



Reporte completo del estudio realizado en el estado de Michoacán en el mes de marzo, sobre preferencias electorales para Gobernador.

En cumplimiento a lo establecido en el artículo 213, de la Ley General de Instituciones y Procedimientos Electorales vigente; así como, en el inciso 3, artículo del artículo 136 del Reglamento de Elecciones, referente a los criterios generales de carácter científico que deben adoptar las personas físicas y/o morales, señalados en Anexo 3, se presenta el reporte completo de estudio referente a:


Encuesta “Rumbo a la gubernatura 2021” del estado de Michoacán, publicada el 10 de marzo del 2021.

I. 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.	Conocer el porcentaje de Intención de voto por partido político o coalición. Careo entre precandidatos por partido o coalición.
2.- Marco muestral.	Habitantes con teléfono fijo o móvil.
3.- Diseño muestral. a) Definición de la población objetivo. b) Procedimiento de selección de unidades. c) Procedimiento de estimación. d) Tamaño y forma de obtención de la muestra. e) Calidad de la estimación: confianza y error máximo implícito en la muestra seleccionada para cada distribución de preferencias o tendencias. f) Frecuencia y tratamiento de la no-respuesta, señalando los porcentajes de indecisos, los que responden "no sé" y los que manifiestan que no piensan votar. g) Tasa de rechazo general a la entrevista, reportando por un lado el número de negativas a responder o abandono del informante sobre el total de intentos o personas contactadas, y por otro lado, el número de contactos no exitosos sobre el total de intentos del estudio.	Probabilístico, aleatorio estratificado (geográfico, género y edad). Se asigna marcación proporcional en polos de población y se integra la muestra por cuotas de estratos programadas en el sistema integrador de respuestas. Se utiliza la fórmula para obtención de muestra en casos en que se conoce la población: $m = \frac{Z^2 \sigma^2 N}{e^2(N-1) + Z^2 \sigma^2}$ La muestra se determina con la optimización del valor deseado de asertividad y viabilidad de operación. Considerando que la población de las entidades federativas oscila dentro del rango de los 500 mil a los 15 millones y una misma muestra dentro de este rango nos arroja el mismo nivel de confianza y margen de error. Se determino que si deseamos un nivel de confianza de 95% y un margen de error de 3.1% (para una variable de estudio de .5%), estandarizaríamos la muestra en 1000 casos para las entidades del país. f) Se contempla la opción de “indecisos” y “no se” en “No he tomado una decisión”. g) La tasa de rechazo es el 70% de las solicitudes de entrevista y un 10% de abandono. Por consiguiente, la tasa de aceptación es del 20%.
4.- Método y fecha de recolección de la información.	Las encuestas se aplicaron vía telefónica del 4 al 6 de marzo del 2021, por medio de marcación automática y respuesta de opción múltiple mediante el teclado telefónico.
5.- El cuestionario o instrumentos de captación utilizados para generar la información publicada.	1.- Si el día de hoy fuera la elección para elegir gobernador de Michoacán, de los siguientes candidatos, ¿por quién votaría?
6.- Forma de procesamiento, estimadores e intervalos de confianza.	El procesamiento es una codificación de respuestas y su totalización en expresiones de porcentaje sobre el total de la muestra.
7.- Denominación de software utilizado para el procesamiento.	Sistema propio de interfase de comunicación digital IP, denominado VOZFM21. Para el análisis de datos se utiliza software SPSS de Windows.



