

**Análisis de votaciones del Partido Verde y Partido Liberal para el Concejo de
Cali en los años 2011, 2015 y 2019**

Tesis para obtener el título de Politólogo

Juan Felipe Collazos Quintero

Universidad Icesi

Entregada el 25 de mayo de 2020

Cali, Colombia

Análisis de votaciones del Partido Verde y Partido Liberal para el Concejo de Cali en los años 2011, 2015 y 2019

Resumen

A continuación, se presenta un análisis de las votaciones del Partido Verde y el Partido Liberal colombiano con sus candidatos para el concejo de Cali en las elecciones de 2011, 2015 y 2019. En la cual se ha tenido en cuenta las dificultades de desarrollar el proyecto en confinamiento y otros retos. Además, se realiza una caracterización de los votos y como estos se distribuyen en las zonas electorales de la ciudad, incluido a un análisis de los candidatos relevantes para los partidos analizados. Por último, unas recomendaciones sobre cómo seguir y conclusiones de la investigación.

Palabras clave: *Elecciones subnacionales, Concejo municipal, Partidos políticos, Partido Alianza Verde, Partido Liberal Colombiano, Zonas electorales, Cali-Colombia.*

Prefacio: dificultades y retos de la investigación en tiempos de pandemia

En un principio, el proyecto generaba una dificultad de tener que afrontar un campo no muy estudiado en la ciudad y de la cual no se tiene mucha bibliografía, lo más cercano era entender en un sentido la problemática de las elecciones regionales y por otro lado el comportamiento de los caleños en las elecciones, pero estos estudios estaban más encaminados al estudio de las elecciones para la alcaldía.

Otro de los grandes retos que suponía esta investigación es el hecho del análisis de los datos, esto debido a que entre más individualizados o sectorizados se quieran los datos, son más difíciles de acceder, no solo en cuestión de la búsqueda de estos, también en su utilización. Para esta investigación cada dato de las diferentes zonas electorales se pasó uno por uno, debido a que estos estaban en un pdf con fotos en la página de la registraduría y por ser datos tan específicos nadie se había tomado el tiempo de digitalizarlos para tener más rango de utilidad. Es de resaltar que muchas de estas fotos no estaban con la mejor calidad, con la cual además influye en la digitalización de estos.

Al momento de pasar los datos, algunos no coincidían con los resultados, y no necesariamente con el resultado final de quién debía obtener una curul o no, sino en la sumatoria de los candidatos o las zonas no siempre coincidían, en algunos casos, estas sumas tenían una diferencia de unos ciertos dígitos, cuando esto sucedía (que la suma no correspondía con el cruce de datos de la registraduría) se revisaron detalladamente para entender si era un error al digitalizar, si tenía un número de difícil comprensión o si en efecto la suma desde la registraduría estaba mal hecha. Al realizar este proceso y cruzar todos los datos, había incoherencias, en donde el resultado para la sumatoria de todas las columnas sí daba, pero la de las filas no.

Una dificultad para la investigación fue el acceso a la información debido a que no es muy clara la información en la página web de la registraduría general de la nación, en ella toca ser muy minucioso en cómo conseguir la información y contar con un poco de suerte de que los archivos estén disponibles, la página funcione y que exista dicha información.

La dificultad relacionada con la representatividad de los datos dado que históricamente, en la ciudad de Cali hay una cultura de abstencionismo, que la ubica como la ciudad con más abstencionismo en los habitantes al momento de votar entre las grandes ciudades. El reto en este sentido es que su análisis se dificulta, debido a que los datos pueden no ser una muestra del pensamiento de los caleños.

Una gran tarea por realizar era la realización de la categorización de las diferentes zonas electorales, debido a que se tenía el conocimiento de que los votos estaban distribuidos en diferentes zonas para el municipio. Sin embargo, no se entendía la lógica bajo la cual éstas estaban estructuradas, debido a que no había una guía o alguna relación latente para la división de cada zona. Por lo cual se debía caracterizar cada zona para entender el comportamiento de estas en las elecciones y lo que podía influir en cada partido.

Pero las mayores dificultades para el proyecto fueron las que obligaron al ajuste de algunos objetivos que estuvieron relacionados al confinamiento producto de la pandemia. La investigación tuvo que ser reestructurada de forma que facilite el entendimiento de lo que inicialmente se tenía propuesto, por ello se harán caracterizaciones de las variables y estadísticas descriptivas de los dos partidos políticos.

Esta decisión se toma debido a la complejidad que el estudio y la rigurosidad con la que se había pensado, en la cual incluía un análisis de las zonas que la registraduría ha dividido la ciudad con la cual se podía hacer la relación -o no- entre las votaciones según cada zona electoral.

Con esto uno de los retos más grandes del proyecto como estaba estructurado inicialmente era identificar como estaban distribuidas estas zonas electorales por las cuales la registraduría conglomeraba los datos. Si bien la información también se podría reestructurar según información por los puestos de votación, esto representa un trabajo aún más arduo, además de que seguiría el interrogante de ¿Por qué se las autoridades electorales han decidido plantear esta agrupación de esta forma?

Introducción

Los estudios sobre las elecciones regionales, en este caso de las municipales en particular, dan muestra de una diferenciación de las dinámicas de competencia interpartidista que se observan a nivel nacional. Debido a esto, cada vez se hace más insostenible la generalización que sugiere que los actores de las elecciones subnacionales son reflejo de las nacionales (Calderón Castillo, 2019). Ejemplo de esto se encuentra en parte en la diversidad cultural, socioeconómica y demográfica entre las regiones que dificulta una expresión de preferencias políticas homogénea entre sí (Arenas y Escobar, 2012).

También se habla sobre las evidencias de las reglas de juego en el ámbito nacional, y que sus reformas, han tenido impactos diferentes en el nivel subnacional (regional y municipal). Así, la intención de contener la fragmentación de la reforma de 2003, si bien significó una reducción de este indicador a nivel nacional, con relación a las elecciones regionales no se puede afirmar lo mismo.

Ahora, y partiendo de la idea de que las dinámicas de la competencia electoral no son las mismas en la elección de un alcalde que en las de un concejal (Basset y Martínez, 2014), este trabajo propuso hacer un aporte a la comprensión del comportamiento electoral que determina las elecciones al Concejo en la ciudad de Cali, analizándolo desde el voto como una expresión de la participación democrática en la que los ciudadanos tienen la opción de elegir a sus gobernantes, en este caso a analizar: los concejales, y, por tanto, escudriñar la forma en la que aspirantes al concejo por el Partido Liberal Colombiano (PL) y el Partido Alianza Verde (PV) logran su curul, teniendo en cuenta los comportamientos de los votantes en la ciudad. Se proponen estos para hacer un análisis comparado de dos partidos con características diferentes por su tradición y niveles de arraigo con la población de la ciudad, pero que han sido influyentes en el concejo.

Retomando el estudio de Hoskin y Garcia (2006) que presenta una suerte de tipología de partidos a razón de su presencia y perdurabilidad en la competencia electoral, de donde se pueden distinguir entre partidos tradicionales, emergentes y nuevos. En este trabajo se compara un partido de índole tradicional con uno nuevo de construcción relativamente reciente. De esta forma se quiere indagar si existe una suerte de transferencias de los apoyos electorales que van de los partidos tradicionales a las nuevas fuerzas partidistas.

Según lo anterior, surge la preocupación por entender el comportamiento de un sector poco explorado en la ciudad de Cali, como lo es el concejo y se llega a un cuestionamiento inicial: ¿Cuál es el comportamiento del Partido Verde en las elecciones al concejo de Cali contrastado con el Partido Liberal Colombiano en tanto un partido tradicional, en las elecciones del 2011, 2015 y 2019? Y la hipótesis que se plantea es que el Partido Verde (PV), al ser un partido nuevo tiene la singularidad de optar por una medida transparente y de captación de nuevos votantes por su ideología en el concejo de Cali, a diferencia del Partido Liberal Colombiano (PL) que predomina una maquinaria política que le permite mantener sus votos añadido a aquellos que ya tienen debido a su larga tradición como partido tradicional y conseguir nuevos a partir de la larga trayectoria como partido político.

