



***Junta Central Electoral***

*Garantía de Identidad y Democracia*

# **Proceso de Escrutinio Automatizado y Cómputo Electoral**

**Elecciones Generales 2016**

**Mayo, 2016**



## **Características del Cómputo Electoral 2016**

1. Utilización de Unidades para el registro de concurrentes, donde se verificarán las huellas de los ciudadanos para la validación en el padrón electoral.
2. Escrutinio automatizado en los colegios electorales.
3. Escaneo de las Relaciones de Votación en los colegios electorales.
4. Transmisión inmediata de los resultados electorales de cada Colegio Electoral.
5. Generación de boletines en las Juntas Electorales de los Municipios.
6. Transmisión de resultados a los Partidos Políticos y Medios de Comunicación.



**Junta Central Electoral**  
Garantía de Identidad y Democracia

## Equipos a Instalar en cada Colegio Electoral

En las Elecciones del 2016, se instalarán equipos que permitirían automatizar los procesos que realizan los miembros de la mesa.



1.- Dispositivo para el Registro de Concurrentes (DRC)



2.- Unidades de Conteo de Votos Automatizado (CVA)



3.- Impresora de Relaciones de Votación de Resultados



## Dispositivos para el Registro de Concurrentes (DRC)

Cada mesa electoral tendrá una unidad de verificación de huellas, que permitirá de forma ágil validar los datos del ciudadano en el padrón electoral.



Dispositivos Registro de  
Concurrentes DRC

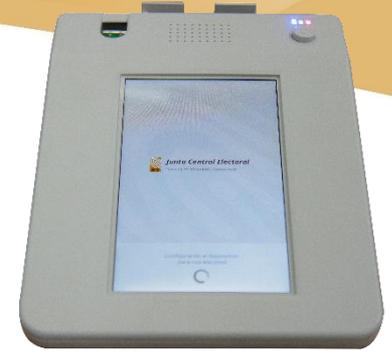
- Pantalla táctil 7" 1200 x 800
- S. O. Android 4.4
- Procesador ARM QuadCore a 1.8ghz
- Lector de huellas FIB
- Batería Interna de 12 horas de autonomía
- Memoria Interna 16gb
- Memoria externa MicroSD
- Modem USB Externo
- Puertos USB 2.0
- Lector de códigos QR y códigos de barras de las cédulas.
- Peso aproximado 2.5 lbs.



## Procedimiento del Registro de Concurrentes

- En la pantalla del DRC se pulsa el botón **“Elector de la Fila”**.
- Se coloca la cédula en el dispositivo de lectura.
- El DRC lee el códigos QR y presenta los datos del elector en la pantalla.
- Se procede a leer la huella del elector en el dispositivo.
- Si la huella concuerda, el equipo presenta en la pantalla **“Votante Identificado”** y este continua con el proceso de votación, marcándose en el equipo como registrado.

The screenshot displays the JCE voting system interface. At the top, it shows the JCE logo and name, the slogan 'Garantía de Identidad y Democracia', and the polling station ID 'PS: 1001160075001'. Below this is a navigation bar with options: 'Inicio / Registro de miembros / Apertura / **Votacion** / Cierre'. The main content area shows the name 'FERNANDO ANTONIO ROSIS RODRIGUEZ' and a photo of the voter. To the right of the photo, the following information is displayed: 'Fecha Nacimiento 10/10/1970', 'Tarjeta Votante 001-1473223-3', and 'Domicilio JCE'. Below this, a list of location details is shown: 'Provincia: DISTRITO NACIONAL', 'Municipio: DISTRITO NACIONAL', 'Distrito Municipal: DISTRITO NACIONAL', 'Recinto Electoral: CENTRO DE ESTUDIOS ESPAILLAT', and 'Colegio Electoral No. 1001160075001'. At the bottom, there are two buttons: 'Continuar' (with a right arrow icon) and 'Cancelar' (with a close icon). The system status bar at the very bottom shows a battery icon, a green signal indicator, and the time '12:02:11'.



