

INFORME ANUAL 1990 DEL COMITE COSTARRICENSE PARA EL PROGRAMA INTERNACIONAL DE CORRELACION GEOLOGICA (CCPICG)

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

1- COMPOSICION DEL COMITE NACIONAL

El CCPICG funciona como una comisión del Colegio de Geólogos de Costa Rica, en coordinación con la Escuela Centroamericana de Geología de la Universidad de Costa Rica.

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

1. Lic. Teresita Aguilar A., Presidenta (Escuela Centroamericana de Geología, Apdo. 35 Universidad de Costa Rica, Costa Rica; Tel. 506-257941; Telefax 506-342347).
2. Geól. Gerardo J. Soto B., Secretario (Departamento de Geología, Instituto Costarricense de Electricidad, Apartado. 10032-1000, San José; Teléfono 506-207795; Telefax 506-314737).
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, Apdo. 10032-1000, San José).

2- ACTIVIDADES DEL COMITE

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 1990 se estableció contacto y comunicación con los Comités Nacionales de Brasil, Cuba, Italia y Nicaragua.

Existe una continua correspondencia con la Secretaria del PICG en París, con la UNESCO-ROSTLAC en Montevideo, y con la IUGS, de la cual Costa Rica es nuevo miembro a partir de 1989.

El Dr. Sergio Mora Castro (Dpto de Geología, ICE, Apdo 10032-1000, San José) inició sus labores como miembro del Comité Científico del PICG durante su reunión pasada, del 28 de enero al 1 de febrero.

Del 19 al 23 de noviembre se llevó a cabo el VII Congreso Geológico de América Central, en San José. La Presidenta del Comité Costarricense se desempeñó como Tesorera del Comité Organizador.

El Secretario del Comité actuó como delegado de Costa Rica, en la Tercera Reunión Argentina de Sedimentología (mayo, San Juan, Argentina).

3- PARTICIPACION COSTARRICENSE EN PROYECTOS DEL PICG

Durante 1990 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,
- 301 El Paleógeno de Sudamérica.

PROYECTO 165:

Se limitó a un intercambio epistolar entre los líderes del Proyecto y el Secretario del CCPICG, puesto que no hubo participación costarricense en la reunión final del proyecto, en el mes de febrero, en La Habana, Cuba.

PROYECTO 242:

Coordina en Costa Rica el Lic. Alberto Fernández (Gerencia de Producción Primaria, RECOPE, Apdo. 4351-1000, San José). No hubo contribuciones oficiales al proyecto. Sin embargo, durante el curso del VII Congreso Geológico de América Central, se presentaron varias ponencias de interés para el Proyecto.

PROYECTO 246:

Coordina en Costa Rica la Lic. Teresita Aguilar (dirección citada), quien envió al Simposio "Pacific Neogene Events in South America" (6-8 de diciembre de 1990 en Lima, Perú, auspiciado por INGEMMET) la ponencia titulada "La evolución de las comunidades de moluscos y su relación con el desarrollo geológico del sur de América Central".

Además, se publicó un artículo de W. Montero & L.D. Morales, como contribución al Proyecto.

PROYECTO 249:

Coordina para Costa Rica y América Central el Geól. Gerardo J. Soto (dirección citada). Ante la abortada reunión en Manizales, de agosto de 1990, en la cual se iban a apersonar varios geocientíficos centroamericanos, se espera una nu-

trida participación a la reunión de julio de 1991 en Manizales.

Durante el VII Congreso Geológico de América Central hubo una reunión regional del Proyecto: "I Reunión sobre magmatismo de América Central", coordinada por G.J. Soto el día 21 de noviembre. También durante el Congreso se presentaron 2 charlas de contribución formal (Obando & Soto; Soto & Alvarado), y varias de interés para el Proyecto.

Borgia et al (1990) publicaron un artículo de contribución.

PROYECTO 253:

El Lic. Percy Denyer (Escuela de Geología, Apdo. 35 Universidad de Costa Rica) actúa como contacto nacional.

PROYECTO 279:

G.J. Soto (dirección citada) actúa como representante nacional. No hay contribuciones formales, excepto un resumen presentado a la fallida reunión de Medellín (oct.-nov. , 1989).

PROYECTO 301:

Aunque el proyecto aún no había sido aceptado por el PICG, existe un grupo de geocientíficos liderados por la Lic. Teresita Aguilar, que están en contacto con el coordinador del Proyecto, N. Malumián. El Comité Costarricense dio su apoyo al Proyecto ante la Secretaria del PICG en noviembre de 1989.

4- LISTA DE PUBLICACIONES

Aguilar, T., 1990: La evolución de las comunidades de moluscos y su relación con el desarrollo geológico del sur de América Central. *Revista Geológica de América Central*, (11): 51-57.

Aguilar, T. & Soto, G.J., 1990: Informe anual 1989 del CCPICG. *Revista Geológica de América Central*, (11): 97-98.

Borgia, A.; Burr, J.; Montero, W.; Morales, L.D. & Alvarado, G.E., 1990: Fault-Propagation Folds

- induced by gravitational Failure and slumping of the Central Costa Rican Volcanic Range: Implications for Large Terrestrial and Marine Volcanic Edifices. *Journal of Geophysical Research*, (95), B9: 14357-14382.
- Cervantes, J.F. & Soto, G.J., 1990: Sedimentación y volcanismo tras-arco Plio-Cuaternario en el área de Siquirres, Costa Rica. *Ciencia y Tecnología*, 12(1-2): 19-26, 1988, San José, Costa Rica.
- Montero, W. & Morales, L.D., 1990: Deformación y esfuerzos neotectónicos en Costa Rica. *Revista Geológica de América Central*, (11): 69-84.
- Obando, L. & Soto, G.J., 1990: Evidencias de cenizas de grandes erupciones del Volcán Turrialba en la turbera del río Silencio, Siquirres, Costa Rica. VII Congreso Geológico de América Central, 19-23 nov., Programas y Resúmenes de Ponencias: 15.
- Paniagua, S. & Soto, G.J., 1990: Peligros volcánicos en el Valle Central de Costa Rica. *Ciencia y Tecnología*, 12(1-2): 145-156, 1988, San José, Costa Rica.
- Soto, G.J. & Alvarado, G.E., 1990: Procesos hidrovolcánicos ejemplificados en volcanes de Costa Rica. VII Congreso Geológico de América Central, 19-23 nov., Programas y Resúmenes: 80.