



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 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 0265 del 29 de marzo del 2022, pronostica ALERTA NARANJA para el municipio de: Abrego, Arboledas, Chinacota, Chaitaga, Cucutilla, El Carmen, Herrán y Los Patios; por amenaza 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	25/03/2022	75	88,30	NO CUMPLE	ACEPTABLE
Barrio Comuneros	25/03/2022	75	96,74	NO CUMPLE	ACEPTABLE
Barrio Centro	25/03/2022	75	75,64	NO CUMPLE	ACEPTABLE

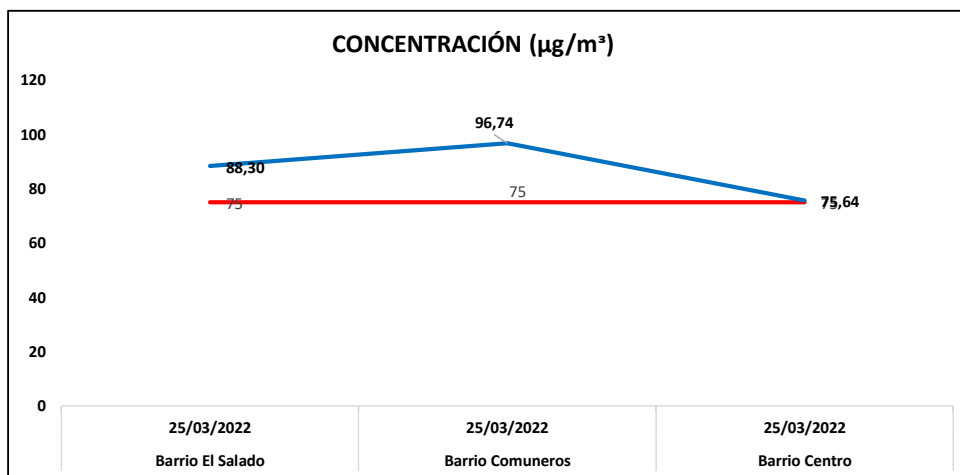
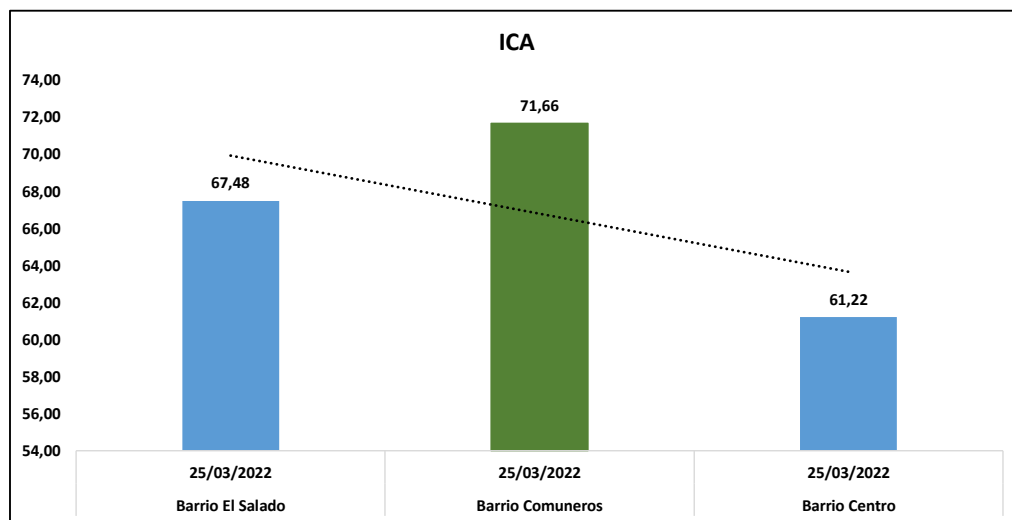


TABLA COMPARATIVA NORMATIVIDAD VIGENTE DEL ÍNDICE DE CALIDAD DEL AIRE

INDICE DE CALIDAD DEL AIRE - Capitulo IV Resolución 2254/2017					
ICA		COLOR	CLASIFICACION	PM10 24h µg/m 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	25/03/2022	67,48	ACEPTABLE
Barrio Comuneros	25/03/2022	71,66	ACEPTABLE
Barrio Centro	25/03/2022	61,22	ACEPTABLE



Nota: Se observa que en las tres (3) estaciones ubicadas en los Barrios El Salado, Comuneros y El Centro, 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 proximas mediciones.

JORGE ENRIQUE ARENAS HERNÁNDEZ
Subdirector Medición y Análisis Ambiental



EDUARDO ANDRÉS CHACÓN GRANADOS
Profesional Universitario