



refugiados en lo alto de la montaña, por debajo de los hielos de la última glaciación que ocuparon las montañas de la comarca de Sobrarbe.

La Cueva de los Osos es el yacimiento de osos cavernarios más alto de la península, indicando el retroceso y quizás la extinción de los mismos, hace 17.000 años, causadas por el cambio de clima, la introducción de nuevas especies y la presencia del ser humano.

En la Cueva de los Osos podemos ver aún restos de estos grandes animales que superaban en tamaño al actual oso pardo, a pesar de alimentarse de raíces, bulbos y frutos del bosque.

El dolmen de la Piedra del Vasar, la ermita románica del siglo XI de San Juan y San Pablo y el pueblo de Tella, con sus casas de piedra, situadas en una única calle protegidas por la montaña nos marcan los procesos de evolución de "los montañeses" de economía pastoril, que han conservado entre sus costumbres las tradiciones, leyendas y supersticiones.

En las proximidades de Tella podemos ver además los pequeños núcleos de Lamiana, Arinzue, Estaronillo o el molino de Miraval, en la ribera del río Yaga, el deshabitado núcleo de Revilla sobre la garganta de Escuin, en el Parque Nacional, además de las cumbres de Montinier, Puntas Verdes y el Portillón, con inmejorables vistas del valle de Pineta.

Ací mismo, se pueden practicar excursiones por las prederas alpinas o subir a las cumbres cercanas a los 3.000 metros de altitud, observando desde éstas, hermosas panorámicas del Valle de Pineta, Valle del Cinca y las altas cimas pirenaicas.

"Visitando la Cueva de los Osos, en la montaña de Tella, nos introducimos en la historia de la montaña pirenaica, la fauna y vegetación, además de las costumbres, leyendas y tradiciones".

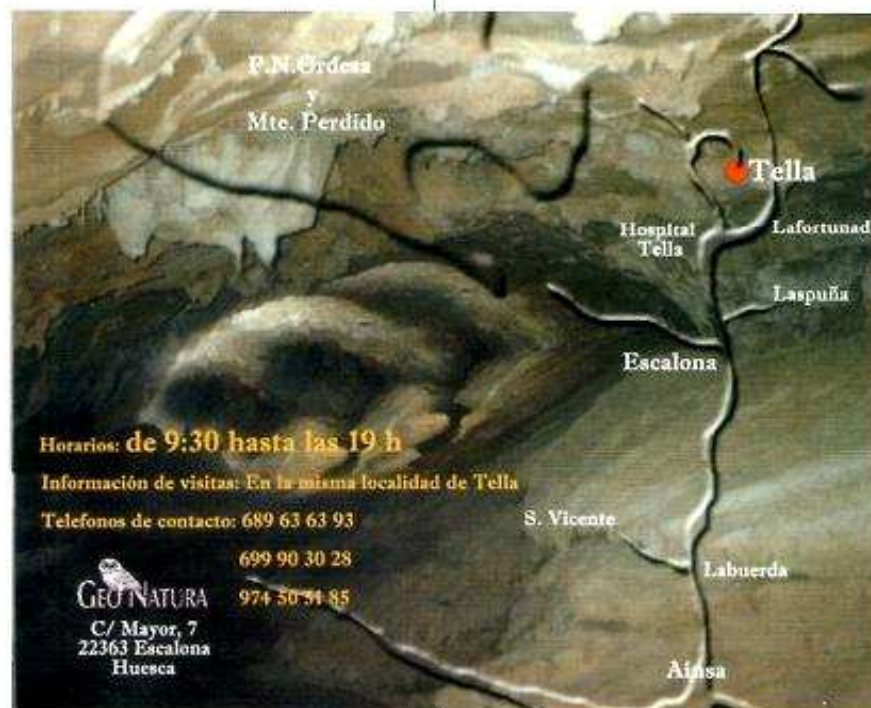
## EXCURSIONES

## LA CUEVA DE LOS OSOS

En Tella, localidad situada en los límites del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, pueden contemplarse los restos de lo que ha sido el asentamiento humano a través de la historia.

La orientación del valle recogiendo el máximo de radiación solar, la altitud y un hábitat rico en recursos, permitió el asentamiento desde el principio de los tiempos del hombre prehistórico, dejando muestras en el dolmen del Vasar.

