



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.

Junta Central Electoral PS: 1001160075001
Garantía de Identidad y Democracia 3cf7532d156c9e9d / 1.2.10

Inicio / Registro de miembros / Apertura / **Votacion** / Cierre

FERNANDO ANTONIO ROSIS RODRIGUEZ

 Fecha Nacimiento 10/10/1970
Tarjeta Votante 001-1473223-3
Domicilio JCE

Provincia DISTRITO NACIONAL
Municipio DISTRITO NACIONAL
Distrito Municipal DISTRITO NACIONAL
Recinto Electoral CENTRO DE ESTUDIOS ESPAILLAT
Colegio Electoral No. 1001160075001

Continuar > Cancelar ✕

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.

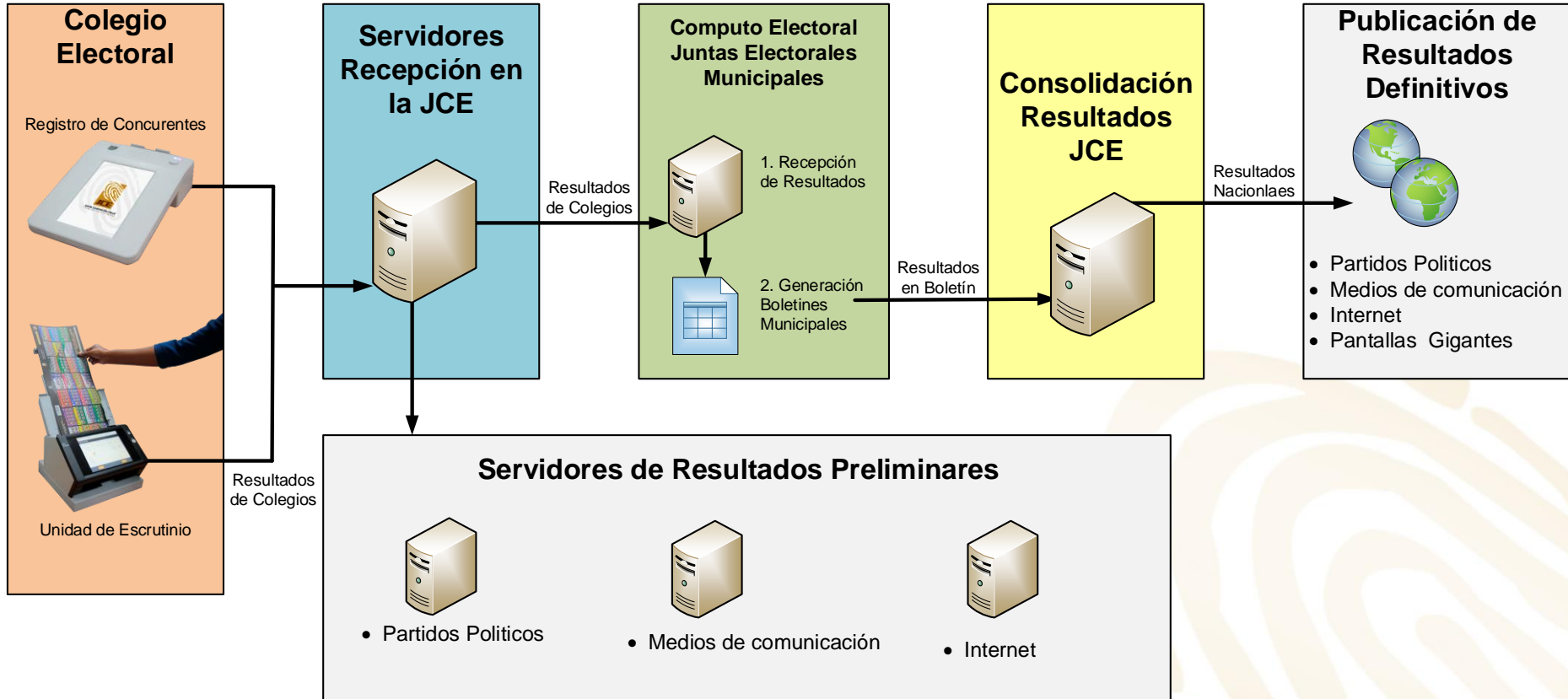
		BOLETIN ANTERIOR		ADICIONADOS EN ESTE BOLETIN		ACUMULADOS DEL BOLETIN	
TOTAL DE INSCRITOS : 6,468		COLEGIOS COMPUTADOS : 0		1		1 7.69%	
TOTAL DE COLEGIOS : 13		VOTOS VALIDOS : 0		402		402 99.26%	
COLEGIOS COMPUTADOS : 1 7.69%		VOTOS NULOS : 0		1		1 0.25%	
COLEGIOS FALTANTES : 12 92.31%		VOTOS OBSERVADOS : 0		2		2 0.49%	
VOTOS EMITIDOS : 405 6.26%		VOTOS EMITIDOS : 0		405		405 6.26%	
PARTIDOS ELECTORALES		VALIDOS		VALIDOS		VALIDOS	
						%	
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 INALAMBRICO (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%		
Totales ==>		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...