



En el día de hoy, lunes 25 de octubre 2021, siendo las 03:00p.m., encontrándose reunidos en el Museo de Arquitectura, en la Avenida Bolívar de Caracas, previa convocatoria, con el propósito de realizar la **Presentación de la Auditoría de Producción de Máquina de Votación**, establecida en el Cronograma de las **Elecciones Regionales y Municipales 2021**. Con la presencia en este acto de los funcionarios del Consejo Nacional Electoral de la **Dirección General de Tecnología de la Información y la Oficina Nacional de Participación Política; Especialistas Asesores Externos; el Consejo de Expertos Electorales de Latinoamérica (CEELA)** y con la participación de las **Organizaciones con Fines Políticos Nacionales: Partido Socialista Unido de Venezuela (PSUV), Alianza para el Cambio (APC), Comité de Organización Política Electoral Independiente (COPEI), Fuerza Vecinal (FV), Mesa de la Unidad Democrática (MUD), Movimiento al Socialismo (MAS), Patria Para Todos (PPT), Unión y Progreso (UNION PROGRESO), Un Nuevo Tiempo (UNT) y Unidad Popular Venezolana (UPV)**, por las **Organizaciones Indígenas Nacionales: Organización Socialista Bolivariana Unida (OSIBU)**. Simultáneamente, a través de la plataforma Zoom las **Organizaciones con Fines Políticos Nacionales: Alianza del Lápiz (ALIANZA DEL LÁPIZ), Cambiemos Movimiento Ciudadano (CMC), Esperanza por el Cambio (EL CAMBIO), Movimiento de Integridad Nacional Unida (MINUNIDAD), Movimiento Somos Venezuela (MSV) y Soluciones por Venezuela (SPV)**.

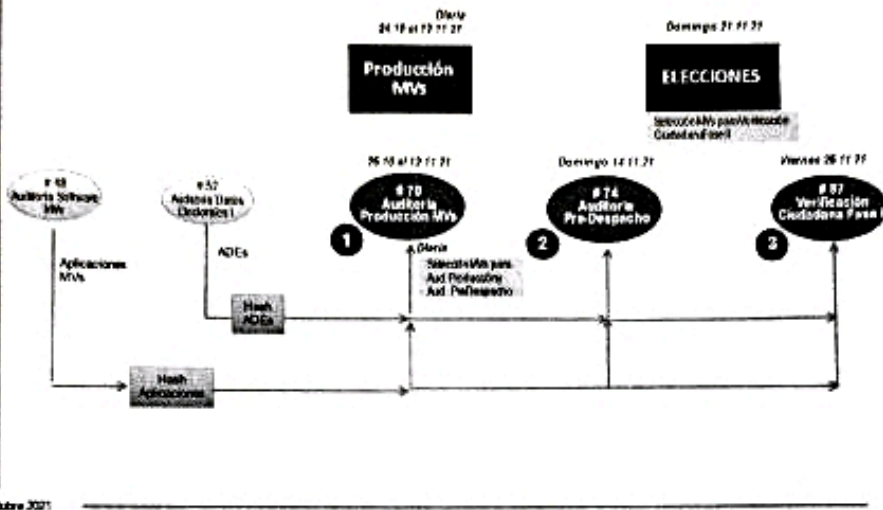
Así mismo, con el acompañamiento a través de la plataforma de Video Conferencia Zoom, Representantes de **Organizaciones No Gubernamentales (ONG): Proyecto Social, Claudia León; Red de Observación Electoral de la Asamblea de Educación, Humberto Rojas; Observatorio de Pensamiento Estratégico para la Integración Regional (OPEIR), Leandro Etchichury y Adrián Reggiani; Observatorio Electoral Venezolano, Antonio Machado; Los Expertos Internacionales del Observatorio de Asuntos Latinoamericanos de la Cámara de Diputados de la Nación, Carlos López y Carlos Soukiassian**.

