

NECROLÓGICA

CESAR REINALDO VILELA

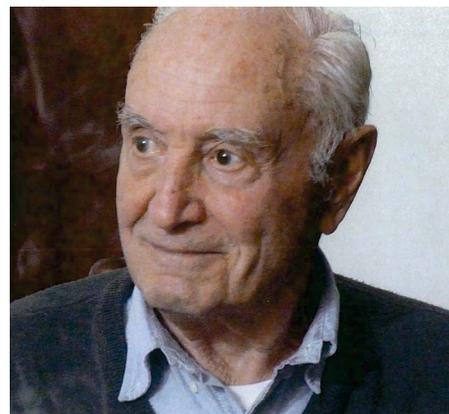
(1921-2016)

El 19 de Agosto de 2016 nos ha dejado uno de los últimos exponentes de una geología que marcó a toda una generación de geólogos en la primera mitad del siglo XX. A pocos días de cumplir 95 años falleció en la ciudad de Buenos Aires el Doctor César R. Vilela, un caballero a toda luz respetado por sus amplios conocimientos, por su honestidad intelectual y por su modestia, a pesar de haber ocupado a lo largo de su dilatada trayectoria profesional importantes posiciones y de haber recibido valiosos reconocimientos de la comunidad geológica local e internacional. El Dr. Vilela estudió geología en la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la Universidad Nacional de la Plata, donde se recibió de doctor en 1945 bajo la dirección del Doctor Joaquín Frenguelli. Su trabajo de tesis versó sobre el “*Estudio geológico de la zona del anticlinal de Ramos en la Sierra de San Antonio, Salta*”. Siempre guardó una amplia admiración por quienes fueron sus maestros, en aquella época gran parte de ellos profesores europeos, que formaron a las primeras generaciones de geólogos argentinos en esa universidad. Su relato de cómo se enteró del fallecimiento del Doctor Enrique Fossa Mancini, uno de sus admirados profesores, si bien insólito le permitió reflexionar y recordar a esa “enciclopedia caminante” que era Fossa Mancini. Desde su época de estudiante había quedado impresionado por este Doctor en Ciencias Naturales, también Doctor en Mecánica Celeste (Astronomía), Jurisconsulto, diplomático de carrera y oficial de la fuerza aérea en Italia, su tierra natal. Había sido su profesor de Latín, Petrografía y Cristalografía, entre otras materias, que pasaba buena parte de su tiempo libre estudiando los problemas insolubles de la matemática (Vilela, 2008, pág. 61). Otro de sus grandes admirados era Don Pablo F.C. Groeber en sus palabras “un insigne profesor de quien se sentía orgulloso de haber sido su alumno”. Destacaba de Groeber sus levantamientos geológicos en diversos sectores de los Andes, los que muchas veces

incluían la confección de los mapas topográficos en aquellas regiones donde no se disponía de ellos. Admiraba a Groeber porque a través de sus estudios sentó las bases del conocimiento de la Cordillera de los Andes, los que aún siguen siendo valorados, más aún cuando se tiene en cuenta las condiciones de trabajo en que fueron realizados, sin caminos y vehículos, movilizándose en una carreta.

Apenas recibido ingresa en 1944 a trabajar en la *Standard Oil Company* de New Jersey, donde pasa varios años estudiando las Sierras Subandinas en la provincia de Salta, trabajos que le permitieron presentar su tesis doctoral en la Universidad Nacional de la Plata. Fueron años de sacrificadas exploraciones en la selva argentino-boliviana, donde realizó prolijos levantamientos de campo en la Sierra de San Antonio, cerca de límite con Bolivia, internado durante varios meses en condiciones extremas, muy precisamente descritos en sus “*Relatos de un Geólogo*”, donde da testimonio de las vicisitudes vividas en aquellas épocas de escasos caminos y nulas comunicaciones.

Años más tarde ingresa a la Dirección Nacional de Minas y Geología, donde continúa en 1949 sus levantamientos geológicos de campo, si bien esta vez en los Andes de Salta y Jujuy, en un ambiente totalmente distinto. En este caso casi en soledad con sus baquianos, al frente de una reata de mulas, se pasa meses en la Cordillera Oriental en zonas en aquel tiempo casi desconocidas. Parte de estas exploraciones las realiza con un joven estudiante de Córdoba como colaborador, Lucero Michaut, quien se destacaba en el campo como un eximio guitarrista, pero que años más tarde fuera un importante geólogo de la CONEA y docente de la Universidad Nacional de Córdoba. Sus descubrimientos geológicos se suceden uno tras otro, los que da a conocer en la Revista de la Asociación Geológica Argentina. El hallazgo del Horizonte Calcáreo Dolomítico de la Puna salto-jujeña, los sedimentos lacustres en el Valle Calchaquí,



