



ANEXO

SISTEMA DE TRANSPORTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR DISTRIBUCIÓN TRONCAL

TRANSNOA S.A.

TOTAL DE PENALIZACIONES A APLICAR

Desde el 01 al 30 de septiembre de 2016

1.- LÍNEAS	
1.1.- Equipamiento propio	\$ 520.881,87
1.1.1.- Incendio	\$ 63.341,90
2.- CONEXIÓN	
2.1.- Transformación	
2.1.1.- Equipamiento propio	\$ 25.637,52
2.1.2.- Equipamiento del T.I. EDESA S.A.	\$ 131,13
2.2.- Salidas	
2.2.1.- Equipamiento propio	\$ 349,37
3.1.- SUPERVISIÓN del T.I. EDESA S.A.	\$ 32,58

TOTAL	\$ 610.374,37
--------------	----------------------

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 septiembre de 2016

\$/100 km-h : LINEAS 132 kV

585,067

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.
													\$ 345.345,73
20	306734	5554	STGO CENTRO - FERNANDEZ - S. CORRAL 1	132	103,00	11/9/2016 14:17	11/9/2016 14:29	0,20	12	F	--	SI	21.694,28
21	306996	5672	GUEMES - CAMPO SANTO - MINETTI 1	132	41,80	12/9/2016 04:50	12/9/2016 04:58	0,13	8	F	--	SI	7.336,74
22	307000	4045	CABRA CORRAL - EL CARRIL	132	33,75	12/9/2016 10:05	12/9/2016 15:58	5,88	353	P	--	SI	348,32
23	307002	311	AGUILARES - VILLA QUINTEROS	132	21,00	12/9/2016 12:20	12/9/2016 15:48	3,47	208	P	--	SI	152,26
24	307004	275	CEVIL POZO - TUCUMAN NORTE	132	14,50	13/9/2016 08:18	13/9/2016 10:39	2,35	141	P	--	SI	103,12
25	307008	271	AGUA BLANCA - VILLA QUINTEROS	132	23,80	13/9/2016 11:25	13/9/2016 15:11	3,77	226	P	--	SI	165,43
27	307013	5671	GUEMES - CAMPO SANTO - P. INDUSTRIAL 1	132	38,86	14/9/2016 09:45	14/9/2016 17:10	7,42	445	P	--	SI	506,10
28	307017	5554	STGO CENTRO - FERNANDEZ - S. CORRAL 1	132	103,00	15/9/2016 14:48	15/9/2016 14:57	0,15	9	F	--	SI	18.078,57
29	307029	5678	EL TABACAL - ORAN 1	132	9,00	17/9/2016 06:24	17/9/2016 16:18	9,90	594	P	--	SI	434,41
30	307249	4558	SUNCHO CORRAL - ANATUYA	132	81,00	20/9/2016 08:08	20/9/2016 15:08	7,00	420	P	--	SI	995,20
31	307252	4558	SUNCHO CORRAL - ANATUYA	132	81,00	21/9/2016 07:35	21/9/2016 14:42	7,12	427	P	--	SI	1.012,26
32	307254	3621	BURRUYACU - CEVIL POZO	132	56,00	21/9/2016 14:02	21/9/2016 16:51	2,82	169	F	--	SI	37.547,26
33	307255	3621	BURRUYACU - CEVIL POZO	132	56,00	21/9/2016 18:07	21/9/2016 18:51	0,73	44	P	--	SI	71,75
34	307256	307	METAN - TUCUMAN NORTE	132	155,60	22/9/2016 08:40	22/9/2016 12:39	3,98	239	P	--	SI	1.086,97
36	307259	5678	EL TABACAL - ORAN 1	132	9,00	24/9/2016 04:02	24/9/2016 08:27	4,42	265	P	--	SI	193,95
38	307267	5521	PICHANAL - SENDA HACHADA 1	132	46,50	24/9/2016 20:57	24/9/2016 21:02	0,08	5	F	--	SI	8.161,68
39	307555	4810	BURRUYACU - R. DE LA FRONTERA	132	99,10	27/9/2016 08:30	27/9/2016 16:34	8,07	484	P	--	SI	1.403,70
													\$ 444.637,74

