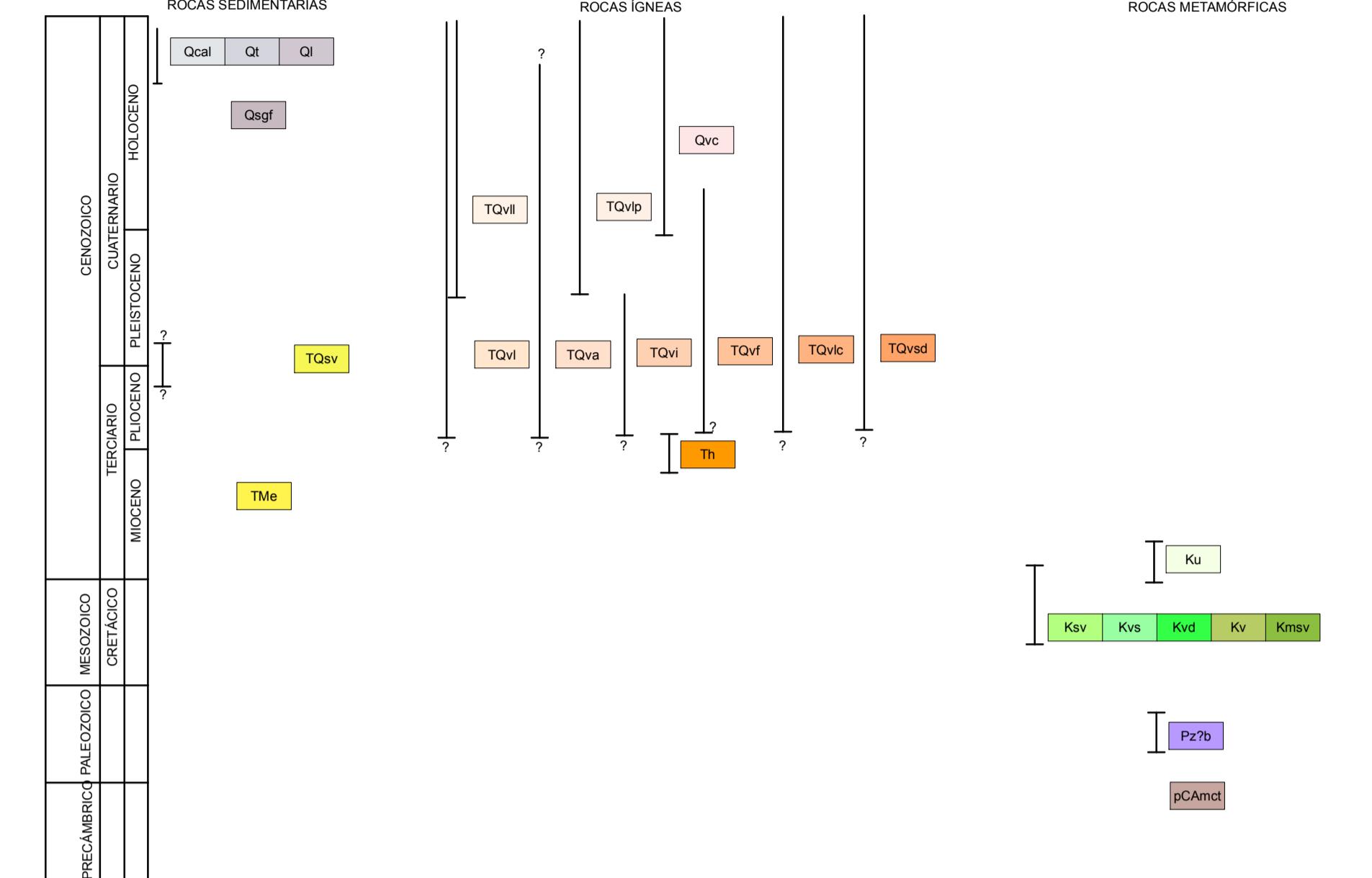
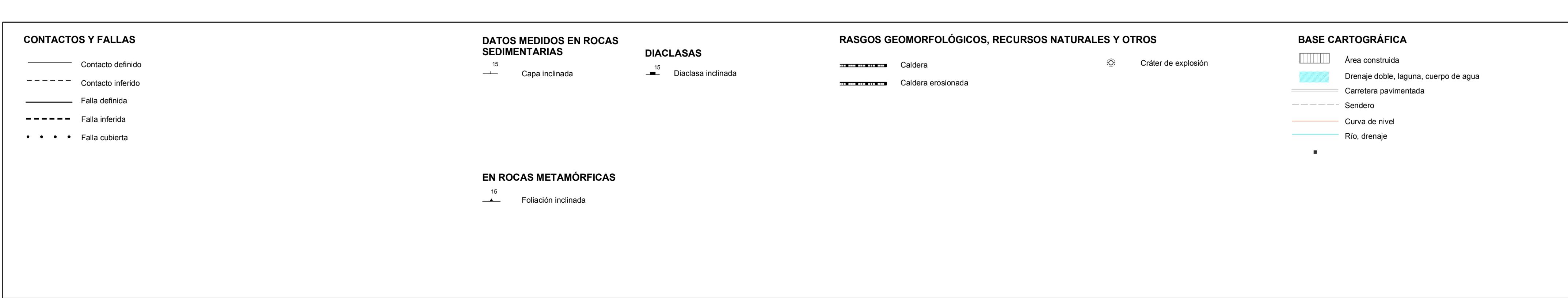
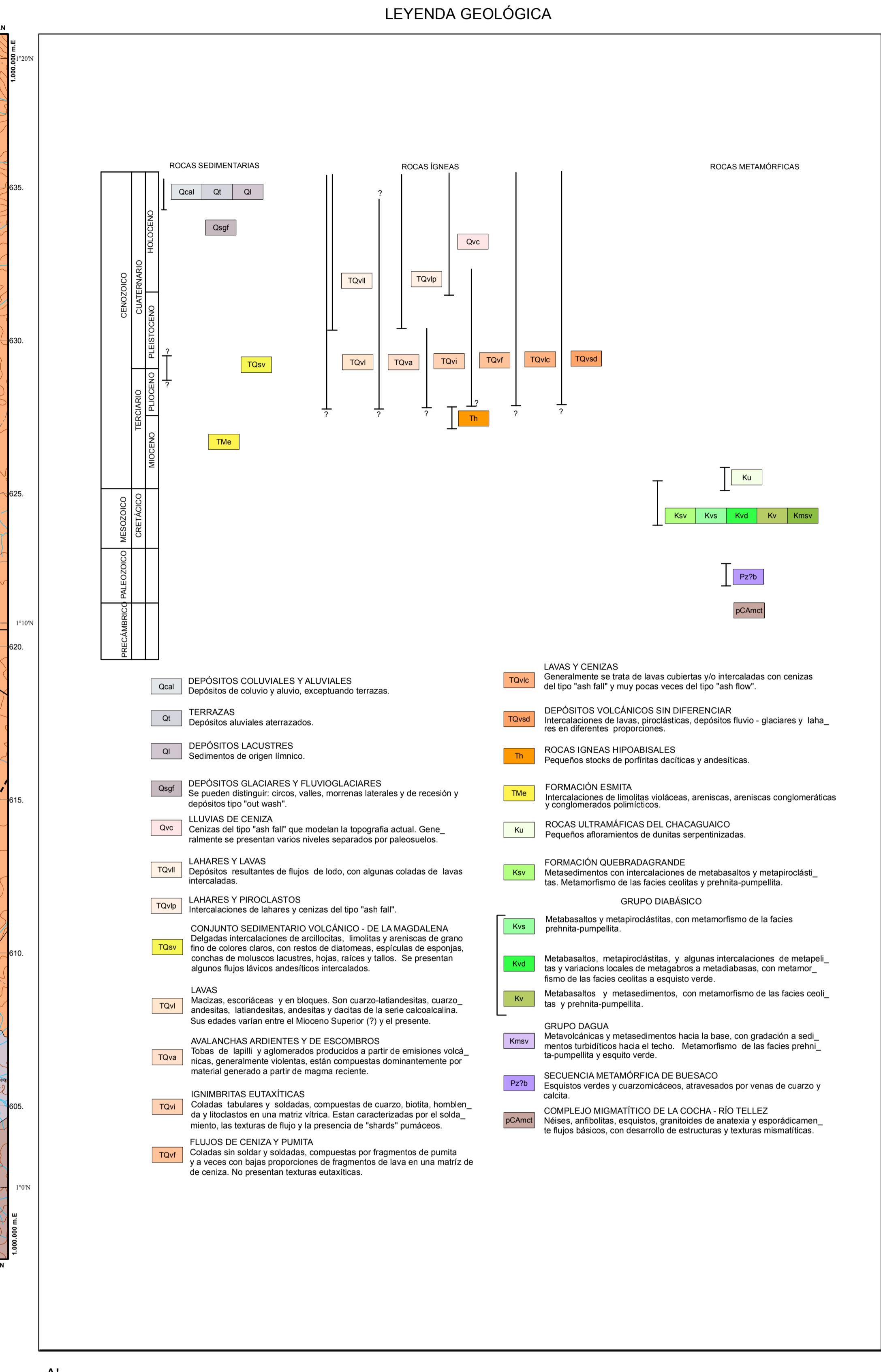
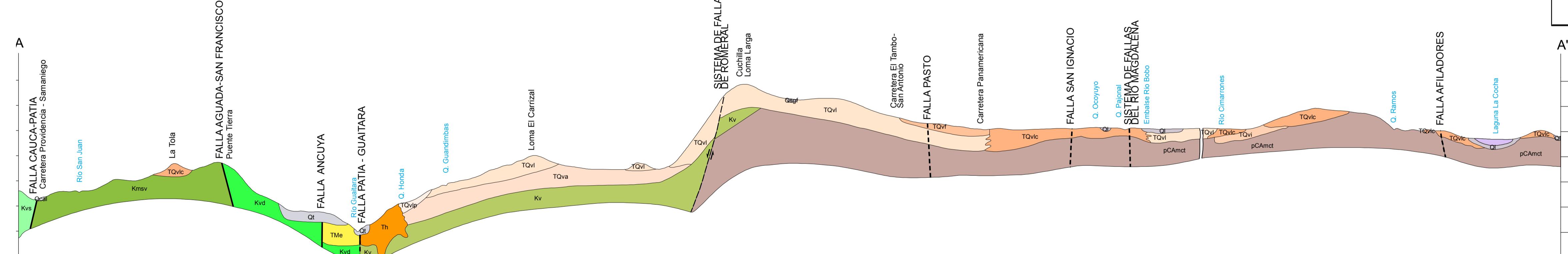


LEYENDA GEOLÓGICA



- LAVAS Y CENIZAS** Generalmente se trata de lavas cubiertas y/o intercaladas con cenizas del tipo "ash fall" o muy pocas veces del tipo "ash flow".
