



Entre Opiniones y Estructuras, Las Multiformas de Nuevo León:

Un análisis de las estructuras sociales en Nuevo León, sus opiniones y perspectivas

Investigación Cuantitativa
Encuesta Así Vamos 2023

Natalia Ortega Arriaga
Estudiante de 4to Semestre de
Economía en la University of Texas at
Austin

Manuel Alberto Enríquez Meza
Estudiante de 4to Semestre de
Economía y Gobierno y Transformación
Pública en el Tecnológico de Monterrey

Julio 7, 2024

I. Resumen Ejecutivo (290 palabras)	3
II. Introducción (309 palabras)	3
III. Metodología (704 palabras)	4
IV. Análisis de los Resultados (2,786 palabras)	9
A. Descripción de los Clusters	9
B. Percepción de la Discriminación	14
C. Percepción sobre las Políticas Públicas	17
1. Políticas de Seguridad	18
2. Políticas de Desarrollo Urbano, Económico y Ambiental	20
D. Percepción sobre el Gobierno y la Ciudadanía	22
1. Fiscalía y Corrupción	22
2. Ciudadanía	23
3. Gobierno Estatal	24
4. Municipal	25
V. Conclusiones (102 palabras)	25
VI. Anexos	26
A. Anexo A: Contribución por Variables a Dimensiones del FAMD	26
B. Anexo B: Clasificación de Preguntas del Análisis de Resultados	28
VII. Referencias	36

I. Resumen Ejecutivo (290 palabras)

Esta investigación busca entender las perspectivas políticas de diferentes sectores de la población de Nuevo León, utilizando datos de la Encuesta Como Vamos N.L 2023. Las preguntas de la encuesta se utilizaron para dividir a la población de una manera más precisa que utilizar el ingreso de cada encuestado. Este análisis empleó la herramienta estadística Factor Analysis of Mixed Data (FAMD) y el algoritmo de K-means Clustering. A partir de esto, se crearon tres grupos que comparten similitudes en su calidad de vida, llamados Clusters.

El Cluster 1 se caracteriza por un nivel educativo más alto, mayor acceso a internet y menor tiempo dedicado a labores domésticas no remuneradas. Los habitantes de este cluster muestran una percepción positiva sobre las políticas públicas y una mayor confianza en las instituciones gubernamentales. El Cluster 2 actúa como un punto intermedio entre los clusters 1 y 3, con características socioeconómicas moderadas. Este grupo presenta una visión balanceada respecto a la seguridad y la calidad de los servicios públicos, con una percepción más crítica hacia ciertas políticas. Finalmente, el Cluster 3 representa a las personas con menor acceso a recursos educativos y económicos, dedicando más tiempo a labores domésticas no remuneradas. Los habitantes de este cluster perciben una mayor inseguridad y desconfianza en las instituciones, mostrando una fuerte insatisfacción con las políticas públicas actuales.

Las zonas marginalizadas, muestran una falta de representación y acceso a recursos comparadas con las clases altas. Esta invisibilidad política perpetúa la injusticia y la exclusión, reflejando un sistema que no aborda adecuadamente las necesidades de los grupos más vulnerables. Para avanzar hacia un desarrollo más equitativo, es crucial que las políticas públicas se enfoquen en integrar y representar efectivamente a las poblaciones más marginadas de Nuevo León, abordando sus necesidades específicas y promoviendo una mayor justicia social.

II. Introducción (309 palabras)

La falta de representación y participación política en nuestro estado dificulta que las necesidades de las comunidades más marginalizadas sean atendidas. Nuevo León es hogar para más de cinco millones de personas que habitan en 51 municipios. Dicho esto, es un estado diverso, debido a su variedad de características demográficas, económicas y culturales. La diversidad se refleja en la composición de su población, que incluye una mezcla de personas de diferentes orígenes étnicos, niveles socioeconómicos y grados de acceso a la educación y servicios públicos. Para entender las perspectivas y sentimientos de la población acerca de la política pública en Nuevo León, es indispensable comprender esta diversidad.

La encuesta "Como Vamos Nuevo León 2023" encapsula el sentimiento general acerca de distintos temas como políticas públicas, seguridad y ciudadanía. Por esta razón, esta investigación utiliza diversas preguntas de la encuesta para dividir a la población en tres sectores diferentes, con el objetivo de entender las diferentes "caras" que existen en Nuevo León, sus necesidades, opiniones y perspectivas.

Para llevar a cabo este análisis, las preguntas de la encuesta se clasificaron en tres categorías principales:

1. Discriminación
2. Políticas Públicas
3. Gobierno y Ciudadanía

A partir de esta clasificación, se analizó la perspectiva de cada grupo sobre estos tres temas, permitiendo así una comprensión más detallada de las opiniones y actitudes de los ciudadanos de Nuevo León hacia su entorno socioeconómico y las políticas públicas que les afectan.

El objetivo de esta investigación es entender la brecha de sentimientos entre los diferentes sectores de la población y de esa manera entender la falta de representación política que existe en Nuevo León. Históricamente, los sentimientos de las poblaciones marginalizadas no tienden a ser escuchadas ni representadas en la política Nuevoleonés. Históricamente, Nuevo León ha sido dominado por políticos que provienen de clases socioeconómicas altas, que tienden a mantener el poder entre la misma clase política.

III. Metodología (704 palabras)

Primero, se seleccionaron variables de la Encuesta Así Vamos 2023 (EAV23) que cumplieran con dos características principales: **1)** que fueran contestadas por la mayoría de los encuestados, es decir, que no fueran dependientes de otras preguntas y **2)** que estuvieran involucradas con la percepción del entorno socioeconómico de la persona. A partir de esto, se seleccionaron un total de 32 variables descritas en la **tabla 1**.

Nombre de la Variable	Pregunta	Nombre de la Variable	Pregunta
CP8	¿Cuál es el nivel máximo de estudios terminado?	P51	Por lo general ¿con qué frecuencia visita los parques de su municipio?
P2	Su hogar cuenta con una conexión a internet	P52*	Recolección de preguntas que hablan sobre la condición de

			parques y jardines de cada municipio.
P3	Durante la semana pasada, ¿cuál fue su principal actividad laboral? (Seleccione una)	P53	Considera que la calidad del aire en su municipio es:
que_hacer_es_hogar	Tiempo total en minutos que destina a los quehaceres del hogar	P59	Durante momentos de altas temperaturas ¿En su casa tiene medios suficientes como aires acondicionados y abanicos para mantener una temperatura agradable?
cuidado_personas	Tiempo total en minutos que destina al cuidado no remunerado de personas, como niños(as), personas enfermas, o ancianos(as)	P60	Durante momentos de bajas temperaturas ¿En su casa tiene medios suficientes como calentadores o calefacción para mantener una temperatura agradable?
total_min_trabajo_re_m_y_norem	Total de minutos que destina al trabajo remunerado y no remunerado	P63	¿Cómo describiría usted la situación económica de su hogar comparada con la de hace 12 meses?
P34	Durante los viajes que realiza en la semana ¿para alguno utiliza la bicicleta como medio de transporte?	P64	¿Y cómo cree usted que será la situación económica de su hogar dentro de 12 meses respecto de la actual?
P36	¿Cuántos vehículos de motor (autos y camionetas) hay en el hogar?	P65	Con el total del ingreso del hogar, diría usted que...
P38*	Recolección de preguntas que hablan sobre los cruces peatonales, banquetas y su inclusividad y accesibilidad.	P71	¿Algún médico le ha dicho que tiene diabetes (o alta el azúcar en la sangre)?
P39	Del 1 al 10 ¿Cómo califica la calidad y estado de las banquetas en su municipio? Donde 1 es lo más bajo (lo peor) y 10, lo más alto (lo mejor).	P72	¿Algún médico le ha dicho que tiene hipertensión arterial/ presión alta?
P41	¿Considera que en su colonia existe un problema de viviendas abandonadas?	P74	¿Considera que tiene sobrepeso u obesidad?

P46*	Recolección de preguntas que hablan sobre los servicios públicos dentro de su municipio.	P95	En el último año, usted o algún miembro del hogar ¿ha sido víctima de algún delito?
P47	¿En su colonia existen perros o gatos abandonados / en la calle?	P144	FINALMENTE: ¿Cuál es el ingreso mensual total del hogar?
P49	¿Durante los últimos 12 meses ha tenido algún problema relacionado con el tema del agua?		

Tabla 1: Resumen de las variables utilizadas para el ejercicio. (Elaboración propia con datos del cuestionario de la Encuesta Así Vamos Nuevo León 2023 de Cómo Vamos Nuevo León, 2024).

Con estas variables, se consideraron solamente a los encuestados que hayan respondido todas las preguntas previamente mencionadas. Al final se incluyeron un total de observaciones que, al utilizar el factor de expansión de la encuesta, incluyen a 4,235,194 personas, representando al 96.59% de la población representada en la EAV23. Adicionalmente, se manipularon las variables numéricas para que un número mayor en la respuesta representará una mejor condición socioeconómica con el objetivo de que el análisis de datos no fuera afectado por la contradicción en ciertas variables.

Posterior a esto, se realizó un Análisis Factorial de Datos Mixtos (FAMD), que busca reducir el número de variables en un conjunto de datos con variables categóricas y continuas para poder identificar patrones, relaciones y estructuras en los datos. FAMD utiliza Análisis de Componentes Principales (PCA) para las variables numéricas y Análisis de Correspondencia Múltiple (MCA) para las variables categóricas. La inherente interconectividad de las variables socioeconómicas hace que el FAMD sea idóneo para la Encuesta Así Vamos, pues de esta manera se pueden explorar las estructuras detrás de los datos con mayor profundidad (Ran, 2019). Una limitación del análisis FAMD es que esta técnica puede no ser apropiada para variables con múltiples respuestas en variables categóricas, cosa que sucede en la EAV23.

Primero, es necesario determinar el número de dimensiones que creará el FAMD a partir de las 32 variables originales. Heir et al. (2010) define que en las ciencias sociales, es común considerar 50% a 60% de la varianza explicada de las variables originales como satisfactorio. Ergo, se escogieron solamente 5 dimensiones para tener un balance en el número de dimensiones y la varianza comulativa, que es satisfactoria (**ver figura 1**).

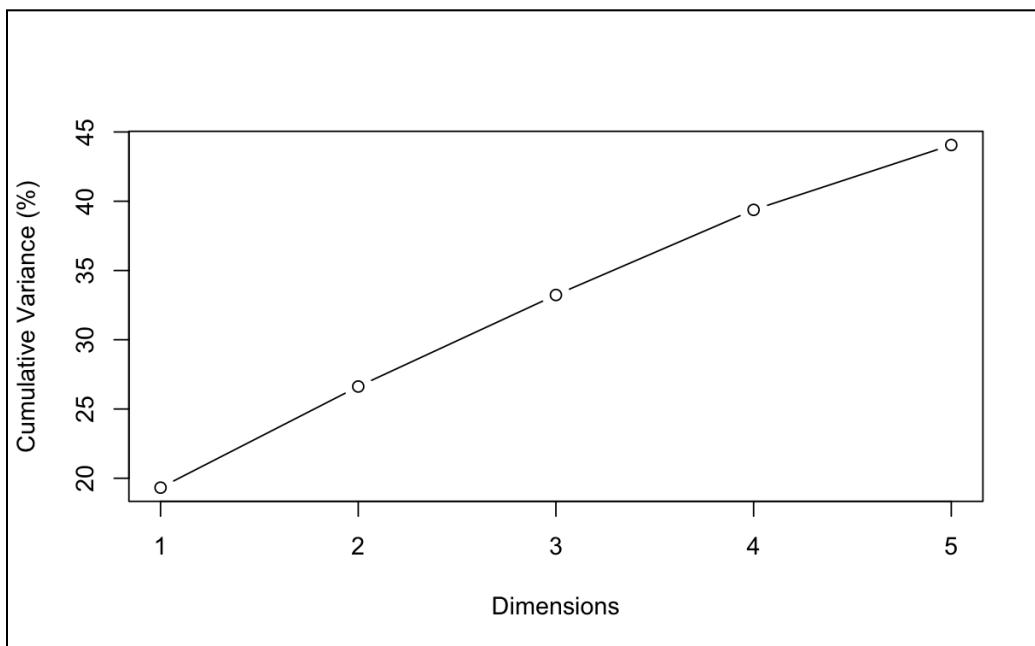


Figura 1: Dimensiones y Varianza Acumulada

Además, en el **anexo A** se muestra la contribución de cada variable a las 5 dimensiones utilizadas para crear el índice FAMD, el cual se emplea para formar agrupaciones. Con las 32 variables reducidas a solo 5 dimensiones numéricas, es más fácil realizar clustering. El clustering es una técnica que identifica subgrupos en los datos, donde los puntos dentro del mismo grupo (cluster) son muy similares y los puntos en diferentes clusters son distintos, utilizando una medida de similitud como la distancia euclídea (Dabbura, 2018).

En este caso, se utilizó el algoritmo K-means para formar los clusters. Este algoritmo partitiona los datos en un número predefinido de clusters (K), tratando de que los puntos dentro de cada cluster sean lo más similares posible. K-means comienza inicializando aleatoriamente los centros de los clusters (centrodes), asigna cada punto de datos al centroide más cercano y recalculan los centroides basándose en las nuevas asignaciones. Este proceso se repite hasta que las asignaciones de los puntos ya no cambien (Dabbura, 2018).

