

Qué son los COV y por qué hay controlarlos

Daniel Tarizzo
Alejandro Tossi
Agustin Mora
UCA, Buenos Aires

Los COV son compuestos orgánicos volátiles altamente contaminantes que forman el smog, potencialmente dañinos para el medioambiente y la salud de quienes vivimos en él. Afecta significativamente la calidad de vida. Destruyen el ozono estratosférico por lo que aumenta drásticamente el efecto invernadero. El aporte generado por la actividad humana, aumenta constantemente los COV, entre ellas, además de la doméstica, están las industrias siendo las más relevantes; petrolera, alimentaria, transporte, siderúrgica, maderera, farmacéutica, plástica, de calzado, pinturas, barnices y lacas.

En dosis moderadas, pueden causar; mareos, dolores de cabeza, estomacales e intestinales, irritación de ojos, garganta y nariz, náuseas, vómito de sangre y desmayos. La exposición continua, aunque sean dosis bajas, es acumulativa por lo que fomenta el desarrollo de cánceres, reacciones alérgicas, respiratorias, dermatológicas, lesiones neurológicas y otros efectos psiquiátricos como irritabilidad, falta de memoria, dificultad de concentración, etc.

Por lo visto, es vital, controlar estos contaminantes. Es por ello que nace el proyecto de integrar un equipo, que se encargue de realizar las gestiones necesarias y verifique la contaminación en el aire, según las emisiones dados los estándares internacionales, involucrando el intercambio de intereses, saberes y experiencias entre empresas, instituciones y gobiernos