



CONVENCIONES

| DISEÑO | | RELIEVE | | HIDROGRAFIA | | POLITICO | | VIAS | |
|--------------------------------|---|---------------|---------------------------|--------------------------------|----------|---------------------------|--------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| (Square with dot) | Torre | (Yellow line) | Curva De Nivel Indice | (Blue line) | Rio | (Red line) | Centros_Pobladors | (Red line with black border) | Via Tipo 1-Pavimentada |
| (Square with horizontal lines) | Plazas de Tendido | (Orange line) | Curva De Nivel Aproximada | (Blue dashed line) | Quebrada | (Blue square) | Division_Municipal | (Red line with red border) | Via Tipo 2-Sin Pavimentar |
| (Square with diagonal lines) | Subestacion Bacata 230 Kv | | | (Blue solid line) | Caño | (Blue square with border) | Division_Veredal | (Red line with blue border) | Via Tipo 3-Pavimentada |
| (Square with vertical lines) | Subestacion Chivor II 230 Kv | | | (Blue solid line with wavy) | Rio | | | (Red line with green border) | Via Tipo 4-Sin Pavimentar |
| (Square with dots) | Subestacion Norte 230 Kv | | | (Blue solid line with circles) | Laguna | | | (Red line with yellow border) | Via Tipo 5-Transitable en Tiempo seco |
| (Square with horizontal lines) | Área de Influencia Directa | | | (Blue solid line with stars) | Embalse | | | (Grey line) | Via Tipo 6-Camino |
| (Square with diagonal lines) | Área de Influencia Indirecta | | | | | | | (Dashed grey line) | Sendero |
| (Red line with white border) | Trazado LT proyecto Norte EEB UPM 03 2010 | | | | | | | (Red dashed line) | Peatonal Urbana |

CONVENCIONES TEMÁTICAS

| PERIODO | UNIDAD GEOLOGICA | SIMBOLO | PERIODO | UNIDAD GEOLOGICA | SIMBOLO |
|-------------|-----------------------|---------|-----------|-------------------|---------|
| CUATERNARIO | Deposito aluvial | Qa1 | CRETACICO | Fanoso Chivora | Ch1 |
| | Deposito lodoso | Ql1 | | Fanoso Centenario | Ch2 |
| | Fanoso Alto | Qh1 | | Fanoso Medio | Ch3 |
| | Fanoso Medio | Qh2 | | Fanoso Bajo | Ch4 |
| | Fanoso Bajo | Qh3 | | Fanoso Piedemonte | Ch5 |
| | Fanoso Piedemonte | Qh4 | | | |
| NEOGENO | Fanoso Tasa | N1 | | | |
| | Fanoso Cdp | N2 | | | |
| | Fanoso de las Colinas | N3 | | | |
| | Fanoso de las Colinas | N4 | | | |
| | Fanoso de las Colinas | N5 | | | |
| PALEOGENO | Fanoso Sagua | P1 | | | |
| | Fanoso de Cacho | P2 | | | |
| | Fanoso de Cacho | P3 | | | |
| | Fanoso de Cacho | P4 | | | |



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN

| | |
|--------|----|
| BOYACA | 01 |
| BOYACA | 02 |
| BOYACA | 03 |
| BOYACA | 04 |
| BOYACA | 05 |
| BOYACA | 06 |
| BOYACA | 07 |
| BOYACA | 08 |
| BOYACA | 09 |
| BOYACA | 10 |

PROYECCION CARTOGRAFICA

20000, 20000, 20000, 20000
 20000, 20000, 20000, 20000
 20000, 20000, 20000, 20000
 20000, 20000, 20000, 20000
 20000, 20000, 20000, 20000
 20000, 20000, 20000, 20000
 20000, 20000, 20000, 20000

PROYECTO

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

CONTEINE

GEOLOGIA

CONSORCIO AMBIENTAL CHIVOR

ENERGIA **1720** **CONSORCIO AMBIENTAL CHIVOR**

ESCALA GRAFICA: 1:250 000

ELABORADO POR: EDWIN EREN MARIQUE DIAZ

APROBADO: DANIEL CRISTANCHO

REVISADO: JAVIER MORENO

FECHA: DICIEMBRE 2016

ORIGEN: MAGNA, Colombia, Bogotá

ESCALA: 1:250 000

MAPA No: 4/29