FactoMétrica

<p>8.- La base de datos en formato electrónico.</p>	<p>Se anexa archivo.</p>																						
<p>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, modelos de votantes probable o cualquier otro parámetro.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Carlos Herrera Tello, por la coalición PAN, PRI y PRD</td> <td style="text-align: right;">29.9%</td> </tr> <tr> <td>Raúl Morón Orozco, por la coalición Morena y PT</td> <td style="text-align: right;">44.5%</td> </tr> <tr> <td>Juan Antonio Magaña de la Mora, por Partido Verde</td> <td style="text-align: right;">5.8%</td> </tr> <tr> <td>Mercedes Calderón Garcia, Movimiento Ciudadano</td> <td style="text-align: right;">4.1%</td> </tr> <tr> <td>Alberto Sánchez Martínez, Redes Sociales Progresistas</td> <td style="text-align: right;">1.2%</td> </tr> <tr> <td>Cristóbal Arias Solís, por Fuerza Social por México</td> <td style="text-align: right;">6.2%</td> </tr> <tr> <td>Hipólito Mora Chávez, por el PES</td> <td style="text-align: right;">2.0%</td> </tr> <tr> <td>Fortino Rangel Amézquita, candidato independiente</td> <td style="text-align: right;">1.5%</td> </tr> <tr> <td>Algún otro partido</td> <td style="text-align: right;">2.4%</td> </tr> <tr> <td>No ha tomado una decisión</td> <td style="text-align: right;">2.4%</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td style="text-align: right;">100.0%</td> </tr> </table>	Carlos Herrera Tello, por la coalición PAN, PRI y PRD	29.9%	Raúl Morón Orozco, por la coalición Morena y PT	44.5%	Juan Antonio Magaña de la Mora, por Partido Verde	5.8%	Mercedes Calderón Garcia, Movimiento Ciudadano	4.1%	Alberto Sánchez Martínez, Redes Sociales Progresistas	1.2%	Cristóbal Arias Solís, por Fuerza Social por México	6.2%	Hipólito Mora Chávez, por el PES	2.0%	Fortino Rangel Amézquita, candidato independiente	1.5%	Algún otro partido	2.4%	No ha tomado una decisión	2.4%	Total	100.0%
Carlos Herrera Tello, por la coalición PAN, PRI y PRD	29.9%																						
Raúl Morón Orozco, por la coalición Morena y PT	44.5%																						
Juan Antonio Magaña de la Mora, por Partido Verde	5.8%																						
Mercedes Calderón Garcia, Movimiento Ciudadano	4.1%																						
Alberto Sánchez Martínez, Redes Sociales Progresistas	1.2%																						
Cristóbal Arias Solís, por Fuerza Social por México	6.2%																						
Hipólito Mora Chávez, por el PES	2.0%																						
Fortino Rangel Amézquita, candidato independiente	1.5%																						
Algún otro partido	2.4%																						
No ha tomado una decisión	2.4%																						
Total	100.0%																						
<p>10.- Autoría y financiamiento. Datos que permitan identificar fehacientemente a la persona física o moral que ordenó, realizó, publicó y/o difundió los estudios, incluyendo nombre o denominación social, logotipo, domicilio, teléfono y correos electrónicos donde puedan responder requerimientos sobre los estudios mismos. En específico deberá informar:</p>	<p>a) La o las personas físicas o morales que patrocinaron o pagaron la encuesta o sondeo, FactoMétrica S.A. de C.V. Representante Mtro. Gerardo Jesús Leal Uribe</p> <p>b) La o las personas físicas o morales que diseñaron y llevaron a cabo la encuesta o sondeo, FactoMétrica S.A. de C.V. Representante Mtro. Gerardo Jesús Leal Uribe</p> <p>c) La o las personas físicas o morales que solicitaron, ordenaron y/ pagaron su publicación o difusión. FactoMétrica S.A. de C.V. Representante Mtro. Gerardo Jesús Leal Uribe</p> <div style="text-align: center;">  <p>FactoMétrica</p> </div> <p style="text-align: right;"> Juan B. Chapa 6625, Campestre Mederos, Monterrey, Nuevo León, CP.64790. 8131227755 gerardo.leal@factometrica.com www.factometrica.com </p>																						
<p>11.- Recursos económicos / financieros aplicados. En los casos en que sea la misma persona física o moral quien realice y publique la encuesta, ésta deberá presentar un informe del costo total del estudio realizado.</p>	<p>El costo total del estudio publicado el pasado 10 de marzo "Rumbo a la Gubernatura 2021" aplicado para el estado de Michoacán, asciende a la cantidad de \$14,000.00 (catorce mil pesos 00/100 M. N.) y se estiman en base a costos y tiempo aplicado de los siguientes recursos: Consumo marcación, mano de obra, diseño de gráficos y grabación de audio.</p> <p>Se anexa reporte.</p>																						
<p>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.</p>	<p>Gerardo Jesús Leal Uribe, cuenta con Maestría en Políticas Públicas Comparadas, por FLACSO México, es Licenciado en Ciencias Políticas y Administración Pública, por la UANL. Con 20 años de experiencia en el sector público. Ha colaborado y brindado servicios de manera particular en materia electoral y marketing político. Se ha especializado por su experiencia y preparación, en relaciones públicas y gubernamentales, análisis de políticas públicas y asesoría política.</p> <p>Pertenecía a asociaciones del gremio de la opinión pública: No</p>																						



