

Comité Nacional Español

Programa Internacional de Geociencias (P.I.C.G.)



La cooperación internacional entre geólogos tiene una larga tradición, dada la necesidad de realizar parte de la investigación sobre el terreno. En España ha sido y es muy fructífera con colegas de diversos países, en particular los europeos.

A principios de los años sesenta se fundó la Unión Internacional de Ciencias Geológicas (IUGS) y uno de sus primeros planteamientos fue establecer un acuerdo con la UNESCO, el cual tuvo lugar durante 1972 con la creación del International Geological Correlation Programme (IGCP), que cambió su nombre al de **International Geoscience Programme**, / Programa Internacional de Geociencias (PICG) desde 2003. La participación española estuvo desde los primeros momentos del PICG; de hecho enviamos varios delegados a la Conferencia Internacional de Expertos, celebrada en París, en octubre de 1971, para la preparación del programa, organización y objetivos. Sus informes sirvieron de base para la aprobación y puesta en marcha del PICG por sus dos copatrocinadores, tal como se dijo anteriormente.

Las temáticas que ampara son muy amplias dentro del contexto de las Ciencias de la Tierra, desde las geológicas más estrictas a las que persiguen una aplicación; de ahí el subtítulo informal utilizado, en ocasiones, para este programa: "**Geociencias al Servicio de la Sociedad**". En línea con el carácter internacional del PICG, los proyectos han de tener un ámbito de desarrollo y una participación que muestre su interés regional a escala terrestre. El PICG, como otros programas de la UNESCO, tiene como objetivos el alcanzar no sólo un mayor conocimiento sino su difusión, principalmente entre los países menos desarrollados, haciendo efectiva la transferencia tanto de la parte científica como de la tecnológica, en el caso que nos ocupa. Así lo reconoció la IUGS, en enero de 1993, considerando a este programa como el de más éxito de los desarrollados internacionalmente en geología. La presión sobre los recursos y los riesgos naturales conlleva una tendencia a reorientar algunos aspectos del PICG hacia un uso inteligente de nuestro planeta.

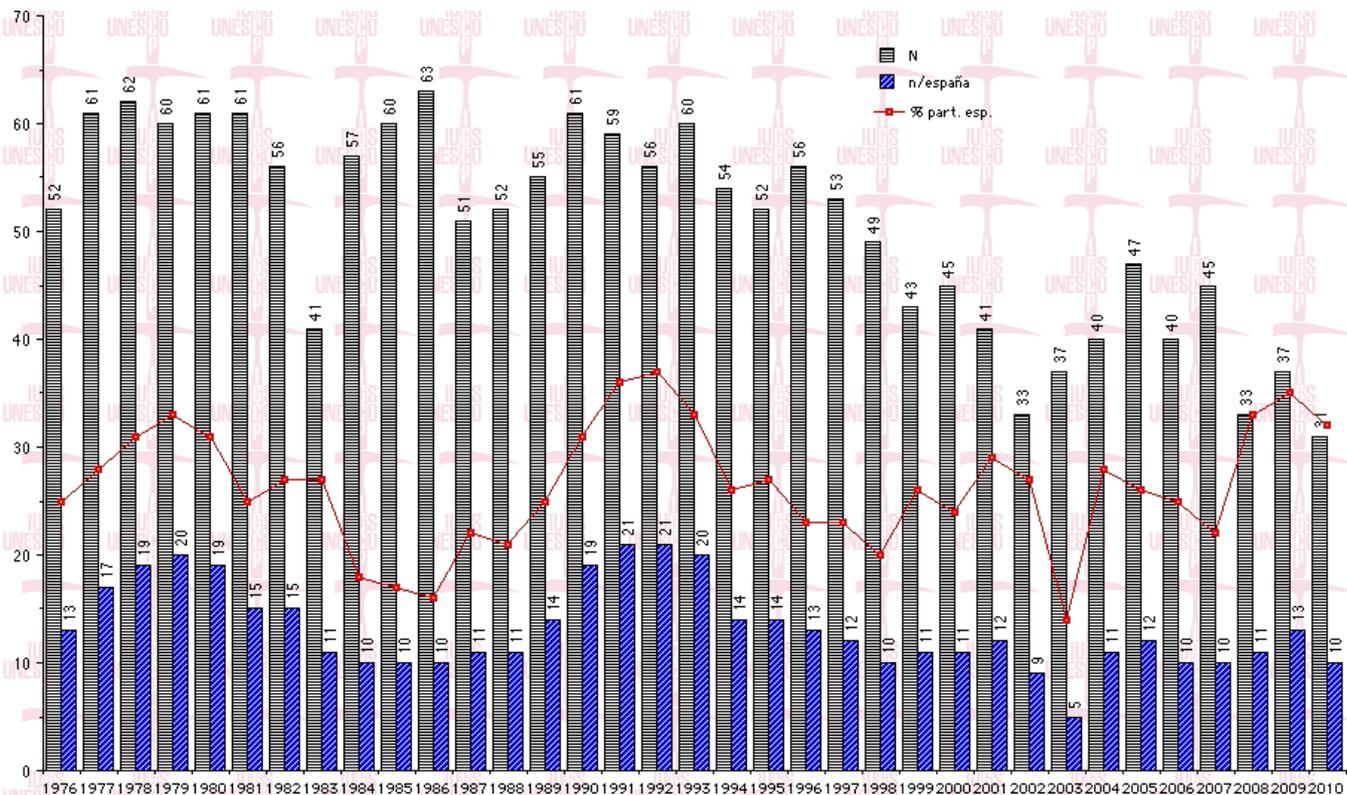
Actualmente, tras la decisión conjunta de UNESCO, IUGS y PICG durante la Sesión 34ª del Consejo Científico del PICG (febrero 2006), las nuevas propuestas de proyectos a presentar al programa se ajustarán al siguiente esquema:

