

## Temporada 2019 – 2020 de vigilancia intensificada de pólvora pirotécnica

Johana Liceth Cortés Romero  
(Psicóloga Epidemióloga)

Subdirección de Vigilancia en Salud Pública  
– Secretaría Distrital de Salud.

**Epígrafe:** Siendo Bogotá la ciudad pionera en el nivel nacional de la vigilancia intensificada de las lesiones asociadas a las actividades de fabricación, almacenamiento, transporte, comercialización, manipulación y uso inadecuado de la pólvora pirotécnica, que sin duda ha generado la normatividad relevante y vigente<sup>1</sup>, se presentan los resultados más relevantes de este tipo de vigilancia durante la temporada fin e inicio de año (diciembre 2019 – enero de 2020).

En los apartes siguientes se incluyen los análisis del comportamiento epidemiológico de las lesiones enunciada a partir de las principales variables de persona, lugar y tiempo. Adicionalmente, se presenta el comparativo de las frecuencias de dicho evento en los tres últimos periodos anuales, subrayando el hecho que pone en evidencia el impacto positivo de las acciones emprendidas por el Distrito Capital a partir de la temporada diciembre 1993 – enero 1994 que registró un total de 262 casos de lesiones ocasionadas por la pólvora a la temporada diciembre 2019 – enero de 2020, en donde se notificaron un total de 52 casos.

### Resultados de la vigilancia intensificada por pólvora pirotécnica

Durante la temporada 2019 – 2020, se presentó un incremento del 116,6 % de lesionados en

1 Ley 670 de 2001 por medio de la cual se desarrolla parcialmente el artículo 44 de la Constitución Política para garantizar la vida, la integridad física y la recreación del niño expuesto al riesgo por el manejo de artículos pirotécnicos o explosivos. Decreto 4481 de 2006, prohíbe totalmente la producción o fabricación, la manipulación o uso y la comercialización de artículos pirotécnicos o fuegos artificiales que contengan fósforo blanco. Artículo 10. sanción a los adultos que permitan a los menores el uso de pólvora y otros artículos

la ciudad, en comparación con la temporada 2018 – 2019. Sin embargo, la presencia de casos durante el último quinquenio continuó con la tendencia al descenso, pese a que se reportaron 52 casos frente a los 55 casos del período 2017 – 2018.

Para la vigilancia intensificada de pólvora 2019 – 2020, se destacaron cuatro fechas que presentaron la mayor proporción de casos ocurridos en la ciudad de Bogotá durante dicha temporada: 7 y 8 de diciembre (día de las velitas) fechas en las cuales se registró el 46,2 % (n=24) del total de casos de la temporada. De igual manera, el 24 y 25 de diciembre (fiesta de navidad) se presentaron 12 casos que equivalen al 23,1 % y entre el 31 de diciembre y 1 de enero (fiesta de fin de año) el porcentaje alcanzado llegó al 19,2 % (n=10). Dentro de los hallazgos más significativos se pueden destacar:

- » De los 52 casos de lesionados el 78,8 % (n=41) correspondió a hombres y un 30,8 % (n=11) a mujeres.
- » Se presentaron 3 casos en menores de cinco años que equivalen al 5,8 % del total de casos registrados; el 15,4 % correspondió a los niños y niñas entre los 5 y 10 años, en pre y adolescentes se registró el 9,6% y en los adultos ocurrió el 69,2 % (n=36).
- » En relación con la distribución de los casos según localidad cabe destacar que se observó una mayor proporción de casos en Ciudad Bolívar con un 26,9 % (n=14); Engativá con el 11,5 % (n=6); Kennedy y Suba presentaron el 10,8 % (n=5) respectivamente. Las localidades que presentaron menor frecuencia de casos fueron: Usme, Santa Fe, Bosa, cada una con 7,7 % (n=4) casos; Rafael Uribe y Fontibón presentaron un 3,8 % (n=2) respectivamente. Los Mártires, Antonio Nariño y San Cristóbal presentaron 1 caso respectivamente (1,9 %).
- » Respecto a los artefactos pirotécnicos implicados en las lesiones reportadas se encontró

