

## **CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA DEL ESTADO VARGAS Y ÁREAS CIRCUNVECINAS**

**Franco URBANI<sup>1,2</sup> & José Antonio RODRÍGUEZ<sup>2</sup>**  
(Coordinadores)

<sup>1</sup> UCV. Fac. Ingeniería. Dept. Geología. Lab. de Geoquímica y Petrografía. Caracas.

<sup>2</sup> Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas, FUNVISIS. Caracas

En muchas oportunidades se ha indicado que la tragedia de Vargas de diciembre de 1999, mostró que en varias disciplinas científicas la información básica no estaba disponible. Tal es el caso de la cartografía geológica a una escala adecuada (1:25.000 o mejor), la cual no estaba ni disponible, ni actualizada. Por ello en los planes inmediatos de emergencia para producir los mapas de amenazas y ordenamiento territorial, hubo la necesidad de proceder de inmediato a la recopilación de dicha información.

En este número de *Geos*, se ha intentado reunir la mayor cantidad de información geológica y geofísica posible sobre el estado Vargas y zonas vecinas, producto del esfuerzo multidisciplinario e interinstitucional posterior a diciembre de 1999.

En varios de los trabajos incluidos en este número se presentan los detalles de la evolución de la cartografía geológica de la región central de Venezuela, por lo tanto no se repetirá aquí. Pero hay que indicar que posteriormente a los trabajos regionales de Santiago Aguerrevere & Guillermo Zuloaga, Gabriel Dengo y Miguel Wehrmann entre 1937 a 1972, casi el 75% del área del estado Vargas fue cartografiada por tesis de geología de la UCV a escala 1: 25.000, información ésta que se encontraba inédita. Por consiguiente se plantearon tres nuevas Tesis de Grado, una de ellas para recopilar toda la información preexistente (BARBOZA & RODRÍGUEZ 2001), y otras dos para cubrir un sector no previamente levantado entre Quebrada Seca de Caraballeda y Osma, que estuvo a cargo de los tesis CANO & MELO (2001) y CASTILLO & SUÁREZ (2001). La nomenclatura utilizada para las unidades ígneo-metamórficas se modificó siguiendo las normas internacionales de unidades litodémicas, previo acuerdo

de profesionales de las diversas instituciones involucradas (URBANI, RODRÍGUEZ & VIVAS 2000).

Como resultado de las tres tesis se integraron 23 cartas geológicas a escala 1:25.000, siguiendo el formato y la nomenclatura oficial de hojas del Instituto Geográfico Venezolano Simón Bolívar. La figura muestra la zona cubierta por este proyecto. Las hojas elaboradas son las siguientes:

6747-I-NE	Catía La Mar
6747-I-SE	Carayaca
6747-I-SO	Chichiriviche
6747-II-NE	El Junquito
6747-II-SO	Agua Fria
6747-II-NO	Petaquire
6747-III-NE	El Limón
6747-III-SE	Colonia Tovar
6747-III-NO	El Jabillal
6747-IV-SE	Puerto Cruz
6747-IV-SO	Puerto Maya
6847-I-NE	Los Caracas
6847-I-SE	Perque
6847-I-SO	Curupao
6847-I-NO	Naiguatá
6847-IV-NE	Caraballeda
6847-IV-SE	Los Chorros
6847-IV-SO	Caracas
6847-IV-NO	La Guaira
6947-IV-NE	Chuspa
6947-IV-SE	Loma del medio
6947-IV-SO	Topo la Mesa
6947-IV-NO	La Sabana

*Las hojas geológicas se encuentran en formato digital JPGE en el CD anexo (carpeta 3)*

MAPA INDICE DE HOJAS A ESCALA 1:25.000, CORDILLERA DE LA COSTA

