



**ANEXO I DE LA RESOLUCION ENRE N° 516/2017**  
**INVERSIONES INCLUIDAS**  
**TRANSENER S.A.**

INVERSION	Código Empresa (1)	Denominación	Descripción	Cantidad	Ciudad de inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de inversión (4)	Monto total \$	Materias \$	Mano de obra propia \$	Mano de obra de terceros \$
61	Ther Int 57	Región NORTE ET MALVINAS	RECICLAR INT 132 EMA BRC ELT 145ncl Equipo MA 1D106	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	108.000	86.400	5.400	16.200
62	Ther Int 68	Región NORTE ET MALVINAS	RECICLAR INT 132 EMA BRC ELT 145ncl Equipo MA 1D104	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	108.000	86.400	5.400	16.200
63	Ther Int 69	Región NORTE ET MALVINAS	RECICLAR INT 132 EMA BRC ELT 145ncl Equipo MA 1D109	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	108.000	86.400	5.400	16.200
64	Ther Int 70	Región NORTE ET MALVINAS	RECICLAR INT 132 EMA BRC ELT 145ncl Equipo MA 1D101	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	108.000	86.400	5.400	16.200
65	Ther Int 71	Región NORTE ET MALVINAS	RECICLAR INT 132 EMA BRC ELT 145ncl Equipo MA 1D107	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	108.000	86.400	5.400	16.200
66	Ther Int 72	Región NORTE ET MALVINAS	RECICLAR INT 132 MAGNINI 145 MHD SFE Equipo BR 1D123	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	808.000	646.400	40.400	121.200
67	Ther Int 73	Región NORTE ET EL BRACHO	RECICLAR INT 132 MAGNINI 145 MHD SFE Equipo BR 1D110	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	808.000	646.400	40.400	121.200
68	Ther Int 74	Región SUR ET PUEBLICHES	REEMPIAZAR INT 500 BRC DUE 550ncl Equipo PU A175	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
69	Ther Int 75	Región SUR ET PUEBLICHES	REEMPIAZAR INT 500 BRC DUE 550ncl Equipo PU A535	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
70	Ther Int 76	Región SUR ET PUEBLICHES	REEMPIAZAR INT 500 BRC DUE 550ncl Equipo PU A865	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
71	Ther Int 77	Región SUR ET PUEBLICHES	REEMPIAZAR INT 500 BRC DUE 550ncl Equipo PU A865	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
72	Ther Int 78	Región SUR ET PUEBLICHES	REEMPIAZAR INT 500 BRC DUE 550ncl Equipo CH A865	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
73	Ther Int 79	Región SUR ET PUEBLICHES	REEMPIAZAR INT 500 BRC DUE 550ncl Equipo PU A185	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
74	Ther Int 80	Región SUR ET PUEBLICHES	REEMPIAZAR INT 500 BRC DUE 550ncl Equipo PU A175	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
75	Ther Int 81	Región SUR ET PUEBLICHES	REEMPIAZAR INT 500 BRC DUE 550ncl Equipo PU A485	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
76	Ther Int 82	Región SUR ET PUEBLICHES	REEMPIAZAR INT 500 BRC DUE 550ncl Equipo PU A155	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
77	Ther Int 83	Región SUR ET PUEBLICHES	REEMPIAZAR INT 500 BRC DUE 550ncl Equipo PU A155	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
78	Ther Int 84	Región SUR ET PUEBLICHES	REEMPIAZAR INT 500 BRC DUE 550ncl Equipo CH C135	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
79	Ther Int 85	Región SUR ET EL CHOCON	REEMPIAZAR INT 500 BRC DUE 550ncl Equipo CH C135	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
80	Ther Int 86	Región SUR ET EL CHOCON	REEMPIAZAR INT 500 BRC DUE 550ncl Equipo CH C135	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
81	Ther Int 87	Región SUR ET EL CHOCON	REEMPIAZAR INT 500 BRC DUE 550ncl Equipo CH C135	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
82	Ther Int 88	Región NORTE ET NEGRO	RECICLAR INT 132 EMA ELT 145ncl Equipo RE 1D102	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	108.000	86.400	5.400	16.200
83	Ther Int 89	Región NORTE ET NEGRO	RECICLAR INT 132 BRC ELT 145ncl Equipo RE 1D101	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	108.000	86.400	5.400	16.200
84	Ther Int 90	Región NORTE ET NEGRO	RECICLAR INT 132 BRC ELT 145ncl Equipo RE 1D107	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	108.000	86.400	5.400	16.200
85	Ther Int 91	Región NORTE ET NEGRO	RECICLAR INT 132 BRC ELT 145ncl Equipo MA 1D107	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	108.000	86.400	5.400	16.200
86	Ther Int 92	Región NORTE ET MAMARITRE	RECICLAR INT 500 MERLIN GERINI GR4A Equipo PT 51095	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Util	1.040.000	832.000	52.000	156.000
87	Ther Int 93	Región NORTE ET PASO DE LA PATRIA	RECICLAR INT 500 MERLIN GERINI GR4A Equipo PT 51095	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Util	1.040.000	832.000	52.000	156.000
88	Ther Int 94	Región NORTE ET PASO DE LA PATRIA	RECICLAR INT 500 MERLIN GERINI GR4A Equipo PT 51015	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Util	1.040.000	832.000	52.000	156.000
89	Ther Int 95	Región NORTE ET PASO DE LA PATRIA	RECICLAR INT 500 MERLIN GERINI GR4A Equipo PT 5A102	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Util	1.040.000	832.000	52.000	156.000
90	Ther Int 96	Región NORTE ET MALVINAS	RECICLAR INT 132 EMA BRC ELT 145ncl Equipo MA 1D114	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	108.000	86.400	5.400	16.200
91	Ther Int 97	Región NORTE ET MALVINAS	RECICLAR INT 132 EMA BRC ELT 145ncl Equipo MA 1D114	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	108.000	86.400	5.400	16.200
92	Ther Int 98	Región NORTE ET MALVINAS	RECICLAR INT 132 EMA BRC ELT 145ncl Equipo MA 1D113	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	108.000	86.400	5.400	16.200
93	Ther Int 99	Región NORTE ET MALVINAS	RECICLAR INT 500 SIEMENS 3AT3E1 en UJAN Equipo LU 51045	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Util	1.040.000	832.000	52.000	156.000
94	Ther Int 100	Región NORTE ET UJUAN	RECICLAR INT 500 SIEMENS 3AT3E1 en UJAN Equipo LU 51045	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Util	1.040.000	832.000	52.000	156.000
95	Ther Int 101	Región NORTE ET UJUAN	RECICLAR INT 500 GROUPE SCHNEIDER SFE V5510 NIMM-2Y Equipo BR 51045	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Util	824.000	499.200	31.200	93.600
96	Ther Int 102	Región NORTE ET EL BRACHO	RECICLAR INT 500 MERLIN GERINI GR4A Equipo AP 51035	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Util	624.000	499.200	31.200	93.600
97	Ther Int 103	Región NORTE ET EL BRACHO	RECICLAR INT 500 MERLIN GERINI GR4A Equipo AP 51035	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Util	624.000	499.200	31.200	93.600
98	Ther Int 104	Región NORTE ET EL BRACHO	RECICLAR INT 500 MERLIN GERINI GR4A Equipo AP 51035	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Util	624.000	499.200	31.200	93.600
99	Ther Int 115	Región METRO ET HENDERSON	REEMPIAZAR INT 500 BRC DUE 550ncl Equipo BR 1D109	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
100	Ther Int 116	Región NORTE ET SANTO TOME	REEMPIAZAR INT 500 BRC DUE 550ncl Equipo ST 5D102	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
101	Ther Int 117	Región NORTE ET SANTO TOME	REEMPIAZAR INT 500 BRC DUE 550ncl Equipo ST 5D102	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
102	Ther Int 118	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	REEMPIAZAR INT 500 BRC DUE 550ncl Equipo RO 5D102	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
103	Ther Int 119	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	REEMPIAZAR INT 500 BRC DUE 550ncl Equipo BR 1D109	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	108.000	86.400	5.400	16.200
104	Ther Int 120	Región NORTE ET NEGRO	RECICLAR INT 132 EMA ELT 145 ncl Equipo RE 1D106	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	108.000	86.400	5.400	16.200
105	Ther Int 121	Región NORTE ET NEGRO	RECICLAR INT 132 EMA-ABM ELT445 NCL-SFE Equipo RE 1D103	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
106	Ther Int 122	Región NORTE ET MALVINAS	REEMPIAZAR INT 500 EMA BRC DUE 550ncl Equipo MA 51084	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
107	Ther Int 123	Región NORTE ET MALVINAS	REEMPIAZAR INT 500 BRC DUE 550ncl Equipo GM 51084	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
108	Ther Int 124	Región NORTE ET MALVINAS	REEMPIAZAR INT 500 BRC DUE 550ncl Equipo GM 51082	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
109	Ther Int 125	Región NORTE ET GRAN MERDOZA	REEMPIAZAR INT 500 BRC DUE 550ncl Equipo GM 51081	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
110	Ther Int 126	Región NORTE ET GRAN MERDOZA	REEMPIAZAR INT 500 BRC DUE 550ncl Equipo GM 51082	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
111	Ther Int 127	Región NORTE ET GRAN MERDOZA	REEMPIAZAR INT 500 BRC DUE 550ncl Equipo BR 51081	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
112	Ther Int 128	Región NORTE ET EL BRACHO	REEMPIAZAR INT 500 BRC DUE 550ncl Equipo BR 51084	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
113	Ther Int 129	Región NORTE ET EL BRACHO	REEMPIAZAR INT 500 BRC DUE 550ncl Equipo BR 51084	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
114	Ther Int 130	Región NORTE ET EL BRACHO	REEMPIAZAR INT 500 BRC DUE 550ncl Equipo AV 51083	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
115	Ther Int 131	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPIAZAR INT 500 BRC DUE 550ncl Equipo AV 51083	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
116	Ther Int 132	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPIAZAR INT 500 BRC DUE 550ncl Equipo AV 51083	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
117	Ther Int 133	Región SUR ET PUEBLICHES	RECICLAR INT 132 EMA ELT 145ncl Equipo PU A1099	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	108.000	86.400	5.400	16.200
118	Ther Int 134	Región SUR ET PUEBLICHES	RECICLAR INT 132 EMA ELT 145ncl Equipo PU A1099	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	108.000	86.400	5.400	16.200
119	Ther Int 135	Región SUR ET CHOCON OESTE	RECICLAR INT 132 EMA ELT 145ncl Equipo CD W1025	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	108.000	86.400	5.400	16.200











**ANEXO I DE LA RESOLUCION ENRE N° 516/2017  
INVERSIONES INCLUIDAS  
TRANSENER S.A.**

N° Orden	Código Empresa (1)	Detalle	Descripción	Cantidad	Clase de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de inversión (4)	Monero total \$	Materiales \$	Mano de obra propia \$	Mano de obra de terceros \$
391	Trer. Sec. 280	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	RECICLADO SECC 132 LAGO SLAT 3CH FILA Equipo RO 15801	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	119.200	83.440	17.880	17.880
392	Trer. Sec. 281	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	RECICLADO SECC 132 LAGO SLA 3CH FILA Equipo RO 15801	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	119.200	83.440	17.880	17.880
393	Trer. Sec. 282	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	RECICLADO SECC 132 LAGO SLAT 3CH FILA Equipo RO 15801	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	119.200	83.440	17.880	17.880
394	Trer. Sec. 283	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	RECICLADO SECC 132 LAGO SLA 3CH FILA Equipo RO 15801	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	119.200	83.440	17.880	17.880
395	Trer. Sec. 284	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	RECICLADO SECC 132 LAGO SLAT 3CH FILA Equipo RO 15801	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	119.200	83.440	17.880	17.880
396	Trer. Sec. 285	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	RECICLADO SECC 132 LAGO SLAT 3CH FILA Equipo RO 15801	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	119.200	83.440	17.880	17.880
397	Trer. Sec. 286	Región NORTE ET RESISTENCIA	RECICLADO SECC 132 LAGO SLAT 2C 145 1600 A Equipo RS 15111	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	119.200	83.440	17.880	17.880
398	Trer. Sec. 287	Región NORTE ET RESISTENCIA	RECICLADO SECC 132 LAGO SLA 2C 145 1600 A Equipo RS 15811	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	119.200	83.440	17.880	17.880
399	Trer. Sec. 288	Región NORTE ET RESISTENCIA	RECICLADO SECC 132 LAGO SLA 2C 145 1600 A Equipo RS 15811	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	119.200	83.440	17.880	17.880
400	Trer. Sec. 289	Región NORTE ET RESISTENCIA	RECICLADO SECC 132 LAGO SLA 2C 145 1600 A Equipo RS 15811	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	119.200	83.440	17.880	17.880
401	Trer. Sec. 290	Región NORTE ET RESISTENCIA	RECICLADO SECC 132 LAGO SLA 2C 145 1600 A FILA Equipo RS 15812	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	119.200	83.440	17.880	17.880
402	Trer. Sec. 291	Región NORTE ET RESISTENCIA	RECICLADO SECC 132 LAGO SLA 2C 145 1600 A FILA Equipo RS 15811	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200
403	Trer. Sec. 292	Región METRO ET RODRIGUEZ	RECICLADO SECC SPAN PAT 500 E8IC - SSP Equipo 57113	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200
404	Trer. Sec. 293	Región METRO ET RODRIGUEZ	RECICLADO SECC SPAN PAT 500 E8IC - SSP Equipo 57113	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200
405	Trer. Sec. 294	Región METRO ET RODRIGUEZ	RECICLADO SECC SPAN PAT 500 E8IC - SSP Equipo 57113	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200
406	Trer. Sec. 295	Región METRO ET RODRIGUEZ	RECICLADO SECC SPAN PAT 500 E8IC - SSP Equipo 57113	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200
407	Trer. Sec. 301	Región METRO ET CAMPANA	RECICLADO SECC SPAN PAT 500 D80BAK - OH/T Equipo 55705	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200
408	Trer. Sec. 302	Región METRO ET CAMPANA	RECICLADO SECC SPAN PAT 500 D80BAK - OH/T Equipo 55705	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200
409	Trer. Sec. 303	Región METRO ET CAMPANA	RECICLADO SECC SPAN PAT 500 D80BAK - OH/T Equipo 55704	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200
410	Trer. Sec. 304	Región METRO ET CAMPANA	RECICLADO SECC SPAN PAT 500 D80BAK - OH/T Equipo 55702	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200
411	Trer. Sec. 305	Región METRO ET CAMPANA	RECICLADO SECC SPAN PAT 500 D80BAK - OH/T Equipo 55702	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200
412	Trer. Sec. 306	Región METRO ET CAMPANA	RECICLADO SECC SPAN PAT 500 D80BAK - OH/T Equipo 55702	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200
413	Trer. Sec. 307	Región METRO ET CAMPANA	RECICLADO SECC SPAN PAT 500 D80BAK - OH/T Equipo 55706	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200
414	Trer. Sec. 308	Región METRO ET CAMPANA	RECICLADO SECC SPAN PAT 500 D80BAK - OH/T Equipo 55704	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200
415	Trer. Sec. 309	Región METRO ET CAMPANA	RECICLADO SECC SPAN PAT 500 D80BAK - SSP Equipo 55804	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200
416	Trer. Sec. 310	Región METRO ET CAMPANA	RECICLADO SECC SPAN PAT 500 D80BAK - SSP Equipo 55804	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200
417	Trer. Sec. 311	Región METRO ET CAMPANA	RECICLADO SECC SPAN PAT 500 D80BAK - SSP Equipo 55802	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200
418	Trer. Sec. 312	Región METRO ET CAMPANA	RECICLADO SECC SPAN PAT 500 D80BAK - SSP Equipo 55803	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200
419	Trer. Sec. 313	Región METRO ET CAMPANA	RECICLADO SECC SPAN PAT 500 D80BAK - SSP Equipo 55801	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200
420	Trer. Sec. 314	Región SUR ET PUEBLICHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 B8C TR8525n60 Equipo PU A18	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
421	Trer. Sec. 315	Región SUR ET PUEBLICHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 B8C TR8525n60 Equipo PU A14	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
422	Trer. Sec. 316	Región SUR ET PUEBLICHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 B8C TR8525n60 Equipo PU A28	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
423	Trer. Sec. 317	Región SUR ET PUEBLICHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 B8C TR8525n60 Equipo PU A24	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
424	Trer. Sec. 318	Región SUR ET PUEBLICHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 B8C TR8525n60 Equipo PU A38	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
425	Trer. Sec. 319	Región SUR ET PUEBLICHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 B8C TR8525n60 Equipo PU A34	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
426	Trer. Sec. 320	Región SUR ET PUEBLICHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 B8C TR8525n60 Equipo PU A84	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
427	Trer. Sec. 321	Región SUR ET PUEBLICHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 B8C TR8525n60 Equipo PU A78	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	208.000	145.600	31.200	31.200
428	Trer. Sec. 322	Región SUR ET PUEBLICHES	RECICLADO SECC SPAN 500 E8IC L Equipo PU A43	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200
429	Trer. Sec. 323	Región SUR ET PUEBLICHES	RECICLADO SECC SPAN 500 E8IC L Equipo PU A43	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200
430	Trer. Sec. 324	Región SUR ET PUEBLICHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 B8C TR8525n60 Equipo PU A82	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
431	Trer. Sec. 325	Región SUR ET PUEBLICHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 B8C TR8525n60 Equipo PU A74	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
432	Trer. Sec. 326	Región SUR ET PUEBLICHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 B8C TR8525n60 Equipo PU A84	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
433	Trer. Sec. 327	Región SUR ET PUEBLICHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 B8C TR8525n60 Equipo PU A83	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
434	Trer. Sec. 328	Región SUR ET PUEBLICHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 B8C TR8525n60 Equipo PU A74	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
435	Trer. Sec. 329	Región SUR ET PUEBLICHES	RECICLADO SECC SPAN PAT 500 E8IC 3 OH Equipo PG 65107/1	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200

ANEXO I DE LA RESOLUCION ENRE N° 516/2017  
 INVERSIONES INCLUIDAS  
 TRANSENER S.A.

INVERSION	Código Empresa (1)	Detalle	Descripción	Cantidad	Clase de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de inversión (4)	Monto total	Materiales	Monto de obra propia	Monto de obra de terceros
436	Ther_Sec3_330	Región SUR ET PIEDRA DEL AGUILA	RECIKLADO SECC SPAN 500 EIGC SSP Equipo PG 65106	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
437	Ther_Sec3_331	Región SUR ET PIEDRA DEL AGUILA	RECIKLADO SECC SPAN 500 EIGC 4 OH Equipo PG 65104	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
438	Ther_Sec3_332	Región SUR ET PIEDRA DEL AGUILA	RECIKLADO SECC SPAN PAT 500 EIGC 4 OH Equipo PG 65103	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
439	Ther_Sec3_333	Región SUR ET PIEDRA DEL AGUILA	RECIKLADO SECC SPAN PAT 500 EIGC 3 OH Equipo PG 65107 / 1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
440	Ther_Sec3_334	Región SUR ET PIEDRA DEL AGUILA	RECIKLADO SECC SPAN 500 EIGC 4 OH Equipo PG 65106	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
441	Ther_Sec3_335	Región SUR ET PIEDRA DEL AGUILA	RECIKLADO SECC SPAN 500 EIGC 4 OH Equipo PG 65109	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
442	Ther_Sec3_336	Región SUR ET PIEDRA DEL AGUILA	RECIKLADO SECC SPAN PAT 500 EIGC 3 OH Equipo PG 65107 / 1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
443	Ther_Sec3_337	Región SUR ET PIEDRA DEL AGUILA	RECIKLADO SECC SPAN 500 EIGC SSP Equipo PG 65106	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
444	Ther_Sec3_338	Región SUR ET PIEDRA DEL AGUILA	RECIKLADO SECC SPAN 500 EIGC 4 OH Equipo PG 65104	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
445	Ther_Sec3_339	Región SUR ET PIEDRA DEL AGUILA	RECIKLADO SECC SPAN 500 EIGC 4 OH Equipo PG 65103	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
446	Ther_Sec3_340	Región SUR ET PIEDRA DEL AGUILA	RECIKLADO SECC SPAN PAT 500 EIGC 3 OH Equipo PG 65107 / 1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
447	Ther_Sec3_341	Región SUR ET PIEDRA DEL AGUILA	RECIKLADO SECC SPAN 500 EIGC SSP Equipo PG 65106	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
448	Ther_Sec3_342	Región SUR ET PIEDRA DEL AGUILA	RECIKLADO SECC SPAN 500 EIGC 4 OH Equipo PG 65107	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
449	Ther_Sec3_343	Región SUR ET PIEDRA DEL AGUILA	RECIKLADO SECC SPAN 500 EIGC 4 OH Equipo PG 65103	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
450	Ther_Sec3_344	Región SUR ET PIEDRA DEL AGUILA	RECIKLADO SECC SPAN 500 EIGC 4 OH Equipo PG 65107 / 1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
451	Ther_Sec3_345	Región SUR ET PIEDRA DEL AGUILA	RECIKLADO SECC SPAN PAT 500 EIGC 3 OH Equipo PG 65107 / 1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
452	Ther_Sec3_346	Región SUR ET PIEDRA DEL AGUILA	RECIKLADO SECC SPAN 500 EIGC SSP Equipo PG 65106	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
453	Ther_Sec3_347	Región SUR ET PIEDRA DEL AGUILA	RECIKLADO SECC SPAN 500 EIGC 4 OH Equipo PG 65104	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
454	Ther_Sec3_348	Región SUR ET CHOULE CHOEL	RECIKLADO SECC 500 SPAN PAT EIGC-SCHN OH Equipo CL H5107 / 1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
455	Ther_Sec3_349	Región SUR ET CHOULE CHOEL	RECIKLADO SECC 500 MFG-SCHNEIDER - DR Equipo CL H5109	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
456	Ther_Sec3_350	Región SUR ET CHOULE CHOEL	RECIKLADO SECC 500 SPAN PAT EIGC-SCHN OH Equipo CL H5109	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
457	Ther_Sec3_351	Región SUR ET CHOULE CHOEL	RECIKLADO SECC 500 SPAN PAT EIGC-SCHN OH Equipo CL H5109	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
458	Ther_Sec3_352	Región SUR ET CHOULE CHOEL	RECIKLADO SECC 500 SPAN PAT EIGC-SCHN OH Equipo CL H5107 / 1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
459	Ther_Sec3_353	Región SUR ET CHOULE CHOEL	RECIKLADO SECC 500 MFG-SCHNEIDER DR Equipo CL H5109	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
460	Ther_Sec3_354	Región SUR ET CHOULE CHOEL	RECIKLADO SECC 500 MFG-SCHNEIDER - DR Equipo CL H5107	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
461	Ther_Sec3_355	Región SUR ET CHOCON OESTE	RECIKLADO SECC SPAN PAT 500 EIGC LT Equipo CO W5047 / 1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
462	Ther_Sec3_356	Región SUR ET CHOCON OESTE	RECIKLADO SECC SPAN 500 EIGC SSP Equipo CO W5046	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
463	Ther_Sec3_357	Región SUR ET CHOCON OESTE	RECIKLADO SECC SPAN 500 EIGC BL - OH Equipo CO W5044	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
464	Ther_Sec3_358	Región SUR ET CHOCON OESTE	RECIKLADO SECC SPAN 500 EIGC BL - OH Equipo CO W5043	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
465	Ther_Sec3_359	Región SUR ET CHOCON OESTE	RECIKLADO SECC SPAN 500 EIGC SSP Equipo CO W5105	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
466	Ther_Sec3_360	Región MEMO ET EZEIZA	ADCUACION DE SISTEMA DE SENY AUXILIARES POR COMANDOS	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Repesición	8.000.000	5.600.000	1.200.000	1.200.000
467	Ther_Sec3_361	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	RECIKLADO SECC 132 LAGO SLAT 2C 145 PR 1600 A Equipo ST 15111	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
468	Ther_Sec3_362	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	RECIKLADO SECC 132 LAGO SLAT 2C 145 PR 1600 A Equipo ST 15111	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
469	Ther_Sec3_363	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	RECIKLADO SECC 132 LAGO SLAT 2C 145 PR 1600 A Equipo ST 15111	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
470	Ther_Sec3_364	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	RECIKLADO SECC 132 LAGO SLAT 2C 145 PR 1600 A Equipo ST 15111	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
471	Ther_Sec3_365	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	RECIKLADO SECC 132 LAGO SLAT 2C 132 1600A PAT Equipo NO 15113	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
472	Ther_Sec3_366	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	RECIKLADO SECC 132 LAGO SLAT 2C 132 1600A PAT Equipo NO 15112	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
473	Ther_Sec3_367	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	RECIKLADO SECC 132 LAGO SLAT 2C 132 1600A PAT Equipo NO 15111	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
474	Ther_Sec3_368	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	RECIKLADO SECC 132 LAGO SLAT 2C 132 1600A PAT Equipo NO 15116	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
475	Ther_Sec3_369	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	RECIKLADO SECC 132 LAGO SLAT 2C 132 1600A PAT Equipo NO 15116	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
476	Ther_Sec3_370	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	RECIKLADO SECC 132 LAGO SLAT 2C 132 1600A PAT Equipo NO 15119	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
477	Ther_Sec3_371	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	RECIKLADO SECC 132 LAGO SLAT 2C 132 1600A PAT Equipo NO 15110	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
478	Ther_Sec3_372	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	RECIKLADO SECC 132 LAGO SLAT 2C 132 1600A PAT Equipo NO 15117	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
479	Ther_Sec3_373	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	RECIKLADO SECC 132 LAGO SLAT 2C 132 1600A PAT Equipo NO 15118	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
480	Ther_Sec3_374	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	RECIKLADO SECC 132 LAGO SLAT 2C 132 1600A PAT Equipo NO 15118	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
481	Ther_Sec3_375	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	RECIKLADO SECC 132 LAGO SLAT 2C 132 1600A PAT Equipo NO 15119	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880



**ANEXO I DE LA RESOLUCION ENRE N° 516/2017**  
**INVERSIONES INCLUIDAS**  
**TRANSENER S.A.**

INVERSION	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Clase de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Monto de obra propia \$	Monto de obra de terceros \$
529	Ther_Sec_423	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZO SECC.132 PP PAT 132 FAMI TERC Equipo AM 15108	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	262.400	183.680	39.360	39.360
530	Ther_Sec_424	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZO SECC.132 PP PAT 132 FAMI TERC Equipo AM 15107	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	262.400	183.680	39.360	39.360
531	Ther_Sec_425	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZO SECC.132 PP PAT 132 FAMI TERC Equipo AM 15106	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	262.400	183.680	39.360	39.360
532	Ther_Sec_426	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZO SECC.132 PP PAT 132 FAMI TERC Equipo AM 15105	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	262.400	183.680	39.360	39.360
533	Ther_Sec_427	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZO SECC.132 PP PAT 132 FAMI TERC Equipo AM 15104	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	262.400	183.680	39.360	39.360
534	Ther_Sec_428	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZO SECC.132 FAMI TERC Equipo AM 15109	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	262.400	183.680	39.360	39.360
535	Ther_Sec_429	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZO SECC.132 FAMI TERC Equipo AM 15108	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	262.400	183.680	39.360	39.360
536	Ther_Sec_430	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZO SECC.132 FAMI TERC Equipo AM 15107	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	262.400	183.680	39.360	39.360
537	Ther_Sec_431	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZO SECC.132 FAMI TERC Equipo AM 15106	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	262.400	183.680	39.360	39.360
538	Ther_Sec_432	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZO SECC.132 FAMI TERC Equipo AM 15105	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	262.400	183.680	39.360	39.360
539	Ther_Sec_433	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZO SECC.132 FAMI TERC Equipo AM 15104	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	262.400	183.680	39.360	39.360
540	Ther_Sec_434	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZO SECC.132 FAMI TERC Equipo AM 15103	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	262.400	183.680	39.360	39.360
541	Ther_Sec_435	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZO SECC.132 FAMI TERC Equipo AM 15102	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	262.400	183.680	39.360	39.360
542	Ther_Sec_436	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZO SECC.132 FAMI TERC Equipo AM 15108	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	262.400	183.680	39.360	39.360
543	Ther_Sec_437	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZO SECC.132 FAMI TERC Equipo AM 15107	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	262.400	183.680	39.360	39.360
544	Ther_Sec_438	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZO SECC.132 FAMI TERC Equipo AM 15106	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	262.400	183.680	39.360	39.360
545	Ther_Sec_439	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZO SECC.132 FAMI TERC Equipo AM 15105	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	262.400	183.680	39.360	39.360
546	Ther_Sec_440	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZO SECC.132 FAMI TERC Equipo AM 15104	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	262.400	183.680	39.360	39.360
547	Ther_Sec_441	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZO SECC.132 FAMI TERC Equipo AM 15103	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	262.400	183.680	39.360	39.360
548	Ther_Sec_442	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZO SECC.132 FAMI TERC Equipo AM 15102	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	262.400	183.680	39.360	39.360
549	Ther_Sec_443	Región METRO ET ATUCHA	REEMPLAZO SECC.132 PP FAMI ROT ZC Equipo 15A04	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	208.000	145.600	31.200	31.200
550	Ther_Sec_444	Región METRO ET ABASTO	RECICLAJO SECC.SPAN 500 MERLIN GERIN.- SSP 3150A Equipo 15026	1	Equip. Eléctrico	Operación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
551	Ther_Sec_445	Región METRO ET ABASTO	RECICLAJO SECC.SPAN 500 MERLIN GERIN.- SSP 3150A Equipo 15024	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
552	Ther_Sec_446	Región METRO ET ABASTO	RECICLAJO SECC.SPAN 500 MERLIN GERIN.- SSP 3150A Equipo 15016	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
553	Ther_Sec_447	Región METRO ET ABASTO	RECICLAJO SECC.SPAN 500 MERLIN GERIN.- SSP 3150A Equipo 15014	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
554	Ther_Sec_448	Región SUR ET EL CHOCON	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BRC TRB25n60 Equipo CH CS4	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
555	Ther_Sec_449	Región SUR ET EL CHOCON	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BRC TRB25n60 Equipo CH CS18	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
556	Ther_Sec_450	Región SUR ET EL CHOCON	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BRC TRB25n60 Equipo CH CS14	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
557	Ther_Sec_451	Región SUR ET EL CHOCON	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BRC TRB25n60 Equipo CH CS14	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
558	Ther_Sec_452	Región SUR ET EL CHOCON	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BRC TRB25n60 Equipo CH CS48	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
559	Ther_Sec_453	Región SUR ET EL CHOCON	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BRC TRB25n60 Equipo CH CS18	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
560	Ther_Sec_454	Región SUR ET EL CHOCON	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BRC TRB25n60 Equipo CH CS18	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
561	Ther_Sec_455	Región SUR ET EL CHOCON	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BRC TRB25n60 Equipo CH CS24	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
562	Ther_Sec_456	Región SUR ET EL CHOCON	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BRC TRB25n60 Equipo CH CS23	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
563	Ther_Sec_457	Región SUR ET EL CHOCON	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BRC TRB25n60 Equipo CH CS14	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
564	Ther_Sec_458	Región SUR ET EL CHOCON	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BRC TRB25n60 Equipo CH CS14	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
565	Ther_Sec_459	Región SUR ET EL CHOQUE CHOEL	RECICLAJO SECC.500 MGS-SCHNEIDER DR Equipo CL H1A06	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
566	Ther_Sec_460	Región SUR ET EL CHOQUE CHOEL	RECICLAJO SECC.500 MGS-SCHNEIDER DR Equipo CL H1076	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
567	Ther_Sec_461	Región SUR ET EL CHOQUE CHOEL	RECICLAJO SECC.SPAN PAT 1501 MGS-SCHNEIDER DR Equipo CL H10671	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
568	Ther_Sec_462	Región SUR ET EL CHOQUE CHOEL	RECICLAJO SECC.500 SPAN PAT RECISCHN OH Equipo CL H1014/9	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
569	Ther_Sec_463	Región SUR ET EL CHOQUE CHOEL	RECICLAJO SECC.SPAN PAT 500 EIGC 3 OH/T Equipo CL H1074/9	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
570	Ther_Sec_464	Región SUR ET EL CHOQUE CHOEL	RECICLAJO SECC.500 SPAN EIGC-SCHN OH Equipo CL H5108	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200

**ANEXO I DE LA RESOLUCION ENRE N° 516/2017**  
**INVERSIONES INCLUIDAS**  
**TRANSENER S.A.**

INVERSION	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Clase de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Monto de obra propia \$	Monto de obra de terceros \$
571	Trer_Soc_465	Región SUR ET HENDERSON	ADECUACION DE SISTEMA DE SERV. AUXILIARES POR COMANDOS Reemplazo de bancos de baterías de 220-110-48 Vdc de Estaciones Transformadoras. Adquisición de bancos de baterías para control de Estaciones Transformadoras que ya han alcanzado o alcanzarán en este período el fin de su vida útil.	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	6.400.000	4.480.000	960.000	960.000
572	Trer_SSA4_1	3 Gerencias Regionales	Reemplazo de baterías acidas en reparedoras de radio de microondas Yaesvrid 3 y NOA NEA. Según plan de reemplazos. Adquisición de bancos de baterías para reparedoras Mocoerda, Mte Caseros, Yeruá la Clara, Pellegrini, Pronunciamento, Salto Grande, Río 2°, C° San Vicente, Boca Yato, Oribe, Trinchera, NEA, NOA.	Global	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	5.376.000	3.763.200	1.075.200	537.600
573	Trer_SSA4_2	Región NORTE ET VARIAS	Normalizar control de temperatura en salas de Comunicaciones y equipamiento FO, DP, radio, redes de datos, Centrales telefónicas, etc. Reemplazo por fin de vida útil equipos de Aire Acondicionado Sala de Equipos de Aire Acondicionado radiostaciones microondas. Reemplazo Baterías Ni-Cd y cambio de tableros de Corriente Continua Sistemas de Comunicaciones Radio/Telefonia/ Consolas COT. Adquisición de nuevo banco de baterías para alimentación de servicc de equipos de Comunicaciones. Diseño, armado, instalación y PPS de un nuevo tablero de distribución de servicios de Corriente continua doble Sistema.	Global	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	288.000	201.600	57.600	28.800
574	Trer_SSA4_3	Región NORTE ET VARIAS	Reemplazo de bancos de baterías de 48 Vdc de reparedoras de Comunicaciones. Adquisición de bancos de baterías para reparedoras radiostaciones de microondas y fibras ópticas que alcanzaron o alcanzarán el fin de su vida útil. Reemplazo y readecuación de dispositivos que componen el sistema de control del hilo captor para reparedoras de FO y MO. Cambio de componentes en 9 reparedoras del corredor Medryn-Choele-Choe-Sa Cruz norte	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	763.696	534.587	152.739	76.379
575	Trer_SSA4_4	Región NORTE ET VARIAS	Por obsolescencia Reemplazo y readecuación de dispositivos electrónicos y eléctricos, tableros para reparedoras alimentadas por Hilo Captor. Adquisición de tableros de control transformadores de adaptación y accesorios para completar repuestos del sistema hilo	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	288.000	201.600	57.600	28.800
576	Trer_SSA4_5	Región METRO	Reemplazo de bancos de baterías de 48 Vdc de reparedoras de Comunicaciones. Adquisición de bancos de baterías para reparedoras radiostaciones de microondas y fibras ópticas que alcanzaron o alcanzarán el fin de su vida útil. Reemplazo y readecuación de dispositivos que componen el sistema de control del hilo captor para reparedoras de FO y MO. Cambio de componentes en 9 reparedoras del corredor Medryn-Choele-Choe-Sa Cruz norte	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	1.983.520	1.388.464	396.704	198.352
577	Trer_SSA4_6	Región METRO	Instrumental para ensayos. Adquisición de equipos para medición de impedancia de baterías y para decarga de baterías. Reemplazo y readecuación de reparedoras y cargadores de baterías de Estaciones y reparedoras de comunicaciones. Adquisición de reparedoras para reemplazo por obsolescencia y falta de repuestos o soporte de las fabricantes. Adecuación de sistemas de filtrado de salida de Corriente continua para disminuir componentes de corriente alterna.	Global	Equip. Ensayo- Diagnóstico Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.600.000	1.950.000	560.000	260.000
578	Trer_SSA4_7	Región SUR	Automatización y renovación de interruptores en Tableros de Corriente alterna y corriente continua. Automatización con instalación de PLS3 en Tableros TSSACA de estaciones transformadoras que desde su puesta en servicio cuentan con automatismos electromecánicos. Los PLS3 brindan mayor flexibilidad operativa y mayor confiabilidad por eliminar posibles puntos de fallas como son los relés intermediarios. Cambio de interruptores por obsolescencia. Falta de soporte por parte de fabricantes y falta de repuestos.	Global	Equip. Eléctrico	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	5.440.000	3.808.000	1.088.000	544.000
579	Trer_SSA4_8	3 Gerencias Regionales	Reemplazo y readecuación de reparedoras y cargadores de baterías de Estaciones y reparedoras de comunicaciones. Adquisición de reparedoras para reemplazo por obsolescencia y falta de repuestos o soporte de las fabricantes. Adecuación de sistemas de filtrado de salida de Corriente continua para disminuir componentes de corriente alterna.	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	21.780.000	15.232.000	4.352.000	2.176.000
580	Trer_SSA4_9	3 Gerencias Regionales	Reemplazo de Grupos Generadores. Adquisición de grupos generadores diésel para reemplazar los existentes en estaciones transformadoras. Reemplazo de TL, Marea CGS Unidad LMAC Equipo JACOD Fase A	Global	Equip. Eléctrico	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	160.000	112.000	24.800	24.000
581	Trer_SSA4_10	3 Gerencias Regionales	Reemplazo de TL, Marea CGS Unidad LMAC Equipo JACOD Fase S	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
582	Trer_SSA4_11	3 Gerencias Regionales	Reemplazo de TL, Marea CGS Unidad LMAC Equipo JACOD Fase A	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
583	Trer_TTMW_1	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de TL, Marea CGS Unidad LMAC Equipo JACOD Fase A	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
584	Trer_TTMW_2	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de TL, Marea CGS Unidad LMAC Equipo JACOD Fase S	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000



**ANEXO I DE LA RESOLUCION ENRE N° 516/2017**  
**INVERSIONES INCLUIDAS**  
**TRANSENER S.A.**

INVERSION	Código Empresa (1)	Beneficio	Descripción	Cantidad	Clase de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de Inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Monto de obra propia \$	Monto de obra de terceros \$
633	Trer_TTMM_51	Región METRO ET ATUCCHA	Reemplazo de T.L. Marca ALSTROM SFX 220 Unidad AT 2J04 R Equipo AT 2ATV1	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000
634	Trer_TTMM_52	Región METRO ET ATUCCHA	Reemplazo de T.L. Marca ALSTROM SFX 220 Unidad AT 2J04 T Equipo AT 2ATV1	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000
635	Trer_TTMM_53	Región METRO ET ATUCCHA	Reemplazo de T.L. Marca ALSTROM SFX 220 Unidad AT 2J05 R Equipo AT 2ATV2	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000
636	Trer_TTMM_54	Región METRO ET ATUCCHA	Reemplazo de T.L. Marca ALSTROM SFX 220 Unidad AT 2J05 S Equipo AT 2ATV2	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000
637	Trer_TTMM_55	Región METRO ET ATUCCHA	Reemplazo de T.L. Marca ALSTROM SFX 220 Unidad AT 2J05 T Equipo AT 2ATV2	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000
638	Trer_TTMM_56	Región METRO ET ATUCCHA	Reemplazo de T.L. Marca ALSTROM SFX 220 Unidad AT 2J05 S Equipo AT 2ATV2	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000
639	Trer_TTMM_57	Región METRO ET ATUCCHA	Reemplazo de T.L. Marca TTE SIX 220 Unidad AT 2J08 S Equipo AT 2TAT	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000
640	Trer_TTMM_58	Región METRO ET ATUCCHA	Reemplazo de T.L. Marca TTE SIX 220 Unidad AT 2J08 S Equipo AT 2TAT	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000
641	Trer_TTMM_59	Región METRO ET ATUCCHA	Reemplazo de T.L. Marca TTE SIX 220 Unidad AT 2J08 T Equipo AT 2TAT	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000
642	Trer_TTMM_60	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.L. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad EZ 5L15E IR	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
643	Trer_TTMM_61	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.L. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad EZ 5L15E IS	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
644	Trer_TTMM_62	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.L. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad EZ 5L15E IT	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
645	Trer_TTMM_63	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.L. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad EZ 5L15E IR	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
646	Trer_TTMM_64	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.L. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad EZ 5L15E IS	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
647	Trer_TTMM_65	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.L. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad EZ 5L15E IT	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
648	Trer_TTMM_66	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.L. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad EZ 5L15E IS	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
649	Trer_TTMM_67	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.L. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad EZ 5L15E IT	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
650	Trer_TTMM_68	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.L. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad EZ 5A12B R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
651	Trer_TTMM_69	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.L. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad EZ 5L13E IR	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
652	Trer_TTMM_70	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.L. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad EZ 5L13E IS	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
653	Trer_TTMM_71	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.L. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad EZ 5L13E IS	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
654	Trer_TTMM_72	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.L. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad EZ 5L13E IT	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
655	Trer_TTMM_73	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.L. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad EZ 5L13E IR	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
656	Trer_TTMM_74	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.L. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad EZ 5L13E IS	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
657	Trer_TTMM_75	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.L. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad EZ 5L14E IR	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
658	Trer_TTMM_76	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.L. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad EZ 5L14E IS	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
659	Trer_TTMM_77	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.L. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad EZ 5L14E IS	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
660	Trer_TTMM_78	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.L. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad EZ 5L14E IT	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
661	Trer_TTMM_79	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.L. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad EZ 5L14E IR	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
662	Trer_TTMM_80	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.L. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad EZ 5L14E IS	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000



