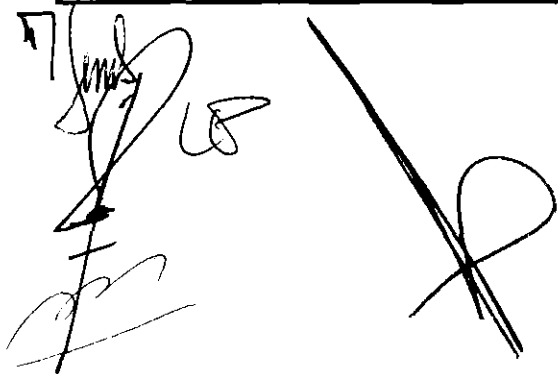


**Anexo a la Resolución ENRE N° 91 / 2017**  
**TRANSPA S.A.**

Listado de equipamiento considerado para el cálculo de los valores horarios del Art 2° de la Resolución ENRE N° 79/2017

**LINEAS**

N°	Código de Identificación	Descripción	Tensión Nominal kV	km	OBSERVACIONES
1	2036	PICO TRUNCADO I - C. RIVADAVIA A1 132kV	132	138	TRANSPA
2	1628	FLORENTINO AMEGHINO - TRELEW 132kV	132	112	TRANSPA
3	1629	TRELEW - P. ALUMINIO DGPA 132kV	132	62	TRANSPA
4	2034	FLORENTINO AMEGHINO - PATAGONIA 132kV (*)	132	299,6	TRANSPA
5	2035	PATAGONIA - C. RIVADAVIA A1 132kV (*)	132	6,9	TRANSPA
6	1630	PUERTO MADRYN - P. ALUMINIO DGPA 132kV	132	5,7	TRANSPA
7	1631	PUERTO MADRYN - SIERRA GRANDE 132kV	132	121,5	TRANSPA
8	1638	FUTALEUFU - PUERTO MADRYN 2 330kV	330	550	TRANSPA
9	1639	PUERTO MADRYN - P. ALUMINIO APPA 1 330kV	330	5,5	TRANSPA
10	1640	PUERTO MADRYN - P. ALUMINIO APPA 2 330kV	330	5,5	TRANSPA
11	1637	FUTALEUFU - PUERTO MADRYN 1 330kV	330	550	TRANSPA
12	1838	C. RIVADAVIA A1 - C. RIVADAVIA A 132kV	132	0,5	TRANSPA
13	2037	PATAGONIA - BARRIO SAN MARTIN 132kV	132	9,4	TRANSPA
14	1622	PICO TRUNCADO I - PICO TRUNCADO II 132kV	132	13,4	TRANSPA
15	4744	PICO TRUNCADO I - SANTA CRUZ NORTE 2 132kV (*)	132	2,5	TRANSPA
16	4743	SANTA CRUZ NORTE - LAS HERAS 132kV (*)	132	80	TRANSPA
17	3516	FUTALEUFU - ESQUEL 132kV	132	28,4	TRANSPA
18	3737	LOS PERALES - LAS HERAS 132kV	132	47	TRANSPA
19	3792	PAMP.D.CASTILLO - EL TORDILLO 132kV	132	8,9	TRANSPA
20	4476	PUERTO MADRYN 500 - PUERTO MADRYN 330kV	330	0,5	TRANSPA
21	4607	PUERTO MADRYN - P. ALUMINIO APPA 3 330kV	330	4,9	TRANSPA
22	4785	PICO TRUNCADO I - SANTA CRUZ NORTE 1 132kV	132	2,5	TRANSPA
23	4748	TRELEW - RAWSON 132kV	132	21,8	TRANSPA
24	5508	AIKE - SAN JOSE 132kV	132	75	TRANSPA
25	5507	LAS HERAS - AIKE 132kV	132	53	TRANSPA
26	5159	P.EOLICO RAWSON - RAWSON 132kV	132	7,3	TRANSPA
27	5327	PUERTO MADRYN - PE LOMA BLANCA 132kV	132	42,6	TRANSPA
28	5509	AIKE - ORO PLATA 132kV	132	58	TRANSPA
29	5352	ESPERANZA - RIO GALLEGOS 220kV	220	122,4	TRANSPORTE
30	5404	ESPERANZA - RIO TURBIO 220kV	220	142,3	TRANSPORTE
			<b>TOTAL</b>	<b>2577,1</b>	





