



Foto: Prensa Libre

BOLETÍN URGENTE

BOLETÍN DE COYUNTURA / NO. 44 / 9 AL 12 DE ABRIL, GUATEMALA 2024

Incendio en el basurero: lo que no se dice

La Autoridad para el Manejo Sustentable de la Cuenca y del Lago de Amatitlán (AMSA) es la directamente encargada de planificar, coordinar y ejecutar las acciones y medidas necesarias para recuperar el ecosistema, en busca de mejorar la calidad de vida de la población

que habita este lugar. Dentro de su jurisdicción se encuentra el sitio de disposición final conocido como «basurero del kilómetro 22, ruta al Pacífico», o «basurero de la AMSA».

El incendio de grandes proporciones, ocurrido recientemente en este



vertedero, ha esparcido una nube de contaminantes nocivos en el aire. La situación ha traído a la mesa, nuevamente, la discusión del manejo de desechos sólidos en el país. Mientras se azolvan los espacios de disposición final de la basura, regulados y clandestinos (sobre todo el de la zona 3 capitalina y el de la AMSA). Las voces de alerta refieren que, luego del vencimiento de la licencia de funcionamiento, el pasado 4 de abril, y con 10 años de retraso en el cierre escalonado del mismo (Barreno, 2024), debe habilitarse un nuevo espacio para trasladar la disposición final de los 33 municipios de cinco departamentos que depositan su basura en el actual predio de 7 hectáreas (Pérez & Marroquín 2024). A pesar del desastre incendiario suscitado, se pretende

continuar depositando desechos dos años más, ahora de manera vertical, debido a que ya no hay espacio.

En septiembre de 2023, el Instituto de Análisis e Investigación de los Problemas Nacionales (IPNUSAC) alertó respecto a la alarmante situación del manejo de desechos sólidos en la capital guatemalteca. La basura, como efecto de la actividad humana, seguirá llenando cuanto espacio se destine para su disposición final si no se regula el tratamiento, recolección, traslado, procesamiento y transformación de los desechos. En el basurero de la AMSA pueden llegar a depositarse hasta 1200 toneladas de basura al día.

Mientras persistan las prácticas culturales de quienes producimos los



Foto: Bomberos Municipales

desechos, los volúmenes de basura en todo el país seguirán contaminando cuerpos de agua superficiales y subterráneos por lixiviados. Continuarán los incendios en los vertederos debido al mal manejo de gases producidos por descomposición y continuarán los riesgos para quienes trabajan recolectando productos que pueden ser reciclados y reusados en procesos productivos.

Como una primera medida para resolver estos problemas, el Ministerio de Ambiente emitió el Acuerdo Gubernativo 164-2021, que contempla la gestión integral de los residuos y desechos sólidos comunes, mediante la clasificación en dos etapas: clasificación primaria, que está vigente desde su aprobación y manda la

separación de residuos en orgánicos e inorgánicos. Y la clasificación secundaria, que fue diferida por el expresidente Alejandro Giammattei para entrar en vigor a partir del 11 de febrero de 2025. Esto conlleva separar entre lo orgánico, lo reciclable (papel y cartón, vidrio, plástico, metal, multicapa) y lo no reciclable (Castillo 2023). El retraso en la ejecución de esta segunda clasificación contribuye a los volúmenes de basura que se almacenan en los vertederos, lo cual podría reducirse si previamente se separa todo aquello que puede ser reutilizable o reciclable.

El error cometido por Giammattei, al retrasar dos años la entrada en vigor de la segunda etapa de clasificación, es que posterga el cambio en los hábitos



Foto: Prensa Libre

de la sociedad guatemalteca para el manejo de la basura.

Una salida inmediata, además de la modernización en el manejo administrativo y de seguridad del basurero de AMSA es la inmediata entrada en vigor del referido acuerdo, obligando a todos los vinculados

a la cadena de procesamiento de la basura a evolucionar hacia una sociedad realmente comprometida con la sostenibilidad ambiental. En la siguiente tabla apreciamos los volúmenes de desechos depositados en los vertederos de AMSA y la zona 3 capitalina con información disponible hasta septiembre de 2023.

Tabla No. 1

Desechos sólidos ingresados a los basureros de AMSA y la zona 3 de 2019 a 2023

Vertedero	2019	%	2020	%	2021	%	2022	%	2023*	%
AMSA**	484,914	34.7	470,455	37.3	538,651	40.5	620,630	43.9	166,962	21.5
Zona 3***	912,500	65.3	792,500	62.7	792,500	59.5	792,500	56.1	608,333	78.5
Total	1,397,414	100	1,262,955	100	1,331,151	100	1,413,130	100	775,295	100

Nota: Cifras expresadas en toneladas y porcentajes. Fuente: Elaborada con datos de la Municipalidad de Villa Nueva datos del primer trimestre; Sección de Estadísticas Ambientales/INE con datos de la Municipalidad de Guatemala, con cifras aproximadas. Municipalidad de Guatemala, Dirección de Gestión y Manejo de Residuos y Desechos Sólidos.



Impacto grave en la salud pública

Derivados de la contaminación del aire, a causa del incendio, hay efectos graves en la salud pública, a corto y largo plazo. Esto repercute además en el presupuesto nacional. Se considera que el 36% de las muertes por cáncer de pulmón, el 35% de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica, el 34% de los accidentes cerebrovasculares y el 27% de las cardiopatías isquémicas son atribuibles a la contaminación atmosférica. En ese sentido, debe tomarse en cuenta que los grupos vulnerables son los más afectados. (Salud)

Atendiendo estas cifras, el Gobierno debe prestar atención especial al Índice

de Calidad del Aire (AQI, por sus siglas en inglés), herramienta que indica los niveles de contaminación que contiene y los efectos sobre la salud.

AQI es un índice que utiliza la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos de América para comunicar información acerca de la calidad del aire exterior y de la salud. El AQI incluye seis categorías codificadas con colores, cada una de las cuales corresponde a un rango de valores del índice. Cuanto más alto es el valor del AQI, mayor es la concentración de contaminación del aire exterior y mayor la preocupación por la salud.

Valores de AQI:

- 0-50 (verde) bueno



- 51-100 (amarillo) moderado
- 101-150 (anaranjado) dañino para grupos sensibles
- 151-200 (rojo) dañino
- 201-300 (morado) muy dañino
- 301-500 (café) Peligroso (Now)

Los contaminantes del aire, medidos en la fórmula del Índice, incluyen: material particulado, monóxido de carbono, dióxido de azufre, dióxido de nitrógeno y ozono a nivel del suelo.

Son preocupantes los resultados de un estudio de la Universidad de Chicago, redactado con base en los límites de contaminación establecidos por la Organización Mundial de la salud. Este es citado para afirmar que la contaminación del aire de la Ciudad de

Guatemala es la peor en el continente, extremo que debe ser comprobado científicamente. (Girón)

En el incendio de un relleno sanitario se generan estos elementos, pero se destaca la importancia negativa del material particulado. Este incluye partículas inhalables con diámetros que generalmente son de 10 micrómetros y más pequeños o PM10 y partículas finas inhalables con diámetros que generalmente son de 2.5 micrómetros o menores o PM2.5. Estas últimas son las más peligrosas porque se adhieren a los órganos internos. Aunque la fuente de estas partículas es variada, de las más dañinas son las emitidas por incendios (Texas) que, en el caso de fuegos en vertederos de residuos y desechos sólidos, incrementa el potencial de



Foto: Conred

contaminación por la calidad de estos que, en su mayoría, son de origen doméstico, incluyendo papeles sanitarios.

Recomendaciones del IPNUSAC

1. En materia administrativa y de seguridad, es necesario reforzar los controles de ingreso del transporte de los residuos y desechos sólidos, recolectores de material de reciclaje o segundo uso y personas vinculadas con actividades comerciales de la basura que puedan provocar incendios y otras conductas ilícitas dentro de las instalaciones.
2. Es apremiante el fortalecimiento institucional del ente rector en materia ambiental y AMSA, así como la puesta en práctica del manejo técnico adecuado de los residuos y desechos en las plataformas del relleno.
3. La autoridad competente debe considerar la derogación del acuerdo gubernativo que posterga la entrada en vigor de la segunda etapa de clasificación contenida en el Acuerdo 164-2024 hasta el 2025 y hacerlo de aplicación inmediata. Esta medida busca orientar los hábitos de la sociedad en el tratamiento de los desechos y residuos, cuyo objetivo estratégico es reducir los volúmenes de basura que llegan a los sitios de disposición final en todo el país.
4. El problema de la contaminación no es solo de los recolectores, de los gobiernos locales o el gobierno central (en la autorización de licencias). Es un problema de



Foto: Prensa Libre

todas y todos los guatemaltecos que debemos evolucionar de las actuales prácticas de tirar la basura en cualquier lugar, hacia hábitos de sostenibilidad y sustentabilidad como en sociedades mucho más civilizadas.

Referencias

Barreno Castillo, Raúl. 9 d abril de 2024. Por qué el vertedero de Amsa es un problema de 33 municipalidades y 26 mil toneladas de basura. Prensa Libre, artículo electrónico disponible en: <https://www.prensalibre.com/guatemala/comunitario/por-que-el-vertedero-de-amsa-es-un-problema-de-33-municipalidades-y-26-mil-toneladas-de-basura/>

Castillo, Cristhians. 2023. La basura como constante de la actividad humana. Revista

Análisis de la Realidad Nacional. Año 12, edición 252, Guatemala 1-15 se septiembre de 2023. Artículo electrónico disponible en: <https://rarn.usac.edu.gt/2023/09/01/la-basura-como-constante-de-la-actividad-humana/>

Girón, R. (s.f.). Ecoquimsa. Obtenido de Guatemala, la Ciudad con Peor Calidad del Aire del Continente Según La Universidad de Chicago: <https://www.ecoquimsa.com.gt/calidad-de-aire-en-guatemala/actualizacion-aqi>

Now, A. (s.f.). Air Now. Obtenido de ¿De donde viene el Índice de Calidad del Aire?: <https://www.airnow.gov/wednesday-aqi-spanish>

Salud, O. P. (s.f.). Organización Panamericana de la Salud. Obtenido de Calidad del aire ambiente: <https://www.paho.org/es/temas/calidad-aire/calidad-aire-ambiente>

Texas, A. C. (s.f.). Air Central Texas. (s/f). Obtenido de ¿Qué es la contaminación por partículas? : <https://aircentraltexas.org/es/calidad-del-aire/la-contaminacion-C3%B3n-por-part%C3%ADculas>

Instituto de Problemas Nacionales IPNUSAC
Universidad de San Carlos de Guatemala. Edificio S-11, Salones 100 y 103,
Ciudad Universitaria, zona 12. Ciudad de Guatemala



2418-7679 / 2418-7616

www.ipn.usac.edu.gt

www.rarn.usac.edu.gt



ipnusac



ipn_usac



ipnusac