ANEXO I
PLAN DE INVERSIONES

EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA S. A.
PLAN DE INVERSIÓN
PROYECTOS DE EXPANSIÓN DEL SISTEMA DE TRANSMISIÓN
(MILES DE B/.)

DESCRIPCIÓN	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	TOTAL	Fecha
TOTAL	**219,901.47**	**393,261.03**	**256,097.01**	**196,555.89**	**72,050.17**	**20,790.84**	**9,957.18**	**6,379.03**	**0.00**	**609,792.37**	**0.00**	**190,289.00**	**0.00**	**1,970,290.57**	
PLAN DEL SISTEMA DE TRANSMISIÓN DE CORTO PLAZO	**194,687.39**	**322,150.17**	**176,176.61**	**90,828.85**	**20,623.91**	**4,350.99**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**808,817.92**	
SUBESTACIONES	**9,424.55**	**73,092.86**	**44,295.55**	**14,504.82**	**14,503.29**	**4,350.99**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**160,172.07**	
NUEVA S/E CHEPO 230 KV	5,592.27	15,466.49	379.00											21,437.77	31 de diciembre de 2028
NUEVA S/E CACERES 115 KV GIS		7,248.82	9,912.22											17,161.04	31 de diciembre de 2027
NUEVA S/E LA HUACA 230/115/34.5 KV	1,940.52	25,509.30	17,218.52	2,203.95										46,872.29	31 de mayo de 2028
NUEVA S/E LOS OLIVOS 230/115/34.5 KV	1,891.76	24,868.25	16,785.81	2,148.57										45,694.38	31 de mayo de 2028
NUEVA S/E PANAMA 3 115 KV				10,152.31	14,503.29	4,350.99								29,006.59	31 de agosto de 2029
COMPENSACION REACTIVA	**0.00**	**11,059.97**	**22,939.24**	**33,862.47**	**3,140.46**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**71,002.14**	
BANCO DE CAPACITORES S/E LLANO SANCHEZ 230 KV 60 MVAR	0.00	1,638.60	4,096.50	2,457.90										8,193.00	31 de marzo de 2028
STATCOM S/E PANAMA III +/- 240 MVAR	0.00	9,421.37	18,842.74	31,404.57	3,140.46									62,809.14	31 de octubre de 2029
TRANSFORMADORES	**8,910.49**	**5,179.43**	**32,014.38**	**20,180.34**	**2,980.16**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**69,264.80**	
ADICION TRANSFORMADOR T3 S/E BOQUERON III 230/34.5 KV	8,765.14													8,765.14	16 de diciembre de 2025
ADICION TRANSFORMADOR T2 S/E BOQUERON III 230/34.5 KV	0.00	858.44	6,945.56											7,804.00	31 de diciembre de 2028
ADICION TRANSFORMADOR T4 S/E BOQUERON III 230/34.5 KV	0.00	192.06	4,673.46	7,298.28	640.20									12,804.00	30 de junio de 2029
ADICION TRANSFORMADOR T5 S/E BOQUERON III 230/34.5 KV	0.00	192.06	4,673.46	7,298.28	640.20									12,804.00	30 de junio de 2029
ADICION TRANSFORMADOR T2 S/E SAN BARTOLO 150 MVA	139.66	3,398.32	5,306.97	465.52										9,310.48	30 de abril de 2028
AMPLIACION DE BARRA 34.5KV S/E SAN BARTOLO		400.00												400.00	18 de julio de 1905
ADICION TRANSFORMADOR DE TIERRA S/E SAN BARTOLO 34.5 KV	5.69	138.55	216.36	18.98										379.58	30 de abril de 2028
ADICION TRANSFORMADOR T3 S/E SAN BARTOLO 150 MVA	0.00		10,198.56	5,099.28	1,699.76									16,997.60	30 de diciembre de 2029
LINEAS	**176,352.35**	**232,817.90**	**76,927.44**	**22,281.21**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**508,378.90**	
AUMENTO DE CAPACIDAD LINEA PANAMA III - PANAMA 230 KV	2,777.59													2,777.59	31 de julio de 2026
LINEA DOBLE CTO. M. NANCE - FRONTERA 230 KV	19,604.76	26,078.11												45,682.88	31 de diciembre de 2028
AUMENTO DE CAPACIDAD LT2 VELADERO - PANAMA II 230 KV 305 KM	51,037.89	6,734.59												57,772.48	31 de diciembre de 2026
