



Ciudad de México a 15 de noviembre de 2017

Asunto: Se remite información sobre encuesta de preferencias electorales

Lic. Edmundo Jacobo Molina
Secretario Ejecutivo del Instituto Nacional Electoral

Viaducto Tlalpan, No. 100
Col. Arenal Tepepan, C.P. 14610,
Del. Tlalpan, Distrito Federal

PRESENTE

En cumplimiento con lo establecido en Reglamento de Elecciones creado por el Instituto Nacional Electoral, respecto a las obligaciones vigentes en materia de publicación de encuestas por muestreo o sondeos de opinión, por medio del presente se entrega copia en medios impreso y magnético del estudio dado a conocer el día **martes 07 de noviembre de 2017 en el programa México al Día** que se transmite por TV. Educativa, misma que fue retomada el **miércoles 08 de noviembre en el programa El Primer Café** que se transmite por Canal 40 y de la cual derivó el artículo publicado el **13 de noviembre del presente año en el periódico Milenio**, referente a las preferencias electorales para la presidencia de la república en 2018.

Asimismo, se incluye en el medio magnético la documentación referente a los criterios generales de carácter científico que deben adoptar las personas físicas o morales que pretendan llevar a cabo encuestas por muestreo para dar a conocer las preferencias electorales de los ciudadanos o las tendencias de la votación.

Estamos a sus órdenes para cualquier comentario o aclaración, esperando con ello dar cumplimiento a los requisitos establecidos por el Instituto.

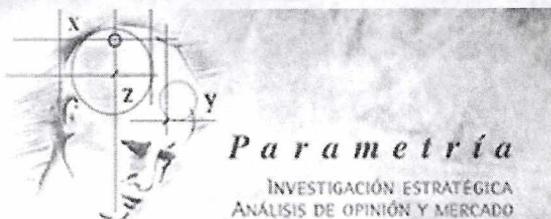
Sin otro particular, quedo a sus apreciables órdenes.



José Alberto Vera Mendoza

Director de Investigación y Apoderado Legal
Parametría SA de CV

Vertical stamp: INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL, OFICINA DE ASSESORES LEGALES
Date: 15 NOV 2017
Handwritten number: 4371
Handwritten signature and initials



INFORME QUE PRESENTA LA EMPRESA PARAMETRÍA SA DE CV, SOBRE LA ENCUESTA NACIONAL QUE REPORTA LAS PREFERENCIAS ELECTORALES PARA LA PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA, REALIZADA DEL 28 DE OCTUBRE AL 1 DE NOVIEMBRE DE 2017 Y QUE FUE PUBLICADA EN DISTINTOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

La empresa Parametría S.A. de C.V. presenta el informe sobre la encuesta realizada del 28 de octubre al 01 de noviembre de 2017 y que fue publicada originalmente el día martes 7 de noviembre de 2017 en el programa México al Día, que se transmite por TV. Educativa, misma que fue retomada el miércoles 08 de noviembre en el programa El Primer Café que se transmite por Canal 40 y de la cual derivó el artículo publicado el 13 de noviembre del presente año en el periódico Milenio.

Objetivos del estudio

La encuesta nacional difundida por primera vez el 7 de noviembre de 2017, se realizó con el fin de dar a conocer las preferencias electorales previas a las elecciones presidenciales de 2018. Dicha encuesta fue difundida por Francisco Abundis Luna, Director de Parametría, en los medios antes mencionados.

Marco muestral

Para la realización de la encuesta se utilizó como marco muestral el listado de las secciones electorales definidas por el Instituto Nacional Electoral. Se seleccionaron 85 secciones, las cuales sirvieron como puntos de levantamiento y recopilación de la información por vía de entrevistas. En cada sección se realizaron alrededor de 10 entrevistas a personas seleccionadas de acuerdo con la metodología descrita en la siguiente sección.

