Ciudad de México, a 7 de Mayo del 2018

Lic. Edmundo Jacobo Molina
Secretario Ejecutivo
Instituto Nacional Electoral

Para dar cumplimiento a los lineamientos indicados en el acuerdo del Capítulo VIII artículos 132 al 148, Anexo 3 del Consejo General del Instituto Nacional Electoral, por el que se establecen los criterios generales de carácter científico, aplicables en materia de encuestas por muestreo, encuesta de salida y/o conteos rápidos no institucionales, se presenta la siguiente nota metodológica:

Fecha de levantamiento
- Del 28 de abril al 4 de mayo del 2018.

Población de estudio
- A nivel Nacional.

Método de recolección de información
- Entrevistas realizadas persona a persona en la vivienda seleccionada.
- Ninguna de las entrevistas se aplicó en la calle ni en negocios o establecimientos, a menos de que este coincidiera con el domicilio de la persona seleccionada y ésta accediera a ser entrevistada en el lugar. Era requisito que la persona entrevistada viviera en el hogar seleccionado y que tuviera al menos 18 años de edad.

Marco muestral
- Catálogo General de las secciones electorales definidas por el INE, actualizada a marzo del 2018.

Tamaño de la muestra
- 999 entrevistas efectivas en a nivel nacional. Se eligieron 100 puntos muestrales.
- La representatividad de la encuesta es a nivel nacional.

Método de muestreo
- Muestra simple al azar con salto sistemático.
- En la primera etapa se llevo a cabo un muestreo sistemático probabilístico con semilla aleatoria de secciones electorales.
- Se eligieron aleatoriamente viviendas por sección electoral y posteriormente a un mexicano con credencial electoral vigente en cada vivienda.

Tasa de Rechazo: 42.8%

Av. Marina Nacional 197 B Colonia Anáhuac Delegación Miguel Hidalgo Tel 56-35-94-26
Cel. 044-55-22-70-47-07
Email: carlo@varelayasociados.com.mx

Margen de error y nivel de confianza

- En la estimación de margen teórico es del +/- 3.1% a nivel Nacional con un nivel de confianza del 95%.

Personal involucrado

- Personal de campo. Se conformaron un total de 6 equipos de trabajo; participaron 30 encuestadores, 6 supervisores y 1 coordinador general. Personal de oficina participaron, 1 supervisor de codificación, 1 supervisor de captura, 2 codificadores.
- El cuestionario se capturó en Tableta

Se anexa el costo total de la encuesta que fue de 90,200.00 pesos. **ANEXO 1**

Sin más por el momento me despido, agradeciendo como siempre sus atenciones.

ATENTAMENTE
DIRECTOR GENERAL
VARELA Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

CARLO ANGEL VARELA MALDONADO

Av. Marina Nacional 197 B Colonia Anáhuac Delegación Miguel Hidalgo Tel 56-35-94-26
Cel. 044-55-22-70-47-07
Email: carlo@varelayasociados.com.mx

ANEXO 1

Lic. Edmundo Jacobo Molina Secretario Ejecutivo de la Junta General Ejecutiva del Instituto Nacional Electoral

Informe del costo total del estudio realizado.

GASTOS REALIZADOS	
Gastos de Hospedaje	15,000.00
Combustible	16,600.00
Casetas	4,800.00
Alimentación	7,500.00
Comunicaciones (teléfono)	800
Renta Automóviles	10,500.00
Total	55,200.00
Pago Encuestadores	20,000.00
Pago Supervisión	15,000.00
Gran Total	90,200.00

Av. Marina Nacional 197 B Colonia Anáhuac Delegación Miguel Hidalgo Tel 56-35-94-26
Cel. 044-55-22-70-47-07
Email: carlo@varelayasociados.com.mx

VARELA MALDONADO Y ASOCIADOS

7/ Mayo /2018

Lic. Edmundo Jacobo Molina
Secretario Ejecutivo del Instituto Nacional Electoral

Para dar cumplimiento a los lineamientos indicados en el acuerdo del Capítulo VIII artículos 132 al 148, Anexo 3 del Consejo General del Instituto Nacional Electoral, por el que se establecen los criterios generales de carácter científico, aplicables en materia de encuestas por muestreo, encuesta de salida y/o conteos rápidos no institucionales, se presenta la siguiente nota metodológica:

1) Objetivos del estudio:

Conocer la opinión que tiene la población sobre la intención del voto rumbo a la elección de Presidente de la República y Diputado Federal en el país el próximo 1ero de julio del 2018 así como conocer el nivel de conocimiento y la imagen de los precandidatos a Presidente de la República.

2) Marco muestral:

Se consideró como marco muestral el listado de todas las secciones electorales del Plano Condensado Estatal Seccional (CES) de la República Mexicana al cual se integró la información correspondiente del Sistema de Consulta de la Estadística de las Elecciones Federales 2017-2018.

