

# **INFORME DE RESULTADOS DE LA ENCUESTAS DE VOTO A BOCA DE URNA ELECCIONES GENERALES DEL 9 DE FEBRERO 2025**

## **1. INTRODUCCION**

Todo proceso electoral tiene varios momentos previo, durante y post, todos importantes por que involucran estudios, levantamiento de información y análisis de la misma con la finalidad de justificar y sustentar la veracidad del proceso, los sondeos y tendencias son herramientas claves para estos eventos es la razón por la que los líderes de las organizaciones políticas tienen un alto grado de confianza en estos estudios de investigación entre ellos la encuestas conocida como a boca de urna o Exit Poll.

## **2. DEFINICIÓN**

Según Navas (2012) “El Exit Poll es una encuesta directa, cara a cara, que se hace al elector, posteriormente a que haya ejercido el voto, por eso también es conocida como “boca de urna”.

Seijas (1998) menciona que durante el día de las elecciones se puede realizar dos tipos de estudios de resultado, uno a la salida de los centros de votaciones, que sería una encuesta a los electores una vez ejercido su derecho al voto, que se realiza a lo largo del proceso de votación y el otro a través de los resultados globales obtenidos de las mesas seleccionadas en la muestra, centrándose en los candidatos con mayor opción. Este último se efectúa durante el proceso de escrutinio.

En resumen, el Exit Poll es una encuesta o estudio que se realiza recolectando los datos del votante una vez que ha depositado su sufragio y sale del centro de votación, para el presente informe los diferentes recintos electorales de la provincia de Santa Elena, proceso

que se ajustara a una determinada metodología que parte desde el, cálculo de la muestra, diseño de matriz o encuesta, distribución de encuestadores, sistema de transmisión de datos, tabulación, análisis y procesamiento de información.

### **3. OBJETIVO**

Medir la proporción de los resultados, captando en la entrevista al candidato por el cual acaba de votar cada persona y de esta forma, establecer la tendencia de la votación para el momento del día en que se realiza en un período de tiempo por medio de una buena disposición logística de recolección, revisión y procesamiento de los datos.

### **4. FECHA DE REALIZACIÓN DEL ESTUDIO**

Este estudio fue desarrollado el domingo 9 de febrero del 2025, para tal efecto se consideró diferentes recintos electorales pertenecientes a la provincia de Santa Elena, entre las 9:00 am a 15:00 Pm.

### **5. DETALLE DEL SOFTWARE(S) UTILIZADO**

El sistema desarrollado para la realización del exit poll en la provincia de Santa Elena estuvo compuesto por un conjunto de tecnologías y herramientas modernas que permitieron la captura, procesamiento, almacenamiento y visualización de los datos de manera eficiente. A continuación, se detallan las tecnologías y software utilizados en cada componente del sistema:

#### **5.1. Formulario de Registro de Datos (Frontend)\***

Tecnología: React

Descripción:

El formulario de registro de datos fue desarrollado utilizando React, una biblioteca de JavaScript ampliamente utilizada para la creación de interfaces de usuario interactivas y dinámicas. React permitió construir un formulario responsivo y fácil de usar, optimizado para la captura de datos en dispositivos móviles y computadoras.

Características clave:

Validación de datos en tiempo real.  
Interfaz intuitiva para los encuestadores.  
Compatibilidad con múltiples dispositivos.

## **5.2. Backend y Procesamiento de Datos**

Tecnología: Node.js

Descripción:

El backend del sistema fue desarrollado utilizando Node.js, un entorno de ejecución de JavaScript del lado del servidor. Node.js permitió manejar las solicitudes del formulario de React, procesar los datos y almacenarlos en la base de datos de manera eficiente.

Características clave:

Escalabilidad: Node.js es ideal para manejar múltiples solicitudes simultáneas, lo que fue crucial durante el proceso de recolección de datos.

Integración con MySQL: Se utilizó la librería mysql2 para conectar y gestionar la base de datos.

API RESTful: Se desarrolló una API RESTful para la comunicación entre el frontend y el backend, permitiendo el envío y recepción de datos en formato JSON.

## **5.3. Base de Datos**

Tecnología: MySQL

Descripción:

Los datos recolectados a través del formulario fueron almacenados en una base de datos relacional MySQL, conocida por su confiabilidad y rendimiento. MySQL permitió organizar y gestionar grandes volúmenes de información de manera estructurada.

