



Unidad de Renegociación y Análisis
de Contratos de Servicios Públicos

ANEXO VII
PLAN DE INVERSIONES
En miles de Pesos

Código	# Item	Descripción	2005 (*)
Almacén 1231 AO	1	Reactores Shunt Repuestos para Región Norte	2.157,00
Almacén 1511BO	2	Compra de 1 (uno) auto-transformadores de 500/132 kV - 300 MVA como repuesto estratégico.	4.500,00
TPL-0006 1591AO	3	Recalce fundación estructura 681 - LAT 5SGST1	2.000,00
TPE-0023	4	Reciclado trafo T3EZ 800 MVA.	250,00
TPL-0004 / 1362AO	5	Retensado LAT 5AMRO1 y Cambio pernos en enganche cadenas de aisladores de conj. de suspensión. LAT 5AMRO1	488,80
ZTE0001 1461BO	6	Actualización Equipamiento hardware del COT, Centros Regionales, DTS y Centro de Emergencia e instalación de nueva versión de Software del Sistema RANGER	615,00
ZT70000 / 051AO	7	Renovación de vehículos livianos	1.200,00
TPE-0014 / 1571BO	8	Reciclado de interruptores de 500 kV tipo EMA-BBC ELF 550 de la GRS	1.862,00
ZTE0002 / 281AO	9	Sistemas de información	900,00
TPL-0005 584AO	10	Cambio de cadenas de aislación Sistema 2x220 RA-VL-RD.(Ampliación de proyecto vigente)	890,00
Almacén 021AO	11	Repuestos estratégicos para Líneas de transmisión	1.700,00
TPL-0011	12	Cambio de morsetería corredor Alicurá - Piedra del Aguila - Chocón Oeste	549,20
	13	Estudio retensado de línea por insuficiente altura libre	37,00
TPE-0009 / 382AO	14	Completar Reciclado de la Máquina Principal de los tres CCSS (2x2005 x 1 x 2006)	700,00
TPL-0007	15	Reemplazo de Barras de anclaje en tramo desde Piq. N° 1284 al Piq. N° 1348 en LAT 5BRRE1, afectadas por corrosión ante falta de Protección Catódica en el diseño original de la LAT y que ya produjeron el desprendimiento en una de ellas en Piq. N° 1304.	650,00
ZTV0000 1372AO	16	Renovación de vehículos pesados	600,00
TPL-0001	17	Recalce y Protección fundación Estructura 107 LAT 5LURG1 y Reparación camino de acceso, Piq. 103 a 111 (bajada Pampa de Achala) LAT 5LURG1	600,00
TPC-0006	18	Reemplazo de enlace FO Ramallo - Rosario.	525,00
TPE-0015	19	Reciclado de instalaciones civiles del corredor Chocón - Ezeiza	450,00
TPE-0016 / 961AO	20	Completar equipamiento compresores para Corredor sur	445,00
1481BO	21	Digitalización de todo el archivo técnico de Transener S.A.	390,00



