

Anexo para realizar encuesta de salida y conteo rápido en el estado de Zacatecas

1. Denominación de la persona moral

Centro Académico de Opinión Pública, S.C.

2. Objetivos del estudio

Estimar los resultados de la elección para **Gobernador en el estado de Zacatecas**. La estimación estadística se realizará por medio de una encuesta de salida y un conteo rápido.

3. Marco Muestral

El marco de muestreo consiste en el listado de las secciones electorales que provienen de las siguientes fuentes de información:

- **Concentrado General de Secciones Electorales (CGS-R), INE**
- **Catálogo de secciones, INE**
- **Lista Nominal y padrón electoral, INE**

4. Diseño de Muestra

El público objetivo son las personas de 18 años o más que asistirán a votar el día de la jornada electoral. La muestra de secciones electorales se seleccionará mediante un muestreo probabilístico polietápico.

En la primera etapa, las secciones electorales se asignan a estratos excluyentes; es decir una sección no puede estar definida en dos estratos. Posteriormente, los estratos son asignados según número de electores en el listado nominal. Finalmente, se seleccionan secciones electorales mediante muestreo sistemático y con probabilidad proporcional al tamaño de la lista nominal.

En la encuesta de salida las unidades de muestreo son las personas que asistieron a votar; por su parte, en el conteo rápido las unidades de muestreo son las secciones electorales. Los votantes se seleccionaran mediante un muestreo sistemático de dos personas.

Es importante mencionar que los resultados de la encuesta de salida y conteo rápido se calculan como estimadores ponderados. El ponderador muestral se calcula como el recíproco de la probabilidad de selección. Finalmente, los resultados serán presentados eliminando la no respuesta.

El tamaño de muestra de la encuesta de salida no se puede calcular debido a que no se sabe cuántos ciudadanos votarán el día de la elección. Por otro lado, el tamaño de la muestra del conteo rápido es de **100 secciones electorales**.

En cuanto al tratamiento de la no respuesta, se asumirá que la preferencia es igual para las personas que no contestan y aquellas que sí responden la entrevista; es decir, se repartirá la no respuesta en partes proporcionales.

5. Recolección de información

La encuesta de salida se recolecta a través de entrevistas cara a cara a votante. Las respuestas de los votantes se registraran en cuestionarios de papel. Por su parte, el conteo rápido se realiza mediante el acopio de información electoral al cierre de las casillas.

6. Procesamiento estimadores e intervalos de confianza

Los resultados de la encuesta de salida y conteo rápido se calculan como estimadores ponderados. El ponderador muestral se calcula como el recíproco de la probabilidad de selección. Finalmente, los resultados serán presentados eliminando la no respuesta.

Para el caso de conteo rápido, el intervalo de confianza para los estimadores de la preferencia electoral es de 3% al 95% de confianza.

7. Denominación del software para el procesamiento de la información

Para el procesamiento se usarán dos programas estadísticos: StatisticalPackageforthe Social Sciences (SPSS) y R statisticallanguage.

8. Financiamiento

Al día de hoy, CENTRO ACADEMICO DE OPINION PUBLICA no tiene ningún contrato de persona física y/o moral para la realización de la encuesta de salida y conteo rápido. Sin embargo, deseamos tener la acreditación por parte de la autoridad en caso de ser contratados por alguna persona física y/o moral. Si la empresa llegara a hacer un estudio de opinión pública se le notificará inmediatamente a la autoridad electoral.

9. Listado de personal

Se solicita a la autoridad electoral la entrega de 100 gafetes que identifiquen a nuestro personal campo. Los nombres de las personas que participarían en el estudio son los siguientes: