



## PRESENTACIÓN

# EN ESTE NÚMERO

Apreciados lectores:

Presentamos el primer ejemplar impreso de 2024 de la *Revista Análisis de la Realidad Nacional*.

Este es el número 44 de nuestras publicaciones en papel. Recopila una serie de estudios que giran en torno a los graves problemas del medio ambiente de nuestro país, con propuestas de soluciones.

Marco Vinicio Mejía Dávila aborda la gravedad de la contaminación del aire en la ciudad de Guatemala y la

región metropolitana. El autor enfatiza en los efectos nocivos de la polución atmosférica en nuestra salud. La situación se agravó con el incendio en el vertedero de la Autoridad para el Manejo Sustentable de la Cuenca del Lago de Amatitlán (Amsa), en abril de 2024.

En el trabajo se advierten los riesgos para la salud que entrañan las partículas en suspensión (PM10 y PM2.5), incluyendo enfermedades respiratorias, cardíacas y cáncer de pulmón. La exposición a altos

niveles de contaminación del aire afecta principalmente a la población vulnerable, como niños, adultos mayores y mujeres.

Es importante conocer que, una de las principales causas de la degradación del aire, se relaciona con las emisiones de los gases del cada vez mayor parque vehicular. El indetenible aumento del número de automóviles y motocicletas generan gases muy dañinos. Al 31 de diciembre de 2023 había 5 millones 188 mil 874 unidades de transporte, de los cuales 2 millones 404 mil 796 eran motocicletas y 2 millones 405 mil 999 de automóviles.

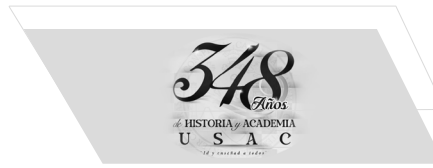
Además hay otras actividades que degradan la atmósfera, pero no tienen regulaciones como las industrias, la generación de energía, los incendios agrícolas y también por la gestión inadecuada de los residuos sólidos.

Al 31 de diciembre de 2023 había 5 millones 188 mil 874 unidades de transporte de los cuales 2 millones 404 mil 796 eran motocicletas y 2 millones 405 mil 999 de automóviles.

En este artículo el autor concluye urgiendo a adoptar medidas para enfrentar la mala calidad del aire en la ciudad de Guatemala. Los problemas de la urbe son problemas nacionales. Propone un cambio en los hábitos de los ciudadanos y la aplicación rigurosa de controles que el gobierno central no ha cumplido, para reducir las emisiones de gases contaminantes. También hace hincapié en la necesidad de proteger la salud pública y el medio ambiente por medio de políticas públicas efectivas.

Otra circunstancia que tiene gran impacto en el medio ambiente la aborda Cristhians Castillo. Es la problemática de la basura desde una perspectiva global y local, destacando su impacto en el entorno, la salud pública y la economía.

El analista del Ipnusac señala que la generación de basura es una constante de la actividad humana y su disposición final genera diversos problemas ambientales, como la contaminación del suelo, el agua y el aire. Además, la acumulación de desechos en lugares inadecuados puede



provocar enfermedades, incendios y otros riesgos para la salud de todos.

En cuanto a los aspectos económicos, Castillo Folgar menciona que la gestión inadecuada de la basura genera costos para los gobiernos y las empresas, lo cual también puede tener consecuencias negativas en el turismo y otras actividades económicas.

El documento propone una serie de medidas para abordar la problemática de la basura, incluyendo la reducción del consumo, la reutilización y el reciclaje de materiales, la promoción de la educación ambiental y la ejecución de políticas públicas efectivas para la gestión de los residuos.

Jacqueline Rodríguez, junto con Marco Vinicio Mejía Dávila, describen la situación actual de los desechos sólidos en Guatemala, específicamente en el vertedero de Bárcenas, Villa Nueva, y del Sitio de Disposición Final en la zona 3. Exponen los volúmenes colosales de basuras que llegan a estos lugares.

Según información obtenida en el Censo Nacional de Población y VII de Vivienda, 42.8 por ciento de los hogares queman la basura; 41.9 por ciento utiliza los servicios privados o municipales y solo el 6.8 por ciento recicla o hace uso de aboneras. Estas cifras son alarmantes, al tener en cuenta que el crecimiento poblacional y la comercialización de productos han convertido la generación de desechos en desastres incesantes y crecientes que traspasan las fronteras de Guatemala.

A pesar de la emisión del Acuerdo Gubernativo número 164-2021 que reglamenta la gestión integral de residuos y desechos sólidos comunes, con la postergación de la entrada en vigencia de esta reglamentación, el país carece de la infraestructura y de las condiciones adecuadas y también falta la educación generalizada para el cambio de hábitos culturales.

El 9 de agosto de 2023 se publicó el Acuerdo Gubernativo número 184-2023 que reformó el 164-201 y prorrogó hasta el 11 de febrero de 2025 la entrada en

vigencia de la separación de la basura. Es injustificable que, además, el Estado y las municipalidades han postergado que esté en vigor el Acuerdo Gubernativo 236-2006, el cual dispuso la instalación de plantas de tratamiento de las aguas servidas.

Durante 18 años se ha desviado la responsabilidad de proteger los cuerpos de agua que son los receptores de basura y desechos.

Nuestro colaborador externo, Carlos Calderón, plantea una perspectiva del riesgo que implica el crecimiento económico acelerado en torno a la supervivencia humana y su impacto en el medio ambiente. Presenta un estudio de la correlación entre el consumo de energía y la producción, en particular, la quema de combustibles fósiles. Plantea cómo ésta debe disminuir para evitar una catástrofe climática, modificando los patrones de consumo mediante políticas extremas. Tanto a nivel nacional así como regional y global.

Los investigadores Jorge Cruz, Manuel Manzanero y William Zac revelan el impacto que las operaciones forestales tienen en la Reserva de la Biósfera Maya. Plantean una estrategia para conservar los bosques y generar beneficios socioeconómicos a los pobladores de la región norte del país.

Las operaciones forestales perturban directamente la vegetación donde se cortan y arrastran las trozas de las especies comerciales.

En conclusión, con estos trabajos invitamos a involucrarnos en la solución de los efectos que la actividad humana de las últimas décadas ha provocado en el ambiente. Debemos reflexionar y actuar.

Todos somos partícipes de estos problemas y también de las posibles soluciones. Nuestros hijos y descendientes merecen un mundo mejor al que encontramos que, entre todos, hemos destruido.