

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 3:00 p.m.

Sitio del incendio: Calle 14 con Carrera 123

Resumen: las estaciones analizadas por la Red de Monitoreo de Calidad del Aire de Bogotá RMCAB (Puente Aranda, Las Ferias y Centro de Alto Rendimiento) evidencian un aumento inusual en las concentraciones de material particulado en horas de la noche del 5 y de la madrugada y mañana del 6 de noviembre con vientos provenientes principalmente del occidente.

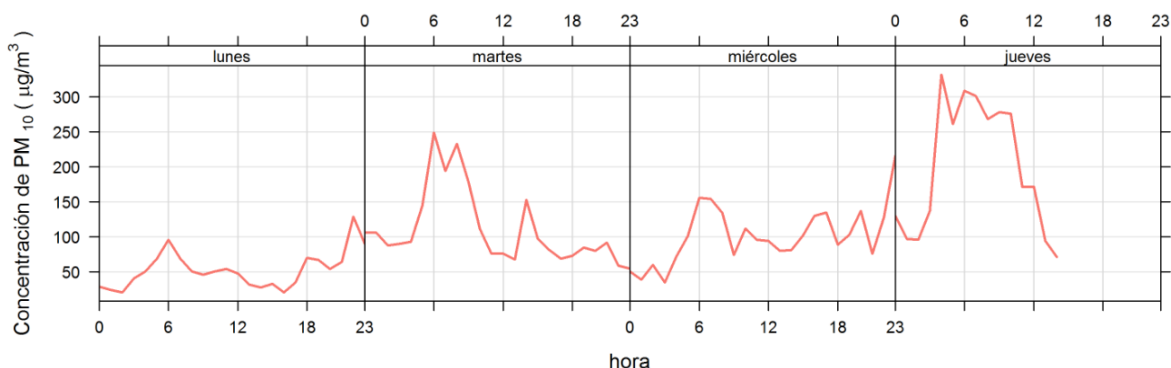
Al corte de las 3 pm del 6 de noviembre, se aprecian tendencias a la disminución en las concentraciones de PM_{10} y $PM_{2.5}$ de todas las estaciones de la RMCAB en comparación a horas de la mañana de este mismo día, que resulto el punto más alto en concentraciones. Por su parte los vientos siguen proviniendo de la misma dirección oeste, pero la fuente de a disminuido su tasa de emisión.

Pronóstico para el 6 de noviembre: En las horas de la tarde y noche se esperan lluvias entre moderadas a fuertes en gran parte del área de la sabana de Bogotá.

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

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

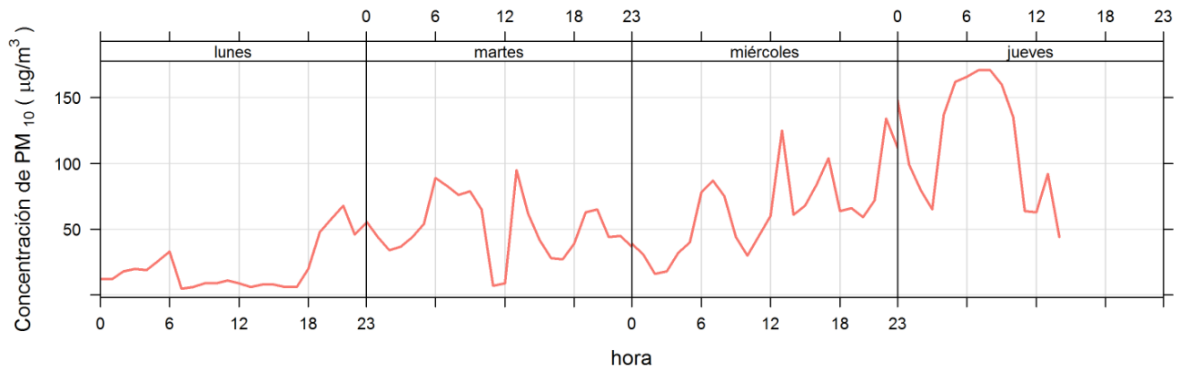
PM_{10} :



