

Robos de autos en el conurbano

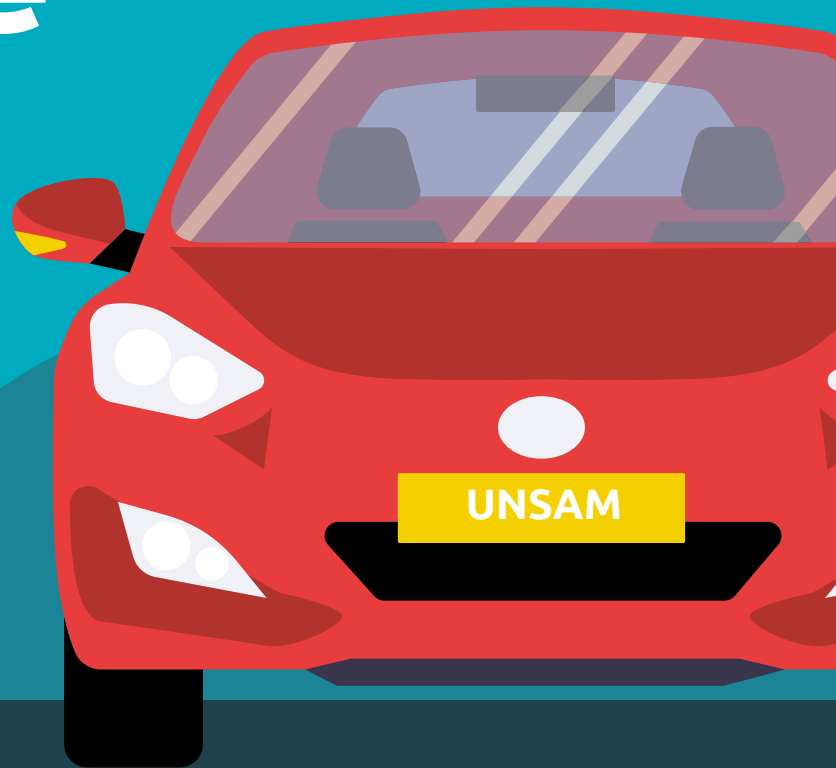
Integrantes:



Groisman Martín,
martín.e.groisman@gmail.com



Mattioli Matias,
mmattioli@estudiantes.unsam.edu.ar



Contenidos

01

**Entendiendo
el objetivo**

Introducción al análisis e
hipótesis

02

Dataset

Explicación del Dataset

03

Análisis

Análisis con gráficos y
decisiones tomadas

04

**Conclusiones
y trabajo a
futuro**

¿Hipótesis cumplidas? ¿Qué se
puede hacer con esta
información?

01

¿Cual es la zona más peligrosa para estacionar el auto en Buenos Aires?

Lo que queremos dar a conocer con este trabajo son las zonas más peligrosas del conurbano de Buenos Aires y cómo evolucionó a través de los últimos años la cantidad de robos de automóviles, además queremos estudiar si las comisarías de estos lugares logran recuperar algún porcentaje de estos autos robados.



02

DATASET

Los datos que utilizamos para trabajar son datos públicos del gobierno, en el cual se detallan las denuncias de robo de automóviles y los recuperos de los mismos efectuados desde el 2018 hasta agosto del 2022. La información está separada en dataset por meses de cada año. Los datasets combinados contienen 128.778 filas y 27 columnas.

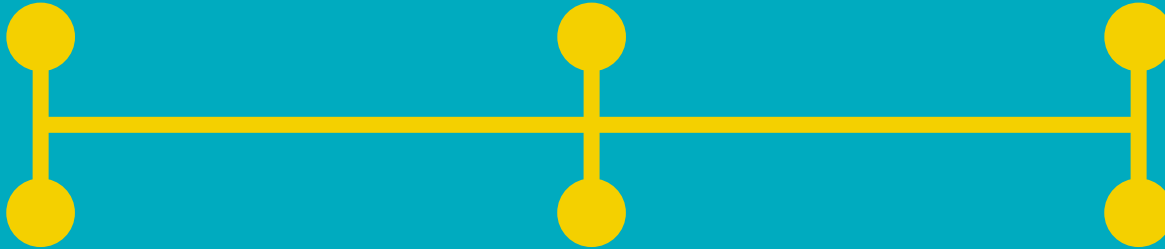
Limpieza y modificaciones

(estaba lleno de errores por todos lados)

Corregir errores

Cambio de nombres

Borrado de columnas



Concatenar datasets

Coincidir columnas

¡A TRABAJAR!