El estudio realizado es relevante porque, conocer la relación entre los votantes y aquellos que son elegidos sirve para la toma de decisiones en el municipio, sobre todo en Cali, un municipio con alta relevancia en la toma de decisiones por su posicionamiento geopolítico en el país, teniendo en cuenta la relación que tiene con la capital y el puerto más grande de Colombia -Buenaventura- como también otras grandes industrias en la región que convergen en la capital de Valle.

Es además es valioso en el sentido de que proporciona una información para la toma de decisiones en los aspirantes al concejo, teniendo la opción de visibilizar el comportamiento de los ciudadanos por zonas y las tendencias que tienen según las características generales y promediadas de los habitantes y los diferentes años a analizados, teniendo un acercamiento predictivo.

Al tiempo, proporciona una medición de la ciudad de Cali en cuanto a las decisiones de sus gobernantes para el ámbito ejecutivo y obtener un comportamiento repetitivo o continuo con el fin de poder seguir investigando sectores influyentes en las votaciones y las incidencias que éstas podrán tener en un futuro con comportamientos similares o cambiantes.

También, es un interés común el expandir un poco éstas investigaciones en la actualidad, debido a que se han encontrado comportamientos en los partidos emergentes (Basset, y Martínez Garbijas, 2014), como también diferencias entre las elecciones nacionales y subnacionales, pero quizá no la combinación de ambas categorías o de otras tantas más, por lo que sería un primer buen acercamiento a las elecciones municipales en Santiago de Cali para el concejo, cuerpo colegiado poco estudiado en la actualidad, pero como se ha resaltado anteriormente, de gran influencia en la agenda de toma de decisiones para el municipio, sobre todo para un municipio que comienza a organizarse para ser un distrito especial, con lo cual el poder ejecutivo de la ciudad necesita trabajar.

El objetivo del trabajo entonces es caracterizar el comportamiento del Partido Verde en las elecciones al concejo de Cali, comparado con el Partido Liberal Colombiano en las elecciones de 2011, 2015 y 2019. Para ello se tiene en cuenta una serie de logrables para entender un comportamiento como el que se desea explorar. En primer lugar; describir los resultados de las elecciones para el Partido Verde y el Partido Liberal Colombiano, posteriormente; definir las votaciones por puesto de votación en Cali para cada uno de los partidos estudiados, y, por último; hallar la relación entre la votación al concejo y las comunas para cada partido analizado.

Este documento está constituido por siete secciones, inicia con un prefacio el cual presenta los grandes retos de la investigación durante la pandemia, seguido de una introducción que explora las investigaciones similares y la relevancia de esta investigación, sigue con una aproximación metodológica, continuando con el análisis de las votaciones de cada partido para cada año analizado y la distribución de las zonas electorales en la ciudad de Cali para los partidos y los años. Finaliza con un apartado de recomendaciones y conclusiones del proyecto.

Marco metodológico

Siguiendo la pregunta que me he formulado, el proyecto pretende mostrar el desempeño para cada partido disponiendo un análisis según cada año y en comparación con los demás años, también se analizan ciertos candidatos influyentes y las zonas en donde éstos se destacaron.

En cuanto a la distribución geográfica de los votos, se destacan aquellas zonas en donde el PV y PL obtuvieron la mayor cantidad de votos y así entender la lógica bajo la cual cada partido quiere obtener sus votos y a que tipo de personas, en diversos contextos le apunta para ser efectivo en cuanto a las curules obtenidas en el concejo de Cali. Para cada partido se encuentran ciertos actores que son importantes destacar para tener una explicación sobre el comportamiento de las elecciones y las anomalías que se puedan evidenciar.

Es necesario obtener unos cálculos para saber la relevancia que tienen los partidos analizados y tener una comparación basado en números de como se están visibilizando los partidos políticos y tener una contextualización más certera. El Número Efectivo de Partidos¹ (Laakso y Taagepera, 1979), en este trabajo se hace referencia, principalmente, a la segunda de estas dimensiones: el número efectivo de partidos legislativo (NEPL). El cálculo del NEPL toma la siguiente expresión

$$\text{matemática: } N = \frac{1}{\sum_{i=1}^n P_i^2}$$

El indicador nos sirve para entender cuántos partidos son relevantes según la cantidad de escaños que se han repartido para cada año (Laakso y Taagepera, 1979, y Ocaña y Oñate, 1999). Consecuentemente, el Índice de Fragmentación será el que corresponde al de la composición legislativa en el Concejo de Cali; la cual será entendida, matemáticamente, así: $F = 1 - \sum_{i=1}^n P_i^2$

Este indicador permite entender la forma en la que está distribuido el poder en esta instancia. Entre más cerca de 1 más fragmentado y más cerca de 0 menos fragmentado (Sartori, 1967, Laakso y Taagepera, 1979, y Ocaña y Oñate, 1999).

En cuanto a la construcción de las zonas se realizó usando la información de la registraduría para los diferentes años (2011, 2015 y 2019) y con las diferentes direcciones de los puestos de votación se construyeron las zonas en el espacio geográfico. Teniendo en cuenta que cada comuna tenía como mínimo una zona electoral, posterior a esto se realizó la delimitación aproximando los sectores involucrados. Esta delimitación es importante debido a que define la constitución de la ciudad en cuanto al electorado y permite explorar la distribución de los votos para cada partido y cada año.

¹ Si bien puede asumir dos dimensiones, una electoral que toma como referencia el número de votos por organización partidista, y una legislativa que se mide a partir del número de escaños obtenidos por cada organización en una corporación parlamentaria,

Una primera contextualización: Análisis de las votaciones por años

A continuación, se presenta una tabla con la desagregación de los diferentes resultados al concejo de Cali de los años 2011, 2015 y 2019. Las curules además se han puesto en lógica de un análisis progresivo, es decir desde el inicio del 2011 a lo que se tiene para el 2019 y una cercanía a la actualidad y una posible explicación de como se va conformando el concejo a lo largo de estos 12 años.

Tabla 1. Curules obtenidas por organización política

Partido	2011	%	2015	%	2019	%	Total
Unidad Nacional	4	19,05	5	23,81	4	19,05	13
Liberal	2	9,52	5	23,81	4	19,05	11
Conservador	5	23,81	3	14,29	3	14,29	12
Cambio Radical	3	14,29	4	19,05	3	14,29	10
Verde	1	4,76	1	4,76	3	14,29	5
Polo	1	4,76	1	4,76	1	4,76	3
Centro Democrático	NA	NA	1	4,76	1	4,76	2
Firmes con el Chontico	NA	NA	NA	NA	1	4,76	1
Justa libres	NA	NA	NA	NA	1	4,76	1
MIRA	1	4,76	1	4,76	NA	NA	2
MIO	2	9,52	NA	NA	NA	NA	2
ASI	1	4,76	0	0	NA	NA	1
PIN, OP	1	4,76	0	0	NA	NA	1
Afrovides	0	NA	NA	NA	NA	NA	0
UP	NA	NA	0	0	NA	NA	0
AICO, MAIS	0	NA	0	0	NA	NA	0
<i>Total</i>	<i>21</i>	<i>100</i>	<i>21</i>	<i>100</i>	<i>21</i>	<i>100</i>	<i>63</i>

Fuente: Elaboración propia con datos de la registraduría.

Gráfico 1. Evolución de la fragmentación por años.

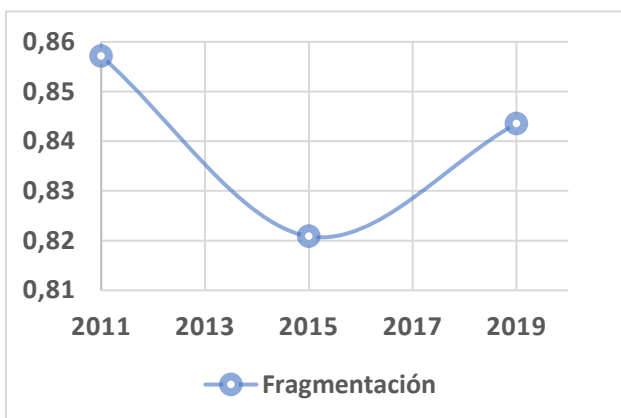
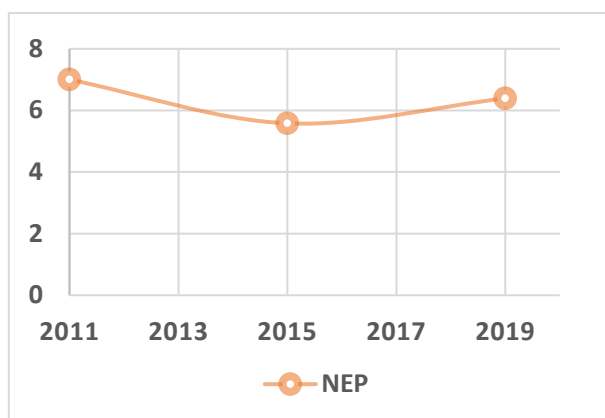


Gráfico 2. Evolución del NEP por años.



