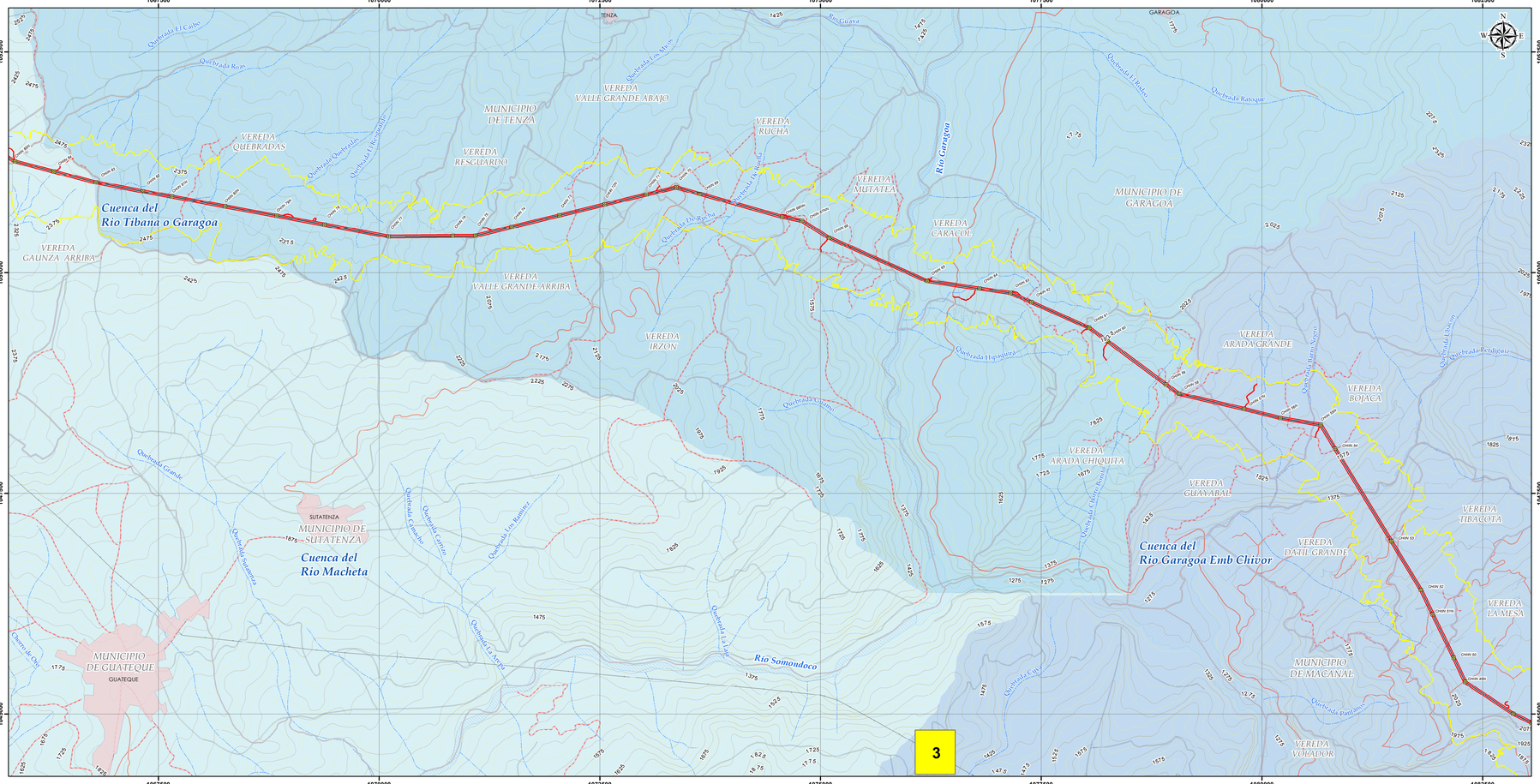
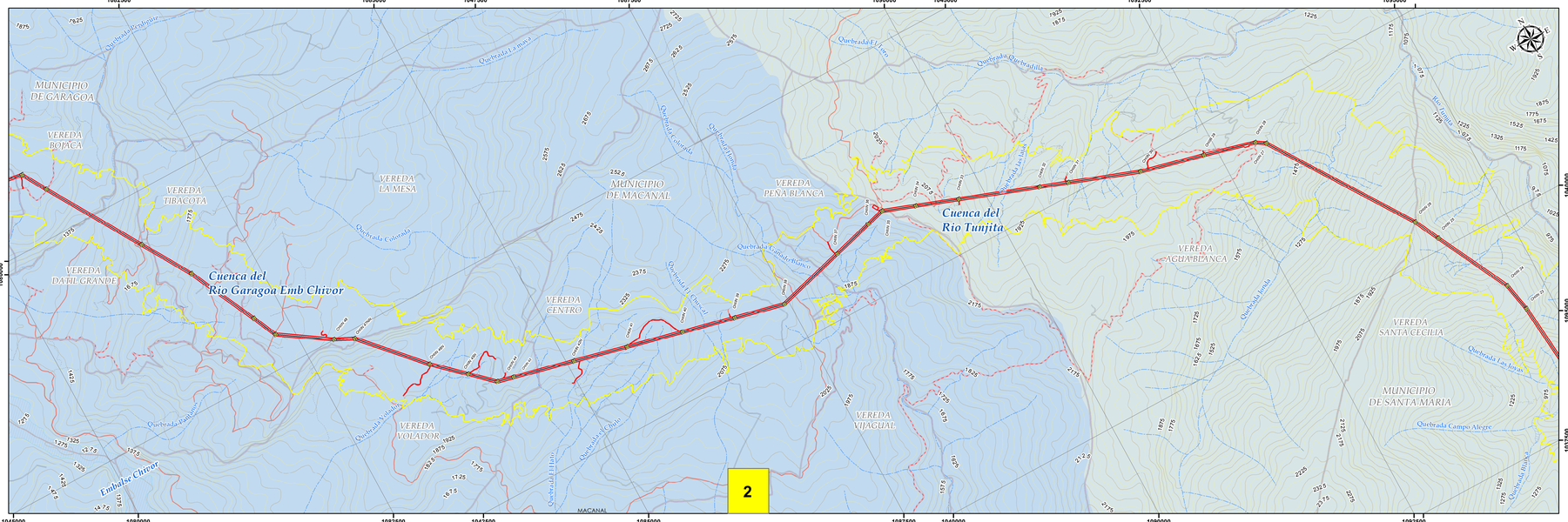