AUMENTO DE CAPACIDAD LT2 VELADERO - PANAMA II 230 KV 305 KM. CAMBIO DE CONDUCTOR HTLS	9,505.70	38,022.80	28,517.10	19,011.40										95,057.00	30 de abril de 2028
AUMENTO DE CAPACIDAD LT1 VEL.-LLS-EHI-CHO-PAN 230 KV 192 KM	76,797.00	61,934.98	12,509.47											151,241.44	31 de marzo de 2027
LINEA SAB-S.RITA 230 KV, S/E STA. RITA 230 KV Y AD. SABANITAS 230 KV	6,941.12	21,150.12												28,091.96	31 de julio de 2027
AUMENTO DE CAPACIDAD LT SABANITAS PANAMA II 230 KV 50 KM	0.00	11,426.46	13,965.67											25,392.13	31 de agosto de 2027
NUEVA LINEA PANAMA II - BAYANO 230 KV DOBLE CTO. 1200 ACAR.	9,687.57	47,851.98	12,125.77											69,665.32	31 de diciembre de 2028
LINEA LA HUACA - LOS OLIVOS 230 KV	0.00	19,618.86	9,809.43	3,269.81										32,698.11	31 de mayo de 2028
PLAN DEL SISTEMA DE TRANSMISION DE LARGO PLAZO	**35.05**	**54.00**	**26,487.97**	**84,316.20**	**42,662.66**	**11,286.81**	**2,204.88**	**0.00**	**0.00**	**596,610.00**	**0.00**	**190,289.00**	**0.00**	**953,946.57**	
SUBESTACIONES	**0.00**	**0.00**	**6,110.70**	**45,094.72**	**33,787.02**	**11,286.81**	**2,204.88**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**98,484.13**	
NUEVA S/E CHEPO 115/34.5 KV				3,307.32	8,819.52	7,717.08	2,204.88							22,048.80	30 de marzo de 2031
NUEVA S/E PROGRESO II 230/115/34.5 KV				21,418.40	10,709.20	3,569.73								35,697.33	30 de diciembre de 2030
NUEVA S/E CALDERA 230/115/34.5 KV			6,110.70	20,369.00	14,258.30									40,738.00	30 de septiembre de 2030
COMPENSACION REACTIVA	**35.05**	**54.00**	**5,025.66**	**20,031.98**	**5,037.74**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**30,184.43**	
BANCO DE CAPACITORES S/E PANAMA 3 230 KV 6x30 MVAR	35.05	54.00	5,025.66	20,031.98	5,037.74									30,184.43	30 de septiembre de 2031
LINEAS	**0.00**	**0.00**	**15,351.60**	**19,189.50**	**3,837.90**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**596,610.00**	**0.00**	**190,289.00**	**0.00**	**825,278.00**	
LINEA LT4 CHIRIQUI GRANDE - PANAMA III 500 KV OPERANDO EN 230 KV										596,610.00				596,610.00	30 de noviembre de 2034
AUMENTO DE CAPACIDAD LT GUASQ-FORT-CH. GRANDE 230 KV			15,351.60	19,189.50	3,837.90									38,379.00	30 de abril de 2033
ENERGIZACION DE LA CUARTA LT A 500KV												190,289.00		190,289.00	30 de mayo de 2036
PLAN DEL SISTEMA DE COMUNICACIONES	**4,212.46**	**490.99**	**1,817.62**	**1,083.92**	**187.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**7,791.99**	
REPOSICION DE ENLACES DE MICRONDAS	0.00	0.00	849.00	454.02	0.00									1,303.02	31 de diciembre de 2028
REPOSICION DE TORRES DE COMUNICACIONES	0.00	0.00	250.00	187.00	187.00									624.00	31 de diciembre de 2029
REPOSICION DE RECTIFICADORES	0.00	0.00	141.00	123.00	0.00									264.00	31 de diciembre de 2028
REPOSICION DE BANCOS DE BATERIAS DE COMUNICACIONES	375.81	0.00	215.00	5.00	0.00									595.81	31 de diciembre de 2028
REPOSICION SISTEMA DE RADIO COMUNICACIÓN DIGITAL	3,617.96	214.74	0.00	0.00	0.00									3,832.70	31 de diciembre de 2026
REPOSICION EQUIPOS DE PRUEBA Y MEDICIONES RED TELECOMUNICACIONES	215.34	276.25	77.62	93.26	0.00									662.47	31 de diciembre de 2028
ADQUISICION DE NUEVOS SITIOS TRONCALES PARA MEJORAR COBERTURA 230-20/30	3.36	0.00	25.00	221.64	0.00									250.00	31 de diciembre de 2028
