

Ciudad de México, a 06 de julio de 2018

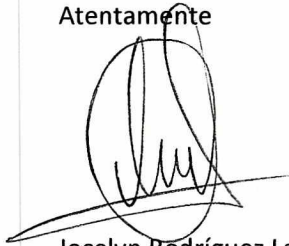
Lic. Edmundo Jacobo Molina  
Secretaría Ejecutiva  
Instituto Nacional Electoral  
**PRESENTE**

Por medio de la presente hacemos entrega de la información sobre la encuesta de salida dada a conocer en el diario *El Heraldo de México* el día 01 de julio del año en curso. Se entregan los siguientes documentos:

- Reporte metodológico
- Factura

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Atentamente



Jocelyn Rodríguez Laredo

Representante Legal

Buendía&Laredo



5872

RECIBO  
1 copia  
1 USB

2018 JUL 16 PM 1:04  
adriana

INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL  
OFICINA DE RELACIONES COMUNICACION



Reporte Metodológico



# **[ENCUESTA DE SALIDA PARA PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA Y DIPUTADOS FEDERALES]**

Reporte Metodológico

## Contenido

---

|                                                                                                                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Responsable del diseño, análisis y recolección de datos .....                                                                                                  | 2  |
| 2. Patrocinador .....                                                                                                                                             | 2  |
| 3. Objetivo .....                                                                                                                                                 | 2  |
| 4. Población de estudio .....                                                                                                                                     | 2  |
| 5. Metodología de investigación .....                                                                                                                             | 2  |
| 6. Técnica de recolección de datos .....                                                                                                                          | 2  |
| 7. Tamaño de muestra .....                                                                                                                                        | 2  |
| 8. Periodo de referencia .....                                                                                                                                    | 3  |
| 9. Selección de la muestra .....                                                                                                                                  | 3  |
| 10. Primera etapa: Selección de conglomerados .....                                                                                                               | 3  |
| 11. Segunda etapa: Selección del votante .....                                                                                                                    | 5  |
| 12. Tratamiento de la no-respuesta de la unidad .....                                                                                                             | 6  |
| 13. Tasa de respuesta de las unidades (encuesta de salida) .....                                                                                                  | 6  |
| 14. Tratamiento de la no respuesta al ítem .....                                                                                                                  | 6  |
| 15. Margen de error y principales resultados .....                                                                                                                | 6  |
| 16. Ponderadores .....                                                                                                                                            | 12 |
| 17. Cuestionario .....                                                                                                                                            | 12 |
| 18. Software para procesamiento de los datos .....                                                                                                                | 16 |
| 19. Contacto .....                                                                                                                                                | 16 |
| 20. Criterios generales de carácter científico, aplicables en materia de encuestas por muestreo, encuestas de salida y/o conteos rápidos no institucionales ..... | 16 |

Las mejores prácticas profesionales de la industria exigen a los investigadores de Opinión Pública reportar cierta información importante para conocer las características de sus estudios. Al respecto, este documento sigue los lineamientos del Código de Prácticas y Ética Profesionales de APPOR (*American Association of Public Opinion Research*) y al mismo tiempo incluye toda la información metodológica necesaria para cumplir con los estándares más estrictos para la publicación de artículos académicos en revistas arbitradas (*peer review*).<sup>1</sup>

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

---

buendía&laredo, S.C.

## 2. Patrocinador

---

Patrocinio de Operadora y Administradora de Información y Editorial. Se anexa factura del estudio

## 3. Objetivo

---

Estimar las tendencias de los resultados de la elección para Presidente de la República y Diputados Federales el día 1 de julio de 2018.

## 4. Población de estudio

---

Personas de 18 años o más con credencial de elector que asistirán a votar el día de la jornada electoral.

## 5. Metodología de investigación

---

Inferencia descriptiva mediante un diseño de tipo transversal simple.

## 6. Técnica de recolección de datos

---

Encuesta de salida realizada el día de la jornada electoral utilizando un cuestionario estructurado aplicado por encuestadores.

