



Estimados colegas y amigos,

Abril llegó con calor, anunciando un fenómeno de El Niño que se prepara con fuerza para el verano. El anterior fue en 2023-24, seguido de una Niña en 2025-26; estos tres fenómenos concatenados han garantizado los 4 años consecutivos con mayores temperaturas desde que hay registros. Se trata del tipo de perturbaciones que la ciencia ha advertido durante años. Sin embargo, la brecha entre conocimiento, discurso y decisiones permanece. Este mes nos dejó un par de ejemplos.

A principios de abril el gobierno mexicano abrió la puerta al fracking argumentando que nuevas tecnologías permitirían hacerlo de manera "sustentable y responsable", y anunciando un comité académico para evaluar la decisión. Esto, a pesar de que existe abundante evidencia respecto a la incompatibilidad entre fracking y Salud Planetaria. Escocia emprendió una evaluación similar hace una década y llegó a esa conclusión. Aún más, el fracking también es incompatible con los compromisos climáticos de México. Por si esto fuera poco, la admisión de responsabilidad de Pemex en el derrame petrolero del Golfo, activo desde febrero, pone en evidencia las verdaderas capacidades del sector. Entonces, ¿podemos creer en un fracking "sostenible y responsable"?

Mientras tanto, dos estudios publicados este mes encendieron alarmas al acumular evidencias sobre el aparente debilitamiento de la Corriente Meridional del Atlántico (conocida como AMOC), uno de los "puntos de inflexión" climáticos más peligrosos. Su colapso podría causar una larga lista de calamidades, desde cambios catastróficos en patrones de lluvias hasta el desecamiento de la Amazonia, sin hablar de las enormes implicaciones, muy pocas gente se enteró. Como señala George Meehl en The Guardian, no es casualidad, sino resultado de un silencioso sistema de la gravedad de la crisis climática por parte de medios controlados por intereses fosíles. Por ejemplo, Fox News, la mayor cadena de noticias en EE. UU., no lo reportó.

Se acaba el tiempo, y necesitamos transformaciones radicales ya. En ese sentido es oportuna la primera Conferencia Internacional para la Transición más allá de los Combustibles Fósiles, celebrada la semana pasada en Santa Marta, Colombia. Más de 50 países se reunieron a discutir una hoja de ruta para dejar atrás el petróleo y el gas, tratando de romper el bloqueo pro-fósil en las COPs. Esperemos que realmente marque el inicio de un eje diplomático eficaz contra el cambio climático, contribuyendo a cerrar la brecha. Zigzagueando días después de anunciar el fracking, México estuvo ahí.

Disfruten su boletín de abril.

Coordinación y edición: Emiliano Hersch González
Colaboradores: Eduardo Rojas Prado, Carlos Adrián Vargas Campos, Axel Kala Saldaña, Karla Rangel Moreno, Horacio Rojas Rodríguez.
Contacto: espesiesmx@gmail.com

Si aún no te has suscrito al boletín, o si deseas compartirlo -> Suscribirse al boletín
Si deseas unirse a la Red ESPESIES -> Inscríbete a la Red ESPESIES

Novedades Red ESPESIES

Qué hay de nuevo en la Red

Destacados

Planetary Health Post-Doctoral Fellowship

La Universidad de Stanford, la Escuela de (LHSTM) y el Instituto Woods para el Medioambiente ofrecen un Fellowship interdisciplinario en Salud Planetaria para investigadores posdoctorales, de dos años de duración y con salario y beneficios completos. Los fellows podrán unirse a proyectos de investigación actuales en países como Bangladesh, India y Uganda. Fecha límite: 11 de julio 2026. Más información aquí

Eventos y actividades próximas

¡Síguenos en redes sociales para enterarte de las próximas actividades!

