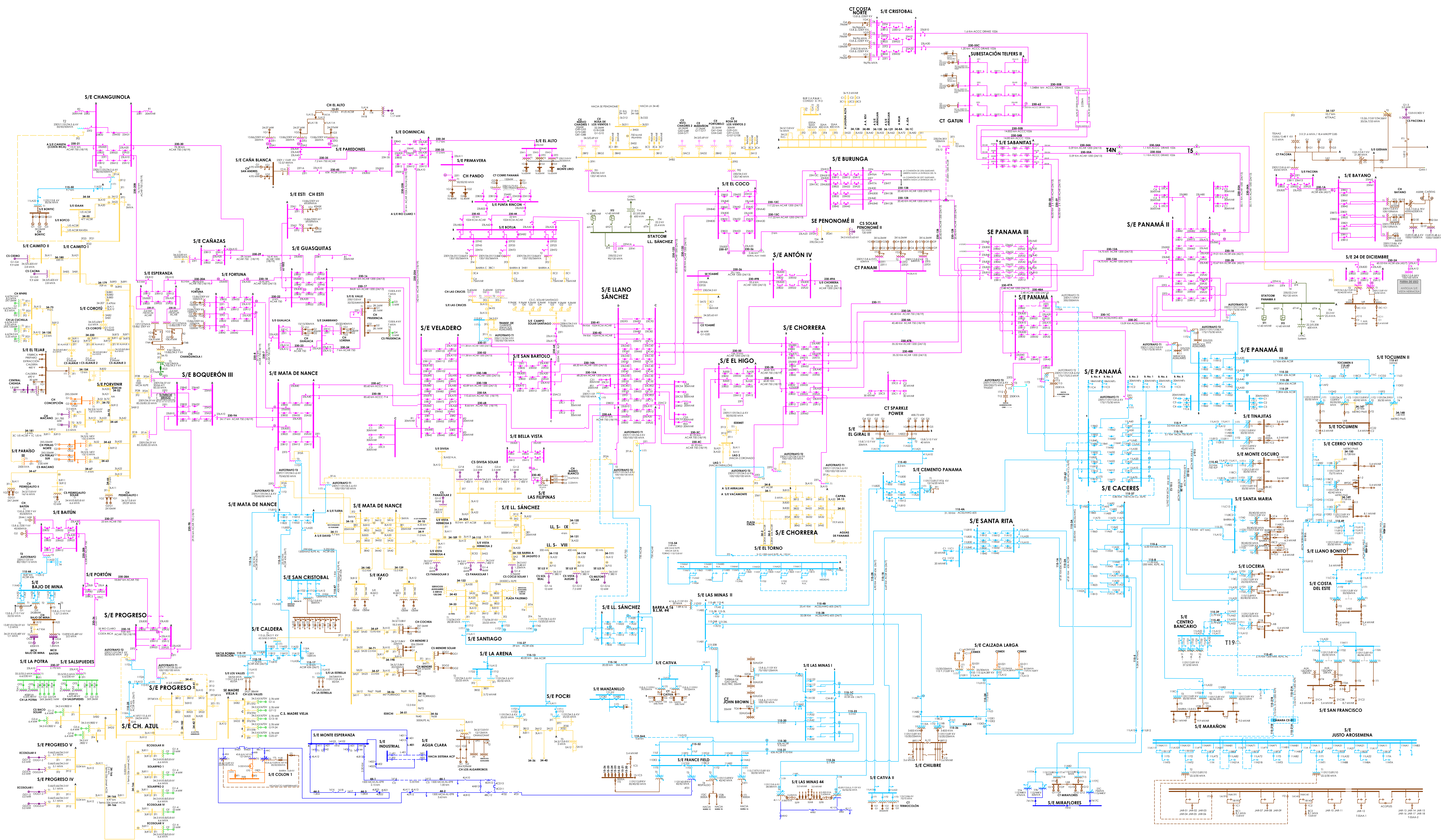


SIMBOLOGÍA:

- INTERRUPTOR DE AIRE
- INTERRUPTOR DE AIRE 13.8 kV
- INTERRUPTOR DE HEXAFLORURO (SF6)
- INTERRUPTOR DE VACÍO
- INTERRUPTOR DE ACEITE
- INTERRUPTOR DE CIRCUITO
- INTERRUPTOR EXTRAÍBLE (AIRE, AIRE 13.8, SF6, VACÍO)
- CUCHILLA MANUAL
- CUCHILLA MOTORIZADA
- CUCHILLA DE ATERRIZAJE
- CUCHILLA MOTORIZADA DE ATERRIZAJE
- CUCHILLA PUESTA A TIERRA
- FUSIBLE
- TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS AUTORREGULADO
- TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS
- TRANSFORMADOR DE POTENCIA
- TRANSFORMADOR DE TIERRA
- AUTOTRANSFORMADOR

NOTA: PARA TRANSFORMADORES DE POTENCIA, TRANSFORMADORES DE TIERRA Y AUTOTRANSFORMADORES LA CAPACIDAD DE LOS TRANSFORMADORES ES POR EMBOBINADO Y EN BASE A SU MÁXIMO ENFRIAMIENTO.

- GRUPO GENERADOR CONJUNTO
- GENERADOR
- REGULADOR DE VOLTAJE
- REGULADOR DE VOLTAJE
- REACTOR
- MEDIDORES DEL MERCADO (SMC)
- STATCOM
- SUBTERRÁNEO
- TORRES
- FUERA DE SERVICIO TEMPORALMENTE

LEYENDA

VOLTAJE 230 KV	(MAGENTA)
VOLTAJE 115 KV	(CELESTE)
VOLTAJE 44 KV	(AZUL)
VOLTAJE 34.5 KV	(AMARILLO)
VOLTAJE 22.2 KV	(VERDE OLIVA)
VOLTAJE 13.8 KV	(CHOCOLATE)
VOLTAJE 12.0 KV	(ROSADO)
VOLTAJE 6.9 KV	(VERDE)
VOLTAJE 6.6 KV	(VERDE LIMA)
VOLTAJE 4.16 KV	(NARANJA)
VOLTAJE 2.4 KV, O MENOR	(MORADO)

REV.	FECHA	REV.	FECHA	REV.	FECHA
32		21	MAR-2025	10	ENE-2021
31		20	FEB-2025	9	OCT-2020
30		19	NOV-2024	8	JUL-2020
29		18	MAY-2024	7	NOV-2018
28		17	FEB-2024	6	AGO-2018
27		16	DIC-2023	5	JUL-2018
26		15	ABR-2023	4	ENE-2018
25		14	SEP-2022	3	SEP-2017
24	AGOS-2026	13	DIC-2021	2	OCT-2016
23	MAY-2026	12	JUL-2021	1	JUL-2016
22	SEP-2025	11	FEB-2021	0	DIC-2015

REPÚBLICA DE PANAMÁ EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELECTRICA, S.A.

GERENCIA DE DISEÑO

ETESA

CENTRO NACIONAL DE DESPACHO

HOJA : 01 DE: 01

DIAGRAMA UNIFILAR DEL SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL REPRESENTADO POR VOLTAJE

UNIF-GD-2026-08-001V-A

DIBUJADO POR:	REVISADO POR:		VISTO BUENO:	
J. AMAYA	M. JAÉN	O. ORTEGA	I. LÓPEZ	J. FISHER

Vo. Bo. CND JOSÉ M. CASTILLO

ESCALA: S/E