los períodos eruptivos en la Puna de Atacama, entre varios otros, son sólo algunas de sus importantes contribuciones a la geología del noroeste argentino. Después de levantar las hojas geológicas de Rosario de Lerma y Amblayo en los valles calchaquíes, comienza a trabajar en la Puna, donde culmina con el levantamiento de la Hoja San Antonio de los Cobres, contando en este caso con la colaboración de otro ayudante, José (Pepe) García, con quien años más tarde se vuelca a los estudios hidrogeológicos. Su último levantamiento geológico regional fue en las Sierras de San Bernardo de Chubut en 1952 cuando completa la Hoja “*Ensanche Sarmiento*”, publicada más tarde como Lago Musters. Se inicia en la docencia en la Universidad de Buenos Aires en 1950 como ayudante de trabajos prácticos de Geología Aplicada, pasando luego a Jefe de Trabajos Prácticos en Geología General



El Dr. Vilela en 1949 rumbo a Iruya, Salta.

hasta 1957. Continúa su carrera docente con dedicación parcial en el Instituto del Museo de la Universidad Nacional de la Plata, primero como profesor interino de Geomorfología colaborando con el Doctor Christian Petersen, para luego inaugurar la cátedra de Hidrogeología en la Universidad de la Plata como profesor desde 1962 hasta 1965. De esos años surge su tratado de Hidrogeología, impulsado por llenar un vacío en la literatura escrita en español, para colaborar en el avance de las investigaciones, y para desterrar ese "halo de misterio que tendría el comportamiento del agua en el subsuelo", según sus propias palabras. Este libro que fuera publicado años más tarde, se convirtió en un libro de texto de varias generaciones de estudiantes en el país.

En el año 1953 es nombrado Director del Servicio Hidrogeológico del Instituto Nacional de Geología y Minería, cargo que desempeña hasta 1959. En esos años realiza una intensa actividad en la evaluación de las aguas subterráneas en el noroeste de la provincia de Buenos Aires, en especial sobre el Puelchense del Gran Buenos Aires, y supervisa diversos estudios regionales. Trabaja en varios proyectos para abastecer de agua subterráneas a diversas localidades, participando en ese tema en el Consejo Federal de Inversiones (C.F.I.), y realizando más de veinte estudios sobre exploración por métodos geoelectrónicos, sobre aguas surgentes en B. Larroudé en La Pampa y en El Timbó en Tucumán, entre muchos otros.

En 1959 vuelve a la actividad petrolera, tomando cursos de especialización sobre exploración petrolera y fluidos del subsuelo en la Universidad de Tulsa, Estados Unidos, auspiciado por la *Standard Oil Co* de New Jersey, durante su desempeño en la Gerencia de Exploración de Esso Argentina. A partir de 1968 inicia su actividad como geólogo consultor y asesor de diversas instituciones. En esos años se destaca su codirección del convenio argentino-alemán (C.A.A.S.) de prospección de aguas subterráneas entre 1972 y 1974, y posteriormente como Director de la Dirección de Servicios Hidráulicos de la Subsecretaría de Recursos Hídricos de la Nación. Fue también asesor del Consorcio Argentino Brasileño para el estudio del Alto Río Uruguay y ganó por concurso en

las Naciones Unidas su cargo de Director del proyecto de investigación de las aguas subterráneas del Chaco Paraguayo donde actúa hasta 1978.

A partir de 1978 vuelve a desempeñarse en la industria del petróleo, primero como Jefe de Geología en Astra S.A. y posteriormente en Pluspetrol, culminando sus cargos de gestión como Gerente de Exploración en Triton S.A. con sede en Bogotá, entre otros cargos directivos. Su actividad como consultor la reinicia en 1987 realizando numerosas asesorías con especial énfasis en problemas ambientales, donde se destacan sus estudios para el relleno sanitario de la ribera de Buenos Aires y un interesante estudio de las posibilidades de agua subterránea en Aruba, Antillas Holandesas.

La Asociación Geológica Argentina lo contó desde sus inicios como socio, primero como estudiante y a partir de 1947 como activo (Socio 70). Ha sido nombrado socio vitalicio de esta Asociación, así como del Instituto Argentino del Petróleo; fue además miembro de la *Geological Society of America* y de la *American Association of Petroleum Geologists*. Entre las distinciones recibidas se destacan su incorporación a la *New York Academy of Sciences* y el ser nombrado Miembro Honorario de la Asociación Geológica Argentina en el 2001.

