

La Geología en el Rio de La Plata entre los Siglos XVI y XIX: La Evolución de las Ideas y la Influencia Positivista

José E. LAZARTE¹

Desde los primeros estudios de la Naturaleza americana iniciados por los enviados españoles y continuados principalmente por los jesuitas, siempre se priorizó la descripción y solo más tarde la clasificación. A la teoría se llegó sólo en unos pocos casos, lo que se explica por influencia del momento histórico y del paradigma positivista dominante que exige primero la descripción y luego la teorización.

El desarrollo de la Geología en América, al igual que en otras partes del mundo, estuvo signado por el entorno socio cultural. Los grandes hitos de la historia como ser la revolución científica de los siglos XVII y XVIII, la conquista de América, los movimientos revolucionarios independentistas, tuvieron su impacto, en mayor o menor medida en el trabajo científico y en las instituciones que iban surgiendo. La búsqueda de nuevos recursos minerales o la caracterización de terrenos para la Agricultura, fueron otros factores importantes.

Sin embargo, a pesar de todos estos elementos que podrían ser considerados “extracientíficos”, cuya consideración es propia de una visión “no estándar” de la ciencia; tanto en nuestra región, como en el resto del mundo, se impone el positivismo como paradigma de la época en que la Geología se estructura como ciencia en los países centrales y que actualmente los epistemólogos identifican con una “visión estándar de la ciencia”.

En este trabajo se dan numerosos ejemplos de las situaciones en que debieron desarrollarse las ciencias de la Tierra, destacándose la persistencia de las ideas positivistas hasta más allá de la mitad del s. XX.

¹ Facultad de Ciencias Naturales e Instituto M. Lillo - CONICET. E-mail: jelazar@csnat.unt.edu.ar