

# editorial

A varios meses de los temblores que dejaron pánico y dolor en la ciudad de México, las causas de su destructividad no se han aclarado completamente. Los científicos estudiosos de los sismos y de las obras de ingeniería han adelantado algunas explicaciones, entre ellas las más conocidas son: la que pone el énfasis en el efecto de resonancia entre una de las frecuencias propias de la cuenca de México y la de muchos de los edificios afectados; la que pone el acento en la consistencia del suelo de la cuenca y su historia; y la que alude a una interferencia constructiva de ondas sísmicas. Nos parece claro que se requiere más tiempo para determinar cuáles fueron los factores dominantes en este fenómeno.

Sin embargo, lo que resulta llamativo es la parte de la sociedad mexicana que el temblor develó. Para citar sólo los aspectos más publicitados recordáramos: la falta de organización y convocatoria por parte del Estado; la fragilidad de los sistemas de comunicación y salud por su excesiva centralización; la solidaridad del pueblo consigo mismo; la situación laboral de muchos trabajadores que tuvo su botón de muestra con las costureras, etc.

No cabe duda que el estudio de los aspectos geofísicos del temblor es muy importante pues abre posibilidades técnicas de predicción y advertencia, sin embargo no se debe perder de vista — y ésta es una de las enseñanzas que nos queda — que las posibilidades reales de reducir su impacto destructivo, se encuentran en la solución de gran cantidad de vicios e irresponsabilidades que existen en nuestra sociedad.

Como un pequeño esfuerzo en la dirección antes citada, hemos incorporado a nuestros artículos habituales de Matemáticas, Física y Biología algunos comentarios sobre las consecuencias del terremoto en cuanto a salud, deuda externa, e impacto psicológico. Esperamos que les parezca una iniciativa acertada.

LOS EDITORES

**CIENCIAS**  
REVISTA DE DIFUSION

#### COMISION EDITORIAL

Rafael Pérez P.  
Germinal Cocho G.  
Humberto Arce R.

#### EDITORES

Patricia Magaña R.  
Silvia Torres A.  
Humberto Arce R.

#### DISTRIBUCION

Gerardo Ruiz Ch.

#### CORRECCION DE ESTILO

Otilia Arroyo O.

#### FORMACION

Luis Mariscal

#### FOTOCOMPOSICION

Editorial Nueva Expresión, S.A.  
Coordinación de Servicios Editoriales  
Fac. de Ciencias

#### IMPRESION Y ACABADOS

Offset S.A. Lago Iseo 9, Col. Anahuac, México 11320 D.F.

CIENCIAS es una publicación editada por el grupo de Difusión de la Ciencia del Departamento de Física en colaboración con el Departamento de Matemáticas de la Facultad de Ciencias, UNAM. La opinión expresada en los artículos firmados es responsabilidad del autor. Se autoriza la reproducción total de los artículos citando la fuente. Toda correspondencia deberá dirigirse a: *Difusión de la Ciencia* Cub. 320 y 321. Departamento de Física. Facultad de Ciencias. Circuito Exterior, UNAM, México 04510 D.F.

#### COLABORADORES

Angel Paz R.  
Hortencia González  
Consuelo Bonfil  
Ruán S. Almeida  
Moisés Robles A.  
Claudia Sheinbaum P.