



DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN

La variación de la clasificación del ICA y Concentración ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 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).

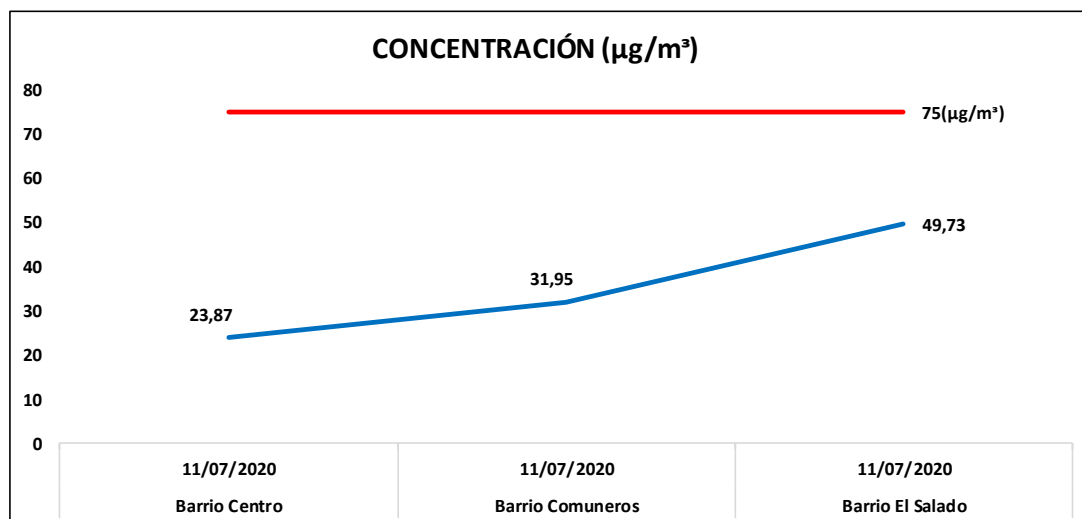
Siguiendo con los protocolos establecidos por el IDEAM en materia de calidad del aire, la entidad tiene instalados en la ciudad de Cúcuta, un Sistema de Vigilancia de la Calidad del Aire – SVCA, tipo tres (III), conformado por tres (3) estaciones fijas que contiene un equipo muestreador manual de alto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

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 Centro	11/07/2020	75	23,87	CUMPLE	BUENA
Barrio Comuneros	11/07/2020	75	31,95	CUMPLE	BUENA
Barrio El Salado	11/07/2020	75	49,73	CUMPLE	BUENA





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

Fecha del Informe
ICA 13/07/2020

SUBDIRECCIÓN DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS AMBIENTAL

Fecha del Monitoreo
11/07/2020

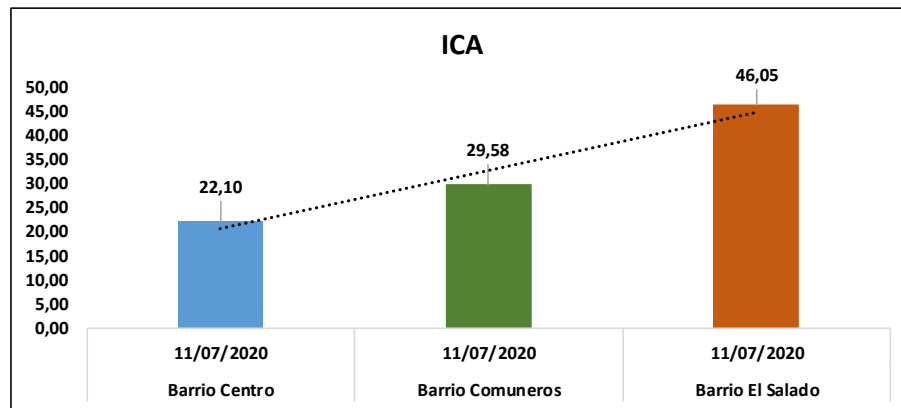
Hoja 2 de 2

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 Centro	11/07/2020	22,10	BUENA
Barrio Comuneros	11/07/2020	29,58	BUENA
Barrio El Salado	11/07/2020	46,05	BUENA



CONCLUSIONES:

Conforme a los registros obtenidos en las ultimas 7 mediciones de monitoreo correspondientes a los días 2, 3, 4, 5, 6, 9 Y 11 del presente mes, se observa una mejora significativa en la calidad del aire de la ciudad de Cúcuta obteniendo resultados dentro de los rangos de Clasificación **BUENA** tanto en el ICA como en la Concentración (ug/m3). Por consiguiente se mantiene una variación favorable de la Calidad del Aire en la ciudad.

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

EDUARDO ANDRES CHACÓN GRANADOS
Profesional Universitario
(Original firmado)