## Principales ventajas del uso de los Dispositivos de Registro de Concurrentes (DRC)

- Confirmación de la identidad del ciudadano con la verificación de la huella.
- Verificación de los datos del ciudadano de forma digital, incluyendo la foto.
- Consulta de los electores que no pertenezcan al colegio electoral, del lugar donde le corresponde votar en el municipio.
- Generación y transmisión del padrón de concurrentes del colegio electoral al finalizar las votaciones.
- Información periódica de la concurrencia electoral.



## Conteo de Votos Automatizado (CVA)

Luego del cierre de las votaciones, en los colegios electorales se procederá a realizar el conteo de las boletas mediante el proceso de Escrutinio Automatizado.

Las principales características de este proceso son:



- Reconocimiento y asignación de votos de las boletas electorales.
- Adaptado al sistema electoral dominicano.
- Impresión en de Relaciones de Votación.
- Transmisión automática de resultados.
- Batería de respaldo energético.
- Escaneo y transmisión de las relaciones de votación luego de ser firmadas.



**Junta Central Electoral**  
Garantía de Identidad y Democracia

## Características Técnicas de las Unidades de Conteo de Votos Automatizado (CVA)

- Pantalla LCD táctil 8" 1200 x 800
- Windows 8.1 embebido
- Procesador Atom Quadcore 2.0 ghz
- Velocidad escaneo 20 ppm
- Dúplex 200 o 300 dpi
- Memoria Interna 16gb
- Puerto USB 2.0
- Batería Interna con 4 horas de autonomía





## **Características Técnicas de las Impresoras de las Unidades de Conteo de Votos Automatizado (CVA)**

- Tipo de Impresión Laser
- Resolución 600 x 600 dpi
- Tamaño de impresión (8.5'' x 11'')
- Velocidad de Impresión 19 ppm





## **Elementos de Seguridad de los equipos DRC y CVA**

1. Cada colegio electoral contará con una unidad USB única, que contiene las informaciones propias referentes del colegio (Lista de Electores).
2. El presidente y el secretario del colegio electoral tendrán una tarjeta de código **QR**, que le permitirá su identificación y activación para la realización de operaciones autorizadas.
3. Red Virtual Privada de la Junta Central Electoral.
4. Datos Encriptados desde el punto de origen hasta su destino.



## Generación de Boletines Municipales

Los datos transmitidos por los equipos desde los Colegios Electorales serán recibidos por las Juntas Electorales de cada municipio, los que procederán a generar Boletines Municipales Provisionales con el fin de revisión y validación por los miembros de las Juntas Electorales y con estos boletines preparar el consolidado nacional de resultados.

