



ENCUESTA DE SALIDA Y CONTEO RAPIDO EN EL ESTADO DE QUÉRETARO

1. OBJETIVO DEL ESTUDIO

Conocer de manera oportuna el resultado de la elección para Gobernador de Querétaro 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 Gobernador de Querétaro el 7 de junio próximo.

3b. Procedimiento de selección de unidades

Ordenando de mayor a menor el listado de los secciones electorales en el estado de Querétaro se seleccionaran 120 de ellas con probabilidad proporcional al número de electores de cada sección.



- 101.-YADIR ANTONIO LAGARDE SOTO
- 102.-ALICIA MUÑOZ TORRES
- 103.-USIU YEKAWI MUÑOZ TORRES
- 104.-CLARA VAZQUEZ TRUJILLO
- 105.-EFREN HERNADEZ URBINA
- 106.-ANGELES CABRERA VALDEZ
- 107.-CYNTIA ROJAS VALVERDE
- 108.-ANGEL ORTIZ VAZQUEZ
- 109.-EDGAR HECTOR VELAZQUEZ VAZQUEZ
- 110.-LUIS ANTONIO BARRIOS VAZQUEZ
- 111.-OCTAVIO ORTIZ VAZQUEZ
- 112.-ROSA MIRELLA PRECIADO VELAZCO
- 113.-EUNICE ARIADNA RICON VERA
- 114.-FELIPE ALVARADO VERDEJO
- 115.-YANIRA GONZALEZ VILLAGRAN
- 116.-SAC NICTE VIRIDIANA DE LEON VILLEGAS
- 117.-LIZBETH SALAZAR YAÑEZ
- 118.-LUIS GABRIEL FLORES YAÑEZ
- 119.-ROBERTO CHAGOYA YAÑEZ
- 120.-BULMARO GUZMAN ZAVALA



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 120 secciones electorales distribuidas en todo el estado de Querétaro, 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 $\pm 2.5\%$ alrededor de la estimación.



4. MÉTODO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

El ejercicio que se describe contempla realizar encuesta de salida y conteo rápido en las 120 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 \$600,000.00 (seiscientos mil pesos)



SE ANEXA LISTADO DE ENCUESTADORES

- 1.-AARON ISRAEL PEREZ MACIAS
- 2.-ABEL GALLEGOS SERNA
- 3.-ABRAHAM GONZALEZ HERNANDEZ
- 4.-ABRAHAM VALDES ANGUIANO
- 5.-ADAN DE JESUS CASTAÑEDA TORRES
- 6.-BEATRIZ ADRIANA DAVILA BRAVO
- 7.-BEATRIZ DEL CARMEN VELAZQUEZ AYALA
- 8.-BENJAMIN LOERA ESQUEDA
- 9.-BENJAMIN MALDONADO SANCHEZ
- 10.-BENJAMIN VELAZQUEZ CHAVARRIA
- 11.-BERTHA ALICIA AYALA ROMERO
- 12.-BETLEHEM CRUZ GOMEZ
- 13.-BLANCA MARGARITA MARTINEZ MEDINA
- 14.-BRAULIO ISMAEL BAUTISTA OROPEZA
- 15.-BRENDA ALICIA MAYORGA GARCIA
- 16.-BRENDA ELIZABETH PEREZ MORENO
- 17.-BRIANDA ELIZABETH LUNA HERNANDEZ
- 18.-CARLOS ADRIAN MARIN CANTU
- 19.-CARLOS ALBERTO ARREGUIN ARAUJO
- 20.-CAROLINA DELGADO PEREZ
- 21.-CECILIA GOMEZ HERNANDEZ
- 22.-DANIELA HERNANDEZ RIVERA
- 23.-DAVID EDUARDO LOPEZ PEREZ
- 24.-DAVID OCTAVIO CASTAÑEDA TORRES
- 25.-DEISSY LILIANA OLIVA HERREA
- 26.-DELIA CAROLINA BATRES LUNA
- 27.-EDGAR SAMUEL DIAZ DE LEON CAMPOS
- 28.-EDMUNDO FERNANDO LUEVANO DAVILA
- 29.-EDMUNDO MARTINEZ AVILA
- 30.-EDUARDO GUTIERREZ MEZA
- 31.-EDUARDO REYES BAÑUELOS
- 32.-EDWIN MANUEL GONZALEZ GALICIA
- 33.-ELENA DE JESUS ELENA DE JESUS LOPEZ VILLAGOMEZ
- 34.-ELIZABETH HERNANDEZ CORDOVA
- 35.-FABIOLA ESPARZA CRUZ
- 36.-FELIPE DE JESUS GONZALEZ VEGA
- 37.-FERNANDA RAYMUNDO GAMBOA
- 38.-FERNANDO DURAN ZAMORA
- 39.-FERNANDO REYES AMADOR
- 40.-FLOR DEL ROCIO JACOBO GARCIA
- 41.-FRANCISCO DE JESUS ARELLANO HERNANDEZ
- 42.-GERARDO LOPEZ BERNAL
- 43.-GERMAN SANCHEZ MUÑOZ
- 44.-GERMAN VILLEGAS FLORES
- 45.-GILBERTO RODRIGUEZ SOTO
- 46.-GRACIELA CASTAÑEDA FLORES
- 47.-GRACIELA ROSARIO MUÑOZ PEÑA
- 48.-GUADALUPE PAOLA RENTERIA MACIAS



