



**CD
MX**

LA DISTRIBUCIÓN DEL VOTO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS EN LA CDMX

Lucero Magallanes Alva

2022

LA DISTRIBUCIÓN DEL VOTO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS EN LA CDMX

Lucero Magallanes Alva

2022

RESUMEN

La determinación, o no, de una posible relación entre las características de la población de la Ciudad de México y la forma que en decide apoyar a un partido político u otro, se vuelve una herramienta indispensable para la toma de decisiones, que se encuentren respaldadas en fuentes confiables de información.

Contenido

Introducción 1

 Problemática Abordada 2

Justificación 3

Planteamiento del problema..... 4

Objetivo..... 5

Marco Teórico 6

Formulación de la Hipótesis 28

Pruebas Cuantitativas y/o Cualitativas de la Hipótesis 31

Conclusiones 50

 Posibles Soluciones..... 51

Bibliografía 52

LA DISTRIBUCIÓN DEL VOTO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS EN LA CDMX

Introducción

En un país democrático, como lo es el nuestro, los procesos electorales tienen gran relevancia, ya que es a través de estos ejercicios públicos y participativos, donde la población puede expresar sus opiniones que tiene sobre el gobierno actual o próximo a través de su voto, por lo que es de especial relevancia para el público en general pero para los partidos políticos en particular, el conocer si hay características de la población que sean comunes para determinados grupos o sectores, las cuales tengan relación con la forma en que los ciudadanos toman sus decisiones a la hora de participar en los procesos electorales y emitir su voto por algún partido político en particular.

Los sistemas de información oficial con los que cuentan algunas instituciones como el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática que proporciona información estadística sobre diversos temas de la población del país como sus características demográficas a través de los Censos de Población y Vivienda y, la información estadística proporcionada por los institutos electorales tanto el nacional como los locales de cada entidad federativa, proporcionan importantes herramientas para tratar de determinar si existe dicha relación.

Por esa razón, la presente investigación pretende recopilar información de fuentes oficiales, realizar un análisis descriptivo de variables específicas y tratar de determinar, a través de una metodología cuantitativa, la aceptación o rechazo de la hipótesis que se planteará más adelante y que servirá para dar respuesta a la pregunta inicial.

LA DISTRIBUCIÓN DEL VOTO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS EN LA CDMX

Problemática Abordada

La confianza o la toma de decisiones a través de proposiciones que no tienen sustento científico puede tener consecuencias nada agradables en diversos ámbitos, uno de ellos es el político, en el que constantemente, se suele dirigir a sectores específicos de la población, de los que se pretenda, obtener, reforzar o conservar el apoyo, ya que particularmente en estos asuntos, es imposible estar de acuerdo en todo con todos.

De ahí que se vuelve especialmente útil el contar con una herramienta que proporcione información sustentada por fuentes de información confiables y sobre todo, basada en información obtenida a través de herramientas y métodos científicos y no solo en proposiciones subjetivas realizadas a priori, la voluntad o criterios personales.

LA DISTRIBUCIÓN DEL VOTO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS EN LA CDMX

Justificación

El conocer si existe relación entre una característica demográfica en particular y la forma en que la población de la Ciudad de México toma su decisión a la hora de participar en los procesos electorales y apoyar a un partido político en específico, es una importante y poderosa herramienta que puede ser utilizada para conocer las preferencias de ciertos grupos o sectores de la población y, de esa forma, tomar decisiones respaldadas por datos obtenidos a través de la estadística y no, únicamente por lo que se cree que es o no es.

Por poner un ejemplo, en determinadas ocasiones los partidos políticos enfocan sus esfuerzos en grupos sociales en particular porque creen que tienen el apoyo de otros sectores, independientemente de las acciones y o grupos que prioricen para tratar de convencer para que voten por ellos, puede llevar a una toma de decisiones errónea y en lugar de obtener ventaja o más apoyo, se termina disminuyendo el que se cree se tiene o incluso perdiéndolo.

De ahí la necesidad de contar con herramientas estadísticas que proporcionen información más apegada a la realidad de los números, y por ende, la toma de mejores decisiones para los partidos políticos y la existencia de información disponible para la población en general que tenga interés en el tema en cuestión.

LA DISTRIBUCIÓN DEL VOTO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS EN LA CDMX

Planteamiento del problema

A razón de lo anterior, la escasa información oficial existente y/o dividida en diferentes fuentes hace difícil la tarea de encontrar similitudes entre ciertas características de la población que tengan influencia en la forma en la que toman sus decisiones electorales, por lo que es de vital importancia realizar la tarea de recopilar la información necesaria de las fuentes oficiales y/o de fuentes que se consideren confiables, realizar un análisis descriptivo, tratar de encontrar dichas similitudes a través de una metodología, procesar la información y proporcionar los resultados para que tengan utilidad.

LA DISTRIBUCIÓN DEL VOTO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS EN LA CDMX

Objetivo

El objetivo principal de la investigación es determinar si existe alguna relación entre las características de la población de la Ciudad de México y la forma en que toma sus decisiones en los procesos electorales y, por ende, al partido político al que favorece con su voto.

Para la consecución del objetivo principal, se establecieron los siguientes objetivos secundarios:

- Identificar y recopilar información sobre las características demográficas de la población en la Ciudad de México de la fecha más reciente posible en fuentes oficiales.
- Identificar y recopilar información sobre el último proceso electoral en la Ciudad de México de fuentes oficiales.
- Llevar a cabo un análisis descriptivo tanto de las características demográficas como del proceso electoral que defina el estado actual de ambos temas.
- Dado que los temas son muy amplios, identificar algunos casos de estudio que permitan determinar dicha relación, al enfocarse únicamente en los casos.
- Diseñar una metodología que permita encontrar una relación a través de métodos cuantitativos.
- Procesar y exponer los resultados encontrados.

LA DISTRIBUCIÓN DEL VOTO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS EN LA CDMX

Marco Teórico

Características Demográficas de la Ciudad de México

De acuerdo al Diccionario de la Lengua Española de la Real Academia Española, la demografía es el “Estudio estadístico de una colectividad humana, referido a un determinado momento o a su evolución”¹, en ese sentido, el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI) creado en 1983, es

“un organismo público autónomo responsable de coordinar el Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica, así como de captar y difundir información de México en cuanto al territorio, los recursos, la población y economía, que permita dar a conocer las características de nuestro país y ayudar a la toma de decisiones” (INEGI, 2022)².

En cuanto a las características que el INEGI estudia sobre la demografía podemos distinguirlas en el tema *Demografía y Sociedad* que realiza estadísticas sobre 6 aspectos:

- Educación.
- Empleo y Ocupación.
- Hogares y Vivienda.
- Población
- Salud y Seguridad social
- Tecnologías de la Información y Comunicaciones.

Respecto al objetivo de esta investigación se utilizarán 4 aspectos: educación, empleo, población y las tecnologías de la información (TIC’S).

¹ Real Academia Española. Julio 2022. *Diccionario de la Lengua Española*. <https://dle.rae.es/demograf%C3%ADa>

² Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Julio 2022. *Acerca del INEGI*. https://www.inegi.org.mx/inegi/quienes_somos.html

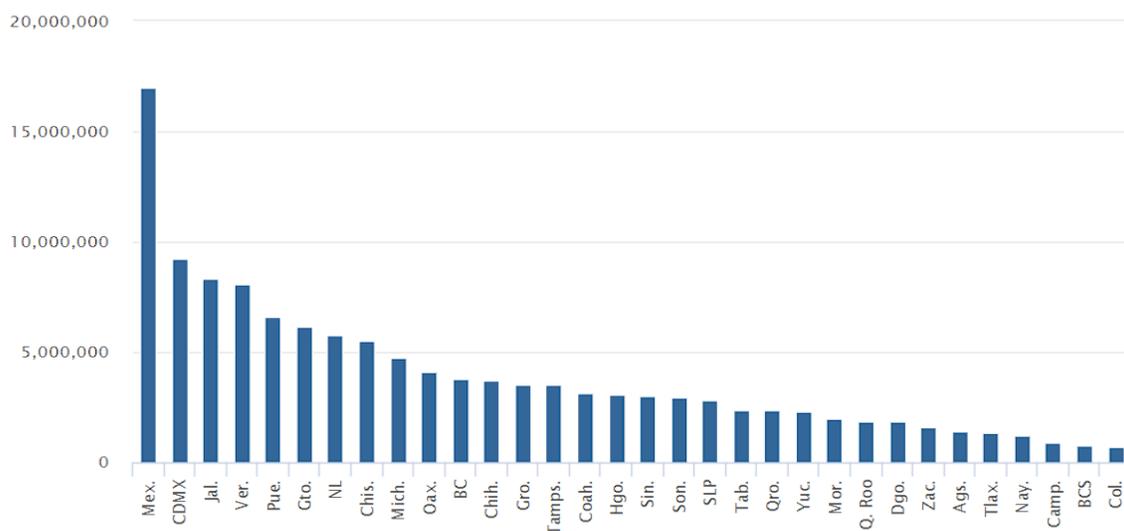
LA DISTRIBUCIÓN DEL VOTO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS EN LA CDMX

Población

La estructura de la población es medida por el INEGI a través de indicadores como la *edad* y el *sexo* de personas que residen en el país, ya sean nacionales o extranjeros.³ Para tal efecto, el INEGI realiza los *Censos de Población y Vivienda* cada 10 años desde 1985 y hasta la fecha y *Conteos de Población y Vivienda* en 1995 y 2005; estos instrumentos permiten identificar el número de personas que residen en el país y su distribución geográfica, así como su composición por edad y sexo.

De esta forma, de acuerdo al Censo de Población y Vivienda de 2020, había 126 014 024 de personas residentes en el país, los cuales se encuentran distribuidas entre las 33 entidades federativas de acuerdo a la gráfica de la Ilustración 1.

Ilustración 1. Distribución de la población entre las Entidades Federativas de México (2020)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. 2022.

³ Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Julio 2022. *Población*. <https://www.inegi.org.mx/temas/estructura/>

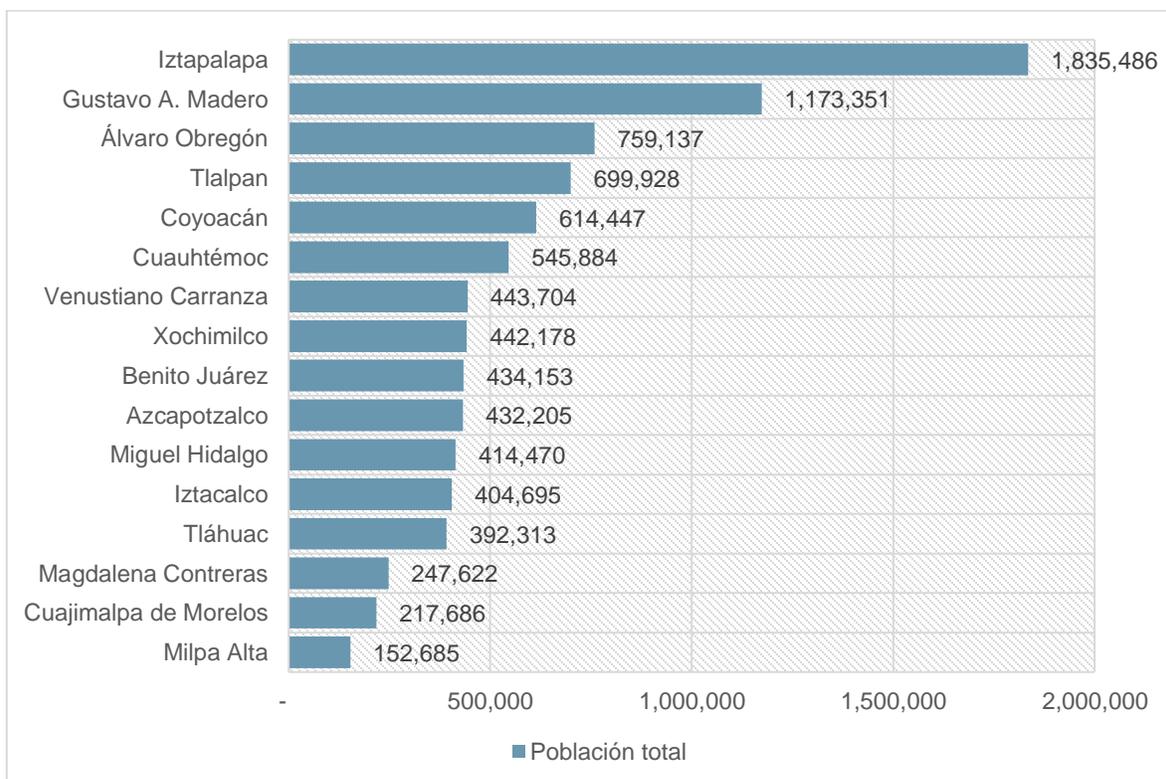
LA DISTRIBUCIÓN DEL VOTO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS EN LA CDMX

De los 126 millones de residentes del país, el Estado de México ocupa el primer lugar, al concentrar a 16 992 418 personas, mientras que la Ciudad de México ocupa el segundo lugar con 9 209 944 muy de cerca con Jalisco y Veracruz, con 8 348 151 y 8 062 579 personas, respectivamente, lo que las convierte en las 4 Entidades Federativas más pobladas del país, representando el 33.8% del total de la población.

Población de la Ciudad de México

Los 9 209 944 habitantes de la Ciudad de México se encuentran distribuidos entre sus demarcaciones territoriales o alcaldías como se muestra en la Gráfica 1.

Gráfica 1. Distribución poblacional por Alcaldía de la Ciudad de México (2020)



Nota. Elaborado con datos del Censo de Población y Vivienda 2020 (INEGI).

LA DISTRIBUCIÓN DEL VOTO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS EN LA CDMX

En cuanto a la distribución de población se destacan dos alcaldías: Iztapalapa y Gustavo A. Madero, con 1 835 486 y 1 173 351 de habitantes, respectivamente; lo que equivale al 32.67% de la población total. El segundo grupo está formado por las alcaldías de Álvaro Obregón, Tlalpan, Coyoacán y Cuauhtémoc concentrando el 28.44% de la población. El tercer grupo, correspondiente a las alcaldías de Venustiano Carranza, Xochimilco, Benito Juárez, Azcapotzalco, Miguel Hidalgo, Iztacalco y Tláhuac conforman el 32.18% del total, en contraste, el último grupo formado por las alcaldías de Magdalena Contreras, Cuajimalpa de Morelos y Milpa Alta concentran únicamente el 6.71% de la población total.

