



# ¡Destrucción ambiental!

## NUESTRA HUELLA EN EL PLANETA

Explora, a través de la lectura, las marcas profundas que han dejado los humanos en su afán de desarrollo.

“**H**ace más calor que en otros años”, “lueve antes de la temporada esperada”, “el frío es más intenso”, “los vientos nunca habían sido tan fuertes”, “hay más gente en la ciudad, muchos autos y hasta estacionados en las banquetas”...

Esta percepción de que nuestro entorno ha cambiado seguramente la has tenido, al igual que millones de seres en el planeta. Los científicos también están al tanto de las transformaciones del ambiente por el impacto de las actividades humanas. La serie de libros *Nuestra huella en el planeta* documenta la pérdida de biodiversidad, los cambios en los usos del suelo, las modificaciones de los ciclos de materia y energía, y los recursos agotados en el transcurso del desarrollo del ser humano.

Compuesta por cuatro tomos, esta serie lleva al lector a profundizar en cómo nuestra especie ha sido un motor de transformación del planeta a gran escala, aunque lamentablemente no siempre para bien; de hecho, ya lo estamos resintiendo.

Por desgracia, mientras los humanos podemos expresar nuestro malestar de diversas maneras e incluso migrar en busca de mejores condiciones de vida, los animales simplemente desaparecen cuando su hábitat es arrasado.

“Se calcula que el ritmo actual de extinción de especies es más de 100 veces mayor del que se había dado, en promedio, a lo largo de la historia de la vida en nuestro planeta”, escriben Zenón Cano-Santana y Teresa Valverde.

A lo largo de la historia de la Tierra han ocurrido grandes extinciones por catástrofes naturales, como el impacto de un meteorito, por ejemplo. Pero la pérdida masiva de especies en los tiempos actuales está relacionada con la urbanización y la contaminación, alertan los autores.



### Un cambio en nuestra relación con la Tierra

Los libros de la serie *Nuestra huella en el planeta* plantean la urgencia de construir una nueva relación con el entorno a fin de controlar, mitigar, revertir y detener los profundos impactos ecológicos.

Los 17 autores participantes llaman a repensar el modelo de desarrollo que demanda muchos recursos naturales y genera una excesiva cantidad de residuos. El mensaje es la posibilidad de seguir alternativas ambientales más positivas que nos aportarán una mejor calidad de vida.

Esta serie, editada por la Dirección General de Divulgación de la Ciencia y el Programa Universitario de Estrategias para la Sustentabilidad, ya está a la venta en librerías.

¿Cuánto más podremos resistir respirando aire contaminado?

¿Viviremos un colapso humano si no frenamos las alteraciones ecológicas?

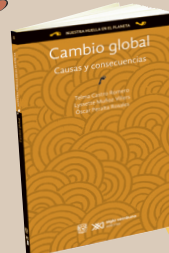
¿Nuestras futuras generaciones tendrán acceso a los recursos y servicios ambientales que hoy nos proporciona el planeta?

Échale UNAMirada a la serie *Nuestra huella en el planeta*

**Tomo I. La historia humana.**  
Del origen hasta nuestros días.  
Recopilación de los impactos que el ser humano ha provocado en el medio ambiente desde su origen hasta la urbanización.



**Tomo II. El pulso del planeta.**  
Biodiversidad, ecosistemas y ciclos biogeoquímicos.  
Una lectura para comprender qué es la biodiversidad, cómo surgieron tantas especies, y cómo la intervención humana ha sido causa de amenazas y extinciones.



**Tomo III. Cambio global.**  
Causas y consecuencias.  
Un relato sobre el aumento de temperatura y otras alteraciones que indican un cambio en el planeta, relacionado con un desarrollo económico basado en la sobreexplotación de los recursos.

**Tomo IV. Siguiendo la huella.**  
El impacto de las actividades humanas.  
Un libro que profundiza en los conceptos de huella ecológica, huella del carbono y huella del agua, indicadores para estimar nuestro consumo de recursos.



Texto: Claudia Juárez  
Diseño: Susana Tapia

Escríbenos a cienciaunam@unam.mx o llámanos en el D.F. al 5622-7303

Director General: Dr. José Franco, Director de Medios: Ángel Figueroa, Edición: Alfonso Andrés Fernández, Asistente: Alejandra Encinas, Documentación: Xavier Criou, Soporte Web: Aram Pichardo © 2016 DGDC - UNAM

Te invitamos a ser parte del gran estreno de la radionovela científica:



Conoce cómo se realiza una radionovela en vivo y diviértete con las aventuras de dos adolescentes enamorados, al tiempo que aprenderás un poco más de **la química que hay en tu cerebro!**

Miércoles 27 de abril  
18:00 horas  
Teatro del Universum,  
Museo de las Ciencias

A las primeras 10 personas que llamen se les obsequiará una **cortésia doble** para **Universum**, Museo de las Ciencias de la UNAM, que será entregada antes de iniciar el evento.

Confirma tu asistencia al 5622.7327, 7308 o 7261.

