

5/1 ANEXO  
1 CD



53

Lic. Magaló y Carlos V.

SECRETARÍA EJECUTIVA

27 JUNI 2018 lengardado CD.

Cobela Tabera 2016

ÁREA DE ASESORES

México, D.F. a 27 de junio de 2018.

Asunto: Se informa sobre publicación de encuesta electoral.

LIC. EDMUNDO JACOBO MOLINA  
SECRETARIO EJECUTIVO  
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL  
Presente.

**Informe de la encuesta**

**Nacional**

**publicada el 26 de junio de 2018**

5111

INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL  
OFICINA DE PARTES COMUN

27 JUN 27 PM 4:13

5/1 ANEXO  
1 CD

Para dar cumplimiento a lo dispuesto en el **Anexo 3** del Reglamento de Elecciones del Consejo General del Instituto Nacional Electoral, en el que se establecen los criterios generales de carácter científico, aplicables a encuestas por muestreo, se presenta el siguiente informe de resultados.

**1. Objetivos del estudio.**

Saber cuál es la preferencia electoral de los ciudadanos mayores de 18 años y más con credencial de elector actualizada para el proceso electoral del 1 de julio de 2018.

**2. Marco muestral.**

Listado secciones electorales a nivel nacional y definidas por el INE, así como los planos por Sección Individual que están disponibles en la sección de Planos Cartográficos de la página oficial del INE y la Lista Nominal de abril de 2018.

**3. Diseño muestral:** Bietápico, estratificado. La selección de secciones electorales se hizo con probabilidad proporcional al listado nominal de la sección y con arranque aleatorio. Las secciones tienen una probabilidad de selección conocida y diferente de cero, por lo que se trata de una muestra aleatoria probabilística.

**a) Definición de la población objetivo:** Personas con 18 años de edad cumplidos y mayores, que residen en esa entidad y que cuentan con credencial para votar vigente. La muestra aplicada tiene características sociodemográficas similares a la población de ese estado.

**b) Procedimiento de selección de unidades:** Se dividió en dos etapas: Primera: Se eligieron 100 secciones electorales con probabilidad proporcional a su tamaño de acuerdo con el Listado Nominal. Se utilizó un diseño estratificado Distrito Federal y por tipo de sección. Utilizando los planos por sección individual se llevó a cabo la segunda etapa: se seleccionaron aleatoriamente 3 manzanas por cada sección y, en promedio, de 3 a 4 entrevistados mayores de edad por cada manzana. La selección de manzanas y viviendas se realizó a través de una tabla de números aleatorios.

Las manzanas fueron seleccionadas antes de iniciar el trabajo de campo. Los encuestadores se apoyaron con mapas de las manzanas, así como sus posibles sustituciones y/o extensiones en caso de no obtener los 10 cuestionarios solicitados en las 3 manzanas originales.

Así, se realizaron un total de 1000 entrevistas.

**c) Procedimiento de estimación:** Para el cálculo de las proporciones, se utilizaron estimadores de razón para determinar las preferencias electorales. Para ello, se toma en cuenta el diseño muestral empleado y descrito en la sección anterior, por lo que no se trata de frecuencias simples, sino ponderadas por el producto del inverso de las probabilidades de selección para cada etapa.

Para conocer la intención de voto del entrevistado se realizó la siguiente pregunta: *“Si hoy fuera la elección para presidente de la república, ¿Por quién votaría usted?”*

Esta pregunta se lleva a cabo a través de una hoja parecida a una boleta electoral y se pide al entrevistado que marque el recuadro del partido de su preferencia. Una vez que lo ha hecho la deposita esa hoja en una mochila o urna que el entrevistado lleva.

Los resultados de la preferencia electoral se muestran estimaciones para la preferencia bruta, donde se incluyen las respuestas “No sabe/No contestó” y para preferencia efectiva, donde se excluyen a los indecisos.

