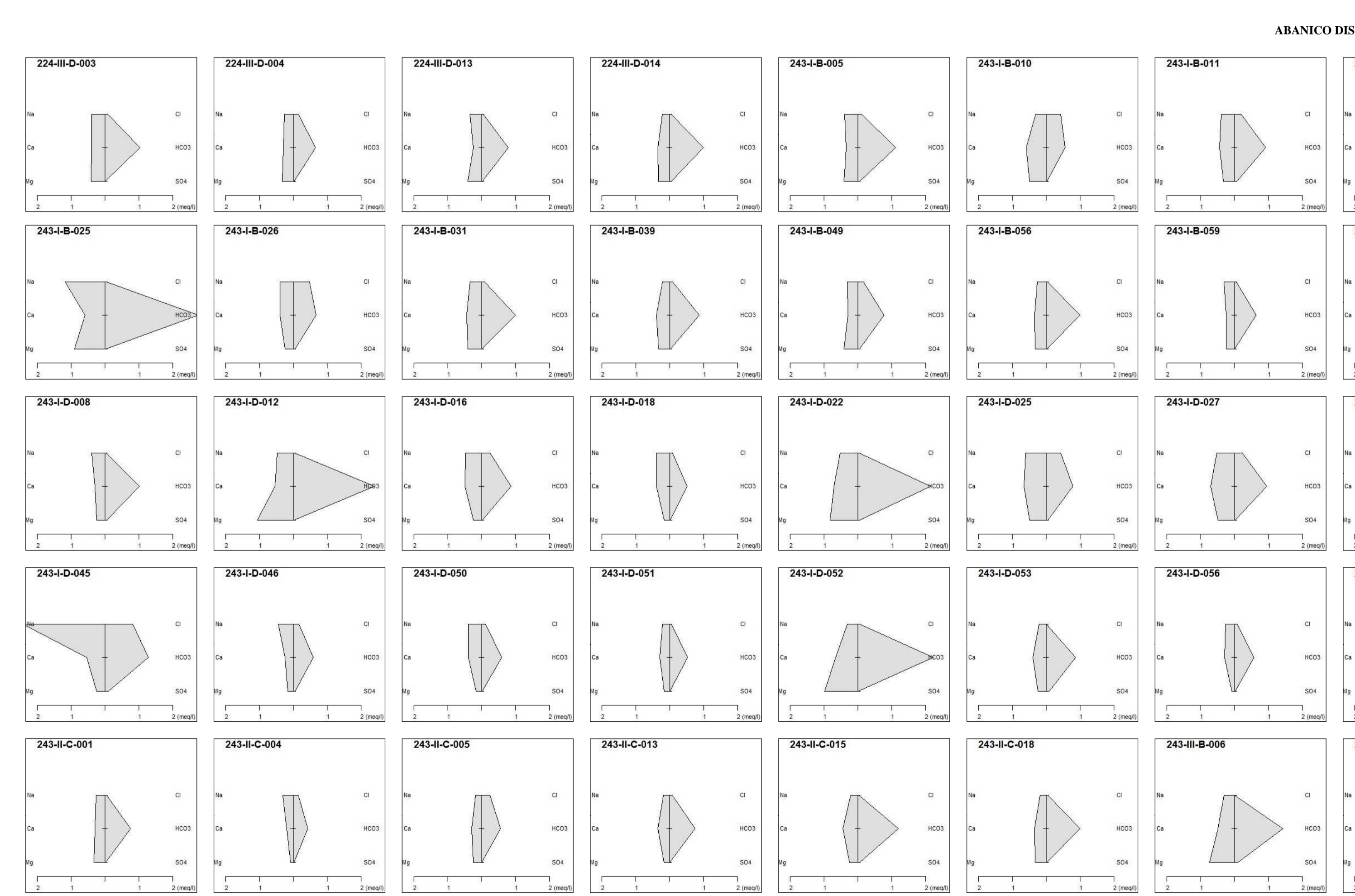
