



## **ENCUESTA DE SALIDA Y CONTEO RAPIDO EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR**

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

Conocer de manera oportuna el resultado de la elección para Gobernador de Baja California Sur 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 Baja California Sur 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 Baja California Sur se seleccionaran 120 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 120 secciones electorales distribuidas en todo el estado de Baja California Sur, 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.-MARIA TERESA OJEDA AGÜERO
- 2.-GIEZY ZAIRETH VILLAVICENCIO AGUILAR
- 3.-GERTRUDIS CAMACHO AGUILAR
- 4.-GERMAN ESPINOZA AGUILAR
- 5.-JOSEPH MIKE SALINAS AGUIRRE
- 6.-ROSA GASTELUM AGUNDEZ
- 7.-MARBELLA HERNANDEZ ALVAREZ
- 8.-JOSE ANGEL LOPEZ ARMENTA
- 9.-CRISTIAN DANIEL LOPEZ ARMENTA
- 10.-RAMON ENRIQUE CASTRO AVILA
- 11.-ROBERTO MANRIQUEZ AVILEZ
- 12.-SANDRA LUZ BELTRAN B
- 13.-YULIANA GAMA BAUTISTA
- 14.-OCTAVIO CUEVAS C
- 15.-LORENA LOPEZ CAMACHO
- 16.-FRANCISCA VEGA CARBALLO
- 17.-DIANA A. MONTOYA CASSENT
- 18.-JOSE MARIO SANDOVAL CASTAÑEDA
- 19.-MARISOL ALMANZA CASTILLO
- 20.-LUIS FERNANDO ORTEGA CASTILLO
- 21.-MARIA EUSTOLIA NAVARRO CEJA
- 22.-JOSE RICARDO MARTINEZ CENTENO
- 23.-VANESSA MURILLO CERVANTES
- 24.-MARGARITA CARREÑO CERVANTES
- 25.-JUANA LOPEZ CERVANTES
- 26.-ELTON EDUARDO TAPIA CESEÑA
- 27.-JULISSA DOMINGUEZ CHAIREZ
- 28.-MAYRA MERCEDES MARTINEZ CORRALEZ
- 29.-MARTINA DEL REFUGIO BELTRÁN COTA
- 30.-YESICA FRANCIELA ROMERO CRUZ
- 31.-JOSE ALEJANDRO ATAMOROS D
- 32.-MARIA SOLEDAD GONZALEZ DE LA TORRE
- 33.-LOPE ALFREDO COTA DELGADO
- 34.-PABLO E. VILLEGAS DIAZ
- 35.-KARLA A. ESTRADA DIAZ
- 36.-JENNIFER FLORES ESP
- 37.-VIRIDIANA ONTIVEROS ESPINOZA
- 38.-NOEMI AGUILAR FLORES
- 39.-KAREN GERALDO FONSECA
- 40.-JAZIR YARELI SALAZAR GALAVIZ
- 41.-OLGA YOLANDA SIMON GALLARDO
- 42.-MANUELA ARCE GARCIA
- 43.-FERNANDA GUADALUPE AMADOR GARCIA
- 44.-CLAUDIA FRANCISCA AMADOR GARCIA
- 45.-CLAUDIA CARMONA GARDUÑO
- 46.-GILBERTO LUCERO GASTELUM
- 47.-LUIS G. TORRES GONZALEZ
- 48.-LUCIA ANGELICA LARA GONZALEZ



- 49.-MIRIAM MONSERRATH LÓPEZ GREEN
- 50.-JAZMIN DAYMERI AMADOR GUTIERREZ
- 51.-JESUS EDUARDO ARVIZU H
- 52.-EYDIE NURIT HERNANDEZ HERNANDEZ
- 53.-RITA JUDIT CORDERO HIGUERA
- 54.-CESAR CHAVEZ HIGUERA
- 55.-RAUL MARTINEZ HIRALES
- 56.-KARLA VARELA LANGARICA
- 57.-MARIA DE LA LUZ VAZQUEZ LARA
- 58.-JUAN LUIS GONZALES LEÓN
- 59.-VALERIA VARELA LONGORICA
- 60.-YESENIA MANRIQUEZ LOPEZ
- 61.-SONIA ANGULO LOPEZ
- 62.-ROSALIA MANRIQUEZ LOPEZ
- 63.-ROBERTO ALEJANDRO MANRIQUEZ LOPEZ
- 64.-LORENA TAPIA LOPEZ
- 65.-KARLA ANDREA MEJIA LOPEZ
- 66.-ESBEIDI CRISTOBAL LOPEZ
- 67.-HIRAM GILDARDO CERVANTES MARQUEZ
- 68.-MITZY NOHELY MONTEZ MARTINEZ
- 69.-KEVIN EDUARDO ESPINOZA MARTINEZ
- 70.-ERICK ISAAC ROMERO MARTINEZ
- 71.-SERGIO MANUEL VELAZQUEZ MEZA
- 72.-LUCAS ADRIAN COTA MEZA
- 73.-MONICA TAFOYA MIRANDA
- 74.-GABRIELA HERNANDEZ MIRANDA
- 75.-ROSA MARGARITA ALAMILLO MOLINA
- 76.-CESAR SOLANO MORALES
- 77.-MARTHA ALICIA DURAN MORENO
- 78.-MAGDA ROSA FRANCO MUÑOZ
- 79.-HENNESSIS EUNICEH ROBLES MUÑOZ
- 80.-MARTHA GLORIA OLACHEA N
- 81.-LUZ ELENA CRUZ NARANJO
- 82.-JEISI GUADALUPE TREJO NAVARRO
- 83.-JESSICA IRIS CABRERA NERI
- 84.-SUSANA ROBLEZ NUÑEZ
- 85.-JUAN ALFREDO TOVAR OJEDA
- 86.-CRISTIAN DE JESUS ANTONIO ONAVA
- 87.-JUAQUIN MARTINEZ ORTEGA
- 88.-RUBEN FUENTES ORTIZ
- 89.-MARIA ELENA REGALADO PARRA
- 90.-CLAUDIA IRENE SALINAS PEÑA
- 91.-RAMÓN GUADALUPE HERNÁNDEZ PLAZOLA
- 92.-PERLA ONTIVEROS QUEZADA
- 93.-NICOLAS VILLA QUINTERO
- 94.-ORVIL JOSUE RUIZ RAMIREZ
- 95.-JENOVEVA TORRES RAMIREZ
- 96.-IAN RUBEN LERMA ROBLES
- 97.-LILIANA SORIANO RODRIGUEZ
- 98.-DANIELA DE LA ROSA RODRIGUEZ
- 99.-JESUS E. CANDES RUIZ
- 100.-LAURA KARINA HERRERA S