

# [ESTUDIO NACIONAL DE OPINIÓN PÚBLICA, NOVIEMBRE 2020]

Reporte Metodológico

## Contenido

---

1. Responsable del diseño, análisis y recolección de datos .....	3
2. Objetivo .....	3
3. Población de estudio .....	3
4. Metodología de investigación .....	3
5. Técnica de recolección de datos .....	3
6. Tamaño de muestra .....	3
7. Periodo de levantamiento.....	3
8. Cobertura geográfica.....	3
9. Selección de la muestra .....	3
10. Primera etapa: Selección de conglomerados.....	4
Unidad de muestreo.....	4
11. Segunda etapa: Selección de segmentos de área.....	8
12. Tercera etapa: Selección de la vivienda.....	11
13. Cuarta etapa: Selección del individuo.....	11
14. Tratamiento de la no-respuesta de la unidad.....	12
15. Tasa de respuesta de las unidades.....	13
Tasa de respuesta.....	14
Tasa de cooperación .....	14
Tasa de rechazo.....	15
Tasa de contacto .....	15
16. Tratamiento de la no respuesta al ítem.....	15
17. Margen de error .....	15
18. Ponderadores.....	16
19. Cuestionario .....	17
20. Software para procesamiento de los datos .....	19
21. Contacto .....	19
22. Patrocinio .....	19
23. Recursos económicos/financieros aplicados .....	20
24. Anexo: Codebook .....	20
25. Anexo: Principales resultados y precisión.....	29

## 1. Responsable del diseño, análisis y recolección de datos

---

buendía&laredo, S.C.

## 2. Objetivo

---

Estimar diversas actitudes y preferencias políticas de la población de estudio.

## 3. Población de estudio

---

Hombres y mujeres de 18 años y más residentes en viviendas particulares dentro del territorio nacional.

## 4. Metodología de investigación

---

Inferencia descriptiva mediante un diseño de tipo transversal simple.

## 5. Técnica de recolección de datos

---

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

## 6. Tamaño de muestra

---

1,000 entrevistas efectivas en 100 unidades primarias de muestreo (UPMs).

## 7. Periodo de levantamiento

---

Del 12 al 18 de noviembre de 2020.

## 8. Cobertura geográfica

---

Cobertura representativa a nivel nacional.

## 9. Selección de la muestra

---

El diseño muestral es polietápico con probabilidad de área. El esquema de muestreo tiene las siguientes características:

- **Probabilístico:** Las unidades primarias de muestreo tienen una probabilidad conocida y distinta de cero de ser seleccionadas.
- **Estratificado:** Las unidades primarias de muestreo con características similares se agrupan de manera excluyente para formar estratos.
- **Por conglomerados:** Las unidades primarias de muestreo son conjuntos de unidades muestrales.

- **Polietápico:** La unidad última de muestreo requiere un proceso de muestreo en cuatro pasos. El primero, la selección de conglomerados o unidades primarias de muestreo (UPM), se realiza mediante un muestreo estratificado, sistemático y con probabilidad proporcional al tamaño. Las demás etapas de selección se realizan en trabajo de gabinete y en el operativo de campo: selección aleatoria de manzanas dentro del conglomerado; selección sistemática de hogares en las manzanas; y selección aleatoria de individuos dentro de los hogares.

## 10. Primera etapa: Selección de conglomerados

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

<b>Etapas:</b>	<b>Primera</b>
Unidad de muestreo:	Unidades geográficas denominadas secciones electorales, las cuales 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

### Unidad de muestreo

El marco muestral se basa en una lista de unidades geográficas llamadas 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.

Los estadísticos de la lista nominal por sección electoral representan la base de datos disponible más actualizada y completa de ciudadanos mexicanos de 18 años cumplidos o más que solicitaron su inscripción al Padrón y cuentan con su credencial para votar con fotografía.

De acuerdo a la Verificación Nacional Muestral (INE, 2019), 87.7% de ciudadanos residían en la sección electoral de registro. Las cifras por entidad federativa son las siguientes:

#### *Residentes en la sección de registro por entidad federativa*

<b>Entidad</b>	<b>Punto estimado</b>	<b>Límite inferior</b>	<b>Límite superior</b>
Aguascalientes	84.09	81.67	86.5
Baja California	81.53	80.04	83.02
Baja California Sur	82	78.81	85.18
Campeche	85.22	82.29	88.16
Coahuila	86.25	84.9	87.6
Colima	80.95	78.61	83.29
Chiapas	92.29	91.33	93.25
Chihuahua	81.55	80.2	82.91
Ciudad de México	88.79	87.96	89.63

Entidad	Punto estimado	Límite inferior	Límite superior
Durango	84.44	82.61	86.27
Guanajuato	87.98	87.03	88.93
Guerrero	89.02	87.64	90.41
Hidalgo	90.83	89.72	91.94
Jalisco	83	82.07	83.93
México	90.72	90.12	91.33
Michoacán	83.15	81.83	84.48
Morelos	89.18	87.6	90.75
Nayarit	82.99	80.85	85.13
Nuevo León	86.22	85.01	87.43
Oaxaca	91.16	90.07	92.25
Puebla	90.61	89.73	91.48
Querétaro	86.65	85.19	88.12
Quintana Roo	80.36	77.87	82.84
San Luis Potosí	90.12	88.89	91.35
Sinaloa	87.13	85.52	88.74
Sonora	82.86	81.2	84.51
Tabasco	87.32	85.75	88.89
Tamaulipas	86.93	85.62	88.25
Tlaxcala	93.07	91.45	94.68
Veracruz	89.51	88.69	90.33
Yucatán	93.66	92.47	94.85
Zacatecas	86.84	85.15	88.53

*Fuente: Verificación Nacional Muestral 2019. Encuesta de Actualización.*

## Marco muestral

El marco muestral comprende el listado de secciones electorales proporcionado por la autoridad electoral, adicionado con estadísticos de la lista nominal. La información proviene de las siguientes fuentes:

- Catálogo de Información Goelectoral (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.
- Estadísticos del Padrón electoral y Lista nominal por manzanas del país por cortes de sexo y rango de edad (INE).

El siguiente cuadro presenta la distribución geográfica de las secciones electorales en nuestro marco muestral:

Entidad	Lista nominal	Secciones electorales
Aguascalientes	945,798	602
Baja California	2,745,202	1,949
Baja California Sur	523,433	486
Campeche	633,237	527
Coahuila	2,187,378	1,689

Entidad	Lista nominal	Secciones electorales
Colima	526,176	371
Chiapas	3,598,074	2,041
Chihuahua	2,715,661	3,208
Ciudad de México	7,446,687	5,536
Durango	1,247,686	1,419
Guanajuato	4,323,260	3,141
Guerrero	2,435,168	2,749
Hidalgo	2,157,707	1,782
Jalisco	5,840,172	3,570
México	11,737,880	6,461
Michoacán	3,362,739	2,692
Morelos	1,421,487	907
Nayarit	843,278	960
Nuevo León	3,910,870	2,688
Oaxaca	2,846,854	2,453
Puebla	4,430,155	2,656
Querétaro	1,620,124	860
Quintana Roo	1,249,930	944
San Luis Potosí	1,954,252	1,814
Sinaloa	2,113,887	3,804
Sonora	2,065,667	1,533
Tabasco	1,662,858	1,131
Tamaulipas	2,556,200	2,009
Tlaxcala	915,367	610
Veracruz	5,651,962	4,815
Yucatán	1,541,885	1,121
Zacatecas	1,141,565	1,868
<b>Total</b>	<b>88,352,599</b>	<b>68,396</b>

## Método de selección

El método de selección de las UPMs se realiza a través de un muestreo estratificado, sistemático y con probabilidad proporcional al tamaño

### ESTRATIFICACIÓN.

Cada unidad UPM del marco muestral es asignada a un estrato mutuamente excluyente.

- 1) *Circunscripción*: 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.

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

2) *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 ameznamiento 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.

La estratificación comprende las siguientes sub-poblaciones:

Estrato	Circunscripción	Urbanidad	Lista nominal	UPMs
<b>1</b>	1	No urbana	4,554,969	5,290
<b>2</b>	1	Urbana	13,540,017	11,639
<b>3</b>	2	No urbana	5,903,261	5,566
<b>4</b>	2	Urbana	12,736,186	9,105
<b>5</b>	3	No urbana	8,297,919	6,634
<b>6</b>	3	Urbana	8,886,881	6,398
<b>7</b>	4	No urbana	3,620,784	3,550
<b>8</b>	4	Urbana	13,028,080	8,908
<b>9</b>	5	No urbana	5,587,097	4,187
<b>10</b>	5	Urbana	12,197,405	7,119
<b>Total</b>			<b>88,352,599</b>	<b>68,396</b>

## ASIGNACIÓN DE LA MUESTRA A CADA ESTRATO.

El número de UPMs seleccionadas fue **100**. La asignación del tamaño de muestra en cada estrato se realiza de manera proporcional al tamaño de la lista nominal del estrato.

