

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

TRANSENER																
Subtotales																
3.486.266.2242.696.946.517308.346.805480.972.902727.902.336715.984.336689.202.848705.778.272647.398.432																
INVERSIÓN												Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$
A°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 \$	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
																Observaciones
1	Tner Int 1	Región SUR ET PUELCHES	REOCLAR INT 500 ABB HPLS50/3182 Equipo PU AC29	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	1.040.000	832.000	52.000	156.000	1.040.000				
2	Tner Int 2	Región SUR ET PIEDRA DEL ÁGUILA	REOCLAR INT 500 MERLIN GERIN GRA2R Equipo PG G5105	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	624.000	499.200	31.200	93.600	624.000				
3	Tner Int 3	Región SUR ET PIEDRA DEL ÁGUILA	REOCLAR INT 500 MERLIN GERIN GRA2R Equipo PG W5092	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	624.000	499.200	31.200	93.600	624.000				
4	Tner Int 4	Región SUR ET CHOCON OESTE	REOCLAR INT 500 MERLIN GERIN FA4 Equipo CO W5075	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	1.040.000	832.000	52.000	156.000	1.040.000				
5	Tner Int 5	Región SUR ET CHOCON OESTE	REOCLAR INT 500 MERLIN GERIN FA4 Equipo CO W5092	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	1.040.000	832.000	52.000	156.000	1.040.000				
6	Tner Int 6	Región SUR ET CHOCON OESTE	REOCLAR INT 500 MERLIN GERIN FA4 Equipo CO W5065	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	1.040.000	832.000	52.000	156.000	1.040.000				
7	Tner Int 7	Región SUR ET CHOCON OESTE	REOCLAR INT 500 MERLIN GERIN FA4 Equipo CO W5062	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	1.040.000	832.000	52.000	156.000	1.040.000				
8	Tner Int 8	Región SUR ET CHOCON OESTE	REEMPLAZAR INT 132 ASA HLR 145/2501 E1 Equipo CO W5015	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	808.000	646.400	40.400	121.200	808.000				
9	Tner Int 9	Región SUR ET CHOËLE CHOËL	REOCLAR INT 500 ABB HPLS50T3182 Equipo CL H5105	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	1.040.000	832.000	52.000	156.000	1.040.000				
10	Tner Int 10	Región SUR ET CHOËLE CHOËL	REOCLAR INT 500 EMA ELF SL 72423 Equipo CL W5085	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	216.000	172.800	10.800	32.400	216.000				
11	Tner Int 14	Región METRO ET HENDERSON	REEMPLAZAR INT 500 BBC DL F550nc6 Equipo HE DT15	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000	3.200.000				
12	Tner Int 15	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZAR INT 132 EMA TR170/12 Equipo AM 1D103	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	808.000	646.400	40.400	121.200	808.000				
13	Tner Int 16	Región METRO ET HENDERSON	REEMPLAZAR INT 500 BBC DL F550nc6 Equipo HE D251	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000	3.200.000				
14	Tner Int 17	Región METRO ET HENDERSON	REEMPLAZAR INT 500 BBC DL F550nc6 Equipo HE D515	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000	3.200.000				
15	Tner Int 18	Región METRO ET HENDERSON	REEMPLAZAR INT 500 BBC DL F550nc6 Equipo HE D155	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000	3.200.000				
16	Tner Int 19	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZAR INT 132 EMA TR170/12 Equipo AM 1D108	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	808.000	646.400	40.400	121.200	808.000				
17	Tner Int 20	Región METRO ET HENDERSON	REEMPLAZAR INT 500 BBC DL F550nc6 Equipo HE D551	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000	3.200.000				
18	Tner Int 21	Región METRO ET HENDERSON	REEMPLAZAR INT 500 BBC DL F550nc6 Equipo HE D251	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000	3.200.000				
19	Tner Int 22	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZAR INT 132 EMA TR170/12 Equipo AM 1D111	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	808.000	646.400	40.400	121.200	808.000				
20	Tner Int 23	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZAR INT 132 EMA TR170/12 Equipo AM 1D112	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	808.000	646.400	40.400	121.200	808.000				
21	Tner Int 24	Región NORTE ET SANTO TOME	REEMPLAZAR INT 132 EMA TR170/12 Equipo ST 1D108	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	808.000	646.400	40.400	121.200	808.000				
22	Tner Int 25	Región NORTE ET SANTO TOME	REEMPLAZAR INT 132 EMA TR170/12 Equipo ST 1D108	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	808.000	646.400	40.400	121.200	808.000				
23	Tner Int 26	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	REOCLAR INT 132 BBC ELF 145nc1 Equipo GM 1D111	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	108.000	86.400	5.400	16.200	108.000				
24	Tner Int 27	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	REOCLAR INT 132 BBC ELF 145nc1 Equipo GM 1D110	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	108.000	86.400	5.400	16.200	108.000				
25	Tner Int 28	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	REOCLAR INT 132 BBC ELF 145nc1 Equipo GM 1D109	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	108.000	86.400	5.400	16.200	108.000				
26	Tner Int 29	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	REOCLAR INT 132 BBC ELF 145nc1 Equipo GM 1D108	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	108.000	86.400	5.400	16.200	108.000				
27	Tner Int 30	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	REOCLAR INT 132 BBC ELF 145nc1 Equipo GM 1D105	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	108.000	86.400	5.400	16.200	108.000				
28	Tner Int 31	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	REOCLAR INT 132 BBC ELF 145nc1 Equipo GM 1D104	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	108.000	86.400	5.400	16.200	108.000				
29	Tner Int 32	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	REOCLAR INT 132 BBC ELF 145nc1 Equipo GM 1D103	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	108.000	86.400	5.400	16.200	108.000				
30	Tner Int 33	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	REOCLAR INT 132 BBC ELF 145nc1 Equipo GM 1D102	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	108.000	86.400	5.400	16.200	108.000				
31	Tner Int 34	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	REOCLAR INT 132 BBC ELF 145nc1 Equipo GM 1D107	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	108.000	86.400	5.400	16.200	108.000				
32	Tner Int 35	Región NORTE ET EL BRACHO	REEMPLAZAR INT 132 MAGRINI 145 MHD SF6 Equipo BR 1D109	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	808.000	646.400	40.400	121.200	808.000				
33	Tner Int 36	Región NORTE ET EL BRACHO	REEMPLAZAR INT 132 MAGRINI 145 MHD SF6 Equipo BR 1D106	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	808.000	646.400	40.400	121.200	808.000				
34	Tner Int 37	Región NORTE ET EL BRACHO	REEMPLAZAR INT 132 MAGRINI 145 MHD SF6 Equipo BR 1D104	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	808.000	646.400	40.400	121.200	808.000				
35	Tner Int 38	Región NORTE ET EL BRACHO	REEMPLAZAR INT 132 MAGRINI 145 MHD SF6 Equipo BR 1D102	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	808.000	646.400	40.400	121.200	808.000				
36	Tner Int 42	Región METRO ET HENDERSON	REEMPLAZAR INT 500 BBC DL F550nc6 Equipo HE DT25	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000		3.200.000			
37	Tner Int 43	Región METRO ET HENDERSON	REEMPLAZAR INT 500 BBC DL F550nc6 Equipo HE D151	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000		3.200.000			
38	Tner Int 44	Región METRO ET HENDERSON	REEMPLAZAR INT 500 BBC DL F550nc6 Equipo HE D185	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000		3.200.000			
39	Tner Int 45	Región METRO ET HENDERSON	REEMPLAZAR INT 500 BBC DL F550nc6 Equipo HE DT25	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000		3.200.000			
40	Tner Int 46	Región METRO ET HENDERSON	REEMPLAZAR INT 500 BBC DL F550nc6 Equipo HE D185	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000		3.200.000			
41	Tner Int 47	Región METRO ET HENDERSON	REEMPLAZAR INT 500 BBC DL F550nc6 Equipo HE D155	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000		3.200.000			
42	Tner Int 48	Región METRO ET HENDERSON	REEMPLAZAR INT 500 BBC DL F550nc6 Equipo HE D185	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000		3.200.000			
43	Tner Int 49	Región METRO ET HENDERSON	REEMPLAZAR INT 500 BBC DL F550nc6 Equipo HE D135	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000		3.200.000			
44	Tner Int 50	Región METRO ET HENDERSON	REEMPLAZAR INT 500 BBC DL F550nc6 Equipo HE D125	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000		3.200.000			
45	Tner Int 51	Región METRO ET HENDERSON	REEMPLAZAR INT 500 BBC DL F550nc6 Equipo HE D115	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000		3.200.000			
46	Tner Int 52	Región NORTE ET RESISTENCIA	REEMPLAZAR INT 132 WESTING 145 WE Equipo RS 1D110	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	808.000	646.400	40.400	121.200	808.000				
47	Tner Int 53	Región NORTE ET RESISTENCIA	REEMPLAZAR INT 132 WESTING 145 WE Equipo RS 1D109	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	808.000	646.400	40.400	121.200	808.000				
48	Tner Int 54	Región NORTE ET RESISTENCIA	REEMPLAZAR INT 132 WESTING 145 WE Equipo RS 1D107	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	808.000	646.400	40.400	121.200	808.000				
49	Tner Int 55	Región NORTE ET RESISTENCIA	REEMPLAZAR INT 132 WESTING 145 WE Equipo RS 1D103	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	808.000	646.400	40.400	121.200	808.000				
50	Tner Int 56	Región NORTE ET RESISTENCIA	REEMPLAZAR INT 132 WESTING 145 WE Equipo RS 1D101	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	808.000	646.400	40.400	121.200	808.000				
51	Tner Int 57	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	REEMPLAZAR INT 220 MAGRINI 245 MMH Equipo RO 2D10C	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.432.000	1.145.000	71.600	214.800	1.432.000				
52	Tner Int 58	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	REEMPLAZAR INT 132 MAGRINI MMH 145 Equipo RO 1D102	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	808.000	646.400	40.400	121.200	808.000				
53	Tner Int 59	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	REEMPLAZAR INT 132 MAGRINI MMH 145 Equipo RO 1D101	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	808.000	646.400	40.400	121.200	808.000				

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

TRANSENER										Subtotales		3.486.266.224	2.696.946.517	308.346.805	480.972.902	727.902.336	715.984.336	689.202.848	705.778.272	647.398.432		
INVERSIÓN																						
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 \$	Montos anuales \$		Montos anuales \$		Montos anuales \$		Montos anuales \$		Montos anuales \$		Observaciones
54	Tner Int 60	Región NORTE ET ROMANG	REEMPLAZAR INT 132 WESTING 145 WE 250 Equipo RM 1D102	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	808.000	646.400	40.400	121.200						808.000					
55	Tner Int 61	Región NORTE ET RAMALLO	RECICLAR INT 500 MERLIN GERIN GFA2R Equipo RA 5L045	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	624.000	499.200	31.200	93.600						624.000					
56	Tner Int 62	Región NORTE ET RAMALLO	RECICLAR INT 500 MERLIN GERIN GFA2R Equipo RA 5L035	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	624.000	499.200	31.200	93.600						624.000					
57	Tner Int 63	Región NORTE ET RAMALLO	RECICLAR INT 500 MERLIN GERIN GFA2R Equipo RA 5L025	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	624.000	499.200	31.200	93.600						624.000					
58	Tner Int 64	Región NORTE ET RAMALLO	RECICLAR INT 500 MERLIN GERIN GFA2R Equipo RA 5A032	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	624.000	499.200	31.200	93.600						624.000					
59	Tner Int 65	Región NORTE ET RAMALLO	RECICLAR INT 500 MERLIN GERIN GFA2R Equipo RA 5A012	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	624.000	499.200	31.200	93.600						624.000					
60	Tner Int 66	Región NORTE ET MALVINAS	RECICLAR INT 132 EMA BBC ELF 145nc1 Equipo MA 1D112	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	108.000	86.400	5.400	16.200						108.000					
61	Tner Int 67	Región NORTE ET MALVINAS	RECICLAR INT 132 EMA BBC ELF 145nc1 Equipo MA 1D106	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	108.000	86.400	5.400	16.200						108.000					
62	Tner Int 68	Región NORTE ET MALVINAS	RECICLAR INT 132 EMA BBC ELF 145nc1 Equipo MA 1D104	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	108.000	86.400	5.400	16.200						108.000					
63	Tner Int 69	Región NORTE ET MALVINAS	RECICLAR INT 132 EMA BBC ELF 145nc1 Equipo MA 1D103	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	108.000	86.400	5.400	16.200						108.000					
64	Tner Int 70	Región NORTE ET MALVINAS	RECICLAR INT 132 EMA BBC ELF 145nc1 Equipo MA 1D102	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	108.000	86.400	5.400	16.200						108.000					
65	Tner Int 71	Región NORTE ET MALVINAS	RECICLAR INT 132 EMA BBC ELF 145nc1 Equipo MA 1D101	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	108.000	86.400	5.400	16.200						108.000					
66	Tner Int 72	Región NORTE ET MALVINAS	RECICLAR INT 132 EMA BBC ELF 145nc1 Equipo MA 1D107	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	108.000	86.400	5.400	16.200						108.000					
67	Tner Int 73	Región NORTE ET EL BRACHO	REEMPLAZAR INT 132 MAGRINI 145 MHD SF6 Equipo BR 1D123	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	808.000	646.400	40.400	121.200						808.000					
68	Tner Int 74	Región NORTE ET EL BRACHO	REEMPLAZAR INT 132 MAGRINI 145 MHD SF6 Equipo BR 1D110	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	808.000	646.400	40.400	121.200						808.000					
69	Tner Int 75	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo PU AT15	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000											
70	Tner Int 76	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo PU AS15	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000											
71	Tner Int 77	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo PU AS15	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000											
72	Tner Int 78	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo PU AB85	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000											
73	Tner Int 79	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo PU AB85	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000											
74	Tner Int 80	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo PU AB85	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000											
75	Tner Int 81	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo PU AT15	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000											
76	Tner Int 82	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo PU AB65	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000											
77	Tner Int 83	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo PU AB55	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000											
78	Tner Int 84	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo PU AB35	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000											
79	Tner Int 85	Región SUR ET EL CHOCON	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo CH CT25	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000											
80	Tner Int 86	Región SUR ET EL CHOCON	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo CH CT35	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000											
81	Tner Int 87	Región SUR ET EL CHOCON	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo CH CT25	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000											
82	Tner Int 88	Región SUR ET EL CHOCON	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo CH CT15	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000											
83	Tner Int 89	Región NORTE ET RECREO	RECICLAR INT 132 EMA ELF 145nc1 Equipo RE 1D102	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	108.000	86.400	5.400	16.200											
84	Tner Int 90	Región NORTE ET RECREO	RECICLAR INT 132 BBC ELF 145nc1 Equipo RE 1D101	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	108.000	86.400	5.400	16.200											
85	Tner Int 91	Región NORTE ET RECREO	RECICLAR INT 132 BBC ELF 145nc1 Equipo RE 1D107	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	108.000	86.400	5.400	16.200											
86	Tner Int 92	Región NORTE ET ALMAFUERTE	RECICLAR INT 132 BBC ELF 145nc1 Equipo AM 1D107	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	108.000	86.400	5.400	16.200											
87	Tner Int 93	Región NORTE ET PASO DE LA PATRIA	RECICLAR INT 500 MERLIN GERIN GFA4 Equipo PT 5T038	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	1.040.000	832.000	52.000	156.000											
88	Tner Int 94	Región NORTE ET PASO DE LA PATRIA	RECICLAR INT 500 MERLIN GERIN GFA4 Equipo PT 5L025	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	1.040.000	832.000	52.000	156.000											
89	Tner Int 95	Región NORTE ET PASO DE LA PATRIA	RECICLAR INT 500 MERLIN GERIN GFA4 Equipo PT 5L015	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	1.040.000	832.000	52.000	156.000											
90	Tner Int 96	Región NORTE ET PASO DE LA PATRIA	RECICLAR INT 500 MERLIN GERIN GFA4 Equipo PT 5A032	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	1.040.000	832.000	52.000	156.000											
91	Tner Int 97	Región NORTE ET MALVINAS	RECICLAR INT 132 EMA BBC ELF 145nc1 Equipo MA 1D115	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	108.000	86.400	5.400	16.200											
92	Tner Int 98	Región NORTE ET MALVINAS	RECICLAR INT 132 EMA BBC ELF 145nc1 Equipo MA 1D114	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	108.000	86.400	5.400	16.200											
93	Tner Int 99	Región NORTE ET MALVINAS	RECICLAR INT 132 EMA BBC ELF 145nc1 Equipo MA 1D113	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	108.000	86.400	5.400	16.200											
94	Tner Int 100	Región NORTE ET LUJAN	RECICLAR INT 500 SIEMENS 3AT381 en LUJAN Equipo LU 5T045	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	1.040.000	832.000	52.000	156.000											
95	Tner Int 101	Región NORTE ET LUJAN	RECICLAR INT 500 SIEMENS 3AT381 en LUJAN Equipo LU 5T025	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	1.040.000	832.000	52.000	156.000											
96	Tner Int 102	Región NORTE ET EL BRACHO	RECICLAR INT 500 GROUPE SCHNEIDER SF6 1/550 MMIme-2Y Equipo BR 5DA05	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	624.000	499.200	31.200	93.600											
97	Tner Int 103	Región NORTE ET AES PARANA	RECICLAR INT 500 MERLIN GERIN GFA2R Equipo AP 5L035	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	624.000	499.200	31.200	93.600											
98	Tner Int 104	Región NORTE ET AES PARANA	RECICLAR INT 500 MERLIN GERIN GFA2R Equipo AP 5L015	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	624.000	499.200	31.200	93.600											
99	Tner Int 115	Región METRO ET HENDERSON	RECICLAR INT ABB HPL1/145/550/31A15 Equipo HE 1D009	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	108.000	86.400	5.400	16.200											
100	Tner Int 116	Región NORTE ET SANTO TOME	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo ST 5D084	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000											
101	Tner Int 117	Región NORTE ET SANTO TOME	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo ST 5D802	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000											
102	Tner Int 118	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo RO 5D084	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000											
103	Tner Int 119	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo RO 5D802	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000											
104	Tner Int 120	Región NORTE ET RECREO	RECICLAR INT 132 BBC ELF 145nc1 Equipo RE 1D109	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	108.000	86.400	5.400	16.200											
105	Tner Int 121	Región NORTE ET RECREO	RECICLAR INT 132 EMA ELEC ELF 145 NC1 Equipo RE 1D106	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	108.000	86.400	5.400	16.200											
106	Tner Int 122	Región NORTE ET RECREO	RECICLAR INT 132 EMA ABB ELF145 NC1 SF6 Equipo RE 1D103	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	108.000	86.400	5.400	16.200											

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

TRANSENER				Subtotales			3.486.266.224	2.696.946.517	308.346.805	480.972.902	727.902.336	715.984.336	689.202.848	705.778.272	647.398.432			
INVERSIÓN																		
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 \$	Montos anuales \$		Montos anuales \$		Montos anuales \$		Observaciones
												Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Observaciones	
107	Tner Int 123	Región NORTE ET MALVINAS	REEMPLAZAR INT 500 EMA BBC DLF 550nc6 Equipo MA 5D806	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000					3.200.000		
108	Tner Int 124	Región NORTE ET MALVINAS	REEMPLAZAR INT 500 EMA BBC DLF 550nc6 Equipo MA 5D804	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000					3.200.000		
109	Tner Int 125	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo GM 5D002	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000					3.200.000		
110	Tner Int 126	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo GM 5D804	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000					3.200.000		
111	Tner Int 127	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo GM 5D802	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000					3.200.000		
112	Tner Int 128	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo GM 5D401	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000					3.200.000		
113	Tner Int 129	Región NORTE ET EL BRACHO	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo BR 5D806	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000					3.200.000		
114	Tner Int 130	Región NORTE ET EL BRACHO	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo BR 5D804	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000					3.200.000		
115	Tner Int 131	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo AM 5D803	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000					3.200.000		
116	Tner Int 132	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo AM 5D806	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000					3.200.000		
117	Tner Int 133	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo AM 5D005	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000					3.200.000		
118	Tner Int 134	Región SUR ET PUELCHES	RECICLAR INT ABB HPL1/145/550/31A15 Equipo PU AC09	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	108.000	86.400	5.400	16.200						108.000	
119	Tner Int 135	Región SUR ET CHOCÓN OESTE	RECICLAR INT 132 EMA ELF 145nc1 Equipo CO V10125	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	108.000	86.400	5.400	16.200						108.000	
120	Tner Int 136	Región SUR ET CHOELE CHOELE	RECICLAR INT 500 EMA ELF SL 72423 Equipo CL HR135	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	216.000	172.800	10.800	32.400						216.000	
121	Tner Int 137	Región SUR ET CHOELE CHOELE	RECICLAR INT ABB HPL1/123/550/25A15 Equipo CL HC085	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	108.000	86.400	5.400	16.200						108.000	
122	Tner Int 138	Región SUR ET CHOELE CHOELE	RECICLAR INT ABB HPL1/123/550/25A15 Equipo CL HC085	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	108.000	86.400	5.400	16.200						108.000	
123	Tner Int 139	Región SUR ET CHOELE CHOELE	RECICLAR INT 500 EMA ELF SL 72423 Equipo CL HS072	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	216.000	172.800	10.800	32.400						216.000	
124	Tner Int 140	Región SUR ET CHOELE CHOELE	RECICLAR INT 132 EMA ELF 145nc1 Equipo CL H10125	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	108.000	86.400	5.400	16.200						108.000	
125	Tner Int 141	Región SUR ET CHOELE CHOELE	RECICLAR INT 132 EMA ELF 145nc1 Equipo CL H1015	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	108.000	86.400	5.400	16.200						108.000	
126	Tner Int 142	Región METRO ET EZEIZA	REEMPLAZAR INT 500 EMA DLFV 550 nc6 2000A Neumático / aire Equipo E2 5L1625	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000						3.200.000	
127	Tner Int 143	Región METRO ET EZEIZA	REEMPLAZAR INT 500 EMA DLFV 550 nc6 2000A Neumático / aire Equipo E2 5L1615	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000						3.200.000	
128	Tner Int 144	Región METRO ET EZEIZA	REEMPLAZAR INT 500 EMA DLFV 550 nc6 2000A Neumático / aire Equipo E2 5L1525	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000						3.200.000	
129	Tner Int 145	Región METRO ET EZEIZA	REEMPLAZAR INT 500 EMA DLFV 550 nc6 2000A Neumático / aire Equipo E2 5L1515	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000						3.200.000	
130	Tner Int 146	Región METRO ET EZEIZA	REEMPLAZAR INT 500 EMA DLFV 550 nc6 2000A Neumático / aire Equipo E2 5L1425	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000						3.200.000	
131	Tner Int 147	Región METRO ET EZEIZA	REEMPLAZAR INT 500 EMA DLFV 550 nc6 2000A Neumático / aire Equipo E2 5L1415	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000						3.200.000	
132	Tner Int 148	Región METRO ET EZEIZA	REEMPLAZAR INT 500 EMA DLFV 550 nc6 2000A Neumático / aire Equipo E2 5L1325	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000						3.200.000	
133	Tner Int 149	Región METRO ET EZEIZA	REEMPLAZAR INT 500 EMA DLFV 550 nc6 2000A Neumático / aire Equipo E2 5L1315	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000						3.200.000	
134	Tner Int 150	Región METRO ET EZEIZA	REEMPLAZAR INT 500 EMA DLFV 550 nc6 2000A Neumático / aire Equipo E2 5A125	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000						3.200.000	
135	Tner Int 151	Región METRO ET EZEIZA	REEMPLAZAR INT 500 EMA DLFV 550 nc6 2000A Neumático / aire Equipo E2 5A115	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000						3.200.000	
136	Tner Int 152	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLFV 550nc6 Equipo ST 5D808	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000						3.200.000	
137	Tner Int 153	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLFV 550nc6 Equipo ST 5D808	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000						3.200.000	
138	Tner Int 154	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLFV 550nc6 Equipo ST 5D808	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000						3.200.000	
139	Tner Int 155	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	RECICLAR INT 500 SIEMENS 3AT3 E1 Equipo RO 5D006	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	1.040.000	832.000	52.000	156.000						1.040.000	
140	Tner Int 156	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	RECICLAR INT 500 SIEMENS 3AT3 2E1 Equipo RO 5D806	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	1.040.000	832.000	52.000	156.000						1.040.000	
141	Tner Int 157	Región NORTE ET LUJÁN	RECICLAR INT 500 SIEMENS 3AT3E1 Equipo LU 5L015	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	1.040.000	832.000	52.000	156.000						1.040.000	
142	Tner Int 158	Región NORTE ET LUJÁN	RECICLAR INT 500 SIEMENS 3AT3E1 Equipo LU 5L015	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	1.040.000	832.000	52.000	156.000						1.040.000	
143	Tner Int 159	Región NORTE ET LUJÁN	RECICLAR INT 500 SIEMENS 3AT3E1 Equipo LU 5A012	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	1.040.000	832.000	52.000	156.000						1.040.000	
144	Tner Int 160	Región NORTE ET LUJÁN	RECICLAR INT 500 SIEMENS 3AT3E1 Equipo LU 5A012	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	1.040.000	832.000	52.000	156.000						1.040.000	
145	Tner Secc 1	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	RECICLADO SECC 132 LAGO SIAT 3C1R FILA RO 15E16	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880	119.200						
146	Tner Secc 2	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	RECICLADO SECC 132 LAGO SIAT 3C1R FILA Equipo RO 15E16	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880	119.200						
147	Tner Secc 3	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	RECICLADO SECC 132 LAGO SIA 3C1R Equipo RO 15C09	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880	119.200						
148	Tner Secc 4	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	RECICLADO SECC 132 LAGO SIA 3C1R Equipo RO 15C08	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880	119.200						
149	Tner Secc 5	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	RECICLADO SECC 132 LAGO SIA 3C1R FILA Equipo RO 15B09	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880	119.200						
150	Tner Secc 6	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	RECICLADO SECC 132 LAGO SIA 3C1R FILA Equipo RO 15B08	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880	119.200						
151	Tner Secc 7	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECICLADO SECC 500 SPANH EGIC SSP Equipo GM 5S808LA	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200	208.000						
152	Tner Secc 8	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECICLADO SECC 500 c/Pat SPANH EGIC OH Equipo GM 5S808H	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200	208.000						
153	Tner Secc 9	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECICLADO SECC 500 SPANH PAT EGIC SOH Equipo GM 5S808	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200	208.000						
154	Tner Secc 10	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECICLADO SECC 500 EGIC SOH SPANH PAT Equipo GM 5S808	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200	208.000						
155	Tner Secc 11	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECICLADO SECC 500 SPANH PAT EGIC SOH Equipo GM 5S804	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200	208.000						
156	Tner Secc 12	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECICLADO SECC 500 SPANH PAT EGIC SOH Equipo GM 5S803	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200	208.000						
157	Tner Secc 13	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECICLADO SECC 500 SPANH PAT EGIC SOH Equipo GM 5S802	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200	208.000						
158	Tner Secc 14	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECICLADO SECC 500 SPANH PAT EGIC SOH Equipo GM 5S801	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200	208.000						
159	Tner Secc 15	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECICLADO SECC 500 SPANH PAT EGIC SOH Equipo GM 5S804	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200	208.000						

APENDICE III

RESUMEN DE INVERSIONES

TRANSENER

INVERSIÓN						Subtotales		3.486.266.224	2.696.946.517	308.346.805	480.972.902	727.902.336	715.984.336	689.202.848	705.778.272	647.398.432		
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 \$	Montos anuales \$		Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Observaciones
												Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Observaciones	
160	Trser. Secc. 16	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECIKLADO SECC 500 SPANH PAT EGIC SOH Equipo GM 55003	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200		208.000					
161	Trser. Secc. 17	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECIKLADO SECC 500 SPANH PAT EGIC SOH Equipo GM 55020	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200		208.000					
162	Trser. Secc. 18	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECIKLADO SECC 500 SPANH PAT EGIC SOH Equipo GM 55001	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200		208.000					
163	Trser. Secc. 19	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECIKLADO SECC 500 SPANH EGIC SSP Equipo GM 55804	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200		208.000					
164	Trser. Secc. 20	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECIKLADO SECC 500 SPANH PAT EGIC SOH Equipo GM 55803	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200		208.000					
165	Trser. Secc. 21	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECIKLADO SECC 500 SPANH EGIC SSP Equipo GM 55802	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200		208.000					
166	Trser. Secc. 22	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECIKLADO SECC 500 SPANH PAT EGIC SOH Equipo GM 55801	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200		208.000					
167	Trser. Secc. 23	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECIKLADO SECC 500 SPANH PAT EGIC SOH Equipo GM 55404	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200		208.000					
168	Trser. Secc. 24	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECIKLADO SECC 500 SPANH EGIC SSP Equipo GM 55A03	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200		208.000					
169	Trser. Secc. 25	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECIKLADO SECC 500 SPANH PAT EGIC SOH Equipo GM 55A07	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200		208.000					
170	Trser. Secc. 26	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECIKLADO SECC 500 SPANH EGIC SSP Equipo GM 55A03	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200		208.000					
171	Trser. Secc. 44	Región SUR ET EL CHOCON	RECIKLADO SECC SPAN PAT 500 EGIC (LTST) Equipo CH C338 / 1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200		208.000					
172	Trser. Secc. 45	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECIKLADO SECC SPAN 500 EGIC B L-OH Equipo CL H1836	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200		208.000					
173	Trser. Secc. 46	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECIKLADO SECC SPAN 500 EGIC B L-OH Equipo CL H1806	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200		208.000					
174	Trser. Secc. 47	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECIKLADO SECC SPAN 500 EGIC B L-OH Equipo CL H1806	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200		208.000					
175	Trser. Secc. 48	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECIKLADO SECC SPAN 500 EGIC B(USP) Equipo CL H1506	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200		208.000					
176	Trser. Secc. 49	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECIKLADO SECC SPAN 500 EGIC B(USP) Equipo CL H1506	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200		208.000					
177	Trser. Secc. 50	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECIKLADO SECC SPAN 500 EGIC B L-OH Equipo CL H1509	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200		208.000					
178	Trser. Secc. 51	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECIKLADO SECC SPAN 500 EGIC B L-OH Equipo CL H1509	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200		208.000					
179	Trser. Secc. 52	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECIKLADO SECC SPAN PAT 500 EGIC (LTST) Equipo CL H1582 / 1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200		208.000					
180	Trser. Secc. 53	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECIKLADO SECC SPAN 500 EGIC B(USP) Equipo CL H1506	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200		208.000					
181	Trser. Secc. 54	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECIKLADO SECC SPAN 500 EGIC B L-OH Equipo CL H1508	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200		208.000					
182	Trser. Secc. 55	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECIKLADO SECC SPAN 500 EGIC B L-OH Equipo CL H1508	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200		208.000					
183	Trser. Secc. 56	Región SUR ET ALCURIA	RECIKLADO SECC SPAN 500 EGIC L Equipo AL U5223	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200		208.000					
184	Trser. Secc. 57	Región SUR ET ALCURIA	RECIKLADO SECC SPAN 500 EGIC L Equipo AL U5263	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200		208.000					
185	Trser. Secc. 58	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECIKLADO SECC SPAN 500 EGIC B(USP) Equipo CL H15076	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200		208.000					
186	Trser. Secc. 59	Región SUR ET CHOCON OESTE	RECIKLADO SECC SPAN 500 EGIC OH Equipo CO W5087	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200		208.000					
187	Trser. Secc. 60	Región SUR ET CHOCON OESTE	RECIKLADO SECC SPAN 500 EGIC SSP Equipo CO W5086	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200		208.000					
188	Trser. Secc. 61	Región SUR ET CHOCON OESTE	RECIKLADO SECC SPAN 500 EGIC OH Equipo CO W5084	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200		208.000					
189	Trser. Secc. 62	Región SUR ET CHOCON OESTE	RECIKLADO SECC SPAN 500 EGIC B L-OH Equipo CO W5083	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200		208.000					
190	Trser. Secc. 71	Región SUR ET CHOCON OESTE	RECIKLADO SECC SPAN PAT 500 EGIC LT Equipo CO W5077 / 1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200		208.000					
191	Trser. Secc. 72	Región SUR ET CHOCON OESTE	RECIKLADO SECC SPAN 500 EGIC SSP Equipo CO W5076	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200		208.000					
192	Trser. Secc. 74	Región SUR ET CHOCON OESTE	RECIKLADO SECC SPAN 500 EGIC B L-OH Equipo CO W5074	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200		208.000					
193	Trser. Secc. 75	Región SUR ET CHOCON OESTE	RECIKLADO SECC SPAN 500 EGIC B L-OH Equipo CO W5073	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200		208.000					
194	Trser. Secc. 76	Región SUR ET CHOCON OESTE	RECIKLADO SECC SPAN PAT 500 EGIC LT Equipo CO W5067 / 1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200		208.000					
195	Trser. Secc. 78	Región SUR ET CHOCON OESTE	RECIKLADO SECC SPAN 500 EGIC SSP Equipo CO W5066	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200		208.000					
196	Trser. Secc. 84	Región SUR ET CHOCON OESTE	RECIKLADO SECC SPAN 500 EGIC B L-OH Equipo CO W5064	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200		208.000					
197	Trser. Secc. 85	Región SUR ET CHOCON OESTE	RECIKLADO SECC SPAN 500 EGIC B L-OH Equipo CO W5063	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200		208.000					
198	Trser. Secc. 87	Región SUR ET CHOCON OESTE	RECIKLADO SECC SPAN PAT 500 EGIC LT Equipo CO W5057 / 1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200		208.000					
199	Trser. Secc. 88	Región SUR ET CHOCON OESTE	RECIKLADO SECC SPAN 500 EGIC SSP Equipo CO W5056	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200		208.000					
200	Trser. Secc. 89	Región SUR ET CHOCON OESTE	RECIKLADO SECC SPAN 500 EGIC B L-OH Equipo CO W5054	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200		208.000					
201	Trser. Secc. 90	Región SUR ET CHOCON OESTE	RECIKLADO SECC SPAN 500 EGIC B L-OH Equipo CO W5053	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200		208.000					
202	Trser. Secc. 91	Región SUR ET CHOCON OESTE	RECIKLADO SECC SPAN PAT 500 EGIC LT Equipo CO W5027 / 1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200		208.000					
203	Trser. Secc. 92	Región SUR ET CHOCON OESTE	RECIKLADO SECC SPAN PAT 500 EGIC LT Equipo CO W5017 / 1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200		208.000					
204	Trser. Secc. 93	Región SUR ET PUELICHES	ADICION DE SISTEMA DE SERV. AUXILIARES POR COMANDOS	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	8.000.000	5.600.000	1.200.000	1.200.000		8.000.000					
205	Trser. Secc. 94	Región NORTE ET ROMANG	RECIKLADO SECC 132 GARDY AZC-PT PP PAT Equipo RM 15104	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Util	119.200	83.440	17.880	17.880			119.200				
206	Trser. Secc. 95	Región NORTE ET ROMANG	RECIKLADO SECC 132 GARDY AZC-PT PP PAT Equipo RM 15103	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	119.200	83.440	17.880	17.880			119.200				
207	Trser. Secc. 96	Región NORTE ET ROMANG	RECIKLADO SECC 132 GARDY LEC PP PAT Equipo RM 15102	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	119.200	83.440	17.880	17.880			119.200				
208	Trser. Secc. 97	Región NORTE ET ROMANG	RECIKLADO SECC 132 GARDY AZC RIA Equipo RM 15101	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	119.200	83.440	17.880	17.880			119.200				
209	Trser. Secc. 98	Región NORTE ET ROMANG	RECIKLADO SECC 132 GARDY AZC RIA Equipo RM 15104	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Util	119.200	83.440	17.880	17.880			119.200				
210	Trser. Secc. 99	Región NORTE ET ROMANG	RECIKLADO SECC 132 GARDY AZC RIA Equipo RM 15103	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	119.200	83.440	17.880	17.880			119.200				
211	Trser. Secc. 100	Región NORTE ET ROMANG	RECIKLADO SECC 132 GARDY LEC RIA Equipo RM 15102	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	119.200	83.440	17.880	17.880			119.200				
212	Trser. Secc. 101	Región NORTE ET ROMANG	RECIKLADO SECC 132 GARDY AZC RIA Equipo RM 15101	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	119.200	83.440	17.880	17.880			119.200				

