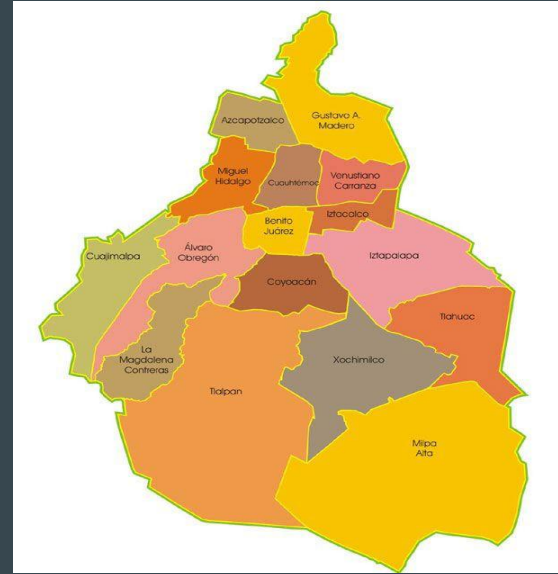


Robo en la CDMX



Entendiendo como funciona el crimen en la CDMX
Pablo Velázquez



El problema en imagenes



Objetivo:

Analizar cómo funciona el robo en la CDMX:

- Datos
- Tendencias
- Observaciones



Justificación

En un tema muy relevante

Mucha información disponible

Artículos académicos que complementan mi investigación

Trabajamos con los siguientes programas



Limpieza de la base de datos

```
import pandas as pd
import numpy as np
import json
import requests

url = 'https://datos.cdmx.gob.mx/api/v2/catalog/datasets/carpetas-de-inv
response= requests.get(url)

df = pd.read_json(response.content)

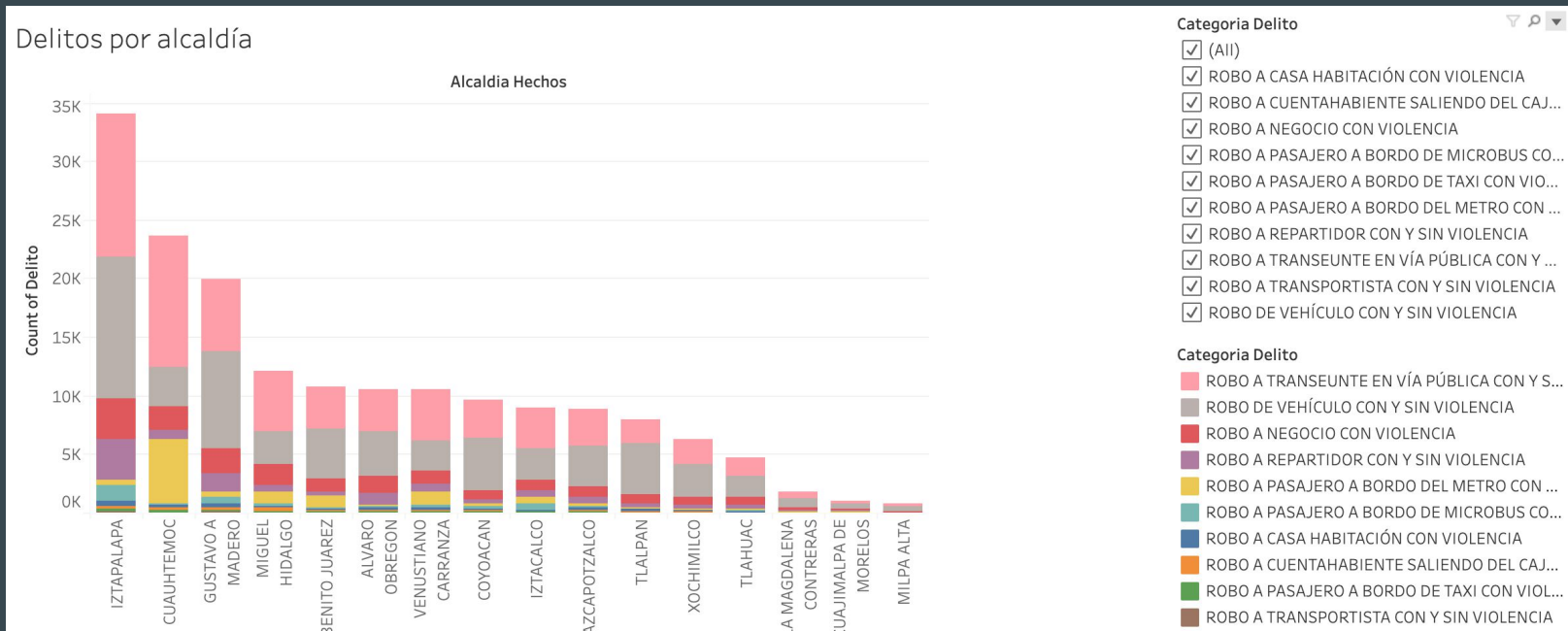
#por ahora vamos a trabajar con carpetas desde el 2015
#Crear un data frame con pura categoría de robo
#Crear un data frame de sólo las delegaciones de la CDMX
#vamos a crear un nuevo data frame con nuestras columnas de interés
```