<i>Asignación de la muestra</i>			
Estratos	% Lista Nominal	UPM en muestra	% Muestra
<b>Circunscripción</b>			
1	20.5	21	21
2	21.1	21	21
3	19.5	19	19
4	18.8	19	19
5	20.1	20	20
<b>Urbanidad</b>			
Urbano	68.3	69	69
No urbano (Rural, Mixto)	31.7	31	31

## SELECCIÓN SISTEMÁTICA DE CONGLOMERADOS 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 al número de votantes registrados (lista nominal). Dado que el número de votantes registrados varía de una sección a otra, la PPT permite seleccionar unidades con la misma probabilidad dentro de cada estrato, de tal manera que sea la misma a través de distintas muestras hipotéticas. Esto se realiza cambiando las probabilidades de selección de modo que, al multiplicarse, la probabilidad sea la misma para cada elemento.

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.

## 11. Segunda etapa: Selección de segmentos de área

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

<b>Etapas:</b>	<b>Segunda</b>
Unidad de muestreo:	En secciones urbanas, las manzanas son las unidades secundarias de muestreo (USM). En las secciones rurales, las USM consisten en conglomerados de viviendas.
Marco Muestral:	Catálogo de Manzanas del INE (AC-01R) y Estadísticos del Padrón Electoral por Manzana. Para identificación de la unidad de muestreo se utilizan diversos



productos cartográficos

Método de selección: Muestreo aleatorio con probabilidad proporcional al tamaño

## 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

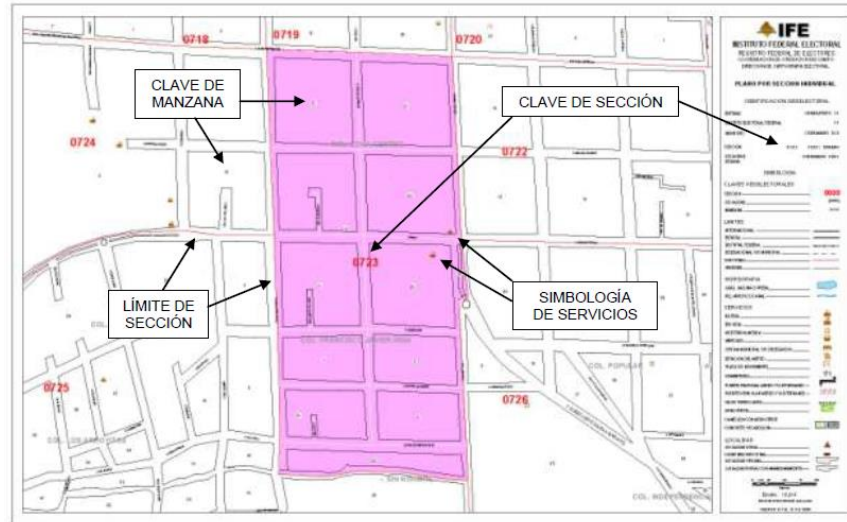
El marco muestral comprende el listado de manzanas dentro de las UPMs seleccionadas en el paso anterior, adicionado con estadísticos de la lista nominal a nivel de manzana. La información proviene de las siguientes fuentes:

- **Catálogo de Manzanas** (AC-01R; Fuente: INE): Contiene cada una de las manzanas que integran las secciones, 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).
- Estadísticos del Padrón electoral y Lista nominal por manzanas del país por cortes de sexo y rango de edad (INE).

Las manzanas o conglomerados de viviendas son identificados con los planos cartográficos del INE para el operativo de campo:

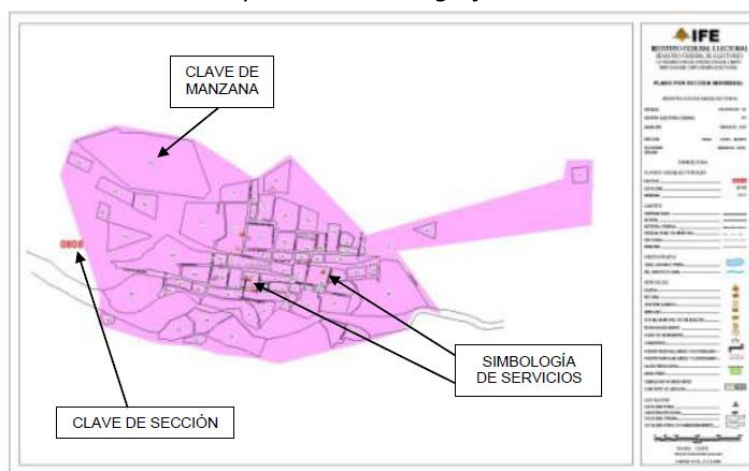
- **Plano por sección individual Urbano** (Fuente: INE): Este producto cartográfico representa las manzanas y rasgos físicos correspondientes a una sola sección electoral. En virtud de que se muestran a detalle los elementos que componen una sección electoral urbana, este producto permite ubicar la referencia 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 (urbano).* Fuente: *Guía para el Uso e Interpretación de los productos Cartográficos*



- **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. En el caso de las secciones mixtas, se utilizan los Anexos del plano correspondiente. Los anexos detallan la localidad urbana de una sección mixta.

*Plano por sección individual Mixto (PSIM).* Fuente: *Guía para el Uso e Interpretación de los productos Cartográficos*



En las secciones rurales, o complementos rurales de las secciones mixtas, se trazan segmentos de área a partir de vistas aéreas en Google Earth. Las coordenadas de las secciones se obtienen con los centroides de los polígonos de la Cartografía digital del INE en formato Shapefile.

## Método de selección

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

## 12. Tercera etapa: Selección de la vivienda

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

<b>Etapas:</b>	<b>Tercera</b>
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

### 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.

### 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 **dos** 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). Sólo se realizará una entrevista por hogar. Se realizaron **diez** entrevistas en cada sección.

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 o cinco. Si el edificio se ubica sobre una de las aceras de la manzana, sólo se podrá aplicar una entrevista.

## 13. Cuarta etapa: Selección del individuo

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

<b>Etapas:</b>	<b>Cuarta</b>
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 (generación de número pseudoaleatorio por un dispositivo electrónico)

## Unidad de muestreo

Individuos dentro de las viviendas seleccionadas en la etapa anterior.

## Marco muestral

Cada vivienda seleccionada es visitada por un entrevistador. 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 contacto 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.

## 14. Tratamiento de la no-respuesta de la unidad

### Primera etapa

En casos extraordinarios, algunas UPM seleccionadas pueden ser inaccesibles por cuestiones de seguridad. 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 es muy similar en términos de probabilidad de selección.

La siguiente tabla muestra la lista de sustituciones implementadas en este estudio:

Entidad original	UPM original	Motivo
Chihuahua	3179	Relacionados con COVID19
Baja California Sur	30	Relacionados con COVID19
Coahuila	10	Relacionados con COVID19

Puebla	2552	Relacionados con COVID19
Chiapas	23; 1456	Relacionados con inundaciones
Tabasco	316	Relacionados con inundaciones
Jalisco	432	Inseguridad pública
Tamaulipas	1400; 1621; 1681	Inseguridad pública
Ciudad de México	2412	Inseguridad pública
México	166	Inseguridad pública
Oaxaca	41; 1201	No se permitió trabajar a encuestadores
Chiapas	327	No se permitió trabajar a encuestadores
Puebla	2615	No se permitió trabajar a encuestadores
Ciudad de México	3929	No se permitió trabajar a encuestadores

## Segunda etapa

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

## Tercera etapa

Cuando la vivienda seleccionada no es elegible o nadie puede ser contactado dentro de ella, se procede a un reemplazo utilizando la siguiente vivienda.

## Cuarta etapa

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

## 15. Tasa de respuesta de las unidades

La tasa de respuesta es de 50.6% 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>):

<b>Codigo</b>	<b>Observaciones</b>
1 Entrevistas	1,000
1.1 Entrevistas completas	1,000
1.2 Entrevistas parciales	0
2 Elegible, no entrevistado	714
2.1 Rechazos	179
2.111 Rechazo en vivienda	179
2.112 Rechazo del respondente	0
2.12 Interrupción de la entrevista	0
2.2 No contacto	535
2.23 Vivienda inaccesible	1

Codigo		Observaciones
2.24	Nadie en casa	426
2.25	Respondente no disponible	108
2.3	Otro	0
2.31	Respondente muerto	0
2.32	Respondente física o mentalmente incapacitado	0
2.33	Problema de lenguaje	0
2.36	Otro	0
3	Elegibilidad desconocida, no entrevista	6
3.1	No se sabe si es un hogar	0
3.17	Inseguro/ no se puede llegar a la vivienda	6
3.2	No se sabe si el respondente es elegible	0
3.9	Otro	0
4	No elegible	14
4.5	No es una vivienda	4
4.6	Vivienda no ocupada	5
4.7	Respondente no elegible	0
4.9	Otro	5

## Tasa de respuesta

Disposición	Código
Entrevistas completas	I
Entrevistas parciales	P
Interrupción de la entrevista y rechazos	R
No contacto	NC
Otro	O
No se sabe si es un hogar / Elegibilidad desconocida, no entrevista	UH
Desconocido, otro	UO

$$\begin{aligned}
 &= \frac{I}{(I + P) + (R + NC + O) + (UH + UO)} \\
 &= \frac{1000}{(1000 + 0) + (179 + 535 + 0) + (6 + 0)} \\
 &= 58.1\%
 \end{aligned}$$

## Tasa de cooperación

$$\begin{aligned}
 &= \frac{I}{(I + P) + R + O} \\
 &= \frac{1000}{(1000 + 0) + 179 + 0} \\
 &= 84.8\%
 \end{aligned}$$

## Tasa de rechazo

$$= \frac{R}{(I + P) + (R + NC + O) + (UH + UO)}$$

$$= \frac{179}{(1000 + 0) + (179 + 535 + 0) + (6 + 0)}$$

$$= 10.4\%$$

## Tasa de contacto

$$= \frac{(I + P) + R + O}{(I + P) + (R + NC + O) + (UH + UO)}$$

$$= \frac{(1000 + 0) + 179 + 0}{(1000 + 0) + (179 + 535 + 0) + (6 + 0)}$$

$$= 68.5\%$$

## 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.

Las preguntas relacionadas con preferencia electoral fueron presentadas con la categoría “No-respuesta”, que incluye a su vez a las opciones No sabe/No contestó. No se realizó ningún tratamiento especial a la no-respuesta.

