



CDMB

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA
DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA

unidos por el ambiente

Reporte Calidad del Aire 2020

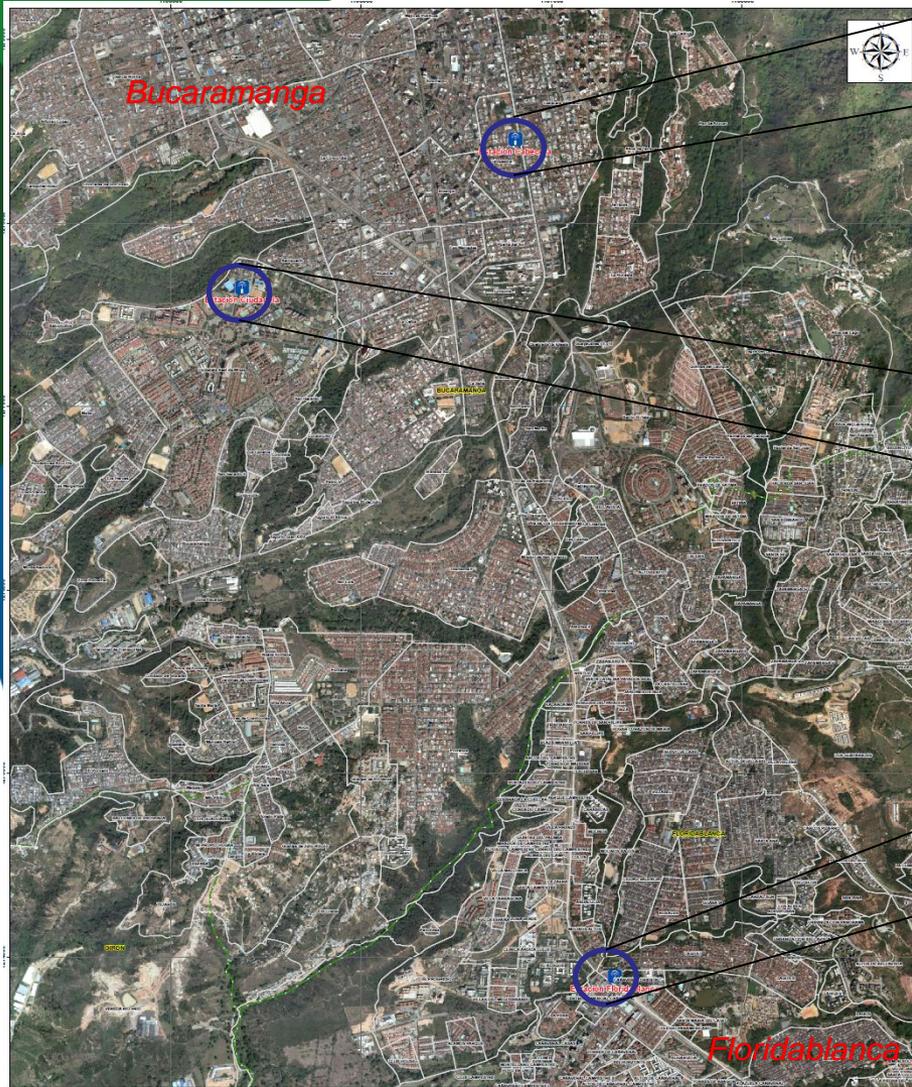
Del 01 de enero al 15 de marzo

El Sistema de Vigilancia de Calidad del Aire – SVCA de la CDMB mide los contaminantes criterios PM10 y Ozono

Los niveles máximo permisible para cada contaminante está definido en la Resolución 2254 de 2017 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Ubicación de las estaciones del SVCA de la CDMB

Medición de:



