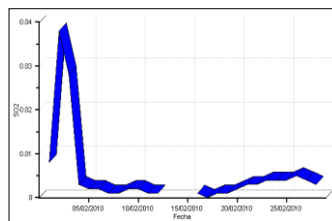


SANTIAGO DE CALI, MARZO DE 2010

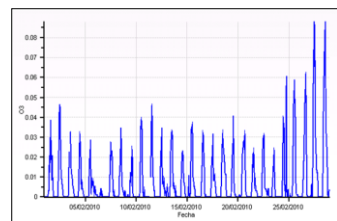
La Red de Monitoreo de la Calidad del aire de Cali – RMCA opera bajo la coordinación y administración del Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente –DAGMA. Actualmente la RMCA funciona con dos estaciones: Estación Escuela República de Argentina ERA y La unidad Móvil, los resultados de las variables contaminantes y meteorológicas del mes de febrero son objeto de publicación de la información del presente boletín

Las dos estaciones registraron mediciones de los contaminantes criterios como PM₁₀, SO₂, NO_x, NO₂, CO, sin embargo debido al periodo de estabilización y arranque, solo se reportaran los datos cuyo porcentaje de representatividad son >75%. Entre los cuales están el CO para las dos estaciones, SO₂ para la estación

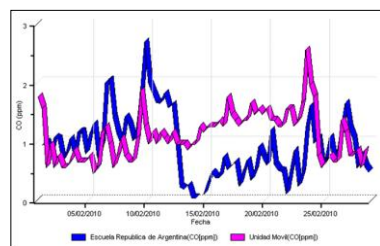
ERA y O₃ en la Unidad Móvil. Todos los contaminantes cumplen los estándares establecidos en la Res. 601 de 2006.



Comportamiento SO₂ ppm diario- Estación ERA



Comportamiento O₃ ppm diario – Estación UM



Comportamiento CO ppm Horario – Estaciones ERA y UM

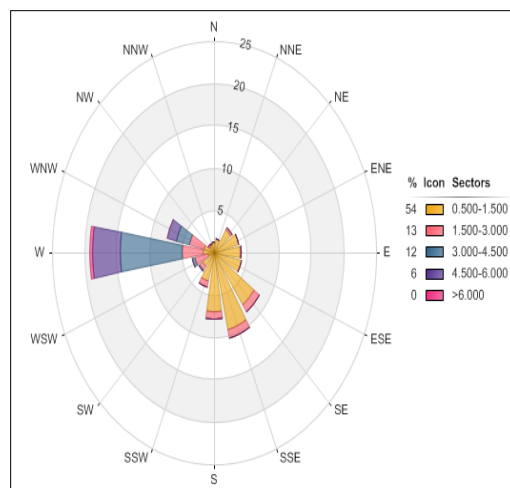
INFORMACIÓN METEREOLÓGICA

Se observa que la dirección predominante del viento se encuentra demarcada en los vientos que vienen del Oeste-W y soplan hacia el Este-E con una frecuencia del 19%, los vientos se caracterizan por presentar velocidades medias entre 0.5 a 1.5 m/s, se presentan con un 54% de frecuencia, vientos con velocidades medias entre 0.5 a 1.5 m/s, con un 13% de frecuencia se observa vientos con velocidades medias entre 1.5 y 3.0 m/s. Con un 6% de frecuencia se presentaron vientos con velocidades medias entre 4.5 y 6.0 m/s.

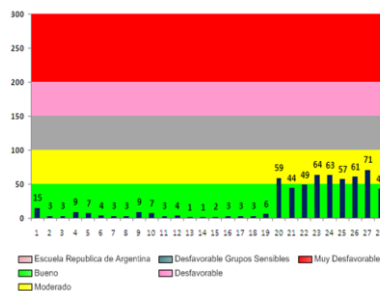
En el mes de febrero, la intensidad promedio de viento más alta reporto un valor de 3.61 m/s con dirección predominante OESTE.

La época seca desde finales de Diciembre hasta mediados de Marzo es generada por los vientos alisios del Noreste que penetran a la cuenca del río Cauca por el Norte y los cuales se caracterizan por una gran estabilidad atmosférica. Las condiciones del estado del tiempo se presentan con poca nubosidad, ausencia de precipitaciones, vientos persistentes con una alta velocidad en las horas de la tarde y bajo contenido de humedad en la atmósfera.

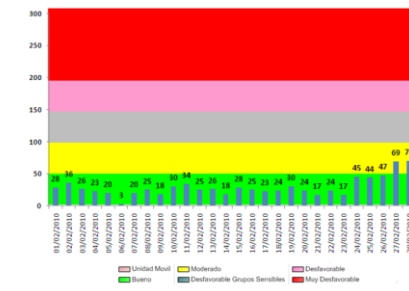
Por estar situada la ciudad en el piedemonte de la Cordillera Occidental, es necesario tener en cuenta la circulación local de valle-montaña que puede anular o reforzar los efectos de la circulación general durante el día y la noche y en diferentes épocas del año.



Como se observa en la fig. 2 Índice de Calidad del Aire Estación ERA y UM, en el mes de Febrero los valores de Calidad del Aire presentan concentraciones entre las categorías buena y moderada, para las dos estaciones la mayor concentración se reporto el día sábado 27 de febrero del corriente, correspondiente a PM₁₀ de 71 µg/m³ y para la UM de 69 µg/m³.



ICA ESTACION UM



ICA ESTACION ERA