- 49.-GUILLERMO GALLEGOS ROSENDO
- 50.-GUSTAVO ADOLFO AGUILERA GARCIA
- 51.-GUSTAVO ALEJANDRO GARCIA MEDINA
- 52.-GUSTAVO ERNESTO TORRES OCHOA
- 53.-HAYDEE TORRES COLIS
- 54.-HECTOR BENJAMIN COLLAZO
- 55.-HECTOR RICARDO MARTINEZ GARCIA
- 56.-IAN ALESSANDRO SEGURA DIAZ
- 57.-IGNACIO ESPINOZA MARTINEZ
- 58.-ILSE GEORGINA DIAZ
- 59.-IRMA GUADALUPE REYNOSO ANDEOLA
- 60.-ITZEL DZAYN HERNANDEZ LOPEZ
- 61.-IVAN MACIAS MACIAS ESQUIVEL
- 62.-IVAN MACIAS MACIAS FLORES
- 63.-J GUADALUPE LOPEZ ESCOBAR
- 64.-J JESUS PALOMO ANDRADE
- 65.-JAIME DIAZ TOVAR
- 66.-JAIME OCTAVIO MUÑOZ JAUREGUI
- 67.-JAIR REYNOSO REYNOSO ALVARADO
- 68.-JARUMI IMAMURA IMAMURA GONZALEZ
- 69.-KAREN FABIOLA LOPEZ JIMENEZ
- 70.-KAREN LIZBETH GUZMAN DE LIRA
- 71.-KARINA GUERRERO GOMEZ
- 72.-KARINA IBETH RODRIGUEZ MEDINA
- 73.-KARLA GEORGINA LUNA NEGRETE
- 74.-LETICIA RIVERA GONZALEZ
- 75.-LILIANA EDITH HIDALGO GARCIA
- 76.-LOT GAMBOA SOTO
- 77.-LOURDES DESIREE LEYVA MACIAS
- 78.-LUCIA RAMIREZ SANCHEZ
- 79.-LUIS ABRAHAM QUEZADA CALDERON
- 80.-LUIS ALBERTO ESPARZA RODRIGUEZ
- 81.-MA. ELENA FRANCO GONZALEZ
- 82.-MA. ROSALBA TORRES BARCENAS
- 83.-MAGDALENA MORAN CALDERON
- 84.-MAGDALENA REYES GONZALEZ
- 85.-MANUEL AGUILAR FERREL
- 86.-MANUEL HERNANDEZ LOPEZ
- 87.-MANUEL MARTINEZ HERNANDEZ
- 88.-MARCO ANTONIO AGUILERA DE LA ROSA
- 89.-MARCO ANTONIO DE LA VEGA DIAZ
- 90.-NAHOMI PRIETO CASTELLANO
- 91.-NAHUM ELIZONDO MENDEZ
- 92.-NANCY GUADALUPE BELTRAN RINCON
- 93.-NANCY ZERMEÑO DE LOERA
- 94.-NIDIA HERRERA REYES
- 95.-NOEMI FUENTES VAZQUEZ
- 96.-NORMA ANGELICA VAZQUEZ ONTIVEROS
- 97.-OCTAVIO ARZATE HERNANDEZ
- 98.-OLGA CECILIA COBOS MORALES
- 99.-OLGA MARIA ZERMEÑO MURILLO
- 100.-OMAR ALEJANRO ESPINDOLA VAZQUEZ