Seminario: "Cambio climático y salud en el trabajo agrícola"

07 de mayo de 2026, 13:00 hrs (hora CDMX)

¿Cómo afecta el cambio climático a quienes alimentan al mundo? Te invitamos al Seminario virtual "Cambio Climático y Salud en el Trabajo Agrícola", donde expertos discutirán los retos actuales para la salud de las y los trabajadores del campo ante la crisis climática.

ID de la reunión: 885 0188 3157
Código de acceso: 5MAYC4MBC

Unirse aquí

Convocatoria - Toximpósio: "Toxicología de vanguardia para la ciencia y la sociedad"

23 y 24 de julio de 2026

Este evento reunirá a expertos, investigadores y profesionales de diversas áreas para intercambiar conocimientos, avances científicos y experiencias en la identificación, evaluación y mitigación de riesgos asociados a xenobióticos. Habrá conferencias, carteles y presentaciones de estudios recientes para fortalecer la capacitación profesional y fomentar la colaboración.

Más información aquí

Convocatoria: "VIII Simposio y IX Seminario internacional de educación ambiental y desarrollo sustentable"

09 - 11 de septiembre de 2026

Este evento se consolida como un espacio de diálogo crítico y colaboración interdisciplinaria, enfocado en abordar los retos actuales de la sustentabilidad desde una perspectiva educativa y técnica. El programa está diseñado para fomentar el intercambio de experiencias exitosas y nuevas investigaciones.

Más información aquí

Actividades realizadas

Seminario: "Salud planetaria: de la evidencia a la acción"

30 de abril de 2026

El pasado 30 de abril, nos reunimos en un espacio de diálogo fundamental organizado por la Facultad de Enfermería y Obstetricia de la UAEMéx y la Red ESPESIES. El seminario contó con la participación de expertos que abordaron los retos más urgentes.

Próximamente disponible aquí

Conferencia: "Sistemas de monitoreo atmosférico no convencional: propuesta nariz electrónica THAM"

18 de marzo de 2026

Descubre THAM, una innovadora nariz electrónica para monitoreo atmosférico no convencional que permite detectar y caracterizar compuestos en el aire con alta sensibilidad y en tiempo real. Esta tecnología abre nuevas posibilidades para vigilancia ambiental accesible y participativa, transformando cómo se recopilan y analizan datos de calidad del aire.

Ver completo aquí

Desde el Blog ESPESIES

Uso de plaguicidas altamente peligrosos en México

Con la Dra. Jacqueline García y el Dr. Luis Alberto García, 24 de abril de 2026

En México persiste el uso de plaguicidas altamente peligrosos, pese a sus riesgos para la salud y el ambiente. La regulación deficiente, la falta de evaluaciones independientes y la protección del secreto industrial permiten su continuidad. Expertos proponen herramientas como el coeficiente de impacto ambiental y prácticas agroecológicas para avanzar hacia una agricultura más segura y sustentable.

Nota completa aquí

¡Contribuye al Blog ESPESIES!

Les invitamos a contribuir al Blog ESPESIES, un espacio permanente abierto a todo público para la expresión, encuentro y reflexión sobre la salud planetaria, el bienestar humano y de la naturaleza, y lo que todo esto significa para nosotros.

Disponible en [redespesies.mx](#)

¡Consulta nuestra convocatoria aquí!

Nuestros podcasts

¡Sigue nuestros podcast, donde discutimos todo sobre la Salud Planetaria!

Pulso Planetario

Un podcast de difusión y discusión en formato relajado sobre todo lo relacionado con la Salud Planetaria.

Episodio - Cápsula Verde 04/05/26: El Niño, fracking, la AMOC y Santa Marta

La Cápsula Verde es un segmento en Pulso Planetario que cuenta las principales noticias para la Salud Planetaria de las últimas semanas en menos de 10 minutos.

Escúchalo en Spotify

Escúchalo en Apple Podcasts

Sistemas Agroalimentarios

Un podcast para explorar la relación entre la Salud Planetaria y los sistemas agroalimentarios en México y Latinoamérica.

