

INTRODUCCIÓN

En el siguiente informe se presenta el estado de la calidad del aire del mes de marzo de 2018, obtenido a partir de la operación del Sistema de Vigilancia de Calidad del Aire de San José de Cúcuta a cargo de la Corporación Autónoma Regional de la Frontera Nororiental CORPONOR.

El Sistema de Vigilancia de la Calidad del Aire es de tipo tres (III) y está conformado por tres (3) estaciones fijas que contienen un equipo muestreador de alto volumen (High Vol) para medir concentraciones de material particulado menores a 10µm (PM10), actualmente la estación: Cínera opera manualmente 2 veces por semana de la siguiente forma: los días martes y viernes.

La Finalidad del monitoreo de la calidad del aire principalmente obedece a la verificación del cumplimiento normativo referente al nivel de inmisión de los referidos contaminantes, además de observar su tendencia o comportamiento a través del tiempo.

TABLA COMPARATIVA NORMATIVIDAD VIGENTE DEL INDICE DE CALIDAD DEL AIRE

ÍNDICE DE CALIDAD DEL AIRE - Capítulo IV Resolución 2254/2017					
ICA		COLOR	CLASIFICACIÓN	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	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

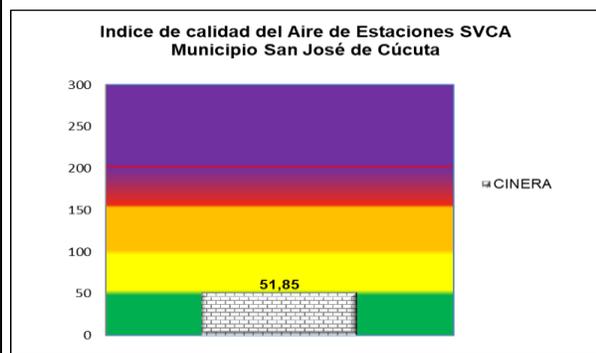
RESULTADOS

ESTACIÓN	PM10 24h (µg/m3) PROMEDIO MENSUAL	RESOLUCIÓN 2254 DE 2017 (µg/m3)	ICA MES DE MARZO	CLASIFICACIÓN
Cínera	56,72	100	51,85	ACEPTABLE

COMPARACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DEL CONTAMINANTE PM10 CON LA NORMATIVIDAD



INDICE DE CALIDAD DEL AIRE MENSUAL DEL SVCA



CONCLUSIONES:

De acuerdo a los resultados obtenidos las concentraciones del Material Particulado PM10 se encuentran dentro de los niveles Aceptables de contaminante criterio de 100 µg/m3 por 24 horas de tiempo de exposición para todas las muestras recolectadas en la estación durante el mes de marzo, de acuerdo a lo estipulado en la Tabla No. 1 del capítulo 1, Resolución 2254 del 1 de noviembre de 2017.

En cuanto a la variación de las concentraciones, se puede inferir lo siguiente:

Las concentraciones más altas estuvieron en el monitoreo de los días 1,4 y 5 correspondiente al 50% del total del monitoreo generado en la estación del Cínera; siendo la concentración más alta de 77,69 µg/m3.

Durante el mes de marzo se generaron seis (6) muestras en la estación Cínera para Material particulado PM10, contaminante criterio evaluado por el SVCA de San José de Cúcuta.

JORGE ENRIQUE ARENAS HERNÁNDEZ
Subdirector Medición y Análisis Ambiental
Original Firmado

JOSÉ ANTONIO GARCÍA NEGRÓN
Asesor-Medición y Análisis Ambiental
Original Firmado