



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



- 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:**



También se le entrega la papeleta de diputados, según la provincia donde votan:



**DIPUTADOS ELECCIONES 2018**  
PROVINCIA DE ALAJUELA

**MUESTRA**  
NO SIRVE PARA VOTAR

**DIPUTADOS ELECCIONES 2018**  
PROVINCIA DE ALAJUELA  
NO SIRVE PARA VOTAR

PARTIDO ALIANZA DEMOCRATA CRISTIANA  VOTE CON UNA X MUESTRA	PARTIDO ACCESIBILIDAD SIN EXCLUSIÓN <b>PASE</b> VOTE CON UNA X MUESTRA	PARTIDO LIBERAL PROGRESISTA <b>LIBERAL</b> VOTE CON UNA X MUESTRA	PARTIDO FRENTE AMPLIO <b>FRENTE AMPLIO</b> VOTE CON UNA X MUESTRA	PARTIDO INTEGRACIÓN NACIONAL <b>PIN</b> VOTE CON UNA X MUESTRA	PARTIDO LIBERACIÓN NACIONAL  VOTE CON UNA X MUESTRA	PARTIDO NUEVA GENERACIÓN <b>UPNG</b> VOTE CON UNA X MUESTRA
PARTIDO RESTAURACIÓN NACIONAL <b>RESTAURACIÓN</b> VOTE CON UNA X MUESTRA	PARTIDO REPUBLICANO SOCIAL CRISTIANO  VOTE CON UNA X MUESTRA	PARTIDO ACCIÓN CIUDADANA  VOTE CON UNA X MUESTRA	PARTIDO DE LOS TRABAJADORES  VOTE CON UNA X MUESTRA	PARTIDO UNIDAD SOCIAL CRISTIANA  VOTE CON UNA X MUESTRA	PARTIDO MOVIMIENTO LIBERTARIO  VOTE CON UNA X MUESTRA	PARTIDO RENOVACIÓN COSTARRICENSE <b>PRC</b> VOTE CON UNA X MUESTRA

**DIPUTADOS ELECCIONES 2018**  
PROVINCIA DE CARTAGO

**MUESTRA**  
NO SIRVE PARA VOTAR

**DIPUTADOS ELECCIONES 2018**  
PROVINCIA DE CARTAGO  
NO SIRVE PARA VOTAR

PARTIDO ALIANZA DEMOCRATA CRISTIANA  VOTE CON UNA X MUESTRA	PARTIDO ACCESIBILIDAD SIN EXCLUSIÓN <b>PASE</b> VOTE CON UNA X MUESTRA	PARTIDO FRENTE AMPLIO <b>FRENTE AMPLIO</b> VOTE CON UNA X MUESTRA	PARTIDO INTEGRACIÓN NACIONAL <b>PIN</b> VOTE CON UNA X MUESTRA	PARTIDO ACTUEMOS YA <b>ACTUEMOS YA</b> VOTE CON UNA X MUESTRA	PARTIDO LIBERACIÓN NACIONAL  VOTE CON UNA X MUESTRA	PARTIDO NUEVA GENERACIÓN <b>UPNG</b> VOTE CON UNA X MUESTRA
PARTIDO RESTAURACIÓN NACIONAL <b>RESTAURACIÓN</b> VOTE CON UNA X MUESTRA	PARTIDO REPUBLICANO SOCIAL CRISTIANO  VOTE CON UNA X MUESTRA	PARTIDO ACCIÓN CIUDADANA  VOTE CON UNA X MUESTRA	PARTIDO DE LOS TRABAJADORES  VOTE CON UNA X MUESTRA	PARTIDO UNIDAD SOCIAL CRISTIANA  VOTE CON UNA X MUESTRA	PARTIDO MOVIMIENTO LIBERTARIO  VOTE CON UNA X MUESTRA	PARTIDO RENOVACIÓN COSTARRICENSE <b>PRC</b> VOTE CON UNA X MUESTRA