Cabecera



- PM10

Ciudadela



- PM10

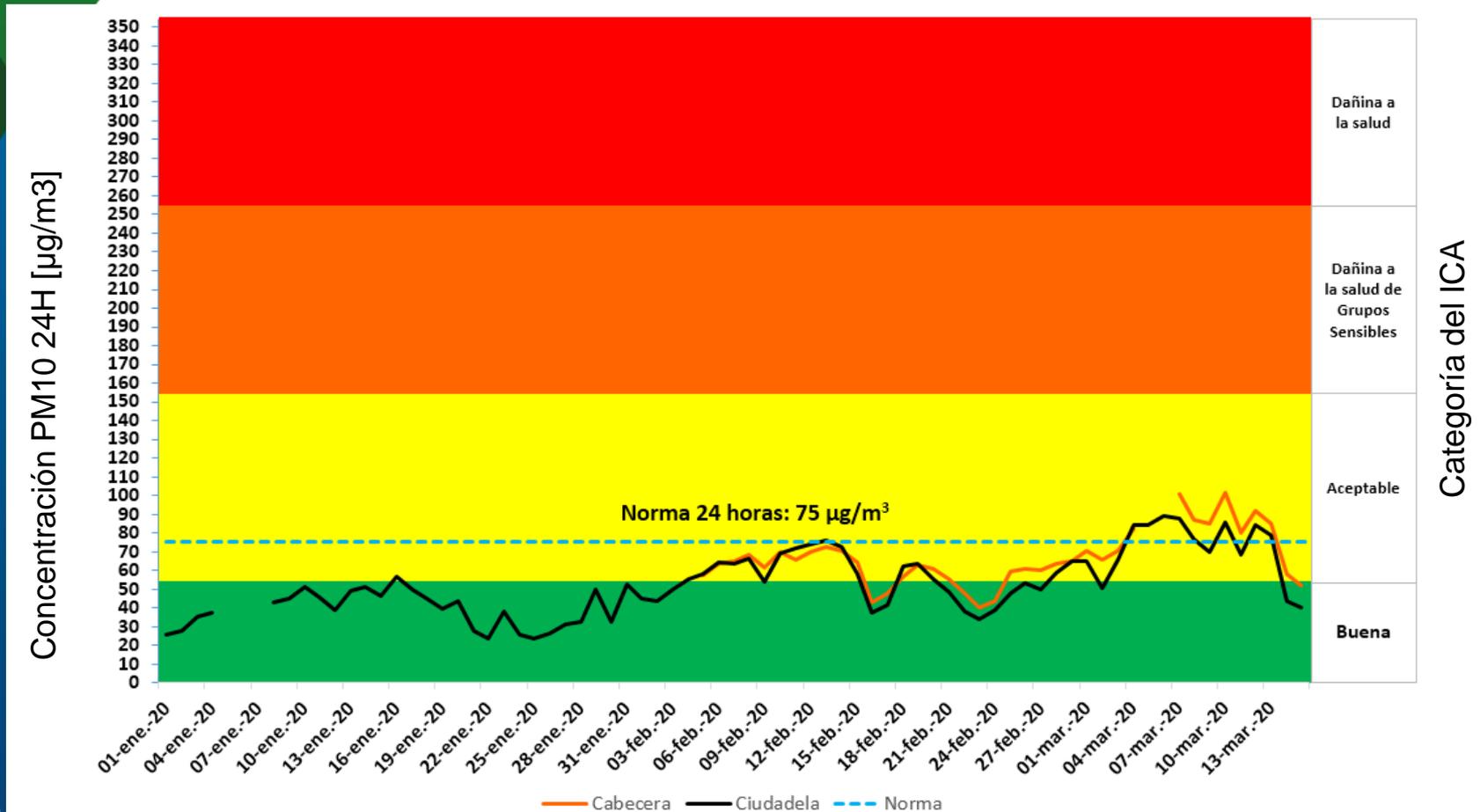
Florida



- Ozono

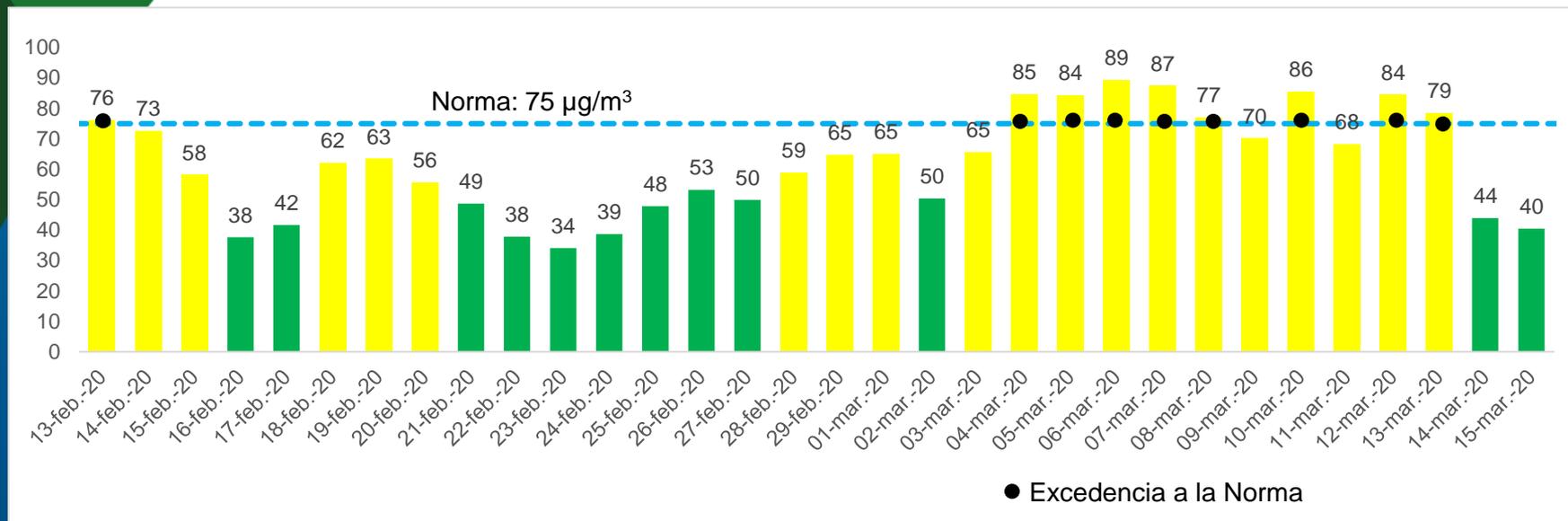
Resultados de Calidad del Aire al 15 de Marzo 2020

Concentración de PM10 en las estaciones Ciudadela y Cabecera



