



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.

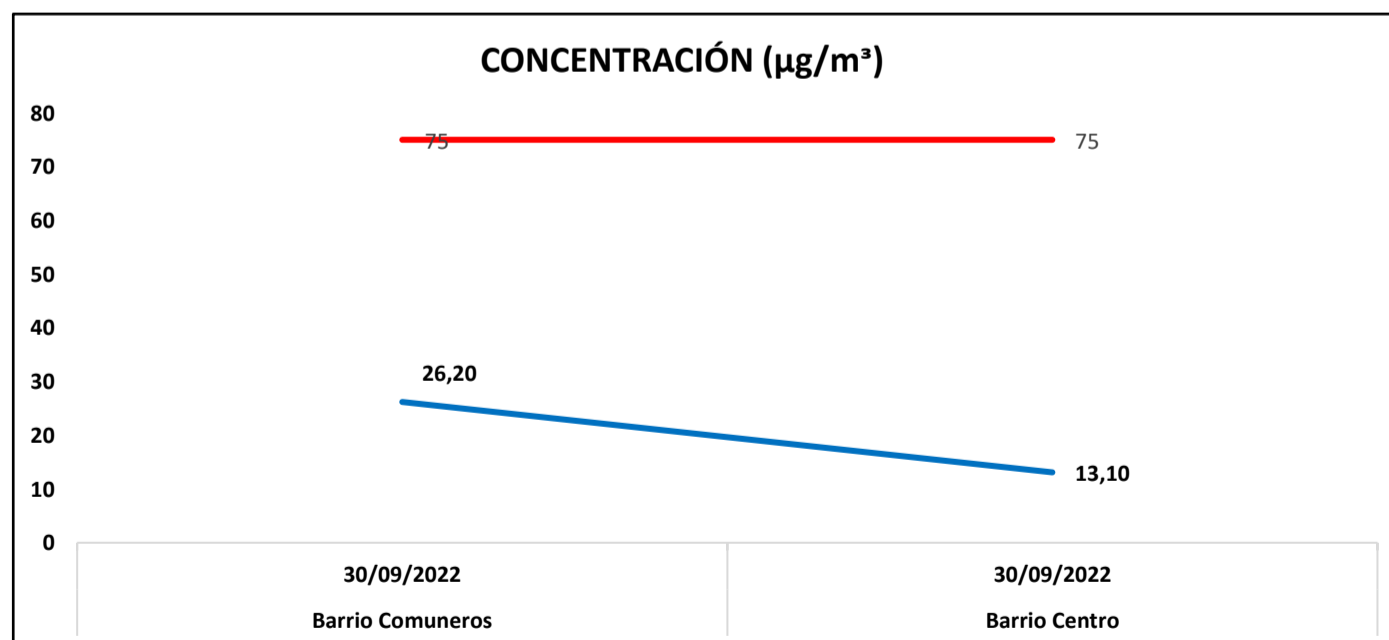
En consideración a lo anotado, la entidad ha venido realizando la medición del Índice de la Calidad del Aire (ICA), siguiendo para tal fin, los protocolos establecidos por la entidad y cuyo marco normativo se soporta por medio de la Resolución 2254 de 2017, expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo 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 0277 del 04 de Octubre 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	30/09/2022	75	26,20	CUMPLE	BUENA
Barrio Centro	30/09/2022	75	13,10	CUMPLE	BUENA





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

Fecha del Informe ICA
05/10/2022

SUBDIRECCIÓN DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS AMBIENTAL

Fecha del Monitoreo
30/09/2022

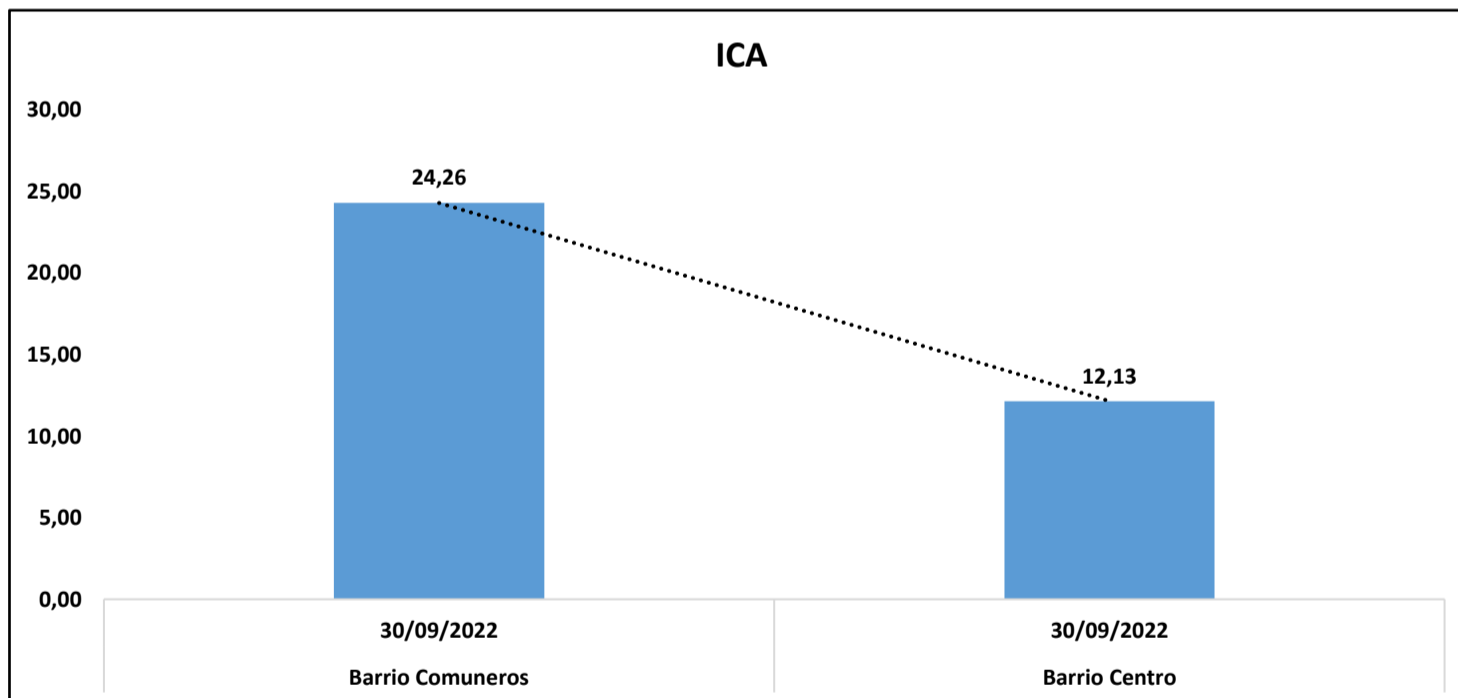
Hoja 2 de 2

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 Comuneros	30/09/2022	24,26	BUENA
Barrio Centro	30/09/2022	12,13	BUENA



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 flujo de energía que alimenta el equipo el cual produjo un daño en el motor y no cumple el tiempo de medición exigido y estipulado en el "Protocolo para el monitoreo y seguimiento de la calidad del aire".


JORGE ENRIQUE ARENAS HERNÁNDEZ
Subdirector Medición y Análisis Ambiental


MIGUEL ANTONIO RAMÍREZ SALCEDO
Profesional Universitario Contratista