Para la pregunta sobre preferencia en la elección de Presidente de la República, la categoría “No-respuesta” se desagrega de la siguiente manera:

	Porcentaje (%)
Ninguno / Anularía	7.4
No voy a votar / nunca voto	1.1
Todavía no sabe por quién votaría	6.8
No quiere contestar / El voto es secreto	2.1
<b>Total</b>	<b>17.4</b>

## 17. Margen de error

Cada estimador (proporción) tiene su propio margen de error asociado. Para el cálculo del margen de error, se presenta como referencia la pregunta sobre preferencia en la elección de Presidente de la República:

	Prop.	Error Estándar	Límite inferior*	Límite superior*	Margen de error	deff
<b>PAN</b>	16.7	1.6	13.6	19.8	3.1	1.8
<b>PRI</b>	16.3	1.4	13.5	19.1	2.8	1.5
<b>PRD</b>	4.3	0.9	2.6	6	1.7	1.8
<b>PV</b>	4.1	0.7	2.8	5.4	1.3	1.1
<b>PT</b>	3.9	0.8	2.3	5.5	1.6	1.7
<b>MC</b>	2.7	0.8	1.2	4.2	1.5	2.3
<b>MORENA</b>	32.1	1.7	28.8	35.4	3.3	1.3
<b>PES</b>	1	0.3	0.4	1.6	0.6	1
<b>RSP</b>	0.6	0.2	0.1	1	0.5	1
<b>FSM</b>	1	0.4	0.3	1.8	0.7	1.4

\*Intervalos de confianza al 95%

En documento anexo se presentan los intervalos de confianza y otras medidas de precisión para cada pregunta publicada.

## 18. Ponderadores

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, ocupación, y región. 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	14.3	9.4
Mujeres 18 a 29 años	14.4	12.6
Hombres 30 a 39 años	10.2	7.4
Mujeres 30 a 39 años	10.8	9.7
Hombres 40 a 49 años	9	7.8
Mujeres 40 a 49 años	9.8	11.7
Hombres 50 a 59 años	6.8	7.8
Mujeres 50 a 59 años	7.6	9.9
Hombres más de 60 años	7.9	11.4
Mujeres más de 60 años.	9.3	12.3

Adicionalmente, en el ponderador final incluimos los datos censales de educación y ocupación.



Educación	Ponderado (%)	Sin ponderar (%)
Educación Básica o menos	59.5	54.7
Educación Media	20.3	22.4
Licenciatura o más	20.1	22.9

Ocupación	Ponderado (%)	Sin ponderar (%)
Trabajador	54	59.2
Estudiante	5.3	1.8
Ama de casa	26	23.4
Otro	14.7	15.6

## 19. Cuestionario

El texto y fraseo que fue programado en los dispositivos electrónicos se presenta a continuación:

**En términos generales, ¿usted aprueba o reprueba el trabajo que está haciendo Andrés Manuel López Obrador como Presidente de la República?**

*ESPERAR RESPUESTA Y PREGUNTAR:*

⇒ **¿Mucho o algo?**

- 5) Aprueba mucho
- 4) Aprueba algo
- 3) Ni aprueba ni reprueba
- 2) Reprueba algo
- 1) Reprueba mucho
- 8) **[NO LEER]** NS
- 9) **[NO LEER]** NC

**A continuación, le voy a leer una lista con el nombre de todos los partidos políticos. Por favor dígame si usted tiene una muy buena, buena, mala o muy mala opinión de cada uno de ellos. ¿Cuál es su opinión del \_\_\_\_\_ *[INSERTAR PARTIDO]*? ¿Muy buena, buena, mala o muy mala?**

Partido del Trabajo  
 PAN  
 Movimiento Ciudadano  
 PRI  
 MORENA  
 PRD  
 Partido Verde  
 Redes Sociales Progresistas  
 Partido Encuentro Solidario  
 Fuerza Social por México

- 1) Muy mala
- 2) Mala
- 3) Ni buena ni mala
- 4) Buena
- 5) Muy buena
- 9) NS/NC

**Independientemente del partido por el que usted acostumbra votar, ¿usted normalmente se considera panista, priista, perredista, verde-ecologista, 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
- 10) Algo de MORENA
- 96) Otro partido
- 97) Ninguno
- 98) NS
- 99) NC

**Con lo que usted sabe o ha escuchado, ¿en qué fecha se llevarán a cabo las próximas elecciones para elegir Diputados Federales?**

*[ESPERAR RESPUESTA, NO LEER OPCIONES]*

- 1) **[NO LEER]** El próximo año (2021)
- 2) **[NO LEER]** En junio del próximo año (2021)
- 3) **[NO LEER]** Otra fecha
- 8) NS
- 9) NC

**Con lo que usted sabe o ha escuchado, ¿en qué fecha se llevará a cabo la próxima elección para elegir al Gobernador/a de su estado?**

*[ESPERAR RESPUESTA, NO LEER OPCIONES]*

- 1) **[NO LEER]** Este año (2020)
- 2) **[NO LEER]** El próximo año (2021)
- 3) **[NO LEER]** En junio del próximo año (2021)
- 4) **[NO LEER]** En 2022
- 5) **[NO LEER]** En 2023
- 6) **[NO LEER]** En 2024
- 7) **[NO LEER]** En 2025
- 8) **[NO LEER]** En 2026
- 9) **[NO LEER]** Otra fecha
- 98) NS
- 99) NC

**PREF1** *[ENCUESTADOR: MUESTRE LA TARJETA Y DESPUÉS HAGA LA PREGUNTA]*

**En el 2021 se llevarán a cabo las elecciones para elegir Diputados Federales. Le voy a entregar esta tarjeta donde vienen los partidos que competirán en esa elección. Por favor tome el tiempo necesario para observar con cuidado la tarjeta.**

**La pregunta es la siguiente: Aunque todavía faltan algunos meses para la fecha de la elección, si hoy fueran las elecciones para elegir Diputados Federales, ¿por cuál partido votaría usted?**

- 1) Partido Acción Nacional (PAN)
- 2) Partido Revolucionario Institucional (PRI)
- 3) Partido de la Revolución Democrática (PRD)
- 4) Partido Verde
- 5) Partido del Trabajo
- 6) Movimiento Ciudadano
- 7) Movimiento Regeneración Nacional (MORENA)

```
8) Partido Encuentro Solidario
9) Redes Sociales Progresistas
10) Fuerza Social por México
96) Ninguno / Anularía
97) No voy a votar / nunca voto
98) Todavía no sabe por quién votaría
99) No quiere contestar / El voto es secreto
```