En el estricto cumplimiento de las actividades establecidas en el Cronograma Electoral para las Elecciones Regionales y Municipales 2021, el Consejo Nacional Electoral como Órgano Rector del Poder Electoral y el Sistema Electoral Venezolano, bajo el marco de la Constitución de la República Bolivariana de Venezuela y con el objeto de generar una cadena de confianza, ofreciendo una serie de garantías orientadas a dar cumplimiento a los principios de democracia, confiabilidad, transparencia, solidez, celeridad y eficiencia; se da inicio a la **Presentación de la Auditoría de Producción de Máquinas de Votación**, la cual está a cargo de los Especialistas Asesores Externos.

La presentación a la Auditoría de Producción de Máquina de Votación (MV), fue iniciada por los Especialistas Asesores Externos, quienes explicaron los procedimientos y protocolos establecidos para realizar la misma.

Se exhibió el Esquema de Auditorías siguiente:

### ESQUEMA DE AUDITORÍAS



Luego se mostró el esquema de Producción de Máquinas de Votación:

### AUDITORÍA DE PRODUCCIÓN DE MVs

Previo al despacho a todos los Estados de las MVs producidas, se realizarán dos procesos:

- 1** Selección diaria aleatoria de la muestra, estratificada por Estado de las MVs que serán auditadas en la Auditoría Pre-Despacho.(0,5%)
- 2** Auditoría de Producción a una muestra total del 1% de las MVs, seleccionada sobre los Municipios.

Seguidamente, se expuso el tamaño de la muestra:



TAMAÑO DE LA MUESTRA

1 Selección de MVs para la Auditoría Pre-Despacho: 0,5%

#	Estado	Total de MVs	MVs a auditar
1	DTTO. CAPITAL	2.270	11
2	ANZOATEGUI	1.551	8
3	APURE	584	3
4	ARAGUA	1.880	8
5	BARRINAS	961	5
6	BOLIVAR	1.513	8
7	CARABOBO	2.146	11
8	COJEDES	440	2
9	FALCON	1.192	6
10	GUARIDO	833	4
11	LARA	1.987	10
12	MÉRIDA	953	5
13	MIRANDA	2.982	15
14	MONAGAS	990	5
15	NVA ESPARTA	528	3
16	PORTUGUESA	1.073	5
17	SUCRE	1.116	6
18	TACHIRA	1.328	7
19	TRUJILLO	964	5
20	VARAQUY	757	4
21	ZULIA	3.434	17
22	AMAZONAS	197	2
23	DELTAAMACURO	228	2
24	LA GUAYRA	430	2
TOTAL		30.106	154 (0,51%)

Octubre 2021

6

A continuación, se mostró la Selección Diaria Aleatoria de la muestra estratificada por Estado de las MVs que serán auditadas en la Auditoría Pre-Despacho, como sigue:

1 Selección diaria aleatoria de la muestra estratificada por Estado de las MVs que serán auditadas en la Auditoría Pre-Despacho

- Selección diaria, de manera aleatoria y estratificada por Estado, sobre las MVs producidas el día anterior.
- El sorteo de esas MVs se realizará como primera actividad, cada día de la auditoría, al final de la jornada de producción, o bien a primera hora de la mañana siguiente, de acuerdo a como se desarrolle la producción de las MVs
- Las MVs seleccionadas serán precintadas y embaladas en paletas, para su resguardo en el galpón de Mariche III, hasta el día de la Auditoría Pre-Despacho.
- Todo será presenciado y avalado por representantes de OFP y observadores, quedando registrado en Actas diarias firmadas por todos los presentes.
- Al final de esta presentación, el código del sorteador aleatorio será revisado y se obtendrá su hash para verificaciones posteriores (Cadena de Confianza).

Octubre 2021

7

Inmediatamente, se expuso una Auditoría de Producción, a una muestra de las Máquinas de Votación, producidas diariamente:

2

## Auditoría de Producción a una muestra de las MVs producidas diariamente

### OBJETIVOS

- Verificar el Funcionamiento de la MV:

En la instalación, inicialización y diagnóstico, que garantice el derecho al voto de los electores.

