



Ciudad de México a 8 de mayo de 2018
Asunto: Se remite información sobre encuesta de preferencias electorales a la Presidencia y al Congreso

Lic. Edmundo Jacobo Molina
Secretario Ejecutivo del Instituto Nacional Electoral
PRESENTE

En cumplimiento con lo dispuesto en el Reglamento de Elecciones elaborado 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 forma impresa y magnética de la encuesta dada a conocer el día **3 de mayo de 2018 en la página de internet del medio Reuters así como en la página de internet de Parametría** y que se ha difundido a partir de entonces en diferentes medios de comunicación, misma que refiere las preferencias electorales a la Presidencia de la República y al Congreso 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 en la ley electoral vigente.

Sin otro particular, quedo a sus apreciables órdenes.

José Alberto Vera Mendoza

Director de Investigación y Apoderado Legal
Parametría SA de CV

Lic. Magaly Gy Carlos U.
INE SECRETARÍA EJECUTIVA
Instituto Nacional Electoral
08 MAY 2018 17h CO
Estela Talavera 20:30
ÁREA DE ASESORES

Original en *LH* Anexo *L7H, 1CD*
COP. "Investigación"

2018 MAY -8 PM 6:59

3041
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
OFICINA DE PARTES COMUN
Alvarez



INFORME QUE PRESENTA LA EMPRESA PARAMETRÍA SA DE CV SOBRE LA ENCUESTA NACIONAL QUE REPORTA LAS PREFERENCIAS ELECTORALES PARA LA PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA Y CONGRESO FEDERAL, REALIZADA DEL 25 AL 30 DE ABRIL DE 2018 Y QUE FUE PUBLICADA ORIGINALMENTE EN LA PÁGINA DE INTERNET DEL MEDIO REUTERS ASÍ COMO EN LA PÁGINA DE INTERNET DE PARAMETRÍA EL 3 DE MAYO DE 2018.

La empresa Parametría S.A. de C.V. presenta el informe sobre la encuesta realizada del 25 al 30 de abril de 2018, que fue publicada originalmente el 3 de mayo de este año en la página de internet del medio Reuters y en la página de Parametría, misma que ha sido retomada en diferentes medios de comunicación y entrevistas realizadas al Director de Parametría Francisco Abundis Luna. Dicha encuesta refiere las preferencias electorales a la Presidencia de la República y Congreso Federal en 2018.

Objetivos del estudio

La encuesta nacional en referencia, se realizó con el fin de dar a conocer las preferencias electorales previas a las elecciones presidenciales y del Congreso Federal. La misma se dio a conocer originalmente en el portal de Reuters en el siguiente link:

RPT-EXCLUSIVA-López Obrador sigue liderando antes de elecciones México, Anaya acorta distancia: sondeo

<https://mx.reuters.com/article/topNews/idMXL1N1SA0C0>

Así como en la página de internet de Parametría en esta liga:

Preferencias electorales a la Presidencia y Congreso

http://parametria.com.mx/carta_parametrica.php?cp=5038

También fue reproducida en entrevistas telefónicas y presenciales en diferentes medios de comunicación en las que participó Francisco Abundis Luna, Director de la empresa.

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 100 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 100 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 8 secciones adicionales. Las secciones electorales originales se ordenaron de mayor a menor de acuerdo con el tamaño de su lista nominal de electores. Las 100 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 diferentes reactivos, mismos que pueden ser consultados en el cuestionario que es parte del presente informe.