## 20. 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 documento 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("201126_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("201126_ENCUESTA_NACIONAL.sav", to.data.frame=TRUE)
design <- svydesign(ids=~conglomerado, strata=~estrato_s,
                  weights=~ponde, data=data)

gen.estimates <- function(x) {
  out <- svymean(make.formula(x), design, deff=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]|pref|^s[1-9]", names(data), value=T)
out <- lapply(vars, gen.estimates)
names(out) <- attributes(data)$variable.labels[vars]
capture.output(print(out), file = "Estimaciones_e_Intervalos_de_Confianza.txt")
```

## 21. Contacto

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

## 22. Patrocinio

Buendía & Laredo S.C.

## 23. Recursos económicos/financieros aplicados

Buendía & Laredo S.C. realizó el estudio y cubrió su costo. El costo total para este estudio asciende a la cantidad de \$220,000.00 M.N (doscientos veinte mil pesos) utilizados en actividades para realización de entrevistas, transporte y viáticos. Dicha cantidad no considera el diseño del cuestionario, el diseño de la muestra, la capacitación a encuestadores, la supervisión y el análisis de la encuesta, lo cual es parte de los gastos operativos de la empresa.

## 24. Anexo: Codebook

edo 'Entidad'

Storage mode: double  
 Measurement: interval

Values and labels	N Valid Total		
1 'Aguascalientes'	20	2.0	2.0
2 'Baja California Norte'	30	3.0	3.0
3 'Baja California Sur'	10	1.0	1.0
4 'Campeche'	10	1.0	1.0
5 'Coahuila'	10	1.0	1.0
6 'Colima'	20	2.0	2.0
7 'Chiapas'	0	0.0	0.0
8 'Chihuahua'	40	4.0	4.0
9 'Ciudad de Mexico'	50	5.0	5.0
10 'Durango'	20	2.0	2.0
11 'Guanajuato'	40	4.0	4.0
12 'Guerrero'	30	3.0	3.0
13 'Hidalgo'	40	4.0	4.0
14 'Jalisco'	30	3.0	3.0
15 'Estado de Mexico'	110	11.0	11.0
16 'Michoacan'	30	3.0	3.0
17 'Morelos'	20	2.0	2.0
18 'Nayarit'	20	2.0	2.0
19 'Nuevo Leon'	30	3.0	3.0
20 'Oaxaca'	50	5.0	5.0
21 'Puebla'	90	9.0	9.0
22 'Queretaro'	60	6.0	6.0
23 'Quintana Roo'	20	2.0	2.0
24 'San Luis Potosi'	30	3.0	3.0
25 'Sinaloa'	40	4.0	4.0
26 'Sonora'	20	2.0	2.0
27 'Tabasco'	0	0.0	0.0
28 'Tamaulipas'	0	0.0	0.0
29 'Tlaxcala'	0	0.0	0.0
30 'Veracruz'	90	9.0	9.0
31 'Yucatan'	20	2.0	2.0
32 'Zacatecas'	20	2.0	2.0

Min: 1.000  
 Max: 32.000  
 Mean: 17.300  
 Std.Dev.: 7.988

seccion 'Seccion'

Storage mode: double  
 Measurement: interval

Min: 1.000  
 Max: 5995.000  
 Mean: 1681.000  
 Std.Dev.: 1528.307

folio 'Folio'

Storage mode: double  
 Measurement: interval

Min: 1.000  
 Max: 10.000  
 Mean: 5.468  
 Std.Dev.: 2.876

f11 ' ¿Tiene usted credencial para votar con fotografía en este estado ?'

Storage mode: character  
 Measurement: nominal

Values and labels	N	Valid	Total
1 'Si'	1000	100.0	100.0
2 'No (terminar encuesta)'	0	0.0	0.0

p1 ' P1.En términos generales, ¿usted aprueba o reprueba el trabajo que está haciendo Andrés Manuel López Obrador como Presidente de la República? ESPERAR RESPUESTA Y PREGUNTAR: ==> ¿Mucho o algo?'

Storage mode: double  
 Measurement: interval

Values and labels	N	Valid	Total
1 '1) Reprueba mucho'	131	13.1	13.1
2 '2) Reprueba algo'	115	11.5	11.5
3 '3) Ni aprueba ni reprueba ?'	75	7.5	7.5
4 '4) Aprueba algo'	301	30.1	30.1
5 '5) Aprueba mucho'	337	33.7	33.7
8 '8) NS'	28	2.8	2.8
9 '9) NC'	13	1.3	1.3

Min: 1.000  
 Max: 9.000  
 Mean: 3.816  
 Std.Dev.: 1.670

p2\_1 ' P2.¿Cuál es su opinión del Partido del Trabajo ? ¿Muy buena, buena, mala o muy mala?'

Storage mode: double  
 Measurement: interval

Values and labels	N	Valid	Total
1 'Muy mala'	37	3.7	3.7
2 'Mala'	239	23.9	23.9
3 'Ni buena ni mala'	172	17.2	17.2
4 'Buena'	301	30.1	30.1
5 'Muy buena'	8	0.8	0.8
9 'NS/NC'	243	24.3	24.3

Min: 1.000  
 Max: 9.000  
 Mean: 4.462  
 Std.Dev.: 2.707

p2\_2 ' P2.¿Cuál es su opinión del PAN ? ¿Muy buena, buena, mala o muy mala?'

Storage mode: double  
 Measurement: interval

Values and labels	N Valid Total		
1 'Muy mala'	87	8.7	8.7
2 'Mala'	359	35.9	35.9
3 'Ni buena ni mala'	173	17.3	17.3
4 'Buena'	263	26.3	26.3
5 'Muy buena'	17	1.7	1.7
9 'NS/NC'	101	10.1	10.1
Min: 1.000			
Max: 9.000			
Mean: 3.370			
Std.Dev.: 2.130			

=====

p2\_3 ' P2.¿Cuál es su opinión del Movimiento Ciudadano ? ¿Muy buena, buena, mala o muy mala?'

-----

Storage mode: double  
 Measurement: interval

Values and labels	N Valid Total		
1 'Muy mala'	30	3.0	3.0
2 'Mala'	185	18.5	18.5
3 'Ni buena ni mala'	167	16.7	16.7
4 'Buena'	313	31.3	31.3
5 'Muy buena'	14	1.4	1.4
9 'NS/NC'	291	29.1	29.1
Min: 1.000			
Max: 9.000			
Mean: 4.842			
Std.Dev.: 2.785			

=====

p2\_4 ' P2.¿Cuál es su opinión del PRI ? ¿Muy buena, buena, mala o muy mala?'

-----

Storage mode: double  
 Measurement: interval

Values and labels	N Valid Total		
1 'Muy mala'	196	19.6	19.6
2 'Mala'	375	37.5	37.5
3 'Ni buena ni mala'	128	12.8	12.8
4 'Buena'	213	21.3	21.3
5 'Muy buena'	17	1.7	1.7
9 'NS/NC'	71	7.1	7.1
Min: 1.000			
Max: 9.000			
Mean: 2.906			
Std.Dev.: 1.997			

=====

p2\_5 ' P2.¿Cuál es su opinión del MORENA ? ¿Muy buena, buena, mala o muy mala?'

-----

Storage mode: double  
 Measurement: interval

Values and labels	N Valid Total		
1 'Muy mala'	42	4.2	4.2
2 'Mala'	192	19.2	19.2
3 'Ni buena ni mala'	151	15.1	15.1
4 'Buena'	446	44.6	44.6
5 'Muy buena'	91	9.1	9.1
9 'NS/NC'	78	7.8	7.8
Min: 1.000			

Max: 9.000  
 Mean: 3.820  
 Std.Dev.: 1.818

p2\_6 ' P2.¿Cuál es su opinión del PRD ? ¿Muy buena, buena, mala o muy mala?'

Storage mode: double  
 Measurement: interval

Values and labels	N	Valid	Total
1 'Muy mala'	52	5.2	5.2
2 'Mala'	330	33.0	33.0
3 'Ni buena ni mala'	182	18.2	18.2
4 'Buena'	246	24.6	24.6
5 'Muy buena'	12	1.2	1.2
9 'NS/NC'	178	17.8	17.8

Min: 1.000  
 Max: 9.000  
 Mean: 3.904  
 Std.Dev.: 2.534

p2\_7 ' P2.¿Cuál es su opinión del Partido Verde ? ¿Muy buena, buena, mala o muy mala?'

Storage mode: double  
 Measurement: interval

Values and labels	N	Valid	Total
1 'Muy mala'	49	4.9	4.9
2 'Mala'	267	26.7	26.7
3 'Ni buena ni mala'	153	15.3	15.3
4 'Buena'	291	29.1	29.1
5 'Muy buena'	13	1.3	1.3
9 'NS/NC'	227	22.7	22.7

Min: 1.000  
 Max: 9.000  
 Mean: 4.314  
 Std.Dev.: 2.693

p2\_8 ' P2.¿Cuál es su opinión del Redes Sociales Progresistas ? ¿Muy buena, buena, mala o muy mala?'

Storage mode: double  
 Measurement: interval

Values and labels	N	Valid	Total
1 'Muy mala'	31	3.1	3.1
2 'Mala'	125	12.5	12.5
3 'Ni buena ni mala'	96	9.6	9.6
4 'Buena'	189	18.9	18.9
5 'Muy buena'	15	1.5	1.5
9 'NS/NC'	544	54.4	54.4

Min: 1.000  
 Max: 9.000  
 Mean: 6.296  
 Std.Dev.: 3.036

p2\_9 ' P2.¿Cuál es su opinión del Partido Encuentro Solidario ? ¿Muy buena, buena, mala o muy mala?'

Storage mode: double  
 Measurement: interval

Values and labels	N	Valid	Total
1 'Muy mala'	29	2.9	2.9
2 'Mala'	164	16.4	16.4
3 'Ni buena ni mala'	81	8.1	8.1
4 'Buena'	159	15.9	15.9
5 'Muy buena'	7	0.7	0.7
9 'NS/NC'	560	56.0	56.0

Min: 1.000  
 Max: 9.000  
 Mean: 6.311  
 Std.Dev.: 3.109

=====

p2\_10 ' P2.¿Cuál es su opinión del Fuerza Social por México ? ¿Muy buena, buena, mala o muy mala?'

-----

Storage mode: double  
 Measurement: interval

Values and labels	N	Valid	Total
1 'Muy mala'	30	3.0	3.0
2 'Mala'	138	13.8	13.8
3 'Ni buena ni mala'	76	7.6	7.6
4 'Buena'	207	20.7	20.7
5 'Muy buena'	7	0.7	0.7
9 'NS/NC'	542	54.2	54.2

Min: 1.000  
 Max: 9.000  
 Mean: 6.275  
 Std.Dev.: 3.046

=====

p3 ' P3.Independientemente del partido por el que usted acostumbra votar, ¿usted normalmente se considera panista, priista, perredista, verde-ecologista, de MORENA o de otro partido? ¿Muy o algo?'

-----

Storage mode: double  
 Measurement: interval

Values and labels	N	Valid	Total
1 '1) Muy panista'	43	4.3	4.3
2 '2) Algo panista'	62	6.2	6.2
3 '3) Muy priista'	48	4.8	4.8
4 '4) Algo priista'	82	8.2	8.2
5 '5) Muy perredista'	7	0.7	0.7
6 '6) Algo perredista'	18	1.8	1.8
7 '7) Muy verde-ecologista'	1	0.1	0.1
8 '8) Algo verde-ecologista'	6	0.6	0.6
9 '9) Muy de MORENA'	114	11.4	11.4
10 '10) Algo de MORENA'	114	11.4	11.4
96 '96) Otro partido'	56	5.6	5.6
97 '97) Ninguno'	422	42.2	42.2
98 '98) NS'	15	1.5	1.5
99 '99) NC'	12	1.2	1.2

Min: 1.000  
 Max: 99.000  
 Mean: 51.971  
 Std.Dev.: 45.512

=====

p4 ' P4.Con lo que usted sabe o ha escuchado, ¿en qué fecha se llevarán a cabo las próximas elecciones para elegir Diputados Federales?'

-----

Storage mode: double  
 Measurement: interval

Values and labels	N	Valid	Total
1 '1) El próximo año (2021)'	200	20.0	20.0



2	'2) En junio del próximo año (2021)'	96	9.6	9.6
3	'3) Otra fecha'	40	4.0	4.0
8	'8) NS'	598	59.8	59.8
9	'9) NC'	66	6.6	6.6

Min: 1.000  
 Max: 9.000  
 Mean: 5.890  
 Std.Dev.: 3.142

p5 ' P5.Con lo que usted sabe o ha escuchado, ¿en qué fecha se llevará a cabo la próxima elección para elegir al Gobernador/a de su estado?'

Storage mode: double  
 Measurement: interval

Values and labels	N	Valid	Total
1 '1) Este año (2020)'	7	0.7	0.7
2 '2) El próximo año (2021)'	129	12.9	12.9
3 '3) En junio del próximo año (2021)'	49	4.9	4.9
4 '4) En 2022'	32	3.2	3.2
5 '5) En 2023'	21	2.1	2.1
6 '6) En 2024'	31	3.1	3.1
7 '7) En 2025'	6	0.6	0.6
8 '8) En 2026'	5	0.5	0.5
9 '9) Otra fecha'	31	3.1	3.1
98 '98) NS'	635	63.5	63.5
99 '99) NC'	54	5.4	5.4

Min: 1.000  
 Max: 99.000  
 Mean: 68.768  
 Std.Dev.: 43.646

pref1 ' PREF1.En el 2021 se llevarán a cabo las elecciones para elegir Diputados Federales. Le voy a entregar esta tarjeta donde vienen los partidos que competirán en esa elección. Por favor tome el tiempo necesario para observar con cuidado la tarjeta. La pre'

Storage mode: double  
 Measurement: interval

Values and labels	N	Valid	Total
1 '1) Partido Acción Nacional (PAN)'	155	15.5	15.5
2 '2) Partido Revolucionario Institucional (PRI)'	152	15.2	15.2
3 '3) Partido de la Revolución Democrática (PRD)'	39	3.9	3.9
4 '4) Partido Verde'	44	4.4	4.4
5 '5) Partido del Trabajo'	31	3.1	3.1
6 '6) Movimiento Ciudadano'	26	2.6	2.6
7 '7) Movimiento Regeneración Nacional (MORENA)'	336	33.6	33.6
8 '8) Partido Encuentro Solidario'	11	1.1	1.1
9 '9) Redes Sociales Progresistas'	6	0.6	0.6
10 '10) Fuerza Social por México'	9	0.9	0.9
96 '96) Ninguno / Anularia'	78	7.8	7.8
97 '97) No voy a votar / nunca voto'	13	1.3	1.3
98 '98) Todavía no sabe por quién votaría'	77	7.7	7.7
99 '99) No quiere contestar / El voto es secreto'	23	2.3	2.3

Min: 1.000  
 Max: 99.000  
 Mean: 22.219  
 Std.Dev.: 36.531

s1 ' S1.Sexo'

Storage mode: double  
 Measurement: interval

Values and labels N Valid Total

