

LA PROYECCION GEOCIENTIFICA DE COSTA RICA A TRAVES DEL PICG: 1979-1992

Gerardo J. Soto¹⁾ y Teresita Aguilar²⁾

¹⁾ Secretario del Comité Costarricense para el PICG (CCPICG), Depto. de Geología, Instituto Costarricense de Electricidad,

Apdo, 10032, 1000 San José, Costa Rica

²⁾ Presidenta del CCPICG, Escuela Centroamericana de Geología,

Apdo. 35, 2060 Universidad de Costa Rica,

San José, Costa Rica

INTRODUCCION

El Programa Internacional de Correlación Geológica (PICG) es un proyecto geocientífico conjunto entre la UNESCO y la Unión Internacional de Ciencias Geológicas (IUGS), iniciado en 1972. Su objetivo es fomentar y facilitar las investigaciones de alcance internacional sobre los problemas geológicos fundamentales. Tiene un carácter interdisciplinario y comprende todas las ramas de la Geología, la Geofísica y la Geoquímica, además, mantiene vínculos activos con disciplinas afines a las Ciencias Geológicas, tales como la Biología, la Meteorología y la Hidrología. Funciona bajo el lema de que "la Geología no conoce fronteras nacionales" y bajo tal permisa se han instalado 92 comités nacionales como corresponsales del Programa, que coordinan y promueven el Programa en sus países y que usualmente mantienen entre si una productiva comunicación científica.

EL COMITE COSTARRICENSE PARA EL PICG (CCPICG)

A mediados de la década de los setenta se instauró el Comité Costarricense para el PICG en el seno de la Escuela Centroamericana de

Geología (ECG, creada en 1970) de la Universidad de Costa Rica, el cual estuvo presidido por su director, Dr. César Dóndoli y como secretario el MSc Rodolfo Madrigal. Este comité catalizó trabajos de grupos foráneos (totales o parciales) que fueron incluidos como cooperación al PICG. Hacia 1984, este comité se encontraba inactivo. En 1985, el Colegio de Geólogos de Costa Rica, creado en 1973 como una entidad gremial que agrupa a los geocientíficos nacionales y extranjeros que laboran en Costa Rica, estableció la Comisión Nacional de Estratigrafía, en conjunto con la ECG y el CCPICG pasó a ser un comité dentro de esta comisión. Este nuevo comité recibió apoyo internacional a raíz de la visita del Dr. Bruno Baldis (miembro del Board del PICG y promotor en América Latina de sus actividades y la creación y apoyo a los Comités Nacionales) en julio de 1987. Durante esta visita se concretó la participación de Costa Rica en la Quinta Reunión Latinomericana del PICG en Tucumán, Argentina (setiembre de 1987).

A partir de 1989, el CCPICG fue reestructurado como una comisión permanente del Colegio de Geólogos, aunque siempre funciona en coordinación con la ECG. El éxito de la gestión costarricense en el Programa ha quedado evidenciada durante la VIII Reunión Latinoamericana, celebrada en Guatemala (noviembre de 1992).

La misión del CCPICG es promover la participación activa de geocientíficos costarricenses y extranjeros que trabajan en el país en los proyectos del PICG. Asimismo, mantener el contacto con sus homólogos de otros países, líderes de proyectos, autoridades y la Secretaría del PICG.

Los proyectos en los que Costa Rica ha participado, se detallan en la Tabla 1 (un total de 16). La figura 1 muestra el número de contribuciones (trabajos en congresos, resúmenes, publicaciones) anuales al PICG. Estas contribuciones pueden dividirse en dos períodos. Un primero, entre 1979-83, fue básicamente de contribuciones de grupos extranjeros con apoyo costarricense. Luego de una pausa de dos años, a partir de 1986, se incrementan los aportes (ahora principalmente de grupos autóctonos) en número de publicaciones y en la participación activa en reuniones de los proyectos mismos (Fig. 2).

En el seno del Comité Científico del PICG, el geocientífico Dr. Gabriel Dengo (costarricense hoy radicado en Guatemala), fue bastión importante en la década de los años 70. Desde 1990, el Dr. Sergio Mora (Departamento de Geología, Instituto Costarricense de Electricidad) se incorporó a este órgano evaluador del PICG, donde ha desarrollado una revelante tarea.

Uno de los factores que han facilitado la incorporación de Costa Rica al marco geocientífico internacional, ha sido su adhesión a la IUGS, desde el XXVIII Congreso Geológico Internacional de

Washington D.C., en 1989, con el Colegio de Geólogos de Costa Rica como institución representante.