Resultados Calidad del Aire al 15 de Marzo 2020

Concentraciones Promedio 24H de PM10 estación Ciudadela



Efectos en la Salud

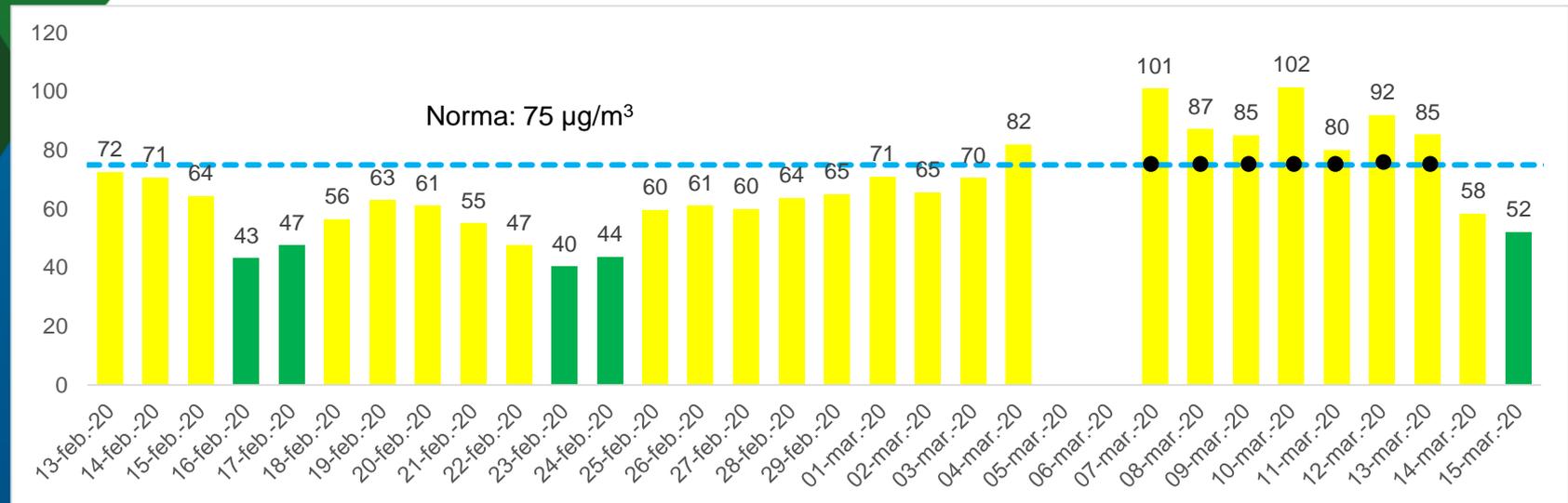
Según Res. 2254 de 2017 del MADS

VERDE: La contaminación atmosférica supone un riesgo bajo para la salud.