## 7. Tamaño de muestra

---

160 secciones electorales.

---

<sup>1</sup> Laura M. Stapleton, "Survey Sampling, Administration, and Analysis" en Gregory R. Hancock y Ralph O. Mueller, *The Reviewer's Guide to Quantitative Methods in the Social Sciences*, Routledge, (Nueva York, 2010), p.398.



## 8. Periodo de referencia

1 de julio de 2018.

## 9. Selección de la muestra

El diseño muestral de las **entrevistas de salida** es bietápico 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.
- **Bietápico:** La unidad última de muestreo requiere un proceso de muestreo en dos 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. El segundo, la selección de los votantes, se realiza mediante un muestreo sistemático con fracción  $\frac{1}{2}$ .

## 10. Primera etapa: Selección de conglomerados

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

| Etapa:               | Primera                                                                                                                                               |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 Goelectoral 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.

## Marco muestral

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

- Catálogo de Información Geoelectoral (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).
- Listado de ubicación de casillas aprobado por los Consejos Distritales para el Proceso Electoral 2018 con fecha del 04 de junio de 2018.

## 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 son cinco regiones geográficas que se utilizan para asignar representantes mediante el criterio de representación proporcional. Las regiones tienen un tamaño similar de lista nominal.

Así, esta variable de estratificación tiene como categorías “primera circunscripción”, “segunda circunscripción”, “tercera circunscripción”, “cuarta circunscripción” y “quinta circunscripción”.

### ASIGNACIÓN DE LA MUESTRA A CADA ESTRATO.

El número de UPMs seleccionadas fue 160. La asignación del tamaño de muestra en cada estrato se muestra en la siguiente tabla.

### Asignación de la muestra

| Estrato                 | UPM en muestra |
|-------------------------|----------------|
| Primera circunscripción | 32             |
| Segunda circunscripción | 32             |
| Tercera circunscripción | 32             |
| Cuarta circunscripción  | 32             |
| Quinta circunscripción  | 32             |

### 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 2015.

## 11. Segunda etapa: Selección del votante

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

| Etapas:              | Cuarta                                                         |
|----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Unidad de muestreo:  | Votantes de las secciones seleccionadas en la etapa anterior   |
| Marco Muestral:      | Votantes que asistieron a votar el día de la jornada electoral |
| Método de selección: | Sistemático con fracción $\frac{1}{2}$                         |

### Unidad de muestreo

Votantes de las secciones seleccionadas en la etapa anterior.

### Marco muestral

Cada sección seleccionada es visitada por al menos un encuestador. Una vez que el encuestador se encuentra en la sección, éste espera a los votantes que salgan de la casilla para entrevistarlos.



## Método de selección

Los votantes se seleccionaron mediante un muestreo sistemático con fracción  $\frac{1}{2}$ .

## 12. 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.

### Segunda etapa

En caso de que el individuo seleccionado no se acepte la entrevista o no pueda completarla, se procede a entrevistar al siguiente votante inmediato.

## 13. Tasa de respuesta de las unidades (encuesta de salida)

---

La tasa de rechazo general de la encuesta fue de 15%. Esta tasa corresponde al número de negativas a responder o abandono del informante sobre el total de intentos. Dada la metodología de la encuesta de salida, se asume que el no contacto y el rechazo es el mismo.

## 14. Tratamiento de la no respuesta al ítem

---

El porcentaje de no respuesta en la pregunta de voto en la elección de Presidente de la República fue de 3.0%, mientras que el porcentaje de no respuesta en la pregunta de voto en la elección de Diputados Federales fue de 5.4%. Dado que únicamente se entrevistó a votantes, no hay porcentaje de indecisos ni de quienes manifiestan que no piensan votar.

Se asume que la preferencia electoral es igual para las personas que no contestan la entrevista y aquellas que sí lo hacen y, por ende, se elimina la "no respuesta" y se reparte en partes proporcionales.

