



ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA ELECTRICIDAD

ANEXO

SISTEMA DE TRANSPORTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR DISTRIBUCIÓN TRONCAL

TRANSNOA S.A.

TOTAL DE PENALIZACIONES A APLICAR

Desde el 01 al 30 de abril de 2016

1.- LÍNEAS

1.1.- Equipamiento propio \$409.262,28

1.2.- Equipamiento del T.I. TRANSPORTE - La Rioja Sur \$916,38

2.- CONEXIÓN

2.1.- Transformación

2.1.1.- Equipamiento propio \$36.253,87

3.1.- SUPERVISIÓN del T.I. TRANSPORTE - La Rioja Sur \$44,79

TOTAL	\$446.477,32
--------------	---------------------

Valores remuneratorios según Acuerdo S.E. - ENRE - TRANSNOA S.A. 2016-2017



ANEXO

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

1.- LÍNEAS

1.1.- Equipamiento propio

Desde el 01 al 30 de abril de 2016

\$/100 km-h : LINEAS 132 kV	514,204	FACTOR DE PENALIZACION K = 30
-----------------------------	---------	-------------------------------

N°	INDISP	ID EQUIPO	LÍNEAS	U [kV]	Long. [km]	Salida	Entrada	Hs. Indisp	Minutos Indisp.	Tipo Sal.(*)	C.R. %	Informó en Térm.	TOTAL PENALIZAC.
1	300994	287	AGUA BLANCA - INDEPENDENCIA	132	34,10	1/4/2016 14:06	1/4/2016 14:12	0,10	6	F	--	SI	5.260,31
2	300995	5742	LA RIOJA SUR - LA RIOJA ESTE- LA RIOJA NORTE 1	132	24,65	2/4/2016 07:45	2/4/2016 13:16	5,52	331	P	--	SI	212,88
3	300997	5490	PI 150 SUR - LA RIOJA ESTE 1	132	4,00	2/4/2016 13:17	3/4/2016 17:59	28,70	1722	P	--	SI	1.106,82
4	301027	291	LIBERTADOR NOA - PICHANAL	132	76,00	3/4/2016 06:18	3/4/2016 15:30	9,20	552	P	--	SI	1.078,59
5	301028	311	AGUILARES - VILLA QUINTEROS	132	21,00	4/4/2016 10:01	4/4/2016 15:05	5,07	304	P	--	SI	195,53
6	301029	311	AGUILARES - VILLA QUINTEROS	132	21,00	6/4/2016 09:39	6/4/2016 17:12	7,55	453	P	--	SI	291,17
7	301030	5512	QUIMILI - CAMPO GALLO	132	140,00	7/4/2016 08:04	7/4/2016 12:39	4,58	275	F	--	SI	89.798,53
8	301031	308	C.H. EL CADILLAL - TUCUMAN NORTE	132	21,78	7/4/2016 09:44	7/4/2016 16:29	6,75	405	P	--	SI	260,32
9	301032	311	AGUILARES - VILLA QUINTEROS	132	21,00	7/4/2016 10:42	7/4/2016 15:00	4,30	258	P	--	SI	165,83
10	301033	279	ESTATICA SUR - INDEPENDENCIA (O.F.)	132	2,60	8/4/2016 00:10	10/4/2016 14:15	62,08	3725	P	--	SI	2.394,13
11	301034	308	C.H. EL CADILLAL - TUCUMAN NORTE	132	21,78	8/4/2016 08:51	8/4/2016 16:35	7,73	464	P	--	SI	298,11
12	301035	3565	CABRA CORRAL - SALTA ESTE	132	55,00	9/4/2016 05:28	9/4/2016 05:39	0,18	11	F	--	SI	10.011,55
13	301039	5565	SANTIAGO CENTRO - SANTIAGO ESTE - LA BANDA 1	132	10,90	10/4/2016 07:48	10/4/2016 10:37	2,82	169	P	--	SI	108,75
14	301038	4483	SANTIAGO SUR - SANTIAGO CENTRO 1	132	4,00	10/4/2016 07:48	10/4/2016 10:37	2,82	169	P	--	SI	108,75
15	301040	5554	STGO. CENTRO - FERNANDEZ - SUNCHO CORRAL	132	103,00	10/4/2016 07:49	10/4/2016 10:37	2,80	168	P	--	SI	444,89
16	301289	3773	LA RIOJA - RECREO	132	222,00	11/4/2016 07:43	11/4/2016 07:55	0,20	12	P	--	SI	68,49
													\$111.804,66