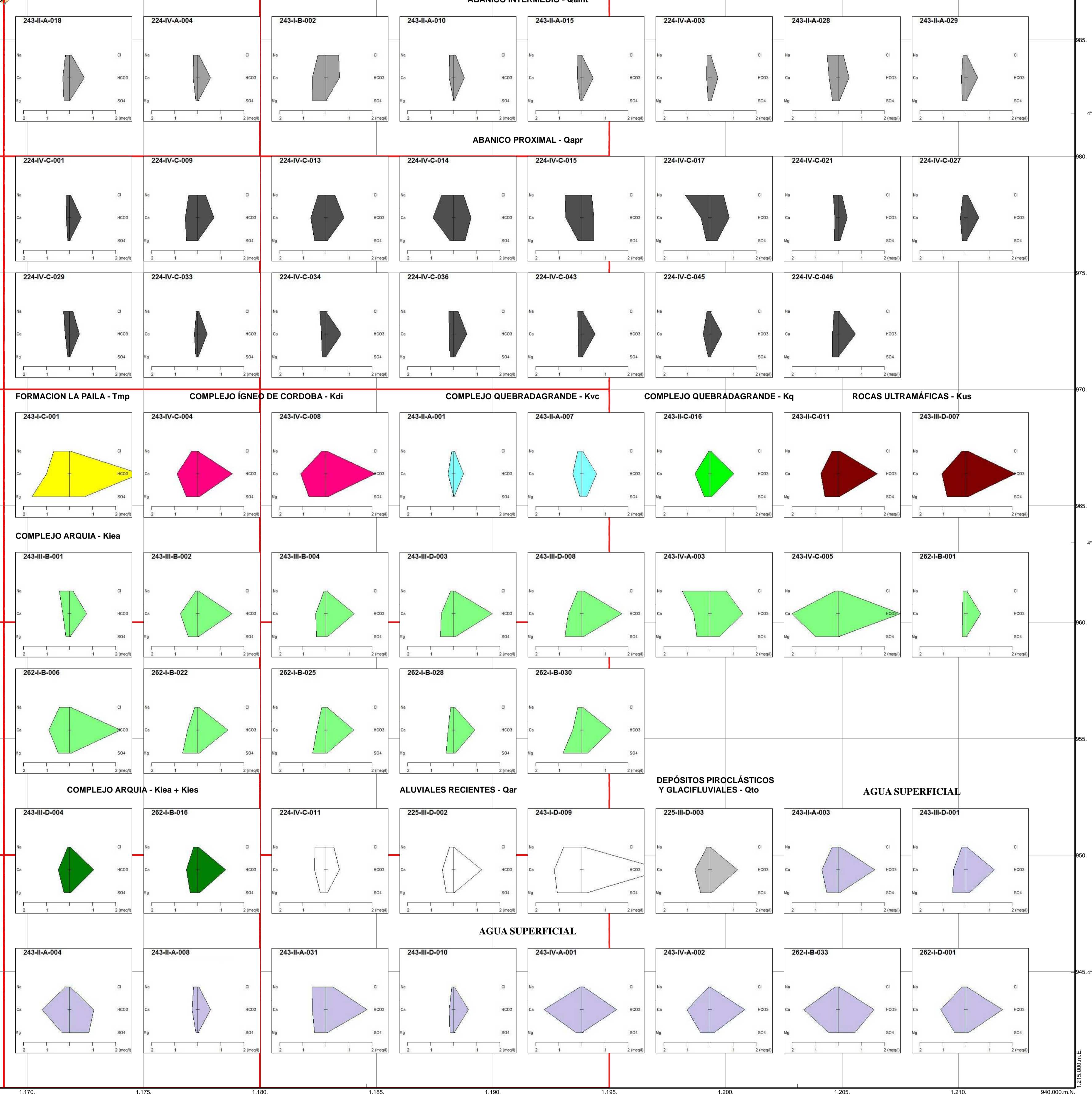