#### **d) Tamaño y forma de obtención de la muestra**

Se seleccionaron 100 secciones electorales y 1000 entrevistados. Para la selección de las secciones electorales se hizo uso de la siguiente expresión:

$$n = \frac{\left(\frac{Z_{\alpha}}{2}\right)^2 p(1-p) * DEFF}{ERR^2}$$

Donde *DEFF* es el efecto de diseño, el cual debe emplearse por tratarse de un muestro también por conglomerados, en este caso los conglomerados están conformados por las secciones electorales, ya que contienen a la población objetivo.

$\frac{Z_{\alpha}}{2} = 1.96$  de acuerdo a la tabla de probabilidades de una Normal estándar (lo que quiere decir que se tiene una confianza al 95%).

*p* = Proporción que se desea estimar, se estableció en 0.5 para maximizar la varianza.

ERR = Es la precisión deseada.

**e) Calidad de la estimación: confianza y error máximo implícito en la muestra seleccionada para cada distribución de preferencias o tendencias:** Con un nivel de confianza de 95%, el margen de error muestral es de +/-3.1%,.

**f) Frecuencia y tratamiento de la no-respuesta.**

En la pregunta de preferencia electoral arrojó una proporción de 17 por ciento de personas que no manifestaron preferencia por alguno de los candidatos, contestando "No sabe", "Ninguno" o bien anulando la boleta con diversas leyendas o marcas en toda la hoja.

**g) Tasa de rechazo general.**

Se abordaron aproximadamente 1100 personas para realizar la entrevista, de éstas 100 dijeron no o la suspendieron una vez iniciada, lo que representa 10 por ciento de rechazo.

**4. Método y fecha de recolección de información**

Las entrevistas se hicieron de forma personal en los hogares de los ciudadanos. Se aplicaron sólo a personas de 18 años y mayores.

La entrevista se llevó a cabo del 18 al 22 de junio de 2018.

**5. El cuestionario o instrumentos de captación utilizados para generar la información publicada.**

El instrumento de captación de información utilizado fue un cuestionario estructurado que incluye diversas temáticas relacionadas con el proceso electoral de 2018 así como de gestión de gobierno. Para conocer la

intención de voto del entrevistado se realizó la siguiente pregunta: "Si hoy fuera la elección para presidente de la república, ¿Por quién votaría usted?"

Esta pregunta se lleva a cabo a través de una hoja parecida a una boleta electoral y se pide al entrevistado que marque el recuadro del partido de su preferencia. Una vez que lo ha hecho la deposita esa hoja en una mochila o urna que el entrevistado lleva.

### 6. Forma de procesamiento, estimadores e intervalos de confianza

Se emplearon estimadores de razón ponderados por factores de expansión.

Los intervalos de confianza se calcularon de la siguiente manera:

$$\left( \hat{p}_i - Z_{\alpha/2} \sqrt{\frac{\sigma_p^2}{m}}, \hat{p}_i + Z_{\alpha/2} \sqrt{\frac{\sigma_p^2}{m}} \right)$$

En donde:

$Z_{\alpha/2} = 1.96$ ;

$m$  = número de secciones totales en muestra;

$\sigma_p^2$  es la varianza del estimador  $p$ .

Por otro lado,  $m$  representa el número unidades muestreadas

Así, el intervalo de confianza para cada candidato es de:

Tamaño de muestra	Margen de error
400	+/-4.9
600	+/-4.0
800	+/-3.5
1,000	+/-3.1
1,500	+/-2.5
2,000	+/-2.2
4,000	+/-1.5
8,000	+/-1.1
12,000	+/-0.9

## **7. Denominación del software utilizado para el procesamiento**

Para el procesamiento de la información y cálculo de estimaciones, se empleó el Software estadístico SPSS.

