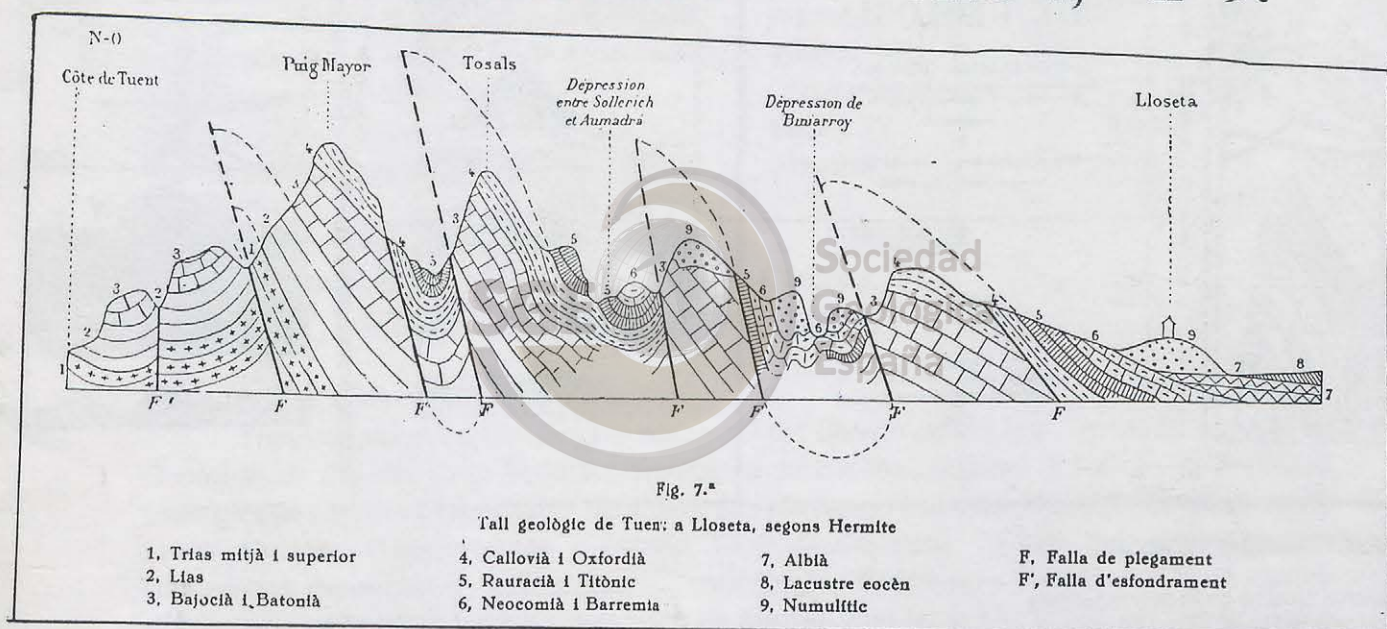


BOLETÍN DE LA COMISIÓN DE HISTORIA DE LA GEOLOGÍA DE ESPAÑA

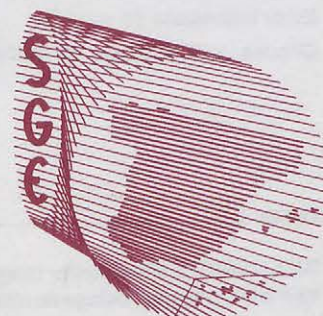
Noviembre de 1997. Año 4, nº 9.



Corte geológico entre Tuent y Lloseta (Isla de Mallorca). Según Henry Hermite (1879). Reproducido por Bartolomé Darder (1946).



24 NOV 2000



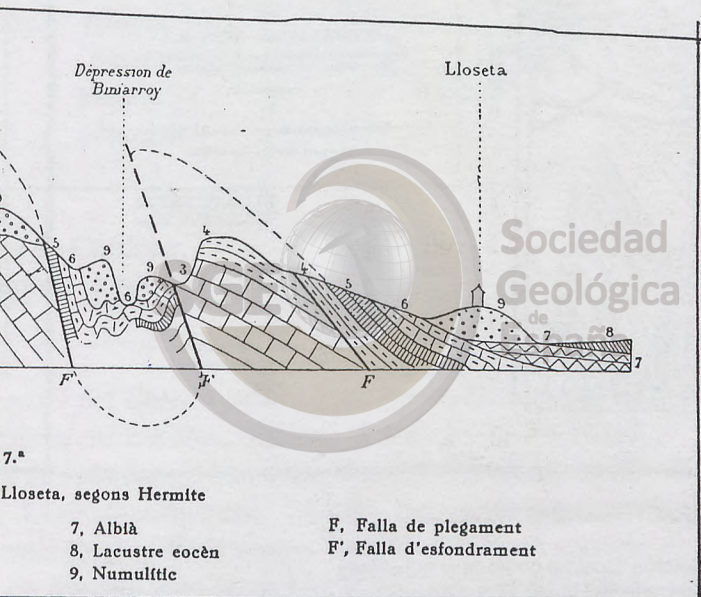
SOCIEDAD GEOLÓGICA DE ESPAÑA

N DE LA COMISIÓN

ORRIA DE LA

GÍA DE ESPAÑA

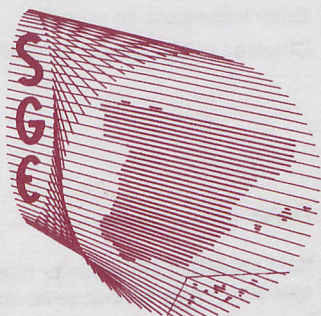
1997. Año 4, nº 9.



t y Lloseta (Isla de Mallorca).
9). Reproducido por Bartolomé



24 NOV 2000



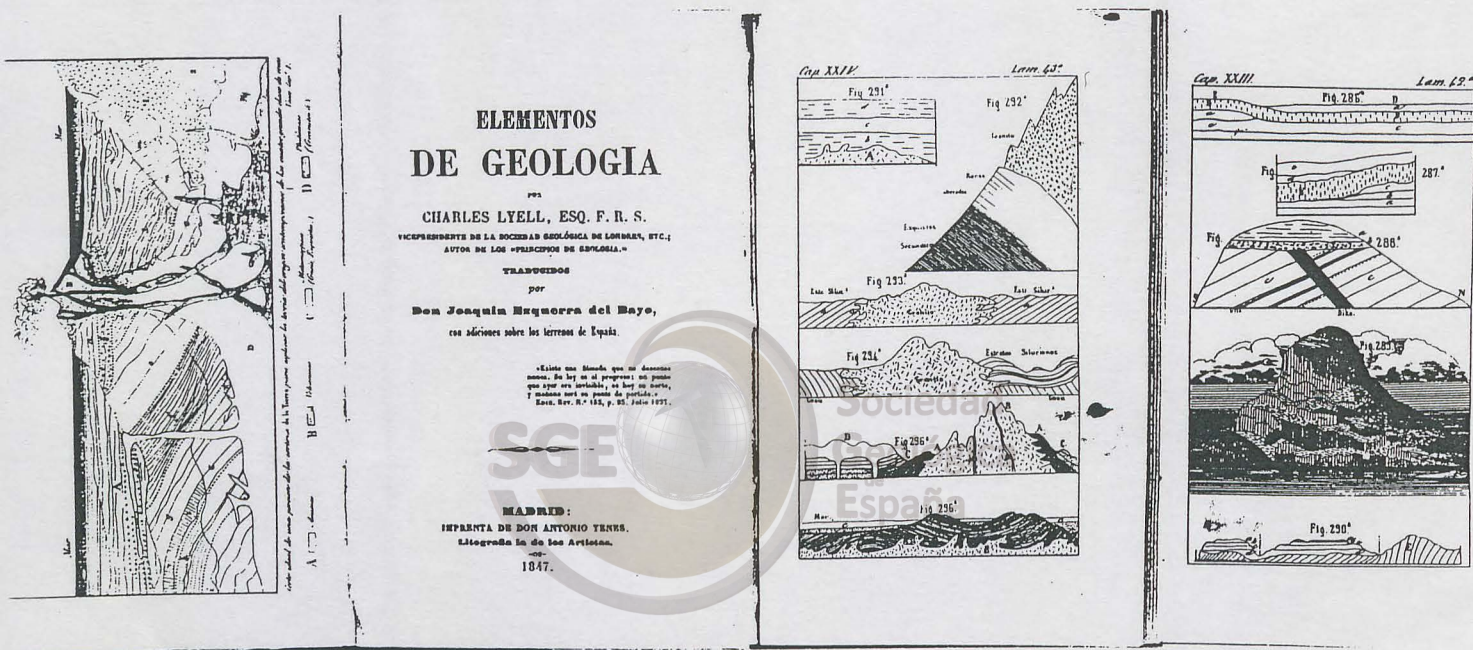
LÓGICA DE ESPAÑA

ANUNCIO: EDICIÓN FACSIMIL CONMEMORATIVA

Con motivo de cumplirse en el presente año el bicentenario del nacimiento de Sir Charles Lyell (1797-1875), las sociedades geológicas europeas han programado diversos actos conmemorativos del hecho, entre ellos la reciente conferencia internacional celebrada en Londres (30 de julio-3 de agosto). Para nosotros, el aniversario coincide también con los 150 años de la aparición de la versión española del clásico de Lyell *Elements of Geology* (1838), elaborada a partir de su primera edición inglesa por D. Joaquín Ezquerro del Bayo (Ferrol 1793-Tudela 1859). El ilustre geólogo español no se limitó a traducir literalmente esta obra, sino que aportó además numerosas anotaciones concernientes a la geología de España. Por ello, el libro *Elementos de Geología* (Madrid, 1847) se convirtió pronto en un manual básico de geología en las universidades de nuestro país, en el que poco después era creada la *Comisión de la Carta Geológica* (1849).

La penetración de las ideas actualistas de Lyell, y por ende de la geología moderna en España, en gran parte de la mano de este libro, merece el pleno reconocimiento de la Sociedad Geológica de España con motivo de cumplirse este doble aniversario. Por ello, la Junta de Gobierno de la SGE y la Comisión de Historia de la Geología, han decidido promover la publicación de una edición facsímil conmemorativa de los *Elementos de Geología* de Lyell, en su versión española de 1847, obra de Ezquerro.

Para que dicho proyecto pueda llevarse a cabo, se necesita contar con un **mínimo de 250 suscriptores**, abordándose como una edición numerada, limitada a las personas que formalicen su suscripción en el plazo y forma que se indiquen. Los precios señalados más adelante incluyen los costes de envío. Una vez reunida la cifra mínima de potenciales suscriptores para que la iniciativa pueda autofinanciarse, éstos recibirán un boletín de inscripción definitivo, con las instrucciones de pago, distribuido solamente entre quienes hayan devuelto cumplimentado el cuestionario adjunto dentro del plazo establecido (12 de diciembre, para evitar la interferencia postal con los envíos navideños). Si la iniciativa prospera y no surgen complicaciones, el libro se distribuirá a finales de febrero de 1998.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Edición facsímil limitada y numerada
- Formato del libro: 11 x 17,5 cm
- Extensión: i-xxiv + 653 páginas, con 296 figuras en 43 láminas de grabado.
- Papel: Offset ahuesado de 80 g; cubierta cart. color plastificada.
- Impresión: negro.
- Encuadernación: rústica, cosido al hilo.

ENCUESTA PRO-SUSCRIPCIÓN "ELEMENTOS DE GEOLOGÍA" (1847)

Facsímil doblemente conmemorativo del bicentenario del nacimiento de Charles Lyell, y del 150 aniversario de la versión española de la obra.

Devolver cumplimentada a vuelta de correo, o en todo caso antes del día **12 de diciembre de 1997**, a: Sociedad Geológica de España, Alenza 1, 28003 Madrid.

(Nombre y apellidos).....

Estoy interesado en suscribir (indicar nº) ejemplar(es) de la edición facsímil de la obra "Elementos de Geología" (Madrid, 1847) de Charles Lyell, al precio de (tachar lo que no proceda) 3.500 pts (Miembros de la SGE) o 4.500 pts (No Miembros de la SGE).

Total: ejemplar(es), pts.

Fecha Firma

IMPORTANTE: No adjuntar ningún pago al presente boletín. Las personas que no sean Miembros de la SGE, interesadas en adquirir algún ejemplar, deberán indicar también su dirección postal, para poder recibir el boletín definitivo con el que formalizar su suscripción y el pago.

I/35-8-5

BOLETÍN DE LA COMISIÓN DE HISTORIA DE LA GEOLOGÍA DE ESPAÑA.
SOCIEDAD GEOLÓGICA DE ESPAÑA
Noviembre de 1997 --año 4, nº9

Sociedad Geológica de España/ Comisión de Historia de la Geología de España:
Presidente, Dr. Jaime Truyols. Universidad de Oviedo.
Vicepresidente, Dr. Salvador Ordóñez. Universidad de Alicante.
Secretario, Dr. Juan José Durán Valsero. ITGME, Madrid.

CONTENIDOS:

Presentación	página 3
Homenajes a Casiano de Prado.....	página 4
Torrubia, Carandell y Lucas Mallada.....	página 5
VI Simposio de Enseñanza e Historia de las Ciencias (Jaca, junio 1998).....	página 8
Informaciones de INHIGEO.....	página 11
Listado (actual) de miembros de la Comisión de Historia de la Geología de España.	página 13 -
IV Reunión de la Comis. de Patrimonio Geológ.	página 17
Aniversarios 1998-2002	página 19
Relación completa de publicaciones (I).....	página 21
Nuevas publicaciones (7ª relación).....	página 25

24 NOV 2000



Secretaría de edición de este Boletín:

Leandro Sequeiros. ICE Universidad de Córdoba.
Apartado 5003. 14080 Córdoba. FAX 957-421.864

PRESENTACIÓN.

