

ENCUESTA NACIONAL EN VIVIENDA | MAYO 2024

Elección presidencial 2024

buendía & márquez

A unos días de la cita con las urnas, Claudia Sheinbaum mantiene una cómoda ventaja de 20 puntos porcentuales sobre Xóchitl Gálvez. La encuesta nacional cara a cara, en vivienda, de Buendía & Márquez para EL UNIVERSAL arroja que la candidata de Morena-PT-PVEM obtiene 54% de la intención de voto efectiva (es decir, excluyendo 19% de no-respuesta), mientras que Gálvez alcanza 34% de las preferencias. Jorge Álvarez Máynez recibe por su parte el 12% restante.

Uno de los retos de los candidatos de coalición es cohesionar a los votantes de los partidos que los postulan, sobre todo cuando éstos han sido antagónicos en el pasado. Xóchitl Gálvez ha sido relativamente exitosa en ello, ya que 70% de los que se identifican con el PAN, PRI o PRD la apoyarían. Sin embargo, este porcentaje es menor que la adhesión que suscita Claudia Sheinbaum entre los votantes de MORENA (81%).

En una campaña electoral se busca aumentar el reconocimiento de nombre de los candidatos, pero es más importante cómo se dan a conocer entre la población. El posicionamiento de Sheinbaum y Gálvez muestra el previsible aumento de sus niveles de conocimiento durante la campaña. Dado que ambas ya eran conocidas por la mayoría de la población, su crecimiento es más limitado que en el caso de Máynez. Entre febrero y mayo, Sheinbaum aumentó su reconocimiento de nombre en 15 puntos porcentuales en tanto Gálvez lo aumentó en 20 puntos. Máynez, a su vez, pasó de ser un desconocido a un personaje cuyo nombre reconocen 7 de cada 10 ciudadanos el día de hoy.

Los contrastes más importantes tienen que ver en cómo se dieron a conocer los aspirantes entre la población. Si bien un mayor reconocimiento de nombre por lo general también está asociado a un aumento de las opiniones negativas, en el caso de Xóchitl Gálvez sus negativos aumentaron marcadamente. En la presente encuesta, el balance de opinión de Xóchitl (opiniones positivas menos negativas) tiene un saldo negativo importante (-14), mientras que sus adversarios tienen números más favorables, en especial Sheinbaum. La candidata de Morena tiene un saldo

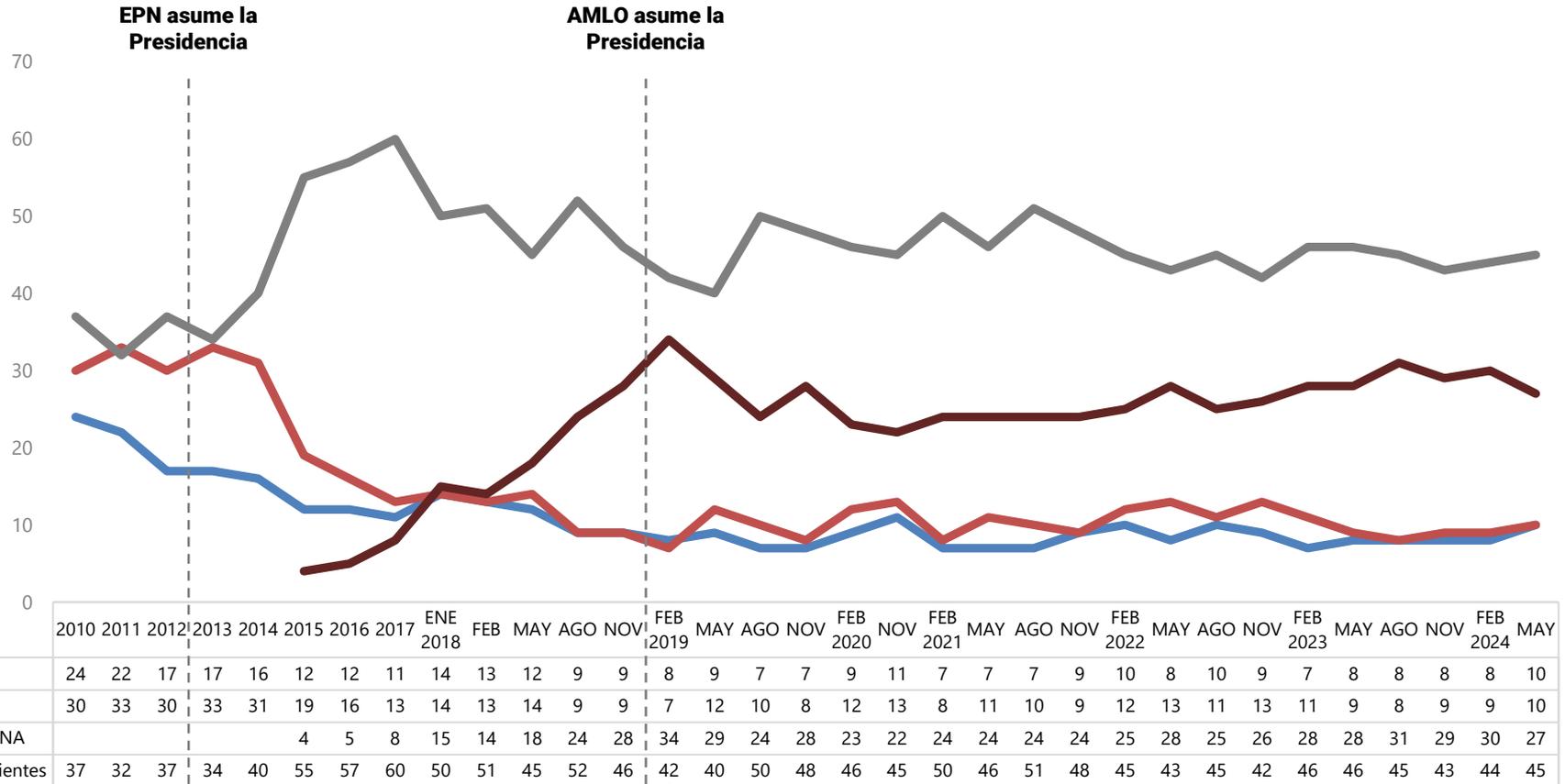
de +34 mientras que el candidato naranja tiene un balance de opinión de +23. A pesar de su posicionamiento favorable, la intención de voto por Máynez refleja la escasa identidad partidista con Movimiento Ciudadano: muy pocos se identifican con ese partido, mientras que 27% lo hace con Morena, 10% con el PAN y 10% con el PRI.

En esta encuesta, que también contó con el patrocinio de *The Puente News Collaborative*, 6 de cada 10 entrevistados reportaron que ya han definido su voto, mientras que 38% señaló estar dudoso de por quién votar (a pesar de que muchos de ellos tienen una preferencia en este momento). Para tener información hacia dónde puede ir la tendencia electoral en los días previos a la elección, preguntamos a esos votantes “dudosos” por quién se podrían decantar: 6% mencionó a Xóchitl Gálvez, 9% a Claudia Sheinbaum y 10% a Máynez. Lo anterior tiene dos implicaciones: 1) Sheinbaum podría recibir más apoyo de estos electores volátiles que Xóchitl, lo que significa que el orden de preferencias difícilmente cambiaría en esta última fase y 2) Máynez puede todavía crecer ya que un porcentaje importante de este segmento volátil se inclina por él.

En síntesis, a pocos días de los comicios, Claudia Sheinbaum se perfila para convertirse en la primera presidenta de México. Tiene una amplia ventaja de dos dígitos y diversos indicadores de la encuesta (identidad partidista, posicionamiento, etc.) apuntan en la misma dirección.

Identificación partidista

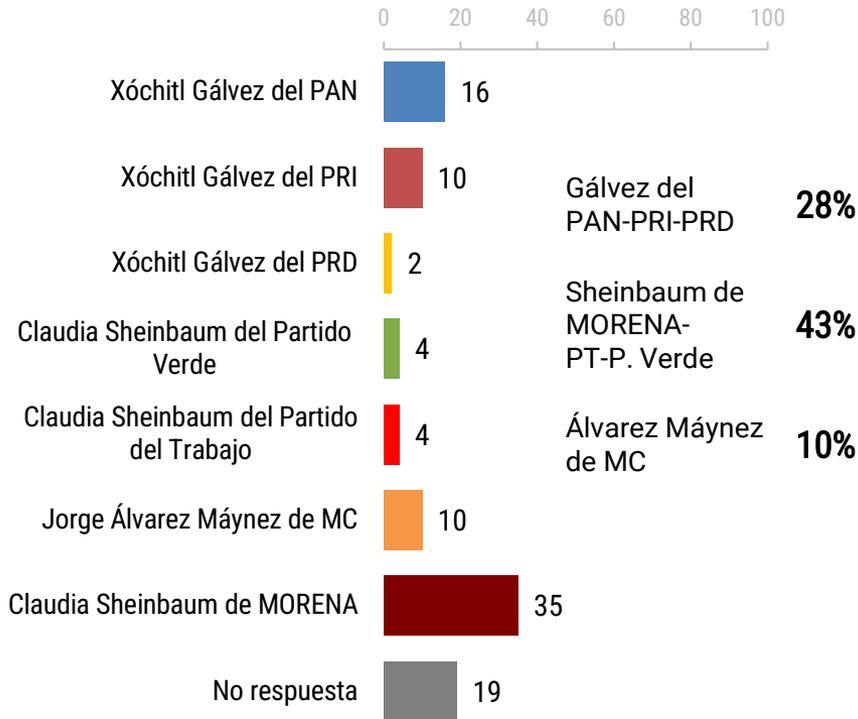
Independientemente del partido por el que usted acostumbra votar, ¿usted normalmente se considera panista, priista, perredista, verde-ecologista, de Movimiento Ciudadano, de MORENA o de otro partido?



No se muestra % de otros partidos
Los datos de 2010 a 2017 son promedios anuales

Preferencia electoral de Presidente

Si el día de hoy fuera la elección de Presidente, ¿por cuál partido o alianza y candidato(a) votaría usted?