3) Diseño muestral:

a) Definición de la población objetivo: Para el presente estudio, la población objetivo se entiende como aquellos ciudadanos mexicanos cuya vivienda principal se localice en territorio nacional.

b) Procedimiento de selección de unidades: Se enumeraron las secciones de menor a mayor y se seleccionaron a través de un arranque aleatorio y salto sistemático de 100 secciones electorales con probabilidad proporcional al tamaño (PPT), es decir, al número de electores registrados a marzo del 2018.

Las unidades secundarias de muestreo (viviendas) se seleccionaron aleatoriamente con un arranque a partir de la dirección de la casilla básica en la elección federal más reciente; y se estableció un intervalo entre cada unidad. En cada unidad primaria de muestreo se seleccionaron en principio doce viviendas; sin embargo, en aquellas secciones donde en el primer intento de selección de vivienda no se cumplan las condiciones de selección del entrevistado, se continuó con salto sistemático establecido hasta encontrar una vivienda con entrevistado válido.

Av. Marina Nacional 197 B Colonia Anáhuac Delegación Miguel Hidalgo Tel 56-35-94-26
Cel. 044-55-22-70-47-07
Email: carlo@varelayasociados.com.mx

Se entenderá como entrevistado válido aquella persona que habite cotidianamente la vivienda seleccionada, tenga por lo menos 18 años cumplidos y cumpla con la cuota de género establecida.

c) Procedimiento de estimación:

Haciendo uso de la teoría general de la estimación para poblaciones infinitas, los estimadores utilizados son

$$c_1y_1 + c_2y_2 + \ldots + c_ny_n$$

Las cantidades de c_1, c_2... c_n son constantes asociadas a las observaciones hechas en la 1°, 2°... nª selecciones (en la muestra) respectivamente.

d) Tamaño y forma de obtención de la muestra: 999 casos efectivos.

Para calcular el tamaño de muestra se utiliza la siguiente expresión:

$$n = \frac{Z_{a/2}{}^2 pq\, d}{e^2}$$

Dado que el muestreo no es aleatorio simple, sino por conglomerados, se deberá integrar el *deff* o efecto por el diseño polietápico por conglomerados, por lo que utilizamos la siguiente expresión:

En donde

$Z_{a/2}$ = constante del nivel de confianza = 1.95

p = proporción de individuos que poseen la característica de estudio

q = proporción de individuos que no poseen la característica de estudio

d= deff o efecto de diseño para muestras por conglomerado polietápicas que compara los ratios de la varianza muestral de la muestra aleatoria simple por conglomerados = 2

e = error muestral deseado = +/- 3.1%

n= tamaño de la muestra

Av. Marina Nacional 197 B Colonia Anáhuac Delegación Miguel Hidalgo Tel 56-35-94-26
Cel. 044-55-22-70-47-07
Email: carlo@varelayasociados.com.mx

VARELA MALDONADO Y ASOCIADOS

Ejecutando los cálculos pertinentes, tendremos una muestra de 999 casos efectivos.

e) Calidad de la estimación: Error máximo teórico muestral: +/- 3.1%. Nivel de confianza: 95%.

Distribución de preferencias.

PREGUNTA ELECTORAL

4.-ENTREGAR LA BOLETA AL ENTREVISTADO Y PREGUNTAR: Si hoy hubiera elecciones para Presidente de la República ¿por cuál partido o candidato votaría usted?

Opción	Proporción	Margen de error asociado	Intervalo estimado	
PAN	27.0	3.1	23.9	30.1
PRI	12.0	1.4	10.6	13.4
PRD	1.0	0.1	0.9	1.1
PVEM	1.3	0.2	1.1	1.5
PT	2.6	0.3	2.3	2.9
MC	0.6	0.1	0.5	0.7
PANAL	0.7	0.1	0.6	0.8
MORENA	38.2	4.4	33.8	42.6
PES	0.2	0.0	0.2	0.2
Independiente Jaime Rodríguez	1.5	0.2	1.3	1.7
Independiente Margarita Zavala	1.2	0.1	1.1	1.3
No sabe	13.6	1.6	12.0	15.2

Av. Marina Nacional 197 B Colonia Anáhuac Delegación Miguel Hidalgo Tel 56-35-94-26
Cel. 044-55-22-70-47-07
Email: carlo@varelayasociados.com.mx

4.-ENTREGAR LA BOLETA AL ENTREVISTADO Y PREGUNTAR: Si hoy hubiera elecciones para Diputado Federal ¿por cuál partido o candidato votaría usted?