d) Tamaño y forma de obtención de la muestra

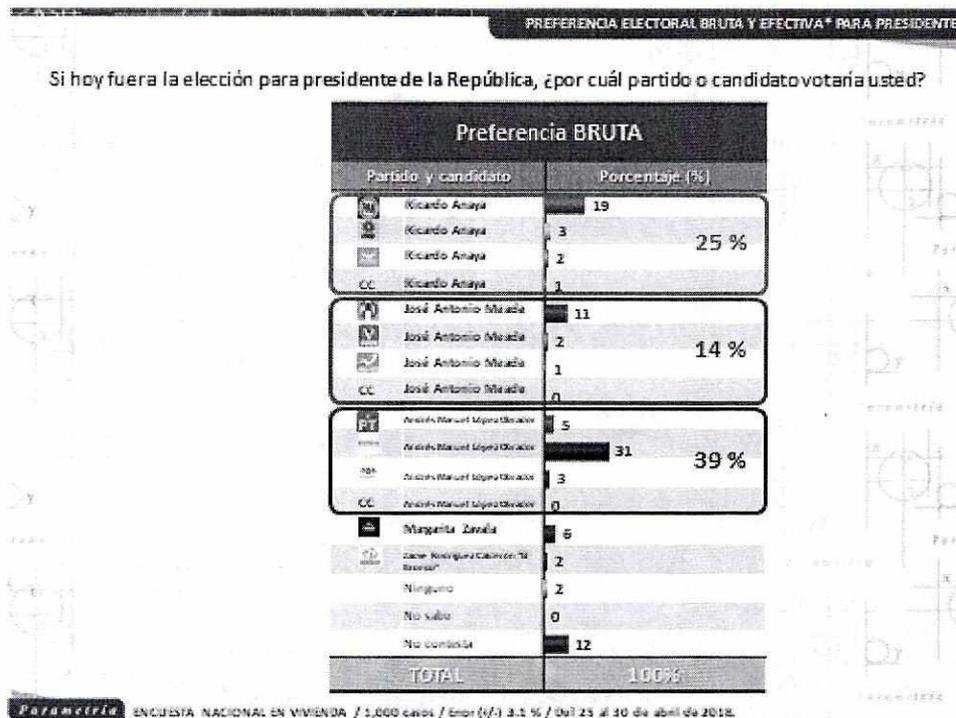
En total se realizaron 1,000 entrevistas personales, cara a cara, en la vivienda de las personas seleccionadas. El criterio de elegibilidad es que fueran adultos y vivieran en el domicilio seleccionado. También se preguntó si tenía credencial para votar vigente.

e) Confianza y error máximo

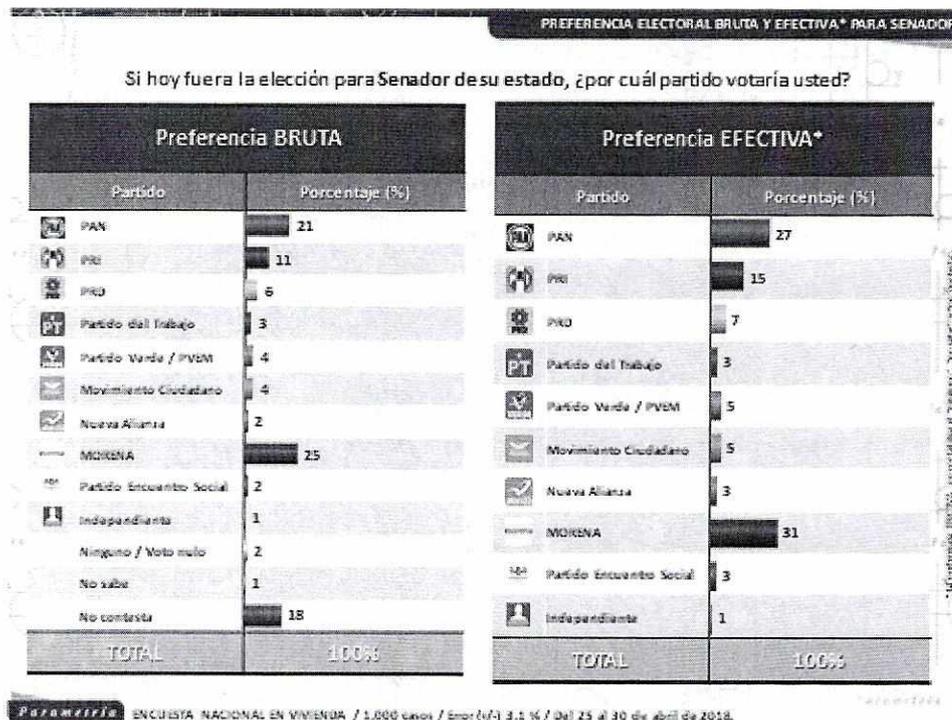
Con un nivel de confianza del 95%, la encuesta tiene un margen de error de +/- 3.1 por ciento para los 1,000 entrevistados con credencial para votar vigente que participaron en la encuesta.

f) Frecuencia y tratamiento de la no-respuesta, señalando los porcentajes de los indecisos, los que responden “ninguno” “no sé” o no contestan.

