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 Area TI. Cámaras 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 Area 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 Area TI. Ampliación de recursos RMA. Ampliación multipunto	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	960.000	960.000	0	0
2013	Tner_Sist_39	SEDE CENTRAL	Implementación IM Area 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 Area AP. Success Implementación. Fase II-III	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.080.000	1.080.000	0	0
2015	Tner_Sist_41	SEDE CENTRAL	Implementación IM Area AP. Portfolio Project Management. Nuevo sistema de gestión de Inversiones	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.760.000	1.760.000	0	0
2016	Tner_Sist_42	SEDE CENTRAL	Implementación IM Area AP. HANA Migración SAP S/4. Migración nueva versión SAP	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	3.440.000	3.440.000	0	0
2017	Tner_Sist_43	SEDE CENTRAL	Implementación IM Area AP. GRC Implementacion 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 Area AP. SYCLO Implementación SAP PM. Mantenimiento en sitio 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 Area AP. SYCLO Implementación SAP Almacenes . Gestion 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 Area AP. GIS Licencia + Implementación SAP . Sistema de referencia 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 Area AP. Drones Inspección SAP PM - SYCLO. Inspecciones termográficas en líneas	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.600.000	1.600.000	0	0
2022	Tner_Sist_48	SEDE CENTRAL	Implementación IM Area AP. Implementación SAP Improve Management. Ariba. Fase Diagnóstico de latas CCR y EE.o. Fase II Provisión	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	640.000	640.000	0	0
2023	Tner_Sist_49	SEDE CENTRAL	Implementación IM Area 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 Area AP. OpenText SAP Gestión documental. SAP Ingeniería/Obras. Gestión Documental con variabilidad de inspecciones	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.200.000	1.200.000	0	0
2025	Tner_Sist_51	SEDE CENTRAL	Implementación IM Area AP. HCM Seguridad e Higiene - Medio Ambiente/Medicina Laboral Implementación SAP. Gestión de Seguridad e Higiene, Gestión de Incidentes, Sustancias peligrosas y Medio Ambiente	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.880.000	2.880.000	0	0
2026	Tner_Sist_52	SEDE CENTRAL	Implementación IM Area AP. Analytics Predictive SAP Sistema Predictivo de Fallas. Analisis predictivo con variabilidad 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 Area AP. Implementación Tableros QV Impositivo, Riesgos, Reparación flota, BOE Técnica Migración Tablero BO. Implemnetación 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 Area AP. Implementación Risk Management. Nuevo sistema de Gestión de Riesgos	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.600.000	1.600.000	0	0
2029	Tner_Sist_55	SEDE CENTRAL	Implementación IM Area AP. Implementación SAP GTS (gestion comercio exterior importación). Nuevo Sistema de Comercio exterior vinculado a Compra	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.440.000	1.440.000	0	0
2030	Tner_Sist_56	SEDE CENTRAL	Implementación IM Area AP. SAP Flor. Autorización Workflow . Nuevo Sistema de Autorizaciones Workflow OC	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.240.000	2.240.000	0	0
2176	Tner_CtroCtrol_4	3 Gerencias Regionales	Anexión, Uno de la Centralidad del Sistema de Multiplexores (Fibra Óptica) Instalación y puesta a servicio completa de plasma 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 (CCP) / 2 (dos) placas en Centro de Control de Emergencia ubicado en ET Río Cuarto (CCE) / 2 (dos) placas en Centro de Adquisición de Datos ubicado en ET Armstrong. 2 (dos) placas en Centro de Adquisición de Datos ubicado en ET Rosario / 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 Elena / 2 (dos) placas para repuesto	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	880.000	836.000	44.000	0
2184	Tner_CtroCtrol_10	Centro de Control Rosario	Adecuación de Edificio - Televisor LCD HD Clase de Adec. : Modular	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 Infraestructura - UPS Clase de Adec. : Modular 30kva	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	272.000	258.400	13.600	0
2187	Tner_CtroCtrol_13	Centro de Control Rosario	Upgrade del Video Wall del Centro de Control	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	7.552.000	7.174.400	377.600	0
1449	Tner_Lineas_2	Región NORTE	SLURG1 Protección Fundaciones, Reconstrucción y Conservación camino en zona de Pampa de Achala. Necesidad: Provisión de obras de recalce 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 tardarán más de un mes para reponer el servicio.	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	8.000.000	4.400.000	2.400.000	1.200.000
1834	Tner_Comunic_43	Región NORTE Sub VANOW	Instalación Aire acondicionado en salas de equipos Subestaciones Río Cuarto, Río Tercero, Adquisición equipos de Aire acondicionado, montaje e instalación para repetidoras Pellegrini, Manfredi, Monte Cristo, Vanow, La Calera, etc. Motivo: las elevada temperatura ambiente de la región disminuye considerablemente la vida útil de baterías y equipos electrónicos instalados en el interior de las shelters.	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	480.000	384.000	24.000	72.000
1559	Tner_Comunic_44	Región NORTE Río ROSARIO OESTE	Instalación Nueva Central telefónica CCT para asegurar comunicaciones en caso de fallas en la CT RO MO. Red de telefonía inalámbrica alternativa. Datos de Adquisición de una nueva Central telefónica para la Central de Conexión del CCT y Centro Interpretativo. COMPARTIR CON EL CCT. Motivo: Asegurar operación de Empresas para comunicaciones de voz operativas ante el CCT, LETT (correos y TT).	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	Galpón almacén Puerto Madryn - pilotaje y Platea finalizada. Pendiente Construcción de Galpón 12x32,5mts	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	Depósito electrónico de Santa Cruz // Se propone un contenedor acondicionado.	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	400.000	160.000	20.000	220.000
2042	Tner_Civil_12	Región SUR ET CHOCON OESTE	Construcción de guardaganado en camino de ingreso a la E.T. Chocón Oeste // Construcción de guardaganado en camino de ingreso a la E.T. a la altura del cerro rural que limita el campo donde se encuentra la E.T. y la ruta 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	235.000	117.400	11.800	105.800
2044	Tner_Civil_10	Región SUR ET PUELUCHES	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 ajustan en tiempo la seguridad pública)	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	360.000	234.000	18.000	108.000
2045	Tner_Civil_17	Región SUR ET PUERTO MADRYN	Portón ingreso exterior a taller Estaciones // Colocación de Portón en taller de mantenimiento que permita el ingreso de camión con equipos a reparar. // Con la disposición actual no se podría ingresar un equipo de gran porte como podría ser la cámara de un Interruptor. Se pretende colocar dicho portón en reemplazo de ventana actual que mira al estacionamiento.	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	320.000	128.000	16.000	176.000
2051	Tner_Civil_25	Región SUR ET PUERTO MADRYN	Entrepiso en galpón LAT Puerto Madryn p/ guarda de equipos emerg. // El equipamiento no tiene lugar fijo, el galpon tiene espacio para construir entrepiso.	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	Oficina de 3x3 mts en galpón LAT Puerto Madryn para Encargados Operativos // Se improvisa espacio debajo del entrepiso. Las cajas secas no cubren con oficina para tareas administrativas	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	86.000	68.400	4.600	13.000
2053	Tner_Civil_29	Región SUR ET RIO SANTA CRUZ	Platea de hormigon mas techo base RSC // Playa estacionamiento vehiculos propios	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	480.000	192.000	24.000	264.000
2054	Tner_Civil_30	Región SUR ET RIO SANTA CRUZ	Platea de hormigon base RSC // Playa estacionamiento vehiculos de terceros	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	320.000	128.000	16.000	176.000
2055	Tner_Civil_31	Región SUR ET RIO SANTA CRUZ	Entrepiso dentro del Almacén de la ET RSC destinado a Laboratorio de ensayos en la planta baja y oficina en la planta alta	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	480.000	192.000	24.000	264.000
2056	Tner_Civil_32	Región METRO ET EZEIZA	Construcción de galpón en ET Ezeiza con capacidad para 3 camiones en inmediaciones del taller de obras	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	Base Mto. LAT Resistencia: Proyecto, MO y Provisión de Tinglado c/Oficina p/Personal. Por la provisión de Proyecto, de Mano de Obra, materiales, equipos y herramientas necesarias para la construcción de un Tinglado tipo parabólico, totalmente techado, de 20 m de ancho x 30 m de largo x 5 m de alto lateral y 7.5 m. de alto central- Motivo :Necesario para la adecuada preservación de los equipos Pesados, Resguardo de Equipos de TcT y Oficinas adecuadas para el Personal de Mto.; dada la contaminación por mala combustión en galpón y atención Obras nuevas en la zona (SRIRS2)	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 Almafuerte: Proyecto, MO y Provisión de Tinglado Por la provision de Proyecto, de Mano de Obra, materiales, equipos y herramientas necesarias para la construcción de un Tinglado tipo parabólico, totalmente techado, de 20 m de ancho x 30 m de largo x 5 m de alto lateral y 7.5 m. de alto central- Motivo :Necesario para la adecuada preservación de los equipos Pesados y Resguardo de Equipos de TcT dada la contaminación por mala combustión en galpón	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.160.000	864.000	108.000	1.188.000

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 x 5 m de alto lateral y 7.5 m. de alto central- Motivo :Necesario para la adecuada preservación de los equipos Pesados, Resguardo de Equipos de TcT, Equipos propios p/Emergencias, almacen de Nuevos Repuestos y Oficinas adecuadas para el Personal de Mto.; dado que el Grupo Mto. LAT Bracho, no dipone de espacio propio ni taller p/atendón de las LAT's en la zona (Interconexión NOA y 5BRLAV1)	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 Tranqueras tipo Portón accesos a Electroductos. Necesidad planteada: Provisión y Montaje de 10.000 Tranqueras 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 fallas. Lograr la circulación por el electroducto, acortando tiempos de reposición.	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	8.000.000	3.200.000	400.000	4.400.000
2066	Tner_Civil_42	Región NORTE ET ROMANG	Enripiado de camino de acceso a la Estación Transformadora. JUSTIFICACIÓN: En la actualidad ante lluvias el camino de ingreso a la ET se vuelve intransitable. Consiste en el enripiado 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 accesos a galpones (desde accedo hormigonado actual) hasta Galpón existente y el nuevo que se requiere construir (que reemplaza a galpón 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, enlaces 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_CtroCtrol_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_CtroCtrol_3	Centro de Control Rosario	Adecuación de Data Center - Seguridad. Clase de Adec.: Fisica y CCTV	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	32.000	30.400	1.600	0
2179	Tner_CtroCtrol_5	Centro de Control Rosario	Adecuación de Sala Entrenamiento - Adecuación Sala Clase de Adec.: Edilicia General	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	48.000	45.600	2.400	0
2180	Tner_CtroCtrol_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_CtroCtrol_7	Centro de Control Rosario	Adecuación de Edilicio - 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_CtroCtrol_8	Centro de Control Rosario	Adecuación de Edilicio - Adecuacion Sala Clase de Adec.: Mano de obra, materiales	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	192.000	182.400	9.600	0
2183	Tner_CtroCtrol_9	Centro de Control Rosario	Adecuación de Edilicio - Seguridad Clase de Adec.: Fisica y CCTV	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	32.000	30.400	1.600	0
2185	Tner_CtroCtrol_11	Centro de Control Rosario	Adecuación de Infrestructura - 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. Adquisicion de 4 juegos de buggys (cada juego consiste en un buggy delantero y uno trasero)para entrar torres al campo durante emergencias, cuando es imposible hacerlo . con los camiones por las condiciones del terreno. Con este equipamiento se puede entrar 2 torres al campo simultaneamente	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.408.000	1.408.000	0	0
2108	Tner_VePesEsp_2	3 Gerencias Regionales	Barquillas para Hidrogrúas 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 simultáneas en LAT y renovar equipos antiguos. Motivo: Poseer 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	18.000.000	18.000.000	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 Hidrogrúa BT(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 EBTT	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 acceder al Electroducto para ser empleadas en grandes tramos de zonas anhegadas, 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 anhegadas 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 hidrogrúa superior a 30 tm. Adquisición de camión todoterreno, 6 x 6 con hidrogrúa superior 30tm, para atención de emergencias y mto. en zonas de difícil acceso LAT FRIA	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	4.000.000	4.000.000	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 emrgencias y mto, en zonas de dificil 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 camion de RSC para transitar por nieve y barro atención de emergencias en zonas de difícil acceso LAT fria	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	880.000	880.000	0	0
2119	Tner_VePesEsp_13	Región SUR - LINEA FRIA	Kit de orugas para Pick UP. Adquisición Orugas para pick up's de RSC para transitar por nieve y barro atención de emergencias en zonas de dificil 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 LI1100, para atención de emrgencias en zona 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 9XT01S 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 T2XCO	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 LDL02 Campo ALIMENTACIÓN T2XGM	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 LDT1X Campo ALIMENTACIÓN T1XRO	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 LDT2X Campo ALIMENTACIÓN T2XRO	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 MDL04 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 MDL06 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 MDL04 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 MDL06 Campo ALIMENTACIÓN T2XMA	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 MDL06 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 MDL02 Campo ALIMENTACIÓN T1XRS	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 MDL04 Campo ALIMENTACIÓN T2XRS	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_CtroCtrol_1	Centro de Control Rosario	Adecuación de Sala Operación - Adecuación Sala Clase de Adec.: Iluminacion - Adecuación de Sala Operación - Adecuación Sala Clase de Adec.: Edilicio ignifugo, sonoro - 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_Comunic_1	Región METRO Sitio MORÓN-EZEIZA	Reemplazo Radioenlace entre EZ y Base Morón por fin de vida útil, cortes por interferencia y agotamiento stock de repuestos. Detalle: Adquisición de un nuevo Sistema de Radio Digital PDH 32xE1 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_Comunic_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 radiositios 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 radiositios PPL y Lapeldera/Lomas 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, Alicurá-CH, Piedra del Águila	Global	Informática	Otros	Obsolescencia-Reposición	3.472.000	2.777.600	173.600	520.800
1373	Tner_Celda_1	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de Celdas LD01 Campo ALIMENTACIÓN T2XATII	1	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolescencia-Reposición	944.000	755.200	47.200	141.600
1382	Tner_Celda_6	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de Celdas LD06 Campo ALIMENTACIÓN T2XATII	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 15B02 Campo ALIMENTACIÓN T2XAM	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 LD5A Campo ALIMENTACIÓN T1XRA	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 CHOELE 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 - 13,2 kV	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 T5XRO 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 T6XRO 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 T7XRO del AUXILIARES Sistema S0 - 13,2KV	1	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	14.400	4.800
2148	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:	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 centro 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 centro 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. Equipos 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 EZEIZA	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. Firewalls de Sede Central, Rosario, Ezeiza, Neuquen. Sitios con acceso a internet idependiente. 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 PF-IV Línea	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 PF-IV Línea	Global	Vehículos Livianos	Otros	Obsolescencia-Reposición	8.000.000	8.000.000	0	0
2113	Tner_VePesEsp_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_VePesEsp_17	Región NORTE	Tipo Unimog U5.000 de los Grupos Mto. LAT Región Norte. Reemplazo de 2Camiones Unimog (MB) existentes modelos 1981, por falta de repuestos y obsolescencia	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	4.160.000	4.160.000	0	0
2124	Tner_VePesEsp_18	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Camión, con caja abierta para translado de equipamiento eléctrico - 2 Unidades/Año	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	3.520.000	3.520.000	0	0
2125	Tner_VePesEsp_19	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Camión, con Hidrogrua para movimiento de cargar y barquilla para personal. Con caja abierta para translado de equipamiento eléctrico - 3 Unidades	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	8.320.000	8.320.000	0	0
2126	Tner_VePesEsp_20	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Especial, Camión con caja cerrada / adicionales especiales para movimiento en terrenos particulares (orugas, cadenas) / Buggies / carretones	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	2.400.000	2.400.000	0	0
2127	Tner_VePesEsp_21	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Camión, con caja abierta para translado de equipamiento eléctrico - 2 Unidades/Año	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	3.520.000	3.520.000	0	0
2128	Tner_VePesEsp_22	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Camión, con Hidrogrua para movimiento de cargar y barquilla para personal. Con caja abierta para translado de equipamiento eléctrico - 3 Unidades	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	8.320.000	8.320.000	0	0
2129	Tner_VePesEsp_23	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Especial, Camión con caja cerrada / adicionales especiales para movimiento en terrenos particulares (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_VePesEsp_24	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Camión, con caja abierta para translado de equipamiento eléctrico - 2 Unidades/Año	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	3.520.000	3.520.000	0	0
2131	Tner_VePesEsp_25	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Camión, con Hidrogrua para movimiento de cargar y barquilla para personal. Con caja abierta para translado de equipamiento eléctrico - 3 Unidades	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	8.320.000	8.320.000	0	0
2132	Tner_VePesEsp_26	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Especial, Camión con caja cerrada / adicionales especiales para movimiento en terrenos particulares (orugas, cadenas) / Buggies / carretones	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	2.400.000	2.400.000	0	0
2133	Tner_VePesEsp_27	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Camión, con caja abierta para translado de equipamiento eléctrico - 2 Unidades/Año	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	3.520.000	3.520.000	0	0
2134	Tner_VePesEsp_28	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Camión, con Hidrogrua para movimiento de cargar y barquilla para personal. Con caja abierta para translado de equipamiento eléctrico - 3 Unidades	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	8.320.000	8.320.000	0	0
2135	Tner_VePesEsp_29	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Especial, Camión con caja cerrada / adicionales especiales para movimiento en terrenos particulares (orugas, cadenas) / Buggies / carretones	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	2.400.000	2.400.000	0	0
2136	Tner_VePesEsp_30	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Camión, con caja abierta para translado de equipamiento eléctrico - 2 Unidades/Año	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	3.520.000	3.520.000	0	0
2137	Tner_VePesEsp_31	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Camión, con Hidrogrua para movimiento de cargar y barquilla para personal. Con caja abierta para translado de equipamiento eléctrico - 3 Unidades	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	8.320.000	8.320.000	0	0
2138	Tner_VePesEsp_32	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Especial, Camión con caja cerrada / adicionales especiales para movimiento en terrenos particulares (orugas, cadenas) / Buggies / carretones	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	2.400.000	2.400.000	0	0
2139	Tner_VePesEsp_33	3 Gerencias Regionales	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Camión, con Hidrogrua para movimiento de cargar y barquilla para personal. Con caja abierta para translado de equipamiento eléctrico - 3 Unidades/Año	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	64.000.000	64.000.000	0	0
1770	Tner_PMyC_202	Región NORTE ET VARIAS	Adquisición de Repuestos varios para equipos de RTU	Global	Informática	Otros	Repuesto	480.000	384.000	72.000	24.000
1771	Tner_PMyC_203	Región SUR	Adquisición de Repuestos varios para equipos de RTU	Global	Informática	Otros	Repuesto	480.000	384.000	72.000	24.000
1772	Tner_PMyC_204	Región METRO	Adquisición de Repuestos varios para equipos de RTU	Global	Informática	Otros	Repuesto	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 cartelería.	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
1953	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 cartelería.	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
1969	Tner_SegPubl_27	Región METRO	Cerco Perimetrales de EETT	Global	Seg. Pública	Otros	Seg. Pública	3.200.000	1.600.000	800.000	800.000
1912	Tner_Calid_85	Región SUR ET AGUA DEL CAJON	Adecuación para Comando Remoto de Celda BT025 Campo REACTOR 3	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Adecuación / Mejora en la Calidad	80.000	64.000	4.000	12.000
1567	Tner_CCSS_24	Región METRO ET EZEIZA	SSAA. Crear una sistema de servicios escenciales independiente de la ET. Motivo: Adecuación de SSAA 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_130	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECICLAR INT 500 EMA ELF SL 72423 Equipo CL HR135	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	216.000	172.800	10.800	32.400
467	Tner_Secc_361	Región NORTE ET SANTO TOME	RECICLADO SECC 132 LAGO SLAT 2C 145 PP 1600 A Equipo ST 1SL11	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
468	Tner_Secc_362	Región NORTE ET SANTO TOME	RECICLADO SECC 132 LAGO SLA-2C 145 PP 1600 A Equipo ST 1SL01	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
469	Tner_Secc_363	Región NORTE ET SANTO TOME	RECICLADO SECC 132 LAGO SLAT 2C 145 1600 A FILA Equipo ST 1SB11	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
470	Tner_Secc_364	Región NORTE ET SANTO TOME	RECICLADO SECC 132 LAGO SLAT 2C 145 1600 A FILA Equipo ST 1SA11	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
471	Tner_Secc_365	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	RECICLADO SECC 132 LAGO SLAT-2C 132 1600A PAT Equipo RO 1SLK3	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
472	Tner_Secc_366	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	RECICLADO SECC 132 LAGO SLAT-2C 132 1600A PAT Equipo RO 1SLK2	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
473	Tner_Secc_367	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	RECICLADO SECC 132 LAGO SLAT-2C 132 1600A PAT Equipo RO 1SLK1	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
476	Tner_Secc_370	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	RECICLADO SECC 132 LAGO SLA-2C 132 1600 A Equipo RO 1SC83	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
481	Tner_Secc_375	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	RECICLADO SECC 132 LAGO SLA-2C 132 1600A FILA Equipo RO 1SB89	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
485	Tner_Secc_379	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	RECICLADO SECC 132 LAGO SLA-2C 132 1600A FILA Equipo RO 1SA89	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
487	Tner_Secc_381	Región NORTE ET ROMANG	RECICLADO SECC 132 LAGO SLA-2C 800A FILA Equipo RM 1SB08	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
488	Tner_Secc_382	Región NORTE ET ROMANG	RECICLADO SECC 132 LAGO SLA-2C 800A FILA Equipo RM 1SB07	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
489	Tner_Secc_383	Región NORTE ET ROMANG	RECICLADO SECC 132 LAGO SLA-2C 800A FILA Equipo RM 1SB06	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
490	Tner_Secc_384	Región NORTE ET ROMANG	RECICLADO SECC 132 LAGO SLA-2C 800A FILA Equipo RM 1SA08	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
491	Tner_Secc_385	Región NORTE ET ROMANG	RECICLADO SECC 132 LAGO SLA-2C 800A FILA Equipo RM 1SA07	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
492	Tner_Secc_386	Región NORTE ET ROMANG	RECICLADO SECC 132 LAGO SLA-2C 800A FILA Equipo RM 1SA06	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
495	Tner_Secc_389	Región NORTE ET RESISTENCIA	RECICLADO SECC 132 LAGO SLA-2C 145 1600 A FILA Equipo RS 1SB19	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
496	Tner_Secc_390	Región NORTE ET RESISTENCIA	RECICLADO SECC 132 LAGO SLA-2C 145 1600 A FILA Equipo RS 1SB18	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
497	Tner_Secc_391	Región NORTE ET RESISTENCIA	RECICLADO SECC 132 LAGO SLA-2C 145 1600 A FILA Equipo RS 1SB17	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
498	Tner_Secc_392	Región NORTE ET RESISTENCIA	RECICLADO SECC 132 LAGO SLA-2C 145 1600 A FILA Equipo RS 1SB16	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
501	Tner_Secc_395	Región NORTE ET RESISTENCIA	RECICLADO SECC 132 LAGO SLA-2C 145 1600 A FILA Equipo RS 1SA19	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
502	Tner_Secc_396	Región NORTE ET RESISTENCIA	RECICLADO SECC 132 LAGO SLA-2C 145 1600 A FILA Equipo RS 1SA18	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
503	Tner_Secc_397	Región NORTE ET RESISTENCIA	RECICLADO SECC 132 LAGO SLA-2C 145 1600 A FILA Equipo RS 1SA17	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
504	Tner_Secc_398	Región NORTE ET RESISTENCIA	RECICLADO SECC 132 LAGO SLA-2C 145 1600 A FILA Equipo RS 1SA16	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
520	Tner_Secc_414	Región NORTE ET PASO DE LA PATRIA	RECICLADO SECC 132 LAGO FILA 1600A Equipo PT 1L10B	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
521	Tner_Secc_415	Región NORTE ET PASO DE LA PATRIA	RECICLADO SECC 132 LAGO FILA 1600A Equipo PT 1L10A	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
522	Tner_Secc_416	Región NORTE ET PASO DE LA PATRIA	RECICLADO SECC 132 LAGO PP 1600A Equipo PT 1L109	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
523	Tner_Secc_417	Región NORTE ET PASO DE LA PATRIA	RECICLADO SECC 132 LAGO PP 1600A Equipo PT 1L103	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
524	Tner_Secc_418	Región NORTE ET PASO DE LA PATRIA	RECICLADO SECC 132 LAGO FILA 1600A Equipo PT 1L08B	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
525	Tner_Secc_419	Región NORTE ET PASO DE LA PATRIA	RECICLADO SECC 132 LAGO FILA 1600A Equipo PT 1L08A	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
526	Tner_Secc_420	Región NORTE ET PASO DE LA PATRIA	RECICLADO SECC 132 LAGO PP 1600A Equipo PT 1L089	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
527	Tner_Secc_421	Región NORTE ET PASO DE LA PATRIA	RECICLADO SECC 132 LAGO PP 1600A Equipo PT 1L083	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
1547	Tner_CCSS_3	Región METRO ET EZEIZA	Muros Parallamas T4/T5 EZ. Construcción de Muros Para-llamas en instalaciones de Comp. Sincrónicos ET Ezeiza. 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 EZEIZA	Central de incendio. Reemplazo central de incendio por obsolescencia. Motivo: Central de incendio obsoleta	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Reactivo	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	400.000	300.000	80.000	20.000
1549	Tner_CCSS_5	Región METRO ET EZEIZA	Almacenamiento de Hidrógeno. Sistema de enfriamiento por agua fraccionada... Motivo: Preservar elementos de almacenamiento de Hidrógeno ante radiaciones de calor cercanas	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Reactivo	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	400.000	300.000	80.000	20.000
1550	Tner_CCSS_6	Región METRO ET EZEIZA	CCSS. Red de Agua. Motivo: Contar con los medios necesarios para atender situaciones de incendio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Reactivo	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	16.000.000	12.000.000	3.200.000	800.000
1552	Tner_CCSS_8	Región METRO ET EZEIZA	Muros Parallamas T8EZ. Construcción de Muros Para-llamas en instalaciones de Comp. Sincrónicos ET Ezeiza (T8EZ). 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 EZEIZA	CCSS. Dosificadores de Agua. Motivo: Contar con los medios necesarios para atender situaciones de incendio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Reactivo	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	320.000	240.000	[illegible]	[illegible]
1558	Tner_CCSS_14	Región METRO ET EZEIZA	Almacenamiento de Gases. Reacondicionar la sala de almacenamiento de gases y dotar la sala con sistema de enfriamiento por agua fraccionada. Motivo: Mejorar condiciones de seguridad en almacenamiento de gases.	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Reactivo	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	80.000	60.000	16.000	4.000
15	Tner_Int_18	Región METRO ET HENDERSON	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 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 DLF 550nc6 Equipo HE DR55	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
18	Tner_Int_21	Región METRO ET HENDERSON	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 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 DLF 550nc6 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 DLF 550nc6 Equipo HE DL85	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
72	Tner_Int_78	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo PU AR65	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
73	Tner_Int_79	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo PU AR45	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
136	Tner_Int_152	Región NORTE ET SANTO TOME	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLVF 550nc6 Equipo ST 5GR08	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
1234	Tner_Bush_13	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo Bushing R2L5ST Fase R	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1235	Tner_Bush_14	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo Bushing R2L5ST Fase S	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1236	Tner_Bush_15	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo Bushing R2L5ST Fase T	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1256	Tner_Bush_41	Región SUR ET CHOELE CHOEL	Reemplazo Bushing CL R1B5CL Fase R	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1257	Tner_Bush_42	Región SUR ET CHOELE CHOEL	Reemplazo Bushing CL R1B5CL Fase S	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1258	Tner_Bush_43	Región SUR ET CHOELE CHOEL	Reemplazo Bushing CL R1B5CL Fase T	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1259	Tner_Bush_44	Región SUR ET CHOELE CHOEL	Reemplazo Bushing CL R1L5CL Fase R	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1260	Tner_Bush_45	Región SUR ET CHOELE CHOEL	Reemplazo Bushing CL R1L5CL Fase S	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1261	Tner_Bush_46	Región SUR ET CHOELE CHOEL	Reemplazo Bushing CL R1L5CL Fase T	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1262	Tner_Bush_50	Región SUR ET CHOELE CHOEL	Reemplazo Bushing CL R1B5CL Fase R	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19.200
1263	Tner_Bush_51	Región SUR ET CHOELE CHOEL	Reemplazo Bushing CL R1B5CL Fase S	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19.200
1264	Tner_Bush_52	Región SUR ET CHOELE CHOEL	Reemplazo Bushing CL R1B5CL Fase T	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19.200
1265	Tner_Bush_53	Región SUR ET CHOELE CHOEL	Reemplazo Bushing CL R1L5CL Fase R	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19.200
1266	Tner_Bush_54	Región SUR ET CHOELE CHOEL	Reemplazo Bushing CL R1L5CL Fase S	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19.200
1267	Tner_Bush_55	Región SUR ET CHOELE CHOEL	Reemplazo Bushing CL R1L5CL Fase T	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19.200
1284	Tner_Bush_72	Región NORTE ET EL BRACHO	Reemplazo Bushing R1L5BR Fase R	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1285	Tner_Bush_73	Región NORTE ET EL BRACHO	Reemplazo Bushing R1L5BR Fase S	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1286	Tner_Bush_74	Región NORTE ET EL BRACHO	Reemplazo Bushing R1L5BR Fase T	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1287	Tner_Bush_75	Región NORTE ET MALVINAS	Reemplazo Bushing R1L5MA Fase R	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1288	Tner_Bush_76	Región NORTE ET MALVINAS	Reemplazo Bushing R1L5MA Fase S	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1289	Tner_Bush_77	Región NORTE ET MALVINAS	Reemplazo Bushing R1L5MA Fase T	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000

