

COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA

Alameda 1449, Piso 13

Edificio Santiago Downtown II, Santiago

Establece y comunica el valor de los índices contenidos en las fórmulas de indexación, los cargos bases por conceptos de transformación y transmisión, las cuotas para el pago anual de centrales generadoras y los cargos por pago del valor anual de subtransmisión.

RESOLUCION EXENTA N° 257

Santiago, 22 de abril de 2010

Vistos:

- a) Las facultades que me confiere el Art. 9°, letra e) del D.L. 2.224 de 1978, modificado por Ley N° 20.402 que crea el Ministerio de Energía, estableciendo modificaciones al DL N° 2224 de 1978, y a otros cuerpos legales;
- b) El Decreto con Fuerza de Ley N° 4 del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción, de 2006, que fija el texto refundido, coordinado y sistematizado del Decreto con Fuerza de Ley N° 1 del Ministerio de Minería, de 1982, Ley General de Servicios Eléctricos, en adelante e indistintamente "Ley General de Servicios Eléctricos" o "la Ley";
- c) El Decreto Supremo N°320 del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción, de 2008, que fija las tarifas de Subtransmisión y sus Fórmulas de Indexación, en adelante "Decreto 320".
- d) El Decreto Supremo N°160 del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción, de 2009 que modifica Decreto N°320, de 2008, que fija las tarifas de Subtransmisión y sus Fórmulas de Indexación, en adelante "Decreto 160".
- e) Lo informado por la Dirección de Peajes del CDEC SIC, en adelante e indistintamente "DP CDEC-SIC", mediante carta D.P. N° 0107/2010, "Incorporación de Nuevas Instalaciones y Actualización DFI Sistemas de Subtransmisión"; y
- f) Lo informado por la Dirección de Peajes del CDEC SING, en adelante e indistintamente "DP CDEC-SING", mediante carta CDEC-SING B-0321/2010/, "Actualización de Factor de Distribución de Ingresos (FDI) DS320/2009".

Considerando:

- a) Que, de conformidad a lo establecido en el punto 9.3 del artículo segundo del Decreto 320, corresponderá a la Comisión establecer y comunicar periódicamente el valor de los índices contenidos en las fórmulas de indexación, incluyendo los cargos bases por conceptos de transformación y transmisión, las cuotas para el pago anual de centrales generadoras y los cargos por pago del valor anual de subtransmisión;

COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA
Alameda 1449, Piso 13
Edificio Santiago Downtown II, Santiago

- b) Que, de acuerdo a lo establecido en la letra a) del numeral 10.5.1 del artículo segundo del DS 320, la Dirección de Peajes del CDEC-SIC y CDEC-SING deben actualizar el Factor de Distribución de Ingresos, a efectos que la Comisión informe y publique dicho factor con ocasión de la indexación de los peajes de subtransmisión establecida en el DS 320; y
- c) Que, las Direcciones de Peajes del CDEC-SIC y CDEC-SING comunicaron a la Comisión, según lo señalado en los vistos e) y f), la actualización semestral del factor indicado en el considerando b);

Resuelvo:

Artículo Primero: Establézcanse y comuníquense los índices contenidos en las fórmulas de indexación, los cargos bases por conceptos de transformación y transmisión, las cuotas para el pago anual de centrales generadoras y los cargos por pago del valor anual de subtransmisión, conforme a las tablas que a continuación se indican:

A. Índices Contenidos en las Fórmulas de Indexación

Tarifa	IPMi	IPMN	IPC	IPMBi	IPM	IPACE	IPCu	IPAI
BASE	90,57	87,82	84,92	85,73	84,90	130,47	170,40	82,97
01/05/2010	106,57	105,07	99,14	101,26	103,99	151,20	301,57	90,84

