

alce

Handwritten signature and initials, including "P.P.T."



Handwritten initials and signatures on the right margin.

En el día de hoy, jueves de 01 de Octubre de 2015, siendo las 8:30 a.m., encontrándose reunidos en las oficinas del Consejo Nacional Electoral, ubicadas en la Universidad Bolivariana de Venezuela, en el Distrito Capital, previa convocatoria, con el propósito de realizar la **Auditoría de Datos Electorales de Máquinas de Votación**, enmarcada en el cronograma electoral de las **Elecciones a la Asamblea Nacional 2015** a celebrarse el día 6 de diciembre de 2015. Con la presencia en este acto de los funcionarios del Consejo Nacional Electoral: por la **Dirección General de Tecnología de la Información**: José Elia, Carlos Barroeta, Milthon Prieto, Oscar Rojas y Cecilia Cárdenas; por la **Oficina Nacional de Participación Política**: Javier Ramírez, Alfredo Cotes y Thomas Goll; por la **Coordinación de Auditores Externos profesores de la UCV**: Eliezer Correa, Rafael Pastoriza; Héctor Navarro, Walter Hernández, Ana Benaiges, Adrian Bottini, Jaime Blanco, José Sosa; por la **Empresa Ex Cle S.A.**: Hernán Sorell; por los **Observadores Nacionales: Red de Observadores Electorales de Venezuela (ROEV)**: Oswaldo Cabello; **Fundación por un Pueblo Digno (FPD)**: Leonardo Rojas; **Observatorio Electoral Venezolano (OEV)**: Enrique Fernández; y por los representantes de las **organizaciones con fines políticos: Partido Socialista Unido de Venezuela (PSUV)**: Oscar Martínez y Richard Fernández; **Patria Para Todos (PPT)**: Oswaldo Zarraga; **Mesa de la Unidad Democrática (MUD)**: Javier Pose, Félix Arroyo y Ricardo Salazar ; **Nuevo Orden Social (NOS)**: Fernando Rey; **Vanguardia Popular (VP)**: Fidel Gil. 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 confianza, transparencia y seguridad en el proceso de las Elecciones a la Asamblea Nacional 2015, se da inicio a la Auditoría de Datos Electorales de Máquinas de Votación.

Handwritten signature on the left margin.

Handwritten signature on the right margin.

Las actividades programadas y ejecutadas en el día de hoy consistieron en:

Verificación y análisis estadístico de los *templates* y la calidad de las imágenes de las huellas de la Base de Datos del AFIS-CNE. Resultado: Las calidades de las imágenes de las huellas en la muestra calculadas por los Auditores Externos son idénticas a las almacenadas en la BD AFIS-CNE; y respecto a los *tempaltes* los *score* de comparación entre los extraídos por los Auditores y los existentes en dicha BD fueron lo suficientemente altos para garantizar su similitud y en consecuencia la correcta construcción de estos en la BD del AFIS del CNE.

Análisis de no- duplicidad de las huellas presentes en la muestra de auditoría. Se comparó cada huella activa asociada a los Biold de la muestra contra todas las huellas contenidas en el AFIS CNE. Se determinó que 1 de cada 3.396.829.523 comparaciones arrojó un score mayor a 120 (del total de más de 43.730.783 millones de comparaciones realizadas).

A continuación gráficos correspondientes a estos análisis:

Handwritten signature and initials on the bottom left margin.

Handwritten signature on the bottom left margin.

Handwritten signature on the bottom right margin.

