



Rector
José Narro Robles
Secretario General
Eduardo Bárzana García
Secretario Administrativo
Enrique del Val Blanco
Coordinador de la Investigación Científica
Carlos Arámburo de la Hoz



Director General de Divulgación de la Ciencia
José Franco
Coordinador de Medios
Ángel Figueroa Perea
Subdirector de Medios Escritos
Juan Tonda Mazón

¿cómoves?

Editora
Estrella Burgos
Asistente editorial
Isabelle Marmasse
Jefa de redacción
Gloria Valek
Coordinador científico
Sergio de Régules
Diseño
Atenayhs Castro
Asistente de diseño
Georgina Reyes
Asesoría
Alicia García Bergua, Martín Bonfil
Colaboración especial
Sandra Barrón, Alma Martínez
Contenidos digitales
Mónica Genis
Página web
José Manuel Segovia
Comercialización
María Gabriela García Cisneros
Suscripciones
Guadalupe Fragoso
Consejo editorial
Rosa María Catalá, José Antonio Chamizo, Luis Estrada, Julieta Fierro, José de la Herrán, Agustín López Munguía, Luis Alberto Vargas

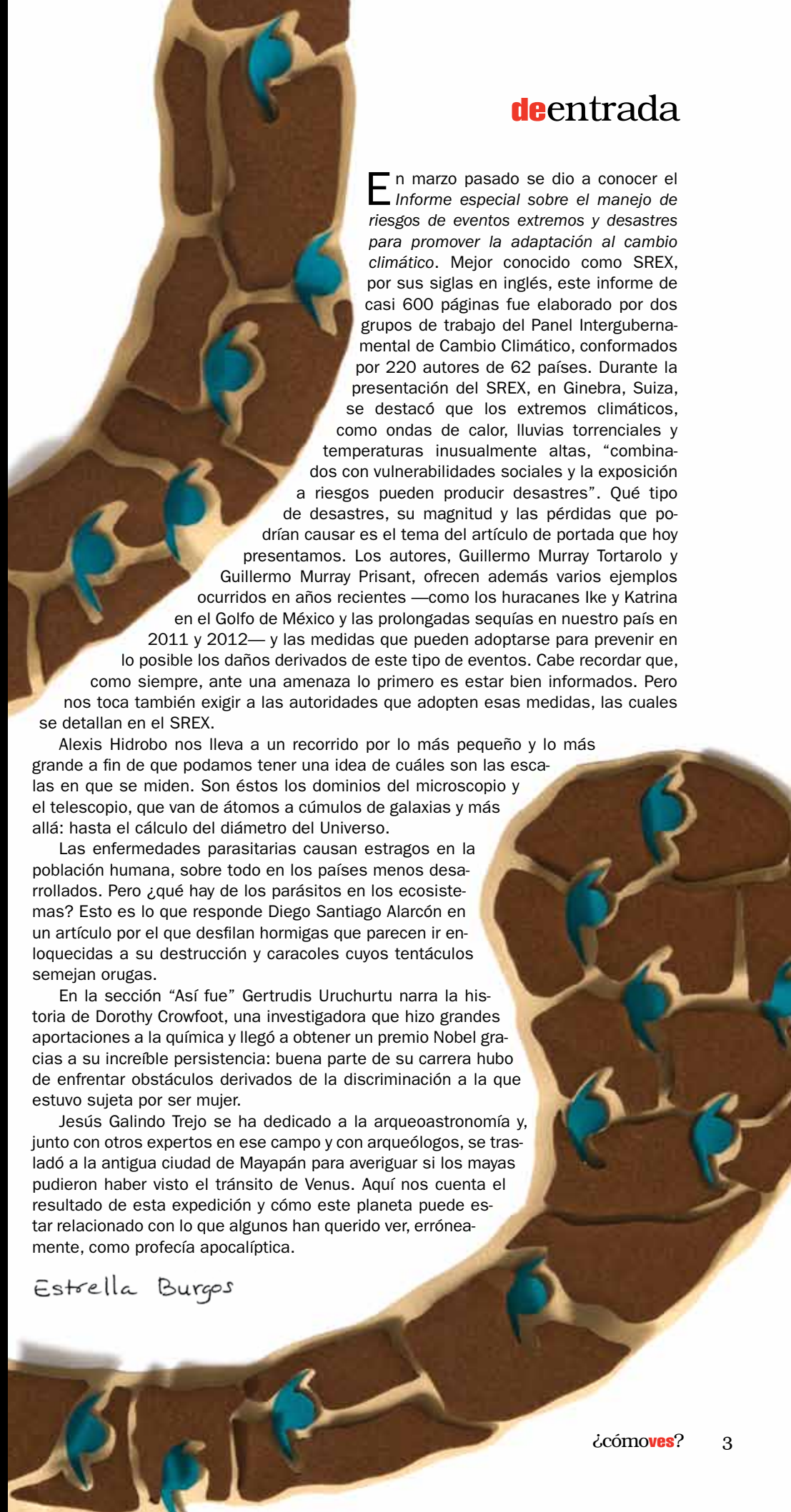
Los artículos firmados son responsabilidad del autor por lo que el contenido de los mismos no refleja necesariamente el punto de vista de la UNAM. Prohibida la reproducción parcial o total del contenido, por cualquier medio, sin la autorización expresa de los editores.

¿Cómo ves? Publicaciones UNAM, es una publicación mensual numerada de la Dirección General de Divulgación de la Ciencia de la UNAM. Editora responsable: Estrella Burgos Ruiz. Reserva de derechos al uso exclusivo del título ante el Instituto Nacional del Derecho de Autor de la Secretaría de Educación Pública 04-2002-073119042700-102. Certificado de licitud de título 10596. Certificado de licitud de contenido 8048, expedidos por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación. ISSN 1870-3186. Impreso en: Grupo Infagón WEB, S.A. de C.V., Alcaicería No. 8, Col. Zona Norte Central de Abastos, Del. Iztapalapa, C.P. 09040. Distribución en el D.F.: Unión de Voceadores y Expendedores del D.F., Arredondo e Hijos Distribuidora, S.A. de C.V., Humboldt 47, Col. Centro, México D.F., C.P. 06040. Tel: (55) 55 10 49 54. Tiraje: 20 000 ejemplares.

Toda correspondencia debe dirigirse a: Dirección General de Divulgación de la Ciencia, Subdirección de Medios de Comunicación, Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Del. Coyoacán, México D.F., C.P. 04510. Tel.: (55) 56 22 72 97 Fax: (55) 56 65 22 07

Año 14, número 168, noviembre 2012

comoves@universum.unam.mx



En marzo pasado se dio a conocer el *Informe especial sobre el manejo de riesgos de eventos extremos y desastres para promover la adaptación al cambio climático*. Mejor conocido como SREX, por sus siglas en inglés, este informe de casi 600 páginas fue elaborado por dos grupos de trabajo del Panel Intergubernamental de Cambio Climático, conformados por 220 autores de 62 países. Durante la presentación del SREX, en Ginebra, Suiza, se destacó que los extremos climáticos, como ondas de calor, lluvias torrenciales y temperaturas inusualmente altas, “combinados con vulnerabilidades sociales y la exposición a riesgos pueden producir desastres”. Qué tipo de desastres, su magnitud y las pérdidas que podrían causar es el tema del artículo de portada que hoy presentamos. Los autores, Guillermo Murray Tortarolo y Guillermo Murray Prisant, ofrecen además varios ejemplos ocurridos en años recientes —como los huracanes Ike y Katrina en el Golfo de México y las prolongadas sequías en nuestro país en 2011 y 2012— y las medidas que pueden adoptarse para prevenir en lo posible los daños derivados de este tipo de eventos. Cabe recordar que, como siempre, ante una amenaza lo primero es estar bien informados. Pero nos toca también exigir a las autoridades que adopten esas medidas, las cuales se detallan en el SREX.

Alexis Hidrobo nos lleva a un recorrido por lo más pequeño y lo más grande a fin de que podamos tener una idea de cuáles son las escalas en que se miden. Son éstos los dominios del microscopio y el telescopio, que van de átomos a cúmulos de galaxias y más allá: hasta el cálculo del diámetro del Universo.

Las enfermedades parasitarias causan estragos en la población humana, sobre todo en los países menos desarrollados. Pero ¿qué hay de los parásitos en los ecosistemas? Esto es lo que responde Diego Santiago Alarcón en un artículo por el que desfilan hormigas que parecen ir enloquecidas a su destrucción y caracoles cuyos tentáculos semejan orugas.

En la sección “Así fue” Gertrudis Uruchurtu narra la historia de Dorothy Crowfoot, una investigadora que hizo grandes aportaciones a la química y llegó a obtener un premio Nobel gracias a su increíble persistencia: buena parte de su carrera hubo de enfrentar obstáculos derivados de la discriminación a la que estuvo sujeta por ser mujer.

Jesús Galindo Trejo se ha dedicado a la arqueoastronomía y, junto con otros expertos en ese campo y con arqueólogos, se trasladó a la antigua ciudad de Mayapán para averiguar si los mayas pudieron haber visto el tránsito de Venus. Aquí nos cuenta el resultado de esta expedición y cómo este planeta puede estar relacionado con lo que algunos han querido ver, erróneamente, como profecía apocalíptica.

Estrella Burgos