**ANEXO I DE LA RESOLUCION ENRE N° 516/2017**  
**INVERSIONES INCLUIDAS**  
**TRANSENER S.A.**

INVERSION	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Clase de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de Inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Monto de obra propia \$	Monto de obra de terceros \$
715	Trer_TTMW_133	Región SUR ET CERINTO DE LA COSTA	Reemplazo de T.L. Marca BBC - AOT 550UA Unidad (RU24) - 3 Fases	Global	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	900.000	630.000	135.000	135.000
716	Trer_TTMW_134	Región SUR ET CERINTO DE LA COSTA	Reemplazo de T.L. Marca BBC - AOT 550UA Unidad (RU41) - 3 Fases	Global	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	900.000	630.000	135.000	135.000
717	Trer_TTMW_135	Región SUR ET CERINTO DE LA COSTA	Reemplazo de T.L. Marca BBC - AOT 550UA Unidad (RU24) - 3 Fases	Global	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	900.000	630.000	135.000	135.000
718	Trer_TTMW_136	Región SUR ET PLANICIE BANDERITA	Reemplazo de T.L. Marca BBC - TM-8BH 550 Unidad (A131) - 3 Fases	Global	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	900.000	630.000	135.000	135.000
719	Trer_TTMW_137	Región SUR ET PLANICIE BANDERITA	Reemplazo de T.L. Marca MITSUBISHI - PC-50-SC Unidad (B721) - 3 Fases	Global	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	900.000	630.000	135.000	135.000
720	Trer_TTMW_138	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.L. Marca IATE ATH 145 Unidad AT 102 R Equipo AT	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
721	Trer_TTMW_139	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.L. Marca IATE ATH 145 Unidad AT 102 S Equipo AT	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
722	Trer_TTMW_140	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.L. Marca IATE ATH 145 Unidad AT 102 T Equipo AT	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
723	Trer_TTMW_141	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.L. Marca IATE ATH 145 Unidad AT 103 S Equipo AT	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
724	Trer_TTMW_142	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.L. Marca IATE ATH 145 Unidad AT 103 T Equipo AT	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
725	Trer_TTMW_143	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.L. Marca IATE ATH 145 Unidad AT 102 R Equipo AT	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
726	Trer_TTMW_144	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.L. Marca IATE ATH 145 Unidad AT 101 S Equipo AT	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
727	Trer_TTMW_145	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.L. Marca IATE ATH 145 Unidad AT 101 T Equipo AT	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
728	Trer_TTMW_146	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.L. Marca IATE ATH 145 Unidad AT 101 T Equipo AT	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
729	Trer_TTMW_147	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.L. Marca TTE Unidad 1104 Equipo 15A5T1 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
730	Trer_TTMW_148	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.L. Marca TTE Unidad 1104 Equipo 15A5T1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
731	Trer_TTMW_149	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.L. Marca TTE Unidad 1104 Equipo 15A5T1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
732	Trer_TTMW_150	Región NORTE ET ALVARO FUENTE	Reemplazo de T.L. Marca BBC Unidad 51805 Equipo 5D05 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
733	Trer_TTMW_151	Región NORTE ET ALVARO FUENTE	Reemplazo de T.L. Marca BBC Unidad 51805 Equipo 5D05 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
734	Trer_TTMW_152	Región NORTE ET ALVARO FUENTE	Reemplazo de T.L. Marca BBC Unidad 51805 Equipo 5D05 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
735	Trer_TTMW_153	Región NORTE ET ALVARO FUENTE	Reemplazo de T.L. Marca BBC Unidad 51806 Equipo 5D06 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
736	Trer_TTMW_154	Región NORTE ET ALVARO FUENTE	Reemplazo de T.L. Marca BBC Unidad 51806 Equipo 5D06 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
737	Trer_TTMW_155	Región NORTE ET ALVARO FUENTE	Reemplazo de T.L. Marca BBC Unidad 51807 Equipo 5D07 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
738	Trer_TTMW_156	Región NORTE ET ALVARO FUENTE	Reemplazo de T.L. Marca BBC Unidad 51807 Equipo 5D07 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
739	Trer_TTMW_157	Región NORTE ET ALVARO FUENTE	Reemplazo de T.L. Marca BBC - TM-8BH 550 Unidad (PUA151) - CA13	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
740	Trer_TTMW_158	Región SUR ET PUECHES	Reemplazo de T.L. Marca BBC - TM-8BH 550 Unidad (A1E1) - CA13	Global	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	900.000	630.000	135.000	135.000
741	Trer_TTMW_159	Región SUR ET PUECHES	Reemplazo de T.L. Marca BBC - TM-8BH 550 Unidad (A1E1) - CA13	Global	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	900.000	630.000	135.000	135.000
742	Trer_TTMW_160	Región SUR ET PUECHES	Reemplazo de T.L. Marca BBC - TM-8BH 550 Unidad (A1E1) - CA13	Global	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	900.000	630.000	135.000	135.000
743	Trer_TTMW_161	Región SUR ET PUECHES	Reemplazo de T.L. Marca BBC - TM-8BH 550 Unidad (A1E1) - CA13	Global	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	900.000	630.000	135.000	135.000
744	Trer_TTMW_162	Región SUR ET PUECHES	Reemplazo de T.L. Marca BBC - TM-8BH 550 Unidad (A1E1) - CA13	Global	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	900.000	630.000	135.000	135.000
745	Trer_TTMW_163	Región SUR ET PUECHES	Reemplazo de T.L. Marca BBC - TM-8BH 550 Unidad (A1E1) - CA13	Global	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	900.000	630.000	135.000	135.000
746	Trer_TTMW_164	Región SUR ET PUECHES	Reemplazo de T.L. Marca BBC - TM-8BH 550 Unidad (A1E1) - CA13	Global	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	900.000	630.000	135.000	135.000
747	Trer_TTMW_165	Región SUR ET PUECHES	Reemplazo de T.L. Marca BBC - TM-8BH 550 Unidad (A1E1) - CA13	Global	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	900.000	630.000	135.000	135.000
748	Trer_TTMW_166	Región SUR ET PUECHES	Reemplazo de T.L. Marca BBC - AOT 550UA Unidad (AR41) - CA13	Global	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	900.000	630.000	135.000	135.000
749	Trer_TTMW_167	Región SUR ET PUECHES	Reemplazo de T.L. Marca BBC - AOT 550UA Unidad (AR41) - CA13	Global	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	900.000	630.000	135.000	135.000



**ANEXO I DE LA RESOLUCION ENRE N° 516/2017**  
**INVERSIONES INCLUIDAS**  
**TRANSENER S.A.**

INVERSION	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Ciudad de inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de inversión (4)	Monio total \$	Materiales \$	Mano de obra propia \$	Mano de obra de terceros \$
780	Trer_TTMm_298	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.L. Marca CGS Unidad 2101 Equipo 2AMR12 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
781	Trer_TTMm_299	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.L. Marca CGS Unidad 2101 Equipo 2AMR12 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
782	Trer_TTMm_300	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.L. Marca CGS Unidad 2101 Equipo 2AMR12 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
783	Trer_TTMm_301	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.L. Marca CGS Unidad 2103 Equipo 2AMR11 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
784	Trer_TTMm_302	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.L. Marca CGS Unidad 2103 Equipo 2AMR11 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
785	Trer_TTMm_303	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.L. Marca CGS Unidad 2103 Equipo 2AMR11 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
786	Trer_TTMm_304	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.L. Marca IATE Unidad 2104 Equipo 2AMR11 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
787	Trer_TTMm_305	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.L. Marca IATE Unidad 2104 Equipo 2AMR11 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
788	Trer_TTMm_306	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.L. Marca IATE Unidad 2104 Equipo 2AMR11 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
789	Trer_TTMm_307	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.L. Marca TTE Unidad 2106 Equipo 2AMR1 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
790	Trer_TTMm_308	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.L. Marca TTE Unidad 2106 Equipo 2AMR1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
791	Trer_TTMm_309	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.L. Marca TTE Unidad 2106 Equipo 2AMR1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
792	Trer_TTMm_310	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.L. Marca TTE Unidad 2107 Equipo 2AMR1 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
793	Trer_TTMm_311	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.L. Marca TTE Unidad 2107 Equipo 2AMR1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
794	Trer_TTMm_312	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.L. Marca TTE Unidad 2107 Equipo 2AMR1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
795	Trer_TTMm_313	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.L. Marca CGS Unidad 2109 Equipo 2AMR11 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
796	Trer_TTMm_314	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.L. Marca CGS Unidad 2109 Equipo 2AMR11 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
797	Trer_TTMm_315	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.L. Marca TTE Unidad 2103 Equipo 1P2ST1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
798	Trer_TTMm_316	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.L. Marca TTE Unidad 2103 Equipo 1P2ST1 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
799	Trer_TTMm_317	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.L. Marca TTE Unidad 2103 Equipo 1P2ST1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
800	Trer_TTMm_318	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.L. Marca TTE Unidad 2107 Equipo 1C02 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
801	Trer_TTMm_319	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.L. Marca TTE Unidad 2107 Equipo 1C02 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
802	Trer_TTMm_320	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.L. Marca TTE Unidad 2103 Equipo 2AC3GM Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
803	Trer_TTMm_321	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.L. Marca TTE Unidad 2103 Equipo 2AC3GM Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
804	Trer_TTMm_322	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.L. Marca TTE Unidad 2103 Equipo 2AC3GM Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
805	Trer_TTMm_323	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.L. Marca TTE Unidad 2104 Equipo 1GMSM1 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
806	Trer_TTMm_324	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.L. Marca TTE Unidad 2104 Equipo 1GMSM1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
807	Trer_TTMm_325	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.L. Marca TTE Unidad 2104 Equipo 1GMSM1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
808	Trer_TTMm_326	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.L. Marca TTE Unidad 2105 Equipo 2AC3GM Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
809	Trer_TTMm_327	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.L. Marca TTE Unidad 2105 Equipo 2AC3GM Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
810	Trer_TTMm_328	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.L. Marca TTE Unidad 2105 Equipo 2AC3GM Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
811	Trer_TTMm_329	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.L. Marca TTE Unidad 2107 Equipo 2AC3GM Fase S	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
812	Trer_TTMm_330	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.L. Marca TTE Unidad 2107 Equipo 2AC3GM Fase T	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
813	Trer_TTMm_331	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.L. Marca TTE Unidad 2107 Equipo 2AC3GM Fase T	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000









**ANEXO I DE LA RESOLUCION ENRE N° 5/6/2017**  
**INVERSIONES INCLUIDAS**  
**TRANSENER S.A.**

INVERSION	Código Empresa (1)	Detalle	Descripción	Cantidad	Ciase de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de Inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Mano de obra propia \$	Mano de obra de terceros \$
977	Trer_TTMN_395	Región METRO ET EZIZA	Reemplazo de T.V. 500KV Marca ASEA CPDE 550 R-C-Equipo EZ 5E2B01 Fases 5	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
978	Trer_TTMN_396	Región METRO ET EZIZA	Reemplazo de T.V. 500KV Marca ASEA CPDE 550 R-C-Equipo EZ 5E2B01 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
979	Trer_TTMN_397	Región METRO ET EZIZA	Reemplazo de T.V. 500KV Marca ASEA CPDE 550 R-C-Equipo EZ 5E2B02 Fases R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
980	Trer_TTMN_398	Región METRO ET EZIZA	Reemplazo de T.V. 500KV Marca ASEA CPDE 550 R-C-Equipo EZ 5E2B02 Fases S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
981	Trer_TTMN_399	Región METRO ET EZIZA	Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
982	Trer_TTMN_400	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad SV100	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
983	Trer_TTMN_401	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad SV100 Equipo 5808 Fase	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
984	Trer_TTMN_402	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad SV102 Equipo 1300 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
985	Trer_TTMN_403	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad SV102 Equipo 1300 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
986	Trer_TTMN_404	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad SV103 Equipo 1300 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
987	Trer_TTMN_405	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad SV103 Equipo 50N001 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
988	Trer_TTMN_406	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad SV103 Equipo 50N001 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
989	Trer_TTMN_407	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad SV103 Equipo 50N001 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
990	Trer_TTMN_408	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad SV104 Equipo 1300 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
991	Trer_TTMN_409	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad SV104 Equipo 1300 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
992	Trer_TTMN_410	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad SV104 Equipo 1300 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
993	Trer_TTMN_411	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad SV107 Equipo 5AC001 Fase	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
994	Trer_TTMN_412	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad SV108 Equipo 5AC001 Fase	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
995	Trer_TTMN_413	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad SV108 Equipo 58A001 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
996	Trer_TTMN_414	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad SV108 Equipo 58A001 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
997	Trer_TTMN_415	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad SV108 Equipo 58A001 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
998	Trer_TTMN_416	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad SV100 Equipo 55TB Fase	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
999	Trer_TTMN_417	Región SUR ET CERRITO DE LA COSTA	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad RL11MV (F3-5CHUJ) Equipo Fase R	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1000	Trer_TTMN_418	Región SUR ET CERRITO DE LA COSTA	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad RL11MV (F3-5CHUJ) Equipo Fase S	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1001	Trer_TTMN_419	Región SUR ET CERRITO DE LA COSTA	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad RL11MV (F3-5CHUJ) Equipo Fase T	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1002	Trer_TTMN_420	Región SUR ET CERRITO DE LA COSTA	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad RL21M (F3-5CHUJ) Equipo Fase A	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1003	Trer_TTMN_421	Región SUR ET CERRITO DE LA COSTA	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad RL21M (F3-5CHUJ) Equipo Fase B	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1004	Trer_TTMN_422	Región SUR ET CERRITO DE LA COSTA	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad RL23SV (F4-5CHUJ) Equipo Fase A	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1005	Trer_TTMN_423	Región SUR ET CERRITO DE LA COSTA	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad RL23SV (F4-5CHUJ) Equipo Fase B	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1006	Trer_TTMN_424	Región SUR ET CERRITO DE LA COSTA	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad RL31V (F7-5CERB) Equipo Fase A	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800

**ANEXO I DE LA RESOLUCION ENRE N° S16/2017**  
**INVERSIONES INCLUIDAS**  
**TRANSENER S.A.**

INVERSION	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Clase de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Monto de obra propia \$	Monto de obra de terceros \$
1007	Trer_TTMM_435	Región SUR ET GERENIO DE LA COSTA	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 NB-E Unidad R.31V (F75CCP1) Equipo Fase B	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1008	Trer_TTMM_426	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.V. 132KV Marca IATE TVH 145 Equipo AT ACTIAT Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1009	Trer_TTMM_427	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.V. 132KV Marca IATE TVH 145 Equipo AT ACTIAT Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1010	Trer_TTMM_428	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.V. 132KV Marca IATE TVH 145 Equipo AT ZATZAI Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1011	Trer_TTMM_429	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.V. 132KV Marca IATE TVH 145 Equipo AT ZATZAI Fase R	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1012	Trer_TTMM_430	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.V. 132KV Marca IATE TVH 145 Equipo AT ZATZAI Fase S	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1013	Trer_TTMM_431	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.V. 132KV Marca IATE TVH 145 Equipo AT ZATZAI Fase T	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1014	Trer_TTMM_432	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.V. 220KV Marca MICAFIL WP 245 N2 Equipo AT 2ATV1J Fase	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	208.000	145.600	31.200	31.200
1015	Trer_TTMM_433	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.V. 220KV Marca MICAFIL WP 245 N2 Equipo AT 2ATV1J Fase	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	208.000	145.600	31.200	31.200
1016	Trer_TTMM_434	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.V. 220KV Marca MICAFIL WP 245 N2 Equipo AT 2ATV1J Fase	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	208.000	145.600	31.200	31.200
1017	Trer_TTMM_435	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.V. 220KV Marca MICAFIL WP 245 N2 Equipo AT 2ATV1J Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	208.000	145.600	31.200	31.200
1018	Trer_TTMM_436	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.V. 220KV Marca MICAFIL WP 245 N2 Equipo AT 2ATV1J Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	208.000	145.600	31.200	31.200
1019	Trer_TTMM_437	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.V. 220KV Marca MAGRINI GALILEO TVH 245 L Equipo AT G1AT Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	208.000	145.600	31.200	31.200
1020	Trer_TTMM_438	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.V. 220KV Marca MAGRINI GALILEO TVH 245 L Equipo AT G1AT Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	208.000	145.600	31.200	31.200
1021	Trer_TTMM_439	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.V. 220KV Marca MAGRINI GALILEO TVH 245 L Equipo AT G1AT Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	208.000	145.600	31.200	31.200
1022	Trer_TTMM_440	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 NB-E Equipo HE SHEVIC Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1023	Trer_TTMM_441	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 NB-E Equipo HE SHEVIC Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1024	Trer_TTMM_442	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 NB-E Equipo HE SHEVIC Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1025	Trer_TTMM_443	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 NB-E Equipo HE SHEVIC Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1026	Trer_TTMM_444	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 NB-E Equipo HE SHEVIC Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1027	Trer_TTMM_445	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 NB-E Equipo HE SHEVIC Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1028	Trer_TTMM_446	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 NB-E Equipo HE SHEVIC Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1029	Trer_TTMM_447	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 NB-E Equipo HE SHEVIC Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1030	Trer_TTMM_448	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 NB-E Equipo HE SHEVIC Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1031	Trer_TTMM_449	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 NB-E Equipo HE SHEVIC Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1032	Trer_TTMM_450	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 NB-E Equipo HE SHEVIC Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1033	Trer_TTMM_451	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 NB-E Equipo HE SHEVIC Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1034	Trer_TTMM_452	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 NB-E Equipo HE SHEVIC Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1035	Trer_TTMM_453	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.V. 220KV Marca MAGRINI TVH 245 L Unidad 2Y02	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	208.000	145.600	31.200	31.200
1036	Trer_TTMM_454	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.V. 220KV Marca MAGRINI TVH 245 L Unidad 2Y02	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	208.000	145.600	31.200	31.200

**ANEXO I DE LA RESOLUCION ENRE N° 516/2017**  
**INVERSIONES INCLUIDAS**  
**TRANSENER S.A.**

INVERSION	Código Empresa (1)	Detalle	Descripción	Cantidad	Clase de inversión (2)	Tipo de active (3)	Tipo de inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Mano de obra propia \$	Mano de obra de terceros \$
1037	Trer_TTMM_455	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.V. 220KV Marca MAGNINI TVH 245 1 Unidad 2V02	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	208.000	145.600	31.200	31.200
1038	Trer_TTMM_456	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.V. 220KV Marca MAGNINI TVH 245 1 Unidad 2V14	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	208.000	145.600	31.200	31.200
1039	Trer_TTMM_457	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad 5V07	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1040	Trer_TTMM_458	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad 5V07	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1041	Trer_TTMM_459	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad 5V08	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1042	Trer_TTMM_460	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad 5V08	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1043	Trer_TTMM_461	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad 5V08	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1044	Trer_TTMM_462	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad 5V08	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1045	Trer_TTMM_463	Región SUR ET PUELICHES	Reemplazo de T.V. 132KV Marca HAERLEY CVE 145/650/50 Unidad	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1046	Trer_TTMM_464	Región SUR ET PUELICHES	Reemplazo de T.V. 132KV Marca HAERLEY CVE 145/650/50 Unidad	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1047	Trer_TTMM_465	Región SUR ET PUELICHES	Reemplazo de T.V. 132KV Marca HAERLEY CVE 145/650/50 Unidad	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1048	Trer_TTMM_466	Región SUR ET PUELICHES	Reemplazo de T.V. 132KV Marca HAERLEY CVE 145/650/50 Unidad	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1049	Trer_TTMM_467	Región SUR ET EL CHOCON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad C13A-C	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1050	Trer_TTMM_468	Región SUR ET EL CHOCON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad C13A-V	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1051	Trer_TTMM_469	Región SUR ET EL CHOCON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad C13A-V	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1052	Trer_TTMM_470	Región SUR ET EL CHOCON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad C13A-V	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1053	Trer_TTMM_471	Región SUR ET EL CHOCON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad C13A-V	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1054	Trer_TTMM_472	Región SUR ET EL CHOCON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad C13A-V	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1055	Trer_TTMM_473	Región SUR ET EL CHOCON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad C13A-V	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1056	Trer_TTMM_474	Región SUR ET EL CHOCON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad C13A-V	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1057	Trer_TTMM_475	Región SUR ET PUELICHES	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad A13V	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1058	Trer_TTMM_476	Región SUR ET PUELICHES	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad A13V	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1059	Trer_TTMM_477	Región SUR ET PUELICHES	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad A13V	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1060	Trer_TTMM_478	Región SUR ET PUELICHES	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad A13V	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1061	Trer_TTMM_479	Región SUR ET PUELICHES	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad A13V	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1062	Trer_TTMM_480	Región SUR ET PUELICHES	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad A13V	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1063	Trer_TTMM_481	Región SUR ET PUELICHES	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad A13V	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1064	Trer_TTMM_482	Región SUR ET PUELICHES	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad A13V	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1065	Trer_TTMM_483	Región SUR ET PUELICHES	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad A13V	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1066	Trer_TTMM_484	Región SUR ET PUELICHES	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad A13V	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800

**ANEXO I DE LA RESOLUCION ENRE N° 516/2017**  
**INVERSIONES INCLUIDAS**  
**TRANSENER S.A.**

INVERSION	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Ciase de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de Inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Mano de obra propia \$	Mano de obra de terceros \$
1067	Trer_TTMM_495	Región SUR ET PUECHES	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICARIL WS 525 N3-E Unidad AS21V Equipo Fase A	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1068	Trer_TTMM_486	Región SUR ET PUECHES	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICARIL WS 525 N3-E Unidad AS21V Equipo Fase B	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1069	Trer_TTMM_487	Región SUR ET PLANICIE BANDERITA	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICARIL WS 525N3S Unidad 8T11V Equipo Fase A	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1070	Trer_TTMM_488	Región SUR ET PLANICIE BANDERITA	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICARIL WS 525 N3-E Unidad 8T11V Equipo Fase B	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1071	Trer_TTMM_489	Región SUR ET PLANICIE BANDERITA	Equipo Fase A	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1072	Trer_TTMM_490	Región SUR ET PLANICIE BANDERITA	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICARIL WS 525 N3-E Unidad B11V Equipo Fase B	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1073	Trer_TTMM_491	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICARIL WS 525 N3-E Equipo HE 5HEA Fase	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1074	Trer_TTMM_492	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICARIL WS 525 N3-E Equipo HE 5HEA Fase	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1075	Trer_TTMM_493	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICARIL WS 525 N3-E Equipo HE 5HEA Fase	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1076	Trer_TTMM_494	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICARIL WS 525 N3-E Equipo HE 5HEB Fase	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1077	Trer_TTMM_495	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICARIL WS 525 N3-E Equipo HE 5HEB Fase	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1078	Trer_TTMM_496	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICARIL WS 525 N3-E Equipo HE 5HEC Fase	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1079	Trer_TTMM_497	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICARIL WS 525 N3-E Equipo HE 5HEC Fase	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1080	Trer_TTMM_498	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICARIL WS 525 N3-E Equipo HE 5HEC Fase	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1081	Trer_TTMM_499	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICARIL WS 525 N3-E Equipo HE 5HED Fase	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1082	Trer_TTMM_500	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca ASFA CPDE 550 R-C Equipo RD SCARD1 HE 5HED Fase	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1083	Trer_TTMM_501	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca ASFA CPDE 550 R-C Equipo RD SCARD1 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1084	Trer_TTMM_502	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca ASFA CPDE 550 R-C Equipo RD SCARD1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1085	Trer_TTMM_503	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca ASFA CPDE 550 R-C Equipo RD SCARD1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1086	Trer_TTMM_504	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca ASFA CPDE 550 R-C Equipo RD SCARD1 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1087	Trer_TTMM_505	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca ASFA CPDE 550 R-C Equipo RD SCARD1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1088	Trer_TTMM_506	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca ASFA CPDE 550 R-C Equipo RD SCARD1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1089	Trer_TTMM_507	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca ASFA CPDE 550 R-C Equipo RD SCARD1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1090	Trer_TTMM_508	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca ASFA CPDE 550 R-C Equipo RD SCARD1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1091	Trer_TTMM_509	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca ASFA CPDE 550 R-C Equipo RD SCARD1 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1092	Trer_TTMM_510	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca ASFA CPDE 550 R-C Equipo RD SCARD1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1093	Trer_TTMM_511	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca ASFA CPDE 550 R-C Equipo RD SCARD1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1094	Trer_TTMM_512	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.V. 123KV Marca TTE UEV 110 Unidad TV101 Equipo Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1095	Trer_TTMM_513	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.V. 123KV Marca TTE UEV 110 Unidad TV101 Equipo Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1096	Trer_TTMM_514	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.V. 123KV Marca TTE UEV 110 Unidad TV101 Equipo Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600

**ANEXO I DE LA RESOLUCION ENRE N° 516/2017**  
**INVERSIONES INCLUIDAS**  
**TRANSENER S.A.**

INVERSION	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Clase de Inversión (2)	Tipo de works (3)	Tipo de Inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Monto de obra propia \$	Monto de obra de terceros \$
1097	Trer_TTMM_535	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE URV 110 Unidad 3V101 Equipo 15F511 Fase I	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1098	Trer_TTMM_536	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE URV 110 Unidad 3V104 Equipo 15A511 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1099	Trer_TTMM_537	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE URV 110 Unidad 3V104 Equipo 15A511 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1100	Trer_TTMM_538	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE URV 110 Unidad 3V105 Equipo 15A511 Fase I	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1101	Trer_TTMM_539	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE URV 110 Unidad 3V105 Equipo 1A2T511 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1102	Trer_TTMM_520	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE URV 110 Unidad 3V105 Equipo 1A2T511 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1103	Trer_TTMM_521	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE URV 110 Unidad 3V106 Equipo 1E5F511 Fase I	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1104	Trer_TTMM_522	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE URV 110 Unidad 3V106 Equipo 1E5F511 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1105	Trer_TTMM_523	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE URV 110 Unidad 3V106 Equipo 1E5F511 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1106	Trer_TTMM_524	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE URV 110 Unidad 3V108 Equipo 1E5F511 Fase I	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1107	Trer_TTMM_525	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE URV 110 Unidad 3V108 Equipo 1A2T511 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1108	Trer_TTMM_526	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE URV 110 Unidad 3V108 Equipo 1A2T511 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1109	Trer_TTMM_527	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE URV 110 Unidad 3V109 Equipo 1A2T511 Fase I	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1110	Trer_TTMM_528	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE URV 110 Unidad 3V109 Equipo 1BPA511 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1111	Trer_TTMM_529	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE URV 110 Unidad 3V109 Equipo 1BPA511 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1112	Trer_TTMM_530	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICHAEL WS 525 N/S-E Unidad 5V1400 Equipo 55G511 Fase I	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1113	Trer_TTMM_531	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICHAEL WS 525 N/S-E Unidad 5V1401 Equipo 55G511 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1114	Trer_TTMM_532	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICHAEL WS 525 N/S-E Unidad 5V1401 Equipo 55G511 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1115	Trer_TTMM_533	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICHAEL WS 525 N/S-E Unidad 5V1401 Equipo 55G511 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1116	Trer_TTMM_534	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICHAEL WS 525 N/S-E Unidad 5V1401 Equipo 55G511 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1117	Trer_TTMM_535	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICHAEL WS 525 N/S-E Unidad 5V142 Equipo 11S1 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1118	Trer_TTMM_536	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICHAEL WS 525 N/S-E Unidad 5V142 Equipo 11S1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1119	Trer_TTMM_537	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICHAEL WS 525 N/S-E Unidad 5V142 Equipo 11S1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1120	Trer_TTMM_538	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICHAEL WS 525 N/S-E Unidad 5V144 Equipo 72S1 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1121	Trer_TTMM_539	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICHAEL WS 525 N/S-E Unidad 5V144 Equipo 72S1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1122	Trer_TTMM_540	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICHAEL WS 525 N/S-E Unidad 5V144 Equipo 72S1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1123	Trer_TTMM_541	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICHAEL WSS25 Unidad 5V140 Equipo 5AM5 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1124	Trer_TTMM_542	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICHAEL WSS25 Unidad 5V140 Equipo 5AM5 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1125	Trer_TTMM_543	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICHAEL WSS25 Unidad 5V101 Equipo 5AMM51 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1126	Trer_TTMM_544	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICHAEL WSS25 Unidad 5V101 Equipo 5AMM51 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800

**ANEXO I DE LA RESOLUCION ENRE N° 516/2017**  
**INVERSIONES INCLUIDAS**  
**TRANSENER S.A.**

INVERSION	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Clase de inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de inversión (4)	Monto total \$	Memorizar \$	Monto de obra propia \$	Monto de obra de terceros \$
1127	Trer_TTM4_545	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de TV. 500W Marca MICAFIL W5525 Unidad SVJ01 Equipo SAMANA Fase 1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Repósito	272.000	190.400	40.800	40.800
1128	Trer_TTM4_546	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de TV. 500W Marca MICAFIL W5525 Unidad SVJ08 Equipo T2AM Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Repósito	272.000	190.400	40.800	40.800
1129	Trer_TTM4_547	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de TV. 500W Marca MICAFIL W5525 Unidad SVJ03 Equipo T2AM Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Repósito	272.000	190.400	40.800	40.800
1130	Trer_TTM4_548	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de TV. 500W Marca MICAFIL W5525 Unidad SVJ05 Equipo T2AM Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Repósito	272.000	190.400	40.800	40.800
1131	Trer_TTM4_549	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de TV. 500W Marca MICAFIL W5525 Unidad SVJ06 Equipo T2AM Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Repósito	272.000	190.400	40.800	40.800
1132	Trer_TTM4_550	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de TV. 500W Marca MICAFIL W5525 Unidad SVJ06 Equipo T2AM Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Repósito	272.000	190.400	40.800	40.800
1133	Trer_TTM4_551	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de TV. 500W Marca MICAFIL W5525 Unidad SVJ07 Equipo T2AM Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Repósito	272.000	190.400	40.800	40.800
1134	Trer_TTM4_552	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de TV. 500W Marca MICAFIL W5525 Unidad SVJ07 Equipo SACAEMI Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Repósito	272.000	190.400	40.800	40.800
1135	Trer_TTM4_553	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de TV. 500W Marca MICAFIL W5525 Unidad SVJ07 Equipo SACAEMI Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Repósito	272.000	190.400	40.800	40.800
1136	Trer_TTM4_554	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de TV. 500W Marca MICAFIL W5525 Unidad SVJ07 Equipo SACAEMI Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Repósito	272.000	190.400	40.800	40.800
1137	Trer_TTM4_555	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de TV. 500W Marca MICAFIL W5525 Unidad SVJ08 Equipo SAMAEMI Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Repósito	272.000	190.400	40.800	40.800
1138	Trer_TTM4_556	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de TV. 500W Marca MICAFIL W5525 Unidad SVJ08 Equipo SAMAEMI Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Repósito	272.000	190.400	40.800	40.800
1139	Trer_TTM4_557	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de TV. 500W Marca MICAFIL W5525 Unidad SVJ08 Equipo SAMAEMI Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Repósito	272.000	190.400	40.800	40.800
1140	Trer_TTM4_558	Región NORTE ET RIO GRANDE	Reemplazo de TV. 500W Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad AZT1 Equipo SREGA Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Repósito	272.000	190.400	40.800	40.800
1141	Trer_TTM4_559	Región NORTE ET RIO GRANDE	Reemplazo de TV. 500W Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad AZT2 Equipo SREGA Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Repósito	272.000	190.400	40.800	40.800
1142	Trer_TTM4_560	Región NORTE ET RIO GRANDE	Reemplazo de TV. 500W Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad AZT5 Equipo SEMEDI Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Repósito	272.000	190.400	40.800	40.800
1143	Trer_TTM4_561	Región NORTE ET RIO GRANDE	Reemplazo de TV. 500W Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad AZT5 Equipo SEMEDI Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Repósito	272.000	190.400	40.800	40.800
1144	Trer_TTM4_562	Región NORTE ET RIO GRANDE	Reemplazo de TV. 500W Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad AZT5 Equipo SEMEDI Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Repósito	272.000	190.400	40.800	40.800
1145	Trer_TTM4_563	Región NORTE ET RIO GRANDE	Reemplazo de TV. 500W Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad AZT5 Equipo SEMEDI Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Repósito	272.000	190.400	40.800	40.800
1146	Trer_TTM4_564	Región NORTE ET RIO GRANDE	Reemplazo de TV. 500W Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad AZT5 Equipo SUREGI Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Repósito	272.000	190.400	40.800	40.800
1147	Trer_TTM4_565	Región NORTE ET RIO GRANDE	Reemplazo de TV. 500W Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad AZT5 Equipo SUREGI Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Repósito	272.000	190.400	40.800	40.800
1148	Trer_TTM4_566	Región NORTE ET RODRIGUEZ	Reemplazo de TV. 500W Marca AS5A CPDE 550 N-C Equipo RD 5R0A Fase R	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Repósito	272.000	190.400	40.800	40.800
1149	Trer_TTM4_567	Región NORTE ET RODRIGUEZ	Reemplazo de TV. 500W Marca AS5A CPDE 550 N-C Equipo RD 5R0A Fase S	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Repósito	272.000	190.400	40.800	40.800
1150	Trer_TTM4_568	Región NORTE ET RODRIGUEZ	Reemplazo de TV. 500W Marca AS5A CPDE 550 N-C Equipo RD 5R0A Fase T	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Repósito	272.000	190.400	40.800	40.800
1151	Trer_TTM4_569	Región NORTE ET RODRIGUEZ	Reemplazo de TV. 500W Marca AS5A CPDE 550 N-C Equipo RD 5R0B Fase R	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Repósito	272.000	190.400	40.800	40.800
1152	Trer_TTM4_570	Región NORTE ET RODRIGUEZ	Reemplazo de TV. 500W Marca AS5A CPDE 550 N-C Equipo RD 5R0B Fase S	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Repósito	272.000	190.400	40.800	40.800
1153	Trer_TTM4_571	Región NORTE ET RODRIGUEZ	Reemplazo de TV. 500W Marca AS5A CPDE 550 N-C Equipo RD 5R0B Fase T	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Repósito	272.000	190.400	40.800	40.800
1154	Trer_TTM4_572	Región NORTE ET SAO TOOME	Reemplazo de TV. 1333W Marca TTE UVEV J10 Unidad JAV04 Equipo 15FS12 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Repósito	144.000	100.800	21.600	21.600
1155	Trer_TTM4_573	Región NORTE ET SAO TOOME	Reemplazo de TV. 1333W Marca TTE UVEV J10 Unidad JAV04 Equipo 15FS12 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Repósito	144.000	100.800	21.600	21.600
1156	Trer_TTM4_574	Región NORTE ET SAO TOOME	Reemplazo de TV. 1333W Marca TTE UVEV J10 Unidad JAV04 Equipo 15FS12 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Repósito	144.000	100.800	21.600	21.600

**ANEXO I DE LA RESOLUCION ENRE N° 516/2017**  
**INVERSIONES INCLUIDAS**  
**TRANSENER S.A.**

INVERSION	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Ciase de Inversión (2)	Tipo de sector (3)	Tipo de Inversión (4)	Monto total \$	Materiale \$	Mano de obra propia \$	Mano de obra de terceros \$
1157	Trer_TTMM_575	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de TV. 132KV Marca TTE UBY 110 Unidad 1V109 Equipo 1AM7M1 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1158	Trer_TTMM_576	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de TV. 132KV Marca TTE UBY 110 Unidad 1V109 Equipo 1AM7M1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1159	Trer_TTMM_577	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de TV. 132KV Marca TTE UBY 110 Unidad 1V111 Equipo 1AM7M1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1160	Trer_TTMM_578	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de TV. 132KV Marca TTE UBY 110 Unidad 1V111 Equipo 1AC72AM Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1161	Trer_TTMM_579	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de TV. 132KV Marca TTE UBY 110 Unidad 1V112 Equipo 1AC72AM Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1162	Trer_TTMM_580	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de TV. 132KV Marca TTE UBY 110 Unidad 1V122 Equipo 1AC73AM Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1163	Trer_TTMM_581	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de TV. 132KV Marca TTE UBY 110 Unidad 1V122 Equipo 1AC73AM Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1164	Trer_TTMM_582	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de TV. 132KV Marca TTE UBY 110 Unidad 1V126 Equipo 1AM7M2 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1165	Trer_TTMM_583	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de TV. 132KV Marca TTE UBY 110 Unidad 1V126 Equipo 1AM7M2 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1166	Trer_TTMM_584	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de TV. 132KV Marca TTE UBY 110 Unidad 1V121 Equipo 1AM7M2 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1167	Trer_TTMM_585	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de TV. 132KV Marca TTE UBY 110 Unidad 1V121 Equipo 1AM7M2 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1168	Trer_TTMM_586	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de TV. 132KV Marca TTE UBY 110 Unidad 1V121 Equipo 1AM7M2 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1169	Trer_TTMM_587	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de TV. 132KV Marca TTE UBY 110 Unidad 1V123 Equipo 1AM7M2 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1170	Trer_TTMM_588	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de TV. 132KV Marca TTE UBY 110 Unidad 1V123 Equipo 1AM7M2 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1171	Trer_TTMM_589	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de TV. 132KV Marca TTE UBY 110 Unidad 1V123 Equipo 1AM7M2 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1172	Trer_TTMM_590	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de TV. 132KV Marca TTE UBY 110 Unidad 1V123 Equipo 1AM7M2 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1173	Trer_TTMM_591	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de TV. 132KV Marca TTE UBY 110 Unidad 1V124 Equipo 1AM7M1 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1174	Trer_TTMM_592	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de TV. 132KV Marca TTE UBY 110 Unidad 1V124 Equipo 1AM7M1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1175	Trer_TTMM_593	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de TV. 132KV Marca TTE UBY 110 Unidad 1V124 Equipo 1AM7M1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1176	Trer_TTMM_594	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de TV. 132KV Marca TTE UBY 110 Unidad 1V124 Equipo 1AM7M1 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1177	Trer_TTMM_595	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de TV. 132KV Marca TTE UBY 110 Unidad 1V127 Equipo 1AM7M1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1178	Trer_TTMM_596	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de TV. 132KV Marca TTE UBY 110 Unidad 1V127 Equipo 1AM7M1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1179	Trer_TTMM_597	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de TV. 132KV Marca TTE UBY 110 Unidad 1V128 Equipo 1AM7M1 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1180	Trer_TTMM_598	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de TV. 132KV Marca TTE UBY 110 Unidad 1V128 Equipo 1AM7M1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1181	Trer_TTMM_599	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de TV. 132KV Marca TTE UBY 110 Unidad 1V128 Equipo 1AM7M1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1182	Trer_TTMM_600	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de TV. 132KV Marca TTE UBY 110 Unidad 1V129 Equipo 1AC73AM Fase	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1183	Trer_TTMM_601	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de TV. 132KV Marca TTE UBY 110 Unidad 1V129 Equipo 1AC73AM Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1184	Trer_TTMM_602	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de TV. 132KV Marca TTE UBY 110 Unidad 1V129 Equipo 1AC73AM Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1185	Trer_TTMM_603	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de TV. 132KV Marca TTE UBY 110 Unidad 1V129 Equipo 1AC73AM Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1186	Trer_TTMM_604	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de TV. 500KV Marca NISSIN POL 506 2G Unidad 5V400 Equipo SGMA Fase	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	222.000	190.400	40.800	40.800

**ANEXO I DE LA RESOLUCION ENRE N° 316/2017**  
**INVERSIONES INCLUIDAS**  
**TRANSENER S.A.**

INVERSION	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Clase de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Monto de obra propia \$	Monto de obra de terceros \$
1187	Trer_TTMM_605	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.V. 500KV Marca NISSIN PDL 50E 2G Unidad 5VL01 Equipo T3GM Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1188	Trer_TTMM_606	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.V. 500KV Marca NISSIN PDL 50E 2G Unidad 5VL01 Equipo T3GM Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1189	Trer_TTMM_607	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.V. 500KV Marca NISSIN PDL 50E 2G Unidad 5VL01 Equipo T3GM Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1190	Trer_TTMM_608	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.V. 500KV Marca NISSIN PDL 50E 2G Unidad 5VL02 Equipo T3GM Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1191	Trer_TTMM_609	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.V. 500KV Marca NISSIN PDL 50E 2G Unidad 5VL02 Equipo T3GM Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1192	Trer_TTMM_610	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.V. 500KV Marca NISSIN PDL 50E 2G Unidad 5VL02 Equipo T3GM Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1193	Trer_TTMM_611	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.V. 500KV Marca NISSIN PDL 50E 2G Unidad 5VL03 Equipo 5GM-NSLJ Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1194	Trer_TTMM_612	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.V. 500KV Marca NISSIN PDL 50E 2G Unidad 5VL03 Equipo 5GM-NSLJ Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1195	Trer_TTMM_613	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.V. 500KV Marca NISSIN PDL 50E 2G Unidad 5VL04 Equipo 5GM-NSLJ Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1196	Trer_TTMM_614	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.V. 500KV Marca NISSIN PDL 50E 2G Unidad 5VL04 Equipo T3GM Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1197	Trer_TTMM_615	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.V. 500KV Marca NISSIN PDL 50E 2G Unidad 5VL04 Equipo T3GM Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1198	Trer_TTMM_616	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.V. 500KV Marca NISSIN PDL 50E 2G Unidad 5VL04 Equipo T3GM Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1199	Trer_TTMM_617	Región SUR ET PUEBLICHES	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICALFI WS 525 NBS Unidad ACS1V Equipo Fase A	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1200	Trer_TTMM_618	Región SUR ET PUEBLICHES	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICALFI WS 525 NBS Unidad ACS1V Equipo Fase B	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1201	Trer_TTMM_619	Región SUR ET PUEBLICHES	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MITSUBISHI GV-50J Unidad 1SA0V Equipo Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1202	Trer_TTMM_620	Región SUR ET PUEBLICHES	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MITSUBISHI GV-50J Unidad 1SA0V Equipo Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1203	Trer_TTMM_621	Región SUR ET PUEBLICHES	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MITSUBISHI GV-50J Unidad 1SA0V Equipo Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1204	Trer_TTMM_622	Región SUR ET PUEBLICHES	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MITSUBISHI GV-50J Unidad 1SB0V Equipo Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1205	Trer_TTMM_623	Región SUR ET PUEBLICHES	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MITSUBISHI GV-50J Unidad 1SB0V Equipo Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1206	Trer_TTMM_624	Región SUR ET PUEBLICHES	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MITSUBISHI GV-50J Unidad 1SB0V Equipo Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1207	Trer_TTMM_625	Región SUR ET PUEBLICHES	Reemplazo de T.V. 500KV Marca HAERLEY CVE 525/1350/50 Unidad CS3-V Equipo Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1208	Trer_TTMM_626	Región SUR ET PUEBLICHES	Reemplazo de T.V. 500KV Marca HAERLEY CVE 525/1350/50 Unidad CS3-V Equipo Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1209	Trer_TTMM_627	Región SUR ET PUEBLICHES	Reemplazo de T.V. 500KV Marca HAERLEY CVE 525/1350/50 Unidad CS3-V Equipo Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1210	Trer_TTMM_628	Región SUR ET PUEBLICHES	Reemplazo de T.V. 500KV Marca HAERLEY CVE 525/1350/50 Unidad W505V Equipo Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1211	Trer_TTMM_629	Región SUR ET PUEBLICHES	Reemplazo de T.V. 500KV Marca HAERLEY CVE 525/1350/50 Unidad W505V Equipo Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1212	Trer_TTMM_630	Región SUR ET PUEBLICHES	Reemplazo de T.V. 500KV Marca HAERLEY CVE 525/1350/50 Unidad W505V Equipo Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1213	Trer_TTMM_631	Región SUR ET PUEBLICHES	Reemplazo de T.V. 500KV Marca HAERLEY CVE 525/1350/50 Unidad W508V Equipo Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1214	Trer_TTMM_632	Región SUR ET PUEBLICHES	Reemplazo de T.V. 500KV Marca HAERLEY CVE 525/1350/50 Unidad W508V Equipo Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1215	Trer_TTMM_633	Región SUR ET PUEBLICHES	Reemplazo de T.V. 500KV Marca HAERLEY CVE 525/1350/50 Unidad W508V Equipo Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1216	Trer_TTMM_634	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca ASEA CPRE 530 R4 Equipo RD 13RD Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800