Opción	Proporción	Margen de error asociado	Intervalo estimado	
PAN	25.6	3.0	22.6	28.6
PRI	12.3	1.4	10.9	13.7
PRD	3.3	0.4	2.9	3.7
PVEM	2.2	0.3	1.9	2.5
PT	3.0	0.3	2.7	3.3
MC	1.9	0.2	1.7	2.1
PANAL	0.9	0.1	0.8	1.0
MORENA	28.2	3.3	24.9	31.5
PES	0.1	0.0	0.1	0.1
Independ.	2.6	0.3	2.3	2.9
No sabe	19.8	2.3	17.5	22.1

f) Frecuencia y tratamiento de no-respuesta:

La no respuesta de la intención de voto simplemente fue eliminada y los porcentajes se volvieron a recalcular sin tomar en cuenta a los que no respondieron la pregunta electoral. No se diferenció entre voto nulo, no sabe, ninguno, o no piensa votar simplemente se anotó como no sabe/no contesto.

g) Tasa de rechazo general: Se contactaron a 2,469 personas para conseguir 999 entrevistas efectivas. De estas 2,469, 1,057 rechazaron ser entrevistadas lo que significa una tasa de 42.8%

4. Método y fecha de recolección de datos: El método fue entrevistas presenciales (cara a cara) en viviendas particulares ubicadas en territorio nacional. Se utilizó un cuestionario estructurado, aplicado directamente por entrevistadores. La fecha de recolección fue del 28 de abril al 4 de mayo del 2018.

Av. Marina Nacional 197 B Colonia Anáhuac Delegación Miguel Hidalgo Tel 56-35-94-26
Cel. 044-55-22-70-47-07
Email: carlo@varelayasociados.com.mx

5. Cuestionario utilizado: **ANEXO 1**

6. Forma de procesamiento, estimadores e intervalos de confianza: Los cuestionarios contestados fueron procesados en la oficina de la empresa. Los procesos a los que fueron sometidos los cuestionarios son:

a) Validación y crítica del correcto llenado de cuestionarios.

b) Codificación de las preguntas cerradas y de las preguntas abiertas, estas últimas apoyándose de catálogos previamente elaborados y del personal con mayor experiencia en este proceso.

c) Digitalización y validación de la base de datos.

d) Generación de datos a través de programa estadístico

Estimadores:

El estimador para calcular la proporción de cada opción de respuesta dicotómica en cada reactivo aplicado ($\hat{p}_i$) está dado por la siguiente expresión:

$$\hat{p}_i = \frac{\sum_\theta w_i I_i}{\sum_\theta w_i}$$

Donde

$\hat{p}_i$ es la proporción de individuos con una característica específica

"θ" es la población

w_i es el valor de expansión de los casos en muestra

I_i es la ocurrencia del suceso: 1 si el individuo tiene la característica y 0 si no la tiene

Intervalos de confianza: Los intervalos de confianza para cada estimador se calculan con la siguiente fórmula:

$$I_{1-\propto} = \left(\hat{p}_i - Z_{a/2} \sqrt{\frac{\sigma_{\hat{p}}{}^2}{m}} \, , \, \hat{p}_i + Z_{a/2} \sqrt{\frac{\sigma_{\hat{p}}{}^2}{m}} \right)$$

Av. Marina Nacional 197 B Colonia Anáhuac Delegación Miguel Hidalgo Tel 56-35-94-26
Cel. 044-55-22-70-47-07
Email: carlo@varelayasociados.com.mx

Donde

$I_{1-\propto}$ corresponde al intervalo de confianza al 95%

$Z_{a/2}$ corresponde al número de unidades de desviación estándar de la media a la que se estima el error muestral, que es de 1.96;

$\sigma_{\hat{p}}{}^2$ es la varianza de $\hat{p}_i$, que cuando las unidades primarias de muestreo son elegidas con PPT y las secundarias con MAS, puede aproximarse por:

$$\sigma_{\hat{p}}{}^2 = \frac{\sum_{i=1}^{m}(\hat{p}_i - \hat{p}_U)^2}{m-1}$$

Donde:

m el número de secciones electorales en muestra; y

$\hat{p}_U$ es la proporción, para el total de la muestra de una opción de respuesta dicotómica en un reactivo determinado, estimada como:

$$\hat{p}_U = \sum_{i=1}^{m} \frac{\hat{p}_i}{m}$$

7. El cuestionario fue aplicado directamente en tabletas mediante el sistema droipsurvey y se procesó en spss.

8. Base de datos (Se añade en formato spss)

9. Los resultados electorales son frecuencias simples, no se utilizó ninguna estimación, ni probables votantes o cualquier otro parámetro.

