

Análisis de la Incidencia Delictiva CDMX

Carpetas de investigación de la Fiscalía General de Justicia de la Ciudad de México

 analytics

Data Visualization Engineer L2

Ricardo Pérez Mendoza

Enero 2016 – Septiembre 2021

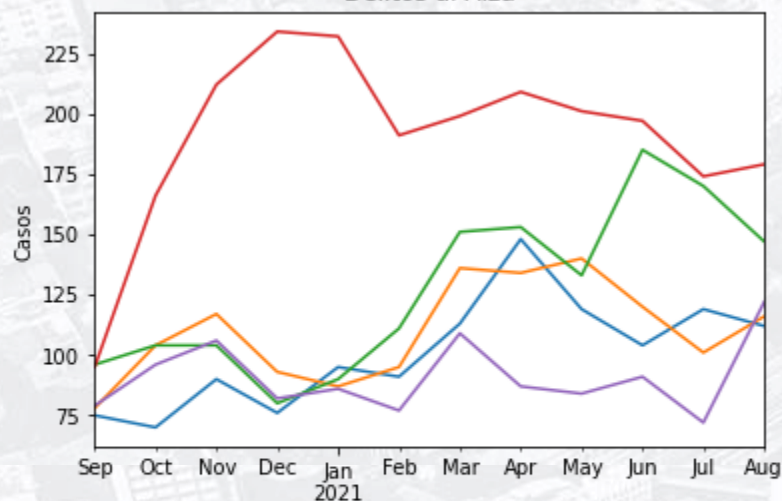
- Se consideró el conteo del número de delitos registrados en las carpetas de investigación de la FGJ:
 - A partir de enero de 2016 el número es consistente (en orden de magnitud) con el resto del periodo.
- Otras consideraciones:
 - Este periodo permite observar el comportamiento delictivo de la segunda mitad de la administración anterior de la CDMX. Al tiempo que permite compararlo con la primera mitad de la presente administración.

1. Selección del periodo de análisis

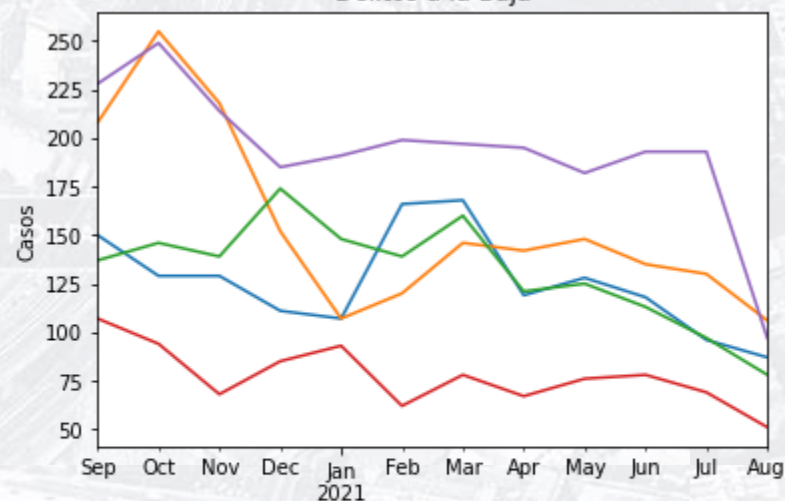
Comportamiento (septiembre 2016 – agosto 2021)

