

RECONOCIMIENTO GEOLÓGICO DEL PICO ORIENTAL DE LA SILLA DE CARACAS, P. N. EL ÁVILA, ESTADO MIRANDA Y DISTRITO FEDERAL

Luis GARCÍA DE LOS SALMONES, Paúl ROMERO & Franco URBANI
UCV, Facultad de Ingeniería, Escuela de Geología, Minas y Geofísica, Caracas 1053

La zona estudiada abarca al macizo de la Silla de Caracas en el Parque Nacional El Ávila, por encima de la cota de los 2.300 m s.n.m. Está atravesada por tres caminos que convergen en la cumbre del Pico Oriental (2.640 m), provenientes de No Te Apures o Lagunazos por el Oeste, Fila Maestra por el Norte y Estribo Cachimbo por el Este.

DENGO (1951) y WEHRMANN (1972) cartografía esta zona como Formación Peña de Mora, mientras que URBANI & OSTOS (1989) la incluye en el Esquisto de San Julián del Complejo Ávila.

Se zona se cartografió geológicamente empleando las técnicas convencionales y adicionalmente se utilizó un escintilómetro portátil. Con este instrumento se pudo discriminar fácilmente entre rocas feldespato-micáceas con una respuesta alta, de rocas anfibólicas con una respuesta baja en cuanto a radiación gamma natural.

Se distinguen tres unidades concordantes entre si, que difieren en cuanto a la proporción de rocas constituyentes:

- *Unidad de Gneises*: Se ubica al Oeste del Pico Oriental, desde el Asiento de la Silla (2.307 m s.n.m.) hasta la cota de 2.575 m. Esta constituida en un 80% de rocas de carácter gnéisico y augengnéisico con tamaño de grano medio. El 20% restante está constituido por esquistos anfibólico-epidóticos.

- *Unidad de esquistos anfibólicos*: Abarca la cumbre del Pico Oriental por encima de 2.575 m. Los tipos de rocas son semejantes a la unidad anterior, pero varía la proporción, con un 80% de rocas esquistosas anfibólico-epidóticas y un 20% de rocas gnéisicas. Presentan un modelado topográfico mas suave que las unidades adyacentes.

- *Unidad de rocas gnéisicas y esquistos anfibólicos*: Se extiende al Este del Pico Oriental hacia el Estribo Cachimbo, en cotas inferiores a los 2.575 m. Esta constituida por una intercalación de rocas gnéisicas con otras litologías, cuya abundancia aumenta hacia cotas inferiores, estas son esquistos anfibólicos-micáceos, rocas de aspecto granítico (tamaño de granos de 3 mm y muy meteorizados) y niveles feldespáticos también muy meteorizados.

Rocas como las identificadas en la *Unidad de esquistos anfibólicos*, no habían sido reconocidas previamente en el macizo del Ávila y posiblemente provienen de un protolito gabroide-diorítico.

Las otras dos unidades están constituidas esencialmente por rocas graníticas (gneises y augengneises) que se asemejan al Augengneis de Peña de Mora, si bien con un tamaño de grano mas fino.

Bibliografía

- DENGO G. 1951. Geología de la región de Caracas. *Bol. Geol.*, (MMH, Caracas), 1(1): 39-115.
URBANI F. & M. OSTOS. 1989. El Complejo Ávila, Cordillera de la Costa. *Geos*, (UCV, Caracas), (29): 205-207.
WEHRMANN M. 1972. Geología de la región de Guatire-Colonia Tovar. *Bol. Geol.*, (MEM, Caracas), *Public. Esp.* 4: 2.039-2.119.