



**spin**  
Taller de Comunicación Política®

## **SEGUNDA ENCUESTA PREELECTORAL DEFOE-SPIN**

### **Nota metodológica**

**Diciembre 2017**

---

#### **I. OBJETIVO DEL ESTUDIO**

La Segunda Encuesta Preelectoral DEFOE-SPIN es un proyecto de investigación sobre las campañas electorales de 2018 en México que además pretende ser un recurso metodológico y de análisis para todos quienes estén interesados en temas de opinión pública, comportamiento electoral y campañas políticas, incluyendo académicos, analistas, periodistas, medios de comunicación tanto en México, como en cualquier parte del mundo.

La Segunda Encuesta Preelectoral DEFOE-SPIN busca explorar aspectos metodológicos relacionados con el proceso de recolección de datos, el diseño del cuestionario y fraseo de las preguntas, y las potenciales fuentes de error de las encuestas en México (de cobertura, muestrales, de no respuesta o de ajuste, entre otras).

La Segunda Encuesta Preelectoral DEFOE-SPIN es preelectoral y consistió en la aplicación de 1,191 entrevistas a nivel nacional.

#### **II. PARTICIPANTES DEL ESTUDIO**

El patrocinio y diseño del estudio de la Segunda Encuesta Preelectoral DEFOE-SPIN fueron realizados conjuntamente por Defoe, Experts on Social Reporting, S.C. y SPIN-Taller de Comunicación Política, S.C. La aplicación y la generación de la base de datos de la encuesta fue ejecutada por Defoe, Experts on Social Reporting, S.C.

#### **III. MARCO MUESTRAL**

El marco de muestreo utilizado en el diseño de la muestra fueron las secciones electorales reportadas por el Instituto Nacional Electoral (INE) con información a la fecha de octubre de 2017.

#### **IV. DISEÑO MUESTRAL**

El modelo de muestreo de la Segunda Encuesta Preelectoral DEFOE-SPIN fue estratificado en tres zonas del país con asignación equitativa de muestra. La zona o estrato 1 corresponde a los estados de Aguascalientes, Baja California, Baja California Sur, Chihuahua, Coahuila, Durango, Guanajuato, Jalisco, Nayarit, Nuevo León, Querétaro, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tamaulipas y Zacatecas; la zona o estrato 2 corresponde a los estados de Campeche, Chiapas, Oaxaca, Quintana Roo, Tabasco, Veracruz y Yucatán; la zona o estrato 3 corresponde a los estados de Colima, Ciudad de México, Estado de México, Guerrero, Hidalgo, Michoacán, Morelos, Puebla y Tlaxcala. La selección de secciones electorales se hizo de manera sistemática con probabilidad proporcional a su tamaño en cada estrato, utilizando como medida la Lista Nominal. La selección de vivienda se realiza bajo un salto sistemático de tres viviendas, se realice o no la entrevista. En la vivienda seleccionada se elige a un ciudadano aleatoriamente bajo el criterio de la fecha de cumpleaños más reciente.

#### **V. TAMAÑO DE MUESTRA Y MARGEN DE ERROR**

La muestra del estudio consistió en seleccionar aleatoriamente 120 de 68,364 secciones electorales. Se obtuvieron un total de 1,191 entrevistas efectivas. La encuesta fue aplicada a personas mayores de 18 años con residencia en el área seleccionada al momento de la entrevista.

Asumiendo un muestreo aleatorio simple, el margen de error asociado es de +/- 2.83 por ciento, con un nivel de confianza estadística del 95 por ciento.

#### **VI. TASAS DE RESULTADO**

En total, el ejercicio contó con 2,503 intentos los cuales se clasifican en 1,191 entrevistas efectivas, 194 entrevistas parciales, 690 rechazos a entrevista, 266 sin contacto en vivienda, 83 intentos a personas no elegibles y 70 intentos en viviendas no elegibles.

La tasa de respuesta registrada en el estudio es de 44.39 por ciento, la cual es calculada con la fórmula RR1, publicada en *“Standard Definitions: Final Dispositions of Case Codes and Outcome Rates for Surveys. Revised 2016. AAPOR”*.

La tasa de rechazo es de 27.57 por ciento, la cual es calculada con la fórmula REF1, publicada en *“Standard Definitions: Final Dispositions of Case Codes and Outcome Rates for Surveys. Revised 2016. AAPOR”*.

## **VII. MÉTODO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN Y FECHAS DE LEVANTAMIENTO**

Las entrevistas fueron aplicadas de manera personal, cara a cara en vivienda, con ayuda de un dispositivo electrónico (tableta), contando con la participación de 112 encuestadores y 27 supervisores.

El levantamiento de las entrevistas de la Segunda Encuesta Preelectoral DEFOE-SPIN se realizó entre el 15 y el 18 de diciembre de 2017.

## **VIII. TRABAJO DE CAMPO**

El trabajo de campo comprende los temas de capacitación, supervisión y captura.

La capacitación se realizó de manera presencial en la Ciudad de México. Se revisó el tema de la metodología de selección de vivienda y de individuo; el conocimiento de las secciones electorales correspondientes al ejercicio a través de los mapas seccionales; conocimiento de cuestionario y revisión de instrucciones; y uso del sistema de captura de respuesta mediante dispositivo electrónico.

Se realizó la supervisión de manera directa, es decir, en el momento que el entrevistador está realizando la encuesta el supervisor estuvo con él en presencia del entrevistado.

La captura de datos se realizó con un sistema automatizado de registro inmediato mediante el dispositivo electrónico. Cada encuestador contó con una tableta con el sistema integrado para registrar las respuestas en cada entrevista.

## **IX. VALIDACIÓN DE REGISTROS**

Al contar con el sistema de captura inmediata, la base de registros se genera de manera inmediata en un archivo de texto separado por comas (.csv).

Para la validación de los registros, se realizaron revisiones en los datos donde el factor humano contó con más participación. Se realizaron pruebas de detección de respuestas atípicas, tiempos de entrevistas y hora de registro en sistema.

## **X. CONSIDERACIONES NO MUESTRALES**

En investigaciones y estudios de este tipo debe considerarse la existencia de errores no muestrales, entre los cuales pueden incluirse el fraseo de las preguntas, los efectos no anticipados de preguntas previas o posteriores a otras en el cuestionario, y las contingencias



**spin**  
Taller de Comunicación Política®

que al momento del levantamiento de capo pueden presentarse. Todos los aspectos mencionados son tomados en cuenta posteriormente al levantamiento.