



## ANEXO

### SISTEMA DE TRANSPORTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN ALTA TENSIÓN

#### TRANSENER S.A.

#### TOTAL DE PENALIZACIONES A APLICAR

*Desde el 01 al 30 de junio de 2016*

<b>1.- LÍNEAS</b>	
1.1.- Equipamiento propio	\$ 109.676,28
1.2.- Transportista Independiente LINSA	\$ 1.085,72
1.3.- IV LÍNEA	\$ 38.725,18
1.4.- Transportista Independiente YACYLEC	\$ 3.729,60
<b>2.- CONEXIÓN</b>	
2.1.- Transformación	
2.1.1.- Equipamiento propio	\$ 12.648,36
2.1.2.- Transp. Indep. INTESAR 4 (Bracho - Cobos-M.Q. - S. J.)	\$ 2.493,78
2.1.3.- Transportista Independiente LIMSA	\$ 7.592,40
2.2.- Salidas	
2.2.1.- Equipamiento propio	\$ 287.455,47
2.2.2.- Transportista Independiente LIMSA	\$ 469,07
2.2.3.- Transportista Independiente LINSA	\$ 2.409,02
2.2.4.- Transportista Independiente TIBA S.A.	\$ 31.690,85
<b>3.- POTENCIA REACTIVA</b>	
3.1.- Equipamiento propio	\$ 738.570,23
3.2.- IV LÍNEA	\$ 21.649,52
3.3.- Transportista Independiente YACYLEC S.A.	\$ 37.400,07
<b>4.- SUPERVISIÓN</b>	
4.1.- Transportista Independiente LINSA	\$ 1.423,39
4.2.- Transportista Independiente LIMSA	\$ 5.448,19
4.3.- Transportista Independiente TIBA S.A.	\$ 12.889,87
4.4.- Transportista Independiente YACYLEC S.A.	\$ 41.703,17

<b>TOTAL :</b>	<b>\$ 1.357.060,17</b>
----------------	------------------------

Valores remuneratorios según Acuerdo SEE-ENRE-TRANSENER - 2016-2017 y Acuerdo SEE-ENRE-TRANSBA - 2016-2017



## ANEXO

### SISTEMA DE TRANSPORTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN ALTA TENSIÓN - TRANSENER S.A.

#### 1.- LÍNEAS

##### 1.1.- Líneas propias

*Desde el 01 al 30 de junio de 2016*

\$/100 km-h : LINEAS 500 kV	506,119
\$/100 km-h : LINEAS 220 kV	421,774

N°	INDISP	ID EQUIPO	LÍNEAS	U [kV]	Long. [km]	CL	Salida	Entrada	Hs. Indisp.	Mtos. Indisp.	Tipo Sal.(↔)	Rest. %	R.D.	AUT.	Informó enTérm.	TOTAL PENALIZAC.
1	303261	38	ABASTO - OLAVARRIA 1	500	291,0	C	3/6/2016 03:48	3/6/2016 04:06	0,30	18	F	--	NO	SI	SI	8.836,84
2	303259	5550	GUILLERMO BROWN - PI. 608	500	9,0	B	3/6/2016 09:29	3/6/2016 09:45	0,27	16	F	--	NO	NO	SI	38.566,27
3	303418	4820	R. OESTE - RIO CORONDA	500	65,0	B	6/6/2016 00:15	6/6/2016 01:03	0,80	48	P	--	NO	--	SI	242,94
4	303413	4820	R. OESTE - RIO CORONDA	500	65,0	B	6/6/2016 02:01	6/6/2016 02:30	0,48	29	F	--	NO	SI	SI	14.576,23
5	303424	4820	R. OESTE - RIO CORONDA	500	65,0	B	7/6/2016 00:20	7/6/2016 00:55	0,58	35	P	--	NO	--	SI	176,13
6	303419	5731	GRAN PARANA - SALTO GRANDE 1	500	243,0	C	7/6/2016 01:43	7/6/2016 02:04	0,35	21	P	--	NO	--	SI	0,00
7	303425	4734	ROSARIO OESTE - RAMALLO 2	220	77,0	C	8/6/2016 05:09	8/6/2016 08:00	2,85	171	F	--	NO	SI	SI	24.041,12
8	303438	51	GRAL. RODRIGUEZ - VILLA LIA 1	220	61,0	C	11/6/2016 07:54	12/6/2016 15:39	31,75	1905	P	--	NO	--	SI	2.678,26
9	303449	5731	GRAN PARANA - SALTO GRANDE 1	500	243,0	C	12/6/2016 08:17	12/6/2016 17:05	8,80	528	P	--	NO	--	SI	0,00
10	303454	51	GRAL. RODRIGUEZ - VILLA LIA 1	220	61,0	C	12/6/2016 15:40	12/6/2016 21:03	5,38	323	P	--	NO	--	SI	0,00
11	303696	4820	R. OESTE - RIO CORONDA	500	65,0	B	14/6/2016 07:14	14/6/2016 10:58	3,73	224	P	--	NO	--	SI	1.132,69
12	303702	4734	ROSARIO OESTE - RAMALLO 2	220	77,0	C	15/6/2016 09:18	15/6/2016 17:50	8,53	512	P	--	NO	--	SI	719,55
13	303710	4820	R. OESTE - RIO CORONDA	500	65,0	B	17/6/2016 08:21	17/6/2016 18:26	10,08	605	P	--	NO	--	SI	3.061,01
14	303715	3695	ROSARIO OESTE - RAMALLO 1	500	77,0	B	17/6/2016 21:11	17/6/2016 21:29	0,30	18	F	--	NO	SI	SI	9.110,14
15	303718	4820	R. OESTE - RIO CORONDA	500	65,0	B	18/6/2016 07:56	18/6/2016 18:22	10,43	626	P	--	NO	--	SI	3.167,29
17	303905	1344	COLONIA ELIA - CAMPANA	500	194,0	C	25/6/2016 08:23	25/6/2016 17:25	9,03	542	P	--	NO	--	SI	1.773,26
18	303911	1344	COLONIA ELIA - CAMPANA	500	194,0	C	26/6/2016 09:34	26/6/2016 17:41	8,12	487	P	--	NO	--	SI	1.594,56

(↔) P - PROGRAMADA ; F - FORZADA

**\$ 109.676,28**













**ANEXO**

**SISTEMA DE TRANSPORTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN ALTA TENSIÓN - TRANSENER S.A.**

**2.1.- TRANSFORMACIÓN**

**2.1.3.- Transportista Independiente LIMSA**

*Desde el 01 al 30 de junio de 2016*

Por Transformador por cada MVA \$ =	0,45
Coefficiente de penalización por salida forzada =	200

N°	INDISP	ID EQUIPO	ESTACIÓN TRANSFORMADORA	EQUIPO	POT. [MVA]	U [kV]	Salida	Entrada	Hs Indisp.	Mtos. Indisp.	Tipo Sal.(⚡)	Rest. %	AUT.	E.N.S.	Informó enTérn.	TOTAL PENALIZAC.
32	303445	4852	MERCEDES	T1MD	300	500/132/33	11/6/2016 14:15	11/6/2016 16:02	1,78	107	F	--	NO	NO	SI	7.506,00
33	303692	4852	MERCEDES	T1MD	300	500/132/33	13/6/2016 15:11	13/6/2016 15:30	0,32	19	P	--	--	NO	SI	86,40
(⚡) P - PROGRAMADA																
															<b>\$ 7.592,40</b>	





## ANEXO

### SISTEMA DE TRANSPORTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN ALTA TENSIÓN - TRANSENER S.A.

#### 2.2.- SALIDAS

##### 2.2.1.- Equipamiento propio

*Desde el 01 al 30 de junio de 2016*

	Coef
Salida en 500 kV en \$/h	276,033
Salida en 220 kV en \$/h	248,394
Salida en 132 kV en \$/h	220,831

N°	INDISP	ID EQUIPO	ESTACIÓN TRANSFORMADORA	EQUIPO	U [kV]	Salida	Entrada	Hs. Indisp.	Mtos. Indisp.	Tipo Sal.(*)	AUT.	Informó en Térm.	TOTAL PENALIZAC.
34	303255	142	RESISTENCIA	SALIDA BARRANQUERAS 1 (67)	132	1/6/2016 08:05	1/6/2016 10:50	2,75	165	P	--	SI	0,00
35	303257	94	P.BANDERITA	SALIDA TRAFO MAQUINA 1Y2	500	1/6/2016 13:21	1/6/2016 16:35	3,23	194	P	--	SI	0,00
36	303258	106	BRACHO	SALIDA A INDEPENDENCIA 1 (35)	132	2/6/2016 08:08	2/6/2016 16:35	8,45	507	P	--	SI	0,00
37	303260	143	RESISTENCIA	SALIDA BARRANQUERAS 2 (68)	132	3/6/2016 07:06	3/6/2016 14:59	7,88	473	P	--	SI	0,00
38	303421	129	G. MENDOZA	SALIDA CRUZ DE PIEDRA 2 (54)	132	7/6/2016 09:29	7/6/2016 15:26	5,95	357	P	--	SI	5.255,78
39	303427	145	RESISTENCIA	SALIDA FORMOSA (70)	132	8/6/2016 08:58	8/6/2016 10:53	1,92	115	P	--	SI	0,00
40	303428	129	G. MENDOZA	SALIDA CRUZ DE PIEDRA 2 (54)	132	8/6/2016 09:05	8/6/2016 16:19	7,23	434	P	--	SI	6.386,43
41	303440	141	RESISTENCIA	SAL.PRESID.LA PLAZA (CAMPO 11)	132	11/6/2016 08:57	11/6/2016 11:36	2,65	159	P	--	SI	0,00
42	303443	3677	R.OESTE	SALIDA LINEA ROSARIO SUR 3	132	11/6/2016 10:55	11/6/2016 17:32	6,62	397	P	--	SI	5.847,60
43	303448	5241	LUJAN	SALIDA LA CANDELARIA	132	12/6/2016 08:15	12/6/2016 17:20	9,08	545	P	--	SI	8.020,58
44	303452	4738	M.BELGRANO	SALIDA TRAFO TGI T.G.BELGR.	500	12/6/2016 09:33	12/6/2016 17:07	7,57	454	P	--	SI	41.791,40
45	303453	3677	R.OESTE	SALIDA LINEA ROSARIO SUR 3	132	12/6/2016 09:38	12/6/2016 16:13	6,58	395	P	--	SI	5.812,27
46	303698	87	ALICURA	SALIDA TRAFO 1 MAQUINA (6)	500	14/6/2016 09:21	14/6/2016 17:05	7,73	464	P	--	SI	42.674,70
47	303700	87	ALICURA	SALIDA TRAFO 1 MAQUINA (6)	500	14/6/2016 23:15	15/6/2016 17:29	18,23	1094	P	--	SI	100.641,63
48	303706	87	ALICURA	SALIDA TRAFO 1 MAQUINA (6)	500	16/6/2016 09:59	16/6/2016 17:03	7,07	424	P	--	SI	39.031,07
49	303711	5210	ARROYO CABRAL	SALIDA GRAL DEHEZA	132	17/6/2016 09:17	17/6/2016 14:42	5,42	325	P	--	SI	0,00
													<b>\$ 255.461,47</b>

(\*) P - PROGRAMADA ; F - FORZADA



ANEXO

SISTEMA DE TRANSPORTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN ALTA TENSIÓN - TRANSENER S.A.

2.2.- SALIDAS

2.2.1.- Equipamiento propio

*Desde el 01 al 30 de junio de 2016*

	Coef
Salida en 500 kV en \$/h	276,033
Salida en 220 kV en \$/h	248,394
Salida en 132 kV en \$/h	220,831

N°	INDISP	ID EQUIPO	ESTACIÓN TRANSFORMADORA	EQUIPO	U [kV]	Salida	Entrada	Hs. Indisp.	Mtos. Indisp.	Tipo Sal. (↔)	AUT.	Informó enTér.	TOTAL PENALIZAC.
													\$ 255.461,47
50	303714	3677	R.OESTE	SALIDA LINEA ROSARIO SUR 3	132	17/6/2016 13:07	17/6/2016 16:17	3,17	190	P	--	SI	2.800,14
51	303720	102	G.RODRIGUEZ	SALIDA TRAF0 3 500/132 (28)	500	19/6/2016 08:06	19/6/2016 16:05	7,98	479	P	--	SI	0,00
52	303894	1602	BRACHO	SALIDA TERMAS NORTE	132	22/6/2016 08:09	23/6/2016 17:12	33,05	1983	P	--	SI	29.193,86
53	303897	118	ALMAFUERTE	SALIDA CENTRAL EMBALSE (44)	132	23/6/2016 08:46	23/6/2016 18:46	10,00	600	P	--	SI	0,00
54	303899	5744	GUILLERMO BROWN	SALIDA I C.T. G. BROWN	500	23/6/2016 14:53	24/6/2016 00:53	10,00	600	P	--	SI	0,00
55	303901	137	SANTO TOME	SALIDA SANTA FE OESTE 2	132	24/6/2016 08:56	24/6/2016 11:02	2,10	126	P	--	SI	0,00
													\$ 287.455,47

(↔) P - PROGRAMADA ; F - FORZADA











**ANEXO**

**SISTEMA DE TRANSPORTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN ALTA TENSIÓN - TRANSENER S.A.**

**3.- POTENCIA REACTIVA**

**3.2.- IV LINEA**

*Desde el 01 al 30 de junio de 2016*

Por Transformador por cada MVA \$ =	1,391
Coficiente de penalización por salida forzada =	20

N°	INDISP	ID EQUIPO	ESTACIÓN TRANSFORMADORA	EQUIPO	POT. [MVA]	Salida	Entrada	Hs. Indisp.	Mtos. Indisp.	Tipo Sal.(↔)	Rest. %	AUT.	Informó enTér.	TOTAL PENALIZAC.
85	303263	3700	OLAVARRIA	R4L5OL	150	3/6/2016 02:06	5/6/2016 05:59	51,88	3113	P	0,000	--	SI	21.649,52

(↔) P - PROGRAMADA

**\$ 21.649,52**





**ANEXO**

**SISTEMA DE TRANSPORTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN ALTA TENSIÓN - TRANSENER S.A.**

**4.- SUPERVISIÓN**

**4.1.- Transportista Independiente LINSA (Gran Formosa - Resistencia - M. Quemado)**

*Desde el 01 al 30 de junio de 2016*

SANCION = 10  $\frac{SM}{RM}$  CS

**a) Datos**

Remuneración LÍNEAS 500 kV =	506,119	\$/100 km-h	Porcentaje por Supervisión =	4,00%
Remuneración TRANSFORMADOR =	1,391	\$/MVA	Tiempo de servicio =	720 hs
Remuneración SALIDA 132 kV =	220,831	\$/hora		

**b) CS:** es el cargo por supervisión de la operación que la concesionaria percibe por supervisar la operación y mantenimiento del transportista independiente, establecido en el reglamento de acceso.

CS = \$100.533,23

**c) SM:** es la suma de las sanciones a que en cada mes se hiciere posible el Transportista Independiente, valorizadas con idénticos criterios que los que se aplican a la Concesionaria.

N°	LÍNEAS	U [kV]	Long [km]	CL	Salida	Entrada	Hs. Indisp.	Mtos. Indisp.	Tipo Sal	Rest. %	R. D.	AUT.	Informo enTér.	TOTAL PENALIZAC.
I	RESISTENCIA - GRAN FORMOSA	500	160,0	C	5/6/2016 06:47	5/6/2016 18:13	11,43	686	P	--	NO	--	SI	1.851,18
II														
III														
IV														
V														
VI														
														\$ 1.851,18

N°	ESTACION TRANSFORMADORA	EQUIPO	POT [MVA]	U [kV]	Salida	Entrada	Hs. Indisp.	Mtos. Indisp.	Tipo Sal.	AUT.	E.N.S.	Informo enTér.	TOTAL PENALIZAC.	
I														
II														
III														
														\$ 0,00

N°	ESTACION TRANSFORMADORA	EQUIPO	U [kV]	Salida	Entrada	Hs. Indisp.	Mtos. Indisp.	Tipo Sal.	AUT.	E.N.S.	Informo enTér.	TOTAL PENALIZAC.	
I	GRAN FORMOSA	SALIDA CLORINDA 1	132	8/6/2016 07:49	8/6/2016 12:28	4,65	279	P	--		SI	4.107,46	
II													
III													
IV													
V													
VI													
VII													
VIII													
													\$ 4.107,46

N°	ESTACION TRANSFORMADORA	EQUIPO	POT. [MVA]	Salida	Entrada	Hs. Indisp.	Mtos. Indisp.	Tipo Sal.	AUT.	E.N.S.	Informo enTér.	TOTAL PENALIZAC.	
I													
II													
III													
													\$ 0,00

SM = \$5.958,64

**d) RM:** es la remuneración que mensualmente recibirá el Transportista Independiente, si su servicio fuera valorizado conforme al régimen remuneratorio que se aplica a la Concesionaria.

LÍNEAS	LONG.	U [kV]	RM por Capacidad de Transporte	RM por Energía E. Transportada	RM Total
Resistencia - Gran Formosa	160	500	\$583.049,09	\$27.941,00 (DTE 0616)	\$ 610.990,09
Chaco - Resistencia	147	500	\$535.676,35	\$17.577,00 (DTE 0616)	\$ 553.253,35
Monte Quemado - Chaco	263	500	\$957.658,13	\$63.105,00 (DTE 0616)	\$ 1.020.763,13

  

TRANSFORMADOR	POT. [MVA]	U [kV]	RM por Capacidad de Transformación	RM por Potencia Puesta a Disposición	
G. Formosa - Trafo 1	300	500/132/33	\$300.456,00	(DTE 0616)	\$ 300.456,00
Chaco - Trafo 1	300	500/132/33	\$300.456,00	(DTE 0616)	\$ 300.456,00
Monte Quemado	150	500/132/33	\$150.228,00	(DTE 0616)	\$ 150.228,00

  

E.T.	SALIDA	U [kV]	RM por Conexión	
Gran Formosa	Pirane	132	\$158.998,32	\$ 158.998,32
Gran Formosa	Clorinda 1	132	\$158.998,32	\$ 158.998,32
Gran Formosa	Clorinda 2	132	\$158.998,32	\$ 158.998,32
Gran Formosa	Formosa 1	132	\$158.998,32	\$ 158.998,32
Gran Formosa	Formosa 2	132	\$158.998,32	\$ 158.998,32
Chaco	Charata	132	\$158.998,32	\$ 158.998,32
Chaco	Presidencia R.S. Peña	132	\$158.998,32	\$ 158.998,32
monte Quemado	Copo	132	\$158.998,32	\$ 158.998,32

RM = \$ 4.208.133,12

**e) SANCIÓN**

Sanción calculada \$ 1.423,39

RM\* = \$ 2.513.080,73

TOTAL A PENALIZAR A TRANSENER S.A POR SUPERVISIÓN A LINDA

SANCIÓN = \$ 1.423,39

RM\* = VALOR EMPLEADO PARA CALCULAR CS

**SISTEMA DE TRANSPORTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN ALTA TENSIÓN - TRANSENER S.A.**

**4.- SUPERVISIÓN**

**4.2.- Transp. Indep. LIMSA (Mercedes C. Elía)**

Desde el 01 al 30 de junio de 2016

SANCION = 10 SM - CS

**a) Datos**

Remuneración LÍNEAS 500 kV =	506,119	\$/100 km-h	Porcentaje por Supervisión =	4,00%
Remuneración LÍNEAS 220 kV =	-	\$/100 km-h	Tiempo de servicio =	720 hs
Remuneración TRANSFORMADOR =	1,391	\$/MVA		
Remuneración SALIDA 132 kV =	220,831	\$/hora		

**b) CS:** es el cargo por supervisión de la operación que la concesionaria percibe por supervisar la operación y mantenimiento del transportista independiente, establecido en el reglamento de acceso.

CS = \$99.417,57

**c) SM:** es la suma de las sanciones a que en cada mes se hiciera posible el Transportista Independiente, valorizadas con idénticos criterios que los que se aplican a la Concesionaria.

N°	LÍNEAS	U [kV]	Long [km]	CL	Salida	Entrada	Hs. Indisp.	Mtos. Indisp.	Tipo Sal	Rest. %	R.D.	AUT.	Informo en Term.	TOTAL PENALIZAC.
I														
II														
III														
IV														
														\$ 0,00

N°	ESTACION TRANSFORMADORA	EQUIPO	POT. [MVA]	U [kV]	Salida	Entrada	Hs. Indisp.	Mtos. Indisp.	Tipo Sal	AUT.	E.N.S.	Informo en Term.	TOTAL PENALIZAC.	
I	MERCEDES	TIMD	300	500/132/33	11/6/2016 14:15	11/6/2016 16:02	1,78	107	F	NO	NO	SI	23.201,88	
II	MERCEDES	TIMD	300	500/132/33	13/6/2016 15:11	13/6/2016 15:30	0,32	19	P	--	NO	SI	267,07	
														\$ 23.468,95

N°	ESTACION TRANSFORMADORA	EQUIPO	U [kV]	Salida	Entrada	Hs. Indisp.	Mtos. Indisp.	Tipo Sal	AUT.	Informo en Term.	TOTAL PENALIZAC.	
I	MERCEDES	SALIDA MERCEDES DPEC 1	132	13/6/2016 14:58	13/6/2016 15:47	0,82	49	P	--	SI	724,33	
II	MERCEDES	SALIDA MERCEDES DPEC 2	132	13/6/2016 14:58	13/6/2016 15:47	0,82	49	P	--	SI	724,33	
III												
												\$ 1.448,65

N°	ESTACION TRANSFORMADORA	EQUIPO	POT. [MVA]	Salida	Entrada	Hs. Indisp.	Mtos. Indisp.	Tipo Sal (+)	Rest. %	AUT.	Informo en Term.	TOTAL PENALIZAC.	
I													
II													
													\$ 0,00

SM = \$24.917,60

**d) RM:** es la remuneración que mensualmente recibiría el Transportista Independiente, si su servicio fuera valorizado conforme al régimen remuneratorio que se aplica a la Concesionaria.

<b>LÍNEAS</b>	<b>LONG.</b>	<b>U [kV]</b>	<b>RM por Capacidad de Transporte</b>	<b>RM por Energía E. Transportada</b>	<b>RM Total</b>
Mercedes - Colonia Elía	386,15	500	\$1.407.152,53	\$806.814,00 (DTE:0615)	\$ 2.213.966,53
Rincon - Mercedes	280,70	500	\$1.022.886,74	\$691.613,00 (DTE:0615)	\$ 1.714.499,74
<b>TRANSFORMADOR</b>	<b>POT. [MVA]</b>	<b>U [kV]</b>	<b>RM por Capacidad de Transformación</b>	<b>RM por Potencia Puesta a Disposición</b>	
Mercedes	300	500/132/33	\$300.456,00	\$0,00 (DTE:0615)	\$ 300.456,00
<b>E.T.</b>	<b>SALIDA</b>	<b>U [kV]</b>	<b>RM por Conexión</b>		
Mercedes	DPEC 1	132	\$158.998,32		\$ 158.998,32
Mercedes	DPEC 2	132	\$158.998,32		\$ 158.998,32

RM = \$ 4.546.918,92

e) **SANCIÓN**  
Sanción calculada \$ 5.448,19

RM \* = \$ 2.485.439,32

SANCIÓN = \$ 5.448,19

RM \* = SE EMPLEA PARA EL CÁLCULO DE CS

**ANEXO**

**SISTEMA DE TRANSPORTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN ALTA TENSIÓN - TRANSENER S.A.**

**4.- SUPERVISIÓN**

**4.3.- Transportista Independiente TIBA S.A.**

Desde el 01 al 30 de junio de 2016

**SANCION = 10 \* SM / RM \* CS**

**a) Datos**

Porcentaje por Supervisión = 2,50%  
Tiempo de servicio = 720 hs  
Cargo por Transformador por MVA = 1,391 \$/MVA

	K
Salida en 500 kV en \$/h	276.033
Salida en 220 kV en \$/h	100
Salida en 132 kV en \$/h	220.831

**b) CS:** es el cargo por supervisión de la operación que la concesionaria percibe por supervisar la operación y mantenimiento del transportista independiente, establecido en el reglamento de acceso.

**CS = \$50.018,11**

**c) SM:** es la suma de las sanciones a que en cada mes se hiciera pasible el Transportista Independiente, valorizadas con idénticos criterios que los que se aplican a la Concesionaria.

N°	ESTACIÓN TRANSFORMADORA	EQUIPO	POT. [MVA]	U [kV]	Salida	Entrada	Hs Indisp.	Mos. Indisp.	Tipo Sal.	AUT.	E. N. S.	Informo enTerm	TOTAL PENALIZAC.
I													
<b>0.00</b>													

