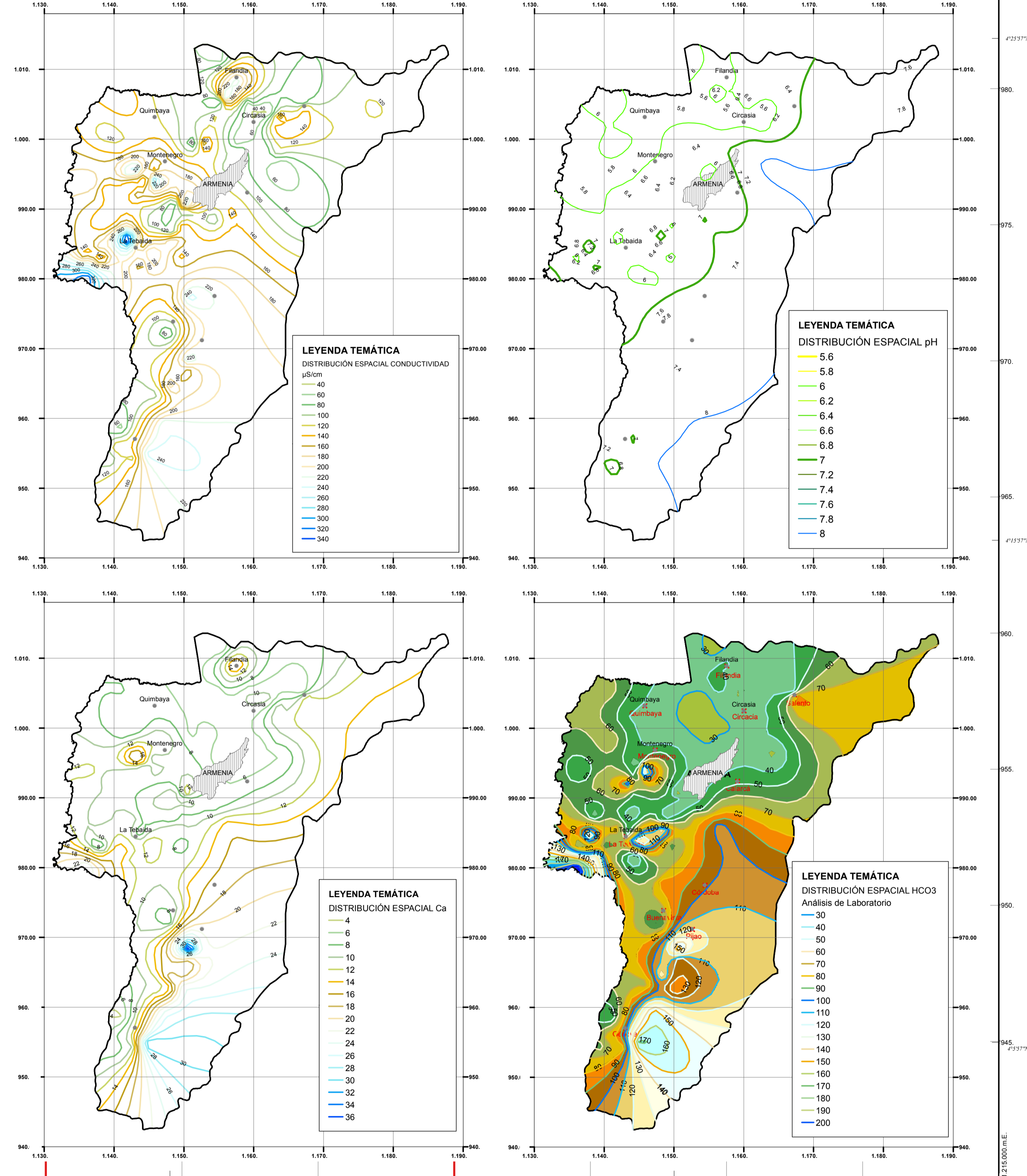


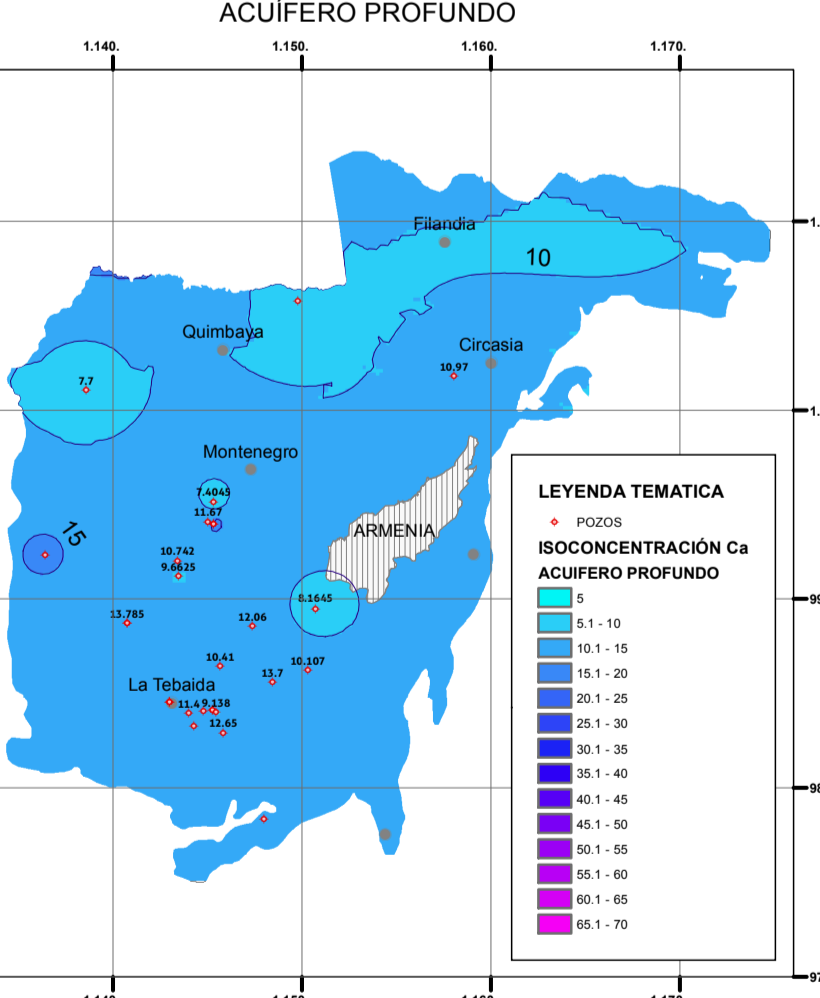
LEYENDA HIDROGEOLÓGICA

SISTEMA ACUÍFERO		UNIDADES HIDROGEOLÓGICAS
A. SEDIMENTOS Y ROCAS CON FLUJO ESENCIALMENTE INTERGRANULAR		
A3 Acuíferos de mediana productividad	Sistemas acuíferos continuos de extensión regional, conformados por sedimentos cuaternarios no consolidados a semi consolidados, de ambiente aluvial, fluvial y glacial. Contiene acuíferos libres e confinados, con transmisividades entre 0.25 y 0.27 m ² /día, capacidades específicas entre 0.07 y 0.8 km.	Quind, Guay, Gasp, Albarico del Quindío - Rosarita (Distal, Intermedio y Proximal)
A4 Acuíferos de baja productividad	Sistemas acuíferos discontinuos de extensión local, conformados por sedimentos cuaternarios no consolidados y rocas terciarias poco consolidadas, de ambiente aluvial y volcánico; contiene acuíferos de tipo libre e confinado.	Qm: Aluviales recientes Qv: Depósitos Glaciares Qm: Conchas, arenas y depósitos proglaciares y glaciares. Tm: Formación Zorzo Tm: Formación La Florida Tm: Formación Cruz de Piedra
B. ROCAS CON FLUJO ESENCIALMENTE A TRAVÉS DE FRACTURAS (ROCAS FRACTURADAS Y/O CARSTIFICADAS)		
B4 Acuíferos de baja productividad	Sistemas acuíferos discontinuos de extensión local, conformados por rocas sedimentarias y metamórficas, de edad Cretácica, consolidadas, de ambiente continental por marino.	Km: Complejo Quevedo Grande, Miembro Sedimentario Km: Formación Barano
C. SEDIMENTOS Y ROCAS CON LIMITADOS RECURSOS DE AGUA SUBTERRÁNEA		
C2 Acuíferos con muy baja a ninguna productividad	Complejo de rocas ígneas y metamórficas, muy compactas y en ocasiones fracturadas, desde terciarias hasta preterciarias, de origen continental por marino.	Tm: Páramo arcandiano humedizado Tm: Páramo arcandiano de Páramo Km: Complejo Iruya de los Nevados Km: Complejo Iruya de Corcovao Km: Complejo Quevedo Grande Km: Rocas Ultramáficas Km: Rocas Ultramáficas de La Cruz Km: Complejo Guapi Km: Complejo Capatzena Km: Complejo arcandiano de Tumbaco

