



Reporte completo del estudio realizado en el estado de Chihuahua en el mes de mayo, 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 Chihuahua, publicada el 12 de mayo 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.<br>Careo entre precandidatos por partido o coalición.  |
| 2.- Marco muestral.   | Habitantes con teléfono fijo o móvil.   |
| 3.- Diseño muestral.<br>a) Definición de la población objetivo.<br>b) Procedimiento de selección de unidades.<br>c) Procedimiento de estimación.<br>d) Tamaño y forma de obtención de la muestra.<br>e) Calidad de la estimación: confianza y error máximo implícito en la muestra seleccionada para cada distribución de preferencias o tendencias.<br>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.<br>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.<br><br>Se utiliza la fórmula para obtención de muestra en casos en que se conoce la población:<br><br>$m = \frac{Z^2 \sigma^2 N}{e^2(N-1) + Z^2 \sigma^2}$<br>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.<br><br>f) Se contempla la opción de “indecisos” y “no se” en “No he tomado una decisión”.<br><br>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 aplican vía telefónica, del 10 al 11 de mayo 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 Chihuahua, 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

|   |  |   |       |                                    |       |  |       |   |      |   |      |   |      |                                |      |                                     |      |               |      |                           |      |              |               |
|---|--|---|-------|------------------------------------|-------|--|-------|---|------|---|------|---|------|--------------------------------|------|-------------------------------------|------|---------------|------|---------------------------|------|--------------|---------------|
| 8.- La base de datos en formato electrónico.  | Se anexa archivo.  |   |       |                                    |       |  |       |   |      |   |      |   |      |                                |      |                                     |      |               |      |                           |      |              |               |
| 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.   | <table border="0"> <tr> <td>María Eugenia Campos Galván, por la coalición el PAN y PRD,</td> <td style="text-align: right;">37.4%</td> </tr> <tr> <td>Graciela Ortiz González por el PRI</td> <td style="text-align: right;">11.7%</td> </tr> <tr> <td>Juan Carlos Loera de la Rosa, por Morena, PT y Nueva Alianza</td> <td style="text-align: right;">24.6%</td> </tr> <tr> <td>Jorge Alfredo Lozoya por Movimiento Ciudadano</td> <td style="text-align: right;">9.8%</td> </tr> <tr> <td>Alejandro Díaz Villalobos por Fuerza por México</td> <td style="text-align: right;">1.2%</td> </tr> <tr> <td>Brenda Rios Prieto por el Partido Verde</td> <td style="text-align: right;">1.0%</td> </tr> <tr> <td>Luis Carlos Arrieta por el PES</td> <td style="text-align: right;">1.0%</td> </tr> <tr> <td>María Eugenia Baeza García, por RSP</td> <td style="text-align: right;">1.5%</td> </tr> <tr> <td>Aún no decide</td> <td style="text-align: right;">7.2%</td> </tr> <tr> <td>Ninguno de los anteriores</td> <td style="text-align: right;">4.6%</td> </tr> <tr> <td><b>total</b></td> <td style="text-align: right;"><b>100.0%</b></td> </tr> </table> | María Eugenia Campos Galván, por la coalición el PAN y PRD, | 37.4% | Graciela Ortiz González por el PRI | 11.7% | Juan Carlos Loera de la Rosa, por Morena, PT y Nueva Alianza | 24.6% | Jorge Alfredo Lozoya por Movimiento Ciudadano | 9.8% | Alejandro Díaz Villalobos por Fuerza por México | 1.2% | Brenda Rios Prieto por el Partido Verde | 1.0% | Luis Carlos Arrieta por el PES | 1.0% | María Eugenia Baeza García, por RSP | 1.5% | Aún no decide | 7.2% | Ninguno de los anteriores | 4.6% | <b>total</b> | <b>100.0%</b> |
| María Eugenia Campos Galván, por la coalición el PAN y PRD,   | 37.4%  |   |       |                                    |       |  |       |   |      |   |      |   |      |                                |      |                                     |      |               |      |                           |      |              |               |
| Graciela Ortiz González por el PRI  | 11.7%  |   |       |                                    |       |  |       |   |      |   |      |   |      |                                |      |                                     |      |               |      |                           |      |              |               |
| Juan Carlos Loera de la Rosa, por Morena, PT y Nueva Alianza  | 24.6%  |   |       |                                    |       |  |       |   |      |   |      |   |      |                                |      |                                     |      |               |      |                           |      |              |               |
| Jorge Alfredo Lozoya por Movimiento Ciudadano   | 9.8%   |   |       |                                    |       |  |       |   |      |   |      |   |      |                                |      |                                     |      |               |      |                           |      |              |               |
| Alejandro Díaz Villalobos por Fuerza por México   | 1.2%   |   |       |                                    |       |  |       |   |      |   |      |   |      |                                |      |                                     |      |               |      |                           |      |              |               |
| Brenda Rios Prieto por el Partido Verde   | 1.0%   |   |       |                                    |       |  |       |   |      |   |      |   |      |                                |      |                                     |      |               |      |                           |      |              |               |
| Luis Carlos Arrieta por el PES  | 1.0%   |   |       |                                    |       |  |       |   |      |   |      |   |      |                                |      |                                     |      |               |      |                           |      |              |               |
| María Eugenia Baeza García, por RSP   | 1.5%   |   |       |                                    |       |  |       |   |      |   |      |   |      |                                |      |                                     |      |               |      |                           |      |              |               |
| Aún no decide   | 7.2%   |   |       |                                    |       |  |       |   |      |   |      |   |      |                                |      |                                     |      |               |      |                           |      |              |               |
| Ninguno de los anteriores   | 4.6%   |   |       |                                    |       |  |       |   |      |   |      |   |      |                                |      |                                     |      |               |      |                           |      |              |               |
| <b>total</b>  | <b>100.0%</b>  |   |       |                                    |       |  |       |   |      |   |      |   |      |                                |      |                                     |      |               |      |                           |      |              |               |
| 10.- Autoría y financiamiento. Datos que permitan identificar fehacientemente a la persona física o moral que ordenó, realizó, público 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>a) La o las personas físicas o morales que patrocinaron o pagaron la encuesta o sondeo, FactoMétrica S.A. de C.V.<br/>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.<br/>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.<br/>FactoMétrica S.A. de C.V.<br/>Representante Mtro. Gerardo Jesús Leal Uribe</p> <div style="text-align: center;">  <p><b>FactoMétrica</b></p> </div> <p style="text-align: right;">Juan B. Chapa 6625, Campestre Mederos, Monterrey, Nuevo León, CP.64790.<br/>8131227755<br/><a href="mailto:gerardo.leal@factometrica.com">gerardo.leal@factometrica.com</a><br/><a href="http://www.factometrica.com">www.factometrica.com</a></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>El costo total del estudio publicado el pasado 12 de mayo "Rumbo a la Gubernatura 2021" aplicado para el estado de Baja California, 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>   |   |       |                                    |       |  |       |   |      |   |      |   |      |                                |      |                                     |      |               |      |                           |      |              |               |
| 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  | <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

