

## Alto riesgo a la salud por inhalación de material durante incendios de febrero

**VIÑA DEL MAR.** Investigación USM evidenció los altos niveles de contaminantes a través de monitoreo de calidad del aire.

Resultados preliminares de la investigación liderada por el Doctor Fabián Guerrero, miembro del Grupo de Ciencias Forestales Aplicadas de la Universidad Técnica Federico Santa María (USM), muestran que a raíz de los incendios que afectaron a Viña del Mar y Quilpué en febrero de este año,

se liberaron altos niveles de contaminantes que fueron inhalados por la población.

“Los resultados muestran que, durante los cuatro días del incendio, se superaron significativamente los límites permitidos por la norma chilena, con concentraciones de material particulado grueso y fino que

excedieron en 82% y 198% los estándares nacionales y las recomendaciones de la OMS”, señaló el Dr. Guerrero.

### CONSECUENCIAS Y MEDIDAS

La composición de estos contaminantes puede causar daños graves a los sistemas respiratorio, nervioso central, car-



LA INVESTIGACIÓN FUE LIDERADA POR EL DR. FABIÁN GUERRERO (USM)

diovascular, y a las vías respiratorias, representando un riesgo considerable para la salud de la población. Destacando además que la concentración de carbono negro registrada

durante el incendio fue 18 veces mayor que la observada en el megaincendio de Atenas en Grecia, en 2021. Por lo que “es crucial avanzar en la investigación sobre los efectos de los

contaminantes del humo (...) especialmente porque se espera que el cambio climático intensifique estos eventos” indicó Guerrero.

A raíz de esto, el investigador también hizo énfasis en la utilización de mascarillas con filtros EPA en situaciones de emergencia, y en la expansión de la red de monitoreo de calidad del aire para la toma de decisiones sobre salud pública y la gestión de riesgo.

Los resultados completos de esta investigación serán publicados en la prestigiosa revista “Science of The Total Environment”.