Por tanto, la población de la Ciudad de México se divide casi equitativamente entre 13 de las 16 alcaldías que la conforman, de entre las cuales se pueden formar 4 grupos, de 2, 4, 7 y 3 alcaldías respectivamente.

Distribución por Sexo de la Población de la Ciudad de México

El siguiente aspecto demográfico de la población es su conformación de acuerdo al sexo de su población, entendido como la “condición biológica que distingue a las personas en hombres y mujeres”⁴.

De los 9 209 944 habitantes de la Ciudad de México en 2020, 4 404 927 (47.83%) eran hombres y 4 805 017 (52.17%) eran mujeres, una diferencia de 4.34% a favor de las mujeres.

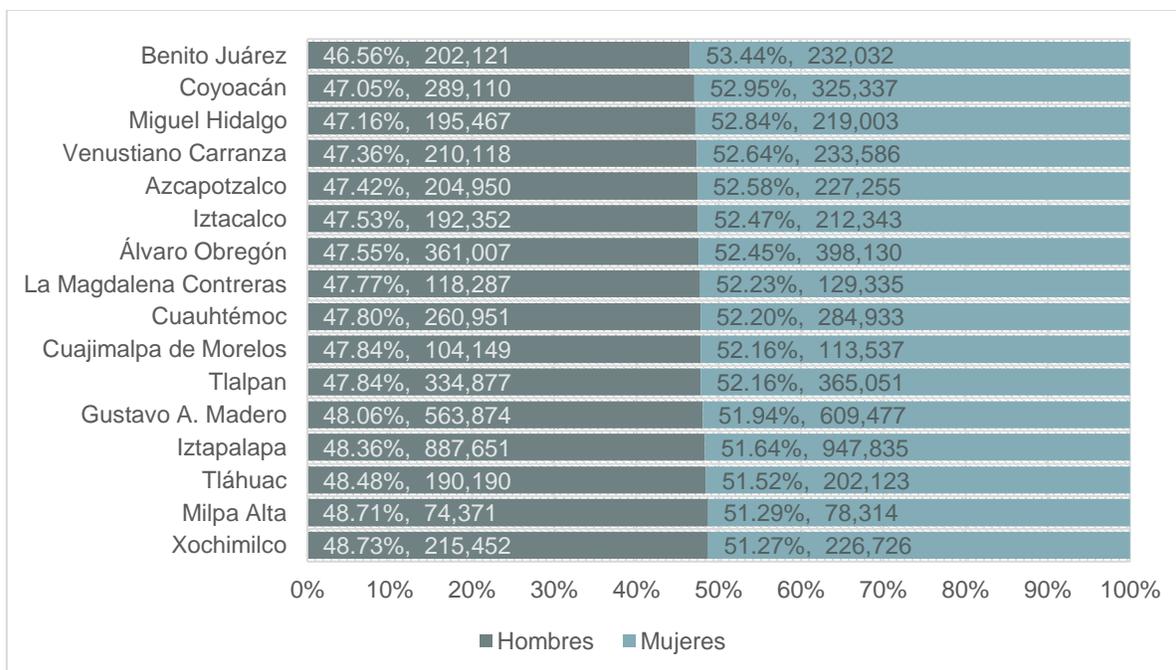
Respecto a la situación de las alcaldías, la condición es la misma; la alcaldía Xochimilco es la que menos diferencia tiene, de 2.57%, con 48.73% y 51.27% de hombres y mujeres, mientras que, la alcaldía Benito Juárez es la que más diferencia tiene con un 4.48%, 46.56% de hombres y 53.44% de mujeres.

⁴ Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Agosto 2020. *Censo de Población y Vivienda 2020*. <https://www.inegi.org.mx/app/glosario/default.html?p=cpv2020#letraGloS>

LA DISTRIBUCIÓN DEL VOTO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS EN LA CDMX

Como se puede muestra en la Gráfica 2, hay una diferencia promedio de 4.47% a favor de las mujeres en todas las alcaldías de la Ciudad de México.

Gráfica 2. Sexo de la población por Alcaldía de la Ciudad de México (2020)



Nota. Elaborado con datos del Censo de Población y Vivienda 2020 (INEGI)

Distribución de la Población de la Ciudad de México por Grupos Etarios

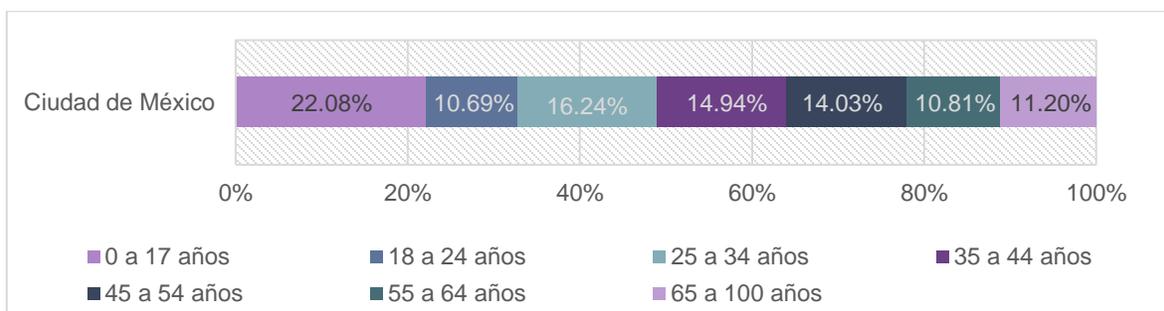
Para el mejor análisis y comparación de las estadísticas del INEGI y del Instituto Electoral de la Ciudad de México (IECM) se ha realizado una agrupación de la población en grupos etarios con las siguientes características:

- El grupo 0 está conformado por la población con una edad entre un rango de 0 a 17 años. La formación de este grupo se debe a que el objetivo del presente análisis tiene relación con el ejercicio del voto en las elecciones, por esta razón, sólo se tomará en cuenta a la población mayor de edad.

LA DISTRIBUCIÓN DEL VOTO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS EN LA CDMX

- Los grupos del 1 al 5 están conformados por la población con un rango de edad de 18 a 64 años y está organizado en grupos decenales. Estos grupos son la sumatoria de dos grupos quinquenales utilizados por las estadísticas del INEGI y el IECM.
- El grupo 6 está conformado por la población de 65 a más de 100 años. La formación de este grupo se debe a que el IECM es el rango etario que utiliza en sus estadísticas, por lo tanto, se adecuarán los grupos quinquenales que utiliza el INEGI y se pueda hacer una correcta comparación.

Gráfica 3. Distribución de la población de la Ciudad de México por Grupo Etario (2020)



Nota. Elaborado con datos del Censo de Población y Vivienda 2020 (INEGI)

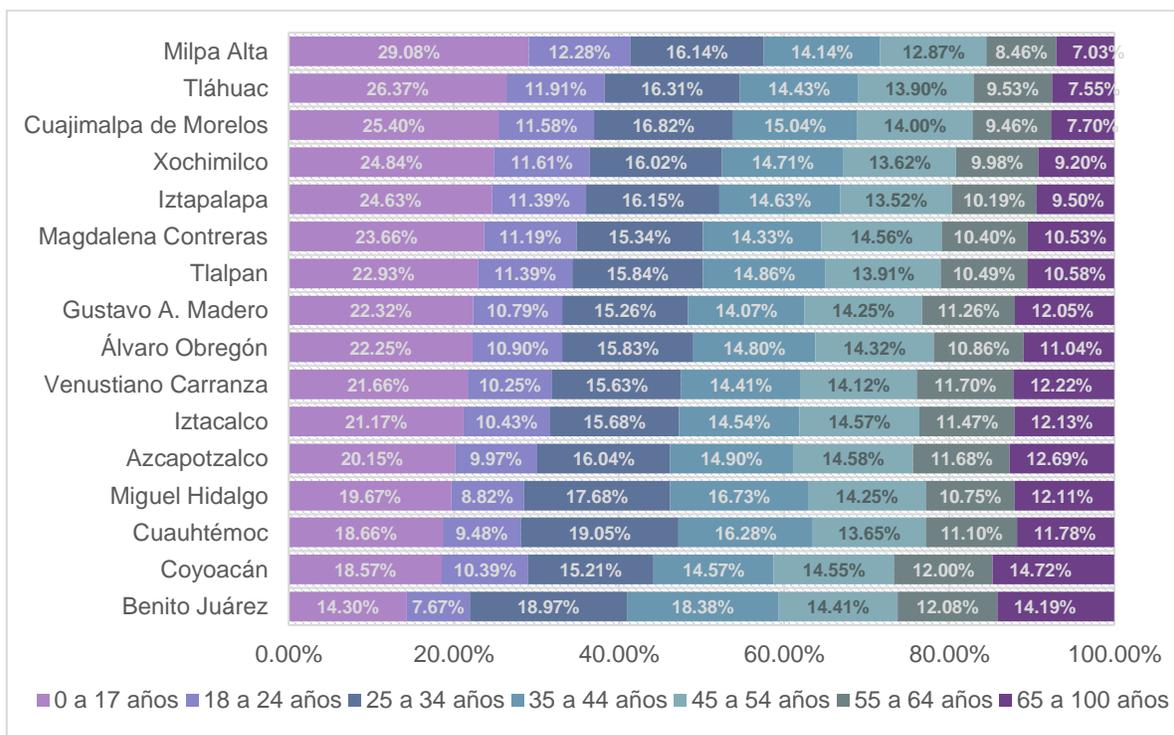
La Gráfica 3 nos muestra que 2 033 581 (22.08%) de la población total de la Ciudad de México son personas menores de edad siendo el grupo que no será tomado en cuenta en las siguientes características demográficas dejando un total de **7 166 737** personas mayores de edad.

El grupo etario 2, de 25 a 34 años es el que más población tiene con 1 495 900 personas, aunque la diferencia con los grupos: 3 de 35 a 44 años y 4 de 44 a 55 años no es sustancial ya que ambos cuentan con 1 376 157 y 1 292 428 personas, respectivamente, una diferencia promedio de 1%.

LA DISTRIBUCIÓN DEL VOTO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS EN LA CDMX

Los grupos 1 de 18 a 24 años, 5 de 55 a 64 años y 6 de 65 a más de 100 años tienen en promedio la misma cantidad de población con un aproximado del 10%.

Gráfica 4. Distribución de la población por grupos etarios en las Alcaldías de la Ciudad de México (2020)



Nota. Elaborado con datos del Censo de Población y Vivienda 2020 (INEGI)

En la Gráfica 4 se puede apreciar que 14 de las 16 alcaldías la población el grupo 0 de 0 a 17 años, es el que cuenta con más población, a excepción de las alcaldías de Cuauhtémoc y Benito Juárez cuyo grupo 2 de 25 a 34 años es el preponderante. Lo que significa que gran parte de la población es menor de edad y no será tomada en cuenta en la comprobación de la hipótesis de investigación, como en el caso de la alcaldía de Milpa Alta cuya población menor de edad es del 29.08%, casi un tercio de su población total.

LA DISTRIBUCIÓN DEL VOTO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS EN LA CDMX

Nivel Educativo de la Población Mayor de Edad en la Ciudad de México (2020)

La siguiente característica demográfica de la población mayor de edad de la Ciudad de México es el nivel educativo que esta tiene, para ello se utilizarán las categorías empleadas por el INEGI en el Censo de Población y Vivienda 2020:

- Sin escolaridad
- Preescolar
- Primaria
- Secundaria
- Preparatoria
- Estudios técnicos o comerciales con primaria terminada
- Estudios técnicos o comerciales con secundaria terminada
- Estudios técnicos o comerciales con preparatoria terminada
- Normal básica
- Licenciatura
- Posgrado
- Sin especificar

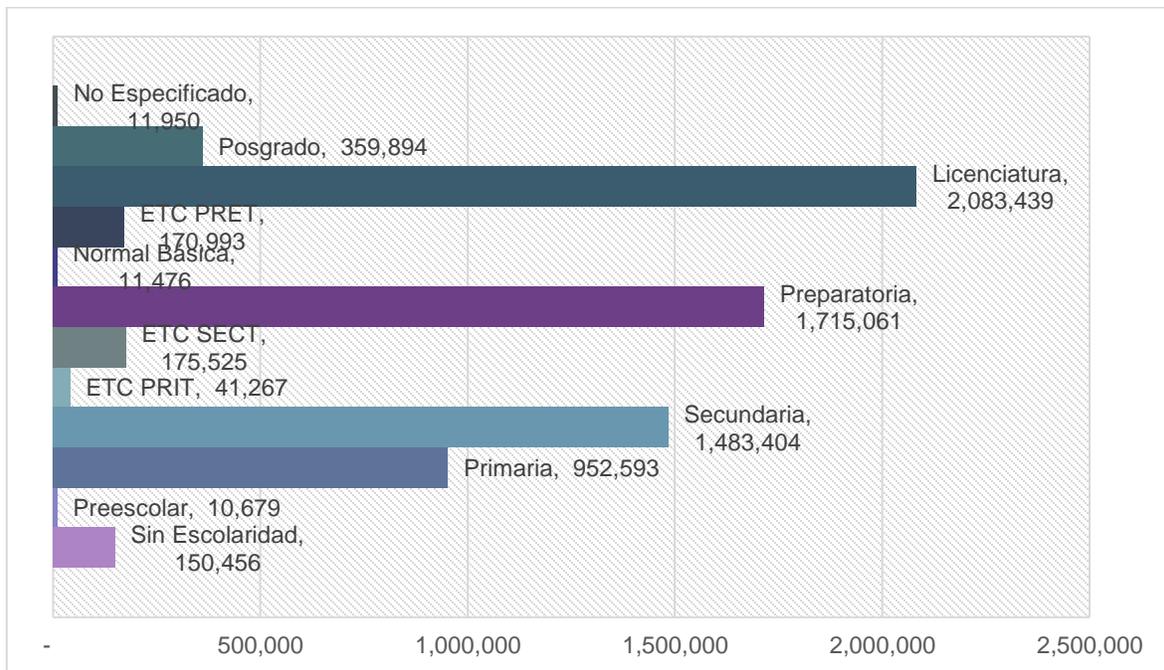
Dentro de esas 12 categorías se asume que las personas mayores de edad ya concluyeron sus estudios o tienen algún grado de estudio concluido o en proceso.