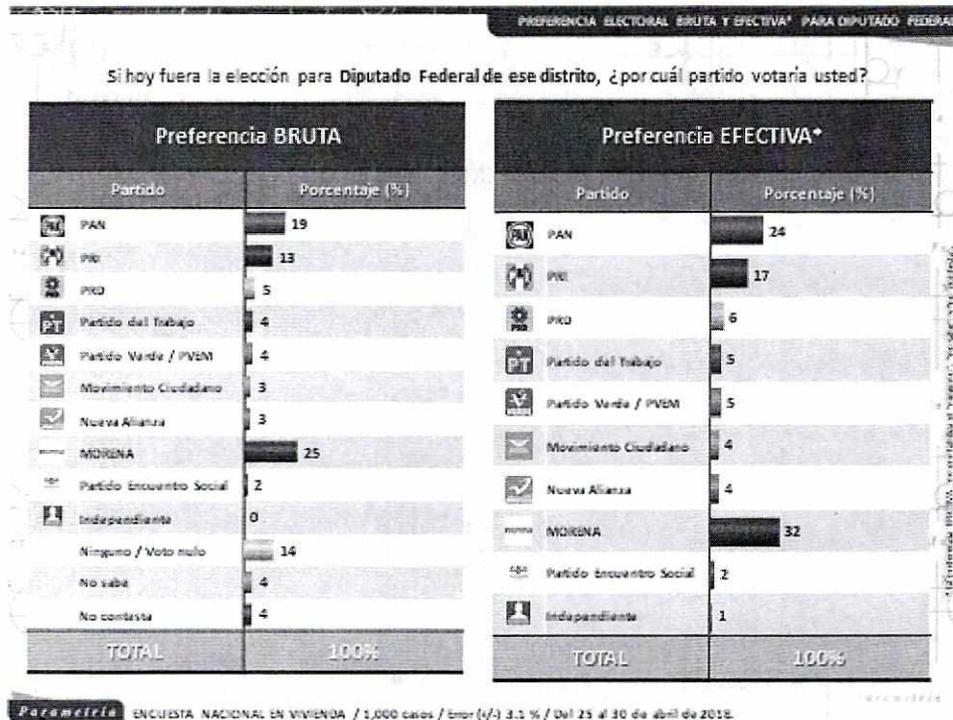
Después de plantear la pregunta de intención de voto por partido político y candidato, el **2% señaló que no votaría por ninguno** y **12% no contestó a la pregunta**. En total, sumando las opciones antes mencionadas, el **14% de los entrevistados** no declaró preferencia.



En el caso de la pregunta realizada para conocer las preferencias electorales por partido político para el Senado, el **2%** señaló que **no votaría por ninguno**, **1%** **no supo qué contestar a la pregunta** y **18%** **no contestó a la pregunta**. En total, sumando las opciones antes mencionadas, el **21%** de los entrevistados no declaró preferencia.



Respecto de la pregunta realizada para conocer las preferencias electorales por partido político para la Cámara de Diputados, el **14% señaló que no votaría por ninguno**, **4% no supo qué contestar a la pregunta** y **4% no contestó a la pregunta**. En total, sumando las opciones antes mencionadas, el **22% de los entrevistados** no declaró preferencia.



g) Tasa de rechazo general a la entrevista

La tasa de rechazo a la encuesta fue de **35 %** 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 usando dispositivos electrónicos, 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 fueron del **25 al 30 de abril de 2018**. En el levantamiento participaron 35 encuestadores y 7 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, el mismo 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 **1,000 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 a la Presidencia de la República y al Congreso Federal 2018.

Principales resultados

Se adjunta la publicación realizada en la página de Reuters así como la dada a conocer en el portal de Parametría.

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



Autoría y financiamiento

El costo, realización y diseño de la encuesta son responsabilidad de Parametría SA de CV.

Denominación social: Parametría SA de CV. No. de la escritura en la que consta su Acta Constitutiva: 82,811. Fecha: 4 de julio de 2001. Dirección: Benjamín Hill 185, Colonia Hipódromo Condesa, Delegación Cuauhtémoc, DF. CP 06170, México

Recursos económicos/ financieros aplicados

Los costos de realización de la encuesta corrieron a cargo de la empresa Parametría SA de CV. El valor de mercado de la encuesta ascendió a \$375,000.00 (trescientos setenta y cinco mil pesos 00/100 M.N.)

