

ENCUESTA ENKOLL: Rumbo a las elecciones de Tamaulipas

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 30 de mayo de 2022 en el sitio de enkoll <https://www.enkoll.com/wp-content/uploads/2022/05/RUMBO-A-LAS-ELECCIONES-DE-TAMAULIPAS-300522.pdf>, y que podría ser retomada por algunos otros medios.

1. Objetivo del estudio

Conocer la preferencia del voto de la población en el estado de Tamaulipas respecto a la próxima contienda electoral para ocupar la gubernatura del estado.

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 estado de Tamaulipas, y que además cuentan con credencial de elector vigente de dicho estado.

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.

- i. Etapa I.- Selección de 120 Secciones Electorales con Probabilidad Proporcional al Tamaño (PPT).
- ii. Etapa II.- Selección de dos manzanas también con PPT.
- iii. Etapa III.- Se seleccionan cinco viviendas utilizando muestreo sistemático con arranque aleatorio.

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 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.

d. Tamaño y forma de obtención de la muestra

La muestra final consta de 1.218 entrevistas efectivas y completas realizadas cara a cara en viviendas, tras la selección de 120 secciones electorales, posteriormente se seleccionaron 2 manzanas en cada sección seleccionada, dentro de las manzanas se seleccionaron a 5 viviendas donde se entrevistó a una sola 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 +/- 2.83% 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”.

Rumbo a las elecciones de Tamaulipas		P1. Si el día de hoy fueran las elecciones para gobernador de Tamaulipas, ¿por cuál de los siguientes candidatos, coaliciones o partidos votaría usted?						
		César Augusto “El Truko” Verástegui Ostos por la Coalición Vamos por Tamaulipas de PAN-PRI-PRD	Américo Villarreal Anaya “El Doctor” por la Coalición Juntos Hacemos Historia por Tamaulipas de MORENA-PT-Partido	Arturo Diez Gutiérrez “El 10” de Movimiento Ciudadano	Ninguno	No sabe	No respondió	Total
Opinión Bruta								
Total Tamaulipas		30	52	6	5.0	5.1	2.0	100

Preferencia de por candidato

Entidad / Intención del voto	Ninguno (%)	No sabe / No respondió (%)
Tamaulipas	5.0	7.1

Para obtener la preferencia efectiva, no se consideran las opciones de respuesta Ninguno, NS/NR en el total, por no corresponder a ninguno de los candidatos. Considerando lo anterior se obtuvieron los resultados de la publicación especificando que es la (Preferencia efectiva).

		P1. Si el día de hoy fueran las elecciones para gobernador de Tamaulipas, ¿por cuál de los siguientes candidatos, coaliciones o partidos votaría usted? Boleta Simulada			
		César Augusto "El Truko" Verástegui Ostos por la Coalición Vamos por Tamaulipas de PAN-PRI-PRD	Américo Villarreal Anaya "El Doctor" por la Coalición Juntos Hacemos Historia por Tamaulipas de MORENA-PT-Partido	Arturo Diez Gutiérrez "El 10" de Movimiento Ciudadano	Total
Rumbo a las elecciones de Tamaulipas					
Distribución porcentual de los entrevistados					
Opinión Efectiva					
Total Tamaulipas		34	59	7	100

- 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

$$t = 36.5\%$$

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

Dónde: k: Tasa de intentos

i: Número de intentos no exitosos para realizar la entrevista

e: Número de entrevistas efectivas

$$k = 45.0\%$$

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 20 al 25 de mayo de 2022.

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.

INTENCIÓN DE VOTO POR CANDIDATO COALICIÓN O PARTIDO

Si el día de hoy fueran las elecciones para gobernador de Tamaulipas, ¿por cuál de los siguientes candidatos, coaliciones o partidos votaría usted?

% del total		Error estándar	95% de intervalo de confianza	
			Inferior	Superior
	César Augusto "El Truko" Verástegui Ostos por la Coalición Vamos por Tamaulipas de PAN-PRI-PRD	0.6%	24.7%	35.4%
	Américo Villarreal Anaya "El Doctor" por la Coalición Juntos Hacemos Historia por Tamaulipas de MORENA-PT-Partido	2.9%	46.2%	55.2%
	Arturo Diez Gutiérrez "El 10" de Movimiento Ciudadano	0.2%	3.7%	9.6%
	Ninguno / No sabe / No respondió	2.0%	9.2%	16.2%
	Total	0.0%	100.0%	100.0%

