

GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA

SISTEMA FÍSICO BIÓTICO AMBIENTAL





Tenjo hace parte de la Sabana de Bogotá muestra unas características muy típicas que ocurren en el resto de la sabana, está principalmente constituido por una planicie lacustre que en su caso particular abarca el 81,03% de su extensión. El 18,19% lo ocupan las formas del paisaje de Montaña que se encuentran en los dos flancos que bordean la planicie lacustre y finalmente, el 0,92% restante corresponde a colinas del paisaje de Lomerío y presenta diferentes tipos de relieves.



TENJO



GEOLOGÍA



El Orden Geográfico es la parte de la planeación que identifica y describe la estructura físico-natural del territorio se diferencian dos zonas: una plana conformada por depósitos de origen fluvioglaciario, fluvial y lacustre de edad Plioceno - cuaternario, la segunda montañosa que se encuentra formada por rocas sedimentarias (areniscas, arcillolitas y limolitas), de origen marino y continental, de la edad del Cretácico Superior a Paleógeno.



Formaciones rocosas vereda Churuguaco Alto.



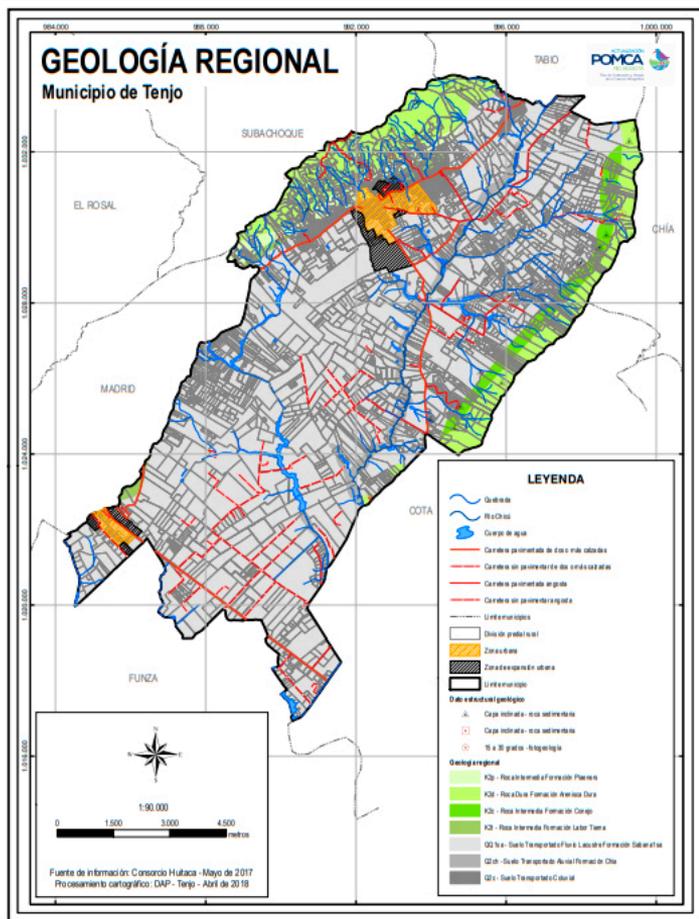
❑ Formación Arenisca Dura.



❑ Suelo Transportador Fluvio Lacustre



❑ Entrada a cueva en la vereda Churuguaco Alto.



LEYENDA

- Quebrada
- Río Chicú
- Cuerpo de agua
- Carretera pavimentada de dos o más calzadas
- Carretera sin pavimentar de dos o más calzadas
- Carretera pavimentada angosta
- Carretera sin pavimentar angosta
- Limite municipios
- División predial rural
- Zona urbana
- Zona de expansión urbana
- Limite municipio

Dato estructural geológico

- Capa inclinada - roca sedimentaria
- Capa inclinada - roca sedimentaria
- 15 a 30 grados - fotogeología

Geología regional

- K2p - Roca Intermedia Formación Plaeners
- K2d - Roca Dura Formación Arenisca Dura
- K2c - Roca Intermedia Formación Conejo
- K2t - Roca Intermedia Formación Labor Tierra
- QQ1sa - Suelo Transportado Fluvio Lacustre Formación Sabana1sa
- Q2ch - Suelo Transportado Aluvial Formación Chia
- Q2c - Suelo Transportado Coluvial



La geomorfología de los municipios de la Sabana de Bogotá se enmarca geoestructural de la formación de la Cordillera Occidental. La formación de la cordillera se caracteriza por el plegamiento de capas sedimentarias y la consecuente aparición de estructuras y depresiones tectónicas durante el Cretácico. La depresión tectónica en donde se encuentra el Altiplano Cundiboyacense fue el resultado de una cuenca distensiva debida a fuerzas de compresión Morfometricamente la zona, a nivel general se caracteriza por presentar una topografía abrupta en contrastada con zonas de baja pendiente.