Estructura de la base de datos:

Tablas para candidatos presidenciales y asambleístas.

Registros de respuestas de los votantes.

Relaciones entre tablas para facilitar consultas y análisis.

Consultas y reportes:

Se utilizaron consultas SQL para generar reportes preliminares y análisis de tendencias.

#### **5.4. Servidor y Entorno de Ejecución**

Sistema Operativo: Ubuntu 22.04 LTS

Descripción:

El sistema corrió en un servidor con el sistema operativo Ubuntu 22.04 LTS, una distribución de Linux conocida por su estabilidad y seguridad. Este servidor alojó tanto el backend como la base de datos, garantizando un entorno confiable para el procesamiento y almacenamiento de los datos.

Configuración del servidor:

Apache: Servidor web utilizado para manejar las solicitudes HTTP y servir la aplicación.

Seguridad: Se implementaron medidas de seguridad como firewalls y certificados SSL para proteger la integridad de los datos.

#### **5.5. Visualización de Datos (Frontend)**

Tecnología: React

Descripción:

Para la visualización de los datos recolectados, se desarrolló un panel de control utilizando React. Este frontend permitió a los usuarios finales (equipo de análisis y clientes) acceder a los datos procesados de manera intuitiva y en tiempo real.

Características clave:

Gráficos interactivos (usando la librería Chart.js).

Filtros y búsquedas avanzadas.

Visualización de resultados por candidato, provincia, y otros criterios.

#### **5.6. Exportación de Datos a CSV**

Librería json2csv (Node.js)

Descripción:

Para permitir la exportación de los datos recolectados a un archivo CSV, se utilizó la librería json2csv en el backend desarrollado con Node.js. Esta librería convierte los datos en formato JSON (provenientes de la base de datos MySQL) en un archivo CSV, que puede ser descargado por los usuarios desde el panel de control.

Características clave:

Conversión rápida y eficiente de JSON a CSV.

Soporte para personalizar los campos y encabezados del archivo CSV.

Integración sencilla con el backend de Node.js.

Flujo de trabajo:

El usuario solicita la exportación de datos desde el panel de control en React.

El backend en Node.js recupera los datos de la base de datos MySQL.

Los datos se convierten a CSV utilizando la librería json2csv.

El archivo CSV generado se envía como respuesta al frontend para su descarga.

### **5.7. Herramientas Adicionales**

Control de Versiones: Git

Se utilizó Git para el control de versiones del código fuente, permitiendo un desarrollo colaborativo y organizado.

Librerías y Frameworks:

Express.js: Framework de Node.js utilizado para desarrollar la API RESTful.

Axios: Librería para realizar solicitudes HTTP desde el frontend al backend.

React Router: Para la navegación entre vistas en la aplicación de React.

Chart.js: Para la generación de gráficos interactivos en el panel de control.

### **5.8. Ventajas del Sistema**

Escalabilidad: El uso de Node.js y React permitió manejar un alto volumen de datos y usuarios simultáneamente.

Seguridad: La combinación de Ubuntu, Apache y MySQL garantizó un entorno seguro para el manejo de información sensible.

Flexibilidad: React permitió adaptar rápidamente la interfaz según las necesidades del proyecto.

Eficiencia: La integración entre las tecnologías aseguró un flujo de datos rápido y confiable.

