

**ANEXO VII  
PLAN DE INVERSIONES**

<b>Detalle Inversiones 2005 - 2006 Interruptores</b>					<b>Unidades Fisicas</b>		<b>Miles de Pesos</b>		
Descripción	AREA	CONCEPTO	Región	Observaciones	2005 Cantidad	2006 Cantidad	2005 Inversión	2006 Inversión	Total Inversión
<b>Interruptores de 132 Kv</b>	EE.TT.	Confiabilidad y calidad de servicio	Todas	Reemplazo por obsolescencia en EE.TT. Varias priorizando según mantenimiento predictivo. Prioridades: EE.TT. Zárate, Campana, San Nicolás, San Clemente, Santa Teresita, San Pedro, Las Armas, Norte II, Junín, Pergamino, Luján, Balcarce.	4	5	598,50	708,75	
<b>Interruptores de 66 Kv</b>	EE.TT.	Confiabilidad y calidad de servicio	Norte	Reemplazo por obsolescencia en EE.TT. Varias priorizando según mantenimiento predictivo. Prioridades: EE.TT. San Antonio de Areco, Luján, Pehuajó, Arrecifes, Capitán Sarmiento, Pergamino, Carlos Casares, 9 de Julio y Trenque Lauquen.	2	2	199,50	236,25	
<b>Total interr de 132 y 66 Kv</b>							798,00	945,00	
<b>Interruptores de 33 Kv</b>	EE.TT.	Confiabilidad y calidad de servicio	Todas	Reemplazo por obsolescencia en EE.TT. Varias priorizando según mantenimiento predictivo. Prioridades: EE.TT. Balcarce, Campana, Zárate, San Nicolás, Olavarría, G. Chaves, Norete II, Urbana B. Blanca, Tandil.	6	8	285,00	337,50	
<b>Interruptores de 13,2 Kv</b>	EE.TT.	Confiabilidad y calidad de servicio	Todas	Reemplazo por obsolescencia en EE.TT. Varias priorizando según mantenimiento predictivo. Prioridades: EE.TT. Villa Gessell, Zárate, Campana, Mar de Ajó, Pinamar, Urbana B. Blanca, Petroquímica.	3	4	57,00	67,50	
<b>Total interr de 33 y 13,2 Kv</b>							342,00	405,00	
<b>Totales</b>					<b>15</b>	<b>19</b>	<b>1.140,00</b>	<b>1.350,00</b>	<b>2.490,00</b>

<b>Detalle Inversiones 2005 - 2006 Transformadores de Medida</b>					<b>Unidades Fisicas</b>		<b>Miles de Pesos</b>		
Descripción	AREA	CONCEPTO	Región	Observaciones	2005 Cantidad	2006 Cantidad	2005 Inversión	2006 Inversión	Total Inversión
<b>TI y TV 132 Kv</b>	EE.TT.	Confiabilidad y calidad de servicio	Todas	Reemplazo TI y TV IATE en EE.TT. Varias priorizando según mantenimiento predictivo. Prioridades: EE.TT. Bbca 500 Kv, Olavarría 500 Kv, Pinamar, Etc.	24	32	357,00	433,50	
<b>TI y TV MT</b>	EE.TT.	Confiabilidad y calidad de servicio	Todas	Reemplazo por estado en EE.TT. varias priorizando según mantenimiento predictivo.	21	21	63,00	76,50	
<b>Totales</b>					<b>45</b>	<b>53</b>	<b>420,00</b>	<b>510,00</b>	<b>930,00</b>

<b>Detalle Inversiones 2005 - 2006 Reactores</b>					<b>Unidades Fisicas</b>		<b>Miles de Pesos</b>		
Descripción	AREA	CONCEPTO	Región	Observaciones	2005 Cantidad	2006 Cantidad	2005 Inversión	2006 Inversión	Total Inversión
<b>Reactores de Neutro</b>	EE.TT.	Confiabilidad y calidad de servicio	Todas	Reemplazo por aumento de potencia de Corto circuito en EE.TT. Varias	2	2	90,00	90,00	
<b>Totales</b>					<b>2</b>	<b>2</b>	<b>90,00</b>	<b>90,00</b>	<b>180,00</b>