**ANEXO I DE LA RESOLUCION ENRE N° 516/2017**  
**INVERSIONES INCLUIDAS**  
**TRANSENER S.A.**

INVERSION	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Ciase de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de inversión (4)	Monte total \$	Materiales \$	Mano de obra propia \$	Mano de obra de terceros \$
1332	Trer. React. 2	Región METRO ET CAMPANA	Reemplazo de Reactor R1332C.1	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000
1333	Trer. React. 3	Región METRO ET CAMPANA	Reemplazo de Reactor R1332C.2	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000
1334	Trer. React. 4	Región METRO ET CAMPANA	Reemplazo de Reactor R1332C.3	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000
1335	Trer. React. 5	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de Fase de Reactor 500kV 40MVA	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Reposicio	8.000.000	6.800.000	400.000	800.000
1336	Trer. React. 6	Región NORTE ET ALMAYULTE	Reposicio de Fase de Reactor Nuevo 500kV 2,33MVA	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Reposicio	5.600.000	4.780.000	280.000	560.000
1337	Trer. React. 7	Región NORTE ET SAN JUANCTO	Reposicio de Fase de Reactor Nuevo 500kV 2,33MVA	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Reposicio	5.600.000	4.780.000	280.000	560.000
1338	Trer. React. 8	Región SUR ET BULICHES	Reemplazo de Reactor R1338P.1	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Repasición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000
1339	Trer. React. 9	Región SUR ET BULICHES	Reemplazo de Reactor R1338P.2	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Repasición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000
1340	Trer. React. 10	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de Reactor R1340P.1	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Repasición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000
1341	Trer. React. 11	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de Reactor R1340P.2	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Repasición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000
1342	Trer. React. 12	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de Reactor R1340P.3	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Repasición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000
1343	Trer. React. 13	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de Reactor R1340P.4	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Repasición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000
1344	Trer. React. 14	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de Reactor R1340P.5	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Repasición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000
1345	Trer. React. 15	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de Reactor R1340P.6	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Repasición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000
1346	Trer. React. 16	Región SUR ET BULICHES	Reemplazo de Reactor R1346P.1	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Repasición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000
1347	Trer. React. 17	Región SUR ET BULICHES	Reemplazo de Reactor R1346P.2	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Repasición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000
1348	Trer. React. 18	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de Reactor R1348P.1	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Repasición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000
1349	Trer. React. 19	Región SUR ET BULICHES	Reemplazo de Reactor R1349P.1	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Repasición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000
1350	Trer. React. 20	Región SUR ET BULICHES	Reemplazo de Reactor R1349P.2	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Repasición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000
1351	Trer. React. 21	Región SUR ET BULICHES	Reemplazo de Reactor R1351P.1	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Repasición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000
1352	Trer. React. 22	Región SUR ET BULICHES	Reemplazo de Reactor R1351P.2	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Repasición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000
1353	Trer. React. 23	Región SUR ET BULICHES	Reemplazo de Reactor R1353P.1	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Repasición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000
1354	Trer. React. 24	Región SUR ET BULICHES	Reemplazo de Reactor R1353P.2	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Repasición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000
1355	Trer. React. 25	Región SUR ET BULICHES	Reemplazo de Reactor R1355P.1	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Repasición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000
1356	Trer. React. 26	Región SUR ET BULICHES	Reemplazo de Reactor R1355P.2	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Repasición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000
1357	Trer. React. 27	Región NORTE ET HENDERSON	Reemplazo de Reactor R1357P.1	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Repasición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000
1358	Trer. React. 28	Región NORTE ET HENDERSON	Reemplazo de Reactor R1357P.2	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Repasición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000
1359	Trer. React. 29	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de Reactor R1359P.1	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Repasición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000
1360	Trer. React. 30	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de Reactor R1359P.2	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Repasición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000
1361	Trer. React. 31	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de Reactor R1361P.1	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Repasición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000
1362	Trer. React. 32	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de Reactor R1361P.2	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Repasición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000
1363	Trer. Tráfico 1	Región NORTE RIO DIAMANTE-GRAN MENDOZA	Adquisición de Tránsf. TRIF. De Potencia Un = 500/220/13,2kV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Reposicio	80.000.000	68.000.000	4.000.000	8.000.000
1364	Trer. Tráfico 2	Región METRO ET CUEZA	Adquisición de Tránsf. TRIF. De Potencia Un = 209/256/100MVA como reposicio de libre disponibilidad para atención de contingencias	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Reposicio	72.000.000	61.200.000	3.600.000	7.200.000
1365	Trer. Tráfico 3	Región METRO ET CUEZA	Adquisición de Tránsf. TRIF. De Potencia Un = 209/256/100MVA como reposicio de libre disponibilidad para atención de contingencias	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Reposicio	64.000.000	54.400.000	3.200.000	6.400.000
1366	Trer. Tráfico 4	Región SUR ET BAHIA BLANCA	Adquisición de Tránsf. TRIF. De Potencia Un = 500/132/13,2kV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Reposicio	64.000.000	54.400.000	3.200.000	6.400.000
1367	Trer. Tráfico 5	Región SUR ET BAHIA BLANCA	Adquisición de Tránsf. TRIF. De Potencia Un = 500/132/13,2kV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Reposicio	64.000.000	54.400.000	3.200.000	6.400.000
1368	Trer. Tráfico 6	Región SUR Zona COMAHUE	Adquisición de Tránsf. TRIF. De Potencia Un = 500/132/13,2kV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Reposicio	64.000.000	54.400.000	3.200.000	6.400.000
1369	Trer. Tráfico 7	Región METRO	Adquisición de Tránsf. TRIF. De Potencia Un = 500/132/13,2kV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Reposicio	48.000.000	40.800.000	2.400.000	4.800.000
1370	Trer. Tráfico 8	Región NORTE ET ROMANG	Adquisición de Tránsf. TRIF. De Potencia Un = 500/132/13,2kV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Reposicio	48.000.000	40.800.000	2.400.000	4.800.000
1371	Trer. Tráfico 9	Región SUR ET ESPERANZA	Adquisición de Tránsf. TRIF. De Potencia Un = 100/100/33MVA como reposicio de libre disponibilidad para atención de contingencias	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Reposicio	40.000.000	34.000.000	2.000.000	4.000.000

**ANEXO I DE LA RESOLUCION ENRE N° 516/2017**  
**INVERSIONES INCLUIDAS**  
**TRANSENER S.A.**

INVERSION	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Causa de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de Inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Monto de obra propia \$	Monto de obra de terceros \$
1357	Tner_Trafo_9	3 Gerencias Regionales	Adquisición de Transf. De serv. Auxiliares Un = 33-332/0-4-0-231AV Sn = 1,5MVA como repuesto de libre disponibilidad para atención de contingencias	3	Equip. Eléctrico	Transformación	Repuesto	7.200.000	6.120.000	360.000	720.000
1358	Tner_Trafo_10	Región SUR ET CHOQUE CHOL	Mantenimiento Mayor Transf. TBCQ	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	5.120.000	4.352.000	256.000	512.000
1359	Tner_Trafo_11	Región SUR ET ALUCURA	Mantenimiento Mayor Transf. TBAU	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	5.120.000	4.352.000	256.000	512.000
1370	Tner_Trafo_12	Región SUR ET CHOCON OESTE	Mantenimiento Mayor Transf. TBCD	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	5.120.000	4.352.000	256.000	512.000
1371	Tner_Trafo_13	Región NORTE ET RESISTENCIA	Mantenimiento Mayor Transf. T2R5	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	5.120.000	4.352.000	256.000	512.000
1372	Tner_Trafo_14	Región NORTE ET SANTO YDME	Mantenimiento Mayor Transf. T2S1	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	5.120.000	4.352.000	256.000	512.000
1373	Tner_Trafo_15	Región NORTE ET EL BRACHO	Mantenimiento Mayor Transf. T1BR	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	5.120.000	4.352.000	256.000	512.000
1374	Tner_Trafo_16	Región NORTE ET EL BRACHO	Mantenimiento Mayor Transf. T2BR	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	5.120.000	4.352.000	256.000	512.000
1375	Tner_Trafo_17	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Mantenimiento Mayor Transf. T1RO	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	5.120.000	4.352.000	256.000	512.000
1376	Tner_Trafo_18	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Mantenimiento Mayor Transf. T2RO	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	5.120.000	4.352.000	256.000	512.000
1377	Tner_Trafo_19	Región NORTE ET ATUCHA	Mantenimiento Mayor Transf. T1AT	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	5.120.000	4.352.000	256.000	512.000
1378	Tner_Celda_1	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de Celdas LD03 Campo ALIMENTACION TZXATI	1	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolencia-Repesición	944.000	755.200	47.200	141.600
1379	Tner_Celda_2	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de Celdas LD02 Campo ALIMENTACION OBARROA ATILI	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolencia-Repesición	944.000	755.200	47.200	141.600
1380	Tner_Celda_3	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de Celdas LD03 Campo ACOVEMIDA A T2ATI	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolencia-Repesición	944.000	755.200	47.200	141.600
1381	Tner_Celda_4	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de Celdas LD05 Campo ALIMENTACION KTI Y ATII	1	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolencia-Repesición	944.000	755.200	47.200	141.600
1382	Tner_Celda_5	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de Celdas LD06 Campo ALIMENTACION TZXATI	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolencia-Repesición	544.000	435.200	27.200	81.600
1383	Tner_Celda_6	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de Celdas LD07 Campo ALIMENTACION TZXATI	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolencia-Repesición	544.000	435.200	27.200	81.600
1384	Tner_Celda_7	Región SUR ET EL CHOCON	Adecuación para Comando Remoto de Celdas SXU035 Campo SUMINISTRO M91 HCSA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	120.000	96.000	6.000	18.000
1385	Tner_Celda_8	Región SUR ET EL CHOCON	Adecuación para Comando Remoto de Celdas SXU035 Campo MEDICION (línea SVUCL)	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	120.000	96.000	6.000	18.000
1386	Tner_Celda_9	Región SUR ET EL CHOCON	Reparación de Celdas SXU035 Campo ENTRADA T2XCR	1	Equip. Eléctrico	Otros	Extensión de Vida Útil	360.000	288.000	18.000	54.000
1387	Tner_Celda_10	Región SUR ET EL CHOCON	Reparación de Celdas SXU035 Campo SUMINISTRO VEZ HCSA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	192.000	153.600	12.000	36.000
1388	Tner_Celda_11	Región SUR ET EL CHOCON OESTE	Reparación de Celdas WEA35 Campo SALIDA A T2XCO	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	240.000	192.000	12.000	36.000
1389	Tner_Celda_12	Región SUR ET CHOCON OESTE	Reparación de Celdas WEA35 Campo SALIDA T2XCO	1	Equip. Eléctrico	Otros	Extensión de Vida Útil	240.000	192.000	12.000	36.000
1390	Tner_Celda_13	Región SUR ET CHOCON OESTE	Reparación de Celdas WEA35 Campo SALIDA A T2XCO	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	240.000	192.000	12.000	36.000
1391	Tner_Celda_14	Región SUR ET CHOCON OESTE	Reparación de Celdas WEA35 Campo SALIDA A T2XCO	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	240.000	192.000	12.000	36.000
1392	Tner_Celda_15	Región SUR ET CHOCON OESTE	Reparación de Celdas WEA35 Campo ENTRADA LINDA ESM1	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	240.000	192.000	12.000	36.000
1393	Tner_Celda_16	Región SUR ET CHOCON OESTE	Reparación de Celdas WEA35 Campo ENTRADA T2XCO	1	Equip. Eléctrico	Otros	Extensión de Vida Útil	240.000	192.000	12.000	36.000
1394	Tner_Celda_17	Región SUR ET CHOCON OESTE	Reparación de Celdas LD02 Campo ALIMENTACION TZXGM	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	240.000	192.000	12.000	36.000
1395	Tner_Celda_18	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reparación de Celdas LD04 Campo ALIMENTACION TZXGM	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	240.000	192.000	12.000	36.000
1396	Tner_Celda_19	Región SUR ET MACACAHIN	Adecuación para Comando Remoto de Celdas 201 Campo T2MCC	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	64.000	51.200	3.200	9.600
1397	Tner_Celda_20	Región SUR ET MACACAHIN	Adecuación para Comando Remoto de Celdas 201 Campo T2MCC	1	Equip. Eléctrico	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	64.000	51.200	3.200	9.600
1398	Tner_Celda_21	Región SUR ET MACACAHIN	Adecuación para Comando Remoto de Celdas 201 Campo T2MCC	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	64.000	51.200	3.200	9.600
1399	Tner_Celda_22	Región SUR ET MACACAHIN	Adecuación para Comando Remoto de Celdas 204 Campo TV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	64.000	51.200	3.200	9.600
1400	Tner_Celda_23	Región SUR ET MACACAHIN	Adecuación para Comando Remoto de Celdas 205 Campo SALIDA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	64.000	51.200	3.200	9.600
1401	Tner_Celda_24	Región SUR ET PUECHES	Adecuación para Comando Remoto de Celdas SXU035 Campo ALIMENTADOR a T2XPU	1	Equip. Eléctrico	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	48.000	38.400	2.400	7.200
1402	Tner_Celda_25	Región SUR ET PUECHES	Adecuación para Comando Remoto de Celdas Campo MEDICION DE TENSION	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	32.000	25.600	1.600	4.000
1403	Tner_Celda_26	Región SUR ET PUECHES	Adecuación para Comando Remoto de Celdas SXU035 Campo SALIDA T2XPU	1	Equip. Eléctrico	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	48.000	38.400	2.400	7.200
1404	Tner_Celda_27	Región SUR ET PUECHES	Adecuación para Comando Remoto de Celdas SXU035 Campo SALIDA DE ALIMENTADOR a T2XPU	1	Equip. Eléctrico	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	48.000	38.400	2.400	7.200
1405	Tner_Celda_28	Región SUR ET PUECHES	Adecuación para Comando Remoto de Celdas SXU035 Campo SALIDA DE LINEA A PUECHES	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	48.000	38.400	2.400	7.200
1406	Tner_Celda_29	Región SUR ET PUECHES	Adecuación para Comando Remoto de Celdas SXU035 Campo SALIDA DE LINEA A L CALE	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	48.000	38.400	2.400	7.200
1407	Tner_Celda_30	Región SUR ET PUECHES	Adecuación para Comando Remoto de Celdas SXU035 Campo SALIDA DE LINEA A ACUDUCADO	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	48.000	38.400	2.400	7.200
1408	Tner_Celda_31	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reparación de Celdas LD03 Campo ALIMENTACION T2XKO	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	240.000	192.000	12.000	36.000

**ANEXO I DE LA RESOLUCION ENRE N° 714/2017**  
**INVERSIONES INCLUIDAS**  
**TRANSENER S.A.**

INVERSION	Código	Destino	Descripción	Cantidad	Clase de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Monto de obra propia \$	Monto de obra de terceros \$
1409	Tner_Celda_32	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reinstitución de Celdas LDTX Campo ALIMENTACION TZXNO	1	Equip. Eléctrico	Otros	Extensión de Vida Útil	280.000	192.000	12.000	38.000
1410	Tner_Celda_33	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reinstitución de Celdas LDTX Campo ALIMENTACION TZXNO	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	240.000	192.000	12.000	36.000
1411	Tner_Celda_34	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reinstitución de Celdas LDTX Campo ALIMENTACION TZXNO	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	280.000	192.000	12.000	36.000
1412	Tner_Celda_35	Región SUR ET AGUA DEL CAJON	Adecuación para Comando Remoto de Celdas 31025 Campo RECTORIA 1	1	Equip. Eléctrico	Rectivo	Adecuación / Mejora en la Calidad	80.000	64.000	4.000	12.000
1413	Tner_Celda_36	Región SUR ET AGUA DEL CAJON	Adecuación para Comando Remoto de Celdas 3152/1 Campo TZAG	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	80.000	64.000	4.000	12.000
1414	Tner_Celda_37	Región SUR ET AGUA DEL CAJON	TRC/CARIO	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	80.000	64.000	4.000	12.000
1415	Tner_Celda_38	Región SUR ET AGUA DEL CAJON	Adecuación para Comando Remoto de Celdas Campo	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	352.000	281.600	17.600	52.800
1416	Tner_Celda_41	Región NORTE ET EL BRACHO	Reinstitución de Celdas MIDUX Campo ALIMENTACION TZXR	1	Equip. Eléctrico	Otros	Extensión de Vida Útil	352.000	281.600	17.600	52.800
1417	Tner_Celda_42	Región NORTE ET EL BRACHO	Reinstitución de Celdas MIDUX Campo ALIMENTACION TZXR	1	Equip. Eléctrico	Otros	Extensión de Vida Útil	240.000	192.000	12.000	36.000
1418	Tner_Celda_43	Región SUR ET CHOQUE CHOEL	Reinstitución de Celdas H6457 Campo TSCL	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	240.000	192.000	12.000	36.000
1419	Tner_Celda_44	Región SUR ET CHOQUE CHOEL	Reinstitución de Celdas H6457 Campo TSCL	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	240.000	192.000	12.000	36.000
1420	Tner_Celda_45	Región SUR ET CHOQUE CHOEL	Reinstitución de Celdas H6457 Campo TSCL	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	240.000	192.000	12.000	36.000
1421	Tner_Celda_46	Región NORTE ET MALVINAS	Reinstitución de Celdas MIDUX Campo ALIMENTACION TZMMA	1	Equip. Eléctrico	Otros	Extensión de Vida Útil	352.000	281.600	17.600	52.800
1422	Tner_Celda_47	Región NORTE ET MALVINAS	Reinstitución de Celdas MIDUX Campo ALIMENTACION TZMMA	1	Equip. Eléctrico	Otros	Extensión de Vida Útil	352.000	281.600	17.600	52.800
1423	Tner_Celda_48	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reinstitución de Celdas MIDUX Campo ALIMENTACION TZMRE	1	Equip. Eléctrico	Otros	Extensión de Vida Útil	352.000	281.600	17.600	52.800
1424	Tner_Celda_49	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reinstitución de Celdas Campo CELDA MEDIC. 1332 RV TTRIO	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolencia-reposición	944.000	755.200	47.200	141.600
1425	Tner_Celda_50	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de Celdas LDTX Campo ALIMENTACION BARRA 1-132	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolencia-reposición	944.000	755.200	47.200	141.600
1426	Tner_Celda_51	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de Celdas Campo CELDA MEDIC. 1332 RV TTRIO	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolencia-reposición	944.000	755.200	47.200	141.600
1427	Tner_Celda_52	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de Celdas LDTX Campo ALIMENTACION BARRA 2-132	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolencia-reposición	944.000	755.200	47.200	141.600
1428	Tner_Celda_53	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de Celdas LDTX Campo VINCOLO CON CMT B1-B2	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolencia-reposición	352.000	281.600	17.600	52.800
1429	Tner_Celda_54	Región NORTE ET RESISTENCIA	Reinstitución de Celdas MIDUX Campo ALIMENTACION TZKMS	1	Equip. Eléctrico	Otros	Extensión de Vida Útil	352.000	281.600	17.600	52.800
1430	Tner_Celda_55	Región NORTE ET RESISTENCIA	Reinstitución de Celdas MIDUX Campo ALIMENTACION TZKMS	1	Equip. Eléctrico	Otros	Extensión de Vida Útil	352.000	281.600	17.600	52.800
1431	Tner_Celda_56	Región SUR ET COLONIA VALENTINA	Adecuación para Comando Remoto de Celdas 31015 Campo TRAFD	1	Equip. Eléctrico	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	48.000	38.400	2.400	7.200
1432	Tner_Celda_57	Región SUR ET COLONIA VALENTINA	Adecuación para Comando Remoto de Celdas 3A015 Campo TRAFD	1	Equip. Eléctrico	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	48.000	38.400	2.400	7.200
1433	Tner_Celda_58	Región SUR ET COLONIA VALENTINA	Adecuación para Comando Remoto de Celdas 31014 Campo TRAFD	1	Equip. Eléctrico	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	48.000	38.400	2.400	7.200
1434	Tner_Celda_59	Región SUR ET COLONIA VALENTINA	Adecuación para Comando Remoto de Celdas 31025 Campo TRAFD	1	Equip. Eléctrico	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	48.000	38.400	2.400	7.200
1435	Tner_Celda_60	Región SUR ET COLONIA VALENTINA	Adecuación para Comando Remoto de Celdas 31025 Campo TRAFD	1	Equip. Eléctrico	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	48.000	38.400	2.400	7.200
1436	Tner_Celda_61	Región SUR ET COLONIA VALENTINA	Adecuación para Comando Remoto de Celdas 35075 Campo TRAFD	1	Equip. Eléctrico	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	48.000	38.400	2.400	7.200
1437	Tner_Celda_62	Región SUR ET COLONIA VALENTINA	Adecuación para Comando Remoto de Celdas 35075 Campo TRAFD	1	Equip. Eléctrico	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	48.000	38.400	2.400	7.200
1438	Tner_Celda_63	Región NORTE ET ALMADRIENTE	Reemplazo de Celdas LDBOJ Campo ALIMENTACION RLTZAM	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolencia-reposición	944.000	755.200	47.200	141.600
1439	Tner_Celda_64	Región NORTE ET ALMADRIENTE	Reemplazo de Celdas LDBOJ Campo ALIMENTACION RLTZAM	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolencia-reposición	944.000	755.200	47.200	141.600
1440	Tner_Celda_65	Región NORTE ET ALMADRIENTE	Reemplazo de Celdas LDBOJ Campo ALIMENTACION RLTZAM	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolencia-reposición	944.000	755.200	47.200	141.600
1441	Tner_Celda_66	Región NORTE ET ALMADRIENTE	Reemplazo de Celdas LDBOJ Campo ALIMENTACION RLTZAM	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolencia-reposición	944.000	755.200	47.200	141.600
1442	Tner_Celda_67	Región NORTE ET RAMAKULO	Reemplazo de Celdas LDBOJ Campo ALIMENTACION TZMRA	1	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolencia-reposición	944.000	755.200	47.200	141.600
1443	Tner_Celda_68	Región NORTE ET RAMAKULO	Reemplazo de Celdas LDBOJ Campo ALIMENTACION TZMRA	1	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolencia-reposición	944.000	755.200	47.200	141.600
1444	Tner_Celda_69	Región NORTE ET VARIAS	Mejoras en las Celdas mediante agregado de Sistemas de Detección de Aroo Interno	Global	Equip. Eléctrico	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	5.440.000	4.352.000	272.000	816.000
1445	Tner_Celda_70	Región SUR ET VARIAS	Mejoras en las Celdas mediante agregado de Sistemas de Detección de Aroo Interno	Global	Equip. Eléctrico	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	5.440.000	4.352.000	272.000	816.000
1446	Tner_Celda_71	Región NORTE ET VARIAS	Reemplazo varios en Sistemas de Celdas y Ductos de Barras	Global	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolencia-reposición	2.400.000	2.320.000	120.000	360.000
1447	Tner_Celda_72	Región SUR ET VARIAS	Reemplazo varios en Sistemas de Celdas y Ductos de Barras	Global	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolencia-reposición	2.400.000	2.320.000	120.000	360.000
1448	Tner_Linesas_1	Región NORTE	58RCS1 Mejoras en Protección a Fundadores de 28 Estructuras por erosión hídrica (Fig. 322 en prioridad). Mejoras en diferentes Protecciones a Fundadores por Riesgo de Colapso debido a erosión por resacas y vatesagues con incidencias directas sobre Bases y Anclajes de las Estructuras de LAT A	Global	Equip. Eléctrico	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	4.800.000	2.640.000	1.440.000	720.000

**ANEXO I DE LA RESOLUCION ENRE N° 516/2017**  
**INVERSIONES INCLUIDAS**  
**TRANSENER S.A.**

INVERSION	N° Orden	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Ciudad de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de Inversión (4)	Monto total \$	Monto Mts \$	Monto de obra propia \$	Monto de obra de terceros \$
1448		Tier Líneas 2	Región NORTE	SUBUGA Protección Fundaciones, Reconstrucción y Conservación camino en zona de Pampa de Achala. Necesidad: Provisión de obras de recable o protección de fundaciones; y Reconstrucción y mantenimiento del camino en zona de la Pampa de Achala para acceder con equipos a las instalaciones. - Motivo: Asegurar las instalaciones y el vínculo de interconexión Centro Cuyo, ya que un colapso en dicho tramo, las reparaciones tardarían más de un mes para responder el servicio.	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.928.000	4.400.000	2.400.000	1.200.000
1449		Tier Líneas 2	Región NORTE	SACAMÍ y SACROCI Renovación PAT Interior de estructuras HTA. Se requiere renovar Puesta a Tierra Interior en estructuras de Hormigón tipo Pórtico en LAT SACAMÍ (174 ET) Y SACROCI (427 ET) instalando dos nuevas conexiones por estructuras en las que se debe pilar predominantemente la parte superior de la base y permitir dejar embudo la conexión de PAT que actualmets se encuentra a la intemperie y que por la antigüedad del montaje se encuentran afectadas por corrosión.	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.360.000	1.848.000	1.008.000	504.000
1450		Tier Líneas 3	Región NORTE	SACROCI Mejora Continuidad Eléctrica de las Estructuras de HTA. Necesidad plantear: Mejorar continuidad eléctrica mediante el montaje de un puente de conexión entre las bridas de empuje de los postes de hormigón ya que se han pasado y renovar PAT interior por rotura ante acción del ganado, lo que impiden la continuidad eléctrica de descargas atmosféricas.- Motivo: Asegurar la continuidad eléctrica entre los postes para la correcta eliminación de descargas eléctrica	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	3.246.000	1.786.400	974.400	487.200
1451		Tier Líneas 4	Región NORTE	SGMUIE (639-705) Protección Adicional Perfiles y Cabeales en Torres zona Salinas, Reemplazo PAT. Necesidad plantear: Aplicar una protección adicional a la periferia de estructuras y de cabeales de flndes, ubicadas en zona silfros de fuerte acción corrosiva y brindar mayor seguridad ante descargas eléctricas. - Motivo: Evitar fallas ante colapso de estructuras por degradación de perfiles y/o fundaciones, afectados por la fuerte acción corrosiva y garantizar la continuidad del servicio.-	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	12.928.000	7.110.400	3.678.400	1.939.200
1452		Tier Líneas 5	Región NORTE	Montaje de Aisladores Poliméricos para LITT Reg Norte. Necesidad plantear: Adquirir aisladores poliméricos de diámetro 24 mm, que permitan la carga de rotura para reemplazo de poliméricos existentes en Cruce de Autopistas, Buses, caminos, etc. o donde de presente vandalismo acentuado, a los efectos de eliminar fallas en LAT de 500 y 220 Kv. Motivo: Evitar fallas por vandalismo y eliminar riegos de fallas por cables poliméricos	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	2.400.000	1.320.000	720.000	360.000
1453		Tier Líneas 6	Región NORTE	Mejora de Puesta a Tierra en LITT. Necesidad plantear: Provisión y montaje de sistemas de Puesta a Tierra para la renovación de alba protección en Líneas con alta recurrencia de caída de raras (LAT 5LURG1 - Zona Pampa de Achala y 2ATVLY2) y en Líneas cuyo traza atraviesa zonas de alta contaminación y/o salinas (LAT 5BRRE1 zona de Lamadrid, LAT 5GMUI1 - Zona Rio Desaguadero y LAT 5WABE1 - Zona Salinas Grandes.	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	1.920.000	1.056.000	576.000	288.000
1454		Tier Líneas 7	Región NORTE	Mejoras en Perfiles de fundación emparrillada 25N-8a-VI-RD1-V2. Necesidad plantear: Completar la Protección de las Fundaciones Emparrilladas de las Estructuras de 2x220 Kv., afectadas por ataques de óxido por estar en contacto directo con el terreno. Reanar 11 Estructuras en LAT 142RASML, 159 Estructuras en LAT 28AVLY2 y 110 Estructuras en LAT 28ROYLY2. Total: 280 Estructuras. Motivo: Evitar incidentes y/o accidentes por colapso de estructuras ante oxidación	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.920.000	1.056.000	576.000	288.000
1455		Tier Líneas 8	Región NORTE		Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad				

*[Handwritten signature and initials]*

**ANEXO I DE LA RESOLUCION ENRE N° 516/2017**  
**INVERSIONES INCLUIDAS**  
**TRANSENER S.A.**

INVERSION	Código Empresa (j)	Destino	Descripción	Cantidad	Claso de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	TiPo de Inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Monto de obra propia \$	Monto de obra de terceros \$
1456	Trer_Lineas_9	Región NORTE	Acceso tramo Fig.225 al 226 (construcción terraplen con alcantarillas en barafío) en LAT 5BRG03. Se requiere para poder tener libre acceso desde Fig. 225 hasta el 229 ante problema con propietario que no autoriza a acceder por su propiedad	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.128.000	1.170.400	638.400	319.200
1457	Trer_Lineas_10	Región NORTE	LAT 5WAREL - Nueva Fundación PQ. N° 373 y Desplazamiento Torre afectado por Río Jesús María. Necesidad planzada: Desplazamiento de estructura con una nueva fundación en el Fig. 373 afectada por erosión costal del Río Jesús María en LAT 5WAREL. - Motivo: Exitar falla por colapso de estructura ante la erosión de la margen derecha del Río Jesús María que afecta la fundación directa de la Torre N° 373 y por consiguiente garantizar la continuidad del servicio. - Normalizar Acción Preventiva N° 515	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	5.896.000	3.121.800	1.708.800	854.400
1458	Trer_Lineas_11	Región METRO	Reemplazo de Cadenas de Polimérica de núcleo huecado en zona de vendelismo. Mano de obra para Reemplazo de aisladores orgánicos existentes por aisladores de núcleo de mayor diámetro debido a problemas mecánicos sufridos por los mismos que se requiere Cadenas de Poliméricas gros para alta tensión.	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	6.976.000	3.836.800	2.092.800	1.046.400
1459	Trer_Lineas_12	Región METRO	CAMBIO DE CADENAS DE AISLADORES DE PORCELANA EN RETENCIONES POR POLIMERICO DE NUCLEO DE 24 MM PARA 220 KV Y ADQUISICION DE AISLADORES PARA VANDALISMO. Renovar la aislación de las retenciones en la línea de 220 kv 2ATV14 Y 2ATV12 en 11 torres de cada línea lo que implican unas 400 cadenas y 250 cadenas para reposición en caso de vandalismo en líneas 2ATV14 Y 2 280V14 Y 2	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.896.000	2.031.800	1.108.800	554.400
1460	Trer_Lineas_13	Región NORTE	5 ACRO1 Reemplazo Sistema Amortiguante Hilo de Guardia. Necesidad planzada: Los Amortiguadores Stock - Bridges instalados en Cables de Guardia en la mayor parte de la línea que componen la interconexión en 500kv. ET Arroyo Cabral - ET Rosario (5ACRO1), deben ser reemplazados porque a los originales se le caen las cadenas (contrapaso), para normalizar la correcta amortiguación garantizar la extensión de la vida útil del orden de los trenes (30 años).	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.880.000	1.584.000	864.000	432.000
1461	Trer_Lineas_14	Región NORTE	2 GMSX1 Protección Fundaciones Próximas a Río Mendoza (Estructuras 349, 326, 359 Y 360). Necesidad planzada: Aumentar la seguridad física del electroduto a los efectos de evitar el colapso de larga duración de las estructuras N° 359, 326, 551 Y 544 mediante la protección de sus fundaciones contra la erosión producida por crecimiento de distintos arroyos y/o desajustes en zona de María Grande - Entre Ríos. - Motivo: La fundación de las torres 359, 359, 360 Y 349 se encuentran próximas a la margen del río Mendoza, por lo que u	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.776.000	976.800	532.800	266.400
1462	Trer_Lineas_15	Región NORTE	5503T1 Protección de Fundaciones Torres 526, 534, 551 Y 594. Necesidad planzada: Aumentar la seguridad física del electroduto a los efectos de evitar el colapso de larga duración de las estructuras N° 534, 526, 551 Y 544 mediante la protección de sus fundaciones contra la erosión producida por crecimiento de distintos arroyos y/o desajustes en zona de María Grande - Entre Ríos. - Motivo: La fundación de las torres 526, 534, 551 Y 544 se encuentran amenazadas	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.072.000	599.600	311.600	160.800
1463	Trer_Lineas_16	Región SUR	Cambio de Diseño y Adhesión de 18 Transposiciones 3" y 4" LAT por Falla de Diseño. Reemplazo de moresetería estándar y puentes de conexión con cable 2x 1265 mm <sup>2</sup> , se opera por utilizar sistemas de conexión tipo flexible, diseño de herrajes validados en las actuales líneas del tipo CI (factores y 3.45° derecho e Izquierda).	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia Reposición	5.760.000	3.168.000	1.778.000	864.000
1464	Trer_Lineas_17	Región SUR	Mostrerías de suspensión Y Red de OPEW. Compra de moresetería de de suspensión Y Red de OPEW/diám 15,5	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Repuesto	800.000	440.000	240.000	120.000

ANEXO I DE LA RESOLUCION ENRE N° 516/2017  
INVERSIONES INCLUIDAS  
TRANSENER S.A.

INVERSION	Colaborador Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Claso de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de Inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Monto de obra propia \$	Monto de obra de terceros \$
1465	Torrer_Líneas_18	Región SUR	Reparación de H <sup>2</sup> O desulfatados del Sistema Chocón - Ezteira y Alcoriz - Albarito. La solución adoptada y comprobada, es la reparación del hilo de guarda con preformados de reparación y/o empuje. La reparación involucra el cambio del sistema de sujeción actual con el agregado de una faja retención del mismo en las torres aleatorias a la del vano en reparación.	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	7.680.000	4.224.000	2.904.000	1.132.000
1466	Torrer_Líneas_19	Región SUR	Cambio de Preformados Superiores de Rieblas del Sistema Chocón - Ezteira. Reemplazo del preformado antiguo y original instalado de sujeción superior por un juego nuevo de preformados. Con ello se pretende aumentar la confiabilidad y protección de la sujeción de la estructura para estructuras arriostradas del Sistema Líneas Chocón - Ezteira.	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia/Reposición	9.600.000	5.280.000	2.880.000	1.440.000
1467	Torrer_Líneas_21	Región NORTE	Repuestos de Mantenimiento GRN. Necesidad planificada. Contar con repuestos de mantenimiento en cantidad necesaria para atención del mantenimiento y/o emergencias en Líneas (Sistemas de Filación de Rieblas, CSYCK de OPGW, Cable Aéreo Para CR Principal y Auxiliar, Premoldeados de H <sup>2</sup> O y CR, Sire, Amarrig, etc.). Motivo: poseer repuestos aptos de acuerdo a los diseños de las distintas Líneas del Sistema Requiere de Región Norte, no solo para el Mantenimiento, sino también para emergencias de líneas, acortando los tiempos de reposición de la LAI en emergencias. Adquisición	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Repuesto	2.788.000	1.522.400	830.400	415.200
1468	Torrer_Líneas_22	Región NORTE	Repuestos de Fundadores premoldeados para Torres Cross Rope. Necesidad planificada. Contar con los premoldeados secados para utilizar las torres CR en cualquier Línea donde colapsen torres Autoportante o Arriandadas, ya sea por no contar con repuestos de las antec mencionadas o por colapsos simultáneos. No se ha previsto entrega de este tipo de componentes en las Obras medidas donde se emplean torres CR. Se propone 50 bases para muelles y 100 piezas de anclajes con Suplemento (TIA y TBA)	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Repuesto	2.150.000	1.188.000	648.000	314.000
1469	Torrer_Líneas_23	Región NORTE	Repuesto de Morsa Preformada para suspender Cadenas de Alisadores en Torres CR. Necesidad planificada. Ante la falta de Prenda adecuada para compresión de los Tapones de sujeción de cadenas en el cross Rope principal, se considera importante contar con un sistema similar para suspender las cadenas.	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Repuesto	7.040.000	3.872.000	2.112.000	1.056.000
1470	Torrer_Líneas_24	Región SUR	Repuestos Preformados. Espal I. Preformado para rieladas de diámetro 203mm - versión derecha, para reemplazo de los muelles en sistema CH-EZ.	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Repuesto	890.000	440.000	240.000	120.000
1471	Torrer_Líneas_25	Región SUR	Repuesto Morsa para suspensión y Rat de OPGW. Compra de morsa para de suspensión y Rat de OPGW diámetro 16,5	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Repuesto	2.160.000	1.188.000	648.000	314.000
1472	Torrer_Líneas_26	Región NORTE	Repuesto Adquisición Alisadores de vidrio U12085 Arntfog con prebarrido para instalar en zonas de alta polución. Necesidad planificada. Contar con un stock de Alisadores de vidrio U12085 Arntfog con recubrimiento para instalar en zonas de alta polución, permitiendo estudiar su comportamiento en líneas donde por la alta contaminación y/o polución, se requiere muchos recursos para mantenimiento, evitando posibles fallas por contorneo. Motivo: Extraer fallas por contaminación y estudiar su comportamiento.	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Repuesto	2.400.000	1.320.000	720.000	360.000
1473	Torrer_Líneas_27	Región NORTE		Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Repuesto				

**ANEXO I DE LA RESOLUCION ENRE N° 5/16 12017  
INVERSIONES INCLUIDAS  
TRANSENER S.A.**

INVERSION	N° Orden	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Clase de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de Inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Monto de obra propia \$	Monto de obra de terceros \$
1474		Tner_Líneas_26	Región NORTE	Equipos y herramientas para base de Mantenimiento NEA-ND. Necesidad planificada: Necesario para atención del mantenimiento y/o emergencias en líneas nuevas del Plan Federal y renovar equipos antiguos. - Motivo: Poseer equipos y herramientas aptos de acuerdo a los diseños de las nuevas obras o ampliaciones, poseer autonomía propia, acortando los tiempos de reposición de la LAT en emergencia	Global	Equip. Ensayo- Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	3.232.000	1.777.500	959.500	495.000
1475		Tner_Líneas_29	Región NORTE	Kit de Aporos a Palanca y a Cadena de Capacidad 3 y 6 TN. Necesidad de kit de aparos de 3 y 6 TN a palanca y a cadena de uno y dos ramales respectivamente y altura estándar de elevación de 1,5 a 2 metros, con cadenas de 3 m de largo tipo CHANCE- Bravo o calidad similar. El kit está formado por un aparato de 3 y otro de 6 TN, se requiere para atender mantenimiento de líneas nuevas del sistema interconectado en Región Norte y Emergencias.	Global	Equip. Ensayo- Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.456.000	802.800	436.800	218.400
1476		Tner_Líneas_30	Región NORTE	Equipos y herramientas para atender interconexión COMAHUE - CUYO. Necesidad planificada: Necesario para atención del mantenimiento y/o emergencias en líneas nuevas del Plan Federal - Interconexión Comahue - Cuyo; sin embargo, además, a los nuevos diseños y componentes: Motivo: Poseer equipos y herramientas aptos de acuerdo a los diseños de las nuevas obras de interconexión Comahue - Cuyo (para Mto. LAT Los REYUNOS) y poseer autonomía propia, acortando los tiempos de reposición de la LAT en emergencia	Global	Equip. Ensayo- Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.456.000	802.800	436.800	218.400
1477		Tner_Líneas_31	Región NORTE	Provisión de herramientas de 1ST para líneas R. Norte. Proveer a los Grupos de Mantenimiento de Líneas La Rioja, Cobos, El Bracho, Río Diamante y Gran Mendoza, de los elementos de Trabajos sin Tensión (TST), tales como detectores de tensión, Tensores y Puercas a Tierra transitorias para asegurar las condiciones de seguridad en la configuración de las instalaciones para los trabajos de mantenimiento con instalaciones: Pura de Servicio	Global	Equip. Ensayo- Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.216.000	668.800	364.800	182.400
1478		Tner_Líneas_32	Región NORTE	Perifoneo para cadena de alabores Poliméricos (Indupre computacional). Necesidad de contar con los equipos, se debe a la cantidad de alabores poliméricos instalados en el sistema Regulado de Región Norte, lo que permitirá definir posibles reemplazos y emplear instructos de ICT en oportunidad de mantenimiento de otros componentes asociados.	Global	Equip. Ensayo- Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	640.000	352.000	192.000	96.000
1479		Tner_Líneas_33	Región NORTE	Cámaras infrarrojas y detección de puntos calientes. Necesidad: Contar con estos equipos ante la ampliación de la red del sistema interconectado y para control de reparaciones por Emergencias y monometría utilizada en aperturas de líneas por inserción de nuevas Estaciones Transformadoras.	Global	Equip. Ensayo- Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	960.000	528.000	288.000	144.000
1480		Tner_Líneas_34	Región NORTE	Puncionadora tipo Enerpac Modelo STP 35 S (Luviana) (5 p/RNI). Necesidad de proveer a grupos de Mto de LAT existentes y nuevos de Equipo Puncionador y Juego de Punciones con Perno de 5/8" x 11/2" 3/4" 7/16", para atender Vandallismo y Emergencias en periferia de estructuras Metálicas como también montaje de cadenerías exigida por SSPP	Global	Equip. Ensayo- Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	448.000	246.400	134.400	67.200
1481		Tner_Líneas_35	Región METRO	Elementos varios para TCT. Reposición de sogas de 5/8" y 7/2" preferentemente CHANCE para uso en cambio de alabores y TCT y la adquisición de 2 muestreos nuevos para ascenso de personas para trabajos con tensión	Global	Equip. Ensayo- Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	400.000	220.000	120.000	60.000
1482		Tner_Líneas_36	Región NORTE	Motora Autoconjugable (Rams). Necesidad de provisión de Motoras autoconjugables p/ Cable Aluminio/ Acero de 300/50 Pezas River y Dorr; y Cable de Acero Galvanizado de 50 y 70 mm2 de sección y Cable de Randa de Acero de Ø 9/16" y Ø 7/8" marca: Klein según catálogo ocl. 1656-60 H; 1684-5; 1628-16 y 1628-18. Con entrega de 2 unidades de cada uno según catálogos para grupos de Mantenimiento de LAT de Río Diamante y Cobos.	Global	Equip. Ensayo- Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	208.000	114.400	62.400	31.200

