



Programa Internacional de Geociencias

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

Acta 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 19 de enero de 2018, celebrada en la sala de reuniones de las dependencias del IGME en la calle Alenza, nº 1 de Madrid.

Asistentes:

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

Presidente: J.I. Valenzuela

Vocal: A. García Cortés

Vocal: D. Pereira

Vocal: M. Reolid

Vocal: J. Lario

Secretaria: R. Mediavilla

Invitados de honor:

Presidente Comisión Nacional de Geología y Director del IGME: F. González Lodeiro

Presidente del ICOG: M. Regueiro

En representación Decano de la UCM: L. Ortega

Presidenta Sociedad geológica de España: A. Alonso Zarza

En representación de AEQUA: M.A. Perucha

Excusaron su asistencia los miembros del Comité Nacional, S. Martín Alfageme (IGME) y J.I. Santisteban (IGCP 618), y la representante de AECI (Ministerio Asuntos Exteriores-Cooperación al Desarrollo), M. Ruiz.

Se abre la sesión a las 10:45 h bajo la presidencia de José Ignacio Valenzuela y con la asistencia de las personas reseñadas.

El Presidente, agradece a Francisco González Lodeiro 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 Cristobal Bordiú del edificio del IGME en Madrid el 17 de diciembre de 2015.

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 2016 el PICG recibió 81.802 USD de la UNESCO, además 20.000 USD de la Comisión Nacional UNESCO de China y 60.000 USD de la IUGS, por lo que el presupuesto total 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 2016, 22 proyectos recibieron financiación por parte de la UNESCO y 4 en OET (se mantienen activos pero no reciben financiación).

A 15 de octubre de 2016 la UNESCO recibió 9 nuevas propuestas de proyectos, que fueron evaluados por el Consejo PICG el 20-21 de febrero de 2017. (2 Hidrología; 2 cambio global; 3 riesgos geológicos, 1 geodinámica, 1 recursos de la tierra). 4 fueron aprobados 2 en cambio global (652 y 655) 1 en riesgos geológicos (657) y 1 en Hidrogeología (661).

Cada proyecto consta de varios colíderes de diferentes países. En 2016 los líderes procedían de 38 países diferentes. Un proyecto lo codirigían 14 personas y 2 proyectos con un solo líder.

Además 7 proyectos tenían líderes de África, 15 de Asia, 7 del Pacífico, 5 de Latinoamérica y el Caribe y 22 de Europa y Norteamérica.

En 2016, científicos de 136 países participaron en los proyectos PICG y 109 países estaban activos, siendo 34 países africanos, 12 de los estados árabes, 32 de Asia y Pacífico, 9 de Latinoamérica y el Caribe y 2 de estados de pequeñas islas en vías de desarrollo.

En los 26 proyectos activos en 2016, colaboraron 161 líderes de proyectos y 3558 participantes y la participación en estos proyectos se resume en los siguientes datos: Se recibieron los 26 informes anuales de los proyectos activos; 38% de los participantes son científicos jóvenes (<35 años) y 52% proceden de países en vías de desarrollo. La igualdad de género, que es un área prioritaria de la UNESCO, muestra resultados prometedores.

En los últimos años se viene haciendo especial hincapié en promocionar proyectos prioritarios y líderes de proyectos en África con el gran impulso económico de la SIDA (Agencia Internacional de Cooperación y Desarrollo de Suecia) que financió durante 2014-2017 dos actividades principales:

“ANESI”, African Network of Earth Science Institutions, que pretende reforzar la colaboración y alianzas entre instituciones africanas que se dedican a las Ciencias de la Tierra. Subvención: 453.502 USD

Mapping and Assesing the Environmental and Health impacts of Abandoned Mines in Sub-Saharan African Countries”, que pretende reducir los efectos adversos tanto para la salud como medioambientales que generan las actividades en minas abandonadas y promueve prácticas sostenibles en las actividades mineras africanas. Subvención: 926.507 USD.