# DIPUTADOS ELECCIONES 2018

## PROVINCIA DE LIMÓN



**MUESTRA**  
NO SIRVE PARA VOTAR

**DIPUTADOS ELECCIONES 2018**  
PROVINCIA DE LIMÓN  
NO SIRVE PARA VOTAR

**PARTIDO ALIANZA DEMOCRATA CRISTIANA**

VOTE CON UNA X

MUESTRA

**PARTIDO ACCESIBILIDAD SIN EXCLUSIÓN**

**PASE**

VOTE CON UNA X

MUESTRA

**PARTIDO FRENTE AMPLIO**

**FRENTE AMPLIO**

VOTE CON UNA X

MUESTRA

**PARTIDO INTEGRACIÓN NACIONAL**

**PIN**

VOTE CON UNA X

MUESTRA

**PARTIDO LIBERACIÓN NACIONAL**

VOTE CON UNA X

MUESTRA

**PARTIDO NUEVA GENERACIÓN**

**PNG**

VOTE CON UNA X

MUESTRA

**PARTIDO RESTAURACIÓN NACIONAL**

**RESTAURACIÓN**

VOTE CON UNA X

MUESTRA

**PARTIDO AUTÉNTICO LIMONENSE**

VOTE CON UNA X

MUESTRA

**PARTIDO REPUBLICANO SOCIAL CRISTIANO**

VOTE CON UNA X

MUESTRA

**PARTIDO ACCIÓN CIUDADANA**

VOTE CON UNA X

MUESTRA

**PARTIDO DE LOS TRABAJADORES**

**PT**

VOTE CON UNA X

MUESTRA

**PARTIDO UNIDAD SOCIAL CRISTIANA**

VOTE CON UNA X

MUESTRA

**PARTIDO RECUPERANDO VALORES**

**PAROVA**

VOTE CON UNA X

MUESTRA

**PARTIDO MOVIMIENTO LIBERTARIO**

VOTE CON UNA X

MUESTRA

**PARTIDO RENOVACIÓN COSTARRICENSE**

**PRC**

VOTE CON UNA X

MUESTRA



**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
Guirley Rodríguez Baltodano	Nataly Vanessa Chaves Vargas	

### Supervisores:

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

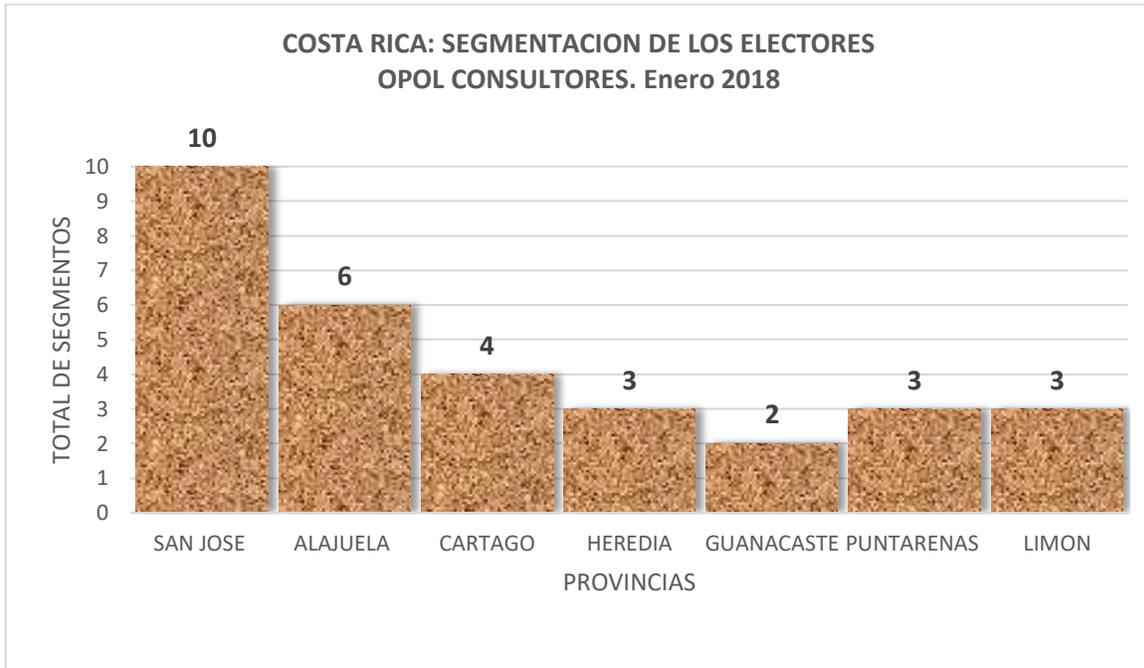
## Códigos

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.

