

Congresos y Actividades Año 2004

- **Exposición paleontológica «Gobissauros».**
Instituto Ferial, Vigo (España), del 2 de diciembre de 2004 al 23 de enero de 2005.
- **24th IAS Meeting of sedimentology. January, 10-13, 2005. Muscat. Joint meeting of IGPC 490.**
Oman. Peter Homewood. Carbonate Centre. Sultan Qaboos University. P.O. Box 36, P.C. 123. Al Hhod, Sultanate of Oman.
- **Holocene environmental catastrophes in South America: From the lowlands to the Andes.**
Laguna Mar Chiquita, provincia de Córdoba, Argentina, del 16 al 18 de marzo de 2005.
Eduardo Piovano: Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Avda. Vélez Sarsfield, 1611. X5016GCA Córdoba. República Argentina.
- **Tercer encuentro de investigaciones fitológicas del Cono Sur.**
Instituto de Arqueología y Museo (UNT). Tucumán, República Argentina, del 16 al 18 de marzo de 2005.
Alejandra Korstanje: alek@unt.edu.ar Pilar Babot: shypb@arnet.com.ar.
- **17th International Botanical Congress.**
Viena (Austria), del 17 al 23 de julio de 2005.
Información: <http://www.botanik.univie.ac.at/ibc2005/ibc2005.htm>



Reseñas Literarias

- **Guía de la flora de la depresión del Ebro.**

Autor: Javier PUENTE CABEZA.

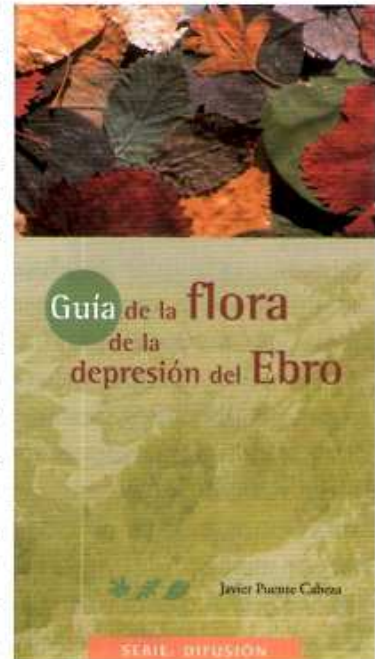
Año: 2004.

Edita: Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón.

Páginas: 262.

Se trata de una guía fotográfica para que todo el mundo, sin conocimientos previos, identifique lo más representativo de la flora de la región más seca del centro del valle del Ebro (646 plantas). Se trata de una zona con una interesante flora esteparia, relacionada con la de las estepas del norte de África y del centro de Asia, y que, por

su aislamiento, ha dado lugar a endemismos exclusivos, como *Boleum asperum*. Las especies se han ordenado por ecosistemas, de forma que sea más fácil buscar las plantas características en función del lugar donde se esté. En cada ecosistema, se indica su correspondencia con los hábitats de la *Directiva Hábitats* de la Unión Europea. El formato es manejable para su uso en el campo. Como en todas las guías, se aconseja su uso para un primer contacto con la flora de la zona y utilizar después claves dicotómicas para llegar a la especie o subespecie con seguridad,



ya que algunos caracteres diagnósticos entre especies próximas no pueden apreciarse en las fotografías. Los textos se han reducido al máximo y recogen curiosidades sobre las plantas, con la intención de hacer la botánica más amena para el público no especializado.

- **Guía del Parque Paleontológico de Galve.**

Coordinador: José Luis BARCO.

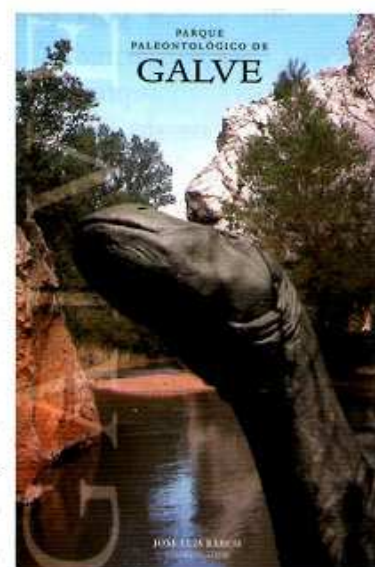
Autores: José Luis BARCO, José Ignacio RUIZ-OMEÑACA, José Ignacio CANUDO, Gloria CUENCA BESCÓS, Olga AMO SANJUÁN, Félix PÉREZ LORENTE, Cristóbal RUBIO y Miguel Ángel HERRERO.

