

El comportamiento electoral de las secciones del municipio de Ixmiquilpan, Hidalgo, en las elecciones concurrentes de 2024

Lucero Lozano Ángeles^(*)

Guillermo Lizama Carrasco^(**)

Resumen

El objetivo de la investigación es analizar el comportamiento electoral en el municipio de Ixmiquilpan, Hidalgo, en las elecciones federales concurrentes de 2024. Se busca comprender las dinámicas de la participación y el voto desde la perspectiva de la sociología y la geografía electoral. La metodología empleada es cuantitativa, lo que permite conocer el comportamiento electoral a través de las siguientes dimensiones de análisis 1. Participación electoral y 2. Voto por coaliciones o partidos en las elecciones presidenciales y municipales. Para ello se utilizan técnicas de análisis estadístico con medidas de asociación (correlaciones) y análisis espacial con cortes naturales de Jenks y autocorrelación espacial (índice de Moran e índice de Geary) para conocer la concentración y espacialización de las variables en la unidad de análisis que en este caso son las secciones electorales del municipio de Ixmiquilpan, contribuyendo con ello a conocer las dinámicas electorales de un municipio emblemático del Valle del Mezquital.

Palabras clave: Democracia; Elecciones; Geografía electoral; Ixmiquilpan; Secciones.

The electoral behavior of the sections of the municipality of Ixmiquilpan, Hidalgo, in the concurrent elections of 2024.

Abstract

The objective of the research is to analyze the electoral behavior in the municipality of Ixmiquilpan, Hidalgo, in the concurrent federal elections of 2024. It seeks to understand the dynamics of participation and voting from the perspective of sociology and electoral geography. The methodology used is quantitative, which allows us to understand the electoral behavior through the following dimensions of analysis 1. Electoral participation and 2. Voting by coalitions or parties in the presidential and municipal elections. For this purpose, statistical analysis techniques are used with association measures (correlations) and spatial analysis with

^(*)Técnico en Desarrollo Comunitario y Licenciada (pasante) en Ciencia Política y Administración Pública por la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (UAEH). Investigadora asistente en el Cuerpo Académico de Estudios Políticos Comparados de la UAEH. Correo: lo466247@uah.edu.mx. ORCID: <https://orcid.org/0009-0006-5377-7827>

^(**)Doctor en Geografía por la Universidad Nacional Autónoma de México. Profesor-investigador en el área académica de Ciencias Políticas y Administración Pública de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Miembro del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCYT). Correo: guillermo_lizama9796@uah.edu.mx ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2821-509X>

“El comportamiento electoral de las secciones del municipio de Ixmiquilpan, Hidalgo, en las elecciones concurrentes de 2024”

Jenks natural cuts and spatial autocorrelation (Moran index and Geary index) to know the concentration and spatialization of the variables in the unit of analysis, which in this case are the electoral sections of the municipality of Ixmiquilpan, thus contributing to know the electoral dynamics of an emblematic municipality of the Mezquital Valley.

Key Words: Democracy; Elections; Electoral Geography; Ixmiquilpan; Sections.

El comportamiento electoral de las secciones del municipio de Ixmiquilpan, Hidalgo, en las elecciones concurrentes de 2024

Introducción

Los estudios del comportamiento electoral son importantes para comprender el funcionamiento de la democracia, ya que permiten analizar cómo y por qué votan los ciudadanos en distintos niveles de agregación. Estos estudios se dedican a identificar patrones y tendencias en la sociedad y en el espacio geográfico, abordando el comportamiento electoral desde diversas perspectivas (Sousa, 2023) y ofreciendo una visión más amplia sobre la relevancia de la política y las elecciones en la sociedad (Soto y Cortez, 2014). Esto propicia que, desde los estudios electorales, se preste especial interés en cuatro factores para construir relaciones causales que expliquen el comportamiento electoral tanto a nivel individual como agregado. Los que se han consolidado como enfoques de estudio, destacándose: 1. El psicológico, 2. El sociológico, 3. El económico y 4. El geográfico.

En el municipio de Ixmiquilpan las prácticas políticas están arraigadas en el contexto social y en modelos de participación comunitaria (indígena), marcados por la pertenencia a barrios urbanos con alta identidad y comunidades rurales e indígenas, cuyo proceso de politización está directamente influido por la estructura social y el espacio geográfico en el que se agrupan las preferencias electorales. Por lo anterior, se incluye el enfoque de la geografía electoral (Agnew, 1996), dado que el análisis cuantitativo se realiza a través de unidades espaciales, como son las secciones electorales. Al tiempo que se busca identificar patrones geográficos que muestren la espacialización de las preferencias electorales en Ixmiquilpan. El objetivo es analizar el comportamiento de las secciones electorales mediante un análisis estadístico y geográfico de la participación y la votación por partido, para comprender las dinámicas electorales en dicho municipio durante las elecciones concurrentes de 2024. Se plantea como hipótesis que en Ixmiquilpan existen dinámicas y patrones espaciales específicos del comportamiento electoral, los cuales se explican por factores políticos, sociales y geográficos.

El municipio de Ixmiquilpan es parte de una región emblemática, tanto a nivel cultural como político y social en el Estado de Hidalgo, conocida como el Valle del Mezquital. Con una estructura geográfica donde 135 comunidades se entremezclan entre lo urbano y lo rural. El municipio tiene su origen en la cultura hñähñu, lo que implica la presencia de prácticas culturales y comunitarias como un elemento clave para comprender el comportamiento electoral

en esta región (Mendoza, 2023). También en estas comunidades se despliegan liderazgos, prácticas, vínculos y redes sociales que trascienden el campo político pero que inciden directamente en el ámbito electoral.

Espacio geográfico y elecciones

Los estudios electorales son fundamentales para describir y comprender el funcionamiento de la democracia. En torno a ellos se han desarrollado diversas teorías (voto económico, psicológico, sociológico) que buscan explicar cómo y por qué votan los ciudadanos, como es el caso de la teoría sociológica del voto, desarrollada a mediados del siglo XX. Desde la escuela de Columbia, Lazarsfeld, Berelson y Gaudet (1968) abordan este modelo en su clásico estudio *The People's Choice: How the voter makes up his mind a presidential campaign*, señalando que el comportamiento electoral está fuertemente influenciado por las características socioeconómicas, los valores sociales y su pertenencia a determinados grupos sociales o clivajes de clase social, religión y lugar de residencia. En esta teoría, la cercanía física con otros individuos de características similares y el espacio habitado tienden a reforzar actitudes políticas homogéneas. Esto dio paso a nuevas perspectivas de territorialización del voto, como las que agrupan los clivajes de acuerdo a líneas divisoras urbano/rural o centro/periferia (Lipset y Rokkan, 2001), a las que se le atribuyen diferencias significativas en los estilos de vida, el acceso a servicios, las actividades económicas y los sistemas de valores; que sumados a las fracturas sociales e históricas pueden estructurar el sistema de partidos y propiciar orientaciones políticas y electorales diversas.

Este enfoque ofrece un marco analítico útil para estudiar el comportamiento electoral en el contexto específico de un municipio o de unidades más desagregadas, como barrios o secciones, al permitir comprender cómo las estructuras sociales locales y los mecanismos de influencia grupal moldean las preferencias políticas y las decisiones de voto. En este sentido, Ortega y Trujillo (2013) interpretan este modelo como un efecto de vecindario, también visible en fenómenos como la movilización diferencial —es decir, la capacidad de ciertos partidos para activar electoralmente a grupos específicos apelando a sus intereses particulares en un contexto geográfico determinado—, sumado al impacto de los líderes locales como referentes comunitarios que orientan el voto, y al papel de las redes sociales comunitarias y territoriales.

De acuerdo con Johnston y Pattie (2011) la capacidad de los partidos para movilizar votantes está condicionada por la geografía del municipio: la accesibilidad, la densidad poblacional, la presencia de organizaciones políticas locales, la infraestructura de transporte y comunicación,

entre otros factores. Estos elementos se reflejan, por ejemplo, en la existencia de bloques de voto consistentes: barrios o comunidades donde históricamente se vota por un mismo partido debido a características socioeconómicas o identitarias compartidas.

Los estudios del comportamiento electoral desde la teoría sociológica del voto y la perspectiva de la geografía electoral permiten relacionar los factores espaciales con el voto (Kaufmann, 2004), donde factores como la localización, la dispersión poblacional, las redes clientelares, la estructura agraria y la presencia de actores políticos modelan las dinámicas electorales. Por ejemplo, en zonas urbanas podrían concentrarse votantes más progresistas, mientras que en zonas rurales predominarían votantes conservadores. Por ello, la importancia de conocer la distribución espacial del voto, el análisis de patrones de apoyo partidista y la influencia de las delimitaciones territoriales.

En México, un país caracterizado por una alta diversidad regional y marcadas desigualdades territoriales, los municipios y en particular las secciones electorales representan unidades clave para observar estas dinámicas dentro de sus propios contextualismos electorales. Agnew (1996) identifica factores como la historia política local, la estructura económica, la cultura política y las redes sociales como determinantes de las preferencias y orientaciones políticas.

Los estudios sobre el comportamiento electoral reconocen que este se debe a diversos factores y causas (Sonnleitner, 2017). Por ello, es relevante analizar las preferencias políticas que se expresan en el voto desde diversas perspectivas, metodologías, escalas, y marcos analíticos (Lugo, 2022; Lizama, 2021). En este artículo, ubicamos al espacio geográfico y la estructura social como dos ámbitos clave. Estos, analizados desde unidades territoriales locales (secciones, barrios y colonias), permiten apreciar sus efectos en el comportamiento electoral. Por ello, un aspecto de interés de la investigación es ubicar como unidad de análisis a las secciones electorales, consideradas como microespacios en los que se agrupan características económicas, culturales y sociales de los electores (Islas, 2022). En este sentido, las secciones urbanas y rurales ofrecen una escala geográfica más compacta para el análisis del comportamiento electoral.

En este análisis se utiliza la geografía electoral, entendida como un campo interdisciplinario que estudia cómo la distribución espacial de la población, el territorio y las dinámicas políticas influyen en el comportamiento político y los resultados electorales. En el caso de Ixmiquilpan planteamos como supuesto que las preferencias políticas cambian según el espacio geográfico de residencia (urbano o rural), lo que tiene un impacto significativo en el comportamiento electoral, reflejado en patrones geográficos y tendencias espaciales, como la concentración o dispersión del voto (Hernández, 2015).