B. Cuotas para el Pago Anual de Centrales Generadoras en M\$ al 01/05/2010

Sistema	Central Generadora	Cuota 1	Cuota 2	Cuota 3	Cuota 4
SIC 1	Los Molles	366.282	366.529	346.448	36.502
SIC 2	Aconcagua	37.693	38.213	38.780	39.402
SIC 2	Laguna Verde	65.001	80.784	84.331	29.187
SIC 2	Laguna Verde TG	9.928	10.831	9.688	3.907
SIC 2	Ventana I	149.081	157.386	98.329	12.163
SIC 2	Ventana II	295.653	305.335	188.082	25.201
SIC 3	Alfalfal	0	3.074	7.962	114.202
SIC 3	Nueva Renca	461.104	473.699	458.809	489.464
SIC 3	Puntilla	3.956	3.956	3.956	3.956
SIC 3	Renca	2.495	2.280	4.029	551
SIC 3	Volcan	36.771	36.987	37.224	37.483
SIC 4	Celco	229.034	104.842	24.920	0
SIC 4	Cholguan	0	0	3.352	0
SIC 4	Constitucion	133.936	58.957	14.153	0
SIC 4	Licanten	275.135	271.074	251.290	117.874
SIC 4	Nueva Aldea	527.445	439.672	331.182	54.612
SIC 4	San Francisco de Mostazal	66.249	51.887	53.292	37.125
SIC 4	San Ignacio	204.505	167.207	142.034	101.333
SIC 5	Arauco	84.423	92.661	86.683	57.000
SIC 5	Bocamina	233.469	201.504	219.490	43.750
SIC 5	Horcones TG	68.147	83.362	67.392	6.550
SIC 5	Coronel	58.808	92.884	76.720	12.488
SIC 6	Ancud	339	218	145	0
SIC 6	Capullo	870	529	0	0
SIC 6	Pilmaiquen	3.415	2.031	0	0
SIC 6	Pullinque	458.612	338.496	264.439	193.607
SIC 6	Quellón	18	231	15	0
SING	Cavanca	311.231	8.258	37.321	39.057
SING	Chapiquiña	212.140	110.480	110.725	111.382
SING	Diesel Antofagasta	0	4.242	10.626	9.099
SING	Diesel Arica	0	103.038	103.339	103.275
SING	Diesel Iquique	3.316	13.839	62.082	64.843

COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA
Alameda 1449, Piso 13
Edificio Santiago Downtown II, Santiago

C. Cargo Base por Concepto de Transformación y Cargo Base por Concepto de Transmisión en Tensiones de Distribución al 01/05/2010

Sistema	CBTEo [\$/kWh]	CBTPo [\$/kW/mes]	CBLiEi [\$/kWh/km]					CBLPi [\$/kW/mes/km]				
			220	154	110	100-30	Dx	220	154	110	100-30	Dx
SIC 1	2,671	1.629,58			0,069	0,248	0,114			42,04	148,33	68,57
SIC 2	1,971	1.002,17	0,019		0,064	0,210		9,30		33,04	105,39	
SIC 3	1,278	663,35	0,015		0,055	0,131		7,38		27,70	67,67	
SIC 4	2,020	1.210,38	0,024	0,032	0,039	0,054		14,11	19,69	22,85	33,20	
SIC 5	1,645	859,45	0,010	0,044		0,076		5,03	22,70		37,43	
SIC 6	1,619	879,43	0,021		0,026	0,069	1,226	11,27		14,32	37,41	662,02
SING	2,223	1.045,40	0,014		0,128	0,078		6,55		60,23	36,15	
SIC 6 (*)			0,479					258,49				

D. VASTx E y VASTx P Aplicable a Barras de Retiro en Tensiones Mayores a la de Distribución al 01/05/2010

Sistema	Barra de Retiro	VASTx Eo [\$/kWh]	VASTx Po [\$/kW/mes]	Sistema	Barra de Retiro	VASTx Eo [\$/kWh]	VASTx Po [\$/kW/mes]
SIC 1	Algarrobo 110	15,545	13.559,27	SIC 1	Minera del Carmen 110	1,016	886,22
SIC 1	Cardones 110	0,613	534,36	SIC 1	Pan de Azucar 066	1,194	1.040,84
SIC 1	Diego de Almagro 110	0,099	86,32	SIC 1	Pan de Azucar 110	0,055	47,86
SIC 1	El Salvador 110	0,395	344,74	SIC 1	Potrerillos 110	0,561	488,44
SIC 1	Fundicion 110	0,586	510,23	SIC 1	Punta Toro 110	6,440	5.617,57
SIC 1	Las Luces 110	3,723	3.248,00	SIC 1	Romeral 110	3,831	3.341,36
SIC 1	Manto Verde 110	0,435	379,22	SIC 1	Tap Impulso 110	3,206	2.796,01
SIC 1	Matta 110	0,584	509,52	SIC 1	Tierra Amarilla 110	0,880	767,55
SIC 2	Calera 060	0,858	544,80	SIC 2	Las Vegas 044	7,392	4.690,78
SIC 2	Enlace Maitenes 110	0,476	301,77	SIC 2	Miraflores 044	1,077	683,78
SIC 2	La Calera 110	1,437	911,95	SIC 2	Quilpue 110	13,068	8.292,62
SIC 3	Lo Aguirre 110	3,445	1.788,64	SIC 3	Metro I 110	2,878	1.494,72
SIC 3	Lo Espejo 110	1,097	569,49	SIC 3	Metro II 110	2,579	1.339,16
SIC 4	Bulnes 066	11,876	12.168,15	SIC 4	Monte Aguila 066	1,441	1.476,16
SIC 4	Cholguan 066	0,083	84,95	SIC 4	Niquen 066	12,237	12.538,55
SIC 4	Cocharcas 066	2,371	2.428,94	SIC 4	Nueva Aldea 066	1,108	1.134,75
SIC 4	Constitucion 066	17,655	18.088,77	SIC 4	Panguilemo 066	0,974	998,46
SIC 4	Curico 066	0,968	992,57	SIC 4	Quinta 066	4,390	4.497,57
SIC 4	Graneros 066	1,326	1.358,45	SIC 4	Rancagua 066	0,583	597,78
SIC 4	Guindos 066	0,841	861,09	SIC 4	Rengo 066	2,145	2.198,51
SIC 4	Hospital 066	2,737	2.804,18	SIC 4	San Fernando 066	1,469	1.505,82
SIC 4	Itahue 1 066	4,040	4.139,02	SIC 4	Tap San Rafael CGE 066	5,197	5.324,39
SIC 4	Laja 066	10,005	10.250,39	SIC 4	Teno 154	0,872	893,28
SIC 4	Longavi 066	16,077	16.472,87	SIC 4	Villa Alegre 066	5,416	5.549,21
SIC 5	C. Bio Bio 066	2,698	2.605,14	SIC 5	Oxy 154	0,531	512,70
SIC 5	Cerro Chepe 066	2,574	2.485,73	SIC 5	Petrodow 154	0,528	509,72
SIC 5	Chiguayante 066	2,856	2.757,05	SIC 5	Petropower 066	0,456	439,88
SIC 5	Collipulli 066	10,469	10.107,34	SIC 5	Petrox 066	0,455	439,31
SIC 5	Coronel 1 066	0,004	3,20	SIC 5	Renaico 066	2,768	2.671,63
SIC 5	Eka Nobel 154	0,530	511,18	SIC 5	San Pedro CGE 066	1,416	1.366,68
SIC 5	Horcones 066	1,148	1.108,26	SIC 5	San Vicente 066	2,638	2.547,08
SIC 5	Lautaro 066	2,312	2.231,82	SIC 5	San Vicente 154	0,539	520,91
SIC 5	Lirquen 066	2,552	2.463,52	SIC 5	Victoria 066	2,953	2.850,89
SIC 6	Chumpullo 066	1,728	1.481,38	SIC 6	Metrenco 066	5,483	4.698,66
SING	Arica 110	5,052	3.224,72	SING	El Aguila 66	6,413	4.093,03
SING	Calama 100	0,373	238,09	SING	Enaex 110	0,458	292,16
SING	Cascada 66	0,947	604,27	SING	Lince 110	0,458	292,16
SING	Centro 110	1,884	1.203,02	SING	Pacifico 110	3,231	2.062,24
SING	Cerro Chuno 66	6,413	4.093,03	SING	Pampa 110	3,795	2.422,02
SING	Desalant 110	2,419	1.543,53	SING	Pukara 66	7,197	4.593,40
SING	Dolores 110	13,035	8.320,34	SING	Dolores 024	17,157	7.978,87

COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA
Alameda 1449, Piso 13
Edificio Santiago Downtown II, Santiago

E. Cargo Base por Concepto de Transformación y Cargo Base por Concepto de Transmisión Aplicables a Nuevas Barras de Retiro al 01/05/2010

Sistema	CBTEo [\$/kWh]				CBTPo [\$/kW/mes]				CBLEi [\$/kWh/km]				CBLPi [\$/kW/mes/km]					
	154	110	100-30	Dx	154	110	100-30	Dx	220	154	110	100-30	Dx	220	154	110	100-30	Dx
SIC 1		0,626	0,750	1,630		445,95	534,46	1.160,67			0,042	0,248	0,114			29,66	148,33	68,57
SIC 2		0,396	0,567	1,729		207,80	297,21	906,61	0,018		0,056	0,210		9,30		29,93	105,39	
SIC 3		0,250	0,257	1,261		129,83	133,13	654,79	0,015		0,056	0,131		7,38		28,99	67,67	
SIC 4	0,023	0,048	0,837	1,970	13,99	29,32	508,85	1.197,08	0,024	0,033	0,039	0,054		14,11	20,32	22,85	33,90	
SIC 5	0,099	0,099	0,562	1,241	61,13	61,13	345,93	764,54	0,007	0,039		0,073		4,62	22,18		37,42	
SIC 6		0,010	0,501	1,607		5,04	275,16	880,94	0,021		0,026	0,069	1,226	11,27		14,32	37,77	662,02
SING		0,264	0,472	1,833		131,07	235,65	913,83	0,014		0,110	0,069		6,81		55,09	33,46	
SIC 6 (*)									0,479					258,49				

Artículo Segundo: Establézcase el Factor de Distribución de Ingresos indicado en la letra a) del numeral 10.5.1 del artículo segundo del DS 320, conforme a la actualización semestral correspondiente al mes de octubre de 2009, de la siguiente manera:

F. Factor de Distribución de Ingresos FDI correspondiente a la Fijación Semestral de Octubre de 2009

EMPRESA	SING	SIC1	SIC2	SIC3	SIC4	SIC5	SIC6
AES Gener			10,2035%	1,9056%			
CGE Transmisión		54,1767%	7,1974%	0,0383%	53,6508%	59,1801%	15,7256%
Chilectra			0,2282%	91,9259%			
Chilquinta Energía			72,5399%				
Codiner						0,0470%	
Colbún							
Coop. Curicó					0,5509%		
Copelec					0,5255%		
Elecda	10,1221%	2,2155%					
Emelat		13,2116%					
Emelectric			0,0996%		22,5103%	0,0488%	
Emetal					0,4463%		
Endesa					0,0190%		
Frontel						2,2831%	3,3551%
Gesan							
HASA			2,0921%				
HGV			1,6434%				
Litoral			1,3686%				
Luzlinares					0,6127%		
Luzparral					0,3777%		
Metro				0,2176%			
OXY						0,0160%	
OYD			0,5196%				
Pehuenche				0,5398%			
Puente Alto				1,0595%			
Puyehue							0,3995%
Saesa							5,9820%
Soc. Canalistas Del Maipo				0,0768%			
SOCOEPA							0,1719%
STS						1,2070%	68,2920%
Transelec		30,3962%	4,1078%	4,2365%	21,3067%	37,2181%	6,0739%
Altonorte	0,9776%						
Codelco Norte	0,0440%						
Edelnor	29,9140%						
Eliqsa	5,6587%						
Emelari	4,9438%						
Transelec Norte	29,9519%						
Transemel	18,3879%						

COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA
Alameda 1449, Piso 13
Edificio Santiago Downtown II, Santiago

Artículo Tercero: Los valores señalados en el artículo primero entrarán en vigencia a partir del 1° de mayo de 2010. Sin perjuicio de ello, dichos valores podrán ser aplicados, en el Sistema Interconectado del Norte Grande, una vez publicado en el Diario Oficial el Decreto que Fija los Precios de Nudo para Suministros de Electricidad correspondiente a la fijación semestral de abril de 2010 y, para el Sistema Interconectado Central, una vez publicado en el Diario Oficial el Decreto que Fija los Precios de Nudo Promedio para Suministros de Electricidad correspondiente a la fijación semestral de abril de 2010.

Artículo Cuarto: Publíquese la presente resolución en el sitio de dominio electrónico institucional y comuníquese a los Centros de Despacho Económico de Carga del SIC y SING, vía correo electrónico.

Anótese y Archívese



JUAN MANUEL CONTRERAS SEPÚLVEDA
SECRETARIO EJECUTIVO
COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA



JCS/JMR/CGC/ISD/CZR/EFG/FFG/mhs

DISTRIBUCIÓN:

- CDEC-SIC y CDEC-SING;
- Superintendencia de Electricidad y Combustibles;
- Archivo Área Eléctrica;
- Archivo Área Regulación Económica;
- Archivo Área Jurídica;
- Archivo Oficina de Partes.