

Ciudad de México a 7 de junio de 2021.

Mtro. Juan Manuel Lucatero Radillo
Encargado del Despacho de la Secretaría Ejecutiva
Instituto Electoral Ciudad de México
Presente.

En atención a la solicitud recibida de parte del Coordinador de Gestión de la Secretaría Ejecutiva del IECM, Erick García Dueñas, por correo electrónico el pasado 4 de junio, en mi carácter de representante legal de la empresa BGC Ulises Beltrán y Asocs, S. C., razón social de Beltrán, Juárez y Asociados, estando en tiempo y forma damos cumplimiento a su requerimiento del oficio de referencia adjuntando al presente escrito la copia del estudio completo de la encuesta a que refiere la nota periodística del diario 24 Horas sobre preferencias electorales de la Alcaldía Miguel Hidalgo, elaborada por BGC Ulises Beltrán y Asocs, S. C. y publicada el 27 de mayo pasado.

Anexo encontrará:

- El estudio detallado según los lineamientos y criterios generales establecidos por el INE, que incluye también la información sobre los recursos económicos/financieros aplicados
- La base de datos

Atentamente.



Ulises Bruno Beltrán Ugarte
Representante Legal
BGC Ulises Beltrán y Asocs, S. C.

ANEXO

1. Objetivos del estudio

Conocer las preferencias electorales de los ciudadanos de la alcaldía Miguel Hidalgo para la elección de alcalde

2. Marco Muestral

En México los números telefónicos constan de 10 dígitos, y dependiendo del estado se usan dos o tres de ellos como prefijo, al que se da el nombre de LADA, posteriormente le sigue el “número de serie”, por medio del cual podemos identificar la compañía y el asentamiento al que pertenece el número telefónico como la colonia o ciudad.

El marco para la selección de muestras aleatorias de números telefónicos se genera a partir del número de líneas telefónicas que hay en cada serie. Las series constituyen un conglomerado de números telefónicos que comparten el mismo prefijo. De estos conglomerados se derivan todos los números de la red telefónica de México.

3. Diseño muestral

a) **Definición de la población objetivo:** El universo bajo estudio estuvo integrado por el conjunto de ciudadanos mayores de 18 años que cuentan con teléfono fijo en su vivienda ubicadas en la alcaldía Miguel Hidalgo.

b) **Procedimiento de la selección de unidades:** La selección de números telefónicos se realiza mediante un método de selección aleatoria de tipo sistemático con arranque aleatorio a partir de una base de números telefónicos generados a partir del Plan Nacional de Numeración (IFT), a través del sistema CATI (Computer Assisted Telephone Interview) de tal forma que cada uno de los números telefónicos particulares tiene una probabilidad no nula, conocida e idéntica de ser seleccionado, por lo que la muestra resultante es una muestra aleatoria autoponderada.

c) **Procedimiento de estimación** Los resultados publicados de preferencias electorales provienen de una estimación basada en un modelo de votantes probables y solidez de la intención de voto con base en metodología propia de la empresa.

d) **Tamaño y forma de obtención de la muestra**

El tamaño de muestra fue de 600 entrevistas a los ciudadanos de la alcaldía Miguel Hidalgo de la CDMX. Para seleccionar los números telefónicos de la muestra aleatoria se emplea un método de selección aleatoria de tipo sistemático que garantiza que cada uno de los números telefónicos de la base de datos tenga una probabilidad conocida e igual de ser seleccionado. El procedimiento consiste en:

1. Seleccionar conglomerados de números telefónicos del dominio de estudio
2. Hacer un arreglo aleatorio de los conglomerados de números telefónicos
3. Seleccionar números telefónicos mediante un método de selección aleatoria sistemática. Es decir, se colocan en forma secuencial los números telefónicos definidos por los diferentes conglomerados de dicha base preservando el ordenamiento aleatorio de las series. Los números pertenecientes a un conglomerado dado aparecen juntos y ordenados de menor a mayor.

Si definimos k como el cociente entre el total de números de la base del dominio-región de estudio y el tamaño de muestra deseado, el procedimiento consiste en seleccionar

aleatoriamente un número telefónico entre los primeros k números de la base y subsecuentemente seleccionar un número telefónico cada k números.

Es decir, Si $N = \text{Total de números de la base del dominio-región de estudio}$
 $n = \text{Tamaño de la muestra deseado de números telefónicos}$
entonces, el inverso de la fracción de muestreo es

$$K = \frac{N}{n}$$

Se divide así, el conjunto total de números telefónicos de la base en n segmentos de igual tamaño y se selecciona al p-ésimo número de cada segmento, donde p se genera como un número aleatorio entre 1 y k (arranque aleatorio).

Una vez concluido el proceso de selección sistemática de los n números telefónicos, se procede a reordenarlos aleatoriamente de modo tal que no persiste ningún ordenamiento previo para garantizar que los números telefónicos se distribuyan adecuadamente en la base final, ya que los números se van marcando secuencialmente hasta conseguir el número de entrevistas efectivas deseadas.