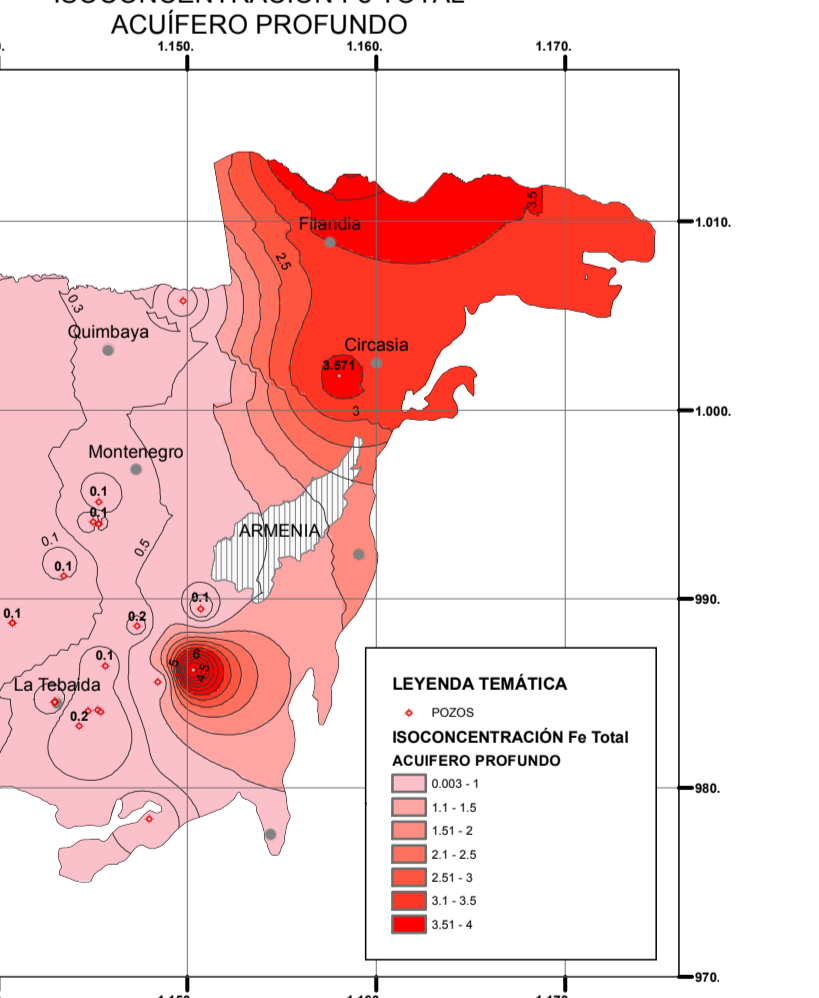
ISOCONCENTRACIONES ACUÍFERO SUPERFICIAL



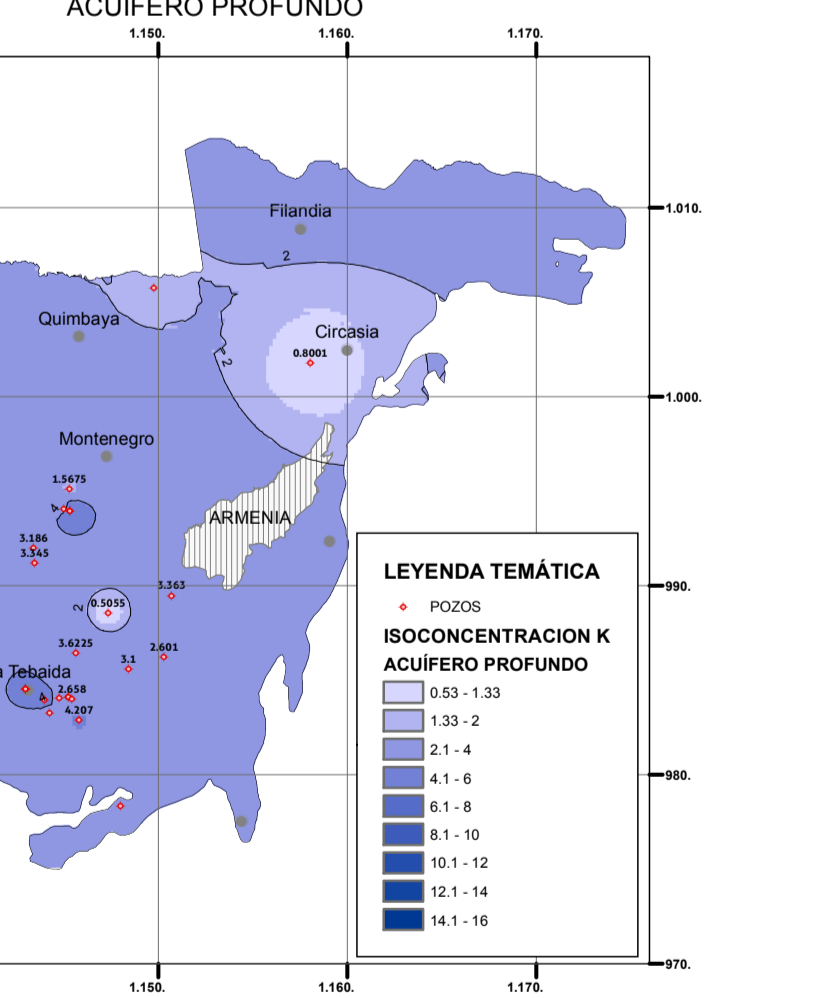