Fuente: Elaboración propia con datos de la registraduría.

En la tabla 1 vemos el consolidado de las elecciones al Concejo de Cali para los años analizados, en el cual percibimos un gran número de partidos, de los cuales solo seis de estos han participado en las elecciones, además estos siempre han logrado adquirir por lo menos una curul. Además, se debe resaltar que algunos partidos han cambiado de nombre, es decir que se presentan para las siguientes elecciones como otro partido ya bien sea porque cambian su razón social o porque crean una alianza, es el caso de: Partido de Integración Nacional a Opción Ciudadana y Autoridades Indígenas de Colombia a Movimiento Alternativo Indígena y Social.

Se han seleccionado en negrilla los partidos que han participado en al menos dos elecciones y han ganado curul, por lo que la lista se reduce a 9 partidos que han hecho una participación durante los años estudiados. Es válido resaltar que algunos de estos partidos no fueron relevantes en todas las elecciones, pero de igual forma se les ha dado una valoración de 0 curules obtenidas, debido a que en la práctica es así, ellos no obtuvieron una curul y esta fue repartida a otros partidos.

Análisis contextualizado del Partido Verde y Partido Liberal para cada año

2011

Para el 2011 la cantidad de votantes para la ciudad fue de 625.904 la cual representaba un porcentaje del 42.44% de los habitantes que estaban aptos para votar. Para entonces era el Partido de la Unidad Nacional quien estaba a cargo del gobierno nacional (ver anexo 2). Para estas elecciones la abstención en Cali fue

del 57,6% con lo cual, la ciudad sigue siendo una de las principales ciudades del país que más se abstienen a salir a votar (Registraduría, 2011)(ver anexo 2).

En las elecciones del 2011 hay un índice de fragmentación de 0,85, lo cual indica que el concejo de Cali tiene muchos actores relevantes, y que la distribución del poder y la toma de decisiones se ve mucho más complejizada debido a la cantidad de partidos que tienen opción de ejercer poder y decisión en el Concejo. Además, si lo comparamos con el número efectivo de partidos legislativo (NEPL) que es de 7 partidos nos confirma que no es precisamente un escenario en el que se pueda actuar bajo individualidades, para poder tener una cierta influencia en el concejo toca tener alianzas y saber cómo negociar el poder y las decisiones, esto se da debido a que la toma de decisiones no se puede dar por un solo partido, debido a que ninguno -en este caso- tiene una mayoría clara y por lo tanto para tomar relevancia deben de encontrar actores aliados para ser parte de la toma de decisiones, esto atañe tanto a los partidos con 3 o 4 curules como para los que tienen una sola curul. (Ver gráfico 1 y 2)

En el concejo, el partido conservador logra un gran número de curules, y se da la singularidad de tener nuevos partidos influyentes en el concejo, varios de estos con un solo escaño, pero reiterando que, teniendo tan solo 21 escaños por repartir, para un partido, contar con un escaño es una participación exitosa.

En cuanto al PL que obtuvo dos escaños, estos fueron por la concejal María Clementina Vélez con 8.680 votos, quien ocupa el cargo por sexta vez. Siendo ella un gran estandarte en el concejo. El segundo escaño lo consigue Carlos Hernando Pinilla, quien ya también llevaba una larga trayectoria en el concejo y tuvo una experiencia en el Senado de la República. En estos dos personajes encontramos algo muy importante y valioso en lo que respecta al público objetivo y es que son dos académicos de la salud, Vélez era enfermera y dictaba clases en la universidad Libre y Pinilla es médico que había estado en cabeza de grandes instituciones de salud. Esto es relevante en cuanto al tipo de votantes a los que están aspirando y de donde consiguen los votos, además de dar una exploración sobre su gestión en estos organismos. Ambos concejales ya venían con una larga trayectoria en la política regional, consiguiendo un número significativo de votantes.

El PV comienza su participación en la ciudad con John Michel Maya, quien obtuvo una sorpresiva votación de 8.276. El abogado joven, venía con el impuso de tener unas ideas que apuntaban a los jóvenes, prometiendo un recambio en la ciudad y en el concejo, ideas bastante contrarias a lo que se ve en el PL (Maya, 2011). Maya estuvo muy por encima de sus compañeros de partido, obteniendo más de 4.900 votos por encima del segundo siendo este de 3.336 lo que suponía entonces que era una gran campaña apuntada a que el PV lograra al menos una curul en su primera participación y así lo consiguió.

2015

En este año, las elecciones fueron un poco más parejas en el sentido de una repartición un poco más homogénea en cuanto a los partidos más relevantes;17 de

los 21 escaños se repartieron entre cuatro partidos políticos (P. Conservador, P. Liberal, P. de la U y Cambio Radical) para este año. La abstención disminuyó dos puntos porcentuales con respecto a las elecciones regionales del 2011, quedando en 55,24%. El hecho de que la mayoría de los votos quedaran en solo cuatro partidos se ve reflejado en el NEPL en un índice de 5 partidos políticos efectivos en el sistema y aquí vemos esto representando en la elección donde cuatro partidos obtuvieron un número importante de escaños y entre estos pueden tener una representación importante, además de que las alianzas se pueden ver limitadas a solo unos partidos entre los más fuertes y así el poder de decisión se ve limitado únicamente a los partidos más fuertes. (Ver gráfico 1 y 2)

Con estos resultados la mayoría de las minorías quedaron por fuera de la representación que venían teniendo, debido a que las cuatro curules restantes quedaron en el PV, el Polo y el emergente Centro Democrático que tenía la fuerza política de Álvaro Uribe Vélez.

El PL aumentó su cantidad de escaños, pasó de tener dos a cinco. En estos quedaron electos los concejales Clementina Vélez, Carlos Pinilla, Juan Pablo Rojas, Juan Manuel Chicango y Oscar Javier Ortiz. Con este resultado se posicionaron en conjunto con el Partido de la Unidad Nacional los dos con más cantidad de concejales para el periodo 2016-2019. Este resultado se puede relacionar con la gran campaña por parte del presidente de turno (Juan Manuel Santos) y del entonces jefe negociador con las FARC en la Habana (Humberto de la Calle).

Clementina Vélez y Carlos Pinilla repitieron escaño, algo que venían haciendo hace algunos periodos atrás. Sin embargo, Juan Pablo Rojas fue quien consiguió la mayor cantidad de votos para el partido con 15.893 votos y, no muy por debajo de Carlos Pinilla, Javier Ortiz obtuvo su curul con 11.663 frente a los 12.522 de Pinilla.

En el PV Horacio Nelson Carvajal Hernández obtuvo la única curul del Partido con 6.551 votos. Detrás de Nelson Carvajal, el aspirante al concejo por el PV, Flower Enrique Rojas consiguió 6.300 votos comenzando a ser un potencial para el partido. En estos comicios no se presentó Michel Maya para el concejo, debido a que con su previa participación en el periodo anterior ganó una fuerza política importante que le permitió sentirse apto para presentarse a la alcaldía de la ciudad, y fue la apuesta del PV para este periodo, el cual no obtuvo. Cabe resaltar, que la votación no preferente al PV fue de 9.249.

