



## **ENCUESTA DE SALIDA Y CONTEO RAPIDO EN EL MUNICIPIO DE MÉRIDA, YUCATÁN**

### **1. OBJETIVO DEL ESTUDIO**

Conocer de manera oportuna el resultado de la elección para Presidente Municipal de Mérida en la próxima jornada electoral del día 7 de Junio por medio de una encuesta de salida (Exit Poll) y un Conteo Rápido, ambos ejercicios aplicados en esta entidad.

### **2. MARCO MUESTRAL**

Secciones electorales definidas por el Instituto Nacional Electoral (INE) con antecedentes en sus resultados históricos

### **3. DISEÑO MUESTRAL**

#### **3a. Definición de la población objetivo**

Ciudadanos residentes en el estado que hayan acudido a emitir su voto en la elección local para Presidente Municipal de Mérida, en el estado de Yucatán el 7 de junio próximo.

#### **3b. Procedimiento de selección de unidades**

Ordenando de mayor a menor el listado de las secciones electorales en el municipio de Mérida se seleccionaran 60 de ellas con probabilidad proporcional al número de electores de cada sección.



Este método de selección garantiza la aleatoriedad del método y permite que todos los votantes de esa elección cuenten con una probabilidad de selección conocida diferente de cero

### **3c. Procedimiento de estimación**

Los resultados generados por este estudio no serán frecuencias simples, sino estimaciones basadas en factores de expansión calculados como el inverso en la probabilidad de selección de cada votante, para lograr esto es necesario establecer una tasa aproximada de participación.

### **3d. Tamaño y forma de obtención de muestra**

El tamaño de muestra planeado es de 60 secciones electorales distribuidas en todo el municipio de Mérida, para su obtención se ordenan de mayor a menor listado nominal las secciones en todo el estado seleccionando de manera aleatoria con probabilidad proporcional a su tamaño las secciones donde se realizará el ejercicio.

### **3e. Calidad de la estimación, confianza y error máximo implícito**

Para calificar la calidad de la muestra seleccionada se calcula el efecto de diseño, que básicamente es una medida de la pérdida o ganancia de eficiencia de nuestro diseño muestral comparándolo con el que se hubiera tenido, de tomar el mismo tamaño de muestra en un muestreo aleatorio simple, de esta manera se realizan diversas selecciones de muestra hasta lograr una mayor eficiencia.



Con este tamaño de muestra considerando un 95% de confianza el diseño de muestra garantiza un error máximo aceptable de  $\pm 2.4\%$  alrededor de la estimación.

#### 4. MÉTODO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

El ejercicio que se describe contempla realizar encuesta de salida y conteo rápido en 60 casillas seleccionadas de acuerdo al siguiente método de recolección.

La encuesta de salida es un ejercicio estadístico que permite obtener los resultados de una elección, a través de una muestra probabilística. Lo anterior se logra, abordando a los votantes, de manera aleatoria, inmediatamente después de que emitieron su voto en las urnas correspondientes.

La Encuesta de Salida o Exit Poll, proporciona información sociodemográfica de los electores, a diferencia de una encuesta preelectoral, en este caso se entrevista al votante "real" inmediatamente después de sufragar, y se conocen las tendencias de la elección durante la jornada.

Las entrevistas se realizan a partir de la apertura de las casillas seleccionadas y hasta el cierre de las mismas, el proceso para seleccionar a su informante consiste en aplicar la entrevista en forma aleatoria a los votantes inmediatamente después de emitir su voto.

En el caso del Conteo Rápido, los encuestadores esperan a que se publiquen los resultados definitivos fuera de las casillas electorales, para inmediatamente transmitirlos vía telefónica al centro de cómputo donde se junta la totalidad de la información.



La estimación del resultados final de la contienda en este caso es mucho más precisa pues proviene de votos reales de una muestra representativa de casillas electorales

#### 5. FORMA DE PROCESAMIENTO, ESTIMADORES E INTERVALOS DE CONFIANZA

El procesamiento de los datos una vez capturada la información se realizara con el programa SPSS (*Statistical Package for the Social Sciences*), se utilizará un factor de expansión basado en el inverso de probabilidad de selección de los votantes y corrección de estructuras poblaciones de género y grupos de edad, los intervalos de confianza dependerán del tamaño de muestra logrados, pero estarán en el rango de 95% de confianza.