Gálvez del PAN-PRI-PRD **28%**

Sheinbaum de MORENA-PT-P. Verde **43%**

Álvarez Máynez de MC **10%**

Por identificación partidista

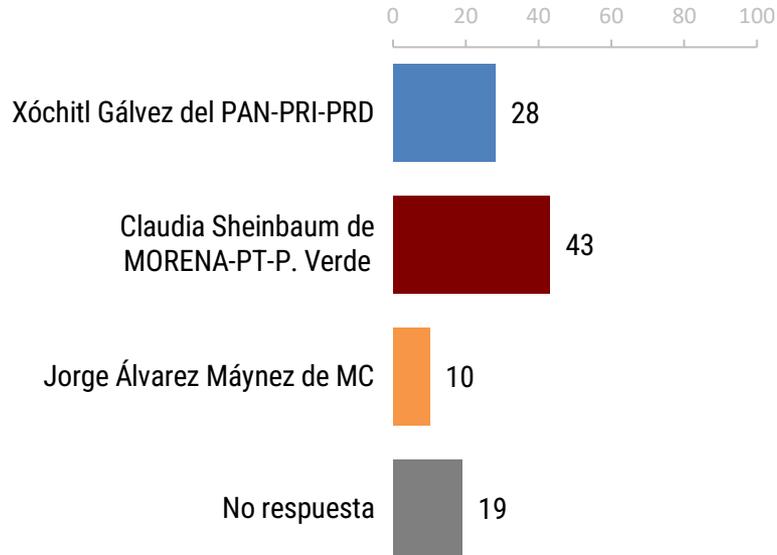
	Opositores* (21%)	De MORENA (27%)	Indep. (45%)
Gálvez del PAN-PRI-PRD	70	9	20
Sheinbaum de MORENA-PT-P. Verde	13	81	36
Álvarez Máynez de MC	6	3	12
No respuesta	11	7	32
Total	100	100	100

*Incluye panistas, priistas y perredistas

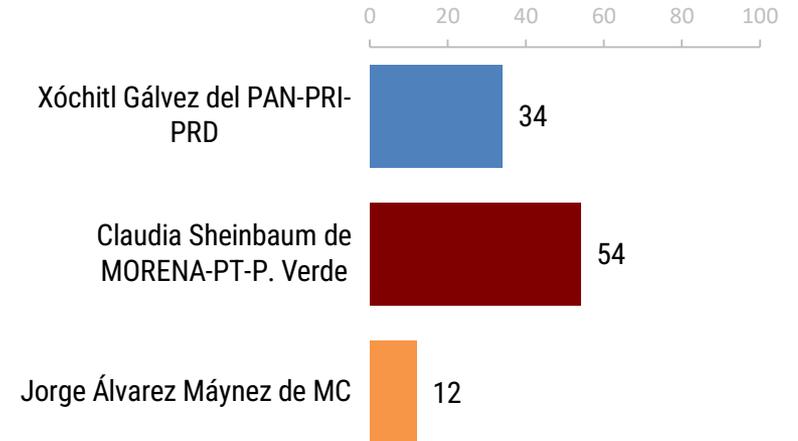
Preferencia electoral de Presidente

Si el día de hoy fuera la elección de Presidente, ¿por cuál partido o alianza y candidato(a) votaría usted?

Preferencia bruta



Preferencia efectiva (eliminando 19% de no respuesta)



Preferencia electoral de Presidente por sociodemográficos

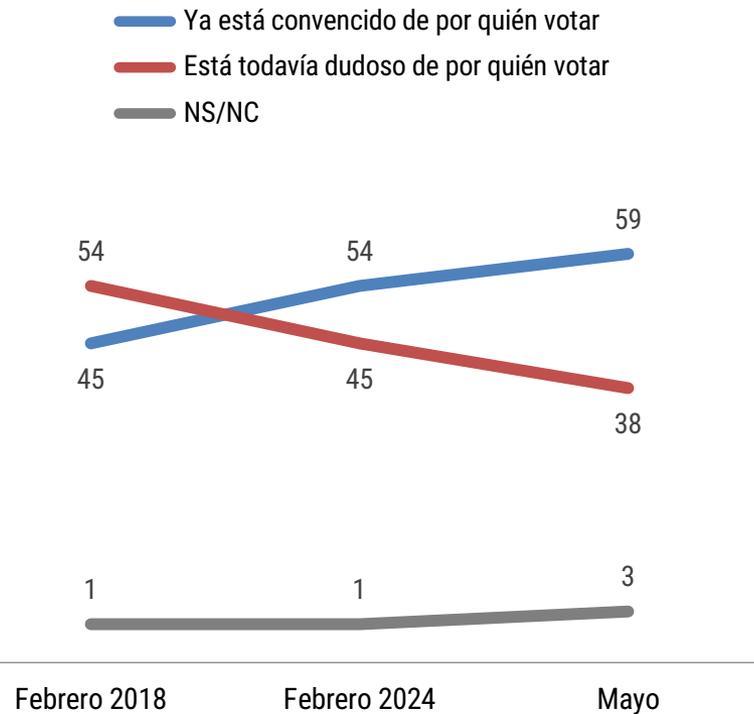
Si el día de hoy fuera la elección de Presidente, ¿por cuál partido o alianza y candidato(a) votaría usted?

	Sexo		Edad				Escolaridad			
	Hombre (48%)	Mujer (52%)	18 a 29 años (26%)	30 a 45 años (32%)	46 a 59 años (23%)	60+ años (19%)	Primaria (28%)	Secundaria (26%)	Preparatoria (23%)	Lic. o más (23%)
Xóchitl Gálvez del PAN- PRI-PRD	27	28	19	28	32	34	34	27	19	30
Claudia Sheinbaum de MORENA-PT-P. Verde	47	40	50	44	36	42	37	45	55	38
Jorge Álvarez Máynez de MC	9	10	16	9	8	4	6	9	9	14
No respuesta	17	22	15	19	24	20	23	19	17	18
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Decisión de voto

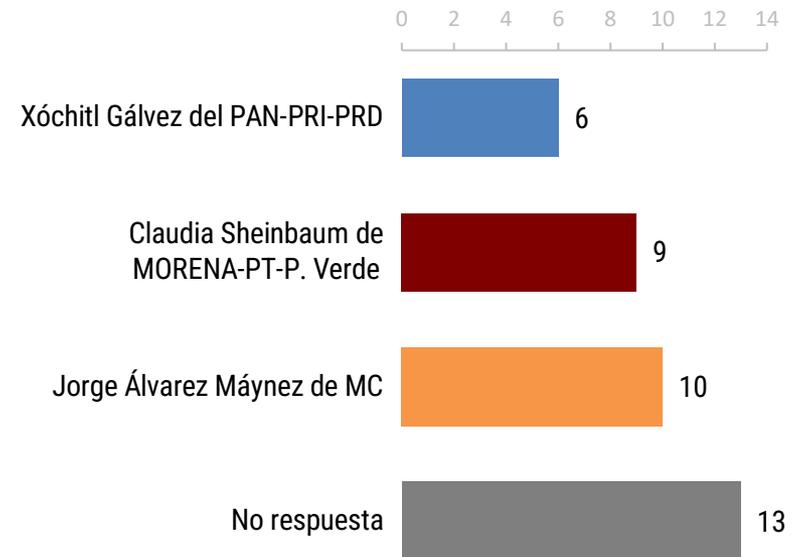
- A. Con lo que usted sabe o ha visto de los candidatos a la Presidencia de la República, ¿diría que ya está convencido de por quién votar o diría que está todavía dudoso de por quién votar?
- B. ¿Y por cuál otro partido y candidato(a) podría votar?

A. Decisión de voto



B. Segunda opción

Solo se preguntó al 38% que podría cambiar su voto



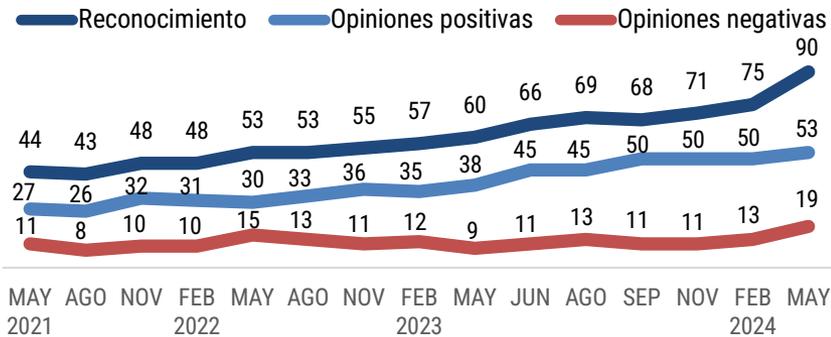
Solo se preguntó a la mitad de los encuestados

Reconocimiento y opinión de personajes

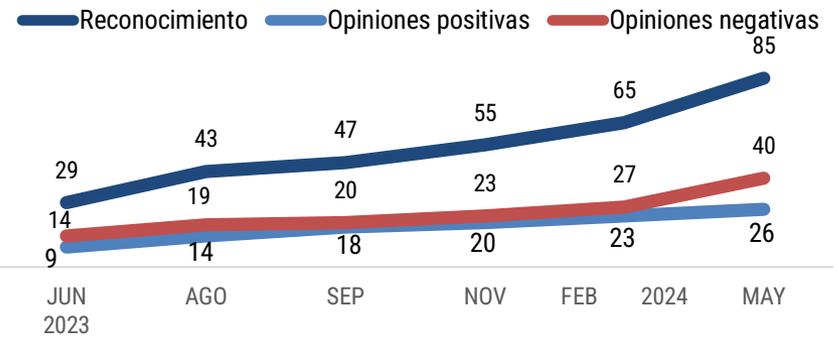
A. ¿Usted conoce o ha oído hablar de _____?

B. Ahora por favor dígame si usted tiene buena o mala opinión de _____. Si no tiene información suficiente para dar una opinión, por favor dígamelo.

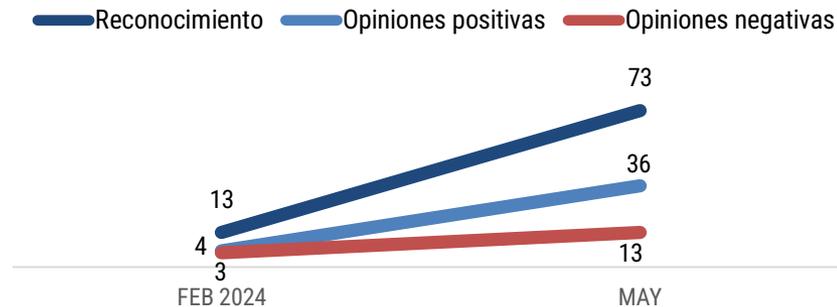
Claudia Sheinbaum



Xóchitl Gálvez



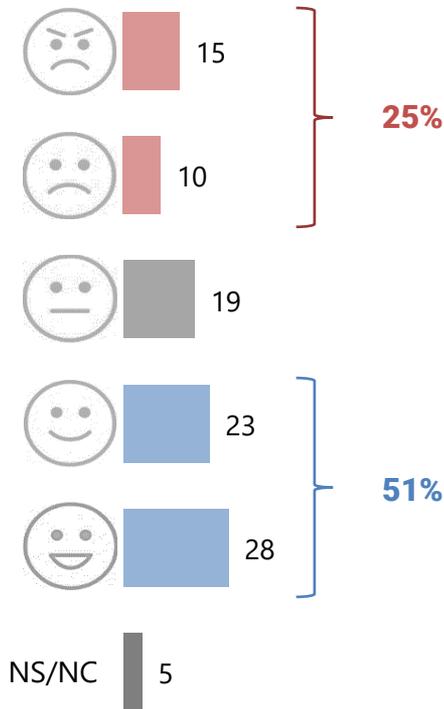
Jorge Álvarez Máynez



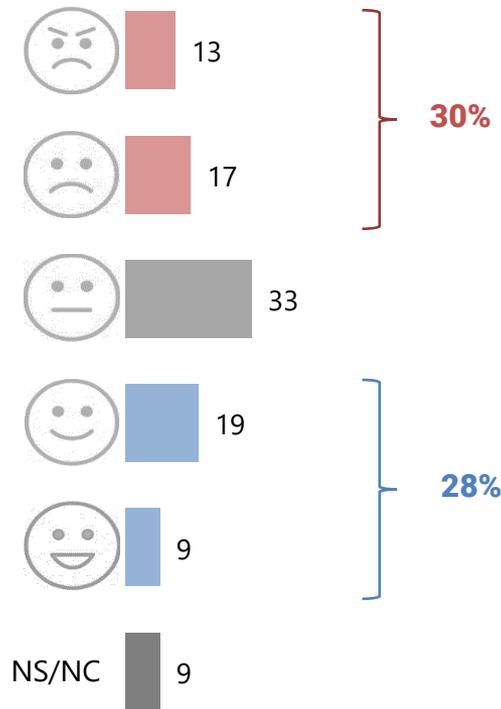
Satisfacción con triunfo

Por favor vea esta tarjeta. Dígame ¿qué dibujo describe mejor la manera en que usted se sentiría si _____ fuera el(la) próximo(a) Presidente o Presidenta de México?

