



Las tarifas eléctricas en los países de la CIER

Tarifas vigentes al 2 de enero de 2004

Precios de la Energía Eléctrica

Se indican en los Cuadros 1, 2 y 3, los valores que surgen de la encuesta realizada a las empresas eléctricas, en relación con sus estructuras tarifarias vigentes y niveles de precios de la energía para clientes de tipo residencial, comercial e industrial, que de acuerdo a las características de sus consumos, pueden considerarse representativos de estudios tarifarios comparados.

Los consumidores típicos fueron escogidos según niveles correlativos de potencia demandada máxima a carga contratada y energía, en atención a que una gran parte de las empresas miembros emplean estructuras tarifarias total o parcialmente binómicas.

Se han seleccionado consumos típicos mensuales, de acuerdo a lo que está indicado en las tablas que siguen. Así un consumidor CIER Residencial Re es aquel que se le factura una potencia de 5 kW y una energía de 400 kWh en un mes de acuerdo a la tarifa vigente a la fecha. Un consumidor o cliente CIER Industrial le es aquel que se le factura una potencia de 300 kW y una energía de 50.000 kWh en un mes trabajando en un turno y un consumidor CIER Comercial o de Servicio General Ce es aquel que se le factura una potencia de 20 kW y una energía de 2.000 kWh en un mes. En todos los casos los cálculos se realizan de acuerdo a la tarifa vigente a la fecha de referencia, es decir al 2 de enero de 2004.

Los consumos de energía se han colocado en unidades físicas, para los consumidores residenciales en kWh y para los otros consumidores en MWh.

Consumidores Residenciales (R)		
Consumidor	Potencia (kW)	Energía (kWh/mes)
Ra	Min. admitida	30
Rb	1	50
Rc	2	100
Rd	3	200
Re	5	400
Rf	7	800
Rg	10	1.600
Rh	15	3.200

Consumidores Comerciales (C)		
Consumidor	Potencia (kW)	Energía (MWh/mes)
Ca	2	0,1
Cb	3	0,2
Cc	5	0,5
Cd	10	1,0
Ce	20	2,0
Cf	40	5,0
Cg	80	10,0
Ch	120	20,0

Consumidores Industriales (I)			
Consumidor	Potencia (kW)	Energía (MWh/mes)	Factor de Carga
Ia	10	1 (1 turno)	0,139
Ib	15	2 (1 turno)	0,185
Ic	30	5 (1 turno)	0,231
Id	60	10 (1 turno)	0,231
Ie	300	50 (1 turno)	0,231
If	200	50 (2 turnos)	0,347
Ig	350	100 (2 turnos)	0,397
Ih	1750	500 (2 turnos)	0,397
Ii	10000	5.000 (3 turnos)	0,694

Las horas de trabajo son: 1 turno: 8 hs. (de 8 a 16 hs.), 2 turnos: 16 hs. (de 6 a 22 hs.), 3 turnos: 24 hs. (de 0 a 24 hs.) En los Cuadros 1, 2 y 3, en las líneas horizontales correspondientes a las diferentes empresas, se indican pares de valores: el primero corresponde a los precios unitarios libres de impuestos (s/imp), el segundo incluye la incidencia de los impuestos sobre los valores facturados (c/imp). También se ha indicado para cada empresa su zona de concesión y el tipo de cambio utilizado en los cálculos.

CUADRO 1 : PRECIOS DE LA ENERGIA ELECTRICA A CONSUMOS RESIDENCIALES

VALORES EN \$US/MWh AL 2/1/2004

Cliente CIER		Ra	Rb	Rc	Rd	Re	Rf	Rg	Rh	Prom.	Tipo de Cambio utilizado por la Empresa
Potencia (kW)		Min. Adm.	1	2	3	5	7	10	15		
Energía Consumida (kWh/mes)		30	50	100	200	400	800	1.600	3.200		
ARGENTINA											
EDELAP S.A.	s/imp	52	42	34	27	20	17	36	32	25	3,00
La Plata y otros	c/imp	74	60	49	39	29	24	52	46	40	
EDELAR	s/imp	86	63	46	37	33	28	26	44	35	2,86
Prov. La Rioja	c/imp	123	90	65	53	47	40	37	63	51	
EDENOR S.A.	s/imp	52	42	34	27	20	17	36	32	25	3,00
Norte Cap. Federal y GBA	c/imp	66	53	43	35	26	21	47	41	32	
EDESA	s/imp	98	71	51	42	31	26	23	-	-	3,00
Prov. Salta	c/imp	119	86	62	51	38	31	28	-	-	
EDESAL S.A.	s/imp	75	60	49	42	36	33	32	42	46	2,95
Pvcia. San Luis (centro)	c/imp	96	77	62	53	96	42	40	54	59	
EDESUR S.A.	s/imp	52	42	34	27	20	17	36	32	24	3,00
Cap. Federal y sur GBA	c/imp	66	53	44	35	26	21	46	41	32	
EDET S.A.	c/imp	48	39	33	32	34	35	36	39	34	3,00
Pvcia. Tucumán	s/imp	65	54	45	44	47	48	49	53	54	
EJESA	c/imp	85	65	50	42	38	36	51	42	47	2,92
Pvcia. Jujuy	s/imp	116	118	81	63	53	48	72	58	70	
EPEN	c/imp	61	50	39	42	39	31	-	-	-	3,00
Pvcia. Neuquén (excepto Capital y otros)	s/imp	78	63	50	53	49	39	-	-	-	
EPESF	s/imp	75	54	44	57	61	63	64	64	50	3,00
Pvcia. Santa Fe	c/imp	95	69	57	72	78	81	82	82	71	
BRASIL											
BANDEIRANTE ENERGIA S.A.	s/imp	36	47	54	74	104	104	104	104	96	2,89
Alto do Tiête e Vale do Paraíba	c/imp	36	53	62	84	138	138	138	138	118	
CEMIG	s/imp	37	47	66	108	108	108	108	108	86	2,89
Edo. Minas Gerais	c/imp	37	47	94	154	154	154	154	154	118	
COELCE	s/imp	94	94	94	94	94	94	94	94	75	3,03
Edo. Ceará	c/imp	99	99	132	132	132	132	132	132	95	
COPEL	s/imp	87	95	97	92	90	88	87	87	87	2,89
Paraná	c/imp	90	134	137	130	127	125	124	123	124	
COSERN	s/imp	28	36	42	83	83	83	83	83	82	2,89
Edo. Rio Gde. Do Norte	c/imp	28	36	51	100	111	111	111	111	108	
CPFL Paulista	s/imp	35	61	61	91	104	104	104	104	89	2,89
Edo. S. Paulo (Interior)	c/imp	35	61	69	104	139	139	139	139	110	
CPFL Piratininga	s/imp	36	62	62	93	106	106	106	106	90	2,89
Edo. S. Paulo (Litoral e Interior)	c/imp	36	62	70	106	142	142	142	142	110	
CHILE											
CGE S.A.	s/imp	118	102	91	85	82	80	80	102	91	593,80
Concepción, Talcahuano y otros	c/imp	140	122	108	101	97	96	95	121	108	
CHILECTRA S.A.	s/imp	98	89	83	79	77	77	76	93	83	602,90
Santiago Metrop.	c/imp	117	106	98	94	92	91	91	111	99	
CONAFE S.A.	s/imp	148	120	100	90	84	82	95	80	85	593,80
Viña del Mar	c/imp	176	143	119	107	100	97	113	96	101	
