

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

1. Tendencia por año

El número de casos de lesiones fatales ha aumentado con el tiempo:

- 2015: **2,675 casos**
- 2016: **2,940 casos**
- 2017: **3,514 casos**
- 2018: **3,075 casos**
- 2019: **2,989 casos**
- 2020: **2,812 casos** (posible reducción por pandemia)
- 2021: **3,323 casos**
- 2022: **3,872 casos**
- 2023: **3,873 casos**

El incremento más notable ocurre entre 2021 y 2023, lo que sugiere un aumento de los factores de riesgo tras la pandemia.

2. Distribución por sexo

- **Hombres: 23,726 casos (81.6%)**

- **Mujeres: 5,332 casos (18.3%)**
- **Indeterminado: 15 casos**

Las víctimas masculinas representan la mayoría de los casos, posiblemente por su exposición a actividades de alto riesgo.

3. Manera de muerte

- Todos los casos están clasificados como "**Violenta - Accidental**", lo que indica que no hay registros de muertes naturales.

4. Mecanismo causal más común

- **Contundente: 13,817 casos (47.5%)**
- **Generadores de asfixia: 9,071 casos (31.2%)**
- **Eléctrico: 2,088 casos (7.2%)**
- **Tóxico: 1,717 casos (5.9%)**
- **Térmico: 1,107 casos (3.8%)**
- Otros mecanismos menos frecuentes incluyen **armas de fuego, explosivos y agentes químicos**.

Los golpes (contundente) y la asfixia son las principales causas de muerte violenta.

5. Distribución geográfica (Departamentos con más casos)

- **Antioquia: 4,802 casos**
- **Bogotá, D.C.: 2,679 casos**
- **Valle del Cauca: 2,323 casos**
- **Cundinamarca: 1,751 casos**
- **Santander: 1,444 casos**

Antioquia encabeza la lista con la mayor cantidad de casos, seguido por Bogotá y Valle del Cauca.

6. Actividad durante el hecho

Las principales actividades durante el incidente fueron:

- **Sin información: 7,973 casos**
- **Otra: 6,830 casos**
- **Trabajo remunerado: 4,658 casos**

- **Eventos culturales, entretenimiento y deportes: 2,750 casos**
- **Trabajo doméstico no pagado: 2,524 casos**

El trabajo remunerado y la asistencia a eventos presentan un número considerable de casos.

7. Día de la semana con más casos

- **Domingo: 4,842 casos**
- **Sábado: 4,296 casos**
- **Lunes: 4,282 casos**
- **Viernes: 4,172 casos**
- **Jueves: 3,910 casos**
- **Martes y Miércoles: 3,764 casos cada uno**

Los fines de semana presentan un mayor número de casos, posiblemente por aumento de actividades de riesgo.

8. Zona del hecho

- **Cabecera municipal (zona urbana): 16,735 casos**
- **Parte rural (veredas y campo): 10,216 casos**
- **Centros poblados (corregimientos, inspecciones): 1,517 casos**
- **Sin información: 605 casos**

Las zonas urbanas concentran la mayoría de los casos, seguidas por las áreas rurales.

Conclusiones clave

- **Incremento progresivo** en los casos de muertes violentas en la última década, con un aumento notable en 2022 y 2023.
- **Mayor incidencia en hombres** y en edades activas laboralmente.
- **Los golpes y la asfixia** son las principales causas de muerte.
- **Antioquia, Bogotá y Valle del Cauca** son los departamentos con más casos.
- **Los fines de semana y zonas urbanas** registran la mayor cantidad de incidentes