**ANEXO VII  
PLAN DE INVERSIONES**

<b>Detalle Inversiones 2005 - 2006 Tableros, Alarmas y cableado</b>					<b>Unidades Fisicas</b>		<b>Miles de Pesos</b>		
Descripción	AREA	CONCEPTO	Región	Observaciones	2005 Cantidad	2006 Cantidad	2005 Inversión	2006 Inversión	Total Inversión
<b>Trenque Lauquen</b>	EE.TT.	Confiabilidad	Norte	Reemplazo tablero de comando			50,00	50,00	
<b>Olavarría y Tandil</b>	EE.TT.	Confiabilidad	Atl	Reemplazo parcial cables piloto			10,00	10,00	
<b>Totales</b>							<b>60,00</b>	<b>60,00</b>	<b>120,00</b>

<b>Detalle Inversiones 2005 - 2006 Protecciones</b>					<b>Unidades Fisicas</b>		<b>Miles de Pesos</b>		
Descripción	AREA	CONCEPTO	Región	Observaciones	2005 Cantidad	2006 Cantidad	2005 Inversión	2006 Inversión	Total Inversión
<b>Protecciones de líneas</b>									
	EE.TT.	Confiabilidad y calidad de servicio	Norte	Zárate, Campana, San Pedro, Urbana	3	4			
	EE.TT.	Confiabilidad y calidad de servicio	Sur	B. Bca, Petroquímica, Pigué, Cnel Suárez, Dorrego, Punta Alta.	3	3			
	EE.TT.	Confiabilidad y calidad de servicio	Atlánt	Las Armas, Gessell, Balcarce, Pinamra, Tres Arroyos	3	4			
<b>Total líneas</b>							360,00	432,00	
<b>Protecciones de Transformadores</b>									
	EE.TT.	Confiabilidad y calidad de servicio	Norte	EE.TT. Varias	4	4			
	EE.TT.	Confiabilidad y calidad de servicio	Sur	EE.TT. Varias	2	1			
	EE.TT.	Confiabilidad y calidad de servicio	Atlánt	EE.TT. Varias	6	6			
<b>Protecciones de conexiones</b>									
	EE.TT.	Confiabilidad y calidad de servicio	Norte	EE.TT. Varias	5	5			
	EE.TT.	Confiabilidad y calidad de servicio	Sur	EE.TT. Varias		2			
	EE.TT.	Confiabilidad y calidad de servicio	Atlánt	EE.TT. Varias	6	6			
<b>Total Transf y conexiones</b>							90,00	108,00	
<b>Totales</b>							<b>450,00</b>	<b>540,00</b>	<b>990,00</b>

**ANEXO VII  
PLAN DE INVERSIONES**

<b>Detalle Inversiones 2005 - 2006 Líneas</b>					<b>Unidades Físicas</b>		<b>Miles de Pesos</b>		
Descripción	AREA	CONCEPTO	Región	Observaciones	2005 Cantidad	2006 Cantidad	2005 Inversión	2006 Inversión	Total Inversión
<b>Aislación y adecuaciones menores por seg pública</b>	LAT	Calidad de servicio y seguridad pública	Todas	Porcelana alto contenido de alúmina, Vidrio y adecuaciones menores por seg pública			400,00	267,00	
	LAT	Calidad de servicio y seguridad pública	Todas	Aisladores Orgánicos			320,00	320,00	
	LAT	Calidad de servicio y seguridad pública	Sur	Aisladores pasasmuros para Petroquímica				200,00	
<b>Puetas a tierra</b>	LAT	Calidad de servicio y seguridad pública	Norte	Renovación puestas a tierra			35,00	30,00	
	LAT	Calidad de servicio y seguridad pública	Sur	Renovación puestas a tierra			80,00	60,00	
	LAT	Calidad de servicio y seguridad pública	Atlánt	Renovación puestas a tierra			35,00	38,00	
<b>Morsetería Postes y cables</b>	LAT	Calidad de servicio y seguridad pública	Todas				30,00	45,00	
<b>Total</b>							<b>900,00</b>	<b>960,00</b>	<b>1.860,00</b>

<b>Detalle Inversiones 2005 - 2006 Telecontrol y Comunicaciones</b>					<b>Unidades Físicas</b>		<b>Miles de Pesos</b>		
Descripción	AREA	CONCEPTO	Región	Observaciones	2005 Cantidad	2006 Cantidad	2005 Inversión	2006 Inversión	Total Inversión
<b>Placas para RTU - Transductores</b>	EE.TT.	Confiabilidad y calidad de servicio	sur				60,00	60,00	
<b>Micro ondas</b>	EE.TT.	Confiabilidad y calidad de servicio	sur	Urbana - Punta Alta - Petroquímica	1		210,00		
<b>Teleprotecciones</b>	EE.TT.	Confiabilidad y calidad de servicio	sur	Punta Alta - CTBB		1		45,00	
<b>Reemplazo de BOP</b>	EE.TT.	Confiabilidad y calidad de servicio	Norte	EE.TT. Varias	4	4	30,00	30,00	
<b>Reemplazo vías OP</b>	EE.TT.	Confiabilidad	Norte	Enlaces	2	2	110,00	110,00	
<b>Repuestos MOD Alcatel</b>	EE.TT.	Confiabilidad	Norte	ODU's , placas	1	2	2,00	4,00	
<b>Repuestos placas Harris</b>	EE.TT.	Confiabilidad	Norte	D20A, K y S - D20M	3	5	38,00	96,00	
<b>Upgrade Ranger</b>	C. Ctrol	Actualización Tecnológica	C. Contr	Evergreen			1.050,00	1.095,00	
<b>Totales</b>							<b>1.500,00</b>	<b>1.440,00</b>	<b>2.940,00</b>

**ANEXO VII  
PLAN DE INVERSIONES**

<b>Detalle Inversiones 2005 - 2006 Seguridad Higiene y Medio Ambiente</b>					<b>Unidades Fisicas</b>		<b>Miles de Pesos</b>		
Descripción	AREA	CONCEPTO	Región	Observaciones	2005 Cantidad	2006 Cantidad	2005 Inversión	2006 Inversión	Total Inversión
<b>Seguridad Higiene</b>	EE.TT		Todas	Mejoramiento EETT - Ej: Instalar Plataformas de maniobras equipos de playa en Urbana			60,00	60,00	
<b>Medio Ambiente</b>	EE.TT	PGA	Todas	Mantenimiento de ISO 14001 - Continuar construcción de bateas contenedoras de aceite			120,00	90,00	
<b>Totales</b>							<b>180,00</b>	<b>150,00</b>	<b>330,00</b>

<b>Detalle Inversiones 2005 - 2006 Vehículos</b>					<b>Unidades Fisicas</b>		<b>Miles de Pesos</b>		
Descripción	AREA	CONCEPTO	Región	Observaciones	2005 Cantidad	2006 Cantidad	2005 Inversión	2006 Inversión	Total Inversión
<b>Camioneta Doble Tracción</b>		Equipos para Cuadrillas	Todas		6	6	285,00	285,00	
<b>Camión</b>		Equipos para Cuadrillas	Todas		1	1	120,00	120,00	
<b>Hidroelevador sobre Camión</b>		Equipos para Cuadrillas	Atlant.			1		300,00	
<b>Totales</b>							<b>405,00</b>	<b>705,00</b>	<b>1.110,00</b>

<b>Detalle Inversiones 2005 - 2006 Informática</b>					<b>Unidades Fisicas</b>		<b>Miles de Pesos</b>		
Descripción	AREA	CONCEPTO	Región	Observaciones	2005 Cantidad	2006 Cantidad	2005 Inversión	2006 Inversión	Total Inversión
<b>Computadoras Personales, Notebook, y otros</b>		Actualización Tecnológica	Todas		30	30	94,80	94,80	
<b>Impresoras de red</b>		Actualización Tecnológica	Todas		3	3	7,20	7,20	
<b>Servidores</b>		Actualización Tecnológica	Todas		2	2	30,00	30,00	
<b>Routers</b>		Actualización Tecnológica	Todas		2	1	12,00	6,00	
<b>Switch</b>		Actualización Tecnológica	Todas		1	2	6,00	12,00	
<b>Totales</b>							<b>150,00</b>	<b>150,00</b>	<b>300,00</b>

