

# ANEXO a la Resolución ENRE N° /2017

## APÉNDICE I DEL ANEXO II – INVERSIONES INCLUIDAS

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 \$
				Reemplazo de módulos Tunos 293 en Fov 515 ET SGA y CH SGA Instalación de un Slot 2 por cobre para los dispositivos DAG CHSGA y CH SGT Detalle: Adquisición de 4 Módulos de Interfase óptica SYMAE y 4 equipos de teleselección de 4 líneas con interfase analógica. Motivo: Asegurar dispositivos de DAG1,2 y 3 a las Centrales Hidroeléctricas en caso de falla de los vínculos ópticos.					1.960.000	1.088.000	68.000	204.000
	1542	Tner Comunic_50	Región NORTE SITO DAG NEA SG	Global	Infomática	Automatismos	Obsolescencia-Reposición	Adecuación / Mejora en la Calidad				
	1752	Tner_PMyC_184	Región METRO	Global	Equip. Eléctrico	Conexión	Adecuación / Mejora en la Calidad		960.000	768.000	144.000	48.000
	1753	Tner_PMyC_185	Región SUR	Global	Equip. Eléctrico	Conexión	Adecuación / Mejora en la Calidad		960.000	768.000	144.000	48.000
	1754	Tner_PMyC_186	Región NORTE Y VARIAS	Global	Equip. Eléctrico	Conexión	Adecuación / Mejora en la Calidad		1.000.000	800.000	150.000	50.000
	23	Tner_int_26	Región NORTE Y GRAN MENDOZA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		108.000	86.400	5.400	16.200
	24	Tner_int_27	Región NORTE Y GRAN MENDOZA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		108.000	86.400	5.400	16.200
	25	Tner_int_28	Región NORTE Y GRAN MENDOZA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		108.000	86.400	5.400	16.200
	26	Tner_int_29	Región NORTE Y GRAN MENDOZA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		108.000	86.400	5.400	16.200
	27	Tner_int_30	Región NORTE Y GRAN MENDOZA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		108.000	86.400	5.400	16.200
	28	Tner_int_31	Región NORTE Y GRAN MENDOZA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		108.000	86.400	5.400	16.200
	29	Tner_int_32	Región NORTE Y GRAN MENDOZA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		108.000	86.400	5.400	16.200
	30	Tner_int_33	Región NORTE Y GRAN MENDOZA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		108.000	86.400	5.400	16.200
	60	Tner_int_66	Región NORTE Y MALVINAS	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		108.000	86.400	5.400	16.200
	61	Tner_int_67	Región NORTE Y MALVINAS	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		108.000	86.400	5.400	16.200
	62	Tner_int_68	Región NORTE Y MALVINAS	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		108.000	86.400	5.400	16.200
	63	Tner_int_69	Región NORTE Y MALVINAS	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		108.000	86.400	5.400	16.200
	64	Tner_int_70	Región NORTE Y MALVINAS	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		108.000	86.400	5.400	16.200
	65	Tner_int_71	Región NORTE Y MALVINAS	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		108.000	86.400	5.400	16.200
	66	Tner_int_72	Región NORTE Y MALVINAS	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		108.000	86.400	5.400	16.200
	83	Tner_int_89	Región NORTE Y RECREO	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		108.000	86.400	5.400	16.200
	84	Tner_int_90	Región NORTE Y RECREO	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		108.000	86.400	5.400	16.200
	85	Tner_int_91	Región NORTE Y RECREO	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		108.000	86.400	5.400	16.200
	86	Tner_int_92	Región NORTE Y ALMAFUERTE	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		108.000	86.400	5.400	16.200
	91	Tner_int_97	Región NORTE Y MALVINAS	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		108.000	86.400	5.400	16.200
	92	Tner_int_98	Región NORTE Y RECREO	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		108.000	86.400	5.400	16.200
	93	Tner_int_99	Región NORTE Y MALVINAS	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		108.000	86.400	5.400	16.200
	99	Tner_int_115	Región METRO Y HENDERSON	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		108.000	86.400	5.400	16.200
	104	Tner_int_120	Región NORTE Y RECREO	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		108.000	86.400	5.400	16.200
	105	Tner_int_121	Región NORTE Y RECREO	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		108.000	86.400	5.400	16.200
	106	Tner_int_122	Región NORTE Y RECREO	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		108.000	86.400	5.400	16.200
	118	Tner_int_134	Región SUR Y PUCHECOS	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		108.000	86.400	5.400	16.200
	119	Tner_int_135	Región SUR Y CHOLLOS OESTE	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		108.000	86.400	5.400	16.200
	124	Tner_int_140	Región SUR Y CHOLLOS OESTE	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		108.000	86.400	5.400	16.200
	125	Tner_int_141	Región SUR Y CHOLLOS OESTE	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		108.000	86.400	5.400	16.200
	145	Tner_Sec_1	Región NORTE Y ROSARIO OESTE	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		119.200	83.440	17.880	17.880
	146	Tner_Sec_2	Región NORTE Y ROSARIO OESTE	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		119.200	83.440	17.880	17.880
	147	Tner_Sec_3	Región NORTE Y ROSARIO OESTE	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		119.200	83.440	17.880	17.880
	148	Tner_Sec_4	Región NORTE Y ROSARIO OESTE	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		119.200	83.440	17.880	17.880
	149	Tner_Sec_5	Región NORTE Y ROSARIO OESTE	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		119.200	83.440	17.880	17.880
	150	Tner_Sec_6	Región NORTE Y ROSARIO OESTE	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		119.200	83.440	17.880	17.880
	183	Tner_Sec_56	Región SUR Y ALICURIA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		208.000	145.600	31.200	31.200
	184	Tner_Sec_57	Región SUR Y ALICURIA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		208.000	145.600	31.200	31.200
	206	Tner_Sec_95	Región NORTE Y ROMANG	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		119.200	83.440	17.880	17.880
	207	Tner_Sec_96	Región NORTE Y ROMANG	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		119.200	83.440	17.880	17.880
	208	Tner_Sec_97	Región NORTE Y ROMANG	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		119.200	83.440	17.880	17.880
	210	Tner_Sec_98	Región NORTE Y ROMANG	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		119.200	83.440	17.880	17.880
	211	Tner_Sec_100	Región NORTE Y ROMANG	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		119.200	83.440	17.880	17.880
	212	Tner_Sec_101	Región NORTE Y ROMANG	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		119.200	83.440	17.880	17.880
	214	Tner_Sec_103	Región NORTE Y ROMANG	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		119.200	83.440	17.880	17.880
	215	Tner_Sec_104	Región NORTE Y ROMANG	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		119.200	83.440	17.880	17.880
	216	Tner_Sec_105	Región NORTE Y RESISTENCIA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		119.200	83.440	17.880	17.880
	217	Tner_Sec_106	Región NORTE Y RESISTENCIA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		119.200	83.440	17.880	17.880
	218	Tner_Sec_107	Región NORTE Y RESISTENCIA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		119.200	83.440	17.880	17.880
	219	Tner_Sec_108	Región NORTE Y RESISTENCIA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		119.200	83.440	17.880	17.880
	222	Tner_Sec_111	Región NORTE Y RESISTENCIA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		119.200	83.440	17.880	17.880
	223	Tner_Sec_112	Región NORTE Y RESISTENCIA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		119.200	83.440	17.880	17.880
	224	Tner_Sec_113	Región NORTE Y RESISTENCIA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		119.200	83.440	17.880	17.880
	225	Tner_Sec_114	Región NORTE Y RESISTENCIA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		119.200	83.440	17.880	17.880
	226	Tner_Sec_115	Región NORTE Y RESISTENCIA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		119.200	83.440	17.880	17.880
	227	Tner_Sec_116	Región NORTE Y RESISTENCIA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		119.200	83.440	17.880	17.880
	228	Tner_Sec_117	Región NORTE Y RESISTENCIA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		119.200	83.440	17.880	17.880
	231	Tner_Sec_120	Región NORTE Y RESISTENCIA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		119.200	83.440	17.880	17.880
	232	Tner_Sec_121	Región NORTE Y RESISTENCIA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		119.200	83.440	17.880	17.880
	233	Tner_Sec_122	Región NORTE Y RESISTENCIA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		119.200	83.440	17.880	17.880
	234	Tner_Sec_123	Región NORTE Y RESISTENCIA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		119.200	83.440	17.880	17.880
	236	Tner_Sec_124	Región NORTE Y RESISTENCIA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		119.200	83.440	17.880	17.880
	237	Tner_Sec_125	Región NORTE Y RESISTENCIA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		119.200	83.440	17.880	17.880
	238	Tner_Sec_126	Región NORTE Y RESISTENCIA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		119.200	83.440	17.880	17.880
	239	Tner_Sec_127	Región NORTE Y RESISTENCIA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		119.200	83.440	17.880	17.880
	240	Tner_Sec_128	Región NORTE Y RESISTENCIA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		119.200	83.440	17.880	17.880
	242	Tner_Sec_131	Región NORTE Y RESISTENCIA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		119.200	83.440	17.880	17.880
	243	Tner_Sec_132	Región NORTE Y RESISTENCIA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		119.200	83.440	17.880	17.880
	244	Tner_Sec_133	Región NORTE Y RESISTENCIA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		119.200	83.440	17.880	17.880
	245	Tner_Sec_134	Región NORTE Y RESISTENCIA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		119.200	83.440	17.880	17.880
	249	Tner_Sec_188	Región NORTE Y ROSARIO OESTE	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		119.200	83.440	17.880	17.880
	300	Tner_Sec_189	Región NORTE Y ROSARIO OESTE	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		119.200	83.440	17.880	17.880
	301	Tner_Sec_190	Región NORTE Y ROSARIO OESTE	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		119.200	83.440	17.880	17.880
	302	Tner_Sec_191	Región NORTE Y ROSARIO OESTE	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		119.200	83.440	17.880	17.880
	303	Tner_Sec_192	Región NORTE Y ROSARIO OESTE	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		119.200	83.440	17.880	17.880
	304	Tner_Sec_193	Región NORTE Y ROSARIO OESTE	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		119.200	83.440	17.880	17.880
	305	Tner_Sec_194	Región NORTE Y ROSARIO OESTE	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		119.200	83.440	17.880	17.880
	371	Tner_Sec_260	Región SUR Y P. BANDERITA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		208.000	145.600	31.200	31.200
	372	Tner_Sec_261	Región SUR Y P. BANDERITA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		208.000	145.600	31.200	31.200
	390	Tner_Sec_279	Región NORTE Y ROSARIO OESTE	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida Útil		119.200	83.440	17.880	17.880
	391	Tner_Sec_280	Región NORTE Y ROSARIO O									

APÉNDICE I DEL ANEXO II – INVERSIONES INCLUIDAS

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 \$
	21	Tner_int_24	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	REEMPLAZAR INT 132 EMA TR170/12 Equipo ST 1D08	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	808.000	646.400	40.400	121.200
	22	Tner_int_25	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	REEMPLAZAR INT 132 EMA TR170/12 Equipo ST 1D06	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	808.000	646.400	40.400	121.200
	23	Tner_int_35	Región NORTE ET EL BRACHO	REEMPLAZAR INT 132 MAGRINI 145 MHD SFG Equipo BR 1D09	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	808.000	646.400	40.400	121.200
	33	Tner_int_36	Región NORTE ET EL BRACHO	REEMPLAZAR INT 132 MAGRINI 145 MHD SFG Equipo BR 1D06	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	808.000	646.400	40.400	121.200
	34	Tner_int_37	Región NORTE ET EL BRACHO	REEMPLAZAR INT 132 MAGRINI 145 MHD SFG Equipo BR 1D04	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	808.000	646.400	40.400	121.200
	35	Tner_int_38	Región NORTE ET EL BRACHO	REEMPLAZAR INT 132 MAGRINI 145 MHD SFG Equipo BR 1D02	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	808.000	646.400	40.400	121.200
	46	Tner_int_52	Región NORTE ET RESISTENCIA	REEMPLAZAR INT 132 WESTING 145 WE Equipo RS 1D10	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	808.000	646.400	40.400	121.200
	47	Tner_int_53	Región NORTE ET RESISTENCIA	REEMPLAZAR INT 132 WESTING 145 WE Equipo RS 1D09	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	808.000	646.400	40.400	121.200
	48	Tner_int_54	Región NORTE ET RESISTENCIA	REEMPLAZAR INT 132 WESTING 145 WE Equipo RS 1D07	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	808.000	646.400	40.400	121.200
	49	Tner_int_55	Región NORTE ET RESISTENCIA	REEMPLAZAR INT 132 WESTING 145 WE Equipo RS 1D02	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	808.000	646.400	40.400	121.200
	50	Tner_int_56	Región NORTE ET RESISTENCIA	REEMPLAZAR INT 132 WESTING 145 WE Equipo RS 1D01	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	808.000	646.400	40.400	121.200
	52	Tner_int_58	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	REEMPLAZAR INT 132 MAGRINI MMM 145 Equipo RO 1D10	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	808.000	646.400	40.400	121.200
	53	Tner_int_59	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	REEMPLAZAR INT 132 MAGRINI MMM 145 Equipo RO 1D01	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	808.000	646.400	40.400	121.200
	54	Tner_int_60	Región NORTE ET ROMANG	REEMPLAZAR INT 132 WESTING 145 WE 250 Equipo RM 1D02	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	808.000	646.400	40.400	121.200
	67	Tner_int_73	Región NORTE ET EL BRACHO	REEMPLAZAR INT 132 MAGRINI 145 MHD SFG Equipo BR 1D13	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	808.000	646.400	40.400	121.200
	68	Tner_int_74	Región NORTE ET EL BRACHO	REEMPLAZAR INT 132 MAGRINI 145 MHD SFG Equipo BR 1D10	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	808.000	646.400	40.400	121.200
	132	Tner_int_148	Región METRO ET EZEIZA	REEMPLAZAR INT 500 EMA DLVF 550 mcs 2000A Neumático / aere Equipo EZ SL1325	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
	528	Tner_Sec_422	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZO SECC 132 PP PAT 132 FAMI 3CR Equipo AM 15L09	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	262.400	183.680	39.360	39.360
	529	Tner_Sec_423	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZO SECC 132 PP PAT 132 FAMI 3CR Equipo AM 15L08	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	262.400	183.680	39.360	39.360
	530	Tner_Sec_424	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZO SECC 132 PP PAT 132 FAMI 3CR Equipo AM 15L07	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	262.400	183.680	39.360	39.360
	531	Tner_Sec_425	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZO SECC 132 PP PAT 132 FAMI 3CR Equipo AM 15L05	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	262.400	183.680	39.360	39.360
	532	Tner_Sec_426	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZO SECC 132 PP PAT 132 FAMI 3CR Equipo AM 15L04	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	262.400	183.680	39.360	39.360
	533	Tner_Sec_427	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZO SECC 132 PP PAT 132 FAMI 3CR Equipo AM 15L03	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	262.400	183.680	39.360	39.360
	534	Tner_Sec_428	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZO SECC 132 PP PAT FAMI 3CR Equipo AM 15L01	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	262.400	183.680	39.360	39.360
	535	Tner_Sec_429	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZO SECC 132 PP PAT FAMI 3CR Equipo AM 15L02	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	262.400	183.680	39.360	39.360
	536	Tner_Sec_430	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZO SECC 132 FAMI TE3C Equipo AM 15B08	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	262.400	183.680	39.360	39.360
	537	Tner_Sec_431	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZO SECC 132 FAMI TE3C Equipo AM 15B07	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	262.400	183.680	39.360	39.360
	538	Tner_Sec_432	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZO SECC 132 FAMI TE3C Equipo AM 15B06	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	262.400	183.680	39.360	39.360
	539	Tner_Sec_433	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZO SECC 132 FAMI TE3C Equipo AM 15B04	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	262.400	183.680	39.360	39.360
	540	Tner_Sec_434	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZO SECC 132 FAMI TE3C Equipo AM 15B03	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	262.400	183.680	39.360	39.360
	541	Tner_Sec_435	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZO SECC 132 FAMI TE3C Equipo AM 15B01	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	262.400	183.680	39.360	39.360
	542	Tner_Sec_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
	543	Tner_Sec_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
	544	Tner_Sec_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
	545	Tner_Sec_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
	546	Tner_Sec_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
	547	Tner_Sec_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
	548	Tner_Sec_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
	573	Tner_SAAA_2	Región NORTE ET VARIAS	Reemplazo de baterías ácidas en repelitorios de radio de microondas Focynés y NGA NEA. Según plan de reemplazo. Adquisición de bancos de baterías para repelitorios Mocometá, Mte Caseros, Yeraú la Clarita, Pellegrini, Pronunciamento, Salto Grande, Rio 2°, C° San Vicente, Bca Yaco, Oncativo, Tamacha, NEA, NDL.	Global	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	5.376.000	3.763.200	1.075.200	537.600
	575	Tner_SAAA_4	Región NORTE ET VARIAS	Reemplazo baterías Ni-Cd y cambio de tableros de Corriente Continua Sistemas de Comunicaciones Radio/Telefonía/ Consoas 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
	583	Tner_TTMM_1	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.J. Marca CGS Unidad 11AC Equipo IACOP Fase R	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
	584	Tner_TTMM_2	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.J. Marca CGS Unidad 11AC Equipo IACOP Fase S	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
	585	Tner_TTMM_3	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.J. Marca CGS Unidad 11AC Equipo IACOP Fase T	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
	592	Tner_TTMM_8	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.J. Marca CGS Unidad 2104 Equipo 2104 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000
	593	Tner_TTMM_11	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.J. Marca CGS Unidad 2104 Equipo 2104 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000
	594	Tner_TTMM_12	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.J. Marca CGS Unidad 2104 Equipo 2104 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000
	595	Tner_TTMM_13	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.J. Marca CGS Unidad 2105 Equipo 2105 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000
	596	Tner_TTMM_14	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.J. Marca CGS Unidad 2105 Equipo 2105 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000
	597	Tner_TTMM_15	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.J. Marca CGS Unidad 2105 Equipo 2105 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000
	598	Tner_TTMM_16	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.J. Marca CGS Unidad 21AC Equipo 21AC Fase R	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000
	599	Tner_TTMM_17	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.J. Marca CGS Unidad 21AC Equipo 21AC Fase S	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000
	600	Tner_TTMM_18	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.J. Marca CGS Unidad 21AC Equipo 21AC Fase T	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000
	601	Tner_TTMM_19	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.J. Marca CGS Unidad 2102 Equipo 2102 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000
	602	Tner_TTMM_20	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.J. Marca CGS Unidad 2102 Equipo 2102 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000
	603	Tner_TTMM_21	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.J. Marca CGS Unidad 2102 Equipo 2102 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000
	630	Tner_TTMM_48	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.J. Marca IATE ATH 145 Unidad AT 1104 R Equipo AT 1D2	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
	631	Tner_TTMM_49	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.J. Marca IATE ATH 145 Unidad AT 1104 T Equipo AT 1D2	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
	632	Tner_TTMM_50	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.J. Marca IATE ATH 145 Unidad AT 1104 T Equipo AT 1D2	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
	633	Tner_TTMM_51	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.J. Marca ALSHTOM SEX 220 Unidad AT 2104 R Equipo AT 2ATV1	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000
	634	Tner_TTMM_52	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.J. Marca ALSHTOM SEX 220 Unidad AT 2104 S Equipo AT 2ATV1	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000
	635	Tner_TTMM_53	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.J. Marca ALSHTOM SEX 220 Unidad AT 2104 T Equipo AT 2ATV1	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000
	636	Tner_TTMM_54	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.J. Marca ALSHTOM SEX 220 Unidad AT 2105 R Equipo AT 2ATV2	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000
	637	Tner_TTMM_55	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.J. Marca ALSHTOM SEX 220 Unidad AT 2105 S Equipo AT 2ATV2	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000
	638	Tner_TTMM_56	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.J. Marca ALSHTOM SEX 220 Unidad AT 2105 T Equipo AT 2ATV2	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000
	655	Tner_TTMM_73	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.J. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad E2 SL13F IR Equipo EZ SEZRDI SL1325	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
	656	Tner_TTMM_74	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.J. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad E2 SL13F IS Equipo EZ SEZRDI SL1325	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
	657	Tner_TTMM_75	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.J. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad E2 SL13F IT Equipo EZ SEZRDI SL1325	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
	675	Tner_TTMM_93	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.J. Marca TTE Unidad 1107 Equipo 1ACOP Fase R	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
	676	Tner_TTMM_94	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.J. Marca TTE Unidad 1107 Equipo 1ACOP Fase S	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
	677	Tner_TTMM_95	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.J. Marca TTE Unidad 1107 Equipo 1ACOP Fase T	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
	714	Tner_TTMM_132	Región SUR ET CERRITO DE LA COSTA	Reemplazo de T.J. Marca BBC - AOT 550A Unidad (RL131) - 3 Fases								