(*) P - PROGRAMADA ; F - FORZADA



ANEXO

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

1.- LÍNEAS

1.1.- Equipamiento propio

Desde el 01 al 30 de abril de 2016

\$/100 km-h : LINEAS 132 kV

514,204

FACTOR DE PENALIZACION K = 30

N°	INDISP	ID EQUIPO	LÍNEAS	U [kV]	Long. [km]	Salida	Entrada	Hs. Indisp	Minutos Indisp.	Tipo Sal.(↔)	C.R. %	Informó en Térm.	TOTAL PENALIZAC.
													\$111.804,66
17	301293	4810	BURRUYACU - R. DE LA FRONTERA	132	99,10	11/4/2016 22:42	11/4/2016 22:47	0,08	5	F	--	SI	15.287,28
18	301295	4811	ROSARIO DE LA FRONTERA - COBOS	132	130,40	13/4/2016 10:42	13/4/2016 11:00	0,30	18	F	--	SI	26.150,36
19	301297	3944	FRIAS - RECREO	132	74,54	14/4/2016 11:32	14/4/2016 13:05	1,55	93	F	--	SI	29.321,51
20	301298	4691	VILLA QUINTEROS - ANDALGALA	132	102,00	15/4/2016 09:14	15/4/2016 13:58	4,73	284	F	--	SI	65.660,66
21	301328	299	PALPALA - SAN JUANCITO	132	23,90	15/4/2016 10:33	15/4/2016 10:39	0,10	6	F	--	SI	3.856,53
22	301604	5597	PARQUE IND. SALTA - SALTA SUR	132	8,58	18/4/2016 07:55	22/4/2016 17:24	105,48	6329	P	--	SI	4.067,87
23	301605	308	C.H. EL CADILLAL - TUCUMAN NORTE	132	21,78	18/4/2016 19:51	18/4/2016 19:58	0,12	7	F	--	SI	3.856,53
24	301606	4570	INDEPENDENCIA - EL BRACHO 2	132	17,10	20/4/2016 09:24	20/4/2016 16:59	7,58	455	P	--	SI	292,32
25	301607	4811	ROSARIO DE LA FRONTERA - COBOS	132	130,40	20/4/2016 10:08	20/4/2016 11:02	0,90	54	F	--	SI	38.219,75
26	301610	4045	CABRA CORRAL - EL CARRIL	132	33,75	20/4/2016 22:39	20/4/2016 22:46	0,12	7	F	--	SI	5.206,32
27	301612	4570	INDEPENDENCIA - EL BRACHO 2	132	17,10	21/4/2016 08:23	21/4/2016 16:47	8,40	504	P	--	SI	323,95
28	301624	5483	TERMAS NORTE - RIO HONDO 1	132	5,80	23/4/2016 08:40	23/4/2016 12:04	3,40	204	P	--	SI	131,12
29	301625	299	PALPALA - SAN JUANCITO	132	23,90	23/4/2016 12:04	23/4/2016 12:05	0,02	1	F	--	SI	3.856,53
30	301626	2700	SALTA SUR - SALTA NORTE	132	10,00	24/4/2016 07:34	24/4/2016 11:51	4,28	257	F	--	SI	15.919,76
31	301822	297	C.H. RIO HONDO - LA BANDA	132	76,50	25/4/2016 07:33	30/4/2016 23:59	136,43	8186	P	--	SI	16.100,08
32	301823	313	C.H. RIO HONDO - VILLA QUINTEROS	132	75,40	25/4/2016 07:34	30/4/2016 23:59	136,42	8185	P	--	SI	15.867,41
33	301826	3566	SALTA ESTE - SALTA SUR	132	7,00	25/4/2016 08:14	25/4/2016 10:40	2,43	146	P	--	SI	93,71
34	301836	299	PALPALA - SAN JUANCITO	132	23,90	28/4/2016 00:27	28/4/2016 00:34	0,12	7	F	--	SI	3.856,53
35	301856	4543	LAS MADERAS - GÜEMES SALTA	132	42,00	28/4/2016 21:51	28/4/2016 22:12	0,35	21	F	--	SI	8.746,61
36	301857	5672	GUEMES - CAMPO SANTO - MINETTI	132	36,10	28/4/2016 21:55	29/4/2016 12:51	14,93	896	F	--	SI	28.918,93
37	301861	291	LIBERTADOR NOA - PICHANAL	132	76,00	29/4/2016 00:10	29/4/2016 00:14	0,07	4	F	--	SI	11.723,85
													\$409.262,28