**ANEXO I DE LA RESOLUCION ENRE N° 516/2017**  
**INVERSIONES INCLUIDAS**  
**TRANSENER S.A.**

INVERSION	N° Orden	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Clase de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Monto de obra propia \$	Monto de obra de terceros \$
1483		Tner_Lineas_37	Región NORTE	Cable Antigravación de Acero Galvanizado modelo FUX-013 TSWMEC. Necesidad de 2 Tramos de Cables Antigravación de Acero Galvanizado de longitud por tramo de 1500 m c/u, modelo FUX-013 TSWMEC con ojos en las extremidades (modelo ALF-002) enrollado en bobina BOF-020. Material necesario para armar aparjos doble/triple de izaje de fases con cadenas: celdas/videtes de retención y transmisión.	Global	Equip. Ensayo- Diagnóstico, Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	160.000	88.000	49.000	24.000
1484		Tner_Lineas_38	Región NORTE	Estación Total tipo PENTAK R 1500 (con accesorios: Prima y mini prima); para reparar fundaciones, verticalización estructuras, medición de vientos, flechado, etc; para EMERGENCIAS. Necesidad: Contrar con este equipo para la necesidad de reparar nuevas fundaciones, verticalizar torres y medición de vientos en Emergencia de Equipos, donde se reemplazan dichos componentes y se reubican los mismos, de manera de donar con la Documentación CAO luego de la Emergencia. Incluye verificación de flechis, etc.	Global	Equip. Ensayo- Diagnóstico, Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	80.000	44.000	24.000	12.000
1485		Tner_Lineas_39	Región NORTE	Equipo Telefónico Satelital tipo Vidium 9555. Necesidad para atender el Mantenimiento y Emergencias en Líneas de Interconexión Comahue-Cuyo, Calingasta Rodero, La Riopa Recreo, y NOA NEA, Avenza a zonas inhóspitas que cruzan grandes tramos de líneas sin cobertura de comunicación, con celdas: marca Iridium tipo 9555.	Global	Equip. Ensayo- Diagnóstico, Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	209.000	114.400	62.400	31.200
1486		Tner_Lineas_40	Región SUR	Materia para izaje de cables. Adquisición de maleza a explosión, con 300 mts. de cordón antiinflamario, para izaje de fases y su utilización durante Emergencias donde el ingreso es complicado o imposible con equipos de gran porte.	Global	Equip. Ensayo- Diagnóstico, Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	112.000	61.600	33.600	16.800
1487		Tner_Lineas_41	Región SUR	Aparajo de izado de cables. Adquisición de aparajo, para izaje de fases y su utilización durante Emergencias o Mantenimiento de líneas.	Global	Equip. Ensayo- Diagnóstico, Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	896.000	492.800	268.800	134.400
1488		Tner_Lineas_42	Región NORTE	Transora a Coropolina p/ Resqueado de Rendas Cross Rope. Herramientas Necesarias para Resqueado de Torres Cross Rope que actúa directamente en el sistema de fijación de Rendas tipo Vert Grip sin ser necesario desprender la Renda del sistema de fijación. La capacidad de Tiro de la Transora debe ser superior a las 12 TN. destinada a los grupos con Obras del Plan Federal (2 un por grupo).	Global	Equip. Ensayo- Diagnóstico, Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	400.000	220.000	120.000	60.000
1489		Tner_Lineas_43	Región NORTE	Transmisor Digital p/ Medir Tensión Mecánica de Rendas de Estracomas. Necesidad de Equipo Transmisor Digital tipo PAB RTM 20D para la medición de Tensión Mecánica en Rendas de Torres en torre Arriandadas y CROSS ROPE. Con certificación de Contraseña Morotaza de Bloqueo Radial p/ Cable Peruina Ø 39,1 mm. Necesidad Morotaza de Bloqueo Radial (TSMWC mod. MDS) p/ Cable Peruina de 38,1 mm de diámetro p/ Carga de Rotura de 46 TN. Las conexiones de la Morotaza son con Pernos de Ojos de 8 Unidades. Capacidad de 240 RN tipo MDS 721 Termec.	Global	Equip. Ensayo- Diagnóstico, Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	320.000	176.000	96.000	48.000
1490		Tner_Lineas_44	Región NORTE	Perfilador de Alisadores de Porcelana (incluye Computador). Necesidad de contar con el equipo, se debe a la cantidad de alisadores de Porcelana instalados en el sistema No Regulado de Región Norte, lo que permitirá definir posibles reemplazos ante la obsolescencia de las unidades instaladas y emitir instrucciones de TCT en oportunidad mantenimiento de otros componentes asociados.	Global	Equip. Ensayo- Diagnóstico, Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	256.000	140.800	76.800	38.400
1491		Tner_Lineas_45	Región NORTE	Medidor de Altura de Conductores tipo SUPARULE modelo 600E o similar. Provisión de Medidores de Altura de Cables tipo SUPARULE modelo 600E o similar con certificación de comensante necesario p/ registro de altura libre en cruz de líneas con Rutas, Autoapistas, Líneas de Alta tensión etc. requeridos For SSPP.	Global	Equip. Ensayo- Diagnóstico, Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	160.000	88.000	48.000	24.000
1492		Tner_Lineas_46	Región NORTE		Global	Equip. Ensayo- Diagnóstico, Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad				

**ANEXO I DE LA RESOLUCION ENRE N° 5/6 /2017**  
**INVERSIONES INCLUIDAS**  
**TRANSENER S.A.**

INVERSION	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Clase de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Monto de obra propia \$	Monto de obra de terceros \$
1493	Trer_Lineas_47	Region METRO	Estirgos y Herramientas varias. Reposición de estirgos y herramientas varias, desgastadas o con roturas, para la atención del mantenimiento y/o Emergencias que acontecen.	Global	Equip. Ensayo-Diagnóstico. Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.088.000	598.400	326.400	163.200
1494	Trer_Lineas_48	Region SUR	Empalmadoras. Adquisición de equipo TISMEC, prensa hidráulica con accesorios para el empalme de conductores y/o H'G' durante trabajos de reposición de líneas posteriores a Emergencias y/o mantenimientos de líneas.	Global	Equip. Ensayo-Diagnóstico. Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	288.000	158.400	86.400	43.200
1495	Trer_Lineas_49	Region SUR	Grupo selectivos. Provisión de Grupo Electrogéneo de 30 KW para la atención de Emergencias, transportable	Global	Equip. Ensayo-Diagnóstico. Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	160.000	86.000	48.000	24.000
1496	Trer_Lineas_50	Region SUR	Reemplazo Radiomóvil entre EZ y Base Morón por fin de vida útil, cortes por interferencia y agotamiento stock de repuestos. Detalle: Adquisición de un nuevo Sistema de Radio Digital PDH 32MHz con diversidad de espacio en configuración 1+1 entre Morón y Ezeiza. Provisión de refuerzos, sistema de gestión, repuestos montaje e instalación. Modelo: Asegurar vehículos de Comunicación con Sede Central y Reg. Norte de TRN y TBA. Sistemas de Datos y Control Operación Para Autómatas DACS.	1	Informática	Otros	Obsolescencia-Reposición	1.200.000	960.000	60.000	180.000
1497	Trer_Comunic_1	Region METRO SIBO MORON-EZEIZA	Reemplazo central telefónica Ezeiza. Detalle: Adquisición de una nueva Central telefónica de tecnología compatible a las ETT de RM, RM RS y Sede Central (Philips mod ES300)-ingeniería de readaptación para red telefónica TRN TBA. Modelo: Asegurar comunicaciones de voz operativas y administrativas. Transener Transba.	1	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	800.000	640.000	40.000	120.000
1498	Trer_Comunic_4	Region METRO ET EZEIZA	Para aumento de confiabilidad y performance, completar diversidad de Espado radionóvilce Rodríguez-Ezeiza para aumentar la confiabilidad de operación del vínculo en condiciones de propagación adversas. Detalle: Adquisición de parabolos, módulos indoor OBU accesorios. Reducción de estructuras, instalación y PDS para completar operación 1x1. Modelo: Aumentar confiabilidad de enlaces de datos entre COT-EZ y EZ-Sede Central. Gestión DACS NEA.	1	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	640.000	512.000	32.000	96.000
1499	Trer_Comunic_5	Region METRO ET RODRIGUEZ-EZEIZA	Integración de ET HE a la red digital PDH TRN y TBA. Implementar señales TOD y asegurar actuación de teleprotección de líneas SEZHEI como alternativa a la OP. Detalle: Adquisición de Un Mux ABA a instalar en ET HE + módulos de datos y equipos de teleprotección p/ habilitar enlace digital PDH por MO/RO entre la ET HE y ET EZ. Modelo: Habilitar red DIGITAL ET HE. Asegurar operación teleprotecciones, SORTI y TOD LATS 500KW EZ-HE. Habilitar Inversioes de PDH entre ETT de Transba.	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.440.000	1.152.000	72.000	216.000
1500	Trer_Comunic_6	Region METRO ET EZEIZA-ABASTO-OLAVARRIA	Reemplazo de Centrales telefónicas obsoletas en ET VI y ET ATL. Detalle: Adquisición de módulos ALC,AW E/M, extensiones FDO y PDS para ampliación de Central telefónica Philips Mod ES300 A12. Modelo: Asegurar comunicaciones voz operativa Transener Transba.	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	192.000	153.600	9.600	28.800
1501	Trer_Comunic_7	Region METRO ET ATUCHA-VILLA LIA		Global	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición				

**ANEXO I DE LA RESOLUCION ENRE N° 516/2017  
INVERSIONES INCLUIDAS  
TRANSENER S.A.**

INVERSION	N° Orden	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Clase de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Mano de obra propia \$	Mano de obra de terceros \$
1502			Región METRO ET EZEZA	Provisión de instrumentos necesarios para la OPM de los sistemas de comunicaciones. Detalle: Adquisición de Medidor de Nivel selectivo, Mallasas de test de enlaces de saltoprotecciones, Teléfonos ópticos, Motor. Disponibilidad de equipos para detección y resolución de fallas en enlaces de Comunicaciones	global	Equipo, Ensayo- Diagnostico, Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.600.000	1.280.000	80.000	240.000
1503			Región METRO	Reposición de repuestos para acoplamiento de Cinta Portadora diseñados por vientos tornádicos. Detalle: Adquisición de capacitor y bobina de acoplamiento de 5000PF 500KV para repuesto enlaces OP EZA-OL-88. Motor. Reposición de repuestos críticos (consumibles por control) para controladora Onda portadora EZA-OL-98	Global	Informática	Transmisión	Reposico	240.000	192.000	12.000	36.000
1504			Región METRO	Reemplazo de descargadores en equipos de radio microondas Outdoor e Indoor. Detalle: Adquisición de 130 descargadores ultrarrápidos de protección ante descargas atmosféricas de transesores de microondas. Motor: Descargas parciales de los equipos de protección en servicio, disminuyen la capacidad de atenuación y aumentan la probabilidad de fallas de vínculos ante presencias de descargas atmosféricas.	Global	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	2.560.000	2.048.000	128.000	384.000
1505			Región METRO	Establecer Nudo para Operación y Control del Equipamiento que integra el sistema de Comunicaciones propio de la Región METROPOLITANA de Transener. Detalle: Adquisición de Equipamiento Informático, licencias, Software Integrador y accesorios para la Instalación y Puesta en servicio de un Sistema de Gestión Centralizado en ET EZEZA. Motor: La elevada y creciente complejidad de la red digital de Servicios Integrados, por su extensión territorial y numerosa presencia de estaciones no atendidas, requiere un Sistema centralizado de control y operación.	1	Informática	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	800.000	640.000	40.000	120.000
1506			Región METRO	Reemplazo de Multiplexor Fox 515 para utilizar como repuesto ante discontinuidad de provisión a partir de 2017. Detalle: Adquisición Multiplexor ABB Mod Fox 615 con módulos de sendas de Datos, Teleprotecciones y Voz para reemplazo de Nux en ET EZA. Motor: El reemplazo se realiza para asegurar disponibilidad de módulos de repuesto ante fallas de multiplexores instalados en RD, CA, MB, CE, EZ, PC, AT, VL, etc.	1	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	880.000	704.000	44.000	132.000
1507			Región SUR SUDO VARIOS	Provisión de instrumentos y herramientas para el mantenimiento de equipos de comunicaciones. Detalle: Adquisición de medidores de impedancia de baterías, medidores de nivel selectivo, pinzas de tracción, Motor. Provisión de herramientas y equipo para mantenimiento de fibras ópticas en las Bases de Mantenimiento	Global	Equip. Ensayo- Diagnostico, Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.660.000	1.344.000	84.000	252.000
1508			Región SUR SUDO VARIOS	Reposiciones para Sistemas de Redundancias de Microondas Digitales. Detalle: Adquisición de RE de baja capacidad para Emergencias. Repuestos y/ sistemas de microondas digitales, Módulos ODU's, Pars, AUX Cargadores, cables de RF, haliamiento nocturno, Motor: Repuestos críticos para la Operación de repetidores de Sistema de Redundancia	Global	Informática	Transmisión	Reposico	1.600.000	1.280.000	80.000	240.000
1509			Región SUR SUDO ZUR-REC	Reemplazo por discontinuidad de repuestos críticos, Convertidores electroópticos de potencia enlace fibras ópticas ZUR Rio Sta Cruz. Detalle: Adquisición de repuestos de transmisión óptica Transponders y Boosters Ramon Preamplificadores para las Estaciones Santa Cruz Norte y Rio Sta Cruz. Motor: Estas corras sistemas de Comunicación de alta Capacidad por FO	1	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	1.600.000	1.280.000	80.000	240.000
1510			Región SUR SUDO LAT PR-2N	Reemplazo Convertidores electroópticos de potencia enlace fibras ópticas Pto Mayor- Sta Cruz Norte. Detalle: Reemplazo por discontinuidad de repuestos críticos, de equipos de transmisión óptica SDH. Motor: El reemplazo de equipamiento evitara corras por falla en equipos obsoletos, discontinuos y ausente de repuestos.	Global	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	1.600.000	1.280.000	80.000	240.000

**ANEXO I DE LA RESOLUCION ENRE N° 516/2017**  
**INVERSIONES INCLUIDAS**  
**TRANSENER S.A.**

INVERSION	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Casa de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de Inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Monto de obra propia \$	Monto de obra de terceros \$
1511	Trer_Gomunic_18	Región SUR SIBO VALENTINA	Reemplazo por fin de vida útil y discontinuidad de repuestos Radioemisor Analógico P del Águila-L, Almas-L, Torro-C, Piedra-P, Flores-CH Alfara. Detalle: Adquisición de 5 radiomotores digitales capacidad 16-El en configuración 1-1. Ingeniería, proyecto, montaje e instalación. Provisión de un Multiplexor PPH para ET Alfara y módulos de datos, telefonía y transmisión para R4. Motor: Obsolescencia de Repuestos, Tecnología obsoleta, Integración a Sistemas Digitales de Comunicación	Global	Informática	Transmisión	Reposo	960.000	768.000	48.000	144.000
1512	Trer_Gomunic_19	Región SUR SIBO VARIOS	Por discontinuidad de repuestos, readecuación y reemplazo de Multiplexores online Fibras ópticas ET Chocón Este- CH Chocón. Detalle: Adquisición de un multiplexor PPH para CH Chocón, módulos de interfaces datos y telefonía. Adquisición de dos convertidores electrónicos para enlace entre muxs. Motor: El reemplazo del vínculo para evitar cortes por falla en equipos obsoletos, discontinuos y ausencia de repuestos.	1	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	1.440.000	1.353.000	72.000	216.000
1513	Trer_Gomunic_21	Región SUR SIBO EL CHOCON	Cambio de vínculo de cobre a Fibras ópticas entre la ET Agua del cañón y Capaz para asegurar operación de los sistemas de comunicaciones. Detalle: Completar conectividad de fibras ópticas. Adquisición de un multiplexor PPH para Central Capaz, módulos de interfaces datos y telefonía. Adquisición de convertidores electrónicos para enlace entre muxs. Motor: Asegurar la operación de los sistemas de comunicaciones	1	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	1.440.000	1.152.000	72.000	216.000
1514	Trer_Gomunic_22	Región SUR SIBO AGUA DEL CAJON	Instalación de sistemas de telefónicas en corredor CL-PI para gestión remota de equipos de Comunicaciones en repetidoras de MO y FO no atendidas. Detalle: La PI consiste en la adquisición de dispositivos electrónicos, montaje, instalación y PEB de sistemas de Control a distancia para monitores de repetidores de FO San Antonio, rep 2, V rep 3 (PY-ZN) y de radiostaciones pertenecientes a los corredores analógicos VAL-Plonter-P, Bandera Y VAL-CC-PG. Motor: Múltiples fallas en los sistemas de alarmas que afectan la Gestión de emergencias en los Sistemas de Comunicaciones	Global	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	1.600.000	1.280.000	80.000	240.000
1515	Trer_Gomunic_23	Región SUR SIBO VARIOS	Establecer Nudo para Operación Y Control del Equipamiento que Ingre a el sistema de Comunicaciones propio de la Región SUR de Transener Detalle: Adquisición de Equipamiento Informático, licencias Software, Integrador y accesorios para la instalación Y Puesta en servicio de un Sistema de Gestión Centralizado en Colonia Valentía. Motor: La elevada y creciente complejidad de la red digital de Servicios integrados, por su extensión territorial Y numerosa presencia de estaciones no atendidas, requiere un Sistema centralizado de control Y operación.	Global	Informática	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	4.300.000	3.840.000	240.000	720.000
1516	Trer_Gomunic_24	Región SUR SIBO VARIOS	Reemplazo de Multiplexor fox 515 para utilizar como repuesto ante discontinuidad de provisión a partir de 2017. Detalle: Adquisición Multiplexor A88 Mod Fox 615 con módulos de servicios de Datos, Teleprotecciones y Vox para reemplazo de Mux en PY, Mux: El reemplazo se realiza para asegurar disponibilidad de módulos de repuesto ante fallos de multiplexores instalados en R4, C, E3, ZN, PY, CL, AG, CO, BB, LPB, GB, PG, PG, etc	1	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	800.000	640.000	40.000	120.000

**ANEXO I DE LA RESOLUCION ENRE N° 516/2017**  
**INVERSIONES INCLUIDAS**  
**TRANSENER S.A.**

INVERSION	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Clase de inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Monto de obra propia \$	Monto de obra de terceros \$
1518	Trer, Comunic, 26	Región SUR Silesi PG-LUMAS ALTAS-CH, PG	Reemplazo de DOS radiolanzas de microondas digitales por solicitud del ENACOM por suspensión, fuerza de línea de transmisión en la banda de frecuencia de 2 GHz Decimé. Adquisición, montaje y PES de Un Radio enlace de MO digital, Banda de frecuencia Licenciada Capacidad mínima 4 ET entre los radiolanzas ET PG-Lumas Altas-CH PG. Adquisición, montaje y PES de Un Radio enlace de MO digital, Banda de frecuencia Licenciada Capacidad Mínima 4 ET entre los radiolanzas PPL y reparedorlumas Altas. Método: Los radiolanzas solicitados operan para la comunicación de señales de Dispositivos DAG Comhuh, Datos entre los PULs que integran los Part System, voz operando, SOTR para los Silesi PPL, Altura CH Piedra del Aguila	Global	Informática	Otros	Obsolescencia-Reposición	3.472.000	2.777.600	173.600	520.800
1519	Trer, Comunic, 27	Región NORTE Silesi MA-AM-GM	Instrumentos Y Equipos Especiales para Operación Y Mantenimiento Detalle: Para bases de Mantenimiento MA, AM, GM; telurimetro, un Power meter de alta sensibilidad un generador optico, pinza de tráfico, seis Multímetros digitales para mediciones de Capacidad Inductancia, Corriente, etc con accesorios. Método: Disponer de herramientas e instrumentos para desarrollo de Mantenimientos según instructivos vigentes.	Global	Equip. Ensayo- Diagnóstico, Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	448.000	356.400	27.400	67.200
1520	Trer, Comunic, 28	Región NORTE Silesi BR	Instrumentos Y Equipos Especiales para Operación Y Mantenimiento Detalle: Adquisición de Medidor de nivel Selectivo y Generador de nivel, 1 OTDR, 1 Fusiónadora FO, 1 6G de inspección óptica con Microscopio digital y software Medidor de potencia óptica, sensibilidad 70dbm, rango de longitud de onda 780 a 1650 Nm y generador de luz de odBm, telurimetro, Pa de tráfico y medidor de Z de baterías. Método: Disponer de herramientas e instrumentos para desarrollo de Mantenimientos según instructivos vigentes.	Global	Equip. Ensayo- Diagnóstico, Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.280.000	1.024.000	64.000	192.000
1521	Trer, Comunic, 29	Región NORTE Silesi ROSARIO ORSTE	Instrumentos Y Equipos Especiales para Operación Y Mantenimiento Detalle: Adquisición de UN medidor de nivel selectivo con accesorios para Base RD. Un OTDR para DYM de fibras ópticas. Método: Disponer de herramientas e instrumentos para desarrollo de Mantenimientos según instructivos vigentes.	Global	Equip. Ensayo- Diagnóstico, Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	608.000	486.400	30.400	91.200
1522	Trer, Comunic, 30	Región NORTE Silesi VARIOS	Requisitos para Sistemas de Radiolanzas de Microondas Digitales Detalle: Adquisición de repuestos para sistemas de microondas digitales, OPLu 600, Peces 600, AUX, Cargadores diodes, descargadores de protección, cables de RF, balizamiento nocturno. Método: Repuestos críticos para la Operación de Radiolanzas de Microondas Digital.	Global	Informática	Transmisión	Reposos	3.680.000	2.944.000	184.000	552.000
1523	Trer, Comunic, 31	Región NORTE Silesi BR-CA	Reemplazo de equipos de Transmisión óptica de Potencia para obtención de repuestos. Detalle: Adquisición de Bancos, Ramas, Preamplificadores y Transponders para reemplazo de uno de los Sistemas de Transmisión óptica en LA1 58KCE1 o 58RMC1. Adquisición de repuestos PG RD-COR, Motor. Disponer de repuestos en los enlaces BR-CA, CH-MQ, RD-COR por discontinuidad en el mercado.	Global	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	4.800.000	3.840.000	240.000	720.000
1524	Trer, Comunic, 32	Región NORTE Silesi AC	Adquisición enlaces convertidores eléctricos ópticos para vínculos entre radiación y sala Equipos Detalle: Adquisición enlaces DATACOM 16 ET-8NC con agregado óptico ET y fuente redundante. Método: No se dispone de repuestos (otro) en caso de falla. Afecta los vehículos AM-GM, AM-RO y AM-BR	Global	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	48.000	38.400	2.400	7.200

**ANEXO I DE LA RESOLUCION ENRE N° 516/2017  
INVERSIONES INCLUIDAS  
TRANSENER S.A.**

INVERSION	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Clase de inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de inversión (4)	Moneda total \$	Materiales \$	Mano de obra propia \$	Mano de obra de terceros \$
1525	Trer_Comunic_33	Región NORTE SIBO VARIOS	Adquisición de 2 (dos) capacitores de acompañamiento Onda portadora de repuesto. Detalle: Adquisición de capacitores de acompañamiento de 5000PF-500KV para repuesto enlaces OP RM, R5, ST, Mbitur. Disponibilidad de repuestos críticos para corredor Paraná ST-RM-RS Único medio de comunicación Onda portadora. Asapamiento stock.	Global	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	800.000	640.000	40.000	120.000
1526	Trer_Comunic_34	Región NORTE SIBO VARIOS	Adquisición de parabolos y mástil de MO de 140m Detalle: Se prevé la compra de parabolos y un mástil de MO de repuesto preparado para el reemplazo de la antena más alta (140 m en ET Entab), al disponer de este stock básico, los tiempos de reposición ante caída de una antena de MO reduce a la instalación y montaje. Motivo: Disponibilidad de repuestos para reemplazo y montaje de cualquier antena de MO considerando como hipódotes de peor contingencia la caída de la antena más alta.	1	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	1.760.000	1.408.000	88.000	264.000
1527	Trer_Comunic_35	Región NORTE SIBO VARIOS	Adquisición de módulos de repuesto para Telefonía Philips US 3030. Detalle: Adquisición de módulo para teleconferencia, procesadora, Fuente, interfaces E1, abonados (DTU, PSU, ALC, SS, CPU3000, etc). Motivo: Repuestos críticos (disponer stock suficiente ante eventualas discontinuidades en la fabricación)	Global	Informática	Transmisión	Repuesto	400.000	320.000	20.000	60.000
1528	Trer_Comunic_36	Región NORTE SIBO VARIOS	Enlaces alimentados de datos para sistema Soada. Completar vínculos para Nuevos Redes. Detalle: Adquisición de módems supervisorios para instalar sobre enlaces de Onda portadora. Adquisición de elementos de interfase y conectividad para redes Isdnas. Motivo: Asgurar Comunicaciones SOTR, Vínculos COT con RTU	Global	Informática	Otros	Adquisición / Mejora en la Calidad	560.000	448.000	28.000	84.000
1529	Trer_Comunic_37	Región NORTE SIBO BR-MA-AM-RO	ADRECUACIÓN TECNOLÓGICA, DISCONTINUIDAD DE FABRICACIÓN - SERVICIOS REDES DE DATOS Red Corporativa Libertad - NDA NEA. Ampliación capacidad de sistema de radio AM-Tancha (RO-AM-BR) Detalle: Adquisición de licencias para ampliar capacidad de radioemisor AM Tancha etc y / aumentar Capacidad de Transporte de datos: vínculos de comunicación AM-RO, AM-SIBO, AM-BR etc. -Motivo: Asgurar Comunicaciones SOTR, vínculos COT con Centros receptores	Global	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	1.120.000	896.000	56.000	168.000
1530	Trer_Comunic_38	Región NORTE SIBO ROMANG	Reemplazo de acceso SATELITAL a la Red Corporativa por Radioenlace terrestre con TELECOM. Instalación de red técnica en ET RM para gestión remota a equipos de Protecciones, Comunicaciones y Control. Detalle: Costo de instalación para acceso por radio digital a Radioestación de Telecom en la localidad de Romang. Adquisición de fibras ópticas multimodo, accesorios de montaje, distribuidores, routers, elementos de conectividad e interfaces para nueva Red Técnica de gestión en ET RM. Motivo: Cambio de Proveedor. Ingeniería gestiona presupuesto a Telecom para la implementación.	1	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	362.000	261.600	17.600	52.800
1531	Trer_Comunic_39	Región NORTE SIBO Repetidora LAT GSM	INSTALACIONES CIVILES Completar la reinstalación rep microondas N°2 (Llave) LAT GSMX, atecada por vandalismo. El cerco y el hilo captor se incorporan al pliego de la obra ET San Juan 500 kv. Detalle: Deben adquirirse materiales menores, cerco de protección antivandalismo, control y gestión del radiostio. Motivo: En OCT/13 el ERP de San Juan informó que esa instalación debe nombrarla Transener, en su totalidad.	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transmisión	Adquisición / Mejora en la Calidad	240.000	192.000	12.000	36.000

**ANEXO I DE LA RESOLUCION ENRE N° 516/2017**  
**INVERSIONES INCLUIDAS**  
**TRANSENER S.A.**

INVERSION	N° Orden	Código Empresa (1)	Detalle	Descripción	Cantidad	Cuote de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de Inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Monto de obra propia \$	Monto de obra de terceros \$
1532	Trer. Comunic. 40		Región NORTE SIBO LA-RE	Normalización montajes Cajas empalme OPGW LR-RE pendiente de Obras. Vincular Multiplicadores Sistema y sistema. Detalle: Reemplazo de accesorios en 8 cajas de empalme LR-RE. Adquisición módulos LONIA de Fox 315 p/ microcontroler Maxx en RE y LA y asegurar operación de los dos SAs ante fallas de Transmisión óptica en uno de los sistemas. Motivo: Asegurar Operación de ambos Sistemas de FD en LAT SAREL. Reparación de Cajas de empalme con fallas pendientes de Obra. Único medio de comunicación de alta capacidad en servicio entre LA y RE.	Global	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	1.200.000	960.000	60.000	180.000
1533	Trer. Comunic. 41		Región NORTE SIBO VARIOS	Duplicación de enlaces de telecomunicaciones para asegurar operaciones de disparos por ZS, TDD etc. Asegurar rededores de LAT. Detalle: Adquisición de equipos de telecomunicaciones y accesorios de montaje para duplicación de vías de comunicación de enlaces de Telecomunicación de Líneas. Motivo: Asegurar ante fallas, enlaces de Protección de Líneas en las LATS SEMANGI, SAAMENI, SAAREI por vehículos de OP Y M.O..	Global	Informática	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	480.000	384.000	24.000	72.000
1534	Trer. Comunic. 42		Región NORTE SIBO VARIOS	Ampliación Redes. Técnicas de datos para gestión de equipos remotos de Protecciones, Comunicaciones y Control. Detalle: Adquisición de fibras ópticas, patchcords, accesorios de montaje, distribuidores, routers, elementos de conectividad e interfaces para completar Redes técnicas de Gestión en EETT NN. Motivo: Gestión remota para facilitar la OPM de equipos de Comunicaciones.	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	800.000	640.000	40.000	120.000
1535	Trer. Comunic. 43		Región NORTE SIBO VARIOS	Instalación Nueva Central telefónica COT para asegurar comunicaciones en caso de fallas en la CT NO MIO. Red de telefonía industrial alternativa. Detalle: Adquisición de una nueva Central telefónica para la Consola de Operación del COT y Cambio Emergencia. COMPARTIR CON EL COT. Motivo: Asegurar operación de Consolas para comunicaciones de voz operadas ante el COT. EETT camasca y TL.	Global	Informática	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	320.000	256.000	16.000	48.000
1536	Trer. Comunic. 44		Región NORTE SIBO ROSARIO OESTE	Reemplazo Fibras ópticas y elementos de conectividad. Detalle: Adquisición de fibras ópticas multimodo, accesorios de conectividad, distribuidores, routers e interfaces para el reemplazo de la Red técnica en Fala de RE ETT. Motivo: Obsolescencia-Fin de vida útil. Tramos contratados.	1	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	160.000	128.000	8.000	24.000
1537	Trer. Comunic. 45		Región NORTE SIBO PASO DE LA PATRIA	Reemplazo de Central Telefónica Paso Patria, capacitación personal mantenimiento. Detalle: Disponibilidad de repuestos. Central actual no se adapta a los cambios en la red telefónica. Motivo: Por discontinuidad de repuestos y adaptación al sistema de redes electrónicas operativas.	Global	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	320.000	256.000	16.000	48.000
1538	Trer. Comunic. 46		Región NORTE SIBO PASO DE LA PATRIA	Reemplazo por obsolescencia y discontinuidad de repuestos radiofrecuencia digital AN-AMT Telecom. Detalle: Adquisición de radiomódem digital spread spectrum 1x1E1, antenas, accesorios y repuestos. Motivo: El sistema seccional SINEC y SINO de ET AM, se basa en el módulo esencial de comunicaciones entre ET AN y Telecom. Alternativa.	1	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	288.000	230.400	14.400	43.200
1539	Trer. Comunic. 47		Región NORTE SIBO AN-AMT TELECOM	Reemplazo equipamiento Obras paradora enlaces UJH Rfo Grande. Detalle: Reemplazo de 4 enlaces de OP con servicios de datos, telefonía y telecomunicaciones. Cambio de Gabinete, unidades de adaptación, cables de RF y cables de servicios. Motivo: Obsolescencia.	1	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	8.000.000	6.400.000	400.000	1.200.000
1540	Trer. Comunic. 48		Región NORTE SIBO LU-RG	Discontinuidad de repuestos	Global	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición				



**ANEXO I DE LA RESOLUCION ENRE N° 51/E/2017**  
**INVERSIONES INCLUIDAS**  
**TRANSENER S.A.**

INVERSION	N Orden	Código Empresa (1)	País/Provincia	Descripción	Cantidad	Ciase de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de Inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Monto de obra propia \$	Monto de obra de terceros \$
1554		Tner_CCS_10	Región METRO ET EZEIZA	Montaje de Equipos de maniobra CS 1/2, MO e Ingeniería para Reemplazo de los interruptores 6A, 6B y 52 instalados en los compensadores síncronos 1/2... Motivo: Faltar fallas en los elementos que componen el circuito de conexión a la red de los CCS Protecciones Eléctricas CCS 5/6. Reemplazo de los sistemas de protección del grupo compuesto por Transformador de bloque 250 mva y dos (2) Compensadores Síncronos (total tres grupos). TEBZ-CSE-CSEZ. Motivo: Faltar fallas actuaciones y renovación tecnológica de equipamiento.	Global	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	5.280.000	3.950.000	1.056.000	264.000
1555		Tner_CCS_11	Región METRO ET EZEIZA	CCS. Dosificadores de Agua. Motivo: Contar con los medios necesarios para atender situaciones de incendio.	Global	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	320.000	240.000	64.000	16.000
1556		Tner_CCS_12	Región METRO ET EZEIZA	Lubricación. Reemplazo de seis unidades. (una por CS). Motivo: Falhas detector de flujo de aceite por obsolescencia.	Global	Otros Civils. Infraestructura	Reactivo	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	48.000	36.000	9.600	2.400
1557		Tner_CCS_13	Región METRO ET EZEIZA	Almacenamiento de Gases. Recondicionar la sala de almacenamiento de gases y dotar la sala con sistema de enfriamiento por agua fraccionada. Motivo: Mejorar condiciones de seguridad en almacenamiento de gases.	Global	Equip. Eléctrico	Reactivo	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	80.000	60.000	16.000	4.000
1558		Tner_CCS_14	Región METRO ET EZEIZA	Máquina principal. Un juego de cuñas de cierre de ranura. Motivo: Contar con repuestos mínimos para atender fallas en CCS.	Global	Otros Civils. Infraestructura	Reactivo	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	720.000	540.000	144.000	36.000
1559		Tner_CCS_16	Región METRO ET EZEIZA	Máquina principal. BLOQS ABRIANTES POLARES (ABANDELAS). Motivo: Contar con repuestos mínimos para atender fallas en CCS.	Global	Equip. Eléctrico	Reactivo	Reparación	560.000	420.000	112.000	28.000
1560		Tner_CCS_17	Región METRO ET EZEIZA	Contra con repuestos mínimos para atender fallas en CCS. Exctración. VOLTINTERRUPTOR DE REFERENCIA COMPRA 6 unidades. Motivo: Contar con los repuestos mínimos por fallas del sistema de excitación en CCS.	Global	Equip. Eléctrico	Reactivo	Reparación	48.000	36.000	9.600	2.400
1561		Tner_CCS_18	Región METRO ET EZEIZA	Control/Mediciones. Reemplazo y duplicación sistema de arranque y parada por obsolescencia del existente. Motivo: Falhas sistema arranque	Global	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	4.800.000	3.600.000	950.000	240.000
1562		Tner_CCS_19	Región METRO ET EZEIZA	Máquina principal. ANILLOS ROZANTES PRINCIPALES (2 un.). Motivo: Contar con repuestos mínimos para atender fallas en CCS.	Global	Equip. Eléctrico	Reactivo	Reparación	256.000	192.000	51.200	12.800
1563		Tner_CCS_20	Región METRO ET EZEIZA	Máquina principal. ANILLOS ROZANTES AUXILIARES (2 un.). Motivo: Contar con repuestos mínimos para atender fallas en CCS.	Global	Equip. Eléctrico	Reactivo	Reparación	256.000	192.000	51.200	12.800
1564		Tner_CCS_21	Región METRO ET EZEIZA	Exctración. AUTO TRAFIO EXCITACION (PLANO 650-148-0017) (2 un.). Motivo: Contar con los repuestos mínimos por fallas del sistema de excitación en CCS.	Global	Equip. Eléctrico	Reactivo	Reparación	128.000	96.000	25.600	6.400
1565		Tner_CCS_22	Región METRO ET EZEIZA	Máquina principal. Asistidor para agua (plano MW/13104-049) (cent: 3 un.). Motivo: Contar con repuestos mínimos para atender fallas en CCS.	Global	Equip. Eléctrico	Reactivo	Reparación	128.000	96.000	25.600	6.400
1566		Tner_CCS_23	Región METRO ET EZEIZA	SSAA. Crear una sistema de servicios esenciales independiente de la ET. Motivo: Adecuación de SSAA de CA asociada a los CCS	Global	Equip. Eléctrico	Reactivo	Adecuación / Mejora en la Calidad	3.200.000	2.400.000	640.000	160.000
1567		Tner_CCS_24	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de un CS 4/-125 MVAR / 13,8 kv por un compensador estático SVC.	Global	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	320.000.000	256.000.000	16.000.000	48.000.000
1568		Tner_CCS_25	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo BARRA A del TOSRCA Sistema 50-380 VCA	Global	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolescencia-Reposición	160.000	128.000	24.000	8.000
1569		Tner_PMMC_1	Región SUR ET BAHIA BLANCA	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo BARRA A del TOSRCA Sistema 50-380 VCA	Global	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolescencia-Reposición	160.000	128.000	24.000	8.000
1570		Tner_PMMC_2	Región SUR ET CERRO DE LA COSTA	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo RL25 del INTERRUPTOR Sistema 51-500 KV	Global	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	128.000	24.000	8.000
1571		Tner_PMMC_3	Región SUR ET CERRO DE LA COSTA	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo RL25 del INTERRUPTOR Sistema 51-500 KV	Global	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	128.000	24.000	8.000
1572		Tner_PMMC_4	Región SUR ET CERRO DE LA COSTA	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo RL25 del SINCROMISMO Sistema 50-500 KV	Global	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	192.000	153.600	28.800	9.600
1573		Tner_PMMC_5	Región SUR ET CERRO DE LA COSTA	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo RL25 del SINCROMISMO Sistema 50-500 KV	Global	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	192.000	153.600	28.800	9.600
1574		Tner_PMMC_6	Región SUR ET CERRO DE LA COSTA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SCP-11 del LINEA Sistema 50-500 KV	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	80.000	64.000	12.000	4.000

**ANEXO I DE LA RESOLUCION ENRE N° 516/2017**  
**INVERSIONES INCLUIDAS**  
**TRANSENER S.A.**

INVERSION	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Clase de inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Mano de obra propia \$	Mano de obra de terceros \$
1575	Trer_PMMC_7	Región SUR ET CERRO DE LA COSTA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SCCHP2 del LINEA Sistema SO - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	80.000	64.000	12.000	4.000
1576	Trer_PMMC_8	Región SUR ET CERRO DE LA COSTA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SCCHP2 del LINEA Sistema SO - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	80.000	64.000	12.000	4.000
1577	Trer_PMMC_9	Región SUR ET EL CHOCON	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SCCHP2 del LINEA Sistema SO - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	80.000	64.000	12.000	4.000
1578	Trer_PMMC_10	Región SUR ET EL CHOCON	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SCCHP2 del LINEA Sistema SO - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000
1579	Trer_PMMC_11	Región SUR ET EL CHOCON	TRANSDIMADOR Sistema S2 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolescencia-Reposición	180.000	128.000	24.000	8.000
1580	Trer_PMMC_12	Región SUR ET CHOULE CHOULE	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo BARBA A del TOSACA Sistema SO - 380 VCA	1	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolescencia-Reposición	160.000	128.000	24.000	8.000
1581	Trer_PMMC_13	Región SUR ET CHOCON ORSTE	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo BARBA A del TOSACA Sistema SO - 380 VCA	1	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000
1582	Trer_PMMC_14	Región SUR ET CHOCON ORSTE	Sistema SO - 13,2 KV	1	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolescencia-Reposición	80.000	64.000	12.000	4.000
1583	Trer_PMMC_15	Región SUR ET PLANICE BANDERITA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SCCHP2 del LINEA Sistema SO - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	13.440.000	10.752.000	2.016.000	672.000
1594	Trer_PMMC_16	Región SUR ET PUEBLICHES	Sistema S1 Y S2 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1585	Trer_PMMC_17	Región SUR ET PUEBLICHES	Reemplazar Protección Electrónica Equipo S1 del CAPACTOR Sistema S1 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	80.000	64.000	12.000	4.000
1586	Trer_PMMC_18	Región SUR ET PUEBLICHES	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SCCHP2 del LINEA Sistema SO - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	80.000	64.000	12.000	4.000
1587	Trer_PMMC_19	Región SUR ET PUEBLICHES	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SCCHP2 del LINEA Sistema SO - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	80.000	64.000	12.000	4.000
1588	Trer_PMMC_20	Región SUR ET PUEBLICHES	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SCCHP2 del LINEA Sistema SO - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1589	Trer_PMMC_21	Región SUR ET PUEBLICHES	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SCCHP2 del LINEA Sistema SO - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1590	Trer_PMMC_22	Región SUR ET PUEBLICHES	Reemplazar Protección Electrónica Equipo R2BSRV del REACTOR Sistema S1 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1591	Trer_PMMC_23	Región SUR ET PUEBLICHES	Reemplazar Protección Electrónica Equipo R2BSRV del REACTOR Sistema S2 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000
1592	Trer_PMMC_24	Región SUR ET PUEBLICHES	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo T1PU del TRANSFORMADOR Sistema S2 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000
1593	Trer_PMMC_25	Región SUR ET PUEBLICHES	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo T1PU del TRANSFORMADOR Sistema S1 - 13,2 KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1594	Trer_PMMC_26	Región SUR ET PUEBLICHES	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SCCHP2-CH del LINEA Sistema S2 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1595	Trer_PMMC_27	Región SUR ET CERRO DE LA COSTA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SCCHP2 del LINEA Sistema S2 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1596	Trer_PMMC_28	Región SUR ET EL CHOCON	Reemplazar Protección Electromecánica/Electrónica Equipo BARRA/RESERVA del BARRA Sistema S2 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	6.400.000	5.120.000	960.000	320.000
1597	Trer_PMMC_29	Región SUR ET PLANICE BANDERITA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo LINEA B1 del línea Sistema SO - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	14.400	4.800
1598	Trer_PMMC_30	Región SUR ET PUEBLICHES	Reemplazar Protección Electrónica Equipo LINEA B2 del línea Sistema SO - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	14.400	4.800
1599	Trer_PMMC_31	Región SUR ET PUEBLICHES	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SCCHP2-CH del LINEA Sistema SO - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000
1600	Trer_PMMC_32	Región SUR ET ALCUJIRA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SCCHP2-PU del LINEA Sistema SO - 132 KV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1601	Trer_PMMC_33	Región SUR ET CERRO DE LA COSTA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SCCHP2-PU del LINEA Sistema S1 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1602	Trer_PMMC_34	Región SUR ET CERRO DE LA COSTA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SCCHP2-CH del LINEA Sistema S2 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1603	Trer_PMMC_35	Región SUR ET CERRO DE LA COSTA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SCCHP2-CH del LINEA Sistema S2 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1604	Trer_PMMC_36	Región SUR ET CERRO DE LA COSTA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SCCHP2-CH del LINEA Sistema S1 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000

