



**FICHA TÉCNICA DE LA
ENCUESTA DE INTENCIÓN
DE VOTO PARA LAS
ELECCIONES DE 2018
APLICADA EN FEBRERO
DE 2018**

Cobertura geográfica: Nacional

Tamaño de la muestra: 2212

Error de muestreo: $\pm 2,1\%$

Nivel de confianza: 95%

Controles de calidad: El control de calidad se basó en los siguientes criterios.

Taller a encuestadores y supervisores, exposición de los mapas y las rutas, control permanente del cumplimiento de las rutas y la frecuencia con que se seleccionó cada casa, la cual aparece en los mapas, adjunto a este informe. Asimismo, se hicieron visitas de los supervisores para comprobar el trato y atención recibida por parte de los encuestadores a los entrevistados, quienes lo comprobaron positivamente en su totalidad. Se hizo al azar y a 1.0% de la muestra.

Fecha en la que se realizó el trabajo de campo: del 15 al 16 de febrero de 2018.

Fecha de emisión del estudio: 16 de febrero 2018.

Medio de comunicación con la que se tiene convenio de publicación:

EIMundo.cr

Materiales utilizados para la tabulación: Google Forms y Excel

Tasas de respuesta por preguntas: 80%

Cuestionario:

Buenos días / buenas tardes / buenas noches, le hablamos de parte de la OPol Consultores. Estamos realizando un estudio nacional para conocer sus opiniones sobre la actualidad del país. Nos interesa muchísimo su opinión para nuestra investigación. Su participación sería confidencial y le tomaría pocos minutos... ¿Puedo entrevistarla/o?

Información de contacto (correo electrónico o teléfono): _____

1. **Género**
 - a. Hombre
 - b. Mujer

2. **Edad:**
 - a. 18-29
 - b. 30-39
 - c. 40-49
 - d. 50-59
 - e. 60-69
 - f. +70

3. **Provincia en la vota**
 - a. San José
 - b. Alajuela
 - c. Cartago
 - d. Heredia
 - e. Guanacaste
 - f. Puntarenas
 - g. Limón

4. **Si la segunda ronda fuera hoy por cuál de los dos candidatos votaría. Si la persona encuestada indica que ya definió su voto, se le entrega una simulación de papeleta.**
 - a. Carlos Alvarado
 - b. Fabricio Alvarado
 - c. No votará
 - d. NS/NR

Ejemplo de la papeleta entregada:



Código:

<p>1. Género 1.a Hombre 1.b Mujer</p>	<p>3. Provincia 3.a. San José 3.b. Alajuela 3.c. Cartago 3.d. Heredia 3.e. Guanacaste 3.f. Puntarenas 3.g. Limón</p>
<p>2. Edad 2.a. 18-29 2.b. 30-39 2.c. 40-49 2.d. 50-59 2.e. 60-69 2.f. +70</p>	<p>4. Intención de voto 4.a. Carlos Alvarado 4.b. Fabricio Alvarado 4.c. No votará 4.d. NS/NR</p>

Encuestadores:

Hellen Monge	Kimberly Chacón	Ingrid Salazar
María José Moscoso	Valery Rodríguez	Esteban Lizano
Jéssika Alvarado	Noelia Alpízar	Alejandro Lizano
Fiorella Abarca	Claudia Marín	
Xavier Condega	Guisrley Rodríguez	

Supervisores:

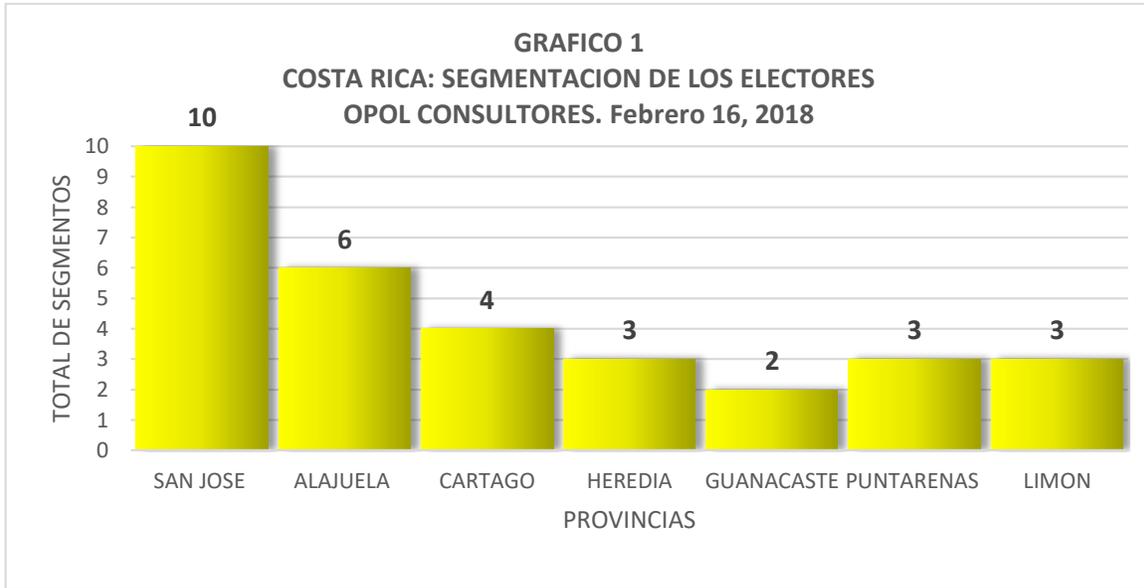
Mauricio Muñoz Salazar	Alicia Vargas Méndez
Catherina Convertino	Yamileth Angulo

Base de datos digital: Se adjunta en formato Excel.

Selección de la muestra: Una vez seleccionado los datos y calculado la muestra con un nivel de confianza del 95.0% y un error estimado $\pm 2.1 \%$, la cual dio 2212 sujetos, se procedió a su selección basada en la representatividad de las provincias y dentro de ellas de cada segmento, los cuales fueron seleccionados al azar. En total fueron 10 segmentos los que se seleccionaron aleatoriamente, que representaban a un total de 3.290,465 electores.

MUESTREO:

En el presente estudio se establecieron 31 segmentos, los cuales se distribuyeron de la siguiente forma:



La anterior es una distribución proporcional de los electores, de acuerdo con la segmentación realizada, para la muestra, se seleccionaron para cada provincia los cantones y distritos correspondientes. Dicha selección dio como resultado la información que se presenta en el siguiente cuadro.

OPOL CONSULTORES
MUESTRA No.11

MUESTRA No.11

<u>SAN JOSE CENTRAL</u>	288
ZAPOTE	34
URUCA	60
PAVAS	128
SAN SEBASTIAN	66
<u>ESCAZU</u>	58
SAN RAFAEL	58
<u>DESAMPARADOS</u>	195
SAN MIGUEL	94

PATARRA	35
SAN RAFAEL ABAJO	66
<u>MORA</u>	33
COLON	33
<u>ALAJUELITA</u>	55
ALAJUELITA	55
<u>VASQUEZ DE CORONADO</u>	65
SAN ISIDRO	65
<u>MONTES DE OCA</u>	52
SAN PEDRO	52
<u>TOTAL SAN JOSE</u>	746
<u>ALAJUELA CENTRAL</u>	211
CENTRO	112
SABANILLA	33
SAN RAFAEL	66
<u>GRECIA</u>	66
GRECIA	33
SAN ROQUE	33
<u>ATENAS</u>	39
ATENAS	39
<u>NARANJO</u>	33
NARANJO	33
<u>SAN CARLOS</u>	77
CIUDAD QUESADA	44
VENECIA	33
<u>TOTAL ALAJUELA</u>	426
<u>CARTAGO CENTRAL</u>	117
ORIENTAL	51
CARMEN	33
SAN NICOLAS	33
<u>PARAISO</u>	45
PARAISO	45
<u>LA UNION</u>	66
SAN DIEGO	33
SAN JUAN	33
<u>OREAMUNO</u>	33
SAN RAFAEL	33
<u>TOTAL CARTAGO</u>	261
<u>HEREDIA CENTRAL</u>	111
CENTRO	45

