



ENTE NACIONAL REGULADOR  
DE LA ELECTRICIDAD

## ANEXO

### SISTEMA DE TRANSPORTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR DISTRIBUCIÓN TRONCAL

TRANSNOA S.A.

#### TOTAL DE PENALIZACIONES A APLICAR

1

Desde el 01 al 31 de enero de 2017

<b>1.- LÍNEAS</b>	
1.1.- Equipamiento propio	\$ 1.491.513,32
1.2.- Equipamiento del T.I. EDESA S.A.	\$ 21,55
1.3.- Equipamiento del T.I. LA RIOJA SUR	\$ 1.713,61
<b>2.- CONEXIÓN</b>	
2.1.- Transformación	
2.1.1.- Equipamiento propio	\$ 67.298,58
<b>3.1.- SUPERVISIÓN del T.I. EDESA S.A.</b>	\$ 8,58
<b>3.2.- SUPERVISIÓN del T.I. La Rioja Sur</b>	\$ 428,40

<b>TOTAL</b>	<b>\$ 1.560.984,05</b>
--------------	------------------------

*Valores remuneratorios según Acuerdo SE - ENRE -TRANSNOA 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 31 de enero de 2017*

\$/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.
													\$ 949.522,24
20	312868	3773	LA RIOJA - RECREO	132	222,00	10/1/2017 01:11	10/1/2017 15:56	14,75	885	F	--	SI	201.646,27
21	312869	312	C.H. PUEBLO VIEJO - VILLA QUINTEROS	132	24,50	10/1/2017 03:42	10/1/2017 05:30	1,80	108	F	--	SI	12.286,41
22	312883	4811	ROSARIO DE LA FRONTERA - COBOS	132	130,40	13/1/2017 07:57	13/1/2017 10:48	2,85	171	P	--	SI	652,30
23	312888	5139	CATAMARCA - V. VIEJO - HUACRA	132	67,30	13/1/2017 23:53	14/1/2017 00:13	0,33	20	F	--	SI	15.710,63
24	312897	311	AGUILARES - VILLA QUINTEROS	132	21,00	14/1/2017 00:29	14/1/2017 11:18	10,82	649	F	--	SI	20.983,43
25	312908	5522	SENDA HACHADA - TARTAGAL 1	132	58,50	14/1/2017 04:13	14/1/2017 04:17	0,07	4	F	--	SI	10.267,93
26	312912	5295	LA BANDA ESTE LA BANDA 1	132	15,20	14/1/2017 07:12	14/1/2017 08:12	1,00	60	F	--	SI	8.776,01
27	312918	5482	EL BRACHO - TERMAS NORTE 1	132	78,40	14/1/2017 13:11	14/1/2017 15:58	2,78	167	F	--	SI	52.015,73
28	312922	3617	BELEN - TINOGASTA	132	72,00	15/1/2017 00:16	15/1/2017 00:23	0,12	7	F	--	SI	12.637,45
29	313190	299	PALPALA - SAN JUANCITO	132	23,90	16/1/2017 06:28	16/1/2017 09:25	2,95	177	P	--	SI	129,45
30	313214	3617	BELEN - TINOGASTA	132	72,00	21/1/2017 23:19	21/1/2017 23:28	0,15	9	F	--	SI	12.637,45
31	313220	5443	NONOGASTA - VILLA UNION 1	132	82,10	22/1/2017 04:39	22/1/2017 04:51	0,20	12	F	--	SI	17.292,24
32	313224	4837	RIO HONDO - SANTIAGO OESTE	132	69,80	22/1/2017 06:10	22/1/2017 11:36	5,43	326	F	--	SI	51.982,28
33	313225	297	C.H. RIO HONDO - LA BANDA	132	76,50	22/1/2017 16:48	22/1/2017 20:11	3,38	203	F	--	SI	54.219,39
34	313233	3617	BELEN - TINOGASTA	132	72,00	22/1/2017 18:33	22/1/2017 19:09	0,60	36	F	--	SI	20.219,92
35	313389	4045	CABRA CORRAL - EL CARRIL	132	33,75	23/1/2017 19:52	23/1/2017 20:03	0,18	11	F	--	SI	6.990,09
36	313393	293	MINETTI - SAN JUANCITO	132	26,00	24/1/2017 11:15	24/1/2017 13:23	2,13	128	F	--	SI	14.283,83
37	313419	4837	RIO HONDO - SANTIAGO OESTE	132	69,80	26/1/2017 08:52	27/1/2017 15:28	30,60	1836	P	--	SI	3.748,90
38	313432	308	C.H. EL CADILLAL - TUCUMAN NORTE	132	21,78	28/1/2017 06:40	28/1/2017 10:31	3,85	231	F	--	SI	17.924,99
39	313433	309	TUCUMAN OESTE - TUCUMAN NORTE	132	7,00	29/1/2017 07:13	29/1/2017 09:59	2,77	166	P	--	SI	121,55