Para la elección de Clusters, se utilizaron dos métodos, el Método de la Silueta (**figura 2**), que evalúa la calidad de los clusters mediante la medida de la cohesión y la separación y el Método del Codo (**figura 3**), que se basa en la suma de las distancias cuadradas dentro del cluster (Dabbura, 2018). Los resultados pueden ser observados en la **figura 2** y **figura 3**.

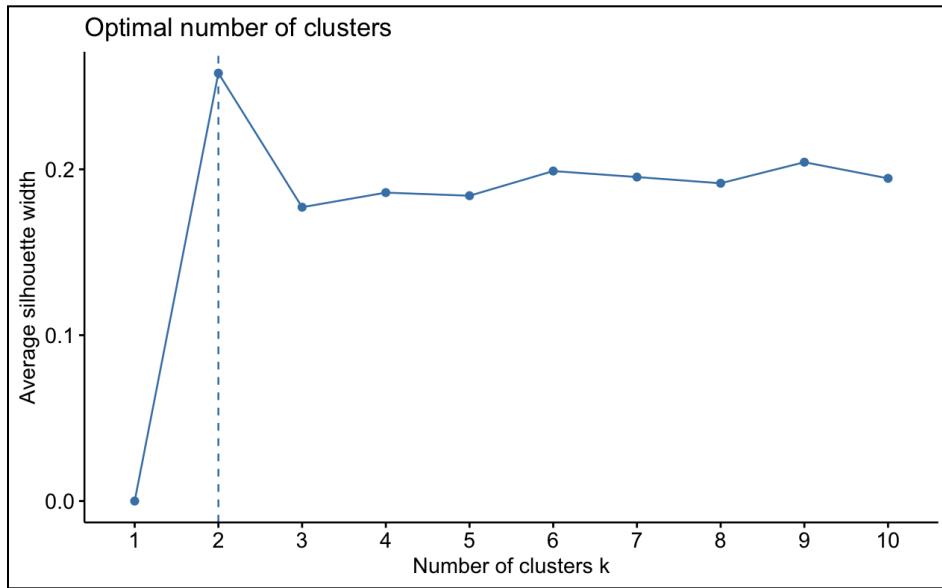


Figura 3: Método de la silueta para el ejercicio actual. (Elaboración propia, 2024).

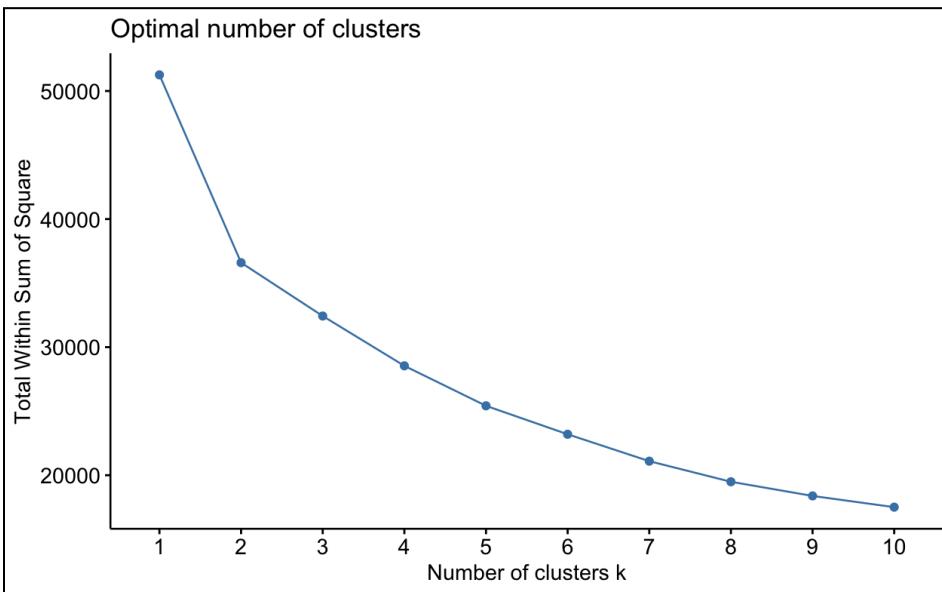


Figura 4: Método de la silueta para el ejercicio actual. (Elaboración propia, 2024).

A partir de la información, el número óptimo de clusters está entre el 2 y el 3; no obstante, se decidió utilizar tres clusters para poder explorar a mayor medida las diferentes estructuras entre las clases socioeconómicas en Nuevo León. En la **figura 5** se puede observar una clara separación entre clusters, demostrando que el ejercicio de Machine Learning funcionó para separar concretamente los clusters.

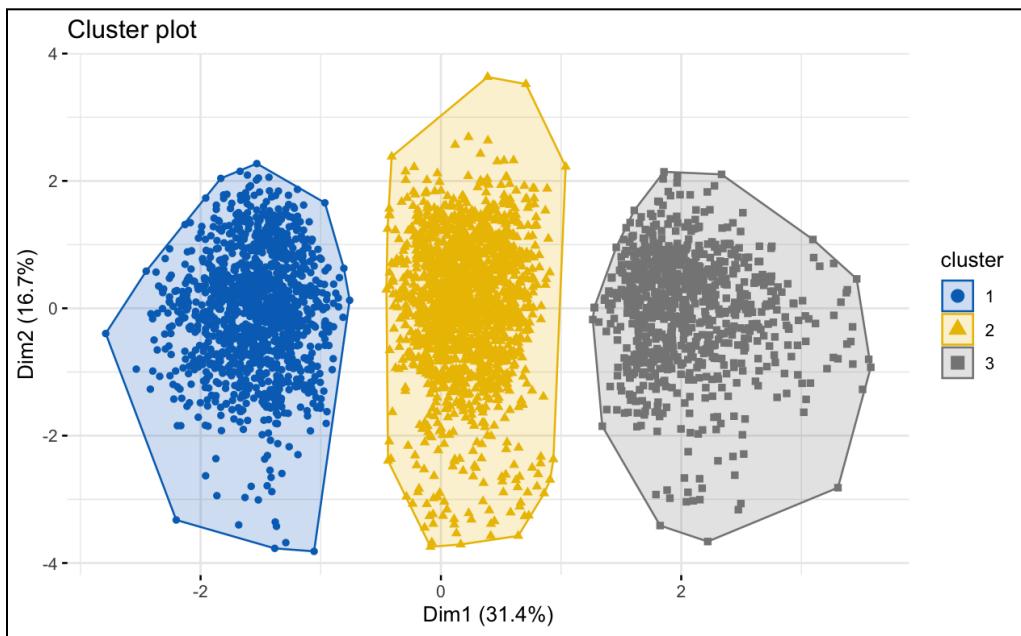


Figura 5: División de Plots entre Dimensiones 1 y 2 del FAMD. (Elaboración propia, 2024).

IV. Análisis de los Resultados (2,786 palabras)

A. Descripción de los Clusters

A partir de la clasificación de los clusters, se resumieron las características de percepción socioeconómica de cada hogar en la **tabla 2**. Los resultados muestran que los indicadores tienden a ser más favorables para el cluster 1, lo que confirma la correcta ejecución del ejercicio. En general, los clusters 1 y 3 presentan diferencias significativas entre sí, sugiriendo un estado socioeconómico alto y bajo, respectivamente. De manera similar, el cluster 2 actúa como un punto intermedio entre los dos anteriores, representando a la "clase media".

Clave	Pregunta	Cluster 1	Cluster 2	Cluster 3
CP8_1	¿Cuál es el nivel máximo de estudios terminado?	5.95	3.38	3.33
P2	Proporción de personas que en su hogar no cuentan con una conexión a internet	0.91	0.78	0.74
P3 ¹	Proporción de personas económicamente activas.	0.55	0.42	0.56
	Tiempo total en minutos que destina a los quehaceres del hogar.	146.78	202.83	169.55

¹ Pregunta: "Durante la semana pasada, ¿cuál fue su principal actividad laboral?", Donde 1 representa económicamente activo (respondió en la EAV23: empleado, buscando empleo, negocio propio / independiente, trabajo doméstico remunerado (limpieza de otros hogares)) y 0 todas las otras opciones.

Clave	Pregunta	Cluster 1	Cluster 2	Cluster 3
	Tiempo total en minutos que destina al cuidado no remunerado de personas, como niños(as), personas enfermas, o ancianos(as)	66.59	131.39	83.23
	Total de minutos que destina al trabajo remunerado y no remunerado	483.67	537.70	529.25
P34 ²	Proporción de personas que no utilizan la bicicleta como principal medio de transporte	0.89	0.90	0.91
P36	¿Cuántos vehículos de motor (autos y camionetas) hay en el hogar?	1.20	0.46	0.43
P39	Del 1 al 10 ¿Cómo califica la calidad y estado de las banquetas en su municipio? Donde 1 es lo más bajo (lo peor) y 10, lo más alto (lo mejor).	8.47	7.16	5.22
P41 ³	Proporción de personas que no consideran que en su colonia existe un problema de viviendas abandonadas	0.64	0.46	0.38
P46_1	Evalúe del 1 al 10 (1, muy malo; 10, muy bueno): alumbrado público.	8.86	7.61	5.20
P46_2	Evalúe del 1 al 10 (1, muy malo; 10, muy bueno): condición de las calles y avenidas.	8.59	7.32	4.92
P46_3	Evalúe del 1 al 10 (1, muy malo; 10, muy bueno): parques, plazas y áreas verdes.	8.75	7.17	4.57
P46_4	Evalúe del 1 al 10 (1, muy malo; 10, muy bueno): drenaje pluvial	8.77	7.42	4.97
P46_5	Evalúe del 1 al 10 (1, muy malo; 10, muy bueno): recolección de basura	9.00	8.12	5.90
P47 ⁴	Proporción de personas que no consideran que hay animales abandonados en su colonia.	0.60	0.28	0.21
P49 ⁵	¿Durante los últimos 12 meses ha tenido algún problema relacionado con el tema del agua? Donde mayor calificación, menos problemas.	2.54	2.28	2.27
P51	Por lo general ¿con qué frecuencia visita los parques de su municipio? Donde mayor calificación indica menor frecuencia de asistencia.	3.60	2.96	2.40
P53	Escala del 1 al 5 (1, pésima; 5, excelente) que considera la calidad del aire en su municipio.	3.39	3.08	2.46

² Pregunta: "Durante los viajes que realiza en la semana ¿para alguno utiliza la bicicleta como medio de transporte?", donde se invirtieron los sí y no para que en la base de datos 0 = Sí, 1 = No.

³ Pregunta: "¿Considera que en su colonia existe un problema de viviendas abandonadas?", donde se invirtieron los sí y no para que en la base de datos 0 = Sí, 1 = No.

⁴ Pregunta: "¿En su colonia existen perros o gatos abandonados / en la calle?", donde se invirtieron los sí y no para que en la base de datos 0 = Sí, 1 = No.

⁵ Pregunta: "¿Durante los últimos 12 meses ha tenido algún problema relacionado con el tema del agua?", donde la escala es la siguiente: **1) No** ha tenido ningún problema, **2) Sí**, disminución de la presión del agua, **3) sí**, cortes de agua, **4) sí**, cortes y disminución de presión.

Clave	Pregunta	Cluster 1	Cluster 2	Cluster 3
P59	Proporción de personas que en su casa no tienen medios suficientes como aires acondicionados y abanicos para mantener una temperatura agradable	0.86	0.75	0.56
P60	Proporción de personas que en su casa no tienen medios suficientes como calentadores o calefacción para mantener una temperatura agradable	0.83	0.57	0.44
P63	¿Cómo describiría usted la situación económica de su hogar comparada con la de hace 12 meses?	3.08	2.77	2.70
P64 ⁶	¿Y cómo cree usted que será la situación económica de su hogar dentro de 12 meses respecto de la actual?	3.40	3.21	3.24
P65	Con el total del ingreso del hogar, diría usted que...	3.15	2.79	2.80
P71	Proporción de personas que no tienen diabetes	0.98	0.92	0.95
P72	Proporción de personas que no tienen hipertensión	0.96	0.92	0.95
P74	Proporción de personas que no tienen obesidad	0.89	0.84	0.88
P95	Proporción de personas que no han sido víctimas de ningún delito.	0.94	0.93	0.91
P144	¿Cuál es el ingreso mensual total del hogar?	4.19	3.18	3.08
P38	Promedio de calificación para las banquetas	0.75	0.46	0.26
P52	Promedio de calificación para los parques	0.88	0.46	0.12

Tabla 2: Resumen de los Indicadores Escogidos en la **Tabla 1** por Cluster. (Elaboración propia con datos de la Encuesta Así Vamos 2023 de Cómo Vamos Nuevo León, 2024).

La distribución de la población en los 3 clusters es la siguiente: 35.70% de la población en el Cluster 1, 44.84% en el Cluster 2 y 19.47% en el Cluster 3. Adicionalmente, se mapean las observaciones en la **figura 6**. Como se demuestra en la figura, existe una clara distribución de donde se ubican las personas pertenecientes a cada cluster. Por ejemplo, es posible observar como en las áreas fuera del Área Metropolitana de Monterrey (AMM) existe una menor presencia del Cluster 2, demostrando que la inequidad en las áreas rurales es mayor que en las urbes debido a

⁶ Para P63, P64 y P65 se invirtieron los datos para que una mayor calificación signifique una mejor percepción de la condición socioeconómica.

la presencia de centros urbanos financieros y económicos que distribuyen mejor la riqueza (von Ehrlich & Seidel, 2015).

