

¿Qué es un inventario de emisiones atmosféricas?

Un inventario de emisiones atmosféricas es un conjunto de datos que caracterizan y consolidan mediante sumatoria, las emisiones de contaminantes atmosféricos, de acuerdo con el tipo de fuente y cantidad de contaminantes emitidos en un área geográfica y en un intervalo de tiempo determinados. Son instrumentos indispensables en los procesos de gestión de calidad del aire y para la toma de decisiones, ya que son el punto de partida para la implementación, evaluación y ajuste de programas y medidas de control, tendientes a mejorar la calidad del aire.

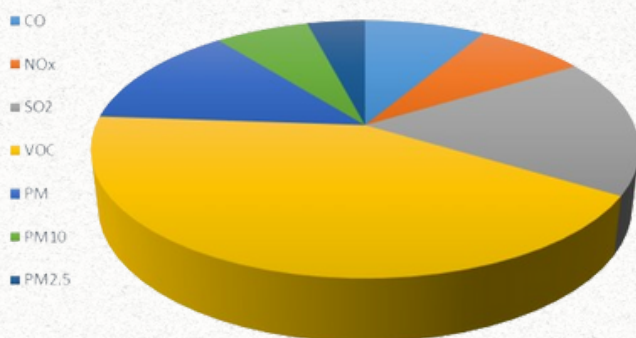
Fuente:

https://www.minambiente.gov.co/wpcontent/uploads/2022/03/GUIA_PA_RA_LA_ELABORACION_DE_INVENTARIOS_DE_EMISIONES_ATMOSFERICAS.pdf

De acuerdo al último inventario de la jurisdicción Cornare :

En fuentes fijas, se identificaron 179 empresas.

Emisiones totales fuentes fijas
ton/año



En fuentes móviles, se estima que alrededor del 82% de las emisiones totales de contaminantes criterio son de óxidos de nitrógeno (NOx), el 16% de monóxido de carbono (CO) y el 2% de Compuestos orgánicos volátiles (VOC), en menor proporción se encuentra el material particulado (PM) y óxidos de azufre (SOx) con aportes menores y cercanos al 1% de la emisión total regional estimada.



Resultados monitoreo continuo en Rionegro y La Ceja

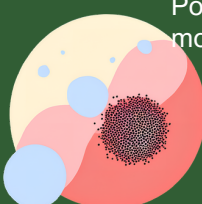


En la estación de monitoreo San Antonio El 100 % del tiempo, el ICA para TODOS los contaminantes criterio se mantuvo en categoría BUENA (verde)



Para el caso de material particulado en San Antonio se obtuvieron los siguientes valores:

PM 10 ug/m ³	PM 2.5 ug/m ³
Max: 15,5	Max: 6,8
Min: 9,5	Min: 4,1
Proedio: 12,0	Proedio: 5,1



Por su parte, los resultados obtenidos en el monitoreo de La Ceja, son los siguientes:

PM 2.5 ug/m ³
Max: 7,9
Min: 3,8
Proedio: 5,4

Período de mediciones evaluadas: Del 27 de Mayo al 02 de Junio de 2024