

# Informe 1.

## ***Introducción.***

En este primer informe nos proponemos hacer una primera aproximación a los resultados electorales obtenidos por el partido 3 en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y analizarlos en relación con una variable sociodemográfica de la población, para así poder llegar a trazar una primera característica del perfil de nuestro votante y ejecutar acciones de campaña en ese sentido.

En esta línea, luego de hacer un análisis de distintas variables sociodemográficas, buscamos encontrar la relación entre el nivel educativo alcanzado y nuestros votantes. Este análisis buscado se deriva de una buena correlación entre el porcentaje de votos alcanzado y porcentaje de universitarios, analizando ambas variables por circuito electoral. Al analizar los datos encontramos que hay una correlación del 0.44 , es decir, una correlación mediana.

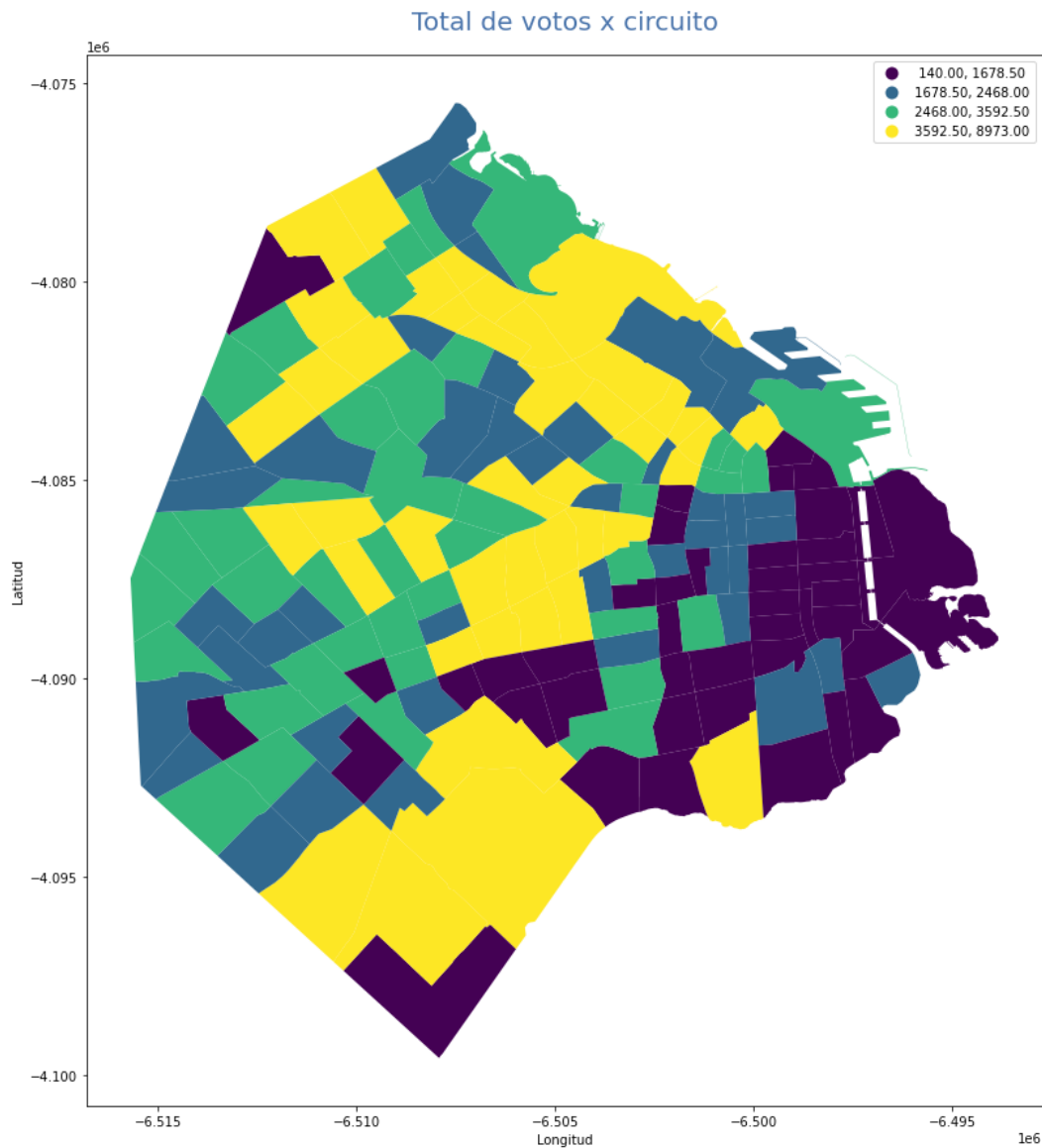
	pp3	%univ sobre totpers x circuito
pp3	1.000000	0.439985
%univ sobre totpers x circuito	0.439985	1.000000