(↔) P - PROGRAMADA ; F - FORZADA

**\$ 1.484.048,45**







## 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 31 de enero de 2017

Por Transformador por MVA \$ =	2,037
Coficiente 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.
																\$ 23.694,39
64	312932	4896	BANDERA	TRAFO 1	15,0	132/33/13,2	15/1/2017 11:24	15/1/2017 11:34	0,17	10	R	NO	60,00	SI	SI	643,49
65	312934	5944	ORAN	TRAFO 1	30,0	132/33/13,2	15/1/2017 22:03	15/1/2017 22:35	0,53	32	F	NO	0,000	SI	SI	2.804,95
66	312934b	5944	ORAN	TRAFO 1	30,0	132/33/13,2	15/1/2017 22:35	16/1/2017 19:34	20,98	1.259	RF	NO	0,000	NO	SI	3.846,26
67	313192	4309	SAN PEDRO JUJUY	TRAFO 1	30,0	132/33/13,2	18/1/2017 06:36	18/1/2017 08:55	2,32	139	P	--	0,000	SI	SI	425,33
68	313197	5406	CEVIL POZO	TRAFO 3	30,0	132/33/13,2	18/1/2017 09:54	18/1/2017 10:00	0,10	6	F	NO	0,000	SI	SI	2.016,63
69	313197b	5406	CEVIL POZO	TRAFO 3	30,0	132/33/13,2	18/1/2017 10:00	18/1/2017 11:13	1,22	73	RF	NO	0,000	NO	SI	223,66
70	313198	4309	SAN PEDRO JUJUY	TRAFO 1	30,0	132/33/13,2	19/1/2017 06:18	19/1/2017 11:57	5,65	339	P	--	0,000	SI	SI	1.035,81
71	313207	4309	SAN PEDRO JUJUY	TRAFO 1	30,0	132/33/13,2	19/1/2017 20:29	19/1/2017 20:36	0,12	7	F	NO	0,000	SI	SI	2.053,30
72	313212	3567	SALTA ESTE	TRAFO 1	30,0	132/33/13,2	21/1/2017 12:22	21/1/2017 12:56	0,57	34	F	NO	0,000	SI	SI	2.878,28
73	313227	3585	BELEN	TRAFO 1	7,5	132/33/13,2	22/1/2017 18:18	22/1/2017 19:04	0,77	46	R	NO	40,00	SI	SI	324,49
74	313237	5062	QUIMILI	TRAFO 1	15,0	132/33/13,2	22/1/2017 18:47	22/1/2017 19:19	0,53	32	R	NO	40,00	SI	SI	560,99
75	313400	542	ESTATICA SUR	TRAFO 1	30,0	132/13,2	25/1/2017 07:27	25/1/2017 07:30	0,05	3	F	NO	0,000	SI	SI	1.924,97
76	313400b	542	ESTATICA SUR	TRAFO 1	30,0	132/13,2	25/1/2017 07:30	25/1/2017 07:49	0,32	19	RF	NO	0,000	NO	SI	58,67
77	313401	4962	TUCUMAN NORTE	TRAFO 3	30,0	132/33/13,2	25/1/2017 13:56	25/1/2017 14:03	0,12	7	R	NO	40,00	SI	SI	821,32
78	313403	4884	SALTA ESTE	TRAFO 2	30,0	132/33/13,2	26/1/2017 05:47	26/1/2017 06:16	0,48	29	F	NO	0,000	SI	SI	2.713,28
79	313404	3567	SALTA ESTE	TRAFO 1	30,0	132/33/13,2	26/1/2017 05:47	26/1/2017 10:18	4,52	271	P	--	0,000	NO	SI	82,87
80	313408	4252	CAFAYATE	TRAFO 1	15,0	132/33/13,2	26/1/2017 06:14	26/1/2017 06:58	0,73	44	F	NO	0,000	SI	SI	1.585,80
81	313418	4309	SAN PEDRO JUJUY	TRAFO 1	30,0	132/33/13,2	26/1/2017 08:34	26/1/2017 08:54	0,33	20	F	NO	0,000	SI	SI	2.438,29
82	313421	4884	SALTA ESTE	TRAFO 2	30,0	132/33/13,2	26/1/2017 10:18	26/1/2017 10:21	0,05	3	F	NO	0,000	SI	SI	1.924,97
83	313421b	4884	SALTA ESTE	TRAFO 2	30,0	132/33/13,2	26/1/2017 10:21	26/1/2017 14:03	3,70	222	RF	NO	0,000	NO	SI	678,32
84	313431	4309	SAN PEDRO JUJUY	TRAFO 1	30,0	132/33/13,2	26/1/2017 20:40	26/1/2017 21:22	0,70	42	F	NO	0,000	SI	SI	3.116,61
85	313443	4309	SAN PEDRO JUJUY	TRAFO 1	30,0	132/33/13,2	29/1/2017 09:03	29/1/2017 09:14	0,18	11	F	NO	0,000	SI	SI	2.163,29
86	313444	565	PALPALA	TRAFO 1	30,0	132/33/13,2	29/1/2017 15:24	29/1/2017 15:54	0,50	30	F	NO	0,000	SI	SI	2.749,95
87	313444b	565	PALPALA	TRAFO 1	30,0	132/33/13,2	29/1/2017 15:54	29/1/2017 16:33	0,65	39	RF	NO	0,000	NO	SI	119,16
88	313455	3618	TINOGASTA	TRAFO 1	7,5	132/33/13,2	31/1/2017 12:42	31/1/2017 12:45	0,05	3	R	NO	40,00	SI	SI	192,50