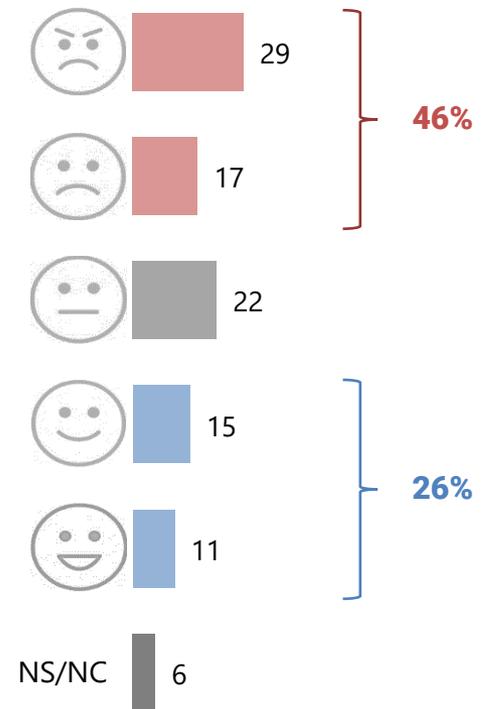
Claudia Sheinbaum



Jorge Álvarez Máynez



Xóchitl Gálvez



Metodología

Población sujeta a estudio	Adultos, hombres y mujeres de 18 años y más que residen permanentemente en viviendas particulares del territorio nacional.
Técnica de recolección de datos	Entrevistas personales (cara a cara) en vivienda utilizando un cuestionario estructurado aplicado por encuestadores en dispositivos electrónicos.
Cobertura geográfica	Cobertura representativa a nivel nacional.
Marco muestral	<p>El marco muestral comprende la información contenida en las siguientes fuentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Listado de secciones electorales del Catálogo de Información Goelectoral (EDMSLM, INE). •Estadísticos de la lista Nominal por manzana con cortes de sexo y edad (Marzo 2024, INE). •Catálogo de manzanas (AC-01R, INE). •Planos cartográficos por Sección Individual (INE).
Diseño de la muestra	<p>El diseño de la muestra es probabilístico (las unidades de selección tienen una probabilidad conocida y distinta de cero de ser seleccionadas) y polietápico (la unidad última de muestreo es seleccionada en varias etapas).</p> <p>En la primera etapa se seleccionaron 200 secciones electorales con probabilidad proporcional al tamaño. El número de entrevistas en cada estrato se asignó de manera proporcional.</p> <p>En la segunda etapa, se seleccionaron en trabajo de gabinete 2 puntos de arranque (manzanas en zonas urbanas o conglomerados de vivienda en zonas rurales) dentro de las secciones a través de un muestreo aleatorio simple y con la cartografía oficial del INE (Planos por sección individual).</p> <p>En la tercera etapa, en el operativo de campo se seleccionaron 5 viviendas en cada punto de arranque mediante un salto sistemático y el método de espiral.</p> <p>En la cuarta etapa se seleccionó al entrevistado dentro del hogar con método de número aleatorio.</p>
Tamaño de la muestra	2,000 entrevistas efectivas en dos levantamientos (cada uno de 1,000 entrevistas).
Método de estimación de resultados	Los resultados que se presentan son frecuencias ponderadas, cuyo ponderador es el producto de un factor muestral (definido como el inverso de la probabilidad de selección) y un factor de ajuste por desviaciones de sexo, edad, escolaridad, votación en la elección Presidencial de 2018 y condición de beneficiario de programas sociales con respecto a las estadísticas del listado nominal y datos del INEGI calculado a través de Raking.
Margen de error	Cada pregunta tiene su propio margen de error. Considerando un efecto de diseño de 1.7, los márgenes de error máximos de la encuesta son de +/- 2.9 puntos porcentuales al 95% de confianza estadística.
Periodo de referencia	<p>Primer levantamiento (<i>The Puente News Collaborative</i>): del 16 al 22 de mayo</p> <p>Segundo levantamiento (<i>El Universal</i>): del 22 al 26 de mayo de 2024.</p>

REPORTE METODOLÓGICO

Encuesta Nacional en vivienda, Mayo 2024

Contenido

1.	Objetivo	2
2.	Población objetivo.....	2
3.	Metodología de investigación	2
4.	Cobertura geográfica.....	2
5.	Periodo de levantamiento.....	2
6.	Técnica de recolección de datos	2
7.	Tamaño de la muestra.....	2
8.	Diseño muestral	2
9.	Primera etapa: Selección de conglomerados.....	2
10.	Segunda etapa: Selección de segmentos de área	10
11.	Tercera etapa: Selección de la vivienda	11
12.	Cuarta etapa: Selección del individuo	12
13.	Instrumento.....	13
14.	Tasas de resultados	16
15.	Método de estimación de resultados	16
16.	Tratamiento de la no respuesta al ítem	17
17.	Precisión de las estimaciones.....	18
18.	Software para procesamiento de los datos	21
19.	Responsable del diseño, análisis y recolección de datos	22
20.	Publicación	22
21.	Patrocinio	22
22.	Protección de datos.....	23
23.	Contacto	23

1. Objetivo

Estimar diversas actitudes y preferencias políticas de la población de estudio

2. Población objetivo

Adultos, hombres y mujeres de 18 años cumplidos y más que residen permanentemente dentro del territorio nacional.

3. Metodología de investigación

Inferencia descriptiva mediante un diseño de tipo transversal simple.

4. Cobertura geográfica

Cobertura representativa a nivel nacional.

5. Periodo de levantamiento

Se realizaron dos levantamientos: el primero se realizó del 16 al 22 de mayo de 2024; el segundo, del 22 al 26 de mayo de 2024.

6. Técnica de recolección de datos

Entrevistas personales (cara a cara) en vivienda con un cuestionario estructurado, aplicado por encuestadores en dispositivos electrónicos (*tablets*) geolocalizados.

7. Tamaño de la muestra

2,000 entrevistas efectivas en dos levantamientos (cada uno de 1,000 entrevistas).

8. Diseño muestral

Diseño muestral polietápico. La selección de la última unidad de muestreo requiere un proceso de cuatro etapas que se describen en las siguientes secciones.

9. Primera etapa: Selección de conglomerados

La primera etapa de muestreo se resume en el siguiente cuadro:

Etapa:	Primera
Unidad de muestreo:	Lista de unidades geográficas llamadas secciones electorales, las cuáles constituyen las Unidades Primarias de Muestreo (UPM) o conglomerados de la muestra
Marco muestral:	Catálogo de Información Geoelectoral adicionado con información actualizada del Instituto Nacional Electoral (INE)
Método de selección:	Muestreo estratificado, sistemático y con probabilidad proporcional al tamaño de la lista nominal
Método de reemplazo de unidades:	Muestra suplementaria con el mismo diseño que la muestra original

A continuación se describe con mayor detalle cada uno de los elementos de la tabla.

Unidad de muestreo

El marco muestral se basa en una lista de unidades geográficas denominadas secciones electorales, las cuáles constituyen las Unidades Primarias de Muestreo (UPM) o conglomerados de la muestra.

Todo el territorio nacional está dividido en secciones electorales. Éstas constituyen la fracción básica territorial de los distritos electorales uninominales, para la inscripción de los ciudadanos en el padrón electoral y en las listas nominales de electores.

Distribución geográfica de las Unidades Primarias de Muestreo (Corte a marzo de 2024)

Estado	UPMs	Porcentaje
Aguascalientes	663	0.94
Baja California	2104	2.97
Baja California Sur	522	0.74
Campeche	544	0.77
Coahuila De Zaragoza	1777	2.51
Colima	391	0.55
Chiapas	2257	3.19
Chihuahua	3220	4.55
Ciudad de México	5575	7.88
Durango	1376	1.94
Guanajuato	3235	4.57
Guerrero	2697	3.81
Hidalgo	1826	2.58
Jalisco	3787	5.35
Estado de México	6748	9.54
Michoacán de Ocampo	2749	3.89
Morelos	942	1.33
Nayarit	997	1.41

Estado	UPMs	Porcentaje
Nuevo León	2912	4.12
Oaxaca	2537	3.59
Puebla	2850	4.03
Querétaro	953	1.35
Quintana Roo	1081	1.53
San Luis Potosí	1829	2.59
Sinaloa	3811	5.39
Sonora	1573	2.22
Tabasco	1182	1.67
Tamaulipas	2098	2.97
Tlaxcala	629	0.89
Veracruz de Ignacio de la Llave	4938	6.98
Yucatán	1162	1.64
Zacatecas	1786	2.52
Total	70,751	100

Marco muestral

En términos generales, el marco muestral comprende información de las siguientes fuentes:

- *Catálogo de Información Geoelectoral* (EDMSLM; Fuente: INE): Este producto cartográfico contiene la información del Marco Geográfico Electoral del país en sus niveles de entidad, distrito, municipio, sección, localidad y manzana.
- *Catálogo de secciones por tipo* (AC-05R; Fuente: INE): Contiene cada una de las secciones que integran la entidad, las cuales se presentan ordenadas por clave de distrito, municipio y sección, indicando el tipo de sección al cual pertenece cada una de ellas.
- *Estadísticos del Padrón electoral y Lista Nominal* (Marzo 2024, INE).

Estratificación

Cada unidad primaria de muestreo en el marco se asigna a un estrato mutuamente excluyente. La estratificación comprende las categorías de región (circunscripción) y urbanidad de la sección.

Región: Esta variable de estratificación se modificó a partir de las circunscripciones electorales. Las circunscripciones electorales son un área geográfica integrada por uno o varios estados mediante las cuales son electos los Diputados Federales mediante el principio de la Representación proporcional.

Posteriormente se recodificaron ligeramente las circunscripciones electorales para crear una sexta categoría que comprendiera a la Ciudad de México, Jalisco, Estado de México y Nuevo León por su tamaño poblacional e importancia electoral.

Regiones

Primera	Baja California, Baja California Sur, Chihuahua, Durango, Nayarit, Sinaloa y Sonora
Segunda	Aguascalientes, Coahuila, Guanajuato, Querétaro, San Luis Potosí, Tamaulipas y Zacatecas
Tercera	Campeche, Chiapas, Oaxaca, Quintana Roo, Tabasco, Veracruz y Yucatán
Cuarta	Guerrero, Morelos, Puebla y Tlaxcala
Quinta	Colima, Hidalgo y Michoacán
Sexta	Ciudad de México, Jalisco, Estado de México y Nuevo León

Urbanidad de la sección: Esta variable de estratificación contiene como categorías “sección urbana” y “sección no-urbana”. El INE clasifica las secciones electorales como urbanas, rurales o mixtas (urbana-rural).