(*) P - PROGRAMADA ; F - FORZADA



ANEXO

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

1.- LÍNEAS

1.1.1.- Equipamiento propio - Incendio

Desde el 01 al 30 de septiembre de 2016

\$/100 km-h : LINEAS 132 kV

585,067

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 Térc.	TOTAL PENALIZAC.
19	306730	281	GÜEMES - SAN JUANCITO 1	132	36	10/9/2016 17:01	10/9/2016 17:12	0,18	11	FM		SI	1.144,95
26	307009	286	INDEPENDENCIA TUC. - EL BRACHO 1	132	17,10	13/9/2016 15:08	13/9/2016 16:43	1,58	95	FM		SI	6.933,04
35	307257	313	C.H. RIO HONDO - VILLA QUINTEROS	132	75,40	22/9/2016 17:14	22/9/2016 19:12	1,97	118	FM		SI	26.071,41
42	307586	3621	BURRUYACU - CEVIL POZO	132	56,00	27/9/2016 17:58	27/9/2016 19:20	1,37	82	FM		SI	13.465,90
43	307590	3621	BURRUYACU - CEVIL POZO	132	56,00	28/9/2016 14:02	28/9/2016 15:38	1,60	96	FM		SI	15.726,60
													\$ 63.341,90

(↕) F - FORZADA ; FM : FUERZA MAYOR



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 septiembre de 2016

Por Transformador por MVA \$ =	2,037
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.
49	305897	534	AGUILARES	TRP2	15,0	132/33/13,2	1/9/2016 00:00	28/9/2016 09:15	657,25	39.435	RP	--	40,00	NO	SI	2.409,87
50	306137	562	METAN	TRP1	7,5	132/33/13,2	1/9/2016 00:00	4/9/2016 09:12	81,20	4.872	RP	--	60,00	NO	SI	223,30
51	306363	540	RIO HONDO	TRP1	10,0	132/33/13,2	1/9/2016 00:00	3/9/2016 11:44	59,73	3.584	P	--	0,000	NO	SI	365,01
52	306387	538	EL BRACHO	TRNP1	10,0	132/33/13,2	1/9/2016 00:00	21/9/2016 14:42	494,70	29.682	P	--	0,000	NO	SI	3.023,11
53	306547	3580	ANDALGALA	TRAFO 1	15,0	132/33/13,2	1/9/2016 02:05	1/9/2016 05:05	3,00	180	P	--	0,000	NO	SI	27,50
54	306548	3581	ANDALGALA	TRAFO 2	15,0	132/33/13,2	1/9/2016 02:07	1/9/2016 03:30	1,38	83	P	--	0,000	NO	SI	12,65
55	306559	4993	PALPALA	TRP2	15,0	132/33/13,2	4/9/2016 08:14	4/9/2016 15:49	7,58	455	P	--	0,000	NO	SI	69,48
56	306561	562	METAN	TRAFO 1	7,5	132/33/13,2	4/9/2016 09:13	4/9/2016 09:26	0,22	13	F	NO	0,000	SI	SI	559,16
57	306597	562	METAN	TRAFO 1	7,5	132/33/13,2	4/9/2016 09:27	6/9/2016 06:20	44,88	2.693	RP	--	60,00	NO	SI	123,42
58	306696	562	METAN	TRAFO 1	7,5	132/33/13,2	6/9/2016 06:21	6/9/2016 06:36	0,25	15	P	--	0,000	NO	SI	1,15
59	306697	562	METAN	TRAFO 1	7,5	132/33/13,2	6/9/2016 06:37	27/9/2016 15:58	513,35	30.801	RP	--	60,00	NO	SI	1.411,69
60	306703	2684	LA COCHA	TRAFO	15,0	132/33/13,2	6/9/2016 09:19	6/9/2016 11:00	1,68	101	F	NO	0,000	SI	SI	2.456,62
61	306711	3947	CATAMARCA	TRAFO 2	30,0	132/33/13,2	6/9/2016 13:30	6/9/2016 16:51	3,35	201	RP	--	40,00	NO	SI	24,57
62	306712	3819	BELEN	TRAFO 2	7,5	132/33/13,2	6/9/2016 22:53	6/9/2016 23:24	0,52	31	RP	--	40,00	SI	SI	9,53
63	306714	2684	LA COCHA	TRAFO	15,0	132/33/13,2	7/9/2016 09:36	7/9/2016 09:51	0,25	15	RP	--	40,00	NO	SI	0,92
64	306721	3786	VILLA QUINTEROS	TRAFO 1	30,0	132/33/13,2	8/9/2016 09:32	8/9/2016 14:29	4,95	297	P	--	0,000	NO	SI	90,75
65	306722	5492	TAFI DEL VALLE	TR2	15,0	220/33	8/9/2016 09:47	8/9/2016 13:02	3,25	195	P	--	0,000	NO	SI	29,79
66	306723	5703	TAFI DEL VALLE	TR1	15,0	220/33	8/9/2016 13:18	8/9/2016 14:54	1,60	96	P	--	0,000	NO	SI	14,67
67	306728	586	VILLA QUINTEROS	TRAFO 2	15,0	132/33/13,2	9/9/2016 09:00	9/9/2016 16:00	7,00	420	P	--	0,000	NO	SI	64,17
68	306731	4956	LA PAZ NOA	T1	10,0	132/33/13,2	11/9/2016 07:06	11/9/2016 18:03	10,95	657	P	--	0,000	SI	SI	669,15
69	306732	3567	SALTA ESTE	TRAFO	30,0	132/33/13,2	11/9/2016 10:02	11/9/2016 10:30	0,47	28	F	NO	0,000	SI	SI	2.694,95
70	306732b	3567	SALTA ESTE	TRAFO	30,0	132/33/13,2	11/9/2016 10:30	11/9/2016 10:42	0,20	12	RF	NO	0,000	NO	SI	36,67
71	307001	5229	FRIAS	TRP1	30,0	132/33/13,2	12/9/2016 11:27	17/9/2016 10:34	119,12	7.147	P	--	0,000	NO	SI	2.183,83
72	307003	5769	SALTA NORTE	TRP3	15,0	132/13,2	13/9/2016 08:10	13/9/2016 13:59	5,82	349	P	--	0,000	NO	SI	53,35

