

Accidentes Guatemala

Análisis de un censo, descriptiva Univariante y Bivariante

1. Descripción

El conjunto de datos es un **censo** de víctimas de accidentes de tránsito registrados por la Policía Nacional Civil de Guatemala entre enero y junio de 2023. La base de datos utilizada (`Accidentes Guatemala.csv`) recoge información detallada sobre cada caso: edad y sexo de la víctima, tipo de vehículo, tipo de evento vial, momento del accidente y consecuencias (hospitalización o fallecimiento).

En Guatemala, la siniestralidad vial representa un grave problema social, con efectos que van más allá de las cifras: pérdida de vidas, lesiones permanentes, y un fuerte impacto económico y emocional en las familias afectadas. Destaca especialmente la alta implicación de motocicletas en los accidentes (casi la mitad del total) y la vulnerabilidad de ciertos grupos, como los jóvenes varones, que figuran entre los más afectados.

Comprender **quiénes** son las víctimas y **cómo** ocurren los accidentes permite detectar patrones de riesgo y reflexionar sobre factores estructurales como la desigualdad en el acceso a medios de transporte seguros, los estilos de movilidad, los comportamientos de riesgo y la falta de políticas públicas efectivas en seguridad vial. Entre las cuestiones de interés, destaca describir la peligrosidad de los diferentes medios de transporte y las diferencias de género en su uso, analizar la influencia del día de la semana, y muy especialmente, caracterizar la ausencia de luz como un factor victimógeno para mujeres, niños y personas de la tercera edad.

2. Fuente

Policía Nacional Civil e Instituto Nacional de Estadística de Guatemala.

<https://datos.ine.gob.gt/dataset/accidentes-de-transito-fallecidos-y-lesionados>

3. Variables

El fichero comprende 5797 registros correspondientes a las víctimas de accidente de tráfico registradas por la Policía Nacional Civil (PNC) de Guatemala entre el 1 de enero y el 30 de junio de 2023.

Se dispone de los datos de 10 variables categóricas y 2 numéricas que se describen a continuación.

- **Hora Ocurrencia:** Indica la hora en la que ocurrió el accidente. Ejemplo: *15*.
- **Franja Horaria:** Franja del día en la que ocurrió el accidente. Ejemplo: *Tarde*.
- **Mes:** Mes en el que ocurrió el accidente. Ejemplo: *Enero*.
- **Día semana:** Día de la semana en el que ocurrió el accidente. Ejemplo: *Domingo*.

- **Departamento:** Departamento en el que ocurrió el accidente. Ejemplo: *Guatemala* o *Zacapa*.
- **Sexo Víctima:** Sexo de la víctima del accidente. Ejemplo: *Hombre*.
- **Edad Víctima:** Edad de la víctima al momento del accidente. Ejemplo: *17*.
- **Mayoría Edad Víctima:** Indica si la víctima es mayor o menor de edad. Ejemplo: *Menor*.
- **Tipo Vehículo:** Tipo de vehículo involucrado en el accidente. Ejemplo: *Motocicleta*.
- **Tipo Evento:** Tipo de evento de tránsito que resultó en el accidente. Ejemplo: *Colisión*.
- **Resultado Accidente:** Desenlace del accidente para la víctima. Ejemplo: *Fallecido*.
- **Hospitalizado:** Indica si la víctima fue hospitalizada o no. Ejemplo: *Internado*.