El enfoque geográfico también es útil para analizar la distribución espacial de la participación electoral, observando así patrones de movilización política en diferentes regiones. Por ejemplo, las secciones urbanas muestran comportamientos políticos distintos a las zonas rurales, o las regiones con identidades culturales o étnicas específicas pueden inclinarse políticamente en función de su historia o la identidad de sus habitantes. En muchos casos, el voto es también una decisión colectiva y comunitaria, lo que genera una desigual distribución geográfica. En Ixmiquilpan hay una marcada diferenciación de las preferencias políticas de acuerdo a las comunidades ubicadas en el centro histórico y las comunidades rurales e indígenas aledañas.

En Hidalgo los estudios electorales se han desarrollado en paralelo a la llegada del pluralismo político, la transición a la democracia y la alternancia en el poder (Hernández, 2024; Vargas, 2018; Lizama y Pastén 2017; Taguenca, Lugo y González, 2017; López, 2007). Diversos estudios abordan el comportamiento electoral a través del análisis en unidades agregadas, como municipios, encontrando dinámicas de voto asociadas a una mayor diversidad en las preferencias, especialmente en las elecciones de ayuntamientos (Vargas, 2021). En cambio, en las elecciones de gobernador, las tendencias son más homogéneas, lo cual permite diferenciar las dinámicas del voto según el tipo de elección: federal, estatal o municipal. Parte de esto se debe a la inexistencia de elecciones concurrentes hasta el proceso electoral de 2018; desde entonces, en las elecciones concurrentes, el voto es más unificado debido al efecto de las elecciones federales sobre las locales.

En cuanto a la participación, diversos estudios señalan que en los municipios de Hidalgo existen altos niveles de participación, explicados por la capacidad de movilización electoral de los partidos (Pastén, 2023) y el uso de los programas sociales (Pastén y Lizama, 2019). Incluso en elecciones desarrolladas en el contexto de la pandemia de COVID-19, Lizama (2021), Ortiz (2018) y Martiñón (2017) documentan que la tasa de participación se mantuvo estable. Sin embargo, los estudios a nivel de secciones electorales han sido escasos, destacándose los trabajos de Islas (2022) y Lizama (2018), que encuentran dinámicas y patrones del voto marcados principalmente por el clivaje urbano-rural, tanto en las tasas de participación como en la votación por partidos. En el caso de Ixmiquilpan, no encontramos estudios previos que analicen el comportamiento electoral.

Método y Materiales

Para analizar el comportamiento electoral en el municipio de Ixmiquilpan, empleamos una metodología cuantitativa que describe la participación y las preferencias políticas de partidos y

coaliciones en las elecciones presidenciales y municipales de 2024. Utilizamos medidas de asociación (correlaciones) para comprender las dinámicas electorales, complementadas con cartografía basada en cortes naturales de Jenks, lo que nos permite visualizar la distribución espacial de las variables: 1. Porcentaje de participación electoral, 2. Porcentaje de participación por partido político. Las unidades de análisis son las 65 secciones electorales que conforman el municipio de Ixmiquilpan. A partir de este enfoque, realizamos un análisis desde la geografía electoral para comprender la distribución espacial de las variables (concentración o dispersión entre valores en diferentes ubicaciones) y su nivel de autocorrelación espacial, utilizando el Índice de Moran y Mapas Clúster Locales de Geary.¹ El estadístico de autocorrelación espacial de Geary indica que las áreas similares tienden a agruparse cuando hay un valor alto (hot spots), mientras que un valor bajo (cold spots) refleja una mayor dispersión. Con ello, asumimos que el espacio geográfico tiene un papel explicativo en el comportamiento electoral. Los mapas con cortes naturales de Jenks se realizaron con el software QGIS y los índices de Moran y Geary se obtuvieron con el software GeoDa.

Los datos provienen del Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP) tanto de las elecciones federales (INE) como de las locales (IEEH). La cartografía se basa en el Marco Geoestadístico Nacional y en la cartografía electoral proporcionada por el INE a nivel de secciones electorales.

Las elecciones concurrentes de 2024 en el municipio de Ixmiquilpan, Hidalgo

El municipio de Ixmiquilpan es central en la región del Valle del Mezquital debido a sus características históricas, sociales, comunitarias, culturales y naturales.² Tiene un total de 135 comunidades (103 de ellas son indígenas), barrios y colonias. Según INEGI en el Censo de Población de 2020, Ixmiquilpan registró 98.654 habitantes, de los cuales el 80,9% se autoidentifica como indígena, pero solo 35.000 personas son hablantes de una lengua originaria, siendo el hñähñu la lengua predominante. En 2020, el índice de marginación del municipio fue de 56,4%. El 44% de la población vivía en pobreza moderada y 6,25% en pobreza extrema.

¹ El índice de Moran es una medida estadística que mide la autocorrelación espacial de una variable. Valores cercanos a +1 indican agrupamiento espacial de valores similares; por otro lado los valores cercanos a -1 muestran dispersión; y 0, una distribución aleatoria de los datos. De la misma manera, el Índice local de Geary es otra medida de autocorrelación espacial, se enfoca en las diferencias entre unidades geográficas vecinas y permite la elaboración de cartografía. Un valor de 1 indica ausencia de autocorrelación; menor a 1 sugiere similitud espacial (autocorrelación positiva); y, mayor a 1 disimilitud en los datos. Para la geografía electoral esta herramienta permite analizar si las variables electorales están espacialmente distribuidas de forma aleatoria o si existe algún tipo de patrón geográfico.

² Un bosquejo histórico de Ixmiquilpan es el que ofrecen Kugel y Ramírez (2022) en *Nts'utk'ani Ixmiquilpan, Tierra de quelites en forma de navaja*.

Las prácticas sociales de este municipio han sido poco documentadas, pero conservan un alto valor para el desarrollo de la política comunitaria, a grado tal que, en algunas de sus comunidades, por acuerdo de Asamblea, existe la obligatoriedad de participar en las elecciones, se derivan así mismo las sanciones respectivas en caso de incumplimiento, lo que incluye multas o corte de servicios.

En el ámbito social, cada barrio, colonia, ranchería y ejido cuenta con mecanismos de participación que trascienden lo político, impactando directamente en el ámbito electoral. Esto ha dado lugar a altos niveles de politización, sobre todo con la formación de grupos de operación política-electoral, el surgimiento de liderazgos y la creación de redes y vínculos sociales con intereses diversos.

Ixmiquilpan tiene una compleja historia política, económica y social que, desde 1951, fue gradualmente influenciada por el Patrimonio Indígena del Valle del Mezquital. A este se le atribuye el dominio del Partido Revolucionario Institucional (PRI) en la esfera electoral durante la segunda mitad del siglo XX. No obstante, tras la extinción del Patrimonio, surgen nuevas formas de gestión y organización para el control político a través de organizaciones sociales como: Consejo Supremo Hñähñu, Movimiento Indígena Otomí, Movimiento Social Patriótico, SION, Avance, entre otras. La politización, impulsada por una intensa participación política, electoral, social y comunitaria, dio lugar a la influencia de otros partidos como el Partido de la Revolución Democrática (PRD), el Partido Acción Nacional (PAN), el Partido del Trabajo (PT) y, más recientemente, Movimiento de Regeneración Nacional, lo cual se refleja en las elecciones concurrentes de 2024. Lo que se ha expresado en un comportamiento electoral histórico caracterizado por altos niveles de participación y diversificado en términos del partido o coalición ganadora, facilitando la alternancia en el poder. De esta forma, todos los partidos políticos han gobernado al menos una vez al municipio.

En el caso de la votación por partido ganador, que se observa en la Tabla 1, destaca la alternancia en el poder en el año 2005, con la llegada de la centroizquierda representada por el PRD al gobierno municipal. Desde entonces, se aprecia un creciente pluralismo político, con una alternancia entre el PRD y PRI, y posteriormente con el PAN. A partir de 2018, se consolida la predominancia de MORENA, ganando con porcentajes superiores al 70%, salvo en la elección de ayuntamiento en 2024, en la cual, a través de José Emanuel Hernández Pascual, pierde 32 puntos porcentuales en comparación con la votación obtenida por Claudia Sheinbaum Pardo. Lo anterior podría explicarse por el efecto de las coaliciones, ya que en las elecciones locales estos partidos no replican la coalición nacional; y por la alta votación del PT que alcanza el 28.8% en el municipio. Esto refleja la consolidación de la predominancia de MORENA y de

Lucero Lozano Ángeles y Guillermo Lizama Carrasco

la coalición “Sigamos haciendo historia”, representada además por el Partido Verde Ecologista de México (PVEM) y por el PT.

Tabla 1

Votos por la coalición o partido ganador en las elecciones presidenciales y de ayuntamientos en Ixmiquilpan 2000-2024

Año	Partido ganador	Número de votos	Participación	Porcentaje Ganador	Tipo de Elección
2000	PRI	10.487	54.48%	41.74%	Presidencial
2002	PRI	8.611	31.82%	53.53%	Ayuntamiento
2005	PRD	10.009	39.08%	45.40%	Ayuntamiento
2006	PRD, PT, CONVERGENCIA	14.010	51.65%	46.79%	Presidencial
2008	PRI, PANAL	8.971	47.96%	30.07%	Ayuntamiento
2011	PAN	10.844	51.98%	30.69%	Ayuntamiento
2012	PRI-Verde	14.794	63.42%	35.91%	Presidencial
2016	PAN	22.167	60.66%	52.96%	Ayuntamiento
2018	MORENA, PT, PES	34.698	67.34%	73.23%	Presidencial
2021	MORENA, PT, Verde, PANAL	15.901	53.34%	41.25%	Ayuntamiento
2024	MORENA, Verde, PT, PANAL	34.388	64.03%	75.95%	Presidencial
2024	MORENA, PANAL	19.303	64.03%	42.65%	Ayuntamiento