(↔) P - PROGRAMADA ; F - FORZADA; RP - REDUCCION PROGRAMADA ; RF - RESTANTE FORZADA

\$ 16.555,29



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 septiembre de 2016

Por Transformador por MVA \$ =	2,037
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.
																\$ 16.555,29
73	307005	2668	JUJUY ESTE	TRAFO 1	15,0	132/33/13,2	13/9/2016 08:52	13/9/2016 09:56	1,07	64	P	--	0,000	NO	SI	9,81
74	307006	5691	JUJUY ESTE	TRP3	30,0	132/33/13,2	13/9/2016 08:52	13/9/2016 09:56	1,07	64	P	--	0,000	NO	SI	19,62
75	307007	3786	VILLA QUINTEROS	TRAFO 1	30,0	132/33/13,2	13/9/2016 11:20	13/9/2016 11:23	0,05	3	F	NO	0,000	SI	SI	1.924,97
76	307010	3585	BELEN	TRAFO 1	7,5	132/33/13,2	14/9/2016 01:53	14/9/2016 03:26	1,55	93	P	--	0,000	NO	SI	7,10
77	307011	3819	BELEN	TRAFO 2	7,5	132/33/13,2	14/9/2016 01:54	20/9/2016 03:30	145,60	8.736	RP	--	40,00	NO	SI	266,93
78	307012	568	SALTA (SUR)	TRAFO 1	30,0	132/13,2	14/9/2016 07:20	14/9/2016 09:23	2,05	123	P	--	0,000	NO	SI	37,58
79	307028	5769	SALTA NORTE	TRP3	15,0	132/13,2	16/9/2016 10:40	16/9/2016 11:05	0,42	25	F	NO	0,000	SI	SI	1.301,64
80	307028b	5769	SALTA NORTE	TRP3	15,0	132/13,2	16/9/2016 11:05	16/9/2016 18:32	7,45	447	RF	NO	0,000	NO	SI	682,90
81	307035	5453	CIRCUNVALACION	TR1	30,0	132/33/13,2	18/9/2016 14:28	18/9/2016 14:54	0,43	26	F	NO	0,000	SI	SI	2.621,62
82	307247	5769	SALTA NORTE	TRP3	15,0	132/13,2	19/9/2016 09:45	21/9/2016 13:14	51,48	3.089	P	--	0,000	NO	SI	471,89
83	307248	3585	BELEN	TRAFO 1	7,5	132/33/13,2	20/9/2016 02:04	20/9/2016 03:30	1,43	86	RP	--	40,00	SI	SI	26,22
84	307250	4309	SAN PEDRO JUJUY	TRP	30,0	132/33/13,2	20/9/2016 10:05	20/9/2016 14:22	4,28	257	RP	--	40,00	NO	SI	31,39
85	307251	5723	GUACHIPAS	TR1	10,0	132/33/13,2	20/9/2016 10:14	20/9/2016 11:58	1,73	104	P	--	0,000	NO	SI	10,57
86	307253	5664	PARQUE INDUSTRIAL SALTA	T1	30,0	132/33/13,2	21/9/2016 09:21	21/9/2016 10:54	1,55	93	P	--	0,000	NO	SI	28,42
87	307272	4309	SAN PEDRO JUJUY	TRP	30,0	132/33/13,2	25/9/2016 06:52	25/9/2016 16:25	9,55	573	P	--	0,000	NO	SI	175,08
88	307553	4838	SANTIAGO OESTE	TR1	30,0	132/13,2	26/9/2016 08:29	26/9/2016 10:42	2,22	133	P	--	0,000	NO	SI	40,70
89	307554	4839	SANTIAGO OESTE	TR2	30,0	132/13,2	26/9/2016 08:30	26/9/2016 10:42	2,20	132	P	--	0,000	NO	SI	40,33
90	307556	2040	CATAMARCA	TRAFO 1	30,0	132/33/13,2	27/9/2016 08:41	27/9/2016 13:31	4,83	290	RP	--	60,00	NO	SI	53,13
91	307558	562	METAN	TRAFO 1	7,5	132/33/13,2	27/9/2016 15:59	27/9/2016 16:05	0,10	6	R	NO	40,00	SI	SI	201,66
																\$ 24.506,85