REPOSICION DE CENTRAL TELEFONICA PARA EL TELEFONO ROJO	0.00	0.00	40.00	0.00	0.00									40.00	31 de diciembre de 2027
REPOSICION DE RADIOS TRONCALES	0.00	0.00	220.00	0.00	0.00									220.00	31 de diciembre de 2027
PLAN DE REPOSICIÓN	**13,933.34**	**19,938.75**	**47,727.52**	**17,350.91**	**7,587.67**	**5,153.04**	**7,752.30**	**6,379.03**	**0.00**	**13,182.37**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**139,004.95**	
REPOSICIÓN DE CORTO PLAZO	**13,483.34**	**19,238.75**	**44,512.46**	**12,816.82**	**2,212.08**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**92,263.45**	
REEMPLAZO Y ADQUISICION PROTECCIONES DIFERENCIALES LINEAS 230 Y 115 KV	4,312.04	31.35	31.35	27.00	0.00	0.00								4,401.74	31 de diciembre de 2028
REEMPLAZO INTERRUPTORES S/E MATA DE NANCE 230 KV	3,032.00	2,779.00	0.00	0.00	0.00	0.00								5,811.00	30 de junio de 2026
REEMPLAZO T1 S/E PANAMA 230/115 KV 350 MVA Y ADECUACION PANAMA 230 KV	43.00	4,050.00	6,145.00	2,588.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,826.00	31 de diciembre de 2028
REEMPLAZO DE PROTECCIONES SE GUASQUITAS 230 KV	116.92	16.00	55.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	188.69	31 de diciembre de 2027
REEMPLAZO DE PROTECCIONES SUBESTACION LLANO SANCHEZ 230 Y 115 KV	236.75	143.44	143.52	73.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	596.88	31 de diciembre de 2028
REEMPLAZO DE PROTECCIONES SUBESTACION VELADERO 230 KV	130.57	151.94	182.34	144.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	609.41	31 de diciembre de 2028
REEMPLAZO DE PROTECCIONES SUBESTACION PANAMA II 230 Y 115 KV	330.09	87.58	107.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	525.53	31 de diciembre de 2027
REEMPLAZO DE REGISTRADORES DE OSCILOGRAFIAS	0.00	0.00	192.00	93.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	285.00	31 de diciembre de 2028
REEMPLAZO DE LAS PROTECCIONES EN EL PATIO 230 KV EN SE SAN BARTOLO Y SE EL HIGO Y SUS COLATERALES	860.61	310.76	131.19	193.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,496.03	31 de diciembre de 2028
REPOSICION DE MEDIDORES DE ANGULOS	0.00	0.00	120.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	120.81	31 de diciembre de 2027
EQUIPO DE PRUEBAS DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA Y DE INSTRUMENTACION	458.33	0.00	250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	708.33	31 de diciembre de 2027
EQUIPO ANALIZADOR PORTATIL DE DESCARGAS PARCIALES	0.00	0.00	300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	300.00	31 de diciembre de 2027
ADQUISICION DE EQUIPO PARA PRUBEAS A MUY BAJA FRECUENCIA A CABLES DE MEDIA TENSION	0.00	0.00	300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	300.00	31 de diciembre de 2027
LABORATORIO DE PRUEBAS Y MEDICIONES	178.69	316.87	660.00	229.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,385.00	31 de diciembre de 2028
EQUIPO MONITOREO EN LINEA DE TRANSFORMADORES	674.66	102.04	940.00	283.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,000.00	31 de diciembre de 2028
ADQUISICION DE MAQUINAS DE RECUPERACION DE GAS SF6 Y EQUIPOS DE MEDICION	0.00	0.00	750.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	750.00	31 de diciembre de 2027