Si el día de hoy fueran las elecciones para gobernador de Tamaulipas, ¿por cuál de los siguientes candidatos, coaliciones o partidos votaría usted? Boleta Simulada

% del total		Error estándar	95% de intervalo de confianza	
			Inferior	Superior
	César Augusto "El Truko" Verástegui Ostos por la Coalición Vamos por Tamaulipas de PAN-PRI-PRD	1.5%	28.3%	39.5%
	Américo Villarreal Anaya "El Doctor" por la Coalición Juntos Hacemos Historia por Tamaulipas de MORENA-PT-Partido	1.9%	51.8%	64.6%
	Arturo Diez Gutiérrez "El 10" de Movimiento Ciudadano	0.4%	3.1%	14.3%
	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 gubernatura de Tamaulipas.

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 70,000.00 (setenta mil pesos 00/100 M.N.) incluyen el I.V.A.

12. Experiencia profesional y formación académica

La empresa Enkoll, SA de CV es miembro activo de la Asociación Mexicana de Agencias de Inteligencia y Opinión Pública A.C. (AMAI). Se anexa el CV DEL Gerente Cuantitativo y la Directora General, así como copia de la constancia de pertenencia a dicha asociación.



enkoll.

PERCEPCIÓN SOBRE EL CLIMA POLÍTICO DE TAMAULIPAS

CUESTIONARIO EN VIVIENDA

(17.05.22)

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LA VIVIENDA

SECC. ELECTORAL: |_|_|_|_|_| Localidad: |_|_|_|_|_| Manzana |_|_|_|

Domicilio de la vivienda _____
(Calle, avenida, callejón, carretera, camino o descripción de la vivienda)

Número exterior _____ Número interior _____ Colonia, fraccionamiento, barrio, unidad habitacional _____

Entre _____ y _____
(Calles)

Buenos días (tardes / noches), mi nombre es _____ y trabajo para ENKOLL (**MUESTRE SU CREDENCIAL**), una empresa que se dedica a medir la opinión de la población mexicana sobre diversos temas. Estamos realizando una encuesta de opinión. La información que nos proporcione será para fines estadísticos y será utilizada con estricta confidencialidad.

En cumplimiento a lo dispuesto por la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares, ENKOLL S.A. DE C.V. hace de su conocimiento que:

Puede ser consultado el presente aviso de privacidad en nuestro portal de internet: <https://www.enkoll.com/aviso-de-privacidad>

INSTRUCCIONES AL ENCUESTADOR: SE ENCUENTRAN EN MAYÚSCULAS AZULES

INSTRUCCIONES DE PROGRAMADOR: SE MUESTRAN EN NEGRITAS Y MAYÚSCULAS

SIGLAS: RU (RESPUESTA ÚNICA); RM (RESPUESTA MÚLTIPLE); RA (RESPUESTA ABIERTA); RN (RESPUESTA NUMÉRICA)

A. Género: **ANOTAR SIN PREGUNTAR. RU**

	Código
Masculino	1
Femenino	2

B. ¿Podría decirme su edad exacta? **NUMÉRICA**

EN CASO DE REHUSARSE A MENCIONAR LA EDAD, SOLO PREGUNTE POR EL RANGO CORRESPONDIENTE.

CLASIFICACIÓN:

	Código	Instrucción
17 años o menos	1	Terminar
18 - 24 años	2	Continuar
25 - 34 años	3	
35 - 44 años	4	
45 - 54 años	5	
55 - 64 años	6	
65 años y más	7	



enkoll.

PERCEPCIÓN SOBRE EL CLIMA POLÍTICO DE TAMAULIPAS

CUESTIONARIO EN VIVIENDA

(17.05.22)

C. ¿Cuenta con credencial para votar vigente del estado de Tamaulipas? **RU**

CÓDIGO	OPCIONES	INSTRUCCIONES
1	Sí	CONTINUAR
2	No	TERMINAR

INTENCIÓN DE VOTO

P1. Si el día de hoy fueran las elecciones para gobernador de Tamaulipas, ¿por cuál de los siguientes candidatos, coaliciones o partidos votaría usted? **RM. MOSTRAR BOLETA SIMULADA**

	P1.
1. César Augusto Verástegui Ostos "Truko" – PAN – PRI - PRD	1
2. Américo Villarreal Anaya "El Doctor" – MORENA – PT - PVEM	2
3. Arturo Diez Gutiérrez Navarro "El 10" de Movimiento Ciudadano	3
Ninguno (NO LEER)	97
No sabe (NO LEER)	98
No respondió (NO LEER)	99