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 $
1290	Tner_Bush_78	Región NORTE ET RECREO	Reemplazo Bushing R1L5RE Fase R	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1291	Tner_Bush_79	Región NORTE ET RECREO	Reemplazo Bushing R1L5RE Fase T	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1292	Tner_Bush_80	Región NORTE ET RECREO	Reemplazo Bushing R2L5RE Fase R	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1293	Tner_Bush_81	Región NORTE ET RECREO	Reemplazo Bushing R2L5RE Fase S	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1303	Tner_Bush_91	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo Bushing R3L5PU Fase R	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1304	Tner_Bush_92	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo Bushing R3L5PU Fase S	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1305	Tner_Bush_93	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo Bushing R3L5PU Fase T	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1306	Tner_Bush_94	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo Bushing R4L5PU Fase R	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1307	Tner_Bush_95	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo Bushing R4L5PU Fase S	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1308	Tner_Bush_96	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo Bushing R4L5PU Fase T	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1309	Tner_Bush_97	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo Bushing R3L5PU Fase R	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19.200
1310	Tner_Bush_98	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo Bushing R3L5PU Fase S	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19.200
1311	Tner_Bush_99	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo Bushing R3L5PU Fase T	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19.200
1312	Tner_Bush_100	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo Bushing R4L5PU Fase R	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19.200
1313	Tner_Bush_101	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo Bushing R4L5PU Fase S	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19.200
1314	Tner_Bush_102	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo Bushing R4L5PU Fase T	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19.200
1315	Tner_Bush_103	Región NORTE ET RECREO	Reemplazo Bushing R2L5RE Fase T	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1316	Tner_Bush_104	Región NORTE ET RECREO	Reemplazo Bushing R3L5RE Fase R	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1317	Tner_Bush_105	Región NORTE ET RECREO	Reemplazo Bushing R3L5RE Fase S	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1318	Tner_Bush_106	Región NORTE ET RECREO	Reemplazo Bushing R3L5RE Fase T	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1319	Tner_Bush_107	Región NORTE ET ROMANG	Reemplazo Bushing R1L5RM Fase R	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1320	Tner_Bush_108	Región NORTE ET ROMANG	Reemplazo Bushing R1L5RM Fase S	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1321	Tner_Bush_109	Región NORTE ET ROMANG	Reemplazo Bushing R1L5RM Fase T	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1322	Tner_Bush_110	Región NORTE ET ROMANG	Reemplazo Bushing R3B5RM Fase R	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1323	Tner_Bush_111	Región NORTE ET ROMANG	Reemplazo Bushing R3B5RM Fase S	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1324	Tner_Bush_112	Región NORTE ET ROMANG	Reemplazo Bushing R3B5RM Fase T	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1325	Tner_Bush_113	Región NORTE ET ROMANG	Reemplazo Bushing R4L5RM Fase R	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1326	Tner_Bush_114	Región NORTE ET ROMANG	Reemplazo Bushing R4L5RM Fase S	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1327	Tner_Bush_115	Región NORTE ET ROMANG	Reemplazo Bushing R4L5RM Fase T	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1328	Tner_Bush_116	Región NORTE ET RESISTENCIA	Reemplazo Bushing R1L5RS Fase R	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1329	Tner_Bush_117	Región NORTE ET RESISTENCIA	Reemplazo Bushing R1L5RS Fase S	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1330	Tner_Bush_118	Región NORTE ET RESISTENCIA	Reemplazo Bushing R1L5RS Fase T	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1331	Tner_React_1	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de Reactor R1L5AM R	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000
1332	Tner_React_2	Región METRO ET CAMPANA	Reemplazo de Reactor R1L5CA T	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000
1333	Tner_React_3	Región METRO ET CAMPANA	Reemplazo de Reactor R1L5CA S	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000
1334	Tner_React_4	Región METRO ET CAMPANA	Reemplazo de Reactor R1L5CA R	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000
1335	Tner_React_5	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de Reactor R1L5ST S	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000
1339	Tner_React_9	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de Reactor R3L5PU S	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000
1340	Tner_React_10	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de Reactor R3L5RO R	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000
1341	Tner_React_11	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de Reactor R3L5RO S	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000
1342	Tner_React_12	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de Reactor R3L5RO T	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000
1343	Tner_React_13	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de Reactor R1L5RO R	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000
1344	Tner_React_14	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de Reactor R1L5RO S	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000
1345	Tner_React_15	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de Reactor R1L5RO T	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000
1346	Tner_React_18	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de Reactor R3L5PU R	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000
1347	Tner_React_19	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de Reactor R3L5RD S	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000
1348	Tner_React_20	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de Reactor R3L5RD T	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000
1349	Tner_React_22	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de Reactor R2B5PU T	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000
1350	Tner_React_23	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de Reactor R6B5PU R	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000
1351	Tner_React_24	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de Reactor R6B5PU S	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000
1352	Tner_React_25	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de Reactor R2B5PU S	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000
1353	Tner_React_26	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de Reactor R2B5PU R	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000
1354	Tner_React_27	Región NORTE ET RECREO	Reemplazo de Reactor R1L5RE T	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000
1355	Tner_React_28	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de Reactor R6B5HE R	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000
1356	Tner_React_29	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de Reactor R3L5ST R	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000
1357	Tner_React_30	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de Reactor R3L5ST T	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000
1358	Tner_React_33	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de Reactor R3L5ST S	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000
1545	Tner_CCSS_1	Región METRO ET EZEIZA	Equipos de maniobra CS 1/2. Compra de los interruptores 6A, 6B y 52 instalados en los compensadores sincrónicos.. Motivo: Evitar fallas en los elementos que componen el circuito de conexión a la red de los CCSS	Global	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	10.795.200	8.096.400	2.159.040	539.760
1546	Tner_CCSS_2	Región METRO ET EZEIZA	Protecciones Eléctricas CCSS 1/2. Reemplazo de los sistemas de protecciones del grupo compuesto por Transformador de bloque 250 mva y dos (2) Compensadores Sincrónicos (total tres grupos). T1EZ+C1EZ+C2EZ. Motivo: Evitar falsas actuaciones y renovación tecnológica de equipamiento	Global	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	5.280.000	3.960.000	1.056.000	264.000
1553	Tner_CCSS_9	Región METRO ET EZEIZA	Equipos de maniobra CS 5/6. Reemplazo de los interruptores 6A, 6B y 52 instalados en los compensadores sincrónicos.. Motivo: Evitar fallas en los elementos que componen el circuito de conexión a la red de los CCSS	Global	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	24.000.000	18.000.000	4.800.000	1.200.000
1554	Tner_CCSS_10	Región METRO ET EZEIZA	Montaje de Equipos de maniobra CS 1/2. MO e ingeniería para Reemplazo de los interruptores 6A, 6B y 52 instalados en los compensadores sincrónicos 1/2.. Motivo: Evitar fallas en los elementos que componen el circuito de conexión a la red de los CCSS	Global	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	9.600.000	7.200.000	1.920.000	480.000
1555	Tner_CCSS_11	Región METRO ET EZEIZA	Protecciones Eléctricas CCSS 5/6. Reemplazo de los sistemas de protecciones del grupo compuesto por Transformador de bloque 250 mva y dos (2) Compensadores Sincrónicos (total tres grupos). T6EZ+C5EZ+C6EZ. Motivo: Evitar falsas actuaciones y renovación tecnológica de equipamiento	Global	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	5.280.000	3.960.000	1.056.000	264.000
1557	Tner_CCSS_13	Región METRO ET EZEIZA	Lubricación. Reemplazo de seis unidades. (una por CS). Motivo: Fallas detector de flujo de aceite por obsolescencia	Global	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	48.000	36.000	9.600	2.400
1562	Tner_CCSS_19	Región METRO ET EZEIZA	Control/Mediciones. Reemplazo y duplicación sistema de arranque y parada por obsolescencia del existente.. Motivo: Falla sistema arranque	Global	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	4.800.000	3.600.000	960.000	240.000
1568	Tner_CCSS_25	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de un CS -/+ 125 MVAR / 13,8 kV por un compensador estático SVC.	Global	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	320.000.000	256.000.000	16.000.000	48.000.000
1581	Tner_PMyC_16	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazar Protección Electrónico Equipo K1PU del CAPACITOR Sistema S1 y S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	13.440.000	10.752.000	2.016.000	672.000
1585	Tner_PMyC_17	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazar Protección Electrónico Equipo K5PU del CAPACITOR Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1590	Tner_PMyC_22	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo R1B5PU del REACTOR Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1591	Tner_PMyC_23	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo R2B5PU del REACTOR Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1592	Tner_PMyC_24	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo R6B5PU del REACTOR Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1630	Tner_PMyC_62	Región SUR ET ALICURA	Reemplazar Protección Electrónico Equipo R2L5AL del REACTOR Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1631	Tner_PMyC_63	Región SUR ET ALICURA	Reemplazar Protección Electrónico Equipo R6L5AL del REACTOR Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1633	Tner_PMyC_65	Región SUR ET BAHIA BLANCA	Reemplazar Protección Electrónico Equipo R1B5BB del REACTOR Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1634	Tner_PMyC_66	Región SUR ET BAHIA BLANCA	Reemplazar Protección Electrónico Equipo R3L5BB del REACTOR Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1635	Tner_PMyC_67	Región SUR ET BAHIA BLANCA	Reemplazar Protección Electrónico Equipo R3N5BB del REACTOR Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	14.400	4.800
1637	Tner_PMyC_69	Región SUR ET CHOELE CHOEL	Reemplazar Protección Electrónico Equipo R1B5CL del REACTOR Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1638	Tner_PMyC_70	Región SUR ET CHOELE CHOEL	Reemplazar Protección Electrónico Equipo R1L5CL del REACTOR Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1639	Tner_PMyC_71	Región SUR ET CHOELE CHOEL	Reemplazar Protección Electrónico Equipo R1N5CL del REACTOR Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	14.400	4.800
1640	Tner_PMyC_72	Región SUR ET CHOELE CHOEL	Reemplazar Protección Electrónico Equipo R2L5CL del REACTOR Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1641	Tner_PMyC_73	Región SUR ET CHOELE CHOEL	Reemplazar Protección Electrónico Equipo R2N5CL del REACTOR Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	14.400	4.800
1693	Tner_PMyC_125	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo R3L5ST del REACTOR Sistema S0 - 500KV	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1726	Tner_PMyC_158	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo C5EZ del Compensador Sistema S1 - 500 KV	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	800.000	640.000	120.000	40.000
1727	Tner_PMyC_159	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo C6EZ del Compensador Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	800.000	640.000	120.000	40.000
1728	Tner_PMyC_160	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo R1B5HE del Reactor Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1336	Tner_React_6	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Repuesto de Fase de Reactor 500kV 40MVAr	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Repuesto	13.600.000	11.560.000	680.000	1.360.000
1337	Tner_React_7	Región NORTE ET RIO GRANDE	Repuesto de Fase de Reactor Neutro 500kV 2,13MVAr	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Repuesto	8.000.000	6.800.000	400.000	800.000
1338	Tner_React_8	Región NORTE ET SAN JUANCITO	Repuesto de Fase de Reactor Neutro 500kV 0,22MVAr	1	Equip. Eléctrico	Reactivo	Repuesto	5.600.000	4.760.000	280.000	560.000
1551	Tner_CCSS_7	Región METRO ET EZEIZA	Máquina principal. Adquirir Equipamiento para extraer Rotor de CCSS. Motivo: Dispositivo extracción de Rotor	Global	Equip. Eléctrico	Reactivo	Repuesto	784.000	588.000	156.800	39.200
1559	Tner_CCSS_16	Región METRO ET EZEIZA	Máquina principal. Un juego de cuñas de cierre de ranura.. Motivo: Contar con repuestos mínimos para atender fallas en CCSS.	Global	Equip. Eléctrico	Reactivo	Repuesto	720.000	540.000	144.000	36.000
1560	Tner_CCSS_17	Región METRO ET EZEIZA	Máquina principal. BRIDAS AISLANTES POLARES (ARANDELAS). Motivo: Contar con repuestos mínimos para atender fallas en CCSS.	Global	Equip. Eléctrico	Reactivo	Repuesto	560.000	420.000	112.000	28.000
1561	Tner_CCSS_18	Región METRO ET EZEIZA	Excitación. VOLTÍMETRO DE REFERENCIA COMPRA 6 unidades. Motivo: Contar con los repuestos mínimos por fallas del sistema de excitación en CCSS	Global	Equip. Eléctrico	Reactivo	Repuesto	48.000	36.000	9.600	2.400
1563	Tner_CCSS_20	Región METRO ET EZEIZA	Máquina principal. ANILLOS ROZANTES PRINCIPALES (2 un.) . Motivo: Contar con repuestos mínimos para atender fallas en CCSS.	Global	Equip. Eléctrico	Reactivo	Repuesto	256.000	192.000	51.200	12.800
1564	Tner_CCSS_21	Región METRO ET EZEIZA	Máquina principal. ANILLOS ROZANTES AUXILIARES (2 un.) . Motivo: Contar con repuestos mínimos para atender fallas en CCSS.	Global	Equip. Eléctrico	Reactivo	Repuesto	256.000	192.000	51.200	12.800
1565	Tner_CCSS_22	Región METRO ET EZEIZA	Excitación. AUTO TRAFO EXCITACIÓN (PLANO 650-14B-0017) (2 un.). Motivo: Contar con los repuestos mínimos por fallas del sistema de excitación en CCSS	Global	Equip. Eléctrico	Reactivo	Repuesto	128.000	96.000	25.600	6.400
1566	Tner_CCSS_23	Región METRO ET EZEIZA	Máquina principal. Aislador pasa tapa (Plano MI/13104-049) (cant.: 3 un.). Motivo: Contar con repuestos mínimos para atender fallas en CCSS.	Global	Equip. Eléctrico	Reactivo	Repuesto	128.000	96.000	25.600	6.400
1740	Tner_PMyC_172	Región METRO	Adquisición para Repuesto de 1 Relé Protección de Reactor	Global	Equip. Eléctrico	Reactivo	Repuesto	240.000	192.000	36.000	12.000
1745	Tner_PMyC_177	Región SUR	Adquisición para Repuesto de 1 Relé Protección de Reactor	Global	Equip. Eléctrico	Reactivo	Repuesto	240.000	192.000	36.000	12.000
1750	Tner_PMyC_182	Región NORTE ET VARIAS	Adquisición para Repuesto de 2 Relé Protección de Reactor	Global	Equip. Eléctrico	Reactivo	Repuesto	480.000	384.000	72.000	24.000

