

Los Estudios Geológicos en la Época 1851-1861: Prohombres de la Confederación Argentina

Florencio G. ACENÓLAZA¹

En el lapso que va entre 1850 y 1860 en Argentina se produjo un importante avance en el conocimiento geológico territorial, básicamente fundado en una decisión política que en sus inicios toma el general Justo J. de Urquiza en 1851 como Presidente de la Confederación Argentina

Urquiza dio un fuerte impulso a trabajos que trataban de poner de manifiesto la potencialidad de los recursos naturales del país lo que implicada, incluso el mejorar el conocimiento geográfico y de las vías de comunicación del territorio. Habiéndose declarada la libre navegación de los ríos, en 1853 el capitán **Thomas Page**, de la marina norteamericana, incursiona por el río Uruguay hasta Concordia y el Paraná a efectos de realizar observaciones, entre otras, de las características de la geografía y suelos aledaños a los cursos fluviales. En 1855 este marino incursiona por el Río Salado del Norte y el Bermejo con los mismos objetivos. También en ese año se incorpora al plantel de naturalistas viajeros **Amadeo Jacques** quien incursiona sobre el territorio de la provincia de Santiago del Estero.

En 1854, por decreto del gobierno se crea en Paraná el Museo Nacional con el objeto de disponer en la capital de la Confederación de un muestrario de las riquezas del suelo argentino. Al frente del mismo se designó al barón **Alfredo Marbais du Graty** un joven belga que había combatido junto a Urquiza, quien de inmediato procuró lograr el material necesario para exponer e, incluso, participar de la Exposición Universal que habría de celebrarse un año después en París. Cuando renuncia es nombrado en su reemplazo, y también como inspector de Minas, el francés **Auguste Bravard** quien desarrolló numerosos trabajos en la provincia de Entre Ríos, siendo posteriormente enviado a estudiar la geología de Mendoza donde murió víctima del terremoto que destruyó dicha ciudad en el año 1861.

En el año 1855 es contratado por el gobierno el médico y naturalista francés **Víctor Martín de Moussy** para realizar un detallado relevamiento de la potencialidad geológica, minera y de los recursos naturales de las provincias argentinas. Para cumplir este objetivo recorrió gran parte del país realizando importantes consideraciones acerca de la composición geológica del territorio e introduce, en su descripción, nombres que, como Mesopotamia y Pampasia, aún tienen una notable vigencia. Entre 1860 y 1864 publica una obra que reseña sus trabajos y un atlas geográfico y geológico, siendo éste el primero que presenta la geología argentina.

¹ INSUGEO, Universidad Nacional de Tucumán, Facultad de Ciencias Naturales/CONICET. Miguel Lillo 205. 4000 San Miguel de Tucumán. E-mail: insugeo@cnsat.unt.edu.ar

En 1856 llega a Paraná el naturalista **Germán Burmeister** quien requirió del apoyo del gobierno nacional, entonces con sede en la capital entrerriana, para estudiar la geología de la provincia de Mendoza. Para cumplir este objetivo Burmeister permaneció casi un año en Mendoza retornando a Paraná en 1858 y un año más tarde regresa a Alemania dando lugar a una importante publicación sobre la República Argentina. En los primeros años de la siguiente década vuelve a Buenos Aires donde hace pie en el Museo Nacional de Ciencias Naturales. Desde allí llevó adelante importantes investigaciones geológicas y paleontológicas e incidió fuertemente para que, en 1869/70, el gobierno nacional creara en Córdoba la Academia Nacional de Ciencias, punto de partida de las investigaciones geológicas más relevantes ejecutadas en el país hacia fines del siglo XIX.

Debe señalarse que para la misma época, y sin formar parte de la acción del gobierno confederado, en Europa había un intenso movimiento entre geógrafos que trataban de lograr cartografía de sectores desconocidos del mundo. Uno de ellos fue el austriaco **Franz Foetterle** quien recopiló y procesó información generada hasta 1856 editando un mapa geológico de Sudamérica 1:15.000.000. La casa **Pettermann**, también generadora de información cartográfica, publicó una versión simplificada a escala 1:25.000.000 y también narraciones de viaje que involucran información geológica como es el caso del viaje que hiciera el alemán **J.J. von Tschudi** entre Córdoba y Cobija.