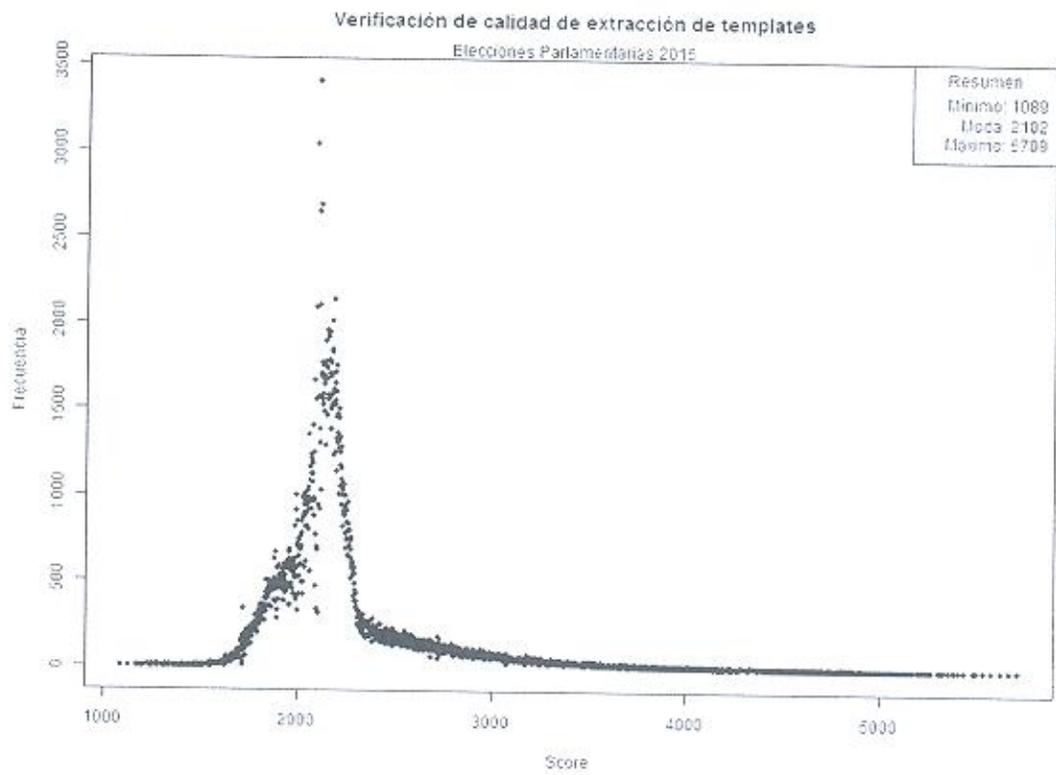
Handwritten signature on the bottom right margin.

Handwritten signature on the bottom right margin.

[Handwritten signature]
P.P.T.

aus

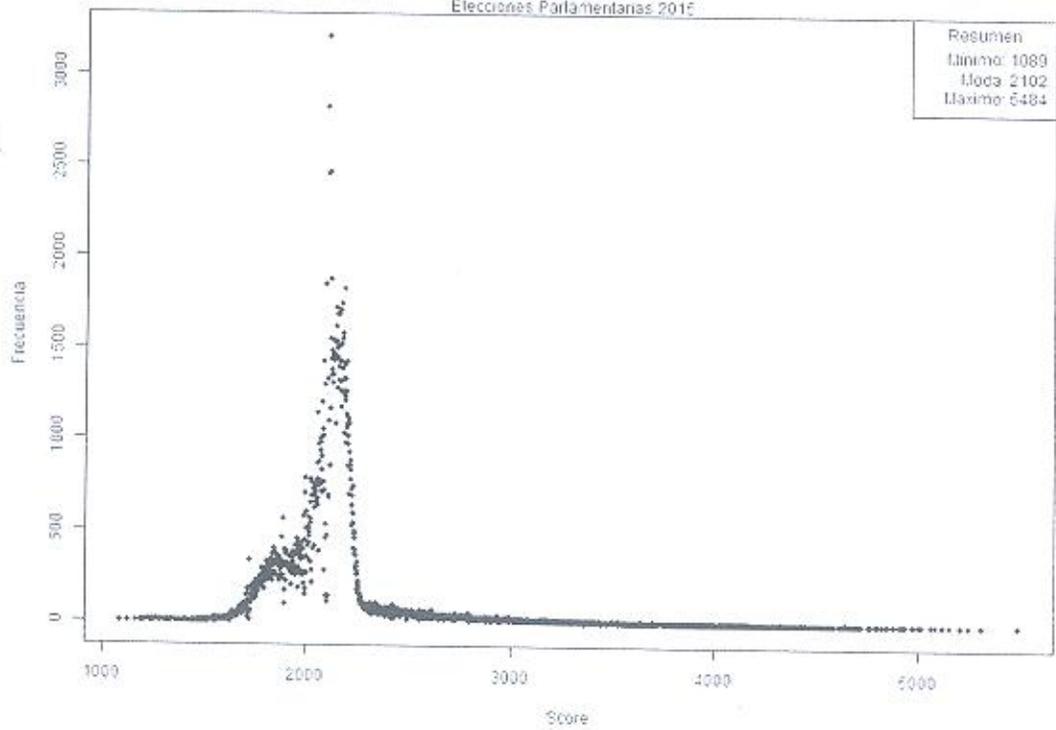
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]