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_SSAA_10	3 Gerencias Regionales	Automatización y renovación de interruptores en Tableros de Corriente alterna y corriente continua. Automatización con instalación de PLS's en Tableros TGSACA 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_SSAA_11	3 Gerencias Regionales	Reemplazo de Grupos Generadores. Adquisición de grupos generadores diesel para reemplazar los existentes en estaciones transformadoras	Global	Equip. Eléctrico	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	5.440.000	3.808.000	1.088.000	544.000
1384	Tner_Celda_7	Región SUR ET EL CHOCON	Adecuación para Comando Remoto de Celda 9XL08 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 9XL026 Campo MEDICION (linea 6WC1)	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
1401	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 9L015 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 9L026 Campo SALIDA DE LINEA A L. CALEL	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 T1AG TERCIARIO	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 TERCIARIO	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. LQ 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. LQ 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. LQ 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. LQ 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. LQ Reg. NORTE	Equipo para Medición de Tensión Interfasial 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. LQ 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. LQ Reg. NORTE	Balanza Electrónica de Precisión para Laboratorio. Detalle: Accesorio	1	Equip. Ensayo-Diagnóstico_Herramientas	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	48.000	48.000	0	0
2157	Tner_Labs_18	Laboratorios de Química. LQ 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 quimico.	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 ALICURA	Baños y kitchenette en E.T. ALICURA // Construcción de baños (9 m2) ykitchenette (12 m2) en E.T. ALICURA para utilización por parte del personal de mantenimiento. // La E.T. en epoca de la privatización, al separarse de la Central quedó sin instalaciones de oficinas, baños y cocina para el personal. Durante años se utilzaron los baños de la central, generando algunos comentarios por las molestias que se le ocacionaban. Luego de la obra de ampliación de la GIS se logró contar con una oficina y un pequeño baño que cubre las necesidades de los tecnicos, 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
2049	Tner_Civil_18	Región SUR ET PUERTO MADRYN	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 aceite.. 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 atravezar 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 RO. JUSTIFICACION: Las instalaciones existentes en Mantenimiento RO resultan insuficientes y presentan diversos deterioros por lo que se requieren refacciones y ampliaciones para adecuarlas a la dotación actual de personal de manera que pueda cumplir con las exigencias necesarias para el ambiente laboral. Sup: 40m2	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	480.000	192.000	24.000	264.000
2064	Tner_Civil_40	Región NORTE ET SANTO TOME	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 Juancito. Sup: 150m2	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 TAFI DEL VALLE	Adquisición de dos containers (1 oficina y 1 Taller). JUSTIFICACIÓN: En la actualida 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	Playon ALMACEN Malvinas (TI/TV/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 5 EETT	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											
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 $
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 GM	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_Int_34	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECICLAR INT 132 BBC ELF 145nc1 Equipo GM 1DA07	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	108.000	86.400	5.400	16.200
87	Tner_Int_93	Región NORTE ET PASO DE LA PATRIA	RECICLAR INT 500 MERLIN GERIN GFA4 Equipo PT 5T03S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	1.040.000	832.000	52.000	156.000
94	Tner_Int_100	Región NORTE ET LUJAN	RECICLAR INT 500 SIEMENS 3AT3EI en LUJAN Equipo LU 5T045	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	1.040.000	832.000	52.000	156.000
95	Tner_Int_101	Región NORTE ET LUJAN	RECICLAR INT 500 SIEMENS 3AT3EI en LUJAN Equipo LU 5T025	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	1.040.000	832.000	52.000	156.000
139	Tner_Int_155	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	RECICLAR INT 500 SIEMENS 3AT3 EI Equipo RO 5DC06	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	1.040.000	832.000	52.000	156.000
140	Tner_Int_156	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	RECICLAR INT 500 SIEMENS 3AT3 EI Equipo RO 5DB06	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	1.040.000	832.000	52.000	156.000
155	Tner_Secc_11	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECICLADO SECC 500 SPANH PAT EGIC SOH Equipo GM 5SL04	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
157	Tner_Secc_13	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECICLADO SECC 500 SPANH PAT EGIC SOH Equipo GM 5SL02	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
158	Tner_Secc_14	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECICLADO SECC 500 SPANH PAT EGIC SOH Equipo GM 5SL01	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
159	Tner_Secc_15	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECICLADO SECC 500 SPANH PAT EGIC SOH Equipo GM 5SC04	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
161	Tner_Secc_17	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECICLADO SECC 500 SPANH PAT EGIC SOH Equipo GM 5SC02	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
162	Tner_Secc_18	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECICLADO SECC 500 SPANH PAT EGIC SOH Equipo GM 5SC01	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
166	Tner_Secc_22	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECICLADO SECC 500 SPANH PAT EGIC SOH Equipo GM 5SB01	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
167	Tner_Secc_23	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECICLADO SECC 500 SPANH PAT EGIC SOH Equipo GM 5SA04	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
169	Tner_Secc_25	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECICLADO SECC 500 SPANH PAT EGIC SOH Equipo GM 5SA02	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
186	Tner_Secc_59	Región SUR ET CHOCON OESTE	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC OH Equipo CO W5087	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
188	Tner_Secc_61	Región SUR ET CHOCON OESTE	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC OH Equipo CO W5084	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
189	Tner_Secc_62	Región SUR ET CHOCON OESTE	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC B L-OH Equipo CO W5083	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
205	Tner_Secc_94	Región NORTE ET ROMANG	RECICLADO SECC 132 GARDY A2C-PT PP PAT Equipo RM 1SL04	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
209	Tner_Secc_98	Región NORTE ET ROMANG	RECICLADO SECC 132 GARDY A2C FILA Equipo RM 1SB04	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
213	Tner_Secc_102	Región NORTE ET ROMANG	RECICLADO SECC 132 GARDY A2C FILA Equipo RM 1SA04	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
220	Tner_Secc_109	Región NORTE ET RESISTENCIA	RECICLADO SECC 132 GARDY A2C-PT PP PAT Equipo RS 1SL06	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
221	Tner_Secc_110	Región NORTE ET RESISTENCIA	RECICLADO SECC 132 GARDY A2C-PT PP PAT Equipo RS 1SL04	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
229	Tner_Secc_118	Región NORTE ET RESISTENCIA	RECICLADO SECC 132 GARDY A2C Equipo RS 1SB06	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
231	Tner_Secc_120	Región NORTE ET RESISTENCIA	RECICLADO SECC 132 GARDY A2C Equipo RS 1SB04	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
239	Tner_Secc_128	Región NORTE ET RESISTENCIA	RECICLADO SECC 132 GARDY A2C Equipo RS 1SA06	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
241	Tner_Secc_130	Región NORTE ET RESISTENCIA	RECICLADO SECC 132 GARDY A2C Equipo RS 1SA04	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
250	Tner_Secc_139	Región NORTE ET RECREO	RECICLADO SECC 500 SPANH c/PAT EGIC SOH Equipo RE 5SL06	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
254	Tner_Secc_143	Región NORTE ET RECREO	RECICLADO SECC 500 SPANH PAT EGIC SOH Equipo RE 5SC06	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
262	Tner_Secc_151	Región NORTE ET RECREO	RECICLADO SECC 500 SPANH PAT EGIC SOH Equipo RE 5SA06	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
266	Tner_Secc_155	Región NORTE ET MALVINAS	RECICLADO SECC 500 SPANH c/PAT EGIC SOH Equipo MA 5SL06	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
268	Tner_Secc_157	Región NORTE ET MALVINAS	RECICLADO SECC 500 SPANH c/PAT EGIC SOH Equipo MA 5SL04	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
270	Tner_Secc_159	Región NORTE ET MALVINAS	RECICLADO SECC 500 SPANH PAT EGIC SOH Equipo MA 5SC06	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
272	Tner_Secc_161	Región NORTE ET MALVINAS	RECICLADO SECC 500 SPANH PAT EGIC SOH Equipo MA 5SC04	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
276	Tner_Secc_167	Región NORTE ET MALVINAS	RECICLADO SECC 500 SPANH PAT EGIC SOH Equipo MA 5SA06	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
280	Tner_Secc_169	Región NORTE ET MALVINAS	RECICLADO SECC 500 SPANH PAT EGIC SOH Equipo MA 5SA04	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
283	Tner_Secc_172	Región NORTE ET EL BRACHO	RECICLADO SECC 500 SPANH PAT EGIC SOH Equipo BR 5SL06	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
284	Tner_Secc_173	Región NORTE ET EL BRACHO	RECICLADO SECC 500 SPANH PAT EGIC SOH Equipo BR 5SL04	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
286	Tner_Secc_175	Región NORTE ET EL BRACHO	RECICLADO SECC 500 SPANV EGIC SSP Equipo BR 5SC06	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
288	Tner_Secc_177	Región NORTE ET EL BRACHO	RECICLADO SECC 500 SPANV EGIC SSP Equipo BR 5SC04	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
293	Tner_Secc_182	Región NORTE ET EL BRACHO	RECICLADO SECC 500 SPANV EGIC SSP Equipo BR 5SA06	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
295	Tner_Secc_184	Región NORTE ET EL BRACHO	RECICLADO SECC 500 SPANV EGIC SSP Equipo BR 5SA04	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
312	Tner_Secc_201	Región NORTE ET ROMANG	RECICLADO SECC 500 SPANH EGIC OH PAT Equipo RM 5SL01	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
316	Tner_Secc_205	Región NORTE ET ROMANG	RECICLADO SECC 500 SPANH EGIC OH Equipo RM 5SC03	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
318	Tner_Secc_207	Región NORTE ET ROMANG	RECICLADO SECC 500 SPANH EGIC OH Equipo RM 5SC01	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
322	Tner_Secc_211	Región NORTE ET ROMANG	RECICLADO SECC 500 SPANH EGIC OH Equipo RM 5SB03	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
324	Tner_Secc_213	Región NORTE ET ROMANG	RECICLADO SECC 500 SPANH EGIC OH Equipo RM 5SB01	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
331	Tner_Secc_220	Región NORTE ET RESISTENCIA	RECICLADO SECC 500 PAN PAT EGIC OH Equipo RS 5SL04	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
332	Tner_Secc_221	Región NORTE ET RESISTENCIA	RECICLADO SECC 500 PAN PAT EGIC OH Equipo RS 5SL02	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
334	Tner_Secc_223	Región NORTE ET RESISTENCIA	RECICLADO SECC 500 SPANH EGIC OH Equipo RS 5SC04	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
336	Tner_Secc_225	Región NORTE ET RESISTENCIA	RECICLADO SECC 500 SPANH EGIC OH Equipo RS 5SC02	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
341	Tner_Secc_230	Región NORTE ET RESISTENCIA	RECICLADO SECC 500 SPANH EGIC OH Equipo RS 5SA04	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
343	Tner_Secc_232	Región NORTE ET RESISTENCIA	RECICLADO SECC 500 SPANH EGIC OH Equipo RS 5SA02	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
381	Tner_Secc_270	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC B L-OH Equipo CL H5057	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
383	Tner_Secc_272	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC B L-OH Equipo CL H5054	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
384	Tner_Secc_273	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC B L-OH Equipo CL H5055	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
386	Tner_Secc_275	Región SUR ET AGUA DEL CAJON	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC OH Equipo AG 5A013	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
388	Tner_Secc_277	Región SUR ET AGUA DEL CAJON	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC OH Equipo AG 5A033	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
405	Tner_Secc_294	Región METRO ET RODRIGUEZ	RECICLADO SECC SPAN PAT 500 EGIC - SSP Equipo 5T1123	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
406	Tner_Secc_295	Región METRO ET RODRIGUEZ	RECICLADO SECC SPAN PAT 500 EGIC - SSP Equipo 5T1113	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
476	Tner_Secc_372	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	RECICLADO SECC 132 LAGO SLA-2C FILA Equipo RO 1SBT2	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
483	Tner_Secc_377	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	RECICLADO SECC 132 LAGO SLA-2C FILA Equipo RO 1SAT2	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
486	Tner_Secc_380	Región NORTE ET ROMANG	RECICLADO SECC 132 LAGO PAT SLA 2C FP 800 A Equipo RM 1SL10A	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	119.200	83.440	17.880	17.880
507	Tner_Secc_401	Región NORTE ET PASO DE LA PATRIA	RECICLADO SECC 500 MERLIN GERIN PAN PAT Equipo PT 5T037	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
508	Tner_Secc_402	Región NORTE ET PASO DE LA PATRIA	RECICLADO SECC 500 MERLIN GERIN EGIC OH Equipo PT 5T033	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
509	Tner_Secc_403	Región NORTE ET PASO DE LA PATRIA	RECICLADO SECC 500 MERLIN GERIN EGIC SS Equipo PT 5ST03A	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
510	Tner_Secc_404	Región NORTE ET PASO DE LA PATRIA	RECICLADO SECC 500 MERLIN GERIN EGIC SS Equipo PT 5SL04B	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
511	Tner_Secc_405	Región NORTE ET PASO DE LA PATRIA	RECICLADO SECC 500 MERLIN GERIN EGIC SS Equipo PT 5SL02B	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
512	Tner_Secc_406	Región NORTE ET PASO DE LA PATRIA	RECICLADO SECC 500 MERLIN GERIN EGIC SS Equipo PT 5SL02A	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
513	Tner_Secc_407	Región NORTE ET PASO DE LA PATRIA	RECICLADO SECC 500 MERLIN GERIN EGIC SS Equipo PT 5SL01A	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
518	Tner_Secc_412	Región NORTE ET PASO DE LA PATRIA	RECICLADO SECC 500 MERLIN GERIN EGIC OH Equipo PT 5A083	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
1368	Tner_Trafo_10	Región SUR ET Choele Choel	Mantenimiento Mayor Transf. T5CL	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	5.120.000	4.352.000	256.000	512.000
1369	Tner_Trafo_11	Región SUR ET ALICURA	Mantenimiento Mayor Transf. T9AL	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	5.120.000	4.352.000	256.000	512.000
1370	Tner_Trafo_12	Región SUR ET CHOCON OESTE	Mantenimiento Mayor Transf. T1CO	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	5.120.000	4.352.000	256.000	512.000
1371	Tner_Trafo_13	Región NORTE ET RESISTENCIA	Mantenimiento Mayor Transf. T2RS	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	5.120.000	4.352.000	256.000	512.000
1372	Tner_Trafo_14	Región NORTE ET SANTO TOME	Mantenimiento Mayor Transf. T2ST	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	5.120.000	4.352.000	256.000	512.000
1373	Tner_Trafo_15	Región NORTE ET EL BRACHO	Mantenimiento Mayor Transf. T1BR	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	5.120.000	4.352.000	256.000	512.000
1374	Tner_Trafo_16	Región NORTE ET EL BRACHO	Mantenimiento Mayor Transf. T2BR	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	5.120.000	4.352.000	256.000	512.000
1375	Tner_Trafo_17	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Mantenimiento Mayor Transf. T3RO	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	5.120.000	4.352.000	256.000	512.000
1376	Tner_Trafo_18	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Mantenimiento Mayor Transf. T4RO	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	5.120.000	4.352.000	256.000	512.000
1377	Tner_Trafo_19	Región METRO ET ATUCHA	Mantenimiento Mayor Transf. T1AT	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	5.120.000	4.352.000	256.000	512.000
1387	Tner_Celda_10	Región SUR ET EL CHOCON	Retrofit de Celda 9XL035 Campo SUMINISTRO Nº2 HECSA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	360.000	288.000	18.000	54.000
1388	Tner_Celda_11	Región SUR ET CHOCON OESTE	Retrofit de Celda W6A16 Campo SALIDA A T3XCO	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	240.000	192.000	12.000	36.000
1390	Tner_Celda_13	Región SUR ET CHOCON OESTE	Retrofit de Celda W6A4S Campo ENTRADA A T3XCO	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	240.000	192.000	12.000	36.000
1391	Tner_Celda_14	Región SUR ET CHOCON OESTE	Retrofit de Celda Campo SALIDA LINEA 6WC1	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	240.000	192.000	12.000	36.000
1392	Tner_Celda_15	Región SUR ET CHOCON OESTE	Retrofit de Celda W6B16 Campo ENTRADA LINEA 6CW1	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	240.000	192.000	12.000	36.000
1395	Tner_Celda_18	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Retrofit de Celda LDL04 Campo ALIMENTACIÓN T3XGM	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	240.000	192.000	12.000	36.000
1410	Tner_Celda_33	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Retrofit de Celda LDTD1 Campo ALIMENTACIÓN T5XRO	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	240.000	192.000	12.000	36.000
1411	Tner_Celda_34	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Retrofit de Celda LDTD2 Campo ALIMENTACIÓN T6XRO	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	240.000	192.000	12.000	36.000
1418	Tner_Celda_43	Región SUR ET CHOELE CHOEL	Retrofit de Celda H6A57 Campo T5CL	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	240.000	192.000	12.000	36.000
1419	Tner_Celda_44	Región SUR ET CHOELE CHOEL	Retrofit de Celda H6A16 Campo R1L5CL	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	240.000	192.000	12.000	36.000
1420	Tner_Celda_45	Región SUR ET CHOELE CHOEL	Retrofit de Celda H6B56 Campo R2L5CL	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	240.000	192.000	12.000	36.000
1777	Tner_RieInc_1	Región METRO ET EZEIZA	Sectorización y Tabicado cortafuego para Edificio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	3.408.000	2.385.600	170.400	852.000
1778	Tner_RieInc_2	Región METRO ET HENDERSON	Sectorización y Tabicado cortafuego para Edificio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	2.816.000	1.971.200	140.800	704.000
1779	Tner_RieInc_4	Región METRO ET RODRIGUEZ	Sectorización y Tabicado cortafuego para Edificio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.408.000	985.600	70.400	352.000
1780	Tner_RieInc_5	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Sectorización y Tabicado cortafuego para Edificio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	2.592.000	1.814.400	129.600	648.000
1781	Tner_RieInc_6	Región NORTE ET SANTO TOME	Sectorización y Tabicado cortafuego para Edificio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	2.320.000	1.624.000	116.000	580.000
1782	Tner_RieInc_7	Región NORTE ET MALVINAS	Sectorización y Tabicado cortafuego para Edificio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	2.224.000	1.556.800	111.200	556.000
1783	Tner_RieInc_8	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Sectorización y Tabicado cortafuego para Edificio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	2.704.000	1.892.800	135.200	676.000
1784	Tner_RieInc_9	Región NORTE ET RAMALLO	Sectorización y Tabicado cortafuego para Edificio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	2.864.000	2.004.800	143.200	716.000
1785	Tner_RieInc_10	Región SUR ET ALICURA	Sectorización y Tabicado cortafuego para Edificio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.568.000	1.097.600	78.400	392.000
1786	Tner_RieInc_12	Región SUR ET EL CHOCON	Sectorización y Tabicado cortafuego para Edificio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	2.016.000	1.411.200	100.800	504.000
1787	Tner_RieInc_13	Región SUR ET CHOELE CHOEL	Sectorización y Tabicado cortafuego para Edificio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.840.000	1.288.000	92.000	460.000

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	1.024.800	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 METRO 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 Cisterna Subterránea para contención de Aceite, con cámara arresta llama, para batea 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 TOME	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000
1819	Tner_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 ALICURA	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 CHOEL	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000
1825	Tner_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 TOME	Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	313.600	22.400	112.000
1830	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 ALICURA	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 CHOEL	Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	304.000	212.800	15.200	76.000
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	1.184.000	828.800	59.200	296.000
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	1.184.000	828.800	59.200	296.000
1841	Tner_Rieinc_71	Región METRO ET CAMPANA	Sectorización y Tabicado cortafuego para Edificio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.088.000	761.600	54.400	272.000
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	1.088.000	761.600	54.400	272.000
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	1.808.000	1.265.600	90.400	452.000
1847	Tner_Rieinc_77	Región NORTE ET ROMANG	Sectorización y Tabicado cortafuego para Edificio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.808.000	1.265.600	90.400	452.000
1848	Tner_Rieinc_78	Región NORTE ET San Lorenzo	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 CUSCO	Sectorización y Tabicado cortafuego para Edificio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.104.000	772.800	55.200	276.000
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	1.888.000	1.321.600	94.400	472.000
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	1.824.000	1.276.800	91.200	456.000
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	3.312.000	2.318.400	165.600	828.000
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	1.214.000	849.800	60.700	303.500
1893	Tner_Rieinc_123	Región SUR ET COMODORO RIVADAVIA	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	576.000	403.200	28.800	144.000
1894	Tner_Rieinc_124	Región SUR ET ESPERANZA	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000
1895	Tner_Rieinc_125	Región SUR ET PIEDRA DEL ÁGUILA	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000
1896	Tner_Rieinc_126	Región SUR ET PLANICIE BANDERITA	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000
1897	Tner_Rieinc_127	Región SUR ET PUELCHES	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000
1898	Tner_Rieinc_128	Región SUR ET RIO SANTA CRUZ	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000
1899	Tner_Rieinc_129	Región SUR ET SANTA CRUZ NORTE	Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.232.000	862.400	61.600	308.000
1900	Tner_Rieinc_130	Región METRO ET ABASTO	Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	448.000	313.600	22.400	112.000

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_Rielnc_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_Rielnc_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_Rielnc_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_Rielnc_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_Rielnc_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_Rielnc_136	Región NORTE ET ROMANO	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_Rielnc_137	Región NORTE ET San Juancito	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_Rielnc_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_Rielnc_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_Rielnc_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_Rielnc_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_Rielnc_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_Rielnc_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_Rielnc_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_Rielnc_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_Rielnc_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_Rielnc_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_Rielnc_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_Rielnc_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_Rielnc_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_Rielnc_151	Región SUR ET PIEDRA DEL ÁGUILA	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_Rielnc_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_Rielnc_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_Rielnc_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_Rielnc_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_Rielnc_156	Región NORTE ET San Juancito	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_Rielnc_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_Rielnc_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_Rielnc_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_Rielnc_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_Rielnc_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_Rielnc_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_Rielnc_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_Rielnc_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_Rielnc_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_Rielnc_166	Región METRO ET EZEIZA	Red fija y mangueras - Conjunto Motobomba 75 HP y cañerías de distribución, Hidrantes en Edifcicio 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_Rielnc_167	Región METRO ET HENDERSON	Red fija y mangueras - Conjunto Motobomba 75 HP y cañerías de distribución, Hidrantes en Edifcicio 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_Rielnc_168	Región SUR ET ALICURA	Red fija y mangueras - Conjunto Motobomba 75 HP y cañerías de distribución, Hidrantes en Edifcicio 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_Rielnc_170	Región SUR ET EL CHOCON	Red fija y mangueras - Conjunto Motobomba 75 HP y cañerías de distribución, Hidrantes en Edifcicio 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_Rielnc_171	Región SUR ET CHOELE CHOEL	Red fija y mangueras - Conjunto Motobomba 75 HP y cañerías de distribución, Hidrantes en Edifcicio 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_Rielnc_172	Región SUR ET MACACHIN	Red fija y mangueras - Conjunto Motobomba 75 HP y cañerías de distribución, Hidrantes en Edifcicio 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_Rielnc_173	Región SUR ET PUERTO MADRYN	Red fija y mangueras - Conjunto Motobomba 75 HP y cañerías de distribución, Hidrantes en Edifcicio 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 límite 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 HºA 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 liquidos cloacales del Edificio de Control y Edificio de Auxiliares de la Estación Transformadora CHOCÓN OESTE // Construcción de nuevo Sistema de drenaje cloacal (cámara 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 paa la playa de maniobras de la E.T. // Bajo nivel de iluminicación observado por SHTyMA	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 ocntaminados antes de su dispoción final. // Construcción de batea para disposición de residuos contaminados. En la ET RSC se concentrarán los residuos de las EETT 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 Repuestos // Ampliación de Batea de Repuestos // Los repuestos que contienen aceite aislante no pueden ser colocados todos en la batea prevista para tal fin y la misma debe ser ampliada.	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	320.000	128.000	16.000	176.000
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.. JUSTIFICACIÓN: En la actualidad no se cuenta con un área adecuada para tratamiento de aceite lo que genera observaciones de Medio Ambiente.. Sup: 30m2	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	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 BBC DL F550nc6 Equipo HE DT15	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
38	Tner_Int_42	Región METRO ET HENDERSON	REEMPLAZAR INT 500 BBC DL F550nc6 Equipo HE DT25	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
51	Tner_Int_57	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	REEMPLAZAR INT 220 MAGRINI 245 MHM Equipo 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 BBC DLF 550nc6 Equipo PU 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 BBC DLF 550nc6 Equipo 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											
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 $
109	Tner_Int_125	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo GM 5DC02	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 550nc6 Equipo GM 5DB04	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 550nc6 Equipo GM 5DB02	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
134	Tner_Int_150	Región METRO ET EZEIZA	REEMPLAZAR INT 500 EMA DLVF 550 nc6 2000A Neumático / aire Equipo EZ 5A125	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
135	Tner_Int_151	Región METRO ET EZEIZA	REEMPLAZAR INT 500 EMA DLVF 550 nc6 2000A Neumático / aire Equipo EZ 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 TOME	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLVF 550nc6 Equipo ST 5DC02	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 TFB525nc60 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 TFB525nc60 Equipo PU AT14	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
486	Tner_Secc_360	Región METRO ET EZEIZA	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
549	Tner_Secc_443	Región METRO ET ATUCHA	REEMPLAZO SECC 132 PP FAMI ROT 2C Equipo 1SA04	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	262.400	183.680	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_SSAA_3	Región NORTE ET VARIAS	Normalizar control de temperatura en salas de Comunicaciones c/ equipamiento FO, OP, radio, redes de datos, Centrales telefónicas, etc. Reemplazo por fin de vida útil equipos de Aire Acondicionado Sala Comunicaciones en EETT RO, etc Instalación de secuenciadores. Cambio de equipos de Aire Acondicionado radioestaciones intermedias.	Global	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	288.000	201.600	57.600	28.800
586	Tner_TTMM_4	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.I. Marca CGS Unidad 1JAT1 Equipo ACT1RO Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
587	Tner_TTMM_5	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.I. Marca CGS Unidad 1JAT1 Equipo ACT1RO Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
588	Tner_TTMM_6	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.I. Marca CGS Unidad 1JAT1 Equipo ACT1RO Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
589	Tner_TTMM_7	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.I. Marca CGS Unidad 1JAT2 Equipo ACT2RO Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
590	Tner_TTMM_8	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.I. Marca CGS Unidad 1JAT2 Equipo ACT2RO Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
591	Tner_TTMM_9	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.I. Marca CGS Unidad 1JAT2 Equipo ACT2RO Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
604	Tner_TTMM_22	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.I. Marca CGS Unidad 2JT4 Equipo ACT4RO Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000
605	Tner_TTMM_23	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.I. Marca CGS Unidad 2JT4 Equipo ACT4RO Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000
606	Tner_TTMM_24	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.I. Marca CGS Unidad 2JT4 Equipo ACT4RO Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000
639	Tner_TTMM_57	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.I. Marca TTE STX 220 Unidad AT 2J08 R Equipo AT T1AT	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000
640	Tner_TTMM_58	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.I. Marca TTE STX 220 Unidad AT 2J08 S Equipo AT T1AT	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000
641	Tner_TTMM_59	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.I. Marca TTE STX 220 Unidad AT 2J08 T Equipo AT T1AT	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	200.000	140.000	30.000	30.000
664	Tner_TTMM_82	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.I. Marca TTE Unidad 1JT3 Equipo ACT3RO Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
665	Tner_TTMM_83	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.I. Marca TTE Unidad 1JT3 Equipo ACT3RO Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
666	Tner_TTMM_84	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca TTE Unidad 1JL01 Equipo 1SFST1 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
667	Tner_TTMM_85	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca TTE Unidad 1JL01 Equipo 1SFST1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
668	Tner_TTMM_86	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca TTE Unidad 1JL01 Equipo 1SFST1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
669	Tner_TTMM_87	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca TTE Unidad 1JL05 Equipo 1ACT1ST Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
670	Tner_TTMM_88	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca TTE Unidad 1JL05 Equipo 1ACT1ST Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
671	Tner_TTMM_89	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca TTE Unidad 1JL05 Equipo 1ACT1ST Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
672	Tner_TTMM_90	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca TTE Unidad 1JL06 Equipo 1EPST1 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
673	Tner_TTMM_91	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca TTE Unidad 1JL06 Equipo 1EPST1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
674	Tner_TTMM_92	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca TTE Unidad 1JL06 Equipo 1EPST1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
678	Tner_TTMM_96	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca TTE Unidad 1JL08 Equipo 1ACT2ST Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
679	Tner_TTMM_97	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca TTE Unidad 1JL08 Equipo 1ACT2ST Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
680	Tner_TTMM_98	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca TTE Unidad 1JL08 Equipo 1ACT2ST Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
719	Tner_TTMM_137	Región SUR ET PLANICIE BANDERITA	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI - PC-50 SC Unidad BT23I - 3 Fases	Global	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	900.000	630.000	135.000	135.000
726	Tner_TTMM_144	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.I. 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
727	Tner_TTMM_145	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.I. 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
728	Tner_TTMM_146	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.I. 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
729	Tner_TTMM_147	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca TTE Unidad 1JL04 Equipo 1SAST1 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
730	Tner_TTMM_148	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca TTE Unidad 1JL04 Equipo 1SAST1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
731	Tner_TTMM_149	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca TTE Unidad 1JL04 Equipo 1SAST1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
749	Tner_TTMM_167	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de T.I. Marca BBC - AOT 550IA Unidad (AT14I) - f1A20 - 3 Fases	Global	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	900.000	630.000	135.000	135.000
768	Tner_TTMM_186	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad RD 5T0615I R Equipo RD T3RD 5T0615	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
769	Tner_TTMM_187	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad RD 5T0615I S Equipo RD T3RD 5T0615	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
770	Tner_TTMM_188	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad RD 5T0615I T Equipo RD T3RD 5T0615	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
771	Tner_TTMM_189	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad RD 5T0625I R Equipo RD T3RD 5T0625	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
772	Tner_TTMM_190	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad RD 5T0625I S Equipo RD T3RD 5T0625	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
773	Tner_TTMM_191	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad RD 5T0625I T Equipo RD T3RD 5T0625	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
774	Tner_TTMM_192	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad RD 5T0315I R Equipo RD T4RD 5T0315	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
775	Tner_TTMM_193	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad RD 5T0315I S Equipo RD T4RD 5T0315	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
776	Tner_TTMM_194	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad RD 5T0315I T Equipo RD T4RD 5T0315	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
777	Tner_TTMM_195	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad RD 5T0325I R Equipo RD T4RD 5T0325	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
778	Tner_TTMM_196	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad RD 5T0325I S Equipo RD T4RD 5T0325	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
779	Tner_TTMM_197	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad RD 5T0325I T Equipo RD T4RD 5T0325	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
797	Tner_TTMM_215	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca TTE Unidad 1JL03 Equipo 1PZST1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
798	Tner_TTMM_216	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca TTE Unidad 1JL03 Equipo 1PZST1 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
799	Tner_TTMM_217	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca TTE Unidad 1JL03 Equipo 1PZST1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
802	Tner_TTMM_220	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.I. Marca TTE Unidad 1JL03 Equipo 1ACT3GM Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
803	Tner_TTMM_221	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.I. Marca TTE Unidad 1JL03 Equipo 1ACT3GM Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
804	Tner_TTMM_222	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.I. Marca TTE Unidad 1JL03 Equipo 1ACT3GM Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
808	Tner_TTMM_226	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.I. Marca TTE Unidad 1JL05 Equipo 1ACT2GM Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
809	Tner_TTMM_227	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.I. Marca TTE Unidad 1JL05 Equipo 1ACT2GM Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
810	Tner_TTMM_228	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.I. Marca TTE Unidad 1JL05 Equipo 1ACT2GM Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
849	Tner_TTMM_267	Región NORTE ET RIO GRANDE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad A3T3 Equipo 5D325 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
850	Tner_TTMM_268	Región NORTE ET RIO GRANDE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad A3T3 Equipo 5D325 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
851	Tner_TTMM_269	Región NORTE ET RIO GRANDE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad A3T3 Equipo 5D325 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
899	Tner_TTMM_317	Región NORTE ET RIO GRANDE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad A3T1 Equipo 5D315 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
900	Tner_TTMM_318	Región NORTE ET RIO GRANDE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad A3T1 Equipo 5D315 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
901	Tner_TTMM_319	Región NORTE ET RIO GRANDE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad A3T1 Equipo 5D315 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
902	Tner_TTMM_320	Región NORTE ET RIO GRANDE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad A3T2 Equipo 5D315 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
903	Tner_TTMM_321	Región NORTE ET RIO GRANDE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad A3T2 Equipo 5D315 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
904	Tner_TTMM_322	Región NORTE ET RIO GRANDE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad A3T2 Equipo 5D315 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
905	Tner_TTMM_323	Región NORTE ET RIO GRANDE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad A3T4 Equipo 5D325 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
906	Tner_TTMM_324	Región NORTE ET RIO GRANDE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad A3T4 Equipo 5D325 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
907	Tner_TTMM_325	Región NORTE ET RIO GRANDE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad A3T4 Equipo 5D325 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
908	Tner_TTMM_326	Región NORTE ET RIO GRANDE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad A4T1 Equipo 5D415 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
909	Tner_TTMM_327	Región NORTE ET RIO GRANDE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad A4T1 Equipo 5D415 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
910	Tner_TTMM_328	Región NORTE ET RIO GRANDE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad A4T1 Equipo 5D415 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
911	Tner_TTMM_329	Región NORTE ET RIO GRANDE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad A4T2 Equipo 5D415 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
912	Tner_TTMM_330	Región NORTE ET RIO GRANDE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad A4T2 Equipo 5D415 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
913	Tner_TTMM_331	Región NORTE ET RIO GRANDE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad A4T2 Equipo 5D415 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
914	Tner_TTMM_332	Región NORTE ET RIO GRANDE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad A4T3 Equipo 5D425 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
915	Tner_TTMM_333	Región NORTE ET RIO GRANDE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad A4T3 Equipo 5D425 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
916	Tner_TTMM_334	Región NORTE ET RIO GRANDE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad A4T3 Equipo 5D425 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
917	Tner_TTMM_335	Región NORTE ET RIO GRANDE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad A4T4 Equipo 5D425 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
918	Tner_TTMM_336	Región NORTE ET RIO GRANDE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad A4T4 Equipo 5D425 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
919	Tner_TTMM_337	Región NORTE ET RIO GRANDE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad A4T4 Equipo 5D425 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
930	Tner_TTMM_348	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.V. 132kV Marca CGS VIO 145 AE Unidad 1VAT1 Equipo ACT1RO Fase	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
934	Tner_TTMM_352	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE ULV 110 Unidad 1V13 Equipo ACT3RO Fase	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600