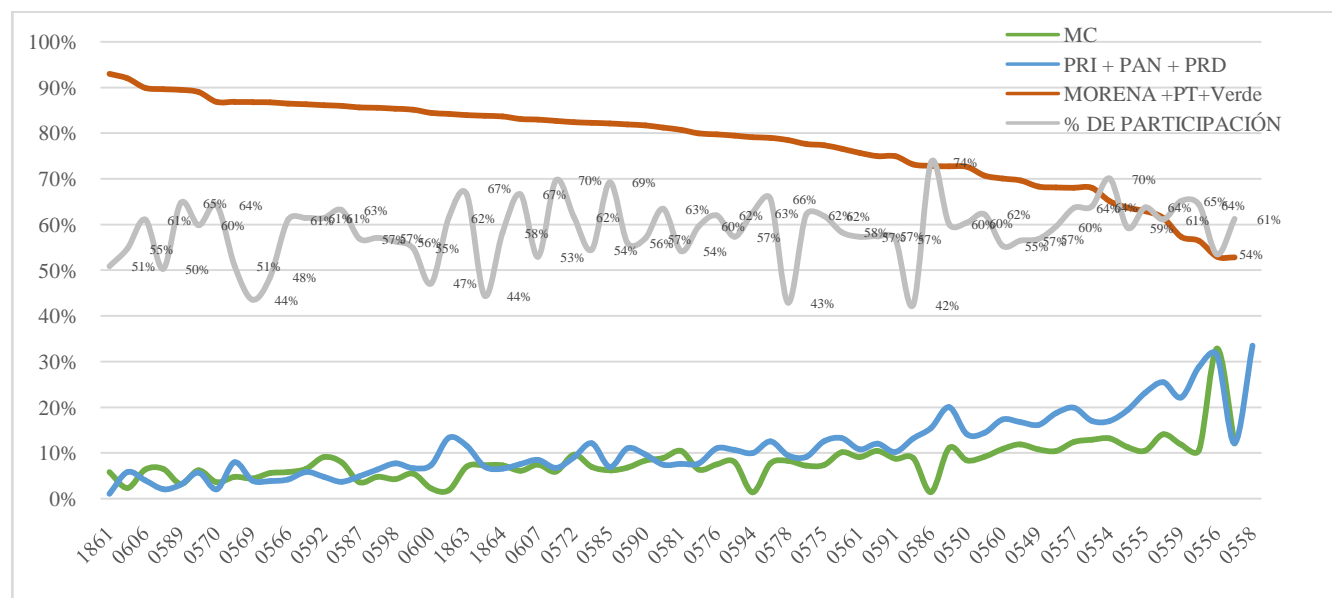
Fuente: Elaboración propia con datos del Instituto Nacional Electoral e Instituto Estatal Electoral de Hidalgo.

Respecto al análisis descriptivo del comportamiento de las secciones en las elecciones concurrentes, se destaca que, en el caso de las elecciones presidenciales, la predominancia de la coalición formada por MORENA, PT y PVEM es completa, ya que logra el triunfo en todas las secciones, mientras que la coalición integrada por el PRI, el PAN y el PRD compiten estrechamente por el segundo lugar con el partido Movimiento Ciudadano como se aprecia en el gráfico 1.

“El comportamiento electoral de las secciones del municipio de Ixmiquilpan, Hidalgo, en las elecciones concurrentes de 2024”

Gráfico 1

Comportamiento electoral de las secciones de Ixmiquilpan en la elección presidencial, 2024

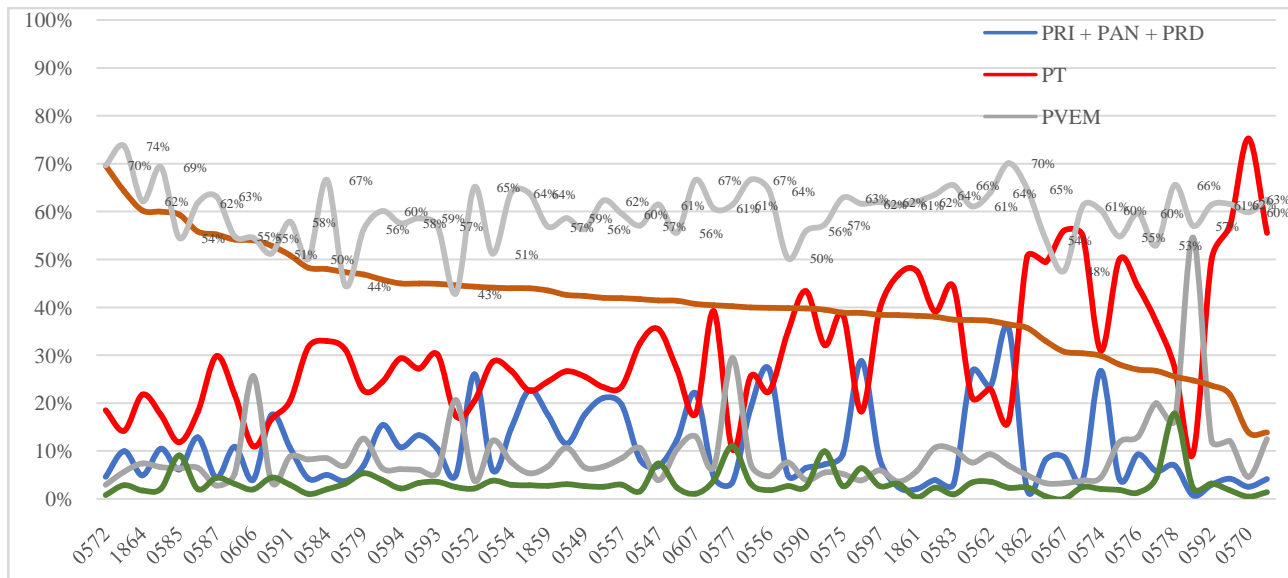


Fuente: Elaboración propia con datos del Programa de Resultados Electorales Preliminares del Instituto Nacional Electoral (2024).

El gráfico anterior muestra que la coalición “Sigamos Haciendo Historia” obtiene el triunfo en todas las secciones electorales, con diferencias significativas que oscilan entre 87 y 19 puntos porcentuales. Se observa una mayor competitividad por el segundo lugar entre la alianza PAN-PRI-PRD y MC. Asimismo, existe una participación electoral fluctuante, que varía entre el 73% como máximo y el 42% como mínimo, lo que equivale a una diferencia de 30 puntos porcentuales. Esto indica que, en algunas secciones, la participación fue alta, mientras que en otras predomina el abstencionismo.

Gráfico 2

Comportamiento electoral de las secciones de Ixmiquilpan en la elección de ayuntamiento, 2024



Fuente: Elaboración propia con datos del Programa de Resultados Electorales Preliminares del Instituto Estatal Electoral de Hidalgo (2024).

El gráfico anterior muestra que en las elecciones de ayuntamiento existió una mayor competitividad en comparación con las presidenciales, con el PT logrando el triunfo en al menos 10 secciones electorales. La coalición PRI-PAN-PRD también incrementa su competitividad, y el PVEM disputa el segundo y tercer lugar en un mayor número de secciones. Esta variabilidad indica que, a nivel local, los partidos políticos de oposición a MORENA aumentan su fuerza electoral, en parte debido a que en Ixmiquilpan las distintas redes sociales de apoyo y la influencia de liderazgos en cada comunidad suelen estar alineadas con distintos partidos, asociaciones o movimientos sociales. De esta manera, para analizar la atracción/rechazo entre partidos se realizan correlaciones para cada elección.

“El comportamiento electoral de las secciones del municipio de Ixmiquilpan, Hidalgo, en las elecciones concurrentes de 2024”

Tabla 2

Correlaciones en las elecciones presidenciales de 2024 en Ixmiquilpan

		MC	PRI+PAN+PRD	MORENA+PT+PVEM	PARTICIPACIÓN
MC	Correlació	1	.426**	-.733**	-0.006
	Sig.		0.000	0.000	0.962
PRI+PAN+PRD	Correlació	.426**	1	-.908**	.296*
	Sig.	0.000		0.000	0.017
MORENA+PT+PVEM	Correlació	-.733**	-.908**	1	-0.209
	Sig.	0.000	0.000		0.096
PARTICIPACIÓN	Correlació	-0.006	.296*	-0.209	1
	Sig.	0.962	0.017	0.096	

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01. * . La correlación es significativa en el nivel 0,05.

Los resultados de la Tabla 2. muestran una correlación negativa entre la votación de MORENA, PT y PVEM y la votación de los partidos de oposición. Se observa un mayor rechazo entre el electorado del PRI, PAN y PRD (-.908), pero también con el de MC (-.733). Esto indica que, en las elecciones presidenciales, a medida que aumenta la votación de Claudia Sheinbaum, disminuye la de Xóchitl Gálvez y la de Jorge Álvarez Máynez. En cuanto a la participación electoral, está favorece ligeramente a la coalición “Fuerza y Corazón por México” (integrada por PRI, PAN, PRD).

Tabla 3

Correlaciones en las elecciones para presidencia municipal de 2024 en Ixmiquilpan

		PRI- PAN+PRD	PT	PVEM	MC	MORENA+PNA	PARTICIPACIÓN
PRI-PAN+PRD	Correlación	1	-.438**	-.281*	-0.037	0.072	.278*
	Sig.		0.000	0.025	0.774	0.571	0.026
PT	Correlación	-.438**	1	-.277*	-.287*	-.665**	-0.085
	Sig.	0.000		0.027	0.022	0.000	0.504
PVEM	Correlación	-.281*	-.277*	1	0.154	-.253*	-0.164
	Sig.	0.025	0.027		0.224	0.044	0.196
MC	Correlación	-0.037	-.287*	0.154	1	0.004	0.031
	Sig.	0.774	0.022	0.224		0.978	0.810
MORENA+PNAH	Correlación	0.072	-.665**	-.253*	0.004	1	0.079
	Sig.	0.571	0.000	0.044	0.978		0.537
PARTICIPACIÓN	Correlación	.278*	-0.085	-0.164	0.031	0.079	1
	Sig.	0.026	0.504	0.196	0.810	0.537	

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 * . La correlación es significativa en el nivel 0,05.

