.45	16.12	12 226
		PARAGSHA II (Cia. Minas Buenaventura S.A.)	138	16.20	15.88	2 934
	ANTAMIN (Compañía minera Antamina)	220	16.66	16.33	80 112	
	VIZCARRA (S.V. de la Cia. Minera Antamina)	220	16.21	15.89	523	
	PUERTO ANTAMIN (Cia. Minera Antamina)	66	16.66	16.34	1 777	
	REF. DE CAJAMARQUILLA	220	16.84	16.50	29 139	
	CHUMPE (Yauricocha)	12, 2/4	17.02	16.68	3 165	
	PRINCIPAL (Morococha-Alpamina)	50	17.06	16.42	645	
	SANTA ROSA (C. Comerciales del Perú)	220	17.03	16.69	8 680	
MOROCOCCHA (Navidad Compressor)	2, 4	17.02	16.66	1 363		
MOROCOCCHA (Navidad Concentradora)	50	16.76	16.42	2 491		
MARCONA (Electrosurmedio)	60	17.42	17.07	2 069		
ICA (SMC-Electrosurmedio)	80	16.89	16.55	2 727		
SAN JUAN (Promotora InterCorp)	220	17.03	16.69	622		
CALLALLI (Cia. Minera Ares)	138	14.80	14.50	8 216		
HUALLANCA (Minera Tambores)	10	16.50	16.17	160		
EEPSA	REF. TALARÁ: S.E. Refinería	33	16.95	16.61	6 382	
	CHAVARRIA (EDELNOR)	220	17.03	16.69	23 962	
	SANTA ROSA (EDELNOR)	220	17.03	16.69	6 038	
	SAN JUAN (LUZ DEL SUR)	220	17.03	16.69	14 334	
	SANTA ROSA (LUZ DEL SUR)	220	17.03	16.69	5 293	
	EGENOR	PIURA OESTE (Sinensa)	60	16.82	16.48	-
		CHICLAYO OESTE (Beckus)	60	16.36	16.03	1 836
		GUADALUPE (Cemento Pacasmayo)	60	16.14	15.82	9 840
		TRUJILLO NORTE (Creditex)	220	16.18	15.86	2 879
		TRUJILLO NORTE (Eximtar)	220	16.18	15.86	86
		CHIMBOTE 1 (Vicas)	220	15.86	15.54	31
		CHIMBOTE 1 (Edelnor)	220	15.86	15.54	48
		HUALLANCA (Banico)	138	14.49	14.20	8 445
		PARAGSHA II (Quenuales y Raurs)	138	16.20	15.88	7 705
		PARAMONGA N. (Pacífico Centro y Noroeste)	138	16.33	16.00	109
		HUACHO (Exalmar)	220	16.53	16.20	9
		CHAVARRIA (Edelnor)	220	17.03	16.69	97 734
SANTA ROSA (Edelnor)		220	17.03	16.69	24 624	
SANTA ROSA (Luz del Sur)		220	17.03	16.69	26 892	
SAN JUAN (Luz del Sur)		220	17.03	16.69	106 730	
SANTA ROSA (AMANCO y CREDITEX)		220	17.03	16.69	3 968	
SANTA ROSA (Moly-Cop Adesur)		220	17.03	16.69	406	
INDEPENDENCIA (Creditex y Exalmar)	220	16.52	16.19	3 007		
ICA (Isabro)	60	17.07	16.73	1 258		
SOCCABAYA (Moly-Cop Adesur)	138	15.27	14.96	73		
SOCCABAYA (Alcor)	138	15.27	14.96	632		
SAN JUAN (Kimberly Chamilla)	220	17.03	16.69	1 219		
ELECTROPERU	SANTA ROSA (Luz del Sur)	210	17.03	16.69	111 146	
	SAN JUAN (Luz del Sur)	210	17.03	16.69	301 009	
	CHAVARRIA (Edelnor)	210	17.03	16.69	273 016	
	SANTA ROSA (Edelnor)	210	17.03	16.69	75 846	
	INDEPENDENCIA (Edecofe)	60	16.63	16.30	11 290	
	RESTITUCION (Electrocentro)	33	15.44	15.13	28	
	HUNCAVOCASA (Electrocentro)	33	15.58	15.27	289	
	TABLACHACA (Electrocentro)	33	15.81	15.49	370	
