

Ramírez Medellín S.V., Treviño Elizondo M.A., Flores Guerra I.V., Núñez Márquez K.O. **Equipo 4**

INTRODUCCIÓN

El delito de homicidio consiste en matar a otra persona, ya sea con o sin intención. Son diversas las razones que impulsan a una persona a cometer tan atroz acto, algunas de ellas son la venganza, los celos, la desigualdad, el desempleo, la inestabilidad política, la prevalencia de los estereotipos de género en la sociedad, la presencia de la delincuencia organizada, entre otros.



Figura 1. Mapa del total de homicidios registrados en el país

Creemos que es un tema de vital importancia, ya que podríamos ayudar a la policía, periodistas, investigadores y activistas a tratar de determinar tanto el área donde han sido más frecuentes los asesinatos, así como un perfil de la víctima para que estos puedan proporcionar la ayuda necesaria para tratar de prevenir este tipo de actos.

OBJETIVOS

Nuestro objetivo principal:

Encontrar patrones entre las víctimas para tener un perfil característico el cual poder identificar.

Objetivos secundarios:

- Analizar la magnitud de homicidios.
- Cuáles son los estados con mayores incidentes de homicidios registrados.
- La conexión entre víctimas y agresores.
- Cuáles son las edades y géneros de mayor recurrencia en los homicidios.
- Las razas de víctimas y agresores.
- Armas más usadas para cometer estos actos.

RECURSOS

Los recursos utilizados para este análisis fueron los siguientes:



METODOLOGÍA

La base de datos "**Homicide Reports, 1980-2014**" esta basada en la cantidad de homicidios sucedidos desde 1980 al 2014 en Estados Unidos. Los datos extraídos de la base para la investigación consiste en el tipo de agencia, estado, año, mes, tipo de crimen, crímenes resueltos, sexo de la víctima, edad de la víctima, edad del agresor, raza de la víctima, sexo del agresor, raza del agresor, relación y tipo de arma. Dicha base de datos cuenta con aproximadamente 638,454 datos registrados de homicidios. Además, se encontraron diversos valores atípicos, así como desconocidos dentro de las edades registradas tanto de las víctimas como de los agresores. Los valores atípicos encontrados, así como los datos desconocidos registrados fueron cambiados por el promedio de las edades. Por último, se creó una columna extra de intervalo de edad.

RESULTADOS

La cantidad de homicidios registrados por estado en el país nos muestra una alta concentración en California, Texas, Nueva York y Florida, observable en la Figura 1, haciendo de estos estados la mira principal para empezar a tomar medidas de prevención.



Figura 2. Total de homicidios por año

De la Figura 2, observamos que el mayor número de homicidios registrados es en 1993 con 24,335 casos aproximadamente, a partir de ahí se muestra una disminución de casos conforme el paso del tiempo.

