

INFORME DE EVENTO



LESIONES POR PÓLVORA PIROTÉCNICA A semana epidemiológica 46 - año 2024



48

No. de casos

En Cartagena, los fuegos artificiales se utilizan principalmente en torno a las celebraciones de las festividades de la Independencia, la Navidad y Año Nuevo, periodos en los que la incidencia de lesiones por pólvora aumenta notoriamente. Están relacionadas con la fabricación, el almacenamiento, el transporte y la comercialización de éstos, pero, sobre todo, con su manipulación. A semana epidemiológica 46 de 2024 se han notificado 48 casos, observándose el mayor número en las semanas 1, 45 y 46; lo anterior, debido a las festividades de Año Nuevo y las fiestas de la Independencia de Cartagena. El comportamiento respecto a 2023 es ascendente con una variación del 77,8%, para 2022 la variación fue del 70,0%.

COMO SE COMPORTA EL EVENTO

FRENTE A 2023

77,8% (n=27) ↑

FRENTE A 2022

70,0% (n=30) ↑

Incidencia 4,5 por 100.000 habitantes

Gráfico 1. Comportamiento Anual Lesiones por pólvora pirotécnica a semana epidemiológica 46, distrito de Cartagena, 2022-2024

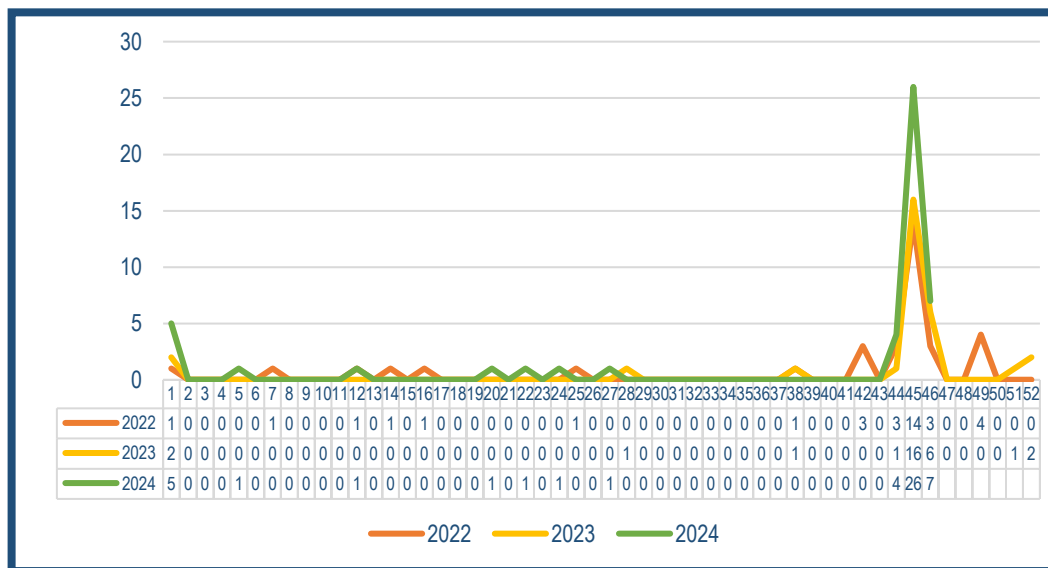
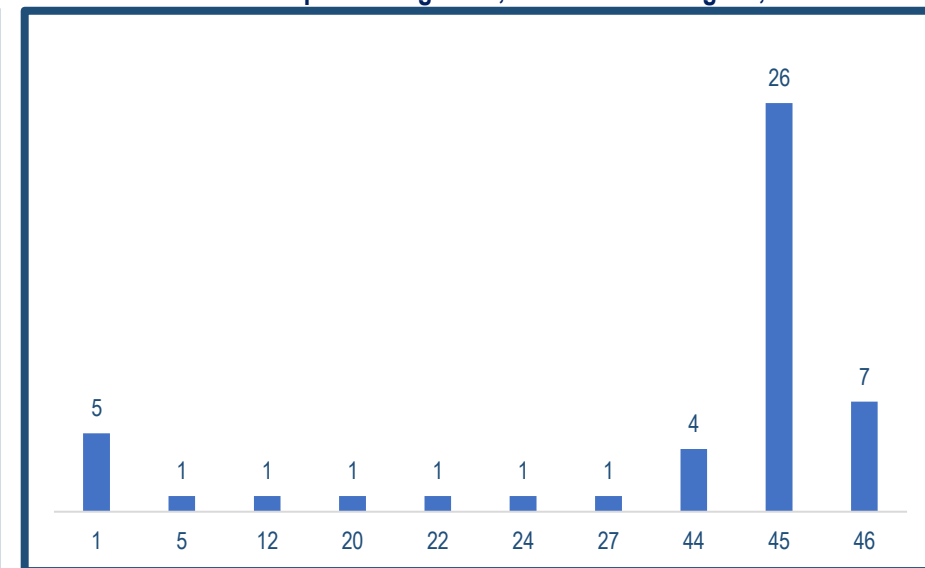