**Anexo a la Resolución ENRE N° 91 / 2017**

**TRANSPA S.A.**

Listado de equipamiento considerado para el cálculo de los valores horarios del Art 2° de la Resolución ENRE N° 79/2017

**TRANSFORMADORES**

N°	ID PAGOTRAN	Descripción	Tensión Nominal kV	MVA	Observaciones
1	1786	C. RIV. A Trafo 3MVA 6TR01	66/10,4	3	TRANSPA
2	1784	C. RIV. A Trafo 3MVA 6TR02	66/10,4	3	TRANSPA
3	1785	C. RIV. A Trafo 3MVA 6TR03	66/10,4	3	TRANSPA
4	1783	C. RIV. A Trafo 4MVA 6TR04	69,4/11,4	4	TRANSPA
5	1789	C. RIV. A1 Trafo 9MVA 4TR02	132/10,4	9	TRANSPA
6	1790	C. RIV. A1 Trafo 9MVA 4TR04	132/10,4	9	TRANSPA
7	1791	C. RIV. A1 Trafo 9MVA 4TR06	132/10,4	9	TRANSPA
8	1795	PICO T. I Trafo 5MVA 5TR22	35/10,4	5	TRANSPA
9	1796	PICO T. I Trafo 5MVA 5TR23	35/10,4	5	TRANSPA
10	1794	PICO T. I Trafo 20MVA 4AU07	132/69,0/13,8	20	TRANSPA
11	1798	DIST. GEN. Trafo 40MVA 4TR02(Tr2)	132/34,5/13,8	40	TRANSPA
12	1797	DIST. GEN. Trafo 40MVA 4TR04(Tr1)	132/34,5/13,8	40	TRANSPA
13	1792	C. RIV. A1 Trafo 15MVA 4AU11	132/69,0/13,8	15	TRANSPA
14	1801	P. MADRYN Trafo 60MVA 3AU01	330/132/34,5	60	TRANSPA
15	1811	TRELEW Trafo 15MVA 4TR06	132/34,5/13,8	15	TRANSPA
16	1787	C. RIV. A1 Trafo 30MVA 4TR01	132/34,5/13,86	30	TRANSPA
17	1788	C. RIV. A1 Trafo 30MVA 4TR05	132/34,5/13,8	30	TRANSPA
18	1816	PICO T. I Trafo 30MVA 4TR04	132/34,5/13,8	30	TRANSPA
19	1793	PICO T. I Trafo 30MVA 4TR02	132/34,5/13,8	30	TRANSPA
20	1810	TRELEW Trafo 30MVA 4TR03	132/34,5/13,8	30	TRANSPA
21	1809	TRELEW Trafo 30MVA 4TR04	132/34,5/13,8	30	TRANSPA
22	1782	B. S. MARTIN Trafo 15MVA 4TR03	132/34,5/13,8	15	TRANSPA
23	3484	C. RIV. A1 Trafo 20MVA 4AU10	132/69,0/13,8	20	TRANSPA
24	3518	ESQUEL Trafo 15MVA 4TR01	132/34,5/13,8	15	TRANSPA
25		FUTALEUFU Trafo 30MVA 3AU10	352/132,3/34,5	30	TRANSPA
26	3668	PICO T. I Trafo 20MVA 4AU06	132/69,0/13,8	20	TRANSPA
27	3824	P. MADRYN Trafo 60MVA 3AU17(7b)	330/132/34,5	60	TRANSPA
28	3833	B. S. MARTIN Trafo 30MVA 4TR02	132/34,5/13,8	30	TRANSPA
29	4027	PICO T. II Trafo 12MVA 4TR01	132/35,0	12	TRANSPA
30	5407	C. RIV. A Trafo 30MVA 4TR05	132/34,5/13,8-10,9	30	TRANSPA
31	4640	ALIM. PRINC. Trafo 300MVA 3AU01	330/135/34,5	300	TRANSPA
32	4878	ALIM. PRINC. Trafo 300MVA 3AU02	330/135/34,5	300	TRANSPA
33	4608	ALIM. PRINC. Trafo 300MVA 3AU03	330/135/34,5	300	TRANSPA
34	4749	RAWSON Trafo 15MVA 4TR03	132/34,5/13,8	15	TRANSPA
35	5160	EO. RAWSON Trafo 60MVA 4TR02	138/33	60	TRANSPA
36	5161	EO. RAWSON Trafo 60MVA 4TR04	138/33	60	TRANSPA
37		RIO TURBIO Trafo 60MVA 7TR02	220/34,5/(13,2)	60	TRANSPA
38	5682	RAWSON Trafo 15MVA 4TR02	132/34,5/13,8	15	TRANSPA
39	5353	RIO GALLEGOS Trafo 100MVA 7TR01	233/34,5/13,8	100	TRANSPORTE
		TOTAL		1862	

