



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Presentarán Atlas Tectónico de Costa Rica

16 SEPT 2003

Datos de gran interés para la planificación y la prevención en el campo de las amenazas naturales que aquejan a nuestro país, podrán encontrarse en el Atlas Tectónico de Costa Rica.

La presentación formal de dicho Atlas, editado por la Editorial de la Universidad de Costa Rica, la hará la Escuela Centroamericana de Geología de la Universidad de Costa Rica, el próximo 19 de setiembre, a las 4 p. m. en el Auditorio de esta unidad académica.

La Máster Teresita Aguilar, directora de la Escuela de Geología, informó que por primera vez se presenta un compendio tectónico para Costa Rica en el que se ubican las principales fallas y otras estructuras, muchas de ellas relacionadas con los sismos que continuamente ocurren en el país.

Otras tuvieron actividad en alguna época geológica pasada, de modo que este atlas resume la actividad tectónica de forma histórica.

Para la elaboración de este atlas, primero se hizo una recopilación de las estructuras cartografiadas anteriormente y después se realizó un filtrado y la caracterización de cada una de ellas, con base en la experiencia de los autores y las investigaciones propias de cada uno, así como de los otros profesores de la Escuela Centroamericana de Geología de la Universidad de Costa Rica.

Por lo tanto, este trabajo no es una recopilación, sino que corresponde a un concepto sobre la estructura geológica y tectónica del país. Incluye nueve mapas que cubren todo el territorio nacional, cuya base topográfica fueron las hojas escala del Instituto Geográfico Nacional.

Estos mapas pueden ser útiles para la planificación urbana y territorial, pero no deben utilizarse en la ubicación de obras civiles u otros fines de carácter muy específico, pues no sustituyen la investigación detallada de un geólogo, aplicada a un problema en particular.

El atlas incluye también varios mapas geotectónicos y geofísicos, que cubren todo el territorio costarricense, con el fin de dar una imagen más regional de nuestra realidad geológica y nuestra ubicación en el contexto de la tectónica de placas, incluyendo, por ejemplo, aspectos específicos como la morfología del fondo oceánico costarricense, la ubicación de los volcanes y los sismos y, algunos efectos del terremoto de Limón de 1991.

De acuerdo con la serie de reportes técnicos de la Editorial, al ser un libro dirigido tanto a los geólogos como a todas aquellas personas interesadas en conocer nuestra estructura y sustrato geológico, se incluye un texto explicativo general y varias fotografías, con el fin de lograr el mejor entendimiento de los conceptos expresados cartográficamente.

[Luis Fernando Cordero Mora](#)

Periodista, Oficina de Divulgación e Información

lforder@cariari.ucr.ac.cr