

Comité Nacional Español, P.I.C.G.

Comité Nacional Español, PICG

- [Geoparques](#)
- [Programa "Planeta Tierra"](#)

Informe de la presidencia del CNE

- [Financiación](#)
- [Participación española en proyectos](#)

Subcomisión Científica PICG



Comité Nacional Español, P.I.C.G.

La reunión anual tuvo lugar el día 23 de junio en la sede central de la Fundación Conjunto Paleontológico Teruel-Dinópolis, gracias a las facilidades y ayudas proporcionadas por la misma y la Diputación General de Aragón. El Dr. Luis Alcalá nos dio la bienvenida en nombre de la Fundación Dinópolis, a quien el presidente del comité agradeció la gestión realizada que ha hecho posible nuestra reunión y el resto de actividades. Contamos con la participación del Director General del Instituto Geológico y Minero de España (IGME), D. José Pedro Calvo Sorando, quien nos expresó el apoyo a este comité y a la Subcomisión Científica PICG de la Comisión Nacional de Geología. Se impartieron dos conferencias sobre temas de Geoparques, acorde con el énfasis de la reunión:

Incitas de dinosaurios de Portugal, por la Dra. Vanda Faria dos Santos. Museu Nacional de História Natural (Mineralogía e Geología). Lisboa.

El Geoparque "Parque Cultural del Maestrazgo", por el Dr. José Luis Simón. Universidad de Zaragoza.

El sábado día 24 se realizó una visita guiada por el Dr. José Luis Simón a varios lugares de interés del Parque Cultural del Maestrazgo.

La Sesión 34ª del Consejo Científico, PICG se celebró en París los días 15 al 17 de febrero, 2006, con asistencia del presidente del Comité Nacional Español (CNE), PICG, los días 16 y 17 de sesiones libres. Con este motivo el presidente del CNE presentó un '**informe breve**' basado en el informe anual ya enviado al Secretario del PICG, Dr. Robert Missotten, puesto al día con las incidencias relevantes de los dos últimos meses. Además, el presidente del CNE mantuvo sendas entrevistas con el Secretario General del PICG, el Coordinador del programa Planet Earth, Dr. Eduardo de Mulder, y el consejero de UNESCO Dr. Wolfgang Eder sobre Geoparques.

Según el informe del Consejo los problemas de financiación que se presentaron el año anterior parecen resueltos. Esta situación se debe en parte a las gestiones realizadas por los comités nacionales ante sus correspondientes autoridades ministeriales y delegaciones permanentes ante la UNESCO, junto con las de la propia secretaría del PICG/IGCP y la IUGS. La reestructuración del IGCP conllevará reducción de gastos que influirá en la duración de las reuniones, número de miembros del Consejo Científico, etc. La temática de los proyectos también será reconducida incidiendo en aspectos de aplicación sobre los grupos temáticos clásicos del IGCP. A este efecto la Secretaría del programa envió dos cartas circulares fechadas el 4 de mayo y el 1 de junio. En la última carta se pide que los Comités nacionales se refuercen con la inclusión en los mismos de representantes institucionales. Esta nueva orientación se tomará en cuenta para adaptar nuestro CNE en un próximo futuro, incluyendo a otros organismos que no han estado representados en nuestro comité.

En la reunión del Consejo Científico antes citada se aprobó un nuevo proyecto (nº 507 "*Paleoclimas del Cretácico en Asia*") que había quedado pendiente del año anterior, pues no hubo nueva convocatoria; el año 2005 se aprobaron 16. Actualmente hay un total de 40 proyectos en activo y 4 O.E.T. (sin financiación); en 2005 eran 48 proyectos en total (47 en activo y uno O.E.T.). Durante el verano se hizo una nueva convocatoria siguiendo las directrices de temas prioritarios que ya se marcaron con motivo de la reorganización del IGCP/PICG.