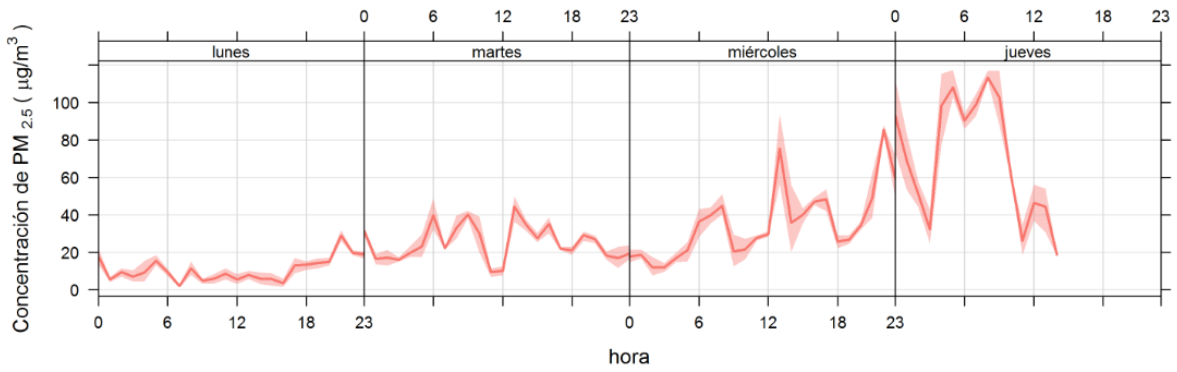
2. Estación Centro de Alto Rendimiento: Calle 63 No. 59A-06

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

PM_{10} :



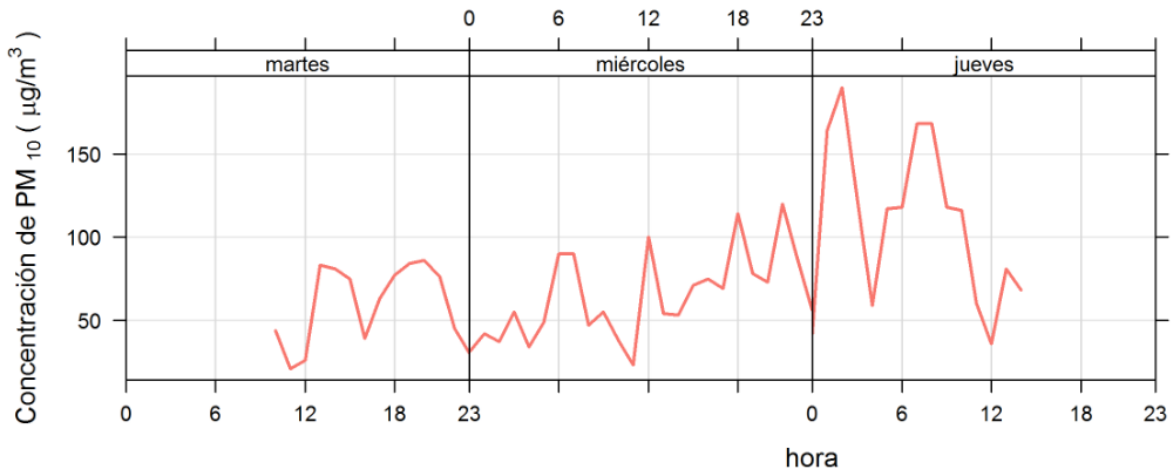
PM_{2.5}:



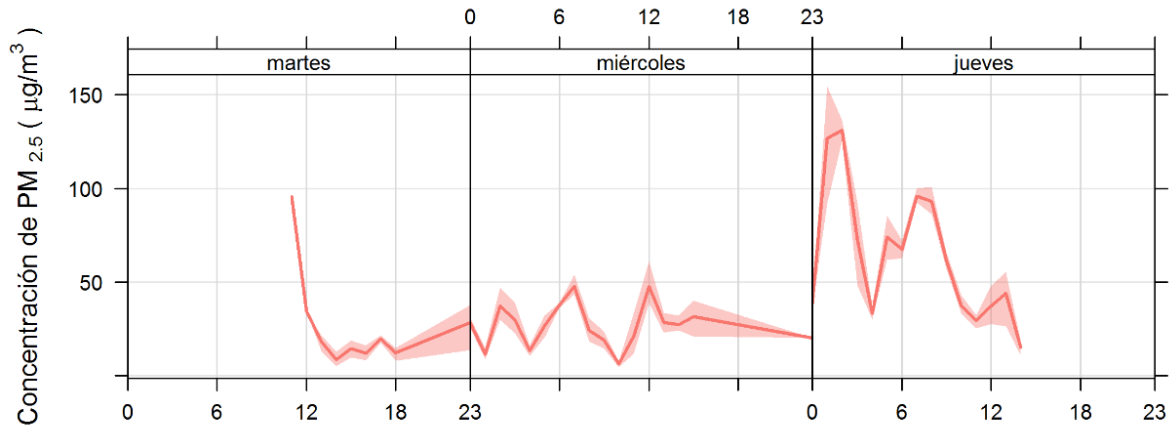
3. Estación Las Ferias. Avenida Calle 80 # 69Q-50