(↔) P - PROGRAMADA ; F - FORZADA



ANEXO

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

1.- LÍNEAS

1.2.- Transp. Indep.TRANSPORTE -La Rioja Sur.

Desde el 01 al 30 de abril de 2016

\$/100 km-h : LINEAS 132 kV 62.8386 FACTOR DE PENALIZACION K = 30

N°	INDISP	ID EQUIPO	LÍNEAS	U [kV]	Long. [km]	Salida	Entrada	Hs. Indisp	Minutos Indisp.	Tipo Sal.(↔)	C.R. %	Informó en Térm.	TOTAL PENALIZAC.
38	300996	5488	PL. 150 SUR - LA RIOJA SUR	132	30,00	2/4/2016 13:17	3/4/2016 17:59	28,70	1722	P	--	SI	162,31
39	301005	4942	LA RIOJA SUR - PL. PATQUIA	132	40,00	3/4/2016 00:28	3/4/2016 00:38	0,17	10	F	--	SI	754,06
<p>(↔) P - PROGRAMADA ; F - FORZADA</p>													<p>\$ 916,38</p>



ANEXO

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

2.- CONEXIÓN

2.1.- Transformación

2.1.1.- Equipamiento propio

Desde el 01 al 30 de abril de 2016

Por Transformador por MVA - \$ =	1,79	0,6106	Res. SE 1/03
Coefficiente de penalización por salida forzada =	30		

