



Columna



*José Cabello Lechuga,*  
Geólogo, diplomado en Comunicación de las Ciencias

## El Antropoceno

**E**l Antropoceno es una época geológica no oficial, propuesta en el año 2000 por el Premio Nobel de Química, Paul Crutzen, quien mostró el significativo impacto global que las actividades humanas han tenido sobre los ecosistemas terrestres en siglos recientes. El término describe un periodo caracterizado por el cambio climático, la contaminación y la pérdida de biodiversidad. La propuesta del uso de este término

**“Hemos provocado cambios en la biosfera y alterado en consecuencia la biodiversidad”.**

como concepto geológico oficial ganó fuerza desde el 2008 con la publicación de nuevos artículos que apoyan esta tesis.

En 2024, la propuesta de formalizar el Antropoceno como una nueva época geológica fue rechazada por la Unión Internacional de Ciencias Geológicas (IUGS), manteniendo su

estatus como un concepto informal. De todas formas, el término se usa en ciencia, arte y humanidades para reflexionar sobre la crisis climática y la relación humano-naturaleza.

El Antropoceno es entonces un término informal, de uso en análisis del cambio medioambiental global. El término, independientemente, ha sido objeto de una variedad de críticas por parte de científicos sociales, filósofos y académicos.

Pero más allá del necesario debate en cuanto a la validez del

término en una actual Escala Geológica del Tiempo, lo que sí se debe mantener en el debate científico es el análisis crítico de efectos de la actividad humana en los ecosistemas de nuestro planeta, puesto que los seres humanos son una fuerza de cambio en la superficie de la Tierra.

En los últimos 50 años nos hemos convertido en un actor dominante, alterando como nunca el ecosistema, hemos provocado cambios en la biosfera y alterado en consecuencia la biodiversidad. El efecto antrópico se observa en la atmósfera a través de la emisión de gases de efecto invernadero y la disminución de la capa de ozono.

Se argumenta como consecuencia directa de las actividades humanas sobre el medio ambiente, el calentamiento global de origen antropogénico debido a las emisiones de dióxido de carbono producto de la quema de combustibles fósiles como el petróleo, carbón y gas.

Las presiones que ejercemos sobre el planeta se han vuelto tan grandes que somos las primeras personas en vivir en una época en la que el riesgo dominante para nuestra supervivencia somos nosotros mismos.

La especie humana es en la actualidad, una importante fuerza geológica y de transformación del planeta. La clave está en que seamos una fuerza geológica constructiva que cuide y mejore nuestra Tierra para que sea un mejor lugar para toda la humanidad.