P2. ¿Qué es mejor para Tamaulipas en este momento? **RU. LEER OPCIONES DE RESPUESTA.**

CÓDIGO	OPCIONES
1	Que siga gobernando el PAN
2	Que haya un cambio de partido en el gobierno.
98	No sabe (NO LEER)

CONOCIMIENTO Y OPINIÓN DE CANDIDATOS

P3. ¿Conoce o ha escuchado hablar de las siguientes personas? **LEER OPCIONES. RU POR ATRIBUTO. ROTAR OPCIONES**

	Sí	NO
Américo Villarreal Anaya	1	2
César Augusto "El Truko" Verástegui Ostos	1	2
Arturo Diez Gutiérrez	1	2

P4. A QUIENES RESPONDIERON CÓDIGO 1 EN P3:

¿Qué opinión tiene de ellas? **LEER OPCIONES DE RESPUESTA. RU POR NOMBRE.**

	Muy buena	Buena	Regular (NO LEER)	Mala	Muy mala	No sabe (NO LEER)	No respondió (NO LEER)
Américo Villarreal Anaya "El Doctor"	5	4	3	2	1	98	99



enkoll.

PERCEPCIÓN SOBRE EL CLIMA POLÍTICO DE TAMAULIPAS

CUESTIONARIO EN VIVIENDA

(17.05.22)

César Augusto "El Truko" Verástegui Ostos	5	4	3	2	1	98	99
Arturo Diez Gutiérrez "El 10"	5	4	3	2	1	98	99

EVALUACIÓN DE AUTORIDADES

P5. En general, ¿usted **aprueba** o **desaprueba** el trabajo de los siguientes funcionarios públicos? **RU POR NOMBRE. ROTAR NOMBRES**

NOMBRES	APRUEBA	DESAPRUEBA	NO SABE
Francisco Javier García Cabeza de Vaca como gobernador de Tamaulipas	1	2	96
Andrés Manuel López Obrador como presidente de México	1	2	96

INFORMACIÓN SOCIODEMOGRÁFICA

D1. ¿A qué se dedica usted principalmente? **Respuesta Única**

	CÓDIGO
Ama de casa	1
Trabajador en el sector privado	2
Trabajador en el gobierno	3
Profesionista independiente	4
Trabajador por cuenta propia	5
Estudiante	6
Desempleado	7
Jubilado o Pensionado	8
Campeño / Jornalero	9
Comerciante	10
Otro	96

D2. ¿Cuál es su estado civil? **Respuesta Única**

	CÓDIGO
Soltero(a)	1
Casado(a)	2
Unión Libre	3
Viudo	4
Divorciado/Separado	5
No Contestó	99



enkoll.

PERCEPCIÓN SOBRE EL CLIMA POLÍTICO DE TAMAULIPAS

CUESTIONARIO EN VIVIENDA

(17.05.22)

D3. Pensando en el jefe o jefa de hogar, ¿cuál fue el último año de estudios que aprobó en la escuela?

	Cód.	Puntaje
Sin Instrucción	1	0
Preescolar	2	0
Primaria incompleta	3	10
Primaria completa	4	22
Secundaria incompleta	5	23
Secundaria completa	6	31
Preparatoria incompleta	7	35
Preparatoria completa	8	43
Licenciatura incompleta	9	59
Licenciatura completa	10	73
Posgrado	11	101

D4. ¿Cuántos baños completos con regadera y W.C. (excusado) hay en esta vivienda?

	Cód.	Puntaje
0	1	0
1	2	24
2 o más	3	47

D5. ¿Cuántos automóviles o camionetas tienen en su hogar, incluyendo camionetas cerradas, o con cabina o caja?

	Cód.	Puntaje
0	1	0
1	2	18
2 o más	3	37

D6. Sin tomar en cuenta la conexión móvil que pudiera tener desde algún celular ¿este hogar cuenta con internet?

	Cód.	Puntaje
No tiene	1	0
Si tiene	2	31

D7. De todas las personas de 14 años o más que viven en el hogar, ¿cuántas trabajaron en el último mes?

	Cód.	Puntaje
0	1	0
1	2	15



enkoll.

PERCEPCIÓN SOBRE EL CLIMA POLÍTICO DE TAMAULIPAS

CUESTIONARIO EN VIVIENDA

(17.05.22)

2	3	31
3	4	46
4 o más	5	61

D8. En esta vivienda, ¿cuántos cuartos se usan para dormir, sin contar pasillos ni baños?