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

PM₁₀:



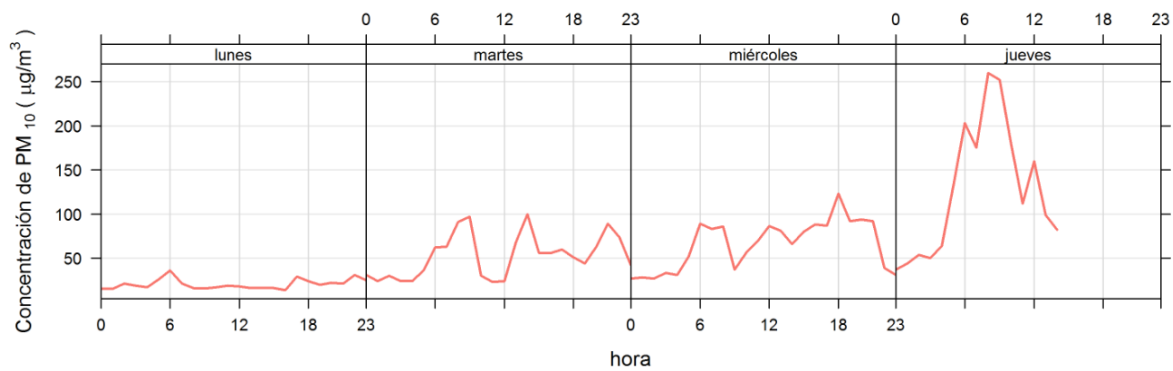
PM_{2.5}:



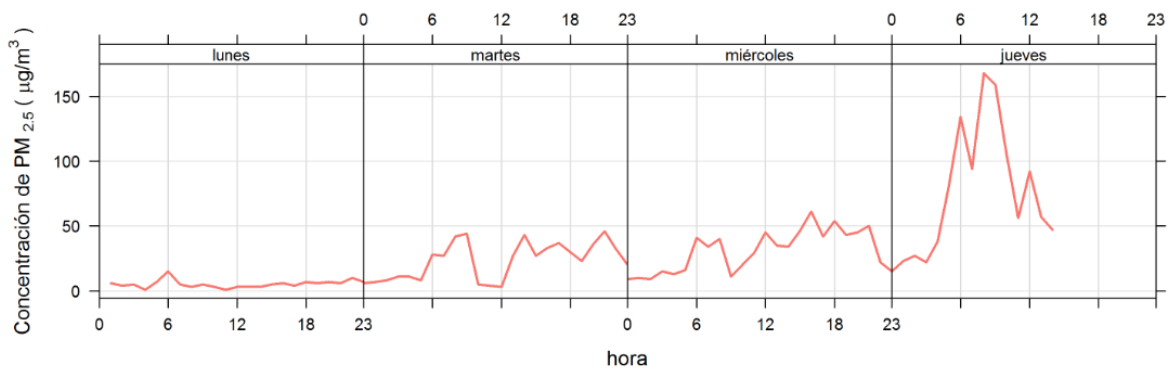
4. Estación Ministerio de Ambiente: Calle 37 No. 8 – 40

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

PM_{10} :