COMPRAS CON TARJETA: 152,936

Delitos al Alza



Delitos a la Baja

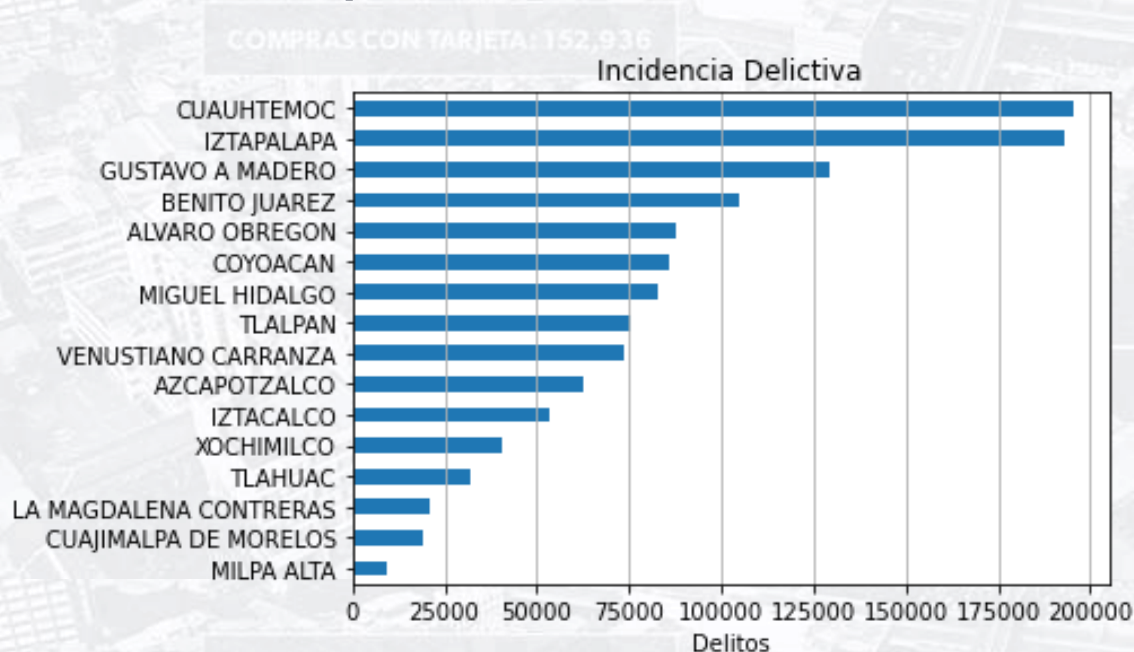


- No se consideró septiembre 2021 (datos probablemente incompletos)