Año: 2004.

Edita: Ayuntamiento de Galve y Paleoymás.

Páginas: 111.

Desde sus orígenes, el hombre se ha sentido fascinado por la historia natural, convirtiendo esa curiosidad por el medio que nos rodea y por las causas que lo motivan en



uno de los principales motores del conocimiento científico. Y sin duda una de las disciplinas que mejor condensan el saber sobre la historia común del conjunto Tierra-Vida es la Paleontología, de la cual encontramos un capítulo muy importante escrito en las rocas que forman los terrenos de Galve, referencia para la investigación paleontológica europea desde mediados del siglo XX.

En la Guía del Parque Paleontológico de Galve, los paleontólogos responsables de las diferentes investigaciones que actualmente allí se desarrollan nos conducen de manera clara, asequible y a la vez rigurosa a través del registro fósil de esta localidad turolense. Además, no sólo nos dan a conocer el parque, sus abundantes restos de tiburones, peces, anfibios, cocodrilos, dinosaurios y mamíferos mesozoicos y la historia de los hallazgos, sino que también nos sitúan someramente en su contexto geológico y temporal con respecto a otros lugares de la Cordillera Ibérica y del mundo, para ayudarnos a comprender mejor conceptos como la evolución biológica y el tiempo geológico.

Reseñas Literarias

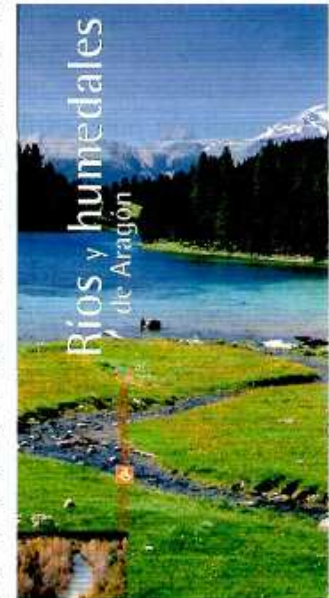
Por el Centro de Documentación del Agua y el Medio Ambiente (Ayuntamiento de Zaragoza)

• *Ríos y humedales de Aragón.*

Autor: Javier SAN ROMÁN SALDAÑA.
 Año: 2004.
 Edita: CAI, Prames.
 Páginas: 143.
 ISBN: 84-96007-32-4.

Es una nueva guía dentro de la colección «Rutas CAI por Aragón». El autor, a través de trece itinerarios representativos de la geografía aragonesa y de sus diferentes ambientes acuáticos nos introduce en los paisajes del agua en Aragón. El libro aborda de una forma clara y sencilla cuestiones sobre el régimen natural y la dinámica fluvial, el ecosistema fluvial y la riqueza y diversidad de los humedales. Las rutas que se proponen van desde los lagos de montaña (ibones de Anayet, Batisiellas, ...) a las lagunas de aguas saladas de nuestras estepas (Monegros, Chiprana, Gallocanta), pasando por otros núcleos endorreicos como el galacho de Juslibol, los ojos de Montil, etc. De entre los ríos se sugiere

visitar valles abiertos (Bolática) o profundos desfiladeros (Cajigar); con suaves pendientes (Jiloca) o que se precipitan en cascadas (Piedra). Se ha prestado especial atención a espacios poco conocidos como Cimballa, la antigua laguna del Cañizar (Villarquemado y Cella), o el congosto del río Cajigar, entre otros. Cada recorrido se acompaña de fotografías, mapas orientativos así como de consejos y sugerencias del autor.



• *El agua en España.*

Autores: Federico AGUILERA KLINK, Ana BARREIRA LÓPEZ, José CARLES GENOVÉS, Abel LACALLE MARCOS, Manuel Ramón LLAMAS MADURGA, Francisco Javier MARTÍNEZ GIL, Leandro DEL MORAL ITUARTE, María Teresa PÉREZ PICAZO y Amelia PÉREZ ZABALETA.

Año: 2004.
 Edita: Ediciones del Oriente Mediterráneo.
 Páginas: 329.
 ISBN: 84-87198-89-9.
 Precio: 18 €.

En el contexto de la Nueva Cultura del Agua, y del nuevo marco jurídico europeo de la Directiva Marco, surge «El agua en España propuestas de futuro». El libro reúne a algunos de los mejores especialistas en el tema, bajo la coordinación de Pedro Arrojo Agudo, profesor de Análisis Económico de la Universidad de Zaragoza, Presidente de la Fundación Nueva Cultura del Agua y Premio Goldman para Europa 2003.

