

Geología de la zona Sativanorte

EDAD	FORMACIÓN	UBICACIÓN	ESTRATIGRAFÍA
CUATERNARIO	Aluvial(Qal)	Valle del río Chicamocha y en el páramo de Guantiva (Vereda Téquita).	Aluviones recientes.
	Coluvio aluvial(Qcal)	Quebrada El Datal, vereda Datal. Varias partes del municipio. Son los más comunes en el municipio, en especial en la parte central.	Materiales coluviales, cantos rodados colgantes envueltos en una matriz arcillosa.
	Coluvial(Qc)	Vereda Téquita, quebrada Capellanía; zanjón El Medio (Vereda Baracuta), quebrada El Trompo (Vereda Jupa), quebrada Los Laureles (Vereda La Estancia).	Bloques, derrumbes, fragmentos angulares de roca envueltos en una matriz arcillosa.
	Concentración (Teco)	Se encuentra en la parte este del municipio, en el flanco oeste del anticlinal de Cuche.	Arcillas gris verdosas y amarillentas. En su parte media es frecuente encontrar cristales de yeso, capas de hierro oolítico y algunas intercalaciones de areniscas ferruginosas.
TERCIARIO	Picacho (Tep)	Aflora al este, en la vereda El Hato, en franja paralela al curso del río Chicamocha y en el cañón del mismo río.	Areniscas blancas amarillas porosas de grano medio a grueso, masivas, friables y a menudo conglomeráticas. Sobre estas areniscas se presentan arcillolitas habanas y rojizas algo plásticas.
	Arcillas de Socha(Tpas)	Se encuentran aflorando en la vereda El Hato, sureste del municipio	Arcillolitas gris verdosas con ocasionales capas de areniscas manchadas con óxidos.
	Areniscas de Socha (Tpars)	Cañón de la quebrada Baracuta, antes de interceptar al Chicamocha, veredas El Hato, La Estancia y Topachoque.	Areniscas masivas pardas de grano grueso a medio. Se presenta una sucesión de arcillolitas grises y pequeños bancos de arenisca blanca de grano fino. A continuación presenta un banco de arenisca blanca con manchas de óxidos.

CRETÁCEO	Guaduas(TKg)	Al este del municipio aflora en la vereda Datal, vereda La Estancia, vereda Jupa y en el cañón del río Chicamocha.	Arcillas grises laminadas arcillosas oscuras, areniscas lajosas, areniscas grises, arcillas micáceas y mantos de carbón explotables.
	La Luna (Ksl)	Aflora al norte del municipio sobre la cuchilla Las Lochas, límites con el municipio de Susacón. También en la vereda Baracuta valle de la quebrada Baracuta.	Calizas en bancos delgados, capas de Chert delgadas, arcillas negras laminadas con capas delgadas de chert.
	Capacho(Ksc)	Aflora en el zanjón Gaque, parte baja del municipio, en el cañón de la quebrada Los Laureles y en El Boquerón de Ocavita en el límite norte con el municipio de Susacón.	Arcillas negras, calizas fosilíferas y hacia la base un banco arenáceo calcáreo, estructuras “cone in cone” .
	Aguardiente (Kia)	Se encuentra formando el alto El Escobal, en la vereda Estancia, en la vía hacia Jupa, parte nororiental del municipio, y formando el escarpe rocoso al occidente de la cabecera municipal.	Areniscas blancas, cuarcíticas compactas, con débiles intercalaciones de arcilla negra laminada.
	Tibú Mercedes (Kitm)	Aflora en la vereda La Estancia, en la microcuenca del la quebrada Los Laureles, en la parte este del municipio.	Calizas compactas fosilíferas grises oscuras. Hacia la base areniscas blancas cuarcíticas de grano fino a grueso.
TRIÁSICO JURÁSICO	Girón (Jg)	Aflora al oeste de la cabecera municipal, vereda El Batán y en el valle de la quebrada Honda, Vereda Téquita, al occidente del municipio,.	Conglomerados masivos, lenticulares, areniscas conglomeráticas de color gris a pardo rojizo y limolitas pardo rojizas.
	Intrusivo (granito JRg ¹)	Parte alta del páramo de Guantiva al occidente de la cabecera municipal en límites con Onzaga, vereda Téquita.	Roca ígnea, granito cristalino.

¹ GEOLOGÍA DEL CUADRÁNGULO I-13, MALAGA. VOL-24, No.3.

PALEO-
ZOICO

Cuche (**Pcc**)

Se encuentran al oeste de la cabecera municipal, vereda Téquita, en una franja de dirección sur-norte.

Arcillas laminadas de aspecto verdoso, arcillas laminada de color vino tinto.

Aflora en el cerro El Agujereado, alto Cañaveral, cuchilla Miraflores y páramo Desagüadero vereda Téquita.

Conglomerados con guijos y cantos bien redondeados de arenisca cuarcítica.

Formación Floresta
(Miembro El Tibet **Dft**)

PALEOZOICO
(DEVÓNICO)

(Miembro El Tibet **Dfm**)

Aflora al occidente del municipio, sobre la vereda Téquita, páramo Desagüadero

Conjunto arcilloso ligeramente metamorfoseado.