



¿QUÉ HAY DETRÁS DE UN TIROTEO?



Grupo 002 Equipo 7
Del Ángel de la Cruz A. Navarro Cabello V.N. Rosales Garza S.P.

INTRODUCCIÓN

Los tiroteos masivos son un problema cada vez más frecuente en Estados Unidos. Con este trabajo se busca encontrar algunas de las causas y posteriormente soluciones a esta problemática. Queremos probar que tener un problema mental no es el motivo principal por el que alguien provoca un tiroteo, y que los estados no estrictos en leyes de manejo de armas están más expuestos a mayor número de tiroteos y más muertes.

OBJETIVOS

- Estudiar los antecedentes mentales de los responsables de los tiroteos
Hacer un llamado de conciencia buscando que todas las personas desde pequeñas tengan un acercamiento a la salud mental acudiendo con un profesional en psicología.
- Comparar el nivel de exigencia en las leyes de uso de armas de los estados
Disminuir el número de tiroteos y víctimas en Estados Unidos.

RECURSOS



Herramientas y librerías utilizadas

Base de datos

METODOLOGÍA

Esta base de datos se adaptó para simplificar la obtención de los resultados y conseguir nuestros objetivos. Se eliminaron 34 columnas, algunas de ellas contenían una gran cantidad de datos nulos, lo cual afectaría en nuestra visualización al usar estos datos, otras se eliminaron porque su información estaba resumida en otra columna, o simplemente esos datos eran de muy poca importancia para nuestros objetivos.

Respecto a las pruebas preliminares estadísticas, se calculó la proporción de diagnósticos de salud mental de los agresores de los tiroteos, las cuales se usaron para crear la Gráfica 1.

Dentro de las mismas pruebas estadísticas se obtuvieron los promedios de muertes por estado de Estados Unidos para obtener la Gráfica 4.

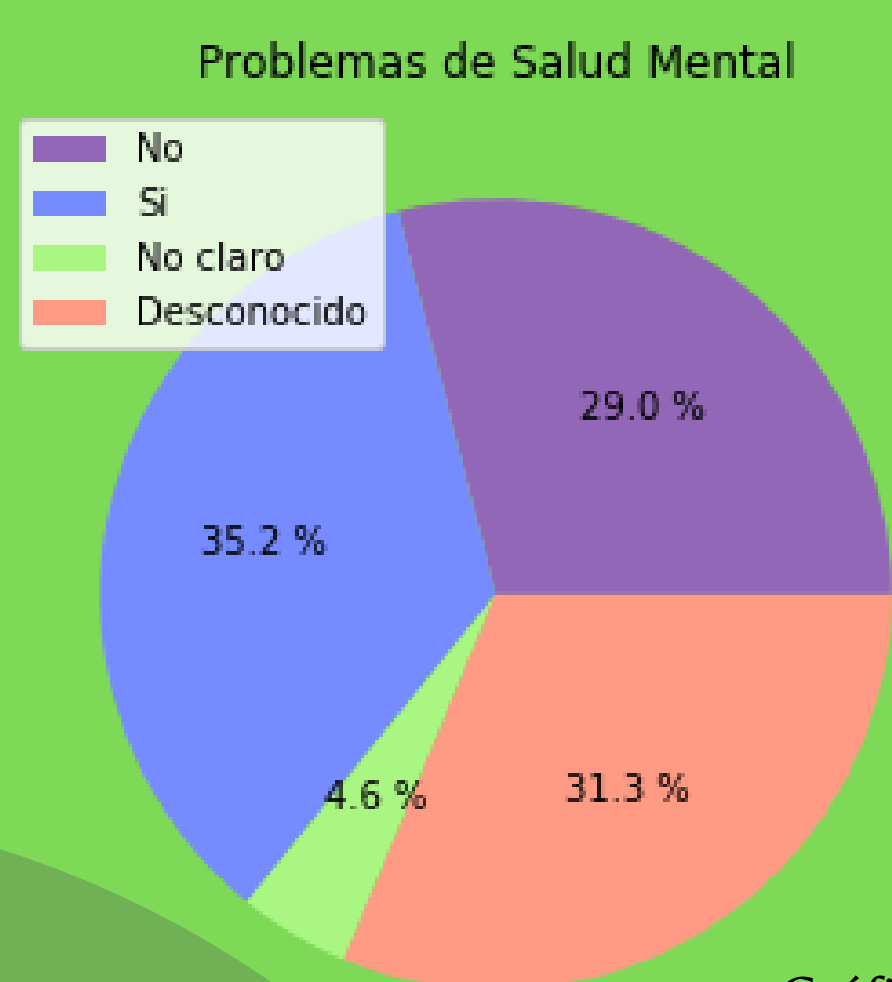
CONCLUSIONES

Un 65% de las personas de nuestra base de datos no tenían alguna enfermedad mental que se pudiera diagnosticar y solo el 35% tenía trastornos psicóticos, lo que nos lleva a confirmar nuestra principal hipótesis representada en la Gráfica 1.