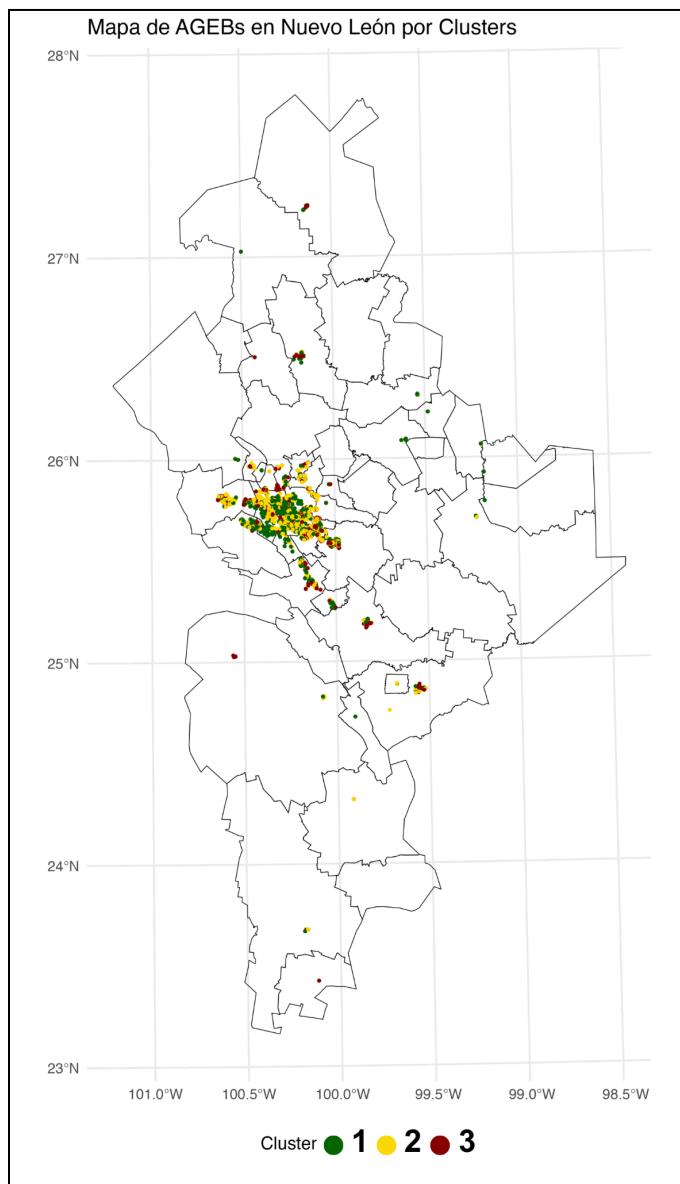


Figura 6: Mapa de Nuevo León mostrando la ubicación de las respuestas por su respectivo Cluster. (Elaboración propia, 2024).

También es pertinente indagar exclusivamente en el AMM, dado que sólo 92% de los habitantes de Nuevo León viven en alguno de los 13 municipios de la AMM (Apodaca, Cadereyta Jiménez, El Carmen, García, San Pedro Garza García, General Escobedo, Guadalupe, Juárez, Monterrey, Salinas Victoria, San Nicolás de los Garza, Santa Catarina y Santiago). En la figura 7 se observa el mapa de las Áreas Geoestadísticas Básicas Urbanas (AGEB-u) para los 13 municipios del AMM. La concentración de cada cluster por cada municipio es también visible, San Pedro Garza

García (81.62%) y San Nicolás de los Garza (61.38%) son los municipios metropolitanos que más personas del **Cluster 1** contienen, mientras que Juárez (13.84%) y García (19.09%) son los que menos contienen. Para el **Cluster 2** son García (54.73%) y Juárez (53.58%) los más comunes, por el otro lado San Pedro Garza García (15.03%) y San Nicolás de los Garza (30.69%) son los que más manos contienen. Finalmente, el **Cluster 3** es menos común en San Pedro Garza García (3.07%) y San Nicolás de los Garza (7.93%), mientras que en El Carmen (60.01%) y Cadereyta (33.10%) abundan más.

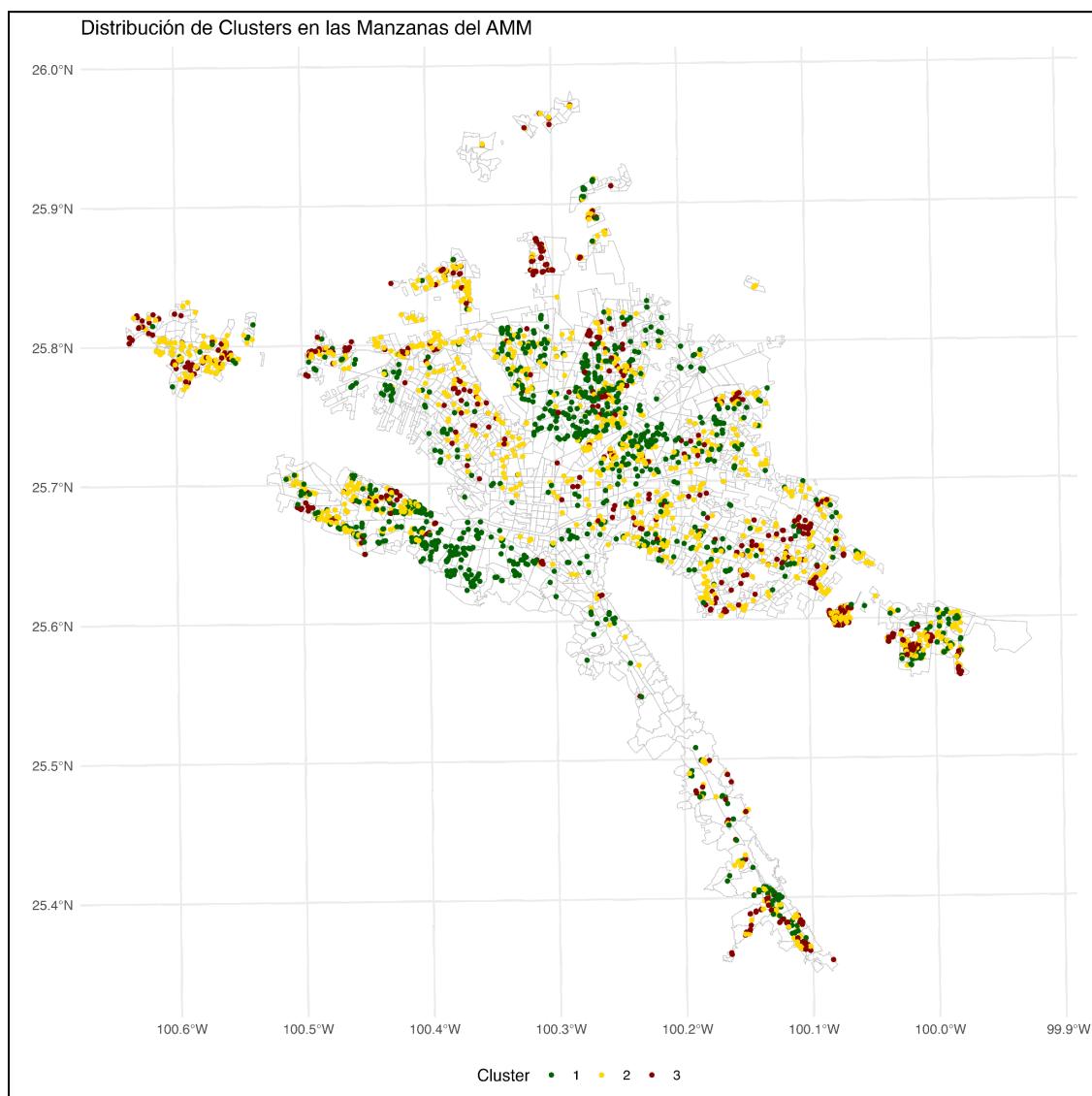


Figura 7: Distribución de los Clusters en las AGEBS Urbanas del Área Metropolitana de Monterrey. (Elaboración propia, 2024):

Al comparar el mapa de Clusters con información de ingresos de la INEGI, podemos ver una distribución con ligeras variaciones (**ver figura 8**). La recopilación de Clusters incluye un método más exhaustivo para la clasificación socioeconómica, pero con limitaciones provocadas por el inherente margen de error de una encuesta de opinión.

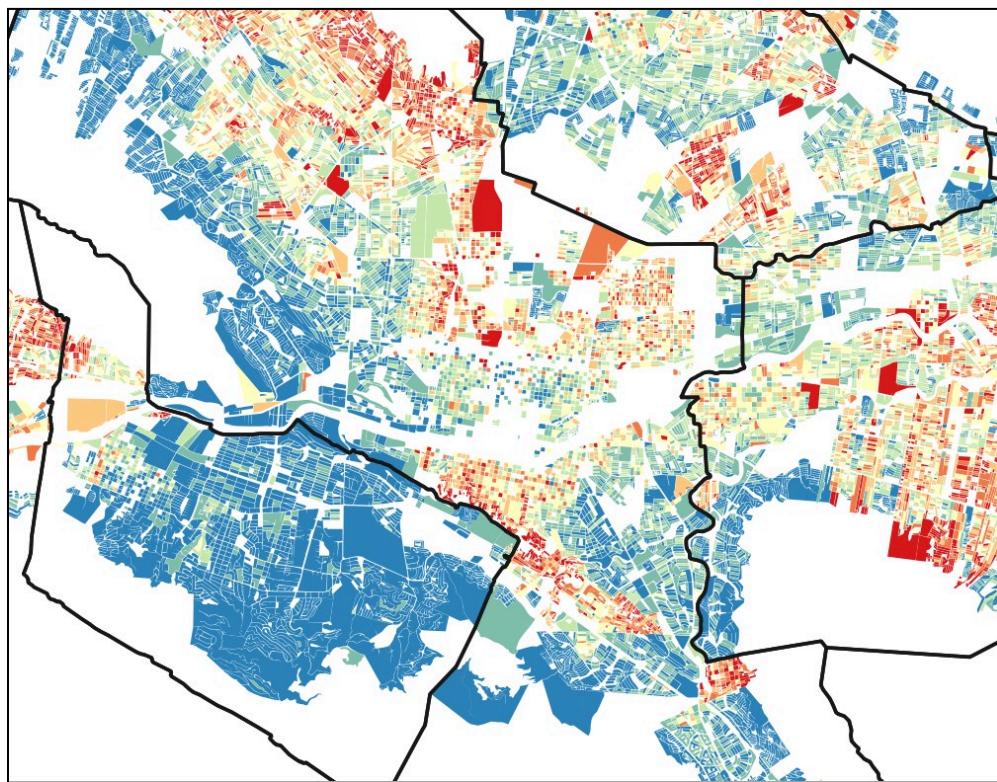


Figura 8: Nivel Socioeconómico de la Zona Metropolitana de Monterrey, a nivel manzana, con base a la información del censo de INEGI 2020. (Valdés, 2021).

A través del mapeo de clusters, es axiomático determinar que existe cierta tendencia para la ubicación de personas con nivel socioeconómico más alto en ciertos municipios, separando a las clases socioeconómicas de manera clara. Esta segregación socioespacial entre clases puede fomentar la desintegración social, que afecta más a los grupos con menor poder adquisitivo, reduciendo las oportunidades de movilidad social (Linares, 2013).

Para continuar con el análisis de los Clusters, se dividieron las preguntas de la Encuesta Así Vamos Nuevo León en tres rubros: **1) Discriminación, 2) Políticas Públicas y 3) Gobierno y Estado**. Las preguntas utilizadas de la EAV23 por rubro se pueden encontrar en el Anexo B.

B. Percepción de la Discriminación

En la categoría de percepción de discriminación se observó una tendencia notable. El Cluster 3 percibe que en Nuevo León hay más discriminación, seguido por

el Cluster 2, y finalmente el Cluster 1 (**ver figura 9**), que percibe la menor cantidad de discriminación en el estado. Las preguntas sobre discriminación abarcan un amplio rango, incluyendo desde discriminación racial hasta discriminación por vestimenta. Es importante destacar que las preguntas sobre discriminación se enfocaban en la percepción del encuestado sobre la discriminación en Nuevo León, y no sobre su opinión personal acerca del tema.

