

# LA VERDAD SOBRE EL ANTROPOCENO



**Dr. VALENTÍ RULL**

*Instituto de Ciencias de la  
Tierra Jaume Almera (ICTJA)*

A pesar de su amplia difusión y su popularidad en todo tipo de ambientes, incluyendo el científico, 'Antropoceno' es un término estratigráfico informal que aún no ha sido propuesto a la Comisión Estratigráfica Internacional (CEI) para su homologación. Actualmente, el Grupo de Trabajo del Antropoceno (GTA) está elaborando una propuesta para la formalización de este término como nueva época (no era, ni período, ni edad) de la historia geológica de la Tierra, que seguiría al Holoceno y se caracterizaría por la interferencia humana en el funcionamiento global del Sistema Tierra y su huella estratigráfica. El GTA calcula que esta propuesta estará lista dentro de dos tres años, que será cuando comenzarán las deliberaciones en la CEI. De momento, el GTA propone que el principio del Antropoceno sea en 1950 y que el marcador estratigráfico, es decir, la característica de la roca antropocena que la diferenciaría de la holocena, sea el plutonio radiactivo procedente de las explosiones nucleares. Ahora, el GTA está buscando la roca que cumpla estas condiciones y que sea de distribución global, condición necesaria para una unidad estratigráfica válida. Hay muchas críticas científicas de cómo se está elaborando esta propuesta, tanto de forma como de fondo, y, en su estado actual, la propuesta no sería aprobada porque no cumple las condiciones necesarias. Pero lo más probable es que, tanto si se aprueba como si no, el término se siga utilizando en todos los ámbitos, prescindiendo de su corrección científica. Hay que remarcar que el término 'Antropoceno' es estrictamente estratigráfico, ya que la terminación '-ceno' ('-cè' en catalán y '-cene' en inglés) se refiere implícitamente a una época geológica y nada más. Esto implica que, se formalice o no, el término no se puede utilizar como época histórica o concepto filosófico, ideológico o ambiental. Para eso hay términos más adecuados, tales como revolución industrial, gran aceleración, capitalismo, cambio global, crisis ecológica global, sexta extinción y muchos más.

¿QUÉ SABEMOS DE?

# El Antropoceno

Valenti Rull



CSIC



V. Rull. El Antropoceno. Ed. CSIC-La Catarata,  
Madrid, 2018. ISBN 978-84-00-10314-9.