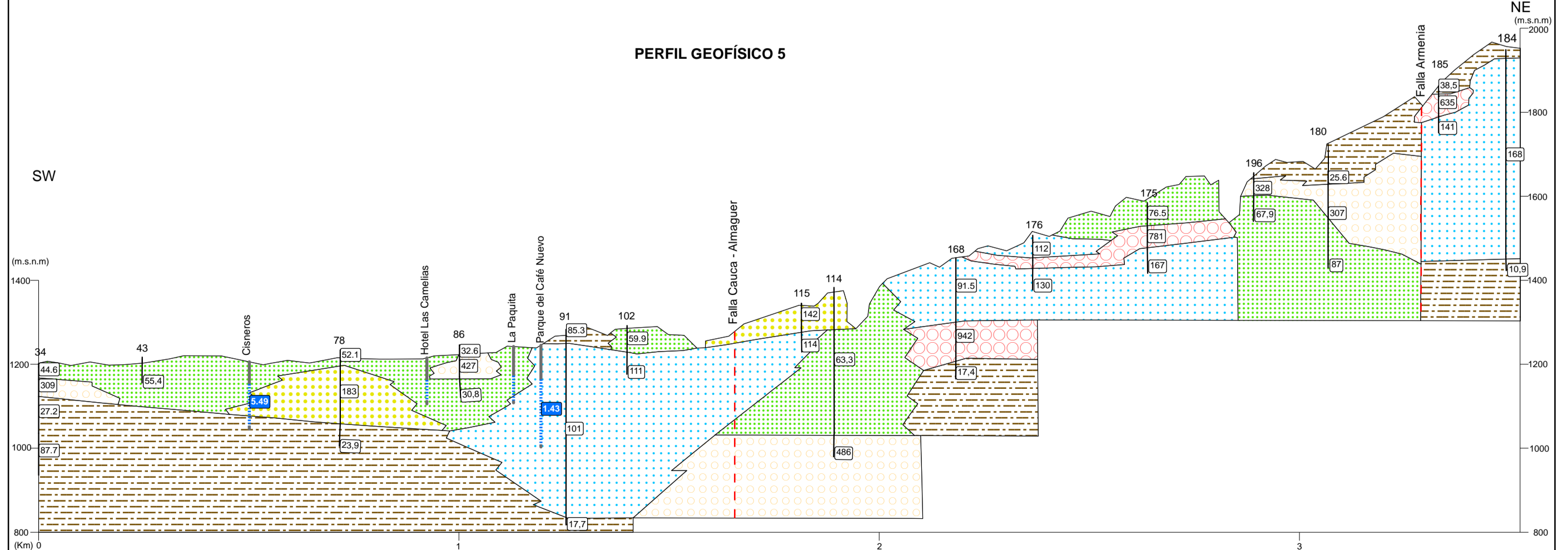
