

Boletín Geológico y Minero

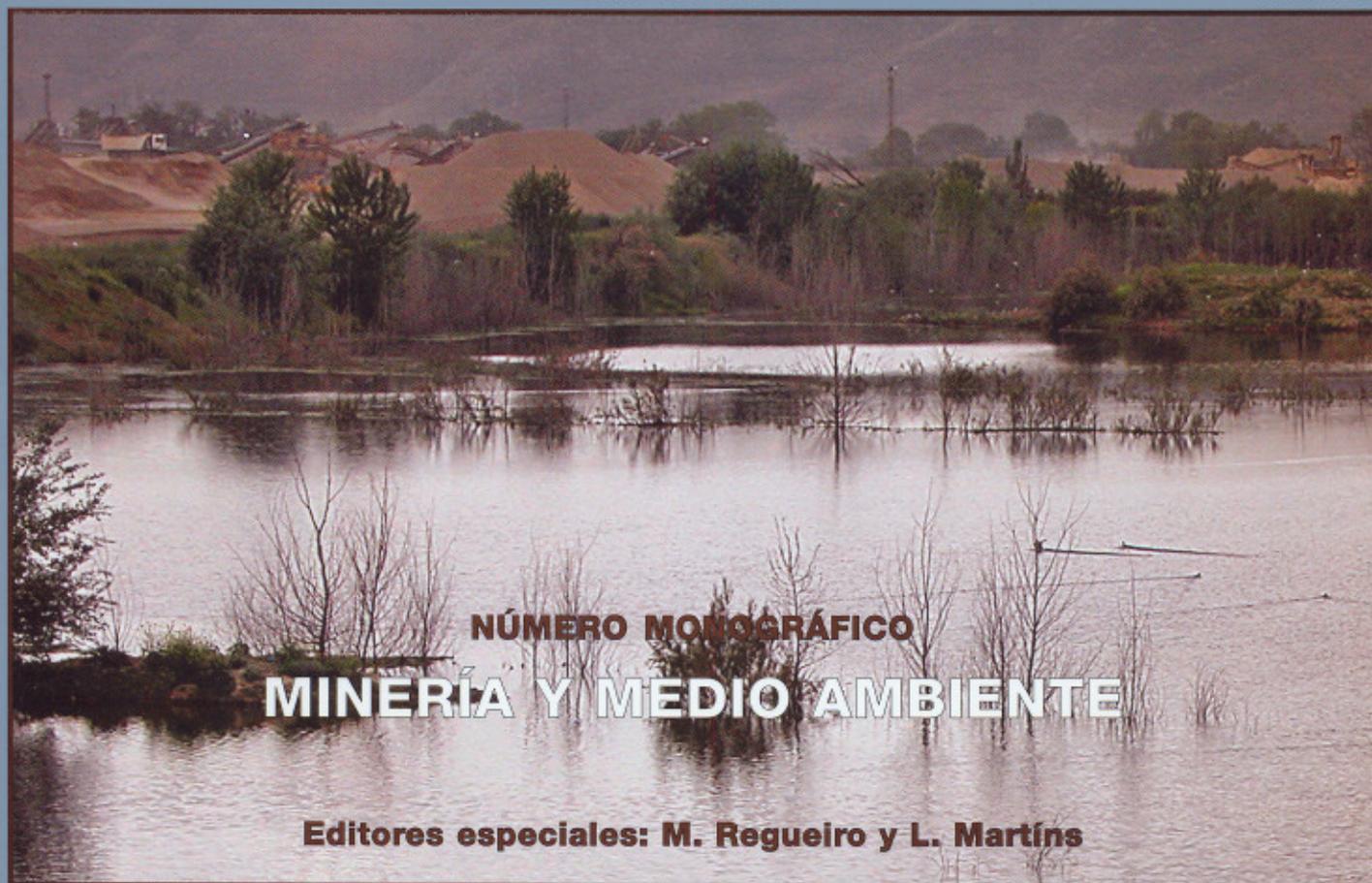
Editor: J. J. Durán, Madrid

Revista de Ciencias de la Tierra
Journal of Earth Sciences

Volumen 117

Abril - Junio 2006

Número 2



NÚMERO MONOGRÁFICO
MINERÍA Y MEDIO AMBIENTE

Editores especiales: M. Regueiro y L. Martíns

Revista trimestral del IGME fundada en 1874

ISSN 0366-0176



MINISTERIO DE
EDUCACIÓN
Y CIENCIA



Instituto Geológico
y Minero de España

LAS RAÍCES DEL PAISAJE. CONDICIONANTES GEOLÓGICOS DEL TERRITORIO DE SEGOVIA

Nos encontramos ante una rara y novedosa obra de "divulgación geológica" que supera esta clasificación, aunando cuatro virtudes muy difíciles de lograr; una sólida base científica que aporte rigor, una estructura brillantemente resuelta, un soporte editorial y gráfico de muy alta calidad, y un dominio del discurso ameno y claro. El trabajo no escatima recursos, pues se ha desarrollado a lo largo de tres años y se extiende 461 páginas, revisadas y enriquecidas por más de 60 especialistas. Se apoya en un excelente material gráfico que suma 264 fotografías a color realizadas por solventes fotógrafos y contando con cinco vuelos sobre el territorio segoviano, 150 gráficos entre dibujos, diagramas croquis y cortes geológicos, así como 14 mapas. Todo ello da una idea cuantitativa de la entidad del libro y la solvencia de coordinación desplegada.