Gráfico 2. Comportamiento Semanal Lesiones por pólvora pirotécnica a semana epidemiológica 46, distrito de Cartagena, 2024



Fuente: SIVIGILA Cartagena 2022, 2023, 2024

COMPORTAMIENTO DEMOGRÁFICO LESIONES POR PÓLVORA PIROTÉCNICA DISTRITO DE CARTAGENA A SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 46 AÑO 2024.

2. CARACTERÍSTICAS SOCIALES Y DEMOGRÁFICAS, DISTRITO DE CARTAGENA, A SE 46.

En la distribución de los casos según sexo para lesiones por pólvora, el 54,16% pertenecen al sexo masculino y el 45,83 al sexo femenino. (Gráfico 3)

En cuanto a la etnia, el 91,66 % de los casos pertenecen a los clasificados como otros.(Gráfico 4)

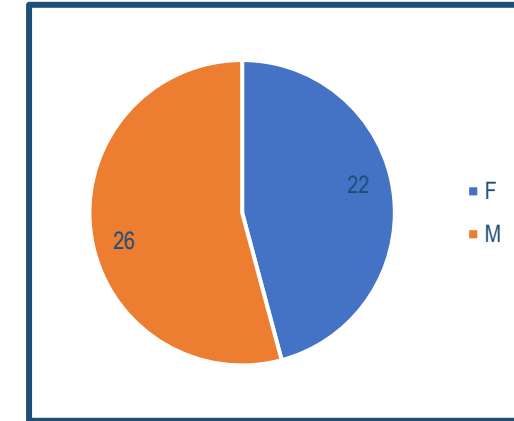
El grupo de edades con el mayor número de casos es la comprendida entre los 20 a 34 años. (Tabla 1)

Tabla 1. Análisis según grupos de edad, Lesiones por pólvora pirotécnica a semana epidemiológica 46, distrito de Cartagena, 2024

Grupo	Casos	%
Menor de 15 años	7	14,58
15 a 19 años	7	14,6
20 a 34 años	22	45,8
35 a 39 años	4	8,3
40 y más años	8	16,7
TOTAL	48	100%

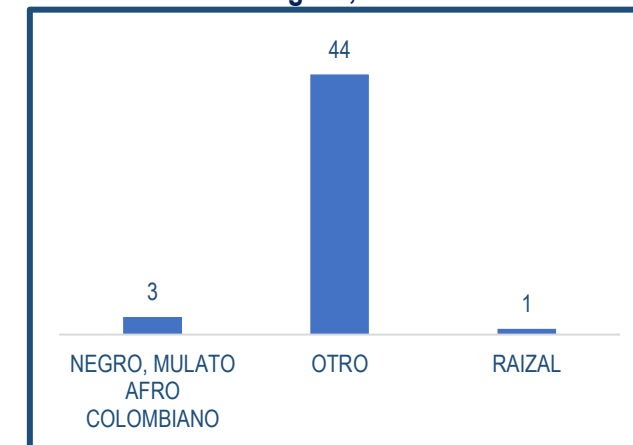
Fuente: Sivigila, Cartagena 2024

Gráfico 3. Casos por sexo, Lesiones por pólvora pirotécnica a semana epidemiológica 46, distrito de Cartagena, 2024



Fuente: Sivigila, Cartagena 2024

Gráfico 4. Casos según grupos de pertenencia étnica, Lesiones por pólvora pirotécnica a semana epidemiológica 46, distrito de Cartagena, 2024



Fuente: Sivigila, Cartagena 2024

COMPORTAMIENTO DEMOGRÁFICO LESIONES POR PÓLVORA PIROTÉCNICA DISTRITO DE CARTAGENA A SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 46 AÑO 2024.

