

Erosión y Desertificación

A. Cerdá

Instituto Pirenaico de Ecología. Avda. Montañana, 1005. 50192 Zaragoza. Zaragoza

Durante décadas la *erosión* del suelo ha sido considerada uno de los problemas ambientales más importantes de nuestro país. Hasta tal punto se ha magnificado el problema de la erosión en España que en cierta medida se ha transformado en un mito. Normalmente, junto al término erosión aparece el de *desertificación*, de forma que en ocasiones se confunden. Desertificación es la degradación de las tierras de zonas áridas, semiáridas y subhúmedas secas resultante de diversos factores, tales como las variaciones climáticas y las actividades humanas. Por otra parte, la erosión es la remoción, transporte y sedimentación del material. La erosión natural o geológica de los suelos puede existir sin necesidad de que se produzca la desertificación, mientras que ésta última implica normalmente la aceleración de los procesos de erosión. No obstante, desertificación es un concepto con muchos más aspectos a descifrar que la erosión.

La Península Ibérica, por su posición entre el mundo templado y el árido, y por la ancestral actividad antrópica, sufre procesos de desertificación de gran intensidad. Sin embargo esta afirmación en ocasiones es muy discutida. Por ello, desde la revista **Ecosistemas**, hemos decidido dedicar un monográfico al tema de la erosión y la desertificación. El artículo de revisión se ha dedicado a explicar los principales conceptos de la erosión para evitar las confusiones con otros términos. Hemos recabado la opinión de uno de los investigadores que más tiempo ha dedicado a desentrañar los enigmas de la desertificación, Juan Puigdefábregas. En cuanto a los trabajos de investigación hemos apostado por tres estudios novedosos: 1) el que está llevando a cabo José Martínez Fernández en la cuenca del Duero sobre la sequía edáfica, 2) una alternativa a los sensores TDR para medir la humedad edáfica patentada por Héctor Magán y colaboradores y 3) la descripción del sistema de seguimiento de ecosistemas desérticos desarrollado por la *Estación Experimental de Zonas Áridas de Almería*, trabajo escrito por Ramón Ordiales y colaboradores. Para finalizar aportamos un informe de Julio García Camarero sobre el *Programa de Acción Nacional contra la Desertificación* en preparación por parte del *Ministerio de Medio Ambiente* y un artículo para la *Educación Ambiental en la Escuela Secundaria*. Confiamos en que todo este material proporcione una perspectiva amplia del problema de la erosión y de la desertificación.

VER EN PDF