

INFORME EPIDEMIOLÓGICO (BOLETÍN)



Semana Epidemiológica N° 02, 6 al 12 de enero de 2019

Este boletín contiene información epidemiológica priorizada sobre los eventos de interés en salud pública del departamento de Caldas, notificada semanalmente a la Dirección Territorial de Salud de Caldas (DTSC) a través del Sistema de vigilancia en salud pública (Sivigila). El número de casos de este documento, pueden sufrir variaciones una vez las entidades municipales y las mismas entidades territoriales realicen ajustes, ejecuten unidades de análisis y pueda haber cambios en la clasificación de casos de los eventos. El presente documento tomó como modelo el boletín del Instituto Nacional de Salud.

TEMA	Pág.
Lesiones por pólvora pirotécnica	
Tendencia 2011 -2019*	2
Reporte diario de las lesiones por pólvora pirotécnica.....	3
Lesiones por pólvora pirotécnica por municipio de ocurrencia.....	3
Reducción de lesiones por pólvora pirotécnica en menores de edad	4
Lesiones por pólvora pirotécnica por edad y sexo.....	5
Lesiones por pólvora pirotécnica por tipo de lesión y tipo de artefacto.....	6

Al final de la página encontrará el autor del informe y su correo electrónico, en caso de inquietudes frente al tema o las cifras.

La Dirección Territorial de Salud de Caldas, durante la intensificación de la vigilancia de lesiones por pólvora pirotécnica desde el 1 de diciembre al 10 de enero, registro la notificación diaria de los 27 municipios del departamento, además se realizó capacitación sobre el evento y sobre la notificación, así mismo se hizo seguimiento a los planes de acción y contingencia de los mismos.

Se lidero un proceso de información, educación y comunicación para prevenir el uso de estos artefactos, dando a conocer a la comunidad el riesgo para adultos y menores.

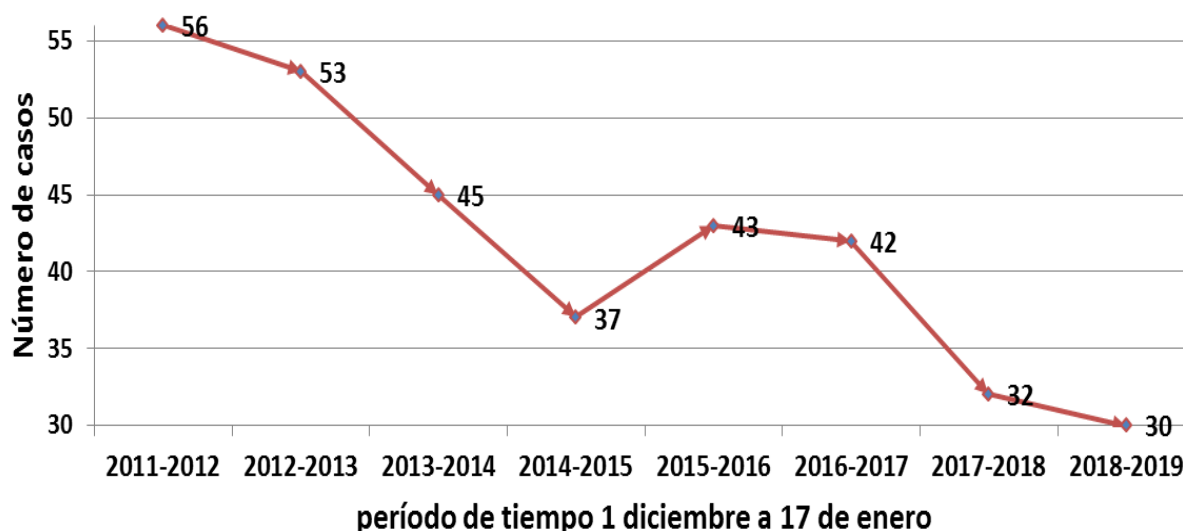
Es importante que las alcaldías a través de profesionales de vigilancia en salud pública analicen la información de este evento por tiempo personal y lugar, para tomar decisiones y realizar actividades que permitan focalizar la población que más se lesione e implementar medidas de acuerdo a esto.



El área de vigilancia en salud Pública departamental, a través del administrador del SIVIGILA suministra unos productos de análisis de información como: **Así vamos, ajustes, calidad del dato y retroalimentación**, además el profesional da inducción para la construcción de canales endémicos y otros indicadores que permiten la continua actualización de la información en los municipios.

