DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN

COMUNICADO DEL IDEAM JULIO 14 DE 2020

"Para las próximas horas se espera ingreso de polvo del Sahara al Caribe Colombiano, sin tener mayor afectación para la comunidad, especialmente aquellos habitantes del área continental. La mayor concentración de aerosoles se espera en el área marítima, en alta mar, entre los días martes y jueves. En el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina se prevé una tenue afectación en los siguientes días"

Lo anterior, permite inferir que es poca la probabilidad de que la nube de polvo impacte la ciudad de Cúcuta.

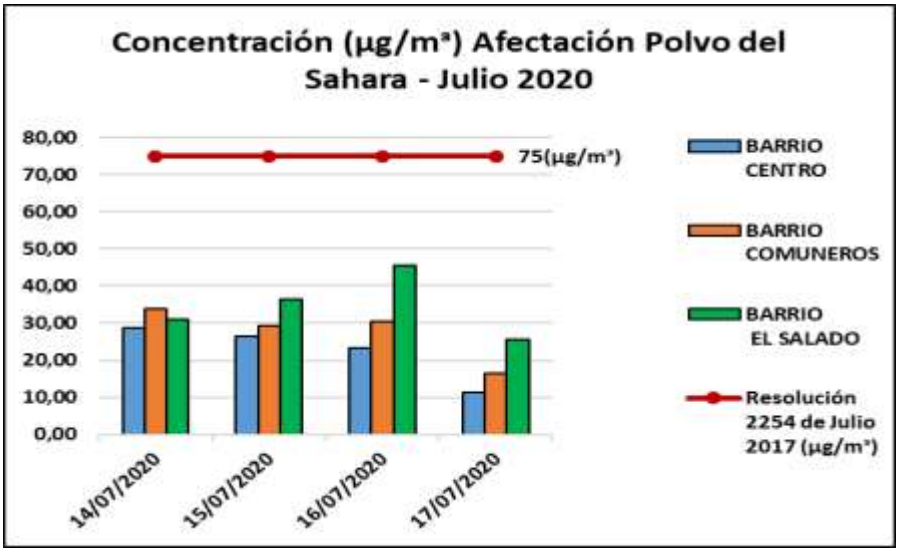
Siguiendo con los protocolos establecidos por el IDEAM en materia de calidad del aire, la entidad tiene instalados en la ciudad de Cúcuta, un Sistema de Vigilancia de la Calidad del Aire – SVCA, tipo tres (III), conformado por tres (3) estaciones fijas que contiene un equipo muestreador manual de alto 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 loa Resolución 2254 de 2017, expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y que se presenta a continuación.

RESULTADOS

CONCENTRACIÓN (µg/m³)				
DÍA DE MONITOREO	BARRIO CENTRO	BARRIO COMUNEROS	BARRIO EL SALADO	Resolución 2254 de Julio 2017 (µg/m³)
14/07/2020	28,69	33,98	30,94	75
15/07/2020	26,46	29,42	36,55	75
16/07/2020	23,19	30,56	45,65	75
17/07/2020	11,23	16,32	25,44	75



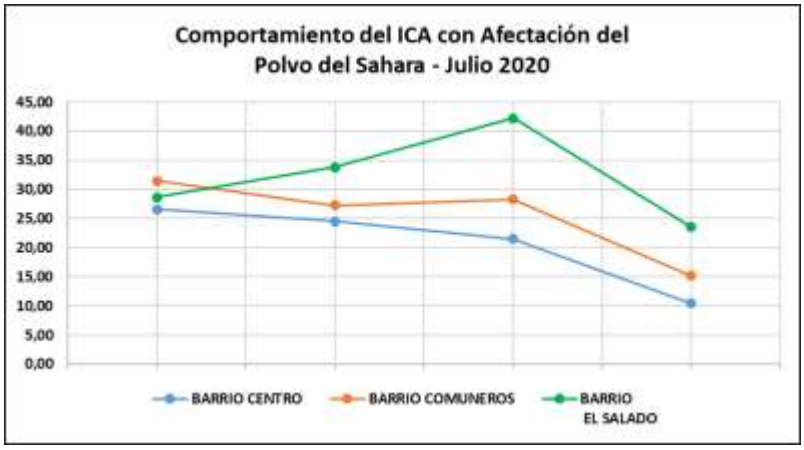
CORPONOR	INFORME EJECUTIVO DIARIO DE LA CALIDAD DEL AIRE MPA-07-F-02-9 - Versión 1 - 06/05/2020	Fecha del Informe ICA 21/07/2020
	SUBDIRECCIÓN DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS AMBIENTAL	Fecha del Monitoreo 14-15-16 y 17 Julio
		Hoja 2 de 2

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/m³	
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				
DÍA DE MONITOREO	BARRIO CENTRO	BARRIO COMUNEROS	BARRIO EL SALADO	Clasificación General ICA
14/07/2020	26,56	31,47	28,64	BUENA
15/07/2020	24,50	27,24	33,84	BUENA
16/07/2020	21,47	28,29	42,27	BUENA
17/07/2020	10,40	15,11	23,55	BUENA



CONCLUSIONES:

Conforme al comunicado por parte del IDEAM a partir del 14 de julio correspondiente a la llegada nuevamente del Polvo del Sahara se comenzaron los monitoreo diarios en cada estación del SVCA. Con base a los resultados obtenidos de Concentración (µg/m³) para los días 14, 15, 16 y 17 respectivamente en los tres (3) equipos ubicados en los Barrios El Centro, Comuneros y El Salado se registran valores dentro del Limite permisible por lo cual ***CUMPLEN*** *lo establecido en la Resolución 2254 de 2017, ubicandose con una clasificación* ***BUENA.***

En cuanto al Índice de Calidad del Aire - ICA, su clasificación es ***BUENA*** *en las tres (3) estaciones de monitoreo.*

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

EDUARDO ANDRES CHACÓN GRANADOS
Profesional Universitario
(Original firmado)