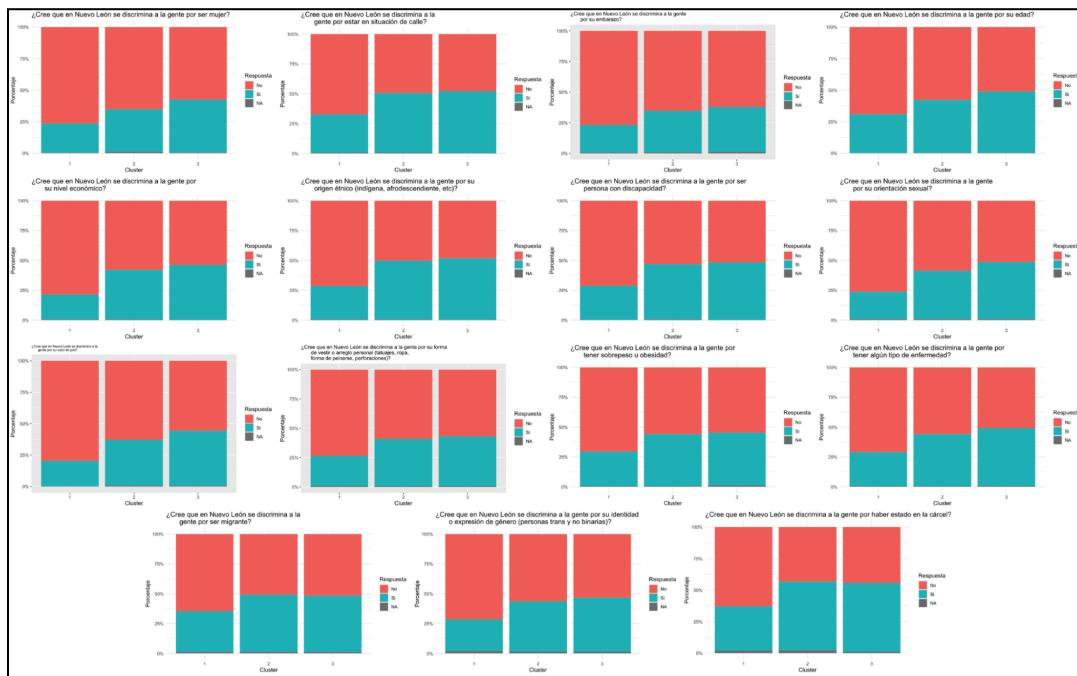


Figura 9: Distribución por Clusters de las respuestas a las preguntas sobre discriminación (Clusters 1 a 3, de izquierda a derecha; Rosa representa un “no” y el Azul un “sí”). (Elaboración propia con información de la EAV23, 2024).

De todas las preguntas (**Ver Anexo B**) se identificaron dos en las que la diferencia entre el Cluster 3 y Cluster 1 fue significativa y por ende se consideran como elementos clave para entender la identidad de cada Cluster. La pregunta con la mayor diferencia se relaciona con la orientación sexual (**ver figura 10**).

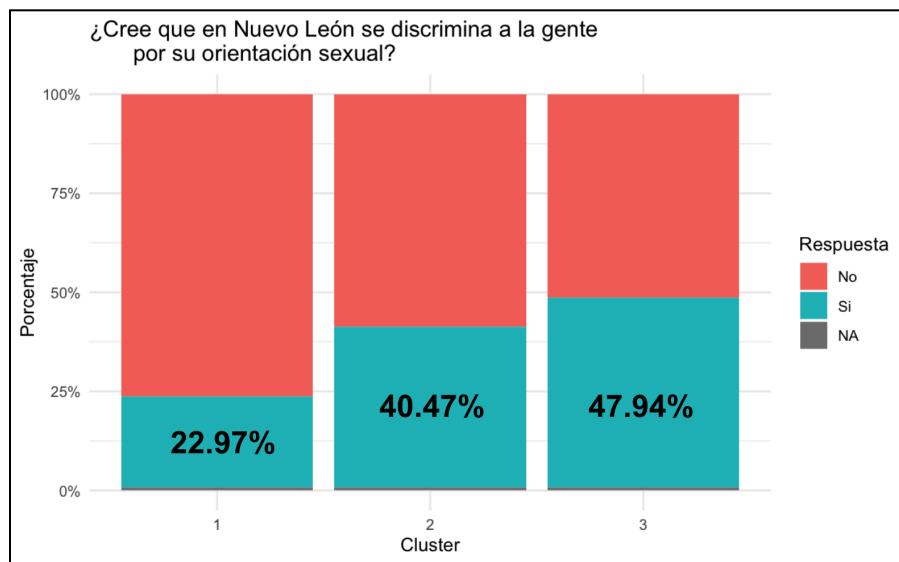


Figura 10: Distribución por Cluster de respuestas a pregunta sobre orientación sexual.
(Elaboración propia con datos de la EAV23, 2024).

Simultáneamente, hay una gran diferencia en la percepción de discriminación por color de piel entre el Cluster 3 y el Cluster 1 (**ver figura 11**). Es importante recordar que en esta investigación se encontró que el Cluster 1 está asociado a un nivel socioeconómico más alto, mientras que el Cluster 3 está relacionado con un nivel socioeconómico más bajo.

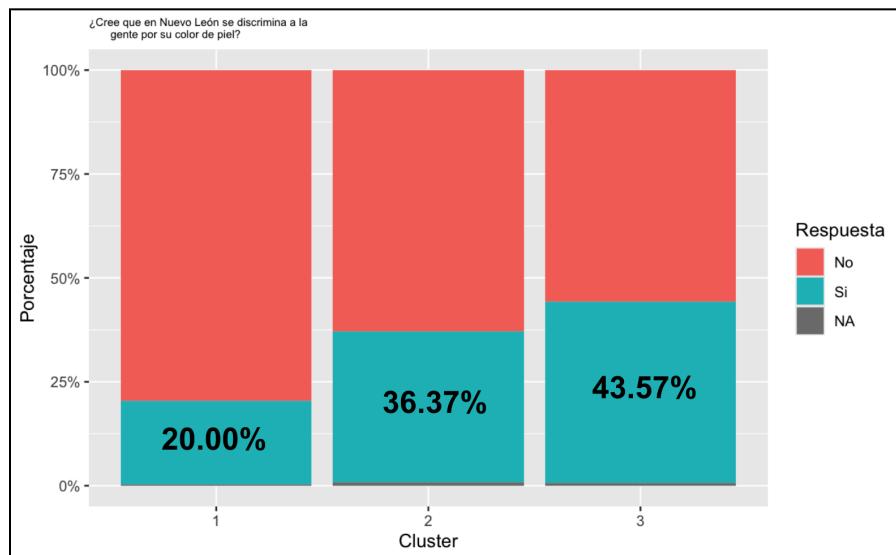


Figura 11: Distribución por Cluster de respuestas a pregunta sobre color de piel. (Elaboración propia con datos de la EAV23, 2024).

De acuerdo con Ortiz Hernández (2018), las personas morenas en México tienen menos oportunidad de recibir educación y por ende son más propensas a tener

trabajos informales, lo que las sitúa en un nivel socioeconómico más bajo. Asimismo, Ortiz Hernández concluyó que más personas de piel oscura, en comparación con las de piel blanca, han sufrido discriminación por su acento y color de piel. Estos resultados se alinean con nuestra investigación, ya que, el Cluster 3 percibe más discriminación en color de piel, origen étnico, orientación sexual, tipo de enfermedad, situación de calle, etc. Es importante notar como las personas del Cluster 1 tienden a percibir menor discriminación que los demás Clusters ya que en muchos casos ellos son la fuerza opresora que discrimina a la población del Cluster 2 o 3.

Los resultados indican que las personas de clases socioeconómicas bajas tienden a percibir más discriminación en el estado, lo que sugiere que, junto a la literatura mencionada, las personas de una clase socioeconómica baja perciben más la discriminación porque la experimentan y tienen experiencias cercanas de sufrir discriminación racial, de clase o por origen étnico, entre otras.

C. Percepción sobre las Políticas Públicas

En la siguiente sección se abordarán los distintos resultados en las preguntas mencionadas en el Anexo B. Primero, es posible ver que el principal problema varía por cluster (**ver figura 12**). Para el Cluster 1 es el desarrollo urbano, para el 2 es la seguridad y para el 3 es la movilidad. Según la Encuesta Así Vamos Nuevo León, García y Juárez son los municipios en los que la población más días invierte en traslados, con 39 y 32 días respectivamente (Cómo Vamos Nuevo León, 2023). Como se mencionó en la sección de *Descripción de Clusters*, García y Juárez son los que más habitantes del Cluster 3 concentran en el AMM. Es axiomático determinar que las realidades que experimentan los diferentes clusters afectan su perspectiva, por lo que es natural que tengan distintas respuestas.

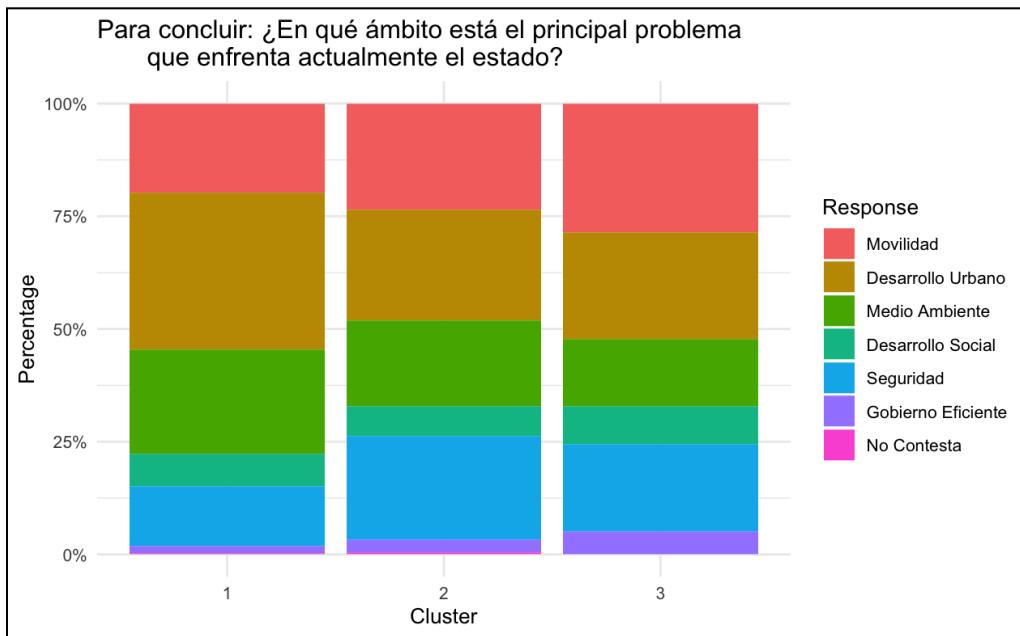


Figura 12: Distribución por Clusters a Pregunta (Elaboración propia con datos de la EAV23, 2024).

A continuación se explora a profundidad distintos aristas de la percepción sobre políticas específicas de seguridad, desarrollo económico, urbano y ambiental.

1. Políticas de Seguridad

Para la evaluación de política pública de seguridad, existe una fuerte y clara tendencia respecto al sentimiento de los diferentes estratos hacia las instituciones de seguridad. En la **figura 13**, se puede observar como a medida de que el estatus socioeconómico del Cluster avanza, existe una menor confianza hacia la policía. En general, la población del Cluster 3 piensa que el trato de la policía no es justo, respetuoso ni constante. García (2007) señala que las políticas de seguridad en Buenos Aires varían según las zonas geográficas, lo que evidencia una fragmentación y segregación socio-espaciales. La criminalización de la pobreza lleva a criminalizar ciertas áreas, extendiendo la sospecha territorialmente y promoviendo políticas para aislar y controlar a poblaciones específicas. Las instituciones de seguridad pueden ejercer violencia institucional de manera discriminatoria contra estos grupos, empleando estrategias que refuerzan la exclusión social (García, 2007). En el caso de Monterrey, los resultados mostrados en las **figura 13** podrían significar un abuso y discriminación por parte de las autoridades policiales hacia los sectores más vulnerados.

Entre Opiniones y Estructuras, Las Multiformas de Nuevo León: Un análisis de las estructuras sociales en Nuevo León, sus opiniones y perspectivas.

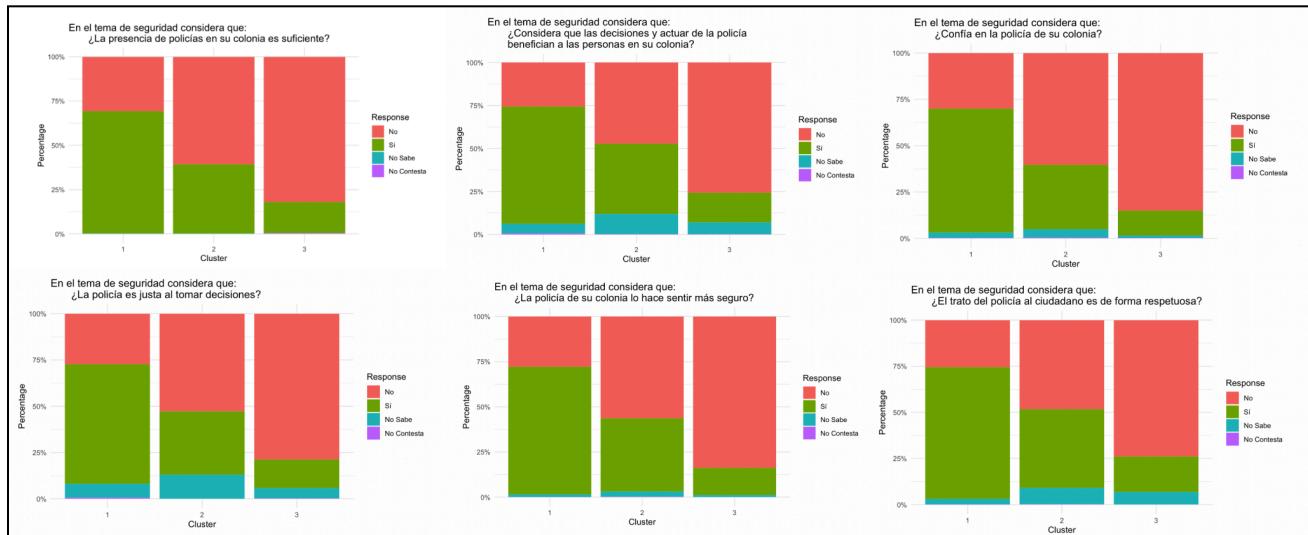


Figura 13: Resumen de opiniones sobre la policía por cluster (de izquierda a derecha, 1 a 3) (rosa, no; verde, si) (elaboracion propia con datos de la EAV23, 2024).

Adicionalmente, existe muy poca confianza institucional de los Clusters 2 y 3 respecto al sistema judicial (**figura 14**), esta desconfianza institucional puede erosionar la capacidad de estas instituciones de poder resolver concretamente los problemas al rededor de la inseguridad e injusticia. Los resultados exhiben que las estructuras de clase socioeconómica se muestran presentes respecto al tema de seguridad, afectando la calidad de los servicios; ergo, es axiomático determinar que las experiencias de aquellas personas con menor estatus socioeconómico enfrentarán más retos en este rubro.

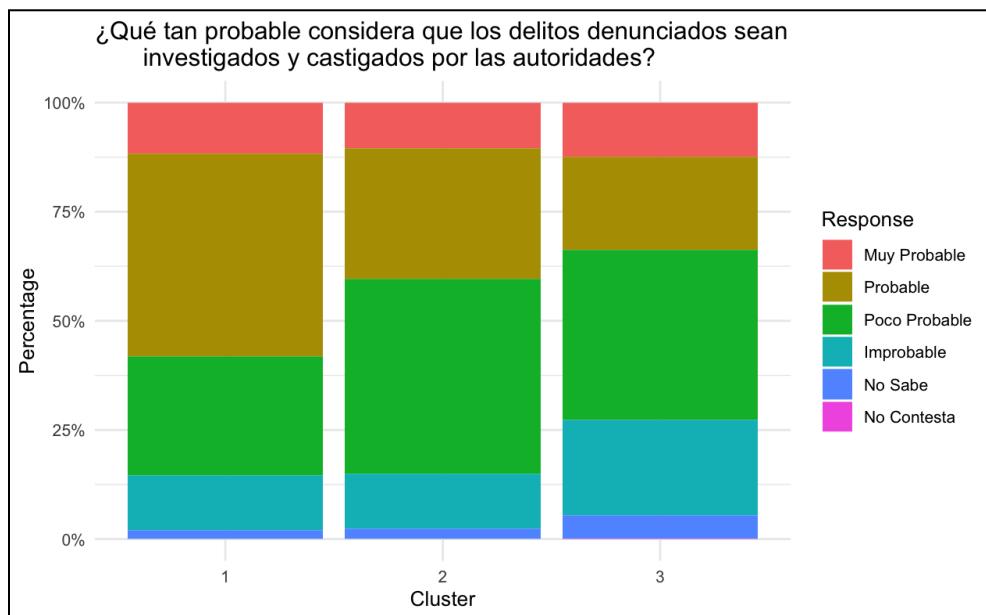


Figura 14: Resumen sobre pregunta de seguridad de la EAV23 por Cluster (elaboración propia con datos de la EAV23 de Cómo Vamos Nuevo León, 2024).

2. Políticas de Desarrollo Urbano, Económico y Ambiental

Al abordar el desarrollo urbano, se observa una variación significativa en los problemas prioritarios dentro del municipio. En el Cluster 1 y 2, la principal preocupación es la escasez de áreas verdes y deportivas, mientras que en el Cluster 3, destaca la deficiencia en servicios públicos (**ver figura 15**). Este panorama socioeconómico refleja necesidades variadas, donde para algunos, como el acceso a servicios de agua, es fundamental, mientras que para otros, como la disponibilidad de espacios recreativos, es crucial. Estas disparidades subrayan las diferencias en el estado y calidad de vida, evidenciando que ciertos sectores socioeconómicos aún no tienen cubiertas sus necesidades básicas.

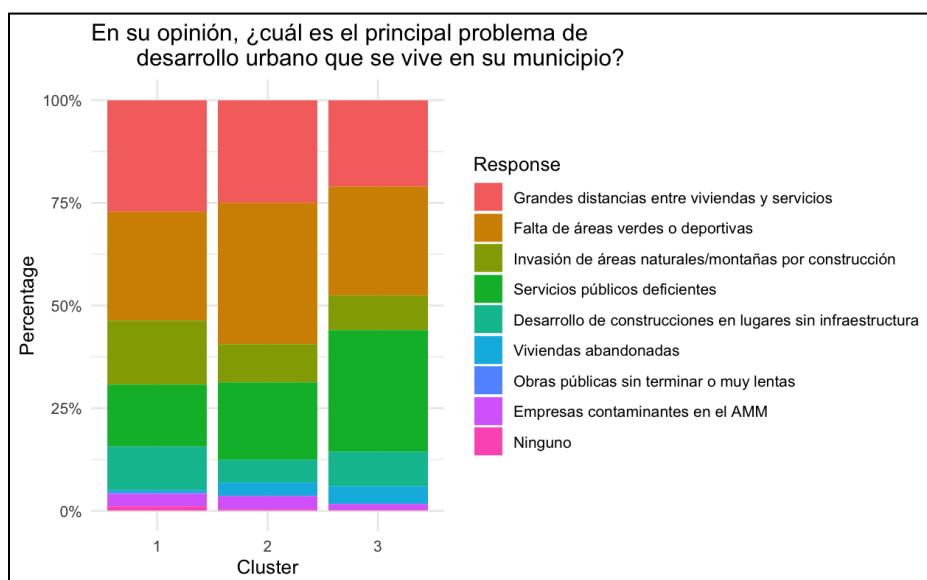


Figura 15: Resumen por Cluster de Pregunta de Desarrollo Urbano (Elaboración propia con datos de la EAV23, 2024).

Por otro lado, al abordar los problemas ambientales, persiste la preocupación prioritaria por la escasez de áreas verdes en el Cluster 1 y 2, mientras que en el Cluster 3 destaca la problemática del desperdicio de agua (**ver figura 16**). Este fenómeno refuerza el argumento anteriormente expuesto, subrayando cómo las prioridades de cada grupo están estrechamente ligadas a sus condiciones de vida según su estrato socioeconómico.

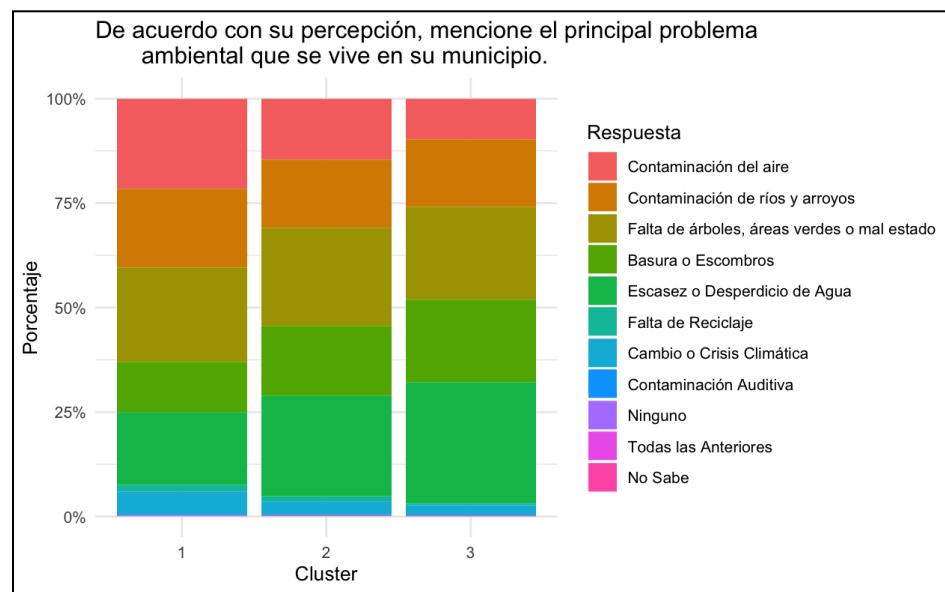


Figura 16: Resumen por Cluster de Pregunta de Medio Ambiente (Elaboración propia con datos de la EAV23, 2024).

Por último, el Cluster 3 es el que peor evalúa a las empresas extranjeras, como Tesla, a comparación del Cluster 1 (**ver figura 17**). Kaplan & Kiersz (2021) subraya cómo la desigualdad económica global puede exacerbarse por políticas que benefician desproporcionadamente a los más ricos, a menudo ignorando los impactos ambientales negativos de sus actividades. Esto relega a los sectores socioeconómicos más bajos a áreas con menor infraestructura y acceso a servicios básicos, exacerbando la desigualdad espacial y la percepción negativa hacia las inversiones extranjeras, reflejada por las distintas respuestas en las preguntas anteriores.

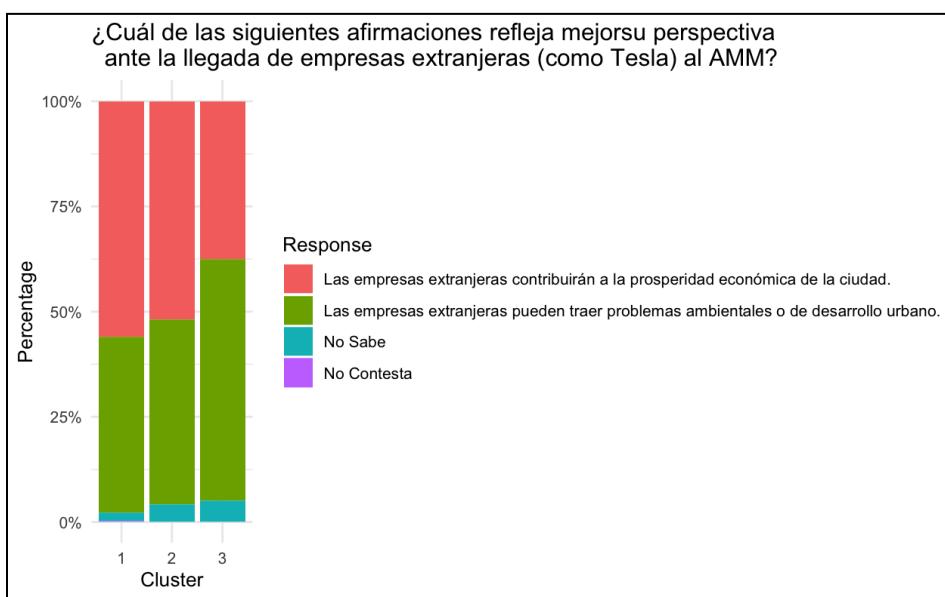


Figura 17: Resumen de pregunta sobre empresas extranjeras (Elaboración propia con datos de la EAV23, 2024).

D. Percepción sobre el Gobierno y la Ciudadanía

Para la sección de Gobierno y Ciudadanía, se analizó la perspectiva de los tres Clusters en torno a su opinión acerca de **1) la Fiscalía, 2) la participación ciudadana, 3) el gobierno estatal, y 4) el gobierno municipal** (**ver Anexo D para las preguntas**)

1. Fiscalía y Corrupción

La Fiscalía General de Justicia es la responsable de investigar y perseguir los delitos en Nuevo León. Se le preguntó a la población su aprobación a la Fiscalía (**ver Figura 17**) y se puede notar una tendencia significativa. El Cluster 1 es el que tiene más aprobación con la Fiscalía, contrario al Cluster 3 que desaprueba más a la Fiscalía. Con esta afirmación circulamos a la discusión pasada en dónde observamos como la población del Cluster 3 tiende a ser de una clase socioeconómica más baja y sufre más discriminación en los sistemas de justicia. Esto nos ayuda a entender cómo tienden a tener experiencias cercanas de injusticias y por ende desaprueban más este órgano. Históricamente las poblaciones más marginalizadas tienden a sufrir injusticias en el sistema de justicia, y por ende, tienden a desaprobar más. De acuerdo al Informe Sobre Racismo y Discriminación Racial en el Sistema de Justicia en México (Concepción & Fernández, 2023): “El racismo y la discriminación racial en el sistema de justicia mexicano afectan de manera desproporcionada a las personas indígenas y afrodescendientes, perpetuando un ciclo de desigualdad y exclusión que socava los principios fundamentales de equidad y justicia.”

Simultáneamente, se puede observar una gran diferencia en la perspectiva de los tres clusters acerca de la corrupción en el país. El Cluster 3 desconfía del gobierno mucho más comparado a el Cluster 2 y 1 (**revisar anexo C para más información**) (**ver figura 17**). La población del Cluster 3 no recibe información acerca de en que se está gastando el dinero el gobierno y por ende cree que las prácticas de corrupción en Nuevo León son frecuentes. Al igual, el Cluster 3 se identifica por tener malas condiciones en sus parques, calles, y alumbrado, lo cuál incita a tener una perspectiva negativa acerca del uso de los recursos públicos en el estado, ya que, no se notan mejoras en sus colonias.