EDELMAG S.A.	s/imp	203	165	137	122	115	112	110	137	130	593,80
Punta Arenas	c/imp	241	196	163	146	137	133	131	163	153	
EMEC S.A.	s/imp	175	140	114	101	95	91	111	93	91	593,80
La Serena	c/imp	208	167	136	120	113	109	133	111	-	
COLOMBIA											
CODENSA E.S.P.	s/imp	69	69	69	69	75	79	80	81	77	2.780,82
Bogotá	c/imp	69	69	69	69	75	79	80	81	77	
COMERCIALIZAR	s/imp	56	56	56	56	56	56	56	56	56	2749,14
Cali	c/imp	56	56	56	56	56	56	56	56	56	
EE.PP.M. E.S.P.	s/imp	32	32	39	55	65	65	65	65	-	2.868,44
Medellín (Zona Metropolitana)	c/imp	32	32	39	55	65	78	78	78	49	
ECUADOR											
CENTROSUR C.A.	s/imp	112	106	124	121	148	139	143	145	101	1,00
Prov. Azuay, Cañar, M. Santiago	c/imp	161	143	153	147	171	162	165	166	-	
EEMCA	s/imp	144	124	111	108	107	106	106	106	112	1,00
Centro de la Costa	c/imp	188	156	135	139	136	134	133	133	136	
EEQSA	s/imp	131	109	95	91	96	98	100	100	88	1,00
Prov. Pichincha y parte de Prov. Napo	c/imp	164	132	110	103	107	109	110	110	-	
PARAGUAY											
ANDE	s/imp	19	22	23	57	58	59	60	42	57	6.070,00
Nacional	c/imp	21	24	25	62	64	65	66	46	63	
PERU											
ELECTRO SUR ESTE S.A.A.	s/imp	94	104	97	109	105	104	102	97	102	3,48
Cusco	c/imp	112	124	116	130	125	124	121	116	121	
ELECTRO SUR MEDIO S.A.A.	s/imp	89	62	79	102	100	100	99	99	98	3,48
Ica	c/imp	106	74	94	121	119	119	118	118	116	
ELECTRO NORTE S.A.	s/imp	119	109	101	98	96	95	94	94	102	3,46
Lambayeque	c/imp	141	129	121	116	114	113	112	112	122	
ELECTRONOROESTE S.A.	s/imp	91	101	103	114	109	109	105	101	106	3,50
Piura	c/imp	109	120	123	136	130	129	125	120	126	
HIDRANDINA S.A.	s/imp	104	-	-	115	110	109	107	104	106	3,47
La Libertad	c/imp	124	-	-	137	131	130	128	123	126	
LUZ DEL SUR S.A.	s/imp	83	84	85	91	90	89	89	89	93	3,46
Lima Metropolitana - Zona sur	c/imp	99	100	101	109	107	106	106	105	-	
SEAL S.A.	s/imp	98	105	102	108	104	103	101	-	101	3,50
Arequipa	c/imp	117	124	122	129	124	123	120	-	-	
URUGUAY											
UTE	s/imp	168	-	86	83	80	72	68	65	82	29,50
Nacional	c/imp	214	-	109	105	101	91	86	83	104	
VENEZUELA											
CADAFE	s/imp	37	22	11	6	47	64	70	74	33	1.600,00
Nacional	c/imp	37	22	11	6	47	64	70	74	33	
CALEY	s/imp	28	17	8	43	54	60	64	66	46	1.608,63
Edo. Yaracuy	c/imp	29	17	9	45	56	62	66	68	47	
ELECAR	s/imp	33	20	10	5	64	74	80	83	55	1.608,63
Caracas (Área Metropolitana)	c/imp	35	21	10	5	67	78	84	87	58	
ELEVAL	s/imp	52	31	16	8	46	57	66	75	-	1.600,00
Carabobo	c/imp	56	33	17	8	49	61	70	80	-	
SENECA	s/imp	80	48	24	35	43	47	50	51	48	1.600,00
Edo. Nueva Esparta	c/imp	80	48	24	35	43	47	50	51	48	



