



En el día de hoy, jueves 25 de octubre de 2018, siendo las 9:00a.m, encontrándose reunidos en la Dirección de Asuntos Biométricos de la Dirección General de Tecnología de la Información del Consejo Nacional Electoral, ubicada en la Universidad Bolivariana de Venezuela, en el Distrito Capital, previa convocatoria, con el propósito de realizar la **Auditoría de Datos Electorales Fase I**, enmarcada en el cronograma de las **ELECCIONES CONCEJO MUNICIPALES 2018**. Con la presencia en este acto de los 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**; las Organizaciones con Fines Políticos nacionales: **Partido Socialista Unido de Venezuela (PSUV)**; **Acción Ciudadana en Positivo (ACEP)**; **Avanzada Progresista (AP)**; **Cambiamos Movimiento Ciudadano (CMC)**; **Esperanza por el Cambio (EL CAMBIO)**; **La Fuerza del Cambio (FDC)**; **Alianza del Lápiz pro Defensa de la Comunidad (LAPIZ PROCOMUNIDAD)**; **Movimiento al Socialismo (MAS)**; **Movimiento Electoral del Pueblo (MEP)**; **Partido Comunista de Venezuela (PCV)**; **Patria para Todos (PPT)**; **Por la Democracia Social (PODEMOS)**; y **Unidad Popular Venezolana (UPV)**. Por las Comunidades u Organizaciones Indígenas: **Consejo Nacional Indio de Venezuela (CONIVE)**; **Movimiento de los Pueblos Indígenas de Venezuela (MOPIVE)**; **Organización Socialista Indígena Bolivariana Unida (OSIBU)**.

En cumplimiento con las atribuciones constitucionales y legales, así como de las normativas emanadas del Consejo Nacional Electoral con la finalidad de brindar y proporcionar confianza, transparencia, seguridad, confiabilidad y las garantías a los procesos electorales, se da inicio a la auditoria de Datos Electorales Fase I.

La auditoría de Datos Electorales tiene como finalidad revisar o probar la consistencia de la base de datos central de información biométrica a través de procedimientos que garanticen la calidad de huellas.

El Licenciado 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 auditorías establecidas en el cronograma electoral de las Elecciones de Concejo Municipales 2018, que en esta ocasión es la que corresponde al sistema biométrico, que son los datos (huellas dactilares) de electoras y electores habilitados para votar en cada una de las máquinas de votación.

En este sentido, procedió a presentar el protocolo, los objetivos y la programación a seguir de acuerdo a los días establecidos para la auditoría, a saber:

812 5000
0003 218

PCV

Objetivos y Alcance:

- Analizar estadísticamente una muestra aleatoria de la BD AFIS-CNE (0,5 % de electores)
- Garantizar la calidad de los registros de la plataforma
- Comprobar la no duplicidad de los registros de huellas dactilares
- Generar Hash de la BD de AFIS-CNE

Auditoría conformación de ADE:

- Verificar la correcta construcción e integridad de los Archivos de Electores por Mesa (ADEs) que conforman la BD local de las Máquinas de Votación, en base a la información contenida en AFIS-CNE, Registro Electoral y Tabla Mesa.
- Generar Hash de los ADEs que posibiliten la posterior validación de información en los posteriores procesos de Auditoría.

Programa Día I:

- Presentación del Protocolo para la Auditoría
- Introducción al Sistema Biométrico del CNE
- Firma de la BD del AFIS-CNE
- Generación de la muestra aleatoria (0,5%) de la BD del AFIS-CNE
- Análisis estadístico global de la BD del AFIS-CNE
- Análisis estadístico de la muestra de la BD del AFIS-CNE
- Inicio Control de duplicados (muestra DC contra toda la base AFIS-CNE)
- Elaboración y firma del Acta del día

Premisas:

- Se utilizará la última versión del software de desarrollo del sistema AFIS del CNE.
- Se utilizarán los mismos estándares WSQ, minucias, templates, NIST, calidad NFIQ de la BD AFIS-CNE.
- Al final de la auditoria, se comprobará que la BD AFIS-CNE utilizada en la auditoría no fue alterada durante el proceso (descongelamiento).
- Las herramientas que se usarán para la auditoría serán desarrolladas por el proveedor de CNE, los códigos desarrollados para: muestreo, comparaciones, consultas y creación de archivos resultantes, serán presentados, revisados y aprobados conjuntamente) por los representantes del CNE y de las organizaciones con fines políticos), en cada caso, antes de su aplicación.