[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

Verificación de calidad de extracción de plantillas (planas)
Elecciones Parlamentarias 2015



[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

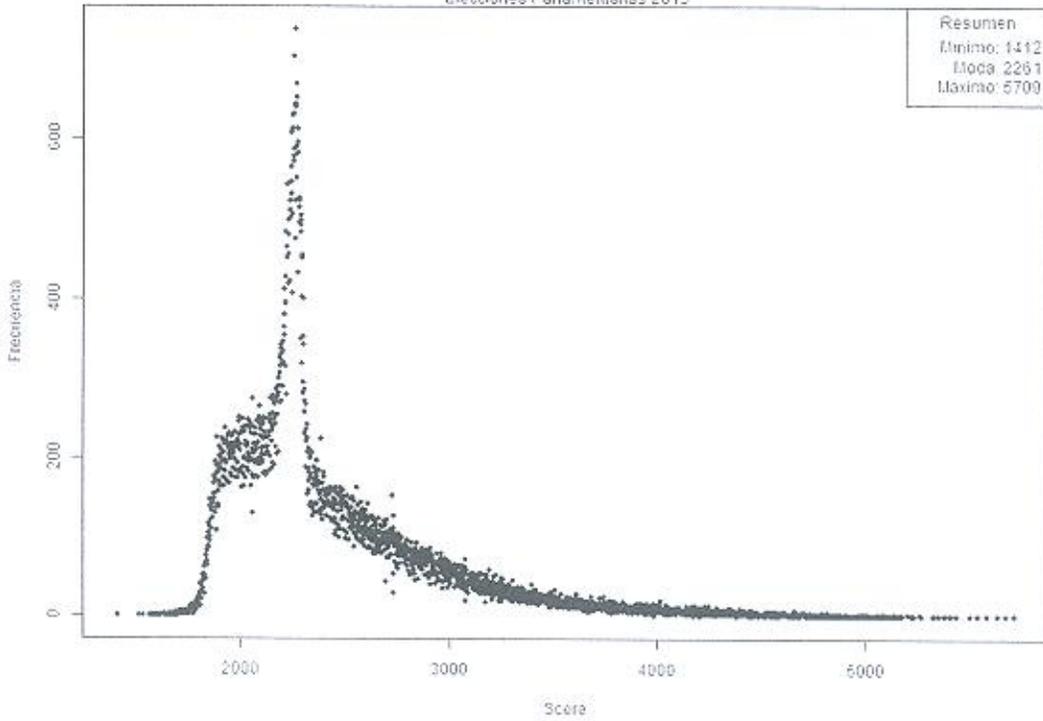
[Handwritten signature]

Handwritten signatures and initials, including "P.P.T."