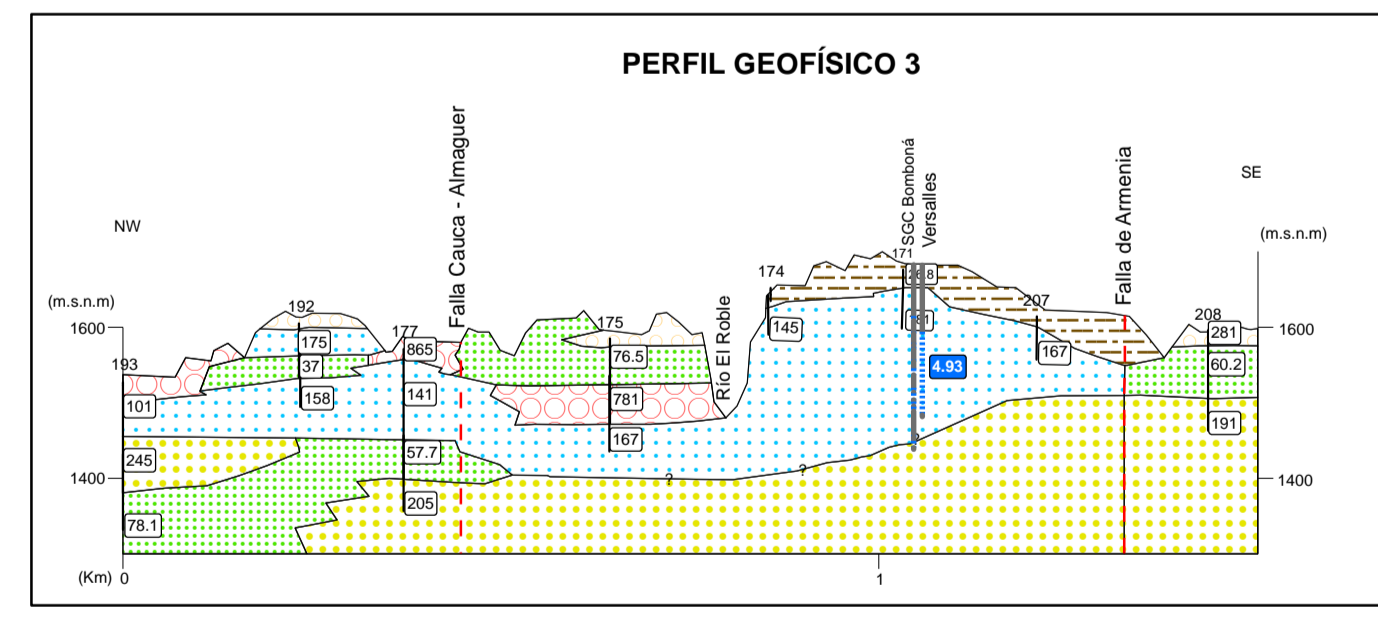
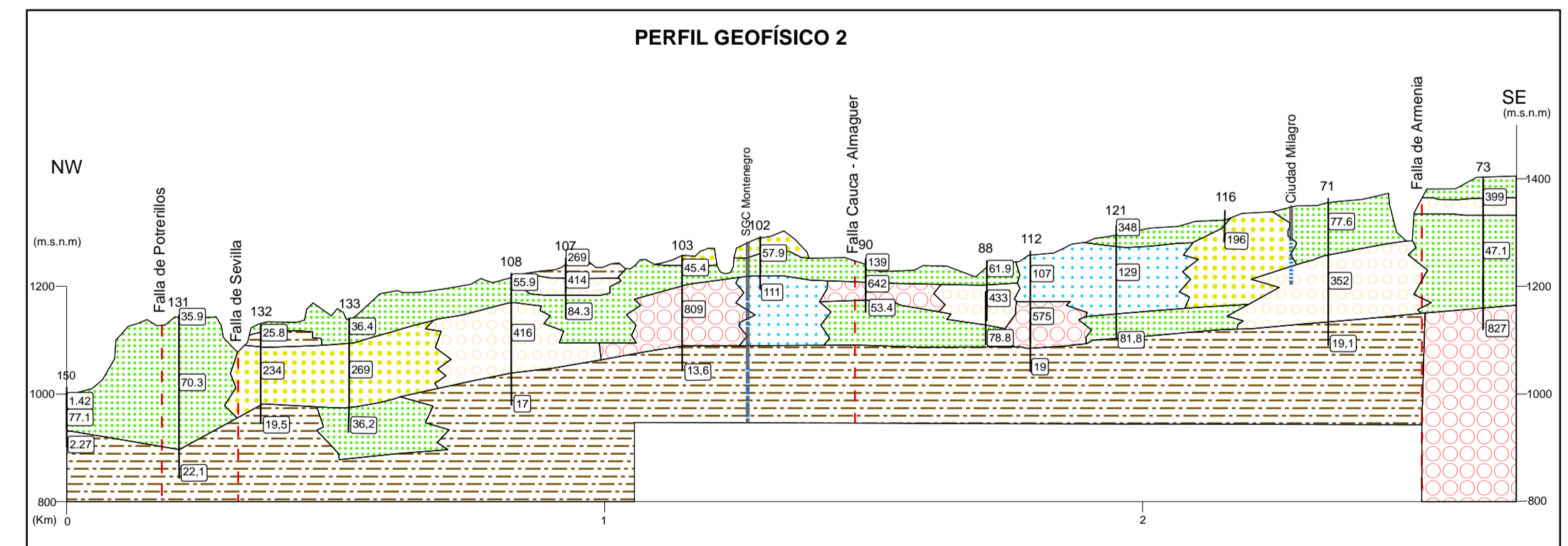