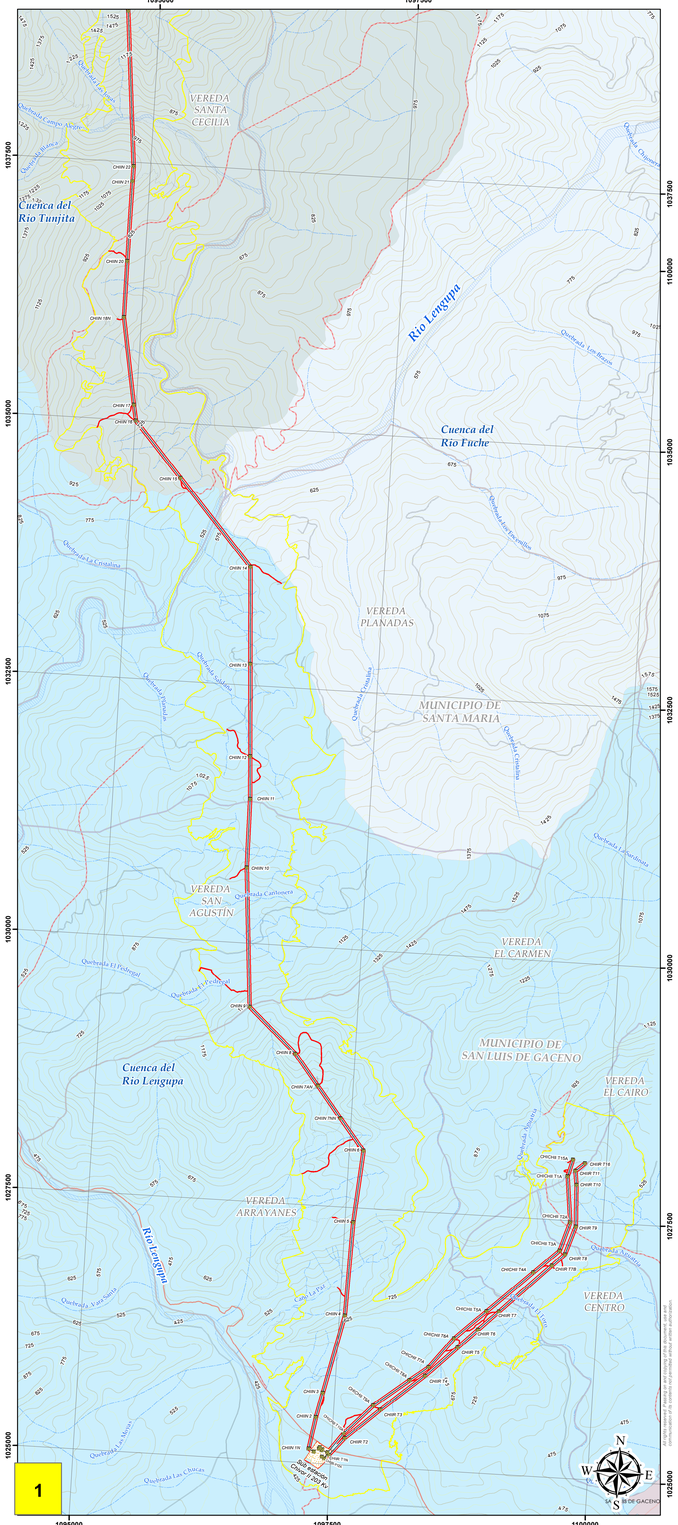