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

\$ 61.077,58











## 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 31 de enero de 2017*

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

**a) Datos**

Tiempo de servicio = 744 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 SALIDAS	\$242,83 - -	<b>SEGÚN 1.2.</b>
-----------------	-------------------------------------	--------------------	-------------------

$$\text{SM} = \text{\$242,83}$$

**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	\$329.079,13	\$17.251,00 (DTE 0117)	\$346.330,13
EL TUNAL - J.V.GONZALEZ	132	41,40	\$180.210,00	\$21.406,00 (DTE 0117)	\$201.616,00
					\$547.946,12

Cargo por Capacidad de Transformación	Equipo	Pot [MVA]	Cargo por C. T.
J.V. GONZALEZ	T1	7,50	\$11.366,46
J.V. GONZALEZ	T2	7,50	\$11.366,46
EL TUNAL	T1	7,50	\$11.366,46
EL TUNAL	T2	7,50	\$11.366,46
			\$45.465,84

E.T	Salida	U [kV]	Cargo
J.V. GONZALEZ	Alimentador Tolloche	33,00	\$15.182,81
J.V. GONZALEZ	Alimentador Lajitas	33,00	\$15.182,81
J.V. GONZALEZ	Alimentador J. V. Gonzalez	13,20	\$15.182,81
J.V. GONZALEZ	Alimentador El Tunal	13,20	\$15.182,81
J.V. GONZALEZ	Alimentador Quebrachal	13,20	\$15.182,81
			\$75.914,04

$$\text{RM} = \text{\$669.326,00}$$

$$\text{RM}^* = \text{\$ 94.632,64}$$

**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

$$\text{CS} = \text{\$2.365,82}$$

**e) SANCIÓN**

Sanción Calculada 8,58

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

$$\text{SANCIÓN} = \text{\$8,58}$$

RM \* = VALOR EMPLEADO PARA CALCULAR CS



**ANEXO**

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

**3.2- SUPERVISIÓN - Transp. IndeP. TRANSPORTE La Rioja Sur**

*Desde el 01 al 31 de enero de 2017*

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

**a) Datos**

Tiempo de servicio = 744 hs  
Porcentaje por Supervisión = 2,50%

\$/100 km-h : LÍNEAS 132 kV | 585,0670

**b) 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.

SANCIÓN al T.I.

LÍNEAS

**SM = \$15.954,78**

SEGÚN 1.3.

**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.I.LA RIOJA	132	40,00	\$174.115,94	\$0,00 (DTE 0117)	\$174.115,94
LA RIOJA SUR P.I.PATQUIA	132	40,00	\$174.115,94	\$0,00 (DTE 0117)	\$174.115,94
					\$348.231,88

**RM = \$348.231,88**

**RM \* = \$ 37.401,53**

**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 = \$935,04**

**e) SANCIÓN**

Sanción Calculada \$428,40

TOTAL A PENALIZAR A TRANSNOA S.A. POR SUPERVISIÓN DE TRANSPORTE

**SANCIÓN = \$428,40**

RM \* = VALOR EMPLEADO PARA CALCULAR CS



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
2019 - Año de la Exportación

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

**Número:**

**Referencia:** ENRE-DTEE-ANEXO16-48196-TNOA-ANEXOIV

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 11 pagina/s.