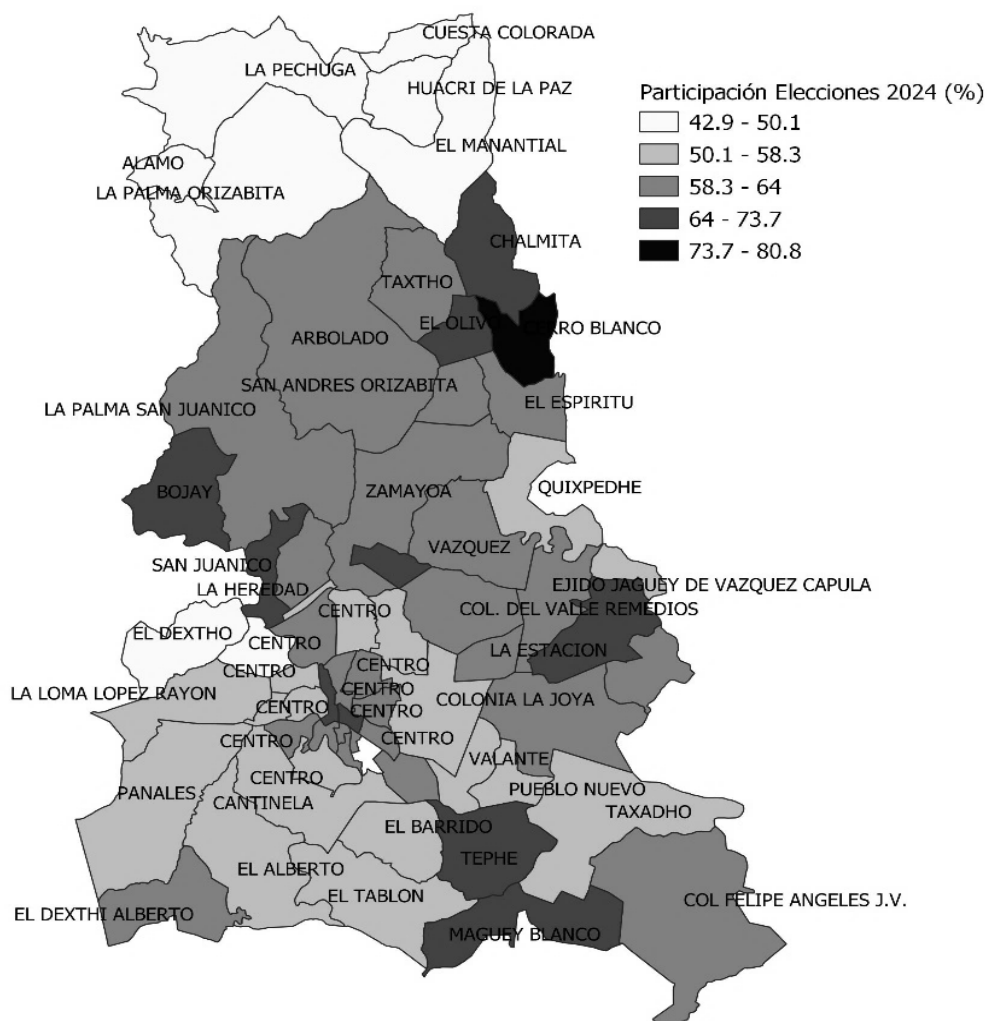
La tabla 3 muestra un rechazo y una mayor competitividad de MORENA-PNAH y el PT, dada la correlación negativa entre ellos. En Ixmiquilpan, por lo tanto, se observan dinámicas político-electorales diferenciadas según el tipo de elección, a pesar de la concurrencia de elecciones. Este aspecto es reconocido por diversos autores (Lugo y de la Cruz, 2019; Lizama, 2018), quienes analizan los resultados de elecciones municipales en comparación con elecciones federales, atribuyendo a las primeras dinámicas menos politizadas y más vinculadas a problemáticas locales, estructuras comunitarias y la capacidad de movilización del voto de ciertos actores regionales y locales en el Estado de Hidalgo.

Geografía electoral en el municipio de Ixmiquilpan: dinámicas espaciales del voto

La geografía electoral ha asumido la tarea de estudiar y comprender la relación entre el espacio geográfico y los procesos electorales, partiendo de la premisa de que el espacio tiene una capacidad explicativa respecto a la distribución del voto. Esto se observa, por ejemplo, a través de la diferenciación entre áreas urbanas y rurales, así como por otros factores territoriales. En este caso, se

presenta cartografía a partir de cortes naturales de Jenks para observar los resultados electorales en las secciones de Ixmiquilpan en 2024, específicamente de la participación electoral y de la votación obtenida por Claudia Sheinbaum y Xóchilt Gálvez; y en el caso de las elecciones municipales de la votación obtenida por MORENA y Nueva Alianza, PT y la coalición entre PRI, PAN y PRD.

Participación en las elecciones concurrentes de 2024 en Ixmiquilpan (Cortes naturales de Jenks)



El mapa 1 muestra la alta participación electoral, sin embargo, se observan ciertas particularidades. A pesar de ser uno de los municipios más desarrollados en la región del Valle del Mezquital, Ixmiquilpan aún presenta niveles de marginación, lo cual se refleja en la participación electoral de las comunidades del norte, en donde se registran los mayores niveles de abstencionismo. Esta área, situada lejos de la cabecera municipal, carece de sistemas de riego (motor principal de la agricultura y

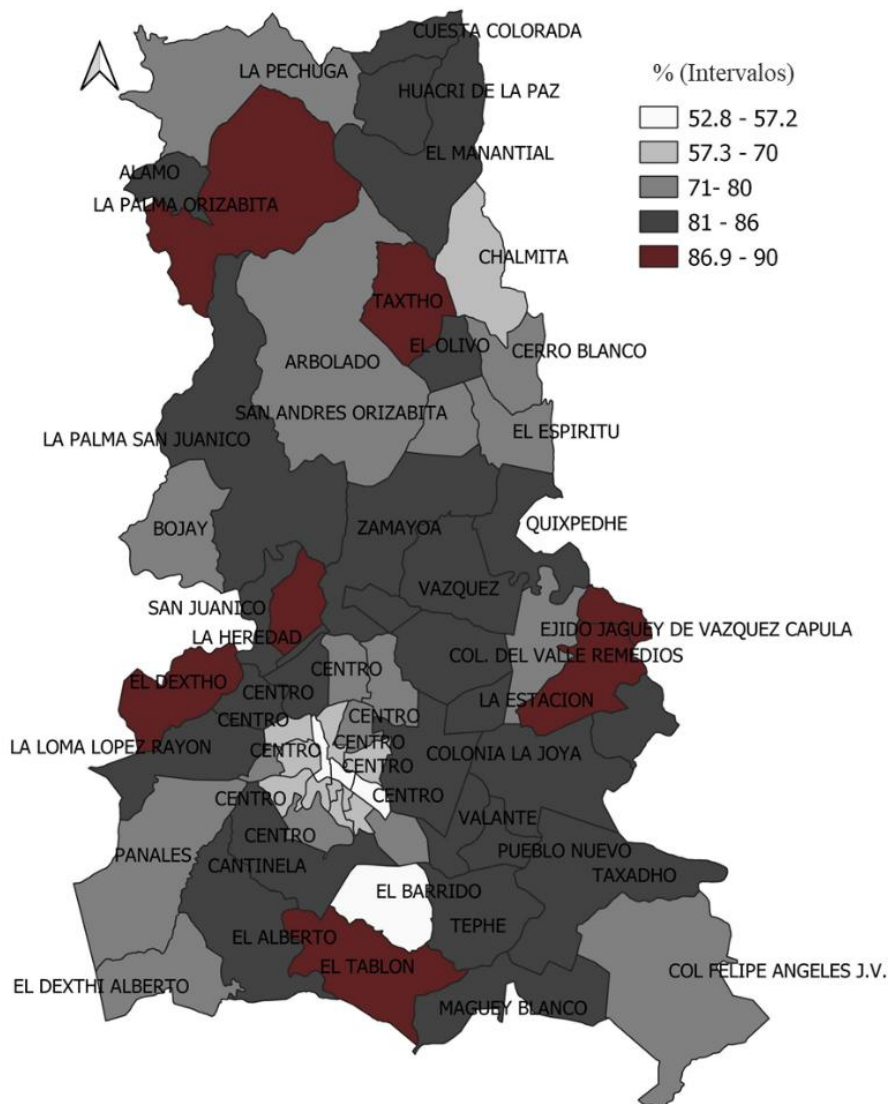
Lucero Lozano Ángeles y Guillermo Lizama Carrasco

la economía) y concentra la pobreza extrema. Se observa un incremento en la participación a medida que se acerca al centro-sur y la línea divisora entre las zonas de riego y de temporal.

El mapa 2 presenta la distribución del voto por MORENA con diferentes niveles de intensidad y concentración. Los porcentajes más bajos, entre el 52% y el 70%, se ubican en el centro histórico del municipio, mientras que los niveles de mayor concentración, entre 71% y el 90%, se localizan en comunidades más alejadas del mismo. Esto muestra una diferencia en el apoyo a Claudia Sheinbaum, siendo mucho mayor en las comunidades rurales e indígenas que en las zonas urbanas, las cuales, además de estar ubicadas en el centro histórico, presentan un mayor desarrollo económico.

Mapa 2

Votación de la coalición “Sigamos haciendo historia” en las elecciones presidenciales de Ixmiquilpan 2024 (Cortes naturales de Jenks)



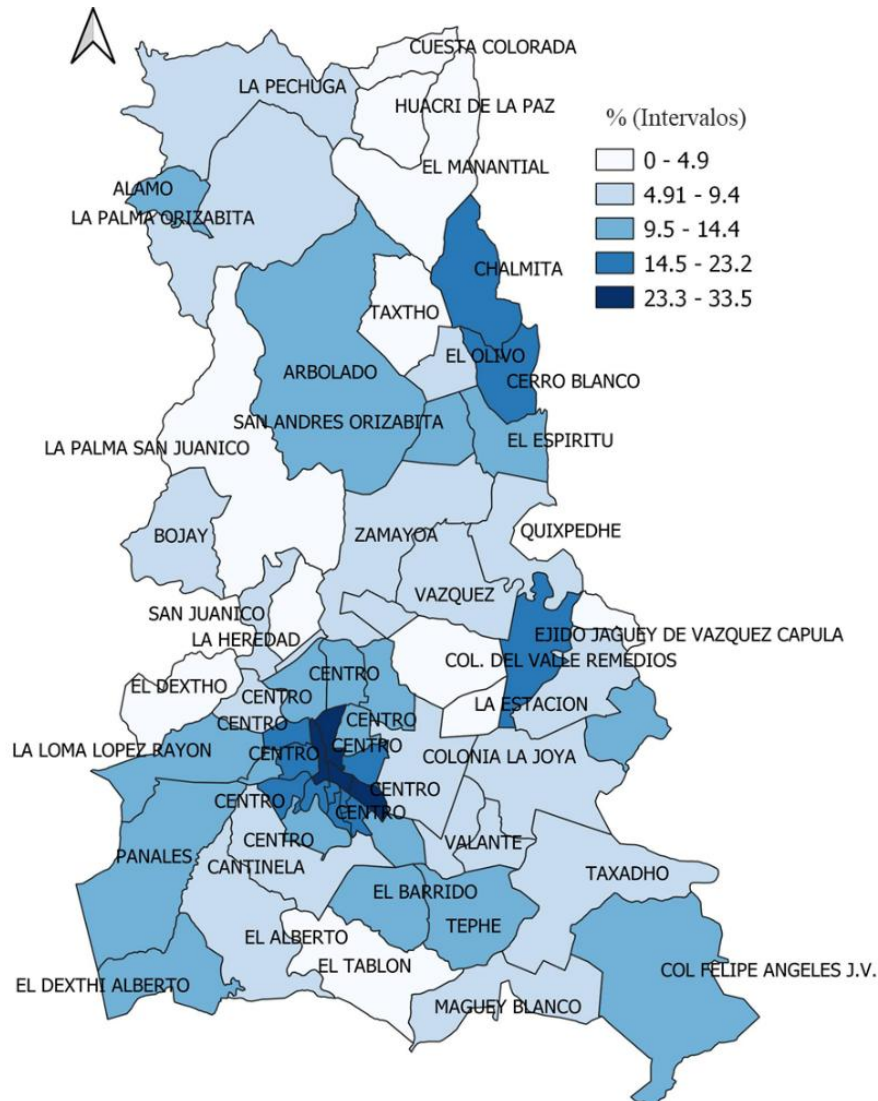
Fuente: Elaboración propia con datos del Marco Geográfico Electoral y del Programa de Resultados Electorales Preliminares del Instituto Nacional Electoral (2024).

