



DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN

BOLETINES, AVISOS Y ALERTAS POR PARTE DEL IDEAM JULIO 23 DE 2020

De acuerdo a los Boletines, Avisos y Alertas emitido por el IDEAM pronostica "AMENAZA POR INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL" en Norte de Santander, con Alerta Naranja en los Municipios: Bochalema, Cúcuta, Durania, Los Patios, San Cayetano, Sardinata y Villa del Rosario ; y con Alerta Amarilla los Municipios: Arboledas, Gramalote, Pamplonita, Salazar y Santiago.

Por lo anteriormente descrito, en la ciudad de Cúcuta podrían presentarse variaciones en los niveles de Concentración ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) al igual que en el Índice de Calidad del Aire - ICA.

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	21/07/2020	75	9,50	CUMPLE	BUENA
Barrio Comuneros	21/07/2020	75	15,28	CUMPLE	BUENA
Barrio El Salado	21/07/2020	75	16,43	CUMPLE	BUENA

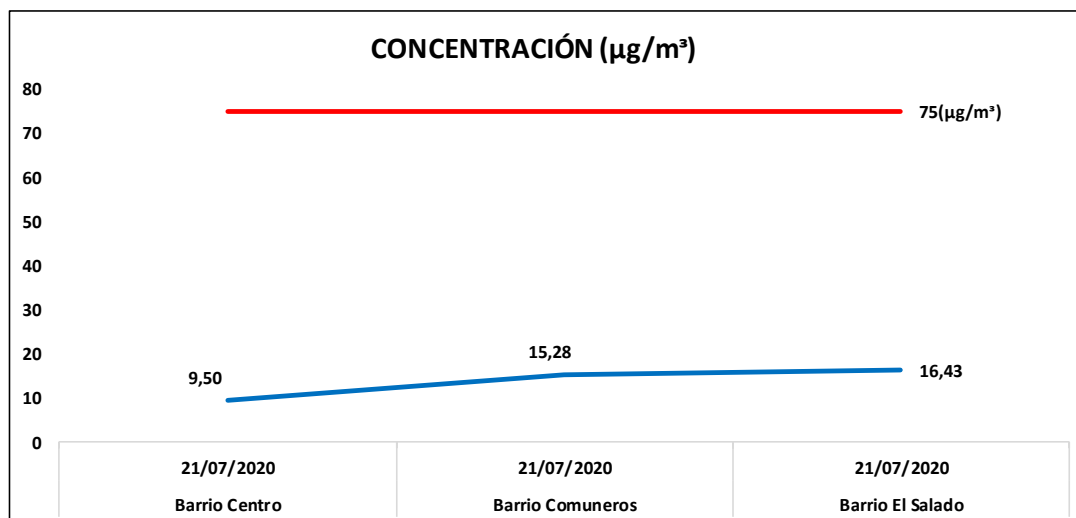


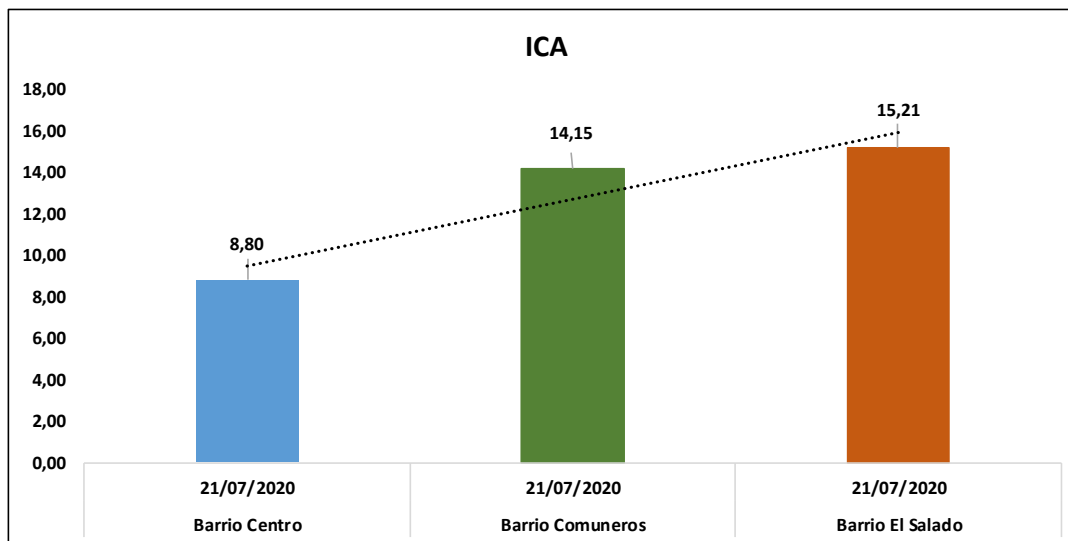


TABLA COMPARATIVA NORMATIVIDAD VIGENTE DEL ÍNDICE DE CALIDAD DEL AIRE

INDICE DE CALIDAD DEL AIRE - Capitulo IV Resolución 2254/2017					
ICA		COLOR	CLASIFICACION	PM10 24h 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	21/07/2020	8,80	BUENA
Barrio Comuneros	21/07/2020	14,15	BUENA
Barrio El Salado	21/07/2020	15,21	BUENA



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

EDUARDO ANDRES CHACÓN GRANADOS
Profesional Universitario
(Original firmado)