



**Mtro. Francisco Javier López Corral**  
**Instituto Electoral del Estado de México**  
**Paseo Tollocan No. 944,**  
**Col. Santa Ana Tlapaltitlán,**  
**C.P. 50160, Toluca, Estado de México**  
**(722) 275 7300 ext. 3400, 3401**

**México DF, a 23 de noviembre de 2016.**

**Mtro. Francisco Javier López Corral**  
**Secretario Ejecutivo**

En cumplimiento con lo estipulado en el acuerdo INE/CG220/2014 del Instituto Nacional Electoral y por Instituto Electoral del Estado de México, anexo documento del estudio de la encuesta de preferencias electorales realizada en el Estado de México publicado por El Universal.

Espero se encuentre contenida toda la información necesaria, en caso contrario o para cualquier duda o comentario adicional, favor de contactarnos.

**Un cordial saludo**

**Héctor Aarón Aleé López**  
**CENTRO DE INVESTIGACIÓN, DOCUMENTACIÓN**  
**Y ANÁLISIS DE EL UNIVERSAL**  
**Bucareli 8, Col. Centro**  
**C.P. 06040, México, D.F.**  
**(01) 55.57.09.13.13 Ext. 5432**  
**hector.alee@eluniversal.com.mx**



**OBJETIVOS DEL ESTUDIO:** El Universal compañía periodística nacional realiza constantemente encuestas de intención de voto para su publicación en el diario. Las encuestas que realizamos en el Estado de México buscan informar al público sobre la intención de voto, ambiente político y campañas en la entidad en la próxima elección de Gobernador.

**MARCO MUESTRAL:** Dado que en México no contamos con un marco muestral de los electores (el padrón electoral es confidencial) nos acercaremos a la población de estudio por aproximaciones (o etapas) a través de conglomerados. El marco muestral del conglomerado de la primera etapa son las secciones electorales federales.

### **DISEÑO MUESTRAL.**

**a) Definición de la Población objetivo.**

Son todos los ciudadanos residentes en viviendas particulares con credencial de elector vigente en el Estado de México.

**b) Procedimiento de selección de unidades.**

Información para determinar la población de estudio: se seleccionaron sistemáticamente 100 puntos de levantamiento en el Estado de México para realizar 10 entrevistas en cada uno. Para seleccionar los puntos, se utilizó como marco muestral el listado de secciones electorales del Estado de México (proporcionado por el Instituto Nacional Electoral) una vez seleccionada la sección electoral se seleccionó la casilla.

**Selección del domicilio:** Tomando la dirección de la casilla electoral de cada sección incluida en la muestra se ubicó la siguiente manzana o área de casas hacia la derecha. Se continuó a la derecha con salto de 5 casas.

**Selección del individuo:** En la vivienda se entrevistó a quien celebre su cumpleaños en la fecha próxima y que permitió cumplir con cuotas de edad y género requeridas para ajustar a la proporción de dichos porcentajes de acuerdo al padrón electoral.



c) **Tamaño y forma de obtención de la muestra.**

Tamaño de muestra: 1000 ciudadanos con credencial de elector vigente en el Estado de México.

Para establecer el tamaño de muestra se utilizó la fórmula estadística:

$$n = \frac{(NV^2)}{(ND + V^2)} \qquad D = \frac{(B^2 M^2)}{4}$$

**N** = Población total. En este caso la lista nominal del padrón electoral del Estado de México.

**V** = Varianza estadística para resultados de la pregunta de edad de los entrevistados.

**B** = Margen de error tolerado.

**M** = Media estadística para resultados de la pregunta de edad de los entrevistados.

d) **Calidad de la estimación: confianza y error máximo implícito en la muestra seleccionada para cada distribución de preferencias o tendencias.**

Las estimaciones de los porcentajes respecto a la intención de voto a nivel global, estimados apegados al diseño usado tienen un error de muestreo máximo del orden de  $\pm 3.1\%$  con un nivel de confianza del **95%**. Estos márgenes se presentan para los parámetros prioritarios de la investigación, calculados a partir de la información de la muestra.

e) **Frecuencia y tratamiento de la no-respuesta.**

Se considera no respuesta la negativa a contestar una entrevista aplicada al individuo seleccionado en la muestra original. A las entrevistas que no fueron contestadas por los individuos seleccionados en la muestra original, sea por no encontrarse en la vivienda después de tres intentos llevando a la sustitución de la vivienda, por sustitución del entrevistado al interior de la vivienda o porque el individuo se negó a contestar la entrevista se considera rechazo.