AMARILLO: Posibles sistemas respiratorios en grupos poblacionales sensibles.

Resultados Calidad del Aire al 15 de Marzo 2020

Concentraciones Promedio 24H de PM10 estación Cabecera



● Excedencia a la Norma

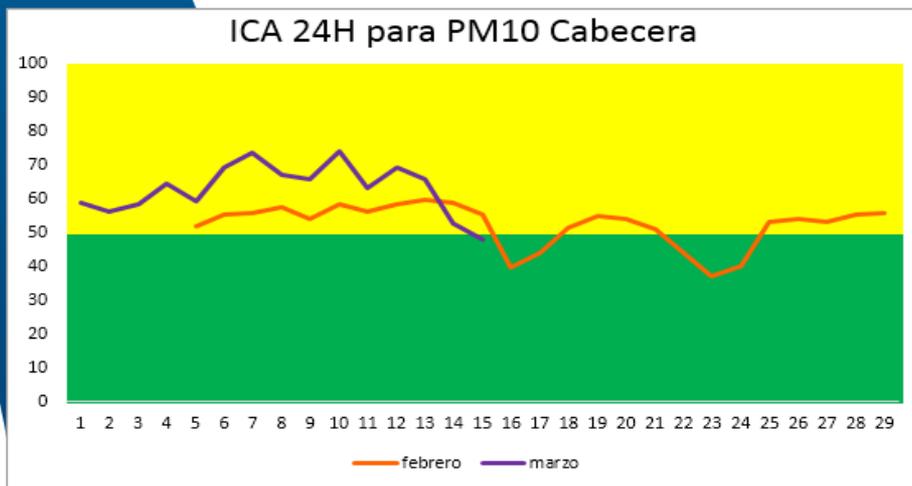
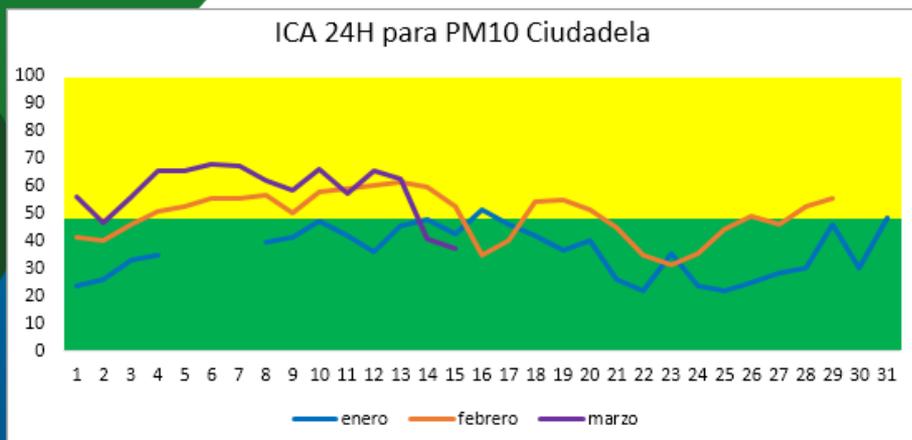
Efectos en la Salud

Según Res. 2254 de 2017 del MADS

VERDE: La contaminación atmosférica supone un riesgo bajo para la salud.

AMARILLO: Posibles sistemas respiratorios en grupos poblacionales sensibles.