(↕) P - PROGRAMADA ; F - FORZADA ; RP - REDUCCION PROGRAMADA ; R - REDUCCION FORZADA ; RF - RESTANTE FORZADA



ANEXO

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

3.1- SUPERVISIÓN - Transportista Independiente EDESA S.A.

Desde el 01 al 30 de septiembre de 2016

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

a) **Datos**

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

\$/100 km-h : LÍNEAS 132 kV	585,067
Cargo por Transformador por MVA =	\$ 2,037

Salida en 132 kV o 66 kV =	-
Salida en 33 kV	\$ 20,407
Salida en 13,2 kV =	\$ 20,407

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	-
	TRANSFORMACIÓN	\$ 1.171,52
	SALIDAS	-

SEGÚN 1.2.
SEGÚN 2.1.2.
SEGÚN 2.2.2.

$$SM = \$ 1.171,52$$

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
METAN - EL TUNAL	132	75,60	\$ 318.463,67	\$ 4.587,00 (DTE 0916)	\$ 323.050,67
EL TUNAL - J.V.GONZALEZ	132	41,40	\$ 174.396,77	\$ 10.853,00 (DTE 0916)	\$ 185.249,77
					\$ 508.300,44

Cargo por Capacidad de Transformación	Equipo	Pot [MVA]	Cargo por C. T.
J.V. GONZALEZ	T1	7,50	\$ 10.999,80
J.V. GONZALEZ	T2	7,50	\$ 10.999,80
EL TUNAL	T1	7,50	\$ 10.999,80
EL TUNAL	T2	7,50	\$ 10.999,80
			\$ 43.999,20

E.T	Salida	U [kV]	Cargo
J.V. GONZALEZ	Alimentador Tolloche	33,00	\$ 14.693,04
J.V. GONZALEZ	Alimentador Lajitas	33,00	\$ 14.693,04
J.V. GONZALEZ	Alimentador J. V. Gonzalez	13,20	\$ 14.693,04
J.V. GONZALEZ	Alimentador El Tunal	13,20	\$ 14.693,04
J.V. GONZALEZ	Alimentador Quebrachal	13,20	\$ 14.693,04
			\$ 73.465,20

$$RM = \$ 625.764,84$$

$$RM^* = \$ 69.609,98$$

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

$$CS = \$ 1.740,25$$

e) **SANCIÓN**

Sanción Calculada \$ 32,58

TOTAL A PENALIZAR A TRANSNOA S.A. POR SUPERVISIÓN A EDESA S.A.

$$SANCION = \$ 32,58$$

RM * = VALOR EMPLEADO PARA CALCULAR CS

ANEXO

SISTEMA DE TRANSPORTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR DISTRIBUCIÓN TRONCAL

TRANSNOA S.A.

INDISPONIBILIDADES FORZADAS DE LÍNEAS - TASA DE FALLA

Desde el 01 al 30 de septiembre de 2016

Table with columns: N°, LINEAS, U (kV), Long (km), and monthly availability data (sep-15 to ago-16). Includes a 'Longitud Total' summary row and a 'TASA DE FALLA' row at the bottom.



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-ANEXOVI

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 12 pagina/s.