

Gómez Alonzo, A.K., Hernández Galván A.E., Villarreal Duarte, A.C. Equipo 9.

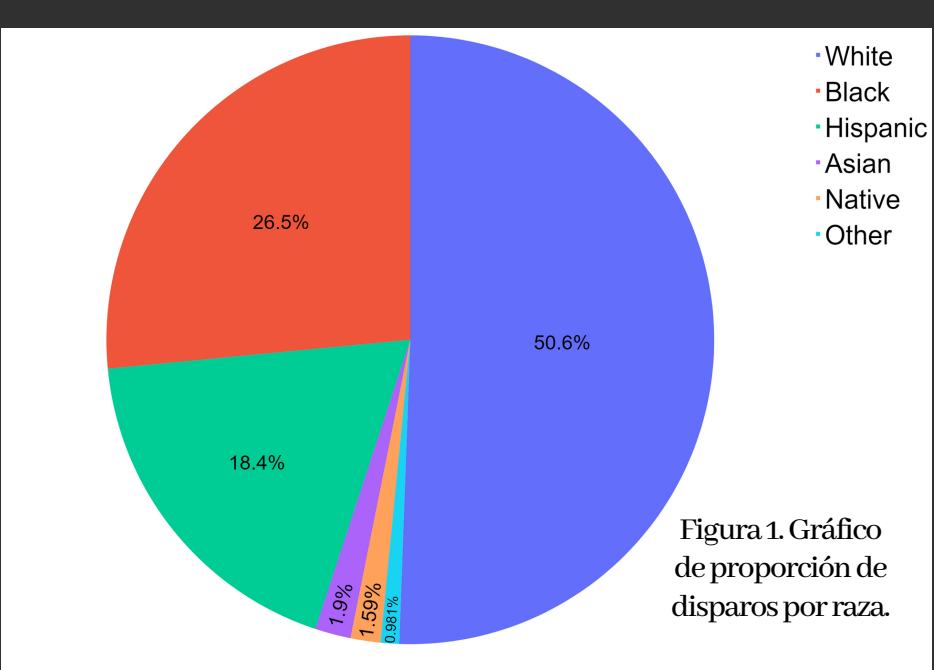
## Introducción

Se tiene catalogado a Estados Unidos como un país con un gran porcentaje de discriminación racial, en especial cuando se habla de la policía. Es por ello, que buscamos conocer si lo que se piensa de la policía de Estados Unidos es cierto.

## Objetivos

Evaluar la susceptibilidad de los policías a actuar de forma violenta (con disparos) hacia personas sospechosas de un delito, según su grupo racial y el riesgo que presentaban.

## Metodología



Los datos eran mayormente categóricos, por lo que para analizarlos se utilizaron gráficos y tablas de contingencia, como se muestra en la Figura 1 y Tabla 1.