APENDICE III

RESUMEN DE INVERSIONES

TRANSENER

INVERSIÓN							Subtotales		3.486.266.224	2.696.946.517	308.346.805	480.972.902	727.902.336	715.984.336	689.202.848	705.778.272	647.398.432	
Nº 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 \$	Montos anuales \$		Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Observaciones
												Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5		
213	Trser_Secc_102	Región NORTE Y ROMANG	REOCLADO SECC 132 GARDY AZC FILA Equipo RM 15A04	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Util	119.200	83.440	17.880	17.880			119.200				
214	Trser_Secc_103	Región NORTE Y ROMANG	REOCLADO SECC 132 GARDY AZC FILA Equipo RM 15A01	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	119.200	83.440	17.880	17.880			119.200				
215	Trser_Secc_104	Región NORTE Y ROMANG	REOCLADO SECC 132 GARDY LEC FILA Equipo RM 15A02	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	119.200	83.440	17.880	17.880			119.200				
216	Trser_Secc_105	Región NORTE Y RESISTENCIA	REOCLADO SECC 132 GARDY AZC-PT PP PAT Equipo RS 15L10	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	119.200	83.440	17.880	17.880			119.200				
217	Trser_Secc_106	Región NORTE Y RESISTENCIA	REOCLADO SECC 132 GARDY AZC-PT PP PAT Equipo RS 15L09	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	119.200	83.440	17.880	17.880			119.200				
218	Trser_Secc_107	Región NORTE Y RESISTENCIA	REOCLADO SECC 132 GARDY AZC-PT PP PAT Equipo RS 15L08	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	119.200	83.440	17.880	17.880			119.200				
219	Trser_Secc_108	Región NORTE Y RESISTENCIA	REOCLADO SECC 132 GARDY AZC-PT PP PAT Equipo RS 15L07	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	119.200	83.440	17.880	17.880			119.200				
220	Trser_Secc_109	Región NORTE Y RESISTENCIA	REOCLADO SECC 132 GARDY AZC-PT PP PAT Equipo RS 15L06	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Util	119.200	83.440	17.880	17.880			119.200				
221	Trser_Secc_110	Región NORTE Y RESISTENCIA	REOCLADO SECC 132 GARDY AZC-PT PP PAT Equipo RS 15L04	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Util	119.200	83.440	17.880	17.880			119.200				
222	Trser_Secc_111	Región NORTE Y RESISTENCIA	REOCLADO SECC 132 GARDY AZC-PT PP PAT Equipo RS 15L03	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	119.200	83.440	17.880	17.880			119.200				
223	Trser_Secc_112	Región NORTE Y RESISTENCIA	REOCLADO SECC 132 GARDY AZC-PT PP PAT Equipo RS 15L02	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	119.200	83.440	17.880	17.880			119.200				
224	Trser_Secc_113	Región NORTE Y RESISTENCIA	REOCLADO SECC 132 GARDY AZC-PT PP PAT Equipo RS 15L01	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	119.200	83.440	17.880	17.880			119.200				
225	Trser_Secc_114	Región NORTE Y RESISTENCIA	REOCLADO SECC 132 GARDY AZC Equipo RS 15B10	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	119.200	83.440	17.880	17.880			119.200				
226	Trser_Secc_115	Región NORTE Y RESISTENCIA	REOCLADO SECC 132 GARDY AZC Equipo RS 15B09	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	119.200	83.440	17.880	17.880			119.200				
227	Trser_Secc_116	Región NORTE Y RESISTENCIA	REOCLADO SECC 132 GARDY AZC Equipo RS 15B08	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	119.200	83.440	17.880	17.880			119.200				
228	Trser_Secc_117	Región NORTE Y RESISTENCIA	REOCLADO SECC 132 GARDY AZC Equipo RS 15B07	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	119.200	83.440	17.880	17.880			119.200				
229	Trser_Secc_118	Región NORTE Y RESISTENCIA	REOCLADO SECC 132 GARDY AZC Equipo RS 15B06	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Util	119.200	83.440	17.880	17.880			119.200				
230	Trser_Secc_119	Región NORTE Y RESISTENCIA	REOCLADO SECC 132 GARDY AZC Equipo RS 15B05	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	119.200	83.440	17.880	17.880			119.200				
231	Trser_Secc_120	Región NORTE Y RESISTENCIA	REOCLADO SECC 132 GARDY AZC Equipo RS 15B04	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Util	119.200	83.440	17.880	17.880			119.200				
232	Trser_Secc_121	Región NORTE Y RESISTENCIA	REOCLADO SECC 132 GARDY AZC Equipo RS 15B03	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	119.200	83.440	17.880	17.880			119.200				
233	Trser_Secc_122	Región NORTE Y RESISTENCIA	REOCLADO SECC 132 GARDY AZC Equipo RS 15B02	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	119.200	83.440	17.880	17.880			119.200				
234	Trser_Secc_123	Región NORTE Y RESISTENCIA	REOCLADO SECC 132 GARDY AZC Equipo RS 15B01	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	119.200	83.440	17.880	17.880			119.200				
235	Trser_Secc_124	Región NORTE Y RESISTENCIA	REOCLADO SECC 132 GARDY AZC Equipo RS 15A10	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	119.200	83.440	17.880	17.880			119.200				
236	Trser_Secc_125	Región NORTE Y RESISTENCIA	REOCLADO SECC 132 GARDY AZC Equipo RS 15A09	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	119.200	83.440	17.880	17.880			119.200				
237	Trser_Secc_126	Región NORTE Y RESISTENCIA	REOCLADO SECC 132 GARDY AZC Equipo RS 15A08	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	119.200	83.440	17.880	17.880			119.200				
238	Trser_Secc_127	Región NORTE Y RESISTENCIA	REOCLADO SECC 132 GARDY AZC Equipo RS 15A07	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	119.200	83.440	17.880	17.880			119.200				
239	Trser_Secc_128	Región NORTE Y RESISTENCIA	REOCLADO SECC 132 GARDY AZC Equipo RS 15A06	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Util	119.200	83.440	17.880	17.880			119.200				
240	Trser_Secc_129	Región NORTE Y RESISTENCIA	REOCLADO SECC 132 GARDY AZC Equipo RS 15A05	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	119.200	83.440	17.880	17.880			119.200				
241	Trser_Secc_130	Región NORTE Y RESISTENCIA	REOCLADO SECC 132 GARDY AZC Equipo RS 15A04	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Util	119.200	83.440	17.880	17.880			119.200				
242	Trser_Secc_131	Región NORTE Y RESISTENCIA	REOCLADO SECC 132 GARDY AZC Equipo RS 15A03	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	119.200	83.440	17.880	17.880			119.200				
243	Trser_Secc_132	Región NORTE Y RESISTENCIA	REOCLADO SECC 132 GARDY AZC Equipo RS 15A02	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	119.200	83.440	17.880	17.880			119.200				
244	Trser_Secc_133	Región NORTE Y RESISTENCIA	REOCLADO SECC 132 GARDY AZC Equipo RS 15A01	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Util	119.200	83.440	17.880	17.880			119.200				
245	Trser_Secc_134	Región NORTE Y RECREO	REOCLADO SECC 500 SPANH c/PAT EGIC SOH Equipo RE 55B08	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200			208.000				
246	Trser_Secc_135	Región NORTE Y RECREO	REOCLADO SECC 500 SPANH c/PAT EGIC SOH Equipo RE 55B07	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200			208.000				
247	Trser_Secc_136	Región NORTE Y RECREO	REOCLADO SECC 500 SPANH ANSCD DROBAC Equipo RE 55B05	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200			208.000				
248	Trser_Secc_137	Región NORTE Y RECREO	REOCLADO SECC 500 SPANH c/PAT EGIC SOH Equipo RE 55B08	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200			208.000				
249	Trser_Secc_138	Región NORTE Y RECREO	REOCLADO SECC 500 SPANH c/PAT EGIC SOH Equipo RE 55B07	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200			208.000				
250	Trser_Secc_139	Región NORTE Y RECREO	REOCLADO SECC 500 SPANH c/PAT EGIC SOH Equipo RE 55A05	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200			208.000				
251	Trser_Secc_140	Región NORTE Y RECREO	REOCLADO SECC 500 SPANH c/PAT EGIC SOH Equipo RE 55L05	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200			208.000				
252	Trser_Secc_141	Región NORTE Y RECREO	REOCLADO SECC 500 SPANH PAT EGIC SSP Equipo RE 55C08	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200			208.000				
253	Trser_Secc_142	Región NORTE Y RECREO	REOCLADO SECC 500 SPANH PAT EGIC SOH Equipo RE 55C07	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200			208.000				
254	Trser_Secc_143	Región NORTE Y RECREO	REOCLADO SECC 500 SPANH PAT EGIC SOH Equipo RE 55C06	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200			208.000				
255	Trser_Secc_144	Región NORTE Y RECREO	REOCLADO SECC 500 SPANH PAT EGIC SOH Equipo RE 55C05	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200			208.000				
256	Trser_Secc_145	Región NORTE Y RECREO	REOCLADO SECC 500 SPANH EGIC SSP Equipo RE 55B08	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200			208.000				
257	Trser_Secc_146	Región NORTE Y RECREO	REOCLADO SECC 500 SPANH PAT EGIC SOH Equipo RE 55B07	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200			208.000				
258	Trser_Secc_147	Región NORTE Y RECREO	REOCLADO SECC 500 SPANH EGIC SSP Equipo RE 55B06	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200			208.000				
259	Trser_Secc_148	Región NORTE Y RECREO	REOCLADO SECC 500 SPANH PAT EGIC SOH Equipo RE 55B05	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200			208.000				
260	Trser_Secc_149	Región NORTE Y RECREO	REOCLADO SECC 500 SPANH PAT EGIC SOH Equipo RE 55A08	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200			208.000				
261	Trser_Secc_150	Región NORTE Y RECREO	REOCLADO SECC 500 SPANH EGIC SSP Equipo RE 55A07	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200			208.000				
262	Trser_Secc_151	Región NORTE Y RECREO	REOCLADO SECC 500 SPANH PAT EGIC SOH Equipo RE 55A06	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200			208.000				
263	Trser_Secc_152	Región NORTE Y RECREO	REOCLADO SECC 500 SPANH EGIC SSP Equipo RE 55A05	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200			208.000				
264	Trser_Secc_153	Región NORTE Y MALVINAS	REOCLADO SECC 500 SPANH c/PAT EGIC SOH Equipo MA 55B03	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200			208.000				
265	Trser_Secc_154	Región NORTE Y MALVINAS	REOCLADO SECC 500 SPANH c/PAT EGIC SOH Equipo MA 55L08	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Util	208.000	145.600	31.200	31.200			208.000				

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

TRANSENER			Subtotales				3.486.266.224	2.696.964.517	308.346.805	480.972.902	727.902.336	715.984.336	689.202.848	705.778.272	647.398.432		
INVERSIÓN																	
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 \$	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Observaciones
266	Tner_Sec_155	Región NORTE ET MALVINAS	REOCLADO SECC 500 SPANH c/PAT EGC SOH Equipo MA 55106	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200			208.000			
267	Tner_Sec_156	Región NORTE ET MALVINAS	REOCLADO SECC 500 SPANH c/PAT EGC SOH Equipo MA 55105	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200			208.000			
268	Tner_Sec_157	Región NORTE ET MALVINAS	REOCLADO SECC 500 SPANH c/PAT EGC SOH Equipo MA 55104	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200			208.000			
269	Tner_Sec_158	Región NORTE ET MALVINAS	REOCLADO SECC 500 SPANH c/PAT EGC SOH Equipo MA 55103	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200			208.000			
270	Tner_Sec_159	Región NORTE ET MALVINAS	REOCLADO SECC 500 SPANH PAT EGC SOH Equipo MA 55106	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200			208.000			
271	Tner_Sec_160	Región NORTE ET MALVINAS	REOCLADO SECC 500 SPANH PAT EGC SOH Equipo MA 55105	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200			208.000			
272	Tner_Sec_161	Región NORTE ET MALVINAS	REOCLADO SECC 500 SPANH PAT EGC SOH Equipo MA 55104	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200			208.000			
273	Tner_Sec_162	Región NORTE ET MALVINAS	REOCLADO SECC 500 SPANH PAT EGC SOH Equipo MA 55103	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200			208.000			
274	Tner_Sec_163	Región NORTE ET MALVINAS	REOCLADO SECC 500 SPANH EGC SSP Equipo MA 55806	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200			208.000			
275	Tner_Sec_164	Región NORTE ET MALVINAS	REOCLADO SECC 500 SPANH PAT EGC SOH Equipo MA 55805	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200			208.000			
276	Tner_Sec_165	Región NORTE ET MALVINAS	REOCLADO SECC 500 SPANH EGC SSP Equipo MA 55804	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200			208.000			
277	Tner_Sec_166	Región NORTE ET MALVINAS	REOCLADO SECC 500 SPANH PAT EGC SOH Equipo MA 55803	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200			208.000			
278	Tner_Sec_167	Región NORTE ET MALVINAS	REOCLADO SECC 500 SPANH PAT EGC SOH Equipo MA 55806	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200			208.000			
279	Tner_Sec_168	Región NORTE ET MALVINAS	REOCLADO SECC 500 SPANH EGC SSP Equipo MA 55A05	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200			208.000			
280	Tner_Sec_169	Región NORTE ET MALVINAS	REOCLADO SECC 500 SPANH PAT EGC SOH Equipo MA 55A06	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200			208.000			
281	Tner_Sec_170	Región NORTE ET MALVINAS	REOCLADO SECC 500 SPANV EGC SSP Equipo MA 55A03	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200			208.000			
282	Tner_Sec_171	Región NORTE ET EL BRACHO	REOCLADO SECC 500 SPANV EGC SSP Equipo BR 55803	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200			208.000			
283	Tner_Sec_172	Región NORTE ET EL BRACHO	REOCLADO SECC 500 SPANH PAT EGC SOH Equipo BR 55106	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200			208.000			
284	Tner_Sec_173	Región NORTE ET EL BRACHO	REOCLADO SECC 500 SPANH PAT EGC SOH Equipo BR 55104	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200			208.000			
285	Tner_Sec_174	Región NORTE ET EL BRACHO	REOCLADO SECC 500 SPANH PAT EGC SOH Equipo BR 55103	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200			208.000			
286	Tner_Sec_175	Región NORTE ET EL BRACHO	REOCLADO SECC 500 SPANV EGC SSP Equipo BR 55C06	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200			208.000			
287	Tner_Sec_176	Región NORTE ET EL BRACHO	REOCLADO SECC 500 SPANV EGC SSP Equipo BR 55C05	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200			208.000			
288	Tner_Sec_177	Región NORTE ET EL BRACHO	REOCLADO SECC 500 SPANV EGC SSP Equipo BR 55C04	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200			208.000			
289	Tner_Sec_178	Región NORTE ET EL BRACHO	REOCLADO SECC 500 SPANV EGC SSP Equipo BR 55C03	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200			208.000			
290	Tner_Sec_179	Región NORTE ET EL BRACHO	REOCLADO SECC 500 SPANV EGC SSP Equipo BR 55B04	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200			208.000			
291	Tner_Sec_180	Región NORTE ET EL BRACHO	REOCLADO SECC 500 SPANV EGC SSP Equipo BR 55B04	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200			208.000			
292	Tner_Sec_181	Región NORTE ET EL BRACHO	REOCLADO SECC 500 SPANV EGC SSP Equipo BR 55B03	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200			208.000			
293	Tner_Sec_182	Región NORTE ET EL BRACHO	REOCLADO SECC 500 SPANV EGC SSP Equipo BR 55A06	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200			208.000			
294	Tner_Sec_183	Región NORTE ET EL BRACHO	REOCLADO SECC 500 SPANV EGC SSP Equipo BR 55A05	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200			208.000			
295	Tner_Sec_184	Región NORTE ET EL BRACHO	REOCLADO SECC 500 SPANV EGC SSP Equipo BR 55A04	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200			208.000			
296	Tner_Sec_185	Región NORTE ET EL BRACHO	REOCLADO SECC 500 SPANV EGC SSP Equipo BR 55A03	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200			208.000			
297	Tner_Sec_186	Región SUR ET PLANICIE BANDERITA	ADECUACIÓN DE SISTEMA DE SERV. AUXILIARES POR COMANDOS	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	9.600.000	6.720.000	1.440.000	1.440.000			9.600.000			
298	Tner_Sec_187	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	REOCLADO SECC 132 LAGO SIA 1250 A PP PAT Equipo RO 15107	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880					119.200	
299	Tner_Sec_188	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	REOCLADO SECC 132 LAGO SIA 1250 A PP PAT Equipo RO 15106	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880					119.200	
300	Tner_Sec_189	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	REOCLADO SECC 132 LAGO SIA 3C 1250 A FILA Equipo RO 15C07	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880					119.200	
301	Tner_Sec_190	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	REOCLADO SECC 132 LAGO SIA 3C 1250 A FILA Equipo RO 15C06	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880					119.200	
302	Tner_Sec_191	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	REOCLADO SECC 132 LAGO SIA 3C 1250 A FILA Equipo RO 15B07	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880					119.200	
303	Tner_Sec_192	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	REOCLADO SECC 132 LAGO SIA 3C 1250 A FILA Equipo RO 15B06	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880					119.200	
304	Tner_Sec_193	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	REOCLADO SECC 132 LAGO SIA 3C 1250 A FILA Equipo RO 15A07	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880					119.200	
305	Tner_Sec_194	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	REOCLADO SECC 132 LAGO SIA 3C 1250 A FILA Equipo RO 15A06	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880					119.200	
306	Tner_Sec_195	Región NORTE ET ROMANG	REOCLADO SECC 500 SPANH EGC OH Equipo RM 55805	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200					208.000	
307	Tner_Sec_196	Región NORTE ET ROMANG	REOCLADO SECC 500 PAN PAT EGC OH Equipo RM 55804	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200					208.000	
308	Tner_Sec_197	Región NORTE ET ROMANG	REOCLADO SECC 500 PAN PAT EGC OH Equipo RM 55803	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200					208.000	
309	Tner_Sec_198	Región NORTE ET ROMANG	REOCLADO SECC 500 SPANH EGC OH Equipo RM 55802	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200					208.000	
310	Tner_Sec_199	Región NORTE ET ROMANG	REOCLADO SECC 500 SPANH EGC OH PAT Equipo RM 55105	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200					208.000	
311	Tner_Sec_200	Región NORTE ET ROMANG	REOCLADO SECC 500 SPANH EGC OH PAT Equipo RM 55102	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200					208.000	
312	Tner_Sec_201	Región NORTE ET ROMANG	REOCLADO SECC 500 SPANH EGC OH PAT Equipo RM 55101	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200					208.000	
313	Tner_Sec_202	Región NORTE ET ROMANG	REOCLADO SECC 500 SPANH EGC OH Equipo RM 55C06	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200					208.000	
314	Tner_Sec_203	Región NORTE ET ROMANG	REOCLADO SECC 500 SPANH EGC OH Equipo RM 55C05	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200					208.000	
315	Tner_Sec_204	Región NORTE ET ROMANG	REOCLADO SECC 500 SPANH EGC OH Equipo RM 55C04	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200					208.000	
316	Tner_Sec_205	Región NORTE ET ROMANG	REOCLADO SECC 500 SPANH EGC OH Equipo RM 55C03	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200					208.000	
317	Tner_Sec_206	Región NORTE ET ROMANG	REOCLADO SECC 500 SPANH EGC OH Equipo RM 55C02	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200					208.000	
318	Tner_Sec_207	Región NORTE ET ROMANG	REOCLADO SECC 500 SPANH EGC OH Equipo RM 55C01	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200					208.000	

TRANSENER:

7 de 59

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

TRANSENER																
Subtotales																
3.486.266.2242.696.946.517308.346.805480.972.902727.902.336715.984.336689.202.848705.778.272647.398.432																
INVERSIÓN												Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$
A'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 \$	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
																Observaciones
372	Trasn_Sec_261	Región SUR ET P. BANDERITA	REGLADO SECC. SEMI PANTOGRAFO HORIZ. MIERLIN GERIN E.GIC. Equipo PR BL23	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200				208.000	
373	Trasn_Sec_262	Región SUR ET EL CHOCON	REGLADO SECC SPAN PAT 500 E.GIC LTG57) Equipo CH C548 /A	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200				208.000	
374	Trasn_Sec_263	Región SUR ET CHOULE CHOEL	REGLADO SECC SPAN PAT 500 E.GIC 3 OH/T Equipo CL H0284/9	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200				208.000	
375	Trasn_Sec_264	Región SUR ET CHOULE CHOEL	REGLADO SECC SPAN PAT 500 E.GIC 3 OH/T Equipo CL H0284/9	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200				208.000	
376	Trasn_Sec_265	Región SUR ET CHOULE CHOEL	REGLADO SECC SPAN PAT 500 E.GIC 3 OH/T Equipo CL H0286/2	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200				208.000	
377	Trasn_Sec_266	Región SUR ET CHOULE CHOEL	REGLADO SECC SPAN PAT 500 E.GIC 3 OH/T Equipo CL H0284/9	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200				208.000	
378	Trasn_Sec_267	Región SUR ET CHOULE CHOEL	REGLADO SECC SPAN 500 E.GIC SSP Equipo CL H5098	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200				208.000	
379	Trasn_Sec_268	Región SUR ET CHOULE CHOEL	REGLADO SECC SPAN 500 E.GIC SSP Equipo CL H5088	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200				208.000	
380	Trasn_Sec_269	Región SUR ET CHOULE CHOEL	REGLADO SECC SPAN 500 E.GIC BDP) Equipo CL H5066	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200				208.000	
381	Trasn_Sec_270	Región SUR ET CHOULE CHOEL	REGLADO SECC SPAN 500 E.GIC B-L-OH Equipo CL H5057	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200				208.000	
382	Trasn_Sec_271	Región SUR ET CHOULE CHOEL	REGLADO SECC SPAN 500 E.GIC BDP) Equipo CL H5056	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200				208.000	
383	Trasn_Sec_272	Región SUR ET CHOULE CHOEL	REGLADO SECC SPAN 500 E.GIC B-L-OH Equipo CL H5054	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200				208.000	
384	Trasn_Sec_273	Región SUR ET CHOULE CHOEL	REGLADO SECC SPAN 500 E.GIC B-L-OH Equipo CL H5053	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200				208.000	
385	Trasn_Sec_274	Región SUR ET EL CHOCON	ABOLUCIÓN DE SISTEMA DE SERV. AUXILIARES POR COMANDOS	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	8.800.000	6.160.000	1.320.000	1.320.000				8.800.000	
386	Trasn_Sec_275	Región SUR ET AGUA DEL CAJON	REGLADO SECC SPAN 500 E.GIC OH / T Equipo AG 5A013	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200				208.000	
387	Trasn_Sec_276	Región SUR ET AGUA DEL CAJON	REGLADO SECC SPAN 500 E.GIC OH Equipo AG 5A023	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200				208.000	
388	Trasn_Sec_277	Región SUR ET AGUA DEL CAJON	REGLADO SECC SPAN 500 E.GIC OH Equipo AG 5A013	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200				208.000	
389	Trasn_Sec_278	Región SUR ET AGUA DEL CAJON	REGLADO SECC SPAN 500 E.GIC - OH Equipo AG 5A043	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200				208.000	
390	Trasn_Sec_279	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	REGLADO SECC 132 LAGO SLAT 3C1R PP PAT Equipo RO 15A01	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880				119.200	
391	Trasn_Sec_280	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	REGLADO SECC 132 LAGO SLAT 3C1R FILA Equipo RO 15A01	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880				119.200	
392	Trasn_Sec_281	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	REGLADO SECC 132 LAGO SLA 3C1R FILA Equipo RO 15B11	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880				119.200	
393	Trasn_Sec_282	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	REGLADO SECC 132 LAGO SLAT 3C1R FILA Equipo RO 15B01	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880				119.200	
394	Trasn_Sec_283	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	REGLADO SECC 132 LAGO SLA 3C1R FILA Equipo RS 15A11	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880				119.200	
395	Trasn_Sec_284	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	REGLADO SECC 132 LAGO SLAT 3C1R FILA Equipo RO 15A03	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880				119.200	
396	Trasn_Sec_285	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	REGLADO SECC 132 LAGO SLAT 3C1R FILA Equipo RO 15A03	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880				119.200	
397	Trasn_Sec_286	Región NORTE ET RESISTENCIA	REGLADO SECC 132 LAGO SLAT-2C 145 1600 A Equipo RS 15L12	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880				119.200	
398	Trasn_Sec_287	Región NORTE ET RESISTENCIA	REGLADO SECC 132 LAGO SLAT-2C 145 1600 A Equipo RS 15L13	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880				119.200	
399	Trasn_Sec_288	Región NORTE ET RESISTENCIA	REGLADO SECC 132 LAGO SLA-2C 145 1600 A Equipo RS 15B12	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880				119.200	
400	Trasn_Sec_289	Región NORTE ET RESISTENCIA	REGLADO SECC 132 LAGO SLA-2C 145 1600 A Equipo RS 15B11	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880				119.200	
401	Trasn_Sec_290	Región NORTE ET RESISTENCIA	REGLADO SECC 132 LAGO SLA-2C 145 1600 A FILA Equipo RS 15A12	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880				119.200	
402	Trasn_Sec_291	Región NORTE ET RESISTENCIA	REGLADO SECC 132 LAGO SLA-2C 145 1600 A FILA Equipo RS 15A11	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880				119.200	
403	Trasn_Sec_292	Región METRO ET RODRIGUEZ	REGLADO SECC SPAN PAT 500 E.GIC - SSP Equipo ST118	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200				208.000	
404	Trasn_Sec_293	Región METRO ET RODRIGUEZ	REGLADO SECC SPAN PAT 500 E.GIC - SSP Equipo ST11A	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200				208.000	
405	Trasn_Sec_294	Región METRO ET RODRIGUEZ	REGLADO SECC SPAN PAT 500 E.GIC - SSP Equipo ST1123	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200				208.000	
406	Trasn_Sec_295	Región METRO ET RODRIGUEZ	REGLADO SECC SPAN PAT 500 E.GIC - SSP Equipo ST1113	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200				208.000	
407	Trasn_Sec_301	Región METRO ET CAMPANA	REGLADO SECC SPAN PAT 500 DROBAK - OH/T Equipo S5Y06	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200				208.000	
408	Trasn_Sec_302	Región METRO ET CAMPANA	REGLADO SECC SPAN PAT 500 DROBAK - OH/T Equipo S5Y05	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200				208.000	
409	Trasn_Sec_303	Región METRO ET CAMPANA	REGLADO SECC SPAN 500 DROBAK - OH/T Equipo S5A03	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200				208.000	
410	Trasn_Sec_304	Región METRO ET CAMPANA	REGLADO SECC SPAN PAT 500 DROBAK - OH/T Equipo S5B08	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200				208.000	
411	Trasn_Sec_305	Región METRO ET CAMPANA	REGLADO SECC SPAN PAT 500 DROBAK - OH/T Equipo S5B03	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200				208.000	
412	Trasn_Sec_306	Región METRO ET CAMPANA	REGLADO SECC SPAN PAT 500 DROBAK - OH/T Equipo S5B02	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200				208.000	
413	Trasn_Sec_307	Región METRO ET CAMPANA	REGLADO SECC SPAN PAT 500 DROBAK - OH/T Equipo S5B01	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200				208.000	
414	Trasn_Sec_308	Región METRO ET CAMPANA	REGLADO SECC SPAN PAT 500 DROBAK - OH/T Equipo S5D06	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200				208.000	
415	Trasn_Sec_309	Región METRO ET CAMPANA	REGLADO SECC SPAN PAT 500 DROBAK - OH/T Equipo S5D05	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200				208.000	
416	Trasn_Sec_310	Región METRO ET CAMPANA	REGLADO SECC SPAN PAT 500 DROBAK - SSP Equipo S5B04	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200				208.000	
417	Trasn_Sec_311	Región METRO ET CAMPANA	REGLADO SECC SPAN PAT 500 DROBAK - SSP Equipo S5B07	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200				208.000	
418	Trasn_Sec_312	Región METRO ET CAMPANA	REGLADO SECC SPAN PAT 500 DROBAK - SSP Equipo S5A03	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200				208.000	
419	Trasn_Sec_313	Región METRO ET CAMPANA	REGLADO SECC SPAN PAT 500 DROBAK - SSP Equipo S5A01	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200				208.000	
420	Trasn_Sec_314	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BIC TFB525nc60 Equipo PU AT18	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000				160.000	
421	Trasn_Sec_315	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BIC TFB525nc60 Equipo PU AT14	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000				160.000	
422	Trasn_Sec_316	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BIC TFB525nc60 Equipo PU AS99	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000				160.000	
423	Trasn_Sec_317	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BIC TFB525nc60 Equipo PU AS24	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000				160.000	
424	Trasn_Sec_318	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BIC TFB525nc60 Equipo PU AS18	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000				160.000	

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

INVERSIÓN		TRANSENER										Subtotales		3.486.256.224	2.696.945.517	308.346.805	480.972.902	727.902.336	715.984.336	689.202.848	705.778.272	647.398.432	
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 \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Observaciones						
												Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5							
425	Tner_Sec3_319	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BRC TBS25nc60 Equipo PU AS14	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000					160.000							
426	Tner_Sec3_320	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BRC TBS25nc60 Equipo PU AR64	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000					160.000							
427	Tner_Sec3_321	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BRC TBS25nc60 Equipo PU AR64	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000					160.000							
428	Tner_Sec3_322	Región SUR ET PUELCHES	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC 1 Equipo PU AR43	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200					208.000							
429	Tner_Sec3_323	Región SUR ET PUELCHES	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC 1 Equipo PU AR43	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200					208.000							
430	Tner_Sec3_324	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BRC TBS25nc60 Equipo PU AR24	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000					160.000							
431	Tner_Sec3_325	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BRC TBS25nc60 Equipo PU AR14	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000					160.000							
432	Tner_Sec3_326	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BRC TBS25nc60 Equipo PU AR64	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000					160.000							
433	Tner_Sec3_327	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BRC TBS25nc60 Equipo PU AR63	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000					160.000							
434	Tner_Sec3_328	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BRC TBS25nc60 Equipo PU AR24	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000					160.000							
435	Tner_Sec3_329	Región SUR ET PIEDRA DEL ÁGUILA	RECICLADO SECC SPAN PAT 500 EGIC 3 OH Equipo PG G5107/1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200					208.000							
436	Tner_Sec3_330	Región SUR ET PIEDRA DEL ÁGUILA	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC SSP Equipo PG G5106	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200					208.000							
437	Tner_Sec3_331	Región SUR ET PIEDRA DEL ÁGUILA	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC 4 OH Equipo PG G5104	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200					208.000							
438	Tner_Sec3_332	Región SUR ET PIEDRA DEL ÁGUILA	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC 4 OH Equipo PG G5103	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200					208.000							
439	Tner_Sec3_333	Región SUR ET PIEDRA DEL ÁGUILA	RECICLADO SECC SPAN PAT 500 EGIC 3 OH Equipo PG G5097 / 1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200					208.000							
440	Tner_Sec3_334	Región SUR ET PIEDRA DEL ÁGUILA	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC SSP Equipo PG G5096	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200					208.000							
441	Tner_Sec3_335	Región SUR ET PIEDRA DEL ÁGUILA	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC 4 OH Equipo PG G5094	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200					208.000							
442	Tner_Sec3_336	Región SUR ET PIEDRA DEL ÁGUILA	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC 4 OH Equipo PG G5093	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200					208.000							
443	Tner_Sec3_337	Región SUR ET PIEDRA DEL ÁGUILA	RECICLADO SECC SPAN PAT 500 EGIC 3 OH Equipo PG G5087 / 1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200					208.000							
444	Tner_Sec3_338	Región SUR ET PIEDRA DEL ÁGUILA	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC SSP Equipo PG G5086	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200					208.000							
445	Tner_Sec3_339	Región SUR ET PIEDRA DEL ÁGUILA	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC 4 OH Equipo PG G5084	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200					208.000							
446	Tner_Sec3_340	Región SUR ET PIEDRA DEL ÁGUILA	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC 4 OH Equipo PG G5083	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200					208.000							
447	Tner_Sec3_341	Región SUR ET PIEDRA DEL ÁGUILA	RECICLADO SECC SPAN PAT 500 EGIC 3 OH Equipo PG G5077 / 1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200					208.000							
448	Tner_Sec3_342	Región SUR ET PIEDRA DEL ÁGUILA	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC SSP Equipo PG G5076	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200					208.000							
449	Tner_Sec3_343	Región SUR ET PIEDRA DEL ÁGUILA	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC 4 OH Equipo PG G5074	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200					208.000							
450	Tner_Sec3_344	Región SUR ET PIEDRA DEL ÁGUILA	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC 4 OH Equipo PG G5073	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200					208.000							
451	Tner_Sec3_345	Región SUR ET PIEDRA DEL ÁGUILA	RECICLADO SECC SPAN PAT 500 EGIC 3 OH Equipo PG G5067 / 1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200					208.000							
452	Tner_Sec3_346	Región SUR ET PIEDRA DEL ÁGUILA	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC SSP Equipo PG G5066	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200					208.000							
453	Tner_Sec3_347	Región SUR ET PIEDRA DEL ÁGUILA	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC 4 OH Equipo PG G5064	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200					208.000							
454	Tner_Sec3_348	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECICLADO SECC 500 SPAN PAT EGIC-SOHN OH Equipo CL H5107 / 1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200					208.000							
455	Tner_Sec3_349	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECICLADO SECC 500 MG-SCHNEIDER DR Equipo CL H5104	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200					208.000							
456	Tner_Sec3_350	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECICLADO SECC 500 MG - EGIC/SCHNEIDER - DR Equipo CL H5103	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200					208.000							
457	Tner_Sec3_351	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECICLADO SECC 500 SPAN EGIC-SOHN OH Equipo CL H5076	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200					208.000							
458	Tner_Sec3_352	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECICLADO SECC 500 SPAN PAT EGIC-SOHN OH Equipo CL H5077 / 1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200					208.000							
459	Tner_Sec3_353	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECICLADO SECC 500 MG-SCHNEIDER DR Equipo CL H5074	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200					208.000							
460	Tner_Sec3_354	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECICLADO SECC 500 MG - EGIC/SCHNEIDER - DR Equipo CL H5073	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200					208.000							
461	Tner_Sec3_355	Región SUR ET CHOCOM DESTE	RECICLADO SECC SPAN PAT 500 EGIC 1T Equipo CO W5047 / 1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200					208.000							
462	Tner_Sec3_356	Región SUR ET CHOCOM DESTE	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC SSP Equipo CO W5046	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200					208.000							
463	Tner_Sec3_357	Región SUR ET CHOCOM DESTE	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC B L - OH Equipo CO W5044	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200					208.000							
464	Tner_Sec3_358	Región SUR ET CHOCOM DESTE	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC B L - OH Equipo CO W5043	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200					208.000							
465	Tner_Sec3_359	Región SUR ET CHOCOM DESTE	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC SSP Equipo CO W5036	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200					208.000							
466	Tner_Sec3_360	Región METRO ET EZEIZA	ASIGNACIÓN DE SISTEMA DE SERV. AUXILIARES POR COMANDOS	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	8.000.000	5.600.000	1.200.000	1.200.000					8.000.000							
467	Tner_Sec3_361	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	RECICLADO SECC 132 LAGO SLAT 2C 145 PP 1600 A Equipo ST 15811	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880					119.200							
468	Tner_Sec3_362	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	RECICLADO SECC 132 LAGO SLA 2C 145 PP 1600 A Equipo ST 15811	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880					119.200							
469	Tner_Sec3_363	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	RECICLADO SECC 132 LAGO SLAT 2C 145 1600 A FILA Equipo ST 15811	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880					119.200							
470	Tner_Sec3_364	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	RECICLADO SECC 132 LAGO SLAT 2C 145 1600 A FILA Equipo ST 15811	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880					119.200							
471	Tner_Sec3_365	Región NORTE ET ROSARIO DESTE	RECICLADO SECC 132 LAGO SLAT 2C 132 1600A PAT Equipo RD 15843	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880					119.200							
472	Tner_Sec3_366	Región NORTE ET ROSARIO DESTE	RECICLADO SECC 132 LAGO SLAT 2C 132 1600A PAT Equipo RD 15842	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880					119.200							
473	Tner_Sec3_367	Región NORTE ET ROSARIO DESTE	RECICLADO SECC 132 LAGO SLAT 2C 132 1600A PAT Equipo RD 15841	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880					119.200							
474	Tner_Sec3_368	Región NORTE ET ROSARIO DESTE	RECICLADO SECC 132 LAGO SLAT 2C 132 1600A c/PAT Equipo RD 15816	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880					119.200							
475	Tner_Sec3_369	Región NORTE ET ROSARIO DESTE	RECICLADO SECC 132 LAGO SLA 2C Equipo RD 15844	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880					119.200							
476	Tner_Sec3_370	Región NORTE ET ROSARIO DESTE	RECICLADO SECC 132 LAGO SLA 2C 132 1600 A Equipo RD 15849	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880					119.200							
477	Tner_Sec3_371	Región NORTE ET ROSARIO DESTE	RECICLADO SECC 132 LAGO ELECTROMECANICA Equipo RD 15810	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880					119.200							