2019

Para las elecciones del 2019, el NEPL es de 6 partidos relevantes en el concejo, con lo cual se nota un concejo fragmentado con un índice de 0,84, lo cual indica que es muy difícil que un solo partido pueda tomar las decisiones sin tener en cuenta a otros partidos. En estas votaciones se ve algo muy similar al 2011, donde la cantidad de partidos que podían ser relevantes, es decir que podían ejercer el poder, bien sea individualmente o por alianzas, es bastante amplio, teniendo en cuenta que son seis los partidos que van a tener que estar debatiendo el poder y entre estos crear alianzas. En este sentido la toma de decisiones se complicará teniendo en

cuenta que el concejo es una corporación muy pequeña y que son muchos partidos los que influyen para este periodo. (Ver gráfico 1 y 2)

En estas elecciones los partidos con más curules fueron: Conservador y Cambio Radical, con 3 curules obtenidas; y Partido Verde, P. Unidad Nacional y Partido Liberal con 4 curules. Sin embargo, para este año aquel candidato que obtuviera el segundo puesto en las votaciones para la alcaldía tendría el derecho de obtener una curul. En este caso, Roberto Ortiz decidió aceptar dicha curul siendo perjudicado el PV que perdió la posibilidad de una curul más y queda con tres. En estos 5 partidos se distribuye el 85% del concejo dejando a los partidos Polo Democrático, Centro Democrático y Colombia Justa Libres con un solo curul cada uno, completando así las 21 curules.

El PL “pierde” a María Clementina Vélez, por primera vez no gana un cargo de elección popular debido al recambio del PL. Sin embargo, el PL consigue cuatro curules con una alta votación, quien consiguió la mayor cantidad de votos fue Fabio Alonso Arroyave con 17.018, seguido de Diana Carolina Rojas con 16.115. Arroyave viene de un proceso de la Cámara de Representantes de Colombia con el PL, y antes de esto logró la única curul del Polo en las elecciones del 2007. Diana Rojas consiguió la curul siendo muy joven y además lanzándose por primera vez a un cargo de elección popular, mostrando un posible recambio en el PL.

El resto de las curules fueron distribuidas entre Carlos Pinilla con 15.331 y Juan Pablo Rojas con 14.553. Carlos Pinilla sigue su carrera política en el PL consiguiendo ya por 5ta vez el cargo al concejo de Cali. Los votos conseguidos, además de la alcaldía con Jorge Iván Ospina como aliado del PL y la gobernación con Clara Luz Roldan. Los posiciona como un partido importante y relevante en la toma de decisiones, además de que se realizan cambios en el concejo, con propuestas como Rojas en la cual plantea que las personas permanezcan tanto tiempo en el concejo, incluso en contra de lo que su partido tanto ha defendido.

En el PV el panorama fue bastante alentador, por primera vez pasaron de tener una sola curul desde su incursión a la política a obtener tres, además con una gran fuerza en las votaciones. Sumado a esto, su candidato a la alcaldía queda electo y el de la gobernación obtiene el tercer puesto con la apuesta a un candidato bastante joven y de recambio.

Los resultados fueron distribuidos en la siguiente manera para el PV: con 16.696 Terry Hurtado, seguido de Flower Enrique Rojas con 13.715 votos, con 11.936 María Isabel Moreno y la última curul la hubiese alcanzado Yeiny Grajales Carmona con 10.657 votos. Los resultados de Terry Hurtado fueron una gran sorpresa, debido a que, si bien a lo largo de los años ha sido un fuerte activista por los derechos de los animales, no se consideraba lo suficientemente fuerte para llegar a tan alto número de votos. Flower, luego de haber estado en las elecciones pasadas, este periodo sí consiguió la curul con una votación también significativa e importante para el partido.

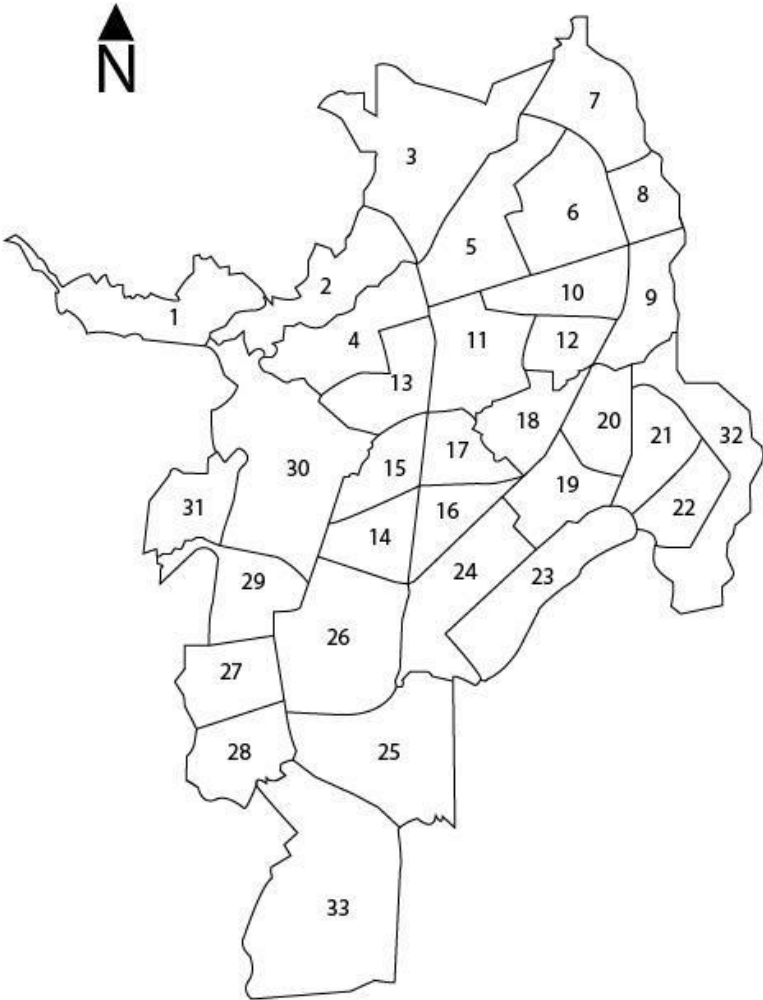
En general vemos que los dos partidos políticos (Partido Liberal y Partido Verde) han tenido comportamientos diferentes en estos tres periodos analizados. Por un

lado el Partido Liberal ha mantenido una fuerza importante en el concejo, con excepción de las votaciones del 2011 en la que solo lograron dos curules, que de igual forma mostraban a dos grandes actores políticos, que les ha permitido hacer parte del ejercicio del poder en el municipio; por el otro el Partido Verde logró crecer en gran medida desde su primera participación en el 2011, pasando a ser un partido que lograba curules con lo justo a ser, en el 2019, un partido influyente en el ejercicio del poder en la ciudad.

Distribución geográfica de los resultados

La distribución electoral de Cali se distribuye de la siguiente manera, componiendo en total 35 zonas en el área urbana y las restantes hacen parte del área rural con los corregimientos y veredas.

Mapa 1. Distribución de las zonas electorales, 2019.



Fuente: Elaboración propia con datos de la registraduría.

El mapa anterior muestra la zona urbana para las elecciones del 2019, esto debido a que abarca mayor cantidad de zonas que en los años anteriores y no se generan conflictos en cuanto al análisis. En este se delimitan las zonas electorales según los

puestos de votación por cada sector electoral, comenzando desde la comuna 1 con la zona electoral 1 y finalizando con la comuna 22 que tiene la zona electoral 33. Hay una relación entre las zonas y las comunas, pero no se evidencia claramente la delimitación, esta se realizó dividiendo las comunas que contenían dos zonas y según la distribución de los puestos de votación para cada zona.

La recopilación de los datos por zonas se realizó de manera muy orgánica, esto debido a que la registraduría tiene disponible únicamente unas fotos con el consolidado por zonas. Además, no tienen mucha información de como son estas zonas o los criterios que se utilizaron para dividirlos. La investigación logró determinar que la zona 90 es la correspondiente al punto de votación del Estadio Pascual Guerrero, en donde se concentran todas aquellas cédulas que no están inscritas en un punto de votación. Así también, se encontró que la zona 98 corresponde a la Cárcel de Villanueva y la 99 corresponde a los diferentes corregimientos de la ciudad.

Con esta información, se pretendió entender el comportamiento por zonas según cada partido o cada candidato, pero debido a las limitaciones del acceso a dicha información, con lo cual no se puede profundizar en una caracterización socioeconómica de estas zonas, lo que se ofrecerá es un análisis de las zonas en las cuales los candidatos y los partidos tuvieron mayor cantidad de votos.

