



PARQUE EÓLICO PALOMAS
ESPECIFICACIONES PARA LAS OBRAS DE TRASMISIÓN

ÍNDICE

CAPITULO 1 - ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES

CAPITULO 2 - INGENIERIA Y DISEÑO

CAPITULO 3 - EDIFICIO DE COMANDO

CAPITULO 4 - SUMINISTROS PARA LA LINEA DE TRASMISION

CAPITULO 5 – EQUIPOS DE POTENCIA 170 kV

CAPITULO 6 – SERVICIOS AUXILIARES

CAPITULO 7 - CABLES BAJA TENSIÓN

CAPITULO 8 - TABLEROS SECUNDARIOS

CAPITULO 9 - SISTEMAS DE SEGURIDAD

CAPITULO 10 - AISLADORES, CONDUCTORES, CONECTORES Y HERRAJES

CAPÍTULO 11 – SISTEMAS DE PROTECCIONES

CAPITULO 13 – OBRAS DE INFRAESTRUCTURA CIVIL

CAPITULO 14 – SISTEMAS DE CONTROL Y RED DE ESTACIÓN

**CAPITULO 15 - MONTAJE ELECTROMECHANICO Y MATERIALES
COMPLEMENTARIOS**

CAPITULO 16 - CONSTRUCCION DE LA LINEA DE TRASMISION CIVIL

**CAPITULO 17 - ENSAYOS EN FABRICA, ENSAYOS EN SITIO Y PUESTA EN
SERVICIO**

CAPITULO 18 - CAPACITACION Y REPUESTOS

CAPITULO 19 – SUMINISTROS PARA LA LÍNEA DE TRASMISIÓN

CAPITULO 20 – CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRASMISIÓN

DOCUMENTOS ANEXOS

- 1-** CN-CFL02 ESQUEMA UNIFILAR 150 KV.
- 2-** CN-CFL01 ESQUEMA UNIFILAR 31.5 KV.
- 3-** CN-CFL04 PLANTA GENERAL.
- 4-** CN-CFL03 EDIFICIO DE COMANDO.
- 5-** LI-TRA-OB-0020_00-ENSAYOS_DE_RECEPCION.
- 6-** 1247_003_R1 - Lista de Equipos-TUC.
- 7-** 1247_004_R1 - Distribución de Equipos –TUC.
- 8-** 1247_005_R2 - Funcional Eléctrico – TUC.
- 9-** Tablero RTU194 - Cotas –TUC.
- 10-** G-217. Cerco perimetral.
- 11-** G-240. Canal de cables.
- 12-** G-347. Muerto de hormigón.
- 13-** G-381. Puesta a tierra de equipos.
- 14-** G-382. Soporte transformador de corriente.
- 15-** G-383. Soporte transformador de tensión.
- 16-** G-384. Aislador soporte.
- 17-** G-385. Soporte seccionador.
- 18-** G-386. Fundaciones de equipos.
- 19-** G-387. Bulones de anclaje.
- 20-** Cartelería.
- 21-** Especificaciones analizador de redes.
- 22-** NO-TRA-DI-2021-Diagrama Lógico Línea 150 kV.
- 23-** NO-TRA-DI-2022-Diagrama Lógico Transformador 150 kV.
- 24-** NO-TRA-DI-2023-Diagrama Lógico Acoplador 150 kV.
- 25-** NO-TRA-DI-2024-Diagrama Lógico Salida Generador 150 kV.
- 26-** NO-TRA-DI-2201 Identificación de componentes y bornes en el Cofre de Zona.
- 27-** NO-TRA-DI-2204 Identificación de componentes en el TUC.
- 28-** NO-TRA-MA-5001-ESPECIFICACION TECNICA DE CABLES SUBTERRANEOS UNIPOLARES CON AISLACION SECA HASTA 36 kV PARA TRASMISION
- 29-** NO-TRA-MA-5002 - ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE TERMINALES PARA CABLES SUBTERRANEOS CON AISLACIÓN SECA HASTA 36 kV PARA

TRASMISIÓN

30- Layout tableros SSAA CA (Indicativo)

31- Layout tableros SSAA CC (Indicativo)

32- Planos herrajes para líneas 150 kV, Generadores Eólicos (carpeta)

a. ANCLAJE PARA HG (7zip)

i. ANCLAJE PARA HG

ii. ARANDELA DE TIERRA AT FG 10

iii. GRILLETE GR AG 16-21

iv. MANGUITO DE ANCLAJE MA AG

b. CABLE DE GUARDIA (7zip)

i. ABRE LÍNEA BIFILAR GP BF AG13

ii. ARANDELA DE TIERRA AT FG 10

iii. GRAMPA CABLE DE GUARDIA GP SHG FG13

iv. GRILLETE GR AG 16-21

v. SUSPENSION CABLE DE GUARDIA

c. CADENA AMARRE DOBLE (7zip)

i. CADENA AMARRE DOBLE

ii. CD A-SD 12

iii. CHAPA UNION TORRE

iv. GRILLETE GR AG 16-21

v. GRILLETE REVIRADO GR R AG 18

vi. HORQUILLA CON BOTON HB AG 16

vii. PISTOLA DE AMARRE PI A AG+A

viii. ROTULA CON HORQUILLA RH FG 16

ix. ROTULA OJAL RO AG 16

x. TERMINAL DE JUMPER TE AL 16

xi. TORNILLO PARA TERMINAL TO AG 16

xii. YUGO YU AG 16

d. CADENA DE SUSPENSION DOBLE (7zip)

i. CADENA DE SUSPENSION DOBLE AJUSTADO

ii. CD A-SD 12

iii. CHAPA DE TORRE

iv. CONECTOR CD AG 16

- v. GRAPAS DE SUSPENSION SIMPLE GP SD 25-36AL
- vi. GRAPAS DE SUSPENSION SIMPLE
- vii. HORQUILLA CON BOTON HB AG 16
- viii. PREFORMADO PR AA 22
- ix. ROTULA CON HORQUILLA RH FG 16
- x. YUGO YU AG 16
- e. CADENA PARA CUELLO MUERTO (7zip)
 - i. CADENA PARA CUELLO MUERTO
 - ii. GRAPA DE SUSPENSION SIMPLE CM GP SCM 19-28AL
 - iii. GRILLETE GR AG 16-23
 - iv. OJAL BOTÓN OB AG 16
 - v. ROTULA OJAL RO AG 16
- f. CADENA SUSPENSION SIMPLE (7zip)
 - i. BOTON CON OJO BO AG 16
 - ii. CADENA SIMPLE OPCION 1
 - iii. CADENA SIMPLE OPCION 2
 - iv. CHAPA DE TORRE
 - v. CONECTOR CD AG 16
 - vi. CUERNO DE DESCARGA CD AG 12
 - vii. GRAPA DE SUSPENSION SIMPLE GP SS 25-36AL
 - viii. GRILLETE GR AG 16-21
 - ix. OJAL BOTÓN OB AG 16
 - x. PREFORMADO PR AA 22
 - xi. ROTULA OJAL RO AG 16
- g. CONTRAPESO (7zip)
 - i. CONJUNTO DE CONTRAPESO PARA ACSR HAWK 150KV
 - ii. CONTRAPESO CTP HFP
 - iii. CONTRAPESO ESTRIBO U ECTP AG
 - iv. GRAPAS DE SUSPENSION CONTRAPESO GP SCTP
 - v. GRILLETE PARA CONTRAPESO GR CTP