

### 1. Objetivo

El objetivo del estudio es generar información estadísticamente válida sobre las tendencias electorales para elegir alcalde por el municipio de Tampico 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 Tampico, 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 Tampico 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 Tampico, hasta que se obtuvieron 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 600 levantamientos se establecieron 4,275 llamadas telefónicas lo que equivale al 14.45 % de efectividad.

**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 5.3%.

**g) Tasa general de rechazo general a la entrevista** La tasa de rechazo general a la encuesta fue de 85.55 %, incluye la frecuencia de abandono.

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

25 de abril 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 Tampico, ¿por cuál de los siguientes candidatos o partidos 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.

**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.**

<b>Sí el día de hoy fueran las elecciones para elegir presidente municipal en Tampico, ¿por cuál de los siguientes candidatos o partidos votaría usted?</b>	
Jesús "Chucho" Nader, del PAN	53.4 %
Mercedes Del Carmen Guillén, del PRI	3.9 %
Olga Sosa Ruiz, de MORENA - PT	26.7 %
América Sandoval, de MOVIMIENTO CIUDADANO	2.4 %
Javier Ávila, de REDES SOCIALES PROGRESISTAS	3.9 %
Rodolfo Enrique Chuy Valencia, del PRD	0.5 %
Gema Guadalupe Acosta, del Partido Verde	1.0 %
Saúl Rivera del PES,	1.9 %
Jimena Medina, de Fuerza Por México,	1.0 %
Aún no decide	5.3 %



**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 la misma de \$ 23,000.

**11.-Recursos económicos / financieros.**

\$23,000 (Veinte y tres 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.

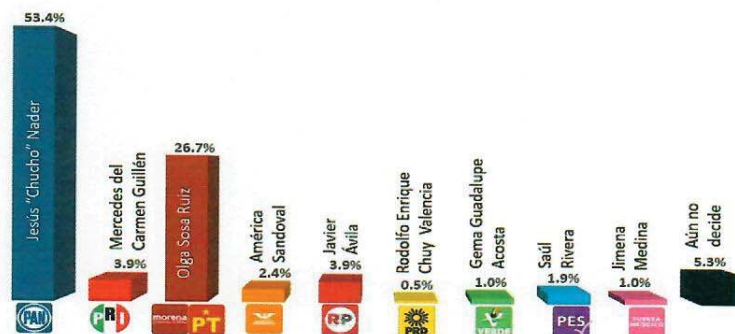
- Teléfono: 5532000820
- Correo Electrónico: roaxaca@maxmaf.com
- **Cédula Profesional**



**Encuesta Publicada a través de Redes Sociales**

**PREFERENCIA ELECTORAL MUNICIPIO DE TAMPICO, TAMPS.**

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



Muestra realizada: 600 encuestas, vía telefónica, de manera automática y aleatoria, en el municipio de Tampico, Tamps. Levantamiento el día 25 de abril de 2021. D.R. MAXMAF SA. Queda prohibida su reproducción total o parcial. Encuesta no registrada ante la autoridad electoral.