



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

Por medio del presente le informo que el 11 de abril del 2021, **MAXMAF S.A DE C.V.** ante la imagen de **RUBRUM INFORMACIÓN QUE DA PODER**, publicó una encuesta de opinión mediante sus redes sociales sobre el proceso electoral 2021, con la finalidad de conocer la intención de voto para elegir al próximo presidente municipal en Huixquilucan estado de México.

Así mismo en cumplimiento a lo establecido en la fracción 3, del artículo 213, de la Ley General de Instituciones y Procedimientos Electorales vigente; así como, lo establecido en el Anexo 3, apartado I, 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, adjunto el estudio sobre preferencias electorales para la elección de presidente municipal, publicada el día 12 de abril del presente año mediante diversas redes sociales, mismos documentos son enviados vía electrónica como también serán enviados por paquetería, con la finalidad de cumplir con los lineamientos establecidos.

Justa y Legal mi solicitud espero su proveído de conformidad.  
Monterrey, Nuevo León a 15 de abril del 2021.

  
**LUIS ALBERTO GARCIA LOZANO**  
**REPESANTANTE LEGAL MAXMAF S.A DE C.V.**

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 81 1600 0808

## 1. Objetivo

El objetivo del estudio es generar información estadísticamente válida sobre las tendencias electorales para elegir presidente municipal en Huixquilucan 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 Huixquilucan, 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 Huixquilucan 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 numero fijos y móviles en el municipio de Huixquilucan, estado de México, 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 17,629 llamadas telefónicas lo que equivale al 3.40% 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 19.1 %.
- g) **Tasa general de rechazo general a la entrevista** La tasa de rechazo general a la encuesta fue de 96.60%, incluye la frecuencia de abandono.

- 4. **Método y fecha de recolección de la información.** 11 de abril del 2021, llamadas telefónicas mediante la técnica del robot.





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

Se empleo una sola pregunta para la formulación de la encuesta que se enuncia a continuación:

Si el día de hoy fueran las elecciones, para elegir presidente municipal en Huixquilucan, ¿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.

**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.**

Si el día de hoy fueran las elecciones, para elegir presidente municipal en Huixquilucan, ¿por cuál de los siguientes candidatos o partidos políticos votaría, usted?	
Romina Contreras del PAN	37.4%
Enrique Garay de la alianza Morena - PT	26.8 %
Sergio de Luis del PRI	12.9 %
Carlos Roca del Partido Verde	3.8.%
Aún no decide	19.1%



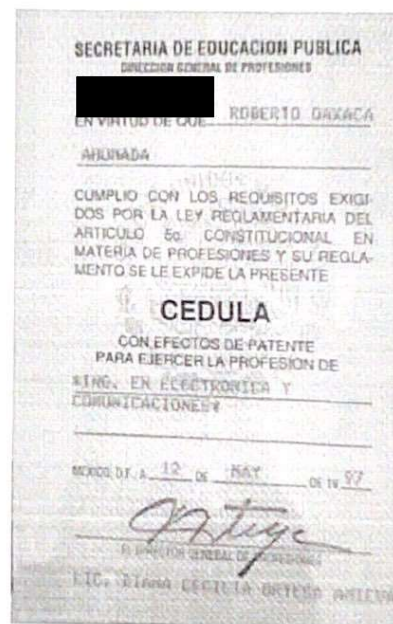
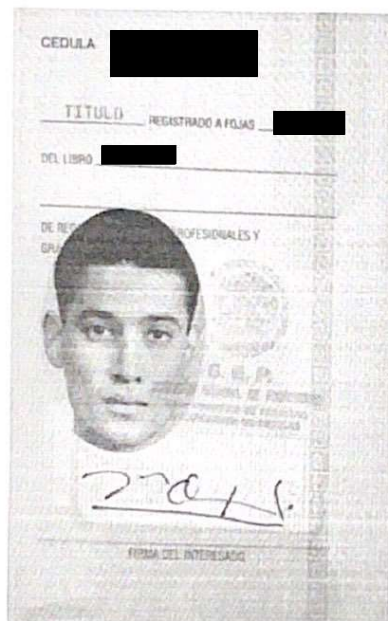
**10. Autoría y financiamiento.** La autoría de la publicación y el costo de la encuesta son responsabilidad de MAXMAF S.A. DE C.V. con domicilio avenida Félix U. Gómez 1609, colonia Terminal C.P. 64580 en el Municipio de Monterrey del Estado de Nuevo León, [lgarcia@maxmaf.com](mailto:lgarcia@maxmaf.com) teléfono 81160008058. Teniendo un costo para la realización de la misma de \$ 28,000.

11. **Recursos económicos / financieros.** \$28,000 (Veinte y ocho mil pesos 00/M.N.), aplicados en renta de infraestructura de computo, 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.

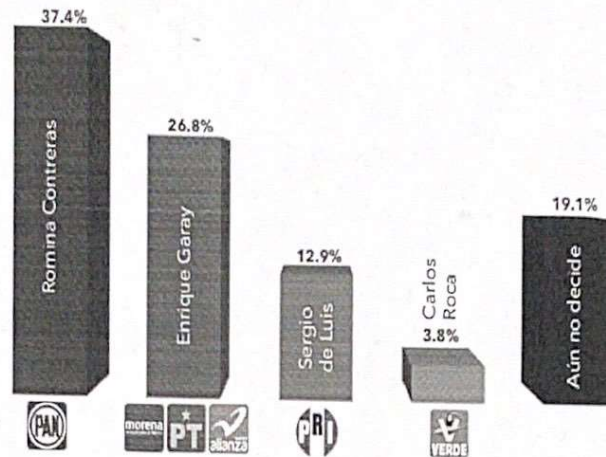
- Teléfono: [REDACTED]
- Correo Electrónico: [roaxaca@maxmaf.com](mailto:roaxaca@maxmaf.com)
- **Cédula Profesional**



*[Handwritten signature]*

### PREFERENCIA ELECTORAL HUIXQUILUCAN, EDO. MÉX.

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



Muestra realizada: 600 encuestas, vía telefónica, de manera automática y aleatoria, en Huixquilucan, Edo. Méx. Levantamiento el día 11 de abril de 2021. D.R. MAXMAF SA. Queda prohibida su reproducción total o parcial. Encuesta no registrada ante la autoridad electoral.

PA