## ***Análisis de los resultados electorales.***

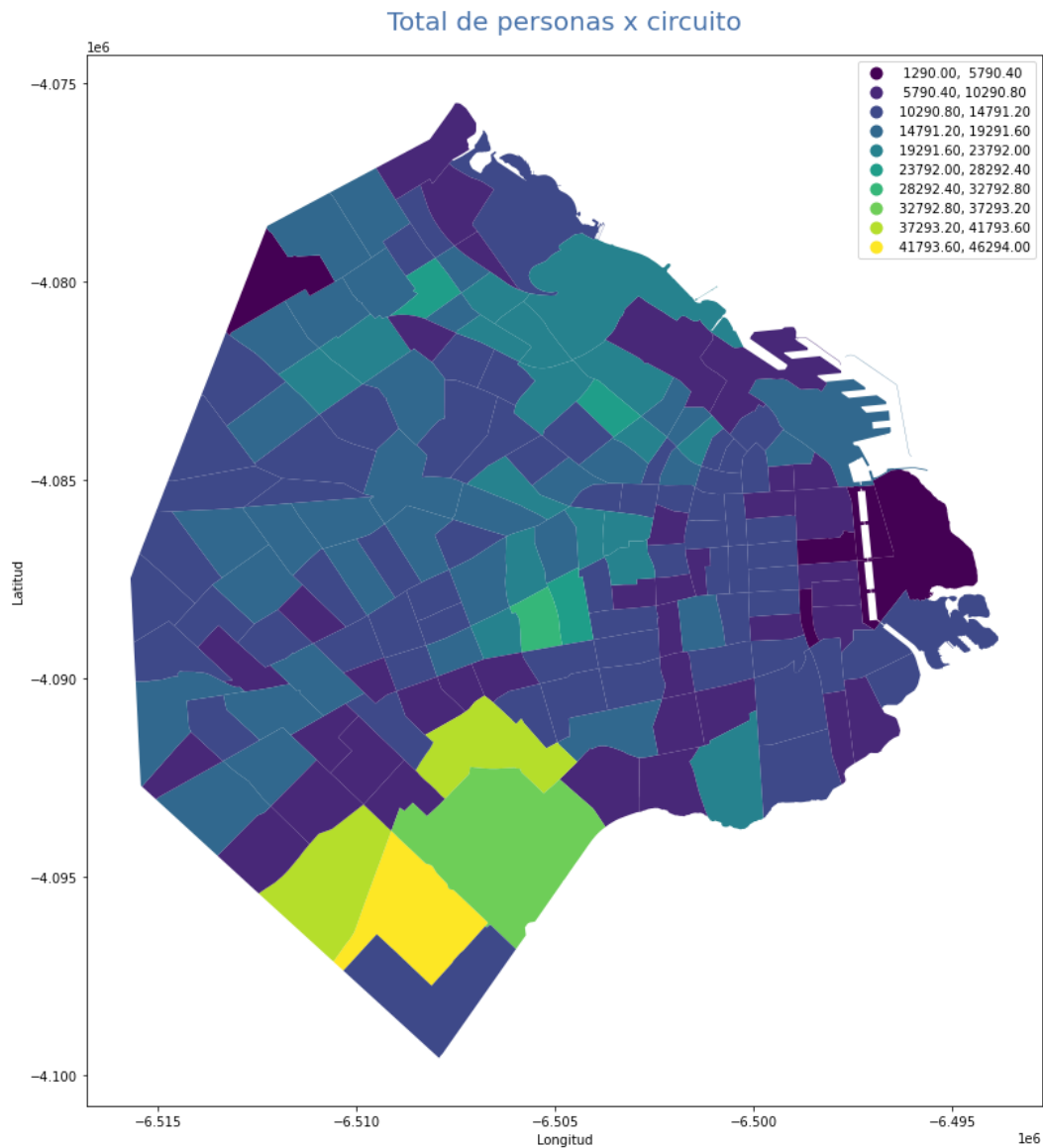
A continuación, pasamos a hacer un análisis sobre la distribución de votos del partido 3 para la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, agrupados por circuitos electorales. Para esto, vamos a generar un mapa que nos permita visualizar claramente esta distribución. Es en este sentido que necesitamos de un geodataframe con los circuitos electorales de CABA.