Resultados

Panorama General

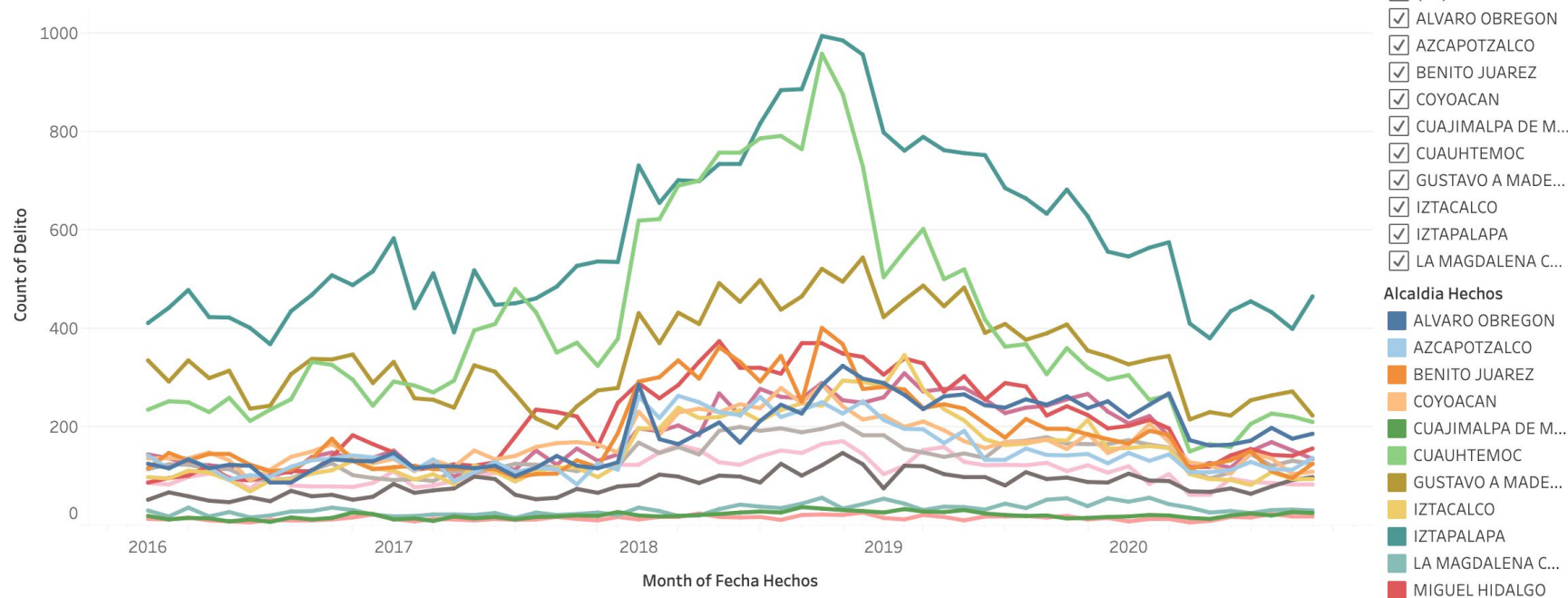
- Incremento de robos desde 2016
- Pico a finales del 2018
- Decrecimiento del número de robos en los últimos dos años
- Efectos de la pandemia en el robo