**Anexo a la Resolución ENRE N° 91 / 2017**

**TRANSPA S.A.**

Listado de equipamiento considerado para el cálculo de los valores horarios del Art 2° de la Resolución ENRE N° 79/2017

**CONEXIONES**

N°	ID PAGOTRA N	Descripción	Tensión Nominal kV		Observaciones
1	1698	B. S. MARTIN 13,2kV SALIDA 1-COOP.CR (4)	13,2	1	TRANSPA
2	1699	B. S. MARTIN 13,2kV SALIDA 2-COOP.CR (5)	13,2	1	TRANSPA
3	1700	B. S. MARTIN 13,2kV SALIDA 3-COOP.CR (6)	13,2	1	TRANSPA
4	1701	B. S. MARTIN 13,2kV SALIDA 4-COOP.CR (7)	13,2	1	TRANSPA
5	1702	B. S. MARTIN 13,2kV SALIDA 5-COOP.CR (8)	13,2	1	TRANSPA
6	1703	B. S. MARTIN 13,2kV SALIDA 6-COOP.CR (9)	13,2	1	TRANSPA
7	1704	B. S. MARTIN 13,2kV SALIDA 7-COOP.CR (10)	13,2	1	TRANSPA
8	1705	C. RIV. A 66kV SALIDA M.BEHR-YPF (15)	66	1	TRANSPA
9	1706	C. RIV. A 10,4kV SALIDA 1 ExCable 1-COOP.CR (16)	10,4	1	TRANSPA
10	1707	C. RIV. A 10,4kV SALIDA 9 ExCable 2-COOP.CR (17)	10,4	1	TRANSPA
11	1708	C. RIV. A 10,4kV SALIDA 5 ExCable 3-YPF (18)	10,4	1	TRANSPA
12	1709	C. RIV. A 10,4kV SALIDA 7 ExCable 4-YPF (19)	10,4	1	TRANSPA
13	1710	C. RIV. A 10,4kV SALIDA 10 ExCable 5-YPF (20)	10,4	1	TRANSPA
14	1711	C. RIV. A 10,4kV SALIDA 11 ExCable 6-YPF (21)	10,4	1	TRANSPA
15	1712	C. RIV. A 10,4kV SALIDA 4 ExCable 7-YPF (22)	10,4	1	TRANSPA
16	1713	C. RIV. A 10,4kV SALIDA 6 ExCable 9-YPF (23)	10,4	1	TRANSPA
17	1714	C. RIV. A 10,4kV SALIDA 3 ExCable 13-YPF (24)	10,4	1	TRANSPA
18	1716	C. RIV. A 10,4kV SALIDA 12 ExCable 28-COOP.CR (27)	10,4	1	TRANSPA
19	2694	C. RIV. A 10,4kV SALIDA TG (29)	10,4	1	TRANSPA
20	1717	C. RIV. A1 66kV SAL-M.BEHR (30)	66	1	TRANSPA
21	1718	C. RIV. A1 33kV SALIDA 1-EL TORDILLO I-YPF (31)	33	1	TRANSPA
22	1719	C. RIV. A1 33kV SALIDA 6-Km. 20-COOP.CR (32)	33	1	TRANSPA
23	1720	C. RIV. A1 33kV SALIDA 5-TERMAP-COOP.CR (33)	33	1	TRANSPA
24	1721	C. RIV. A1 33kV SALIDA 4-DIADEMA-COOP.CR (34)	33	1	TRANSPA
25	1722	C. RIV. A1 13,2kV SALIDA 1-GUILFORD1-COOP.CR (35)	13,2	1	TRANSPA
26	1723	C. RIV. A1 13,2kV SALIDA 6-GUILFORD2-COOP.CR (35,1)	13,2	1	TRANSPA