**ANEXO I DE LA RESOLUCION ENRE N° S/6 12017**  
**INVERSIONES INCLUIDAS**  
**TRANSENER S.A.**

INVERSION	Código Empresa (1)	Dominio	Descripción	Cantidad	Clase de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de Inversión (4)	Monto total \$	Montos \$	Monto de obra propia \$	Monto de obra de terceros \$
1605	Trer_PMMC_37	Región SUR ET CERRO DE LA COSTA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SCHPUZ-PV del LINEA Sistema S1 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1606	Trer_PMMC_38	Región SUR ET CERRO DE LA COSTA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SCHPUZ-PV del LINEA Sistema S2 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1607	Trer_PMMC_39	Región SUR ET CHOCON	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SCHPUZ del LINEA Sistema S1 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1608	Trer_PMMC_40	Región SUR ET CHOCON	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SCHPUZ del LINEA Sistema S2 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1609	Trer_PMMC_41	Región SUR ET PUELCHE	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SAGROJ del LINEA Sistema S1 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1610	Trer_PMMC_42	Región SUR ET PUELCHE	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SAGROJ del LINEA Sistema S2 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1611	Trer_PMMC_43	Región SUR ET PUELCHE	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SCHPUZ del LINEA Sistema S1 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1612	Trer_PMMC_44	Región SUR ET PUELCHE	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SAGROJ del LINEA Sistema S2 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1613	Trer_PMMC_45	Región SUR ET AGUA DE CALON	Reemplazar Protección Electrónica Equipo CPO 06 del ACOMPAOR Sistema S1 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	14.400	4.800
1614	Trer_PMMC_46	Región SUR ET ALCUJA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1A1B1 del CONEXION Sistema S1 - 332 KV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000
1615	Trer_PMMC_47	Región SUR ET ALCUJA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SCORBI del LINEA Sistema S1 - 332 KV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1616	Trer_PMMC_48	Región SUR ET CERRO DE LA COSTA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SCORBI del LINEA Sistema S1 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1617	Trer_PMMC_49	Región SUR ET CERRO DE LA COSTA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo CPO 08 del ACOMPAOR Sistema S1 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	14.400	4.800
1618	Trer_PMMC_50	Región SUR ET CHOBELE CHOEL	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1CHOJ del CONEXION Sistema S1 - 332 KV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000
1619	Trer_PMMC_51	Región SUR ET CHOBELE CHOEL	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1CCK1 del CONEXION Sistema S1 - 332 KV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000
1620	Trer_PMMC_52	Región SUR ET CHOCON ORSTE	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1CHOJ del CONEXION Sistema S2 - 332 KV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000
1621	Trer_PMMC_53	Región SUR ET CHOCON ORSTE	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1CHOJ del CONEXION Sistema S1 - 332 KV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1622	Trer_PMMC_54	Región SUR ET CHOCON ORSTE	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SAGROJ del LINEA Sistema S1 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1623	Trer_PMMC_55	Región SUR ET PLANICE BANDERITA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SCORBI del LINEA Sistema S1 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1624	Trer_PMMC_56	Región SUR ET PLANICE BANDERITA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SAGROJ del LINEA Sistema S1 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1625	Trer_PMMC_57	Región SUR ET PUELCHE	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SHERUJ del LINEA Sistema S1 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1626	Trer_PMMC_58	Región SUR ET PUELCHE	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SHERUJ del LINEA Sistema S2 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1627	Trer_PMMC_59	Región SUR ET PUELCHE	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SHERUJ del LINEA Sistema S1 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1628	Trer_PMMC_60	Región SUR ET PUELCHE	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SHERUJ del LINEA Sistema S2 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1629	Trer_PMMC_61	Región SUR ET AGUA DE CALON	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SAGROJ del LINEA Sistema S1 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1630	Trer_PMMC_62	Región SUR ET ALCUJA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SHERUJ del REACTOR Sistema S1 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1631	Trer_PMMC_63	Región SUR ET ALCUJA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo MESAJ del REACTOR Sistema S2 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000
1632	Trer_PMMC_64	Región SUR ET ALCUJA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo TRAJ del TRANSFORMADOR Sistema S1 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1633	Trer_PMMC_65	Región SUR ET BAHIA BLANCA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo TRBSB del REACTOR Sistema S1 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1634	Trer_PMMC_66	Región SUR ET BAHIA BLANCA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo TRBSB del REACTOR Sistema S2 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000

**ANEXO I DE LA RESOLUCION ENRE N° 516/2017**  
**INVERSIONES INCLUIDAS**  
**TRANSENER S.A.**

INVERSION	Código Empresa (1)	Partido	Descripción	Cantidad	Cíase de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de Inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Monto de obra propia \$	Monto de obra de terceros \$
1635	Trer_PMMC_67	Región SUR ET BAHIA BLANCA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo GAN58B del REACTOR Sistema S1 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	14.400	4.800
1636	Trer_PMMC_68	Región SUR ET EL CHOCON	Reemplazar Protección DIGITAL Equipo T3C1 del TRANSFORMADOR Sistema S1 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000
1637	Trer_PMMC_69	Región SUR ET CHOULE CHOEL	Reemplazar Protección Electrónica Equipo R2B3C1 del REACTOR Sistema S2 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1638	Trer_PMMC_70	Región SUR ET CHOULE CHOEL	Reemplazar Protección Electrónica Equipo R2V3C1 del REACTOR Sistema S2 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1639	Trer_PMMC_71	Región SUR ET CHOULE CHOEL	Reemplazar Protección Electrónica Equipo R2V3C1 del REACTOR Sistema S1 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1640	Trer_PMMC_72	Región SUR ET CHOULE CHOEL	Reemplazar Protección Electrónica Equipo R2V3C1 del REACTOR Sistema S2 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1641	Trer_PMMC_73	Región SUR ET CHOULE CHOEL	Reemplazar Protección Electrónica Equipo S4C3C1 del LINEA Sistema S2 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000
1642	Trer_PMMC_74	Región SUR ET CHOULE CHOEL	Reemplazar Protección Electrónica Equipo S4C3C1 del CONEXION Sistema S0 - 132 KV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000
1643	Trer_PMMC_75	Región NORTE ET ROMANG	Reemplazar Protección Electrónica Equipo S4B3C1 del CONEXION Sistema S0 - 132 KV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000
1644	Trer_PMMC_76	Región NORTE ET ROMANG	Reemplazar Protección Electrónica Equipo S4B3C1 del CONEXION Sistema S0 - 132 KV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000
1645	Trer_PMMC_77	Región NORTE ET RESISTENCIA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo S4B3C1 del CONEXION Sistema S0 - 132 KV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000
1646	Trer_PMMC_78	Región NORTE ET RESISTENCIA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo S4C3C1 del CONEXION Sistema S0 - 132 KV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000
1647	Trer_PMMC_79	Región NORTE ET RESISTENCIA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo S4C3C1 del CONEXION Sistema S0 - 132 KV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000
1648	Trer_PMMC_80	Región NORTE ET RESISTENCIA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo S4C3C1 del CONEXION Sistema S0 - 132 KV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000
1649	Trer_PMMC_81	Región NORTE ET RESISTENCIA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo S4C3C1 del CONEXION Sistema S0 - 132 KV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000
1650	Trer_PMMC_82	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo S4C3C1 del CONEXION Sistema S0 - 132 KV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000
1651	Trer_PMMC_83	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo S4C3C1 del CONEXION Sistema S0 - 132 KV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000
1652	Trer_PMMC_84	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo S4C3C1 del CONEXION Sistema S0 - 132 KV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000
1653	Trer_PMMC_85	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo S4C3C1 del CONEXION Sistema S0 - 132 KV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000
1654	Trer_PMMC_86	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo S4C3C1 del CONEXION Sistema S0 - 132 KV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000
1655	Trer_PMMC_87	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazar Protección Electrónica Equipo S4C3C1 del CONEXION Sistema S0 - 132 KV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000
1656	Trer_PMMC_88	Región NORTE ET SANTO TOMAS	Reemplazar Protección Electrónica Equipo S4C3C1 del CONEXION Sistema S0 - 132 KV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000
1657	Trer_PMMC_89	Región NORTE ET RAVALLO	Reemplazar Protección Electrónica Equipo S4C3C1 del CONEXION Sistema S0 - 132 KV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000
1658	Trer_PMMC_90	Región NORTE ET ROMANG	Reemplazar Protección Electrónica Equipo S4C3C1 del CONEXION Sistema S0 - 132 KV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000
1659	Trer_PMMC_91	Región NORTE ET RESISTENCIA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo S4C3C1 del CONEXION Sistema S0 - 132 KV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000
1660	Trer_PMMC_92	Región NORTE ET RESISTENCIA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo S4C3C1 del CONEXION Sistema S0 - 132 KV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000
1661	Trer_PMMC_93	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazar Protección Electrónica Equipo S4C3C1 del CONEXION Sistema S0 - 132 KV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000
1662	Trer_PMMC_94	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazar Protección Electrónica Equipo S4C3C1 del CONEXION Sistema S0 - 132 KV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000
1663	Trer_PMMC_95	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazar Protección Electrónica Equipo S4C3C1 del CONEXION Sistema S0 - 132 KV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000
1664	Trer_PMMC_96	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazar Protección Electrónica Equipo S4C3C1 del CONEXION Sistema S0 - 132 KV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000

**ANEXO I DE LA RESOLUCION ENRE N° S/16/2017**  
**INVERSIONES INCLUIDAS**  
**TRANSENER S.A.**

INVERSION	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Claso de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Monto de obra propia \$	Monto de obra de terceros \$
1655	Trer. PMVC_97	Región NORTE ET NEGRO	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 11PREX del CONEXION Sistema 50 - 132 KV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000
1666	Trer. PMVC_98	Región NORTE ET EL BRACHO	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1BRN1 del CONEXION Sistema 50 - 132KV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000
1667	Trer. PMVC_99	Región NORTE ET EL BRACHO	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1BRN2 del CONEXION Sistema 50 - 132KV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000
1668	Trer. PMVC_100	Región NORTE ET EL BRACHO	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1BRN1 del CONEXION Sistema 50 - 132KV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000
1669	Trer. PMVC_101	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazar Protección Electrónica Equipo T4R0 del TRANSFORMADOR Sistema 50 - 500KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000
1670	Trer. PMVC_102	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazar Protección Electrónica Equipo EP0 2 del CONEXION Sistema PRINCIPAL - 132KV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000
1671	Trer. PMVC_103	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazar Protección Electrónica Equipo ACOP1 del CONEXION Sistema PRINCIPAL - 132KV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000
1672	Trer. PMVC_104	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazar Protección Electrónica Equipo ACOP2 del CONEXION Sistema PRINCIPAL - 132KV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000
1673	Trer. PMVC_105	Región NORTE ET RESISTENCIA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1REZ1 del TRANSFORMADOR Sistema 52 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000
1674	Trer. PMVC_106	Región NORTE ET NEGRO	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1TR0 del TRANSFORMADOR Sistema 50 - 132 KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000
1675	Trer. PMVC_107	Región NORTE ET EL BRACHO	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1TR0 del TRANSFORMADOR Sistema 52 - 500KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000
1676	Trer. PMVC_108	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1TR0 del TRANSFORMADOR Sistema 50 - 500KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000
1677	Trer. PMVC_109	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazar Protección Electrónica Equipo EP0 1 del CONEXION Sistema PRINCIPAL - 132KV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000
1678	Trer. PMVC_110	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1TX0 del AUXILIARES Sistema 50 - 13 2KV	1	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	14.400	4.800
1679	Trer. PMVC_111	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1TX0 del AUXILIARES Sistema 50 - 13 2KV	1	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	14.400	4.800
1680	Trer. PMVC_112	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1TX0 del AUXILIARES Sistema 50 - 13 2KV	1	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	14.400	4.800
1681	Trer. PMVC_113	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1TX0 del AUXILIARES Sistema 50 - 13 2KV	1	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	14.400	4.800
1682	Trer. PMVC_114	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1TX0 del AUXILIARES Sistema 50 - 13 2KV	1	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	14.400	4.800
1683	Trer. PMVC_115	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1TX0 del AUXILIARES Sistema 50 - 13 2KV	1	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	14.400	4.800
1684	Trer. PMVC_116	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1TX0 del AUXILIARES Sistema 50 - 13 2KV	1	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	14.400	4.800
1685	Trer. PMVC_117	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1TX0 del AUXILIARES Sistema 50 - 13 2KV	1	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	14.400	4.800
1686	Trer. PMVC_118	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1TX0 del AUXILIARES Sistema 50 - 13 2KV	1	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	14.400	4.800
1687	Trer. PMVC_119	Región NORTE ET RAMALLO	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1TBA del TRANSFORMADOR Sistema 50 - 220KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000
1688	Trer. PMVC_120	Región NORTE ET RESISTENCIA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1TBS del TRANSFORMADOR Sistema 52 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000
1689	Trer. PMVC_121	Región NORTE ET MALVINAS	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1TMA del TRANSFORMADOR Sistema 52 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000
1690	Trer. PMVC_122	Región NORTE ET MALVINAS	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1TAR del TRANSFORMADOR Sistema 52 - 500KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000
1691	Trer. PMVC_123	Región NORTE ET EL BRACHO	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1TAS del TRANSFORMADOR Sistema 52 - 500KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000
1692	Trer. PMVC_124	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1TAS del TRANSFORMADOR Sistema 50 - 500KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000
1693	Trer. PMVC_125	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1BAS del RECTOR Sistema 50 - 500KV	1	Equip. Eléctrico	Rectivo	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1694	Trer. PMVC_126	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1TAA del TRANSFORMADOR Sistema 50 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000

ANEXO I DE LA RESOLUCION ENRE N° 514/2017  
 INVERSIONES INCLUIDAS  
 TRANSENER S.A.

INVERSION	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Ciase de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Monto de obra propia \$	Monto de obra de terceros \$
1695	Tner_PMMC_127	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo TIGM del TRANSFORMADOR Sistema S3 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000
1696	Tner_PMMC_128	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazar Protección Electrónica Equipo T1R0 del TRANSFORMADOR Sistema S0 - 220KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000
1697	Tner_PMMC_129	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazar Protección Electrónica Equipo T2R0 del TRANSFORMADOR Sistema S0 - 220KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000
1698	Tner_PMMC_130	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 21A002 del LINEA Sistema PRINCIPAL - 220KV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	320.000	256.000	48.000	16.000
1699	Tner_PMMC_131	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 21A002 del LINEA Sistema PRINCIPAL - 220KV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	320.000	256.000	48.000	16.000
1700	Tner_PMMC_132	Región NORTE ET RAMALLO	Reemplazar Protección Electrónica Equipo T1R4 del Transformador TRANSFORMADOR Sistema S0 - 220KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000
1701	Tner_PMMC_133	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo T1A1 del Línea Sistema S1 - 220 KV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1702	Tner_PMMC_134	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1A1Z1A1 del Línea Sistema Principal - 132 KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000
1703	Tner_PMMC_135	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo T5E2 del Transformador Sistema S1 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1704	Tner_PMMC_136	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 5Z1E1 del Línea Sistema S2 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1705	Tner_PMMC_137	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 5Z2P1 del Línea Sistema S1 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1706	Tner_PMMC_138	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 5H6P1 del Línea Sistema S2 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1707	Tner_PMMC_139	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 5CA del Barra Sistema S1 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	6.400.000	5.120.000	960.000	320.000
1708	Tner_PMMC_140	Región METRO ET CAMPANA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 5CA8 del Barra Sistema S1 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	6.400.000	5.120.000	960.000	320.000
1709	Tner_PMMC_141	Región METRO ET CAMPANA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 2A1V1 del Línea Sistema 220 KV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1710	Tner_PMMC_142	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 2A1V2 del Línea Sistema 220 KV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1711	Tner_PMMC_143	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 2A1V2 del Línea Sistema 220 KV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1712	Tner_PMMC_144	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 5Z1E2 del Línea Sistema S1 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1713	Tner_PMMC_145	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 5Z1E2 del Línea Sistema S1 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1714	Tner_PMMC_146	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 5Z1E2 del Línea Sistema S2 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1715	Tner_PMMC_147	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 5Z1E2 del Línea Sistema S2 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1716	Tner_PMMC_148	Región METRO ET VILLA LIA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 2B1V2 del Línea Sistema Respaldo - 220 KV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1717	Tner_PMMC_149	Región METRO ET VILLA LIA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 2A1V1 del Línea Sistema Respaldo - 220 KV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1718	Tner_PMMC_150	Región METRO ET VILLA LIA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 2A1V1 del Línea Sistema Principal - 220 KV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1719	Tner_PMMC_151	Región METRO ET VILLA LIA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 2A1V2 del Línea Sistema Principal - 220 KV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1720	Tner_PMMC_152	Región METRO ET ABASTO	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 5A001 del Línea Sistema S2 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1721	Tner_PMMC_153	Región METRO ET ABASTO	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 5A001 del Línea Sistema S2 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1722	Tner_PMMC_154	Región METRO ET CAMPANA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 5C001 del Línea Sistema S1 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1723	Tner_PMMC_155	Región METRO ET CAMPANA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 5C001 del Línea Sistema S2 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1724	Tner_PMMC_156	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 5Z1E1 del Línea Sistema S1 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000

**ANEXO I DE LA RESOLUCION ENRE N° 516/2017**  
**INVERSIONES INCLUIDAS**  
**TRANSENER S.A.**

INVERSION	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Clase de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de Inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Mano de obra propia \$	Mano de obra de terceros \$
1725	Trer_PMMC_157	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazar Protección Numerica Equipo 5ZESE1 del Línea Sistema 52 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Deposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1726	Trer_PMMC_158	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo C1EZ del Compensador Sistema 51 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Deposición	800.000	640.000	120.000	40.000
1727	Trer_PMMC_159	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo C6EZ del Compensador Sistema 51 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Deposición	800.000	640.000	120.000	40.000
1728	Trer_PMMC_160	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo R1SHHE del Reactor Sistema 51 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Deposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1729	Trer_PMMC_161	Región SUR	Adquisición de Instrumento Inyección secundaria monofásico	1	Equip. Ensayo- Herramientas	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	288.000	230.400	43.200	14.400
1730	Trer_PMMC_162	Región SUR	Adquisición de Instrumento Inyección corriente primaria	1	Equip. Ensayo- Herramientas	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	320.000	256.000	48.000	16.000
1731	Trer_PMMC_163	Región SUR	Adquisición de Instrumento DECRIBELMETRO	1	Equip. Ensayo- Herramientas	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	128.000	102.400	19.200	6.400
1732	Trer_PMMC_164	Región SUR	Adquisición de Instrumento TELUMMETRO	1	Equip. Ensayo- Herramientas	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	160.000	128.000	24.000	8.000
1733	Trer_PMMC_165	Región SUR	Adquisición de Instrumento Patron e Injector para contraste SMIC	1	Equip. Ensayo- Herramientas	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	960.000	768.000	144.000	48.000
1734	Trer_PMMC_166	Región SUR	Adquisición de Instrumento MULTIMETRO DIGITAL de 5,2 dígitos	1	Equip. Ensayo- Herramientas	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	160.000	128.000	24.000	8.000
1735	Trer_PMMC_167	Región NORTE ET VARIAS	Adquisición de Instrumento Inyección secundaria monofásico	1	Equip. Ensayo- Herramientas	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	864.000	691.200	129.600	43.200
1736	Trer_PMMC_168	Región NORTE ET VARIAS	Adquisición de Instrumento Patron e Injector para contraste SMIC	1	Equip. Ensayo- Herramientas	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.320.000	1.056.000	288.000	96.000
1737	Trer_PMMC_169	Región NORTE ET VARIAS	Adquisición de Instrumento Inyección corriente primaria	1	Equip. Ensayo- Herramientas	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	320.000	256.000	48.000	16.000
1738	Trer_PMMC_170	Región METRO	Adquisición para Repuesto de 2 Relé Protección de Línea	Global	Equip. Eléctrico	Transformación	Repuesto	480.000	384.000	72.000	24.000
1739	Trer_PMMC_171	Región METRO	Adquisición para Repuesto de 1 Relé Protección de Reactor	Global	Equip. Eléctrico	Reactivo	Repuesto	240.000	192.000	36.000	12.000
1740	Trer_PMMC_172	Región METRO	Adquisición para Repuesto de 1 Relé Protección de Reactor	Global	Equip. Eléctrico	Reactivo	Repuesto	240.000	192.000	36.000	12.000
1741	Trer_PMMC_173	Región METRO	Adquisición para Repuesto de 2 Relé Protección de Línea	Global	Equip. Eléctrico	Transformación	Repuesto	480.000	384.000	72.000	24.000
1742	Trer_PMMC_174	Región SUR	Adquisición para Repuesto de 4 Relé Protección de Línea	Global	Equip. Eléctrico	Transformación	Repuesto	960.000	768.000	144.000	48.000
1743	Trer_PMMC_175	Región SUR	Adquisición para Repuesto de 1 Relé Protección de Transformador	Global	Equip. Eléctrico	Transformación	Repuesto	240.000	192.000	36.000	12.000
1744	Trer_PMMC_176	Región SUR	Adquisición para Repuesto de 1 Relé Protección de Conexión	Global	Equip. Eléctrico	Conexión	Repuesto	240.000	192.000	36.000	12.000
1745	Trer_PMMC_177	Región SUR	Adquisición para Repuesto de 1 Relé Protección de Reactor	Global	Equip. Eléctrico	Reactivo	Repuesto	240.000	192.000	36.000	12.000
1746	Trer_PMMC_178	Región SUR	Adquisición para Repuesto de 1 Relé Protección de Acolamiento	Global	Equip. Eléctrico	Conexión	Repuesto	96.000	76.800	14.400	4.800
1747	Trer_PMMC_179	Región NORTE ET VARIAS	Adquisición para Repuesto de 2 Relé Protección de Línea	Global	Equip. Eléctrico	Transformación	Repuesto	480.000	384.000	72.000	24.000
1748	Trer_PMMC_180	Región NORTE ET VARIAS	Adquisición para Repuesto de 3 Relé Protección de Transformador	Global	Equip. Eléctrico	Transformación	Repuesto	720.000	576.000	108.000	36.000
1749	Trer_PMMC_181	Región NORTE ET VARIAS	Adquisición para Repuesto de 3 Relé Protección de Conexión	Global	Equip. Eléctrico	Transformación	Repuesto	720.000	576.000	108.000	36.000
1750	Trer_PMMC_182	Región NORTE ET VARIAS	Adquisición para Repuesto de 2 Relé Protección de Reactor	Global	Equip. Eléctrico	Reactivo	Repuesto	480.000	384.000	72.000	24.000
1751	Trer_PMMC_183	Región NORTE ET VARIAS	Adquisición para Repuesto de 1 Relé Protección de Acolamiento	Global	Equip. Eléctrico	Conexión	Repuesto	96.000	76.800	14.400	4.800
1752	Trer_PMMC_184	Región METRO	Adquisición y Montaje de (20) Equipos Superiores de Circuito de Adquisición de Interruptores	Global	Equip. Eléctrico	Conexión	Adecuación / Mejora en la Calidad	960.000	750.000	144.000	48.000
1753	Trer_PMMC_185	Región SUR	Adquisición y Montaje de (40) Equipos Superiores de Circuito de Adquisición de Interruptores	Global	Equip. Eléctrico	Conexión	Adecuación / Mejora en la Calidad	320.000	256.000	48.000	16.000
1754	Trer_PMMC_186	Región NORTE ET VARIAS	Adquisición y Montaje de (125) Equipos Superiores de Circuito de Depeso de Inmigrantes	Global	Equip. Eléctrico	Conexión	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.000.000	800.000	150.000	50.000
1755	Trer_PMMC_187	Región NORTE ET VARIAS	Reemplazo de (1) Condensador P/A	Global	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Deposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1756	Trer_PMMC_188	Región SUR	Reemplazo de (2) Condensador P/A	Global	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Deposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000
1757	Trer_PMMC_189	Región METRO	Reemplazo de (1) Condensador P/A	Global	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Deposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1758	Trer_PMMC_190	Región NORTE ET RECENO	Reemplazo de (1) Verificador de Sincronismo	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Deposición	192.000	153.600	28.800	9.600
1759	Trer_PMMC_191	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de (1) Verificador de Sincronismo	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Deposición	192.000	153.600	28.800	9.600
1760	Trer_PMMC_192	Región NORTE ET NDUAVANG	Reemplazo de (1) Verificador de Sincronismo	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Deposición	192.000	153.600	28.800	9.600
1761	Trer_PMMC_193	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de (1) Verificador de Sincronismo	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Deposición	192.000	153.600	28.800	9.600
1762	Trer_PMMC_194	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de (1) Verificador de Sincronismo	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Deposición	192.000	153.600	28.800	9.600

ANEXO I DE LA RESOLUCION ENRE N° 516/2017  
 INVERSIONES INCLUIDAS  
 TRANSENER S.A.

INVERSION	Código	Detalle	Descripción	Cantidad	Clase de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Monto de obra propia \$	Monto de obra de terceros \$
1763	Tner_PMMC_195	Región SUR ET CEBRERO DE LA COSTA	Reemplazo de (2) Verificador de Sincronismo	Global	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	384.000	307.200	57.600	19.200
1764	Tner_PMMC_196	Región SUR	Reemplazo de (20) Medidores SMC	Global	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	192.000	153.600	28.800	9.600
1765	Tner_PMMC_197	Región METRO	Reemplazo de (25) Medidores SMC	Global	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	240.000	182.000	36.000	12.000
1766	Tner_PMMC_198	Región NORTE ET VARIAS	Reemplazo de (85) Medidores SMC	Global	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	396.000	288.000	50.400	16.800
1767	Tner_PMMC_199	Región NORTE ET VARIAS	Reemplazo de (90) Transformadores	Global	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	1.152.000	921.000	172.800	57.600
1768	Tner_PMMC_200	Región SUR	Reemplazo de (80) Transformadores	Global	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	32.000	37.000
1769	Tner_PMMC_201	Región METRO	Reemplazo de (80) Transformadores	Global	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	1.024.000	819.200	153.600	51.200
1770	Tner_PMMC_202	Región NORTE ET VARIAS	Adquisición de Repuestos varios para equipos de RTU	Global	Informática	Otros	Repuesto	480.000	384.000	72.000	24.000
1771	Tner_PMMC_203	Región SUR	Adquisición de Repuestos varios para equipos de RTU	Global	Informática	Otros	Repuesto	480.000	384.000	72.000	24.000
1772	Tner_PMMC_204	Región METRO	Adquisición de Repuestos varios para equipos de RTU	Global	Informática	Otros	Repuesto	480.000	384.000	72.000	24.000
1773	Tner_RBC_1	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Adquisición de Repuesto MTR Tipo M III 500 para RBC's	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Repuesto	936.000	936.000	0	0
1774	Tner_RBC_2	Región SUR ET BAHIA BLANCA	Adquisición de Repuesto MTR Tipo VIII 200 D para RBC's existente en 14 Transformadores E/S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Repuesto	936.000	936.000	0	0
1775	Tner_RBC_3	Región METRO ET EZEIZA	Adquisición de Repuesto MTR tipo R1 3003 para RBC's existente en 8 Transformadores Bcos 6000VA Erais E/S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Repuesto	936.000	936.000	0	0
1776	Tner_RBC_4	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Adquisición de Repuesto AB8 tipo UC8N1 250/400 para RBC's existente en 6 Transformadores E/S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Repuesto	936.000	936.000	0	0
1777	Tner_Rienc_1	Región METRO ET EZEIZA	Sectorización y Tablado cortafuego para Edificio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	3.408.000	2.345.600	170.400	852.000
1778	Tner_Rienc_2	Región METRO ET HENDERSON	Sectorización y Tablado cortafuego para Edificio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	2.816.000	1.971.200	140.800	704.000
1779	Tner_Rienc_4	Región METRO ET RODRIGUEZ	Sectorización y Tablado cortafuego para Edificio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.408.000	985.600	70.400	352.000
1780	Tner_Rienc_5	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Sectorización y Tablado cortafuego para Edificio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	2.592.000	1.814.400	129.600	648.000
1781	Tner_Rienc_6	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Sectorización y Tablado cortafuego para Edificio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	2.320.000	1.624.000	116.000	580.000
1782	Tner_Rienc_7	Región NORTE ET MALVINAS	Sectorización y Tablado cortafuego para Edificio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	2.224.000	1.556.800	111.200	556.000
1783	Tner_Rienc_8	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Sectorización y Tablado cortafuego para Edificio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	2.704.000	1.897.600	135.200	676.000
1784	Tner_Rienc_9	Región NORTE ET PALMILLO	Sectorización y Tablado cortafuego para Edificio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	2.864.000	2.004.800	143.200	716.000
1785	Tner_Rienc_10	Región SUR ET ALCUJRA	Sectorización y Tablado cortafuego para Edificio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.568.000	1.097.600	78.400	392.000
1786	Tner_Rienc_12	Región SUR ET EL CHOCON	Sectorización y Tablado cortafuego para Edificio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	2.016.000	1.411.200	100.800	504.000
1787	Tner_Rienc_13	Región SUR ET CHOULE CHOEL	Sectorización y Tablado cortafuego para Edificio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.640.000	1.268.000	92.000	460.000
1788	Tner_Rienc_14	Región SUR ET MACACUHN	Sectorización y Tablado cortafuego para Edificio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.480.000	1.008.000	72.000	360.000
1789	Tner_Rienc_15	Región SUR ET PUERTO MAQRN	Sectorización y Tablado cortafuego para Edificio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	776.000	543.200	38.800	194.000
1790	Tner_Rienc_16	Región METRO ET EZEIZA	Construcción de Muros Paralelamente para Transformadores	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	2.480.000	1.736.000	124.000	620.000
1791	Tner_Rienc_17	Región METRO ET HENDERSON	Construcción de Muros Paralelamente para Transformadores	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	2.480.000	1.736.000	124.000	620.000
1792	Tner_Rienc_18	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Construcción de Muros Paralelamente para Transformadores	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	2.480.000	1.736.000	124.000	620.000
1793	Tner_Rienc_19	Región NORTE ET PALMILLO	Construcción de Cámaras Subterráneas para comandos de Acite, con Gabinetes Arreos, para Bases de Transformador	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	2.480.000	1.736.000	124.000	620.000
1794	Tner_Rienc_20	Región METRO ET EZEIZA	Construcción de Cámaras Subterráneas para comandos de Acite, con Gabinetes Arreos, para Bases de Transformador	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	5.600.000	3.920.000	280.000	1.400.000
1795	Tner_Rienc_21	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Construcción de Cámaras Subterráneas para comandos de Acite, con Gabinetes Arreos, para Bases de Transformador	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	3.264.000	2.284.800	163.200	816.000
1796	Tner_Rienc_22	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Construcción de Cámaras Subterráneas para comandos de Acite, con Gabinetes Arreos, para Bases de Transformador	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	3.872.000	2.710.400	193.600	968.000
1797	Tner_Rienc_23	Región NORTE ET MALVINAS	Construcción de Cámaras Subterráneas para comandos de Acite, con Gabinetes Arreos, para Bases de Transformador	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	3.376.000	2.368.300	168.800	844.000

**ANEXO I DE LA RESOLUCION ENRE N° 516/2017**  
**INVERSIONES INCLUIDAS**  
**TRANSENER S.A.**

INVERSION	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Caso de inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Monto de obra propia \$	Monto de obra de terceros \$
1798	Tner_Rhinc_24	Región SUR ET AGUA DEL CAJON	Securitización y Tabicado contraluz para edificio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.184.000	828.800	59.200	296.000
1799	Tner_Rhinc_25	Región SUR ET CERINTO DE LA COSTA	Securitización y Tabicado contraluz para edificio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.088.000	751.600	54.400	272.000
1800	Tner_Rhinc_26	Región SUR ET CHOCON OESTE	Securitización y Tabicado contraluz para edificio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.632.000	1.142.400	61.600	408.000
1801	Tner_Rhinc_27	Región SUR ET COLONIA VALENTINA	Securitización y Tabicado contraluz para edificio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.504.000	1.052.800	73.200	376.000
1802	Tner_Rhinc_28	Región SUR ET COMODORO RIVADAVIA	Securitización y Tabicado contraluz para edificio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.112.000	78.400	5.600	28.000
1803	Tner_Rhinc_29	Región SUR ET ESPERANZA	Securitización y Tabicado contraluz para edificio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.152.000	806.400	57.600	288.000
1804	Tner_Rhinc_30	Región SUR ET HUEBIA DEL AGUILA	Securitización y Tabicado contraluz para edificio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.264.000	884.800	63.200	316.000
1805	Tner_Rhinc_31	Región SUR ET PLANICIE BANDERITA	Securitización y Tabicado contraluz para edificio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.184.000	828.800	59.200	296.000
1806	Tner_Rhinc_32	Región METRO ET HENDERSON	Construcción de Cisterna Subterránea para contención de Acetilo con cámara arresata llana, para bases de Transformador	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	3.824.000	2.676.800	191.200	956.000
1807	Tner_Rhinc_33	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Construcción de Cisterna Subterránea para contención de Acetilo con cámara arresata llana, para bases de Transformador	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	3.264.000	2.284.800	163.200	816.000
1808	Tner_Rhinc_34	Región NORTE ET RAMALLO	Construcción de Cisterna Subterránea para contención de Acetilo con cámara arresata llana, para bases de Transformador	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	4.080.000	2.856.000	204.000	1.020.000
1809	Tner_Rhinc_35	Región SUR ET ALCUJA	Construcción de Cisterna Subterránea para contención de Acetilo con cámara arresata llana, para bases de Transformador	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	352.000	246.400	17.600	88.000
1810	Tner_Rhinc_37	Región SUR ET EL CHOCON	Construcción de Cisterna Subterránea para contención de Acetilo con cámara arresata llana, para bases de Transformador	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	2.368.000	1.657.600	118.400	592.000
1811	Tner_Rhinc_38	Región SUR ET CHOQUE CHOEL	Construcción de Cisterna Subterránea para contención de Acetilo con cámara arresata llana, para bases de Transformador	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.588.000	1.097.600	78.400	392.000
1812	Tner_Rhinc_39	Región SUR ET MACACHIN	Construcción de Cisterna Subterránea para contención de Acetilo con cámara arresata llana, para bases de Transformador	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.280.000	896.000	64.000	320.000
1813	Tner_Rhinc_40	Región SUR ET PUERTO MADRYN	Construcción de Cisterna Subterránea para contención de Acetilo con cámara arresata llana, para bases de Transformador	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	0	0	0	0
1814	Tner_Rhinc_42	Región METRO ET FRIZZA	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	3.216.000	2.251.200	160.800	804.000
1815	Tner_Rhinc_42	Región METRO ET HENDERSON	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000
1816	Tner_Rhinc_44	Región METRO ET RODRIGUEZ	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000
1817	Tner_Rhinc_45	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	3.216.000	2.251.200	160.800	804.000
1818	Tner_Rhinc_46	Región NORTE ET SANTO TOME	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000
1819	Tner_Rhinc_47	Región NORTE ET MALVINAS	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000
1820	Tner_Rhinc_48	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000
1821	Tner_Rhinc_49	Región NORTE ET PALMAYO	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000
1822	Tner_Rhinc_50	Región SUR ET ALCUJA	Instalación de sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000
1823	Tner_Rhinc_52	Región SUR ET EL CHOCON	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000
1824	Tner_Rhinc_53	Región SUR ET CHOQUE CHOEL	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000
1825	Tner_Rhinc_54	Región SUR ET MACACHIN	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000
1826	Tner_Rhinc_55	Región SUR ET PUERTO MADRYN	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	616.000	431.200	30.800	154.000
1827	Tner_Rhinc_56	Región METRO ET HENDERSON	Instalación de sistema sistema tipo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	313.600	22.400	112.000

**ANEXO I DE LA RESOLUCION ENRE N° 516/2017  
INVERSIONES INCLUIDAS  
TRANSENER S.A.**

INVERSION	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Clase de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Mano de obra propia \$	Mano de obra de terceros \$
1828	Trer_Rieinc_57	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	313.600	22.400	112.000
1829	Trer_Rieinc_58	Región NORTE ET SAITO TOME	Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	313.600	22.400	112.000
1830	Trer_Rieinc_59	Región NORTE ET MALVINAS	Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	313.600	22.400	112.000
1831	Trer_Rieinc_60	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	313.600	22.400	112.000
1832	Trer_Rieinc_61	Región NORTE ET ISAMALLO	Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	313.600	22.400	112.000
1833	Trer_Rieinc_62	Región SUR ET ALICUIA	Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	313.600	22.400	112.000
1834	Trer_Rieinc_64	Región SUR ET EL CHOCON	Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	313.600	22.400	112.000
1835	Trer_Rieinc_65	Región SUR ET CHOEL CHOEL	Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	313.600	22.400	112.000
1836	Trer_Rieinc_66	Región SUR ET MACCHIN	Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	313.600	22.400	112.000
1837	Trer_Rieinc_67	Región SUR ET PUERTO MANDRYN	Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	313.600	22.400	112.000
1838	Trer_Rieinc_68	Región METRO ET YABASTO	Secortización y Tabicado contralujo para Edificio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.184.000	828.800	59.200	296.000
1839	Trer_Rieinc_69	Región METRO ET ATUCHA	Secortización y Tabicado contralujo para Edificio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.120.000	784.000	56.000	280.000
1840	Trer_Rieinc_70	Región METRO ET ATUCHA II	Secortización y Tabicado contralujo para Edificio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.088.000	751.600	54.400	272.000
1841	Trer_Rieinc_71	Región METRO ET CAMPANA	Secortización y Tabicado contralujo para Edificio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.024.000	716.800	51.200	256.000
1842	Trer_Rieinc_72	Región METRO ET COLUMA ELIA	Secortización y Tabicado contralujo para Edificio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.584.000	1.108.800	79.200	396.000
1843	Trer_Rieinc_73	Región METRO ET M. BIGRANO	Secortización y Tabicado contralujo para Edificio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.184.000	828.800	59.200	296.000
1844	Trer_Rieinc_74	Región METRO ET VILU LIA	Secortización y Tabicado contralujo para Edificio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	928.000	649.600	46.400	232.000
1845	Trer_Rieinc_75	Región NORTE ET RIO DIAMANTE	Secortización y Tabicado contralujo para Edificio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.888.000	1.321.600	94.400	472.000
1846	Trer_Rieinc_76	Región NORTE ET RESISTENCIA	Secortización y Tabicado contralujo para Edificio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.808.000	1.255.600	90.400	452.000
1847	Trer_Rieinc_77	Región NORTE ET NOMANG	Secortización y Tabicado contralujo para Edificio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.888.000	1.321.600	94.400	472.000
1848	Trer_Rieinc_78	Región NORTE ET San Juancho	Secortización y Tabicado contralujo para Edificio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.792.000	1.254.400	89.600	448.000
1849	Trer_Rieinc_79	Región NORTE ET LA RUJA	Secortización y Tabicado contralujo para Edificio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.504.000	1.052.800	75.200	376.000
1850	Trer_Rieinc_80	Región NORTE ET COBOS	Secortización y Tabicado contralujo para Edificio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.872.000	1.310.400	93.600	468.000
1851	Trer_Rieinc_81	Región NORTE ET RIO CORONDA	Secortización y Tabicado contralujo para Edificio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.696.000	1.187.200	84.800	424.000
1852	Trer_Rieinc_82	Región NORTE ET EL BRACHO	Secortización y Tabicado contralujo para Edificio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.744.000	1.220.800	87.200	436.000
1853	Trer_Rieinc_83	Región NORTE ET RECHCO	Secortización y Tabicado contralujo para Edificio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.872.000	1.310.400	93.600	468.000
1854	Trer_Rieinc_84	Región NORTE ET AROCHO CABRAL	Secortización y Tabicado contralujo para Edificio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.792.000	1.254.400	89.600	448.000
1855	Trer_Rieinc_85	Región NORTE ET GRAN NIENDOZA	Secortización y Tabicado contralujo para Edificio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.888.000	1.321.600	94.400	472.000
1856	Trer_Rieinc_86	Región NORTE ET LUJAN	Secortización y Tabicado contralujo para Edificio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.280.000	896.000	64.000	320.000
1857	Trer_Rieinc_87	Región NORTE ET RIO GRANDE	Secortización y Tabicado contralujo para Edificio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente				

**ANEXO I DE LA RESOLUCION ENRE N° 516/2017**  
**INVERSIONES INCLUIDAS**  
**TRANSENER S.A.**

INVERSION	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Clase de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de Inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Monto de obra propia \$	Monto de obra de terceros \$
1858	Trer_Rieinc_88	Región SUR ET RIO SANTA CRUZ	Secctorización y Tabicado corrutaje para Edificio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	2.016.000	1.411.200	100.800	504.000
1859	Trer_Rieinc_89	Región SUR ET RIO SANTA CRUZ	Secctorización y Tabicado corrutaje para Edificio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.184.000	828.800	59.200	296.000
1860	Trer_Rieinc_90	Región SUR ET SANTA CRUZ NORTE	Secctorización y Tabicado corrutaje para Edificio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.376.000	983.200	68.800	344.000
1861	Trer_Rieinc_91	Región METRO ET M. BELGRANO	Construcción de Muros PerilLama para Transformadores	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	2.664.000	1.724.800	123.200	616.000
1862	Trer_Rieinc_92	Región SUR ET PULCHES	Construcción de Muros PerilLama para Transformadores	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	3.722.000	2.598.400	185.600	928.000
1863	Trer_Rieinc_93	Región NORTE ET RESISTENCIA	Camara arreos llama para bases de Transformador	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	3.504.000	2.452.800	125.200	876.000
1864	Trer_Rieinc_94	Región NORTE ET ROMANG	Construcción de Cisternas Subterráneas para contención de Aceite, con cámara arreos llama para bases de Transformador	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	3.152.000	2.206.400	157.600	788.000
1865	Trer_Rieinc_95	Región NORTE ET EL BRACIO	Construcción de Cisternas Subterráneas para contención de Aceite, con cámara arreos llama para bases de Transformador	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	2.608.000	1.825.600	130.400	652.000
1866	Trer_Rieinc_96	Región NORTE ET RECHCO	Construcción de Cisternas Subterráneas para contención de Aceite, con cámara arreos llama para bases de Transformador	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	2.816.000	1.972.200	140.800	704.000
1867	Trer_Rieinc_97	Región NORTE ET GRAN MERDOZA	Construcción de Cisternas Subterráneas para contención de Aceite, con cámara arreos llama para bases de Transformador	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	3.072.000	2.150.400	153.600	768.000
1868	Trer_Rieinc_98	Región SUR ET CHOCON OESTE	Construcción de Cisternas Subterráneas para contención de Aceite, con cámara arreos llama para bases de Transformador	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	2.592.000	1.814.400	128.600	648.000
1869	Trer_Rieinc_99	Región SUR ET COLOMIA VALENTINA	Construcción de Cisternas Subterráneas para contención de Aceite, con cámara arreos llama para bases de Transformador	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	80.000	56.000	4.000	20.000
1870	Trer_Rieinc_100	Región NORTE ET San JUANDE	Construcción de Cisternas Subterráneas para contención de Aceite, con cámara arreos llama para bases de Transformador	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	3.552.000	2.486.400	177.600	888.000
1871	Trer_Rieinc_101	Región NORTE ET LA RIOJA	Construcción de Cisternas Subterráneas para contención de Aceite, con cámara arreos llama para bases de Transformador	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	3.072.000	2.150.400	133.600	768.000
1872	Trer_Rieinc_102	Región NORTE ET COBOS	Construcción de Cisternas Subterráneas para contención de Aceite, con cámara arreos llama para bases de Transformador	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.594.000	1.108.800	79.200	396.000
1873	Trer_Rieinc_103	Región NORTE ET RIO CONONDA	Construcción de Cisternas Subterráneas para contención de Aceite, con cámara arreos llama para bases de Transformador	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	3.424.000	2.396.800	171.200	856.000
1874	Trer_Rieinc_104	Región NORTE ET ABERYO CARAI	Construcción de Cisternas Subterráneas para contención de Aceite, con cámara arreos llama para bases de Transformador	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	3.424.000	2.396.800	171.200	856.000
1875	Trer_Rieinc_105	Región NORTE ET LUJAN	Construcción de Cisternas Subterráneas para contención de Aceite, con cámara arreos llama para bases de Transformador	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	3.552.000	2.486.400	177.600	888.000
1876	Trer_Rieinc_106	Región NORTE ET RIO GRANDE	Construcción de Cisternas Subterráneas para contención de Aceite, con cámara arreos llama para bases de Transformador	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	512.000	358.400	25.600	128.000
1877	Trer_Rieinc_107	Región SUR ET PIEDRA DEL AGUILA	Construcción de Cisternas Subterráneas para contención de Aceite, con cámara arreos llama para bases de Transformador	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	400.000	280.000	20.000	100.000
1878	Trer_Rieinc_108	Región SUR ET PULCHES	Construcción de Cisternas Subterráneas para contención de Aceite, con cámara arreos llama para bases de Transformador	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	313.600	22.400	112.000
1879	Trer_Rieinc_109	Región SUR ET SANTA CRUZ NORTE	Construcción de Cisternas Subterráneas para contención de Aceite, con cámara arreos llama para bases de Transformador	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.120.000	784.000	56.000	280.000
1880	Trer_Rieinc_110	Región METRO ET ABASTO	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000
1881	Trer_Rieinc_111	Región METRO ET ATUCHA	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000
1882	Trer_Rieinc_112	Región METRO ET ATUCHA II	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000
1883	Trer_Rieinc_113	Región METRO ET CAMPANA	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000
1884	Trer_Rieinc_114	Región METRO ET COLOMIA ELA	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000
1885	Trer_Rieinc_115	Región METRO ET M. BELGRANO	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000
1886	Trer_Rieinc_116	Región METRO ET VILLA LIA	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000
1887	Trer_Rieinc_117	Región NORTE ET RESISTENCIA	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000