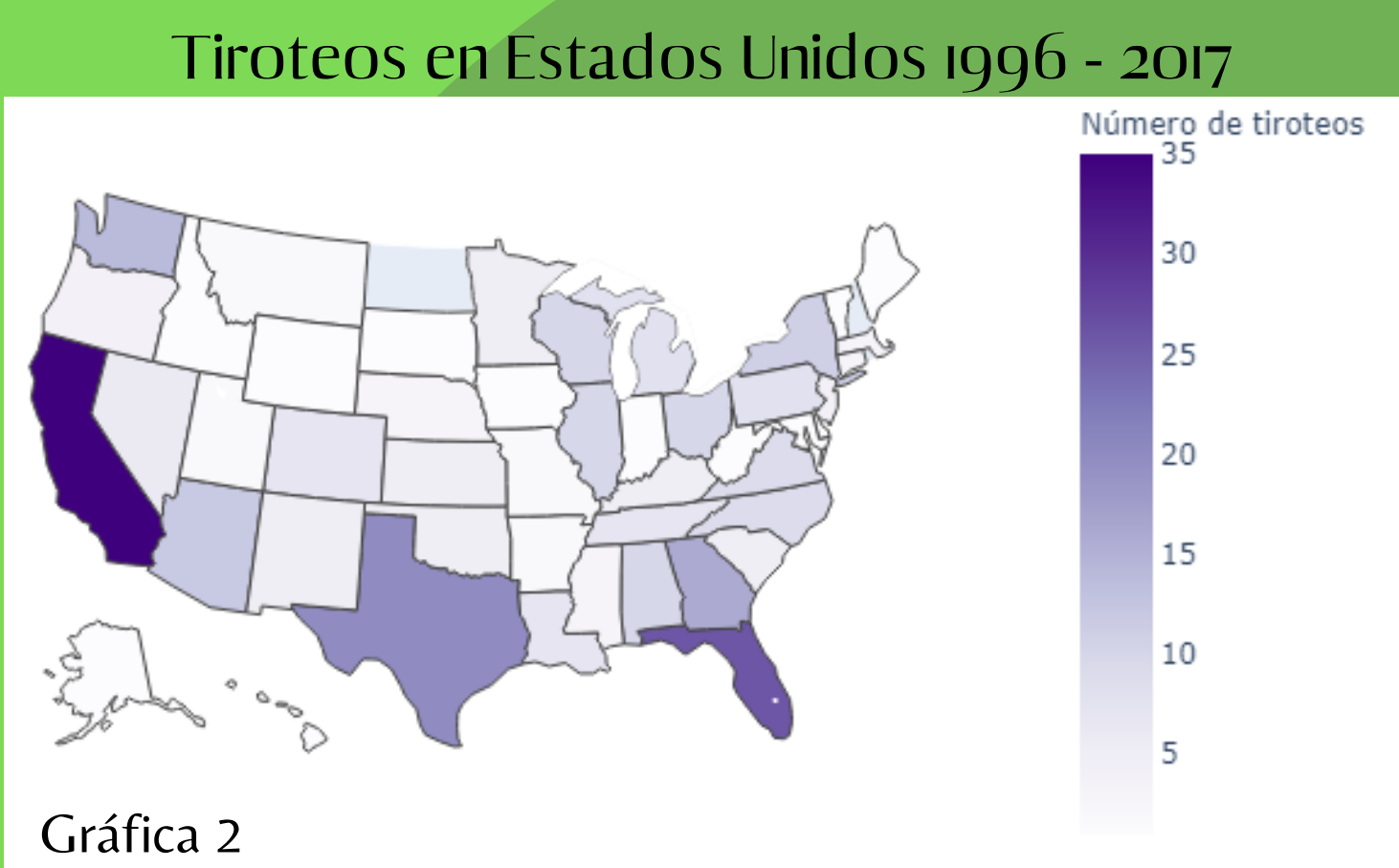
En el caso de nuestra segunda hipótesis observamos que no se cumple en su totalidad lo que se planteó inicialmente. Concluimos que a pesar de que el nivel de exigencia de las normas de uso de armas en los estados es una causa importante, en algunos casos particulares influyeron más otros aspectos externos.

RESULTADOS

Proporciones del estado de salud mental
La suma de casos de personas que cuentan con un diagnóstico desconocido, poco claro y aquellos que no tienen problemas mentales es mayor a las personas que tienen un trastorno.