El comportamiento de las votaciones por zonas ha sido bastante concentrado en ciertos sectores, al revisar las zonas en donde el PL ha conseguido las tres mayores votaciones, encontramos lo consolidado en la siguiente tabla:

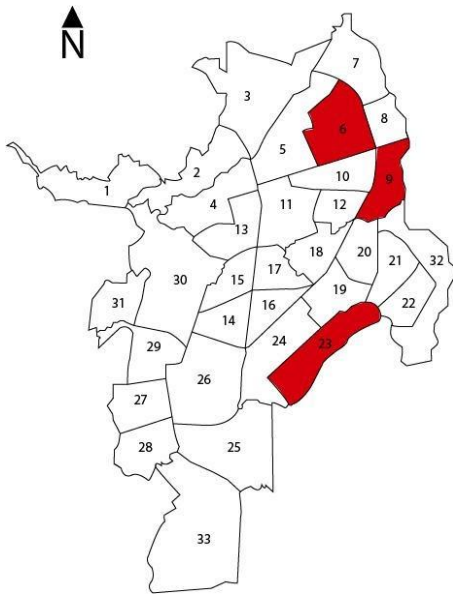
Tabla 2. Zonas de mayor votación para cada año PL.

Partido Liberal									
Año	Zona	Votos	%	Zona	Votos	%	Zona	Votos	%
2011	6	2383	8,69	9	2340	8,89	23	2339	4,61
2015	7	5470	22,80	24	5263	17,49	32	4950	17,74
2019	6	5064	13,80	7	5165	18,42	8	5035	20,39

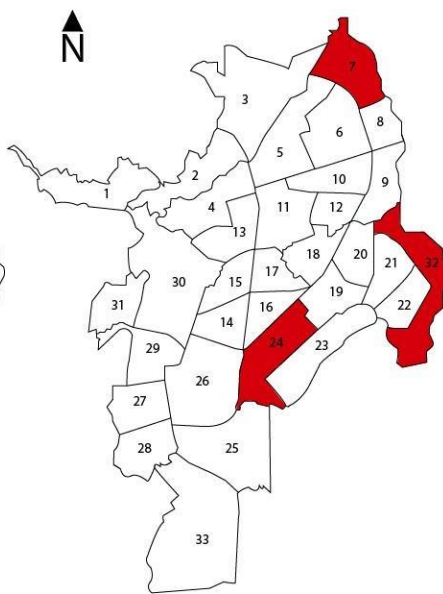
Fuente: Elaboración propia con datos de la registraduría.

La tabla muestra las tres zonas con mayor votación para cada año en los partidos y el porcentaje que esta votación representa para el total de la zona.

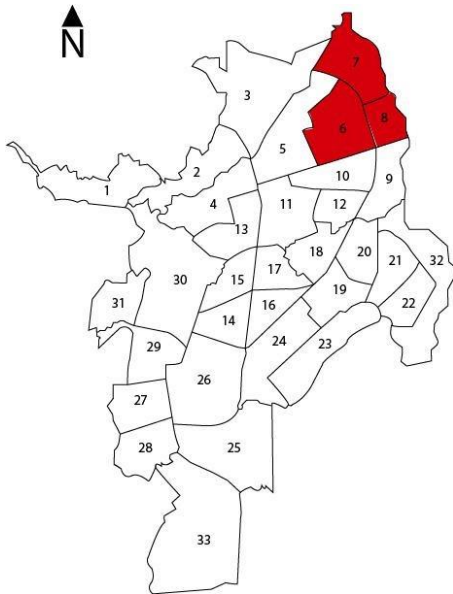
Mapa 2. Zonas PL 2011



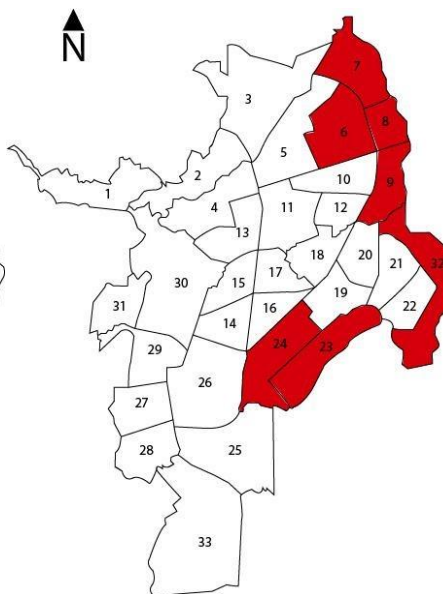
Mapa 3. Zonas PL 2015



Mapa 4. Zonas PL 2019



Mapa 5. Zonas PL total



Fuente: Elaboración propia con datos de la registraduría.

Aquí encontramos que en las zonas en donde más han conseguido los votos el PL es en las zonas 6 y 7, las cuales han favorecido a los también ganadores en estas diferentes elecciones siendo la zona 6 los más favorecidos Clementina Vélez y Carlos Pinilla (ver mapa 5) .

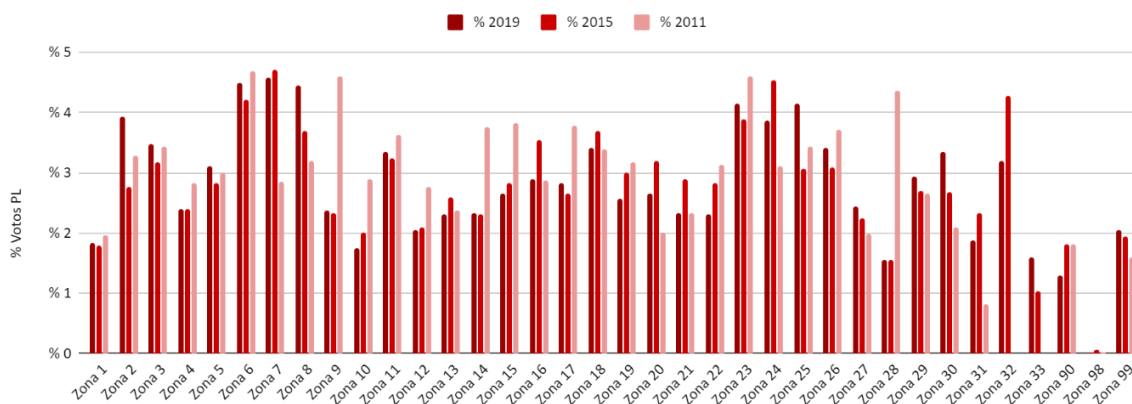
En el 2015 se ve un poco más el crecimiento en la cantidad de votos, que también se refleja en la elección de 3 nuevas curules con respecto al periodo anterior, en donde se destaca la zona 7 siendo Juan Pablo Rojas el más beneficiado en este

sector. Esta zona permitió obtener casi la mitad de todos los votos del partido y además convirtió a Juan Pablo Rojas en el candidato con más votos del partido (ver mapa 3).

Para el 2019 se homogenizan las diferentes zonas, pero se evidencia una gran diferencia entre las demás con una fuerza política importante en la zona 7 en favor de Juan Pablo Rojas, obteniendo esta vez más de una tercera parte de los votos del partido en este sector, en el sector 6 sigue teniendo Carlos Pinilla una fuerza que lo ha mantenido en el concejo. Sin embargo, quien obtuvo la mayor cantidad de votos para el partido fue Diana Rojas, quien no tiene la misma fuerza en estas zonas, ella consiguió la mayoría de los votos en las zonas 2, 25 y 30 mostrando una clara diferencia entre los sectores de obtención de voto en los diferentes candidatos (ver mapa 4).

En comparación para los diferentes años dentro de los resultados obtenidos por el partido, podemos ver en la gráfica que no solo la votación es relevante en cuanto a los otros partidos, sino que las diferentes zonas tienen una especie de fuerza a lo largo de los periodos analizados (ver gráfico 3).

Gráfico 3. Porcentaje de votos por zonas para las elecciones de 2011, 2015 y 2019 Partido Liberal



Fuente: Elaboración propia con datos de la registraduría (ver anexo 4).

Con lo anterior podemos poner en contraste las diferencias dentro del partido, dado que un candidato como Carlos Pinilla, quien ha creado una fuerza política en un sector del cual han aprovechado para obtener sus curules -el PL-, es alguien relacionado con el 'atornillamiento', en el concejo, a diferencia de Diana Rojas quien presenta nuevas ideas y enfoca su estrategia a otras zonas, las cuales no están muy relacionadas antiguamente con el partido.

Un caso atípico en el partido se ve con Fabio Arroyave, quien obtuvo muchos votos en la zona 6, pero también obtuvo votos en la zona 25. Sin embargo, donde obtuvo la mayoría de estos fue en la zona 6, mostrando que esta zona es de gran influencia del PL.