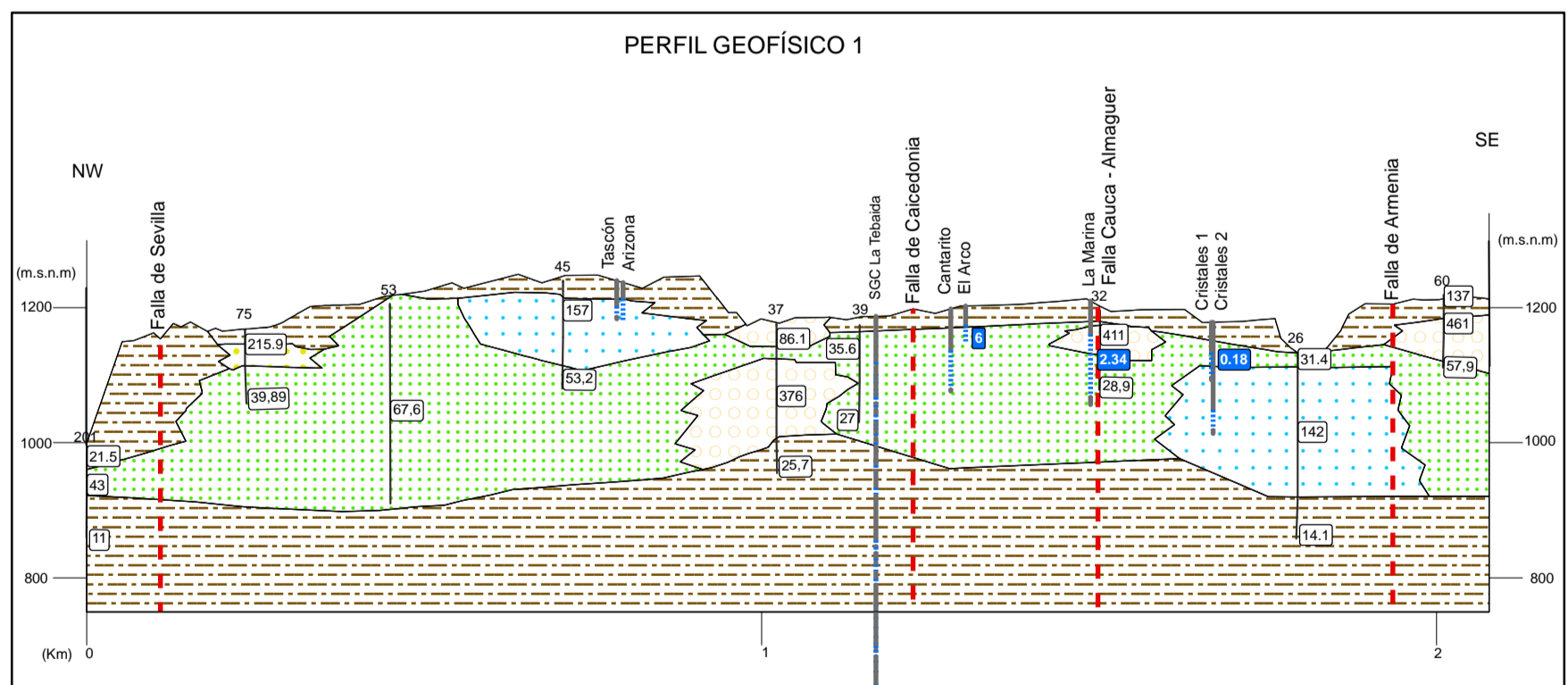


