

ANEXO

SISTEMA DE TRANSPORTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR DISTRIBUCIÓN TRONCAL

TRANSNEA S.A.

TOTAL DE PENALIZACIONES A APLICAR

Desde el 01 al 30 de noviembre de 2016

Sanciones duplicadas por tasa de falla > 4 Sal. x año/100km.

1.- LÍNEAS

1.1.- Equipamiento propio	\$ 836.685,40
1.2.- Transportista Independiente D.P.E.C.	\$ 337,64
1.3.- Transportista Independiente E.N.E.C.O.R. S.A.	\$ 5.140,12

2.- CONEXIÓN

2.1.- Transformación	
2.1.1.- Equipamiento propio	\$ 309.312,23
2.2.- Salidas	
2.2.1.- Equipamiento propio	\$ 13.039,50

3.- SUPERVISIÓN

3.1.- Transportista Independiente D.P.E.C.	\$ 469,96
3.2.- Transportista Independiente E.N.E.C.O.R. S.A.	\$ 1.285,03

TOTAL	\$ 1.166.269,88
--------------	------------------------

Valores remuneratorios según Acuerdo SE - ENRE -TRANSNEA 2016-2017



ANEXO

SISTEMA DE TRANSPORTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR DISTRIBUCIÓN TRONCAL - TRANSNEA S.A.

1.- LÍNEAS

1.1.- Líneas propias

Desde el 01 al 30 de noviembre de 2016

\$/100 km-h : LÍNEAS 220 kV	844.227
\$/100 km-h : LÍNEAS 132 kV	808.132
\$/100 km-h : LÍNEAS 66 kV	808.132

FACTOR DE PENALIZACIÓN K = 60

Coficiente duplicado por tasa de falla >4 Sal. x año/100 km.

N°	INDISP	ID EQUIPO	LÍNEAS	U [kV]	Long. [km]	Salida	Entrada	Hs. Indisp.	Minutos Indisp.	Tipo Sal. (↔)	C.R. %	Informó enTér.	TOTAL PENALIZAC.
1	261606	748	STA. CATALINA - RESISTENCIA	132	42,00	1/11/2016 00:00	30/11/2016 23:59	720,00	43200	P	--	SI	146.627,47
2	309085	4800	RESISTENCIA - BARRANQUERAS (RESIST. N.)	132	12,60	1/11/2016 00:00	3/11/2016 11:21	59,35	3561	P	--	SI	7.194,40
3	309397	5557	MANSILLA - RESISTENCIA 1	132	109,50	1/11/2016 18:30	2/11/2016 10:53	16,38	983	F	--	SI	283.417,23
4	309404	5044	GRAN FORMOSA - PIRANE 1	132	111,60	3/11/2016 07:21	3/11/2016 12:20	4,98	299	P	--	SI	2.694,80
5	309405	5557	MANSILLA - RESISTENCIA 1	132	109,50	4/11/2016 06:23	4/11/2016 14:54	8,52	511	P	--	SI	4.523,63
6	309763	5557	MANSILLA - RESISTENCIA 1	132	109,50	7/11/2016 08:06	7/11/2016 11:24	3,30	198	P	--	SI	1.752,11
7	310012	5047	GRAN FORMOSA - CLORINDA	132	103,50	15/11/2016 08:04	15/11/2016 08:20	0,27	16	F	--	SI	63.734,95
8	310039	741	CORR. CENTRO - STA. CANTALINA	132	10,20	15/11/2016 13:11	15/11/2016 20:13	7,03	422	P	--	SI	852,18
9	310040	739	BARRANQUERAS - RESISTENCIA 1	132	31,40	16/11/2016 08:00	16/11/2016 12:25	4,42	265	P	--	SI	672,95
10	310041	741	CORR. CENTRO - STA. CANTALINA	132	10,20	16/11/2016 09:02	16/11/2016 13:10	4,13	248	P	--	SI	500,64
11	310374	5557	MANSILLA - RESISTENCIA 132 1	132	109,50	22/11/2016 08:13	22/11/2016 14:09	5,93	356	P	--	SI	3.148,49
12	310377	5557	MANSILLA - RESISTENCIA 132 1	132	109,50	23/11/2016 07:55	23/11/2016 18:56	11,02	661	P	--	SI	5.850,99
13	310386	5557	MANSILLA - RESISTENCIA 132 1	132	109,50	24/11/2016 07:42	24/11/2016 18:17	10,58	635	P	--	SI	5.617,37
14	310388	5557	MANSILLA - RESISTENCIA 132 1	132	109,50	25/11/2016 07:55	25/11/2016 11:24	3,48	209	P	--	SI	1.847,68
15	310394	743	SALTO GRANDE AR - CHAJARI	132	60,90	26/11/2016 08:08	26/11/2016 11:50	3,70	222	P	--	SI	1.092,58
16	310395	746	MONTE CASEROS - CHAJARI	132	74,50	26/11/2016 20:16	26/11/2016 20:50	0,57	34	F	--	SI	56.713,90
17	310434	746	MONTE CASEROS - CHAJARI	132	74,50	27/11/2016 13:00	27/11/2016 13:42	0,70	42	F	--	SI	61.409,95
18	310450	5044	GRAN FORMOSA - PIRANE 1	132	111,60	27/11/2016 21:21	27/11/2016 21:42	0,35	21	F	--	SI	73.051,90
19	310699	741	CORR. CENTRO - STA. CANTALINA	132	10,20	28/11/2016 05:49	28/11/2016 13:04	7,25	435	P	--	SI	878,84
													\$ 721.582,05