INDICE DE CALIDAD DEL AIRE – ICA al 15 de Marzo 2020

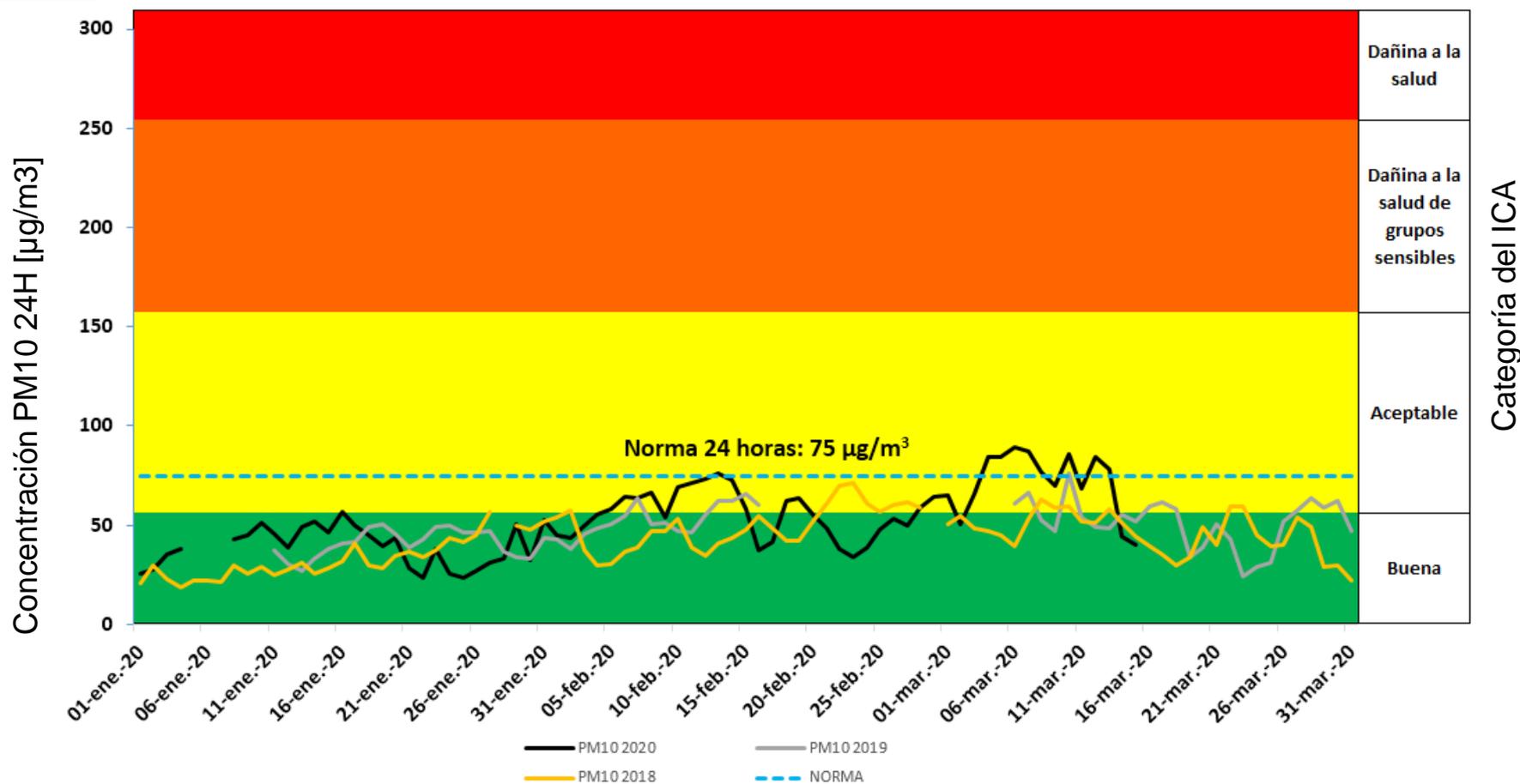


Descripción del ICA según Resolución 2254 de 2017:

Rango	Color	Estado de la Calidad del aire	Efectos en la Salud
0-50	Verde	Buena	La contaminación atmosférica supone un riesgo bajo para la salud.
51-100	Amarillo	Aceptable	Posibles sistemas respiratorios en grupos poblacionales sensibles.