**8. Base de datos.** Se entrega base de datos en formato .sav.

**9. Principales resultados.** Se anexa reporte gráfico con los principales resultados.

## **10. Autoría y financiamiento.**

a) La encuesta no tuvo patrocinador externo alguno, siendo realizada con recursos propios de Análisis de Resultados de Comunicación y de Opinión Pública, S.A. de C.V.

b) El diseño y la ejecución de la encuesta estuvo a cargo Efraín Hernández Carbajal. La empresa encuestadora es Análisis de Resultados de Comunicación y de Opinión Pública, S.A. de C.V.

d) Los resultados fueron publicados en nuestra página de internet encuestaarcop.com.mx y en nuestro portal de la red social Facebook.

## **11. Recursos económicos/ financieros aplicados.**

El costo total del levantamiento en campo la encuesta fue de \$90,000.00 (Noventa mil pesos 00/100 M.N.).

Esperando haber cumplido en tiempo y forma, quedo a sus órdenes para cualquier comentario o aclaración.

Atentamente,

Honorio Mateos López  
Representante legal

**Boleta 1**  
*Si hoy fuera la elección para*  
**Diputados Federales**  
*¿por cuál partido votaría usted?*

	Partido Acción Nacional		Partido Revolucionario Institucional
	Partido de la Revolución Democrática		Partido Verde
	Partido del Trabajo		Movimiento Ciudadano
	Partido Nueva Alianza		Movimiento de Regeneración Nacional
	Partido Encuentro Social		

**Boleta 2**  
*Si hoy fuera la elección para*  
**Presidente de la República**  
*¿por quién votaría usted?*

 <p style="text-align: center;">Ricardo Anaya Cortés</p>	 <p style="text-align: center;">José Antonio Meade Kuribreña</p>
 <p style="text-align: center;">Ricardo Anaya Cortés</p>	 <p style="text-align: center;">José Antonio Meade Kuribreña</p>
 <p style="text-align: center;">Andrés Manuel López Obrador</p>	 <p style="text-align: center;">Ricardo Anaya Cortés</p>
 <p style="text-align: center;">José Antonio Meade Kuribreña</p>	 <p style="text-align: center;">Andrés Manuel López Obrador</p>
 <p style="text-align: center;">Andrés Manuel López Obrador</p>	 <p style="text-align: center;">Jaime Rodríguez Calderon "El Bronco"</p>

Calle: \_\_\_\_\_ # \_\_\_\_\_ Interior: \_\_\_\_\_ Entre: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_

Colonia: \_\_\_\_\_ Municipio: \_\_\_\_\_ Entidad: \_\_\_\_\_

Distrito: \_\_\_\_\_ Sección | \_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_

Selección del entrevistado: 1) Manzana original/primer recorrido 2) Manzana sustituta | \_\_\_\_\_ |

Buenos días/tardes me llamo **NOMBRE**, trabajamos en la empresa **OPINA**. Estamos haciendo una encuesta sobre las opiniones de la gente acerca de temas de interés público. Su hogar fue elegido al azar y por razones estadísticas requerimos entrevistar a un **HOMBRE/MUJER** de entre **XX** y **XX** años de edad. ¿Alguien de su casa cumple estas características? ¿Me concede la entrevista? Sus respuestas serán tratadas de manera confidencial y anónima, y sólo serán utilizadas con propósitos estadísticos.

A. Hora de inicio de entrevista: | \_\_\_\_\_ | : | \_\_\_\_\_ | : | \_\_\_\_\_ |

FILTRO>>> ¿Vive en este domicilio, trabaja o está de visita?

- 1) Vive en el domicilio  
2) Trabaja o está de visita (**SUSPENDER ENTREVISTA**) \_\_\_\_\_

B. Género (**ANOTE SIN PREGUNTAR**)

- 1) Hombre 2) Mujer \_\_\_\_\_

C. ¿Qué edad tiene usted? (**SI ES MENOR DE 18 AÑOS, SUSPENDER ENTREVISTA**) 9) Ns/Nc \_\_\_\_\_

1. ¿Con qué frecuencia practica usted algún deporte?