De acuerdo al comportamiento según Localidad, la Localidad Histórica y del Caribe reportó un 43,75%, Virgen y Turística un 37,50% e Industrial y de la Bahía un 18,75%. (Tabla 2)

En cuanto a la nacionalidad, el 95,83% son de nacionalidad colombiana. (Gráfico 5)

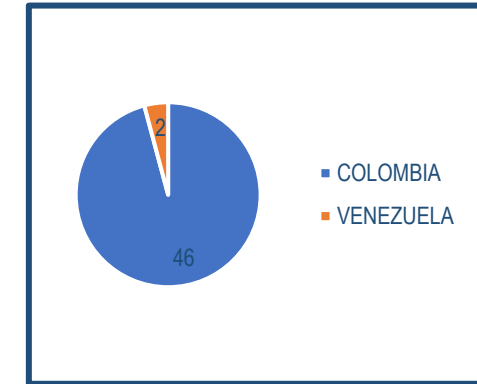
Según estrato socioeconómico, el 41,66% corresponde al estrato N°1, en 37,5% al estrato número 2. (Gráfico 6)

Tabla 2. Casos por Localidad , Lesiones por pólvora pirotécnica a semana epidemiológica 46, distrito de Cartagena, 2024

Localidad	Casos	%
Histórica y del Caribe	21	43,75
De la Virgen y Turística	18	37,50
Industrial y de la Bahía	9	18,75

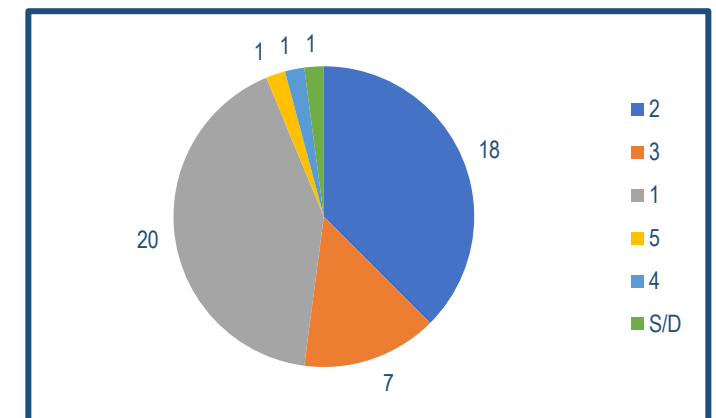
Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024

Gráfico 5. Casos por Nacionalidad, Lesiones por pólvora pirotécnica a semana epidemiológica 46, distrito de Cartagena, 2024



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024

Gráfico 6. Casos por Estrato Socioeconómico, Lesiones por pólvora pirotécnica a semana epidemiológica 46, distrito de Cartagena, 2024

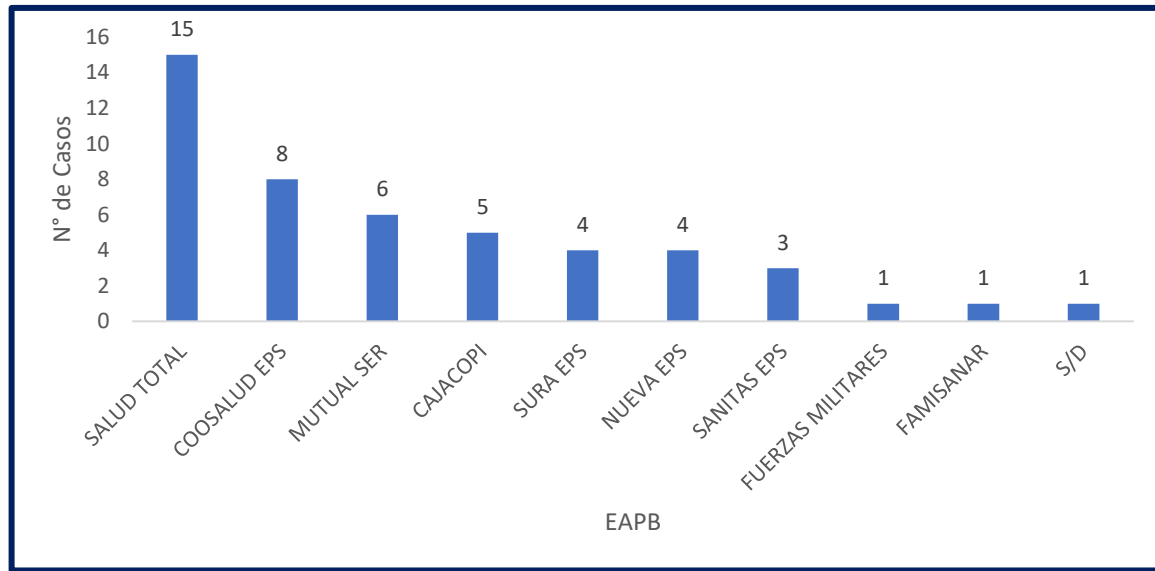


Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024

NOTIFICACION POR EAPB – UPGD LESIONES POR PÓLVORA PIROTÉCNICA DISTRITO DE CARTAGENA A SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 46 AÑO 2024.

