



**Programa Internacional de Geociencias**

<http://www.igme.es/CNG/subcomisiones/PICG.htm>

**Acta provisional de la Reunión del Comité Nacional Español, P.I.C.G. y de la Reunión de la Subcomisión Científica P.I.C.G. del día 24 de enero de 2019, celebrada en la sala de Cristobal Bordiú del IGME en Madrid.**

Asistentes:

Miembros del Comité Nacional y de la Subcomisión Científica P.I.C.G.:

Presidente: J.I. Valenzuela

Vocal: A. García Cortés

Vocal: Jau-Chyn Liao

Vocal: D. Casas

Secretaria: R. Mediavilla

Invitados de honor:

En representación del Presidente Comisión Nacional de Geología y Director del IGME:  
Isabel Suarez

Presidente del ICOG: M. Regueiro

Presidenta Sociedad geológica de España: A. Alonso Zarza

En representación de AEQUA: M.A. Perucha

Excusaron su asistencia los miembros del Comité Nacional, D. Pereira (IGCP 637), J. Lario (IGCP 639), M. Reolid (IGCP 655) y S. Martín Alfageme, y los invitados de honor L. Ortega (En representación Decano de la UCM), Francisco Javier Rodríguez (Presidente de la SEP) y la representante de AECI (Ministerio Asuntos Exteriores-Cooperación al Desarrollo), M. Ruiz.

Se abre la sesión a las 10:39 h bajo la presidencia de José Ignacio Valenzuela y con la asistencia de las personas reseñadas.

El Presidente, agradece a Isabel Suarez y al IGME su acogida y las facilidades dadas para celebrar esta reunión.

Agradece al Ilustre Colegio Oficial de Geólogos, a las Sociedades Científicas y al Ministerio de Asuntos Exteriores, la aceptación de la invitación a participar en nuestra reunión.

Tras lo cual se pasa al Orden del Día:

**1.- Lectura y aprobación, si procede, del Acta de la Reunión anterior, celebrada en la sala de reuniones de las dependencias del IGME en la calle Alenza nº1 de Madrid el 19 de enero de 2018.**

El acta fue entregada por anticipado a los asistentes y aprobada sin modificaciones.

**2 – Informe del desarrollo del PICG**

J.I. Valenzuela recuerda que UNESCO es la única organización de las Naciones Unidas con un mandato en investigación interdisciplinar y capacitación en las Ciencias de la Tierra. Desde 1972 y en cooperación con la IUGS, el programa IGCP (PICG en español) ha permitido que miles de científicos (en Ciencias de la Tierra) de todo el mundo cooperaran y desarrollaran este espíritu de cooperación bajo el paraguas de la UNESCO. Nuestro Comité se fundó en 1975.

Los fondos de los proyectos PICG sirven como proyectos “seminales” (seed grants) que facilitan la celebración de “meetings” o “Workshops” para unos 20-30 proyectos anualmente y que reúne entre 10-100 científicos por proyecto para juntarse y construir la investigación conjuntamente; esto incluye el desarrollo de actividades formativas permitiendo el desarrollo de equipos de investigación globales para acometer asuntos que son relevantes socialmente. Los proyectos PICG tratan con aspectos globales dentro de sus cinco temas: Recursos terrestres; Cambio Global; Riesgos Geológicos, Hidrogeología y Geodinámica. Cada proyecto tiene una duración de unos 5 años y los progresos se evalúan anualmente mediante un riguroso proceso de revisores por pares que lleva a cabo el Consejo del PICG siguiendo los informes del Comité científico durante la primera mitad de Febrero. El Consejo Científico también es responsable de la evaluación de los nuevos proyectos; este Consejo consiste de unos 50 especialistas responsables de las revisiones técnicas y solamente trabajan electrónicamente. Los miembros del Consejo se eligen como especialistas en los 5 campos dados de cada uno de los temas del PICG, y preferentemente que no se solapen en sus respectivos campos y refleja una distribución geográfica mundial. El Consejo PICG consiste de seis miembros, una persona que dirige y cinco expertos, uno por cada uno de los cinco temas del programa y se reúnen anualmente en la sede central de la UNESCO en París.

El Presidente informa que en 2018 el PICG contó con un presupuesto total que ascendió a 141.802 USD. El promedio de apoyo a los proyectos fue de unos 6.500 USD por proyecto. Debido al presupuesto limitado del PICG, el programa apoya especialmente a científicos de países emergentes, permitiéndoles beneficiarse del espíritu cooperativo generado bajo el paraguas de la UNESCO.

En 2018, 21 proyectos recibieron financiación por parte de la UNESCO y 1 en OET (se mantiene activo y no recibe financiación). Por áreas de conocimiento la distribución de los proyectos es la siguiente: 2 Hidrología; 9 cambio global; 3 riesgos geológicos, 5 geodinámica, 2 recursos de la tierra. La participación española en 2017 alcanzó el 57%.

A 15 de octubre de 2018 la UNESCO recibió 13 nuevas propuestas de proyectos, 2 de ellos liderados por españoles, que fueron evaluados por el Consejo PICG.

