

## INFORME ANUAL 1989 DEL COMITE COSTARRICENSE PARA EL PROGRAMA INTERNACIONAL DE CORRELACION GEOLOGICA (CCPICG)

Teresita Aguilar A. (Presidenta) & Gerardo J. Soto B. (Secretario)

### Composición del Comité Nacional

El CCPICG funciona como una comisión del Colegio de Geólogos de Costa Rica, en coordinación directa con la Escuela Centroamericana de Geología de la Universidad de Costa Rica. Hasta octubre del año 89 fungieron como miembros del Comité: T. Aguilar, C.J. Soto, R. Granados y A. Astorga.

La conformación actual del CCPICG (octubre 1989-91) es la siguiente:

- 1- Lic. Teresita Aguilar A., Presidenta (Escuela Centroamericana de Geología, Apdo. 35, 2060 Universidad de Costa Rica, Costa Rica; tel. 506-257941; télex UNICORI 2544).
- 2- Geól. Gerardo J. Soto B., Secretario (misma dirección).
- 3- Lic. Diana Pizarro A. (Gerencia de Producción Primaria, Refinadora Costarricense de Petróleo, RECOPE, Apdo. 4351-1000, San José).
- 4- Geól. José F. Cervantes (Departamento de Geología, Instituto Costarricense de Electricidad, ICE, Apdo. 10032-1000 San José).

### Actividades del Comité

El CCPICG promueve la activa participación de geocientíficos costarricenses y extranjeros que trabajen en el país, en los proyectos del PICG. A su vez, mantiene contacto con la Comisión Costarricense de Cooperación con la UNESCO a través de su Secretaria Permanente, María Nelly Román

Durante 1989 se estableció contacto y comunicación con los Comités Nacionales de Brasil, Canadá, Cuba, España, Guatemala, Japón, Nicaragua y Reino Unido.

Existe una continua correspondencia con la Secretaría del PICG en París y con la UNESCO-ROSTLAC en Montevideo.

Ante solicitud del Secretario de la IUSG, el CCPICG propuso al Dr. Sergio Mora Castro (especialista en Geología Aplicada y Geotecnia) para conformar el Comité Científico del PICG, y fue nombrado a principios de noviembre 89.

El Secretario del CCPICG participó en julio en el 28º Congreso Geológico Internacional (Washington D.C.), donde se reunió con el Dr. Bruno Baldis (miembro del Board), el Lic. Miguel Carballo (contacto del PICG en Guatemala), el Dr. Endre Dudich (Secretario del PICG), participó en las reuniones del PICG y en las reuniones del Proyecto 249.

### Participación costarricense en proyectos del PICG

Durante 1989 se ha participado 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.

- 253 El fin del Pleistoceno,
- 279 Terrenos en América Latina.

**PROYECTO 165**

Hasta su partida de Costa Rica en junio 89, actuó como coordinador en Costa Rica el Dr. Peter Sprechmann.

Se proyectó la participación de una delegación costarricense a la reunión del Proyecto durante el Primer Congreso Cubano de Geología (marzo), pero problemas de última hora impidieron el viaje. En el libro de Resúmenes aparecieron dos contribuciones costarricenses (Alvarado, 1989 y Cervantes & Soto, 1989).

**PROYECTO 242**

El coordinador del Proyecto en Centroamericana y Panamá fue el Dr. Sprechmann hasta junio 89. En Agosto 89 fue elegido como nuevo coordinador del Proyecto para Costa Rica, el Lic. Alberto Fernández (Gerencia de Producción Primaria, RECOPE, Apdo. 4351-1000 San José).

El Lic. Percy Denyer (Escuela de Geología, Apdo. 35 UCR) participó en el curso de EL CRETACICO DE LOS ANDES (noviembre-diciembre) en San Rafael de Mendoza, Argentina, financiado parcialmente por la Universidad de Costa Rica.

**PROYECTO 246**

Coordina en Costa Rica la Lic. Teresita Aguilar (dirección citada), quien no pudo asistir a la reunión regional en Viña del Mar durante el mes de agosto. Alvarado (1988) publicó una contribución al Proyecto.

**PROYECTO 249**

El coordinador en Costa Rica, Gerardo Soto (dirección citada) se convirtió a partir de la reunión del Proyecto en Washington D.C., en Vice-Chairman para América Central. A raíz de este nombramiento, se ha procedido a la conformación de un grupo de trabajo en el área. Se ha entablado comunicación con el vice-Chairman para los Andes del Norte, J.J. Restrepo, para coordinar la participación centroamericana en el simposio de Manizales en agosto de 1990, y con C. Rapela para su similar en San Juan en setiembre de 1990.

Las contribuciones escritas al Proyecto son: Alvarado (en prensa), Alvarado & Carr (en prensa), Cervantes & Soto (en prensa), Chiesa et al. (en preparación), Soto y Alvarado (1989).

**PROYECTO 253**

El Lic. Percy Denyer ha entablado comunicación escrita y personal en Estocolmo con el líder del Proyecto, Dr. J. Lundqvist, para el estudio de la morfología y sedimentos glaciales del Pleistoceno terminal en Costa Rica.

**PROYECTO 279**

G. Soto ha contactado los líderes del proyecto, aunque no hay contribuciones formales.

**Lista de publicaciones citadas**

- AGUILAR, T. & SOTO, G.J., 1989: Informe anual 1988 del CCPICG. - Revista Geológica de América Central, **10**, en prensa.
- ALVARADO, G.E., 1988: Centroamérica y Las Antillas: puente, barrera y filtro biológico entre Norte y Sudamérica (Cretácico al Presente). - GEOISTMO, vol II, N° 1: 9-25, Costa Rica.
- ALVARADO, G.E., 1989: América Central y Las Antillas: puente, barrera y filtro biológico entre Norte y Sudamérica del Cretácico al Presente. - Primer Congreso Cubano de Geología, La Habana, 29-31 marzo 1989, Programa y Resúmenes.
- ALVARADO, G.E., en prensa: Geología de la Estación Biológica La Selva, Costa Rica.- Tecnología en Marcha, Costa Rica.
- ALVARADO, G.E. & CARR, M.J., en prensa: Palmira-Platanar and Aguas Zarcas Cinder Cones: Petrochemistry of a Volcanotectonic Complex, Costa Rica. - J. Volcanol. Geoth. Res.
- CERVANTES, J.F. & SOTO, G.J., 1989: Siquirres, Costa Rica: Sedimentación y volcanismo tras-arco Plio-Cuaternarios. - Primer Congreso Cubano de Geología, La Habana, 29-31 marzo 1989, Programa y Resúmenes: 209-210.
- CERVANTES, J.F. & SOTO, G.J., en prensa: Sedimentación y volcanismo tras-arco Plio- Cuaternarios en el área de Siquirres, Costa Rica. - Ciencia y Tecnología, Costa Rica.
- CHIESA, S., ALVARADO, G.E., CORELLA, M. & MAZZI, C., en preparación: Petrochemistry of Guanacaste lava flows, Northern Costa Rica.
- SOTO, G.J. & ALVARADO, G.E., 1989: Procesos volcánicos asociados con el agua subterránea. El caso de los volcanes Arenal y Poás, Costa Rica. - Memoria del III Congreso Nacional de Recursos Hídricos, 15-17 noviembre 1989, San José, pp. 249-261.