LEYENDA

Quebrada

Río Chicú

Cuerpo de agua

Carretera pavimentada de dos o más calzadas

Carretera sin pavimentar de dos o más calzadas

Carretera pavimentada angosta

Carretera sin pavimentar angosta

Límite municipios

División predial rural

Zona urbana

Zona de expansión urbana

Límite municipio

Corte geomorfológico

Procesos morfodinámicos

UNGRD

Unidad geomorfológica SGC

Acn

Apir

Azupla

Dcdta

Dcdtr

Dody

Doo

Dcr

Dlcp

Dlpd

Fpa

Fpi

Fpla

Scor

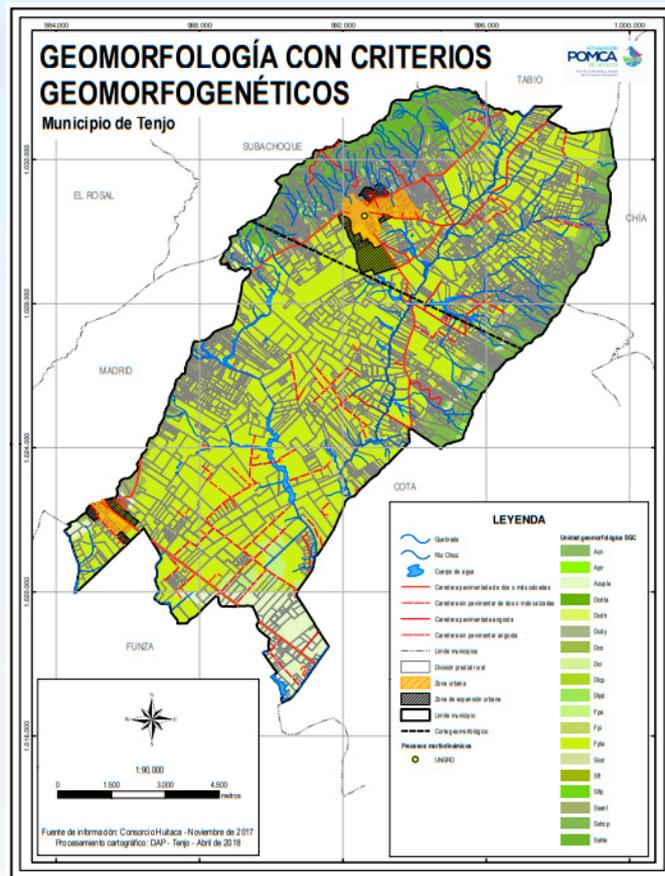
Stt

Sfip

Ssanl

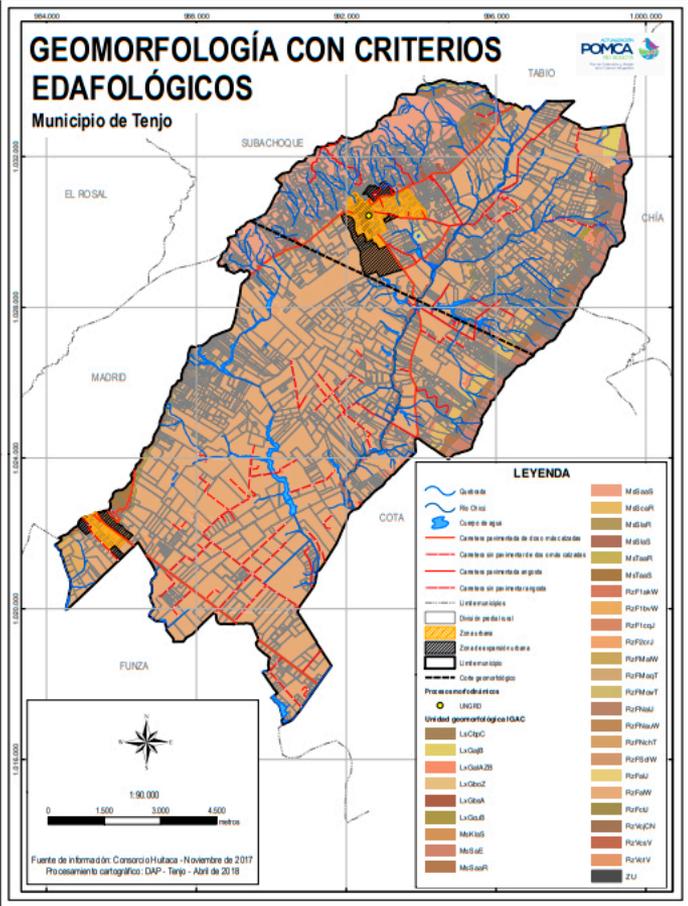
Sshcp

Sahle

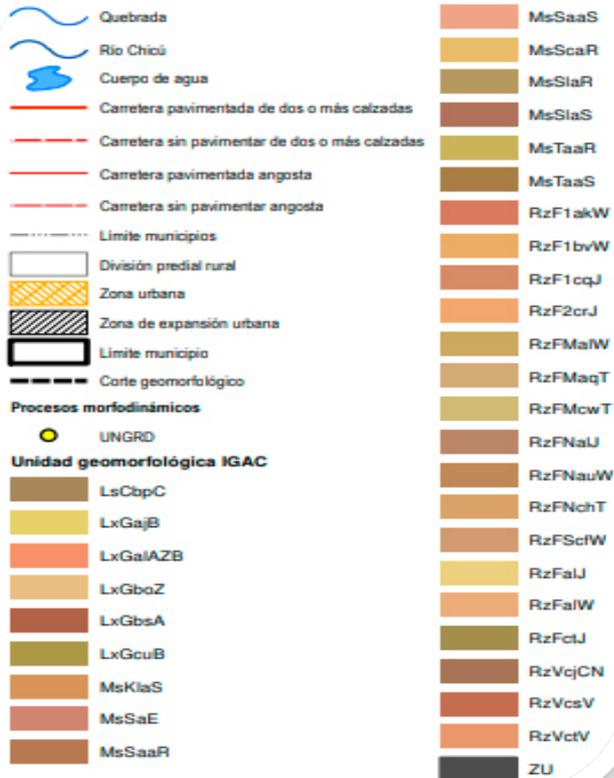


GEOMORFOLOGÍA CON CRITERIOS EDAFOLÓGICOS

Municipio de Tenjo



LEYENDA



Fuente de Información: Conserci Hualca - Noviembre de 2017
Procesamiento cartográfico: DAP - Tarjo - Abril de 2018

TENJO