10. De los costos

A) Varela Maldonado y Asociados S.A. de C.V. Pagó la encuesta

B) Varela Maldonado y Asociados S.A. de C.V. diseñaron y llevaron a cabo la encuesta

C) Varela Maldonado y Asociados S.A. de C.V publicó la encuesta en su página de internet varelayasociados.com.mx

Av. Marina Nacional 197 B Colonia Anáhuac Delegación Miguel Hidalgo Tel 56-35-94-26
Cel. 044-55-22-70-47-07
Email: carlo@varelayasociados.com.mx

VARELA MALDONADO Y ASOCIADOS

11. Se anexa el costo total de la encuesta que fue de $90,200.00 Pesos M.N. **ANEXO 2**

12. Experiencia profesional y Académica del director de la empresa: Se anexa curricular mío y de la empresa.

13. Varela Maldonado y Asociados está registrado como proveedor ante el INE con registro 201502101093773 y fecha de registro RNP en 10/02/2015.

Av. Marina Nacional 197 B Colonia Anáhuac Delegación Miguel Hidalgo Tel 56-35-94-26
Cel. 044-55-22-70-47-07
Email: carlo@varelayasociados.com.mx

VARELA MALDONADO Y ASOCIADOS

ANEXO 1

Lic. Edmundo Jacobo Molina Secretario Ejecutivo de la Junta General Ejecutiva del Instituto Nacional Electoral

Cuestionario aplicado.

19NACIONAL /Abril-Mayo 2018. Buenos (días/ tardes/ noches). Me llamo___ y estoy haciendo una encuesta de opinión aquí en su municipio ¿Me podría permitir unos minutos de su tiempo para hacerle algunas preguntas? No necesito su nombre, sólo sus respuestas sinceras.

FILTRO ¿Usted tiene credencial para votar actualizada en el lugar donde vive?

1) Sí **No (SUSPENDER)** **NS/NC(SUSPENDER)**

Número de personas contactadas ANTES de realizar la entrevista |____|

Número de gente que RECHAZO ser entrevistados. |____|

1. Sexo (ANOTAR SIN PREGUNTAR)

1) Hombre 2) Mujer ..... |____|

2. ¿Cuántos años cumplidos tiene usted? |_____|

3.- ¿Cuál es el principal medio de comunicación que usted le cree más para enterarse de las noticias?

1) Televisión 5) Por mensajes que me llegan de whatsapp

2) Periódicos 6) Por redes sociales como internet, Facebook, twitter y youtube

3) Radio 7) Periódicos digitales

4) Por lo que platica con amigos y familiares 0) NS/NC |____|

ENCUESTADOR ENTREGUE LAS BOLETAS AL ENTREVISTADO Y LEA: En estos momentos le voy a dar unas hojas con unas preguntas, por favor marque sus respuestas y deposite las hojas en esta urna. Como usted ve, estas hojas son diferentes a las boletas electorales y se usarán solamente en esta encuesta. Su respuesta es confidencial y se utilizará con fines estadísticos.

4.- Si hoy hubiera elecciones para presidente de la República, ¿por cuál candidato o partido votaría usted? Y, para ¿diputado federal?

Av. Marina Nacional 197 B Colonia Anáhuac Delegación Miguel Hidalgo Tel 56-35-94-26
Cel. 044-55-22-70-47-07
Email: carlo@varelayasociados.com.mx

VARELA MALDONADO Y ASOCIADOS

5) A continuación le voy a leer varios nombres de personajes públicos y dígame por favor, ¿a quiénes conoce? **6)** ¿y qué opinión tiene de ellos? **(ROTAR NOMBRES)**

5) ¿Conoce o ha oído nombrar a...? **ROTAR NOMBRES**	1)Sí 2)No	Si lo conoce	**6) ¿Qué opinión tiene de,,,?** 1)Muy buena 2)Buena 3)Mala 4)Muy mala 0) NS/NC
a) Ricardo Anaya Cortés		→	
b) José Antonio Meade Kuribreña		→	
c) Andrés Manuel López Obrador		→	
d) Jaime Rodríguez "El Bronco"		→	
e) Margarita Zavala Gómez del Campo		→	

7) Entre: Ricardo Anaya, José Antonio Meade y Andrés Manuel López Obrador ¿quién cree usted que es más...? **(ROTAR NOMBRES)**

A.- Capaz para ser presidente República	
B.- Cercan@ al pueblo	
C.- El más honesto	
D.- El más autoritario	
E.- El más preparado	
F.- Por el que Nunca votaría	

OPCIONES

1) Ricardo Anaya
2). José Antonio Meade
3) Andrés Manuel López Obrador
4) Otro (NO LEER)
5) Ninguno de ellos (NO LEER)
0) NS/NC |____|

8) Y entre: Ricardo Anaya, José Antonio Meade y Andrés Manuel López Obrador ¿quién cree que ...? **(ROTAR NOMBRES)**

A.- Mejoraría la seguridad	
B.- Mejoraría la economía	
C.- Ayudaría a los pobres	
D.- Combatiría más la corrupción	
E.- Provocaría una crisis económica	

OPCIONES

1) Ricardo Anaya
2). José Antonio Meade
3) Andrés Manuel López Obrador
4) Otro (NO LEER)
5) Ninguno de ellos (NO LEER)
0) NS/NC

Av. Marina Nacional 197 B Colonia Anáhuac Delegación Miguel Hidalgo Tel 56-35-94-26
Cel. 044-55-22-70-47-07
Email: carlo@varelayasociados.com.mx

VARELA MALDONADO Y ASOCIADOS

9.- Y en general, ¿Ud. Aprueba o desaprueba el trabajo realizado por...?