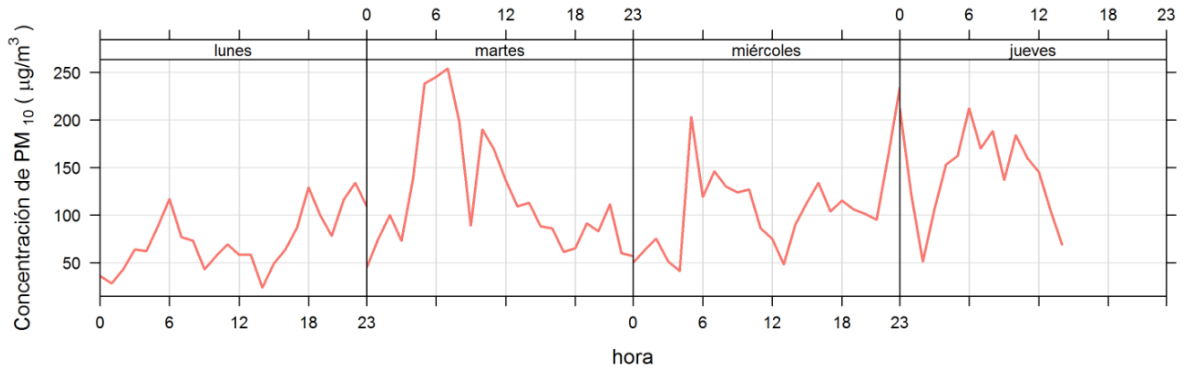


$PM_{2.5}$:

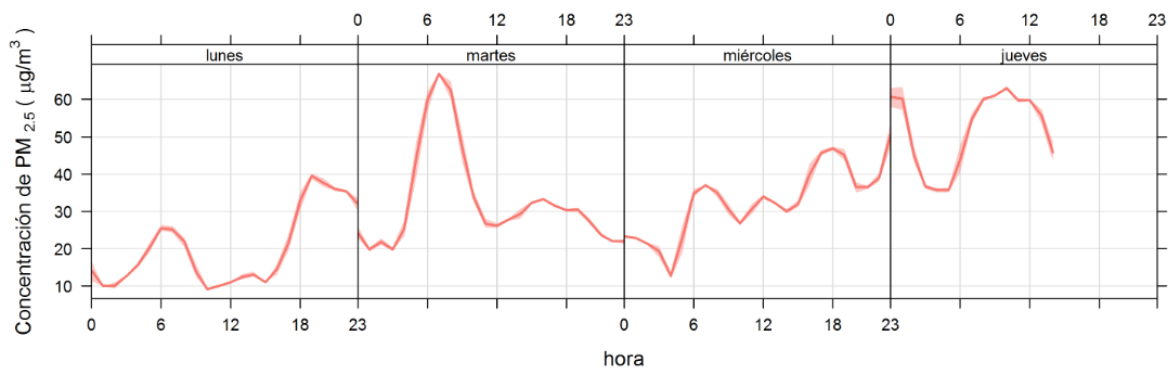


5. Estación Carvajal

PM_{10} :



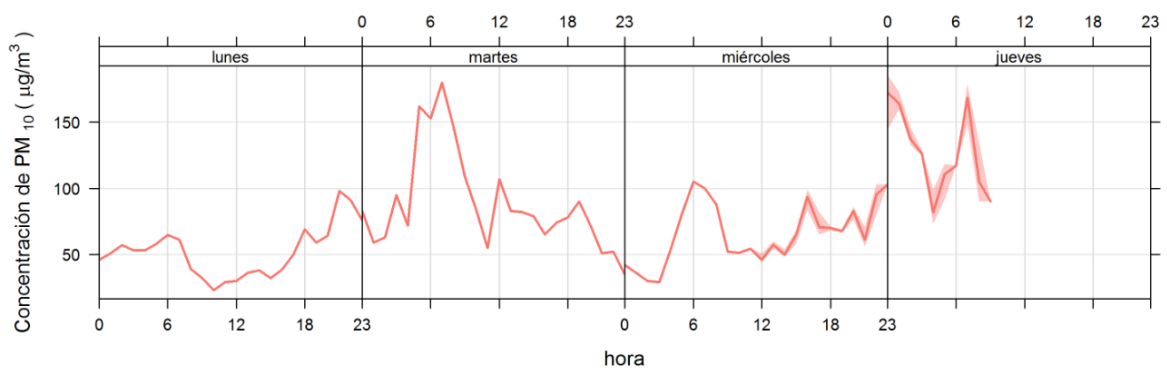
PM_{2.5}:



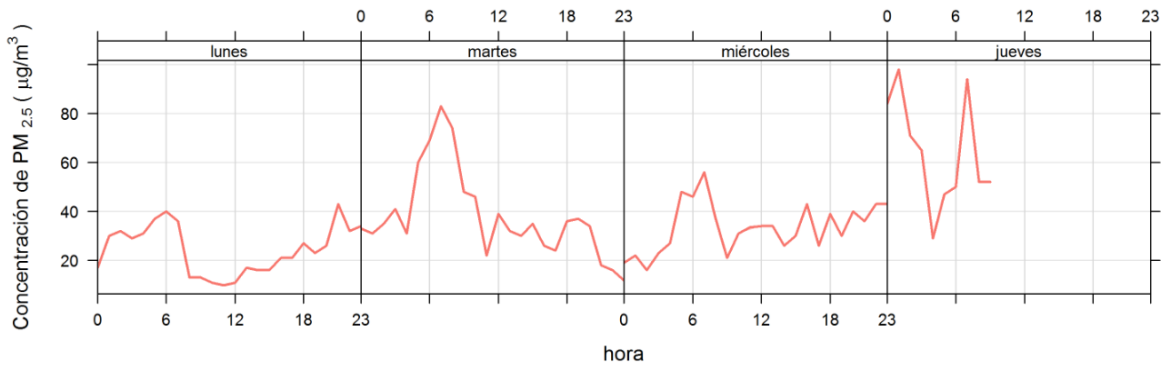
6. Estación Kennedy

Distancia a lugar de incendio: 6,3 km

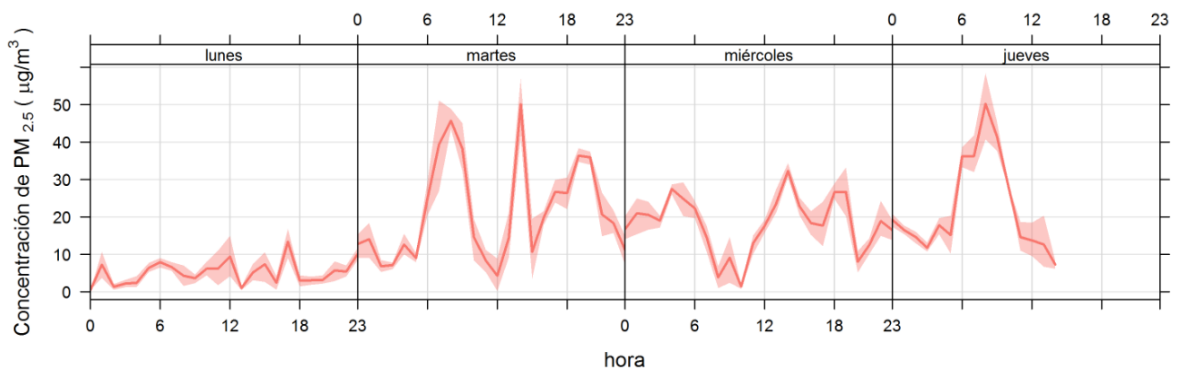
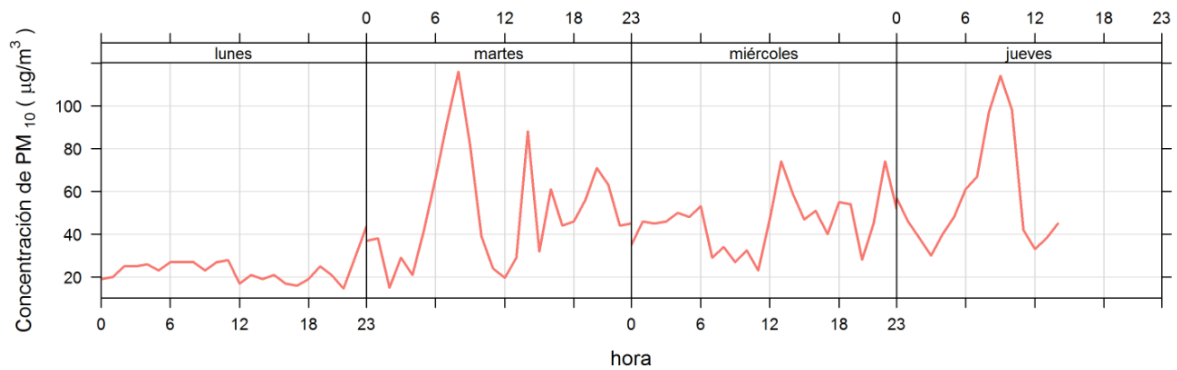
PM₁₀:



PM_{2.5}:



7. Usaquén



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. 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 3pm, las estaciones de Las Ferias, Centro de Alto Rendimiento, Puente Aranda, Carvajal (PM_{2.5}) y MinAmbiente continúan teniendo influencia para el periodo comprendido entre las 12:00 p.m. y 3:00 p.m., por vientos provenientes de la zona donde se presentó el incendio de las llantas.