En el caso de Clementina Vélez, no hay una justificación clara desde los datos, de por qué no logró la curul para el 2019, dado que su estrategia siempre estaba enfocada a obtener votos en diferentes zonas de la ciudad, solamente para el 2015 obtuvo una votación atípica en la zona 16, pero que no era necesaria para haber sido electa, las zonas en donde más obtuvo votos a lo largo de estos tres periodos, fue en la 6, 16 y 18. Sin embargo, es prudente aclarar que los años anteriores Clementina Vélez siempre tenía en el tarjetón el 'L1' y esta vez fue destinado para Diana Rojas y Vélez se quedó con el 'L11'.

La distribución del PL se encuentra mayoritariamente en el distrito de Aguablanca y más cercano a los sectores del Jarillón, evidenciando que han realizado un gran trabajo de consecución de votos en ciertos sectores del distrito. Además, vemos lo que más predomina en el PL y es la zona 6 que hace parte de uno de los sitios más tradicionales de Cali.

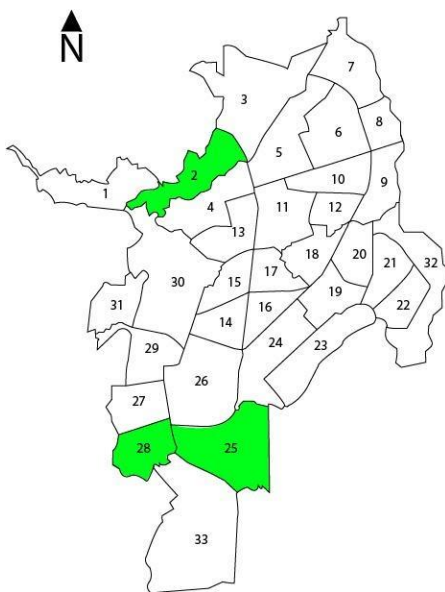
En el mismo ejercicio para las zonas del Partido Verde en los tres periodos analizados, se encontró la siguiente información:

Tabla 3. Zonas de mayor votación para cada año PV

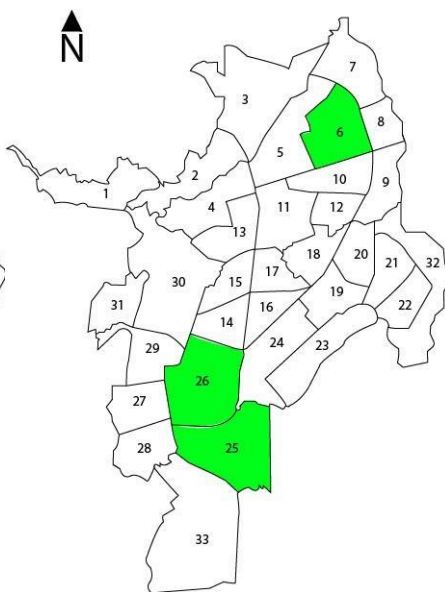
Partido Verde									
Año	Zona	Votos	%	Zona	Votos	%	Zona	Votos	%
2011	2	2815	13,32	25	1880	5,51	28	2390	7
2015	6	2017	6,34	25	2481	10,22	26	2176	9,26
2019	6	5234	14,26	23	4847	13,42	25	6321	18

Fuente: Elaboración propia con datos de la registraduría.

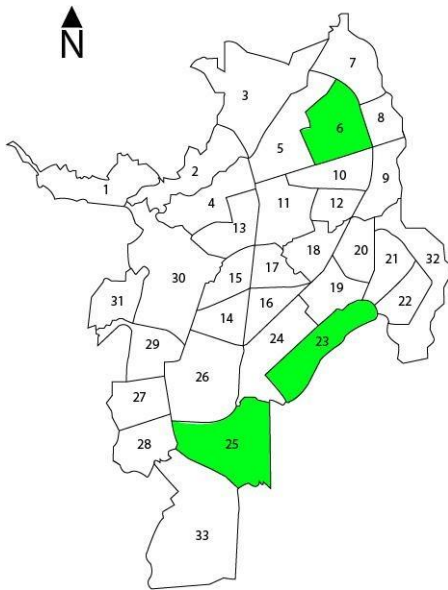
Mapa 6. Zonas PV 2011



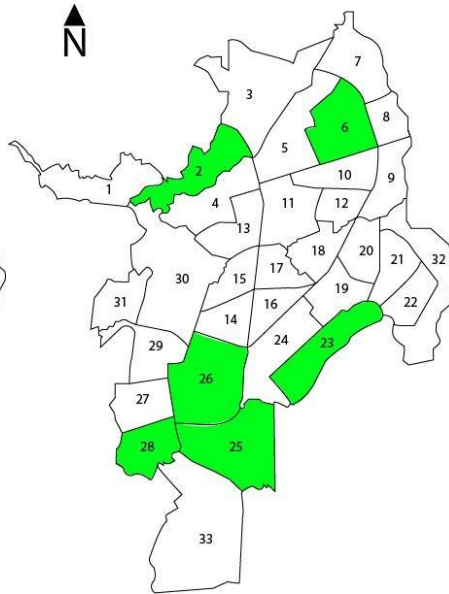
Mapa 7. Zonas PV 2015



Mapa 8. Zonas PV 2019



Mapa 9. Zonas PV total



Fuente: Elaboración propia con datos de la registraduría.

En el primer año del PV, para la elección de Michel Maya, el mapa 6 da cuenta de una repartición muy homogénea de los datos, en el sentido de que no hubo zonas muy predominantes, exceptuando por la zona 2, en la cual Michel Maya, consiguió un número importante de los votos que le permitió obtener la única curul del PV para este periodo (ver mapa 6).

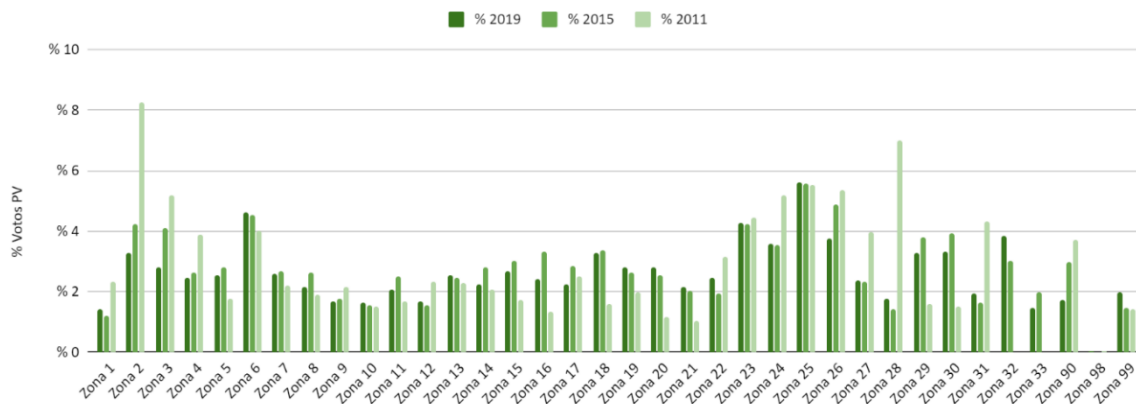
Luego de estas elecciones se logra ver una sectorización de los votos del partido, es decir que comienzan a enfocarse mucho más en aquellas zonas que les brindaron tantos votos para las elecciones anteriores. En este sentido, para las elecciones de 2015, la zona 25 contribuye a un número significativo de votos siendo dominante en el voto por el partido, mientras que el candidato Horacio Carvajal consigue sus votos en las zonas 23, 24 y 32, dando muestra de que el partido comenzaba a tomar fuerza en ciertas zonas de la ciudad, pero no tenía un lugar en específico a donde ir a recolectar los votos (ver mapa 7).

En el 2019, el gran año para el PV, no solo se incrementa el número de votos significativamente, además, se potencia la zona 6 y 25 y la zona 23 que había servido anteriormente para ayudar a Horacio Carvajal, también entra con gran fuerza en cuanto a las votaciones para el partido. En la zona 25, los cuatro candidatos electos lograron al menos una de las tres votaciones superiores, lo cual también se ve reflejado en el aumento tan significativo en esta zona en cuanto a votos se refiere para el Partido Verde (ver mapa 8).