La población mayor de edad en la Ciudad de México es de 7 166 737 personas, de las cuales se tienen los siguientes datos:

- El nivel de escolaridad es muy alto, 97.90% de la población tiene al menos un grado de estudio concluido o en proceso y, únicamente el 2.10% no cuenta con escolaridad.
- De la población con escolaridad la mayoría se agrupa en 3 niveles educativos, el primero de ellos tiene 2 083 439 (29.07%) y corresponde a *Licenciatura*, es decir, casi un tercio de la población mayor de edad.

LA DISTRIBUCIÓN DEL VOTO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS EN LA CDMX

Gráfica 5. Nivel educativo concluido o en proceso de la población mayor de edad de la Ciudad de México (2020)



Nota. Elaborado con datos del Censo de Población y Vivienda 2020 (INEGI)

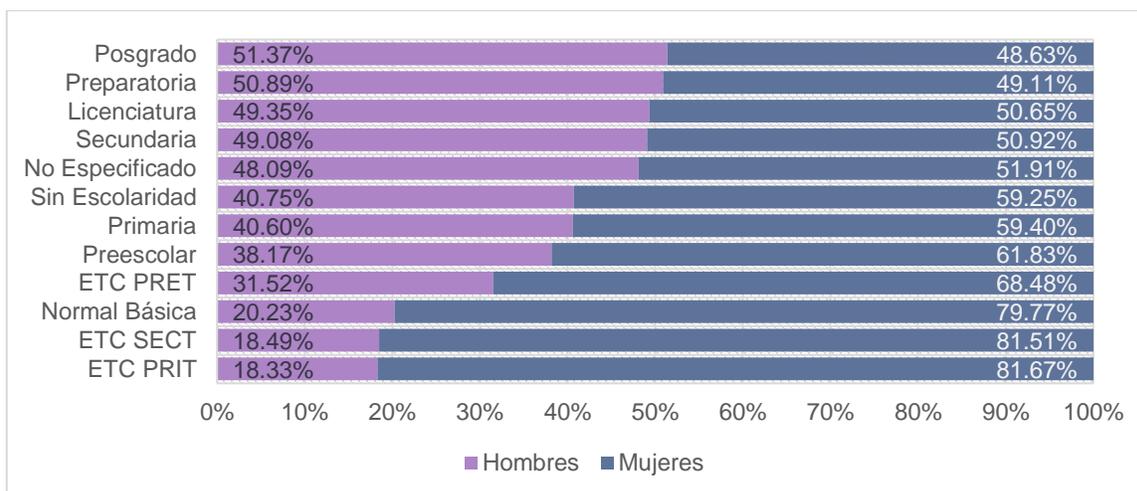
- El siguiente nivel educativo es la *Preparatoria* que cuenta con 1 715 061 (23.93%) personas y, el tercer nivel es la *Secundaria* con 1 483 404 (20.70%) respectivamente.
- En lo que respecta a los Estudios Técnicos o Comerciales (ETC), existe casi el mismo porcentaje de personas con *Preparatoria* y *Secundaria* terminada 2.39% y 2.45% y, los que únicamente tienen *primaria* terminada representa un porcentaje aún menor (0.58%).

Ahora, de acuerdo al porcentaje de hombres y mujeres en cada nivel educativo, en la Gráfica 6 se aprecia que en posgrado, preparatoria, licenciatura y secundaria existe casi la misma cantidad de ambos, sin embargo, para posgrado y preparatoria el porcentaje es mayor para hombres y, para licenciatura y secundaria el porcentaje

LA DISTRIBUCIÓN DEL VOTO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS EN LA CDMX

es mayor para las mujeres, en ambos casos son diferencias mínimas, no mayores al 3.00%.

Gráfica 6. Distribución por sexo en los niveles educativos de la población de la Ciudad de México (2020)



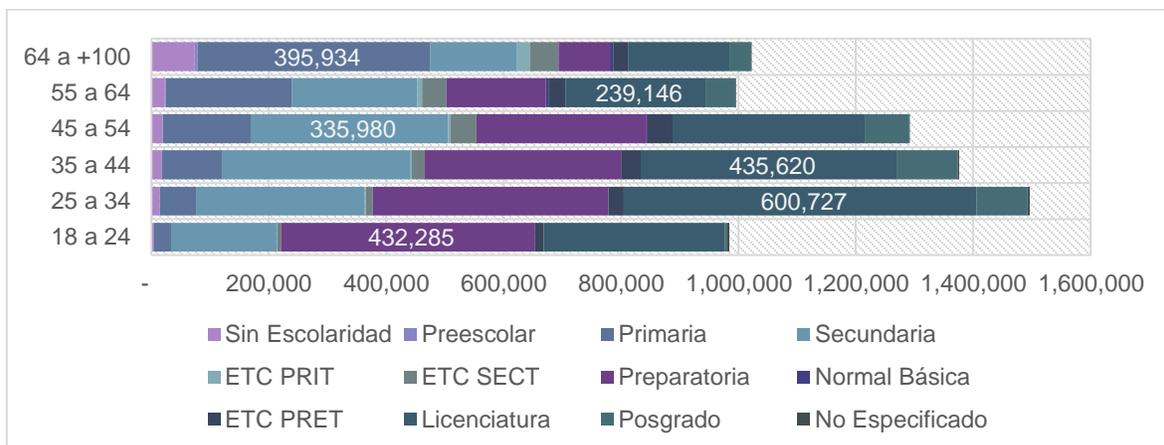
Nota. Elaborado con datos del Censo de Población y Vivienda 2020 (INEGI)

En lo que respecta a la población sin escolaridad, primaria y preescolar, el porcentaje es claramente mayor para las mujeres, en promedio 60% y para los estudios técnicos o comerciales con primaria, secundaria o preparatoria terminada el porcentaje de mujeres es aún mayor con un promedio de 80%.

Ahora bien, al considerar los grupos etarios establecidos tenemos que para el grupo 1 (18 a 24) la preparatoria es el nivel con mayor población (43.92%), para el grupo 2 (25 a 34) la licenciatura tiene mayor cantidad (40.16%), para el grupo 3 (35 a 44) la licenciatura conserva su preponderancia pero con menor porcentaje (31.65%), en el grupo 4 (45 a 54) la población está un poco más equilibrada entre la secundaria en primer lugar (26.00%) y la licenciatura (25.29%) y, en menor grado la preparatoria (22.445), para el grupo 5 (55 a 64) también tiene una distribución equilibrada entre la licenciatura (24.01%), la primaria (21.58%) y la secundaria (21.39%); y para el grupo 6 (65 a +100) la preponderancia la tiene claramente la primaria con el 38.74%.

LA DISTRIBUCIÓN DEL VOTO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS EN LA CDMX

Gráfica 7. Distribución de los niveles educativos entre los grupos etarios de la población de la Ciudad de México (2020)



Nota. Elaborado con datos del Censo de Población y Vivienda 2020 (INEGI)

Características económicas de la población mayor de edad en la Ciudad de México 2020

La siguiente característica demográfica es la condición de actividad económica en la que se encontraban las personas mayores de edad en la Ciudad de México durante el año 2020, es decir, si estaban económicamente activas o no.

La **población económicamente activa** son las:

“Personas de 12 años y más de edad que constituyen la fuerza de trabajo para la producción de bienes y servicios económicos. Comprende a las personas ocupadas, que tenían un vínculo con la actividad económica en la semana de referencia, y a las personas desocupadas, que buscaban tener un vínculo con la actividad económica” (INEGI, 2020).

La **población ocupada** está compuesta por:

LA DISTRIBUCIÓN DEL VOTO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS EN LA CDMX

“Personas de 12 años y más de edad que, durante la semana de referencia, realizaron alguna actividad económica. También incluye a quienes tenían un empleo del cual se encontraban temporalmente ausentes por alguna razón, sin que por ello perdieran el vínculo laboral” (INEGI, 2020).

La **población desocupada** se refiere a “Personas de 12 años y más de edad que, durante la semana de referencia, no estaban vinculadas con alguna actividad económica y buscaron trabajo” (INEGI, 2020).

Mientras que la **población no económicamente activa** la conforman las “Personas de 12 años y más de edad que, en la semana de referencia, realizaron únicamente actividades no económicas y no buscaron trabajo” (INEGI, 2020).

Gráfica 8. Características Económicas de la Población Mayor de Edad en la Ciudad de México (2020)



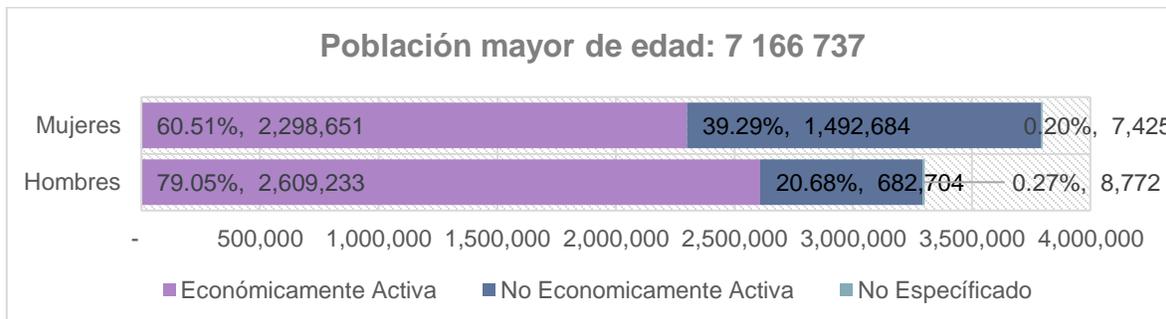
Nota. Elaborado con datos del Censo de Población y Vivienda 2020 (INEGI)

Con base a ello, se tiene que, durante el año 2020, el 69.42% de la población mayor de edad en la Ciudad de México estaba *económicamente activa*, mientras que el 30.35% *no estaba económicamente activa* y, sólo en un 0.23% no estaba definida su condición.

De las 4 975 153 personas económicamente activas, 4 864 622 (97.78%) es *población ocupada*, es decir, con empleo y 110 531 (2.22%) *población desocupada*, por lo tanto, buscando un empleo.

LA DISTRIBUCIÓN DEL VOTO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS EN LA CDMX

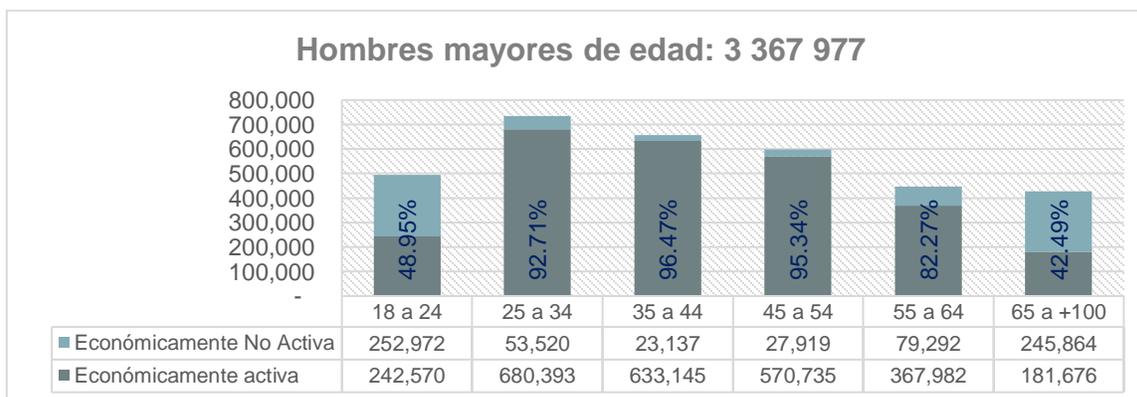
Gráfica 9. Distribución por Sexo de la Población Económicamente Activa en la Ciudad de México (2020)



Nota. Elaborado con datos del Censo de Población y Vivienda 2020 (INEGI)

Ahora, al considerar también la característica de sexo de la población mayor de edad (7 166 737), hay 3 367 977 (46.99%) de hombres, de los cuales, el 79.05% es población económicamente activa y el 20.68% población no económicamente activa, mientras que hay 3 798 760 (53.01%) mujeres, de las cuales el 60.51% es población económicamente activa y el 39.29% población económicamente no activa, por tanto, hay 6% más de población de mujeres pero los hombres tienen alrededor de 20% más de población económicamente activa.

Gráfica 10. Distribución de la población de hombres mayores de edad por grupos etarios en la Ciudad de México (2020)

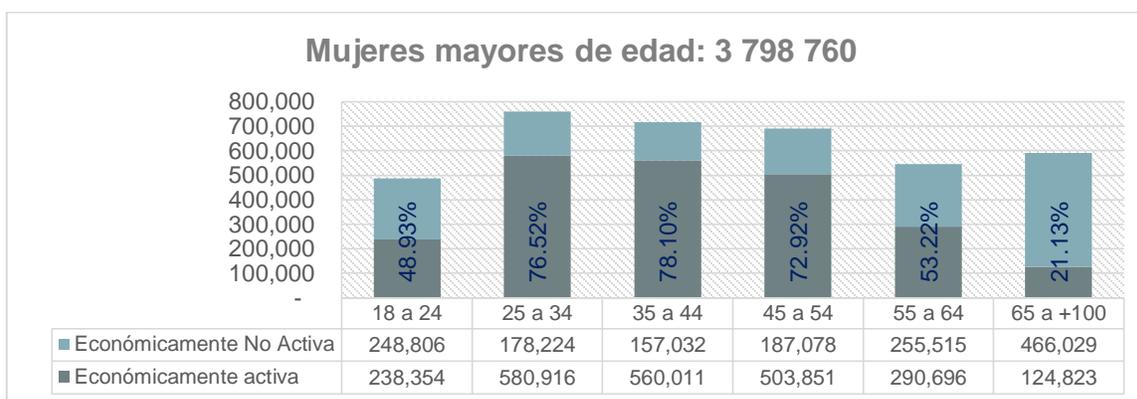


Nota. Elaborado con datos del Censo de Población y vivienda 2020 (INEGI)

LA DISTRIBUCIÓN DEL VOTO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS EN LA CDMX

Al separar la población de hombres mayores de edad en los grupos etarios definidos, se observa que son el grupo 1, los más jóvenes y, el grupo 6, los más adultos, los grupos con menor población económicamente activa, alrededor del 45%, mientras que en los grupos 2 a 5, es decir, en el rango de 25 a 64 años el porcentaje de población económicamente activa es superior al 80%.

Gráfica 11. Distribución de la población de mujeres mayores de edad por grupos etarios en la Ciudad de México (2020)



Nota. Elaborado con datos del Censo de Población y vivienda 2020 (INEGI)

Para el caso de las mujeres mayores de edad, el grupo es similar al de los hombres con aproximadamente 48% de población económicamente activa, los grupos 2 a 4 son los que tiene mayor población, pero en promedio solo el 75% de la población es económicamente activa, mientras que en el grupo 6 únicamente el 20% de la población es económicamente activa contrastando con el 42% de los hombres.

LA DISTRIBUCIÓN DEL VOTO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS EN LA CDMX

Elecciones Locales de la Ciudad de México en el año 2021

Población, Padrón Electoral y Lista Nominal

Respecto a la población hay que hacer la aclaración de que el marco normativo electoral de México es muy claro en cuanto a quien puede participar en los procesos electorales, así, el concepto de **ciudadano** se refiere a: “Las personas que teniendo la calidad de mexicanas reúnan los requisitos determinados en el artículo 34 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos”⁵, dichos requisitos son tres: tener la calidad de mexicanos, haber cumplido 18 años y tener un modo honesto de vivir.⁶

Así, los ciudadanos tienen el derecho a: votar en las elecciones populares, poder ser votados en condiciones de paridad para todos los cargos de elección popular, teniendo las calidades que establezca la ley y asociarse individual y libremente para tomar parte en forma pacífica en los asuntos políticos del país⁷, entre otros derechos.

Ahora bien, de acuerdo a las definiciones anteriores tenemos que para que la población puede ejercer su derecho al voto y participar en los procesos electorales federales y locales del país, debe tener la condición de ciudadano, el cual debe tener como uno de sus requisitos el haber cumplido 18 años, por lo tanto, en lo que refiere a la población, se tratará como se ha venido manejando en las secciones referentes a las características demográficas, sin embargo, en lugar de ser llamada

⁵ Diario Oficial de la Federación. *Ley General de Instituciones y Procedimientos Electorales*. 23 de mayo de 2014. Segunda y Tercera Sección. <http://www.ordenjuridico.gob.mx/leyes.php#gsc.tab=0>

⁶ Diario Oficial de la Federación. *Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos*. Artículo 34. 5 de febrero de 1917. <http://www.ordenjuridico.gob.mx/leyes.php#gsc.tab=0>

⁷ Diario Oficial de la Federación. *Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos*. Artículo 35. 5 de febrero de 1917. <http://www.ordenjuridico.gob.mx/leyes.php#gsc.tab=0>

LA DISTRIBUCIÓN DEL VOTO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS EN LA CDMX

población mayor de edad en esta sección se utilizará el concepto de ciudadano, dado que ambos se maneja el criterio de tener 18 años cumplidos o más.

Ahora bien, antes de continuar, se hace necesario aclarar que el proceso electoral que se analizará corresponde al año 2021 y la información estadística de las características demográficas corresponde al año 2020, sin embargo, la Ciudad de México ha tenido un tasa de crecimiento media anual de la población de aproximadamente 3.6% durante los últimos 20 años, por lo que se considera que la variación positiva o crecimiento de la población no es muy significativa para el cálculo y comprobación de la hipótesis de la investigación.

Con ello en mente, la población de la Ciudad de México en 2020 era de 9 209 944 de personas, de las cuales, 7 166 737 (77.81%) son personas mayores de edad o ciudadanos que de acuerdo a la leyes podían participar en los procesos electorales, sin embargo, deben cumplir con otra condición, tener su **credencial de elector** que es: “un documento emitido por el Instituto Nacional Electoral mexicano, que valida la identificación de los ciudadanos, y les permite participar legalmente en las distintas elecciones que se realicen.”⁸, lo cual nos lleva a otros dos conceptos importantes, el padrón electoral y la lista nominal.

El **padrón electoral** es:

“la base de datos que integra, administra y actualiza el Registro Federal de Electores del INE; contiene la información básica de las personas ciudadanas que han solicitado su credencial para votar, tanto en territorio nacional como desde el extranjero, y constituye la base para integrar la lista nominal de electores. El padrón electoral se actualiza y depura con la información que proporcionan: la ciudadanía, al actualizar sus datos; el registro civil, sobre fallecimientos; órganos jurisdiccionales, sobre la suspensión, pérdida o

⁸ Instituto Nacional Electoral. *Credencial de Elector*. Julio 2022. <https://inemexico.com/credencial-de-elector/>

LA DISTRIBUCIÓN DEL VOTO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS EN LA CDMX

rehabilitación de derechos políticos, y la Secretaría de Relaciones Exteriores, sobre trámites de naturalización o nacionalidad”⁹.

Y la **lista nominal de electores**:

“Es la base de datos que integra, administra y actualiza el Registro Federal de Electores del INE; contiene información de las personas ciudadanas que, una vez inscritas en el padrón electoral, cuentan con su credencial para votar vigente y pueden emitir su voto. Dicha información está distribuida por sección electoral y en orden alfabético”¹⁰

Ahora bien, para tener una cantidad de población más aproximada en 2021 se le aplicó la tasa de crecimiento media anual de 3.6% a la población mayor de edad en 2020 obteniendo la cantidad de 7 424 740 personas mayores de edad o ciudadanos en 2021.

Tabla 1

2021		
Población calculada	Padrón electoral	Lista nominal
7 424 740	7 785 983	7 772 518

Nota 1

Como se puede apreciar en la Tabla 1, el cálculo se quedó por debajo de la población mayor de edad que el IECM registró en el padrón electoral en 2021, por lo que tomaremos esa cantidad para los cálculos posteriores.

De los 7 785 983 en el padrón electoral, 7 772 518 se encuentran en la lista nominal, lo que significa que el 99.82% de la población tiene credencial de elector vigente y

⁹ Instituto Electoral de la Ciudad de México. *Estadística de las elecciones locales 2021*. Elecciones. <https://www.iecm.mx/elecciones/>

¹⁰ Instituto Electoral de la Ciudad de México. *Estadística de las elecciones locales 2021*. Elecciones. <https://www.iecm.mx/elecciones/>

LA DISTRIBUCIÓN DEL VOTO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS EN LA CDMX

pueden ejercer su pleno derecho a voto en los procesos electorales, prácticamente toda la población mayor de edad.

Proceso electoral

El proceso electoral ordinario durante el año 2021 que se llevó a cabo en la Ciudad de México por el Instituto Electoral de la Ciudad de México fue para elegir 16 alcaldes para sus 16 demarcaciones territoriales, 66 diputados para el Congreso de la Ciudad de México y 1 diputado Migrante; todos ellos para el ejercicio 2021 – 2024.

Para este proceso participaron:

- 11 partidos políticos:
 - PAN. Partido Acción Nacional
 - PRI. Partido Revolucionario Institucional
 - PRD. Partido de la Revolución Democrática
 - PVEM. Partido Verde Ecologista de México
 - PT. Partido del Trabajo
 - MC. Movimiento Ciudadano
 - MORENA. Movimiento de Regeneración Nacional
 - ELIGE. Partido Equidad, Libertad y Género
 - PES. Partido Encuentro Solidario
 - RSP. Redes Sociales Progresistas
 - FXM. Fuerza por México
- 7 candidatos sin partido político:
 - Raúl Ojeda Parada
 - Pablo Raúl Moreno Carrión
 - Ángel García Pérez
 - Héctor Armando Almazán Cravioto
 - Rafael Guarneros Saldaña

LA DISTRIBUCIÓN DEL VOTO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS EN LA CDMX

- Eduardo Contró Rodríguez
- Eduardo Virginio Farah Arelle

Entre los partidos políticos participantes se realizaron dos **candidaturas comunes**: “Va por México” con los partidos PAN, PRI y PRD y; “Juntos Hacemos Historia” de los partidos MORENA, PT y PVEM. Dichas candidaturas se definen como:

“Acuerdo temporal que dos o más partidos políticos establecen para postular a una misma persona candidata a un cargo de elección popular. La persona candidata común contiene bajo el emblema de cada uno de los partidos postulantes. Los votos obtenidos por estos partidos políticos se suman a favor del candidato o candidata; la votación que se acredita a la candidatura común es la suma de los votos obtenidos por cada uno de los partidos políticos que la conforman más los votos obtenidos por el candidato o candidata común.” (IECM, 2021)

Dado que el objetivo de la presente investigación es tratar de determinar el sentido de la votación para cada partido político de acuerdo a las características demográficas de la población, los votos obtenidos para las candidaturas en común en todas sus posibles combinaciones, serán divididos y distribuidos de forma equitativa entre los partidos que formen una combinación y de esa forma aproximar los resultados individuales de cada partido, dicha distribución arbitraria se realiza bajo la presunción de que si el votante no eligió un partido político en concreto aun estando presente en la boleta electoral para ser votado, significa que tenía la intención de votar por todos los partidos de la combinación elegida para la candidatura común o, en su defecto, no tenía una preferencia clara por uno u otro; por lo tanto se hace hincapié en que las cantidades que se expresarán para cada partido política son solo una aproximación.

En cuanto a los candidatos sin partido político, serán agrupados todos en un mismo concepto bajo el mismo nombre ya que las votaciones que obtuvieron no son lo suficientemente significativas como para ser considerados de forma independiente.

LA DISTRIBUCIÓN DEL VOTO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS EN LA CDMX

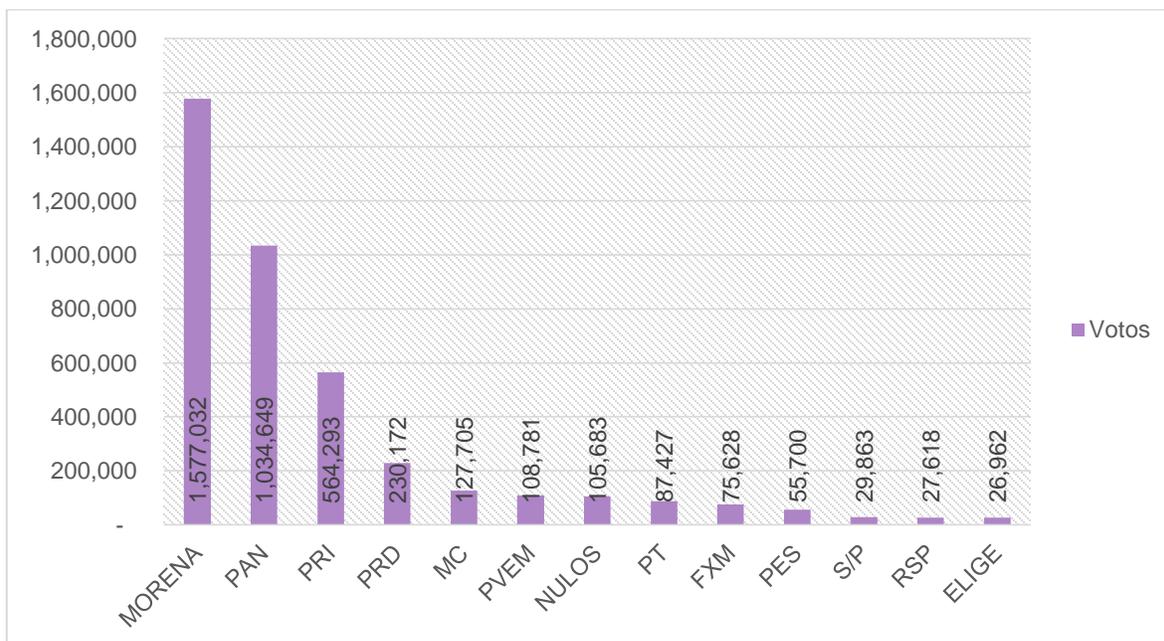
Además de los votos por partidos políticos y/o candidaturas comunes y los votos por candidatos sin partido político, también existen los votos por **candidatos no registrados** que son nombres que los electores pueden poner en la boleta, pero que no están registrados como participantes del proceso y puede ser cualquier persona y, los **votos nulos** que son realizados por los electores que tuvieron la voluntad de participar en el proceso pero que no quisieron elegir a nadie.

Por lo tanto, así serán agrupados los votos en los siguientes apartados.

Resultados del Proceso Electoral Local

La lista nominal para el proceso electoral local de la Ciudad de México en el año 2021 fue de 7 772 518 ciudadanos, de los cuales, 4 051 513 emitieron su voto, lo que representa un 52.13% del total.

Gráfica 12. Resultados de la elección de alcaldías



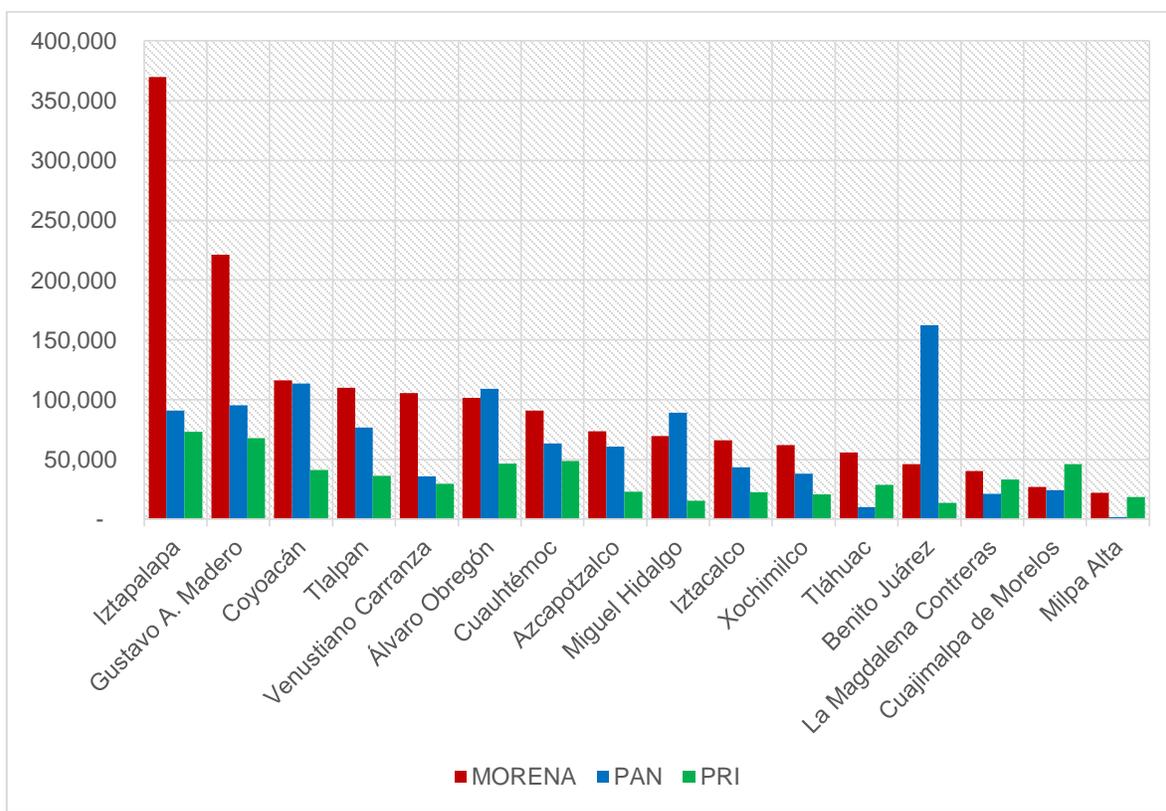
Nota. Realizado con datos del IECM

LA DISTRIBUCIÓN DEL VOTO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS EN LA CDMX

De los resultados de la votación para la elección de alcaldías en el proceso electoral 2021 el **Movimiento de Regeneración Nacional** obtuvo la mayoría de los votos con 1 577 032 (38.92%) y el **Partido Acción Nacional** se posicionó como segundo lugar obteniendo 1 034 649 (25.54%) votos, una diferencia de 13.38%.

La votación que obtuvieron los demás partidos es significativamente menor a la obtenida por el Partido Acción Nacional siendo el Partido Revolucionario Institucional el más próximo con 564 293 votos, un 13.93% de la votación total y una diferencia negativa de más del 50% respecto al segundo lugar, incluso los **votos nulos** obtuvieron el séptimo lugar en la votación, obteniendo más votos que cinco partidos políticos y todos los candidatos sin partido político y no registrados juntos.

Gráfica 13. Resultados de la elección de alcaldías, de los 3 partidos con más votación en cada una de las alcaldías



Nota. Elaborado con datos del IECM

LA DISTRIBUCIÓN DEL VOTO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS EN LA CDMX

De las 16 demarcaciones territoriales o alcaldías que componen la Ciudad de México, MORENA obtuvo más votación en 12 de las 16 alcaldías, siendo en Iztapalapa y Gustavo A. Madero en donde más obtuvieron votos con una suma de 590 803 entre las dos, el 37.42% de su votación total obtenida, también cabe destacar que superaron ampliamente al PAN con una diferencia de 307.7% en Iztapalapa y 132.65% en Gustavo A. Madero.

En el caso de la alcaldía de Coyoacán, fue la tercera donde MORENA obtuvo más votación con 115 953, el 7.35% de su votación total, sin embargo, en contraste con Iztapalapa y Gustavo A. Madero, solo ganó por una diferencia de 2.32% respecto a la votación del PAN que fue de 113 325.

De las 4 alcaldías donde no ganó MORENA, el PAN obtuvo la mayoría en 3, siendo la de Benito Juárez donde la diferencia con el segundo lugar es muy clara, el PAN obtuvo 162 188 votos contra 46 106 de MORENA, lo que hace una diferencia de 251.77%, en Álvaro Obregón obtuvo su segunda mayoría con más votos, un total de 108 923, pero la diferencia con el segundo lugar fue muy poca, ya que MORENA obtuvo 101 406, por lo tanto, la diferencia fue de 7.41% y; por último en la alcaldía Miguel Hidalgo obtuvo 88 986 contra 69 455 de MORENA, ganando por una diferencia de 28.12%.

La última y única alcaldía donde ganó el PRI fue la de Cuajimalpa de Morelos obteniendo 45 988 votos con una diferencia de 69.9% con el segundo lugar de MORENA que obtuvo 27 120.

LA DISTRIBUCIÓN DEL VOTO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS EN LA CDMX

Formulación de la Hipótesis

A razón de que el objetivo de la investigación es identificar si existe, o no, alguna relación entre la distribución del voto para los partidos políticos y determinadas características demográficas de la población de la Ciudad de México, la hipótesis a probar es la siguiente:

No existe relación entre determinadas características demográficas de la Ciudad de México y la forma en que se distribuye la votación para los partidos políticos.

Y para probar la hipótesis se usará la siguiente metodología.

Metodología

Se analizará y describirá la información oficial de las siguientes características demográficas de la población:

- Cantidad de población
- Distribución por edad, en particular la mayor de 18 años
- Distribución por sexo
- Distribución por nivel educativo
- Distribución por condición de actividad económica

Se analizará y describirá la información oficial sobre el proceso electoral local para elección de alcaldes en la Ciudad de México durante el año 2021.

De los resultados del proceso electoral mencionado se seleccionaron casos de estudio que sean representativos y permitan realizar una comparación de las

LA DISTRIBUCIÓN DEL VOTO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS EN LA CDMX

características demográficas¹¹ de la alcaldía con los resultados obtenidos de la siguiente forma:

Característica Demográfica	Caso n		Caso n		Caso n	
	Partido político ganador		Partido político ganador		Partido político ganador	
	Valor mayor	%	Valor mayor	%	Valor mayor	%
	Diferencia segundo valor (%)		Diferencia segundo valor (%)		Diferencia segundo valor (%)	

Al comparar los valores en términos relativos a sí mismos, es decir, el porcentaje que representan para su propia alcaldía elimina las diferencias que existen entre las cantidades particulares ya que no es lo mismo comparar un millón y medio de personas contra doscientas mil, pero si cientos por ciento.

Así, si los tres valores son iguales significa que no hay relación entre determinada característica demográfica y la votación obtenida por el partido político del caso n, y en el caso de que una sea distinta a las demás podría implicar que hay cierta relación entre la característica y la votación obtenida. Además, si la diferencia en términos porcentuales del primer valor con el segundo de su propio caso es mayor a 10%, podría decirse que la diferencia es significativa y reforzaría la posible relación, si la diferencia es menor o igual a 5% la diferencia no sería significativa por lo que la posible relación sería muy débil, incluso podría ser solo un error o el resultado de los valores arbitrarios que fueron determinados para la presente investigación.

¹¹ Los valores de dichas características serán tomados del Censo de Población y Vivienda 2020, realizado por el INEGI, aunque sean de un año anterior, se presume que la variación no es significativa de un año a otro.

LA DISTRIBUCIÓN DEL VOTO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS EN LA CDMX

Las características demográficas serán evaluadas de forma independiente y, por tanto, la hipótesis será aceptada si todas las relaciones son negadas o su porcentaje de diferencia con el segundo valor es igual o menor a 5% y, será rechazada si solo una característica indica su posible relación con la votación y su porcentaje de diferencia con el segundo valor es igual o mayor a 7.5%.

LA DISTRIBUCIÓN DEL VOTO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS EN LA CDMX

Pruebas Cuantitativas y/o Cualitativas de la Hipótesis

Análisis de casos representativos

Para tratar de confirmar la hipótesis de la investigación se analizarán tres casos en particular, seleccionados a partir de los resultados del proceso electoral local para elegir las autoridades de las alcaldías de la Ciudad de México en 2021, dos casos fueron seleccionados por la diferencia contundente que obtuvieron los partidos políticos ganadores en esas alcaldías y, el tercero por que fue el único donde ganó un partido político.

Casos seleccionados:

- Iztapalapa. Mayoría contundente
- Benito Juárez. Mayoría contundente
- Cuajimalpa de Morelos. Única alcaldía ganada

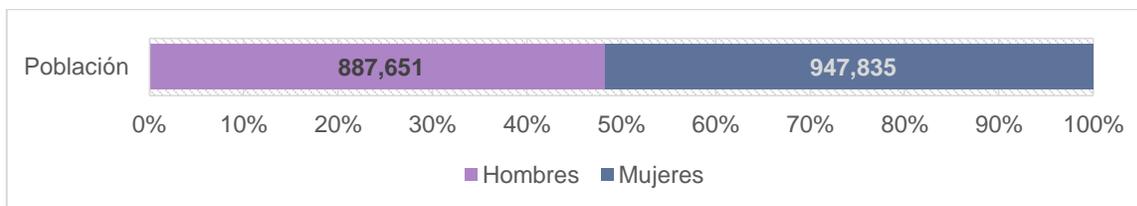
Iztapalapa

Población

El caso de Iztapalapa fue seleccionado porque fue la alcaldía donde más votos obtuvo MORENA y la diferencia con el segundo lugar, el PAN, fue muy contundente.

Iztapalapa tiene una población de 1 835 486 habitantes lo que la coloca como la alcaldía más poblada de la ciudad de México, representando el 19.93% del total.

Gráfica 14. Población de la alcaldía de Iztapalapa (2020)

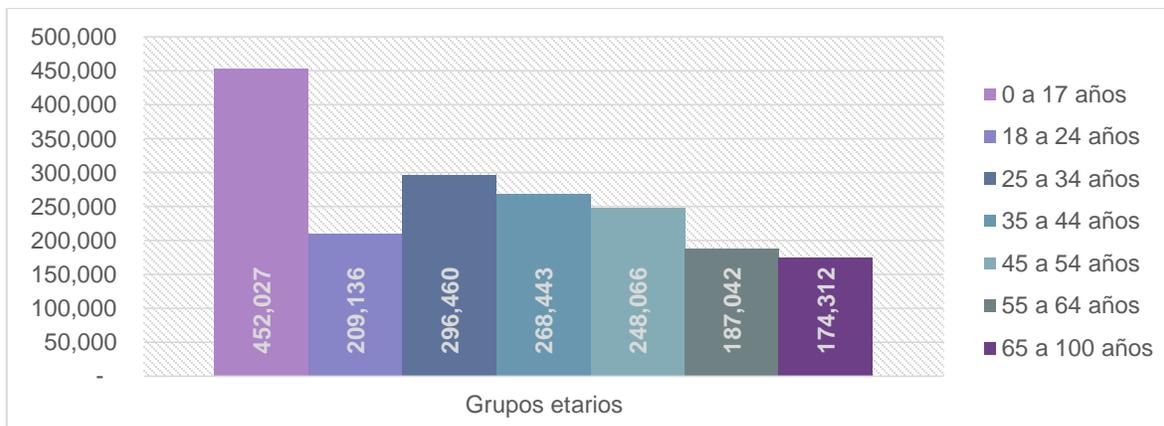


Nota. Elaborado con datos del Censo de Población y Vivienda 2020 (INEGI)

LA DISTRIBUCIÓN DEL VOTO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS EN LA CDMX

La población de Iztapalapa está compuesta por el 51.64% (947 835) de mujeres y el 48.36% (887 651) de hombres.

Gráfica 15. Población de Iztapalapa por grupos etarios (2020)



Nota. Elaborado con datos del Censo de Población y Vivienda 2020 (INEGI)

Del total de la población, 1 383 459 (75.37%) son personas mayores de edad y con derecho a voto de las cuales 725 294 (52.42%) son mujeres y 658 165 (47.57%) son hombres, 0.78% más que el total de la Ciudad de México. El grupo etario 2 de 25 a 34 años es el más representativo al tener 296 460 personas (15.15%).

Nivel Educativo

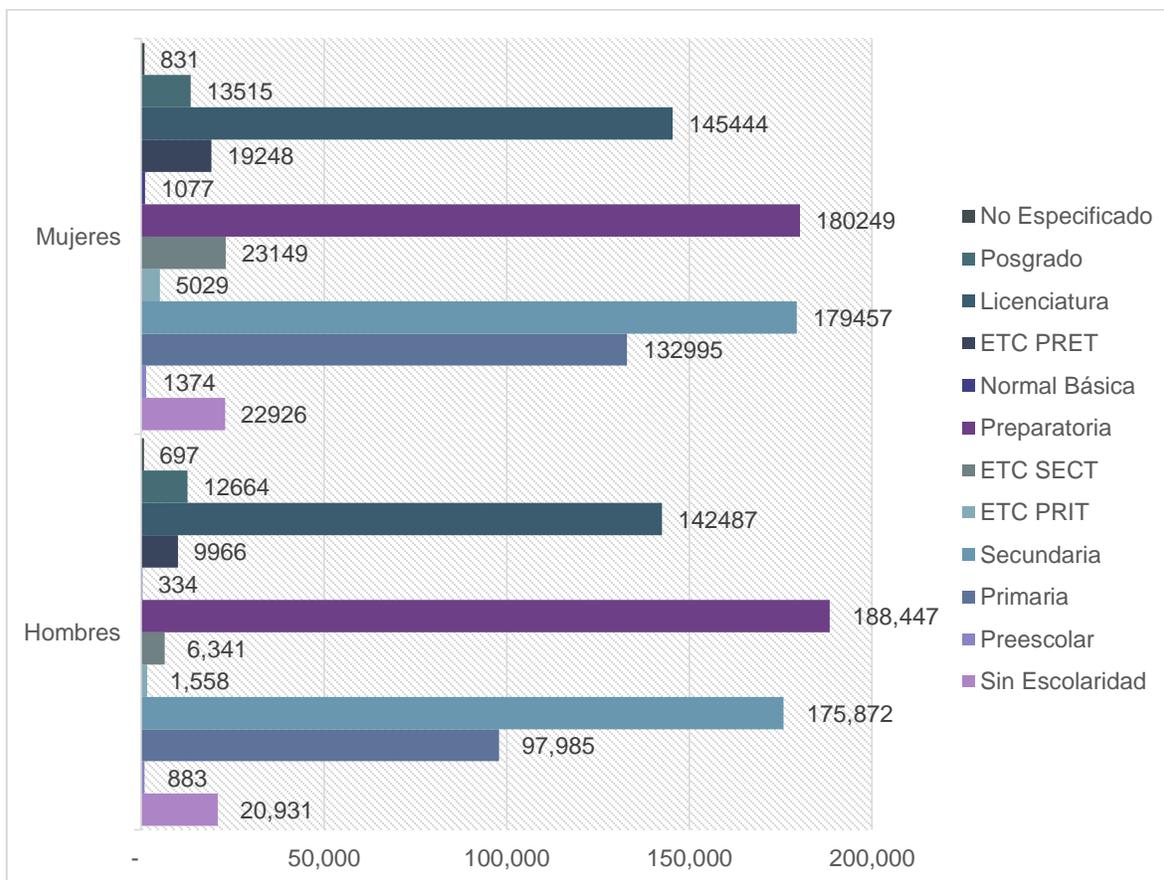
Respecto al máximo grado de estudios, terminado o en progreso, de la población mayor de edad, el 26.65% tiene preparatoria, 25.68% tiene secundaria y, 20.81% Licenciatura, por lo que el nivel básico y medio superior son los que destacan en la alcaldía.

En cuanto al nivel educativo por sexo de la población mayor de edad, se tiene que en el caso de las mujeres el 24.85% tiene preparatoria, 24.74% tiene secundaria y

LA DISTRIBUCIÓN DEL VOTO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS EN LA CDMX

20.05% licenciatura; en el caso de los hombres 28.63% tiene preparatoria, 26.72% tiene secundaria y 21.65% licenciatura, predominando el nivel básico y medio superior en ambos casos.

Gráfica 16. Nivel de estudios de la población de Iztapalapa (2020)



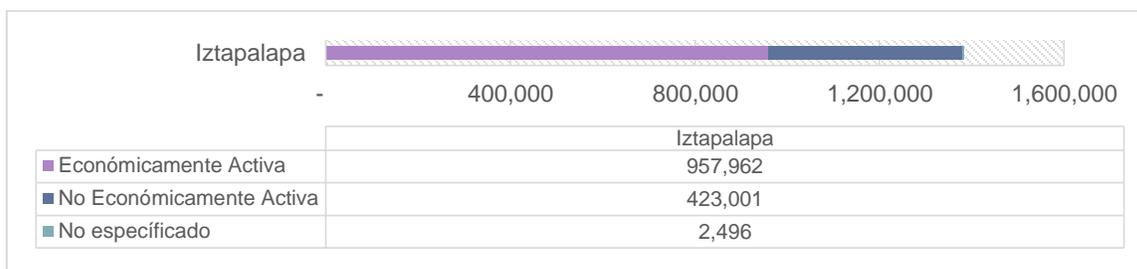
Nota. Elaborado con datos del Censo de Población y Vivienda 2020

Condición de Actividad Económica

En relación con la tercera característica demográfica analizada, es decir, sobre la condición de actividad económica de las personas mayores de edad, se tiene que el 69.24% es económicamente activa, de la cual el 97.97% es población ocupada, por lo que casi en su totalidad de la población económicamente activa tiene empleo.

LA DISTRIBUCIÓN DEL VOTO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS EN LA CDMX

Gráfica 17. Condición de actividad económica de la población de Iztapalapa (2020)



Nota. Elaborado con datos del Censo de Población y Vivienda 2020

Ahora respecto a la distribución de la actividad económica por sexo de la población mayor de edad, el 55% son hombres y el 45% mujeres. Sin embargo, para los hombres representa el 80.1% de su población mientras que para las mujeres el 59.39%, respectivamente.

Gráfica 18. Población Económicamente Activa de Iztapalapa (2020)

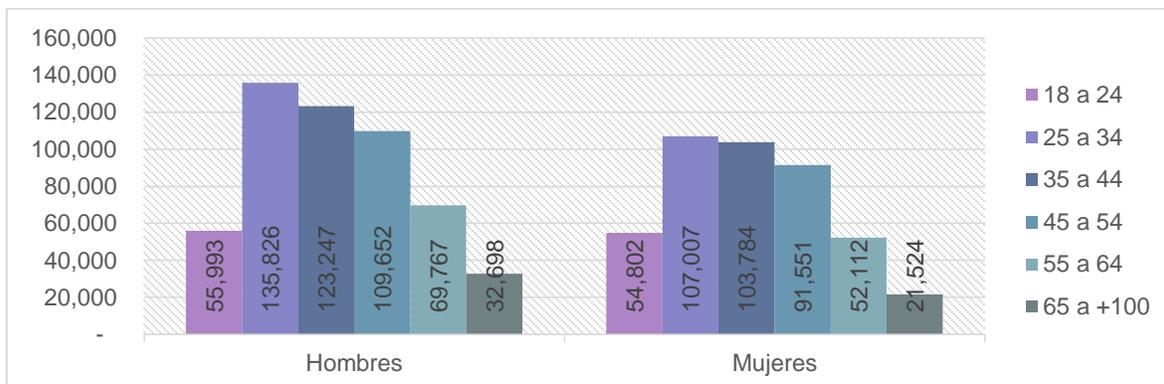


Nota. Elaborado con datos del Censo de Población y Vivienda 2020

En cuanto a la condición de actividad económica por grupos etarios y sexo de la población mayor de edad se tiene un patrón más o menos similar en ambos casos, la mayor población económicamente activa está en el grupo 2 de 25 a 34 años, de ahí desciende de forma gradual hasta llegar al grupo 6 de 65 a más de 100 años, donde está la mayor diferencia, hay más hombres económicamente activos que mujeres.

LA DISTRIBUCIÓN DEL VOTO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS EN LA CDMX

Gráfica 19. Grupos etarios de la población de Iztapalapa (2020)



Nota. Elaborado con datos del Censo de Población y Vivienda 2020

En resumen, al analizar la población, sexo, nivel de estudio y condición de actividad de económica se encontró que Iztapalapa es la alcaldía con mayor cantidad de población, tiene casi la misma cantidad de hombres y mujeres, la mayoría cuenta con por lo menos un grado de preparatoria y el 75% es económicamente activa con casi el 100% de empleo.

Resultados Electorales

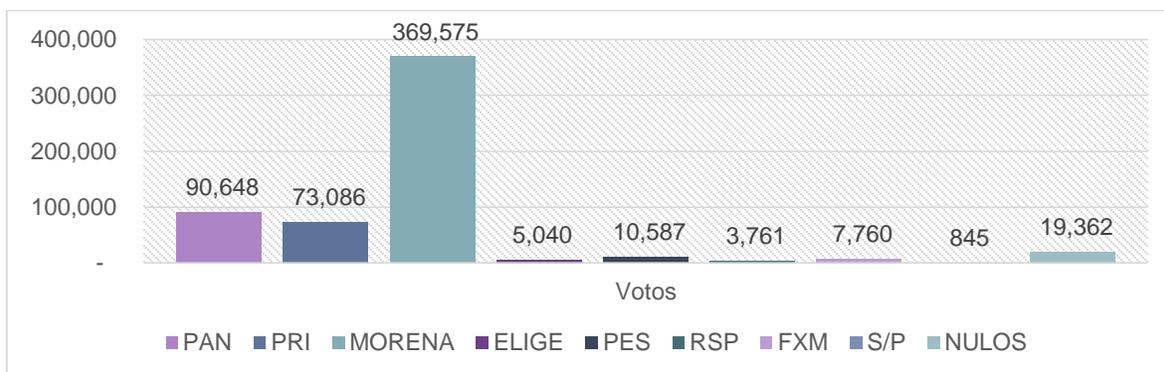
La población mayor de edad con derecho a voto en Iztapalapa durante el año 2020 era de 1 383 459, sin embargo como no se encontró información oficial sobre la cantidad de población mayor de edad en 2021 se utilizará la información proporcionada por el Instituto Electoral de la Ciudad de México en el padrón electoral utilizado en 2021, el cual fue de 1 501 218 de personas registradas o ciudadanos con derecho a voto, de los que 1 499 002 (99.85%) estaban en la lista nominal y cumplían con los requisitos legales para participar en el proceso electoral.

De los ciudadanos en la lista nominal, únicamente participaron 681 271 (45.45%) de los cuales, el **Movimiento de Regeneración Nacional** contó con una mayoría

LA DISTRIBUCIÓN DEL VOTO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS EN LA CDMX

contundente al obtener 369 575 (54.25%) votos, 307.70% más que el segundo lugar del PAN que obtuvo 90 648 (13.31%).

Gráfica 20. Resultados electorales de la elección local de alcaldes en la ciudad de México (2021)



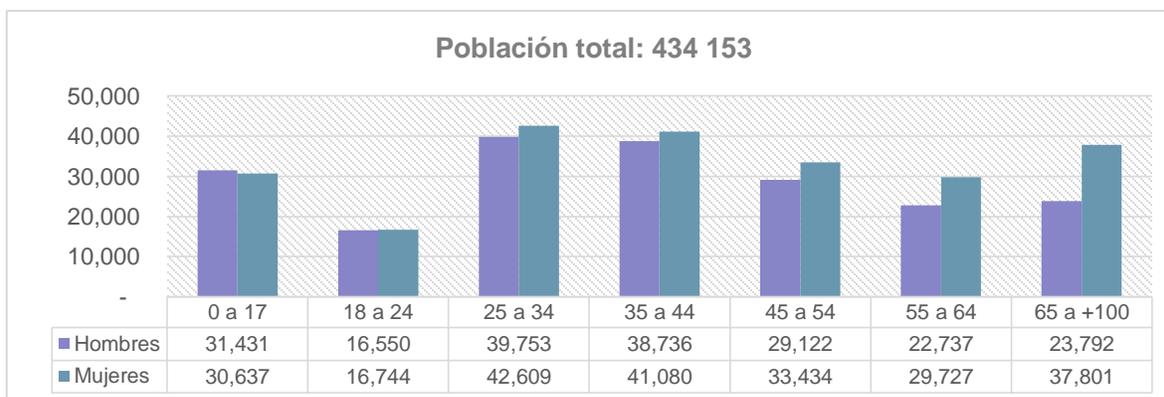
Nota. Elaborado con datos el IECM

Benito Juárez

La alcaldía de Benito Juárez fue seleccionada como caso de estudio porque fue donde el PAN obtuvo una victoria electoral contundente, similar a MORENA en Iztapalapa.

Población

Gráfica 21. Población de la alcaldía Benito Juárez (2020)



Nota. Elaborado con datos del Censo de Población y Vivienda 2020

LA DISTRIBUCIÓN DEL VOTO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS EN LA CDMX

La alcaldía de Benito Juárez tiene una población total de 434 153 habitantes, lo que la coloca en la posición 9 respecto a las demás alcaldías, está compuesta por el 53.44% de mujeres y el 46.56% de hombres, marcando una diferencia de 6.89% a favor de las mujeres.

De acuerdo a la distribución en los grupos etarios definidos, se tiene que el 14.30% es población menor de edad correspondiente al grupo 0 y, el 85.70% es población mayor de edad, correspondiente a los grupos del 1 a 6, la población mayor de edad es de 372 085 de la cual, el 54.13% son mujeres y el 45.87% hombres, una diferencia de 8.25% a favor de las mujeres.

De los grupos que componen la población mayor de edad, el que destaca es el grupo 2 de 25 a 34 años con una población de 82 362, representando el 18.97 del total y el 22.14% de la población mayor de edad, aunque el grupo 3 de 35 a 44 años, tiene casi las mismas cifras por lo que la diferencia con el grupo 2 no es demasiada.

Cabe destacar que la tendencia para el grupo 6 de 64 a más de 100 años es que sea inferior al grupo 5, sin embargo, en esta alcaldía vuelve a aumentar siendo mayor al propio grupo, contando con una población de 61 593, el 14.19% del total y el 16.55% de la población mayor de edad, además la proporción de hombres es notablemente mayor comparada con los otros grupos al tener 61.37% de mujeres.

Nivel Educativo

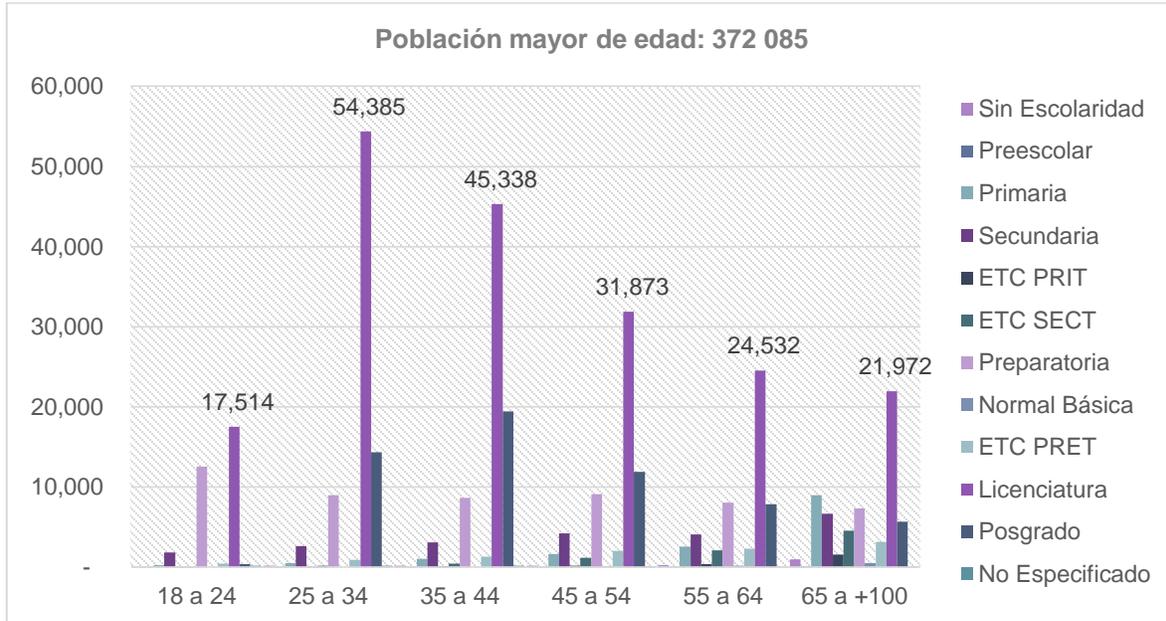
En la alcaldía de Benito Juárez hay 372 085 personas mayores de edad con 99.49% de educación, es decir, que cuentan con por lo menos un grado escolar en educación básica.

Del total de la población mayor de edad, 195 614 tienen el nivel educativo de *Licenciatura*; terminada, en proceso o trunca, eso significa el 52.57% de la población y, en este caso, la diferencia es muy clara ya que el siguiente nivel educativo con más porcentaje de población es el *posgrado* con 59 628 personas, el 16.03%; lo

LA DISTRIBUCIÓN DEL VOTO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS EN LA CDMX

que da un total de 68.6% del total entre ambos, definiendo claramente como el nivel educativo superior el preponderante en la alcaldía.