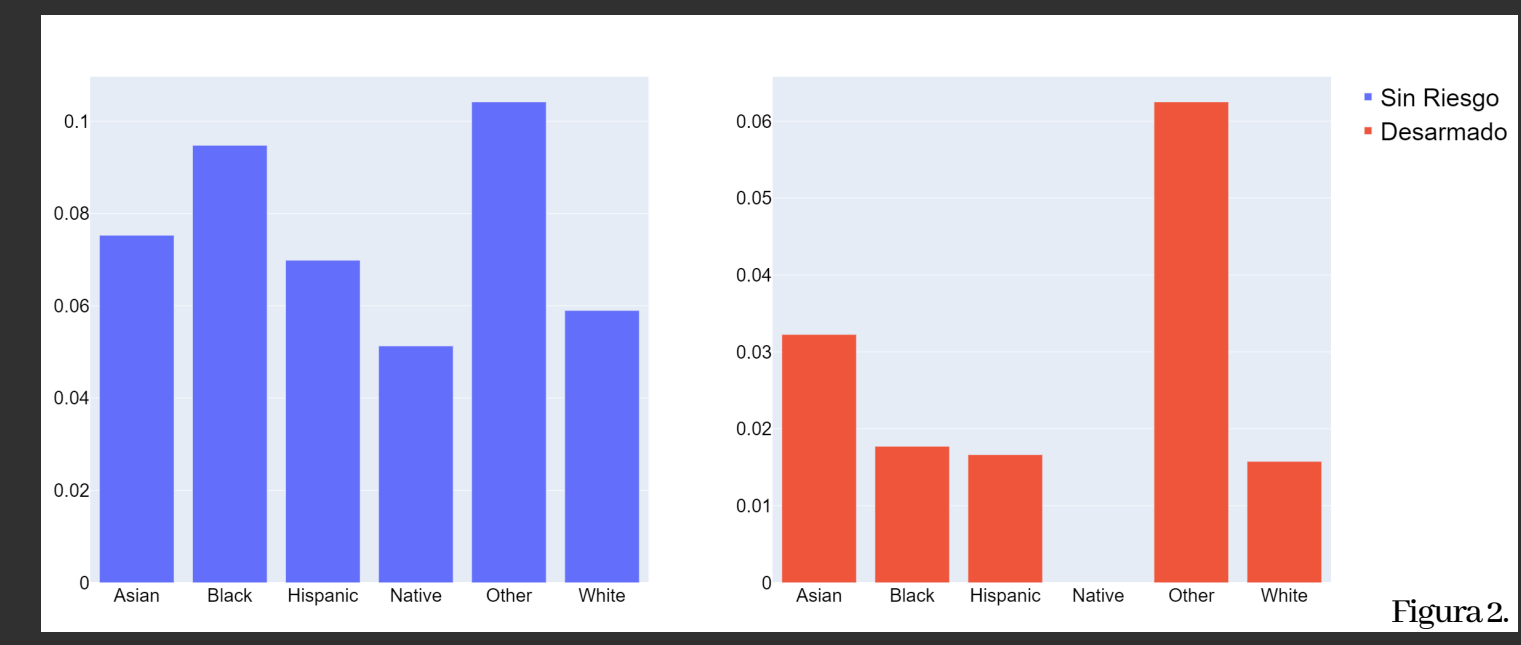
En la figura 2, se analizaron los disparos de la policía de EUA, según:

Personas que no representaban un riesgo:

- Desarmado
- No hubo intento de huida
- No atacó

Portación de arma:

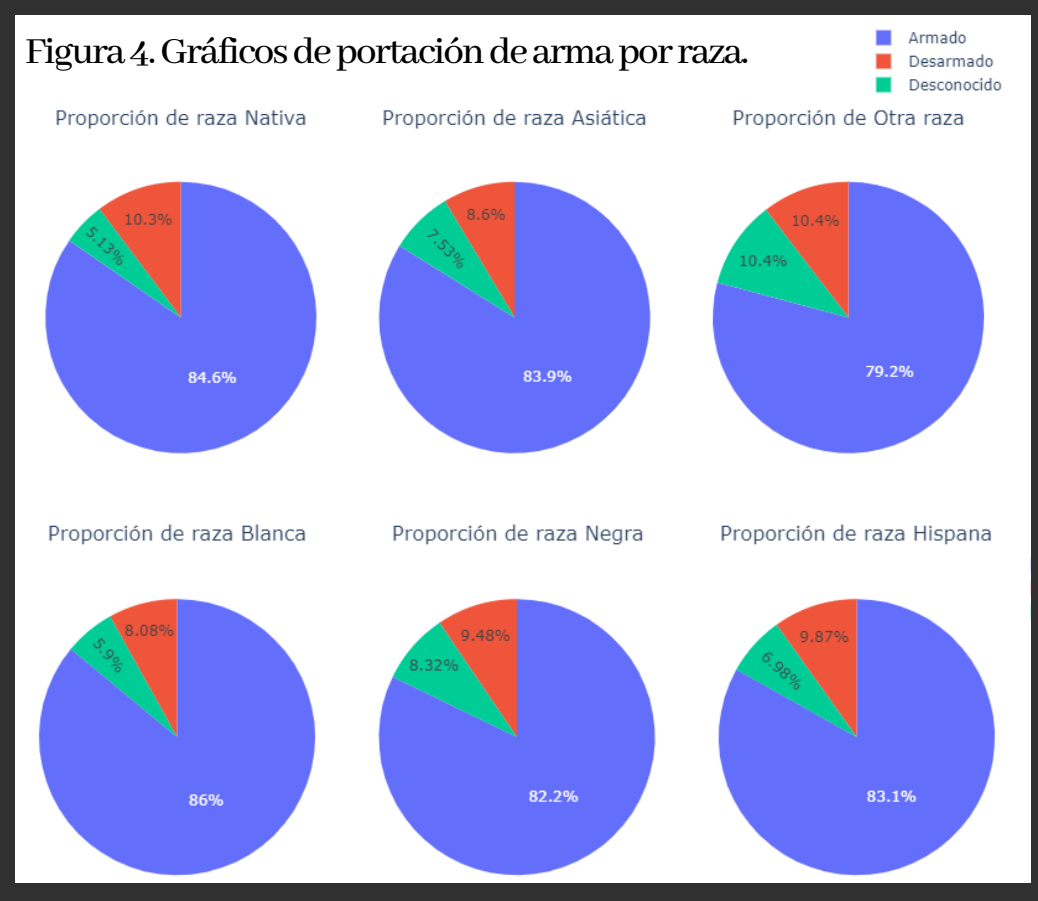
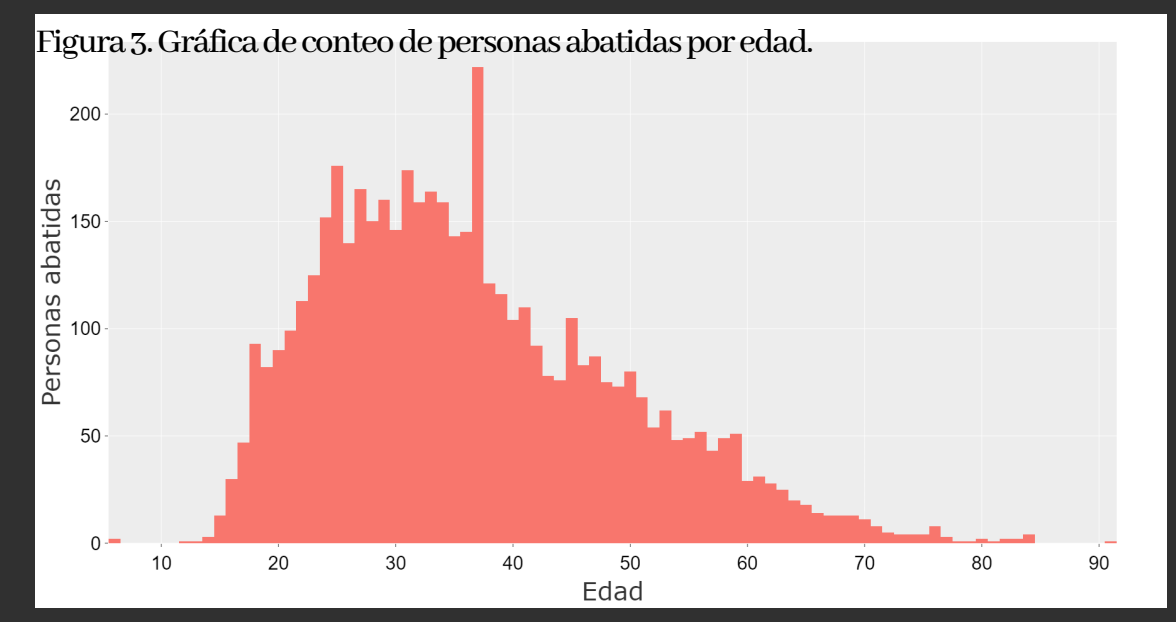
- Desarmado



## Resultados

### Edades peligrosas.

En la figura 3, encontramos que las edades con mayor frecuencia de personas abatidas esta entre los 25 y 35 años, y hay un alza prominente a partir de los 15 años.