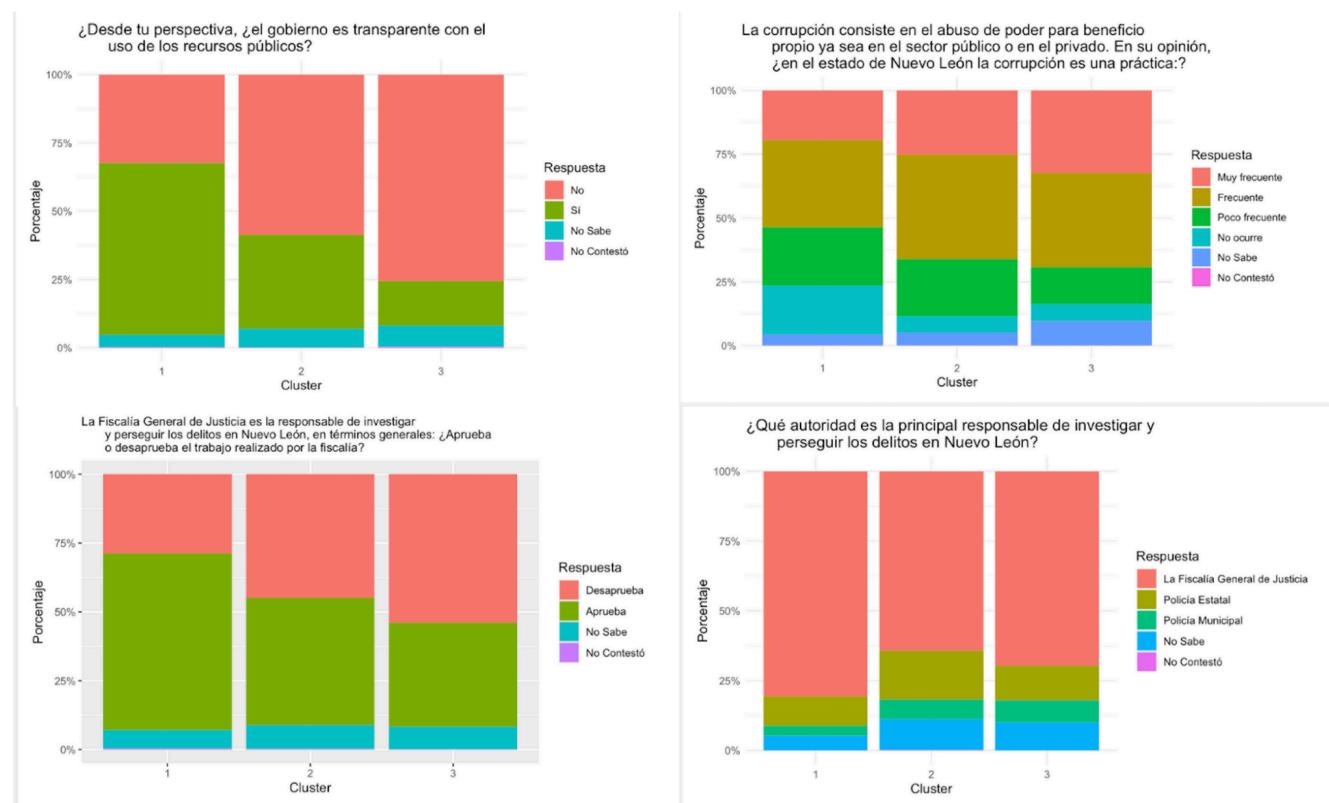


Figura 17: Resumen de opiniones sobre la corrupción y la Fiscalía General de Justicia (de arriba a abajo) (elaboración propia con datos de la EAV23, 2024).

2. Ciudadanía

La subsección de Ciudadanía, incluye preguntas acerca de la participación ciudadana de los pobladores, donde se encuentra una tendencia significativa. Primero que nada, en todas las preguntas se observa como la participación ciudadana es casi nula, lo cual es importante considerar para nuestro análisis. Ahora, podemos ver una tendencia de como en todas las preguntas el Cluster 1 tiene más participación comparado a los otros dos Clusters (**ver figura 18**). La población del Cluster 1 es de una clase socioeconómica más alta, y de acuerdo a Lomax Cook (2013) en el artículo científico “*Political Participation by Wealthy Americans*” explica cómo las personas de la clase alta tienen más tiempo libre para poder participar en actividades cívicas y políticas. Esto genera un ciclo, en dónde las personas de clase alta tienen la oportunidad de abogar por sus derechos e inquietudes y así seguir en el poder.

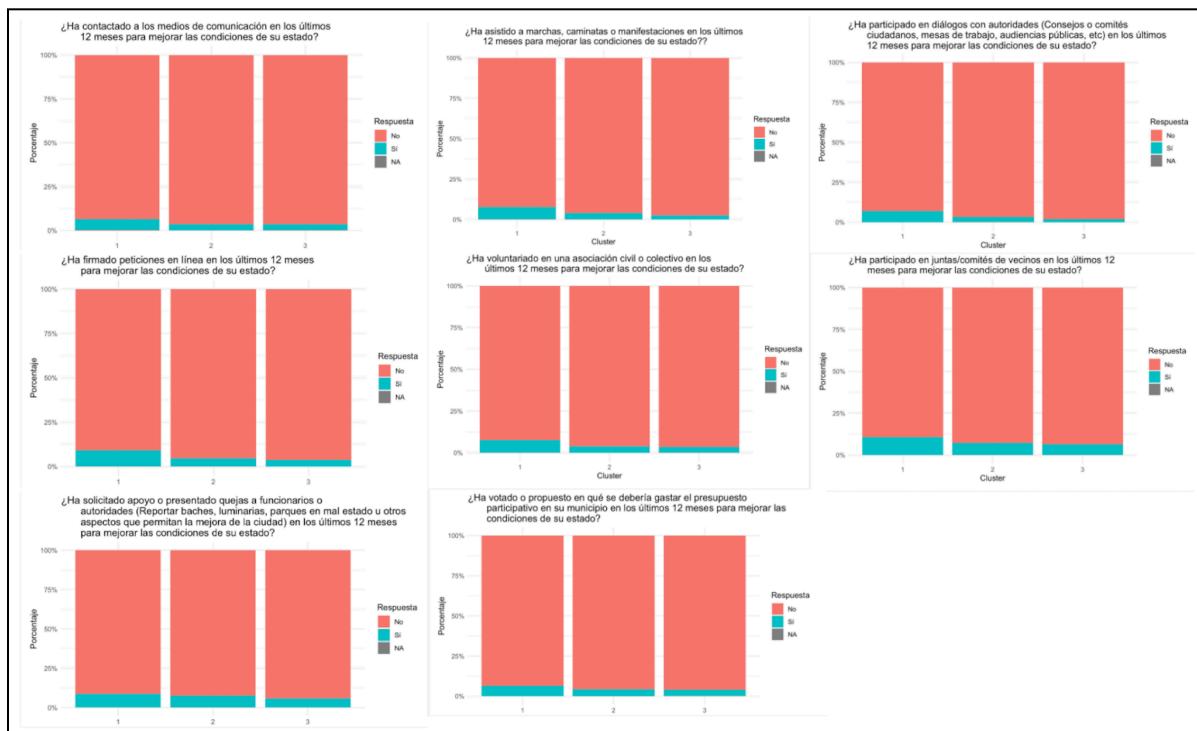


Figura 18: Resumen de opiniones sobre participación ciudadana (rosa, no, azul, si) (elaboracion propia con datos de la EAV23, 2024).

3. Gobierno Estatal

Se le preguntó a la ciudadanía acerca de su percepción y aprobación acerca del actual gobierno estatal. Se notó una tendencia en dónde el Cluster 3 tiene una desaprobación y desconfianza del actual gobernador, Samuel García. La mayoría del Cluster 3 cree que Samuel García toma sus decisiones pensando en intereses particulares/personales, mientras la mayoría del Cluster 1 piensa que Samuel García toma sus decisiones pensando en el bienestar del estado (**ver figura 19**). Al igual, el Cluster 3 percibe que los ciudadanos no pueden percibir en las decisiones del gobierno del estado. Lo cuál circula el mismo concepto de cómo las colonias más marginalizadas tienen menor oportunidad de tener involucramiento en la política, lo cuál conlleva que sus plegarias no lleguen al gobierno estatal y se crea una perspectiva de que el gobierno estatal no es honesto y no ve las necesidades de sus ciudadanos.