- Las secciones electorales urbanas: Son aquellas que están conformadas por un conjunto de manzanas bien definidas que forman parte de una localidad urbana y presenta continuidad urbanística real. Las localidades urbanas son el espacio geográfico habitado que debe contener cuando menos 2,500 habitantes. Además, debe presentar amezanamiento definido, nomenclatura oficial en sus calles, y contar con servicios básicos como agua potable y luz.
- Las secciones electorales rurales: Están constituidas por una o más localidades rurales que por sí mismas no pueden formar una sección electoral. En este tipo de sección predominan los espacios abiertos destinados principalmente a actividades primarias. Las localidades rurales son un espacio geográfico habitado por menos de 2,500 ciudadanos y que carece de servicios básicos o presenta la mínima infraestructura de servicios públicos.
- Las secciones electorales mixtas: Son un área geográfica conformada por un conjunto de manzanas que forman parte de una localidad urbana, además de presentar una o más localidades rurales.

Asignación de muestra. El número de UPMs seleccionadas fue 100 por levantamiento para un total de 200. La asignación del tamaño de muestra en cada estrato se realiza de manera proporcional al tamaño de la lista nominal del estrato.

Asignación de la muestra al interior de los estratos:

Primer levantamiento

Región	Urbanidad	Lista Nominal	Porcentaje de la lista nominal	Número de secciones en muestra
1	No urbana	3,085,163	3.14	3
1	Urbana	10,818,096	10.99	11
2	No urbana	5,634,906	5.73	6
2	Urbana	10,915,120	11.09	11
3	No urbana	8,953,040	9.10	9
3	Urbana	9,988,347	10.15	10
4	No urbana	3,730,097	3.79	4
4	Urbana	6,491,131	6.60	6
5	No urbana	3,307,454	3.36	3
5	Urbana	3,417,227	3.47	4
6	No urbana	5,341,632	5.43	6
6	Urbana	26,726,743	27.16	27
Total		98,408,956	100	100

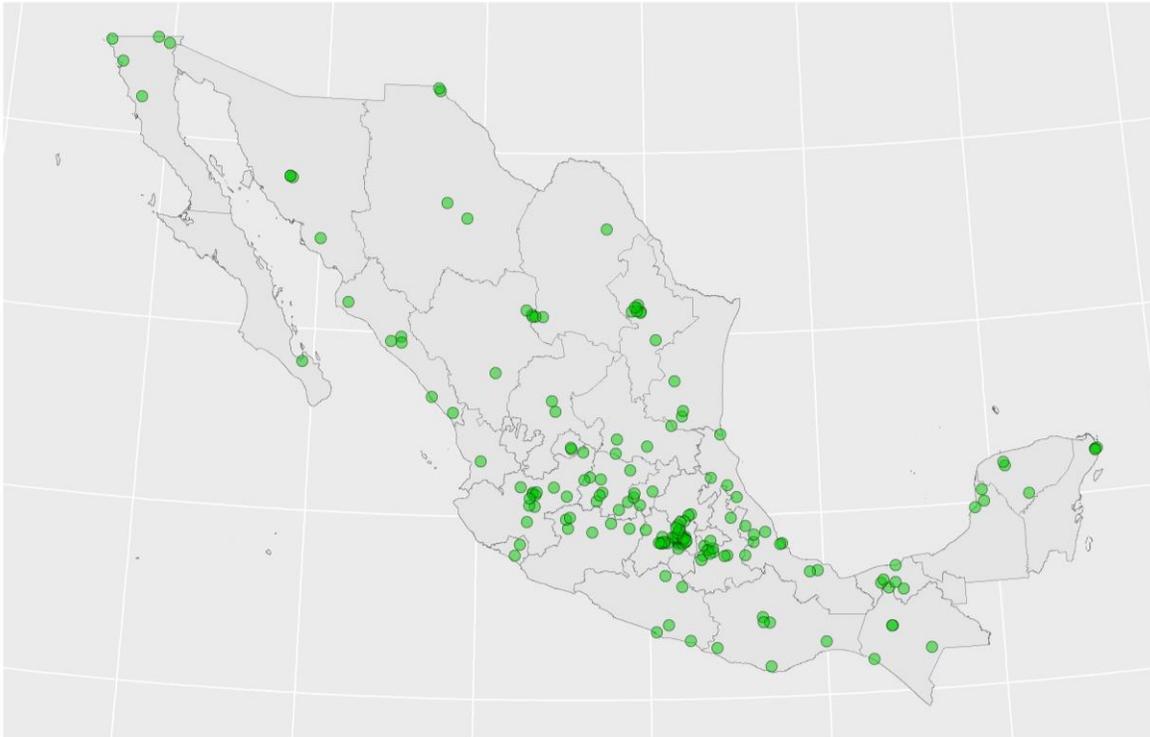
Segundo levantamiento

Región	Urbanidad	Lista Nominal	Porcentaje de la lista nominal	Número de secciones en muestra
1	No urbana	3,085,163	3.14	3
1	Urbana	10,818,096	10.99	11
2	No urbana	5,634,906	5.73	6
2	Urbana	10,915,120	11.09	11
3	No urbana	8,953,040	9.10	9
3	Urbana	9,988,347	10.15	10
4	No urbana	3,730,097	3.79	4
4	Urbana	6,491,131	6.60	7
5	No urbana	3,307,454	3.36	3
5	Urbana	3,417,227	3.47	3
6	No urbana	5,341,632	5.43	5
6	Urbana	26,726,743	27.16	28
Total		98,408,956	100	100

Método de selección

Muestreo estratificado, sistemático y con probabilidad proporcional al tamaño. Al interior de cada estrato, las secciones electorales son seleccionadas a través de un muestreo sistemático con probabilidad proporcional al tamaño (PPT). El tamaño de las secciones electorales se refiere a la lista nominal de electores de la sección. Dado que el tamaño de la lista nominal varía de una sección a otra, la PPT permite seleccionar unidades con la misma probabilidad en distintas muestras hipotéticas. Esto se realiza cambiando las probabilidades de selección de modo que, al multiplicarse, la probabilidad sea la misma para cada elemento.

Centroides de las secciones electorales en la muestra



Validación de la muestra

La selección se realizó con la función *ppsstrat* del paquete *pps* en R. Con el propósito de validar el programa y el diseño de la muestra, se generaron mil muestras del mismo tamaño y diseño que la muestra proyectada para comparar la media de las distribuciones muestrales de los estimadores de razón con los resultados electorales observados en la elección de 2018 y 2021.

Estimación de los resultados de la elección presidencial de 2018 a partir de las secciones en muestra

Candidato	Estimación de razón	Intervalo inferior	Intervalo superior	Valor real
R.Anaya	22.1	20.4	23.8	22.3
J.A.Meade	16.3	15.1	17.4	16.5
AMLO	53.5	51.4	55.6	53.0
Otro	8.1	7.6	8.6	8.1

Estimación de los resultados de la elección de Diputados Federales de 2018 a partir de las secciones en muestra

Partido	Estimación de razón	Intervalo inferior	Intervalo superior	Valor real
PAN	17.5	15.7	19.3	17.9
PRI	16.1	14.8	17.3	16.6
PRD	6.2	5.0	7.3	5.4
PVEM	4.7	4.1	5.2	4.8
PT	3.6	3.2	3.9	3.9
MC	4.3	3.5	5.1	4.4
Morena	37.8	35.9	39.7	37.1
PANAL	2.6	2.1	3.2	2.5
PES	2.5	2.3	2.7	2.5
Independiente	0.9	0.3	1.5	1.0
Nulos	3.9	3.7	4.2	4.0

Estimación de los resultados de la elección de Diputados Federales de 2021 a partir de las secciones en muestra

Partido	Estimación de razón	Intervalo inferior	Intervalo superior	Valor real
PAN	17.6	15.5	19.8	18.2
PRI	17.1	15.4	18.9	17.8
PRD	3.6	2.9	4.4	3.7
PVEM	5.0	4.2	5.9	5.4
PT	3.0	2.4	3.5	3.3
MC	8.0	6.7	9.4	7.0
Morena	34.1	32.2	35.9	34.0
PES	2.7	2.3	3.1	2.8
RSP	2.2	1.7	2.8	1.8
FXM	3.1	2.5	3.8	2.5
Independiente	0.0	0.0	0.0	0.1
Nulos	3.4	3.1	3.6	3.5

Método de reemplazo de unidades

Algunas UPM seleccionadas pueden ser de difícil acceso por cuestiones de inseguridad pública. En dichos casos, la UPM es reemplazada por otra que fue seleccionada en una muestra independiente con las mismas características de la muestra original. De esta manera, el reemplazo cuenta con las mismas características que la UPM original en términos de estratificación, y muy similar en términos de probabilidad de selección (tamaño).

21 secciones de las muestras originales fueron reemplazadas por cuestiones de seguridad. A continuación, se muestran los reemplazos y el motivo de la sustitución.

Entidad original	Sección original	Entidad de reemplazo	Sección de reemplazo	Razón
Guerrero	879	Guerrero	853	Dificultades para acceder a la zona
Oaxaca	1451	Oaxaca	192	Dificultades para acceder a la zona
Chiapas	147	Chiapas	2165	No se le permitió trabajar a los entrevistadores
Ciudad de México	958	Ciudad De México	4755	No se le permitió trabajar a los entrevistadores
Hidalgo	1146	Hidalgo	1780	No se le permitió trabajar a los entrevistadores
Oaxaca	2451	Tabasco	199	No se le permitió trabajar a los entrevistadores
Querétaro	352	Querétaro	98	No se le permitió trabajar a los entrevistadores
Chiapas	558	Chiapas	1069	Por razones de seguridad
Chiapas	790	Oaxaca	1727	Por razones de seguridad
Chiapas	985	Chiapas	2293	Por razones de seguridad
Chihuahua	63	Chihuahua	407	Por razones de seguridad
Chihuahua	1098	Durango	395	Por razones de seguridad
Guerrero	2681	Guerrero	2784	Por razones de seguridad
Hidalgo	996	Hidalgo	1865	Por razones de seguridad
Jalisco	2007	Jalisco	1740	Por razones de seguridad
Estado de México	1393	Estado de México	1492	Por razones de seguridad
Estado de México	5700	Nuevo León	822	Por razones de seguridad
Michoacán de Ocampo	136	Michoacán de Ocampo	1900	Por razones de seguridad
Oaxaca	2549	Quintana Roo	624	Por razones de seguridad
Puebla	525	Puebla	2411	Por razones de seguridad
San Luis Potosí	1527	San Luis Potosí	193	Por razones de seguridad
Sonora	314	Sonora	807	Por razones de seguridad
Tamaulipas	507	Tamaulipas	2115	Por razones de seguridad
Tamaulipas	699	Tamaulipas	1737	Por razones de seguridad
Tamaulipas	1751	Tamaulipas	426	Por razones de seguridad
Veracruz de Ignacio de la Llave	2524	Veracruz de Ignacio de la Llave	50	Por razones de seguridad
Veracruz de Ignacio de la Llave	3775	Veracruz de Ignacio de la Llave	3466	Por razones de seguridad
Veracruz de Ignacio de la Llave	4002	Veracruz de Ignacio de la Llave	245	Por razones de seguridad

10. Segunda etapa: Selección de segmentos de área

La segunda etapa de muestreo se resume en el siguiente cuadro:

Etapa:	Segunda
Unidad de muestreo:	En secciones urbanas, las manzanas son las unidades secundarias de muestreo (USM). En las secciones rurales, las unidades secundarias de muestreo consisten en conglomerados de viviendas.
Marco muestral:	Catálogo de Manzanas del INE (AC-01R) y Estadísticos del Padrón Electoral por Manzana. Para identificación <i>in situ</i> de la unidad de muestreo se utilizan diversos productos cartográficos
Método de selección:	Muestreo aleatorio con probabilidad proporcional al tamaño
Método de reemplazo de unidades:	Muestra suplementaria con el mismo diseño que la muestra original

A continuación se describe con mayor detalle cada uno de los elementos de la tabla.

Unidades de muestreo

En secciones urbanas, las manzanas son las unidades secundarias de muestreo (USM). Una manzana consiste en un espacio geográfico delimitado por calles, avenidas, andadores y/o veredas. En su interior, se encuentran perfectamente ubicadas construcciones que son utilizadas para usos habitacionales, comerciales o industriales. En las secciones rurales, las unidades secundarias de muestreo consisten en conglomerados de viviendas.

Marco muestral

Las unidades secundarias de muestreo se identifican a través de los siguientes productos cartográficos (INE):

- Catálogo de Manzanas (AC-01R; Fuente: INE): Contiene cada una de las manzanas que integran la entidad, las cuales aparecen en el siguiente orden: distrito, clave de municipio, clave de sección, tipo de sección, clave de localidad, nombre de localidad, tipo de localidad, clave de manzana y status de manzana (habilitada o inhabilitada).
- Plano por sección individual Urbano (Fuente: INE): Este producto cartográfico representa las manzanas y rasgos físicos correspondientes a una sola sección electoral. En virtud de que se muestran a detalle los elementos que componen una sección electoral urbana, este producto permite ubicar la referencia más cercana al domicilio de cada ciudadano. Al igual que el plano urbano seccional, este plano muestra las manzanas, nombre de las calles, ubicación de servicios, así como las claves y límites distritales, municipales y seccionales.

- Plano por sección individual Rural/mixto (Fuente: INE): Es la representación de las secciones rurales y mixtas en forma individual. En este producto se presentan los elementos propios de este tipo de sección: claves y nombres de cada localidad rural, cabecera seccional, principales vías de comunicación, rasgos físicos y/o culturales, así como los límites y claves de distrito, municipio y sección.

Método de selección

En la segunda etapa de muestreo se seleccionan 2 manzanas dentro de las secciones electorales a través de un muestreo aleatorio con probabilidad proporcional al tamaño a partir del Catálogo de Manzanas del INE (AC-01R) y de los Estadísticos del Padrón Electoral por Manzana.

Método de reemplazo

Del mismo modo que la etapa anterior, en casos extraordinarios, algunas USM seleccionadas pueden ser inaccesibles por cuestiones de seguridad. En dichos casos, la USM es reemplazada por otra que fue seleccionada en una muestra independiente con las mismas características de la muestra original.

11. Tercera etapa: Selección de la vivienda

La tercera etapa de muestreo se resume en el siguiente cuadro:

Etapa:	Tercera
Unidad de muestreo:	Las viviendas son las unidades terciarias de muestreo (UTM).
Marco muestral:	Conjunto de viviendas ubicadas en la USM seleccionada en la etapa anterior
Método de selección:	Sistemático con semilla aleatoria
Método de reemplazo de unidades:	Vivienda contigua a la originalmente seleccionada

A continuación se describe con mayor detalle cada uno de los elementos de la tabla.

Unidad de muestreo

Una vivienda se define como el espacio delimitado por paredes y techos de cualquier material de construcción donde viven, duermen, preparan alimentos, comen y se protegen de las inclemencias del tiempo una o más personas. La entrada debe ser independiente, es decir, que sus ocupantes puedan entrar o salir de ella sin pasar por el interior de otra vivienda (INEGI).

Marco muestral

Conjunto de viviendas ubicadas en la USM seleccionada en la etapa anterior. Una vivienda puede no ser fácilmente vista cuando existen muros u otras barreras presentes (por ejemplo, viviendas que se encuentran al interior de conjuntos habitacionales); por lo tanto, se utilizan ciertos indicadores para determinar si existen viviendas ocultas en el área a entrevistar, como buzones, medidores de agua, gas o electricidad y entradas múltiples. Sin embargo, algunas viviendas con entradas ocultas o aquellas que se encuentran en calles privadas o edificios con entrada restringida dejan de ser consideradas unidades elegibles.

Método de selección

Una vez que los 2 puntos de arranque son identificados, en la tercera etapa se seleccionan cinco viviendas en cada punto. En el caso de las manzanas, el levantamiento comienza por la esquina noroeste de las mismas, recorriéndolas en el sentido de las manecillas del reloj. Para seleccionar la vivienda se realiza un salto sistemático de tres viviendas (este proceso se lleva a cabo al empezar en una nueva acera o al empezar en una nueva manzana). Una vez que se concluye la entrevista, el entrevistador deberá moverse a la siguiente acera. Sólo se realizará una entrevista por hogar.

El procedimiento para seleccionar una vivienda es el mismo para edificios de varios pisos. Si el edificio ocupa una manzana entera, el número máximo de entrevistas que se pueden aplicar es cuatro. Si el edificio se ubica sobre una de las aceras de la manzana, sólo se podrá aplicar una entrevista.

Método de reemplazo

Cuando la vivienda seleccionada no es elegible o nadie puede ser contactado dentro de ella, se procede a un reemplazo utilizando la siguiente vivienda. La misma lógica de las dos etapas anteriores aplica para el reemplazo de las viviendas.

12. Cuarta etapa: Selección del individuo

La cuarta etapa de muestreo se resume en el siguiente cuadro:

Etapa:	Cuarta
Unidad de muestreo:	Individuos dentro de las viviendas seleccionadas en la etapa anterior
Marco muestral:	Integrantes del hogar cumplen con los requerimientos de elegibilidad
Método de selección:	Aleatorio (número aleatorio)
Método de reemplazo de unidades:	<i>Matching</i> por características de sexo y edad en viviendas contiguas

A continuación se describe con mayor detalle cada uno de los elementos de la tabla.

Unidad de muestreo

Individuos dentro de las viviendas seleccionadas en la etapa anterior.

Marco muestral

Una vez que se realizó el primer contacto con algún miembro del hogar, el encuestador realiza una breve entrevista exploratoria a alguno de los adultos que habitan en la vivienda para determinar si los integrantes del hogar cumplen con los requerimientos de elegibilidad de la encuesta. Un hogar incluye a todas las personas que habitan la vivienda seleccionada. Los habitantes de una vivienda pueden ser una sola familia, dos o más familias que comparten la vivienda, una persona que vive sola o cualquier otro grupo de personas con o sin parentesco que comparten las instalaciones de la vivienda.

Método de selección

Si el adulto entrevistado informa que en la vivienda habitan uno o más individuos elegibles para la encuesta, comienza la cuarta etapa del proceso que consiste en la selección del individuo. Para la selección del individuo, el encuestador debe preguntar al individuo que abre la puerta de la vivienda seleccionada cuántos adultos habitan dicha vivienda. Posteriormente, el dispositivo electrónico (*tablet*) proporciona un número aleatorio entre los adultos elegibles de la vivienda, que representa al individuo que debe ser entrevistado por el encuestador.

Método de reemplazo

En caso de que el individuo seleccionado no se encuentre disponible o no pueda completar la entrevista, se procede a conseguir en otra vivienda un reemplazo que cuente con las mismas características en términos de rango de edad y sexo del individuo original.

13. Instrumento

El texto e instrucciones de las preguntas programadas en los dispositivos electrónicos se presentan a continuación:

<p>¿Usted conoce o ha oído hablar de _____ [INSERTAR]?</p> <p>[PROGRAMADOR: PRESENTAR NOMBRES EN ORDEN ALEATORIO]</p> <p style="text-align: center;"><i>[ESPERAR RESPUESTA]</i></p> <p>Xóchitl Gálvez Claudia Sheinbaum Jorge Álvarez Máynez</p> <p>1) Sí conoce 2) No conoce 9) NS/NC</p>

<p>Si el día de hoy fuera la elección de Presidente, ¿por cuál partido o alianza y candidato(a) votaría usted?</p> <p style="text-align: center;"><i>[ESPERAR RESPUESTA]</i></p> <p>1) Xóchitl Gálvez (PAN) 2) Xóchitl Gálvez (PRI) 3) Xóchitl Gálvez (PRD) 4) Claudia Sheinbaum (Partido Verde) 5) Claudia Sheinbaum (Partido del Trabajo) 6) Jorge Álvarez Máynez (Movimiento Ciudadano) 7) Claudia Sheinbaum (Morena) 96) [NO LEER] Ninguno / Anularía</p>

97) [NO LEER] No voy a votar / nunca voto
98) [NO LEER] Todavía no sabe por quién votaría
99) [NO LEER] No quiere contestar / El voto es secreto

Con lo que usted sabe o ha visto de los candidatos a la Presidencia de la República, ¿diría que ya está convencido de por quién votar o diría que está todavía dudoso de por quién votar?

[ESPERAR RESPUESTA]

- 1) Ya está convencido de por quién votar
- 2) Está todavía dudoso de por quién votar
- 8) [NO LEER] NS
- 9) [NO LEER] NC

PROGRAMADOR: PREGUNTA SOLO SI RESPONDE CÓDIGO 2 EN PREGUNTA ANTERIOR. ¿Y por cuál otro partido o candidato podría votar?

- 1) Xóchitl Gálvez del PAN-PRI-PRD
- 2) Claudia Sheinbaum de Morena-Partido del Trabajo-Partido Verde
- 3) Jorge Álvarez Máynez de Movimiento Ciudadano
- 9) NS/NC

Independientemente del partido por el que usted acostumbra votar, ¿usted normalmente se considera panista, priista, perredista, verde-ecologista, de Movimiento Ciudadano, de MORENA o de otro partido?

ESPERAR RESPUESTA Y PREGUNTAR: ¿Muy o algo?

- 1) Muy panista
- 2) Algo panista
- 3) Muy priista
- 4) Algo priista
- 5) Muy perredista
- 6) Algo perredista
- 7) Muy verde-ecologista
- 8) Algo verde-ecologista
- 9) Muy de MORENA (muy morenista)
- 10) Algo de MORENA (algo morenista)
- 11) Muy de Movimiento Ciudadano
- 12) Algo de Movimiento Ciudadano
- 96) Otro partido
- 97) Ninguno
- 98) NS
- 99) NC

[PREGUNTAR SOLO A LOS QUE CONOCE] Ahora por favor dígame si usted tiene buena o mala opinión de ____ [LEER NOMBRES] Si no tiene información suficiente para dar una opinión, por favor dígamelo

Xóchitl Gálvez
Claudia Sheinbaum
Jorge Álvarez Máynez

[ESPERAR RESPUESTA]

- 1) Buena
- 2) [ESP] Ni buena ni mala / Regular
- 3) Mala
- 8) NS / Sin información suficiente
- 9) No responde

Por favor vea esta tarjeta. Dígame ¿qué dibujo describe mejor la manera en que usted se sentiría si _____ [INSERTAR OPCIÓN] fuera el(la) próximo(a) Presidente o Presidenta de México?