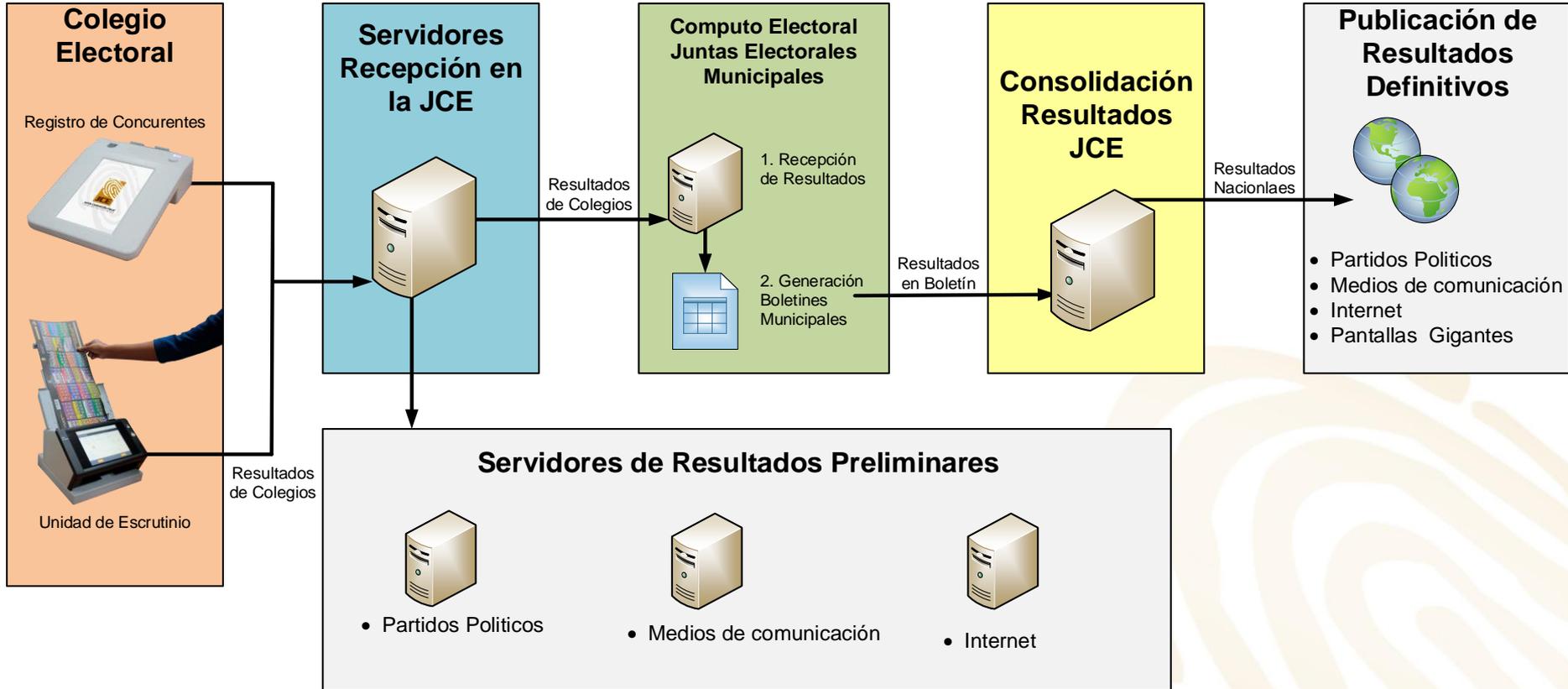
		BOLETIN ANTERIOR		ADICIONADOS EN ESTE BOLETIN		ACUMULADOS DEL BOLETIN	
<b>TOTAL DE INSCRITOS</b> : 6,468		<b>COLEGIOS COMPUTADOS</b> : 0		1		1 7.69%	
<b>TOTAL DE COLEGIOS</b> : 13		<b>VOTOS VALIDOS</b> : 0		402		402 99.26%	
<b>COLEGIOS COMPUTADOS</b> : 1 7.69%		<b>VOTOS NULOS</b> : 0		1		1 0.25%	
<b>COLEGIOS FALTANTES</b> : 12 92.31%		<b>VOTOS OBSERVADOS</b> : 0		2		2 0.49%	
<b>VOTOS EMITIDOS</b> : 405 6.26%		<b>VOTOS EMITIDOS</b> : 0		405		405 6.26%	
<b>PARTIDOS ELECTORALES</b>		<b>VALIDOS</b>		<b>VALIDOS</b>		<b>VALIDOS</b>	
						<b>%</b>	
01 TOSTADORA (TOST)		0	10	10	2.49%		
02 ABANICO (ABAN)		0	10	10	2.49%		
03 PLANCHA (PLAN)		0	10	10	2.49%		
04 LICUADORA (LICU)		0	4	4	1.00%		
05 ESTUFA (ESTU)		0	5	5	1.24%		
06 LAVADORA (LAVA)		0	6	6	1.49%		
07 MICROONDAS (MICRO)		0	7	7	1.74%		
08 LAMPARA (LAMP)		0	8	8	1.99%		
09 SECADORA (SECA)		0	9	9	2.24%		
10 NEVERA (NEVE)		0	10	10	2.49%		
11 HORNO (HOR)		0	11	11	2.74%		
12 SILLA (SILL)		0	12	12	2.99%		
13 MESA (MESA)		0	13	13	3.23%		
14 CAMA (CAMA)		0	14	14	3.48%		
15 VHS (VHS)		0	15	15	3.73%		
16 DVD (DVD)		0	16	16	3.98%		
17 RADIO (RADIO)		0	17	17	4.23%		
18 TELEFONO (TELE)		0	18	18	4.48%		
19 SOFA (SOFA)		0	19	19	4.73%		
20 CREDENSA (CRED)		0	20	20	4.98%		
21 ALFOMBRA (ALF)		0	21	21	5.22%		
22 INALAMBRIKO (INA)		0	22	22	5.47%		
23 TELEVISOR (TV)		0	23	23	5.72%		
24 IPOD (IPOD)		0	24	24	5.97%		
25 BEBEDERO (BEBE)		0	25	25	6.22%		
26 CELULAR (CEL)		0	26	26	6.47%		
27 BEEPER (BEEP)		0	27	27	6.72%		
<b>Totales ==&gt;</b>		0		402		402 100.00%	