### **5.9. interfaz**

# Exit Poll Viemsa - 2025

Inicio

Inicio > Puntos de Encuesta > Encuesta > Encuestador

Encuestador

Parroquia Sector

Canton

Parroquia / Sector

LA LIBERTAD

LA LIBERTAD

Punto Electoral

UNIDAD EDUCATIVA JOSE PEDRO VARELA

Seleccione una opción para el sexo y la edad de la persona que va a votar

Edad

- 18-20
- 21-30
- 31-40
- 41-50
- 51-60
- 61+

Sexo



Hombre



Mujer

Encuestador

# Exit Poll Viemsa - 2025

Inicio > Puntos de Encuesta > Encuesta > Encuestador

Presidenciales



Leónidas Cordero  
Luisa



Leónidas Cordero  
Luisa



Leónidas Cordero  
Luisa



Leónidas Cordero  
Luisa



Leónidas Cordero  
Luisa



Leónidas Cordero  
Luisa



Leónidas Cordero  
Luisa



Leónidas Cordero  
Luisa



Leónidas Cordero  
Luisa



Leónidas Cordero  
Luisa



Leónidas Cordero  
Luisa



Leónidas Cordero  
Luisa



Leónidas Cordero  
Luisa



Leónidas Cordero  
Luisa



Leónidas Cordero  
Luisa

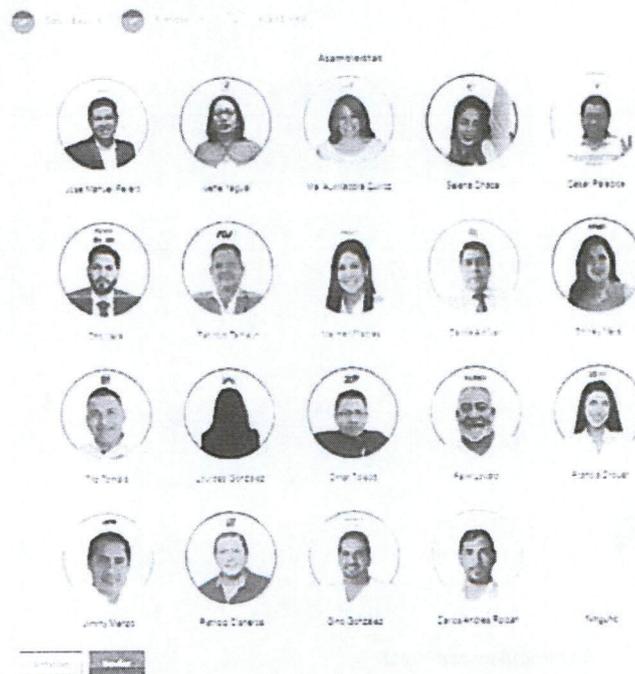


Leónidas Cordero  
Luisa

Leónidas Cordero  
Luisa

Encuestador

## Exit Poll Viempsa - 2025



## 6. Metodología empleada

### DOCUMENTOS METODOLÓGICOS – VISON EMPRESARIAL S.A

El documento metodológico deberá contener al menos los siguientes aspectos:

a) Nombre de la persona jurídica que realizará la encuesta de voto a boca de urna;

- Se levantará información en los 3 Cantones de la Provincia de Santa Elena para lo cual se aplicará la fórmula de muestreo independiente en cada cantón en función de la población de electores en base a fuente de padrón electoral.

✓ **TAMAÑO Y TIPO DE LA MUESTRA - CANTON SANTA ELENA**

$$n = \frac{N * Z_{\alpha}^2 * p * q}{e^2 * (N - 1) + Z_{\alpha}^2 * p * q}$$

PARAMETRO	VALOR
N	125428
z	1,96
p	50%
q	50%
e	3%

$$\frac{31357}{78.641875}$$

$$n = 398.73$$

✓ TAMAÑO Y TIPO DE LA MUESTRA FORMULA PARA EL CANTON LA LIBERTAD

$$n = \frac{N * Z_{\alpha}^2 * p * q}{e^2 * (N - 1) + Z_{\alpha}^2 * p * q}$$

PARAMETRO	VALOR
N	83371
z	1,96
p	50%
q	50%
e	3%

$$\frac{20842.75}{52.35625}$$

$$n = 398,09$$

✓ TAMAÑO Y TIPO DE LA MUESTRA FORMULA PARA EL CANTON SALINAS

$$n = \frac{N * Z_{\alpha}^2 * p * q}{e^2 * (N - 1) + Z_{\alpha}^2 * p * q}$$

PARAMETRO	VALOR
N	60352
z	1,96
p	50%
q	50%
e	3%

$$\frac{15088}{37.969375}$$

$$n = 397$$

b) Margen de error estadístico de la formula aplicado no es mayor al más menos tres por ciento ( $\pm 3\%$ ) sobre los resultados de la encuesta; tal como lo detalla la formula aplicada.

- margen de error = 3%

c) **Ámbito geográfico en el cual se desarrollará la encuesta**

- El ámbito geográfico serán los límites de la Provincia de Santa Elena, la misma que está compuesta por tres cantones, a saber:
  - Cantón Santa Elena,
  - Cantón La Libertad y
  - Cantón Salinas.

