

Lic. Héctor García Marroquín
Ave. Madero No.1420 Poniente
Colonia Centro, C.P. 64000
entre Vallarta y Corona
Monterrey, Nuevo León
Telefonos: 1233 1515

México DF, a 25 de marzo de 2015.

Lic. Héctor García Marroquín
Secretario Ejecutivo

En cumplimiento con lo estipulado en el acuerdo INE/CG220/2014 del Instituto Nacional Electoral y por la Comisión Estatal Electoral Nuevo León, anexo documento del estudio de la encuesta de preferencias preelectorales en el estado de Nuevo León publicado por El Universal el día 24 de marzo de 2015.

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

Un cordial saludo



Lic. Carlos Ordóñez
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
carlos.ordonez@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 Nuevo León buscan informar al público sobre la intención de voto, ambiente político y campañas en la entidad en la 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 Nuevo León.

b) Procedimiento de selección de unidades.

Información para determinar la población de estudio: se seleccionaron sistemáticamente 100 puntos de levantamiento en el estado de Nuevo León para realizar 10 entrevistas en cada uno. Para seleccionar los puntos, se utilizó como marco muestral el listado de secciones electorales del estado de Nuevo León (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 Nuevo León.

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

$$n = (NV^2) / (ND+V^2)$$

$$\text{Donde } D = (B^2M^2)/4$$

N = Población total. En este caso la lista nominal del padrón electoral del estado de Nuevo León.

B = Margen de error tolerado.

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

V = Varianza 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:

$$P = P_m/P_e$$

P = Ponderador

P_m = Población de la muestra

P_e = 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 Nuevo León se dividieron en dos listas: secciones rurales y secciones urbanas. De cada lista se eligieron las secciones necesarias para mantener la proporción de casillas urbana, rural y mixta del estado de Nuevo León. 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 Nuevo León 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 Nuevo León 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 Nuevo León 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 = 19.9%

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

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 Nuevo León

FECHA DE LEVANTAMIENTO: Del 14 al 15 de marzo de 2015

ALCANCE DEL ESTUDIO: Elección de Gobernador del Estado de Nuevo León

CUESTIONARIO: Se anexa copia

MEDIO EN QUE SE PUBLICÓ: Periódico El Universal

PÁGINA WEB: www.eluniversal.com.mx

FECHA DE PUBLICACIÓN: Martes 24 de marzo de 2015

DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO: carlos.ordonez@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 LA PERSONA FÍSICA O MORAL QUE FINANCIÓ LA INVESTIGACIÓN

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

| Costo total por la realización de la encuesta | |
|---|-------------------|
| Delegación Tlalpan | \$117,186.00 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.

Se anexa copia del acta constitutiva

Se anexa copia del RFC

NOMBRE DE LA PERSONA FÍSICA O MORAL QUE REALIZÓ LA INVESTIGACIÓN

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

EXPERIENCIA PROFESIONAL Y FORMACIÓN ACADÉMICA

Lic. Carlos Ordóñez Cabezas

Lugar y fecha de nacimiento: México D.F. 14 de Marzo de 1968

- **EL UNIVERSAL Cía. P. Nal. S.A. de C.V.**
Director de Investigación y Opinión Pública
2003 – 2014
- **ARCOP**
Coordinador de investigación por grupos de enfoque
México DF
2003
- **Centro de Asesoría y Análisis Político S.C. (CAAP). México, D.F.**
Director de Estudios de Opinión Pública
1992 – 1994.
- **MORI de México.**
Encuestador
1991-1992

ESTUDIOS:

- **I. Métodos cuantitativos aplicados al estudio de la historia**
- **II. Computación**
(Mellon Foundation Fellowship)
ICPSR, Michigan University. Ann Arbour, Michigan, U.S.A.
Junio - agosto de 1992.
- **Licenciatura en Ciencias Sociales**
Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM). México, D.F.
1987 - 1992.
Tesis: "Política y pobreza en México: Análisis de los criterios de inversión del Programa Nacional de Solidaridad".

Se anexa copia del Título profesional y copia de la cedula de profesional

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.

Encuesta. PRI encabeza intención de voto en NL

Carlos Ordóñez | El Universal
Martes 24 de marzo de 2015

Ivonne Álvarez lidera preferencias a la gubernatura, de acuerdo con encuesta de EL UNIVERSAL. Además, 37.5% cree que hay dinero del narcotráfico en las campañas electorales

carlos.ordóñez@eluniversal.com.mx

La alianza del PRI, PVEM, Nueva Alianza y Partido Demócrata encabeza las preferencias electorales en el estado de Nuevo León. Empatados en la segunda posición se encuentran el PAN y el candidato independiente Jaime H. Rodríguez Calderón, El Bronco.

El PRD, Movimiento Ciudadano, PT, Morena, Partido Humanista y Encuentro Social cuentan con porcentajes inferiores a 2% en todos los casos. Los resultados anteriores son de la encuesta en vivienda de EL UNIVERSAL aplicada en la entidad entre los días 14 y 15 de marzo.

La candidata Ivonne Liliana Álvarez García, postulada por el PRI y los otros tres partidos que conforman la alianza, suma 48.1% de la intención de voto, lo que representa una amplia ventaja sobre sus más cercanos competidores: Felipe de Jesús Cantú Rodríguez, del PAN, que cuenta con 24.3%, y El Bronco, con 22.5%. Estos dos aspirantes se encuentran empatados, dado que la diferencia entre ambos es menor al margen de error estadístico de la propia encuesta (+/-3.1%).

Los demás abanderados registran intenciones de voto menores a 2%. Estas cantidades también son inferiores al margen de error estadístico de la encuesta, por lo que no es posible establecer diferencias entre ellos, aunque en todos los casos parece que tendrían dificultades para alcanzar el mínimo necesario para conservar el registro estatal.

La ventaja del PRI no se debe a la alianza con los otros partidos, se explica por su propia fuerza. El 26.8% de los regiomontanos se definen como priistas, frente a 16.7% que se define como panista, 2% como perredista, 1.1% morenista o los porcentajes inferiores a 1% de los demás partidos.

Además los "independientes" —es decir, aquéllos que no se identifican ni se sienten cercanos a partido alguno y que son el grupo más numeroso en ésta y en todas las elecciones— son 32.1% y votarán en mayor número por la candidata priísta (19%). En Nuevo León 60% de los ciudadanos creen que los resultados que proporcione el INE serán confiables; 28.8% no lo cree así.

Los resultados son semejantes, aunque un poco más negativos al preguntar por el Consejo Estatal Electoral de Nuevo León (CEENL). En ese caso, 58% cree que serán confiables y 31.5% que no lo serán. El 54.4% aceptará los resultados proporcionados por el CEENL después de las elecciones y 24.1% seguirá a su candidato en caso de no aceptar dichos resultados.

Este ejercicio destaca que 37.5% de los entrevistados creen que hay dinero del narcotráfico en las campañas, frente a 30.9% que no lo cree así.

A la pregunta sobre en qué partido hay dinero del narcotráfico, 43.3% de los encuestados explican que en todos; 24.9%, señalan al PRI; 5.8%, al PAN, y 1.9%, al PRD. Sobre los principales problemas que enfrenta Nuevo León, 55.6% de los entrevistados indica que la inseguridad y la violencia; 11.1% señala a la corrupción; 7.4%, el desempleo; 6.7%, las obras públicas; 3.8%, el narcotráfico y el narcomenudeo; 2.7%, la crisis económica y un porcentaje similar, la mala administración y el gobierno.