A) El Presidente Enrique Peña Nieto	

1.- Aprueba totalmente **3. Desaprueba algo**

2.- Aprueba algo **4. Desaprueba totalmente** **0.- NS/NC**

10.-. Independientemente del partido por el cual votó en las pasadas elecciones, ¿en general usted se considera priísta, panista, perredista, Morena o de otro partido?

1) Priísta 5) Otro

2) Panista 6) Ninguno (NO LEER)

3) Perredista 0) NSNC

4) Morenista |____|

11.- ¿Quién cree usted que va a ganar la presidencia de la República?

1.. Ricardo Anaya del PAN-PRD-MC 6.- Margarita Zavala

2.- José Antonio Meade del PRI-PVEM-NA 7.- Otro (NO LEER)

3.- Andrés Manuel López Obrador Morena-PT-PES, 8.- No sé quién va a ganar

4.- Jaime Rodríguez "El Bronco" 0.- NC

5.- Armando Ríos Pitter |____|

12.- ¿Qué tanta confianza tiene usted en las siguientes instituciones?

1.- Mucha 2.- Algo **3.- Poca 4.- Nada 0.- NS/NC**

A. Ejército		D.- Instituto Nacional Electoral	
B. Iglesia Católica		E.- Presidencia de la República	
C. Los empresarios		F. La Familia	

13.- ¿Usted vio o si no vio, se enteró del debate del domingo 22 de abril entre los candidatos a la presidencia de la República o no lo vio ni se enteró?

1.- Sí lo vi 0.- NS/NC **PASE a la 16**

2.- No lo vi, pero enteré

3.- No lo ví ni me enteré **PASE a la 16** |____|

Av. Marina Nacional 197 B Colonia Anáhuac Delegación Miguel Hidalgo Tel 56-35-94-26
Cel. 044-55-22-70-47-07
Email: carlo@varelayasociados.com.mx

VARELA MALDONADO Y ASOCIADOS

14.- ¿Quién ganó el debate, al que le fue mejor?

1) Ricardo Anaya
2). José Antonio Meade
3) Andrés Manuel López Obrador
4) Otro (NO LEER)
5) Ninguno (NO LEER)
0) NS/NC |____|

15.- y, ¿Quién perdió el debate, al que le fue peor?

1) Ricardo Anaya
2). José Antonio Meade
3) Andrés Manuel López Obrador
4) Otro (NO LEER)
5) Ninguno (NO LEER)
0) NS/NC |____|

16.- De los siguientes problemas ¿cuál cree usted que es el principal problema para que México no crezca? **(ROTAR INCISOS de la 1 a la 5)**

1.- Inseguridad
2.- Desempleo
3.- Mal gobierno
4.- Pagar impuestos
5.- Corrupción
6.- Políticas populistas
7- Otro_____
0.- NS/NC

17) ¿Hasta qué año de escuela llegó usted?

1.- Ninguna
2.- Primaria
3.- Secundaria
4) Preparatoria/Carrera corta
5) Universidad o más
0) NS/NC |____|

18) ¿Cuál es su ocupación principal?

01) Patrón/Directivo
02) Profesionista
03) Empleado del gobierno
04) Empleado sector privado
05) Trabajador por cuenta propia
06) Estudiante
07) Ama de casa
08) Desempleado
09) Jubilado
10) Obrero
11) Campesino
12) Maestro
13) Otro____
0) NS/NC |____|

Av. Marina Nacional 197 B Colonia Anáhuac Delegación Miguel Hidalgo Tel 56-35-94-26
Cel. 044-55-22-70-47-07
Email: carlo@varelayasociados.com.mx

19) Usted que prefiere: ¿que el rumbo del país continúe como en los últimos años, que el rumbo del país cambie solo en algunas cosas ó que el rumbo del país cambie de manera radical?

1.- Continúe como en los últimos años

2.- El rumbo del país cambie solo en algunas cosas 0.- NS/NC

2.- el rumbo del país cambie de manera radical |___|

20) Si solo dos candidatos tuvieran posibilidades reales de ganar la presidencia de la república: Ricardo Anaya de la alianza PAN-PRD-MC y Andrés Manuel López Obrador de Morena-PT-PES, ¿por quién votaría usted para presidente de la República?

