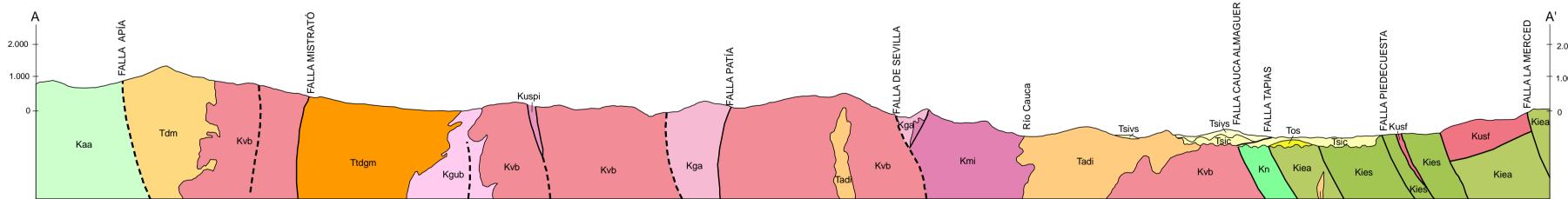


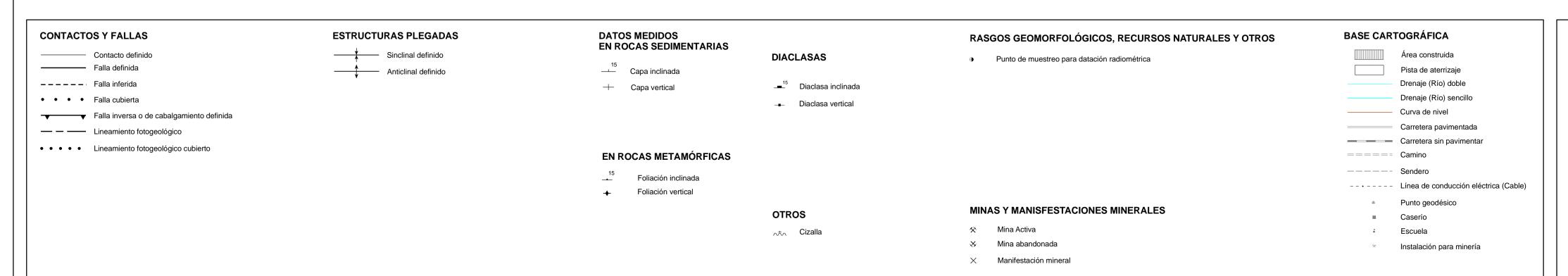
DEPÓSTIOS ALUVIALES RECIENTES Gravas, arenas y limos depositados en terrazas y aluviones asociados a los ríos Cauca y Risaralda principalmente. CENIZAS Y FLUJOS DE ESCOMBROS Arenas tobáceas, flujos aluviales con niveles arenosos y conglomeráticos y flujos de escombros, SEDIMENTOS DE VITERBO probablemente lahares. Gravas, arenas y arcillas con niveles tobáceos y de cenizas volcánicas hacia el techo. FOEMACIÓN IRRA-TRES PUERTAS FORMACIÓN ZARZAL Tdm Tadi Tadp Tsivs: Miembro volcánico-sedimentario Areniscas y areniscas tobáceas andesítico. Sedimentos de origen blancas con intercalaciones de arcivolcánico, ricos en cuarzo, feldespato llas tobáceas y diatomitas. Plioceno. ROCAS HIPOABISALES PORFIRÍTICAS y fragmentos de pómez, intercalados Tdm: Pórfido dacítico de Mistrató. Tadi: Pórfidos andesíticos y dacíticos de Irra. con niveles conglomeráticos ricos en pórfidos andesíticos. Tadp: Pórfido andesítico de Palestina. Tsic: Miembro de conglomerados ricos en rocas verdes, areniscas, limolitas y arcillolitas con niveles de carbón de espesor variable. FORMACIÓN COMBIA Conglomerados, brechas sedimentarias, areniscas y arcillolitas, intercaladas ocasionalmente con material piroclástico. Mioceno. FORMACIÓN AMAGÁ FORMACIÓN LA PAILA Areniscas gris verdosas y arcillolitas Conglomerados con de color ocre con escasas intercaintercalaciones de arcillolitas. laciones de conglomerados; Oligoceno Superior. PLUTÓN DE MISTRATÓ Tonalita de grano grueso con variaciones a diorita y gabro. Edad K/Ar en roca total: 46± 7 Ma. Kaa GRUPO CAÑASGORDAS FORMACIÓN PENDERISCO ROCAS MÁFICAS Y ULTRAMÁFICAS Miembro Urrao: Limolitas, arcillolitas DE ANSERMA-BELÉN DE UMBRÍA y areniscas con algunos niveles con-STOCK MONZONÍTICO DE IRRA Kgub: Gabro uralítico de Belén de Umbría. glomeráticos afectados por