

Informe 3

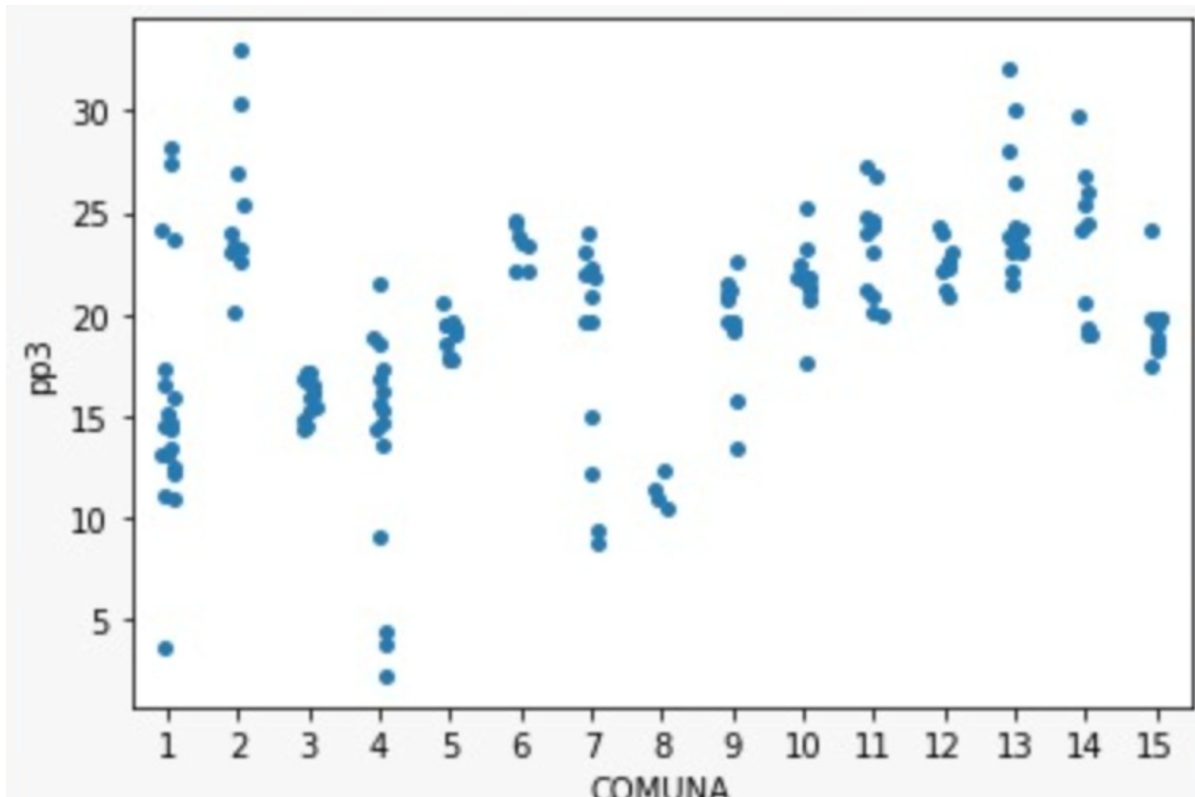
Introducción.

¿Cuánto repercute la acción que hacemos en nuestro electorado? ¿Cómo repercute en los circuitos electorales donde nos va peor y en los que nos va mejor? ¿Cuánta gente que no voto en la elección pasada nos puede votar cuando hacemos una acción en su comuna?

Esas son las preguntas que intentaremos responder luego de la acción recomienda en este informe.

Información.

Buscamos cuál de las comunas tiene mayor dispersión de nuestros votos para poder con una misma acción poder analizar la repercusión en los circuito donde los resultados electorales tienen una gran variación:



Aclaración: Cada punto azul en el gráfico representa cada circuito electoral dentro de una comuna.

Haciendo un enfoque en la comuna 1 podremos analizar cómo repercutió una misma acción en un circuito donde sacamos menos del 5% y en otro donde sacamos casi 30%. A su vez, podremos analizar cuantas personas que no votaron en la elección pasada nos votarían en la próxima gracias a la acción. Este último análisis también lo podremos realizar según el circuito electoral.