Se presentaron tres propuestas de grupos de trabajo:

- 506 "*Jurásico marino y continental*", por la Drª Ana Márquez Aliaga de la Universidad de Valencia.
- 512 "*Edades del Hielo neoproterozoicas*", por el Dr. Luis Eguíluz Alarcón, de la Universidad del País Vasco, Vitoria.

- 515 "*Vulnerabilidad costera y cambios en el nivel del mar*", por el Dr. Fco. Javier Gracia Prieto, de la Universidad de Cádiz (Puerto Real).

La participación española mantiene grupos de trabajo en los proyectos PICG números: 467, 471, 493, 495, 497, 499, 502, 503, 513 y 522 (corresponsalía); de ellos finalizan el presente año 2006 los proyectos 467 y 471. El programa sobre Cambio Global está representado por la Dr^a. Rosa Mediavilla, miembro del Comité Español de Investigación del Cambio Global (CEICAG), quien procedió a informarnos ampliamente de las actividades desarrolladas y la previsión para el año en curso y el próximo 2007.

Subcomisión Científica PICG, Comisión Nacional de Geología

Tras la presentación de un reglamento de la Subcomisión Científica PICG, siguiendo la normativa al respecto de la Comisión Nacional de Geología (CNG), se ha formalizado dicha subcomisión, según nos comunicó el Secretario de la CNG, D. Cecilio Quesada.

Geoparques

La situación de Geoparques en España está por desarrollar, sólo el Parque Cultural del Maestrazgo pertenece a la red europea de geoparques. Hay muchas áreas que por su singularidad geológica podrían alcanzar la denominación de Geoparque concedida por UNESCO, especialmente aquellos que ya forman parte de Parques Nacionales o con otro reconocimiento institucional. Se ha pedido la denominación para la zona de Sobrarbe en Huesca y para otro transfronterizo entre Jaca y la vertiente francesa de los Pirineos.

Dado que hay catálogos de sitios geológicos de interés, se conviene promover ante las autoridades regionales nuevos geoparques. La Comisión Nacional de Geología centralizará esa tarea según expuso su presidente, Dr. José P. Calvo Sorando.

Programa "Planeta Tierra"

Como actividad intergubernamental que coordinará la UNESCO junto con la IUGS, el programa "Planet Earth/Planeta Tierra" es de interés prioritario para el IGCP a nivel internacional y para este comité a nivel nacional. El Director General del IGME expone las líneas principales en las que se ha venido trabajando a nivel español y nos entrega una copia sobre el significado del programa y el planteamiento realizado para desarrollar dicho programa en España. El documento servirá de base para que este comité estudie las acciones a realizar en coordinación con el IGME y el Comité Español del Año Internacional del Planeta Tierra, en cuanto se formalice.

Informe de la Presidencia del Comité Nacional Español (CNE), P.I.C.G.

La colaboración entre los Grupos de Trabajo españoles y los correspondiente proyectos internacionales ha sido activa, tanto entre los investigadores como por el intercambio de la información generada, sus publicaciones, etc.

Los Grupos de Trabajo aprobados durante este año no han formalizado su situación aún cuando entre sus miembros mantienen colaboración al respecto. La comunicación de la información entre esta presidencia y los componentes de los GTE y viceversa sigue mejorado con el uso del correo electrónico y la inclusión en la página web del comité de un apartado de actualización de las actividades y resultados de los diferentes grupos de trabajo; por el contrario se ha descuidado la instalación de páginas web por parte de los GTE. De ahí el interés de que cada grupo de trabajo instale una página web con información representativa de actividades, resultados, etc., tanto realizados como futuros. Dichas páginas web tendrán un enlace en/con la página web del comité, que a su vez está enlazada con la de la Comisión española UNESCO, AEI, Ministerio de Asuntos Exteriores, y la del IGCP en el sitio web de UNESCO, Paris.