ISOCONCENTRACION Ca ACUÍFERO PROFUNDO



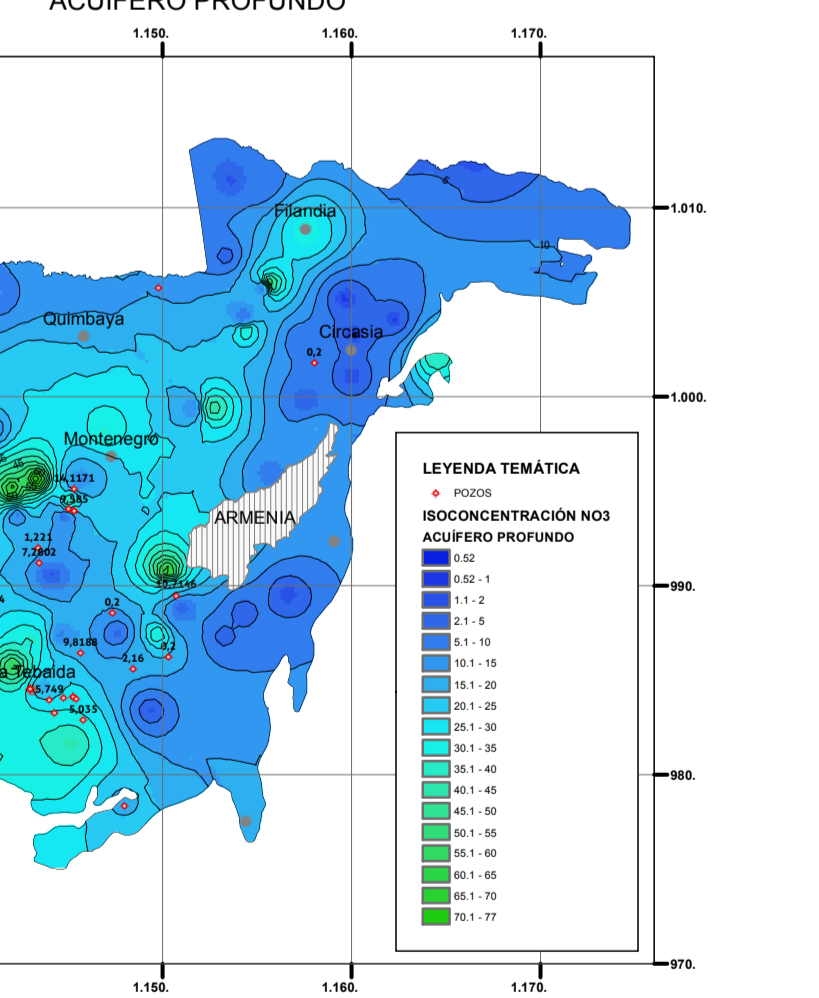
ISOCONCENTRACION Fe TOTAL ACUÍFERO PROFUNDO



