


LEYENDA GEOLÓGICA

Unidades de Cartografía Geológica

Car	Depósitos aluviales recientes
Qm	Aluvial de El Espinal. Págs. de todo con fragmentos piroclásticos.
Qb	Depósitos piroclásticos y glaciales.
Qsp	Aluvial de Guamo. Lahares con flujos piroclásticos y aluviales.
Qr	Terrazas aluviales, arenas y gravas.
Qa	Conos Aluviales. Arenas silíceas y canchales de rocas ígneas.
Qs	Terrazas aluviales, arenas y gravas.
Tst	Rocas Neoproterozoicas. Dacitas y andesitas porfíricas y arafíticas.
Hgh	Formación Honda. Lutitas rojas, areniscas y conglomerados.
Hgp	Formación La Pala. Conglomerados, areniscas y tobos dacíticos.
Tm	Formación Mesa. Lutitas y areniscas volcánicas.
Hh	Formación Honda. Lutitas rojas, areniscas y conglomerados.
Tsh	Formación Guadalupe media. Arcillolitas algaraberas.
Tsp	Formación Guadalupe superior. Conglomerados porfíricos y arcillolitas.
Tsm	Formación Guadalupe inferior. Areniscas, cuarcitas y arcillolitas rojas.
Tsd	Formación La Tabla. Lutitas y areniscas, haca el techo conglomerados.
Tsc	Formación Caballero. Areniscas cuarcíticas con niveles laminares.
Hrc	Formación Roca. Arcillolitas algaraberas, areniscas filosas y brechas rojas.
Hrp	Formación La Tabla. Lutitas y areniscas, haca el techo conglomerados.
Ka	Nivel de lutitas y arenas, lutolitas pedregales, areniscas calcáreas.
Ks	Grupo Orit. Calizas, lutitas calcáreas, areniscas gruesas y chert.
Kb-g	Formación botija y arena gruesa. Lutolitas calcáreas calcitas y concreciones.
Kab	Shale de Bambaco. Lutolita gris a negra, filitas y calizas.
Kc	Caliza del Tenua. Calizas grises y lutolitas calcáreas.
Kd	Formación Caballero. Areniscas cuarcíticas con niveles laminares.
Kv	Formación Volcánica. Lavas basálticas almohadadas y diabásicas.
Kw	Banillo de Raga. Cuarzoanita, musita hornblendica.
Kx	Musita Obolítico de Ginebra. Arcillolitas hornblendicas.
gsp	Banillo de Bagaj. Cuarzoanita grano medio a cuarzoanita y cuarzozonarita.
gpc	Shale de Mariposa. Cuarzoanita botija a piedra y cuarzozonarita.
in	Intrusivos Neotécnicos. Roca orientada cuarzodolítica, migmatitas.
pa	Arcillolitas de Pala.
nc	Cuarcita y cuarcita botija, transición a más.
ev	Esquistos verdes.
es	Esquistos aluminosos, filita y cuarzoanita.
pa	Formación Salsabá. Lutitas, tobos, areniscas y lutolitas rojo-violetas.
ppc	Formación Payandé. Caliza gris con niveles silíceos.
ppm	Formación Payandé. Calizas mercuriales y margas.
luc	Formación Luisa. Conglomerados y brechas arcillosas, arcillolitas.
pg	Shale granítico. Cuarzozonarita a granodiorita.
om	Formación El Inca. Conglomerados y areniscas conchiferas.
tu	Formación Salsabá. Lutitas, tobos, areniscas y lutolitas rojo-violetas.
ts	Arcillolitas de Terramerito.



Libertad y Orden

REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA

Instituto Colombiano de Geología y Minería

INGEOMINAS


FIGURA 3

GEOLOGIA DEL AREA ESTUDIADA
DEPARTAMENTOS DEL TOLIMA Y CALDAS

Por:

Jaime Alberto Camacho G. y Carlos Mario Celada A.

© 2005 - INGEOMINAS



0 1 2 4 6 km

Base cartográfica tomada de las planchas departamentales del IGAC

Base geológica Nivia A. 1999 - INGEOMINAS

Proyección Transversa de Mercator Esferoidal Internacional 1909
Origen de coordenadas: 77°04'51.30" W, 4°35'56.57" N
Falso origen (metros): X = 1000.000, Y = 1000.000