Diseño muestral

Se empleó un muestreo sistemático aleatorio en el que se seleccionaron probabilísticamente secciones electorales.

a) Definición de la población objetivo

La población objetivo de la encuesta son los mexicanos adultos, a quienes se les preguntó si cuentan con credencial para votar vigente. Los resultados de la encuesta reflejan las preferencias de los entrevistados con credencial para votar. La muestra utilizada en el estudio está diseñada para reflejar las características de esa población, en términos de su distribución geográfica, sociodemográfica (sexo y edad) y urbana-rural. "Los resultados reflejan las preferencias electorales y las opiniones de los encuestados al momento de realizar el estudio y son válidos sólo para esa población y fechas específicas."



b) Procedimiento de selección de unidades

Para la primera etapa se seleccionaron 80 puntos de levantamiento correspondientes a las secciones electorales del INE. Sin embargo, debido a que en algunas secciones electorales no fue posible cumplir con la cuota de 10 entrevistas por sección, se tuvieron que agregar 5 secciones adicionales. Las secciones electorales originales se ordenaron de mayor a menor de acuerdo con el tamaño de su lista nominal de electores. Las 80 secciones electorales se eligieron de forma aleatoria sistemática.

En una segunda etapa, utilizando la cartografía electoral del INE, se seleccionaron dos manzanas de manera probabilística. Cada manzana pertenece a la sección electoral correspondiente a la muestra.

En una tercera etapa se eligieron viviendas de manera aleatoria sistemática dentro de las manzanas previamente seleccionadas. Esta selección la hicieron los encuestadores aplicando un salto sistemático aleatorio a partir de un punto de inicio determinado en cada manzana.

En la cuarta y última etapa, una vez que un domicilio fue elegido para aplicar la entrevista, el encuestador seleccionó a la persona asegurándose de que en cada punto de levantamiento se cumpliera con una distribución por sexo y edad previamente definida de acuerdo con los datos del padrón electoral proporcionados por el Instituto Nacional Electoral. Esta selección por cuotas se empleó en la totalidad de los puntos de levantamiento.

En caso de que la vivienda fuera inaccesible o que la persona seleccionada en la muestra declinara la entrevista, la suspendiera o que no pudiera ser contactada, el encuestador sustituyó el hogar en el que no se realizó la entrevista con otro. Cada entrevistador llevó el registro correspondiente de hogares inaccesibles, no contactos y rechazos para calcular las tasas de respuesta, cooperación y rechazo del estudio.

c) Procedimiento de estimación

Para la estimación de las preferencias electorales el encuestador preguntó a los entrevistados los siguientes reactivos:

Preferencias Electorales

Si hoy fuera la elección para Presidente de la República, ¿por cuál partido votaría usted?

Se mostró una boleta simulada que contiene los logotipos de los nueve partidos políticos con registro nacional.



Preferencias Electorales con independiente

Si hoy fuera la elección para Presidente de la República, ¿por cuál partido votaría usted?

Se mostró una boleta simulada que contiene los logotipos de los nueve partidos políticos con registro nacional así como la opción de una candidatura independiente.

Alianzas

Si hoy fuera la elección para Presidente de la República, ¿por cuál de las siguientes alianzas votaría usted?

- 1) PAN / PRD / MC
- 2) PRI / PVEM / NA / PES
- 3) Morena / PT
- 97) Ninguno (Espontánea)
- 98) No sabe (Espontánea)
- 99) No contesta (Espontánea)

Careo

Si hoy fuera la elección para Presidente de la República y los únicos candidatos fueran Ricardo Anaya de la alianza PAN / PRD / Movimiento Ciudadano, José Antonio Meade del PRI, Andrés Manuel López Obrador de MORENA y Margarita Zavala como candidata independiente, ¿por cuál partido o candidato votaría usted?

