



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

Cobertura geográfica: Nacional

Tamaño de la muestra: 2800

Error de muestreo: $\pm 1,85\%$

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 2 al 4 de enero de 2018.

Fecha de emisión del estudio: 5 de enero 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?

Encuestador: _____

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. ¿Votará usted en las próximas elecciones del 4 de febrero del 2018?

- a. Sí
- b. No

5. ¿Usted ya definió la persona por la que votará en las próximas elecciones?

- a. Sí
- b. Indeciso

Si la persona encuestada indica que ya definió su voto, se le entrega una simulación de papeleta.

Ejemplo de la papeleta entregada:



Lista de encuestadores:

María José Gutiérrez Moscoso	Judith Susana Álvarez Ramírez	Stephanie Chacón Ruiz
Milady Josette Cordero Ulloa	Claudia Marín Quesada	Valery Rodríguez Baltodano
Jéssika María Alvarado Serrano	Akiro Shimabukuro Alvarado	Fiorella Abarca Valverde
María Siles Murillo	Brenda Rojas Hernández	Yoseth Marín Quesada
José Andrés Quirós Villalobos	Diana Kooper Barquero	Elky María García Zúñiga
Rebeca Ballesteros Chaves	Hellen Monge Hidalgo	Xavier Cóndega Rodríguez
Katherine Vanessa Bermudez Quesada	Leily Priscilla Chavarría Salazar	Ingrid Salazar Aguilera

Guirsley Rodríguez Baltodano	Nataly Vanessa Chaves Vargas	
------------------------------	------------------------------	--

Supervisores:

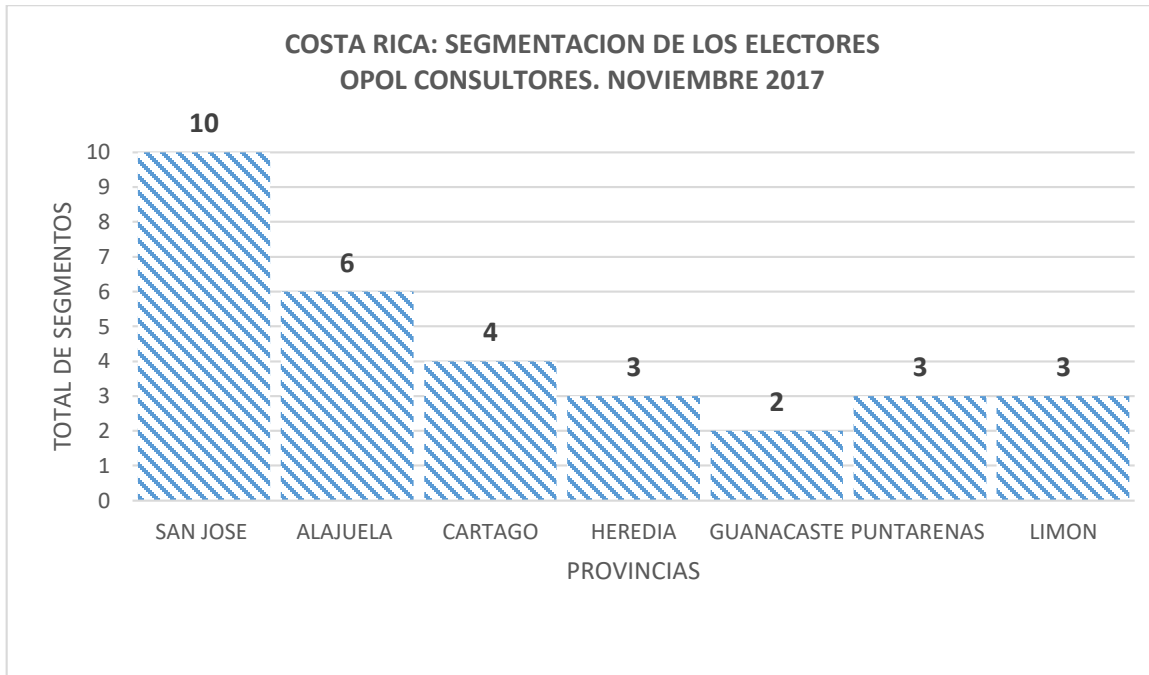
Mauricio Muñoz Salazar	Esteban Mata Fonseca	Alicia Vargas Méndez
Yamileth Angulo Rosales	Catherina Convertino Corrales	