TRANSENER

10 de 59

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

TRANSENER		Subtotales						3.486.266.224	2.696.946.517	308.346.805	480.972.902	727.902.336	715.984.336	689.202.848	705.778.272	647.398.432	
INVERSIÓN																	
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 \$	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Observaciones
531	Tner_Secc_425	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZO SECC 132 PP PAT 132 FAMI 3CR Equipo AM 15006	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	262.400	183.680	39.360	39.360						262.400
532	Tner_Secc_426	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZO SECC 132 PP PAT 132 FAMI 3CR Equipo AM 15004	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	262.400	183.680	39.360	39.360						262.400
533	Tner_Secc_427	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZO SECC 132 PP PAT 132 FAMI 3CR Equipo AM 15003	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	262.400	183.680	39.360	39.360						262.400
534	Tner_Secc_428	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZO SECC 132 PP PAT FAMI 3CR Equipo AM 15001	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	262.400	183.680	39.360	39.360						262.400
535	Tner_Secc_429	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZO SECC 132 FAMI TE3C Equipo AM 15809	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	262.400	183.680	39.360	39.360						262.400
536	Tner_Secc_430	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZO SECC 132 FAMI TE3C Equipo AM 15808	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	262.400	183.680	39.360	39.360						262.400
537	Tner_Secc_431	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZO SECC 132 FAMI TE3C Equipo AM 15807	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	262.400	183.680	39.360	39.360						262.400
538	Tner_Secc_432	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZO SECC 132 FAMI TE3C Equipo AM 15806	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	262.400	183.680	39.360	39.360						262.400
539	Tner_Secc_433	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZO SECC 132 FAMI TE3C Equipo AM 15804	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	262.400	183.680	39.360	39.360						262.400
540	Tner_Secc_434	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZO SECC 132 FAMI TE3C Equipo AM 15803	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	262.400	183.680	39.360	39.360						262.400
541	Tner_Secc_435	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZO SECC 132 FAMI TE3C Equipo AM 15801	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	262.400	183.680	39.360	39.360						262.400
542	Tner_Secc_436	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZO SECC 132 FAMI TE3C Equipo AM 15A09	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	262.400	183.680	39.360	39.360						262.400
543	Tner_Secc_437	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZO SECC 132 FAMI TE3C Equipo AM 15A08	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	262.400	183.680	39.360	39.360						262.400
544	Tner_Secc_438	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZO SECC 132 FAMI TE3C Equipo AM 15A07	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	262.400	183.680	39.360	39.360						262.400
545	Tner_Secc_439	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZO SECC 132 FAMI TE3C Equipo AM 15A06	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	262.400	183.680	39.360	39.360						262.400
546	Tner_Secc_440	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZO SECC 132 FAMI TE3C Equipo AM 15A04	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	262.400	183.680	39.360	39.360						262.400
547	Tner_Secc_441	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZO SECC 132 FAMI TE3C Equipo AM 15A03	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	262.400	183.680	39.360	39.360						262.400
548	Tner_Secc_442	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZO SECC 132 FAMI TE3C Equipo AM 15A01	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	262.400	183.680	39.360	39.360						262.400
549	Tner_Secc_443	Región METRO ET ATUCHA	REEMPLAZO SECC 132 PP FAMI ROT 2C Equipo 15A04	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	262.400	183.680	39.360	39.360						262.400
550	Tner_Secc_444	Región METRO ET ABASTO	RECICLADO SECC SPAN 500 MERLIN GERIN - SSP 3150A Equipo T5026	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200						208.000
551	Tner_Secc_445	Región METRO ET ABASTO	RECICLADO SECC SPAN 500 MERLIN GERIN - SSP 3150A Equipo T5024	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200						208.000
552	Tner_Secc_446	Región METRO ET ABASTO	RECICLADO SECC SPAN 500 MERLIN GERIN - SSP 3150A Equipo T5016	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200						208.000
553	Tner_Secc_447	Región METRO ET ABASTO	RECICLADO SECC SPAN 500 MERLIN GERIN - SSP 3150A Equipo T5014	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200						208.000
554	Tner_Secc_448	Región SUR ET EL CHOCON	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC TFB525nc60 Equipo CH CS24	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000						160.000
555	Tner_Secc_449	Región SUR ET EL CHOCON	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC TFB525nc60 Equipo CH CS38	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000						160.000
556	Tner_Secc_450	Región SUR ET EL CHOCON	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC TFB525nc60 Equipo CH CS14	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000						160.000
557	Tner_Secc_451	Región SUR ET EL CHOCON	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC TFB525nc60 Equipo CH CL44	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000						160.000
558	Tner_Secc_452	Región SUR ET EL CHOCON	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC TFB525nc60 Equipo CH CL43	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000						160.000
559	Tner_Secc_453	Región SUR ET EL CHOCON	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC TFB525nc60 Equipo CH CL34	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000						160.000
560	Tner_Secc_454	Región SUR ET EL CHOCON	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC TFB525nc60 Equipo CH CL33	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000						160.000
561	Tner_Secc_455	Región SUR ET EL CHOCON	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC TFB525nc60 Equipo CH CL24	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000						160.000
562	Tner_Secc_456	Región SUR ET EL CHOCON	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC TFB525nc60 Equipo CH CL23	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000						160.000
563	Tner_Secc_457	Región SUR ET EL CHOCON	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC TFB525nc60 Equipo CH CL14	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000						160.000
564	Tner_Secc_458	Región SUR ET EL CHOCON	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC TFB525nc60 Equipo CH CL13	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000						160.000
565	Tner_Secc_459	Región SUR ET CHOËLE CHOËL	RECICLADO SECC 500 MG-SCHNEIDER DR Equipo CL H8106	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200						208.000
566	Tner_Secc_460	Región SUR ET CHOËLE CHOËL	RECICLADO SECC 500 MG-SCHNEIDER DR Equipo CL H8076	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200						208.000
567	Tner_Secc_461	Región SUR ET CHOËLE CHOËL	RECICLADO SECC SPAN PAT 500 MG-SCHNEIDER DR Equipo CL H8104/1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200						208.000
568	Tner_Secc_462	Región SUR ET CHOËLE CHOËL	RECICLADO SECC 500 SPAN PAT EGIC-SCHN OH Equipo CL H8104/9	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200						208.000
569	Tner_Secc_463	Región SUR ET CHOËLE CHOËL	RECICLADO SECC SPAN PAT 500 EGIC 3 OH/T Equipo CL H8074/9	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200						208.000
570	Tner_Secc_464	Región SUR ET CHOËLE CHOËL	RECICLADO SECC 500 SPAN EGIC-SCHN OH Equipo CL H5108	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200						208.000
571	Tner_Secc_465	Región SUR ET HENDERSON	ADECUACIÓN DE SISTEMA DE SERV. AUXILIARES POR COMANDOS	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	6.400.000	4.480.000	960.000	960.000						6.400.000
572	Tner_SSA. 1	3 Gerencias Regionales	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 periodo el fin de su vida útil.	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	8.679.808	6.075.866	1.735.962	867.981	2.684.240	1.501.920	1.967.840	1.694.096	831.712	
573	Tner_SSA. 2	Región NORTE ET VARIAS	Reemplazo de baterías ácidas en repetidoras de radio de microondas Yacresá 3 y NOA. NEA. Según plan de reemplazo. Adquisición de bancos de baterías para repetidoras Mocoretá, Mte Caseros, Yemá La Clara, Pellegrini, Pronunciamento, Salto Grande, Río 2°, C° San Vicente, Bca Yaco, Oncativo, Tancacha, NEA, NOA.	Global	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	5.376.000	3.763.200	1.075.200	537.600	960.000	1.152.000	1.152.000	1.152.000	960.000	
574	Tner_SSA. 3	Región NORTE ET VARIAS	Normalizar control de temperatura en salas de Comunicaciones c/ equipamiento FO, OP, radio, redes de datos, Centrales telefónicas, etc. Reemplazo por fin de vida útil equipos de Aire Acondicionado Sala Comunicaciones en EETT RD, etc. Instalación de secuenciadores. Cambio de equipos de Aire Acondicionado radiostaciones microondas.	Global	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	288.000	201.600	57.600	28.800	96.000	48.000	48.000	48.000	48.000	

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

TRANSENER																
Subtotales																
3.486.266.2242.696.946.517308.346.805480.972.902727.902.336715.984.336689.202.848705.778.272647.398.432																
INVERSIÓN												Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Observaciones
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 \$	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
575	Tner SSAA_4	Región NORTE ET VARIAS	Reemplazo baterías Ni-Cd y cambio de tableros de Corriente Continua Sistemas de Comunicaciones Radio/Telefonía/ Consolas COT . Adquisición de nuevo Banco de baterías para alimentación de 48Vcc de equipos de Comunicaciones. Diseño, armado, instalación y PES de un nuevo tablero de distribución de servicios de Corriente continua doble Sistema.	Global	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	336.000	96.000	48.000	480.000	-	-	-	-
576	Tner SSAA_5	Región METRO	Por obsolescencia Reemplazo y readecuación de dispositivos electrónicos y eléctricos, tableros para repetidoras alimentadas por Hilo Captor. Adquisición de tableros de control transformadores de adaptación y accesorios para completar repuestos del sistema hilo Captor en repetidoras de FO	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	288.000	201.600	57.600	28.800	96.000	96.000	96.000	-	-
577	Tner SSAA_6	Región METRO	Reemplazo de Bancos de Baterías de 48 Vcc de repetidoras de Comunicaciones. . Adquisición de bancos de baterías para repetidoras radioestaciones de microondas y fibras ópticas que alcanzaron o alcanzarán el fin de su vida útil.	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	763.696	534.587	152.739	76.370	455.616	80.928	40.208	152.784	34.160
578	Tner SSAA_7	Región SUR	Reemplazo y readecuación de dispositivos que componen el sistema de Control del Hilo captor para repetidoras de FO y MCO. Cambio de componentes en 9 repetidoras del corredor Madryn-Chopet-Chopet-San Cruz norte	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	1.983.520	1.388.464	396.704	198.352	615.280	615.888	458.000	110.592	183.760
579	Tner SSAA_8	3 Gerencias Regionales	Instrumental para ensayos. Adquisición de equipos para medición de impedancia de baterías y para descarga de baterías.	Global	Equip. Ensayo-Diagnostico Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.800.000	1.960.000	560.000	280.000	1.280.000	1.280.000	240.000	-	-
580	Tner SSAA_9	3 Gerencias Regionales	Reemplazo y readecuación de rectificadores y cargadores de baterías de Estaciones y repetidoras de comunicaciones. Adquisición de rectificadores para reemplazo por obsolescencia y falta de repuestos o soporte de los fabricantes. Adecuación de sistemas de filtrado de salida de Corriente continua para disminuir componentes de corriente alterna.	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	18.651.200	13.055.840	3.730.240	1.865.120	2.993.600	3.014.400	5.088.000	4.760.000	2.795.200
581	Tner SSAA_10	3 Gerencias Regionales	Automatización y renovación de interruptores en Tableros de Corriente alterna y corriente continua. Automatización con instalación de PLCs en Tableros TGA/CA de estaciones transformadoras que desde su puesta en servicio cuentan con automatismos electromecánicos. Los PLCs brindan mayor flexibilidad operativa y mayor confiabilidad por eliminar posibles puntos de fallas como son los relés intermedios. 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	21.760.000	15.232.000	4.352.000	2.176.000	5.120.000	4.160.000	4.160.000	4.160.000	4.160.000
582	Tner SSAA_11	3 Gerencias Regionales	Reemplazo de Grupos Generadores.	Global	Equip. Eléctrico	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	5.440.000	3.808.000	1.088.000	544.000	1.120.000	960.000	1.440.000	1.440.000	480.000
583	Tner TTMM_1	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Adquisición de grupos generadores diesel para reemplazar los existentes en estaciones transformadoras.	Global	Equip. Eléctrico	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	5.440.000	3.808.000	1.088.000	544.000	1.120.000	960.000	1.440.000	1.440.000	480.000
584	Tner TTMM_2	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T1. Marca CGS Unidad 1JAC Equipo 1ACOP Fase R	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000	160.000	-	-	-	-
585	Tner TTMM_3	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T1. Marca CGS Unidad 1JAC Equipo 1ACOP Fase S	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000	160.000	-	-	-	-
586	Tner TTMM_4	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T1. Marca CGS Unidad 1JAC Equipo 1ACOP Fase T	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000	160.000	-	-	-	-
587	Tner TTMM_5	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T1. Marca CGS Unidad 1JAT1 Equipo ACT180 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000	160.000	-	-	-	-
588	Tner TTMM_6	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T1. Marca CGS Unidad 1JAT1 Equipo ACT180 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000	160.000	-	-	-	-
589	Tner TTMM_7	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T1. Marca CGS Unidad 1JAT2 Equipo ACT280 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000	160.000	-	-	-	-
590	Tner TTMM_8	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T1. Marca CGS Unidad 1JAT2 Equipo ACT280 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000	160.000	-	-	-	-
591	Tner TTMM_9	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T1. Marca CGS Unidad 1JAT2 Equipo ACT280 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000	160.000	-	-	-	-
592	Tner TTMM_10	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T1. Marca CGS Unidad 2J04 Equipo 2C04 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000	200.000	-	-	-	-
593	Tner TTMM_11	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T1. Marca CGS Unidad 2J04 Equipo 2C04 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000	200.000	-	-	-	-
594	Tner TTMM_12	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T1. Marca CGS Unidad 2J04 Equipo 2C04 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000	200.000	-	-	-	-
595	Tner TTMM_13	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T1. Marca CGS Unidad 2J05 Equipo 2C05 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000	200.000	-	-	-	-
596	Tner TTMM_14	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T1. Marca CGS Unidad 2J05 Equipo 2C05 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000	200.000	-	-	-	-
597	Tner TTMM_15	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T1. Marca CGS Unidad 2J05 Equipo 2C05 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000	200.000	-	-	-	-
598	Tner TTMM_16	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T1. Marca CGS Unidad 2JAC Equipo 2ACOP Fase R	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000	200.000	-	-	-	-
599	Tner TTMM_17	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T1. Marca CGS Unidad 2JAC Equipo 2ACOP Fase S	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000	200.000	-	-	-	-
600	Tner TTMM_18	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T1. Marca CGS Unidad 2JAC Equipo 2ACOP Fase T	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000	200.000	-	-	-	-
601	Tner TTMM_19	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T1. Marca CGS Unidad 2J02 Equipo 2C02 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000	200.000	-	-	-	-
602	Tner TTMM_20	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T1. Marca CGS Unidad 2J02 Equipo 2C02 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000	200.000	-	-	-	-
603	Tner TTMM_21	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T1. Marca CGS Unidad 2J02 Equipo 2C02 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000	200.000	-	-	-	-
604	Tner TTMM_22	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T1. Marca CGS Unidad 2J74 Equipo ACT480 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000	200.000	-	-	-	-
605	Tner TTMM_23	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T1. Marca CGS Unidad 2J74 Equipo ACT480 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000	200.000	-	-	-	-

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

TRANSENER:

INVERSIÓN					Subtotales		3.486.256.224	2.696.946.517	308.346.805	480.972.902	727.902.336	715.984.336	689.202.848	705.778.272	647.398.432		
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 \$	Montos anuales \$		Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Observaciones
												Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Observaciones
606	Tner TTMN 24	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.J. Marca GGS Unidad 2174 Equipo ACT480 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000	200.000	-	-	-	-	-
607	Tner TTMN 25	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.J. Marca BBC Unidad SIB02 Equipo S002 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000	300.000	-	-	-	-	-
608	Tner TTMN 26	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.J. Marca BBC Unidad SIB02 Equipo S002 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000	300.000	-	-	-	-	-
609	Tner TTMN 27	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.J. Marca BBC Unidad SIB04 Equipo S004 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000	300.000	-	-	-	-	-
610	Tner TTMN 28	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.J. Marca BBC Unidad SIB04 Equipo S004 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000	300.000	-	-	-	-	-
611	Tner TTMN 29	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.J. Marca BBC Unidad SIB04 Equipo S004 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000	300.000	-	-	-	-	-
612	Tner TTMN 30	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.J. Marca BBC Unidad SIB07 Equipo S007 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000	300.000	-	-	-	-	-
613	Tner TTMN 31	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.J. Marca BBC Unidad SIB07 Equipo S007 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000	300.000	-	-	-	-	-
614	Tner TTMN 32	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.J. Marca BBC Unidad SIB07 Equipo S007 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000	300.000	-	-	-	-	-
615	Tner TTMN 33	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.J. Marca BBC Unidad SIB08 Equipo S008 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000	300.000	-	-	-	-	-
616	Tner TTMN 34	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.J. Marca BBC Unidad SIB08 Equipo S008 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000	300.000	-	-	-	-	-
617	Tner TTMN 35	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.J. Marca BBC Unidad SIB08 Equipo S008 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000	300.000	-	-	-	-	-
618	Tner TTMN 36	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.J. Marca BBC Unidad SIC01 Equipo SD12 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000	300.000	-	-	-	-	-
619	Tner TTMN 37	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.J. Marca BBC Unidad SIC01 Equipo SD12 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000	300.000	-	-	-	-	-
620	Tner TTMN 38	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.J. Marca BBC Unidad SIC01 Equipo SD12 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000	300.000	-	-	-	-	-
621	Tner TTMN 39	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.J. Marca BBC Unidad SIC02 Equipo SD12 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000	300.000	-	-	-	-	-
622	Tner TTMN 40	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.J. Marca BBC Unidad SIC02 Equipo SD12 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000	300.000	-	-	-	-	-
623	Tner TTMN 41	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.J. Marca BBC Unidad SIC02 Equipo SD12 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000	300.000	-	-	-	-	-
624	Tner TTMN 42	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.J. Marca BBC Unidad SIC03 Equipo SD34 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000	300.000	-	-	-	-	-
625	Tner TTMN 43	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.J. Marca BBC Unidad SIC03 Equipo SD34 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000	300.000	-	-	-	-	-
626	Tner TTMN 44	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.J. Marca BBC Unidad SIC03 Equipo SD34 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000	300.000	-	-	-	-	-
627	Tner TTMN 45	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.J. Marca BBC Unidad SIC04 Equipo SD34 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000	300.000	-	-	-	-	-
628	Tner TTMN 46	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.J. Marca BBC Unidad SIC04 Equipo SD34 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000	300.000	-	-	-	-	-
629	Tner TTMN 47	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.J. Marca BBC Unidad SIC04 Equipo SD34 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000	300.000	-	-	-	-	-
630	Tner TTMN 48	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.J. Marca IATE ATH 145 Unidad AT 1404 R Equipo AT 10F2	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000	160.000	-	-	-	-	-
631	Tner TTMN 49	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.J. Marca IATE ATH 145 Unidad AT 1404 S Equipo AT 10F2	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000	160.000	-	-	-	-	-
632	Tner TTMN 50	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.J. Marca IATE ATH 145 Unidad AT 1404 T Equipo AT 10F2	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000	160.000	-	-	-	-	-
633	Tner TTMN 51	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.J. Marca ALSHTOM SEX 220 Unidad AT 2104 R Equipo AT 2ATVL1	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000	200.000	-	-	-	-	-
634	Tner TTMN 52	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.J. Marca ALSHTOM SEX 220 Unidad AT 2105 S Equipo AT 2ATVL1	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000	200.000	-	-	-	-	-
635	Tner TTMN 53	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.J. Marca ALSHTOM SEX 220 Unidad AT 2104 T Equipo AT 2ATVL1	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000	200.000	-	-	-	-	-
636	Tner TTMN 54	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.J. Marca ALSHTOM SEX 220 Unidad AT 2105 R Equipo AT 2ATVL2	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000	200.000	-	-	-	-	-
637	Tner TTMN 55	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.J. Marca ALSHTOM SEX 220 Unidad AT 2105 S Equipo AT 2ATVL2	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000	200.000	-	-	-	-	-
638	Tner TTMN 56	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.J. Marca ALSHTOM SEX 220 Unidad AT 2105 T Equipo AT 2ATVL2	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000	200.000	-	-	-	-	-
639	Tner TTMN 57	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.J. Marca TTE STX 220 Unidad AT 2108 R Equipo AT 11AT	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000	200.000	-	-	-	-	-
640	Tner TTMN 58	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.J. Marca TTE STX 220 Unidad AT 2108 S Equipo AT 11AT	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000	200.000	-	-	-	-	-
641	Tner TTMN 59	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.J. Marca TTE STX 220 Unidad AT 2108 T Equipo AT 11AT	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000	200.000	-	-	-	-	-
642	Tner TTMN 60	Región METRO ET EZIZA	Reemplazo de T.J. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad EZ SL15E IR Equipo EZ S4BE21 SL1515	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000	300.000	-	-	-	-	-
643	Tner TTMN 61	Región METRO ET EZIZA	Reemplazo de T.J. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad EZ SL15F IR Equipo EZ S4BE21 SL1515	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000	300.000	-	-	-	-	-
644	Tner TTMN 62	Región METRO ET EZIZA	Reemplazo de T.J. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad EZ SL15E IT Equipo EZ S4BE21 SL1515	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000	300.000	-	-	-	-	-
645	Tner TTMN 63	Región METRO ET EZIZA	Reemplazo de T.J. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad EZ SL15F IR Equipo EZ S4BE21 SL1525	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000	300.000	-	-	-	-	-
646	Tner TTMN 64	Región METRO ET EZIZA	Reemplazo de T.J. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad EZ SL15F IS Equipo EZ S4BE21 SL1525	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000	300.000	-	-	-	-	-
647	Tner TTMN 65	Región METRO ET EZIZA	Reemplazo de T.J. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad EZ SL15F IT Equipo EZ S4BE21 SL1525	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000	300.000	-	-	-	-	-
648	Tner TTMN 66	Región METRO ET EZIZA	Reemplazo de T.J. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad EZ SL16F IR Equipo EZ S4BE22 SL1625	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000	300.000	-	-	-	-	-
649	Tner TTMN 67	Región METRO ET EZIZA	Reemplazo de T.J. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad EZ SL16F IS Equipo EZ S4BE22 SL1625	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000	300.000	-	-	-	-	-
650	Tner TTMN 68	Región METRO ET EZIZA	Reemplazo de T.J. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad EZ SL16F IT Equipo EZ S4BE22 SL1625	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000	300.000	-	-	-	-	-
651	Tner TTMN 69	Región METRO ET EZIZA	Reemplazo de T.J. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad EZ S412B R Equipo EZ S52B-S 54125	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000	300.000	-	-	-	-	-
652	Tner TTMN 70	Región METRO ET EZIZA	Reemplazo de T.J. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad EZ SL13E IR Equipo EZ S52B01 SL1315	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000	300.000	-	-	-	-	-

TRANSENER:

4 de 59

TRANSENER:

15 de 59

TRANSENER:

16 de 59

TRANSENER:

17 de 59

TRANSENER:

8 de 59

TRANSENER:

19 de 59

TRANSENER:

0 de 59

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

INVERSIÓN		TRANSENER						Subtotales		3.486.266.224	2.696.946.517	308.346.805	480.972.902	727.902.336	715.984.336	689.202.848	705.778.272	647.398.432	
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 \$	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Observaciones		
991	Trser. TTMm. 409	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/5-E Unidad SVL04 Equipo T4RD Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	272.000	-	-	-	-	-	
992	Trser. TTMm. 410	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/5-E Unidad SVL04 Equipo T4RD Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	272.000	-	-	-	-	-	
993	Trser. TTMm. 411	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/5-E Unidad SVL07 Equipo SACRO1 Fase	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	272.000	-	-	-	-	-	
994	Trser. TTMm. 412	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/5-E Unidad SVL07 Equipo SACRO1 Fase	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	272.000	-	-	-	-	-	
995	Trser. TTMm. 413	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/5-E Unidad SVL08 Equipo SRAR01 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	272.000	-	-	-	-	-	
996	Trser. TTMm. 414	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/5-E Unidad SVL08 Equipo SRAR01 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	272.000	-	-	-	-	-	
997	Trser. TTMm. 415	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/5-E Unidad SVL08 Equipo SRAR01 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	272.000	-	-	-	-	-	
998	Trser. TTMm. 416	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/5-E Unidad SVB00 Equipo 55TB Fase	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	272.000	-	-	-	-	-	
999	Trser. TTMm. 417	Región SUR ET CERRITO DE LA COSTA	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N3-E Unidad RL11Nv (F3-SCHPU1) Equipo Fase R	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	272.000	-	-	-	-	-	
1000	Trser. TTMm. 418	Región SUR ET CERRITO DE LA COSTA	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N3-E Unidad RL11Nv (F3-SCHPU1) Equipo Fase S	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	272.000	-	-	-	-	-	
1001	Trser. TTMm. 419	Región SUR ET CERRITO DE LA COSTA	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N3-E Unidad RL11Sv (F4-SCHPU1) Equipo Fase T	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	272.000	-	-	-	-	-	
1002	Trser. TTMm. 420	Región SUR ET CERRITO DE LA COSTA	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N3-E Unidad RL21N (F3-SCHPU2) Equipo Fase A	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	272.000	-	-	-	-	-	
1003	Trser. TTMm. 421	Región SUR ET CERRITO DE LA COSTA	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N3-E Unidad RL21N (F3-SCHPU2) Equipo Fase B	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	272.000	-	-	-	-	-	
1004	Trser. TTMm. 422	Región SUR ET CERRITO DE LA COSTA	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N3-E Unidad RL21Sv (F4-SCHPU2) Equipo Fase A	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	272.000	-	-	-	-	-	
1005	Trser. TTMm. 423	Región SUR ET CERRITO DE LA COSTA	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N3-E Unidad RL21Sv (F4-SCHPU2) Equipo Fase B	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	272.000	-	-	-	-	-	
1006	Trser. TTMm. 424	Región SUR ET CERRITO DE LA COSTA	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N3-E Unidad RL31V (F7-SCCPB1) Equipo Fase A	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	272.000	-	-	-	-	-	
1007	Trser. TTMm. 425	Región SUR ET CERRITO DE LA COSTA	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N3-E Unidad RL31V (F7-SCCPB1) Equipo Fase B	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	272.000	-	-	-	-	-	
1008	Trser. TTMm. 426	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.V. 132KV Marca IATE TVH 145 Equipo AT ACT1AT Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600	-	144.000	-	-	-	-	-	
1009	Trser. TTMm. 427	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.V. 132KV Marca IATE TVH 145 Equipo AT ACT1AT Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600	-	144.000	-	-	-	-	-	
1010	Trser. TTMm. 428	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.V. 132KV Marca IATE TVH 145 Equipo AT ACT1AT Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600	-	144.000	-	-	-	-	-	
1011	Trser. TTMm. 429	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.V. 132KV Marca IATE TVH 145 Equipo AT 1AT2AL Fase R	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600	-	144.000	-	-	-	-	-	
1012	Trser. TTMm. 430	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.V. 132KV Marca IATE TVH 145 Equipo AT 1AT2AL Fase S	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600	-	144.000	-	-	-	-	-	
1013	Trser. TTMm. 431	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.V. 132KV Marca IATE TVH 145 Equipo AT 1AT2AL Fase T	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600	-	144.000	-	-	-	-	-	
1014	Trser. TTMm. 432	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.V. 220KV Marca MICAFIL WP 245 N2 Equipo AT 2ATVL1 Fase	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	208.000	145.600	31.200	31.200	-	208.000	-	-	-	-	-	
1015	Trser. TTMm. 433	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.V. 220KV Marca MICAFIL WP 245 N2 Equipo AT 2ATVL1 Fase	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	208.000	145.600	31.200	31.200	-	208.000	-	-	-	-	-	
1016	Trser. TTMm. 434	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.V. 220KV Marca MICAFIL WP 245 N2 Equipo AT 2ATVL1 Fase	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	208.000	145.600	31.200	31.200	-	208.000	-	-	-	-	-	
1017	Trser. TTMm. 435	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.V. 220KV Marca MICAFIL WP 245 N2 Equipo AT 2ATVL2 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	208.000	145.600	31.200	31.200	-	208.000	-	-	-	-	-	
1018	Trser. TTMm. 436	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.V. 220KV Marca MICAFIL WP 245 N2 Equipo AT 2ATVL2 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	208.000	145.600	31.200	31.200	-	208.000	-	-	-	-	-	
1019	Trser. TTMm. 437	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.V. 220KV Marca MICAFIL WP 245 N2 Equipo AT 2ATVL2 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	208.000	145.600	31.200	31.200	-	208.000	-	-	-	-	-	
1020	Trser. TTMm. 438	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.V. 220KV Marca MAGRINI GALILEO TVH 245 L Equipo AT G1AT Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	208.000	145.600	31.200	31.200	-	208.000	-	-	-	-	-	
1021	Trser. TTMm. 439	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.V. 220KV Marca MAGRINI GALILEO TVH 245 L Equipo AT G1AT Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	208.000	145.600	31.200	31.200	-	208.000	-	-	-	-	-	
1022	Trser. TTMm. 440	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.V. 220KV Marca MAGRINI GALILEO TVH 245 L Equipo AT G1AT Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	208.000	145.600	31.200	31.200	-	208.000	-	-	-	-	-	
1023	Trser. TTMm. 441	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N3-E Equipo HE SHEMC2 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	272.000	-	-	-	-	-	
1024	Trser. TTMm. 442	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N3-E Equipo HE SHEMC2 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	272.000	-	-	-	-	-	
1025	Trser. TTMm. 443	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N3-E Equipo HE SHEMC2 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	272.000	-	-	-	-	-	
1026	Trser. TTMm. 444	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N3-E Equipo HE SHEPU1 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	272.000	-	-	-	-	-	
1027	Trser. TTMm. 445	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N3-E Equipo HE SHEPU1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	272.000	-	-	-	-	-	
1028	Trser. TTMm. 446	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N3-E Equipo HE SHEPU1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	272.000	-	-	-	-	-	
1029	Trser. TTMm. 447	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N3-E Equipo HE SEZHE2 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	272.000	-	-	-	-	-	
1030	Trser. TTMm. 448	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N3-E Equipo HE SEZHE2 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	272.000	-	-	-	-	-	
1031	Trser. TTMm. 449	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N3-E Equipo HE SEZHE2 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	272.000	-	-	-	-	-	
1032	Trser. TTMm. 450	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N3-E Equipo HE SEZHE3 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	272.000	-	-	-	-	-	

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

TRANSENER		Subtotales						3.486.266.224	2.696.946.517	308.346.805	480.972.902	727.902.336	715.984.336	689.202.848	705.778.272	647.398.432	
INVERSIÓN												Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Observaciones
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 \$	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Observaciones
1033	Tner TMM 451	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL Equipo HE SEZHE1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	272.000	-	-	-	-
1034	Tner TMM 452	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL MICAFIL WS 525 N3-E Equipo HE SEZHE1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	272.000	-	-	-	-
1035	Tner TMM 453	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.V. 220KV Marca MAGRINI TVH 245 L Unidad 2V02 Equipo 2C02 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	208.000	145.600	31.200	31.200	-	-	-	208.000	-	-
1036	Tner TMM 454	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.V. 220KV Marca MAGRINI TVH 245 L Unidad 2V02 Equipo 2C02 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	208.000	145.600	31.200	31.200	-	-	-	208.000	-	-
1037	Tner TMM 455	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.V. 220KV Marca MAGRINI TVH 245 L Unidad 2V02 Equipo 2C02 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	208.000	145.600	31.200	31.200	-	-	-	208.000	-	-
1038	Tner TMM 456	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.V. 220KV Marca MAGRINI TVH 245 L Unidad 2V14 Equipo ACTARO Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	208.000	145.600	31.200	31.200	-	-	-	208.000	-	-
1039	Tner TMM 457	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad SVU07 Equipo SRAST1 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	272.000	-	-
1040	Tner TMM 458	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad SVU07 Equipo SRAST1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	272.000	-	-
1041	Tner TMM 459	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad SVU07 Equipo SRAST1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	272.000	-	-
1042	Tner TMM 460	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad SVU08 Equipo SCNST1 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	272.000	-	-
1043	Tner TMM 461	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad SVU08 Equipo SCNST1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	272.000	-	-
1044	Tner TMM 462	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad SVU08 Equipo SCNST1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	272.000	-	-
1045	Tner TMM 463	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de T.V. 132KV Marca HAEFFLY CVE 145/650/50 Unidad JBU12 Equipo Fase A	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600	-	-	-	144.000	-	-
1046	Tner TMM 464	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de T.V. 132KV Marca HAEFFLY CVE 145/650/50 Unidad JBU12 Equipo Fase B	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600	-	-	-	144.000	-	-
1047	Tner TMM 465	Región SUR ET PLANICIE BANDERITA	Reemplazo de T.V. 132KV Marca HAEFFLY CVE 145/650/50 Unidad PB B824V Equipo Fase A	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600	-	-	-	144.000	-	-
1048	Tner TMM 466	Región SUR ET PLANICIE BANDERITA	Reemplazo de T.V. 132KV Marca HAEFFLY CVE 145/650/50 Unidad PB B824V Equipo Fase B	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600	-	-	-	144.000	-	-
1049	Tner TMM 467	Región SUR ET EL CHOCON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N3 Unidad CL11-C Equipo Fase	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	272.000	-	-
1050	Tner TMM 468	Región SUR ET EL CHOCON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N3 - E Unidad CL11-V Equipo Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	272.000	-	-
1051	Tner TMM 469	Región SUR ET EL CHOCON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N3 - E Unidad CL11-V Equipo Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	272.000	-	-
1052	Tner TMM 470	Región SUR ET EL CHOCON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N3 Unidad CS11-V Equipo Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	272.000	-	-
1053	Tner TMM 471	Región SUR ET EL CHOCON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N3 - E Unidad CS21-V Equipo Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	272.000	-	-
1054	Tner TMM 472	Región SUR ET EL CHOCON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N3 - E Unidad CS31-V Equipo Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	272.000	-	-
1055	Tner TMM 473	Región SUR ET EL CHOCON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N3 - E Unidad CL11-V Equipo Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	272.000	-	-
1056	Tner TMM 474	Región SUR ET EL CHOCON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N3 - E Unidad CL31-V Equipo Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	272.000	-	-
1057	Tner TMM 475	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N3-E Unidad AL31V Equipo Fase A	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	272.000	-	-
1058	Tner TMM 476	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N3-E Unidad AL31V Equipo Fase B	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	272.000	-	-
1059	Tner TMM 477	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N3-E Unidad AL31V Equipo Fase A	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	272.000	-	-
1060	Tner TMM 478	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N3-E Unidad AL31V Equipo Fase B	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	272.000	-	-
1061	Tner TMM 479	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N3-E Unidad AL51V B-T Equipo Fase	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	272.000	-	-
1062	Tner TMM 480	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N3-E Unidad AL51V B-T Equipo Fase	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	272.000	-	-
1063	Tner TMM 481	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N3-E Unidad AL71V Equipo Fase A	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	272.000	-	-
1064	Tner TMM 482	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N3-E Unidad AL71V Equipo Fase B	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	272.000	-	-
1065	Tner TMM 483	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N3-E Unidad AS11V B-S Equipo Fase	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	272.000	-	-
1066	Tner TMM 484	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N3-E Unidad AS11V B-S Equipo Fase	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	272.000	-	-
1067	Tner TMM 485	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N3-E Unidad AS21V Equipo Fase A	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	272.000	-	-
1068	Tner TMM 486	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N3-E Unidad AS21V Equipo Fase B	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	272.000	-	-
1069	Tner TMM 487	Región SUR ET PLANICIE BANDERITA	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525N3S Unidad BT13V Equipo Fase A	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	272.000	-	-
1070	Tner TMM 488	Región SUR ET PLANICIE BANDERITA	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525N3S Unidad BT13V Equipo Fase B	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	272.000	-	-
1071	Tner TMM 489	Región SUR ET PLANICIE BANDERITA	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N3-E Unidad BL11V Equipo Fase A	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	272.000	-	-
1072	Tner TMM 490	Región SUR ET PLANICIE BANDERITA	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL WS 525 N3-E Unidad BL13V Equipo Fase B	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	272.000	-	-
1073	Tner TMM 491	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL MICAFIL WS 525 N3-E Equipo HE SH8A Fase	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	272.000	-	-
1074	Tner TMM 492	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL MICAFIL WS 525 N3-E Equipo HE SH8A Fase	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	272.000	-	-
1075	Tner TMM 493	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL MICAFIL WS 525 N3-E Equipo HE SH8A Fase	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	272.000	-	-
1076	Tner TMM 494	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICAFIL MICAFIL WS 525 N3-E Equipo HE SH8B Fase	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	272.000	-	-

APENDICE III

RESUMEN DE INVERSIONES

TRANSENER

INVERSIÓN						Subtotales		3.486.268.224	2.696.946.517	308.346.805	480.972.902	727.902.336	715.984.336	689.202.848	705.778.272	647.398.432	
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 \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Observaciones
												Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	
1077	Tner_TTMm_495	Región METRO EY HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICARIL MICARIL WS 550 F2/5 Equipo HE SHIE Fase	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	272.000	-	-	
1078	Tner_TTMm_496	Región METRO EY HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICARIL MICARIL WS 525 N3-E Equipo HE SHIE Fase	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	272.000	-	-	
1079	Tner_TTMm_497	Región METRO EY HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICARIL MICARIL WS 525 N3-E Equipo HE SHIE Fase	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	272.000	-	-	
1080	Tner_TTMm_498	Región METRO EY HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICARIL MICARIL WS 525 N3-E Equipo HE SHIE Fase	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	272.000	-	-	
1081	Tner_TTMm_499	Región METRO EY HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICARIL MICARIL WS 525 N3-E Equipo HE SHIE Fase	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	272.000	-	-	
1082	Tner_TTMm_500	Región METRO EY HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICARIL MICARIL WS 525 N3-E Equipo HE SHIE Fase	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	272.000	-	-	
1083	Tner_TTMm_501	Región METRO EY RODRIGUEZ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca ASA CPOE 550 R-C Equipo RD SCARDI Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	272.000	-	-	
1084	Tner_TTMm_502	Región METRO EY RODRIGUEZ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca ASA CPOE 550 R-C Equipo RD SCARDI Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	272.000	-	-	
1085	Tner_TTMm_503	Región METRO EY RODRIGUEZ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca ASA CPOE 550 R-C Equipo RD SCARDI Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	272.000	-	-	
1086	Tner_TTMm_504	Región METRO EY RODRIGUEZ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca ASA CPOE 550 R-C Equipo RD SEZRD1 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	272.000	-	-	
1087	Tner_TTMm_505	Región METRO EY RODRIGUEZ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca ASA CPOE 550 R-C Equipo RD SEZRD1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	272.000	-	-	
1088	Tner_TTMm_506	Región METRO EY RODRIGUEZ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca ASA CPOE 550 R-C Equipo RD SEZRD1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	272.000	-	-	
1089	Tner_TTMm_507	Región METRO EY RODRIGUEZ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca ASA CPOE 550 R-C Equipo RD SEZRD2 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	272.000	-	-	
1090	Tner_TTMm_508	Región METRO EY RODRIGUEZ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca ASA CPOE 550 R-C Equipo RD SEZRD2 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	272.000	-	-	
1091	Tner_TTMm_509	Región METRO EY RODRIGUEZ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca ASA CPOE 550 R-C Equipo RD SEZRD2 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	272.000	-	-	
1092	Tner_TTMm_510	Región METRO EY RODRIGUEZ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca ASA CPOE 550 R-C Equipo RD SATRD1 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	272.000	-	-	
1093	Tner_TTMm_511	Región METRO EY RODRIGUEZ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca ASA CPOE 550 R-C Equipo RD SATRD1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	272.000	-	-	
1094	Tner_TTMm_512	Región METRO EY RODRIGUEZ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca ASA CPOE 550 R-C Equipo RD SATRD1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	272.000	-	-	
1095	Tner_TTMm_513	Región NORTE EY SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 132KV Marca TTE UEV 110 Unidad 1VL01 Equipo 13PST1 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600	-	-	144.000	-	-	
1096	Tner_TTMm_514	Región NORTE EY SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 132KV Marca TTE UEV 110 Unidad 1VL01 Equipo 13PST1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600	-	-	144.000	-	-	
1097	Tner_TTMm_515	Región NORTE EY SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 132KV Marca TTE UEV 110 Unidad 1VL01 Equipo 13PST1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600	-	-	144.000	-	-	
1098	Tner_TTMm_516	Región NORTE EY SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 132KV Marca TTE UEV 110 Unidad 1VL04 Equipo 15AST1 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600	-	-	144.000	-	-	
1099	Tner_TTMm_517	Región NORTE EY SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 132KV Marca TTE UEV 110 Unidad 1VL04 Equipo 15AST1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600	-	-	144.000	-	-	
1100	Tner_TTMm_518	Región NORTE EY SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 132KV Marca TTE UEV 110 Unidad 1VL04 Equipo 15AST1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600	-	-	144.000	-	-	
1101	Tner_TTMm_519	Región NORTE EY SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 132KV Marca TTE UEV 110 Unidad 1VL05 Equipo 1ACT1ST Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600	-	-	144.000	-	-	
1102	Tner_TTMm_520	Región NORTE EY SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 132KV Marca TTE UEV 110 Unidad 1VL05 Equipo 1ACT1ST Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600	-	-	144.000	-	-	
1103	Tner_TTMm_521	Región NORTE EY SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 132KV Marca TTE UEV 110 Unidad 1VL05 Equipo 1ACT1ST Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600	-	-	144.000	-	-	
1104	Tner_TTMm_522	Región NORTE EY SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 132KV Marca TTE UEV 110 Unidad 1VL06 Equipo 1PST1 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600	-	-	144.000	-	-	
1105	Tner_TTMm_523	Región NORTE EY SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 132KV Marca TTE UEV 110 Unidad 1VL06 Equipo 1PST1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600	-	-	144.000	-	-	
1106	Tner_TTMm_524	Región NORTE EY SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 132KV Marca TTE UEV 110 Unidad 1VL06 Equipo 1PST1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600	-	-	144.000	-	-	
1107	Tner_TTMm_525	Región NORTE EY SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 132KV Marca TTE UEV 110 Unidad 1VL08 Equipo 1ACT1ST Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600	-	-	144.000	-	-	
1108	Tner_TTMm_526	Región NORTE EY SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 132KV Marca TTE UEV 110 Unidad 1VL08 Equipo 1ACT1ST Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600	-	-	144.000	-	-	
1109	Tner_TTMm_527	Región NORTE EY SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 132KV Marca TTE UEV 110 Unidad 1VL08 Equipo 1ACT1ST Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600	-	-	144.000	-	-	
1110	Tner_TTMm_528	Región NORTE EY SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 132KV Marca TTE UEV 110 Unidad 1VL09 Equipo 1BPAST1 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600	-	-	144.000	-	-	
1111	Tner_TTMm_529	Región NORTE EY SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 132KV Marca TTE UEV 110 Unidad 1VL09 Equipo 1BPAST1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600	-	-	144.000	-	-	
1112	Tner_TTMm_530	Región NORTE EY SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 132KV Marca TTE UEV 110 Unidad 1VL09 Equipo 1BPAST1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600	-	-	144.000	-	-	
1113	Tner_TTMm_531	Región NORTE EY SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICARIL WS 525 N/5-E Unidad 5VAD0 Equipo 5STA Fase	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	272.000	-	-	
1114	Tner_TTMm_532	Región NORTE EY SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICARIL WS 525 N/5-E Unidad 5VL01 Equipo 5SG0T1 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	272.000	-	-	
1115	Tner_TTMm_533	Región NORTE EY SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICARIL WS 525 N/5-E Unidad 5VL01 Equipo 5SG0T1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	272.000	-	-	
1116	Tner_TTMm_534	Región NORTE EY SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICARIL WS 525 N/5-E Unidad 5VL01 Equipo 5SG0T1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	272.000	-	-	
1117	Tner_TTMm_535	Región NORTE EY SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICARIL WS 525 N/5-E Unidad 5VL02 Equipo 71ST Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	272.000	-	-	
1118	Tner_TTMm_536	Región NORTE EY SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICARIL WS 525 N/5-E Unidad 5VL02 Equipo 71ST Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	272.000	-	-	
1119	Tner_TTMm_537	Región NORTE EY SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICARIL WS 525 N/5-E Unidad 5VL02 Equipo 71ST Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	272.000	-	-	
1120	Tner_TTMm_538	Región NORTE EY SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICARIL WS 525 N/5-E Unidad 5VL04 Equipo 72ST Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	272.000	-	-	
1121	Tner_TTMm_539	Región NORTE EY SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICARIL WS 525 N/5-E Unidad 5VL04 Equipo 72ST Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	272.000	-	-	
1122	Tner_TTMm_540	Región NORTE EY SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICARIL WS 525 N/5-E Unidad 5VL04 Equipo 72ST Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	272.000	-	-	
1123	Tner_TTMm_541	Región NORTE EY ALMAFUERTE	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICARIL WS525 Unidad 5VAL0 Equipo 5AMA Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	272.000	-	-	
1124	Tner_TTMm_542	Región NORTE EY ALMAFUERTE	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICARIL WS525 Unidad 5VB10 Equipo 5AMB Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	272.000	-	-	

