

**TOMO III – ANEXO 1**  
**PLAN DE INVERSIONES**

## CRONOGRAMA DE LOS PROYECTOS

PLAN DE EXPANSIÓN DE TRANSMISIÓN		Costo PESIN 2019 (Miles B./)	Orden de Proceder	Fecha PESIN 2019	2018												2019												2020												2021												2022												2023												2024												2025																																																											
					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																																																																																																																																																				
1	REEMPLAZO T1 S/E LLANO SÁNCHEZ 100 MVA	4,069.00	2/12/14	31/7/19																																																																																																																																																
2	AUMENTO DE CAPACIDAD LT2 GUASQUITAS - VELADERO 230 KV	4,738.00	21/3/18	31/7/19																																																																																																																																																
3	REEMPLAZO T2 S/E CHORRERA 100 MVA	4,069.00	2/12/14	31/8/19																																																																																																																																																
4	AUMENTO DE CAPACIDAD LT1 MATA DE NANCE - VELADERO 230 KV 714 ACCC	37,564.00	6/1/18	23/1/20																																																																																																																																																
5	ADICION BANCO CAPACITORES 60 MVAR PANAMA II 230 KV	7,019.00	14/1/16	31/12/20																																																																																																																																																
6	ADICION BANCO CAPACITORES 90 MVAR CHORRERA 230 KV	7,487.00	14/1/16	31/12/20																																																																																																																																																
7	ADICION BANCO CAPACITORES 90 MVAR VELADERO 230 KV	7,520.00	2/5/18	31/12/20																																																																																																																																																
8	ADICION BANCO CAPACITORES 90 MVAR SAN BARTOLO 230 KV	5,231.00	2/5/18	31/12/20																																																																																																																																																
9	ADICION BANCO CAPACITORES 30 MVAR LLANO SÁNCHEZ 230 KV	2,478.00	2/5/18	31/12/20																																																																																																																																																
10	REEMPLAZO T1 S/E MATA DE NANCE 100 MVA	3,863.00	5/3/18	31/12/21																																																																																																																																																
11	REEMPLAZO T1 S/E PROGRESO 100 MVA	3,756.00	5/3/18	31/12/21																																																																																																																																																
12	REEMPLAZO T2 S/E LLANO SÁNCHEZ 100 MVA	4,069.00	3/1/17	31/12/21																																																																																																																																																
13	REEMPLAZO T2 S/E PANAMA 175 MVA	4,754.00	3/1/17	31/12/21																																																																																																																																																
14	LT DOBLE CTO. M. NANCE - BOQ - PROGRESO - FRONT 230 KV	32,276.00	19/2/18	30/6/23																																																																																																																																																
15	STATCOM S/E LLANO SÁNCHEZ 230 KV +120/-120 MVAR	22,702.00	11/2/19	31/12/20																																																																																																																																																
16	STATCOM S/E PANAMA II 230 KV +120/-120 MVAR	21,652.00	11/2/19	31/5/21																																																																																																																																																
17	ADICION REACTORES 20 MVAR GUASQUITAS 230 KV	11,320.00	13/4/18	31/12/20																																																																																																																																																
18	ADICION REACTORES 40 MVAR CHANGUINOLA 230 KV	16,934.00	13/4/18	31/7/21																																																																																																																																																
19	REEMPLAZO T1 S/E CHORRERA 100 MVA	5,955.00	28/1/20	31/12/21																																																																																																																																																
20	REEMPLAZO T3 S/E PANAMA 350 MVA	4,753.00	27/4/20	31/10/22																																																																																																																																																
21	NUEVA SUBESTACION BURUNGA 230 KV	29,603.00		30/6/22																																																																																																																																																
PROYECTOS POR LICITAR																																																																																																																																																				
1	ADICION TRANSFORMADOR T2 S/E CHANGUINOLA 50 MVA	6,961.00		31/10/22																																																																																																																																																
2	SEGUNDA LINEA SUBTERRANEA PANAMA - CACERES 115 KV	6,808.00		31/12/22																																																																																																																																																
3	LINEA PANAMA II - CHEPO 230 KV DOBLE CTO.	31,378.00		31/12/24																																																																																																																																																
4	SUBESTACION CHEPO 230 KV	14,117.55		31/12/24																																																																																																																																																
5	SUBESTACION PANAMA III 230 KV	35,267.00		28/2/23																																																																																																																																																
6	SUBESTACION SABANITAS 230 KV	20,094.00		28/2/23																																																																																																																																																
7	LINEA PANAMA III - SABANITAS DOBLE CIRCUITO 230 KV	54,115.00		30/8/23																																																																																																																																																
8	REEMPLAZO INTERRUPTORES S/E MATA DE NANCE 230 KV	5,955.00		30/6/23																																																																																																																																																
9	AUMENTO DE CAPACIDAD LT2 VELADERO - PANAMA II 230 KV 305 KM	14,274.00		30/11/23																																																																																																																																																
10	AUMENTO DE CAPACIDAD LT1 VELADERO - LLANO SANCHEZ 230 KV 110 KM	44,048.00		31/12/24																																																																																																																																																
11	AUMENTO DE CAPACIDAD LT1 LLANO SÁNCHEZ - EL HIGO 230 KV 82 KM	32,596.00		31/3/23																																																																																																																																																
12	AUMENTO DE CAPACIDAD LT1 EL HIGO - PANAMA 230 KV 100 KM	40,291.00		31/3/24																																																																																																																																																
13	ADICION TRANSFORMADOR T3 S/E BOQUERON III 230/34.5 KV	6,871.00		30/6/23																																																																																																																																																
14	LINEA LT4 CHIRIQUI GRANDE - PANAMA III 500 KV OPERANDO EN 230 KV	463,086.00		28/2/25																																																																																																																																																
15	NUEVO SUBTERRANEO 34.5 KV T1 LLANO SANCHEZ	850.00		28/2/23																																																																																																																																																
16	ADICION BANCO CAPACITORES 20 MVAR STA. RITA 115 KV 1x20 MVAR	1,649.00		31/3/23																																																																																																																																																
17	LINEA TELFERS - SABANITAS 230 KV	26,220.00		31/10/23																																																																																																																																																
18	LINEA SUBTERRANEA PANAMA - PANAMA III 230 KV	13,019.00		30/1/28																																																																																																																																																
19	LINEA LT4 CHIRIQUI GRANDE - PANAMA3 ELEVADA A 500 KV	175,084.00		30/7/30																																																																																																																																																
<p>En letra roja: proyecto terminado y fecha de entrada en operación..</p> <p>Diseño, Pliego</p> <p>En la Gerencia de Compras</p> <p>Acto de Licitación, evaluación, adjudicación y firma de contrato</p> <p>Refrendo de Contraloría</p> <p>Orden de Proceder y Construcción</p>																																																																																																																																																				

