

VIDA Y OBRA PROFESIONAL DE OSWALDO DE SOLA RICARDO (1922-2014): UNA VISIÓN PERSONAL

José Antonio Rodríguez Arteaga
Colaborador de la Revista

A modo de introducción

Iniciada Venezuela a la “modernidad” promovida por el General Eleazar López Contreras, Presidente de la República de entonces en su programa nacional del mes de febrero del año 1936, aún no eran decretados los estudios formales de geología en el país, cosa que hará al año siguiente -1937- dando origen al Instituto de Geología de Caracas que comenzaría a dar sus primeros pasos aumentando poco a poco la plantilla docente con el auxilio del personal venido de la industria petrolera repartida en el país.

Sus inicios

Proveniente de familia española y sefardí, según sus palabras, Oswaldo de Sola R. nace en Caracas, Venezuela siendo el menor de 5 hermanos. No conocía De Sola la actividad, aun novedosa para la nación, pero decide cursar estudios geológicos, gracias a las oportunidades de empleo que ella ofrecía. Es así que en 1943, integrará la II promoción de 12 geólogos egresados del Instituto de Geología, obteniendo su primer empleo en la *Socony Vacuum Oil*, precursora de la empresa *Mobil Oil Co.* en donde realiza sus primeras exploraciones en procura de yacimientos petroleros.

De Sola en la exploración petrolera

Así, estudiará 2 importantes áreas: (1) el Piedemonte Andino de los Llanos Occidentales de Venezuela entre Santa Bárbara, estado Zulia y San Cristóbal, estado Táchira y (2) el Piedemonte de la Cordillera del Interior, dedicando igualmente sus esfuerzos geológicos en conocer la Cuenca Alta del Río Guarapiche, uno de los ríos más importantes del estado Monagas e igualmente la zona de San Carlos en el estado Cojedes, así como las localidades de Lezama, estado Guárico además de la ubicada desde Altagracia de Orituco a San José de Guaribe, en la misma localidad, aprovechando la oportunidad en hacer exploraciones en la Cuenca Alta del Río Guarapiche, ya anteriormente mencionado. En definitiva, su misión estaba cumplida, conocer la estratigrafía de las cuencas petrolíferas venezolanas.

Al servicio de la geología nacional



En los lejanos años 40's la vida del geólogo era muy dura en Venezuela, alejada de caminos pavimentados y cuya actividad exploratoria era realizada a pie con todo el equipo personal y de trabajo, mulas y burros cargados y sin cartografía alguna. La geología y la topografía iban a la par y se hacían sobre la marcha del lugar a explorar. De acuerdo a sus primeros años profesionales Oswaldo De Sola recordará en el año 2014:

“Me graduó Medina [se trata del General Isaías Medina Angarita, cuyo mandato iniciado en la época no se discutirá en ésta semblanza, pues el tráfago político se sucedía en forma por demás atropellada]... y me correspondió el N° 810 del Colegio de Ingenieros... eso significa que no había nadie. Venezuela era un país “pelao” y a uno lo utilizaban para todo, si había que componer un pavimento en Valencia [estado Carabobo, región central del país], uno de nosotros iba, si había que hacer una pista en Barcelona, iba uno de nosotros... y por eso yo he participado en miles de cosas sin tener realmente la formación para eso, sino que era una obligación porque no había nada y si uno no lo hacía, no lo hacía nadie”.

¿Por qué geología?

Respondería De Sola a esta pregunta en forma aguda: *...“Porque en ese momento en Venezuela se estaba conociendo el potencial petrolero y necesitábamos gente para desarrollar todos esos depósitos. (...) En mis primeros años de trabajo, nos dedicamos a la formación de la cartografía, porque en Venezuela no había planos y no había cartografía, que, por ejemplo, uniera a Barquisimeto con San Cristóbal. Yo tuve que participar en esa comisión que levantó la cartografía nacional al principio de los años 40's.*

Para la época las únicas hojas cartográficas que existían eran unos cuantos elaborados por Agustín Codazzi

(1793-1859), razón por lo que su primer trabajo fue la reelaboración de planos, vale decir, hizo de cartógrafo. No solamente eran necesarios los pares estereográficos para la geología de campo, sino que además en ese momento en el país se estaba conociendo la viabilidad del petróleo.

Vida universitaria

En el año 1946, y tras recibir una carta del Dr. Santiago Vera Izquierdo, rector de la Universidad Central de Venezuela, acepta un cargo como docente en dicha institución, en donde dictará 3 cátedras: Topografía, Mineralogía y Geología Física. Entre 1947 y 1948 forma parte en la creación de la Oficina de Investigaciones Geológicas, (OIGSA) para estudios geotécnicos en general y en S. A. Geotécnica, especializada en la perforación de pozos de agua. En 1959 es designado Director de la Escuela de Geología, Minas y Metalurgia de la Facultad de Ingeniería de la misma universidad en donde dictaba clases y para 1964 seguía en funciones docentes y administrativas.

El 16 de septiembre de 1963, siendo rector de la Universidad, el médico Jesús María Bianco, fue conmemorado el XXV aniversario del Instituto de Geología, cuya fecha conmemorativa ha sido modificada al 29 de septiembre de cada año, a partir del 2022, ante la

aprobación por mayoría simple en una reunión de la Sociedad de Geólogos de Venezuela celebrada el 28 de diciembre reciente (véase, Rodríguez y Mariño, 2020).