Disponible en Spotify, Apple Podcast, Overcast y Amazon Music.

Escúchalo en Spotify

Escúchalo en YouTube

Escúchalo en Apple Podcasts

enREDa2

Un podcast para conectar a los miembros de la Red y platicar en un formato abierto.

Escúchalo en Spotify

Escúchalo en YouTube

Escúchalo en Apple Podcasts

¡Celebremos a nuestr@s colegas!

MUCHAS FELICIDADES

AILEMYS CURBELO VALIENTE

Felicidades a Ailemys Curbelo Valiente por su reciente obtención del grado de Dra. en Ciencias en la Especialidad de Toxicología en el Departamento de Toxicología del CINVESTAV, bajo la dirección de la Dra. Betzabet Quintanilla Vega.

En la red ESPESIES celebramos los logros de nuestra comunidad. ¡Queremos conocer los tuyos! Comparte premios, alianzas o proyectos inspiradores.

¡Difundiremos la información en nuestras redes sociales y boletines.

Cuéntanos en este formulario

Miscelánea

Noticias, recomendaciones y más

Artículos destacados

Smit, M., et al. Challenges and Initiatives to Operationalize the Planetary Boundaries for Novel Entities.

El marco de límites planetarios ofrece una perspectiva científica para mantener la estabilidad del sistema terrestre y salvaguardar el bienestar humano. Sin embargo, para las nuevas entidades, el monitoreo y la gobernanza siguen fragmentados.

Disponible aquí

Legaz A. et al. The exposome of brain aging across 34 countries.

El exposoma físico y social afecta el envejecimiento humano, y los relojes cerebrales pueden registrar sus efectos. Sin embargo, la mayoría de los estudios descuidan las exposiciones multidominio (físicas, sociales y políticas) en diversos entornos globales y sus asociaciones con el envejecimiento cerebral.

Disponible aquí

Astrid Fuentes Riaño. Acciones prioritarias para respirar aire limpio, proteger la salud pública y garantizar un ambiente sano.

El aire limpio es un elemento esencial del derecho humano a un ambiente limpio, sano y sostenible, además de necesario para el disfrute de otros derechos humanos, como el derecho a la vida y a la salud. Sin embargo, la mayoría de las personas no respira aire limpio, principalmente debido a la insuficiente protección de la salud y el ambiente, y a la constante priorización del crecimiento económico y las actividades industriales...

Disponible aquí

Martha M. Téllez-Rojo y Luis F. Bautista Arredondo. Los niños de plomo: una deuda vigente de salud pública.

El plomo sigue siendo una amenaza silenciosa para millones de niñas y niños. Aunque muchos lo consideran un problema del pasado, la evidencia muestra que la exposición continúa afectando salud y desarrollo infantil.

Disponible aquí

Noticias

Derrame petrolero en el Golfo de México y responsabilidad institucional

El Instituto de Pemex reconoció que el derrame petrolero de febrero de 2026 se originó en instalaciones de Pemex. La cobertura reporta impactos en costera, pesca, calidad y limpieza ambiental, además de la separación de funcionarios vinculados con la gestión del caso.

Accede aquí

Medicamentos falsos en el sistema público de salud de México

El País documenta casos de medicamentos falsificados dentro del sistema público de salud de México. El reportaje describe fallos en compra, regulación, trazabilidad y vigilancia, además de posibles daños para pacientes que recibieron tratamientos sin garantía de calidad, seguridad o eficacia.

Accede aquí

Entro la biodiversidad y el bienestar animal: el caso de los hipopótamos en Colombia

El gobierno de Colombia enfrenta un dilema ambiental complejo con los hipopótamos introducidos por Pablo Escobar. Lo que comenzó como un hecho aislado derivó en una población invasora que hoy amenaza ecosistemas y comunidades locales.