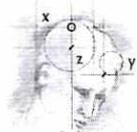
El patrocinador de la encuesta es: Parametría SA de CV

El que solicitó, ordenó y pagó su publicación fue: Parametría SA de CV

Quien publicó el estudio fue: Reuters y Parametría SA de CV

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

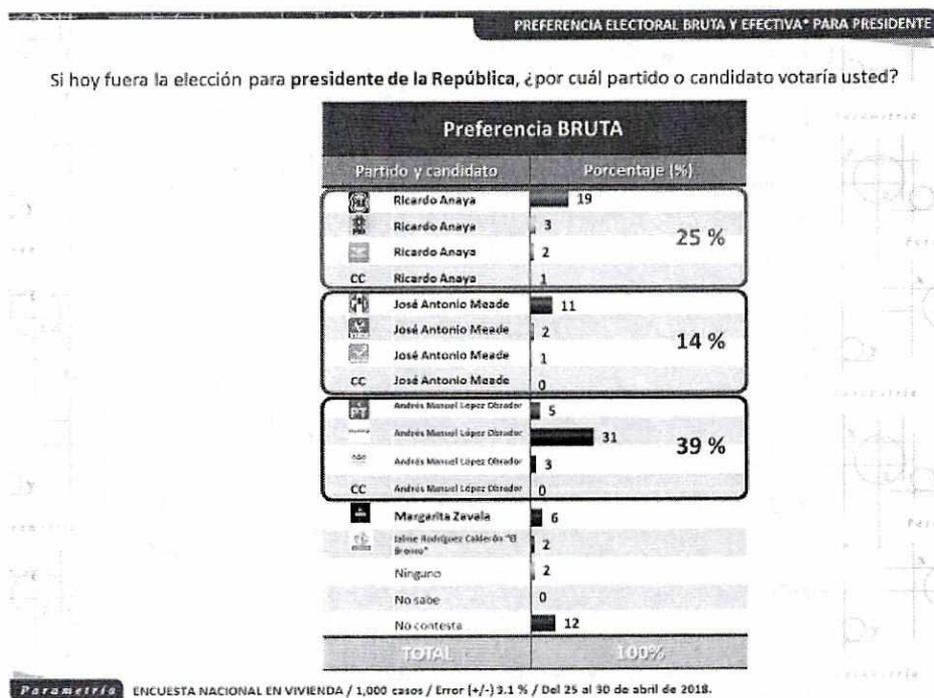
Cualquier duda o aclaración por favor comunicarse al teléfono: 26140089 o a los correos electrónicos: parametria@parametria.com.mx y javera@parametria.com.mx



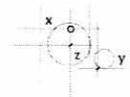
Preferencias electorales a la Presidencia y Congreso

De acuerdo con la encuesta realizada a finales de abril de este año en vivienda, cara a cara por Parametría, con el 39% de la intención de voto la coalición conformada por Morena-PT y Encuentro Social se mantiene en primera posición de las preferencias electorales a la Presidencia de la República. En segundo lugar, se encuentra el Frente integrado por los partidos PAN, PRD y MC quienes tienen el 25% de las menciones. Finalmente, la alianza PRI, PVEM y NA cuenta con el 14% de la intención de voto.

Estos datos indican que permanece una diferencia sustancial entre el primer y el segundo lugar, la distancia entre ellos es de 14 puntos. Es importante mencionar que la encuesta sobre preferencias electorales se realizó después de que se llevara a cabo el primero de tres debates Presidenciales entre la y los candidatos, ejercicio que tuvo lugar el 22 de abril con un formato distinto en el cual hubo una participación activa de los moderadores quienes pudieron hacer preguntas directas a la y los aspirantes.



