

ESTUDIO ESTATAL DE OPINIÓN PÚBLICA, Abril/MAYO 2021

REPORTE METODOLÓGICO



CONTENIDO

1. Responsable del diseño, análisis y recolección de datos.....	3
2. Objetivo.....	3
3. Población de estudio.....	3
4. Metodología de investigación.....	3
5. Técnica de recolección de datos.....	3
6. Tamaño de muestra.....	3
7. Periodo de levantamiento.....	3
8. Cobertura geográfica.....	3
9. Selección de la muestra.....	3
10. Tratamiento de la no respuesta al ítem.....	4
11. Margen de error.....	5
12. Software para procesamiento de los datos.....	5
13. Contacto.....	5
15. Estimación de resultados.....	6
16. Forma de procesamiento de datos.....	6

1. Responsable del diseño, análisis y recolección de datos

EMPRESAS EL DEBATE S.A. DE C.V.

Medio de comunicación y persona moral, llevó a cabo, publicó y financió la encuesta.

2. Objetivo

Estimar diversas actitudes y preferencias políticas en la población del estado de Sinaloa, en lo referente a las elecciones para las presidencias municipales de Ahome, Culiacán, Guasave, Mazatlán, Navolato y Salvador Alvarado, así como la elección para gubernatura del estado de Sinaloa.

3. Población de estudio

El total de la población corresponde a la suma de los ciudadanos inscritos en la lista nominal del padrón electoral en cada uno de los cinco municipios (Ahome, Guasave, Salvador Alvarado, Culiacán, Navolato y Mazatlán), para una población objetivo de ciudadanos mayores de 18 años de 1,797.755.

4. Metodología de investigación

Inferencia descriptiva mediante un diseño de tipo transversal simple. La muestra para la encuesta electoral estatal tiene un margen de error de $\pm 2.58\%$ con un nivel de confianza del 95% y la muestra para la encuesta municipal tiene un margen de error de ± 5.4 y un nivel de confianza de 95%

5. Técnica de recolección de datos

Entrevistas personales (cara a cara), en vivienda con un cuestionario estructurado, aplicado por encuestadores en dispositivos electrónicos (tablets).

6. Tamaño de muestra

1,440 entrevistas efectivas en 144 unidades primarias de muestreo.

7. Periodo de levantamiento

Del 28 de abril al 9 de mayo del 2021.

8. Cobertura geográfica

Cobertura representativa dentro de los municipios de Ahome, Guasave, Salvador Alvarado, Culiacán, Navolato y Mazatlán.

9. Selección de la muestra

Marco muestral

El marco muestral comprende el listado de secciones electorales proporcionado por la autoridad electoral, adicionado con estadísticos de la lista nominal.

Se seleccionaron 144 puntos de levantamiento en el estado de Sinaloa dentro de los municipios de Ahome, Guasave, Salvador Alvarado, Culiacán, Navolato y Mazatlán (24 secciones por municipio) correspondientes a las secciones electorales del INE urbano-rural. El total de las secciones electorales se eligieron de forma probabilística, las manzanas

fueron seleccionadas de manera aleatoria sistemática y En cada hogar se entrevistó a un adulto residente aplicando en esta última etapa cuotas por sexo y edad.

El siguiente cuadro muestra la distribución urbano/rural de las secciones electorales en nuestro marco muestral:

Municipio	Urbanas	Rurales
Ahome	19	5
Guasave	15	9
Salvador Alvarado	20	4
Culiacán	20	4
Navolato	9	15
Mazatlán	21	3

La cuota se estimó siguiendo un aproximado a la forma proporcional tomando en cuenta las Estadísticas del INE de acuerdo a la proporción por sexo y edad de la lista nominal del Estado de Sinaloa.

