



# ENCUESTA DE SALIDA Y CONTEO RAPIDO EN EL ESTADO DE GUERRERO

## 1. OBJETIVO DEL ESTUDIO

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

### 3b. Procedimiento de selección de unidades

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



- 101.-SEBASTIAN JOSE GONZALEZ DURAN
- 102.-SERGIO GONZALEZ LOPEZ
- 103.-SOLEDAD CRUZ ANGUAS
- 104.-TANIA DE LA LUZ GARNICA RUIZ
- 105.-TOMAS FULJENCIO CHAN TZUC
- 106.-VERONICA GONZALEZ TOLENTINO
- 107.-WILBERTH ANTONIO GONZALEZ DURAN
- 108.-WILLIAM CARDENAS GARCIA
- 109.-YAZMIN CARDENAS GARCIA
- 110.-YEYMY ROSSANA PUC CANUL
- 111.-MARIANA SANCHEZ GONZALEZ
- 112.-FABIOLA JIMENEZ MENDOZA
- 113.-JAIME MENDEZ ALARCON
- 114.-MAIA DE LOURDES VILLARREAL ANGELES
- 115.-ERIKA MARQUEZ RODRIGUEZ
- 116.-ERENDIRA FLORES SILVA
- 117.-ARTURO SILVA CHAVEZ
- 118.-DANIEL CAMACHO JIMENEZ
- 119.-KAREN ARROYO LUGO
- 120.-SERGIO MORALES GUTIERREZ



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 Guerrero, 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.-ANGEL JUAREZ ALVAREZ
- 2.-MARCO ANTONIO MARCELO ARELLANO
- 3.-MARISOL MARTINEZ ARELLANO
- 4.-BEATRIZ ANAYA BENITEZ
- 5.-JOSE EDUARDO PEREZ BERNAL
- 6.-ZEUZ RICARDO PEREZ BERNAL
- 7.-RAQUEL SOLANO BRISEÑO
- 8.-DAVID TORRES CAMPOS
- 9.-MARIA DE JESUS TORRES CAMPOS
- 10.-MIGUEL ANGEL DE JESUS CANSECO
- 11.-RUBI DEL CARMEN SANCHEZ CANSECO
- 12.-HORACIO MONTIEL CASTILLO
- 13.-JAQUELIN PAULINA SANCHEZ CASTILLO
- 14.-DANIEL LOPEZ CLAUDIO
- 15.-OCTAVIO MARIANO MENECEZ CONTRERAS
- 16.-ISRAEL ISAC MARQUEZ CRUZ
- 17.-MARICHELO VALENCIA CRUZ
- 18.-JESUS GONZALEZ DE LA VEGA
- 19.-ISABEL PEREZ DE LEON
- 20.-MAGDIEL BRAVO DESEANO
- 21.-REBECA DE LA MERCED ALVAREZ DOMINGUEZ
- 22.-SANTIAGO FRANCO DOMINGUEZ
- 23.-ROBERTO CABRERA FELIPE
- 24.-LUZ MARIA MARTINEZ FERNANDEZ
- 25.-ANGEL DANIEL SANCHEZ FLORES
- 26.-JULIO FERNANDO SANCHEZ FLORES
- 27.-EDGAR ROMAN GALLEGOS
- 28.-AMELIA HERNANDEZ GARCIA
- 29.-DANIELA ZAMBRANO GARCIA
- 30.-JOSE ISMAEL LOPEZ GARCIA
- 31.-JUAN ANTONIO MORENO GARCIA
- 32.-MARIA DE LOS ANGELES VAZQUEZ GARCIA
- 33.-ADRIANA VAZQUEZ GARDUÑO
- 34.-BERENICE VAZQUEZ GARDUÑO
- 35.-AMAURI ALEJANDRO INFANTE GOMEZ
- 36.-ANDRES FLORES GOMEZ
- 37.-GILBERTO NILA GOMEZ
- 38.-RICARDO MARTINEZ GOMEZ
- 39.-HUGO LARA GONZALEZ
- 40.-JESICA JAZMIN ALVAREZ GONZALEZ
- 41.-JOSE LUIS REYES GONZALEZ
- 42.-JOSE LUIS REYES GONZALEZ
- 43.-JOAQUIN REYES GUERRERO
- 44.-NORMA ELIZABETH CRUZ GUZMAN
- 45.-RAUL RODRIGUEZ GUZMAN
- 46.-ARTURO LEON HERNANDEZ
- 47.-ELIZABETH ZARCO HERNANDEZ
- 48.-GUSTAVO LOPEZ HERNANDEZ



