



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

Fecha del Informe ICA  
**07/07/2022**

**SUBDIRECCIÓN DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS AMBIENTAL**

Fecha del Monitoreo  
**05/07/2022**

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  $\mu\text{m}$  (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 página 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 0566 del 07 de Julio del 2022, **NO** se registra ninguna Alerta para los Municipios de Norte de Santander por amenaza de incendios de la cobertura vegetal en zonas de bosques, cultivos y pastos.

**RESULTADOS**

<b>CONCENTRACIÓN (<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</b>					
Estación	Día de Monitoreo	Resolución 2254 de Julio 2017 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Concentración PM10 24h ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Verificación de Resolución	Clasificación PM10 24h ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
Barrio El Salado	5/07/2022	75	33,26	CUMPLE	BUENA
Barrio Comuneros	5/07/2022	75	35,91	CUMPLE	BUENA
Barrio Centro	5/07/2022	75	19,87	CUMPLE	BUENA

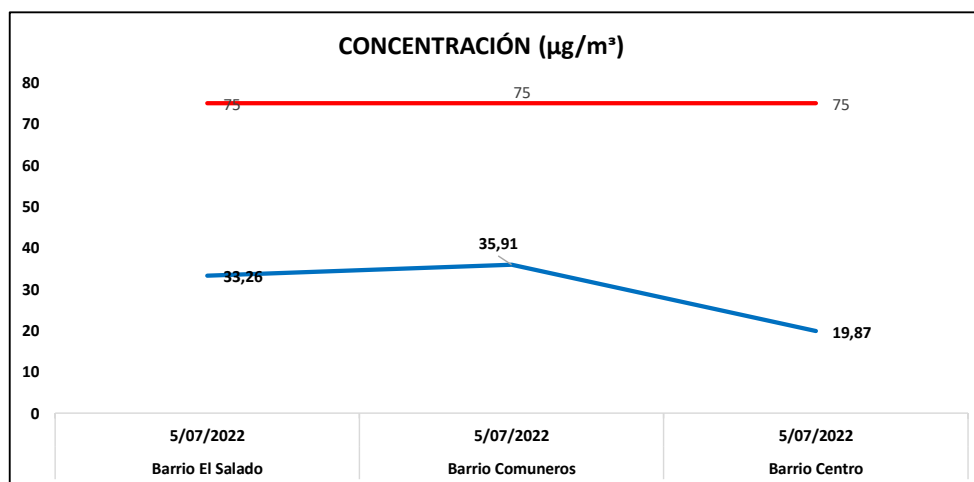


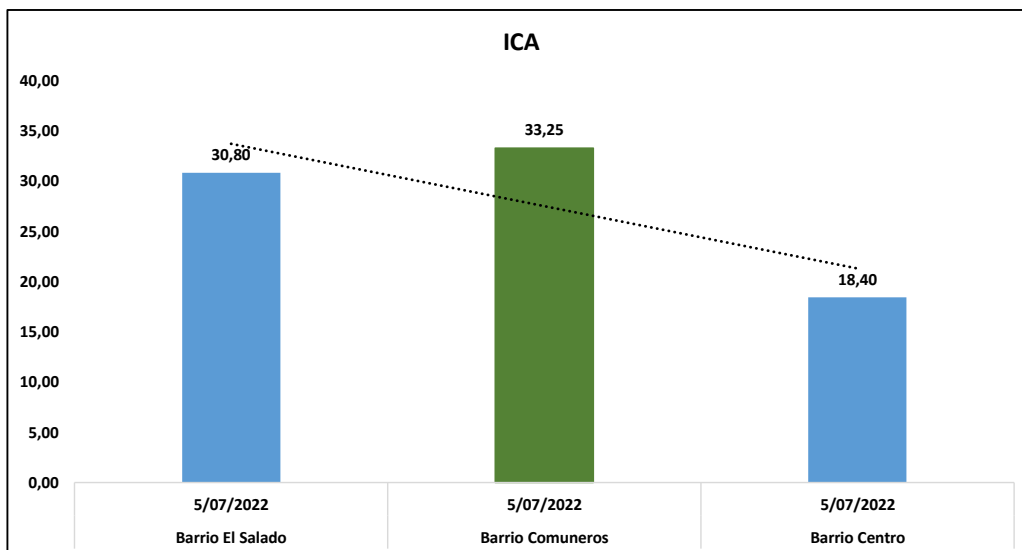


TABLA COMPARATIVA NORMATIVIDAD VIGENTE DEL ÍNDICE DE CALIDAD DEL AIRE

INDICE DE CALIDAD DEL AIRE - Capítulo IV Resolución 2254/2017					
ICA		COLOR	CLASIFICACION	PM10 24h µg/m <sup>3</sup>	
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	5/07/2022	30,80	BUENA
Barrio Comuneros	5/07/2022	33,25	BUENA
Barrio Centro	5/07/2022	18,40	BUENA



  
JORGE ENRIQUE ARENAS HERNÁNDEZ  
Subdirector Medición y Análisis Ambiental

  
EDUARDO ANDRÉS CHACÓN GRANADOS  
Profesional Universitario