TRANSENER:

4 de 59

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

INVERSIÓN						Subtotales		3.486.266.224	2.696.946.517	308.346.805	480.972.902	727.902.336	715.984.336	689.202.848	705.778.272	647.398.432		
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 \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Observaciones
1170	Tner TTMM 588	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE UEV 110 Unidad 1V03 (Equipo 1AMM1) Fase R	1		Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600	-	-	-	-	144.000	
1171	Tner TTMM 589	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE UEV 110 Unidad 1V03 (Equipo 1AMM1) Fase S	1		Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600	-	-	-	-	144.000	
1172	Tner TTMM 590	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE UEV 110 Unidad 1V03 (Equipo 1AMM1) Fase T	1		Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600	-	-	-	-	144.000	
1173	Tner TTMM 591	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE UEV 110 Unidad 1V04 (Equipo 1AMRL1) Fase R	1		Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600	-	-	-	-	144.000	
1174	Tner TTMM 592	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE UEV 110 Unidad 1V04 (Equipo 1AMRL1) Fase S	1		Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600	-	-	-	-	144.000	
1175	Tner TTMM 593	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE UEV 110 Unidad 1V04 (Equipo 1AMRL1) Fase T	1		Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600	-	-	-	-	144.000	
1176	Tner TTMM 594	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE UEV 110 Unidad 1V07 (Equipo 1AMP1) Fase R	1		Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600	-	-	-	-	144.000	
1177	Tner TTMM 595	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE UEV 110 Unidad 1V07 (Equipo 1AMP1) Fase S	1		Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600	-	-	-	-	144.000	
1178	Tner TTMM 596	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE UEV 110 Unidad 1V07 (Equipo 1AMP1) Fase T	1		Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600	-	-	-	-	144.000	
1179	Tner TTMM 597	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE UEV 110 Unidad 1V08 (Equipo 1AM-TJUS) Fase R	1		Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600	-	-	-	-	144.000	
1180	Tner TTMM 598	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE UEV 110 Unidad 1V08 (Equipo 1AM-TJUS) Fase S	1		Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600	-	-	-	-	144.000	
1181	Tner TTMM 599	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE UEV 110 Unidad 1V08 (Equipo 1AM-TJUS) Fase T	1		Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600	-	-	-	-	144.000	
1182	Tner TTMM 600	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE UEV 110 Unidad 1V12 (Equipo 1ACT1AM) Fase	1		Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600	-	-	-	-	144.000	
1183	Tner TTMM 601	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE UEV 110 Unidad 1V03 (Equipo 1P2ST1) Fase R	1		Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600	-	-	-	-	144.000	
1184	Tner TTMM 602	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE UEV 110 Unidad 1V03 (Equipo 1P2ST1) Fase S	1		Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600	-	-	-	-	144.000	
1185	Tner TTMM 603	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE UEV 110 Unidad 1V03 (Equipo 1P2ST1) Fase T	1		Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600	-	-	-	-	144.000	
1186	Tner TTMM 604	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca NISSIN POL SOE 2G Unidad 5VA00 (Equipo 5GMA) Fase	1		Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	-	272.000	
1187	Tner TTMM 605	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca NISSIN POL SOE 2G Unidad 5VL01 (Equipo T3GM) Fase R	1		Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	-	272.000	
1188	Tner TTMM 606	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca NISSIN POL SOE 2G Unidad 5VL01 (Equipo T3GM) Fase S	1		Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	-	272.000	
1189	Tner TTMM 607	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca NISSIN POL SOE 2G Unidad 5VL01 (Equipo T3GM) Fase T	1		Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	-	272.000	
1190	Tner TTMM 608	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca NISSIN POL SOE 2G Unidad 5VL02 (Equipo T2GM) Fase R	1		Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	-	272.000	
1191	Tner TTMM 609	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca NISSIN POL SOE 2G Unidad 5VL02 (Equipo T2GM) Fase S	1		Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	-	272.000	
1192	Tner TTMM 610	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca NISSIN POL SOE 2G Unidad 5VL02 (Equipo T2GM) Fase T	1		Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	-	272.000	
1193	Tner TTMM 611	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca NISSIN POL SOE 2G Unidad 5VL03 (Equipo 5GM-NS1) Fase R	1		Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	-	272.000	
1194	Tner TTMM 612	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca NISSIN POL SOE 2G Unidad 5VL03 (Equipo 5GM-NS1) Fase S	1		Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	-	272.000	
1195	Tner TTMM 613	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca NISSIN POL SOE 2G Unidad 5VL03 (Equipo 5GM-NS1) Fase T	1		Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	-	272.000	
1196	Tner TTMM 614	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca NISSIN POL SOE 2G Unidad 5VL04 (Equipo T3GM) Fase R	1		Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	-	272.000	
1197	Tner TTMM 615	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca NISSIN POL SOE 2G Unidad 5VL04 (Equipo T3GM) Fase S	1		Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	-	272.000	
1198	Tner TTMM 616	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca NISSIN POL SOE 2G Unidad 5VL04 (Equipo T3GM) Fase T	1		Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	-	272.000	
1199	Tner TTMM 617	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N35 Unidad AS31V (Equipo Fase A)	1		Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	-	272.000	
1200	Tner TTMM 618	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N35 Unidad AS31V (Equipo Fase B)	1		Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	-	272.000	
1201	Tner TTMM 619	Región SUR ET ALCURIA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MITSUBISHI GV-501 Unidad LS40V (Equipo Fase R)	1		Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	-	272.000	
1202	Tner TTMM 620	Región SUR ET ALCURIA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MITSUBISHI GV-501 Unidad LS40V (Equipo Fase S)	1		Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	-	272.000	
1203	Tner TTMM 621	Región SUR ET ALCURIA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MITSUBISHI GV-501 Unidad LS40V (Equipo Fase T)	1		Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	-	272.000	
1204	Tner TTMM 622	Región SUR ET ALCURIA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MITSUBISHI GV-501 Unidad LS80V (Equipo Fase R)	1		Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	-	272.000	
1205	Tner TTMM 623	Región SUR ET ALCURIA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MITSUBISHI GV-501 Unidad LS80V (Equipo Fase S)	1		Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	-	272.000	
1206	Tner TTMM 624	Región SUR ET ALCURIA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MITSUBISHI GV-501 Unidad LS80V (Equipo Fase T)	1		Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	-	272.000	
1207	Tner TTMM 625	Región SUR ET EL CHOCON	Reemplazo de T.V. 500kV Marca HAEFELY CVE 525/1550/50 Unidad CS31-V (Equipo Fase R)	1		Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	-	272.000	
1208	Tner TTMM 626	Región SUR ET EL CHOCON	Reemplazo de T.V. 500kV Marca HAEFELY CVE 525/1550/50 Unidad CS31-V (Equipo Fase S)	1		Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	-	272.000	
1209	Tner TTMM 627	Región SUR ET EL CHOCON	Reemplazo de T.V. 500kV Marca HAEFELY CVE 525/1550/50 Unidad CS31-V (Equipo Fase T)	1		Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	-	272.000	
1210	Tner TTMM 628	Región SUR ET CHOCON OESTE	Reemplazo de T.V. 500kV Marca HAEFELY CVE 525/1550/50 Unidad W505V (Equipo Fase R)	1		Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	-	272.000	

APENDICE III

RESUMEN DE INVERSIONES

INVERSIÓN				Subtotales		3.486.266.224				2.696.946.517				308.346.805				480.972.902				727.902.336				715.984.336				689.202.848				705.778.272				647.398.432			
Nº 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 \$	Montos anuales \$ Año 1	Montos anuales \$ Año 2	Montos anuales \$ Año 3	Montos anuales \$ Año 4	Montos anuales \$ Año 5	Observaciones																								
1211	Trser TITM 629	Región SUR ET OCHOCON OESTE	Reemplazo de T.V. 500KV Marca HAEFELY Cve 525/1550/50 Unidad W50V Equipo Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	-	-	272.000																								
1212	Trser TITM 630	Región SUR ET OCHOCON OESTE	Reemplazo de T.V. 500KV Marca HAEFELY Cve 525/1550/50 Unidad W50V Equipo Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	-	-	272.000																								
1213	Trser TITM 631	Región SUR ET OCHOCON OESTE	Reemplazo de T.V. 500KV Marca HAEFELY Cve 525/1550/50 Unidad W50V Equipo Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	-	-	272.000																								
1214	Trser TITM 632	Región SUR ET OCHOCON OESTE	Reemplazo de T.V. 500KV Marca HAEFELY Cve 525/1550/50 Unidad W50V Equipo Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	-	-	272.000																								
1215	Trser TITM 633	Región SUR ET OCHOCON OESTE	Reemplazo de T.V. 500KV Marca HAEFELY Cve 525/1550/50 Unidad W50V Equipo Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	-	-	272.000																								
1216	Trser TITM 634	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca ASIA CPOE 550 R.C. Equipo RD T3RD Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	-	-	272.000																								
1217	Trser TITM 635	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca ASIA CPOE 550 R.C. Equipo RD T3RD Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	-	-	272.000																								
1218	Trser TITM 636	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca ASIA CPOE 550 R.C. Equipo RD T3RD Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	-	-	272.000																								
1219	Trser TITM 637	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca ASIA CPOE 550 R.C. Equipo RD T4RD Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	-	-	272.000																								
1220	Trser TITM 638	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca ASIA CPOE 550 R.C. Equipo RD T4RD Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	-	-	272.000																								
1221	Trser TITM 639	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca ASIA CPOE 550 R.C. Equipo RD T4RD Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800	-	-	-	-	-	272.000																								
1222	Trser Bush 1	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo Bushing T1AT Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	192.000	115.200	48.000	28.800	-	-	-	-	-	192.000																								
1223	Trser Bush 2	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo Bushing T1AT Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	192.000	115.200	48.000	28.800	-	-	-	-	-	192.000																								
1224	Trser Bush 3	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo Bushing T1AT Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	192.000	115.200	48.000	28.800	-	-	-	-	-	192.000																								
1225	Trser Bush 4	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo Bushing T1AT Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19.200	-	-	-	-	-	128.000																								
1226	Trser Bush 5	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo Bushing T1AT Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19.200	-	-	-	-	-	128.000																								
1227	Trser Bush 6	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo Bushing T1AT Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19.200	-	-	-	-	-	128.000																								
1228	Trser Bush 7	Región NORTE ET RESISTENCIA	Reemplazo Bushing T2RS Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000	-	-	-	-	-	400.000																								
1229	Trser Bush 8	Región NORTE ET RESISTENCIA	Reemplazo Bushing T2RS Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000	-	-	-	-	-	400.000																								
1230	Trser Bush 9	Región NORTE ET RESISTENCIA	Reemplazo Bushing T2RS Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000	-	-	-	-	-	400.000																								

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

TRANSENER

				Subtotales		3.486.266.224	2.696.946.517	308.346.805	480.972.902	727.902.336	715.984.336	689.202.848	705.778.272	647.398.432			
INVERSIÓN																	
N° Orden	Código Emisor (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 \$	Montos anuales \$ Año 1	Montos anuales \$ Año 2	Montos anuales \$ Año 3	Montos anuales \$ Año 4	Montos anuales \$ Año 5	Observaciones
1299	Trser. Bush. 87	Región NORTE ET ROMANG	Reemplazo Bushing T1RM Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19.200	-	-	-	128.000	-	
1300	Trser. Bush. 88	Región NORTE ET RESISTENCIA	Reemplazo Bushing T1RS Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19.200	-	-	-	128.000	-	
1301	Trser. Bush. 89	Región NORTE ET RESISTENCIA	Reemplazo Bushing T1RS Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19.200	-	-	-	128.000	-	
1302	Trser. Bush. 90	Región NORTE ET RESISTENCIA	Reemplazo Bushing T1RS Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19.200	-	-	-	-	128.000	
1303	Trser. Bush. 91	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo Bushing R3LSPU Fase R	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000	-	-	-	-	400.000	
1304	Trser. Bush. 92	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo Bushing R4LSPU Fase S	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000	-	-	-	-	400.000	
1305	Trser. Bush. 93	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo Bushing R4LSPU Fase T	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000	-	-	-	-	400.000	
1306	Trser. Bush. 94	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo Bushing R4LSPU Fase R	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000	-	-	-	-	400.000	
1307	Trser. Bush. 95	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo Bushing R4LSPU Fase S	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000	-	-	-	-	400.000	
1308	Trser. Bush. 96	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo Bushing R4LSPU Fase T	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000	-	-	-	-	400.000	
1309	Trser. Bush. 97	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo Bushing R3LSPU Fase R	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19.200	-	-	-	-	128.000	
1310	Trser. Bush. 98	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo Bushing R3LSPU Fase S	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19.200	-	-	-	-	128.000	
1311	Trser. Bush. 99	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo Bushing R4LSPU Fase T	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19.200	-	-	-	-	128.000	
1312	Trser. Bush. 100	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo Bushing R4LSPU Fase R	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19.200	-	-	-	-	128.000	
1313	Trser. Bush. 101	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo Bushing R4LSPU Fase S	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19.200	-	-	-	-	128.000	
1314	Trser. Bush. 102	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo Bushing R4LSPU Fase T	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19.200	-	-	-	-	128.000	
1315	Trser. Bush. 103	Región NORTE ET RECREO	Reemplazo Bushing R3LSRE Fase T	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000	-	-	-	-	400.000	
1316	Trser. Bush. 104	Región NORTE ET RECREO	Reemplazo Bushing R3LSRE Fase R	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000	-	-	-	-	400.000	
1317	Trser. Bush. 105	Región NORTE ET RECREO	Reemplazo Bushing R3LSRE Fase S	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000	-	-	-	-	400.000	
1318	Trser. Bush. 106	Región NORTE ET RECREO	Reemplazo Bushing R4LSRE Fase T	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000	-	-	-	-	400.000	
1319	Trser. Bush. 107	Región NORTE ET ROMANG	Reemplazo Bushing R1LSRM Fase R	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000	-	-	-	-	400.000	
1320	Trser. Bush. 108	Región NORTE ET ROMANG	Reemplazo Bushing R1LSRM Fase S	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000	-	-	-	-	400.000	
1321	Trser. Bush. 109	Región NORTE ET ROMANG	Reemplazo Bushing R1LSRM Fase T	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000	-	-	-	-	400.000	
1322	Trser. Bush. 110	Región NORTE ET ROMANG	Reemplazo Bushing R3LSRM Fase R	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000	-	-	-	-	400.000	
1323	Trser. Bush. 111	Región NORTE ET ROMANG	Reemplazo Bushing R3LSRM Fase S	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000	-	-	-	-	400.000	
1324	Trser. Bush. 112	Región NORTE ET ROMANG	Reemplazo Bushing R3LSRM Fase T	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000	-	-	-	-	400.000	
1325	Trser. Bush. 113	Región NORTE ET ROMANG	Reemplazo Bushing R4LSRM Fase R	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000	-	-	-	-	400.000	
1326	Trser. Bush. 114	Región NORTE ET ROMANG	Reemplazo Bushing R4LSRM Fase S	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000	-	-	-	-	400.000	
1327	Trser. Bush. 115	Región NORTE ET ROMANG	Reemplazo Bushing R4LSRM Fase T	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000	-	-	-	-	400.000	
1328	Trser. Bush. 116	Región NORTE ET RESISTENCIA	Reemplazo Bushing R1LSRS Fase R	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000	-	-	-	-	400.000	
1329	Trser. Bush. 117	Región NORTE ET RESISTENCIA	Reemplazo Bushing R1LSRS Fase S	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000	-	-	-	-	400.000	
1330	Trser. Bush. 118	Región NORTE ET RESISTENCIA	Reemplazo Bushing R1LSRS Fase T	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000	-	-	-	-	400.000	
1331	Trser. React. 1	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de Reactor R1LSAM R	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000	-	-	-	-	13.600.000	
1332	Trser. React. 2	Región METRO ET CAMPANA	Reemplazo de Reactor R1LSCA T	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000	-	-	-	-	13.600.000	
1333	Trser. React. 3	Región METRO ET CAMPANA	Reemplazo de Reactor R1LSCA S	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000	-	-	-	-	13.600.000	
1334	Trser. React. 4	Región METRO ET CAMPANA	Reemplazo de Reactor R1LSCA R	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000	-	-	-	-	13.600.000	
1335	Trser. React. 5	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de Reactor R1LSST S	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000	-	-	-	-	13.600.000	
1336	Trser. React. 6	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Requisito de Fase de Reactor 500KV 40MVar	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Requisito	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000	-	-	-	-	13.600.000	
1337	Trser. React. 7	Región NORTE ET RIO GRANDE	Requisito de Fase de Reactor Neutro 500KV 2,13MVar	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Requisito	8.000.000	6.800.000	400.000	800.000	-	-	-	-	8.000.000	
1338	Trser. React. 8	Región NORTE ET SAN JUANITO	Requisito de Fase de Reactor Neutro 500KV 0,22MVar	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Requisito	5.600.000	4.760.000	280.000	560.000	-	-	-	-	5.600.000	
1339	Trser. React. 9	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de Reactor R3LSPU S	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000	-	-	-	-	13.600.000	
1340	Trser. React. 10	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de Reactor R3LSRO R	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000	-	-	-	-	13.600.000	
1341	Trser. React. 11	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de Reactor R3LSRO S	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000	-	-	-	-	13.600.000	
1342	Trser. React. 12	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de Reactor R3LSRO T	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000	-	-	-	-	13.600.000	
1343	Trser. React. 13	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de Reactor R1LSRO R	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000	-	-	-	-	13.600.000	
1344	Trser. React. 14	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de Reactor R1LSRO S	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000	-	-	-	-	13.600.000	
1345	Trser. React. 15	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de Reactor R1LSRO T	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000	-	-	-	-	13.600.000	
1346	Trser. React. 16	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de Reactor R3LSPU S	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000	-	-	-	-	13.600.000	
1347	Trser. React. 19	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de Reactor R3LSRD S	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000	-	-	-	-	13.600.000	
1348	Trser. React. 20	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de Reactor R3LSRD T	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000	-	-	-	-	13.600.000	
1349	Trser. React. 22	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de Reactor R2BSPU T	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000	-	-	-	-	13.600.000	
1350	Trser. React. 23	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de Reactor R6BSPU R	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000	-	-	-	-	13.600.000	
1351	Trser. React. 24	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de Reactor R6BSPU S	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000	-	-	-	-	13.600.000	
1352	Trser. React. 25	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de Reactor R2BSPU S	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000	-	-	-	-	13.600.000	
1353	Trser. React. 26	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de Reactor R2BSPU R	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000	-	-	-	-	13.600.000	
1354	Trser. React. 27	Región NORTE ET RECREO	Reemplazo de Reactor R1LSRE T	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000	-	-	-	-	13.600.000	
1355	Trser. React. 28	Región METRO ET HENDRISON	Reemplazo de Reactor R6BSH R	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000	-	-	-	-	13.600.000	
1356	Trser. React. 29	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de Reactor R3LSST R	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000	-	-	-	-	13.600.000	
1357	Trser. React. 30	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de Reactor R3LSST T	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000	-	-	-	-	13.600.000	
1358	Trser. React. 33	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de Reactor R3LSST S	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000	-	-	-	-	13.600.000	
1359	Trser. Traf. 1	Región NORTE RIO DIAMANTE-GRAN MENDOZA	Adquisición de Transf. TRIF. De Potencia Un = 500/220/13,2kV Sn = 300/300/100MVA como repuesto de libre disponibilidad para atención de contingencias	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Requisito	80.000.000	68.000.000	4.000.000	8.000.000	-	-	-	-	80.000.000	
1360	Trser. Traf. 2	Región METRO ET EZOIZA	Adquisición de FASE Transf. De Potencia Un =500/220/13,2kV Sn = 283/266/100MVA como repuesto de libre disponibilidad para atención de contingencias	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Requisito	72.000.000	61.200.000	3.600.000	7.200.000	-	-	-	-	72.000.000	
1361	Trser. Traf. 3	Región SUR ET BAHIA BLANCA	Adquisición de Transf. TRIF. De Potencia Un = 500/132/13,2kV Sn = 300/300/100MVA como repuesto de libre disponibilidad para atención de contingencias	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Requisito	64.000.000	54.400.000	3.200.000	6.400.000	-	-	-	-	64.000.000	
1362	Trser. Traf. 4	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Adquisición de Transf. TRIF. De Potencia Un =500/132/13,2kV Sn = 300/300/100MVA como repuesto de libre disponibilidad para atención de contingencias	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Requisito	64.000.000	54.400.000	3.200.000	6.400.000	-	-	-	-	64.000.000	
1363																	

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

TRANSENER																
Subtotales																
3.486.266.2242.696.946.517308.346.805480.972.902727.902.336715.984.336689.202.848705.778.272647.398.432																
INVERSIÓN																
Nº OrdenCódigo Empresa (1)DestinoDescripciónCantidadClase de Inversión (2)Tipo de activo (3)Tipo de Inversión (4)Monto total \$Materiales \$Mano de obra propia \$Mano de obra de terceros \$Montos anuales \$Montos anuales \$Montos anuales \$Montos anuales \$Montos anuales \$Observaciones																
Año 1Año 2Año 3Año 4Año 5Observaciones																
Adquisición de Transf. de Serv. Auxiliares Un = 23-13,20/A-0,231W Sn = 1,5MVA como repuesto de libre disponibilidad para atención de contingencias																
1367	Trasn. Trafío 9	3 Gerencias Regionales	Adquisición de Transf. de Serv. Auxiliares Un = 23-13,20/A-0,231W Sn = 1,5MVA como repuesto de libre disponibilidad para atención de contingencias	3	Equip. Eléctrico	Transformación	Requisito	7.200.000	6.120.000	360.000	720.000	2.400.000	-	-	2.400.000	-
1368	Trasn. Trafío 10	Región SUR ET CHOQUEL	Mantenimiento Mayor Transf. TSCA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	5.120.000	4.352.000	256.000	512.000	-	-	-	-	-
1369	Trasn. Trafío 11	Región SUR ET ALICURIA	Mantenimiento Mayor Transf. TBAI	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	5.120.000	4.352.000	256.000	512.000	5.120.000	-	-	-	-
1370	Trasn. Trafío 12	Región SUR ET CHOCON OESTE	Mantenimiento Mayor Transf. TRCO	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	5.120.000	4.352.000	256.000	512.000	-	-	-	5.120.000	-
1371	Trasn. Trafío 13	Región NORTE ET RESISTENCIA	Mantenimiento Mayor Transf. T2K5	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	5.120.000	4.352.000	256.000	512.000	-	-	-	5.120.000	-
1372	Trasn. Trafío 14	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Mantenimiento Mayor Transf. T2S7	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	5.120.000	4.352.000	256.000	512.000	-	-	-	5.120.000	-
1373	Trasn. Trafío 15	Región NORTE ET EL BRACHO	Mantenimiento Mayor Transf. T18R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	5.120.000	4.352.000	256.000	512.000	-	-	-	5.120.000	-
1374	Trasn. Trafío 16	Región NORTE ET EL BRACHO	Mantenimiento Mayor Transf. T28R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	5.120.000	4.352.000	256.000	512.000	-	-	-	-	5.120.000
1375	Trasn. Trafío 17	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Mantenimiento Mayor Transf. T3R0	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	5.120.000	4.352.000	256.000	512.000	5.120.000	-	-	-	-
1376	Trasn. Trafío 18	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Mantenimiento Mayor Transf. T4R0	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	5.120.000	4.352.000	256.000	512.000	-	-	-	-	5.120.000
1377	Trasn. Trafío 19	Región METRO ET ATUCHA	Mantenimiento Mayor Transf. T1AT	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	5.120.000	4.352.000	256.000	512.000	-	-	-	5.120.000	-
1378	Trasn. Celda 1	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de Celdas LD01 Campo ALIMENTACIÓN T2XATII	1	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolescencia-Reposición	944.000	755.200	47.200	141.600	944.000	-	-	-	-
1379	Trasn. Celda 2	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de Celdas LD02 Campo ALIMENTACIÓN OBRADOR ATII	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	944.000	755.200	47.200	141.600	944.000	-	-	-	-
1380	Trasn. Celda 3	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de Celdas LD03 Campo ACOMETIDA A T1AT.	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	944.000	755.200	47.200	141.600	944.000	-	-	-	-
1381	Trasn. Celda 4	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de Celdas LD04 Campo ALIMENTACIÓN AT I V ATII	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	944.000	755.200	47.200	141.600	944.000	-	-	-	-
1382	Trasn. Celda 5	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de Celdas LD05 Campo ALIMENTACIÓN T2XATII	1	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolescencia-Reposición	944.000	755.200	47.200	141.600	944.000	-	-	-	-
1383	Trasn. Celda 6	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de Celdas Campo CELDA DE MEDICIÓN	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	544.000	435.200	27.200	81.600	544.000	-	-	-	-
1384	Trasn. Celda 7	Región SUR ET EL CHOCON	Adecuación para Comando Remoto de Celda 9XU05 Campo SUMINISTRO NP1 HECCA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	120.000	96.000	6.000	18.000	120.000	-	-	-	-
1385	Trasn. Celda 8	Región SUR ET EL CHOCON	Adecuación para Comando Remoto de Celda 9XU26 Campo MEDICIÓN (línea EWCI)	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	120.000	96.000	6.000	18.000	120.000	-	-	-	-
1386	Trasn. Celda 9	Región SUR ET EL CHOCON	Retrofit de Celda 9XU15 Campo ENTRADA T1XCH	1	Equip. Eléctrico	Otros	Extensión de Vida Útil	360.000	288.000	18.000	54.000	360.000	-	-	-	-
1387	Trasn. Celda 10	Región SUR ET EL CHOCON	Retrofit de Celda 9XU05 Campo SUMINISTRO NP2 HECCA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	360.000	288.000	18.000	54.000	360.000	-	-	-	-
1388	Trasn. Celda 11	Región SUR ET CHOCON OESTE	Retrofit de Celda W6A15 Campo SALIDA A T1XCO	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	240.000	192.000	12.000	36.000	240.000	-	-	-	-
1389	Trasn. Celda 12	Región SUR ET CHOCON OESTE	Retrofit de Celda W6A26 Campo SALIDA T1XCO	1	Equip. Eléctrico	Otros	Extensión de Vida Útil	240.000	192.000	12.000	36.000	240.000	-	-	-	-
1390	Trasn. Celda 13	Región SUR ET CHOCON OESTE	Retrofit de Celda W6A45 Campo ENTRADA A T1XCO	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	240.000	192.000	12.000	36.000	240.000	-	-	-	-
1391	Trasn. Celda 14	Región SUR ET CHOCON OESTE	Retrofit de Celda Campo SALIDA LINEA EWCI	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	240.000	192.000	12.000	36.000	240.000	-	-	-	-
1392	Trasn. Celda 15	Región SUR ET CHOCON OESTE	Retrofit de Celda W6B16 Campo ENTRADA LINEA SCW1	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	240.000	192.000	12.000	36.000	240.000	-	-	-	-
1393	Trasn. Celda 16	Región SUR ET CHOCON OESTE	Retrofit de Celda W6B26 Campo ENTRADA T2XCO	1	Equip. Eléctrico	Otros	Extensión de Vida Útil	240.000	192.000	12.000	36.000	240.000	-	-	-	-
1394	Trasn. Celda 17	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Retrofit de Celda LDU02 Campo ALIMENTACIÓN T2XGM	1	Equip. Eléctrico	Otros	Extensión de Vida Útil	240.000	192.000	12.000	36.000	240.000	-	-	-	-
1395	Trasn. Celda 18	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Retrofit de Celda LDU04 Campo ALIMENTACIÓN T2XGM	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	240.000	192.000	12.000	36.000	240.000	-	-	-	-
1396	Trasn. Celda 19	Región SUR ET MACACHIN	Adecuación para Comando Remoto de Celda 201 Campo T1MC	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	64.000	51.200	3.200	9.600	64.000	-	-	-	-
1397	Trasn. Celda 20	Región SUR ET MACACHIN	Adecuación para Comando Remoto de Celda 202 Campo T1XMC	1	Equip. Eléctrico	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	64.000	51.200	3.200	9.600	64.000	-	-	-	-
1398	Trasn. Celda 21	Región SUR ET MACACHIN	Adecuación para Comando Remoto de Celda 203 Campo T1MC	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	64.000	51.200	3.200	9.600	64.000	-	-	-	-
1399	Trasn. Celda 22	Región SUR ET MACACHIN	Adecuación para Comando Remoto de Celda 204 Campo TV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	64.000	51.200	3.200	9.600	64.000	-	-	-	-
1400	Trasn. Celda 23	Región SUR ET MACACHIN	Adecuación para Comando Remoto de Celda 205 Campo SALIDA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	64.000	51.200	3.200	9.600	64.000	-	-	-	-
1401	Trasn. Celda 24	Región SUR ET PUELCHES	Adecuación para Comando Remoto de Celda 9TX015 Campo ALIMENTADOR a T1XPU	1	Equip. Eléctrico	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	48.000	38.400	2.400	7.200	48.000	-	-	-	-
1402	Trasn. Celda 25	Región SUR ET PUELCHES	Adecuación para Comando Remoto de Celda Campo MEDICION DE TENSION	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	32.000	25.600	1.600	4.800	32.000	-	-	-	-
1403	Trasn. Celda 26	Región SUR ET PUELCHES	Adecuación para Comando Remoto de Celda 9TX035 Campo SALIDA T1XPU	1	Equip. Eléctrico	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	48.000	38.400	2.400	7.200	48.000	-	-	-	-
1404	Trasn. Celda 27	Región SUR ET PUELCHES	Adecuación para Comando Remoto de Celda 9TX025 Campo ALIMENTADOR a T2XPU	1	Equip. Eléctrico	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	48.000	38.400	2.400	7.200	48.000	-	-	-	-
1405	Trasn. Celda 28	Región SUR ET PUELCHES	Adecuación para Comando Remoto de Celda 9L015 Campo SALIDA DE LINEA A PUELCHES	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	48.000	38.400	2.400	7.200	48.000	-	-	-	-
1406	Trasn. Celda 29	Región SUR ET PUELCHES	Adecuación para Comando Remoto de Celda 9L025 Campo SALIDA DE LINEA A L. CAUEL	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	48.000	38.400	2.400	7.200	48.000	-	-	-	-
1407	Trasn. Celda 30	Región SUR ET PUELCHES	Adecuación para Comando Remoto de Celda 9L035 Campo SALIDA DE LINEA A ACUEDUCTO	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	48.000	38.400	2.400	7.200	48.000	-	-	-	-
1408	Trasn. Celda 31	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Retrofit de Celda LD71X Campo ALIMENTACIÓN T1XRO	1	Equip. Eléctrico	Otros	Extensión de Vida Útil	240.000	192.000	12.000	36.000	240.000	-	-	-	-
1409	Trasn. Celda 32	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Retrofit de Celda LD72X Campo ALIMENTACIÓN T2XRO	1	Equip. Eléctrico	Otros	Extensión de Vida Útil	240.000	192.000	12.000	36.000	240.000	-	-	-	-
1410	Trasn. Celda 33	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Retrofit de Celda LD7D1 Campo ALIMENTACIÓN T5XRO	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	240.000	192.000	12.000	36.000	240.000	-	-	-	-
1411	Trasn. Celda 34	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Retrofit de Celda LD7D2 Campo ALIMENTACIÓN T6XRO	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	240.000	192.000	12.000	36.000	240.000	-	-	-	-
1412	Trasn. Celda 35	Región SUR ET AGUA DEL CAJON	Adecuación para Comando Remoto de Celda 3T025 Campo REACTOR 1	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Adecuación / Mejora en la Calidad	80.000	64.000	4.000	12.000	-	80.000	-	-	-
1413	Trasn. Celda 36	Región SUR ET AGUA DEL CAJON	Adecuación para Comando Remoto de Celda 3T52/1 Campo T1AG TERCIARIO	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	80.000	64.000	4.000	12.000	-	80.000	-	-	-
1414	Trasn. Celda 37	Región SUR ET AGUA DEL CAJON	Adecuación para Comando Remoto de Celda 3T52/2 Campo T2AG TERCIARIO	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	80.000	64.000	4.000	12.000	-	80.000	-	-	-
1415	Trasn. Celda 38	Región SUR ET AGUA DEL CAJON	Adecuación para Comando Remoto de Celda Campo	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	80.000	64.000	4.000	12.000	-	80.000	-	-	-
1416	Trasn. Celda 41	Región NORTE ET EL BRACHO	Retrofit de Celda MDU4 Campo ALIMENTACIÓN T1XBR	1	Equip. Eléctrico	Otros	Extensión de Vida Útil	352.000	281.600	17.600	52.800	-	352.000	-	-	-
1417	Trasn. Celda 42	Región NORTE ET EL BRACHO	Retrofit de Celda MDU6 Campo ALIMENTACIÓN T1XBR	1	Equip. Eléctrico	Otros	Extensión de Vida Útil	352.000	281.600	17.600	52.800	-	-	352.000	-	-
1418	Trasn. Celda 43	Región SUR ET CHOULE CHOUL	Retrofit de Celda H6A57 Campo TSCA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	240.000	192.000	12.000	36.000	-	-	240.000	-	-
1419	Trasn. Celda 44	Región SUR ET CHOULE CHOUL	Retrofit de Celda H6A16 Campo R1LSCL	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	240.000	192.000	12.000	36.000	-	-	240.000	-	-
1420	Trasn. Celda 45	Región SUR ET CHOULE CHOUL	Retrofit de Celda H6B15 Campo R2LSCL	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	240.000	192.000	12.000	36.000	-	-	240.000	-	-
1421	Trasn. Celda 46	Región NORTE ET MALVINAS	Retrofit de Celda MDU4 Campo ALIMENTACIÓN T1XMA	1	Equip. Eléctrico	Otros	Extensión de Vida Útil	352.000	281.600	17.600	52.800	-	352.000	-	-	-

TRANSENER:

29 de 59

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

RESUMEN DE INVERSIONES		TRANSENER						Subtotales		3.486.266.224	2.696.946.517	308.346.805	480.972.902	727.902.336	715.984.336	689.202.848	705.778.272	647.398.432	
INVERSIÓN														Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Observaciones
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 \$	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Observaciones		
1452	Tner Líneas 5	Región NORTE	SGMLU1 (E° 659-705) Protección Adicional Perfiles y Cables en torres zona Salinas. Reemplazo PaT. Necesidad planteada: Aplicar una protección adicional a la periferia de estructuras y de cables de riendas, ubicadas en zona salitrosa 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	3.248.000	1.786.400	974.400	487.200	976.000	976.000	1.296.000	-	-	-	-	
1453	Tner Líneas 6	Región NORTE	Montaje de Aisladores Poliméricos para LTT Reg Norte. Necesidad planteada: Adquirir aisladores poliméricos de diámetro 24 mm., que garanticen la carga de rotura para reemplazo de poliméricos existentes en Cruces de Autopistas, Rutas, 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 riesgos de fallas por cadenas poliméricas	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	12.928.000	7.110.400	3.878.400	1.939.200	-	3.232.000	3.232.000	3.232.000	3.232.000	-	-	
1454	Tner Líneas 7	Región NORTE	Mejora de Puesta a Tierra en LTT. Necesidad planteada: Provisión y montaje de sistemas de Puesta a Tierra para la renovación de dicha protección en Líneas con alta recurrencia de caída de rayos (LAT SLURG1 - Zona Pampa de Achala y 2ATV1y2) y en Líneas cuya traza atraviesa zonas de alta contaminación y/o salinas (LAT SBIRIE1 zona de Lamadrid, LAT SGMLU1 - Zona Río Desaguadero y LAT SMARE1 - Zona Salinas Grandes.	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	2.400.000	1.320.000	720.000	360.000	-	800.000	800.000	800.000	800.000	-	-	
1455	Tner Líneas 8	Región NORTE	Mejoras en Perfiles de fundación empanillada 25N RA-VI RD1 y2. Necesidad planteada: Completar la Protección de las Fundaciones Empanilladas de las Estructuras de 2x220 Kv., afectadas por ataques de óxido por estar en contacto directo con el terreno. Restar:11 Estructuras en LAT 1y2RASNL, 159 Estructuras en LAT 2RAVL1y2 y 110 Estructuras en LAT 2RDL1y2. Total: 280 Estructuras. Motivo: Evitar incidente 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	-	480.000	480.000	480.000	480.000	480.000	-	
1456	Tner Líneas 9	Región NORTE	Acceso tramo Pto.225 al 226 (construcción terraplen con alcantarillas en baldado) en LAT SBRCB1. Se requiere para poder tener libre acceso desde Pto. 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	-	-	2.128.000	-	-	-	-	
1457	Tner Líneas 10	Región NORTE	LAT SMARE1 Nueva Fundación Pto. N° 373 y Desplazamiento Torre afectado por Río Jesús María. Necesidad planteada: Desplazamiento de estructura con una nueva fundación en el Pto. 373 afectada por erosión costa del Río Jesús María en LAT SMARE1. - Motivo: Evitar 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	5.696.000	3.132.800	1.708.800	854.400	-	-	-	-	-	5.696.000	-	
1458	Tner Líneas 11	Región METRO	Reemplazo de Cadenas de Polimérica de núcleo inadecuado en zona de vandalismo. - 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 Poliméricos aptos para alta polución.	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	6.976.000	3.836.800	2.092.800	1.046.400	-	1.744.000	1.744.000	1.744.000	1.744.000	1.744.000	-	
1459	Tner Líneas 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 2ATV1 y 2ATV2 en 11 torres de cada línea lo que implican unas 400 cadenas y 250 cadenas para reposición en caso de vandalismo en líneas 2ATV1 Y 2 y 2RDL1 Y 2	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.696.000	2.032.800	1.108.800	554.400	-	-	1.232.000	1.232.000	1.232.000	1.232.000	-	
1460	Tner Líneas 13	Región NORTE	5 ACKO1 Reemplazo Sistema Amortiguante Hilo de Guardia. Necesidad planteada: Los Amortiguadores Stock - bridge instalados en Cables de Guardia en la mayor parte de la línea que componen la interconexión en 500kv. ET Arroyo Cabral - ET Rosario (SACKO1), deben ser reemplazados porque a los originales se le caen las calotas (contrapesos), para normalizar la correcta amortiguación garantizar la extensión de la vida útil del orden de los treinta (30) años.	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.880.000	1.584.000	864.000	432.000	-	-	-	1.440.000	1.440.000	-	-	

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

RESUMEN DE INVERSIONES				TRANSERER				Subtotales				3.486.266.224	2.696.946.517	308.346.805	480.972.902	727.902.336	715.984.336	689.202.848	705.778.272	647.398.432		
INVERSIÓN																						
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 \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Observaciones					
1461	Tner Líneas 14	Región NORTE	2GMSX1 Protección Fundaciones Próximas a Río Mendoza (Estructuras 349, 358, 359 y 360). Necesidad planteada: Aumentar la seguridad física del electroducto a los efectos de evitar el colapso de larga duración de las estructuras N° 358, 359, 360 y 349 de LAT 2GMSX1 mediante la protección de sus fundaciones contra la erosión producidas por crecientel del Río Mendoza. - Motivo -La fundación de las torres 358, 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	-	-	592.000	592.000	592.000	592.000					
1462	Tner Líneas 15	Región NORTE	SSG5T1 Protección de Fundaciones Torres 526, 534, 551 y 584. Necesidad planteada: Aumentar la seguridad física del electroducto a los efectos de evitar el colapso de larga duración de las estructuras N° 534, 526, 551 y 584 mediante la protección de sus fundaciones contra la erosión producidas por crecientel de distintos arroyos y/o desajustes en zona de María Grande - Entre Ríos. - Motivo - La fundación de las torres 526, 534, 551 y 584 se encuentran amenazadas	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.072.000	589.600	321.600	160.800	1.072.000	-	-	-	-	-					
1463	Tner Líneas 16	Región SUR	Cambio de Diseño y Adaptación de 18 Transposiciones 3"y4" LAT por Falla de Diseño.. Reemplazo de monstera existente y puentes de conexión con cable 2 x 1205 mm2; se optaría por utilizar sistemas de conectores tipo flexibles, diseños de herrajes validados en las actuales líneas del tipo CR (rectos y a 45° derecho e izquierdo).	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	5.760.000	3.168.000	1.728.000	864.000	-	-	1.920.000	1.920.000	1.920.000	1.920.000					
1464	Tner Líneas 17	Región SUR	Monstera de suspensión y Ret de OPGW. Compra de monstera de de suspensión y Ret de OPGWdiam 16,5	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Repuesto	800.000	440.000	240.000	120.000	-	-	-	800.000	-	-					
1465	Tner Líneas 18	Región SUR	Reparación de H"O" deflaccados del Sistema Chocón - Ezeta y Alcura - Abasco. La solución adoptada y comprobada, es la reparación del hilo de guarda con preformados de reparación y/o empalme. La reparación involucra el cambio del sistema de sujeción actual con el agregado de una falsa retensión del mismo en las torres alejadas a la del vano en reparación.	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	7.680.000	4.224.000	2.304.000	1.152.000	-	1.920.000	1.920.000	1.920.000	1.920.000	1.920.000					
1466	Tner Líneas 19	Región SUR	Cambio de Preformados Superiores de Rendas del Sistema Chocón - Ezeta. Reemplazo del preformado antiguo y original instalado de sujeción superior por un juego nuevo de preformados. Con ello logramos Aumentar la confiabilidad y prestación de la sujeción de la estructura; para estructuras arriostradas del Sistema Líneas Chocón - Ezeta.	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	9.600.000	5.280.000	2.880.000	1.440.000	-	-	3.200.000	3.200.000	3.200.000	3.200.000					
1467	Tner Líneas 21	Región NORTE	Repuestos de Mantenimiento GRN. Necesidad planteada: Contar con repuestos de mantenimiento en cantidad necesaria para atención del mantenimiento y/o emergencias en Líneas (Sistemas de Fijación de Rendas, CSyCR de OPGW, Cable Acero Para CR Principal y Auxiliar, Premoldeados de H"O" p/CR, Siste. Amarrig, etc.). - Motivo -Poser repuestos aptos de acuerdo a los diseños de las distintas Líneas del Sistema Regulado de Región Norte, no solo para el Mantenimiento, sino también para emergencias de líneas, acortando los tiempos de reposición de la LAT en emergencia Adquisici	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Repuesto	2.768.000	1.522.400	830.400	415.200	2.768.000	-	-	-	-	-					
1468	Tner Líneas 22	Región NORTE	Repuestos de Fundaciones premoldeadas para Torres Cross Rope. Necesidad planteada: Contar con los premoldeados adecuados para utilizar las torres CR en cualquier Línea donde colapsan torres Autoportante o Arriendadas, 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 recibidas donde se emplearon torres CR. Se propone 50 Bases para mástiles y 100 placas de anclajes con Suplemento (TB1 + TB4)	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Repuesto	1.600.000	880.000	480.000	240.000	1.600.000	-	-	-	-	-					
1469	Tner Líneas 23	Región NORTE	Repuesto de Monstera Preformada para suspensiones Cadenas de Aisladores en Torres CR. Necesidad planteada: 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	2.160.000	1.188.000	648.000	324.000	-	-	2.160.000	-	-	-					
1470	Tner Líneas 24	Región SUR	Repuestos Preformados. Etapa I. Preformado para rendas de diámetro 20,3mm - torsión derecha, para recambio de los mismos en sistema CR-52	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Repuesto	7.040.000	3.872.000	2.112.000	1.056.000	3.520.000	3.520.000	-	-	-	-					
1471	Tner Líneas 25	Región SUR	Repuesto Monstera de suspensión y Ret de OPGW. Compra de monstera de de suspensión y Ret de OPGWdiam 16,5	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Repuesto	800.000	440.000	240.000	120.000	-	-	800.000	-	-	-					

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

TRANSENER		Subtotales																
								3.486.266.224	2.696.946.517	308.346.805	480.972.902	727.902.336	715.984.336	689.202.848	705.778.272	647.398.432		
INVERSIÓN												Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Observaciones	
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 \$	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Observaciones	
1472	Tranr_Líneas_26	Región NORTE	Morsa Preformada para suspender Cadenas de Aisladores en Torres CH. Necesidad planteada: Ante la falta de Prenda adecuada para compresión de los Tapones de sujeción de cadenas en el cross Ríope principal, se considera importante contar con un sistema similar para suspender las cadenas.	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Repuesto	2.160.000	1.188.000	648.000	324.000	-	-	-	2.160.000	-		
1473	Tranr_Líneas_27	Región NORTE	Repuesto Adquisición Aisladores de vidrio U120BS Antifog con recubrimiento para instalar en zonas de alta polución. Necesidad planteada: Contar con un stock de Aisladores de vidrio U120BS Antifog con recubrimiento para instalar en zonas de alta polución, permitirá estudiar su comportamiento en líneas donde por la alta contaminación y/o polución, se requiere muchos recursos para mantenimiento, evitando posibles fallas por cortos. Motivo: Evitar fallas por contaminación y estudiar su comportamiento.	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Repuesto	2.400.000	1.320.000	720.000	360.000	1.200.000	1.200.000	-	-	-		
1474	Tranr_Líneas_28	Región NORTE	Equipos y herramientas para base de Mantenimiento NEA-NOA. Necesidad planteada: Necesario para atención del mantenimiento y/o emergencias en Líneas nuevas del Plan Federal y renovar equipos antiguos. - Motivo: Poseer equipos y herramientas aptas 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-Diagnóstico Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	3.232.000	1.777.600	969.600	484.800	-	-	1.616.000	1.616.000	-		
1475	Tranr_Líneas_29	Región NORTE	Kits de Aparajos a Palanca y a Cadena de Capacidad 3 y 6 TN. Necesidad: de kit de aparajos 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 1 m de largo tipo CHANCE. Bravo o calidad similar. El kit está formado por un aparajo 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-Diagnóstico Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.456.000	800.800	436.800	218.400	-	1.456.000	-	-	-		
1476	Tranr_Líneas_30	Región NORTE	Equipos y herramientas para atender Interconexión COMAHUE - CUYO. Necesidad planteada: Necesario para atención del mantenimiento y/o emergencias en Líneas nuevas del Plan Federal - Interconexión Comahue - Cuyo; atento además, a los nuevos diseños y componentes. Motivo: Poseer equipos y herramientas aptas de acuerdo a los diseños de las nuevas obras de Interconexión Comahue - Cuyo (para Mto. LAT Los REYNOSO) y poseer autonomía propia, acortando los tiempos de	Global	Equip. Ensayo-Diagnóstico Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.456.000	800.800	436.800	218.400	-	-	1.456.000	-	-		
1477	Tranr_Líneas_31	Región NORTE	Provisión de herramientas de TST para Líneas R. Norte. Prover 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 Puestas a Tierra transitorias para asegurar las condiciones de seguridad en la consignación de las instalaciones para los trabajos de mantenimiento con instalaciones Fuera de Servicio.	Global	Equip. Ensayo-Diagnóstico Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.216.000	668.800	364.800	182.400	-	-	1.216.000	-	-		
1478	Tranr_Líneas_32	Región NORTE	Perfilador para cadena de Aisladores Poliméricos (Incluye computadora). Necesidad de contar con los equipos, se debe a la cantidad de aisladores poliméricos instalados en el sistema Regulador de Región Norte, lo que permitirá definir posibles reemplazos y emplear instructivos de TCT en oportunidad de mantenimiento de otros componentes asociados.	Global	Equip. Ensayo-Diagnóstico Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	640.000	352.000	192.000	96.000	-	640.000	-	-	-		
1479	Tranr_Líneas_33	Región NORTE	Cámaras infrarrojas p/ 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 monitoreo utilizada en aperturas de líneas por inserción de nuevas Estaciones Transformadoras.	Global	Equip. Ensayo-Diagnóstico Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	960.000	528.000	288.000	144.000	-	960.000	-	-	-		
1480	Tranr_Líneas_34	Región NORTE	Punzonadora tipo Enerpac Modelo STP 35 S (Livilina) (5 p/RN). Necesidad de proveer a grupos de Mto de LAT existentes y nuevos de Equipo Punzonador c/ Juego de Punzones con Perno del/16", 1/2", 3/4", 7/16" para atender Vandalismo y Emergencias en periferia de estructura Metalicas como también montaje de cartelaria exigida por SPPP	Global	Equip. Ensayo-Diagnóstico Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	448.000	246.400	134.400	67.200	-	448.000	-	-	-		
1481	Tranr_Líneas_35	Región METRO	Elementos varios para TCT. Reposición de sogas de 5/8 y 1/2" preferentemente CHANCE para uso en cambio de aisladores y TCT y la adquisición de 2 milímetros nuevos para acceso de personas para trabajos con tensión	Global	Equip. Ensayo-Diagnóstico Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	400.000	220.000	120.000	60.000	-	400.000	-	-	-		

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

TRANSENER		Subtotales																
								3.486.266.224	2.696.946.517	308.346.805	480.972.902	727.902.336	715.984.336	689.202.848	705.778.272	647.398.432		
INVERSIÓN												Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Observaciones	
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 \$	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Observaciones	
1482	Tner_Líneas_36	Región NORTE	Morsa Autoajustable (Ranas). Necesidades provistas de Morsas autoajustables p/ Cable Aluminio/ Acero de 300/50 Peace River y Dowty; y Cable de Acero Galvanizado de 50 y 70 mm2 de sección y Cable de Rendas de Acero de Ø 9/16" y Ø 7/8" marca: Klein según catálogo cód. 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-Diagnóstico	Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	208.000	114.400	62.400	31.200	-	-	-	208.000	-	
1483	Tner_Líneas_37	Región NORTE	Cable Antigiratorio de Acero Galvanizado modelo FUX-013 TESMAC. Necesidad de 2 Tramos de Cables Antigiratorios de Acero Galvanizado de longitud por tramo de 1600 m c/u. modelo FUX-013 TESMAC con oje en las extremidades (modelo ALF 002) enrollado en bobina BOF-020. Material necesario para armar aparos doble/triple de taje de fases con cadenas cuadruples de retención y transposición.	Global	Equip. Ensayo-Diagnóstico	Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	160.000	88.000	48.000	24.000	-	-	-	160.000	-	
1484	Tner_Líneas_38	Región NORTE	Estación Total tipo PENTAX R 1500 (con accesorios: Prisma y mini prima): para replanteo fundaciones, verticalización estructuras, medición de vanos, flechado, etc; para EMERGENCIAS. Necesidad: Contar con este equipo ante la necesidad de replantar nuevas fundaciones, verticalizar torres y medición de vanos en Emergencia de Equipos, donde se reemplazan dichos componentes y se reubican los mismos, de manera de contar con la Documentación CAO luego de la Emergencia. Incluye verificación de flechas, etc.	Global	Equip. Ensayo-Diagnóstico	Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	160.000	88.000	48.000	24.000	-	160.000	-	-	-	
1485	Tner_Líneas_39	Región NORTE	Equipo Telefónico Satelital tipo Iridium 9555. Necesidad para atender el Mantenimiento y Emergencias en Líneas de Interconexión Comahue-Cuyo, Calingasta-Rioño, La Rioja Recreo, y NOA NEA, atento a zonas inhospitas que cruzan grandes tramos de líneas sin cobertura de comunicación con celulares. marca Iridium tipo 9555.	Global	Equip. Ensayo-Diagnóstico	Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	80.000	44.000	24.000	12.000	-	80.000	-	-	-	
1486	Tner_Líneas_40	Región SUR	Malacate para izado de cables. Adquisición de malacate a explosión, con 300 mts. de cordón antigiratorio, 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	208.000	114.400	62.400	31.200	-	208.000	-	-	-	
1487	Tner_Líneas_41	Región SUR	Aparaje de izado de cables. Adquisición de aparato, para izaje de fases y su utilización durante Emergencias o Mantenimiento de líneas.	Global	Equip. Ensayo-Diagnóstico	Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	112.000	61.600	33.600	16.800	-	112.000	-	-	-	
1488	Tner_Líneas_42	Región NORTE	Tensora a Cropsolina p/ Retensado de Rendas Cross Rope. Herramientas Necesarias para Retensado de Torres Cross Rope que actua directamente en el sistema de fijación de Rendas tipo Vari Grip sin ser necesario desprender la Renda del sistema de fijación. La capacidad de Tiro de la Tensora 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	896.000	492.800	268.800	134.400	-	-	-	896.000	-	
1489	Tner_Líneas_43	Región NORTE	Tensiómetro Digital p/ Medir Tensión Mecánica de Rendas de Estructuras. Necesidad de Equipo Tensiómetro Digital tipo PIAB RTM 200 para la Medición de Tensión Mecánica en Rendas de Torres en torres Arriñetadas y CROSS ROPE. Con Certificado de Contratación	Global	Equip. Ensayo-Diagnóstico	Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	400.000	220.000	120.000	60.000	-	-	-	400.000	-	
1490	Tner_Líneas_44	Región NORTE	Mordaza de Bloqueo Radial p/ Cable Petunia Ø 38,1 mm. Necesidad Mordaza de Bloqueo Radial (TESMAC mod. MOS) p/ Cable Petunia de 38,1 mm de diámetro p/ Carga de Ratura de 46 TN. Las características de la Mordaza son con Pernos de Ojos de 8 Unidades, Capacidad de 240 KN tipo MOS 721 Tesmer.	Global	Equip. Ensayo-Diagnóstico	Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	320.000	176.000	96.000	48.000	-	-	-	-	320.000	
1491	Tner_Líneas_45	Región NORTE	Perfilador de Aisladores de Porcelana (incluye Computadora). Necesidad de contar con el equipo, se debe a la cantidad de aisladores 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 emplear instructivos 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	-	-	-	256.000	-	
1492	Tner_Líneas_46	Región NORTE	Medidor de Altura de Conductores tipo SUPARULLI modelo 600E o similar. Provisión de Medidores de Altura de Cables tipo SUPARULLI modelo 600E o similar con certificado de contraste necesario p/ registro de altura libre en cruce de líneas con Rutas, Autopistas, Líneas de Alta Tensión Etc. requeridos por SPP.	Global	Equip. Ensayo-Diagnóstico	Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	160.000	88.000	48.000	24.000	-	-	-	160.000	-	

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

TRANSENER																	
							Subtotales	3.486.266.224	2.696.946.517	308.346.805	480.972.902	727.902.336	715.984.336	689.202.848	705.778.272	647.398.432	
INVERSIÓN												Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Observaciones
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 \$	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Observaciones
1493	Tner Líneas 47	Región METRO	Provisión de Equipo (para montaje y traslado) y Kit de Comp. y Acc. p/ anclar sist HELICOIDAL. Necesidad planteada: Necesario para atención del mantenimiento y/o emergencias en colapsos de Líneas de TRANSENER y complementar las necesidades de las estructuras de Aleación de Aluminio SB8. Motivo: Poseer equipo (para traslado y montaje) y Kit de Componentes y accesorios de anclajes especiales helicoidales aptos para enfrentar situaciones de riesgos de estabilidad de estructuras y de líneas c.	Global	Equip. Ensayo-Diagnóstico	Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	5.392.000	2.965.600	1.617.600	808.800	-	-	1.616.000	3.776.000	-
1494	Tner Líneas 48	Región SUR	Eslings y Herramientas varias. Reposición de eslingas y herramientas varias, desgastadas o con roturas, para la atención del Mantenimiento y/o Emergencias que acontezcan.	Global	Equip. Ensayo-Diagnóstico	Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.088.000	598.400	326.400	163.200	-	-	-	1.088.000	-
1495	Tner Líneas 49	Región SUR	Empalmadoras. Adquisición de equipo TESMEC, prensa hidráulica con accesorios para el empalme de conductores y/o H"O" 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	-	-	-	288.000	-
1496	Tner Líneas 50	Región SUR	Grupo eléctrico. Provisión de Grupo Eléctrico de 30 kVA para la atención de Emergencias, transportable	Global	Equip. Ensayo-Diagnóstico	Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	160.000	88.000	48.000	24.000	-	-	-	160.000	-
1497	Tner Comunic. 1	Región METRO Sitio MORÓN-EZEIZA	Reemplazo Radioleante 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 32x1 con diversidad de espacio en configuración 1+1 entre Morón y Ezeiza. Provisión de teleseñales, sistema de gestión, repuestos montaje e instalación. Motivo: Asegurar vínculos de Comunicación con Sede Central y reg Norte de TRN y TBA Sistemas de datos y Control Operación para Automatismos DAGs.	1	Informática	Automatismos	Obsolescencia-Reposición	1.200.000	960.000	60.000	180.000	1.200.000	-	-	-	-	-
1498	Tner Comunic. 4	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo central telefónica Ezeiza Detalle: Adquisición de una nueva Central telefónica de tecnología compatible a las IETT de RN, RM RS y Sede Central (Philips mod 63030) ingeniería de readecuación para red telefónica TRN TBA) Motivo: Asegurar comunicaciones de voz operativas y administrativas Transener Transba.	1	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	800.000	640.000	40.000	120.000	-	800.000	-	-	-	-
1499	Tner Comunic. 5	Región METRO ET RODRIGUEZ-EZEIZA	Para aumento de confiabilidad y performance, completar diversidad de Espacio radioleante Rodríguez-Ezeiza para aumentar la confiabilidad de operación del vínculo en condiciones de propagación adversas. Detalle: Adquisición de parabolos, módulos indoor ODU's accesorios. Recálculo de esfuerzos, instalación y PES para completar operación 1+1. Motivo: Aumentar confiabilidad de enlaces de datos entre COT-EZ y EZ-Sede Central. Gestión DAG NEA.	Global	Informática	Automatismos	Adecuación / Mejora en la Calidad	640.000	512.000	32.000	96.000	640.000	-	-	-	-	-
1500	Tner Comunic. 6	Región METRO ET EZEIZA-ABASTO-OLAVARRIA	Integración de ET HE a la red digital PDH TRN y TBA. Implementar señales TOD y asegurar actuación de teleprotección de línea SE2HE1 como alternativa a la OP. Detalle: Adquisición de Un Mux ABB a instalar en ET HE + módulos de datos y equipos de teleprotección p/ habilitar enlace digital PDH por MO/TO entre la ET HE y ET EZ. Motivo: Habilitar red DIGITAL ET HE. Asegurar operación teleprotecciones, SOTR y TOD LATI 500KV EZ-HE. Habilitar interconexiones PDH entre EETT de Transba.	Global	Informática	Automatismos	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.440.000	1.152.000	72.000	216.000	1.200.000	240.000	-	-	-	-
1501	Tner Comunic. 7	Región METRO ET ATUCHA-VILLA LIA	Reemplazo de Centrales telefónicas obsoletas en ET VA y ET AT1. Detalle: Adquisición de módulos ALC4W Eym, extensiones FXO y FXS para ampliación de Central telefónica Philips Mod 153030 AT2. Motivo: Asegurar comunicaciones voz operativa Transener Transba.	Global	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	192.000	153.600	9.600	28.800	-	-	192.000	-	-	-
1502	Tner Comunic. 9	Región METRO ET EZEIZA	Provisión de Instrumentos necesarios para la OAM de los sistemas de comunicaciones. Detalle: Adquisición de Medidor de Nivel selectivo, Maletas de test de enlaces de teleprotecciones, Telefonos ópticos. Motivo: Disponibilidad de equipos para detección y resolución de fallas en enlaces de Comunicaciones	Global	Equip. Ensayo-Diagnóstico	Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	720.000	576.000	36.000	108.000	-	240.000	240.000	240.000	-
1503	Tner Comunic. 10	Región METRO	Reposición de repuestos para acoplamientos de Onda Portadora dañados por vientos tormentados. Detalle: Adquisición de capacitor y bobina de acoplamiento de 5000PF 500KV para repuesto enlaces OP EZ-AB-OL-BB. Motivo: Reposición de repuestos críticos (consumidos por tormentas) para corredor Onda portadora EZ-AB-OL-BB	Global	Informática	Transmisión	Repuesto	1.600.000	1.280.000	80.000	240.000	-	400.000	1.200.000	-	-	-

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

TRANSENER		Subtotales																
INVERSIÓN																		
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 \$	Montos anuales \$ Año 1	Montos anuales \$ Año 2	Montos anuales \$ Año 3	Montos anuales \$ Año 4	Montos anuales \$ Año 5	Observaciones	
1504	Tner Comunic_11	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 transeceptores de microondas. Motivo: Descargas parciales de los equipos de protección en servicio, disminuyen la capacidad de actuación y aumentan la probabilidad de fallas de vínculos ante presencias de descargas atmosféricas.	Global	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	240.000	192.000	12.000	36.000	240.000	-	-	-	-	-	
1505	Tner Comunic_12	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, licencia Software integrador y accesorios para la Instalación y Puesta en servicio de un Sistema de Gestión Centralizado en ET EZIZA.Motivo: 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	2.560.000	2.048.000	128.000	384.000	-	960.000	800.000	800.000	-	-	
1506	Tner Comunic_13	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 G15 con módulos de servicios de Datos, Teleprotecciones y Voz para reemplazo de Mux en ET EZ.Motivo: El reemplazo se realiza para asegurar disponibilidad de módulos de repuesto ante fallas de multiplexores instalados en RD, CA, MB, CF, EZ, PC, AT, VA, etc.	1	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	800.000	640.000	40.000	120.000	-	-	-	800.000	-	-	
1507	Tner Comunic_14	Región SUR Sitio 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 tráfico. Motivo: Provisión de herramientas y equipos para mantenimiento de Fibras ópticas en las Bases de Mantenimiento	Global	Equip. Ensayo-Diagnóstico. Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	880.000	704.000	44.000	132.000	-	400.000	240.000	240.000	-	-	
1508	Tner Comunic_15	Región SUR Sitio VARIOS	Repuestos para Sistemas de Radioenlaces de Microondas Digitales Detalle: Adquisición de RE de baja capacidad para Emergencias. Repuestos p/ Sistemas de microondas digitales. Módulos ODU's, Racs, AUX,Cargadores, cables de RF,Saltoamieno nocturno. Motivo: Repuestos críticos para la Operación de repetidoras de Sistemas de Radio	Global	Informática	Transmisión	Repuesto	1.680.000	1.344.000	84.000	252.000	400.000	320.000	320.000	320.000	320.000	-	
1509	Tner Comunic_16	Región SUR Sitio ZN-RSC	Reemplazo por discontinuidad de repuestos críticos, Convertidores electroópticos de potencia enlace fibras ópticas ZN- Río Sta Cruz. Detalle: Adquisición de repuestos de transmisión óptica Transponders y Boosters Raman Preamplificadores para las Estaciones Santa Cruz Norte y Río Sta Cruz. Motivo: Evitar cortes sistemas de Comunicación de alta Capacidad por FO	1	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	1.600.000	1.280.000	80.000	240.000	-	1.600.000	-	-	-	-	
1510	Tner Comunic_17	Región SUR Sitio LAT PY-ZN	Reemplazo Convertidores electroópticos de potencia enlace fibras ópticas Pto Madryn- Sta Cruz Norte Detalle: Reemplazo por discontinuidad de repuestos críticos, de equipos de transmisión óptica SDH. Motivo: El reemplazo de equipamiento evitará cortes por falla en equipos obsoletos, discontinuos y ausencia de repuestos.	Global	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	1.600.000	1.280.000	80.000	240.000	-	-	-	-	1.600.000	-	
1511	Tner Comunic_18	Región SUR Sitio VALENTINA	Repuestos de Multiplexores ABB Detalle: Adquisición de un Chasis de Multiplexor con módulos procesador, interfase óptica y placas de servicio para repuesto de Mux Región Sur y entrenamiento personal de Mantenimiento. Motivo: Repuestos críticos Capacitación Personal de Mantenimiento	Global	Informática	Transmisión	Repuesto	960.000	768.000	48.000	144.000	-	960.000	-	-	-	-	
1512	Tner Comunic_19	Región SUR Sitio VARIOS	Reemplazo por fin de vida útil y discontinuidad de repuestos Radioenlace Analógico P del Aguila-L Altas-L Toro-C Piedra-P-Florencia-Alcurá. Detalle: Adquisición de 5 radioenlaces digitales capacidad 16-E1 en configuración 1+1. Ingeniería, proyecto, montaje e instalación. Provisión de un Multiplexor PDH para ET Alcurá y módulos de datos, telefonía y transmisión para PG. Motivo: Críticidad de Repuestos. Tecnología obsoleta. Integración a Sistemas Digitales de Comunicación	1	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	8.000.000	6.400.000	400.000	1.200.000	8.000.000	-	-	-	-	-	
1513	Tner Comunic_21	Región SUR Sitio EL CHOCON	Por discontinuidad de repuestos, readecuación y reemplazo de Multiplexores enlace Fibras ópticas ET Chocón Este- CH Chocón. Detalle: Adquisición de un multiplexor PDH para CH Chocón, módulos de interfase datos y telefonía. Adquisición de dos conversores electroópticos para enlace entre mux. Motivo: 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	1.152.000	72.000	216.000	-	1.440.000	-	-	-	-	

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

SUMEN DE INVERSIONES		TRANSENER						Subtotales		3.486.266.224	2.696.946.517	308.346.805	480.972.902	727.902.336	715.984.336	689.202.848	705.778.272	647.398.432	
INVERSIÓN																			
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 \$	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Observaciones		
1514	Tner_ Comunic_ 22	Región SUR Sitio AGUA DEL CAJON	Cambio de vínculo de cobre a fibras ópticas entre la ET Agua del cajón y Capex para asegurar operación de los sistemas de comunicaciones. Detalle: Completar conectorización de fibras ópticas. Adquisición de un multiplexor PDH para Central Capex, módulos de interfase datos y telefonía. Adquisición de convertidores electrofísicos para enlace entre mux. Motivo: Asegurar la operación de los sistemas de comunicaciones.	1	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	1.440.000	1.152.000	72.000	216.000	-	1.440.000	-	-	-	-		
1515	Tner_ Comunic_ 23	Región SUR Sitio VARIOS	Instalación de sistemas de telefones en corredor CL-PY para gestión remota de equipos de Comunicaciones en repeticoras de MO y FO no atendidas. Detalle: La PI consiste en la adquisición de dispositivos electrónicos, montaje, instalación y PEM de Sistema de Control a distancia para monitores de repeticoras de FO San Antonio, rep 2 y rep 3 (PY ZN) y de radioestaciones pertenecientes a los corredores analógicos VAL-Plotier-P Bandenta y VAL-CD-PG. Motivo: 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	800.000	800.000	-	-	-	-		
1516	Tner_ Comunic_ 24	Región SUR Sitio VARIOS	Establecer Nudo para Operación y Control del Equipamiento que integra 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 Valerina. Motivo: 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	4.800.000	3.840.000	240.000	720.000	-	1.600.000	1.600.000	1.600.000	-	-		
1517	Tner_ Comunic_ 25	Región SUR Sitio VARIOS	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 servicios de Datos, Teleprotecciones y Voz para reemplazo de Mux en PY. Motivo: El reemplazo se realiza para asegurar disponibilidad de módulos de repuesto ante fallas de multiplexores instalados en RSC, ESP, ZN, PY, CL, AG, CO, BB, LPB, GB, PG, etc.	1	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	800.000	640.000	40.000	120.000	-	-	800.000	-	-	-		
1518	Tner_ Comunic_ 26	Región SUR Sitio PG-LOMAS ALTAS-CH- PG	Reemplazo de DOS radiomóviles de microondas digitales por solicitud del ENACOM por Suspensión forzosa de licencia de transmisión en la banda de frecuencia de 2 GHz. Detalle: Adquisición, montaje y PES de Un Radio enlace de MO digital, Banda de frecuencia Licenciada Capacidad mínima 4 E1 entre los radiofijos ET PG-Lomas Altas-CH PG. Adquisición, montaje y PES de Un Radio enlace de MO digital, Banda de frecuencia Licenciada Capacidad Mínima 4 E1 entre los radiofijos PPL y repeticoras Lomas Altas. Motivo: Los radiomóviles solicitados operan para la comunicación de señales de Disparos DAG Comahue, Datos entre los PLCs que integran los Part Systems, voz operativa, SOTB para los sitios PPL, Alicura-CH Piedra del Águila.	Global	Informática	Automatismos	Obsolescencia-Reposición	3.472.000	2.777.600	173.600	520.800	3.472.000	-	-	-	-	-		
1519	Tner_ Comunic_ 27	Región NORTE Sitio MA-AM-GM	Instrumentos y Equipos Especiales para Operación y Mantenimiento Detalle: Para bases de Mantenimiento MA, AM GM: telurímetro, un Power meter de alta sensibilidad un generador óptico, pinza de tráfico, seis Multímetros digitales para mediciones de Capacidad Inductancia, Corriente, etc con accesorios. Motivo: 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	358.400	22.400	67.200	224.000	224.000	-	-	-		
1520	Tner_ Comunic_ 28	Región NORTE Sitio BR	Instrumentos y Equipos Especiales para Operación y Mantenimiento Detalle: Adquisición de Medidor de nivel Selectivo y Generador de nivel, 1 OTDR, 1 Fusiladora FO, 1 kit 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 0dbm. Telurímetro, Pza de tráfico y medidor de Z de baterías. Motivo: 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	400.000	400.000	480.000	-	-		
1521	Tner_ Comunic_ 29	Región NORTE Sitio ROSARIO OESTE	Instrumentos y Equipos Especiales para Operación y Mantenimiento Detalle: Adquisición de UN medidor de nivel selectivo con accesorios para Base RO. Un OTDR para OYM de fibras ópticas. Motivo: 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	320.000	288.000	-	-	-		

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

INVERSIÓN		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 \$		Monto anual \$		Monto anual \$		Monto anual \$		Monto anual \$		Monto anual \$		Monto anual \$		Observaciones	
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 \$		Año 1		Año 2		Año 3		Año 4		Año 5		Observaciones	
1522		Tner Comunic_30		Región NORTE Sitio VARIOS		Repuestos para Sistemas de Radioenlaces de Microondas Digitales Detalle: Adquisición de repuestos para Sistemas de microondas digitales. ODU's 600, Racs 600, ALUX, Cargadores duales, descargadores de protección, cables de RF, balancamiento nocturno. Motivo: Repuestos críticos para la Operación de Radioestaciones de Microondas Digital.		Global		Informática		Transmisión		Repuesto		3.680.000		2.944.000		184.000		552.000		800.000		800.000		640.000		640.000		800.000			
1523		Tner Comunic_31		Región NORTE Sitio BR-CB		Reemplazo de equipos de Transmisión óptica de Potencia para obtención de repuestos. Detalle: Adquisición de Boosters, Ramas, Preamplificadores y Transponders para reemplazo de uno de los Sistemas de Transmisión óptica en LAT 5BRCB1 o 5BRMQ1. Adquisición de repuestos (RG-RD-COR. Motivo: Disponer de repuestos en los enlaces BR-CB, CB-MQ, RD-COR por discontinuidad en el mercado.		Global		Informática		Transmisión		Obsolescencia-Reposición		4.800.000		3.840.000		240.000		720.000		2.400.000		2.400.000		-		-		-			
1524		Tner Comunic_32		Región NORTE Sitio AC		Adquisición enlaces Conversores eléctrico ópticos para vínculos entre Radioestación y Sala Equipos Detalle: Adquisición enlace DATACOM 16 E1 -BNC con agregado óptico E3 y fuente redundante.Motivo: No se disponen de repuestos (críticos) en caso de falla.Afecta los vínculos AM-GM, AM-RO y AM-BR		Global		Informática		Transmisión		Obsolescencia-Reposición		48.000		38.400		2.400		7.200		48.000		-		-		-		-			
1525		Tner Comunic_33		Región NORTE Sitio VARIOS		Adquisición de 2 (dos) capacitores de acoplamiento Onda portadora de repuesto. Detalle: Adquisición de capacitores de acoplamiento de 5000PF 500KV para repuesto enlaces OP-MA, RS, ST. Motivo: Disponibilidad de repuestos críticos para corredor Paraná-ST- RM-RS único medio de comunicación Onda portadora. Agotamiento stock.		Global		Informática		Transmisión		Obsolescencia-Reposición		800.000		640.000		40.000		120.000		800.000		-		-		-		-			
1526		Tner Comunic_34		Región NORTE Sitio VARIOS		Adquisición de parábolas y mástil de MO de 140m Detalle: Se prevé la compra de parábolas y un mástil de MO de repuesto preparado para el reemplazo de la antena más alta (140 m en ET-Ensal). 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 hipótesis 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		480.000		1.280.000		-		-		-			
1527		Tner Comunic_35		Región NORTE Sitio VARIOS		Adquisición de módulos de repuesto Central Telefónica Philips IS 3030. Detalle: Adquisición de módulo para teleconferencia, procesadora, Fuente,interfases E1, abonados (DTU, PSU, ALIC, ISG, CPU3000, etc.) Motivo: Repuestos críticos (disponer stock suficiente ante eventuales discontinuidades en la fabricación)		Global		Informática		Transmisión		Repuesto		400.000		320.000		20.000		60.000		-		160.000		240.000		-		-			
1528		Tner Comunic_36		Región NORTE Sitio VARIOS		Enlaces alternativos de datos para sistema Scada Completar vínculos para Nuevas Redes técnicas Detalle: Adquisición de modems suprafonos para instalar sobre enlaces de Onda portadora.Adquisición de elementos de interfase y conectividad para redes técnicas. Motivo: Asegurar Comunicaciones SOTR, vínculos COT con RTU's.		Global		Informática		Automatismos		Adecuación / Mejora en la Calidad		560.000		448.000		28.000		84.000		-		80.000		240.000		240.000		-			
1529		Tner Comunic_37		Región NORTE Sitio BR-MA-AM-RO		ADECUACIÓN TECNOLÓGICA - DISCONTINUIDAD DE FABRICACIÓN - SERVICIOS REDES DE DATOS Red Corporativa Litoral - NOA-NEA. Ampliación capacidad de sistema de radio AM-Tanacha (RO-AM-BR) Detalle: Adquisición de licencias para ampliar capacidad de radioenlaces AM Tanacha etc p/ aumentar Capacidad de Transporte de datos vínculos de comunicación AM-RO, AM-GM, AM-BR etc. Motivo: Asegurar Comunicaciones SOTR, vínculos COT con Centros recolectores		Global		Informática		Transmisión		Obsolescencia-Reposición		1.120.000		896.000		56.000		168.000		1.120.000		-		-		-		-			
1530		Tner Comunic_38		Región NORTE Sitio 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, router, 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		352.000		281.600		17.600		52.800		352.000		-		-		-		-			

TRANSENER:

38 de 59

APENDICE III
 RESUMEN DE INVERSIONES

TRANSENER		Subtotales						3.486.266.224	2.696.946.517	308.346.805	480.972.902	727.902.336	715.984.336	689.202.848	705.778.272	647.398.432	
INVERSIÓN												Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Observaciones
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 \$	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Observaciones
1541	Tner_Comunic_49	Región NORTE Sitio EM-RG	Reemplazo equipamiento Onda portadora enlaces Embalse Río Grande Detalle: Reemplazo de 4 enlaces de CP con servicios de datos, telefonía y teleprotecciones.Cambio de Gabinetes, unidades de acoplamiento, cables de RF y cables de servicios..Motivo: Obsolescencia-Discontinuidad de repuestos	Global	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	8.000.000	6.400.000	400.000	1.200.000	-	-	4.800.000	3.200.000	-	
1542	Tner_Comunic_50	Región NORTE Sitio DAG NEA SG	Reemplazo de módulos Tunos 293 en Fox 515 ET SGA y CH SGA Instalación de un Sist 2 por cobre para los disparos DAG CH6GA y CH SGA Detalle: Adquisición de 4 Módulos de Interfase óptica SYNAE y 4 equipos de teleprotección de 4 órdenes con interfase analógica.Motivo: Asegurar disparos de DAG1,2 y 3 a las Centrales Hidroeléctricas en caso de falla de los vínculos ópticos.	Global	Informática	Automatismos	Obsolescencia-Reposición	1.360.000	1.088.000	68.000	204.000	-	720.000	640.000	-	-	
1543	Tner_Comunic_51	Región NORTE Sitio VARIOS	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 servicios de Datos, Teleprotecciones y Voz para reemplazo de Mux en ET RD.Motivo: El reemplazo se realiza para asegurar disponibilidad de módulos de repuesto ante fallas de multiplexores instalados en RD, CN, AC, ST, ST, RA, AM, GM, RDI, RE, MA, RG, LAV, SDR, BR, CB, SO, RI, SG, GPA,etc.	1	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	800.000	640.000	40.000	120.000	-	-	-	800.000	-	
1544	Tner_Comunic_52	Región NORTE Sitio VARIOS	Establecer Nudo para Operación y Control del Equipamiento que integra el sistema de Comunicaciones propio de la Región Norte 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 la ET RD. Motivo: 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	4.800.000	3.840.000	240.000	720.000	-	1.600.000	1.600.000	1.600.000	-	
1545	Tner_CCSS_1	Región METRO ET EZEIZA	Equipos de maniobra CS 1/2. Compra de los interruptores 6A, 6B y 52 instalados en los compensadores síncronos.. Motivo: Evitar fallas en los elementos que componen el circuito de conexión a la red de los CCSS	Global	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	10.795.200	8.096.400	2.159.040	539.760	5.403.200	5.392.000	-	-	-	
1546	Tner_CCSS_2	Región METRO ET EZEIZA	Protecciones Eléctricas CCSS 1/2. Reemplazo de los sistemas de protecciones del grupo compuesto por Transformador de bloque 250 mva y dos (2) Compensadores Síncronos (total tres grupos). T1E2+C1E2+C2E2. Motivo: Evitar fallas actuaciones y renovación tecnológica de equipamiento	Global	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	5.280.000	3.960.000	1.056.000	264.000	2.640.000	2.640.000	-	-	-	
1547	Tner_CCSS_3	Región METRO ET EZEIZA	Muros Parallamas T4/T5 E2. Construcción de Muros Para-llamas en instalaciones de Comp. Síncronos ET Ezeiza. Motivo: Incendio en transformador / Compensador síncrono	Global	Obras Civiles Infraestructura	Reactivo	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	6.400.000	4.800.000	1.280.000	320.000	-	3.200.000	3.200.000	-	-	
1548	Tner_CCSS_4	Región METRO ET EZEIZA	Central de incendio. Reemplazo central de incendio por obsolescencia. Motivo: Central de incendio obsoleta	Global	Obras Civiles Infraestructura	Reactivo	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	400.000	300.000	80.000	20.000	400.000	-	-	-	-	
1549	Tner_CCSS_5	Región METRO ET EZEIZA	Almacenamiento de Hidrógeno. Sistema de enfriamiento por agua fraccionada... Motivo: Preservar elementos de almacenamiento de Hidrógeno ante radiaciones de calor cercanas	Global	Obras Civiles Infraestructura	Reactivo	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	400.000	300.000	80.000	20.000	-	400.000	-	-	-	
1550	Tner_CCSS_6	Región METRO ET EZEIZA	CCSS. Red de Agua. Motivo: Contar con los medios necesarios para atender situaciones de incendio	Global	Obras Civiles Infraestructura	Reactivo	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	16.000.000	12.000.000	3.200.000	800.000	9.600.000	6.400.000	-	-	-	
1551	Tner_CCSS_7	Región METRO ET EZEIZA	Máquina principal. Adquirir Equipamiento para extraer Rotor de CCSS. Motivo: Dispositivo extracción de Rotor	Global	Equip. Eléctrico	Reactivo	Repuesto	784.000	588.000	156.800	39.200	784.000	-	-	-	-	
1552	Tner_CCSS_8	Región METRO ET EZEIZA	Muros Parallamas T6E2. Construcción de Muros Para-llamas en instalaciones de Comp. Síncronos ET Ezeiza (T6E2). Motivo: Incendio en transformador / Compensador síncrono	Global	Obras Civiles Infraestructura	Reactivo	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	3.200.000	2.400.000	640.000	160.000	-	-	-	3.200.000	-	
1553	Tner_CCSS_9	Región METRO ET EZEIZA	Equipos de maniobra CS 5/6. Reemplazo de los interruptores 6A, 6B y 52 instalados en los compensadores síncronos.. Motivo: Evitar fallas en los elementos que componen el circuito de conexión a la red de los CCSS	Global	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	24.000.000	18.000.000	4.800.000	1.200.000	-	-	-	12.000.000	12.000.000	
1554	Tner_CCSS_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: Evitar fallas en los elementos que componen el circuito de conexión a la red de los CCSS	Global	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	9.600.000	7.200.000	1.920.000	480.000	-	-	9.600.000	-	-	
1555	Tner_CCSS_11	Región METRO ET EZEIZA	Protecciones Eléctricas CCSS 5/6. Reemplazo de los sistemas de protecciones del grupo compuesto por Transformador de bloque 250 mva y dos (2) Compensadores Síncronos (total tres grupos). T6E2+CE2+CE2. Motivo: Evitar fallas actuaciones y renovación tecnológica de equipamiento	Global	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	5.280.000	3.960.000	1.056.000	264.000	-	-	-	-	5.280.000	
1556	Tner_CCSS_12	Región METRO ET EZEIZA	CCSS. Dosificadores de Agua. Motivo: Contar con los medios necesarios para atender situaciones de incendio	Global	Obras Civiles Infraestructura	Reactivo	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	320.000	240.000	64.000	16.000	-	320.000	-	-	-	

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

TRANSENER

TRANSACCIONES				Subtotales		3.486.266.224	2.696.946.517	308.346.805	480.972.902	727.902.336	715.984.336	689.202.848	705.778.272	647.398.432			
INVERSIÓN																	
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 \$	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Observaciones
1557	Tner_CCS_13	Región METRO ET EZEIZA	Lubricación. Reemplazo de seis unidades. (una por CS). Motivo: Fallas detector de flujo de aceite por obsolescencia	Global	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	48.000	36.000	9.600	2.400	48.000	-	-	-	-	
1558	Tner_CCS_14	Región METRO ET EZEIZA	Almacenamiento de Gases. Reacondicionar 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	Obras Civiles Infraestructura	Reactivo	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	80.000	60.000	16.000	4.000	-	80.000	-	-	-	
1559	Tner_CCS_16	Región METRO ET EZEIZA	Máquina principal. Un juego de cuñas de cierre de ramura. Motivo: Contar con repuestos mínimos para atender fallas en CCS.	Global	Equip. Eléctrico	Reactivo	Repuesto	720.000	540.000	144.000	36.000	-	720.000	-	-	-	
1560	Tner_CCS_17	Región METRO ET EZEIZA	Máquina principal. BRIDAS AISLANTES POLARES (ARANDELAS). Motivo: Contar con repuestos mínimos para atender fallas en CCS.	Global	Equip. Eléctrico	Reactivo	Repuesto	560.000	420.000	112.000	28.000	-	560.000	-	-	-	
1561	Tner_CCS_18	Región METRO ET EZEIZA	Excitación. VOLTIMETRO DE REFERENCIA COMPRA 6 unidades. Motivo: Contar con los repuestos mínimos por fallas del sistema de excitación en CCS.	Global	Equip. Eléctrico	Reactivo	Repuesto	48.000	36.000	9.600	2.400	-	48.000	-	-	-	
1562	Tner_CCS_19	Región METRO ET EZEIZA	Control/Mediciones. Reemplazo y duplicación sistema de arranque y parada por obsolescencia del existente. Motivo: Falla sistema arranque	Global	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	4.800.000	3.600.000	960.000	240.000	1.600.000	3.200.000	-	-	-	
1563	Tner_CCS_20	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	Repuesto	256.000	192.000	51.200	12.800	-	256.000	-	-	-	
1564	Tner_CCS_21	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	Repuesto	256.000	192.000	51.200	12.800	-	256.000	-	-	-	
1565	Tner_CCS_22	Región METRO ET EZEIZA	Excitación. AUTO TRAFO EXCITACIÓN (PLANO 650-148-0017) (2 un.). Motivo: Contar con los repuestos mínimos por fallas del sistema de excitación en CCS.	Global	Equip. Eléctrico	Reactivo	Repuesto	128.000	96.000	25.600	6.400	-	-	128.000	-	-	
1566	Tner_CCS_23	Región METRO ET EZEIZA	Máquina principal. Aislador para tapa (Plano MI/L3104-049) (cant.: 3 un.). Motivo: Contar con repuestos mínimos para atender fallas en CCS.	Global	Equip. Eléctrico	Reactivo	Repuesto	128.000	96.000	25.600	6.400	128.000	-	-	-	-	
1567	Tner_CCS_24	Región METRO ET EZEIZA	SSAA. Crear una sistema de servicios escolares 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	-	3.200.000	-	-	-	
1568	Tner_CCS_25	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de un CS +/- 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	-	-	-	160.000.000	160.000.000	
1569	Tner_PMyC_1	Región SUR ET BAHIA BLANCA	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo BARRA A del TGSACA Sistema 50 - 380 VCA	1	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolescencia-Reposición	160.000	128.000	24.000	8.000	160.000	-	-	-	-	
1570	Tner_PMyC_2	Región SUR ET CERRITO DE LA COSTA	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo RL15 del INTERRUPTOR Sistema 51 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	128.000	24.000	8.000	160.000	-	-	-	-	
1571	Tner_PMyC_3	Región SUR ET CERRITO DE LA COSTA	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo RL25 del INTERRUPTOR Sistema 51 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	128.000	24.000	8.000	160.000	-	-	-	-	
1572	Tner_PMyC_4	Región SUR ET CERRITO DE LA COSTA	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo RL15 del SINCROSMO Sistema 50 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	192.000	153.600	28.800	9.600	192.000	-	-	-	-	
1573	Tner_PMyC_5	Región SUR ET CERRITO DE LA COSTA	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo RL25 del SINCROSMO Sistema 50 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	192.000	153.600	28.800	9.600	192.000	-	-	-	-	
1574	Tner_PMyC_6	Región SUR ET CERRITO DE LA COSTA	Reemplazar Protección Electrónico Equipo SCHPUJ del LINEA Sistema 50 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	80.000	64.000	12.000	4.000	80.000	-	-	-	-	
1575	Tner_PMyC_7	Región SUR ET CERRITO DE LA COSTA	Reemplazar Protección Electrónico Equipo SCHPUJ del LINEA Sistema 50 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	80.000	64.000	12.000	4.000	80.000	-	-	-	-	
1576	Tner_PMyC_8	Región SUR ET CERRITO DE LA COSTA	Reemplazar Protección Electrónico Equipo SCCHPJ del LINEA Sistema 50 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	80.000	64.000	12.000	4.000	80.000	-	-	-	-	
1577	Tner_PMyC_9	Región SUR ET EL CHOCON	Reemplazar Protección Electrónico Equipo SCHPUJ del LINEA Sistema 50 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	80.000	64.000	12.000	4.000	80.000	-	-	-	-	
1578	Tner_PMyC_10	Región SUR ET EL CHOCON	Reemplazar Protección Electrónico Equipo SCHPUJ del LINEA Sistema 50 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	80.000	64.000	12.000	4.000	80.000	-	-	-	-	
1579	Tner_PMyC_11	Región SUR ET EL CHOCON	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo TCH del TRANSFORMADOR Sistema 52 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000	1.280.000	-	-	-	-	
1580	Tner_PMyC_12	Región SUR ET CHOELE CHOEL	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo BARRA A del TGSACA Sistema 50 - 380 VCA	1	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolescencia-Reposición	160.000	128.000	24.000	8.000	160.000	-	-	-	-	
1581	Tner_PMyC_13	Región SUR ET CHOCON OESTE	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo BARRA A del TGSACA Sistema 50 - 380 VCA	1	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolescencia-Reposición	160.000	128.000	24.000	8.000	160.000	-	-	-	-	
1582	Tner_PMyC_14	Región SUR ET CHOCON OESTE	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo TSWD del AUXILIARES Sistema 50 - 13,2 kV	1	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000	480.000	-	-	-	-	
1583	Tner_PMyC_15	Región SUR ET PLANICIE BANDERITA	Reemplazar Protección Electrónico Equipo SCHPUJ del LINEA Sistema 50 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	80.000	64.000	12.000	4.000	80.000	-	-	-	-	
1584	Tner_PMyC_16	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazar Protección Electrónico Equipo K1PU del CAPACITOR Sistema 51 y 52 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	13.440.000	10.752.000	2.016.000	672.000	13.440.000	-	-	-	-	
1585	Tner_PMyC_17	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazar Protección Electrónico Equipo K5PU del CAPACITOR Sistema 51 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	640.000	-	-	-	-	
1586	Tner_PMyC_18	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazar Protección Electrónico Equipo SCHPUJ del LINEA Sistema 50 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	80.000	64.000	12.000	4.000	80.000	-	-	-	-	
1587	Tner_PMyC_19	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazar Protección Electrónico Equipo SCHPUJ del LINEA Sistema 50 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	80.000	64.000	12.000	4.000	80.000	-	-	-	-	
1588	Tner_PMyC_20	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazar Protección Electrónico Equipo SHEPUJ del LINEA Sistema 50 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	80.000	64.000	12.000	4.000	80.000	-	-	-	-	
1589	Tner_PMyC_21	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazar Protección Electrónico Equipo SMCPUJ del LINEA Sistema 50 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	80.000	64.000	12.000	4.000	80.000	-	-	-	-	
1590	Tner_PMyC_22	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo R18PUJ del REACTOR Sistema 51 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	640.000	-	-	-	-	
1591	Tner_PMyC_23	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo R28PUJ del REACTOR Sistema 52 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	640.000	-	-	-	-	

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

TRANSENER		Subtotales										727.902.336		715.984.336		689.202.848		705.778.272		647.398.432	
INVERSIÓN												Montos anuales \$		Montos anuales \$		Montos anuales \$		Montos anuales \$		Montos anuales \$	Observaciones
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 \$	Año 1		Año 2		Año 3		Año 4		Año 5	Observaciones
1592	Tner-PMaC-24	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo R68PU del REACTOR Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	640.000	-	-	-	-	-	-	-	-	
1593	Tner-PMaC-25	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo T1PU del TRANSFORMADOR Sistema S2 - 13,2 kV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000	-	-	-	-	1.280.000	-	-	-	-	
1594	Tner-PMaC-26	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo T1PU del TRANSFORMADOR Sistema S0 - 132 kV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000	480.000	-	-	-	-	-	-	-	-	
1595	Tner-PMaC-27	Región SUR ET CERRITO DE LA COSTA	Reemplazar Protección Electrónico Equipo SCHPUJ-CH del LINEA Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	-	-	640.000	-	-	-	-	-	-	-
1596	Tner-PMaC-28	Región SUR ET EL CHOCON	Reemplazar Protección Electrónico Equipo SCHPUJ del LINEA Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	-	-	640.000	-	-	-	-	-	-	-
1597	Tner-PMaC-29	Región SUR ET PLANICIE BANDERITA	Reemplazar Protección Electromecánica/Electrónico Equipo BARBA/RESERVA del BARRA Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	6.400.000	5.120.000	960.000	320.000	-	-	6.400.000	-	-	-	-	-	-	-
1598	Tner-PMaC-30	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazar Protección Electrónico Equipo LINEA B1 del línea Sistema S0 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	14.400	4.800	-	-	96.000	-	-	-	-	-	-	-
1599	Tner-PMaC-31	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazar Protección Electrónico Equipo LINEA B2 del línea Sistema S0 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	14.400	4.800	-	-	96.000	-	-	-	-	-	-	-
1600	Tner-PMaC-32	Región SUR ET ALCURA	Reemplazar Protección Electrónico Equipo LALB1 del CONEXION Sistema S0 - 132 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000	-	-	-	-	480.000	-	-	-	-	-
1601	Tner-PMaC-33	Región SUR ET CERRITO DE LA COSTA	Reemplazar Protección Electrónico Equipo SCHPUJ-PU del LINEA Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	-	-	-	-	640.000	-	-	-	-	-
1602	Tner-PMaC-34	Región SUR ET CERRITO DE LA COSTA	Reemplazar Protección Electrónico Equipo SCHPUJ-PU del LINEA Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	-	-	-	-	640.000	-	-	-	-	-
1603	Tner-PMaC-35	Región SUR ET CERRITO DE LA COSTA	Reemplazar Protección Electrónico Equipo SCHPUJ-CH del LINEA Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	-	-	-	-	640.000	-	-	-	-	-
1604	Tner-PMaC-36	Región SUR ET CERRITO DE LA COSTA	Reemplazar Protección Electrónico Equipo SCHPUJ-CH del LINEA Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	-	-	-	-	640.000	-	-	-	-	-
1605	Tner-PMaC-37	Región SUR ET CERRITO DE LA COSTA	Reemplazar Protección Electrónico Equipo SCHPUJ-PU del LINEA Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	-	-	-	-	640.000	-	-	-	-	-
1606	Tner-PMaC-38	Región SUR ET CERRITO DE LA COSTA	Reemplazar Protección Electrónico Equipo SCHPUJ-PU del LINEA Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	-	-	-	-	640.000	-	-	-	-	-
1607	Tner-PMaC-39	Región SUR ET EL CHOCON	Reemplazar Protección Electrónico Equipo SCHPUJ del LINEA Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	-	-	-	-	640.000	-	-	-	-	-
1608	Tner-PMaC-40	Región SUR ET EL CHOCON	Reemplazar Protección Electrónico Equipo SCHPUJ del LINEA Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	-	-	-	-	640.000	-	-	-	-	-
1609	Tner-PMaC-41	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazar Protección Electrónico Equipo SCHPUJ del LINEA Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	-	-	-	-	640.000	-	-	-	-	-
1610	Tner-PMaC-42	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazar Protección Electrónico Equipo SCHPUJ del LINEA Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	-	-	-	-	640.000	-	-	-	-	-
1611	Tner-PMaC-43	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazar Protección Electrónico Equipo SCHPUJ del LINEA Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	-	-	-	-	640.000	-	-	-	-	-
1612	Tner-PMaC-44	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazar Protección Electrónico Equipo SCHPUJ del LINEA Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	-	-	-	-	640.000	-	-	-	-	-
1613	Tner-PMaC-45	Región SUR ET AGUA DEL CAJON	Reemplazar Protección Electrónico Equipo SAGCO1 del LINEA Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	-	-	-	-	-	-	640.000	-	-	-
1614	Tner-PMaC-46	Región SUR ET ALCURA	Reemplazar Protección Electrónico Equipo CPQ 06 del ACOPLADOR Sistema S0 - 132 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	14.400	4.800	-	-	-	-	-	-	96.000	-	-	-
1615	Tner-PMaC-47	Región SUR ET ALCURA	Reemplazar Protección Electrónico Equipo LALB1 del CONEXION Sistema S0 - 132 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000	-	-	-	-	-	-	480.000	-	-	-
1616	Tner-PMaC-48	Región SUR ET CERRITO DE LA COSTA	Reemplazar Protección Electrónico Equipo SCOPB1 del LINEA Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	-	-	-	-	-	-	640.000	-	-	-
1617	Tner-PMaC-49	Región SUR ET CERRITO DE LA COSTA	Reemplazar Protección Microprocesada Equipo SCOPB1 del LINEA Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	-	-	-	-	-	-	640.000	-	-	-
1618	Tner-PMaC-50	Región SUR ET CHOLE CHOLE	Reemplazar Protección Electrónico Equipo CPQ 03 del ACOPLADOR Sistema S0 - 132 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	14.400	4.800	-	-	-	-	-	-	96.000	-	-	-
1619	Tner-PMaC-51	Región SUR ET CHOLE CHOLE	Reemplazar Protección Electrónico Equipo SCOC1 del CONEXION Sistema S0 - 132 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000	-	-	-	-	-	-	480.000	-	-	-
1620	Tner-PMaC-52	Región SUR ET CHOCON OESTE	Reemplazar Protección Electrónico Equipo 1CHOC1 del CONEXION Sistema S2 - 132 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000	-	-	-	-	-	-	480.000	-	-	-
1621	Tner-PMaC-53	Región SUR ET CHOCON OESTE	Reemplazar Protección Electrónico Equipo 1CHOC1 del CONEXION Sistema S1 - 132 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000	-	-	-	-	-	-	480.000	-	-	-
1622	Tner-PMaC-54	Región SUR ET CHOCON OESTE	Reemplazar Protección Electrónico Equipo SAGCO1 del LINEA Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	-	-	-	-	-	-	640.000	-	-	-
1623	Tner-PMaC-55	Región SUR ET PLANICIE BANDERITA	Reemplazar Protección Electrónico Equipo SCOPB1 del LINEA Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	-	-	-	-	-	-	640.000	-	-	-
1624	Tner-PMaC-56	Región SUR ET PLANICIE BANDERITA	Reemplazar Protección Microprocesada Equipo SCOPB1 del LINEA Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	-	-	-	-	-	-	640.000	-	-	-
1625	Tner-PMaC-57	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazar Protección Electrónico Equipo SHEPUJ del LINEA Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	-	-	-	-	-	-	640.000	-	-	-
1626	Tner-PMaC-58	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazar Protección Electrónico Equipo SHEPUJ del LINEA Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	-	-	-	-	-	-	640.000	-	-	-
1627	Tner-PMaC-59	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazar Protección Electrónico Equipo SMCPU2 del LINEA Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	-	-	-	-	-	-	640.000	-	-	-
1628	Tner-PMaC-60	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazar Protección Electrónico Equipo SMCPU2 del LINEA Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	-	-	-	-	-	-	640.000	-	-	-
1629	Tner-PMaC-61	Región SUR ET AGUA DEL CAJON	Reemplazar Protección Electrónico Equipo SAGCO1 del LINEA Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	-	-	-	-	-	-	-	-	640.000	-
1630	Tner-PMaC-62	Región SUR ET ALCURA	Reemplazar Protección Electrónico Equipo R2LSAL del REACTOR Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	-	-	-	-	-	-	-	-	640.000	-
1631	Tner-PMaC-63	Región SUR ET ALCURA	Reemplazar Protección Electrónico Equipo R6LSAL del REACTOR Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	-	-	-	-	-	-	-	-	640.000	-
1632	Tner-PMaC-64	Región SUR ET ALCURA	Reemplazar Protección Electrónico Equipo T2AL del TRANSFORMADOR Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000	-	-	-	-	-	-	-	-	1.280.000	-
1633	Tner-PMaC-65	Región SUR ET BAHIA BLANCA	Reemplazar Protección Electrónico Equipo R1B8AB del REACTOR Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	-	-	-	-	-	-	-	-	640.000	-
1634	Tner-PMaC-66	Región SUR ET BAHIA BLANCA	Reemplazar Protección Electrónico Equipo R3LSAB del REACTOR Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	-	-	-	-	-	-	-	-	640.000	-
1635	Tner-PMaC-67	Región SUR ET BAHIA BLANCA	Reemplazar Protección Electrónico Equipo R3NSAB del REACTOR Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	14.400	4.800	-	-	-	-	-	-	-	-	96.000	-
1636	Tner-PMaC-68	Región SUR ET EL CHOCON	Reemplazar Protección DIGITAL Equipo T4CH del TRANSFORMADOR Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000	-	-	-	-	-	-	-	-	1.280.000	-
1637	Tner-PMaC-69	Región SUR ET CHOLE CHOLE	Reemplazar Protección Electrónico Equipo R1B3CL del REACTOR Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	-	-	-	-	-	-	-	-	640.000	-
1638	Tner-PMaC-70	Región SUR ET CHOLE CHOLE	Reemplazar Protección Electrónico Equipo R1LSCL del REACTOR Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	-	-	-	-	-	-	-	-	640.000	-
1639	Tner-PMaC-71	Región SUR ET CHOLE CHOLE	Reemplazar Protección Electrónico Equipo R1NSCL del REACTOR Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	14.400	4.800	-	-	-	-	-	-	-	-	96.000	-

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

								Subtotales		3.486.266.224	2.696.946.517	308.346.805	480.972.902	727.902.336	715.984.336	689.202.848	705.778.272	647.398.432	
INVERSIÓN														Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Observaciones
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 \$	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Observaciones		
1640	Tner_PMAc_72	Región SUR ET CHOILE CHOELE	Reemplazar Protección Electrónica Equipo R2NCL del REACTOR Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	-	-	-	-	-	640.000		
1641	Tner_PMAc_73	Región SUR ET CHOILE CHOELE	Reemplazar Protección Electrónica Equipo R2NCL del REACTOR Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	14.400	4.800	-	-	-	-	-	96.000		
1642	Tner_PMAc_74	Región SUR ET CHOCON OESTE	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SAGCO1 del LINEA Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	-	-	-	-	-	640.000		
1643	Tner_PMAc_75	Región NORTE ET ROMANG	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1RCRM1 del CONEXION Sistema S0 - 132 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000	480.000	-	-	-	-	-		
1644	Tner_PMAc_76	Región NORTE ET ROMANG	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1CORM1 del CONEXION Sistema S0 - 132 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000	480.000	-	-	-	-	-		
1645	Tner_PMAc_77	Región NORTE ET RESISTENCIA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1BAR51 del CONEXION Sistema S0 - 132 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000	480.000	-	-	-	-	-		
1646	Tner_PMAc_78	Región NORTE ET RESISTENCIA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1BAR52 del CONEXION Sistema S0 - 132 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000	480.000	-	-	-	-	-		
1647	Tner_PMAc_79	Región NORTE ET RESISTENCIA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1CORS1 del CONEXION Sistema S0 - 132 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000	480.000	-	-	-	-	-		
1648	Tner_PMAc_80	Región NORTE ET RESISTENCIA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1CORS1 del CONEXION Sistema S0 - 132 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000	480.000	-	-	-	-	-		
1649	Tner_PMAc_81	Región NORTE ET RESISTENCIA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1BSC1 del CONEXION Sistema S0 - 132 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000	480.000	-	-	-	-	-		
1650	Tner_PMAc_82	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1CPGM1 del CONEXION Sistema S0 - 132 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000	-	-	-	480.000	-	-		
1651	Tner_PMAc_83	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1CPGM2 del CONEXION Sistema S0 - 132 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000	-	-	-	480.000	-	-		
1652	Tner_PMAc_84	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1GMMO1 del CONEXION Sistema S0 - 132 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000	-	-	-	480.000	-	-		
1653	Tner_PMAc_85	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1GMMO2 del CONEXION Sistema S0 - 132 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000	-	-	-	480.000	-	-		
1654	Tner_PMAc_86	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1GMSM1 del CONEXION Sistema S0 - 132 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000	-	-	-	480.000	-	-		
1655	Tner_PMAc_87	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1AER RO1 del CONEXION Sistema PRINCIPAL - 132kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000	480.000	-	-	-	-	-		
1656	Tner_PMAc_88	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1BPA ST1 del CONEXION Sistema PRINCIPAL - 132kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000	480.000	-	-	-	-	-		
1657	Tner_PMAc_89	Región NORTE ET RAMALLO	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1NURA1 del CONEXION Sistema PRINCIPAL - 132kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000	480.000	-	-	-	-	-		
1658	Tner_PMAc_90	Región NORTE ET ROMANG	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1DUDS del ACOPLAMIENTO Sistema S0 - 132 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	14.400	4.800	-	96.000	-	-	-	-		
1659	Tner_PMAc_91	Región NORTE ET RESISTENCIA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1FWRS1 del CONEXION Sistema S0 - 132 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000	-	480.000	-	-	-	-		
1660	Tner_PMAc_92	Región NORTE ET RESISTENCIA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1FWRS2 del CONEXION Sistema S0 - 132 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000	-	480.000	-	-	-	-		
1661	Tner_PMAc_93	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo 1AMEM1 del CONEXION Sistema S0 - 132 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000	-	480.000	-	-	-	-		
1662	Tner_PMAc_94	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo 1AMM1 del CONEXION Sistema S0 - 132 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000	-	480.000	-	-	-	-		
1663	Tner_PMAc_95	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo 1AMP2 del CONEXION Sistema S0 - 132 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000	-	480.000	-	-	-	-		
1664	Tner_PMAc_96	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1AMTA1 del CONEXION Sistema S0 - 132 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000	-	480.000	-	-	-	-		
1665	Tner_PMAc_97	Región NORTE ET RECREO	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1LPR1 del CONEXION Sistema S0 - 132 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000	-	480.000	-	-	-	-		
1666	Tner_PMAc_98	Región NORTE ET EL BRACHO	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1BRN1 del CONEXION Sistema S0 - 132kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000	-	480.000	-	-	-	-		
1667	Tner_PMAc_99	Región NORTE ET EL BRACHO	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1BRN2 del CONEXION Sistema S0 - 132kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000	-	480.000	-	-	-	-		
1668	Tner_PMAc_100	Región NORTE ET EL BRACHO	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1BRM1 del CONEXION Sistema S0 - 132kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000	-	480.000	-	-	-	-		
1669	Tner_PMAc_101	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo T4RO del TRANSFORMADOR Sistema S0 - 500kV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000	-	1.280.000	-	-	-	-		
1670	Tner_PMAc_102	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazar Protección Electrónica Equipo CPO 2 del CONEXION Sistema PRINCIPAL - 132kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000	-	480.000	-	-	-	-		
1671	Tner_PMAc_103	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1ROS1 del CONEXION Sistema PRINCIPAL - 132kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000	-	480.000	-	-	-	-		
1672	Tner_PMAc_104	Región NORTE ET RAMALLO	Reemplazar Protección Electrónica Equipo ACOPL A-B del ACOPLAMIENTO Sistema RESPALDO - 132kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000	-	480.000	-	-	-	-		
1673	Tner_PMAc_105	Región NORTE ET RESISTENCIA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo T1RS del TRANSFORMADOR Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000	-	-	1.280.000	-	-	-		
1674	Tner_PMAc_106	Región NORTE ET RECREO	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1RER2 del CONEXION Sistema S0 - 132 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000	-	480.000	-	-	-	-		
1675	Tner_PMAc_107	Región NORTE ET EL BRACHO	Reemplazar Protección Electrónica Equipo T2BR del TRANSFORMADOR Sistema S2 - 500kV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000	-	-	1.280.000	-	-	-		
1676	Tner_PMAc_108	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo T3RO del TRANSFORMADOR Sistema S0 - 500kV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000	-	-	1.280.000	-	-	-		
1677	Tner_PMAc_109	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazar Protección Electrónica Equipo CPO 14 del CONEXION Sistema PRINCIPAL - 132kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000	-	-	480.000	-	-	-		
1678	Tner_PMAc_110	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo T1XRO del AUXILIARES Sistema S0 - 13.2kV	1	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	14.400	4.800	-	-	96.000	-	-	-		
1679	Tner_PMAc_111	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo T2XRO del AUXILIARES Sistema S0 - 13.2kV	1	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	14.400	4.800	-	-	96.000	-	-	-		
1680	Tner_PMAc_112	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo T5XRO del AUXILIARES Sistema S0 - 13.2kV	1	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	14.400	4.800	-	-	96.000	-	-	-		
1681	Tner_PMAc_113	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo T6XRO del AUXILIARES Sistema S0 - 13.2kV	1	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	14.400	4.800	-	-	96.000	-	-	-		

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

TRANSENER				Subtotales			3.486.266.224	2.696.946.517	308.346.805	480.972.902	727.902.336	715.984.336	689.202.848	705.778.272	647.398.432		
INVERSIÓN																	
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 \$	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Observaciones
1682	Tner_PMyC_114	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo TSKRO del AUXILIARES Sistema S0 - 13,2kV	1	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	14.400	4.800	-	-	96.000	-	-	
1683	Tner_PMyC_115	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo TSKRO del AUXILIARES Sistema S0 - 13,2kV	1	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	14.400	4.800	-	-	96.000	-	-	
1684	Tner_PMyC_116	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo TSKRO del AUXILIARES Sistema S0 - 13,2kV	1	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	14.400	4.800	-	-	96.000	-	-	
1685	Tner_PMyC_117	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo TSKRO del AUXILIARES Sistema S0 - 13,2kV	1	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	14.400	4.800	-	-	96.000	-	-	
1686	Tner_PMyC_118	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo TSKRO del AUXILIARES Sistema S0 - 13,2kV	1	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	14.400	4.800	-	-	96.000	-	-	
1687	Tner_PMyC_119	Región NORTE ET RAMALLO	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo T1RA del TRANSFORMADOR Sistema S0 - 220kV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000	-	-	1.280.000	-	-	
1688	Tner_PMyC_120	Región NORTE ET RESISTENCIA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo T2RS del TRANSFORMADOR Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000	-	-	-	1.280.000	-	
1689	Tner_PMyC_121	Región NORTE ET MALVINAS	Reemplazar Protección Electrónica Equipo T1MA del TRANSFORMADOR Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000	-	-	-	1.280.000	-	
1690	Tner_PMyC_122	Región NORTE ET MALVINAS	Reemplazar Protección Electrónica Equipo T2MA del TRANSFORMADOR Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000	-	-	-	1.280.000	-	
1691	Tner_PMyC_123	Región NORTE ET EL BRACHO	Reemplazar Protección Electrónica Equipo T1BR del TRANSFORMADOR Sistema S2 - 500kV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000	-	-	-	1.280.000	-	
1692	Tner_PMyC_124	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo T2ST del TRANSFORMADOR Sistema S0 - 500kV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000	-	-	-	1.280.000	-	
1693	Tner_PMyC_125	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo R3LST del REACTOR Sistema S0 - 500kV	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	-	-	-	640.000	-	
1694	Tner_PMyC_126	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazar Protección Electrónica Equipo T1AM del TRANSFORMADOR Sistema S0 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000	-	-	-	-	1.280.000	
1695	Tner_PMyC_127	Región NORTE ET GRAN MENDEOZA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo T1GM del TRANSFORMADOR Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000	-	-	-	-	1.280.000	
1696	Tner_PMyC_128	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo T1RO del TRANSFORMADOR Sistema S0 - 220kV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000	-	-	-	-	1.280.000	
1697	Tner_PMyC_129	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo T2RO del TRANSFORMADOR Sistema S0 - 220kV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000	-	-	-	-	1.280.000	
1698	Tner_PMyC_130	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo TRAR01 del LINEA Sistema PRINCIPAL - 220kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	320.000	256.000	48.000	16.000	-	-	-	-	320.000	
1699	Tner_PMyC_131	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo TRAR02 del LINEA Sistema PRINCIPAL - 220kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	320.000	256.000	48.000	16.000	-	-	-	-	320.000	
1700	Tner_PMyC_132	Región NORTE ET RAMALLO	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo T1RA del TRANSFORMADOR Sistema S0 - 220kV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000	-	-	-	-	1.280.000	
1701	Tner_PMyC_133	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo T1AT del Transformador Sistema S1 - 220 kV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000	-	-	1.280.000	-	-	
1702	Tner_PMyC_134	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo IATZA1 del Línea Sistema Principal - 132 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	640.000	-	-	-	-	
1703	Tner_PMyC_135	Región METRO ET EZIZA	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo T0EZ del Transformador Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000	-	-	1.280.000	-	-	
1704	Tner_PMyC_136	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SEZH1 del Línea Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	640.000	-	-	-	-	
1705	Tner_PMyC_137	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SEZH1 del Línea Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	640.000	-	-	-	-	
1706	Tner_PMyC_138	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SEZH1 del Línea Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	640.000	-	-	-	-	
1707	Tner_PMyC_139	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SEZH1 del Línea Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	640.000	-	-	-	-	
1708	Tner_PMyC_140	Región METRO ET CAMPANA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SCAA del Barra Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	6.400.000	5.120.000	960.000	320.000	-	6.400.000	-	-	-	
1709	Tner_PMyC_141	Región METRO ET CAMPANA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SCAB del Barra Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	6.400.000	5.120.000	960.000	320.000	-	-	6.400.000	-	-	
1710	Tner_PMyC_142	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazar Protección Numérico Equipo 2ATVL1 del Línea Sistema Reserva - 220 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	-	-	-	640.000	-	
1711	Tner_PMyC_143	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo 2ATVL2 del Línea Sistema Reserva - 220 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	-	-	-	640.000	-	
1712	Tner_PMyC_144	Región METRO ET EZIZA	Reemplazar Protección Numérico Equipo SEZH2 del Línea Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	-	-	-	640.000	-	
1713	Tner_PMyC_145	Región METRO ET EZIZA	Reemplazar Protección Numérico Equipo SEZH2 del Línea Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	-	-	-	640.000	-	
1714	Tner_PMyC_146	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SEZMC2 del Línea Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	-	-	-	640.000	-	
1715	Tner_PMyC_147	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SEZMC2 del Línea Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	-	-	-	640.000	-	
1716	Tner_PMyC_148	Región METRO ET VILLA LÍA	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo 2RAVL1 del Línea Sistema Respaldo - 220 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	-	-	-	640.000	-	
1717	Tner_PMyC_149	Región METRO ET VILLA LÍA	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo 2RAVL2 del Línea Sistema Respaldo - 220 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	-	-	-	640.000	-	
1718	Tner_PMyC_150	Región METRO ET VILLA LÍA	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo 2ATVL1 del Línea Sistema Principal - 220 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	-	-	-	640.000	-	
1719	Tner_PMyC_151	Región METRO ET VILLA LÍA	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo 2ATVL2 del Línea Sistema Principal - 220 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	-	-	-	640.000	-	
1720	Tner_PMyC_152	Región METRO ET ABASTO	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SABOL1 del Línea Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	-	-	-	-	640.000	
1721	Tner_PMyC_153	Región METRO ET ABASTO	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SABOL1 del Línea Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	-	-	-	-	640.000	