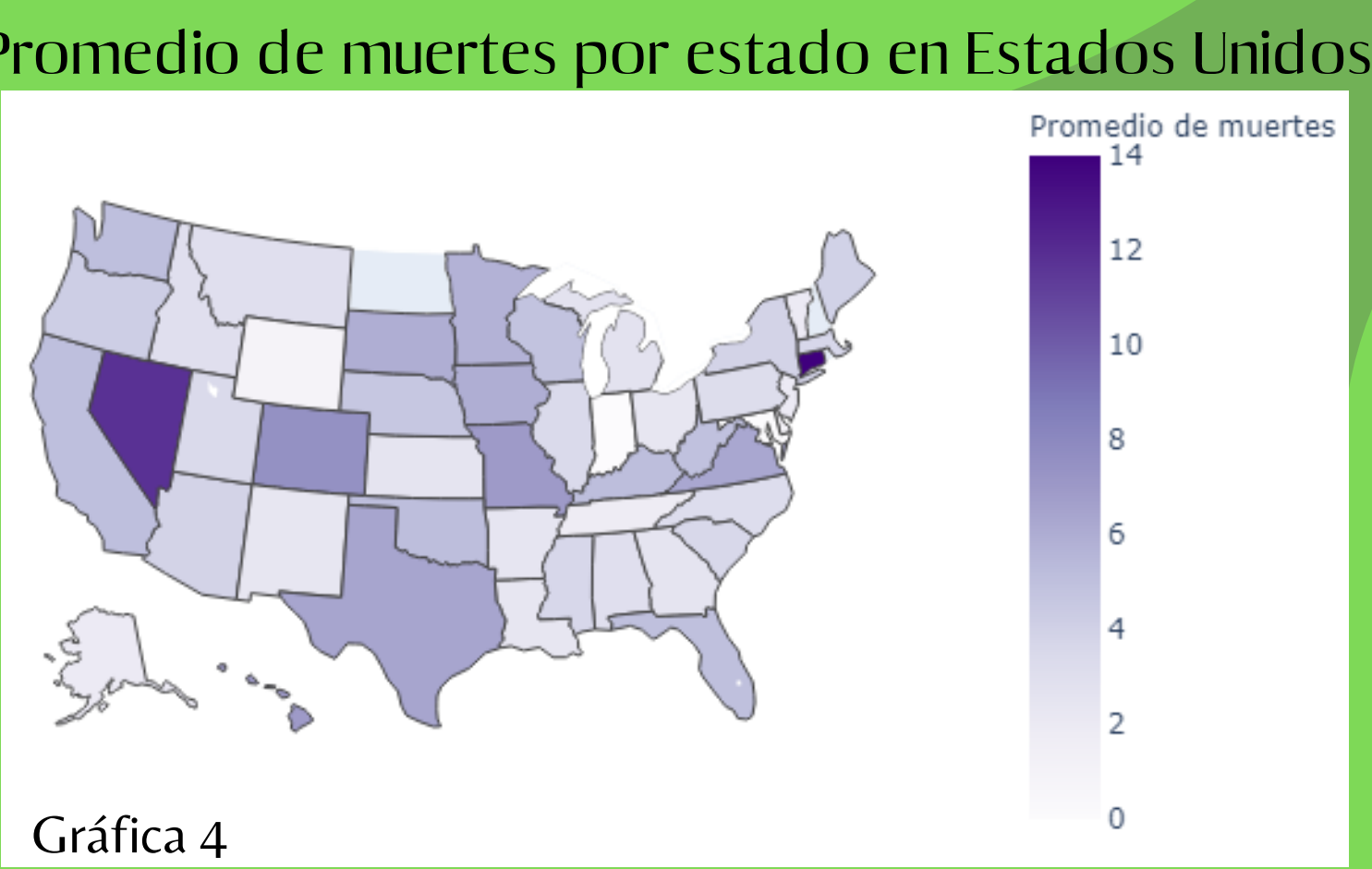
Gráfica 1



Gráfica 2



Gráfica 3



Gráfica 4

Observando la Gráfica 2 se aprecian algunos estados sobresalientes en el número de tiroteos como lo son California, Florida y Texas.

En la Gráfica 3 tenemos en morado los estados que no son estrictos en sus leyes de control de armas, a comparación de la Gráfica 2 notamos una relación inversa por su cantidad de tiroteos en el estado de California.

Tomando en cuenta el promedio de muertes de la Gráfica 4 notamos al estado de Connecticut fuera de lo esperado ya que es un estado estricto pero su número de muertes en las pocas ocasiones que ocurren tiroteos llega a ser alto.

- Proporcionar los resultados a instituciones de salud mental
 - Crear campañas donde se promueva la importancia de la salud mental desde temprana edad.
 - Dar mayor facilidad de acceso a consultas psicológicas.