27	1725	C. RIV. A1 13,2kV SALIDA TURBOGAS 23 (36)	13,2	1	TRANSPA
28	1751	FUTALEUFU 330kV SALIDA TRAF0 MAQUINA 1-CHF (38)	330	1	TRANSPA
29	1752	FUTALEUFU 330kV SALIDA TRAF0 MAQUINA 2-CHF (39)	330	1	TRANSPA
30	1753	FUTALEUFU 330kV SALIDA TRAF0 MAQUINA 3-CHF (40)	330	1	TRANSPA
31	1754	FUTALEUFU 330kV SALIDA TRAF0 MAQUINA 4-CHF (41)	330	1	TRANSPA
32	1726	PICO T. I 132kV SALIDA 8 a ET PETROQUIMICA (42)	132	1	TRANSPA
33	1727	PICO T. I 66kV SALIDA C SECO/C OLIVIA (43)	66	1	TRANSPA
34	1729	PICO T. I 35kV SALIDA 3-SINOPEC CAÑADON MINERALES (45)	35	1	TRANSPA
35	1730	PICO T. I 35kV SALIDA 4-YPF (46)	35	1	TRANSPA
36	1731	PICO T. I 35kV SALIDA 5-YPF (47)	35	1	TRANSPA
37	1732	PICO T. I 35kV SALIDA 6-SINOPEC HUEMUL (48)	35	1	TRANSPA
38	1733	PICO T. I 35kV SALIDA 7-YPF (49)	35	1	TRANSPA
39	1734	PICO T. I 35kV SALIDA 8-YPF (50)	35	1	TRANSPA
40	1736	PICO T. I 13,2kV SALIDA 2-M. PICO TRUNCADO RESERVA (56)	13,2	1	TRANSPA
41	1735	PICO T. I 13,2kV SALIDA 1-M. PICO TRUNCADO (56,1)	13,2	1	TRANSPA
42	1737	PICO T. I 10,4kV SALIDA 2-YPF (57)	10,4	1	TRANSPA
43	1738	PICO T. I 10,4kV SALIDA 1-YPF (58)	10,4	1	TRANSPA
44	1742	PICO T. II 35kV SALIDA 4-PAE (62)	35	1	TRANSPA
45	1747	DIST. GEN. 33kV SALIDA 9-Coop PM (65)	33	1	TRANSPA
46	1778	DIST. GEN. 33kV SALIDA 3-Coop PM (65,1)	33	1	TRANSPA
47	1748	ALIM. PRINC. 33kV SALIDA ALUAR 2 (68)	33	1	TRANSPA
48	1779	ALIM. PRINC. 33kV SALIDA ALUAR 2 FILTRO (68,1)	33	1	TRANSPA
49	1749	ALIM. PRINC. 33kV SALIDA ALUAR 1 (69)	33	1	TRANSPA
50	1780	ALIM. PRINC. 33kV SALIDA ALUAR 1 FILTRO (69,1)	33	1	TRANSPA
51	1764	TRELEW 33kV SALIDA 1 OMEGA-COOP.TW (81)	33	1	TRANSPA
52	1765	TRELEW 33kV SALIDA 3 CIUDAD1-COOP.TW (82)	33	1	TRANSPA
53	1767	TRELEW 13,2kV SALIDA 7-COOP.TW (84)	13,2	1	TRANSPA
54	1768	TRELEW 13,2kV SALIDA 1-COOP.TW (85)	13,2	1	TRANSPA
55	1769	TRELEW 13,2kV SALIDA 2-COOP.TW (86)	13,2	1	TRANSPA
56	1977	B. S. MARTIN 33kV SALIDA 3-SINOPEC (101)	33	1	TRANSPA
57	2004	B. S. MARTIN 13,2kV SALIDA 8-COOP.CR (102)	13,2	1	TRANSPA