Transcurrido el verano, llega el número 9 del *Boletín de la Comisión de Historia de la Geología de España* de la Sociedad Geológica de España. Durante el verano, la Sociedad Geológica de Londres y la Sociedad Geológica de Edimburgo han celebrado los bicentenarios de James Hutton (fallecimiento) y Charles Lyell (nacimiento). Hutton fue agasajado con conferencias, exposiciones y salidas al campo entre los días 30 de julio y 3 de agosto. Lyell recibió su homenaje en Londres entre los días 5 y 9 de Agosto. Aún no nos ha llegado ninguna crónica ni información relevante. Si algún miembro de la Comisión estuvo presente o tiene datos, le rogamos los envíe a este editor.

Los geólogos y paleontólogos españoles, de modo más modesto, homenajearemos a Casiano de Prado (ver *Boletín* nº 8) de modo más sencillo pero no por ello menos entusiasta. No se trata, por parte de esta comisión, de "resucitar" artificialmente personajes ni caer en un "chauvinismo" estéril. Se trata de recuperar parte de nuestra historia científica indebidamente olvidada durante muchos años.

Este *Boletín* (modesto) está abierto a las sugerencias y aportaciones de todos. Esperamos el intercambio de información sobre la historia de la Geología de España.

Homenaje de los geólogos, los paleontólogos y los ingenieros a Casiano de Prado

El centenario del nacimiento de Casiano de Prado ha recibido muchos homenajes. La *Sociedad Geológica de España*, en la *XXIII Sesión Científica*, (ETSIMinas, 28 noviembre de 1997) dedicará una atención especial a Casiano de Prado. Tendrá la conferencia inaugural el Dr. Francisco J. Ayala Carcedo, corriendo la presentación a cargo del Dr. Jaime Truyols.

PROGRAMA DE LA XXIII SESIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD GEOLÓGICA DE ESPAÑA

Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Madrid, 28 de noviembre de 1997

SALA A (Claustro ETSI MINAS, Ríos Rosas 21)

- 9-12 Sesión especial de comunicaciones en Homenaje a la figura de D. Casiano de Prado y Valle, en el bicentenario de su nacimiento.
- 09.00 Presentación, por el Prof. Dr. D. Jaime Truyols Santonja, Presidente de la Comisión de Historia de la Geología de la SGE.
Conferencia: "Lavida y la obra de D. Casiano de Prado (1797-1866): una visión sintética", por el Dr. F.J. Ayala-Carcedo.
- 09.45 Truyols J.: Sobre el origen de la relación científica que existió entre Casiano de Prado y Edouard de Verneuil
- 10.00 Gozalo R.: El inicio de la polémica sobre los sufijos utilizados para denominar los "terrenos": -ano *versus* -ico o Casiano de Prado *versus* Juan Vilanova
- 10.15 Ordóñez S. y García del Cura M^a A.: La geología de la Cuenca de Madrid en la obra de Casiano de Prado (1797-1866)
- 10.30 Vidal Romaní J.R.: Aportaciones de Casiano de Prado a la geomorfología granítica
- 10.45 Villa E.: Casiano de Prado, un pionero en la exploración de los Picos de Europa
- 11.00 Ayarzagüena Sanz M.: Casiano de Prado (1797-1866), pionero de la prehistoria española
- 11.15 Ordáz J.: Inquietudes literarias de Casiano de Prado
- 11.30 Rábano I.: La colección paleontológica de Casiano de Prado conservada en el Museo Geominero (ITGE, Madrid)
- 11.45 Rábano I. y Gutiérrez Marco J.C.: *Reualaspis? pradoanus* (Verneuil y Barrande) (Trilobita, Cámbrico Inferior): revisión de su material tipo e implicaciones taxonómicas (rehabilitación de una especie dedicada a Prado)
- 18.30 ASAMBLEA GENERAL DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA DE ESPAÑA * *

En las XIII Jornadas de Paleontología que organiza la *Sociedad Española de Paleontología* (La Coruña, Octubre de 1997) la conferencia inaugural de las mismas se centró en la figura de Casiano de Prado. El Presidente de la Comisión de Historia de la Geología de España, Dr. Jaime Truyols, pronunció una conferencia sobre la aportación de Casiano de Prado a la Paleontología.

José Torrubia, otro centenario a recuperar en 1998.

El año 1998 se cumplirán tres siglos del nacimiento del naturalista granadino José Torrubia (1698- 1761). Su obra ha sido recientemente reevaluada y publicada como edición facsímil por la Sociedad Española de Paleontología¹. La figura, largos años olvidada, de Torrubia merece una rehabilitación. En el último Congreso de la SGE (Alcalá de Henares, 1996) se leyeron dos comunicaciones sobre su persona. Un reciente trabajo de Gutiérrez Marco (ver la reseña en este mismo Boletín) ahonda en otros aspectos.

La *Comisión de Historia de la Geología Española de la Sociedad Geológica* está pensando en alguna actividad (que podría estar dentro de una Sesión Científica de la SGE) para reunir a expertos sobre su figura.

Juan Carandell y las Teorías cosmogónicas.

Antonio Lozano Díaz, uno de los miembros de este Grupo de Trabajo, remite una copia de un documento de interés: es el texto de la Conferencia impartida por **Juan Carandell y Pericay** en el Ateneo de Madrid el 18 de Abril de 1921 titulada "*Las teorías Cosmogónicas y Físicas Modernas y sus relaciones con la Geología*". En ella describe la Cosmogonía de Chamberlin, el Sistema Geológico de Schwarz, la Teoría Giroscópica de Belot y el problema de la barisfera terrestre.

La figura de Juan Carandell ha sido estudiada por el Dr. Antonio López Ontiveros (Universidad de Córdoba)². Carandell había nacido en Figueras (1873) y falleció en Pals (1937). Durante muchos años fue profesor del Instituto de Segunda Enseñanza de Cabra (Córdoba).

Un centenario más: el ingreso de Lucas Mallada en la Real Academia de Ciencias (1897).

El día 29 de Junio de 1897, D. Lucas Mallada y Puello leía su discurso de recepción pública en la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales³. Hace ahora un siglo. El tema de su discurso tiene mucho interés para todos los geólogos: "Progresos de la Geología Española en el siglo XIX". El discurso de recepción se debe a D. Daniel de Cortázar, académico

¹ Torrubia, J. (1754) *Aparato para la Historia Natural de España*. Reprint. Sociedad Española de Paleontología, 1994, con un amplio estudio previo de Francisco Pelayo. (ver *Boletín de la Com.Hist.Geol.Esp.* (SGE) nº3, recensión de su obra)./ Ver Pelayo, F. (1996) (Recensión en *Bol.Com.Hist.Geol.España*, nº 8) *Del Diluvio al Megaterio. Los orígenes de la Paleontología en España*. Cuad. Galileo de Hist.de la Ciencia, CSIC, nº 16, sobre todo, pp. 185-222.

² López Ontiveros, A. (1992) D.Juan Carandell y Pericay (1893-1937): geólogo y geógrafo andaluz. *Rev.Estudios Regionales*, 33, 341-372.

³ *Discursos leídos ante la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales en la recepción pública del Sr.D. Lucas Mallada y Puello en día 29 de Junio de 1897*. Madrid. Imprenta de L.Aguado, 89 páginas.

siempre dispuesto a estos menesteres⁴. El discurso de Lucas Mallada sobre la Geología Española en el siglo XIX se presta a una reflexión sobre la Geología española en el siglo XX, por encontrar líneas constantes en la problemática del quehacer de los geólogos durante este tiempo.

Notas biográficas

Aunque Lucas Mallada es una figura suficientemente conocida⁵, recordamos aquí algunas fechas de interés para enmarcar el acontecimiento que recordamos. Lucas Mallada y Puello nació en Huesca el 18 de octubre de 1841. En Madrid siguió la carrera de Ingeniero de Minas y alcanzó el título en 1866, con veinticinco años. Las prácticas reglamentarias las realizó en Almadén y posteriormente pasó al distrito minero de Asturias, donde se encargó de una cátedra en la Escuela de Capataces de Langreo. Pide ser trasladado a Teruel y en el año 1870, al consolidarse la Comisión del Mapa Geológico de España iniciado por Ezquerro del Bayo en 1850, consigue ser destinado a ella para realizar su vocación de geólogo de campo y paleontólogo.

La labor desarrollada por Lucas Mallada en el Cuerpo de Ingenieros de Minas y en el Instituto Geológico y Minero de España fue encomiable en todos sus aspectos. En tiempos de gran agitación política y social (exilio de Isabel II, reinado de Amadeo de Saboya y restauración de la monarquía borbónica con Alfonso XIII) recorre España confeccionando minuciosamente los mapas geológicos y anotando con gran sentido su pesar ante la pobreza de pueblos y campos.

Como resultado de estos años de trabajo de campo y laboratorio publica ocho gruesos volúmenes de Memorias Geológicas, con un total de 5.654 páginas relativas a las provincias de Cáceres, Huesca, Córdoba, Jaén, Navarra, Tarragona, León y Teruel. La síntesis de todos estos trabajos comenzó a editarse a partir de 1875 como *Explicación del Mapa Geológico de España* (1875-1911).

Mallada no puede considerarse un puro "técnico" de la geología y la paleontología. Sus artículos periodísticos en el periódico *El Progreso* del año 1875 fueron recopilados en su libro *Los Males de la Patria* publicado en 1890. Sus méritos científicos y políticos le valieron ingresar en la Real Academia de Ciencias en 1897. Durante los últimos años del siglo XIX y principio del XX, hasta su fallecimiento (6 de febrero de 1921) lleva una vida de trabajo riguroso en la Escuela de Minas, frecuente la amistad de Serafín Baroja, ingeniero de Minas y padre de Pío Baroja.

El discurso en la recepción como Académico

Lucas Mallada y Puello sustituyó en el sillón de la Real Academia a otro ilustre geólogo: D.Manuel Fernández de Castro que había fallecido en 1895⁶ y cuyas órdenes trabajó Mallada en la Comisión del Mapa Geológico de España. El discurso de Mallada es un homenaje al jefe desaparecido.

Mallada inicia su discurso con un breve resumen de las etapas de la Geología española, anteriores a la Comisión del Mapa Geológico. Considera cuatro etapas sucesivas. "*La primera, comprende desde los tiempos más remotos hasta mediados del siglo XVIII, en que la cierran muy honrosamente para España el P.Feijoo y D.Antonio de Ulloa; la segunda, que abraza desde los*

⁴ Sequeiros, L. (1992) Daniel de Cortázar, un evolucionista muy particular. En: *Paleontología y Sociedad*, Soc.Españ.de Paleontología, Granada, 173-181.

⁵ Alastrue, E. (1983) *La vida fecunda de don Lucas Mallada*. Asoc.Nacional de Ingenieros de Minas, Madrid, 112 páginas; Sequeiros, L. (1992) El Catálogo General de Lucas Mallada (1892), un siglo después de su publicación. *Lhull, Soc.Españ.de Historia de las Ciencias y Técnicas*, Zaragoza, 15(28), 157-170; Sequeiros, L. (1992) Lucas Mallada y Puello (1841-1921): 150 aniversario de su nacimiento. *Rev.Española de Paleontología*, 7(1), 1-2.

⁶ Ver: Manuel Fernández de Castro (1825-2895) por Juan M.López de Azcona. *Bol.Comis.Historia Geología de España, SGE*, Córdoba, nº 2, pp.15-20.

trabajos de Bowles y del P. Torrubia hasta el renacimiento de la minería en 1825; la tercera desde este año hasta el de 1849, en que se fundó la primera Comisión del Mapa Geológico de España; y la cuarta, del 49 al 73, en que esta Comisión se reorganizó como hoy subsiste; terminándola Castro con la publicación de sus Notas" (Mallada, página 9). Desde entonces hasta la fecha del discurso (1873 a 1897) apunta Mallada que hay datos suficientes para diferenciar una quinta época, en la que destaca Fernández de Castro hasta su fallecimiento.

Para Mallada, el desarrollo de la Geología moderna parte de las figuras de Werner y de Hutton, "primeros en imaginar teorías acerca del origen de la tierra". Y fueron extranjeros los primeros que en los inicios del siglo XIX hicieron geología en España. Pero en 1825, por Real Decreto, se crea la Dirección General de Minas y se beca a algunas personas para que se formen en la Escuela de Freiberg, la Escuela de Werner. Al amparo de estas leyes, se comenzó a desarrollar la geología minera en España.

Pasa a describir los avatares de la Primera Comisión del Mapa Geológico de España, que se incorporó en 1859 a la Junta General de Estadística. Nuevamente se creó una Comisión para el Mapa Geológico de España en 1870 que recibió el impulso de Fernández de Castro al ser reorganizada en 1873. Es la época de oro de la Geología y Minería españolas. Se publican muchos volúmenes, se recogen miles de fósiles y rocas y se cartografían, palmo a palmo, miles de kilómetros del difícil territorio español, en épocas de revueltas, bandoleros y guerras carlistas.

Y termina su discurso con estas entusiastas palabras:

"La geología española avanzó mucho, y seguirá adelantando mucho más. Si unos horizontes se limitan, otros más amplios, otros más esplendentes se abrirán al propio instante.(...) Todo este conjunto de hombres científicos, toda esa enorme masa de inteligencias cultivadas penetrará cada vez con mayor intensidad en el estudio de la Geología, producirá nuevos y más perfectos trabajos, y todos, en suma, contribuirán a que, en esta rama de los conocimientos humanos, nuestra querida patria ocupe el lugar distinguido entre los países más ilustrados y que figuran al frente de la civilización moderna".