APÉNDICE I DEL ANEXO II – INVERSIONES INCLUIDAS

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 \$		
1176	Tner_TTMM_594	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE UEV 110 Unidad 1V107 Equipo JAMP11 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600		
1177	Tner_TTMM_595	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE UEV 110 Unidad 1V107 Equipo JAMP11 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600		
1178	Tner_TTMM_596	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE UEV 110 Unidad 1V107 Equipo JAMP11 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600		
1179	Tner_TTMM_597	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE UEV 110 Unidad 1V108 Equipo JAM TJU1 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600		
1180	Tner_TTMM_598	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE UEV 110 Unidad 1V108 Equipo JAM TJU1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600		
1181	Tner_TTMM_599	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE UEV 110 Unidad 1V108 Equipo JAM TJU1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600		
1201	Tner_TTMM_619	Región SUR ET ALCURA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MITSUBISHI GV-501 Unidad L5A0V Equipo Fase R	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800		
1202	Tner_TTMM_620	Región SUR ET ALCURA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MITSUBISHI GV-501 Unidad L5A0V Equipo Fase S	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800		
1203	Tner_TTMM_621	Región SUR ET ALCURA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MITSUBISHI GV-501 Unidad L5A0V Equipo Fase T	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800		
1204	Tner_TTMM_622	Región SUR ET ALCURA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MITSUBISHI GV-501 Unidad L5B0V Equipo Fase R	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800		
1205	Tner_TTMM_623	Región SUR ET ALCURA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MITSUBISHI GV-501 Unidad L5B0V Equipo Fase S	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800		
1206	Tner_TTMM_624	Región SUR ET ALCURA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MITSUBISHI GV-501 Unidad L5B0V Equipo Fase T	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800		
1570	Tner_PMyC_2	Región SUR ET CERRITO DE LA COSTA	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo RL15 del INTERRUPTOR Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	128.000	24.000	8.000		
1571	Tner_PMyC_3	Región SUR ET CERRITO DE LA COSTA	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo RL25 del INTERRUPTOR Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	128.000	24.000	8.000		
1572	Tner_PMyC_4	Región SUR ET CERRITO DE LA COSTA	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo RL15 del SINCRONISMO Sistema S0 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	192.000	153.600	28.800	9.600		
1573	Tner_PMyC_5	Región SUR ET CERRITO DE LA COSTA	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo RL25 del SINCRONISMO Sistema S0 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	192.000	153.600	28.800	9.600		
1597	Tner_PMyC_29	Región SUR ET PLANICIE BANDERITA	Reemplazar Protección Electromecánica/Electrónico Equipo BARRIL RESERVA del BARRIL Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	6.400.000	5.120.000	960.000	320.000		
1600	Tner_PMyC_32	Región SUR ET ALCURA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1ALR1 del CONEXION Sistema S0 - 132 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000		
1614	Tner_PMyC_46	Región SUR ET ALCURA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo CPO 06 del ACOPLADOR Sistema S0 - 132 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	14.400	4.800		
1615	Tner_PMyC_47	Región SUR ET ALCURA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1ALB1 del CONEXION Sistema S0 - 132 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000		
1618	Tner_PMyC_50	Región SUR ET CHOELE CHOELE	Reemplazar Protección Electrónica Equipo CPO 03 del ACOPLADOR Sistema S0 - 132 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	14.400	4.800		
1619	Tner_PMyC_51	Región SUR ET CHOELE CHOELE	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1CDD1 del CONEXION Sistema S0 - 132 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000		
1620	Tner_PMyC_52	Región SUR ET CHOCOON OESTE	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1CHC01 del CONEXION Sistema S1 - 132 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000		
1621	Tner_PMyC_53	Región SUR ET CHOCOON OESTE	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1CHC01 del CONEXION Sistema S1 - 132 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000		
1643	Tner_PMyC_75	Región NORTE ET ROMANG	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1RCR1 del CONEXION Sistema S0 - 132 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000		
1644	Tner_PMyC_76	Región NORTE ET ROMANG	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1RCR1 del CONEXION Sistema S0 - 132 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000		
1645	Tner_PMyC_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		
1646	Tner_PMyC_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		
1647	Tner_PMyC_79	Región NORTE ET RESISTENCIA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1FOR51 del CONEXION Sistema S0 - 132 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000		
1648	Tner_PMyC_80	Región NORTE ET RESISTENCIA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1CRS51 del CONEXION Sistema S0 - 132 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000		
1649	Tner_PMyC_81	Región NORTE ET RESISTENCIA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1RSS1 del CONEXION Sistema S0 - 132 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000		
1650	Tner_PMyC_82	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1CPG1 del CONEXION Sistema S0 - 132 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000		
1651	Tner_PMyC_83	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1CPG2 del CONEXION Sistema S0 - 132 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000		
1652	Tner_PMyC_84	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1GMM01 del CONEXION Sistema S0 - 132 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000		
1653	Tner_PMyC_85	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1GMM02 del CONEXION Sistema S0 - 132 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000		
1654	Tner_PMyC_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		
1655	Tner_PMyC_87	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1AER01 del CONEXION Sistema PRINCIPAL - 132kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000		
1656	Tner_PMyC_88	Región NORTE ET SANTO DOMINGO	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1BPA-571 del CONEXION Sistema PRINCIPAL - 132kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000		
1657	Tner_PMyC_89	Región NORTE ET RAMALLO	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1INUR1 del CONEXION Sistema PRINCIPAL - 132kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000		
1658	Tner_PMyC_90	Región NORTE ET ROMANG	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1L0U5 del ACOPLAMIENTO Sistema S0 - 132 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	14.400	4.800		
1659	Tner_PMyC_91	Región NORTE ET RESISTENCIA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1FWR51 del CONEXION Sistema S0 - 132 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000		
1660	Tner_PMyC_92	Región NORTE ET RESISTENCIA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1FWR52 del CONEXION Sistema S0 - 132 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000		
1661	Tner_PMyC_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		
1662	Tner_PMyC_94	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo 1AMP1 del CONEXION Sistema S0 - 132 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000		
1663	Tner_PMyC_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		
1664	Tner_PMyC_96	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1AMT1 del CONEXION Sistema S0 - 132 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000		
1665	Tner_PMyC_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		
1666	Tner_PMyC_98	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		
1667	Tner_PMyC_99	Región NORTE ET EL BRACHO	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1BRM2 del CONEXION Sistema S0 - 132kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000		
1668	Tner_PMyC_100	Región NORTE ET EL BRACHO	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1BRM3 del CONEXION Sistema S0 - 132kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000		
1670	Tner_PMyC_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		
1671	Tner_PMyC_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		
1672	Tner_PMyC_104	Región NORTE ET RAMALLO	Reemplazar Protección Electrónica Equipo ACP1 A-8 del ACOPLAMIENTO Sistema RESPALDO - 132kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000		
1674	Tner_PMyC_106	Región NORTE ET RECREO	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 1RER1 del CONEXION Sistema S0 - 132 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000		
1677	Tner_PMyC_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		
1698	Tner_PMyC_130	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo 2RAR01 del LINEA Sistema PRINCIPAL - 220kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	320.000	256.000	48.000	16.000		
1699	Tner_PMyC_131	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo 2RAR02 del LINEA Sistema PRINCIPAL - 220kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	320.000	256.000	48.000	16.000		
1702	Tner_PMyC_134	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo 1ATZ1 del LINEA Sistema Principal - 132 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000		
1708	Tner_PMyC_140	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		
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		
1710	Tner_PMyC_142	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazar Protección Numérico Equipo 2ATV1 del Línea Sistema Reserva - 220 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000		
1711	Tner_PMyC_143	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo 2ATV2 del Línea Sistema Reserva - 220 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000		
1716	Tner_PMyC_148	Región METRO ET VILLA LIA	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo 2RAV1 del Línea Sistema Respaldo - 220 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000		
1718	Tner_PMyC_150	Región METRO ET VILLA LIA	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo 2ATV1 del Línea Sistema Principal - 220 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000		
1719	Tner_PMyC_151	Región METRO ET VILLA LIA	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo 2ATV2 del Línea Sistema Principal - 220 kV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000		
1764	Tner_PMyC_196	Región SUR	Reemplazo de (20) Medidores SMEC	Global	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	192.000	153.600	28.800	9.600		
1765	Tner_PMyC_197	Región METRO	Reemplazo de (25) Medidores SMEC	Global	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	240.000	192.000	36.000	12.000		
1766	Tner_PMyC_198	Región NORTE ET VARIAS	Reemplazo de (50) Medidores SMEC	Global	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Re						



APÉNDICE I DEL ANEXO II – INVERSIONES INCLUIDAS

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 \$		
2010	Tner_Sist_36	3 Gerencias Regionales y Sede Central	Adquisición de VC Área TI. Camaras para salas existentes.	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	288.000	288.000	0	0		
2011	Tner_Sist_37	3 Gerencias Regionales y Sede Central	Adquisición de VC Área TI. Nuevos puestos VideoConferencia. Ampliación del sistema	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	640.000	640.000	0	0		
2012	Tner_Sist_38	3 Gerencias Regionales y Sede Central	Adquisición de VC Área TI. Ampliación de recursos RMX. Ampliación multipunto	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	960.000	960.000	0	0		
2013	Tner_Sist_39	SEDE CENTRAL	Implementación IM Área AP. ARIBA Implementación + licencia. Nuevo sistema de Compras	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.400.000	2.400.000	0	0		
2014	Tner_Sist_40	SEDE CENTRAL	Implementación IM Área AP. Success Implementation . Fase II HR	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.080.000	2.080.000	0	0		
2015	Tner_Sist_41	SEDE CENTRAL	Implementación IM Área AP. Portfolio Project Management. Nuevo sistema de gestión de Inversiones	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.760.000	1.760.000	0	0		
2016	Tner_Sist_42	SEDE CENTRAL	Implementación IM Área AP. HANA Migración SAP S/4. Migración nueva versión SAP	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	4.480.000	4.480.000	0	0		
2017	Tner_Sist_43	SEDE CENTRAL	Implementación IM Área AP. GRC Implementation version 10. Migración nueva versión SAP GRC	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.280.000	1.280.000	0	0		
2018	Tner_Sist_44	SEDE CENTRAL	Implementación IM Área AP. SYCLO Implementación SAP PM . Mantenimiento on site PM	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.440.000	1.440.000	0	0		
2019	Tner_Sist_45	SEDE CENTRAL	Implementación IM Área AP. SYCLO Implementación SAP Almacenes . Gestión de Almacenes on site	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.440.000	1.440.000	0	0		
2020	Tner_Sist_46	SEDE CENTRAL	Implementación IM Área AP. GS Licencia + Implementación SAP . Sistema Georreferencial vinculado al SAP para mantenimiento e inspecciones	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	4.640.000	4.640.000	0	0		
2021	Tner_Sist_47	SEDE CENTRAL	Implementación IM Área AP. Drones Inspección SAP PM - SYCLO. Inspecciones termográficas en líneas	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.600.000	1.600.000	0	0		
2022	Tner_Sist_48	SEDE CENTRAL	Implementación IM Área AP. Implementación SAP Invoice Management o Ariba Pay. Digitalización de facturas OCR y FE o Portal Provider	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	640.000	640.000	0	0		
2023	Tner_Sist_49	SEDE CENTRAL	Implementación IM Área AP. Vuzix Anteojos Virtuales. SAP PM implementación. Gestión del mantenimiento a través anteojos virtuales con monitoreo Smarth	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.600.000	1.600.000	0	0		
2024	Tner_Sist_50	SEDE CENTRAL	Implementación IM Área AP. OpenText SAP. Gestión documental SAP Ingeniería/Obras. Gestión documental con traslado de recepciones	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	3.200.000	3.200.000	0	0		
2025	Tner_Sist_51	SEDE CENTRAL	Implementación IM Área AP. HCM Seguridad e Higiene - Medio Ambiente/Medicina Laboral Implementación SAP. Gestión de Seguridad e Higiene, Gestión de incidentes, Sustancias peligrosas y Medio Ambiente	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.880.000	2.880.000	0	0		
2026	Tner_Sist_52	SEDE CENTRAL	Implementación IM Área 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	0	0		
2027	Tner_Sist_53	SEDE CENTRAL	Implementación IM Área AP. Implementación Tableros QV. Impositivo, Riesgos, Reparación flota, BDE Técnica Migración Tablero BD. Implementación de tableros para la optimización de la gestión	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	9.600.000	9.600.000	0	0		
2028	Tner_Sist_54	SEDE CENTRAL	Implementación IM Área AP. Implementación Risk Management . Nuevo sistema de Gestión de Riesgos	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.600.000	1.600.000	0	0		
2029	Tner_Sist_55	SEDE CENTRAL	Implementación IM Área AP. Implementación SAP-GTS (gestion comercio exterior importacion). Nuevo Sistema de Comercio exterior vinculado a Compra	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.440.000	1.440.000	0	0		
2030	Tner_Sist_56	SEDE CENTRAL	Implementación IM Área AP. SAP Fiori Autorización WorkFlow . Nueva Sistema de Autorizaciones Workflow_GC	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.240.000	2.240.000	0	0		
2178	Tner_CtroCtrol_4	3 Gerencias Regionales	Ampliación de la capacidad del Sistema de Multiplexores. Provisión, instalación y puesta en servicio completa de placas ETHERNET modelo ETER 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 Coronado (CCE) / 2 (dos) placas en Centro de Adquisición de Datos ubicado en ET Almafuerite	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	880.000	836.000	44.000	0		
2184	Tner_CtroCtrol_10	Centro de Control Rosario	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 Ezeiza / 2 (dos) placas para repuesto	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	48.000	45.600	2.400	0		
2186	Tner_CtroCtrol_12	Centro de Control Rosario	Adecuación de Edificio - Televisor LCD HD Clase de Adec.- Monitor	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	272.000	258.400	13.600	0		
2187	Tner_CtroCtrol_13	Centro de Control Rosario	Adecuación de Infraestructura - UPS Clase de Adec.- Modular 30kva	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	7.552.000	7.174.400	377.600	0		
1449	Tner_Lineas_2	Región NORTE	Upgrade del Video Wall del Centro de Control	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	8.000.000	4.400.000	2.400.000	1.200.000		
1534	Tner_Comic_42	Región NORTE Sitio VARIOS	SLURGI Protección Fundaciones, Reconstrucción y Conservación camino en zona de Pampa de Achala. Necesidad. Provisión de obras de resaca o protección de fundaciones; y Reconstrucción y mantenimiento del camino en zona de la Pampa de Achala para acceder con equipos a las instalaciones. - Motivo :Asegurar las instalaciones y el vínculo de interconexión Centro Cuyo, ya que un colapso en dicho tramo, las reparaciones tardarían más de un mes para reponer el servicio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	480.000	384.000	24.000	72.000		
1536	Tner_Comic_44	Región NORTE Sitio ROSARIO OESTE	Instalación de Aire acondicionado en radioestaciones microondas corredor Rinco-Colonia Elia Detalle: Adquisición equipos de Aire acondicionado montaje e instalación para repeladoras Pellegrini, Mandiscol Monte Caseros, Yera, La Clara, etc. - Motivo: La elevada temperatura ambiente de la zona disminuye considerablemente la vida útil de baterías y equipos electrónicos instalados en el interior de los shelters.	1	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	320.000	256.000	16.000	48.000		
2031	Tner_Civil_1	Región SUR ET PUERTO MADRYN	Instalación Nueva Central telefónica COT para asegurar comunicaciones en caso de fallas en la CT RO MO. Red de telefonía inalámbrica alternativa. Detalle: Adquisición de una nueva Central telefónica para la Consola de Operación del COT y Centro Emergencia. COMPARTIR CON EL COT. Motivo: Asegurar operación de Consolas para comunicaciones de voz operativas ente el COT, EETT cammesa y TI.	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	4.960.000	1.984.000	248.000	2.728.000		
2032	Tner_Civil_3	Región SUR ET RIO SANTA CRUZ	Galpón almacén Puerto Madryn - pilotes y Placa Finalizada. Pendiente Construcción de Galpón 12x32. Smta	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	400.000	160.000	20.000	220.000		
2042	Tner_Civil_14	Región SUR ET CHOCON OESTE	Depósito electrónica Río Santa Cruz // se propone un contenedor acondicionado	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	256.000	102.400	12.800	140.800		
2044	Tner_Civil_16	Región SUR ET PUELCHES	Construcción de guardagandano en camino de ingreso a la E.T. Chocon Oeste // Construcción de guardagandano 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	560.000	224.000	28.000	308.000		
2045	Tner_Civil_17	Región SUR ET PUERTO MADRYN	Reemplazo de cerco rural y portón en lado de acceso a E.T. Puelches // Reemplazo del cerco rural cercano a la Ruta Nacional N° 152 y cambio del portón de acceso al camino de ingreso a la E.T. // Cerco rural y portón deteriorados (no se pone en riesgo la seguridad pública).	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	320.000	128.000	16.000	176.000		
2051	Tner_Civil_25	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 podrá 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		
2052	Tner_Civil_26	Región SUR ET PUERTO MADRYN	Entrepiso en galpón LAT Puerto Madryn p/ ganria 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	96.000	38.400	4.800	52.800		
2053	Tner_Civil_29	Región SUR ET RIO SANTA CRUZ	Oficina de 3 x3 mts en galpón LAT Puerto Madryn para Encargados Operativos // Se aprovecha espacio debajo del entrepiso. Los capataces no cuentan con oficina para tareas de administrativas	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	480.000	192.000	24.000	264.000		
2054	Tner_Civil_30	Región SUR ET RIO SANTA CRUZ	Plataea de hormigon más techo base RSC // Playa estacionamiento vehículos propios	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	320.000	128.000	16.000	176.000		
2055	Tner_Civil_31	Región SUR ET RIO SANTA CRUZ	Plataea de hormigon base RSC // Playa estacionamiento vehículos de terceros	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	480.000	192.000	24.000	264.000		
2056	Tner_Civil_32	Región METRO ET EZEIZA	Entrepiso dentro del Almacén de la ET RSC destinado a Laboratorio de ensayos en la planta bñd y oficina en la planta alta	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	560.000	224.000	28.000	308.000		
2057	Tner_Civil_33	Región NORTE ET RESISTENCIA	Construcción de tinglado en ET Ezeiza con capacidad para 2 camiones en proximidad del taller de líneas	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.320.000	928.000	116.000	1.276.000		
2058	Tner_Civil_34	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Base Mto. LAT Resistencia: Proyecto, MD 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 (SRIRS2)	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.160.000	864.000	108.000	1.188.000		