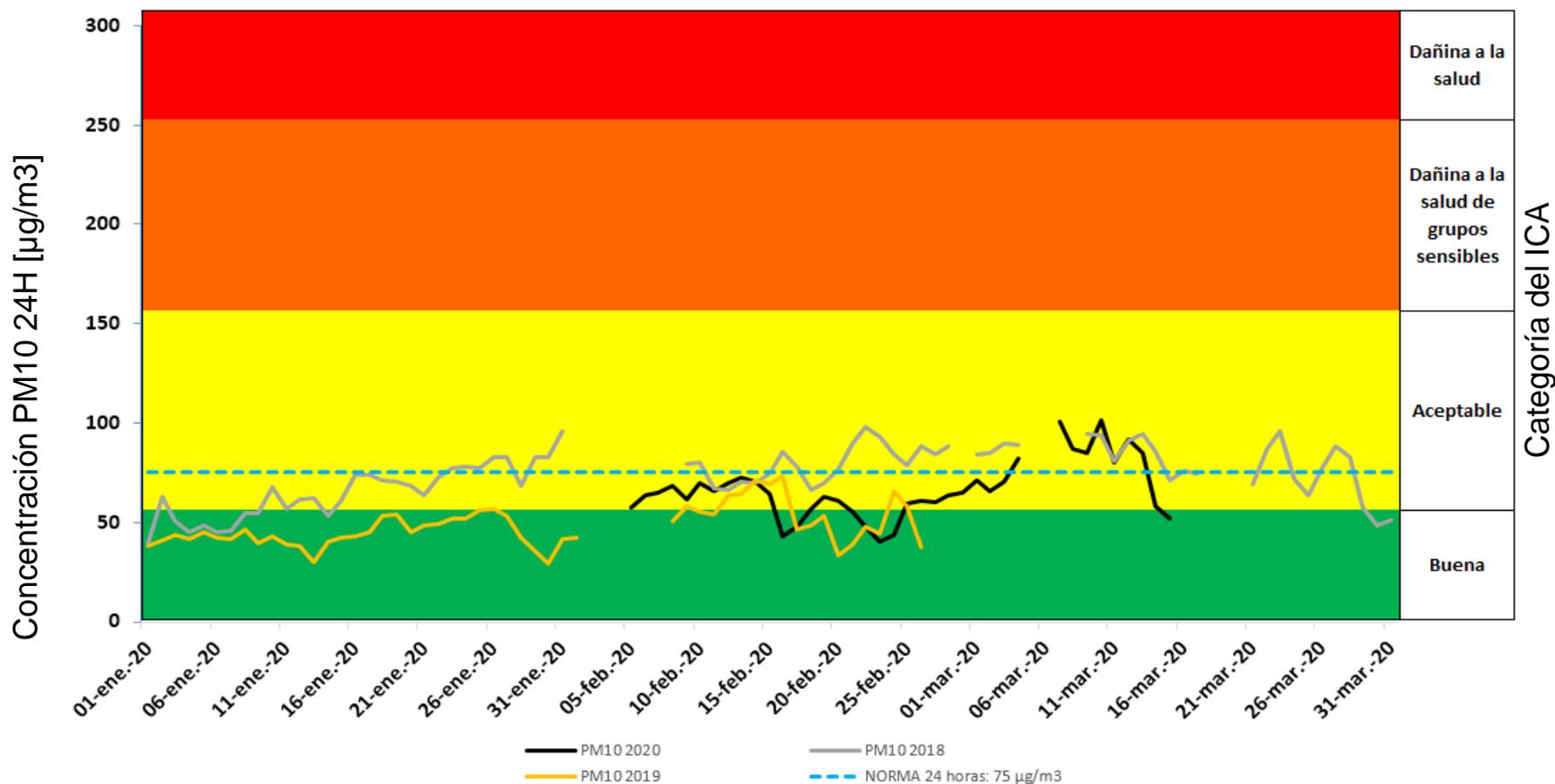
Resultados históricos de la Calidad del Aire 1er trimestre de los años 2018 al 2020