CUADRO 2 : PRECIOS DE LA ENERGIA ELECTRICA A CONSUMOS COMERCIALES

VALORES EN \$US/MWh AL 2/1/2004

Cliente CIER	Ca	Cb	Cc	Cd	Ce	Cf	Cg	Ch	CI	Prom.	Tipo de Cambio utilizado por la Empresa
Potencia (kW)	2	3	5	10	20	40	80	120	200		
Energía Consumida (MWh/mes)	0,1	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50		
ARGENTINA											
EDELAP S.A.	s/imp	48	42	38	46	46	41	43	35	27	35
La Plata y otros	c/imp	65	56	51	63	63	55	58	47	36	53
EDELAR	s/imp	41	34	29	27	77	63	66	53	40	35
Prov. La Rioja	c/imp	61	50	43	40	115	93	98	79	59	51
EDENOR S.A.	s/imp	49	42	38	47	47	41	38	323	25	38
Norte Cap. Federal y GBA	c/imp	53	45	40	51	51	44	41	34	27	41
EDESA	s/imp	70	52	34	29	-	-	-	-	-	-
Prov. Salta	c/imp	86	63	42	35	-	-	-	-	-	-
EDESAL S.A.	s/imp	75	52	39	34	77	64	50	40	31	51
Pvcia. San Luis (centro)	c/imp	100	70	52	46	103	86	67	54	41	69
EDESUR S.A.	s/imp	48	42	38	47	47	41	42	335	27	24
Cap. Federal y sur GBA	c/imp	52	45	40	50	50	44	45	37	29	34
EDET S.A.	s/imp	62	49	42	40	52	47	49	40	32	43
Pvcia. Tucumán	c/imp	88	71	60	56	75	70	72	60	48	72
EJESA	c/imp	60	44	34	69	67	57	66	54	42	37
Pvcia. Jujuy	s/imp	193	116	69	112	100	80	117	87	62	62
EPEN	c/imp	78	70	55	52	52	44	44	36	28	-
Pvcia. Neuquén (excepto Capital y otr	s/imp	99	90	70	66	66	56	56	46	36	-
EPESF	s/imp	71	65	58	54	48	38	47	31	27	36
Pvcia. Santa Fe	c/imp	95	86	78	72	64	51	63	42	36	52
BRASIL											
BANDEIRANTE ENERGIA S.A.	s/imp	103	103	28	24	24	-	-	-	155	82
Alto do Tiête e Vale do Paraíba	c/imp	103	103	28	24	24	-	-	-	155	100
CEMIG	s/imp	105	105	105	105	105	91	82	67	88	-
Edo. Minas Gerais	c/imp	129	129	129	129	129	111	101	82	107	-
COELCE	s/imp	88	88	88	88	88	77	77	70	62	78
Edo. Ceará	c/imp	131	131	131	131	131	115	115	104	94	105
COPEL	s/imp	91	87	84	82	82	81	71	61	54	61
Paraná	c/imp	129	123	119	117	116	115	101	88	79	87
COSERN	s/imp	87	87	87	87	87	80	72	63	69	-
Edo. Rio Gde. Do Norte	c/imp	105	105	105	105	105	97	86	76	83	-
CPFL Paulista	s/imp	94	94	94	94	94	82	74	67	71	-
Edo. S. Paulo (Interior)	c/imp	115	115	115	115	115	100	91	82	87	-
CPFL Piratininga	s/imp	111	111	111	111	111	96	87	78	78	-
Edo. S. Paulo (Litoral e Interior)	c/imp	135	135	135	135	135	118	107	96	94	-
CHILE											
CGE S.A.	s/imp	338	259	181	180	179	149	149	88	69	79
Concepción, Talcahuano y otros	c/imp	403	308	216	214	213	178	178	105	82	94
CHILECTRA S.A.	s/imp	266	205	146	145	144	122	94	78	62	70
Santiago - Región Metrop.	c/imp	317	244	174	172	172	145	112	93	74	83
CONAFE S.A.	s/imp	100	90	83	133	134	112	113	90	70	-
Viña del Mar	c/imp	119	107	99	159	159	134	134	107	84	-
EDELMAG S.A.	s/imp	137	122	114	111	139	113	108	93	68	114
Punta Arenas	c/imp	161	145	134	131	164	133	128	109	81	136
EMEC S.A.	s/imp	114	101	93	157	158	132	132	108	83	-
La Serena	c/imp	136	120	111	187	188	157	157	129	99	-
COLOMBIA											
CODENSA E.S.P.	s/imp	92	92	92	92	78	78	78	72	72	76
Bogotá	c/imp	92	92	92	92	78	78	78	72	72	76
COMERCIALIZAR	s/imp	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Cali	c/imp	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
EE.PP.M. E.S.P.	s/imp	65	65	65	65	65	65	65	53	53	-
Medellín (Zona Metropolitana)	c/imp	78	78	78	78	78	78	78	64	64	-
ECUADOR											
CENTROSUR C.A.	s/imp	106	98	106	153	152	139	139	126	113	-
Prov. Azuay, Cañar, M. Santiago	c/imp	172	145	143	191	188	173	172	158	144	-
EEMCA	s/imp	100	92	94	97	130	118	118	106	94	99
Centro de la Costa	c/imp	145	126	122	123	164	148	148	139	117	128
EEQSA	s/imp	88	79	85	91	117	107	123	97	87	81
Prov. Pichincha y parte de Prov. Napo	c/imp	122	103	104	110	135	123	169	111	101	101
PARAGUAY											
ANDE	s/imp	59	62	63	64	64	64	49	49	49	58
Nacional	c/imp	65	68	70	70	70	70	54	54	54	64
PERU											
ELECTRO SUR ESTE S.A.A.	s/imp	106	102	102	102	100	137	83	79	60	97
Cusco	c/imp	127	122	122	121	119	163	99	94	71	115
ELECTRO SUR MEDIO S.A.A.	s/imp	79	102	100	99	99	86	86	72	64	96
Ica	c/imp	94	121	119	118	118	103	103	86	76	113
ELECTRO NORTE S.A.	s/imp	326	248	174	122	119	101	100	84	68	-
Lambayeque	c/imp	388	296	207	145	141	120	120	100	81	-
ELECTRONOROESTE S.A.	s/imp	113	114	107	106	103	101	104	-	-	-
Piura	c/imp	134	136	128	127	123	120	124	-	-	-
HIDRANDINA S.A.	s/imp	114	115	108	107	138	182	125	176	61	104
La Libertad	c/imp	135	137	129	128	165	217	149	210	72	123
LUZ DEL SUR S.A.	s/imp	94	91	90	89	89	84	108	89	69	83
Lima Metropolitana - Zona sur	c/imp	112	109	107	106	106	100	129	105	82	99
SEAL S.A.	s/imp	364	284	204	196	194	159	162	154	115	-
Arequipa	c/imp	434	338	243	233	231	189	193	184	137	-
URUGUAY											
UTE	s/imp	162	122	96	89	91	90	91	71	56	70
Nacional	c/imp	206	155	122	113	115	114	115	90	71	89
VENEZUELA											
CADAFE	s/imp	92	82	72	72	69	67	67	48	41	47
Nacional	c/imp	107	95	84	84	80	78	78	56	47	55
CALEY	s/imp	72	63	54	54	54	50	50	39	37	-
Edo. Yaracuy	c/imp	86	75	64	64	64	60	60	47	45	-
ELECAR	s/imp	162	131	101	101	101	89	89	59	50	57
Caracas (Área Metropolitana)	c/imp	197	160	123	123	123	108	108	72	60	60
ELEVAL	s/imp	189	148	107	107	107	91	88	69	54	91
Carabobo	c/imp	231	181	131	131	131	111	108	85	66	113
SENECA	s/imp	139	91	62	52	47	41	63	58	46	52
Edo. Nueva Esparta	c/imp	139	91	62	52	47	41	63	58	46	52