1.- Ricardo Anaya de la alianza PAN-PRD-MC

2.- Andrés Manuel López Obrador de Morena-PT-PES

3.- Ninguno (NO LEER)

0.- NS/NC |___|

Muchas gracias, eso es todo.

ENTREVISTADOR: Anotar la dirección donde se hizo la entrevista.

VARELA MALDONADO Y ASOCIADOS

ANEXO 2

Lic. Edmundo Jacobo Molina Secretario Ejecutivo de la Junta General Ejecutiva del Instituto Nacional Electoral

Informe del costo total del estudio realizado.

GASTOS REALIZADOS	
Gastos de Hospedaje	15,000.00
Combustible	16,600.00
Casetas	4,800.00
Alimentación	7,500.00
Comunicaciones (teléfono)	800
Renta Automóviles	10,500.00
Total	55,200.00
Pago Encuestadores	20,000.00
Pago Supervisión	15,000.00
Gran Total	90,200.00

Av. Marina Nacional 197 B Colonia Anáhuac Delegación Miguel Hidalgo Tel 56-35-94-26
Cel. 044-55-22-70-47-07
Email: carlo@varelayasociados.com.mx

3352
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
OFICIALIA DE PARTES COMUN
ISMAEL
2018 MAY 19 PM 12: 22
Original en 2 h Anexo 1
Copia Observaciones

VARELA
Y ASOCIADOS

Ciudad de México, a 7 de Mayo del 2018

Lic. Edmundo Jacobo Molina
Secretario Ejecutivo
Instituto Nacional Electoral

Para dar cumplimiento a los lineamientos indicados en el acuerdo del Capítulo VIII artículos 132 al 148, Anexo 3 del Consejo General del Instituto Nacional Electoral, por el que se establecen los criterios generales de carácter científico, aplicables en materia de encuestas por muestreo, encuesta de salida y/o conteos rápidos no institucionales, se presenta la siguiente nota metodológica:

Fecha de levantamiento

- Del 28 de abril al 4 de mayo del 2018.

Población de estudio

- A nivel Nacional.

Método de recolección de información

- Entrevistas realizadas persona a persona en la vivienda seleccionada.
- Ninguna de las entrevistas se aplicó en la calle ni en negocios o establecimientos, a menos de que este coincidiera con el domicilio de la persona seleccionada y ésta accediera a ser entrevistada en el lugar. Era requisito que la persona entrevistada viviera en el hogar seleccionado y que tuviera al menos 18 años de edad.

Marco muestral

- Catálogo General de las secciones electorales definidas por el INE, actualizada a marzo del 2018.

Tamaño de la muestra

- 999 entrevistas efectivas en a nivel nacional. Se eligieron 100 puntos muestrales.
- La representatividad de la encuesta es a nivel nacional.

Método de muestreo

- Muestra simple al azar con salto sistemático.
- En la primera etapa se llevo a cabo un muestreo sistemático probabilístico con semilla aleatoria de secciones electorales.
- Se eligieron aleatoriamente viviendas por sección electoral y posteriormente a un mexicano con credencial electoral vigente en cada vivienda.

Tasa de Rechazo: 42.8%

Lics. Magaly, Carlos U.
INE Instituto Nacional Electoral SECRETARÍA EJECUTIVA
c/35h
21 MAY 2018
Roxana Torres 10.42
ÁREA DE ASESORES

Av. Marina Nacional 197 B Colonia Anáhuac Delegación Miguel Hidalgo Tel 56-35-94-26
Cel. 044-55-22-70-47-07
Email: carlo@varelayasociados.com.mx

ANEXO 1

Lic. Edmundo Jacobo Molina Secretario Ejecutivo de la Junta General Ejecutiva del Instituto Nacional Electoral

Informe del costo total del estudio realizado.

GASTOS REALIZADOS	
Gastos de Hospedaje	15,000.00
Combustible	16,600.00
Casetas	4,800.00
Alimentación	7,500.00
Comunicaciones (teléfono)	800
Renta Automóviles	10,500.00
Total	55,200.00
Pago Encuestadores	20,000.00
Pago Supervisión	15,000.00
Gran Total	90,200.00

Av. Marina Nacional 197 B Colonia Anáhuac Delegación Miguel Hidalgo Tel 56-35-94-26
Cel. 044-55-22-70-47-07
Email: carlo@varelayasociados.com.mx

19NACIONAL /Abril-Mayo 2018. Buenos (días/ tardes/ noches). Me llamo___ y estoy haciendo una encuesta de opinión aquí en su municipio ¿Me podría permitir unos minutos de su tiempo para hacerle algunas preguntas? No necesito su nombre, sólo sus respuestas sinceras.

FILTRO ¿Usted tiene credencial para votar actualizada en el lugar donde vive?