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 $
953	Tner_TTMM_371	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N3 Equipo EZ 5EZA Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
954	Tner_TTMM_372	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N3 Equipo EZ 5EZA Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
955	Tner_TTMM_373	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N3 Equipo EZ 5EZA Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
956	Tner_TTMM_374	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N3 Equipo EZ 5EZB Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
957	Tner_TTMM_375	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N3 Equipo EZ 5EZB Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
958	Tner_TTMM_376	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N3 Equipo EZ 5EZB Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
959	Tner_TTMM_377	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N3 Equipo EZ 5EZC Fase	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
960	Tner_TTMM_378	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N3 Equipo EZ 5EZC Fase	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
961	Tner_TTMM_379	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N3 Equipo EZ 5EZC Fase	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
962	Tner_TTMM_380	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N3 Equipo EZ 5EZD Fase	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
963	Tner_TTMM_381	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N3 Equipo EZ 5EZD Fase	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
966	Tner_TTMM_382	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N3 Equipo EZ 5EZD Fase	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
967	Tner_TTMM_385	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N3 Equipo EZ 5EZF Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
968	Tner_TTMM_386	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N3 Equipo EZ 5EZF Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
969	Tner_TTMM_387	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N3 Equipo EZ 5EZF Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
982	Tner_TTMM_400	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad 5VA00 Equipo 5ROA Fase	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
983	Tner_TTMM_401	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad 5VB00 Equipo 5ROB Fase	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
984	Tner_TTMM_402	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad 5VL02 Equipo T3RO Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
985	Tner_TTMM_403	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad 5VL02 Equipo T3RO Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
986	Tner_TTMM_404	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad 5VL02 Equipo T3RO Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
990	Tner_TTMM_408	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad 5VL04 Equipo T4RO Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
991	Tner_TTMM_409	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad 5VL04 Equipo T4RO Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
992	Tner_TTMM_410	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad 5VL04 Equipo T4RO Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1008	Tner_TTMM_426	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.V. 132kV Marca IATE TVH 145 Equipo AT ACT1AT Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1009	Tner_TTMM_427	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.V. 132kV Marca IATE TVH 145 Equipo AT ACT1AT Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1010	Tner_TTMM_428	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.V. 132kV Marca IATE TVH 145 Equipo AT ACT1AT Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1038	Tner_TTMM_456	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.V. 220kV Marca MAGRINI TVH 245 (Unidad 2VT4 Equipo ACT4RO Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	208.000	145.600	31.200	31.200
1039	Tner_TTMM_457	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad 5VL07 Equipo 5RMST1 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1040	Tner_TTMM_458	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad 5VL07 Equipo 5RMST1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1041	Tner_TTMM_459	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad 5VL07 Equipo 5RMST1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1042	Tner_TTMM_460	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad 5VL08 Equipo 5CNST1 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1043	Tner_TTMM_461	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad 5VL08 Equipo 5CNST1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1044	Tner_TTMM_462	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad 5VL08 Equipo 5CNST1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1069	Tner_TTMM_487	Región SUR ET PLANICIE BANDERITA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525N3S Unidad BT11V Equipo Fase A	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1070	Tner_TTMM_488	Región SUR ET PLANICIE BANDERITA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525N3S Unidad BT11V Equipo Fase B	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1095	Tner_TTMM_513	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE UEV 110 Unidad 1VL01 Equipo 1SFST1 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1096	Tner_TTMM_514	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE UEV 110 Unidad 1VL01 Equipo 1SFST1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1097	Tner_TTMM_515	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE UEV 110 Unidad 1VL01 Equipo 1SFST1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1098	Tner_TTMM_516	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE UEV 110 Unidad 1VL04 Equipo 1SAST1 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1099	Tner_TTMM_517	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE UEV 110 Unidad 1VL04 Equipo 1SAST1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1100	Tner_TTMM_518	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE UEV 110 Unidad 1VL04 Equipo 1SAST1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1101	Tner_TTMM_519	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE UEV 110 Unidad 1VL05 Equipo 1ACT1ST Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1102	Tner_TTMM_520	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE UEV 110 Unidad 1VL05 Equipo 1ACT1ST Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1103	Tner_TTMM_521	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE UEV 110 Unidad 1VL05 Equipo 1ACT1ST Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1104	Tner_TTMM_522	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE UEV 110 Unidad 1VL06 Equipo 1EPST1 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1105	Tner_TTMM_523	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE UEV 110 Unidad 1VL06 Equipo 1EPST1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1106	Tner_TTMM_524	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE UEV 110 Unidad 1VL06 Equipo 1EPST1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1107	Tner_TTMM_525	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE UEV 110 Unidad 1VL08 Equipo 1ACT2ST Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1108	Tner_TTMM_526	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE UEV 110 Unidad 1VL08 Equipo 1ACT2ST Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1109	Tner_TTMM_527	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE UEV 110 Unidad 1VL08 Equipo 1ACT2ST Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1110	Tner_TTMM_528	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE UEV 110 Unidad 1VL09 Equipo 1BPAST1 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1111	Tner_TTMM_529	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE UEV 110 Unidad 1VL09 Equipo 1BPAST1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1112	Tner_TTMM_530	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE UEV 110 Unidad 1VL09 Equipo 1BPAST1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1114	Tner_TTMM_532	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad 5VL01 Equipo 5SGST1 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1115	Tner_TTMM_533	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad 5VL01 Equipo 5SGST1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1116	Tner_TTMM_534	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad 5VL01 Equipo 5SGST1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1117	Tner_TTMM_535	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad 5VL02 Equipo T1ST Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1118	Tner_TTMM_536	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad 5VL02 Equipo T1ST Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1119	Tner_TTMM_537	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad 5VL02 Equipo T1ST Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1120	Tner_TTMM_538	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad 5VL04 Equipo T2ST Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1121	Tner_TTMM_539	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad 5VL04 Equipo T2ST Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1122	Tner_TTMM_540	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad 5VL04 Equipo T2ST Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1128	Tner_TTMM_546	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS525 Unidad 5VL03 Equipo T1AM Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1129	Tner_TTMM_547	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS525 Unidad 5VL03 Equipo T1AM Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1130	Tner_TTMM_548	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS525 Unidad 5VL03 Equipo T1AM Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1131	Tner_TTMM_549	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS525 Unidad 5VL06 Equipo T2AM Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1132	Tner_TTMM_550	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS525 Unidad 5VL06 Equipo T2AM Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1133	Tner_TTMM_551	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS525 Unidad 5VL06 Equipo T2AM Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1140	Tner_TTMM_558	Región NORTE ET RIO GRANDE	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad A2T2 Equipo 5RGA Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1141	Tner_TTMM_559	Región NORTE ET RIO GRANDE	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad A2T2 Equipo 5RGB Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1142	Tner_TTMM_560	Región NORTE ET RIO GRANDE	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad A3T5 Equipo 5EMRG1 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1143	Tner_TTMM_561	Región NORTE ET RIO GRANDE	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad A3T5 Equipo 5EMRG1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1144	Tner_TTMM_562	Región NORTE ET RIO GRANDE	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad A3T5 Equipo 5EMRG1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1145	Tner_TTMM_563	Región NORTE ET RIO GRANDE	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad A4T5 Equipo 5LURG1 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1146	Tner_TTMM_564	Región NORTE ET RIO GRANDE	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad A4T5 Equipo 5LURG1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1147	Tner_TTMM_565	Región NORTE ET RIO GRANDE	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad A4T5 Equipo 5LURG1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1152	Tner_TTMM_572	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE UEV 110 Unidad 1VL02 Equipo 1SFST2 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600

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 $
1155	Tner_TTMM_573	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE UEV 110 Unidad 1VL02 Equipo 1SPST2 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1159	Tner_TTMM_574	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE UEV 110 Unidad 1VL02 Equipo 1SPST2 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1160	Tner_TTMM_578	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE UEV 110 Unidad 1VL11 Equipo 1ACT2AM Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1161	Tner_TTMM_579	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE UEV 110 Unidad 1VL11 Equipo 1ACT2AM Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1162	Tner_TTMM_580	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE UEV 110 Unidad 1VL11 Equipo 1ACT2AM Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1163	Tner_TTMM_581	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE UEV 110 Unidad 1VL12 Equipo 1ACT1AM Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1182	Tner_TTMM_600	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE UEV 110 Unidad 1VL12 Equipo 1ACT1AM Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1183	Tner_TTMM_601	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE UEV 110 Unidad 1VL03 Equipo 1PZST1 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1184	Tner_TTMM_602	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE UEV 110 Unidad 1VL03 Equipo 1PZST1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1185	Tner_TTMM_603	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.V. 132kV Marca TTE UEV 110 Unidad 1VL03 Equipo 1PZST1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	144.000	100.800	21.600	21.600
1187	Tner_TTMM_605	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca NISSIN PDL 50E 2G Unidad 5VL01 Equipo T1GM Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1188	Tner_TTMM_606	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca NISSIN PDL 50E 2G Unidad 5VL01 Equipo T1GM Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1189	Tner_TTMM_607	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca NISSIN PDL 50E 2G Unidad 5VL01 Equipo T1GM Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1190	Tner_TTMM_608	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca NISSIN PDL 50E 2G Unidad 5VL02 Equipo T2GM Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1191	Tner_TTMM_609	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca NISSIN PDL 50E 2G Unidad 5VL02 Equipo T2GM Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1192	Tner_TTMM_610	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca NISSIN PDL 50E 2G Unidad 5VL02 Equipo T2GM Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1196	Tner_TTMM_614	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca NISSIN PDL 50E 2G Unidad 5VL04 Equipo T3GM Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1197	Tner_TTMM_615	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca NISSIN PDL 50E 2G Unidad 5VL04 Equipo T3GM Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1198	Tner_TTMM_616	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca NISSIN PDL 50E 2G Unidad 5VL04 Equipo T3GM Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1216	Tner_TTMM_634	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.V. 500kV Marca ASEA CPDE 550 R-C Equipo RD T3RD Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1217	Tner_TTMM_635	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.V. 500kV Marca ASEA CPDE 550 R-C Equipo RD T3RD Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1218	Tner_TTMM_636	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.V. 500kV Marca ASEA CPDE 550 R-C Equipo RD T3RD Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1219	Tner_TTMM_637	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.V. 500kV Marca ASEA CPDE 550 R-C Equipo RD T4RD Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1220	Tner_TTMM_638	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.V. 500kV Marca ASEA CPDE 550 R-C Equipo RD T4RD Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1221	Tner_TTMM_639	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.V. 500kV Marca ASEA CPDE 550 R-C Equipo RD T4RD Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1222	Tner_Bush_1	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo Bushing T1AT Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	192.000	115.200	48.000	28.800
1223	Tner_Bush_2	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo Bushing T1AT Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	192.000	115.200	48.000	28.800
1224	Tner_Bush_3	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo Bushing T1AT Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	192.000	115.200	48.000	28.800
1225	Tner_Bush_4	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo Bushing T1AT Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19.200
1226	Tner_Bush_5	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo Bushing T1AT Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19.200
1227	Tner_Bush_6	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo Bushing T1AT Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19.200
1228	Tner_Bush_7	Región NORTE ET RESISTENCIA	Reemplazo Bushing T2RS Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1229	Tner_Bush_8	Región NORTE ET RESISTENCIA	Reemplazo Bushing T2RS Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1230	Tner_Bush_9	Región NORTE ET RESISTENCIA	Reemplazo Bushing T2RS Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1231	Tner_Bush_10	Región NORTE ET RESISTENCIA	Reemplazo Bushing T2RS Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19.200
1232	Tner_Bush_11	Región NORTE ET RESISTENCIA	Reemplazo Bushing T2RS Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19.200
1233	Tner_Bush_12	Región NORTE ET RESISTENCIA	Reemplazo Bushing T2RS Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19.200
1237	Tner_Bush_16	Región SUR ET ALICURA	Reemplazo Bushing AL5ALPG1 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1238	Tner_Bush_17	Región SUR ET ALICURA	Reemplazo Bushing AL5ALPG1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1239	Tner_Bush_18	Región SUR ET ALICURA	Reemplazo Bushing AL5ALPG1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1240	Tner_Bush_19	Región SUR ET ALICURA	Reemplazo Bushing AL5ALPG2 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1241	Tner_Bush_20	Región SUR ET ALICURA	Reemplazo Bushing AL5ALPG2 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1242	Tner_Bush_21	Región SUR ET ALICURA	Reemplazo Bushing AL5ALPG2 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1243	Tner_Bush_22	Región SUR ET ALICURA	Reemplazo Bushing AL ET1AL Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1244	Tner_Bush_23	Región SUR ET ALICURA	Reemplazo Bushing AL ET1AL Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1245	Tner_Bush_24	Región SUR ET ALICURA	Reemplazo Bushing AL ET1AL Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1246	Tner_Bush_25	Región SUR ET ALICURA	Reemplazo Bushing AL ET3AL Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1247	Tner_Bush_26	Región SUR ET ALICURA	Reemplazo Bushing AL ET3AL Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1248	Tner_Bush_27	Región SUR ET ALICURA	Reemplazo Bushing AL ET3AL Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1249	Tner_Bush_28	Región SUR ET ALICURA	Reemplazo Bushing AL ET5AL Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1250	Tner_Bush_29	Región SUR ET ALICURA	Reemplazo Bushing AL ET5AL Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1251	Tner_Bush_30	Región SUR ET ALICURA	Reemplazo Bushing AL ET5AL Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1252	Tner_Bush_31	Región SUR ET ALICURA	Reemplazo Bushing AL ET7AL Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1253	Tner_Bush_32	Región SUR ET ALICURA	Reemplazo Bushing AL ET7AL Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1254	Tner_Bush_33	Región SUR ET ALICURA	Reemplazo Bushing AL ET7AL Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1255	Tner_Bush_34	Región SUR ET ALICURA	Reemplazo Bushing AL T9AL Fase R ET9AL (Acometida a GIS)	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1256	Tner_Bush_35	Región SUR ET ALICURA	Reemplazo Bushing AL T9AL Fase S ET9AL (Acometida a GIS)	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1268	Tner_Bush_36	Región SUR ET ALICURA	Reemplazo Bushing AL T9AL Fase T ET9AL (Acometida a GIS)	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1269	Tner_Bush_57	Región SUR ET ALICURA	Reemplazo Bushing T1MA Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1270	Tner_Bush_58	Región NORTE ET MALVINAS	Reemplazo Bushing T1MA Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1271	Tner_Bush_59	Región NORTE ET MALVINAS	Reemplazo Bushing T1MA Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1272	Tner_Bush_60	Región NORTE ET MALVINAS	Reemplazo Bushing T1RE Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1273	Tner_Bush_61	Región NORTE ET RECREO	Reemplazo Bushing T1RE Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1274	Tner_Bush_62	Región NORTE ET RECREO	Reemplazo Bushing T1RE Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1275	Tner_Bush_63	Región NORTE ET RECREO	Reemplazo Bushing T1RM Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1276	Tner_Bush_64	Región NORTE ET ROMANG	Reemplazo Bushing T1RM Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1277	Tner_Bush_65	Región NORTE ET MALVINAS	Reemplazo Bushing T1MA Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19.200
1278	Tner_Bush_66	Región NORTE ET MALVINAS	Reemplazo Bushing T1MA Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19.200
1279	Tner_Bush_67	Región NORTE ET ROMANG	Reemplazo Bushing T1RM Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1280	Tner_Bush_68	Región NORTE ET ROMANG	Reemplazo Bushing T1RM Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1281	Tner_Bush_69	Región NORTE ET RESISTENCIA	Reemplazo Bushing T1RS Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1282	Tner_Bush_70	Región NORTE ET RESISTENCIA	Reemplazo Bushing T1RS Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1283	Tner_Bush_71	Región NORTE ET RESISTENCIA	Reemplazo Bushing T1RS Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100.000	60.000
1294	Tner_Bush_82	Región NORTE ET MALVINAS	Reemplazo Bushing T1MA Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19.200
1295	Tner_Bush_83	Región NORTE ET RECREO	Reemplazo Bushing T1RE Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19.200
1296	Tner_Bush_84	Región NORTE ET RECREO	Reemplazo Bushing T1RE Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19.200
1297	Tner_Bush_85	Región NORTE ET RECREO	Reemplazo Bushing T1RE Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19.200
1298	Tner_Bush_86	Región NORTE ET ROMANG	Reemplazo Bushing T1RM Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19.200
1299	Tner_Bush_87	Región NORTE ET ROMANG	Reemplazo Bushing T1RM Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19.200
1300	Tner_Bush_88	Región NORTE ET RESISTENCIA	Reemplazo Bushing T1RS Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19.200
1301	Tner_Bush_89	Región NORTE ET RESISTENCIA	Reemplazo Bushing T1RS Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19.200
1302	Tner_Bush_90	Región NORTE ET RESISTENCIA	Reemplazo Bushing T1RS Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19.200
1379	Tner_Celda_2	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de Celdas LD02 Campo ALIMENTACIÓN OBRADOR ATIII	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	944.000	755.200	47.200	141.600
1380	Tner_Celda_3	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de Celdas LD03 Campo ACOMETIDA A T1ATI	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	944.000	755.200	47.200	141.600
1381	Tner_Celda_4	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de Celdas LD04 Campo ALIMENTACIÓN AT I Y ATII	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	944.000	755.200	47.200	141.600
1383	Tner_Celda_6	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de Celdas Campo CELDA DE MEDICIÓN	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	544.000	435.200	27.200	81.600
1424	Tner_Celda_49	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de Celdas Campo CELDA MEDIC. 13,2 KV PLRO	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	944.000	755.200	47.200	141.600
1425	Tner_Celda_50	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de Celdas LDT1 Campo ALIMENTACIÓN BARRA 1 - 13,2	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	944.000	755.200	47.200	141.600
1426	Tner_Celda_51	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de Celdas Campo CELDA MEDIC. 13,2 KV T2RO	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	944.000	755.200	47.200	141.600
1427	Tner_Celda_52	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de Celdas LDT2 Campo ALIMENTACIÓN BARRA 2 - 13,2	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	944.000	755.200	47.200	141.600
1429	Tner_Celda_53	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de Celdas LD11 Campo VÍNCULO CON CMT 31-42	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	944.000	755.200	47.200	141.600
1436	Tner_Celda_63	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de Celdas LD05 Campo ALIMENTACIÓN R2TAAM	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	944.000	755.200	47.200	141.600
1439	Tner_Celda_64	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de Celdas LD06 Campo ALIMENTACIÓN R2TAAM	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	944.000	755.200	47.200	141.600
1441	Tner_Celda_66	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de Celdas Campo CELDA DE MEDICIÓN	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	544.000	435.200	27.200	81.600
1446	Tner_Celda_71	Región NORTE ET VARIAS	Reemplazo varios en Sistemas de Celdas y Ductos de Barras	Global	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	2.400.000	1.920.000	120.000	360.000
1447	Tner_Celda_72	Región SUR ET VARIAS	Reemplazo varios en Sistemas de Celdas y Ductos de Barras	Global	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	2.400.000	1.920.000	120.000	360.000
1579	Tner_PMyC_11	Región SUR ET EL CHOCON	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo T2CH del TRANSFORMADOR Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000
1593	Tner_PMyC_25	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo T1PU del TRANSFORMADOR Sistema S2 - 13,2 kV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000
1594	Tner_PMyC_26	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo T1PU del TRANSFORMADOR Sistema S0 - 132 kV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	128.000	24.000	8.000
1632	Tner_PMyC_64	Región SUR ET AUCURA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo T9AL del TRANSFORMADOR Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000
1646	Tner_PMyC_68	Región SUR ET EL CHOCON	Reemplazar Protección DIGITAL Equipo T6CH del TRANSFORMADOR Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000
1669	Tner_PMyC_101	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo T4RO del TRANSFORMADOR Sistema S0 - 500KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000
1673	Tner_PMyC_105	Región NORTE ET RESISTENCIA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo T1RS del TRANSFORMADOR Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000
1675	Tner_PMyC_107	Región NORTE ET EL BRACHO	Reemplazar Protección Electrónica Equipo T2BR del TRANSFORMADOR Sistema S2 - 500kV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000
1678	Tner_PMyC_109	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo T3RO del TRANSFORMADOR Sistema S0 - 500KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000
1687	Tner_PMyC_119	Región NORTE ET RAMALLO	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo T1RA del TRANSFORMADOR Sistema S0 - 220KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000
1688	Tner_PMyC_120	Región NORTE ET RESISTENCIA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo T2RS del TRANSFORMADOR Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000
1689	Tner_PMyC_121	Región NORTE ET MALVINAS	Reemplazar Protección Electrónica Equipo T1MA del TRANSFORMADOR Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000
1690	Tner_PMyC_122	Región NORTE ET MALVINAS	Reemplazar Protección Electrónica Equipo T2MA del TRANSFORMADOR Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000
1691	Tner_PMyC_123	Región NORTE ET EL BRACHO	Reemplazar Protección Electrónica Equipo T1BR del TRANSFORMADOR Sistema S2 - 500kV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000
1692	Tner_PMyC_124	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo T2ST del TRANSFORMADOR Sistema S0 - 500KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000
1694	Tner_PMyC_126	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazar Protección Electrónica Equipo T1AM del TRANSFORMADOR Sistema S0 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000

