

La contaminación en Nueva Delhi equivale a fumar 21 cigarrillos al día

● La toxicidad del aire de la capital de India ayer fue equivalente al daño causado por fumar más de 20 cigarrillos al día, según la plataforma de monitoreo de calidad del aire india AQI, mientras el índice de calidad de aire fue al menos sesenta veces más alto al máximo recomendado por la organización de la salud.

La calidad del aire en Nueva Delhi ayer rozaba los 500 AQI, el registro de contaminación más alto documentado en esta temporada y considerado como "severo plus" en la escala nacional, según el sistema de pronóstico e investigación de la Calidad del Aire (SAFAR), la autoridad oficial de India. Sin embargo, la plataforma independiente india AQI y el monitor suizo AQI Air ubicaron la lectura a las 17.00 horas en 874 y 1.240, respectivamente, ambos en el extremo máximo de medición estándar. Según AQI en la capital del país llegó al peor momento de todos, con un índice de calidad del aire de 975, que equivale al daño causado por fumar 21,7 cigarrillos diariamente o 651 cigarrillos al mes. La estimación de AQI se hace en base a la regla general de Berkeley Earth que dice que un cigarrillo equivale a 22 microgramos por metro cúbico (g/m³) de partículas contaminantes PM2.5.

Si bien no es una equivalencia científica exacta, la metáfora ilustra los efectos de la exposición prolongada a niveles tan altos de partículas contaminantes finas.

El PM 2.5 son partículas extremadamente pequeñas suspendidas en el aire, con un diámetro de menos de 2,5 micrómetros, menos de la cuarta parte del ancho de un cabello humano. Estas partículas son tan diminutas que pueden penetrar profundamente en los pulmones y el sistema cardiovascular.

De acuerdo con la Organización Mundial de la Salud (OMS) la exposición media en 24 horas a agentes PM 2.5 o PM 10 no debe superar los 15 g/m³ durante más de 3 o 4 días al año. Nueva Delhi supera 53,67 veces esta recomendación.

Ayer en Delhi además hubo niebla, con lo que la visibilidad no superó los 150 metros en el día. Las autoridades activaron un plan anticontaminación que limita las actividades comerciales e industriales, y establece las clases en línea y el teletrabajo.

De acuerdo con la autoridad capitalina, el 38 % de la contaminación de Delhi este año se origina en la quema de rastrojos, o incendios agrícolas en estados vecinos.