En cuanto a la comparación que se tiene entre los resultados del partido para los diferentes años, tomando como base los resultados totales, el comportamiento no es muy diferente al del PL, respecto a que donde más fuerza tienen en cuanto a los

demás partidos, también otorga fuerza dentro del partido, es decir que estas zonas son predominantes dentro del partido y por fuera de él (ver gráfico 4).

Gráfico 4. Porcentaje de votos por zonas para las elecciones de 2011, 2015 y 2019 Partido Verde



Fuente: Elaboración propia con datos de la registraduría (ver anexo 4)

Haciendo una comparación entre los candidatos que más votos obtuvieron por cada partido para las elecciones del 2019, encontramos a Diana Rojas y a Terry Hurtado compartiendo dos zonas electorales, la zona 2 y la 25 para ambos candidatos hace parte de dos las tres zonas donde más consiguieron votos. Este fenómeno tiene una explicación y es el hecho del tipo de candidatos que son, es decir, son candidatos que buscan una renovación, jóvenes y con ideas muy vanguardistas; se podría hacer un símil con Michel Maya, quien obtuvo también la mayoría de sus votos para las elecciones del 2011 en estas dos zonas también y tiene unas ideas muy similares a la de estos dos candidatos.

Recomendaciones

Para continuar con la investigación y ser coherente con lo que se ha planteado en principio se debe de tener en cuenta lo propuesto y las dificultades, debido a que el ejercicio es complejo por la falta de digitalización de la información. Sin embargo, con una mayor digitalización se recomienda hacer un análisis de otros partidos, tener más profundidad en cuanto a las zonas y realizar un modelo que permita llegar a una aproximación en el futuro.

El análisis de otros partidos enriquece la investigación dando oportunidad a que se encuentren más relaciones entre las ideologías de los partidos, su trayectoria y los resultados en las votaciones. El análisis de más partidos permite interpretar además aquellos que han logrado obtener curules y no necesariamente se encuentran en una ideología clara. En este proyecto se pretendía ver la interacción de dos partidos que tenían ideas muy opuestas desde lo cotidiano, pero hay más relaciones con otros partidos que pueden ser exploradas.

Las zonas son importantes de profundizar, debido a que dan una aproximación a lo que los datos nos están dando. Entre más podamos ahondar en las características de una zona, podemos explorar también la caracterización de las votaciones en cuanto a la relación con cada zona. Algunas zonas tienen casos particulares, además sería interesante ver el caso de las zonas 90, 98 y 99 correspondientes a los centros de cédulas no inscritas, las cárceles y los corregimientos.

Poder realizar un modelo con las estadísticas aquí propuestas ayudan a la interpretación de que puede llegar a ocurrir para estos -y otros- partidos en un futuro, esto con el fin de dar herramientas a una aproximación de lo que puede ocurrir en un futuro además de servir para interpretar focos de obtención de votos según las características de cada partido o candidato.

Además, es valioso tener en cuenta el recambio generacional que se presenta sobre todo en el PL, y compararlo con otros partidos, debido a que cabe la posibilidad de que sea un recambio normal, es decir que sea ya por tiempo y vigencia o, por el contrario, que sea una nueva forma en la que el partido -o los partidos- quieren apostarle teniendo en cuenta a la ciudadanía y sus peticiones.

Conclusiones

En relación con los objetivos planteados al principio del proyecto, los cuales tenían como propósito responder a la pregunta: ¿Cuál es el comportamiento del Partido Verde en las elecciones al concejo de Cali contrastado con el Partido Liberal Colombiano en tanto un partido tradicional, en las elecciones del 2011, 2015 y 2019? Considero que se alcanzaron algunos de los objetivos propuestos, pero no bajo la metodología que se había propuesto de poder realizar el análisis con los datos de forma tal que se pudiese crear un modelo para la interpretación de estas elecciones y unas futuras, se consiguió un análisis sectorizado revisando los datos por votaciones. En cuanto a la pregunta, considero también que pudo ser respondida, aunque en su totalidad, de modo que los partidos analizados tienen una caracterización para las diferentes elecciones y se encontraron diferencias significativas en el modo en el que se llevan las votaciones para cada uno de los partidos partiendo de esa base de un partido tradicional con uno no tradicional.

Tanto en el PL y el PV las votaciones y los sectores han variado, sin embargo, ambos han logrado concentrarse en los últimos años evaluados en sectores de los cuales pueden seguir obteniendo votos y al tiempo retribuyendo a dichos sectores que han logrado que estos partidos se mantengan en el poder.

El Partido Verde tomó fuerza en la ciudad y ahora se presenta como uno de los partidos fuertes e importantes para el periodo 2020-2024. Además, tienen zonas específicas en donde los caleños han depositado la confianza y donde claramente este partido ha trabajado. Tienen además otros lugares para explorar aprovechando la diversificación de las ideologías dentro del partido.

El Partido Liberal se consolida fuertemente para estas dos últimas elecciones. Sin embargo, se nota que para las elecciones de 2019 han optado, ya bien sea de manera cohesionada o de forma individual, por una nueva apuesta que les ha

funcionado por lo menos para dicho periodo, postulando nuevos candidatos y buscando nuevas zonas para conseguir votos, incluso quitándole votos a otros partidos en otras zonas donde usualmente no eran fuertes. Su gran fortaleza sigue siendo toda la zona adyacente al Jarillón del río Cauca al oriente de la ciudad.

Con esta investigación logré entender la relación que existe más fuerte entre las votaciones y los sectores en donde se logran, además de entender que las votaciones para el concejo tienen particularidades diferentes a las de alcaldía. Debido a que las zonas donde se adquieren las votaciones tienen una profundidad a lo largo del tiempo, y no se quedan únicamente en los resultados por periodo, es decir, trascienden. Además, entendí la gran falencia de información que tenemos por parte de la registraduría que en algunos casos no tenía la información y en otros era bastante complicado adquirirla para hacer uso de esta. Una gran enseñanza del proyecto es haber podido sacar los datos y elaborar las zonas por mi cuenta, dando pie a futuras investigaciones en cuanto a las elecciones regionales no solo de Cali, sino de Colombia.

Finalmente, invito a continuar con esta investigación y las relacionadas a ésta, además dejo registro de la información que conseguí y elaboré para que las dificultades al momento de realizar este tipo de investigaciones se disminuyan y se pueda seguir avanzando en obtener conocimiento, dado que éste ayuda a esclarecer la verdad.

Bibliografía

- Abadía, A. y Milanese, J. P. (2015). Análisis del comportamiento electoral en la ciudad de Cali utilizando *fuzzy sets*. Elecciones para la alcaldía municipal 2003-2011. *Politai*, 6, (10), pp. 13-37.
- Abadía, A. (2016). Elecciones a las gobernaciones departamentales de Colombia: la fragmentación en este subsistema de partidos. *Paraná Eleitoral. Revista Brasileira de Direito Eleitoral e Ciência Política*, 5(1), pp. 7-38.
- Abadía, A. (2018) Factores que inciden en los niveles de fragmentación del sistema subnacional de partidos. Elecciones de gobernadores en Colombia, 1992-2015. En Silva Vega, R.; Santos Delgado, A. y Echeverry, A.J. (coord.) *Historia, política y sociedad. Investigaciones sobre ámbitos de la realidad moderna y contemporánea del Valle del Cauca* (pp. 79-116). Cali: Universidad del Valle y Universidad Icesi
- Arenas Gómez, J., y Escobar Escobar, J. (2012). Elecciones, partidos y política local (pp. 7-21). Medellín, Colombia: Universidad de Medellín.
- Basset, Y., y Martínez Garbijas, M. (2014). Balance electoral de Colombia 2011 (pp. 25-41). Bogotá: Editorial Universidad del Rosario.
- Calderón Castillo, J. (19 de abril de 2019). Colombia: dinámicas y actores en las próximas elecciones regionales. Celag.
- Duque Daza, J. (2011). Redefinición de las reglas de juego. Paper político, 421-470.
- Hau, A. (2016). Persistencia del bipartidismo en el Valle del Cauca, 1992-1995. *Politai*, 7(13), pp. 15-33.
- Hoskin, G. Y García, M. (2006). La reforma política de 2003: ¿la salvación de los partidos políticos colombianos? (pp. 4-45). Bogotá: universidad de Los Andes.
- Laakso, M. y Taagepera, R. (1979): Effective number of parties: a measure with application to west Europe, *Comparative Political Studies* 12: 3-27.
- Maya, M. (2011). Proyección global para todos. Cali: Banca del partido Verde.
- Milanese, J. P., y Jaramillo, L. E. (2015). Impacto de los factores institucionales del sistema electoral en la fragmentación partidaria. Un análisis de las elecciones para concejos municipales en el Valle del Cauca (1997-2011). *Colombia Internacional*. <https://doi.org/10.7440/colombiaint84.2015.02>
- Milanese, J. P., Abadía, A. A., y Manfredi, L. (2016). Elecciones regionales en Colombia 2015: análisis de las nuevas gobernaciones y asambleas departamentales. *Revista Uruguaya de Ciencia Política*, 25(1), 1-26.
- Ocaña, F. A., & Oñate, P. (1999). Índices e indicadores del sistema electoral y del sistema de partidos. Una propuesta informática para su cálculo. *Reis*. <https://doi.org/10.2307/40184151>
- Registraduría. (2019). Elecciones 2019. Cali: registraduría.