## 15. Margen de error y principales resultados

---

El margen de error teórico es de  $\pm 3.0\%$  para la pregunta de voto de Presidente de la República y de  $\pm 2.5\%$  para la pregunta de voto de Diputados Federales.

A continuación se presentan los principales resultados de la encuesta (voto en la elección de Presidente de la República y voto en la elección de Diputados Federales) como fueron publicados a las ocho de la noche. Al momento de la publicación, no todos los datos de la encuesta de salida habían sido procesados.

|                                                                 | Límite inferior* | Límite superior* |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| <b>Andrés Manuel López Obrador de MORENA-PT-PES</b>             | 48               | 54               |
| <b>Ricardo Anaya de PAN-PRD-MC</b>                              | 21               | 27               |
| <b>José Antonio Meade de PRI-PVEM-PANAL</b>                     | 18               | 22               |
| <b>Jaime Rodríguez "El Bronco" como candidato independiente</b> | 4                | 6                |

*\*Intervalos de confianza al 95%*

|               | Límite inferior* | Límite superior* |
|---------------|------------------|------------------|
| <b>MORENA</b> | 38               | 43               |
| <b>PRI</b>    | 16               | 20               |
| <b>PAN</b>    | 15               | 19               |
| <b>PT</b>     | 4                | 6                |
| <b>PES</b>    | 4                | 5                |
| <b>MC</b>     | 3                | 5                |
| <b>PRD</b>    | 3                | 5                |
| <b>PVEM</b>   | 3                | 4                |
| <b>PANAL</b>  | 2                | 3                |

*\*Intervalos de confianza al 95%*

A continuación se presentan otros resultados relevantes del estudio:

| <b>Preferencia electoral por género (cruce por total)</b> | Hombres     | Mujeres     | Total      |
|-----------------------------------------------------------|-------------|-------------|------------|
| Ricardo Anaya de PAN-PRD-MC                               | 9.2         | 13.3        | 22.5       |
| José Antonio Meade de PRI-PVEM-PANAL                      | 6.4         | 10.0        | 16.4       |
| Andrés Manuel López Obrador de MORENA-PT-PES              | 25.6        | 27.4        | 53.0       |
| Jaime Rodríguez "El Bronco" como candidato independiente  | 2.4         | 2.8         | 5.2        |
| Anulado                                                   | 1.2         | 1.7         | 2.9        |
| <b>Total</b>                                              | <b>44.8</b> | <b>55.2</b> | <b>100</b> |

| Preferencia electoral por grupos de edad (cruce por total) | 18 a 29     | 30 a 39     | 40 a 49     | 50 a 59     | 60 a 69     | 70 o más   | Total      |
|------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|
| Ricardo Anaya de PAN-PRD-MC                                | 5.7         | 4.9         | 4.5         | 3.5         | 2.4         | 1.6        | 22.6       |
| José Antonio Meade de PRI-PVEM-PANAL                       | 3.3         | 3.2         | 3.5         | 2.8         | 2.1         | 1.5        | 16.4       |
| Andrés Manuel López Obrador de MORENA-PT-PES               | 14.0        | 12.8        | 10.7        | 7.7         | 5.0         | 2.7        | 52.9       |
| Jaime Rodríguez "El Bronco" como candidato independiente   | 2.7         | 0.8         | 0.9         | 0.5         | 0.1         | 0.1        | 5.1        |
| Anulado                                                    | 0.6         | 0.8         | 0.6         | 0.5         | 0.4         | 0.1        | 3.0        |
| <b>Total</b>                                               | <b>26.3</b> | <b>22.5</b> | <b>20.2</b> | <b>15.0</b> | <b>10.0</b> | <b>6.0</b> | <b>100</b> |