SGE

Leandro Sequeiros

GeoNoticias

Sociedad Geológica de España

Nº 6

Octubre 1997

23 Sesión Científica de la SGE

28. Noviembre. 1997. E.T.S.I. Minas. Madrid

24 Sesión Científica de la SGE

29. Mayo. 1998. Facultad de Ciencias. Zaragoza

1.998

Simposio sobre Geología, Medio Ambiente y Sociedad

13-15 de marzo. Camarasa (Noguera, Lleida)

Josep M. Mata-Perelló

Museu de Geología de la UPC

Escola Universitària Politècnica de Manresa

Avda. Bases de Manresa, 61-73. 08240 Manresa

mata@bages.eupm.upc.es

15th International Sedimentological Congress

13-17, abril. Alicante. Spain

Salvador Ordóñez

Departamento de Ciencias de la Tierra y Medio Ambiente.

Facultad de Ciencias

Campus de San Vicente de Raspeig.

Universidad

Apartado 99. 03080 Alicante

Field Meeting of the International Subcommission on Silurian Stratigraphy

Madrid - Cazalla de la Sierra - Barrancos (P)-

15-18 de junio

Juan Carlos Gutiérrez Marco

Facultad de Ciencias Geológicas

28040 Madrid

jcgrapto@eucmax.sim.ucm.es

Simposio Ciencia y Técnica en el 98: entre la liberación y el desastre

VI Simposio de Enseñanza e Historia de las Ciencias

Jaca, 24-28 de junio de 1998

La SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HISTORIA DE LAS CIENCIAS Y LAS TÉCNICAS (SEHCYT), con la colaboración del SEMINARIO DE HISTORIA DE LA CIENCIA Y DE LA TÉCNICA DE ARAGÓN (SEHCTAR), de la SOCIEDAD VASCA DE HISTORIA DE LA MEDICINA y de la SECCIÓN DE GUIPÚZCOA DE LA REAL SOCIEDAD BASCONGADA DE AMIGOS DEL PAÍS, convoca el VI Simposio de Enseñanza e Historia de las Ciencias que, en razón de la conmemoración de 1898, celebrará una sesión especial dedicada al estudio de la ciencia y la técnica en el momento de la independencia de los últimos territorios coloniales españoles en Asia y América.

La reunión está abierta a las personas que deseen asistir, presentar comunicaciones y participar en los debates. Al objeto de facilitar la organización del evento se constituyen las siguientes *áreas temáticas*:

- Area especial La ciencia y la técnica en el 98. Influencia en la reflexión sobre la cultura española. Incidencia en las culturas y desarrollo de las naciones iberoamericanas.
- Area I La definición disciplinar de la asignatura *Ciencia, Tecnología y Sociedad*.
- Area II Las ciencias en la enseñanza primaria: repaso histórico.
- Area III Las ciencias en la enseñanza secundaria: repaso histórico.
- Area IV La responsabilidad histórica de las ciencias en el fracaso escolar.
- Area V El papel de la historia de las ciencias y de las técnicas en las filosofías de la educación.
- Area VI Ciencia y enseñanza en Aragón.
- Area VII Temas libres.

Las comunicaciones podrán presentarse en cualquier lengua del estado español, en francés o en inglés. Su extensión (incluyendo tablas, gráficas, bibliografía, anexos, etc.) no debe sobresar 12 DIN A4 y 25.000 caracteres. Un resumen de la comunicación deberá remitirse al Comité Organizador antes del 15 de enero de 1998, que indicará su aceptación o no antes del 15 de marzo de 1998.

Quien desee inscribirse deberá cumplimentar el *Boletín de Inscripción* adjunto y remitirlo, junto con el resguardo del pago de la inscripción, a la siguiente dirección:

Seminario de Historia de la Ciencia
Facultad de Ciencias (Matemáticas)
Universidad de Zaragoza
Ciudad Universitaria
50009 Zaragoza

La cuota de inscripción se establece en 18.000 pesetas para los miembros de la Sociedad Española de Historia de las Ciencias y de las Técnicas y en 20.000 para el resto. Estas cantidades se incrementarán en 3.000 pesetas para quienes se inscriban con posterioridad al 15 de diciembre de 1997. La cuota de inscripción dará derecho a participar en las sesiones científicas y en el programa social, a recibir los materiales y a los almuerzos de los cinco días de duración del Simposio. A los participantes se les entregará un Diploma que certificará la asistencia a las cuarenta horas de duración de la actividad.

El ingreso deberá efectuarse bien por medio de transferencia bancaria a

Seminario de Historia de la Ciencia y de la Técnica de Aragón
VI Simposio de Enseñanza e Historia de las Ciencias
Ibercaja, Urbana 67
Pedro Cerbuna, s/n - 50009 Zaragoza
c.c. 2085-0168-58 -0300039970

bien por medio de giro postal a la dirección del Seminario de Historia de la Ciencia y de la Técnica de Aragón [Facultad de Ciencias (Matemáticas), Universidad de Zaragoza, Ciudad Universitaria, 50009 Zaragoza].

El Comité Organizador reservará para los participantes que lo deseen -y que realicen su reserva con la suficiente antelación- habitaciones en la Residencia de la Universidad de Zaragoza en Jaca. Los precios actuales de la habitaciones son, incluído el desayuno, 3.500 para las dobles y 2.900 para las de uso individual.

En próximas circulares se ampliará la información.

El Comité Organizador

Simposio
Ciencia y Técnica en el 98:
entre la liberación y el desastre

VI Simposio de Enseñanza e Historia de las
Ciencias

Jaca, 24-28 de junio de 1998

BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN

APELLIDOS

NOMBRE

DIRECCION PROFESIONAL

.....

.....

.....

TFNO. FAX E-MAIL

DIRECCION PARA CORRESPONDENCIA

.....

.....

.....

TFNO. FAX E-MAIL

TITULO PROVISIONAL COMUNICACION (si presenta)

.....

.....

.....

AREA TEMATICA (DEL SIMPOSIO)

.....

OBSERVACIONES

.....

Remitir a: Seminario de Historia de la Ciencia - Facultad de Ciencias
(Matemáticas) - Ciudad Universitaria - 50009 Zaragoza - Fax 976 76 11 25



International Commission on the History of Geological Sciences (INHIGEO)

PRESIDENT

Dr Hugh Torrens
Department of Earth Sciences
Keele University
Staffordshire, ST5 5BG, UK.
Phone 44 1782 58 3183
Fax 44 1782 71 5261
e-mail gga10@keele.ac.uk

SECRETARY-GENERAL

Professor David Oldroyd
[The University of New South Wales]
28 Cassandra Avenue
St Ives, NSW, 2075, Australia
Phone 61 2 9449 5559
Fax 61 2 9144 4529
e-mail D.Oldroyd@unsw.edu.au

VICE PRESIDENTS

Dr Ursula Marvin, North America
Professor F. Urbani, Latin America
Professor Wang Hongzhen, Asia

PAST PRESIDENT

Dr David Branagan, Australia

Dear Colleague,

8 October 1997

INHIGEO: Nomination of New Members, for 1998; and other matters

I am writing to request that you send me any nominations for new members of the Commission that you may wish to make—either on behalf of the National Committee of the country that you represent, or individually if you prefer.

The information required is:

1. Name, address, telephone number, fax number, email address (if applicable) of nominee.
2. Covering letter with same information for the person or group making the nomination.
3. The nominations can consist of the nominee's full c.v., or the following minimum information (with history of geology publications suitably indicated):
University or universities (or equivalent) attended
Degree(s) awarded, with date(s)
Positions held (with dates)
Specialty or specialties
Honours or prizes received (if applicable)
Publications (either in full, with history of geology items suitably indicated; or publications relating to history of geological sciences only).

Any other information considered relevant to the nomination.

Please send me your nominations by February 1, 1998. I shall then prepare a ballot sheet and post your copy to you by the end of February

INHIGEO
(International Commission on the History of Geological Sciences)

HISTORY OF GEOLOGY CONFERENCES: AUSTRIA and SWITZERLAND, August/September, 1998

The Commission is organizing two meetings on the history of geology in 1998, as follows:

1. **August 30–September 2, 1998, Geocenter, University of Vienna**
"Advancing Geological Knowledge of the Carpathian-Balkan Region in the Nineteenth and Twentieth Centuries"

This symposium will form part of the activities of the XVIth Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association. For further information, contact:

Either

Organizing Committee, XVI Congress of the CBGA, Geological Survey of Austria, Rasumofskygasse 23, PO Box 127, A-1031, Vienna (Fax: 431 712567456; email: wjanoschek@cc.geolba.ac.at);

Or

Dr Endre Dudich, Geological Institute of Hungary, PO Box 106, H-1142, Budapest, Hungary (Fax: 361 2510703; email: geo@mafi.hu).

Congress language: English.

Registration fee: US\$130.

Range of accommodation fees per night: US\$25 (student hotels) — US\$200 (luxury hotels).

Five Pre-Congress field excursions (not historically oriented) are available (August 24–29), and one Post-Congress (September 3–11).

2. **Neuchâtel, September 7–14, 1998. INHIGEO History of Geology Congress.**
"From Folds to Nappes to Plates"
*"The History of Ideas about Glaciation"*¹

For further information, contact: Professor Jean-Paul Schaer, Université de Neuchâtel, Institut de Géologie, Emile-Argand 11, 2007 Neuchâtel, Switzerland (Fax: 41 32 7182601; email: sabine.robert@geol.unine.ch).

Congress languages: French and English.

Registration fee: 75 Swiss francs (100 Fr after April, 1998); 20 Fr for accompanying members. Accommodation fees per night in Neuchâtel: ranging from 30 Fr (student accommodation with breakfast) to 290 Fr (luxury hotel with breakfast).

Field excursion in Glarus Canton, Klausen Pass, Lake Lucerne (September 7–8): 300 Fr (approx., including accommodation, food, and transport).

Neuchâtel conference (September 9–11).

Field excursion (Vaud and Valais, Arve valley, Chamonix, Bex salt mines) (September 12–14): 400–500 Fr (approx.).

Registration fee includes: afternoon excursion in Neuchâtel region (viewing Neocomian type-locality, structural features, glacial phenomena, etc.); lunches; coffees; conference abstracts.

An invited lecture on the work of Emile Argand will be delivered by Professor A.M.C. Sengör, University of Istanbul. There will also be an historical exhibition on display at the University of Neuchâtel.

Conference President: Professor Rudolf Trümpy, assisted by Professors Jean-Paul Schaer and Henri Masson.

Abstracts of papers should be submitted to Professor Schaer by January 31, 1998. Acceptances of papers will be notified by March 15.

(N.B. 1 Swiss franc is approximately equivalent to US\$0.7.)

¹ Papers on other topics will also be entertained.

LISTADO DE MIEMBROS DE LA COMISIÓN A QUIENES LLEGA EL BOLETÍN:

223	ACHIPA (BIBLIOTECA)	APARTADO DE CORREOS 2169	14080 CORDOBA
112	ADARO RUIZ, LUIS	MARQUES DE SAN ESTEBAN 15	33206 GIJON
56	AGUIRRE ENRIQUEZ, EMILIANO	PUERTAS VERDES 81	28707 SAN SEBASTIAN DE LOS REYES (MADRID)
187	AGUSTI, JORDI INST.PALEONT.CRUSAF.	ESCOLA INDUSTRIAL 23	08201 SABADELL (BARCELONA)
200	ALBERT, ABEL.(UNIV.AUTON..BARCELONA)	DEP.DE GEOGRAFIA	08193 BELLATERRA (BARCELONA)
191	ALCALA MARTINEZ, LUIS	MUSEO CIENC/J.GUTIERREZ ABASCAL 2	28006 MADRID
173	ALONSO, RICARDO N. UNIVERS.DE SALTA	CASILLA CORREOS 362	4400 SALTA (ARGENTINA)
117	ALVARADO,GUILLELMO E.	SECC.SISMOLOGIA/INST.GEOLOGICO	SAN JOSE (COSTA RICA)
236	ALVAREZ HALCON, RAMON MANUEL	POETA PABLO NERUDA 23, esc.dcha, 3 B	50015 ZARAGOZA
29	ALVAREZ MARTINEZ,FERNANDO	GEOLOGIA- PALEONTOLOGIA C/ ARIAS DE VELASCO	33071 OVIEDO
9	ALVAREZ SUAREZ,RAFAEL M	PLAZA RAMON Y CAJAL 1,2 H	14003 CORDOBA
30	ANGUITA VIRELLA, FRANCISCO	UNIVERS.COMPLUTENSE/ FACULTAD DE GEOLOGIA	28040 MADRID
121	ANTUNES, MIGUEL C.F.TELLES.	AV.RAINHA D.AMELIA 28,6 ESQ	1600 LISBOA (PORTUGAL)
148	ARAGON DE LA CRUZ,FRANCISCO	CSIC (INVE.MATERIALES) SERRANO 113	28006 MADRID
181	ARAGONES VALLS, ENRIC	INSTITUT CARTOGRAFIC. PARC.MONJUIC	08038 BARCELONA
95	ARANA CASTILLO, RAFAEL	UNIVERSIDAD/FAC.DE CIENC/GEOLOGIA	ESPINARDO (MURCIA)
31	ARBIZU SENOSIAIN,MIGUEL ANGEL	UNIVERS./GEOLOGIA/ C/ ARIAS DE VELASCO	33071 OVIEDO
195	ASOCIAC.ANDALUZA HIST.VETERINARIA	FAC.VETERINARIA/ MEDINA AZAHARA 9	14005 CORDOBA
198	ASTIBIA, HUMBERTO	APARTADO 644 UPV.FAC.CIENCIAS/PALEONTOLOGIA	48080 BILBAO
109	AYALA CARCEDO,F.J.	ETS ING.MINAS/RIOS ROSAS 21	28003 MADRID
11	AYARZABUENA SANZ,MARIANO	DR.ESQUERDO 128,2 H	28007 MADRID
233	BACH PLAZA, JOAN / UNIVERS.AUTONOM.	GEODINAMICA EXTERNA/ EDIFICI CS	08193 BELLATERRA (B)
147	BARATAS, LUIS ALFREDO-UNIV.COMPLUT.	FAC.BIOLOGIA/ HISTORIA DE LA BIOLOGIA	28040 MADRID
96	BARBA REGIDOR, FRANCISCO JAVIER	JUAN XXIII 1A,1 B	39600 MURIEDAS(CANT)
193	BASTERO, JUAN JESUS	CASA DE ESCRITORES. PABLO ARANDA 3	28006 MADRID
16	BELTRAN LAZARO,CARMEN	FERNANDO EL CATOLICO 38,3 DCHA B	50009 ZARAGOZA
8	BERJILLOS RUIZ,PEDRO	CENTRO ESTUDIOS PROPIOS/ APARTADO 5003	14080 CORDOBA
201	BEZZI, ALFREDO Dip.Science Terra	Viale Benedicto XV,5	GENOVA 16132 (ITALIA)
203	BIBLIOTECA	MUSEO DE GEOLOGIA/PARC CIUTADELLA	08003 BARCELONA
204	BIBLIOTECA Real Soc.Esp.Hist.Nat.	Fac.Biología/Univ.Complutense	28040 Madrid
244	BIBLIOTECA FACULTAD DE TEOLOGIA	APARTADO 2002	18080 GRANADA
70	BORRERO AGUAYO,JOSEFA	BARRIADA DE LA OLIVA BL.110, 2 A.	41013 SEVILLA
130	BOYA, LUIS J.	UNIVERSIDAD/CIENCIAS/FISICA TEORICA	50009 ZARAGOZA
34	BRAGA ALARCON, JUAN CARLOS	UNIVERSIDAD/ FAC.DE CIENCIAS/PALEONTOLOGIA	18002 GRANADA
42	BRUSI, DAVID	PSE.SANTA ENGRACIA 3, atico 2	17005 GIRONA
131	BUGALLO, ANXELA /MUSEO HIST.NATURAL	FAC.DE QUIMICAS/ AVDA LAS CIENCIAS	15706 SANTIAGO DE C.
161	CALONGE, AMELIA /UNIV.DE ALCALA	E.U.MAGISTERIO (DEP.DID.CIENCIAS)	28871 UNIV. ALCALA DE HENARES (MAD)
159	CALVO,JOSE MIGUEL	E.U.MAGISTERIO/DEP.DID./SAN JUAN BOSCO 5	50009 ZARAGOZA
35	CALZADA BADJA, SEBASTIAN	DIPUTACION 231 /SEMINARIO/MUSEO GEOLOGIA	08007 BARCELONA
133	CAPEL SAEZ, HORACIO/ UNIVERSIDAD	DE BARCELONA/DEP.GEOGRAFIA	08071 BARCELONA
242	CARLS, PETER /INST.FWR GEOWISSENSCHAFT.	TECHN.UNIV.BRAUNSCH. POCKELS STRASSE 3	D-8106 BRAUNSCHWEIG. ALEMANIA
45	CARRILLO,LEONOR	VIA IBERICA 29, ESC.1,3 B	50012 ZARAGOZA
220	CASADO DE OTAOLA, SANTOS	San Bernabé 16, 5 dcha	28005 MADRID
113	CASTELLANOS,TELASCO G.	ACAD. NAC.CIENCIAS/ CASILLA 36	CORDOBA (ARGENTINA)
132	CASTILLO MARTOS, MANUEL	UNIVERSIDAD/FAC.QUIMICA/AP.553	41071 SEVILLA
231	CIDARIS /GRUPO CULT.PALEONT.ELCHE	APARTADO 450	03 ELCHE (ALICANTE)
107	COLERA INES, ISABEL	RUBEN DARIO 9,2 2	50012 ZARAGOZA
239	COMA TORRES, TERESA	SANTA AGNES 272	08450 LLINARS DEL VALLES (BARCELONA)
37	COMAS RENGIFO,MARIA JOSE	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE/GEOLOGIA/ PALEONTOLOG	28040 MADRID
157	COMPIANI,MARICIO	GEOCIENCIAS/CP 8152 /	13081 CAMPINAS (SP) (BRASIL)
234	CRUZ GAMEZ, MARIA ESTHER	FAC.CIENCIAS TECNICAS/MARTI 270	PINAR DEL RIO 20100 (CUBA)
202	CRUZ RAMOS, RAQUEL	TRIANGULO 5	10615 PIORNAL (CACERES)
108	CUENCA BESCOS, GLORIA	DEP.GEOLOGIA/PALEONTOLOGIA/CIENCIAS	50009 UNIVERSIDAD ZARAGOZA
36	CHACON MONTERO,JOSE	UNIVERSIDAD/FAC.CIENCIAS/ GEOLOGIA	18002 GRANADA
81	DABRIO GONZALEZ, CRISTINO JOSE	REINA VICTORIA 4,5 B	28003 MADRID

145	DE RENZI, MIQUEL	UNIVERSIDAD/BIOLOGIA/DR.MOLINER 50	41160BURJASSOT (VALENCIA)
162	DEL POZO,MARIA DEL MAR	E.U.MAGISTERIO (DEP.DIDACT.CIENCIAS)	19071 GUADALAJARA
110	DEL VALLE MENENDEZ,A.	JORGE JUAN 28 2 DCHA	28001 MADRID
38	DIAZ DE FEDERICO, ANTONIO	UNIVERS./C.FUENTENEUEVA/GEOLOGICAS	18002 GRANADA
154	DIEGUEZ,CARMEN	MUSEO CIENC/J.GUTIERREZ ABASCAL 2	28006 MADRID
78	DOMINGO, MONTSERRAT	AVDA MONTMANY 32 /08190 VALLDOREIX	(BARCELONA)
80	DOMINGUEZ MARTIN, AURELIO	ROMERO ROBLEDO 13,5	28008 MADRID
13	DURAN VALSERO,JUAN JOSE	ITGME RIOS ROSAS 23	28003 MADRID
119	ELLENBERGER,FRANCOIS	7 RUE DU FONT GARANT/ 91440 BURES	SUR IVETTE (FRANCIA)
116	ESPINOSA BAQUERO,ARMANDO	INGEOMINAS/AP.AEREO 9724	CALI (COLOMBIA)
189	FERNANDEZ GIANOTTI, JORGE	INST.TECNOL.GEOM. RIOS ROSAS 23	28003 MADRID
23	FERNANDEZ LOPEZ,SIXTO	UNIVERSIDAD/ GEOLOGIA/PALEONTOLOGIA	28040 MADRID
114	FIGUEIROA,SILVIA F.DE MENDONCA	INSTITUTO GEOCIENCIAS CP.6152	13081 CAMPINAS(SP) (BRASIL)
216	FRANCISCO GUZMAN	FUENTE DE LA FLORIDA 4	23700 LINARES (JAEN)
217	GALAN HUERTOS, EMILIO	DEP.MINERAL/FAC.QUIMICA/UNIVERSIDAD	41071 SEVILLA
158	GALLEGOS,JOSE ANTONIO/ UNIVERSIDAD	DEP.DIDACT.CIENCIAS/FAC.EDUCACION	18071 GRANADA
33	GAMEZ, JOSE ANTONIO /UNIVERSIDAD	DEP.GEOLOGIA/CIENCIAS/PALEONTOLOGIA	50009 ZARAGOZA
40	GARCIA ALCALDE,JENARO	PADRE SUAREZ 25,4 A	33009 OVIEDO
227	GARCIA CAMPORRO, CESAR	APARTADO 306	15780 SANTIAGO DE COMPOSTELA
164	GARCIA CRUZ,CANDIDO MANUEL	BALTASAR NUÑEZ 12,2 C	38202 LA LAGUNA
7	GARCIA DE LA TORRE,ENRIQUE	ESC.FERNANDEZ MARQUEZ 1,4 3	14012 CORDOBA
41	GARCIA DEL CURA,M.ANGELES	UNIV.COMPLUTENSE/GEOLOGIA/PETROLOGIA	28040 MADRID
218	GARCIA GUARDIA,GABRIEL	ARABIAL 40	18002 GRANADA
43	GARCIA LOPEZ, SUSANA	UNIVERSIDAD/GEOLOGIA/PALEONTOLOGIA	33071 OVIEDO
180	GARCIA RAMOS, JOSE CARLOS	GEOLOGIA/C.ARIAS DE VELASCO	33005 OVIEDO
39	GARCIA ROSSELL,LUIS	UNIVERS./FAC.CIENCIAS/ IAGM.GEOLOGIA	18002 GRANADA
14	GARCIA RUIZ, JUAN MANUEL	UNIV.GRANADA/FAC.CIENCIAS/GEOLOGIA	18002 GRANADA
140	GARCIA RUZ, JOSE LUIS	UNIVERSIDAD/DEP.DIDACT.CIENCIAS	14071 CORDOBA
196	GARCIA-HIDALGO PALLARES,JOSE RAMON	DEP.GEOL.G. UNIV.ALCALA	28871 ALCALA HENARES
98	GARCIA, PILAR	M.S.ESTEBAN 4	GIJON (ASTURIAS)
97	GIBERT,JOSEP	MUSEO PALEONT./ESC. INDUSTRIAL 23	08201 SABADELL (BARCELONA)
228	GIL MERLO, MARIA EUGENIA	REYES MAGOS, 10	28009 MADRID
46	GIL VARON, LUIS	SAN HIPOLITO/MENENDEZ PELAYO 2	14002 CORDOBA
126	GILMAR DE MENEZES, MESSIAS	RUA ALIPIO GOULART 378/Ap.203-Serra	BELO HORIZONTE(MG) BRASIL
79	GIMENEZ,ELENA MUSEO DE GEOLOGIA	I.B. SOS BAYNAT MONCOFAR 74	12003 CASTELLON
44	GISBERT AGUILAR,JOSEP	UNIVERSIDAD/CIENCIAS/GEOLOGIA/PETROLOGIA	50009 ZARAGOZA
144	GOMEZ ALBA,JULIO	MUSEO DE GEOLOGIA/PARC CIUDADELA	08003 BARCELONA
211	GOMEZ LIMON,JAVIER -CENTRO INVESTIGACION	"F.GLEZ.BERNALDEZ".SAN SEBASTIAN 71	28791 SOTO DEL REAL (MADRID)
49	GOMEZ PORTER,JOSE RAFAEL	AVDA PIRINEOS 9,11 E	220 HUESCA
188	GOMEZ TEJEDOR, JACINTO		BILBAO
89	GOMIS,ALBERTO /HIST.DE LA CIENCIA	UNIVERS.ALCALA/DEP.CIENC.SANITARIAS	28871 ALCALA DE HENARES (MADRID)
122	GONCALVES,FRANCISCO ALVARO	RUA FREI JOSE MARIA 13,3 DT	P-7000 EVORA (PORTUGAL)
82	GONZALEZ DONOSO, JOSE MARIA	UNIVERSIDAD/ FAC.CIENCIAS/ TEATINOS	29071 MALAGA
66	GONZALEZ GARCIA, FRANCISCO	ZARAGUETA 11, BL.3, 3 IZQ.	29007 MALAGA
209	GONZALEZ MUÑOZ, JOSE MARIA	SAN BARTOLOME 47	08450 CASAVIEJA (AVILA)
84	GONZALEZ PEREZ,RAFAEL	DEP.GEOGRAFIA/UNIVERS.ALCALA	28871 ALCALA HENARES
85	GONZALEZ REDONDO,F.A.	MARIA BENITEZ 135	28023 POZUELO (MADRID)
50	GOY GOY, ANTONIO	UNIVERS.COMPLUTENSE/GEOLOGIA/PALEON	28040 MADRID
51	GOZALO, RODOLFO	UNIV.VALENCIA/BIOLOG./DR.MOLINER 50	46100 BURJASOT (VALENCIA)
71	GUERRERO LEON,JOSEFA	URBAN.EL JARDIN 39	41807 ESPARTINAS (SEVILLA)
192	GUTIERREZ MARCO,JUAN CARLOS	PALEONTOL/FAC.GEOLOGIA/UNIVERSIDAD	COMPLUT.28040 MADRID
143	HERNANDEZ SOBRINO,A.M.	SOLANA DEL CRISTO 11	ALMADEN (CIUDAD REAL)
213	HERRERO, CONCHA DEP.PALEONTOLOGIA	FAC.GEOLOGIA/ PALEONTOLOGIA/UNIV.COMPLUTENSE	28040 MADRID
69	HOCES PRIETO, RAFAEL	LA CANAL 12 (URB.LAS PIÑAS)	18151 OGIGARES (GRANADA)
215	I.C.M.G.	APARTADO DE CORREOS 757	08080 BARCELONA
149	JIMENEZ ALEIXANDRE,MARIA PILAR	DEP.DID.CIENCIAS AVDA JUAN XXIII SN	15704 SANTIAGO DE COMPOSTELA
208	LACREU, HECTOR Univ.San Luis	FAC.CIENCIAS/Av.Ejército Andes 950	5700 SAN LUIS (ARGENTINA)
52	LAGO SAN JOSE,MARCELIANO	UNIVERSIDAD/FSC.CIENCIAS/GEOLOGIA	50009 ZARAGOZA
53	LAMOLDA PALACTOS, MARCOS A.	UNIV.PAIS VASCO/ AP. 644	48080 BILBAO
99	LEZAMETA, MARIA ELENA	LEON ORTEGA 16 (BELLAVISTA)	21120 HUELVA
163	LILLO BEVIA, JOSE	SERAFIN AVENDAÑO 18,5 D	36201 VIGO (PONTEVEDRA)
54	LIÑAN GUIJARRO, ELADIO	UNIVERSIDAD/FAC.CIENCIAS/GEOLOGICAS	50009 ZARAGOZA
153	LINARES, ASUNCION	UNIVERSIDAD/FAC.CIENCIAS/PALEONTOLO	18002 GRANADA
48	LOMA RUBIO, MIGUEL	DEP.GEOGRAFIA/ FAC. EDUCACION/ UNIVERSIDAD	14071 CORDOBA