- 1) Diario 2) Algunas veces 3) Rara vez  
4) Nunca 9) Ns/Nc \_\_\_\_\_

2. ¿Con qué frecuencia utiliza?

ENCUESTADOR: LEER CADA UNO	Diario	2-3 veces a la semana	Rara vez	Nunca	NS/NC
a) Internet	1	2	3	4	9
b) Facebook	1	2	3	4	9
c) Twitter	1	2	3	4	9
d) WhatsApp	1	2	3	4	9

3. ¿Usted sabe cuándo se llevarán a cabo las elecciones para Presidente de la República? (**NO LEER, ESPERAR RESPUESTA**)

- 1) Sí, el 1 de Julio del 2018 3) Sí, en 2018 5) No  
2) Sí, en Julio del 2018 4) Sí, otra fecha 9) Ns/Nc \_\_\_\_\_

**ENTREGAR BOLETAS 1 (PRESIDENTE) y 2 (DIPUTADO FEDERAL) AL ENTREVISTADO Y LEA:** A continuación le voy a dar una hoja con una pregunta. Le pido que la responda y la coloque en la bolsa. Le pido haga lo mismo con la segunda hoja.

4. ¿Me podría decir qué opinión tiene de (...) muy buena, buena, mala o muy mala? Si no lo conoce, por favor dígame.

(Encuestador: LEER Y ROTAR OPCIONES)	Muy buena	Buena	Regular (NO LEER)	Mala	Muy mala	No lo conoce	NS/NC
a) Andrés Manuel López Obrador	1	2	3	4	5	8	9
b) Jaime Rodríguez "El Bronco"	1	2	3	4	5	8	9
c) Ricardo Anaya	1	2	3	4	5	8	9
d) José Antonio Meade	1	2	3	4	5	8	9

5. Entre Ricardo Anaya, Andrés Manuel López Obrador y José Antonio Meade, ¿quién cree usted que...?

(ENC: LEER Y ROTAR OPCIONES)	Ricardo Anaya	AMLO	José Antonio Meade	Todos (NO LEER)	Ninguno (NO LEER)	Ns/Nc (NO LEER)
a. Mejoraría la economía	1	2	3	4	5	9
b. Reduciría el crimen	1	2	3	4	5	9
c. Mejoraría la educación	1	2	3	4	5	9
d. Le haría más daño al país	1	2	3	4	5	9
e. Es más capaz	1	2	3	4	5	9
f. Reduciría la violencia	1	2	3	4	5	9

6. Si hoy fuera la elección para Presidente de la República y los únicos candidatos fueran (**LEER Y ROTAR OPCIONES 1 y 2**), ¿por quién votaría usted?

- 1) Ricardo Anaya de la coalición **Por México al Frente** PAN-PRD-MC  
2) José Antonio Meade de la coalición **Todos por México** PRI-PVEM-PANAL  
3) Ninguno/No votaría (**NO LEER**)  
9) Ns/Nc (**NO LEER**) \_\_\_\_\_

7. Y si los únicos candidatos fueran (**LEER Y ROTAR OPCIONES 1 y 2**), ¿por quién votaría usted?

- 1) Ricardo Anaya de la coalición **Por México al Frente** PAN-PRD-MC  
2) Andrés Manuel López Obrador de la coalición **Juntos Haremos Historia** Morena-PT-PES  
3) Ninguno/No votaría (**NO LEER**) 9) Ns/Nc (**NO LEER**) \_\_\_\_\_

8. Y si los únicos candidatos fueran (**LEER Y ROTAR OPCIONES 1 y 2**), ¿por quién votaría usted?

- 1) José Antonio Meade de la coalición **Todos por México** PRI-PVEM-PANAL  
2) Andrés Manuel López Obrador de la coalición **Juntos Haremos Historia** Morena-PT-PES  
3) Ninguno/No votaría (**NO LEER**) 9) Ns/Nc (**NO LEER**) \_\_\_\_\_

