



435:0Q15775738570498657459

404599

**ESTUDIO DE PREFERENCIA ELECTORAL
CON BOLETA SIMULADA**

**ELECCIONES DE AYUNTAMIENTO
TEOLOYUCAN ESTADO DE MÉXICO**

24 DE MAYO 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

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: 466

[Asumiendo un nivel de confianza de 95% y un margen de error de $\pm 4.66\%$]

Considerando únicamente las 371 respuestas efectivas:

[Se asume un nivel de confianza de 95% y un margen de error de $\pm 5.09\%$]

Para la realización de esta encuesta, se imprimieron 470 boletas simuladas y se colocó a los candidatos en orden aleatorio; 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>Juan Carlos Uribe Padilla</p> </div>	 <div style="display: inline-block; text-align: left;"> <p>Juan Carlos Uribe Padilla</p> </div>
 <div style="display: inline-block; text-align: left;"> <p>Juan Carlos Uribe Padilla</p> </div>	 <div style="display: inline-block; text-align: left;"> <p>Gabriela Contreras Villegas</p> </div>
 <div style="display: inline-block; text-align: left;"> <p>Heriberta Cruz Olvera</p> </div>	 <div style="display: inline-block; text-align: left;"> <p>David Cabrera Domínguez</p> </div>
 <div style="display: inline-block; text-align: left;"> <p>Luis Domingo Zenteno Santaella</p> </div>	 <div style="display: inline-block; text-align: left;"> <p>Juan Carlos Uribe Padilla</p> </div>

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	95	371	4	470

Se descartó un total de 4 Boletas por pertenecer a respuestas dadas por encuestados que no vivían en el municipio de Teoloyucan.

Método y fechas de recolección

Las encuestas publicadas se levantaron el día 24 de Mayo 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

ALGORITMIA MX

Si hoy fueran las elecciones ¿Cómo Votaría?

 <div>Juan Carlos Uribe Padilla</div>	 <div>Juan Carlos Uribe Padilla</div>
 <div>Juan Carlos Uribe Padilla</div>	 <div>Gabriela Contreras Villegas</div>
 <div>Heriberta Cruz Olvera</div>	 <div>David Cabrera Domínguez</div>
 <div>Luis Domingo Zenteno Santaella</div>	 <div>Juan Carlos Uribe Padilla</div>

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

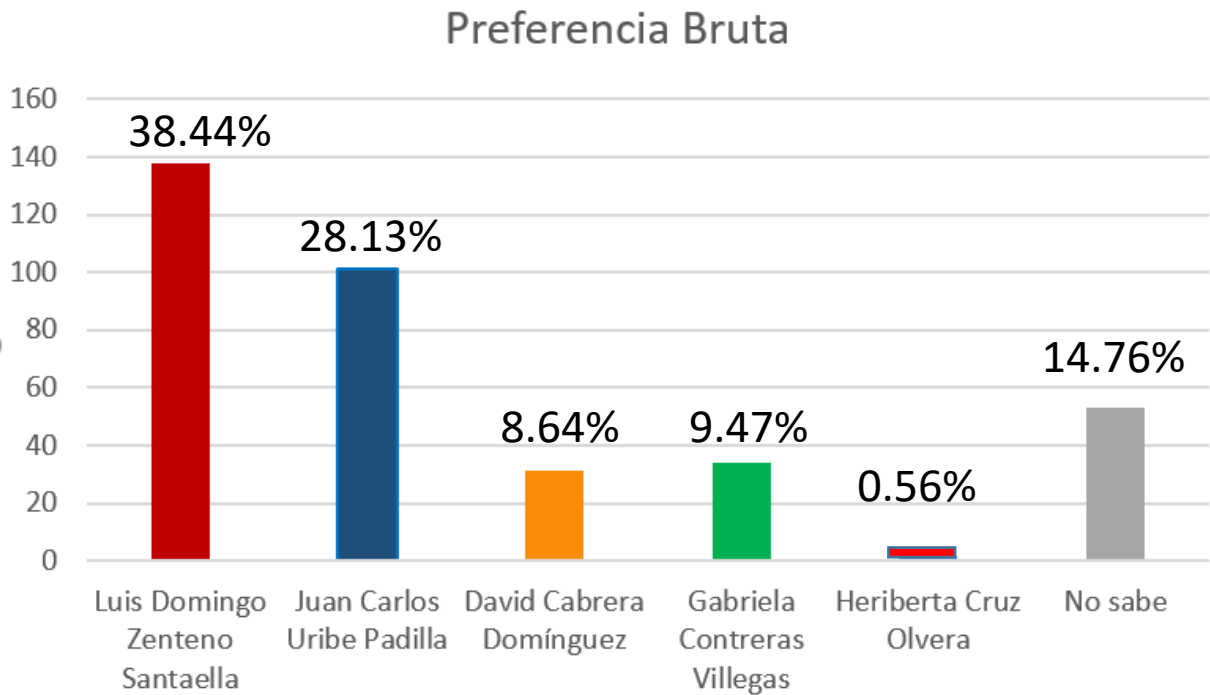
El estudio es independiente y sin fines de lucro, suscrito por Algoritmia MX, con domicilio en Teoloyucan, Estado de México, y cuya información de contacto aparece en la portada del estudio.

