

003591



INSTITUTO NACIONAL
ELECTORAL

INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

JUNTA LOCAL EJECUTIVA
EN EL ESTADO DE SONORA

2015 MAY 28 PM 5 45

- 1 oficio
- 7 hojas

Oficio No. INE/VE/2600/15-1319

INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL

SECRETARÍA EJECUTIVA

Asunto: Se remite escrito.

Hermosillo, Sonora, 27 de mayo de 2015.

LIC. EDMUNDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
P R E S E N T E.-

Adjunto al presente se remite escrito, presentado por los C. Lic. Jorge Sotomayor Peterson, con denominación PUNTO DE VISTA, OPINIÓN Y ESTADÍSTICA, por medio del cual solicita autorización para realizar encuesta de salida y conteo rápido.

Sin otro particular le envío un cordial saludo.

ATENTAMENTE

EL VOCAL EJECUTIVO DE LA JUNTA LOCAL
EJECUTIVA EN EL ESTADO DE SONORA

EDUARDO MANUEL TRUJILLO TRUJILLO





Hermosillo, Sonora, 26 de mayo de 2015

Lic. Eduardo Manuel Trujillo Trujillo
Vocal Ejecutivo
Instituto Nacional Electoral Sonora

El que suscribe, Jorge Sotomayor Peterson con denominación PUNTO DE VISTA. OPINIÓN Y ESTADÍSTICA, con domicilio para recibir y oír notificaciones en Plaza Boulevard ubicada en Enrique García Sánchez #30 casi esquina con Blvd. Rodríguez Local E, con código postal 83000 de esta ciudad, comparezco para exponer lo siguiente:

PUNTO ÚNICO

Solicitud de autorización para realizar durante la jornada electoral del 7 de junio de 2015 en el Estado de Sonora los ejercicios estadísticos denominados; (a) "Encuesta de Salida" y (b) "Conteo Rápido", por lo que, tomando como base el OFICIO INE/CG238/2015 que refiere el *"ACUERDO DEL CONSEJO GENERAL DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL POR EL QUE SE ESTABLECEN LOS LINEAMIENTOS, ASÍ COMO LOS CRITERIOS DE CARÁCTER CIENTÍFICO QUE DEBERÁN ENTREGAR A MÁS TARDAR EL 30 DE MAYO DE 2015, LAS PERSONAS FÍSICAS O MORALES QUE PRETENDAN ORDENAR Y REALIZAR ENCUESTAS DE SALIDA Y/O CONTEOS RÁPIDOS PARA LA JORNADA ELECTORAL DEL DÍA 7 DE JUNIO DEL 2015"* de acuerdo a los

CRITERIOS GENERALES

1).- Objetivos del estudio.

A partir de la encuesta de salida conocer la tendencia de la elección de Gobernador del Estado de Sonora antes del anuncio oficial, asimismo de los 21 distritos locales y los 7 distritos federales electorales que existen en el Estado de Sonora.

A partir del conteo rápido conocer la tendencia de la elección de Gobernador del Estado de Sonora antes del anuncio oficial, asimismo de los 21 distritos locales y los 7 distritos federales electorales que existen en el Estado de Sonora.

INSTITUTO NACIONAL
ELECTORAL 10:38:12
2015MAY26

Lydia M. E.

2).- Marco muestral.

Se utilizará como marco muestral la relación completa de secciones electorales con el número de electores registrados en su versión más reciente a la fecha de la jornada electoral.

3).- Diseño muestral.

a).- Definición de la población objetivo.

Ciudadanos en lista nominal que hayan emitido su voto para Gobernador del Estado, Diputado Local y Diputado Federal en cada uno de los respectivos distritos electorales mencionados en los objetivos del estudio.

b).- Procedimiento de selección de unidades.

Una vez que el elector haya depositado su voto en la elección constitucional será seleccionado de manera sistemática con arranque aleatorio y se le solicitará que de manera voluntaria repita en boleta simulada sin valor el voto que recién acaba de ejercer y que lo deposite en contenedor para garantizar la confidencialidad del ejercicio.

c).- Procedimiento de estimación.

La selección de casillas y/o secciones electorales será considerando la probabilidad proporcional al tamaño de cada una, por lo que el valor en muestra será el mismo y de esa manera la estimación en las proporciones de votación por cada partido o coalición, que será la que corresponda a cada candidato, será a partir del cálculo de la proporción de votos reportados por cada sección correspondiente a cada partido o coalición o candidato y enseguida calcular el promedio de dicha proporción en el conjunto de secciones en muestra.

d).- Tamaño y forma de obtención de la muestra.

El tamaño de muestra estimado está entre 120 y 150 secciones electorales con un promedio de 100 entrevistas por punto de muestreo hasta obtener de manera aproximada entre 12,000 y 15,000 entrevistas exitosas realizadas sistemáticamente a 1 de cada 10 electores.

La variable de mayor relevancia es la determinación del tamaño de muestra, asimismo de acuerdo al muestreo por conglomerados, como es el caso, la ecuación utilizada considera la estimación de la varianza de la proporción relativa de votos a nivel de cada sección.