| Preferencia electoral por escolaridad (cruce por total)  | Ninguno    | Primaria    | Secundaria  | Preparatoria | Universidad o más | NC         | Total      |
|----------------------------------------------------------|------------|-------------|-------------|--------------|-------------------|------------|------------|
| Ricardo Anaya de PAN-PRD-MC                              | 1.3        | 4.2         | 5.1         | 4.8          | 7.2               | 0.0        | 22.6       |
| José Antonio Meade de PRI-PVEM-PANAL                     | 1.4        | 4.5         | 4.3         | 2.9          | 3.2               | 0.1        | 16.4       |
| Andrés Manuel López Obrador de MORENA-PT-PES             | 1.8        | 8.1         | 12.5        | 12.8         | 17.7              | 0.1        | 53.0       |
| Jaime Rodríguez "El Bronco" como candidato independiente | 0.0        | 0.4         | 0.8         | 1.5          | 2.4               | 0.0        | 5.1        |
| Anulado                                                  | 0.2        | 0.7         | 0.7         | 0.6          | 0.7               | 0.0        | 2.9        |
| <b>Total</b>                                             | <b>4.7</b> | <b>17.9</b> | <b>23.4</b> | <b>22.6</b>  | <b>31.2</b>       | <b>0.2</b> | <b>100</b> |

| Preferencia electoral por uso de internet (cruce por total) | Sí          | No          | NS/NC      | Total      |
|-------------------------------------------------------------|-------------|-------------|------------|------------|
| Ricardo Anaya de PAN-PRD-MC                                 | 15.6        | 6.8         | 0.3        | 22.7       |
| José Antonio Meade de PRI-PVEM-PANAL                        | 8.7         | 7.6         | 0.0        | 16.3       |
| Andrés Manuel López Obrador de MORENA-PT-PES                | 40.8        | 12.1        | 0.0        | 52.9       |
| Jaime Rodríguez "El Bronco" como candidato independiente    | 4.5         | 0.6         | 0.0        | 5.1        |
| Anulado                                                     | 1.9         | 1.1         | 0.0        | 3.0        |
| <b>Total</b>                                                | <b>71.5</b> | <b>28.2</b> | <b>0.3</b> | <b>100</b> |



| Preferencia electoral por<br>cuándo decidió el voto<br>(cruce por total) | Casi siempre vota por el<br>mismo partido | Desde que supo quiénes<br>eran los candidatos | Durante las campañas de<br>los candidatos | En la última semana | El día de hoy | Ninguna de las anteriores | NS/NC      | Total      |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|---------------|---------------------------|------------|------------|
| Ricardo Anaya de PAN-PRD-MC                                              | 5.8                                       | 4.7                                           | 7.0                                       | 1.7                 | 2.9           | 0.2                       | 0.2        | 22.5       |
| José Antonio Meade de PRI-PVEM-PANAL                                     | 6.8                                       | 3.0                                           | 3.8                                       | 0.8                 | 1.8           | 0.1                       | 0.0        | 16.3       |
| Andrés Manuel López Obrador de MORENA-PT-PES                             | 10.3                                      | 18.7                                          | 15.5                                      | 2.9                 | 4.9           | 0.6                       | 0.1        | 53.0       |
| Jaime Rodríguez "El Bronco" como candidato independiente                 | 0.3                                       | 1.0                                           | 2.2                                       | 0.7                 | 0.8           | 0.1                       | 0.1        | 5.2        |
| Anulado                                                                  | 0.8                                       | 0.7                                           | 0.8                                       | 0.2                 | 0.4           | 0.0                       | 0.1        | 3.0        |
| <b>Total</b>                                                             | <b>24.0</b>                               | <b>28.1</b>                                   | <b>29.3</b>                               | <b>6.3</b>          | <b>10.8</b>   | <b>1.0</b>                | <b>0.5</b> | <b>100</b> |