- 1) Ricardo Anaya del PAN / PRD / MC
- 2) José Antonio Meade del PRI
- 3) Andrés Manuel López Obrador de MORENA
- 4) Margarita Zavala
- 97) Ninguno (Espontánea)
- 98) No sabe (Espontánea)
- 99) No contesta (Espontánea)

d) Tamaño y forma de obtención de la muestra

En total se realizaron 800 entrevistas personales, cara a cara, en la vivienda de las personas seleccionadas. El criterio de elegibilidad es que fueran adultos y vivieran en el domicilio seleccionado. También se preguntó si tenía credencial para votar vigente.

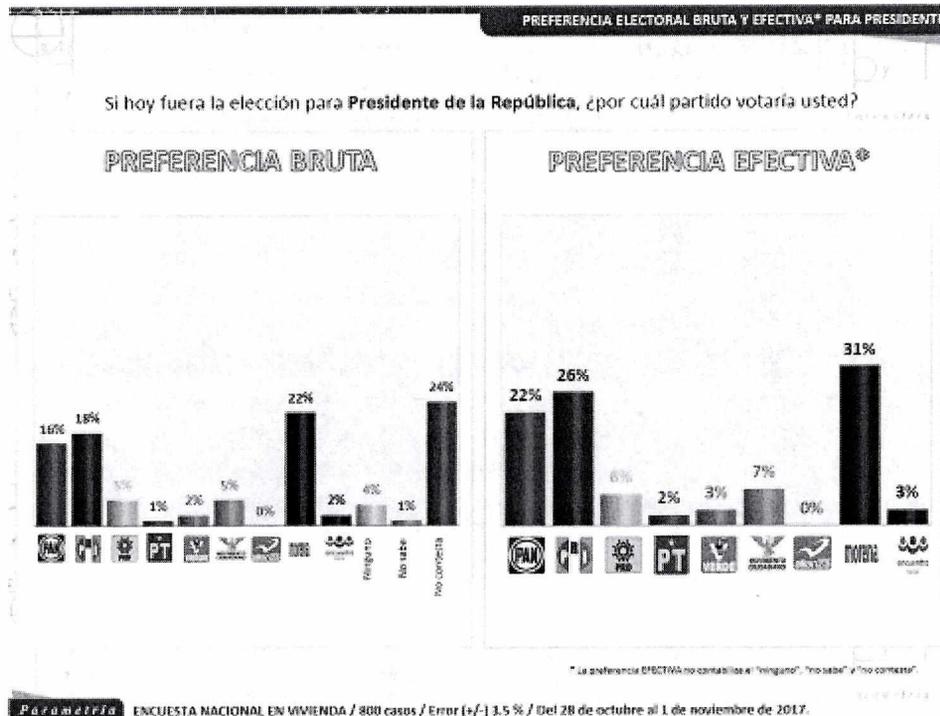
e) Confianza y error máximo

Con un nivel de confianza del 95%, la encuesta tiene un margen de error de +/- 3.5 por ciento para los 800 entrevistados con credencial para votar vigente que participaron en la encuesta.

f) Frecuencia y tratamiento de la no-respuesta, señalando los porcentajes de los indecisos, los que responden “no sé” y los que manifiestan que no piensan votar.