Con sus respectivas parroquias urbanas y rurales.

d) Instrumentos que se utilizarán para obtener la información de los encuestados;

Se aplicarán las siguientes papeletas de votación

- Papeleta para presidente nacional
- Papeleta para asambleístas provinciales

## PAPELETAS

15-20  
  21-30  
  31-40  
  41-50  
  51-60  
  61+

INTENCIÓN DEL VOTO CANDIDATOS A PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE DEL ECUADOR

¿POR QUIÉN VOTÓ USTED PARA PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE DEL ECUADOR?

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>PSD</b>	<b>PIE</b>	<b>5</b>	<b>6+</b>	<b>AVJ</b>	<b>AVANZA</b>	<b>in</b>
<b>LUIS PALACIOS</b>	<b>PAOLA TORRES</b>	<b>SALVADOR MONTELEONE</b>	<b>ESTHER LARREA</b>	<b>OSCAR TORRES</b>	<b>SALLYANA PASTORANGUE</b>	<b>MARÍA JOSÉ PÉREZ</b>	<b>BARBARA ROSALES</b>	<b>LUIS FELIPE BILLAGRA</b>
<b>LUIS PALACIOS</b>	<b>PAOLA TORRES</b>	<b>SALVADOR MONTELEONE</b>	<b>ESTHER LARREA</b>	<b>OSCAR TORRES</b>	<b>SALLYANA PASTORANGUE</b>	<b>MARÍA JOSÉ PÉREZ</b>	<b>BARBARA ROSALES</b>	<b>LUIS FELIPE BILLAGRA</b>

PAPELETA NO OFICIAL

<b>AM/60</b>	<b>PSE</b>	<b>17</b>	<b>20</b>	<b>CREO</b>	<b>suma</b>	<b>25</b>	<b>25</b>
<b>JUAN PABLO ESTEVA</b>	<b>PIERRE GARCIA</b>	<b>LEONARDO IZA</b>	<b>IVAN SANCHEZ</b>	<b>FRANCISCO TORREALBA</b>	<b>FRANCISCO GARCIA</b>	<b>ROBERTO GARCIA</b>	<b>WILSON A.</b>
<b>JUAN PABLO ESTEVA</b>	<b>PIERRE GARCIA</b>	<b>LEONARDO IZA</b>	<b>IVAN SANCHEZ</b>	<b>FRANCISCO TORREALBA</b>	<b>FRANCISCO GARCIA</b>	<b>ROBERTO GARCIA</b>	<b>WILSON A.</b>

○ 16-20 ○ 21-30 ○ 31-40 ○ 41-50 ○ 51-60 ○ 61+

○  ○ 

**VIEMPSA**  
VISION EMPRESARIAL S.A.

**INTENCIÓN DE VOTO CANDIDATOS A ASAMBLEISTA - SANTA ELENA**  
¿POR QUIÉN VOTÓ USTED PARA ASAMBLEISTA PROVINCIAL DE SANTA ELENA?

 <input type="text"/>	 <input type="text"/>	 <input type="text"/>	 <input type="text"/>	 <input type="text"/>	 <input type="text"/>	 <input type="text"/>	 <input type="text"/>	 <input type="text"/>	 <input type="text"/>
 <b>JOSÉ MANUEL PEREA</b>	 <b>PETTE YAGUAL</b>	 <b>MA. ALEJANDRA COBARI</b>	 <b>SELMA CUELCA</b>	 <b>CÉSAR PALACIOS</b>	 <b>OTTO YORA</b>	 <b>FABRICIO YÁÑEZ</b>	 <b>MELISSA VELASCO</b>	 <b>CARLOS ALVARADO</b>	 <b>SHIRLEY VEGA</b>

**PAPELETA NO OFICIAL**

 <input type="text"/>	 <input type="text"/>	 <input type="text"/>	 <input type="text"/>	 <input type="text"/>	 <input type="text"/>	 <input type="text"/>	 <input type="text"/>	 <input type="text"/>	 <input type="text"/>
 <b>TITO FOMALA</b>	 <b>JOCYLN GONZÁLEZ</b>	 <b>OMAR TOLEDO</b>	 <b>LUIS LOBATO</b>	 <b>FRANCIS DROUFF</b>	 <b>JIMMY RANZ</b>	 <b>PATRICIA CERVERO</b>	 <b>CARLOS FALDÁN</b>	 <b>GUIDO GONZÁLEZ</b>	 <b>XXXXXXXXXX</b>

Análisis de factibilidad que respalden la capacidad de la persona natural o jurídica que realice la encuesta de voto a boca de urna.