N°	ESTACIÓN TRANSFORMADORA	EQUIPO	U [kV]	Salida	Entrada	Hs. Indisp.	Mos. Indisp.	Tipo Sal (φ)	AUT.	Informo enTerm	TOTAL PENALIZAC.
I	BAHIA BLANCA	SALIDA A NORTE II	132	6/6/2016 11:38	6/6/2016 14:09	2,52	151	P	--	SI	2.225,98
II	BAHIA BLANCA	SALIDA PETROQUIMICA 3	132	6/6/2016 14:18	6/6/2016 16:59	2,68	161	F	SI	SI	23.673,08
III	BAHIA BLANCA	SALIDA A PRINGLES	132	7/6/2016 09:50	7/6/2016 19:50	10,00	600	P	--	SI	8.833,24
IV	BAHIA BLANCA	SALIDA A PRINGLES	132	8/6/2016 10:27	8/6/2016 14:39	4,20	252	P	--	SI	3.709,96
V	BAHIA BLANCA	SALIDA A PRINGLES	132	9/6/2016 09:16	9/6/2016 17:04	7,80	468	P	--	SI	6.889,93
VI	BAHIA BLANCA	SALIDA A PRINGLES	132	10/6/2016 08:28	10/6/2016 16:55	8,45	507	P	--	SI	7.464,09
VII	BAHIA BLANCA	SALIDA A NORTE II	132	10/6/2016 12:16	10/6/2016 17:42	5,43	326	P	--	SI	4.796,45
VIII	OLAVARRIA	SALIDA Salida a Henderson	132	13/6/2016 08:53	13/6/2016 18:53	10,00	600	P	--	SI	8.833,24
XI	BAHIA BLANCA	SALIDA A COOP. P. ALTA	132	13/6/2016 11:39	13/6/2016 14:29	2,83	170	P	--	SI	2.499,81
XI	CAMPANA	Interrup. Salida a Corcemar	500	17/6/2016 08:10	17/6/2016 11:49	3,65	219	P	--	SI	20.150,41
XI	OLAVARRIA	SALIDA Salida a L. Negra	500	17/6/2016 09:03	17/6/2016 17:31	8,47	508	P	--	SI	46.759,99
XII	BAHIA BLANCA	SALIDA PETROQUIMICA 1	132	21/6/2016 11:15	21/6/2016 14:32	3,28	197	P	--	SI	2.897,30
XIII	BAHIA BLANCA	SALIDA PETROQUIMICA 1	132	22/6/2016 09:32	22/6/2016 14:19	4,78	287	P	--	SI	4.222,29
XIV	BAHIA BLANCA	SALIDA PETROQUIMICA 3	132	27/6/2016 10:45	27/6/2016 15:49	5,07	304	P	--	SI	4.478,45
<b>147.434,22</b>											

**SM = \$147.434,22**

**d) RM:** es la remuneración que mensualmente recibiría el Transportista Independiente, si su servicio fuera valorizado conforme al régimen remuneratorio que se aplica a la Concesionaria.

TRANSFORMADOR	POT. [MVA]	U [kV]	RM por Capacidad de Transformación	E.T.	U [kV]	Cant. Puntos.	RM por Cargos de Conexión
Bahía Blanca Trafo 1	300	500	\$ 300.456,00	Bahía Blanca	500	2	\$ 397.487,52
Bahía Blanca Trafo 2	300	500	\$ 300.456,00	Bahía Blanca	132	9	\$ 1.430.984,88
Olavarría Trafo 1	300	500	\$ 300.456,00	Olavarría	132	8	\$ 1.271.986,56
Olavarría Trafo 2	300	500	\$ 300.456,00	Campana	132	5	\$ 794.991,60
Campana trafos	600	500	\$ 600.912,00				\$ 3.895.450,56
			\$ 1.802.736,00				

RM: Por Capacitores ET B. Blanca: 100 MVAr \$ 22.879,00

**RM = \$5.721.065,56**

**RM \* = \$2.000.724,36**

**e) SANCIÓN**

Sanción calculada \$ 12.889,87

TOTAL A PENALIZAR A TRANSENER S.A POR SUPERVISIÓN A TIBA

**SANCIÓN = \$ 12.889,87**

RM \* = VALOR EMPLEADO PARA CALCULAR CS

## ANEXO

### SISTEMA DE TRANSPORTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN ALTA TENSIÓN - TRANSENER S.A.

#### 4.- SUPERVISIÓN

##### 4.4.- Transportista Independiente YACYLEC S.A.

*Desde el 01 al 30 de junio de 2016*

$$\text{SANCION} = 10 \frac{\text{SM}}{\text{RM}} \text{CS}$$

**a) Datos**

Remuneración LÍNEAS 500 kV =	506.119	\$/100 km-h	Porcentaje por Supervisión =	2,50%
Remuneración SALIDAS 500 kV =	276.033	\$/MVA	Tiempo de servicio =	720 hs
Remuneración REACTIVOS =	1,391	\$/MVA		
Coefficiente de penalización forzada=	20			