Gráfica 22. Nivel educativo de la población en Benito Juárez (2020)



Nota. Elaborado con datos del Censo de Población y Vivienda 2020

En lo que respecta a la distribución por sexo del nivel educativo, de las 195 614 personas con licenciatura, 96 094 son hombres y 99 520 son mujeres, 49.12% y 50.88% respectivamente, una diferencia a favor de las mujeres de 1.76%, prácticamente están equilibrados.

Al considerar los grupos etarios definidos para la población mayor de edad, el nivel educativo de licenciatura también es el predominante en cada uno de los grupos de forma clara, aun así, destaca el grupo 2 de 25 a 34 años que tiene una población mayor de edad de 82 362 y una población de 54 385 con estudios de licenciatura, el 66.03%.

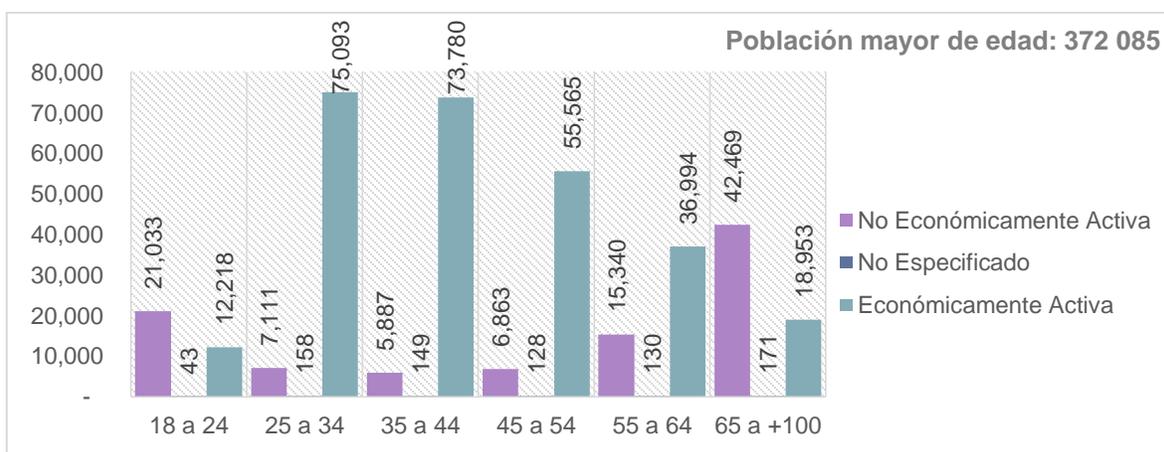
LA DISTRIBUCIÓN DEL VOTO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS EN LA CDMX

Condición de Actividad Económica

En la tercera característica demográfica analizada, la condición de actividad económica tenemos que, en la alcaldía Benito Juárez, 272 603 (73.26%) personas de la población mayor de edad, son económicamente activas, de las cuales, 267 091 o 97.98% son población ocupada (con empleo); mientras que 98 703 (26.53%) personas son población no económicamente activa.

En la población económicamente activa, 139 373 (51.13%) son hombres y 133 230 (48.87%) son mujeres, 2.26% a favor de los hombres.

Gráfica 23. Condición de actividad económica en Benito Juárez (2020)



Nota. Elaborado con datos del Censo de Población y Vivienda 2020

Al considerarse la distribución por grupos etarios tenemos que la población económicamente activa se encuentra principalmente en dos grupos, el primero de ellos es el grupo 2 de 25 a 34 años que concentra a 75 093 personas, lo que representa el 27.55% del total; el segundo corresponde al grupo 3 de 35 a 44 con 73 780, el 27.06% respectivamente. En el grupo 2, 50.37% son mujeres y en el grupo 3, el 51.33% corresponde a hombres, es decir, de 25 a 34 años hay 0.74%

LA DISTRIBUCIÓN DEL VOTO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS EN LA CDMX

más mujeres trabajando que hombres y de 35 a 44 años hay 2.66% más hombres trabajando que mujeres.

También cabe señalar que en el grupo 6 de 65 a más de 100 años, que concentra a 61 593 personas, únicamente tiene una población activa de 18 953 personas, solo 30.77% del total, donde el 56.26% son hombres.

Resultados Electorales

La población mayor de edad en la alcaldía Benito Juárez durante el año 2020 era de 372 085 personas o posibles¹² ciudadanos con derecho a voto, ahora bien, como no se encontró información oficial actualizada de la población en 2021, se tomará como referencia en el padrón electoral usado por el Instituto Electoral de la Ciudad de México durante esa fecha que fue de 375 657 ciudadanos registrados, cantidad muy similar a la población mayor de edad en 2020.

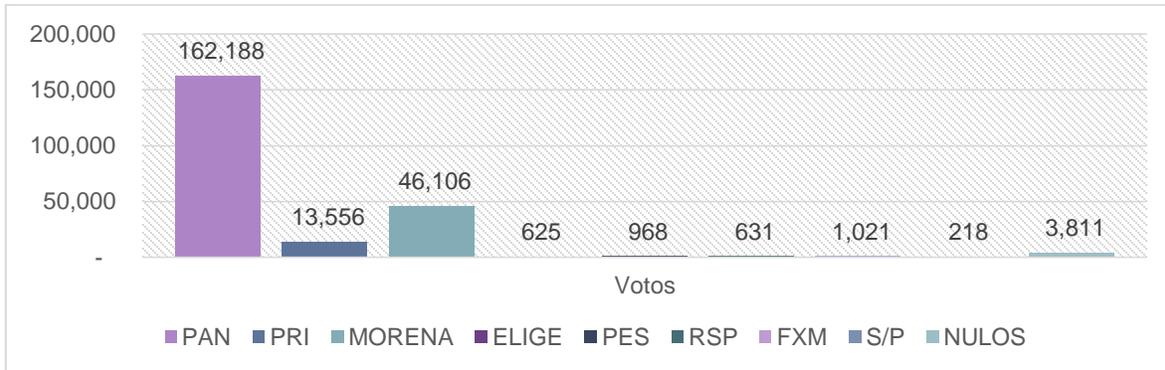
Del padrón electoral de 2021 para Benito Juárez, 374 482 personas estaban en la lista nominal, lo que significa que tenían su credencial de elector vigente y podían participar en las elecciones y, representaban 99.69% del total, prácticamente toda la población que tenía el derecho a votar cumplía con los requisitos para ejercer su derecho. Sin embargo, el día de las elecciones únicamente participó el 63.74% y se obtuvieron los resultados mostrados en la Gráfica 23.

El **Partido Acción Nacional** obtuvo una mayoría significativa, de los 238 694 votos emitidos, el PAN consiguió 162 188 (67.95%), 251.77% más de los que obtuvo MORENA que quedó en segundo lugar con 46 106 votos (19.32%).

¹² Las personas están sujetas al cumplimiento de lo que dictan las leyes para poder ser ciudadanos con derecho a voto.

LA DISTRIBUCIÓN DEL VOTO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS EN LA CDMX

Gráfica 24. Resultados electorales de la elección local de alcaldes 2021



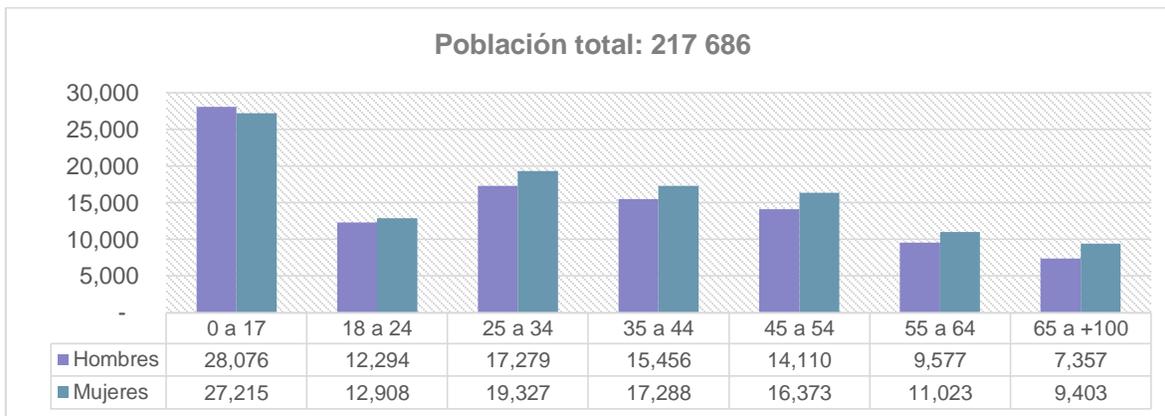
Nota. Elaborado con datos del IECM

Cuajimalpa de Morelos

La alcaldía de Cuajimalpa de Morelos fue seleccionada como caso de estudio porque fue la única donde obtuvo la mayoría el PRI.

Población

Gráfica 25. Población de la alcaldía de Cuajimalpa (2020)



Nota. Elaborado con datos del Censo de Población y Vivienda 2020

LA DISTRIBUCIÓN DEL VOTO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS EN LA CDMX

La población de la alcaldía Cuajimalpa de Morelos en 2020 era de 217 686 personas, lo que la coloca en la posición número 15 de las 16 alcaldías, lo que la hace la segunda menos poblada de la Ciudad de México.

De las 217 686 personas que la habitan, 104 149 (47.84%) son hombres y 113 537 son mujeres (52.16%), por lo que hay 4.32% de población a favor de las mujeres.

Del total de la población, 162 395 (74.60%) habitantes son personas mayores de edad, de los cuales, 76 073 (46.84%) son hombres y 86 322 (53.16%) son mujeres, con una diferencia de 6.32% a favor de estas últimas y, por tanto 2% más, en relación con la diferencia de la población total.

Al considerar los grupos etarios, la población de la alcaldía sigue la tendencia general, el grupo más representativo corresponde al grupo 2 de 25 a 34 años con 36 606 personas de las cuales 17 279 (47.20%) son hombres y 19 327 (52.80%) son mujeres.

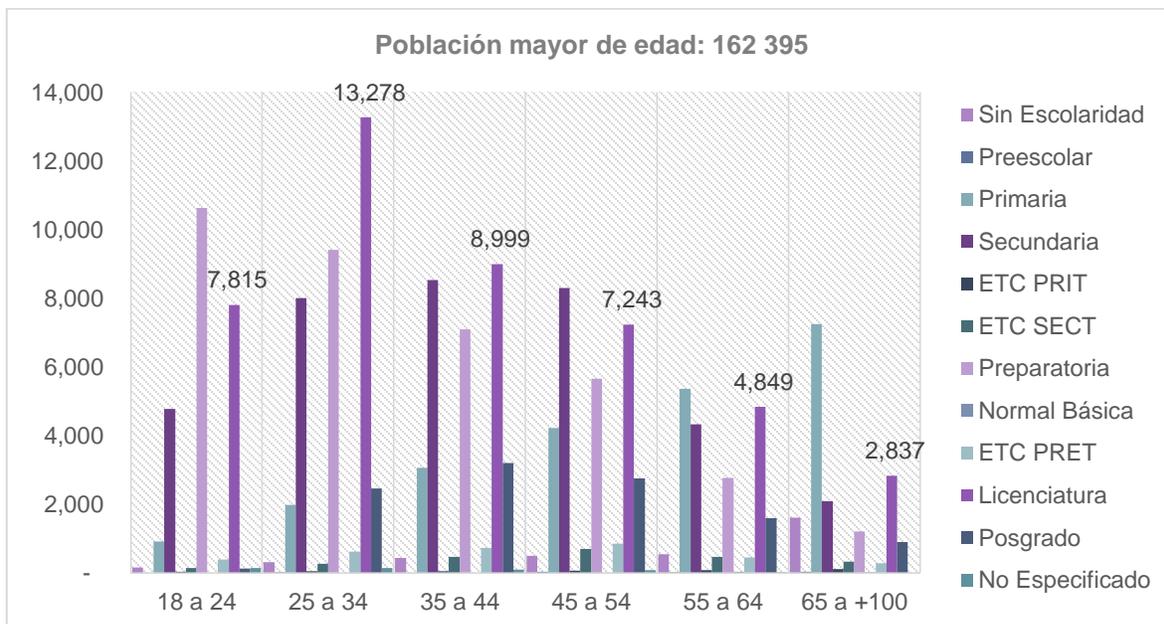
Nivel Educativo

En lo que respecta al nivel educativo, de las 162 395 personas mayores de edad en la alcaldía de Cuajimalpa de Morelos durante el año 2020, el 97.77% tenía algún grado de educación, estando la mayor parte de la población distribuida entre tres niveles educativos, el primero de ellos concentra 45 021 (27.72%) referente a estudios de licenciatura, cuya composición es de 21 602 (47.98%) de hombres y 23 419 (52.02%) mujeres; el segundo grupo corresponde al nivel de Preparatoria con 36 791 (22.66%) y el tercer grupo es Secundaria con 36 044 (22.20%).

El nivel educativo del grupo etario con mayor concentración de personas, es decir, el grupo 2 de 25 a 34 años, tiene 36 606 personas y, sigue el mismo patrón que el de la alcaldía en general, con la diferencia de que el nivel licenciatura tiene 13 278 (36.27%) personas, casi 10% más que el de la alcaldía.