### **MÉTODO DE ESTIMACIÓN.**

En el caso de que por problemas de campo se detecte alguna desviación entre los resultados de la muestra y los de padrón de electores se aplicó un ponderador que permitió corregir la desviación. Para ello se estableció la fórmula:

$$P = \frac{P_m}{P_e}$$

**P** = Ponderador

**P<sub>m</sub>** = Población de la muestra

**P<sub>e</sub>** = Población de estudio

### **FORMA DE PROCESAMIENTO, ESTIMADORES E INTERVALOS DE CONFIANZA.**

Una vez ponderada la base de resultados para ajustarla a los resultados de la lista nominal, corrigiendo desviaciones respecto a los (sociodemográficos), se calculó la frecuencia absoluta y relativa para cada indicador.

Posteriormente se estableció el intervalo de confianza respectivo para cada resultado.

### **MÉTODO DE RECOLECCIÓN DE LA INFORMACIÓN.**

**Entrevistas cara a cara en viviendas particulares**, utilizando como instrumento de recolección de datos un cuestionario estructurado de acuerdo a los objetivos del estudio, y aplicado por personal calificado.

**Procedimiento de selección del entrevistado:** Aleatorio estratificado polietápico. Dividido en tres etapas. **Primera etapa:** Estratificación por secciones electorales en la que cada una de estas será considerada como estrato. Las secciones electorales del Estado de México se dividieron en tres listas: secciones rurales, secciones mixtas y secciones urbanas. De cada lista se eligieron las secciones necesarias para mantener la proporción de casillas urbana, rural y mixta del Estado de México. Las secciones al interior de cada lista se eligieron de forma aleatoria sistemática.

**En la segunda etapa se eligió la vivienda.** Tomando en cuenta la dirección de la casilla electoral que aparece en primer lugar (eliminando las casillas contiguas) se hizo un salto de 5 casas a la derecha para iniciar las entrevistas. Posteriormente se continuó con saltos de 5 casas a la derecha hasta concluir las primera 5 cuadras (o manzanas) se continuó dando un giro a la derecha que repitiendo hasta concluir las 5 cuadras. Manteniendo siempre el salto de 5 casas.



En las viviendas abandonadas o vacías al momento de la entrevista o en las que el individuo seleccionado rechazó la entrevista, las viviendas fueron sustituidas por la primera casa a la derecha. Posteriormente se continuó a 4 casas a la derecha (no cinco) de forma que los reemplazos no afecten las viviendas seleccionadas originalmente.

En las viviendas en las que no hubo respuesta en el momento del primer intento o en las que no se encontró a ningún individuo con credencial de elector vigente del Estado de México se hizo un segundo intento al finalizar las otras entrevistas y un tercero al terminar la ronda de segundos intentos. Solamente en caso de que después de tres intentos no se pudo realizar la entrevista en ese domicilio se reemplazó por la primera casa a la derecha, como se hizo al encontrarse con una vivienda abandonada o vacía o en la que se rechazó la entrevista.

En los edificios (privadas o vecindades) se inició la entrevista en el primer departamento a la derecha del a puerta de entrada o de salida del elevador o escaleras. Continuando siempre con el salto de 5 departamentos a la derecha y continuado el salto hacia el piso inmediatamente superior.

**En la tercera etapa se elegirá al individuo a entrevistar.** Una vez seleccionada la vivienda se eligió a la persona mayor de edad con credencial de elector vigente en el Estado de México que celebrara su cumpleaños en fecha más próxima y que permitiera cumplir con las hojas de cuotas entregada a cada encuestador que ajustan la selección de individuos a las proporciones de género y edad del Estado de México donde se realizó la encuesta según el padrón electoral.