Nuestro análisis se centra en agrupar los resultados por circuitos electorales ya que son la unidad mínima de análisis. Los colores que se pueden visualizar hacen

referencia a un rango de votos, los cuales están agrupados por cuartiles (cada color demuestra donde se encuentra el 25% de los casos).

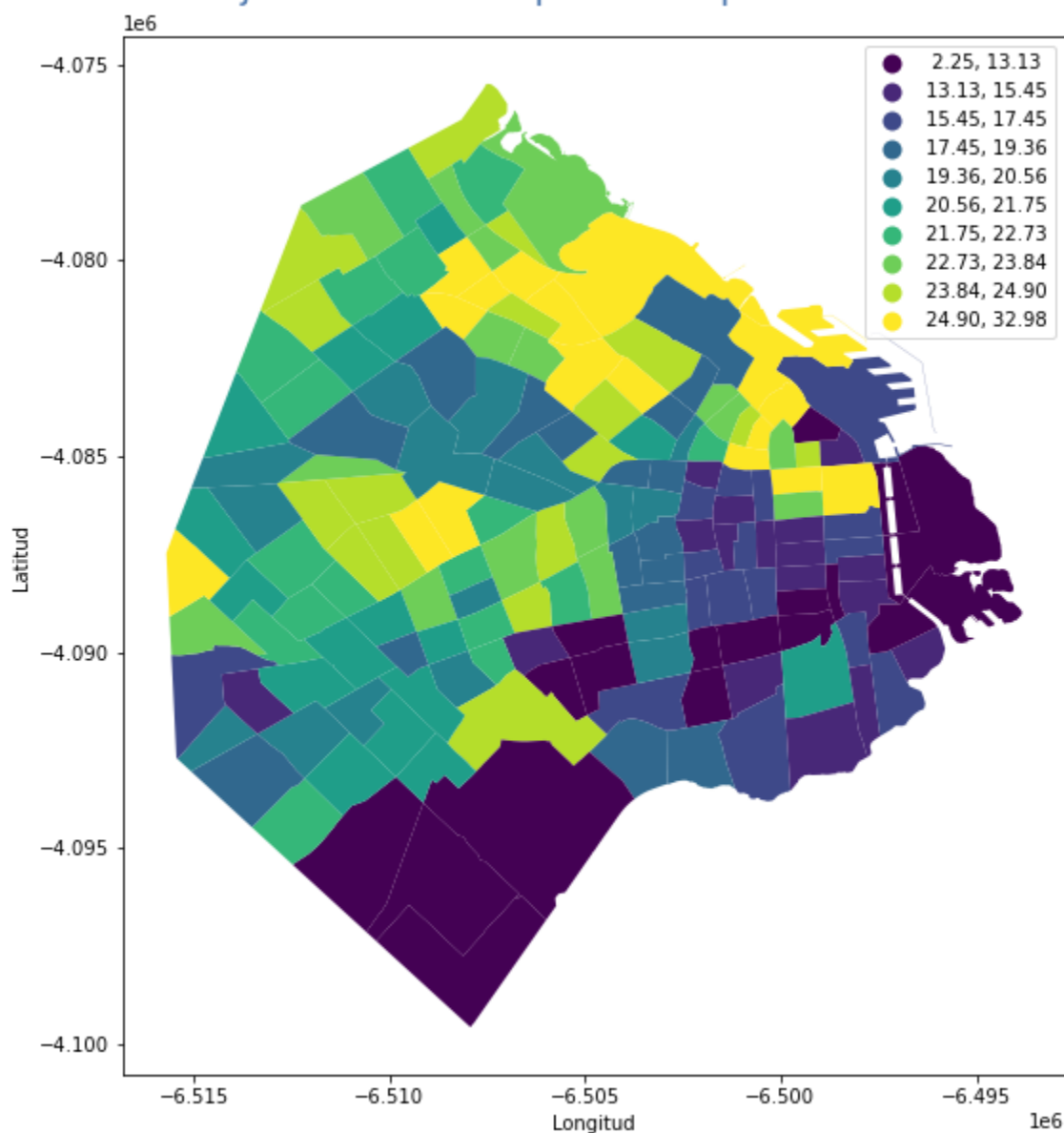


Sin embargo, al momento de analizar los resultados electorales y la distribución de las variables sociodemográficas resulta importante tener en cuenta también la distribución de la cantidad de personas por circuito electoral.



Para poder comparar resultados entre circuitos electorales, a continuación pasamos a analizar los resultados electorales del candidato 3 en función del porcentaje obtenido en cada uno de los circuitos. Es decir, en esta ocasión estamos analizando el total de votos obtenidos sobre el total de la población del circuito.