Una de sus últimas distinciones fue el haber recibido el Premio Strobel 2007 de la Universidad de Buenos Aires, en reconocimiento una vez más a sus extraordinarias cualidades intelectuales, sus esfuerzos por el progreso de la Geología Aplicada y su continua dedicación a la comunidad geológica. Aún resuenan en las paredes del Aula Magna sus sencillas palabras de agradecimiento, recordando a su familia y en especial a su padre, "ese modesto profesor de inglés, que se sentiría orgulloso de lo mucho alcanzado por su hijo, que a lo largo de su vida no hizo más que cumplir con las enseñanzas recibidas". El Doctor Vilela no sólo nos deja una importante lista de publicaciones científicas, realizadas muchas de ellas al margen de su actividad profesional, sino un emocionante libro donde relata algunas de sus vivencias del "tipo de vida de unos cuantos universitarios con espíritu aventurero, que en este país grande, inhóspito a veces, pintoresco

y encantador en otras", nos muestra las dificultades que presentaban los trabajos de campo en aquellas épocas vividas, que sin duda será un legado a las futuras generaciones preservado para siempre en sus "*Relatos de un geólogo*".

Victor A. Ramos

Universidad de Buenos Aires

TRABAJOS PUBLICADOS POR EL DR. VILELA

- Vilela, C.R. 1945. Estudio geológico de la zona del anticlinal de Ramos en la Sierra de San Antonio, Salta. Tesis Doctoral, Universidad Nacional de la Plata, 83 p. + 6 perfiles.
- Vilela, C.R. 1951. Acerca del hallazgo del Horizonte Calcáreo Dolomítico de la Puna salto-jujeña y su significado geológico. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 6(2): 101-107.
- Vilela, C.R. 1953. Acerca de la presencia de sedimentos lacustres en el Valle Calchaquí. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 7(4): 219-227.
- Vilela, C.R. 1953. Los períodos eruptivos en la Puna de Atacama. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 8(1): 5-36.
- Vilela, C.R. 1955. Nota sobre la estratigrafía del Terciario en el Valle Calchaquí. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 9(3): 169-171.
- Vilela, C.R. 1956. Descripción geológica de la Hoja 7d, Rosario de Lerma (provincia de Salta). *Boletín de la Dirección Nacional de Minería* 84: 1-61, Buenos Aires.
- Vilela, C.R. 1957. Características de la napa freática en el noroeste de la provincia de Buenos Aires. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 11(2): 108-115.
- Vilela, C.R. y Riggi, J.C. 1958. Rasgos geológicos y petrográficos de la sierra de Lihue-Callel y área circundante, provincia de La Pampa. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 11(4): 217-271.
- Vilela, C.R. 1961. Algunos rasgos particulares de la geología de Iruya (Salta-Jujuy). *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 15(3-4): 119-144.
- Vilela, C.R. 1962. El Gondwana del Norte Argentino y su correlación con depósitos similares de Uruguay y Paraguay. 1º Jornadas Geológicas Argentinas (San Juan), Actas 2: 403-416, Buenos Aires.
- González, R.R. y Vilela, C.R. 1966. Geología

- de los cordones centrales de Chubut Austral entre los paralelos de 45° y 46° lat. sud. Universidad Nacional de Tucumán, Acta Geológica Lilloana 8: 171-213, Tucumán.
- Vilela, C.R. 1967. El petróleo en las cuencas de Orán y Metán, provincia de Salta. 2° Jornadas Geológicas Argentinas (Salta), Actas 3: 425-438, Buenos Aires (Acta Geologica Lilloana 7: 425-438).
- Vilela, C.R. y Csaky, A. 1968. Las turbiditas en los sedimentos cretácicos de la región de Lago Argentino, provincia de Santa Cruz. 3° Jornadas Geológicas Argentinas (Comodoro Rivadavia), Actas 1: 209-226, Buenos Aires.
- Vilela, C.R. 1969. Descripción geológica de la Hoja 6c, San Antonio de los Cobres (Provincias de Salta y Jujuy). Boletín de la Dirección Nacional de Geología y Minería 110: 1-67, Buenos Aires.
- Vilela, C.R. 1970. Hidrogeología. Opera Lilloana. Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán 18: 5-420, Tucumán.
- Vilela, C.R. 1972. Descripción geológica de la Hoja 48c, Lago Musters, Provincia de Chubut. Boletín de la Dirección Nacional de Geología y Minería 113: 1-76, Buenos Aires.
- Vilela, C.R. y García, J. 1978. Descripción geológica de la Hoja 9e, Amblayo, Provincia de Salta. Boletín del Servicio Geológico Nacional 150: 1-67, Buenos Aires.
- Vilela, C.R. 2008. Relatos de un Geólogo. Editorial Dunken, 132 p., Buenos Aires.