**TASA DE RECHAZO:** La proporción de todos los casos en que una unidad de vivienda o la persona se niega a ser entrevistado, o inconclusa una entrevista, de todos casos potencialmente elegibles. El informe ofrece tres definiciones de rechazo las tasas, que se diferencian en la forma en que tratan a las disposiciones de los casos de elegibilidad desconocida.

**Tasa de rechazo = 30.65%**

$$TR = \frac{R}{(I + P) + (R + NC) + (UH)}$$

**TR** = Tasa de rechazo

**R** = Rechazo

**I** = Entrevista completa

**P** = Entrevista inconclusa

**NC** = Sin contacto

**UH** = Se desconoce si el hogar está desocupado/ocupado



**LUGAR DE APLICACIÓN:** Estado de México

**FECHA DE LEVANTAMIENTO:** 05 al 08 de noviembre de 2016

**ALCANCE DEL ESTUDIO:** Elección de Gobernador del Estado de México

**MEDIO EN QUE SE PUBLICÓ:** Periódico El Universal

**PÁGINA WEB:** [www.eluniversal.com.mx](http://www.eluniversal.com.mx)

**DENOMINACIÓN DEL SOFTWARE UTILIZADO PARA EL PROCESAMIENTO:** Statistical Package for the Social Sciences (SPSS)

**NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:** El Universal Compañía Periodística Nacional S.A. de C.V.

**DOMICILIO LEGAL:** Bucareli No. 8, Col. Centro, México DF., C.P. 06040

**NÚMEROS TELEFÓNICOS:** 01 55 5709 1313 Ext. 5432

**NÚMERO DE FAX:** 01 55 5709 1313 EXT. 1401

**NOMBRE DE QUIEN LEGALMENTE LA REPRESENTA**

██████████, se anexa copia de credencial de elector, se adjunta copia simple del poder del representante legal.

**NOMBRE DE LA PERSONA FÍSICA O MORAL QUE FINANCIÓ LA INVESTIGACIÓN**

El Universal Compañía Periodística Nacional N. S.A. de C.V. , sea anexa copia simple del acta constitutiva, copia simple de las reformas al Acta Constitutiva, copia simple del R.F.C.

Costo total por la realización de la encuesta	
Estado de México	\$177,000.00 M.N.

**NOMBRE DE LA PERSONA FÍSICA O MORAL QUE ORDENÓ SU PUBLICACIÓN O DIFUSIÓN**

El Universal Compañía Periodística Nacional S.A. de C.V.

**NOMBRE DE LA PERSONA FÍSICA O MORAL QUE REALIZÓ LA INVESTIGACIÓN**

El Universal Compañía Periodística Nacional S.A. de C.V.



#### **FORMA DE REALIZAR LA SUPERVISIÓN DE CAMPO**

El supervisor de campo de cada equipo supervisó de forma directa durante el levantamiento de forma aleatoria.

#### **FORMA DE REALIZAR LA SUPERVISIÓN DE CAPTURA**

Se supervisó de forma directa durante la captura la totalidad de los cuestionarios y la totalidad de las preguntas.

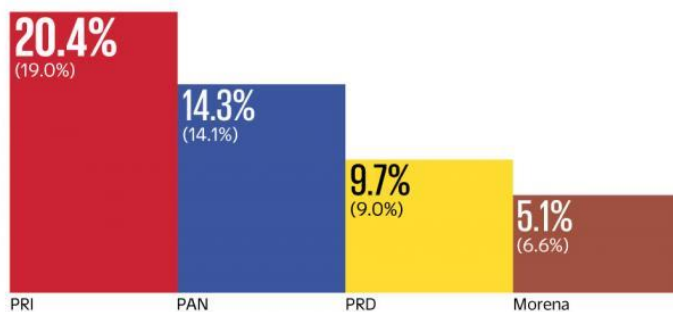
#### **CAPTURA Y SUPERVISIÓN DE CAPTURA**

Centro de Investigación, Documentación y Análisis de EL UNIVERSAL Cía. P. N. S.A. de C.V.