CONCLUSIONES

Los objetivos fundamentales del PICG se han demostrado realmente cumplidos a lo largo de su labor de casi 20 años. En la actualidad, funcionan 59 proyectos (1991 y 1992) a nivel internacional y los resultados de más de 150 proyectos finalizados convergen en darle un matiz de gran envergadura como aporte al conocimiento geocientífico moderno. A pesar de que Costa Rica posee una comunidad geocientífica pequeña, ha participado en más del 10% de los proyectos del Programa (16 de 150), lo cual demuestra un proclive interés y desarrollo de las geociencias en este país.

La participación costarricense en el PICG se puede dividir en dos períodos:

- 1) De 1979 a 1983: con participación en 4 proyectos y 11 contribuciones (4 por iniciativa nacional = 36%), marcada básicamente por investigaciones dirigidas y promovidas por geocientíficos foráneos.
- 2) De 1986 a 1992: con participación en 12 proyectos y 34 contribuciones (27 por iniciativa nacional = 79%), marcada por un ascenso en las investigaciones realizadas por geólogos costarricenses. Asimismo, en

Tabla 1

Proyectos del Programa Internacional de Correlación Geológica (PICG) con participación costarricense.

PROYECTO	TITULO	DURACION
39	Ofiolitas	1974-80
58	Eventos del Cretácico Medio	1974-85
115	Depósitos silíceos de la región pacífica	1975-81
165	Correlación estratigráfica regional del Caribe	1983-90
187	Depósitos silíceos en las regiones del Pacífico y Tethys	1982-86
242	El Cretácico de América Latina	1986-90
246	Eventos neógenos del Pacífico en el tiempo y el espacio	1986-92
249	Magmatismo andino y su marco tectónico	1986-91
253	El fin del Pleistoceno	1989-94
259	Mapeo Geoquímico Internacional	1988-92
274	Evolución costera en el Cuaternario	1988-92
279	Terrenos en América Latina	1988-93
281	Climas Cuaternarios de Sudamérica	1989-93
294	Metamorfismo de muy bajo grado	1989-93
301	El Paleógeno de Sudamérica	1991-95
345	Evolución litosférica andina	1992-96

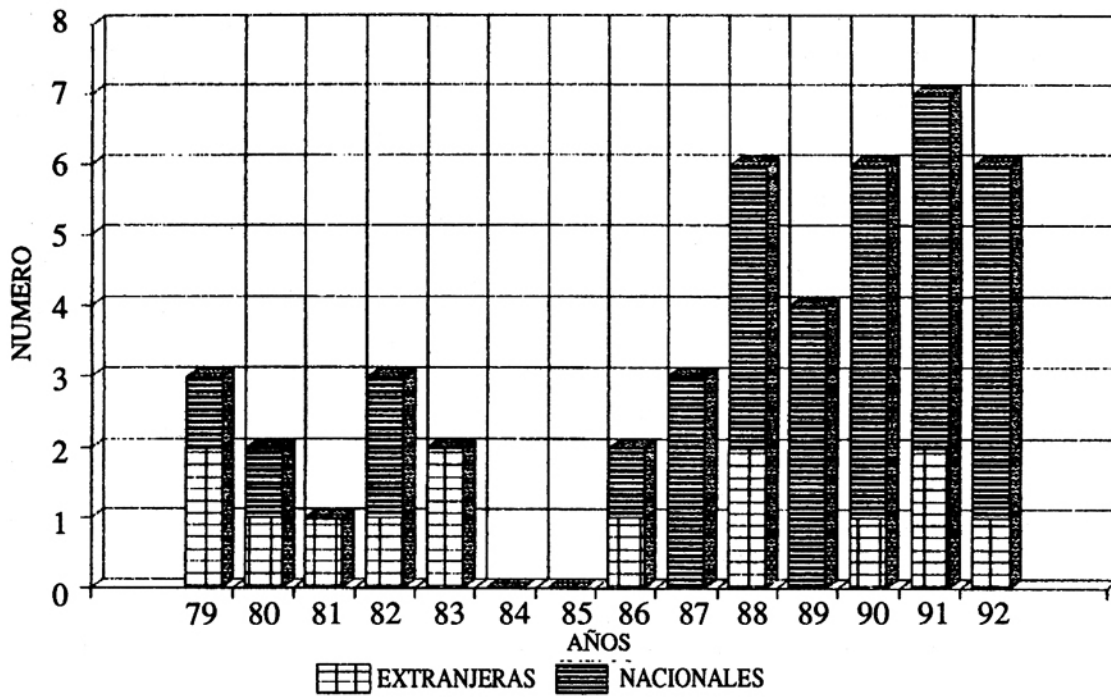


Fig. 1: Contribuciones costarricenses al PICG (1979-1992)

