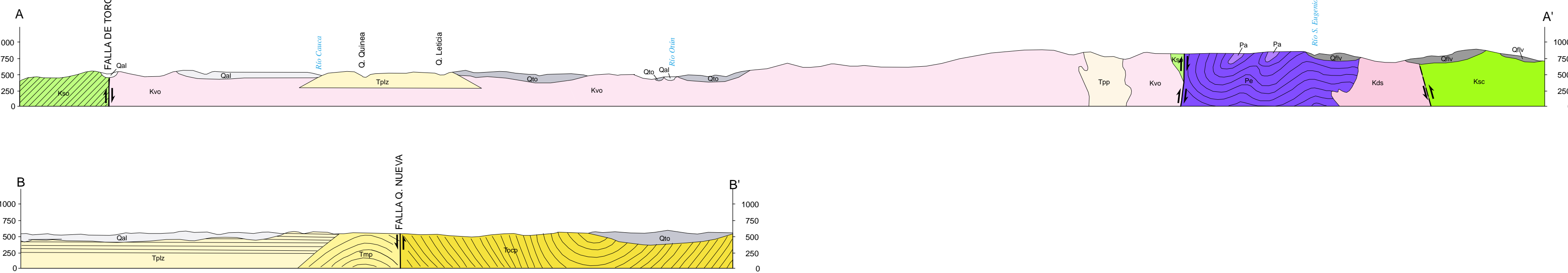
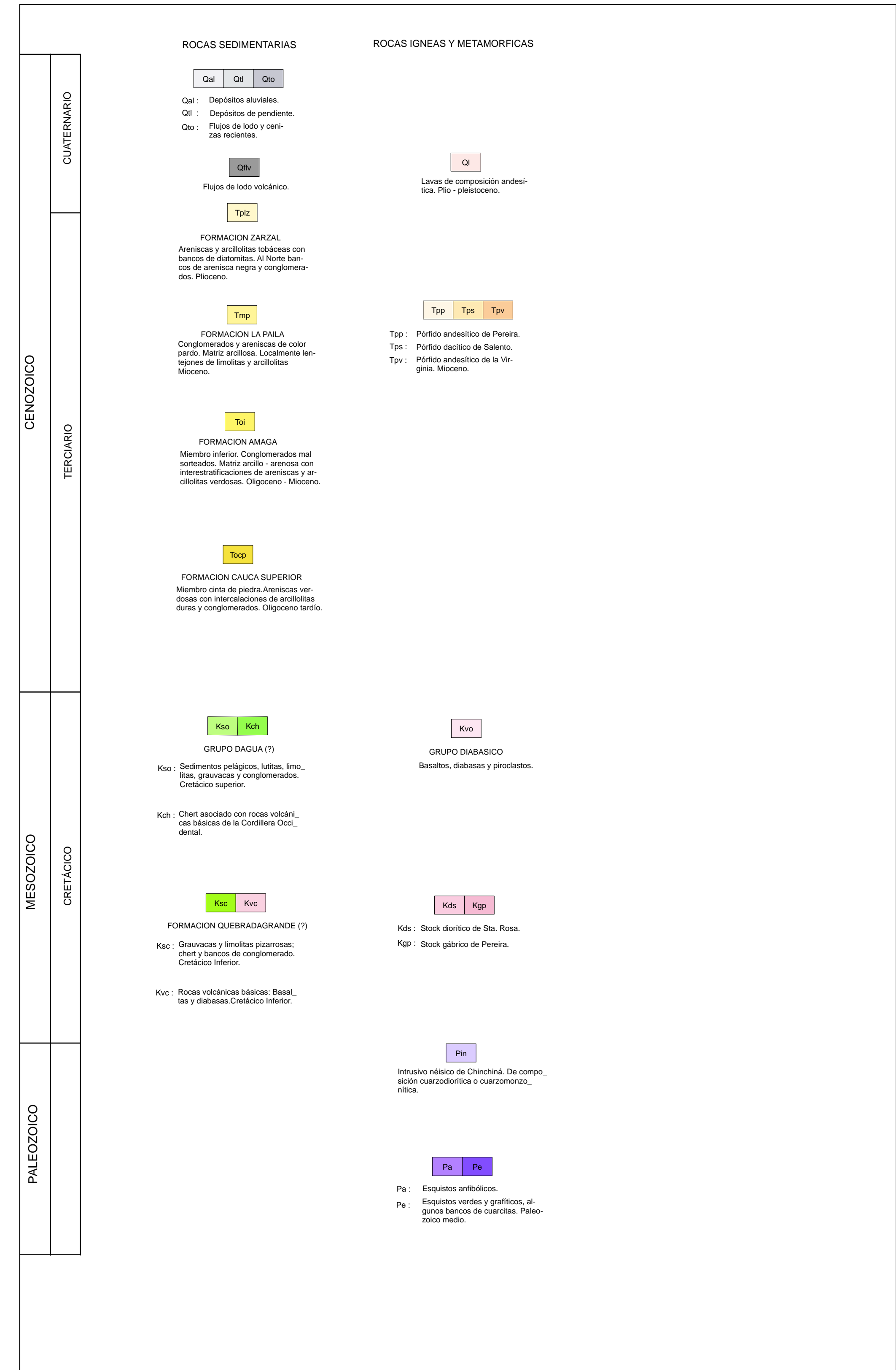