## Aventaja PRI en contienda por gobierno de Edomex

El tricolor encabeza las preferencias electorales entre los mexiquenses y se ubica seis puntos arriba del PAN, según la encuesta de EL UNIVERSAL, en la que la seguridad pública se identifica como el principal problema de la entidad.

Si hoy fueran las elecciones para gobernador del Estado de México, ¿por cuál partido votaría usted?



NOTA: El número entre paréntesis indica el valor que presentaba la misma opción en agosto pasado (última medición)

El Partido Revolucionario Institucional (PRI) lleva la delantera en las preferencias electorales con miras a la renovación de la gubernatura del Estado de México con 20.4%, cuya elección será el 4 de junio de 2017.

El tricolor tiene una ventaja de 6.1% sobre el Partido Acción Nacional (PAN) quien ocupa el segundo lugar, con un 14.3%, en la encuesta que elaboró EL UNIVERSAL entre el 5 al 8 de noviembre pasado.

Se trató de un ejercicio en el que se realizaron entrevistas a mil ciudadanos —cara a cara— con credencial de elector vigente en el Estado de México.

A siete meses de la jornada electoral, el Partido de la Revolución Democrática (PRD) se encuentra en tercer lugar con 9.7% de las preferencias electorales. A su vez, Morena alcanza 5.1% de la intención de voto. El partido que lidera Andrés Manuel López Obrador registró una disminución respecto a la medición que ocurrió en agosto pasado, cuando alcanzó 6.6%.

En el caso del PRI, su preferencia electoral aumentó respecto a al mes de agosto, cuando tenía 19% y ahora es de 20.4%.





El PAN prácticamente registraba los mismos números en agosto con 14.1% y ahora 14.3%. El partido del sol azteca se encuentra en la misma situación, hace tres meses con 9% y ahora con 9.7%.

En el caso del Partido Nueva Alianza (Panal) es de 1.1% la preferencia electoral; Encuentro Social (PES) con 0.6%; el Partido del Trabajo (PT) con 0.6%; Movimiento Ciudadano (MC) con 0.3%, el Partido Verde Ecologista de México (PVEM) con 0.1% —en la medición anterior era de 1.0%—.

Postura de los votantes. Un 1.1% aseveró que anulará su voto. Ese porcentaje aumentó puesto que en agosto registró 0.4%.

También hubo un 27.5% de los entrevistados que no declaró preferencia electoral alguna. Esa cifra disminuyó en comparación con el 29.9% que se registró en la última medición, que se efectuó en el mes de agosto pasado.

El 39% de los encuestados reveló que están muy seguros por el partido que afirman votarían en este momento, mientras que 32.5% dijo que todavía podría cambiar de opinión.

Sólo 28.2% de los entrevistados no contestó a la pregunta.

Durante el ejercicio el 59% de los entrevistados aseguró que está muy seguro de participar en la elección del próximo 4 de junio, 22.3% refirió que está poco seguro y 16.3% aseveró que tal vez no vaya a emitir su sufragio.

Los que quieren alternancia. A su vez, 6 de cada 10 señalaron que sería muy bueno cambiar de partido gobernante en el Estado de México. Actualmente es el PRI el que gobierna la entidad.

Un 19.1% opinó que no sería bueno ni malo cambiar de partido, 12.9% consideró que sería malo y 6.7% dijo no saber o no contestó.

A la pregunta de ¿usted por cuál partido nunca votaría en el Estado de México?, 36.4% dijo que no lo haría por el PRI, 14.6% tampoco daría su voto al PRD, 8.1% no sufragaría por Morena, mientras que en cuanto al PAN, 7.2% dijo que no emitirá su sufragio por este partido.

En esta pregunta, 12.6% no declaró su preferencia.



Por el Partido del Trabajo tampoco votaría 2.0%, un 1.1% no lo haría por Nueva Alianza; 0.8% tampoco emitiría su sufragio por el Partido Verde Ecologista. Un 12.6% no declaró su preferencia.

