

Cambio climático para mí, para ti, para todas, todos, todes

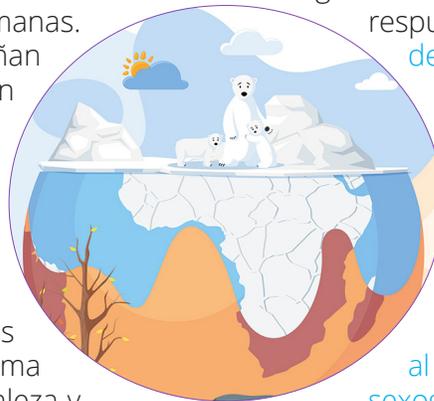
Guillermo Murray-Tortarolo y Rafael-Ojeda

El cambio climático ya nos alcanzó, como lo muestra indudablemente el último reporte de El Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (el famoso IPCC). Estamos experimentando un incuestionable aumento térmico planetario, debido a la constante emisión de gases de efecto invernadero ligada a las actividades humanas. Junto con ello se acompañan cambios en la precipitación, en los extremos climáticos (como las sequías, las inundaciones y los huracanes) y en la estacionalidad dentro del año. Los impactos que esto trae y traerá son muchos, pero con eso también las oportunidades para generar una nueva forma de relacionarnos con la naturaleza y nuestro mundo. En este número especial de la *Revista Digital Universitaria* abordamos el tema del cambio climático moderno desde muchas perspectivas.

En un comienzo tenemos una hermosa colección de artículos sobre cambio climático y nuestra propia humanidad. En el primer

artículo, Fabiola Murguía nos cuenta cómo han sido los cambios en el clima durante toda la historia de la humanidad en “Los cambios climáticos durante el tiempo del *Homo sapiens*”; esto da paso a preguntarnos si como humanidad hemos vivido tantos extremos, ¿será que el cambio climático tiene algo realmente que ver con nosotros?, la respuesta está en el artículo “Más allá de la negación: aceptar nuestro papel en el cambio climático” por Harumi Takano. Más allá, se trata también de pensar en los grupos marginados, en las minorías y como este fenómeno les está impactando, esto nos lo cuenta Francisco Almonacid en “Equidad frente al cambio climático: la diversidad sexogenérica importa”.

Pero no se trata sólo de los impactos a la humanidad, sino también a los seres con los que compartimos el planeta. En la segunda parte se compila una serie de artículos sobre el impacto del cambio climático en la vida. Primero partimos con las marcas que ya han ocurrido desde los genes hasta los biomas,



CÓMO CITAR ESTE TEXTO

Ojeda-Flores, Rafael, y Murray-Tortarolo, Guillermo (2023, marzo-abril). La huella del cambio climático en la vida. *Revista Digital Universitaria* (RDU), 24(2). <http://doi.org/10.22201/cuaieed.16076079e.2023.24.2.0>



donde Rafael Ojeda y Guillermo Murray les contamos “[La huella del cambio climático en la vida](#)”. Nos encontramos también con insectos que han sido muy beneficiados por el calor, y Erika Gómez-Pineda y M. Isabel Ramírez nos cuentan sobre “[Descortezadores y cambio climático: una relación preocupante](#)”, así como José Manuel López nos describe la “[Marea roja en La Malinche: el ataque del descortezador](#)”. Por otro lado, ha habido insectos muy perjudicados por la falta de humedad como es el caso de las luciérnagas, del cual Carla Isabel Arreguín y Leticia Gómez nos cuentan su historia en “[Encendiendo las luces: una llamada de acción para salvar a las luciérnagas](#)”. Las ballenas no se quedan atrás y dos artículos nos narran el “[Cambio climático: amenaza para la ballena gris](#)” por Omar Castañeda y Lorena Vilorio; así como Lili Pelayo, Enrique Martínez, Guillermina Alcaraz y Lenin E. Oviedo nos cuentan sobre “[Ballenas jorobadas: mensajeros transoceánicos en la coyuntura climática](#)”.

