

MAYO 2021

Estudio de Opinión ELECTORAL GOBERNATURA SONORA

nómerus

Metodología



FECHA DE LEVANTAMIENTO

Mayo del 2021.

POBLACIÓN OBJETIVO

Ciudadanos de 18 años y más con credencial para votar vigente en el estado de Sonora.

DISEÑO MUESTRAL

Probabilístico, polietápico, estratificado, por conglomerados, sistemático y con probabilidad proporcional al tamaño de la lista nominal.

TAMAÑO DE MUESTRA

1,000 entrevistas cara a cara, en vivienda, con cuestionario estructurado y tableta electrónica.

NIVEL DE CONFIANZA ESTADÍSTICA

95%

MARGEN DE ERROR TEÓRICO

± 3.9 puntos porcentuales (excepto cuando se indique un margen de error teórico distinto).

TASA DE RECHAZO

15.4%

Metodología

MÉTODO DE MUESTREO Y RESULTADOS:

Muestreo probabilístico polietápico por conglomerados, con base en los estadísticos de la lista nominal y la lista de secciones electorales y manzanas del estado de Sonora, estratificadas de manera proporcional según criterio urbano-mixto-rural y con estimación de resultados brutos ponderados mediante un factor de expansión para post-estratificación por sexo y edad.

Se seleccionaron aleatoriamente, con probabilidad proporcional al tamaño:

- ▶ 40 secciones electorales
- ▶ 2 manzanas de arranque por cada sección,
- ▶ completando 10 entrevistas por manzana de arranque,
- ▶ con saltos de manzana en círculos concéntricos en dirección de las manecillas del reloj.
- ▶ Se realizó un salto sistemático de 3 viviendas
- ▶ y la persona a encuestar en cada vivienda se seleccionó mediante el criterio de fecha de cumpleaños más próxima.

Metodología



ETAPA I

El marco muestral se encuentra conformado por el Catálogo de Secciones Electorales del estado de Sonora, limitado a aquellas secciones electorales ubicadas en localidades urbanas y rurales ameznadas. Lo anterior se complementa con los estadísticos de la lista nominal a nivel de sección electoral.

ETAPA II

El marco muestral comprende el listado de manzanas de localidades urbanas y localidades rurales ameznadas dentro de las secciones electorales seleccionadas en la primera etapa. La información proviene del Catálogo de Manzanas del estado de Sonora.

ETAPA III

El marco muestral comprende el conjunto de viviendas ubicadas en las manzanas seleccionadas en la etapa anterior. Una vivienda se define como el espacio delimitado por paredes y techos donde viven una o más personas. La entrada debe ser independiente, es decir, que sus ocupantes puedan entrar o salir de ella sin pasar por el interior de otra vivienda.

ETAPA IV

El marco muestral se encuentra conformado por los habitantes de cada vivienda seleccionada en la etapa anterior. Por cada vivienda seleccionada se elige aleatoriamente solo a un individuo a encuestar, siempre y cuando exista al menos un individuo que cumpla con los requerimientos de elegibilidad de la encuesta.

Preferencia electoral Gobernatura de Sonora



Muestra: 1,000 entrevistas en vivienda. Nivel de confianza: 95%. Margen de error: +-3.9%. Tasa de rechazo 15.4%.