115	LOPEZ, MARIA MARGARET	IST.GEOCIENCIAS/CP.6152/	13081 CAMPINAS (S.P.) (BRASIL)
5	LOPEZ GIMENEZ, JUAN	BAMI 14,2 5 A	41013 SEVILLA
47	LOPEZ ONTIVEROS, ANTONIO	UNIVERSIDAD/FAC.FILOSOFIA/GEOGRAFIA	14071 CORDOBA
55	LORENZO, JOSE IGNACIO	UNIVERSIDAD/FAC.CIENCIAS.PALEONTOLOGIA	50009 ZARAGOZA
219	LOZANO DIAZ, ANTONIO	Poeta Antonio Arévalo 110	14014 CORDOBA
171	LLULL / SOC.ESP.HIST.CIENCIA	FAC.CIENCIAS (MATEMAT.APLICADAS)	50009 ZARAGOZA
111	MANSILLA PLAZA, LUIS	PABLO IGLESIAS 59,2 B	ALMADEN (C.REAL)
166	MARCO ESTIFEL, BERTA	"CRITICA".VIZCONDE DE MATAMALA 2	28028 MADRID
179	MARCOS VALLAURE, ALBERTO	C/ARIAS DE VELASCO /GEOLOGIA/ UNIV.	33005 OVIEDO
134	MARTI HENNENBERG, JORDI	TRAFALGAR 70,3	08010 BARCELONA
101	MARTIN ALGARRA, AGUSTIN	UNIVERSIDAD/FAC. CIENCIAS/GEOLOGIA	18002 GRANADA
57	MARTIN ESCORZA, CARLOS	MUSEO CIENC/J.GUTIERREZ ABASCAL 2	28006 MADRID
165	MARTINELL, JORDI	UNIVERSIDAD CENTRAL/ GEOLOGIA/PALEONTOLOGIA	08071 BARCELONA
58	MARTINEZ CHACON, LUISA	UNIVERSIDAD/FAC.GEOLOGIA/PALEONT.	33071 OVIEDO
60	MARTINEZ FERNANDEZ, FRANCISCO	UNIV.AUTONOMA/FAC.GEOLOGIA	08193 BELLATERRA (BARCELONA)
59	MARTINEZ GARCIA, ENRIQUE	UNIVERSIDAD/FAC.GEOLOGIA	33071 OVIEDO
160	MARTINEZ PEÑA, BEGOÑA	UNIVERSIDAD/DEP.DIDAC.CIENCIAS/ MAGISTERIO	50009 ZARAGOZA
90	MARTINEZ SANZ, JOSE LUIS	UNIV.COMPLUT./FAC.GEOGR.HISTORIA	28040 MADRID
124	MARTINEZ, ANIBAL R.	APARTADO 50514 CARACAS 1050-A	(VENEZUELA)
152	MARTI, BERNAT	DIPUTACION/SERVIC.INVESTIG.PREHIST.	46071 VALENCIA
123	MARVIN, URSULA B./ SMITHSONIAN.	ASTROPH.60 GARDEN STREET	CAMBRIDGE MA 02138 (U.S.A)
190	MARZO CARPIO, MARIANO	FAC.GEOLOGIA. ZONA UNIV.PEDRALBES	08071 BARCELONA
207	MASRIERA GONZALEZ, ALICIA	MUSEO DE GEOLOGIA/PARC CIUTADELLA	08003 BARCELONA
76	MAYORAL ALFARO, EDUARDO	CASTILLO DE CONSTANTINA 19,4	41013 SEVILLA
19	MELENDEZ HEVIA, GUILLERMO	UNIVERSIDAD / PALEONTOLOGIA/ FAC.CIENCIAS	50009 ZARAGOZA
61	MELENDEZ MELENDEZ, BERMUDO	MINISTRO IBÁÑEZ MARTIN 6	28006 MADRID
222	MELERO VARA, JESUS	MANUEL CAMO EL PIREO 1,5 D	14005 CORDOBA
32	MELLADO RODRIGUEZ, JOAQUIN	DEP. DE FILOGO, A LATINA UNIVERSIDAD	CORDOBA
62	MENDEZ BEDIA, ISABEL	UNIVERSIDAD/FAC.GEOLOGIA/PALEONT.	33071 OVIEDO
83	MESA LOPEZ COLMENAR, JOSE	UNIVERSIDAD/FAC.QUIMICA/DEP.GEOLOGIA	41071 SEVILLA
86	MIGUEZ MARIN, FELIX	ETSI MINAS/CALCULO/RIOS ROSAS 21	28003 MADRID
77	MIRO ORELL, MANUEL	AVDA MONTHANY 32	08190 VALLDORREIX (BARCELONA)
63	MOLINA MARTINEZ, EUSTOQUIO	UNIVERSIDAD/FAC.CIENCIAS/GEOLOGIA	50009 ZARAGOZA
20	MONREAL, MARTA	UNIVERS. ZARAGOZA/CIENCIAS/ PALEONT.	50009 ZARAGOZA
177	MONTEALEGRE CONTRERAS, LUIS	GEOLOGIA/ETSI AGRONOMOS/UNIVERSIDAD	14071 CORDOBA
156	MONTERO BASTARRECHE, ANGEL	MUSEO NAC.CIENC.NAT. JOSE GUTIERREZ ABASCAL 2	28006 MADRID
93	MORALES, JORGE	MUSEO NAC.CIENC/JOSE GUT.ABASCAL 2	28006 MADRID
72	MORENO GONZALEZ, JESUS	EVANGELISTA 7, BL.D-4 ,D6	41010 SEVILLA
241	MUNDO CIENTIFICO (RBA REVISTAS SA)	PEREZ GALDOS 36	08012 BARCELONA
175	MUÑOZ, MERCEDES	DEP.PETROLOGIA, UNIV.COMPLUTENSE	28040 MADRID
155	MURELAGA, JAVIER	AP.644 UPV /CIENCIAS/PALEONTOLOGIA	48080 BILBAO
150	MURO MORALES, J.I.	UNIVERSIDAD/GEOGR./BARDIRI REIXACH	08028 BARCELONA
1	MUSEO GEOLOGIA INST.TECN.GEOMINERO	RIOS ROSAS 23	28003 MADRID
151	NAVARRO BROTONS, VICTOR	UNIVERSIDAD/DEP.HIST.CIENCIA	VALENCIA
210	NIETO LIQUETE, RUBEN	CASTILLO DE CORTEGANA 2, NUCL.1,2 C	41013 SEVILLA
240	OLDROYD, DAVID (Univers.New South Wales)	28 CASSANDRA AVENUE	ST.IVES, NSW, 2075, AUSTRALIA
87	OLORIZ SAEZ, FEDERICO	UNIVERSIDAD/ FAC.CIENCIAS/GEOLOGIA	18002 GRANADA
229	ORDAZ, P. UNIVERSIDAD	ARIAS DE VELASCO S/N GEOLOGIA	33005 OVIEDO
12	ORDOÑEZ, SALVADOR /FAC.CIENCIAS	DEP.CI.TIERRA APART.99//	03690 SAN VICENTE (ALICANTE)
238	PALACIOS MEDRANO, TEODORO	PALEONTOLOGIA/ FAC. CIENCIAS UNIVERSIDAD	06071 BADAJOZ
15	PALACIOS REMONDO, JESUS	DR.MUGICA 14,4 A	26002 LOGROÑO
17	PARRA DEL RIO, MARIA DOLORES	POLIG.PLAZA DE TOROS 23,1 B	28300 ARANJUEZ (MADRID)
102	PASTOR VADILLO, JOSE A.	MARQUES DEL PUERTO 9	48005 BILBAO
65	PEDRAZA GILSANZ, JAVIER	FRANCISCO RODRIGUEZ 64,6 B	28020 MADRID
6	PEDRINACI RODRIGUEZ, EMILIO	SIMON VERDE/ MIRADOR LOMA VERDE 11	41120-GELVES (SEVILLA)
88	PELAYO LOPEZ, FRANCISCO	CSIC C.EST.HIST.DUQUE MEDINACELI 6	28014 MADRID
73	PENDON MARTIN, JOSE GABRIEL	UNIVERSIDAD/FAC.CIENCIAS/GEOLOGIA	21071 HUELVA
183	PEREDA SUBERBIOLA, XABIER	AP.644 UPV. FAC.CIENCIAS/ESTRATIGR	48080 BILBAO
18	PEREJON, ANTONIO	UNIV.COMPLUTENSE/GEOLOGIA/ PALEONTOLOGIA	28040 MADRID
103	PEREZ GONZALEZ, SALVADOR	ESCRITOR ANTONIO NAVARRO 16 -B	29190 PUERTO DE TORRE (MALAGA)
74	POCOVI JUAN, ANDRES	UNIVERSIDAD/FAC.CIENCIAS/GEOLOGIA	50009 ZARAGOZA
10	PUCHE RIART, OCTAVIO	ETS.MINAS(INGEN.GEOL).RIOS ROSAS 21	28003 MADRID
67	REBOLLO BUENO, MANUEL	MAESTRO TOMAS BRETON 2,2 C	29140 CHURRIANA (MALAGA)
232	REDONDO, EFRAIN	Libertad 5, 2 B	13004 CIUDAD REAL

104	REGUANT SERRA, SALVADOR	UNIVERSIDAD CENTRAL/FAC.GEOLOGIA/ESTRATIGRAF.	08028 BARCELONA
184	RIBA ARDERIU, ORIOL	C/MARTI FRANQUES/GEOL.UNIVERSIDAD	08028 BARCELONA
129	RICCARDI, ALBERTO C.	MUSEO DE LA PLATA/ PASEO BOSQUE S/N	1900 LA PLATA(B.A) (ARGENTINA)
235	RIESTRA, JUDITH (VENEZUELA)	CENANEC/ Ap. 75055 EL MARQUES	CARACAS 1070-A (VENEZUELA)
146	RODRIGUEZ DE LA TORRE,FERNANDO	PEZ AUSTRAL 7,7	28007 MADRID
75	RODRIGUEZ VIDAL,JOAQUIN	CARDENAL ILUNDAIN 18,2,3 A	41013 SEVILLA
194	RODRIGUEZ, JOSE ANTONIO	FUNVISIS/DEP.C.TIERRA/APARTADO 1892	EL LLANITO 1070 (VENEZUELA)
221	ROYO, JOSEFA/ Colinas Bello Monte.	A.Neveri Q.Los Pitulos.	1041 CARACAS (VENEZUELA)
127	RUBINOVICH KOGAN,RAUL	INST.GEOL.UNAM/COYOACAN/ AP.70-296	04510 MEXICO D.F. (MEXICO)
128	RUBIOLO,D.G. -ARGENTINA-	INSTIT.GEOLOGIA/ BUENOS AIRES 177	4400 SALTA (ARGENTINA)
21	SANCHEZ DE POSADA,LUIS CARLOS	DEP.DE GEOLOGIA/ UNIVERSIDAD	33071 OVIEDO
142	SANCHEZ GOMEZ,FELIX	ACAD.ARTILLERIA/SAN FRANCISCO 25	40071 SEGOVIA
212	SANFELIU, TEOFILO	UNIVERSIDAD/ FAC.CIENCIAS/ GEOLOGIA	12071 CASTELLON
182	SANTANACH PRAT, PERE	FAC.GEOLOGIA/ UNIVERS.BARCELONA	08071 BARCELONA
105	SASTRE MERLIN,ANTONIO	DEP.GEOLOGIA/UNIVERS.ALCALA	28871 ALCALA DE HENARES (MADRID)
199	SCHMIDT,PETER	J.S.BACH STRASSE 5	D-09599 FREIBERG (ALEMANIA)
22	SEGURA REDONDO,MANUEL	UNIV.ALCALA HENARES/CIENCIAS/GEOLOGIA	28871 ALCALA DE HENARES (MADRID)
3	SEQUEIROS SAN ROMAN, LEANDRO	PINTOR EL GRECO 8,5 4	14004 CORDOBA
226	SERRANO,CARLOS	UNIV.AUTON.TOMAS FRIAS/ CASILLA 115	POTOSI (BOLIVIA)
197	SERV.INVESTIG.PREHIST.(DIPUTACION)	CORONA 36	46003 VALENCIA
92	SESE BENITO, CARMEN	GALEON 3, 9 B	28022 MADRID
106	SESE,PILAR	VILLAROEL 217,4 4	08036 BARCELONA
94	SIERRA DE COZAR,GERARDO	REAL 34	29 BENADALID (MALAGA)
137	SORIANO LOPEZ,JOAN MANUEL	UNIVERSIDAD AUTONOMA/GEOGRAFIA	08193 BELLATERRA(BARCELONA)
138	SORIA, MONTSERRAT	UNIVERSIDAD/FAC.CIENCIAS/PALEONTOL.	50009 ZARAGOZA
118	SOTO BONILLA,GERARDO J.	GEOLOGIA/INST.ELECTR- AP.10032-1000	SAN JOSE (COSTA RICA)
24	SOTO FERNANDEZ,FRANCISCO	UNIVERSIDAD/GEOLOGIA/ PALEONTOLOGIA	33071 OVIEDO
214	SR. TESORERO SOCIEDAD GEOLOGICA DE ESPAÑA	FUNDACION GOMEZ PARDO /ALENZA 1	28003 MADRID
2	SR.DIRECTOR ETS INGENIEROS MINAS	RIOS ROSAS 21	28003 MADRID
170	SR.PRESIDENTE R.SOC.ESP.HIST.NATURAL	FAC.BIOLOGIA/UNIV.COMPLUTENSE	28040 MADRID
169	SR.PRESIDENTE SOC.ESPAÑA.PALEONTOL.	FAC.GEOLOGIA/DEP.PALEONTOLOGIA/UNIV.COMPLUT.	28040 MADRID
167	SR.PRESIDENTE SOC.GEOL.ESPAÑA	FUNDACION GOMEZ PARDO/ALENZA 1	28003 MADRID
168	SR.SECRETARIO SOC.GEOLOGICA ESPAÑA	FUNDACION GOMEZ PARDO/ALENZA 1	28003 MADRID
135	SUNYER,P. DEP.GEOGRAFIA HUMANA	UNIV.BARCELONA/BARDITI REIXACH S/N	08028 BARCELONA
224	TORRENS, HUGH	DEP.GEOLOGY /UNIV.KEELE /STAFFORDSHIRE	ST5 5BG /UK-GRAN BRETAÑA
178	TORRES PEREZ HIDALGO, TRINO	LAUREL 23 7B	28005 MADRID
25	TRUYOLS MASSONI, MONTSERRAT	UNIVERSIDAD/GEOLOGIA/PALEONTOLOGIA	33071 OVIEDO
4	TRUYOLS SANTONJA,JAIME	PEREZ DE LA SALA 53	33007 OVIEDO
26	UDIAS VALLINA, AGUSTIN	UNIV.COMPLUT. FAC.FISICAS/GEOPISICA	28040 MADRID
125	URBANI P.,FRANCO	UNIV.CENTRAL/ESC.GEOLOGIA/AP. 47028	CARACAS 1441-A (VENEZUELA)
136	URTEAGA,JOSE LUIS	DEP,GEOGRAFIA.BALDIRI REIXACH S/N	08028 BARCELONA
91	UTRILLA, PILAR	UNIVERSIDAD/FAC.FILOSOFIA/HIST.ANT	50009 ZARAGOZA
120	VACCARI,EZIO	IST.HIST.MODERNA VIA MARSALA 18	37128 VERONA (ITALIA)
243	VALDIVIA POYATO, JOSE	AVENIDA MANOLETE 11-1, 3 4	14005 CORDOBA
27	VERA TORRES, JUAN ANTONIO	UNIVERSIDAD/CIENCIAS/C/FUENTENUEVA	18002 GRANADA
186	VIDAL ROMANI, JUAN RAMON	PLAZA DE PORTUGAL 2,3	15011 A CORUÑA
237	VIDAL, GONZALO /UPPSALA UNIVERSITY	INST.OF EARTH SCIENCES. MICROPALAEONTOLOGY.	S-762 36 UPPSALA (SUECIA)
28	VILLA OTERO,ELISA	UNIVERSIDAD/FAC.GEOLOGIA/PALEONT.	33071 OVIEDO
205	VILLARRUBIA MAUSO, Pablo	APARTADO 52039	28080 MADRID
139	VILLA,SALVADOR. MUSEO SOS BAYNAT	IB SOS BAYNAT MONCOFAR 74	12003 CASTELLON
206	VIRASORO, CARLOS (Museo Ameghino)	PRIMERA JUNTA 2859/	3000 SANTA FE (ARGENTINA)
230	VIVANCO, MIGUEL	32A LONDON STREET / EH3 6NA	EDINBOURGH (ESCOCIA)
68	YUS RAMOS, RAFAEL	URB.EL JARDIN 22	29700 VELEZ MALAGA
141	ZAFRA GADEO, MANUEL	DON BOSCO 4,3 B	23400 UBEDA (JAEN)