Códigos

Hombres	1a	Heredia	3c	Carlos Alvarado	6c
Mujeres	1b	Cartago	3d	Rodolfo Piza	6d
18-29 años	2a	Puntarenas	3e	Edgardo Araya	6e
30-39 años	2b	Limón	3f	Jhon Vega	6f
40-49 años	2c	Guanacaste	3g	Otto Guevara	6g
50-59 años	2d	Vota	4a	Fabricio Alvarado	6h
60-69 años	2e	No vota	4b	Juan Diego Castro	6i
+70 años	2f	Decididos	5a	Stephanie Campos	6j
San José	3a	Indecisos	5b	Sergio Mena	6k
Alajuela	3b	Rodolfo Hernández	6a	Mario Redondo	6l
		Antonio Álvarez	6b	Oscar López	6m

Base de datos digital: Se adjunta en formato Excel.

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



Una vez seleccionado los datos y calculado la muestra con un nivel de confianza del 95.0% y un error estimado $\pm 1.85\%$, la cual dio 2800 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. La muestra quedó distribuida de la siguiente forma:

**OPOL CONSULTORES. COSTA RICA: ELECTORES 2018
SEGÚN PROVINCIA Y TAMAÑOS DE LA MUESTRA**

PROVINCIA	TOTAL	%	%
SAN JOSE	0	0.0	949
ALAJUELA	630,990	29.0	537
CARTAGO	387,905	17.8	330
HEREDIA	332,859	15.3	284

GUANACASTE	240,637	11.1	205
PUNTARENAS	310,662	14.3	263
LIMON	272,633	12.5	232
TOTAL	2,175,686	100.0	2,800

Para la selección de 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: DISTRIBUCION DE LA MUESTRA
ENERO 2018**

CANTON CENTRAL	309
Zapote	32
Pavas	126
Hatillo	85
San Sebastian	66
DESAMPARADOS	127
Desamparados	37
San Miguel	36
San Rafael Abajo	25
Los Guidos	28
ALAJUELITA	204
Concepción	76
San Felipe	128
TIBAS	158
San Juan	95
Colima	63
MORAVIA	123
San Vicente	123
MONTES DE OCA	28
San Pedro	28
TOTAL SAN JOSE	949
ALAJUELA	269
Central	105
San Isidro	45

Sabanilla	25
Rio Segundo	27
Desamparados	67
SAN RAMON	137
San Ramón	35
Piedades Norte	31
Angeles	32
Peñas Blancas	39
SAN CARLOS	132
Quesada	53
Florencia	36
Aguas Zarcas	43
TOTAL ALAJUELA	537
PARAISO	81
Paraiso	45
Llanos de Santa Lucía	37
TURRIALBA	88
La Suiza	46
La Isabel	41
LA UNION	109
San Diego	63
Concepción	46
EL GUARCO	52
El Tejar	52
TOTAL CARTAGO	330
HEREDIA	167
CENTRO	60
SAN FRANCISCO	55
MERCEDES	53
SARAPIQUI	116
Puerto Viejo	46
Horquetas	70
TOTAL HEREDIA	284
LIBERIA	125
Liberia	125
BAGACES	38
Bagaces	38
TILARAN	42
Tilarán	42
TOTAL GUANACASTE	205

CENTRAL	133
Puntarenas	39
Barranca	94
GOLFITO	44
Guaycará	44
CORREDORES	53
Canoas	53
ESPARZA	35
Esparza	35
TOTAL PUNTARENAS	264
LIMON	88
Limón	70
Valle La Estrella	18
POCOCI	117
Roxana	39
Cariari	79
TALAMANCA	27
Cahuita	27
TOTAL LIMON	232
GRAN TOTAL	2,800

Para efecto de la elaboración de los mapas y las respectivas rutas, se elaboraron aleatoriamente en cada segmento seleccionado, polígonos que indicaban los tamaños de cada uno en metros cuadrados, una estimación de la cantidad de cuadras y una aproximación de cada cuanta casa se iban a seleccionar a cada sujeto. En el ejemplo siguiente se ilustra el mapa correspondiente a Bagaces Liberia.

Los supervisores se basaron en dichos mapas para trazar las rutas, que se aprecian en los mapas elaborados. Trabajo que por supuesto se realizó en el campo.



En total se seleccionaron 82 muestras en todo el país, las cuales quedaron distribuidas de la siguiente manera:

**OPOL CONSULTORES
TOTAL DE MUESTRAS ELABORADAS
ENERO 2018**

PROVINCIA	MUESTRAS
SAN JOSE	24
ALAJUELA	18
CARTAGO	13
HEREDIA	10
GUANACASTE	8
PUNTARENAS	9
LIMON	7

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.

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