

INFORME ANUAL COMITE COSTARRICENSE PARA EL PROGRAMA INTERNACIONAL DE CORRELACION GEOLOGICA (CCPICG) 1988

Teresita Aguilar & Gerardo J. Soto B.
Escuela de Geología, Apdo. 35, 2060 UCR, Costa Rica

1-COMPOSICION DEL COMITE NACIONAL

El CCPICG funciona como una subcomisión de la Comisión Nacional de Estratigrafía del Colegio de Geólogos de Costa Rica. Sus cuatro miembros fueron electos en febrero de 1988 y fungirán hasta octubre de 1989:

1. Lic. Teresita Aguilar A., Presidenta (Escuela Centroamericana de Geología, Apdo. 35 Universidad de Costa Rica, Costa Rica).
2. Geól. Gerardo J. Soto B., Secretario (misma dirección).
3. Lic. Allan Astorga G. (RECOPE).
4. Geól. Ricardo Granados (Instituto Costarricense de Electricidad).

2-ACTIVIDADES DEL COMITE

El CCPICG promueve la participación activa de geocientíficos costarricenses y extranjeros que trabajen en el país, en los Proyectos del PICG.

Se ha establecido contacto con la Comisión Costarricense de Cooperación con la UNESCO a través de su Secretaría Permanente y de su Comisión de Ciencia y Tecnología.

Durante el año se estableció contacto y comunicación con los Comités Nacionales de Argentina, Australia, Canadá, Cuba y España.

Existe además una continua correspondencia con el Secretario General del PICG en París.

Ante solicitud del Secretario de la IUGS, el CCPICG propuso al Dr. Sergio Mora Castro para conformar el Comité Científico del PICG.

El Secretario del CCPICG participó en agosto pasado en el Quinto Congreso Geológico Chileno. Allí se reunió con el Dr. Bruno Baldis - miembro del Board- y discutieron los logros, avances y metas de los proyectos latinoamericanos y la participación del Comité Costarricense. Junto con el Dr. Baldis se promovió la conformación del Comité Nacional Guatemalteco, a través del Lic. Miguel Angel Carballo. Durante el Congreso, el Secretario expuso un trabajo en el Simposio sobre Magmatismo Andino del Proyecto 249, y en las reuniones informales de trabajo de los Proyectos 242 y 249 participó como delegado costarricense.

3- PARTICIPACION COSTARRICENSE EN PROYECTOS DEL PICG

Durante 1988 se participó en los Proyectos:
165 Correlación Estratigráfica Regional del Caribe,
242 El Cretácico de América Latina,
246 Eventos Neógenos del Pacífico en el tiempo y el espacio,
249 Magmatismo Andino y su Marco Tectónico.

PROYECTO 165:

El coordinador en Costa Rica es el Dr. Peter Sprechmann (DAAD, Apdo. 374-2050, San Pedro, Costa Rica). Se ha constituido un grupo de trabajo para elaborar un Cuadro sinóptico de correlación estratigráfica de secuencias sedimentarias.

tarias del Senoniense al Presente de Costa Rica, coordinado por el Dr. Sprechmann y los Lic. Allan Astorga y Alberto Fernández. Participan numerosos investigadores que han trabajado en las diversas regiones de Costa Rica. El cuadro sinóptico se concluyó en febrero de 1989, para ser publicado en esta Revista, y será una contribución al informe final del Proyecto. El grupo proyecta además, publicaciones sobre aspectos estratigráficos específicos.

Existe un grupo liderado por Siegfried Kussmaul (Escuela Centroamericana de Geología), trabajando en las secuencias y evolución magmática de Costa Rica, del Mesozoico al Presente. Un primer aporte fue el envío de un resumen para la reunión del Proyecto en Belem, de Alvarado et al. Para el año 1989, y como contribución al Capítulo IX del Informe Final del Proyecto, se enviará un trabajo sobre la **Evolución Mágmatíca de Costa Rica**.

Guillermo Alvarado ha realizado un trabajo sobre el puente biológico entre Norte y Sudamérica, enmarcado como contribución al Proyecto. Otro grupo de geocientíficos costarricenses participarían eventualmente en el Proyecto y en el Primer Congreso Geológico Cubano.