Handwritten signature "aut"

Handwritten signatures and initials

Verificación de calidad de extracción de templates (roladas)
Elecciones Parlamentarias 2015



Handwritten signature

Handwritten signature

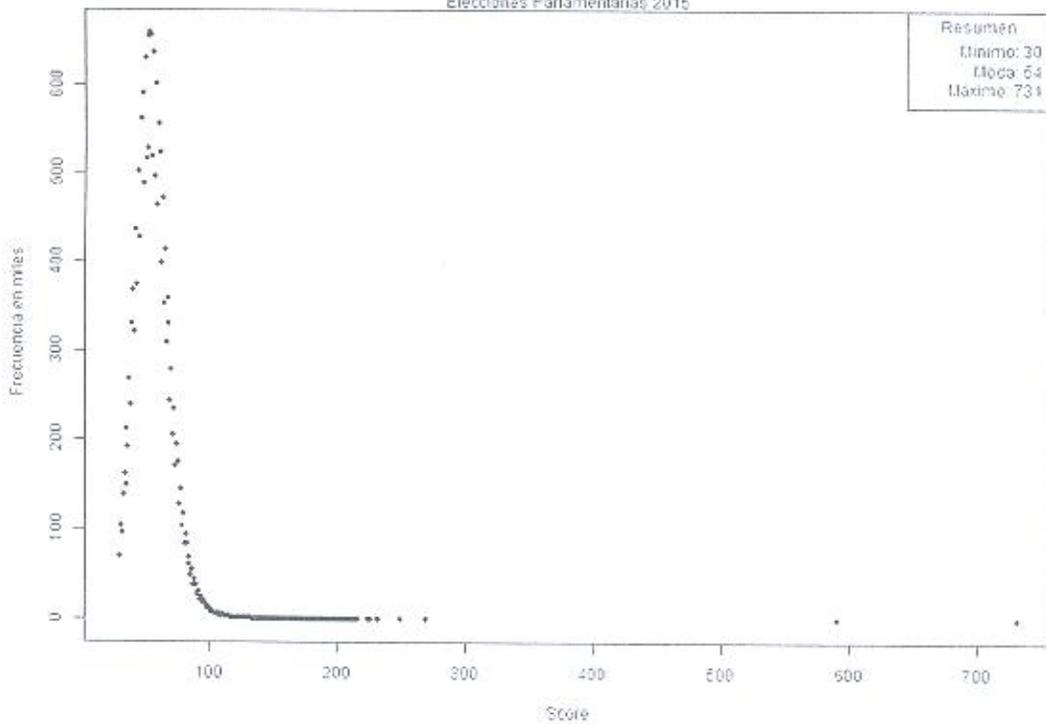
Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Comparaciones Muestra vs AFIS (distinto Biold)
Elecciones Parlamentarias 2015