Provincia : 03 - AZUA  
 Municipio : 135 - LAS CHARCAS  
 Fecha Generación : 16/12/2011  
 Hora Generación : 09:03 am

User App. : U135      User O.S. : william\_diaz      Maquina : DEVPC      Fecha Imp. : 16/12/2011 09:27 am      Pág. : 1



## Flujo General del Proceso Electoral





**Junta Central Electoral**  
*Garantía de Identidad y Democracia*

## **Publicación de Resultados y Transmisión de a los Partidos Políticos**

Los datos consolidados en la JCE serán presentados a la ciudadanía por los diferentes medios de comunicación radio, televisión y prensa escrita, también se publicaran en el internet.

Estas informaciones serán compartidas de forma automática con los centros de cómputos de los partidos políticos.





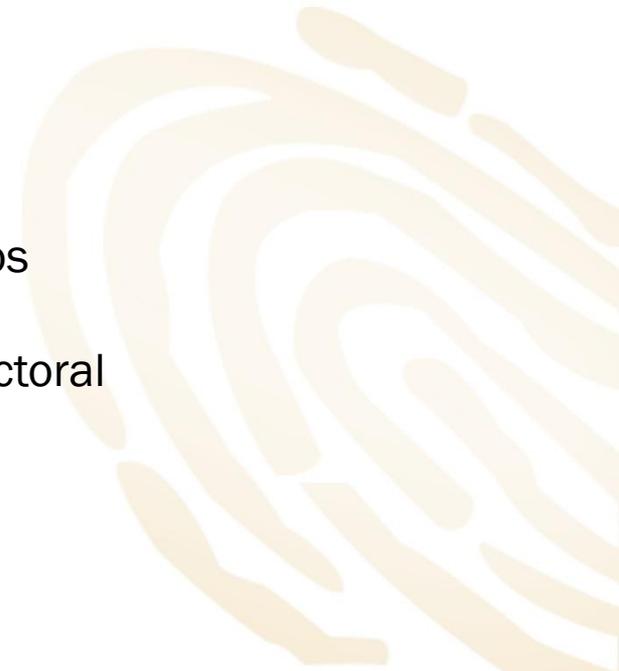
## **Pasos para la Preparación de la Jornada Electoral**

### **VIERNES 13 DE MAYO**

- Revisión unidades de escrutinio en las Juntas Electorales
- Inicio de traslado de las unidades a los recintos electorales

### **SABADO 14 DE MAYO**

- Continuación del traslado de las unidades a los recintos
- Personalización de las unidades para cada colegio electoral





**Junta Central Electoral**  
Garantía de Identidad y Democracia

*Muchas Gracias...*