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

				Subtotales				3.486.256.224	2.696.946.517	308.346.805	480.972.902	727.902.336	715.984.336	689.202.848	705.778.272	647.398.432	
INVERSIÓN																	
Nº 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 \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Observaciones
												Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	
1722	Tner_PMAc_154	Región METRO ET CAMPANA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SCARD1 del Línea Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	-	-	-	-	-	640.000
1723	Tner_PMAc_155	Región METRO ET CAMPANA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SCARD1 del Línea Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	-	-	-	-	-	640.000
1724	Tner_PMAc_156	Región METRO ET EZIZA	Reemplazar Protección Numerico Equipo SEZG1 del Línea Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	-	-	-	-	-	640.000
1725	Tner_PMAc_157	Región METRO ET EZIZA	Reemplazar Protección Numerico Equipo SEZG1 del Línea Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	-	-	-	-	-	640.000
1726	Tner_PMAc_158	Región METRO ET EZIZA	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo CSEZ del Compensador Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	800.000	640.000	120.000	40.000	-	-	-	-	-	800.000
1727	Tner_PMAc_159	Región METRO ET EZIZA	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo CSEZ del Compensador Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	800.000	640.000	120.000	40.000	-	-	-	-	-	800.000
1728	Tner_PMAc_160	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo R18GE del Reactor Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	-	-	-	-	-	640.000
1729	Tner_PMAc_161	Región SUR	Adquisición de Instrumento Inyección secundaria monofásico	1	Equip. Ensayo-Diagnóstico Herramientas	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	288.000	230.400	43.200	14.400	288.000	-	-	-	-	-
1730	Tner_PMAc_162	Región SUR	Adquisición de Instrumento Inyección corriente primaria	1	Equip. Ensayo-Diagnóstico Herramientas	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	320.000	256.000	48.000	16.000	320.000	-	-	-	-	-
1731	Tner_PMAc_163	Región SUR	Adquisición de Instrumento DECILUMETRO	1	Equip. Ensayo-Diagnóstico Herramientas	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	128.000	102.400	19.200	6.400	128.000	-	-	-	-	-
1732	Tner_PMAc_164	Región SUR	Adquisición de Instrumento TELURIMETRO	1	Equip. Ensayo-Diagnóstico Herramientas	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	160.000	128.000	24.000	8.000	160.000	-	-	-	-	-
1733	Tner_PMAc_165	Región SUR	Adquisición de Instrumento Patron e inyector para contraste SMEC	1	Equip. Ensayo-Diagnóstico Herramientas	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	960.000	768.000	144.000	48.000	-	-	-	-	-	960.000
1734	Tner_PMAc_166	Región SUR	Adquisición de Instrumento MULTIMETRO DIGITAL de 5,5 dígitos	1	Equip. Ensayo-Diagnóstico Herramientas	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	160.000	128.000	24.000	8.000	-	-	-	-	-	160.000
1735	Tner_PMAc_167	Región NORTE ET VARIAS	Adquisición de Instrumento Inyección secundaria monofásico	1	Equip. Ensayo-Diagnóstico Herramientas	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	864.000	691.200	129.600	43.200	-	-	-	576.000	288.000	-
1736	Tner_PMAc_168	Región NORTE ET VARIAS	Adquisición de Instrumento Patron e inyector para contraste SMEC	1	Equip. Ensayo-Diagnóstico Herramientas	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.920.000	1.536.000	288.000	96.000	-	-	-	-	960.000	960.000
1737	Tner_PMAc_169	Región NORTE ET VARIAS	Adquisición de Instrumento Inyección corriente primaria	1	Equip. Ensayo-Diagnóstico Herramientas	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	320.000	256.000	48.000	16.000	320.000	-	-	-	-	-
1738	Tner_PMAc_170	Región METRO	Adquisición para Reemplazo de 2 Relé Protección de Línea	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Reemplazo	480.000	384.000	72.000	24.000	480.000	-	-	-	-	-
1739	Tner_PMAc_171	Región METRO	Adquisición para Reemplazo de 1 Relé Protección de Transformador	Global	Equip. Eléctrico	Transformación	Reemplazo	240.000	192.000	36.000	12.000	240.000	-	-	-	-	-
1740	Tner_PMAc_172	Región METRO	Adquisición para Reemplazo de 1 Relé Protección de Reactor	Global	Equip. Eléctrico	Reactivo	Reemplazo	240.000	192.000	36.000	12.000	240.000	-	-	-	-	-
1741	Tner_PMAc_173	Región METRO	Adquisición para Reemplazo de 1 Relé Protección de Acoplamiento	Global	Equip. Eléctrico	Conexión	Reemplazo	96.000	76.800	14.400	4.800	-	-	-	-	96.000	-
1742	Tner_PMAc_174	Región SUR	Adquisición para Reemplazo de 4 Relé Protección de Línea	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Reemplazo	960.000	768.000	144.000	48.000	480.000	-	-	-	-	480.000
1743	Tner_PMAc_175	Región SUR	Adquisición para Reemplazo de 1 Relé Protección de Transformador	Global	Equip. Eléctrico	Transformación	Reemplazo	240.000	192.000	36.000	12.000	240.000	-	-	-	-	-
1744	Tner_PMAc_176	Región SUR	Adquisición para Reemplazo de 1 Relé Protección de Conexión	Global	Equip. Eléctrico	Conexión	Reemplazo	240.000	192.000	36.000	12.000	240.000	-	-	-	-	-
1745	Tner_PMAc_177	Región SUR	Adquisición para Reemplazo de 1 Relé Protección de Reactor	Global	Equip. Eléctrico	Reactivo	Reemplazo	240.000	192.000	36.000	12.000	-	-	-	-	240.000	-
1746	Tner_PMAc_178	Región SUR	Adquisición para Reemplazo de 1 Relé Protección de Acoplamiento	Global	Equip. Eléctrico	Conexión	Reemplazo	96.000	76.800	14.400	4.800	-	-	-	-	96.000	-
1747	Tner_PMAc_179	Región NORTE ET VARIAS	Adquisición para Reemplazo de 2 Relé Protección de Línea	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Reemplazo	480.000	384.000	72.000	24.000	240.000	-	-	-	-	240.000
1748	Tner_PMAc_180	Región NORTE ET VARIAS	Adquisición para Reemplazo de 3 Relé Protección de Transformador	Global	Equip. Eléctrico	Transformación	Reemplazo	720.000	576.000	108.000	36.000	240.000	-	-	-	-	480.000
1749	Tner_PMAc_181	Región NORTE ET VARIAS	Adquisición para Reemplazo de 3 Relé Protección de Conexión	Global	Equip. Eléctrico	Conexión	Reemplazo	720.000	576.000	108.000	36.000	240.000	-	-	-	-	480.000
1750	Tner_PMAc_182	Región NORTE ET VARIAS	Adquisición para Reemplazo de 2 Relé Protección de Reactor	Global	Equip. Eléctrico	Reactivo	Reemplazo	480.000	384.000	72.000	24.000	-	-	-	-	-	480.000
1751	Tner_PMAc_183	Región NORTE ET VARIAS	Adquisición para Reemplazo de 1 Relé Protección de Acoplamiento	Global	Equip. Eléctrico	Conexión	Reemplazo	96.000	76.800	14.400	4.800	-	-	-	-	96.000	-
1752	Tner_PMAc_184	Región METRO	Adquisición y Montaje de (120) Equipos Supervisores de Circuito de Disparo de Interruptores	Global	Equip. Eléctrico	Conexión	Adecuación / Mejora en la Calidad	960.000	768.000	144.000	48.000	320.000	-	320.000	320.000	-	-
1753	Tner_PMAc_185	Región SUR	Adquisición y Montaje de (125) Equipos Supervisores de Circuito de Disparo de Interruptores	Global	Equip. Eléctrico	Conexión	Adecuación / Mejora en la Calidad	320.000	256.000	48.000	16.000	160.000	-	160.000	160.000	-	-
1754	Tner_PMAc_186	Región NORTE ET VARIAS	Adquisición y Montaje de (120) Equipos Supervisores de Circuito de Disparo de Interruptores	Global	Equip. Eléctrico	Conexión	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.000.000	800.000	150.000	50.000	320.000	-	320.000	360.000	-	-
1755	Tner_PMAc_187	Región NORTE ET VARIAS	Reemplazo de (1) Consola SOE/PLA	Global	Equip. Electrónico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	640.000	-	-	-	-	-
1756	Tner_PMAc_188	Región SUR	Reemplazo de (2) Consola SOE/PLA	Global	Equip. Electrónico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000	640.000	-	640.000	640.000	-	-
1757	Tner_PMAc_189	Región METRO	Reemplazo de (1) Consola SOE/PLA	Global	Equip. Electrónico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	-	-	-	-	-	640.000
1758	Tner_PMAc_190	Región NORTE ET RECREO	Reemplazo de (1) Verificador de Sincronismo	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	192.000	153.600	28.800	9.600	-	-	-	-	-	192.000
1759	Tner_PMAc_191	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de (1) Verificador de Sincronismo	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	192.000	153.600	28.800	9.600	192.000	-	-	-	-	-
1760	Tner_PMAc_192	Región NORTE ET ROMANG	Reemplazo de (1) Verificador de Sincronismo	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	192.000	153.600	28.800	9.600	192.000	-	-	-	-	-
1761	Tner_PMAc_193	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de (1) Verificador de Sincronismo	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	192.000	153.600	28.800	9.600	192.000	-	-	-	-	-
1762	Tner_PMAc_194	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de (1) Verificador de Sincronismo	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	192.000	153.600	28.800	9.600	192.000	-	-	-	-	-
1763	Tner_PMAc_195	Región SUR ET CERRITO DE LA COSTA	Reemplazo de (2) Verificador de Sincronismo	Global	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	384.000	307.200	57.600	19.200	192.000	-	192.000	-	-	-
1764	Tner_PMAc_196	Región SUR	Reemplazo de (20) Medidores SMEC	Global	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	192.000	153.600	28.800	9.600	-	-	-	-	48.000	48.000
1765	Tner_PMAc_197	Región METRO	Reemplazo de (12) Medidores SMEC	Global	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	240.000	192.000	36.000	12.000	-	-	-	-	64.000	48.000
1766	Tner_PMAc_198	Región NORTE ET VARIAS	Reemplazo de (35) Medidores SMEC	Global	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	936.000	768.000	96.000	16.000	-	-	-	-	80.000	80.000
1767	Tner_PMAc_199	Región NORTE ET VARIAS	Reemplazo de (90) Transductores	Global	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	1.152.000	921.600	172.800	57.600	230.400	-	230.400	230.400	-	230.400
1768	Tner_PMAc_200	Región SUR	Reemplazo de (50) Transductores	Global	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	128.000	-	128.000	128.000	-	128.000
1769	Tner_PMAc_201	Región METRO	Reemplazo de (80) Transductores	Global	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	1.024.000	819.200	153.600	51.200	204.800	-	204.800	204.800	-	204.800
1770	Tner_PMAc_202	Región NORTE ET VARIAS	Adquisición de Repuestos varios para equipos de RTU	Global	Informática	Automatismos	Reemplazo	480.000	384.000	72.000	24.000	-	-	-	-	160.000	160.000
1771	Tner_PMAc_203	Región SUR	Adquisición de Repuestos varios para equipos de RTU	Global	Informática	Automatismos	Reemplazo	480.000	384.000	72.000	24.000	-	-	-	-	160.000	160.000
1772	Tner_PMAc_204	Región METRO	Adquisición de Repuestos varios para equipos de RTU	Global	Informática	Automatismos	Reemplazo	480.000	384.000	72.000	24.000	24.000	-	-	-	160.000	160.000
1773	Tner_RBC_1	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Adquisición de Ruptor de Repuesto MR Tipo M II 500 para RBC's existente en 13 Transformadores F/S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Reemplazo	936.000	936.000	-	-	936.000	-	-	-	-	-
1774	Tner_RBC_2	Región SUR ET BAHIA BLANCA	Adquisición de Ruptor de Repuesto MR Tipo V II 200 D para RBC's existente en 14 Transformadores F/S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Reemplazo	936.000	936.000	-	-	936.000	-	-	-	-	-
1775	Tner_RBC_3	Región METRO ET EZIZA	Adquisición de Ruptor de Repuesto MR Tipo R I 3003 para RBC's existente en 8 Transformadores Bps 800MVA Eneis F/S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Reemplazo	936.000	936.000	-	-	-	-	936.000	-	-	-

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

TRANSENER																		
								Subtotales		3.486.266.224	2.696.946.517	308.346.805	480.972.902	727.902.336	715.984.336	689.202.848	705.778.272	647.398.432
INVERSIÓN																		
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 \$	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Observaciones	
1776	Tner_RIBC_4	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Adquisición de Ruptor de Repuesto ABB tipo UCIRN 250/A400 para RBC's existente en 6 Transformadores U/S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Repuesto	936.000	936.000	-	-	-	936.000	-	-	-	-	
1777	Tner_Rienc_1	Región METRO ET EZIZA	Sectorización y Tabicado cortafuego para Edificio	Global	Obras Civiles Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	3.408.000	2.385.600	170.400	852.000	3.408.000	-	-	-	-	-	
1778	Tner_Rienc_2	Región METRO ET HENDERSON	Sectorización y Tabicado cortafuego para Edificio	Global	Obras Civiles Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	2.816.000	1.971.200	140.800	704.000	2.816.000	-	-	-	-	-	
1779	Tner_Rienc_4	Región METRO ET RODRIGUEZ	Sectorización y Tabicado cortafuego para Edificio	Global	Obras Civiles Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.408.000	985.600	70.400	352.000	1.408.000	-	-	-	-	-	
1780	Tner_Rienc_5	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Sectorización y Tabicado cortafuego para Edificio	Global	Obras Civiles Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	2.592.000	1.814.400	129.600	648.000	2.592.000	-	-	-	-	-	
1781	Tner_Rienc_6	Región NORTE ET SANTO TOME	Sectorización y Tabicado cortafuego para Edificio	Global	Obras Civiles Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	2.320.000	1.624.000	116.000	580.000	2.320.000	-	-	-	-	-	
1782	Tner_Rienc_7	Región NORTE ET MALVINAS	Sectorización y Tabicado cortafuego para Edificio	Global	Obras Civiles Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	2.224.000	1.556.800	111.200	556.000	2.224.000	-	-	-	-	-	
1783	Tner_Rienc_8	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Sectorización y Tabicado cortafuego para Edificio	Global	Obras Civiles Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	2.704.000	1.892.800	135.200	676.000	2.704.000	-	-	-	-	-	
1784	Tner_Rienc_9	Región NORTE ET RAMALLO	Sectorización y Tabicado cortafuego para Edificio	Global	Obras Civiles Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	2.864.000	2.004.800	143.200	716.000	2.864.000	-	-	-	-	-	
1785	Tner_Rienc_10	Región SUR ET ALCURA	Sectorización y Tabicado cortafuego para Edificio	Global	Obras Civiles Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.568.000	1.097.600	78.400	392.000	1.568.000	-	-	-	-	-	
1786	Tner_Rienc_12	Región SUR ET EL CHOCON	Sectorización y Tabicado cortafuego para Edificio	Global	Obras Civiles Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	2.016.000	1.411.200	100.800	504.000	2.016.000	-	-	-	-	-	
1787	Tner_Rienc_13	Región SUR ET CHOLEL CHOLEL	Sectorización y Tabicado cortafuego para Edificio	Global	Obras Civiles Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.840.000	1.288.000	92.000	460.000	1.840.000	-	-	-	-	-	
1788	Tner_Rienc_14	Región SUR ET MACACHIN	Sectorización y Tabicado cortafuego para Edificio	Global	Obras Civiles Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.440.000	1.008.000	72.000	360.000	1.440.000	-	-	-	-	-	
1789	Tner_Rienc_15	Región SUR ET PUERTO MADRYN	Sectorización y Tabicado cortafuego para Edificio	Global	Obras Civiles Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.552.000	1.086.400	77.600	388.000	1.552.000	-	-	-	-	-	
1790	Tner_Rienc_16	Región METRO ET EZIZA	Construcción de Muros ParaLlama para Transformadores	Global	Obras Civiles Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	2.480.000	1.736.000	124.000	620.000	2.480.000	-	-	-	-	-	
1791	Tner_Rienc_17	Región METRO ET HENDERSON	Construcción de Muros ParaLlama para Transformadores	Global	Obras Civiles Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	2.480.000	1.736.000	124.000	620.000	2.480.000	-	-	-	-	-	
1792	Tner_Rienc_18	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Construcción de Muros ParaLlama para Transformadores	Global	Obras Civiles Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	2.480.000	1.736.000	124.000	620.000	2.480.000	-	-	-	-	-	
1793	Tner_Rienc_19	Región NORTE ET RAMALLO	Construcción de Muros ParaLlama para Transformadores	Global	Obras Civiles Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	2.480.000	1.736.000	124.000	620.000	2.480.000	-	-	-	-	-	
1794	Tner_Rienc_20	Región METRO ET EZIZA	Construcción de Sistema Subterránea para contención de Aceite, con cámara arresta llama, para bates de Transformador	Global	Obras Civiles Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	5.600.000	3.920.000	280.000	1.400.000	5.600.000	-	-	-	-	-	
1795	Tner_Rienc_21	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Construcción de Sistema Subterránea para contención de Aceite, con cámara arresta llama, para bates de Transformador	Global	Obras Civiles Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	3.264.000	2.284.800	163.200	816.000	3.264.000	-	-	-	-	-	
1796	Tner_Rienc_22	Región NORTE ET SANTO TOME	Construcción de Sistema Subterránea para contención de Aceite, con cámara arresta llama, para bates de Transformador	Global	Obras Civiles Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	3.872.000	2.710.400	193.600	968.000	3.872.000	-	-	-	-	-	
1797	Tner_Rienc_23	Región NORTE ET MALVINAS	Construcción de Sistema Subterránea para contención de Aceite, con cámara arresta llama, para bates de Transformador	Global	Obras Civiles Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	3.376.000	2.363.200	168.800	844.000	3.376.000	-	-	-	-	-	
1798	Tner_Rienc_24	Región SUR ET AGUA DEL CAJON	Sectorización y Tabicado cortafuego para Edificio	Global	Obras Civiles Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.184.000	828.800	59.200	296.000	-	1.184.000	-	-	-	-	
1799	Tner_Rienc_25	Región SUR ET CERRITO DE LA COSTA	Sectorización y Tabicado cortafuego para Edificio	Global	Obras Civiles Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.088.000	761.600	54.400	272.000	-	1.088.000	-	-	-	-	
1800	Tner_Rienc_26	Región SUR ET CHOCON OESTE	Sectorización y Tabicado cortafuego para Edificio	Global	Obras Civiles Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.632.000	1.142.400	81.600	408.000	-	1.632.000	-	-	-	-	
1801	Tner_Rienc_27	Región SUR ET COLONIA VALENTINA	Sectorización y Tabicado cortafuego para Edificio	Global	Obras Civiles Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.504.000	1.052.800	75.200	376.000	-	1.504.000	-	-	-	-	
1802	Tner_Rienc_28	Región SUR ET COMODORO RIVADAVIA	Sectorización y Tabicado cortafuego para Edificio	Global	Obras Civiles Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	112.000	78.400	5.600	28.000	-	112.000	-	-	-	-	
1803	Tner_Rienc_29	Región SUR ET ESPERANZA	Sectorización y Tabicado cortafuego para Edificio	Global	Obras Civiles Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.152.000	806.400	57.600	288.000	-	1.152.000	-	-	-	-	
1804	Tner_Rienc_30	Región SUR ET PIEDRA DEL ÁGUILA	Sectorización y Tabicado cortafuego para Edificio	Global	Obras Civiles Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.264.000	884.800	63.200	316.000	-	1.264.000	-	-	-	-	
1805	Tner_Rienc_31	Región SUR ET PLANICE BANDERITA	Sectorización y Tabicado cortafuego para Edificio	Global	Obras Civiles Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.184.000	828.800	59.200	296.000	-	1.184.000	-	-	-	-	
1806	Tner_Rienc_32	Región METRO ET HENDERSON	Construcción de Sistema Subterránea para contención de Aceite, con cámara arresta llama, para bates de Transformador	Global	Obras Civiles Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	3.824.000	2.676.800	191.200	956.000	-	3.824.000	-	-	-	-	
1807	Tner_Rienc_33	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Construcción de Sistema Subterránea para contención de Aceite, con cámara arresta llama, para bates de Transformador	Global	Obras Civiles Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	3.264.000	2.284.800	163.200	816.000	-	3.264.000	-	-	-	-	
1808	Tner_Rienc_34	Región NORTE ET RAMALLO	Construcción de Sistema Subterránea para contención de Aceite, con cámara arresta llama, para bates de Transformador	Global	Obras Civiles Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	4.080.000	2.856.000	204.000	1.020.000	-	4.080.000	-	-	-	-	
1809	Tner_Rienc_35	Región SUR ET ALCURA	Construcción de Sistema Subterránea para contención de Aceite, con cámara arresta llama, para bates de Transformador	Global	Obras Civiles Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	352.000	246.400	17.600	88.000	-	352.000	-	-	-	-	
1810	Tner_Rienc_37	Región SUR ET EL CHOCON	Construcción de Sistema Subterránea para contención de Aceite, con cámara arresta llama, para bates de Transformador	Global	Obras Civiles Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	2.368.000	1.657.600	118.400	592.000	-	2.368.000	-	-	-	-	
1811	Tner_Rienc_38	Región SUR ET CHOLEL CHOLEL	Construcción de Sistema Subterránea para contención de Aceite, con cámara arresta llama, para bates de Transformador	Global	Obras Civiles Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.568.000	1.097.600	78.400	392.000	-	1.568.000	-	-	-	-	
1812	Tner_Rienc_39	Región SUR ET MACACHIN	Construcción de Sistema Subterránea para contención de Aceite, con cámara arresta llama, para bates de Transformador	Global	Obras Civiles Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.280.000	896.000	64.000	320.000	-	1.280.000	-	-	-	-	
1813	Tner_Rienc_40	Región SUR ET PUERTO MADRYN	Construcción de Sistema Subterránea para contención de Aceite, con cámara arresta llama, para bates de Transformador	Global	Obras Civiles Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.840.000	1.288.000	92.000	460.000	-	1.840.000	-	-	-	-	
1814	Tner_Rienc_41	Región METRO ET EZIZA	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	-	3.216.000	-	-	-	-	
1815	Tner_Rienc_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	-	1.232.000	-	-	-	-	
1816	Tner_Rienc_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	-	1.232.000	-	-	-	-	
1817	Tner_Rienc_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	-	3.216.000	-	-	-	-	
1818	Tner_Rienc_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	-	1.232.000	-	-	-	-	
1819	Tner_Rienc_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	-	1.232.000	-	-	-	-	
1820	Tner_Rienc_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	-	1.232.000	-	-	-	-	
1821	Tner_Rienc_49	Región NORTE ET RAMALLO	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	-	1.232.000	-	-	-	-	
1822	Tner_Rienc_50	Región SUR ET ALCURA	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	-	1.232.000	-	-	-	-	

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

										Subtotales		3.486.266.224	2.696.946.517	308.346.805	480.972.902	727.902.336	715.984.336	689.202.848	705.778.272	647.398.432		
INVERSIÓN																						
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 \$	Montos anuales \$ Año 1	Montos anuales \$ Año 2	Montos anuales \$ Año 3	Montos anuales \$ Año 4	Montos anuales \$ Año 5	Observaciones					
1823	Tner_Rieinc_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	-	1.232.000	-	-	-	-	-	-		
1824	Tner_Rieinc_53	Región SUR ET CHOELE 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	-	1.232.000	-	-	-	-	-	-		
1825	Tner_Rieinc_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	-	1.232.000	-	-	-	-	-	-		
1826	Tner_Rieinc_55	Región SUR ET PUERTO MADRYN	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	-	1.232.000	-	-	-	-	-	-		
1827	Tner_Rieinc_56	Región METRO ET HENDERSON	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	-	448.000	-	-	-	-	-	-		
1828	Tner_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	-	448.000	-	-	-	-	-	-		
1829	Tner_Rieinc_58	Región NORTE ET SANTO 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	-	448.000	-	-	-	-	-	-		
1830	Tner_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	-	448.000	-	-	-	-	-	-		
1831	Tner_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	-	448.000	-	-	-	-	-	-		
1832	Tner_Rieinc_61	Región NORTE ET RAMALLO	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	-	448.000	-	-	-	-	-	-		
1833	Tner_Rieinc_62	Región SUR ET ALCURA	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	-	448.000	-	-	-	-	-	-		
1834	Tner_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	-	448.000	-	-	-	-	-	-		
1835	Tner_Rieinc_65	Región SUR ET CHOELE CHOEL	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	-	304.000	-	-	-	-	-	-		
1836	Tner_Rieinc_66	Región SUR ET MACACHIN	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	-	448.000	-	-	-	-	-	-		
1837	Tner_Rieinc_67	Región SUR ET PUERTO MADRYN	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	-	448.000	-	-	-	-	-	-		
1838	Tner_Rieinc_68	Región METRO ET ABASTO	Sectorización y Tabicado cortafuego para edificio	Global	Obras Civiles	Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.120.000	784.000	56.000	280.000	-	-	1.120.000	-	-	-	-	-		
1839	Tner_Rieinc_69	Región METRO ET ATUCHA	Edificio	Global	Obras Civiles	Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.184.000	828.800	59.200	296.000	-	-	1.184.000	-	-	-	-	-		
1840	Tner_Rieinc_70	Región METRO ET ATUCHA II	Sectorización y Tabicado cortafuego para edificio	Global	Obras Civiles	Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.120.000	784.000	56.000	280.000	-	-	1.120.000	-	-	-	-	-		
1841	Tner_Rieinc_71	Región METRO ET CAMPANA	Sectorización y Tabicado cortafuego para edificio	Global	Obras Civiles	Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.088.000	761.600	54.400	272.000	-	-	1.088.000	-	-	-	-	-		
1842	Tner_Rieinc_72	Región METRO ET COLONIA ELIA	Sectorización y Tabicado cortafuego para edificio	Global	Obras Civiles	Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.024.000	716.800	51.200	256.000	-	-	1.024.000	-	-	-	-	-		
1843	Tner_Rieinc_73	Región METRO ET M. BELGRANO	Sectorización y Tabicado cortafuego para edificio	Global	Obras Civiles	Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.584.000	1.108.800	79.200	396.000	-	-	1.584.000	-	-	-	-	-		
1844	Tner_Rieinc_74	Región METRO ET VILLA LIA	Sectorización y Tabicado cortafuego para edificio	Global	Obras Civiles	Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.184.000	828.800	59.200	296.000	-	-	1.184.000	-	-	-	-	-		
1845	Tner_Rieinc_75	Región NORTE ET RIO DIAMANTE	Sectorización y Tabicado cortafuego para edificio	Global	Obras Civiles	Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	928.000	649.600	46.400	232.000	-	-	928.000	-	-	-	-	-		
1846	Tner_Rieinc_76	Región NORTE ET RESISTENCIA	Sectorización y Tabicado cortafuego para edificio	Global	Obras Civiles	Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.888.000	1.321.600	94.400	472.000	-	-	1.888.000	-	-	-	-	-		
1847	Tner_Rieinc_77	Región NORTE ET ROMANG	Sectorización y Tabicado cortafuego para edificio	Global	Obras Civiles	Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.808.000	1.265.600	90.400	452.000	-	-	1.808.000	-	-	-	-	-		
1848	Tner_Rieinc_78	Región NORTE ET San Juanito	Sectorización y Tabicado cortafuego para edificio	Global	Obras Civiles	Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.888.000	1.321.600	94.400	472.000	-	-	1.888.000	-	-	-	-	-		
1849	Tner_Rieinc_79	Región NORTE ET LA RIOJA	Sectorización y Tabicado cortafuego para edificio	Global	Obras Civiles	Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.792.000	1.254.400	89.600	448.000	-	-	1.792.000	-	-	-	-	-		
1850	Tner_Rieinc_80	Región NORTE ET COBOS	Sectorización y Tabicado cortafuego para edificio	Global	Obras Civiles	Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.504.000	1.052.800	75.200	376.000	-	-	1.504.000	-	-	-	-	-		
1851	Tner_Rieinc_81	Región NORTE ET RIO CORONDA	Sectorización y Tabicado cortafuego para edificio	Global	Obras Civiles	Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.872.000	1.310.400	93.600	468.000	-	-	1.872.000	-	-	-	-	-		
1852	Tner_Rieinc_82	Región NORTE ET EL BRACHO	Sectorización y Tabicado cortafuego para edificio	Global	Obras Civiles	Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.696.000	1.187.200	84.800	424.000	-	-	1.696.000	-	-	-	-	-		
1853	Tner_Rieinc_83	Región NORTE ET RECREO	Sectorización y Tabicado cortafuego para edificio	Global	Obras Civiles	Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.744.000	1.220.800	87.200	436.000	-	-	1.744.000	-	-	-	-	-		
1854	Tner_Rieinc_84	Región NORTE ET ARROYO CABBAL	Sectorización y Tabicado cortafuego para edificio	Global	Obras Civiles	Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.872.000	1.310.400	93.600	468.000	-	-	1.872.000	-	-	-	-	-		
1855	Tner_Rieinc_85	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Sectorización y Tabicado cortafuego para edificio	Global	Obras Civiles	Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.792.000	1.254.400	89.600	448.000	-	-	1.792.000	-	-	-	-	-		
1856	Tner_Rieinc_86	Región NORTE ET LUJAN	Edificio	Global	Obras Civiles	Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.888.000	1.321.600	94.400	472.000	-	-	1.888.000	-	-	-	-	-		
1857	Tner_Rieinc_87	Región NORTE ET RIO GRANDE	Sectorización y Tabicado cortafuego para edificio	Global	Obras Civiles	Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.280.000	896.000	64.000	320.000	-	-	1.280.000	-	-	-	-	-		
1858	Tner_Rieinc_88	Región SUR ET PUELCHES	Sectorización y Tabicado cortafuego para edificio	Global	Obras Civiles	Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	2.016.000	1.411.200	100.800	504.000	-	-	2.016.000	-	-	-	-	-		
1859	Tner_Rieinc_89	Región SUR ET RIO SANTA CRUZ	Sectorización y Tabicado cortafuego para edificio	Global	Obras Civiles	Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.184.000	828.800	59.200	296.000	-	-	1.184.000	-	-	-	-	-		
1860	Tner_Rieinc_90	Región SUR ET SANTA CRUZ NORTE	Sectorización y Tabicado cortafuego para edificio	Global	Obras Civiles	Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.376.000	963.200	68.800	344.000	-	-	1.376.000	-	-	-	-	-		
1861	Tner_Rieinc_91	Región METRO ET M. BELGRANO	Construcción de Muros ParaLlama para Transformadores	Global	Obras Civiles	Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	2.464.000	1.724.800	123.200	616.000	-	-	2.464.000	-	-	-	-	-		
1862	Tner_Rieinc_92	Región SUR ET PUELCHES	Construcción de Sistema Subterránea para contención de Aceite, con cámara arresta llama, para bates de Transformador	Global	Obras Civiles	Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	3.712.000	2.598.400	185.600	928.000	-	-	3.712.000	-	-	-	-	-		
1863	Tner_Rieinc_93	Región NORTE ET RESISTENCIA	Construcción de Sistema Subterránea para contención de Aceite, con cámara arresta llama, para bates de Transformador	Global	Obras Civiles	Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	3.504.000	2.452.800	175.200	876.000	-	-	3.504.000	-	-	-	-	-		
1864	Tner_Rieinc_94	Región NORTE ET ROMANG	Construcción de Sistema Subterránea para contención de Aceite, con cámara arresta llama, para bates de Transformador	Global	Obras Civiles	Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	3.152.000	2.206.400	157.600	788.000	-	-	3.152.000	-	-	-	-	-		
1865	Tner_Rieinc_95	Región NORTE ET EL BRACHO	Construcción de Sistema Subterránea para contención de Aceite, con cámara arresta llama, para bates de Transformador	Global	Obras Civiles	Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	2.608.000	1.825.600	130.400	652.000	-	-	2.608.000	-	-	-	-	-		
1866	Tner_Rieinc_96	Región NORTE ET RECREO	Construcción de Sistema Subterránea para contención de Aceite, con cámara arresta llama, para bates de Transformador	Global	Obras Civiles	Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	2.816.000	1.971.200	140.800	704.000	-	-	2.816.000	-	-	-	-	-		
1867	Tner_Rieinc_97	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Construcción de Sistema Subterránea para contención de Aceite, con cámara arresta llama, para bates de Transformador	Global	Obras Civiles	Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	3.072.000	2.150.400	153.600	768.000	-	-	3.072.000	-	-	-	-	-		
1868	Tner_Rieinc_98	Región SUR ET CHOCON OESTE	Construcción de Sistema Subterránea para contención de Aceite, con cámara arresta llama, para bates de Transformador	Global	Obras Civiles	Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	2.592.000	1.814.400	129.600	648.000	-	-	2.592.000	-	-	-	-	-		
1869	Tner_Rieinc_99	Región SUR ET COLONIA VALENTINA	Construcción de Sistema Subterránea para contención de Aceite, con cámara arresta llama, para bates de Transformador	Global	Obras Civiles	Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	80.000	56.000	4.000	20.000	-	-	80.000	-	-	-	-	-		
1870	Tner_Rieinc_100	Región NORTE ET San Juanito	Construcción de Sistema Subterránea para contención de Aceite, con cámara arresta llama, para bates de Transformador	Global	Obras Civiles	Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	3.552.000	2.486.400	177.600	888.000	-	-	-	3.552.000	-	-	-	-		
1871	Tner_Rieinc_101	Región NORTE ET LA RIOJA	Construcción de Sistema Subterránea para contención de Aceite, con cámara arresta llama, para bates de Transformador	Global	Obras Civiles	Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	3.072.000	2.150.400	153.600	768.000	-	-	-	3.072.000	-	-	-	-		

TRANSENER:

47 de 59

TRANSENER:

8 de 59

TRANSENER:

49 de 59

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

TRANSENER																	
Subtotales																	
3.486.266.2242.696.946.517308.346.805480.972.902727.902.336715.984.336689.202.848705.778.272647.398.432																	
INVERSIÓN												Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Observaciones
Nº 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 \$	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Observaciones
2009	Tner_Sist_35	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	-	-	336.000	-	-	-	-	-
2010	Tner_Sist_36	3 Gerencias Regionales y Sede Central	Adquisición de VC Area TI. Camaras para salas existentes.	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	288.000	288.000	-	-	288.000	-	-	-	-	-
2011	Tner_Sist_37	3 Gerencias Regionales y Sede Central	Adquisición de VC Area TI. Nuevos puestos Videoconferencia. Ampliación del sistema	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	640.000	640.000	-	-	160.000	160.000	160.000	160.000	-	-
2012	Tner_Sist_38	3 Gerencias Regionales y Sede Central	Adquisición de VC Area TI. Ampliación de recursos RMX. Ampliación multipunto	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	960.000	960.000	-	-	-	480.000	-	-	480.000	-
2013	Tner_Sist_39	SEDE CENTRAL	Implementación IM Area AP. ARIBA Implementación + Iconia. Nuevo sistema de Compras	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.400.000	2.400.000	-	-	2.400.000	-	-	-	-	-
2014	Tner_Sist_40	SEDE CENTRAL	Implementación IM Area AP. Success Implementation - Fase II HR	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.080.000	2.080.000	-	-	2.080.000	-	-	-	-	-
2015	Tner_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	1.760.000	1.760.000	-	-	1.760.000	-	-	-	-	-
2016	Tner_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	4.480.000	4.480.000	-	-	-	-	2.240.000	2.240.000	-	-
2017	Tner_Sist_43	SEDE CENTRAL	Implementación IM Area AP. GRC Implementación version 10. Migración nueva versión SAP GRC	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.280.000	1.280.000	-	-	1.280.000	-	-	-	-	-
2018	Tner_Sist_44	SEDE CENTRAL	Implementación IM Area AP. SYCLO Implementación SAP PM. Mantenimiento on site PM	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.440.000	1.440.000	-	-	720.000	720.000	-	-	-	-
2019	Tner_Sist_45	SEDE CENTRAL	Implementación IM Area AP. SYCLO Implementación SAP Almacenes. Gestión de Almacenes on site	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.440.000	1.440.000	-	-	-	720.000	720.000	-	-	-
2020	Tner_Sist_46	SEDE CENTRAL	Implementación IM Area AP. GIS Licencia + Implementación SAP. Sistema Georeferencial vinculado al SAP para mantenimiento e inspecciones	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	4.640.000	4.640.000	-	-	-	2.320.000	2.320.000	-	-	-
2021	Tner_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	-	-	800.000	800.000	-	-	-	-
2022	Tner_Sist_48	SEDE CENTRAL	Implementación IM Area AP. Implementación SAP Invoice Management - a Arriba Pay. Digitalización de facturas OCR y FE o Portal Proveedor	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	640.000	640.000	-	-	-	640.000	-	-	-	-
2023	Tner_Sist_49	SEDE CENTRAL	Implementación IM Area AP. Vuzix Anteojos Virtuales SAP PM Implementación. Gestión del mantenimiento a través anteojos virtuales con monitores Smartly	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.600.000	1.600.000	-	-	-	-	1.600.000	-	-	-
2024	Tner_Sist_50	SEDE CENTRAL	Implementación IM Area AP. OpenText SAP Gestión documental SAP Ingeniería/Obras. Gestor Documental con trazabilidad de recepciones	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	3.200.000	3.200.000	-	-	-	-	-	1.600.000	1.600.000	-
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	-	-	1.440.000	1.440.000	-	-	-	-
2026	Tner_Sist_52	SEDE CENTRAL	Implementación IM Area AP. Analytics Predictive SAP Sistema Predictivo de Fallas. Analisis predictivo con conectividad OSI	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.880.000	2.880.000	-	-	-	-	-	1.440.000	1.440.000	-
2027	Tner_Sist_53	SEDE CENTRAL	Implementación IM Area AP. Implementación Tableros QV Impositivo, Riegos, Reparación flota, BOE Técnica Migración Tableros BO. Implementación de tableros para la optimización de la gestión	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	9.600.000	9.600.000	-	-	1.920.000	1.920.000	1.920.000	1.920.000	1.920.000	-
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	-	-	-	800.000	-	-	800.000	-
2029	Tner_Sist_55	SEDE CENTRAL	Implementación IM Area AP. Implementación SAP GTS (gestión comercio exterior importación). Nuevo Sistema de Comercio exterior vinculado a Compras	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.440.000	1.440.000	-	-	-	-	1.440.000	-	-	-
2030	Tner_Sist_56	SEDE CENTRAL	Implementación IM Area AP. SAP Fiori Autorización Workflow - Nuevo Sistema de Autorizaciones Workflow QC	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.240.000	2.240.000	-	-	-	1.120.000	-	-	1.120.000	-
2031	Tner_Civil_1	Región SUR ET PUERTO MADRYN	Galpón almacén Puerto Madryn - pilotaje y Plataa finalizada. Pendiente Construcción de Galpón 12x33.5mts	Global	Obras Civiles Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	4.960.000	1.984.000	248.000	2.728.000	4.960.000	-	-	-	-	-
2032	Tner_Civil_3	Región SUR ET RIO SANTA CRUZ	Depósito electrónica Rio Santa Cruz // Se propone un contenedor acondicionado	Global	Obras Civiles Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	400.000	160.000	20.000	220.000	-	-	-	-	400.000	-
2033	Tner_Civil_5	Región SUR ET PUERTO MADRYN	Ampliación batea Puerto Madryn 10x13 m // Al limite del almacenamiento	Global	Obras Civiles Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	480.000	192.000	24.000	264.000	-	-	480.000	-	-	-
2034	Tner_Civil_6	Región SUR ET EL CHOCON	Ampliación batea Chocón 7 x 5 m // Al limite del almacenamiento	Global	Obras Civiles Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	160.000	64.000	8.000	88.000	-	-	-	-	160.000	-
2035	Tner_Civil_7	Región SUR ET SANTA CRUZ NORTE	Ampliación batea Santa Cruz Norte 10x13 m // Al limite del almacenamiento	Global	Obras Civiles Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	480.000	192.000	24.000	264.000	-	-	-	-	480.000	-
2036	Tner_Civil_8	Región SUR ET ESPERANZA	Batea Esperanza 12 x 18 m // No hay batea en la estación	Global	Obras Civiles Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	2.080.000	832.000	104.000	1.144.000	-	-	2.080.000	-	-	-
2037	Tner_Civil_9	Región NORTE ET EL BRACHO	Batea de HVA para Transformadores	Global	Obras Civiles Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	179.200	22.400	246.400	-	-	-	-	448.000	-
2038	Tner_Civil_10	Región SUR ET PUELCHES	RECICLAJO DE VIVIENDAS PARA TECNICOS DE E.T. PUELCHES // Reciclado de instalaciones de viviendas para el personal, realizando cambios de instalaciones de aguas, cloacas, pintura, aberturas, muebles de cocina y baños. Se propone reciclar una vivienda por año. // Viviendas 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	-	1.600.000	1.600.000	1.600.000	1.600.000	-

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

TRANSENER				Subtotales													
INVERSIÓN																	
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 \$	Montos anuales \$ Año 1	Montos anuales \$ Año 2	Montos anuales \$ Año 3	Montos anuales \$ Año 4	Montos anuales \$ Año 5	Observaciones
2039	Tner_Civil_11	Región SUR ET COLONIA VALENTINA	Construcción de casilla y baño para segundo puesto de vigilancia en zona de almacenes 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 unos 9 m2. // Dado que se amplió el contrato del servicio de vigilancia, colocando un segundo puesto de vigiladores en la base de Colonia Valentina y actualmente se está alquilando un contenedor y baño químico.	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.440.000	576.000	72.000	792.000	-	-	1.440.000	-	-	
2040	Tner_Civil_12	Región SUR ET CHOCON OESTE	Reciclado 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 septica y lecho nitrificante/pozo ciego) // 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	320.000	-	-	-	-	-
2041	Tner_Civil_13	Región SUR ET ALCURA	Baños y kitchenette en E.T. ALCURA // Construcción de baños (9 m2) kitchenette (12 m2) en E.T. ALCURA 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 / Mejora en la Calidad	720.000	288.000	36.000	396.000	-	-	720.000	-	-	-
2042	Tner_Civil_14	Región SUR ET CHOCON OESTE	Construcción de guardagüano en camino de ingreso a la E.T. Chocon Oeste // Construcción de guardagüano 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 ruta Nacional N° 237. // Reclamo de propietario del campo por salida de animales fuera del campo y hacia la ruta.	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	256.000	102.400	12.800	140.800	-	-	-	-	256.000	-
2043	Tner_Civil_15	Región SUR ET CERRITO DE LA COSTA	Mejora de iluminación en playa de E.T. Cerrito de la Costa // Construcción de torres o columnas de iluminación para la playa de maniobras de la E.T. // Bajo nivel de iluminación observado por SATVMA.	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	2.400.000	960.000	120.000	1.320.000	-	-	2.400.000	-	-	-
2044	Tner_Civil_16	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de cerco rural y portón en lado de acceso a E.T. Puelches // Reemplazo del cerco rural cercano a la Ruta Nacional N° 125 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).	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	560.000	224.000	28.000	308.000	-	-	-	-	560.000	-
2045	Tner_Civil_17	Región SUR ET PUERTO MADRYN	Portón ingreso exterior a taller Estaciones // 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 colocar dicho portón en reemplazo de ventana actual que mira al estacionamiento.	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	320.000	128.000	16.000	176.000	-	-	-	-	-	320.000
2046	Tner_Civil_18	Región SUR ET PUERTO MADRYN	Reparación de piso en Celda 33 kW // Reparación de piso en Celda 33 kW // 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	640.000	256.000	32.000	352.000	640.000	-	-	-	-	-
2047	Tner_Civil_19	Región SUR ET RIO SANTA CRUZ	Batea de residuos especiales // Construcción de batea para el acopio de residuos contaminados antes de su disposición final. // Construcción de batea para disposición de residuos contaminados. En la ET RSC se concentrarán los residuos de las ETT 2N – RSC y ESP previstos a su disposición final. Se deberá construir batea acondicionada para tal fin.	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	672.000	268.800	33.600	369.600	-	-	672.000	-	-	-
2048	Tner_Civil_21	Región SUR ET RIO SANTA CRUZ	Ampliación de Batea de Repuestos // Ampliación de Batea de Repuestos. // Los repuestos que contienen aceite aislante no pueden ser colocados todos en la batea 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	-	-	-	-	-	320.000
2049	Tner_Civil_22	Región METRO ET HENDERSON	Depósito de Residuos especiales para CAT, concentrador Regional	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	672.000	268.800	33.600	369.600	-	-	-	-	-	672.000
2050	Tner_Civil_24	Región SUR ET COLONIA VALENTINA	Adecuación calles de ingreso a predio Col. Valentina // El ingreso debe adaptarse para permitir acceso adecuado de camiones con carretones o semiremolques.	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	240.000	96.000	12.000	132.000	-	-	-	-	240.000	-
2051	Tner_Civil_25	Región SUR ET PUERTO MADRYN	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	320.000	128.000	16.000	176.000	-	-	-	-	-	320.000

APENDICE III
 RESUMEN DE INVERSIONES

TRANSENER																
Subtotales																
3.486.266.2242.696.946.517308.346.805480.972.902727.902.336715.984.336689.202.848705.778.272647.398.432																
INVERSIÓN												Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Observaciones
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 \$	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
2052	Tner_Civil_26	Región SUR ET PUERTO MADRYN	Oficina de 3 x3 mts en galpón LAT Puerto Madryn para Encargados Operativos // Se aprovecha espacio debajo del estropajo. Los capacetes no cuentan con oficina para tareas de administrativas	Global	Obras Civiles	Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	96.000	38.400	4.800	52.800	96.000	-	-	-
2053	Tner_Civil_29	Región SUR ET RIO SANTA CRUZ	Plataea de hormigon max 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	-	-	-	480.000
2054	Tner_Civil_30	Región SUR ET RIO SANTA CRUZ	Plataea de hormigon base RSC // Playa estacionamiento vehiculos de terceros	Global	Obras Civiles	Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	320.000	128.000	16.000	176.000	-	-	-	320.000
2055	Tner_Civil_31	Región SUR ET RIO SANTA CRUZ	Entropio dentro del Almacén de la ET RSC destinado a Laboratorio de ensayos en la planta baja y oficina en la planta alta	Global	Obras Civiles	Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	480.000	192.000	24.000	264.000	-	-	480.000	-
2056	Tner_Civil_32	Región METRO ET EZEIZA	Construccion de tinglado en ET Ezeiza con capacidad para 2 camiones en proximidad del taller de lineas	Global	Obras Civiles	Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	560.000	224.000	28.000	308.000	-	168.000	392.000	-
2057	Tner_Civil_33	Región NORTE ET RESISTENCIA	Base Mto. 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 Mto.; dada la contaminación por mala combustión en galpón y atención Obras nuevas en la zona (SRHS2)	Global	Obras Civiles	Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.320.000	928.000	116.000	1.276.000	-	2.320.000	-	-
2058	Tner_Civil_34	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Base Mto. LAT Almafuerte: 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, 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	-	-	2.160.000	-
2059	Tner_Civil_35	Región NORTE ET EL BRACHO	Base Mto. LAT Bracho: Previsión 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, almacen de Nuevos Fuegos y Oficinas adecuadas para el Personal de Mto.; dado que el Grupo Mto. LAT Bracho, no dispone de espacio propio ni taller p/atención de las LAT's en la zona [Interconexión NOA y SBRLAV]	Global	Obras Civiles	Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.600.000	640.000	80.000	880.000	-	-	-	1.600.000
2060	Tner_Civil_36	Región NORTE ET VARIAS	Provisión y Montaje de Tranqueas tipo Portón accesos a Electroductos Necesidad planteada: Provisión y Montaje de 10.000 Tranqueas tipo portón a instalar en Lineas de la Región Norte, p/ Reemplazar todas las cimbras linderas de propiedades- Motivo :Asegurar la circulación por el electroducto sin conflictos con los propietarios y lo que permita agilizar los recorridos ante fallas. Lograr la circulación por el electroducto, 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	1.600.000	1.600.000	1.600.000	1.600.000
2061	Tner_Civil_37	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Construcción de Edificio para administración, Jefatura, Supervisiones, sala de video conferencia y Comedor- Incluye traslado y readecuación de Galpón para tratamiento de aceite... JUSTIFICACIÓN: En la actualidad el personal de conducción y administración desarrolla sus actividades en oficinas dispuetas dentro del Galpón de Mantenimiento de Lineas y Estaciones, área no apta por Niveles de Ruido, presencia de vehículos y procesos de carga y descarga de herramientas/equipos y materiales. Existe también el inconveniente de que proveedores y agentes externos deben atravesar toda la ET (área que debiera ser de acceso restringido) para llegar a este lugar. No se cuenta con Sala de Reuniones y comedor adecuado para el personal. Sup: 400m2	Global	Obras Civiles	Infraestructura	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	4.800.000	1.920.000	240.000	2.640.000	-	2.400.000	2.400.000	-

TRANSENER:

53 de 59

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

TRANSENER																
Subtotales																
3.486.266.2242.696.946.517308.346.805480.972.902727.902.336715.984.336689.202.848705.778.272647.398.432																
INVERSIÓN												Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$
Nº Orden	Código Empleado (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 \$	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
																Observaciones
2085	Tner_VeLiv_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	7.924.000	7.924.000	-	-	7.924.000	-	-	-	-
2086	Tner_VeLiv_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	2.400.000	2.400.000	-	-	2.400.000	-	-	-	-
2087	Tner_VeLiv_3	3 Gerencias Regionales y Sede Central	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	-	-	1.200.000	-	-	-	-
2088	Tner_VeLiv_4	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 - 8 Unidades/Año	Global	Vehículos Livianos	Otros	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	3.200.000	-	-	3.200.000	-	-	-	-
2089	Tner_VeLiv_5	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	-	-	-	7.924.000	-	-	-
2090	Tner_VeLiv_6	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	-	-	-	2.400.000	-	-	-
2091	Tner_VeLiv_7	3 Gerencias Regionales y Sede Central	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	-	-	-	1.200.000	-	-	-
2092	Tner_VeLiv_8	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 - 8 Unidades/Año	Global	Vehículos Livianos	Otros	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	3.200.000	-	-	-	3.200.000	-	-	-
2093	Tner_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	-	-	-	-	7.924.000	-	-
2094	Tner_VeLiv_10	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	-	-	-	-	2.400.000	-	-
2095	Tner_VeLiv_11	3 Gerencias Regionales y Sede Central	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	-	-	-	-	1.200.000	-	-
2096	Tner_VeLiv_12	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 - 8 Unidades/Año	Global	Vehículos Livianos	Otros	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	3.200.000	-	-	-	-	3.200.000	-	-
2097	Tner_VeLiv_13	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	-	-	-	-	-	7.924.000	-
2098	Tner_VeLiv_14	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	-	-	-	-	-	2.400.000	-
2099	Tner_VeLiv_15	3 Gerencias Regionales y Sede Central	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	-	-	-	-	-	1.200.000	-
2100	Tner_VeLiv_16	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 - 8 Unidades/Año	Global	Vehículos Livianos	Otros	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	3.200.000	-	-	-	-	-	3.200.000	-
2101	Tner_VeLiv_17	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	-	-	-	-	-	-	7.924.000
2102	Tner_VeLiv_18	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	-	-	-	-	-	-	2.400.000
2103	Tner_VeLiv_19	3 Gerencias Regionales y Sede Central	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	-	-	-	-	-	-	1.200.000
2104	Tner_VeLiv_20	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 - 8 Unidades/Año	Global	Vehículos Livianos	Otros	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	3.200.000	-	-	-	-	-	-	3.200.000
2105	Tner_VeLiv_21	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 PF-IV Línea	Global	Vehículos Livianos	Otros	Obsolescencia-Reposición	20.860.000	20.860.000	-	-	4.172.000	4.172.000	4.172.000	4.172.000	4.172.000
2106	Tner_VeLiv_22	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 PF-IV Línea	Global	Vehículos Livianos	Otros	Obsolescencia-Reposición	8.000.000	8.000.000	-	-	1.600.000	1.600.000	1.600.000	1.600.000	1.600.000

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

RESUMEN DE INVERSIONES		TRANSENER						Subtotales		3.486.266.224	2.696.946.517	308.346.805	480.972.902	727.902.336	715.984.336	689.202.848	705.778.272	647.398.432	
INVERSIÓN																			
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 \$	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Observaciones		
2107	Tner_VehPesEsp_1	3 Gerencias Regionales	Juegos de Buggies de 2 cuerpos (1 eje por cuerpo) para traslado torres prearmadas multiposición. Adquisición de 4 juegos de buggys (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 simultaneamente	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.408.000	1.408.000	-	-	352.000	704.000	352.000	-	-	-		
2108	Tner_VehPesEsp_2	3 Gerencias Regionales	Barquillas para Hidrogrias 18T (montadas s/Camiones 1- Cant. 4 p/RN. Que los equipos dispongan de las barquillas para que el personal pueda trabajar en altura (poda de árboles, Ascenso a Fasces en el medio den vano, etc)	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	208.000	208.000	-	-	208.000	-	-	-	-	-		
2109	Tner_VehPesEsp_3	3 Gerencias Regionales	Barquillas para Hidros (montadas s/CamionesE 915) - Cant. 4 p/RN. Que los equipos dispongan de las barquillas para que el personal pueda trabajar en altura (poda de árboles, Ascenso a Fasces en el medio den vano, etc)	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	160.000	160.000	-	-	-	160.000	-	-	-	-		
2110	Tner_VehPesEsp_4	3 Gerencias Regionales	Adquisición de Equipos Pesados - Grúa de 70 Tn. a orugas con Carretón Necesidad planteada: Necesario para atención de emergencias simultaneas en LAT y renovar equipos antiguos. Motivo :Poser autonomía propia, acortando los tiempos de reposición de la LAT en emergencia, consistente en la adquisición de una grúa de 70TN sobre oruga, con pluma de 50mts.	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	16.000.000	16.000.000	-	-	-	-	16.000.000	-	-	-		
2111	Tner_VehPesEsp_5	3 Gerencias Regionales	Carretón para Traslado de Grúas. Necesario para atención de emergencias y Mtos en LAT	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	4.000.000	4.000.000	-	-	-	-	4.000.000	-	-	-		
2112	Tner_VehPesEsp_6	Región SUR	Doa camiones 4x4 con Hidrogrias RTICV y PV)	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	7.040.000	7.040.000	-	-	3.520.000	3.520.000	-	-	-	-		
2113	Tner_VehPesEsp_7	3 Gerencias Regionales	Autoelevador para manejo de cargas en LETT y Almacenes. Renovación de equipos obsoletos, con alto costo de mantenimiento y carencia de repuestos	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	1.920.000	1.920.000	-	-	640.000	640.000	640.000	-	-	-		
2114	Tner_VehPesEsp_8	3 Gerencias Regionales	Elevador tijera 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	Adecuación / Mejora en la Calidad	3.360.000	3.360.000	-	-	2.400.000	960.000	-	-	-	-		
2115	Tner_VehPesEsp_9	3 Gerencias Regionales	Provisión Kit Orugas para Pick Up p/ Grupos de Mto LAT. Se prevé adquirir juegos de cuatro orugas por vehículo, aptas para instalar en vehículo Toyota para poder garantizar acceder al Electroducto para ser empleadas en grandes tramos de zonas anegadas, dunas que atraviesa la línea y particularmente en colapsos de líneas. Incluye adaptación de la carrocería. Motivo :Dispones de un sistema que garantice la circulación del vehículo, en zonas anegadas y	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.520.000	1.520.000	-	-	1.520.000	-	-	-	-	-		
2116	Tner_VehPesEsp_10	Región SUR - LINEA FRIA	Camión 6 x 6 con hidrogria superior a 38 tm. Adquisición de camión todoterreno, 6 x 6 con hidrogria superior 38tm, para atención de emergencias 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	-	-	4.000.000	-	-	-	-	-		
2117	Tner_VehPesEsp_11	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	-	-	-	1.600.000	-	-	-	-		
2118	Tner_VehPesEsp_12	Región SUR - LINEA FRIA	Kit de orugas para camión. Adquisición de Orugas para camión, de RSC para transitar 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	-	-	880.000	-	-	-	-	-		
2119	Tner_VehPesEsp_13	Región SUR - LINEA FRIA	Kit de orugas para Pick UP. Adquisición Orugas para pick up's de RSC para transitar 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	-	-	480.000	-	-	-	-	-		
2120	Tner_VehPesEsp_14	Región SUR - LINEA FRIA	Cubiertas para tractor Pauny 4 X 4 ARTICULADO. Adquisición de 4 cubiertas y sistema para cubiertas dual para tractor Pauny 4 x 4 articulado U1100, 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	-	-	-	112.000	-	-	-	-		
2121	Tner_VehPesEsp_15	Región NORTE	Barquillas para Hidros 18T (montadas s/Camiones 1- Cant. 3 p/RS. Que los equipos, dispongan de las barquillas para que el personal pueda trabajar en altura (poda de árboles, Ascenso a Fasces en el medio den vano, etc).	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	208.000	208.000	-	-	-	-	208.000	-	-	-		
2122	Tner_VehPesEsp_16	Región NORTE	Barquillas para Hidros (montadas s/Camiones E 915) - Cant. 3 p/RS. Que los equipos , dispongan de las barquillas para que el personal pueda trabajar en altura (poda de árboles, Ascenso a Fasces en el medio den vano, etc)	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	144.000	144.000	-	-	-	-	144.000	-	-	-		
2123	Tner_VehPesEsp_17	Región NORTE	Tipo Unimog U5.000 de los Grupos Mto. LAT Región Norte. Reemplazo de 2Camiones Unimog (MB) existentes modelos 1981, por falta de repuestos y obsolescencia	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	4.160.000	4.160.000	-	-	-	4.160.000	-	-	-	-		
2124	Tner_VehPesEsp_18	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	-	-	3.520.000	-	-	-	-	-		

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

TRANSENER		Subtotales																
								3.486.266.224	2.696.946.517	308.346.805	480.972.902	727.902.336	715.984.336	689.202.848	705.778.272	647.398.432		
INVERSIÓN												Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Observaciones	
N° Orden	Código Empleado (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 \$	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Observaciones	
2125	Tner_VePesEsp_19	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Camión, con Hidrogrua para movimiento de carga y barge para personal. Con caja abierta para traslado de equipo eléctrico - 3 Unidades	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	8.320.000	8.320.000	-	-	8.320.000	-	-	-	-	-	
2126	Tner_VePesEsp_20	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Especial, Camión con caja cerrada / adicionales especiales para movimiento en terrenos particulares (oruas, cadenas) / Buggies / Carretones	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	2.400.000	2.400.000	-	-	2.400.000	-	-	-	-	-	
2127	Tner_VePesEsp_21	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Camión, con caja abierta para traslado de equipo eléctrico - 2 Unidades/Año	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	3.520.000	3.520.000	-	-	-	3.520.000	-	-	-	-	
2128	Tner_VePesEsp_22	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Camión, con Hidrogrua para movimiento de carga y barge para personal. Con caja abierta para traslado de equipo eléctrico - 3 Unidades	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	8.320.000	8.320.000	-	-	-	8.320.000	-	-	-	-	
2129	Tner_VePesEsp_23	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Especial, Camión con caja cerrada / adicionales especiales para movimiento en terrenos particulares (oruas, cadenas) / Buggies / Carretones	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	2.400.000	2.400.000	-	-	-	2.400.000	-	-	-	-	
2130	Tner_VePesEsp_24	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Camión, con caja abierta para traslado de equipo eléctrico - 2 Unidades/Año	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	3.520.000	3.520.000	-	-	-	-	3.520.000	-	-	-	
2131	Tner_VePesEsp_25	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Camión, con Hidrogrua para movimiento de carga y barge para personal. Con caja abierta para traslado de equipo eléctrico - 3 Unidades	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	8.320.000	8.320.000	-	-	-	-	8.320.000	-	-	-	
2132	Tner_VePesEsp_26	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Especial, Camión con caja cerrada / adicionales especiales para movimiento en terrenos particulares (oruas, cadenas) / Buggies / Carretones	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	2.400.000	2.400.000	-	-	-	-	2.400.000	-	-	-	
2133	Tner_VePesEsp_27	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Camión, con caja abierta para traslado de equipo eléctrico - 2 Unidades/Año	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	3.520.000	3.520.000	-	-	-	-	-	3.520.000	-	-	
2134	Tner_VePesEsp_28	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Camión, con Hidrogrua para movimiento de carga y barge para personal. Con caja abierta para traslado de equipo eléctrico - 3 Unidades	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	8.320.000	8.320.000	-	-	-	-	-	8.320.000	-	-	
2135	Tner_VePesEsp_29	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Especial, Camión con caja cerrada / adicionales especiales para movimiento en terrenos particulares (oruas, cadenas) / Buggies / Carretones	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	2.400.000	2.400.000	-	-	-	-	-	2.400.000	-	-	
2136	Tner_VePesEsp_30	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Camión, con caja abierta para traslado de equipo eléctrico - 2 Unidades/Año	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	3.520.000	3.520.000	-	-	-	-	-	-	3.520.000	-	
2137	Tner_VePesEsp_31	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Camión, con Hidrogrua para movimiento de carga y barge para personal. Con caja abierta para traslado de equipo eléctrico - 3 Unidades	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	8.320.000	8.320.000	-	-	-	-	-	-	-	8.320.000	
2138	Tner_VePesEsp_32	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Especial, Camión con caja cerrada / adicionales especiales para movimiento en terrenos particulares (oruas, cadenas) / Buggies / Carretones	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	2.400.000	2.400.000	-	-	-	-	-	-	-	2.400.000	
2139	Tner_VePesEsp_33	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Camión, con Hidrogrua para movimiento de carga y barge para personal. Con caja abierta para traslado de equipo eléctrico - 3 Unidades/Año	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	64.000.000	64.000.000	-	-	-	25.600.000	25.600.000	12.800.000	-	-	
2140	Tner_Labs_1	Lab. Ensayos y Med. AT (LEMAT). C. Valentina - LEMAT	Equipo para Control de TTC (ITVV Capacitivos) en Servicio. Para detección prematura de desvíos en mantenimientos preventivos	1	Equip. Ensayo-Diagnóstico	Herramientas	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	800.000	800.000	-	-	800.000	-	-	-	-	
2141	Tner_Labs_2	Lab. Ensayos y Med. AT (LEMAT). C. Valentina - LEMAT	TERMÓGRAFO DE ALTAS PRESTACIONES (HD) . Detalle: Se trata de un equipo de laboratorio, con mayores resoluciones. Con lentes especiales que permite realizar termografías de larga distancia identificando fallas de materiales incipientes	1	Equip. Ensayo-Diagnóstico	Herramientas	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.016.000	2.016.000	-	-	-	-	2.016.000	-	-	
2142	Tner_Labs_3	Lab. Ensayos y Med. AT (LEMAT). C. Valentina - LEMAT	RENOVACION SIST CONTROL HIPOTRONICS. Detalle: Para mejorar equipamiento existente	1	Equip. Ensayo-Diagnóstico	Herramientas	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.640.000	2.640.000	-	-	2.640.000	-	-	-	-	
2143	Tner_Labs_4	Lab. Ensayos y Med. AT (LEMAT). C. Valentina - LEMAT	EQUIPO ENSAYOS RBC. Detalle: Equipo solicitado para llevar a cabo mediciones electroacústicas	1	Equip. Ensayo-Diagnóstico	Herramientas	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	960.000	960.000	-	-	960.000	-	-	-	-	
2144	Tner_Labs_5	Lab. Ensayos y Med. AT (LEMAT). C. Valentina - LEMAT	FIBROSCOPIO RESISTENTE AL ACETIL. Detalle: INSPECCIONES ANTE POSIBLES ANORMALIDADES Y SOSPECHAS DE DP	1	Equip. Ensayo-Diagnóstico	Herramientas	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	640.000	640.000	-	-	-	640.000	-	-	-	
2145	Tner_Labs_6	Lab. Ensayos y Med. AT (LEMAT). C. Valentina - LEMAT	REGISTRADOR DE ALTA VELOCIDAD c/GPS SYNC. SATELITAL. Detalle: compara tensiones de varios puntos - control de transformadores	1	Equip. Ensayo-Diagnóstico	Herramientas	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.040.000	1.040.000	-	-	-	1.040.000	-	-	-	
2146	Tner_Labs_7	Lab. Ensayos y Med. AT (LEMAT). C. Valentina - LEMAT	INYECCION ALAS CORRIENTES	1	Equip. Ensayo-Diagnóstico	Herramientas	Otros	Obsolescencia-Reposición	1.120.000	1.120.000	-	-	-	-	-	1.120.000	-	
2147	Tner_Labs_8	Lab. Ensayos y Med. AT (LEMAT). C. Valentina - LEMAT	EQUIPO DE CLASE DE EXACTITUD DE TIMM 500KV. Detalle: Contraste de equipos de clase	1	Equip. Ensayo-Diagnóstico	Herramientas	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	960.000	960.000	-	-	-	-	-	-	960.000	

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

TRANSENER																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
																	Subtotales					3.486.266.224	2.696.946.517	308.346.805	480.972.902	727.902.336	715.984.336	689.202.848	705.778.272	647.398.432																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
INVERSIÓN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											</

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

TRANSERER

Subtotales								3.486.266.224	2.696.946.517	308.346.805	480.972.902	727.902.336	715.984.336	689.202.848	705.778.272	647.398.432	
INVERSIÓN																	
Nº 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 \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Observaciones
												Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Observaciones
			Ampliación de la capacidad del Sistema de Multiplexores. Provisión, instalación y puesta en servicio completa de placas ETHERNET modelo ETES 1 de marca ABB con funcionalidades en CAPA 2 y CAPA 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 (COT) / 2 (dos) placas en Centro de Control de Emergencia a ubicarse en ET Río Coronda (CC) / 2 (dos) placas en Centro de Adquisición de Datos ubicado en ET Almafuerite 2 (dos) placas en Centro de Adquisición de Datos ubicado en ET Resistencia / 2 (dos) placas en Centro de Adquisición de Datos ubicado en Colonia Valentina (Neuquén) / 2 (dos) placas en Centro de Adquisición de Datos ubicado en ET Enreza / 2 (dos) placas para repuesto	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	880.000	836.000	44.000	-	880.000	-	-	-	-	-
2178	Tner_CtroCntrl_4	3 Gerencias Regionales		Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	880.000	836.000	44.000	-	880.000	-	-	-	-	-
2179	Tner_CtroCntrl_5	Centro de Control Rosario	Adecuación de Sala Entrenamiento - Adecuación Sala Clase de Adec.: Edificia General	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	48.000	45.600	2.400	-	48.000	-	-	-	-	-
2180	Tner_CtroCntrl_6	Centro de Control Rosario	Adecuación de Sala Entrenamiento - Seguridad Clase de Adec.: Física y CCTV	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	16.000	15.200	800	-	16.000	-	-	-	-	-
2181	Tner_CtroCntrl_7	Centro de Control Rosario	Adecuación de Edificio - Oficina Clase de Adec.: Mobiliario Consolas Operación	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	112.000	106.400	5.600	-	112.000	-	-	-	-	-
2182	Tner_CtroCntrl_8	Centro de Control Rosario	Adecuación de Edificio - Adecuacion Sala Clase de Adec.: Mano de obra, materiales	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	192.000	182.400	9.600	-	192.000	-	-	-	-	-
2183	Tner_CtroCntrl_9	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	-	32.000	-	-	-	-	-
2184	Tner_CtroCntrl_10	Centro de Control Rosario	Adecuación de Edificio - Televisor LCD HD Clase de Adec.: Monitor	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	48.000	45.600	2.400	-	48.000	-	-	-	-	-
2185	Tner_CtroCntrl_11	Centro de Control Rosario	Adecuación de Infraestructura - Aline acondicionado redundante Clase de Adec.:	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	112.000	106.400	5.600	-	112.000	-	-	-	-	-
2186	Tner_CtroCntrl_12	Centro de Control Rosario	Adecuación de Infraestructura - UPS Clase de Adec.: Modular 30kva	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	272.000	258.400	13.600	-	272.000	-	-	-	-	-
2187	Tner_CtroCntrl_13	Centro de Control Rosario	Upgrade del Video Wall del Centro de Control	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	7.552.000	7.174.400	377.600	-	-	7.552.000	-	-	-	-
2188	Tner_ServAdm_1	Región NORTE	Regularización de Servidumbres de Electroductos de Líneas recibidas de las Predecesoras... Mensuras e Inscripciones LAT Ujuán - G. Mendoza (S. Luis - Misiones)	Global	Servidumbres	Transmisión	Otros	1.000.000	-	-	1.000.000	1.000.000	-	-	-	-	-
2189	Tner_ServAdm_2	Región SUR	Regularización de Servidumbres de Electroductos de Líneas recibidas de las Predecesoras... Mensuras e Inscripciones Prov. de La Pampa (varias líneas)	Global	Servidumbres	Transmisión	Otros	1.000.000	-	-	1.000.000	-	1.000.000	-	-	-	-
2190	Tner_ServAdm_3	Región SUR	Regularización de Servidumbres de Electroductos de Líneas recibidas de las Predecesoras... Mensuras e Inscripciones Prov. de Neuquén/ Bs.As. (varias líneas)	Global	Servidumbres	Transmisión	Otros	1.000.000	-	-	1.000.000	-	-	1.000.000	-	-	-
2191	Tner_ServAdm_4	Región NORTE	Regularización de Servidumbres de Electroductos de Líneas recibidas de las Predecesoras... Mensuras e Inscripciones Prov. de San Luis; Bs. As.; Mendoza; Catamarca y Tucumán (varias líneas)	Global	Servidumbres	Transmisión	Otros	1.000.000	-	-	1.000.000	-	-	-	1.000.000	-	-
2192	Tner_ServAdm_5	Región NORTE	Regularización de Servidumbres de Electroductos de Líneas recibidas de las Predecesoras... Mensuras e Inscripciones Prov. Varías. Líneas remanentes	Global	Servidumbres	Transmisión	Otros	1.000.000	-	-	1.000.000	-	-	-	-	-	1.000.000
2193	Tner_SegPatrim_1	SEDE CENTRAL	Instalación de Sistema de Control de Accesos	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	960.000	768.000	48.000	144.000	960.000	-	-	-	-	-
2194	Tner_SegPatrim_2	Región METRO	Instalación de Sistema de Alarma Edificia (CA, HE, OJ)	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	224.000	179.200	11.200	33.600	224.000	-	-	-	-	-
2195	Tner_SegPatrim_3	Región METRO	Instalación de Sistema de Alarma Perimetral (CA, HE, OJ)	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.376.000	1.100.800	68.800	206.400	1.376.000	-	-	-	-	-
2196	Tner_SegPatrim_4	Región NORTE ET VARIAS	Instalación de Sistema de Alarma Edificia en 6 EETT	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	432.000	345.600	21.600	64.800	432.000	-	-	-	-	-
2197	Tner_SegPatrim_5	Región NORTE ET VARIAS	Instalación de Sistema de Alarma Perimetral en 3 EETT	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	4.112.000	3.289.600	205.600	616.800	4.112.000	-	-	-	-	-
2198	Tner_SegPatrim_6	Región NORTE ET VARIAS	Instalación de Sistema de Control de Accesos en 3 EETT	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	960.000	768.000	48.000	144.000	960.000	-	-	-	-	-
2199	Tner_SegPatrim_7	Región SUR	Instalación de Sistema de Alarma Edificia en ET PY	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	96.000	76.800	4.800	14.400	96.000	-	-	-	-	-
2200	Tner_SegPatrim_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	68.800	206.400	1.376.000	-	-	-	-	-
2201	Tner_SegPatrim_9	Región SUR	Instalación de Sistema de Control de Accesos en ET BB y Colonia Valentina	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	960.000	768.000	48.000	144.000	960.000	-	-	-	-	-
2202	Tner_SegPatrim_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	-	576.000	-	-	-	-
2203	Tner_SegPatrim_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	-	80.000	-	-	-	-
2204	Tner_SegPatrim_12	Región METRO	Instalación de Sistema de Alarma Perimetral en 3 EETT	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	4.112.000	3.289.600	205.600	616.800	-	4.112.000	-	-	-	-
2205	Tner_SegPatrim_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	-	576.000	-	-	-	-
2206	Tner_SegPatrim_14	Región NORTE ET VARIAS	Instalación de Sistema de Alarma Edificia en ET BA	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	16.000	12.800	800	2.400	-	16.000	-	-	-	-
2207	Tner_SegPatrim_15	Región NORTE ET VARIAS	Instalación de Sistema de Alarma Perimetral en 3 EETT	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	4.112.000	3.289.600	205.600	616.800	-	4.112.000	-	-	-	-
2208	Tner_SegPatrim_16	Región SUR	Instalación de Sistema de Alarma Perimetral en ET PY	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.376.000	1.100.800	68.800	206.400	-	1.376.000	-	-	-	-
2209	Tner_SegPatrim_17	Región METRO	Instalación de Sistema de Video Vigilancia en ET BD	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	576.000	460.800	28.800	86.400	-	-	576.000	-	-	-
2210	Tner_SegPatrim_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	-	-	80.000	-	-	-
2211	Tner_SegPatrim_19	Región NORTE ET VARIAS	Instalación de Sistema de Video Vigilancia en 8 EETT	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	4.576.000	3.660.800	228.800	686.400	-	-	-	4.576.000	-	-
2212	Tner_SegPatrim_20	Región NORTE ET VARIAS	Instalación de Sistema de Alarma Edificia en 8 EETT	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	576.000	460.800	28.800	86.400	-	-	576.000	-	-	-
2213	Tner_SegPatrim_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	68.800	206.400	-	-	1.376.000	-	-	-
2214	Tner_SegPatrim_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	-	-	-	2.288.000	-	-
2215	Tner_SegPatrim_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	-	-	-	304.000	-	-

APENDICE III
 RESUMEN DE INVERSIONES

TRANSENER																	
Subtotales							3.486.266.224	2.696.946.517	308.346.805	480.972.902	727.902.336	715.984.336	689.202.848	705.778.272	647.398.432		
INVERSIÓN												Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Observaciones
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 \$	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Observaciones
2216	Tner_SegPatrim_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	-	-	-	576.000	-	
2217	Tner_SegPatrim_25	Región METRO	Instalación de Sistema de Alarma Edilicia en ET ET	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	80.000	64.000	4.000	12.000	-	-	-	80.000	-	
2218	Tner_SegPatrim_26	Región NORTE ET VARIAS	Instalación de Sistema de Video Vigilancia en ET PT	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	576.000	460.800	28.800	86.400	-	-	-	576.000	-	
2219	Tner_SegPatrim_27	Región NORTE ET VARIAS	Instalación de Sistema de Alarma Edilicia en ET PT y MI	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	144.000	115.200	7.200	21.600	-	-	-	144.000	-	
2220	Tner_SegPatrim_28	Región SUR	Instalación de Sistema de Video Vigilancia en 10 EET	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	5.712.000	4.569.600	285.600	856.800	-	-	-	5.712.000	-	
2221	Tner_SegPatrim_29	Región SUR	Instalación de Sistema de Alarma Edilicia en 11 EET	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	768.000	614.400	38.400	115.200	-	-	-	768.000	-	
2222	Tner_SegPatrim_30	Región METRO	Instalación de Sistema de Alarma Edilicia en ET AT	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	80.000	64.000	4.000	12.000	-	-	-	-	80.000	
2223	Tner_SegPatrim_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	-	-	-	-	2.736.000	