Claudia Sheinbaum
Xóchitl Gálvez
Jorge Álvarez Máynez

[ESPERAR RESPUESTA]



99) NS/NC

En el año 2018 se llevaron a cabo las elecciones para elegir al actual Presidente de México. En esa elección los candidatos fueron Ricardo Anaya, José Antonio Meade, Andrés Manuel López Obrador y Jaime Rodríguez "El Bronco". Muchas personas no pudieron ir a votar en esa elección. Por favor, trate de recordar un momento si usted votó en esa elección. ¿Usted pudo votar o no pudo votar en la elección presidencial de 2018?

[ESPERAR RESPUESTA]

- 1) Sí votó
- 2) No votó
- 3) No podía votar (menor de edad, etc.)
- 8) No recuerda
- 9) NC

PROGRAMADOR: PREGUNTA SOLO SI RESPONDE CÓDIGO 1 EN PREGUNTA ANTERIOR [MOSTRAR TARJETA] ¿Y por cuál partido o candidato votó en esa elección?

[ESPERAR RESPUESTA]

- 1) Ricardo Anaya del PAN/PRD/Movimiento Ciudadano
- 2) José Antonio Meade del PRI/Partido Verde/Nueva Alianza
- 3) Andrés Manuel López Obrador de Morena/Partido del Trabajo/Encuentro Social
- 4) Jaime Rodríguez "El Bronco" como candidato independiente
- 8) No recuerda
- 9) NC

Por favor dígame si usted o alguna de las personas que viven en este hogar es beneficiario o no de los siguientes programas sociales del gobierno federal.

¿Usted o algún miembro del hogar es actualmente beneficiario o no del programa _____ [INSERTAR Y ROTAR OPCIÓN]?

- a) Jóvenes Construyendo el Futuro
- b) Pensión para el Bienestar de las Personas con Discapacidad
- c) Becas para el Bienestar Benito Juárez
- d) Para el Bienestar de las Personas Adultas Mayores
- e) Sembrando Vida

- 1) Sí, el entrevistado
- 2) Sí, otro miembro del hogar
- 3) Sí, ambos
- 4) No
- 9) NS/NC

[NO PREGUNTAR] Sexo

- 1) Hombre
- 2) Mujer

¿Qué edad tiene?

- 98) [NO LEER] NS
- 99) [NO LEER] NC

¿Actualmente usted?

- 1) Vive con su pareja en unión libre
- 2) Está separado(a)
- 3) Está divorciado(a)
- 4) Es viudo(a)
- 5) Está casado(a)
- 6) Es soltero(a)

NR

¿Hasta qué año o grado aprobó usted en la escuela?

[MOSTRAR TARJETA]

- 1) Ninguno
- 2) Preescolar o kínder
- 3) Primaria
- 4) Secundaria
- 5) Preparatoria o bachillerato general
- 6) Bachillerato tecnológico
- 7) Estudios técnicos o comerciales con primaria terminada
- 8) Estudios técnicos o comerciales con secundaria terminada
- 9) Estudios técnicos o comerciales con preparatoria terminada
- 10) Normal con primaria o secundaria terminada
- 11) Normal de licenciatura
- 12) Licenciatura
- 13) Especialidad
- 14) Maestría
- 15) Doctorado
- 98) [NO LEER]NS
- 99) [NO LEER]NC

¿Trabajó la semana pasada?

[NO LEER OPCIONES]

- 1) Sí
- 2) No
- 8) NS
- 9) NC

¿En ese trabajo fue_____?

[LEER OPCIONES 1 a 6]

- 1) empleado u obrero
- 2) jornalero o peón
- 3) ayudante con pago
- 4) patrón o empleador
- 5) trabajador por cuenta propia
- 6) trabajador sin pago
- 7) Otro [ESPECIFICAR] _____
- 8) [NO LEER] NS
- 9) [NO LEER] NC

Entonces, la semana pasada___?

[MOSTRAR TARJETA]

- 1) Hizo o vendió algún producto?
- 2) Ayudó en algún negocio familiar o de otra persona
- 3) Crió animales o cultivó algo?
- 4) Ofreció algún servicio por un pago?
- 5) Atendió su propio negocio?
- 6) Tenía trabajo pero no trabajó por licencia, incapacidad o vacaciones
- 7) Buscó trabajo?
- 8) Es estudiante?
- 9) Jubilada(o) o pensionada(o)
- 10) Se dedica a los quehaceres del hogar?
- 11) Tiene alguna limitación física o mental que le impide trabajar?
- 12) [NO LEER] Otra condición
- 88) [NO LEER] NS
- 99) [NO LEER] NC

14. Tasas de resultados

La tasa de respuesta es de 37.9% de acuerdo a tasa de respuesta RR1 de los Standard Definitions de AAPOR (<http://www.aapor.org/Education-Resources/For-Researchers/Poll-Survey-FAQ/Response-Rates-An-Overview.aspx>).

La tasa de rechazo de acuerdo a la tasa de rechazo REF1 de los Standard Definitions de AAPOR es de 24.2%, la cual corresponde al número de negativas a responder o abandono del informante sobre el total de intentos o personas contactadas.

La tasa que corresponde al número de contactos exitosos sobre el total de intentos del estudio es de 60.4%

15. Método de estimación de resultados

Los resultados de la encuesta se presentan como estimadores de proporción, incorporando las características del diseño muestral complejo (conglomerados de la muestra, estratos y ponderadores).

Adicionalmente, la variable de ponderador incorpora las frecuencias marginales del factor de ajuste de las distribuciones sociodemográficas y del ponderador muestral con un algoritmo iterativo (*raking*). Este algoritmo iterativo produce una serie de ponderadores calibrados con el propósito que ponderadores muestrales de las variables de control sean iguales a los totales de la población. En este caso se utilizó sexo, edad, escolaridad, beneficiarios de programas sociales y votación en la

elección Presidencial de 2018. El ajuste de los ponderadores se realiza al calibrar cada uno de los marginales hasta que el algoritmo converge a un nivel de tolerancia especificado.

Los ajustes del ponderador se presentan a continuación:

Grupos de edad y sexo	Ponderado (%)	Sin ponderar (%)
Hombres 18 a 29 años	13.2	9.2
Mujeres 18 a 29 años	13.3	11.6
Hombres 30 a 39 años	10.2	6.8
Mujeres 30 a 39 años	10.7	10.8
Hombres 40 a 49 años	8.8	7.4
Mujeres 40 a 49 años	9.5	10.7
Hombres 50 a 59 años	7.2	8.2
Mujeres 50 a 59 años	8.1	11.7
Hombres más de 60 años	8.7	13.0
Mujeres más de 60 años	10.4	10.4

Escolaridad	Ponderado (%)	Sin ponderar (%)
Educación básica	28.0	22.7
Educación secundaria	26.3	30.5
Educación media superior	22.5	24.6
Licenciatura o más	23.2	22.3

Voto en la elección Presidencial de 2018	Ponderado (%)	Sin ponderar (%)
Anaya (PAN-PRD-MC)	13.2	8.2
Meade (PRI-PVEM-NA)	9.5	4.8
AMLO (MORENA-PT-PES)	31.9	55.2
Jaime Rodríguez El Bronco	4.6	1.1
No votó/No podía votar/NS/NC	40.7	30.8

Beneficiarios de programas sociales en el hogar	Ponderado (%)	Sin ponderar (%)
Encuestado o alguien de su familia es beneficiario	36.4	46.7
Nadie es beneficiario	63.6	53.3

16. Tratamiento de la no respuesta al ítem

Durante la capacitación, a los encuestadores se les instruye para codificar como respuestas “No sabe” y “No contestó” sin realizar indagaciones ulteriores con el propósito de evitar sesgos o aumentos en la varianza de la medición ocasionados por las aptitudes inobservables de los entrevistadores.

Los entrevistadores están capacitados para distinguir la diferencia entre estas dos categorías; mientras que la categoría “No contesta” es para los entrevistados que explícitamente se abstienen de responder una pregunta (por ejemplo, debido a que se sienten incómodos respecto a un tema), la categoría “No sabe” es para los entrevistados que no pueden contestar la pregunta por falta de información o tienen una evidente dificultad para responderla.

No se realizó ningún tratamiento especial a la no-respuesta.

17. Precisión de las estimaciones

Cada estimador (proporción) tiene su propio margen de error asociado. A continuación se muestra el punto estimado, error estándar, margen de error, intervalos de confianza (aproximación normal) y efecto de diseño de las variables del estudio.

\$`¿Usted conoce o ha oído hablar de Xóchitl Gálvez?`							
	Punto Estimado	Error estándar	Margen de error	Intervalo de Confianza	Deff	CV	
p1Sí conoce	84.9	1.2	2.3	82.6	87.1	2.1	0.0
p1No conoce	13.9	1.1	2.2	11.7	16.1	2.1	0.1
p1NS/NC	1.2	0.3	0.7	0.6	1.9	1.9	0.3
\$`¿Usted conoce o ha oído hablar de Claudia Sheinbaum?`							
	Punto Estimado	Error estándar	Margen de error	Intervalo de Confianza	Deff	CV	
p2Sí conoce	89.6	1.0	2.0	87.6	91.6	2.1	0.0
p2No conoce	9.6	0.9	1.8	7.7	11.4	2.0	0.1
p2NS/NC	0.8	0.3	0.6	0.2	1.5	2.5	0.4
\$`¿Usted conoce o ha oído hablar de Jorge Álvarez Máynez?`							
	Punto Estimado	Error estándar	Margen de error	Intervalo de Confianza	Deff	CV	
p3Sí conoce	72.9	1.5	2.9	69.9	75.8	2.3	0.0
p3No conoce	25.7	1.5	2.9	22.8	28.6	2.2	0.1
p3NS/NC	1.4	0.4	0.7	0.7	2.1	1.9	0.3
\$`Si el día de hoy fuera la elección de Presidente, ¿por cuál partido o alianza y candidato(a) votaría usted?`							
	Punto Estimado	Error estándar	Margen de error	Intervalo de Confianza	Deff	CV	
p41) Xóchitl Gálvez (PAN)	16.1	1.2	2.3	13.8	18.4	2.1	0.1
p42) Xóchitl Gálvez (PRI)	10.0	1.0	2.0	8.0	12.1	2.3	0.1
p43) Xóchitl Gálvez (PRD)	1.5	0.4	0.8	0.7	2.2	2.1	0.3
p44) Claudia Sheinbaum (Partido Verde)	4.6	0.6	1.1	3.5	5.7	1.4	0.1
p45) Claudia Sheinbaum (Partido del Trabajo)	4.0	0.5	0.9	3.1	4.9	1.1	0.1
p46) Jorge Álvarez Máynez (Movimiento Ciudadano)	9.6	0.9	1.7	7.9	11.3	1.7	0.1
p47) Claudia Sheinbaum (Morena)	34.7	1.6	3.2	31.5	37.9	2.3	0.0
p496) Ninguno / Anularía	6.3	0.8	1.6	4.6	7.9	2.4	0.1
p497) No voy a votar / nunca voto	0.7	0.2	0.4	0.3	1.1	1.3	0.3
p498) Todavía no sabe por quién votaría	7.1	0.8	1.5	5.6	8.6	1.8	0.1
p499) No quiere contestar / El voto es secreto	5.4	0.6	1.1	4.3	6.5	1.3	0.1
\$`Con lo que usted sabe o ha visto de los candidatos a la Presidencia de la República, ¿diría que ya está convencido de por quién votar o diría que está todavía dudoso de por quién votar?`							
	Punto Estimado	Error estándar	Margen de error	Intervalo de Confianza	Deff	CV	
p51) Ya está convencido de por quién votar	59.2	2.2	4.4	54.8	63.6	2.1	0.0
p52) Está todavía dudoso de por quién votar	38.2	2.3	4.5	33.7	42.7	2.2	0.1
p58) NS	1.6	0.6	1.2	0.4	2.8	2.3	0.4
p59) NC	0.9	0.4	0.9	0.1	1.8	2.1	0.5
\$`¿Y por cuál otro partido o candidato podría votar?`							
	Punto Estimado	Error estándar	Margen de error	Intervalo de Confianza	Deff	CV	
p6-1	66.3	2.2	4.5	61.8	71.6	2.1	0.0
p61) Xóchitl Gálvez del PAN-PRI-PRD	7.9	2.3	4.5	3.1	12.7	2.2	0.2
p62) Claudia Sheinbaum de Morena-Partido del Trabajo-Partido V	11.8	1.5	3.0	9.5	14.1	2.2	0.1
p63) Jorge Álvarez Máynez de Movimiento Ciudadano	13.0	1.9	3.7	10.4	15.6	2.6	0.1
p69) NS/NC	15.4	1.8	3.5	12.6	18.2	2.8	0.1
\$`Independientemente del partido por el que usted acostumbra votar, ¿usted normalmente se considera panista, priista, perredista, verde-ecologista, de Movimiento Ciudadano, de MORENA o de otro partido?`							
	Punto Estimado	Error estándar	Margen de error	Intervalo de Confianza	Deff	CV	
p71) Muy panista	3.5	0.5	1.1	2.5	4.6	1.7	0.2
p72) Algo panista	6.0	0.7	1.4	4.6	7.4	1.9	0.1
p73) Muy priista	5.6	0.9	1.7	4.0	7.3	2.7	0.2
p74) Algo priista	4.7	0.7	1.4	3.3	6.1	2.3	0.2
p75) Muy perredista	0.2	0.1	0.2	0.0	0.3	0.8	0.5
p76) Algo perredista	0.4	0.2	0.3	0.1	0.7	1.3	0.4
p77) Muy verde-ecologista	0.5	0.2	0.3	0.2	0.9	1.1	0.3

