

Informe de Calidad del Aire
Incendio de depósito de llantas en la localidad de Fontibón
Periodo de análisis: lunes 3/11/2014 a 6/11/2014 a las 6:00 p.m.

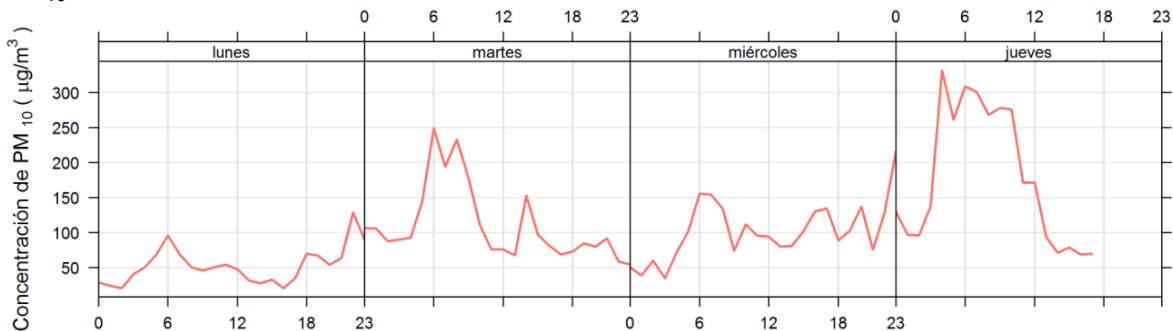
Sitio del incendio: Calle 14 con Carrera 123

Resumen: Al corte de las 6 pm de hoy 6 de noviembre, se aprecian tendencias a la disminución en las concentraciones de PM_{10} y $PM_{2.5}$ de todas las estaciones de la RMCAB en comparación a las horas de la mañana de este mismo día, que resulto el punto más alto en concentraciones. Esta disminución ya se encuentra en las concentraciones normales para ambos contaminante, con algunos incrementos normales, propios de la dinámica de la ciudad. Por su parte los vientos siguen proviniendo de la misma dirección oeste para las estaciones que tienen línea de influencia con la localidad de Fontibón, por lo cual se se puede concluir que la fuente ha disminuido su tasa de emisión.

1. Estación Puente Aranda: Calle 10 No. 65 – 28

Distancia de lugar de incendio a estación: 7,9 km.

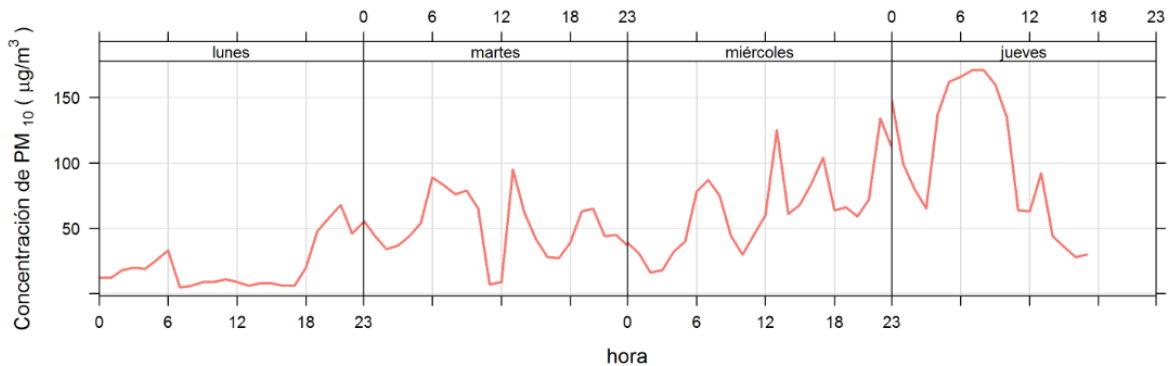
PM_{10} :



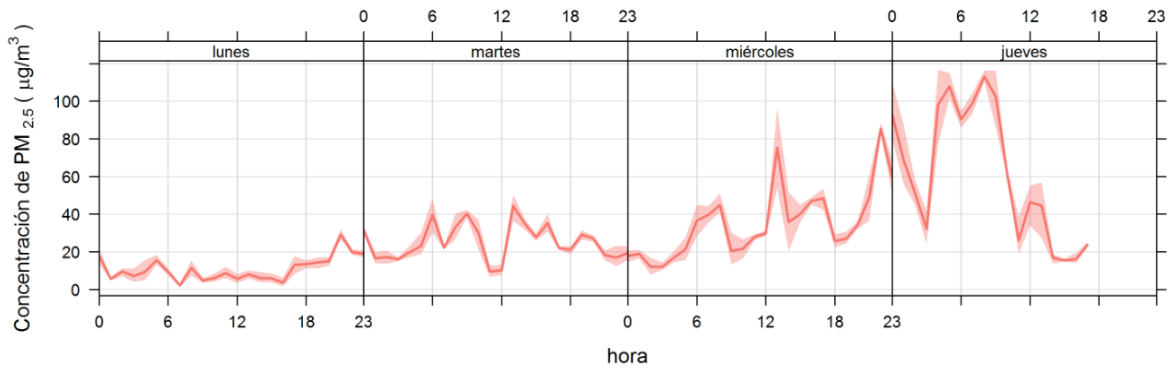
2. Estación Centro de Alto Rendimiento: Calle 63 No. 59A-06

Distancia de lugar de incendio a estación: 12,1 km

PM_{10} :