## MUESTREO:

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  $\pm 1.84\%$ , la cual dio 2875 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**

<i>PROVINCIA</i>	<i>TOTAL</i>	<i>%</i>	<i>%</i>
<i>SAN JOSE</i>	1,105,589.00	33.70	969
<i>ALAJUELA</i>	630,990.00	19.20	553
<i>CARTAGO</i>	387,905.00	11.80	340
<i>HEREDIA</i>	332,859.00	10.10	290
<i>GUANACASTE</i>	240,637.00	7.30	211
<i>PUNTARENAS</i>	310,662.00	9.50	272
<i>LIMON</i>	272,633.00	8.30	240
<i>TOTAL</i>	3,281,275.00	100.00	2875

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.

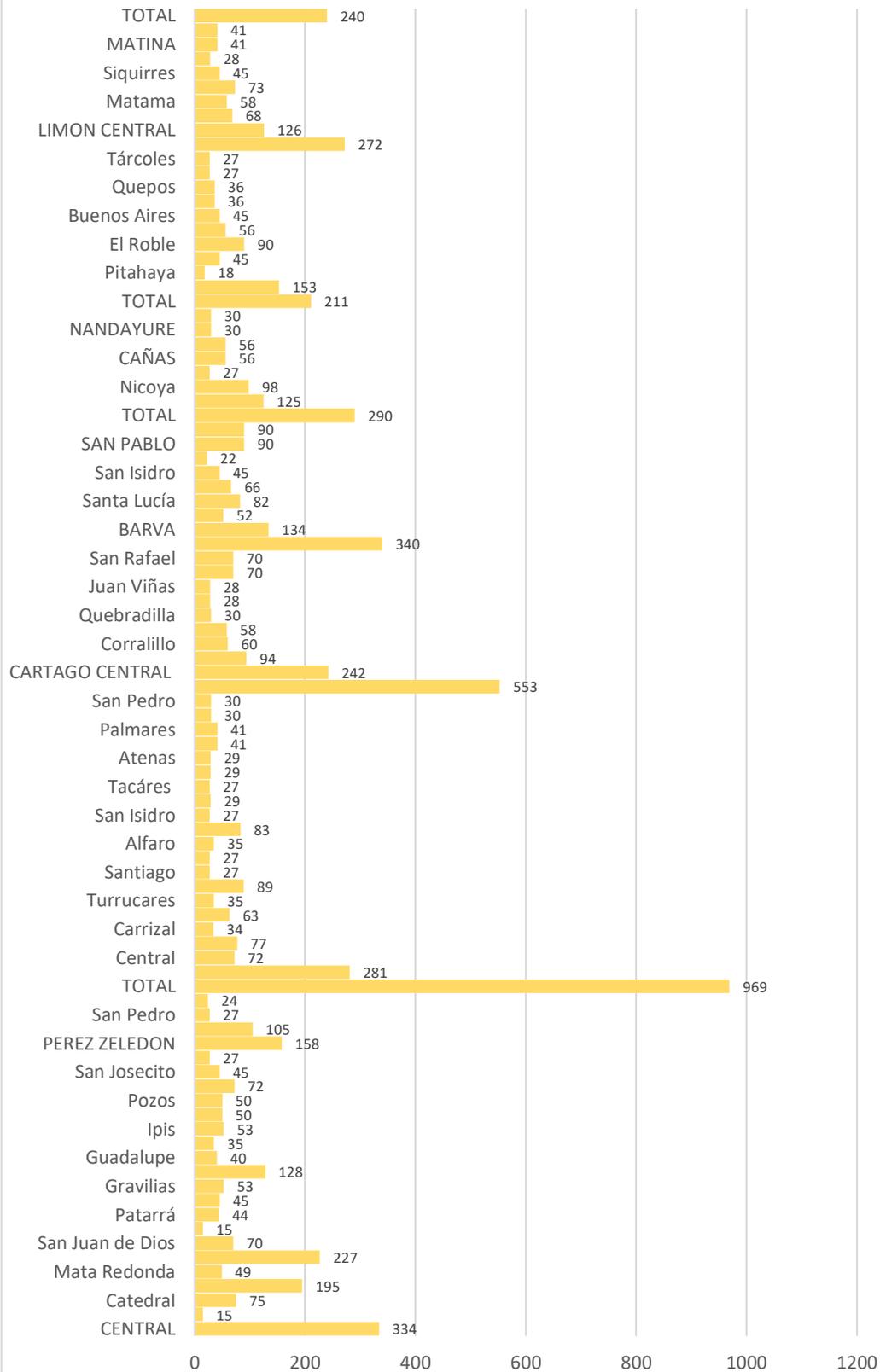
**OPOL CONSULTORES: DISTRIBUCION DE LA MUESTRA**  
**ENERO 2018**

<i>CENTRAL</i>	<i>334</i>
<i>Carmen</i>	15
<i>Catedral</i>	75
<i>Uruca</i>	195
<i>Mata Redonda</i>	49
<b>DESAMPARADOS</b>	<b>227</b>
<i>San Juan de Dios</i>	70
<i>Frailes</i>	15
<i>Patarrá</i>	44
<i>Damas</i>	45
<i>Gravilias</i>	53
<b>GOICOECHEA</b>	<b>128</b>
<i>Guadalupe</i>	40
<i>Mata de Platano</i>	35
<i>Ipis</i>	53
<b>SANTA ANA</b>	<b>50</b>
<i>Pozos</i>	50