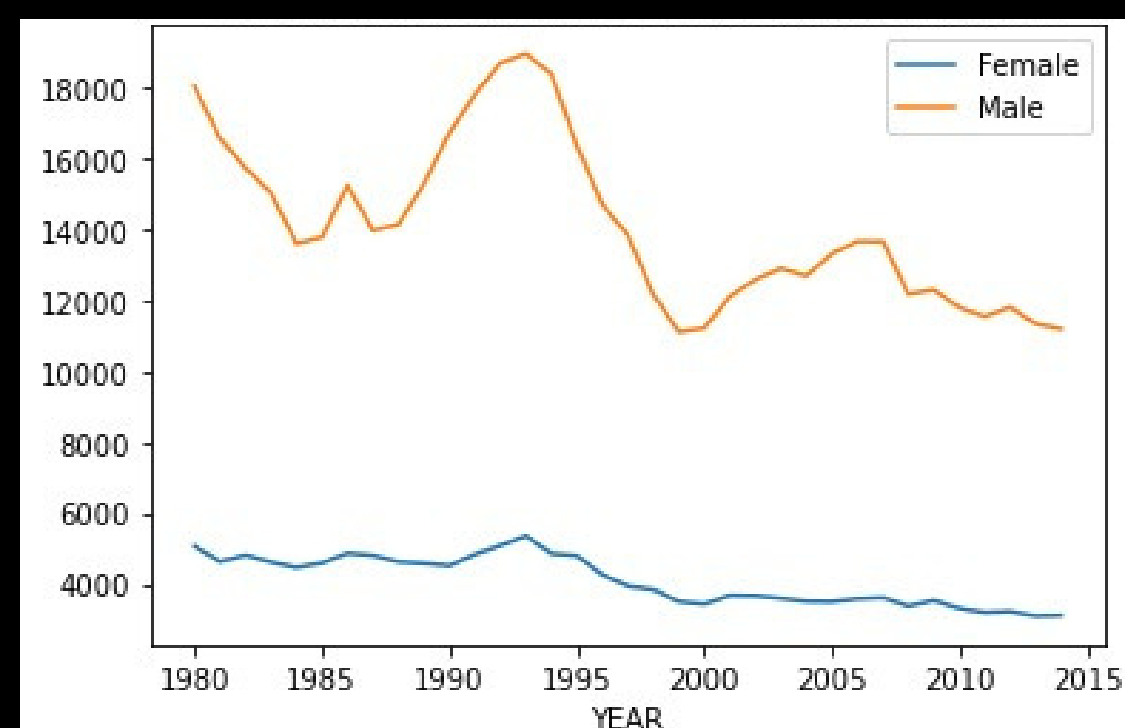


Figura 3. Comparativa del total de homicidios para hombre y mujer por año

En la Figura 3, se puede observar que el registro de muertes por homicidios es mayor para hombres que para las mujeres, incluso el registro con el mayor número de casos se sitúa entre 1990-1995 con más de 180,000 homicidios.

CRÍMENES RESUELTOS

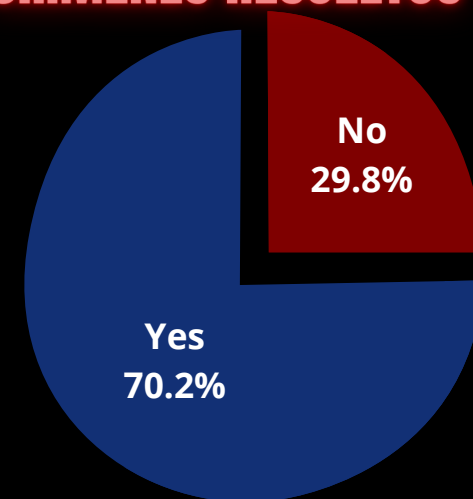


Figura 4. Porcentaje de crímenes resueltos

En la Figura 4, se observa que el número de casos resueltos de homicidios es del 70.2%, lo cual es un buen porcentaje ya que nos demuestra la eficacia del país en resolución de esta clase de crímenes.

