



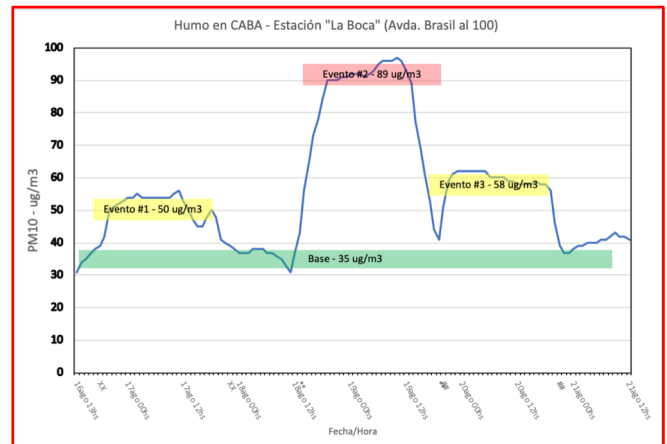
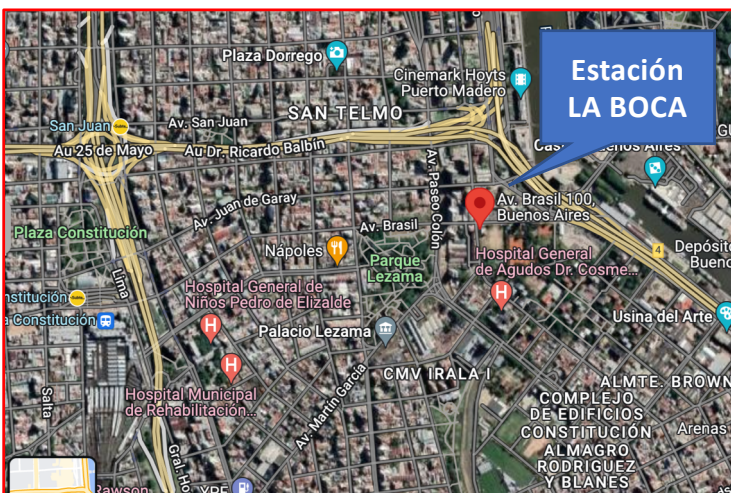
Incendios de pastizales en el Delta del Río Paraná, su impacto en la calidad del aire en la ciudad de Buenos Aires y en el exceso de mortalidad por exposición a PM₁₀.

Jorge Zavatti, OADES; Susana García, SIBSA; Julio Vassallo, AIDIS

Nº: **TAMB**
14

Introducción y Objetivo: Los días 18 y 19 de agosto de 2022 se percibió en el aire ambiente de la Ciudad de Buenos Aires (CABA) la presencia de humo originado en los incendios de pastizales que estaban ocurriendo en las islas del Delta del Río Paraná. Entre esos días en la estación “LA BOCA” de la red de monitoreo de calidad del aire de CABA se observaron 24 horas consecutivas con un promedio de concentración en aire de PM₁₀ de 89,3 ug/m³ y un máximo horario de 97 ug/m³, cuando los valores habituales en CABA oscilan en el orden de los 35 ug/m³. En septiembre de 2021 la Organización Mundial de la Salud (OMS) publicó que el factor de peligro para exposiciones de 24 horas a PM₁₀ es de 1,0041 (IC95%: 1,0034 – 1,0049) por cada 10 ug/m³ que se incremente la concentración por encima de los 45 ug/m³ de PM₁₀. Este último valor es para la OMS el nivel de referencia de calidad de aire para promedios de 24 hs. En base a los datos de calidad de aire observados en los días mencionados, y a la referencia y el factor de riesgo para período corto – 24 horas – que comunicó la OMS, se ha calculado que la mortalidad diaria por causas “no accidentales” crecería en CABA en 1,76 % como consecuencia del humo de los incendios de pastizales que alcanzó la ciudad. En el año 2019 fallecieron en la CABA por causas “no accidentales” 28.096 personas; 77 personas/día en promedio, para una ciudad de 3.072.000 habitantes. Causas “no accidentales” son todas aquellas causas de decesos que NO incluyen: homicidios, suicidios, accidentes de tránsito, incendios, terremotos, explosiones, etc.

Resultados: Los eventos de presencia de humo en Buenos Aires, como el observado en los días referidos, y en base a las estimaciones realizadas sobre las consecuencias en la mortalidad diaria que la exposición circunstancial a PM₁₀ genera, pueden provocar el fallecimiento en exceso de 1,35 personas/día. En números enteros, estos sucesos que aunque son esporádicos alcanzan a duplicar la media diaria de base de concentración de PM₁₀, podrían llevar el promedio de fallecimientos diarios a 78 en lugar de los 77 decesos/día que ocurrirían en ausencia del acontecimiento. Es evidente que el impacto en salud de la presencia ocasional de humo en las grandes ciudades no es significativo por sus efectos en la mortalidad. Se refuerza entonces la necesidad de fortalecer el registro de la morbilidad – ingresos/consultas de pacientes en centros de salud – y/o la toma de encuestas epidemiológicas asociada a estos eventos a fin de evaluar la significación de su impacto en la salud de las personas.



Agradecimiento: A la Agencia de Protección Ambiental de CABA por la puesta a disposición “on-line” de datos de calidad de aire.