

ENCUESTA ENKOLL: RUMBO A LA LCALDÍA DE MONTERREY

En cumplimiento con lo establecido en el artículo 251, párrafo 5 de la Ley General de Instituciones y Procedimientos Electorales (LEGIPE); así como los artículos 132, párrafo primero, 133, 136 y 147 del Reglamento de elecciones del Instituto Nacional Electoral INE, respecto a las obligaciones de las personas físicas o morales que publiquen encuestas por muestreo o sondeo de opinión sobre preferencias electorales, se presentan las bases metodológicas, criterios y características de la encuesta publicada el 27 de mayo del 2024 en el periódico “*El Universal*” y en la página de Enkoll en la siguiente ubicación electrónica: <https://www.enkoll.com/wp-content/uploads/2024/05/RUMBO-A-LA-PRESIDENCIA-MUNICIPAL-DE-MONTERREY-270524.pdf> la cual puede ser consultada por diversos medios de comunicación

1. Objetivo del estudio

Conocer la preferencia de la población respecto a las(os) aspirantes a ocupar el cargo de Presidente Municipal de Monterrey, Nuevo León.

2. Marco muestral

Secciones Electorales definidas y publicadas en el catálogo electoral del Instituto Nacional Electoral (INE), mismo que contiene el total de personas en la lista nominal por grupos de edad y sexo.

3. Diseño muestral

a. Definición de Población Objetivo

Población de 18 años y más que reside en el municipio de Monterrey, Nuevo León y cuenta con credencial de elector vigente.

b. Procedimiento de selección de unidades

La muestra se generó mediante un esquema probabilístico, polietápico y estratificado, usando como marco muestral el total de las secciones electorales en el municipio de Monterrey. Como primera etapa se realizó la selección de secciones electorales en muestra con Probabilidad Proporcional al Tamaño (PPT) según su lista nominal. Dentro de cada sección electoral se hizo la selección de manzanas también con PPT, en las que se llevó a cabo la selección de viviendas con muestreo sistemático con arranque aleatorio, y para cada vivienda solo se entrevistó a una persona mayor de 18 años y con credencial de elector vigente.

c. Procedimiento de estimación

4. El procesamiento se inicia mediante la aplicación de diferentes reactivos contenidos en los cuestionarios, posteriormente los resultados de las múltiples entrevistas sobre la elección se muestran porcentualmente de forma bruta y efectiva, es decir, la preferencia bruta incluyendo

la No respuesta, y la efectiva sin considerar la No respuesta. El estimador del porcentaje de votos por cada candidato o partido estará dado por la siguiente ecuación:

5. $PVC_i = \frac{VC_{ij}}{VT_{ij}} * 100$

6. Donde

7. PVC_i es el porcentaje de votos por un candidato o partido de la unidad geográfica i

8. VC_{ij} es el total de votos por el candidato o partido en la sección electoral j de la unidad geográfica i

9. VT_{ij} es el total de votos emitidos en la sección electoral j de la unidad geográfica i

a. Tamaño y forma de obtención de la muestra

La muestra final fue de 806 entrevistas efectivas y completas realizadas cara a cara en viviendas.

Etapa I. Se seleccionan 80 secciones electorales con muestreo con probabilidad proporcional al tamaño (PPT).

Etapa II. Se seleccionan 2 manzanas en cada unidad primaria en muestra usando muestreo con probabilidad proporcional al tamaño (PPT).

Etapa III. Se seleccionan 5 viviendas en cada manzana con muestreo sistemático con arranque aleatorio, donde se entrevistó a una sola persona que cuente con credencial de elector vigente.

b. Calidad de estimación: confianza y error máximo implícito en la muestra seleccionada para cada distribución de preferencias

El error máximo implícito en las muestras es de +/- 3.5 % al 95% de confianza estadística.

c. Frecuencia y tratamiento de la no – respuesta, señalando los porcentajes de indecisos.