LEYENDA GEOLÓGICA

	ROCAS SEDIMENTARIAS	ROCAS ÍGNEAS	ROCAS METAMÓRFICAS
CUATERNARIO	Qar Aluviales recientes	Qto Cenizas, tobas, depósitos piroclásticos y glaciofluviales	
	Qg Fragmentos y bloques de lava en una matriz arenocarcillosa	Qadis Qaint Qapr Flujo de todo, areniscas, arcillolitas, cenizas volcánicas	
CENOZOICO	Tmp FORMACIÓN LA PALA Areniscas, conglomerados y unidades de tobas dacíticas	Tadh Porfidos andesíticos hornbléndicos	
	Tocp FORMACIÓN CALICA SUPERIOR MIEMBRO DE CINTA DE PIEDRA Areniscas verdosas con intercalaciones de arcillolitas y conglomerados		
MESOZOICO	Ksc COMPLEJO QUEBRADAGRANDE Unidad sedimentaria. Pizarras arcillosas y silíceas, gravacas, limolitas y localmente blanco de caliza e intercalaciones de rocas volcánicas. Muestra efectos de metamorfismo dinámico.	Kkd COMPLEJO ÍGNEO DEL RIO NAVARCO Tonalitas - dioritas en partes porfiritica	Kdi COMPLEJO ÍGNEO DE CORDOBA Dioritas con variaciones composicionales a granodiorita
	Kvc COMPLEJO QUEBRADAGRANDE Kvc: Litodema volcánico. Diarimas lavicos submarinos parcialmente espesificados y piroclásticos hacia los niveles superiores. Localmente con intercalaciones sedimentarias. Kq: Zona de predominio de rocas Kvc y Ksc. Kus: Serpentinitas, localmente estructura esquistosa por efectos dinámicos.	Kq ROCAS ULTRAMÁFICAS	Ksa COMPLEJO ARQUÍA Roca metamórfica de media - alta presión. Ksa: Esquistos anfibolíticos y anfibolitas localmente con granate y zoisita. Ksc: Esquistos cuarzo - sericiticos y cuarcitas localmente con cloritoide y granate.
PALEOZOICO	Pin INTRUSIVO IGNEICO DE LA LINEA Roca orientada de aspecto néisico y composición cuarzoalbitica - granodiorítica.		
			Pev Pes Pq COMPLEJO CAJAMARCA Pev: Esquistos actinolíticos y cloríticos a veces calcáreos. Localmente con intercalaciones concordantes de esquistos sericiticos. Pes: Esquistos cuarzo - sericiticos grafíticos, pizarras y filita. Pq: Cuarcitas y cuarcitas biotíticas Pzc: Esquistos cuarzosericíticos, esquistos actinolíticos y cloríticos sin diferenciar.
PRECAMBRIICO			PEa GNEISES Y ANFIBOLITAS DE TIERRADENTRO Anfibolitas y neises anfibolíticos con efectos distérficos con intercalaciones menores de neises micáceos y mármols.