SOCIEDAD GEOLOGICA DE ESPAÑA
(SGE)

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
(UCM)

INSTITUTO TECNOLÓGICO GEOMINERO
DE ESPAÑA (ITGE)

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID
(UAM)

**IV REUNION NACIONAL DE LA
COMISION DE PATRIMONIO
GEOLOGICO**

Primera circular

Miraflores de la Sierra, Madrid
29 de Junio-1 de Julio de 1998

Organizada por:

SGE-ITGE-UCM-UAM

Comité organizador

Daniel Baretino Fraile
Juan José Durán Valsero
Jerónimo López Martínez
Jaime Palacio Suárez
Alfredo Pérez González
Mercedes Vallejo Ordóñez

Inscripción

Las cuotas de inscripción son las siguientes:

Inscripción (incluida la excursión).....15.000 pta.

Estancia en régimen de alojamiento y pensión completa
en la Residencia "La Cristalera" (2 días).....18.000 pta.

La inscripción dará derecho a recibir las Actas y el resto
de la documentación de la Reunión, así como un
ejemplar de la Monografía "El Patrimonio Geológico de
la Comunidad de Madrid" que se presentará durante la
Reunión.

La asistencia a la Excursión, incluido el desplazamiento
y la comida está comprendida en la cuota de inscripción
de la Reunión.

Se recomienda a todos los participantes el alojamiento
en la Residencia "La Cristalera". En la segunda circular
se ofrecerá una cuenta donde ingresar las cantidades
expresadas.

Alojamiento

Como ha quedado indicado, la Reunión se realizará en la
Residencia "La Cristalera", que permite al tiempo la
celebración de Reuniones Científicas y el alojamiento en
un lugar común. La oferta hotelera en Miraflores de la
Sierra es escasa, y se recomienda expresamente el
alojamiento en dicha Residencia, lo cual permitirá un
mayor grado de convivencia entre los participantes y
redundará en el éxito de la Reunión.

ENVIAR TODA LA CORRESPONDENCIA A LA SIGUIENTE DIRECCION:

**SECRETARIA DE LA IV REUNION NACIONAL DE LA COMISION DE
PATRIMONIO GEOLOGICO**

Instituto Tecnológico Geominero de España

Juan José Durán Valsero

C/ Ríos Rosas, 23

28003-Madrid

Estructura de la Reunión

Se pretende que esta IV Reunión Nacional de la Comisión de Patrimonio Geológico sea muy dinámica e intensiva. Para ello se ha pensado en su realización en la Residencia "La Cristalera", de la Universidad Autónoma de Madrid, situada en la localidad madrileña de Miraflores de la Sierra, con todas las comodidades logísticas para la organización de reuniones científicas, en un marco natural espléndido, en plena Sierra Norte de Madrid.

La Reunión consistirá de una Mesa Redonda sobre El Patrimonio Geológico y los Espacios Naturales Protegidos, una Conferencia sobre Geositos y Patrimonio Natural Mundial, dos sesiones de comentarios y discusiones sobre los posters que se presentarán por los autores que deseen enviar comunicaciones a la Reunión, y una Excursión intrareunión.

Fecha y lugar de celebración

La IV Reunión Nacional de la Comisión de Patrimonio Geológico de la Sociedad Geológica de España se celebrará durante los días 29 y 30 de Junio y 1 de Julio de 1998, en Miraflores de la Sierra (Madrid). La sede de la Reunión será la Residencia "La Cristalera", situada a 2 Km de Miraflores de la Sierra por la carretera del Puerto de la Morcuera, donde además de celebrarse los actos científicos tendrán lugar el alojamiento y las comidas.

Programa provisional

- Lunes, 29 de Junio: 10h-13h: Recepción de participantes en la Residencia "La Cristalera". Recogida de la documentación y acomodación en las habitaciones y colocación de posters.
- 13:00: Apertura oficial de la Reunión, con presencia de autoridades regionales y locales.
- 13:30: Còctel de bienvenida.
- 14:30: Comida
- 16:30-18:00: 1ª Sesión de posters.
- 18:00-18:30: Descanso.
- 18:30-20:30: Mesa Redonda.
- 21:00: Cena

(Noche en "La Cristalera")

Martes, 30 de Junio: 9:00-19:30: Excursión; transecto de Sur a Norte de la Comunidad de Madrid, con recorridos por el Parque del Sureste y el Parque Regional de la Cuenca Alta del Manzanares, atendiendo especialmente a los problemas de Conservación y Gestión del Patrimonio Geológico en un territorio fuertemente antropizado.

(Noche en "La Cristalera")

Miércoles, 1 de Julio: 9:00-10:30: 2ª Sesión de posters.

(Noche en "La Cristalera")

10:30-11:00: Descanso.

11:00-12:00: Conferencia de W.A.P. Windbleton, Secretario Ejecutivo de PROBO, sobre "Geositos y Patrimonio Natural Mundial".

12:00-14:00: Asamblea de la Comisión. Presentación de la Monografía sobre "Patrimonio Geológico de la Comunidad Autónoma de Madrid" y de las Conclusiones de la Reunión.

- 14:00-14:30: Clausura oficial de la IV Reunión.
- 14:30: Comida.
- 16:00: Fin de la Reunión.

Normas de presentación de los trabajos

Se aceptarán dos tipos de trabajos para la IV Reunión Nacional de la Comisión de Patrimonio Geológico: Posters y posters + trabajo escrito. Estos últimos se publicarán en un volumen de Actas, pero deberán presentarse obligatoriamente durante el desarrollo de la Reunión, en formato poster. El tamaño máximo de los posters será de 2,50 m x 1,50 m.

Las normas de presentación de los trabajos escritos para su publicación son las siguientes. Se admitirán todas las lenguas oficiales del Estado Español, aunque para la exposición (posters) se recomienda el uso del castellano. Título: Breve e informativo.

Autores: Nombre (inicials), apellidos y dirección completa.

Abstract-Resumen: Las comunicaciones deberán ir siempre precedidas de un breve abstract en inglés y un resumen en el idioma del texto principal, que deberán dar una idea clara del contenido y las conclusiones. Palabras clave y key words. Texto principal:

Esta parte deberá tener una extensión equivalente de seis hojas DIN A4, como máximo, mecanografiadas a doble espacio.

Agradecimientos. Referencias: Deberán aparecer exclusivamente aquellas referencias citadas en el texto. Tablas y Figuras: Irán numeradas con numeración arábiga y se deberá tener en cuenta el tamaño de caja máximo de 165 mm x 230 mm en la selección de los grosos de trazo de líneas, tamaño de rùtulos, tramados,...

con el fin de que conserven un nivel de calidad suficiente tras las reducciones necesarias. Pies de tablas y figuras: Deberán presentarse en el idioma del texto principal y en inglés.

Sólo se aceptarán aquellos trabajos que se ajusten a las normas y que se rechazan en la Secretaría de la Reunión con anterioridad al 15 de Abril de 1998. Durante el mes de Mayo los trabajos serán sometidos a revisión y se reenviarán a los autores para su corrección. Una vez aceptados definitivamente los trabajos, éstos deberán ser enviados en disquete normalizado de 3,5", en sistema MS-Dos, Windows o Macintosh, utilizando un procesador de textos tipo Wordperfect o Word (indicando el sistema y el procesador en la etiqueta).

Únicamente se publicarán los trabajos escritos que hayan sido presentados en la reunión, bajo el formato de poster.

Fechas de Interés

Inscripción final, pago y envío de los manuscritos: 15 de Abril de 1998.

Se recomienda realizar la reserva de alojamiento lo antes posible, caso de utilizar las instalaciones de la Residencia "La Cristalera". El coste estimado para el alojamiento en habitación doble o individual en régimen de pensión completa por persona y día es de 9.000 ptas.

En la siguiente circular se facilitarán horarios de los medios de transporte posibles entre Madrid y Miraflores de la Sierra. La organización dispondrá además de medios alternativos para aquellas personas con problemas de desplazamiento desde Madrid.

FICHA DE INSCRIPCIÓN
IV REUNION NACIONAL DE LA COMISION DE PATRIMONIO GEOLOGICO
Miraflores de la Sierra (Madrid), 29 y 30 de Junio y 1 de Julio de 1998

Apellidos..... Nombre.....
Dirección.....
Localidad..... C.P..... Estado.....
Teléfono..... FAX..... E-mail.....
Presenta: Poster sólo Poster + Trabajo escrito
Título/s provisional/es.....
¿Asistirá a la Excursión? Sí No
¿Se alojará en la Residencia "La Cristalera"? Sí No
(Precio: 18.000 pta/2 días)

ANIVERSARIOS

Esta sección pretende recordar algunos acontecimientos importantes en la historia de la Geología, especialmente española. Si Vd desea aportar algún dato más, para incluirlo en próximos boletines, puede enviarlos al fax 957-421864 (L. Sequeiros).

1998

1698. Nace en Granada el Franciscano José Torrubia, autor del *Aparato para la Historia Natural de España*. (ver *Boletín de la Com. Hist. Geol. Esp.* (SGE) nº3, recensión de su obra).
1698. Nace Pierre Louis Moreau de **Maupertuis** (1698-1759). Se adelantó a su tiempo en ideas biológicas. Fué el primer francés en exponer las ideas de Newton (1728). Viajero a Laponia para medir el arco del meridiano. Alianza Editorial ha publicado "*El Orden verosímil del cosmos*".
1798. Nace F.J. Luxán (1798-1867) geólogo e ingeniero de Minas. (ver López de Azcona)
1798. Pierre Simon, Marqués de Laplace: *Exposition du système du monde*.
1798. Thomas Robert Malthus: *Essay on the principles of Populations...* libro que tuvo gran influjo sobre Darwin.
1798. Nace Elie de Beaumont (1798-1874) que elaboró una teoría que fué rápidamente aceptada: según la misma, el enfriamiento progresivo de la Tierra por pérdida del calor central habría dado lugar al arrugamiento de la superficie, más violenta en determinados momentos de la historia geológica y que dió lugar a la formación de las grandes cadenas de montañas y consiguientemente a las catástrofes y revoluciones del globo.
1798. Nace Mariano Eduardo de Rivero y Ustariz (1798-1857), pionero de la mineralogía y geoquímica de Venezuela⁷.
- 1898.- publicación de la obra de A. Dereims *Recherches géologiques dans le Sud d'Aragon*. Annales Hébert, t.II, una de las obras clásicas de geología aragonesa.
1898. Centenario del fallecimiento de Mariano de la Paz Graells, catedrático de Zoología de la Universidad Central, entomólogo y mentor de Juan Vilanova y Piera.
- 1898 Barcelona. Reunión Extraordinaria de la S.G.de Francia organizada por el Dr. Jaime Almera, Arturo Bofill y Luis Mariano Vidal.

