



ESTACION PORVENIR – REPORTE 10 DE OCTUBRE 2019

SISTEMA VIGILANCIA DE CALIDAD DEL AIRE DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL F. J. C. - SVCAUD

De acuerdo la incendio forestal presentado en las ultimas horas sobre el sector sur occidente de la ciudad, el comportamiento de la concentracion de material particulas (PM₁₀), monitoreado por la estacion Porvenir del SVCAUD¹ presenta un indice de calidad del aire (ICA) de condicion aceptable durante las ultimas horas, de acuerdo al promedio movil 24 horas. Si se analiza la informacion en periodos horarios se presentan concentracion relativamente altas en las horas de mañana del dia 10 de octubre de 2019 hasta llegar a los 115 ug/m³, las cuales no se salen de la normalidad de los promedios registrados a diario en esta estacion, en las horas de la mañana.

De acuerdo al reporte de la rosa de viento, se observa una tendencia de la direccion de nor-este hacia el sur-oeste y viceversa, lo que con lleva a predecir que la tendencia de los vientos en las ultimas horas, dirigio la emision provocada por el incendio hacia los municipios de Soacha, Funza y Mosquea los cuales se ubicas al sur occiden de la ciudad de Bogota como también hacia la parte central de la misma.

| DATE d/m/a h:mm | PM10 ug/m ³ | ICA | | Direccion de Viento grados | Velocidad de Viento m/s | Humedad % |
|--------------------|---------------------------|-------|-----------|-------------------------------|----------------------------|--------------|
| | | Valor | Categoria | | | |
| 9/10/2019 5:00 | 53 | 49,99 | BUENA | 254,9 | 0,7 | 79,7 |
| 9/10/2019 6:00 | 67 | 50,29 | Aceptable | 250,1 | 0,9 | 81,6 |
| 9/10/2019 7:00 | 90 | 51,06 | Aceptable | 255,2 | 0,8 | 81,4 |
| 9/10/2019 8:00 | 97 | 51,93 | Aceptable | 274,7 | 1,1 | 74,1 |
| 9/10/2019 9:00 | 87 | 52,09 | Aceptable | 248,1 | 1,6 | 65,8 |
| 9/10/2019 10:00 | 46 | 51,61 | Aceptable | 28,4 | 4,1 | 52,4 |
| 9/10/2019 11:00 | 32 | 50,92 | Aceptable | 28,1 | 4,9 | 49,7 |
| 9/10/2019 12:00 | 40 | 50,56 | Aceptable | 31,2 | 4,6 | 46,8 |
| 9/10/2019 13:00 | 42 | 50,41 | Aceptable | 40,2 | 5,6 | 43,3 |
| 9/10/2019 14:00 | 43 | 50,64 | Aceptable | 36 | 5 | 42,1 |
| 9/10/2019 15:00 | 40 | 51,18 | Aceptable | 24 | 6 | 41,6 |
| 9/10/2019 16:00 | 48 | 51,46 | Aceptable | 24,4 | 5,6 | 40,8 |
| 9/10/2019 17:00 | 53 | 52,01 | Aceptable | 40,7 | 5,3 | 45,5 |
| 9/10/2019 18:00 | 58 | 52,58 | Aceptable | 47,3 | 4 | 49,2 |
| 9/10/2019 19:00 | 63 | 52,80 | Aceptable | 48,1 | 3,4 | 57,1 |
| 9/10/2019 20:00 | 59 | 52,70 | Aceptable | 59,1 | 3,6 | 61,1 |
| 9/10/2019 21:00 | 88 | 52,76 | Aceptable | 118,5 | 1,3 | 75,3 |
| 9/10/2019 22:00 | 47 | 51,79 | Aceptable | 131,9 | 2 | 76,2 |
| 9/10/2019 23:00 | 52 | 51,67 | Aceptable | 141,3 | 1,3 | 77,5 |
| 10/10/2019 0:00 | 94 | 52,41 | Aceptable | 164 | 0,7 | 79,7 |
| 10/10/2019 1:00 | 75 | 52,78 | Aceptable | 194,9 | 0,6 | 79,4 |
| 10/10/2019 2:00 | 65 | 53,28 | Aceptable | 68,8 | 0,7 | 77,9 |
| 10/10/2019 3:00 | 68 | 53,59 | Aceptable | 238,5 | 0,7 | 78,8 |
| 10/10/2019 4:00 | 48 | 53,47 | Aceptable | 226,6 | 0,6 | 79,4 |
| 10/10/2019 5:00 | 42 | 53,42 | Aceptable | 248,6 | 0,8 | 80,9 |
| 10/10/2019 6:00 | 50 | 53,36 | Aceptable | 245,3 | 0,7 | 80,7 |
| 10/10/2019 7:00 | 58 | 53,18 | Aceptable | 267,7 | 0,4 | 78,6 |
| 10/10/2019 8:00 | 97 | 53,32 | Aceptable | 286,4 | 0,6 | 75,1 |
| 10/10/2019 9:00 | 115 | 53,67 | Aceptable | 241,3 | 1 | 69,9 |
| 10/10/2019 10:00 | 99 | 53,91 | Aceptable | 244,6 | 1,2 | 62 |