Para las preguntas sobre el ejercicio del voto, se obtuvieron los siguientes resultados:

Si hoy fueran las elecciones para Presidente o Presidenta municipal de Monterrey, ¿por cuál de los siguientes candidatos, candidatas, coaliciones o partidos votaría usted?

Anularé mi voto	1.1%
No voy a votar	1.1%
No sabe aún por quién votar	4.8%
No respondió	1.8%

De los siguientes partidos políticos, ¿por quién votaría si el día de hoy fueran las elecciones para Presidente o Presidenta Municipal de Monterrey?

Anularé mi voto	0.5%
No voy a votar	0.9%
No sabe aún por quién votar	6.1%
No respondió	3.5%

Para obtener los resultados de la preferencia efectiva no fueron considerados los registros de No respuesta, indecisos, anularé mi voto, No voy a votar, No sabe aún por quién votar, No respondió.

- d. Tasa de rechazo general a la entrevista. Número de contactos no exitosos sobre el total de intentos del estudio.

$$t = r/(r + e)$$

Dónde: t: Tasa de rechazo

r: Número de rechazos a realizar la entrevista

e: Número de entrevistas efectivas

$$t = 38\%$$

$$k = i/(i + e)$$

Dónde: k: Tasa de intentos

i: Número de intentos no exitosos para realizar la entrevista

e: Número de entrevistas efectivas

$$k = 52\%$$

10. Método y fecha de recolección de información

La recolección de información se realizó mediante la aplicación de un cuestionario cara a cara en viviendas particulares, donde se entrevistó a una sola persona en esa vivienda.

Cuando se tuvo el primer contacto, se preguntó a la persona de contacto sobre sus características de residencia, edad y vigencia de su credencial de elector, si estas coinciden con lo que se está buscando, se realiza la entrevista, en caso contrario, se pregunta por alguna otra persona que cumpla con el perfil requerido.

El estudio se realizó del 18 al 22 de mayo del 2024.

11.El cuestionario o instrumentos de captación utilizados para generar la información publicada

El cuestionario utilizado por Enkoll se anexa al presente documento, en donde se aprecian las secciones y reactivos específicos utilizados para captar la información requerida.

12. Forma de procesamiento, estimadores e intervalos de confianza

Para obtener los resultados se generaron las frecuencias relativas para cada variable. Los intervalos de confianza se generaron considerando las características del diseño de la muestra mediante el software SPSS.

Si hoy fueran las elecciones para Presidente o Presidenta Municipal de Monterrey, ¿por cuál de los siguientes candidatos, candidatas, coaliciones o partidos votaría usted?

DATO BRUTO	Error estándar	95% de intervalo de confianza	
		Inferior	Superior
Adrián de la Garza del PRI-PAN-PRD	1.6%	27.7%	33.0%
Mauricio Cantú del MORENA-PVEM	1.2%	10.4%	15.0%
Ranulfo Martínez del PT	0.5%	1.2%	3.2%
Mariana Rodríguez de MC	1.7%	31.9%	38.5%
Pato Zambrano de VIDA	1.0%	6.8%	10.7%
Adalberto Madero "Maderito" de ESO	0.6%	1.8%	4.1%
Anularé mi voto	0.4%	0.6%	2.1%
No voy a votar	0.3%	0.5%	2.0%
No sabe aún por quién votar	0.8%	4.0%	7.1%
No respondió	0.5%	1.1%	3.1%

DATO EFECTIVO	Error estándar	95% de intervalo de confianza	
		Inferior	Superior
Adrián de la Garza del PRI-PAN-PRD	1.7%	30.4%	36.3%
Mauricio Cantú del MORENA-PVEM	1.3%	11.6%	16.7%
Ranulfo Martínez del PT	0.5%	1.3%	3.5%
Mariana Rodríguez de MC	1.8%	35.2%	41.2%
Pato Zambrano de VIDA	1.1%	7.5%	11.8%
Adalberto Madero "Maderito" de ESO	0.6%	2.0%	4.5%

De los siguientes partidos políticos, ¿por quién votaría si el día de hoy fueran las elecciones para Presidente o Presidenta Municipal de Monterrey?