Estos primeros humanos convivieron con los últimos osos cavernarios que vivían en las península,



Horarios: de 9:30 hasta las 19 h

Información de visitas: En la misma localidad de Tella

Telefonos de contacto: 689 63 63 93

699 90 30 28

974 50 51 85

GEO NATURA  
C/ Mayor, 7  
22363 Escalona  
Huesca

## RESEÑAS DE LIBROS

RICLA: UN ITINERARIO  
POR LA NATURALEZA

Isabel Cólera y Carlos Lastanao: Ricla: un itinerario por la naturaleza. 2001. Colección Itinerarios didácticos por la Naturaleza N°1. Edita: Asociación Cultural Avempace. Dep. Leg. Z-2961-2001. Pág. 47. P.V.P. 900 ptas.

Se trata de un librito que, como se dice en el prólogo, viene a llenar un hueco didáctico en la bibliografía aragonesa. La apuesta de la Asociación Cultural Avempace por abrir la colección de "Itinerarios por la Naturaleza de Aragón" ha encontrado la concreción en el buen hacer de Isabel Cólera y Carlos Lastanao.

No es casualidad que el primer número de la colección esté dedicado a Ricla, punto de referencia didáctico que posee en su entorno factores paisajísticos, estratigráficos, paleontológicos, tectónicos y petrológicos.

La publicación cubre un doble objetivo: por una parte, es un instrumento didáctico y, por otra, acerca la naturaleza a cuantos tengan interés por esta tierra. El libro comienza con un acercamiento a la geología de la zona en todos sus aspectos: geomorfología, estratigrafía, paleontología, tectónica, rocas y minerales. La segunda parte describe la flora y la fauna, urbana, de la huerta, del matorral y del soto en el entorno de Ricla. Se cierra con un guión de actividades (para los alumnos se dice en la publicación) interesantes para cualquier observador, ordenadas en las ocho paradas que constituyen el itinerario y un cuaderno de campo.

Obra realizada con sumo cuidado, convenientemente ilustrada, con un lenguaje directo y sencillo que inicia una colección en la que cabe depositar todas nuestras esperanzas.

## CONGRESOS

2002

I CONGRESO DE INGENIERÍA  
CIVIL, TERRITORIO Y MEDIO  
AMBIENTE

13-15 de febrero 2002, Madrid.  
Colegio de Ingenieros de Caminos,  
Canales y Puertos.  
C/ Almagro, 42 28010 Madrid  
Tel.: 91 7006427 Fax: 91 308 3932  
congresoicitema@ciccp.es

## NATURAL STONE SHOW

5-7 de marzo de 2002  
Buckinghamshire (Reino Unido)  
Tel.: +441844342894  
Fax: +441844344988  
e-mail: stone@resourcex.co.uk

## SMAGUA 2002

12-15 marzo 2002. Zaragoza  
Salón Internacional del Agua  
y del Medio Ambiente  
Palacio Ferial de Zaragoza  
Ctra. Nal. II Km. 311,  
50012 Zaragoza  
Tel.: 97 676764700  
Fax: 976 330549  
info@feriazaragoza.com

AMERICAN ASSOCIATION  
OF PETROLEUM GEOLOGIST  
ANNUAL CONVENTION  
AND EXHIBITION

10-13 de marzo de 2002,  
Houston Texas  
AAPG, 1444 So. Boulder ave  
P.O. Box 979, Tulsa,  
Okla 74101-0979  
Phone: 918/560-2679  
Fax: 918/560-2684

SEPM RESEARCH CONFERENCE:  
AQUIFER HETEROGENEITY AND  
ENVIRONMENTAL IMPLICATIONS

24-27 de marzo de 2002  
Embassy Suites, Carlesston, SC,  
USA, by SEPM: IAS:DOE:SRTC.  
(Mary K Harris, Savannah River

Technology Center. PO Box 616.  
Bldg, 773-42A  
Phone: 803/725-4184  
e-mail: mary.harris@srs.gov  
Visit: www.sepm.org

NATIONAL EARTH SCIENCE  
TEACHERS ASSOCIATION

27-30 de marzo de 2002  
San Diego, California  
NESTA, 2000  
Florida Ave, N.W. Washington  
D.C. 20009  
Phone: 202/462-6910  
Fax: 202/328-0566  
e-mail: fireton@kosmos.agu.org

## GLOBAL EXPLORATION 2002

14-16 de abril de 2002  
Society of Economic Geologist  
Christine Gorrigan, 7811 Shaffer  
Parkway.  
Littleton, CO 80127 Denver,  
Colorado.  
Phone: 720/981-7210  
e-mail: seg2002@segweb.org  
Visit: www.seg2002.org