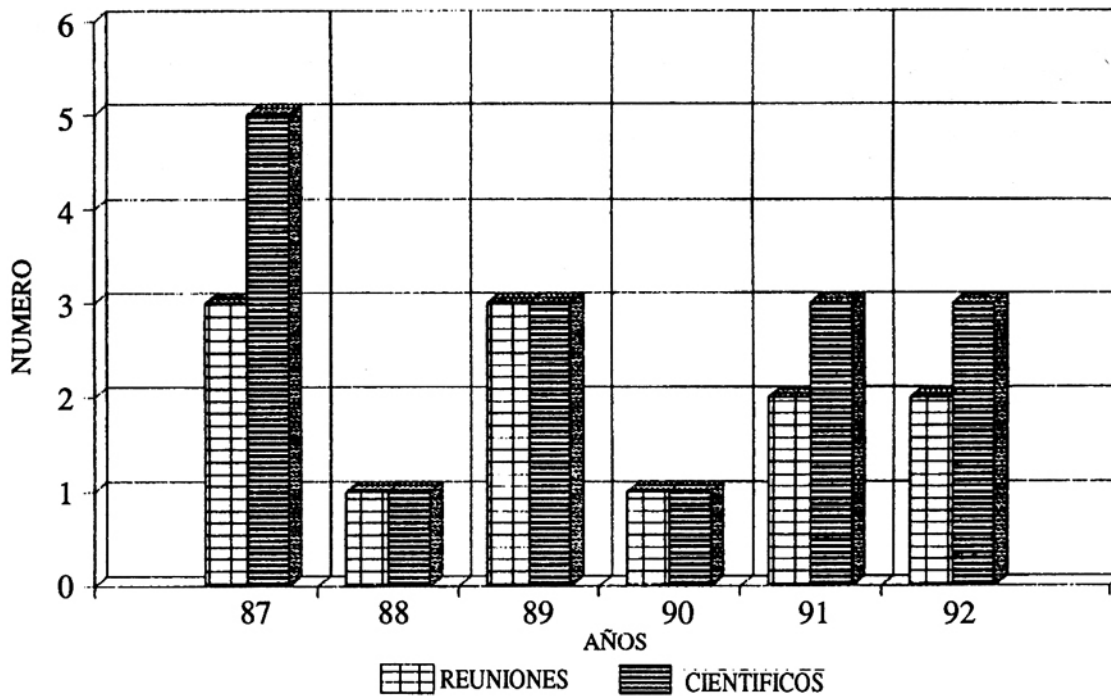


Fig. 2: Asistencia costarricense, reuniones PICG, 1987-92.

este período, un total de 15 científicos nacionales han participado activamente en 12 diferentes reuniones de proyectos y del PICG, a nivel internacional.

Tabla 2

Contribuciones costarricenses al PICG, 1979-92

Período	Contribuciones	Porcentajes
1979-83	Nacionales: 4	36
	Extranjeras: 7	64
	Total: 11	100
1986-92	Nacionales: 27	79
	Extranjeras: 7	21
	Total: 34	100

Con estos datos a mano, es claro que la comunidad geocientífica nacional ha iniciado un importante intercambio y compenetración internacional a partir de 1986, complementado además por su inclusión en la IUGS, desde el Congreso Geológico Internacional de 1989, donde alcanzó la insólita asistencia de 8 miembros.

REFERENCIAS

- Aguilar, T., Soto, G. & Granados, R., 1988: Informe anual 1987 del Comité Costarricense para el Programa Internacional de Correlación Geológica (CCPICG). - *Rev. Geol. América Central*, 8: 127-129.
- Aguilar, T. & Soto, G., 1989: Informe anual del Comité Costarricense para el Programa Internacional de Correlación Geológica (CCPICG) 1988. - *Rev. Geol. América Central*, 10: 105-107.
- Aguilar, T. & Soto, G., 1990: Informe anual 1989 del Comité Costarricense para el Programa Internacional de Correlación Geológica (CCPICG). - *Rev. Geol. América Central*, 11: 97-98.
- Aguilar, T. & Soto, G., 1991: Informe anual 1990 del Comité Costarricense para el Programa Internacional de Correlación Geológica (CCPICG) 1988. - *Rev. Geol. América Central*, 12: 99-101.
- Aguilar, T. & Soto, G., 1992: Informe anual 1991 del Comité Costarricense para el Programa Internacional de Correlación Geológica (CCPICG) 1988. - *Rev. Geol. América Central*, 14: 103-104.
- Soto, G., 1987: Informe de actividades 1986-87 del Comité Costarricense PICG. - Quinta Reunión Regional Latinoamericana del PICG, 14-18 de setiembre de 1987, San Miguel de Tucumán, Argentina.