DATO BRUTO	Error estándar	95% de intervalo de confianza	
		Inferior	Superior
PAN - Partido Acción Nacional	1.1%	9.2%	13.5%
PRI - Partido Revolucionario Institucional	1.3%	13.4%	18.4%
PRD - Partido de la Revolución Democrática	0.4%	0.9%	2.8%
PVEM - Partido Verde Ecologista de México	0.5%	1.0%	2.9%
PT- Partido del Trabajo	0.6%	2.2%	4.7%
MC - Movimiento Ciudadano	1.6%	28.3%	33.7%
MORENA	1.3%	14.6%	19.8%
VIDA - Vida Democrática Activa	0.8%	4.6%	8.0%
ESO - Esperanza Social	0.4%	0.9%	2.8%
Anularé mi voto	0.2%	0.2%	1.3%
No voy a votar	0.3%	0.4%	1.8%
No sabe aún por quién votar	0.9%	4.8%	8.2%
No respondió	0.7%	2.6%	5.3%

DATO EFECTIVO	Error estándar	95% de intervalo de confianza	
		Inferior	Superior
PAN - Partido Acción Nacional	1.2%	10.4%	15.3%
PRI - Partido Revolucionario Institucional	1.4%	15.1%	20.8%
PRD - Partido de la Revolución Democrática	0.5%	1.1%	3.1%
PVEM - Partido Verde Ecologista de México	0.5%	1.2%	3.3%
PT- Partido del Trabajo	0.7%	2.5%	5.3%
MC - Movimiento Ciudadano	1.8%	31.9%	37.9%
MORENA	1.5%	16.5%	21.2%
VIDA - Vida Democrática Activa	0.9%	5.2%	9.0%
ESO - Esperanza Social	0.5%	1.1%	3.1%

13. Denominación del software utilizado para el procesamiento

El software utilizado para el procesamiento de los datos fue el SPSS (Statistical Package for the Social Sciences).

14. Base de datos

Se entregan Bases de Datos en formato sav con los datos sobre el estudio Rumbo a la Presidencia Municipal de Monterrey.

15. Principales Resultados

Se anexan los principales resultados, los cuales no consisten en el mero cálculo de frecuencias relativas de las respuestas, sino que se ponderan de acuerdo con la estructura de la lista nominal de donde se obtiene la muestra, por grupos de edad y sexo.

16. Autoría y financiamiento

Personas físicas o morales que patrocinaron o pagaron la encuesta o sondeo	Nombre o denominación Social: Enkoll S.A. de C.V. Domicilio: Acordada 33 1er Piso, Col. San Jose Insurgentes, Benito Juárez, Ciudad de México, CP 03900 Teléfonos: 55 85 00 77 77 Correo: contacto@enkoll.com
Personas físicas o morales que diseñaron y llevaron a cabo la encuesta o sondeo	Nombre o denominación Social: Enkoll S.A. de C.V. Domicilio: Acordada 33 1er Piso, Col. San Jose Insurgentes, Benito Juárez, Ciudad de México, CP 03900 Teléfonos: 55 85 00 77 77 Correo: contacto@enkoll.com
Personas físicas o morales que solicitaron, ordenaron y/o pagaron su publicación o difusión.	Nombre o denominación Social: Enkoll S.A. de C.V. Domicilio: Acordada 33 1er Piso, Col. San Jose Insurgentes, Benito Juárez, Ciudad de México, CP 03900 Teléfonos: 55 85 00 77 77 Correo: contacto@enkoll.com

17. Recursos económicos / financieros aplicados

El costo de la realización de este estudio corrió a cuenta de Enkoll S.A. de C.V. Los recursos aplicados ascienden a la cantidad de \$220,000.00 (Doscientos veinte mil pesos 00/100 M.N.) incluye el I.V.A. cantidad que cubre la elaboración del cuestionario, levantamiento de campo (encuestadores y supervisores), el procesamiento y análisis de la información y su difusión.