	Cód.	Puntaje
0	1	0
1	2	6
2	3	12
3	4	17
4 o más	5	23

Muchas gracias por sus respuestas, su participación es muy importante.

enkoll.



enkoll.

PERCEPCIÓN SOBRE EL CLIMA POLÍTICO DE TAMAULIPAS

CUESTIONARIO EN VIVIENDA

(17.05.22)

BOLETA SIMULADA ELECCIÓN PARA GOBERNADOR DE TAMAULIPAS
MENCIONE AL ENTREVISTADOR EL NÚMERO DEL RECUADRO DE SU PREFERENCIA

1

PAN – PRI - PRD
CÉSAR AUGUSTO VERÁSTEGUI OSTOS
"TRUKO"

2

MORENA – PT – PARTIVO VERDE
AMÉRICO VILLARREAL ANAYA
"EL DOCTOR"

3



MOVIMIENTO CIUDADANO
ARTURO DIEZ GUTIÉRREZ NAVARRO
"EL 10"



RUMBO A LAS ELECCIONES DE TAMAULIPAS



59%



34%



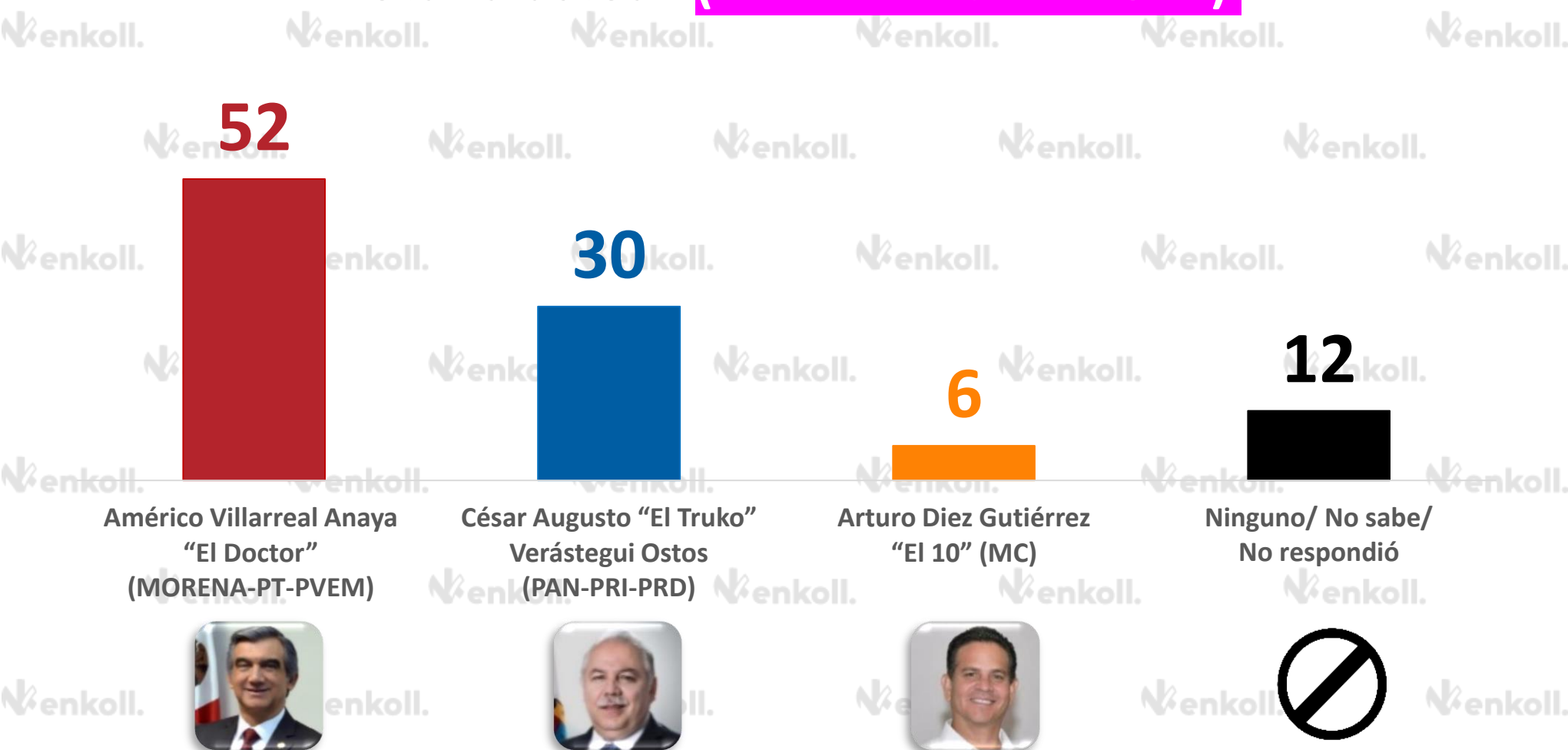
7%



INTENCIÓN DE VOTO PARA GOBERNADOR - BOLETA SIMULADA

Si el día de hoy fueran las elecciones para Gobernador de Tamaulipas,

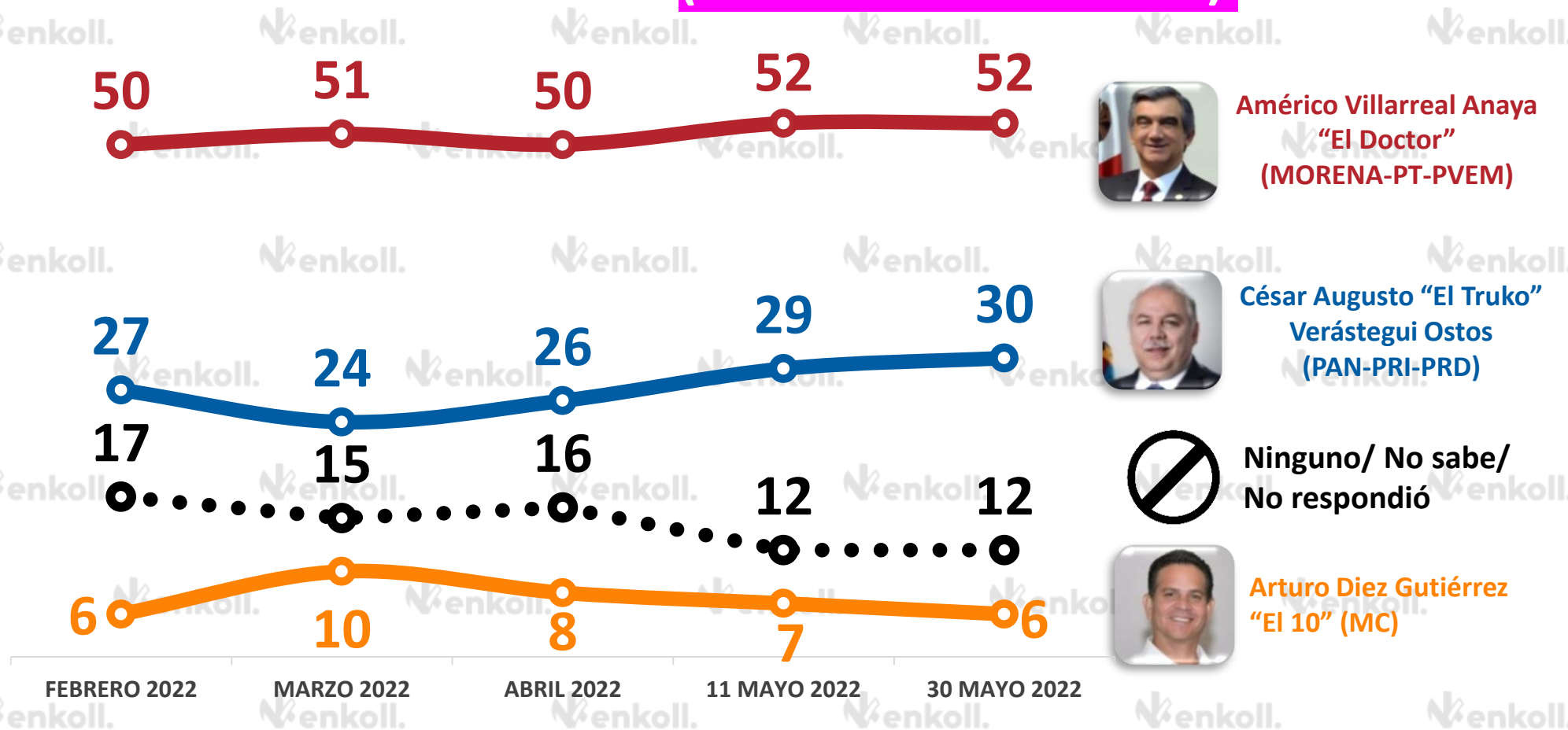
¿por cuál de los siguientes candidatos, coaliciones o partidos
votaría usted? **(PREFERENCIA BRUTA)**