Figura 2: Comportamiento de la concentración de pm10 – miércoles 09 y jueves 10 de octubre de 2019

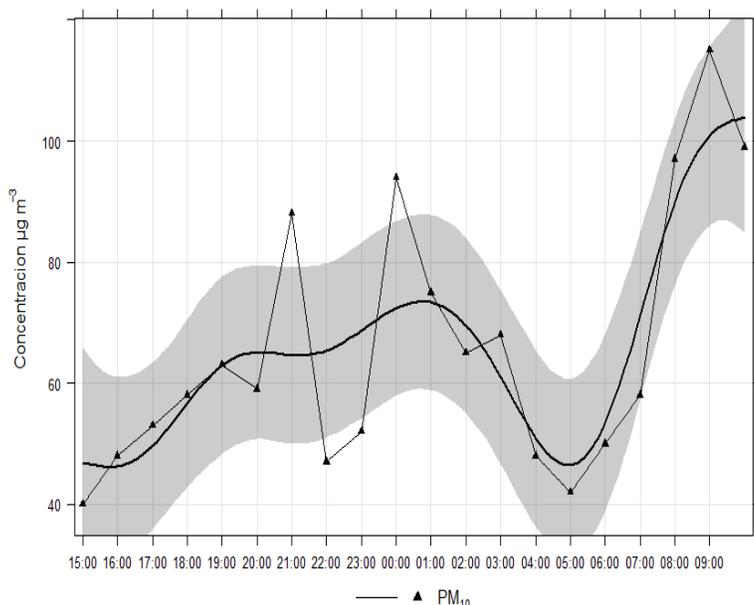
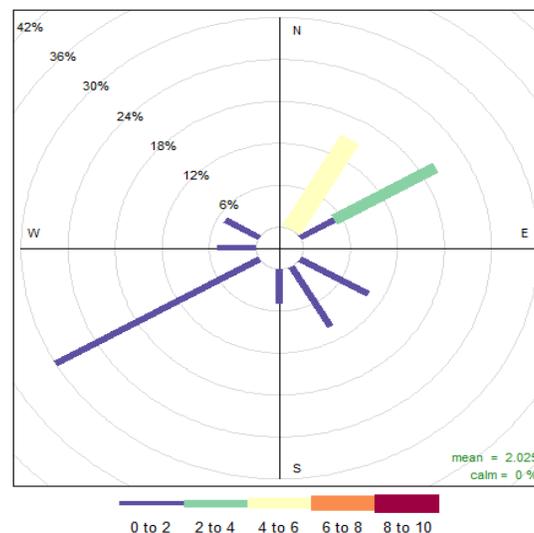


Figura 1: Tendencia de la velocidad y dirección de viento de la estación Porvenir



Realizo: Camilo Ramírez Franco – Auxiliar Laboratorio de Calidad del Aire.

Aprobó: José Alejandro Murad Pedraza – Docente Encargado del Laboratorio de Calidad del Aire.

Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Contacto: labcalidaddelaire@udistrital.edu.co

¹ Sistema de Vigilancia de Calidad del Aire de la Universidad Distrital