

HAGAMOS UN MILAGRO POR EL AIRE
EFFECTO DE LA CONTAMINACION
ATMOSFERICA Y EL CAMBIO CLIMÁTICO EN
LA POBLACIÓN.



CONTAMINACION ATMOSFERICA
¡BASTA! YA DEJA DE LAMENTARTE Y PONTE A ACTUAR. ¿AÚN ES POSIBLE
SALVAR EL PLANETA?
POR: ROSALITA

ANTECEDENTES DE LA CONTAMINACION ATMOSFERICA:

La contaminación atmosférica tiene su origen en distintas fuentes, tales como vehículos, procesos industriales, residencias y calles, en las que se generan contaminantes primarios o secundarios. Se han realizado diferentes estudios sobre este tópico, por ejemplo, en el año de 1960, se señala que los principales contaminantes eran el bióxido de azufre y las partículas suspendidas. En 1965, se recomendaba ya la implementación de programas de prevención y control de la contaminación atmosférica.

Entre 1965 y 1970 el grupo de investigación del Centro de Estudios de la Atmósfera de la UNAM, proponían que se promulgara una legislación ambiental que regulara la calidad del aire. En 1970, a partir de la creación del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) se abría la posibilidad de llevar a cabo estudios con tecnología más adecuada para el análisis de la contaminación. Esto dio por resultado la publicación en 1971 de la Ley Federal para Prevenir y Controlar la Contaminación Ambiental.

En base a todos los estudios expuestos se han realizado distintas medidas para reducir los niveles de contaminación, como el programa “No Circula”, el no consumo de tabaco dentro de lugares públicos, se realizan comerciales, reportajes en televisión, prensa y radio para informar a las personas y concientizarlas sobre el problema, etc.

CAUSANTES DE LA CONTAMINACION ATMOSFERICA:

Diferentes orígenes producen compuestos químicos pero la principal fuente artificial es la quema de combustible fósil. La contaminación del aire interior es producida por el consumo de tabaco, el uso de ciertos materiales de construcción, productos de limpieza y muebles del hogar. Los contaminantes gaseosos del aire provienen de volcanes, incendios e industrias.

Uno de las principales consecuencias que tiene la contaminación atmosférica es en el clima y su efecto más visible se conoce como “el efecto invernadero” que evita a una parte del calor recibido desde el sol deje la atmósfera y vuelva al espacio y por ello se calienta la superficie de la tierra. Otra consecuencia a largo plazo es el daño a la capa de ozono por el uso de clorofluorocarbonos (CFC’s) y es irreversible.

Muchos estudios han demostrado enlaces entre la contaminación y los efectos para la salud. Niveles altos de contaminación atmosférica según el Índice de Calidad del Aire de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA, por sus siglas en inglés) perjudican directamente a personas que padecen asma y otros tipos de enfermedad pulmonar o cardíaca.

Resumiendo, el nivel de riesgo depende de varios factores a saber son la cantidad de contaminación en el aire, la cantidad de aire que respiramos en un momento dado, la salud general.

Otras maneras menos directas en que las personas están expuestas a los contaminantes del aire son el consumo de productos alimenticios contaminados con sustancias tóxicas del aire que se han depositado donde crecen, consumo de agua contaminada con sustancias del aire, ingestión de suelo contaminado, contacto con suelo, polvo o agua contaminados.

COMO DETENER LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA.

El presente ensayo tiene como objetivo reflexionar sobre el tema de la contaminación del aire o atmosférica, conociendo primero su definición, sus principales contaminantes, causas y consecuencias, para que de esta manera se pueda comprender la importancia de actuar, no sólo de expresar nuestra preocupación por lo que sucede en el mundo.

Precisamente se trata de puntualizar en la forma de prevenir la contaminación, para que al actuar salvemos lo que queda de la tierra.

Ahora bien, se entiende por contaminación atmosférica la presencia en el aire de materias o formas de energía que impliquen riesgo, daño o molestia grave para las personas y bienes de cualquier naturaleza,¹ así como que puedan atacar a distintos materiales, reducir la visibilidad o producir olores desagradables.

Si bien, la contaminación del aire se produce por toda sustancia no deseada que llega a la atmósfera y puede ser en forma de gases, líquidos o sólidos. Muchos de estos contaminantes se liberan al aire como resultado del comportamiento humano. Lo que lleva a que la contaminación exista en diferentes niveles: personal, nacional y mundial.

Pienso que si uno quiere realmente detener la contaminación atmosférica -y no solo ésta precisamente-, sino también las otras formas de polución; viene siendo tiempo de actuar por que no tiene caso que se reflexione, estudie y escriba sobre el tema, sino se realizan acciones concretas que resuelvan el problema.

La contaminación puede tener carácter local, cuando los efectos ligados al foco se sufren en las inmediaciones del mismo, o planetario, cuando por las características del contaminante, se ve afectado el equilibrio general del planeta y zonas alejadas a las que contienen los focos emisores.

Los contaminantes primarios son los que se emiten directamente a la atmósfera² como el dióxido de azufre SO₂. Los contaminantes secundarios son los que se forman mediante procesos químicos atmosféricos que actúan sobre los contaminantes primarios o sobre especies no contaminantes en la atmósfera.³ Ambos contaminantes, pueden depositarse en la superficie de la tierra por deposición seca o húmeda e impactar en determinados receptores, como personas, animales, ecosistemas acuáticos, bosques, cosechas y materiales.

Debido a que nada más se habla pero no se actúa, lo que se debe hacer es actuar, los niveles de contaminación cada vez son mayores y el problema afecta la sobrevivencia de la especie humana en la tierra. Entonces, se dice, se propone, pero hasta cuándo se va a actuar: hasta que ya los polos estén totalmente derretidos, hasta que el aire que respiremos nos provoque la muerte, tiene que llegar el ser humano a esos extremos para que comience a actuar. Si es así, para qué nos preocupamos de hablar de la contaminación, para qué este trabajo que se hace cada año con el fin de poder entender la cuestión y ponerle un fin.

¹ *Contaminación atmosférica*. Erenesto Martínez Ataz y Yolanda Díaz de Mera Morales. Universidad de Castilla-La Mancha. 2004, en: www.wikipedia, consultado: 17 noviembre de 2009.

² *Introducción a la química ambiental* Autor Stanley E. Manahan. Traducido por Ivette Mora Leyva. Editor Reverte, 2007. pag 402. Tomado de: www.wikipedia, consultado el 17 noviembre de 2009.

³ *Idem*.

En base a lo expuesto, se requiere preguntarse si realmente funciona conocer la información, ¿efectivamente hacemos algo para detener esta catástrofe? No, desgraciadamente, no hacemos nada, digo este es el país en el que vivimos y habitamos si verdaderamente queremos hacer algo no hay que usar:

- El aerosol.
- Los automóviles.
- Todo tipo de insecticidas.

Para así poder detener un poco la contaminación. Entonces, en vez de ello que tendríamos que hacer: caminar más, usar mosquiteros para que los insectos no entren a las casas, usar desodorantes en barra o líquidos, etc.

Se requiere un cambio en los hábitos de consumo y de vida de todos, no sólo de unos cuantos.

Debemos tener un cambio de valores y de perspectiva de la vida, de nuestro mundo, del significado de ser humano en relación con todos los seres animados e inanimados del universo.

En conclusión: busquemos opciones más sanas para nosotros y nuestro planeta.

BIBLIOGRAFÍA.

- *Introducción a la química ambiental* Autor Stanley E. Manahan. Traducido por Ivette Mora Leyva. Editor Reverte, 2007. pag 402. Tomado de: www.wikipedia, consultado el 17 noviembre de 2009.
- *Contaminación atmosférica*. Erenesto Martínez Ataz y Yolanda Díaz de Mera Morales. Universidad de Castilla-La Mancha. 2004, en: www.wikipedia, consultado: 17 noviembre de 2009.
- www.monografias.com, consultado: 17 de noviembre de 2009.
- [Html.rincondelvago.com](http://html.rincondelvago.com). Consultado 17 de noviembre de 2009.
- www.tuobra.unam.mx. Consultado 17 de noviembre de 2009.