- los temas se definirán anualmente
- tratarán geociencias básicas y aplicadas
- sobre los siguientes temas principales:
 - Geociencias del Ciclo del Agua
 - Riesgos geológicos y su mitigación
 - Recursos terrestres: por una sociedad sostenible
 - Cambio Global y Evolución de la Vida; evidencias en el registro geológico
 - El interior de la Tierra: cómo controla nuestro medioambiente

La organización del PICG contempla dos niveles. Uno internacional, más general, con un Consejo Científico que aprueba los proyectos, hace su seguimiento y establece nuevas directrices, y un Secretariado General ejecutivo de los acuerdos del Consejo Científico, que también es el órgano administrativo de enlace entre la División de Ciencias Ecológicas y de la Tierra de la UNESCO y la IUGS. En este nivel se desarrollan técnicamente los proyectos que están coordinados por uno o varios investigadores. Un segundo nivel es el de los Comités Nacionales, que suelen estar formados por un presidente, representantes nacionales de los Grupos de Trabajo, representantes de la Comisión Nacional de Geología y de la Comisión nacional UNESCO, correspondientes. Los Comités Nacionales llevan, cada uno en su país, las tareas de coordinación de los diferentes proyectos, promueven la participación de investigadores, etc. Su labor es de apoyo al desarrollo del PICG a nivel nacional.

Los orígenes del Comité Nacional Español parten de la creación de una comisión "*ad hoc*" del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Esta comisión estuvo en activo entre 1973 y 1975. Sus funciones fueron canalizar todo lo relacionado con el PICG en España, estableciéndose una organización de trabajo que garantizó la comunicación fluida entre los distintos grupos de trabajo en España, pertenecientes o no al CSIC, la Comisión Española de la UNESCO, la Comisión Nacional de Geología y el Secretariado General del PICG en París. En la práctica actuó como una comisión nacional. Fruto de estas gestiones fue la propuesta de formar la Comisión Nacional para el PICG por parte del presidente del Grupo de Trabajo de Ciencias Exactas y Naturales, de la Comisión Nacional de España de la UNESCO.

Tras su creación en julio de 1975, los logros conseguidos pueden considerarse muy satisfactorios. Desde 1976 a 2005, numerosos investigadores españoles pertenecientes a la universidad, al CSIC, al Instituto Geológico y Minero de España (IGME) y otros centros de investigación, han contribuido en 99 proyectos del programa [GTE], interesando las más diversas temáticas geológicas. A lo largo de esos treinta años, la participación se ha mantenido con altos niveles relativos a la real situación de España en el contexto internacional, tal como lo expresan el número de Grupos de Trabajo españoles en dicho periodo, que ha oscilado entre el 37 y el 14% de los proyectos que el PICG ha tenido anualmente en activo; el mínimo coincidió con el periodo sin financiación por parte de la Comisión española UNESCO. Resalta una vez más el PICG en su papel de catalizador, captando recursos humanos y económicos que centuplican los propios.



Número de proyectos en activo (barras con rallo negro), grupos de trabajo españoles (barras azuladas) y porcentajes correspondientes a la participación española en cada año (línea roja).

El PICG está marcando su impronta en el desarrollo de las Ciencias Geológicas en España, contribuyendo apreciablemente al buen fin de muchos proyectos de investigación, dándoles cobertura, y ha promovido la colaboración y conocimiento internacionales de la comunidad geológica nacional, haciendo que no sólo fuésemos receptores de nuestros colegas y de sus conocimientos sino que tomásemos activamente parte en ese intercambio, lo que se pone en evidencia por la presencia española en múltiples foros geológicos internacionales y áreas geográficas donde se desarrolla nuestra investigación.

Marcos A. Lamolda

Presidente, Comité Nacional Español - PICG