Si comparamos la más reciente medición con las realizadas anteriormente observamos que de marzo a abril la preferencia por Andrés Manuel López Obrador

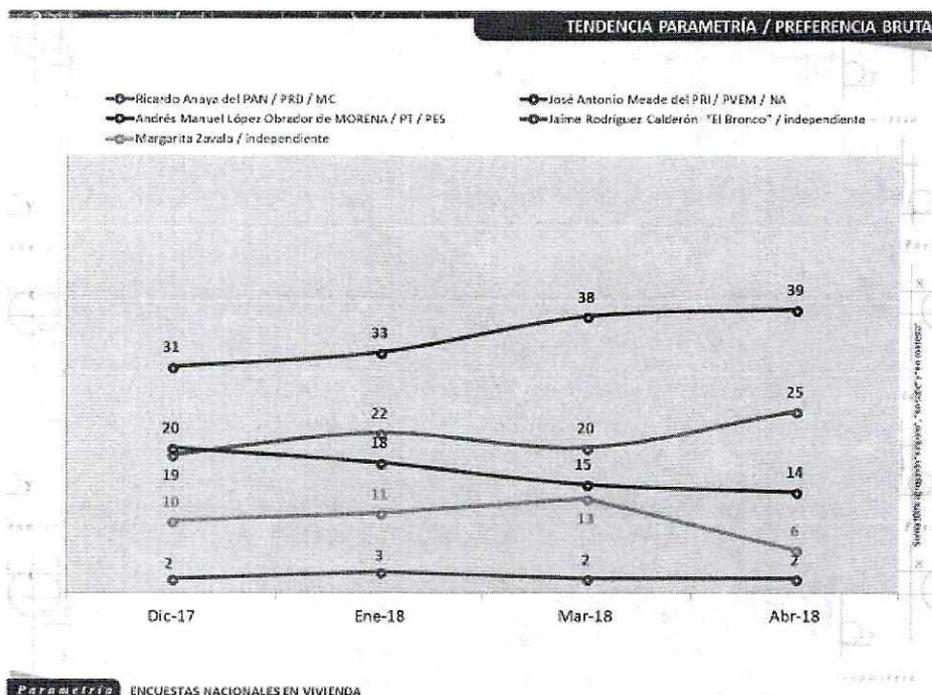


Parametría

(Morena, PT, PES) registra un cambio mínimo, al pasar de 38 a 39%. Dicho candidato había tenido un aumento de cinco puntos porcentuales de enero a marzo.

La serie también muestra que de marzo a abril la intención de voto por Ricardo Anaya (PAN, PRD y MC) aumentó cinco puntos porcentuales al transitar de 20 a 25%, éste es el crecimiento más importante que ha tenido el candidato desde diciembre del año pasado. En tanto, el contendiente José Antonio Meade (PRI, PVEM y NA) desciende un punto porcentual al pasar de 15 a 14%, de diciembre de 2017 a abril de 2018 se ha reducido en seis puntos porcentuales las preferencias por Meade.

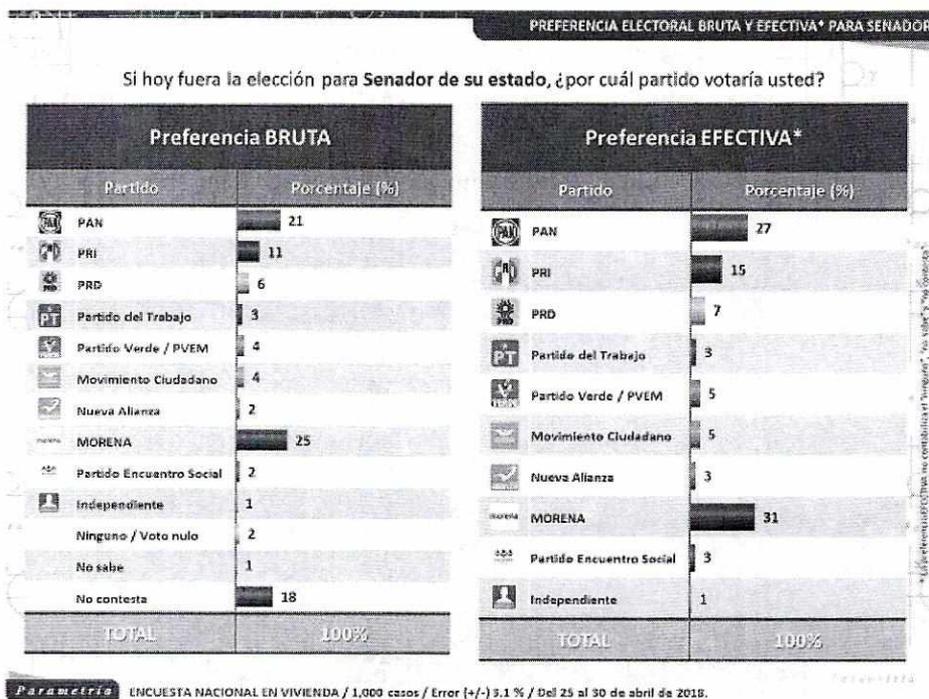
En cuanto a los candidatos independientes, se registra un descenso en la intención de voto de Margarita Zavala, quien pasó de 13 a 6%. Zavala había tenido avances graduales medición tras medición hasta este mes. El independiente Jaime Rodríguez Calderón "El Bronco" se mantiene estable con 2% de las preferencias. Este fenómeno que observamos en la medición de finales de abril podría ser leído como una acción u ordenamiento de voto estratégico, es decir, que los votantes están posicionándose en las dos opciones con mayores posibilidades de ganar la elección.