### ¡Yo no hice nada oficial!

En la figura 4, los porcentajes más altos de personas desarmadas abatidas son para las razas catalogadas como "otro" y la raza asiática.

Portación de arma:

- Armado
- Desarmado
- Desconocido



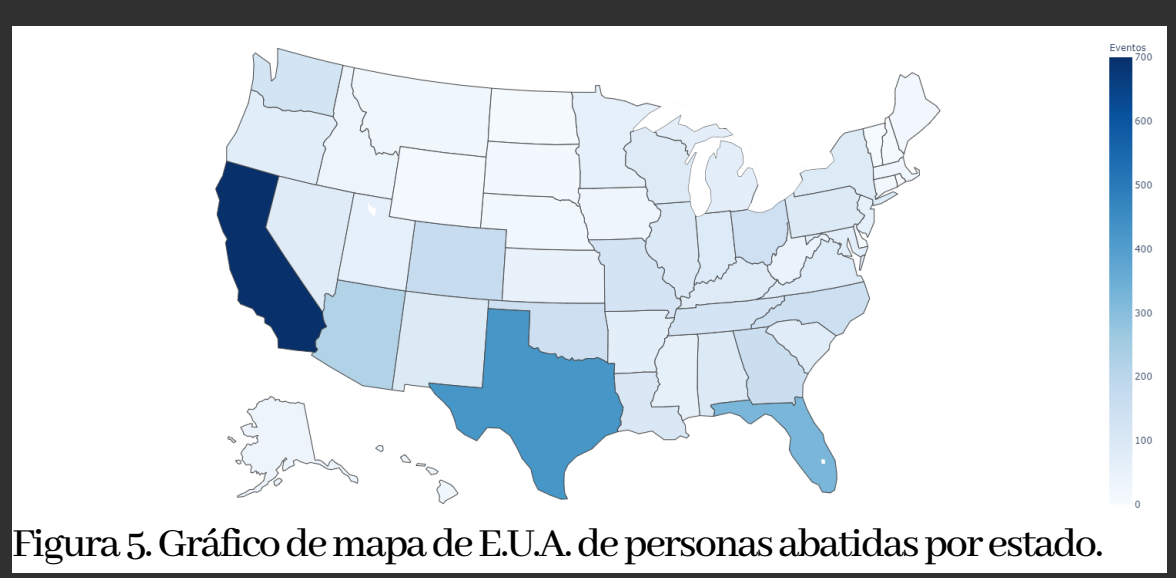
## Datos curiosos

Dentro de los datos atípicos encontramos que fueron abatidos un menor con autismo de 6 años por negligencia de los policías y un anciano de 91 años que atacó a los policías.

### ¡Pruébalo!

Se realizó un prueba de hipótesis con la tabla de contingencia de la figura 2, en la que no podemos asegurar al 95% de confianza que el trato con las diferentes razas sea diferente.

Tabla 1. Tabla de contingencia por razas y nivel de riesgo						
Riesgo	Blancos	Negros	Hispanos	Nativos	Asiáticos	Otros
Con Riesgo	559	372	222	19	11	10
Sin Riesgo	39	23	15	0	3	3
Total	598	395	237	19	14	13



### Estados en caliente.

En la figura 5, se muestra los estados con más personas abatidas por la policía, siendo: California, Texas y Florida.

## Recursos



## Referencias

US Police Shootings Análisis en GitHub



## Trabajo a futuro

Una posible solución a la situación tan desafortunada entre los policías y las razas es que se crearan protocolos más estrictos y se minimizará la oportunidad a acciones basadas en subjetividad de los policías. esto acompañado de la portación de una cámara para el policía en todo momento.

## Conclusión

Después del análisis, encontramos que la mayoría de las personas fueron abatidas sin importar su raza. Pero si hay una dependencia entre la portación de armas y la causa de muerte.