```
1  '1) Hombre'    438  43.8  43.8
2  '2) Mujer'     562  56.2  56.2
```

```
Min: 1.000
Max: 2.000
Mean: 1.562
Std.Dev.: 0.496
```

```
s2 ' S2.¿Qué edad tiene?'
```

```
Storage mode: double
Measurement: interval
```

```
Min: 18.000
Max: 91.000
Mean: 45.328
Std.Dev.: 16.546
```

```
s3 ' S3.¿Actualmente usted. ?'
```

```
Storage mode: double
Measurement: interval
```

Values and labels	N	Valid	Total
1 '1) vive con su pareja en unión libre?'	209	20.9	20.9
2 '2) está separado(a)?'	40	4.0	4.0
3 '3) está divorciado(a)?'	28	2.8	2.8
4 '4) está viudo(a)?'	64	6.4	6.4
5 '5) está casado(a)?'	432	43.2	43.2
6 '6) está soltero(a)?'	222	22.2	22.2
8 '8) NS'	2	0.2	0.2
9 '9) NC'	3	0.3	0.3

```
Min: 1.000
Max: 9.000
Mean: 4.164
Std.Dev.: 1.863
```

```
s4 ' S4.¿Hasta qué año o grado aprobó usted en la escuela?'
```

```
Storage mode: double
Measurement: interval
```

Values and labels	N	Valid	Total
1 '1) Ninguno'	31	3.1	3.1
2 '2) Preescolar o kínder'	8	0.8	0.8
3 '3) Primaria'	224	22.4	22.4
4 '4) Secundaria'	263	26.3	26.3
5 '5) Preparatoria o bachillerato general'	161	16.1	16.1
6 '6) Bachillerato tecnológico'	47	4.7	4.7
7 '7) Estudios técnicos o comerciales con primaria terminada'	10	1.0	1.0
8 '8) Estudios técnicos o comerciales con secundaria terminada'	15	1.5	1.5
9 '9) Estudios técnicos o comerciales con preparatoria termina'	14	1.4	1.4
10 '10) Normal con primaria o secundaria terminada'	5	0.5	0.5
11 '11) Normal de licenciatura'	9	0.9	0.9
12 '12) Licenciatura'	181	18.1	18.1
13 '13) Especialidad'	4	0.4	0.4
14 '14) Maestría'	20	2.0	2.0
15 '15) Doctorado'	5	0.5	0.5
98 '98) NS'	1	0.1	0.1
99 '99) NC'	2	0.2	0.2

```
Min: 1.000
Max: 99.000
Mean: 6.198
Std.Dev.: 6.225
```

s5 ' S5.¿Trabajó la semana pasada?'

Storage mode: double  
 Measurement: interval

Values and labels	N	Valid	Total
1 '1) Sí'	505	50.5	50.5
2 '2) No'	494	49.4	49.4
8 '8) NS'	0	0.0	0.0
9 '9) NC'	1	0.1	0.1

Min: 1.000  
 Max: 9.000  
 Mean: 1.502  
 Std.Dev.: 0.553

s6 ' S6.¿En ese trabajo fue ?'

Storage mode: double  
 Measurement: interval

Values and labels	N	Valid	Total
1 '1) empleado u obrero'	250	25.0	25.0
2 '2) jornalero o peón'	19	1.9	1.9
3 '3) ayudante con pago'	25	2.5	2.5
4 '4) patrón o empleador'	19	1.9	1.9
5 '5) trabajador por cuenta propia'	167	16.7	16.7
6 '6) trabajador sin pago'	10	1.0	1.0
7 '7) Otro'	13	1.3	1.3
8 '8) NS'	2	0.2	0.2
9 '9) NC'	0	0.0	0.0
(unlab.val.)	495	49.5	49.5

Min: -1.000  
 Max: 8.000  
 Mean: 0.946  
 Std.Dev.: 2.399

s7 ' S7. ¿Entonces, la semana pasada\_\_\_?'

Storage mode: double  
 Measurement: interval

Values and labels	N	Valid	Total
1 '1) Hizo o vendió algún producto?'	21	2.1	2.1
2 '2) Ayudó en algún negocio familiar o de otra persona'	18	1.8	1.8
3 '3) Crió animales o cultivó algo?'	10	1.0	1.0
4 '4) Ofreció algún servicio por un pago?'	8	0.8	0.8
5 '5) Atendió su propio negocio?'	16	1.6	1.6
6 '6) Tenía trabajo pero no trabajó por licencia, incapacidad'	16	1.6	1.6
7 '7) Buscó trabajo?'	33	3.3	3.3
8 '8) Es estudiante?'	19	1.9	1.9
9 '9) Jubilada(o) o pensionada(o)'	68	6.8	6.8
10 '10) Se dedica a los quehaceres del hogar?'	234	23.4	23.4
11 '11) Tiene alguna limitación física o mental que le impide'	13	1.3	1.3
12 '12) Otra condición'	30	3.0	3.0
88 '88) NS'	5	0.5	0.5
99 '99) NC'	4	0.4	0.4
(unlab.val.)	505	50.5	50.5

Min: -1.000  
 Max: 99.000  
 Mean: 4.464  
 Std.Dev.: 9.870

estrato\_s 'Estrato de la muestra'

Storage mode: double  
 Measurement: nominal

Values	N	Valid	Total
(unlab.val.)	1000	100.0	100.0

conglomerado 'Conglomerado de la muestra'

Storage mode: double  
 Measurement: nominal

Values	N	Valid	Total
(unlab.val.)	1000	100.0	100.0

urbanidad 'Urbanidad de la seccion'

Storage mode: double  
 Measurement: nominal

Values and labels	N	Valid	Total
1 'Urbano'	690	69.0	69.0
2 'No urbano'	310	31.0	31.0

Circunscripcion 'Circunscripcion'

Storage mode: double  
 Measurement: nominal

Values	N	Valid	Total
(unlab.val.)	1000	100.0	100.0

EDAD\_SEXO 'Sexo + Edad'

Storage mode: double  
 Measurement: nominal

Values and labels	N	Valid	Total
1 'Hombres 18 a 29 años'	95	9.5	9.5
2 'Mujeres 18 a 29 años'	128	12.8	12.8
3 'Hombres 30 a 39 años'	74	7.4	7.4
4 'Mujeres 30 a 39 años'	96	9.6	9.6
5 'Hombres 40 a 49 años'	78	7.8	7.8
6 'Mujeres 40 a 49 años'	119	11.9	11.9
7 'Hombres 50 a 59 años'	78	7.8	7.8
8 'Mujeres 50 a 59 años'	99	9.9	9.9
9 'Hombres mas de 60 años'	113	11.3	11.3
10 'Mujeres mas de 60 años'	120	12.0	12.0

escol 'Escolaridad'

Storage mode: double  
 Measurement: nominal

Values and labels	N Valid Total		
1 'Primaria'	266	26.6	26.6
2 'Secundaria'	278	27.8	27.8
3 'Preparatoria'	223	22.3	22.3
4 'Lic o +'	233	23.3	23.3

ocupa 'Ocupacion'

Storage mode: double  
 Measurement: nominal

Values and labels	N Valid Total		
1 'Trabajador'	627	62.7	62.7
2 'Estudiante'	19	1.9	1.9
3 'Ama de casa'	234	23.4	23.4
4 'Otro'	120	12.0	12.0

ponde 'Ponderación de Raked'

Storage mode: double  
 Measurement: interval

Min: 26915.126  
 Max: 346108.346  
 Mean: 88352.599  
 Std.Dev.: 42759.293

## 25. Anexo: Principales resultados y precisión

\$` P1.En términos generales, ¿usted aprueba o reprueba el trabajo que está haciendo Andrés Manuel López Obrador como Presidente de la República? ESPERAR RESPUESTA Y PREGUNTAR: ==> ¿Mucho o algo?

	Punto Estimado	Error estandar	Margen de error	Intervalo de Confianza	Deff	CV
p11) Reprueba mucho	13.0	1.3	2.6	10.4	15.7	1.6 0.1
p12) Reprueba algo	12.0	1.1	2.1	9.9	14.1	1.1 0.1
p13) Ni aprueba ni reprueba ?	7.4	0.9	1.8	5.6	9.3	1.3 0.1
p14) Aprueba algo	32.1	1.6	3.2	28.9	35.3	1.2 0.1
p15) Aprueba mucho	31.5	1.7	3.3	28.3	34.8	1.3 0.1
p18) NS	2.6	0.5	1.1	1.5	3.7	1.2 0.2
p19) NC	1.3	0.4	0.7	0.6	2.1	1.1 0.3

\$` P2.¿Cuál es su opinión del Partido del Trabajo ? ¿Muy buena, buena, mala o muy mala?`

	Punto Estimado	Error estandar	Margen de error	Intervalo de Confianza	Deff	CV
p2_1Muy mala	3.7	0.6	1.3	2.5	5.0	1.1 0.2
p2_1Mala	23.2	1.7	3.3	19.8	26.5	1.6 0.1
p2_1Ni buena ni mala	16.6	1.5	3.0	13.7	19.6	1.6 0.1
p2_1Buena	32.1	2.0	3.9	28.3	36.0	1.8 0.1
p2_1Muy buena	0.8	0.3	0.7	0.2	1.5	1.3 0.4
p2_1NS/NC	23.5	1.9	3.8	19.7	27.3	2.1 0.1

\$` P2.¿Cuál es su opinión del PAN ? ¿Muy buena, buena, mala o muy mala?`

	Punto Estimado	Error estandar	Margen de error	Intervalo de Confianza	Deff	CV
p2_2Muy mala	8.4	1.0	2.0	6.4	10.3	1.3 0.1
p2_2Mala	34.1	1.8	3.6	30.5	37.7	1.5 0.1
p2_2Ni buena ni mala	17.0	1.4	2.7	14.3	19.7	1.3 0.1
p2_2Buena	28.6	1.9	3.8	24.8	32.4	1.8 0.1
p2_2Muy buena	1.9	0.5	1.0	0.9	2.9	2.0 0.3
p2_2NS/NC	9.9	1.3	2.5	7.4	12.4	1.8 0.1

\$` P2.¿Cuál es su opinión del Movimiento Ciudadano ? ¿Muy buena, buena, mala o muy mala?`

	Punto Estimado	Error estandar	Margen de error	Intervalo de Confianza	Deff	CV
p2_3Muy mala	3.1	0.7	1.3	1.9	4.4	1.4 0.2
p2_3Mala	17.7	1.4	2.8	14.9	20.6	1.4 0.1
p2_3Ni buena ni mala	16.1	1.4	2.8	13.4	18.9	1.5 0.1
p2_3Buena	33.5	1.9	3.7	29.8	37.2	1.6 0.1
p2_3Muy buena	1.8	0.6	1.1	0.6	2.9	2.0 0.3
p2_3NS/NC	27.7	1.9	3.7	24.1	31.4	1.7 0.1

\$` P2.¿Cuál es su opinión del PRI ? ¿Muy buena, buena, mala o muy mala?`

	Punto Estimado	Error estandar	Margen de error	Intervalo de	Confianza	Deff	CV
p2_4Muy mala	19.2	1.7	3.4	15.8	22.6	1.9	0.1
p2_4Mala	37.1	2.0	3.9	33.2	41.0	1.7	0.1
p2_4Ni buena ni mala	12.7	1.3	2.6	10.1	15.3	1.6	0.1
p2_4Buena	22.7	1.9	3.7	19.0	26.4	2.0	0.1
p2_4Muy buena	1.7	0.4	0.8	0.8	2.5	1.1	0.3
p2_4NS/NC	6.6	0.9	1.8	4.8	8.4	1.4	0.1

\$` P2.¿Cuál es su opinión del MORENA ? ¿Muy buena, buena, mala o muy mala?`

	Punto Estimado	Error estandar	Margen de error	Intervalo de	Confianza	Deff	CV