CONTACTOS Y FALLAS

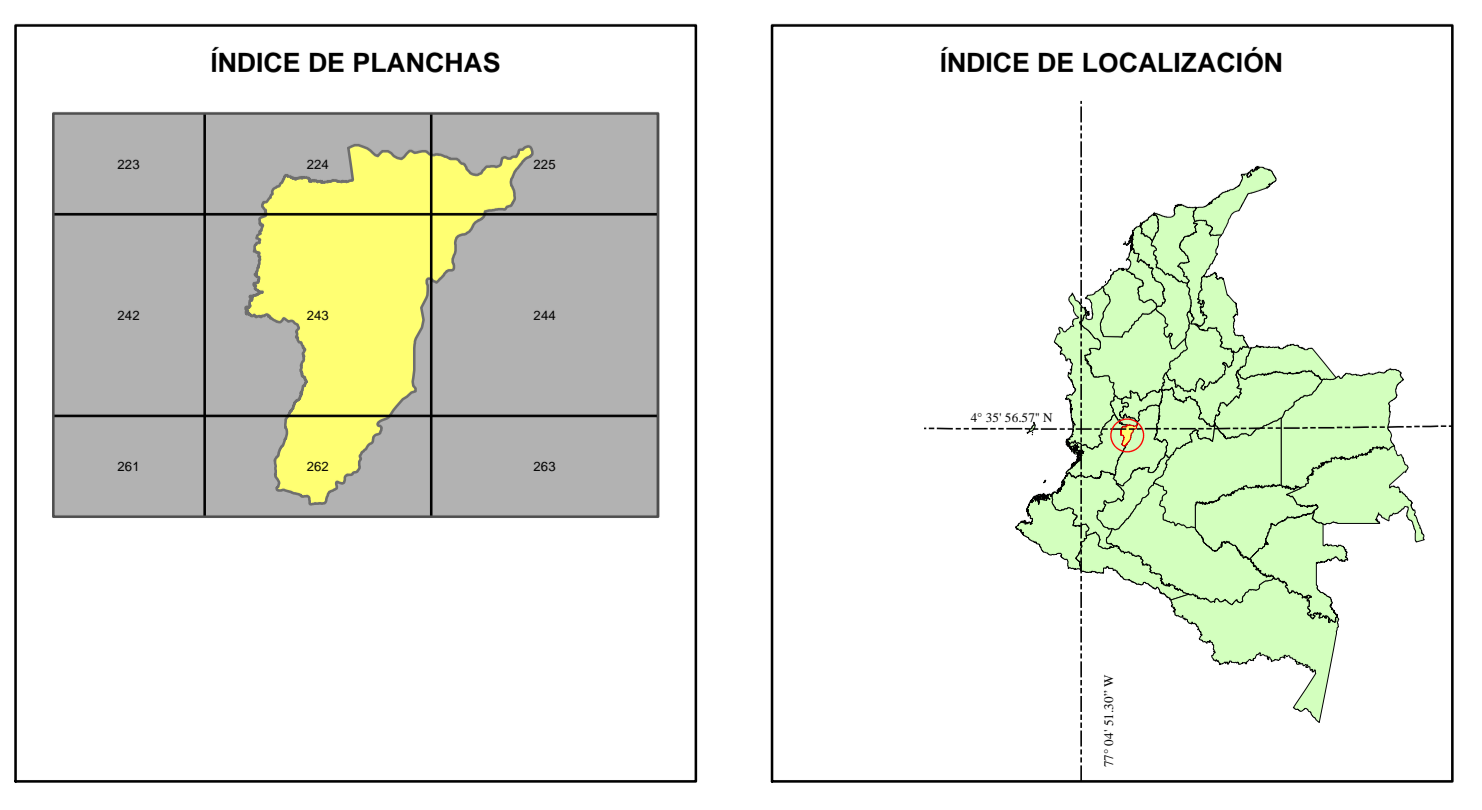
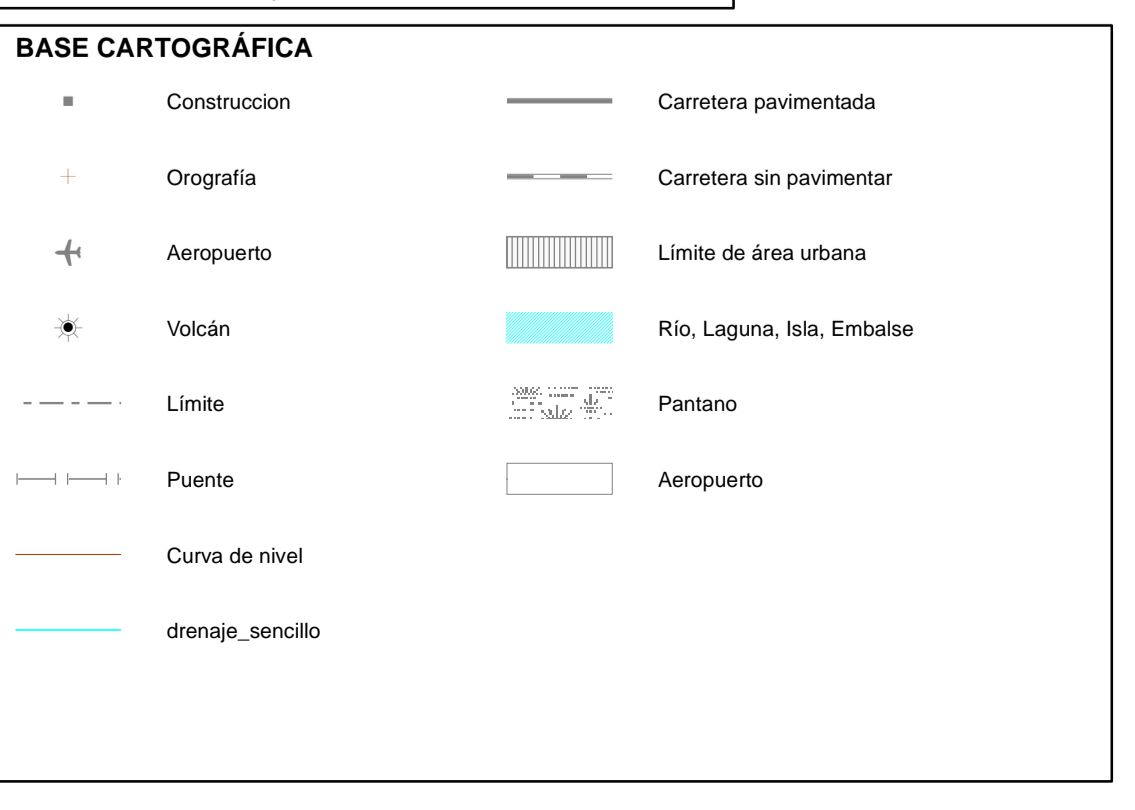
- Lineamiento
- Falla derivada
- Falla inferida
- Falla incierta
- Falla cubierta
- Falla de rumbo distal
- Falla de rumbo distal inferida
- Falla de rumbo sinistral
- Falla normal inferida

GEOELÉCTRICA

- Sev
- Pedri 1
- Pedri 2
- Pedri 3
- Pedri 4
- Pedri 5
- Pedri 6
- Pedri 7

BASE CARTOGRAFICA

- Construcción
- Orografía
- Aeropuerto
- Volcán
- Limite
- Puente
- Curva de nivel
- drenaje, sencillo
- Cametera pavimentada
- Cametera sin pavimentar
- Limite de área urbana
- Río, Laguna, bía, Embalse
- Partido
- Aeropuerto



www.sgc.gov.co

SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO

Mapa Geofísico del Departamento de Quindío

Actualizado por:
Grupo de Exploración de Aguas Subterráneas

©
2014 - Servicio Geológico Colombiano

Escala 1:100.000

Base geológica 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: UTM de Gauss
DATUM: CRISTÓBAL COLÓN
Coordenadas Geográficas: 4° 15' 56,57" N, 77° 14' 51,30" W
Coordenadas Planas: X = 1.100.000, Y = 1.100.000