Gráfica 1



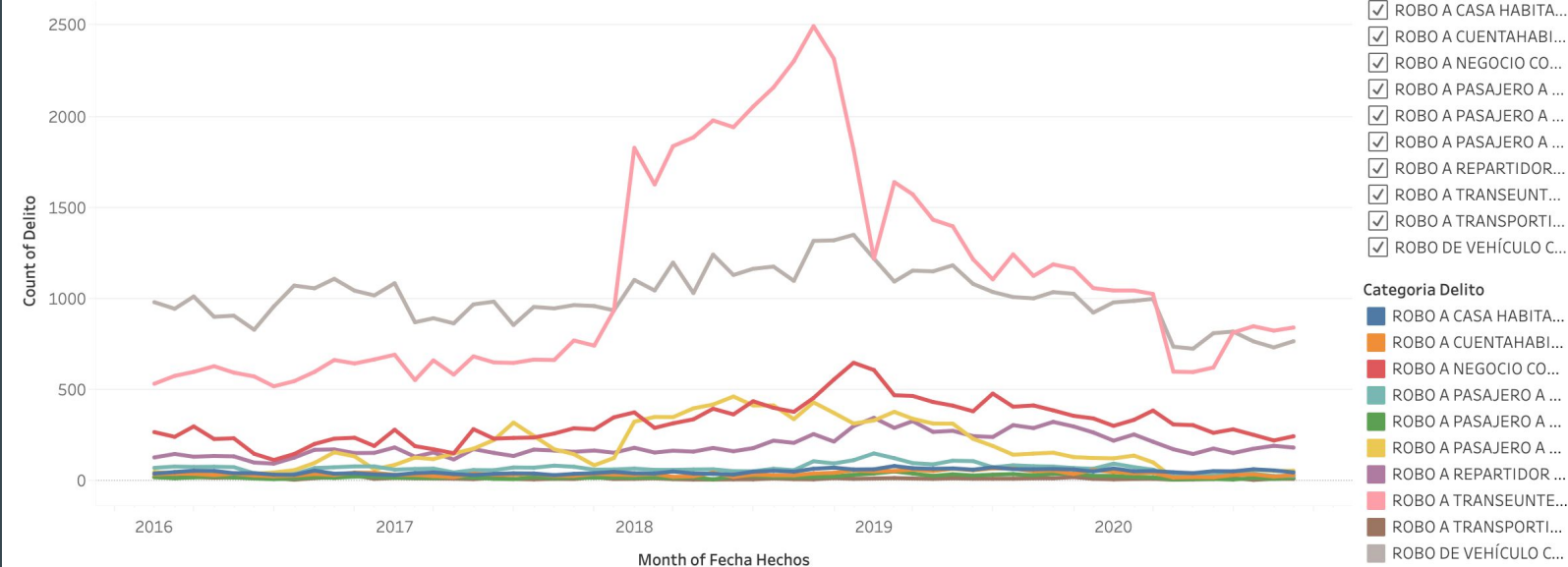
Gráfica 2

Progresión de delitos por alcaldía

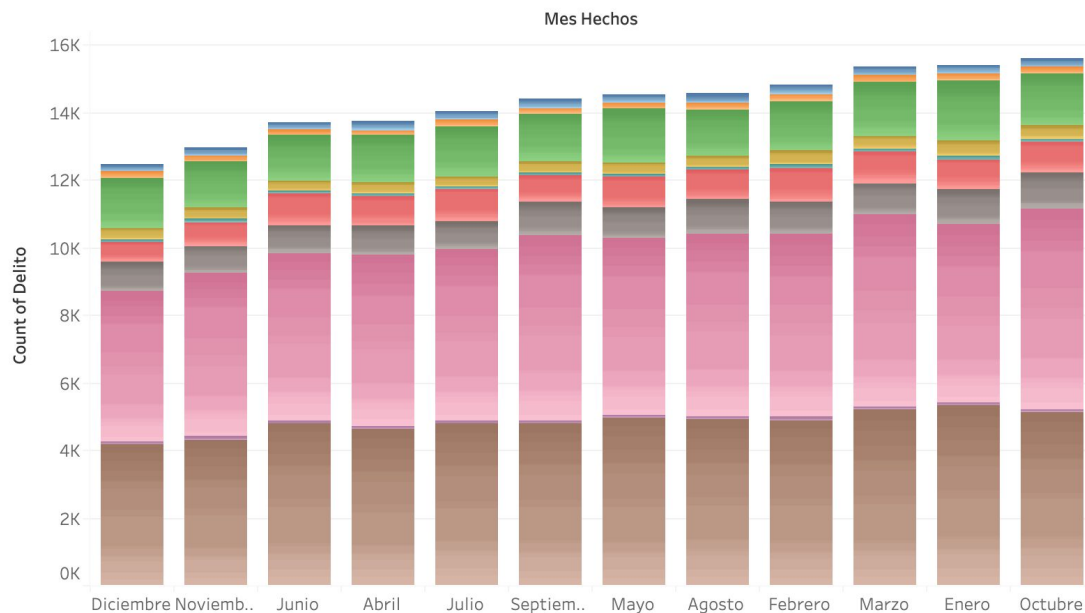


Gráfica 3

Progresión de delitos por categoría



Gráfica 4



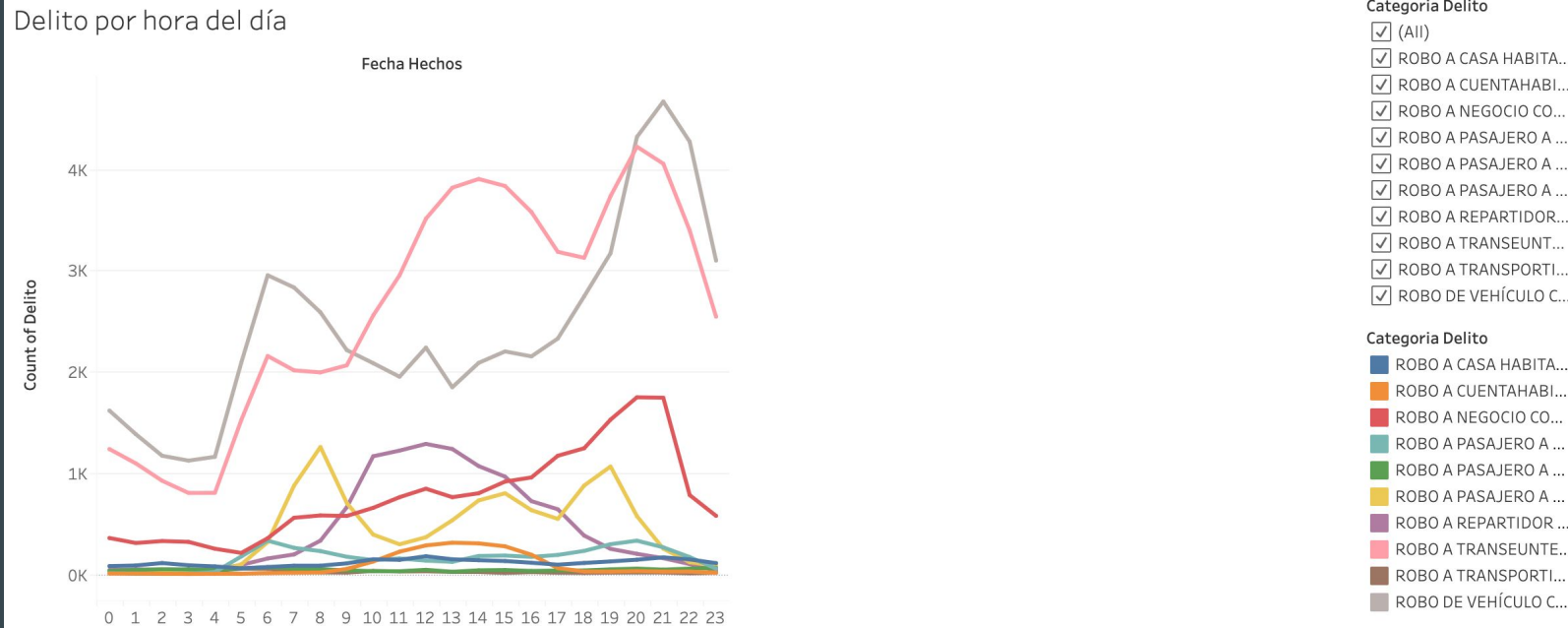
- ### Categoria Delito

- ☒ (All)
- ☒ ROBO A CASA HAB...
- ☒ ROBO A CUENTAH...
- ☒ ROBO A NEGOCIO ...
- ☒ ROBO A PASAJERO...
- ☒ ROBO A PASAJERO...
- ☒ ROBO A PASAJERO...
- ☒ ROBO A REPARTID...
- ☒ ROBO A TRANSEU...
- ☒ ROBO A TRANSPOR...
- ☒ ROBO DE VEHÍCUL...

- Categoria Delito, Alcaldia ...

- [illegible]

Gráfica 5



Pronóstico

- Futuro incierto
- El número de robos que continúe a la baja
- Se mantiene el comportamiento de las alcaldías
- El comportamiento no cambia en el futuro cercano