(↔) P - PROGRAMADA ; F - FORZADA



ANEXO

SISTEMA DE TRANSPORTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR DISTRIBUCIÓN TRONCAL - TRANSNEA S.A.

2.- CONEXIÓN

2.1.- Transformación

Desde el 01 al 30 de noviembre de 2016

Por Transformador. [\$ / h - MVA] =	2,889
Coeficiente de penalización por salida forzada =	60

Coeficiente duplicado por tasa de falla >4 Sal. x año/100 km.

N°	INDISP	ID EQUIPO	ESTACIÓN TRANSFORMADORA	EQUIPO	POT. [MVA]	U [kV]	Salida	Entrada	Hs. Indisp.	Mtos. Indisp.	Tipo Sal.(↔)	AUT.	C.R. %	E.N.S.	Informó enTér.	TOTAL PENALIZAC.
23	306745	752	BARRANQUERAS	TRAFO 7	30,0	132/33/13,2	1/11/2016 00:00	30/11/2016 23:59	720,00	43.200	RP	--	50,00	NO	SI	18.720,72
24	309395	1336	FORMOSA	TRAFO 4	30,0	132/33/13,2	1/11/2016 13:00	1/11/2016 18:06	5,10	306	F	NO	0,000	NO	SI	3.172,12
25	309396	4611	FORMOSA	TRAFO 5	30,0	132/33/13,2	1/11/2016 13:00	1/11/2016 18:06	5,10	306	F	NO	0,000	NO	SI	3.172,12
26	309398	4318	PIRANE	TRAFO 1	15,0	132/33/13,2	1/11/2016 20:52	1/11/2016 21:32	0,67	40	F	NO	0,000	SI	SI	4.342,17
27	309762	5798	MANSILLA	30 1TR01	30,0	132/33/13,2	7/11/2016 07:58	7/11/2016 11:16	3,30	198	RP	--	60,00	NO	SI	102,96
28	309764	770	RESISTENCIA NORTE	TRAFO 1	30,0	132/33/13,2	7/11/2016 19:35	7/11/2016 19:45	0,17	10	F	NO	0,000	SI	SI	6.084,23
29	309773	4708	GOYA	TRAFO 1	30,0	132/33/13,2	7/11/2016 19:39	7/11/2016 21:17	1,63	98	F	NO	0,000	SI	SI	13.676,53
30	309773b	4708	GOYA	TRAFO 1	30,0	132/33/13,2	7/11/2016 21:17	8/11/2016 10:37	13,33	800	F	NO	0,000	NO	SI	7.451,89
31	309779	768	GOYA	TRAFO 2	15,0	132/33/13,2	8/11/2016 20:05	8/11/2016 21:01	0,93	56	F	NO	0,000	SI	SI	5.018,19
32	309799	5425	LAGUNA BLANCA	TI	30,0	132/33/13,2	11/11/2016 00:37	11/11/2016 00:55	0,30	18	R	NO	60,00	SI	SI	4.056,16
33	309799b	5425	LAGUNA BLANCA	TI	30,0	132/33/13,2	11/11/2016 00:55	11/11/2016 14:14	13,32	799	R	NO	60,00	NO	SI	4.468,01
34	310042	4263	BELLA VISTA	TRAFO 3	7,5	132/33/13,2	17/11/2016 08:02	17/11/2016 08:26	0,40	24	R	NO	60,00	SI	SI	1.092,04
35	310046	750	BARRANQUERAS	TRAFO 4	15,0	132/33/13,2	17/11/2016 12:02	17/11/2016 12:43	0,68	41	P	--	0,000	NO	SI	17,68
36	310047	2662	BARRANQUERAS	TRAFO 5	15,0	132/33/13,2	17/11/2016 12:02	17/11/2016 12:43	0,68	41	P	--	0,000	NO	SI	17,68
37	310050	5281	FORMOSA	1TR06	30,0	132/33/13,2	18/11/2016 09:08	18/11/2016 11:20	2,20	132	F	NO	0,000	SI	SI	16.640,64
38	310050b	5281	FORMOSA	1TR06	30,0	132/33/13,2	18/11/2016 11:20	30/11/2016 23:59	300,65	18.039	F	NO	0,000	NO	SI	156.864,03
39	310051	5282	FORMOSA	1TR07	30,0	132/33/13,2	18/11/2016 09:08	18/11/2016 11:20	2,20	132	F	NO	0,000	SI	SI	16.640,64
40	310051b	5282	FORMOSA	1TR07	30,0	132/33/13,2	18/11/2016 11:20	18/11/2016 13:33	2,22	133	F	NO	0,000	NO	SI	1.674,46
\$ 263.212,28																

