

GARCIA PEREZ MAGALY

De: Antonio Jurado <antonio.jurado@nodo-research.com>
Enviado el: jueves, 07 de junio de 2018 05:37 p.m.
Para: GARCIA PEREZ MAGALY
CC: Emmanuel Edgar Cuevas
Asunto: METODOLOGÍA DE LA ENCUESTA DE SALIDA Y CONTEO RÁPIDO

Srita. Magaly Garcia

Buena tarde,

Nodo Investigación Estratégica

Presenta su metodología de la encuesta de salida y conteo rápido

METODOLOGÍA DE LA ENCUESTA DE SALIDA Y CONTEO RÁPIDO

Metodología.

Todo el personal de campo que participe el levantamiento de encuestas el día de la jornada electoral, estará debidamente identificado con los gafetes que proporcione el INE y los propios de la empresa. El día de la jornada electoral el personal de campo llegara a primera hora a las casillas seleccionadas en muestra. Reportará la apertura de cada casilla o en su caso, la no apertura de la misma, caso en el que de manera inmediata será sustituirá por otra similar y cercana.

Encuestas de Salida, El personal de campo abordara a los ciudadanos que hayan emitido su voto al salir de la casilla electoral. Se ubicarán a una distancia prudente para no interferir con el funcionamiento de la casilla. Invitara a los ciudadanos a participar en la encuesta mediante una breve explicación del propósito de esta. A los ciudadanos que acepten participar se les aplicara un breve cuestionario de entre 3-4 minutos y se les proporcionara una simulación de Boleta Electoral Claramente marcada como "Boleta No Oficial" en la que se les solicitara que replique el voto que de manera secreta emitieron en la casilla, de la cual han salido. Durante este proceso de simulación del voto el encuestador, le dará la espalda al entrevistado, para que este tenga privacidad al replicar su voto, el cual depositará en una mochila, que llevaran los entrevistadores.

Para el Conteo Rápido, el personal de campo esperara al cierre de cada casilla y a la publicación de los resultados oficiales de ésta. Una vez publicados los copiara en un formato diseñado expreso para tal objetivo y serán transmitidos vía telefónica a un centro de acopio; el cual contará con 25 telefonistas, 4 supervisores y 2 coordinadores, para su procesamiento.

Por naturaleza propia de este ejercicio, los datos obtenidos a lo largo de la jornada electoral se presentarán tal y como sean reportados por los encuestadores.

Sin mas por el momento quedamos atentos de cualquier duda o aclaración al respecto.

Saludos



Lic. Edmundo Jacobo Molina
 Secretario Ejecutivo del INE
 Dirección: Viaducto Tlalpan 10, Edificio A primer piso, Col. Arenal, Tepepan
 N° 14610, ciudad de México, oficina 5556553348/3256/3257 Dirección electrónica:
edmundo.jacobo@ine.mx

ASUNTO: SOLICITUD PARA ENCUESTA DE SALIDA Y CONTEO RÁPIDO EN LA
 ALCALDÍA BENITO JUÁREZ DE LA CDMX.

PRESENTE:

El objetivo de la presente carta es solicitar de manera formal la solicitud para llevar a cabo una encuesta de salida y un conteo rápido en la alcaldía Benito Juárez de la CDMX el próximo 1 de julio del presente año el día de la elección por la empresa, WMC Y ASOCIADOS S.A. DE C.V. para medir las tendencias electorales relativos a la elección a ALCALDE de la alcaldía Benito Juárez de la CDMX.

Los detalles técnicos de esta solicitud se presentan de forma anexa.

Reitero un saludo y me pongo a sus órdenes para cualquier aclaración

Número de registro de proveedor del INE: 201501281091229



INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
 OFICINA DE PARTES COMUN
 2018 JUN -4 PM 2:33
 3 891
 Original en: Arenal
 Cop. Preparación: 1-1
 Cop. Archivo: 1-1

Atentamente

Lic. Emmanuel Edgar Cuevas Echaide
 Vicepresidente y Representante Legal



Lic. Edmundo Jacobo Molina
Secretario Ejecutivo del INE
Dirección: Viaducto Tlalpan 10, Edificio A primer piso. Col. Arenal Tepepan
N° 14610, ciudad de México, oficina 5556553348/3256/3257 Dirección electrónica:
edmundo.jacobo@ine.mx

ASUNTO: METODOLOGÍA DE LA ENCUESTA DE SALIDA Y CONTEO RÁPIDO EN LA ALCALDÍA BENITO JUÁREZ DE LA CDMX.

PRESENTE:

Por medio de la presente me permito presentar el documento técnico relacionado con la metodología y aspectos técnicos que solicitan con el fin de llevar a cabo la encuesta de salida y conteo rápido el día de la elección para Alcalde en Benito Juárez de la CDMX, el próximo 1 de julio del presente año.

Objetivo del estudio.

Generar información estadísticamente válida sobre las tendencias electorales para elegir Alcalde en la alcaldía Benito Juárez en la CDMX el próximo domingo 01 de julio de 2018, a través de dos procedimientos:

- Encuesta de salida de casillas
- Conteo rápido de resultados en casillas

Marco Muestral

El marco muestral se conformó con el listado de todas las secciones electorales de la CDMX, publicadas por el Instituto Nacional Electoral (INE) y la conformación de Distritos actualizada disponible en el portal del Instituto Estatal Electoral (INE) en la CDMX.