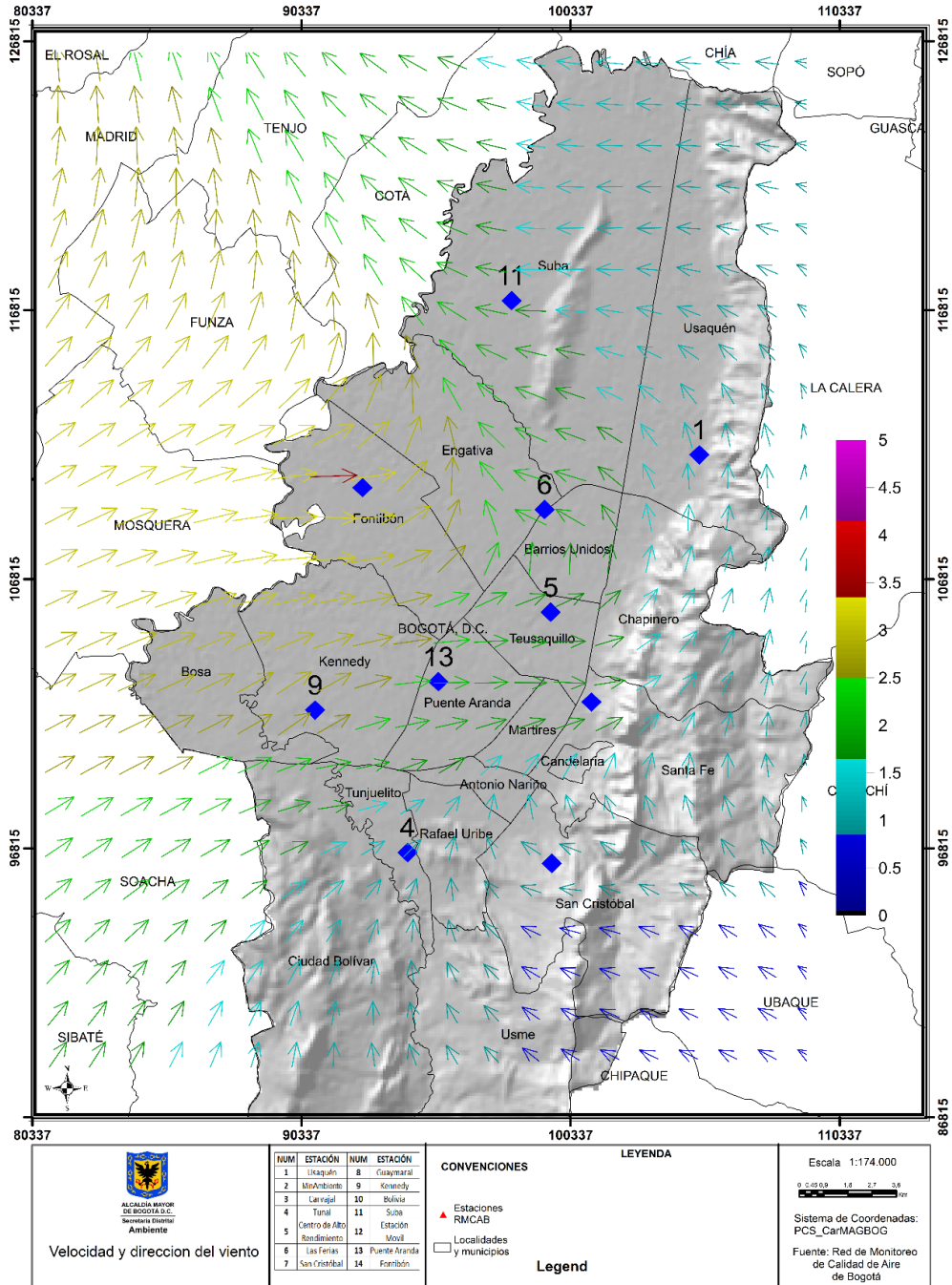


Figura 1. Comportamiento de los vientos durante el 5 de noviembre de 2014 en horas de la tarde