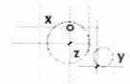
Preferencia al Congreso

Respecto del análisis de la intención de voto para el Congreso (Cámara de Diputados y Senadores), observamos que si el Frente fuera en todos los estados como coalición sería más competitivo en las preferencias para el Senado. Acción Nacional cuenta con el 27% de la Preferencia Efectiva, el PRD cuenta con el 7% y Movimiento Ciudadano con 5%. Sin embargo, el escenario es distinto, de acuerdo con un análisis realizado por la Consultora Integralia podemos ver que el Frente no mantuvo la misma coalición en algunas entidades por ejemplo: Jalisco, Morelos, Puebla o Yucatán.

En tanto, Morena registra el 31% de las intenciones de voto en la cámara alta, el PT y Encuentro Social 3% respectivamente, pero a diferencia de la coalición anterior la conformada por Morena, PT y PES sí se replica en todas las entidades del país.

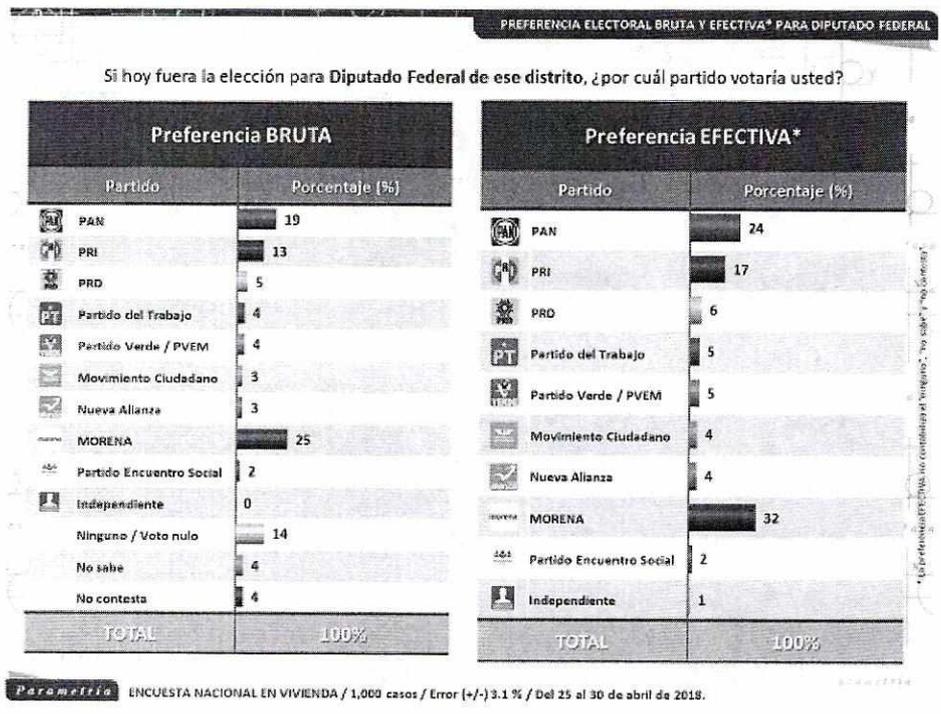


Respecto de las preferencias para la Cámara de Diputados, observamos también que el Frente junto hubiera tenido el potencial de conseguir un número importante de curules, el PAN cuenta con el 24% de la preferencia efectiva, el PRD con 6% y MC 4%. Morena registra el 32% de la intención de voto, el PT 5% y PES 2%. Estos datos podrían ser



Parametría

un indicador de que la ciudadanía está eligiendo a la figura de Andrés Manuel López Obrado sobre la del Partido Morena.



