

elnacional.com

La geología y el Pedagógico - EL NACIONAL

Sergio Foghin

7-9 minutes



Afloramiento de rocas sedimentarias estratificadas y plegadas, en las cercanías de la población de Siquisique, estado Lara / Foto: S. Foghin, 2012

La geología, según la define el *Diccionario de la Lengua Española*, es la “ciencia que estudia la

historia del globo terrestre, así como la naturaleza, formación, evolución y disposición actual de las materias que lo componen”. Dichas “materias” son los minerales, como la hematita (hierro) y la bauxita (aluminio), por ejemplo, y las rocas, las cuales, en sentido amplio, incluyen el carbón y el petróleo. El Pedagógico, por otra parte, es la denominación popular con la que se conoce al primer centro de educación superior venezolano dedicado a la formación docente: el Instituto Pedagógico de Caracas, creado como Instituto Pedagógico Nacional por decreto del presidente Eleazar López Contreras, hace 88 años, el 30 de septiembre de 1936.

En el mismo movimiento renovador que se puso en marcha en el país tras la muerte de Juan Vicente Gómez, se produjeron también importantes eventos relacionados con la historia de la geología en Venezuela; entre ellos destaca la creación del Instituto de Geología, mediante decreto presidencial emitido el 29 de septiembre de 1937. Este centro de enseñanza superior, dependiente de los ministerios de Educación y de Fomento, fue el antecesor de la actual Escuela de Geología, Minas y Geofísica, adscrita a la Facultad de Ingeniería de la Universidad

Central de Venezuela (UCV). Para conmemorar aquella disposición, en septiembre de 2022, tras propuesta de los ingenieros geólogos José Antonio Rodríguez Arteaga y Noel Santiago Mariño Pardo, la Sociedad Venezolana de Geólogos (SVG) estableció esa fecha como el Día del Geólogo Venezolano.

Con base en tales antecedentes, estas dos importantes efemérides, estrechamente vinculadas al quehacer científico-educativo venezolano, se celebran todos los años los días 29 y 30 del noveno mes. Sin embargo, el título de estas notas nos remite a relaciones mucho más cercanas entre los dos ámbitos enunciados: la Geología -ahora con inicial mayúscula, por referirse a una cátedra- y el Instituto Pedagógico de Caracas (IPC), integrado a la Universidad Pedagógica Experimental Libertador (UPEL) desde 1983.

La asignatura Geología aparece en los planes de estudios de las especialidades de Geografía e Historia y de Biología y Química, desde los primeros tiempos de existencia del Instituto Pedagógico. En los inicios fue impartida por el químico Rodolfo Loero (1896-1987) y luego, desde 1952 hasta 1960, por el

eminente geólogo José Royo Gómez (1895-1961), integrante del exilio español en Venezuela, a la vez que por el geólogo venezolano Gustavo Ascanio Torres (1922-1998), quien llegaría a ser Individuo de Número de la Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales.

Tras el retiro de Royo Gómez, la asignatura fue dictada, hasta 1972, por el ingeniero geólogo Antonio Anderson Marín (1928-1994). El ingeniero Anderson Marín era, fundamentalmente, un geólogo de campo, quien por años desempeñó altas responsabilidades en el proyecto hidráulico sistema Yacambú – Quíbor (estado Lara), pero estaba dotado de una indiscutible vocación para la enseñanza, a tal grado que logró motivar a algunos de sus discípulos del Pedagógico, de diferentes cohortes, para que emprendieran estudios de postgrado en el área de Geología.

A este proceso formativo que iniciaran los citados profesionales de la geología, se sumó la notable influencia del veterano ingeniero civil y geólogo de origen haitiano, Raúl Laforest (1919-1987), compilador del primer mapa geológico de Venezuela

(1955), autor de varias investigaciones sobre yacimientos venezolanos de carbón y de hierro; una autoridad en el área de la geología de Venezuela, así como en geotecnia.