Sobre identidad partidaria, 38% de los encuestados dijo ser independiente, mientras que 25.6% afirmó estar indentificado con el PRI. Un 13.2% con el PAN, 7.8% con el PRD y 4.2% con Morena.

Cualidades y valores. La encuesta también ahondó sobre los rubros que considerarán los ciudadanos para votar por el nuevo gobernador del Estado de México (candidato, partido, experiencia, lo que se dice en redes sociales). El 48.3% respondió que es la experiencia. Al momento de desglosar esta cifra, este porcentaje se eleva entre quienes votarán por primera vez al 62.6% y entre los milenials es 55.8%.

El 22% dijo que votarán por el candidato. Esta cifra sube a 23% entre quienes ya han tenido oportunidad de votar, y baja entre los milenials, con un 20.4%.

Un 12.5% señaló que prefiere el partido, ese porcentaje sube cuando se pregunta a quienes ya han votado. A diferencia, entre los milenials, baja a 11.7%.

Un rubro que también se sondeó es lo que dicen las redes sociales. En ese caso, 6.9% consideró que es factor para emitir su voto el próximo 4 de junio. Esa cifra baja con los milenials, pues sólo 5.1% comentó que emitirá su sufragio basado en ello.

Sobre la principal cualidad que debería tener el próximo gobernador, 39.8% de los entrevistados dijo que debe ser honesto.

Este valor se eleva entre quienes ya pudieron votar alguna vez, pues alcanza 41.1%. Entre quienes van a emitir su sufragio por primera ocasión disminuye a 29.6% y entre los milenials el porcentaje alcanza 33.1%.

De acuerdo con la encuesta que levantó EL UNIVERSAL, 31.9% de los entrevistados considerará que quien se postule cumpla con sus promesas.

Esto se incrementa con el grupo de milenials, quienes opinaron en 33.8%; y en 32.3%, entre quienes ya participaron en una elección para gobernador mexiquense.

Quienes votarán por primera vez detallaron, en 28%, que esa es la cualidad que tomarán en cuenta para votar.

La tercera cualidad que mencionaron es que sea trabajador. Así lo refirió 5.6%, en el caso de quienes volverán a votar, baja el porcentaje en 5.5%. Pero sube entre



los que participarán por primera vez a 7.2%, y entre los milenials, en 6.9% de los entrevistados.

Pendientes. El 62% de los encuestados consideró que la inseguridad y violencia es el principal problema que enfrenta el Estado de México en estos momentos. Le sigue la corrupción con un 17.9%.

En tercer lugar se encuentra el desempleo con 4.8% y en cuarta posición está la crisis económica con 2.8%. La pobreza con 2.7% y la mala administración del gobierno con 1.9%.

El problema que consideran es más urgente resolver por el próximo gobernador es la seguridad pública con 36.8%.

Le sigue la corrupción con 14.7%, la falta de empleo, con 9.3% y la pobreza con 7.8%. El tema del agua se coloca con 6.2% y la Educación con 4.8%.

Aprobación Eruviel. Sobre la gestión del actual gobernador de la entidad mexiquense, Eruviel Ávila Villegas, en la encuesta los entrevistados indicaron que 43% aprueba y aprueba totalmente la forma de gobierno del priísta. Un 38.9% desaprueba y desaprueba totalmente, mientras que 13% ni aprueba ni desaprueba la gestión actual en la entidad mexiquense.

A la pregunta de si las cosas han mejorado o empeorado en el último año en el Estado de México, los entrevistados señalaron en 70% que la situación ha empeorado.

Mientras que 24.6% dijo que han mejorado y 5.3% no sabe o no contestó. También se preguntó esto a nivel nacional, y los entrevistados, que son habitantes con credencial de elector vigente en la entidad mexiquense, aseveraron que en el país las cosas han empeorado. Esto fue un 81%. Mientras que 13.5% refirió que han mejorado, es decir, en el Estado de México la percepción es superior, pues alcanza 24.6%.