LEYENDA GEOLÓGICA



CONTACTOS Y FALLAS

- Falla definida
- Falla inferida
- Falla incierta
- Falla cubierta
- Contacto definido
- Contacto inferido
- Contacto incierto
- Contacto foto geológico
- Lineamiento foto geológico
- Lineamiento foto geológico cubierto

ESTRUCTURAS PLEGADAS

- Sinclinal definido
- Sinclinal inferido
- Anticlinal definido

DATOS MEDIDOS

- EN ROCAS SEDIMENTARIAS**
- Capa inclinada
  - Capa vertical

DIACLASAS

- Diaclasa inclinada
- Diaclasa vertical

EN ROCAS METAMÓRFICAS

- Foliación inclinada
- Foliación vertical

CIZALLAS

- Cizalla inclinada
- Cizalla

RASGOS GEOMORFOLÓGICOS, RECURSOS NATURALES Y OTROS

- Área construida
- Drenaje doble, laguna, cuerpo de agua
- Pantano (aguas transitorias)
- Limite de municipio
- Curva de nivel
- Drenaje sencillo, canal
- Carretera transitable todo el año
- Instalación para minería
- Mina activa
- Manifestación Mineral
- Au - Oro
- Cu - Cobre
- Bal - Balastro
- Arc - Arcilla
- Esq - Esquistos
- m.p - Material de playa

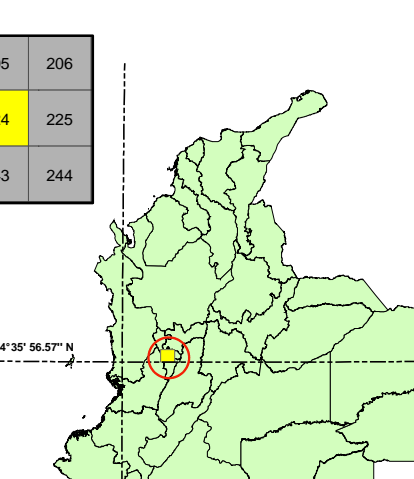
BASE CARTOGRÁFICA

- Área construida
- Drenaje doble, laguna, cuerpo de agua
- Pantano (aguas transitorias)
- Limite de municipio
- Curva de nivel
- Drenaje sencillo, canal
- Carretera transitable todo el año
- Instalación para minería

INDICE DE PARTICIPACIÓN

8, 12	1, 10	1, 7, 11
1	12	1, 4, 5, 6, 7
1, 3, 12, 13	12	1, 4, 5, 6, 7
12	10, 12	2, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11

INDICE DE LOCALIZACIÓN



República de Colombia
   
 Ministerio de Minas y Energía
   
**Instituto Colombiano de Geología y Minería**
  
**INGEOMINAS**
  
  
**Geología de la**
  
**Plancha 224**
  
**Pereira**
  
 Por:
   
 Humberto Caballero A., Gilberto Zapata G. et al.
   
  
 © 1984 - INGEOMINAS
   
 Escala 1:100.000
   
 Versión digital 2009.
   
 Base cartográfica tomada de las planchas esc. 1:100.000 del IGAC - 1983
   
 Proyección Conforme de Gauss
   
 DATUM BOKOTA
   
 ORIGEN DE LA ZONA OESTE
   
 Coordenadas Geográficas 4°35'56,57" N, 77°04'51,30" W.
   
 Coordenadas Planas: N = 1100.000, E = 1100.000