APÉNDICE I DEL ANEXO II – INVERSIONES INCLUIDAS

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 \$	
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 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 y/Emergencias, almacén de Nuevos Repuestos 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 (Intersección NOA y 58BLAV1)	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.600.000	640.000	80.000	880.000	
2060	Tner_Civil_36	Región NORTE ET VARIAS	Provisión y Montaje de Tranqueas tipo Portón acceso a Electroductos Necesidad planteada: Provisión y Montaje de 10.000 Tranqueas tipo portón a instalar en Líneas 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 permitirá agilizar los recorridos ante fallos. 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	
2066	Tner_Civil_42	Región NORTE ET ROMANG	Enriplado de camino de acceso a la Estación Transformadora JUSTIFICACIÓN: En la actualidad ante lluvias el camino de ingreso a la ET se vuelve intransitable. Consite en el enriplado de 600 metros. Sup: m2	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.600.000	640.000	80.000	880.000	
2070	Tner_Civil_46	Región NORTE ET EL BRACHO	Sistema Eléctrico/Iluminación y Divisiones sectores, cierre tinglado Almacén BR. JUSTIFICACIÓN: Sup: m2	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	480.000	192.000	24.000	264.000	
2072	Tner_Civil_48	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Mejoras sistema Eléctrico Galpones ALM RO.	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	320.000	128.000	16.000	176.000	
2075	Tner_Civil_51	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Proyecto, MO y Provisión de Tinglado y camino de acceso base de Líneas RO. JUSTIFICACIÓN: Por la provisión de Proyecto, de Mano de Obra, materiales, equipos y herramientas necesarias para la construcción de un Tinglado tipo parabólico, totalmente techado. Se incluye camino de Hormigón de 120 mts. y acceso a galpones (desde acceso hormigonado actual) hasta Galgón este y el nuevo que se requiere construir (que reemplaza a galgón existente observado por SSTYMA).	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	800.000	320.000	40.000	440.000	
2083	Tner_Civil_59	SEDE CENTRAL	Nueva locación de Edificio Sede Central, la cual incluye servicio de traslado, infraestructura mobiliaria, instalaciones eléctricas, controles de acceso, alarmas de incendio, necesidades de infraestructura informática, placas de comunicaciones, etc.	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	33.200.000	13.280.000	1.660.000	18.260.000	
2084	Tner_Civil_60	Lab. Ensayos y Med. AT (LEMAT). C. Valentina - LEMAT	Construcción de la planta alta de las oficinas, para laboratorio de Alta Tensión en CV	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	3.680.000	1.472.000	184.000	2.024.000	
2176	Tner_CtroCtrl_2	Centro de Control Rosario	Adecuación de Data Center - Adecuación Sala Clase de Adec.: Cerramiento - Adecuación de Data Center - Aire acondicionado redundante. Clase de Adec.: Equipos, Mano de obra	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	480.000	456.000	24.000	0	
2177	Tner_CtroCtrl_3	Centro de Control Rosario	Adecuación de Data Center - Seguridad. Clase de Adec.: Física y CCTV	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	32.000	30.400	1.600	0	
2179	Tner_CtroCtrl_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	0	
2180	Tner_CtroCtrl_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	0	
2181	Tner_CtroCtrl_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	0	
2182	Tner_CtroCtrl_8	Centro de Control Rosario	Adecuación de Edificio - Adecuación Sala Clase de Adec.: Mano de obra, materiales	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	192.000	182.400	9.600	0	
2183	Tner_CtroCtrl_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	0	
2185	Tner_CtroCtrl_11	Centro de Control Rosario	Adecuación de Infraestructura - Aire acondicionado redundante Clase de Adec.:	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	112.000	106.400	5.600	0	
2107	Tner_VePesEsp_1	3 Gerencias Regionales	Juegos de Buggies de 2 cuerpos (1 eje por cuerpo) para traslado torres prearmadas multipropósito. 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 simultáneamente	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.408.000	1.408.000	0	0	
2108	Tner_VePesEsp_2	3 Gerencias Regionales	Barquillas para Hidrogás 18T (montadas s/Camiones) - Cant. 4 p/RN. Que los equipos dispongan de las barquillas para que el personal pueda trabajar en altura (poda de árboles, Ascenso a Fases en el medio den vano, etc)	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	208.000	208.000	0	0	
2109	Tner_VePesEsp_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 Fases en el medio den vano, etc)	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	160.000	160.000	0	0	
2110	Tner_VePesEsp_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	0	0	
2111	Tner_VePesEsp_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	0	0	
2112	Tner_VePesEsp_6	Región SUR	Dos camiones 4x4 con Hidrogrua 8T(CV y PY)	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	7.040.000	7.040.000	0	0	
2114	Tner_VePesEsp_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 ETT	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	3.360.000	3.360.000	0	0	
2115	Tner_VePesEsp_9	3 Gerencias Regionales	Provisión Kit Orugas para Pich Up p/ Grupos de Mto LAT. Se prevé adquirir Juegos de cuatro orugas por vehículo, aptas para instalar en vehículo Toyota para poder garantizar acceso 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	0	0	
2116	Tner_VePesEsp_10	Región SUR - LINEA FRIA	Camión 6 x 6 con hidrogua superior a 38 tm. Adquisición de camión todoterreno, 6 x 6 con hidrogua superior 38tm, para atención de emergencias y mito, en zonas de difícil acceso LAT FRIA	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	4.000.000	4.000.000	0	0	
2117	Tner_VePesEsp_11	Región SUR - LINEA FRIA	Retropala 4 x 4 sobre cubiertas. Adquisición de retropala 4 x 4 para atención de emergencias y mito, en zonas de difícil acceso LAT FRIA	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.600.000	1.600.000	0	0	
2118	Tner_VePesEsp_12	Región SUR - LINEA FRIA	Kit de orugas para camión. Adquisición de orugas para camión de RSC para trasladar por nieve y barro atención de emergencias en zonas de difícil acceso LAT Fria	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	880.000	880.000	0	0	
2119	Tner_VePesEsp_13	Región SUR - LINEA FRIA	Kit de orugas para Pick Up. Adquisición Orugas para pick ups de RSC para trasladar por nieve y barro atención de emergencias en zonas de difícil acceso LAT Fria	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	480.000	480.000	0	0	
2120	Tner_VePesEsp_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 zonas de difícil acceso, LAT FRIA	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	112.000	112.000	0	0	
2121	Tner_VePesEsp_15	Región NORTE	Barquillas para Hidros 18T (montadas s/Camiones ) - Cant. 3 p/Rs. Que los equipos, dispongan de las barquillas para que el personal pueda trabajar en altura (poda de árboles, Ascenso a Fases en el medio den vano, etc)	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	208.000	208.000	0	0	
2122	Tner_VePesEsp_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 Fases en el medio den vano, etc)	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	144.000	144.000	0	0	
1386	Tner_Celda_9	Región SUR ET EL CHOCON	Retrofit de Celda 9XT015 Campo ENTRADA T1XCH	1	Equip. Eléctrico	Otros	Extensión de Vida Útil	360.000	288.000	18.000	54.000	
1389	Tner_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	
1393	Tner_Celda_16	Región SUR ET CHOCON OESTE	Retrofit de Celda W6B26 Campo ENTRADA T1XCO	1	Equip. Eléctrico	Otros	Extensión de Vida Útil	240.000	192.000	12.000	36.000	
1394	Tner_Celda_17	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Retrofit de Celda 120X0 Campo ALIMENTACIÓN T1XCM	1	Equip. Eléctrico	Otros	Extensión de Vida Útil	240.000	192.000	12.000	36.000	
1408	Tner_Celda_31	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Retrofit de Celda 120T1X Campo ALIMENTACIÓN T1XBR	1	Equip. Eléctrico	Otros	Extensión de Vida Útil	240.000	192.000	12.000	36.000	
1409	Tner_Celda_32	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Retrofit de Celda 120T2X Campo ALIMENTACIÓN T1XBR	1	Equip. Eléctrico	Otros	Extensión de Vida Útil	240.000	192.000	12.000	36.000	
1416	Tner_Celda_41	Región NORTE ET EL BRACHO	Retrofit de Celda MIDIDA Campo ALIMENTACIÓN T1XBR	1	Equip. Eléctrico	Otros	Extensión de Vida Útil	352.000	281.600	17.600	52.800	
1417	Tner_Celda_42	Región NORTE ET EL BRACHO	Retrofit de Celda MIDIDE Campo ALIMENTACIÓN T1XBR	1	Equip. Eléctrico	Otros	Extensión de Vida Útil	352.000	281.600	17.600	52.800	
1421	Tner_Celda_46	Región NORTE ET MALVINAS	Retrofit de Celda MIDIDA Campo ALIMENTACIÓN T1XMA	1	Equip. Eléctrico	Otros	Extensión de Vida Útil	352.000	281.600	17.600	52.800	
1422	Tner_Celda_47	Región NORTE ET MALVINAS	Retrofit de Celda MIDIDE Campo ALIMENTACIÓN T1XMA	1	Equip. Eléctrico	Otros	Extensión de Vida Útil	352.000	281.600	17.600	52.800	
1423	Tner_Celda_48	Región NORTE ET RECREO	Retrofit de Celda MIDIDE Campo ALIMENTACIÓN T1XRE	1	Equip. Eléctrico	Otros	Extensión de Vida Útil	352.000	281.600	17.600	52.800	
1429	Tner_Celda_54	Región NORTE ET RESISTENCIA	Retrofit de Celda MIDIDE Campo ALIMENTACIÓN T1XRE	1	Equip. Eléctrico	Otros	Extensión de Vida Útil	352.000	281.600	17.600	52.800	
1430	Tner_Celda_55	Región NORTE ET RESISTENCIA	Retrofit de Celda MIDIDA Campo ALIMENTACIÓN T1XRS	1	Equip. Eléctrico	Otros	Extensión de Vida Útil	352.000	281.600	17.600	52.800	
2082	Tner_Civil_58	Región METRO ET CAMPANA	Obras de Protección Hidráulica (construcción terraplén de protección perimetral, canales de desagües, reservorio y el sistema de bombeo, para la evacuación de lluvias y el control de posibles inundaciones extremas que puedan afectar el normal funcionamiento de la ET Campana).	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	8.000.000	3.200.000	400.000	4.400.000	
2175	Tner_CtroCtrl_1	Centro de Control Rosario	Adecuación de Sala Operación - Adecuación Sala Clase de Adec.: Iluminación - Adecuación de Sala Operación - Adecuación Sala Clase de Adec.: Edificio Ignifugo, sonda - Adecuación de Sala Operación - Mobiliario Consolas Operación Clase de Adec.: Materiales - Adecuación de Sala Operación - Sala de Crisis Clase de Adec.: Mano de obra, materiales	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	5.600.000	5.320.000	280.000	0	

APÉNDICE I DEL ANEXO II – INVERSIONES INCLUIDAS

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 \$	
1497	Tner_Comic_1	Región METRO Sitio MORON-EZEIZA	Reemplazo Radioenlace entre E2 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 POH 32x4 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	Otros	Obsolescencia-Reposición	1.200.000	960.000	60.000	180.000	
1518	Tner_Comic_26	Región SUR Sitio PG-LOMAS ALTAS-CH- PG	Reemplazo de DOS radioenlaces 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 repuestosLomas Altas. .Motivo: Los radioenlaces solicitados operan para la comunicación de señales de Disparos DAG Comahue, Datos entre los PLCs que integran los Part Systems, voz operativa, SOTR para los sitios PPL, Alicua-CH Punta del Aguja	Global	Informática	Otros	Obsolescencia-Reposición	3.472.000	2.777.600	173.600	520.800	
1378	Tner_Celda_1	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de Celdas LD01 Campo ALIMENTACION TZXATI	1	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolescencia-Reposición	944.000	755.200	47.200	141.600	
1382	Tner_Celda_5	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de Celdas LD05 Campo ALIMENTACION TZXATI	1	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolescencia-Reposición	944.000	755.200	47.200	141.600	
1440	Tner_Celda_65	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de Celdas LS02 Campo ALIMENTACION TZXAM	1	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolescencia-Reposición	944.000	755.200	47.200	141.600	
1442	Tner_Celda_67	Región NORTE ET RAMALLO	Reemplazo de Celdas L05A Campo ALIMENTACION TZXBA	1	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolescencia-Reposición	944.000	755.200	47.200	141.600	
1569	Tner_PMyC_1	Región SUR ET BAHIA BLANCA	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo BARRA A del TGSACA Sistema S0 -380 VCA	1	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolescencia-Reposición	160.000	128.000	24.000	8.000	
1580	Tner_PMyC_12	Región SUR ET CHOELF CHOEL	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo BARRA A del TGSACA Sistema S0 -380 VCA	1	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolescencia-Reposición	160.000	128.000	24.000	8.000	
1581	Tner_PMyC_13	Región SUR ET CHOCON OESTE	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo BARRA A del TGSACA Sistema S0 -380 VCA	1	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolescencia-Reposición	160.000	128.000	24.000	8.000	
1582	Tner_PMyC_14	Región SUR ET CHOCON OESTE	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo T3XCO del AUXILIARES Sistema S0 -13,2KV	1	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	72.000	24.000	
1678	Tner_PMyC_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	
1679	Tner_PMyC_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	
1680	Tner_PMyC_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	
1681	Tner_PMyC_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	
1682	Tner_PMyC_114	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo T7XRO del AUXILIARES Sistema S0 -13,2KV	1	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	14.400	4.800	
1683	Tner_PMyC_115	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo T8XRO del AUXILIARES Sistema S0 -13,2KV	1	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	14.400	4.800	
1684	Tner_PMyC_116	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo T7XRO del AUXILIARES Sistema S0 -13,2KV	1	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	14.400	4.800	
1685	Tner_PMyC_117	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo T8XRO del AUXILIARES Sistema S0 -13,2KV	1	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	14.400	4.800	
1686	Tner_PMyC_118	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo T9XRO del AUXILIARES Sistema S0 -13,2KV	1	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	14.400	4.800	
2146	Tner_Labs_7	Lab. Ensayos y Med. AT (LEMAT). C. Valentina - LEMAT	INYECTOR ALTAS CORRIENTES	1	Equip. Ensayo- Diagnóstico_ Herramientas	Otros	Obsolescencia-Reposición	1.120.000	1.120.000	0	0	
2158	Tner_Labs_19	Región NORTE	Termógrafo de Campo para Uso en EETT y Líneas. Detalle: Necesidad para los centros regionales	1	Equip. Ensayo- Diagnóstico_ Herramientas	Otros	Obsolescencia-Reposición	1.440.000	1.440.000	0	0	
2159	Tner_Labs_20	Región SUR	Termógrafo de Campo para Uso en EETT y Líneas. Detalle: Necesidad para los centros regionales	1	Equip. Ensayo- Diagnóstico_ Herramientas	Otros	Obsolescencia-Reposición	1.440.000	1.440.000	0	0	
2160	Tner_Labs_21	Región METRO	Termógrafo de Campo para Uso en EETT y Líneas. Detalle: Necesidad para los centros regionales	1	Equip. Ensayo- Diagnóstico_ Herramientas	Otros	Obsolescencia-Reposición	1.440.000	1.440.000	0	0	
2171	Tner_Labs_32	Lab. Centro Tct. Rosario	Cámara termográfica de Mano, para uso en Laboratorio.	1	Equip. Ensayo- Diagnóstico_ Herramientas	Otros	Obsolescencia-Reposición	688.000	688.000	0	0	
2172	Tner_Labs_33	Lab. Centro Tct. Rosario	Cámara termográfica de Mano, para uso en Laboratorio.	1	Equip. Ensayo- Diagnóstico_ Herramientas	Otros	Obsolescencia-Reposición	208.000	208.000	0	0	
2173	Tner_Labs_34	Lab. Centro Tct. Bracho	Cámara termográfica de Mano, para uso en Laboratorio.	1	Equip. Ensayo- Diagnóstico_ Herramientas	Otros	Obsolescencia-Reposición	208.000	208.000	0	0	
1976	Tner_Sist_1	3 Gerencias Regionales y Sede Central	Adquisición de PC Area TI. Equipos corporativos AIO. Recambio de equipos	Global	Informática	Otros	Obsolescencia-Reposición	18.816.000	18.816.000	0	0	
1977	Tner_Sist_2	3 Gerencias Regionales y Sede Central	Adquisición de NB Area TI. Equipos corporativos Notebook. Recambio de equipos	Global	Informática	Otros	Obsolescencia-Reposición	7.616.000	7.616.000	0	0	
1980	Tner_Sist_6	3 Gerencias Regionales y Sede Central	Adquisición de LCD Area TI. Monitores LCD.	Global	Informática	Otros	Obsolescencia-Reposición	360.000	360.000	0	0	
1981	Tner_Sist_7	3 Gerencias Regionales y Sede Central	Adquisición de SW Area TI. Switches de red (48 ports). Switches para conectividad de puestos de trabajo	Global	Informática	Otros	Obsolescencia-Reposición	2.880.000	2.880.000	0	0	
1982	Tner_Sist_8	3 Gerencias Regionales y Sede Central	Adquisición de SW Area TI. Switches de red (24 ports). Switches para conectividad de puestos de trabajo	Global	Informática	Otros	Obsolescencia-Reposición	832.000	832.000	0	0	
1985	Tner_Sist_11	3 Gerencias Regionales y Sede Central	Adquisición de SRV Area TI. Servidores recambio regionales TRN. Recambio de servidores regionales	Global	Informática	Otros	Obsolescencia-Reposición	640.000	640.000	0	0	
1986	Tner_Sist_12	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Adquisición de SRV Area TI. Servidor recambio Rosario. Servidor recambio Rosario	Global	Informática	Otros	Obsolescencia-Reposición	96.000	96.000	0	0	
1987	Tner_Sist_13	3 Gerencias Regionales y Sede Central	Adquisición de TAB Area TI. Movilidad. Equipo tipo tablet	Global	Informática	Otros	Obsolescencia-Reposición	2.304.000	2.304.000	0	0	
1988	Tner_Sist_14	3 Gerencias Regionales y Sede Central	Adquisición de WIFI Area TI. Puntos WIFI. Ampliación de cobertura Wireless	Global	Informática	Otros	Obsolescencia-Reposición	436.800	436.800	0	0	
1990	Tner_Sist_16	3 Gerencias Regionales y Sede Central	Adquisición de RT Area TI. Routers. Recambio de routers en SEDE y ZRIZA	Global	Informática	Otros	Obsolescencia-Reposición	960.000	960.000	0	0	
1991	Tner_Sist_17	3 Gerencias Regionales y Sede Central	Adquisición de RT Area TI. Routers. Recambio de routers en EETT	Global	Informática	Otros	Obsolescencia-Reposición	432.000	432.000	0	0	
2001	Tner_Sist_27	3 Gerencias Regionales y Sede Central	Adquisición de FW Area SI. Firewall de Sede Central, Rosario, Ezeiza, Neuquén. Sinos con acceso a internet dependiente. FWs actuales fuera de mantenimiento. Sin servicio técnico en el país. Equipo + Licenciamiento	Global	Informática	Otros	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.280.000	0	0	
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	0	0	
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	0	0	
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	0	0	
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	0	0	
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	0	0	
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	0	0	
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	0	0	
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	0	0	
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 PV y Líneas	Global	Vehículos Livianos	Otros	Obsolescencia-Reposición	20.860.000	20.860.000	0	0	
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 PV y Líneas	Global	Vehículos Livianos	Otros	Obsolescencia-Reposición	8.000.000	8.000.000	0	0	
2113	Tner_VehEsp_7	3 Gerencias Regionales	Autoelevador para manejo de cargas en EETT y Almacenes. Renovación de equipos obsoletos, con alto costo de mantenimiento y carencia de repuestos	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	1.920.000	1.920.000	0	0	
2123	Tner_VehEsp_17	Región NORTE	Trip Liming US 000 de los Grupos Mta. LAT Región Norte. Reemplazo de 2 Camiones 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	0	0	
2124	Tner_VehEsp_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	0	0	
2125	Tner_VehEsp_19	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Camión, con Hidrogrua para movimiento de carga y barquilla para personal. Con caja abierta para traslado de equipamiento eléctrico - 3 Unidades	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	8.320.000	8.320.000	0	0	
2126	Tner_VehEsp_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 (orugas, cadenas) / Buggies / carretones	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	2.400.000	2.400.000	0	0	
2127	Tner_VehEsp_21	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Camión, con caja abierta para traslado de equipamiento eléctrico - 2 Unidades/Año	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	3.520.000	3.520.000	0	0	
2128	Tner_VehEsp_22	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Camión, con Hidrogrua para movimiento de carga y barquilla para personal. Con caja abierta para traslado de equipamiento eléctrico - 3 Unidades	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	8.320.000	8.320.000	0	0	
2129	Tner_VehEsp_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 (orugas, cadenas) / Buggies / carretones	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	2.400.000	2.400.000	0	0	