CUADRO 3 : PRECIOS DE LA ENERGIA ELECTRICA A CONSUMOS INDUSTRIALES

VALORES EN \$US/MWh AL 2/1/2004

Cliente CIER		la	lb	lc	ld	le	lf	lg	lh	li	Prom.	Tipo de Cambio utilizado por la Empresa
Potencia (kW)		10	15	30	60	100	300	350	1.750	10.000		
Energía Consumida (MWh/mes)		1	2	5	10	25	50	100	500	5.000		
ARGENTINA												
EDELAP S.A.	s/imp	46	40	35	22	14	25	19	19	11	20	3,00
La Plata y otros	c/imp	63	53	48	30	19	33	25	25	15	29	
EDELAR	s/imp	66	51	41	43	22	33	25	24	15	30	2,86
Prov. La Rioja	c/imp	86	65	53	56	29	43	32	31	19	41	
EDENOR S.A.	s/imp	47	40	36	22	14	25	19	19	11	26	3,00
Norte Cap. Federal y GBA	c/imp	51	43	38	24	15	27	20	20	12	28	
EDESA	s/imp	91	69	53	51	37	34	24	23	13	-	3,00
Prov. Salta	c/imp	116	88	68	65	47	43	30	29	16	-	
EDESAL S.A.	s/imp	34	36	31	31	24	28	20	20	13	26	2,95
Pvcia. San Luis (centro)	c/imp	46	48	41	41	32	38	27	27	18	35	
EDESUR S.A.	s/imp	47	40	35	22	14	25	19	19	11	16	3,00
Cap. Federal y sur GBA	c/imp	50	42	38	24	16	27	20	20	12	22	
EDET S.A.	s/imp	39	46	42	27	18	27	22	19	-	23	3,00
Pvcia. Tucumán	c/imp	56	65	62	39	27	41	32	28	-	34	
EJESA	c/imp	69	56	48	59	44	40	30	28	-	39	2,92
Pvcia. Jujuy	s/imp	112	85	68	107	71	60	44	38	-	54	
EPEN	c/imp	52	42	36	36	27	36	25	25	15	-	3,00
Pvcia. Neuquén (excepto Capital y otro	s/imp	63	51	43	44	33	43	31	31	19	-	
EPESF	s/imp	49	42	32	19	14	27	20	18	11	22	3,00
Pvcia. Santa Fe	c/imp	65	56	43	25	19	36	27	24	15	30	
BRASIL												
BANDEIRANTE ENERGIA S.A.	s/imp	103	-	-	-	-	-	-	152	127	48	2,89
Alto do Tiête e Vale do Paraíba	c/imp	117	-	-	-	-	-	-	193	165	59	
CEMIG	s/imp	105	105	105	105	105	108	77	77	40	36	2,89
Edo. Minas Gerais	c/imp	129	129	129	129	129	132	94	94	49	44	
COELCE	s/imp	88	88	88	70	62	70	71	71	42	45	3,03
Edo. Ceará	c/imp	131	131	131	104	94	104	106	106	64	60	
COPEL	s/imp	82	82	81	81	81	60	81	44	28	31	2,89
Paraná	c/imp	117	116	115	115	115	86	115	64	43	47	
COSERN	s/imp	87	87	87	72	63	85	61	61	35	39	2,89
Edo. Rio Gde. Do Norte	c/imp	105	105	105	86	76	103	73	73	43	47	
CPFL Paulista	s/imp	94	94	94	94	49	56	47	47	41	44	2,89
Edo. S. Paulo (Interior)	c/imp	115	115	115	115	59	68	57	57	50	54	
CPFL Piratininga	s/imp	111	111	111	111	57	65	54	54	48	42	2,89
Edo. S. Paulo (Litoral e Interior)	c/imp	135	135	135	135	69	79	66	66	59	51	
CHILE												
CGE S.A.	s/imp	64	55	50	50	43	77	58	58	45	52	593,80
Concepción, Talcahuano y otros	c/imp	76	66	60	60	51	92	69	69	54	62	
CHILECTRA S.A.	s/imp	109	90	78	62	51	62	49	49	41	53	602,90
Santiago - Región Metrop.	c/imp	130	107	93	74	61	73	58	58	49	63	
CONAFE S.A.	s/imp	101	77	60	61	35	21	12	12	7	32	593,80
