



Por:

Laboratorios A-L de México S.A. de C.V.

Noticias Ambientales No. 4 - Abril 2022

MEDIO AMBIENTE

EL INFORME FRONTERAS EN EL PRESENTE AÑO



La visión de cambio : crear un mundo adecuado
para las próximas generaciones.

Extinction Rebellion. XR

Medio Ambiente: El informe fronteras en el presente año.

La parálisis sociopolítica.

Desde hace años los ciudadanos asistimos o participamos en campañas internacionales y nacionales destinadas a sensibilizar y presionar a los gobiernos para que resuelvan los innumerables problemas ecológicos del planeta. Muchas veces, en todo el mundo, se han lanzado alertas urgentes para eliminar o reducir problemas globales tales como el uso de carbono, la aplicación de pesticidas en la agricultura, el uso correcto del agua (un material mucho más importante para la vida que el petróleo), a controlar la calidad de los alimentos, entre tantos otros.

En realidad, las autoridades por sí solas son por lo general impotentes (o reacias) para llevar a cabo transformaciones importantes. ¡ Todo va demasiado rápido !. Los responsables políticos viven agobiados por una lluvia de informaciones, solicitudes, problemas y reacciones mediáticas. Vemos cómo las autoridades responsables están movilizadas todo el día por agendas delirantes, que los llevan de mañaneras, a visitas oficiales, mítines, entrevistas, inauguraciones, reuniones, celebraciones patrióticas, discursos, comidas, cenas oficiales , entre tantas otras ocupaciones sociales de importancia para su imagen pública.

Es por ello por lo que existe el “Informe Fronteras” que se publica anualmente como parte importante del “Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente. (PNUMA)” . El reporte va dirigido a los gobiernos y al público en general. Su objetivo es identificar y ofrecer soluciones a los problemas ambientales que requieren atención prioritaria. En el informe 2022, Fronteras se enfoca a tres problemas graves : la contaminación acústica urbana, los incendios forestales y los cambios fenológicos. Son tres temas que ponen de relieve la necesidad urgente de abordar de inmediato la triple crisis planetaria del cambio climático, la contaminación y la pérdida de biodiversidad.

El ruido: un asesino estridente.

La contaminación acústica en las ciudades es un peligro creciente para la salud pública. Los sonidos no deseados, prolongados y de altos decibeles, producto del tráfico automotor, ferrocarriles o actividades de ocio perjudican la salud y el bienestar humano. Esto incluye el desarrollo de molestias crónicas y trastornos del sueño, lo que resulta enfermedades cardíacas graves y trastornos metabólicos como diabetes, discapacidad auditiva e incidencia en la salud mental. Los niveles de ruido aceptables se superan en la gran mayoría de ciudades de México y de todo el mundo. Quienes se ven particularmente afectados son los más jóvenes, los ancianos y las comunidades ubicadas cerca de las carreteras de alto tráfico, áreas industriales y lejos de los espacios verdes. También es una amenaza para los animales, alterando las comunicaciones y el comportamiento de varias especies, incluyendo aves, insectos y anfibios.

Las proyecciones anuales del Informe Fronteras indican que las condiciones climáticas peligrosas que inciden en los incendios forestales están ocurriendo cada vez con mayor severidad y frecuencia, la contaminación acústica urbana se está convirtiendo en una amenaza para la salud pública mundial, y los desequilibrios fenológicos (interrupciones en algunos momentos de las etapas del ciclo de vida en los sistemas naturales) están causando consecuencias ecológicas. Son cuestiones ambientales críticas, que requieren una mayor atención.

Los confinamientos por COVID-19 trajeron una nueva valoración de los espacios verdes y la reducción del ruido del tráfico urbano. Los programas destinados a "reconstruir mejor" representan una oportunidad infrautilizada para que los responsables de la formulación de políticas, los encargados de la planificación urbana y las comunidades creen espacios verdes adicionales para todos. Espacios de solaz, silencio y meditación.



Después del incendio.

Impacto de los incendios forestales.

Cada año, entre 2002 y 2016, se quemaron, aproximadamente, un promedio de 423 millones de hectáreas o 4,23 millones de kilómetros cuadrados de la superficie terrestre de la Tierra, un área aproximadamente del tamaño de toda la Unión Europea, lo que se volvió más común en los ecosistemas mixtos de bosques y sabanas. Se estima que el 67% del área global anual quemada por todo tipo de incendios, incluidos los incendios forestales, se localizaba en el continente africano.

Se proyecta que las condiciones climáticas peligrosas se volverán más frecuentes e intensas y durarán más tiempo, incluso en áreas previamente no afectadas por incendios. Los incendios forestales extremadamente intensos pueden desencadenar tormentas eléctricas, esto podría agravar los incendios a través de velocidades erráticas del viento y generaría rayos que inicien otros incendios, un circuito de retroalimentación peligroso.

Los efectos a largo plazo en la salud humana se extienden más allá de aquellos que luchan contra incendios forestales, evacuados o sufren pérdidas. El humo y las partículas de los incendios forestales tienen consecuencias significativas para la salud, con impactos a menudo exacerbados entre las personas con enfermedades crónicas, las mujeres, los niños, los ancianos y los pobres. También se espera que los cambios en los regímenes de incendios conduzcan a una pérdida masiva de biodiversidad, poniendo en peligro a más de 4.400 especies terrestres y de agua dulce.

Los ritmos naturales de plantas y animales.

La fenología es el momento de las etapas recurrentes del ciclo de vida, impulsadas por las fuerzas ambientales. Dentro de un ecosistema, las especies que interactúan responden a las condiciones cambiantes. Las plantas y los animales en los ecosistemas terrestres, acuáticos y marinos utilizan la temperatura, la duración del día o la lluvia como señales de cuándo desplegar la hoja, florecer, dar frutos, criar, anidar, polinizar, o migrar. Estos cambios fenológicos se ven perturbados por el cambio climático, empujando a las plantas y los animales fuera de sincronía con sus ritmos naturales y dando lugar a desequilibrios, como cuando las plantas cambian las etapas del ciclo de vida más rápido que los herbívoros. Es posible que las señales climáticas locales que normalmente desencadenan la migración ya no predigan con precisión las condiciones en su destino ni en los sitios de descanso a lo largo de la ruta.

Los cambios fenológicos en los cultivos, en respuesta a las variaciones estacionales, serán un desafío para la producción de alimentos frente al cambio climático. Los cambios en la fenología de las especies marinas de importancia comercial y sus presas tienen consecuencias significativas para la productividad de las poblaciones y las pesquerías. El impacto completo de los desequilibrios fenológicos requiere mantener hábitats adecuados y la conectividad ecológica, fortalecer la integridad de la diversidad biológica, coordinar los esfuerzos internacionales a lo largo de las rutas migratorias, apoyar la resiliencia y mantener la variación genética dentro de las especies son objetivos de conservación cruciales. Sobre todo, limitar la tasa de calentamiento mediante la reducción de las emisiones de CO2 es esencial.



Agricultura Razonada®

LABORATORIOS A-L DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Calle Esmeralda # 2847. Colonia Verde Valle.

www.laboratoriosaldemexico.com.mx

44550 Guadalajara, Jalisco. Tel. 33 3123 1823 y 33 3121 7925. Información adicional:
kcalderon@allabs.com. WhatsApp 33 28 03 79 60.

Laboratorios de Agroecología con una visión social y solidaria

VALORAMOS LA LIBERTAD DE INFORMACIÓN.

ESTE ARTÍCULO ES GRATUITO Y PUEDE SER REPRODUCIDO SIN NINGUNA LIMITANTE.