



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

Fecha del Informe ICA
24/09/2020

SUBDIRECCIÓN DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS AMBIENTAL

Fecha del Monitoreo
22/09/2020

Hoja 1 de 2

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, desde el día 24/09/2020 se ha pronosticado con Alerta Amarilla "Amenaza alta de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal" en el Municipio de Cúcuta 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.

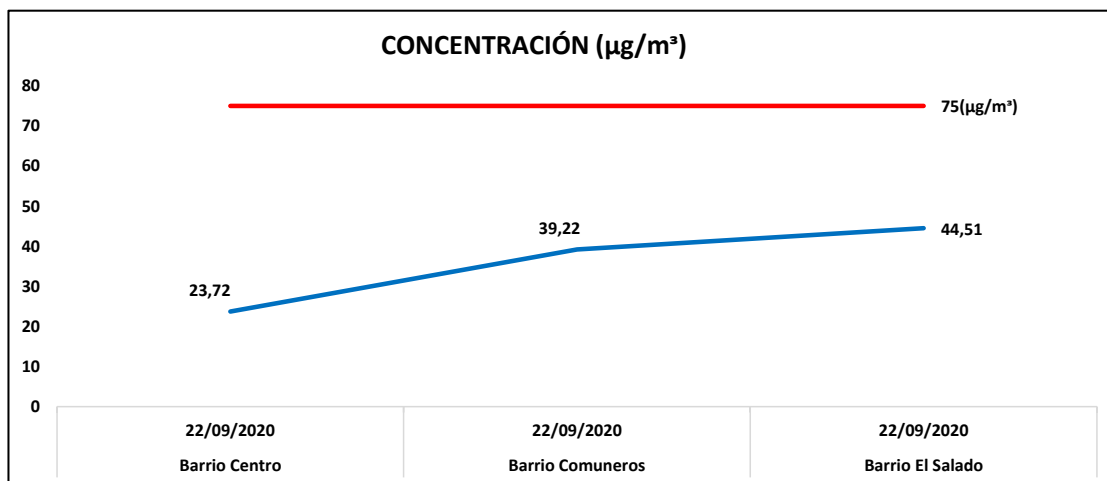
Siguiendo con los protocolos establecidos por el IDEAM en materia de calidad del aire, la entidad tiene instalados en la ciudad de Cúcuta, un Sistema de Vigilancia de la Calidad del Aire – SVCA, tipo tres (III), conformado por tres (3) estaciones fijas que contiene un equipo muestreador manual de alto 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	22/09/2020	75	23,72	CUMPLE	BUENA
Barrio Comuneros	22/09/2020	75	39,22	CUMPLE	BUENA
Barrio El Salado	22/09/2020	75	44,51	CUMPLE	BUENA





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

Fecha del Informe ICA
24/09/2020

SUBDIRECCIÓN DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS AMBIENTAL

Fecha del Monitoreo
22/09/2020

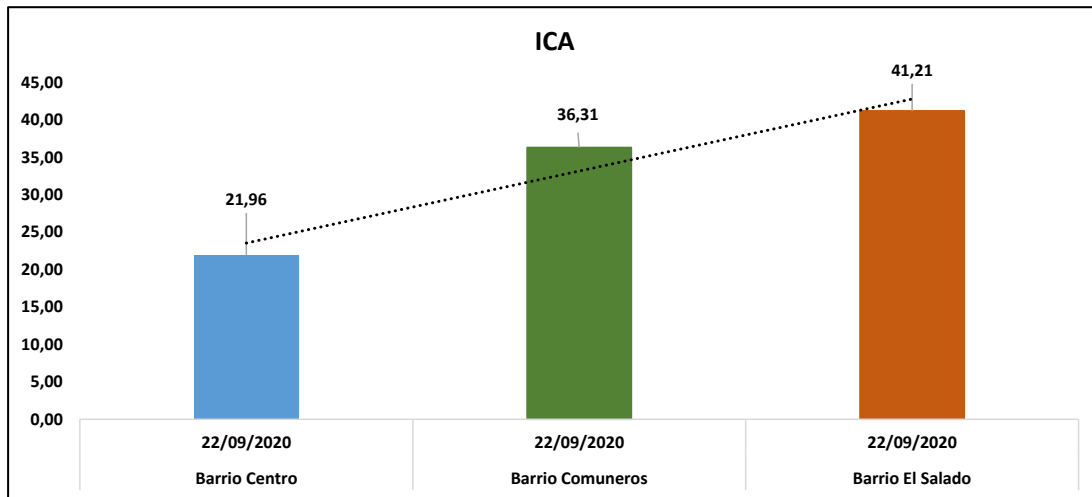
Hoja 2 de 2

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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
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	22/09/2020	21,96	BUENA
Barrio Comuneros	22/09/2020	36,31	BUENA
Barrio El Salado	22/09/2020	41,21	BUENA



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

EDUARDO ANDRES CHACÓN GRANADOS
Profesional Universitario
(Original Firmado)