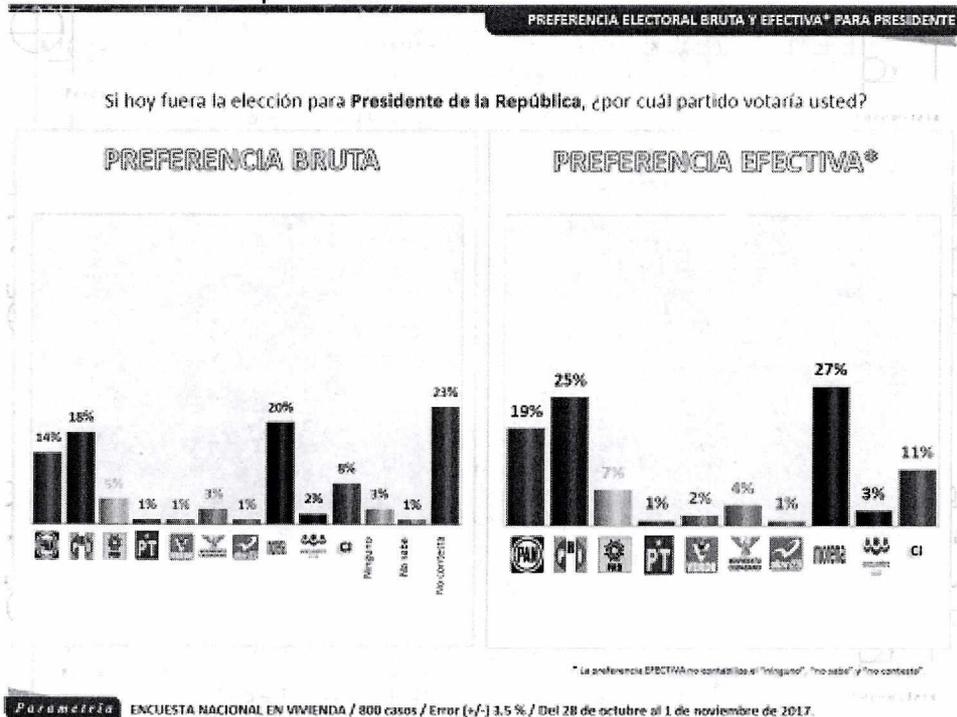
Preferencias Electorales

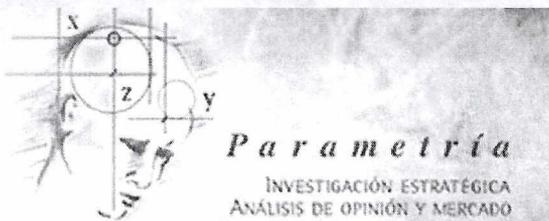
Después de plantear la pregunta de intención de voto, el **4%** señaló que no votaría por ningún partido, **1%** dijo no saber por quién votar y **24%** no contestó a la pregunta. En total, sumando las opciones antes mencionadas, el **29%** de los entrevistados no declaró preferencia por alguno de los partidos de la boleta.



Preferencias Electorales con independiente

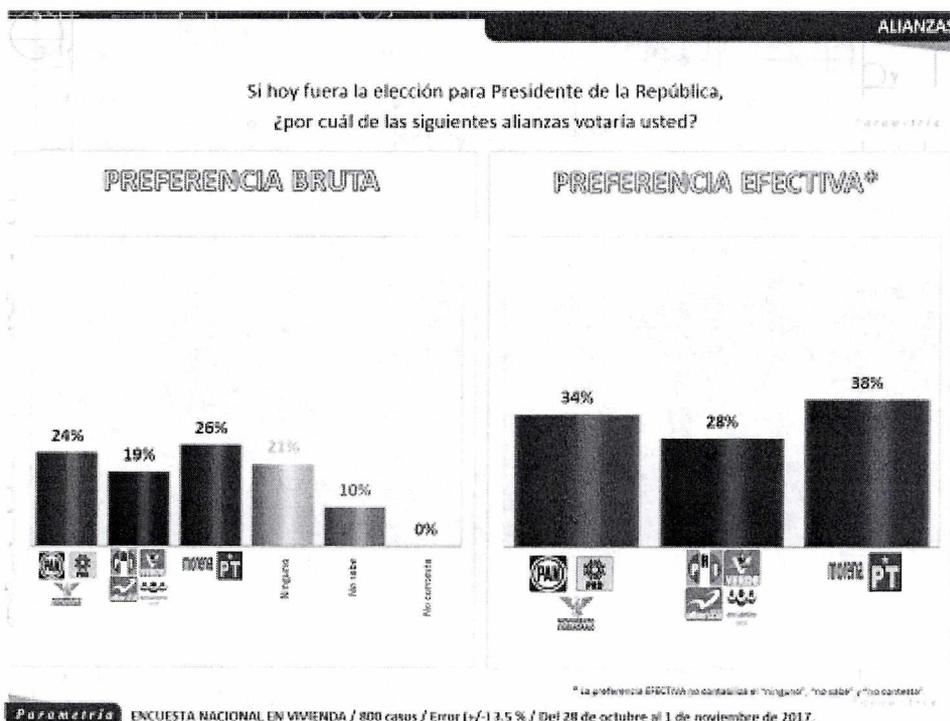
Después de plantear la pregunta de intención de voto, el **3%** señaló que no votaría por ningún candidato, **1%** dijo no saber por quién votar y **23%** no contestó a la pregunta. En total, sumando las opciones antes mencionadas, el **27%** de los entrevistados no declaró preferencia por alguno de los partidos de la boleta o candidatura independiente.





