



### 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.

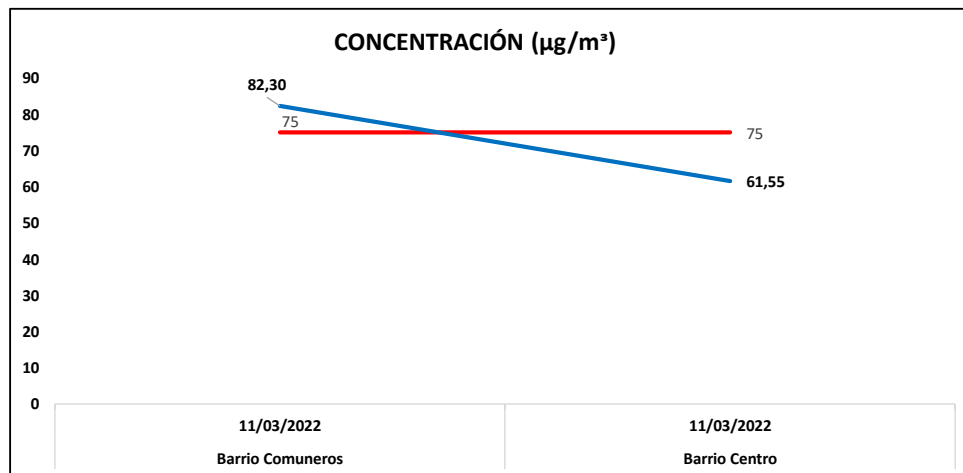
En consideración a lo anotado, la entidad ha venido realizando la medición del Índice de la Calidad del Aire (ICA), siguiendo para tal fin, los protocolos establecidos por la entidad y cuyo marco normativo se soporta por medio de la Resolución 2254 de 2017, expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo 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 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 0222 del 15 de marzo 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

CONCENTRACIÓN ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )					
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 Comuneros	11/03/2022	75	82,30	NO CUMPLE	ACEPTABLE
Barrio Centro	11/03/2022	75	61,55	CUMPLE	ACEPTABLE

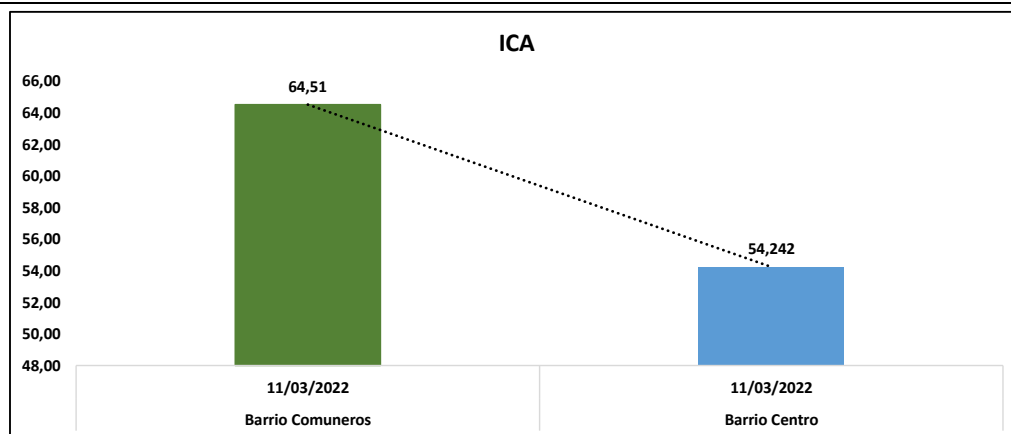


**TABLA COMPARATIVA NORMATIVIDAD VIGENTE DEL ÍNDICE DE CALIDAD DEL AIRE**

INDICE DE CALIDAD DEL AIRE - Capitulo 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 Comuneros	11/03/2022	64,51	<b>ACEPTABLE</b>
Barrio Centro	11/03/2022	54,242	<b>ACEPTABLE</b>



**Nota:** En la estación ubicada en el barrio El Salado, no se reportan datos de Concentración e ICA, debido a que se presentaron problemas con el funcionamiento del motor del equipo de medición, el cual produjo que no se completara el tiempo de medición exigido y estipulado en el "Protocolo para el monitoreo y seguimiento de la calidad del aire".

Adicionalmente, se observa que en la estación ubicada en el Barrio Comuneros, se presentó un incremento en la concentración de Material Particulado menores a 10 µm (PM10), situación a la que se le realizará seguimiento a su comportamiento en las próximas mediciones.



**JORGE ENRIQUE ARENAS HERNÁNDEZ**  
Subdirector Medición y Análisis Ambiental



**EDUARDO ANDRÉS CHACÓN GRANADOS**  
Profesional Universitario