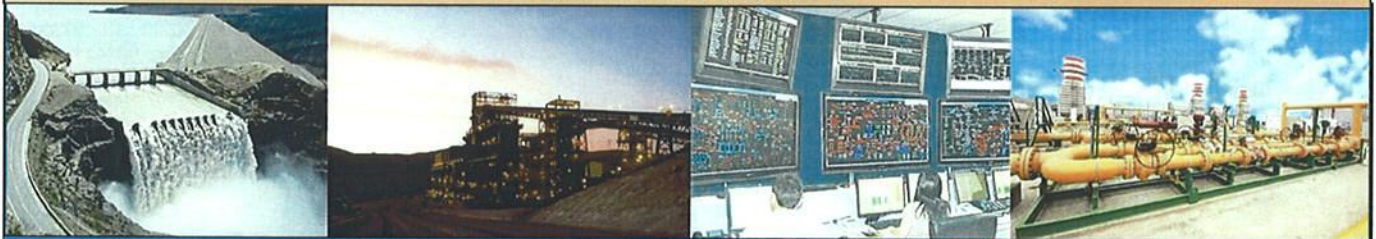


**PRIMER PLAN DE TRANSMISIÓN
PERIODO 2011-2020
PROPUESTA**

PARTE II: ANTEPROYECTOS

VOLUMEN 6

**PLAN VINCULANTE: ANTEPROYECTO "LÍNEA DE 220 kV
MACHUPICCHU-QUENCORO-ONOCORA-TINTAYA Y AMPLIACIÓN DE SUBESTACIONES",
LÁMINAS Y PLANOS**



**COMITE DE OPERACION ECONOMICA DEL SISTEMA
INTERCONECTADO NACIONAL**

EDICION FINAL

ELABORACIÓN DEL ANTEPROYECTO “LÍNEA DE 220KV MACHUPICCHU-QUENCORO-ONOCORA- TINTAYA Y AMPLIACIÓN DE SUBESTACIONES”

VOLUMEN 2: LÁMINAS Y PLANOS



VOLUMEN 2: LÁMINAS Y PLANOS

ÍNDICE

A. PLANOS GENERALES

- GEN-01 Ubicación del Proyecto
- GEN-02 Diagrama General del Proyecto

B. LÍNEAS DE TRANSMISIÓN

B.1 Ruta de la Línea de Transmisión

- LT-01 Ruta Línea en 220 kV. (imágenes Google Earth, escala 1: 100 000)
- LT-02 Ruta Línea en 138 kV. (imágenes Google Earth, escala 1: 4 000)
- LT-03 Ruta Línea en 220 y 138 kV. (planos IGN, escala 1: 100 000)
- LT-04 Planos de Geología-Geotecnia (planos INGEMET, escala 1: 100 000)
- LT-05 Perfil de Línea en 220 kV. Suriray-Quencoro-Tintaya
- LT-06 Perfil de Línea en 138 kV. Quencoro Existente-S.E Nueva Quencoro
- LT-07 Planteamiento General-Enlace S.E Suriray (escala 1: 5 000)
- LT-08 Planteamiento General-Enlace 220/138 kV. S.E Nuevo Quencoro (escala 1: 7 000)
- LT-09 Planteamiento General-Enlace S.E Onocora (escala 1: 50 000)
- LT-10 Planteamiento General-Enlace S.E Tintaya Nueva (escala 1: 40 000)

B.2 Láminas de Estructuras y Detalles de Montaje

- L-01 Configuración Geométrica y Prestaciones de Estructuras en 220 kV.
- L-02 Estructura en 220 kV. de Suspensión Tipo "S" (0°-3°)
- L-03 Estructura en 220 kV. Angulo-Anclaje "A" (0°-30°)
- L-04 Estructura Terminal-Anclaje Especial 220 kV. Tipo "T"
- L-05 Estructuras en 138 kV. de Suspensión y Anclaje Tipo "PS", "PA".
- L-06 Transposición de Estructuras y Esquemas, Determinación de la Franja de Servidumbre
- L-07 Detalle de Cadena de Aisladores
- L-08 Cimentación de Estructuras
- L-09 Sistema de Puesta a Tierra, Disposición de Amortiguadores y Balizaje
- L-10 Dispositivos de Escalamiento, Antiescalamiento y Ensamblajes de Placas
- L-11 Detalle de Estribos-Fijación de Cable de Guarda

C. SUBESTACIONES

C.1 SE Suriray 220 kV.

- SE-SU-01 Diagrama Unifilar General
- SE-SU-02 Planta General del Proyecto

C.2 SE Quencoro 138 kV.

- SE-QUE-01 Diagrama Unifilar General
- SE-QUE-02 Disposición de Equipos en Patio de Llaves - Planta
- SE-QUE-03 Disposición de Equipos en Patio de Llaves - Secciones

C.3 SE Nueva Quencoro 220 kV.

- SE-QUEN-01 Diagrama Unifilar General
- SE-QUEN-02 Disposición de Equipos en Patio de Llaves - Planta
- SE-QUEN-03 Disposición de Equipos en Patio de Llaves - Secciones

C.4 SE Tintaya Nueva 220 kV.

- SE-TIN-01 Diagrama Unifilar de Bahía de Línea
- SE-TIN-02 Planta y Sección A'-A'

C.5 Diagramas Típicos

- SE-01 Protección de Línea 220 kV. y SS.AA
- SE-02 SS.AA Centro del Control
- SE-03 Protección de Línea 138 kV.
- SE-04 Protección del Transformador
- SE-05 Protección del Reactor
- SE-06 Esquema del Centro de Control de la S.E Nueva Quencoro