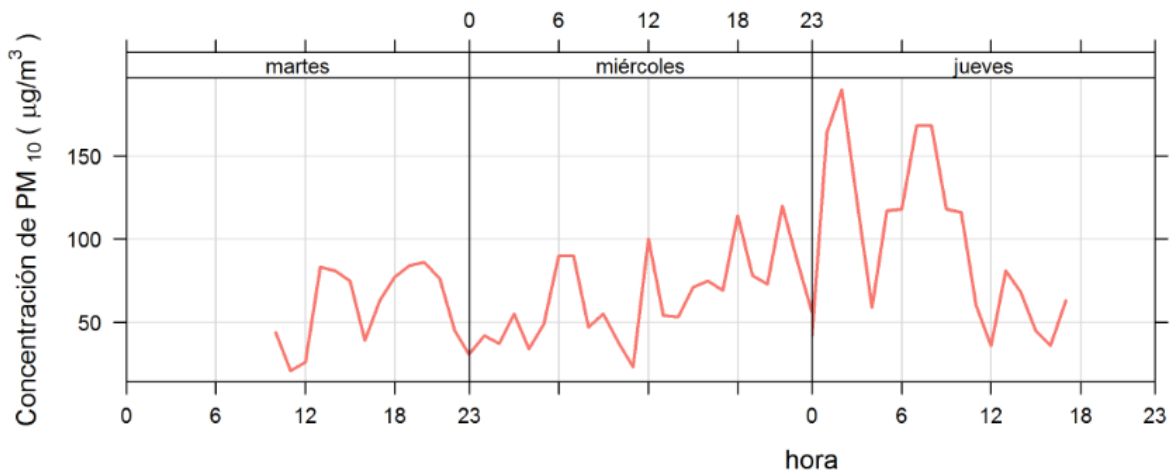
$PM_{2.5}$:



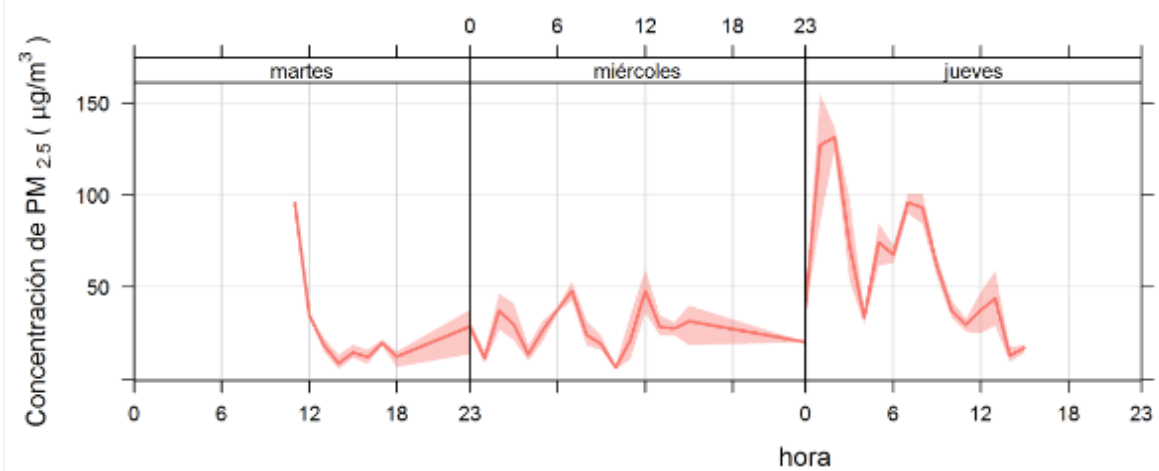
3. Estación Las Ferias. Avenida Calle 80 # 69Q-50

Distancia de lugar de incendio a estación: 9,5 km

PM₁₀:



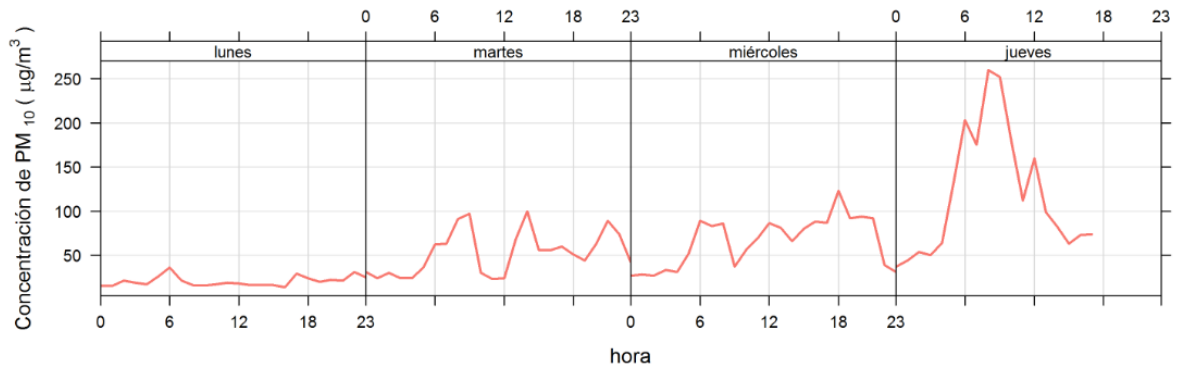
PM_{2.5}:



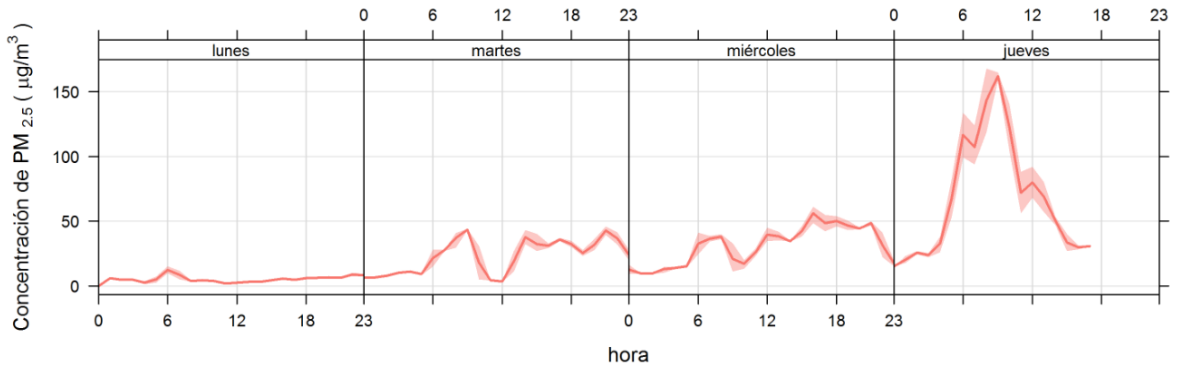
4. Estación Ministerio de Ambiente: Calle 37 No. 8 – 40

Distancia de lugar de incendio a estación: 12,8 km

PM₁₀:

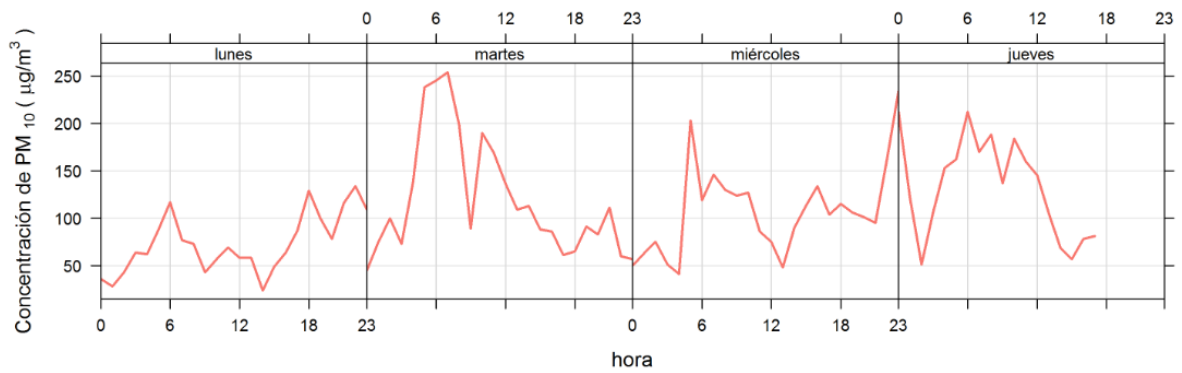


PM_{2.5}:

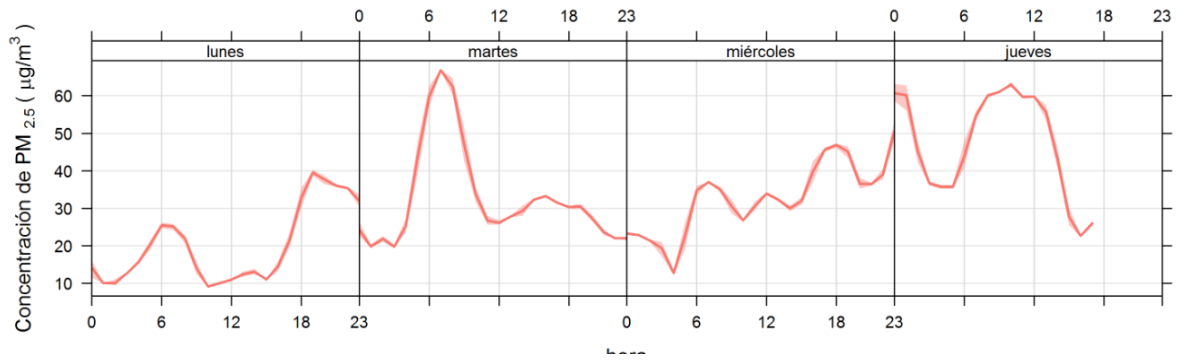


5. Estación Carvajal

PM₁₀:



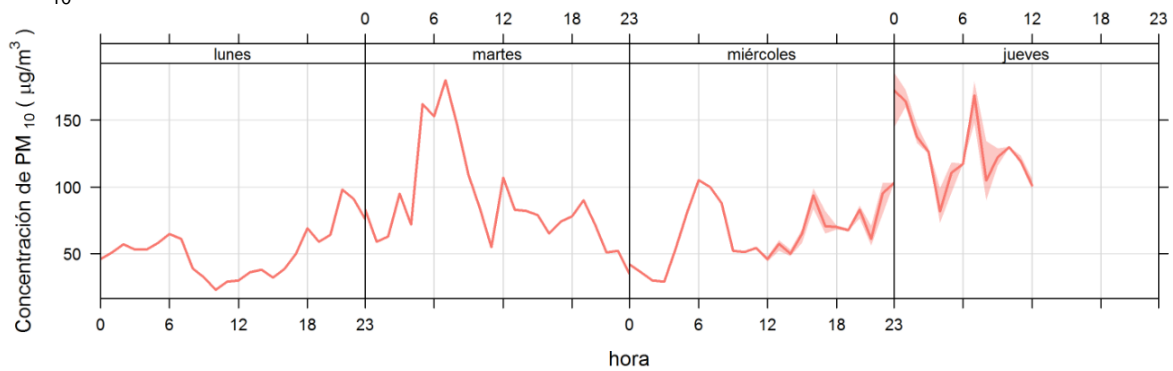
PM_{2.5}:



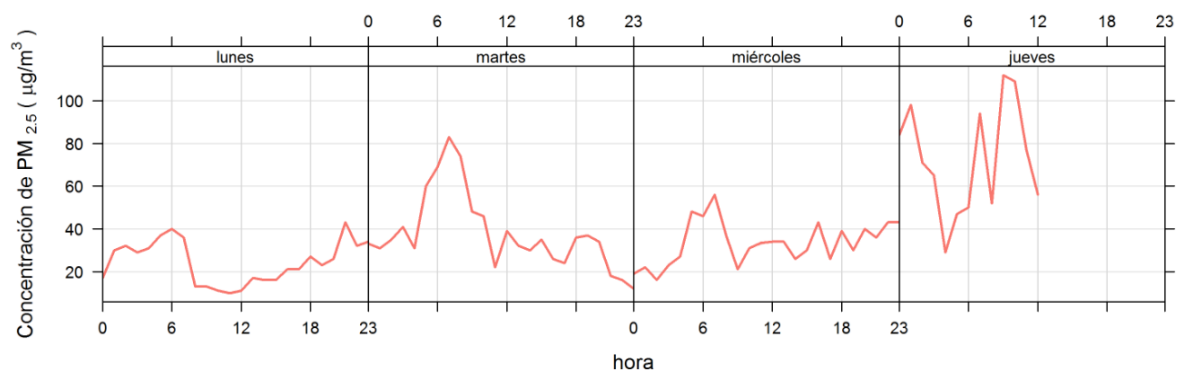
6. Estación Kennedy

Distancia a lugar de incendio: 6,3 km

PM₁₀:



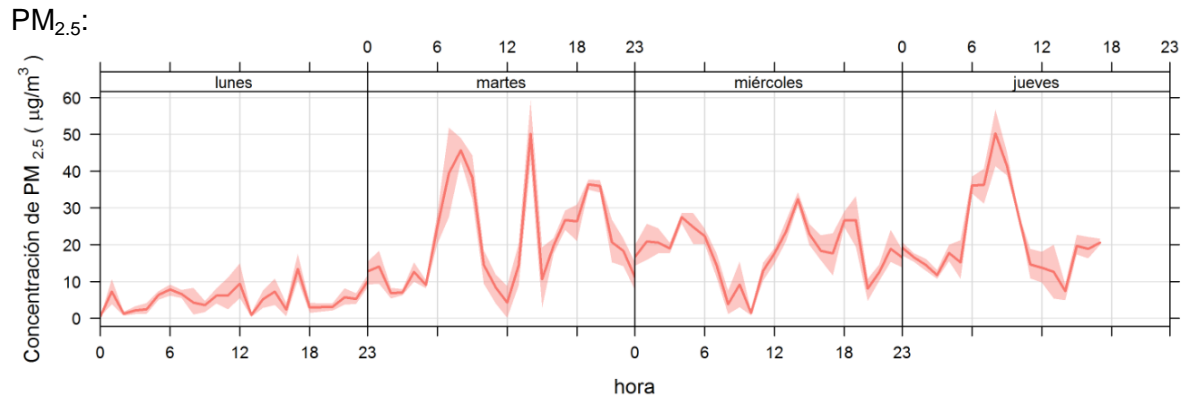
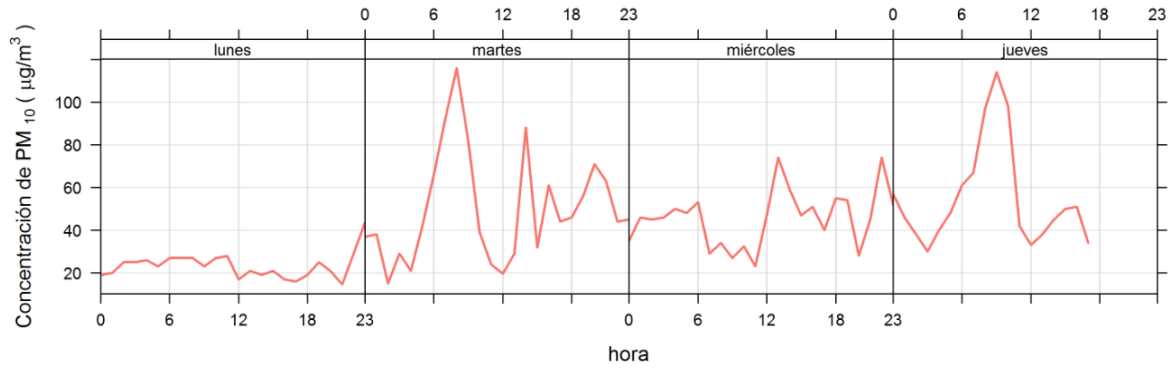
PM_{2.5}:



7. Usaquén

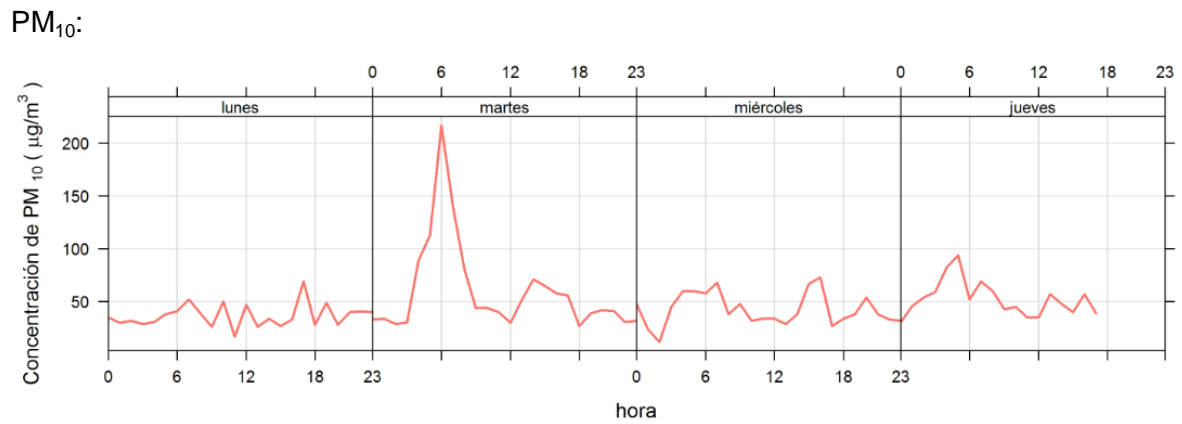
Distancia a lugar de incendio: 15,6 km

PM₁₀:

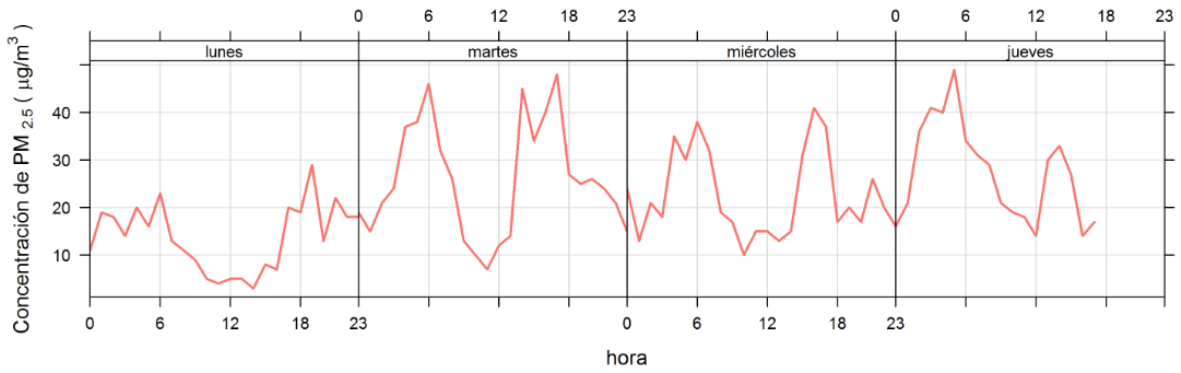


8. Suba

Distancia a lugar de incendio: 12,3 km



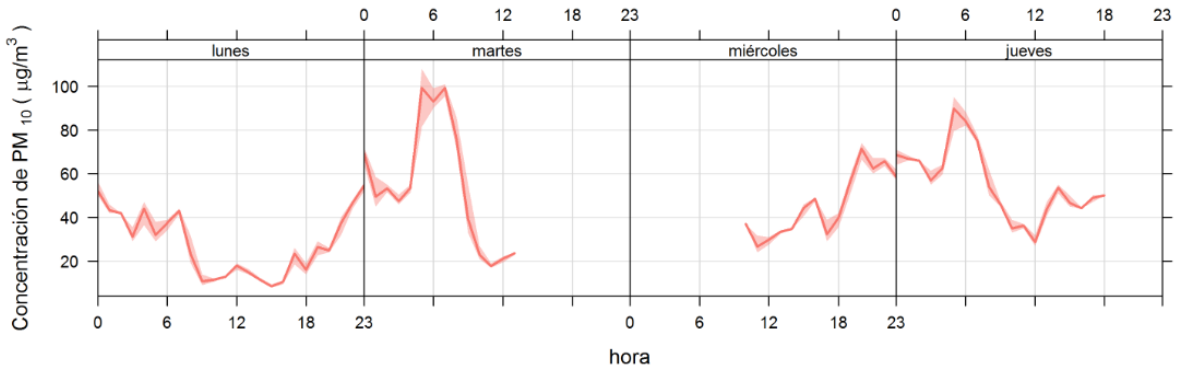
PM_{2.5}:



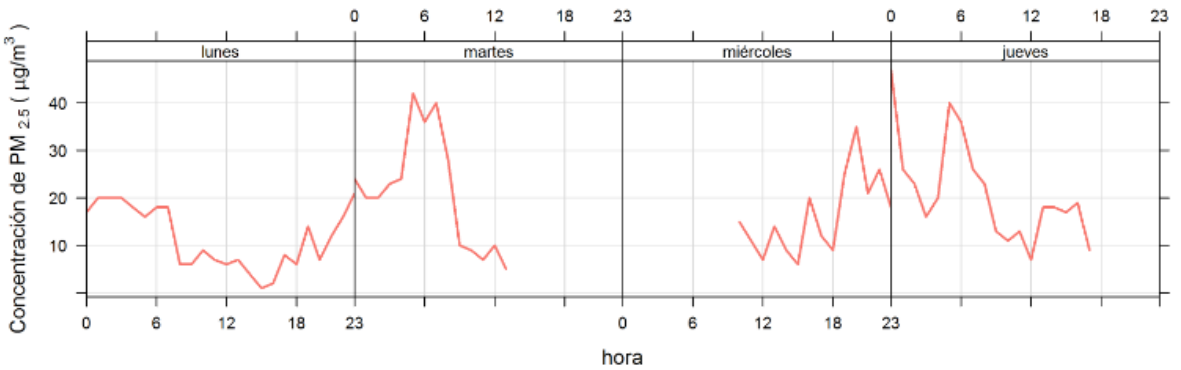
9. Guaymaral

Distancia a lugar de incendio: 17,7 km

PM₁₀:



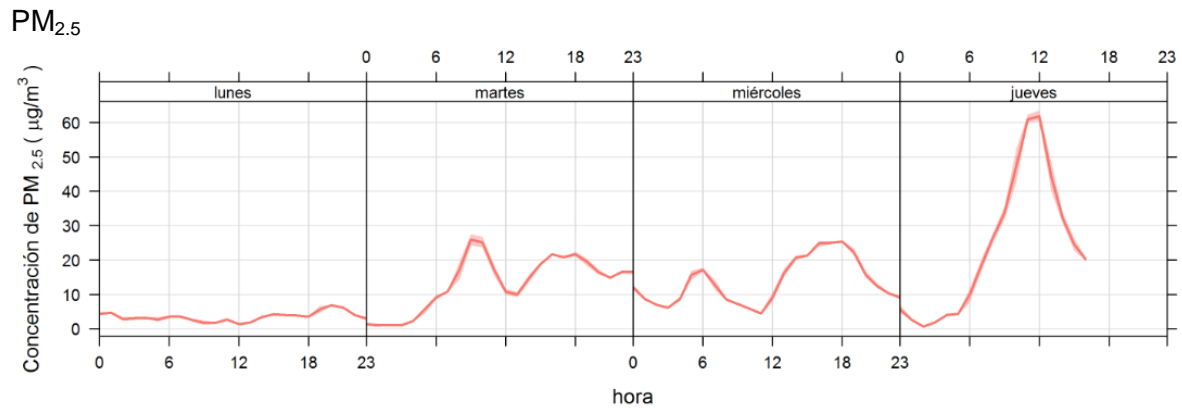
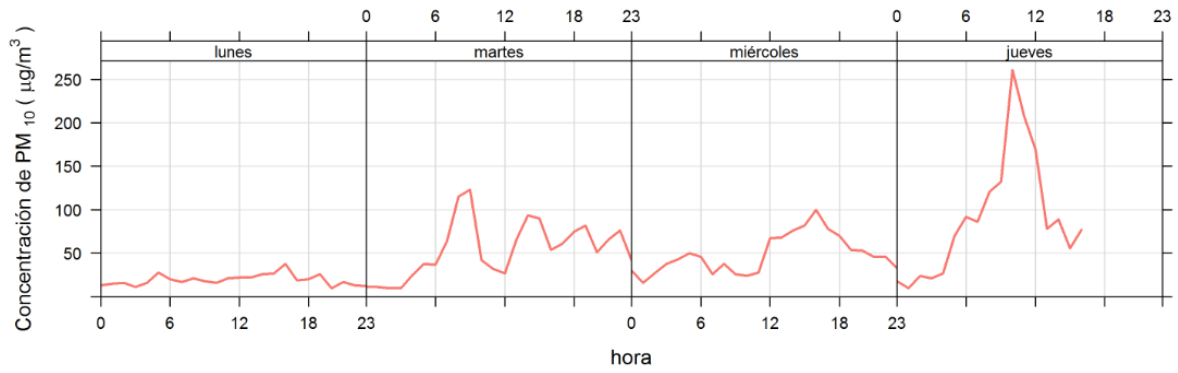
PM_{2.5}:



10. San Cristóbal

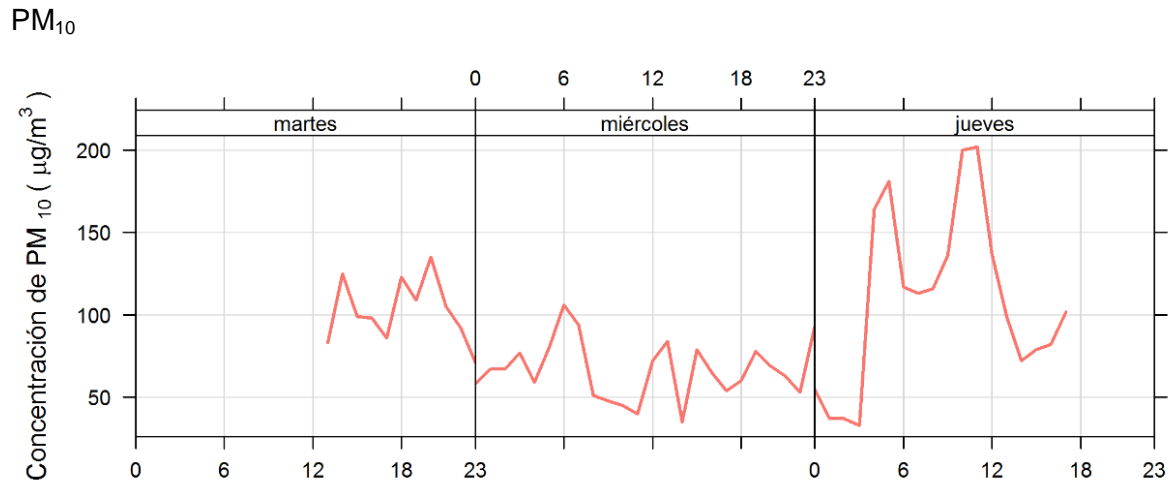
Distancia a lugar de incendio: 15,2 km

PM₁₀:

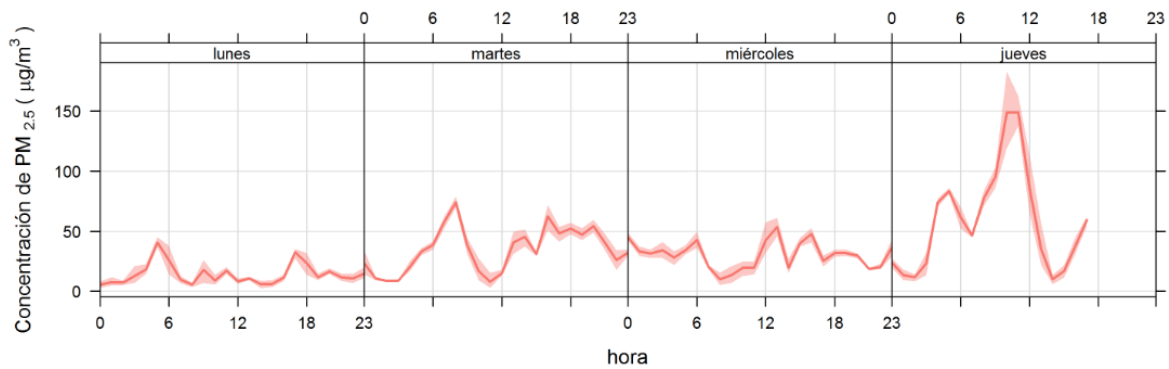


11. Tunal

Distancia a lugar de incendio: 12,3 km



PM_{2.5}



Mapas de vientos

Las Figuras 1 y 2 presentan el comportamiento promedio de los vientos durante la tarde y la noche del 5 de noviembre de 2014. Se observa que los vientos provienen principalmente del occidente, confirmando las tendencias antes expuestas. En el sitio del incendio, para el día jueves entre 6:00 a.m. y 12:00 p.m., los vientos provienen del occidente y se dirigen al oriente.

Con corte a las 6 pm, las estaciones de Las Ferias, Centro de Alto Rendimiento, Puente Aranda, Carvajal y MinAmbiente continúan teniendo influencia por los vientos provenientes de la zona donde se presentó el incendio de las llantas.

