

3881

09

Ciudad de México, a 16 de octubre de 2017

Lic. Edmundo Jacobo Molina  
Secretario Ejecutivo  
Instituto Nacional Electoral  
Viaducto Tlalpan No. 100, Col. Arenal Tepepan  
Del. Tlalpan, C.P. 14610  
Ciudad de México  
Presente.

Estimado Lic. Jacobo Molina

**Gabriela Montaña Zúñiga**, en mi carácter de apoderado legal de la empresa denominada Grupo Multimedia Lauman, SAPI de CV, personalidad que acredito mediante escritura pública número 80,440, de fecha 13 de julio de 2017, suscrita ante la fe del Lic. Roberto Núñez y Bandera, titular de la Notaría Pública número 1 de esta ciudad, del cual anexo copia simple para los efectos legales a que haya lugar.

Por medio del presente, estando en tiempo y forma y en estricto apego al artículo 136 del Reglamento de Elecciones del Instituto Nacional Electoral, referente a las obligaciones en materia de encuestas por muestreo o sondeos de opinión, exhibo como anexo al presente ocuro, el reporte de resultados y características metodológicas de la Encuesta Nacional sobre Preferencias Electorales, realizada del 5 al 10 de octubre de 2017 y publicada el 16 de octubre en el periódico denominado EL FINANCIERO.

Quedo a sus órdenes para cualquier consulta o aclaración al respecto, y aprovecho para enviarle saludos cordiales.

Atentamente,  
Grupo Multimedia Lauman, SAPI de CV



Por: Gabriela Montaña Zúñiga  
Su: Apoderado



707 OCT 19 PM 4:36  
SECRETARÍA EJECUTIVA  
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL  
C/auxor ycd  
Roxana Torres 17:22  
ÁREA DE ASESORES



**INFORME DE LA ENCUESTA NACIONAL SOBRE PREFERENCIAS  
ELECTORALES PUBLICADA EL 16 DE OCTUBRE DE 2017**

Entregado al Instituto Nacional Electoral  
(INE)

En cumplimiento al artículo 136, referente a las obligaciones en materia de encuestas por muestreo o sondeos de opinión del Reglamento de elecciones del Instituto Nacional Electoral INE, normatividad vigente para el proceso electoral federal de 2017-2018, el presente informe describe las características y los criterios generales de carácter científico de la encuesta de opinión pública dada a conocer por EL FINANCIERO el 16 de octubre de 2017 a través de sus páginas impresas y electrónicas, así como su reproducción en publicaciones aliadas como Bajío y Monterrey y a través de la programación de EL FINANCIERO-BLOOMBERG TV.

## **1. OBJETIVOS DEL ESTUDIO**

El objetivo de la encuesta es informar a los lectores y audiencia de EL FINANCIERO cómo van las preferencias electorales en la contienda para Presidente y Diputados Federales rumbo a las elecciones del 1 de julio de 2018, así como otras opiniones del electorado con relevancia periodística.

## **2. MARCO MUESTRAL**

Se utilizó la lista de secciones electorales definida por el Instituto Nacional Electoral (INE), en la cual se distinguen secciones urbanas, mixtas y rurales. A partir de dicho listado se seleccionaron probabilísticamente 80 secciones que sirvieron como puntos de levantamiento y recopilación de información.

## **3. DISEÑO MUESTRAL**

Se empleó un muestreo probabilístico polietápico. Las secciones electorales se seleccionaron de manera aleatoria sistemática empleando un método de selección proporcional al tamaño de la sección, estratificando por secciones urbanas y rurales. En cada sección electoral se seleccionaron manzanas y dentro de cada manzana se seleccionaron hogares para la aplicación de la entrevista. En cada hogar se seleccionó a un entrevistado.