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 $
1695	Tner_PMyC_127	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo T1GM del TRANSFORMADOR Sistema S2 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000
1696	Tner_PMyC_128	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo T1RO del TRANSFORMADOR Sistema S0 - 220KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000
1697	Tner_PMyC_129	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo T2RO del TRANSFORMADOR Sistema S0 - 220KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000
1700	Tner_PMyC_132	Región NORTE ET RAMALLO	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo T1RA del TRANSFORMADOR Sistema S0 - 220KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000
1701	Tner_PMyC_133	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazar Protección Electrónica Equipo T1AT del Transformador Sistema S1 - 220 kV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000
1703	Tner_PMyC_135	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo T6EZ del Transformador Sistema S1 - 500 kV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000
1758	Tner_PMyC_190	Región NORTE ET RECREO	Reemplazo de (1) Verificador de Sincronismo	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	192.000	153.600	28.800	9.600
1759	Tner_PMyC_191	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de (1) Verificador de Sincronismo	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	192.000	153.600	28.800	9.600
1760	Tner_PMyC_192	Región NORTE ET ROMANG	Reemplazo de (1) Verificador de Sincronismo	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	192.000	153.600	28.800	9.600
1761	Tner_PMyC_193	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de (1) Verificador de Sincronismo	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	192.000	153.600	28.800	9.600
1762	Tner_PMyC_194	Región NORTE ET SANTO TOMÉ	Reemplazo de (1) Verificador de Sincronismo	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	192.000	153.600	28.800	9.600
1763	Tner_PMyC_195	Región SUR ET CERRITO DE LA COSTA	Reemplazo de (2) Verificador de Sincronismo	Global	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	384.000	307.200	57.600	19.200
1755	Tner_PMyC_187	Región NORTE ET VARIAS	Reemplazo de (1) Consola SOE/PLA	Global	Informática	Transformación	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1756	Tner_PMyC_188	Región SUR	Reemplazo de (2) Consola SOE/PLA	Global	Informática	Transformación	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	192.000	64.000
1757	Tner_PMyC_189	Región METRO	Reemplazo de (1) Consola SOE/PLA	Global	Informática	Transformación	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1359	Tner_Trafo_1	Región NORTE RIO DIAMANTE-GRAN MENDOZA	Adquisición de Transf. TRIF. De Potencia Un = 500/220/13,2kV Sn = 300/300/100MVA como repuesto de libre disponibilidad para atención de contingencias	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Repuesto	80.000.000	68.000.000	4.000.000	8.000.000
1360	Tner_Trafo_2	Región METRO ET EZEIZA	Adquisición de FASE Transf. De Potencia Un = 500/220/132kV Sn = 268/268/100MVA como repuesto de libre disponibilidad para atención de contingencias	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Repuesto	72.000.000	61.200.000	3.600.000	7.200.000
1361	Tner_Trafo_3	Región SUR ET BAHIA BLANCA	Adquisición de Transf. TRIF. De Potencia Un = 500/132/13,2kV Sn = 300/300/100MVA como repuesto de libre disponibilidad para atención de contingencias	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Repuesto	64.000.000	54.400.000	3.200.000	6.400.000
1362	Tner_Trafo_4	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Adquisición de Transf. TRIF. De Potencia Un = 500/132/13,2kV Sn = 300/300/100MVA como repuesto de libre disponibilidad para atención de contingencias	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Repuesto	64.000.000	54.400.000	3.200.000	6.400.000
1363	Tner_Trafo_5	Región SUR Zona COMAHUE	Adquisición de Transf. TRIF. De Potencia Un = 500/132/33-13,2kV Sn = 300/300/100MVA como repuesto de libre disponibilidad para atención de contingencias	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Repuesto	64.000.000	54.400.000	3.200.000	6.400.000
1364	Tner_Trafo_6	Región METRO	Adquisición de Transf. TRIF. De Potencia Un = 500/132/33-13,2kV Sn = 300/300/100MVA como repuesto de libre disponibilidad para atención de contingencias	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Repuesto	64.000.000	54.400.000	3.200.000	6.400.000
1365	Tner_Trafo_7	Región NORTE ET ROMANG	Adquisición de Transf. TRIF. De Potencia Un = 500/132/33kV Sn = 150/150/50MVA como repuesto de libre disponibilidad para atención de contingencias	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Repuesto	48.000.000	40.800.000	2.400.000	4.800.000
1366	Tner_Trafo_8	Región SUR ET ESPERANZA	Adquisición de Transf. TRIF. De Potencia Un = 220/132/33kV Sn = 100/100/33MVA como repuesto de libre disponibilidad para atención de contingencias	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Repuesto	40.000.000	34.000.000	2.000.000	4.000.000
1367	Tner_Trafo_9	3 Gerencias Regionales	Adquisición de Transf. De Serv. Auxiliares Un = 33-13,2/0,4-0,231kV Sn = 1,5MVA como repuesto de libre disponibilidad para atención de contingencias	3	Equip. Eléctrico	Transformación	Repuesto	7.200.000	6.120.000	360.000	720.000
1739	Tner_PMyC_171	Región METRO	Adquisición para Repuesto de 1 Relé Protección de Transformador	Global	Equip. Eléctrico	Transformación	Repuesto	240.000	192.000	36.000	12.000
1743	Tner_PMyC_175	Región SUR	Adquisición para Repuesto de 1 Relé Protección de Transformador	Global	Equip. Eléctrico	Transformación	Repuesto	240.000	192.000	36.000	12.000
1748	Tner_PMyC_180	Región NORTE ET VARIAS	Adquisición para Repuesto de 3 Relé Protección de Transformador	Global	Equip. Eléctrico	Transformación	Repuesto	720.000	576.000	108.000	36.000
1773	Tner_RBC_1	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Adquisición de Ruptor de Repuesto MR Tipo M III 500 para RBC's existente en 13 Transformadores E/S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Repuesto	936.000	936.000	0	0
1774	Tner_RBC_2	Región SUR ET BAHIA BLANCA	Adquisición de Ruptor de Repuesto MR Tipo V III 200 D para RBC's existente en 14 Transformadores E/S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Repuesto	936.000	936.000	0	0
1775	Tner_RBC_3	Región METRO ET EZEIZA	Adquisición de Ruptor de Repuesto MR tipo R I 3003 para RBC's existente en 8 Transformadores Bcos 800MVA Ezeiza E/S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Repuesto	936.000	936.000	0	0
1776	Tner_RBC_4	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Adquisición de Ruptor de Repuesto ABB tipo UCBRN 350/400 para RBC's existente en 8 Transformadores E/S	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Repuesto	936.000	936.000	0	0
1448	Tner_Lineas_1	Región NORTE	5BRCB1 Mejoras en Protección a Fundaciones de 28 Estructuras por erosión hídrica (Piq. 322 es prioridad). Mejoras en diferentes Protecciones a Fundaciones por Riesgo de Colapso debido a erosión por escorrentías y desagues con incidencia directa sobre Bases y Anclajes de las Estructuras de LAT. A	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	4.800.000	2.640.000	1.440.000	720.000
1451	Tner_Lineas_4	Región NORTE	5ACRO1 Mejora Continuidad Eléctrica de las Estructuras de H°A° . Necesidad planteada: Mejorar continuidad eléctrica mediante el montaje de un puente de conexión entre las bridas de empalme de los postes de hormigón ya que se han pasivado y renovar PaT inferior por rotura ante acción del ganado, lo que impiden la evacuación de descargas atmosféricas.- Motivo : Asegurar la continuidad eléctrica entre los postes para la correcta eliminación de descargas eléctrica	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	3.360.000	1.848.000	1.008.000	504.000
1455	Tner_Lineas_8	Región NORTE	Mejoras en Perfiles de fundación emparrillada 2SN-RA-VL-RD1 y2. Necesidad planteada: Completar la Protección de las Fundaciones Emparrilladas de las Estructuras de 2x220 Kv., afectadas por ataques de óxido por estar en contacto directo con el terreno. Restan:11 Estructuras en LAT, 1y2RASN1, 159 Estructuras en LAT 2RAVL1y2 y 110 Estructuras en LAT 2RDVL1y2. Total: 280 Estructuras. Motivo :Evitar incidente y/o accidentes por colapso de estructuras ante oxidación	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.920.000	1.056.000	576.000	288.000
1456	Tner_Lineas_9	Región NORTE	Acceso tramo Piq 225 al 226 (construcción terraplén con alcantarillas en bañado) en LAT 5BRCB1. Se requiere para poder tener libre acceso desde Piq. 225 hasta el 228 ante problema con Propietario que no autoriza a acceder por su propiedad	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.128.000	1.170.400	638.400	319.200
1457	Tner_Lineas_10	Región NORTE	LAT 5MARE1 -Nueva Fundación PIQ. N° 373 y Desplazamiento Torre afectado por Río Jesus María. Necesidad planteada: Desplazamiento de estructura con una nueva fundación en el Piq. 373 afectada por erosión costa del Río Jesús María en LAT 5MARE1. - Motivo : Evitar falla por colapso de estructura ante la erosión de la margen derecha del Río Jesús María que afecta la fundación directa de la Torre N° 373 y por consiguiente garantizar la continuidad del servicio.- Normalizar Acción preventiva N° 515	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	5.696.000	3.132.800	1.708.800	854.400
1460	Tner_Lineas_13	Región NORTE	5ACRO1 Reemplazo Sistema Amortiguante Hilo de Guardia. Necesidad planteada: Los Amortiguadores Stock - bridge instalados en Cables de Guardia en la mayor parte de la línea que componen la interconexión en 500kv. ET Arroyo Cabral - ET Rosario (5ACRO1), deben ser reemplazados porque a los originales se le caen las calotas (contrapesos), para normalizar la correcta amortiguación garantizar la extensión de la vida útil del orden de los treinta (30) años.	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.880.000	1.584.000	864.000	432.000
1461	Tner_Lineas_14	Región NORTE	2GMSX1 Protección Fundaciones Próximas a Río Mendoza (Estructuras 349, 358, 359 y 360). Necesidad planteada: Aumentar la seguridad física del electroducto a los efectos de evitar el colapso de larga duración de las estructuras N° 358, 359, 360 y 349 de LAT 2GMSX1 mediante la protección de sus fundaciones contra la erosión producidas por creciente del Río Mendoza. - Motivo :La fundación de las torres 358, 359, 360 y 349 se encuentran próximas a la margen del Río Mendoza, por lo que u	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.776.000	976.800	532.800	266.400
1462	Tner_Lineas_15	Región NORTE	5SGS11 Protección de Fundaciones Torres 526, 534, 551 y 584. Necesidad planteada: Aumentar la seguridad física del electroducto a los efectos de evitar el colapso de larga duración de las estructuras N° 584, 526, 551 y 584 mediante la protección de sus fundaciones contra la erosión producidas por creciente de distintos arroyos y/o desagües en zona de María Grande - Entre Ríos. - Motivo : La fundación de las torres 526, 534, 551 y 584 se encuentran amenazadas	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.072.000	589.600	321.600	160.800
1465	Tner_Lineas_18	Región SUR	Reparación de H°G° desflecados del Sistema Chocón - Ezeiza y Alicurá - Abasto. La solución adoptada y comprobada, es la reparación del hilo de guardia con preformados de reparación y/o empalme. La reparación involucra el cambio del sistema de sujeción actual con el agregado de una falsa retensión del mismo en las torres aledañas a la del vano en reparación.	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	7.680.000	4.224.000	2.304.000	1.152.000
579	Tner_SSAA_8	3 Gerencias Regionales	Instrumental para ensayos. Adquisición de equipos para medición de impedancia de baterías y para descarga de baterías.	Global	Equip. Ensayo-Diagnóstico_Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.800.000	1.960.000	560.000	280.000
1474	Tner_Lineas_28	Región NORTE	Equipos y herramientas para base de Mantenimiento NEA-NOA. Necesidad planteada: Necesario para atención del mantenimiento y/o emergencias en líneas nuevas del Plan Federal y renovar equipos antiguos. - Motivo :Poseer equipos y herramientas aptas de acuerdo a los diseños de las nuevas obras o ampliaciones, poseer autonomía pronta, acortando los tiempos de reposición de la LAT en emergencia	Global	Equip. Ensayo-Diagnóstico_Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	3.232.000	1.777.600	969.600	484.800
1475	Tner_Lineas_29	Región NORTE	Kits de Aparejos a Palanca y a Cadena de Capacidad 3 y 6 TN. Necesidad: de kit de aparejos de 3 y 6 TN a palanca y a cadena de uno y dos ramales respectivamente y altura estandar de elevación de 1,5 a 2 metros, con cadenas de 3 m de largo tipo CHANCE -Bravo o calidad similar. El kit está formado por un aparejo de 3 y otro de 6 TN. se requiere para atender mantenimiento de líneas nuevas del sistema interconectado en Región Norte y Emergencias.	Global	Equip. Ensayo-Diagnóstico_Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.456.000	800.800	436.800	218.400

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_Lineas_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 aptos de acuerdo a los diseños de las nuevas obras de interconexión Comahue - Cuyo (para Mto. LAT Los REYUNOS) y poseer autonomía propia, acortando los tiempos de	Global	Equip. Ensayo-Diagnóstico_Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.456.000	800.800	436.800	218.400
1477	Tner_Lineas_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, Tensoras 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_Lineas_32	Región NORTE	Perfilador para cadena de Aisladores Poliméricos (incluye computadora). Necesidad de contar con los equipos, se debe a la cantidad de aisladores poliméricos instalados en el sistema 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_Lineas_33	Región NORTE	Cámaras Infrarrojas p/ detección de Puntos calientes. Necesidad: Contar con estos equipos ante la ampliación de la red del sistema interconextado y para control de reparaciones por Emergencias y morsetería 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_Lineas_34	Región NORTE	Punzonadora tipo Enerpac Modelo STP 35 S (Liviana) (5 p/HN). Necesidad de proveer a grupos de Mto de LAT existentes y nuevos de Equipo Punzonador c/ juego de Punzones con Perno de5/16", 1/2",3/4", 7/16", para atender Vandalismo y Emergencias en perfilería de estructuras Metálicas como también montaje de cartelería exigida por SSPP.	Global	Equip. Ensayo-Diagnóstico_Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	448.000	246.400	134.400	67.200
1481	Tner_Lineas_35	Región METRO	Elementos varios para TcT. Reposición de sogas de 5/8 y 1/2" preferentemente CHANCE para uso en cambio de aisladores yTCT 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_Lineas_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; 1604-6; 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_Lineas_37	Región NORTE	Cable Antigiratorio de Acero Galvanizado modelo FUX-013 TESMEC. Necesidad de 2 Tramos de Cables Antigiratorios de Acero Galvanizado de longitud por tramo de 1600 m c/u. modelo FUX-013 TESMEC con ojos en las extremidades (modelo ALF 002) enrrollado en bobina BOF-020. Material necesario para armar aparejos doble/triple de izaje de fases con cadenas cuádruples 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_Lineas_38	Región NORTE	Estación Total tipo PENTAX R 1500 (con accesorios: Prisma y mini prisma) 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 reubican los mismos, de manera de contar con la Documentación CAO luego de la Emergencia. Incluye verificación de flechas, etc.	Global	Equip. Ensayo-Diagnóstico_Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	160.000	88.000	48.000	24.000
1485	Tner_Lineas_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 NOA NEA, atento a zonas inhospitas que cruzan grandes tramos de líneas sin cobertura de comunicacion con celulares. marca Iridium tipo 9555.	Global	Equip. Ensayo-Diagnóstico_Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	80.000	44.000	24.000	12.000
1486	Tner_Lineas_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_Lineas_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_Lineas_42	Región NORTE	Tensora a Crapodina p/ Retensado de Riendas Crow. Rope. Herramientas Necesarias para Retensado de Torres Cross Rope que actúa directamente en el sistema de fijación de Riendas tipo Vari Grip sin ser necesario desprender la Rienda del sistema de fijación. La capacidad de Tipo 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_Lineas_43	Región NORTE	Tensiómetro Digital p/ Medir Tensión Mecánica de Riendas de Estructuras. . Necesidad de Equipo Tensiómetro Digital tipo PIAB RTM 20D para la Medición de Tensión Mecánica en Riendas de Torres en torres Arriendadas y CROSS ROPE. Con Certificado de Contrastación	Global	Equip. Ensayo-Diagnóstico_Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	400.000	220.000	120.000	60.000
1490	Tner_Lineas_44	Región NORTE	Mordaza de Bloqueo Radial p/ Cable Petunia Ø 38,1 mm. Necesidad Mordaza de Bloqueo Radial (TESMEC mod. MOB) 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 MOS 721 Tesmec.	Global	Equip. Ensayo-Diagnóstico_Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	320.000	176.000	96.000	48.000
1491	Tner_Lineas_45	Región NORTE	Perfilador de Aisladores de Porcelana (incluje Computadora). Necesidad de contar con el equipo, se debe a la cantidad de asiladores de Porcelana instalados en el sistema No Regulado de Región Norte, lo que permitirá definir posibles reemplazos ante la obsolecencia 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_Lineas_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 SSPP.	Global	Equip. Ensayo-Diagnóstico_Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	160.000	88.000	48.000	24.000
1493	Tner_Lineas_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_Lineas_48	Región SUR	Eslingas y Herramientas varias. Reposición de eslingas y herramientas varias, desgastadas o con roturas, para la atención del Mantenimiento y/o Emergencias que acontezcan.	Global	Equip. Ensayo-Diagnóstico_Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.088.000	598.400	326.400	163.200
1495	Tner_Lineas_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	86.400	43.200
1496	Tner_Lineas_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 OyM 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 SUR Sitio VARIOS	Provisión de Instrumentos y herramientas para el mantenimiento de equipos de comunicaciones Detalle: Adquisición de medidores de impedancia de baterías, medidores de nivel selectivo, pinzas de tráfico..Motivo: Provisión de herramientas y equipos para mantenimiento de Fibras ópticas en las Bases de Mantenimiento	Global	Equip. Ensayo-Diagnóstico_Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	880.000	704.000	44.000	132.000
1519	Tner_Comunic_27	Región NORTE Sitio MA-AM-GM	Instrumentos y Equipos Especiales para Operación y Mantenimiento Detalle: Para bases de Mantenimiento MA, AM GM: telurímetro, un Power meter de alta sensibilidad un generador óptico, pinza de tráfico, seis Multímetros digitales para mediciones de Capacidad Inductancia, Corriente, etc con accesorios..Motivo: Disponer de herramientas e instrumentos para desarrollo de Mantenimientos según Instructivos vigentes.	Global	Equip. Ensayo-Diagnóstico_Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	448.000	358.400	22.400	67.200
1520	Tner_Comunic_28	Región NORTE Sitio BB	Instrumentos y Equipos Especiales para Operación y Mantenimiento Detalle: Adquisición de Medidor de nivel Selectivo y Generador de nivel, 1 OTDR, 1 Fusionadora FO, 1 Kit de inspección óptica con Microscopio digital y software. Medidor de potencia óptica sensibilidad -70dBm, rango de longitud de onda 780 a 1650 Nm y generador de luz de -0dBm. Telurímetro, Pza de tráfico y medidor de Z de baterías.Motivo: Disponer de herramientas e instrumentos para desarrollo de Mantenimientos según instructivos vigentes.	Global	Equip. Ensayo-Diagnóstico_Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.280.000	1.024.000	64.000	192.000