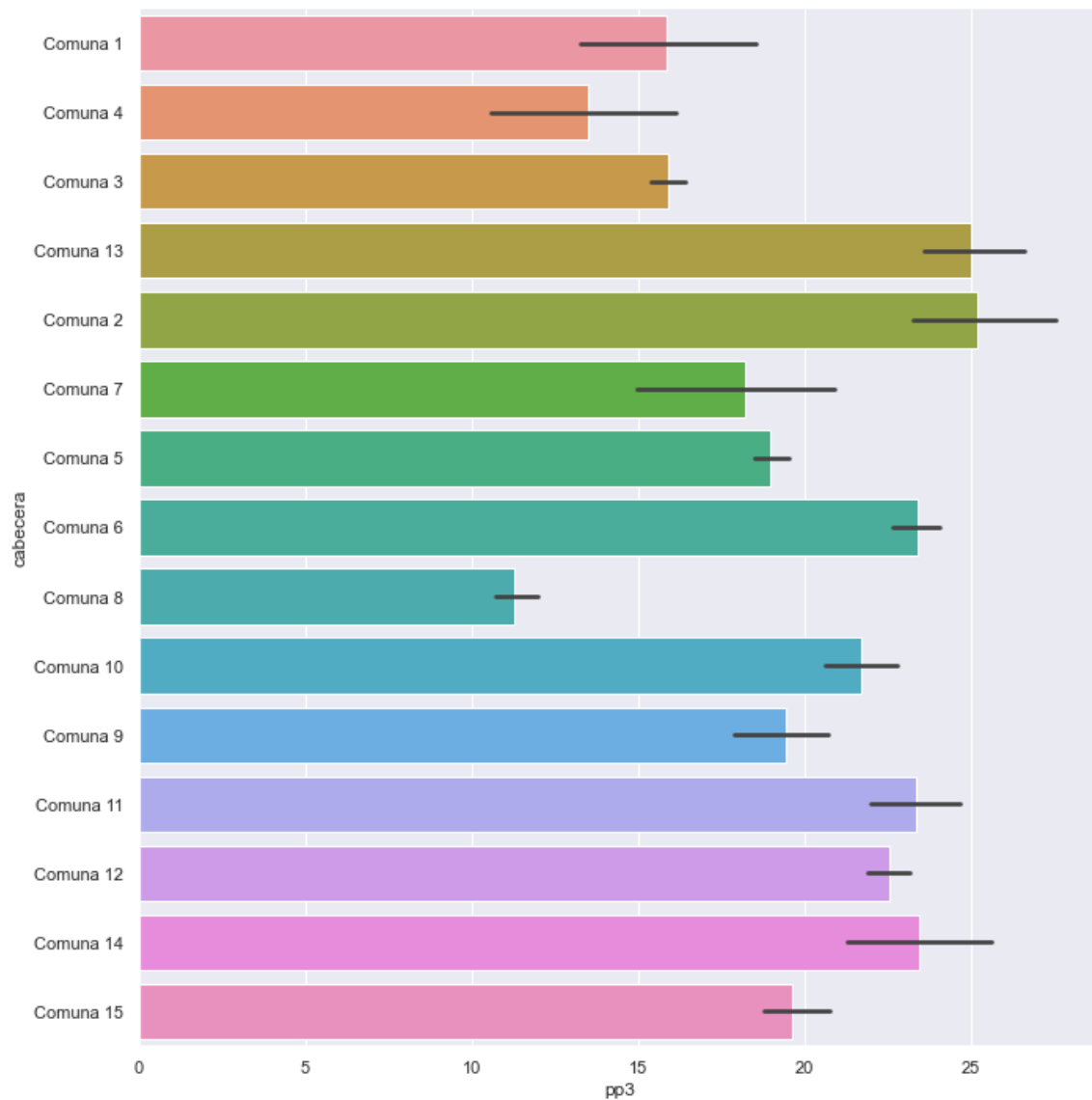
Insights.

En función de la información analizada, realizamos las siguientes recomendaciones:

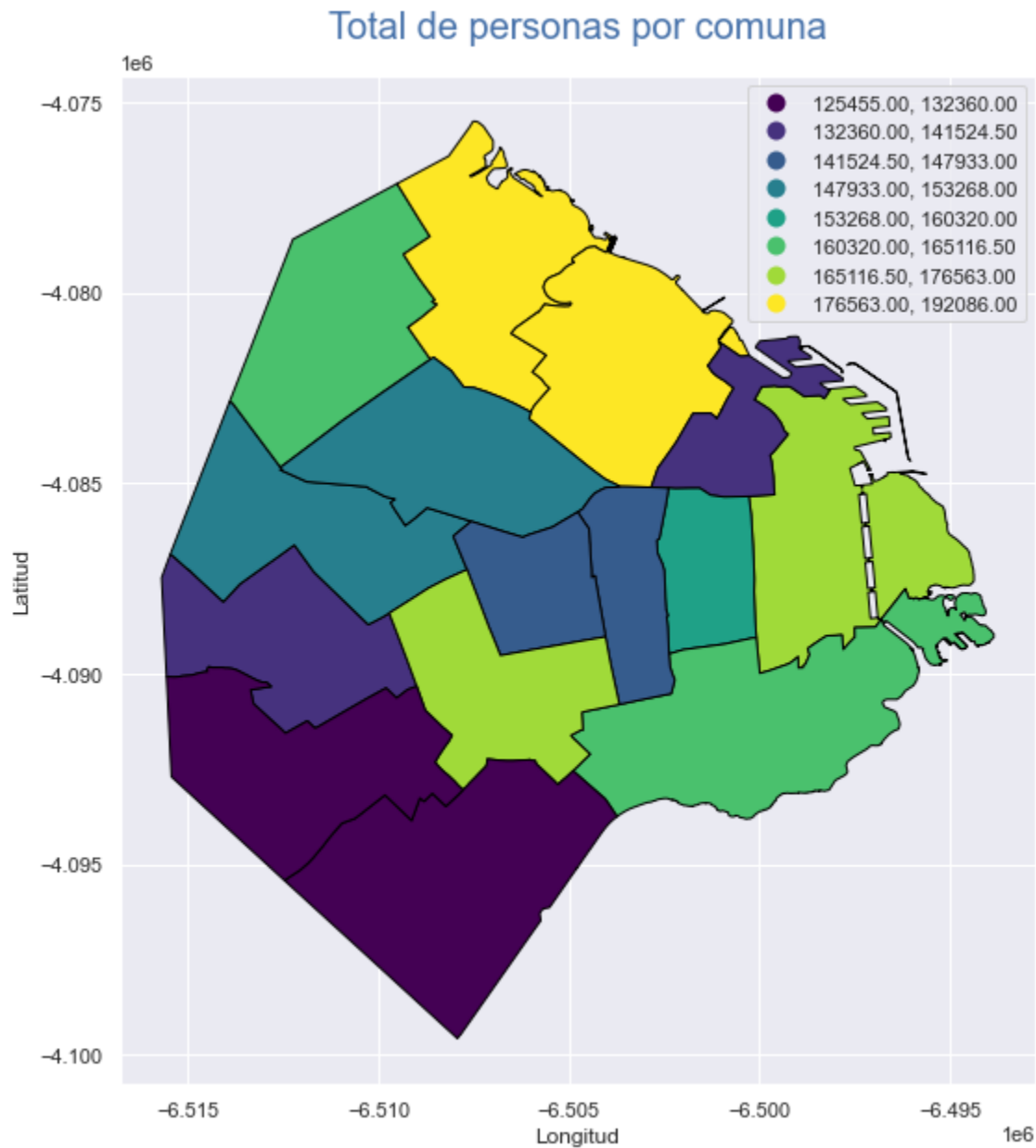
- Realizar una acción enfocada a la comuna 1.
- Inmediatamente después, recomendamos realizar una encuesta estratificada por 2 “tipos” de radios censales:
 - Radios censales dentro de la comuna 1 donde obtenemos más del 20% de los votos.

- Radios censales dentro de la comuna 1 donde no superamos la barrera de 13% de los votos.

Análisis geoespacial de la comuna 1.



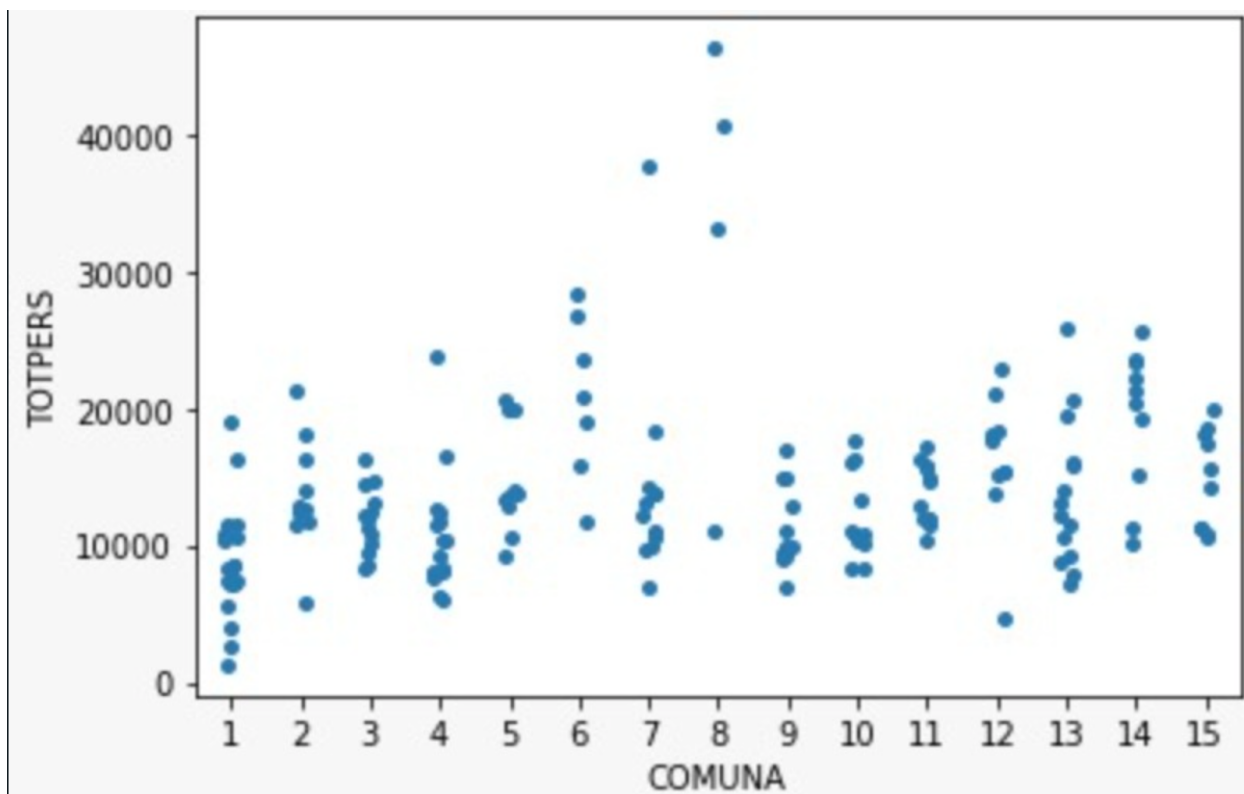
Por otro lado, como segundo criterio, estamos tomando en consideración que la comuna 1 es una con gran cantidad de población, por lo que nuestra acción tendrá un impacto sobre gran cantidad de votantes.



En este sentido, como podemos ver tanto en el mapa anterior como en la siguiente lista, la comuna 1 se encuentra en cuarta posición cuanto tomamos en consideración el total de personas por comuna.

	geometry	TOTPERS	circuito
cabecera			
Comuna 14	POLYGON Z ((-6502839.597 -4085102.896 0.000, -...	192086	1525
Comuna 13	POLYGON Z ((-6508555.407 -4081691.074 0.000, -...	191947	1967
Comuna 7	POLYGON Z ((-6508301.710 -4091414.600 0.000, -...	171435	966
Comuna 1	MULTIPOLYGON Z (((-6498678.029 -4089497.359 0.000, -...	166773	190
Comuna 4	POLYGON Z ((-6503224.094 -4093478.616 0.000, -...	163460	750

A su vez, encontramos que es una comuna sin tanta dispersión en total de personas entre los circuitos como las otras, por lo que nos permite aislar dicha variable (convirtiendola en una variable de control) en nuestro intento por entender mejor al electorado.



A su vez, buscamos una comuna donde el resultado no haya sido positivo, ya que si la acción repercute positivamente en el electorado tenemos mayor probabilidad de aumentar nuestro caudal de votos:

	pp1	pp2	pp3	pp4	nv	total_x_comuna
COMUNA						
1	21.416787	28.358081	15.402970	14.854108	19.968054	100.0

Conclusiones parciales

Al ser de las comunas más desiguales, la comuna 1 nos permite realizar una acción y medir cómo repercute la misma según las diferentes variables sociodemograficas. Claramente no es un experimento en un laboratorio, pero nos permite aislar muchas variables y ser más precisos en nuestras conclusiones.