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 en Térm.	TOTAL PENALIZAC.
40	297468	5063	QUIMILI	TRAFO 2	15,00	132/33/13,2	1/4/2016 00:00	30/4/2016 23:59	720,00	43.200	P	--	0,000	NO	SI	5.799,60
41	298245	3105	SANTIAGO CENTRO	TRAFO 2	30,00	132/33/13,2	1/4/2016 00:00	10/4/2016 07:11	223,18	13.391	RP	--	40,00	NO	SI	1.438,17
42	300533	3947	CATAMARCA	TRAFO 2	30,00	132/33/13,2	1/4/2016 00:00	30/4/2016 23:59	720,00	43.200	RP	--	60,00	NO	SI	6.959,52
43	300992	4956	LA PAZ	TRAFO 1	10,00	132/33/13,2	1/4/2016 01:22	1/4/2016 02:13	0,85	51	RP	--	60,00	SI	SI	27,39
44	300993	5661	LA RIOJA ESTE	TRAFO 1	30,0	132/33/13,2	1/4/2016 07:37	1/4/2016 13:21	5,73	344	P	--	0,000	NO	SI	92,31
45	301036	3105	SANTIAGO CENTRO	TRAFO 2	30,0	132/33/13,2	10/4/2016 07:12	10/4/2016 10:46	3,57	214	P	--	0,000	NO	SI	57,51
46	301037	3694	SANTIAGO CENTRO	TRAFO 1	30,0	132/33/13,2	10/4/2016 07:48	10/4/2016 10:50	3,03	182	P	--	0,000	NO	SI	48,81
47	301001	2638	JUJUY ESTE	TRAFO 2	15,0	132/33/13,2	2/4/2016 17:30	2/4/2016 18:20	0,83	50	F	NO	0,000	SI	SI	1.474,07
47b	301001	2638	JUJUY ESTE	TRAFO 2	15,0	132/33/13,2	2/4/2016 18:20	3/4/2016 16:30	22,17	1.330	RF	NO	0,000	NO	SI	1.785,79
48	301041	3105	SANTIAGO CENTRO	TRAFO 2	30,0	132/33/13,2	10/4/2016 10:47	21/4/2016 15:36	268,82	16.129	RP	--	40,00	NO	SI	1.732,28
49	301285	3580	ANDALGALA	TRAFO 1	15,0	132/33/13,2	11/4/2016 04:01	11/4/2016 04:39	0,63	38	R	NO	60,00	SI	SI	787,78
50	301279	5268	INDEPEND-TUCUMAN	TRAFO 3	30,0	132/33/13,2	11/4/2016 00:14	11/4/2016 00:47	0,55	33	F	NO	0,000	SI	SI	2.497,05
50b	301279	5268	INDEPEND-TUCUMAN	TRAFO 3	30,0	132/33/13,2	11/4/2016 00:47	11/4/2016 11:52	11,08	665	RF	NO	0,000	NO	SI	1.784,99
51	301290	4956	LA PAZ	TRAFO 1	10,0	132/33/13,2	11/4/2016 22:39	11/4/2016 22:42	0,05	3	R	NO	40,00	SI	SI	225,54
52	301294	3226	AVELLANEDA	TRAFO 1	30,0	132/33/13,2	13/4/2016 08:31	13/4/2016 12:39	4,13	248	P	--	0,000	NO	SI	66,53
53	301296	4962	TUCUMAN NORTE	TRAFO 3	30,0	132/33/13,2	14/4/2016 08:50	14/4/2016 13:32	4,70	282	RP	--	40,00	NO	SI	30,29
54	301327	5140	AGUILARES	TRAFO 1	30,0	132/33/13,2	15/4/2016 09:41	15/4/2016 13:07	3,43	206	P	--	0,000	NO	SI	55,26
55	301329	5748	BURRUYACU	TRAFO 1	15,0	132/33/13,2	17/4/2016 12:16	17/4/2016 15:20	3,07	184	R	NO	40,00	SI	SI	1.311,35
56	301596	4309	SAN PEDRO	TRP	30,0	132/33/13,2	18/4/2016 07:21	18/4/2016 07:25	0,07	4	R	NO	60,00	SI	SI	1.034,26
57	301613	5567	ESTATICA	TRAFO 3	30,0	132/13,2	21/4/2016 09:13	21/4/2016 13:32	4,32	259	P	--	0,000	NO	SI	69,60
58	301614	5664	PARQUE IND. SALTA	TRAFO 1	30,0	132/33/13,2	21/4/2016 13:04	21/4/2016 13:11	0,12	7	F	NO	0,000	SI	SI	1.804,32
59	301621	562	METAN	TRAFO 1	7,5	132/33/13,2	22/4/2016 07:25	22/4/2016 11:24	3,98	239	P	--	0,000	NO	SI	16,03
60	301622	5339	LA BANDA ESTE	TRAFO 2	30,0	132/33/13,2	22/4/2016 09:04	22/4/2016 09:52	0,80	48	P	--	0,000	NO	SI	12,89
61	301623	5410	TERMAS NORTE	TRAFO 1	15,0	132/33/13,2	23/4/2016 08:38	23/4/2016 10:25	1,78	107	P	--	0,000	NO	SI	14,34
62	301627	2638	JUJUY ESTE	TRAFO 2	15,0	132/33/13,2	24/4/2016 08:04	24/4/2016 14:39	6,58	395	P	--	0,000	NO	SI	53,00
\$29.178,67																

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



ANEXO

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

2.- CONEXIÓN

2.1.- Transformación

2.1.1.- Equipamiento propio

Desde el 01 al 30 de abril de 2016

Por Transformador por MVA - \$ =	1,79
Coefficiente de penalización por salida forzada =	30