XV CONGRESO GEOLÓGICO  
ARGENTINO

24-26 de abril de 2002, El Calafate,  
Prov. Santa Cruz, Argentina.  
Asociación Geológica Argentina  
Maipú 645; C 1006 ACG  
Buenos Aires  
www.cenpat.edu.ar/xvcga

THE GLOBAL MINING INITIATIVE  
CONFERENCE

12-15 de mayo de 2002, Toronto,  
Canadá.  
The Pinnacle Group, 2 Pardee Ave.  
Ste 300 Toronto, Canadá M6K 3H5  
Phone: 416/588-5051  
Fax: 416/588-5047  
e-mail: pinn@pinngroup.com  
Visit: www.globalminig.com

## PIEDRA' 2002

18-11 mayo 2002m Madrid  
IV Feria Internacional de la Piedra  
Natural. IFEMA (Madrid).

Federación Española de la Piedra Natural. Avda Los Madroños, 3. 28043, Madrid  
Tel.: 91 3881467 Fax: 91 300505  
federacion@piedrafdp.com

INTERNATIONAL CONFERENCE ON HYDRAULIC INFORMATION MANAGEMENT  
29-31 de mayo de 2002, Montreal, Canadá. Wessex Institute of Technology. UK. (Conference Secretariat, Hidrosoft 2002).  
e-mail: isouthcott@wessex.ac.uk  
visit: www.wessex.ac.uk/conferences/2002/hy02

16<sup>th</sup> INTERNATIONAL SEDIMENTOLOGICAL CONGRESS  
8-12 julio, 2002, Auckland Park, Gauteng International association of Sedimentologists Rand Afrikaans University, South Africa  
Tel: 27 11 4892313  
Fax: 27 11 4892309  
bc@na.rau.ac.za

MINERALOGY FOR THE NEW MILLENNIUM: 18<sup>th</sup> GENERAL MEETING OF INTERNATIONAL MINERALOGICAL ASSOCIATION  
1-6- de septiembre de 2002, Edinburgh, Reino Unido  
Edinburgh International Conference Centre  
ima2002@ed.ac.uk  
info@minersoc.org  
www.minersoc.org/ima2002

NATURAL AND CULTURAL LANDSCAPES:  
THE GEOLOGICAL FOUNDATION  
9-10 de septiembre 2002, Dublin Castle, Dublin Royal Irish Academy with the Geological Survey of Ireland and Northern Ireland.  
Dr John Morris.  
E-mail: johnmorris@gsi.ie

VIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LA HISTORIA DE LAS CIENCIAS Y TÉCNICAS (SEHCYT)  
16-19/20 de septiembre de 2002. Logroño. Coorganizado con la Universidad de La Rioja en su X Aniversario.  
Universidad de La Rioja. Departamento de Matemáticas y Computación.  
C/ Luis de Ulloa s/n (Edificio "J.L. Vives"), 26004  
e-mail: prsehey@pop.unirioja.es  
http:// www.unirioja.es/sehey/

LITTORAL 2002: VI CONFERENCIA INTERNACIONAL  
22-26 de septiembre de 2002. Porto, Portugal.  
Facultade de Engenharia da Universidade do Porto.  
Prof. Francisco Taveira Pinto.  
Rua do Dr. Roberto Frias P 4200-465 Porto  
Tel: +351 22 50819 66  
Fax: +351 22 508 19 52  
e-mail: fpinto@fe.up.pt

VII CONGRESO DE MATERIALES  
7-10 de octubre de 2002  
Madrid Materiales  
www.secv.es/madridmateriales2002

CONGRESO IBÉRICO DE METEORITOS Y GEOLOGÍA PLANETARIA  
24-26 de octubre de 2002  
Museo de las Ciencias de Castilla-La Mancha.  
Secretaría del Museo de Las Ciencias de Castilla-La Mancha.  
Plaza de la Merced, 1. 16001 Cuenca (España)  
Tel.: 969 24 03 20  
e-mail: museociencias@mccm.iccm.es

2003

XIX CONGRESO MUNDIAL DE MINERÍA  
1-5 de noviembre 2003. Nueva Delhi.  
The Organising Secretary  
The Institution of Engineers  
8, Gokhale Road, Calcuta  
700 020 India  
Tel.: 91 332238230/8331  
Fax: 91 332238345  
e-mail: ieihgrs@vsnl.com



Foto: Alfredo Miana