

Editorial: Ciencia de la Sostenibilidad. Una revolución científica a la que *REurEDC* quiere contribuir

Estamos acostumbrados a que, periódicamente, se aporten datos y estadísticas que intentan ilustrar de manera asombrosa el espectacular crecimiento que ha experimentado la ciencia durante las últimas décadas. Este tipo de datos, como el número de veces que en cada década se multiplican los “descubrimientos” y avances que se generaron en las anteriores, nos ofrecen la ilusión de una ciencia lineal y acumulativa, basada en la continua ampliación de los límites del saber, y en una progresiva aplicación posterior al entorno natural, social y tecnológico.

Sin embargo, como nos enseñó Kuhn (1971), los períodos de mayor avance no son aquellos en los que el paradigma consensuado crece y se desarrolla sobre unas mismas bases, sino cuando el paradigma vigente cambia y se produce una revolución científica. Este tipo de acontecimiento es quizás menos llamativo si se analiza a corto plazo, pero mucho más productivo y trascendente si se contempla a la larga, una vez que el nuevo paradigma se ha consolidado. Es entonces cuando empiezan a vislumbrarse verdaderos cambios tanto en el propio saber como en las comunidades y entornos con los que dicho saber interacciona, y es entonces, también, cuando la comunidad empieza a valorar la verdadera dimensión y envergadura del cambio acontecido. Es en estos casos, también, cuando la ocasión nos ayuda a entender que el cambio no es solo el producto de la actividad científica en sí, sino que esta, en realidad, se vio impulsada en su momento como respuesta a problemas y circunstancias originadas a nivel cultural, social o por razones de supervivencia.

Por ello, y por resultar un acontecimiento mucho menos frecuente, y hasta diríamos raro, podemos congratularnos de que estemos asistiendo en la actualidad a un cambio de este tipo, con una proyección futura y unas dimensiones todavía difíciles de imaginar. En efecto, a principios de este siglo se inició lo que algunos consideran una auténtica revolución científica: la configuración de una Ciencia de la Sostenibilidad cuya razón de ser ha sido discutida en diversos espacios y es, asimismo, analizada en una nota publicada en este mismo número de la revista ([Vilches y Gil-Pérez, 2014](#)).

En nuestra opinión se trata de una importante iniciativa que merece ser difundida y apoyada por toda la comunidad científica y, en particular, desde el campo de la educación y divulgación de las Ciencias.

Por ello, *Revista Eureka sobre Educación y Divulgación de las Ciencias* se suma al llamamiento que hacen los mencionados autores, dirigido a la comunidad científica y movimientos sociales para el desarrollo de una Ciencia de la Sostenibilidad que contribuya a la necesaria y urgente superación de la actual situación de emergencia planetaria y haga posible la transición a la Sostenibilidad.

Referencias bibliográficas

- Kuhn, T. S. (1971). *La estructura de las revoluciones científicas*. México: Fondo de Cultura Económica.
- Vilches, A. y Gil-Pérez, D. (2014). Cienciaº de la Sostenibilidad. *Revista Eureka sobre Enseñanza y Divulgación de las Ciencias*, 11(3), 436-438.