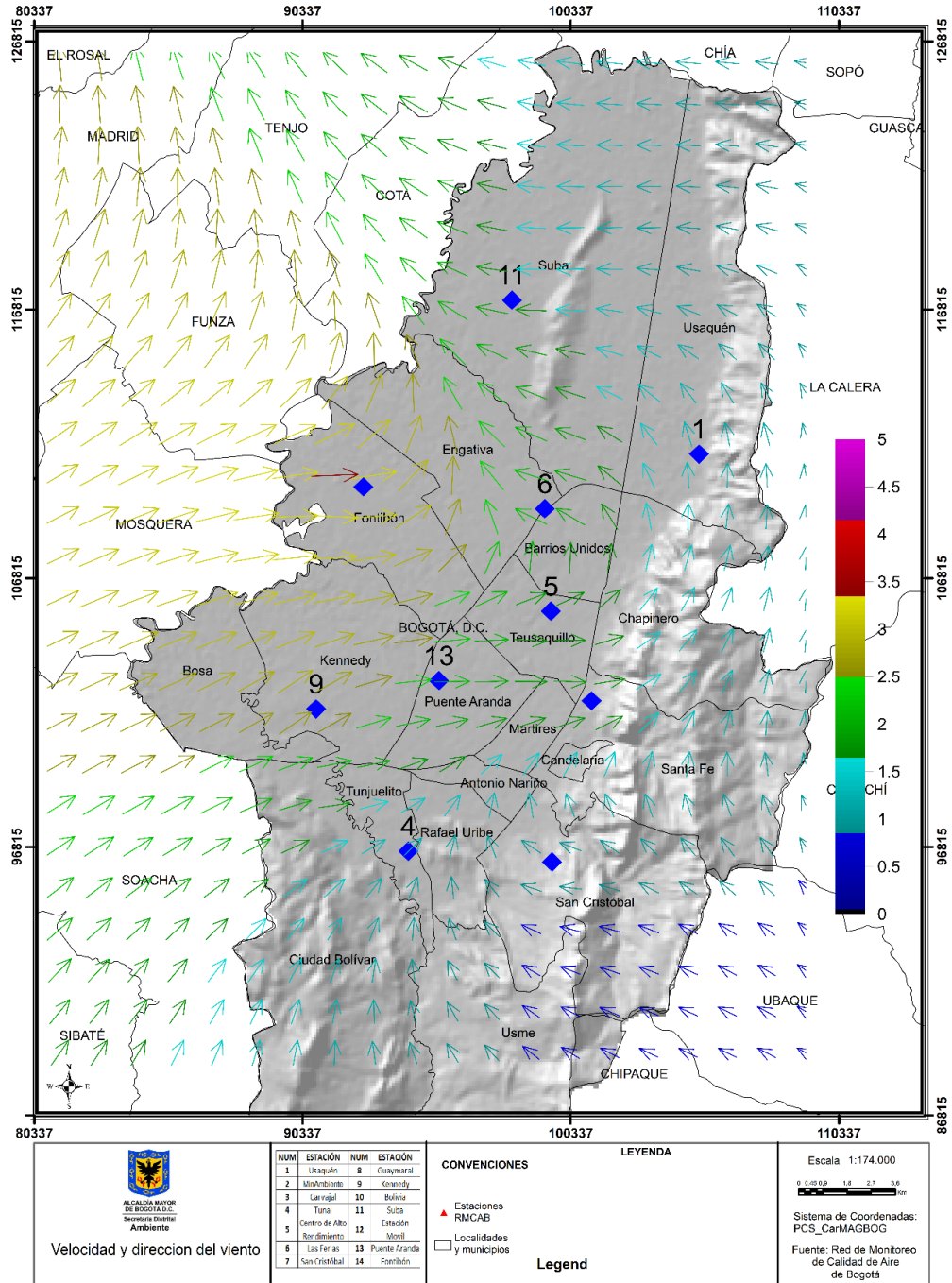


Figura 1. Comportamiento de los vientos durante el 5 de noviembre de 2014 en horas de la tarde