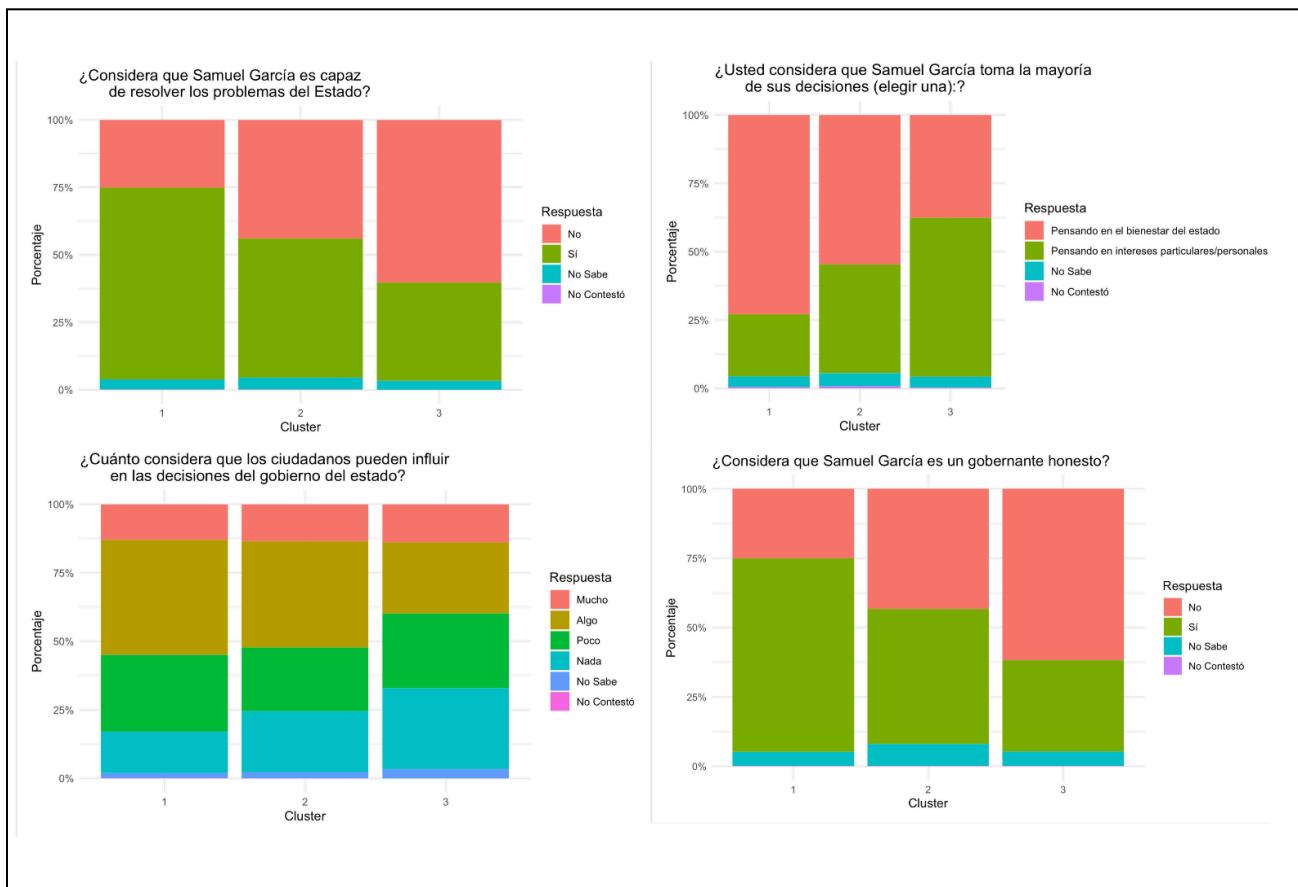


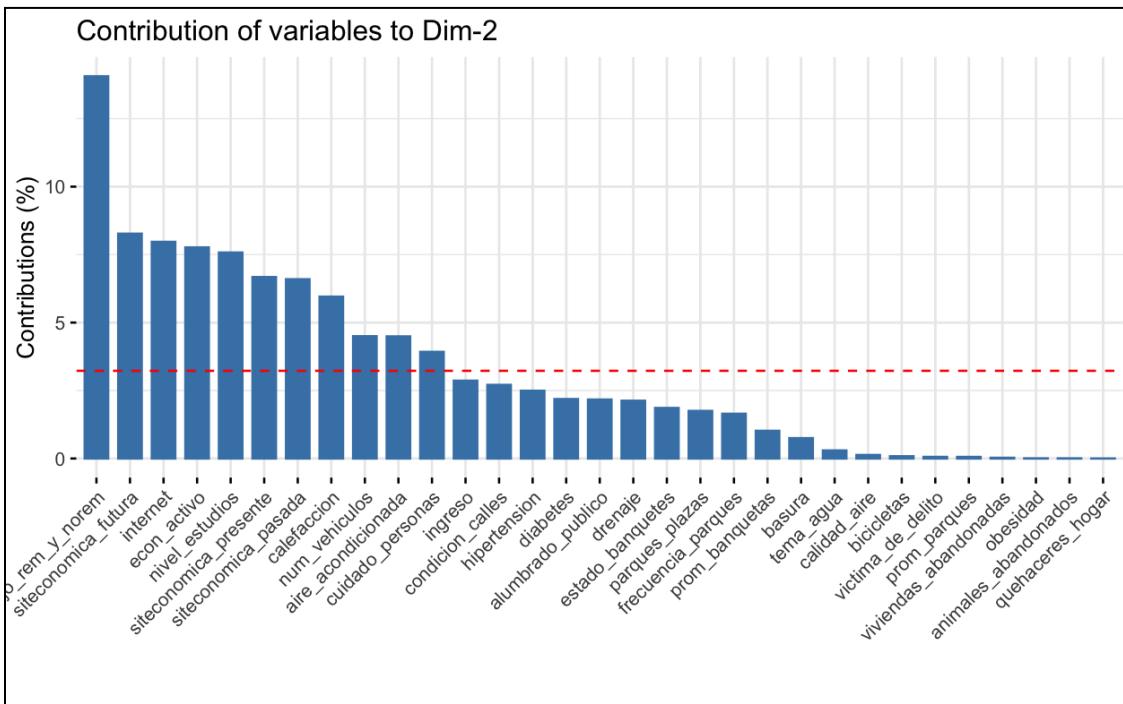
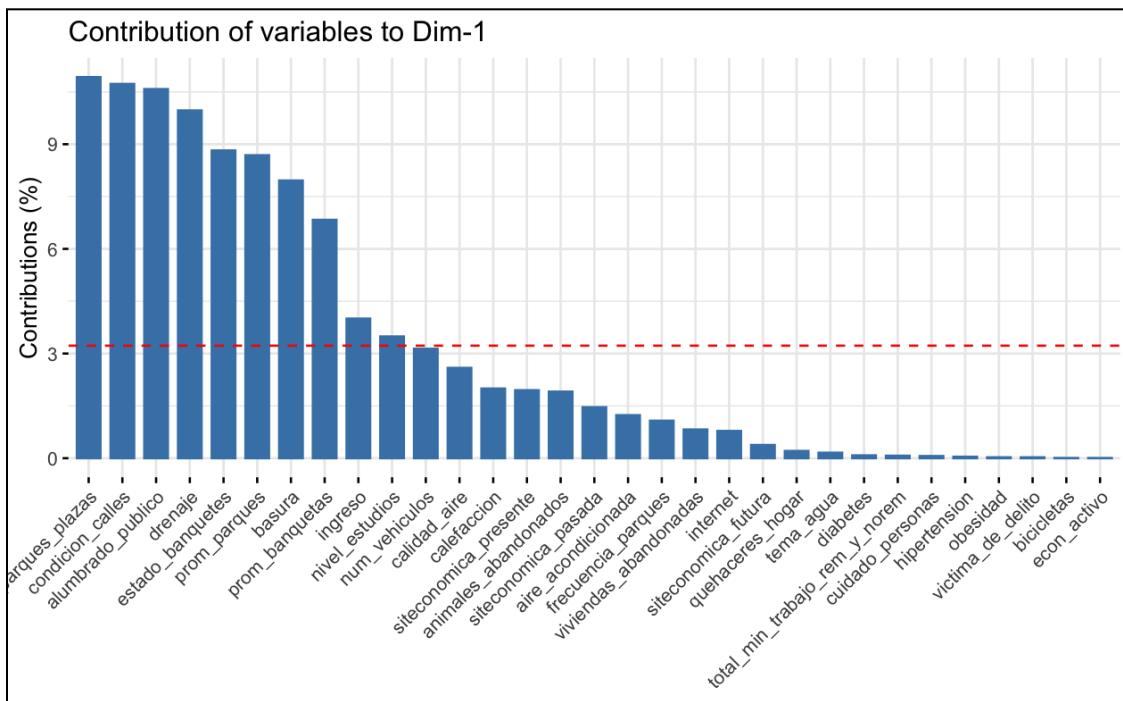
Figura 19: Resumen de opiniones sobre el gobierno estatal (rosa, no, azul, si) (elaboración propia con datos de la EAV23, 2024).

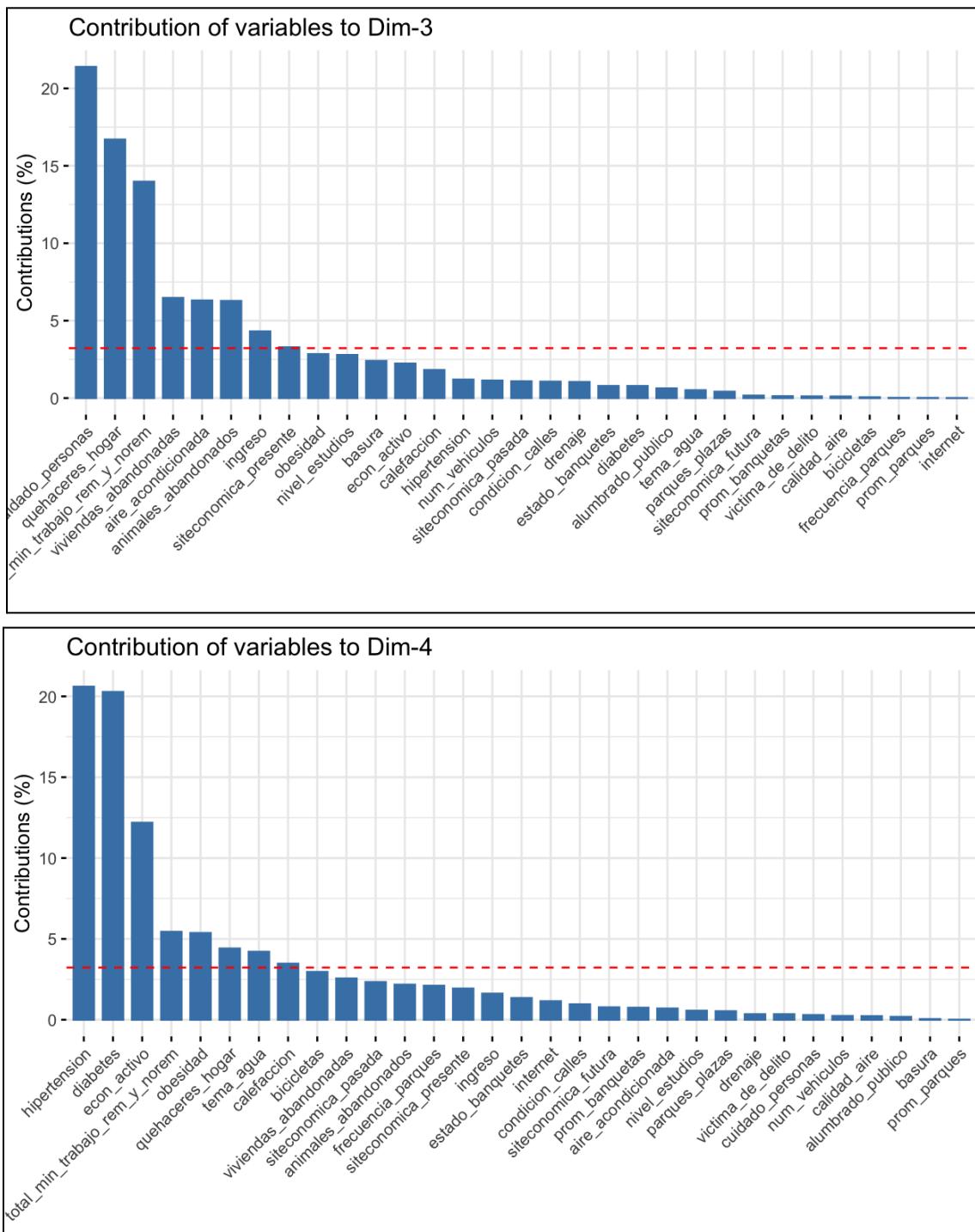
V. Conclusiones (102 palabras)

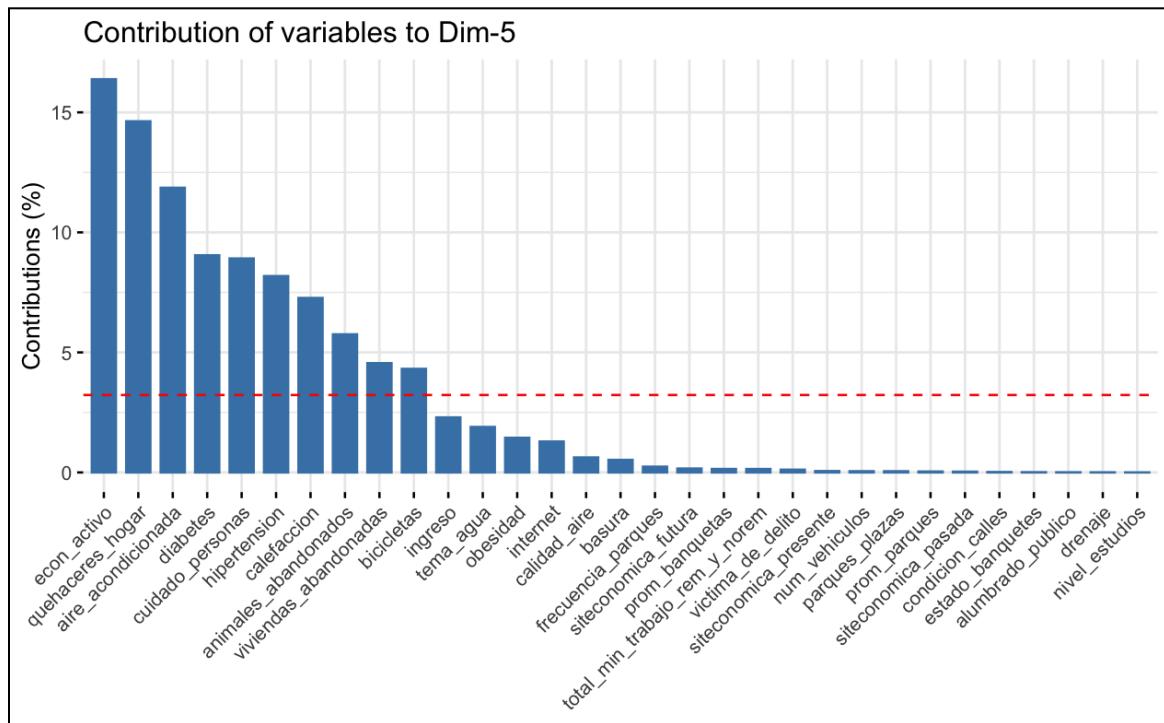
El estudio revela una clara disparidad en la percepción y condiciones socioeconómicas entre los diferentes sectores de la población de Nuevo León. Las zonas marginalizadas, representadas principalmente por el Cluster 3, muestran una falta significativa de representación y acceso a recursos comparadas con las clases más altas. Esta invisibilidad política perpetúa la injusticia y la falta de atención a las necesidades de estas comunidades. Para lograr un desarrollo más equitativo y una mejor calidad de vida para todos los ciudadanos, es esencial que las políticas públicas se enfoquen en integrar y representar efectivamente a las poblaciones más vulnerables y marginadas del estado.

VI. Anexos

A. Anexo A: Contribución por Variables a Dimensiones del FAMD







B. Anexo B: Clasificación de Preguntas de Discriminación

Discriminación	
No. de Pregunta	Pregunta
P67	¿Considera que las mujeres tienen las mismas oportunidades laborales, políticas y sociales que los hombres?
P106	Considera que la violencia hacia las mujeres en la vía pública:
P107_1	Los piropos en la calle / transporte público hacia las mujeres son ofensivos.
P107_2	Las mujeres tienen un mayor riesgo de ser agredidas que los hombres
P107_3	Las mujeres comparten la responsabilidad con sus victimarios de ser agredidas por su forma de vestir.
P68_1	¿Cree que en Nuevo León se discrimina a la gente por ser mujer?
P68_2	¿Cree que en Nuevo León se discrimina a la gente por estar en situación de calle?
P68_3	¿Cree que en Nuevo León se discrimina a la

	gente por su embarazo?
P68_4	¿Cree que en Nuevo León se discrimina a la gente por su edad?
P68_5	¿Cree que en Nuevo León se discrimina a la gente por su nivel económico?
P68_6	¿Cree que en Nuevo León se discrimina a la gente: por su origen étnico (indígena, afrodescendiente, etc)
P68_7	¿Cree que en Nuevo León se discrimina a la gente por ser persona con discapacidad?
P68_8	¿Cree que en Nuevo León se discrimina a la gente por su orientación sexual?
P68_9	¿Cree que en Nuevo León se discrimina a la gente por su color de piel?
P68_10	¿Cree que en Nuevo León se discrimina a la gente por su forma de vestir o arreglo personal (tatuajes, ropa, forma de peinarse, perforaciones)?
P68_11	¿Cree que en Nuevo León se discrimina a la gente por tener sobrepeso u obesidad?
P68_12	¿Cree que en Nuevo León se discrimina a la gente por tener alguna enfermedad?
P68_13	¿Cree que en Nuevo León se discrimina a la gente por ser migrante?
P68_14	¿Cree que en Nuevo León se discrimina a la gente por su identidad o expresión de género (personas trans y no binarias)?
P68_15	¿Cree que en Nuevo León se discrimina a la gente por haber estado en la cárcel?