	UCALLI (Electro Usayal)	60	15.76	15.44	21 384	
	AGUAYTA (Electro Usayal)	22.9	15.26	14.95	800	
	CHIMBOTE 1 (Hidrandina)	138	15.63	15.31	34 301	
	GUADALUPE (Hidrandina)	60	16.14	15.82	17 488	
	GUADALUPE (Hidrandina)	10	16.32	15.99	5 312	
	HUALLANCA (Hidrandina)	66	14.58	14.29	14 790	
	HUALLANCA (Hidrandina)	13.8	14.74	14.45	448	
	PIURA OESTE (Electronoroeste)	60	16.82	16.48	55 167	
	PIURA OESTE (Electronoroeste)	10	17.00	16.66	3 479	
CHICLAYO OESTE (Electronoroeste)	60	16.36	16.03	52 961		
CARHUQUERO (Electronorte)	220	15.57	15.26	668		
PIURA OESTE (Egenor)	220	16.71	16.38	226		
CHICLAYO OESTE (Egenor)	220	16.26	15.93	107		
INDEPENDENCIA (Edecofe)	60	16.63	16.30	-		
INDEPENDENCIA (Acero Araucop)	220	16.52	16.19	7 952		
HUANCAVELICA (Conanhu)	60	15.82	15.50	1 153		
INDEPENDENCIA (Praxair)	220	16.52	16.19	5 512		
L-601/602 (Metalurgia peruana S.A.)	60	17.13	16.79	1 404		
CERRO VERDE (Soc. Min. Cerro Verde)	138	15.34	15.03	35 645		
SAN JUAN (AATE-Tren Electrico)	60	17.18	16.84	144		
ETEVENSA	Central San Nicolás (Shougang Hierro Perú)	13.8	17.92	17.58	48 718	
	S.E. CD-02 (Municipio de Marcona)	4.16	18.32	17.95	245	
SHOUGESA	S.E. Jahusy	10	18.34	17.97	207	

EMPRESA	PUNTO DE SUMINISTRO	Tensión (kV)	Potencia en base de facturación (S/AW-Mts)	Potencia compra de potencia mensual (1) (S/AW-Mts)	Potencia consumida por clientes (kW)	
ELECTROANDES	ALAMBRON (Doe Run Oroya)	50	16.76	16.42	9 040	
	MAYUPAMPA (Doe Run Oroya)	50	16.76	16.42	386	
	OROYA (Doe Run Oroya)	50	16.76	16.42	482	
	PLANTA DE ZINC (Doe Run Oroya)	50	16.76	16.42	43 779	
	CAMPO ARMIÑO (Doe Run Oroya)	220	15.44	15.13	4 115	
	EXCELSIOR (Volcan Cerro de Paso)	12	16.90	16.56	3 405	
	EXCELSIOR (Volcan Cerro de Paso)	2.4	16.80	16.56	1 388	
	EXCELSIOR San Expedito (Volcan Cerro de Paso)	2.4	16.80	16.56	496	
	HUCRA (Volcan Cerro de Paso)	2.4	16.80	16.56	229	
	PARAGSHA I (Volcan Cerro de Paso)	12	16.90	16.56	18 776	
	SAN JUAN (Volcan Cerro de Paso)	11	16.26	15.95	378	
	SAN JUAN (Volcan Cerro de Paso)	2.4	16.26	15.95	1 102	
	FACHACHACA (Volcan Yauli)	50	16.76	16.42	12 188	
	TICLIO (Volcan Ticlio)	50	16.76	16.42	30	
	SAN JUAN (Auzas)	11	16.26	15.95	403	
	CARHUAMAYO (Asoc. Skanska)	50	16.04	15.72	426	
	YAUPI - B (Asoc. Skanska)	13.8	14.98	14.68	1 413	
CARHUAMAYO (El Brocal)	138	15.62	15.31	3 929		
SHELBY (Huarón) (Huarón)	60	16.04	15.72	5 050		
YAUPI - B (Quipacra)	13.8	14.98	14.68	622		
SAN JUAN (Luz del Sur)	220	17.03	16.69	11 525		
SANTA ROSA (Luz del Sur)	220	17.03	16.69	4192		
EGASA	CHARCANI (Yura)	33	16.25	14.95	4 314	
	ANTENA (Seal)	13.8	14.73	14.44	3	