PM10 estación Ciudadela



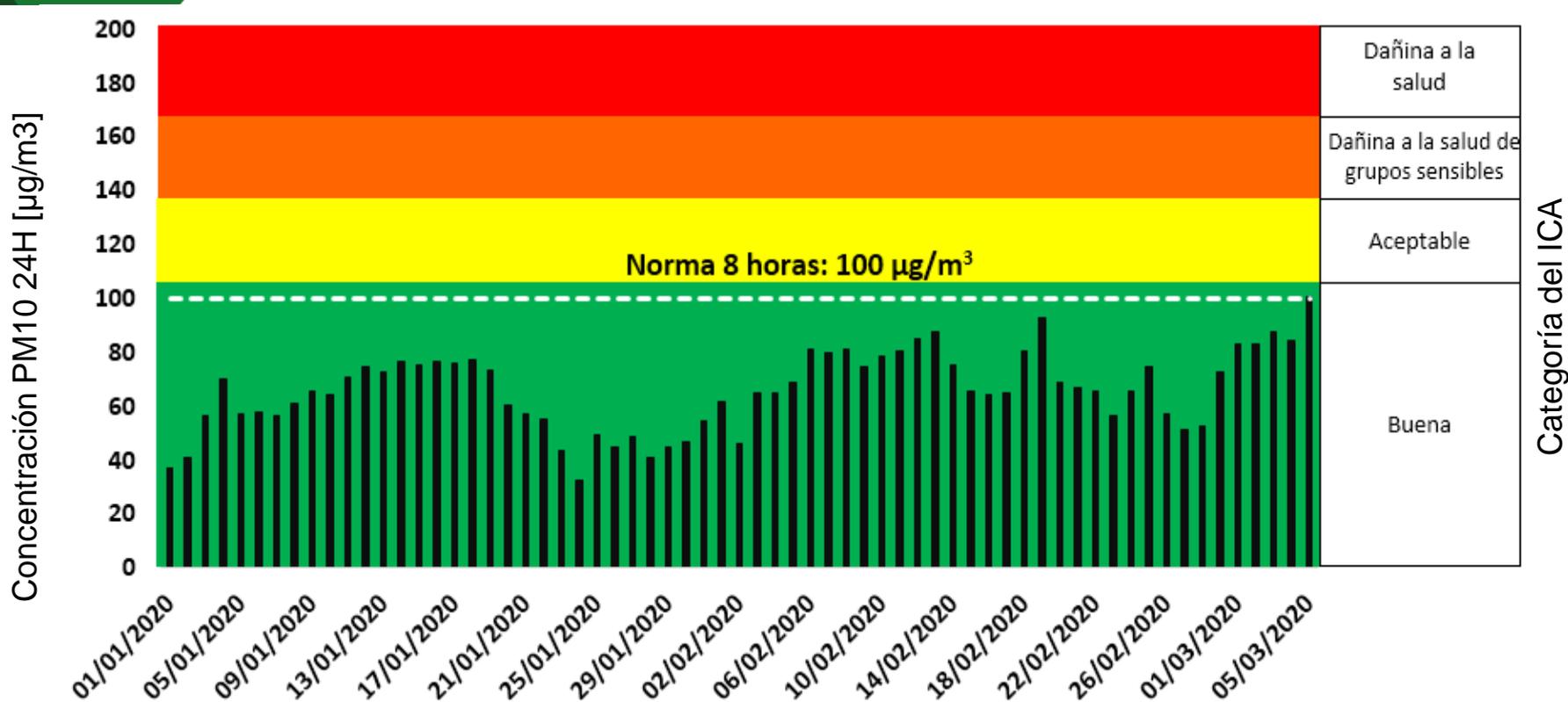
Resultados históricos de la Calidad del Aire 1er trimestre de los años 2018 al 2020