1) Sí **No (SUSPENDER)** **NS/NC(SUSPENDER)**

Número de personas contactadas ANTES de realizar la entrevista |___|

Número de gente que RECHAZO ser entrevistados. |___|

1. Sexo (ANOTAR SIN PREGUNTAR)

1) Hombre 2) Mujer ..... |___|

2. ¿Cuántos años cumplidos tiene usted? |___|

3.- ¿Cuál es el principal medio de comunicación que usted le cree más para enterarse de las noticias?

1) Televisión
2) Periódicos
3) Radio
4) Por lo que platica con amigos y familiares
5) Por mensajes que me llegan de whatsapp
6) Por redes sociales como internet, Facebook, twitter y youtube
7) Periódicos digitales
0) NS/NC |___|

ENCUESTADOR ENTREGUE LAS BOLETAS AL ENTREVISTADO Y LEA: En estos momentos le voy a dar unas hojas con unas preguntas, por favor marque sus respuestas y deposite las hojas en esta urna. Como usted ve, estas hojas son diferentes a las boletas electorales y se usarán solamente en esta encuesta. Su respuesta es confidencial y se utilizará con fines estadísticos.

4.- Si hoy hubiera elecciones para presidente de la República, ¿por cuál candidato o partido votaría usted? Y, para ¿diputado federal?

5) A continuación le voy a leer varios nombres de personajes públicos y dígame por favor, ¿a quiénes conoce? **6)** ¿y qué opinión tiene de ellos? **(ROTAR NOMBRES)**

5) ¿Conoce o ha oído nombrar a...? **ROTAR NOMBRES** 1)Sí 2)No		**Si lo conoce**	**6) ¿Qué opinión tiene de,,,?** 1)Muy buena 2)Buena 3)Mala 4)Muy mala 0) NS/NC
a) Ricardo Anaya Cortés		→	
b) José Antonio Meade Kuribreña		→	
c) Andrés Manuel López Obrador		→	
d) Jaime Rodríguez "El Bronco"		→	
e) Margarita Zavala Gómez del Campo		→	

7) Entre: Ricardo Anaya, José Antonio Meade y Andrés Manuel López Obrador ¿quién cree usted que es más...? (**ROTAR NOMBRES**)

A.- Capaz para ser presidente República	
B.- Cercan@ al pueblo	
C.- El más honesto	
D.- El más autoritario	
E.- El más preparado	
F.- Por el que Nunca votaría	

OPCIONES

1) Ricardo Anaya
2). José Antonio Meade
3) Andrés Manuel López Obrador
4) Otro (NO LEER)
5) Ninguno de ellos (NO LEER)
0) NS/NC |___|

8) Y entre: Ricardo Anaya, José Antonio Meade y Andrés Manuel López Obrador ¿quién cree que ...? (**ROTAR NOMBRES**)

A.- Mejoraría la seguridad	
B.- Mejoraría la economía	
C.- Ayudaría a los pobres	
D.- Combatiría más la corrupción	
E.- Provocaría una crisis económica	

OPCIONES

1) Ricardo Anaya
2). José Antonio Meade
3) Andrés Manuel López Obrador
4) Otro (NO LEER)
5) Ninguno de ellos (NO LEER)
0) NS/NC

9.- Y en general, ¿Ud. Aprueba o desaprueba el trabajo realizado por...?

A) El Presidente Enrique Peña Nieto	

1.- Aprueba totalmente **3. Desaprueba algo**
2.- Aprueba algo **4. Desaprueba totalmente** **0.- NS/NC**

10.-. Independientemente del partido por el cual votó en las pasadas elecciones, ¿en general usted se considera priista, panista, perredista, Morena o de otro partido?

1) Priista
2) Panista
3) Perredista
4) Morenista
5) Otro
6) Ninguno (NO LEER)
0) NSNC |___|

11.- ¿Quién cree usted que va a ganar la presidencia de la República?

1.. Ricardo Anaya del PAN-PRD-MC
2.- José Antonio Meade del PRI-PVEM-NA
3.- Andrés Manuel López Obrador Morena-PT-PES,
4.- Jaime Rodríguez "El Bronco"
5.- Armando Ríos Pitter
6.- Margarita Zavala
7.- Otro (NO LEER)
8.- No sé quién va a ganar
0.- NC |___|

12.- ¿Qué tanta confianza tiene usted en las siguientes instituciones?

1.- Mucha 2.- Algo 3.- Poca 4.- Nada 0.- NS/NC

A. Ejército		D.- Instituto Nacional Electoral	
B. Iglesia Católica		E.- Presidencia de la República	
C. Los empresarios		F. La Familia	

13.- ¿Usted vio o si no vio, se enteró del debate del domingo 22 de abril entre los candidatos a la presidencia de la República o no lo vio ni se enteró?