**b) CS:** es el cargo por supervisión de la operación que la concesionaria percibe por supervisar la operación y mantenimiento del transportista independiente, establecido en el reglamento de acceso.

$$\text{CS} = \text{\$78.661,65}$$

**c) SM:** es la suma de las sanciones a que en cada mes se hiciere pasible el Transportista Independiente, valorizadas con idénticos criterios que los que se aplican a la Concesionaria.

N°	LÍNEAS	U [kV]	Long. [km]	CL	Salida	Entrada	Hs. Indisp.	Mtos. Indisp.	Tipo Sal	Rest. %	R.D.	AUT.	Informo enTér.	TOTAL PENALIZAC.
I	P. DE LA PATRIA - RIMCON	500	227,0	C	17/6/2016 23:03	18/6/2016 06:17	7,23	434	P	--	NO	--	SI	1.661,30
II	P. DE LA PATRIA - RIMCON	500	227,0	C	18/6/2016 22:46	19/6/2016 05:40	6,90	414	P	--	NO	--	SI	1.585,47
III	YACYRETÁ - RINCON II	500	3,6	C	26/6/2016 09:41	26/6/2016 14:27	4,77	286	P	--	NO	--	SI	482,84
IV														
V														
VI														
														\$ 3.729,60

N°	ESTACIÓN TRANSFORMADORA	EQUIPO	POT. [MVA]	Salida	Entrada	Hs. Indisp.	Mtos. Indisp.	Tipo Sal	AUT.	Rest %	Informo enTér.	TOTAL PENALIZAC.
I												
II												
III												
IV												
												0,00

N°	ESTACIÓN TRANSFORMADORA	EQUIPO	POT. [MVA]	Salida	Entrada	Hs. Indisp.	Mtos. Indisp.	Tipo Sal (☐)	Rest. %	AUT.	Informo enTér.	TOTAL PENALIZAC.
I	RINCON	R9L5RI	80	1/6/2016 00:00	30/6/2016 23:59	720,00	43200	P	--	--	SI	160.243,20
II	RESISTENCIA	R6L5RS	80	6/6/2016 08:57	6/6/2016 15:26	6,48	389	P	--	--	SI	1.442,19
III	RESISTENCIA	R6L5RS	80	7/6/2016 09:11	7/6/2016 15:28	6,28	377	P	--	--	SI	1.397,68
IV												
V												
VI												
												163.083,07

$$\text{SM} = \text{\$166.812,67}$$

**d) RM:** es la remuneración que mensualmente recibiría el Transportista Independiente, si su servicio fuera valorizado conforme al régimen remuneratorio que se aplica a la Concesionaria.

LÍNEAS	LONG.	U [kV]	RM por Capacidad de Transporte	RM por Energía E. Transportada	RM por Potencia Puesta a Disposición	RM Total
Línea Rincón - Resistencia	267,0	500	\$972.963,17	\$1.078.916,00 (DTE 0616)		\$ 2.051.879,17
3 Líneas Rincón - Yacretá	10,8	500	\$50.638,00	\$50.230,00 (DTE 0616)		\$ 100.868,00
<b>E.T.</b>						
Resistencia	U [kV]	Cant. Puntos.	RM por Cargos de Conexión			
	500	2	\$ 397.487,52			\$ 397.487,52
Yacretá	500	3	\$ 596.231,28			\$ 596.231,28

$$\text{RM} = \text{\$ 3.146.465,97}$$

$$\text{RM}^* = \text{\$ 3.146.465,97}$$

**e) SANCIÓN**

Sanción calculada \$ 41.703,17

TOTAL A PENALIZAR A TRANSENER S.A POR SUPERVISIÓN A YACYLEC

$$\text{SANCIÓN} = \text{\$ 41.703,17}$$

RM \* = VALOR EMPLEADO PARA CALCULAR CS



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Anexo firma conjunta**

**Número:**

**Referencia:** ENRE-DTEE-ANEXO16-47284-TNER-ANEXO1

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 20 pagina/s.