INTENCIÓN DE VOTO PARA GOBERNADOR - BOLETA SIMULADA

Si el día de hoy fueran las elecciones para Gobernador de Tamaulipas,

¿por cuál de los siguientes candidatos, coaliciones o partidos votaría usted? **(PREFERENCIA BRUTA)**



INTENCIÓN DE VOTO PARA GOBERNADOR - BOLETA SIMULADA

Si el día de hoy fueran las elecciones para gobernador de Tamaulipas,

¿por cuál de los siguientes candidatos, coaliciones o partidos votaría usted? (PREFERENCIA EFECTIVA)

59

Américo Villarreal Anaya "El Doctor"
(MORENA-PT-PVEM)

34

César Augusto "El Truko" Verástegui
Ostos (PAN)

7

Arturo Diez Gutiérrez
"El 10" (MC)

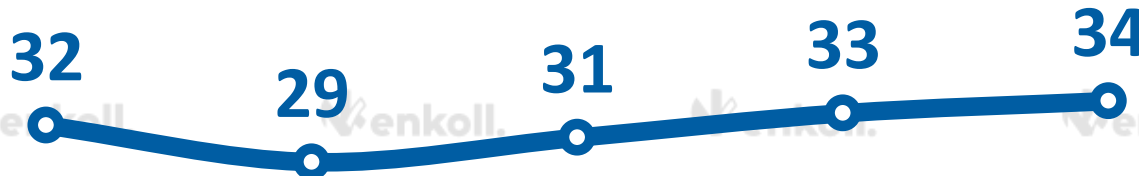
INTENCIÓN DE VOTO PARA GOBERNADOR - BOLETA SIMULADA

Si el día de hoy fueran las elecciones para gobernador de Tamaulipas,

¿por cuál de los siguientes candidatos, coaliciones o partidos votaría usted? **(PREFERENCIA EFECTIVA)**



Américo Villarreal Anaya
"El Doctor"
(MORENA-PT-PVEM)



César Augusto "El Truko"
Verástegui Ostos
(PAN-PRI-PRD)



Arturo Diez Gutiérrez
"El 10" (MC)

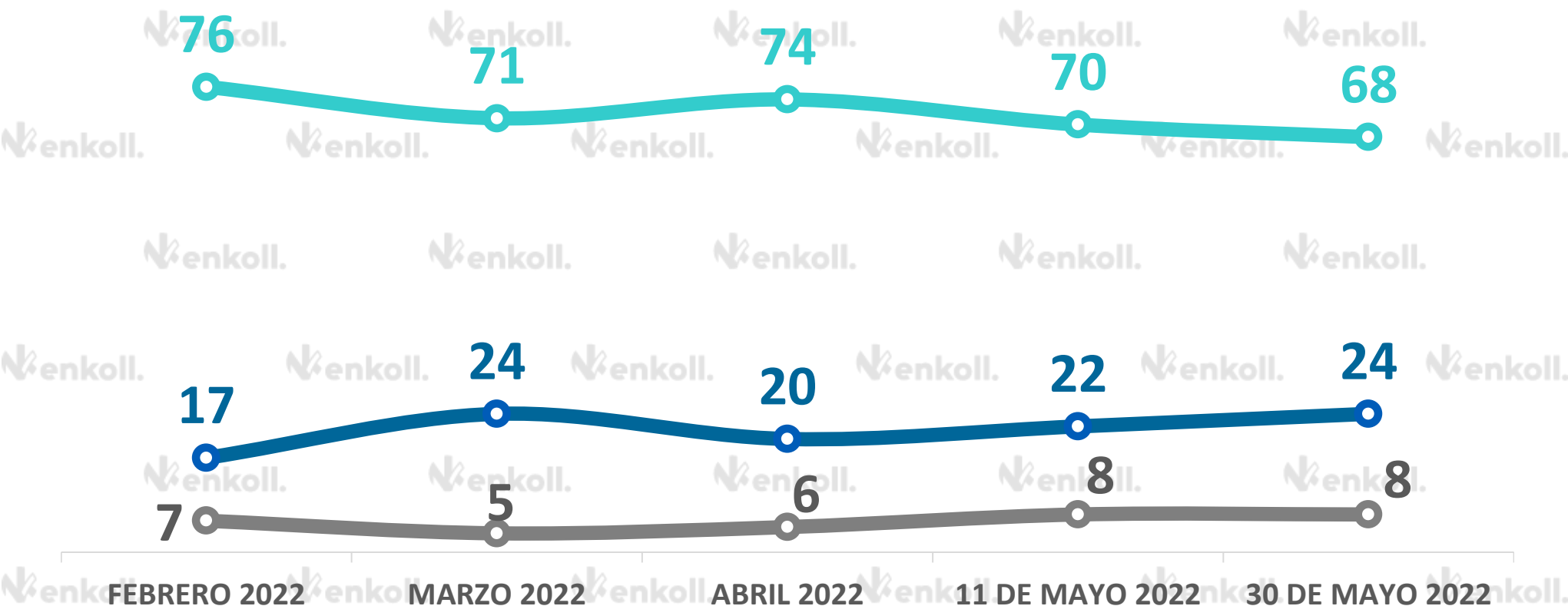
FEBRERO 2022 MARZO 2022 ABRIL 2022 11 MAYO 2022 30 MAYO 2022

