

Link: <http://www.lun.com/Pages/NewsDetail.aspx?dt=2018-08-31&Paginald=4&bodyid=0>

Pese a la enorme columna de humo que era visible desde distintos puntos de Santiago, en el Camino a Rinconada N° 5121, el lugar en el que ardían alrededor de tres mil neumáticos, la situación no era evidentemente tóxica. Se sentía el olor a incendio, claro, pero el viento ayudaba a levantar esta enorme columna de humo negro y denso que el viento trasladaba hacia el norte. María Angélica Rubio, doctora en química y especialista en química atmosférica, explica que al quemarse los neumáticos, se generó "monóxido de carbono, compuestos orgánicos varios y material particulado. Lo más peligroso son las partículas y depende de si son grandes o pequeñas para definir su peligrosidad. Las pequeñas se van a los pulmones y bronquios, las otras quedan en la nariz. En Maipú hay monitoreo de material particulado, por lo que esa información se debería dar a conocer en algún momento".

-¿A qué se refiere cuando habla de compuestos orgánicos? -Son los que tienen carbono, hidrógeno y oxígeno, como los hidrocarburos que hay en Quintero. La académica de la Facultad de Química y Biología de la **Universidad de Santiago** agrega que "mientras más sólido sea lo que se está quemando, más compuestos orgánicos peligrosos va a entregar". -Entonces esta nube estaba tirando mucho material tóxico. -Claro, sí, es tóxico. Hay que arrancar. La única manera que tiene la atmósfera de limpiarse rápidamente sería que entrara la vaguada costera o que lloviera, porque así el material se arrastra. O que viniera un ventarrón que lo disipe todo.-¿Por qué se ve tan negra la nube? -Porque tiene carbono y el carbono es negro. Es hollín. La nube tiene partículas de carbono, que es el material particulado. La nube va a irse

hacia el sector de Cerrillos y Quilicura. Ahí se deberían depositar las partículas. El meteorólogo Patricio Urra, de la Dirección Meteorológica, explica que "la nube tenía una altura de 1.000 metros aproximadamente. Por eso se veía desde distintos puntos de la ciudad (<https://bit.ly/2NBMSp5>). Mañana esperamos que se desplace bajo los mil metros. Desde la noche de este jueves, la pluma se va a desplazar hacia el oeste y sur oeste. Mañana viernes (hoy), cercano al mediodía, se invierte el flujo del viento y se desplazaría hacia el este y noreste. Por lo que la nube se devolvería". -¿Habrá mucho o poco viento? -A los 900 metros de altura, la intensidad del viento es de 10-15 kilómetros por hora. A nivel de superficie es de entre 5 y 10. Durante la emergencia Carabineros repartió mascarillas a niños y adultos. Además se evacuó a casi 500 personas, a quienes se les ubicó a una distancia considerable del enorme incendio. 30-08-2018