- DEPÓSITOS VOLÁCANOS EN DIFERENCIAZ** Intercalaciones de lavas piroclásticas, depósitos fluvioglaciares e lahar.
- ROCAS IGNEAS HIPOABIALES** Pequeños stocks de porfíritas dacíticas y andesíticas.
- FORMACIÓN ESINITA** Intercalaciones de limolitas piroclásticas, areniscas, areniscas conglomeráticas y conglomerados polimíticos.
- KU** Pequeños afloramientos de dunitas serpentinizadas.
- FORMACIÓN QUEBRADAGRANDE** Metasedimentos con intercalaciones de metabasitos y metapiroclásticos. Metamorfismo de las facies ceólitas y prehnita-pumpellita.
- GRUPO DIABÁSICO**
- Kvs** Metabasitos y metapiroclásticas, con metamorfismo de las facies prehnita-pumpellita.
- Kvd** Metacuarzo, escoriáreas y en bloques. Son cuarzo-latiandesitas, cuarzo-andesitas, latiandesitas, andesitas y dacitas de la serie calcocalcánica. Sus edades varían entre el Mioceno Superior (?) y el presente.
- Kv** Metabasitos y metasedimentos, con metamorfismo de las facies ceólitas y pumpellita.
- GEOLOGÍA ARDIENTE Y DE ESCOMBROS** Gévolcanos y metasedimentos hacia la base, con gradación a sedimento turbíferos hacia el techo. Metamorfismo de las facies prehnita-pumpellita y esquisto verde.
- AVALANCHAS ARDIENTES Y DE ESCOMBROS** Tetas de lápita y aglomerados producidos a partir de emisiones volcánicas y / o estuadas. Estas compuestas dominanteamente por material generado a partir de magma rovente.
- TOvi** Coladas tabulares y soldadas, compuestas por fragmentos de pumitas y variaciones locales de metaglobitos a metadibases, con metamorfismo de las facies ceólitas a esquistos verdes.
- TOvi** Coladas sin soldar y soldadas, compuestas por fragmentos de pumitas y variaciones locales de metaglobitos a metadibases, con metamorfismo de las facies ceólitas a esquistos verdes.
- TOvi** Coladas tabulares y soldadas, compuestas por fragmentos de pumitas y variaciones locales de metaglobitos a metadibases, con metamorfismo de las facies ceólitas a esquistos verdes.
- IGNIMBITAS EUPMÁRTICAS** Coladas tabulares y soldadas, compuestas por fragmentos de cuarzo, biotita, hornblenda y ilioslastos en una matriz vírica. Están caracterizadas por el soldamiento, las texturas de flujo y la presencia de "shards" pumáticos.
- FILIOS DE CENIZA Y PUMITA** Coladas sin soldar y soldadas, compuestas por fragmentos de pumitas y a veces con bajas proporciones de fragmentos de lava en una matriz de ceniza. No presentan texturas eutaxíticas.
- FLUJO DE CENIZA Y PUMITA** Coladas sin soldar y soldadas, compuestas por fragmentos de pumitas y a veces con bajas proporciones de fragmentos de lava en una matriz de ceniza. No presentan texturas eutaxíticas.
- SECUEÑA METAMÓRFICA DE BUESACO** Esquistos verdes y cuarzocámicos, atravesados por venas de cuarzo y calcita.
- COMPLEJO MIGMÁTICO DE LA COCHA - RÍO TELÉZ** Núcleos, antíbolitas, esquistos, granoides de anatexta y espaciotemporalmente flujos básicos, con desarrollo de estructuras y texturas migmáticas.



Geología de la Plancha 429 Pasto

Por:
Armando Murcia L., Héctor Cepeda V.
Transformada a Datum MAGNA SIRGAS
2012
© 1991 - INGEOMINAS
Escala 1:100,000
Proyecto C.C. Colombia 48 - Proyecto
DATUM MAGNA SIRGAS
ORIGEN EN LA ZONA OESTE
Coordenadas Geográficas: 4°35'46.3215" N, 77°04'39.0285" W
Coordenadas Planas: N = 1'000.000, E = 1'000.000