|   |   |
|---|---|
| profesional del director de la organización que lleve a cabo la encuesta o del responsable de la misma. |   |
| Publicación.  | Se publicó el día 12 de mayo de 2021<br>En Facebook <a href="https://web.facebook.com/FactoMetrica">https://web.facebook.com/FactoMetrica</a><br>Instagram <a href="https://www.instagram.com/factometrica/?hl=es-la">https://www.instagram.com/factometrica/?hl=es-la</a><br>Twitter: <a href="https://twitter.com/FactoMetrica">https://twitter.com/FactoMetrica</a><br>Sitio web: <a href="https://www.factometrica.com/electoral">https://www.factometrica.com/electoral</a><br><br>Las publicaciones poseen el formato presentado. |



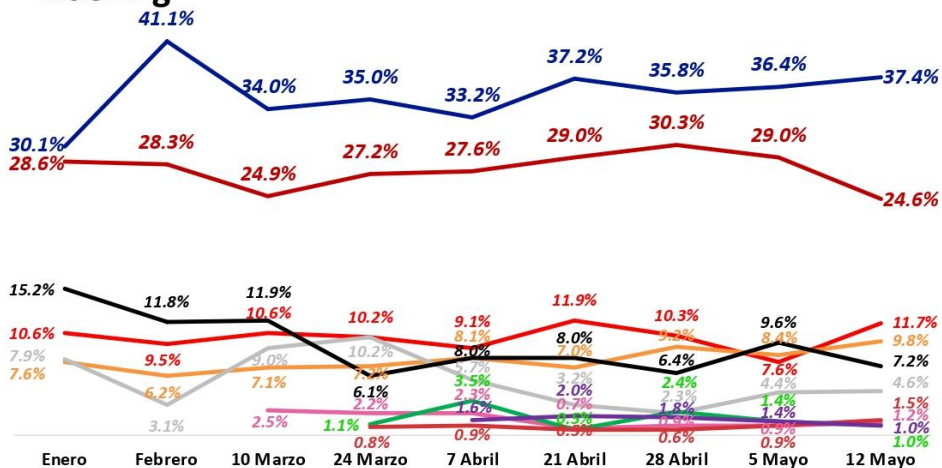
# FactoMétrica

## Chihuahua

Encuesta semanal, "Rumbo a las gubernaturas 2021", 12 de mayo 2021



### Tracking



Metodología página 20 | 8 | Muestra: 1,000  
 Descarga en <https://www.factometrica.com/electoral> | Nivel de Confianza: 95%  
 Margen de error: ± 3.1%

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

Gerardo Jesús Leal Uribe  
 Director