

**CONVENCIONES DISEÑO**

- Torre
- Plazas de Tendido
- Subestación Bacata 230 Kv
- Subestación Chivor II 230 Kv
- Subestación Norte 230 Kv
- Área de Influencia Directa
- Área de Influencia Indirecta
- Trazado LT proyecto Norte EEB UPME 03 2010

**HIDROGRAFÍA**

- Río
- Quebrada
- Caño
- Río
- Laguna
- Embalse

**POLITICO**

- Centros\_Pobladors
- Division\_Municipal
- Division\_Veredal

**RELIEVE**

- Curva De Nivel Índice
- Curva De Nivel Aproximada

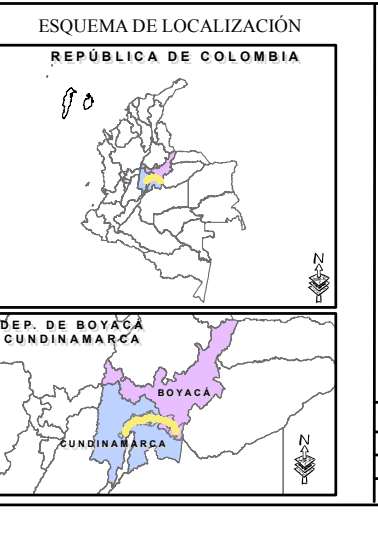
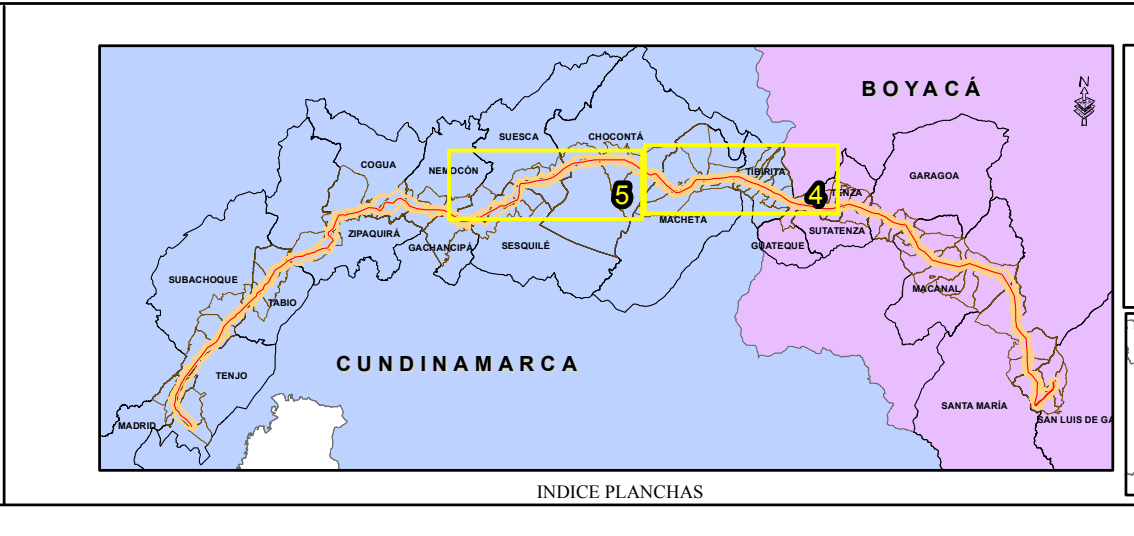
**VÍAS**

- Via Tipo 1-Pavimentada
- Via Tipo 2-Sin Pavimentar
- Via Tipo 3- Pavimentada
- Via Tipo 4-Sin Pavimentar
- Via Tipo 5-Transitable en Tiempo seco
- Via Tipo 6- Camino
- Sendero
- Peatonal Urbana

**Convenciones Temáticas**

**Pendiente**

- A nivel, 0-1%
- Ligeramente plana, 1-3%
- Ligeramente inclinada, 3-7%
- Moderadamente inclinada, 7-12%
- Fuertemente inclinada, 12-25%
- Ligeramente escarpada o ligeramente empinada, 25-50%
- Moderadamente escarpada o moderadamente empinada, 50-75%
- Fuertemente escarpada o fuertemente empinada, 75-100%



**PROYECCION CARTOGRAFICA**

WGS 1984, UTM, ZONA 18N, Datum: WGS 1984, Elevación: 0.00 msn, Escala: 1:500,000, Fuente: IGN, Año: 2010

**FUENTE TEMÁTICA**

Imagen de Satélite, Año: 2010

**PROYECTO**

DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS CONSTRUCCION, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS SUBESTACIONES CHIVOR II Y NORTE 230 Kv Y LAS LINEAS DE TRANSMISIÓN ASOCIADAS.

**CONTIENE**

**PENDIENTE**

**APROBADO:** DANIEL CRISTANCHO

**REVISOR:** JAVIER MORENO

**ELABORADO POR:** EDWIN EFRÉN MANRIQUE DIAZ

**ESCALA GRÁFICA**

0 500 1.000 1.620 2.160 2.700

1 centímetro = 250 metros

**REVISOR:** 0

**FECHA:** DICIEMBRE DEL 2016

**ORIGEN:** MAGNA\_Colombia\_Región

**ESCALA:** 1:25000

**MARCA:** 6/29