

X Congreso Internacional sobre Patrimonio Geológico y Minero

RESÚMENES DE LAS SESIONES CIENTÍFICAS



Coria (Cáceres)

24 - 27 de septiembre de 2009

XIV SESIÓN CIENTÍFICA DE LA SEDPGYM

Una visión multidisciplinar del Patrimonio Geológico y Minero



MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



Instituto Geológico
y Minero de España

CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO (10.2009 Coria). SESIÓN CIENTÍFICA DE LA SEDPGYM (14.2009.Coria)

X Congreso internacional sobre patrimonio geológico y minero. XIV Sesión científica de la SEDPGYM: una visión multidisciplinar del patrimonio geológico y minero. Resúmenes de las sesiones científicas. Coria (Cáceres), 24-27 de septiembre de 2009 / Pedro Florido Laraña, Isabel Rábano Gutiérrez del Arroyo, eds .- Madrid: Instituto Geológico y Minero de España, 2009

130 pgs; 30 cm

1. Patrimonio geológico 2. Patrimonio minero 3. Congreso. I. Instituto Geológico y Minero de España, ed. II. Florido Laraña, P, ed. III. Rábano, I., ed.

551:622

**X Congreso Internacional
sobre
Patrimonio Geológico y Minero**

Resúmenes de las sesiones científicas

Coria (Cáceres)

24-27 de septiembre de 2009

XIV SESIÓN CIENTÍFICA DE LA SEDPGYM

Una visión multidisciplinar del Patrimonio Geológico y Minero

Editores

Pedro Florido Laraña
Isabel Rábano Gutiérrez del Arroyo

IGME 2009

scrito en el Planeta. Por ello, en el presente trabajo se propone que, debido a su elevado interés patrimonial, minero, geológico y paleoclimático, sea incluido como punto de interés geológico.

Palabras clave: canteras, cueva, falsa ágata, Mallorca, paleoclima, patrimonio geológico

EL KARST EXHUMADO DE CAMPORREDONDO DE ALBA (PALENCIA): UN EJEMPLO DE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO

Redondo, J.M.⁽¹⁾; Alonso Herrero, E.⁽²⁾; Fernández Martínez, E.⁽¹⁾ e Fuertes, I.⁽³⁾

(1) Departamento de Geografía y Geología. Universidad de León. Facultad de Filosofía y Letras. Campus de Vegazana, s/n. 24071. León. jmredv@unileon.es

(2) Departamento de Ingeniería y Química Agraria, Universidad de León.

(3) Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental, Universidad de León.

RESUMEN

En esta comunicación se describe e interpreta desde el punto de vista patrimonial un afloramiento de calizas karstificadas situado en las localidades de Otero de Guardo y Camporredondo de Alba (Palencia), concretamente en la margen izquierda del Embalse de Compuerto.

El afloramiento ha sido considerado como Lugar de Interés Geológico (LIG) a nivel nacional en el inventario provincial recientemente realizado a instancias de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León. Se trata de un LIG de tipo área, formado por una banda de calizas de unos 25.000 m² de extensión. Está constituido por calizas devónicas ligeramente marmorizadas, muy karstificadas y con morfologías de torres y pináculos, típicas del karst tropical. A escala de afloramiento, destaca la presencia de grandes mantos de cantos rodados cuarcíticos y de ejemplares aislados de éstos empotrados en las fisuras calcáreas. En las proximidades del LIG se encuentran abundantes escombros mineros, "murias", procedentes de explotaciones romanas y, también, los restos de un asentamiento castreño de tipo "corona". Ambos elementos, junto con la presencia de topónimos similares a los de otras áreas de minería romana de oro del noroeste peninsular, indicarían el desarrollo de este tipo de labores.

El estudio de este lugar ha tenido en cuenta diversas evidencias tanto geológicas como históricas. Todos estos datos sugieren una historia constituida por al menos cinco etapas bien diferenciadas:

- Depósito de calizas en un ambiente de plataforma marina somera, acontecido durante el Devónico.
- Plegamiento y fracturación durante las orogenias Hercínica y Alpina

- Afloramiento de las calizas devónicas e intensa karstificación de las mismas bajo unas condiciones de clima cálido y húmedo, posiblemente en el Mioceno.
- Relleno de las fisuras del karst y sellado del mismo por depósito de sedimentos fluvio/torrenciales, constituidos por conglomerados de cantos heterométricos, de naturaleza eminentemente cuarcítica y procedentes de los relieves paleozoicos circundantes. La edad de este depósito sería Mioceno terminal o Plioceno basal.
- Exhumación del karst por desmantelamiento de la cobertera detrítica debido a labores mineras de oro en época romana. Estas labores supondrían el lavado de la matriz para recuperación del oro y la acumulación de cantos en murias.

La presencia de labores de minería romana añade a este LIG un importante valor minero y cultural. El interés patrimonial de este karst se acentúa por encontrarse situado en un espacio protegido de la Red de Espacios Naturales de Castilla y León: el Parque Natural de Fuentes Carrionas y Fuente Cobre-Montaña Palentina (Palencia), que cuenta con diversas infraestructuras y senderos, hecho que facilita la utilización geoturística y didáctica de este recurso.

Palabras clave: Exokarst, LIG, minería romana, Palencia.

EL PATRIMONIO GEOLÓGICO DEL PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO: PUESTA EN VALOR MEDIANTE LA ELABORACIÓN DE UNA GUIA GEOLÓGICA

Robador, A. ⁽¹⁾; Samsó, J. M. ⁽²⁾ y Carcavilla, L. ⁽¹⁾

(1) Instituto Geológico y Minero de España, Ríos Rosas 23, 28003, Madrid. a.robador@igme.es, l.carcavilla@igme.es

(2) Geólogo consultor, c) Mayor 30 1.º 22700 Jaca, josemsamso@gmail.com

RESUMEN

El valle de Ordesa fue declarado Parque Nacional en 1918 y fue ampliado en 1982. El entorno geológico del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido constituye un punto clave en el estudio de la constitución geológica de los Pirineos, debido a su especial configuración fisiográfica, constituida por profundos valles que disectan profundamente la sucesión estratigráfica (valles de Ordesa, Añisclo, Pineta y Escuaín) y unas zonas altas desprovistas casi exclusivamente de vegetación en las que se observan con claridad pliegues y superposiciones tectónicas, lo que permite abordar la difusión del patrimonio geológico desde tres aspectos distintos: estratigráficos, tectónicos y geomorfológicos. Entre los primeros destacan por su espectacularidad la parte superior de las paredes del Valle de Ordesa, donde la sucesión del Maastrichtiense a Ilerdiense inferior presenta notables variaciones litológicas y dentro de la que se encuentra contenido el

Entidades Organizadoras



SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA
LA DEFENSA DEL PATRIMONIO
GEOLÓGICO Y MINERO

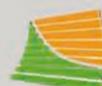
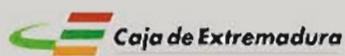


Consejería de Industria, Energía y Medio Ambiente



Ayuntamiento de Coria

Entidades Patrocinadoras



Sadim

Entidades Colaboradoras



MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN