



En el día de hoy, lunes 11 de junio de 2018, siendo las 10:00 a.m, encontrándose reunidos en la Dirección de Asuntos Biométricos de la Dirección General de Tecnología de la Información, ubicada en la Universidad Bolivariana de Venezuela, en el Distrito Capital, previa convocatoria, con el propósito de realizar la **Auditoría de Datos Electorales Fase II**, enmarcada en el cronograma de las **ELECCIONES 2018**, celebradas el domingo 20 de mayo de 2018. Con la presencia en este acto de funcionarios del Consejo Nacional Electoral de la **Dirección General Tecnología de la Información y la Oficina Nacional de Participación Política**. La **Empresa Ex Cle S.A.** Representantes de las Organizaciones con Fines Políticos a nivel nacionales: **Partido Socialista Unido de Venezuela (PSUV)**, **Movimiento al Socialismo (MAS)**, **Partido Comunista de Venezuela (PCV)**, **Unidad Popular Venezolana (UPV)**, **Patria Para Todos (PPT)**, y Grupo de Electoras y Electores: **Esperanza por el Cambio (ELCAMBIO)**.

En cumplimiento de las funciones constitucionales y legales, así como la normativa emanada por el Consejo Nacional Electoral, con la finalidad de brindar y proporcionar las garantías electorales, se da inicio a la auditoría de Datos Electorales Fase II, día I.

El Ing. Hernán Sorell, representante de la Empresa Ex Cle, S.A., dio la bienvenida a los presentes, indicando que la actividad que se desarrollará es para cumplir con una fase de auditoría establecida en el cronograma electoral de las Elecciones 2018; que para esta ocasión es la que corresponde al sistema biométrico Post Evento Electoral.






En este sentido, procedió explicar el objetivo y alcance de la auditoría así como las actividades establecidas para el primer día, los cuales son:

Objetivo y alcance:

- ✓ Analizar estadísticamente las MARCAS transmitidas por las máquinas el día del evento
- ✓ Revisar una muestra aleatoria de casos Pendiente de revisión con Peritos Expertos
- ✓ Detectar Casos de posible usurpación de identidad y voto múltiple

Actividades del día I:

- Presentación del Protocolo para la Auditoría
- Descripción del proceso Biométrico en MV

- 
- 
- 
- 
- 
- Descongelamiento de la base de datos
 - Comprobación del archivo de Marcas
 - Comprobación de los archivos de la muestra
 - Extracción de las imágenes contenidas en los archivos de la muestra
 - Análisis estadístico global de la Marcas
 - Análisis de coincidencia entre marcas y los archivos de la muestra
 - Generación de Cola de Peritos
 - Inicio análisis de casos por peritos
 - Elaboración y firma del Acta del día.

En este sentido se inicia el primer día de la auditoría ejecutando lo siguiente:

Se procedió a ejecutar la rutina de descongelamiento de la base de datos de Producción PIAC. Se comprobó el HASH de la base de datos de auditoría que contiene una tabla con los HASH de cada uno de los templates contenidos en PIAC. Se compiló el código fuente de la aplicación de comprobación y se ejecutó.

La comprobación verifica, en una muestra aleatoria de 100.000 registros, la concordancia de los HASH almacenados en la base de datos de auditoría con los contenidos en la base de datos de producción. Se certificó que los templates de producción no han sufrido modificaciones desde la última auditoría.

Se ejecutaron los scripts de creación de bases de datos y tablas sobre el motor base de datos de auditoría.

Se revisaron las tablas de centros sorteados para certificar su concordancia con lo seleccionado para la Auditoría de Verificación Ciudadana Fase 2. Se incluye el HASH de la lista para su verificación: Se comprobó el hash del archivo de marcas biométricas y se procedió a cargarlo en la base de datos.


Se incluye el HASH del archivo de marcas:

**.\detalle_biometrico_20180528.tar.gz,
a23cd8cc0a34868f04942ce03db72d7a8750cd66802c04e793f7b66f9bece61b, SHA-256,
Hexadecimal**



Se importaron los archivos de máquinas de votación que se replegaron en base al sorteo de centros realizado durante la auditoría de verificación ciudadana Fase 2. Estos archivos contienen la información biométrica que incluye resultado e imagen para los casos pendiente de revisión.

Se revisaron estadísticamente los datos de resultado biométrico del archivo de marcas y se comprobó que la distribución es similar a la encontrada en eventos anteriores, se realizaron las mismas estadísticas sobre la muestra y se obtuvo el siguiente gráfico:



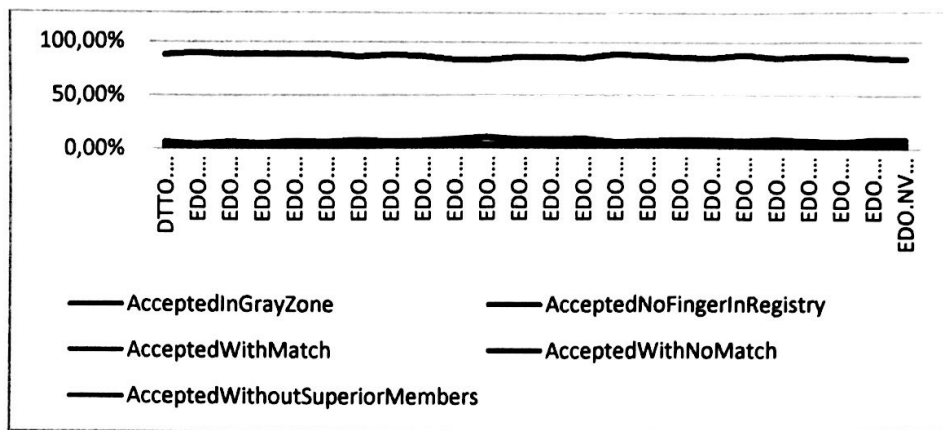
[Handwritten signature]
P.P.T.

[Handwritten signature]

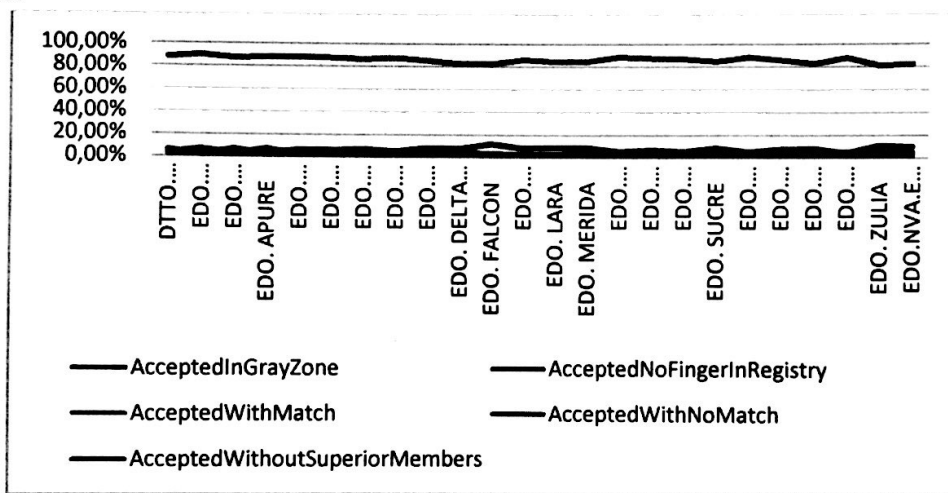
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
CPD



Se comprueba que la muestra se comporta estadísticamente igual que el archivo completo.



Una vez revisadas las estadísticas se generaron las colas para dar inicio al trabajo de los peritos.

Se generó la cola de transacciones para la comparación 1:N a partir del total de los registros pendientes de revisión (GrayZone, NoMatch y NoFingerInregistry) de la muestra con 14.609 registros. La comparación 1:N se ejecutará durante el inicio de la jornada del día 2 de la auditoría.

Se generaron 2 colas independientes para los casos AcceptedinGrayZone y AcceptedwithNomatch, basadas en una muestra aleatoria de los registros contenidos dentro de la muestra sorteada.

Se acordó revisar un 33% de la muestra de AcceptedWithNomatch y un 5% de la muestra de AcceptedinGrayzone.

[Handwritten signature]

Seel

[Handwritten signature]

Se dio inicio al trabajo de los peritos. Se cuenta con un total de 30 expertos distribuidos en 2 turnos de 4 horas. El trabajo de peritos se extenderá hasta el final de la auditoría.

Al finalizar la revisión de los peritos, se procede a congelar la base de datos y se le genera el siguiente hash:

.\\Auditoria2018_POS.mdf, EmMzRaqqy98ScxI5jswNsg==, MD5, Base64
.\\Auditoria2018_POS_log.ldf, +T7olwuI27QXpje/8rXJMA==, MD5, Base64

Toda la información técnica contenida en la presente acta, es plasmada conforme a la asesoría de los Funcionarios técnicos del Consejo Nacional Electoral y de la Empresa EX – Clé de conformidad con los representantes técnicos de las organizaciones con fines políticos, presentes.

Dando cumplimiento con la normativa que regula esta materia en satisfactorias condiciones con todo el personal asistente al acto. No encontrándose observaciones, se levanta la presente acta, dejándose expresa constancia de la transparencia del acto. Se firma en señal de aceptación y conformidad.

Por las Organizaciones con Fines Políticos:

Partido Socialista Unido de Venezuela (PSUV)

[Handwritten signature]
Jesus Petit
C.I. 13888873

[Handwritten signature]

Movimiento al Socialismo (MAS)

[Handwritten signature]
Homero Rodríguez
C.I. 2798002

Partido Comunista de Venezuela (PCV)

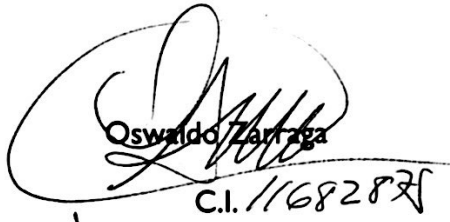
[Handwritten signature]
Pedro Román
C.I. 6075.299

Unidad Popular Venezolana (UPV)

[Handwritten signature]
Angelica Graterol
C.I. 12201445

[Handwritten signature]

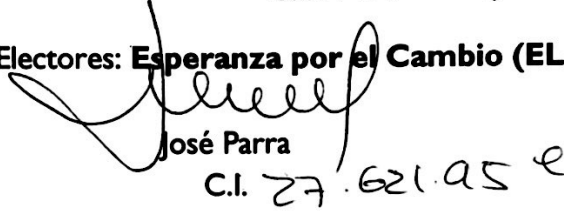
Patria Para Todos (PPT)



Oswaldo Zarraga
C.I. 11682825



Grupo de Electoras y Electores: **Esperanza por el Cambio (ELCAMBIO).**



José Parra
C.I. 27.621.95 e

Por el Consejo Nacional Electoral (CNE):

Dirección General de Tecnología de la Información:



Nelson Caicedo

Oficina Nacional de Participación Política:



Thomas Goll



Isal Zabaleta

Por la Empresa EX - Clé S.A.



Hernán Sorell

