

# Datathon: para la visualización de los ODS utilizando Datos Abiertos

## Suicidios en México

### Participantes:

Bonilla Morales Oscar Eli , Chimal Teczon Yoselyn de Jesús , Cruz Dolores Paola Montserrat , Martínez de la Cruz Irma Eunice , Ortega Galarza Melissa , Ortiz Mota Edgar, Villar Aburto Angel Johannes

Profesor colaborador (es): M. en Ciencia de Datos , Lorena López Lozada

### Introducción

Durante el periodo de 2015 a 2020, México experimentó un preocupante aumento en los casos de suicidio. Factores como estrés, depresión, falta de acceso a servicios de salud mental , a pesar de las campañas para hacer conciencia, los números siguieron en aumento, destacando la necesidad de una atención a la salud mental del país.

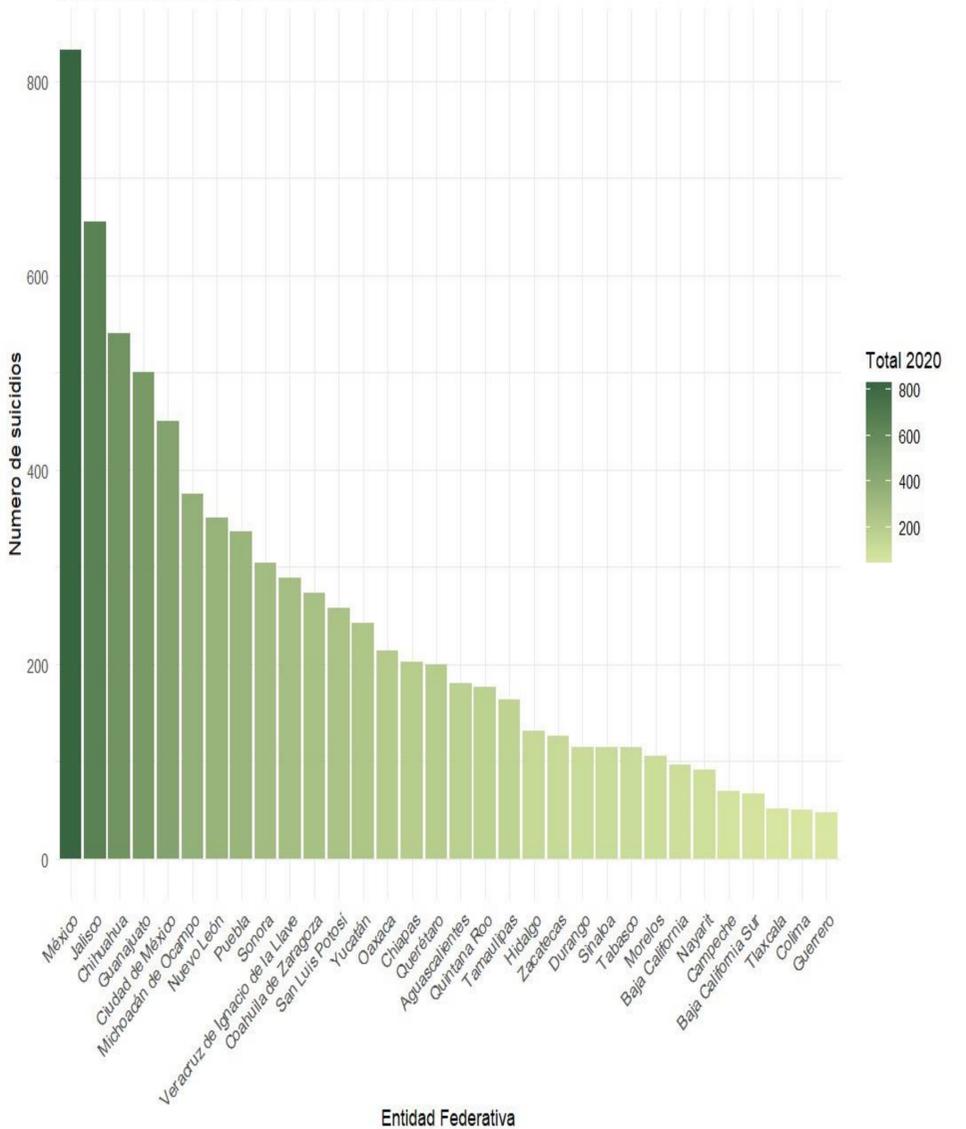
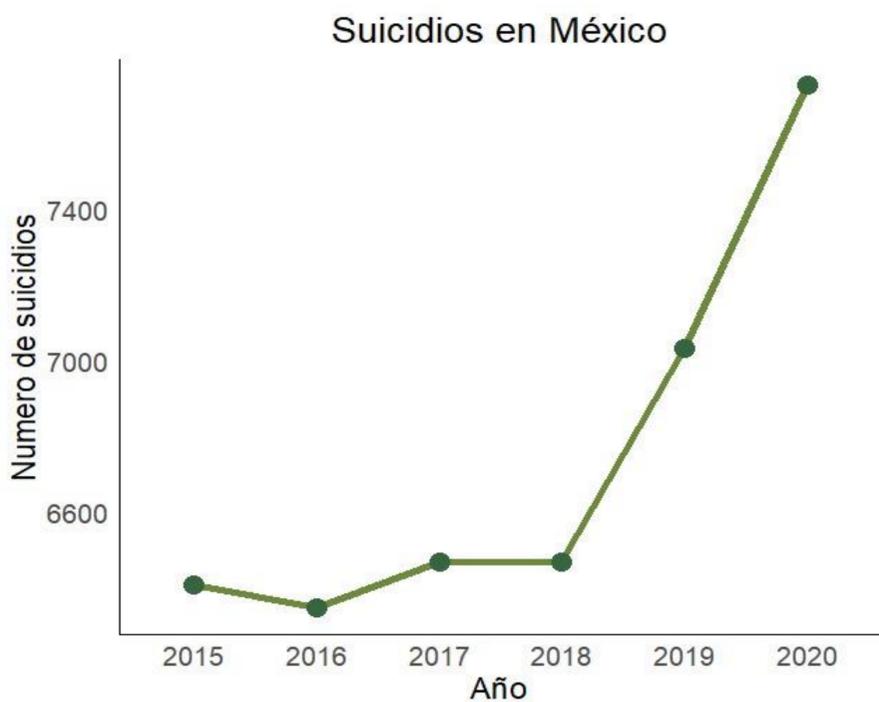
### Resultados