El siguiente cuadro muestra la distribución de las cuotas de edad por municipio:

Cuotas por municipio		
Edad	Hombres	Mujeres
18-29	34	31
30-59	66	62
Más de 60	24	23

10. Tratamiento de la no respuesta al ítem y tasa de rechazo

Durante su proceso de capacitación, los encuestadores son instruidos para codificar como respuestas “No sabe” y “No contestó” sin realizar indagaciones ulteriores con el propósito de evitar sesgos o aumentos en la varianza de la medición ocasionados por las aptitudes inobservables de los entrevistadores. Los entrevistadores están capacitados para distinguir la diferencia entre estas dos categorías; mientras que la categoría “No contesta” es para los entrevistados que explícitamente se abstienen de responder una pregunta (por ejemplo, debido a que se sienten incómodos respecto a un tema), la categoría “No sabe” es para los entrevistados que no pueden contestar la pregunta por falta de información o tienen una evidente dificultad para responder. La tasa de rechazo es de un 33.3 %

11. Margen de error

La representatividad para los datos estatales tiene un margen de error de ± 2.8 y para los datos municipales un margen de error de ± 5.4 para los seis municipios consultados, con un nivel de confianza del 95%.

Para el cálculo del margen de error se presenta como ejemplo la pregunta “Si hoy hubiera elecciones para elegir gobernador del estado ¿por cuál asociación política o partido votaría?”

	Prop.	Error estándar	Límite Inferior*	Límite Superior*
Morena	44.58%	1.32%	41.99%	47.17%
PRI	13.80%	0.91%	12.01%	15.60%
PAN	2.18%	0.38%	1.42	2.94%
Mov. Ciudadano	2.11%	0.38%	1.36%	2.86%

*INTERVALOS DE CONFIANZA AL 95%

12. Software para procesamiento de los datos

IBM SPSS v24.0

13. Recursos económicos/financieros aplicados

EMPRESAS EL DEBATE S.A. de C.V realizó el estudio y cubrió su costo. El costo total de este estudio es de \$49,420.00 (cuarenta y nueve mil cuatrocientos veinte).

14. Contacto, experiencia profesional y formación académica de los coordinadores:

Ángel Partida Márquez, Coordinador de encuestas zona Centro EL DEBATE, E-mail: cln.encuestas@debate.com.mx, Móvil: (+52) 667 316 0041

Angel Manuel Partida Márquez es egresado de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Autónoma de Sinaloa URC, durante el año 2018 fue parte del equipo de encuestas del periódico EL DEBATE, como encuestador y posteriormente coordinador de campo, a partir de diciembre del 2019 coordina el área de estudios demoscópicos para el centro del estado de Sinaloa en el periódico EL DEBATE.

Lic. Javier Alberto Mezta, Coordinador de encuestas zona Norte EL DEBATE, E-

mail: Imm.encuestas@debate.com.mx, Móvil: (+52) 668 116 0789

Javier Alberto Mezta Flores es Licenciado en Ciencia política por la Facultad de Derecho y Ciencia Política de la Universidad Autónoma de Sinaloa URN, además de candidato a maestro por la Facultad de Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales de la Universidad Autónoma de Nuevo León. Desde 2018 a la fecha, coordina el área de estudios demoscópicos para el norte del estado de Sinaloa en el periódico EL DEBATE.

Ha impartido clases de Investigación en Materia Electoral para estudiantes de la licenciatura en Ciencia Política de la Universidad Autónoma de Sinaloa en la Facultad de Derecho y Ciencia Política y coordinado un estudio de corte científico/académico, titulado “Ciudadanía y participación”, para La Red de la Calidad de la Democracia en México, capítulo Sinaloa.

15. Estimación de resultados:

El reporte de resultados de EL DEBATE **no contiene estimaciones** de resultados, modelo de probables votantes o cualquier otro parámetro que no consista en el mero cálculo de frecuencias relativas de las respuestas de la muestra estudiada para la encuesta.

16. Forma de procesamiento:

Los cuestionarios son capturados y se genera una base de datos en formato SPSS; esa base pasa primero filtros de congruencia interna de cada registro para identificar atipicidades, para posteriormente calcular las frecuencias simples de las respuestas de cada pregunta realizando una estratificación por municipio y en algunos casos estratificando por sexo y edad.