



DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN

PRONOSTICOS Y ALERTAS POR PARTE DEL IDEAM.

De acuerdo a los Pronósticos y Alertas emitidos a través de la página del IDEAM, para el día 02/09/2020 hasta el 08/09/2020 se ha pronosticado con Alerta Roja "Amenaza por incendios de la cobertura vegetal" en el Municipio de San Bochalema Norte de Santander.

"Sinopsis: Amenaza alta de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de bosques, cultivos y pastos, localizados en los siguientes municipios y sectores aledaños"

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	1/09/2020	75	28,81	CUMPLE	BUENA
Barrio Comuneros	1/09/2020	75	46,55	CUMPLE	BUENA
Barrio El Salado	1/09/2020	75	57,71	CUMPLE	ACEPTABLE

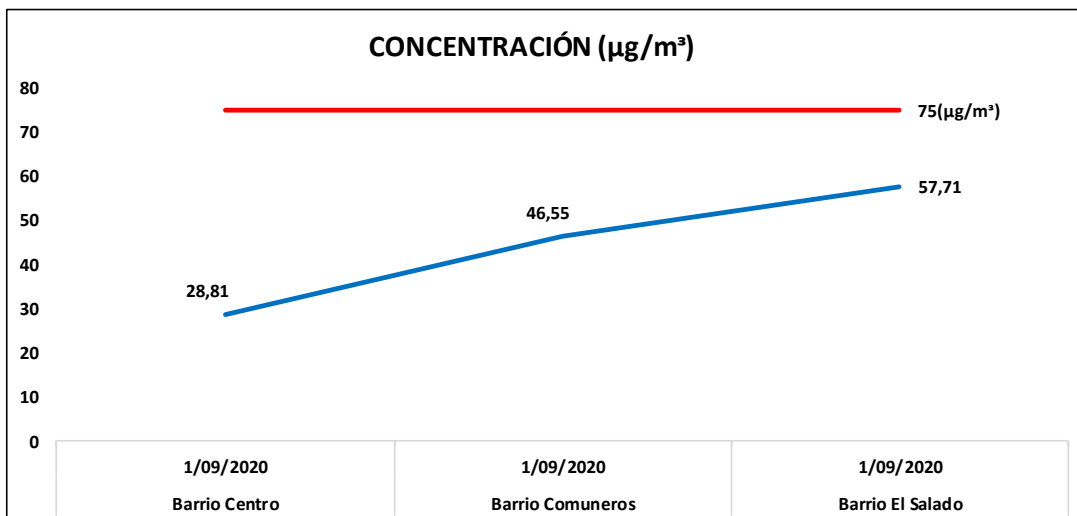


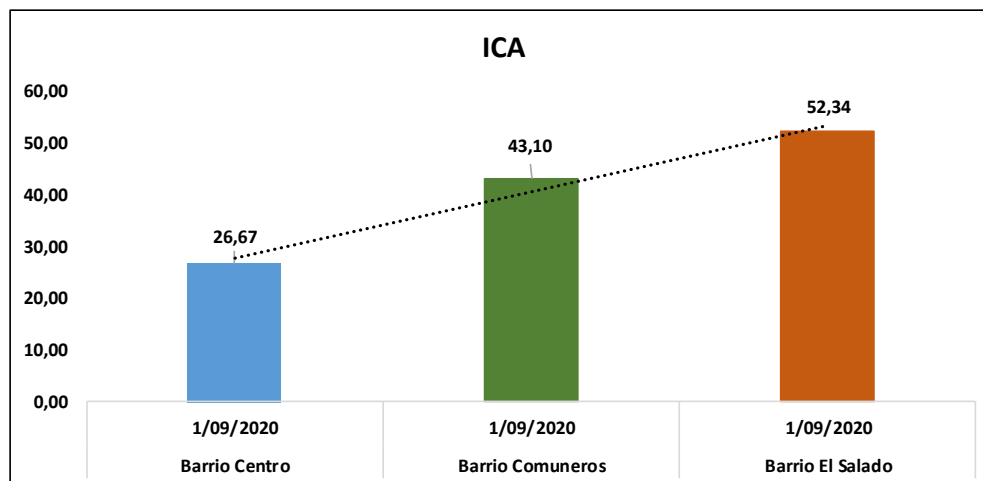


TABLA COMPARATIVA NORMATIVIDAD VIGENTE DEL ÍNDICE DE CALIDAD DEL AIRE

INDICE DE CALIDAD DEL AIRE - Capitulo IV Resolución 2254/2017					
ICA		COLOR	CLASIFICACION	PM10 24h $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
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	1/09/2020	26,67	BUENA
Barrio Comuneros	1/09/2020	43,10	BUENA
Barrio El Salado	1/09/2020	52,34	ACEPTABLE



CONCLUSIONES:

Una de las causas de la variación ACEPTABLE presentada en la Clasificación del ICA y la Concentración (Ug/m^3), en la estación de monitoreo del Barrio el Salado el día 01/09/2020, tomando como base al recorrido realizado por el sector aledaño a esta estación, se evidencio la presencia de humo producto de un incendio ubicado en el vertedero de basura del Municipio de Ureña, Estado Táchira - Venezuela; donde se vio afectada parte de la ciudad a consecuencia de la dirección de los vientos provenientes del Noroeste hacia el Suroeste, trasladando este material particulado hacia diferentes zonas de la ciudad. Se anexa registro fotográfico.



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

Fecha del Informe
ICA 03/09/2020

SUBDIRECCIÓN DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS AMBIENTAL

Fecha del Monitoreo
01/09/2020

Hoja 3 de 3

ANEXOS. REGISTROS FOTOGRAFICOS



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

EDUARDO ANDRES CHACÓN GRANADOS
Profesional Universitario
(Original firmado)