

**ESTUDIO DE PREFERENCIA ELECTORAL  
CON BOLETA SIMULADA**

**ELECCIONES DE AYUNTAMIENTO  
TEOLOYUCAN ESTADO DE MÉXICO**

**20 al 25 de ABRIL DE 2024**



## Objetivo del estudio

Conocer la preferencia electoral hacia la Elección de Ayuntamiento de los ciudadanos del municipio de Teoloyucan

## Marco Muestral

La presente investigación tiene 1 población objetivo: Ciudadanos mayores de 18 años residentes en el municipio de Teoloyucan, Edo. Méx.

Con base en la información pública disponible en el sitio oficial del Instituto Electoral del Estado de México: [https://dorganizacion.ieem.org.mx/numeralia/padron\\_electoral.php](https://dorganizacion.ieem.org.mx/numeralia/padron_electoral.php)

Se obtuvo el archivo denominado “Padrón Electoral y Lista Nominal Edomex 02042024” del cual se extrajo la información contenida en la columna “Total” correspondiente a la lista nominal de Electores bajo el nombre del Municipio de Teoloyucan.

**Teoloyucan: 71,358 electores en la lista nominal**

Dado que el universo es finito, es decir contable y la variable de tipo categórica, se utilizó la siguiente fórmula para determinar el tamaño de la muestra:

$$n = \frac{N * Z^2 p * q}{d^2 * (N - 1) + Z * p * q}$$

### Marco Muestral

Donde:

- N = Total de la población
- Z= 1.96 al cuadrado (dado que el nivel de confianza es del 95%) La puntuación z es la cantidad de desviaciones estándar que una proporción determinada se aleja de la media.
- p = proporción esperada (en este caso 5% = 0.05)
- q = 1 – p (en este caso 1-0.05 = 0.95)
- d = precisión (en esta investigación el margen de error es de 5.2%)

p = proporción aproximada del fenómeno en estudio en la población de referencia q = proporción de la población de referencia que no presenta el fenómeno en estudio (1 -p). La suma de la p y la q es igual a 1.

## TAMAÑO DE LA MUESTRA

Teoloyucan: población **71,358** electores, tamaño de la muestra: 354

[Asumiendo un nivel de confianza de 95% y un margen de error de  $\pm 5.2\%$ ]

Para la realización de esta encuesta, se imprimieron 355 boletas simuladas y se colocó a los candidatos en orden aleatorio, respetando el espacio final que corresponde a los candidatos no registrados y añadiendo las opciones “Todavía No decido” y “No pienso votar”.

**BOLETA SIMULADA**  
Elección Presidente Municipal



Si hoy fueran las elecciones ¿Cómo Votaría?

 <div style="display: inline-block; text-align: left;"> <p><b>Juan Carlos</b> Uribe Padilla</p> </div>	 <div style="display: inline-block; text-align: left;"> <p><b>Juan Carlos</b> Uribe Padilla</p> </div>
 <div style="display: inline-block; text-align: left;"> <p><b>Juan Carlos</b> Uribe Padilla</p> </div>	 <div style="display: inline-block; text-align: left;"> <p><b>Gabriela</b> Contreras Villegas</p> </div>
 <div style="display: inline-block; text-align: left;"> <p><b>Ricardo Jiménez</b> Vera</p> </div>	 <div style="display: inline-block; text-align: left;"> <p><b>David Cabrera</b> Domínguez</p> </div>
 <div style="display: inline-block; text-align: left;"> <p><b>Luis Domingo</b> Zenteno Santaella</p> </div>	<p><b>CANDIDATO NO</b> <b>REGISTRADO</b></p>

TODAVÍA NO DECIDO
NO PIENSO VOTAR

## TASA DE RECHAZO Y TRATAMIENTO DE LA NO RESPUESTA

Asumiendo como muestra efectiva solamente aquellas boletas fueron respondidas por alguien, del total de encuestas realizadas, se presentan a continuación desglosadas las tasas de rechazo, así como las respuestas exitosas

Población	Negativas a Responder	Respuestas exitosas	Boletas descartadas	Total de boletas
Teoloyucan	74	255	28	354

Se descartó un total de 28 Boletas por presentar leyendas ofensivas, taches completos en la hoja, alusiones a candidatos de otros municipios, o cualquier otro tipo de texto no indicando la intención del voto.

## Método y fechas de recolección

Las encuestas publicadas se levantaron el día 20 y 25 de Abril de 2024

## Instrumento de captación

El cuestionario o instrumentos de captación utilizado para generar la información publicada es la siguiente boleta:

Acompañada del fraseo:

¿Puede indicar en esta boleta cómo votaría si hoy fueran las elecciones?

### BOLETA SIMULADA

Elección Presidente Municipal



Si hoy fueran las elecciones ¿Cómo Votaría?

 Juan Carlos Uribe Padilla	 Juan Carlos Uribe Padilla
 Juan Carlos Uribe Padilla	 Gabriela Contreras Villegas
 Ricardo Jiménez Vera	 David Cabrera Dominguez
 Luis Domingo Zenteno <u>Santaella</u>	CANDIDATO NO REGISTRADO

TODAVÍA NO DECIDO

NO PIENSO VOTAR

## **Software utilizado**

Para el levantamiento de la encuesta, y el procesamiento de datos se utilizó el software libre “Google Forms” a partir del cual se migraron los datos a “Google Sheets” también denominado “Hoja de Cálculo de Google”.

## **Autoría y financiamiento**

El estudio es independiente y sin fines de lucro, suscrito por Algoritmia MX, con domicilio en Teoloyucan, Estado de México, y cuya información de contacto aparece en la portada del estudio.

No existió financiamiento de alguna índole; fue realizado con el apoyo cinco voluntarios encuestadores. La dirección de esta casa encuestadora asumió los gastos de traslado, identificación y alimentación.



# RESULTADOS

A continuación se presentan los resultados de la encuesta expresados en porcentaje, tanto en preferencia bruta como preferencia efectiva.

MARCAJE EN LA BOLETA	FRECUENCIA
Juan Carlos Uribe Padilla	70
Luis Domingo Zenteno Santaella	84
Gabriela Contreras Villegas	16
David Cabrera Domínguez	13
Ricardo Jiménez Vera	6
Aún no Sabe	53
No piensa Votar	10

