

Asignatura: Gestión Y Almacenamiento De Datos

Profesor: Juan Manuel Núñez Velasco

Programa: Esp. Analítica de Big Data

Estudiantes: Estefany Vargas Montaña

Gustavo Adolfo Henao

Jhon David Caicedo

Brayan Camilo Valencia

Diana Patricia Segura

Fecha de entrega: marzo 16 2025

Descripción de los datos

Se consta de 29,290 registros y 39 columnas.

Análisis descriptivo del archivo Lesiones fatales de causa externa 2024

1. Distribución por sexo

- **Hombres:** 25,299 (≈86.3%)
- **Mujeres:** 3,979 (≈13.6%)
- **Indeterminado:** 12 (≈0.04%)

La mayoría de las víctimas fatales son hombres.

2. Distribución por mecanismo causal

- **Proyectil de arma de fuego:** 11,103 casos
- **Objeto contundente:** 11,060 casos
- **Generadores de asfixia:** 3,498 casos
- **Arma cortopunzante:** 1,918 casos
- **Sustancias tóxicas:** 621 casos

Las armas de fuego y los objetos contundentes son los mecanismos más comunes.

3. Distribución por departamento (Top 10)

- **Antioquia:** 3,906 casos
- **Valle del Cauca:** 3,821 casos
- **Bogotá, D.C.:** 2,678 casos
- **Cundinamarca:** 1,553 casos
- **Atlántico:** 1,397 casos
- **Cauca:** 1,293 casos
- **Bolívar:** 1,240 casos
- **Santander:** 1,176 casos
- **Norte de Santander:** 1,078 casos
- **Nariño:** 993 casos

Antioquia y Valle del Cauca lideran en número de casos.

4. Distribución por actividad durante el hecho (Top 10)

- **Sin información:** 17,519 casos
- **Asistencia a eventos culturales, de entretenimiento y deportivos:** 3,282 casos
- **No aplica:** 2,984 casos
- **Trabajo doméstico no pagado:** 1,394 casos
- **Trabajo remunerado:** 1,324 casos
- **Actividades vitales o cuidado personal:** 946 casos
- **Desplazamientos:** 906 casos
- **Deportes y ejercicio físico:** 349 casos
- **Actividades ilícitas:** 215 casos
- **Enfrentamientos armados:** 212 casos

La falta de información es un problema en la base de datos.

5. Distribución por día del hecho

- **Domingo:** 5,953 casos
- **Sábado:** 4,665 casos
- **Lunes:** 4,347 casos
- **Viernes:** 3,863 casos
- **Martes:** 3,624 casos
- **Miércoles:** 3,440 casos
- **Jueves:** 3,398 casos

Los fines de semana son los días con más casos.

6. Distribución por zona

- **Zona urbana (cabecera municipal):** 19,463 casos ($\approx 66.4\%$)
- **Zona rural (veredas, campo):** 8,017 casos ($\approx 27.3\%$)
- **Centro poblado:** 1,482 casos ($\approx 5\%$)
- **Sin información:** 328 casos

La mayoría de los hechos ocurren en zonas urbanas.

Este análisis sugiere que los hombres, en especial los que residen en ciudades, son las principales víctimas de lesiones fatales. Además, los fines de semana y las armas de fuego representan los mayores factores de riesgo