LA DISTRIBUCIÓN DEL VOTO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS EN LA CDMX

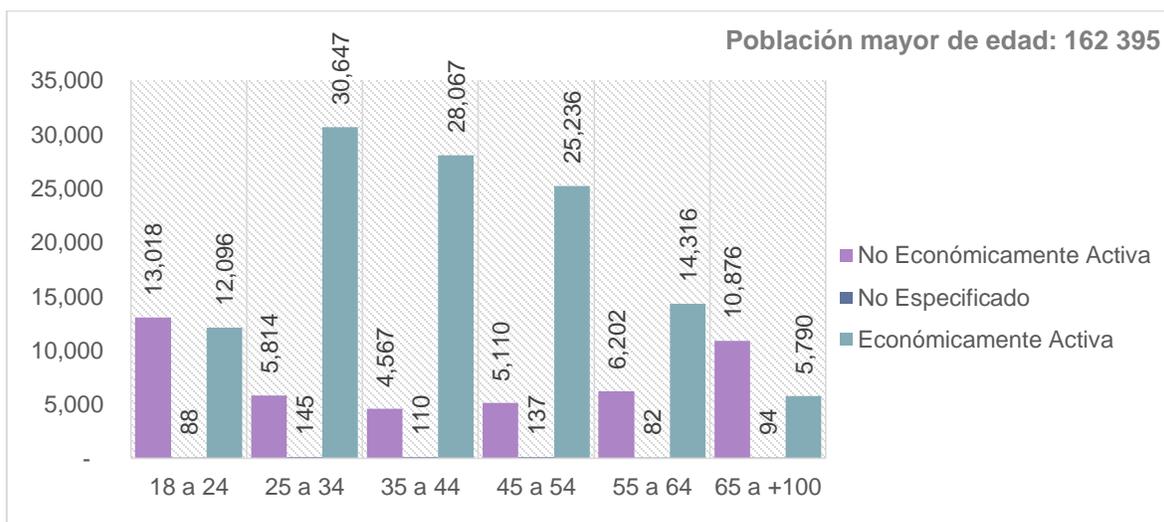
Gráfica 26. Nivel educativo de la población de Cuajimalpa (2020)



Nota. Elaborado con datos del Censo de Población y Vivienda 2020

Condición de Actividad Económica

Gráfica 27. Condición de actividad económica de la población de Cuajimalpa 2020



Nota. Elaborado con datos del Censo de Población y Vivienda 2020

LA DISTRIBUCIÓN DEL VOTO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS EN LA CDMX

Referente a la condición de actividad económica, en la alcaldía de Cuajimalpa de Morelos, hay un 71.52% (116 152) de población económicamente activa de la cual, el 98.21% es población ocupada o con un empleo, mientras que el 28.07% es población no económicamente activa.

De las 116 152 personas económicamente activas, 62 396 (53.72%) son hombres y 53 756 (46.28%) son mujeres, 7.44% a favor de los hombres.

Cuando se consideran los grupos definidos para la población mayor de edad, en Cuajimalpa de Morelos se sigue la tendencia general de la Ciudad de México, el grupo 2 de 25 a 34 años es el que más destaca con una población total de 36 606 y 30 647 (83.72%) de población económicamente activa, la cual es 12.20% mayor a la de alcaldía en total y, el 98.17% es población ocupada o con empleo.

La composición por sexo de la población económicamente activa del grupo etario 2 es de 16 199 (52.86%) hombres y de 14 448 (47.14%) mujeres, una diferencia de 5.72% a favor de los hombres.

Resultados electorales

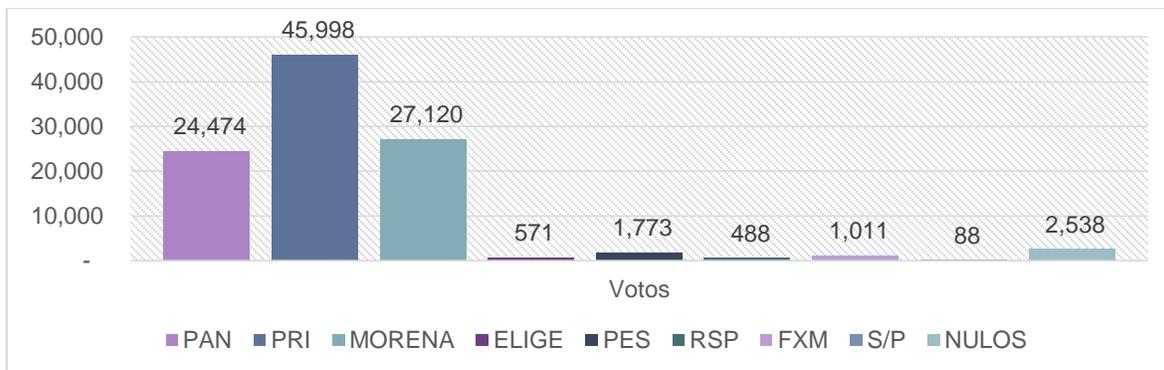
La población mayor de edad en Cuajimalpa de Morelos en el año 2020 era de 162 395 personas con derecho a voto, sin embargo no se encontró información oficial sobre la cantidad de población en 2021, por lo que se usará la información del padrón electoral de 2021 proporcionada por el Instituto Electoral de la Ciudad de México, el cual es de 179 347 ciudadanos registrados y con derecho a voto, de los cuales, 178 827 (99.71%) estaban en la lista nominal, cumpliendo con todos los requisitos legales para participar en las elecciones, prácticamente toda la población mayor de edad.

Sin embargo, de los 178 827 ciudadanos que podían participar, únicamente lo hicieron 114 214 (63.87%), donde el **Partido Revolucionario Institucional** contó

LA DISTRIBUCIÓN DEL VOTO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS EN LA CDMX

con una mayoría superior al obtener 45 998 (40.27%) votos, 69.60% más que el segundo lugar de MORENA que obtuvo 27 120 (23.74%).

Gráfica 28. Resultados electorales de la elección local de alcaldes 2021



Nota. Elaborado con datos el IECM

Comprobación de la Hipótesis

Con la información obtenida de los casos de investigación seleccionados, ya se puede dar respuesta a la hipótesis de la investigación.

Edad

Respecto a la población, una de las características demográficas importantes es conocer la edad o rango de edad de los votantes para determinados partidos políticos, por ejemplo, si las personas jóvenes o las mayores de edad tienen preferencia por algún partido político.

En el caso de la información demográfica, existe la información de cuantas personas por cada edad, de 0 a más de 100 años hay en la Ciudad de México y en cada una de sus demarcaciones territoriales, sin embargo, en la información electoral lo único que se encontró es la cantidad de población por grupos quinquenales, pero no el

LA DISTRIBUCIÓN DEL VOTO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS EN LA CDMX

sentido de su votación. Aún así se realizó el ejercicio con grupos decenales para un manejo más compacto de la información.

Edad (grupos etarios)	Caso 1	Caso 2	Caso 3
	MORENA	PAN	PRI
	Iztapalapa	Benito Juárez	Cuajimalpa
	Grupo 2 25 a 34 años	Grupo 2 25 a 34 años	Grupo 2 25 a 34 años
	21.43%	22.14%	22.54%
2.03%	0.69%	2.38%	

Para los tres casos de estudio el grupo etario número 2 de 25 a 34 años fue el predominante, aunque la diferencia con las segundas posiciones respectivas es menor al 5%, por lo que, **para la variable edad la hipótesis es verdadera**, no hay relación entre la edad y el sentido de la votación en la Ciudad de México.

Sexo

La segunda característica demográfica relevante es la determinación de si los hombres o las mujeres tienen preferencia por algún partido político. Como en el caso anterior, la información demográfica encontrada si proporciona información relativamente actualizada sobre la cantidad de hombres y mujeres (incluyendo la edad) que hay en la ciudad de México y en cada una de sus demarcaciones territoriales y, si bien, el IECM proporciona información sobre la cantidad de hombres y mujeres no proporciona el sentido de su votación.

LA DISTRIBUCIÓN DEL VOTO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS EN LA CDMX

Sexo	Caso 1	Caso 2	Caso 3
	MORENA	PAN	PRI
	Iztapalapa	Benito Juárez	Cuajimalpa
	Mujeres	Mujeres	Mujeres
	51.64%	53.44%	52.16%
	3.28%	6.89%	4.31%

Para los tres casos de estudio las mujeres fueron el sexo mayoritario y ninguno superó los 7.5% para tomarse en consideración, aunque el caso de Benito Juárez estuvo muy cerca, por lo tanto, **para la característica demográfica de sexo la hipótesis es verdadera**, no hay relación entre el sexo y el sentido de la votación.

Nivel de estudio

La tercera característica demográfica a determinar es si la población con determinado nivel de estudio tiene preferencia por algún partido político. La información demográfica si precisa la información sobre el nivel educativo de la población de la Ciudad de México y de cada una de sus demarcaciones territoriales y, adicionalmente esta información no es competencia del IECM por lo que estos cálculos dependen únicamente de la información demográfica.

Nivel de estudios	Caso 1	Caso 2	Caso 3
	MORENA	PAN	PRI
	Iztapalapa	Benito Juárez	Cuajimalpa
	Preparatoria	Licenciatura	Licenciatura
	26.65%	52.57%	27.72%
	0.97%	36.54%	5.06%

LA DISTRIBUCIÓN DEL VOTO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS EN LA CDMX

Para esta característica demográfica el caso 2 muestra posible relación, ya que si bien el nivel de estudio licenciatura se repite para el caso 3, solo en el caso 2 cumple ampliamente la condición de estar por encima incluso del 10% de diferencia con la segunda posición que fue el nivel de estudio posgrado, un nivel superior y que es más de la mitad de su población la que cuenta con este nivel estudios, a diferencia del caso 3 donde la diferencia es del 5.06% con la segunda posición que es el nivel de estudio preparatoria, por lo que, **para la característica demográfica de nivel de estudio la hipótesis es falsa** ya que si existe una posible relación entre el nivel de estudio y la preferencia a votar por el Partido Acción Nacional.

Condición de actividad económica

Para la cuarta y última característica demográfica a valorar es la condición de actividad de actividad económica, es decir, si la población es económicamente activa o no y en el primer caso, si son población ocupada (con empleo) o no (en busca de empleo), esta información tampoco es competencia del IECM por lo la información demográfica es la única a considerar, cabe hacer la aclaración de que existe información más específica sobre la población económicamente como el sector económico al que pertenecen y su nivel salarial por mencionar algunas variables, sin embargo, esa información corresponde a las **características económicas de la población** de acuerdo a la organización de la información realizado por el INEGI, por lo que esta investigación únicamente utilizará la información correspondiente a las características demográficas.

LA DISTRIBUCIÓN DEL VOTO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS EN LA CDMX

Condición de actividad económica	Caso 1	Caso 2	Caso 3
	MORENA	PAN	PRI
	Iztapalapa	Benito Juárez	Cuajimalpa
	Económicamente Activa	Económicamente Activa	Económicamente Activa
	69.24%	73.26%	71.52%
	38.66%	46.73%	43.45%

Para esta característica, los tres casos tienen más o menos los mismos valores para la población económicamente activa y la diferencia entre el caso 2 (más alto) con el caso 1 (más bajo) es de apenas 4.02%, lo cual no es considerable para que destaque sobre los demás, por lo que **para la característica demográfica de condición de actividad económica la hipótesis es cierta**, por lo que no existe una posible relación entre tener empleo o no, para tener preferencia por algún partido político.

Resultado

De las 4 características demográficas analizadas, en edad, sexo y condición de actividad económica la hipótesis resultó verdadera y en la característica de nivel de estudios resultó falsa, por lo que en general se puede asegurar que la hipótesis de la investigación es falsa por lo que si existe una posible relación entre las características demográficas de la población de la Ciudad de México y la distribución del voto por los partidos políticos.

LA DISTRIBUCIÓN DEL VOTO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS EN LA CDMX

Conclusiones

Primero. A pesar de que la información no es estrictamente exacta dada la temporalidad de las fuentes oficiales empleadas, mientras que la información demográfica es del año 2020 y la información electoral es del año 2021, se puede asumir que no hay gran variación como para que los resultados sean totalmente incorrectos.

Segundo. Esta clase de análisis es complicada de realizar dada la cantidad y calidad de información disponible en las fuentes oficiales, si bien en lo que respecta a la información demográfica hay un poco más profundidad, en la información electoral es más compacta y no proporciona más información como el sentido de la votación por sexo o por edad.

Tercero. La posible relación entre el nivel de estudios y la preferencia electoral por el Partido Acción Nacional se basa únicamente entre los 3 casos de estudios, que son extremos, debe ampliarse a todas las alcaldías y tratar de fortalecer o desechar dicha relación.

Cuarto. Esta clase de análisis es de relevancia para los partidos políticos que tengan interés en conocer a la población objetivo, para sus diferentes fines electorales y/o de gobierno en su caso.

LA DISTRIBUCIÓN DEL VOTO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS EN LA CDMX

Posibles Soluciones

La mejor forma de obtener un análisis de esta naturaleza más completa es utilizar la información confidencial que manejan los partidos políticos, es decir, utilizar la información que se les proporciona en cada proceso electoral al recibir las listas nominales, a través de ellas, se puede determinar el sexo y la edad de forma completa y exacta sin margen de error.

Y en lo que respecta a la condición de actividad de actividad económica sería necesario realizar un análisis en particular de las características económicas y la distribución del voto y, quizás, unificarlos en un mismo documento.

Para finalizar, también es recomendable realizar un análisis exclusivo de la relación encontrada en el nivel educativo y tratar de determinar si es real o solo el resultado de la decisión arbitraria de variables en este análisis.

LA DISTRIBUCIÓN DEL VOTO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS EN LA CDMX

Bibliografía

Diario Oficial de la Federación. *Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos*. Leyes y Reglamentos.

<http://www.ordenjuridico.gob.mx/leyes.php#gsc.tab=0>

Diario Oficial de la Federación. *Ley General de Instituciones y Procedimientos Electorales*. Leyes y Reglamentos.

<http://www.ordenjuridico.gob.mx/leyes.php#gsc.tab=0>

Instituto Nacional Electoral. *Credencial de elector*. Credencial de elector.

<https://inemexico.com/credencial-de-elector/>

Instituto Electoral de la Ciudad de México. *Estadística de las elecciones 2021 (Resultados)*. Elecciones. <https://www.iecm.mx/rumbo-a-las-elecciones-2021/>

Instituto Electoral de la Ciudad de México. *Sistema de Consulta de la Estadística de Resultados*. Alcaldías. Proceso Electoral Local Ordinario 2020 – 2021.

<https://www.iecm.mx/www/estadisticaresultadospelo2021/>

Instituto Electoral de la Ciudad de México. *Sistema de Consulta de la Estadística de Resultados*. Padrón y Lista Nominal. Proceso Electoral Local Ordinario 2020 – 2021. <https://www.iecm.mx/www/estadisticaresultadospelo2021/>

Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. *Censo de Población y Vivienda 2020*. Tabulados.

<https://www.inegi.org.mx/programas/ccpv/2020/#Tabulados>

Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. *Censo de Población y Vivienda 2020*. Glosario.

<https://www.inegi.org.mx/programas/ccpv/2020/#Documentacion>

Es una investigación de análisis del Partido Acción Nacional en la Ciudad de México.
Registro ante el Instituto Nacional de Derechos de Autor en trámite
Partido Acción Nacional en la Ciudad de México
Durango No. 22, Col. Roma, C.P. 06400, México, CDMX.