



# 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 (PM<sub>10</sub>), monitoreado por la estacion Porvenir del SVCAUD<sup>1</sup> 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/m<sup>3</sup>, 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 <sup>3</sup>	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

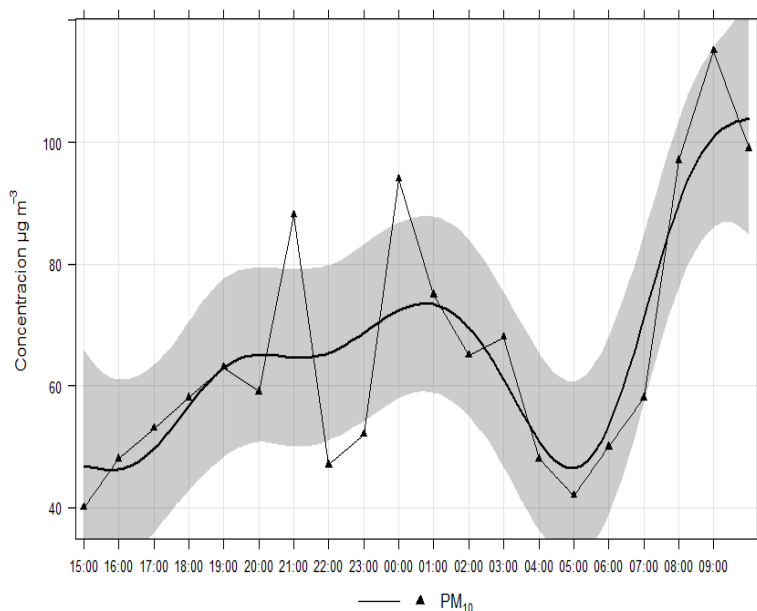
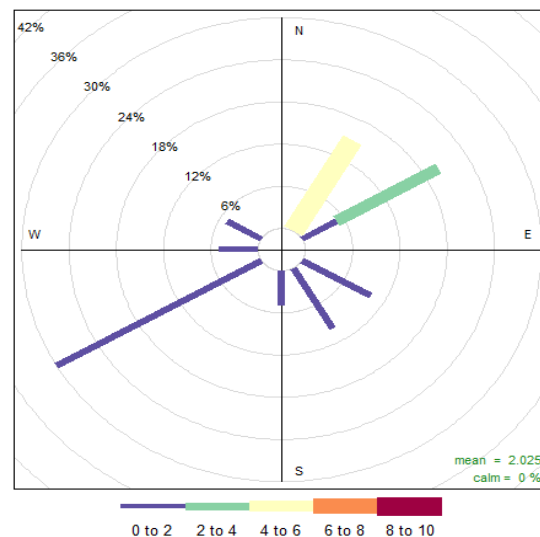


Figura 1: Tendencia de la velocidad y dirección de viento de la estación Porvenir



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](mailto:labcalidaddelaire@udistrital.edu.co)

<sup>1</sup> Sistema de Vigilancia de Calidad del Aire de la Universidad Distrital