Durante la vigilancia de lesiones por pólvora pirotécnica en navidad se observa en la gráfica 1, como se ha logrado reducir el número de lesionados, en la vigilancia de diciembre del año 2011 se notificaron 56 casos, en la vigilancia de diciembre de 2018 se reportaron 30 casos, en esos 8 años se logró una reducción de 26 casos, que implica una reducción del 46.42% en ese periodo, demostrando que la estrategia de comunicación a dado resultados.

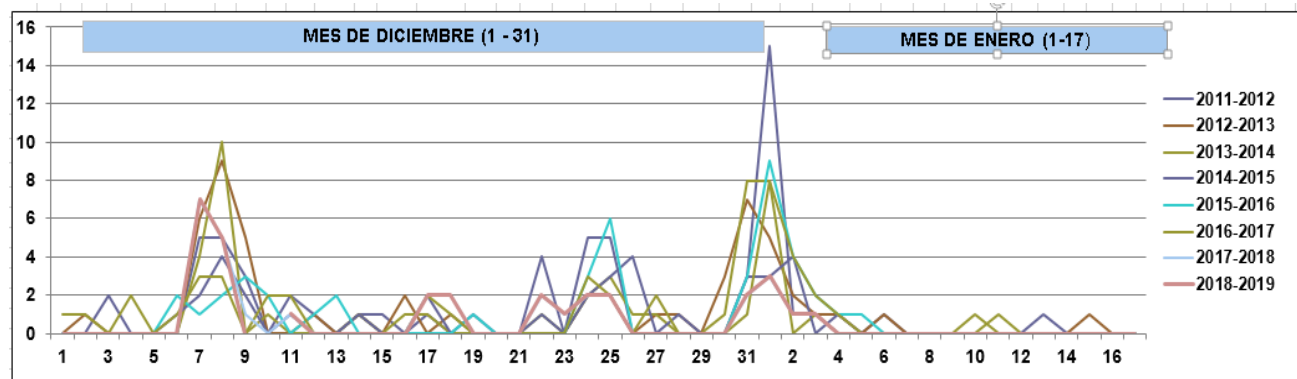
Gráfica 1. Tendencia de las lesiones por pólvora pirotécnica en la vigilancia de navidad desde el 2011 a 2019*



Fuente: SIVIGILA Caldas
*2019 a 10 de enero

Durante la vigilancia de lesiones por pólvora pirotécnica en navidad se observa en la gráfica 2, que los días en que más ocurren lesionados son el 8, el 25 de diciembre y el 1 de enero, el pico más alto siempre es el 1 de enero de cada año

Grafica 2. Reporte diario de las lesiones por pólvora pirotécnica 1 de diciembre a 17 de enero, 2011 a 2019*



Fuente: Sivigila Caldas
*2019 a 10 de enero

Para la temporada de diciembre “ 1 de diciembre a 17 de enero” 2017-2018 y 2018-2019, el municipio de Manizales aportó el 38.7% de los casos, le sigue el municipio de Villamaria con 12.9% y La Dorada con 8.1%, se destaca los buenos resultados de Manizales, reportando en la presente temporada 8 casos menos que la temporada anterior, una reducción del 50%

Tabla 1 Lesiones por pólvora pirotécnica por municipio de ocurrencia del departamento de Caldas, vigilancia temporada de diciembre 2017-2018, 2018-2019

	2017-2018	2018-2019	TOTAL	%
MANIZALES	16	8	24	38,7
VILLAMARIA	3	5	8	12,9
LA DORADA	3	2	5	8,1
FILADELFIA	2	1	3	4,8
PALESTINA	0	3	3	4,8
PENSILVANIA	1	2	3	4,8
AGUADAS	1	2	3	4,8
RIOSUCIO	1	2	3	4,8
MARMATO	1	1	2	3,2
CHINCHINA	1	1	2	3,2
ANSERMA	0	1	1	1,6
ARANZAZU	0	1	1	1,6
BELALCAZAR	1	0	1	1,6
NEIRA	0	1	1	1,6
PACORA	1	0	1	1,6
SUPIA	1	0	1	1,6
TOTAL	32	30	62	100,0

Fuente: Sivigila Caldas
*2019 a 10 de enero

LESIONES POR EDAD

Para la temporada de navidad 2018-2019 se presentaron 7 casos de lesiones por pólvora pirotécnica en menores de 18 años, mientras que en la temporada 2017-2018 se presentaron 16 casos, un total de 9 casos menos, una reducción de casos en menores de edad del **56.25%**, tal como se observa en la gráfica 2.