(*) P - PROGRAMADA ; F - FORZADA ; R - REDUCCIÓN FORZADA ; RP - REDUCCIÓN PROGRAMADA

ANEXO

SISTEMA DE TRANSPORTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR DISTRIBUCIÓN TRONCAL - TRANSNEA S.A.

3.1.-SUPERVISIÓN - Transportista Independiente D.P.E.C.

Desde el 01 al 30 de noviembre de 2016

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

a) Datos

Tiempo de servicio =	720 hs					
Porcentaje por Supervisión =	2,50%					

				K
\$/100 km-h : LÍNEAS 220 kV	-			60
\$/100 km-h : LÍNEAS 132 kV	808,132			
\$/100 km-h : LÍNEAS 66 kV	-			

RM por Transformador =			- \$/h-MVA
RM Salidas 132 kV =			37,524 \$/hs.

b) 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]	Salida	Entrada	Hs. Indisp.	Minutos Indisp.	Tipo Sal. (↔)	C.R. %	Informó enTér.	TOTAL PENALIZAC.
I	PASO DE LOS LIBRES - MONTE CASEROS	132	100,70	9/11/2016 07:28	9/11/2016 11:19	3,85	231	P	--	SI	1.879,85
II											
III											
XXV											
											\$ 1.879,85

$$\text{SM} = \$ 1.879,85$$

c) 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.

Cargo por Capacidad	kV	km	RM por Cap. Transporte	RM por E. E. T.	TOTAL
PASO DE LOS LIBRES - MONTE CASEROS	132	100,70	\$ 585.928	\$ 12.370,00 (DTE 1116)	\$ 625.315,31
E.T.	kV	SALIDA	RM por Conexión		
PASO DE LOS LIBRES	132,00	INTERRUPTOR TRAF0 1	\$ 27.017		

$$\text{RM} = \$ 625.315,31$$

$$\text{RM}^* = \$ 122.442,90$$

d) CS: Es el cargo por Supervisión de la Operación que la Transportista percibe por supervisar la operación y mantenimiento del Transportista Independiente.

Cargo por Supervisión afectado a la sanción	CS = \$ 15.632,88
---	--------------------------

e) SANCIÓN

Sanción Calculada	\$ 469,96
TOTAL A PENALIZAR A TRANSNEA S.A. POR SUPERVISIÓN A D.P.E.C.	

$$\text{SANCIÓN} = \$ 469,96$$

RM* = VALOR EMPLEADO PARA CALCULAR CS



ANEXO

SISTEMA DE TRANSPORTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR DISTRIBUCIÓN TRONCAL - TRANSNEA S.A.

3.2.-SUPERVISIÓN - Transportista Independiente E.N.E.C.O.R. S.A.

Desde el 01 al 30 de noviembre de 2016

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

a) Datos

Tiempo de servicio =	720 hs	\$/100 km-h : LÍNEAS 220 kV	-
Porcentaje por Supervisión =	2,50%	\$/100 km-h : LÍNEAS 132 kV	808,132

b) 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.

SEGÚN 1.2.

$$\text{SM} = \$ 5.140,12$$

c) 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.

Cargo por Capacidad	kV	km	RM por Cap. Transporte	RM por E. E. T.	TOTAL
PASO DE LA PATRIA - STA. CATALINA 1	132	20,80	\$ 121.026	\$ 79.157,00	(DTE 1116) \$ 200.182,85
PASO DE LA PATRIA - STA. CATALINA 2	132	20,80	\$ 121.026	\$ 0,00	(DTE 1116) \$ 121.025,85

$$\text{RM} = \$ 321.208,70$$

$$\text{RM}^* = \$ 112.919,49$$

d) CS: Es el cargo por Supervisión de la Operación que la Transportista percibe por supervisar la operación y mantenimiento del Transportista Independiente.

Cargo por Supervisión afectado a la sanción

$$\text{CS} = \$ 8.030,22$$

e) SANCIÓN

Sanción Calculada \$ 1.285,03

TOTAL A PENALIZAR A TRANSNEA S.A. POR SUPERVISIÓN A E.N.E.C.O.R. S.A.

$$\text{SANCIÓN} = \$ 1.285,03$$

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-ANEXO16-47598-TNEA-ANEXO V

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 10 pagina/s.