

**MTRO. FRANCISCO JAVIER LÓPEZ CORRAL**  
**SECRETARIO EJECUTIVO DEL INSTITUTO ELECTORAL**  
**DEL ESTADO DE MÉXICO.**  
**P R E S E N T E.-**

Luis Alberto García Lozano, mexicano, mayor de edad, profesionista, sin adeudos fiscales, comparezco en mi calidad de representante legal **MAXMAF S.A DE C.V.** ante la imagen de **RUBRUM INFORMACIÓN QUE DA PODER**, con domicilio para el efecto de oír y recibir notificaciones en la calle avenida Félix U. Gómez 1609, colonia Terminal, C.P. 64580 en el Municipio de Monterrey del Estado de Nuevo León, ante usted comparezco a exponer:

Por medio del presente a fin de dar el debido cumplimiento a lo establecido en la Ley General de Instituciones y Procedimientos Electorales vigente, en su artículo 213, fracción 3; así como, a lo establecido en el Anexo 3, número I, sobre los criterios generales de carácter científico que deben adoptar las personas físicas y/o morales y en el artículo 136 del Reglamento de Elecciones, adjunto copia de la metodología del estudio completo del tracking diario del día 11 al 19 de mayo del presente año, el cual se publicó en redes sociales el día 20 de mayo del año en curso, sobre el proceso electoral del próximo 6 de junio del 2021, para conocer la intención de voto para elegir presidente municipal en Naucalpan, Estado de México

Justa y Legal mi solicitud espero su proveído de conformidad.  
Monterrey, Nuevo León a 24 de mayo del 2021.



**LUIS ALBERTO GARCIA LOZANO**

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 8116000808**



### 1. Objetivo

El objetivo del estudio es generar información estadísticamente válida sobre las tendencias electorales para elegir alcalde por el municipio de Naucalpan, Estado de México, 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 municipio de Naucalpan, 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 municipio de Naucalpan, 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 municipio de Naucalpan, 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 diarios se establecieron alrededor de +/- 7,200 llamadas telefónicas lo que equivale al 8.33% 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 18.1%, en el día correspondiente al 19 de mayo del 2021.

**g) Tasa general de rechazo general a la entrevista** La tasa de rechazo general a la encuesta fue de 91.17 %, incluye la frecuencia de abandono.



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

19 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 presidente municipal en Naucalpan, ¿por cuál de los siguientes candidatos o partidos políticos votaría usted?**

#### 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 presidente municipal en Naucalpan, ¿por cuál de los siguientes candidatos o partidos políticos votaría usted?**

Angélica Moya, de la alianza PAN - PRI - PRD	46.5 %
Paty Durán de la alianza Morena - PT	27.4 %
José Adolfo Murat, de Movimiento Ciudadano	8.0 %
Aún no decide	18.1%



## 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.

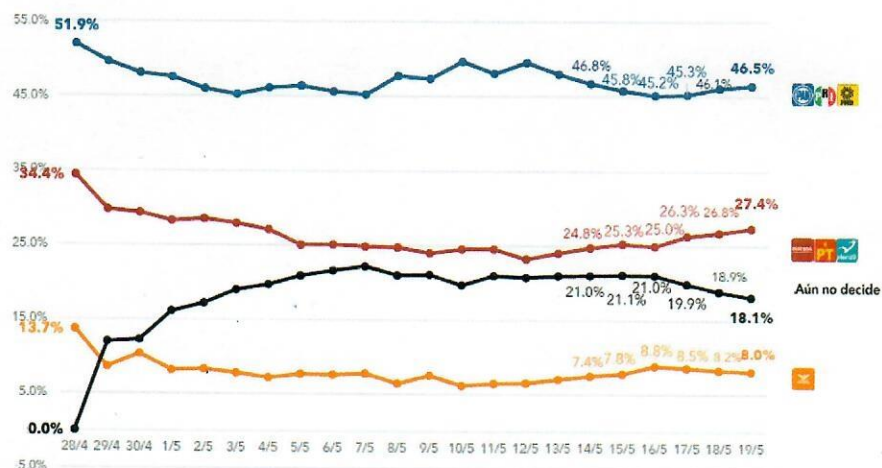
- Teléfono: 5532000820
- Correo Electrónico: roaxaca@maxmaf.com
- **Cédula Profesional**



## Encuesta Publicada a través de Redes Sociales

### TRACKING ELECTORAL NAUCALPAN, EDO. MÉX.

Si el día de hoy fueran las elecciones, para elegir presidente municipal en Naucalpan, ¿Por cuál de los siguientes candidatos o partidos políticos votaría usted?



Muestra realizada: 600 encuestas, vía telefónica, de manera automática y aleatoria, en Naucalpan, Edo. Méx. Levantamiento el día 19 de mayo de 2021. D.R. MAXMAF SA. Queda prohibida su reproducción total o parcial. Encuesta no registrada ante la autoridad electoral.