POBLACIÓN NSE C+: 1,081

2. Índice delictivo CDMX

Número de delitos por Alcaldía

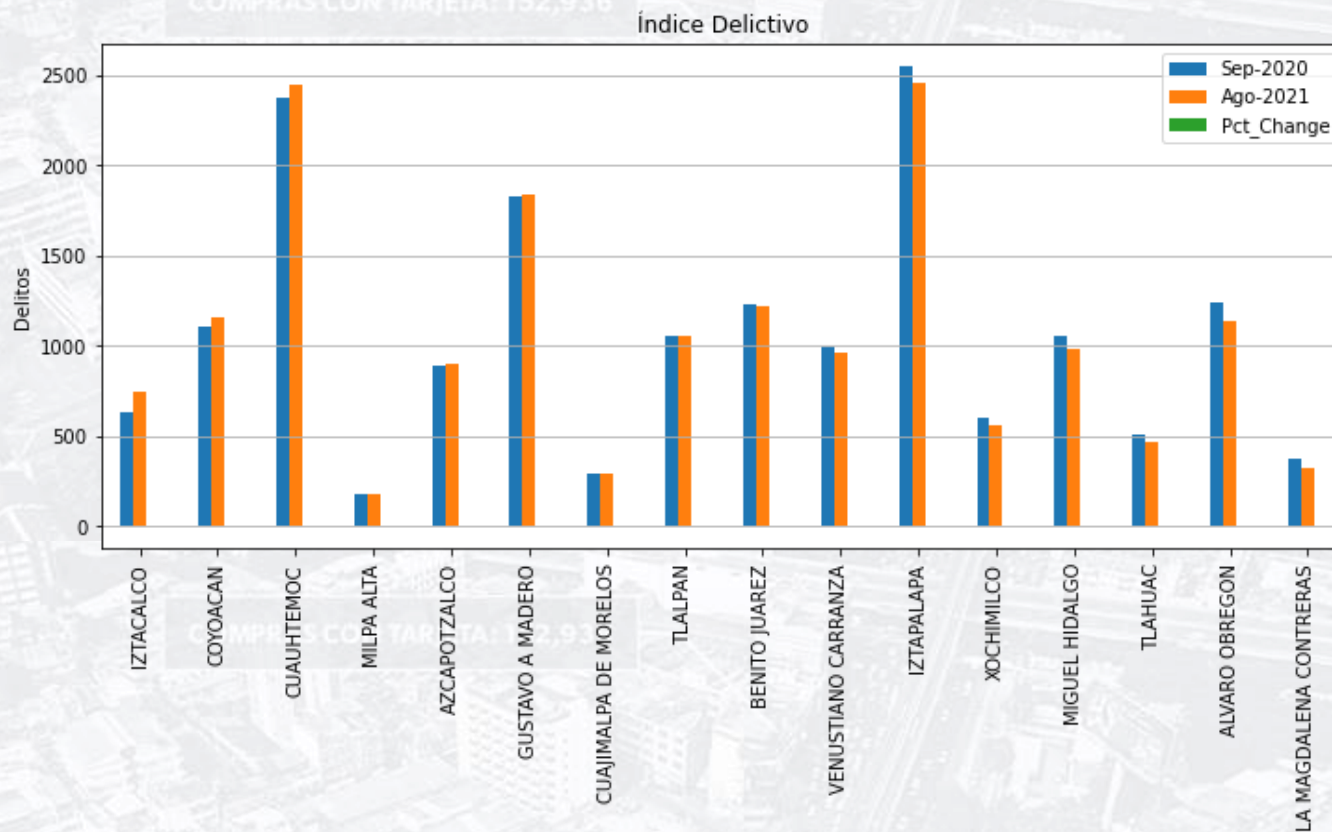


- La comparación de la incidencia delictiva por el número de carpetas registradas está afectada por la población total de cada Alcaldía.
- Para tener números comparables se recomienda utilizar números relativos (# casos /1k habitantes)

POBLACIÓN NSEC+: 1,081

3. Incidencia delictiva por Alcaldía

Comportamiento (septiembre 2020 – agosto 2021)