Accede aquí

2026 va camino de ser uno de los años más cálidos registrados

Carbon Brief estima que 2026 podría cerrar como el segundo año más cálido registrado, con una temperatura media de 1.47 °C por encima de niveles preindustriales. El análisis también señala que un evento fuerte de El Niño aumentaría la probabilidad de un nuevo récord global en 2027.

Accede aquí

El Mundial 2026 se prepara para jugar bajo calor extremo

AP reportó que varias sedes del Mundial 2026 en Estados Unidos, México y Canadá están preparando medidas frente al calor extremo. Entre ellas incluyen: mayor aiasas de hidratación, zonas de sombra, disponibilidad de agua, sistemas de alerta y planes médicos para jugadores, trabajadores, turistas y asistentes.

Accede aquí

Europa retrasa su gran prohibición de sustancias tóxicas

La Unión Europea retrasó la aplicación de una restricción amplia sobre sustancias químicas peligrosas, incluidos compuestos presentes en productos cotidianos y PFAS, los llamados químicos eternos. Organizaciones ambientales denuncian presión industrial, debilitamiento regulatorio y demoras en una propuesta presentada como una de las mayores reformas químicas europeas.

Accede aquí

Las renovables ya empiezan a desplazar al carbón

Por primera vez en más de un siglo, las energías renovables superaron al carbón en la generación eléctrica global. El avance sigue siendo desigual entre países y sectores, pero muestra un cambio claro en la matriz energética, con implicaciones para emisiones, contaminación del aire y uso de combustibles fosíles.

Accede aquí

Conferencia de Santa Marta para dejar atrás combustibles fósiles

La primera Conferencia Internacional para la Transición Más Allá de los Combustibles Fósiles reunió en Santa Marta a delegaciones de distintos países, organizaciones sociales y actores políticos. El encuentro se centró en rutas de salida del carbón, el petróleo y el gas, con participación destacada de América Latina.

Accede aquí

OMS y Francia impulsan acciones One Health

La OMS y Francia anunciaron nuevas acciones tras la One Health Summit de Lyon. El paquete incluye una red global de instituciones One Health, el fortalecimiento del panel experto OHL-EP y líneas de trabajo sobre rabia humana transmitida por perros, influenza aviaria y cooperación internacional en vigilancia sanitaria.

Accede aquí

Recomendaciones del mes

Videos, películas y documentales

Conversatorio - ¿La naturaleza como sujeto de derechos?

Documental sobre la relación entre seres humanos, animales y ecosistemas, con énfasis en derechos de la naturaleza y justicia ambiental. Puede servir para abrir una conversación sobre conservación, salud colectiva y vínculos entre comunidades y territorios.

Disponible en Youtube

LA NATURALEZA COMO SUJETO DE DERECHOS?

Disponible en Youtube

Kate Raworth - "Una economía sana tiene que estar diseñada para proteger, no crecer"

Documental que explica los principios de la economía de la dona y cuestiona el crecimiento económico como objetivo central. El video relaciona bienestar, límites ecológicos y necesidades básicas de la población.

(Subtítulos disponibles)

Disponible en Youtube

HOPE! Estamos a tiempo

Serie documental que recoge experiencias y soluciones frente a la crisis ambiental en distintos países. Los capítulos muestran iniciativas comunitarias, científicas y políticas que buscan responder a problemas como pérdida de biodiversidad, contaminación, crisis climática y transformación de los modos de producción y consumo.

Disponible aquí

Música

"Latinoamérica" - Calle 13

Canción conocida de Calle 13 sobre tierra, agua, memoria, desigualdad y dignidad latinoamericana. Sigue siendo una referencia de la música urbana para hablar de territorio y justicia social desde América Latina.

Disponible en Youtube

Podcasts

Salud+Planeta

Podcast sobre salud planetaria dirigido a profesionales de salud, estudiantes e investigadores. Sus episodios abordan temas como cambio climático, práctica clínica, docencia, salud pública y sistemas de salud, con conversaciones pensadas para aterrizar el enfoque en contextos reales de trabajo.