En cuanto a los porcentajes de votación de la coalición “Fuerza y corazón por México”, el mapa con cortes naturales de Jenks muestra que la coalición no alcanza niveles competitivos, manteniéndose en la mayoría de las secciones por debajo de la media de participación, con porcentajes entre 4.9% a 14.5%. Se observa que los votos de esta coalición se concentran en los barrios céntricos y comunidades situadas a lo largo de la carretera federal, con algunas secciones al noroeste del municipio. Cabe señalar que la zona centro del municipio está habitada principalmente por familias con mayores ingresos, al ser el área con mayor actividad

económica. Por su parte, las comunidades ubicadas a lo largo de la carretera federal pertenecen a zonas con un alto grado de turismo y actividades relacionadas.

Mapa 3

Votación de la coalición “Fuerza y corazón por México” en las elecciones presidenciales de Ixmiquilpan 2024 (Cortes naturales de Jenks)



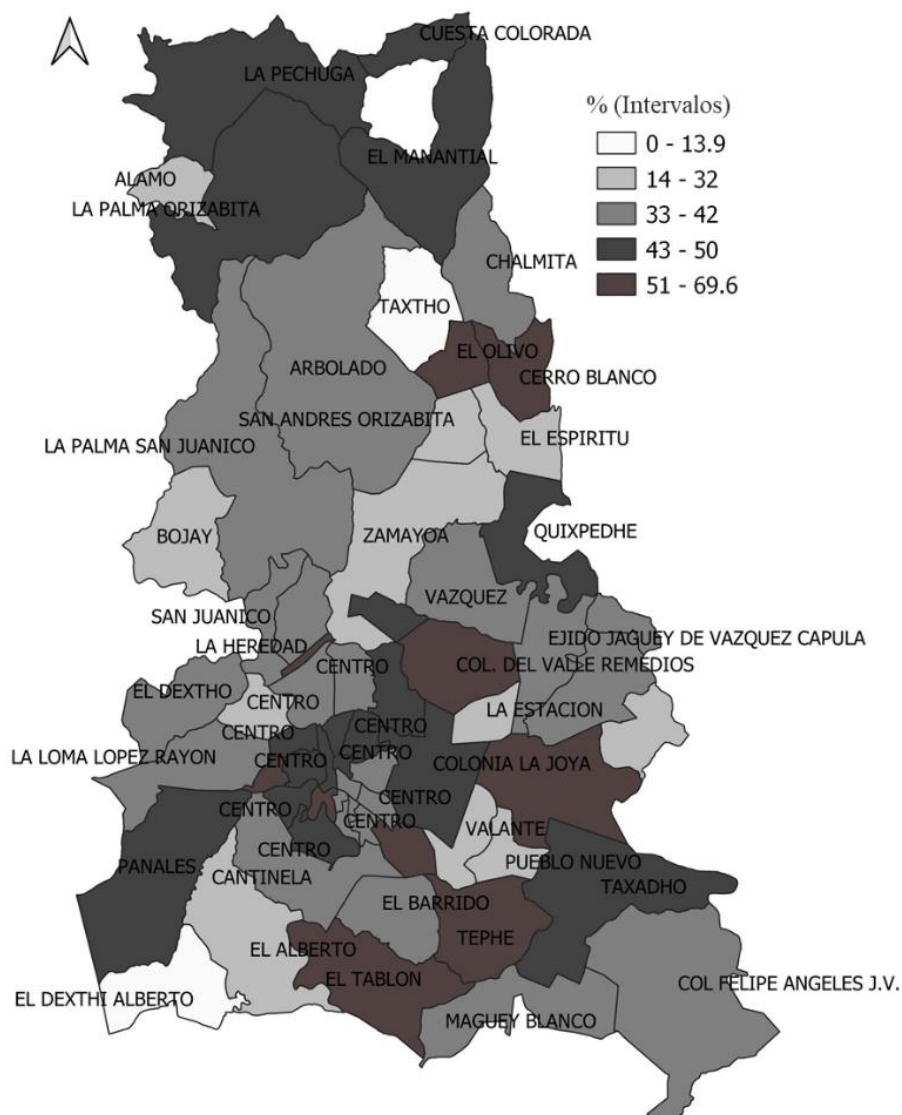
Fuente: Elaboración propia con datos del Marco Geográfico Electoral y el Programa de Resultados Electorales Preliminares del Instituto Nacional Electoral (2024).

El siguiente mapa refleja el respaldo electoral al candidato de MORENA y Nueva Alianza Hidalgo José Emanuel Hernández Pascual.

“El comportamiento electoral de las secciones del municipio de Ixmiquilpan, Hidalgo, en las elecciones concurrentes de 2024”

Mapa 4

Votación por MORENA y Nueva Alianza Hidalgo en las elecciones de presidencia municipal de Ixmiquilpan, 2024 (Cortes naturales de Jenks)



Fuente: Elaboración propia con datos del Marco Geográfico Electoral del Instituto Nacional Electoral y del Programa de Resultados Electorales Preliminares del Instituto Electoral del Estado de Hidalgo (2024).

El candidato a la presidencia municipal de Ixmiquilpan por MORENA y Nueva Alianza Hidalgo obtiene un fuerte apoyo del electorado en la zona centro y en las comunidades más urbanizadas cercanas a la carretera federal México-Laredo, así como en la zona norte del municipio.

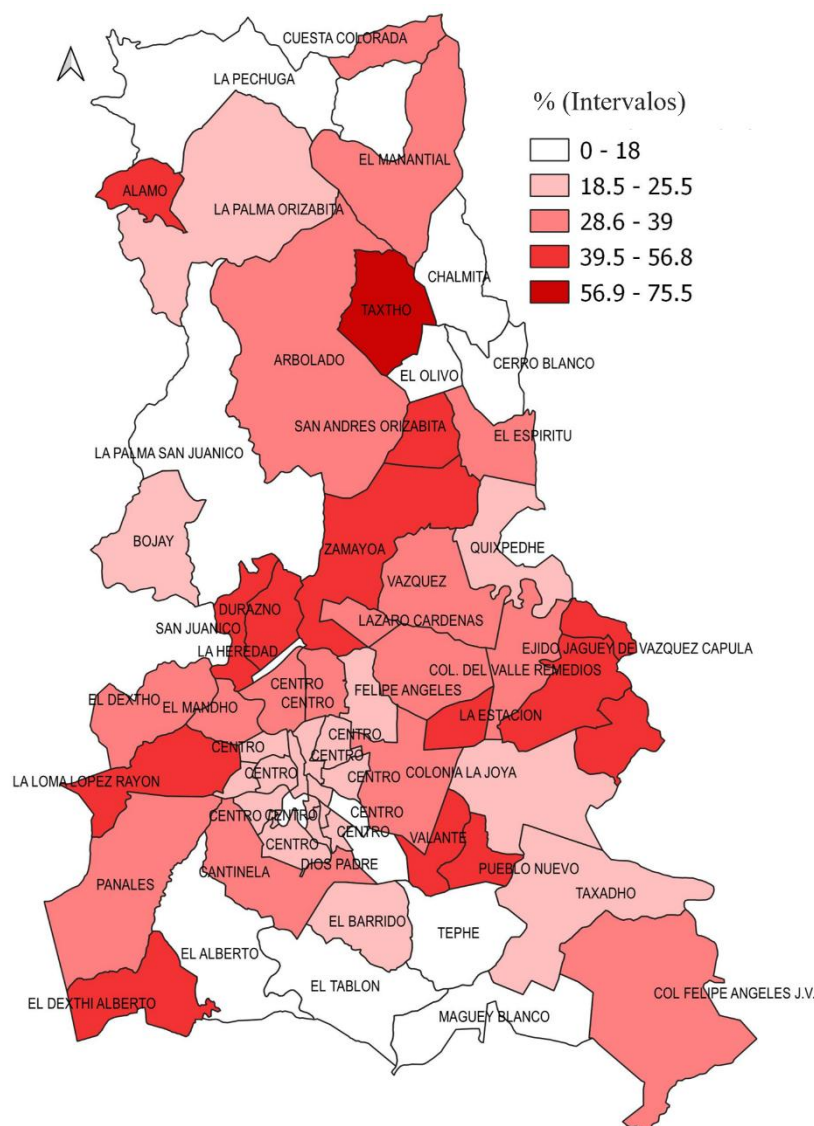
El Mapa 5 muestra los porcentajes de votos en las secciones de Ixmiquilpan a favor del Partido del Trabajo, evidenciando una alta competitividad gracias al voto de las comunidades rurales,

Lucero Lozano Ángeles y Guillermo Lizama Carrasco

logrando ganar varias secciones. Estos resultados están alineados con los obtenidos por MORENA en la elección presidencial, mostrando el efecto de las coaliciones.

