

Ciudad de México, a 04 de febrero de 2021

**Lic. Maogany Crystel Acopa Contreras**  
Secretaria Ejecutiva del  
Instituto Electoral de Quintana Roo  
**P R E S E N T E.**

Asunto: Respuesta al Requerimiento-SE/092/2021

**C. ALBERTO LÓPEZ IGLESIAS** en mi carácter de Representante Legal de la sociedad denominada **DEMOTECNIA 2.0., S.A. de C.V.**, ante Usted con el debido respeto, comparezco para exponer lo siguiente:

Que en respuesta a su requerimiento de información contenido en el **Oficio No.: SE/092/2021** recibido vía correo electrónico el pasado 1º de febrero, hacemos de su conocimiento que la empresa **DEMOTECNIA 2.0., S.A. de C.V.** llevó a cabo una encuesta consistente en las **preferencias electorales en el municipio de Benito Juárez, Quintana Roo**, la cual **se publicó sin nuestro conocimiento** en el medio de comunicación denominado "Luces del Siglo", en su portada de la edición de fecha quince de enero del año en curso (año VI, número 1288).

En atención al requerimiento del citado oficio, y de conformidad con lo dispuesto en el anexo 3, fracción I del Reglamento de Elecciones, a continuación se proporciona en tiempo y forma la información solicitada:

**1. Objetivos del estudio**

Conocer las preferencias electorales para la jornada electoral de junio de 2021

**2. Marco muestral**

Secciones electorales del municipio de Benito Juárez

**3. Diseño muestral**

**a) Definición de la población objetivo**

Ciudadanos residentes en el municipio de Benito Juárez con credencial de elector vigente domiciliada en la localidad donde se está realizando la entrevista



**b) Procedimiento de selección de unidades**

En cada manzana seleccionada se llevó a cabo una selección sistemática de viviendas con arranque aleatorio. Se entrevistó a la persona que acudió a abrir la puerta, siempre y cuando cumpliera con los requisitos descritos en la población objetivo

**c) Procedimiento de estimación**

Ponderado por lista nominal de cada sección

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

- Se llevó a cabo una encuesta municipal considerando 500 entrevistas
- Se clasificaron las secciones en siete estratos, de acuerdo con el tipo de competencia electoral registrada en cada sección
- A cada estrato se le asignaron tantas entrevistas como las resultantes de multiplicar el número de entrevistas por la proporción de electores que le corresponden
- En cada estrato se seleccionaron de manera aleatoria tantas secciones como el resultado de dividir el número de entrevistas que le fueron asignados entre diez, ponderando después por la lista nominal de cada sección. Al interior de cada sección se seleccionaron al azar dos manzanas

**e) Calidad de la estimación: confianza y error máximo**

Con un 95% de confianza, el error estadístico esperado para el municipio de Benito Juárez es de +/- 4.5%

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

Para compensar la no-respuesta, se seleccionó un tamaño de muestra mayor al necesario

**g) Tasa de rechazo general a la entrevista y tasa de contactos no exitosos**

Tasa de rechazo general: 54.6%

Tasa de contactos no exitosos: 57.3%

**4. Método y fecha de recolección de la información**

Entrevistas cara a cara en vivienda, del 07 al 10 de enero de 2021



**5. Cuestionario o instrumento de captación utilizado**

Se anexa el cuestionario al presente documento

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

La información se capturó y procesó en un programa de cómputo diseñado ex profeso. Se obtuvieron las frecuencias para todas y cada una de las variables del estudio, con lo cual se estimó la probabilidad de que los entrevistados acudan a votar el día de la elección de acuerdo con el Modelo de Inercia y Circunstancia diseñado por María de las Heras y publicado en el libro "Por quién vamos a votar y por qué", Editorial Aguilar, y en el libro "Uso y abuso de las encuestas", Editorial Océano. Los resultados se ponderaron por el tamaño proporcional de electores de cada sección, de acuerdo con lo especificado en el apartado "Tamaño y forma de obtención de la muestra"

**7. Denominación del software utilizado para el procesamiento**

Microsoft Excel

**8. Base de datos**

Se anexa la base de datos al presente documento

**9. Principales resultados**

Se anexan la presentación con los principales resultados al presente documento

**10. Autoría y financiamiento**

**a) Quién la patrocinó**

DEMOTECNIA 2.0., S.A. de C.V.

**b) Quién la llevó a cabo**

DMT ENCUESTAS, S.A. DE C.V.

**c) Quién la solicitó, ordenó y pagó**

DEMOTECNIA 2.0., S.A. de C.V.



**11. Recursos económicos / financieros aplicados**

Se anexa la factura al presente documento

**12. Experiencia profesional y formación académica / Pertenencia a asociaciones del gremio de la opinión pública**

Se anexan la semblanza de la empresa y del Director General, así como las constancias de pertenencia a CEDE y AMAI al presente documento

De conformidad con lo solicitado en su escrito de referencia, la información requerida se remite en forma digital vía correo electrónico a la dirección por ustedes indicada: [oficialiaelectoral-ieqroo@hotmail.com](mailto:oficialiaelectoral-ieqroo@hotmail.com), y también se les envía por mensajería a la oficialía de partes del Instituto Electoral de Quintana Roo.

Por todo lo anteriormente expuesto, ante usted, con el debido respeto, atentamente solicito:

ÚNICO.- Se sirva tener por presentada en tiempo y forma la información requerida en su Oficio No.: SE/092/2021, relativa a una encuesta consistente en las preferencias electorales en el municipio de Benito Juárez, Quintana Roo, misma que **se publicó sin nuestro conocimiento** en el medio de comunicación denominado "Luces del Siglo", en su portada de la edición de fecha quince de enero del año en curso (año VI, número 1288).

Atentamente

---

Lic. Alberto López Iglesias  
Representante Legal  
DEMOTECNIA 2.0., S.A. de C.V.