Basado en lo anterior se puede establecer un número de casillas (secciones) requeridas para el ejercicio de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$m = m_i (1 - m_i / N)$$

Donde:

m_i es la muestra calculada inicialmente sin corrección, y

N es el número de casillas (secciones) que se instalarán en la jornada electoral del 7 de junio de 2015.

e).- Calidad de la estimación.

La muestra tiene un nivel de confianza de 95% con una significancia, error estimado teórico, de +/- 2.0% aproximadamente.

f).- Frecuencia y tratamiento de la no-respuesta.

En el ejercicio de encuesta de salida se estima una tasa de no-respuesta entre 8.0% y 9.0%, para el conteo rápido se determinó su exclusión para los fines de estimación en los casos en que no se disponga del reporte por lo que sólo se consideraran aquéllos en los que existe el reporte del informante.

g).- Tasa de rechazo general a la entrevista.

Para el caso de la encuesta de salida se considera el reemplazo ante la situación de rechazo a la entrevista.

4).- Método de recolección de la información.

El encuestador se identificará con la razón social **PUNTO DE VISTA. OPINIÓN Y ESTADÍSTICA** y estará ubicado en la casilla seleccionada durante toda la jornada, se presentará ante el responsable de la mesa receptora y permanecerá a una distancia prudente para que su presencia no sea obstáculo para los electores, en todo momento se le podrá identificar por uno de tres distintivos: (a) gafete con fotografía y nombre del interesado, logotipo de la empresa, copia de autorización del Consejo General del Instituto Nacional Electoral y nombre, firma y número de teléfono celular del responsable de la investigación (este distintivo deberá ser visible al 100% durante toda la jornada), (b) gorra con logotipo de la empresa y (c) playera tipo polo con nombre del interesado y logotipo de la empresa. En arranque aleatorio y de manera sistemática se solicitará a cada ciudadano seleccionado participe de manera voluntaria en el ejercicio indicándole en todo momento la confidencialidad de su decisión, ante la respuesta positiva se le entregará, en todos los casos, una boleta simulada como la que se muestra a continuación:

PROTOTIPO DE BOLETA SIMULADA SIN VALOR

	JAVIER GÁNDARA MAGAÑA		CLAUDIA PAVLOVICH ARELLANO
	CARLOS NAVARRO LÓPEZ		CLAUDIA PAVLOVICH ARELLANO
	JAIME MORENO BERRY		CLAUDIA PAVLOVICH ARELLANO
	JAVIER LAMARQUE CANO		MANUEL DE J. BALDENE BRO ARREDONDO
	HÉCTOR CASTRO GALLEGOS		PREFIERO NO CONTESTAR

5).- Forma de procesamiento, estimadores e intervalos de confianza.

De acuerdo al procedimiento de selección de secciones no será necesaria la ponderación de las casillas en muestra de este modo la estimación de la proporción de votación por cada candidato o partido o coalición será de acuerdo a los reportes de los informantes en cada punto muestral y finalmente se calculará el promedio de la proporción en el conjunto de las secciones seleccionadas en muestra.

Se trabajará con un intervalo de confianza de μ de 95% tal que un buen estimador puntual este dado por $P [L_1 \leq \mu \leq L_2] \approx 0.95$

La variabilidad esperada es de 50% con un efecto de diseño de 2.0

6).- Denominación del software utilizado para el procesamiento.

La matriz de captura de información será procesada en hoja de cálculo Excel versión "Microsoft ® Office Excel 2010 (11.5612.5606)" y posteriormente será transformada y procesada en SPSS para Windows versión 22.0

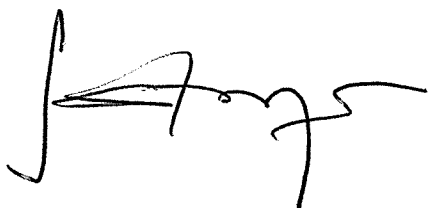
7).- Financiamiento del ejercicio.

Jorge Sotomayor Peterson y/o Punto de Vista. Opinión y Estadística tiene el objetivo de obtener la autorización para la realización del ejercicio y estar en posición de ofrecer el servicio.

Con total independencia de los resultados que se registren de los ejercicios muestrales conocidos como “encuesta de salida” y “conteo rápido” que para tales efectos es la presente solicitud, estamos totalmente de acuerdo en aceptar que los resultados oficiales de la jornada electoral del 7 de junio de 2015 en el Estado de Sonora serán los que den a conocer los consejos distritales electorales, el Instituto Nacional Electoral y en su caso los tribunales electorales federales y locales.

Por lo anteriormente expuesto solicito respetuosamente se me tenga por presentado para recibir la autorización correspondiente con todo apego al ACUERDO No. INE/CG238/2015 “(...) relativo a todas aquellas personas físicas y morales que pretendan llevar a cabo encuestas o sondeos de opinión, adopten criterios estadísticos de carácter científico para la realización de las mismas” (sic).

ATENTAMENTE.-



MC JORGE SOTOMAYOR PETERSON
PUNTO DE VISTA. OPINIÓN Y ESTADÍSTICA

C.c.p. Archivo