#### 6. DENOMINACIÓN DEL SOFTWARE PARA RALIZAR EL PROCESAMIENTO

SPSS (*Statistical Package for the Social Sciences*)

#### 7. INFORME DE RECURSOS

Al momento de presentar este documento aún no se cuenta con un patrocinador concreto, solo se han establecido propuestas sin concretarse. Sin embargo el monto económico involucrado en este estudio será de alrededor de \$300,000.00 (trescientos mil pesos)



SE ANEXA LISTADO DE ENCUESTADORES

- 1.- LAURA GARCIA
- 2.- LUISA CAB DZUL
- 3.- MIRIAM TUN UITZ
- 4.- EVELYN HAY GOMEZ
- 5.- MARIA ISABEL CAN
- 6.- CINTHYA PECH DZIB
- 7.- GUADALUPE COX NOH
- 8.- BERTA ARJONA POOT
- 9.- DAFNE DUARTE BASTO
- 10.- DANIEL PALOMO COOL
- 11.- ALICIA BLANCO LOPEZ
- 12.- ANA KAREN CALVO PAZ
- 13.- BRIGITE RUIZ MENDEZ
- 14.- MARIA CARDENAS LARA
- 15.- AMADO AGUILAR GARCIA
- 16.- GRECIA CABRERA AVILA
- 17.- JUAN RAMON CHUC CHAN
- 18.- KAREN OLRID FIGUEROA
- 19.- KARINA AGUILAR KAUIL
- 20.- MARIANA BAEZA CUEVAS
- 21.- SEYDI GRACIELA DZIB
- 22.- VIANEL REYES VELASCO
- 23.- ADRIANA FLORES AROCHE
- 24.- ADRIANA JIMENEZ DURAN
- 25.- ESPERANZA PERES FLOTA
- 26.- GABRIELA BARAJAS POOT
- 27.- LOIDA NOEMI DOMENZAIN
- 28.- MARIBEL GIL LABASTIDA
- 29.- NERY FLOR BASTO COUOH
- 30.- ROCIO MARTINEZ SUAREZ
- 31.- SERGIO ARTURO HERRERA
- 32.- SILVIA GUTIERREZ CAT
- 33.- WILBERT CARDENAS LARA
- 34.- EDWIN SEGURA NAVARRETE
- 35.- GABRIEL ESCOBAR ZETINA
- 36.- GEOVANNI GOMEZ BARAJAS
- 37.- GUADALUPE CORONA PEREZ
- 38.- NERY JUANA PUC MUGARTE
- 39.- REGINA GARCIA PANIAGUA
- 40.- RICARDO RODRIGUEZ CHAN
- 41.- ALAN EDUARDO SOL JUAREZ
- 42.- FATIMA ESCALANTE CHAVEZ
- 43.- HAYDE VILLALOBOS GUZMAN
- 44.- I NDRA ZULEMA EUAN VALLE
- 45.- LANDY LAURA PEREZ PEREZ
- 46.- LUCI RUBY PECH ESTRELLA
- 47.- MARIA BENITA PATRON CHE
- 48.- MIRIAN ESCOBAR ESPINOSA
- 49.- ROSALBA PEREZ DOMINGUEZ
- 50.- ROSALIA DURAN ONTIVEROS
- 51.- SHEREZADA PEREZ QUINTAL
- 52.- ANA KARINA LOPEZ CORONEL
- 53.- GILBERTO MARABOTO ZARATE
- 54.- JOSE MIGUEL TOPKE FLORES



- 55.- LUZ MAYTE LARA HERNANDEZ
- 56.- MARCOS EFREN PEREZA PUCH
- 57.- MARICRUZ QUINTAL VENTURA
- 58.- MARIA DEL ROSARIO COX NOH
- 59.- MARIA JOSE CALDERON LOPEZ
- 60.- MARIA TERESA ORAMAS FRIAS
- 61.- MAURICIO MANCILLA MENDOZA
- 62.- SHIRLEY CRISTINA TAX PECH
- 63.- ARTURO ALONZO MARTIN PARRA
- 64.- CINTHIA MIREYA CAAMAL SULU
- 65.- KARLA MARISELA MADERA LUNA
- 66.- MARTHA EUGENIA CAUICH BAAS
- 67.- SEYDY MARIELA POOL AGUILAR
- 68.- IRIS BELEN HERNANDEZ TORRES
- 69.- LUIS ALBERTO MONTAÑEZ DURAN
- 70.- MARCO ANTONIO ORDOLEZ GOMEZ
- 71.- MARIA ROSALIA FRANCO CETINA
- 72.- MARIO MISAEL CANTORAL PEÑA
- 73.- SANDRA CAROLINA CHAVEZ MAAS
- 74.- VICTOR RODRIGO CRUZ SEGOVIA
- 75.- YOLANDA PATRICIA BAAS BALAM