**ANEXO I DE LA RESOLUCION ENRE N° 516/2017  
INVERSIONES INCLUIDAS  
TRANSENER S.A.**

INVERSION	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Clase de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de Inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Monto de obra propia \$	Monto de obra de terceros \$
1888	Tner_Rieinc_118	Región NORTE ET ROMANG	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000
1889	Tner_Rieinc_119	Región SUR ET AGUA DEL CAJON	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000
1890	Tner_Rieinc_120	Región SUR ET CERRO DE LA COSTA	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000
1891	Tner_Rieinc_121	Región SUR ET CHOCÓN OESTE	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	3.216.000	2.251.200	160.800	804.000
1892	Tner_Rieinc_122	Región SUR ET COLONIA VALENTINA	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	576.000	409.200	28.800	144.000
1893	Tner_Rieinc_123	Región SUR ET COMODORO RIVADAVIA	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000
1894	Tner_Rieinc_124	Región SUR ET ESPERANZA	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000
1895	Tner_Rieinc_125	Región SUR ET PIEDRA DEL AGUILA	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000
1896	Tner_Rieinc_126	Región SUR ET PLANICE BANDERITA	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000
1897	Tner_Rieinc_127	Región SUR ET PUEBLICHES	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000
1898	Tner_Rieinc_128	Región SUR ET RIO SANTA CRUZ	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000
1899	Tner_Rieinc_129	Región SUR ET SANTA CRUZ NORTE	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	313.600	22.400	112.000
1900	Tner_Rieinc_130	Región METRO ET ABASTO	Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	313.600	22.400	112.000
1901	Tner_Rieinc_131	Región METRO ET ATUCHA	Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	313.600	22.400	112.000
1902	Tner_Rieinc_132	Región METRO ET ATUCHA II	Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	313.600	22.400	112.000
1903	Tner_Rieinc_133	Región METRO ET VILLA LIA	Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	313.600	22.400	112.000
1904	Tner_Rieinc_134	Región NORTE ET RIO DIAMANTE	Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	313.600	22.400	112.000
1905	Tner_Rieinc_135	Región NORTE ET RESISTENCIA	Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	313.600	22.400	112.000
1906	Tner_Rieinc_136	Región NORTE ET ROMANG	Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	313.600	22.400	112.000
1907	Tner_Rieinc_137	Región NORTE ET San Juanito	Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	313.600	22.400	112.000
1908	Tner_Rieinc_138	Región NORTE ET LA RIOJA	Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	313.600	22.400	112.000
1909	Tner_Rieinc_139	Región NORTE ET COBROS	Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	313.600	22.400	112.000
1910	Tner_Rieinc_140	Región NORTE ET RIO CONCONDA	Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	313.600	22.400	112.000
1911	Tner_Rieinc_141	Región NORTE ET EL BRACHO	Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	313.600	22.400	112.000
1912	Tner_Rieinc_142	Región NORTE ET RECREO	Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	313.600	22.400	112.000
1913	Tner_Rieinc_143	Región NORTE ET ARROYO CARRAL	Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	313.600	22.400	112.000
1914	Tner_Rieinc_144	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	313.600	22.400	112.000
1915	Tner_Rieinc_145	Región NORTE ET LUJAN	Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	313.600	22.400	112.000
1916	Tner_Rieinc_146	Región NORTE ET RIO GRANDE	Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	313.600	22.400	112.000
1917	Tner_Rieinc_147	Región SUR ET AGUA DEL CAJON	Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	313.600	22.400	112.000

**ANEXO I DE LA RESOLUCION ENRE N° S/6/2017  
INVERSIONES INCLUIDAS  
TRANSENER S.A.**

INVERSION	Código Empresa (1)	Dominio	Descripción	Cantidad	Ciclo de Inversión (2)	Tipo de Activo (3)	Tipo de Inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Mano de obra propia \$	Mano de obra de terceros \$
1918	Trer_Rieinc_148	Región SUR ET CERRO DE LA COSTA	Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	304.000	212.800	15.200	76.000
1919	Trer_Rieinc_149	Región SUR ET CHOCON OESTE	Instalación de sistemas sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	313.600	22.400	112.000
1920	Trer_Rieinc_150	Región SUR ET ESPERANZA	Instalación de sistemas sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	304.000	212.800	15.200	76.000
1921	Trer_Rieinc_151	Región SUR ET PIEDRA DEL AGUIA	Instalación de sistemas sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	313.600	22.400	112.000
1922	Trer_Rieinc_152	Región SUR ET PLANICIE BANDERITA	Instalación de sistemas sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	313.600	22.400	112.000
1923	Trer_Rieinc_153	Región SUR ET PUEBLICHES	Instalación de sistemas sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	313.600	22.400	112.000
1924	Trer_Rieinc_154	Región SUR ET RIO SANTA CRUZ	Instalación de sistemas sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	304.000	212.800	15.200	76.000
1925	Trer_Rieinc_155	Región SUR ET SANTA CRUZ NORTE	Instalación de sistemas sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000
1926	Trer_Rieinc_156	Región NORTE ET San Juanito	Instalación de sistemas de Alarma Contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000
1927	Trer_Rieinc_157	Región NORTE ET LA RIOA	Instalación de sistemas de Alarma Contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000
1928	Trer_Rieinc_158	Región NORTE ET COROCS	Instalación de sistemas de Alarma Contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000
1929	Trer_Rieinc_159	Región NORTE ET RIO CORONDA	Instalación de sistemas de Alarma Contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000
1930	Trer_Rieinc_160	Región NORTE ET EL BRACHO	Instalación de sistemas de Alarma Contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000
1931	Trer_Rieinc_161	Región NORTE ET RECHICO	Instalación de sistemas de Alarma Contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000
1932	Trer_Rieinc_162	Región NORTE ET ABRROJO CABAL	Instalación de sistemas de Alarma Contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000
1933	Trer_Rieinc_163	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Instalación de sistemas de Alarma Contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000
1934	Trer_Rieinc_164	Región NORTE ET LUJAN	Instalación de sistemas de Alarma Contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000
1935	Trer_Rieinc_165	Región NORTE ET RIO GRANDE	Instalación de sistemas de Alarma Contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000
1936	Trer_Rieinc_166	Región METRO ET EZEIZA	Instalación de Sistema de Alarma Contra incendio Red fija y manjeras - Conjunto Motorbomba 75 HP y cañerías de distribución, Hidrantes en Edificio y tuberías para bates de traves, Sistema Manual/Automático	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	5.760.000	4.032.000	288.000	1.440.000
1937	Trer_Rieinc_167	Región METRO ET HENDERSON	Red fija y manjeras - Conjunto Motorbomba 75 HP y cañerías de distribución, Hidrantes en Edificio y tuberías para bates de traves, Sistema Manual/Automático	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	5.760.000	4.032.000	288.000	1.440.000
1938	Trer_Rieinc_168	Región SUR ET AUQUYA	Red fija y manjeras - Conjunto Motorbomba 75 HP y cañerías de distribución, Hidrantes en Edificio y tuberías para bates de traves, Sistema Manual/Automático	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	5.760.000	4.032.000	288.000	1.440.000
1939	Trer_Rieinc_170	Región SUR ET EL CHOCON	Red fija y manjeras - Conjunto Motorbomba 75 HP y cañerías de distribución, Hidrantes en Edificio y tuberías para bates de traves, Sistema Manual/Automático	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	5.760.000	4.032.000	288.000	1.440.000
1940	Trer_Rieinc_171	Región SUR ET CHOCEL CHOCEL	Red fija y manjeras - Conjunto Motorbomba 75 HP y cañerías de distribución, Hidrantes en Edificio y tuberías para bates de traves, Sistema Manual/Automático	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	3.920.000	2.744.000	196.000	980.000
1941	Trer_Rieinc_172	Región SUR ET MACACHIN	Red fija y manjeras - Conjunto Motorbomba 75 HP y cañerías de distribución, Hidrantes en Edificio y tuberías para bates de traves, Sistema Manual/Automático	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.890.000	1.377.000	98.000	490.000
1942	Trer_Rieinc_173	Región SUR ET PUERTO MADRIN	Red fija y manjeras - Conjunto Motorbomba 75 HP y cañerías de distribución, Hidrantes en Edificio y tuberías para bates de traves, Sistema Manual/Automático	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	2.400.000	1.200.000	600.000	600.000
1943	Trer_SegPubl_1	Región NORTE	Eliminar las deficiencias identificadas en el plano 3A de la LAT 5A56M61	Global	Seg. Pública	Transformación	Seg. Pública	107.200.000	53.600.000	26.800.000	26.800.000
1944	Trer_SegPubl_2	Región NORTE	Restauración del cruce de la LAT 5S65T1 en la Isla del Vado	Global	Seg. Pública	Transformación	Seg. Pública	107.200.000	53.600.000	26.800.000	26.800.000

ANEXO I DE LA RESOLUCION ENRE N° 516/2017  
 INVERSIONES INCLUIDAS  
 TRANSENER S.A.

INVERSION	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Clasif. de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Monto de obra propia \$	Monto de obra de terceros \$
1945	Trer_SegPuhl_4	Región NORTE	ET 65 Cerco perimetral Reemplazar paños blanco de puz	Global	Seg. Pública	Otros	Seg. Pública	800.000	400.000	200.000	200.000
1946	Trer_SegPuhl_3	Región NORTE	ET 64 Cerco perimetral Reemplazar paños	Global	Seg. Pública	Otros	Seg. Pública	800.000	400.000	200.000	200.000
1947	Trer_SegPuhl_5	Región NORTE	Proy 557P - Refuerzo de línea 5A/CN1	Global	Seg. Pública	Transmisión	Seg. Pública	16.000.000	8.000.000	4.000.000	4.000.000
1948	Trer_SegPuhl_6	Región NORTE	SSOST1 Remanido Línea	Global	Seg. Pública	Transmisión	Seg. Pública	16.000.000	8.000.000	4.000.000	4.000.000
1949	Trer_SegPuhl_7	Región NORTE	Inversiones de Electroducto	Global	Seg. Pública	Transmisión	Seg. Pública	4.000.000	2.000.000	1.000.000	1.000.000
1950	Trer_SegPuhl_8	Región NORTE	Replanteo de Carreles de Prevención e Identificación en torres de H.T.A.	Global	Seg. Pública	Transmisión	Seg. Pública	3.136.000	1.568.000	794.000	794.000
1951	Trer_SegPuhl_9	Región NORTE	Reparación Cerco perimetral de la ET Malvinas Argentinas y carretaría	Global	Seg. Pública	Otros	Seg. Pública	800.000	400.000	200.000	200.000
1952	Trer_SegPuhl_10	Región NORTE	Cerco Olímpico Perimetral en ET Santo Tomé	Global	Seg. Pública	Otros	Seg. Pública	1.200.000	600.000	300.000	300.000
1954	Trer_SegPuhl_12	Región NORTE	Cerco Olímpico Perimetral ET El Bracho	Global	Seg. Pública	Otros	Seg. Pública	800.000	400.000	200.000	200.000
1957	Trer_SegPuhl_15	Región NORTE	Módulo Conjuntos de Abastecimiento Doble en Cruces LAT rampa1	Global	Seg. Pública	Transmisión	Seg. Pública	17.920.000	8.960.000	4.480.000	4.480.000
1961	Trer_SegPuhl_19	Región NORTE	Reparación Cerco perimetral de la ET Malvinas Argentinas y carretaría	Global	Seg. Pública	Otros	Seg. Pública	800.000	400.000	200.000	200.000
1962	Trer_SegPuhl_20	Región NORTE	Cerco Olímpico Perimetral en ET Santo Tomé	Global	Seg. Pública	Otros	Seg. Pública	1.200.000	600.000	300.000	300.000
1963	Trer_SegPuhl_21	Región NORTE	Cerco Olímpico Perimetral ET El Bracho	Global	Seg. Pública	Otros	Seg. Pública	800.000	400.000	200.000	200.000
1965	Trer_SegPuhl_23	Región METRO	RETIENSO SCABDI	Global	Seg. Pública	Transmisión	Seg. Pública	7.840.000	3.920.000	1.960.000	1.960.000
1966	Trer_SegPuhl_24	Región METRO	RETIENSO SCABDI	Global	Seg. Pública	Transmisión	Seg. Pública	20.000.000	10.000.000	5.000.000	5.000.000
1968	Trer_SegPuhl_26	Región METRO	Inversiones de Electroducto	Global	Seg. Pública	Otros	Seg. Pública	4.000.000	2.000.000	1.000.000	1.000.000
1969	Trer_SegPuhl_27	Región METRO	Cerco Perimetral de EETT	Global	Seg. Pública	Otros	Seg. Pública	3.200.000	1.600.000	800.000	800.000
1974	Trer_SegPuhl_33	Región SUR	Módulo Conjuntos de Abastecimiento Doble en Cruces LAT	Global	Seg. Pública	Transmisión	Seg. Pública	800.000	400.000	200.000	200.000
1975	Trer_SegPuhl_34	Región SUR	Módulo Conjuntos de Abastecimiento Doble en Cruces LAT	Global	Seg. Pública	Transmisión	Seg. Pública	490.000	240.000	120.000	120.000
1976	Trer_Seg_1	3 Gerencias Regionales y Sede Central	Adquisición de PC Area TI. Equipos corporativos AIO. Reemplazo de equipos	Global	Informática	Otros	Obsolescencia-Deposición	18.816.000	18.816.000	0	0
1977	Trer_Seg_2	3 Gerencias Regionales y Sede Central	Adquisición de NB Area TI. Equipos corporativos Notebook. Reemplazo de equipos	Global	Informática	Otros	Obsolescencia-Deposición	7.616.000	7.616.000	0	0
1978	Trer_Seg_3	3 Gerencias Regionales y Sede Central	Adquisición de PC Area TI. Equipos corporativos AIO. Nuevos puertos de trabajo	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.240.000	2.240.000	0	0
1979	Trer_Seg_4	3 Gerencias Regionales y Sede Central	Adquisición de NB Area TI. Equipos corporativos Notebook. Nuevos puertos de trabajo	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.040.000	2.040.000	0	0
1980	Trer_Seg_6	3 Gerencias Regionales y Sede Central	Adquisición de LID Area TI. Monitores LCD.	Global	Informática	Otros	Obsolescencia-Deposición	360.000	360.000	0	0
1981	Trer_Seg_7	3 Gerencias Regionales y Sede Central	Adquisición de SW Area TI. Switches de red (48 puertos). Switches para conectividad de puertos de trabajo	Global	Informática	Otros	Obsolescencia-Deposición	2.880.000	2.880.000	0	0
1982	Trer_Seg_8	3 Gerencias Regionales y Sede Central	Adquisición de SW Area TI. Switches de red (24 puertos). Switches para conectividad de puertos de trabajo	Global	Informática	Otros	Obsolescencia-Deposición	832.000	832.000	0	0
1983	Trer_Seg_9	3 Gerencias Regionales y Sede Central	Adquisición de RT Area TI. Routers. Nuevos enlaces / Instalaciones	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.123.200	1.123.200	0	0
1984	Trer_Seg_10	SEDE CENTRAL	Adquisición de DC Area TI. Dispositivos. Dispositivos principal	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	12.000.000	12.000.000	0	0
1984	Trer_Seg_10	SEDE CENTRAL	Adquisición de SW Area TI. Servidores reemplazo regionales TNH	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	640.000	640.000	0	0
1985	Trer_Seg_11	3 Gerencias Regionales y Sede Central	Adquisición de SW Area TI. Servidores reemplazo regionales TNH	Global	Informática	Otros	Obsolescencia-Deposición	640.000	640.000	0	0
1986	Trer_Seg_12	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Adquisición de SW Area TI. Servidor reemplazo Rosario. Servidor reemplazo Rosario	Global	Informática	Otros	Obsolescencia-Deposición	96.000	96.000	0	0
1987	Trer_Seg_13	3 Gerencias Regionales y Sede Central	Adquisición de TAB Area TI. Movilidad. Equipos tipo tablet	Global	Informática	Otros	Obsolescencia-Deposición	2.304.000	2.304.000	0	0
1988	Trer_Seg_14	3 Gerencias Regionales y Sede Central	Adquisición de WIFI Area TI. Puntos WIFI. Ampliación de cobertura Wireless	Global	Informática	Otros	Obsolescencia-Deposición	436.800	436.800	0	0
1989	Trer_Seg_15	3 Gerencias Regionales y Sede Central	Adquisición de WIFI Area TI. Puntos WIFI. Requerimientos adicionales de WIFI	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	312.000	312.000	0	0
1990	Trer_Seg_16	3 Gerencias Regionales y Sede Central	Adquisición de RT Area TI. Routers. Reemplazo de routers en SEDE Y EBEZA	Global	Informática	Otros	Obsolescencia-Deposición	960.000	960.000	0	0
1991	Trer_Seg_17	3 Gerencias Regionales y Sede Central	Adquisición de RT Area TI. Routers. Reemplazo de routers en EETT	Global	Informática	Otros	Obsolescencia-Deposición	432.000	432.000	0	0
1992	Trer_Seg_18	3 Gerencias Regionales y Sede Central	Adquisición de UPS Area TI. UPS 3Kva.	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	136.000	136.000	0	0
1993	Trer_Seg_19	3 Gerencias Regionales y Sede Central	Adquisición de SW Area TI. Sitios con nuevos servidores. Por crecimiento de personal en EETT	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	320.000	320.000	0	0
1994	Trer_Seg_20	3 Gerencias Regionales y Sede Central	Adquisición de SW Area TI. Sistema de backup de servidores satélites. Adquisición de SW Area TI. Monitoreo proactivo de infraestructura.	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	880.000	880.000	0	0
1995	Trer_Seg_21	3 Gerencias Regionales y Sede Central	Servidores. Router. Switches. WIFI. otros	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	320.000	320.000	0	0

**ANEXO 1 DE LA RESOLUCION ENRE N° 516/2017  
INVERSIONES INCLUIDAS  
TRANSENER S.A.**

INVERSION	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Claso de inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de inversión (4)	Monto total \$	Maneja \$	Monto de obra propia \$	Monto de obra de terceros \$
1996	Trer_Sist_22	3 Gerencias Regionales y Sede Central	Adquisición de 55 Area SI, Autogestión de contraseñas de usuarios en AD, Autogestión de contraseñas de usuarios en AD, Auditoría de AUD Area SI, Auditoría eventos de seguridad en AD, Auditoría y control de seguridad en Windows AD	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	128.000	128.000	0	0
1997	Trer_Sist_23	3 Gerencias Regionales y Sede Central	Adquisición de TPA Area SI, Monitoreo, control y optimización de tráfico, Monitoreo, control y optimización de tráfico de enlaces, Adquisición de BIG Area SI, Equipamiento para autenticación biométrica, Autenticación biométrica	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	192.000	192.000	0	0
1998	Trer_Sist_24	3 Gerencias Regionales y Sede Central	Adquisición de PIV Area SI, Firewall periferia - Interconexión Red biométrica, Autenticación biométrica	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	960.000	960.000	0	0
1999	Trer_Sist_25	3 Gerencias Regionales y Sede Central	Adquisición de PIV Area SI, Firewall periferia - Interconexión Red Técnica/Operativa, Firewall periferia - Interconexión Red Técnica/Operativa	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.120.000	1.120.000	0	0
2000	Trer_Sist_26	3 Gerencias Regionales y Sede Central	Adquisición de PIV Area SI, Firewalls de Sede Central, Rosario, Enziza, Neuquén, Sitos con acceso a Internet Independiente, Pás actuales fuera de mantenimiento, Sin servicio técnico en el país, Equipo + Licenciamiento	Global	Informática	Otros	Obsolescencia, reposición	1.290.000	1.280.000	0	0
2001	Trer_Sist_27	3 Gerencias Regionales y Sede Central	Adquisición de CON Area SI, Equipamiento para contingencia de infraestructura crítica, Equipamiento para contingencia de infraestructura crítica en BaseCenter TEOD	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	3.200.000	3.200.000	0	0
2002	Trer_Sist_28	3 Gerencias Regionales y Sede Central	Adquisición de BIP Area SI, Solución de backup para sitios, Solución de backup Para sistemas críticos Rosario, Neuquén, Almirante, Malvinas, Adquisición de AU Area SI, Auditoría y control de cuentas privilegiadas, Sistema para controlar y controlar el uso de cuentas con permisos Amplios / Accesor remotos red SCA, DA	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	192.000	192.000	0	0
2003	Trer_Sist_29	3 Gerencias Regionales y Sede Central	Adquisición de SI Area SI, Pendrive encriptados, Solución de peridrive con encriptación por hardware para Directora	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	800.000	800.000	0	0
2004	Trer_Sist_30	3 Gerencias Regionales y Sede Central	Adquisición de OTRO Area TI, Anteoja VUD, Mantenimiento Líneas	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	96.000	96.000	0	0
2005	Trer_Sist_31	3 Gerencias Regionales y Sede Central	Adquisición de OTRO Area TI, Drones Inspección SAP PM, SYCLO, Mantenimiento Líneas	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	4.800.000	4.800.000	0	0
2006	Trer_Sist_32	3 Gerencias Regionales y Sede Central	Adquisición de OTRO Area TI, Anteoja VUD, Mantenimiento Líneas	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.600.000	1.600.000	0	0
2007	Trer_Sist_33	3 Gerencias Regionales y Sede Central	Adquisición de OTRO Area TI, Carretería digital, Carretería digital	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	576.000	576.000	0	0
2008	Trer_Sist_34	3 Gerencias Regionales y Sede Central	Adquisición de OTRO Area TI, Pizarras inteligentes,	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	336.000	336.000	0	0
2009	Trer_Sist_35	3 Gerencias Regionales y Sede Central	Adquisición de VC Area TI, Camaras para saltes existentes,	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	288.000	288.000	0	0
2010	Trer_Sist_36	3 Gerencias Regionales y Sede Central	Adquisición de VC Area TI, Nuevos puestos VideoConferencia,	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	640.000	640.000	0	0
2011	Trer_Sist_37	3 Gerencias Regionales y Sede Central	Adquisición de VC Area TI, Ampliación de recursos IMX, Ampliación Ampliación del sistema	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	960.000	960.000	0	0
2012	Trer_Sist_38	3 Gerencias Regionales y Sede Central	Adquisición de VC Area TI, Ampliación de recursos IMX, Ampliación multiplata	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.400.000	2.400.000	0	0
2013	Trer_Sist_39	SEDE CENTRAL	Implementación IM Area AP, Ariba Implementación + licencia, Nuevo sistema de Compras	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.080.000	2.080.000	0	0
2014	Trer_Sist_40	SEDE CENTRAL	Implementación IM Area AP, Success Implementación, Fase II HR	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.760.000	1.760.000	0	0
2015	Trer_Sist_41	SEDE CENTRAL	Implementación IM Area AP, Portfolio Project Management, Nuevo sistema de Gestión de Inversiones,	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	4.480.000	4.480.000	0	0
2016	Trer_Sist_42	SEDE CENTRAL	Implementación IM Area AP, HANA, Migración SAP S/4, Migración nueva versión SAP	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.280.000	1.280.000	0	0
2017	Trer_Sist_43	SEDE CENTRAL	Implementación IM Area AP, GNC Implementación versión 10, Migración nueva versión SAP GRC	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.440.000	1.440.000	0	0
2018	Trer_Sist_44	SEDE CENTRAL	Mantenimiento on site PM, Implementación IM Area AP, SYCLO Implementación SAP Almacenes,	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.440.000	1.440.000	0	0
2019	Trer_Sist_45	SEDE CENTRAL	Gestión de Almacenes on site, Implementación IM Area AP, GIS Uruenda + Implementación SAP - Sistema Gerencial vinculado al SAP para mantenimiento e inspecciones	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	4.640.000	4.640.000	0	0
2020	Trer_Sist_46	SEDE CENTRAL	Implementación IM Area AP, Drones Inspección SAP PM, SYCLO Inspecciones	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.600.000	1.600.000	0	0
2021	Trer_Sist_47	SEDE CENTRAL	Implementación IM Area AP, Drones Inspección SAP PM, SYCLO Inspecciones, Termográficas en líneas	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.600.000	1.600.000	0	0

**ANEXO I DE LA RESOLUCION ENRE N° 56/2017**  
**INVERSIONES INCLUIDAS**  
**TRANSENER S.A.**

INVERSION	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Ciudad	Clase de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Monto de obra propia \$	Monto de obra de terceros \$
2022	Tner_Sist_48	SEDE CENTRAL	Implementación IM Area AP, Implementación SAP Invoice Management o Atlas Pay, Digitalización de facturas OCR y FE o Portal Proveedor	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	640.000	640.000	0	0	0
2023	Tner_Sist_49	SEDE CENTRAL	Implementación IM Area AP, Vuzix Anuncios Virtuales, SAP PM, Implementación, Gestión del mantenimiento a través, antojos virtuales con monitor Smarti	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.600.000	1.600.000	0	0	0
2024	Tner_Sist_50	SEDE CENTRAL	Implementación IM Area AP, OpenText SAP Gestión documental SAP Ingeniería/Otros, Gestor Documental con trazabilidad de recepciones	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	3.200.000	3.200.000	0	0	0
2025	Tner_Sist_51	SEDE CENTRAL	Implementación IM Area AP, HCM Seguridad e Higiene - Medio Ambiente/Medicina Laboral Implementación SAP, Gestión de Seguridad e Higiene, gestión de incidentes, sustancias peligrosas y Medio Ambiente	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.880.000	2.880.000	0	0	0
2026	Tner_Sist_52	SEDE CENTRAL	Implementación IM Area AP, Analytics Predictive SAP sistema Predictivo de Fallos, Analisís predictivo con conectividad OSI	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.880.000	2.880.000	0	0	0
2027	Tner_Sist_53	SEDE CENTRAL	Implementación IM Area AP, Implementación Tableros QV, Inpositivo, Riesgos, Reparación Fibra, BOC Técnica Migración Tablero BO, Implementación de Tableros para la optimización de la gestión.	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	9.600.000	9.600.000	0	0	0
2028	Tner_Sist_54	SEDE CENTRAL	Implementación IM Area AP, Implementación Risk Management, Nuevo sistema de Gestión de Riesgos	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.600.000	1.600.000	0	0	0
2029	Tner_Sist_55	SEDE CENTRAL	Implementación IM Area AP, Implementación SAP GTS (gestión comercio exterior, Importación), Nuevo Sistema de Comercio exterior vinculado a Compra	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.440.000	1.440.000	0	0	0
2030	Tner_Sist_56	SEDE CENTRAL	Implementación IM Area AP, SAP Fiori, Autorización Workflow, Nueva Sistema de Autorizaciones Workflow, OC	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.240.000	2.240.000	0	0	0
2031	Tner_Civil_1	Región SUR ET PUERTO MADRYN	Construcción de Galpón 12x32,5mts	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.480.000	992.000	124.000	1.364.000	
2032	Tner_Civil_3	Región SUR ET RIO SANTA CRUZ	Dapéño eléctrica Rio Santa Cruz // Se propone un contenedor acondicionado	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	400.000	360.000	20.000	220.000	
2033	Tner_Civil_5	Región SUR ET PUERTO MADRYN	Ampliación para Puerto Madryn 10x33 m // Al límite del saneamiento	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	0	0	0	0	
2034	Tner_Civil_6	Región SUR ET EL CHOCON	Ampliación bates Chocon 7 x 3 m // Al límite del saneamiento	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	160.000	64.000	8.000	88.000	
2035	Tner_Civil_7	Región SUR ET SANTA CRUZ NORTE	Ampliación bates Santa Cruz Norte 10x33 m // Al límite del saneamiento	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	480.000	192.000	24.000	264.000	
2036	Tner_Civil_8	Región SUR ET ESPERANZA	Balsa Esperanza 12 x 18 m // No hay bates en la estación	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	2.080.000	832.000	104.000	1.144.000	
2037	Tner_Civil_9	Región NORTE ET EL BRACHO	Bates de Plata para Transformadores	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	179.200	22.400	246.400	
2038	Tner_Civil_10	Región SUR ET PUERCHES	RECICLADO DE VIVIENDAS PARA TECNICOS DE T. PUERCHES // Reciclado de instalaciones de viviendas para el personal, realizando cambios de instalaciones de aguas, cloacas, pintura, aburrujos, muebles de cocina y baños. Se propone recibir una vivienda por año // Vivendar con mas de 40 años de antigüedad	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	6.400.000	2.560.000	320.000	3.520.000	
2039	Tner_Civil_11	Región SUR ET COLONIA VALENTINA	Construcción de casilla y baño para segundo puesto de vigilancia en zona de alambranes de la Base Colonia Valentina // Construcción de casilla para un puesto de vigilancia en zona posterior del predio de Colonia Valentina, se requiere construir una casilla con baño de unas 9 m2 // Dado que se amplió el contrato del servicio de vigilancia, colocando un segundo puesto de de vigiladores en la base de Colonia Valentina y actualmente se está requiriendo un contenedor y baño químicos.	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.440.000	576.000	72.000	792.000	

**ANEXO I DE LA RESOLUCION ENRE N° S/É/2017**  
**INVERSIONES INCLUIDAS**  
**TRANSENER S.A.**

INVERSION	N° Orden	Código Empresa (E)	Destino	Descripción	Cantidad	Ciudad de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de inversión (4)	Monte total \$	Materiales \$	Monto de obra propia \$	Monto de obra de terceros \$
2040		Tner_Civil_12	Región SUR ET CHOCON OESTE	Redatado de sistema de Drenaje de líquidos cloacales del Edificio de Control y Edificio de Auxiliares de la Estación Transformadora CHOCON OESTE // Construcción de nuevo sistema de drenaje cloacal (camara sopleca y lecho hinchable/prozo dego) // Edificios con Antigüedad mayor a 30 años	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	320.000	128.000	16.000	176.000
2041		Tner_Civil_13	Región SUR ET ALICURÁ	Baños y kitchenette en E.T. ALICURÁ // Construcción de baños (9 m2) kitchenette (12 m2) en E.T. ALICURÁ para utilización por parte del personal de mantenimiento. // La E.T. en época de la privatización, al separarse de la Central quedó sin instalaciones de oficinas, baños y cocina para el personal. Durante años se utilizaron los baños de la central, generando algunos comentarios por las molestias que se le ocasionaban. Luego de la obra de ampliación de la GIS se logró contar con una oficina y un pequeño baño que cubre las necesidades de los técnicos, pero ante las intervenciones realizadas por las cuadrillas de mantenimiento, un baño no es suficiente y no cuentan con un lugar para comer.	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Adecuación, Mejoras en la Calidad	256.000	102.400	12.000	240.800
2042		Tner_Civil_14	Región SUR ET CHOCON OESTE	Construcción de guardaguardado en camino de ingreso a la E.T. Chocon Oeste // Construcción de guardaguardado en camino de ingreso a la E.T. a la altura del cerco rural que limita el campo donde se encuentra la E.T. y la zona de servidumbre de la vta. Nacional N° 237. // Reclamo de propietario del campo por salida de animales fuera del campo y hacia la vta.	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.400.000	960.000	120.000	1.320.000
2043		Tner_Civil_15	Región SUR ET CERRILLO DE LA COSTA	Mejora de iluminación en plaza de E.T. Cerrillo de la Costa // Construcción de torres o columnas de iluminación para la plaza de manobras de la E.T. // Bajo nivel de iluminación observado por SHTYMA	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	560.000	224.000	28.000	308.000
2044		Tner_Civil_16	Región SUR ET PUECHES	Reemplazo de cerco rural y portón en lado de acceso a E.T. Puechès // Reemplazo del cerco rural cercano a la Ruta Nacional N° 152 y cambio del portón de acceso al camino de ingreso a la E.T. // Cerco rural y portón deteriorados (no se pone en riesgo la seguridad pública) // Portón ingreso exterior a taller Esterco // Colocación de portón en taller de mantenimiento que permita el ingreso de camión con equipos a reparar. // Con la disposición actual no se podría ingresar un equipo de gran porte como podría ser la cámara de un interruptor. Se pretende cubrir dicho portón en reemplazo de ventana actual que mira al estacionamiento	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	160.000	64.000	8.000	88.000
2045		Tner_Civil_17	Región SUR ET PUERTO MADRIN	Reparación de piso en Celda 33 (N) // Reparación de piso en Celda 33 (N) // El movimiento de suelo ha producido un daño considerable en toda la estructura del edificio. Se puede observar a simple vista como se está hundiendo el centro del edificio respecto al nivel de la vereda exterior.	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	320.000	128.000	16.000	176.000
2046		Tner_Civil_18	Región SUR ET PUERTO MADRIN	Baños de residuos especiales // Construcción de Bata para el acopio de residuos oclaminados antes de su disposición final. // Construcción de bata para disposición de residuos caminados. En la E.T. RSC se concentran los residuos de las ETT ZN - RSC Y ESP. Pretors a su disposición final. Se deberá construir Bata acondicionada para tal fin.	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	672.000	268.800	33.600	365.600
2047		Tner_Civil_19	Región SUR ET RIO SANTA CRUZ	Ampliación de Bata de Respuetos // Ampliación de Bata de Respuetos. // Los respuetos que contienen aceite caliente no pueden ser colocados (votos) en la Bata prevista para tal fin y la misma debe ser ampliada.	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	320.000	128.000	16.000	176.000
2048		Tner_Civil_21	Región SUR ET RIO SANTA CRUZ	Depósito de Residuos especiales para CAT, concentrador Regional	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	672.000	268.800	33.600	365.600
2049		Tner_Civil_22	Región METRO ET HENDERSON	Adecuación calles de ingreso a predio Col. Valentina // El ingreso debe adaptarse para permitir acceso adecuado de camiones con carretes o semi-tráileres.	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	240.000	96.000	12.000	132.000
2050		Tner_Civil_24	Región SUR ET COLONIA VALENTINA		Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad				

**ANEXO I DE LA RESOLUCION ENRE N° 516/2017  
INVERSIONES INCLUIDAS  
TRANSENER S.A.**

INVERSION	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Claso de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de Inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Monto de obra propia \$	Monto de obra de terceros \$
			Entrepiso en galpón LAT Puerto Madryn P/ guarda de equipos emerg. // El equipamiento no tiene lugar fijo, el galpón tiene espacio para construir entrepiso.	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	180.000	64.000	8.000	88.000
2051	Trer Civil 25	Región SUR ET PUERTO MADRYN	Oficina de 3x3 mts en galpón LAT Puerto Madryn para Emergencias Operativas // Se aprovecha espacio debajo del entrepiso, los capacetes no cuentan con oficina para tareas de administrativas	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	48.000	19.200	2.400	26.400
2052	Trer Civil 26	Región SUR ET PUERTO MADRYN	Plata de hormigon mas techo base RSC // Playa estacionamiento vehiculos propios	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	480.000	192.000	24.000	264.000
2053	Trer Civil 29	Región SUR ET RIO SANTA CRUZ	Prata de hormigon base RSC // Playa estacionamiento vehiculos propios	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	320.000	128.000	16.000	176.000
2054	Trer Civil 30	Región SUR ET RIO SANTA CRUZ	Entrepiso dentro del Almacén de la ET RSC destinado a Laboratorio de ensayos en la planta caja y oficina en la Planta alta	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	480.000	192.000	24.000	264.000
2055	Trer Civil 31	Región SUR ET RIO SANTA CRUZ	Construcción de tinglado en ET Estaca con capacidad para 2 camiones en proximidad del taller de líneas	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	560.000	224.000	28.000	308.000
2056	Trer Civil 32	Región METRO ET CEBIZA	Base Mta. LAT Resistencia: Proyecto, MO y Provisión de Tinglado c/Oficina p/Personal. Por la provisión de Proyecto, de Mano de Obra, materiales, equipos y herramientas necesarias para la construcción de un Tinglado tipo parabólico, totalmente techado, de 20 m de ancho x 30 m de largo x 5 m de alto lateral y 7,5 m. de alto central. Motivo: Necesario para la adecuada preservación de los equipos Pesados. Resguardo de Equipos de TCT y Oficinas adecuadas para el Personal de Mts., dada la contaminación por mala combustión en galpón y atención Obras nuevas en la zona (SIR82)	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.320.000	928.000	116.000	1.276.000
2057	Trer Civil 33	Región NORTE ET RESISTENCIA	Base Mta. LAT Almirante: Proyecto, MO y Provisión de Tinglado Por la provisión de Proyecto, de Mano de Obra, materiales, equipos y herramientas necesarias para la construcción de un Tinglado tipo parabólico, totalmente techado, de 20 m de ancho x 30 m de largo x 5 m de alto lateral y 7,5 m. de alto central. Motivo: Necesario para la adecuada preservación de los equipos Pesados y Resguardo de Equipos de TCT dada la contaminación por mala combustión en galpón	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.160.000	864.000	108.000	1.188.000
2058	Trer Civil 34	Región NORTE ET ALAMARFUENTE	Base Mta. LAT Bracho: Provisión de Proyecto, MO y Provisión de Materiales para ampliar Oficina de Personal Y galpón de resguardo de equipos propios Por la provisión de Proyecto, de Mano de Obra, materiales, equipos y herramientas necesarias para la construcción o ampliación de un Tinglado tipo parabólico, totalmente techado, de 20 m de ancho x 30 m de largo x 5 m de alto lateral y 7,5 m. de alto central. Motivo: Necesario para la adecuada preservación de los equipos Pesados, Resguardo de Equipos de TCT, Equipos Propios p/Emergencias, almacén de Nuevos Repuestos y Oficinas adecuadas para el Personal de Mts.; dado que el Grupo Mta. LAT Bracho, no dispone de espacio propio ni taller p/Atención de las LATs en la zona (Interconexión NOA y 298LAVI)	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.600.000	640.000	80.000	880.000
2059	Trer Civil 35	Región NORTE ET EL BRACHO	Provisión y Montaje de Tranquearas tipo Perdon accesos a Electroductos Necesidad planzada: Provisión y Montaje de 10.000 Tranquearas tipo perdon a instalar en Líneas de la Región Norte, p/ Reemplazar todas las cribas linderos de propiedades- Motivo: Asegurar la circulación por el electroductos sin conflictos con los propietarios y lo que permitirá tallar los recorridos ante fallas, lograr la circulación por el electroductos, acortando tiempos de reposición.	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	8.000.000	3.200.000	400.000	4.400.000
2060	Trer Civil 36	Región NORTE ET VARIAS		Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad				

**ANEXO I DE LA RESOLUCION ENRE N° 516/2017**  
**INVERSIONES INCLUIDAS**  
**TRANSENER S.A.**

INVERSION	N° Orden	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Cíase de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de Inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Monto de obra propia \$	Monto de obra de terceros \$
2061		Trer_Civil_37	Región NORTE ET ALMATUJERTE	Ampliación de Oficina, vestuarios y baños en área de Mantenimiento de Estaciones NO. JUSTIFICACIÓN: Las instalaciones existentes en Mantenimiento NO resultan suficientes y presentan diversos deterioros por lo que se requieren reficciones y ampliaciones para adecuarlas a la dotación actual de personal de manera que pueda cumplir con las exigencias necesarias para el ambiente laboral. Sup: 40m2	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	480.000	392.000	24.000	264.000
2062		Trer_Civil_36	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Área techada para tratamiento de aceite con batesa para contención de derrame y cámara separadora. JUSTIFICACIÓN: En la actualidad no se cuenta con un área adecuada para tratamiento de aceite lo que genera observaciones de Medio Ambiente. Sup: 30m2	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	480.000	392.000	24.000	264.000
2063		Trer_Civil_39	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Módulo para Mantenimiento de Estaciones. JUSTIFICACIÓN: En la actualidad no existe ningún espacio destinado a actividades de mantenimiento. Se propone la construcción de un edificio dentro de un taller de reparaciones, vestuarios, sanitarios y cocina. Similar al existente en ET San Juanico. Sup: 130m2	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.080.000	832.000	104.000	1.144.000
2064		Trer_Civil_40	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Construcción de Casilla de Vigilancia. JUSTIFICACIÓN: En la actualidad no se cuenta con una casilla de vigilancia, edificación que será necesaria considerando las ampliaciones en proceso. Sup: 15m2	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	240.000	96.000	12.000	132.000
2065		Trer_Civil_41	Región NORTE ET RAMALLO	Empalme de camino de acceso a la Estación Transformadora. JUSTIFICACIÓN: En la actualidad ante lluvias el camino de ingreso a la ET se vuelve intransitable. Consiste en el empalme de 600 metros. Sup: m2	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.600.000	640.000	80.000	880.000
2066		Trer_Civil_42	Región NORTE ET ROMANG	Construcción de Casilla de Vigilancia. JUSTIFICACIÓN: En la actualidad no se cuenta con una casilla de vigilancia, edificación que será necesaria considerando las ampliaciones en proceso. Sup: 15m2	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	240.000	96.000	12.000	132.000
2067		Trer_Civil_43	Región NORTE ET PASO DE LA PATRIA	Construcción de Casilla de Vigilancia. JUSTIFICACIÓN: En la actualidad no se cuenta con una casilla de vigilancia, edificación que será necesaria considerando las ampliaciones en proceso. Sup: 15m2	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	240.000	96.000	12.000	132.000
2068		Trer_Civil_44	Región NORTE ET LA RIOJA	Adquisición de dos contenedores (1 orillera y 1 Taller). JUSTIFICACIÓN: En la actualidad los vehículos de ET no disponen de un lugar como taller. Sup: m2	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	320.000	128.000	16.000	176.000
2069		Trer_Civil_45	Región NORTE ET YAFI DEL VALLE	Sistema delectriciluminación y Divisiones secunas, cerra girigirado Almacén BK. JUSTIFICACIÓN: Sup: m2	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	480.000	192.000	24.000	264.000
2070		Trer_Civil_46	Región NORTE ET EL BRACHO	Planos sistema eléctrico subterráneo ALMA RO. JUSTIFICACIÓN: En la actualidad los vehículos de ET no disponen de un lugar como taller. Sup: m2	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	640.000	256.000	32.000	352.000
2071		Trer_Civil_47	Región NORTE ET MALVINAS	Planos ALMACEN Malvinas (T/TV/Bushinfr).	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	320.000	128.000	16.000	176.000
2072		Trer_Civil_48	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Mejoras sistema eléctrico subterráneo ALMA RO.	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	880.000	352.000	44.000	484.000
2073		Trer_Civil_49	Región NORTE ET EL BRACHO	Depósito Residuos Especiales en ALMA BK.	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	880.000	352.000	44.000	484.000
2074		Trer_Civil_50	Región NORTE ET RESISTENCIA	Depósito Residuos Especiales en ALMA RS.	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	880.000	352.000	44.000	484.000