APÉNDICE I DEL ANEXO II – INVERSIONES INCLUIDAS

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 \$
	2130	Tner_VehEsp_24	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Camión, con caja abierta para traslado de equipamiento eléctrico - 2 Unidades/Año	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	3.520.000	3.520.000	0	0
	2131	Tner_VehEsp_25	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Camión, con Hidrogrua para movimiento de carga y barquilla para personal. Con caja abierta para traslado de equipamiento eléctrico - 3 Unidades	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	8.820.000	8.820.000	0	0
	2132	Tner_VehEsp_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 (orugas, cadenas) / Buggies / Carretones	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	2.400.000	2.400.000	0	0
	2133	Tner_VehEsp_27	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Camión, con caja abierta para traslado de equipamiento eléctrico - 2 Unidades/Año	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	3.520.000	3.520.000	0	0
	2134	Tner_VehEsp_28	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Camión, con Hidrogrua para movimiento de carga y barquilla para personal. Con caja abierta para traslado de equipamiento eléctrico - 3 Unidades	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	8.820.000	8.820.000	0	0
	2135	Tner_VehEsp_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 (orugas, cadenas) / Buggies / Carretones	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	2.400.000	2.400.000	0	0
	2136	Tner_VehEsp_30	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Camión, con caja abierta para traslado de equipamiento eléctrico - 2 Unidades/Año	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	3.520.000	3.520.000	0	0
	2137	Tner_VehEsp_31	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Camión, con Hidrogrua para movimiento de carga y barquilla para personal. Con caja abierta para traslado de equipamiento eléctrico - 3 Unidades	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	8.820.000	8.820.000	0	0
	2138	Tner_VehEsp_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 (orugas, cadenas) / Buggies / Carretones	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	2.400.000	2.400.000	0	0
	2139	Tner_VehEsp_33	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Camión, con Hidrogrua para movimiento de carga y barquilla para personal. Con caja abierta para traslado de equipamiento eléctrico - 3 Unidades/Año	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	64.000.000	64.000.000	0	0
	1770	Tner_PMC_22	Región NORTE ET VARIAS	Adquisición de Repuestos varios para equipos de RTU	Global	Informática	Otros	Requisito	480.000	384.000	72.000	24.000
	1771	Tner_PMC_203	Región SUR	Adquisición de Repuestos varios para equipos de RTU	Global	Informática	Otros	Requisito	480.000	384.000	72.000	24.000
	1772	Tner_PMC_204	Región METRO	Adquisición de Repuestos varios para equipos de RTU	Global	Informática	Otros	Requisito	480.000	384.000	72.000	24.000
	1945	Tner_SegPubl_3	Región NORTE	ET RS Cerco perimetral Reemplazar paños alambre de pua	Global	Seg. Pública	Otros	Seg. Pública	800.000	400.000	200.000	200.000
	1946	Tner_SegPubl_4	Región NORTE	ET RM Cerco perimetral Reemplazar paños	Global	Seg. Pública	Otros	Seg. Pública	800.000	400.000	200.000	200.000
	1951	Tner_SegPubl_9	Región NORTE	Reparación Cerco perimetral de la ET Malvinas Argentinas y cartelera.	Global	Seg. Pública	Otros	Seg. Pública	800.000	400.000	200.000	200.000
	1952	Tner_SegPubl_10	Región NORTE	Cerco Olímpico Perimetral en ET Santo Tomé	Global	Seg. Pública	Otros	Seg. Pública	1.200.000	600.000	300.000	300.000
	1954	Tner_SegPubl_12	Región NORTE	Cerco Olímpico Perimetral ET El Bracho	Global	Seg. Pública	Otros	Seg. Pública	800.000	400.000	200.000	200.000
	1961	Tner_SegPubl_19	Región NORTE	Reparación Cerco perimetral de la ET Malvinas Argentinas y cartelera.	Global	Seg. Pública	Otros	Seg. Pública	800.000	400.000	200.000	200.000
	1962	Tner_SegPubl_20	Región NORTE	Cerco Olímpico Perimetral en ET Santo Tomé	Global	Seg. Pública	Otros	Seg. Pública	1.200.000	600.000	300.000	300.000
	1963	Tner_SegPubl_21	Región NORTE	Cerco Olímpico Perimetral ET El Bracho	Global	Seg. Pública	Otros	Seg. Pública	800.000	400.000	200.000	200.000
	1968	Tner_SegPubl_27	Región METRO	Cerco Perimetral de ETTT	Global	Seg. Pública	Otros	Seg. Pública	3.200.000	1.600.000	800.000	800.000
	1412	Tner_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
	1567	Tner_CCSS_24	Región METRO ET ZEIZA	SSAA. Crear un sistema de servicios esenciales independiente de la ET. Motivo: Adecuación de SSA de CA asociada a los CCSS	Global	Equip. Eléctrico	Reactivo	Adecuación / Mejora en la Calidad	3.200.000	2.400.000	640.000	160.000
	120	Tner_Int_136	Región SUR ET CHOELE CHOELE	RECICLAR INT 500 EMA ELP SL 72423 Equipo CL HR135	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	216.000	172.800	10.800	32.400
	467	Tner_Sec_361	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	RECICLADO SECC 132 LAGO SLAT 2C 145 PP 1600 A Equipo ST 15L11	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
	468	Tner_Sec_362	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	RECICLADO SECC 132 LAGO SLA 2C 145 PP 1600 A Equipo ST 15C11	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
	469	Tner_Sec_363	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	RECICLADO SECC 132 LAGO SLAT 2C 145 1600 A FILA Equipo ST 15B11	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
	470	Tner_Sec_364	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	RECICLADO SECC 132 LAGO SLAT 2C 145 1600 A FILA Equipo ST 15A11	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
	471	Tner_Sec_365	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	RECICLADO SECC 132 LAGO SLAT-2C 132 1600A PAT Equipo RO 15LK3	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
	472	Tner_Sec_366	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	RECICLADO SECC 132 LAGO SLAT-2C 132 1600A PAT Equipo RO 15LK2	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
	473	Tner_Sec_367	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	RECICLADO SECC 132 LAGO SLAT-2C 132 1600A PAT Equipo RO 15LK1	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
	476	Tner_Sec_370	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	RECICLADO SECC 132 LAGO SLA-2C 132 1600 A FILA Equipo RO 15C89	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
	481	Tner_Sec_375	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	RECICLADO SECC 132 LAGO SLA-2C 132 1600A FILA Equipo RO 15B89	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
	485	Tner_Sec_379	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	RECICLADO SECC 132 LAGO SLA-2C 132 1600A FILA Equipo RO 15A89	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
	487	Tner_Sec_381	Región NORTE ET ROMANG	RECICLADO SECC 132 LAGO SLA-2C 800A FILA Equipo RM 15B08	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
	488	Tner_Sec_382	Región NORTE ET ROMANG	RECICLADO SECC 132 LAGO SLA-2C 800A FILA Equipo RM 15B07	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
	489	Tner_Sec_383	Región NORTE ET ROMANG	RECICLADO SECC 132 LAGO SLA-2C 800A FILA Equipo RM 15B06	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
	490	Tner_Sec_384	Región NORTE ET ROMANG	RECICLADO SECC 132 LAGO SLA-2C 800A FILA Equipo RM 15A08	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
	491	Tner_Sec_385	Región NORTE ET ROMANG	RECICLADO SECC 132 LAGO SLA-2C 800A FILA Equipo RM 15A07	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
	492	Tner_Sec_386	Región NORTE ET ROMANG	RECICLADO SECC 132 LAGO SLA-2C 800A FILA Equipo RM 15A06	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
	495	Tner_Sec_389	Región NORTE ET RESISTENCIA	RECICLADO SECC 132 LAGO SLA-2C 145 1600 A FILA Equipo RS 15B19	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
	496	Tner_Sec_390	Región NORTE ET RESISTENCIA	RECICLADO SECC 132 LAGO SLA-2C 145 1600 A FILA Equipo RS 15B18	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
	497	Tner_Sec_391	Región NORTE ET RESISTENCIA	RECICLADO SECC 132 LAGO SLA-2C 145 1600 A FILA Equipo RS 15B17	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
	498	Tner_Sec_392	Región NORTE ET RESISTENCIA	RECICLADO SECC 132 LAGO SLA-2C 145 1600 A FILA Equipo RS 15B16	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
	501	Tner_Sec_395	Región NORTE ET RESISTENCIA	RECICLADO SECC 132 LAGO SLA-2C 145 1600 A FILA Equipo RS 15A19	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
	502	Tner_Sec_396	Región NORTE ET RESISTENCIA	RECICLADO SECC 132 LAGO SLA-2C 145 1600 A FILA Equipo RS 15A18	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
	503	Tner_Sec_397	Región NORTE ET RESISTENCIA	RECICLADO SECC 132 LAGO SLA-2C 145 1600 A FILA Equipo RS 15A17	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
	504	Tner_Sec_398	Región NORTE ET RESISTENCIA	RECICLADO SECC 132 LAGO SLA-2C 145 1600 A FILA Equipo RS 15A16	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
	520	Tner_Sec_414	Región NORTE ET PASO DE LA PATRIA	RECICLADO SECC 132 LAGO SLA 1600A Equipo PT 11L08	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
	521	Tner_Sec_415	Región NORTE ET PASO DE LA PATRIA	RECICLADO SECC 132 LAGO SLA 1600A Equipo PT 11L09	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
	522	Tner_Sec_416	Región NORTE ET PASO DE LA PATRIA	RECICLADO SECC 132 LAGO PP 1600A Equipo PT 11L09	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
	523	Tner_Sec_417	Región NORTE ET PASO DE LA PATRIA	RECICLADO SECC 132 LAGO PP 1600A Equipo PT 11L10	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
	524	Tner_Sec_418	Región NORTE ET PASO DE LA PATRIA	RECICLADO SECC 132 LAGO SLA 1600A Equipo PT 11L08	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
	525	Tner_Sec_419	Región NORTE ET PASO DE LA PATRIA	RECICLADO SECC 132 LAGO SLA 1600A Equipo PT 11L08	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
	526	Tner_Sec_420	Región NORTE ET PASO DE LA PATRIA	RECICLADO SECC 132 LAGO PP 1600A Equipo PT 11L09	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
	527	Tner_Sec_421	Región NORTE ET PASO DE LA PATRIA	RECICLADO SECC 132 LAGO PP 1600A Equipo PT 11L08	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
	1547	Tner_CCSS_3	Región METRO ET ZEIZA	Muros Parاللamas TA7/5 E2. Construcción de Muros Para-llamas en instalaciones de Comp. Sincrótrons ET Zeiza. Motivo: Incendio en transformador / Compensador sincrónico	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Reactivo	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	6.400.000	4.800.000	1.280.000	320.000
	1548	Tner_CCSS_4	Región METRO ET ZEIZA	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
	1549	Tner_CCSS_5	Región METRO ET ZEIZA	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
	1550	Tner_CCSS_6	Región METRO ET ZEIZA	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
	1552	Tner_CCSS_8	Región METRO ET ZEIZA	Muros Parاللamas T6E2. Construcción de Muros Para-llamas en instalaciones de Comp. Sincrótrons ET Zeiza (T6E2). Motivo: Incendio en transformador / Compensador sincrónico	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Reactivo	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	3.200.000	2.400.000	640.000	160.000
	1556	Tner_CCSS_12	Región METRO ET ZEIZA	CCSS. Dispositivos 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
	1558	Tner_CCSS_14	Región METRO ET ZEIZA	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
	15	Tner_Int_18	Región METRO ET HENDERSON	REEMPLAZAR INT 500 BBC DUF 550n6 Equipo HE DR65	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
	17	Tner_Int_20	Región METRO ET HENDERSON	REEMPLAZAR INT 500 BBC DUF 550n6 Equipo HE DR55	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
	19	Tner_Int_22	Región METRO ET HENDERSON	REEMPLAZAR INT 500 BBC DUF 550n6 Equipo HE DR25	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
	37	Tner_Int_43	Región METRO ET HENDERSON	REEMPLAZAR INT 500 BBC DUF 550n6 Equipo HE DR15	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
	38	Tner_Int_44	Región METRO ET HENDERSON	REEMPLAZAR INT 500 BBC DUF 550n6 Equipo HE DR85	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
	72	Tner_Int_78	Región METRO ET PUECHELES	REEMPLAZAR INT 500 BBC DUF 550n6 Equipo PU A865	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
	73	Tner_Int_79	Región METRO ET PUECHELES	REEMPLAZAR INT 500 BBC DUF 550n6 Equipo PU A845	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia				



APÉNDICE I DEL ANEXO II – INVERSIONES INCLUIDAS

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 \$	
581	Tner_S5AA_10	3 Gerencias Regionales	Automatización y renovación de interruptores en Tableros de Corriente alterna y corriente continua. Automatización con instalación de PLC's en Tableros TOSCA de estaciones transformadoras que desde su puesta en servicio cuentan con automatismos electromecánicos. Los PLC's 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	
582	Tner_S5AA_11	3 Gerencias Regionales	Reemplazo de Grupos Generadores. Adquisición de grupos generadores diésel 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	
1384	Tner_Celda_7	Región SUR ET EL CHOCON	Adecuación para Comando Remoto de Celda 9X085 Campo SUMINISTRO N°1 HECSA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	120.000	96.000	6.000	18.000	
1385	Tner_Celda_8	Región SUR ET EL CHOCON	Adecuación para Comando Remoto de Celda 9X026 Campo MEDICION (línea 6WCL)	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	120.000	96.000	6.000	18.000	
1396	Tner_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	
1398	Tner_Celda_21	Región SUR ET MACACHIN	Adecuación para Comando Remoto de Celda 203 Campo T3MC	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	64.000	51.200	3.200	9.600	
1399	Tner_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	
1400	Tner_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	
1402	Tner_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	
1405	Tner_Celda_28	Región SUR ET PUELCHES	Adecuación para Comando Remoto de Celda 9L025 Campo SALIDA DE LINEA A PUELCHES	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	48.000	38.400	2.400	7.200	
1406	Tner_Celda_29	Región SUR ET PUELCHES	Adecuación para Comando Remoto de Celda 9L025 Campo SALIDA DE LINEA A L. CALE	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	48.000	38.400	2.400	7.200	
1407	Tner_Celda_30	Región SUR ET 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	
1413	Tner_Celda_36	Región SUR ET AGUA DEL CAJON	Adecuación para Comando Remoto de Celda 3T52/1 Campo T2AG TERCARIO	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	80.000	64.000	4.000	12.000	
1414	Tner_Celda_37	Región SUR ET AGUA DEL CAJON	Adecuación para Comando Remoto de Celda 3T52/2 Campo T2AG TERCARIO	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	80.000	64.000	4.000	12.000	
1415	Tner_Celda_38	Región SUR ET AGUA DEL CAJON	Adecuación para Comando Remoto de Celda Campo	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	80.000	64.000	4.000	12.000	
1443	Tner_Celda_68	Región METRO	Mejoras en las Celdas mediante agregado de Sistemas de Detección de Arco Interno	Global	Equip. Eléctrico	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.920.000	1.536.000	96.000	288.000	
1444	Tner_Celda_69	Región NORTE ET VARIAS	Mejoras en las Celdas mediante agregado de Sistemas de Detección de Arco Interno	Global	Equip. Eléctrico	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	5.440.000	4.352.000	272.000	816.000	
1445	Tner_Celda_70	Región SUR ET VARIAS	Mejoras en las Celdas mediante agregado de Sistemas de Detección de Arco Interno	Global	Equip. Eléctrico	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	5.440.000	4.352.000	272.000	816.000	
2150	Tner_Labs_11	Laboratorios de Química. IQ Reg. NORTE	Equipo para Análisis de Gases Disueltos en Aceites Aislantes (AGD-TOGA) con Head Space. Detalle: Equipo de ensayo para laboratorio	1	Equip. Ensayo-Diagnóstico. Herramientas	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.128.000	2.128.000	0	0	
2151	Tner_Labs_12	Laboratorios de Química. IQ Reg. NORTE	Equipo para Medición de Rigidez Dieléctrica hasta 100kV en Aceites Aislantes. Detalle: Equipo de ensayo para laboratorio	1	Equip. Ensayo-Diagnóstico. Herramientas	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	240.000	240.000	0	0	
2152	Tner_Labs_13	Laboratorios de Química. IQ Reg. NORTE	Equipo para Medición de Acidez, índice de neutralización en Aceites Aislantes. Detalle: Equipo de ensayo para laboratorio	1	Equip. Ensayo-Diagnóstico. Herramientas	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	56.000	56.000	0	0	
2153	Tner_Labs_14	Laboratorios de Química. IQ Reg. NORTE	Equipo para Medición de Humedad (Karl Fischer) en Aceites Aislantes. Detalle: Equipo de ensayo para laboratorio	1	Equip. Ensayo-Diagnóstico. Herramientas	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	256.000	256.000	0	0	
2154	Tner_Labs_15	Laboratorios de Química. IQ Reg. NORTE	Equipo para Medición de Tensión Interfásica en Aceites Aislantes. Detalle: Equipo de ensayo para laboratorio	1	Equip. Ensayo-Diagnóstico. Herramientas	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	80.000	80.000	0	0	
2155	Tner_Labs_16	Laboratorios de Química. IQ Reg. NORTE	Equipo para Medición de Tanjente Delta en Aceites Aislantes. Detalle: Equipo de ensayo para laboratorio	1	Equip. Ensayo-Diagnóstico. Herramientas	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	528.000	528.000	0	0	
2156	Tner_Labs_17	Laboratorios de Química. IQ Reg. NORTE	Balanza Electrónica de Precisión para Laboratorio. Detalle: Accesorio Infraestructura anexa a equipos Lab. Químicos (Mesadas/Patrones/UPS/Extracción Gases). Detalle: Necesidades de infraestructura	1	Equip. Ensayo-Diagnóstico. Herramientas	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	48.000	48.000	0	0	
2157	Tner_Labs_18	Laboratorios de Química. IQ Reg. NORTE	Infraestructura anexa a equipos Lab. Químicos (Mesadas/Patrones/UPS/Extracción Gases). Detalle: Necesidades de infraestructura	Global	Equip. Ensayo-Diagnóstico. Herramientas	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	240.000	240.000	0	0	
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	
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 GS 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	
2046	Tner_Civil_18	Región SUR ET PUERTO MADRIN	Reparación de piso en Celda 33 kV // Reparación de piso en Celda 33 kV // 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	
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 semirremolques.	Global	Obras Civiles. Infraestructura	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	240.000	96.000	12.000	132.000	
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 aceites. JUSTIFICACIÓN: En la actualidad el personal de conducción y administración desarrolla sus actividades en oficinas dispuestas dentro del Galpón de Mantenimiento de Líneas 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	
2062	Tner_Civil_38	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Ampliación de Oficina, vestuarios y baños en área de Mantenimiento de Estaciones RD. JUSTIFICACIÓN: Las instalaciones existentes en Mantenimiento RD resultan insuficientes y presentan diversos deterioros por lo que se requieren refacciones y ampliaciones para adecuarse a la dotación actual de personal de manera que pueda cumplir con las exigencias necesarias para el ambiente laboral. Sup: 40m2	Global	Obras Civiles. Infraestructura	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	480.000	192.000	24.000	264.000	
2064	Tner_Civil_40	Región NORTE ET SANTO DOME	Módulo para Mantenimiento de Estaciones. JUSTIFICACIÓN: En la actualidad no existe ningún espacio destinado a actividades de mantenimiento. Se propone la construcción de un edificio dotado de un taller de reparaciones, vestuarios, sanitarios y cocina. Similar al existente en ET San Juanito. Sup: 130m2	Global	Obras Civiles. Infraestructura	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.080.000	832.000	104.000	1.144.000	
2065	Tner_Civil_41	Región NORTE ET RAMALLO	Construcción de Casilla de Vigilancia. JUSTIFICACIÓN: En la actualidad no se cuenta con una casilla de vigilancia, edificación que será necesaria considerando las ampliaciones en proceso. Sup: 15m2	Global	Obras Civiles. Infraestructura	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	240.000	96.000	12.000	132.000	
2067	Tner_Civil_43	Región NORTE ET PASO DE LA PATRIA	Construcción de Casilla de Vigilancia. JUSTIFICACIÓN: En la actualidad no se cuenta con una casilla de vigilancia, edificación que será necesaria considerando las ampliaciones en proceso. Sup: 15m2	Global	Obras Civiles. Infraestructura	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	240.000	96.000	12.000	132.000	
2068	Tner_Civil_44	Región NORTE ET LA RIOJA	Construcción de Casilla de Vigilancia. JUSTIFICACIÓN: En la actualidad no se cuenta con una casilla de vigilancia, edificación que será necesaria considerando las ampliaciones en proceso. Sup: 15m2	Global	Obras Civiles. Infraestructura	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	240.000	96.000	12.000	132.000	
2069	Tner_Civil_45	Región NORTE ET TAPI DEL VALLE	Adquisición de dos contenedores (1 oficina y 1 Taller). JUSTIFICACIÓN: En la actualidad los técnicos de ET no disponen de un lugar como taller. Sup: m2	Global	Obras Civiles. Infraestructura	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	320.000	128.000	16.000	176.000	
2071	Tner_Civil_47	Región NORTE ET MALVINAS	Plyon ALMACEN Malvinas (TVTV/bushing).	Global	Obras Civiles. Infraestructura	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	640.000	256.000	32.000	352.000	
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	
2194	Tner_SegPatrim_2	Región METRO	Instalación de Sistema de Alarma Edilicia (CA, HE, OL)	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	224.000	179.200	11.200	33.600	
2195	Tner_SegPatrim_3	Región METRO	Instalación de Sistema de Alarma Perimetral (CA, HE, OL)	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.376.000	1.100.800	68.800	206.400	
2196	Tner_SegPatrim_4	Región NORTE ET VARIAS	Instalación de Sistema de Alarma Edilicia en 6 EETT	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	432.000	345.600	21.600	64.800	
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	
2198	Tner_SegPatrim_6	Región NORTE ET VARIAS	Instalación de Sistema de Control de Accesos en 3EETT	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	960.000	768.000	48.000	144.000	
2199	Tner_SegPatrim_7	Región SUR	Instalación de Sistema de Alarma Edilicia en ET PY	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	96.000	76.800	4.800	14.400	
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	
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	
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	
2203	Tner_SegPatrim_11	Región METRO	Instalación de Sistema de Alarma Edilicia en ET AB	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	80.000	64.000	4.000	12.000	