El texto integra cuatro partes bien conectadas. La primera resume la historia geológica de Segovia. La segunda describe el territorio segoviano, incluyendo su contextualización geológica a diversas escalas, desde la planetaria, y delimitándolo en dos grandes comarcas y catorce unidades de paisaje, que marcan el núcleo conceptual de la obra. En la tercera parte; "lugares para la interpretación del paisaje", que es la principal del trabajo, se van desglosando las unidades cartografiadas previamente, con los puntos de interés geológico y geomorfológico para su visita y las explicaciones interpretativas pertinentes. Por último, la cuarta parte incluye una descripción de la influencia de la geología en los demás elementos del paisaje.

El conjunto en concepción y desarrollo es digno heredero de la tradición fisiográfica de Salisbury y Passarge y sobre todo de la escuela geomorfológica madrileña, cuyas bases asentara el catedrático de estratigrafía y geografía física, Eduardo Hernández Pacheco, bebiendo del trabajo de Moritz Willkomm y de presupuestos holísticos provenientes del krausismo de la Institución Libre de Enseñanza, abrazados por geólogos como José Macpherson, Francisco Quiroga y Salvador Calderón y que prolongaron nombres como Hugo Obermaier, Carlos Vidal Box, Carandell, Dantín Cereceda o Gómez de Llarena.

Los dos autores segovianos se han formado en el departamento de Geodinámica de la Universidad Complutense de Madrid, con sendas tesis en geomorfología dirigidas por Javier de Pedraza y han trabajado en materia de geomorfología

de riesgos y la geomorfología integrada en estudios para la ordenación del territorio. De estas trayectorias se deriva una concepción del territorio y del paisaje muy útiles para abordar la estructura del texto empleando la correlación espacial, la regionalización, y la interpretación genético-ambiental como armas metodológicas. No hay solución de continuidad entre títulos escritos por Hernández Pacheco a principios del siglo XX: "Rasgos fundamentales de la constitución e historia geológica del solar ibérico", "Guías de los Sitios Naturales de Interés Nacional", "El paisaje en general y las características del paisaje hispano" o "Fisiografía del solar hispano" y este nuevo del siglo XXI, "Las Raíces del Paisaje", sino un brillante progreso en el conocimiento de la geología y geomorfología de Segovia, desarrollada principalmente por generaciones de geólogos y geógrafos de la Universidad Central (después Complutense) y el Instituto Geológico y Minero.

El texto integra información de primera mano, producto de la profusa investigación de los propios autores y material procedente de las cerca de 400 obras referenciadas, tamizado todo ello con un lenguaje y estructura adecuada para el gran público, pero también como material pedagógico, guía de campo, manual para no especialistas e incluso documento de trabajo para gestión del medio y ordenación del territorio. Su interés transgrede por tanto el objetivo divulgador, su territorio de análisis, e incluso su campo de conocimiento, pues además de un libro de geología de Segovia, por su enfoque representa un ejemplo de buenas prácticas en divulgación geológica, geodiversidad y geoconservación, un excelente libro de geografía física y una innovadora aportación a la clasificación y delimitación jerárquica de unidades de paisaje, aquí llamados "dominios de paisaje", "variedad de paisaje" y "elementos del paisaje" que

no son sino una aplicación moderna de la tradición sintética e integradora en el estudio de la Tierra que inaugurara Alexander von Humboldt. Los autores de la obra reseñada ensayan una novedosa interpretación del paisaje segoviano en la parte cuarta de la obra, con una geoecología, y una etno-geología del territorio que incluye epígrafes tan sugerentes y valientes como "las raíces geológicas del paisaje vegetal", "condicionamientos físicos de asentamientos humanos", "tipo de terreno y arquitectura popular", "aprovechamiento de los recursos minerales" o "geología y etnografía" y que incluyen hasta un breve análisis de la toponimia.

Juan Vázquez Navarro



Diez, A. y Martín Duque, J.F. 2006. *Las raíces del paisaje. Condicionantes geológicos del territorio de Segovia*.

Servicio de Publicaciones de la Junta de Castilla y León. 416 pp. Precio: 30 Euros

La torre Literaria. Camino Boca Alta. Polígono Industrial "El Malvar". Naves 8 y 9. 28500 Arganda del Rey (Madrid).

Tels.: 91 871 93 79 - 91 871 93 72 - Fax: 91 871 94 08 - E-mail: latorreliteraria@latorreliteraria.com