**Anexo a la Resolución ENRE N° 91 / 2017**

**TRANSPA S.A.**

Listado de equipamiento considerado para el cálculo de los valores horarios del Art 2° de la Resolución ENRE N° 79/2017

**CONEXIONES**

N°	ID PAGOTRA N	Descripción	Tensión Nominal kV		Observaciones
58	3485	C. RIV. A1 66kV SAL-EL TREBOL (105)	66	1	TRANSPA
59	3513	PATAGONIA 132kV SALIDA 4 a ET DIADEMA (106)	132	1	TRANSPA
60	3519	ESQUEL 33kV SALIDA TRAF0 4TR01-COOP16 (103)	33	1	TRANSPA
61	4214	C. RIV. A1 33kV SALIDA 3-P.INDUSTRIAL-COOP.CR (104)	33	1	TRANSPA
62	3757	TRELEW 33kV SALIDA 4 CIUDAD2-COOP.TW (120)	33	1	TRANSPA
63	3740	LOS PERALES 132kV SALIDA TRAF0 4TR03-YPF (111)	132	1	TRANSPA
64	3741	LOS PERALES 132kV SALIDA TRAF0 4TR05-YPF (112)	132	1	TRANSPA
65	3742	LOS PERALES 132kV SALIDA TRAF0 4TR07-YPF (113)	132	1	TRANSPA
66	3743	LOS PERALES 132kV SALIDA TRAF0 4TR09-YPF (114)	132	1	TRANSPA
67	3738	LAS HERAS 132kV SALIDA TRAF0 4TR01-YPF (115)	132	1	TRANSPA
68	3739	LAS HERAS 132kV SALIDA TRAF0 4TR03-YPF (116)	132	1	TRANSPA
69	3787	PICO T. II 35kV SALIDA 1-SPSE (121)	35	1	TRANSPA
70	3793	EL TORDILLO 132kV SALIDA TRAF0 TR01-TECPETROL (123)	132	1	TRANSPA
71	3794	EL TORDILLO 132kV SALIDA TRAF0 TR02-TECPETROL (124)	132	1	TRANSPA
72	3599	C. RIV. A1 33kV SALIDA 7-EL TORDILLO II-YPF (125)	33	1	TRANSPA
73	4260	TRELEW 13,2kV SALIDA 3-COOP.TW (127)	13,2	1	TRANSPA
74	4261	TRELEW 13,2kV SALIDA 5-COOP.TW (128)	13,2	1	TRANSPA
75	4589	ESQUEL 132kV SALIDA a ET EL COIHUE (137)	132	1	TRANSPA
76	4648	C. RIV. A1 33kV SALIDA 8-PETROQUIMICA-PCR (142)	33	1	TRANSPA
77	4659	DIST. GEN. 33kV SALIDA 4-TG CTP SA (64)	33	1	TRANSPA
78	4660	DIST. GEN. 33kV SALIDA 8-TG CTP SA (66)	33	1	TRANSPA
79		DIADEMA 132kV SALIDA a ET P.CASTILLO (148)	132	1	TRANSPA
80		DIADEMA 132kV SALIDA TRAF0 1 (149)	132	1	TRANSPA
81	4771	PETROQ 132kV SALIDA a ET PICO TRUNCADO I (143)	132	1	TRANSPA