## Porcentaje de votos del partido 3 por circuito electoral



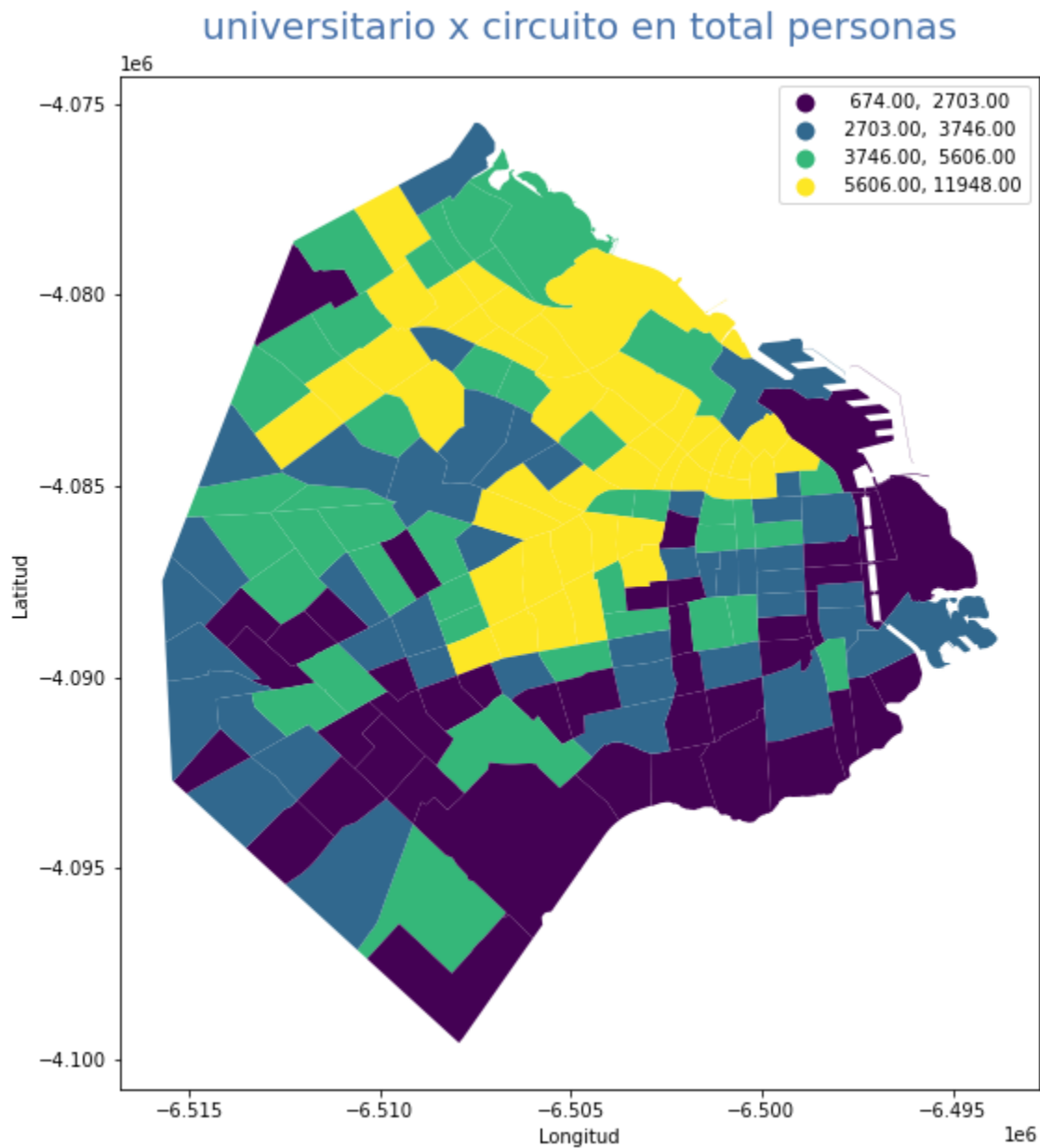
### ***Análisis geoespacial del nivel educativo universitario.***

Con los fines de comparar los resultados electorales con la variable sociodemográfica elegida, y así poder arribar a una primera característica del perfil de votantes del partido 3, es que pasamos a analizar la distribución de esta variable en CABA. Para

