

## ENCUESTA ENKOLL: RUMBO A LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE VALLE DE BRAVO

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 en diversos apartados las bases metodológicas, criterios y características de la encuesta sobre preferencias electorales publicada el 20 de mayo de 2021 en el sitio [www.enkoll.com](http://www.enkoll.com), y que podría ser retomada por algunos otros medios.

### 1. Objetivo del estudio

Conocer la intención del voto de la población que reside en el municipio Valle de Bravo, Estado de México, respecto a la próxima contienda electoral del 06 de junio de 2021, para ocupar la próxima presidencia municipal de Valle de Bravo.

### 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 Valle de Bravo, Estado de México, y que además cuentan con credencial de elector vigente de dicho municipio.

#### b. Procedimiento de selección de unidades

Se realizó una muestra probabilística polietápica, seleccionando en el primer conglomerado las Secciones Electorales (SE) como Unidades Primarias de Muestreo (UPM), según la lista nominal publicada por el Instituto Nacional Electoral (INE). En cada UPM se hizo la selección de manzanas, en las que se llevó a cabo la selección de viviendas, y para cada vivienda sólo se entrevistó a una persona mayor de 18 años y con credencial de elector vigente. Se manejan cuotas por las variables de género cruzada por rango de edad; para una mejor representación de la población.

- i. Etapa I.- Selección de 20 Secciones Electorales bajo muestreo sistemático simple con arranque aleatorio, de acuerdo con la lista nominal publicada por el INE.
- ii. Etapa II.- Selección de tres manzanas con muestreo sistemático simple (MSS).
- iii. Etapa III.- Se seleccionan aleatoriamente diez viviendas iniciando en la esquina noroeste de la manzana correspondiente, recorriéndola en el sentido de las

manecillas del reloj, y realizando un salto sistemático de tres viviendas, una vez lograda la entrevista efectiva.

- iv. Etapa IV.- Se explora y busca a la persona que cumple con los requisitos establecidos, entrevistando a una sola persona por vivienda.

c. Procedimiento de estimación

El procesamiento se inicia mediante la aplicación de diferentes reactivos contenidos en los cuestionarios, posteriormente los resultados de las múltiples entrevistas sobre las preferencias electorales se ajustan por medio de ponderadores, de acuerdo con las características poblacionales de grupos de edad y sexo, tomando como referencia la lista nominal publicada por el INE. Para esta publicación, **la intención de voto se tomó del total de los informantes.**

d. Tamaño y forma de obtención de la muestra

La muestra final consta de 603 entrevistas realizadas cara a cara en viviendas, tras la selección de 20 secciones electorales, posteriormente se tomaron 3 manzanas en cada sección seleccionada, dentro de las manzanas se seleccionaron a 10 viviendas donde se entrevistó a una persona.

e. 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 +/- 4.0% con un nivel de confianza estadística del 95%.

f. Frecuencia y tratamiento de la no – respuesta, señalando los porcentajes de indecisos, los que responden a “Ninguno” o “No sabe / No respondió”.

Para la pregunta de intención de voto por candidatos para la presidencia municipal, “Si el día de hoy fueran las elecciones para presidente municipal de **Valle de Bravo**, ¿por cuál de los siguientes candidatos, alianzas, coaliciones o partidos votaría usted?”, se obtuvieron los siguientes resultados:

Intención del voto por candidato

Municipio / Intención del voto	Ninguno (%)	No sabe / No respondió (%)
Valle de Bravo	8.0	9.0

g. 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

$$t = 30.4\%$$

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

Dónde: k: Tasa de intentos

i: Número de intentos no exitosos para realizar la entrevista

e: Número de entrevistas efectivas

$$k = 49.7\%$$

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

La recolección de información se realizó mediante la aplicación de un cuestionario con entrevistas cara a cara en viviendas particulares, donde se entrevistó a una sola persona en esa vivienda. El levantamiento se llevó a cabo con dispositivos móviles.

Cuando se tuvo el primer contacto en la vivienda, 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 una persona que habite esa vivienda, tenga al menos 18 años y cuente con credencial de elector vigente. El estudio se realizó del 15 al 17 de mayo de 2021.

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

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

#### 6. Forma de procesamiento, estimadores e intervalos de confianza

Para obtener los resultados se ajustaron los datos por grupos de edad y sexo, tomando como referencia la lista nominal del INE, posteriormente 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.

**Ahora bien, si el día de hoy fueran las elecciones para presidente municipal de Valle de Bravo, ¿por cuál de los siguientes candidatos, alianzas, coaliciones o partidos votaría usted?**

		Error estándar	95% de intervalo de confianza	
			Inferior	Superior
% del total	Michelle Núñez de la coalición MORENA – PT - PANAL	2,1%	37,7%	46,1%
	Zudikey Rodríguez Núñez de la alianza PRI – PRD - PAN	1,9%	20,4%	27,7%
	Óscar Núñez López del PVEM	1,2%	6,4%	11,2%
	Mariana Cruz Mondragón de Movimiento Ciudadano	0,7%	1,7%	4,6%
	Guadalupe Soto Vázquez de Partido Encuentro Solidario	0,6%	0,9%	3,4%
	Javier Guadarrama Caballero de Redes Sociales Progresistas	0,8%	2,3%	5,5%
	Otro	0,3%	0,2%	1,7%
	Diego Rodríguez Espinosa de Fuerza por México	0,6%	0,8%	3,1%
	Ninguno	1,2%	5,7%	10,5%
	No sabe / No contestó	1,1%	5,7%	10,3%
	Total	0,0%	100,0%	100,0%

**Ahora bien, si el día de hoy fueran las elecciones para presidente municipal de Valle de Bravo, ¿por cuál de los siguientes candidatos, alianzas, coaliciones o partidos votaría usted? (DATO EFECTIVO)**

		Error estándar	95% de intervalo de confianza	
			Inferior	Superior
% del total	Michelle Núñez de la coalición MORENA – PT - PANAL	2,4%	44,9%	52,1%
	Zudikey Rodríguez Núñez de la alianza PRI – PRD – PAN	2,1%	24,2%	32,6%
	Óscar Núñez López del PVEM	1,4%	7,5%	13,2%
	Mariana Cruz Mondragón de Movimiento Ciudadano	0,9%	2,0%	4,6%
	Guadalupe Soto Vázquez de Partido Encuentro Solidario	0,7%	1,1%	4,0%
	Javier Guadarrama Caballero de Redes Sociales Progresistas	0,9%	2,8%	6,5%
	Otro	0,4%	0,2%	1,6%
	Diego Rodríguez Espinosa de Fuerza por México	0,7%	1,0%	3,0%
	Total	0,0%	100,0%	100,0%

## 7. 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).

## 8. Base de datos

Se entregan Bases de Datos en formato sav con los datos sobre el estudio sobre preferencias electorales para la presidencia municipal de Valle de Bravo, Estado de México.

## 9. 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 probabilidad de selección y la estructura de la lista nominal de donde se obtiene la muestra.

## 10. 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

## 11. 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 \$30,000.00 pesos (Treinta mil pesos 00/100) más el IVA correspondiente, lo que corresponde a un total de \$34,800.00 (Treinta y cuatro mil ochocientos pesos 00/100).