

Durango, Dgo., a 21 de Mayo de 2015

Asunto: Notificación

Lic. Edmundo Jacobo Molina
Secretario Ejecutivo del INE
PRESENTE

Que este sea el medio por el cual damos a conocer que el Colegio de Licenciados en Matemáticas y Educación, COLIMAED A.C., fue contratado por el Partido Acción Nacional para realizar una encuesta, de la cual la información se detalla en seguida:

El acuerdo se celebró el día 2 de mayo del año en curso en ciudad de Durango, Dgo., de manera verbal y sin contrato escrito de por medio. Acto seguido fue preparar el instrumento que se utilizó en dicha investigación y presentarlo a la parte contratante para su aprobación.

1.- Objetivos del estudio

La encuesta se realiza para identificar las preferencias y simpatías que existen en la sociedad hacia el Partido Acción Nacional con su candidato al Distrito Federal Electoral 04, Luis Fernando Galindo Ramírez, así como la intención de voto en las próximas elecciones federales.

2.- Marco muestral

Se entrevistaron 6000 personas mayores de edad pertenecientes al Distrito Federal Electoral 04 de la ciudad de Durango.

NOTA: La encuesta fue realizada únicamente en la zona urbana correspondiente al distrito, discriminando el área rural.

3.- Diseño Muestral

- a) Personas mayores de edad pertenecientes al Distrito Federal Electoral 04 de la ciudad de Durango.
- b) Dicho distrito fue dividido en 6 (seis) sectores, en los cuales se encuestaron en total 150 colonias comprendidas en 241 secciones electorales aproximadamente de un universo de 333 colonias.
- c) La muestra se seleccionó aleatoriamente con los siguientes criterios: La fórmula para determinar el tamaño de la muestra es la siguiente (Galindo, L.): [REDACTED] Las variables que considera la fórmula son las

siguientes:

n=Tamaño de la muestra.
N=Tamaño del universo.
p=Probabilidad de ocurrencia (homogeneidad del fenómeno)
q=Probabilidad de no ocurrencia (1-p).
ME=Margen de error. Expresado como probabilidad.
NC=Nivel de confianza. Expresado como valor z que determina el área de probabilidad buscada.

Sustituyendo los siguientes valores:

$$N = 313026$$

$$p = 0.5$$

$$q = 0.5$$

$$ME = 0.01255$$

NC = 1.96 tomado del valor de z con un nivel de confianza de 95%
Tenemos n=5981 redondeando a 6000.

- d) Se fijó el error de estimación en 0.01255 puntos, con un nivel de confianza de 95%.
- e) Se visitaron 6200 personas, de las cuales 6000 si accedieron a contestar la encuesta sin ningún inconveniente; el resto de las personas se negaron a contestar por diversas causas, entre las que destacan: falta de tiempo y desinterés en la política.

f).- Frecuencia y tratamiento de la no respuesta

Porcentajes explícitos en las tablas (anexo 1)

4.- Método y fecha de reelección de la información

La recolección de la información se realizó mediante entrevistas directas en vivienda los días comprendidos del 4 al 9 de mayo del 2015.

5.- El cuestionario

Se anexa al final de este documento. (Anexo 2)

6.- Forma de procesamiento, estimadores e intervalos de confianza

La captura de datos se llevó a cabo mediante el programa Excel. Los resultados de interés fueron solo datos descriptivos.

7.- Denominación del software utilizado para el procesamiento

El análisis de los mismos se pudo realizar con ayuda del programa Excel.

8.- Se anexa base de datos en formato electrónico

9.- principales resultados

Se anexan los principales resultados de la encuesta de preferencia electoral correspondiente al Distrito Federal 04 obtenidos para el estudio y análisis de los mismos.

10.- Auditoria y financiamiento

Colegio de Licenciados en Matemáticas y Educación, COLIMAED A.C., fue contratado por el Partido Acción Nacional para realizar una encuesta.

El acuerdo se celebró el día 2 de mayo del año en curso en ciudad de Durango, Dgo., de manera verbal y sin contrato escrito de por medio. Acto seguido fue preparar el instrumento que se utilizó en dicha investigación y presentarlo a la parte contratante para su aprobación.

11.- Recursos económicos aplicados se anexa factura

12.- Experiencia profesional

Se anexa documentación (anexo 3)

C.c.p. Lic. Hugo García Cornejo, Vocal Ejecutivo del INE.