PM10 estación Cabecera



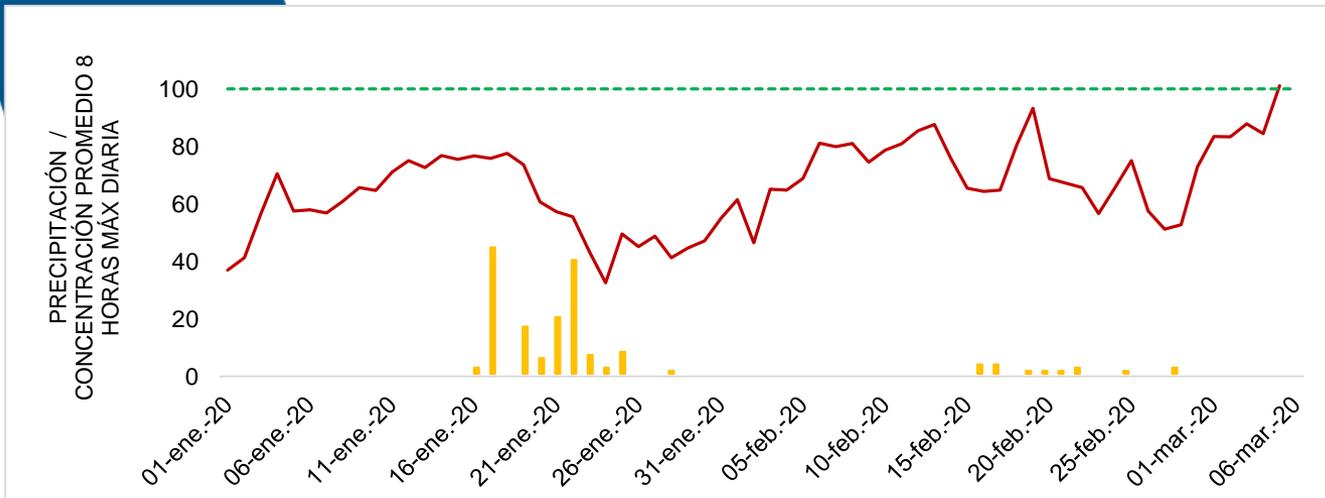
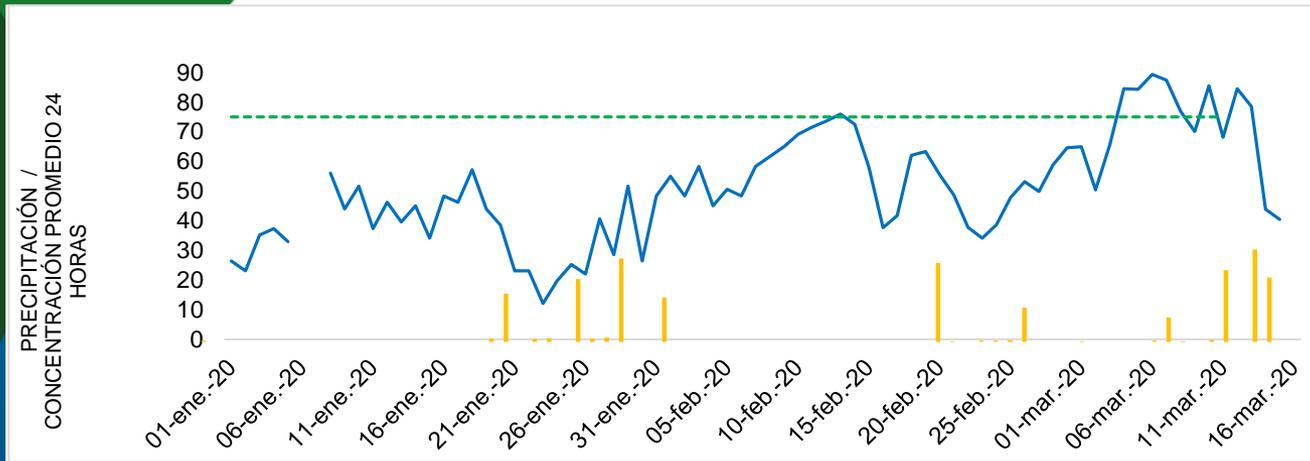
Resultados Calidad del Aire al 05 de Marzo 2020

Concentraciones Promedio 8H Ozono estación Florida



Resultados Calidad del Aire a Marzo del 2020

Relación de remoción de contaminantes por precipitación



Resultados de Calidad del Aire al 15 de Marzo 2020

En Conclusión:

1. Al 15 de marzo del 2020, se ha registrado el incremento de las concentraciones de los contaminantes criterio PM10 y Ozono, dichos incrementos se relacionan directamente con la temporada seca que se desarrolla dentro del primer trimestre del año, donde presentamos muy poca precipitación, poca nubosidad y más alta radiación solar.
2. De acuerdo a los registros del contaminante PM10 en el ciudad de Bucaramanga, obtenidos por el SVCA de la CDMB, al 15 de marzo se tiene un índice de calidad del aire en aceptable, por debajo del rango para realizar la declaratoria de alguno de los nivel de Prevención, Alerta o Emergencia, según la Resolución 2254 de 2017.
3. Según registros de los años 2018 y 2019, el aumento de la concentración de los contaminantes se extiende hasta finales del mes de marzo, sin embargo desde el 12 de marzo de 2020 se han presentado lluvias congruentes con los pronósticos del IDEAM, donde indican el inicio de la temporada de lluvia a partir de mediados del mes de marzo. Por consiguiente se espera que empiecen a disminuir las concentración por el efecto de remoción por precipitación.