Diseño Muestral

- **Población Objetivo.** Hombres y mujeres de 18 años y más que residan en en la alcaldía Benito Juárez de la CDMX y además hayan acudido a votar a las casillas electorales instaladas durante la jornada electoral y que hayan emitido su voto.
- **Tamaño de la Muestra.** El tamaño de la muestra se afijó en 80 secciones electorales que se distribuyeron de manera proporcional al tamaño de la lista nominal actualizada por el INE al momento de hacer la selección, de cada uno de los 2 distritos electorales locales en la alcaldía Benito Juárez Distrito local 17 y 26. Este tamaño de muestra y bajo el supuesto de que al final de la jornada electoral, durante el trabajo de campo, se logre entrevistar a 50 ciudadanos que hayan emitido su voto en promedio por cada casilla seleccionada en muestra, se obtendrían 4,000 entrevistas, lo cual a un nivel de confianza del 95% nos permite

Homero 229, Col. Polanco, Del. Miguel Hidalgo C.P. 11560 México, CDMX

<http://www.nodo-research.com/>

+52 (55) 41662100 EXT (2157)



estimar con un nivel de precisión de $\pm 1.5 \%$, las estimaciones que se hagan. Respecto al Conteo Rápido la precisión mejora al tener los resultados del total de votantes de cada casilla seleccionada en muestra.

- **Procedimiento de selección de unidades.** Las secciones electorales del marco de muestreo se estratificaron por distrito electoral local y se ordenaron al interior de cada distrito, y tamaño de la lista nominal de cada sección electoral. Al interior de cada distrito se seleccionaron secciones con probabilidad proporcional a una medida de tamaño, que fue la lista nominal actualizada según lo disponible en el INE, de cada sección electoral. Para cada sección seleccionada en muestra, el día de la jornada electoral, y una vez verificado que las casillas de esta sección fueron instaladas, el personal de campo abordara de manera sistemática a una muestra de los ciudadanos que hayan emitido su voto en esas casillas.
- **Procedimiento de estimación.** Se definirán cortes para reportar la información recopilada al momento de cada corte, para lo que los entrevistadores reportarán las encuestas levantadas hasta ese momento y los votos recopilados en las boletas simuladas. Dichos datos pasaran por procedimientos estadísticos como validación, edición, ajuste y ponderación, para dar estimaciones de los datos en cada corte.
- **Tratamiento de la No Respuesta.** Se registrará cada intento de entrevistar a un ciudadano, sea aceptado o rechazado. Según la magnitud de la "No respuesta" esta se someterá a un proceso de ajuste y ponderación adecuadas según sea el caso.

Secciones electorales del INE en la alcaldía Benito Juárez de la CDMX actualizadas en junio del 2018.

Metodología.

Todo el personal de campo que participe el levantamiento de encuestas el día de la jornada electoral, estará debidamente identificado con los gafetes que proporcione el INE y los propios de la empresa. El día de la jornada electoral el personal de campo llegara a primera hora a las casillas seleccionadas en muestra. Reportará la apertura de cada casilla o en su caso, la no apertura de la misma, caso en el que de manera inmediata será sustituirá por otra similar y cercana. El personal de campo abordara a los ciudadanos que hayan emitido su voto al salir de la casilla electoral. Se ubicarán a una distancia prudente para no interferir con el funcionamiento de la casilla. Invitara a los ciudadanos a participar en la encuesta mediante una breve explicación del propósito de esta. A los ciudadanos que acepten participar se les aplicara un breve cuestionario de entre 3-4 minutos y se les proporcionara una simulación de Boleta Electoral Claramente marcada como "Boleta No Oficial" en la que se les solicitara que replique el voto que de manera secreta emitieron en la casilla, de la cual han salido. Durante este proceso de simulación del voto el encuestador, le dará la espalda al entrevistado, para que este tenga privacidad al replicar su voto, el cual depositará en una mochila, que llevaran los entrevistadores.

Homero 229, Col. Polanco, Del. Miguel Hidalgo C.P. 11560 México, CDMX

<http://www.nodo-research.com/>

+52 (55) 41662100 EXT (2157)



Para el Conteo Rápido, el personal de campo esperara al cierre de cada casilla y a la publicación de los resultados oficiales de ésta. Una vez publicados los copiara en un formato diseñado expreso para tal objetivo y serán transmitidos vía telefónica a un centro de acopio; el cual contará con 25 telefonistas, 4 supervisores y 2 coordinadores, para su procesamiento.

Por naturaleza propia de este ejercicio, los datos obtenidos a lo largo de la jornada electoral se presentarán tal y como sean reportados por los encuestadores.

La divulgación de los resultados de la encuesta de salida respetará el acuerdo establecido por el Instituto Nacional Electoral.

Software para el procesamiento

Para el proceso de la información se usarán los paquetes estadísticos Statistical Package for the Social Sciences (SPSS) y The R Project for Statistical Computing (R)

Autoría y Financiamiento

Autoría Nodo, Financiamiento su Cliente

Entrevistadores que participaran en el levantamiento

- 1) Se contempla la participación de 80 encuestadores (uno por cada sección/casilla seleccionada), 20 supervisores de campo, 2 coordinadores de campo.

Homero 229, Col. Polanco, Del. Miguel Hidalgo C.P. 11560 México, CDMX

<http://www.nodo-research.com/>

+52 (55) 41662100 EXT (2157)