Se analizan las claves de la crisis sufrida en España en el ámbito de la política hidrológica tradicional. Desde principios del s. XX, cuando España fue, junto con los EE. UU, pionera en el diseño e



institucionalización del estructuralismo hidráulico, hasta décadas más recientes, cuando la realidad hidrológica ha puesto fin a la época de las grandes presas y trasvases, y ha impuesto un nuevo enfoque económico, territorial, institucional y educativo.

El desarrollo sostenible, se perfila como el camino para llevar a cabo una gestión hidrológica que responda mejor a las necesidades actuales, a través de nuevas estrategias que prioricen la racionalidad económica, el ahorro, la eficiencia, la calidad del agua y la conservación de nuestros recursos y ecosistemas hídricos. Asimismo, frente a las posibles irregularidades, la corrupción, y los intereses ocultos detrás del mercado del agua, se defiende la necesidad de una mayor transparencia, control democrático, cumplimiento de la ley y participación pública.

En un momento, en el que el Plan hidrológico Nacional ha dividido a los diferentes pueblos de España, este estudio plantea importantes propuestas de futuro, aportando soluciones que permitan conciliar posturas y hacer frente al reto del agua con éxito. Fruto de una reflexión profunda por parte de sus autores. Se trata de una obra clave para cualquier interesado en el tema.

• ***Medio ambiente y sociedad: la civilización industrial y los límites del planeta.***

Autor: Ernest GARCÍA.

Año: 2004.

Edita: Alianza Editorial.

Páginas: 356.

ISBN: 84-206-4185-5.

El libro comienza en torno a la segunda ley de la termodinámica, que trata del incremento de la entropía. A partir de aquí, el autor cita tres problemas fundamentales de los que ocuparse: la explosión demográfica, el exceso de consumo y la necesidad de sustituir energías no renovables por otras renovables.

Tratando de llegar a una síntesis entre las distintas posturas, el autor presenta las que a su juicio son las tres cuestiones cruciales para la sociología medioambiental: 1) el objeto de estudio (el sistema formado por la sociedad y el medio ambiente); 2) esta relación se da siempre bajo determinadas formas históricas de tecnología, desigualdad social y sistema de necesidades; 3) la civilización industrial ya se está viendo constreñida por los límites de la Naturaleza.

Diez años después de la Conferencia de Río, no parece haberse llegado a ningún acuerdo sig-

nificativo entre conservacionistas y partidarios de la modernización ecológica sobre lo que debe ser el «desarrollo sostenible». Éstos ofrecen como argumentos favorables a su tesis la existencia de dos procesos en la actividad económica que descargarían al medio ambiente de ciertos efectos lesivos propios de la economía industrial: el desacoplamiento y la desmaterialización.

En cuanto a los planes de reorganización urbana para reducir la huella ecológica de las ciudades –la AGENDA 21–, es de vital importancia que el automóvil deje de ser el eje en torno al cual se organiza toda la planificación urbana.

En lo que respecta a la percepción que la ciudadanía posee de toda esta cuestión, es interesante constatar que en las últimas décadas ha tenido lugar una erosión persistente de la confianza del público en la ciencia y la tecnología. A este respecto, al autor nos advierte que la información no es la cuestión: aunque la gente esté bien informada, es el contexto institucional el que determinará en primer lugar su respuesta.

Libro denso, exhaustivo, de lectura muy provechosa; tal vez el único inconveniente para una obra de estas características es que, siendo un «estado de la cuestión», se echa en falta un desarrollo un poco más extenso de los problemas, lo que atenuaría la sensación de condensación.

• ***La Línea P en Aragón. Introducción. La Jacetania.***

Autor: José Manuel CLÚA MÉNDEZ.

Año: 2004.

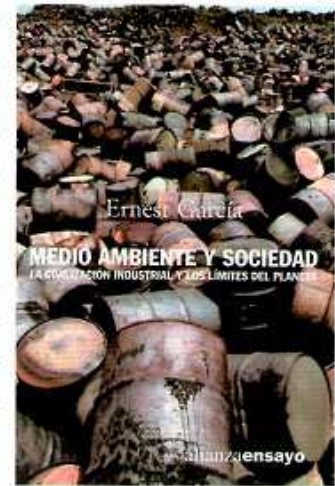
Edita: Editoial Katia, Zaragoza.

Páginas: 208.