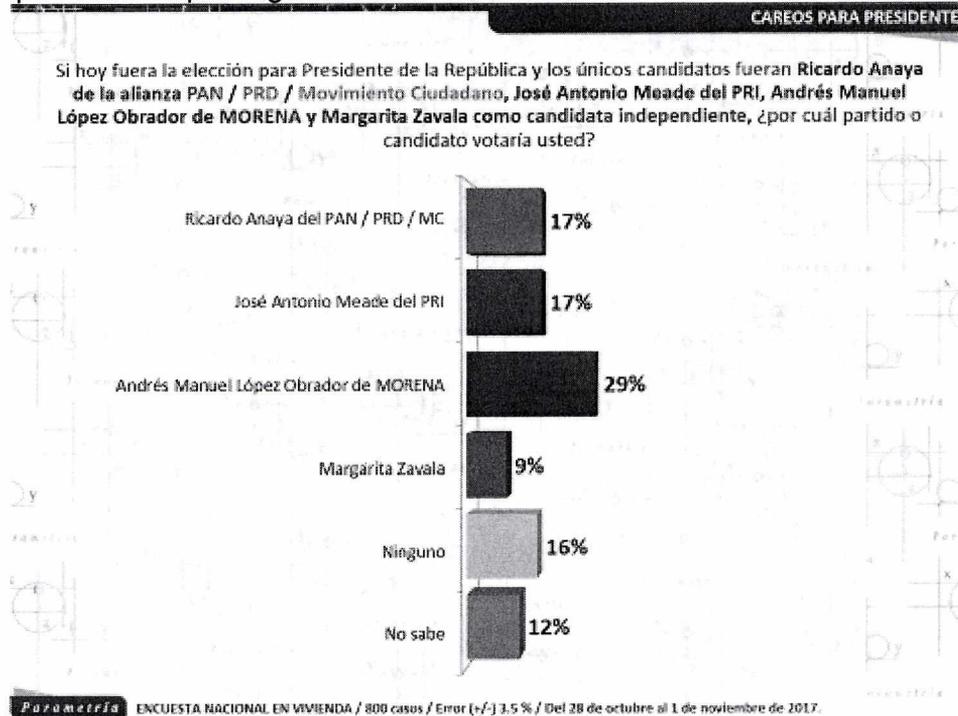
Alianzas

Después de plantear la pregunta de intención de voto, el **21% señaló que no votaría por ninguna alianza y 10% dijo no saber por quién votar.** En total, sumando las opciones antes mencionadas, el **31% de los entrevistados no declaró preferencia por alguna de las alianzas.**



Careos

Después de plantear la pregunta de intención de voto, el **16% señaló que no votaría por ningún candidato y 12% dijo no saber por quién votar.** En total, sumando las opciones antes mencionadas, el **28% de los entrevistados no declaró preferencia por alguno de los candidatos.**



g) Tasa de rechazo general a la entrevista.

La tasa de rechazo a la encuesta fue de **38 %** considerando en el cálculo los siguientes elementos:

$$T = R / (R + E)$$

Tasa de Rechazo (T) es igual al número de rechazos (R) entre la suma del número de rechazos más las entrevistas efectivas (E).

Método y fecha de recolección de información

Las entrevistas se realizaron personalmente, cara a cara, en la vivienda de cada entrevistado. Es requisito para hacer la encuesta que la persona entrevistada viva en el domicilio seleccionado, que sea mayor de edad y que cuente con credencial para votar vigente al momento de la entrevista



Las fechas de realización del estudio son del **28 de octubre al 1 de noviembre de 2017**. En el levantamiento participaron 30 encuestadores y 6 supervisores de campo.

Para el estudio, personal de Parametría capacitó a los encuestadores y a los supervisores para estandarizar las metodologías de selección del entrevistado y la aplicación del cuestionario.

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

El cuestionario empleado por Parametría para la encuesta nacional referida se anexa al presente, la misma contiene los reactivos que se realizaron para conocer las preferencias electorales.

Forma de procesamiento, estimadores e intervalos de confianza

Los resultados de la encuesta sobre preferencia electoral se basan en las respuestas de **800 entrevistados** con credencial para votar. Los porcentajes derivan del conteo directo de votos en las boletas y son presentados en forma de porcentaje.

Software utilizado para el procesamiento

La captura de la información recopilada se hizo a través de un software propio diseñado por el Departamento de Sistemas de Parametría SA de CV. El análisis de los resultados de la encuesta y la obtención de los estimadores se hizo utilizando el Paquete Estadístico, SPSS para Windows, versión 16.0.

Base de datos

Se adjunta el archivo de SPSS con la base de datos de la encuesta sobre las preferencias electorales la cual fue publicada originalmente el 7 de noviembre de 2017.

Principales resultados

Se adjuntan las gráficas dadas a conocer en los espacios de televisión así como en el periódico Milenio.

Procedimiento de estimación: Los resultados presentados no son frecuencias simples, sino estimaciones basadas en la utilización de factores de expansión.

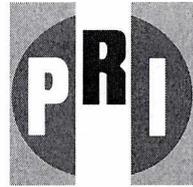
BOLETA 1

Marque con una cruz su respuesta a esta pregunta y deposite la hoja en esta urna. Como usted ve, esta hoja es muy diferente a una boleta electoral y se usará solamente en esta encuesta. Su respuesta es confidencial.

Si hoy fuera la elección para Presidente de la República, ¿por cuál partido votaría usted?



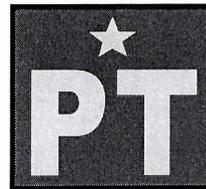
**PARTIDO ACCIÓN
NACIONAL**



**PARTIDO
REVOLUCIONARIO
INSTITUCIONAL**



**PARTIDO DE LA
REVOLUCIÓN
DEMOCRÁTICA**



**PARTIDO DEL
TRABAJO**



**PARTIDO VERDE
ECOLOGISTA DE
MÉXICO**



**MOVIMIENTO
CIUDADANO**



NUEVA ALIANZA

morena

**MOVIMIENTO DE
REGENERACIÓN
NACIONAL**

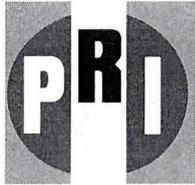


**PARTIDO
ENCUENTRO
SOCIAL**

BOLETA 2

Marque con una cruz su respuesta a esta pregunta y deposite la hoja en esta urna. Como usted ve, esta hoja es muy diferente a una boleta electoral y se usará solamente en esta encuesta. Su respuesta es confidencial.

Si hoy fuera la elección para Presidente de la República, ¿por cuál partido votaría usted?

