

COMISIÓN EDITORIAL

Rafael Pérez P., Germinal Cocho G., Jorge Soberón M.,
Elisa Viso G., Alfredo López Austin, Arnoldo Kraus,
León Olivé, Carlos Vázquez Yanes

DIRECTORA

Patricia Magaña R.

EDITOR

César Carrillo Trueba

ASISTENTE EDITORIAL

Nina Hinke

COLABORACIÓN

Francisco Sour

SELECCIÓN GRÁFICA

Gabriela Torres

MESA DE REDACCIÓN

Juan Marcial

DISEÑO

Adriana Canales Ucha

FORMACIÓN ELECTRÓNICA

Gabriel González Meza

PRODUCCIÓN

Francisco Ruiz

DISTRIBUCIÓN

Laura González y Lucía Sosa

PREPrensa

Creacolor, SA de CV

IMPRESIÓN Y ACABADOS

Editorial Offset, SA de CV. Durazno 1,
Las Peritas, Tepepan, Xochimilco, Tel: 676 5500

CONSEJO DE COLABORADORES

Ana Barahona, Julia Carabias, Jesús M. León Cázares,
Jorge Carranza, Rodolfo Dirzo, Sergio Guevara,
Anita Hoffman, Jaime Jiménez, Carlos Larralde,
Antonio Lazcano, Jorge Llorente, Marisol Montellano,
Eberto Novelo, Annie Pardo, Daniel Piñero, Antonio Lot,
Juan Luis Cifuentes, Exequiel Ezcurra, Hortensia González,
Antonio R. Cabral, Marcelino Cerejido, Humberto Arce,
Alipio Calles, Ana Ma. Cetto, Servando de la Cruz,
Luis de la Peña, Deborah Dultzin, Julieta Fierro,
Claudio Firmani, Jesús Galindo, César González,
Shahen Hacyan, Emmanuel Haro, Juan Manuel Lozano,
Lorenzo Martínez, Manuel Peimbert, Lautaro Ponce,
Raúl Rechtman, Elaine Reynoso, José Luis del Río,
Antonio Sarmiento, Alfonso Serrano, Julia Tagüeña,
Silvia Torres P., Enrique Yepez, Carlos Gay,
Raymundo Bautista, Javier Bracho, Carlos Bosch,
Radmila Bulajich, Alejandro Garciadiego, Rafael Martínez,
Isabel Puga, Ana Irene Ramírez, Luis Montejano,
Víctor Castillo, Fulvio Eccardi, Simón Brailowsky †.

CIENCIAS es una publicación trimestral de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México. La opinión expresada en los artículos firmados es responsabilidad del autor. Se autoriza la reproducción total o parcial de los artículos, siempre y cuando se cite la fuente y no sea con fines de lucro. No nos hacemos responsables por textos no solicitados. Tiraje: 3 000 ejemplares.

La correspondencia deberá dirigirse a: Difusión de la Ciencia, cubs. 319, 320 y 321, Departamento de Física, Facultad de Ciencias, Circuito Exterior, Ciudad Universitaria. Universidad Nacional Autónoma de México, Coyoacán 04510, México, D.F. Tels. 622 4935, 622 4852 y 622 4853. Fax 616 0326. Correo electrónico: revistac@astrocu.unam.mx pnr1@hp.fcencias.unam.mx

ISSN-0187-6376. Certificado de Licitud 3904. Certificado de Título 5131. Reserva No. 932/90. Franqueo pagado. Publicación periódica. Núm. 0660591. Características 210561126.

En un texto publicado en uno de sus tantos libros Stephen Jay

Gould muestra, no sin cierta ironía, el etnocentrismo reinante

entre muchos científicos dedicados al estudio de los

seres vivos. El caso de un animal que se

consideraba que no existía en Norte-

américa, ya que su hábitat sólo llegaba hasta

el norte de México, en donde empieza

Sudamérica para la gran mayoría de los

estadounidenses —que se de-

nominan a sí

mismos “norteamericanos”—, ilustra de qué manera

este prejuicio ataca hasta a quienes se dedican a construir la

llamada objetividad.

Este hecho, lejos de ser algo inusual, se refleja en muchas áreas

de la ciencia. Tal es el caso de la tectónica de placas, en cuyas

reconstrucciones por lo general no aparece el territorio de

México. Por ello, cuando se consulta una obra de geología

histórica o de paleontología, las menciones a nuestro país son

muy escasas. Asimismo, cuando se enseñan estos temas a nivel

elemental en el sistema educativo mexicano, las referencias al

contexto nacional no son mayores y prima lo general.

Pero al igual que sucede en otras áreas de la ciencia, las

investigaciones geológicas y paleontológicas realizadas en



México son de gran calidad. Hay propuestas originales y novedosas que tratan de dar cuenta de la complejidad del territorio mexicano, de su intrincada historia, de los seres vivos que lo han poblado así como de los enfoques empleados en las reconstrucciones e interpretaciones de los fósiles y el ambiente en que vivieron.

En este número, *Ciencias* intenta proporcionar un panorama de los resultados de varias de estas investigaciones, con el fin de recrear la historia geológica y paleontológica del territorio mexicano. La profundidad con que son abordados los diferentes aspectos de este tema nos llevó a editar un número casi monográfico, aunque por supuesto, no exhaustivo. Esperamos que estos textos contribuyan a la conformación de una visión histórica de lo que es hoy México, que proporcione una dimensión temporal a los innumerables estudios que se llevan a cabo acerca de la biodiversidad de nuestro país, una de las más grandes del planeta, pero cuya historia aún está por ser comprendida a fondo.

Con este número llegamos al final de un año marcado por una difícil situación económica. Como todo proyecto cultural enfrentamos, como siempre, los riesgos de desaparecer ante el adelgazamiento de los recursos destinados a la educación.

A pesar de ello reiteramos a nuestros lectores el compromiso de seguir produciendo una revista de calidad, con el ánimo de seguir adelante, contribuyendo así a la formación de una cultura cien-

tífica en México. ■