APÉNDICE I DEL ANEXO II – INVERSIONES INCLUIDAS

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 pro \$	Mano de obra de terceros \$
	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
	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
	2206	Tner_SegPatrim_14	Región NORTE ET VARIAS	Instalación de Sistema de Alarma Edilicia en ET RA	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	16.000	12.800	800	2.400
	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
	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
	2209	Tner_SegPatrim_17	Región METRO	Instalación de Sistema de Video Vigilancia en ET RD	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	576.000	460.800	28.800	86.400
	2210	Tner_SegPatrim_18	Región METRO	Instalación de Sistema de Alarma Edilicia en ET RD	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	80.000	64.000	4.000	12.000
	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
	2212	Tner_SegPatrim_20	Región NORTE ET VARIAS	Instalación de Sistema de Alarma Edilicia en 8 EETT	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	576.000	460.800	28.800	86.400
	2213	Tner_SegPatrim_21	Región NORTE ET VARIAS	Instalación de Sistema de Alarma Perimetral en 6M	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.376.000	1.100.800	68.800	206.400
	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
	2215	Tner_SegPatrim_23	Región SUR	Instalación de Sistema de Alarma Edilicia en 4 EETT	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	304.000	243.200	15.200	45.600
	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
	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
	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
	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
	2220	Tner_SegPatrim_28	Región SUR	Instalación de Sistema de Video Vigilancia en 10 EETT	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	5.712.000	4.569.600	285.600	856.800
	2221	Tner_SegPatrim_29	Región SUR	Instalación de Sistema de Alarma Edilicia en 11 EETT	Global	Seg. Patrimonial	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	768.000	614.400	38.400	115.200
	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
	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
	31	Tner_Im_34	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECICLAR INT 132 BRC FLV 145x11 Equipo GM D2077	1	Equip. Electrónico	Transformación	Extensión de Vida Útil	108.000	86.400	5.400	16.200
	87	Tner_Im_39	Región NORTE ET PASO DE LA PATRIA	RECICLAR INT 500 MERLIN GERIN G44 Equipo PT 57035	1	Equip. Electrónico	Transformación	Extensión de Vida Útil	1.040.000	832.000	52.000	156.000
	94	Tner_Im_100	Región NORTE ET LUJAN	RECICLAR INT 500 SIEMENS 3AT3EJ en LUJAN Equipo LU S7045	1	Equip. Electrónico	Transformación	Extensión de Vida Útil	1.040.000	832.000	52.000	156.000
	95	Tner_Im_101	Región NORTE ET LUJAN	RECICLAR INT 500 SIEMENS 3AT3EJ en LUJAN Equipo LU S7025	1	Equip. Electrónico	Transformación	Extensión de Vida Útil	1.040.000	832.000	52.000	156.000
	139	Tner_Im_155	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	RECICLAR INT 500 SIEMENS 3AT3 E1 Equipo RO S2006	1	Equip. Electrónico	Transformación	Extensión de Vida Útil	1.040.000	832.000	52.000	156.000
	148	Tner_Im_156	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	RECICLAR INT 500 SIEMENS 3AT3 2E1 Equipo RO S2086	1	Equip. Electrónico	Transformación	Extensión de Vida Útil	1.040.000	832.000	52.000	156.000
	155	Tner_Sec_11	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECICLADO SECC 500 SPANN PAT EGGIC SOH Equipo GM S5202	1	Equip. Electrónico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	157	Tner_Sec_13	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECICLADO SECC 500 SPANN PAT EGGIC SOH Equipo GM S5202	1	Equip. Electrónico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	158	Tner_Sec_14	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECICLADO SECC 500 SPANN PAT EGGIC SOH Equipo GM S5202	1	Equip. Electrónico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	159	Tner_Sec_15	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECICLADO SECC 500 SPANN PAT EGGIC SOH Equipo GM S5202	1	Equip. Electrónico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	161	Tner_Sec_17	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECICLADO SECC 500 SPANN PAT EGGIC SOH Equipo GM S5202	1	Equip. Electrónico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	162	Tner_Sec_18	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECICLADO SECC 500 SPANN PAT EGGIC SOH Equipo GM S5202	1	Equip. Electrónico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	166	Tner_Sec_22	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECICLADO SECC 500 SPANN PAT EGGIC SOH Equipo GM S5202	1	Equip. Electrónico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	167	Tner_Sec_23	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECICLADO SECC 500 SPANN PAT EGGIC SOH Equipo GM S5202	1	Equip. Electrónico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	169	Tner_Sec_24	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECICLADO SECC 500 SPANN PAT EGGIC SOH Equipo GM S5202	1	Equip. Electrónico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	186	Tner_Sec_59	Región SUR ET CHOCON OESTE	RECICLADO SECC SPAN 500 EGGIC OH Equipo CO W5087	1	Equip. Electrónico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	188	Tner_Sec_61	Región SUR ET CHOCON OESTE	RECICLADO SECC SPAN 500 EGGIC OH Equipo CO W5084	1	Equip. Electrónico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	189	Tner_Sec_62	Región SUR ET CHOCON OESTE	RECICLADO SECC SPAN 500 EGGIC B L-OH Equipo CO W5083	1	Equip. Electrónico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	205	Tner_Sec_84	Región NORTE ET ROMANG	RECICLADO SECC 132 GARDY A2C PP PAT Equipo RS S5204	1	Equip. Electrónico	Transformación	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
	209	Tner_Sec_88	Región NORTE ET ROMANG	RECICLADO SECC 132 GARDY A2C FILA Equipo RM 15804	1	Equip. Electrónico	Transformación	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
	213	Tner_Sec_102	Región NORTE ET ROMANG	RECICLADO SECC 132 GARDY A2C FILA Equipo RM 15804	1	Equip. Electrónico	Transformación	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
	220	Tner_Sec_109	Región NORTE ET RESISTENCIA	RECICLADO SECC 132 GARDY A2C PP PAT Equipo RS S5206	1	Equip. Electrónico	Transformación	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
	221	Tner_Sec_110	Región NORTE ET RESISTENCIA	RECICLADO SECC 132 GARDY A2C PP PAT Equipo RS S5204	1	Equip. Electrónico	Transformación	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
	223	Tner_Sec_118	Región NORTE ET RESISTENCIA	RECICLADO SECC 132 GARDY A2C Equipo RS S5206	1	Equip. Electrónico	Transformación	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
	231	Tner_Sec_120	Región NORTE ET RESISTENCIA	RECICLADO SECC 132 GARDY A2C Equipo RS S5204	1	Equip. Electrónico	Transformación	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
	239	Tner_Sec_128	Región NORTE ET RESISTENCIA	RECICLADO SECC 132 GARDY A2C Equipo RS S5206	1	Equip. Electrónico	Transformación	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
	241	Tner_Sec_130	Región NORTE ET RESISTENCIA	RECICLADO SECC 132 GARDY A2C Equipo RS S5206	1	Equip. Electrónico	Transformación	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
	250	Tner_Sec_139	Región NORTE ET RECREO	RECICLADO SECC 500 SPANN C/PAT EGGIC SOH Equipo RE S5206	1	Equip. Electrónico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	254	Tner_Sec_143	Región NORTE ET RECREO	RECICLADO SECC 500 SPANN PAT EGGIC SOH Equipo RE S5206	1	Equip. Electrónico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	262	Tner_Sec_151	Región NORTE ET RECREO	RECICLADO SECC 500 SPANN PAT EGGIC SOH Equipo RE S5206	1	Equip. Electrónico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	268	Tner_Sec_156	Región NORTE ET MALVINAS	RECICLADO SECC 500 SPANN C/PAT EGGIC SOH Equipo MA S5206	1	Equip. Electrónico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	268	Tner_Sec_157	Región NORTE ET MALVINAS	RECICLADO SECC 500 SPANN C/PAT EGGIC SOH Equipo MA S5204	1	Equip. Electrónico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	270	Tner_Sec_159	Región NORTE ET MALVINAS	RECICLADO SECC 500 SPANN PAT EGGIC SOH Equipo MA S5206	1	Equip. Electrónico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	272	Tner_Sec_161	Región NORTE ET MALVINAS	RECICLADO SECC 500 SPANN PAT EGGIC SOH Equipo MA S5204	1	Equip. Electrónico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	278	Tner_Sec_167	Región NORTE ET MALVINAS	RECICLADO SECC 500 SPANN PAT EGGIC SOH Equipo MA S5206	1	Equip. Electrónico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	280	Tner_Sec_169	Región NORTE ET MALVINAS	RECICLADO SECC 500 SPANN PAT EGGIC SOH Equipo MA S5204	1	Equip. Electrónico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	281	Tner_Sec_172	Región NORTE ET EL BRACHO	RECICLADO SECC 500 SPANN PAT EGGIC SOH Equipo BR S5206	1	Equip. Electrónico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	284	Tner_Sec_173	Región NORTE ET EL BRACHO	RECICLADO SECC 500 SPANN PAT EGGIC SOH Equipo BR S5204	1	Equip. Electrónico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	286	Tner_Sec_175	Región NORTE ET EL BRACHO	RECICLADO SECC 500 SPANN PAT EGGIC SOH Equipo BR S5206	1	Equip. Electrónico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	287	Tner_Sec_177	Región NORTE ET EL BRACHO	RECICLADO SECC 500 SPANN PAT EGGIC SOH Equipo BR S5204	1	Equip. Electrónico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	293	Tner_Sec_182	Región NORTE ET EL BRACHO	RECICLADO SECC 500 SPANN EGGIC SSP Equipo BR S5206	1	Equip. Electrónico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	295	Tner_Sec_184	Región NORTE ET EL BRACHO	RECICLADO SECC 500 SPANN EGGIC SSP Equipo BR S5204	1	Equip. Electrónico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	312	Tner_Sec_201	Región NORTE ET ROMANG	RECICLADO SECC 500 SPANN EGGIC OH PAT Equipo RM S5201	1	Equip. Electrónico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	316	Tner_Sec_205	Región NORTE ET ROMANG	RECICLADO SECC 500 SPANN EGGIC OH Equipo RM S5201	1	Equip. Electrónico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	318	Tner_Sec_207	Región NORTE ET ROMANG	RECICLADO SECC 500 SPANN EGGIC OH Equipo RM S5201	1	Equip. Electrónico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	322	Tner_Sec_211	Región NORTE ET ROMANG	RECICLADO SECC 500 SPANN EGGIC OH Equipo RM S5201	1	Equip. Electrónico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	324	Tner_Sec_213	Región NORTE ET ROMANG	RECICLADO SECC 500 SPANN EGGIC OH Equipo RM S5201	1	Equip. Electrónico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	331	Tner_Sec_220	Región NORTE ET RESISTENCIA	RECICLADO SECC 500 SPANN PAT EGGIC SOH Equipo RS S5204	1	Equip. Electrónico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	332	Tner_Sec_221	Región NORTE ET RESISTENCIA	RECICLADO SECC 500 SPANN PAT EGGIC SOH Equipo RS S5202	1	Equip. Electrónico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	334	Tner_Sec_223	Región NORTE ET RESISTENCIA	RECICLADO SECC 500 SPANN EGGIC OH Equipo RS S5204	1	Equip. Electrónico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	336	Tner_Sec_225	Región NORTE ET RESISTENCIA	RECICLADO SECC 500 SPANN EGGIC OH Equipo RS S5202	1	Equip. Electrónico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	342	Tner_Sec_230	Región NORTE ET RESISTENCIA	RECICLADO SECC 500 SPANN EGGIC OH Equipo RS S5204	1	Equip. Electrónico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	343	Tner_Sec_232	Región NORTE ET RESISTENCIA	RECICLADO SECC 500 SPANN EGGIC OH Equipo RS S5202	1	Equip. Electrónico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	381	Tner_Sec_270	Región SUR ET CHOHEL CHDEL	RECICLADO SECC SPAN 500 EGGIC B L-OH Equipo CL H5057	1	Equip. Electrónico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200

APÉNDICE I DEL ANEXO II – INVERSIONES INCLUIDAS

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 \$			
1788	Tner_Rieinc_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			
1789	Tner_Rieinc_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			
1790	Tner_Rieinc_16	Región SUR ET EZEIZA	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			
1791	Tner_Rieinc_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			
1792	Tner_Rieinc_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			
1793	Tner_Rieinc_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			
1813	Tner_Rieinc_40	Región SUR ET PUERTO MADRYN	Construcción de Sistema Subterráneo para contención de Aceite, con cámara arresta llamas, para batabas de transformador	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.840.000	1.288.000	92.000	460.000			
1814	Tner_Rieinc_41	Región METRO ET EZEIZA	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	3.216.000	2.251.200	160.800	804.000			
1815	Tner_Rieinc_42	Región METRO ET HENDERSON	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000			
1816	Tner_Rieinc_44	Región METRO ET RODRIGUEZ	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000			
1817	Tner_Rieinc_45	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	3.216.000	2.251.200	160.800	804.000			
1818	Tner_Rieinc_46	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000			
1819	Tner_Rieinc_47	Región NORTE ET MALVINAS	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000			
1820	Tner_Rieinc_48	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000			
1821	Tner_Rieinc_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			
1822	Tner_Rieinc_50	Región SUR ET ALCURIA	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000			
1823	Tner_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			
1824	Tner_Rieinc_53	Región SUR ET CHOELE GHOEL	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000			
1825	Tner_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			
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			
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			
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			
1829	Tner_Rieinc_58	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	313.600	22.400	112.000			
1830	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			
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			
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			
1833	Tner_Rieinc_62	Región SUR ET ALCURIA	Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	313.600	22.400	112.000			
1834	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			
1835	Tner_Rieinc_65	Región SUR ET CHOELE GHOEL	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			
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			
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			
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			
1839	Tner_Rieinc_69	Región METRO ET ATUCHA	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			
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			
1841	Tner_Rieinc_71	Región METRO ET CAMPANA	Sectorización y Tabicado cortafuego para Edificio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.068.000	761.600	54.400	272.000			
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			
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			
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			
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			
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			
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	80.400	452.000			
1848	Tner_Rieinc_78	Región NORTE ET San Juanico	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			
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			
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			
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			
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			
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			
1854	Tner_Rieinc_84	Región NORTE ET ARROYO CABRAL	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			
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			
1856	Tner_Rieinc_86	Región NORTE ET LUJAN	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			
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			
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			
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			
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			
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			
1862	Tner_Rieinc_92	Región SUR ET PUELCHES	Construcción de Muros ParaLlama para Transformadores	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	3.712.000	2.598.400	185.600	928.000			
1880	Tner_Rieinc_110	Región METRO ET ABASTO	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000			
1881	Tner_Rieinc_111	Región METRO ET ATUCHA	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000			
1882	Tner_Rieinc_112	Región METRO ET ATUCHA II	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000			
1883	Tner_Rieinc_113	Región METRO ET CAMPANA	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000			
1884	Tner_Rieinc_114	Región METRO ET COLONIA ELIA	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000			
1885	Tner_Rieinc_115	Región METRO ET M. BELGRANO	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000			
1886	Tner_Rieinc_116	Región METRO ET VILLA LIA	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000			
1887	Tner_Rieinc_117	Región NORTE ET RESISTENCIA	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000			
1888	Tner_Rieinc_118	Región NORTE ET ROMANG	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000			
1889	Tner_Rieinc_119	Región SUR ET AGUA DEL CAJON	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000			
1890	Tner_Rieinc_120	Región SUR ET CERRITO DE LA COSTA	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000			
1891	Tner_Rieinc_121	Región SUR ET CHOCON OESTE	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			
1892	Tner_Rieinc_122	Región SUR ET COLONIA VALENTINA	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	3.216.000	2.251.200	160.800	804.000			
1893	Tner_Rieinc_123	Región SUR ET COMODORO RIVADAVIA	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación								

APÉNDICE I DEL ANEXO II – INVERSIONES INCLUIDAS

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 \$		
1901	Tner_Rieinc_131	Región METRO ET ATUCHA	Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	313.600	22.400	112.000		
1902	Tner_Rieinc_132	Región METRO ET ATUCHA II	Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	313.600	22.400	112.000		
1903	Tner_Rieinc_133	Región METRO ET VILLA LÍA	Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	313.600	22.400	112.000		
1904	Tner_Rieinc_134	Región NORTE ET RIO DIAMANTE	Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	313.600	22.400	112.000		
1905	Tner_Rieinc_135	Región NORTE ET RESISTENCIA	Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	313.600	22.400	112.000		
1906	Tner_Rieinc_136	Región NORTE ET ROMANG	Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	313.600	22.400	112.000		
1907	Tner_Rieinc_137	Región NORTE ET SAN JUANICO	Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	313.600	22.400	112.000		
1908	Tner_Rieinc_138	Región NORTE ET LA RIOJA	Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	313.600	22.400	112.000		
1909	Tner_Rieinc_139	Región NORTE ET COBOS	Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	313.600	22.400	112.000		
1910	Tner_Rieinc_140	Región NORTE ET RIO CORONDA	Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	313.600	22.400	112.000		
1911	Tner_Rieinc_141	Región NORTE ET EL BRACHO	Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	313.600	22.400	112.000		
1912	Tner_Rieinc_142	Región NORTE ET RECREO	Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	313.600	22.400	112.000		
1913	Tner_Rieinc_143	Región NORTE ET ARROYO CABRAL	Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	313.600	22.400	112.000		
1914	Tner_Rieinc_144	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	313.600	22.400	112.000		
1915	Tner_Rieinc_145	Región NORTE ET LUJAN	Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	313.600	22.400	112.000		
1916	Tner_Rieinc_146	Región NORTE ET RIO GRANDE	Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	313.600	22.400	112.000		
1917	Tner_Rieinc_147	Región SUR ET AGUA DEL CAJON	Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	313.600	22.400	112.000		
1918	Tner_Rieinc_148	Región SUR ET CERRITO DE LA COSTA	Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	304.000	212.800	15.200	76.000		
1919	Tner_Rieinc_149	Región SUR ET CHOCON 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		
1920	Tner_Rieinc_150	Región SUR ET ESPERANZA	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		
1921	Tner_Rieinc_151	Región SUR ET PIEDRA DEL AGUILA	Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	432.000	302.400	21.600	108.000		
1922	Tner_Rieinc_152	Región SUR ET PLANICIE BANDERITA	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		
1923	Tner_Rieinc_153	Región SUR ET PUELCHES	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		
1924	Tner_Rieinc_154	Región SUR ET RIO SANTA CRUZ	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		
1925	Tner_Rieinc_155	Región SUR ET SANTA CRUZ NORTE	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		
1926	Tner_Rieinc_156	Región NORTE ET SAN JUANICO	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		
1927	Tner_Rieinc_157	Región NORTE ET LA RIOJA	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		
1928	Tner_Rieinc_158	Región NORTE ET COBOS	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		
1929	Tner_Rieinc_159	Región NORTE ET RIO CORONDA	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		
1930	Tner_Rieinc_160	Región NORTE ET EL BRACHO	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		
1931	Tner_Rieinc_161	Región NORTE ET RECREO	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		
1932	Tner_Rieinc_162	Región NORTE ET ARROYO CABRAL	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		
1933	Tner_Rieinc_163	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	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		
1934	Tner_Rieinc_164	Región NORTE ET LUJAN	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		
1935	Tner_Rieinc_165	Región NORTE ET RIO GRANDE	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		
1936	Tner_Rieinc_166	Región METRO ET EZEIZA	Red fija y mangueras - Conjunto Motobomba 75 HP y cañerías de distribución, Hidrantes en Edificio y toberas para bateas de trafos Sistema Manual/Automático	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	5.760.000	4.032.000	288.000	1.440.000		
1937	Tner_Rieinc_167	Región METRO ET HENDERSON	Red fija y mangueras - Conjunto Motobomba 75 HP y cañerías de distribución, Hidrantes en Edificio y toberas para bateas de trafos Sistema Manual/Automático	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	5.760.000	4.032.000	288.000	1.440.000		
1938	Tner_Rieinc_168	Región SUR ET ALCURIA	Red fija y mangueras - Conjunto Motobomba 75 HP y cañerías de distribución, Hidrantes en Edificio y toberas para bateas de trafos Sistema Manual/Automático	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	5.760.000	4.032.000	288.000	1.440.000		
1939	Tner_Rieinc_170	Región SUR ET EL CHOCON	Red fija y mangueras - Conjunto Motobomba 75 HP y cañerías de distribución, Hidrantes en Edificio y toberas para bateas de trafos Sistema Manual/Automático	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	5.760.000	4.032.000	288.000	1.440.000		
1940	Tner_Rieinc_171	Región SUR ET CHOELLE CHOEL	Red fija y mangueras - Conjunto Motobomba 75 HP y cañerías de distribución, Hidrantes en Edificio y toberas para bateas de trafos Sistema Manual/Automático	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	5.760.000	4.032.000	288.000	1.440.000		
1941	Tner_Rieinc_172	Región SUR ET MACACHIN	Red fija y mangueras - Conjunto Motobomba 75 HP y cañerías de distribución, Hidrantes en Edificio y toberas para bateas de trafos Sistema Manual/Automático	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	3.920.000	2.744.000	196.000	980.000		
1942	Tner_Rieinc_173	Región SUR ET PUERTO MADRYN	Red fija y mangueras - Conjunto Motobomba 75 HP y cañerías de distribución, Hidrantes en Edificio y toberas para bateas de trafos Sistema Manual/Automático	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	3.920.000	2.744.000	196.000	980.000		
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		
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		
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		
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		
2037	Tner_Civil_9	Región NORTE ET EL BRACHO	Batea de HPA para Transformadores	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	179.200	22.400	246.400		
2038	Tner_Civil_10	Región SUR ET PUELCHES	RECICLADO 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		
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		
2043	Tner_Civil_15	Región SUR ET CERRITO DE LA COSTA	Mejora de iluminación en playa de E.T. Cerrito de la Costa // Contrucción de torres o columnas de iluminación para la playa de maniobras de la E.T. // Bajo nivel de iluminación observado por SIFTMA	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	2.400.000	960.000	120.000	1.320.000		
2047	Tner_Civil_19	Región SUR ET RIO SANTA CRUZ	Batea de residuos especiales // Contrucción de Batea para el acopio de residuos contaminados antes de su disposición final. // Contrucción de batea para disposición de residuos contaminados. En la ET RSC se concentrarán los residuos de las EET ZN – RSC y ESP previos 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		
2048	Tner_Civil_21	Región SUR ET RIO SANTA CRUZ	Ampliación de Batea de Respetuos // Ampliación de Batea de Respetuos. // Los respetuos 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		
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		
2063	Tner_Civil_39	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Area techada para tratamiento de aceite con batea para contención de derrame y cámara separadora. -JUSTIFICACION: En la actualidad no se cuenta con un área adecuada para tratamiento de aceite lo que genera observaciones de Medio Ambiente. -Sup: 30m2	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	480.000	192.000	24.000	264.000		
2073	Tner_Civil_49	Región NORTE ET EL BRACHO	Depósito Residuos Especiales en ALM BR.	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	880.000	352.000	44.000	484.000		
2074	Tner_Civil_50	Región NORTE ET RESISTENCIA	Depósito Residuos Especiales en ALM RS.	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	880.000	352.000	44.000	484.000		
2076	Tner_Civil_52	Región METRO	Depósito de Residuos especiales pequeños para 9 EETT	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	900.000	360.000	45.000	495.000		
2077	Tner_Civil_53	Región NORTE ET VARIAS	Depósito de Residuos especiales pequeños para 22 EETT	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	2.200.000	880.000	110.000	1.210.000		
2078	Tner_Civil_54	Región SUR ET VARIAS	Depósito de Residuos especiales pequeños para 13 EETT	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.300.000	520.000	65.000	715.000		
2079	Tner_Civil_55	Región METRO	Unidades para trata. de efluentes Cloacales 11 EETT	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	560.000	224.000	28.000	308.000		
2080	Tner_Civil_56	Región NORTE ET VARIAS	Unidades para trata. de efluentes Cloacales 26 EETT	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.200.000	480.000	60.000	660.000		
2081	Tner_Civil_57	Región SUR ET VARIAS	Unidades para trata. de efluentes Cloacales 18 EETT	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	800.000	320.000	40.000	440.000		
11	Tner_Int_14	Región METRO ET HENDERSON	REEMPLAZAR INT 500 BRC DL F550nd Equipó HE DT15	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000		
36	Tner_Int_42	Región METRO ET HENDERSON	REEMPLAZAR INT 500 BRC DL F550nd Equipó HE DT25	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000		
51	Tner_Int_57	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	REEMPLAZAR INT 230 MAGRINI 245 MMH Equipó RO 2DAC	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.432.000	1.145.600	71.600	214.800		
69	Tner_Int_75	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZAR INT 500 BRC DL F550nd Equipó HE AT15	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000		
79	Tner_Int_85	Región SUR ET EL CHOCON	REEMPLAZAR INT 500 BRC DL F550nd Equipó CH CT25	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000		

