



Diana Citlali Cruz Rios

Dr. Agenor Abarca Espinosa

Resumen Y Conclusión

PASIÓN POR EDUCAR

Unidad 4

Investigación

Epidemiológica

Avanzada

4º “C”

RESUMEN

En resumen, la NOM-020-SSA1-2014 establece medidas para controlar las concentraciones de ozono en el aire ambiente en México, protegiendo así la salud pública mediante la definición de límites permisibles y criterios para evaluar la calidad del aire en relación con este contaminante, de igual forma busca evaluar la calidad de dicho aire. La norma como tal tiene como objetivo, regular las concentraciones de ozono en el aire ambiente para proteger la salud de la población, así como poder definir las responsabilidades de las autoridades ambientales para monitorear y publicar los niveles de ozono, así como tomar acciones correctivas en caso de superar los límites establecidos. Ahora bien el ozono (O₃) es un gas que puede encontrarse tanto en la alta atmósfera (ozono estratosférico) como a nivel del suelo (ozono troposférico). Mientras que el ozono estratosférico desempeña un papel crucial en la protección contra la radiación ultravioleta, el ozono troposférico, producto de la reacción de compuestos orgánicos volátiles y óxidos de nitrógeno en presencia de la luz solar, presenta un desafío para la calidad del aire urbano.

De igual manera la NOM-020-SSA1-2014 establece un marco regulatorio que contempla límites máximos permisibles de concentración de ozono en el aire ambiente, basados en estándares científicos y médicos reconocidos a nivel internacional. Estos límites son crucialmente importantes porque están diseñados para proteger a la población vulnerable, como niños, personas mayores y aquellos con enfermedades respiratorias y cardiovasculares, que son particularmente sensibles a los efectos nocivos del ozono.

Además de establecer límites permisibles, la norma proporciona directrices claras para la medición y el monitoreo continuo de las concentraciones de ozono en el aire. Esto implica la implementación de redes de monitoreo de la calidad del aire en todo el país, con el fin de evaluar regularmente la situación y tomar medidas correctivas cuando sea necesario para mantener las concentraciones de ozono dentro de los límites permitidos.

Es importante destacar que para el cumplimiento efectivo de la NOM-020-SSA1-2014 requiere una cooperación estrecha entre autoridades gubernamentales, industrias, comunidades y la sociedad en general. De igual forma es fundamental implementar estrategias de control de emisiones, promover el uso de tecnologías limpias y fomentar el transporte sostenible como parte integral de los esfuerzos para reducir las concentraciones

de ozono en el aire ambiente. Por lo que podemos decir que la NOM-020-SSA1-2014 es una herramienta fundamental para la gestión de la calidad del aire en México, buscando reducir la exposición de la población a niveles nocivos de ozono y proteger la salud pública como tal.

CONCLUSION

En conclusión, podemos destacar que La Norma Oficial Mexicana NOM-020-SSA1-2014 establece criterios específicos para la concentración de ozono en el aire ambiente, con el objetivo de proteger la salud pública y el medio ambiente, esto basándose en establecer límites para la presencia de ozono basados en estándares internacionales y considerando las condiciones particulares de México, por lo que esta normativa no solo regula los niveles de ozono para garantizar un aire seguro para la población, sino que también proporciona directrices claras para la evaluación continua de la calidad del aire y la implementación de correctivas cuando sea necesario.

Por lo que podemos decir que la NOM-020-SSA1-2014 representa un avance significativo en la protección de la salud pública en México mediante la regulación y el control de las concentraciones de ozono en el aire ambiente. Este enfoque integral no solo mejora la calidad del aire que respiramos, sino que también contribuye a un entorno más saludable y sostenible para las generaciones presentes y futuras en México.

Sin embargo, su efectividad dependerá en última instancia de la aplicación rigurosa de las medidas establecidas y del compromiso continuo de todas las partes interesadas para mitigar los impactos adversos del ozono en la salud y el medio ambiente.

Por lo que esta norma es fundamental para la protección de la salud pública frente a los efectos adversos del ozono en la calidad del aire, estableciendo estándares claros para la monitorización y control de este contaminante atmosférico en México, por lo que es importante para proteger la salud pública en México al establecer límites máximos para las concentraciones de ozono en el aire ambiente y proporcionar los criterios necesarios para su evaluación y control.