La tercera parte tiene dos artículos sobre nuestras actividades productivas y cómo se están viendo afectadas por el cambio climático. En particular, Esther Sánchez-Villalba, Hernán Celaya-Michel y Miguel Angel Barrera-Silva nos cuenta cómo “[El calentamiento global está afectando a todos los cerdos del mundo](#)” y Lizbeth Ferrer, Adriana Lucía Trejo y Francisco de Jesús Guerra nos traen a la mesa los impactos marinos en “[Un futuro de océanos desiertos: pesca, acuicultura y cambio climático](#)”.

Frente a escenarios tan alarmantes, necesitamos buscar soluciones novedosas. La cuarta parte de este número se centra en ese aspecto. Guillermo Castillo nos cuenta el papel de las “[Intervenciones en el paisaje urbano desde la funcionalidad ecológica](#)”. Siguiendo con los temas urbanos Israel Rosas nos trae alternativas de empleo en “[Ciudades sostenibles y empleos verdes: soluciones disruptivas para el cambio climático](#)”.

No es raro que estos temas también nos causen mucho malestar, pero por suerte tenemos el artículo de Karen Hinojosa y Amanda Melissa Casillas en el que nos proponen “[El parque como cura de la ecoansiedad](#)” y la bella historia de Zuleyma Espinosa y Ana Cristina Gómez de cómo una botella de plástico las hizo pensar globalmente y actuar localmente “[Escuelas por el reciclaje: un proyecto local con visión global](#)”, para motivarnos a llevar a cabo acciones para cambiar nuestro mundo. Asimismo, en la sección Universidades contamos con un texto de Ana Bohne, Mónica Bruckmann y Adrián Martínez que nos habla de “[Las universidades y su contribución al desarrollo sustentable: un modelo de evaluación](#)”.

Cerramos el número con los matices artísticos del cambio climático. Primero, Alma Mendoza nos habla del impacto de este fenómeno en la música, en un artículo sumamente original titulado “[Sonidos en peligro de extinción: la música frente al cambio climático](#)”. Finalmente, Nadia



Osornio nos muestra una fusión de lo pasado y lo moderno, en su exposición fotográfica que va “Más allá del canto apocalíptico: un vistazo al cambio climático desde el arte”.

Esperamos que disfruten los artículos de este número tanto como nosotros el haber sido invitados como editores al mismo. Las perspectivas aquí plasmadas son muy diversas y nutritivas, muestran muchas facetas de este complejo problema y nos traen esperanza para hacerle frente.

Sitios de interés

- ❖ [IPCC en español](#)
- ❖ [Argumentos escépticos y su respuesta científica](#)
- ❖ [Datos sobre el cambio climático \(NASA\)](#)

Guillermo Murray-Tortarolo

Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Es investigador en el Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad, donde estudia los diferentes motores e impactos del cambio climático en México y el mundo. Es fanático de la enseñanza y la divulgación de la ciencia a todos los niveles.

 gmurray@iies.unam.mx

 0000-0002-5620-6070

Rafael Ojeda-Flores

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Médico Veterinario Zootecnista, Maestro en Ciencias y Doctor en Ecología de Enfermedades por la unam. Actualmente es Profesor Titular de tiempo completo en la fmvz-unam donde imparte cursos de distintas asignaturas y asesora varios tesis de licenciatura, maestría y doctorado. Pertenece al Laboratorio de Ecología de Enfermedades y Una Salud, al Sistema Nacional de Investigadores y a la Academia Veterinaria Mexicana. Su interés científico se centra en la biodiversidad, los sistemas de producción sostenibles, los servicios ecosistémicos y principalmente, la emergencia de agentes infecciosos que amenazan la salud de los animales domésticos, la conservación de la fauna silvestre y la salud pública. Tiene un particular interés por la comunicación pública de la ciencia.

 ojedar@unam.mx

 0000-0002-7122-2968