C. Independiente 1 1 - - -

CAMBIO DE PARTIDO EN EL GOBIERNO

¿Qué es mejor para Tamaulipas en este momento?

- *Que haya un cambio de partido en el gobierno* ● *Que siga gobernando el PAN* ● *No sabe/No respondió*



CONOCIMIENTO Y OPINIÓN DE CANDIDATOS

¿Conoce o ha escuchado hablar de las siguientes personas?

¿Qué opinión tiene de ellas?

		Sí lo conoce		Muy buena	Buena	Regular	Mala	Muy Mala	No sabe	Saldo de opinión
	Américo Villarreal Anaya "El Doctor"	87	→	22	51	9	9	2	7	62
	Arturo Diez Gutiérrez "El 10"	56	→	4	46	19	17	2	12	31
	César Augusto "El Truko" Verástegui Ostos	79	→	12	39	12	20	9	8	22

*El saldo de opinión se obtiene restando la opinión negativa ("Mala / Muy mala") de la opinión positiva ("Buena / Muy buena").

**La opinión se preguntó a quienes conocen a los políticos y los personajes con bajo conocimiento podrían tener una alta opinión positiva.

APROBACIÓN DE AUTORIDADES

En general,

¿usted aprueba o desaprueba el trabajo de los siguientes funcionarios públicos?



Aprueba

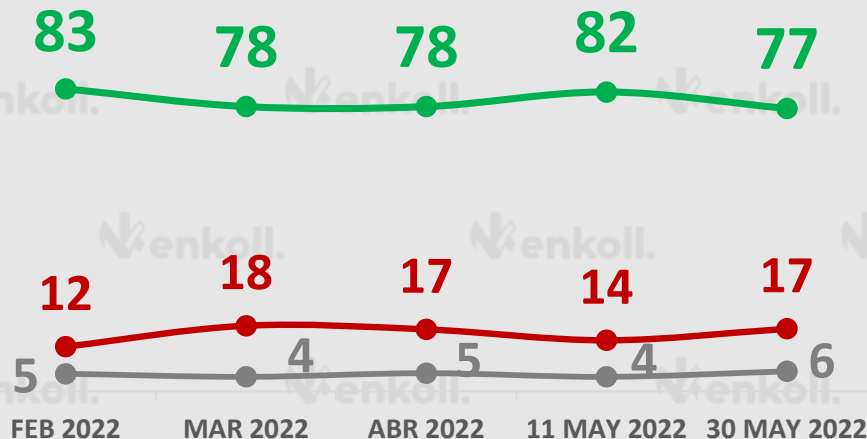


Desaprueba

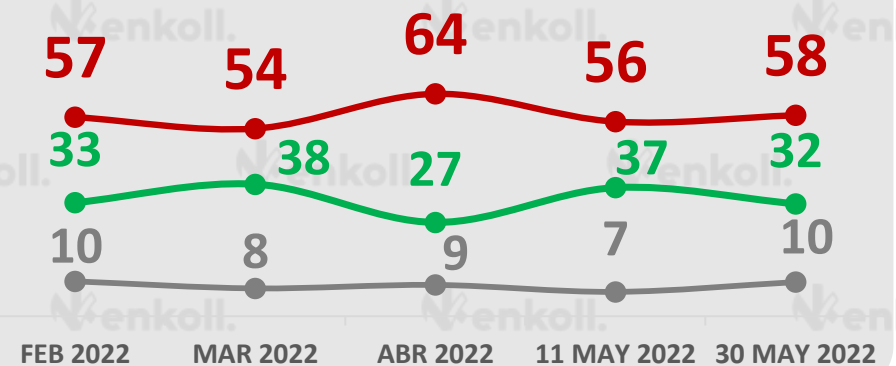


No sabe

Andrés Manuel López Obrador
(Presidente de México)