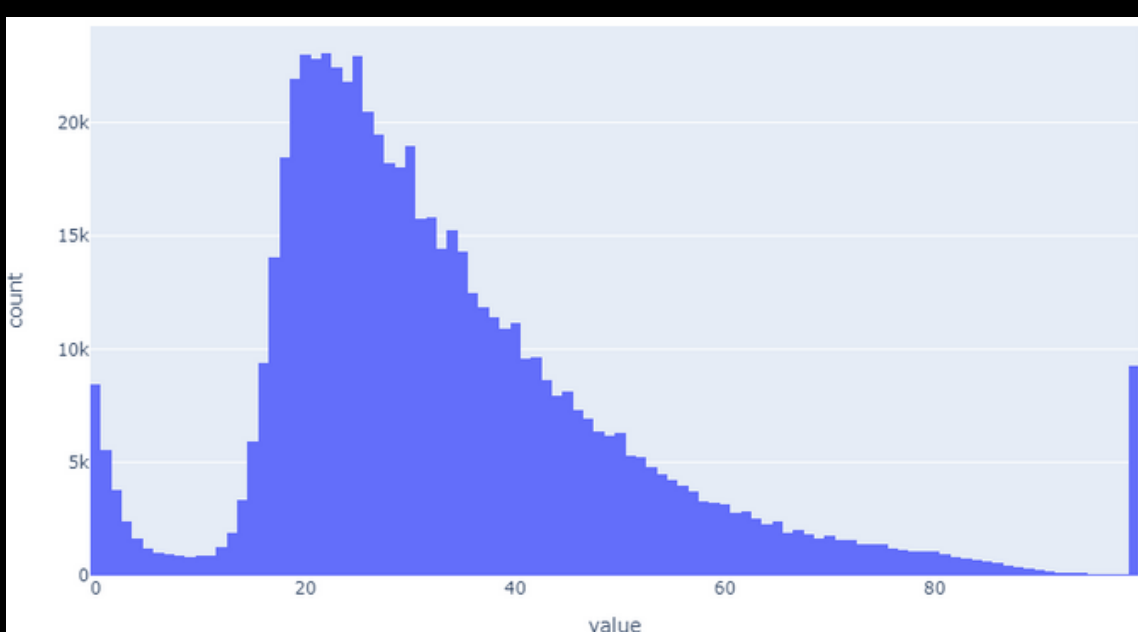


Figura 5. Cantidad de homicidios registrados según la edad de la víctima

En la Figura 5, se puede observar que las edades registradas en las víctimas más frecuentes son en el rango de edad de entre los 18 a los 30 años.

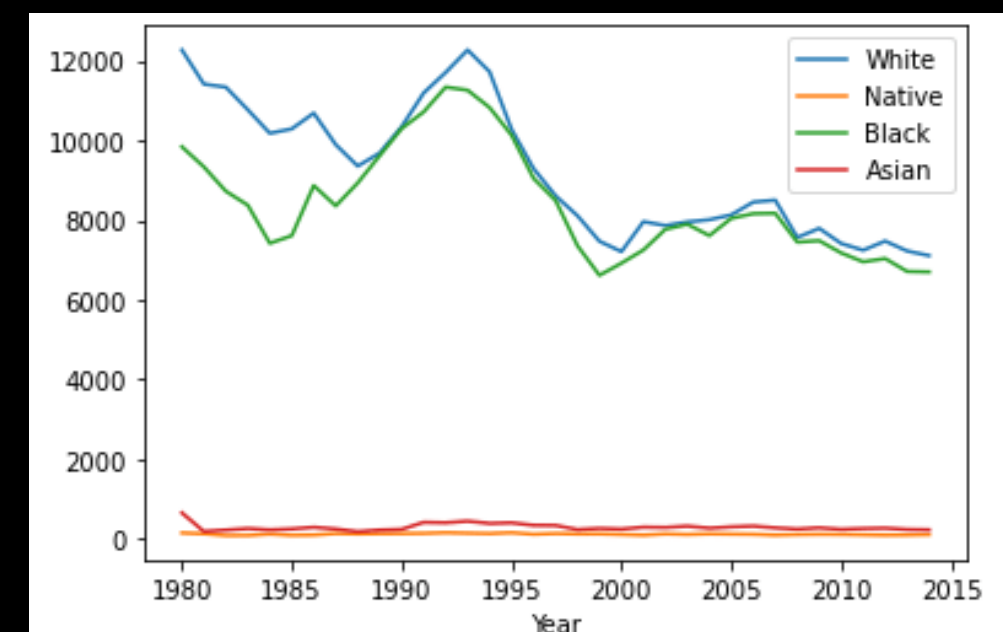


Figura 6. Comparativa de la cantidad de homicidios según la raza

La información obtenida arrojó un conteo más alto de homicidios contra hombres que contra mujeres, siendo el arma favorita para cometer estos crímenes el arma de fuego. Entre otras características, la mayoría presentaba cercanía con su agresor tales como: conocido cercano, novio/a, esposo/a, ex pareja. Como rasgo en común tanto como para el agresor y la víctima sobresale que ambos suelen ser de raza blanca o negra y se localizan en rango de edad entre los 18 a los 30 años.



CONCLUSIÓN Y TRABAJO A FUTURO

Los homicidios son un buen indicador del nivel generalizado de violencia en un país, o por lo menos, lo que más se le acerca, por lo que tenemos una responsabilidad de cambiar los números al incrementar las medidas de seguridad, las leyes y políticas tanto en la región como del país para salvaguardar la seguridad de los habitantes. Es por eso que nos parece importante la información obtenida ya que sirve para tener una alerta más alta sobre aquellos que forman parte del perfil de víctima obtenido y así poder proporcionar una ayuda necesaria para mantener a la baja los homicidios.

Como parte de la investigación se trató de aplicar la técnica de patrones secuenciales por agrupamiento para hallar el perfil de víctimas. Dado que la mayor parte de datos son tipo string, la correlación existente entre los datos fue muy poca, por lo que no nos brindaban información relevante para poder generar el perfil de víctima buscado.

Como trabajo a futuro se podría tratar de encontrar un perfil más actualizado tanto para víctima como para los agresores así como los lugares más propensos a que estos actos sucedan para aplicar las prevenciones necesarias.