

R. J. Padilla y Sánchez *et al.*

CARTA TECTONICA DE MEXICO

(Versión para microcomputadoras personales)

Digitalizado por:

R. J. Padilla y Sánchez¹

V. V. González Pacheco¹

Colaboradores

R. Martínez Serrano¹

V. Torres Rodríguez¹

E. Almazán V.²

A. Herrera Nájera¹

G. Carrasco Núñez¹

R. Uribe Afif¹

L. Silva Mora²

R. Ferreiro Mineiro³

E. González Partida⁴

El proyecto "CARTA TECTONICA DE MEXICO" es el resultado de la integración de la información geológica y tectónica publicada en los últimos años. Esta compilación procede de diversas fuentes, a escalas diferentes, de las que se seleccionaron aquellos trabajos con datos de campo bien documentados. Se evitaron aquellos trabajos especulativos que no tenían un soporte científico sólido, o bien aquéllos en los que las estructuras mostradas no estaban plenamente comprobadas.

La primera etapa del proyecto se desarrolló entre 1982 y 1984 como la contribución de México al Nuevo Mapa Tectónico de Norteamérica, que será publicado próximamente por la American Association of Petroleum Geologists, bajo la dirección de William R. Muehlberger.

Una vez terminada la primera parte, se pensó que sería conveniente elaborar la "Carta Tectónica de México" para su coedición formal por la Dirección General de Geografía del Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI) y la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México. Es muy

¹ Facultad de Ingeniería, UNAM

² Instituto de Geología, UNAM

³ Petróleos Mexicanos

⁴ Instituto de Investigaciones Eléctricas

probable que esta edición se ponga a disposición del público a fines de 1989, pero creemos adecuado que la comunidad de profesionales de Ciencias de la Tierra tenga acceso a este material a la brevedad posible, por lo que se incluye en el presente volumen la versión elaborada en microcomputadora, a una escala más reducida, razón por la cual es posible que se pierdan algunos detalles.

La última etapa del proyecto "CARTA TECTONICA DE MEXICO" consistió en la digitalización de los datos de la misma para que pudiera ser usada en microcomputadoras personales. Una ventaja de este dibujo en microcomputadora es que permite tener actualizado el mapa en cuestión; otra es que la información que se requiere puede ser dibujada a cualquier escala, además de que se pueden eliminar algunos de los datos. En los dos mapas que se anexan a esta nota se puede observar esto, pues en uno de ellos se eliminaron los contactos litológicos y en el otro las estructuras.

Esperamos que esta versión de la "CARTA TECTONICA DE MEXICO" dibujada con un graficador a una escala aproximada de 1:4 000 000 sea de utilidad para la comunidad de geocientíficos en México y en el extranjero.