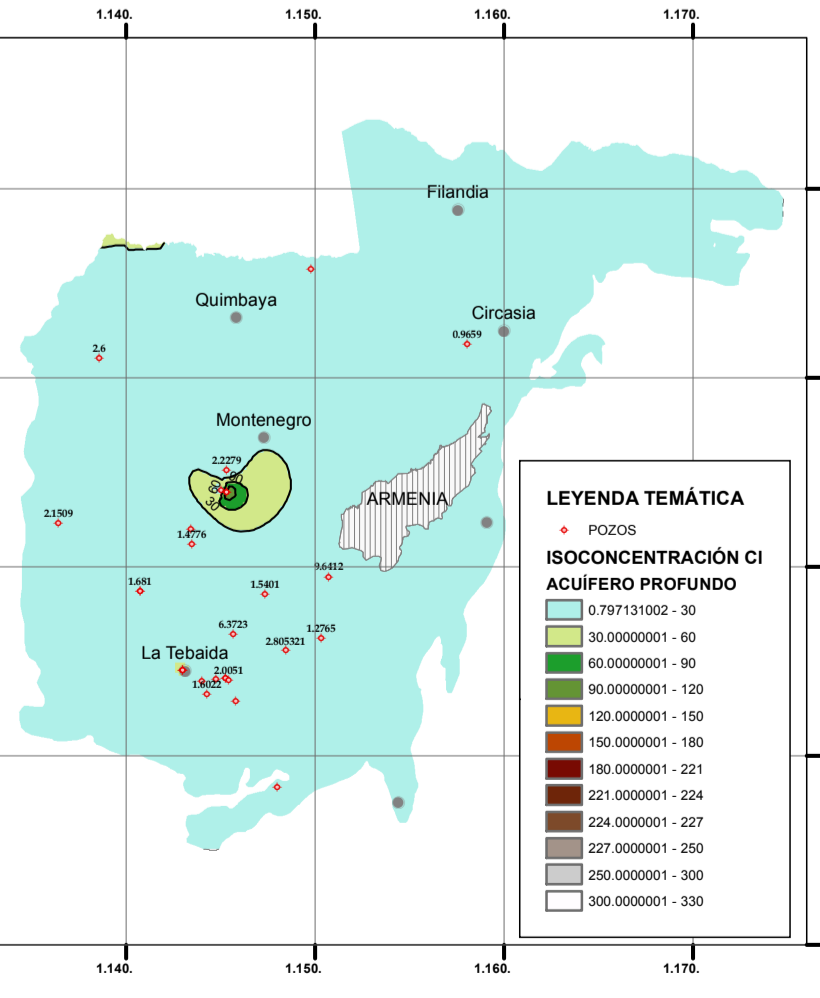
ISOCONCENTRACION K ACUÍFERO PROFUNDO



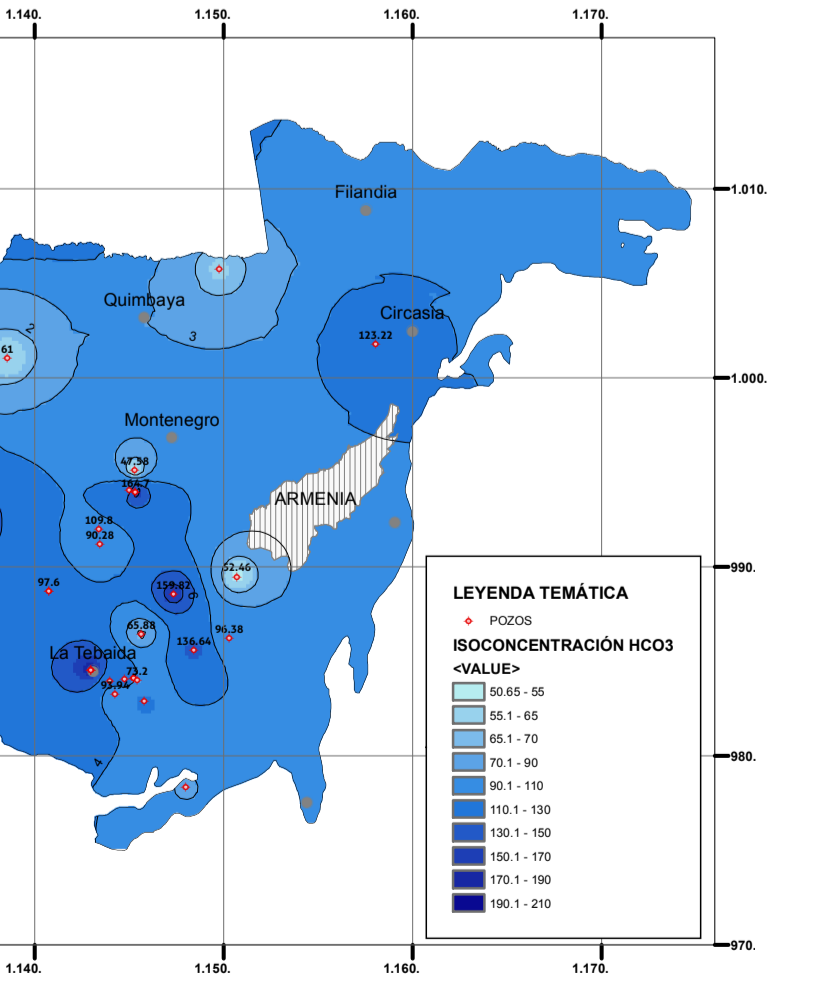
ISOCONCENTRACION NO3 ACUÍFERO PROFUNDO



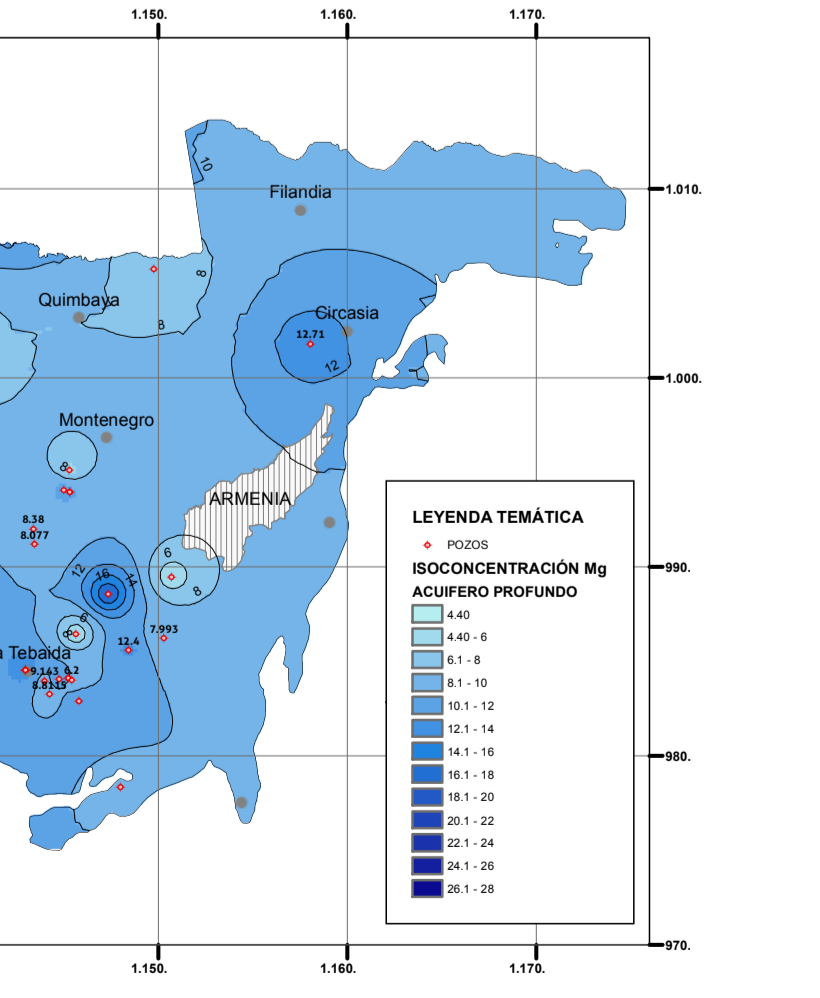
ISOCONCENTRACION Cl ACUÍFERO PROFUNDO



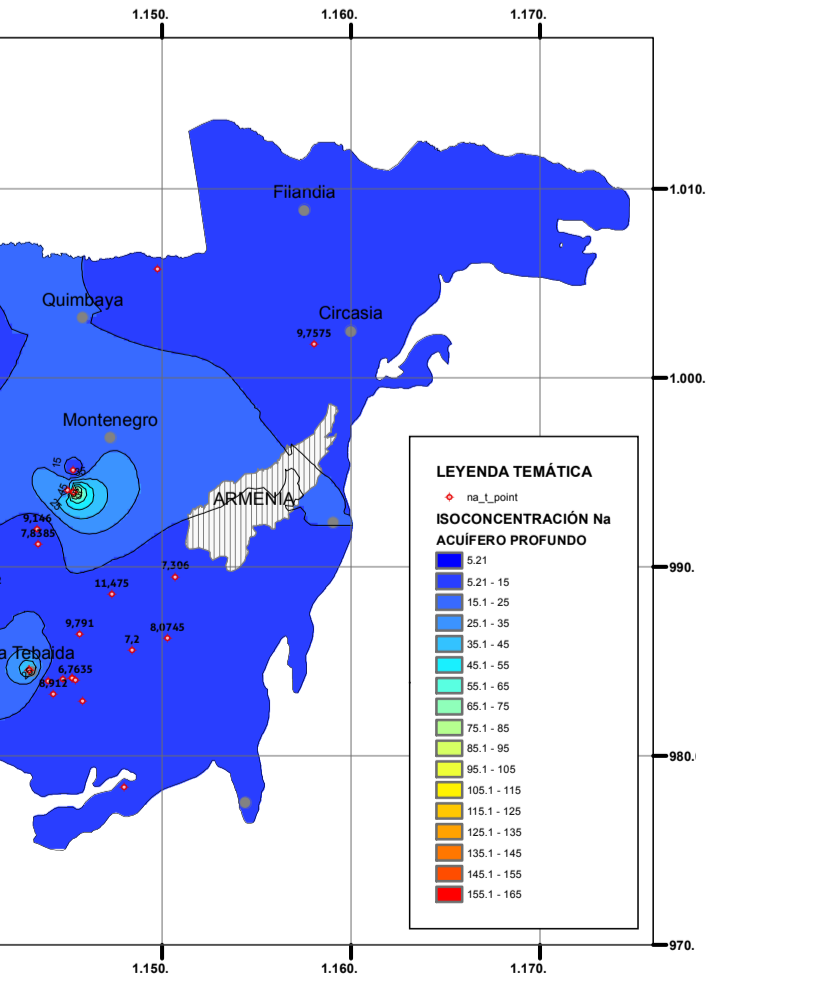
ISOCONCENTRACION HCO3 ACUÍFERO PROFUNDO