Mapa 5

Votación por el Partido del Trabajo en las elecciones de ayuntamiento en Ixmiquilpan 2024 (Cortes naturales de Jenks)



Fuente: Elaboración propia con datos del Marco Geográfico Electoral del Instituto Nacional Electoral y del Programa de Resultados Electorales Preliminares del Instituto Electoral del Estado de Hidalgo (2024)

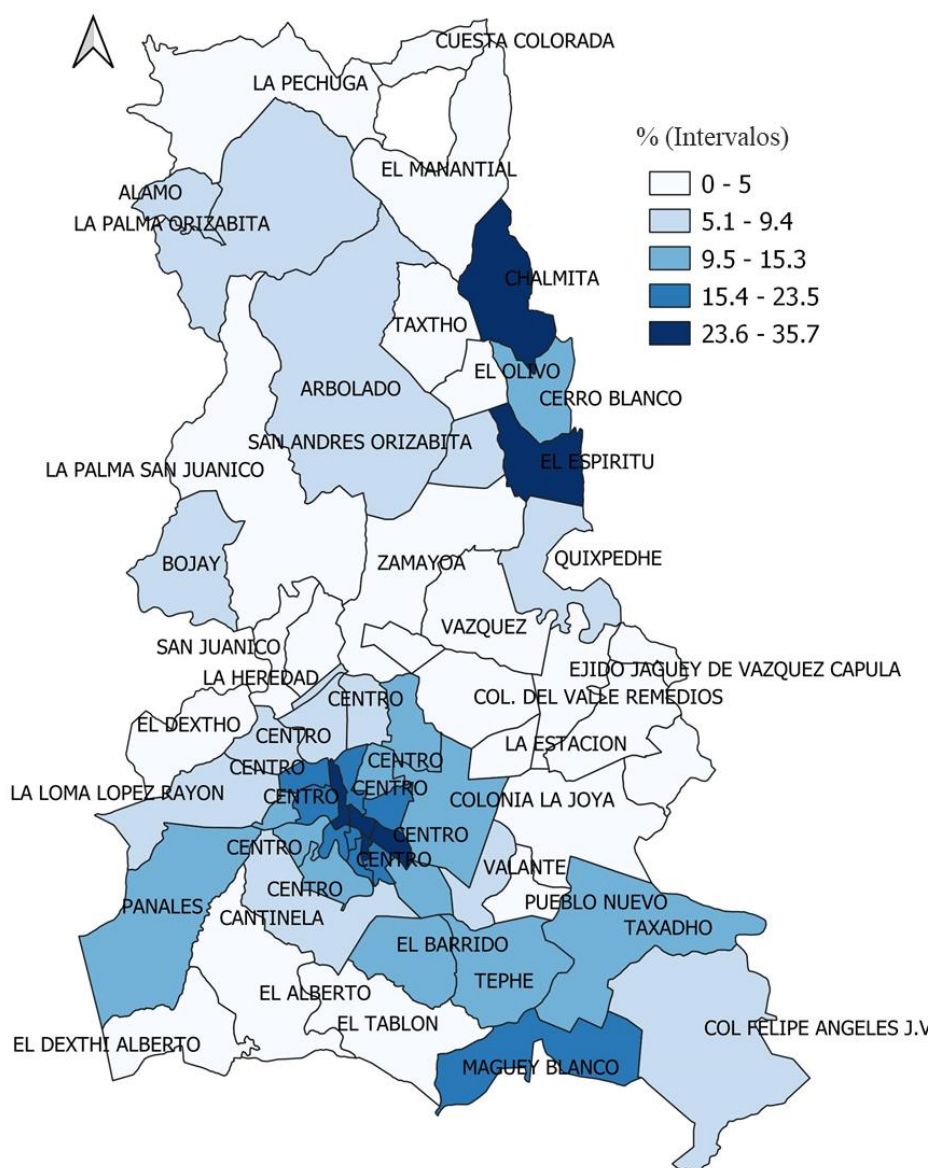
En las elecciones para la presidencia municipal, la coalición “Fuerza y Corazón por México” obtiene apoyo del electorado, aunque no es lo suficiente para resultar competitivo. Ya que la contienda principal se da entre MORENA/Nueva Alianza y el PT, quedando en tercer lugar la coalición conformada por PRI, PAN y PRD (partidos que han gobernado anteriormente el

“El comportamiento electoral de las secciones del municipio de Ixmiquilpan, Hidalgo, en las elecciones concurrentes de 2024”

municipio). En el siguiente mapa se aprecia la distribución de los votos obtenidos por la coalición del PRI, PAN y PRD.

Mapa 6

Votación por la coalición “Fuerza y corazón por México” en las elecciones de ayuntamiento en Ixmiquilpan 2024 (Cortes naturales de Jenks)



Fuente: Elaboración propia con datos del Marco Geográfico Electoral del Instituto Nacional Electoral y del Programa de Resultados Electorales Preliminares del Instituto Electoral del Estado de Hidalgo (2024).

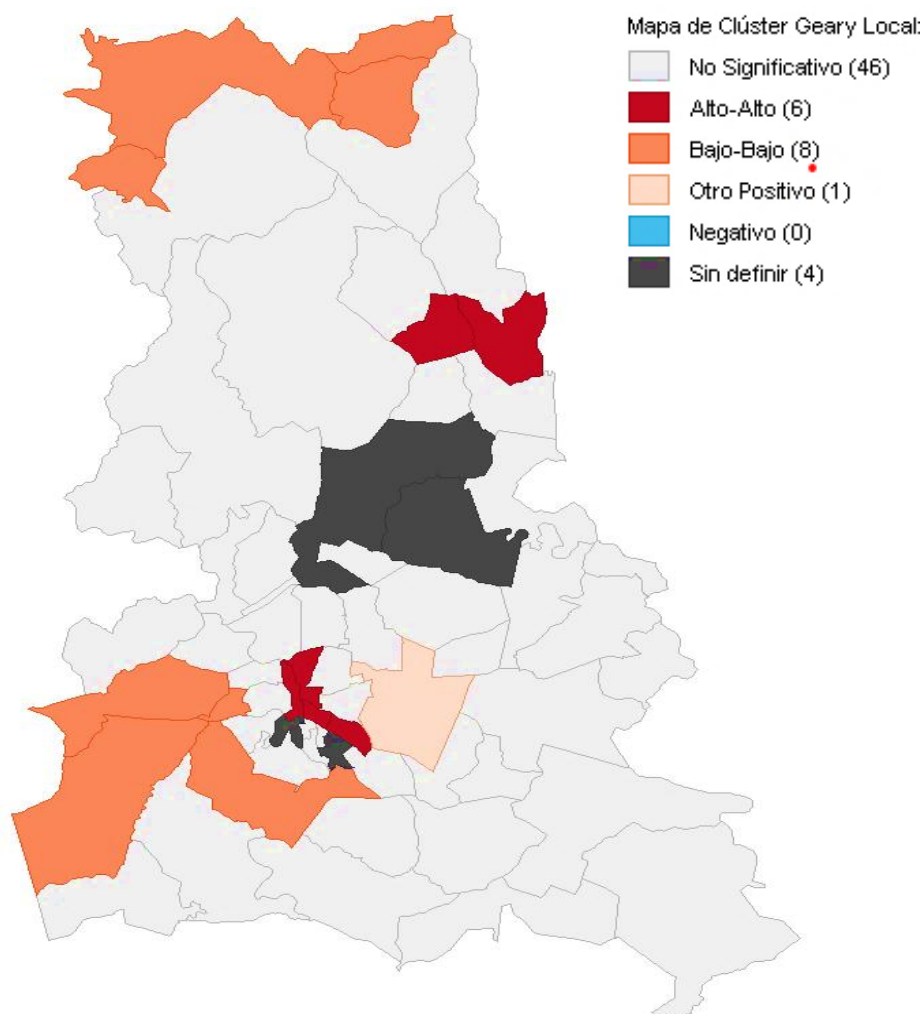
La coalición PRI-PAN-PRD -a nivel ayuntamiento- logra posicionarse mejor en las secciones del centro urbano, aunque pierde en todas las secciones.

El espacio geográfico en las elecciones concurrentes de 2024 en Ixmiquilpan, Hidalgo

La geografía es fundamental como elemento que incide directamente en los hechos sociales y en las decisiones, ofreciendo, desde el espacio habitado, un marco para comprender las diferentes dinámicas espaciales del voto. Por ello, se utilizó el índice de Moran para identificar si una variable tiende a agruparse o se distribuye de forma aleatoria en el espacio geográfico, mientras que, el índice de Geary permitió valorar dónde se expresan los resultados y si son significativos. Se analiza la distribución espacial de la participación y de la votación de MORENA, partido ganador en las elecciones presidenciales y municipales. Los resultados muestran un índice de Moran significativo, lo cual indica la existencia de patrones de votación agrupados en ciertas regiones del municipio. Se obtuvo un índice de Moran de 0.376 en la participación electoral, mientras que el mapa con el Índice de Geary reveló dos clústeres de baja participación: uno en el norte, que incluye las localidades de La Pechuga, Ranchería El Huacri, Huacri de la Paz, Álamo y Cuesta Colorada; y otro en el suroeste, que comprende Panales, El Deca, Ignacio López Rayón, La Mesa López Rayón, La Loma López Rayón y Cantinela. En contraste, la cartografía también identifica dos clústeres de alta participación: el primero en el centro urbano, abarcando los barrios El Carmen, Colonia Centro, Jesús y San Antonio; y el segundo, más alejado, en el ámbito rural, compuesto por las comunidades de El Olivo y Cerro Blanco.

Mapa 7

Índice Local de Geary para la participación en las elecciones concurrentes de 2024 en Ixmiquilpan

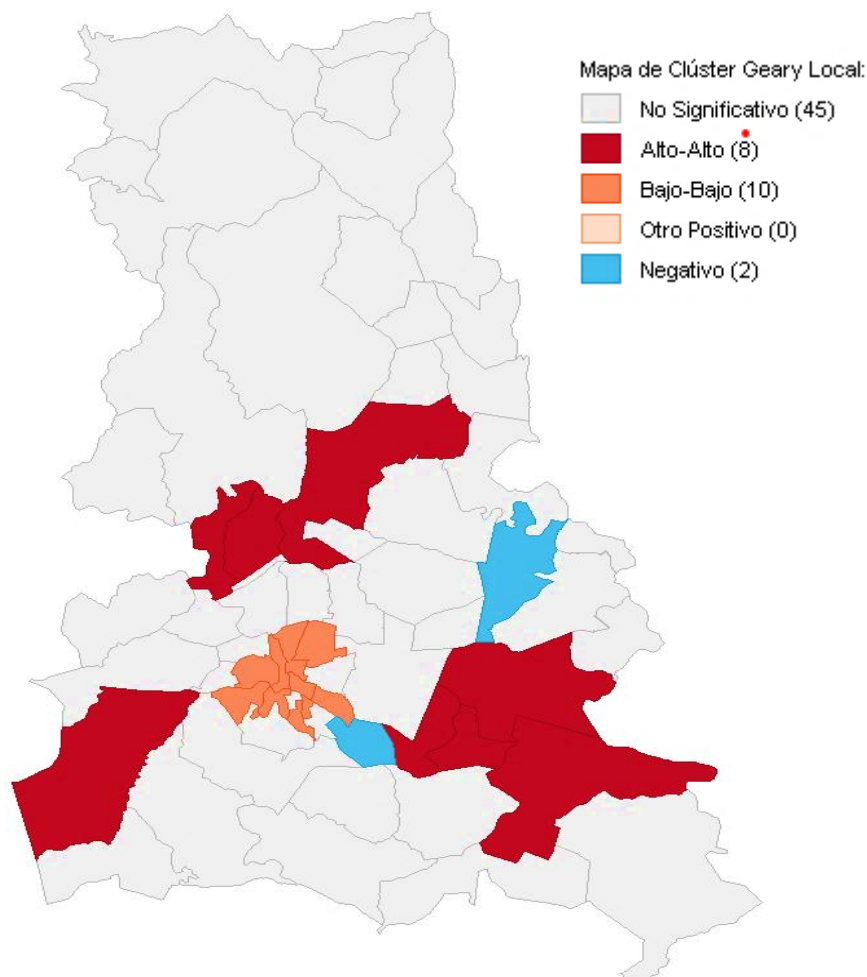


Fuente: Elaboración propia con datos del Marco Geográfico Electoral y el Programa de Resultados Electorales Preliminares del Instituto Nacional Electoral (2024).