MERCEDES	33
SAN FRANCISCO	33
<u>SANTO DOMINGO</u>	44
SANTO DOMINGO	44
<u>SANTA BARBARA</u>	36
SANTA BARBARA	36
<u>SAN ISIDRO</u>	33
SAN ISIDRO	33
<u>TOTAL HEREDIA</u>	224
<u>LIBERIA</u>	44
LIBERIA	44
<u>NICOYA</u>	44
NICOYA	44
<u>SANTA CRUZ</u>	41
SANTA CRUZ	41
<u>NANDAYURE</u>	33
CARMONA	33
<u>TOTAL GUANACASTE</u>	162
<u>PUNTARENAS CENTRAL</u>	133
CENTRO	67
BARRANCA	33
ESPARZA	33
<u>BUENOS AIRES</u>	40
BUENOS AIRES	40
<u>COTO BRUS</u>	36
SAN VITO	36
<u>TOTAL PUNTARENAS</u>	209
<u>LIMON CENTRAL</u>	63
CENTRO	63
<u>POCOCI</u>	85
GUAPILES	52
ROXANA	33
<u>SIQUIRRES</u>	36
SIQUIRRES	36
<u>TOTAL LIMON</u>	184
GRAN TOTAL	2212

Para el diseño de los mapas y las respectivas rutas, se elaboraron aleatoriamente en cada segmento, polígonos que indicaban los tamaños de cada uno en metros

cuadrados, una estimación de la cantidad de cuadras y una aproximación de cuantas casas se iban a seleccionar para realizar cada una de las entrevistas. Dicha labor era supervisada en el campo.

En total se seleccionaron 63 muestras en todo el país, las cuales quedaron distribuidas de la siguiente manera:

OPOL CONSULTORES
TOTAL DE MUESTRAS ELABORADAS
Febrero 2018

PROVINCIA	MUESTRAS
SAN JOSE	21
ALAJUELA	12
CARTAGO	7
HEREDIA	6
GUANACASTE	6
PUNTARENAS	6
LIMON	5
TOTAL	63

Cada una de las muestras constituye un polígono, con sus dimensiones, su tamaño en metros cuadrados, la correspondiente cantidad de cuadras y los saltos que deben darse entre casas para cubrir las cuotas minimizando el recorrido y el tiempo correspondiente.

ILUSTRACION No. 1
SANTO DOMINGO, HEREDIA 44 SUJETOS



ILUSTRACION No.2
ATENAS, ALAJUELA 39 SUJETOS



Tipo de muestreo: Sobre el tipo de muestreo, como se ha evidenciado en la metodología antes presentada, los pasos fueron los siguientes:

1. Se crearon segmentos proporcionales a cada una de las provincias, en total 31.
2. Posteriormente se seleccionaron 10 segmentos.
3. Usando números aleatorios, se seleccionaron los respectivos segmentos para cada provincia. En el cuadro matriz, se tiene número de segmento y los correspondientes cantones, algunos cantones están en más de un segmento. Una vez seleccionado el segmento, se seleccionan aleatoriamente los respectivos cantones, haciéndose proporcionalmente a su población.
4. Posteriormente con datos del censo se seleccionan proporcionalmente los Distritos.
5. En los mapas se buscan conglomerados para elaborar los polígonos, buscando la cobertura geográficamente máxima a partir de un radio de acción en torno a los centros poblaciones,
6. En el campo se marcan las rutas.

Informe elaborado por:

Dr. Fernando Zúñiga Umaña

Inscrito en el Colegio de Profesionales en Ciencias Económicas de Costa Rica

Número de Registro 042932