



DISPOSICIÓN GENERAL DE EQUIPOS
ESC 1:200
VISTA EN PLANTA

DISTANCIAS MINIMAS SE SAN CAMILO 110kV				
TENSIÓN NOMINAL	PARTES RIGIDAS		PARTES FLEXIBLES	
	ENTRE FASES	ENTRE FASE Y TIERRA	ENTRE FASES	ENTRE FASE Y TIERRA
110kV	1300mm	1100mm	2100mm	1600mm
3600mm				

LISTA DE COORDENADAS (UTM84-19S)		
LIMITE DE SUBESTACIÓN		
VÉRTICE	ESTE	NORTE
V1	338687.00	6970590.73
V2	338687.00	6970660.00
V3	338770.00	6970660.00
V4	338770.00	6970590.73

LISTA DE ESTRUCTURAS			
ÍTEM	CANT.	UND.	DESCRIPCIÓN
PATIO 110 kV			
PI-1	10	C/U	PILAR MARCO DE LINEA, ALTO: 17m.
PI-2	12	C/U	PILAR BARRA PPAL. Y TRANSF. ALTO: 8.5m.
VG-1	6	C/U	VIGA MARCO DE LINEA, ANCHO: 10m.
VG-2	6	C/U	VIGA BARRA PPAL. Y TRANSF. ANCHO: 10m.
ES-1	9	C/U	ESTRUCTURA SOPORTE PARARRAYOS, ALTO: 2.5m
ES-2	15	C/U	ESTRUCTURA SOPORTE TRANSFORMADORES DE POTENCIAL, ALTO: 2.5m
ES-3	12	C/U	ESTRUCTURA SOPORTE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, ALTO: 2.5m
ES-4	11	C/U	ESTRUCTURA SOPORTE AISLADOR, ALTO: 2.5m
ES-5	8	C/U	ESTRUCTURA SOPORTE DESCONECTADOR SIN PAT. ALTO: 2.5m
ES-6	3	C/U	ESTRUCTURA SOPORTE DESCONECTADOR CON PAT. ALTO: 2.5m

LISTA EQUIPOS ELÉCTRICOS 220kV			
ÍTEM	CANT.	DESCRIPCIÓN	MARCA/MODELO
1	4	INTERRUPTOR DE PODER DE ACCIONAMIENTO TRIPOLAR 110kV-123kV-550kVcr-1200A-40kA	POR DEFINIR
2	3	DESCONECTADOR TRIPOLAR DE APERTURA CENTRAL, CON CUCHILLA DE PUESTA A TIERRA 110kV-123kV-550kVcr-1200A 40kA	POR DEFINIR
3	8	DESCONECTADOR TRIPOLAR DE APERTURA CENTRAL, SIN CUCHILLA DE PUESTA A TIERRA 110kV-123kV-550kVcr-1200A 40kA	POR DEFINIR
4	12	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 110kV-123kV-550kVcr-40kA-250-500/1-1-1-1-N1 y N2: 0.2F5/2.5VA-N3, N4 y N5: 5P20/10VA	POR DEFINIR
5	9	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL INDUCTIVO PARA LINEAS 110kV-123kV-550kVcr-40kA-110:V3/0.115:V3kV-S1: 0.2/10VA-S2:3P/15VA	POR DEFINIR
6	3	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL INDUCTIVO PARA BARRAS 110kV-123kV-550kVcr-40kA-110:V3/0.115:V3kV-S1: 0.2/10VA-S2:3P/15VA	POR DEFINIR
7	3	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL PARA SERVICIOS AUXILIARES (SS/AA), 110kV-123kV-550kVcr-110:V3/0.4:V3/kV-50kVA	POR DEFINIR
8	9	PARARRAYOS CON CONTADOR DE DESCARGAS 110kV- Ur 108kV- Uc 86kV - In 20kA	POR DEFINIR
9	11	AISLADOR DE PEDESTAL 110kV-123kV-550kVcr	POR DEFINIR

LISTA EQUIPOS GENERALES		
ÍTEM	CANT.	DESCRIPCIÓN
10	1	GRUPO GENERADOR ELECTROGENO 400/230V-FP:0,85-80kVA

SIMBOLOGÍA	
	CERCO TIPO ACMAFOR (METÁLICO)
	MURO TIPO BULLDOG (PANEL DE CONCRETO)
	ÍTEM EQUIPOS ELÉCTRICOS
	EJES
	CERCO DESMONTABLE
	CABLE DE GUARDIA ACERO N°3/8 E.H.S.
	FUTURO
	PENDIENTE POR DEFINIR

- NOTAS:
1. LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN mm (SI). LAS COTAS PREVALECE POR SOBRE LA ESCALA DEL DIBUJO.
 2. LA DESIGNACIÓN DE LAS FASES ES 1, 2, 3, ESTAS SE VERIFICARÁN EN LA INGENIERÍA DE DETALLES.
 3. LA TOPOLOGÍA DEL PATIO DE 110 kV EN LA NUEVA SUBESTACIÓN SECCIONADORA SAN CAMILO 110kV, CORRESPONDE A UN ESQUEMA DE BARRA PRINCIPAL MÁS BARRA DE TRANSFERENCIA Y EL SECCIONAMIENTO DE LA LINEA DE TRANSMISIÓN 1x110 kV TRAVESÍA-PUNTA PADRONES.
 4. EQUIPOS PENDIENTES, A LA ESPERA DE LA LLEGADA DE LA INFORMACIÓN VENDOR CERTIFICADA, PENDIENTES POR MARCA Y MODELO.
 5. LAS DIMENSIONES DE ESTAS INSTALACIONES ES REFERENCIAL.

- PLANOS REFERENCIALES:
- 4058673-MOR-EL-DIS-008 Disposición de Equipos de Patio - Cortes, Secciones y Lista de Equipos 110kV
 - 4058673-MOR-CP-UNI-003 Plano Unilineal Funcional

DIBUJO J.M.M.	PROYECTO ACC.	REVISÓ C.R.R.	APROBO C.A.G.
PLANO N° 4058673-MOR-EL-DIS-010	REV. B	FECHA 18-06-2025	

B	16-06-2025	EMITIDO PARA REVISIÓN CLIENTE	J.M.M. A.C.C. C.R.R. C.A.G.
A	12-06-2025	EMITIDO PARA REVISIÓN INTERNA	J.M.M. A.C.C. C.R.R. C.A.G.
N°		FECHA MODIFICACIONES	DIB PROJ REV APR

DIBUJO IM3	FECHA 12-06-2025
DISEÑO IM3	ESCALA INDICADAS
REVISO MOREAU	
APROBO AGUASOL	

INGENIERÍA BÁSICA Y DETALLE LAT Y SUBESTACIÓN SAN CAMILO
DISPOSICIÓN DE EQUIPOS PLANTA Y DETALLES 110 kV

N° PLANO 4058673-MOR-EL-DIS-010	REV. B
N° LAMINA 01 de 01	