Como se pudo observar los estados que tienen un mayor índice de suicidios en el periodo de 2015-2020 son México, Jalisco y Guanajuato, por otra parte los estados con menor índice son Tlaxcala, Colima y Baja California Sur. El número de suicidios tuvo un aumento significativo en el año de 2020 en los estados de México, Jalisco y Chihuahua.

### Objetivo

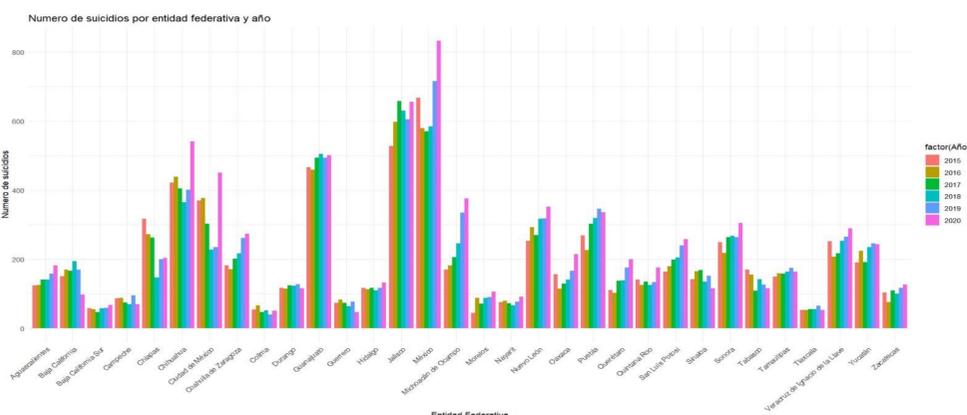
Identificar como se comporta el número de suicidios en los estados de México del 2015 al 2020

Numero de suicidios por entidad federativa en 2020



### Metodología

Se realizó una limpieza de la base de datos "Número de mortalidad por suicidio", la cual tomamos como variables: entidad federativa y total de suicidios por año. Con estos datos se hizo una comparación por año para ver cuál destacó más y cuál fue el estado que más presento dicha situación. Se utilizó el software R para la creación de gráficos.



### Conclusiones

Los resultados revelan una disparidad significativa en las tasas de suicidio entre el Estado de México y Jalisco, con el primero liderando en este preocupante indicador, Además, se destaca un alarmante aumento constante en las tasas de suicidio a lo largo de los años, alcanzando su punto más alto en 2020 con 7,929 casos registrados, Este contraste subraya la necesidad de examinar de cerca los factores socioeconómicos y de salud mental que podrían contribuir a esta brecha.

### Referencias

World Health Organization: WHO. (2023, 28 Agosto). Suicidio. Recuperado de <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/suicide>

PRONAPS. (s. f.). Recuperado de <http://www.consame.salud.gob.mx/pronaps.html>