Viña del Mar	c/imp	120	91	72	72	42	25	15	14	8	38	
EDELMAG S.A.	s/imp	98	76	63	59	54	73	62	62	52	86	593,80
Punta Arenas	c/imp	116	90	74	69	64	86	74	73	62	99	
EMEC S.A.	s/imp	123	93	73	73	44	28	16	16	9	35	593,80
La Serena	c/imp	146	110	87	87	53	33	19	19	11	41	
COLOMBIA												
CODENSA E.S.P.	s/imp	90	90	90	90	77	78	78	78	72	75	2.780,82
Bogotá	c/imp	90	90	90	90	77	78	78	78	72	75	
COMERCIALIZAR	s/imp	51	51	51	51	51	52	52	52	50	51	2.749,14
Cali	c/imp	63	63	63	63	63	65	65	65	62	61	
EE.PP.M. E.S.P.	s/imp	65	65	65	65	53	53	41	41	36	-	2.868,44
Medellín (Zona Metropolitana)	c/imp	78	78	78	78	64	64	49	49	43	50	
ECUADOR												
CENTROSUR C.A.	s/imp	77	77	77	77	77	77	77	77	-	77	1,00
Prov. Azuay, Cañar, M. Santiago	c/imp	84	84	84	84	84	84	84	84	-	84	
EEMCA	s/imp	95	115	106	106	94	106	91	91	82	107	1,00
Centro de la Costa	c/imp	123	148	134	133	118	132	114	114	102	131	
EEQSA	s/imp	85	102	94	105	84	94	82	82	71	73	1,00
Prov. Pichincha y parte de Prov. Napo	c/imp	104	124	113	153	100	111	97	98	84	89	
PARAGUAY												
ANDE	s/imp	45	47	48	34	38	55	41	41	24	36	6.070,00
Nacional	c/imp	49	52	53	38	41	60	45	45	26	40	
PERU												
ELECTRO SUR ESTE S.A.A.	s/imp	185	147	68	72	54	76	55	54	-	89	3,48
Cusco	c/imp	220	174	80	85	64	90	65	64	-	105	
ELECTRO SUR MEDIO S.A.A.	s/imp	45	45	68	68	34	72	51	60	37	55	3,48
Ica	c/imp	54	53	81	81	40	86	61	71	44	65	
ELECTRO NORTE S.A.	s/imp	98	79	68	67	54	67	50	50	-	63	3,46
Lambayeque	c/imp	117	94	80	80	64	79	60	60	-	75	
ELECTRONOROESTE S.A.	s/imp	60	68	73	68	50	59	47	19	12	-	3,50
Piura	c/imp	71	81	87	81	59	70	56	22	14	-	
HIDRANDINA S.A.	s/imp	98	73	81	136	62	104	100	54	22	59	3,47
La Libertad	c/imp	116	87	96	162	73	124	119	65	26	70	
LUZ DEL SUR S.A.	s/imp	89	89	73	73	36	89	64	60	45	58	3,46
Lima Metropolitana - Zona sur	c/imp	106	106	87	86	43	105	76	72	54	69	
SEAL S.A.	s/imp	126	103	86	88	69	84	63	70	55	-	3,50
Arequipa	c/imp	151	122	102	105	82	100	75	83	65	-	
URUGUAY												
UTE	s/imp	64	57	70	69	54	58	43	42	22	42	29,50
Nacional	c/imp	81	72	88	87	68	73	55	53	28	53	
VENEZUELA												
CADAFE	s/imp	72	63	59	57	-	48	39	35	23	34	1.600,00
Nacional	c/imp	84	73	69	67	-	56	45	41	26	40	
CALEY	s/imp	59	53	50	50	46	39	37	37	35	41	1.608,63
Edo. Yaracuy	c/imp	70	64	60	60	55	47	44	44	42	42	
ELECAR	s/imp	101	67	59	59	50	59	47	44	22	40	1.608,63
Caracas (Área Metropolitana)	c/imp	123	81	72	72	60	72	57	54	27	42	
ELEVAL	s/imp	107	88	74	73	54	69	50	49	17	70	1.600,00
Carabobo	c/imp	131	108	91	89	66	85	62	60	21	86	
SENECA	s/imp	52	47	41	54	45	58	43	43	32	40	1.600,00
Edo. Nueva Esparta	c/imp	52	47	41	54	45	58	43	43	32	40	