| Preferencia electoral por<br>voto en la<br>elección de<br>Diputados<br>Federales (cruce<br>por total) | PAN         | PRI         | PRD        | PVEM       | PT         | MC         | PANAL      | MORENA      | PES        | Independiente | Anulado    | Total      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|---------------|------------|------------|
| Ricardo Anaya de PAN-PRD-MC                                                                           | 13.2        | 1.6         | 2.0        | 0.7        | 0.2        | 2.4        | 0.3        | 0.7         | 0.1        | 0.5           | 0.8        | 22.5       |
| José Antonio Meade de PRI-PVEM-PANAL                                                                  | 0.8         | 11.9        | 0.2        | 1.3        | 0.1        | 0.2        | 0.8        | 0.4         | 0.1        | 0.2           | 0.4        | 16.4       |
| Andrés Manuel López Obrador de MORENA-PT-PES                                                          | 2.1         | 2.5         | 1.1        | 0.9        | 4.2        | 1.4        | 0.5        | 36.5        | 1.4        | 0.6           | 1.6        | 52.8       |
| Jaime Rodríguez "El Bronco" como candidato independiente                                              | 1.0         | 0.7         | 0.2        | 0.4        | 0.1        | 0.5        | 0.2        | 0.5         | 0.6        | 0.6           | 0.4        | 5.2        |
| Anulado                                                                                               | 0.1         | 0.1         | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.2         | 0.0        | 0.5           | 2.2        | 3.1        |
| <b>Total</b>                                                                                          | <b>17.2</b> | <b>16.8</b> | <b>3.5</b> | <b>3.3</b> | <b>4.6</b> | <b>4.5</b> | <b>1.8</b> | <b>38.3</b> | <b>2.2</b> | <b>2.4</b>    | <b>5.4</b> | <b>100</b> |



| Preferencia electoral por género (cruce por columna)     | Hombres    | Mujeres    |
|----------------------------------------------------------|------------|------------|
| Ricardo Anaya de PAN-PRD-MC                              | 21         | 24         |
| José Antonio Meade de PRI-PVEM-PANAL                     | 14         | 18         |
| Andrés Manuel López Obrador de MORENA-PT-PES             | 57         | 50         |
| Jaime Rodríguez "El Bronco" como candidato independiente | 5          | 5          |
| Anulado                                                  | 3          | 3          |
| <b>Total</b>                                             | <b>100</b> | <b>100</b> |

| Preferencia electoral por grupos de edad (cruce por columna) | 18 a 29    | 30 a 39    | 40 a 49    | 50 a 59    | 60 a 69    | 70 o más   |
|--------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Ricardo Anaya de PAN-PRD-MC                                  | 22         | 22         | 22         | 23         | 24         | 25         |
| José Antonio Meade de PRI-PVEM-PANAL                         | 12         | 15         | 17         | 19         | 21         | 24         |
| Andrés Manuel López Obrador de MORENA-PT-PES                 | 54         | 57         | 53         | 51         | 50         | 44         |
| Jaime Rodríguez "El Bronco" como candidato independiente     | 10         | 3          | 5          | 4          | 1          | 3          |
| Anulado                                                      | 2          | 3          | 3          | 3          | 4          | 4          |
| <b>Total</b>                                                 | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> |

| Preferencia electoral por escolaridad (cruce por columna) | Ninguno    | Primaria   | Secundaria | Preparatoria | Universidad o más | NC         |
|-----------------------------------------------------------|------------|------------|------------|--------------|-------------------|------------|
| Ricardo Anaya de PAN-PRD-MC                               | 27         | 23         | 22         | 21           | 23                | 8          |
| José Antonio Meade de PRI-PVEM-PANAL                      | 30         | 26         | 19         | 13           | 10                | 26         |
| Andrés Manuel López Obrador de MORENA-PT-PES              | 39         | 45         | 53         | 56           | 57                | 44         |
| Jaime Rodríguez "El Bronco" como candidato independiente  | 1          | 2          | 3          | 7            | 7                 | 17         |
| Anulado                                                   | 3          | 4          | 3          | 3            | 3                 | 5          |
| <b>Total</b>                                              | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b>   | <b>100</b>        | <b>100</b> |