Cabe resaltar que el ingeniero Raúl Laforest fue también Jefe del Departamento de Ciencias de la Tierra del IPC, durante el lapso 1980 – 1983. A lo largo de todos estos años, en el Pedagógico estas disciplinas también contaron con el apoyo del geólogo y académico Dr. Franco Urbani, de la Escuela de Geología de la UCV y del geomorfólogo Dr. André Singer, de la misma Escuela.

De esta forma, entre 1975 y 2005 varios docentes del IPC, discípulos directos o indirectos de Anderson Marín, culminaron maestrías y doctorados en ciencias geológicas y afines, en diferentes universidades de los Estados Unidos de América y de Gran Bretaña y, en Venezuela, en el Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC) y en la UCV, bajo la tutoría de reputados geólogos como Carlos Schubert (1938-1994) y Franklin Yoris, entre otros.

En la misma época, fue igualmente importante la

actuación de los profesores Duilia Govea de Carpio Castillo (1936-2024), José Manuel Centeno Navarro, Carlos Suárez Ruiz y Maximiliano Bezada Díaz, al frente de las diferentes asignaturas de la cátedra de Geología.



28 de mayo de 1982: el ingeniero y geólogo Raúl Laforest con un grupo de graduandos del Departamento de Ciencias de la Tierra del IPC / Foto: autor desconocido

Luego de años de docencia e investigación en el IPC, las circunstancias socioeconómicas en las que se sumió Venezuela obligaron a emigrar a muchos destacados discípulos de aquellos auténticos maestros, unos como parte de la diáspora hacia diferentes países, otros, hacia el exilio interior. De su calidad profesional da fe el hecho de que hoy pueda encontrárseles como investigadores y docentes,

desde el *Minnesota Geological Survey*, hasta la Facultad de Ciencias Matemáticas, Físicas y Químicas de la Universidad Técnica de Manabí. Adicionalmente, también hay que deplorar la condición notablemente disminuida de la asignatura Ciencias de la Tierra, en los programas de educación media, lo cual es particularmente preocupante cuando se considera el vasto potencial que confieren al país sus recursos minerales, hidráulicos y climatológicos, y la perentoria necesidad de formar profesionales en estos campos de las geociencias.



Vista de un campo de dunas en el Parque Nacional Médanos de Coro. En primer plano se observa una estructura constituída por limo, arcilla y arena, vestigio de paleocanales que surcaban el área hace

algunos miles de años. Su origen natural fue demostrado en una investigación reciente [1], coordinada por el Dr. Maximiliano Bezada Díaz, del Departamento de Ciencias de la Tierra del Instituto Pedagógico de Caracas / Foto: S. Foghin, 2015

En aquellos tiempos, cuando la educación venezolana parecía marchar hacia un futuro luminoso, no podían imaginar los citados científicos y técnicos, devenidos en educadores, que estaban creando una “Escuela de Geología” [2] en el Instituto Pedagógico de Caracas, una institución creada expresamente para la formación del personal docente que el país requería. Muchos años después, en un injustificable éxodo, Venezuela vería dispersarse por el mundo la positiva influencia de aquellos maestros. Con todo: ¡Feliz aniversario a nuestro querido Pedagógico y a todos los geólogos venezolanos!

sfoghin@hotmail.com

[1] Bezada, M., Barros, H., Zavala, M., Pedraza, E., Foghin, S., González, O., ... & Leal, A. (2021). Earthen ridges in coastal sand dunes of the Caribbean coast, Venezuela: Anthropogenic or

natural? *Geoarchaeology*, 36(2), 351-362.

[2] Foghin-Pillin, S. (2022). *La “Escuela de Geología” del Instituto Pedagógico de Caracas. Una historia de éxodos: 1936-2022*. LXXII Convención Anual de Asovac. Simposio Anual del Grupo Venezolano de Historia y Sociología de la Ciencia.

El periodismo independiente necesita del apoyo de sus lectores para continuar y garantizar que las noticias incómodas que no quieren que leas, sigan estando a tu alcance. ¡Hoy, con tu apoyo, seguiremos trabajando arduamente por un periodismo libre de censuras!

[Apoya a El Nacional](#)