La actuación del comité se ha desarrollado especialmente sobre el estudio y divulgación en España de la documentación y actividades del PICG/IGCP:

- Desde hace tres años los costes de publicación del Boletín Informativo vienen siendo asumidos por el Instituto Geológico y Minero de España. La tirada se distribuye entre entidades de docencia superior e investigación, investigadores interesados en su temática, además de la Secretaría General del PICG/IGCP y otros organismos, comités, etc. dependientes de aquella ó en relación con nuestras actividades, tanto en España como en el extranjero, así como a las entidades con las que el IGME mantiene intercambio de publicaciones. La fecha de publicación se adelantó a principios de año, de forma que estuvo disponible para la reunión anual del Consejo Científico del IGCP/PICG en Paris. Para el presente se sigue un calendario similar.
- El GTE del proyecto 467 se reunió en León, septiembre 2006, con motivo de las XXII^a Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología. Durante dicha reunión los investigadores interesados en el proyecto n° 506 "*Jurásico marino y continental*" decidieron, por la coincidencia de intereses con el proyecto PICG n° 467, formar un grupo de trabajo conjunto. Miembros del GTE han participado en cuatro reuniones internacionales y en una reunión nacional.

El GTE del proyecto 471 tuvo su reunión anual el 24 de noviembre, con motivo de la Sesión Científica de la Sociedad Geológica de España, celebrada en Barcelona, sesión que fue coordinada por miembros de dicho grupo de trabajo. Se ha incidido en particular sobre la evolución geológica de Suramérica, África y Antártida cuando formaban parte del continente de Gondwana. Los trabajos de campo se han realizado en Argentina, Bolivia y Perú. El GTE del proyecto 493 tuvo su reunión anual y una sesión de comunicaciones con motivo de la XXIIª Jornadas de Paleontología celebradas en León a finales de septiembre. Durante el otoño realizó un taller de campo en la Sierra de Córdoba para estudiar sección vendica del Castillo de La Albaida. Varios de los miembros del GTE del proyecto PICG 495 han participado en la reunión internacional del proyecto, otro congreso internacional y uno nacional. La investigación se centra sobre los cambios del nivel del mar en costas ibéricas, del Norte de África y del Archipiélago de Cabo Verde, así como sobre el Giro Noratlántico Subtropical, sus características oceanográficas mediante el estudio de moluscos. Como actividad del proyecto PICG nº 497 el GTE coorganizó, con otros colegas portugueses, la reunión internacional "*Ediacaran to Visean crustal growth processes in the Ossa-Sierra Morena Zone (SW Iberia)*", la cual tuvo lugar en Evora (Portugal) desde el 27 de septiembre al 4 de octubre, 2006, visitándose varias localidades portuguesas y españolas; las actividades fueron coordinadas por el Prof. M. F. Pereira de la Universidad de Évora y el Coordinador del GTE, Cecilio Quesada. Durante este evento tuvo lugar la reunión anual del GTE proyecto PICG 497. Varios miembros del proyecto 499 han participado en reuniones internacionales y tuvieron una sesión científica, además de su reunión anual, con motivo de las XXIIª Jornadas de la Sociedad española de Paleontología, celebradas a finales de septiembre en León; como parte de las citadas jornadas, la visita realizada a afloramientos del Devónico arrecifal de la Zona Cantábrica estuvo organizada y presentada por miembros del grupo de trabajo. El GTE del proyecto 502 obtuvo financiación para sus actividades a través de una Acción Especial del MEC. En la Università degli Studi di Napoli "Federico II", los miembros del GTE: Reinaldo Sáez Ramos y José Miguel Nieto, impartieron el seminario "*The origin of massive sulphides in the Iberian Pyrite Belt and the environmental impact and risk associated to their exploitation*" los días 26 al 28 de Junio de 2006. Felipe González Barrionuevo miembro del grupo de trabajo consiguió una beca postdoctoral en la Universidad de Queensland, Australia. La investigación se ha enriquecido mediante nuevas aportaciones sobre yacimientos en el Surco Renohercínico y en la Meseta Marroquí. El GTE del proyecto 503 tuvo su reunión de anual y una sesión científica con motivo de las XXIIª Jornadas de la Sociedad española de Paleontología, celebradas en León a finales de septiembre. Destaca la formación de nuevos investigadores, son cinco los doctorandos dirigidos por miembros del GTE. El GTE del proyecto 513 ha sido organizador de dos reuniones internacionales relacionadas con la temática del proyecto. Durante el III Simposio Internacional sobre Karst, Málaga-Abril 2006, se hizo la reunión anual del GTE y se visitaron localidades kársticas clásicas de la provincia de Málaga. Las comunicaciones del simposio se han publicado en una monografía: *Karst, Cambio climático y Aguas Subterráneas* (J. J Durán, B. Andreo y F. Carrasco, Eds.). Cabe destacar la labor de protección de acuíferos en el sureste de España con la caracterización hidrogeológica de los mismos, tradicionalmente sobreexplotados. La representante del comité en el CEICAG informa de la cuantiosa labor realizada, obteniéndose una ayuda Acción Complementaria para la publicación de la monografía: *Cambio Ambiental Global: Interrelación entre los sistemas biofísicos y sistemas sociales*. Se ha rendido varios informes al Ministerio de Medio Ambiente a su petición y se ha organizado el curso: *Introducción al Cambio Ambiental Global*, del 3 al 7 de julio, en Villablino, León. El I Congreso Nacional sobre Cambio Ambiental Global tendrá lugar los días 25 a 27 de abril de 2007.