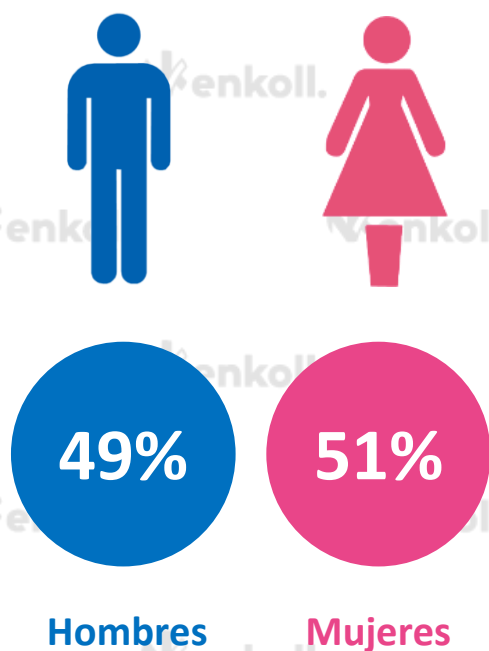


Francisco Javier García Cabeza de Vaca
(Gobernador de Tamaulipas)



INFORMACIÓN SOCIODEMOGRÁFICA

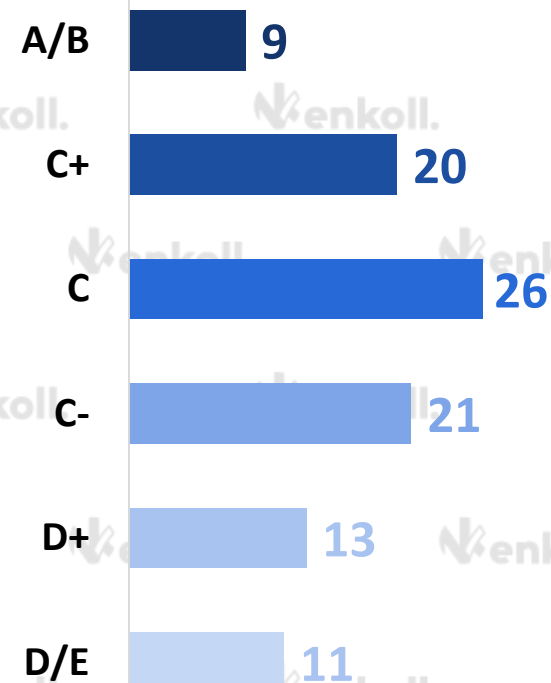
GÉNERO



EDAD



NIVEL SOCIOECONÓMICO



METODOLOGÍA



1,218 entrevistas efectivas a hombres y mujeres de 18 años y más, con credencial de elector vigente del Estado.



Del **20 al 25 de mayo** de 2022.



Entrevistas cara a cara en viviendas, levantadas con dispositivos electrónicos aplicando un instrumento de recolección (cuestionario) adecuado para los propósitos del estudio.

SELECCIÓN DE LA MUESTRA

La muestra tiene representatividad para el Estado de Tamaulipas.

Se realizó una muestra probabilística y polietápica:

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

Etapa II. Se seleccionan manzanas en cada unidad primaria en muestra usando un muestreo con probabilidad proporcional al tamaño.

Etapa III. Se seleccionan viviendas en cada manzana con muestreo sistemático con arranque aleatorio.

Para una mejor representación de la población se manejan cuotas por las variables de género cruzada por rango de edad.

PRECISIÓN Y CONFIANZA

Bajo un esquema de muestreo probabilístico polietápico **los resultados globales tienen un margen de error alrededor del $\pm 2.83\%$** con un nivel de confianza del 95% en los principales indicadores.



¡Gracias!

Enkoll S.A. de C.V

contacto@enkoll.com • (55) 8500 7777

www.enkoll.com

POLÍTICA
DE CALIDAD

 @enkoll_

 /enkoll.market.intelligence

 Enkoll Inteligencia de Mercados



Alcance de certificación: Diseño, desarrollo, aplicación e interpretación de estudios de opinión pública, de mercado cualitativos y cuantitativos.