



**INFORME EJECUTIVO DIARIO DE LA CALIDAD DEL AIRE**  
MPA-07-F-02-9 - Versión 1 - 06/05/2020

Fecha del Informe  
ICA 03/07/2020

**SUBDIRECCIÓN DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS AMBIENTAL**

Fecha del Monitoreo  
01/07/2020

Hoja 1 de 2

**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.

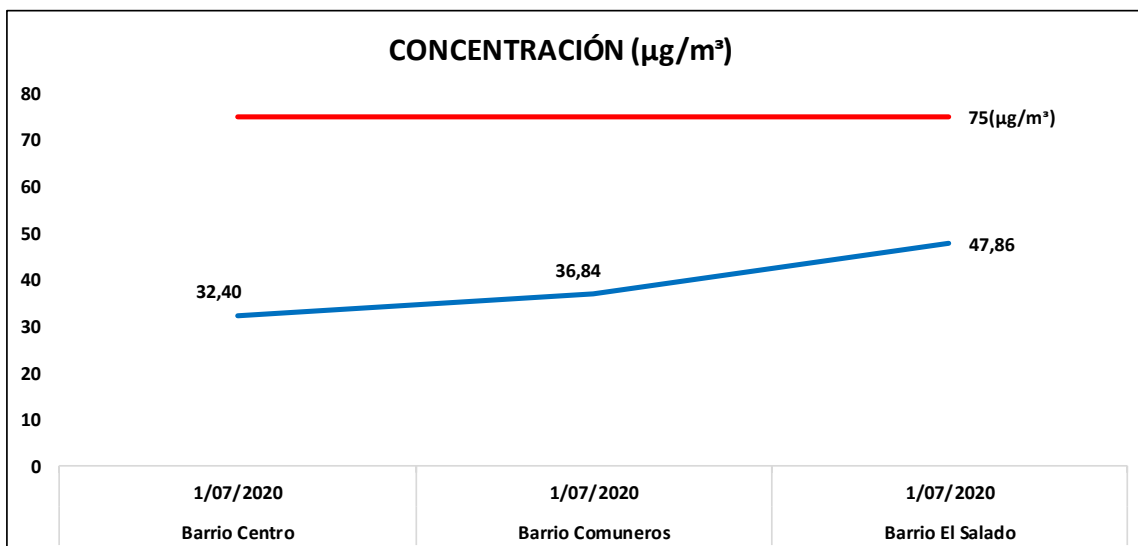
Siguiendo con los protocolos establecidos por el IDEAM en materia de calidad del aire, la entidad tiene instalados en la ciudad de Cúcuta, un Sistema de Vigilancia de la Calidad del Aire – SVCA, tipo tres (III), conformado por tres (3) estaciones fijas que contiene un equipo muestreador manual de alto 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**

<b>CONCENTRACIÓN (µg/m³)</b>					
<b>Estación</b>	<b>Día de Monitoreo</b>	<b>Resolución 2254 de Julio 2017 (µg/m³)</b>	<b>Concentración PM10 24h (µg/m³)</b>	<b>Verificación de Resolución</b>	<b>Clasificación PM10 24h (µg/m³)</b>
<b>Barrio Centro</b>	1/07/2020	75	32,40	<b>CUMPLE</b>	<b>BUENA</b>
<b>Barrio Comuneros</b>	1/07/2020	75	36,84	<b>CUMPLE</b>	<b>BUENA</b>
<b>Barrio El Salado</b>	1/07/2020	75	47,86	<b>CUMPLE</b>	<b>BUENA</b>



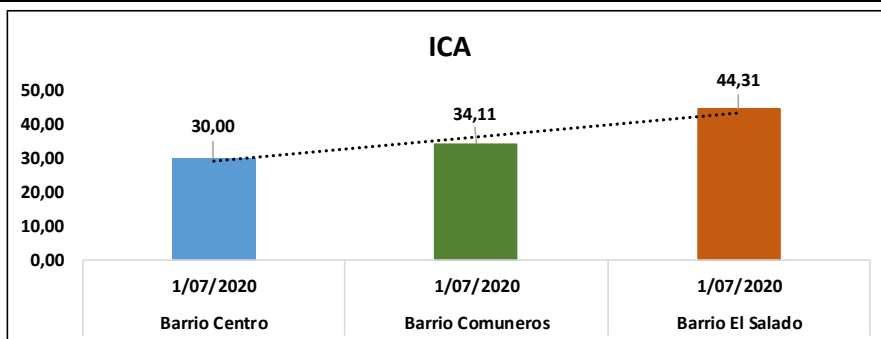


**TABLA COMPARATIVA NORMATIVIDAD VIGENTE DEL ÍNDICE DE CALIDAD DEL AIRE**

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 Centro	1/07/2020	30,00	BUENA
Barrio Comuneros	1/07/2020	34,11	BUENA
Barrio El Salado	1/07/2020	44,31	BUENA



**CONCLUSIONES:**

La variación de la clasificación del ICA y Concentración (ug/m<sup>3</sup>) de acuerdo al Comunicado Especial N° 030 Posibilidad de Ingreso de Polvo del Sahara al país, emitido el día miércoles 24/06/2020 por el IDEAM - Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales, manifiesta que este fenómeno se debe a la masa de aire seca y cargada de polvo procedente del Sahara con avance de ondas tropicales desde la costa africana y a lo largo de la zona tropical, por tal motivo se observa el cielo con tonalidades brumosas dificultando la visibilidad en ciertos casos en horas de la mañana y a final de la tarde en la ciudad de Cúcuta Norte de Santander. Dicho fenómeno atmosférico, puede extenderse verticalmente entre los 1500 a 6000 metros de altura en la tropósfera y está relacionada con grandes cantidades de aire muy seco y cargado de polvo (-50% menos humedad) y vientos fuertes (36 - 90 Km/h).

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

**EDUARDO ANDRES CHACÓN GRANADOS**  
Profesional Universitario  
(Original firmado)