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 $
1521	Tner_Comunic_29	Región NORTE Sitio ROSARIO OESTE	Instrumentos y Equipos Especiales para Operación y Mantenimiento Detalle: Adquisición de UN medidor de nivel selectivo con accesorios para Base RO. Un OTDR para OyM de fibras ópticas..Motivo: Disponer de herramientas e instrumentos para desarrollo de Mantenimientos según instructivos vigentes.	Global	Equip. Ensayo-Diagnóstico_Herramientas	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	608.000	486.400	30.400	91.200
1505	Tner_Comunic_12	Región METRO	Establecer Nodo para Operación y Control del Equipamiento que integra el sistema de Comunicaciones propio de la Región METROPOLITANA de Transener Detalle: Adquisición de Equipamiento Informático, licencias Software integrador y accesorios para la instalación y Puesta en servicio de un Sistema de Gestión Centralizado en ET EZEIZA.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_Comunic_24	Región SUR Sitio VARIOS	Establecer Nodo 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_Comunic_41	Región NORTE Sitio VARIOS	Duplicación de enlaces de teleprotecciones para asegurar operaciones de disparos por Z<, TDD etc. Asegurar recierres de LAT. Detalle: Adquisición de equipos de teleprotecciones y accesorios de montaje para duplicación de vías de comunicación de enlaces de Teleprotección de Líneas .Motivo: Asegurar ante fallas, enlaces de Protecciones de Líneas en las LATS 5EMRG1, 5AMEM1, 5MARE1 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_Comunic_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 interfases para completar 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
1541	Tner_Comunic_52	Región NORTE Sitio VARIOS	Establecer Nodo 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_Comunic_39	Región NORTE Sitio Repetidora LAT GMSJ	INSTALACIONES CIVILES Completar la reinstalación rep microondas N°1 (Lavalle) LAT GMSX, afectada por vandalismo. El cerco y el hilo captor se incorporaron al pliego de la obra ET San Juan 500 kV. Detalle: Deben adquirirse materiales menores,cerco de protección antivandalismo, control y gestión del radiositio..Motivo: En Oct/13 el EPRE de San Juan informó que esa instalación debe normalizarla Transener, en su totalidad.	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	240.000	192.000	12.000	36.000
1	Tner_Int_1	Región SUR ET PUELCHES	RECICLAR INT 500 ABB HPL550/31B2 Equipo PU AC55	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 ÁGUILA	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 ÁGUILA	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 CHOCON 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 CHOCON OESTE	RECICLAR INT 500 MERLIN GERIN FA4 Equipo CO W5072	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	1.040.000	832.000	52.000	156.000
6	Tner_Int_6	Región SUR ET CHOCON 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 CHOCON 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 CHOELE CHOEL	RECICLAR INT 500 ABB HPL550T31B2 Equipo CL H5105	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	1.040.000	832.000	52.000	156.000
10	Tner_Int_10	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECICLAR INT 500 EMA ELF SL 72423 Equipo CL H5085	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	216.000	172.800	10.800	32.400
55	Tner_Int_61	Región NORTE ET RAMALLO	RECICLAR INT 500 MERLIN GERIN GFA2R Equipo RA 5L045	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	624.000	499.200	31.200	93.600
56	Tner_Int_62	Región NORTE ET RAMALLO	RECICLAR INT 500 MERLIN GERIN GFA2R Equipo RA 5L035	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	624.000	499.200	31.200	93.600
57	Tner_Int_63	Región NORTE ET RAMALLO	RECICLAR INT 500 MERLIN GERIN GFA2R Equipo RA 5L025	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	624.000	499.200	31.200	93.600
58	Tner_Int_64	Región NORTE ET RAMALLO	RECICLAR INT 500 MERLIN GERIN GFA2R Equipo RA 5A032	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	624.000	499.200	31.200	93.600
59	Tner_Int_65	Región NORTE ET RAMALLO	RECICLAR INT 500 MERLIN GERIN GFA2R Equipo RA 5A012	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	624.000	499.200	31.200	93.600
88	Tner_Int_94	Región NORTE ET PASO DE LA PATRIA	RECICLAR INT 500 MERLIN GERIN GFA4 Equipo PT 5L025	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	1.040.000	832.000	52.000	156.000
89	Tner_Int_95	Región NORTE ET PASO DE LA PATRIA	RECICLAR INT 500 MERLIN GERIN GFA4 Equipo PT 5L015	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	1.040.000	832.000	52.000	156.000
90	Tner_Int_96	Región NORTE ET PASO DE LA PATRIA	RECICLAR INT 500 MERLIN GERIN GFA4 Equipo PT 5A012	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 SFB 1/550 MHME-2Y Equipo BR 5DA05	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	624.000	499.200	31.200	93.600
97	Tner_Int_103	Región NORTE ET AES PARANA	RECICLAR INT 500 MERLIN GERIN GFA2R Equipo AP 5L035	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	624.000	499.200	31.200	93.600
98	Tner_Int_104	Región NORTE ET AES PARANA	RECICLAR INT 500 MERLIN GERIN GFA2R Equipo AP 5L015	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	624.000	499.200	31.200	93.600
121	Tner_Int_137	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECICLAR INT ABB HPL1/123/550/25A15 Equipo CL HC095	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	108.000	86.400	5.400	16.200
122	Tner_Int_138	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECICLAR INT ABB HPL1/123/550/25A15 Equipo CL HC085	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	108.000	86.400	5.400	16.200
123	Tner_Int_139	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECICLAR INT 500 EMA ELF SL 72423 Equipo CL H5072	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	216.000	172.800	10.800	32.400
141	Tner_Int_157	Región NORTE ET LUJAN	RECICLAR INT 500 SIEMENS 3AT3EI Equipo LU 5L035	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 3AT3EI Equipo LU 5L015	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	1.040.000	832.000	52.000	156.000
143	Tner_Int_159	Región NORTE ET LUJAN	RECICLAR INT 500 SIEMENS 3AT3EI Equipo LU 5A032	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	1.040.000	832.000	52.000	156.000
144	Tner_Int_160	Región NORTE ET LUJAN	RECICLAR INT 500 SIEMENS 3AT3EI Equipo LU 5A012	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	1.040.000	832.000	52.000	156.000
151	Tner_Secc_7	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECICLADO SECC 500 SPANV EGIC SSP Equipo GM 5SR08LA	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
152	Tner_Secc_8	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECICLADO SECC 500 c/PaT SPANH EGIC OH Equipo GM 5SR08L	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
153	Tner_Secc_9	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECICLADO SECC 500 SPANH PAT EGIC SOH Equipo GM 5SR08	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
154	Tner_Secc_10	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECICLADO SECC 500 EGIC SOH SPANH PAT Equipo GM 5SL08	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
156	Tner_Secc_12	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECICLADO SECC 500 SPANH PAT EGIC SOH Equipo GM 5SL03	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
160	Tner_Secc_16	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECICLADO SECC 500 SPANH PAT EGIC SOH Equipo GM 5SC03	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
163	Tner_Secc_19	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECICLADO SECC 500 SPANV EGIC SSP Equipo GM 5SB04	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
164	Tner_Secc_20	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECICLADO SECC 500 SPANH PAT EGIC SOH Equipo GM 5SB03	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
165	Tner_Secc_21	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECICLADO SECC 500 SPANV EGIC SSP Equipo GM 5SB02	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
168	Tner_Secc_24	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECICLADO SECC 500 SPANV EGIC SSP Equipo GM 5SA03	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
170	Tner_Secc_26	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	RECICLADO SECC 500 SPANV EGIC SSP Equipo GM 5SA01	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
171	Tner_Secc_44	Región SUR ET EL CHOCON	RECICLADO SECC SPAN PAT 500 EGIC LT(ST) Equipo CH CS38 / 1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
172	Tner_Secc_45	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC B L-OH Equipo CL HR136	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
173	Tner_Secc_46	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC B L-OH Equipo CL HR096	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
174	Tner_Secc_47	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC B L-OH Equipo CL HR086	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
175	Tner_Secc_48	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC B(SSP) Equipo CL H5106	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
176	Tner_Secc_49	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC B(SSP) Equipo CL H5096	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
177	Tner_Secc_50	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC B L-OH Equipo CL H5094	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
178	Tner_Secc_51	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC B L-OH Equipo CL H5095	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
179	Tner_Secc_52	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECICLADO SECC SPAN PAT 500 EGIC LT(ST) Equipo CL H5087 / 1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
180	Tner_Secc_53	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC B(SSP) Equipo CL H5086	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
181	Tner_Secc_54	Región SUR ET CHOELE 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_Secc_55	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC B L-OH Equipo CL H5085	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
185	Tner_Secc_58	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC B(SP) Equipo CL H5076	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
187	Tner_Secc_60	Región SUR ET CHOCON 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_Secc_71	Región SUR ET CHOCON 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
191	Tner_Secc_72	Región SUR ET CHOCON OESTE	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC SSP Equipo CO W5076	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
192	Tner_Secc_74	Región SUR ET CHOCON 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_Secc_75	Región SUR ET CHOCON 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_Secc_76	Región SUR ET CHOCON OESTE	RECICLADO SECC SPAN PAT 500 EGIC LT Equipo CO W5067 / 1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
195	Tner_Secc_78	Región SUR ET CHOCON OESTE	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC SSP Equipo CO W5066	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
196	Tner_Secc_84	Región SUR ET CHOCON 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_Secc_85	Región SUR ET CHOCON 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_Secc_87	Región SUR ET CHOCON OESTE	RECICLADO SECC SPAN PAT 500 EGIC LT Equipo CO W5057 / 1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
199	Tner_Secc_88	Región SUR ET CHOCON 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_Secc_89	Región SUR ET CHOCON 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_Secc_90	Región SUR ET CHOCON OESTE	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC B L-OH Equipo CO W5053	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
202	Tner_Secc_91	Región SUR ET CHOCON OESTE	RECICLADO SECC SPAN PAT 500 EGIC LT Equipo CO W5027 / 1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
203	Tner_Secc_92	Región SUR ET CHOCON OESTE	RECICLADO SECC SPAN PAT 500 EGIC LT Equipo CO W5017 / 1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
245	Tner_Secc_134	Región NORTE ET RECREO	RECICLADO SECC 500 SPANH c/PAT EGIC SOH Equipo RE 5SR08	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
246	Tner_Secc_135	Región NORTE ET RECREO	RECICLADO SECC 500 SPANH c/PAT EGIC SOH Equipo RE 5SR07	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
247	Tner_Secc_136	Región NORTE ET RECREO	RECICLADO SECC 500 SPANH ANSCO DROBAK Equipo RE 5SR05	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
248	Tner_Secc_137	Región NORTE ET RECREO	RECICLADO SECC 500 SPANH c/PAT EGIC SOH Equipo RE 5SL08	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
249	Tner_Secc_138	Región NORTE ET RECREO	RECICLADO SECC 500 SPANH c/PAT EGIC SOH Equipo RE 5SL07	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
251	Tner_Secc_140	Región NORTE ET RECREO	RECICLADO SECC 500 SPANH c/PAT EGIC SOH Equipo RE 5SL05	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
252	Tner_Secc_141	Región NORTE ET RECREO	RECICLADO SECC 500 SPAN PAT EGIC SSP Equipo RE 5SC08	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
253	Tner_Secc_142	Región NORTE ET RECREO	RECICLADO SECC 500 SPANH PAT EGIC SOH Equipo RE 5SC07	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
255	Tner_Secc_144	Región NORTE ET RECREO	RECICLADO SECC 500 SPANH PAT EGIC SOH Equipo RE 5SC05	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
256	Tner_Secc_145	Región NORTE ET RECREO	RECICLADO SECC 500 SPAN EGIC SSP Equipo RE 5SB08	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
257	Tner_Secc_146	Región NORTE ET RECREO	RECICLADO SECC 500 SPANH PAT EGIC SOH Equipo RE 5SB07	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
258	Tner_Secc_147	Región NORTE ET RECREO	RECICLADO SECC 500 SPAN EGIC SSP Equipo RE 5SB06	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
259	Tner_Secc_148	Región NORTE ET RECREO	RECICLADO SECC 500 SPANH PAT EGIC SOH Equipo RE 5SB05	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
260	Tner_Secc_149	Región NORTE ET RECREO	RECICLADO SECC 500 SPANH PAT EGIC SOH Equipo RE 5SA08	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
261	Tner_Secc_150	Región NORTE ET RECREO	RECICLADO SECC 500 SPAN EGIC SSP Equipo RE 5SA07	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
263	Tner_Secc_152	Región NORTE ET RECREO	RECICLADO SECC 500 SPAN EGIC SSP Equipo RE 5SA05	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
264	Tner_Secc_153	Región NORTE ET MALVINAS	RECICLADO SECC 500 SPANH c/PAT EGIC SOH Equipo MA 5SR03	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
265	Tner_Secc_154	Región NORTE ET MALVINAS	RECICLADO SECC 500 SPANH c/PAT EGIC SOH Equipo MA 5SL08	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
267	Tner_Secc_156	Región NORTE ET MALVINAS	RECICLADO SECC 500 SPANH c/PAT EGIC SOH Equipo MA 5SL05	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
269	Tner_Secc_158	Región NORTE ET MALVINAS	RECICLADO SECC 500 SPANH c/PAT EGIC SOH Equipo MA 5SL03	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
271	Tner_Secc_160	Región NORTE ET MALVINAS	RECICLADO SECC 500 SPANH PAT EGIC SOH Equipo MA 5SC05	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
273	Tner_Secc_162	Región NORTE ET MALVINAS	RECICLADO SECC 500 SPANH PAT EGIC SOH Equipo MA 5SC03	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
274	Tner_Secc_163	Región NORTE ET MALVINAS	RECICLADO SECC 500 SPANV EGIC SSP Equipo MA 5SB08	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
275	Tner_Secc_164	Región NORTE ET MALVINAS	RECICLADO SECC 500 SPANH PAT EGIC SOH Equipo MA 5SB05	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
276	Tner_Secc_165	Región NORTE ET MALVINAS	RECICLADO SECC 500 SPANV EGIC SSP Equipo MA 5SB04	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
277	Tner_Secc_166	Región NORTE ET MALVINAS	RECICLADO SECC 500 SPANH PAT EGIC SOH Equipo MA 5SB03	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
279	Tner_Secc_168	Región NORTE ET MALVINAS	RECICLADO SECC 500 SPANV EGIC SSP Equipo MA 5SA05	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
281	Tner_Secc_170	Región NORTE ET MALVINAS	RECICLADO SECC 500 SPANV EGIC SSP Equipo MA 5SA03	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
282	Tner_Secc_171	Región NORTE ET EL BRACHO	RECICLADO SECC 500 SPANV EGIC SSP Equipo BR 5SB08	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
285	Tner_Secc_174	Región NORTE ET EL BRACHO	RECICLADO SECC 500 SPANH PAT EGIC SOH Equipo BR 5SL03	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	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 $
287	Tner_Secc_176	Región NORTE ET EL BRACHO	RECICLADO SECC 500 SPANV EGIC SSP Equipo BR 5SC05	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
289	Tner_Secc_178	Región NORTE ET EL BRACHO	RECICLADO SECC 500 SPANV EGIC SSP Equipo BR 5SC03	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
290	Tner_Secc_179	Región NORTE ET EL BRACHO	RECICLADO SECC 500 SPANV EGIC SSP Equipo BR 5SB06	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
291	Tner_Secc_180	Región NORTE ET EL BRACHO	RECICLADO SECC 500 SPANV EGIC SSP Equipo BR 5SB04	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
292	Tner_Secc_181	Región NORTE ET EL BRACHO	RECICLADO SECC 500 SPANV EGIC SSP Equipo BR 5SB03	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
294	Tner_Secc_183	Región NORTE ET EL BRACHO	RECICLADO SECC 500 SPANV EGIC SSP Equipo BR 5SA05	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
296	Tner_Secc_185	Región NORTE ET EL BRACHO	RECICLADO SECC 500 SPANV EGIC SSP Equipo BR 5SA03	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
306	Tner_Secc_195	Región NORTE ET ROMANG	RECICLADO SECC 500 SPANH EGIC OH Equipo RM 5SR05	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
307	Tner_Secc_196	Región NORTE ET ROMANG	RECICLADO SECC 500 PAN PAT EGIC OH Equipo RM 5SR04	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
308	Tner_Secc_197	Región NORTE ET ROMANG	RECICLADO SECC 500 PAN PAT EGIC OH Equipo RM 5SR03	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
309	Tner_Secc_198	Región NORTE ET ROMANG	RECICLADO SECC 500 SPANH EGIC OH Equipo RM 5SR02	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
310	Tner_Secc_199	Región NORTE ET ROMANG	RECICLADO SECC 500 SPANH EGIC OH PAT Equipo RM 5SL03	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
311	Tner_Secc_200	Región NORTE ET ROMANG	RECICLADO SECC 500 SPANH EGIC OH PAT Equipo RM 5SL02	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
313	Tner_Secc_202	Región NORTE ET ROMANG	RECICLADO SECC 500 SPANH EGIC OH Equipo RM 5SC06	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
314	Tner_Secc_203	Región NORTE ET ROMANG	RECICLADO SECC 500 SPANH EGIC OH Equipo RM 5SC05	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
315	Tner_Secc_204	Región NORTE ET ROMANG	RECICLADO SECC 500 SPANH EGIC OH Equipo RM 5SC04	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
317	Tner_Secc_206	Región NORTE ET ROMANG	RECICLADO SECC 500 SPANH EGIC OH Equipo RM 5SC02	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
319	Tner_Secc_208	Región NORTE ET ROMANG	RECICLADO SECC 500 EGIC SSP Equipo RM 5SB06	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
320	Tner_Secc_209	Región NORTE ET ROMANG	RECICLADO SECC 500 SPANH EGIC OH Equipo RM 5SB05	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
321	Tner_Secc_210	Región NORTE ET ROMANG	RECICLADO SECC 500 EGIC SSP Equipo RM 5SB04	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
323	Tner_Secc_212	Región NORTE ET ROMANG	RECICLADO SECC 500 EGIC SSP Equipo RM 5SB02	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
325	Tner_Secc_214	Región NORTE ET ROMANG	RECICLADO SECC 500 EGIC SSP Equipo RM 5SA05	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
326	Tner_Secc_215	Región NORTE ET ROMANG	RECICLADO SECC 500 SPANH EGIC OH Equipo RM 5SA04	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
327	Tner_Secc_216	Región NORTE ET ROMANG	RECICLADO SECC 500 EGIC SSP Equipo RM 5SA03	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
328	Tner_Secc_217	Región NORTE ET ROMANG	RECICLADO SECC 500 SPANH EGIC OH Equipo RM 5SA02	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
329	Tner_Secc_218	Región NORTE ET ROMANG	RECICLADO SECC 500 EGIC SSP Equipo RM 5SA01	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
330	Tner_Secc_219	Región NORTE ET RESISTENCIA	RECICLADO SECC 500 SPANH EGIC OH Equipo RS 5SR01	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
333	Tner_Secc_222	Región NORTE ET RESISTENCIA	RECICLADO SECC 500 PAN PAT EGIC OH Equipo RS 5SL01	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
335	Tner_Secc_224	Región NORTE ET RESISTENCIA	RECICLADO SECC 500 SPANH EGIC OH Equipo RS 5SC03	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
337	Tner_Secc_226	Región NORTE ET RESISTENCIA	RECICLADO SECC 500 SPANH EGIC OH Equipo RS 5SC01	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
338	Tner_Secc_227	Región NORTE ET RESISTENCIA	RECICLADO SECC 500 EGIC SSP Equipo RS 5SB04	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
339	Tner_Secc_228	Región NORTE ET RESISTENCIA	RECICLADO SECC 500 EGIC SSP Equipo RS 5SB02	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
340	Tner_Secc_229	Región NORTE ET RESISTENCIA	RECICLADO SECC 500 SPANH EGIC OH Equipo RS 5SB01	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
342	Tner_Secc_231	Región NORTE ET RESISTENCIA	RECICLADO SECC 500 EGIC SSP Equipo RS 5SA03	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
344	Tner_Secc_233	Región NORTE ET RESISTENCIA	RECICLADO SECC 500 EGIC SSP Equipo RS 5SA01	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
358	Tner_Secc_247	Región SUR ET PIEDRA DEL ÁGUILA	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC 3 OH Equipo PG G5063	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
359	Tner_Secc_248	Región SUR ET PIEDRA DEL ÁGUILA	RECICLADO SECC SPAN PAT 500 EGIC 3 OH Equipo PG G5057 / 1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
360	Tner_Secc_249	Región SUR ET PIEDRA DEL ÁGUILA	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC SSP Equipo PG G5056	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
361	Tner_Secc_250	Región SUR ET PIEDRA DEL ÁGUILA	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC 4 OH Equipo PG G5054	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
362	Tner_Secc_251	Región SUR ET PIEDRA DEL ÁGUILA	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC 3 OH Equipo PG G5053	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
363	Tner_Secc_252	Región SUR ET PIEDRA DEL ÁGUILA	RECICLADO SECC SPAN PAT 500 EGIC 3 OH Equipo PG G5047 / 1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
364	Tner_Secc_253	Región SUR ET PIEDRA DEL ÁGUILA	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC SSP Equipo PG G5046	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
365	Tner_Secc_254	Región SUR ET PIEDRA DEL ÁGUILA	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC 4 OH Equipo PG G5044	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
366	Tner_Secc_255	Región SUR ET PIEDRA DEL ÁGUILA	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC OH Equipo PG G5043	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
367	Tner_Secc_256	Región SUR ET PIEDRA DEL ÁGUILA	RECICLADO SECC SPAN PAT 500 EGIC 3 OH Equipo PG G5037 / 1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
368	Tner_Secc_257	Región SUR ET PIEDRA DEL ÁGUILA	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC SSP Equipo PG G5036	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
369	Tner_Secc_258	Región SUR ET PIEDRA DEL ÁGUILA	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC 4 OH Equipo PG G5034	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
370	Tner_Secc_259	Región SUR ET PIEDRA DEL ÁGUILA	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC OH Equipo PG G5033	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
373	Tner_Secc_262	Región SUR ET EL CHOCON	RECICLADO SECC SPAN PAT 500 EGIC LT(ST) Equipo CH CS48 /1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
374	Tner_Secc_263	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECICLADO SECC SPAN PAT 500 EGIC 3 OH/T Equipo CL HC096/1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
375	Tner_Secc_264	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECICLADO SECC SPAN PAT 500 EGIC 3 OH/T Equipo CL HC094/9	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
376	Tner_Secc_265	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECICLADO SECC SPAN PAT 500 EGIC 3 OH/T Equipo CL HC086/1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
377	Tner_Secc_266	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECICLADO SECC SPAN PAT 500 EGIC 3 OH/T Equipo CL HC084/9	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
378	Tner_Secc_267	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC SSP Equipo CL H5094	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
379	Tner_Secc_268	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC SSP Equipo CL H5088	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
380	Tner_Secc_269	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC B(SP) Equipo CL H5066	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
382	Tner_Secc_271	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC B(SP) Equipo CL H5050	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
387	Tner_Secc_276	Región SUR ET AGUA DEL CAJON	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC OH / T Equipo AG 5A023	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
389	Tner_Secc_278	Región SUR ET AGUA DEL CAJON	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC - OH Equipo AG 5A043	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
428	Tner_Secc_322	Región SUR ET PUELCHES	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC L Equipo PU AR43	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
429	Tner_Secc_323	Región SUR ET PUELCHES	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC L Equipo PU AR33	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
435	Tner_Secc_329	Región SUR ET PIEDRA DEL ÁGUILA	RECICLADO SECC SPAN PAT 500 EGIC 3 OH Equipo PG G5107/1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
436	Tner_Secc_330	Región SUR ET PIEDRA DEL ÁGUILA	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC SSP Equipo PG G5106	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
437	Tner_Secc_331	Región SUR ET PIEDRA DEL ÁGUILA	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC 4 OH Equipo PG G5104	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
438	Tner_Secc_332	Región SUR ET PIEDRA DEL ÁGUILA	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC 4 OH Equipo PG G5103	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
439	Tner_Secc_333	Región SUR ET PIEDRA DEL ÁGUILA	RECICLADO SECC SPAN PAT 500 EGIC 3 OH Equipo PG G5097 / 1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
440	Tner_Secc_334	Región SUR ET PIEDRA DEL ÁGUILA	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC SSP Equipo PG G5096	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
441	Tner_Secc_335	Región SUR ET PIEDRA DEL ÁGUILA	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC 4 OH Equipo PG G5094	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
442	Tner_Secc_336	Región SUR ET PIEDRA DEL ÁGUILA	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC 4 OH Equipo PG G5093	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
443	Tner_Secc_337	Región SUR ET PIEDRA DEL ÁGUILA	RECICLADO SECC SPAN PAT 500 EGIC 3 OH Equipo PG G5087 / 1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
444	Tner_Secc_338	Región SUR ET PIEDRA DEL ÁGUILA	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC SSP Equipo PG G5086	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
445	Tner_Secc_339	Región SUR ET PIEDRA DEL ÁGUILA	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC 4 OH Equipo PG G5084	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
446	Tner_Secc_340	Región SUR ET PIEDRA DEL ÁGUILA	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC 4 OH Equipo PG G5083	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
447	Tner_Secc_341	Región SUR ET PIEDRA DEL ÁGUILA	RECICLADO SECC SPAN PAT 500 EGIC 3 OH Equipo PG G5077 / 1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
448	Tner_Secc_342	Región SUR ET PIEDRA DEL ÁGUILA	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC SSP Equipo PG G5076	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
449	Tner_Secc_343	Región SUR ET PIEDRA DEL ÁGUILA	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC 4 OH Equipo PG G5074	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
450	Tner_Secc_344	Región SUR ET PIEDRA DEL ÁGUILA	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC 4 OH Equipo PG G5073	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
451	Tner_Secc_345	Región SUR ET PIEDRA DEL ÁGUILA	RECICLADO SECC SPAN PAT 500 EGIC 3 OH Equipo PG G5067 / 1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
452	Tner_Secc_346	Región SUR ET PIEDRA DEL ÁGUILA	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC SSP Equipo PG G5066	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
453	Tner_Secc_347	Región SUR ET PIEDRA DEL ÁGUILA	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC 4 OH Equipo PG G5064	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
454	Tner_Secc_348	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECICLADO SECC 500 SPAN PAT EGIC-SCHN OH Equipo CL H5107 / 1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
455	Tner_Secc_349	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECICLADO SECC 500 MG-SCHNEIDER DR Equipo CL H5104	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
456	Tner_Secc_350	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECICLADO SECC 500 MG - EGIC/SCHNEIDER - DR Equipo CL H5103	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
457	Tner_Secc_351	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECICLADO SECC 500 SPAN EGIC-SCHN OH Equipo CL H5078	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
458	Tner_Secc_352	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECICLADO SECC 500 SPAN PAT EGIC-SCHN OH Equipo CL H5077 / 1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
459	Tner_Secc_353	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECICLADO SECC 500 MG-SCHNEIDER DR Equipo CL H5074	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
460	Tner_Secc_354	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECICLADO SECC 500 MG - EGIC/SCHNEIDER - DR Equipo CL H5073	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
461	Tner_Secc_355	Región SUR ET CHOCON OESTE	RECICLADO SECC SPAN PAT 500 EGIC LT Equipo CO W5047 / 1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
462	Tner_Secc_356	Región SUR ET CHOCON OESTE	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC SSP Equipo CO W5046	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
463	Tner_Secc_357	Región SUR ET CHOCON OESTE	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC B L - OH Equipo CO W5044	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
464	Tner_Secc_358	Región SUR ET CHOCON OESTE	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC B L - OH Equipo CO W5043	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
465	Tner_Secc_359	Región SUR ET CHOCON OESTE	RECICLADO SECC SPAN 500 EGIC SSP Equipo CO W5036	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
514	Tner_Secc_408	Región NORTE ET PASO DE LA PATRIA	RECICLADO SECC 500 MERLIN GERIN EGIC SS Equipo PT 5A023	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
515	Tner_Secc_409	Región NORTE ET PASO DE LA PATRIA	RECICLADO SECC 500 MERLIN GERIN PAN PAT Equipo PT 5L027	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
516	Tner_Secc_410	Región NORTE ET PASO DE LA PATRIA	RECICLADO SECC 500 MERLIN GERIN PAN PAT Equipo PT 5L017	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
517	Tner_Secc_411	Región NORTE ET PASO DE LA PATRIA	RECICLADO SECC 500 MERLIN GERIN EGIC SS Equipo PT 5L013	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
519	Tner_Secc_413	Región NORTE ET PASO DE LA PATRIA	RECICLADO SECC 500 MERLIN GERIN EGIC SS Equipo PT 5A013	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
565	Tner_Secc_459	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECICLADO SECC 500 MG-SCHNEIDER DR Equipo CL HR106	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
566	Tner_Secc_460	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECICLADO SECC 500 MG-SCHNEIDER DR Equipo CL HR076	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
567	Tner_Secc_461	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECICLADO SECC SPAN PAT 500 MG-SCHNEIDER DR Equipo CL HC106/1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
568	Tner_Secc_462	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECICLADO SECC 500 SPAN PAT EGIC-SCHN OH Equipo CL HC104/9	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
569	Tner_Secc_463	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECICLADO SECC SPAN PAT 500 EGIC 3 OH/T Equipo CL HC074/9	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
570	Tner_Secc_464	Región SUR ET CHOELE CHOEL	RECICLADO SECC 500 SPAN EGIC SCHN OH Equipo CL H5108	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	208.000	145.600	31.200	31.200
13	Tner_Int_16	Región METRO ET HENDERSON	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo HE DS25	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
14	Tner_Int_17	Región METRO ET HENDERSON	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo HE DS15	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
39	Tner_Int_45	Región METRO ET HENDERSON	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo HE DL75	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
40	Tner_Int_46	Región METRO ET HENDERSON	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo HE DL65	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
41	Tner_Int_47	Región METRO ET HENDERSON	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo HE DL55	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
42	Tner_Int_48	Región METRO ET HENDERSON	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo HE DL45	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
43	Tner_Int_49	Región METRO ET HENDERSON	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo HE DL35	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
44	Tner_Int_50	Región METRO ET HENDERSON	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo HE DL25	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
45	Tner_Int_51	Región METRO ET HENDERSON	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo HE DL15	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
70	Tner_Int_76	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo PU AS25	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
71	Tner_Int_77	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo PU AS15	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
74	Tner_Int_80	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo PU AL85	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
75	Tner_Int_81	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo PU AL75	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
76	Tner_Int_82	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo PU AL65	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
77	Tner_Int_83	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo PU AL55	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
78	Tner_Int_84	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo PU AL15	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
80	Tner_Int_86	Región SUR ET EL CHOCON	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo CH CS15	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
81	Tner_Int_87	Región SUR ET EL CHOCON	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo CH CL25	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
82	Tner_Int_88	Región SUR ET EL CHOCON	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo CH CL15	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
100	Tner_Int_116	Región NORTE ET SANTO TOME	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo ST 5DB04	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
101	Tner_Int_117	Región NORTE ET SANTO TOME	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo ST 5DB02	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
102	Tner_Int_118	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo RO 5DB04	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
103	Tner_Int_119	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo RO 5DB02	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
107	Tner_Int_123	Región NORTE ET MALVINAS	REEMPLAZAR INT 500 EMA BBC DLF 550nc6 Equipo MA 5DB06	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
108	Tner_Int_124	Región NORTE ET MALVINAS	REEMPLAZAR INT 500 EMA BBC DLF 550nc6 Equipo MA 5DB04	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
112	Tner_Int_128	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo GM 5DA02	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
113	Tner_Int_129	Región NORTE ET EL BRACHO	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo BR 5DB06	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
114	Tner_Int_130	Región NORTE ET EL BRACHO	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo BR 5DB04	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
115	Tner_Int_131	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo AM 5DB03	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
116	Tner_Int_132	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo AM 5DB06	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
117	Tner_Int_133	Región NORTE ET ALMAFUERTE	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLF 550nc6 Equipo AM 5DC05	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
126	Tner_Int_142	Región METRO ET EZEIZA	REEMPLAZAR INT 500 EMA DLVF 550 nc6 2000A Neumático / aire Equipo EZ 5L1625	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
127	Tner_Int_143	Región METRO ET EZEIZA	REEMPLAZAR INT 500 EMA DLVF 550 nc6 2000A Neumático / aire Equipo EZ 5L1615	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
128	Tner_Int_144	Región METRO ET EZEIZA	REEMPLAZAR INT 500 EMA DLVF 550 nc6 2000A Neumático / aire Equipo EZ 5L1525	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
129	Tner_Int_145	Región METRO ET EZEIZA	REEMPLAZAR INT 500 EMA DLVF 550 nc6 2000A Neumático / aire Equipo EZ 5L1515	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
130	Tner_Int_146	Región METRO ET EZEIZA	REEMPLAZAR INT 500 EMA DLVF 550 nc6 2000A Neumático / aire Equipo EZ 5L1425	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
131	Tner_Int_147	Región METRO ET EZEIZA	REEMPLAZAR INT 500 EMA DLVF 550 nc6 2000A Neumático / aire Equipo EZ 5L1415	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
133	Tner_Int_149	Región METRO ET EZEIZA	REEMPLAZAR INT 500 EMA DLVF 550 nc6 2000A Neumático / aire Equipo EZ 5L1315	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000
137	Tner_Int_153	Región NORTE ET SANTO TOME	REEMPLAZAR INT 500 BBC DLVF 550nc6 Equipo ST 5DC08	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.200.000	2.560.000	160.000	480.000

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 $
345	Tner_Secc_234	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC TFB525nc60 Equipo PU AL73	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
346	Tner_Secc_235	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC TFB525nc60 Equipo PU AL64	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
347	Tner_Secc_236	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC TFB525nc60 Equipo PU AL63	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
348	Tner_Secc_237	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC TFB525nc60 Equipo PU AL54	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
349	Tner_Secc_238	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC TFB525nc60 Equipo PU AL53	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
350	Tner_Secc_239	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC TFB525nc60 Equipo PU AL44	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
351	Tner_Secc_240	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC TFB525nc60 Equipo PU AL43	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
352	Tner_Secc_241	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC TFB525nc60 Equipo PU AL34	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
353	Tner_Secc_242	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC TFB525nc60 Equipo PU AL33	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
354	Tner_Secc_243	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC TFB525nc60 Equipo PU AL24	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
355	Tner_Secc_244	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC TFB525nc60 Equipo PU AL23	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
356	Tner_Secc_245	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC TFB525nc60 Equipo PU AL14	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
357	Tner_Secc_246	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC TFB525nc60 Equipo PU AL13	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
422	Tner_Secc_316	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC TFB525nc60 Equipo PU AS28	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
423	Tner_Secc_317	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC TFB525nc60 Equipo PU AS24	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
424	Tner_Secc_318	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC TFB525nc60 Equipo PU AS18	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
425	Tner_Secc_319	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC TFB525nc60 Equipo PU AS14	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
426	Tner_Secc_320	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC TFB525nc60 Equipo PU AR64	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
427	Tner_Secc_321	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC TFB525nc60 Equipo PU AR54	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
430	Tner_Secc_324	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC TFB525nc60 Equipo PU AR24	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
431	Tner_Secc_325	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC TFB525nc60 Equipo PU AR14	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
432	Tner_Secc_326	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC TFB525nc60 Equipo PU AL84	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
433	Tner_Secc_327	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC TFB525nc60 Equipo PU AL83	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
434	Tner_Secc_328	Región SUR ET PUELCHES	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC TFB525nc60 Equipo PU AL74	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
554	Tner_Secc_448	Región SUR ET EL CHOCON	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC TFB525 PC100 Equipo CH CS24	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
555	Tner_Secc_449	Región SUR ET EL CHOCON	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC TFB525nc60 Equipo CH CS18	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
556	Tner_Secc_450	Región SUR ET EL CHOCON	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC TFB525nc60 Equipo CH CS14	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
557	Tner_Secc_451	Región SUR ET EL CHOCON	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC TFB525nc60 Equipo CH CL44	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
558	Tner_Secc_452	Región SUR ET EL CHOCON	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC TFB525nc60 Equipo CH CL43	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
559	Tner_Secc_453	Región SUR ET EL CHOCON	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC TFB525nc60 Equipo CH CL34	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
560	Tner_Secc_454	Región SUR ET EL CHOCON	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC TFB525nc60 Equipo CH CL33	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
561	Tner_Secc_455	Región SUR ET EL CHOCON	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC TFB525nc60 Equipo CH CL24	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
562	Tner_Secc_456	Región SUR ET EL CHOCON	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC TFB525nc60 Equipo CH CL23	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
563	Tner_Secc_457	Región SUR ET EL CHOCON	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC TFB525nc60 Equipo CH CL14	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
564	Tner_Secc_458	Región SUR ET EL CHOCON	REEMPLAZO ACCIONAMIENTO SECC PAN 500 BBC TFB525nc60 Equipo CH CL13	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	24.000	24.000
572	Tner_SSAA_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 período 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_SSAA_3	Región METRO	Por obsolecencia 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_SSAA_6	Región METRO	Reemplazo de Bancos de Baterías de 48 Vcc de repetidoras de Comunicaciones.. Adquisición de bancos de baterías para repetidoras radioestaciones de microondas y fibras ópticas que alcanzaron o alcanzarán el fin de su vida útil.	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	763.696	534.587	152.739	76.370
578	Tner_SSAA_7	Región SUR	Reemplazo y readecuación de dispositivos que componen el Sistema de Control del Hilo captor para repetidoras de FO y MO. Cambio de componentes en 9 repetidoras del corredor Madryn Choele Choel Sta Cruz norte	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	1.981.520	1.388.464	396.704	198.352
580	Tner_SSAA_9	3 Gerencias Regionales	Reemplazo y readecuación de rectificadores y cargadores de baterías de Estaciones y repetidoras de comunicaciones.. Adquisición de rectificadores para reemplazo por obsolecencia 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_TTMM_25	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JB02 Equipo 5D02 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
608	Tner_TTMM_26	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JB02 Equipo 5D02 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
609	Tner_TTMM_27	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JB04 Equipo 5D04 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
610	Tner_TTMM_28	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JB04 Equipo 5D04 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
611	Tner_TTMM_29	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JB04 Equipo 5D04 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
612	Tner_TTMM_30	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JB07 Equipo 5D07 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
613	Tner_TTMM_31	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JB07 Equipo 5D07 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
614	Tner_TTMM_32	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JB07 Equipo 5D07 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
615	Tner_TTMM_33	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JB08 Equipo 5D08 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
616	Tner_TTMM_34	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JB08 Equipo 5D08 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
617	Tner_TTMM_35	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JB08 Equipo 5D08 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
618	Tner_TTMM_36	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JC01 Equipo 5D12 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
619	Tner_TTMM_37	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JC01 Equipo 5D12 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
620	Tner_TTMM_38	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JC01 Equipo 5D12 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
621	Tner_TTMM_39	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JC02 Equipo 5D12 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
622	Tner_TTMM_40	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JC02 Equipo 5D12 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
623	Tner_TTMM_41	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JC02 Equipo 5D12 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
624	Tner_TTMM_42	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JC03 Equipo 5D34 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
625	Tner_TTMM_43	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JC03 Equipo 5D34 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
626	Tner_TTMM_44	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JC03 Equipo 5D34 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
627	Tner_TTMM_45	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JC04 Equipo 5D34 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
628	Tner_TTMM_46	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JC04 Equipo 5D34 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
629	Tner_TTMM_47	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JC04 Equipo 5D34 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
642	Tner_TTMM_60	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad EZ 5L15E IR Equipo EZ 5ABEZ1 5L1515	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
643	Tner_TTMM_61	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad EZ 5L15E IS Equipo EZ 5ABEZ1 5L1515	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
644	Tner_TTMM_62	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad EZ 5L15E IT Equipo EZ 5ABEZ1 5L1515	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
645	Tner_TTMM_63	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad EZ 5L15F IR Equipo EZ 5ABEZ1 5L1525	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
646	Tner_TTMM_64	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad EZ 5L15F IS Equipo EZ 5ABEZ1 5L1525	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
647	Tner_TTMM_65	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad EZ 5L15F IT Equipo EZ 5ABEZ1 5L1525	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
648	Tner_TTMM_66	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad EZ 5L16F IR Equipo EZ 5ABEZ2 5L1625	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
649	Tner_TTMM_67	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad EZ 5L16F IS Equipo EZ 5ABEZ2 5L1625	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
650	Tner_TTMM_68	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad EZ 5L16F IT Equipo EZ 5ABEZ2 5L1625	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
651	Tner_TTMM_69	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad EZ 5A12BI R Equipo EZ 5EZB-F 5A125	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
652	Tner_TTMM_70	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad EZ 5L13E IR Equipo EZ 5EZRD1 5L1315	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
653	Tner_TTMM_71	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad EZ 5L13E IS Equipo EZ 5EZRD1 5L1315	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
654	Tner_TTMM_72	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad EZ 5L13E IT Equipo EZ 5EZRD1 5L1315	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
658	Tner_TTMM_76	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad EZ 5L14E IR Equipo EZ 5EZRD2 5L1415	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
659	Tner_TTMM_77	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad EZ 5L14E IS Equipo EZ 5EZRD2 5L1415	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
660	Tner_TTMM_78	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad EZ 5L14E IT Equipo EZ 5EZRD2 5L1415	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
661	Tner_TTMM_79	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad EZ 5L14F IR Equipo EZ 5EZRD2 5L1425	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
662	Tner_TTMM_80	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad EZ 5L14F IS Equipo EZ 5EZRD2 5L1425	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
663	Tner_TTMM_81	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad EZ 5L14F IT Equipo EZ 5EZRD2 5L1425	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000

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 $
681	Tner_TTMM_99	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JA01 Equipo 5D01 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
682	Tner_TTMM_100	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JA01 Equipo 5D01 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
683	Tner_TTMM_101	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JA01 Equipo 5D01 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
684	Tner_TTMM_102	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JA02 Equipo 5D02 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
685	Tner_TTMM_103	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JA02 Equipo 5D02 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
686	Tner_TTMM_104	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JA02 Equipo 5D02 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
687	Tner_TTMM_105	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JA04 Equipo 5D04 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
688	Tner_TTMM_106	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JA04 Equipo 5D04 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
689	Tner_TTMM_107	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JA04 Equipo 5D04 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
690	Tner_TTMM_108	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JA07 Equipo 5D07 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
691	Tner_TTMM_109	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JA07 Equipo 5D07 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
692	Tner_TTMM_110	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JA08 Equipo 5D08 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
693	Tner_TTMM_111	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JA08 Equipo 5D08 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
694	Tner_TTMM_112	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JA08 Equipo 5D08 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
695	Tner_TTMM_113	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JB01 Equipo 5D01 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
696	Tner_TTMM_114	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JB01 Equipo 5D01 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
697	Tner_TTMM_115	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JB01 Equipo 5D01 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
698	Tner_TTMM_116	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JB02 Equipo 5D02 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
699	Tner_TTMM_117	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JC07 Equipo 5D78 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
700	Tner_TTMM_118	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JC07 Equipo 5D78 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
701	Tner_TTMM_119	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JC07 Equipo 5D78 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
702	Tner_TTMM_120	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JC08 Equipo 5D78 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
703	Tner_TTMM_121	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JC08 Equipo 5D78 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
704	Tner_TTMM_122	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JC08 Equipo 5D78 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
705	Tner_TTMM_123	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JA06 Equipo 5D06 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
706	Tner_TTMM_124	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JA06 Equipo 5D06 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
707	Tner_TTMM_125	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JA07 Equipo 5D07 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
708	Tner_TTMM_126	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JA07 Equipo 5D07 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
709	Tner_TTMM_127	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JA07 Equipo 5D07 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
710	Tner_TTMM_128	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JA08 Equipo 5D08 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
711	Tner_TTMM_129	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JA08 Equipo 5D08 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
712	Tner_TTMM_130	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JA09 Equipo 5D09 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
713	Tner_TTMM_131	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JA09 Equipo 5D09 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
732	Tner_TTMM_150	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JB05 Equipo 5D05 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
733	Tner_TTMM_151	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JB05 Equipo 5D05 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
734	Tner_TTMM_152	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JB05 Equipo 5D05 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
735	Tner_TTMM_153	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JB06 Equipo 5D06 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
736	Tner_TTMM_154	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JB06 Equipo 5D06 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
737	Tner_TTMM_155	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JB06 Equipo 5D06 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
738	Tner_TTMM_156	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JB07 Equipo 5D07 Fase	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
739	Tner_TTMM_157	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JB07 Equipo 5D07 Fase	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
740	Tner_TTMM_158	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de T.I. Marca BBC - TM-BRh 550 Unidad (RU AL53I) - f1A13 - 3 Fases	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	900.000	630.000	135.000	135.000
741	Tner_TTMM_159	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de T.I. Marca BBC - TM-BRp 550 Unidad (AL63I) - f2A13 - 3 Fases	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	900.000	630.000	135.000	135.000
742	Tner_TTMM_160	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de T.I. Marca BBC - TM-BRh 550 Unidad (AH68I) - f1A14 - 3 Fases	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	900.000	630.000	135.000	135.000
743	Tner_TTMM_161	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de T.I. Marca BBC - TM-BRh 550 Unidad (AL73I) - f1A15 - 3 Fases	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	900.000	630.000	135.000	135.000
744	Tner_TTMM_162	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de T.I. Marca BBC - TM-BRp 550 Unidad (AL83I) - f2A15 - 3 Fases	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	900.000	630.000	135.000	135.000
745	Tner_TTMM_163	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de T.I. Marca BBC - TM-BRh 550 Unidad (AR24I) - f1A19 - 3 Fases	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	900.000	630.000	135.000	135.000
746	Tner_TTMM_164	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de T.I. Marca BBC - TM-BRh 550 Unidad (AL83I) - f1A3 - 3 Fases	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	900.000	630.000	135.000	135.000
747	Tner_TTMM_165	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de T.I. Marca BBC - TM-BRp 550 Unidad (AL43I) - f2A3 - 3 Fases	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	900.000	630.000	135.000	135.000
748	Tner_TTMM_166	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de T.I. Marca BBC - AOT S50IA Unidad (AL14I) - f1A4 - 3 Fases	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	900.000	630.000	135.000	135.000
750	Tner_TTMM_168	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad RD 5L1015I R Equipo RD 5CARD1 5L1015	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
751	Tner_TTMM_169	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad RD 5L1015I S Equipo RD 5CARD1 5L1015	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
752	Tner_TTMM_170	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad RD 5L1015I T Equipo RD 5CARD1 5L1015	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
753	Tner_TTMM_171	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad RD 5L1025I R Equipo RD 5CARD1 5L1025	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
754	Tner_TTMM_172	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad RD 5L1025I S Equipo RD 5CARD1 5L1025	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
755	Tner_TTMM_173	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad RD 5L1025I T Equipo RD 5CARD1 5L1025	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
756	Tner_TTMM_174	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad RD 5L0215I R Equipo RD 5EZRD1 5L0215	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
757	Tner_TTMM_175	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad RD 5L0215I S Equipo RD 5EZRD1 5L0215	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
758	Tner_TTMM_176	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad RD 5L0215I T Equipo RD 5EZRD1 5L0215	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
759	Tner_TTMM_177	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad RD 5L0225I R Equipo RD 5EZRD1 5L0225	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
760	Tner_TTMM_178	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad RD 5L0225I S Equipo RD 5EZRD1 5L0225	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
761	Tner_TTMM_179	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad RD 5L0225I S Equipo RD 5EZRD1 5L0225	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
762	Tner_TTMM_180	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad RD 5L0225I S Equipo RD 5EZRD1 5L0225	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
763	Tner_TTMM_181	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad RD 5L0225I S Equipo RD 5EZRD1 5L0225	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
764	Tner_TTMM_182	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad RD 5L0225I T Equipo RD 5EZRD1 5L0225	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
765	Tner_TTMM_183	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad RD 5L0225I T Equipo RD 5EZRD1 5L0225	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
766	Tner_TTMM_184	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad RD 5L0225I T Equipo RD 5EZRD1 5L0225	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
767	Tner_TTMM_185	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad RD 5L0225I T Equipo RD 5EZRD1 5L0225	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
821	Tner_TTMM_239	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JA01 Equipo 5D01 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
822	Tner_TTMM_240	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JA01 Equipo 5D01 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
823	Tner_TTMM_241	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JA01 Equipo 5D01 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
824	Tner_TTMM_242	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JA02 Equipo 5D02 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
825	Tner_TTMM_243	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JA02 Equipo 5D02 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
826	Tner_TTMM_244	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JA03 Equipo 5D03 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
827	Tner_TTMM_245	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JA03 Equipo 5D03 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
828	Tner_TTMM_246	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JA03 Equipo 5D03 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
829	Tner_TTMM_247	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JA05 Equipo 5D05 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
830	Tner_TTMM_248	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JA05 Equipo 5D05 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
831	Tner_TTMM_249	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JA05 Equipo 5D05 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
832	Tner_TTMM_250	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JA06 Equipo 5D06 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
833	Tner_TTMM_251	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JA09 Equipo 5D09 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
834	Tner_TTMM_252	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JB01 Equipo 5D01 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
835	Tner_TTMM_253	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JB01 Equipo 5D01 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
836	Tner_TTMM_254	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JB01 Equipo 5D01 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
837	Tner_TTMM_255	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JB02 Equipo 5D02 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
838	Tner_TTMM_256	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JB02 Equipo 5D02 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
839	Tner_TTMM_257	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JB02 Equipo 5D02 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
840	Tner_TTMM_258	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JB03 Equipo 5D03 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
841	Tner_TTMM_259	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JB03 Equipo 5D03 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
842	Tner_TTMM_260	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JB03 Equipo 5D03 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
843	Tner_TTMM_261	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JB08 Equipo 5D08 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
844	Tner_TTMM_262	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JB08 Equipo 5D08 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
845	Tner_TTMM_263	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JB08 Equipo 5D08 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
846	Tner_TTMM_264	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JB09 Equipo 5D09 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
847	Tner_TTMM_265	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JB09 Equipo 5D09 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
848	Tner_TTMM_266	Región NORTE ET ALMAFUERTE	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JB09 Equipo 5D09 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
852	Tner_TTMM_270	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad RD 5L0515I R Equipo RD 5EZRD2 5L0515	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
853	Tner_TTMM_271	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad RD 5L0515I S Equipo RD 5EZRD2 5L0515	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
854	Tner_TTMM_272	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad RD 5L0515I T Equipo RD 5EZRD2 5L0515	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
855	Tner_TTMM_273	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad RD 5L0525I R Equipo RD 5EZRD2 5L0525	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
856	Tner_TTMM_274	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad RD 5L0525I S Equipo RD 5EZRD2 5L0525	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
857	Tner_TTMM_275	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad RD 5L0525I T Equipo RD 5EZRD2 5L0525	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
858	Tner_TTMM_276	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad RD 5L0715I R Equipo RD 5RARD1 5L0715	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
859	Tner_TTMM_277	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad RD 5L0715I S Equipo RD 5RARD1 5L0715	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
860	Tner_TTMM_278	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad RD 5L0715I T Equipo RD 5RARD1 5L0715	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
861	Tner_TTMM_279	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad RD 5L0725I R Equipo RD 5RARD1 5L0725	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
862	Tner_TTMM_280	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad RD 5L0725I S Equipo RD 5RARD1 5L0725	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
863	Tner_TTMM_281	Región METRO ET RODRIGUEZ	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI PC-505-SC Unidad RD 5L0725I T Equipo RD 5RARD1 5L0725	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
864	Tner_TTMM_282	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JA01 Equipo 5D01 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
865	Tner_TTMM_283	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JA01 Equipo 5D01 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
866	Tner_TTMM_284	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JA01 Equipo 5D01 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
867	Tner_TTMM_285	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JA02 Equipo 5D02 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
868	Tner_TTMM_286	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JA02 Equipo 5D02 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
869	Tner_TTMM_287	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JA03 Equipo 5D03 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
870	Tner_TTMM_288	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JA03 Equipo 5D03 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
871	Tner_TTMM_289	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JA03 Equipo 5D03 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000

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 $
872	Tner_TTMM_290	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JA04 Equipo 5D04 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
873	Tner_TTMM_291	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JA04 Equipo 5D04 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
874	Tner_TTMM_292	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JA04 Equipo 5D04 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
875	Tner_TTMM_293	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JB01 Equipo 5D01 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
876	Tner_TTMM_294	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JB01 Equipo 5D01 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
877	Tner_TTMM_295	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JB01 Equipo 5D01 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
878	Tner_TTMM_296	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JB02 Equipo 5D02 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
879	Tner_TTMM_297	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JB02 Equipo 5D02 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
880	Tner_TTMM_298	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JB02 Equipo 5D02 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
881	Tner_TTMM_299	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JB03 Equipo 5D03 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
882	Tner_TTMM_300	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JB03 Equipo 5D03 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
883	Tner_TTMM_301	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JB03 Equipo 5D03 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
884	Tner_TTMM_302	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JB04 Equipo 5D04 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
885	Tner_TTMM_303	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JB04 Equipo 5D04 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
886	Tner_TTMM_304	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JB04 Equipo 5D04 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
887	Tner_TTMM_305	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JC01 Equipo 5D12 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
888	Tner_TTMM_306	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JC01 Equipo 5D12 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
889	Tner_TTMM_307	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JC01 Equipo 5D12 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
890	Tner_TTMM_308	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JC02 Equipo 5D12 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
891	Tner_TTMM_309	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JC02 Equipo 5D12 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
892	Tner_TTMM_310	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JC02 Equipo 5D12 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
893	Tner_TTMM_311	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JC03 Equipo 5D34 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
894	Tner_TTMM_312	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JC03 Equipo 5D34 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
895	Tner_TTMM_313	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JC03 Equipo 5D34 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
896	Tner_TTMM_314	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JC04 Equipo 5D34 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
897	Tner_TTMM_315	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JC04 Equipo 5D34 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
898	Tner_TTMM_316	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.I. Marca BBC Unidad 5JC04 Equipo 5D34 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	300.000	210.000	45.000	45.000
920	Tner_TTMM_338	Región SUR ET EL CHOCON	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI - PC-50 SC Unidad [CH CS38] - 3 Fases	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	900.000	630.000	135.000	135.000
921	Tner_TTMM_339	Región SUR ET EL CHOCON	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI - PC-50 SC Unidad [CH CS34] - 3 Fases	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	900.000	630.000	135.000	135.000
922	Tner_TTMM_340	Región SUR ET EL CHOCON	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI - PC-50 SC Unidad [CH CS28] - 3 Fases	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	900.000	630.000	135.000	135.000
923	Tner_TTMM_341	Región SUR ET EL CHOCON	Reemplazo de T.I. Marca MITSUBISHI - PC-50 SC Unidad [CH CS28] - 3 Fases	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	900.000	630.000	135.000	135.000
947	Tner_TTMM_365	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca ASEA CPDE 550 R-C Equipo EZ 5ABE21 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
948	Tner_TTMM_366	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca ASEA CPDE 550 R-C Equipo EZ 5ABE21 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
949	Tner_TTMM_367	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca ASEA CPDE 550 R-C Equipo EZ 5ABE21 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
950	Tner_TTMM_368	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca ASEA CPDE 550 R-C Equipo EZ 5ABE22 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
951	Tner_TTMM_369	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca ASEA CPDE 550 R-C Equipo EZ 5ABE22 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
952	Tner_TTMM_370	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca ASEA CPDE 550 R-C Equipo EZ 5ABE22 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
965	Tner_TTMM_383	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca ASEA CPDE 550 R-C Equipo EZ 5EZE Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
966	Tner_TTMM_384	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca ASEA CPDE 550 R-C Equipo EZ 5EZE Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
970	Tner_TTMM_388	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL O.P. WS525N3 Equipo EZ 5EZHE1 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
971	Tner_TTMM_389	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL O.P. WS525N3 Equipo EZ 5EZHE1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
972	Tner_TTMM_390	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL O.P. WS525N3 Equipo EZ 5EZHE1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
973	Tner_TTMM_391	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL O.P. WS525N3 Equipo EZ 5EZHE2 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
974	Tner_TTMM_392	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL O.P. WS525N3 Equipo EZ 5EZHE2 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
975	Tner_TTMM_393	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N3 Equipo EZ 5EZHE2 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
976	Tner_TTMM_394	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca ASEA CPDE 550 R-C Equipo EZ 5EZRD1 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
977	Tner_TTMM_395	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca ASEA CPDE 550 R-C Equipo EZ 5EZRD1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
978	Tner_TTMM_396	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca ASEA CPDE 550 R-C Equipo EZ 5EZRD1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
979	Tner_TTMM_397	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca ASEA CPDE 550 R-C Equipo EZ 5EZRD2 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
980	Tner_TTMM_398	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca ASEA CPDE 550 R-C Equipo EZ 5EZRD2 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
981	Tner_TTMM_399	Región METRO ET EZEIZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca ASEA CPDE 550 R-C Equipo EZ 5EZRD2 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
995	Tner_TTMM_413	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad 5VL08 Equipo 5RARO1 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
996	Tner_TTMM_414	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad 5VL08 Equipo 5RARO1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
997	Tner_TTMM_415	Región NORTE ET ROSARIO OESTE	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad 5VL08 Equipo 5RARO1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
998	Tner_TTMM_416	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad 5VL00 Equipo 5STO Fase	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1014	Tner_TTMM_432	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.V. 220kV Marca MICAFIL WP 245 N2 Equipo AT 2ATVL1 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	208.000	145.600	31.200	31.200
1015	Tner_TTMM_433	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.V. 220kV Marca MICAFIL WP 245 N2 Equipo AT 2ATVL1 Fase	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	208.000	145.600	31.200	31.200
1016	Tner_TTMM_434	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.V. 220kV Marca MICAFIL WP 245 N2 Equipo AT 2ATVL1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	208.000	145.600	31.200	31.200
1017	Tner_TTMM_435	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.V. 220kV Marca MICAFIL WP 245 N2 Equipo AT 2ATVL1 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	208.000	145.600	31.200	31.200
1018	Tner_TTMM_436	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.V. 220kV Marca MICAFIL WP 245 N2 Equipo AT 2ATVL1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	208.000	145.600	31.200	31.200
1019	Tner_TTMM_437	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.V. 220kV Marca MICAFIL WP 245 N2 Equipo AT 2ATVL1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	208.000	145.600	31.200	31.200
1020	Tner_TTMM_438	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.V. 220kV Marca MAGRINI GALILEO TVH 245 L Equipo AT G1AT Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	208.000	145.600	31.200	31.200
1021	Tner_TTMM_439	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.V. 220kV Marca MAGRINI GALILEO TVH 245 L Equipo AT G1AT Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	208.000	145.600	31.200	31.200
1022	Tner_TTMM_440	Región METRO ET ATUCHA	Reemplazo de T.V. 220kV Marca MAGRINI GALILEO TVH 245 L Equipo AT G1AT Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	208.000	145.600	31.200	31.200
1023	Tner_TTMM_441	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL MICAFIL WS 525 N3-E Equipo HE 5HEMC1 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1024	Tner_TTMM_442	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL MICAFIL WS 525 N3-E Equipo HE 5HEMC1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1025	Tner_TTMM_443	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL MICAFIL WS 525 N3-E Equipo HE 5HEMC2 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1026	Tner_TTMM_444	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL Equipo HE 5HEPU1 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1027	Tner_TTMM_445	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL Equipo HE 5HEPU1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1028	Tner_TTMM_446	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL MICAFIL WS 525 N3-E Equipo HE 5HEPU1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1029	Tner_TTMM_447	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL Equipo HE 5EZHE2 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1030	Tner_TTMM_448	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL Equipo HE 5EZHE2 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1031	Tner_TTMM_449	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL MICAFIL WS 525 N3-E Equipo HE 5EZHE2 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1032	Tner_TTMM_450	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL Equipo HE 5EZHE1 Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1033	Tner_TTMM_451	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL Equipo HE 5EZHE1 Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1034	Tner_TTMM_452	Región METRO ET HENDERSON	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL MICAFIL WS 525 N3-E Equipo HE 5EZHE1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1049	Tner_TTMM_467	Región SUR ET EL CHOCON	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N3 Unidad CL11-C Equipo Fase	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1050	Tner_TTMM_468	Región SUR ET EL CHOCON	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N3 - E Unidad CL11-V Equipo Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1051	Tner_TTMM_469	Región SUR ET EL CHOCON	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N3 - E Unidad CL11-V Equipo Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1052	Tner_TTMM_470	Región SUR ET EL CHOCON	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N3 Unidad CS11-V Equipo Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1053	Tner_TTMM_471	Región SUR ET EL CHOCON	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N3 - E Unidad CS21-V Equipo Fase R	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1054	Tner_TTMM_472	Región SUR ET EL CHOCON	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N3 - E Unidad CS21-V Equipo Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1055	Tner_TTMM_473	Región SUR ET EL CHOCON	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N3 - E Unidad CL31-V Equipo Fase S	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1056	Tner_TTMM_474	Región SUR ET EL CHOCON	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N3 - E Unidad CL31-V Equipo Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1057	Tner_TTMM_475	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N3-E Unidad AL11V Equipo Fase A	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1058	Tner_TTMM_476	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N3-E Unidad AL11V Equipo Fase B	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1059	Tner_TTMM_477	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N3-E Unidad AL31V Equipo Fase A	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1060	Tner_TTMM_478	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N3-E Unidad AL31V Equipo Fase B	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1061	Tner_TTMM_479	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N3-E Unidad AL51V R-T Equipo Fase	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1062	Tner_TTMM_480	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N3-E Unidad AL51V R-T Equipo Fase	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1063	Tner_TTMM_481	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N3-E Unidad AL71V Equipo Fase A	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800