LEYENDA HIDROGEOLÓGICA

SISTEMA ACUÍFERO		UNIDADES HIDROGEOLÓGICAS
<b>A</b>	<b>SEDIMENTOS Y ROCAS CON FLUJO ESENCIALMENTE INTERGRANULAR</b>	
A1	Acuífero de mediana productividad. Sistema acuífero continuo de extensión regional, compuesto por sedimentos cuaternarios no consolidados y arena consolidada, de ambiente volcánico-litoral, aluvial y glaciálico. Conformo acuífero libre a confinado, con transmisividades entre 0,35 y 0,7 m <sup>2</sup> /s. Capacidades específicas entre 0,1 y 0,8 ppm.	Qa1: Gavi. Qa2r: Abancó del Quindío - Riosalá (Distal, Intermedio y Proximal).
A2	Acuífero de baja productividad. Sistema acuífero discontinuo de extensión local, conformado por sedimentos cuaternarios no consolidados y rocas terciarias poco consolidadas, de ambiente aluvial y volcánico-litoral, conforme acuífero de tipo libre a confinado.	Qa3: Aluviales recientes. Qa4: Depósitos lacustres. Qa5: Cárchicos, lobos y depósitos proglaciales y glaciálicos. Tq1: Formación La Paila. Tq2: Formación Cita de Pueta.
<b>B</b>	<b>ROCAS CON FLUJO ESENCIALMENTE A TRAVÉS DE FRACTURAS (ROCAS FRACTURADAS Y/O CARSTIFICADAS)</b>	
B1	Acuífero de baja productividad. Sistema acuífero discontinuo de extensión local, conformado por rocas sedimentarias y metamórficas, de edad Cretácica, consolidadas, de ambiente continental y/o marino.	Ka1: Complejo Quebradagrande. Miembro Sedimentario. Ka2: Formación Barro.
<b>C</b>	<b>SEDIMENTOS Y ROCAS CON LIMITADOS RECURSOS DE AGUA SUBTERRÁNEA</b>	
C1	Acuíferos con muy baja o ninguna productividad. Compuesto de rocas ígneas y metamórficas, muy compactas y en ocasiones fracturadas, desde terciarias hasta precámbricas, de origen continental y/o marino.	Ta1a1: Pírcidos andesíticos homblondos. Ta1a2: Pírcidos andesíticos de Puerres. Ka1: Complejo Igneo del río Barro. Kq1: Complejo Igneo de Córdoba. Kq2: Dico de Puerres. Kq3: Pírcidos Quebradagrande. Kq4: Rocas Ultramáficas. Kq5: Intrusivos Cuaternarios de La Línea. Pa1: Pae - Pa2 - Pa3: Complejo Caparrón. Pa4: Gneises y ardichos de Tumbaco.



**CONTACTOS Y FALLAS**

- Lineamiento
- Falla definida
- Falla inferida
- Falla incierta
- Falla cubierta
- Falla de rumbo dextral
- Falla de rumbo dextral inferida
- Falla de rumbo sinistral
- Falla normal inferida

**BASE CARTOGRÁFICA**

- Aeropuerto
- Volcán
- Curva de nivel índice
- Curva de nivel intermedia
- Drenaje sencillo
- Limite departamental
- Limite municipal
- Pista de aterrizaje
- Aeropuerto
- Isla
- Laguna
- Pantano
- Centro poblado
- Drenaje doble
- Embalse

**ÍNDICE DE LOCALIZACIÓN**

**ÍNDICE DE PLANCHAS**

**SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO**

Por: Grupo de Exploración de Aguas Subterráneas

© 2014 - Servicio Geológico Colombiano

Escala 1:100.000

Base cartográfica tomada del Mapa Geológico Generalizado del Departamento del Quindío, 1991. Base cartográfica tomada de los planos a escala 1:100.000 del IGAC - 2008. Proyección Cofre de Gaitán. DATUM OBSERVATORIO ROSKOTTA. ORIENTE EN LA ZONA NOROCCIDENTAL. Coordenadas Geográficas: 4° 15' 56,57" N, 77° 04' 51,30" W. Coordenadas Planas: X = 1.900.000, E = 1.900.000