	PARTIDO ACCIÓN NACIONAL		PARTIDO REVOLUCIONARIO INSTITUCIONAL
	PARTIDO DE LA REVOLUCIÓN DEMOCRÁTICA		PARTIDO DEL TRABAJO
	PARTIDO VERDE ECOLOGISTA DE MÉXICO		MOVIMIENTO CIUDADANO
	NUEVA ALIANZA		MOVIMIENTO DE REGENERACIÓN NACIONAL
	PARTIDO ENCUENTRO SOCIAL		Candidato Independiente

PARAMETRIA S.A. de C.V.
Encuesta Ciudad de México
Octubre 2017

Punto Sección Hora de inicio _____ Fecha _____ Folio

Buenos (as) días / tardes / noches / Mi nombre es _____, vengo de Parametría, una empresa que hace estudios de opinión y estamos haciendo una encuesta para conocer su opinión sobre diversos temas. Quisiera hacerle unas preguntas. Su respuesta es confidencial y los datos serán utilizados con fines estadísticos. No le tomaremos más de 20 minutos. Gracias.

Intentos para conseguir la entrevista	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---------------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

PREGUNTAS FILTRO

- A) ¿Tiene usted credencial para votar en esta delegación?
1) Sí 2) No (Enc: agradezca y TERMINE entrevista)
- B) ¿Qué edad tiene usted? (Suspender si es menor de 18 años)
- C) Género (Enc: Anotar. No preguntar)
1) Masculino 2) Femenino

PREFERENCIA ELECTORAL (PERMANENTE TIPO I)

ENCUESTADOR: ENTREGUE AL ENCUESTADO LAS BOLETAS 1 y 2 Y AL MISMO TIEMPO LEA: Voy a pedirle que marque usted éstas hojas y las deposite en esta urna para que esté seguro(a) que su respuesta es anónima, confidencial y secreta y que se usará sólo con fines estadísticos.

ALIANZAS (PERMANENTE TIPO I)

MOstrar TARJETA N° 1

Si hoy fuera la elección para Presidente de la República, ¿por cuál de las siguientes alianzas votaría usted?

- 1) PAN / PRD / MC 97) Ninguno (Espontánea)
2) PRI / PVEM / NA / PES 98) No sabe (Espontánea)
3) Morena / PT 99) No contesta (Esp)

Si hoy fuera la elección para Presidente de la República y los únicos candidatos fueran **Ricardo Anaya de la alianza PAN / PRD / Movimiento Ciudadano, José Antonio Meade del PRI, Andrés Manuel López Obrador de MORENA y Margarita Zavala como candidata independiente**, ¿por cuál partido o candidato votaría usted?

- 1) Ricardo Anaya del PAN / PRD / MC
2) José Antonio Meade del PRI
3) Andrés Manuel López Obrador de MORENA
4) Margarita Zavala
97) Ninguno (Espontánea)
98) No sabe (Espontánea)
99) No contesta (Espontánea)

SOCIODEMOGRÁFICOS

- ¿Hasta qué año estudió usted?
1) Nada / sin estudios 7) Preparatoria o bachillerato completo
2) Primaria incompleta 8) Normal
3) Primaria completa 9) Pasante de licenciatura o ingeniería
4) Secundaria incompleta 10) Universidad
5) Secundaria completa 11) Posgrado
6) Preparatoria o bachillerato incompleto

- ¿Usted se considera de clase (...)? (Enc: leer opciones 1 a 5)
1) Baja 5) Alta
2) Media-baja 98) No sabe (Espontánea)
3) Media-media 99) No contesta (Espontánea)
4) Media-alta

- ¿A qué religión pertenece? (Espontánea)
1) Católico romano 5) Ninguna
2) Protestante / Evangélico / Pentecostés / Adventista 6) Otra
3) Musulmán 99) No contestó
4) Judío

- ¿Cuál es su principal ocupación?
1) Trabajador en el gobierno 8) Ama de casa
2) Trabajador en sector privado 9) Desempleado
3) Profesionista independiente 10) Jubilado o pensionado
4) Trabajador por cuenta propia 11) Campesino o jornalero
5) Estudiante 12) Otro
6) Comerciante 99) No contesta (Espontánea)
7) Empresario