	MOLLEDO (Seal)	138	15.46	15.15	5 981	
	CALLALLI (Seal)	136	14.80	14.50	635	
	CHILINA (Seal)	33	15.36	15.05	50 896	
	BOCABAYA (Seal)	34.5	15.36	15.05	38 103	
	OROYA (Electrocentro)	50	16.32	15.99	3 480	
	PARAGSHA II (Electrocentro)	138	16.20	15.88	4 248	
	CARHUAMAYO (Electrocentro)	138	15.62	15.31	3 782	
	CARIPA (Electrocentro)	138	16.21	15.89	14 252	
	COBRIZA II (Electrocentro)	66	16.51	16.18	11 725	
	HUANCAVELICA (Electrocentro)	61.5	15.91	15.59	26 137	
	HUANCAVELICA (Electrocentro)	61	15.82	15.50	947	
	COBRIZA I (Electrocentro)	66	15.53	15.22	816	
	COBRIZA II (Electrocentro)	10	16.70	16.37	17	
	HUANCAVELICA (Electrocentro)	10	16.09	15.77	2 737	
	HUANCAVELICA (Electrocentro)	10	16.00	15.68	2 865	
REPARTICION (Seal)	138	15.34	15.03	4 478		
MARCONA	60	17.42	17.07	1 176		
EGEMSA	TINTAYA - RETIRO YAURI	10.5	14.79	14.49	965	
	COMBAPATA	24	14.39	14.10	1 642	
	COMBAPATA	66	14.05	13.77	101	
	QUENCORO	10.5	13.97	13.69	5 35	
	QUENCORO	34.5	13.82	13.54	1 283	
	QUENCORO PLAN MAESTRO	33	13.82	13.54	21	
	DOLORESPATA	10.5	13.97	13.69	23 287	
	CACHIMAYO	10.5	14.02	13.74	1 204	
	CACHIMAYO	23	14.02	13.74	171	
	CACHIMAYO	34.5	13.87	13.59	2 136	
	CACHIMAYO	60	13.87	13.59	810	
	JINCASA (CACHIMAYO YURA)	138	13.78	13.50	6 623	
	JANANCAY	138	14.56	14.27	5 154	
	JANANCAY	10.5	13.09	12.83	485	
	MACHUPICCHU	60	12.95	12.69	2 556	
	BHP BILLITON TINTAYA	138	14.54	14.25	6 848	
	CONENHUAN	66	16.73	16.40	4 569	
VILLACURI (COELVISA)	60	17.67	17.32	792		
ANDAHUASI (COELVISA)	66	17.28	16.91	506		
FUNSUR	60	17.34	16.99	3 032		
SAN GABAN	TINTAYA (BHP Tintaya)	10.5	14.78	14.48	16 122	
	TINTAYA (BHP Tintaya)	138	14.53	14.24	2 572	
	SAN RAFAEL (Minaur)	138	13.06	12.80	9 439	
	PIURA OESTE (Electro Nor Oeste)	60	16.82	16.48	8 132	
	PIURA CENTRO	10	16.78	16.44	607	
	BARSI	10	15.81	15.49	7 375	
	BARSI	10	15.81	15.49	2 844	
	TOCACHE	22.9	16.90	16.57	896	
	S.E. TEXTIL PIURA	60	17.39	17.04	7 592	
	SE TOTORANI	80	15.18	14.88	12 122	
	SE JULIACA	10	15.01	14.71	13 131	
	SE AZANGARO	22.9	13.96	13.70	1 371	
	SE AZANGARO	60	13.83	13.55	774	
	SE AYAVIRI	22.9	14.26	13.97	410	
	SE AYAVIRI	10	14.26	13.97	800	
	EGESUR	TOQUEPALA (Huaitre - Electro)	138	15.44	15.13	16
		ARICOTA (Electrosur)	66	15.13	14.83	20
ARICOTA (Electrosur)		66	15.24	14.94	77	
SOCCABAYA (Electrosur)		33	15.36	15.05	369	
TOMAYURI (Electrosur)		138	14.54	14.25	6 848	
ARICOTA (Surta - Electro)		66	14.97	14.67	796	
MONTALVO (Electrosur)		138	15.29	14.98	4 122	
ILO (Electrosur)		138	15.45	15.14	7 327	
TACNA (Electrosur)		66	15.88	15.56	21 806	
ENERSUR		MOQUEGUA	138	15.29	14.98	66 600
		TOQUEPALA	138	15.44		