Columnas importante de los datasets

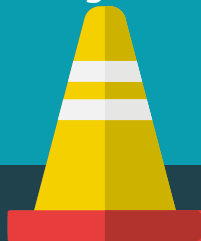
Comisaria

Nombre de la comisaría en la que se realiza la denuncia. Variable categórica



Robo o recupero

Si la fila tiene información de un robo o de un recupero de auto robado. Variable categórica



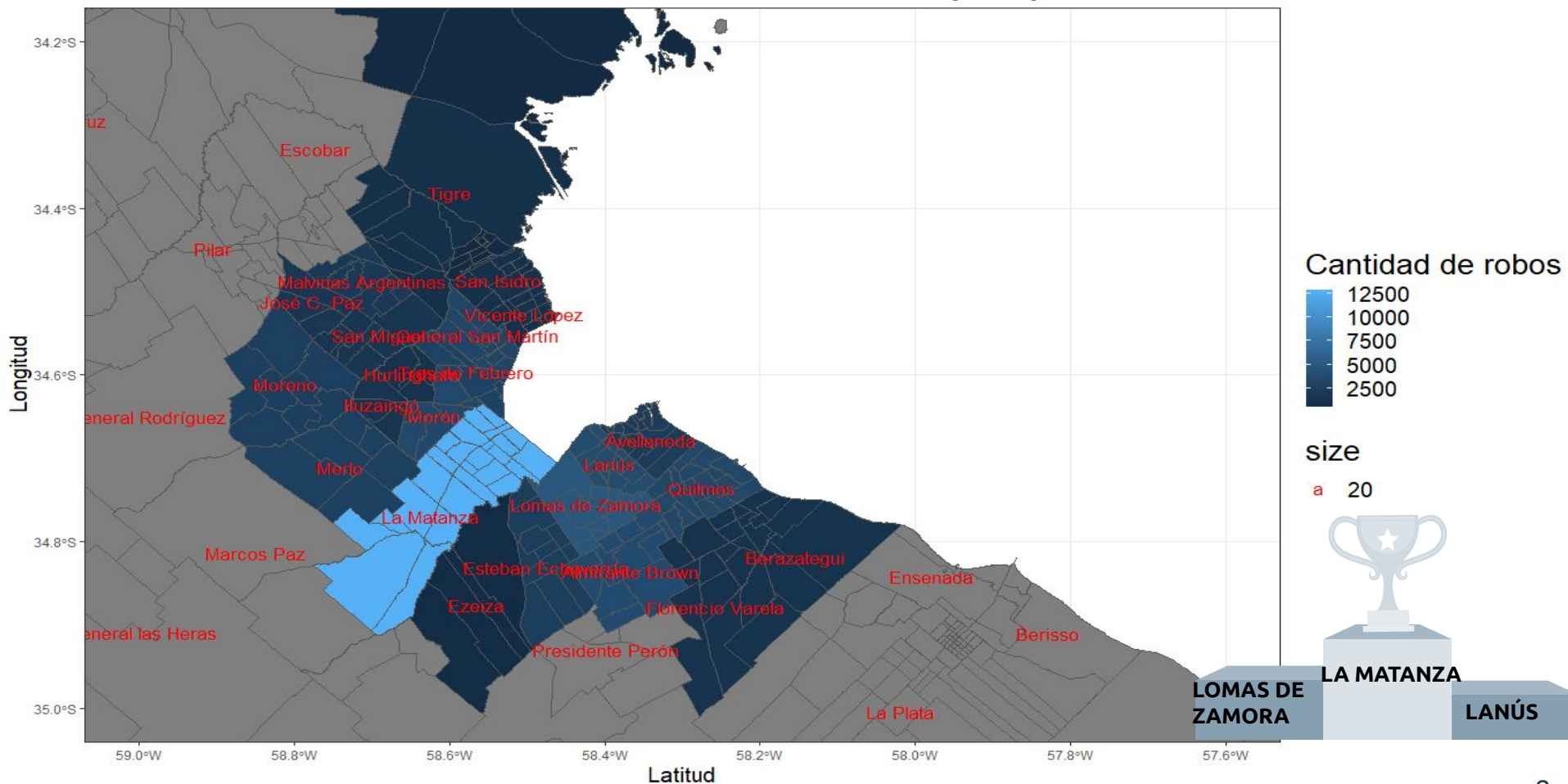
Fecha



03

Análisis

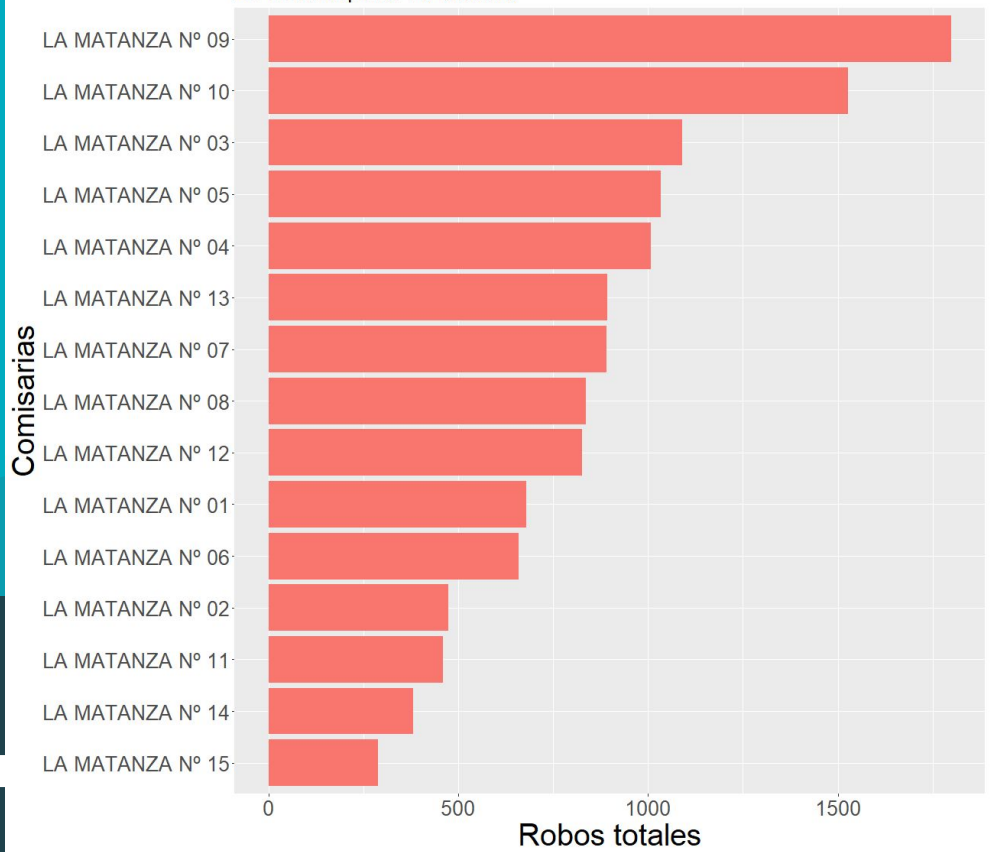
Distribucion de cantidad de robos de autos por partido de GBA



¿Qué está pasando en La Matanza?

