

**CRITERIOS GENERALES DE CARÁCTER CIENTÍFICO, APLICABLES EN MATERIA DE ENCUESTAS POR MUESTREO, ENCUESTAS DE SALIDA Y/O CONTEOS RÁPIDOS NO INSTITUCIONALES.**

**1.- Criterios generales de carácter científico que deben adoptar las personas físicas y/o morales que pretendan llevar a cabo encuestas por muestreo para dar a conocer las preferencias electorales o tendencias de la votación.**

**1.- Objetivo del estudio.**

Investigar mediante una encuesta representativa las tendencias electorales más importantes para la intención de voto por partido, para GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ de junio 2024.

**2.- Marco muestral.**

Universo de teléfonos fijos y celulares en el estado de Veracruz.

**3. Diseño muestral.**

**a) Definición de la población objetivo.**

Hombres y mujeres mayores de 18 años, residentes en el estado de Veracruz, con teléfonos fijos o celulares. Se ajustaron los datos en base a las características de los entrevistados, por género y edad de la lista nominal del Instituto Nacional Electoral del 11 de enero de 2024 de residentes en el estado de Veracruz.

**b) Procedimiento de selección de unidades.**

Muestra representativa de un universo de teléfonos fijos y celulares del estado de Veracruz.

**c) Procedimiento de estimación.**

Para determinar las estimaciones de las preferencias electorales se utilizó una pregunta para estimar la preferencia por alianza partidista o partidos, considerando las 2 alianzas de partidos, Movimiento Ciudadano y un candidato independiente.

- *Si hoy fueran las elecciones a gobernador de Veracruz, ¿por qué coalición o partido votaría usted?/ Se mencionaron 6 opciones.*

Los resultados publicados de la encuesta reflejan la estimación total de las preferencias electorales, considerando la proporción de personas que declaró su preferencia, que respondió que "No sé".

**d) Tamaño y forma de obtención de muestra.**

Tamaño de la muestra: Se determinó un tamaño de muestra de 600 personas mayores de edad, residentes en el estado de Veracruz, para cada una de las encuestas realizadas.

Forma de obtención de la muestra: una encuesta vía telefónica con robot.

**e) Calidad de la estimación, confianza y error máximo implícito en la muestra seleccionada para cada distribución de preferencias o tendencias.**

Se definieron los parámetros con un margen de error máximo tolerable de cerca de **4.00 puntos** de porcentaje y nivel de confianza del 95 por ciento.

**f) Frecuencias y tratamiento de la no-respuesta, señalando los porcentajes de indecisos, los que responden "no sé" y los que manifiestan que no piensan votar.**

En la pregunta electoral se preguntó, además de las preferencias por partido o alianza partidista, las opciones "No sé" y "No votaría" y se consignaron en la publicación.

**g) Tasa de rechazo general a la entrevista, reportando por un lado el número de negativas a responder o abandono de informante sobre el total de intentos o personas contactadas y por otro lado, el número de contactos no exitosos sobre el total de intentos de estudio.**

Para la realización del estudio se lograron conectar 48,152 LLAMADAS TELEFÓNICAS de las cuales 600 respondieron la encuesta, cumpliéndose el objetivo del estudio. La tasa de rechazo del estudio fue de 98.8%.

**4.- Método y fecha de recolección de la información.**

- Método: realización de encuesta telefónica con robot.
- Fecha recolección de información: 14 de febrero de 2024.

Las encuestas fueron levantadas mediante el método telefónico de robot, a través de un procedimiento aleatorio, enviando mensajes pregrabados, con las preguntas determinada para este propósito, que contestó el entrevistado en su teclado telefónico. Las entrevistas fueron levantadas el 14 de febrero de 2024 en el estado de Veracruz, operando el procedimiento desde Monterrey, donde la empresa contratada para hacer el trabajo de campo tiene su base de operaciones.

**5.- El Cuestionario o instrumentos de captación utilizados para generar la información publicada.**

*Se realizó una encuesta, en total se consideraron 4 preguntas, además de género y edad.*

Para determinar las estimaciones de las preferencias electorales se utilizó una pregunta para estimar la preferencia por alianza partidista o partidos, considerando las 2 alianzas de partidos, Movimiento Ciudadano y un candidato independiente.

- *Si hoy fueran las elecciones a gobernador de Veracruz, ¿por qué coalición o partido votaría usted? / Se mencionaron 6 opciones.*
- *¿Quién cree usted que ganó la elección de este año de gobernador de Veracruz? / Se mencionaron 5 opciones.*
- *De entre las siguientes dos candidatos, ¿por quién nunca votaría para gobernador de Veracruz? / Se mencionaron 4 opciones.*
- *De las siguientes, ¿cuál opción le describe mejor a usted? / Se mencionaron 4 opciones.*

#### **6.- Forma de procesamiento, estimadores e intervalos de confianza.**

La base de datos captada en el procedimiento de levantamiento con robot, se capturó en Excel, en este mismo programa se procesó la información obteniendo las frecuencias.