**ANEXO VII  
PLAN DE INVERSIONES**

<b>Detalle Inversiones 2005 - 2006 Servicios auxiliares</b>					<b>Unidades Fisicas</b>		<b>Miles de Pesos</b>		
Descripción	AREA	CONCEPTO	Región	Observaciones	2005 Cantidad	2006 Cantidad	2005 Inversión	2006 Inversión	Total Inversión
<b>Baterías de 110 Vcc</b>	EE.TT.	Confiabilidad y calidad de servicio	Todas		1	1	26,00	26,00	
<b>Baterías de 220 Vcc</b>	EE.TT.	Confiabilidad y calidad de servicio	Norte		1	1	53,00	53,00	
<b>Baterías de 48 Vcc</b>	EE.TT.	Confiabilidad y calidad de servicio	Todas		1	1	29,00	29,00	
<b>Cargadores de Baterías 110 y 220 Vcc</b>	EE.TT.	Confiabilidad y calidad de servicio	Todas		1	2	21,00	51,00	
<b>Cargadores de 48 Vcc</b>	EE.TT.	Confiabilidad y calidad de servicio	Todas		1	1	21,00	21,00	
<b>Totales</b>					<b>4</b>	<b>5</b>	<b>150,00</b>	<b>180,00</b>	<b>330,00</b>

<b>Detalle Inversiones 2005 - 2006 Mallas de Tierra</b>					<b>Unidades Fisicas</b>		<b>Miles de Pesos</b>		
Descripción	AREA	CONCEPTO	Región	Observaciones	2005 Cantidad	2006 Cantidad	2005 Inversión	2006 Inversión	Total Inversión
<b>Luján</b>	EE.TT.	Confiabilidad y seguridad	Norte	Reemplazo Acero por Cobre			100,00		
<b>Lincoln</b>	EE.TT.	Confiabilidad y seguridad	Norte	Reemplazo Acero por Cobre				26,00	
<b>San Clemente</b>	EE.TT.	Confiabilidad y seguridad	Atl	Reemplazo Acero por Cobre				10,00	
<b>Petroquímica B.Bca.</b>	EE.TT.	Confiabilidad y seguridad	Sur	Mejorar y ampliar				24,00	
<b>Torres Comunicaciones</b>	EE.TT.	Confiabilidad y calidad de servicio	Sur	Mejorar y ampliar			20,00		
<b>Totales</b>							<b>120,00</b>	<b>60,00</b>	<b>180,00</b>

<b>Detalle Inversiones 2005 - 2006 Cercos y obras civiles</b>					<b>Unidades Fisicas</b>		<b>Miles de Pesos</b>		
Descripción	AREA	CONCEPTO	Región	Observaciones	2005 Cantidad	2006 Cantidad	2005 Inversión	2006 Inversión	Total Inversión
<b>EE.TT. Varias</b>	EE.TT.	Seguridad Pública	sur	Reemplazo parcial Cerco perimetral - Mejoras Edilicias			63,00	24,00	
<b>EE.TT. Varias</b>	EE.TT.	Estaciones	sur	Renovación Edificios y playa			24,00	18,00	
<b>EE.TT. Varias</b>	EE.TT.	Seguridad Pública	Norte	Cambio de cercos por tapias en Urbanas. Mejoramientos de Tensiones de contacto			53,00	60,00	
<b>EE.TT. Varias</b>	EE.TT.	Estaciones	Norte	Puesta en valor de edificios deteriorados			30,00	68,00	
<b>EE.TT. Varias</b>	EE.TT.	Estaciones	Atl	Reemplazo parcial cercos perimetrales y Renovación edificios			40,00	40,00	
<b>Totales</b>							<b>210,00</b>	<b>210,00</b>	<b>420,00</b>

**ANEXO VII  
PLAN DE INVERSIONES**

<b>Detalle Inversiones 2005 - 2006 Reconstrucción de Transformadores</b>					<b>Unidades Físicas</b>		<b>Miles de Pesos</b>		
Descripción	AREA	CONCEPTO	Región	Observaciones	2005 Cantidad	2006 Cantidad	2005 Inversión	2006 Inversión	Total Inversión
	EE.TT.	Confiabilidad	Todas	Reconstrucción transformadores averiados					

<b>Totales</b>							<b>210,00</b>	<b>210,00</b>	<b>420,00</b>
----------------	--	--	--	--	--	--	---------------	---------------	---------------

<b>Detalle Inversiones 2005 - 2006 Total Plan de inversiones TRANSBA S.A.</b>					<b>Unidades Físicas</b>		<b>Miles de Pesos</b>		
Descripción	AREA	CONCEPTO	Región	Observaciones	2005 Cantidad	2006 Cantidad	2005 Inversión	2006 Inversión	Total Inversión

<b>Totales</b>							<b>5.985</b>	<b>6.615</b>	<b>12.600,00</b>
----------------	--	--	--	--	--	--	--------------	--------------	------------------