



Lic. Edmundo Jacobo Molina  
Instituto Nacional Electoral  
Viaducto Tlalpan No. 100  
Colonia Arenal Tepepan  
Delegación Tlalpan, C.P. 14610  
México, Ciudad de México

México DF, a 19 de octubre de 2017.

Lic. Edmundo Jacobo Molina  
Secretario Ejecutivo

En cumplimiento con lo estipulado en el Reglamento de Elecciones (Capítulo VII) del Instituto Nacional Electoral, anexo documento del estudio de la encuesta de preferencias electorales realizada en la República Mexicana publicado por El Universal.

Espero se encuentre contenida toda la información necesaria, en caso contrario o para cualquier duda o comentario adicional, favor de contactarnos.

Un cordial saludo

Héctor Aaron Aleé López  
CENTRO DE INVESTIGACIÓN, DOCUMENTACIÓN  
Y ANÁLISIS DE EL UNIVERSAL  
Bucareli 8, Col. Centro  
C.P. 06040, México, D.F.  
(01) 55.57.09.13.13 Ext. 5432  
hector.alee@eluniversal.com.mx





**OBJETIVOS DEL ESTUDIO:** El Universal compañía periodística nacional realiza constantemente encuestas de intención de voto para su publicación en el diario. La encuesta que realizamos en la República Mexicana busca informar al público sobre la intención de voto, ambiente político en el país en la próxima elección de Presidente de la República.

**MARCO MUESTRAL:** Dado que en México no contamos con un marco muestral de los electores (el padrón electoral es confidencial) nos acercaremos a la población de estudio por aproximaciones (o etapas) a través de conglomerados. El marco muestral del conglomerado de la primera etapa son las secciones electorales federales.

### **DISEÑO MUESTRAL.**

**a) Definición de la Población objetivo.**

Son todos los ciudadanos residentes en viviendas particulares con credencial de elector vigente en la República Mexicana.

**b) Procedimiento de selección de unidades.**

Información para determinar la población de estudio: se seleccionaron sistemáticamente 100 puntos de levantamiento en la República Mexicana para realizar 10 entrevistas en cada uno. Para seleccionar los puntos, se utilizó como marco muestral el listado de secciones electorales del país (proporcionado por el Instituto Nacional Electoral) una vez seleccionada la sección electoral se seleccionó la casilla.

**Selección del domicilio:** Tomando la dirección de la casilla electoral de cada sección incluida en la muestra se ubicó la siguiente manzana o área de casas hacia la derecha. Se continuó a la derecha con salto de 5 casas.

**Selección del individuo:** Una vez seleccionada la vivienda se eligió a la persona mayor de edad con credencial de elector vigente que permitiera cumplir con las hojas de cuotas entregada a cada encuestador que ajustan la selección de individuos a las proporciones de sexo y edad donde se realizó la encuesta según el padrón electoral.



**EL UNIVERSAL**

c) **Tamaño y forma de obtención de la muestra.**

Tamaño de muestra: 1000 ciudadanos con credencial de elector vigente en la República Mexicana.

Para establecer el tamaño de muestra se utilizó la fórmula estadística:

$$n = \frac{(NV^2)}{(ND + V^2)} \quad D = \frac{(B^2 M^2)}{4}$$

**N** = Población total. En este caso la lista nominal del padrón electoral de la República Mexicana.

**V** = Varianza estadística para resultados de la pregunta de edad de los entrevistados.

**B** = Margen de error tolerado.

**M** = Media estadística para resultados de la pregunta de edad de los entrevistados.

d) **Calidad de la estimación: confianza y error máximo implícito en la muestra seleccionada para cada distribución de preferencias o tendencias.**

Las estimaciones de los porcentajes respecto a la intención de voto a nivel global, estimados apegados al diseño usado tienen un error de muestreo máximo del orden de  $\pm 3.1\%$  con un nivel de confianza del **95%**. Estos márgenes se presentan para los parámetros prioritarios de la investigación, calculados a partir de la información de la muestra.

e) **Tratamiento de la no-respuesta.**

Se considera no respuesta la negativa a contestar una entrevista aplicada al individuo seleccionado en la muestra original. A las entrevistas que no fueron contestadas por los individuos seleccionados en la muestra original, sea por no encontrarse en la vivienda después de tres intentos llevando a la sustitución de la vivienda, por sustitución del entrevistado al interior de la vivienda o porque el individuo se negó a contestar la entrevista se considera rechazo.



**EL UNIVERSAL**

f) Frecuencia de la no-respuesta.

***En el año 2018 habrá elecciones para Presidente de la República, sin pensar en los candidatos que competirán, si las elecciones para elegir Presidente de México fueran hoy, ¿por cuál partido votaría usted?***

No votará/Ninguno	13.5%
Anulará	1.1%
No declaró su preferencia	15.2%

***Si el día de las elecciones no votara por el partido que mencionó anteriormente, ¿qué partido sería su segunda opción?***

No votará/Ninguno	27.3%
Anulará	2.7%
No declaró su preferencia	22.2%

***Independientemente del partido o candidato por el que vota, ¿usted por cuál partido nunca votaría en las elecciones para elegir Presidente de México?***

No vota/Ninguno	7.6%
No declaró su preferencia	11.8%

***En el año 2018 habrá elecciones para Presidente de la República, sin pensar en los candidatos que competirán, si las elecciones para elegir Presidente de México fueran hoy, los independientes votarían de la siguiente manera:***

No votará/Ninguno	24.7%
Anulará	1.8%
No declaró su preferencia	21.6%



### **MÉTODO DE ESTIMACIÓN.**

En el caso de que por problemas de campo se detecte alguna desviación entre los resultados de la muestra y los de padrón de electores se aplicó un ponderador que permitió corregir la desviación. Para ello se estableció la fórmula:

$$P = \frac{Pm}{Pe}$$

P = Ponderador

Pm = Población de la muestra

Pe = Población de estudio

### **FORMA DE PROCESAMIENTO, ESTIMADORES E INTERVALOS DE CONFIANZA.**

Una vez ponderada la base de resultados para ajustarla a los resultados de la lista nominal, corrigiendo desviaciones respecto a los (sociodemográficos), se calculó la frecuencia absoluta y relativa para cada indicador.

Posteriormente se estableció el intervalo de confianza respectivo para cada resultado.

### **MÉTODO DE RECOLECCIÓN DE LA INFORMACIÓN.**

**Entrevistas cara a cara en viviendas particulares**, utilizando como instrumento de recolección de datos un cuestionario estructurado de acuerdo a los objetivos del estudio, y aplicado por personal calificado. Se anexa copia del cuestionario

**Procedimiento de selección del entrevistado:** Aleatorio estratificado polietápico. Dividido en tres etapas. **Primera etapa:** Estratificación por secciones electorales en la que cada una de estas será considerada como estrato. Las secciones electorales del país se dividieron en tres listas: secciones rurales, secciones mixtas y secciones urbanas. De cada lista se eligieron las secciones necesarias para mantener la proporción de secciones urbana, rural y mixta del país. Las secciones al interior de cada lista se eligieron de forma aleatoria sistemática.

**En la segunda etapa se eligió la vivienda.** Tomando en cuenta la dirección de la casilla electoral que aparece en primer lugar (eliminando las casillas contiguas) se hizo un salto de 5 casas a la derecha para iniciar las entrevistas. Posteriormente se continuó con saltos de 5 casas a la derecha hasta concluir las primera 5 cuadras (o manzanas) se continuó dando un giro a la derecha que repitiendo hasta concluir las 5 cuadras. Manteniendo siempre el salto de 5 casas.



## EL UNIVERSAL

En las viviendas abandonadas o vacías al momento de la entrevista o en las que el individuo seleccionado rechazó la entrevista, las viviendas fueron sustituidas por la primera casa a la derecha. Posteriormente se continuó a 4 casas a la derecha (no cinco) de forma que los reemplazos no afecten las viviendas seleccionadas originalmente.

En las viviendas en las que no hubo respuesta en el momento del primer intento o en las que no se encontró a ningún individuo con credencial de elector vigente se hizo un segundo intento al finalizar las otras entrevistas y un tercero al terminar la ronda de segundos intentos. Solamente en caso de que después de tres intentos no se pudo realizar la entrevista en ese domicilio se reemplazó por la primera casa a la derecha, como se hizo al encontrarse con una vivienda abandonada o vacía o en la que se rechazó la entrevista.

En los edificios (privadas o vecindades) se inició la entrevista en el primer departamento a la derecha del a puerta de entrada o de salida del elevador o escaleras. Continuando siempre con el salto de 5 departamentos a la derecha y continuado el salto hacia el piso inmediatamente superior.

**En la tercera etapa se elegirá al individuo a entrevistar.** Una vez seleccionada la vivienda se eligió a la persona mayor de edad con credencial de elector vigente que permitiera cumplir con las hojas de cuotas entregada a cada encuestador que ajustan la selección de individuos a las proporciones de sexo y edad donde se realizó la encuesta según el padrón electoral.

**TASA DE RECHAZO:** La proporción de todos los casos en que una unidad de vivienda o la persona se niega a ser entrevistado, o inconclusa una entrevista, de todos casos potencialmente elegibles. El informe ofrece tres definiciones de rechazo las tasas, que se diferencian en la forma en que tratan a las disposiciones de los casos de elegibilidad desconocida. **Tasa de rechazo = 18.34%**

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

TR = Tasa de rechazo

R = Rechazo

I = Entrevista completa

P = Entrevista inconclusa

NC = Sin contacto

UH = Se desconoce si el hogar está desocupado/ocupado

**LUGAR DE APLICACIÓN:** República Mexicana

**COBERTURA GEOGRÁFICA:** Cobertura representativa a nivel nacional



**FECHA DE LEVANTAMIENTO:** 07 al 09 de octubre de 2017

**ALCANCE DEL ESTUDIO:** Elección para elegir Presidente de México

**MEDIO EN QUE SE PUBLICÓ:** Periódico El Universal

**PÁGINA WEB:** www.eluniversal.com.mx

**DENOMINACIÓN DEL SOFTWARE UTILIZADO PARA EL PROCESAMIENTO:** Statistical Package for the Social Sciences (SPSS)

**NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:** El Universal Compañía Periodística Nacional S.A. de C.V.

**DOMICILIO LEGAL:** Bucareli No. 8, Col. Centro, México DF., C.P. 06040

**NÚMEROS TELEFÓNICOS:** 01 55 5709 1313 Ext. 5432

**NÚMERO DE FAX:** 01 55 5709 1313 EXT. 1401

**NOMBRE DE QUIEN LEGALMENTE LA REPRESENTA**

Lic. Idelfonso Fernández Guevara

**NOMBRE DE LA PERSONA FÍSICA O MORAL QUE FINANCIÓ LA INVESTIGACIÓN**

El Universal Compañía Periodística Nacional N. S.A. de C.V.

**Costo total por la realización de la encuesta**

**\$ 269,120.00 M.N. (DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL CIENTO VEINTE PESOS 00/100 M.N.)**

**NOMBRE DE LA PERSONA FÍSICA O MORAL QUE ORDENÓ SU PUBLICACIÓN O DIFUSIÓN**

El Universal Compañía Periodística Nacional S.A. de C.V.

**NOMBRE DE LA PERSONA FÍSICA O MORAL QUE REALIZÓ LA INVESTIGACIÓN**

El Universal Compañía Periodística Nacional S.A. de C.V.

"Buenos días (tardes / noches), mi nombre es \_\_\_\_\_ y trabajo para el periódico El Universal (MUESTRE SU CREDENCIAL). Estamos realizando una encuesta para conocer su opinión. La información que nos proporcione será para fines estadísticos y será utilizada con estricta confidencialidad.

Centro de Investigación, Documentación y Análisis de El Universal <a href="mailto:cidau@eluniversal.com.mx">cidau@eluniversal.com.mx</a>																																			
ENCUESTA NACIONAL EN VIVIENDA - ANOTAR NOMBRE DEL ENCUESTADOR	FOLIO																																		
ESTADO: _____ MUNICIPIO: _____ DISTRITO LOCAL: _____ SECCIÓN ELECTORAL: _____ COLONIA: _____ CALLE: _____ NÚMERO EXTERIOR/MANZANA: _____ INTERIOR/LOTE: _____ ENTRE _____ Y _____ DESCRIPCIÓN DE LA FACHADA: _____ _____ NOMBRE DEL ENTREVISTADO: _____																																			
<b>Personas que rechazaron la entrevista</b> , Rechazos son aquellas personas que no quisieron contestar la encuesta. <table border="1"> <tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td></tr> <tr><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td>32</td><td>32</td></tr> </table>		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	32
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																			
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	32																			
<b>Vivienda sin personas presentes elegibles</b> : Se intentó realizar la entrevista, pero no se encontraba la persona seleccionada. <table border="1"> <tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td></tr> <tr><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td>32</td><td>32</td></tr> </table>		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	32
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																			
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	32																			
<b>Casos en que no se pudo determinar la elegibilidad de la personas</b> (Vivienda sin habitantes) <table border="1"> <tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td></tr> <tr><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td>32</td><td>32</td></tr> </table>		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	32
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																			
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	32																			
<b>Entrevistas inconclusas</b> : Personas que dejaron de contestar sin terminar, teniendo que rehacer la entrevista. <table border="1"> <tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td></tr> <tr><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td>32</td><td>32</td></tr> </table>		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	32
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																			
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	32																			
HORA DE INICIO  __ __  :  __ __  Horas                  Minutos  HORA DE TERMINO  __ __  :  __ __  Horas                                  Minutos	<b>FECHA DE LA ENTREVISTA</b>																																		
	DÍA	MES	AÑO																																
<b>A. Tipo de sección (NO PREGUNTAR):</b> 1) Urbana                    2) Mixto                    3) Rural																																			
<b>B.- ¿Cuántos años cumplidos tiene?</b> SI TIENE MENOS DE 18 AÑOS CONCLUIR LA ENTREVISTA Y DAR LAS GRACIAS																																			
<b>C.- ¿Vive usted en esta casa?</b> 1) Sí 2) No (CONCLUIR LA ENTREVISTA Y DAR LAS GRACIAS) (BUSCAR ALGUIEN QUE VIVA EN ESA CASA O CAMBIAR DE CASA)																																			
<b>D.- ¿Tiene usted credencial de elector actualizada con dirección del lugar en el que vive?</b> 1) Sí 2) No, dirección cerca pero en el estado 3) No, dirección lejos pero en el estado 4) No tiene o no es del estado (CONCLUIR LA ENTREVISTA Y DAR LAS GRACIAS)																																			
<b>E.- Sexo (NO PREGUNTAR):</b> 1) Hombre                    2) Mujer																																			
Yo entrevistador _____, declaro que seguí todas las indicaciones metodológicas para la selección de la muestra y que toda la información contenida en este cuestionario es verídica. Acepto que, si existe algún dato falso en él, se tomen las medidas legales pertinentes.																																			

1. A continuación le voy a leer una lista de personalidades políticas a nivel nacional, ¿Me gustaría que para cada uno me dijera si lo conoce o ha escuchado hablar de él/ella? LEER CADA NOMBRE

	Sí conoce	No conoce	Ns/ Nc
1) Silvano Aureoles Conejo	1	2	0
2) Ricardo Anaya	1	2	0
3) Rafael Moreno Valle	1	2	0
4) Pedro Ferriz de Con	1	2	0
5) Miguel Ángel Osorio Chong	1	2	0
6) Miguel Ángel Mancera	1	2	0
7) Margarita Zavala	1	2	0
8) Luis Videgaray	1	2	0
9) Juan Ramón de la Fuente	1	2	0
10) José Narro Robles	1	2	0
11) José Antonio Meade	1	2	0
12) Jaime Rodríguez "El Bronco"	1	2	0
13) Graco Ramírez	1	2	0
14) Eruviel Ávila Villegas	1	2	0
15) Emilio Álvarez Icaza	1	2	0
16) Aurelio Nuño Mayer	1	2	0
17) Armando Ríos Piter	1	2	0
18) Andrés Manuel López Obrador	1	2	0

2. En el año 2018 habrá elecciones para Presidente de la República, sin pensar en los candidatos que competirán, si las elecciones para elegir Presidente de México fueran hoy, ¿por cuál partido votaría usted?

- 1) PAN 6) M. Ciudadano 11) No votará/Ninguno  
 2) PRI 7) Nueva Alianza 12) Anulará  
 3) PRD 8) Morena 0) NDP  
 4) PT 9) Encuentro Social  
 5) PVEM 10) Independiente

3. Si el día de las elecciones no votara por el partido que mencionó anteriormente, ¿qué partido sería su segunda opción?

- 1) PAN 6) M. Ciudadano 11) No votará/Ninguno  
 2) PRI 7) Nueva Alianza 12) Anulará  
 3) PRD 8) Morena 0) NDP  
 4) PT 9) Encuentro Social  
 5) PVEM 10) Independiente

4. Independientemente del partido o candidato por el que vota, ¿usted por cuál partido nunca votaría en las elecciones para elegir Presidente de México?

- 1) PAN 5) PVEM 9) Encuentro Social  
 2) PRI 6) M. Ciudadano 10) Independiente  
 3) PRD 7) Nueva Alianza 11) No votó/Ninguno  
 4) PT 8) Morena 0) NDP

5. Independientemente del partido por el que vota o votará en las elecciones para elegir Presidente de México, ¿Usted con cuál partido se identifica más?

- 1) PAN 5) PVEM 9) Encuentro Social  
 2) PRI 6) M. Ciudadano 10) Ninguno  
 3) PRD 7) Nueva Alianza 0) NDP  
 4) PT 8) Morena

6. En general, ¿Su opinión de los candidatos independientes es muy buena, buena, mala o muy mala?

- 1) Muy buena 4) Mala  
 2) Buena 5) Muy mala  
 3) Ni buena ni mala 0) No sabe/No contestó

7. Del siguiente listado de personas, Margarita Zavala, Rafael Moreno Valle o Ricardo Anaya, ¿A quién prefiere como candidato del PAN a la Presidencia de la República?

- 1) Margarita Zavala 5) Ninguno de los anteriores  
 2) Rafael Moreno Valle 0) No sabe/No contestó  
 3) Ricardo Anaya  
 4) No conoce a ninguno

8. Del siguiente listado de personas, Aurelio Nuño Mayer, Eruviel Ávila Villegas, José Antonio Meade, José Narro Robles, Luis Videgaray o Miguel Ángel Osorio Chong, ¿A quién prefiere como candidato del PRI a la Presidencia de la República?

- 1) Aurelio Nuño Mayer 6) Miguel Ángel Osorio Chong  
 2) Eruviel Ávila Villegas 7) No conoce a ninguno  
 3) José Antonio Meade 8) Ninguno de los anteriores  
 4) José Narro Robles 0) No sabe/No contestó  
 5) Luis Videgaray

9. Del siguiente listado de personas, Miguel Ángel Mancera, Graco Ramírez o Silvano Aureoles Conejo, ¿A quién prefiere como candidato del PRD a la Presidencia de la República?

- 1) Miguel Ángel Mancera 5) Ninguno de los anteriores  
 2) Graco Ramírez 0) No sabe/No contestó  
 3) Silvano Aureoles Conejo  
 4) No conoce a ninguno

10. Del siguiente listado de personas que podrían ser candidatos a la Presidencia de México de manera Independiente, Armando Ríos Piter, Emilio Álvarez Icaza, Jaime Rodríguez "El Bronco", Margarita Zavala o Pedro Ferriz de Con, ¿A quién prefiere como candidato Independiente a la Presidencia de la República?

- 1) Armando Ríos Piter 5) Pedro Ferriz de Con  
 2) Emilio Álvarez Icaza 6) No conoce a ninguno  
 3) Jaime Rodríguez "El Bronco" 7) Ninguno de los anteriores  
 4) Margarita Zavala 0) No sabe/No contestó

11. En caso que se concrete la alianza del PAN-PRD y Movimiento Ciudadano, ¿A quién prefería como candidato del PAN-PRD y Movimiento Ciudadano a la Presidencia de la República, Graco Ramírez, Margarita Zavala, Miguel Ángel Mancera, Rafael Moreno Valle, Ricardo Anaya o Silvano Aureoles Conejo?

- 1) Graco Ramírez 6) Silvano Aureoles Conejo  
 2) Margarita Zavala 7) No conoce a ninguno  
 3) Miguel Ángel Mancera 8) Ninguno de los anteriores  
 4) Rafael Moreno Valle 0) No sabe/No contestó  
 5) Ricardo Anaya

12. Si Miguel Ángel Mancera no participara en las próximas elecciones para elegir Presidente de México, del siguiente listado de personas, Graco Ramírez o Silvano Aureoles Conejo, ¿A quién prefiere como candidato del PRD a la Presidencia de la República?

- 1) Graco Ramírez 4) Ninguno de los anteriores  
 2) Silvano Aureoles Conejo 0) No sabe/No contestó  
 3) No conoce a ninguno

13. Si Miguel Ángel Mancera no participara en las próximas elecciones para elegir Presidente de México, del siguiente listado de personas, ¿A quién prefiere como candidato del PAN-PRD y Movimiento Ciudadano a la Presidencia de la República, Graco Ramírez, Margarita Zavala, Rafael Moreno Valle, Ricardo Anaya o Silvano Aureoles Conejo?

- 1) Graco Ramírez 6) No conoce a ninguno  
 2) Margarita Zavala 7) Ninguno de los anteriores  
 3) Rafael Moreno Valle 0) No sabe/No contestó  
 4) Ricardo Anaya  
 5) Silvano Aureoles Conejo

PZ1.- ¿Cuál es el total de cuartos, piezas o habitaciones con que cuenta su hogar?, (POR FAVOR NO INCLUYA BAÑOS, MEDIOS BAÑOS, PASILLOS, PATIOS NI ZOTEHUELAS).

- 0) De uno a cuatro 2) De siete a más  
 1) De cinco a seis 3) No contestó

PZ2.- ¿El piso de su hogar es predominantemente de tierra, de cemento, o de algún otro tipo de acabado?

- 1) Tierra o cemento (firme de) 0) No contestó  
 2) Otro tipo de material o acabo

PZ3.- ¿Cuántos baños completos con regadera y W.C. (excusado) hay para uso exclusivo de los integrantes de su hogar?

- 0) Cero 2) Dos a tres 4) No contestó  
 1) Uno 3) Cuatro o más

PZ4.- ¿En su hogar cuenta con regadera funcionando en alguno de los baños?

- 1) Sí 2) No 0) No contestó

PZ5.- ¿En este hogar cuentan con estufa de gas o eléctrica?

- 1) Sí tiene 2) No tiene 0) No contestó

PZ6.- Contando todos los focos que utiliza para iluminar su hogar, incluyendo los de techos, paredes y lámparas de buró o piso, Dígame, ¿cuántos focos tiene su vivienda?

- 0) De cero a cinco 3) 16 a 20  
 1) De seis a 10 4) 21 o más  
 2) 11 a 15 5) No contestó

PZ7.- ¿Cuántos automóviles propios, excluyendo taxis, tienen en su hogar?

- 0) No tiene 2) Dos 4) No contestó  
 1) Uno 3) Tres o más

**PZ8.- ¿Cuál fue el último año de estudios que completó usted?**

- |                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| 1) No estudio            | 8) Preparatoria incompleta     |
| 2) Primaria incompleta   | 9) Preparatoria completa       |
| 3) Primaria completa     | 10) Licenciatura incompleta    |
| 4) Secundaria incompleta | 11) Licenciatura completa      |
| 5) Secundaria completa   | 12) Diplomado o Maestría       |
| 6) Carrera comercial     | 13) Doctorado                  |
| 7) Carrera técnica       | 0) No sabe/No contestó   _____ |

**PZ9.- Pensando en la persona que aporta la mayor parte del ingreso en este hogar, ¿cuál fue el último año de estudios que completó?**

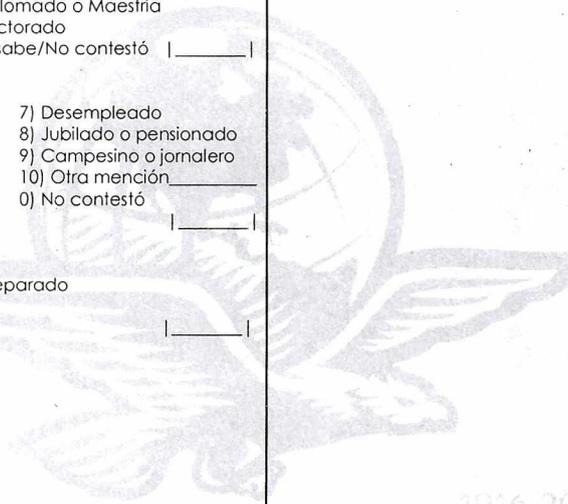
- |                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| 1) No estudio            | 8) Preparatoria incompleta     |
| 2) Primaria incompleta   | 9) Preparatoria completa       |
| 3) Primaria completa     | 10) Licenciatura incompleta    |
| 4) Secundaria incompleta | 11) Licenciatura completa      |
| 5) Secundaria completa   | 12) Diplomado o Maestría       |
| 6) Carrera comercial     | 13) Doctorado                  |
| 7) Carrera técnica       | 0) No sabe/No contestó   _____ |

**PZ10.- ¿Cuál es su principal ocupación?**

- |                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| 1) Trabajador en el gobierno    | 7) Desempleado           |
| 2) Trabajador en sector privado | 8) Jubilado o pensionado |
| 3) Profesionista independiente  | 9) Campesino o jornalero |
| 4) Trabajador por cuenta propia | 10) Otra mención _____   |
| 5) Estudiante                   | 0) No contestó   _____   |
| 6) Ama de casa                  |                          |

**PZ11.- ¿Cuál es su estado civil?**

- |                |                        |
|----------------|------------------------|
| 1) Casado      | 4) Divorciado/Separado |
| 2) Soltero     | 5) Viudo               |
| 3) Unión libre | 0) No contestó   _____ |



1916-2017

EL UNIVERSAL