

Ciudad de México, a 9 de enero del 2024

INSTITUTO ELECTORAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO

Licenciado Bernardo Núñez Yedra

SECRETARIO EJECUTIVO

PRESENTE.

Por medio del presente me dirijo al Instituto Electoral de la Ciudad de México (IECM) con el objeto de dar respuesta y ofrecer la información solicitada en el requerimiento de información contenido en el correo electrónico dirigido a proyectos@demotacticaglobal.com a través del cual se pide la documentación asociada a una encuesta publicada el 19 de diciembre del presente año, la cual se relaciona con la presentación de algunas intenciones asociadas preferencias en Acadias de la Ciudad de México.

Al respecto, con fundamento en los artículos 213 y 251, numeral 7 de la **Ley General de Instituciones y Procedimientos Electorales**; los artículos 132, 133, y demás aplicables al caso concreto, del **Reglamento de Elecciones**, así como su **Anexo 3**, adjunto al presente la información atinente al proceso y estudio que se desarrolló para llevar a cabo la encuesta solicitada.

Sin más por el momento, y agradeciendo las atenciones a la presente, quedo de Usted.



Manuel Osmar Pérez Juárez
Demotáctica Global Research

5650292928

Ficha técnica de la encuesta aplicada sobre alcaldías al 19 de diciembre 2023

Objetivo del estudio: El objetivo del estudio es conocer la intención de voto y las opiniones de los habitantes de las 16 alcaldías de la Ciudad de México al día del levantamiento del estudio.

Marco Muestral: Mediante un listado telefónico que selecciona aleatoriamente los intentos de contacto.

Diseño muestral: Mediante la utilización de un listado telefónico seleccionado aleatoriamente, ponderado por la lista nominal de las 16 alcaldías de la Ciudad de México mediante variables categóricas de sexo y taxonomía generacional.

Definición de la población objetivo: Hombres y mujeres de 18 años y más, residentes de la Ciudad de México, con credencial para votar.

Tamaño y forma de obtención de la muestra: El tamaño de la muestra representativa utilizada es de 6400, número de encuestas que se levantaron, cuidando que estuvieran distribuidas uniformemente en cada una de las 16 alcaldías (400 por alcaldía), con cuatro taxonomías generacionales: baby boomers, generación X, millennials y centennials. Se contempla la utilización de una muestra representativa por alcaldía, además de ponderar de acuerdo con su grupo etario con la finalidad de no presentar frecuencias simples, sino estimaciones basadas en la ponderación. Para el proceso de estimación se considera la información proporcionada por el INE en la lista nominal 2023. Se generó el cálculo de la muestra con un error al 4.9% para lograr una confiabilidad de más del 95%.

El cálculo del total de unidades muestrales a nivel estatal se realizó usando la fórmula siguiente:

$$n = \frac{NZ^2p(1-p)}{(N-1)E^2 + Z^2p(1-p)}$$

donde:

- n: Número representativo de cuestionarios por alcaldía.
- N: Correspondiente al número total de los ciudadanos en la Lista Nominal de cada alcaldía de la CDMX 2023.
- Z: Valor de la distribución normal estándar para el nivel de confianza al 95%.
- p: Proporción de ciudadanos elegibles en la Lista Nominal, utilizando un 51.8% correspondiente al porcentaje de participación registrado por el IECM 2021.

- E: Margen de error deseado del 4.9%.

Calidad en la estimación general: Se generó el cálculo de la muestra con un error al 4.9% para lograr una confiabilidad de más del 95%.

Tratamiento de la no respuesta: En cuanto al tratamiento de las no-respuesta, se señalan los porcentajes de los indecisos y los “no sé” integrando las respuestas de ambas categorías y haciéndolas visibles en los resultados del estudio. De igual forma se genera cálculo de los resultados de manera efectiva y de manera nominal.

Tasa de rechazo general: Se contempla un 38.0% de negación a participación durante el ejercicio, detectando que el número de negativas a responder o abandono del informante sobre el total de intentos o personas contactadas es de 1156 llamadas de 10252 intentos de contacto. Respecto al número de contactos no exitosos sobre el total de intentos del estudio, se indican 2696 llamadas, de 10252 intentos de contacto.

Fechas de levantamiento: Las entrevistas telefónicas para el levantamiento del estudio fueron realizadas del 13 al 18 de diciembre de 2023.

Estimación de resultados: El análisis de la información obtenida se comienza mediante la limpieza de los datos, con la finalidad de generar una base de datos uniforme, que permita una correcta interpretación de esta, posteriores se generan a análisis estadísticos y de modelación de datos que permitan la visualización de resultados El software utilizado para el procesamiento de datos, debido a la cantidad de herramientas que ofrece y su versatilidad es RStudios.

Método de recolección de la información: Se levantaron 6400 encuestas por medio de llamadas telefónicas, verificando que se completara la muestra respecto a alcaldía, grupo etario y sexo.

Preguntas electorales:

1. Si hoy fueran las elecciones para elegir alcalde, ¿Por cuál de los siguientes partidos votaría?
2. De los siguientes actores políticos, ¿Quién cree que representa mejor su partido?