ISBN: 84-609-2242-1.

Precio: 15 €.

El autor propone en este libro una serie de recorridos turísticos para acercarse a La Jacetania de una manera distinta: la que nos brinda nuestra historia más reciente y sus fortificaciones militares.



La Librería «Félix de Azara»

Librería
«Félix de Azara»



Naturaleza y Cultura

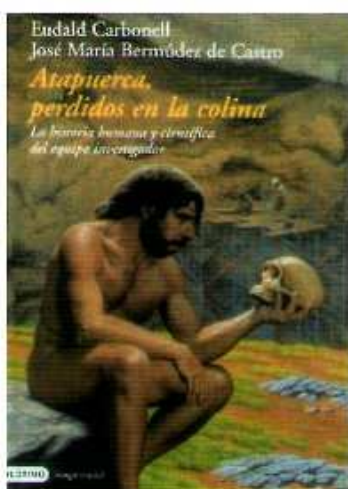
recomienda

C/ Lorente, nº 51-53. E-50005 Zaragoza.
Tefno./Fax: 976-565404.
C/e: libreriafelixdeazara@flashmail.com

• *Atapuerca, perdidos en la colina.*

Autor: Eudald CARBONELL y José María BERMÚDEZ DE CASTRO.

Año: 2004.
Edita: Ariel.
Precio: 24 €.



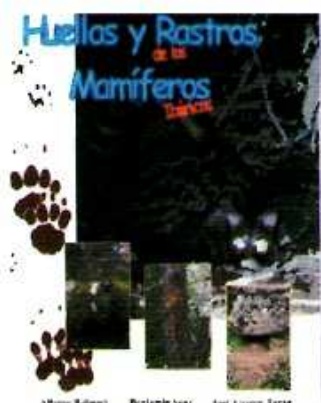
En este apasionante libro, dos de los directores del proyecto Atapuerca explican por primera vez la historia entre bambalinas de esta fascinante aventura científica que ha cambiado nuestra percepción de la Prehistoria.

Los autores nos relatan sobre los orígenes del proyecto a finales de la década de 1970, la triste situación de la ciencia en aquellos años, la formación de los sucesivos equipos de investigación, el entusiasmo que provoca cada uno de los hallazgos y las innumerables anécdotas que jalonan los largos años de investigación en Atapuerca.

• *Huellas y rostros de los mamíferos ibéricos.*

Autores: Alfonso BALMORÍ, Benjamín SANZ y José Vicente TURÓN.

Año: 2004.
Edita: Librería «Félix de Azara».
Precio: 24 €.



La tierra del camino es un libro donde la noche escribe el ir y

venir de sendas que se cruzan en una inmensa red. Seres esquivos que se esconden de miradas curiosas; pero vivir deja un rastro; es un lenguaje que utiliza huellas, excrementos, marcas, guaridas, restos,...

Que no se dejen ver no quiere decir que no estén ahí, tan sólo que no los vemos. Que sus rastros nos parezcan complicados no quiere decir que lo sean, tan sólo que nos lo parece.

• *Atapuerca y la evolución humana.*

Autores: Juan Luis ARSUAGA e Ignacio MARTÍNEZ.

Año: 2004.
Edita: La Caixa.
Precio: 30 €.

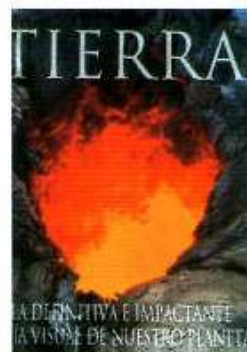


Libro de fascinantes fotografías y de una calidad y cuidado exquisito. El libro ha sido el fruto de la exposición itinerante de Caixa Catalunya.

No conviene mucho extenderse en el comentario de este libro; solamente insistir que es impresionante, lo mires por donde lo mires.

• *Tierra.*

Año: 2004.
Edita: Pearson
Precio: 65 €.



Tierra consta de cinco secciones principales. La primera, *El Planeta*, es una introducción a la Tierra en su conjunto. Las tres siguientes se refieren a los ambientes básicos del Planeta: *La Tierra*, *El Océano* y *La Atmósfera*. En estas secciones las características de la Tierra se dividen en categorías, como ríos y lagos. Las páginas introductorias describen las características típicas de cada categoría y explican cómo están conformadas. Las siguientes páginas perfilan dichas características individualmente. Los cuadros temáticos aparecen en toda la obra. La última sección, *La Tectónica*, es una especie de atlas tridimensional.

de