### **a) Definición de la población objetivo**

La población objetivo de la encuesta son los mexicanos adultos, de 18 años en adelante, por lo cual se utilizó un filtro de selección preguntando la edad de los entrevistados. La muestra utilizada en éste estudio fue diseñada para reflejar las características sociodemográficas del electorado nacional. A los entrevistados se les preguntó si tienen o no credencial para votar vigente.

### **b) Procedimiento de selección de unidades**

La muestra se seleccionó en múltiples etapas:

En una primera etapa se seleccionaron 80 puntos de levantamiento correspondientes a secciones electorales definidas por el INE. Las secciones electorales fueron ordenadas de mayor a menor de acuerdo al tamaño de su lista nominal de electores y se procedió a una selección de forma aleatoria sistemática. Cada sección electoral tiene una probabilidad de selección proporcional a su tamaño. En la segunda etapa, dentro de cada sección se seleccionaron manzanas de manera aleatoria sistemática. En la tercera

etapa se eligieron viviendas de manera aleatoria sistemática dentro de las manzanas previamente seleccionadas. Esta selección la realizan los encuestadores aplicando un salto sistemático aleatorio a partir del punto de inicio dentro de cada manzana. En la cuarta y última etapa, el encuestador selecciona a un entrevistado en la vivienda. En cada punto de levantamiento el encuestador se asegura que se cumpla con una distribución por sexo previamente definida de acuerdo a los datos del padrón electoral. En caso de que la vivienda fuese inaccesible, la persona declinara la entrevista, la suspendiera o no pudiera ser contactada, el encuestador sustituyó el hogar en el que no realizó la entrevista con otro, seleccionado de forma también aleatoria. Cada encuestador lleva registro de los no contactos, rechazos y suspensiones para calcular las tasas de no respuesta y de rechazo al estudio. En cada sección se realizaron alrededor de 13 entrevistas y se obtuvieron un total de 1,063 entrevistas.

### **c) Procedimiento de estimación**

Para la estimación de preferencias electorales se utilizó la siguiente pregunta: "Si hoy hubiera elecciones para Presidente de la República, ¿por cuál partido votaría usted? y "Si hoy hubiera elecciones para Diputados Federales, ¿por cuál partido votaría usted". Para las preguntas con candidatos hipotéticos se formulo la pregunta: "Si los candidatos a Presidente de la República en 2018 fueran los siguientes, ¿por quién votaría usted?"

Para hacer la pregunta de voto por partidos se utilizó el método de boleta secreta y urna. La boleta incluye los logotipos de todos partidos registrados ante el Instituto Estatal Nacional Electoral, así como un espacio para las candidaturas independientes. Las preguntas de careos con candidatos hipotéticos se realizaron de manera verbal.

Los resultados publicados de la encuesta reflejan la estimación de voto efectivo (sin considerar la proporción de personas que no declaró preferencia, que dijo que no votaría, o bien, que anuló su voto). La publicación también señala el porcentaje obtenido para esas opciones que se denominan como indefinidos.

Con base en los lineamientos del INE, EL FINANCIERO incluyó en la publicación de la encuesta la siguiente leyenda: *"Los resultados reflejan las preferencias electorales y las opiniones de los encuestados al momento de realizar el estudio y son válidos para esa población y fechas específicas".*

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

En total se realizaron 1,063 entrevistas. El criterio de elegibilidad es que fueran mayores de 18 años y vivieran en el domicilio seleccionado. La muestra se corrigió posteriormente a su obtención con base a los parámetros poblacionales de sexo, edad y escolaridad, por lo cual los resultados publicados reflejan el efecto de dicho ponderador de esta corrección muestral.

**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 por ciento, la encuesta tiene un margen de error teórico de  $\pm 3.0\%$  para el total de los 1,063 entrevistados.