p2_5Muy mala	4.2	0.7	1.5	2.7	5.6	1.4	0.2
p2_5Mala	19.4	1.7	3.3	16.2	22.7	1.8	0.1
p2_5Ni buena ni mala	14.7	1.3	2.6	12.2	17.3	1.3	0.1
p2_5Buena	44.8	1.9	3.7	41.2	48.5	1.4	0.0
p2_5Muy buena	9.2	1.0	2.0	7.1	11.2	1.3	0.1
p2_5NS/NC	7.7	0.9	1.8	5.9	9.5	1.1	0.1

\$` P2.¿Cuál es su opinión del PRD ? ¿Muy buena, buena, mala o muy mala?`

	Punto Estimado	Error estandar	Margen de error	Intervalo de	Confianza	Deff	CV
p2_6Muy mala	5.1	0.8	1.6	3.4	6.7	1.5	0.2
p2_6Mala	32.8	1.8	3.5	29.3	36.2	1.4	0.1
p2_6Ni buena ni mala	19.0	1.6	3.2	15.9	22.2	1.7	0.1
p2_6Buena	24.8	1.7	3.4	21.3	28.2	1.6	0.1
p2_6Muy buena	1.2	0.3	0.7	0.6	1.9	0.9	0.3
p2_6NS/NC	17.2	1.6	3.1	14.0	20.3	1.8	0.1

\$` P2.¿Cuál es su opinión del Partido Verde ? ¿Muy buena, buena, mala o muy mala?`

	Punto Estimado	Error estandar	Margen de error	Intervalo de	Confianza	Deff	CV
p2_7Muy mala	4.8	0.8	1.5	3.3	6.4	1.4	0.2
p2_7Mala	27.0	1.8	3.5	23.5	30.5	1.6	0.1
p2_7Ni buena ni mala	15.7	1.5	3.0	12.7	18.8	1.8	0.1
p2_7Buena	29.8	1.9	3.8	26.0	33.6	1.8	0.1
p2_7Muy buena	1.3	0.4	0.8	0.5	2.0	1.3	0.3
p2_7NS/NC	21.4	1.6	3.2	18.2	24.6	1.6	0.1

\$` P2.¿Cuál es su opinión del Redes Sociales Progresistas ? ¿Muy buena, buena, mala o muy mala?`

	Punto Estimado	Error estandar	Margen de error	Intervalo de	Confianza	Deff	CV
p2_8Muy mala	3.6	0.8	1.5	2.1	5.1	1.7	0.2
p2_8Mala	12.7	1.1	2.2	10.5	14.8	1.1	0.1
p2_8Ni buena ni mala	9.9	1.3	2.6	7.2	12.5	2.0	0.1
p2_8Buena	20.2	1.5	2.9	17.3	23.1	1.4	0.1
p2_8Muy buena	1.3	0.4	0.8	0.5	2.1	1.2	0.3
p2_8NS/NC	52.4	1.8	3.6	48.8	56.0	1.4	0.0

\$` P2.¿Cuál es su opinión del Partido Encuentro Solidario ? ¿Muy buena, buena, mala o muy mala?`

	Punto Estimado	Error estandar	Margen de error	Intervalo de	Confianza	Deff	CV
p2_9Muy mala	2.9	0.7	1.4	1.5	4.4	1.8	0.2
p2_9Mala	16.6	1.4	2.7	13.9	19.3	1.4	0.1
p2_9Ni buena ni mala	8.9	1.2	2.3	6.6	11.2	1.7	0.1
p2_9Buena	17.4	1.5	2.9	14.5	20.3	1.5	0.1
p2_9Muy buena	0.9	0.3	0.7	0.2	1.5	1.3	0.4
p2_9NS/NC	53.3	2.0	3.8	49.4	57.1	1.5	0.0

\$` P2.¿Cuál es su opinión del Fuerza Social por México ? ¿Muy buena, buena, mala o muy mala?`

	Punto Estimado	Error estandar	Margen de error	Intervalo de	Confianza	Deff	CV
p2_10Muy mala	3.0	0.6	1.1	1.8	4.1	1.1	0.2
p2_10Mala	13.0	1.2	2.3	10.7	15.4	1.3	0.1
p2_10Ni buena ni mala	7.7	1.1	2.1	5.6	9.8	1.6	0.1
p2_10Buena	22.9	1.6	3.2	19.7	26.1	1.5	0.1
p2_10Muy buena	0.8	0.3	0.6	0.1	1.4	1.4	0.4
p2_10NS/NC	52.6	1.7	3.2	49.4	55.9	1.1	0.0

\$` P3.Independientemente del partido por el que usted acostumbra votar, ¿usted normalmente se considera panista, priista, perredista, verde-ecologista, de MORENA o de otro partido? ¿Muy o algo?`

	Punto Estimado	Error estandar	Margen de error	Intervalo de	Confianza	Deff	CV
p31) Muy panista	4.7	0.9	1.8	2.9	6.5	2.0	0.2
p32) Algo panista	6.0	0.9	1.7	4.3	7.8	1.4	0.1
p33) Muy priista	4.4	0.7	1.4	2.9	5.8	1.3	0.2
p34) Algo priista	8.8	1.2	2.4	6.4	11.2	1.8	0.1
p35) Muy perredista	0.6	0.4	0.8	-0.1	1.4	2.3	0.6
p36) Algo perredista	1.7	0.5	1.1	0.6	2.8	1.7	0.3
p37) Muy verde-ecologista	0.1	0.1	0.2	-0.1	0.3	1.2	1.0
p38) Algo verde-ecologista	0.9	0.4	0.7	0.2	1.6	1.6	0.4
p39) Muy de MORENA	10.4	1.1	2.1	8.2	12.5	1.3	0.1
p310) Algo de MORENA	11.9	1.3	2.5	9.4	14.4	1.5	0.1
p396) Otro partido	6.0	1.0	2.0	3.9	8.0	1.9	0.2
p397) Ninguno	42.3	1.9	3.7	38.6	45.9	1.4	0.0
p398) NS	1.3	0.4	0.8	0.5	2.1	1.3	0.3
p399) NC	1.0	0.3	0.6	0.4	1.6	0.8	0.3

\$` P4.Con lo que usted sabe o ha escuchado, ¿en qué fecha se llevarán a cabo las próximas elecciones para elegir Diputados Federales?`

	Punto	Estimado	Error estandar	Margen de error	Intervalo de	Confianza	Deff
p41)	El próximo año (2021)	18.3	1.5	3.0	15.3	21.3	1.5
p42)	En junio del próximo año (2021)	8.7	1.0	2.0	6.7	10.7	1.3
p43)	Otra fecha	3.7	0.6	1.1	2.6	4.8	0.9
p48)	NS	62.5	2.1	4.2	58.3	66.7	2.0
p49)	NC	6.9	1.3	2.5	4.3	9.4	2.6

	CV
p41) El próximo año (2021)	0.1
p42) En junio del próximo año (2021)	0.1
p43) Otra fecha	0.2
p48) NS	0.0
p49) NC	0.2

\$` P5.Con lo que usted sabe o ha escuchado, ¿en qué fecha se llevará a cabo la próxima elección para elegir al Gobernador/a de su estado?`

	Punto	Estimado	Error estandar	Margen de error	Intervalo de	Confianza	Deff
p51)	Este año (2020)	0.7	0.3	0.6	0.1	1.4	1.5
p52)	El próximo año (2021)	12.1	1.1	2.2	9.9	14.3	1.2
p53)	En junio del próximo año (2021)	4.1	0.7	1.3	2.8	5.4	1.1
p54)	En 2022	3.5	0.8	1.6	1.9	5.1	1.9
p55)	En 2023	2.0	0.5	1.1	0.9	3.0	1.5
p56)	En 2024	2.9	0.7	1.4	1.5	4.3	1.8
p57)	En 2025	0.6	0.3	0.6	-0.1	1.2	1.8
p58)	En 2026	0.4	0.2	0.3	0.1	0.7	0.8
p59)	Otra fecha	3.0	0.6	1.2	1.8	4.3	1.4
p598)	NS	65.4	2.0	3.8	61.5	69.2	1.7
p599)	NC	5.2	1.0	1.9	3.3	7.1	1.9

	CV
p51) Este año (2020)	0.4
p52) El próximo año (2021)	0.1
p53) En junio del próximo año (2021)	0.2
p54) En 2022	0.2
p55) En 2023	0.3
p56) En 2024	0.2
p57) En 2025	0.6
p58) En 2026	0.4
p59) Otra fecha	0.2
p598) NS	0.0
p599) NC	0.2

\$` PREF1.En el 2021 se llevarán a cabo las elecciones para elegir Diputados Federales. Le voy a entregar esta tarjeta donde vienen los partidos que competirán en esa elección. Por favor tome el tiempo necesario para observar con cuidado la tarjeta. La pre`

	Punto	Estimado	Error estandar	Margen de error	Intervalo
pref11)	Partido Acción Nacional (PAN)	16.7	1.6	3.1	13.6
pref12)	Partido Revolucionario Institucional (PRI)	16.3	1.4	2.8	13.5
pref13)	Partido de la Revolución Democrática (PRD)	4.3	0.9	1.7	2.6
pref14)	Partido Verde	4.1	0.7	1.3	2.8
pref15)	Partido del Trabajo	3.9	0.8	1.6	2.3
pref16)	Movimiento Ciudadano	2.7	0.8	1.5	1.2
pref17)	Movimiento Regeneración Nacional (MORENA)	32.1	1.7	3.3	28.8
pref18)	Partido Encuentro Solidario	1.0	0.3	0.6	0.4
pref19)	Redes Sociales Progresistas	0.6	0.2	0.5	0.1
pref110)	Fuerza Social por México	1.0	0.4	0.7	0.3
pref196)	Ninguno / Anularía	7.4	1.0	2.0	5.4
pref197)	No voy a votar / nunca voto	1.1	0.3	0.6	0.5
pref198)	Todavía no sabe por quién votaría	6.8	0.9	1.7	5.1
pref199)	No quiere contestar / El voto es secreto	2.1	0.5	1.0	1.1

