

PROGRAMA SOBRE GEOLOGIA SEDIMENTARIA GLOBAL

La Unión Internacional de Ciencias Geológicas (IUGS) ha formado una nueva Comisión para el Programa sobre Geología Sedimentaria Global. Los objetivos esenciales de este programa son: 1) Extender el conocimiento de la historia de La Tierra, de los procesos sedimentarios y de la evolución de la vida mediante investigaciones de escala global, 2) mejorar la capacidad para explorar, producir y manejar los recursos localizados en los depósitos sedimentarios a través de programas de educación, intercambio científico e investigaciones en cooperación.

La responsabilidad de la implementación de estos objetivos está a cargo de un Comité para el desarrollo del programa (PDC) constituido por Robert Ginsburg (USA, chairman), Bernard Beaudoin (Francia), Luis Spalletti (Argentina), Keith Crook (Australia), Gerhardt Einsele (Alemania Federal), Liu Bauyun (China) y Peter Timefeev (URSS). Este comité mantuvo su primera reunión en junio de 1987 y sus principales resoluciones fueron promover la constitución de Comités Nacionales, aprobar el desarrollo de un proyecto piloto a escala global, solicitar la propuesta de proyectos globales adicionales y establecer programas de educación e intercambio científico así como reuniones y talleres de grupos de trabajo.

Comités Nacionales

El éxito de las actividades programadas por la nueva Comisión y el cumplimiento de los objetivos globales está esencialmente fundado en la participación de toda la comunidad geológica. Para que su inserción en las tareas sea orgánica y coordinada, y con la finalidad de alcanzar el mayor nivel de divulgación mundial, se ha creído imprescindible la constitución de Comités Nacionales. Estos procurarán la máxima participación de las comunidades de cada país en las actividades de la Comisión, coordinarán las mismas a nivel nacional, proveerán las necesarias comunicaciones entre investigadores locales y extranjeros, seleccionarán y organizarán cursos y propondrán las actividades que puedan ofrecer los geocientíficos de su país, promoverán programas de visitas científicas, organizarán reuniones nacionales y regionales, y propondrán

al PDC los proyectos e inquietudes de la comunidad a la que representan.

En la Argentina el Comité Nacional ha quedado constituido por Luis Spalletti (presidente), Gerardo Hiterwimmer, Elda Di Paola, Renato Andreis, Gerardo Bossi, Gustavo González Bonorino, Martín Iriondo, Carlos Barcat, Felisa Bercowski y Leonardo Legarreta. Tiene como representantes alternos a Humberto Marchese, Carlos Limarino, Jorge Vásquez, Fernando Fernández Seveso y Claudio Larriestra. El Comité Nacional funciona bajo los auspicios de la Asociación Geológica Argentina y el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.

Proyecto Piloto: El registro y los procesos globales, recursos, ritmos y eventos del Cretácico (CREC)

Sus principales objetivos son: 1) probar el sincronismo global de diversos ritmos y eventos sedimentarios, 2) definir las interconexiones entre distintos procesos y 3) caracterizar la distribución de recursos naturales y conocer los factores que controlaron su formación. En síntesis, se intenta producir un análisis global e integrado de los procesos sedimentarios y sus productos durante el Cretácico.

Inicialmente se han seleccionado seis tópicos para el desarrollo del CREC:

Estratigrafía secuencial y variaciones del nivel del mar

Aportes sedimentarios y balance de masas

Lutitas negras (eventos anoxigénicos)

Cicloestratigrafía

Desarrollo y decaimiento de las plataformas carbonáticas

Paleogeografía y paleoclimatología globales.

Primera reunión de los grupos de trabajo

El primer taller sobre el Proyecto CREC se desarrollará durante junio de 1988 en Francia. En esa oportunidad se efectuará un exhaustivo análisis sobre el estado actual de los conocimientos en los distintos tópicos a partir de una revisión preparada durante 1987-88 por dos representantes por tópico.

Se considera necesario que en esta reunión los Comités Nacionales estén representados por dos

miembros, los que establecerán los objetivos y procedimientos para el desarrollo de las investigaciones globales y designarán al responsable internacional de cada grupo de trabajo.

También durante junio de 1988 es muy probable la realización en Francia del primer curso internacional que versará sobre "Oscilaciones globales del nivel del mar", a cargo del Dr. Peter Vail. El PDC considera que los asistentes al mismo deben tener conocimiento previo del tema y estar designados por Comités Nacionales, a los fines de constituirse luego en responsables del dictado del curso a nivel regional y nacional.

Proyectos adicionales

Durante su reunión de junio, el PDC estableció la posibilidad de adoptar otros proyectos con el objeto de incorporar a la Comisión a otros geocientíficos interesados en temas globales fuera del proyecto CREC. En este sentido decidió solicitar a la comunidad geológica internacional el envío de propuestas para nuevos proyectos, así como habilitar a los Comités Nacionales para plantear e iniciar sus propios proyectos, previo acuerdo del PDC.

Los requerimientos para la presentación de proyectos adicionales son los siguientes:

Longitud: no más de una página escrita a simple espacio

Título: breve y descriptivo

Autores de la propuesta: incluida dirección, teléfono y télex

Sumario ejecutivo: propuesta comprensiva que identifique la naturaleza y objetivos de la investigación. *No envíen* propuestas extensas.

Etapas y duración del proyecto

Participación internacional: indicar países e investigadores que están en condiciones de participar

Entrenamiento e intercambio: señalar las posibilidades a nivel internacional

Relación con otros proyectos: conexiones y superposiciones a nivel internacional, regional y nacional

Fecha límite de la presentación: 1 de enero de 1988

Conviene destacar que todo proyecto debe superar el test GALLIC:

G: es de escala *global*, requiere de base de datos *globales*?

A: es *atractivo*, interesante y de significación para captar la atención de la comunidad geológica sedimentaria?

R: es *relevante* para las necesidades humanas? Este punto es vital para obtener soporte de gobiernos e industria, así como ayuda para países en desarrollo.

L: hay *líderes* en la comunidad geológica para organizar todos los aspectos de la investigación y los grupos de trabajo?

I: es una propuesta *innovadora* en concepción y ejecución?

C: hay una *comunidad* suficiente que muestre interés en la propuesta y quiera trabajar en el proyecto?

Todos los interesados en participar de las actividades del Programa sobre Geología Sedimentaria Global, en elevar propuestas y nominaciones o requerir mayores informaciones pueden dirigirse a

Luis Spalletti

Centro de Investigaciones Geológicas
Calle 1 N° 644, 1900 La Plata, Argentina

Tel. 021-21-5677

Télex CERLAP 31216 CESLA AR