De igual manera, explicó y desarrolló a través de presentaciones lo siguiente:

Descripción del Sistema:

- Neurotechnology
- Mega Matcher

- Componentes
- Proceso de Extracción de Características de Huellas Dactilares
- Extracción de Características de Huellas Dactilares
- Tipos de Características de Huellas Dactilares
- Template Biométrico
- Template Biométrico Juvenil
- MegaMatcherCluster
- Arquitectura Mega Matcher Accelerator
- Transferencia Tecnológica
- Casos de Exito
- SIA. Sistema de Identificación Automatizado
- Servicios Principales
- Funciones Principales
- Web Peritos SIA

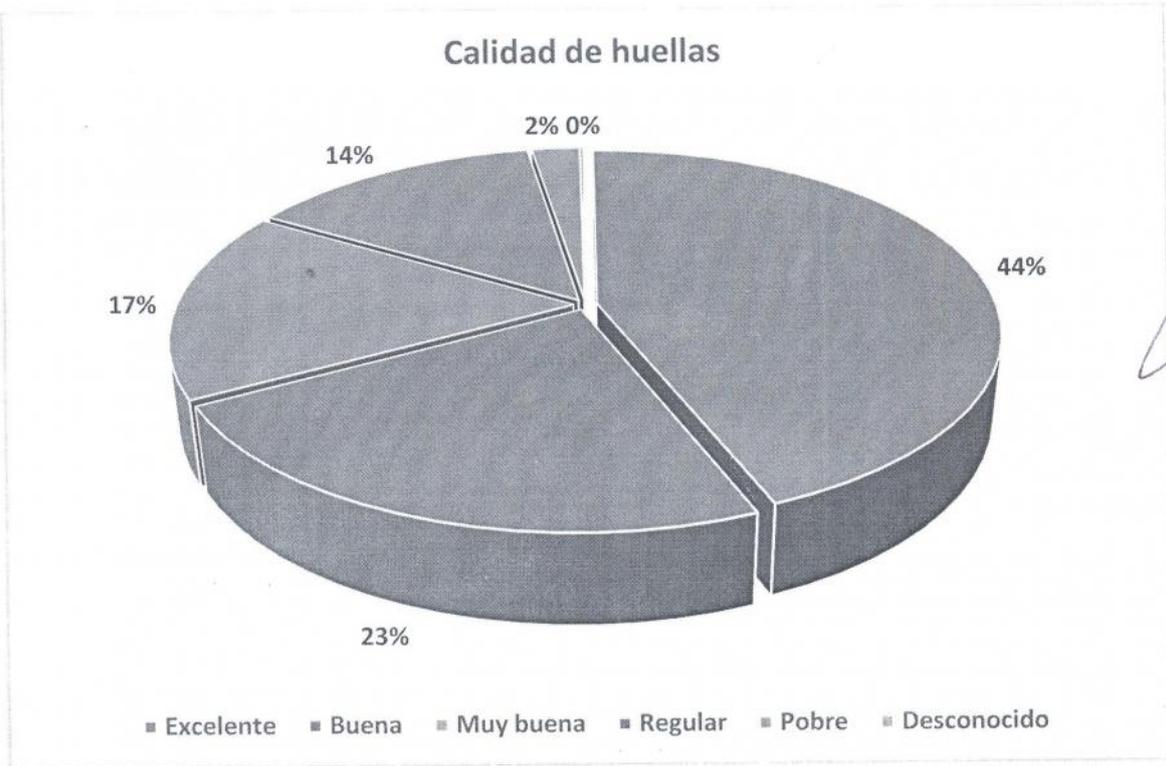
Una vez acordado el protocolo a seguir y realizadas las preguntas por los representantes de las organizaciones con fines políticos, las cuales fueron respondidas a satisfacción por el representante de la Empresa EX Clé S.A., y el Director de Servicios Biométricos del CNE Nelson Caicedo, se comenzaron las actividades diseñadas para el evento en el siguiente orden:

Se mostró y verificó los valores estadísticos de la base de datos de producción:

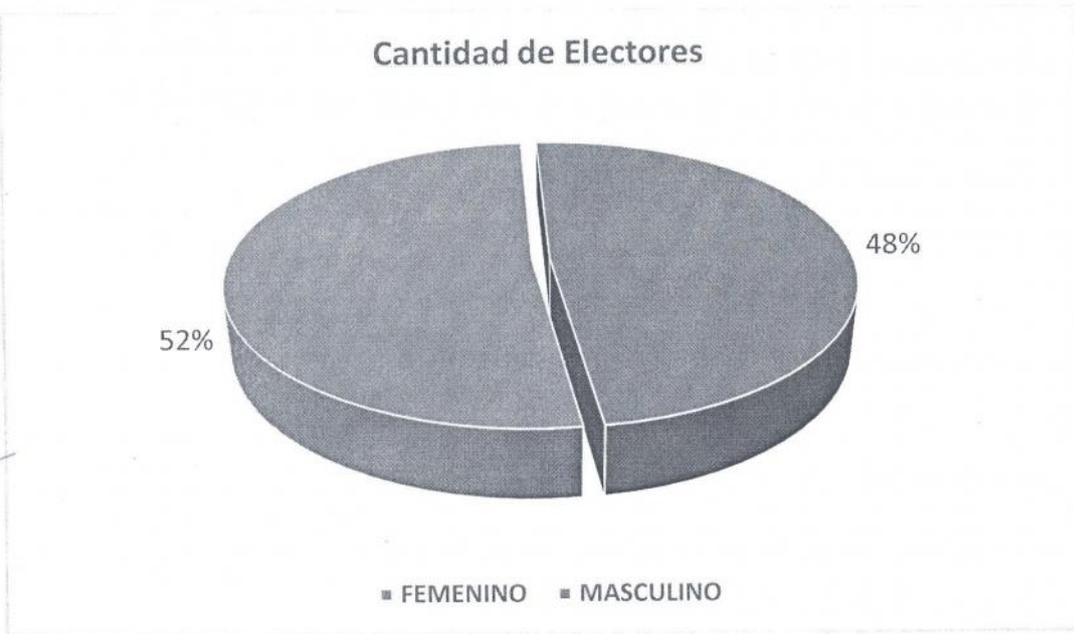
Electores con y Sin Huella Por estado



Calidad de Imágenes de Huellas de la Base de datos



Distribución de Registros por Sexo



Se demostró la puesta a 0 de la base de datos, se verificó que la base de datos de auditoría contenía sólo las tablas de relación Cedula – BioID y el Registro electoral vigente.

Se ejecutaron los scripts de creación de la base de datos de auditoría y el tabla mesa.

Se procedió a congelar la base de datos de PIAC. El congelamiento se realiza a través de la importación de los HASH de los registros de template de la base de datos de huellas CNE. Al final de la auditoría estos HASH pueden ser comparados para comprobar que la base de datos no sufrió modificaciones durante el proceso de auditoría.

Se generó el HASH del Código Fuente de todas las aplicaciones de auditoría: CNE.PIAC.ADEsHash; ExCle.CNE.ADE.ImportRequests; xCle.CNE.ExtractionValidator, ExCle.CNE.IdentificationTool, ExCle.CNE.SIAHash, Se compilaron todas las aplicaciones.

