

ANOTACIONES SOBRE LA GEOLOGIA A LO LARGO DE LA CARRETERA
QUETAME-VILLAVICENCIO

El presente informe se refiere a los datos recogidos durante una comisión geológica, efectuada en el mes de diciembre de 1954. Se estudiaron especialmente las rocas del Grupo de Quetame.

El Grupo de Quetame se subdivide en dos formaciones:

a) Formación de Quetame.

El elemento más llamativo lo forman esquistos filíticos verdes y violáceos (ferruginosos), que alcanzan varios miles de metros de espesor y afloran desde cerca de Limoncito hasta más abajo de Guayabetal. Dichos esquistos filíticos resultan de la transformación epizonal de pelitas, posiblemente con componentes tobáceas básicas. Muy característica es la asociación mineralógica clorita-sericita, frecuentemente en cristales compuestos de hojas alternantes de ambos minerales. En varios lugares se intercalan areniscas cuarcíticas, llamadas en el mapa, de Naranjal y Monterredondo. Hacia el W. (la parte más antigua expuesta) los esquistos filíticos traspasan típicamente en el puente del Rionegro a pizarras oscuras, igualmente con intercalaciones de areniscas cuarcíticas, en parte de grano grueso. Las últimas areniscas forman bancos potentes (arenisca de Quetame) poco abajo de Quetame. Hacia el E. (niveles superiores) los mencionados esquistos se vuelven más cuarzosos y están cubiertos en discordancia angular por el conglomerado basal del Grupo de Pipiral.

La misma formación vuelve a aparecer en el descenso de la carretera de Buenavista a Villavicencio. Pero ahí estas rocas se presentan muy deformadas por efectos tectónicos.

b) Grupo de Pipiral.

Se inicia con conglomerados cuarzosos, interpuestos por areniscas duras y escasos esquistos abigarrados. Dichos conglomerados afloran ampliamente en la Quebrada Choapal. Hacia el oriente siguen alternancias de areniscas verdosas de grano fino, y pizarras. Luego afloran esquistos rojizo-violáceos, a veces arenosos, con una intercalación de esquistos arcillosos fosilíferos. Cerca del punto Las Delicias se observan esquistos calcáreos fosilíferos y calizas arenosas grises, en alternación con esquistos arcillosos y esquistos verdeo-parduzcos; los fósiles son del Carbonífero.

En general, el metamorfismo es más débil que el de los estratos del Grupo de Quetame.

CRETACEO - PALEOCENO

El Cretáceo inferior (Valanginiano) es transgresivo sobre el Grupo de Quetame por medio de un conglomerado basal de componentes gruesos, bastante endurecido, el cual está bien expuesto cerca de Buenavista. Estratigráficamente hacia arriba siguen los esquistos, localmente fosilíferos (amonitas y plantas). Esta faja del Cretáceo inferior se extiende en dirección NE - SW y se halla en --

forma de sinclinal. Cerca de la Q. La Argentina se observa el sobre escurrimiento del Grupo de Pipiral sobre el Cretáceo inferior.

En la parte baja del flanco de la Cordillera hacia los Llanos se encuentra una faja de areniscas poco endurecidas, cuyo espesor es de unos 600 metros. En la parte baja se hallan esquistos - arcillosos grises.

Más cerca a Villavicencio afloran areniscas sacaroideas con mantos de carbón. TH. van der HANSEN determinó para éstas areniscas la edad paleocena.

RECOMENDACIONES

El mapa geológico adjunto fué elaborado a base de las observaciones a lo largo de la vía Quetame-Villavicencio. Tales observaciones fueron completadas por medio de fotografías aéreas. Por consiguiente, la presentación geológica tiene necesariamente un carácter esquemático. Para lograr un concepto más amplio de la -- constitución estratigráfica y estructural, es aconsejable extender sistemáticamente los estudios más al NE y SW, en especial a la zona del camino Restrepo-Galvario-Quetame (Norte), y a la zona de Guayahé tal-Acacias (Sur).

La determinación de los fósiles colectados precisará la posición estratigráfica de las zonas distinguidas.

Bogotá, 16 de mayo de 1956.

J. KEIZER

H. W. NELSON

GEOLOGOS