Robos de autos por comisaria

En el municipio de La Matanza

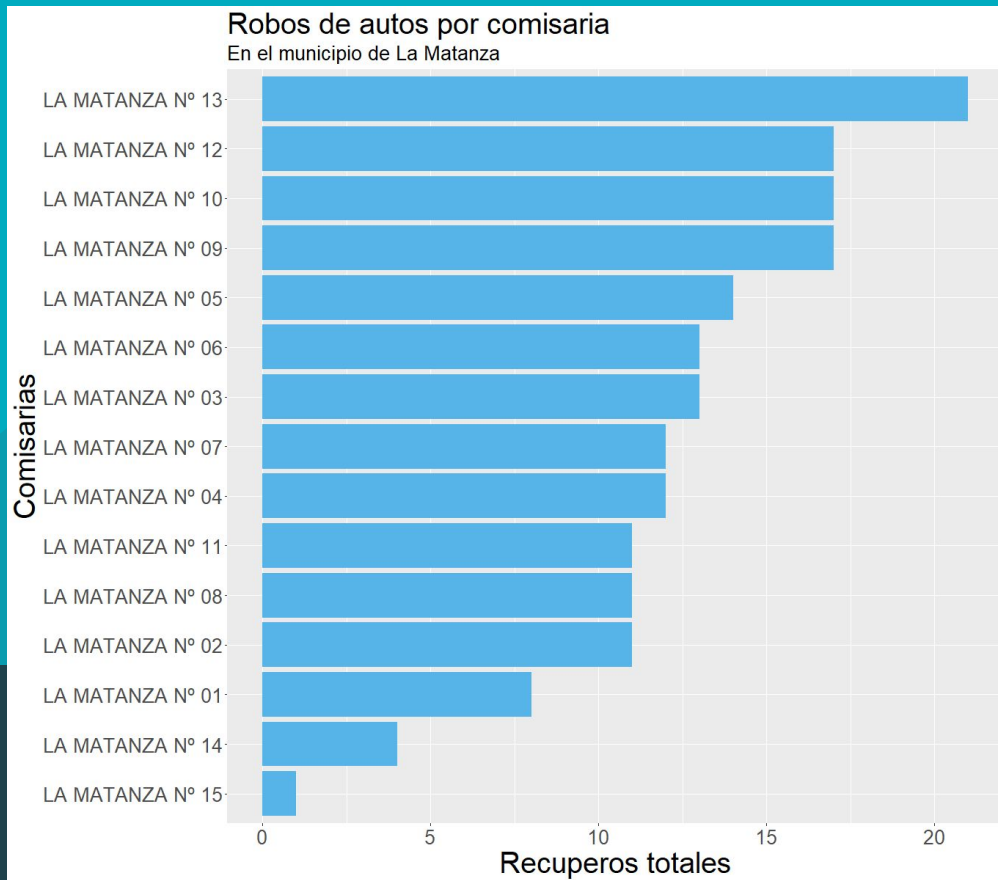


Comisarías con gran cantidad de robos:

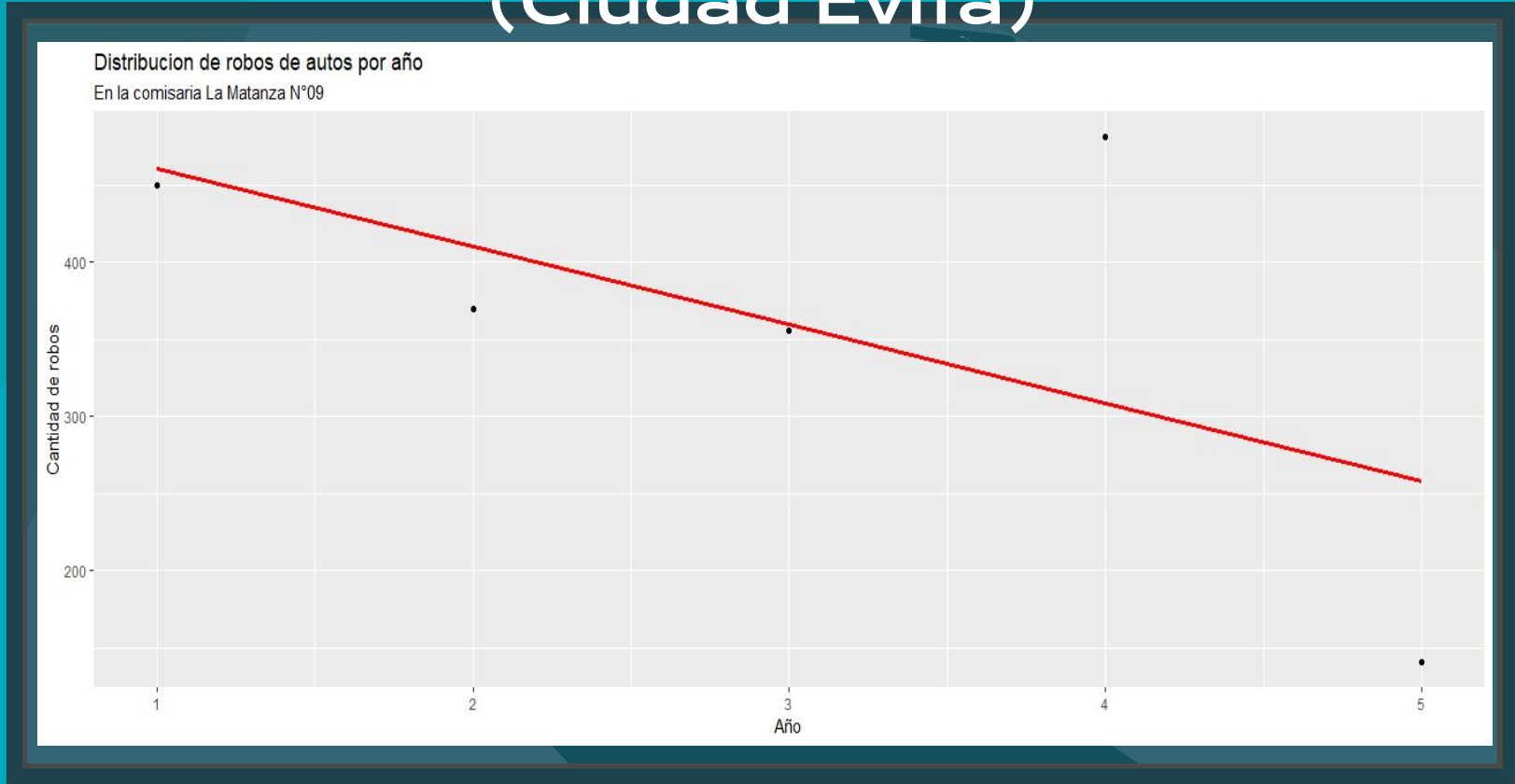
- La Matanza N° 09
- La Matanza N° 10



¿Al tener gran cantidad de robos, lograrán recuperar una cantidad grande de autos también? (ni ahí)

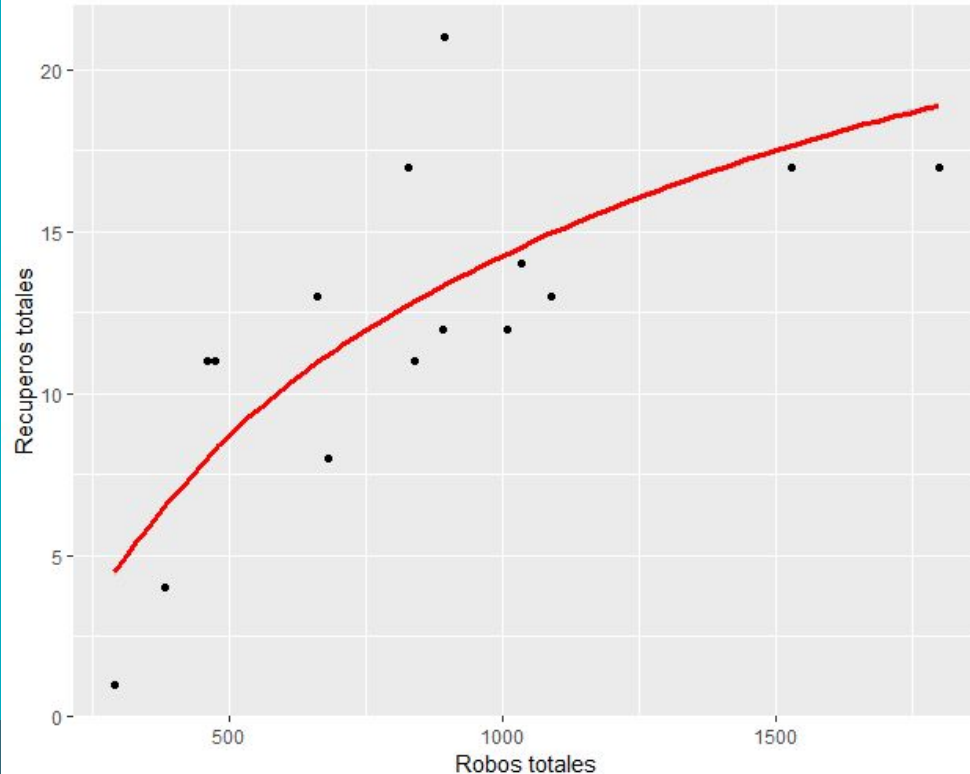


Evolución año a año en La Matanza N° 09 (Ciudad Evita)



Dependencia de robos y recuperos

Cantidad de recuperos dependiendo de cantidad de robos
En La Matanza



Log

No se si agregar

Modelo logarítmico de la
dependencia de la cantidad de
recuperos con la cantidad de robos

Coefficients:

	Estimate	Std. Error	t value	Pr(> t)	
(Intercept)	-40.613	11.789	-3.445	0.004351	**
log10(cantidad_robos_totales)	18.288	4.077	4.486	0.000613	***

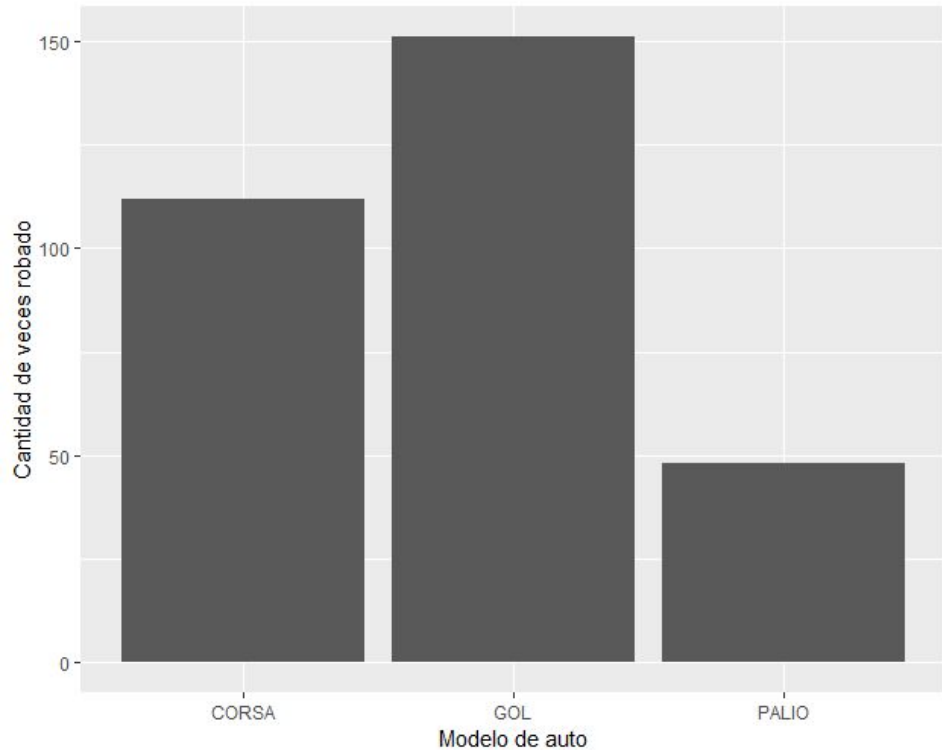
Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

Residual standard error: 3.323 on 13 degrees of freedom
Multiple R-squared: 0.6075, Adjusted R-squared: 0.5773
F-statistic: 20.12 on 1 and 13 DF, p-value: 0.0006129

AUTOS MÁS ROBADOS EN LA MATANZA N°09

3 Modelos de autos mas robados

En la jurisdiccion de la comisaria de La Matanza N°09



CONCLUSIÓN

La Matanza es una zona muy insegura para estacionar el auto, presentando casi el triple de la cantidad de otros lugares peligrosos.

Más específicamente, Ciudad Evita es la zona con mayor cantidad de robos de autos desde el 2018, compitiendo con Ramos Mejía por el primer puesto.

Las comisarías tienen muy pocos recuperos de autos robados en comparación a la cantidad de robos. Muy insegura y poco eficientes las comisarías.

¡Si tenes un Gol, Corsa o Palio tené mucho cuidado estacionando en La Matanza!

Se observa un declive en la cantidad de robos de autos para el 2022.



Future Projects

1

MERCURY

Mercury is the closest planet to the Sun

2

VENUS

It has a beautiful name, but it's hot

3

MARS

Despite being red, Mars is a cold place

¡GRACIAS!

¿Alguna pregunta?

Referencias y bibliografía:

- **Instituto Geografico Nacional**, mapas geojson, <https://www.ign.gob.ar/NuestrasActividades/InformacionGeoespacial/CapasSIG>
- **Gobierno de la Nación**, 2018-2022, https://datos.gob.ar/dataset/justicia-robos-recuperados-autos/archivo/justicia_707d3749-fbdc-4b7c-a015-60e7c2912ecc

CREDITS: This presentation template was created by **Slidesgo**, including icons by **Flaticon**, infographics & images by **Freepik** and illustrations by **Stories**