- e) **Calidad de la estimación: confianza y error máximo implícito en la muestra:** El tamaño de muestra permitió obtener resultados para la alcaldía con un nivel de confianza de 95% y un margen de error teórico de +/- 3.2 puntos porcentuales para una proporción de 0.5.
- f) **Frecuencia y tratamiento de la no respuesta:** Bajo el supuesto de que la preferencia política (voto) de quienes no respondan la entrevista se distribuye igual que la de quienes sí contesten, la no respuesta será reportada pero eliminada en la estimación de las proporciones.

Los porcentajes de la no respuesta en la pregunta *“si los candidatos a alcalde de Miguel Hidalgo fueran Mauricio Tabe de la alianza PAN-PRI-PRD, Tere Vale de Movimiento Ciudadano, Eduardo Farah, Carlos Reyes Gámiz del PES, Cynthia Acosta de RSP y Víctor Hugo Romo de Morena-PT-Verde, ¿por cuál candidato votaría usted para alcalde de la Miguel Hidalgo?”* son los siguientes:

Ninguno	4.5%
No sabe	9.6%
No contesta	2.9%

La no respuesta total registrada fue de 17%

- g) **Tasa de rechazo general a la entrevista:** 62%

- 4. **Método y recolección de la información:** Entrevista telefónica con representatividad en la alcaldía Miguel Hidalgo realizada entre el 21 y el 25 de mayo de 2021

5. El cuestionario o instrumentos de captación utilizados para generar la información publicada

--En junio habrá elecciones para elegir alcaldes en la Ciudad de México. Por cuestiones como el trabajo, miedo a la pandemia y otras razones, algunas personas no podrán ir a votar, ¿qué tan probable es que usted vaya a votar el próximo 6 de junio?

Muy probable	(1)	NS	(8)
Algo probable	(2)	NC	(9)
Poco probable	(3)		
Nada probable	(4)		

--Le voy a leer una lista de personas. ¿Ha oído mencionar o no a...? (ENCUESTADOR: SI NO HA OÍDO MENCIONAR EL NOMBRE DE ALGUNA PERSONA, CONTINÚE CON EL QUE SIGUE). (ROTADA) SI LO HA OÍDO MENCIONAR, PREGUNTAR:

A. ¿Qué opinión tiene de él/ella, muy buena, buena, mala o muy mala?

			→	A					
	NO	SI		Muy buena	Buena	Regular (esp.)	Mala	Muy mala	Conoce sin opinión
Mauricio Tabe	(2)	(1)		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(9)
Víctor Hugo Romo	(2)	(1)		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(9)
Tere Vale	(2)	(1)		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(9)
Carlos Reyes Gamiz	(2)	(1)		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(9)
Eduardo Farah	(2)	(1)		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(9)
Cynthia Acosta	(2)	(1)		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(9)
Salomón Chertorivski	(2)	(1)		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(9)

--Ahora bien, si los candidatos a alcalde de Miguel Hidalgo fueran Mauricio Tabe de la alianza PAN-PRI-PRD, Tere Vale de Movimiento Ciudadano, Eduardo Farah, Carlos Reyes Gámiz del PES, Cynthia Acosta de RSP y Víctor Hugo Romo de Morena-PT-Verde, ¿por cuál candidato votaría usted para alcalde de la Miguel Hidalgo?

Mauricio Tabe por la alianza PAN-PRI-PRD	(1)	Otro (esp)	(10)
Víctor Hugo Romo por Morena-PT-Verde	(2)	Independiente (esp)	(11)
Tere Vale de Movimiento Ciudadano	(3)	Ninguno	(97)
Carlos Reyes Gámiz del PES	(4)	No sabe	(98)
Cynthia Acosta de RSP	(5)	No contestó	(99)
Eduardo Farah	(6)		
Enriqueta Portillo de Elige (esp)	(7)		
Eduardo Contró (Esp)	(8)		
José Manuel Nava de Fuerza por México (esp)	(9)		

6. **Forma de procesamiento, estimadores e intervalos de confianza:** Para el análisis de los datos se consideraron factores de ajuste por no respuesta y por desviaciones de los parámetros poblacionales de sexo y edad (Censo 2020). De esta manera los resultados expresados no son sólo datos descriptivos de la muestra sino estimadores del total de la población objetivo (personas de 18 años y más de ambos sexos con credencial de elector para votar). Los intervalos de confianza al 95% se calculan como la suma del estimador puntual y ± 1.96 veces el error estándar.
7. **Denominación del software utilizado para el procesamiento:** Statistical Package for the Social Sciences (SPSS).
8. **La base de datos:** Se entrega archivo de origen (formato SAV) que permite el manejo de sus datos.
9. **Principales resultados:**