REEMPLAZO GATEWAY SISTEMAS AUTOMATIZADOS DE SUBESTACIONES (SAS)	273.57	36.00	14.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	324.07	31 de diciembre de 2027
REEMPLAZO DEL TRANSFORMADOR DE TIERRA SE LLANO SANCHEZ 34.5 KV	0.00	300.00	300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	600.00	31 de diciembre de 2027
REEMPLAZO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIAl (PTs) SE LLANO SANCHEZ 34.5 kV.	0.00	56.00	32.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88.00	31 de diciembre de 2027
SUMINISTRO Y REEMPLAZO DE INTERRUPTORES Y EQUIPOS ASOCIADOS - SE VELADERO Y LLANO SANCHEZ 230 KV	0.00	1,500.00	2,250.00	2,574.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,324.68	31 de diciembre de 2028
SUMINISTRO Y REEMPLAZO DE INTERRUPTORES Y TRANSFORMADORES DE CORRIENTE – SE LLANO SÁNCHEZ 230 KV	0.00	973.29	975.35	975.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,924.00	31 de diciembre de 2028
REEMPLAZO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIAL – SE LLANO SÁNCHEZ 230 KV	0.00	180.00	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	360.00	31 de diciembre de 2027
REEMPLAZO DE PARARRAYOS - SE LLANO SÁNCHEZ 230 KV	0.00	0.00	192.60	192.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	385.20	31 de diciembre de 2028
REEMPLAZO DEL INTERRUPTOR 11M12 - SE LLANO SÁNCHEZ 115 KV	0.00	114.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	114.00	31 de diciembre de 2026
CONSTRUCCION DE TALLER DE SE SAN BARTOLO	0.00	0.00	400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	400.00	31 de diciembre de 2027
SUMINISTRO Y REEMPLAZO DE BANCO DE SERVICIOS AUXILIARES Y CTS – SE LLANO SÁNCHEZ	0.00	0.00	74.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74.00	31 de diciembre de 2027
REEMPLAZO DE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE SE LLANO SÁNCHEZ 34.5 Kv	0.00	0.00	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	31 de diciembre de 2027
SUMINISTRO Y PUESTA EN SERVICIO DE UNA PLANTA DE EMERGENCIA DE 150 KVA EN SE LLANO SANCHEZ	0.00	0.00	350.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	350.00	31 de diciembre de 2027
REEMPLAZO DE CUCHILLAS MANUALES - SE LLANO SANCHEZ 115 KV	0.00	0.00	160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	160.00	31 de diciembre de 2027
REEMPLAZO DE BANCO DE BATERIAS Y CARGADORES-SE LLANO SANCHEZ Y SAN BARTOLO	0.00	0.00	205.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	205.00	31 de diciembre de 2027
REEMPLAZO DE 15 TRANSFORMADORES DE POTENCIAL DE 115 KV SE LLANO SANCHEZ	0.00	0.00	0.00	0.00	135.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	135.00	31 de diciembre de 2029
SUMINISTRO Y REEMPLAZO DE INTERRUPTORES Y EQUIPOS ASOCIADOS - SE PANAMÁ II Y SE GUASQUITAS 230 KV	0.00	1,500.00	2,250.00	1,478.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,228.73	31 de diciembre de 2028
REEMPLAZO DE SECCIONADORES MOTORIZADOS - SE SANTA RITA A 115 KV	0.00	0.00	125.00	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	250.00	31 de diciembre de 2028
REEMPLAZO DE SECCIONADORES MOTORIZADOS - SE PANAMA II 115 KV	0.00	0.00	200.00	200.00	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	550.00	31 de diciembre de 2029
REEMPLAZO DE SECCIONADORES MOTORIZADOS - SE PANAMA II 230 KV	0.00	0.00	0.00	300.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	400.00	31 de diciembre de 2029