- VISION EMPRESARIAL S.A - VIEMP S.A es una empresa que se caracteriza por llevar a cabo levantamiento de información en los distintos ámbitos de carácter social y económicos con la finalidad de reflejar datos que sirvan como herramientas en la toma de decisiones de instituciones tanto públicas como privadas de la provincia de santa Elena, entre sus trabajos se destacan

**EXPERIENCIA EN LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN Y FACTIBILIDAD**

- Estudio técnico de factibilidad de la compañía de transportes de pasajeros en taxis convencionales LOS AZULES TRANSCONAZULES. - Comuna el Morillo del cantón Santa Elena – 2016.
- Informe técnico de factibilidad de la compañía de transportes de pasajeros en taxis convencionales SANTA CATALINA DE COLONCHE del cantón Santa Elena – 2016
- Estudio técnico de factibilidad de la transportación en el cantón Santa Elena - 2016 – 2018 EFTP DEL CANTÓN SANTA ELENA – 2016.
- Estudio técnico de factibilidad de compañía de transportes de pasajeros en taxis convencionales de las comunidades del sector Chanduy – Puerto de Chanduy – Pechiche – El Real de la parroquia Chanduy del cantón Santa Elena – 2016
- Levantamiento de información sondeo de precandidatos a la asamblea elecciones 2017
- Sondeo de tendencia a la asamblea elecciones 2017
- Sondeo tendencia precandidatos al GAD Parroquial de José Luis Tamayo 2012
- Levantamiento de información para el estudio de factibilidad del hotel Náutica del cantón Salinas. 2012
- Levantamiento de información para el estudio de factibilidad para la ampliación de hospederías comunitarias Tolita y comedor Panchita en el balneario de Ayangué del cantón Santa Elena. 2012
- Participación y colaboración directa en el levantamiento de Información y Factibilidad en el transporte de la provincia de Santa Elena – UPSE – ANT 2010.
- Diagnóstico situacional de la población de adultos mayores de la parroquia San José de Ancón 2013.
- Contratación de consultoría para levantamiento socioeconómico y percepción ciudadana, determinación de las necesidades y calidad de vida, que corresponden al cantón la libertad como línea base para la eficiente y eficaz toma de decisiones en la asignación de recurso y planificación de obras para el periodo 2018-2019.

- Levantamiento de información encuestas para precandidatos a la Prefectura de la provincia de Santa Elena y alcaldes de los diferentes cantones Santa Elena, La Libertad y Salinas en el programa Tendencia 2019
- Procesos de EXIT POLL o encuestas de votos a boca de urna de varias elecciones
  - Elecciones generales del 7 de febrero del 2021, RESOLUCIÓN PLE-CNE-1-7-3-2019.
  - Elecciones seccionales 24 de marzo 2019, resolución PLE-CNE-8-13-1-2021.
  - Elecciones seccionales; y, elección de consejeras y consejeros para el consejo de participación ciudadana y control social 2023, resolución PLE-CNE-10-17-1-2023