Conclusiones

Recomendaciones

1. Mayor exploración de datos
2. Implementar variables externas
3. Análisis más profundo
4. Incluir sustento matemático
5. Invitar a más gente a participar en un proyecto multidisciplinar

Bibliografía

Hipp, John R., and Young-An Kim. "Explaining the Temporal and Spatial Dimensions of Robbery: Differences across Measures of the Physical and Social Environment." *Journal of Criminal Justice*, Pergamon, 6 Nov. 2018, www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0047235218303775.

Lissardy, Gerardo. "Por Qué América Latina Es La Región Más Violenta Del Mundo (y Qué Lecciones Puede Tomar De La Historia De Europa)." *BBC News Mundo*, BBC, 12 July 2019, www.bbc.com/mundo/noticias-america-latina-48960255.

Melgar, Lucía. "Impunidad." *El Economista*, El Economista, 4 Oct. 2017, www.eleconomista.com.mx/arteseideas/Impunidad-20170403-0074.html.

Piccato, Pablo, and Andrés Lajous. "Tendencias Históricas Del Crimen En México." *Nexos*, 1 Apr. 2018, www.nexos.com.mx/?p=36958.

Schuppe, Jon. "Does the Cold Stop Crime? It Seems So." *NBCNews.com*, NBCUniversal News Group, 17 Aug. 2016, www.nbcnews.com/news/us-news/does-cold-stop-crime-it-seems-so-n309856.

"Story Map Journal." *Arcgis.com*, www.arcgis.com/apps/MapJournal/index.html?appid=5508484140a84023a1e2d8b080e14d0a.

Liga a Tableau

https://public.tableau.com/views/Book1_16057109722410/Sheet4?:language=en&.display_count=y&publish=yes&.origin=viz_share_link