

Paul Jairo
CONIVE



2018
21/11

(ORA)
PCV

En el día de hoy, jueves 29 de noviembre de 2018, siendo las 09:30 a.m., encontrándose reunidos en la Dirección General de Tecnología de la Información, ubicada en la Sede del Consejo Nacional Electoral, Plaza Caracas, previa convocatoria, a los fines de llevar a cabo la auditoría de **Infraestructura Tecnológica de la Plataforma Electoral**, enmarcada en el cronograma de las **Elecciones Concejos Municipales 2018**, a efectuarse el domingo 9 de diciembre de 2018. Con la presencia en este acto de los funcionarios del Consejo Nacional Electoral: de la Dirección General de Tecnología de la Información (**DGTI**) y la Oficina Nacional de Participación Política (**ONAPA**). Representantes de las Organizaciones con Fines Políticos: Partido Socialista Unido de Venezuela (**PSUV**); Esperanza por el Cambio (**EL CAMBIO**), Movimiento al Socialismo (**MAS**), Movimiento Electoral del Pueblo (**MEP**), Organización Renovadora Auténtica (**ORA**), Partido Comunista de Venezuela (**PCV**) y **Comunidades u Organizaciones Indígenas**: Consejo Nacional Indio de Venezuela (**CONIVE**) y Organización Socialista Indígena Bolivariana Unida (**OSIBU**).

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 en las Elecciones 2018, se dio inicio a la auditoría de Infraestructura de la Plataforma Tecnológica Electoral.

El Objetivo de la auditoría es:

Describir la Arquitectura Tecnológica de la Plataforma Electoral y Realizar la generación de los hash de los archivos de configuración de la plataforma Electoral.

Los Alcances de la auditoría serán:

- 1.- Explicar Brevemente por área técnica los componentes tecnológicos de la plataforma electoral y su configuración.
- 2.- Generar los hash de los archivos de configuración de los servidores, dispositivos de redes, dispositivos de seguridad, servidores de aplicaciones y manejador de base de datos. Se procedió a revisar el protocolo de trabajo, la cual consiste en la revisión de los componentes de Hardware, verificación de diferencias en archivos de configuración y generación de Hash de cada una de los componentes de la Plataforma Electoral.

Acto seguido, procedió a presentar y explicar de forma detallada las siguientes áreas técnicas de los componentes tecnológicos de la plataforma electoral:

SERVIDORES:

- Diagrama de bastidores Plaza Caracas y Plaza Venezuela.
- Diagrama de bastidores.
- Servidores de Aplicaciones.
- Esquema de servidores de Aplicaciones.
- Servidores de Base de Datos.

Walter
EL CAMBIO
Ronny
21/11

- Esquema de servidores de Base de Datos.
- Sistema de Almacenamiento Plaza Caracas.
- Sistema de Almacenamiento Plaza Venezuela.
- Servidores de Infraestructura: Virtualización, Configuración y Directorio.
- Esquema de servidores de Virtualización, Configuración y Directorio.
- Esquema GIT GITolite Puppet.
- Módulos de Puppet por área de servicio.
- Esquema Rundeck, Rundeck Console.
- Servidores de Seguridad: Autenticación, SIEM, Certificado.
- Servidor de Respaldo.
- Procedimientos: Pre-Puesta Cero, Puesta Cero, Cálculo de Hash.

REDES DE DATOS:

- Equipamiento Tecnológico
- Routers
- Switches
- Balanceadores de Carga
- Redes WAN
- Medios de Transmisión
- Enlaces WAN en CNT
- Red Dial-up, CDMA, Frame Relay y VSAT.
- Redes LAN
- Redes LAN CNT
- Portmapping CNT Plaza Caracas y CNT Plaza Venezuela
- Portmapping Plataforma Satelital
- Flujo de Tráfico por Dial Up y CDMA: Para Recepción y Consulta.
- Flujo de Tráfico por VSAT y Frame Relay: Para Recepción y Consulta.
- Puesta Cero Redes y Calculo de Hash

BASE DE DATOS:

- Servidores de Base de Datos.
- Real Application Cluster.
- ASM Oracle.
- Dataguard.
- Proceso de puesta cero, control de acceso y auditoria.
- Herramientas de Monitoreo.
- Esquemas de HA en los CNT's.
- Esquema de Disaster Recovery.

*Paul Deyra
CONTIENE*

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
(ORA)
PcV

[Handwritten signature]
Wafu
GL 15010

[Handwritten signature]
18078043
ZONNY
R.D.S

Paulo Duro
CONTE

SEGURIDAD:

- Estrategia de Seguridad
- Capas de Seguridad
- Estrategia de Disponibilidad y Continuidad
- Seguridad Física
- Protección Perimetral
- Zonas de Seguridad
- Gestión de logs
- Gestión de Logs y Eventos de Seguridad
- Seguridad de Servidores
- Protección de Datos y Aplicaciones
- Protocolo de Transmisión
- Protección Contra Ataque Web
- **Control de Acceso**
- Autenticación de Usuarios Centralizada
- Autenticación de MVs en Zona Externa
- **Seguridad Operacional**
- Puesta Cero de Seguridad
- Hash Archivos de Configuración

Paulo Duro
CONTE

[Signature]
ROSA

[Signature]
PCV

Durante toda la presentación y explicación de manera detallada de la Infraestructura Tecnológica, los representantes de las organizaciones con fines políticos realizaron preguntas, las cuales fueron respondidas y/o aclaradas por los funcionarios técnicos del Consejo Nacional Electoral.

Dándole cumplimiento a la normativa que regula esta materia y habiendo cumplido con todas las actividades establecidas en satisfactorias condiciones, con todo el personal asistente, no encontrándose objeción alguna, se levanta la presente acta dejando expresa constancia de su transparencia, se firma en señal de aceptación y conformidad.

Por las Organizaciones con Fines Políticos:

Partido Socialista Unido de Venezuela (PSUV):

Jesús Petit
C.I: V-

[Signature]
12888875

Esperanza por el Cambio (EL CAMBIO):

Wilmer Ojeda
C.I: V-

[Signature]
14261721

[Signature]
18078043
Ronny
Rios

Raúl Tempo
CONIVE

Movimiento al Socialismo (MAS):

Felipe González

C.I: V- 6029219

Movimiento Electoral del Pueblo (MEP):

Ronny Ríos

C.I: V-

18078043

Organización Renovadora Auténtica (ORA):

German Rivas

C.I: V-1239931

Partido Comunista de Venezuela (PCV):

Gustavo González

C.I: V- 4.585.530

Comunidades u Organizaciones Indígenas:

Consejo Nacional Indio de Venezuela (CONIVE):

Raúl Tempo

C.I: V-

12437444

Organización Socialista Indígena Bolivariana Unida (OSIBU):

Fanis Hernández

C.I: V-4252900

Por el Consejo Nacional Electoral (CNE):

Dirección General de Tecnología de la Información:

Dayana Urbina


Oficina Nacional de Participación Política:

Thomas Goll

Wojan
62 ONBIO


Movimiento al Socialismo **(MAS)**:

Felipe González

C.I: V- 6029219 


Movimiento Electoral del Pueblo **(MEP)**:

Ronny Ríos

C.I: V- 18078043 


Organización Renovadora Auténtica **(ORA)**:

German Rivas

C.I: V- 12399321 

Partido Comunista de Venezuela **(PCV)**:

Gustavo González

C.I: V- 4.585.530 

Comunidades u Organizaciones Indígenas:

Consejo Nacional Indio de Venezuela **(CONIVE)**:

Raúl Tempo

C.I: V- 12437446 

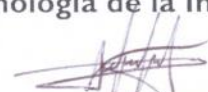
Organización Socialista Indígena Bolivariana Unida **(OSIBU)**:

Fanis Hernández


C.I: V- 
or 2010

Por el Consejo Nacional Electoral (CNE):

Dirección General de Tecnología de la Información:


Dayana Urbina

Oficina Nacional de Participación Política:


Thomas Goll