MEJORAR AL SISTEMA DE ALIMENTACION AC DE LAS SE SANTA RITA, EL HIGO Y PANAMA	0.00	0.00	90.00	90.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	180.00	31 de diciembre de 2028
REPOSICIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA SERGI DE TRANSFORMADORES DE ZONA 1	0.00	0.00	150.00	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	220.00	31 de diciembre de 2028
REEMPLAZO DE INTERRUPTORES DE 230KV - SE CHORRERA	0.00	2,075.00	2,925.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,000.00	31 de diciembre de 2027
REEMPLAZO DE INTERRUPTORES DE 230KV - SE PANAMÁ	0.00	500.00	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,000.00	31 de diciembre de 2027
REEMPLAZO DE INTERRUPTORES DE 115 KV -SE SANTA RITA	0.00	0.00	300.00	575.00	575.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,450.00	31 de diciembre de 2029
REEMPLAZO DE INTERRUPTORES DE 115 KV - SE PANAMÁ	0.00	200.00	200.00	575.00	575.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,550.00	31 de diciembre de 2029
REEMPLAZO DE CUCHILLAS MANUALES -230 KV SE PROGRESO	0.00	0.00	0.00	420.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	420.00	31 de diciembre de 2028
REEMPLAZO DE CUCHILLAS MOTORIZADAS 230 KV SE PROGRESO	0.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	360.00	31 de diciembre de 2028
REEMPLAZO DE CONDUCTOR XLPE-SE BOQUERON III 34.5 KV	0.00	0.00	0.00	260.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	260.00	31 de diciembre de 2028
REEMPLAZO DE CONDUCTOR XLPE 34.5 KV SALIDA T2 A BARRA B - SE PROGRESO	0.00	0.00	0.00	250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	250.00	31 de diciembre de 2028
REEMPLAZO DE INTERRUPTOR 11LA12 TANQUE MUERTO SE PROGRESO	0.00	0.00	480.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	480.00	31 de diciembre de 2027
REEMPLAZO COMPLETO DE CUCHILLAS MANUALES 115 KV SE CALDERA	0.00	0.00	0.00	311.63	0.00	0.00								311.63	31 de diciembre de 2028
REEMPLAZO COMPLETO DE CUCHILLAS MOTORIZADAS 115 KV SE CALDERA	0.00	0.00	161.55	0.00	0.00	0.00								161.55	31 de diciembre de 2027
REEMPLAZO DE GENERADOR ELECTRICO - SE GUASQUITAS	0.00	0.00	0.00	0.00	485.58	0.00								485.58	31 de diciembre de 2029
REEMPLAZO DE INTERRUPTOR 11M12 SE MATA DE NANCE	0.00	0.00	156.57	0.00	0.00	0.00								156.57	31 de diciembre de 2027
REEMPLAZO COMPLETO DE CUCHILLAS MANUALES 115 KV SE MATA DE NANCE	0.00	0.00	311.63	0.00	0.00	0.00								311.63	31 de diciembre de 2027
REEMPLAZO DE GENERADOR ELECTRICO DE SE VELADERO	0.00	0.00	0.00	0.00	191.50	0.00								191.50	31 de diciembre de 2029
REEMPLAZO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIAl (PTs) SE MATA DE NANCE 34.5 KV.	0.00	0.00	48.15	0.00	0.00	0.00								48.15	31 de diciembre de 2027
REEMPLAZO DEL TRANSFORMADOR T2 SE BOQUERON	0.00	0.00	7,804.13	0.00	0.00	0.00								7,804.13	31 de diciembre de 2028
REEMPLAZO DE TRANSFORMADORES DE TIERRA -SE PROGRESO	0.00	0.00	974.51	0.00	0.00	0.00								974.51	31 de diciembre de 2027
REEMPLAZO DE TRANSFORMADORES DE TIERRA -SE MATA DE NANCE	0.00	0.00	997.63	0.00	0.00	0.00								997.63	31 de diciembre de 2027
CONSTRUCCION DE TALLER -SE VELADERO	0.00	0.00	0.00	426.89	0.00	0.00								426.89	31 de diciembre de 2027
REEMPLAZO DE BANCO DE CAPACITORES Y EQUIPOS ASOCIADOS SE PANAMÁ	0.00	2,710.22	5,900.00	0.00	0.00	0.00								8,610.22	31 de diciembre de 2027