- Garantizar la Cadena de Confianza (Fundamental):

Validar la presencia e integridad de las aplicaciones de Software y de los Archivos de Electores (ADEs), previamente auditados; y verificar la no presencia de otros archivos ejecutables.

A través de las pruebas de Hash (Inspector), desarrollado por los auditores externos

Esta auditoria se hará de manera aleatoria en el transcurso de cada día de producción

Código 2021

Luego, se observaron los procesos:

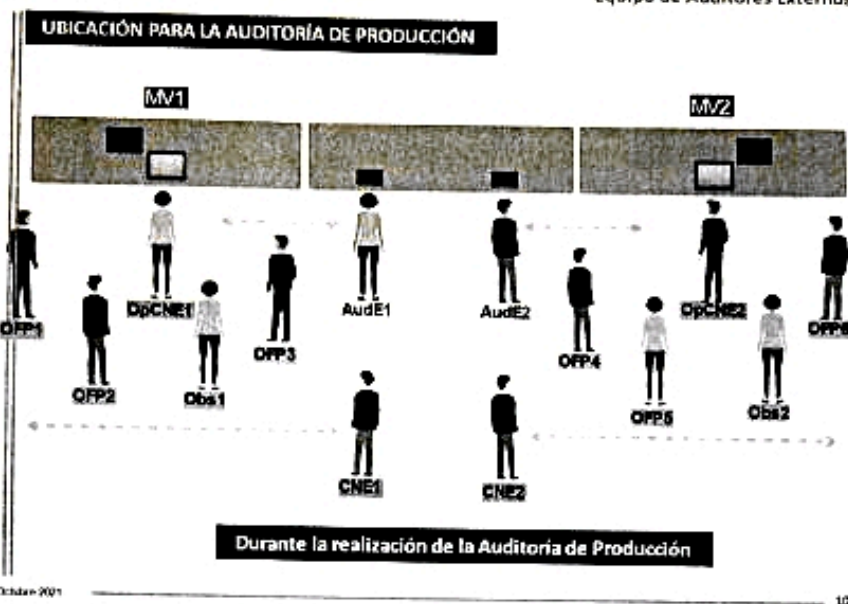
### PROCESOS

- Las MVs serán seleccionadas al azar por representantes de las OFP, en la línea de control de calidad (QA) (al inicio, en la parte intermedia o final de la línea).
- Su auditoria se realizará según un protocolo pre-determinado y con la aplicación del Inspector (aplicación de los auditores para inspeccionar las MVs)
- Al final de esta presentación, el código del inspector será revisado y se obtendrá su hash para verificaciones posteriores (Cadena de Confianza).
- Por cada MV que no pueda ser auditada (de presentarse alguna falla técnica no subsanable), se seleccionarán al azar y auditarán dos MVs adicionales, pertenecientes al mismo Estado-Municipio.
- Al final de cada día, la ONAPA elaborará un Acta con las MVs auditadas, la cual será firmada por todos los presentes.
- Nota importante: los encargados de manipular las MVs a ser auditadas, tanto en la selección como en el proceso de auditoria, serán únicamente los operadores designados por la DGLP, siguiendo las indicaciones de los Auditores Externos.

Código 2021

Posteriormente, se dio a conocer la ubicación de los participantes en la Auditoria de Producción durante su realización, según la imagen proyectada:





Finalmente, se presentaron en esquema la Parte 3. Prueba de hash (Software y ADEs) y la Parte 4. Fin de la auditoría: observaciones y firma de los presentes; según se muestra:

**AUDITORÍA DE PRODUCCIÓN DE MVs**

**Parte 3. Prueba de hash (Software y ADEs).**  
 Con la aplicación de un Inspector se verifica que **no han sido alterados** en el proceso de Producción de las MVs :

- los archivos relacionados con la **aplicación de software de la MV** (53 aplicaciones)
- los Archivos de **Datos de los Electores** (# archivos = # electores de la MV)
- y que el pendrive no contiene otros archivos ejecutables (.exe, .dll, .com)

**Parte 4. Fin de la auditoría: observaciones y firma de los presentes**  
 De ser necesario, se anotarán las observaciones que sean pertinentes. Todos los presentes firmarán la **planilla de auditoría**.