Los resultados, una vez que se hicieron pruebas estadísticas, fueron ponderados por las características de género y edad de los entrevistados correspondientes a la lista nominal de electores del Instituto Nacional Electoral del 11 de enero de 2024 residentes en el estado de Veracruz, de modo que los resultados no corresponden a las frecuencias brutas.

#### **7.- Denominación de software utilizado para el procesamiento.**

El software para la recopilación de la información es propio de la empresa, y se relaciona con la técnica de levantamiento por robot, donde el entrevistado contesta una grabación en base a su teclado telefónico. Para el procesamiento de resultados, se utilizó el programa Excel.

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

(SE ANEXA BASE EN FORMATO DE EXCEL: ANEXO A-Veracruz-2024\_Base\_Febrero 14-2024)

#### **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.**

Se publicaron solo las preferencias brutas. Las frecuencias relativas publicadas no corresponden a las cifras brutas ya que los datos fueron ajustados

considerando las características de género y edad de los electores residentes en el estado de Veracruz, en base a la lista nominal del Instituto Nacional Electoral del 11 de enero de 2024.

Los resultados del estudio se difundieron el 16 de febrero de 2024, en el sitio de [sdpnoticias](https://www.sdpnoticias.com) que puede consultarse en la liga:

<https://www.sdpnoticias.com/estados/veracruz/encuesta-metricsmx-en-veracruz-rocio-nahle-y-morena-llevan-la-delantera-con-un-635-de-las-preferencias/> (SE ANEXA PUBLICACIÓN EN SDPnoticias EN FORMATO PDF ANEXOB-Veracruz-2024-Publicación-Febrero 16-2024)

Los resultados principales fueron los siguientes:

**Si hoy fueran las elecciones a gobernador de Veracruz, ¿por qué partido o coalición votaría usted?**

Norma Rocío Nahle García Morena, de "Sigamos Haciendo Historia en Veracruz", de Morena, PT, PVEM y Fuerza por México	63.5%
José Francisco Yunes Zorrilla, de "Fuerza y Corazón por Veracruz", del PAN, PRI y PRD	22.5%
Un candidato de Movimiento Ciudadano	3.0%
Simón Sabino Galaviz García, candidato independiente	2.0%
No sé	4.6%
No votaría	4.4%

**¿Quién cree usted que ganó la elección de este año de gobernador de Veracruz?**

Norma Rocío Nahle García Morena	69.3%
José Francisco Yunes Zorrilla	20.9%
Un candidato de Movimiento Ciudadano	1.9%
Simón Sabino Galaviz García	0.8%
No sé	7.0%

**De entre los siguientes dos candidatos, ¿por quién nunca votaría para gobernador de Veracruz?**

José Francisco Yunes Zorrilla, de "Fuerza y Corazón por Veracruz"	51.9%
Norma Rocío Nahle García Morena, de "Sigamos Haciendo Historia en Veracruz"	35.0%
No votaría por ninguno de las dos	6.5%
No sé	6.6%

**De las siguientes, ¿cuál opción le describe mejor a usted?**

Ya decidí definitivamente por quién votar para gobernador	77.2%
Ya tomé una decisión, pero todavía podría cambiar de opinión	11.5%
Aún no decido por quién votar, lo estoy pensando	8.3%
A mí no me interesa votar	3.0%

Las bases de datos en Excel fueron ponderadas por las preguntas de género y edad que se hicieron en los cuestionarios.

## **10.- AUTORÍA Y FINANCIAMIENTO DE LA EMPRESA**

A.- Personas físicas o morales que diseñaron y llevaron a cabo la encuesta o sondeo: MetricsMx S.A de C.V

B.- Personas físicas o morales que solicitaron, ordenaron y/o pagaron su publicación o difusión: Nombre o denominación social: Periódico Digital Sendero SAPI de CV

## **11.-RECURSOS ECONÓMICOS APLICADOS**

El costo de este ejercicio fue de \$00.000

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

Organización que realizó la encuesta.

**MetricsMx** se fundó en diciembre de 2021, pero antes fue SRS (Social Research Solutions, 2018), la cual realizó las encuestas estatales de 2021 publicadas en El Heraldo de México. A partir de diciembre de 2021 se conformó MetricsMx y ha realizado diversas encuestas que se han publicado en SDP Noticias.

Responsable de la encuesta

**Edmundo Crespo Ruiz**, Licenciado en Economía egresado de la Universidad Autónoma de Nuevo León.

Fue Subdirector de opinión pública, área responsable de todos los estudios de opinión pública, del periódico El Norte de junio de 2003 a noviembre de 2017.

Se anexan CVs del Representante Legal de MetricsMx, quien también participó en la realización de la encuesta.