p78) Algo verde-ecologista	0.6	0.2	0.4	0.2	0.9	1.3	0.3
p79) Muy de MORENA (muy morenista)	13.9	1.0	1.9	12.0	15.9	1.6	0.1
p710) Algo de MORENA (algo morenista)	13.1	1.0	1.9	11.2	15.1	1.7	0.1
p711) Muy de Movimiento Ciudadano	0.6	0.2	0.4	0.3	1.0	1.2	0.3
p712) Algo de Movimiento Ciudadano	1.4	0.3	0.7	0.7	2.1	1.8	0.2
p796) Otro partido	4.0	0.6	1.1	2.9	5.1	1.6	0.1
p797) Ninguno	38.7	1.7	3.3	35.4	42.0	2.4	0.0
p798) NS	3.1	0.5	0.9	2.2	4.1	1.5	0.2
p799) NC	3.5	0.6	1.1	2.4	4.6	1.9	0.2

\$`Ahora por favor dígame si usted tiene buena o mala opinión de Xóchitl Gálvez ?`

	Punto Estimado	Error estándar	Margen de error	Intervalo de	Confianza	Deff	CV
p8-1	15.1	1.2	2.3	12.9	17.4	2.1	0.1
p8Mala	39.9	1.5	2.9	36.9	42.8	1.9	0.0
p8Ni buena ni mala / Regular	8.6	0.8	1.6	7.0	10.2	1.7	0.1
p8Buena	26.2	1.4	2.8	23.4	29.1	2.1	0.1
p8NS	5.8	0.7	1.3	4.5	7.1	1.7	0.1
p8No responde	4.3	0.6	1.1	3.2	5.5	1.6	0.1

\$`Ahora por favor dígame si usted tiene buena o mala opinión de Claudia Sheinbaum ?`

	Punto Estimado	Error estándar	Margen de error	Intervalo de	Confianza	Deff	CV
p9-1	10.4	1.0	2.0	8.4	12.4	2.1	0.1
p9Mala	18.9	1.3	2.5	16.4	21.3	2.0	0.1
p9Ni buena ni mala / Regular	10.4	1.0	2.0	8.4	12.4	2.2	0.1
p9Buena	53.1	1.7	3.4	49.8	56.5	2.3	0.0
p9NS	4.5	0.6	1.2	3.3	5.7	1.8	0.1
p9No responde	2.7	0.4	0.8	1.8	3.5	1.4	0.2

\$`Ahora por favor dígame si usted tiene buena o mala opinión de Jorge Álvarez Máynez ?`

	Punto Estimado	Error estándar	Margen de error	Intervalo de	Confianza	Deff	CV
p10-1	27.1	1.5	2.9	24.2	30.1	2.3	0.1
p10Mala	12.9	1.0	2.0	10.9	14.9	1.9	0.1
p10Ni buena ni mala / Regular	10.9	0.8	1.6	9.3	12.5	1.4	0.1
p10Buena	35.9	1.5	3.0	33.0	38.9	2.0	0.0
p10NS	7.4	0.7	1.4	6.0	8.7	1.4	0.1
p10No responde	5.8	0.7	1.3	4.5	7.1	1.7	0.1

\$`Dígame ¿qué dibujo describe mejor la manera en que usted se sentiría si Claudia Sheinbaum ?`

	Punto Estimado	Error estándar	Margen de error	Intervalo de	Confianza	Deff	CV
p111	14.5	1.1	2.1	12.4	16.6	1.9	0.1
p112	10.4	1.0	1.9	8.6	12.3	2.0	0.1
p113	18.9	1.2	2.4	16.4	21.3	2.0	0.1
p114	23.3	1.1	2.3	21.0	25.5	1.5	0.0
p115	28.0	1.2	2.4	25.6	30.3	1.4	0.0
p11Ns/Nc	4.9	0.6	1.3	3.7	6.2	1.7	0.1

\$`Dígame ¿qué dibujo describe mejor la manera en que usted se sentiría si Xóchitl Gálvez ?`

	Punto Estimado	Error estándar	Margen de error	Intervalo de	Confianza	Deff	CV
p121	29.1	1.3	2.5	26.6	31.7	1.6	0.0
p122	17.2	1.0	2.0	15.3	19.2	1.4	0.1
p123	21.5	1.2	2.4	19.2	23.9	1.7	0.1
p124	15.2	1.1	2.3	12.9	17.5	2.1	0.1
p125	11.2	1.0	1.9	9.3	13.2	2.0	0.1
p12Ns/Nc	5.7	0.7	1.4	4.3	7.1	1.9	0.1

\$`Dígame ¿qué dibujo describe mejor la manera en que usted se sentiría si Jorge Álvarez Máynez ?`

	Punto Estimado	Error estándar	Margen de error	Intervalo de	Confianza	Deff	CV
p131	13.4	0.9	1.9	11.5	15.2	1.6	0.1
p132	17.0	1.1	2.1	14.8	19.1	1.7	0.1
p133	33.1	1.4	2.7	30.4	35.8	1.7	0.0
p134	18.4	1.0	2.0	16.4	20.5	1.4	0.1
p135	8.7	0.8	1.6	7.1	10.2	1.6	0.1
p13Ns/Nc	9.4	0.9	1.8	7.6	11.3	2.0	0.1

\$`En el año 2018 se llevaron a cabo las elecciones para elegir al actual Presidente de México. En esa elección los candidatos fueron`

	Punto Estimado	Error estándar	Margen de error	Intervalo de	Confianza	Deff	CV
p141) Si votó	64.8	1.4	2.8	61.9	67.6	1.8	0.0
p142) No votó	31.8	1.4	2.7	29.1	34.5	1.7	0.0
p143) No podía votar (menor de edad, etc.)	1.7	0.4	0.7	1.0	2.5	1.7	0.2
p148) No recuerda	1.4	0.3	0.7	0.8	2.1	1.6	0.2
p149) NC	0.3	0.2	0.3	0.0	0.6	1.8	0.6

\$`¿Y por cuál partido o candidato votó en esa elección?`

	Punto Estimado	Error estándar	Margen de error	Intervalo de	Confianza	Deff	CV
p15-1	35.2	1.4	2.8	32.4			
38.1	1.8	0.0					
p151) Ricardo Anaya del PAN/PRD/Movimiento Ciudadano	13.2	1.2	2.3	10.9			
15.5	2.4	0.1					
p152) José Antonio Meade del PRI/Partido Verde/Nueva Alianza	9.5	1.1	2.2	7.4			
11.7	2.8	0.1					
p153) Andrés Manuel López Obrador de Morena/Partido del Trabajo	31.9	1.2	2.4	29.5			
34.2	1.3	0.0					
p154) Jaime Rodríguez El Bronco como candidato independiente	4.6	1.0	2.0	2.7			
6.6	4.5	0.2					
p158) No recuerda	3.0	0.4	0.8	2.2			
3.8	1.2	0.1					
p159) NC	2.4	0.4	0.8	1.6			
3.3	1.4	0.2					

\$`Por favor dígame si usted o alguna de las personas que viven en este hogar es beneficiario o no de los siguientes programas sociales del gobierno federal. del programa Jóvenes Construyendo el Futuro ?`

	Punto	Estimado	Error	estandar	Margen de error	Intervalo de	Confianza	Deff	CV
p221) Si, el entrevistado	0.8		0.2		0.4	0.4	1.1	0.9	0.2
p222) Si, otro miembro del hogar	2.9		0.4		0.8	2.1	3.7	1.1	0.1
p223) Si, ambos	0.2		0.1		0.2	0.0	0.5	1.5	0.6
p224) No	93.8		0.6		1.2	92.6	95.1	1.3	0.0
p229) NS/NC	2.3		0.5		0.9	1.4	3.2	1.9	0.2

\$`Por favor dígame si usted o alguna de las personas que viven en este hogar es beneficiario o no de los siguientes programas sociales del gobierno federal. del programa Pensión para el Bienestar de las Personas con Discapacidad ?`

	Punto	Estimado	Error	estandar	Margen de error	Intervalo de	Confianza	Deff	CV
p231) Si, el entrevistado	1.1		0.3		0.5	0.6	1.6	1.2	0.2
p232) Si, otro miembro del hogar	5.4		0.6		1.2	4.2	6.6	1.4	0.1
p233) Si, ambos	0.4		0.1		0.2	0.1	0.6	0.9	0.4
p234) No	91.4		0.8		1.6	89.8	93.0	1.8	0.0
p239) NS/NC	1.8		0.6		1.1	0.7	2.9	3.5	0.3

\$`Por favor dígame si usted o alguna de las personas que viven en este hogar es beneficiario o no de los siguientes programas sociales del gobierno federal. del programa Becas para el Bienestar Benito Juárez ?`