October 2021 11

Durante el desarrollo de la Auditoría, los Representantes de la Organizaciones con Fines Políticos **UNION PROGRESO, PPT, MUD**; así como, a través de la plataforma de videoconferencia **ZOOM**, el representante de la **Red de Observación Electoral de la Asamblea de Educación**, efectuaron preguntas y manifestaron dudas, las cuales fueron respondidas y aclaradas por los Asesores Externos encargados de la Auditoría el día de hoy.

Por último, se realizó en presencia de los Representantes de las Organizaciones con Fines Políticos el hasheo de las aplicaciones a ser utilizadas durante todo el proceso de auditoría, obteniéndose los siguientes resultados:

.\conversor\_excel.rb, 8d35b3dba090d1e685d09f5987c14bc9, MD5, Hexadecimal  
.\conversor\_excel\_barcode.rb, 011c716b5baa70d3039af885f1b6794c, MD5, Hexadecimal  
.\generador\_muestra.rb, 134f66d134ce6684a0fa19be2a70a28b, MD5, Hexadecimal  
.\generar.bat, 802a2ce44ad83de40c3f830ce2fdf30d, MD5, Hexadecimal  
.\imprimir\_hash.sh, 49c1d837310e8bc0441143dcb840c1dd, MD5, Hexadecimal  
.\md5\_app.sh, b3952b60ae9ecb281fa93c7838dbfe81, MD5, Hexadecimal  
.\revisar\_hash.sh, d3ee719f26ba3ae77e6c9530e92d008e, MD5, Hexadecimal  
.\md5\_app.rb, 11a4e51dc4fc5acd91c439d5c0e85263, MD5, Hexadecimal

Dando cumplimiento con la normativa que regula esta materia con todo el personal asistente, 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 Nacionales:

Partido Socialista Unido de Venezuela (PSUV):

Jesús Abad

C.I. V-

2952969

Alianza para el Cambio (APC):

Francis Santana

C.I. V-16-085174

Avanzada Progresista (AP): Antonio Gutiérrez

C.I. V-

Comité de Organización Política Electoral Independiente (COPEI):

Luis González

C.I. V-

Fuerza Vecinal (FV): Marcos Gimón

C.I. V-

Mesa de la Unidad Democrática (MUD):

Miguel Cañas

C.I. V-

Movimiento al Socialismo (MAS):

Luis Madrid

C.I. V- 19291304

Patria Para Todos (PPT):

Karen Cantero

C.I. V- 16556782 PPT



Un Nuevo Tiempo (UNT):

Acme Nogal

C.I.V. 04201917

Unión para el Progreso (UNION PROGRESO):

Ana Paula Diniz

C.I.V. 13.339.266

Unidad Popular Venezolana (UPV):

Marbelis Artigas

C.I.V. 14388086

Por las Organizaciones Indígenas Nacionales:

Organización Socialista Indígena Bolivariana Unida (OSIBU):


Jesús Jiménez

C.I.V. 5375008

Por el Consejo Nacional Electoral (CNE):

Dirección General de Tecnología de la Información:

  
Diana Peña  
J2346322

  
Henry Dalgado  
7.066571

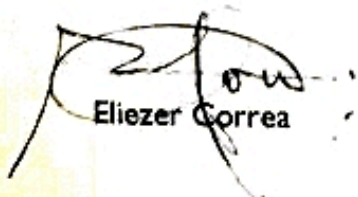
Oficina Nacional de Participación Política:

  
Susan Contreras

  
Claudia Patricia Salas

  
Jessica Rocco

Asesores Externos:

  
Eliezer Correa

  
Luis Manuel Hernández

  
Carlos Castillo