Gráfica 3. Reducción de lesiones por pólvora pirotécnica temporada de diciembre 2018-2019 en menores de 18 años



Fuente: Sivigila Caldas
*2019 a 10 de enero

En cuanto a lesiones por pólvora pirotécnica los más lesionados en la presente temporada fueron los adultos, esto deja presente que la campaña de comunicación para menores de edad esta funcionando y que es necesario continuar con esta estrategia, además se debe trabajar en campaña para prevenir estas lesiones en adultos, las cifras mencionadas se observan en la tabla 2, donde se ve en incremento de lesiones en adultos del 30.4% (7 casos más)

Tabla 2 Lesiones por pólvora pirotécnica por edad en Caldas, vigilancia temporada de diciembre 2017-2018, 2018-2019

VARIABLE	CATEGORÍA	2017-2018	2018-2019
Edad	Menores de 18 años	16	7
	De 18 años y más	16	23

Fuente: Sivigila Caldas
*2019 a 10 de enero

Los más lesionados por pólvora pirotécnica tanto la temporada de navidad 2017-2018 como la 2018-2019, fueron los hombres, según la tabla 3, por cada 14 hombres que se lesionaron la actual temporada solo una mujer se lesiono, lo que deja ver la necesidad de campañas para este evento con enfoque hacia el sexo masculino.

Tabla 3 Lesiones por pólvora pirotécnica por sexo en Caldas, vigilancia temporada de diciembre 2017-2018, 2018-2019

VARIABLE	CATEGORÍA	2017-2018	2018-2019
Género	Hombres	28	28
	Mujeres	4	2

Fuente: Sivigila Caldas
*2019 a 10 de enero

En la tabla 4, se describe los tipos de lesión causados por pólvora pirotécnica, se encontró que el 42.9% fueron quemaduras, laceración el 20.6%, contusión el 18% y llama la atención que el 1.5% sufrió amputación, uno de ellas un menor de edad en el municipio de Aránzazu, amputación de falange dista de un dedo de la mana y la más grave el paciente es residente del municipio de La Dorada, hombre adulto que sufrió amputación de tres dedos y una lesión muy delicada de la mano, se desconoce el tiempo de recuperación y si la mano logra quedar funcional.

Tabla 4. Lesiones por pólvora pirotécnica por tipo de lesión y quemadura, en Caldas, vigilancia temporada de diciembre, 2017-2018 y 2018-2019

Tipo de Lesión	%	Quemadura	%
Quemadura	42,9	Quemadura cara	8,6
Laceración	28,6	Quemadura cuello	3,7
Contusión	18,0	Quemadura mano	60,5
Fracturas	3,8	Quemadura tronco	8,6
Daño ocular	3,0	Quemadura Brazos	16,0
Amputación	1,5	Quemadura piernas	2,5
Daño auditivo	1,5		
Trauma abdominal	0,8		

Fuente: Sivigila Caldas
*2019 a 10 de enero

En la tabla 5, se describe los tipos de artefactos que usaron los pacientes que se lesionaron con pólvora pirotécnica en la temporada de navidad, se encontró que el 46.5% de los artefactos fueron papeletas coincide esto con alto porcentaje de quemaduras en la mano

Tabla 5. Lesiones por pólvora pirotécnica por tipo de artefacto utilizado, en Caldas, vigilancia temporada de diciembre, 2017-2018 y 2018-2019

Artefacto	%
Papeleta	45,5
Volador (Taco)	23,8
Totes	14,5
Volcanes	5,5
Tironante	3,8
Luces de Vengala	3,8
Juegos pirotécnicos para exhibición y eventos	3,2
Pito	1,8
Total	100

Fuente: Sivigila Caldas
*2019 a 10 de enero

Realizado por:

Carmenza Osorio Gómez
Epidemióloga – Magíster en Salud Pública
osorio_carmenza@yahoo.com

Mauricio Andrés Arias Hernández
Apoyo técnico
maoarias555@gmail.com

Tema: Lesiones por pólvora pirotécnica.