Ambos proyectos han sido coordinados por la oficina de UNESCO en Nairobi.

3 – Informe sobre el nuevo 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.

A. García Cortés resalta la necesidad e interés de potenciar la investigación geológica en el ámbito de los Geoparques españoles.

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 la Universidad del País Vasco en Bilbao. 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. Asimismo informó de las intenciones de visitar cada una de las Universidades con estudios de Grado en Geología para dar una conferencia informativa sobre el PICG. Propuesta que fue muy bien recibida. Lamentablemente la falta de recursos económicos (0 € en 2017) ha impedido la celebración de estas actividades.

El Presidente atendió la 2ª Sesión Anual del IGCP dentro del nuevo Programa IGGP. En esta ocasión y por primera vez, tras el esfuerzo y compromiso del Comité en los últimos años, se nos invitó dentro del punto 6 del orden del día (IGCP National Committees: Reports and discussion) a realizar una presentación en el atril. Para ello el Presidente tuvo que enviar la presentación varios días antes de la reunión.

Como resultado de la presentación pública las delegaciones UNESCO de Cuba (Embajadora) y mostraron mucho interés en las actividades del Comité Español y en el proyecto PICG. J-I. Valenzuela mantuvo una reunión informal con ambas delegaciones mostrando las líneas maestras del programa y la relevancia del mismo para el progreso de un país.

El Presidente aprovechó el desplazamiento a París para reunirse con la Delegación Permanente de España ante la UNESCO, y allí informe 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.

Hay que recordar que debido a la subvención de 0€ para el 2017, las actividades arriba mencionadas tuvieron que ser sufragadas personalmente por los fondos propios del Presidente.

Finalmente J. I. Valenzuela escribió cartas de apoyo del Comité Nacional a los siguientes proyectos “Incorporating Faults into Seismic Hazard Assessment: linking Mexico and Europe (FAULT2SHA-ME)” presentado por María Ortuño.

El Presidente y la Secretaria estuvieron ocupados con la edición del Libro del 40 Aniversario del Comité Nacional Español del PICG, que finalmente pudo ser editado en 2017, y que presentamos en este momento. Su título es “El Programa Internacional de Geociencias en España” y recoge las aportaciones del programa.

Durante el año 2017 en España ha habido los siguientes proyectos activos:

IGCP 618-Paleoclimate information obtained from past-recharged groundwater. Lider: D.I. Cendón (Australia). Responsable español: Juan I. Santisteban.

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: Natalia Borrell.

IGCP 652-Reading Geologic Time in Paleozoic Sedimentary Rocks. 2017-2021 Lider: Anne-Christine Da Silva (Belgica). Responsable español: 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 renovación de miembros de la Subcomisión Científica y del Comité Nacional.

De acuerdo con el Reglamento de la Subcomisión Científica P.I.C.G. y del Comité Nacional cesaron en sus cargos Mar Corral (IGME), Roger Urgeles (IGCP 585), José Antonio Gámez (IGCP 587) y Javier Hernández Molina (IGCP 619) y se propusieron y fueron nombrados J.J Durán (IGME), Dolores Pereira (IGCP 637), Matías Reolid (IGCP 655) y Jau-Chyn Liao (652).

6- Aprobación de la propuesta de candidatos nacionales al Consejo Internacional del IGCP.

Se acordó nombrar a J.I. Valenzuela como candidato del Comité Nacional Español del PICG al Consejo por Cambio Global.

Tras un amplio debate se acordó que, a través de la Sociedad Geológica de España, se haría un llamamiento para invitar a candidatos españoles que quieran presentar su solicitud al Consejo Internacional del PICG en las disciplinas de “Geohazards” (Los Riesgos Geológico: mitigación de riesgos) y “Earth Resources” (Los recursos de la Tierra: La sustentación de nuestra sociedad).

6 – Ruegos y Preguntas

Ana Alonso Zarza animó a participar en el Congreso Geológico de 2020, en Vitoria, 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 Mª Mediavilla

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