### **3 – Informe sobre el Programa IGGP**

J.I. Valenzuela señala que la Conferencia General de la UNESCO en su 38 sesión el 17 de Noviembre de 2015 adoptó unánimemente los estatutos del nuevo Programa Internacional en Geociencias y Geoparques (IGGP), así como las líneas maestras de funcionamiento (Operational Guidelines) para los Geoparques Globales de la UNESCO. Estos estatutos reemplazan a los anteriores del IGCP que prácticamente no se habían cambiado desde 1972.

EL Nuevo IGGP no solo permite una revisión mayor del IGCP si no que formalmente lo conecta a la nueva designación del Geoparques Globales de la UNESCO. La designación de Geoparques Globales de la UNESCO es la primera, y nueva, designación de este tipo por la UNESCO desde la ratificación de la Convención Mundial de Patrimonio de la UNESCO en 1972. El IGGC proporciona una estructura de paraguas bajo la cual las actividades tanto de la UNESCO Global Geoparks como la IGCP pueden cooperar. También ha proporcionado un gran aumento en la visibilidad de las Ciencias de la Tierra en general dentro de la UNESCO y las delegaciones de sus estados miembros. En 2017 bajo las nuevas directrices para la IGCP, un nuevo consejo se ha aprobado juntamente con el Director General de la UNESCO y el Presidente de la IUGS.

Como muestra de las nuevas líneas maestras de funcionamiento de los Geoparques Globales de la UNESCO, durante la sesión anual abierta de 2017, se presentaron las propuestas formales de las nuevas candidaturas a convertirse en Geoparques Globales de la UNESCO.

El Comité Nacional de Geoparques de España se constituyó el 1 de enero de 2016 y su Presidencia y Secretaría recaen respectivamente en Juan J. Durán Valsero y Ángel García Cortés, ambos miembros del IGME.

En 2018 se presentaron 21 solicitudes de nuevos Geoparques, de los cuales dos se sitúan en territorio nacional.

### **4 – Actividades del Comité Nacional Español y sus grupos de trabajo. Presentación del libro del Comité.**

El Presidente participó en la Conferencia Española de Decanos de Geología celebrada, en febrero, en la Universidad de Salamanca. Allí informó brevemente sobre el programa PICG y resaltó la importancia de la participación de los profesores y estudiantes en los diferentes proyectos; también hizo un breve comentario sobre la importancia que para el impulso de las Ciencias Geológicas en España ha tenido el PICG.

El Presidente atendió la Sesión Anual del IGCP en París, dentro del nuevo Programa IGGP. Se aprovechó ese desplazamiento a París para reunirse con la Delegación Permanente de España ante la UNESCO, y allí informó a los diplomáticos españoles de

lo acontecido en la reunión IGCP, de las actividades realizadas y planeadas por el comité y de distintos asuntos relacionados con las posibilidades de organizar actividades y obtener subvenciones por parte de diferentes entidades UNESCO.

J. I. Valenzuela escribió cartas de apoyo del Comité Nacional para las dos propuestas de proyectos españoles que se enviaron a París. Se dio apoyo, desde el Comité, a los candidatos españoles en los temas Cambio Global, Recursos Geológicos y Riesgos Geológicos. Así mismo, se colaboró en la organización de Simposio especial del PICG en el IV Congreso Ibérico de Paleontología y se colaboró con el Comité Nacional de Portugal.

El Presidente participó en la Reunión Anual de Geoparques en Madrid

Durante el año 2018 en España ha habido los siguientes proyectos activos:

IGCP 637-Heritage Stone Designation. Lider: Dolores Pereira (España)

IGCP 639-Sea Level Changes from minutes to millenia. Lider: S. Engelhart (USA)  
Responsable español: Javier Lario

IGCP 640-S4LIDE (Significance of Modern and Ancient Submarine Slope LandSLIDES). Lider: Lorena Moscardelli (USA). Participante española: David Casas

IGCP 652-Reading Geologic Time in Paleozoic Sedimentary Rocks. 2017-2021 Lider: Anne-Christine Da Silva (Belgica). Responsable española: Jau-Chyn Liao

IGCP 655-Toarcian Oceanic Anoxic Event Impact on Marine Carbon Cycle and Ecosystems. Lider: Mathías Reolid (España)

Las actividades realizadas por estos grupos de trabajo se enviaron por e-mail al Presidente del Comité Nacional Español para elaborar la memoria anual del Comité que se presentó en la reunión de París.

#### **5- Propuesta de solicitud de ayuda, al Geoparque de Villuercas, para celebrar en 2020 la reunión Ordinaria del Comité Nacional del PICG en las instalaciones de dicho Geoparque.**

Se acordó que nos pondríamos en contacto con dicho Geoparque, agradeciendo a Ana Alonso Zarza su ofrecimiento de abrir cauces de comunicación.

#### **6- Turno abierto de palabras**

Ana Alonso Zarza informó sobre el Congreso Geológico de 2020, en Vitoria, y animó a participar en con un monográfico del PIGC.

Y sin más asuntos que tratar se levanta la sesión a las 14:20 horas del día de la fecha *ut supra*. De lo que, como Secretaria, doy fe.

Rosa M<sup>a</sup> Mediavilla

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