Como corolario al Proyecto, se ha originado una profusa comunicación escrita e intercambio bibliográfico entre los Comités Cubano y Costarricense, que incluye a la **Revista Geológica de América Central** por parte de Costa Rica, y las revistas **Geoinformativa**, **Ciencias de la Tierra y el Espacio**, **Minería y Geología**, **Reporte de Investigación del Instituto de Geología y Paleontología** y **Serie Geológica del Centro de Investigación y Desarrollo del Petróleo**, por parte cubana.

PROYECTO 242:

El coordinador del Proyecto para el área de Centroamérica y Panamá es el Dr. Peter Sprechmann.

Se encuentra próxima la finalización del manuscrito **Estratigrafía y paleogeografía del Senoniense Superior de Costa Rica (América Central)** (Sprechmann, Astorga, Bolz & Calvo), que será publicado en el tomo 2 de "Contribuciones al Cretácico de México y América Central"

(Actas de la Facultad de Ciencias de la Tierra de la Universidad Autónoma de Nuevo León, Linares, México, Nº 5). Otros trabajos como resultado del Simposio sobre el Cretácico de México y América Central, celebrado en Linares en noviembre de 1987, fueron publicados en la Revista Geológica de América Central Nº 8 (Trabajos de Gursky y Meschede et al., ver citas).

A raíz de la participación del Lic. Allan Astorga en el Tercer Simposio del Proyecto (Tucumán, Argentina, setiembre de 1987), surgió una publicación sobre la Geodinámica de las cuencas "forearc" Cretácico-Paleógenas de Nicaragua y Costa Rica (Rev. geol. Amer. Central Nº 9).

El Secretario del CCPICG participó en la reunión informal de trabajo e información del Proyecto realizada durante el Quinto Congreso Geológico Chileno en Santiago, en agosto pasado.

PROYECTO 246:

Coordina en Costa Rica la Lic. Teresita Aguilar. Participan cuatro geocientíficos costarricenses más (áreas de Bioestratigrafía, Tectónica y Magmatismo, Paleontología). para la reunión regional del Proyecto en Viña del Mar en Agosto de 1989, se espera la participación de varios miembros de la comunidad geológica costarricense, con trabajos en las áreas citadas.

PROYECTO 249:

Participa y coordina en Costa Rica el Geól. Gerardo Soto, quien presentó un trabajo en el Simposio sobre Magmatismo Andino en Santiago, en agosto pasado y compartió la reunión de trabajo del Proyecto el día 9 de agosto.

Se proyecta incorporar un grupo de trabajo para esquematizar la evolución tecto-magmática de Costa Rica en el tiempo y el espacio, durante 1989, liderada por el Dr. Siegfried Kussmaul.

4-LISTA DE PUBLICACIONES CITADAS

- AGUILAR, T., SOTO, G. & GRANADOS, R., 1988: Informe anual 1987 del Comité Costarricense para el Programa Internacional de Correlación Geológica (CCPICG). -Rev. geol. Amer. Central, 8: 127-129.

- ALVARADO, G.E., 1988: Centroamérica y las Antillas: Puente, barrera y filtro biológico entre Norte y Sudamérica (Cretácico al Presente). - GEOISTMO, Costa Rica, Nº 3 (en prensa).
- ALVARADO, G.E.; KUSSMAUL, S. & CHIESA, S., 1988: Dataciones radiométricas en Costa Rica: grado de estudio y su problemática. - Resumen presentado para la Reunión del Proyecto 165, Belem, Brasil, noviembre de 1988.
- ASTORGA, A., 1988: Geodinámica de las cuencas del Cretácico Superior-Paleógeno de la región "fore-arc" del sur de Nicaragua y Norte de Costa Rica. - Rev. geol. Amer. Central, 9: 1-40.
- GURSKY, M.M., 1988: Análisis tectónico de la Península de Nicoya (Costa Rica) y su significado para el desarrollo estructural-geodinámico de América Central Meridional. - Rev. geol. Amer. Central, 8: 19-75.
- MESCHEDE, M.; FRISCH, W. & SICK, M., 1988: Interpretación geodinámica de los complejos ofiolíticos de Costa Rica. - Rev. geol. Amer. Central, 8: 1-17.
- SOTO, G.J., 1988: Estructuras volcano-tectónicas del Volcán Turrialba, Costa Rica, América Central. - Actas V Congreso Geológico Chileno, Santiago, 8-12 de agosto de 1988, Tomo III: I 63-I 75.