**f) Frecuencia y tratamiento de la no-respuesta, señalando los porcentajes de indecisos, los que responden "no sé" y los que manifiestan que no piensan votar**

En la encuesta, luego de darles la boleta secreta o plantear la pregunta de intención de voto para Presidente de la República, el 23 por ciento dijo que "no piensa votar" o "no votaría por ninguno", 3 por ciento respondió "voto nulo" y 9 por ciento no contestó la pregunta o dijo "no sé". En total, sumando esas opciones, el 35 por ciento de los entrevistados no declaró preferencia por algún partido para la elección de Presidente. Este porcentaje quedó señalado en la publicación de los resultados. A ellos se les denominó "indefinidos" en la publicación.

Para la pregunta de Diputados Federales, el 17 por ciento dijo que "no piensa votar" o "no votaría por ninguno", 3 por ciento respondió "voto nulo" y 9 por ciento no contestó la pregunta o dijo "no sé". En total, sumando esas opciones, el 29 por ciento de los entrevistados no declaró preferencia por algún partido.

**g) Tasa de rechazo general a la entrevista,** reportando por un lado el número de negativas a responder o abandono del informante sobre el total de intentos o personas contactadas, y por otro lado, el número de contactos no exitosos sobre el total de intentos del estudio.

La tasa de rechazo a la encuesta fue de 48% para la encuesta, considerando en el cálculo los siguientes elementos:

$$\text{Tasa de rechazo} = (R + S) / (E + NC + R + S).$$

En donde R significa "Rechazos de personas elegibles", S significa "Suspensiones", E significa "Entrevistas efectivas", NC significa "No contacto" con personas elegibles seleccionadas pero ausentes.

#### **4. MÉTODO Y FECHA DE RECOLECCIÓN DE LA INFORMACIÓN**

Se empleó un método de entrevistas cara a cara en la vivienda de cada entrevistado. Ninguna de las entrevistas se aplica en la calle ni en negocios o establecimientos, a menos de que éstos últimos coincidan con el domicilio de la persona seleccionada y ésta, a su vez, acceda a ser entrevistada en ese lugar. Es requisito para hacer la encuesta que la persona entrevistada viva en el domicilio seleccionado y que sea mayor de edad. Las fechas de realización del estudio son del 5 al 10 octubre de 2017.

## **5. EL CUESTIONARIO O INSTRUMENTOS DE CAPTACIÓN UTILIZADOS PARA GENERAR LA INFORMACIÓN PUBLICADA.**

El cuestionario empleado para la encuesta incluye la pregunta de intención de voto para Presidente y Diputados Federales. La pregunta planteada es: "Si hoy hubiera elecciones para Presidente de la República, ¿por cuál partido votaría usted? y " Si hoy hubiera elecciones para Diputados Federales, ¿por cuál partido votaría usted?". Las preguntas adicionales se realizaron con el fraseo tal cual aparece en la publicación.

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

Los resultados sobre preferencia electoral se basan en las respuestas de 1,063 entrevistados mayores de edad. Los porcentajes se derivan del conteo directo de votos en las boletas. Con un nivel de confianza de 95 por ciento, el margen de error de la encuesta para los resultados totales es de +/- 3.0 por ciento.

## **7. DENOMINACIÓN DEL SOFTWARE UTILIZADO PARA EL PROCESAMIENTO.**

La información de la encuesta se preparó en formato Excel y se puede procesar y analizar en cualquier paquete estadístico.

## **8. LA BASE DE DATOS EN FORMATO ELECTRÓNICO**

Se adjunta a este documento el archivo de datos en Excel correspondiente a las variables de la encuesta en la publicación del 16 de octubre de 2017.

## **9. PRINCIPALES RESULTADOS, PUDIENDO ESPECIFICAR LA PREFERENCIA DE VOTACIÓN BRUTA Y LA EFECTIVA**

A continuación se incluyen los resultados de la encuesta sobre preferencias electorales y al final de este documento se adjunta la publicación tal cual apareció en su versión impresa de EL FINANCIERO. Estos resultados son porcentajes efectivos sin considerar el 35% que no reveló preferencia para la pregunta de intención de voto para Presidente y 29% para la pregunta de Diputados Federales. Este porcentaje se ofrecen al calce de la publicación y de los siguientes cuadros, con los cuales se puede calcular el porcentaje bruto de preferencias.