82	4772	PETROQ 132kV SALIDA a ET P. DESEADO (144)	132	1	TRANSPA
83	4773	PETROQ 132kV SALIDA TRAF0 1 (145)	132	1	TRANSPA
84	4774	PETROQ 132kV SALIDA TRAF0 2 (146)	132	1	TRANSPA
85	4779	DIST. GEN. 33kV SALIDA 11-Coop PM (154)	33	1	TRANSPA
86	4750	RAWSON 33kV SALIDA TRAF0 4TR03 COOP RW (141)	33	1	TRANSPA
87	4917	SAN JOSE 132kV SALIDA TRAF0 3TR1-MINA SJ (156)	132	1	TRANSPA
88	5163	EO. RAWSON 33kV SALIDA PER2 (159)	33	1	TRANSPA
89	5162	EO. RAWSON 33kV SALIDA PER1 (160)	33	1	TRANSPA
90	5252	TRELEW 33kV SALIDA 5 COOP.GAIMAN (161)	33	1	TRANSPA
91	5253	TRELEW 33kV SALIDA 2 COOP.DOLAVON (83)	33	1	TRANSPA
92	5328	PE L BLANCA 132KV SALIDA TRAF0 1 (169)	132	1	TRANSPA
93	1728	PICO T. I 35kV SALIDA 1-SINOPEC Meseta Espinosa (44)	35	1	TRANSPA
94	5510	ORO PLATA 132kV SALIDA TRAF0 1 (175)	132	1	TRANSPA
95	5511	ORO PLATA 132kV SALIDA TRAF0 2 (176)	132	1	TRANSPA
96	5681	RAWSON 33kV SALIDA TRAF0 4TR02 COOP RW (177)	33	1	TRANSPA
97	5760	C. RIV. A1 13,2kV SALIDA 5-B.Las Orquideas-COOP.CR (178)	13,2	1	TRANSPA
98	5354	RIO GALLEGOS 33KV SAL 1 CD3 - SPSE (162)	33	1	TRANSPORTE
99	5355	RIO GALLEGOS 33KV SAL 2 CD2 - SPSE (163)	33	1	TRANSPORTE
100	5356	RIO GALLEGOS 33KV SAL 3 CD1 - SPSE (164)	33	1	TRANSPORTE
101	5357	RIO GALLEGOS 33KV SAL7 PALERMO AIKE-SPSE (165)	33	1	TRANSPORTE
		<b>TOTAL</b>		<b>101</b>	

**Anexo a la Resolución ENRE N° 91 / 2017**

**TRANSPA S.A.**

Listado de equipamiento considerado para el cálculo de los valores horarios del Art 2° de la Resolución ENRE N° 79/2017

**REACTIVO**

N°	ID PAGOTRAN	Descripción	Tensión Nominal kV	MVA <sub>r</sub>	Observaciones
1	2029	Capacitor 1	10,4	4,5	TRANSPA
2	2628	Capacitor 2	10,4	4,5	TRANSPA
3	4442	Capacitor 1	34,5	7	TRANSPA
4	4440	Capacitor 2	34,5	7	TRANSPA
5	4439	Capacitor 3	34,5	7	TRANSPA
6	4441	Capacitor 4	34,5	7	TRANSPA
TOTAL				37	