Se cargaron los datos de todas las solicitudes en la base de datos. Se comprobó que se cargaron correctamente 28.773 solicitudes.

Se ejecutó el scrip de base de datos para sortear el 0,5% que se utilizará para comprobar la No duplicidad de los registros la base de datos. Se seleccionaron 103.509 registros de personas distribuidos por estados de la siguiente manera:

DTTO. CAPITAL	8.662
EDO. ANZOATEGUI	5.591
EDO. APURE	1.779
EDO. ARAGUA	6.423
EDO. BARINAS	2.925
EDO. BOLIVAR	5.132
EDO. CARABOBO	8.190
EDO. COJEDES	1.288
EDO. FALCON	3.476
EDO. GUARICO	2.804
EDO. LARA	6.677
EDO. MERIDA	3.139
EDO. MIRANDA	10.824
EDO. MONAGAS	3.274
EDO.NVA.ESPARTA	1.836
EDO. PORTUGUESA	3.249
EDO. SUCRE	3.377
EDO. TACHIRA	4.391
EDO. TRUJILLO	2.761
EDO. YARACUY	2.277
EDO. ZULIA	12.768
EDO. AMAZONAS	554
EDO. DELTA AMAC	626
EDO. VARGAS	1.486

A partir de esta muestra se inició el proceso de control de duplicados que se extenderá por 40 horas aproximadamente.

Se generó una muestra aleatoria de 0,5% de los ADE generados. De 28.773 ADE se extrajeron 156 archivos que serán validados. Se revisó el código fuente de la aplicación de comparación. El programa recorre cada uno de los electores que forman parte de ese ADE y compara la información biométrica con la contenida en la base de datos de producción de PIAC.

Se comprobó que toda la información biométrica contenida en la muestra de los 156 ADE coincide 100% con la contenida en la base de datos.

Se inició el proceso de firma de ADE, este proceso se realiza a través de una herramienta que descomprime los archivos ZIP y firma cada uno de los archivos que contiene. Este proceso se deja ejecutando durante la noche. El resultado se verificará durante la segunda jornada.

Habiendo cumplido todas las tareas planificadas para el día I, se da finalización a la jornada de auditoría.

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):

Víctor Romero

V-6527242

Acción Ciudadana en Positivo (ACEP):

Numan Febres

V- 14276531

Avanzada Progresista (AP):

Lauren Caballero

V- 19.79.72.15

Cambiamos Movimiento Ciudadano (CMC):

Oliver Ponce

V- 26.693.572

Esperanza por el Cambio (EL CAMBIO):

José Rodríguez

V- 22.728.011

La Fuerza del Cambio (FDC):

Marco Marinelli

V- 19.370.676

Alianza del Lápiz pro Defensa de la Comunidad (LAPIZ PROCOMUNIDAD):

Omar Cedeno

V- 20.301.321

Movimiento al Socialismo (MAS):

Felipe González

V- 6.029.277

Movimiento Electoral del Pueblo (MEP):

Rodolfo Rojas

V- 63.850.18

Partido Comunista de Venezuela (PCV):

Gustavo González

V- 4.585.530

ST
PCV

Patria para Todos (PPT):

Yelitza Silva
V- 16089064

Por la Democracia Social (PODEMOS):

Natali Fajardo
V- 13194252

Unidad Popular Venezolana (UPV):

Carlos Vargas
V-

Por las Comunidades u Organizaciones Indígenas:

Consejo Nacional Indio de Venezuela (CONIVE):

Ilia Atencio
V- 11.672.844

Movimiento de los Pueblos Indígenas de Venezuela (MOPIVE):

Jose Uriana
V- 4521692

Organización Socialista Indígena Bolivariana Unida (OSIBU):

Fanis Hernández
V- 4252906

Por el Consejo Nacional Electoral (CNE):

Dirección General de Tecnología de la Información:

Nelson Caicedo

Oficina Nacional de Participación Política:

Thomas Goll

Hernán Carrión

Por la Empresa EX - Clé S.A.

Hernán Sorell