Se observan correlaciones espaciales significativas en cuanto a los votos de MORENA para presidencia de la república, con un Índice de Moran de 0.454. Esta tendencia se confirma con el Índice de Geary, que señala la existencia de clústeres de alta participación en tres regiones del municipio. El primero, en el centro-norte, incluye las comunidades de La Heredad, San Juanico, El Durazno, Loma del Durazno y Samayoa. El segundo, ubicado en el sureste, abarca las comunidades de Taxadhó, Cañada Chica, Pueblo Nuevo, La Loma Pueblo Nuevo, El Valante, Bangandhó, colonia La Joya y La Loma de la Cruz. El tercer clúster se encuentra en el suroeste y comprende principalmente la comunidad de Panales.

Mapa 8

Índice Local de Geary para la votación de la coalición “Sigamos haciendo historia” en las elecciones presidenciales de 2024 en Ixmiquilpan



Fuente: Elaboración propia con datos del Marco Geográfico Electoral y el Programa de Resultados Electorales Preliminares del Instituto Nacional Electoral (2024)

Un aspecto relevante es que la baja votación por MORENA en las secciones tiende a agruparse espacialmente en la zona céntrica, específicamente en los barrios de El Bondho, Jesús, El Carmen, Colonia Centro, San Antonio, fraccionamiento San Rafael, La Reforma, Progreso, Media Luna, Vista Hermosa, fraccionamiento La Huerta, El Fithzi, Colonia Miguel Hidalgo, Los Nogales, San Miguel, fraccionamiento Joaquín Baranda, El Carrizal y fraccionamiento Las Bugambilias. Este fenómeno se relaciona con la cartografía de cortes naturales de Jenks, sugiriendo un posible clivaje rural/urbano en el comportamiento electoral de las secciones del municipio de Ixmiquilpan en las elecciones presidenciales.

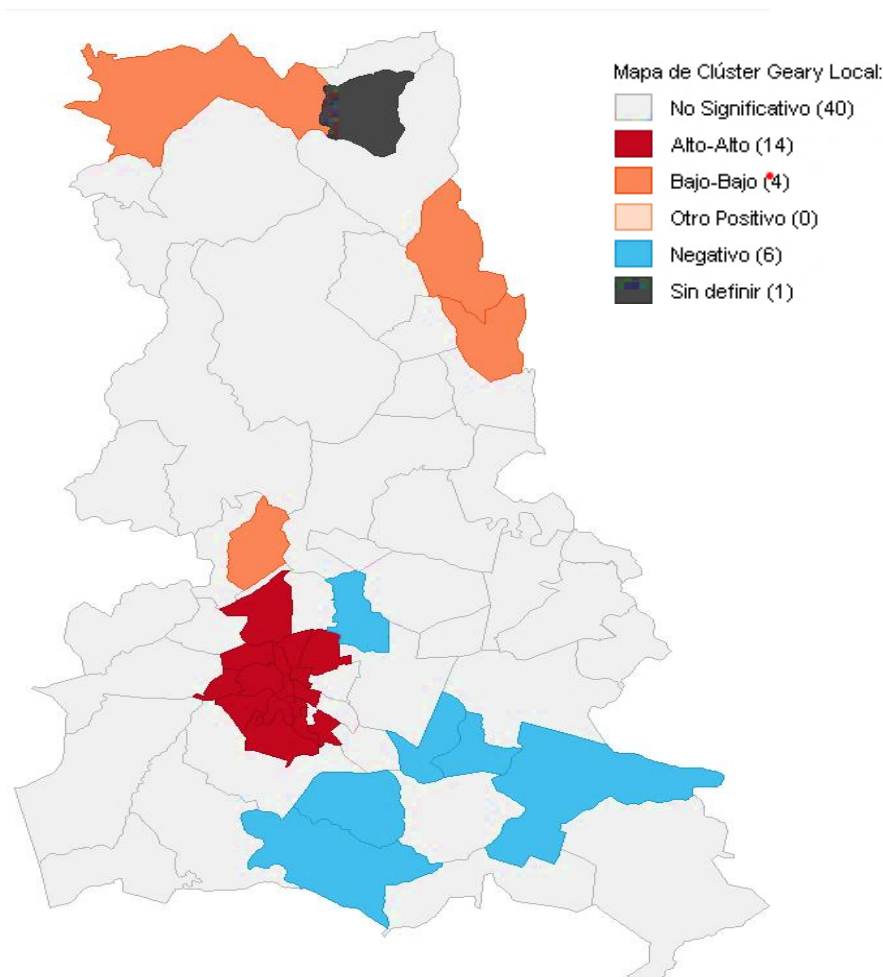
La autocorrelación espacial de MORENA en la elección de ayuntamiento fue de 0.250, evidenciándose un clúster de bajo apoyo en comunidades del norte, como La Pechuga y Banxú,

“El comportamiento electoral de las secciones del municipio de Ixmiquilpan, Hidalgo, en las elecciones concurrentes de 2024”

y otro en el noreste, compuesto por las localidades de Cerro Blanco, Chalmita y El Defay. En contraste, destacó un clúster de alto apoyo en barrios cercanos a la presidencia municipal, que incluye la colonia Centro, El Maye, La Reforma, Cruz Blanca, Media Luna, San Javier, El Bondho, fraccionamiento Las Bugambilias, Progreso, San Nicolás, San Miguel, El Fithzi, El Carrizal, San Antonio, Jesús y 20 de noviembre. Esto sugiere que el candidato Emanuel Hernández Pascual cuenta con mayor apoyo en barrios urbanos, mientras que sus competidores, como el candidato del PT, Cipriano Charrez Pedraza, concentraron su apoyo en comunidades más alejadas del centro.

Mapa 9

Índice Local de Geary para la coalición MORENA y Nueva Alianza Hidalgo en la elección de ayuntamiento de 2024 en Ixmiquilpan



Fuente: Elaboración propia con datos del Marco Geográfico Electoral del Instituto Nacional Electoral y del Programa de Resultados Electorales Preliminares del Instituto Electoral del Estado de Hidalgo (2024).

El apoyo a MORENA en las elecciones de 2024 reveló cambios en los patrones del voto según el tipo de elección. Lo que permite incluso explorar como hipótesis que mientras que la elección presidencial refleja visiones políticas e ideológicas generales, las elecciones municipales están relacionadas con problemáticas locales, liderazgos regionales, pertenencia comunitaria y movilizadores del voto, lo que generaría una diferenciación en el comportamiento electoral de las secciones.

Lo anterior muestra las dinámicas espaciales del voto, que desde el marco de la geografía electoral permiten comprender de mejor manera aspectos del comportamiento electoral como la concentración o dispersión, pero sobre todo facilitan ubicar al espacio geográfico como un ámbito explicativo de los resultados electorales a través del estudio de pequeñas unidades de análisis como las secciones electorales.

La mayoría de los estudios electorales sobre los municipios de Hidalgo (Cárdenas, 2022; Lugo, 2021; Alcalá, 2004) no han identificado patrones y tendencias consolidadas en el tiempo y en el espacio en cuanto al comportamiento electoral. Más bien, señalan cambios que obedecen al contexto político y social de cada época, expresados en un mayor pluralismo político, en el proceso de consolidación de la alternancia y en variaciones en el comportamiento electoral según las características de la población, la estructura social y el espacio geográfico habitado (Pastén, 2023; Lugo, 2022; Lizama, 2021; Vargas, 2021; Sánchez, 2016). Por ello, comprender lo que sucede a nivel local con el comportamiento electoral es relevante para el estudio de las preferencias políticas y la democracia tanto en México como en el Estado de Hidalgo.

Conclusiones

El proceso electoral de 2024 en el municipio de Ixmiquilpan fue trascendental debido a la concurrencia de elecciones. Por primera vez, los ciudadanos votaron simultáneamente para renovar el poder ejecutivo a nivel federal y municipal. Esto lleva a preguntarse por el comportamiento electoral y las dinámicas espaciales del voto en las secciones como una unidad de análisis poco explorada en los estudios electorales. Desde la geografía electoral esta unidad de análisis ofrece una capacidad explicativa relevante para comprender las preferencias electorales a nivel agregado. Reconociendo que el voto es una decisión influenciada por la estructura social, la pertenencia grupal, la identidad cultural y el espacio geográfico. Así, sostenemos que en Ixmiquilpan las decisiones electorales pueden ser tanto individuales como colectivas, emergiendo como producto de la construcción social e histórica, así como de factores sociales vinculados a la vida comunitaria. Por ello, era previsible que, como se observa

en la cartografía, surgieran tendencias espaciales del voto (concentración/dispersión). Esto invita a reflexionar sobre las dinámicas y la complejidad del voto como un hecho social.

Los resultados muestran la distribución espacial del voto y la existencia de patrones territoriales mediante el uso de la geografía electoral. A partir de este análisis, se reconoció que el contexto geográfico en Ixmiquilpan es relevante para entender los procesos electorales, ya que influye en la distribución de las preferencias políticas al generar patrones espaciales del voto (clústeres). Estos patrones permiten una explicación más profunda no sólo de los procesos electorales, sino de la democracia en sí misma.