| Preferencia electoral por uso de internet (cruce por columna) | Sí         | No         | NS/NC      |
|---------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|
| Ricardo Anaya de PAN-PRD-MC                                   | 22         | 24         | 19         |
| José Antonio Meade de PRI-PVEM-PANAL                          | 12         | 27         | 37         |
| Andrés Manuel López Obrador de MORENA-PT-PES                  | 57         | 43         | 40         |
| Jaime Rodríguez "El Bronco" como candidato independiente      | 6          | 2          | 0          |
| Anulado                                                       | 3          | 4          | 4          |
| <b>Total</b>                                                  | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> |

| Preferencia electoral por cuándo decidió el voto (cruce por columna) | Casi siempre vota por el mismo partido | Desde que supo quiénes eran los candidatos | Durante las campañas de los candidatos | En la última semana | El día de hoy | Ninguna de las anteriores | NS/NC      |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------|---------------|---------------------------|------------|
| Ricardo Anaya de PAN-PRD-MC                                          | 24                                     | 17                                         | 24                                     | 28                  | 27            | 18                        | 26         |
| José Antonio Meade de PRI-PVEM-PANAL                                 | 29                                     | 11                                         | 13                                     | 13                  | 17            | 13                        | 13         |
| Andrés Manuel López Obrador de MORENA-PT-PES                         | 43                                     | 66                                         | 53                                     | 45                  | 45            | 49                        | 39         |
| Jaime Rodríguez "El Bronco" como candidato independiente             | 1                                      | 4                                          | 7                                      | 11                  | 7             | 9                         | 15         |
| Anulado                                                              | 3                                      | 2                                          | 3                                      | 3                   | 4             | 11                        | 7          |
| <b>Total</b>                                                         | <b>100</b>                             | <b>100</b>                                 | <b>100</b>                             | <b>100</b>          | <b>100</b>    | <b>100</b>                | <b>100</b> |

| Preferencia electoral por voto en la elección de Diputados Federales (cruce por columna) | PAN        | PRI        | PRD        | PVEM       | PT         | MC         | PANAL      | MORENA     | PES        | Independiente | Anulado    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|------------|
| Ricardo Anaya de PAN-PRD-MC                                                              | 77         | 10         | 57         | 20         | 5          | 55         | 17         | 2          | 6          | 20            | 14         |
| José Antonio Meade de PRI-PVEM-PANAL                                                     | 5          | 71         | 6          | 38         | 3          | 5          | 42         | 1          | 3          | 8             | 9          |
| Andrés Manuel López Obrador de MORENA-PT-PES                                             | 12         | 15         | 32         | 28         | 90         | 32         | 27         | 95         | 63         | 27            | 29         |
| Jaime Rodríguez "El Bronco" como candidato independiente                                 | 6          | 4          | 5          | 13         | 2          | 8          | 13         | 1          | 27         | 26            | 8          |
| Anulado                                                                                  | 0          | 0          | 0          | 1          | 0          | 0          | 1          | 1          | 1          | 19            | 40         |
| <b>Total</b>                                                                             | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b>    | <b>100</b> |

## 16. 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 y participación.** 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.

## 17. Cuestionario

El cuestionario (la boleta electoral) se presenta a continuación:

**Sexo [POR OBSERVACIÓN]**

- 1) Hombre
- 2) Mujer

**¿Cuántos años tiene?**

[REGISTRAR] \_\_\_\_\_

99) NS/NC

**¿Hasta qué año estudió usted?**

- 1) Ninguno/No estudio
- 2) Primaria (completa o incompleta)
- 3) Secundaria (completa o incompleta)
- 4) Preparatoria (completa o incompleta)
- 5) Universidad o más (completa o incompleta)
- 9) [NO LEER] No contestó

**Por favor dígame, ¿usted usa Internet?**

- 1) Sí
- 2) No
- 9) NS/NC

**Ahora dígame por favor, ¿Cuándo decidió votar por el candidato a PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA por el que votó hoy? [LEER OPCIONES]**

