



TOMO III
PESIN 2020 - 2034

ANEXO 1

PLAN DE INVERSIONES
2020 - 2034

PLAN DE EXPANSIÓN DE TRANSMISIÓN DE CORTO PLAZO		Fecha PESIN 2020	2021												2022												2023												2024												2025												2026												2027												2028												2029												2030																																																																																																																																																																																			
			E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D																																																																																																																								
PROYECTOS EN EJECUCIÓN, O POR REFRENDO																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	ADICION BANCO CAPACITORES 60 MVAR PANAMA II 230 KV	5/abr/21																																																																																																																																																																																																																																																																																																
2	ADICION BANCO CAPACITORES 90 MVAR CHORRERA 230 KV	30/may/21																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3	ADICION BANCO CAPACITORES 90 MVAR VELADERO 230 KV	31/may/21																																																																																																																																																																																																																																																																																																
4	ADICION BANCO CAPACITORES 60 MVAR SAN BARTOLO 230 KV	30/abr/21																																																																																																																																																																																																																																																																																																
5	ADICION BANCO CAPACITORES 30 MVAR LLANO SANCHEZ 230 KV	25/mar/21																																																																																																																																																																																																																																																																																																
6	REEMPLAZO T1 S/E MATA DE NANCE 100 MVA	31/dic/21																																																																																																																																																																																																																																																																																																
7	REEMPLAZO T1 S/E PROGRESO 100 MVA	28/feb/22																																																																																																																																																																																																																																																																																																
8	REEMPLAZO T2 S/E LLANO SANCHEZ 100 MVA	30/nov/21																																																																																																																																																																																																																																																																																																
9	REEMPLAZO T2 S/E PANAMA 175 MVA	30/jun/21																																																																																																																																																																																																																																																																																																
10	STATCOM S/E LLANO SANCHEZ 230 KV +120/-120 MVAR	31/oct/21																																																																																																																																																																																																																																																																																																
11	STATCOM S/E PANAMA II 230 KV +120/-120 MVAR	30/nov/21																																																																																																																																																																																																																																																																																																
12	ADICION REACTORES 20 MVAR GUASQUITAS 230 KV	31/dic/21																																																																																																																																																																																																																																																																																																
13	ADICION REACTORES 40 MVAR CHANGUINOLA 230 KV	31/ene/22																																																																																																																																																																																																																																																																																																
14	REEMPLAZO T1 S/E CHORRERA 100 MVA	31/dic/21																																																																																																																																																																																																																																																																																																
15	REEMPLAZO T3 S/E PANAMA 350 MVA	30/jun/22																																																																																																																																																																																																																																																																																																
16	LT DOBLE CTO. M. NANCE - BOG. - PROGRESO - FRONT 230 KV	31/mar/24																																																																																																																																																																																																																																																																																																
17	NUEVA SUBESTACION BURUNGA 230 KV	28/feb/23																																																																																																																																																																																																																																																																																																
18	ADICION TRANSFORMADOR T2 S/E CHANGUINOLA 50 MVA	31/oct/22																																																																																																																																																																																																																																																																																																
19	SEGUNDA LINEA SUBTERRANEA PANAMA - CACERES 115 KV	30/sep/22																																																																																																																																																																																																																																																																																																
20	NUEVO SUBTERRANEO 34.5 KV T1 LLANO SANCHEZ	30/abr/22																																																																																																																																																																																																																																																																																																
21	SUBESTACION PANAMA III 230 KV	31/dic/22																																																																																																																																																																																																																																																																																																
22	SUBESTACION SABANITAS 230 KV	31/dic/22																																																																																																																																																																																																																																																																																																
23	LINEA PANAMA III - SABANITAS DOBLE CIRCUITO 230 KV	31/dic/22																																																																																																																																																																																																																																																																																																
PROYECTOS POR LICITAR																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	NUEVA LINEA PANAMA II - BAYANO 230 KV DOBLE CTO. 1200 ACAR.	28/feb/24																																																																																																																																																																																																																																																																																																
2	NUEVA SUBESTACION CHEPO 230 KV	31/oct/24																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3	REEMPLAZO INTERRUPTORES S/E MATA DE NANCE 230 KV	28/feb/24																																																																																																																																																																																																																																																																																																
4	AUMENTO DE CAPACIDAD LT2 VELADERO - PANAMA II 230 KV 305 KM	31/oct/24																																																																																																																																																																																																																																																																																																
5	AUMENTO DE CAPACIDAD LT1 VEL-LLS-EHI-CHO-PAN 230 KV 192 KM	31/jul/25																																																																																																																																																																																																																																																																																																
6	AUMENTO DE CAPACIDAD LT1 VELADERO - LLANO SANCHEZ 230 KV 110 KM	31/jul/25																																																																																																																																																																																																																																																																																																
7	AUMENTO DE CAPACIDAD LT1 LLANO SANCHEZ - EL HIGO 230 KV 82 KM	30/nov/24																																																																																																																																																																																																																																																																																																
8	AUMENTO DE CAPACIDAD LT1 EL HIGO - CHORRERA 230 KV 60 KM	30/jun/25																																																																																																																																																																																																																																																																																																
9	AUMENTO DE CAPACIDAD LT1 CHORRERA - PANAMA 230 KV 40 KM	30/sep/24																																																																																																																																																																																																																																																																																																
10	ADICION TRANSFORMADOR T3 S/E BOQUERON III 230/34.5 KV	31/ene/24																																																																																																																																																																																																																																																																																																
11	LINEA LT4 CHIRIQUI GRANDE - PANAMA III 500 KV OPERANDO EN 230 KV	30/abr/25																																																																																																																																																																																																																																																																																																
12	ADICION BANCO CAPACITORES 40 MVAR STA. RITA 115 KV 2x20 MVAR	30/ago/23																																																																																																																																																																																																																																																																																																
13	LINEA GATUN - SABANITAS 230 KV	30/abr/24																																																																																																																																																																																																																																																																																																
14	LINEA SUBTERRANEA PANAMA - PANAMA III 230 KV	31/dic/27																																																																																																																																																																																																																																																																																																
15	LINEA LT4 CHIRIQUI GRANDE - PANAMA3 ELEVADA A 500 KV	31/dic/29																																																																																																																																																																																																																																																																																																
16	S/E STA. RITA 230 KV, AD. SABANITAS 230 KV Y LT SAB-SRTA 230 KV	30/abr/24																																																																																																																																																																																																																																																																																																
17	NUEVA S/E CACERES 115 KV GIS	31/dic/24																																																																																																																																																																																																																																																																																																
18	NUEVA S/E PROGRESO II 230/34.5 KV	31/mar/25																																																																																																																																																																																																																																																																																																
19	NUEVA S/E LA HUACA 230/34.5 KV	30/nov/24																																																																																																																																																																																																																																																																																																
20	NUEVA S/E LOS OLIVOS 230/115/34.5 KV	31/mar/26																																																																																																																																																																																																																																																																																																
21	LINEA LA HUACA - LOS OLIVOS 230 KV	31/mar/26																																																																																																																																																																																																																																																																																																
22	NUEVA S/E CALDERA 230/115/34.5 KV	31/dic/25																																																																																																																																																																																																																																																																																																
23	REEMPLAZO T1 S/E PANAMA 230/115 KV Y ADECUACION PANAMA 230 KV	31/jul/25																																																																																																																																																																																																																																																																																																
24	STATCOM S/E PANAMA III +250 MVAR	31/dic/30																																																																																																																																																																																																																																																																																																