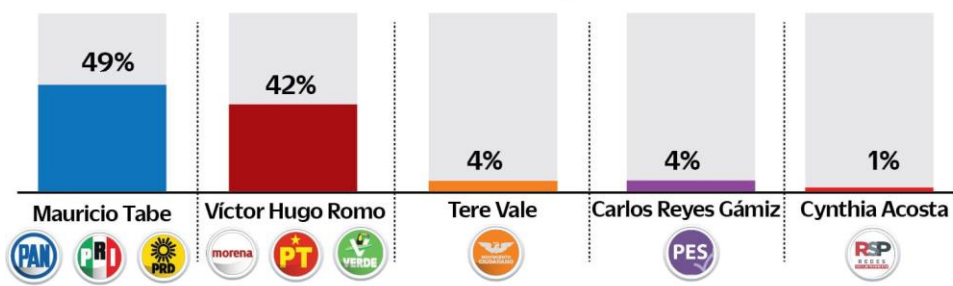


Va por la CDMX toma ventaja

De acuerdo con la encuestadora Beltrán, Juárez y Asociados, así va la contienda electoral en la alcaldía Miguel Hidalgo:

Intención de voto para alcalde

Preferencias efectivas (sin considerar la NO RESPUESTA)



Conocimiento y opinión sobre aspirantes

Conocimiento		¿Qué opinión tiene de él /ella?					
		Muy buena	Buena	Regular	Mala	Muy mala	NS/NC
Víctor Hugo Romo	96%	6%	36%	12%	25%	16%	5%
Mauricio Tabe	72%	12%	36%	9%	8%	4%	31%
Tere Vale	38%	7%	39%	11%	15%	2%	27%
Carlos Reyes Gámiz	24%	2%	29%	13%	20%	4%	33%
Cynthia Acosta	12%	6%	42%	13%	11%	1%	27%

* Encuesta realizada a números telefónicos fijos en la alcaldía Miguel Hidalgo de la Ciudad de México a población mayor de 18 años. 600 entrevistas

Las respuestas muestran las frecuencias relativas de las respuestas de la muestra estudiada para la encuesta.

10. Autoría y financiamiento

Datos de la persona moral que ordenó, publicó y/o difundió el estudio:

Razón Social: Información Integral 24/7 S.A.P.I. de C.V.

Registro Federal de Contribuyentes: IIN-111012-5F3

Domicilio Fiscal

- Avenida Ejército Nacional
- Número 216 Piso 13
- Colonia Anzures
- Código Postal 11590
- Alcaldía Miguel Hidalgo
- Ciudad de México

Teléfono: 55-1454-4001

a) Persona moral y física que pago la encuesta: Información Integral 24/7 S.A.P.I. de C.V.

- Alejandro Álvarez
Correo electrónico: alejandro.alvarez@24horas.mx
- Jorge Martínez
Correo electrónico: jorge.martinez@24horas.mx

b) Persona moral y física que diseño y llevo a cabo la encuesta:

BGC Ulises Beltrán y Asocs, S. C.

RFC: BUB-010611-GK5

Domicilio Fiscal:

Benjamín Franklin 186 5ª,
Colonia Escandón II Sección,
C.P. 11800, Miguel Hidalgo, CDMX.
Tel. 55-5211-3044
Correo electrónico: admon@bgc.com.mx

Ulises B. Beltrán Ugarte

- Correo electrónico: ulisesbeltran@bgc.com.mx



BELTRÁN, JUÁREZ Y ASOCIADOS

c) Persona moral y física que solicitó, ordenó y pago la publicación de la encuesta: Información Integral 24/7 S.A.P.I. de C.V.

- Alejandro Álvarez
Correo electrónico: alejandro.alvarez@24horas.mx
- Jorge Martínez
Correo electrónico: jorge.martinez@24horas.mx

11. Recursos económicos/financieros aplicados

Costo total del estudio \$100,000.00 más IVA,

Factura folio 830 emitida a Información Integral 24/7 S.A.P.I. de C.V.

Comprobante de transferencia bancaria de BBVA Bancomer, S.A.

Complemento de pago folio 93 emitido a Información Integral 24/7 S.A.P.I. de C.V.

Nombre de la persona moral que contrató el estudio: Información Integral 24/7 S.A.P.I. de C.V.

(se adjunta documentación comprobatoria)

12. Experiencia profesional

Director de BGC Ulises Beltrán y Asocs, S. C.: Ulises Bruno Beltrán Ugarte

Formación Académica: el currículum vitae del Dr. Beltrán detallando su experiencia académica y profesional como director de la empresa BGC Ulises Beltrán y Asocs, S. C. se entregó en marzo al IECM.

Currículum vitae de BGC Ulises Beltrán y Asocs, S. C.: se entregó en marzo al IECM

Pertenencia a asociaciones nacionales e internacionales: Adjuntamos las constancias a las siguientes afiliaciones:

Asociación Mexicana de Agencias de Inteligencia de Mercado y Opinión A.C. (AMAI)

World Association for Public Opinion Research (WAPOR)