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 en Térm.	TOTAL PENALIZAC.
\$29.178,67																
63	301817	2040	CATAMARCA	TRAFO 1	30,0	132/33/13,2	25/4/2016 02:10	25/4/2016 02:28	0,30	18	F	NO	0,000	SI	SI	2.094,30
63b	301817	2040	CATAMARCA	TRAFO 1	30,0	132/33/13,2	25/4/2016 02:28	25/4/2016 03:19	0,85	51	RF	NO	0,000	NO	SI	136,94
64	301824	540	RIO HONDO	TRAFO 1	10,0	132/33/13,2	25/4/2016 07:42	30/4/2016 23:59	136,28	8.177	P	--	0,000	NO	SI	731,82
65	301825	5232	RIO HONDO	TRAFO 2	15,0	132/33/13,2	25/4/2016 07:59	30/4/2016 23:59	136,00	8.160	P	--	0,000	NO	SI	1.095,48
66	301827	5609	SALTA SUR	TRAFO 6	30,0	132/33/13,2	26/4/2016 01:06	26/4/2016 02:40	1,57	94	RP	--	60,00	NO	SI	15,18
67	301828	5609	SALTA SUR	TRAFO 6	30,0	132/33/13,2	26/4/2016 02:48	26/4/2016 04:09	1,35	81	RP	--	40,00	NO	SI	8,70
68	301829	4062	JUJUY SUR	TRAFO 2	30,0	132/33/13,2	26/4/2016 11:35	26/4/2016 13:59	2,40	144	RP	--	40,00	NO	SI	15,47
69	301830	5690	JUJUY SUR	TRAFO 1	30,0	132/33/13,2	26/4/2016 11:37	26/4/2016 14:41	3,07	184	RP	--	60,00	NO	SI	29,67
70	301831	562	METAN	TRAFO 1	7,5	132/33/13,2	27/4/2016 09:39	27/4/2016 18:46	9,12	547	R	NO	60,00	SI	SI	2.445,50
71	301833	5605	DRAGONES	TRAFO 1	15,0	132/33/13,2	27/4/2016 16:20	27/4/2016 17:28	1,13	68	RP	--	40,00	NO	SI	3,64
72	301855	5602	SENDA HACHADA	TRAFO 1	15,0	132/33/13,2	28/4/2016 11:35	28/4/2016 13:48	2,22	133	RP	--	40,00	NO	SI	7,15
73	301885	3618	TINOGASTA	TRAFO 1	7,5	132/33/13,2	29/4/2016 12:26	29/4/2016 12:39	0,22	13	F	NO	0,000	SI	SI	491,36
\$36.253,87																

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

ANEXO

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

3.1- SUPERVISIÓN - Transportista Independiente TRANSPORTE La Rioja Sur

Desde el 01 al 30 de abril de 2016

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

a) **Datos**

Tiempo de servicio = 720 hs
Porcentaje por Supervisión = 4,00%

\$/100 km-h : LÍNEAS 132 kV 514,204

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.

SANCIÓN al T.I.

LÍNEAS

SM = \$ 916,38

SEGÚN 1.2.

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 de Transporte	U [kV]	Long [km]	Cargo por C. T.	Cargo por E.E.T.	TOTAL
LA RIOJA SUR P.LLA RIOJA	132	40,00	\$ 148.090,75	\$ 0,00 (DTE 0416)	\$ 148.090,75
LA RIOJA SUR P.I.PATQUIA	132	40,00	\$ 148.090,75	\$ 0,00 (DTE 0416)	\$ 148.090,75
					\$ 296.181,50

RM = \$ 296.181,50

RM * = \$ 36.195,03

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 = \$ 1.447,80

e) **SANCIÓN**

Sanción Calculada \$ 44,79

TOTAL A PENALIZAR A TRANSNOA S.A. POR SUPERVISIÓN A SU TI

SANCIÓN = \$ 44,79

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-ANEXO16-46609-TNOA-ANEXO I

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 7 pagina/s.