## **7. GRADO DE CONFIABILIDAD**

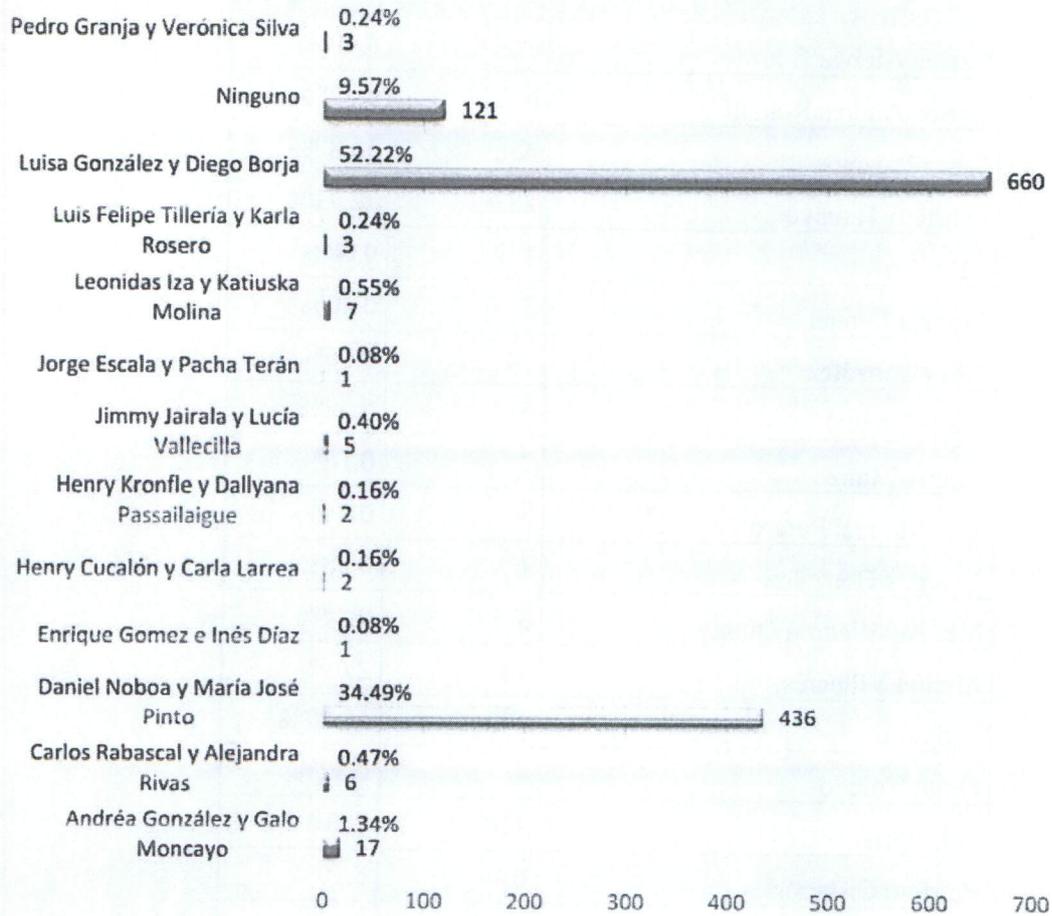
La confiabilidad de esta investigación está dada por el nivel de precisión del diseño estadístico, traducido en los Tamaños de la Muestra, errores de muestreo preestablecidos y la aleatoriedad de la selección de los recintos electorales, por otra parte, juega un papel importante la selección de los electores, que depende de la objetividad de los entrevistadores, quienes deben poseer destreza y experiencia para abordar y obtener información del voto ejercido por los electores.

## 8. RESULTADOS

### 8.1 Resultados presidenciables

Candidatos Presidente/a	#	%
Andréa González y Galo Moncayo	17	1.34%
Carlos Rabascal y Alejandra Rivas	6	0.47%
Daniel Noboa y María José Pinto	436	34.49%
Enrique Gomez e Inés Díaz	1	0.08%
Henry Cucalón y Carla Larrea	2	0.16%
Henry Kronfle y Dallyana Passailaigue	2	0.16%
Jimmy Jairala y Lucía Vallecilla	5	0.40%
Jorge Escala y Pacha Terán	1	0.08%
Leonidas Iza y Katuska Molina	7	0.55%
Luis Felipe Tillería y Karla Rosero	3	0.24%
Luisa González y Diego Borja	660	52.22%
Ninguno	121	9.57%
Pedro Granja y Verónica Silva	3	0.24%
<b>Total general</b>	<b>1264</b>	<b>100.00%</b>

## Presidencial



■ Series2 ■ Series1

## 8.2 Resultados Asambleístas Provinciales

Candidatos Asambleistas	#	%
Carlos Alcívar	5	0.40%
Carlos Andrés Roldan	6	0.47%
César Palacios	466	36.87%
Fabricio Tamayo	287	22.71%
Félix Lovato	1	0.08%
Francia Drouet	5	0.40%
Gino González	64	5.06%
Ivette Yagual	6	0.47%
Jimmy Manzo	2	0.16%
José Manuel Perero	3	0.24%
Lourdes González	1	0.08%
Ma. Auxiliadora Quiróz	3	0.24%
Melina Villacrés	34	2.69%
Ninguno	193	15.27%
Omar Toledo	4	0.32%
Otto Vera	110	8.70%
Patricio Cisneros	67	5.30%
Selena Chaca	2	0.16%
Tito Tomalá	5	0.40%
<b>Total general</b>	<b>1264</b>	<b>100.00%</b>

## Asambleistas