**ANEXO I DE LA RESOLUCION ENRE N° 516/2017  
INVERSIONES INCLUIDAS  
TRANSENER S.A.**

INVERSION	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Ciudad de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de inversión (4)	Monto total \$	Metas \$	Monto de obra propia \$	Monto de obra de terceros \$
2075	Tner_Civil_51	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Proyecto: MO Y Provisión de Tringlado y camino de acceso base de líneas NO JUSTIFICACIÓN: Por la provisión de Proyecto, de Mano de Obra, materiales, equipos y herramientas necesarias para la construcción de un Tringlado tipo parabólico, totalmente terminado. Se incluye camino de Hormigón de 120 ms. y accesos a galpones (desde acceso Hormigonado actual) hasta Galpón existente y el nuevo que se requiere construir (que reemplaza a galpón existente observado por SST/MA).	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	900.000	360.000	45.000	495.000
2076	Tner_Civil_52	Región METRO	Deposito de Residuos especiales pequeños para 9 EETT	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	2.200.000	880.000	110.000	1.210.000
2077	Tner_Civil_53	Región NORTE ET VARIAS	Deposito de Residuos especiales pequeños para 22 EETT	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.300.000	520.000	65.000	715.000
2078	Tner_Civil_54	Región SUR ET VARIAS	Deposito de Residuos especiales pequeños para 13 EETT	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	580.000	224.000	28.000	308.000
2079	Tner_Civil_55	Región METRO	Unidades para tira, de efluentes Cloacales 11 EETT	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.300.000	480.000	60.000	660.000
2080	Tner_Civil_56	Región NORTE ET VARIAS	Unidades para tira, de efluentes Cloacales 26 EETT	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	800.000	320.000	40.000	440.000
2081	Tner_Civil_57	Región SUR ET VARIAS	Unidades para tira, de efluentes Cloacales 38 EETT	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	8.000.000	3.200.000	400.000	4.400.000
2082	Tner_Civil_58	Región METRO ET CAMPANA	Obras para obra de edificación de protección perimetral, canales de desagüe, reservorio y el sistema de bombeo, para la evacuación de lluvias y el control de posibles inundaciones extremas que puedan afectar el normal funcionamiento de la ET (Campaña).	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	39.200.000	13.280.000	1.660.000	18.260.000
2083	Tner_Civil_59	SEDE CENTRAL	Nueva locación de Edificio Sede Central, la cual incluye servicio de traslado, infraestructura mobiliaria, instalaciones eléctricas, controles de acceso, alarmas de incendio, necesidades de infraestructura informática, análisis de comunicaciones, etc	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	3.690.000	1.472.000	184.000	2.024.000
2084	Tner_Civil_60	Lan, Empaques y Medid. AT (LEMAT) C Valerina - LEMAT	Construcción de la planta alta de las oficinas, para laboratorio de Alta Tensión en CV	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Obsolescencia-Reposición	7.924.000	7.924.000	0	0
2085	Tner_Valiv_1	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Liviano tipo PICK-UP 4x4, con capacidad de traslado de personal y caja abierta - 14 Unidades/año	Global	Vehículos Livianos	Otros	Obsolescencia-Reposición	2.400.000	2.400.000	0	0
2086	Tner_Valiv_2	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Liviano tipo FURGÓN con caja GRANDE, con capacidad de traslado de personal y equipamiento de Ensayos/Diagnóstico - 3 Unidades/año	Global	Vehículos Livianos	Otros	Obsolescencia-Reposición	1.200.000	1.200.000	0	0
2087	Tner_Valiv_3	3 Gerencias Regionales y Sede Central	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Liviano tipo UTILITY con caja MEDIANA, con capacidad de traslado de personal y equipamiento de Ensayos/Diagnóstico - 8 Unidades/año	Global	Vehículos Livianos	Otros	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	3.200.000	0	0
2088	Tner_Valiv_4	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Liviano tipo PICK-UP 4x4, con capacidad de traslado de personal y caja abierta - 14 Unidades/año	Global	Vehículos Livianos	Otros	Obsolescencia-Reposición	7.924.000	7.924.000	-	-
2089	Tner_Valiv_5	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Liviano tipo FURGÓN con caja GRANDE, con capacidad de traslado de personal y equipamiento de Ensayos/Diagnóstico - 3 Unidades/año	Global	Vehículos Livianos	Otros	Obsolescencia-Reposición	2.400.000	2.400.000	-	-
2090	Tner_Valiv_6	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Liviano, con capacidad de traslado de personal y equipamiento menor - 3 Unidades/año	Global	Vehículos Livianos	Otros	Obsolescencia-Reposición	1.200.000	1.200.000	-	-
2091	Tner_Valiv_7	3 Gerencias Regionales y Sede Central	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Liviano tipo UTILITY con caja MEDIANA, con capacidad de traslado de personal y equipamiento de Ensayos/Diagnóstico - 8 Unidades/año	Global	Vehículos Livianos	Otros	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	3.200.000	-	-
2092	Tner_Valiv_8	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Liviano tipo UTILITY con caja MEDIANA, con capacidad de traslado de personal y equipamiento de Ensayos/Diagnóstico - 8 Unidades/año	Global	Vehículos Livianos	Otros	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	3.200.000	-	-

**ANEXO I DE LA RESOLUCION ENRE N° 516/2017**  
**INVERSIONES INCLUIDAS**  
**TRANSENER S.A.**

INVERSION	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Categoría de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Mano de obra propia \$	Mano de obra de terceros \$
2093	Trer_VeLiv_9	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Liviano tipo PICK-UP 4x4, con capacidad de traslado de personal y caja abierta - 14 Unidades/Año	Global	Vehículos Livianos	Otros	Obsolescencia-Reposición	7.924.000	7.924.000	0	0
2097	Trer_VeLiv_13	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Liviano tipo FURGON con caja GRANDE, con capacidad de traslado de personal y equipamiento de Ensayos/Diagnóstico - 3 Unidades/Año	Global	Vehículos Livianos	Otros	Obsolescencia-Reposición	2.400.000	2.400.000	0	0
2098	Trer_VeLiv_14	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Liviano, con capacidad de traslado de personal y equipamiento menor - 3 Unidades/Año	Global	Vehículos Livianos	Otros	Obsolescencia-Reposición	1.200.000	1.200.000	0	0
2099	Trer_VeLiv_15	3 Gerencias Regionales y Sede Central	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Liviano tipo UTILITARIO con caja MEDIANA, con capacidad de traslado de personal y equipamiento de Ensayos/Diagnóstico - 8 Unidades/Año	Global	Vehículos Livianos	Otros	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	3.200.000	0	0
2100	Trer_VeLiv_16	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Liviano tipo FURGON con caja GRANDE, con capacidad de traslado de personal y equipamiento de Ensayos/Diagnóstico - 3 Unidades/Año	Global	Vehículos Livianos	Otros	Obsolescencia-Reposición	2.400.000	2.400.000	0	0
2102	Trer_VeLiv_18	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Liviano, con capacidad de traslado de personal y equipamiento menor - 3 Unidades/Año	Global	Vehículos Livianos	Otros	Obsolescencia-Reposición	1.200.000	1.200.000	0	0
2103	Trer_VeLiv_19	3 Gerencias Regionales y Sede Central	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Liviano tipo UTILITARIO con caja MEDIANA, con capacidad de traslado de personal y equipamiento de Ensayos/Diagnóstico - 4 Unidades/Año - Instalaciones PFI-IV Líneas	Global	Vehículos Livianos	Otros	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	3.200.000	0	0
2104	Trer_VeLiv_20	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Liviano tipo PICK-UP 4x4, con capacidad de traslado de personal y caja abierta - 7 Unidades/Año - Instalaciones PFI-IV Líneas	Global	Vehículos Livianos	Otros	Obsolescencia-Reposición	20.860.000	20.860.000	0	0
2105	Trer_VeLiv_21	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Liviano tipo UTILITARIO con caja MEDIANA, con capacidad de traslado de personal y equipamiento de Ensayos/Diagnóstico - 4 Unidades/Año - Instalaciones PFI-IV Líneas	Global	Vehículos Livianos	Otros	Obsolescencia-Reposición	8.000.000	8.000.000	0	0
2106	Trer_VeLiv_22	3 Gerencias Regionales	Juegos de Buggies de 2 cuerpos (1 eje por cuerpo) para traslado torres preensambladas multipropósito. Adquisición de 4 juegos de buggies ( cada juego consiste en un buggy delantero y uno trasero) para entrar torres al campo durante emergencias, cuando es imposible hacerlo con los camiones por las condiciones del terreno. Con este equipamiento se puede entrar 2 torres al campo simultáneamente	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.408.000	1.408.000	0	0
2107	Trer_VePesEsp_1	3 Gerencias Regionales	Barquillas para Hidrogénas 18T (montadas s/Camiones J - Cant. 4 p/RN. Que los equipos dispongan de las barquillas para que el personal pueda trabajar en altura (poda de árboles, Acenso a Fasos en el medio den vano, etc)	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	208.000	208.000	0	0
2108	Trer_VePesEsp_2	3 Gerencias Regionales	Barquillas para Hidros (montadas s/Camiones 5135 - Cant. 4 p/RN. Que los equipos dispongan de las barquillas para que el personal pueda trabajar en altura (poda de árboles, Acenso a Fasos en el medio den vano, etc)	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	160.000	160.000	0	0
2109	Trer_VePesEsp_3	3 Gerencias Regionales	Adquisición de Equipos Pesados - Grúa de 70 Tn. a orugas con Carretillo - Necesidad planter: Necesario para atención de emergencias simultáneas en LAT y renovar equipos antiguos. Mayor Power autonomía propia, acortando los tiempos de reposición de la LAT en emergencias, consistente en la adquisición de una grúa de 70TN sobre oruga, con última de 50mts.	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	16.000.000	16.000.000	0	0
2111	Trer_VePesEsp_5	3 Gerencias Regionales	Carretillo para Traslado de Grúas. Necesario para atención de emergencias y Motor en LAT	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	4.000.000	4.000.000	0	0

**ANEXO I DE LA RESOLUCION ENRE N° 516/2017**  
**INVERSIONES INCLUIDAS**  
**TRANSENER S.A.**

INVERSION	Descripción	Cantidad	Clase de inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Monto de obra propia \$	Monto de obra de terceros \$
2112	Trer_VepEsp_6 Región SUR Dos camiones 4x4 con Hidrogrúa (R/CV y P/V) Autovehículo para manejo de cargas en EETT y Almacenes. Renovación de equipos obsoletos, con alto costo de mantenimiento y carencia de repuestos	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	7.040.000	7.040.000	0	0
2113	Trer_VepEsp_7 3 Gerencias Regionales Elevador para manejo de cargas y personal. Manejo de personal y cargas en Lab. De Ensayos y Mediciones de Alta Tensión. Equipos Adicionales para trabajos en EETT	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	1.920.000	1.920.000	0	0
2114	Trer_VepEsp_8 3 Gerencias Regionales Provisión Kit Orugas para Pich, Up P/ Grupos de Mto LAT. Se prevé adquirir juegos de cuatro orugas por vehículo, para trabajar en vehículo Toyota para poder garantizar acceder al Electroducto para ser empaladas en grandes tramos de zonas inhóspitas, duna que atraviesa la línea y particularmente en colapsos de líneas. Incluye adaptación de la carrocería. Motivo: Disponer de un sistema que garantice la circulación del vehículo, en zonas inhóspitas y remotas	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	3.360.000	3.360.000	0	0
2115	Trer_VepEsp_9 3 Gerencias Regionales Camión 6 x 6 con hidrogrúa superior a 30 tm. Adquisición de camión todoterreno, 6 x 6 con hidrogrúa superior 38tm, para traslado de empujadoras y mto. en zonas de difícil acceso LAT FRIA	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	4.000.000	4.000.000	0	0
2116	Trer_VepEsp_10 Región SUR - LINEA FRIA Retropala 4 x 4 sobre cubiertas. Adquisición de retropala 4 x 4 para atención de emergencias y mto. en zonas de difícil acceso LAT FRIA	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.600.000	1.600.000	0	0
2117	Trer_VepEsp_11 Región SUR - LINEA FRIA Kit de orugas para camión. Adquisición de Orugas para camión de RSC para transferir por nieve y barro atención de emergencias en zonas de difícil acceso LAT Fria	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	880.000	880.000	0	0
2118	Trer_VepEsp_12 Región SUR - LINEA FRIA Kit de orugas para Pick UP. Adquisición Orugas para pick ups de RSC para transferir por nieve y barro atención de emergencias en zonas de difícil acceso LAT Fria	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	480.000	480.000	0	0
2119	Trer_VepEsp_13 Región SUR - LINEA FRIA Cubiertas para tractor Peany 4 X 4 ARTICULADO. Adquisición de 4 cubiertas y sistema para cubiertas dual para tractor Peany 4 x 4 articulado UJ100, para atención de emergencias en zona de difícil acceso LAT Fria	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	112.000	112.000	0	0
2120	Trer_VepEsp_14 Región SUR - LINEA FRIA Barruquillas para Hidros. 18T (monedas s/Camiones. ) - Cant. 3 p/RS. Que los equipos, dispongan de las barruquillas para que el personal pueda trabajar en altura (poda de árboles, Accenso a fases en el medio den vano, etc)	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	208.000	208.000	0	0
2121	Trer_VepEsp_15 Región NORTE Barruquillas para Hidros. (monedas s/Camiones E 915) - cant. 3 p/RS. Que los equipos, dispongan de las barruquillas para que el personal pueda trabajar en altura (poda de árboles, Accenso a fases en el medio den vano, etc)	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	144.000	144.000	0	0
2122	Trer_VepEsp_16 Región NORTE Tipo Unimog US 000 de los Grupos Mto. LAT Región Norte. Reposición de 2 Camiones Unimog (M8) existentes modelos 1981, por falta de repuestos y obsolescencia	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	4.180.000	4.180.000	0	0
2123	Trer_VepEsp_17 Región NORTE Adequación para reposición por reposición de Vehículo Pesado tipo Camión con caja abierta para traslado de equipamiento eléctrico - 2 repuestos y obsolescencia	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Repocición	3.520.000	3.520.000	0	0
2124	Trer_VepEsp_18 3 Gerencias Regionales Adequación para reposición por reposición de Vehículo Pesado tipo Camión con Hidrogrúa para movimiento de cargas y barruquillas para personal. Con caja abierta para traslado de equipamiento eléctrico - 3 Unidades	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Repocición	8.320.000	8.320.000	0	0
2125	Trer_VepEsp_19 3 Gerencias Regionales Adequación para reposición por reposición de Vehículo Pesado tipo Especial. Camión con caja cerrada / adicionales especiales para movimiento en terrenos particulares (orugas, cadenas) / Baggage / correctores	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Repocición	2.400.000	2.400.000	0	0
2126	Trer_VepEsp_20 3 Gerencias Regionales Adquisición para reposición por reposición de Vehículo Pesado tipo Camión, con caja abierta para traslado de equipamiento eléctrico - 2 Unidades/Año	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Repocición	3.520.000	3.520.000	0	0
2127	Trer_VepEsp_21 3 Gerencias Regionales Unidades/Año	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Repocición	3.520.000	3.520.000	0	0

**ANEXO I DE LA RESOLUCION ENRE N° 516/2017**  
**INVERSIONES INCLUIDAS**  
**TRANSENER S.A.**

INVERSION	N° Orden	Estado	Destino	Descripción	Cantidad	Casa de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Monto de obra propia \$	Monto de obra de terceros \$
2128		Trer_VerPesp_22	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Camión, con Hidrogrua para movimiento de cargar y barquilla para personal. Con caja abierta para traslado de equipamiento eléctrico - 3 Unidades	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	2.400.000	2.400.000	0	0
2129		Trer_VerPesp_23	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Camión, con caja abierta para traslado de equipamiento eléctrico - 2 Unidades/Año	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	3.520.000	3.520.000	0	0
2130		Trer_VerPesp_24	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Camión, con Hidrogrua para movimiento de cargar y barquilla para personal. Con caja abierta para traslado de equipamiento eléctrico - 3 Unidades	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	8.320.000	8.320.000	0	0
2131		Trer_VerPesp_25	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Especial, Camión con caja cerrada / adicionales especiales para movimiento en terrenos particulares (orugas, cadenas) / Bugies / carretones	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	2.400.000	2.400.000	0	0
2132		Trer_VerPesp_26	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Camión, con caja abierta para traslado de equipamiento eléctrico - 2 Unidades/Año	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	3.520.000	3.520.000	0	0
2133		Trer_VerPesp_27	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Camión, con Hidrogrua para movimiento de cargar y barquilla para personal. Con caja abierta para traslado de equipamiento eléctrico - 3 Unidades/Año	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	8.320.000	8.320.000	0	0
2134		Trer_VerPesp_28	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Especial, Camión con caja cerrada / adicionales especiales para movimiento en terrenos particulares (orugas, cadenas) / Bugies / carretones	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	2.400.000	2.400.000	0	0
2135		Trer_VerPesp_29	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Camión, con caja abierta para traslado de equipamiento eléctrico - 2 Unidades/Año	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	3.520.000	3.520.000	0	0
2136		Trer_VerPesp_30	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Camión, con Hidrogrua para movimiento de cargar y barquilla para personal. Con caja abierta para traslado de equipamiento eléctrico - 3 Unidades	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	8.320.000	8.320.000	0	0
2137		Trer_VerPesp_31	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Especial, Camión con caja cerrada / adicionales especiales para movimiento en terrenos particulares (orugas, cadenas) / Bugies / carretones	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	2.400.000	2.400.000	0	0
2138		Trer_VerPesp_32	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Camión, con Hidrogrua para movimiento de cargar y barquilla para personal. Con caja abierta para traslado de equipamiento eléctrico - 3 Unidades/Año	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	64.000.000	64.000.000	0	0
2139		Trer_VerPesp_33	3 Gerencias Regionales	Equipo para Control de TIC (TVV, Capcavés) en Servicio. Para detección temprana de defectos en mantenimientos preventivos	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	800.000	800.000	0	0
2140		Trer_Lab_1	Lab. Ensayos y Med. AT (LEMAT) C	TERMOGRAFO DE ALTA PRESTACIONES (HD) : Detalle: Se trata de un equipo de laboratorio, con mejores resolución. Con tenes especiales que permite realizar termografías de larga distancia identificando fallas de materiales incidentes	1	Equip. Ensayo-Herramientas	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.016.000	2.016.000	0	0
2141		Trer_Lab_2	Lab. Ensayos y Med. AT (LEMAT) C	RENOVACION SIST. CONTROL HIPOTONICS. Detalle: Para mejorar equipamiento existente	1	Equip. Ensayo-Herramientas	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.640.000	2.640.000	0	0
2142		Trer_Lab_3	Lab. Ensayos y Med. AT (LEMAT) C	EQUIPO ENSAYOS RBC. Detalle: Equipo solicitado para llevar a cabo mediciones electroacústicas	1	Equip. Ensayo-Herramientas	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	960.000	960.000	0	0
2143		Trer_Lab_4	Lab. Ensayos y Med. AT (LEMAT) C	PIBROSOPICO RESISTENTE AL ACEITE. Detalle: INSPECCIONES ANTE POSIBLES ANORMALIDADES Y SORPRESAS DE EP	1	Equip. Ensayo-Herramientas	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	640.000	640.000	0	0
2144		Trer_Lab_5	Lab. Ensayos y Med. AT (LEMAT) C	REGISTRADOR DE ALTA VELOCIDAD c/GPS SYNC. SATELITAL. Detalle: compra versiones de varias puros - control de transformadores	1	Equip. Ensayo-Herramientas	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.040.000	1.040.000	0	0
2145		Trer_Lab_6	Lab. Ensayos y Med. AT (LEMAT) C		1	Equip. Ensayo-Herramientas	Otros					

ANEXO I DE LA RESOLUCION ENRE N° 516/2017  
 INVERSIONES INCLUIDAS  
 TRANSENER S.A.

INVERSION	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Clea de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Monto de obra propia \$	Monto de obra de terceros \$
2146	Trer_Labs_7	Lab. Ensayos y Med. AT (LEMAT) C	INECTOR AUTOS CORRIENTES	1	Equip. Ensayo- Herramientas	Otros	Obsolescencia-Deposición	1.120.000	1.120.000	0	0
2147	Trer_Labs_8	Lab. Ensayos y Med. AT (LEMAT) C	EQUIPO DE CLASE DE EXACTITUD DE TMM SDOV . Detalle: Construccion de equipo de clase	1	Equip. Ensayo- Herramientas	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	960.000	960.000	0	0
2148	Trer_Labs_9	Lab. Ensayos y Med. AT (LEMAT) C	INV. DE ALTA TENSION, CONTINUA Y FRECUENCIA. Detalle: Para verificación de cables de tensiones	1	Equip. Ensayo- Herramientas	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.280.000	1.280.000	0	0
2149	Trer_Labs_10	Lab. Ensayos y Med. AT (LEMAT) C	EQUIPO DE ENSAYOS IMPULSOS. Detalle: Equipamiento complementario para equipo de aplicadas que actualmente se encuentra en la compañía	1	Equip. Ensayo- Herramientas	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	9.600.000	9.600.000	0	0
2150	Trer_Labs_11	Laboratorios de Química, IQ Reg. NORTE	Equipo para Análisis de Gases Disueltos en Aceites Aislantes (ASD- TODA con Head Space. Detalle: Equipo de ensayo para laboratorio	1	Equip. Ensayo- Herramientas	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.128.000	2.128.000	0	0
2151	Trer_Labs_12	Laboratorios de Química, IQ Reg. NORTE	Equipo para Medición de Rígidos. Olfómetro hasta 100kV en Aceites Aislantes. Detalle: Equipo de ensayo para laboratorio	1	Equip. Ensayo- Herramientas	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	240.000	240.000	0	0
2152	Trer_Labs_13	Laboratorios de Química, IQ Reg. NORTE	Equipo para Medición de Acidez, Índice de neutralización en Aceites Aislantes. Detalle: Equipo de ensayo para laboratorio	1	Equip. Ensayo- Herramientas	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	56.600	56.600	0	0
2153	Trer_Labs_14	Laboratorios de Química, IQ Reg. NORTE	Equipo para Medición de Humedad (Karl Fischer) en Aceites Aislantes. Detalle: Equipo de ensayo para laboratorio	1	Equip. Ensayo- Herramientas	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	256.000	256.000	0	0
2154	Trer_Labs_15	Laboratorios de Química, IQ Reg. NORTE	Equipo para Medición de tensión interfacial en Aceites Aislantes. Detalle: Equipo de ensayo para laboratorio	1	Equip. Ensayo- Herramientas	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	80.000	80.000	0	0
2155	Trer_Labs_16	Laboratorios de Química, IQ Reg. NORTE	Equipo para Medición de Tángente Delta en Aceites Aislantes. Detalle: Equipo de ensayo para laboratorio	1	Equip. Ensayo- Herramientas	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	528.000	528.000	0	0
2156	Trer_Labs_17	Laboratorios de Química, IQ Reg. NORTE	Balanza Electrónica de Precisión para Laboratorio. Detalle: Accesorio Infraestructura nueva a equipos Lab. Químicos	1	Equip. Ensayo- Herramientas	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	48.000	48.000	0	0
2157	Trer_Labs_18	Laboratorios de Química, IQ Reg. NORTE	Infraestructura nueva a equipos Lab. Químicos (Vitrinas/Frascos/Jars/Extracción Gases). Detalle: Necesidades de Infraestructura	1	Equip. Ensayo- Herramientas	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	240.000	240.000	0	0
2158	Trer_Labs_19	Región NORTE	Temperatura de Campo para Uso en EETT Y Líneas. Detalle: Temperatura de Campo para Uso en EETT Y Líneas. Detalle: Necesidad para los centros regionales	1	Equip. Ensayo- Herramientas	Otros	Obsolescencia-Deposición	1.440.000	1.440.000	0	0
2159	Trer_Labs_20	Región SUAR	Temperatura de Campo para Uso en EETT Y Líneas. Detalle: Necesidad para los centros regionales	1	Equip. Ensayo- Herramientas	Otros	Obsolescencia-Deposición	1.440.000	1.440.000	0	0
2160	Trer_Labs_21	Región METRO	Equipo Inductor. Detalle: Equipo normalizado, destinado a para realizar ensayos de pátigas, detectores	1	Equip. Ensayo- Herramientas	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	208.000	208.000	0	0
2161	Trer_Labs_22	Lab. Centro TCT. B. Blanca	Equipo inductor 2 (Mayor tensión de salida). Detalle: Equipo con mayor tensión de salida. Permite someter a cadenas de aisladores a condiciones de nominales de servicio.	1	Equip. Ensayo- Herramientas	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	640.000	640.000	0	0
2162	Trer_Labs_23	Lab. Centro TCT. Rosario	Equipo inductor 2 (Mayor tensión de salida). Detalle: Equipo con mayor tensión de salida. Permite someter a cadenas de aisladores a condiciones de nominales de servicio.	1	Equip. Ensayo- Herramientas	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	640.000	640.000	0	0
2163	Trer_Labs_24	Lab. Centro TCT. B. Blanca	Megohmetro MHT1025.	1	Equip. Ensayo- Herramientas	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	160.000	160.000	0	0
2164	Trer_Labs_25	Lab. Centro TCT. B. Blanca	Megohmetro MHT1025.	1	Equip. Ensayo- Herramientas	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	160.000	160.000	0	0
2165	Trer_Labs_26	Lab. Centro TCT. Brachio	Megohmetro MHT1025.	1	Equip. Ensayo- Herramientas	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	320.000	320.000	0	0
2166	Trer_Labs_27	Lab. Centro TCT. Rosario	Máquina Universal de Ensayos mecánicos. Detalle: Ensayos mecánicos periódicos, acualmente dependemos de lab externos y es muy complicada coordinar.	1	Equip. Ensayo- Herramientas	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	320.000	320.000	0	0
2167	Trer_Labs_28	Lab. Centro TCT. B. Blanca	Máquina Universal de Ensayos mecánicos. Detalle: Ensayos mecánicos periódicos, acualmente dependemos de lab externos y es muy complicado coordinar.	1	Equip. Ensayo- Herramientas	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	320.000	320.000	0	0
2168	Trer_Labs_29	Lab. Centro TCT. Brachio	Máquina Universal de Ensayos mecánicos. Detalle: Ensayos mecánicos periódicos, acualmente dependemos de lab externos y es muy complicado coordinar.	1	Equip. Ensayo- Herramientas	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	320.000	320.000	0	0
2169	Trer_Labs_30	Lab. Centro TCT. Rosario	Máquina de tracción horizontal para ensayos de pátigas y escaleras (no estándar - requiere desarrollo).	1	Equip. Ensayo- Herramientas	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	320.000	320.000	0	0
2170	Trer_Labs_31	Lab. Centro TCT. Brachio	Máquina de tracción horizontal para ensayos de pátigas y escaleras (no estándar - requiere desarrollo).	1	Equip. Ensayo- Herramientas	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	320.000	320.000	0	0
2171	Trer_Labs_32	Lab. Centro TCT. Rosario	Cámara termográfica de Mano, para uso en laboratorio.	1	Equip. Ensayo- Herramientas	Otros	Obsolescencia-Deposición	688.000	688.000	0	0

ANEXO I DE LA RESOLUCION ENRE N° 516/2017  
 INVERSIONES INCLUIDAS  
 TRANSENER S.A.

INVERSION	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Caso de inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Monto de obra propia \$	Monto de obra de terceros \$
2172	Trer_Labs_33	Lab Centro TCT Rosario	Cámara termográfica de Mano para uso en Laboratorio.	1	Equipo Ensayo- Borrachas, Herramientas	Otros	Obsolescencia-Reposición	208.000	208.000	0	0
2173	Trer_Labs_34	Lab Centro TCT Baricho	Cámara termográfica de Mano para uso en Laboratorio.	1	Equipo Ensayo- Diagnóstico, Herramientas	Otros	Obsolescencia-Reposición	208.000	208.000	0	0
2174	Trer_Labs_35	Lab Centro TCT Baricho	Probador de guantes dieléctricos. Adecuación de Sala Operación - Adecuación Sala Clase de Adec.: Iluminación - Adecuación de Sala Operación - Adecuación Sala Clase de Adec.: Edificio ignífugo, sonido - Adecuación de Sala Operación - Muebles Confort Operación Clase de Adec.: Materiales - Adecuación de Sala Operación - Sala de Crisis Clase de Adec.: Mano de obra, materiales	1	Equipo Ensayo- Diagnóstico, Herramientas	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	5.900.000	5.320.000	280.000	0
2175	Trer_Ciroctrol_1	Centro de Control Rosario	Adecuación de Datos Center - Adecuación Sala Clase de Adec.: Cerramiento - Adecuación de Datos Center - Aire acondicionado redundante. Clase de Adec.: Equipos, Mano de obra	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	480.000	485.000	24.000	0
2176	Trer_Ciroctrol_2	Centro de Control Rosario	Adecuación de Datos Center - Seguridad. Clase de Adec.: Física Y CCTV	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	32.000	30.400	1.600	0
2177	Trer_Ciroctrol_3	Centro de Control Rosario	Ampliación de la capacidad del sistema de Multiplicaciones. Provisión, instalación y puesta en servicio completa de placas ETHERNET modelo ETER 1 de marca A88 con funcionalidades en C/PP, 2 Y C/PP, 3 (de acuerdo al estándar de IEEE) en multiplexores existentes según el siguiente detalle: 2 (dos) placas en Centro de Control Principal ubicado en ET Rosario (CO1) / 2 (dos) placas en Centro de Control de Emergencia a ubicarse en ET Río Comandá (CC1) / 2 (dos) placas en Centro de Adquisición de Datos ubicado en ET Almirante 2 (dos) placas en Centro de Adquisición de Datos ubicado en Calaña Valentina (Neuquén) / 2 (dos) placas en Centro de Adquisición de Datos ubicado en ET Batiza / 2 (dos) placas para puenteo	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	880.000	835.000	44.000	0
2178	Trer_Ciroctrol_4	3 Gerencias Regionales	Adecuación de Sala Entranamiento - Adecuación Sala Clase de Adec.: Edifica General	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	48.000	45.600	2.400	0
2179	Trer_Ciroctrol_5	Centro de Control Rosario	Adecuación de Sala Entranamiento - Seguridad Clase de Adec.: Física Y CCTV	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	15.000	15.200	800	0
2180	Trer_Ciroctrol_6	Centro de Control Rosario	Operación. Adecuación de Edificio - Oficina Clase de Adec.: Mobiliario Consolas	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	112.000	106.400	5.600	0
2181	Trer_Ciroctrol_7	Centro de Control Rosario	Operación. Adecuación de Edificio - Adecuación Sala Clase de Adec.: Mano de obra, materiales	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	192.000	182.400	9.600	0
2182	Trer_Ciroctrol_8	Centro de Control Rosario	Adecuación de Edificio - Seguridad Clase de Adec.: Física Y CCTV	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	32.000	30.400	1.600	0
2183	Trer_Ciroctrol_9	Centro de Control Rosario	Adecuación de Edificio - Televisor LCD HD Clase de Adec.: Monitor	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	48.000	45.600	2.400	0
2184	Trer_Ciroctrol_10	Centro de Control Rosario	Adecuación de Edificio - Televisor LCD HD Clase de Adec.: Monitor	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	112.000	106.400	5.600	0
2185	Trer_Ciroctrol_11	Centro de Control Rosario	Adecuación de Edificio - Televisor LCD HD Clase de Adec.: Monitor	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	272.000	258.400	13.600	0
2186	Trer_Ciroctrol_12	Centro de Control Rosario	Adecuación de Edificio - UPS Clase de Adec.: Modular 30kva	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	7.552.000	7.174.400	377.600	0
2187	Trer_Ciroctrol_13	Centro de Control Rosario	Upgrade del Video Wall del Centro de Control	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	960.000	768.000	48.000	144.000
2193	Trer_SegPatrim_1	SEDE CENTRAL	Instalación de Sistema de Control de Accesos	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	224.000	179.200	11.200	33.600
2194	Trer_SegPatrim_2	Región METRO	Instalación de Sistema de Alarma Edificada (CA, HE, OJ)	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.376.000	1.100.800	68.800	206.400
2195	Trer_SegPatrim_3	Región METRO	Instalación de Sistema de Alarma Perimetral (CA, HE, OJ)	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	482.000	346.600	21.600	64.800
2196	Trer_SegPatrim_4	Región NORTE ET VARIAS	Instalación de Sistema de Alarma Edificada en 6 EETT	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	4.112.000	3.289.600	205.600	616.800
2197	Trer_SegPatrim_5	Región NORTE ET VARIAS	Instalación de Sistema de Alarma Perimetral en 3 EETT	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad				

ANEXO I DE LA RESOLUCION ENRE N° 516/2017  
 INVERSIONES INCLUIDAS  
 TRANSENER S.A.

INVERSION	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Cuota de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de Inversión (4)	Monto total \$	Referencia \$	Monto de obra propia \$	Monto de obra de terceros \$
2198	Tner_SegParim_6	Región NORTE ET VARIAS	Instalación de Sistema de Control de Accesos en 3 ETT	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	960.000	768.000	48.000	144.000
2199	Tner_SegParim_7	Región SUR	Instalación de Sistema de Alarma Edificia en ET PR	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	96.000	76.800	4.800	14.400
2200	Tner_SegParim_8	Región SUR	Instalación de Sistema de Alarma Perimetral en ET BB	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.376.000	1.100.800	66.800	206.400
2201	Tner_SegParim_9	Región SUR	Instalación de Sistema de Control de Accesos en ET 88 y colonia Yaverima	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	960.000	768.000	48.000	144.000
2202	Tner_SegParim_10	Región METRO	Instalación de Sistema de Video Vigilancia en ET AB	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	576.000	460.800	28.800	86.400
2203	Tner_SegParim_11	Región METRO	Instalación de Sistema de Alarma Edificia en ET AB	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	80.000	64.000	4.000	12.000
2204	Tner_SegParim_12	Región METRO	Instalación de Sistema de Alarma Perimetral en 3 ETT	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	4.112.000	3.289.600	205.600	616.800
2205	Tner_SegParim_13	Región NORTE ET VARIAS	Instalación de Sistema de Video Vigilancia en ET RA	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	576.000	460.800	28.800	86.400
2206	Tner_SegParim_14	Región NORTE ET VARIAS	Instalación de Sistema de Alarma Edificia en ET RA	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	16.000	12.800	800	2.400
2207	Tner_SegParim_15	Región NORTE ET VARIAS	Instalación de Sistema de Alarma Perimetral en 3 ETT	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	4.112.000	3.289.600	205.600	616.800
2208	Tner_SegParim_16	Región SUR	Instalación de sistema de Alarma Perimetral en ET PR	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.376.000	1.100.800	66.800	206.400
2209	Tner_SegParim_17	Región METRO	Instalación de Sistema de Video Vigilancia en ET RD	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	576.000	460.800	28.800	86.400
2210	Tner_SegParim_18	Región METRO	Instalación de sistema de Alarma Edificia en ET RD	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	80.000	64.000	4.000	12.000
2211	Tner_SegParim_19	Región NORTE ET VARIAS	Instalación de Sistema de Video Vigilancia en B EETT	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	4.576.000	3.660.800	228.800	686.400
2212	Tner_SegParim_20	Región NORTE ET VARIAS	Instalación de sistema de Alarma Edificia en B EETT	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	576.000	460.800	28.800	86.400
2213	Tner_SegParim_21	Región NORTE ET VARIAS	Instalación de Sistema de Alarma Perimetral en GM	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.376.000	1.100.800	66.800	206.400
2214	Tner_SegParim_22	Región SUR	Instalación de Sistema de Video Vigilancia en 4 EETT	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.288.000	1.830.400	114.400	343.200
2215	Tner_SegParim_23	Región SUR	Instalación de sistema de Alarma Edificia en 4 EETT	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	304.000	243.200	15.200	45.600
2216	Tner_SegParim_24	Región METRO	Instalación de sistema de Video Vigilancia en ET VL	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	576.000	460.800	28.800	86.400
2217	Tner_SegParim_25	Región METRO	Instalación de sistema de Alarma Edificia en ET ET	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	80.000	64.000	4.000	12.000
2218	Tner_SegParim_26	Región NORTE ET VARIAS	Instalación de Sistema de Video Vigilancia en ET PR	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	576.000	460.800	28.800	86.400
2219	Tner_SegParim_27	Región NORTE ET VARIAS	Instalación de Sistema de Alarma Edificia en ET PR Y MI	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	144.000	115.200	7.200	21.600
2220	Tner_SegParim_28	Región SUR	Instalación de Sistema de Video Vigilancia en 10 EETT	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	5.712.000	4.569.600	288.600	856.800
2221	Tner_SegParim_29	Región SUR	Instalación de Sistema de Alarma Edificia en 11 EETT	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	768.000	614.400	38.400	115.200
2222	Tner_SegParim_30	Región METRO	Instalación de Sistema de Alarma Edificia en ET AT	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	80.000	64.000	4.000	12.000
2223	Tner_SegParim_31	Región METRO	Instalación de Sistema de Alarma Perimetral en ET AT Y MB	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.736.000	2.188.800	136.800	410.400
								3.414.006.224	2.655.256.117	297.025.605	461.744.502

Anexo II a la Resolución ENRE N° 5161 2017

**TRANSENER S.A.**

Listado de equipamiento considerado para el cálculo de los valores horarios

**LINEAS**

N°	Código de Identificación	Descripción	Tensión Nominal kV	km	OBSERVACIONES
1	1	ABASTO - EZEIZA 1	500	58,0	
2	2	ABASTO - EZEIZA 2	500	58,0	
3	3	T ACINDAR - ROSARIO OESTE 1	220	55,9	
4	4	T ACINDAR - ROSARIO OESTE 2	220	55,9	
5	5	ALICURA - P.DEL AGUILA 1	500	76,0	
6	6	ALICURA - P.DEL AGUILA 2	500	76,0	
7	7	E.T.P.DEL AG. - C.H. P. DEL AG. 1	500	5,6	
8	8	E.T.P.DEL AG. - C.H. P. DEL AG. 2	500	5,6	
9	9	CHOCON OESTE - P. DEL AGUILA 1	500	165,0	
10	10	CHOCON OESTE - P. DEL AGUILA 2	500	170,0	
11	11	ALMAFUERTE - EMBALSE RIO III 1	500	12,0	
12	12	ALMAFUERTE - MALVINAS 1	500	105,0	
13	13	B. BLANCA - OLAVARRIA 1	500	255,0	
14	18	CERR. DE LA COSTA - P. BAND. 1	500	27,0	
15	19	RAMALLO - SAN NICOLAS 1 (*)	220	6,0	
16	20	B. BLANCA - CHOELÉ CHOEL 1	500	346,0	
17	21	RAMALLO - T ACINDAR 1	220	21,1	
18	22	RAMALLO - SAN NICOLAS 1	132	6,0	
19	23	RAMALLO - T ACINDAR 2	220	21,1	
20	25	CHOCON - C. DE LA COSTA 1	500	90,0	
21	26	CHOCON - C. DE LA COSTA 2	500	90,0	
22	27	CHOCON - C.H. CHOCON 1	500	3,0	
23	28	CHOCON - C.H. CHOCON 3	500	3,0	
24	29	CHOCON - C.H. CHOCON 5	500	3,0	
25	30	CHOCON OESTE - CHOCON 1	500	4,5	
26	31	CHOCON OESTE - CHOCON 2	500	4,5	
27	32	CHOCON OESTE - CHOELÉ CHOEL 1	500	269,0	
28	33	EZEIZA - RODRIGUEZ 1	500	53,0	
29	34	EZEIZA - RODRIGUEZ 2	500	53,0	
30	35	EZEIZA - HENDERSON 1	500	313,0	
31	36	EZEIZA - HENDERSON 2	500	313,0	
32	37	MALVINAS - RECREO 1	500	259,0	
33	38	ABASTO - OLAVARRIA 1	500	291,0	
34	39	HENDERSON - PUELCHES 1	500	421,0	
35	41	EMBALSE RIO III - RIO GRANDE 1	500	30,0	
36	43	RESISTENCIA - ROMANG 1	500	256,0	
37	48	ROMANG - STO. TOME 1	500	270,0	
38	49	RAMALLO - VILLA LIA 1	220	114,0	
39	50	RAMALLO - VILLA LIA 2	220	114,0	
40	51	RODRIGUEZ - VILLA LIA 1	220	61,0	
41	52	RODRIGUEZ - VILLA LIA 2	220	61,0	
42	53	ATUCHA 1 - VILLA LIA 1	220	26,0	
43	54	ATUCHA 1 - VILLA LIA 2	220	26,0	
44	736	C. DE LA COSTA - PUELCHES 1	500	214,0	
45	737	C. DE LA COSTA - PUELCHES 2	500	214,0	
46	1344	CAMPANA - COLONIA ELIA 1	500	194,0	
47	1345	CAMPANA - RODRIGUEZ 1	500	42,0	
48	3065	LUJAN - RIO GRANDE	500	150,0	
49	3066	GRAN MENDOZA - LUJAN	500	257,0	
50	3525	AGUA DEL CAJON - CHOCON OESTE 1	500	52,0	
51	3695	RAMALLO 500 - ROSARIO OESTE	500	77,0	
52	3801	MACACHIN - PUELCHES 2	500	227,0	
53	3802	HENDERSON - MACACHIN 2	500	194,0	
54	4820	ROSARIO OESTE - RIO CORONDA 1	500	65,0	
55	4821	RIO CORONDA - SANTO TOMÉ 1	500	137,9	
56	5166	ALMAFUERTE - ARROYO CABRAL	500	90,1	
57	5167	ARROYO CABRAL - ROSARIO OESTE 1	500	255,1	
58	5169	ATUCHA - RAMALLO 500	500	117,2	
59	5170	ATUCHA - RODRIGUEZ 1	500	67,5	
60	5542	LAVALLE - RECREO 1	500	122,8	
61	5543	EL BRACHO - LAVALLE 1	500	131,8	
62	5548	PI609 CHOELÉ - CT G. BROWN	500	8,6	
63	5549	PI609 B.BLANCA - CT G.BROWN	500	8,5	