- 1) Casi siempre vota por el mismo partido
- 2) Desde que supo quiénes eran los candidatos
- 3) Durante las campañas de los candidatos
- 4) En la última semana
- 5) El día de hoy
- 8) [NO LEER] Ninguna de las anteriores
- 9) NS/NC

**Voto en elección:**



# ENCUESTA DE SALIDA

## PRESIDENCIA

### DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

Por favor marque con una cruz el partido y candidato por el que votó hoy para **PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA**

|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>PARTIDO ACCIÓN NACIONAL</b><br><b>RICARDO ANAYA CORTES</b><br><div style="text-align: right;">1</div>                              | <br><b>PARTIDO REVOLUCIONARIO INSTITUCIONAL</b><br><b>JOSE ANTONIO MEADE KURIBREÑA</b><br><div style="text-align: right;">2</div> |
| <br><b>PARTIDO DE LA REVOLUCIÓN DEMOCRÁTICA</b><br><b>RICARDO ANAYA CORTES</b><br><div style="text-align: right;">1</div>                 | <br><b>PARTIDO VERDE ECOLOGISTA DE MÉXICO</b><br><b>JOSE ANTONIO MEADE KURIBREÑA</b><br><div style="text-align: right;">2</div>   |
| <br><b>PARTIDO DEL TRABAJO</b><br><b>ANDRES MANUEL LOPEZ OBRADOR</b><br><div style="text-align: right;">5</div>                           | <br><b>MOVIMIENTO CIUDADANO</b><br><b>RICARDO ANAYA CORTES</b><br><div style="text-align: right;">1</div>                         |
| <br><b>NUEVA ALIANZA</b><br><b>JOSE ANTONIO MEADE KURIBREÑA</b><br><div style="text-align: right;">2</div>                              | <br><b>MORENA</b><br><b>ANDRES MANUEL LOPEZ OBRADOR</b><br><div style="text-align: right;">5</div>                              |
| <br><b>ENCUENTRO SOCIAL</b><br><b>ANDRES MANUEL LOPEZ OBRADOR</b><br><div style="text-align: right;">5</div>                            | <br><b>CANDIDATA INDEPENDIENTE</b><br><b>MARGARITA ESTER ZAVALA GOMEZ DEL CAMPO</b><br><div style="text-align: right;">10</div> |
| <br><b>CANDIDATO INDEPENDIENTE</b><br><b>JAIME HELIODORO RODRIGUEZ CALDERON "EL BRONCO"</b><br><div style="text-align: right;">11</div> | <b>Anulado, blanco o Candidato no registrado</b><br><div style="text-align: right;">10</div>                                                                                                                       |

G | \_ |

**H**

## ENCUESTA DE SALIDA DIPUTACIONES FEDERALES

Por favor marque con una cruz el partido y candidato por el que  
votó hoy para **DIPUTADO FEDERAL**



**PARTIDO ACCIÓN  
NACIONAL**

1



**PARTIDO  
REVOLUCIONARIO  
INSTITUCIONAL**

2



**PARTIDO DE LA  
REVOLUCIÓN  
DEMOCRÁTICA**

3



**PARTIDO VERDE  
ECOLOGISTA DE MÉXICO**

4



**PARTIDO DEL TRABAJO**

5



**MOVIMIENTO  
CIUDADANO**

6



**NUEVA ALIANZA**

7



**morena MORENA**

8



**ENCUENTRO SOCIAL**

9

**CANDIDATO/A  
INDEPENDIENTE**

10

**Anulado, blanco o  
Candidato no registrado**

11

H | \_ |



## 18. 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.

## 19. 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.

## 20. Criterios generales de carácter científico, aplicables en materia de encuestas por muestreo, encuestas de salida y/o conteos rápidos no institucionales