APÉNDICE I DEL ANEXO II – INVERSIONES INCLUIDAS

INVERSIÓN	Código	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	
N° Orden	Empresa (1)											
109	Tner Int_125	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550n6 Equipo GM SDC02	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000	
110	Tner Int_126	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550n6 Equipo GM SDB04	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000	
111	Tner Int_127	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550n6 Equipo GM SDB02	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000	
134	Tner Int_150	Región METRO ET ZEZEJA	REEMPLAZAR INT 500 EMA DUVF 550 n6 2000A Neumático / aire Equipo E2 5A125	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000	
135	Tner Int_151	Región METRO ET ZEZEJA	REEMPLAZAR INT 500 EMA DUVF 550 n6 2000A Neumático / aire Equipo E2 5A115	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000	
138	Tner Int_154	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550n6 Equipo ST SDC04	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000	
204	Tner Secc_93	Región SUR ET PUELCHES	ADECUACIÓN 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	
297	Tner Secc_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	
385	Tner Secc_274	Región SUR ET EL CHOCON	ADECUACIÓN 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	
420	Tner Secc_314	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC TR825n60 Equipo PU AT18	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000	
421	Tner Secc_315	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC TR825n60 Equipo PU AT14	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000	
466	Tner Secc_360	Región METRO ET ZEZEJA	ADECUACIÓN DE SISTEMA DE SERV. AUXILIARES POR COMANDOS	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	8.800.000	5.600.000	1.200.000	1.200.000	
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	183.880	39.360	39.360	
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	
574	Tner_S5AA_3	Región NORTE ET VARIAS	Normalizar control de temperatura en salas de Comunicaciones / equipamiento FO, CP, radio, redes de datos, Centros telefónicos, etc. Reemplazo por fin de vida GfH equipos de Aire Acondicionado Sala Comunicaciones en ETT RO, etc. Instalación de secuenciadores Cambio de equipos de Aire Acondicionado radioestaciones microrondas.	1	Global	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	288.000	201.600	57.600	28.800
586	Tner TTTM_4	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.J. Marca CGS Unidad 11A1T1 Equipo ACT180 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000	
587	Tner TTTM_5	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.J. Marca CGS Unidad 11A1T1 Equipo ACT180 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000	
588	Tner TTTM_6	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.J. Marca CGS Unidad 11A1T1 Equipo ACT180 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000	
589	Tner TTTM_7	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.J. Marca CGS Unidad 11A2T2 Equipo ACT280 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000	
590	Tner TTTM_8	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.J. Marca CGS Unidad 11A2T2 Equipo ACT280 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000	
591	Tner TTTM_9	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.J. Marca CGS Unidad 11A2T2 Equipo ACT280 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000	
604	Tner TTTM_22	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.J. Marca CGS Unidad 21T4 Equipo ACT480 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000	
605	Tner TTTM_23	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.J. Marca CGS Unidad 21T4 Equipo ACT480 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000	
606	Tner TTTM_24	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.J. Marca CGS Unidad 21T4 Equipo ACT480 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000	
639	Tner TTTM_57	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.J. Marca TTE STX 220 Unidad AT 2108 R Equipo AT 11A1T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000	
640	Tner TTTM_58	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.J. Marca TTE STX 220 Unidad AT 2108 S Equipo AT 11A1T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000	
641	Tner TTTM_59	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.J. Marca TTE STX 220 Unidad AT 2108 T Equipo AT 11A1T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000	
664	Tner TTTM_82	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.J. Marca TTE Unidad 1J13 Equipo ACT380 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000	
665	Tner TTTM_83	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.J. Marca TTE Unidad 1J13 Equipo ACT380 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000	
666	Tner TTTM_84	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.J. Marca TTE Unidad 1J01 Equipo 15P5T1 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000	
667	Tner TTTM_85	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.J. Marca TTE Unidad 1J01 Equipo 15P5T1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000	
668	Tner TTTM_86	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.J. Marca TTE Unidad 1J01 Equipo 15P5T1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000	
669	Tner TTTM_87	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.J. Marca TTE Unidad 1J05 Equipo 1A1C15T Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000	
670	Tner TTTM_88	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.J. Marca TTE Unidad 1J05 Equipo 1A1C15T Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000	
671	Tner TTTM_89	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.J. Marca TTE Unidad 1J05 Equipo 1A1C15T Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000	
672	Tner TTTM_90	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.J. Marca TTE Unidad 1J06 Equipo 15P1T1 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000	
673	Tner TTTM_91	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.J. Marca TTE Unidad 1J06 Equipo 15P1T1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000	
674	Tner TTTM_92	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.J. Marca TTE Unidad 1J06 Equipo 15P1T1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000	
678	Tner TTTM_96	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.J. Marca TTE Unidad 1J08 Equipo 1A1C25T Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000	
679	Tner TTTM_97	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.J. Marca TTE Unidad 1J08 Equipo 1A1C25T Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000	
680	Tner TTTM_98	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.J. Marca TTE Unidad 1J08 Equipo 1A1C25T Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000	
716	Tner TTTM_137	Región SUR ET PLANICIE BANDERITA	Reemplazo de T.J. Marca MITSUBISHI - PC-50-SC Unidad BT231 - 3 Fases	1	Global	Equip. Eléctrico	Transformación	900.000	630.000	135.000	135.000	
719	Tner TTTM_144	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.J. Marca IATE ATH 145 Unidad AT 1J01 R Equipo AT ACT1AT	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000	
720	Tner TTTM_145	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.J. Marca IATE ATH 145 Unidad AT 1J01 S Equipo AT ACT1AT	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000	
721	Tner TTTM_146	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.J. Marca IATE ATH 145 Unidad AT 1J01 T Equipo AT ACT1AT	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000	
728	Tner TTTM_147	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.J. Marca TTE Unidad 1J04 Equipo 15A5T1 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000	
729	Tner TTTM_148	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.J. Marca TTE Unidad 1J04 Equipo 15A5T1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000	
730	Tner TTTM_149	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.J. Marca TTE Unidad 1J04 Equipo 15A5T1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000	
749	Tner TTTM_167	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de T.J. Marca BBC - AOT 550IA Unidad (AT141) - 1IA20 - 3 Fases	1	Global	Equip. Eléctrico	Transformación	900.000	630.000	135.000	135.000	
768	Tner TTTM_186	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.J. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad RD 5T0615 R Equipo RD 138D 5T0615	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000	
769	Tner TTTM_187	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.J. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad RD 5T0615 S Equipo RD 138D 5T0615	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000	
770	Tner TTTM_188	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.J. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad RD 5T0615 T Equipo RD 138D 5T0615	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000	
771	Tner TTTM_189	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.J. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad RD 5T0625 R Equipo RD 138D 5T0625	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000	
772	Tner TTTM_190	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.J. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad RD 5T0625 S Equipo RD 138D 5T0625	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000	
773	Tner TTTM_191	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.J. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad RD 5T0625 T Equipo RD 138D 5T0625	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000	
774	Tner TTTM_192	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.J. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad RD 5T0315 R Equipo RD 148D 5T0315	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000	
775	Tner TTTM_193	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.J. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad RD 5T0315 S Equipo RD 148D 5T0315	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000	
776	Tner TTTM_194	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.J. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad RD 5T0315 T Equipo RD 148D 5T0315	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000	
777	Tner TTTM_195	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.J. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad RD 5T0325 R Equipo RD 148D 5T0325	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000	
778	Tner TTTM_196	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.J. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad RD 5T0325 S Equipo RD 148D 5T0325	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000	
779	Tner TTTM_197	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.J. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad RD 5T0325 T Equipo RD 148D 5T0325	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000	
797	Tner TTTM_215	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.J. Marca TTE Unidad 1J03 Equipo 12P2T1 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000	
798	Tner TTTM_216	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.J. Marca TTE Unidad 1J03 Equipo 12P2T1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000	
799	Tner TTTM_217	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.J. Marca TTE Unidad 1J03 Equipo 12P2T1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000	
802	Tner TTTM_220	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.J. Marca TTE Unidad 1J03 Equipo 1A1C3GM Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000	
803	Tner TTTM_221	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.J. Marca TTE Unidad 1J03 Equipo 1A1C3GM Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000	
804	Tner TTTM_222	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.J. Marca TTE Unidad 1J03 Equipo 1A1C3GM Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000	
808	Tner TTTM_226	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.J. Marca TTE Unidad 1J05 Equipo 1A1C2GM Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000	
809	Tner TTTM_227	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.J. Marca TTE Unidad 1J05 Equipo 1A1C2GM Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000	
810	Tner TTTM_228	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.J. Marca TTE Unidad 1J05 Equipo 1A1C2GM Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000	
819	Tner TTTM_267	Región NORTE ET RIO GRANDE	Reemplazo de T.J. Marca BBC Unidad A373 Equipo 50325 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000	
820	Tner TTTM_268	Región NORTE ET RIO GRANDE										







APÉNDICE I DEL ANEXO II – INVERSIONES INCLUIDAS

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 \$	
1476	Tner_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 REYUNOS) 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	
1477	Tner_Líneas_31	Región NORTE	Provisión de herramientas de TST para Líneas R. Norte.. Proveer a los Grupos de Mantenimiento de Líneas La Rioja, Cobos, El Bracho, Río Diamante y Gran Mendoza, de los elementos de Trabajos sin Tensión (TST), tales como detectores de tensión, Tensores y 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	
1478	Tner_Líneas_32	Región NORTE	Perifoneador 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 Regulado 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	
1479	Tner_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 morsestería 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	
1480	Tner_Líneas_34	Región NORTE	Punzonadora tipo Enerpac Modelo STP 35.5 (Liviana) (5 p/RN). Necesidad de proveer a grupos de Mto de LAT existentes y nuevos de Equipo Punzonador c/ Juego de Punzones con Perno de 5/16", 1/2", 3/4", 7/16", para atender Vandalismo y Emergencias en periferia de estructuras Metálicas como también montaje de cartelería exigida por SPPP	Global	Equip. Ensayo- Diagnóstico, Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	448.000	246.400	134.400	67.200	
1481	Tner_Líneas_35	Región METRO	Elementos varios para TCT. Reposición de sogas de 5/8 y 1/2" preferentemente CHANCE para uso en cambio de aisladores y TCT y la adquisición de 2 malacates nuevos para ascenso 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	
1482	Tner_Líneas_36	Región NORTE	Morsa Autoajustable (Ranas). Necesidades provisión de Morsas autoajustables p/ Cable Aluminio/ Acero de 300/50 Peace River y Dove, y Cable de Acero Galvanizado de 50 y 70 mm2 de sección y Cable de Rienda 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	
1483	Tner_Líneas_37	Región NORTE	Cable Antigiratorio de Acero Galvanizado modelo FLUX-013 TESMEC. Necesidad de 2 Tramos de Cables Antigiratorios de Acero Galvanizado de longitud por tramo de 1600 m c/u. modelo FLUX-013 TESMEC con ojos en las extremidades (modelo ALF 002) enrollado en bobina B0F-020. Material necesario para armar arcos de cables de trape de fase con cadenas cudsdrupes de retención y transposición.	Global	Equip. Ensayo- Diagnóstico, Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	160.000	88.000	48.000	24.000	
1484	Tner_Líneas_38	Región NORTE	Estación Total tipo PENTAM R 1500 (con accesorios: Prima y mtri prima); para replanteo fundaciones, verticalización estructuras, medición de vanos, flechado, etc; para EMERGENCIAS. Necesidad: Contar con este equipo ante la necesidad de replantear nuevas fundaciones, verticalizar torres y medición de vanos en Emergencia de Equipos, donde se reemplazan dichos componentes y se realizan 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	
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 Rodeo, La Rioja Recreo, y NDA NEA, atento a zonas inhóspitas que cruzan grandes tramos de líneas sin cobertura de comunicación con cables marca Iridium tipo 9555	Global	Equip. Ensayo- Diagnóstico, Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	80.000	44.000	24.000	12.000	
1486	Tner_Líneas_40	Región SUR	Malacate para izado de cables. Adquisición de malacate a explosión, con 300 mts. de cordina antigiratoria, 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	
1487	Tner_Líneas_41	Región SUR	Aparejo de izado de cables. Adquisición de aparejo, 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	
1488	Tner_Líneas_42	Región NORTE	Tensora a Cragodina p/ Retensado de Rendas Cross Rope. Herramientas Necesarias para Retensado de Torres Cross Rope que actúa directamente en el sistema de fijación de Rendas tipo Vari Grip sin ser necesario despresionar la rienda 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	
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 Arriadas y CROSS ROPE. Con Certificado de Contraste	Global	Equip. Ensayo- Diagnóstico, Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	400.000	220.000	120.000	60.000	
1490	Tner_Líneas_44	Región NORTE	Mordaza de Bloqueo Radial p/ Cable Petunia Ø 38,1 mm. Necesidad Mordaza de Bloqueo Radial TESMEC mod. M050 p/ Cable Petunia de 38,1 mm de diámetro p/ Carga de Rotura de 46 TN. Las características de la Mordaza son con Pernos de Ojos de 8 Unidades, Capacidad de 240 KN tipo M05 721 Tesmec.	Global	Equip. Ensayo- Diagnóstico, Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	320.000	176.000	96.000	48.000	
1491	Tner_Líneas_45	Región NORTE	Perifoneador 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	
1492	Tner_Líneas_46	Región NORTE	Medidor de Altura de Conductores tipo SUPARULE modelo 600E o similar. Provisión de Medidores de Altura de Cables tipo SUPARULE modelo 600E o similar con certificado de contraste necesario p/ registro de altura libre en cruce de líneas con Rutas, Autopistas, Líneas de Alta tensión Etc. requeridos por SPPP.	Global	Equip. Ensayo- Diagnóstico, Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	160.000	88.000	48.000	24.000	
1493	Tner_Líneas_47	Región METRO	Provisión de Equipo (para montaje y traslación) 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 SBB. Motivo -Poseer equipo (para traslación 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	
1494	Tner_Líneas_48	Región SUR	Estingas y Herramientas varias. Reposición de estingas 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	
1495	Tner_Líneas_49	Región SUR	Empalmadoras. Adquisición de equipo TESMEC, prensa hidráulica con accesorios para el empalme de conductores y/o H'G' durante trabajos de reposición de líneas posteriores a Emergencias y/o mantenimientos de líneas.	Global	Equip. Ensayo- Diagnóstico, Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	288.000	158.400	85.400	43.200	
1496	Tner_Líneas_50	Región SUR	Grupo electrógeno. Provisión de Grupo Electrógeno 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	
1502	Tner Comunic_9	Región METRO ET EZEIZA	Provisión de Instrumentos necesarios para la DYM de los sistemas de comunicaciones. Detalle: Adquisición de Medidor de Nivel selectivo, Maletas de test de enlaces de teleprotecciones, Teléfonos 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	
1507	Tner Comunic_14	Región NORTE 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	
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: telurimetro, 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	
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 Fusiónador 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. Telurimetro, Pa de tráfico y medidor de 2 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	

APÉNDICE I DEL ANEXO II – INVERSIONES INCLUIDAS

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 \$
	1521	Tner_Comic_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 Instrumentos vigentes.	Global	Equip. Ensayo-Diagnóstico-Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	608.000	486.400	30.400	91.200
	1505	Tner_Comic_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, licencias Software integrador y accesorios para la Instalación y Puesta en servicio de un Sistema de Gestión Centralizado en la ET RO. 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
	1516	Tner_Comic_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 Valentina.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
	1533	Tner_Comic_41	Región NORTE Sitio VARIOS	Duplicación de enlaces de teleprotecciones para asegurar operaciones de disparos por Zc, TD etc. Asegurar recorridos de LAT. Detalle: Adquisición de equipos de teleprotección y accesorios para desarrollo de duplicación de vías de comunicación de enlaces de Teleprotección de Líneas. Motivo: Asegurar ante fallas, enlaces de Protecciones de Líneas en las LATs SEMRG1, SAMEM1, SMARE1 por vínculos de OP y MO.	Global	Informática	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.200.000	960.000	60.000	180.000
	1535	Tner_Comic_43	Región NORTE Sitio VARIOS	Ampliación Redes Técnicas de datos para gestión de equipos remotos de Protecciones, Comunicaciones y Control. Detalle: Adquisición de fibras ópticas, patchcords, accesorios de montaje, distribuidores, routers, elementos de conectividad e interfaces para desarrollo de Redes Técnicas de Gestión en EETT RN. Motivo: Gestión remota para facilitar la Oym de equipos de Comunicaciones	Global	Informática	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	800.000	640.000	40.000	120.000
	1544	Tner_Comic_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 RO. 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
	1531	Tner_Comic_39	Región NORTE Sitio Repetidora LAT GMSI	INSTALACIONES CIVILES Completar la reinstalación rep microondas N°1 (Lavalle) LAT GMSX, afectada por vandalismo. El cerco y el hilo captivo se incorporan al pliego de la obra ET San Juan 500 V. Detalle: Deben adquirirse materiales necesarios e insumos de protección anti-vandalismo, control y gestión de radiofrecuencia. Motivo: En Oct/13 el EPRE de San Juan informó que esa instalación debe normalizarse Transener, en su totalidad.	Global	Obras Civiles-Infraestructura	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	240.000	192.000	12.000	36.000
	181	Tner_Int_10	Región SUR ET CHOEL CHOEL	RECICLAR INT 500 ABB HP1550/3182 Equipo PU ACS5	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	1.040.000	832.000	52.000	156.000
	2	Tner_Int_2	Región SUR ET PIEDRA DEL AGUILA	RECICLAR INT 500 MERLIN GERIN GFA2R Equipo PG G5105	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	624.000	499.200	31.200	93.600
	3	Tner_Int_3	Región SUR ET PIEDRA DEL AGUILA	RECICLAR INT 500 MERLIN GERIN GFA2R Equipo PG G5092	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	624.000	499.200	31.200	93.600
	4	Tner_Int_4	Región SUR ET CHOCHO OESTE	RECICLAR 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
	5	Tner_Int_5	Región SUR ET CHOCHO OESTE	RECICLAR 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
	6	Tner_Int_6	Región SUR ET CHOCHO OESTE	RECICLAR 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
	7	Tner_Int_7	Región SUR ET CHOCHO OESTE	RECICLAR INT 500 MERLIN GERIN FA4 Equipo CO W5052	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	1.040.000	832.000	52.000	156.000
	9	Tner_Int_9	Región SUR ET CHOEL CHOEL	RECICLAR INT 500 ABB HP1550/3182 Equipo CL H5105	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	1.040.000	832.000	52.000	156.000
	142	Tner_Int_158	Región NORTE ET RAMALLO	RECICLAR INT 500 MERLIN GERIN GFA2R Equipo RA S1045	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	1.040.000	832.000	52.000	156.000
	55	Tner_Int_61	Región NORTE ET RAMALLO	RECICLAR INT 500 MERLIN GERIN GFA2R Equipo RA S1045	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	624.000	499.200	31.200	93.600
	56	Tner_Int_62	Región NORTE ET RAMALLO	RECICLAR INT 500 MERLIN GERIN GFA2R Equipo RA S1035	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	624.000	499.200	31.200	93.600
	57	Tner_Int_63	Región NORTE ET RAMALLO	RECICLAR INT 500 MERLIN GERIN GFA2R Equipo RA S1025	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	624.000	499.200	31.200	93.600
	58	Tner_Int_64	Región NORTE ET RAMALLO	RECICLAR INT 500 MERLIN GERIN GFA2R Equipo RA S1012	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	624.000	499.200	31.200	93.600
	59	Tner_Int_65	Región NORTE ET RAMALLO	RECICLAR INT 500 MERLIN GERIN GFA2R Equipo RA S1012	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	624.000	499.200	31.200	93.600
	88	Tner_Int_94	Región NORTE ET PASO DE LA PATRIA	RECICLAR INT 500 MERLIN GERIN GFA4 Equipo PT S1025	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 S1015	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 S1025	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	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 1550 MPMW-2Y Equipo BR S0405	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 S1035	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 S1045	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	624.000	499.200	31.200	93.600
	121	Tner_Int_137	Región SUR ET CHOEL CHOEL	RECICLAR INT ABB HP1550/3182 Equipo CL H5095	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	1.080.000	864.000	54.000	162.000
	122	Tner_Int_138	Región SUR ET CHOEL CHOEL	RECICLAR INT ABB HP1550/3182 Equipo CL H5085	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	1.080.000	864.000	54.000	162.000
	123	Tner_Int_139	Región SUR ET CHOEL CHOEL	RECICLAR INT 500 EMA ELP SL 72423 Equipo CL H5072	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	216.000	172.800	10.800	32.400
	143	Tner_Int_157	Región NORTE ET LUJAN	RECICLAR INT 500 SIEMENS 3AT3E1 Equipo LU S1045	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	1.040.000	832.000	52.000	156.000
	142	Tner_Int_158	Región NORTE ET LUJAN	RECICLAR INT 500 SIEMENS 3AT3E1 Equipo LU S1035	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	1.040.000	832.000	52.000	156.000
	144	Tner_Int_159	Región NORTE ET LUJAN	RECICLAR INT 500 SIEMENS 3AT3E1 Equipo LU S1025	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	1.040.000	832.000	52.000	156.000
	145	Tner_Int_160	Región NORTE ET LUJAN	RECICLAR INT 500 SIEMENS 3AT3E1 Equipo LU S1012	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	1.040.000	832.000	52.000	156.000
	151	Tner_Sec_7	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECICLADO SECC 500 SPANN EGIC SSP Equipo GM S5808A	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	152	Tner_Sec_8	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECICLADO SECC 500 SPANN EGIC SSP Equipo GM S5808B	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	153	Tner_Sec_9	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECICLADO SECC 500 SPANN PAT EGIC SOH Equipo GM S5808	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	154	Tner_Sec_10	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECICLADO SECC 500 EGIC SOH SPANH PAT Equipo GM S5808	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	156	Tner_Sec_12	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECICLADO SECC 500 SPANN PAT EGIC SOH Equipo GM S5803	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	157	Tner_Sec_13	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECICLADO SECC 500 SPANN PAT EGIC SOH Equipo GM S5803	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	158	Tner_Sec_14	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECICLADO SECC 500 SPANN EGIC SSP Equipo GM S5804	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	164	Tner_Sec_20	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECICLADO SECC 500 SPANN PAT EGIC SOH Equipo GM S5803	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	165	Tner_Sec_21	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECICLADO SECC 500 SPANN EGIC SSP Equipo GM S5802	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	170	Tner_Sec_26	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECICLADO SECC 500 SPANN EGIC SSP Equipo GM S5803	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	171	Tner_Sec_44	Región SUR ET EL CHOCHO	RECICLADO SECC SPAN PAT 500 EGIC LT(S) Equipo CH CS38 / 1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	172	Tner_Sec_45	Región SUR ET CHOEL CHOEL	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC B-L OH Equipo CL H8136	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	173	Tner_Sec_46	Región SUR ET CHOEL CHOEL	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC B-L OH Equipo CL H8086	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	174	Tner_Sec_47	Región SUR ET CHOEL CHOEL	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC B-L OH Equipo CL H8086	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	175	Tner_Sec_48	Región SUR ET CHOEL CHOEL	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC B(S)P Equipo CL H5106	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	176	Tner_Sec_49	Región SUR ET CHOEL CHOEL	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC B(S)P Equipo CL H5096	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	177	Tner_Sec_50	Región SUR ET CHOEL CHOEL	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC B-L OH Equipo CL H5098	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	178	Tner_Sec_51	Región SUR ET CHOEL CHOEL	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC B-L OH Equipo CL H5098	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	179	Tner_Sec_52	Región SUR ET CHOEL CHOEL	RECICLADO SECC SPAN PAT 500 EGIC LT(S) Equipo CL H5087 / 1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	180	Tner_Sec_53	Región SUR ET CHOEL CHOEL	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC B(S)P Equipo CL H5086	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	181	Tner_Sec_54	Región SUR ET CHOEL CHOEL	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC B-L OH Equipo CL H5084	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	182	Tner_Sec_55	Región SUR ET CHOEL CHOEL	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC B-L OH Equipo CL H5083	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	185	Tner_Sec_58	Región SUR ET CHOEL CHOEL	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC B(S)P Equipo CL H5076	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	187	Tner_Sec_60	Región SUR ET CHOCHO OESTE	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC SSP Equipo CO W5086	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	190	Tner_Sec_71	Región SUR ET CHOCHO OESTE	RECICLADO SECC SPAN PAT 500 EGIC SSP Equipo CO W5077 / 1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	192	Tner_Sec_72	Región SUR ET CHOCHO OESTE	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC B-L OH Equipo CO W5076	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	194	Tner_Sec_74	Región SUR ET CHOCHO OESTE	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC B-L OH Equipo CO W5074	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	193	Tner_Sec_75	Región SUR ET CHOCHO OESTE	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC B-L OH Equipo CO W5073	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	194	Tner_Sec_76	Región SUR ET CHOCHO OESTE	RECICLADO SECC SPAN PAT 500 EGIC LT Equipo CO W5077 / 1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	195	Tner_Sec_78	Región SUR ET CHOCHO OESTE	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC SSP Equipo CO W5056	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	196	Tner_Sec_84	Región SUR ET CHOCHO OESTE	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC B-L OH Equipo CO W5064	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	197	Tner_Sec_85	Región SUR ET CHOCHO OESTE	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC B-L OH Equipo CO W5063	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	198	Tner_Sec_87	Región SUR ET CHOCHO OESTE	RECICLADO SECC SPAN PAT 500 EGIC LT Equipo CO W5077 / 1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	199	Tner_Sec_88	Región SUR ET CHOCHO OESTE	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC SSP Equipo CO W5056	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	200	Tner_Sec_89	Región SUR ET CHOCHO OESTE	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC B-L OH Equipo CO W5054	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
	201	Tner_Sec_90	Región SUR ET CHOCHO O									