Registraduría. (2015). Elecciones 2015. Cali: registraduría.

Registraduría. (2011). Elecciones 2011. Cali: registraduría.

Sartori, G. (1981): Partidos y sistemas de partidos, Madrid: Editorial Alianza Universidad.

Anexo

Anexo 1. Tabla de distribución de zonas, puestos y promedios por zona para cada año.

Año	# de zonas	# puestos de votación	Promedio de puestos por zonas
2011	33	299	9
2015	36	299	8
2019	36	299	8

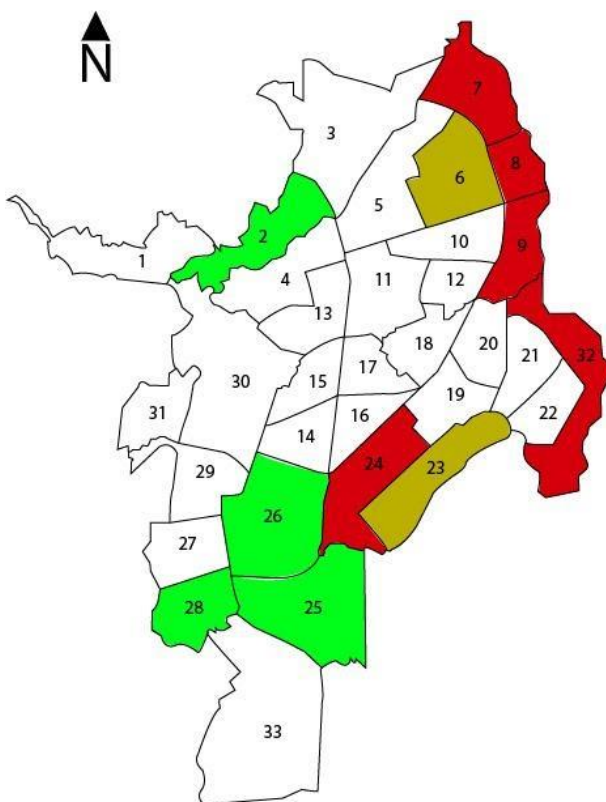
Fuente: elaboración propia con información de la Registraduría.

Anexo 2. Tabla descripción de votaciones por año.

Año	Votos a partidos	% Votos en blanco	% Abstención	Censo electoral
2011	522.329	8,26%	57,56%	1'474.525
2015	564.256	5,61%	55,25%	1'611.391
2019	637.418	6,34%	52,69%	1'723.436

Fuente: elaboración propia con información de la Registraduría.

Anexo 3. Mapa de zonas total para el PL y PV en 2011, 2015 y 2019.



Fuente: elaboración propia con información de la Registraduría.

Anexo 4. Tabla de porcentaje comparativo por zonas para los años 2011, 2015 y 2019. Partido Liberal y Partido Verde.

Zonas	2019				2015				2011			
	PL		PV		PL		PV		PL		PV	
	Votos	% 2019	Votos	% 2019	Votos	% 2015	Votos	% 2015	Votos	% 2011	Votos	% 2011
Zona 1	2.066	1,83	1.603	1,42	2.078	1,79	542	1,22	995	1,96	787	2,31
Zona 2	4.431	3,92	3.710	3,29	3.213	2,77	1.876	4,22	1.671	3,29	2.815	8,25
Zona 3	3.920	3,47	3.156	2,80	3.673	3,17	1.826	4,10	1.741	3,43	1.774	5,20
Zona 4	2.711	2,40	2.781	2,46	2.770	2,39	1.170	2,63	1.440	2,84	1.323	3,88
Zona 5	3.520	3,12	2.851	2,53	3.283	2,83	1.239	2,78	1.524	3,00	602	1,77
Zona 6	5.064	4,49	5.234	4,64	4.881	4,21	2.017	4,53	2.383	4,70	1.367	4,01
Zona 7	5.165	4,57	2.921	2,59	5.470	4,72	1.198	2,69	1.450	2,86	753	2,21
Zona 8	5.035	4,46	2.429	2,15	4.276	3,69	1.165	2,62	1.618	3,19	651	1,91
Zona 9	2.672	2,37	1.904	1,69	2.709	2,34	786	1,77	2.340	4,61	732	2,15
Zona 10	1.981	1,75	1.826	1,62	2.316	2,00	690	1,55	1.467	2,89	510	1,50
Zona 11	3.783	3,35	2.344	2,08	3.748	3,23	1.118	2,51	1.839	3,62	580	1,70
Zona 12	2.321	2,06	1.872	1,66	2.434	2,10	699	1,57	1.406	2,77	788	2,31
Zona 13	2.598	2,30	2.877	2,55	3.002	2,59	1.103	2,48	1.203	2,37	773	2,27
Zona 14	2.636	2,33	2.510	2,22	2.680	2,31	1.255	2,82	1.909	3,76	700	2,05
Zona 15	3.009	2,67	3.033	2,69	3.271	2,82	1.344	3,02	1.945	3,83	593	1,74
Zona 16	3.260	2,89	2.740	2,43	4.111	3,55	1.481	3,33	1.456	2,87	459	1,35
Zona 17	3.199	2,83	2.550	2,26	3.068	2,65	1.262	2,84	1.913	3,77	852	2,50
Zona 18	3.855	3,41	3.717	3,29	4.275	3,69	1.503	3,38	1.722	3,39	547	1,60
Zona 19	2.899	2,57	3.145	2,79	3.482	3,00	1.180	2,65	1.609	3,17	676	1,98
Zona 20	3.000	2,66	3.141	2,78	3.712	3,20	1.136	2,55	1.017	2,00	392	1,15
Zona 21	2.636	2,33	2.441	2,16	3.352	2,89	901	2,02	1.181	2,33	349	1,02
Zona 22	2.606	2,31	2.789	2,47	3.277	2,83	867	1,95	1.590	3,13	1.080	3,17
Zona 23	4.691	4,16	4.847	4,29	4.514	3,89	1.885	4,24	2.339	4,61	1.512	4,43
Zona 24	4.364	3,87	4.041	3,58	5.263	4,54	1.580	3,55	1.574	3,10	1.762	5,17
Zona 25	4.676	4,14	6.321	5,60	3.548	3,06	2.481	5,58	1.745	3,44	1.880	5,51
Zona 26	3.848	3,41	4.226	3,74	3.584	3,09	2.176	4,89	1.887	3,72	1.825	5,35
Zona 27	2.743	2,43	2.683	2,38	2.608	2,25	1.032	2,32	1.007	1,98	1.352	3,96
Zona 28	1.758	1,56	2.015	1,78	1.812	1,56	626	1,41	2.215	4,37	2.390	7,01
Zona 29	3.312	2,93	3.690	3,27	3.118	2,69	1.685	3,79	1.351	2,66	537	1,57
Zona 30	3.781	3,35	3.738	3,31	3.110	2,68	1.748	3,93	1.058	2,09	513	1,50
Zona 31	2.128	1,88	2.193	1,94	2.694	2,32	722	1,62	413	0,81	1.470	4,31
Zona 32	3.620	3,21	4.360	3,86	4.950	4,27	1.339	3,01				
Zona 33	1.805	1,60	1.660	1,47	1.203	1,04	880	1,98				

Fuente: elaboración propia con información de la Registraduría.