En dos ocasiones, 1961 y 1968 respectivamente, Oswaldo De Sola, ejercerá interinamente el Decanato de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Central de Venezuela, ejerciendo como miembro del Consejo de la Facultad en 1961 y en 1963. Su vida académica adquiere particulares dimensiones no siendo posible sintetizarla en pocas palabras: (1) Director de la Escuela de Geología, Minas y Metalúrgica de la Facultad de Ingeniería de la UCV (1959); (2) Decano interino de la Facultad de ingeniería de la UCV (1961 y 1968); (3) Asesor de la UNESCO en el Comité de Investigación de los Recursos Naturales (durante el período 1965-1969) y (4) Rector de la Universidad Central de Venezuela (1970-1972).

Grandes obras civiles como actividad profesional

Su actividad como geólogo estuvo ligada a las grandes obras públicas nacionales: estudió más de 15 sitios de presa en la región centro occidental; el sistema de riego del río Guárico y estudios geológicos para la construcción de empresas de embalse, así como la implantación de sistemas de riego en el estado Carabobo; en la evaluación



II Promoción de geólogos del Instituto de Geología de Caracas.
 En la gráfica, primera fila y en cuclillas al extremo derecho: Oswaldo De Sola Ricardo.

de rutas alternativas de acceso a La Guaira como la vía Caracas-Catia La Mar; en Guayana. Al sur de Venezuela, desarrolló estudios del río Caroní desde 1949 y de forma activa desarrolló estudios para la alzada de la Presa de Guri, Macagua II y sitios intermedios.

De Sola minero y geotecnista

En 1952 estudió el depósito de hierro del Cerro El Trueno en Guayana y en 1982 el Tramo Cabruta-Ciudad Bolívar del Eje Orinoco-Apure.

Ejerció la geotecnia, estudiando las fundaciones del puente de Angostura sobre el río Orinoco y participó en la exploración para la ampliación del puente sobre el río Caroní, entre tantas otras actividades.

Actividad gremial

Desde el punto de vista gremial trabajó activamente en los años 50's para la creación de la Sociedad Venezolana de Geólogos, adscrita al Colegio de Ingenieros de Venezuela, siendo su primer presidente.

Reconocimiento y condecoraciones

Entre numerosos reconocimientos y medallas recibió las condecoraciones por servicios prestados: (1) La Llave Académica de la Facultad de Ingeniería, UCV, en 1964; (2) la Orden 27 de julio, por méritos distinguidos y años de

servicio docente, en 1965; (3) la Orden José María Vargas, destinada a honrar a los miembros del personal docente y de investigación de la UCV, distinguidos en el ejercicio de sus funciones y en el cultivo de la Ciencia, las Artes y la Cultura en 1967. (4) En 1972 le fue otorgada la Orden del Libertador en grado de Gran Oficial por su actividad académica y científica y (5) en 2004 recibe la Orden 11 de abril otorgada por el municipio autónomo Caroní, del estado Bolívar. En 1991, ya casi al final de su vida la Fundación del Bicentenario de Simón Bolívar crea el Museo Histórico de Ciudad Bolívar, pasando luego a ser la Fundación Museo Histórico de Guayana, entidad que presidió hasta su deceso a los 92 años en el 2014. Tal situación señala de manera importante la labor ejercida por De Sola en el ejercicio de la geología nacional durante su incansable labor y en forma específica como uno de los pioneros de la Geología de Venezuela.

Bibliografía mínima: <www.usbnoticias.usb/post/30861> [En línea] (abril, 25, 2014) - Oswaldo De Sola Ricardo en Ciudad Bolívar, recibiendo una condecoración y reconocimiento (S/F). Rodríguez Arteaga, José Antonio y Mariño Pardo, Noel S. (2020) Propuesta para la declaratoria del día del Geólogo Venezolano Boletín 49, Academia Nacional del Hábitat y la Ingeniería, 658-666p.



José Antonio Rodríguez Arteaga es Ingeniero geólogo, egresado de la Escuela de Geología, Minas y Geofísica de la Universidad Central de Venezuela, Caracas, con más de 30 años de experiencia. En sus inicios profesionales laboró como geólogo de campo por 5 años consecutivos en prospección de yacimientos minerales no-metálicos de la región Centro-Occidental de Venezuela.

Tiene en su haber labores de investigación en Geología de Terremotos y Riesgo Geológico asociado o no a la sismicidad. Es especialista en Sismología Histórica, Historia de la Sismología y Geología venezolanas. Ha recibido entrenamiento profesional en

Metalogenia, Ecuador y Geomática Aplicada a la Zonificación de Riesgos en Colombia. Tiene en su haber como autor y coautor, tres libros dedicados a la catalogación sismológica del siglo XX; a la historia del pensamiento sismológico venezolano y la coordinación de un atlas geológico de la región central del país, preparado junto al Dr. Franco Urbani, profesor por más de 50 años de la Escuela de Geología de la Universidad Central. Actualmente prepara un cuarto texto sobre los estudios de un inquieto naturalista alemán del siglo XIX y sus informes para los terremotos destructores en Venezuela de los años 1812, 1894 y 1900.

rodriguez.arteaga@gmail.com