1999

- 1899 Max Planck emite la teoría de los quanta.

2000

1600. muere José de Acosta (1540-1600), autor de la *Historia Natural y Moral de la Indias*,

⁷ Ver Urbani, F. (1994) en Figueirôa y Lopes edit. *Geological Sciences in Latin America: scientific relations and exchanges* (contribuciones al 18 Simposio de INHIGEO, Campinas).

fundador de la paleobiogeografía.

1800. Georges Cuvier: *Lessons d'Anatomie comparée*.

1800. Nace Guillermo Schulz (1800-1877), geólogo e ingeniero (ver López de Azcona)

1900. Russell define los tipos y la evolución de las estrellas.

2001

1701. Se publica la *Biblia inglesa* en la que el obispo **Lloyd** afirma que la Tierra tiene una edad de 6.000 años. Es la época del concordismo bíblico con la religión. Las glaciaciones se hacen equivalentes al Diluvio y las eras geológicas con los días de la creación.

1801. Georges Cuvier. Ya en este año se había pronunciado como defensor de la existencia de "revoluciones" y diluvios periódicos a lo largo de la historia de la Tierra. Pero la confirmación experimental de sus teorías no las publicó hasta 1808.

1901. Joly (en una Memoria del Smithsonian) establece los calibrados de tiempo en función de los depósitos de sal. Se apoya en tres hipótesis: a) los océanos primitivos no eran salados. b) la sal procede de los continentes y llevada al mar por los ríos. c) el aporte de sal ha sido constante a lo largo del tiempo geológico.

1901-1909. Penck y Brückner publican un sistema cronológico basado en cuatro grandes glaciaciones: Günz, Mindel, Riss y Würm.

2002

1602. Tycho Brahe publica *Astronomiae instauratae Progymnastica*.

1602. Nace Athanasius Kircher, erudito y fundador del *Musaeum Kircherianum*.

1802. Nace Amar de la Torre, primer catedrático de Paleontología de España. (López de Azcona)

1802. Nace Felipe Bauzá, geólogo e ingeniero de minas (López de Azcona)

1802. Mure el abuelo de Darwin, Erasmus Darwin (1731-1802) que especula acerca de si los organismos (y toda la Tierra) tienen una historia evolutiva.

1802. Juan Bautista Lamarck, publica sus *Recherches sur l'Organisation des corps vivants*.

1802. William Paley publica su *Natural Theology, or Evidences of the existence and attributes of Deity, Collected from the Appearances of Nature*.

1802. Nace el naturalista, geólogo y paleontólogo Alcide d'Orbigny (1802-1857). Sus ideas catastrofistas fueron muy seguidas en España. En sus libros se definen nada menos que veintiseis catástrofes que limitan otros tantos "pisos" geológicos.

1902. Nace el paleontólogo G.G. Simpson (1902-1985)

Relación completa de publicaciones sobre Historia de la Geología de España. (I)

A lo largo de estos cuatro años, en el Boletín se ha ido incluyendo una relación (necesariamente incompleta, pero que se ha ido perfeccionando con la aportación de todos) sobre la Historia de la Geología de España. Somos consciente de las muchas lagunas que impiden, por el momento, una reconstrucción histórica de la labor de los geólogos en España. Pero hemos preferido incluirla aquí para utilidad de los miembros de la Comisión.

ABAD, A.	La colección de Petrefactos del Museo de los Salvador de Barcelona. siglos XVII, XVIII y primera mitad del XIX.	Batalleria	7	1997		57-73
AGUIRRE, E.	Paleontología humana en España. En: MOLINA edit Origen y Evolución del Hombre	CuadInterdisc	2	1992	SIUZ	11-36
ALASTRUE, E.	En vida fecunda de don Lucas Mallada.	AsocNacIngMinas		1983		1-112
ALASTRUE, E.	La ingeniería minera y geológica: Lucas Mallada. En: Millán, G. et al. La Ingeniería española en el siglo XX.			1984		145-175
ALCALA, B., Y ALCALA, L.	La paleontología castellonense explorada por José Royo Gómez. En 1 Reun.Com.Hist.Geolog.España SGE	Geogaceta	19	1996	SGE	177-180
ALVAREZ HALCON, R.M.	Aproximación a la vida y obra del naturalista Florentino de Azpeitia y Moros (1859-1934).	Llull. SEHCT	20(38)	1997		7-58
AMOROS, J.L.	Notas sobre la Historia de la Mineralogía y Cristalografía. IV La Mineralogía española en la época del Barroco: Alonso Barba.	BolSocEspHNat(G)	61	1963		167-186
AMOROS, J.L.	Notas sobre la Historia de la Cristalografía y Mineralogía. III. La colección del caballero Franco Dávila y el origen del Real GabHistNat	Bol.RSEHistN(G)	61	1963		9-37
AMOROS, J.L.	El lapidario de Alfonso X el Sabio.	BRSEHistNat(Geo)	59	1961		131-135
AMOROS, J.L.	El error histórico de Andrés del Río. En: R. Coy y E. Galán edit. Comunicac.de las 2as reun.cientif.de la Soc.Españ.de Mineralogía.marzo 1980	VolExtra	2	1981	SocEspañ.M inera	9-19
AMOROS, J.L.	The introduction of Werner's Mineralogical Ideas in Spain and in the Spanish Colonies of America.	Freib.Forsch.C	223	1967		231-236
ARBIZU, M., RABANO, I., TRUYOLS, J.	Trilobites del Museo Geominero: II. Las colecciones antiguas del Devónico de la Cordillera Cantábrica (.N.España).	BolGeolMin	107-1	1996		3-13
ASTIBIA, H., DEL VALLEMJ., MURELAGA, X. Y SERR AUSEJO, E.	Homenaje a Máximo Ruiz de Gaona, naturalista y paleontólogo (1902-1971). Por la Ciencia y por la Patria: la institucionalización científica en España en el primer tercio del siglo XX. La AsEsp.para Progr.Ciencias.	Princ.de Viana	14/15	1996		1-206
AYALA CARCEDO, F.J.	Bicentenario de Joaquín Ezquerro del Bayo (1793-1859), eminente ingeniero de minas-geólogo.	Bol.GeolMinero	104(2)	1993	ITGME	212-219
AYALA CARCEDO, F.J.	El significado científico y tecnológico de Manuel Fernández de Castro (1825-1895) cien años después.	BolGeolMin	106-3	1995	ITGME	293-299
AYALA CARCEDO, F.J.	La aportación científica y tecnológica de Lucas Mallada (1841-1921). En: VVAA Exposición 150 aniv.Lucas Mallada.	Guía Exposición		1991	ITGME	3-12
AYALA-CARCEDO, F.J.	Luis Mariano Vidal, ingeniero de minas-geólogo (1842-1992).	Industr.Minera		1992		
BÁRREIRO, A.J.	El museo Nacional de Ciencias Naturales (1771-1935).			1992(reed)	Doce Calles	509
BATALLER, J.R.	Lucas Mallada en el XIX aniversario.	Estud.Geológ.	15	1950		
BATALLER, J.R.	La paleontología y Eduardo Hernández Pacheco.	BolRSEHNat, Extr	Extra	1954		
BATALLER, J.R.	La paleontología y Luis Mariano Vidal.	Boletín IGME	LXVII	1955		65-ss
BOWLES, G.	Introducción a la Historia Natural y a la Geografía Física de España.	Imprenta		1775, 1789	FcoJose Mena	

CARBONELL, A.	Ideas sobre la Tectónica de España. Versión española del trabajo de Lotze.	T.I.-Real Acad.		1927		Cienc,Arte 1-80 s CO
CASADO DE OTAOLA, S.	A la Sierra de Guadarrama con Francisco Quiroga.	Quercus	127	1996		31-35
CASTILLO MARTOS, M., LANG, M.F.	Metales preciosos: unión de dos mundos.			1995		Muñoz Moya 224
CUENCA, M.L. Y MARTIN ESCORZA, C.	Aproximación a la actividad del científico José Royo Gómez: análisis de su archivo fotográfico de la Meseta Central Española.	BILE	(II)6	1988		53-65
DIEGUEZ, C. Y MONTERO, A.	Curatorial and conservation aspects of the E.Caballero Bellido Diatoms Collection at the Museo de Ciencias Naturales, Madrid, Spain.	ActIntSympColl.		1994		309-321
DURAN VALSERO, J.J.	Un siglo de diccionarios geológicos españoles (1884-1957)	BolComHistGeolE 2		1994	SGE	4-8
DURAN VALSERO, J.J.	Gabriel Puig y Larraz: apuntes para una biografía.	BolComHGeolEspa 7		1997	SGE	21-22
ETAYO, F. Y DE PORTA, J.	Aportaciones de José Royo Gómez al conocimiento del Cretácico y Terciario marino de Colombia. En:1 Reun.Com.Hist.Geol.España	Geogaceta 19		1996	SGE	161-191
EZQUERRA DEL BAYO, J.	Ensayo de una descripción general de la estructura geológica del Terreno de España en la Península. Sección III.	MemAcadCiencias		1853		184
EZQUERRA DEL BAYO, J. traductor y apéndice	Elementos de Geología de Charles Lyell con adiciones de los terrenos de España, trad.de la 1 edición (1838).			1847	Antonio Yenes	625
GARCIA DEL CURA, M.A. Y ORDOÑEZ, S.	José Royo Gómez y el conocimiento litoestratigráfico del Terciario continental Ibérico (cuencas del Duero y Tajo) En:1 Reun.Com.Hist.Geol.	Geogaceta 19		1996	SGE	161-191
GARCIA GUARDIA, G.	Acercamiento metodológico a J.Torrubia como biólogo. I Simposium sobre Metodología de la Historia de las Ciencias. Madrid	Actas		1981		37-44
GARCIA RIBERA, I.	Vicente Sos Baynat. Biografía profesional y publicaciones.			1984	Inst.Bach. Sos	95
GARCIA RUIZ, J.M.	La Historiografía de la Geología en la investigación contemporánea. actas I Simposium sobre Metodología de la Historia de las Ciencias.	Actas		1981		73-81
GARCIA RUIZ, J.M., ... SEQUEIROS, L.	Historiografía de la Geología Española: lagunas y proyectos. En: I Simposio sobre probl.Museos e Invest.Hist.Cientif.España, Granada	Actas		1983		12
GIMENEZ FORCADA, E., BOTAYA, P. Y OTROS	Guía del Museo de Geología Vicente Sos Baynat.			1993	Ayunt.Cast ellón	40
GLICK, T.F.	La ciencia contemporánea en las Memorias de Odón de Buen. En: M.Valera y C.Lopez edit. Congreso Soc.Españ.Hist.Ciencias Técnicas	Actas V		1991	DM	229-243
GOMEZ ALBA, J.	El Museo de Geología de Barcelona: desde su fundación a la Junta de Ciencias Naturales (1878-1905).	TrebMuseoGeolB. 1		1990		7-34
GOMEZ ALBA, J.	La construcción del Museo Martorell (1878-1882)	TrebMusGeolBarc 2		1992		5-12
GOMEZ ALBA, J.	Luis Mariano Vidal (1842-1922). Selección de Obras. Biografía. La tenacidad científica.			1992	Museo Geología	178
GOMIS, ALBERTO	Real Sociedad Española de Historia Natural (125 aniversario).	Mundo Cientific 166		1996	Fontalba	228-239
GOMIS, A.	Sociedades de Historia de las Ciencias en España.	MundoCientif 171		1996		752-759
GONZALEZ MUÑOZ, J.M.	La geología española a inicios del siglo XX: la relación Obermaier-Carandell. En: IV CongrEspañGeologia	Geogaceta 20(6)		1996	SGE	1323-1425
GONZALEZ MUÑOZ, J.M.	La Comisión del Mapa Geológico en Avila (1877)	BComHistGeolEsp 3		1995	SGE	13-17
GONZALEZ MUÑOZ, J.M.	Francisco Giner de los Ríos: Geología y educación en el siglo XIX.	BComHistGeolEsp 4		1995	SGE	7-11