## CONVENCIONES

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

### HIDROGRAFÍA
- Río.
- Quebrada.
- Caño.
- Río.
- Laguna
- Embalse

### RELIEVE
- Curva De Nivel Indice
- Curva De Nivel Aproximada

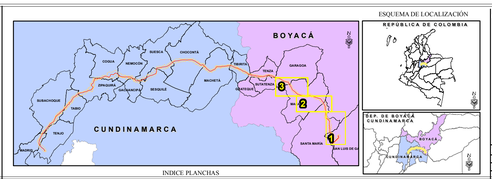
### POLÍTICO
- Centros_Poblados
- Division_Municipal
- Division_Veredal

### 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

### CUENCA HIDROGRÁFICA
- Embalse Neusa
- Embalse Sisga
- Embalse Tomine
- Rio Bogota Baja
- Rio Bogota Media
- Rio Checua
- Rio Checua Parte Baja
- Rio subachoque
- Rio Teusaca
- Rio Tibana o Garagoa
- Rio Fuche
- Rio Garagoa Emb Chivor
- Rio Lengupa
- Rio Macheta
- Rio Tunjita

ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN




ÍNDICE PLANCHAS




PROYECCIÓN CARTOGRÁFICA

Sistema de proyección de Coordenadas: MAGNA Colombia Bogotá
Proyección: Transverse Mercator
Falso Este: 1.000.000
Falso Norte: 1.000.000
Meridiano Central: -74.077508
Factor de Escala: 1
Latitud de Origen: 4.596200
Unidad Lineal: Metro

Sistema de Coordenadas Geográficas: GCS_MAGNA
Dato: D_MAGNA
Primer Meridiano: Greenwich
Unidad Angular: Grado

FUENTE BASE CARTOGRÁFICA

209VD, 209GIA, 209IIB, 209IIC, 209IID,209IVA, 209VB, 210IIA, 210IIB, 210IIC, 210IID, 210VC, 227IIB, 227IID, 229IIA, 229IIC Ortofomosaico, 0,09 mts resolución espacial, Tenjo Cundinamarca - San luis de Gaceno Boyaca Modelo Digital de Elevación, Resolución Espacial 12 Mts Nasa. EGT, POT, Area de Estudio.

FUENTE TEMATICA

CARTOGRAFÍA IGAC ESCALAS: 1:50000 Y 1:100000 MODELO DIGITAL DE ELEVACIÓN 12 m

| REV. MAPA | FECHA | DESCRIPCIÓN | APROBACIÓN |
|---|---|---|---|
| 0 | | | |

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".**

CONSORCIO AMBIENTAL CHIVOR

CONTIENE:
# HIDROLOGÍA

ESCALA GRÁFICA: 0 260 520 1.040 1.560 2.080 2.600 Metros
1 cm = 250 metros

| APROBÓ: | REVISÓ: | ELABORADO POR: |
|---|---|---|
| DANIEL CRISTANCHO, Ingeniero Civil | JAVIER MORENO, Ingeniero Civil | EDWIN EFREN MANRIQUE DIAZ., Ingeniero Catastral y Geodesia. |

| ARCHIVO: | FECHA: | REVISIÓN: | ORIGEN: | ESCALA: | MAPA No: |
|---|---|---|---|---|---|
| AMB_322_1_11_Hidro_1 | DICIEMBRE DEL 2016 | 0 | MAGNA_Colombia_Bogotá | 1:25000 | 11/29 |

www.ambiotecltda.com

Este plano es propiedad de AMBIOTEC LTDA y no puede ser copiado o usado sin autorización escrita de la misma. Se prohibe su reproducción total o parcial, así como su comunicación a terceros sin el consentimiento de quienes lo producen, salvo permiso escrito.