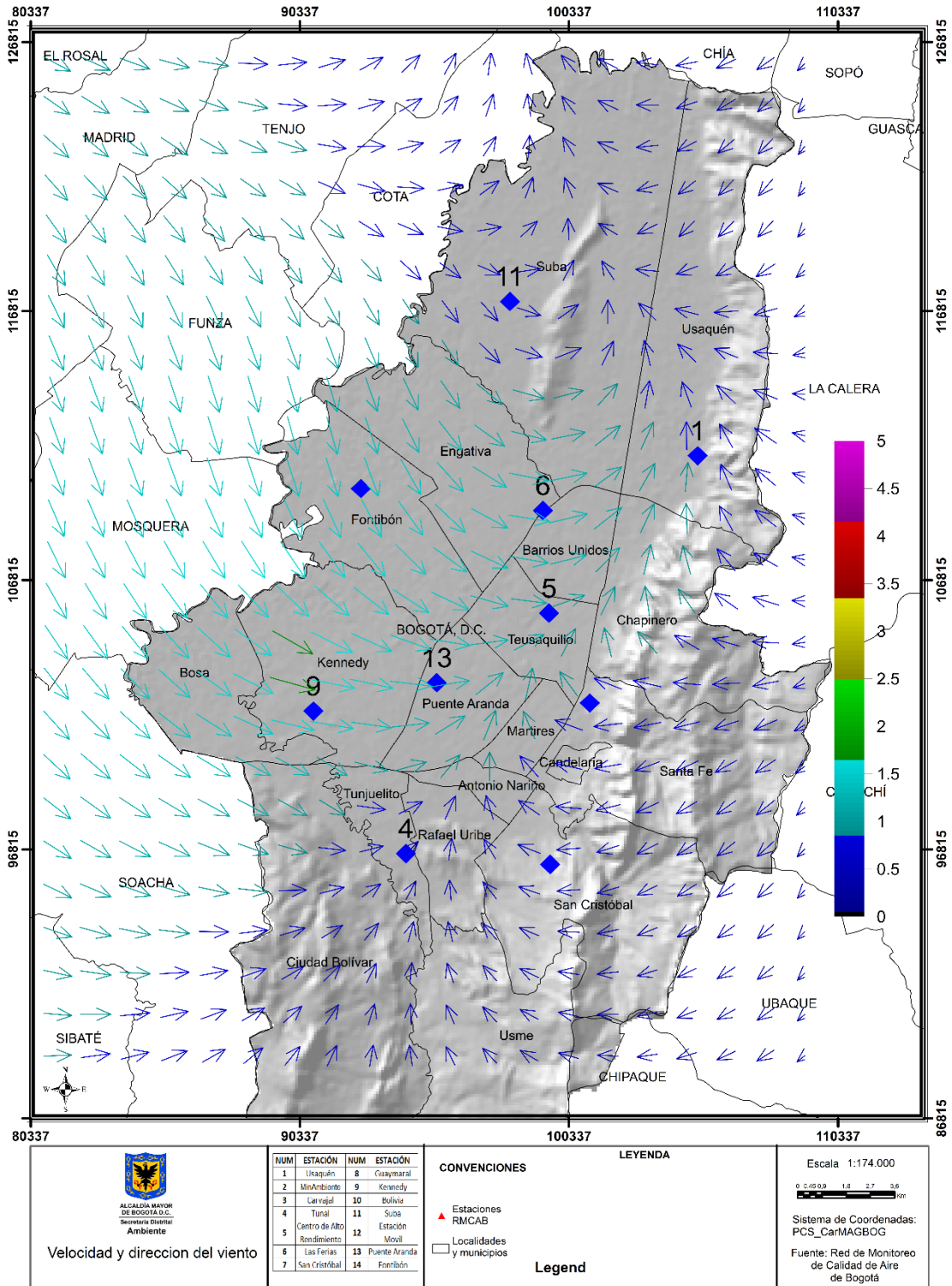


Figura 2. Comportamiento de los vientos durante el 5 de noviembre de 2014 en horas de la noche (6pm a 12pm).

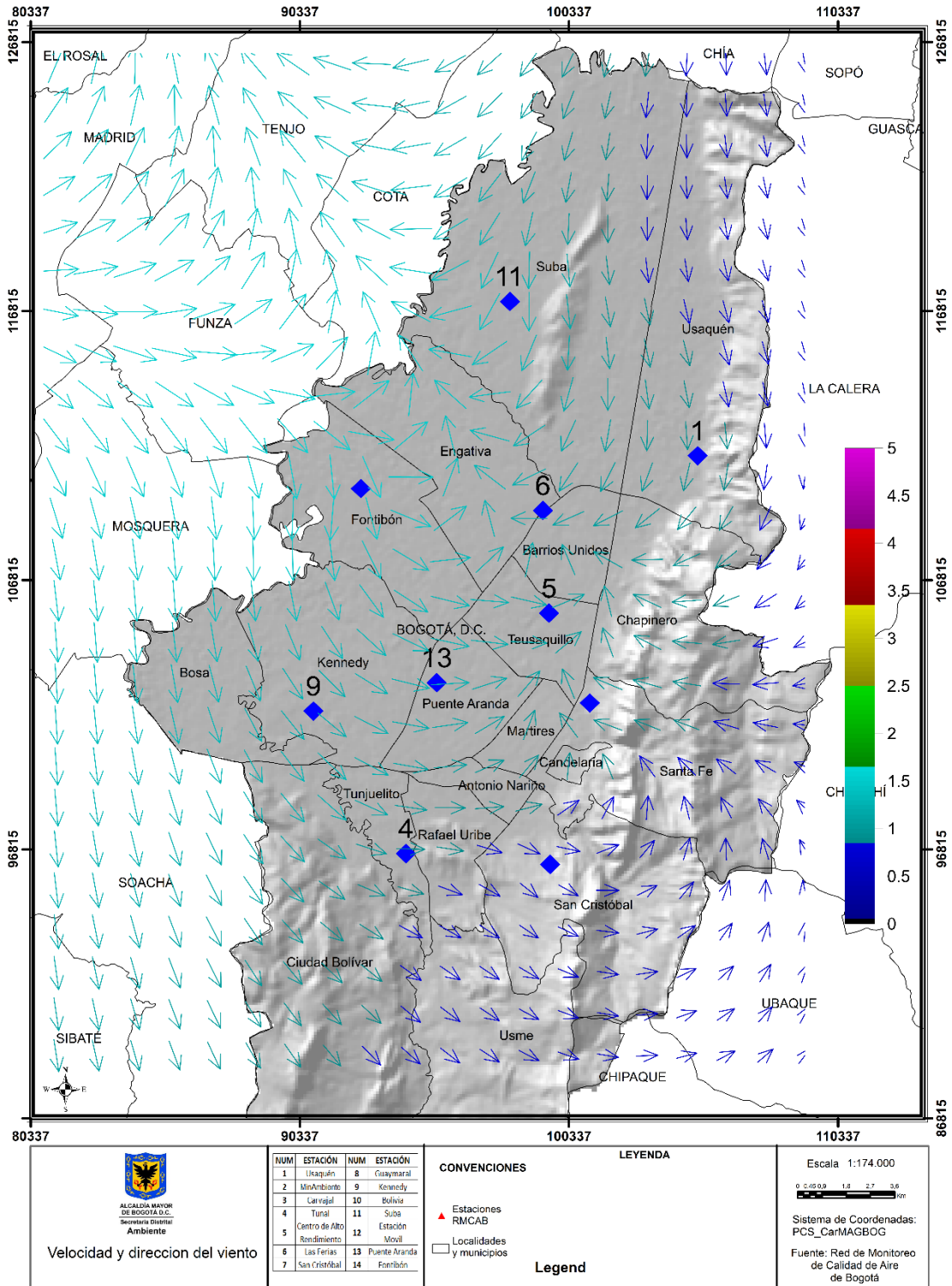


Figura 3. Comportamiento de los vientos durante el 6 de noviembre de 2014 en horas de la mañana. Entre 6:00 a.m. y 12:00 p.m.