3. DISTRIBUCION POR EAPB y UPGD, DISTRITO DE CARTAGENA, A SE 46.

Gráfico 7. Casos por EAPB, Lesiones por pólvora pirotécnica a semana epidemiológica 46, distrito de Cartagena, 2024

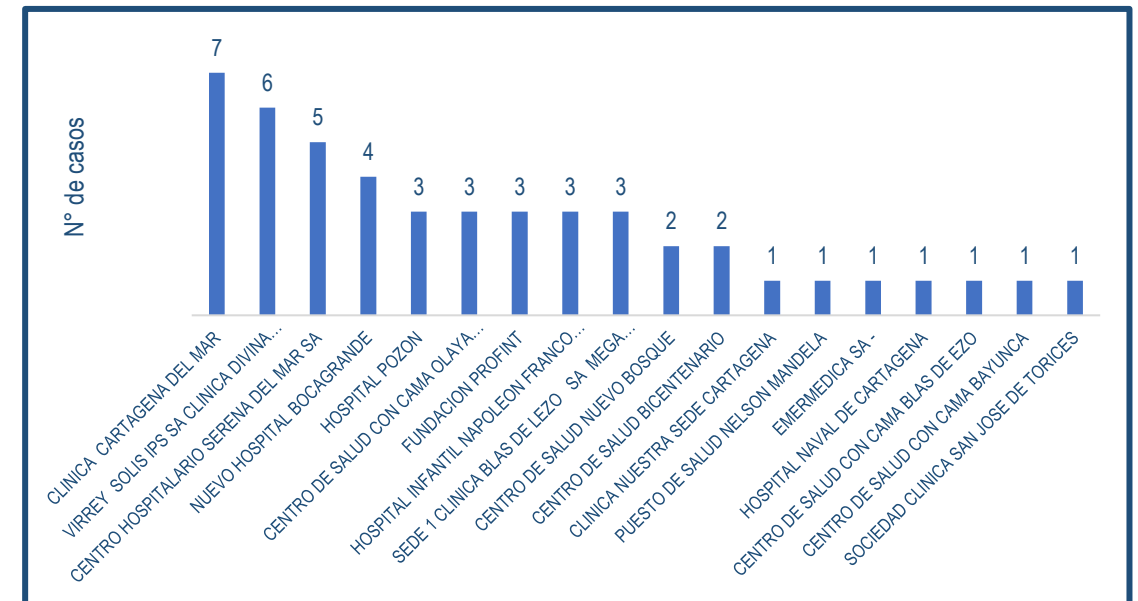


Fuente: Sivigila, Cartagena 2024

De acuerdo al comportamiento según las EAPB Salud Total reportó el mayor número de casos (31,25%), seguido de Mutua Ser y Sura EPS (Gráfico 7).

En cuanto a la notificación por UPGD, Clínica Cartagena del Mar ocupa el primer lugar con 14,58, seguido de Virrey Solís, Centro Hospitalarios Serena del Mar y Nuevo Hospital Bocagrande. (Gráfico 8).

Gráfico 8. Casos por UPGD, Lesiones por pólvora pirotécnica a semana epidemiológica 46, distrito de Cartagena, 2024



Fuente: Sivigila, Cartagena 2024

FRECUENCIA Y PROPORCIÓN DE LESIONES POR PÓLVORA PIROTÉCNICA DISTRITO DE CARTAGENA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 46 AÑO 2024.