C. Anexo C. Preguntas utilizadas para rubro de Políticas Públicas

Políticas Públicas (General)	
No. de Pregunta	Pregunta
P143	Para concluir: ¿En qué ámbito está el PRINCIPAL PROBLEMA que enfrenta actualmente el ESTADO?

Políticas Públicas (Seguridad)	
No. de Pregunta	Pregunta
P69	En los últimos 12 meses, ¿considera que la cantidad de personas migrantes en el estado Nuevo León:
P170_1	Mencione si está de acuerdo con las siguientes afirmaciones: México debería admitir a más personas migrantes al país.
P170_2	Mencione si está de acuerdo con las siguientes afirmaciones: A las personas migrantes se les debe dar la oportunidad de que consigan un empleo en Nuevo León.
P170_3	Mencione si está de acuerdo con las siguientes afirmaciones: Las personas migrantes deben tener las mismas oportunidades (empleo, educación, acceso a programas sociales, etc.) que las personas mexicanas
P170_4	Mencione si está de acuerdo con las siguientes afirmaciones: El aumento de personas migrantes en el estado está relacionado con el incremento de la inseguridad que se ha observado en los últimos años.
P99	(Para todos los encuestados), ¿Qué tan probable considera que los delitos denunciados sean investigados y castigados por las autoridades?
P111	De acuerdo con su percepción, ¿Mencione cuál es el principal problema de SEGURIDAD que se vive en su municipio?
P100_1	En el tema de SEGURIDAD considera que: ¿La presencia de policías en su colonia es suficiente?
P100_2	En el tema de SEGURIDAD considera que: ¿La policía de su colonia lo hace sentir más seguro?
P100_3	En el tema de SEGURIDAD considera que: ¿Confía en la policía de su colonia?
P100_4	En el tema de SEGURIDAD considera que: ¿El trato del policía al ciudadano es de forma respetuosa?
P100_5	En el tema de SEGURIDAD considera que: ¿Considera que las decisiones y actuar de la policía benefician a las personas en su colonia?

P100_6	En el tema de SEGURIDAD considera que: ¿La policía es justa al tomar decisiones?
P101_1	¿Cómo evalúa el desempeño de los servicios de seguridad? En una escala del 1 al 10, en donde 1 es "muy malo" y 10 "muy bueno": Policía de su Municipio y Barrio
P101_2	¿Cómo evalúa el desempeño de los servicios de seguridad? En una escala del 1 al 10, en donde 1 es "muy malo" y 10 "muy bueno": Fuerza Civil
P101_3	¿Cómo evalúa el desempeño de los servicios de seguridad? En una escala del 1 al 10, en donde 1 es "muy malo" y 10 "muy bueno": Guardia Nacional
P101_4	¿Cómo evalúa el desempeño de los servicios de seguridad? En una escala del 1 al 10, en donde 1 es "muy malo" y 10 "muy bueno": Ejército y Marina
P101_5	¿Cómo evalúa el desempeño de los servicios de seguridad? En una escala del 1 al 10, en donde 1 es "muy malo" y 10 "muy bueno": Tránsito

Políticas Públicas (Desarrollo Urbano, Ambiental y Económico)	
No. de Pregunta	Pregunta
P48	En su opinión, ¿cuál es el principal problema de DESARROLLO URBANO que se vive en su municipio?
P62	De acuerdo con su percepción, mencione el principal PROBLEMA AMBIENTAL que se vive en su municipio.
P54_1	Para combatir el problema de la mala calidad del aire en el Área Metropolitana de Monterrey, usted estaría de acuerdo en: Implementar verificación vehicular (revisión de las emisiones contaminantes de los vehículos en circulación).
P54_2	Para combatir el problema de la mala calidad del aire en el Área Metropolitana de Monterrey, usted estaría de acuerdo en: Implementar "Hoy no circula" (Programa en el que salen de circulación algunos días cada vehículo)
P54_3	Para combatir el problema de la mala calidad del aire en el Área Metropolitana de Monterrey, usted

	estaría de acuerdo en: Retirar de circulación a vehículos contaminantes
P54_4	Para combatir el problema de la mala calidad del aire en el Área Metropolitana de Monterrey, usted estaría de acuerdo en: Invertir más en transporte público y menos en infraestructura para el automóvil.
P54_5	Para combatir el problema de la mala calidad del aire en el Área Metropolitana de Monterrey, usted estaría de acuerdo en: Sancionar a industrias que contaminen, aunque implique su clausura.
P54_6	Para combatir el problema de la mala calidad del aire en el Área Metropolitana de Monterrey, usted estaría de acuerdo en: Que se reduzca el espacio para el automóvil y se destine un carril exclusivo para las personas que se transportan en bicicleta
P61	Con respecto al Río Santa Catarina, ¿cuál de las siguientes dos opciones refleja mejor su opinión?

D. Anexo D. Preguntas utilizadas para rubro de Gobierno y Ciudadanía

Gobierno (Fiscalía)	
No. de Pregunta	Pregunta
P108	En su opinión, ¿cuál es el principal problema de DESARROLLO URBANO que se vive en su municipio?
P109	De acuerdo con su percepción, mencione el principal PROBLEMA AMBIENTAL que se vive en su municipio.

Gobierno	
No. de Pregunta	Pregunta
P112	¿Cuál es el medio por el que más se entera de los temas de interés público y todo lo relacionado con gobierno?
P122	Desde tu perspectiva, ¿el gobierno es transparente con el uso de los recursos públicos? ¿Consideras que las autoridades (municipales, estatales) toman decisiones/ responden a los casos de acuerdo a los intereses de los que

	tienen más dinero o influencia?
P142	En su opinión: ¿cuál es el principal problema que enfrenta la ciudadanía para confiar en su gobierno?

Gobierno (Estatatal)	
No. de Pregunta	Pregunta
P117	¿Considera que el gobierno de Samuel García ha hecho un buen uso de los recursos públicos?
P128_1	Considera que Samuel García: ¿Es un gobernante honesto?
P128_2	Considera que Samuel García: ¿Es capaz de resolver los problemas del Estado?
P128_3	Considera que Samuel García: ¿Cuenta con un equipo capacitado?
P128_4	Considera que Samuel García: ¿Ha cumplido con sus promesas de campaña/compromisos?
P129	Usted considera que Samuel García toma la mayoría de sus decisiones (elegir una):
P130	Para usted, el gobierno de Samuel García ha sido:
P135	¿Cuánto considera que los ciudadanos pueden influir en las decisiones del gobierno del estado?
P137	En términos generales, ¿aprueba o desaprueba el trabajo que ha hecho Samuel García?
P118	La corrupción consiste en el abuso de poder para beneficio propio ya sea en el sector público o en el privado. En su opinión, en el estado de Nuevo León la corrupción es una práctica:

Gobierno (Municipal)	
No. de Pregunta	Pregunta
P116	¿Considera que el gobierno de (Nombre del alcalde) ha hecho un buen uso de los recursos

	públicos?
P119	En su opinión, en su municipio la corrupción es una práctica:
P124_1	Considera que (Nombre de ALCALDE/ALCALDESA): ¿Es un gobernante honesto(a)?
P124_2	Considera que (Nombre de ALCALDE/ALCALDESA): ¿Es capaz de resolver los problemas del municipio?
P124_3	Considera que (Nombre de ALCALDE/ALCALDESA): ¿Cuenta con un equipo capacitado?
P124_4	Considera que (Nombre de ALCALDE/ALCALDESA): ¿Ha cumplido con sus promesas de campaña/compromisos?
P125	Para usted, el gobierno de Samuel García ha sido: Usted considera que (Nombre de ALCALDE/ALCALDESA) toma la mayoría de sus decisiones (elegir una de las opciones mencionadas)
P136	¿Cuánto considera que los ciudadanos pueden influir en las decisiones del gobierno de este municipio?
P126	En términos generales, ¿aprueba o desaprueba el trabajo que ha hecho Nombre de ALCALDE/ALCALDESA)?
P127	Para usted, el gobierno de NOMBRE DE ALCALDE ha sido:

Gobierno (Ciudadanía)	
No. de Pregunta	Pregunta
P139_1	¿Ha realizado alguna(s) de las siguientes acciones en los últimos 12 meses para mejorar las condiciones de su estado?: Asistir a marchas, caminatas o manifestaciones.
P139_2	¿Ha realizado alguna(s) de las siguientes acciones en los últimos 12 meses para mejorar las condiciones de su estado?: Participar en diálogos con autoridades (Consejos o comités ciudadanos, mesas de trabajo, audiencias

	públicas, etc.)
P139_3	¿Ha realizado alguna(s) de las siguientes acciones en los últimos 12 meses para mejorar las condiciones de su estado?: Hacer voluntariado en una asociación civil o colectivo.
P139_4	¿Ha realizado alguna(s) de las siguientes acciones en los últimos 12 meses para mejorar las condiciones de su estado?: Participar en juntas/comités de vecinos.
P139_5	¿Ha realizado alguna(s) de las siguientes acciones en los últimos 12 meses para mejorar las condiciones de su estado?: Participar en una asociación de padres de familia.
P139_6	¿Ha realizado alguna(s) de las siguientes acciones en los últimos 12 meses para mejorar las condiciones de su estado?: Contactarse con los medios de comunicación.
P139_7	¿Ha realizado alguna(s) de las siguientes acciones en los últimos 12 meses para mejorar las condiciones de su estado?: Firmar peticiones en línea.
P139_8	¿Ha realizado alguna(s) de siguientes acciones en los últimos 12 meses para mejorar las condiciones de su estado?: Votar o proponer en qué se debería gastar el presupuesto participativo en su municipio
P139_9	¿Ha realizado alguna(s) de las siguientes acciones en los últimos 12 meses para mejorar las condiciones de su estado?: Solicitar apoyo o presentar quejas a funcionarios o autoridades. (Reportar baches, luminarias, parques en mal estado u otros aspectos que permitan la mejora de la ciudad)

VII. Referencias

Concepción, E., & Fernández, Y. (2023). Informe sobre racismo y discriminación racial en el sistema de justicia de México. En *El Instituto Internacional Sobre Raza, Igualdad y Derechos Humanos (Raza E Igualdad)*. Centro Profesional Indígena de Asesoría, Defensa y Traducción A.C. (CEPIADET). Recuperado 7 de julio de

Entre Opiniones y Estructuras, Las Multiformas de Nuevo León: Un análisis de las estructuras sociales en Nuevo León, sus opiniones y perspectivas.

2024, de

<https://raceandequality.org/wp-content/uploads/2023/11/Racismo-y-Discriminacion-Racial-en-el-Sistema-de-Justicia-de-Mexico-1.pdf>

Dabbura, I. (2022, 27 septiembre). K-means Clustering: Algorithm, Applications, Evaluation Methods, and Drawbacks. *Medium*.

<https://towardsdatascience.com/k-means-clustering-algorithm-applications-evaluation-methods-and-drawbacks-aa03e644b48a>

Hair, J. F. (2010). Multivariate data analysis : a global perspective. En *Pearson eBooks*.
<https://ci.nii.ac.jp/ncid/BB03463866>

Hernández, L. O., Pérez-Salgado, D., & Ayala-Guzmán, C. I. (2017). Posición socioeconómica, discriminación y color de piel en México. *Perfiles Latinoamericanos*, 26(51), 215-239. <https://doi.org/10.18504/pl2651-009-2018>

Kaplan, J., & Kiersz, A. (2021, 7 diciembre). *A huge study of 20 years of global wealth demolishes the myth of «trickle-down» and shows the rich are taking most of the gains for themselves*. Business Insider.

<https://www.businessinsider.com/how-bad-is-inequality-trickle-down-economics-thomas-piketty-economists-2021-12>

Linares, S. (s. f.). *Las consecuencias de la segregación socioespacial: un análisis empírico sobre tres ciudades medias Bonaerenses (Olavarría, Pergamino y Tandil)*.

http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1853-36552013000100001

Entre Opiniones y Estructuras, Las Multiformas de Nuevo León: Un análisis de las estructuras sociales en Nuevo León, sus opiniones y perspectivas.

Lomax, F., Page, B., & Moskowitz, R. (2013). Political Participation by Wealthy Americans. En *Institute For Policy Research Northwestern University* (WP-13-03). Northwestern University.
<https://www.ipr.northwestern.edu/documents/working-papers/2013/IPR-WP-13-03-REV.pdf>

Von Ehrlich, M., & Seidel, T. (2015). Regional implications of financial market development: Industry location and income inequality. *European Economic Review*, 73, 85-102. <https://doi.org/10.1016/j.eurocorev.2014.10.008>

Emilio García Méndez, Diputado Nacional, Fundación Sur Marcela Perelman, Conicet/UBA/CELS Gustavo Palmieri, CELS Ana Lanziani, CELS (2007). Segregación socio-espacial y violencia institucional. Victimización por lugar de residencia y estigmatización de zonas. Región Metropolitana de Buenos Aires, 2002-2003. VII Jornadas de Sociología. Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires.

Valdez, N. (2021, April 6). Nivel Socioeconómico de la Zona metropolitana de Monterrey, a Nivel Manzana, con base a la Información del Censo de Inegi 2020. Twitter. <https://twitter.com/nelvaldez/status/1379531858678005765>