

## 1. Objetivo

El objetivo del estudio es generar información estadísticamente válida sobre las tendencias electorales para elegir gobernador para el estado de Chihuahua en junio de 2021 por medio de la realización de encuestas telefónicas con técnica robot.

## 2. Marco muestral

Llamadas telefónicas mediante la técnica del robot, donde la persona contesta las preguntas directamente con su teclado telefónico.

## 3. Diseño muestral

**a) Definición de población objetivo.** Ciudadanos, mayores de 18 años, en el estado de Chihuahua, con teléfono en sus hogares y móviles. La cual se obtiene por medio de una pregunta de contexto inicial.

**b) Procedimiento de selección de unidades.** Se seleccionaron números telefónicos en todo el estado de Chihuahua de manera aleatoria, las cuales sirvieron como puntos de levantamiento y recopilación de la información por vía de encuestas telefónicas técnica robot.

**c) Procedimiento de estimación.** Se realizó de forma aleatoria con números fijos y móviles en el estado de Chihuahua, hasta que se obtuvieron más de 600 muestras efectivas a fin de que sean representativas y cuantitativas.

**d) Tamaño y forma de obtención de la muestra.** Es con relación a las marcaciones enviadas, es decir para recolectar más de 600 levantamientos se establecieron alrededor de +/-5,500 llamadas telefónicas diarias lo que equivale al 10.90 % de efectividad y se llevó a cabo un muestreo probabilístico polietápico. Los resultados están basados en los estimadores de Horvitz-Thompson.

**e) Calidad de la estimación confianza y error máximo implícito en la muestra seleccionada para cada distribución de preferencias o tendencias.** Con un nivel de confianza de 95% por ciento, el margen de error teórico es de +/- 3.8% por ciento.

**f) Frecuencia y tratamiento de la no respuesta.** La encuesta incluye como opción de respuesta "Aún no decide". Y la frecuencia de respuesta de "Aún no decide" fue de 11.03%, correspondiente al día 24 de mayo del presente año.

**g) Tasa general de rechazo general a la entrevista** La tasa de rechazo general a la encuesta fue de 89.10 %, incluye la frecuencia de abandono.

#### 4. Método y fecha de recolección de la información.

18, 19, 20, 21, 22, 23 y 24 de mayo del 2021, llamadas telefónicas mediante la técnica del robot.

#### 5. Cuestionario o instrumentos de captación utilizados para generar la información publicada.

**Sí el día de hoy fueran las elecciones para elegir gobernador en Chihuahua, ¿por cuál partido político o candidatos usted votaría?**

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

El procesamiento de recolección de una encuesta se lleva a cabo una vez recolectada la encuesta se procesan los resultados de acuerdo con las votaciones obtenidas por preferencia de candidato, partido o alianza de partidos, se llevó a cabo un muestreo probabilístico polietápico. Los resultados están basados en los estimadores de Horvitz-Thompson.

#### 7. Denominación del software utilizado para el procesamiento

MAXMAF utiliza un software de desarrollo tropicalizado, para programar la automatización de llamadas, tanto el marcador como la base de datos e interface web de gestión son basados en tecnología libre "open source". Los datos resultados de las encuestas se procesan se presentan con aplicaciones de paquetería Microsoft.

#### 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.

**Sí el día de hoy fueran las elecciones para elegir gobernador en Chihuahua, ¿por cuál partido político o candidatos usted votaría? (24 mayo 2021)**

Maru Campos del PAN	39.0 %
Graciela Ortiz del PRI	6.9%
Juan Carlos Loera, de Morena	30.9 %
Alfredo Lozoya, de Movimiento Ciudadano	7.2 %
Brenda Ríos Prieto del Partido Verde	1.3 %
Luis Carlos Arrieta, del Partido Encuentro Social	3.6 %
Aún no decide	11.3%

### 10.-Autoría y financiamiento

La autoría de la publicación y el costo de la encuesta son responsabilidad de MAXMAF S.A. DE C.V. con domicilio avenida Félix U. Gómez 1609, colonia Terminal C.P. 64580 en el Municipio de Monterrey del Estado de Nuevo León, [lgarcia@maxmaf.com](mailto:lgarcia@maxmaf.com) teléfono 81160008058. Teniendo un costo para la realización de esta de \$ 30,000.

### 11.-Recursos económicos / financieros.

\$30,000 (Treinta mil pesos 00/M.N.), aplicados en renta de infraestructura de cómputo, servicio de telefonía, gastos generales de operación.

#### Nombre del responsable de la encuesta

Ing. Roberto Oaxaca Ahumada, Ingeniero en Electrónica y Comunicaciones, egresado del Instituto Tecnológico de Monterrey campus Monterrey.

- Teléfono: 5532000820
- Correo Electrónico: roaxaca@maxmaf.com
- **Cédula Profesional**

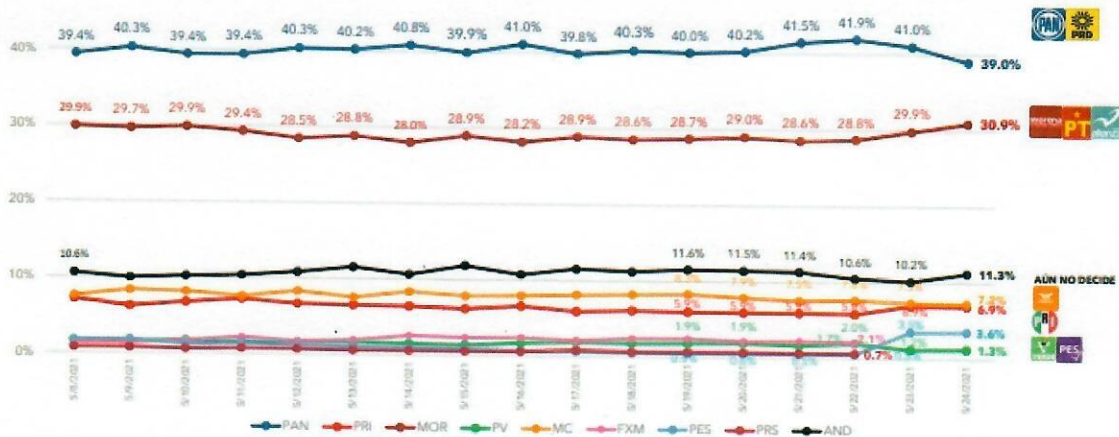


Con fundamento en los artículos 6 y 16 de la Constitución Federal; 23, 68, fracción VI y 116 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública; 3, fracción IX, 31 y 43 de la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados, para efectos de la versión pública, la información que en adelante se encuentra testada, se clasifica como información confidencial.

### Encuesta Publicada a través de Redes Sociales

## TRACKING ELECTORAL CHIHUAHUA

Si el día de hoy fueran las elecciones para elegir gobernador en el estado de Chihuahua, ¿Por cuál partido político o candidato usted votaría?



Muestra realizada: 600 encuestas, vía telefónica, de manera automática y aleatoria, en el estado de Chihuahua. Levantamiento el día 24 de mayo de 2021. D.R. MAXMAF SA. Queda prohibida su reproducción total o parcial. Encuesta no registrada ante la autoridad electoral.