1.- Sí lo vi
2.- No lo vi, pero enteré
3.- No lo ví ni me enteré **PASE a la 16**
0.- NS/NC **PASE a la 16** |___|

14.- ¿Quién ganó el debate, al que le fue mejor?

1) Ricardo Anaya
2). José Antonio Meade
3) Andrés Manuel López Obrador
4) Otro (NO LEER)
5) Ninguno (NO LEER)
0) NS/NC |___|

15.- y, ¿Quién perdió el debate, al que le fue peor?

1) Ricardo Anaya
2). José Antonio Meade
3) Andrés Manuel López Obrador
4) Otro (NO LEER)
5) Ninguno (NO LEER)
0) NS/NC |___|

16.- De los siguientes problemas ¿cuál cree usted que es el principal problema para que México no crezca? **(ROTAR INCISOS de la 1 a la 5)**

1.- Inseguridad
2.- Desempleo
3.- Mal gobierno
7- Otro_____
4.- Pagar impuestos
5.- Corrupción
6.- Políticas populistas
0.- NS/NC

17) ¿Hasta qué año de escuela llegó usted?

1.- Ninguna
2.- Primaria
3.- Secundaria
4) Preparatoria/Carrera corta
5) Universidad o más
0) NS/NC |___|

18) ¿Cuál es su ocupación principal?

01) Patrón/Directivo
02) Profesionista
03) Empleado del gobierno
04) Empleado sector privado
05) Trabajador por cuenta propia
06) Estudiante
07) Ama de casa
08) Desempleado
09) Jubilado
10) Obrero
11) Campesino
12) Maestro
13) Otro_____
0) NS/NC |___|

19) Usted que prefiere: ¿que el rumbo del país continúe como en los últimos años, que el rumbo del país cambie solo en algunas cosas ó que el rumbo del país cambie de manera radical?

1.- Continúe como en los últimos años
2.- El rumbo del país cambie solo en algunas cosas
2.- el rumbo del país cambie de manera radical
0.- NS/NC |___|

20) Si solo dos candidatos tuvieran posibilidades reales de ganar la presidencia de la república: Ricardo Anaya de la alianza PAN-PRD-MC y Andrés Manuel López Obrador de Morena-PT-PES, ¿por quién votaría usted para presidente de la República?

1.- Ricardo Anaya de la alianza PAN-PRD-MC
2.- Andrés Manuel López Obrador de Morena-PT-PES
3.- Ninguno (NO LEER)
0.- NS/NC |___|

Muchas gracias, eso es todo.

ENTREVISTADOR: Anotar la dirección donde se hizo la entrevista.

Si hoy fuera la elección para

PRESIDENTE REPÚBLICA

¿por cuál partido o candidato votaría usted ?

Partido Acción Nacional **RICARDO ANAYA CORTÉS**	Partido Revolucionario Institucional **JOSÉ ANTONIO MEADE KURIBREÑA**
Partido de la Revolución Democrática **RICARDO ANAYA CORTÉS**	Partido Verde Ecologista de México **JOSÉ ANTONIO MEADE KURIBREÑA**
Partido del Trabajo **ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR**	Movimiento Ciudadano **RICARDO ANAYA CORTÉS**
Partido Nueva Alianza **JOSÉ ANTONIO MEADE KURIBREÑA**	Movimiento de Regeneración Nacional **ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR**
Partido Encuentro Social **ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR**	Candidato Independiente **MARGARITA ZAVALA GÓMEZ DEL CAMPO**
Candidato Independiente **JAIME RODRÍGUEZ CALDERÓN "EL BRONCO"**	

Si hoy fuera la elección para

PRESIDENTE REPÚBLICA

¿por cuál partido o candidato votaría usted ?

Partido Acción Nacional **RICARDO ANAYA CORTÉS**	Partido Revolucionario Institucional **JOSÉ ANTONIO MEADE KURIBREÑA**
Partido de la Revolución Democrática **RICARDO ANAYA CORTÉS**	Partido Verde Ecologista de México **JOSÉ ANTONIO MEADE KURIBREÑA**
Partido del Trabajo **ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR**	Movimiento Ciudadano **RICARDO ANAYA CORTÉS**
Partido Nueva Alianza **JOSÉ ANTONIO MEADE KURIBREÑA**	Movimiento de Regeneración Nacional **ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR**
Partido Encuentro Social **ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR**	Candidato Independiente **MARGARITA ZAVALA GÓMEZ DEL CAMPO**
Candidato Independiente **JAIME RODRÍGUEZ CALDERÓN "EL BRONCO"**	

Si hoy fuera la elección para

DIPUTADO FEDERAL

¿por cuál partido votaría usted ?

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

ESTA BOLETA NO TIENE VALIDEZ OFICIAL

Si hoy fuera la elección para

DIPUTADO FEDERAL

¿por cuál partido votaría usted ?

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

ESTA BOLETA NO TIENE VALIDEZ OFICIAL