- El presidente del comité, además de su participación en la Sesión 34ª del Consejo Científico del IGCP/PICG, estuvo presente en las XXIIª Jornadas de Paleontología, donde se celebraron 4 sesiones temáticas de otros tantos GTE (ver párrafo anterior).

Participación española en proyectos concretos del PICG

Durante el año 2006 el número de proyectos con participación española asciende a 12 y finalizan los proyectos nº 467 (Tiempos triásicos) y nº 471 (Evolución de Gondwana occidental durante el Paleozoico Superior).

Se han formado tres nuevos Grupos de Trabajo españoles, correspondientes a los proyectos nº 506 "Jurásico marino y continental", nº 512 "Edades del Hielo neoproterozoicas" y nº 515 "Vulnerabilidad costera y cambios en el nivel del mar".

Los proyectos PICG en los que había participación española a finales de 2006 eran los siguientes:

467/506: Tiempos triásicos / Jurásico marino y continental. (Drª Ana Márquez. Valencia)

471: Evolución de Gondwana occidental durante el Paleozoico Superior. (Dr. Enrique Díaz. Madrid)

493: Origen y Declive de la biota del Vendico. (D. José A. Gámez Vintaned. Zaragoza)

495: Interacción Tierra-Océano durante el Cuaternario. (Drª Caridad Zazo. Madrid)

497: El Océano Rhéico. (D. Cecilio Quesada. Madrid)

499: Evolución de los ecosistemas y climas durante el Devónico. (Dr. José I. Valenzuela. Valencia)

502: Comparación global de Distritos de Sulfuros Masivos volcánicos. (Dr. Reinaldo Sáez. Hueva)

503: Paleogeografía y paleoclima ordovícicos. (Dr. Patricio Domínguez. Madrid)

512: Edades del Hielo neoproterozoicas. (Dr. Luis Eguíluz Alarcón. Vitoria)

513: Acuíferos kársticos y recursos hídricos. (Dr. Bartolomé Andreo. Málaga)

515: Vulnerabilidad costera y cambios en el nivel del mar. (Dr. Fco. Javier Gracia Prieto. Puerto Real, Cádiz)
522: El Comienzo del Daniense. (Dr. Marcos A. Lamolda, Corresponsal Nacional. Granada)

Fruto de la actividad del comité y de sus grupos de trabajo se ha publicado las siguientes monografías:

- *Karst, Cambio climático y Aguas Subterráneas* (J. J. Durán, B. Andreo y F. Carrasco, eds.) 2006. Serie de Hidrogeología y Aguas Subterráneas nº 18. IGME, Madrid.
- *Guía de las Cuevas Turísticas de España* (J. J. Durán, ed.) 2006. IGME y Asociación de Cuevas Turísticas de España, Madrid.
- *Evora Meeting 2006. Ediacaran to Visean crustal growth processes in the Ossa-Sierra Morena Zone (SW Iberia): Conference Abstracts and Field trip guide* (M. F. Pereira and C. Quesada, eds.). Publicaciones del Instituto Geológico y Minero de España, Madrid.

Financiación del Comité Nacional Español, P.I.C.G.

El funcionamiento del CNE, durante 2006, se ha basado en la ayuda que ha recibido de la Comisión española de Cooperación con la UNESCO (AECI, Ministerio de Asuntos Exteriores), y especialmente del Instituto Geológico y Minero de España (Comisión Nacional de Geología, representante español de la Unión Internacional de Ciencias Geológicas / International Union of Geological Sciences-UICG/IUGS), dado que el PICG es un programa conjunto entre la UNESCO y la UICG/IUGS. Hay que destacar la ayuda que la Fundación Patrimonio Paleontológico de Teruel-Dinópolis, la Diputación General de Aragón y la Diputación de Teruel (Instituto de Estudios Turolenses) han dado para el buen fin de la reunión anual del comité.

Se ha financiado las siguientes acciones y publicaciones:

- Boletín Informativo nº 30, del Comité Nacional Español, PICG (correspondiente a 2005)
- Participación del presidente en la Sesión 34ª del Consejo Científico del IGCP/PICG, celebrada en París a mediados de febrero de 2006.
- Reunión anual de primavera del Comité Nacional Español, PICG, en Teruel.
- Participación del presidente en los simposios de los GTE de los proyectos 467, 493, 499 y 503, celebrados con motivo de las XXIIª Jornadas de Paleontología. León.

Publicación de la monografía:

- "*Simposios de los proyectos 467, 493, 499 y 503*", separatas con sus contribuciones presentadas durante las XXIIª Jornadas de Paleontología. León septiembre, 2006.

La situación durante el presente año 2006 es desalentadora, ya que la comisión está sin Secretario General y prácticamente paralizada en sus actividades. No hay disponibilidad de las ayudas habituales. La AECI ha dispuesto que las acciones a realizar por la Comisión y sus grupos de trabajo, por ende el CNE, PICG, pidan las ayudas financieras a través de una Convocatoria Abierta y Permanente (CAP) en la que concurren con todas las acciones de la AECI, por ejemplo con las ONGs. La última acción financiada por la comisión fue la participación del presidente del comité en la Sesión 34ª del Consejo Científico del IGCP/PICG a mediados de febrero pasado en París. La situación es totalmente extraña, difícilmente comprensible; nuestras acciones poco tienen que ver con la función principal de la AECI ya que en nuestro caso son las propias de un programa científico intergubernamental patrocinado tanto por UNESCO como por la International Union of Geological Sciences (IUGS). Aún cuando se presentaron tres acciones, proyectos nº 467, 499 y 502, para su financiación todas ellas fueron denegadas. Dicha situación no tiene por el momento visos de mejora, ya que se está trabajando en la remodelación de la comisión, definir su posición, medios de financiación, etc.

Aparte de las ayudas puntuales excepcionales conseguidas el año pasado y el presente que han permitido realizar la reunión anual en condiciones satisfactorias, se está indagando ante otros organismos oficiales (MEC) la financiación para que el comité y sus grupos de trabajo puedan mantener un funcionamiento regular y el grado de actividad del pasado inmediato.

Marcos A. Lamolda
Presidente del Comité Nacional Español, P.I.C.G.