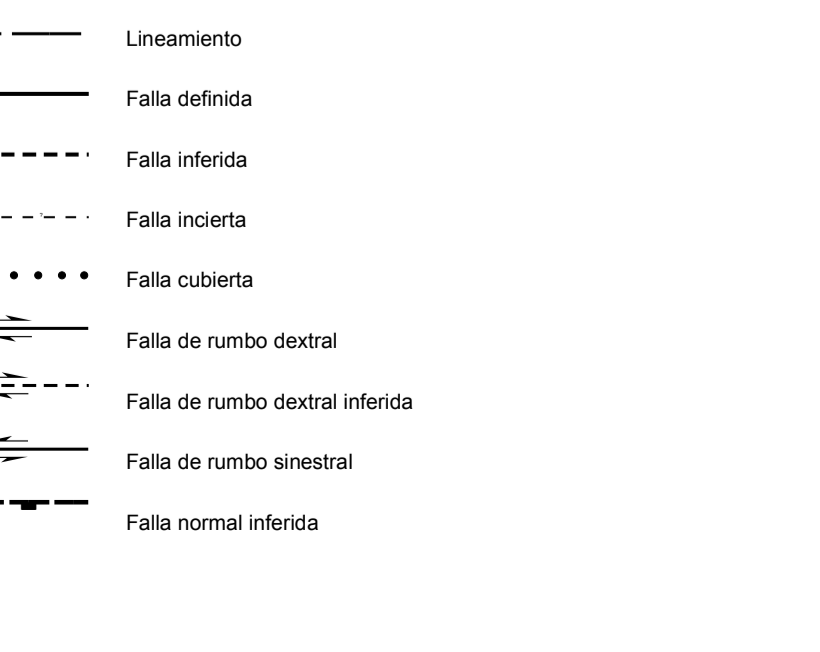
ISOCONCENTRACION Mg ACUÍFERO PROFUNDO



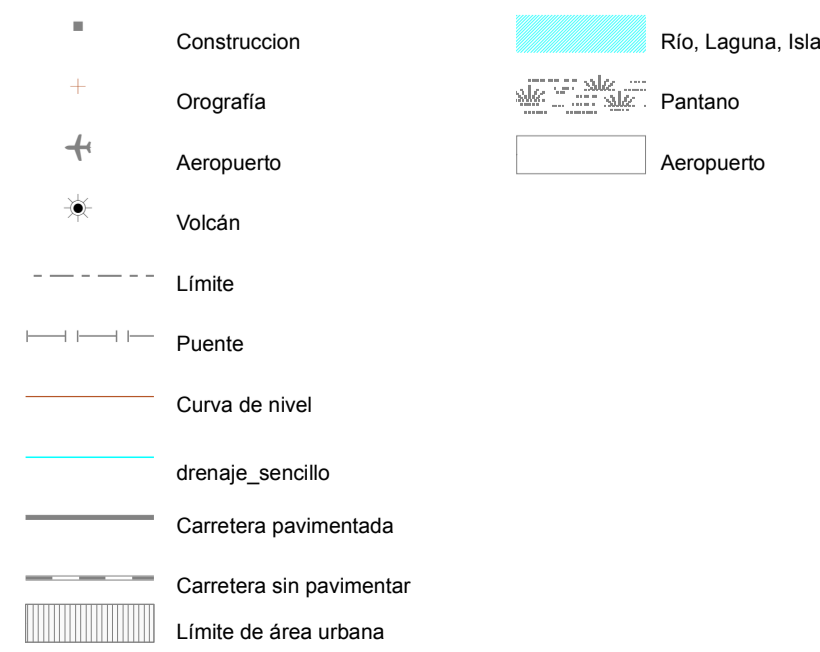
ISOCONCENTRACION Na ACUÍFERO PROFUNDO



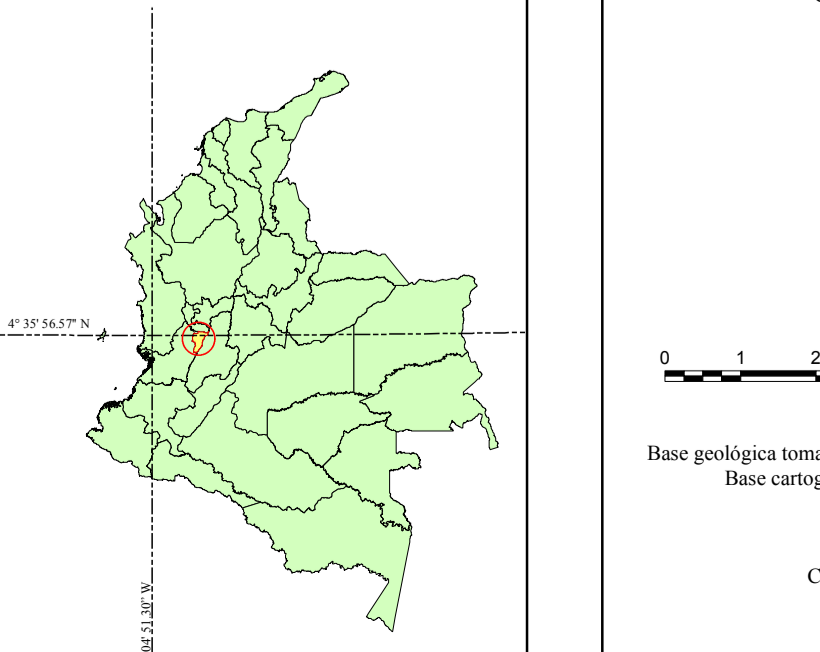
CONTACTOS Y FALLAS



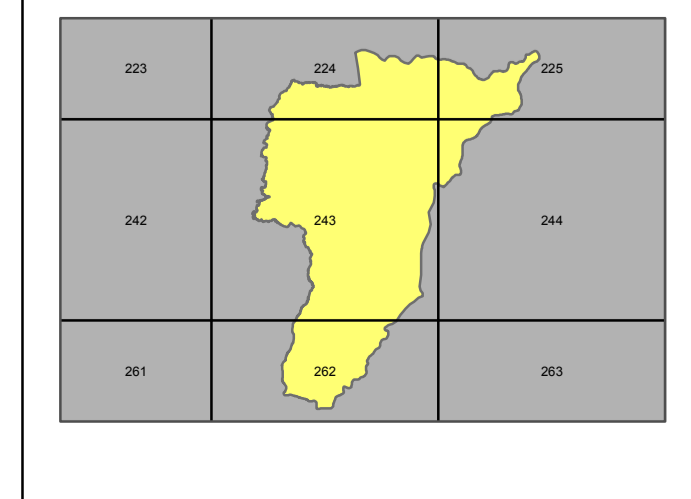
BASE CARTOGRÁFICA



ÍNDICE DE LOCALIZACIÓN



ÍNDICE DE PLANCHAS



www.sgc.gov.co

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

Mapa Hidrogeoquímico Diagrama de Isoconcentraciones Departamento del Quindío

Por:
Grupo de Exploración de Aguas Subterráneas

©
2014 - Servicio Geológico Colombiano

Escala 1:500.000

Base geológica tomada del Mapa Geológico Generalizado del Departamento del Quindío 1991
Base cartográfica tomada de las planchas a escala 1:500.000 del IGAC - 2008
Proyección: UTM de Gauss
DATUM: OBSERVATORIO BICOCA
ORIGEN EN LA ZONA OESTE
Coordenadas Geográficas: 4°35'56.57" N, 77°04'11.30" W
Coordenadas Planas: N = 1190.000, E = 1190.000