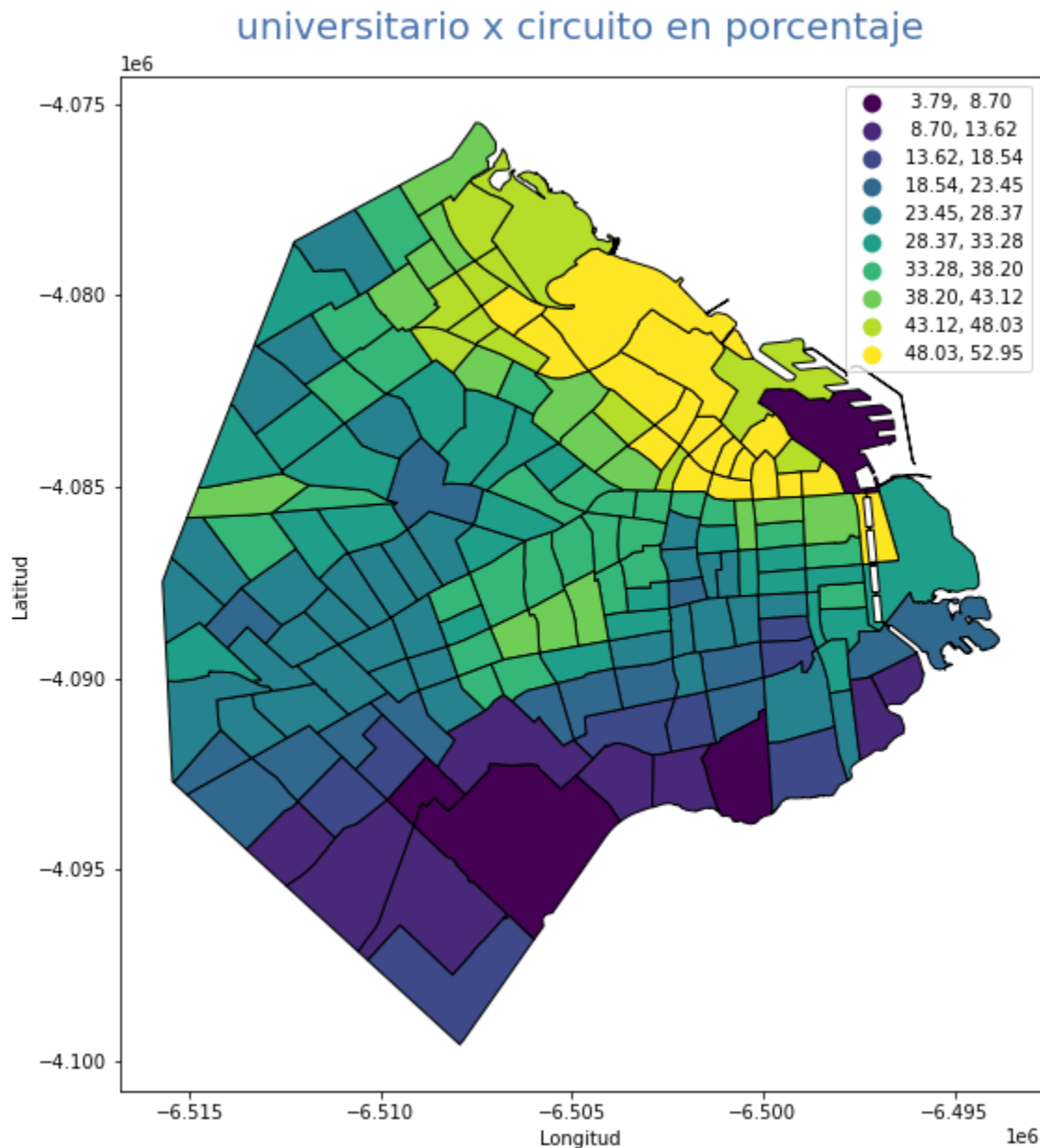
esto, necesitamos de un nuevo geodataframe que nos permita visualizar los resultados de esta variable en el censo por circuito electoral.

Entonces, nos proponemos poder encontrar la correlación entre nuestros votantes y la variable de nivel educativo universitario.

En primer lugar, vamos a analizar la distribución de universitarios por circuito electoral en cantidad total de personas.



Luego, con el objetivo de poder comparar entre circuitos en función de porcentajes, realizamos un análisis geoespacial de la distribución de universitarios por circuito electoral en función del porcentaje que existe de esta variable en cada circuito.



### ***Conclusiones parciales***

A partir de la visualización de los mapas presentados podemos visualizar una relación positiva entre la distribución de los resultados electorales del candidato 3 y la distribución de personas con nivel educativo universitario. En este sentido, esta interpretación se ve reforzada por la correlación encontrada entre ambas variables.

Como mencionamos anteriormente, encontramos que hay una correlación del 0.44 entre los resultados electorales del candidato 3 y el nivel educativo universitario, es decir, una correlación mediana o moderada.

Con el objetivo de apuntar al electorado que comparte esta variable sociodemográfica con nuestros votantes, y así poder maximizar el voto en los circuitos que tienen incidencia de la misma, es que realizamos las recomendaciones que se encuentran al inicio de este informe.