

DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN

Desde el día 22 de marzo del año en curso, se observa sobre la atmósfera del Área Metropolitana de Cúcuta y otros municipios cercanos, una densa capa de CALIMA, acompañada de olores ofensivos intermitentes, que se pudieran traducir en afecciones del sistema respiratorio de la comunidad residentes en el Área Metropolitana de Cúcuta.

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.

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 Centro	19/05/2020	75	32,82	CUMPLE	BUENA
Barrio Comuneros	19/05/2020	75	42,07	CUMPLE	BUENA
Barrio El Salado	19/05/2020	75	45,91	CUMPLE	BUENA

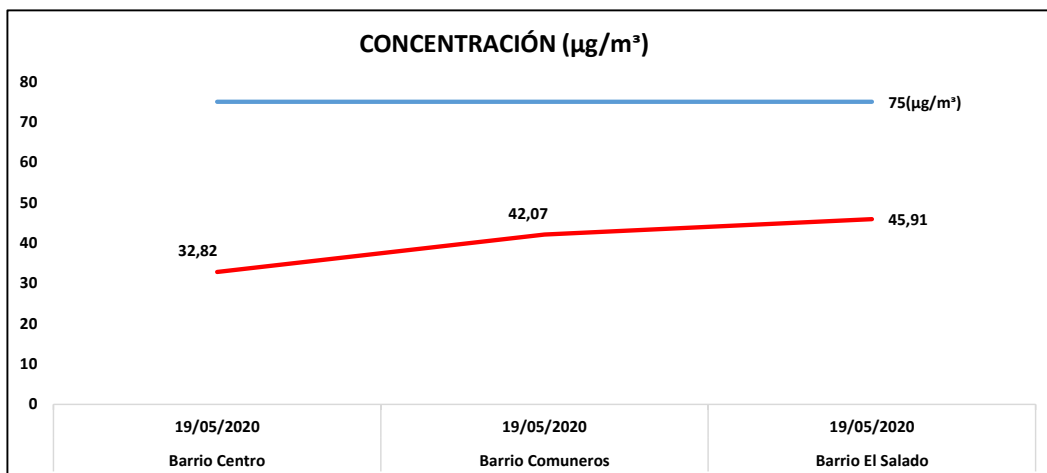
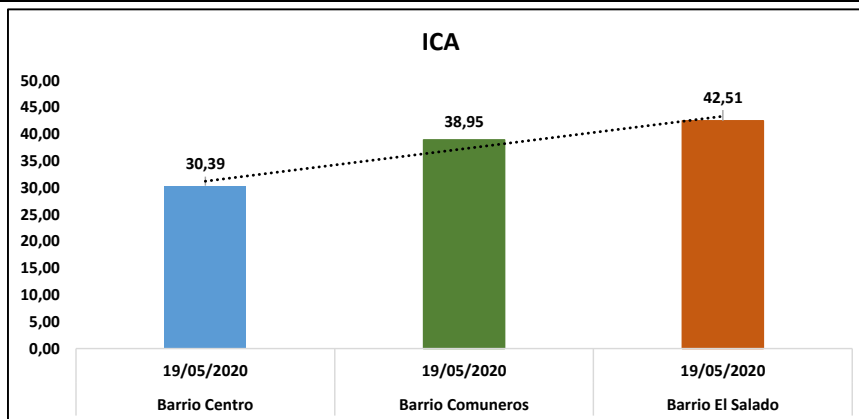


TABLA COMPARATIVA NORMATIVIDAD VIGENTE DEL ÍNDICE DE CALIDAD DEL AIRE

INDICE DE CALIDAD DEL AIRE - Capitulo IV Resolución 2254/2017					
ICA		COLOR	CLASIFICACION	PM10 24h $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
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 Centro	19/05/2020	30,39	BUENA
Barrio Comuneros	19/05/2020	38,95	BUENA
Barrio El Salado	19/05/2020	42,51	BUENA



NOTA: Los valores registrados en las estaciones de los Barrios: Comuneros (ICA 38,95 y Concentración $42,07\mu\text{g}/\text{m}^3$) y El Salado (ICA 42,51 y Concentración $45,91\mu\text{g}/\text{m}^3$), son datos únicamente de forma "**INDICATIVA**", para este informe; debido a un problema que se presentó en los equipos de monitoreo (Timer), donde el tiempo de muestreo supero las 24 horas establecidas en el protocolo de los SVCA. Por lo tanto estos datos no serán tomados en cuenta al momento de calcular el promedio de la calidad del aire del mes de mayo.

JORGE ENRIQUE ARENAS HERNÁNDEZ
Subdirector Medición y Análisis Ambiental
(Original Firmado)

EDUARDO ANDRES CHACÓN GRANADOS
Profesional Universitario
(Original Firmado)