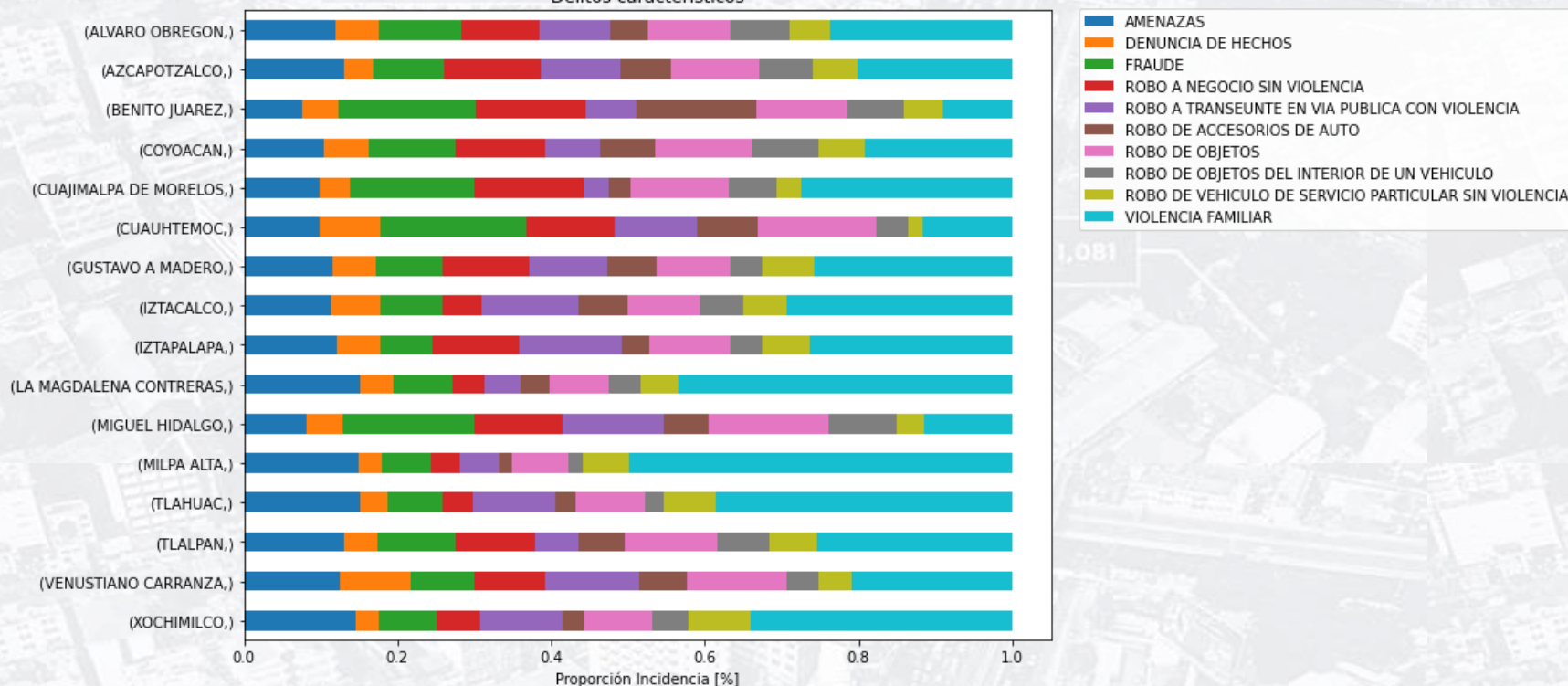
- Ordenado de mayor a menor incremento

4. Índice delictivo por Alcaldía

Delitos más característicos por Alcaldía

COMPRAS CON TARJETA: 152,936

Delitos característicos



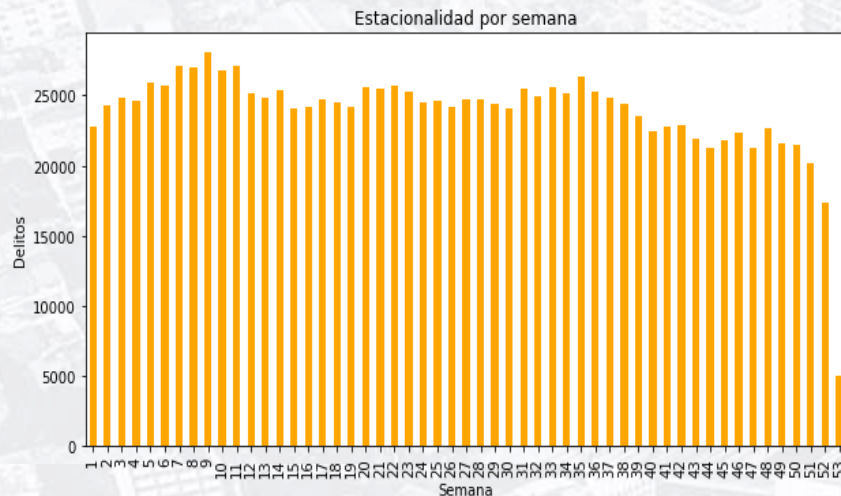
- De la lista de 10 delitos con mayor índice en la CDMX

POBLACIÓN NSE C+: 1,081

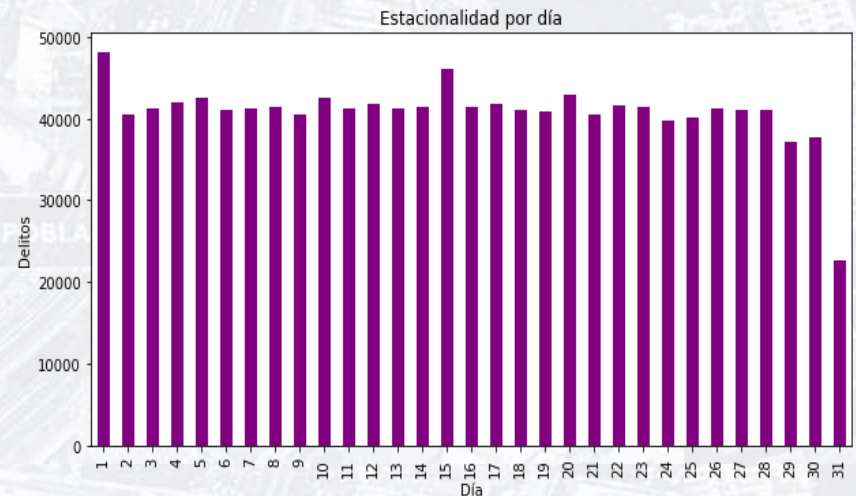
5. Delitos característicos por Alcaldía

Tendencias estacionales

COMPRAS CON TARJETA: 152,936



COMPRAS CON TARJETA: 152,936



POBLACIÓN NSE C+: 1,081

El comportamiento del índice delictivo presenta las siguientes tendencias:

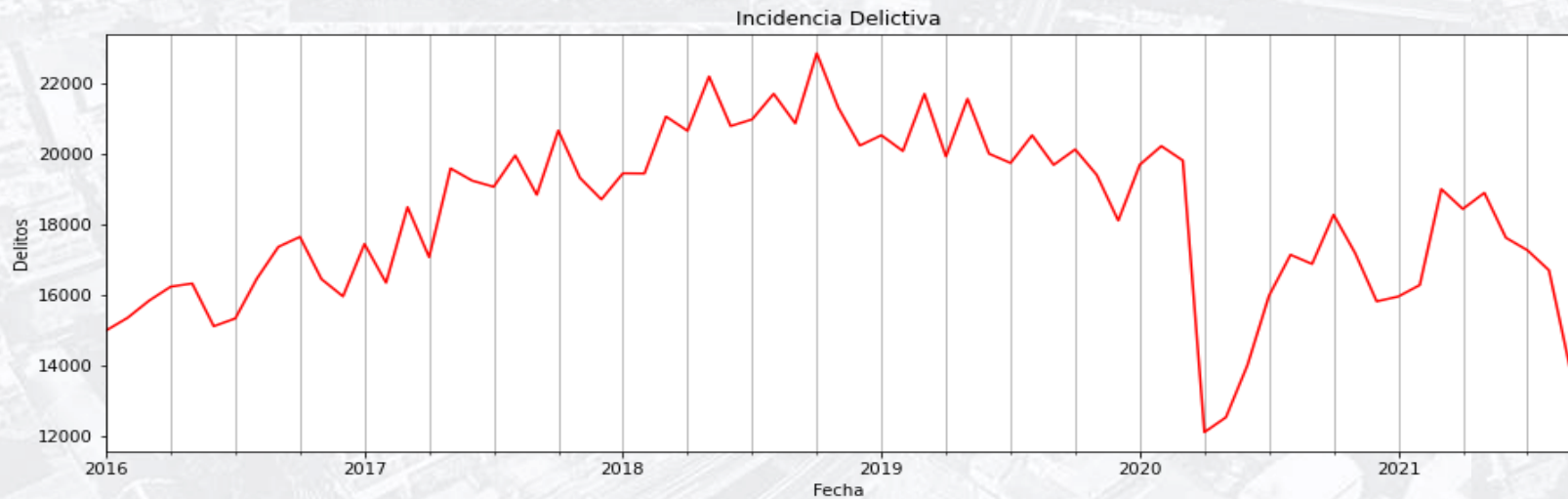
- Máximos en las semanas correspondientes a marzo y agosto
- Máximos en los días de pago de quincena (primero y quince de cada mes)

6. Estacionalidad incidencia delictiva CDMX

Focos rojos (relación 3% - 95%)

- Asumiendo tamaño (superficie) uniforme para cada colonia, se calculó el número de colonias que conforman el 3%: 50 colonias
- Índice delictivo acumulado de estas 50 colonias: 30%
- Relación preliminar: 3% - 30%
- Recomendaciones:
 - a. El cálculo debe considerar la superficie de cada colonia
 - b. Visualización sencilla: pie
 - c. Visualización media: curva de distribución acumulada
 - d. Visualización avanzada: mapa (choropleth / heatmap) de focos rojos

Hallazgos



- Efectos del confinamiento (COVID-19) en índice delictivo CDMX
 - Disminución observable: primera, segunda y tercera ola
- Datos de los últimos meses podrían estar incompletos
 - Ritmo de incorporación / actualización de las carpetas de investigación

POBLACIÓN NSE C+: 1,081

Visualizaciones adicionales

- Mapa interactivo
- Líneas de tiempo
- Niveles de agregación: [Alcaldía](#) | [Colonia](#)
- Filtros: [Delito](#) | [Fecha](#)
- Datos: [Absolutos](#) | [Relativos](#)