- 49.-LAURA RODRIGUEZ HERNANDEZ
- 50.-SANDRA TAVARES HERNANDEZ
- 51.-RICHARD NORMAN FUENTES HURTADO
- 52.-PEDRO GUERRERO IBARRA
- 53.-JESUS MURGIA JIMENEZ
- 54.-JONATHAN HERAZ JOSE
- 55.-JOSE ALBERTO SIERRA JUAREZ
- 56.-OMAR ULISES ESQUIVEL LARA
- 57.-ABRAHAN GARCIA LEDEZMA
- 58.-FRANCISCO VILLEGAS LEGAL
- 59.-IÑAQUI VERLANGA LOPEZ
- 60.-MARCO ANTONIO MELCHOR LOPEZ
- 61.-MAURICIO RIVERA LOPEZ
- 62.-SAYDI GUADALUPE ACOSTA LOPEZ
- 63.-GUSTAVO PLATA LUNA
- 64.-SANDIVEL MEDINA MALDONADO
- 65.-ERIKA VELAZQUEZ MANZANARES
- 66.-LUZ MARIA MURILLO MARTINEZ
- 67.-RICARDO HERNANDEZ MARTINEZ
- 68.-ISMAEL PICHARDO MEDINA
- 69.-LOIS AXEL RIVERA MEJIA
- 70.-LETICIA ONOFRE MENDOZA
- 71.-LAURA PIOQUINTO MONROY
- 72.-DANIEL ROQUE NARVAEZ
- 73.-MARIA DEL ROCIO ROQUE NARVAEZ
- 74.-MIREYA ROQUE NARVAEZ
- 75.-CAROLINA BUSTAMANTE NAVA
- 76.-LUZ DIVINA SANCHEZ OJEDA
- 77.-CARLOS ALBERTO TELLES OLVERA
- 78.-VICTOR ENRIQUE VALDEZ ORTIZ
- 79.-AMANDA EVELIN RIVERA PEREZ
- 80.-LUIS ANGEL RIVERA PEREZ
- 81.-RAUL ARRIETA PONCE
- 82.-SILVIA ASTRID RODRIGUEZ PRECIADO
- 83.-ANGELICA CLAUDIO RAMIREZ
- 84.-ELIZABETH CLAUDIO RAMIREZ
- 85.-KAREN DENISSE SANTOS RAMIREZ
- 86.-KARLA VERONICA RAMIREZ RAMOS
- 87.-SAYRA GABRIELA BERNAL REYES
- 88.-DANIEL MILLAN RODRIGUEZ
- 89.-AXEL GABRIEL ALVARADO ROJAS
- 90.-LIA SANTOS RUIZ
- 91.-RAUL TORRES SALAZAR
- 92.-ARMANDO CEJA SANCHEZ
- 93.-JORGE ZUAREZ SANCHEZ
- 94.-VICENTA ARELLANO SANCHEZ
- 95.-DANIEL SERRANO SANTAELISES
- 96.-JOSE LUIS SERRANO SANTALISES
- 97.-ISRAEL BELLO SANTIAGO
- 98.-JULIO CESAR BELLO SANTIAGO
- 99.-PERLA CECILIA BOCARDO SANTOS
- 100.-FLOR HERNANDEZ SOLIS