La ubicación en el documento de los criterios científicos se detalla en la siguiente tabla:

| Criterio                                                                                                                                                     | Ubicación en el documento                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Objetivos del estudio                                                                                                                                     | 3. Objetivo                                                                                                                                                                          |
| 2. Marco muestral                                                                                                                                            | 10. Primera etapa: Selección de conglomerados (Marco muestral);<br>11. Segunda etapa: Selección de votantes (Marco muestral)                                                         |
| 3. Diseño muestral                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                      |
| a) Definición de la población objetivo                                                                                                                       | 4. Población de estudio                                                                                                                                                              |
| b) Procedimiento de selección de unidades                                                                                                                    | 10. Primera etapa: Selección de conglomerados (Marco muestral);<br>11. Segunda etapa: Selección de votantes (Marco muestral)                                                         |
| c) Procedimiento de estimación                                                                                                                               | 16. Ponderadores<br>18. Software para procesamiento de los datos                                                                                                                     |
| d) Tamaño y forma de obtención de la muestra                                                                                                                 | 7. Tamaño de muestra;<br>9. Selección de la muestra;<br>10. Primera etapa: Selección de conglomerados (Marco muestral);<br>11. Segunda etapa: Selección de votantes (Marco muestral) |
| e) Calidad de la estimación: confianza y error máximo implícito en la muestra seleccionada para cada distribución de preferencias o tendencias               | 15. Margen de error y principales resultados                                                                                                                                         |
| 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 | 14. Tratamiento de la no respuesta al ítem                                                                                                                                           |
| g) Tasa de rechazo general a                                                                                                                                 | 13. Tasa de respuesta de las unidades                                                                                                                                                |

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

4. Método y fecha de recolección de la información

6. Técnica de recolección de datos;  
8. Periodo de referencia

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

17. Cuestionario

6. Forma de procesamiento, estimadores e intervalos de confianza

15. Margen de error y principales resultados;  
16. Ponderadores

7. Denominación del software utilizado para el procesamiento

18. Software para procesamiento de los datos

8. La base de datos, en formato electrónico, sin contraseña ni candados, en el archivo de origen (no PDF, no imagen), que permita el manejo de sus datos

Anexo: Base de datos

9. Principales resultados, pudiendo especificar la preferencia de votación bruta y la efectiva. En todo caso, el reporte de resultados debe señalar si contiene estimaciones, modelo de votantes probables o cualquier otro parámetro que no consista en el mero cálculo de frecuencias relativas de las respuestas de la muestra estudiada para la encuesta.

15. Margen de error y principales resultados;  
16. Ponderadores

10. Autoría y financiamiento. Los datos que permitan identificar fehacientemente la persona física o moral que ordenó, realizó, publicó y/o difundió los estudios,

1. Responsable del diseño, análisis y recolección de datos;  
2. Patrocinador;  
19. Contacto



incluyendo nombre o denominación social, logotipo, domicilio, teléfono y correos electrónicos donde puedan responder requerimientos sobre los estudios mismos. En específico, deberá informar: a) La o las personas físicas o morales que patrocinaron o pagaron la encuesta o sondeo, b) La o las personas físicas o morales que diseñaron y llevaron a cabo la encuesta o sondeo, y c) La o las personas físicas o morales que solicitaron, ordenaron y/ pagaron su publicación o difusión

#### 11. Recursos

económicos/financieros aplicados. Un informe sobre los recursos aplicados en la realización de la encuesta o sondeo de opinión, acompañado de la factura que respalda la contratación de la realización de dicha encuesta o sondeo de opinión (incluyendo el nombre de la persona física o moral que contrató el estudio), y explicitando el monto y proporción que hubiese sido efectivamente cubierto al momento de la publicación. En los casos en que sea la misma persona física o moral quien realice y publique la encuesta, ésta deberá presentar un informe del costo total del estudio realizado

Anexo: Factura

12. Experiencia profesional y formación académica. La documentación que pruebe, en su caso, la pertenencia a asociaciones nacionales o

En archivo

internacionales del gremio de la opinión pública de la persona que realizó la encuesta. Además, se deberá incluir documentación que muestre la formación académica y experiencia profesional del director de la organización que lleve a cabo la encuesta o del responsable de la misma.