<b>ALAJUELITA</b>	<b>72</b>
<i>San Josecito</i>	45
<i>San Antonio</i>	27
<b>PEREZ ZELEDON</b>	<b>158</b>
<i>San Isidro del General</i>	105
<i>San Pedro</i>	27
<i>Cajón</i>	24
<b>TOTAL</b>	<b>969</b>
<b>AJAJUELA CENTRAL</b>	<b>281</b>
<i>Central</i>	72
<i>San José</i>	77
<i>Carrizal</i>	34
<i>San Rafael</i>	63
<i>Turrucares</i>	35
<b>SAN RAMON</b>	<b>89</b>
<i>Santiago</i>	27
<i>Piedades Sur</i>	27
<i>Alfaro</i>	35
<b>GRECIA</b>	<b>83</b>
<i>San Isidro</i>	27
<i>San Roque</i>	29
<i>Tacáres</i>	27
<b>ATENAS</b>	<b>29</b>
<i>Atenas</i>	29
<b>PALMARES</b>	<b>41</b>
<i>Palmares</i>	41
<b>POAS</b>	<b>30</b>
<i>San Pedro</i>	30
<b>ALAJUELA</b>	<b>553</b>
<b>CARTAGO CENTRAL</b>	<b>242</b>
<i>Carmen</i>	94
<i>Corralillo</i>	60
<i>Dulce Nombre</i>	58
<i>Quebradilla</i>	30
<b>JIMENEZ</b>	<b>28</b>
<i>Juan Viñas</i>	28
<b>OREAMUNO</b>	<b>70</b>
<i>San Rafael</i>	70
<b>TOTAL</b>	<b>340</b>
<b>BARVA</b>	<b>134</b>

<i>Barva</i>	52
<i>Santa Lucía</i>	82
<b>SAN ISIDRO</b>	<b>66</b>
<i>San Isidro</i>	45
<i>Concepción</i>	22
<b>SAN PABLO</b>	<b>90</b>
<i>San Pablo</i>	90
<b>TOTAL</b>	<b>290</b>
<b>NICOYA</b>	<b>125</b>
<i>Nicoya</i>	98
<i>Nosara</i>	27
<b>CAÑAS</b>	<b>56</b>
<i>Cañas</i>	56
<b>NANDAYURE</b>	<b>30</b>
<i>Carmona</i>	30
<b>TOTAL</b>	<b>211</b>
<b>CENTRAL</b>	<b>153</b>
<i>Pitahaya</i>	18
<i>Cóbano</i>	45
<i>El Roble</i>	90
<b>BUENOS AIRES</b>	<b>56</b>
<i>Buenos Aires</i>	45
<b>AGUIRRE</b>	<b>36</b>
<i>Quepos</i>	36
<b>GARABITO</b>	<b>27</b>
<i>Tárcoles</i>	27
<b>TOTAL</b>	<b>272</b>
<b>LIMON CENTRAL</b>	<b>126</b>
<i>Río Blanco</i>	68
<i>Matama</i>	58
<b>SIQUIRRES</b>	<b>73</b>
<i>Siquirres</i>	45
<i>Pacuarito</i>	28
<b>MATINA</b>	<b>41</b>
<i>Matina</i>	41
<b>TOTAL</b>	<b>240</b>
<b>GRAN TOTAL</b>	<b>2875</b>

### MUESTRA 4 NACIONAL 2875 SUJETOS



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. Este es un ejemplo de la muestra en Pitahaya de Puntarenas



En total se seleccionaron 85 muestras en todo el país, las cuales quedaron distribuidas de la siguiente manera:

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

PROVINCIA	MUESTRAS
SAN JOSE	29
ALAJUELA	17
CARTAGO	10
HEREDIA	8
GUANACASTE	6
PUNTARENAS	8
LIMON	7
TOTAL	85

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***