## Del Mazo y Vázquez Mota, los más conocidos en el Edomex

De acuerdo con la encuesta, mexiquenses identifican más a la panista; PRI-PVEM es la coalición que más triunfos obtiene en los sondeos realizados.



De cara al próximo proceso electoral en el Estado de México, para elegir al próximo gobernador, los políticos que destacan en estos momentos son Alfredo del Mazo, por parte del Partido Revolucionario Institucional (PRI), y Josefina Vázquez Mota, por el Partido Acción Nacional (PAN), de acuerdo con la encuesta de las preferencias y careos que realizó EL UNIVERSAL.

Al hacer el cruce entre los posibles candidatos de los diversos partidos, en la mayoría de los casos obtienen el triunfo la coalición PRI-PVEM y sólo en dos combinaciones obtiene el triunfo Alejandro Encinas y José Luis Durán Reveles, pero a través de una alianza entre el PAN y PRD.

Es de mencionar que los candidatos de Morena alcanzan como máximo 10 puntos porcentuales.



En torno al nivel de reconocimiento que tienen los diversos actores políticos en los mexiquenses, el primer lugar lo obtiene la panista Josefina Vázquez Mota con 65.1%, le sigue Alfredo del Mazo Maza con 50.1%, Alejandro Encinas Rodríguez con 41.1%, Luis Videgaray Caso con 40.9%, Alfonso Navarrete con 31.3%, Aurelio Nuño Mayer con 24.8% y el morenista Horacio Duarte con 20.7%.

Sin embargo, esta correlación cambia diametralmente cuando se pregunta sobre la opinión que tienen de los aspirantes a la gubernatura. En primer lugar se encuentra el priísta y titular de la Profeco, Ernesto Javier Nemer, con 42.8% de muy buena opinión, le siguen Juan Hugo de la Rosa con 39.1%, Ana Lilia Herrera Anzaldo con 37.3%, Alejandro Martí con 36.9% y Carolina Monroy del Mazo con 3.5%. Otro de los aspectos que llaman la atención entre el electorado perteneciente al Estado de México es que 52.8% dijo que sí votaría por un candidato independiente, 35.9% se inclinó por el no y el 7% dijo que quizá lo haría.

Al presentarle una lista de los posibles candidatos del PRI, los ciudadanos mexiquenses que militan en el tricolor dijeron que prefieren al diputado federal Alfredo del Mazo con 27.6%, Ana Lilia Herrera Anzaldo con 14.2%, Luis Videgaray Caso con 8.4%, Alfonso Navarrete Prida con 8% y Aurelio Nuños con 3.8%. En el caso de los panistas, quienes se encuentran en la segunda posición de las preferencias electorales, la que encabeza la lista es Josefina Vázquez Mota con 55.2%, José Luis Durán Reveles, con 13.4%, Laura Angélica Rojas Hernández con 4.5% y Ulises Ramírez Núñez con 3.7%.

Para la realización de esta encuesta se realizaron diversos careos entre los personajes que más suenan para contender. En el primero de ellos aparecen los nombres del priísta Alfredo del Mazo, Laura Angélica Rojas Hernández y Delfina Gómez Álvarez de Morena, saliendo triunfador el candidato del tricolor con 26.8% y apenas dos puntos arriba de la panista. En otro cruce, la militante del PRI Carolina Monroy obtiene el primer lugar con 25.8%, el panista Juan Zepeda Hernández con 25.5%, y Delfina Gómez Álvarez de Morena con 10%.

Destaca que en la alianza PAN-PRD Alejandro Encinas sale triunfador con 30.2%, superando a Ernesto Némér del PRI con 24.2% y Delfina Álvarez con el 8.2%. En otro careo el panista José Luis Durán Reveles obtiene 30%, le siguen la priísta Ana Lilia Herrera con 23.2% y Horacio Duarte, de Morena, ocupa el tercer lugar con 8%. La encuesta se realizó cara a cara a mil mexiquenses con credencial de elector del 5 al 8 de noviembre y tiene un nivel de confianza del 95%.