



INFORME EJECUTIVO DE LA CALIDAD DEL AIRE
MPA-07-F-02-9, Versión 2, 27/01/2022

Fecha del Informe ICA
23/06/2022

SUBDIRECCIÓN DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS AMBIENTAL

Fecha del Monitoreo
21/06/2022

Hoja 1 de 2

DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN

Siguiendo con los protocolos establecidos por el IDEAM en materia de calidad del aire, la entidad tiene instalados en la ciudad de Cúcuta, un Sistema de Vigilancia de la Calidad del Aire – SVCA, tipo tres (III), conformado por tres (3) estaciones fijas que contiene un equipo muestreador manual de alto volumen (Hi-Vol) para medir concentraciones de material particulado menores a 10 µm (PM10). Las mismas se encuentran instaladas en los barrios El Salado, Comuneros y El Centro.

La finalidad del monitoreo de la calidad del aire principalmente obedece, a la verificación del cumplimiento normativo referente al nivel de inmisión de referidos contaminantes, además de observar su tendencia o comportamiento a través del tiempo.

En consideración a lo anotado, la entidad ha venido realizando la medición del Índice de la Calidad del Aire (ICA), siguiendo para tal fin, los protocolos establecidos por la entidad y cuyo marco normativo se soporta por medio de la Resolución 2254 de 2017, expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y que se presenta a continuación.

De igual forma la Corporación realiza el constante seguimiento a los reportes de Alertas y Boletines emitidos a través de la pagina web del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM, referente a la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal o a cualquier otro fenómeno atmosférico que pueda alterar la variación de la Calidad del Aire de la ciudad de Cúcuta.

El IDEAM mediante comunicado 0524 del 23 de junio del 2022, pronostica ALERTA AMARILLA para el municipio de: San Cayetano; por amenaza moderada de incendios de la cobertura vegetal en zonas de bosques, cultivos y pastos.

RESULTADOS

| CONCENTRACIÓN (µg/m³) | | | | | |
|------------------------------|-------------------------|--|---------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Estación | Día de Monitoreo | Resolución 2254 de Julio 2017 (µg/m³) | Concentración PM10 24h (µg/m³) | Verificación de Resolución | Clasificación PM10 24h (µg/m³) |
| Barrio El Salado | 21/06/2022 | 75 | 49,79 | CUMPLE | BUENA |
| Barrio Comuneros | 21/06/2022 | 75 | 38,12 | CUMPLE | BUENA |
| Barrio Centro | 21/06/2022 | 75 | 25,29 | CUMPLE | BUENA |

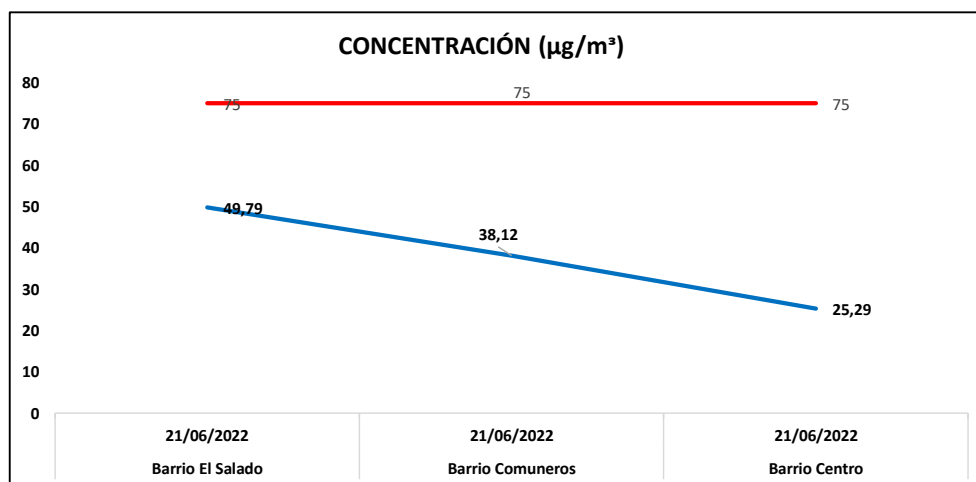
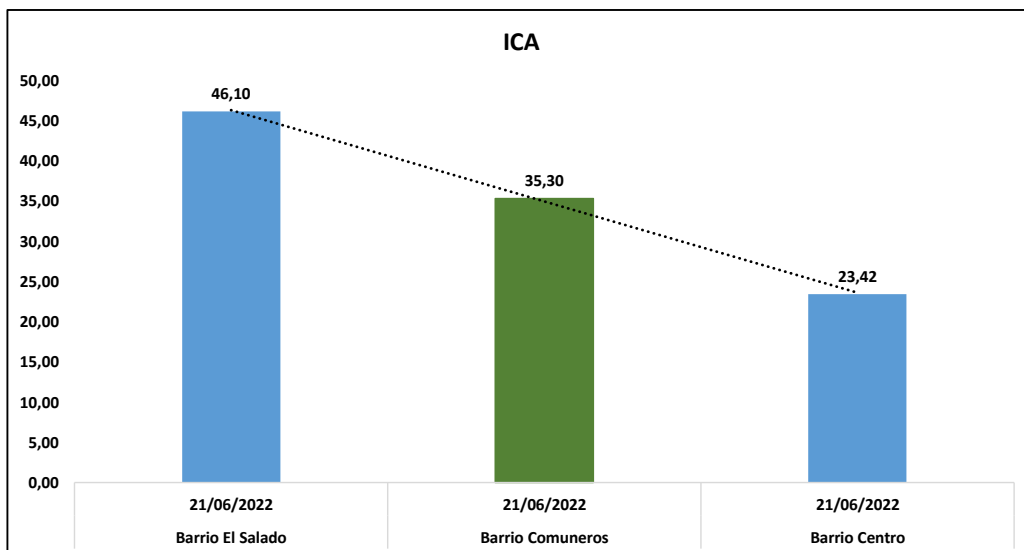


TABLA COMPARATIVA NORMATIVIDAD VIGENTE DEL ÍNDICE DE CALIDAD DEL AIRE

| INDICE DE CALIDAD DEL AIRE - Capítulo IV Resolución 2254/2017 | | | | | |
|---|-----|----------|---|-------------------------------|-----|
| ICA | | COLOR | CLASIFICACION | PM10 24h µg/m ³ | |
| 0 | 50 | Verde | Buena | 0 | 54 |
| 51 | 100 | Amarillo | Aceptable | 55 | 154 |
| 101 | 150 | Naranja | Dañina a la salud para grupos sensibles | 155 | 254 |
| 151 | 200 | Rojo | Dañina a la salud | 255 | 354 |
| 201 | 300 | Purpura | Muy Dañina a la salud | 355 | 424 |
| 301 | 500 | Marrón | Peligrosa | 425 | 604 |

RESULTADOS

| ICA | | | |
|------------------|------------------|-------|-------------------|
| Estación | Día de Monitoreo | ICA | Clasificación ICA |
| Barrio El Salado | 21/06/2022 | 46,10 | BUENA |
| Barrio Comuneros | 21/06/2022 | 35,30 | BUENA |
| Barrio Centro | 21/06/2022 | 23,42 | BUENA |




JORGE ENRIQUE ARENAS HERNÁNDEZ
Subdirector Medición y Análisis Ambiental


EDUARDO ANDRÉS CHACÓN GRANADOS
Profesional Universitario