Anexo II a la Resolución ENRE N° 5161 2017

**TRANSENER S.A.**

Listado de equipamiento considerado para el cálculo de los valores horarios

**LINEAS**

N°	Código de Identificación	Descripción	Tensión Nominal kV	km	OBSERVACIONES
64	5730	SANTO TOME - GRAN PARANA 1	500	47,2	
65	5731	GRAN PARANA - SALTO GRANDE 1	500	242,7	
66		LAVALLE - SANTIAGO DEL ESTERO 1	500	86,4	
68	4647	MENDOZA - SAN JUAN 1	500	177,8	OyM Transener
69	4864	C. ELÍA - MANUEL BELGRANO 1	500	202,2	OyM Transener
70	4865	MANUEL BELGRANO - RODRIGUEZ 1	500	41,4	OyM Transener
71	4790	PTO. MADRYN - SANTA CRUZ NORTE1	500	552,3	OyM Transener
72	4940	RECREO - LA RIOJA SUR 1	500	147,2	OyM Transener
73	5039	EL BRACHO - COBOS 1	500	285,0	OyM Transener
74	5111	COBOS - SAN JUANCITO 1	500	46,6	OyM Transener
75	5117	COBOS - MONTE QUEMADO 1	500	297,7	OyM Transener
76	5119	GRAN MENDOZA - RÍO DIAMANTE 1	500	188,1	OyM Transener
77	5120	RÍO DIAMANTE - AGUA DEL CAJON	500	519,3	OyM Transener
78	5364	RIO SANTA CRUZ - ESPERANZA PAT 1	500	167,0	OyM Transener
79	5363	SANTA CRUZ NORTE - RIO SANTA CRUZ 1	500	391,9	OyM Transener
80	5588	ROSARIO OESTE - RÍO CORONDA 2	500	65,5	OyM Transener
			TOTAL	10737,0	

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Large handwritten signature]*

Anexo II a la Resolución ENRE N° 516/2017

**TRANSENER S.A.**

Listado de equipamiento considerado para el cálculo de los valores horarios

**TRANSFORMADORES**

Nº	ID PAGOTRAN	Descripción	Tensión Nominal kV	MVA	Observaciones
1	55	ET EZEIZA - T1EZ	500/220	800	
2	56	ET EZEIZA - T2EZ	500/220	800	
3	57	ET EZEIZA - T3EZ	500/220	800	
4	58	ET ALICURA - T9AL	500/132	100	
5	59	ET CHOCON OESTE - T8CO	500/132	150	
6	60	ET EL CHOCON - T2CH	500/132	100	
7	62	ET PUELCHES - T1PU	500/132	100	
9	65	ET CHOELE - CHOEL - T5CL	500/132	100	
10	66	ET EL BRACHO - T1BR	500/132	300	
11	67	ET EL BRACHO - T2BR	500/132	300	
12	68	ET RECREO - T1RE	500/132	150	
13	69	ET MALVINAS - T1MA	500/132	300	
14	70	ET ALMAFUERTE - T1AM	500/132	150	
15	71	ET ALMAFUERTE - T2AM	500/132	150	
16	72	ET GRAN MENDOZA - T1GM	500/220	300	
17	73	ET GRAN MENDOZA - T2GM	500/132	300	
18	74	ET GRAN MENDOZA - T3GM	500/132	300	
19	76	ET ROSARIO OESTE - T2RO	220/132	150	
20	77	ET ROSARIO OESTE - T3RO	500/132	300	
21	78	ET SANTO TOME - T1ST	500/132	300	
22	79	ET SANTO TOME - T2ST	500/132	300	
23	80	ET ROMANG - T1RM	500/132	150	
24	81	ET RESISTENCIA - T1RS	500/132	300	
25	82	ET RESISTENCIA - T2RS	500/132	300	
26	84	ET ATUCHA I - T1AT	220/132	150	
27	1689	ET EL CHOCON - T4CH	500/132	150	
28	1885	ET MALVINAS - T2MA	500/132	300	
29	2949	ET PASO DE LA PATRIA - T1PT	500/132	300	
30	3265	ET LUJAN - T1LU	500/132	150	
31	3559	ET ROSARIO OESTE - T5RO	500/132	300	
32	3759	ET LUJAN - T2LU	500/132	150	
33	3789	ET RAMALLO - T1RA	220/132	300	
34	3803	ET MACACHIN - T1MC	500/132/33	150	
35	4279	ET HENDERSON - T3HE	500/220	300	
38	4436	ET ROSARIO OESTE - T4RO	500/220	300	
40	4566	ET ALMAFUERTE - T3AM	500/132	300	
41	4654	ET ROSARIO OESTE - T6RO	500/132	300	
42	4666	ET SANTO TOME - T3ST	500/132	300	
43	4784	ET SANTA CRUZ NORTE - T1ZN	500/132	150	TI
44	4925	ET RAMALLO - T4RA	500/220	300	
45	4943	ET LA RIOJA - T1LA	500/132	300	TI
46	5040	ET COBOS - T1CB	500/345	450	TI
47	5110	ET SAN JUANCITO - T1SO	500/138	300	TI
48	5121	ET RÍO DIAMANTE - T1RDI	500/220	300	TI
49	5185	ET HENDERSON - T7HE	500/132	300	
50	5209	ET ARROYO CABRAL - T1AC	500/132	300	
51	5230	ET RECREO - T2RE	500/132	150	
54	5377	ET ESPERANZA - T1ESP	500/230/34,5	300	TI
55	5378	ET ESPERANZA - T2ESP	220/138/34,5	100	TI
56	5598	ET P. BANDERITA - T2PB	500/132	300	
57	5610	ET ROSARIO OESTE - T1RO	220/132	150	
58	5625	ET RÍO SANTA CRUZ - T1RSC	500/138/34,5	150	TI
59	5752	ET RÍO CORONDA - T1CN	500/132	300	
60	5876	ET SANTIAGO DEL ESTERO - T1SES	500/132	450	
61	5887	NUEVA SAN JUAN T1	500/132/33	450	
		TOTAL		15200	

*Handwritten signatures and initials:*  
 - A large signature on the left side.  
 - Initials "CP" and "CM" below the signature.  
 - A large handwritten mark on the right side of the table.

Anexo II a la Resolución ENRE N° 516/ 2017

TRANSENER S.A.

Listado de equipamiento considerado para el cálculo de los valores horarios  
CONEXIONES

Nº	ID PAGOTRAN	Descripción	Tensión Nominal KV		Observaciones
1	85	ET ABASTO - Salida T1-ABASTO	500	1	
2	86	ET ABASTO - Salida T2-ABASTO	500	1	
3	3523	ET AGUA DEL CAJON - Salida CT AGUA DEL CAJON 1	500	1	
4	3524	ET AGUA DEL CAJON - Salida CT AGUA DEL CAJON 2	500	1	
5	92	ET ALICURA - Salida L. BARILOCHE	132	1	
6	91	ET ALICURA - Salida L. S.M.de los ANDES	132	1	
7	87	ET ALICURA - Salida T1L-LTO1 - AL	500	1	
8	88	ET ALICURA - Salida T2L-LTO3 - AL	500	1	
9	89	ET ALICURA - Salida T3L-LTO5 - AL	500	1	
10	90	ET ALICURA - Salida T4L-LTO7 - AL	500	1	
11	118	ET ALMAFUERTE - Salida L. C. NUCLEAR	132	1	
12	121	ET ALMAFUERTE - Salida L. PETROQUIMICA	132	1	
13	119	ET ALMAFUERTE - Salida L. PILAR 1	132	1	
14	120	ET ALMAFUERTE - Salida L. PILAR 2	132	1	
15	116	ET ALMAFUERTE - Salida L. REOLIN 1	132	1	
16	117	ET ALMAFUERTE - Salida L. REOLIN 2	132	1	
17	4567	ET ALMAFUERTE - Salida L. REOLIN 3	132	1	
18	122	ET ALMAFUERTE - Salida L. TANCACHA	132	1	
19	5210	ET ARROYO CABRAL - Salida L. Gral. Deheza - 1ACDEH1	132	1	
20	5461	ET ARROYO CABRAL - Salida L. Justiniano Posse - 1ACJPO1	132	1	
21	5211	ET ARROYO CABRAL - Salida L. Villa Marla - 1ACVMA1	132	1	
22	147	ET ATUCHA - Salida L. ZARATE	132	1	
23	148	ET ATUCHA - Salida T. ARRANQUE ATUCHA 1	132	1	
24	693	ET ATUCHA - Salida T. ARRANQUE ATUCHA 2	132	1	
25	5234	ET ATUCHA II - Salida Salida CN Alucha II - NASA	500	1	
26	100	ET BAHIA BLANCA - Salida BAHIA BLANCA A-C	500	1	
27	101	ET BAHIA BLANCA - Salida BAHIA BLANCA B-D	500	1	
28	2600	ET CAMPANA 500 - Salida INTERRUPTOR 5DA05	500	1	
29	2601	ET CAMPANA 500 - Salida INTERRUPTOR 5DB06	500	1	
30	1598	ET CHOCON OESTE - Salida L. AGUA DEL CAJON	132	1	
31	93	ET CHOCON OESTE - Salida L. CHOCON	132	1	
32	99	ET CHOELE CHOEL - Salida L. CESPEDES	132	1	
33	4765	ET COLONIA ELIA - Salida Línea SCEMD1	500	1	
34	104	ET EL BRACHO - Salida L. TUCUMAN NORTE 1	132	1	
35	106	ET EL BRACHO - Salida L. INDEPENDENCIA	132	1	
36	107	ET EL BRACHO - Salida LOS LEALES (1BRLE1) - T3BR	132	1	
37	149	ET EL BRACHO - Salida INDEPENDENCIA 2	132	1	
38	1602	ET EL BRACHO - Salida Termas RIO HONDO	132	1	
39	1697	ET EL BRACHO - Salida S.M.de TUCUMAN	132	1	
40	1886	ET EL BRACHO - Salida AVE FENIX	132	1	
41	2033	ET EL BRACHO - Salida C.T. TUCUMAN 1	132	1	
42	2619	ET EL BRACHO - Salida MINERA ALUMBRERA	132	1	
43	2646	ET EL BRACHO - Salida C.T. TUCUMAN 2	132	1	
44	2690	ET EL BRACHO - Salida Cevit Pozo	132	1	
45	3464	ET EL BRACHO - Salida C.T. TUCUMAN 3	132	1	
46	3815	ET EL BRACHO - Salida PLUSPETROL	500	1	
47	5144	ET EL BRACHO - Salida La Banda	132	1	
48	2642	ET EZEIZA - Salida MAQ. GENELBA 1	500	1	
49	2768	ET EZEIZA - Salida MAQ. GENELBA 2	500	1	
50	2641	ET EZEIZA - Salida MAQ. GENELBA 3	500	1	
51	1839	ET GRAL RODRIGUEZ - Salida T2 RODRIGUEZ	500	1	
52	102	ET GRAL RODRIGUEZ - Salida T3 RODRIGUEZ	500	1	
53	103	ET GRAL RODRIGUEZ - Salida T4 RODRIGUEZ	500	1	
54	128	ET GRAN MENDOZA - Salida L. C. DE PIEDRA 1	132	1	
55	129	ET GRAN MENDOZA - Salida L. C. DE PIEDRA 2	132	1	
56	125	ET GRAN MENDOZA - Salida L. LOS REYUNOS	220	1	
57	126	ET GRAN MENDOZA - Salida L. MTE. CASEROS 1	132	1	
58	127	ET GRAN MENDOZA - Salida L. MTE. CASEROS 2	132	1	
59	130	ET GRAN MENDOZA - Salida L. SAN MARTIN ESTE 1	132	1	
60		ET GRAN PARANA - Salida ENERSA 1	132	1	
61		ET GRAN PARANA - Salida ENERSA 2	132	1	
62		ET GUILLERMO BROWN - Salida CT GB Campos 01-02	500	1	
63		ET GUILLERMO BROWN - Salida CT GB Campos 03-04	500	1	
64	5241	ET LUJAN - Salida La Candelaria (1CAND1	132	1	
65	3266	ET LUJAN - Salida SAN LUIS 1	132	1	
66	3267	ET LUJAN - Salida SAN LUIS 2	132	1	
67	3804	ET MACACHIN - Salida SANTA ROSA 1	132	1	
68	3805	ET MACACHIN - Salida SANTA ROSA 2	132	1	
69	115	ET MALVINAS - Salida L. ESTE 1	132	1	
70	113	ET MALVINAS - Salida L. MONTECRISTO	132	1	
71	110	ET MALVINAS - Salida L. NORTE 1	132	1	
72	112	ET MALVINAS - Salida L. PILAR	132	1	
73	2805	ET MALVINAS - Salida MERCADO ABASTO	132	1	
74	114	ET MALVINAS - Salida L. ARROYITO	132	1	
75	2647	ET MALVINAS - Salida R. DEL BUSTO	132	1	
76	4738	ET MANUEL BELGRANO - Salida CT BELGRANO 1	500	1	
77	4768	ET MANUEL BELGRANO - Salida CT BELGRANO 2	500	1	
78	4782	ET MANUEL BELGRANO - Salida CT BELGRANO 3	500	1	
79	97	ET OLAVARRIA - Salida OLAVARRIA A-C	500	1	
80	98	ET OLAVARRIA - Salida OLAVARRIA B-D	500	1	
81	2950	ET PASO DE LA PATRIA - Salida SALIDA S. CATALINA 1	132	1	
82	2951	ET PASO DE LA PATRIA - Salida SALIDA S. CATALINA 2	132	1	
83	3522	ET PIEDRA DEL AGUILA - Salida C.H. PIEDRA DEL AGUILA	500	1	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Anexo II a la Resolución ENRE N° 516/2017

TRANSENER S.A.

Listado de equipamiento considerado para el cálculo de los valores horarios

CONEXIONES

N°	ID PAGOTRAN	Descripción	Tensión Nominal KV		Observaciones
84	95	ET PLAN.BANDERITA - Salida L. PLAYA 132 KV P. BAND.	132	1	
85	94	ET PLAN.BANDERITA - Salida T1B - PB	500	1	
86	4082	ET PUELCHES - Salida PICHIMAHUIDA	132	1	
87	96	ET PUELCHES - Salida L.GRAL ACHA	132	1	
88	3697	ET RAMALLO - Salida CT AES PARANA	500	1	
89	4919	ET RAMALLO - Salida Ramallo Ind.	132	1	
90	2737	ET RAMALLO - Salida L.URB. SAN NICOLAS	132	1	
91	2730	ET RAMALLO - Salida L. ARGENER	220	1	
92	2739	ET RAMALLO - Salida L. PERGAMINO	132	1	
93	4918	ET RAMALLO - Salida SALIDA San Nicolas	132	1	
94	3664	ET RECREO - Salida L. CATAMARCA	132	1	
95	3663	ET RECREO - Salida L. FRIAS	132	1	
96	4851	ET RECREO - Salida L. LA PAZ	132	1	
97	108	ET RECREO - Salida L. LA RIOJA 1	132	1	
98	3777	ET RECREO - Salida L. SAN MARTIN	132	1	
99	142	ET RESISTENCIA - Salida L. BARRANQUERAS 1	132	1	
100	143	ET RESISTENCIA - Salida L. BARRANQUERAS 2	132	1	
101	146	ET RESISTENCIA - Salida L. CORRIENTES 1	132	1	
102	145	ET RESISTENCIA - Salida L. FORMOSA	132	1	
103	144	ET RESISTENCIA - Salida L. SANTA CATALINA	132	1	
104	4265	ET RESISTENCIA - Salida RESISTENCIA 2	132	1	
105	4264	ET RESISTENCIA - Salida RESISTENCIA 1	132	1	
106	141	ET RESISTENCIA - Salida PRESIDENCIA DE LA PLAZA	132	1	
107	1603	ET RESISTENCIA - Salida ROQUE SAENZ PEÑA	132	1	
108	5073	ET RESISTENCIA - Salida Salida a Chaco	500	1	
109	5116	ET RESISTENCIA - Salida Salida a Formosa	500	1	
110	4822	ET RIO CORONDA - Salida CT TIMBUES 1	500	1	
111	4823	ET RIO CORONDA - Salida CT TIMBUES 2	500	1	
112	4824	ET RIO CORONDA - Salida CT TIMBUES 3	500	1	
113	5125	ET RIO CORONDA - Salida SALIDA A LA RIVERA	132	1	
114	5124	ET RIO CORONDA - Salida SALIDA A RENOVA	132	1	
115	5144	ET RIO CORONDA - Salida SALIDA RESERVA (Campo 09)	132	1	
116	5599	ET RIO CORONDA - Salida SALIDA TG1 V.OBLIGADO	500	1	
117	5600	ET RIO CORONDA - Salida SALIDA TG2 V.OBLIGADO	500	1	
118	5601	ET RIO CORONDA - Salida SALIDA TV V.OBLIGADO	500	1	
119	123	ET RIO GRANDE - Salida TRAFQ MAQ. 1 Y 2	500	1	
120	124	ET RIO GRANDE - Salida TRAFQ MAQ. 3 Y 4	500	1	
121	139	ET ROMANG - Salida L. CALCHAQUI	132	1	
122	140	ET ROMANG - Salida L. RECONQUISTA	132	1	
123	3456	ET ROSARIO OESTE - Salida L. CAPITAN BERMUDEZ	132	1	
124	2867	ET ROSARIO OESTE - Salida Aeropuerto	132	1	
125	134	ET ROSARIO OESTE - Salida L. CASILDA	132	1	
126	3455	ET ROSARIO OESTE - Salida Cañada Gomez	132	1	
127	2746	ET ROSARIO OESTE - Salida L. P. UNIDAS	132	1	
128	3675	ET ROSARIO OESTE - Salida L. PEREZ I	132	1	
129	3676	ET ROSARIO OESTE - Salida Ovidio Lagos	132	1	
130	131	ET ROSARIO OESTE - Salida Godoy	132	1	
131	132	ET ROSARIO OESTE - Salida L. ROSARIO SUR 2	132	1	
132	3677	ET ROSARIO OESTE - Salida Rosario Sur 3	132	1	
133	2866	ET ROSARIO OESTE - Salida L. SORRENTO	132	1	
134		ET SANTIAGO DEL ESTERO - Salida 1SESSOE1	132	1	
135		ET SANTIAGO DEL ESTERO - Salida 1SESSU1	132	1	
136	4667	ET SANTO TOME - Salida CALCHINES	132	1	
137	5505	ET SANTO TOME - Salida Campo 12 CT Brigadier Lopez	132	1	
138	5506	ET SANTO TOME - Salida Campo 14 CT Brigadier Lopez	132	1	
139	2794	ET SANTO TOME - Salida L. ESPERANZA	132	1	
140	2814	ET SANTO TOME - Salida Pay Zume	132	1	
141	135	ET SANTO TOME - Salida L. SAN CARLOS	132	1	
142	2795	ET SANTO TOME - Salida Blas Parera	132	1	
143	136	ET SANTO TOME - Salida L. SANTA FE OESTE 1	132	1	
144	137	ET SANTO TOME - Salida L. SANTA FE OESTE 2	132	1	
145	1695	ET VILLA LIA - Salida TRAFQ 220/132/13.2	220	1	
146	4786	ET SANTA CRUZ NORTE - Salida SAL. 1 P.TRUNCADO I	132	1	TI
147	4746	ET SANTA CRUZ NORTE - Salida SAL. 2 P.TRUNCADO I	132	1	TI
148	4745	ET SANTA CRUZ NORTE - Salida SALIDA LAS HERAS	132	1	TI
149	4944	LA RIOJA SUR - Salida LINEA A PATQUIA	132	1	TI
150	4945	LA RIOJA SUR - Salida LINEA A LA RIOJA	132	1	TI
151	5041	ET COBOS - Salida LINEA A LA ET SALTA	500	1	TI
152	5112	ET SAN JUANCITO - Salida Interconexión playa existente 1SAJU1	132	1	TI
153	5122	ET RIO DIAMANTE - Salida Salida a Los Reyunos	220	1	TI
154	5381	ET ESPERANZA - Salida SALIDA A EL CALAFATE	132	1	TI
155	5380	ET ESPERANZA - Salida SALIDA A RIO GALLEGOS	220	1	TI
156	5379	ET ESPERANZA - Salida SALIDA A RIO TURBIO	220	1	TI
157	5462	RIO SANTA CRUZ - Salida 1RSCRSR1	132	1	TI
		TOTAL		157	

*Handwritten signature and initials*

*Handwritten signature*

Anexo II a la Resolución ENRE N° 5161 2017

TRANSENER S.A.

Listado de equipamiento considerado para el cálculo de los valores horarios

REACTIVO

Nº	ID PAGOTRAN	Descripción	Tensión Nominal kV	MVar	Observaciones
1	5126	ET AGUA DEL CAJÓN R1L5AG Reactor 1 de Línea 5RDIAG1	500	120	
2	5127	ET AGUA DEL CAJÓN R2L5AG Reactor 2 de Línea 5RDIAG1	500	120	
3	671	ET ALICURA R2L5AL Reactor 2 de Línea 5ALPG1	500	150	
4	670	ET ALICURA R6L5AL Reactor 6 de Línea 5ALPG2	500	150	
5	645	ET ALMAFUERTE R1L5AM Reactor 1 de Línea 5AMRO1	500	120	
6	646	ET ALMAFUERTE R1T1AM Reactor 1 del Trafo 1	13,8	25	
7	648	ET ALMAFUERTE R1T2AM Reactor 1 del Trafo 2	13,8	25	
8	647	ET ALMAFUERTE R2T1AM Reactor 2 del Trafo 1	13,8	25	
9	649	ET ALMAFUERTE R2T2AM Reactor 2 del Trafo 2	13,8	25	
10	5204	ET ATUCHA II R1L5AT Reactor 1 de Línea 5ATRA1	500	80	
11	1338	ET B. BLANCA R1B5BB Reactor 1 de Barra A	500	150	
12	3548	ET B. BLANCA R3L5BB Reactor 3 de Línea 5BBOL1	500	150	
13	4911	ET BAHÍA BLANCA R2B5BB Reactor de Barra 5BBB	500	150	
14	669	ET CAMPANA R1L5CA Reactor 1 de Línea 5CACE1	500	70	
15	676	ET CHOELE CHOEL K1CL Banco 1 de Capacitores línea 5CLCO1	500	312	
16	675	ET CHOELE CHOEL K2CL Banco 2 de Capacitores línea 5BBCL1	500	314	
17	618	ET CHOELE-CHOEL R1B5CL Reactor 1 de Barra A	500	150	
18	617	ET CHOELE-CHOEL R1L5CL Reactor 1 de Línea 5CLCO1	500	150	
19	4443	ET CHOELE-CHOEL R2B5CL Reactor 1 de Barra B	500	150	
20	619	ET CHOELE-CHOEL R2L5CL Reactor 2 de Línea 5BBCL1	500	150	
21	4469	ET CHOELE-CHOEL R5L5CL Reactor 3 de Línea 5PYCL1	500	150	
22	629	ET EL BRACHO R1L5BR Reactor 1 de Línea 5BRRE1	500	85	
23	630	ET EL BRACHO R1T1BR Reactor 1 de Trafo 1	34,5	25	
24	631	ET EL BRACHO R1T2BR Reactor 2 de Trafo 2	34,5	25	
25	5057	ET EL BRACHO R2L5BR Reactor 2 de Línea 5BRRE1	500	120	
26	4912	ET EL CHOCÓN R1B5CH Reactor de Barra 5CHD	500	150	
27	4913	ET EL CHOCÓN R2B5CH Reactor de Barra 5CHC	500	150	
28	587	ET EZEIZA C1EZ Compensador Sincrónico 1	13,8	245	
29	588	ET EZEIZA C2EZ Compensador Sincrónico 2	13,8	245	
30	589	ET EZEIZA C3EZ Compensador Sincrónico 3	13,8	245	
31	590	ET EZEIZA C4EZ Compensador Sincrónico 4	13,8	245	
32	591	ET EZEIZA C5EZ Compensador Sincrónico 5	13,8	245	
33	592	ET EZEIZA C6EZ Compensador Sincrónico 6	13,8	245	
34	3755	ET GRAL RODRIGUEZ R3L5RD Reactor 3 de Línea 5RARD1	500	50	
35	4863	ET GRAL RODRIGUEZ R4L5RD Reactor 1 de Línea 5MBRD1	500	25	
36	4048	ET GRAN MDZA. R1L5GM Reactor 1 de Línea 5GMLU1	500	140	
37	641	ET GRAN MDZA. R1T2GM Reactor 1 de Trafo 2	13,8	25	
38	643	ET GRAN MDZA. R1T3GM Reactor 1 de Trafo 3	13,8	25	
39	642	ET GRAN MDZA. R2T2GM Reactor 2 de Trafo 2	13,8	25	
40	644	ET GRAN MDZA. R2T3GM Reactor 2 de Trafo 3	13,8	25	
41		ET GRAN PARANA R1L5GPA Reactor de línea 5GPASG1	500	50	
42	673	ET HENDERSON KSHE Capacitores Serie de Henderson	500	598	
43	622	ET HENDERSON R1B5HE Reactor 1 de Barra A	500	150	
44	623	ET HENDERSON R2B5HE Reactor 2 de Barra B	500	150	
45	624	ET HENDERSON R5B5HE Reactor 5 de Barra C	500	150	
46	625	ET HENDERSON R6B5HE Reactor 6 de Barra D	500	150	
47		ET LAVALLE R1L5LAV Reactor de línea 5LAVSES1	500	50	
48	3806	ET MACACHIN R1L5MC Reactor 1 de Línea 5HEMC2	500	150	
49	637	ET MALVINAS R1L5MA Reactor 1 de Línea 5MARE1	500	85	
50	638	ET MALVINAS R1T1MA Reactor 1 de Trafo 1	34,5	25	
51	678	ET OLAVARRIA K1OL Banco 1 de Capacitores línea 5BBOL1	500	299	
52	677	ET OLAVARRIA K2OL Banco 2 de Capacitores línea 5ABOL1	500	222	
53	620	ET OLAVARRIA R1B5OL Reactor 1 de Barra A	500	150	
54	4270	ET OLAVARRIA R2B5OL Reactor de Barra 5OLB	500	150	
55	621	ET OLAVARRIA R2L5OL Reactor 2 de Línea 5ABOL1	500	150	
56	4307	ET PASO DE LA PATRIA K1PT Capacitor de Barra 1PTA/B	132	45	
57	4308	ET PASO DE LA PATRIA K2PT Capacitor de Barra 1PTA/B	132	30	
58		ET PIEDRA DEL AGUILA R1B5PG Reactor 1 de Barra B	500	150	
59	674	ET PUELCHES KSPU Capacitores Serie de Puelches	500	681	
60	613	ET PUELCHES R1B5PU Reactor 1 de Barra A	500	150	
61	614	ET PUELCHES R2B5PU Reactor 2 de Barra B	500	150	
62	615	ET PUELCHES R3L5PU Reactor 3 de Línea 5HEPU1	500	150	
63	3999	ET PUELCHES R4L5PU Reactor 4 de Línea 5MCPU2	500	150	
64	593	ET PUELCHES R6B5PU Reactor 6 de Barras C-D	500	150	
65		ET PUERTO MADRYN Capacitor K1PY	500	378	
66		ET PUERTO MADRYN Reactor R1B5PY	500	120	
67		ET RECREO K1RE Capacitores Serie RE	500	245	
68	5038	ET RECREO R1L5RE Reactor 1 de Línea 5LARE1	500	85	
69	635	ET RECREO R1T1RE Reactor 1 del Trafo 1	34,5	25	
70	633	ET RECREO R2L5RE Reactor 2 de Línea 5BRRE1	500	85	
71	636	ET RECREO R2T1RE Reactor 2 del Trafo 1	34,5	25	
72	634	ET RECREO R3L5RE Reactor 3 de Línea 5MARE1	500	85	
73	4303	ET RESISTENCIA K1RS Capacitores Shunt RS	132	41	
74	4304	ET RESISTENCIA K2RS Capacitores Shunt RS	132	41	
75	4305	ET RESISTENCIA K3RS Capacitores Shunt RS	132	41	
76	4417	ET RESISTENCIA K4RS Capacitores Shunt RS	132	28	
77	666	ET RESISTENCIA R1L5RS Reactor 1 de Línea 5RMRS1	500	80	
78	5552	ET RIO CORDONA R1L5CN Reactor 1 de Línea 5CNRO1	500	25	
79	4414	ET RIO GRANDE R1L5RG Reactor 1 de Línea 5LURG1	500	140	

*J. J. J.*

Anexo II a la Resolución ENRE N° 5161 2017

TRANSENER S.A.

Listado de equipamiento considerado para el cálculo de los valores horarios

REACTIVO

Nº	ID PAGOTRAN	Descripción	Tensión Nominal kV	MVar	Observaciones
80	4472	ET ROMANG K1RM Capacitores Shunt RM	132	15	
81	4473	ET ROMANG K2RM Capacitores Shunt RM	132	15	
82	4474	ET ROMANG K3RM Capacitores Shunt RM	132	15	
83	662	ET ROMANG R1L5RM Reactor 1 de Línea 5RMST1	500	80	
84	664	ET ROMANG R3B5RM Reactor 3 de Barras de 500 kV	500	80	
85	665	ET ROMANG R4L5RM Reactor 4 de Línea 5RMRS1	500	80	
86	4271	ET ROSARIO OESTE K1RO Capacitores Shunt RO	132	45	
87	4272	ET ROSARIO OESTE K2RO Capacitores Shunt RO	132	45	
88	4273	ET ROSARIO OESTE K3RO Capacitores Shunt RO	132	45	
89	653	ET ROSARIO OESTE R1T4RO Reactor 1 de Autotrafo 4	13,8	25	
90	651	ET ROSARIO OESTE R2L5RO Reactor 2 de Línea 5ACRO1	500	120	
91	656	ET ROSARIO OESTE R2T3RO Reactor 2 de Trafo 3	13,8	25	
92	654	ET ROSARIO OESTE R2T4RO Reactor 2 de Autotrafo 4	13,8	25	
93	3756	ET ROSARIO OESTE R3L5RO Reactor 3 de Línea 5RDRO1	500	70	
94		ET SANTIAGO DEL ESTERO R1B5SES Reactor de barra B	500	50	
95	4475	ET SANTO TOME K1ST Capacitores Shunt ST	132	60	
96	657	ET STO. TOME R1L5ST Reactor 1 de Línea 5SGST1	500	50	
97	660	ET STO. TOME R1T1ST Reactor 1 de Trafo 1	13,8	25	
98	661	ET STO. TOME R1T2ST Reactor 1 de Trafo 2	13,8	25	
99	658	ET STO. TOME R2L5ST Reactor 2 de Línea 5RMST1	500	80	
100	659	ET STO. TOME R3L5ST Reactor 3 de Línea 5ROST1	500	50	
102		ET PTO. MADRYN R2L5PY Reactor 1 de Línea 5PYZN1	500	120	TI
103		ET PTO. MADRYN R3L5PY Reactor 2 de Línea 5PYZN1	500	120	TI
104	4862	ET COLONIA ELIA R0-30 Reactor 1 de Línea 5CEMB1	500	150	TI
105	4861	ET COLONIA ELIA R0-20 Reactor de Línea 5CEMD1	500	170	TI
106		ET SANTA CRUZ NORTE R1L5ZN Reactor 1 de Línea 5PYZN1	500	120	TI
107		ET SANTA CRUZ NORTE R2L5ZN Reactor 2 de Línea 5PYZN1	500	120	TI
108		ET SANTA CRUZ NORTE R1B5ZN Reactor 1 de Barra 5ZNA	500	50	TI
109		ET SANTA CRUZ NORTE R2B5ZN Reactor 2 de Barra 5ZNB	500	50	TI
110		ET SANTA CRUZ NORTE R3B5ZN Reactor 3 de Barra	500	50	TI
111	5365	ET SANTA CRUZ NORTE R3L5ZN Reactor 1 de Línea 5RSCZN1	500	150	TI
112		ET LA RIOJA SUR R1L5LA Reactor 1 de línea 5LARE1	500	150	TI
113	5058	ET COBOS R4L5CB Reactor 4 de línea 5BRCB1	500	120	TI
114	5118	ET COBOS R3L5CB Reactor 3 de línea 5CBMQ1	500	120	TI
115		ET COBOS R1B5CB Reactor 1 de Barras CB	500	120	TI
116		ET COBOS R2B5CB Reactor 2 de Barras CB	500	120	TI
117	5137	ET SAN JUANCITO R1L5SO Reactor 1 de línea 5CBSO1	500	50	TI
118	5123	ET RIO DIAMANTE R3L5RDI Reactor 5 de línea 5GMRDI1	500	150	TI
119		ET RIO DIAMANTE R1B5RDI Reactor 1 de Barras RDI	500	80	TI
120		ET RIO DIAMANTE R2B5RDI Reactor 2 de Barras RDI	500	80	TI
121	5124	ET RIO DIAMANTE R4L5RDI Reactor 1 de línea 5AGRDI1	500	120	TI
122	5125	ET RIO DIAMANTE R5L5RDI Reactor 3 de línea 5AGRDI1	500	120	TI
123		ET ESPERANZA R1B5ESP Reactor 1 de Barra 5ESPA	500	25	TI
124		ET ESPERANZA R2B5ESP Reactor 2 de Barra 5ESPA	500	25	TI
125		ET ESPERANZA R3B5ESP Reactor 3 de Barra 5ESPB	500	25	TI
126		ET ESPERANZA R4B5ESP Reactor 4 de Barra 5ESPB	500	25	TI
127	5368	ET ESPERANZA R1L5ESP Reactor 1 de Línea 5ESPRSC1	500	80	TI
128	5366	ET RIO SANTA CRUZ R1L5RSC Reactor 1 de Línea 5RSCZN1	500	150	TI
129	5367	ET RIO SANTA CRUZ R2L5RSC Reactor 2 de Línea 5ESPRSC1	500	80	TI
130		ET RIO SANTA CRUZ R1B5RSC Reactor 1 de Barra 5RSCA	500	25	TI
131		ET RIO SANTA CRUZ R2B5RSC Reactor 2 de Barra 5RSCA	500	25	TI
132		ET RIO SANTA CRUZ R3B5RSC Reactor 3 de Barra 5RSCB	500	25	TI
133		ET RIO SANTA CRUZ R4B5RSC Reactor 4 de Barra 5RSCB	500	25	TI
			TOTAL	14557	

*Handwritten signatures and initials:*  
 - A signature on the left side.  
 - An arrow pointing to row 127.  
 - Large initials 'CS' at the bottom left.

*Handwritten signature:*  
 - A large, stylized signature on the right side of the page.



ENTE NACIONAL REGULADOR  
DE LA ELECTRICIDAD

"2017 - Año de las Energías Renovables"

### ANEXO III a la Resolución ENRE N° 516/2017

#### Mecanismo de actualización de la remuneración de la Empresa Concesionaria del Servicio Público de Transporte de Energía Eléctrica en Alta Tensión (TRANSENER S.A.)

Se establece una cláusula gatillo que pondera la variación de precios de la economía que se puede producir semestralmente. Si de la aplicación de la mencionada fórmula, surgiera que la variación es igual o superior al 5% (CINCO POR CIENTO), se habilitará una siguiente instancia.

Cabe señalar que de no alcanzarse en un semestre el 5% que dispara la cláusula gatillo, la variación de precios se acumula y por ende, en el próximo semestre se la considera para realizar el ajuste correspondiente.

En la segunda instancia, se considerará una fórmula de ajuste semestral que pondera los desvíos de la remuneración de la transportista, teniendo en cuenta la estructura de costos que fuera determinada en la presente RTI.

#### **1. Cláusula gatillo**

Se adopta la siguiente fórmula, de acuerdo a lo establecido en el ANEXO A del Contrato de Concesión para la actualización de la remuneración.

$$CG_n = (IPIM_n * 0,67 / IPIM_{n-i} + IPC_n * 0,33 / IPC_{n-i}) > = 5\%$$

Si  $CG_n < 5\%$ , el valor de  $i$  se corresponde con la cantidad de semestres necesarios hasta alcanzar dicho valor.

Donde:

$CG_n$ : cláusula gatillo correspondiente al período  $n$  (período de 6 (seis) meses).

$IPIM_n$ : índice de Precios Internos al por Mayor nivel general (IPIM) publicado por el INDEC correspondiente al mes "m-2", siendo "m" el primer mes del período  $n$  (período de 6 (seis) meses).

$IPIM_{n-1}$ : índice de Precios Internos al por Mayor nivel general (IPIM) publicado por el INDEC, correspondiente al mes "k-2", siendo "k" el primer mes del período  $n-1$  (período de 6 (seis) meses).

$IPC_n$ : índice de precios al consumidor nivel general (IPC) publicado por el INDEC, correspondiente al mes "m-2", siendo "m" el primer mes del período  $n$  (período de 6 (seis) meses).

$IPC_{n-1}$ : índice de precios al consumidor nivel general (IPC) publicado por el INDEC, correspondiente al mes "k-2", siendo "k" el primer mes del período  $n-1$  (período de 6 (seis) meses).

Ahora bien, teniendo en cuenta que este límite impuesto a la cláusula gatillo (5%) representa el 30% de la inflación prevista para el año 2017 contemplada en el Presupuesto Nacional, a los efectos de establecer un sendero que acompañe la evolución de los precios



ENTE NACIONAL REGULADOR  
DE LA ELECTRICIDAD

"2017 - Año de las Energías Renovables"

de la economía para los próximos años del período tarifario, se ajustará el porcentaje dispuesto para esta cláusula de acuerdo a la inflación prevista anualmente por el Poder Ejecutivo Nacional en los sucesivos Presupuestos, manteniendo dicha relación (30%).

No obstante lo anterior, se señala que dicho límite de 5% representa el máximo valor que adoptará la cláusula gatillo, independientemente del valor de inflación que se prevea en el Presupuesto Nacional.

## 2. Mecanismo de actualización

Una vez disparada la cláusula gatillo (CGn) se aplicará la fórmula de actualización sobre sobre la remuneración, de acuerdo a la siguiente expresión:

$$R_n = (0,5364 * I_{Sn}/I_{So} + 0,3081 * IPIM_{Dn}/IPIM_{Do} + 0,1555 * IPC_n/IPC_o) * R_o$$

Donde:

R<sub>n</sub>: remuneración en el período n (período de 6 (seis) meses).

R<sub>o</sub>: remuneración inicial establecida con vigencia a partir de febrero 2017.

I<sub>Sn</sub>: índice de salarios nivel general (IS) publicado por el INDEC correspondiente al mes "m-2", siendo "m" el primer mes del período n (período de 6 (seis) meses).

I<sub>So</sub>: índice de salarios nivel general (IS) publicado por el INDEC, correspondiente al mes "k-2", siendo 'k' el mes de febrero 2017.

IPIM<sub>Dn</sub>: índice de Precios Internos al por Mayor (IPIM), apertura D "Productos Manufacturados" elaborado por el INDEC, correspondiente al mes "m-2", siendo "m" el primer mes del período n (período de 6 (seis) meses).

IPIM<sub>Do</sub>: índice de Precios Internos al por Mayor (IPIM), apertura D "Productos Manufacturados" elaborado por el INDEC, correspondiente al mes "k-2", siendo 'k' el mes de febrero 2017.

IPC<sub>n</sub>: índice de precios al consumidor nivel general (IPC) publicado por el INDEC, correspondiente al mes "m-2", siendo "m" el primer mes del período n (período de 6 (seis) meses).

IPC<sub>o</sub>: índice de precios al consumidor nivel general (IPC) publicado por el INDEC, correspondiente al mes "k-2", siendo "k" el mes de febrero 2017.

Esta composición refleja por un lado el sostenimiento del poder de compra de la moneda y por otro la variación de los costos y de las inversiones que enfrenta la empresa.



ENTE NACIONAL REGULADOR  
DE LA ELECTRICIDAD

"2017 - Año de las Energías Renovables"

**ANEXO IV a la Resolución ENRE N° 51612017**

**Determinación de la remuneración de la Empresa Concesionaria del Servicio Público de Transporte de Energía Eléctrica en Alta Tensión (TRANSENER S.A.)**

Determinación de la remuneración \$ M de dic. 2015	2017	2018	2019	2020	2021	Perpetuidad
<b>INGRESOS TOTALES</b>	<b>2.561.204</b>	<b>2.561.204</b>	<b>2.561.204</b>	<b>2.561.204</b>	<b>2.561.204</b>	
Ingresos regulados	2.561.204	2.561.204	2.561.204	2.561.204	2.561.204	
Valor esperado de sanciones con calidad objetivo	21.811,2	21.811	21.811	21.811	21.811,212	
Compensación por operar instalaciones de terceros	50.801	51.578	52.155	52.106	52.299	
Costos Operativos	989.805	1.004.953	1.016.183	1.015.235	1.019.002	
Regularización de servidumbres de electroducto	14.847	15.074	15.243	15.229	15.285	
Inversiones	521.575	513.197	490.104	507.721	459.377	
<b>TOTAL EROGACIONES</b>	<b>1.698.839</b>	<b>1.606.615</b>	<b>1.595.496</b>	<b>1.612.102</b>	<b>1.567.774</b>	
<b>FLUJO DE FONDOS OPERATIVO</b>	<b>962.365</b>	<b>954.589</b>	<b>965.708</b>	<b>949.102</b>	<b>993.430</b>	
Impuestos	525.734	515.895	507.797	503.968	499.049	
<b>RESULTADO NETO</b>	<b>436.631</b>	<b>438.694</b>	<b>457.911</b>	<b>445.135</b>	<b>494.381</b>	<b>6.420.632</b>
Flujo de Fondos Neto	436.631	438.694	457.911	445.135	6.914.913	
Flujo de Fondos Neto Descontado	405.414	378.208	366.551	330.848	4.772.085	
Base de Capital	\$	6.253.105				
VA	\$	6.253.105				
VAN		0				
Remuneración	\$	2.561.204				

*Handwritten signatures and initials on the left side of the page.*

*Large handwritten signature or mark over the bottom right portion of the table.*