4. FRECUENCIA, PROPORCIÓN E INDICADORES DE LESIONES POR PÓLVORA PIROTÉCNICA

Tabla 3. Frecuencia y proporción, Lesiones por pólvora pirotécnica a semana epidemiológica 46, distrito de Cartagena, 2024

Variable	Categoría	Menor de Edad	%	Mayor de 18 años	%	Total	%
Tipo de Lesión	Laceración	7	63,64	19	51,35	26	54,17
	Contusión	0	0,00	8	21,62	8	16,67
	Quemadura	10	90,91	32	86,49	42	87,50
	Amputación	0	0,00	2	5,41	2	4,17
	Daño Ocular	0	0,00	7	18,92	7	14,58
	Daño Auditivo	1	0,00	0	0,00	1	2,08
	Fractura	0	0,00	1	2,70	1	2,08
Tipo de artefacto que produjo la lesión	Totes	2	18,18	7	18,92	9	18,75
	Voladores	3	27,27	9	24,32	12	25,00
	Cohete	0	0,00	4	10,81	4	8,33
	Pitos	0	0,00	2	5,41	2	4,17
	Volcanes	0	0,00	3	8,11	3	6,25
	Juegos pirotécnicos para exhibición y eventos	1	9,09	1	2,70	2	4,17
	Luces de Bengala	2	18,18	0	0,00	2	4,17
	Otros	3	27,27	11	29,73	14	29,17

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024

Las lesiones que se presentaron con mayor frecuencia en menores y mayores de edad son las quemaduras. Según el tipo de lesión, se presentó 1 caso con daño auditivo en menor de edad, 7 casos con daño ocular en mayores de edad y 2 casos con amputación (mayores de edad). Los artefactos con mayor frecuencia fueron los voladores, seguido de los totes y los clasificados como otros (Matasuegras, buscapiés).

Tabla 4. Indicadores de Lesiones por pólvora pirotécnica a semana epidemiológica 46, distrito de Cartagena, 2024

Nombre del Indicador	Interpretación del resultado
Incidencia de Lesiones por pólvora pirotécnica	4,5 casos de lesiones por pólvora pirotécnica por cada 100.000 habitantes

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024, DANE proyección poblacional 2024.

COMPORTAMIENTO DURANTE LAS FIESTAS DE LA INDEPENDENCIA AÑO 2024

36 casos notificados 2024

24 casos notificados 2023

Variación
frente a 2023
del 50%

Menores de
edad

6 casos
16,66%

Mayores
de edad

30 casos
83,34%

6 hospitalizados

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024

Tabla 4. Casos por tipo de artefacto y lugar del evento, distrito de Cartagena, 2024

ARTEFACTO	LUGAR DE TRABAJO	PARQUE PÚBLICO	VÍA PÚBLICA	VIVIENDA	Total general
BUSCAPIE			1	5	6
COHETE				3	3
JUEGOS PIROTÉCNICOS PARA EXHIBICIÓN Y EVENTOS				2	2
MATA SUEGRA				3	3
PITOS				2	2
TIRITOS				2	2
TOTES				7	8
TRES GOLPES				1	1
VOLADORES	1			5	6
VOLCANES		1		2	3
Total general	1	2	29	4	36

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024

Tabla 5. Casos por Localidad , Lesiones por pólvora pirotécnica a semana epidemiológica 46, distrito de Cartagena, 2024

Localidad	Casos	%
De la Virgen y Turística	18	50
Histórica y del Caribe	12	33,33
Industrial y de la Bahía	6	16,66

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024

FICHA TÉCNICA

Este boletín corresponde a los casos lesionados por pólvora pirotécnica notificados al SIVIGILA semanalmente con corte a semana epidemiológica 46.

El proceso de recolección de datos producto de la notificación a SIVIGILA se describe en el Manual del usuario sistema aplicativo SIVIGILA (disponible en www.ins.gov.co).

La información notificada se sometió a un proceso semanal de depuración en donde se verifica la calidad y completitud de los datos.

Se excluyen los casos con ajuste 6 y D, repetidos y que no cumplen con la definición de caso establecida en el protocolo de vigilancia del evento.

Las variables de estudio incluyeron las definidas en la ficha de notificación del evento (datos básicos y complementarios).

El plan de análisis incluyó la descripción en tiempo, persona y lugar, análisis de tendencia, descripción y análisis de indicadores para la vigilancia.

Para el cálculo de la tasa de incidencia se usó como numerador el total de casos en SIVIGILA y como denominador el número de proyección poblacional 2024 publicados por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) 2024.



**PROGRAMA DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DISTRITAL DE
SALUD DADIS**

DR. ALEX ALBERTO TEJADA NUÑEZ
Director DADIS

MÓNICA JURADO MÁRQUEZ
Directora operativa de salud pública

EVA MASIEL PEREZ TORRES
Líder programa de vigilancia en salud pública

ELABORADO POR
MELISSA ROCHA ROCHA
Profesional especializado