APÉNDICE I DEL ANEXO II – INVERSIONES INCLUIDAS

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 \$
	345	Tner_Sec_234	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC T8B525n60 Equipo PU AL73	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
	346	Tner_Sec_235	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC T8B525n60 Equipo PU AL64	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
	347	Tner_Sec_236	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC T8B525n60 Equipo PU AL63	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
	348	Tner_Sec_237	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC T8B525n60 Equipo PU AL54	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
	349	Tner_Sec_238	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC T8B525n60 Equipo PU AL53	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
	350	Tner_Sec_239	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC T8B525n60 Equipo PU AL44	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
	351	Tner_Sec_240	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC T8B525n60 Equipo PU AL43	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
	352	Tner_Sec_241	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC T8B525n60 Equipo PU AL34	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
	353	Tner_Sec_242	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC T8B525n60 Equipo PU AL33	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
	354	Tner_Sec_243	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC T8B525n60 Equipo PU AL24	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
	355	Tner_Sec_244	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC T8B525n60 Equipo PU AL23	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
	356	Tner_Sec_245	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC T8B525n60 Equipo PU AL14	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
	357	Tner_Sec_246	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC T8B525n60 Equipo PU AL13	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
	422	Tner_Sec_316	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC T8B525n60 Equipo PU AS28	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
	423	Tner_Sec_317	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC T8B525n60 Equipo PU AS24	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
	424	Tner_Sec_318	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC T8B525n60 Equipo PU AS18	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
	425	Tner_Sec_319	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC T8B525n60 Equipo PU AS14	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
	426	Tner_Sec_320	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC T8B525n60 Equipo PU AR64	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
	427	Tner_Sec_321	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC T8B525n60 Equipo PU AR54	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
	430	Tner_Sec_324	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC T8B525n60 Equipo PU AR24	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
	431	Tner_Sec_325	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC T8B525n60 Equipo PU AR14	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
	432	Tner_Sec_326	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC T8B525n60 Equipo PU AL84	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
	433	Tner_Sec_327	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC T8B525n60 Equipo PU AL83	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
	434	Tner_Sec_328	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC T8B525n60 Equipo PU AL74	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
	554	Tner_Sec_448	Región SUR ET EL CHOCON	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC T8B525 PC100 Equipo CH CS24	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
	555	Tner_Sec_449	Región SUR ET EL CHOCON	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC T8B525n60 Equipo CH CS18	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
	556	Tner_Sec_450	Región SUR ET EL CHOCON	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC T8B525n60 Equipo CH CS14	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
	557	Tner_Sec_451	Región SUR ET EL CHOCON	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC T8B525n60 Equipo CH CL44	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
	558	Tner_Sec_452	Región SUR ET EL CHOCON	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC T8B525n60 Equipo CH CL43	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
	559	Tner_Sec_453	Región SUR ET EL CHOCON	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC T8B525n60 Equipo CH CL34	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
	560	Tner_Sec_454	Región SUR ET EL CHOCON	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC T8B525n60 Equipo CH CL33	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
	561	Tner_Sec_455	Región SUR ET EL CHOCON	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC T8B525n60 Equipo CH CL24	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
	562	Tner_Sec_456	Región SUR ET EL CHOCON	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC T8B525n60 Equipo CH CL23	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
	563	Tner_Sec_457	Región SUR ET EL CHOCON	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC T8B525n60 Equipo CH CL14	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
	564	Tner_Sec_458	Región SUR ET EL CHOCON	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC T8B525n60 Equipo CH CL13	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
	572	Tner_SSA 1	3 Gerencias Regionales	Reemplazo de Bancos de Baterías de 220-110-48 Vcc 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
	576	Tner_SSA 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
	577	Tner_SSA 6	Región METRO	Reemplazo de Bancos de Baterías de 48 Vcc de repetidoras de Comunicaciones. Adquisición de bancos de baterías para repetidoras radiotelefonos de microrondas 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
	578	Tner_SSA 7	Región SUR	Reemplazo y readecuación de dispositivos que componen el sistema de Control del Hilo captor para repetidoras de FO y MO. Cambio de componentes en 9 repetidoras del corredor Madryn-Choele-Choele-Sta Cruz norte.	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	1.983.520	1.388.464	396.704	198.352
	580	Tner_SSA 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
	607	Tner_TMM 25	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 51802 Equipo 5202 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
	608	Tner_TMM 26	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 51802 Equipo 5202 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
	609	Tner_TMM 27	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 51804 Equipo 5204 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
	610	Tner_TMM 28	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 51804 Equipo 5204 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
	611	Tner_TMM 29	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 51804 Equipo 5204 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
	612	Tner_TMM 30	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 51807 Equipo 5207 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
	613	Tner_TMM 31	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 51807 Equipo 5207 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
	614	Tner_TMM 32	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 51807 Equipo 5207 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
	615	Tner_TMM 33	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 51808 Equipo 5208 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
	616	Tner_TMM 34	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 51808 Equipo 5208 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
	617	Tner_TMM 35	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 51808 Equipo 5208 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
	618	Tner_TMM 36	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 51001 Equipo 5212 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
	619	Tner_TMM 37	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 51001 Equipo 5212 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
	620	Tner_TMM 38	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 51001 Equipo 5212 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
	621	Tner_TMM 39	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 51002 Equipo 5212 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
	622	Tner_TMM 40	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 51002 Equipo 5212 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
	623	Tner_TMM 41	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 51002 Equipo 5212 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
	624	Tner_TMM 42	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 51003 Equipo 5234 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
	625	Tner_TMM 43	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 51003 Equipo 5234 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
	626	Tner_TMM 44	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 51003 Equipo 5234 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
	627	Tner_TMM 45	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 51004 Equipo 5234 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
	628	Tner_TMM 46	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 51004 Equipo 5234 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
	629	Tner_TMM 47	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 51004 Equipo 5234 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
	642	Tner_TMM 60	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad E2 SL151E IR Equipo E2 SAE21 SL1515	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
	643	Tner_TMM 61	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad E2 SL151E IS Equipo E2 SAE21 SL1515	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
	644	Tner_TMM 62	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad E2 SL151E IT Equipo E2 SAE21 SL1515	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
	645	Tner_TMM 63	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad E2 SL151F IR Equipo E2 SAE21 SL1525	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
	646	Tner_TMM 64	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad E2 SL151F IS Equipo E2 SAE21 SL1525	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
	647	Tner_TMM 65	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad E2 SL151F IT Equipo E2 SAE22 SL1625	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
	648	Tner_TMM 66	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad E2 SL161F IR Equipo E2 SAE22 SL1625	1	Equip. Elé						





APÉNDICE I DEL ANEXO II – INVERSIONES INCLUIDAS

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 \$
	1064	Tner_TTMM_482	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICALFIL WS 525 N3-E Unidad AL71V Equipo Fase B	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
	1065	Tner_TTMM_483	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICALFIL WS 525 N3-E Unidad AS11V R-S Equipo Fase	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
	1066	Tner_TTMM_484	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICALFIL WS 525 N3-E Unidad AS11V R-S Equipo Fase	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
	1067	Tner_TTMM_485	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICALFIL WS 525 N3-E Unidad AS21V Equipo Fase A	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
	1068	Tner_TTMM_486	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICALFIL WS 525 N3-E Unidad AS21V Equipo Fase B	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
	1073	Tner_TTMM_491	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICALFIL MICALFIL WS 525 N3-E Equipo HE SHEA Fase	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
	1074	Tner_TTMM_492	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICALFIL MICALFIL WS 525 N3-E Equipo HE SHEA Fase	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
	1075	Tner_TTMM_493	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICALFIL MICALFIL WS 525 N3-E Equipo HE SHEA Fase	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
	1076	Tner_TTMM_494	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICALFIL MICALFIL WS 525 N3-E Equipo HE SHEB Fase	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
	1077	Tner_TTMM_495	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICALFIL MICALFIL WS 525 N3-E Equipo HE SHEB Fase	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
	1078	Tner_TTMM_496	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICALFIL MICALFIL WS 525 N3-E Equipo HE SHEC Fase	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
	1079	Tner_TTMM_497	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICALFIL MICALFIL WS 525 N3-E Equipo HE SHEC Fase	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
	1080	Tner_TTMM_498	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICALFIL MICALFIL WS 525 N3-E Equipo HE SHED Fase	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
	1081	Tner_TTMM_499	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICALFIL MICALFIL WS 525 N3-E Equipo HE SHED Fase	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
	1082	Tner_TTMM_500	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICALFIL MICALFIL WS 525 N3-E Equipo HE SHED Fase	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
	1083	Tner_TTMM_501	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca ASEA CPDE 550 R-C Equipo RD SCARD1 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
	1084	Tner_TTMM_502	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca ASEA CPDE 550 R-C Equipo RD SCARD1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
	1085	Tner_TTMM_503	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca ASEA CPDE 550 R-C Equipo RD SCARD1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
	1086	Tner_TTMM_504	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca ASEA CPDE 550 R-C Equipo RD SEZR01 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
	1087	Tner_TTMM_505	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca ASEA CPDE 550 R-C Equipo RD SEZR01 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
	1088	Tner_TTMM_506	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca ASEA CPDE 550 R-C Equipo RD SEZR01 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
	1089	Tner_TTMM_507	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca ASEA CPDE 550 R-C Equipo RD SEZR02 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
	1090	Tner_TTMM_508	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca ASEA CPDE 550 R-C Equipo RD SEZR02 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
	1091	Tner_TTMM_509	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca ASEA CPDE 550 R-C Equipo RD SEZR02 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
	1092	Tner_TTMM_510	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca ASEA CPDE 550 R-C Equipo RD SATR01 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
	1093	Tner_TTMM_511	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca ASEA CPDE 550 R-C Equipo RD SATR01 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
	1094	Tner_TTMM_512	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca ASEA CPDE 550 R-C Equipo RD SATR01 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
	1113	Tner_TTMM_531	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICALFIL WS 525 N/S-E Unidad SV400 Equipo SSTA Fase	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
	1123	Tner_TTMM_541	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICALFIL WS525 Unidad SV410 Equipo SAMM1 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
	1124	Tner_TTMM_542	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICALFIL WS525 Unidad SV410 Equipo SAMM1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
	1125	Tner_TTMM_543	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICALFIL WS525 Unidad SV410 Equipo SAMM1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
	1126	Tner_TTMM_544	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICALFIL WS525 Unidad SV410 Equipo SAMM1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
	1127	Tner_TTMM_545	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICALFIL WS525 Unidad SV410 Equipo SAMM1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
	1134	Tner_TTMM_552	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICALFIL WS525 Unidad SV407 Equipo SACAM1 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
	1135	Tner_TTMM_553	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICALFIL WS525 Unidad SV407 Equipo SACAM1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
	1136	Tner_TTMM_554	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICALFIL WS525 Unidad SV407 Equipo SACAM1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
	1137	Tner_TTMM_555	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICALFIL WS525 Unidad SV409 Equipo SAMEM1 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
	1138	Tner_TTMM_556	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICALFIL WS525 Unidad SV409 Equipo SAMEM1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
	1139	Tner_TTMM_557	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICALFIL WS525 Unidad SV409 Equipo SAMEM1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
	1186	Tner_TTMM_604	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.V. 500KV Marca NISSIN PDL 50E 2G Unidad SV400 Equipo SGMA Fase	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
	1193	Tner_TTMM_611	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.V. 500KV Marca NISSIN PDL 50E 2G Unidad SV403 Equipo SGM-NSJ1 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
	1194	Tner_TTMM_612	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.V. 500KV Marca NISSIN PDL 50E 2G Unidad SV403 Equipo SGM-NSJ1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
	1195	Tner_TTMM_613	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.V. 500KV Marca NISSIN PDL 50E 2G Unidad SV403 Equipo SGM-NSJ1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
	1199	Tner_TTMM_617	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICALFIL WS 525 N3S Unidad AS31V Equipo Fase A	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
	1200	Tner_TTMM_618	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de T.V. 500KV Marca MICALFIL WS 525 N3S Unidad AS31V Equipo Fase B	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
	1207	Tner_TTMM_625	Región SUR ET EL CHOCON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca HAEEFLY CVE 525/1550/50 Unidad CS51-V Equipo Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
	1208	Tner_TTMM_626	Región SUR ET EL CHOCON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca HAEEFLY CVE 525/1550/50 Unidad CS51-V Equipo Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
	1209	Tner_TTMM_627	Región SUR ET EL CHOCON	Reemplazo de T.V. 500KV Marca HAEEFLY CVE 525/1550/50 Unidad CS51-V Equipo Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
	1210	Tner_TTMM_628	Región SUR ET CHOCON OESTE	Reemplazo de T.V. 500KV Marca HAEEFLY CVE 525/1550/50 Unidad W505V Equipo Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
	1211	Tner_TTMM_629	Región SUR ET CHOCON OESTE	Reemplazo de T.V. 500KV Marca HAEEFLY CVE 525/1550/50 Unidad W505V Equipo Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
	1212	Tner_TTMM_630	Región SUR ET CHOCON OESTE	Reemplazo de T.V. 500KV Marca HAEEFLY CVE 525/1550/50 Unidad W505V Equipo Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
	1213	Tner_TTMM_631	Región SUR ET CHOCON OESTE	Reemplazo de T.V. 500KV Marca HAEEFLY CVE 525/1550/50 Unidad W508V Equipo Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
	1214	Tner_TTMM_632	Región SUR ET CHOCON OESTE	Reemplazo de T.V. 500KV Marca HAEEFLY CVE 525/1550/50 Unidad W508V Equipo Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
	1215	Tner_TTMM_633	Región SUR ET CHOCON OESTE	Reemplazo de T.V. 500KV Marca HAEEFLY CVE 525/1550/50 Unidad W508V Equipo Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
	1450	Tner_Líneas_3	Región NORTE	SACAM1 y SACR01 Renovación PaT Inferior de estructuras H"A. Se requiere renovar Puesta a Tierra Inferior en estructuras de Hormigón tipo Pórtico en LAT SACAM1 (174 E) y SACR01 (427 E) instalando dos nuevas conexiones por estructuras en las que se debe pisar previamente la parte superior de la base y permitir dejar embudo la conexión de PaT que actualmente se encuentra a la intemperie y que por la antigüedad del montaje se encuentran afectadas por corrosión	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	2.928.000	1.610.400	878.400	439.200
	1452	Tner_Líneas_5	Región NORTE	SGMLU1E (659-705) Protección Adicional Perfiles y Cabezales en torres zona Salinas, Reemplazo PaT. Necesidad planteada: Aplicar una protección adicional a la periferia de estructuras y de cabezales de flechas, 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
	1453	Tner_Líneas_6	Región NORTE	Montaje de Aisladores Poliméricos para LLTT 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 aumentado, a los efectos de eliminar fallas en LAT de 500 y 220 kv. Motivo: Evitar fallas por vandalismo y eliminar riegos de fallas por cadenas poliméricas	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	12.928.000	7.110.400	3.878.400	1.939.200
	1454	Tner_Líneas_7	Región NORTE	Mejora de Puesta a Tierra en LLTT. Necesidad planteada: Provisión y montaje de sistemas de Puesta a Tierra para la renovación de dicha protección en Líneas con alta frecuencia de caída de rayos (LAT SUARG1 - Zona Pampa de Achala y ZATV1L1/2) y en Líneas que poseen atravesas zonas de alta contaminación y/o salinas (LAT 58RRE1 zona de Lamadrid, LAT SGMLU1 - Zona Rio Desaguadero y LAT SMARE1 - Zona Salinas Grandes.	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	2.400.000	1.320.000	720.000	360.000
	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 Poliméricas aptos para alta polución.	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	6.976.000	3.836.800	2.092.800	1.046.400
	1459	Tner_Líneas_12	Región METRO	CAMBIO DE CADENAS DE AISLADORES DE PORCELANA EN RETENCIONES POR FUERTE VANDALISMO DE 24 MM PARA 220 KV Y ADQUISICIÓN DE AISLADORES PARA VANDALISMO. Renovar la instalación de las retenciones en la línea de 220 kv ZATV11 y ZATV12 en 11 torres de cada línea lo que implican unas 400 cadenas y 250 cadenas para reposición en caso de vandalismo en líneas ZATV11 Y 2 Y ZATV11 2	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.696.000	2.032.800	1.108.800	554.400