9. ¿Quién cree que va a ganar la próxima elección para Presidente de la República? (**LEER Y ROTAR**)

- 1) Ricardo Anaya de la coalición **Por México al Frente** PAN-PRD-MC  
2) José Antonio Meade de la coalición **Todos por México** PRI-PVEM-PANAL  
3) Andrés Manuel López Obrador de la coalición **Juntos Haremos Historia** Morena-PT-PES  
4) Otro (**NO ROTAR**) 9) Ns/Nc (**NO LEER**) \_\_\_\_\_

10. Si Ricardo Anaya del PAN y José Antonio Meade del PRI se unieran ¿Por quién votaría usted: el candidato de la unión PRI-PAN o por Andrés Manuel López Obrador?

- 1) El candidato del PRI y PAN 2) López Obrador  
8) Ninguno 9) Ns/Nc (**NO LEER**) \_\_\_\_\_

**TEMAS, PARTIDOS Y AUTORIDADES**

11. En general, ¿usted aprueba o desaprueba la forma como Enrique Peña Nieto está haciendo su trabajo como Presidente de la República? (**INSISTIR**) ¿lo (**APRUEBA / DESAPRUEBA**) totalmente o algo?

- 1) Aprueba totalmente 3) Desaprueba algo  
2) Aprueba algo 4) Desaprueba totalmente 9) Ns/Nc \_\_\_\_\_

12. En su opinión, ¿cuál es el principal problema que hay en el País hoy en día? (**ANOTAR TEXTUALMENTE**)

\_\_\_\_\_ 99) Ns/Nc \_\_\_\_\_

13. ¿Qué considera usted que es mejor para el país..?

- 1) Que siga gobernando el PRI  
2) Que haya un cambio del partido en el gobierno  
9) Ns/Nc (**NO LEER**) \_\_\_\_\_

**SOCIODEMOGRÁFICOS**

D. ¿Hasta qué año estudió usted?

- 1) Ninguno 8) Normal  
2) Primaria sin terminar 9) Carrera técnica o comercial sin terminar  
3) Primaria 10) Carrera técnica o comercial  
4) Secundaria sin terminar 11) Universidad sin terminar  
5) Secundaria 12) Universidad terminada  
6) Preparatoria o bachillerato sin terminar 13) Posgrado/Maestría/Doctorado  
7) Preparatoria o bachillerato 99) Ns/Nc (**NO LEER**) \_\_\_\_\_

E. ¿Cuál es su principal ocupación? ¿A qué se dedica usted?

- 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) Profesor o maestro  
5) Estudiante 11) Patrón o empleador  
6) Ama de casa 12) Otro  
99) Ns/Nc (**NO LEER**) \_\_\_\_\_

F. ¿Tiene credencial de elector vigente?

- 1) Sí 2) No 9) Ns/Nc \_\_\_\_\_

G. ¿Qué religión practica usted? (**LEER Y ANOTAR**) (99=NS/NC)

- 1) Católica 3) Otra: \_\_\_\_\_ (**NO LEER**)  
2) Cristiana no católica/ Evangélica/ Protestante 4) Ninguna (**NO LEER**)

**Encuestador:**

• Para efectos de supervisión, es posible que una persona de la empresa se comuniqué con usted para verificar si cumplió con mi trabajo. ¿Me podría dar su nombre de pila?

• ¿Y me podría dar su teléfono o celular? \_\_\_\_\_

*Muchas gracias, eso es todo*

Hora de finalización de entrevista: | \_\_\_\_\_ | : | \_\_\_\_\_ | : | \_\_\_\_\_ |

Fecha de la entrevista Día: | \_\_\_\_\_ | Mes: | \_\_\_\_\_ |

Enc: Anote la duración aprox. de la entrevista (en minutos): \_\_\_\_\_

	Nombre	Firma
Encuestador		
Supervisor		

DESCRIPCION Y REFERENCIA DE VIVIENDA

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_