

ra el futuro. En el artículo de Anguita aparecen las respuestas a estas preguntas, pero fueron muchas más las que se formularon en el debate y que podemos rescatar visitando la página web.

Sobre la permanencia de la información en Internet

Uno de los problemas de Internet es la velocidad con que suceden los acontecimientos y la fragilidad del medio como soporte de la información. La utilización de servidores gratuitos o incluso de pago, no garantiza la permanencia de las páginas durante un amplio margen de tiempo. Ello obliga a un cambio de servidor con la consecuente migración de las páginas a otras direcciones. Esto nos ha pasado con las páginas dedicadas a la astenosfera. Empezamos con la dirección <http://geocities.com/aepect> y tuvimos que amigrar a nuestra dirección actual <http://usuarios.lycos.es/aepect> ... si se leen estas líneas dentro de un tiempo, es posible que nuestra página haya cambiado de dirección... pero, con un poco de suerte seguiremos en la red y seguro que nos encuentran

Josep Verd

Mapa Geològic d'Andorra en formato digital a 1:50.000. Institut d'Estudis Andorrans
Edición: CRECIT. Dipòsit legal: AND. 183-2002
ISBN. 99920-0-291-3

El acceso a los datos territoriales es uno de las prioridades de numerosos organismos públicos. Hoy, más que nunca, se necesita conocer la información existente sobre un territorio y tener un acceso rápido y dinámico a los datos. El formato papel está siendo rebasado por el digital. Al mismo tiempo la información de carácter marcadamente geográfico va a ser integrada, en un corto espacio de tiempo, en los llamados Sistemas de Información Geográfica.

El Mapa Geológico de Andorra (1:50.000) es una brillante apuesta de la administración andorrana para aproximarnos a la información de su territorio. En este caso información territorial de base geológica. En Catalunya ya se dispone de toda la cartografía geológica publicada por el IGME a escala 1:50.000, en formato digital, consultable también mediante Miramon.



El mapa geológico digital de Andorra, realizado por el Centre de Recerca en Ciències de la Terra (CRECIT), incluye además la memoria en HTML complementada con fotografías e ilustraciones (cortes geológicos, esquemas estructurales, columnas estratigráficas, etc.), dónde se explica de forma comprensible el conocimiento actual de la geología de Andorra. Una de las principales virtudes que realzan sus creadores es el hecho de haber puesto en común la cartografía existente del Principado a diferentes escalas y en diferentes épocas.

Finalmente este producto consultable mediante el visualizador Miramon, de acceso gratuito, es una herramienta eficaz para introducir en determinadas asignaturas, los aspectos relativos al conocimiento de la geología mediante los Sistemas de Información Geográfica, de gran utilidad y de fácil manejo.

Xavier Almanza Anglada
Dept. de Ciències Ambientals
Universitat de Girona

CURSOS/CONGRESOS/SIMPOSIOS

4th EUROPEAN CONGRESS ON REGIONAL GEOSCIENTIFIC CARTOGRAPHY AND INFORMATION SYSTEMS. Bologna (Italy) June 17th-20th 2003

El próximo mes de Junio se celebra en Bolonia el cuarto congreso de Cartografía geocientífica regional y Sistemas de Información Geográfica. Como en las tres ediciones anteriores, celebradas en Bolonia (1994), Barcelona (1997) y Munich (2000), el objetivo principal de dicho encuentro se centra en la contribución del conocimiento geológico –en su expresión cartográfica- a la toma de decisiones sobre planificación territorial.

El congreso pretende estimular la presentación de trabajos en los que la Geología y las Ciencias de la Tierra, junto a otras disciplinas, aporten información cartográfica a escala local, regional o estatal. El objetivo es conseguir un apoyo a la planificación basado en la interacción de los planificadores del territorio y los expertos en la geología y las ciencias ambientales.

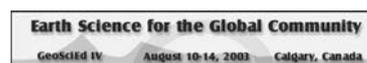
El principal motivo de presentar en nuestras páginas este congreso es que, por primera vez, la reunión incluye una sección específica dedicada a la Educación y divulgación de la Geología. El idioma oficial del congreso será el inglés aunque para la ceremonia de apertura está prevista una traducción simultánea al español, Italiano y alemán.

La cuota de inscripción asciende a 125 Euros si se realiza antes del 30 de abril de 2003 y de 150 Euros si se formaliza con posterioridad a esa fecha.

Para obtener información más detallada se puede consultar la página web del congreso:

http://www.regione.emilia-romagna.it/geologia/4th_congress

ENCUENTRO INTERNACIONAL DE PROFESORES DE CIENCIAS DE LA TIERRA EN CANADA (Agosto 2003)



Entre los días 10 y 14 de agosto de 2003 tendrá lugar en Calgary, Alberta, Canadá la Cuarta Conferencia Internacional sobre Educación en Geociencias.

La filosofía de esta conferencia es proporcionar un lugar de encuentro a profesionales de las ciencias de la tierra y de la enseñanza para discutir asuntos de común interés. El encuentro resultará interesante para todos aquellos que enseñan ciencias de la Tierra a cualquier nivel, desde primaria hasta la universidad así como para aquellos que desarrollan y difunden programas de formación en ciencias de la Tierra. El programa abarcará a toda la comunidad educativa y examinará todos los aspectos relativos a la educación en ciencias de la Tierra .

El encuentro tendrá lugar en Calgary, una dinámica ciudad de 900.000 habitantes, situada a orillas del río Bow, donde se funden las colinas y las praderas de Alberta. La ciudad es el centro canadiense de la industria del petróleo y alberga la mayor concentración de geocientíficos de Canadá. Asimismo, alberga una oficina del Geological Survey of Canada, la Alberta Energy and Utility Board's Core Research Facility, y la Universidad de Calgary. Las sedes centrales de muchas compañías de petróleo, gas y geofísica, así como un importante sector de

servicios para la industria del petróleo se encuentran en Calgary. Aún más interesante para los participantes en el congreso puede resultar el hecho de que la ciudad se encuentra a corta distancia de "badlands" mundialmente famosos, al este; y de la entrada del Parque Nacional de Banff y las Montañas Rocosas, al oeste . Se están organizando recorridos variados que permitan sacar provecho de la privilegiada situación de Calgary .

Las sesiones tendrán lugar en la Universidad de Calgary y la estancia se organizará en las residencias universitarias así como en el cercano Motel Village, situado en las proximidades del campus. El tema del encuentro será "Ciencias de la Tierra para la Comunidad Global". El programa de la conferencia se encuentra actualmente en fase de desarrollo y la organización invita a las personas interesadas a revisar sus planes y a sugerir posibles temas específicos que puedan ser de interés internacional para educadores a todos los niveles, así como para comunicadores de ciencias.

Se puede obtener más información sobre formas de llegar, acomodación, programas científico y social, turismo, etc. en la página web del congreso <http://www.geoscied.org/>. ■