Unidad de Renegociación y Análisis
de Contratos de Servicios Públicos

ANEXO VII (cont.)
PLAN DE INVERSIONES
En miles de Pesos

Código	# Item	Descripción	2005 (*)
TPE-0026	22	Extensión de vida útil de Interrup. 500 kV de Aire Comprimido en GRN	360,00
TPP-0007	23	Reemplazo de PEV en EE.TT.GM-AM-RO. Reemplazo verificador de sincronismo RA-VL-AM-ST. Reemplazo tablero arranque grupo diesel AM	313,00
TPL-0010	24	Reemplazo de espaciadores – amortiguadores de las dos líneas Abasto Ezeiza y las dos líneas Ezeiza – Rodríguez. Aproximadamente 200 Km de líneas de 500 kV.	300,00
	25	Implementos y herramientas de seguridad para tareas con tensión	300,00
	26	Reciclado armarios de playa y cajas de conjunción EETT AB,EZ, RD y CA	250,00
Almacén	27	Equipos de repuesto (GRN / PyC / Protecciones / Rosario y GRN / PyC / Control)	201,70
ZT50000 / 451AO	28	Equipamiento de ensayos. (Instrumentos de Medición)	200,00
TPE-0020	29	Reciclado de los seccionadores de 500 kV del corredor Ex Seqba	200,00
ZT50001	30	Instrumental para mantenimiento y protecciones y control	200,00
TPE-0005	31	Reemplazo del 50 % de cargadores y baterías Ni Cd de 220 Vcc de Región Norte (se prevén 12 bancos)	174,00
TPE-0007	32	Reemplazo del 50 % de cargadores y baterías Ni Cd de 48 Vcc de Región Norte (se prevén 15 bancos)	156,60
ZT60000	33	Renovación Central Telefónica del COT	150,00
TPE-0002	34	Reemplazo de Tablero de Comando para Auto-transformadores 220/132/13,2 kV SIAM.	150,00
	35	Reponer estanqueidad entre RBC y cuba del T4RO	150,00
TPL-0002 1501BO	36	Protección de fundaciones, torre 45 – LAT 5SGST1	130,00
	37	Reemplazo de registradores cronológicos de eventos por ampliación PLC de 20/D200	120,00
	38	Equipos para mantenimiento GRN Protecciones y Control	100,00
	39	Revisión de reactores de 16,66 MVar 500 kV	100,00
TPE-0021 1261°O	40	Instalación de los descargadores de sobre tensión de Reemplazo en las Estaciones Transformadoras Ezeiza – Abasto – Rodríguez	100,00
TPP-0005 1551°O	41	Adecuación nodos SMEC a nuevos Procedimientos de CAMMESA GRS	91,00
TPP-0001	42	Reemplazo de registradores de perturbaciones (GRN / PyC / Protecciones)	87,00
TPC-0007 1191BO	43	Reemplazo Baterías y Cargadores Onda Portadora	80,00
TPL-0003	44	Mejorar continuidad eléctrica en postes de las estructuras y renovar sistema de puesta a tierra inferior	75,00
TPP-0004 1541AO	45	Actualización Nodos S M E C a nuevos procedimientos Cammesa GRM	50,00
TPC-0001	46	Cambio Teleprotecciones LAT 5RDRA1, LAT 220kV: 2RAVL1, 2VLAT1, 2VLRD1,2RASN1, LAT 132kV: 1RASN1,	30,00



Unidad de Renegociación y Análisis
de Contratos de Servicios Públicos

ANEXO VII (cont.)
PLAN DE INVERSIONES
En miles de Pesos

Código	# Item	Descripción	2005 (*)
TPE-0019	47	Cambio de las RBC de los Transformadores T4EZ, T5EZ, T6EZ correspondientes a los CCSS de la ET EZEIZA	1.800,00
TPS-0001	48	Aislación doble en cruces de Rutas Nacionales Transitadas	320,00
TPS-0006	49	Balizamiento, Pintura y Cartelería de advertencia	1.258,00
TPS-0003	50	Cruce LAT 5AMRO1 con Ruta 34 "S"	536,00
TPS-0009	51	Estudio de Ingeniería para el Cruce LAT 5RARD1 con Ruta 6	36,00
	52	Mejora Depósito de repuestos	50,00
TPS-0009	53	Mejora en Puestas a tierras de EETT y Cercos	392,00
	54	Mejora en accesos a ET sobre rutas	85,00
	55	Mejora detección incendios	35,00
TPS-0015	56	Protección Torres Arriendadas en cruces por vandalismo (rutas más relevantes)	284,00
	57	Relleno y nivelación con piedra partida de la ET Rodriguez	300,00
TPS-0012 1531BO	58	Antiescaladores	1.734,60
TOTAL			32.407,90

(*) A ejecutarse de acuerdo con lo establecido en la cláusula 8.1.