APÉNDICE I DEL ANEXO II – INVERSIONES INCLUIDAS

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 \$	
1463	Tner_Lineas_16	Región SUR	Cambio de Diseño y Adaptación de 18 Transposiciones 3'y4" LAT por Falla de Diseño. Reemplazo de morsería existente y puentes de conexión con cable 2 x 1265 mm <sup>2</sup> ; se optará por utilizar sistemas de conectores tipo flexible, diseñados de hebras 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	
1466	Tner_Lineas_19	Región SUR	Cambio de Transformadores Superiores de Rendas del Sistema Chocón - Escazu. 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 - Escazu.	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	9.600.000	5.280.000	2.880.000	1.440.000	
1574	Tner_PMyC_6	Región SUR ET CERRITO DE LA COSTA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SCHPU1 del LINEA Sistema 50 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	80.000	64.000	12.000	4.000	
1575	Tner_PMyC_7	Región SUR ET CERRITO DE LA COSTA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SCHPU2 del LINEA Sistema 50 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	80.000	64.000	12.000	4.000	
1576	Tner_PMyC_8	Región SUR ET CERRITO DE LA COSTA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SCCPB1 del LINEA Sistema 50 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	80.000	64.000	12.000	4.000	
1577	Tner_PMyC_9	Región SUR ET EL CHOCON	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SCHPU1 del LINEA Sistema 50 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	80.000	64.000	12.000	4.000	
1578	Tner_PMyC_10	Región SUR ET EL CHOCON	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SCHPU2 del LINEA Sistema 50 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	80.000	64.000	12.000	4.000	
1583	Tner_PMyC_15	Región SUR ET PLANICIE BANDERITA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SCHPU2 del LINEA Sistema 50 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	80.000	64.000	12.000	4.000	
1586	Tner_PMyC_18	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SCHPU1 del LINEA Sistema 50 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	80.000	64.000	12.000	4.000	
1587	Tner_PMyC_19	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SCHPU2 del LINEA Sistema 50 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	80.000	64.000	12.000	4.000	
1588	Tner_PMyC_20	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SHEPU1 del LINEA Sistema 50 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	80.000	64.000	12.000	4.000	
1589	Tner_PMyC_21	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SMCPU2 del LINEA Sistema 50 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	80.000	64.000	12.000	4.000	
1595	Tner_PMyC_27	Región SUR ET CERRITO DE LA COSTA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SCHPU2-CH del LINEA Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	
1596	Tner_PMyC_28	Región SUR ET EL CHOCON	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SCHPU1 del LINEA Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	
1598	Tner_PMyC_30	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazar Protección Electrónica Equipo Línea B1 del línea Sistema 50 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	14.400	4.800	
1599	Tner_PMyC_31	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazar Protección Electrónica Equipo Línea B2 del línea Sistema 50 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	14.400	4.800	
1601	Tner_PMyC_33	Región SUR ET CERRITO DE LA COSTA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SCHPU1-PU del LINEA Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	
1602	Tner_PMyC_34	Región SUR ET CERRITO DE LA COSTA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SCHPU1-PU del LINEA Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	
1603	Tner_PMyC_35	Región SUR ET CERRITO DE LA COSTA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SCHPU2-CH del LINEA Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	
1604	Tner_PMyC_36	Región SUR ET CERRITO DE LA COSTA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SCHPU2-CH del LINEA Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	
1605	Tner_PMyC_37	Región SUR ET CERRITO DE LA COSTA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SCHPU2-PU del LINEA Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	
1606	Tner_PMyC_38	Región SUR ET CERRITO DE LA COSTA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SCHPU2-PU del LINEA Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	
1607	Tner_PMyC_39	Región SUR ET EL CHOCON	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SCHPU2 del LINEA Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	
1608	Tner_PMyC_40	Región SUR ET EL CHOCON	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SCHPU2 del LINEA Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	
1609	Tner_PMyC_41	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SCHPU1 del LINEA Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	
1610	Tner_PMyC_42	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SCHPU1 del LINEA Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	
1611	Tner_PMyC_43	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SCHPU2 del LINEA Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	
1612	Tner_PMyC_44	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SCHPU2 del LINEA Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	
1613	Tner_PMyC_45	Región SUR ET AGUA DEL CAJON	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SAG01 del LINEA Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	
1616	Tner_PMyC_48	Región SUR ET PLANICIE BANDERITA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SCCPB1 del LINEA Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	
1617	Tner_PMyC_49	Región SUR ET CERRITO DE LA COSTA	Reemplazar Protección Microprocesada Equipo SCCPB1 del LINEA Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	
1622	Tner_PMyC_54	Región SUR ET CHOCON OESTE	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SAG01 del LINEA Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	
1623	Tner_PMyC_55	Región SUR ET PLANICIE BANDERITA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SCCPB1 del LINEA Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	
1624	Tner_PMyC_56	Región SUR ET PLANICIE BANDERITA	Reemplazar Protección Microprocesada Equipo SCCPB1 del LINEA Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	
1625	Tner_PMyC_57	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SHEPU1 del LINEA Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	
1626	Tner_PMyC_58	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SHEPU1 del LINEA Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	
1627	Tner_PMyC_59	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SMCPU2 del LINEA Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	
1628	Tner_PMyC_60	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SMCPU2 del LINEA Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	
1629	Tner_PMyC_61	Región SUR ET AGUA DEL CAJON	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SAG01 del LINEA Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	
1642	Tner_PMyC_74	Región SUR ET CHOCON OESTE	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SAG01 del LINEA Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	
1704	Tner_PMyC_136	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SEZHE1 del LINEA Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	
1705	Tner_PMyC_137	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SEZHE1 del LINEA Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	
1706	Tner_PMyC_138	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SEZPU1 del LINEA Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	
1707	Tner_PMyC_139	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SHEPU1 del LINEA Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	
1712	Tner_PMyC_144	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazar Protección Numerico Equipo SEZHE2 del LINEA Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	
1713	Tner_PMyC_145	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazar Protección Numerico Equipo SEZHE2 del LINEA Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	
1714	Tner_PMyC_146	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SEZMC2 del LINEA Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	
1715	Tner_PMyC_147	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SEZMC2 del LINEA Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	
1717	Tner_PMyC_149	Región METRO ET VILLA LIA	Reemplazar Protección Electromedica Equipo 2RAVL2 del LINEA Sistema Respaldo - 220 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	
1720	Tner_PMyC_152	Región METRO ET ABASTO	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SAB01 del LINEA Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	
1721	Tner_PMyC_153	Región METRO ET ABASTO	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SAB01 del LINEA Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	
1722	Tner_PMyC_154	Región METRO ET CAMPANA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SCARD1 del LINEA Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	
1723	Tner_PMyC_155	Región METRO ET CAMPANA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo SCARD1 del LINEA Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	
1724	Tner_PMyC_156	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazar Protección Numerico Equipo SEZGE1 del LINEA Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	
1725	Tner_PMyC_157	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazar Protección Numerico Equipo SEZGE1 del LINEA Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000	
1498	Tner_Comunic_4	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo central telefónica Ezeiza Detalle: Adquisición de una nueva Central telefónica de tecnología compatible a las EET de RN, RM RS y Sede Central (Philips mod IS3030-ingeniería de readección 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	
1501	Tner_Comunic_7	Región METRO ET ATUCHA-VILLA LIA	Reemplazo de Centrales telefónicas obsoletas en ET VL y ET AT1. Detalle: Adquisición de módulos ALC4W EYM, extensiones FPO y FXS para ampliación de Central telefónica Philips Mod IS3030 AT2. Motivo: Asegurar comunicaciones voz operativa Transener Transba.	Global	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	192.000	153.600	9.600	28.800	
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 transceptores 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 presencia de descargas atmosféricas. Reemplazo de Multiplexor Fox S15 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 EZ. Motivo: El reemplazo se realiza para asegurar disponibilidad de módulos de repuesto ante fallas de multiplexores instalados en RD, CA, MB, CE, EZ, PC, AT, VL, etc	Global	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	800.000	640.000	40.000	120.000	
1506	Tner_Comunic_13	Región METRO	Reemplazo por discontinuidad de repuestos críticos, Convertidores electroópticos de potencia enlace fibras ópticas 2N- Rio Sta Cruz. Detalle: Adquisición de repuestos de transmisión óptica Transponders y Boosters Raman Preamplificadores para las Estaciones Santa Cruz Norte y Rio 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	
1509	Tner_Comunic_16	Región SUR SIIO 2N-RSC		1	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición					

APÉNDICE I DEL ANEXO II – INVERSIONES INCLUIDAS

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 \$	
1510	Tner_Comic_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	
1512	Tner_Comic_19	Región SUR Sitio VARIOS	Reemplazo por fin de vida útil y discontinuidad de repuestos Radioenlace Analógico P del Águila-L Altas-L Toro-C Piedra-P. Flores-CH Alicurá. 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 Alicurá y módulos de datos, telefonía y transmisión para PG. Motivo: Crítica 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	
1513	Tner_Comic_21	Región SUR Sitio EL CHOCON	Por discontinuidad de repuestos, readección y reemplazo de Multiplexores enlace Fibras ópticas ET Chocon Este- CH Chocon. Detalle: Adquisición de un multiplexor PDH para CH Chocon, módulos de interfase datos y telefonía. Adquisición de dos convertidores electroópticos para enlace entre muxs. 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	
1514	Tner_Comic_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 conexión de fibras ópticas. Adquisición de un multiplexor PDH para Central Capex, módulos de interfase datos y telefonía. Adquisición de convertidores electroópticos para enlace entre muxs. Motivo: Asegurar la operación de los sistemas de comunicaciones.	1	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	1.440.000	1.152.000	72.000	216.000	
1515	Tner_Comic_23	Región SUR Sitio VARIOS	Instalación de sistemas de teletales en corredor CL-PY para gestión remota de equipos de Comunicaciones en repetidoras de MO y FO no atendidas. Detalle: La PY consiste en la adquisición de dispositivos electrónicos, montaje, instalación y PEM de Sistema de Control a distancia para monitoreo de repetidoras de FO San Antonio, rep 2 y rep 3 (PY-ZN) y de radioestaciones pertenecientes a los corredores analógicos VAL-Pratzen-P Bandenta y VAL-CO-PC. 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	
1517	Tner_Comic_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 ESC, ESP, ZN, PY, CL, AG, CO, BB, LPB, GB, PG, etc.	1	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	800.000	640.000	40.000	120.000	
1523	Tner_Comic_31	Región NORTE Sitio BR-CB	Reemplazo de equipos de Transmisión óptica de Potencia para obtención de repuestos. Detalle: Adquisición de Booters, Ramas, Transmisoras y Transponders para reemplazo de uno de los Sistemas de Transmisión óptica en LAT 58RCB1 o 58RMQ1. Adquisición de repuestos IPG RDI-COR. Motivo: Disponer de repuestos en los enlaces BR-CB, CB-MQ, RDI-COR por discontinuidad en el mercado.	Global	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	4.800.000	3.840.000	240.000	720.000	
1524	Tner_Comic_32	Región NORTE Sitio AC	Adquisición enlaces Convertidores eléctrico ópticos para un vínculo entre Radiostación y Sala Equipos Detalle: Adquisición enlace DATACOM 16 E1 - SMC con agregado óptica E3 y fuente redundante. Motivo: No se disponen de repuestos (crítico) en caso de falla. Afecta los vínculos AM-GM, AM-RD y AM-BR	Global	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	48.000	38.400	2.400	7.200	
1525	Tner_Comic_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 RM, 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	
1526	Tner_Comic_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 Eneas). 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	
1529	Tner_Comic_37	Región NORTE Sitio BR-MA-AM-RD	ADECUACIÓN TECNOLÓGICA, DISCONTINUIDAD DE FABRICACIÓN - SERVIDORES REDES DE DATOS Red Corporativa Litoral.- NDA NEA.- Ampliación capacidad de sistemas de radio AM-Tancha (RD-AM-BR) Detalle: Adquisición de licencias para ampliar capacidad de radioenlaces AM Tancha etc p/ aumentar Capacidad de Transporte de datos vínculos de comunicación AM-RD, AM-GM, AM-BR etc. Motivo: Asegurar Comunicaciones SOTR, vínculos COT con Centros relectores	Global	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	1.120.000	896.000	56.000	168.000	
1530	Tner_Comic_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 Radiostación 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	
1532	Tner_Comic_40	Región NORTE Sitio LA-RE	Normalización montajes Cajas empalme OPGW LR-RE pendiente de Obra. Vincular Multiplexores Sistema1 y Sistema2. Detalle: Reemplazo de accesorios en 8 cajas de empalmes LR-RE. Adquisición módulos LOMA de Fox 515 p/ Interconectar Muxs en RE y LA y asegurar operación de los Sot ante fallas de Transmisión óptica en uno de los sistemas. Motivo: Asegurar Operación de ambos Sistemas de FO en LAT SIARE1. Reparación de Cajas de empalme con fallas pendientes de Obra. Único medio de comunicación de alta capacidad en servicio entre LA y RE.	Global	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	384.000	307.200	19.200	57.600	
1537	Tner_Comic_45	Región NORTE Sitio PASO DE LA PATRIA	Reemplazo Fibras ópticas y elementos de conectividad. Detalle: Adquisición de fibras ópticas multimodo, accesorios de conectividad, distribuidores, routers e interfaces para el reemplazo de la Red técnica en falla de la ET PT. Motivo: Obsolescencia-Fin de vida útil Tramos cortados.	Global	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	128.000	8.000	24.000	
1538	Tner_Comic_46	Región NORTE Sitio PASO DE LA PATRIA	Reemplazo de Central Telefónica Paso Patria. Capacitación personal mantenimiento. Detalle: discontinuidad de repuestos. Central actual no se adapta a los cambios en la red telefónica. Motivo: Por discontinuidad de repuestos y p/ adaptación al sistema de redes telefónicas operativas.	1	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	320.000	256.000	16.000	48.000	
1539	Tner_Comic_47	Región NORTE Sitio AM-AM TELECOM	Reemplazo por obsolescencia y discontinuidad de repuestos radioenlace digital AM-AM Telecom Detalle: Adquisición de radioenlace digital spread spectrum 1xE1, antenas, accesorios y repuestos. Motivo: El sistema relector SMEC y SMO de ET AM se basa en el vínculo esencial de comunicaciones entre ET AM y Telecom Almalufete.	1	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	288.000	230.400	14.400	43.200	
1540	Tner_Comic_48	Región NORTE Sitio LU-RG	Reemplazo equipamiento Onda portadora enlaces Luón Rio Grande Detalle: Reemplazo de 4 enlaces de OP 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	
1541	Tner_Comic_49	Región NORTE Sitio EM-RG	Reemplazo equipamiento Onda portadora enlaces Embalse Rio Grande Detalle: Reemplazo de 4 enlaces de OP 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	
1543	Tner_Comic_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 RO. Motivo: El reemplazo se realiza para asegurar disponibilidad de módulos de repuesto ante fallas de multiplexores instalados en RD, ON, AC, ST, RA, AM, GM, RDI, RE, MA, RG, LAV, SDE, BR, CB, SO, RI, SG, GPA etc.	1	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	800.000	640.000	40.000	120.000	
1464	Tner_Lineas_17	Región SUR	Morstería de suspensión y Ret de OPGW. Compra de morstería de de suspensión y Ret de OPGWdlám 16.5	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Repuesto	800.000	440.000	240.000	120.000	
1467	Tner_Lineas_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, CylCR de DPGW, Cable Acero Para CR Principal y Auxiliar, Premoldeados de H"V" a/Cr. Site. Amarrig, etc.). Motivo: Poner 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 Adquisición	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Repuesto	2.768.000	1.522.400	830.400	415.200	

APÉNDICE I DEL ANEXO II – INVERSIONES INCLUIDAS

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 \$	
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 Arriñetadas, 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 más rclidas y 100 placas de anclajes con Suplemento (TB1 + TB4)	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Repuesto	1.600.000	880.000	480.000	240.000	
1469	Tner_Líneas_23	Región NORTE	Reposito de Morsa Preformada para suspender Cadenas de Aisladores en Torres CR. Necesidad planteada: Ante la falta de Prenda adecuada para compresión de los Taponés 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	Reposito	2.160.000	1.188.000	648.000	324.000	
1470	Tner_Líneas_24	Región SUR	Repuestos Preformados. Etapa I. Preformado para riendas de diámetro 20,3mm - torsión derecha, para recambio de los mismos en sistema CR-EZ	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Reposito	7.040.000	3.872.000	2.112.000	1.056.000	
1471	Tner_Líneas_25	Región SUR	Reposito Monsertera de suspensión y Ret de OPGW. Compra de monsertera de de suspensión y Ret de OPGW/diám 16,5	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Reposito	800.000	440.000	240.000	120.000	
1472	Tner_Líneas_26	Región NORTE	Morsa Preformada para suspender Cadenas de Aisladores en Torres CR. Necesidad planteada: Ante la falta de Prenda adecuada para compresión de los Taponés 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	Reposito	2.160.000	1.188.000	648.000	324.000	
1473	Tner_Líneas_27	Región NORTE	Reposito 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 contorno. Motivo: Evitar fallas por contaminación y estudiar su comportamiento.	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Reposito	2.400.000	1.320.000	720.000	360.000	
1738	Tner_PMyC_170	Región METRO	Adquisición para Repuesto de 2 Relé Protección de Línea	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Reposito	480.000	384.000	72.000	24.000	
1742	Tner_PMyC_174	Región SUR	Adquisición para Repuesto de 4 Relé Protección de Línea	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Reposito	960.000	768.000	144.000	48.000	
1747	Tner_PMyC_179	Región NORTE ET VARIAS	Adquisición para Repuesto de 2 Relé Protección de Línea	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Reposito	480.000	384.000	72.000	24.000	
1503	Tner_Comunic_10	Región METRO	Reposición de repuestos para acoplamiento de Onda Portadora dañados por vientos tornádicos 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 tornados) para corredor Onda portadora EZ-AB-OL-BB	Global	Informática	Transmisión	Reposito	1.600.000	1.280.000	80.000	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 y/ Sistemas de microondas digitales.Módulos ODU, Racs, AUX Cargadores, cables de RF, balizamiento nocturno. Motivo: Repuestos críticos para la Operación de repetidoras de Sistemas de Radio	Global	Informática	Transmisión	Reposito	1.680.000	1.344.000	84.000	252.000	
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 Sur Región Sur y entrenamiento personal de Mantenimiento. Motivo: Repuestos críticos Capacitación Personal de Mantenimiento	Global	Informática	Transmisión	Reposito	960.000	768.000	48.000	144.000	
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, AUX, Cargadores duales, descargadores de protección, cables de RF, balizamiento nocturno. Motivo: Repuestos críticos para la Operación de Radioestaciones de Microondas Digital	Global	Informática	Transmisión	Reposito	3.680.000	2.944.000	184.000	552.000	
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, ALC, ISG, CPU3000, etc) Motivo: Repuestos críticos (disponer stock suficiente ante eventuales discontinuidades en la fabricación)	Global	Informática	Transmisión	Reposito	400.000	320.000	20.000	60.000	
1943	Tner_SegPubl_1	Región NORTE	Eliminar las distancias insuficientes en el vano 34 de la LAT SAMEM1	Global	Seg. Pública	Transmisión	Seg. Pública	2.400.000	1.200.000	600.000	600.000	
1944	Tner_SegPubl_2	Región NORTE	Restauración del cruce de la LAT SSGST1 en la vía del Vado	Global	Seg. Pública	Transmisión	Seg. Pública	107.200.000	53.600.000	26.800.000	26.800.000	
1947	Tner_SegPubl_5	Región NORTE	Proy SGP - Retenado de línea SACRO1	Global	Seg. Pública	Transmisión	Seg. Pública	16.000.000	8.000.000	4.000.000	4.000.000	
1948	Tner_SegPubl_6	Región NORTE	SGST1 Retenado Línea	Global	Seg. Pública	Transmisión	Seg. Pública	16.000.000	8.000.000	4.000.000	4.000.000	
1949	Tner_SegPubl_7	Región NORTE	Invasiones de Electroducto	Global	Seg. Pública	Transmisión	Seg. Pública	4.000.000	2.000.000	1.000.000	1.000.000	
1950	Tner_SegPubl_8	Región NORTE	Repintado de Carteles de Prevención e Identificación en torres de H* A*	Global	Seg. Pública	Transmisión	Seg. Pública	3.136.000	1.568.000	784.000	784.000	
1957	Tner_SegPubl_15	Región NORTE	Montaje Conjuntos de Aislación Doble en Cruces LAT etapa1	Global	Seg. Pública	Transmisión	Seg. Pública	17.920.000	8.960.000	4.480.000	4.480.000	
1965	Tner_SegPubl_23	Región METRO	RETENADO SCARD1	Global	Seg. Pública	Transmisión	Seg. Pública	7.840.000	3.920.000	1.960.000	1.960.000	
1966	Tner_SegPubl_24	Región METRO	RETENADO SIACCI	Global	Seg. Pública	Transmisión	Seg. Pública	20.000.000	10.000.000	5.000.000	5.000.000	
1968	Tner_SegPubl_26	Región METRO	Invasiones de Electroducto	Global	Seg. Pública	Transmisión	Seg. Pública	4.000.000	2.000.000	1.000.000	1.000.000	
1974	Tner_SegPubl_33	Región SUR	Montaje Conjuntos de Aislación Doble en Cruces LAT.	Global	Seg. Pública	Transmisión	Seg. Pública	800.000	400.000	200.000	200.000	
1975	Tner_SegPubl_34	Región SUR	Montaje Conjuntos de Aislación Doble en Cruces LAT.	Global	Seg. Pública	Transmisión	Seg. Pública	480.000	240.000	120.000	120.000	
									3.312.742.224	2.574.422.517	293.434.805	444.884.902