Disponible en Spotify

Libros

La obesidad en México. Hacia entornos y sistemas alimentarios saludables y sustentables

Libro sobre obesidad, abordado desde los entornos, animales y ecosistemas, con énfasis en derechos de la naturaleza y justicia ambiental. Puede servir para abrir una conversación sobre conservación, salud colectiva y vínculos entre comunidades y territorios.

Disponible gratuitamente

Monitor de Salud Planetaria

Los signos vitales del planeta

Cambio climático

Límite planetario: calentamiento global de 1.5°C, equivalente a 350ppm CO2 atmosférico (límite seguro) o 450ppm (límite de alto riesgo).
Situación actual: **+1.55°C** (diciembre 2025 vs diciembre promedio 1880-1920). CO2 atmosf. **431.33 ppm** (404/2020p, 406/2020s - 427/23 mid - rebasado).
"Las concentraciones de CO2 oscilan semestralmente, disminuyendo en otoño-invierno."

Indicador: Presupuesto de carbono

113.86

Gigatoneladas de CO2 restantes

Cambio desde julio 2025: -21.3 g t CO2 restantes

Este indicador señala las emisiones de CO2 restantes antes de rebasar con más de 50% de probabilidad un aumento de temperatura persistente de 1.5°C sobre niveles preindustriales, considerando el límite planetario seguro para cambio climático. Al ritmo de emisiones actuales, se agotará en 2028. También mostramos el cambio desde la primera edición de nuestro boletín en julio 2025, cuando estaba en 135.169.

Fuente: [Carbon Emissions Counter](#)

Indicador: Temperatura Máxima Mensual

Este mapas de la Servicio Meteorológico Nacional y la Comisión Nacional del Agua muestran la perspectiva de temperatura máxima o mínima promedio mensual a escala nacional y mensual con un horizonte a tres meses. Se presenta la temperatura máxima promedio mensual donde se muestran las temperaturas más altas (35-40 °C) en la región suroriente del país, contemplando estados como Yucatán, Campeche, Tabasco, Chiapas, Oaxaca y Guerrero.

Fuente: [CONAGUA](#), [SMN](#)

Indicador: Anomalías Térmicas Globales

Este indicador desarrollado por Carbon Brief, muestra que los tres primeros meses de 2026 se encuentran entre los cinco más cálidos registrados por todo los grupos científicos que informan sobre las temperaturas superficiales globales. Esto a pesar de la presencia de condiciones débiles de La Niña en el Pacífico tropical a principios de año, que normalmente reducen las temperaturas globales. Los últimos 4 años (desde 2023) han sido los más calientes desde que se tiene registro. Se espera que las temperaturas globales continúen aumentando durante el resto del año y que desarrolle un fenómeno de El Niño intenso, o incluso "super" intenso, a finales de año.

Fuente: [Carbon Brief](#)

Indicador: Estatus del Niño - Oscilación del Sur (ENOS)

Cambio en la anomalía (°C) de la temperatura superficial del mar 8 de abril menos 11 de marzo de 2026

Este indicador muestra el cambio en la temperatura promedio semanal de la superficie del mar entre marzo y abril de 2026 (Centro de Predicción Climática de la NOAA). En tonos rojos y azules se indican las regiones donde las anomalías aumentaron o disminuyeron respecto al mes anterior. En la región tropical ecuatorial central, y cerca de las costas americanas del Pacífico, hay una amplia zona con incrementos positivos en la anomalía de temperatura superficial (tonos amarillos-rojos), reflejo de la transición de La Niña a condición Neutral. Se estima que El Niño suaja (61 % de probabilidad) nació en mayo-julio y persista hasta finales de 2026.

Fuente: [SMN](#)

Usted recibe este boletín porque está inscrito a la Red ESPESIES.

<https://www.redespesies.mx>

Desuscribirse