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

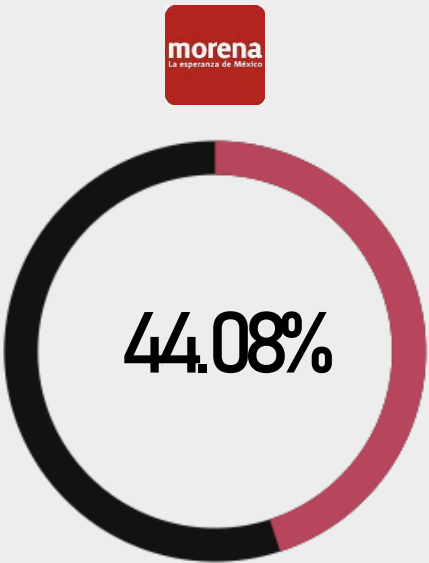
A continuación se presentan los resultados de la encuesta expresados en porcentaje, tanto en preferencia bruta como preferencia efectiva.

MARCAJE EN LA BOLETA	FRECUENCIA
Juan Carlos Uribe Padilla	101
Luis Domingo Zenteno Santaella	138
Gabriela Contreras Villegas	34
David Cabrera Domínguez	31
Heriberta Cruz Olvera	2
Aún no Sabe	53
No piensa Votar	4



PREFERENCIA EFECTIVA

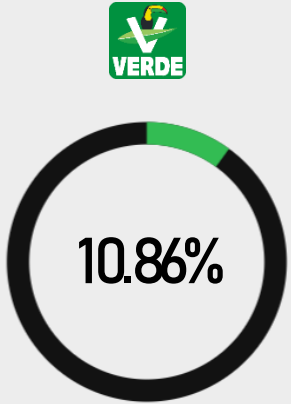
[Se eliminan las respuestas No sabe /No contesta y se dividen proporcionalmente a los candidatos según su porcentaje global obtenido]



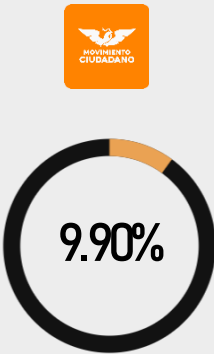
Luis Domingo Zenteno



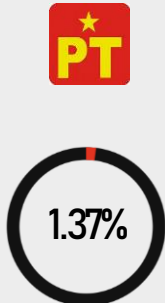
Juan Carlos Uribe



Gabriela Contreras



David Cabrera



Heriberta Cruz

ELABORADA POR

ALGORITMIA MX

DIRECTOR:

MTRO. LUIS ERNESTO NAVARRETE GARCÍA

CONTACTO

contacto.algoritmiamx@gmail.com