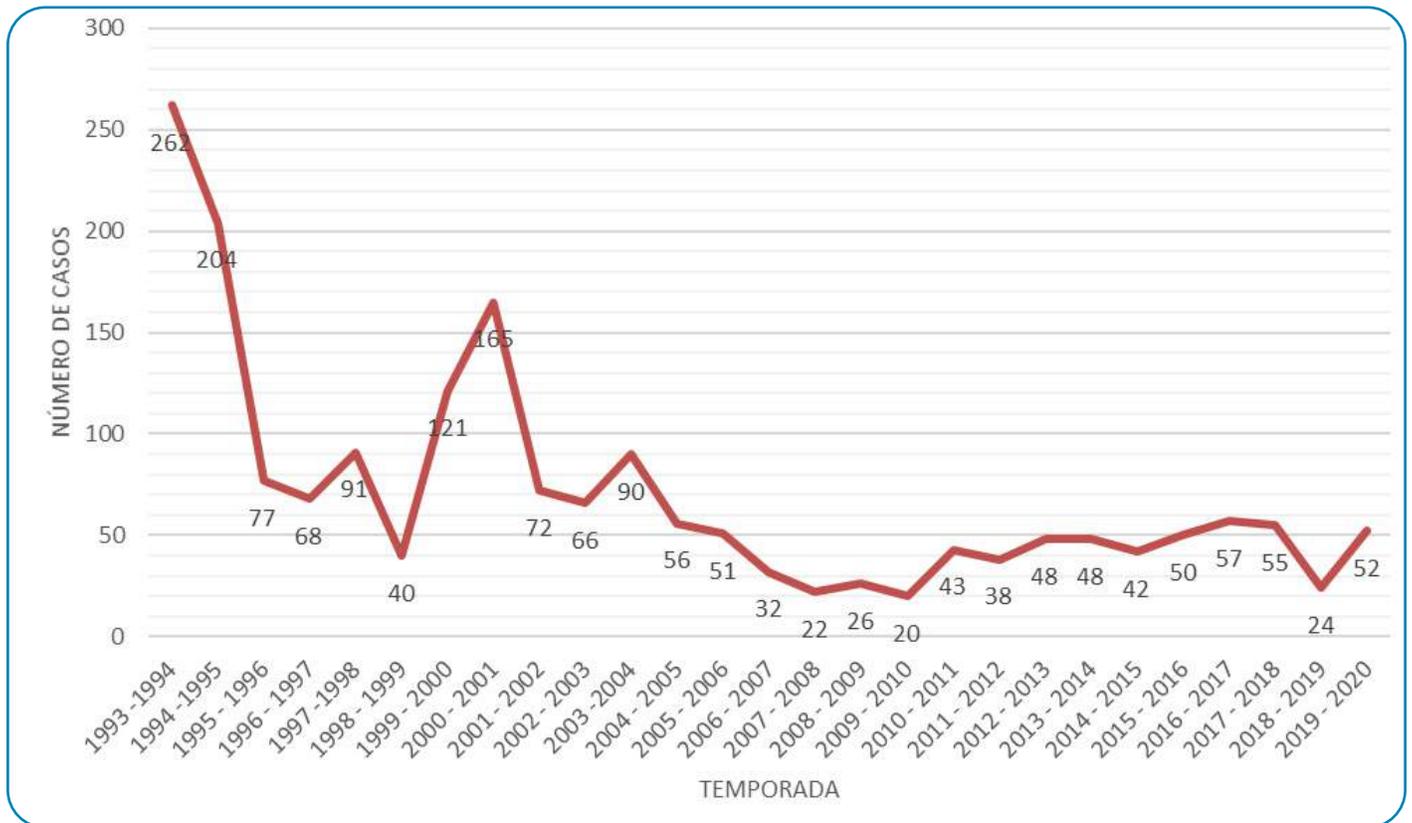
que el mayor número de casos se generaron por los voladores, que ocasionaron el 28,8 % (n=15) y los totes que estuvieron implicados en el 21,1 % (n=11).

- » El análisis que da cuenta de los sitios anatómicos con mayores frecuencias de afectación fueron las manos con 59,6 % (n=31) lesionados, seguido de la cara en la que se presentaron 17,3 % (n=9) y los miembros superiores y tronco 7,6 % (n=4) casos. Es importante mencionar que un lesionado puede presentar lesiones múltiples y varios tipos de lesión.
- » Las situaciones que describen los hechos mostraron que el 63,5 % (n=33) de los le-

sionados se encontraban manipulando el artefacto pirotécnico y 34,6 % (n=18) estaban como observadores. Adicionalmente el 26,9 % (n=14) de los lesionados se encontraba bajo efectos del alcohol al momento de la lesión.

- » Durante el periodo de vigilancia intensificada 2019 – 2020, el 44,2 % de los lesionados (n=13) presentaron quemaduras de primer grado, el 38,4 % de segundo grado y el 1,9 % de tercer grado. Se registró un caso de amputación de falanges distales en un adulto. Y no se reportaron intoxicaciones por fósforo blanco, ni personas fallecidas a causa de lesiones de pólvora en la ciudad.

**Figura 1. Número de casos de las lesiones por pólvora pirotécnica durante los periodos de vigilancia intensificada. Bogotá, D. C., 1993 – 2019**



Fuente: Subdirección de Vigilancia en Salud Pública, Subsistema de Vigilancia de Lesiones de Causa Externa (SIVELCE). Bases de Vigilancia intensificada de lesiones por pólvora pirotécnica 1993 – 2019.