Nota Metodológica:

Parametría. Encuesta en vivienda. Representatividad: Nacional. Número de entrevistas: 1,000 encuestas realizadas cara a cara del 25 al 30 de abril de 2018. Nivel de confianza estadística: 95 %. Margen de error: (+/-) 3.1 %. Diseño, muestreo, operativo de campo y análisis: Parametría SA de CV. Método de muestreo: Aleatorio sistemático con probabilidad proporcional al tamaño. Unidad de muestreo: Las secciones electorales reportadas por el INE. Población objetivo: Personas de 18 años en adelante con credencial para votar que al momento de la entrevista residan en el lugar de interés.

En cumplimiento con la legislación vigente, el estudio correspondiente será entregado en tiempo y forma al Instituto Nacional Electoral.

PARAMETRIA S.A. de C.V.
Encuesta Nacional
Abril 2018

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

- 1) ¿Tiene usted credencial para votar en este municipio?
1) Sí 2) No (Enc: agradezca y TERMINE entrevista)
- 2) ¿Su credencial para votar está actualizada con el domicilio donde vive?
1) Sí 2) No (Enc: agradezca y TERMINE entrevista)
- 3) ¿Qué edad tiene usted? (Suspende si es menor de 18 años)
- 4) Género: (Encuestador: anotar SIN preguntar)
1) Masculino 2) Femenino

PREFERENCIA ELECTORAL PARA PRESIDENTE

ENCUESTADOR: ENTREGUE AL ENCUESTADO LA BOLETA 1 Y AL MISMO TIEMPO LEA: Voy a pedirle que marque usted ésta hoja donde aparecen los partidos y candidatos que van a participar en la próxima elección de Presidente de la República. La pregunta que se hace es la siguiente:

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

Le pido que meta la hoja en la urna para que esté seguro(a) que su respuesta es anónima, confidencial y secreta y que se usará sólo con fines estadísticos.

PREFERENCIA ELECTORAL PARA SENADOR

ENCUESTADOR: ENTREGUE AL ENCUESTADO LA BOLETA 2 Y AL MISMO TIEMPO LEA: Voy a pedirle que marque usted ésta hoja donde aparecen los partidos y candidatos que van a participar en la próxima elección de Senador. La pregunta que se hace es la siguiente:

"Si hoy fuera la elección para Senador de su estado, ¿por cuál partido o candidato votaría usted?"

Le pido que meta la hoja en la urna para que esté seguro(a) que su respuesta es anónima, confidencial y secreta y que se usará sólo con fines estadísticos.

PREFERENCIA ELECTORAL PARA DIPUTADO

ENCUESTADOR: ENTREGUE AL ENCUESTADO LA BOLETA 3 Y AL MISMO TIEMPO LEA: Voy a pedirle que marque usted ésta hoja donde aparecen los partidos y candidatos que van a participar en la próxima elección de diputado federal. La pregunta que se hace es la siguiente:

"Si hoy fuera la elección para Diputado Federal de ese distrito, ¿por cuál partido o candidato votaría usted?"

Le pido que meta la hoja en la urna para que esté seguro(a) que su respuesta es anónima, confidencial y secreta y que se usará sólo con fines estadísticos.

SOCIODEMOGRÁFICOS

- 5) ¿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
- 6) ¿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

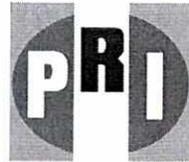
BOLETA 1

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 o candidato votaría usted?



Ricardo Anaya



José Antonio Meade



Ricardo Anaya



**Andrés Manuel López
Obrador**



José Antonio Meade



Ricardo Anaya



José Antonio Meade



**Andrés Manuel López
Obrador**



**Andrés Manuel López
Obrador**



Margarita Zavala

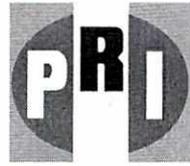


**Jaime Rodríguez
Calderón "El Bronco"**

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 Senador de su estado, ¿por cuál partido o candidatos votaría usted?



morena



BOLETA 3

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 Diputado Federal de este distrito, ¿por cuál partido o candidato votaría usted?