metamor-Cuerpo de monzonita piroxénica con Kga: Gabro de Anserma. Melagabronoritas fismo de muy bajo grado. Contiene variaciones a sienita, diorita y gabro. olivinicas, gabronoritas y Iherzolitas. Edad K/Ar en biotita de 97 ± 10 Ma. Kuspi: Ultramafita de Puente Umbría-La Isla. Dunitas serpentinizadas. GRUPO CAÑASGORDAS FORMACIÓN NOGALES FORMACIÓN BARROSO Kvb: Diabasas, diabasas espilitizadas, Chert, areniscas y conglomerados asociados localmente a rocas diabasaltos, tobas y aglomerados. básicas y basaltos. Klb: Liditas asociadas en cuerpos lenticulares. ROCAS ULTRAMÁFICAS DE Harzburgitas y Iherzolitas serpentinizadas. ROCAS METAMÓRFICAS COMPLEJO QUEBRADAGRANDE COMPLEJO QUEBRADAGRANDE Conjunto volcánico: diabasas y espilitas. Conjunto sedimentario: limolitas, areniscas arcósicas y chert negros. COMPLEJO ARQUÍA-ESQUISTOS ANFIBOLITA SAUSSURÍTICA DE LISBOA-PALESTINA DE CHINCHINÁ DE CHINCHINÁ Rocas metamórficas de media Anfibolitas compuestas dominantepresión asociadas con peridotitas mente por hornblenda actinolítica serpentinizadas. y plagioclasa saussuritizada. Kiea: Esquistos verdes; incluye esquistos anfibólicos, anfibolitas y esquistos cloríticos. Kies: Esquistos negros y sericíticos con grafito. NEIS DE CHINCHINÁ Neis cuarzo feldespático y biotítico con granate y andalucita. Localmente incluye esquistos biotíticos, cuarcitas micáceas y cuarcitas feldespáticas.

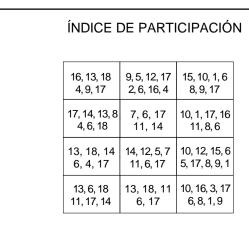
LEYENDA GEOLÓGICA

ROCAS ÍGNEAS

ROCAS SEDIMENTARIAS







18. Gilberto Zapata

Alberto Arías

Eduardo Álvarez

Bernardo Calle

Jorge Checa

Michael James
Mario Mejía

3. Humberto Cáceres

6. Juan José Estrada

7. Humberto González

15, 10, 1, 6 8, 9, 17 10, 1, 17, 16 11, 8, 6 10, 12, 15, 6 5, 17, 8, 9, 1 10. Darío Mosquera 11. Francisco Mosquera 12. Jorge Muñoz 13. Raúl Muñoz 14. Tatiana Palacio 15. Oscar Pulido 16. Luis Sánchez 17. Ricardo Viana