	Punto	Estimado	Error	estandar	Margen de error	Intervalo de	Confianza	Deff	CV
p241) Si, el entrevistado	1.7		0.3		0.7	1.0	2.3	1.5	0.2
p242) Si, otro miembro del hogar	13.1		1.0		2.0	11.1	15.1	1.8	0.1
p243) Si, ambos	0.4		0.2		0.3	0.1	0.8	1.6	0.4
p244) No	82.4		1.3		2.5	79.9	84.8	2.2	0.0
p249) NS/NC	2.4		0.5		1.0	1.4	3.5	2.3	0.2

\$`Por favor dígame si usted o alguna de las personas que viven en este hogar es beneficiario o no de los siguientes programas sociales del gobierno federal. Para el Bienestar de las Personas Adultas Mayores ?`

	Punto	Estimado	Error	estandar	Margen de error	Intervalo de	Confianza	Deff	CV
p251) Si, el entrevistado	6.0		0.6		1.2	4.7	7.2	1.4	0.1
p252) Si, otro miembro del hogar	14.1		1.0		1.9	12.2	16.0	1.5	0.1
p253) Si, ambos	2.8		0.4		0.8	1.9	3.6	1.4	0.2
p254) No	75.1		1.3		2.5	72.6	77.6	1.8	0.0
p259) NS/NC	2.1		0.5		0.9	1.1	3.0	2.3	0.2

\$`Por favor dígame si usted o alguna de las personas que viven en este hogar es beneficiario o no de los siguientes programas sociales del gobierno federal. del programa Sembrando Vida ?`

	Punto	Estimado	Error	estandar	Margen de error	Intervalo de	Confianza	Deff	CV
p261) Si, el entrevistado	0.8		0.2		0.4	0.4	1.2	1.1	0.3
p262) Si, otro miembro del hogar	1.6		0.3		0.6	1.0	2.1	1.0	0.2
p263) Si, ambos	0.2		0.1		0.2	0.0	0.4	1.5	0.6
p264) No	95.4		0.5		1.1	94.4	96.5	1.4	0.0
p269) NS/NC	2.0		0.4		0.8	1.3	2.8	1.5	0.2

\$Sexo

	Punto	Estimado	Error	estandar	Margen de error	Intervalo de	Confianza	Deff	CV
s11) Hombre	48		1.5		2.9	45.1	50.9	1.8	0
s12) Mujer	52		1.5		2.9	49.1	54.9	1.8	0

\$¿Actualmente usted...`

	Punto	Estimado	Error	estandar	Margen de error	Intervalo de	Confianza	Deff	CV
s31) Vive con su pareja en unión libre	25.5		1.4		2.8	22.7	28.3	2.2	0.1
s32) Está separado(a)	6.3		0.7		1.3	5.0	7.6	1.5	0.1
s33) Está divorciado(a)	2.9		0.4		0.8	2.0	3.7	1.3	0.1
s34) Es viudo(a)	5.0		0.6		1.1	3.9	6.1	1.3	0.1
s35) Está casado(a)	36.5		1.4		2.7	33.8	39.1	1.6	0.0
s36) Es soltero(a)	22.6		1.2		2.4	20.2	25.1	1.7	0.1
s3NR	1.2		0.3		0.6	0.6	1.7	1.5	0.3

\$¿Hasta qué año o grado aprobó usted en la escuela?`

	Punto	Estimado	Error	estandar	Margen de error	Intervalo de	Confianza	Deff	CV
s41) Ninguno	3.0		0.5		1.0	2.0			
s42) Preescolar o kinder	0.2		0.2		0.3	-0.1			
s43) Primaria	24.1		1.6		3.2	20.9			
s44) Secundaria	25.8		1.4		2.7	23.2			
s45) Preparatoria o bachillerato general	18.6		1.2		2.3	16.3			
s46) Bachillerato tecnológico	3.3		0.5		0.9	2.4			
s47) Estudios técnicos o comerciales con primaria terminada	0.5		0.2		0.5	0.0			
s48) Estudios técnicos o comerciales con secundaria terminada	0.6		0.2		0.3	0.2			
s49) Estudios técnicos o comerciales con preparatoria terminada	1.1		0.2		0.5	0.6			
s410) Normal con primaria o secundaria terminada	0.1		0.1		0.1	0.0			
s411) Normal de licenciatura	0.9		0.3		0.6	0.3			
s412) Licenciatura	18.3		1.3		2.6	15.7			
s413) Especialidad	1.6		0.5		1.0	0.6			
s414) Maestría	1.2		0.3		0.6	0.6			
s415) Doctorado	0.1		0.1		0.1	0.0			
s498) NS	0.2		0.1		0.2	0.0			

	Punto	Estimado	Error	estandar	Margen de error	Intervalo de	Confianza	Deff	CV	
s499) NC	1.0	2.2	0.4		0.5	0.2	0.5	0.1		
`¿Trabajó la semana pasada?`										
s51) Si	58.2		1.5		3.0	55.2	61.2	1.9	0.0	
s52) No	41.3		1.5		3.0	38.3	44.3	1.9	0.0	
s58) NS	0.1		0.1		0.1	0.0	0.2	0.6	0.5	
s59) NC	0.4		0.2		0.3	0.1	0.7	1.3	0.4	
`¿En ese trabajo fue`										
s6-1	41.8		1.5		3.0	38.8	44.8	1.9	0.0	
s61) empleado u obrero	29.2		1.5		3.0	26.2	32.2	2.3	0.1	
s62) jornalero o peón	2.7		0.5		1.0	1.7	3.7	1.9	0.2	
s63) ayudante con pago	3.4		0.5		1.1	2.3	4.4	1.8	0.2	
s64) patrón o empleador	3.1		0.5		1.1	2.0	4.1	2.0	0.2	
s65) trabajador por cuenta propia	16.3		1.1		2.2	14.1	18.5	1.8	0.1	
s66) trabajador sin pago	1.0		0.3		0.6	0.4	1.6	1.9	0.3	
s67) Otro [ESPECIFICAR]	2.2		0.4		0.8	1.5	3.0	1.4	0.2	
s68) NS	0.3		0.2		0.3	0.0	0.6	1.8	0.6	
s69) NC	0.1		0.1		0.1	-0.1	0.2	1.1	1.0	
`¿Entonces, la semana pasada___?`										
Confianza					Punto	Estimado	Error	estandar	Margen de error	Intervalo de
Deff	CV									
s7-1					58.2		1.5		3.0	55.2
61.2	1.9	0.0								
s71) Hizo o vendió algún producto?					1.8		0.3		0.7	1.1
2.5	1.4	0.2								
s72) Ayudó en algún negocio familiar o de otra persona					1.6		0.3		0.7	0.9
2.3	1.5	0.2								
s73) Crió animales o cultivó algo?					0.9		0.3		0.5	0.4
1.3	1.5	0.3								
s74) Ofreció algún servicio por un pago?					0.2		0.1		0.1	0.0
0.3	0.6	0.4								
s75) Atendió su propio negocio?					1.4		0.3		0.6	0.9
2.0	1.2	0.2								
s76) Tenía trabajo pero no trabajó por licencia, incapacidad o					1.1		0.4		0.9	0.3
2.0	3.5	0.4								
s77) Buscó trabajo?					1.9		0.3		0.7	1.2
2.6	1.2	0.2								
s78) Es estudiante?					2.6		0.5		0.9	1.7
3.5	1.7	0.2								
s79) Jubilada(o) o pensionada(o)					4.2		0.6		1.1	3.1
5.3	1.6	0.1								
s710) Se dedica a los quehaceres del hogar?					20.3		1.3		2.5	17.9
22.8	2.0	0.1								
s711) Tiene alguna limitación física o mental que le impide tr					1.3		0.3		0.6	0.7
2.0	1.6	0.2								
s712) Otra condición					2.9		0.5		0.9	2.0
3.8	1.5	0.2								
s788) NS					0.5		0.2		0.4	0.2
0.9	1.3	0.3								
s799) NC					1.1		0.3		0.5	0.5
1.6	1.5	0.3								

18. Software para procesamiento de los datos

Los datos fueron recolectados a través de una plataforma elaborada por la empresa. El procesamiento y análisis de los datos se llevó a cabo en R. Se incluye código para replicación de los resultados.

```
rm(list = ls(all = TRUE)) #clear workspace

## C O D E B O O K
library(memisc)
data <- spss.system.file("2405_ENCUESTA_NACIONAL.sav")
Write(codebook(data), file="Codebook.txt")

## E S T I M A C I O N E S
library(survey)
library(foreign)

data <- read.spss("2405_ENCUESTA_NACIONAL.sav", to.data.frame=TRUE)
design <- svydesign(ids=~con, strata=~est,
                 weights=~PONDERADOR, data=data, nest = TRUE)
gen.estimates <- function(x) {
```

```

out <- svymean(make.formula(x), design, deff=TRUE, na.rm = TRUE)
coef <- coef(out)*100
se <- sqrt(diag(vcov(out)))*100
ci <- confint(out)*100
moe <- (ci[,2] - ci[,1])/2
deff <- deff(out)
coef.var <- cv(out)
tmp <- cbind("Punto Estimado"=coef, "Error estandar"=se,
            "Margen de error"=moe, "Intervalo" = ci[,1], "de
Confianza"=ci[,2],
            "Deff"=deff, "CV"=coef.var)
round(tmp, 1)
}
vars <- grep("^p[1-9]|^s[1]|^s[3-7]", names(data), value=T)
out <- lapply(vars, gen.estimate)
names(out) <- attributes(data)$variable.labels[vars]
capture.output(print(out, width=500), file =
"Estimaciones_e_Intervalos_de_Confianza.txt")

```

19. Responsable del diseño, análisis y recolección de datos

Buendía & Márquez.

Buendía & Márquez es miembro fundador, desde 2015, de la American Association for Public Opinion Research (AAPOR) Transparency Initiative. La lista de miembros se puede consultar en: <https://www.aapor.org/Standards-Ethics/Transparency-Initiative/Current-Members.aspx>.

Así mismo, Buendía & Márquez es miembro fundador del Colegio de Especialistas en Demoscopia y Encuestas (CEDE): <https://cede.org.mx/web2016/socios/>

20. Publicación

El Universal Compañía Periodística Nacional.

21. Patrocinio

Encuesta sindicada (*ómnibus*). Las estimaciones difundidas son en patrocinio por *The Puente News Collaborative* y en copatrocinio entre Buendía & Laredo, S.C., y El Universal Compañía Periodística Nacional.

En conformidad con los estándares de ética de la industria, Buendía & Márquez no revela la identidad de los demás suscriptores de la encuesta ómnibus. Sin embargo, puede revelar que ningún suscriptor está directa o indirectamente relacionado con algún partido político ni con alguna institución del gobierno federal o de los gobiernos locales. Asimismo, ningún suscriptor está relacionado de manera directa o indirecta con los equipos de los personajes políticos medidos en la presente encuesta.

22. Protección de datos

Buendía & Márquez se apeg a la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares (LFPDPPP). Para ello, al inicio de cada entrevista, los encuestadores obtienen consentimiento verbal de cada uno de los entrevistados. Los encuestadores informaron a los entrevistados que todas sus respuestas serán utilizadas únicamente con fines estadísticos y que sus datos personales no serán revelados.

23. Contacto

Para mayor información, sobre la metodología de la encuesta, dirija un correo electrónico a: contacto@buendíaymárquez.com o comuníquese vía telefónica al +52 (55) 52 50 59 08.