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 $
1064	Tner_TTMM_482	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N3-E Unidad AL71V Equipo Fase B	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1065	Tner_TTMM_483	Región SUR ET PUELCHES	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL 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 MICAFIL 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 MICAFIL 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 MICAFIL 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 MICAFIL MICAFIL WS 525 N3-E Equipo HE 5HEA 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 MICAFIL MICAFIL WS 525 N3-E Equipo HE 5HEA 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 MICAFIL MICAFIL WS 525 N3-E Equipo HE 5HEA 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 MICAFIL MICAFIL WS 525 N3-E Equipo HE 5HEB 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 MICAFIL MICAFIL WE 550 F2/5 Equipo HE 5HEB 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 MICAFIL MICAFIL WS 525 N3-E Equipo HE 5HEC 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 MICAFIL MICAFIL WS 525 N3-E Equipo HE 5HEC 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 MICAFIL MICAFIL WS 525 N3-E Equipo HE 5HEC 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 MICAFIL MICAFIL WS 525 N3-E Equipo HE 5HED 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 MICAFIL MICAFIL WS 525 N3-E Equipo HE 5HED 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 5CARD1 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 5CARD1 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 5CARD1 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 5EZRD1 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 5EZRD1 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 5EZRD1 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 5EZRD2 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 5EZRD2 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 5EZRD2 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 5ATRD1 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 5ATRD1 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 5ATRD1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1113	Tner_TTMM_531	Región NORTE ET SANTO TOME	Reemplazo de T.V. 500kV Marca MICAFIL WS 525 N/S-E Unidad 5VA00 Equipo 5STA 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 MICAFIL WS525 Unidad 5VA10 Equipo 5AMA 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 MICAFIL WS525 Unidad 5VB10 Equipo 5AMB 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 MICAFIL WS525 Unidad 5VL01 Equipo 5AMMA1 Fase R	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 MICAFIL WS525 Unidad 5VL01 Equipo 5AMMA1 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 MICAFIL WS525 Unidad 5VL01 Equipo 5AMMA1 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 MICAFIL WS525 Unidad 5VL07 Equipo 5ACAM1 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 MICAFIL WS525 Unidad 5VL07 Equipo 5ACAM1 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 MICAFIL WS525 Unidad 5VL07 Equipo 5ACAM1 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 MICAFIL WS525 Unidad 5VL09 Equipo 5AMEM1 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 MICAFIL WS525 Unidad 5VL09 Equipo 5AMEM1 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 MICAFIL WS525 Unidad 5VL09 Equipo 5AMEM1 Fase T	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	272.000	190.400	40.800	40.800
1188	Tner_TTMM_604	Región NORTE ET GRAN MENDOZA	Reemplazo de T.V. 500kV Marca NISSIN PDL 50E 2G Unidad 5VA00 Equipo 5GMA 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 5VL03 Equipo 5GM-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 5VL03 Equipo 5GM-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 5VL03 Equipo 5GM-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 MICAFIL 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 MICAFIL 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 HAEFELY 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 HAEFELY 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 HAEFELY 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 HAEFELY 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 HAEFELY 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 HAEFELY 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 HAEFELY 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 HAEFELY 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 HAEFELY 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_Lineas_3	Región NORTE	5ACAM1 y 5ACRO1 Renovación PaT inferior de estructuras H°A°. Se requiere renovar Puesta a Tierra inferior en estructuras de Hormigón tipo Pórtico en LAT 5ACAM1 (174 E°) y 5ACRO1 (427 E°) instalando dos nuevas conexiones por estructuras en las que se debe picar previamente la parte superior de la base y permitir dejar embutida 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_Lineas_5	Región NORTE	5GMLU1(E° 649-705) 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 riendas, ubicadas en zona salitrosa de fuerte acción corrosiva y brindar mayor seguridad ante descargas eléctricas. - Motivo: Evitar fallas ante colapso de estructuras por degradación de perfiles y/o fundaciones afectados por la fuerte acción corrosiva y garantizar la continuidad del servicio.-	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.248.000	1.786.400	974.400	487.200
1453	Tner_Lineas_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 acentuado, a los efectos de eliminar fallas en LAT de 500 y 220 Kv. Motivo :Evitar fallas por vandalismo y eliminar riesgos de fallas por cadenas poliméricas	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	12.928.000	7.110.400	3.878.400	1.939.200
1454	Tner_Lineas_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 recurrencia de caída de rayos (LAT 5LUBG1 - Zona Pampa de Achala y 2ATVL1y2) y en Líneas cuya traza atraviesa zonas de alta contaminación y/o salinas (LAT 5BRRE1 zona de Lamadrid, LAT 5GMLU1 - Zona Río Desaguadero y LAT 5MARE1 - Zona Salinas Grandes	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	2.400.000	1.320.000	720.000	360.000
1458	Tner_Lineas_11	Región METRO	Reemplazo de Cadenas de Poliméricos de núcleo inadecuado en zona de vandalismo., Mano de obra para Reemplazo de aisladores orgánicos existentes por aisladores de núcleo de mayor diámetro debido a problemas mecánicos sufridos por los mismos que se requiere Cadenas de Poliméricos aptos para alta polución.	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	6.976.000	3.836.800	2.092.800	1.046.400
1459	Tner_Lineas_12	Región METRO	CAMBIO DE CADENAS DE AISLADORES DE PORCELANA EN RETENCIONES POR POLIMERICO DE NUCLEO DE 24 MM PARA 220 KV Y ADQUISICION DE AISLADORES PARA VANDALISMO. Renovar la aislación de las retenciones en la línea de 220 kv 2ATVL1 y 2ATVL2 en 11 torres de cada linea lo que implican unas 400 cadenas y 250 cadenas para reposicion en caso de vandalismo en lineas 2ATVL1 Y 2 Y 2RDVL1 Y 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 morsetería existente y puentes de conexión con cable 2 x 1265 mm2; se optaría por utilizar sistemas de conectores tipo flexibles, diseños de herrajes validados en las actuales líneas del tipo CR (rectos y a 45° derecho e izquierdo).	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	5.760.000	3.168.000	1.728.000	864.000
1468	Tner_Lineas_19	Región SUR	Cambio de Preformados Superiores de Riendas del Sistema Chocón - Ezeiza . 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 - Ezeiza.	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 Electrónico Equipo 5CHPU1 del LINEA Sistema S0 - 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 Electrónico Equipo 5CHPU2 del LINEA Sistema S0 - 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 Electrónico Equipo 5CCPB1 del LINEA Sistema S0 - 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 Electrónico Equipo 5CHPU1 del LINEA Sistema S0 - 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 Electrónico Equipo 5CHPU2 del LINEA Sistema S0 - 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 Electrónico Equipo 5CHPU2 del LINEA Sistema S0 - 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 Electrónico Equipo 5CHPU1 del LINEA Sistema S0 - 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 Electrónico Equipo 5CHPU2 del LINEA Sistema S0 - 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 Electrónico Equipo 5HEPU1 del LINEA Sistema S0 - 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 Electrónico Equipo 5MCPU2 del LINEA Sistema S0 - 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 Electrónico Equipo 5CHPU1-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 Electrónico Equipo 5CHPU1 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 Electrónico Equipo LINEA B1 del linea Sistema S0 - 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 Electrónico Equipo LINEA B2 del linea Sistema S0 - 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 Electrónico Equipo 5CHPU1-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 Electrónico Equipo 5CHPU1-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 Electrónico Equipo 5CHPU2-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 Electrónico Equipo 5CHPU2-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 Electrónico Equipo 5CHPU2-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 Electrónico Equipo 5CHPU2-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 Electrónico Equipo 5CHPU2 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 Electrónico Equipo 5CHPU2 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 Electrónico Equipo 5CHPU1 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 Electrónico Equipo 5CHPU1 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 Electrónico Equipo 5CHPU2 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 Electrónico Equipo 5CHPU2 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 Electrónico Equipo 5AGCO1 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 CERRITO DE LA COSTA	Reemplazar Protección Electrónico Equipo 5CCPB1 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 5CCPB1 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 Electrónico Equipo 5AGCO1 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 Electrónico Equipo 5CCPB1 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 5CCPB1 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 Electrónico Equipo 5HEPU1 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 Electrónico Equipo 5HEPU1 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 Electrónico Equipo 5MCPU2 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 Electrónico Equipo 5MCPU2 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 Electrónico Equipo 5AGCO1 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 Electrónico Equipo 5AGCO1 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 5EZHE1 del Línea 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 5EZHE1 del Línea 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 5EZPU1 del Línea 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 5HEPU1 del Línea 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 5EZHE2 del Línea 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 5EZHE2 del Línea 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 5EZMC2 del Línea 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 5EZMC2 del Línea 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 LÍA	Reemplazar Protección Electromecánica Equipo 2RAVL2 del Línea Sistema Respaldo - 220 kV	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	96.000	32.000
1720	Tner_PMyC_152	Región METRO ET ABASTO	Reemplazar Protección Electrónica Equipo 5ABOL1 del Línea 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 5ABOL1 del Línea 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 5CARD1 del Línea 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 5CARD1 del Línea 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 5EZGE1 del Línea 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 5EZGE1 del Línea 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 ETT de RN, RM RS y Sede Central (Philips mod IS3030-Ingeniería de readecuación para red telefónica TBN-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 LÍA	Reemplazo de Centrales telefónicas obsoletas en ET VL y ET AT1. Detalle: Adquisición de módulos ALC,4W EyM, extensiones FXO 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 presencias de descargas atmosféricas.	Global	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	240.000	192.000	12.000	36.000
1506	Tner_Comunic_13	Región METRO	Reemplazo de Multiplexor fox 515 para utilizar como repuesto ante discontinuidad de provisión a partir de 2017. Detalle: Adquisición Multiplexor ABB Mod fox 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, E2, PU, AT, VL, etc	1	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	800.000	640.000	40.000	120.000
1509	Tner_Comunic_16	Región SUR Sitio ZN-RSC	Reemplazo por discontinuidad de repuestos críticos, Convertidores electroópticos de potencia enlace fibras ópticas ZN- Río Sta Cruz. Detalle: Adquisición de repuestos de transmisión óptica Transponders y Boosters Raman Preamplificadores para las Estaciones Santa Cruz Norte y Río Sta Cruz..Motivo: Evitar cortes sistemas de Comunicación de alta Capacidad por FO	1	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	1.600.000	1.280.000	80.000	240.000

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 $
1509	Tner_Comunic_17	Región SUR Sitio LAT PY-ZN	Reemplazo Conversores 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
1511	Tner_Comunic_19	Región SUR Sitio VARIOS	Reemplazo por fin de vida útil y discontinuidad de repuestos Radioenlace Analógico P. del Águila-L.Aitas-C.Toro-C.Piedra-P. Illoro-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: Criticidad 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_Comunic_21	Región SUR Sitio EL CHOCON	Por discontinuidad de repuestos, readecuación y reemplazo de Multiplexores enlace Fibras ópticas ET Chocón Este- CH Chocón. Detalle: Adquisición de un multiplexor PDH para CH Chocón, módulos de interfase datos y telefonía. Adquisición de dos conversores electroópticos para enlace entre 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_Comunic_22	Región SUR Sitio AGUA DEL CAJON	Cambio de vínculo de cobre a fibras ópticas entre la ET Agua del cajón y Capex para asegurar operación de los sistemas de comunicaciones Detalle: completar conectorización de fibras ópticas. Adquisición de un multiplexor PDH para Central Capex, módulos de interfase datos y telefonía.Adquisición de conversores 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_Comunic_23	Región SUR Sitio VARIOS	Instalación de sistemas de teleseñales en corredor CL-PY para gestión remota de equipos de Comunicaciones en repetidoras de MO y FO no atendidas. Detalle: La PI consiste en la adquisición de dispositivos electrónicos, montaje, instalación y 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-Plottier-P Banderita y VAL-CO-PG..Motivo: Múltiples fallas en los sistemas de alarmas que afectan la Gestión de emergencias en los Sistemas de Comunicaciones	Global	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	1.600.000	1.280.000	80.000	240.000
1517	Tner_Comunic_25	Región SUR Sitio VARIOS	Reemplazo de Multiplexor fox 515 para utilizar como repuesto ante discontinuidad de provisión a partir de 2017. Detalle: Adquisición Multiplexor ABB Mod Fox 615 con módulos de servicios de Datos, Teleprotecciones y Voz para reemplazo de Mux en PY.Motivo: El reemplazo se realiza para asegurar disponibilidad de módulos de repuesto ante fallas de multiplexores instalados en RSC, ESP, ZN, PY, CL, AG, CO, BB, LPB, GB, PG, etc	1	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	800.000	640.000	40.000	120.000
1523	Tner_Comunic_31	Región NORTE Sitio BR-CB	Reemplazo de equipos de Transmisión óptica de Potencia para obtención de repuestos. Detalle: Adquisición de Boosters, Raman, Preamplicadores y Transponders para reemplazo de uno de los Sistemas de Transmisión óptica en LAT 5BRCB1 o 5BRMQ1. 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_Comunic_32	Región NORTE Sitio AC	Adquisición enlaces Conversores eléctrico ópticos para vínculos entre Radioestación y Sala Equipos Detalle: Adquisición enlace DATACOM 16 E1 .BNC con agregado óptico E3 y fuente redundante.Motivo: No se disponen de repuestos (crítico) en caso de falla.Afecta los vínculos AM-GM, AM-RO y AM-BR	Global	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	48.000	38.400	2.400	7.200
1525	Tner_Comunic_33	Región NORTE Sitio VARIOS	Adquisición de 2 (dos) capacitores de acoplamiento Onda portadora de repuesto. Detalle: Adquisición de capacitores de acoplamiento de 5000PF 500KV para repuesto enlaces OP 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_Comunic_34	Región NORTE Sitio VARIOS	Adquisición de parábolas y mástil de MO de 140m. Detalle: Se prevé la compra de parábolas y un mástil de MO de repuesto preparado para el reemplazo de la antena más alta (140 m en ET Ezeiza). 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	1.780.000	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1529	Tner_Comunic_37	Región NORTE Sitio BR-MA-AM-RO	ADECUACIÓN TECNOLÓGICA. DISCONTINUIDAD DE FABRICACIÓN - SERVICIOS REDES DE DATOS Red Corporativa Litoral.- NOA NEA. Ampliación capacidad de sistema de radio AM-Tancacha (RO-AM-BR) Detalle: Adquisición de licencias para ampliar capacidad de radioenlaces AM Tancacha etc p/ aumentar Capacidad de Transporte de datos vínculos de comunicación AM-RO, AM-GM, AM-BR etc. ..Motivo: Asegurar Comunicaciones SOTR, vínculos COT con Centros recolectores	Global	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	1.120.000	896.000	56.000	168.000
1530	Tner_Comunic_38	Región NORTE Sitio ROMANG	Reemplazo de acceso SATELITAL a la Red Corporativa por Radioenlace terrestre con TELECOM. Instalación de red técnica en ET RM para gestión remota a equipos de Protecciones, Comunicaciones y Control. Detalle: Costo de instalación para acceso por tramo digital a Radioestación de Telecom en la localidad de Romang.Adquisición de fibras ópticas multimodo, accesorios de montaje, distribuidores, router, elementos de conectividad e interfases para nueva Red Técnica de gestión en ET RM. Motivo: Cambio de Proveedor. Ingeniería gestionó presupuesto a Telecom para la implementación.	1	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	352.000	281.600	17.600	52.800
1532	Tner_Comunic_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 LOMIF de Fox 515 p/ interconectar Muxs en RE y LA y asegurar operación de los dos Sist ante fallas de Transmisión óptica en uno de los sistemas. Motivo: Asegurar Operación de ambos Sistemas de FO en LAT SLARE1. 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_Comunic_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 interfases para el reemplazo de la Red técnica en falla de la ET PT.Motivo: Obsolecencia-Fin de vida útil.Tramos cortados.	Global	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	128.000	8.000	24.000
1538	Tner_Comunic_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_Comunic_47	Región NORTE Sitio AM-AM TELECOM	Reemplazo por obsolecencia y discontinuidad de repuestos radioenlace digital AM-AM Telecom Detalle: Adquisición de radioenlace digital spread spectrum 1xE1, antenas, accesorios y repuestos..Motivo: El sistema recolector SMEC y SMO de ET AM se basa en el vínculo esencial de comunicaciones entre ET AM y Telecom Almafuerte.	1	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	288.000	230.400	14.400	43.200
1540	Tner_Comunic_48	Región NORTE Sitio LU-RG	Reemplazo equipamiento Onda portadora enlaces Luján Río 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 cableados de servicios. Motivo: Obsolecencia-Discontinuidad de repuestos	Global	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	8.000.000	6.400.000	400.000	1.200.000
1541	Tner_Comunic_49	Región NORTE Sitio EM-RG	Reemplazo equipamiento Onda portadora enlaces Embalse Río 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 cabledos de servicios..Motivo: Obsolecencia-Discontinuidad de repuestos	Global	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	8.000.000	6.400.000	400.000	1.200.000
1543	Tner_Comunic_51	Región NORTE Sitio VARIOS	Reemplazo de Multiplexor fox 515 para utilizar como repuesto ante discontinuidad de provisión a partir de 2017. Detalle: Adquisición Multiplexor ABB Mod Fox 615 con módulos de servicios de Datos, Teleprotecciones y Voz para reemplazo de Mux en ET RO.Motivo: El reemplazo se realiza para asegurar disponibilidad de módulos de repuesto ante fallas de multiplexores instalados en RO, CN, AC, ST, 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	Morsetería de suspensión y Ret. de OPGW. Compra de morsetería de de suspensión y Ret. de OPGW diám 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 Riendas, CSyCR de OPGW, Cable Acero Para CR Principal y Auxiliar, Premoldeados de H°A° p/CR, Siste. Amartig. etc.).- Motivo :Poseer repuestos aptos de acuerdo a los diseños de las distintas Líneas del Sistema Regulado de Región Norte, no solo para el Mantenimiento, sino también para emergencias de líneas, acortando los tiempos de reposición de la LAT en emergencia Adquisici	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Repuesto	2.768.000	1.522.400	830.400	415.200

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_Lineas_22	Región NORTE	Repuestos de Fundaciones Arriostradas para Torres Cruce Rope. Necesidad planteada: Contar con los puntales de arriostrados para sujetar las torres CR en cualquier Líneas donde ocupen: Antes Actualmente : Antes debido ya que por no contar con repuestos de los puntales arriostrados se pasaban simultáneos. No se les provee entrega de este tipo de componentes en las Obras (recibimos conos ya empalmados torres CR. Se piden 50 Bases para mástiles y 100 placas de anclajes con Suplemento (Tal y como)	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Repuesto	1.400.000	1.120.000	280.000	280.000
1469	Tner_Lineas_23	Región NORTE	Repuesto de Morsa Preformada para suspender Cadenas de Aisladores en Torres CR . Necesidad planteada: Ante la falta de Prenda adecuada para compresión de los Tapones de sujeción de cadenas en el cross Rope principal, se considera importante contar con un sistema similar para suspender las cadenas.	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Repuesto	2.160.000	1.188.000	648.000	324.000
1470	Tner_Lineas_24	Región SUR	Repuestos Preformados , Equip 1, Preformado para prendas de diámetro 20.8mm , carrier derecha, para recepción de las internas en sistema CR, EZ	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Repuesto	2.640.000	1.452.000	792.000	396.000
1471	Tner_Lineas_25	Región SUR	Repuesto Morsetería de suspensión y Ret de OPGW. Compra de morsetería de de suspensión y Ret de OPGWdiám 16,5	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Repuesto	800.000	440.000	240.000	120.000
1472	Tner_Lineas_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 Tapones de sujeción de cadenas en el cross Rope principal, se considera importante contar con un sistema similar para suspender las cadenas.	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Repuesto	2.160.000	1.188.000	648.000	324.000
1473	Tner_Lineas_27	Región NORTE	Repuesto Adquisición Aisladores de vidrio U120BS Antifog con recubrimiento para instalar en zonas de alta polución. Necesidad planteada: Contar con un stock de Aisladores de vidrio U120BS Antifog con recubrimiento para instalar en zonas de alta polución, permitirá estudiar su comportamiento en líneas donde por la alta contaminación y/o polución, se requiere muchos recursos para mantenimiento, evitando posibles fallas por contorneo. Motivo : Evitar fallas por contaminación y estudiar su comportamiento.	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Repuesto	2.400.000	1.320.000	720.000	360.000
1739	Tner_PMyC_170	Región METRO	Adquisición para Repuesto de 2 Relé Protección de Línea	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Repuesto	480.000	384.000	72.000	24.000
1742	Tner_PMyC_174	Región SUR	Adquisición para Repuesto de 4 Relé Protección de Líneas	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Repuesto	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	Repuesto	480.000	384.000	72.000	24.000
1503	Tner_Comunic_10	Región METRO	Reposición de repuestos para acoplamientos 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	Repuesto	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 RF de la capacidad para Enlaces para Repuestos y Sistemas de microondas digitales Módulos ODUX, Rack, AU, Cargadores, Cables de su mantenimiento incluido . Motivo: Repuestos críticos para la Operación de repetidoras de Salerna y de Rado	Global	Informática	Transmisión	Repuesto	3.892.000	3.314.000	37.000	541.000
1511	Tner_Comunic_18	Región SUR Sitio VALENTINA	Repuestos de Multiplexores ABB Detalle: Adquisición de un Chassis de Multiplexor con módulos procesador, Interfase óptica y placas de servicio para repuesto de Mux Región Sur y entrenamiento personal de Mantenimiento..Motivo: Repuestos críticos Capacitación Personal de Mantenimiento	Global	Informática	Transmisión	Repuesto	960.000	768.000	48.000	144.000
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, ODUX 600, Rack 600, AUX,cargadores,equipo, descargadores de protección, Tarjetas de IP, Entrenamiento incluido. Motivo: Repuestos críticos para la Operación de Radioenlaces de Microondas Digital	Global	Informática	Transmisión	Repuesto	3.892.000	3.314.000	37.000	541.000
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	Repuesto	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 5AMEM1	Global	Seg. Pública	Transmisión	Seg. Pública	2.400.000	1.200.000	600.000	600.000
1944	Tner_SegPubl_2	Región NORTE	Restitución del cruce de la LAT 5CGT1 en la loja del Viaducto	Global	Seg. Pública	Transmisión	Seg. Pública	147.200.000	73.600.000	36.800.000	36.800.000
1947	Tner_SegPubl_5	Región NORTE	Proy.5PP - Retensado de línea 5ACRO1	Global	Seg. Pública	Transmisión	Seg. Pública	16.000.000	8.000.000	4.000.000	4.000.000
1948	Tner_SegPubl_6	Región NORTE	5ANTA Reactivar la 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	Tapiado de Cerraduras Prevención e identificación en torres de H"A"	Global	Seg. Pública	Transmisión	Seg. Pública	3.336.000	1.668.000	834.000	834.000
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	RETENSADO 5CARD1	Global	Seg. Pública	Transmisión	Seg. Pública	7.840.000	3.920.000	1.960.000	1.960.000
1966	Tner_SegPubl_24	Región METRO	RETENSADO 5CACE1	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_34	Región SUR	Montaje Conjuntos de Aislación Doble en Cruces LAT.	Global	Seg. Pública	Transmisión	Seg. Pública	960.000	480.000	240.000	240.000
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