

EL ANTROPOCENO: UNA NUEVA ÉPOCA EN LA ESCALA DEL TIEMPO GEOLÓGICO DEL PLANETA TIERRA

Eliécer Uribe Portilla¹

¹Geólogo-Universidad Nacional de Colombia-Especialista en Ingeniería Ambiental, Magister en Geología-Profesor programa de Geología- Unipamplona.

Una nueva época para la escala del tiempo geológico ha sido propuesta por parte de la comunidad geológica y científica internacional. En otras palabras, se ha dicho ya no vivimos en el Holoceno ahora vivimos en el Antropoceno. Tal propuesta fue hecha inicialmente por el premio nobel Paul Crutzen en el año 2000 quien de manera reflexiva ha advertido y exhortado que la influencia del comportamiento humano sobre la Tierra ha dejado una huella sobre las rocas del planeta, además de cambios evidentes en el clima y en la geografía terrestre.

Oficialmente se reconoce la época en que vivimos como el Holoceno, perteneciente al periodo Cuaternario de la era Cenozoica y esta a su vez formando parte del Eón Fanerozoico. El Holoceno término usado desde 1867 si tiene su inicio definido formalmente por la Unión internacional de Ciencias Geológicas desde 2008 y está fijado con una sección y punto de estratotipo de límite global datado desde hace 11.700 años.

El Antropoceno ha surgido debido al significativo impacto global que las actividades humanas y su modo de producir provocan a partir de la explotación de recursos minero-energéticos y en especial del consumo de los hidrocarburos fósiles: carbón, petróleo y gas; sin dejar por fuera a la energía nuclear. Además, los partidarios del Antropoceno consideramos a la especie humana como una nueva fuerza geológica capaz de transformar el paisaje, el clima y alterar los ciclos biogeoquímicos y las relaciones en los ecosistemas.

La propuesta de este término (Antropoceno) como nueva unidad geocronológica y cronoestratigráfica gana cada vez más partidarios y los argumentos son cada vez más valederos en las asociaciones geológicas nacionales y en la comunidad científica internacional; sin embargo, para que se convierta este reconocimiento se necesita evidenciar las pruebas y la aprobación de la Comisión Internacional de Estratigrafía.

Como se puede concluir es un tema de gran transcendencia, de controversia geológica, de análisis, de evaluación de la relación Tierra-Hombre, del momento geohistórico y del porvenir de las especies que viven en el planeta Tierra.