GOZALEZ MUÑOZ, J.M.	La geología en la creación literaria de Pío Baroja.	BolComHGeolEsp 7	1997	SGE	23-24
GOZALO, R.	La Geología española durante la Restauración. IV Trobada d'Historia de la Ciència i de la tècnica. Simposia i Resum.Comunic.	Actas Trobada	1996		1-4
GOZALO, R., NAVARRO BROTONS, V.	Josep Joaquim Lánderer i Climent (1841-1922). La recerca fora del món acadèmic: astronomia i geologia. En: Ciència i Tecn als Països Catalans		1995	InstRecerc a	459-492
GOZALO, R.	Biografía de Juan Vilanova y Piera. Bibliografía de Juan Vilanova y Piera. En: Homenaje a J.V.P. Valencia, 25-25 de noviembre de 1993		1993	Univ.Valencia	103
GOZALO, R. Y NAVARRO BROTONS, V.	Geología y Paleontología en la obra de Josep Joaquim Landerer. III Trobades d'Historia de la Ciència i la Tecn als Països Catalans	Actas	1995		163-171
GOZALO, R. Y SALAVERT, V.L.	Joan Vilanova i Piera, Geòleg, paléontològ i prehistoriador. En: Camarasa et al edit. Ciència i Tecn. als Països Catalans		1995	FundacRece rca	289-313
GOZALO, R., NAVARRO BROTONS, V.	Josep Joaquim Landerer i Climent: la recerca fora del món acadèmic: astronomia i geologia. En: Camarasa y Roca. Ciència i Tècnica als Països Catalans		1995	FundCatalR ecerc	459-492
GUTIERREZ MARCO, J.C., RABANO, I., BOMBIN, M...	"Piedras Geodes" y nódulos siluricos en el Aparato Geogaceta para la Historia Natural Española (1754) de José Torrubia.	21	1997	SGE	135-138
GUTIERREZ, M., ALCALA, B., MARTIN ESCORZA, C.	Panorama de la investigación geológica en España a través de sus Congresos nacionales (1984-1988-1992).	20(6)	1996	SGE	1437-1440
HERNANDEZ PACHECO, E.	La Geología y la Paleontología a través de la historia.	ResCientRSEHNat II	1927		165-ss
HERNANDEZ PACHECO, E.	Don Juan Carandell (Homenaje póstumo)	Bol.RSEHistNat. XL	1942		85-91
HERNANDEZ SAMPELAYO, P. Y RIOS, J.M.	Ahora hace cien años. (Sobre el centenario de la traducción de Ezquerria de la obra de Lyell).	BolGeolMinero LX	1946		1-ss
ICAZA, J.J.	Perfiles vascos en la ciencia y la Ingeniería del período 1850-1950. Juan y Daniel de Cortázar.	NuevExtrSBAM 4B	1996		96-101
JIMENEZ FUENTES, E.	José Royo Gómez y la Paleogeología. En: Reun.Com.Hist.Geol. España. Castellón.	Geogaceta 19	1996	SGE	161-191
LAFUENTE, A. Y SALA, J. EDIT.	Ciencia Colonial en América.		1992	CSIC	439
LAFUENTE, A. Y SALDAÑA, J.J.	Historia de las Ciencias. Nuevas Tendencias.	5	1987	CSIC	240
LOPEZ AZCONA, J.M.	Mineros destacados del siglo XIX: Manuel Fernández de Castro (1825-1895)	BolComHGeolEspa 2	1994	SGE	15-20
LOPEZ DE AZCONA, J.	Consideraciones generales sobre el Balneario de La Toja. En: VVAA Estudios sobre el Balneario de La Toja.	Mem.Inst.Farmac 19	1993	Memoria	5-20
LOPEZ DE AZCONA, J.M.	La minería hispana. Datos históricos. En: Historia de la Geología.		1990	R.Acad.Cie nc.	239-270
LOPEZ DE AZCONA, J.M.	Mineros destacados del siglo XIX: Ramón B.T.Adán de Yarza (1849-1917).	Bol.Geol.Min.Es 101-2	1990	ITGME	333-346
LOPEZ DE AZCONA, J.M.	La geología en el mundo hispánico hasta la muerte de Georges Cuvier (1762-1832).	Bol.Geol.min. 92	1981		70-74
LOPEZ DE AZCONA, J.M.	Bibliografía de Minería, Metalurgia, Geología y Ciencias Afines.	Mem.Inst.G.MinE	1962		
LOPEZ DE AZCONA, J.M.	La enseñanza de la minería en el mundo hispánico. Noticias históricas.	Bol.Geol.Minero 89-90	1979		193
LOPEZ DE AZCONA, J.M.	Biografía profesional de los hermanos Elhuyar. Sesión apertura Instituto de España, curso 1982-83.	Inst.España	1982		7-41
LOPEZ DE AZCONA, J.M.	Los hermanos Elhuyar descubridores del Wolframio, 1782-1783.		1983	Fund.Gómez Pardo	123
LOPEZ DE AZCONA, J.M.	Los Jheólogos.	Rev.MatProcGeol III	1985	Univ.complut	179-187

LOPEZ DE AZCONA, J.M.	Mineros destacados del siglo XVIII: Casiano de Prado y Valle (1797-1866)	BolGeolMin]]	ITGME	90-95
LOPEZ DE AZCONA, J.M. Y HERNANDEZ SAMPELAYO, J.	La Geología y Minería Españolas. Notas históricas.	Año Jubilar	1974	Inst.Geol. Min.E	100
LOPEZ ONTIVEROS, A.	Comentarios a "La Sierra de Cabra, centro Geográfico de Andalucía" de Don Juan Carandell Pericay.	RevEstudRegion.	35 1993	Univ.Andal ucía	251-289
LOPEZ ONTIVEROS, A.	D.Juan Carandell Pericay (1893-1937): geólogo y geógrafo andaluz, y CARANDELL PERICAY, J. Andalucía: Ensayo Geográfico.	RevEstudRegion.	33 1992	Univ.Andal ucía	341-372
LOPEZ PIÑERO, J.M.	La ciencia en la historia hispánica.	Aula Abierta	94 1982	salvat	64
LOPEZ PIÑERO, J.M.	Ciencia y Técnica en la Sociedad Española de los siglos XVI y XVII.		1979	LaborUniv. Manua	511
LOPEZ PIÑERO, J.M.	Juan Bautista Bru (1740-1799) and the description of the genus Megatherium.	JournHist.Biol.	1 1988		147-164
LOPEZ PIÑERO, J.M. EDIT MAFFEI, E. Y RUA FIGUEROA,	La ciencia en la España del siglo XIX. Apuntes para una biblioteca española de los libros, folletos y artículos impresos y manuscritos útiles al conocimientominas		1992 1971-1972	Ayer,7 Cat.SanIsi doro	243 529+693
MALLADA, L.	Catálogo General de las Especies Fósiles encontradas en España (1892)		1991(facs)	Bolet.Mapa Geol.	253
MALLADA, L.	Progresos de la Geología española en el siglo XIX. Discurso de Entrada el la Real Academia, con respuesta de D.de Cortázar.	Actas RealAcad	1897		1-89
MALLADA, L.	Ilmo. Sr.D.Justo de Egozcue y Cía, Inspector General de Minas.	RevMinMetalIng	1770 1900		
MARTIN ESCORZA, C.	El geólogo José MacPherson.	Tierra y Tecno	7 1994	ICOG	66-70
MARTIN ESCORZA, C.	Francisco Quiroga y la exploración del Tiris (Sahara Occidental).	BolInstLibreEns	II ,19 1994		1-32
MARTIN ESCORZA, C.	El logotipo de la Sociedad Geológica de España.	BolComHistGEsp	3 1995	SGE	18-22
MARTIN ESCORZA, C.	Modelos de distribución en las obras de S.Calderón y E.Hernández Pacheco. II Congreso Geológico de España, Granada	Actas Congreso	1988		557-560
MARTIN ESCORZA, C. Y ALCALA, L.	Estructura y tectónica de la Sierra de Altomira en los trabajos de Royo Gómez. En: 1 Reun.Com.Hist.Geol.España	Geogaceta	19 1996	SGE	161-191
MARTINEZ SANZ, J.L.	Medio siglo de Ciencia Española: la Sociedad Española de Historia Natural (1871-1921).	Tesis doctoral	1982	Univ.Compl utens	
MARTINEZ SANZ, J.L.	Aportación a la historia de las mentalidades en la España del siglo XIX: La polémica de Altamira en la SEHN. En: Pers.EspañaContemporán.	Homen.PalacioAt	1986	Univ.Compl ut.	319-316
MARTINEZ SANZ, J.L.	Relaciones científicas entre España y América. Una introducción a la ciencia Hispánica.		1992	Mapfre	377
MELENDEZ, G.	D.Bermudo Meléndez: una semblanza desde dentro.	ColoqPaleontol	46 1994	UnivCompl	11-30
MESEGUER, J.	Los jerarcas de nuestra geología. En: Libro Jubilar IGME.		1950	IGME	1-68
MOLINA, E.	Introducción de la Micropaleontología en España. En: M.Hormigón edit. Actas II Congreso Soc.Esp.Hist.Ciencias, Jaca.	Actas Congreso	1982	SECTEC	249-261
MONREAL, M. Y UGARTE, M.D:	La enseñanza en la Escuela de Minas de Almadén. Comunic. III Simposio de Hist.de las Ciencias "Agustín de Bethencourt". Tenerife	Actas	1991		15 pp
MONTERO, A.	La idea de "fossil remanié" (d'Orbigny, 1849) en J.Vilanova y Piera a partir de un ejemplar de su colección paleontológica.	RevEspPaleont	12(2) 1997		274-276
MONTERO, A.	J.Royo Gómez y sus viajes europeos pensionados por la Junta de Ampliación de Estudios. En: 1 Reun.Com.Hist.Geol.España. Castellón.	Geogaceta	19 1996	SGE	161-191

(continuará)

Publicaciones (7ª relación)

Se relacionan en esta sección las publicaciones sobre Historia de la Geología Española. Se anima a los lectores a remitir sus notas bibliográficas al editor del boletín (L.Sequeiros, FAX 957-421864)

Abad, A. (1997) La colección de Petrefactos del Museo de los Salvador de Barcelona. Siglos XVII, XVIII y primera mitad del XIX. *Batalleria*, Museo de Geología del Seminario, Barcelona, 7, 57-73 (con amplia bibliografía).

Alvarez Halcón, R.M. (1997) Aproximación a la vida y obra del naturalista Florentino de Azpeitia Moros (1859-1934). *Llull*, Zaragoza, 20, 7-57.

Arbizu, M., Rábano, I., Truyols, J. (1996) Trilobites del Museo Geominero. II. Las colecciones antiguas del Devónico de la Cordillera Cantábrica (N.de España). *Boletín Geológico y Minero*, Madrid, 107-1, 3-13.

Darder Pericás, B. (1946) *Historia de la coneixença Geològica de l'illa de Mallorca*. Editorial Moll, Palma de Mallorca. 185 páginas y 10 mapas y cortes geológicos. (En un reciente viaje a Mallorca hemos podido adquirir este precioso librito, olvidado muchos años. Para los interesados, aún quedan ejemplares en Llibres Mallorca. Església de Sta Eulalia 11. 07001 Palma. Tf. 971-72 84 53.

Gozalo Gutiérrez, R. (1996) La geología española durante la Restauración. *Actas IV Trobada d'Historia de la Ciència i de la Tècnica*, Alcoy, diciembre 1996 (preprint).

García Cruz, Cándido M. (1996) El Simposio de la Asociación Americana de Geólogos del Petróleo (Nueva York, 1926) y la Deriva Continental. *Llull*, Zaragoza, 19, 91-109.

García Cruz, Cándido M. (1997) Benoît de Maillet y el transformismo geológico del siglo XVIII. *Enseñanza de las Ciencias de la Tierra*, 5(1), 6-10.

Gutiérrez Marco, J.C., Rábano, I., Bombín Espino, M., García Palacios, A., Herranz, P. (1997) "Piedras Geodes" y nódulos silúricos en el Aparato para la Historia Natural Española (1754) de José Torrubia. *Geogaceta*, Soc.Geológ.de España, 21, 135-137.

Ordaz, J. (1997) Datos acerca de los estudios geológicos realizados en Filipinas en la época colonial. *Llull*, Zaragoza, 20, 173-187.

Rábano, I. (1997) Historia de una piedra. (O la investigación de fondos paleontológicos históricos en el Museo Geominero (ITGE, Madrid).. *Tierra y tecnología*, ICOG, Madrid, 16-17, 100-102.

Rábano, I., Arribas, A. (1997) Los ejemplares tipo y figurados de las Colecciones paleontológicas del Museo Geominero. I. Invertebrados e icnofósiles paleozoicos. *Bol. Geológico y Minero*, Madrid, 108-3, 229-233. (Colecciones de Casiano de Prado, Mallada y Hernández Sampelayo).

Sequeiros, L., Pedrinaci, E., Alvarez Suárez, P., Valdivia, J. (1997) James Hutton y su Teoría

de la Tierra (1795): consideraciones didácticas para educación secundaria. *Enseñanza de las Ciencias de la Tierra*, 5(1), 11-20.

Sequeiros, L., Pedrinaci, E., Berjillos, P., García de la Torre, E. (1997) El bicentenario de Charles Lyell (1795-1875): consideraciones didácticas para educación secundaria. *Enseñanza de las Ciencias de la Tierra*, 5(1), 21-31.

En un número anterior de este Boletín, se solicitaba información sobre las obras de Stenon. Ya se han logrado. Por si alguno tiene interés, hay una buena edición bilingüe, crítica y con notas abundantes: Scherz, G. edit. (1969) *Steno. Geological Papers*. Acta Historica Scientiarum Naturalium et Medicinalium. Bibliotheca Universitatis Hauniensis. Odense University Press, 370 páginas.

El Boletín de la Comisión de Historia de la Geología de España es el órgano de intercambio de los interesados en este tema. Este Boletín llega a sus manos gracias a la subvención de la Sociedad Geológica de España (Fundación Gómez Pardo.-Alenza 1, E-28003 Madrid (España). Los que deseen remitir alguna información para su publicación, pueden hacerlo a la dirección del Editor.

El editor de este Boletín, así como la Comisión de Historia de la Geología de España de la SGE aprovechan este espacio para desear una feliz Navidad a los miembros de la Comisión, así como una entrada con buen pie (histórico y geológico) en el año 1998.

Colaboran:

CINEP (Centro de Innovación y Estudios Propios). Universidad de Córdoba.
AEPECT (Asociación para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra).
INHIGEO (UNESCO) para Historia de la Geología.
Real Sociedad Española de Historia Natural.
Sociedad Española de Historia de las Ciencias.