Se consideran las dinámicas espaciales del voto, dado que el análisis exploratorio de datos espaciales muestra que la concentración o dispersión de la participación y de las preferencias electorales podría ser una causa vinculada al contexto geográfico. Esto subraya la importancia de estudiar unidades de análisis con diferentes niveles de agregación -como en el caso de Ixmiquilpan y sus secciones- para abordar el comportamiento del votante desde una perspectiva más localizada, considerando tanto factores políticos como sociales más regionalizados y dependientes del espacio geográfico.

Los hallazgos de la investigación son relevantes para comprender el comportamiento electoral en el municipio de Ixmiquilpan y destacan diversas dinámicas del voto, entre ellas: 1) la Predominancia absoluta de MORENA en las elecciones presidenciales, 2) una mayor competitividad en elecciones municipales debido a la ausencia de alianzas y la presencia de actores competitivos con capacidad de movilización electoral; 3) altos niveles de participación electoral distribuidos de manera aleatoria, 4) relaciones de atracción y rechazo entre las votaciones de los partidos; y 5) una espacialización de la participación y del voto por MORENA.

El contexto geográfico es esencial para los estudios electorales (Agnew, 1996), ya que las configuraciones locales y regionales influyen en los comportamientos políticos (Rodden, 2010), de allí también la relevancia metodológica de utilizar el análisis exploratorio de datos espaciales. En el caso de Ixmiquilpan, se identifica que la geografía afecta la distribución de las preferencias políticas, debido a la diversidad de contextos comunitarios y socioeconómicos, caracterizados, entre otros factores, por la distinción urbano/rural, que permite la agrupación de preferencias políticas en diferentes territorios (norte/sur). Reconociendo con ello que la geografía electoral permite que las dinámicas políticas, sociales, culturales y económicas amplíen la comprensión tradicional de los patrones espaciales de votación en una democracia.

Bibliografía

- Agnew, J. (1996). Mapping Politics: How Context Counts in Electoral Geography. *Political Geography*, 15(2), 129-146. [https://doi.org/10.1016/0962-6298\(95\)00076-3](https://doi.org/10.1016/0962-6298(95)00076-3)
- Alcalá, A. (2004). Hidalgo: entre el autoritarismo y la democracia. El Instituto Estatal Electoral y la alternancia municipal en el estado (1995-2002). *Revista Mexicana De Estudios Electorales*, (4), 79-110. <https://www.rmee.org.mx/index.php/RMEstudiosElectorales/article/view/95>
- Cárdenas, S. (2022). *Proceso electoral en Hidalgo 2017-2018: participación y representación política de las mujeres*. La biblioteca (pp. 161-178). <https://doi.org/10.59760/873384.10>
- Hernández, J. (2024). Partidos políticos locales en Hidalgo: creación y permanencia en la competencia electoral. *Revista Mexicana De Derecho Electoral*, 11(21), 73-94. <https://doi.org/10.22201/ijj.24487910e.2024.21.19027>
- Hernández, V. (2015). Análisis geoespacial de las elecciones presidenciales en México, 2012. *EURE*, 41(122), 185-207. <http://dx.doi.org/10.4067/S0250-71612015000100009>
- Islas, A. S. (2022). Distribución geoespacial de votos por sección electoral para la gubernatura de Hidalgo. <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.14266.88001>
- Johnston, R. y Pattie, C. (2011). *Putting Voters in their Place: Geography and Elections in Great Britain*, Oxford Academic. <https://doi.org/10.1093/acprof:oso/9780199268047.001.0001>
- Kaufmann, K. M. (2004). *The Urban Voter: Group Conflict and Mayoral Voting Behavior in American Cities*. University of Michigan Press. <https://doi.org/10.3998/mpub.11800>
- Lazarsfeld, P. F., Berelson, B., y Gaudet, H. (1968). *The People's Choice: How the voter makes up his mind in a presidential campaign*. Columbia University Press. <https://dokumen.pub/qdownload/the-peoples-choice-how-the-voter-makes-up-his-mind-in-a-presidential-campaign-9780231896146.html>
- Lipset, S. M., y Rokkan, S. (2001). Estructuras de división, sistemas de partidos y alineamientos electorales. En A. Batlle (Ed.), *Diez textos básicos de ciencia política* (2da. ed., pp. 231-273). Editorial Ariel. https://dn790004.ca.archive.org/0/items/colomer-ciencia-de-la-politica_202302/Almond%20-%20Diez%20textos%20basicos%20de%20ciencia%20politica.pdf
- Lizama, G. y Pastén, A. (2017). Militantes y Partidos Políticos: Concentración e Intensidad de la Participación Partidista en el Estado de Hidalgo. *Revista Mexicana de Estudios Electorales*, 1(17), 65–88. <https://rmee.org.mx/index.php/RMEstudiosElectorales/article/view/188>
- Lizama, G. (2018). Geografía del voto en las elecciones presidenciales de 2012: el caso del estado de Hidalgo. *Edähi Boletín Científico de Ciencias Sociales y Humanidades del ICSHu*, 6(12). <https://doi.org/10.29057/icshu.v6i12.3084>

- Lizama, G. (2021). Pandemia de COVID-19 y abstencionismo en las elecciones municipales del estado de Hidalgo. *Revista mexicana de opinión pública*, (31), 91-109. <https://doi.org/10.22201/fcpys.24484911e.2022.31.78887>
- López, E. (2007). Las elecciones olvidadas: Reflexiones en torno a la participación ciudadana locales en el estado de Hidalgo (1993-2005). *Xihmai*, 2(4). <https://doi.org/10.37646/xihmai.v2i4.96>
- Lugo, B., y de la Cruz, E. (2019). Factores que influyen en el triunfo priísta en municipios hidalguenses. Estudio de la elección local de 2016. *Revista Mexicana de Estudios Electorales*, 3(22), 176-199. <https://rmee.org.mx/index.php/RMEstudiosElectorales/article/view/286>
- Lugo, B. (2021). Elecciones de ayuntamientos en Hidalgo (2008-2020): Determinantes de la participación electoral. *Apuntes Electorales*, 20(65), 11-42. <https://doi.org/10.53985/ae.v20i65.825>
- Lugo, B. (2022). Alternancia partidista y eficiencia financiera. Un análisis municipal en el Estado de Hidalgo, México (2005-2020). *Revista Iberoamericana de Estudios Municipales*, (25), 1-22. <https://doi.org/10.32457/riem25.1725>
- Martiñón, M. (2017). Elecciones en Hidalgo, 2016: pluralismo y competitividad electoral en los municipios. *Apuntes Electorales*, 16(57), 145-194. <https://aelectorales.ieem.org.mx/index.php/ae/article/view/92>
- Mendoza, D. (2023). *Participación y representación política indígena. Los distritos de Ixmiquilpan, Huejutla de Reyes y San Felipe Orizatlán, Hidalgo (2017-2018)*. Instituto Electoral del Estado de México <https://publicaciones.ieem.org.mx/index.php/publicacionesieem/catalog/book/265>
- Ortega, C. y Trujillo J. M. (2013). El efecto «amigos y vecinos» sobre la conducta electoral. Un estudio de los comicios locales de 2011 en Andalucía. *Revista Española de Sociología*, (19), 93-115. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=4407372>
- Ortiz, A. (2018). Abstencionismo y derechos humanos en el estado de Hidalgo, variables con una correlación negativa innegable. *Revista Iberoamericana de las Ciencias Sociales y Humanísticas*, 7(13), 15-50. <https://doi.org/10.23913/ricsh.v7i13.139>
- Pastén, A. y Lizama, G. E. (2019). Pobreza y participación electoral: Análisis de la distribución del programa de beneficio alimentario en el Estado de Hidalgo. *Revista Albores*, (4-5), 53-78. https://www.academia.edu/51105840/POBREZA_Y_PARTICIPACION_ELECTORAL_ANALISIS_DE_LA_DISTRIBUCION_DEL_PROGRAMA_DE_BENEFICIO_ALIMENTARIO_EN_EL_ESTADO_DE_HIDALGO

- Pastén, A. (2023). *De la política social a la rentabilidad electoral. El caso de Prospera, Programa de Inclusión Social, en Hidalgo (2015-2018)*. Instituto Electoral del Estado de México. <https://publicaciones.ieem.org.mx/index.php/publicacionesieem/catalog/book/263>
- Ramírez, J., y Kugel, V. (2022). *Nts'utk'ani Ixmiquilpan, Tierra de quelites en forma de navaja*. Secretaría de Cultura del Estado de Hidalgo. <https://memoria.culturahidalgo.gob.mx/biblioteca-publica-digital/ixmiquilpan/>.
- Rodden, J. (2010). The Geographic Distribution of Political Preferences. *Annual Review of Political Science*, 13, 321-340. <https://doi.org/10.1146/annurev.polisci.12.031607.092945>
- Sánchez, M. Á. (2016). Partido predominante: Hidalgo, 2013. *Tla-melaua*, 9(39), 6-31. http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1870-69162016000100006&lng=es&tlng=es.
- Sonnleitner, W. (2017). Variedades del voto: Hacia una sociología plural del sufragio particular. *Estudios sociológicos*, 35(104), 429-448. <https://doi.org/10.24201/es.2017v35n104.1536>
- Soto, I. M. y Cortez, W. W. (2014). Determinantes de la participación electoral en México. *Estudios Sociológicos*, 32(95), 323-353. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6164362>
- Sousa, J. D. (2023). El dilema de los votantes entre candidatos honestos y competentes en las elecciones de 2018 en México y Brasil. *Nóesis. Revista De Ciencias Sociales Y Humanidades*, 32(64), 27-46. <https://doi.org/10.20983/noesis.2023.2.2>
- Taguenca, J. A., Lugo, B. y González, R. (2017). Hidalgo (1988-2015): De la hegemonía a predominancia priísta. En M. Bravo (Coord.), *Política y elecciones en México: Nuevas historias regionales 1980-2015*. (pp. 61-89). Universidad Nacional Autónoma de México <https://www.uaeh.edu.mx/investigacion/productos/7488/>
- Vargas, P. (2018). Hidalgo: la disputa en la aldea municipal en 2016. *Apuntes Electorales*, 17(58), 183-212. <https://aelectorales.ieem.org.mx/index.php/ae/article/view/128>
- Vargas, P. (2021). Hidalgo: elecciones y covid-19. La lucha municipal de 2020. *Apuntes Electorales*, 20(65), 103-136. <https://doi.org/10.53985/ae.v20i65.824>

Recepción: 26/02/2025
Evaluado: 28/04/2025
Versión final: 19/05/2025