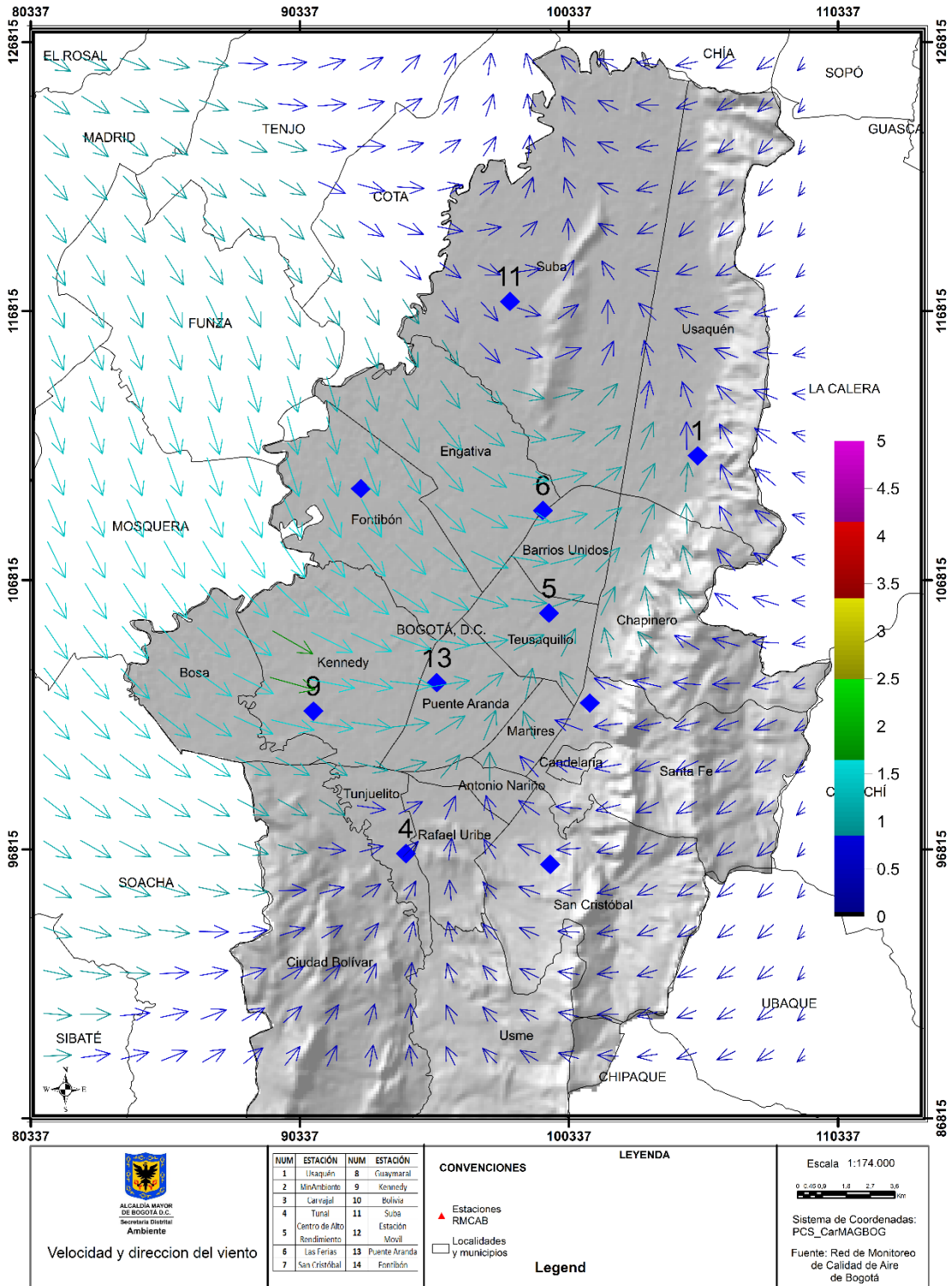


Figura 2. Comportamiento de los vientos durante el 5 de noviembre de 2014 en horas de la noche.

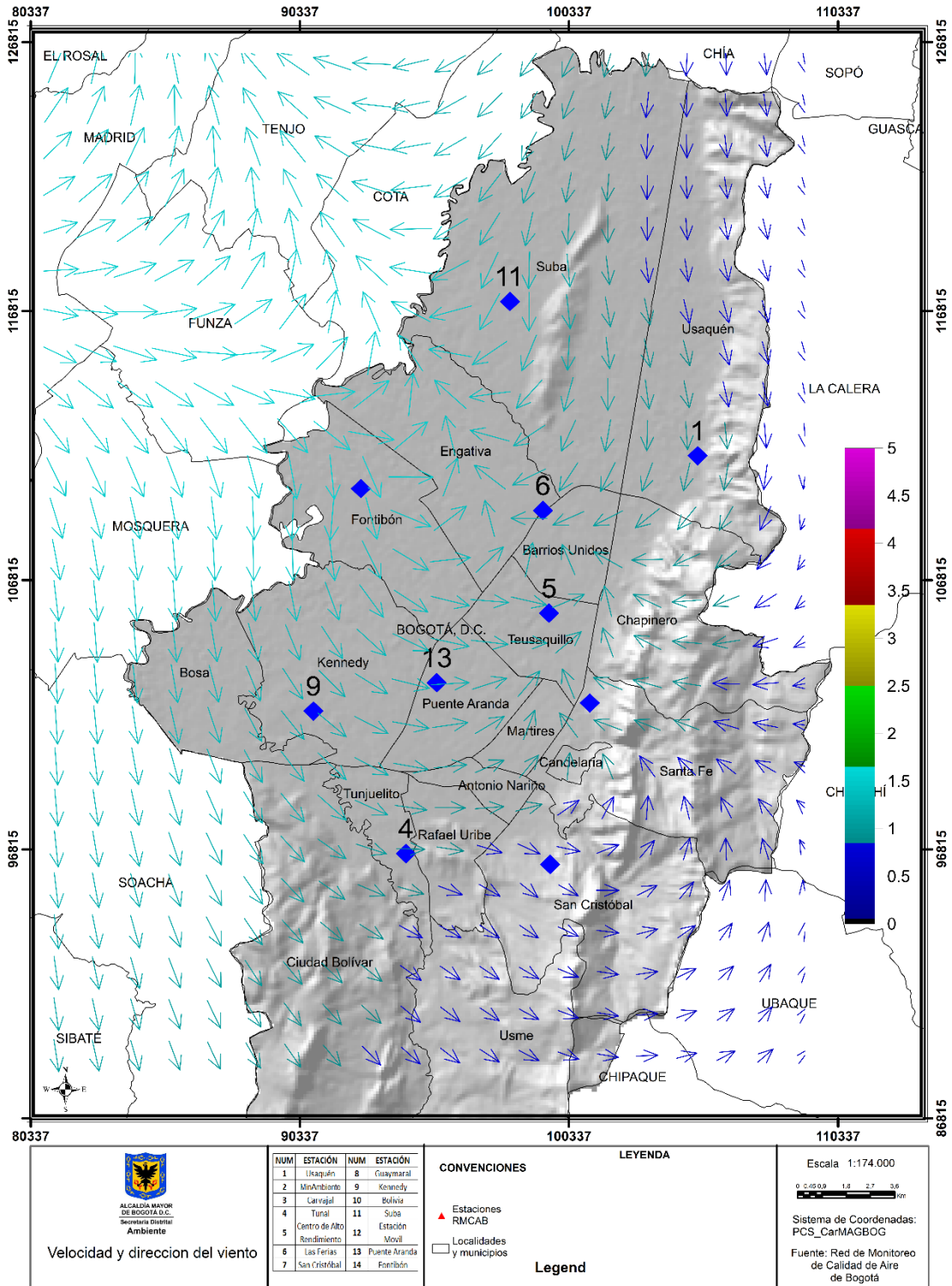


Figura 3. Comportamiento de los vientos durante el 6 de noviembre de 2014 en horas de la mañana. Entre 6:00 a.m. y 12:00 p.m.