	de Confianza	Deff	CV
pref11)	Partido Acción Nacional (PAN)	19.8	1.8 0.1
pref12)	Partido Revolucionario Institucional (PRI)	19.1	1.5 0.1
pref13)	Partido de la Revolución Democrática (PRD)	6.0	1.8 0.2
pref14)	Partido Verde	5.4	1.1 0.2
pref15)	Partido del Trabajo	5.5	1.7 0.2
pref16)	Movimiento Ciudadano	4.2	2.3 0.3
pref17)	Movimiento Regeneración Nacional (MORENA)	35.4	1.3 0.1
pref18)	Partido Encuentro Solidario	1.6	1.0 0.3
pref19)	Redes Sociales Progresistas	1.0	1.0 0.4
pref110)	Fuerza Social por México	1.8	1.4 0.4
pref196)	Ninguno / Anularía	9.4	1.6 0.1
pref197)	No voy a votar / nunca voto	1.7	0.8 0.3
pref198)	Todavía no sabe por quién votaría	8.6	1.2 0.1
pref199)	No quiere contestar / El voto es secreto	3.0	1.2 0.2

\$` S1.Sexo`

	Punto	Estimado	Error estandar	Margen de error	Intervalo de	Confianza	Deff	CV
s11)	Hombre	48.2	1.7	3.4	44.8	51.6	1.2	0
s12)	Mujer	51.8	1.7	3.4	48.4	55.2	1.2	0

\$` S2.¿Qué edad tiene?`

	Punto	Estimado	Error estandar	Margen de error	Intervalo de	Confianza	Deff	s2
s2	4189.9	70.4	137.9	4051.9	4327.8	1.9	0	

\$` S3.¿Actualmente usted... ?

	Punto	Estimado	Error estandar	Margen de error	Intervalo de	Confianza	Deff	CV
s31) vive con su pareja en unión libre?	23.2	1.9	3.8	19.4	27.0	2.1		
s32) está separado(a)?	3.6	0.6	1.3	2.3	4.8	1.2		
s33) está divorciado(a)?	2.4	0.5	0.9	1.5	3.4	1.0		
s34) está viudo(a)?	5.4	0.7	1.4	4.0	6.8	0.9		
s35) está casado(a)?	39.5	1.7	3.3	36.2	42.8	1.2		
s36) está soltero(a)?	25.5	1.7	3.3	22.2	28.9	1.5		
s38) NS	0.1	0.1	0.1	0.0	0.3	0.5		
s39) NC	0.3	0.2	0.3	0.0	0.6	0.9		

	CV
s31) vive con su pareja en unión libre?	0.1
s32) está separado(a)?	0.2
s33) está divorciado(a)?	0.2
s34) está viudo(a)?	0.1
s35) está casado(a)?	0.0
s36) está soltero(a)?	0.1
s38) NS	0.7
s39) NC	0.6

\$` S4.¿Hasta qué año o grado aprobó usted en la escuela?

	Punto	Estimado	Error estandar	Margen de error
s41) Ninguno	3.6	0.7	1.4	
s42) Preescolar o kínder	0.8	0.3	0.7	
s43) Primaria	28.2	2.3	4.5	
s44) Secundaria	24.8	1.8	3.5	
s45) Preparatoria o bachillerato general	15.3	1.5	2.9	
s46) Bachillerato tecnológico	4.1	0.7	1.3	
s47) Estudios técnicos o comerciales con primaria terminada	1.2	0.5	1.0	
s48) Estudios técnicos o comerciales con secundaria terminada	0.9	0.3	0.5	
s49) Estudios técnicos o comerciales con preparatoria termina	1.2	0.4	0.8	
s410) Normal con primaria o secundaria terminada	0.4	0.2	0.4	
s411) Normal de licenciatura	0.6	0.2	0.4	
s412) Licenciatura	16.0	1.5	3.0	
s413) Especialidad	0.3	0.2	0.3	
s414) Maestría	1.8	0.5	0.9	
s415) Doctorado	0.2	0.1	0.2	
s498) NS	0.1	0.1	0.2	
s499) NC	0.3	0.2	0.4	

	Intervalo de	Confianza	Deff	CV
s41) Ninguno	2.2	5.0	1.5	0.2
s42) Preescolar o kínder	0.2	1.5	1.4	0.4
s43) Primaria	23.7	32.7	2.6	0.1
s44) Secundaria	21.3	28.4	1.7	0.1
s45) Preparatoria o bachillerato general	12.4	18.2	1.6	0.1
s46) Bachillerato tecnológico	2.8	5.4	1.1	0.2
s47) Estudios técnicos o comerciales con primaria terminada	0.2	2.2	2.2	0.4
s48) Estudios técnicos o comerciales con secundaria terminada	0.4	1.5	0.7	0.3
s49) Estudios técnicos o comerciales con preparatoria termina	0.4	2.0	1.4	0.3
s410) Normal con primaria o secundaria terminada	0.0	0.8	1.1	0.5
s411) Normal de licenciatura	0.1	1.0	0.9	0.4
s412) Licenciatura	12.9	19.0	1.8	0.1
s413) Especialidad	0.0	0.6	0.8	0.5
s414) Maestría	0.9	2.7	1.3	0.3
s415) Doctorado	0.0	0.4	0.4	0.4
s498) NS	-0.1	0.3	1.2	1.0
s499) NC	-0.1	0.8	1.6	0.7

\$` S5.¿Trabajó la semana pasada?

	Punto	Estimado	Error estandar	Margen de error	Intervalo de	Confianza	Deff	CV
s51) Sí	46.7	1.8	3.6	43.1	50.3	1.3	0	
s52) No	53.1	1.8	3.6	49.6	56.7	1.3	0	
s58) NS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	NaN	NaN	
s59) NC	0.2	0.2	0.3	-0.2	0.5	1.8	1	

\$` S6.¿En ese trabajo fue ?

	Punto	Estimado	Error estandar	Margen de error	Intervalo de	Confianza	Deff	CV
s6-1	53.3	1.8	3.6	49.7	56.9	1.3	0.0	
s61) empleado u obrero	23.4	1.4	2.8	20.7	26.2	1.1	0.1	
s62) jornalero o peón	2.0	0.5	1.0	1.0	3.0	1.4	0.3	
s63) ayudante con pago	2.6	0.6	1.1	1.4	3.7	1.4	0.2	
s64) patrón o empleador	1.8	0.4	0.8	1.0	2.6	0.9	0.2	
s65) trabajador por cuenta propia	14.7	1.1	2.2	12.5	16.9	1.0	0.1	
s66) trabajador sin pago	0.9	0.3	0.6	0.2	1.5	1.2	0.4	
s67) Otro	1.1	0.3	0.6	0.5	1.8	0.9	0.3	
s68) NS	0.2	0.1	0.2	-0.1	0.4	0.8	0.7	
s69) NC	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	NaN	NaN	

\$` S7. ¿Entonces, la semana pasada\_\_\_?



	Punto Estimado	Error estandar	Margen de error	
s7-1	46.7	1.8	3.6	
s71) Hizo o vendió algún producto?	1.7	0.4	0.7	
s710) Se dedica a los quehaceres del hogar?	26.0	1.8	3.4	
s711) Tiene alguna limitación física o mental que le impide	1.5	0.4	0.8	
s712) Otra condición	3.9	0.8	1.5	
s72) Ayudó en algún negocio familiar o de otra persona	1.6	0.4	0.8	
s73) Crió animales o cultivó algo?	0.8	0.3	0.5	
s74) Ofreció algún servicio por un pago?	0.5	0.2	0.4	
s75) Atendió su propio negocio?	1.2	0.3	0.6	
s76) Tenía trabajo pero no trabajó por licencia, incapacidad	1.4	0.5	0.9	
s77) Buscó trabajo?	3.1	0.6	1.1	
s78) Es estudiante?	5.3	1.2	2.3	
s788) NS	0.5	0.2	0.5	
s79) Jubilada(o) o pensionada(o)	5.2	0.7	1.4	
s799) NC	0.5	0.3	0.5	
	Intervalo de Confianza	Deff	CV	
s7-1	43.1	50.3	1.3	0.0
s71) Hizo o vendió algún producto?	1.0	2.4	0.8	0.2
s710) Se dedica a los quehaceres del hogar?	22.5	29.4	1.6	0.1
s711) Tiene alguna limitación física o mental que le impide	0.6	2.3	1.3	0.3
s712) Otra condición	2.4	5.4	1.6	0.2
s72) Ayudó en algún negocio familiar o de otra persona	0.8	2.4	1.0	0.2
s73) Crió animales o cultivó algo?	0.3	1.3	0.8	0.3
s74) Ofreció algún servicio por un pago?	0.1	0.9	0.7	0.4
s75) Atendió su propio negocio?	0.6	1.8	0.8	0.2
s76) Tenía trabajo pero no trabajó por licencia, incapacidad	0.5	2.3	1.5	0.3
s77) Buscó trabajo?	2.0	4.3	1.1	0.2
s78) Es estudiante?	2.9	7.6	2.8	0.2
s788) NS	0.0	1.0	1.2	0.5
s79) Jubilada(o) o pensionada(o)	3.8	6.6	1.0	0.1
s799) NC	0.0	1.0	1.3	0.5