REEMPLAZO DE BANCO DE CAPACITORES Y EQUIPOS ASOCIADOS SE PANAMÁ II	2,836.11	1,105.26	4,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,841.37	31 de diciembre de 2027
EQUIPO PARA CONTROL Y VERIFICACION DE LIMPIEZA DE SERVIDUMBRE	0.00	0.00	550.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	550.00	31 de diciembre de 2027
REPOSICIÓN DE LARGO PLAZO	**450.00**	**700.00**	**3,215.06**	**4,534.09**	**5,375.60**	**5,153.04**	**7,752.30**	**6,379.03**	**0.00**	**13,182.37**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**46,741.50**	
REEMPLAZO DE PROTECCIONES DE SE SANTA RITA 115 KV	0.00	0.00	35.06	37.22	36.09	35.11	31.49	0.00	0.00	0.00	0.00			174.98	31 de diciembre de 2031
REPOSICION DE PROTECCIONES DE SE CHANGUINOLA 230 KV	0.00	0.00	0.00	178.77	214.77	130.08	50.98	0.00	0.00	0.00	0.00			574.61	31 de diciembre de 2031
REPOSICION DE PROTECCIONES DE SE CAÑAZAS - LA ESPERANZA 230 KV	0.00	0.00	0.00	133.10	139.73	87.85	34.31	0.00	0.00	0.00	0.00			395.00	31 de diciembre de 2031
REEMPLAZO DE AUTOTRANSFORMADOR T2 - SE PROGRESO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,591.19	0.00			6,591.19	31 de diciembre de 2034
REEMPLAZO DE AUTOTRANSFORMADOR T3 SE MATA DE NANCE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,591.19	0.00			6,591.19	31 de diciembre de 2034
REEMPLAZO DE INTERRUPTORES Y EQUIPOS ASOCIADOS DE SE VELADERO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,990.52	1,254.03	0.00	0.00	0.00			3,244.55	31 de diciembre de 2032
REEMPLAZO DE 15 TRANSFORMADORES DE POTENCIAL DE 115 KV SE LLANO SANCHEZ	0.00	0.00	0.00	0.00	135.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			135.00	31 de diciembre de 2029
REEMPLAZO DE SECCIONADORES MANUALES DE 115KV - SE PANAMÁ	0.00	0.00	315.00	315.00	315.00	315.00	315.00	0.00	0.00	0.00	0.00			1,890.00	31 de diciembre de 2032
REEMPLAZO DE SECCIONADORES MOTORIZADOS DE 115KV - SE PANAMÁ	0.00	0.00	215.00	215.00	215.00	215.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			860.00	31 de diciembre de 2030
REEMPLAZO DE SECCIONADORES MANUALES DE 230KV EN SE PANAMÁ	0.00	0.00	0.00	0.00	170.00	170.00	170.00	170.00	0.00	0.00	0.00			680.00	31 de diciembre de 2032
REEMPLAZO DE SECCIONADORES MOTORIZADOS DE 230KV EN SE PANAMÁ	0.00	0.00	0.00	100.00	300.00	250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			650.00	31 de diciembre de 2030
REEMPLAZO DE SECCIONADORES MANUALES DE 115KV EN SE PANAMÁ II	0.00	0.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	0.00	0.00	0.00			1,500.00	31 de diciembre de 2032
REEMPLAZO DE SECCIONADORES MANUALES DE 230KV EN SE PANAMÁ II	0.00	0.00	0.00	340.00	340.00	340.00	340.00	340.00	0.00	0.00	0.00			1,700.00	31 de diciembre de 2031
REEMPLAZO DE SECCIONADORES MANUALES DE 115KV EN SE SANTA RITA	0.00	0.00	0.00	0.00	120.00	120.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			360.00	31 de diciembre de 2031
REEMPLAZO DE SECCIONADORES MANUALES DE 34.5KV EN SE CHORRERA	0.00	0.00	175.00	175.00	175.00	175.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			700.00	31 de diciembre de 2030
REEMPLAZO DE SECCIONADORES MANUALES DE 230KV EN SE CHORRERA	0.00	0.00	350.00	350.00	350.00	350.00	350.00	0.00	0.00	0.00	0.00			1,750.00	31 de diciembre de 2031
REEMPLAZO DE SECCION