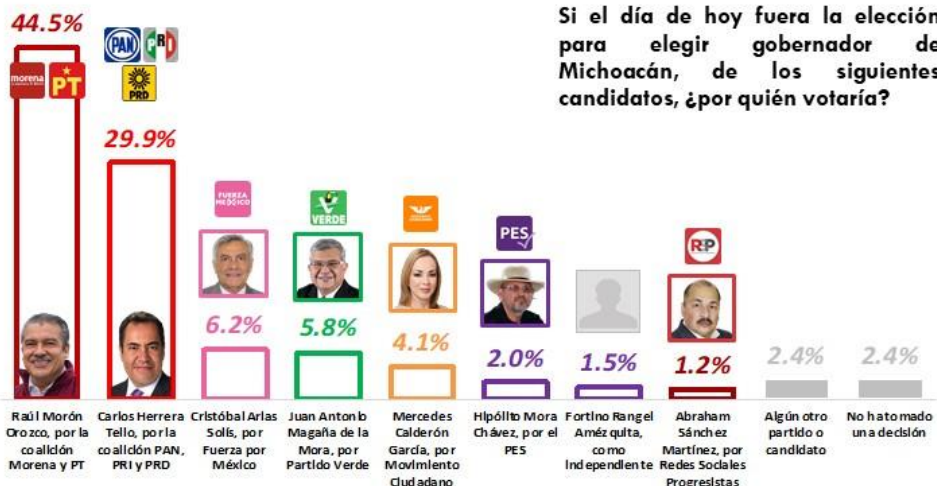
FactoMétrica

Publicación.	<p>Se publicó el día 10 de marzo de 2021</p> <p>En Facebook https://web.facebook.com/FactoMetrica</p> <p>Instagram https://www.instagram.com/factometrica/?hl=es-la</p> <p>Twitter: https://twitter.com/FactoMetrica</p> <p>Sitio web: https://www.factometrica.com/electoral</p> <p>Las publicaciones poseen el formato presentado.</p>
--------------	---

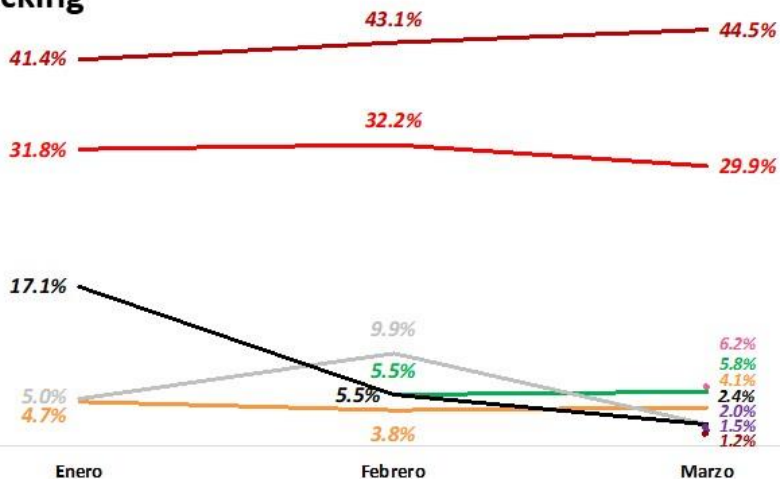
Michoacán

Encuesta quincenal "Rumbo a las gubernaturas 2021"

10 de marzo 2021



Tracking



Metodología página 20

Descarga en <https://www.factometrica.com/electoral>

11

Muestra: 1,000
Nivel de Confianza: 95%
Margen de error: ± 3.1%



FactoMétrica

Quedo atento para cualquier ampliación de información, enviándole un cordial saludo.

Gerardo Jesús Leal Uribe
Director