

6-7

diciembre 2006

2ª época



De Re Metallica

Boletín de la Sociedad Española para la
Defensa del Patrimonio Geológico y Minero



Reseñas de libros

El cd-rom que acompaña al libro permite acceder a la información detallada de cada uno de los puntos de interés geológico seleccionados. Mediante un sencillo sistema es posible acceder a la información, que se presenta ordenada por islas, por municipios y por tipología de interés geológico. Una completa ficha descriptiva hace referencia a la ubicación del punto de interés (que además, se muestra sobre un mapa interactivo), su contexto geológico, protección y valoración. Una o varias fotografías de detalle completan la información de cada punto.

En resumen, un libro de gran formato y un material complementario muy interesante, tanto para leer como para observar detenidamente. Un libro que describe e ilustra el patrimonio geológico e hidrogeológico de las Islas Baleares, y que anima y facilita su visita. En palabras de los propios autores, es necesario "conocer, disfrutar y conservar" este patrimonio que, gracias al proyecto en el que se enmarca la publicación está mucho mejor conocido, y que, gracias a este libro, está mucho más accesible para todos.

Luis Carcavilla
Tragsatec

LAS RAÍCES DEL PAISAJE. CONDICIONANTES GEOLÓGICOS DEL TERRITORIO DE SEGOVIA

A. Díez Herrero y J.F. Martín Duque, 2005
Junta de Castilla y León, Colección Hombre y Naturaleza. Salamanca, 461 pp., 285 figs. (fotografías y gráficos) + 32 fotografías de portadas. ISBN 84-9718-366-6

Antes de la aparición de este libro, muchos pensábamos que la provincia de Segovia no tenía grandes valores geológicos, más allá del encuentro de la vertiente noroeste del Sistema Central con la Submeseta Norte en la Cuenca del Duero, cuyas monótonas llanuras terciarias registraban algunos asomos de rocas ordovícicas y cretácicas, y donde lo único destacable era el pliegue "en rodilla" de Sepúlveda, las Hoces del Duratón y unos pocos berrocales y chorros en los paisajes graníticos.

Nada más lejos de la realidad. Como reivindican sus autores (pág. 63), *también aquí tenemos de casi todo*, en alusión al amplio registro y diversidad de los materiales y paisajes geológicos segovianos. Una geodiversidad más que sorprendente, presentada en una forma directa y amena con ayuda de unos gráficos muy

bien elaborados (por Jorge M. Soler Valencia), que diseccionan el paisaje en las tres dimensiones hasta hacerlo comprensible por todo tipo de públicos.

El libro comienza con una crónica general sobre el contexto paleogeográfico y la evolución de las distintas cuencas de sedimentación del centro de la península a lo largo de los últimos 600 millones de años, necesaria para entender los distintos ambientes sedimentarios marinos dominantes entre el Neoproterozoico y Mesozoico, el relleno continental cenozoico, la tectogénesis paleozoica y la estructuración alpina en el registro geológico segoviano. La comprensión del complejo mosaico de rocas y estructuras resultante se ve facilitada por una narración sugerente y notoriamente didáctica de unos autores con amplia experiencia docente e investigadora.



El libro no escatima palabras, descripciones, fotografías, esquemas, ... Todo ello al servicio de hacer entender los lugares, paisajes y circunstancias de interés geológico segovianos, que son presentados tanto a través de visiones accesibles en miradores panorámicos, taludes, muestras de mano, mapas, documentos, entrevistas..., como a partir de un originalísimo compendio de fotografías aéreas oblicuas tomadas en distintos vuelos realizados ex profeso entre los años 2002 y 2004. Éstas añaden unas vistas sumamente útiles para la comprensión de la geomorfología y el paisaje desde una perspectiva poco habitual, siempre completada con los excelentes esquemas geológicos de las mismas imágenes. Es entonces cuando las fotografías cobran vida y comienzan a visualizarse trazas de fallas, flexiones, discordancias, filones y diques intrusivos, fosas tectónicas, abanicos aluviales, meandros abandonados, valles "redondos", gargantas, dunas fósiles, trazas de glaciario, montes isla, etc.

La mayor parte del libro se extiende en la interpretación geológica del paisaje segoviano a partir de ejemplos representativos de sierras, laderas de sierras, valles intramontanos, piedemontes, laderas y cuevas arenosas, serrezuelas, cañones, campiñas, páramos, arenales y vegas, que nos descubren infinidad de parajes visitables o facilitan la "otra mirada" a paisajes y lugares harto conocidos. Pero el libro propone también visiones intimistas a otros muchos lugares, como la "guía" de afloramientos cretácicos en la calle Cervantes de Segovia, el aterramiento de la ermita románica de Las Vegas (Santiuste de Pedraza), la cuna segoviana de la espeleología científica española (Torrubia y la cueva de la Cárcel en Pedraza), etc.

Más que un compendio de geología provincial, el carácter didáctico de la obra unida a la gran diversidad de ejemplos y lugares naturales, transforman el libro en un pequeño tratado de geología asequible a todo tipo de público. Sólo después del aprendizaje se es capaz de entender y valorar el papel de la geología como condicionante de la biodiversidad de Segovia e historia de su ocupación y aprovechamiento humano. A ello van destinados los dos últimos capítulos. El titulado "Geoeología" relaciona los vínculos geobotánicos y geomorfológicos con los ecosistemas y la distribución provincial de flora y fauna. El capítulo "Etnogeología" repasa los condicionantes físicos de los asentamientos humanos, la influencia de las rocas en la arquitectura popular, las rocas integrantes del patrimonio monumental, la minería histórica y actual, el influjo de la geología en la etnografía (toponimia, tradiciones, leyendas, apariciones marianas), la calidad de las aguas segovianas, etc.

En definitiva, el libro "Las Raíces del Paisaje" es una obra sorprendente, muy bien concebida y realizada, altamente informativa de la geodiversidad segoviana y además divulgativa hacia la geología en general. Aunque no se trata de una guía geológica provincial, es seguro que cualquier lector podrá idear a partir del libro sus propias rutas geológicas con total aprovechamiento, y para ello nada mejor que empezarlas en el Museo de Segovia, donde los mismos autores diseñaron una sala geológica que gira en torno a una gran maqueta, donde podremos visualizar adecuadamente nuestros futuros recorridos.

Juan Carlos Gutiérrez-Marco, Instituto de Geología Económica (CSIC-UCM)
Isabel Rábano, Instituto Geológico y Minero de España