

## DR. GEORGE E. ERICKSEN†

El sensible fallecimiento del Dr. George E. Ericksen el día 14 de enero del presente año, en Reston, Virginia, enlutó a la comunidad geológica nacional y entristeció profundamente a quienes tuvimos el privilegio de estar más tiempo con él y conocerle más de cerca.

Nacido en Montana el 17 de marzo de 1920, fue geólogo investigador del Servicio Geológico de los Estados Unidos (United States Geological Survey) durante 53 años, donde tuvo un muy productivo y prestigioso desempeño profesional, en el que destaca una permanente actividad en la Región Andina, principalmente en Chile, Perú y Bolivia durante sus últimos 47 años. Allí realizó investigaciones y estudios específicos sobre génesis de yacimientos minerales metálicos y no metálicos, estudios de Geología Aplicada a la Ingeniería, particularmente con el desarrollo de proyectos hidroeléctricos en Chile y con los efectos destructivos de terremotos, y completas investigaciones sobre los salares y depósitos de nitratos del Desierto de Atacama, cuyos resultados dio a conocer a través de más de un centenar de publicaciones. Los depósitos de nitratos fueron su preocupación constante y principal durante sus últimos 35 años; los estudió incansablemente, siempre con el deseo de resolver el problema del origen del salitre. En sus conferencias, dando a conocer los resultados de sus investigaciones, solía decir, 'estos depósitos son únicos en el mundo y han tenido la atención de geólogos y químicos por más de cien años'. 'Hay decenas de publicaciones sobre ellos, pero ninguna ofrece una descripción completa de su geología y mineralogía, ni presenta una teoría sobre su origen totalmente aceptada'. Y agregaba, con mucha modestia, 'los informes míos están en estas categorías'.

El Dr. Ericksen estudió intensamente los depósitos de nitratos y muy particularmente su compleja mineralogía, donde esperaba encontrar la clave para descifrar su origen. Se convirtió así en un experto mundial en esta área y como trabajó mucho en nuestro país, vació su experiencia y conocimiento entre los geólogos chilenos y formó a varios de ellos a través de numerosas campañas de terreno.

Sus investigaciones lo llevaron al descubrimiento de varios nuevos minerales, que él designó y describió de acuerdo con las normas internaciona-

les. Nombres de éstos como Brüggerita, Hectorfloresita, Fuenzalidaita, Carlosruizita, Iquiqueita y Humberstonita, los usó como un homenaje a pioneros de la Geología chilena y para conmemorar lugares que le impresionaron especialmente por su historia.

Los geólogos chilenos tuvimos la suerte de contar siempre con la incondicional y permanente colaboración y consejo del Dr. Ericksen. No sólo en nuestros trabajos, sino también, muy importante-mente, en la orientación de las actividades geológicas que debían realizarse en el país para el desarrollo de sus recursos naturales. Vino por primera vez a Chile en 1954, a cargo de la primera Misión de geólogos del Servicio Geológico de los Estados Unidos enviada a través de la 'Agency for International Development' para contribuir al establecimiento de líneas de trabajo en áreas prioritarias de la Geología que el país debía desarrollar. Esa era una época muy especial, pues todavía no estaba consolidada la Carrera de Geología en la Universidad y tampoco existía un Servicio Geológico en el país.

Durante esa primera misión en Chile, que duró ininterrumpidamente 8 años, el Dr. Ericksen contribuyó en forma muy importante a la creación de la Escuela de Geología, en la Universidad de Chile, y se preocupó especialmente de facilitar la venida de excelentes especialistas de los Estados Unidos para impartir docencia, en la cual él mismo participó muy activamente. También fue fundamental su participación en la creación y estructuración del Instituto de Investigaciones Geológicas, creado en 1957, destinado a cumplir el rol de Servicio Geológico Nacional en el que deberían desarrollarse las áreas básicas y aplicadas necesarias para lograr el conocimiento de la conformación geológica del territorio y de sus recursos naturales no renovables. Fue, además, el gran impulsor de los estudios de Geología Aplicada a la Ingeniería, que no tenía entonces ningún desarrollo y preparó geólogos, a través de guiar memorias y con trabajos en el terreno, capaces de realizarlos.

Su esfuerzo por capacitar en la mejor forma posible a los geólogos chilenos, lo orientó también a desarrollar un plan de becas mediante el cual numerosos chilenos pudieron completar su forma-

ción académica y profesional en las mejores universidades y centros especializados de los Estados Unidos. La mayoría de éstos ha tenido un desarrollo profesional prestigioso y ha ocupado cargos de alta responsabilidad en instituciones y empresas, que inciden muy directamente en el desarrollo económico del país.

Su interés por Chile, por el desarrollo de su geología y de sus recursos fue siempre permanente e intenso. Una de sus últimas grandes iniciativas fue la planificación y desarrollo, a partir de 1990, de un programa de investigación conjunta entre los servicios geológicos de Chile, Perú y Bolivia, para el estudio de los depósitos de minerales preciosos emplazados en las rocas volcánicas neógeno-cuaternarias del Altiplano. Varios geólogos de estos países encontraron allí el mejor campo de adiestramiento para la exploración de este tipo de depósitos.

En reconocimiento a su larga trayectoria y a sus importantes aportes a la geología del país, el Cole-

gio de Geólogos de Chile lo designó Miembro Honorario en 1983. Ese mismo año, el Gobierno de Chile lo condecoró con la Orden Bernardo O'Higgins en el grado de Comendador. La Sociedad Geológica de Chile lo distinguió en el año 1991 con el Premio Herbert Thomas Bonhorst, instituido para expresar su reconocimiento al geólogo extranjero que más haya contribuido al desarrollo de la Geología en el país. Ultimamente, en 1993, la Academia Chilena de Ciencias del Instituto de Chile lo designó, muy mercedamente, como Miembro Correspondiente. En su discurso de incorporación a la Academia, el Dr. Ericksen presentó el trabajo 'The nitrate deposits of Chile: geology, chemical composition and origin'; éste fue publicado en los Anales de la Academia y constituye uno de sus últimos artículos sobre este tema que le apasionó durante toda su vida.

Recordaremos siempre el entusiasmo incansable y la generosidad de nuestro amigo George E. Ericksen. Sin duda su nombre vivirá siempre en la historia de la Geología de Chile.

**José Corvalán D.**  
Julio, 1996