## **VOTO PARA PRESIDENTE, POR PARTIDOS**

Si hoy hubiera elecciones para Presidente de la República, ¿por cuál partido votaría usted?  
(% efectivo)

|               | Julio | Octubre |
|---------------|-------|---------|
| PRI           | 24    | 26      |
| MORENA        | 23    | 25      |
| PAN           | 26    | 21      |
| PRD           | 10    | 8       |
| INDEPENDIENTE | 6     | 7       |
| PVEM          | 4     | 3       |
| PES           | 1     | 3       |
| MC            | 2     | 2       |
| PT            | 2     | 2       |
| PANAL         | 2     | 2       |

(Indefinidos 35%)

Nota: Se utilizó metodología de boleta secreta y urna.

## **VOTO PARA DIPUTADOS FEDERALES**

Si hoy hubiera elecciones para diputados federales, ¿por cuál partido votaría usted? (% efectivo)

|               | Julio | Octubre |
|---------------|-------|---------|
| PRI           | 28    | 31      |
| MORENA        | 22    | 23      |
| PAN           | 26    | 22      |
| PRD           | 9     | 8       |
| INDEPENDIENTE | 3     | 6       |
| PVEM          | 5     | 3       |
| PES           | 1     | 3       |
| PT            | 2     | 2       |
| PANAL         | 2     | 1       |
| MC            | 2     | 1       |

(Indefinidos 29%)

Nota: Se utilizó metodología de boleta secreta y urna.

## **10. AUTORÍA Y FINANCIAMIENTO**

La encuesta fue ordenada, patrocinada y publicada por EL FINANCIERO. El diseño y la realización de la encuesta son responsabilidad del Dr. Alejandro Moreno, director y representante legal de Moreno & Sotnikova Social Research and Consulting SC.

*Persona moral que solicitó y ordenó la publicación:*

Grupo Multimedia Lauman, SAPI de CV (Editora del Periódico EL FINANCIERO).

Dirección: Guillermo González Camarena 600, Santa Fé, Álvaro Obregón, C.P. 01210, Ciudad de México.

Teléfono: 1579-7000

Correo electrónico: encuestas@elfinanciero.com.mx

*Persona moral que patrocinó la publicación:*

El Financiero Marketing S.A. de C.V.

Dirección: Guillermo González Camarena 600, Santa Fé, Álvaro Obregón, C.P. 01210, Ciudad de México.

Teléfono: 1579-7000

Correo electrónico: encuestas@elfinanciero.com.mx

*Persona moral que diseñó y llevó a cabo la encuesta*

Moreno & Sotnikova Social Research and Consulting SC (RFC: MAS141128RZO).

Dr. Alejandro Moreno, director y representante legal.

Dirección: Pico de Tolima 27, Col. Jardines de la montaña, C.P. 1420, Álvaro Obregón, Ciudad de México.

Correo electrónico: encuestas@elfinanciero.com.mx

## **11. RECURSOS ECONÓMICOS/FINANCIEROS APLICADOS.**

Se anexa a este informe una factura por \$100,000.00 correspondiente al anticipo para la realización del estudio.

## **12. EXPERIENCIA PROFESIONAL Y FORMACIÓN ACADÉMICA.**

El responsable del diseño y realización de la encuesta es Alejandro Moreno, Doctor en Ciencia Política por la Universidad de Michigan, en Ann Arbor, Estados Unidos, Catedrático, Ex Presidente de la Asociación Mundial de Investigadores de Opinión Pública (WAPOR, por sus siglas en inglés) y actual Vicepresidente de la Asociación de la Encuesta Mundial de Valores (WVSA). El Curriculum Vitae y documentación que prueba su pertenencia a asociaciones internacionales del gremio de la opinión pública se anexan al reporte.