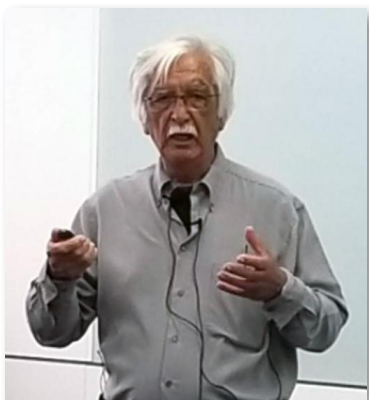


In Memoriam



Fabio Antonio Cediél Melo 1935-2024

Fabio Cediél estudió ingeniería y química en Fort Belvoir, Virginia, la Universidad de Maryland (EE. UU.), la Escuela Politécnica (París, Francia) y la Technische Hochschule Karlsruhe, (Karlsruhe, Alemania) de 1953 a 1957. En 1959, obtuvo una beca del DAAD (Servicio Alemán de Intercambio Académico) y, entre 1960 y 1967, realizó investigaciones en la Universität Stuttgart, Institut für Geologie (Alemania), donde obtuvo el Dipl.-Geol. y el Doctor rerum natura (Dr. rer. nat.) por los estudios realizados sobre la estratigrafía jurásica de la provincia de Murcia (España) y la Cordillera Oriental (Colombia). Fue miembro de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, se posesionó como Miembro Correspondiente de la Academia el 13 de noviembre de 1974 (<https://raccefyn.co/index.php/raccefyn/issue/view/97>), de la Asociación Colombiana de Geólogos y Geofísicos del Petróleo, Presidente de la Sociedad Colombiana de Geología (1968), delegado ante el Comité Oceanográfico Internacional, París (1969), editor de *Geological Field Trips, Colombia* (1959-1978), presidente del Consejo de Geólogos profesionales de Colombia (CPG, 1984-1986) y Asesor Científico de INGEOMINAS (2002-2003) y ECOPETROL (2004). De 1968 a 1979, fue Profesor Asistente y Asociado de la Universidad Nacional de Colombia (Bogotá). En 1969, como cofundador de la consultoría geológica GEOTEC, publicó la primera edición del Mapa Geológico de Colombia de GEOTEC, e inició una larga relación técnica con numerosas empresas de los sectores del petróleo y los recursos minerales. Durante su vida profesional, Cediél realizó estudios regionales de estratigrafía paleozoica y mesozoica, siendo pionero en la aplicación del análisis paleogeográfico y tectónico en la comprensión de la evolución geológica de los Andes colombianos.

El gran compilador. Fabio Cediél fue sin duda uno de los grandes compiladores de la geología del norte de los Andes. El mapa tectono-estratigráfico de Colombia publicado en 1988 por GEOTEC —su empresa— es sin duda una obra seminal de la geología colombiana. La visión moderna de la geología es en esta obra plasmada en un mapa que permite al lector entender, de una ojeada, las relaciones estratigráficas y estructurales del norte de los Andes. Los mapas geológicos son instrumentos cuantitativos que sobreviven las teorías y los cambios en paradigmas. Este es prueba de ello. El manejo impecable del color, el estricto orden gráfico, además de la diligente atención al detalle, hacen de este mapa una obra muy difícil de superar.

Muchos de nosotros aprendimos a estudiar con ojo crítico los mapas geológicos de la mano de Fabio en la fotocopidora de GEOTEC. Allí, en la casa de la 170, varias generaciones de geólogos pasamos muchas horas compilando mapas y columnas a escalas uniformes para después armonizarlos en documentos que después pasarían a su revisión. Revisión que sabíamos sería implacable. El espíritu crítico de Fabio siempre ha estado presente con nuestra generación de geólogos; unos años más tarde durante una acalorada discusión en un simposio acerca de la geología del Caribe, exclamó que la Sierra Nevada “no se puede mover impunemente”, al discutir los datos paleomagnéticos del norte de los Andes. Sea como fuere, la

mirada inquisitiva de Fabio siempre exigía un mayor escrutinio a los datos que se presentasen en cualquier medio. Al igual, Fabio reconoció que su interpretación de los análisis geológicos realizados en sus estudios de doctorado en Alemania requiere una revisión más actualizada; esto muy pocos científicos lo reconocen.

Fabio siempre fue un científico de grandes empresas, no sólo con obras como el mapa tectono-estratigráfico de Colombia, sino también su rol como editor de ambiciosas compilaciones regionales, como fueron la interpretación de líneas sísmicas regionales en las diferentes cuencas de Colombia (Atlas Sísmico de Colombia: Expresión Sísmica de Estilos Estructurales en las Cuencas de Colombia (GEOTEC, 1998)), el análisis riguroso de las cuencas petrolíferas de Colombia (labor realizada como docente de EAFIT), el Mapa Geológico de Colombia (GEOTEC, 2000), el Ensamblaje Tectónico del Bloque Andino Septentrional (AAPG Memoir 79, 2003), y su última gran obra, un libro publicado por Springer de más de mil páginas titulado “Geology and Tectonics of Northwestern South America”, entre otros.

La obra, y el pensamiento geológico de Fabio Cediél, dirigió y sigue dirigiendo los esfuerzos exploratorios en todas las cuencas del país y además ha moldeado el entendimiento geológico del norte de los Andes, sin nunca esquivar una controversia, ni una buena discusión. En estas compilaciones, Fabio siempre enfatizó la actividad más fundamental en exploración y en investigación: la cartografía geológica de campo como base para los análisis tectónicos y de cuencas, así esta tarea dure años y no meses o días como requieren actualmente las empresas.

Camilo Montes, Ph. D. Departamento de Física y Geociencias, Universidad del Norte, Barranquilla, Colombia

Germán Bayona, Ph. D. Corporación Geológica ARES - Geocuencias SAS, Bogotá

Carlos Jaramillo, Ph. D. Smithsonian Tropical Research Institute, Panamá

Miembros Correspondientes de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas Físicas y Naturales