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signatures and initials

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

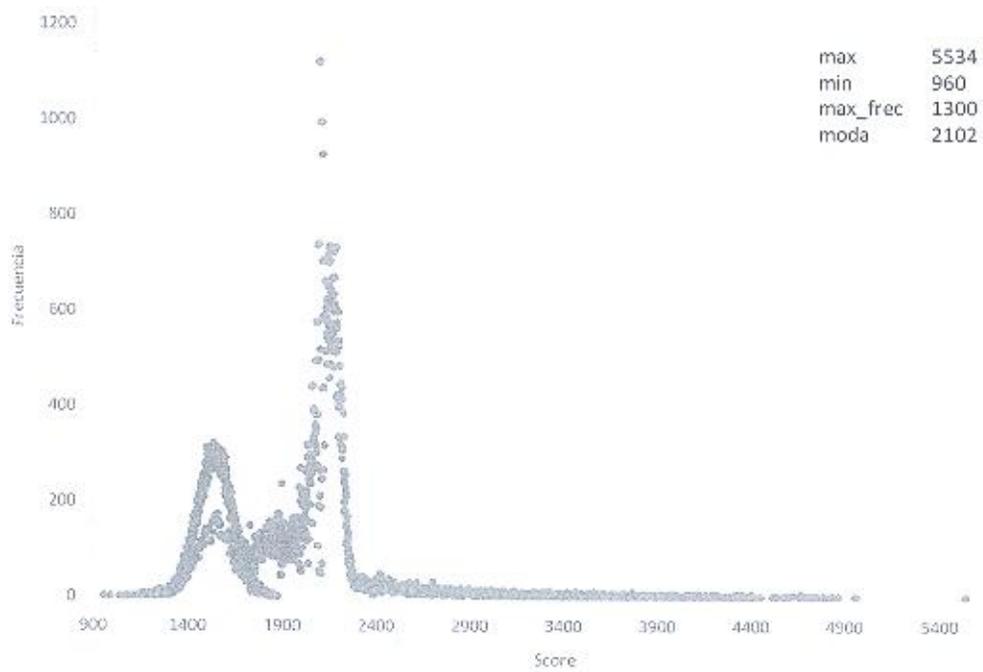
Handwritten signatures and initials

Handwritten signature

Handwritten notes and signatures in the top left corner.

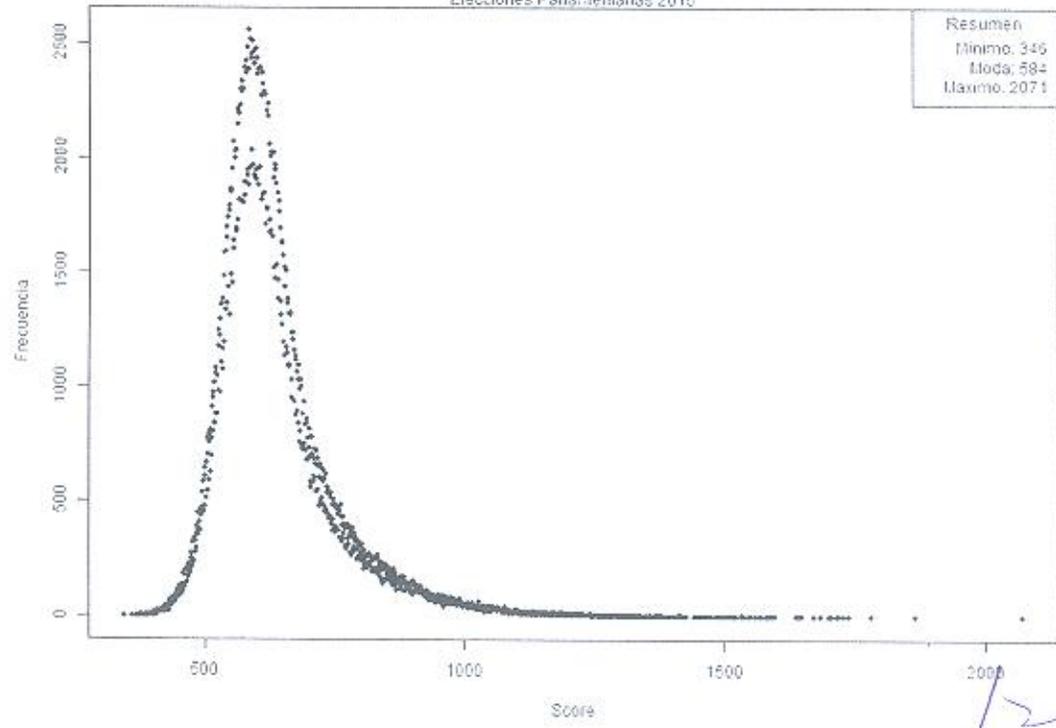
Handwritten note 'aeb' in the top right corner.

Verificación de templates de Muestra de ADES



Handwritten notes and signatures on the right side of the first graph.

Comparaciones muestra vs AFIS (mismo Bioid)
Elecciones Parlamentarias 2015



Handwritten notes and signatures on the right side of the second graph.

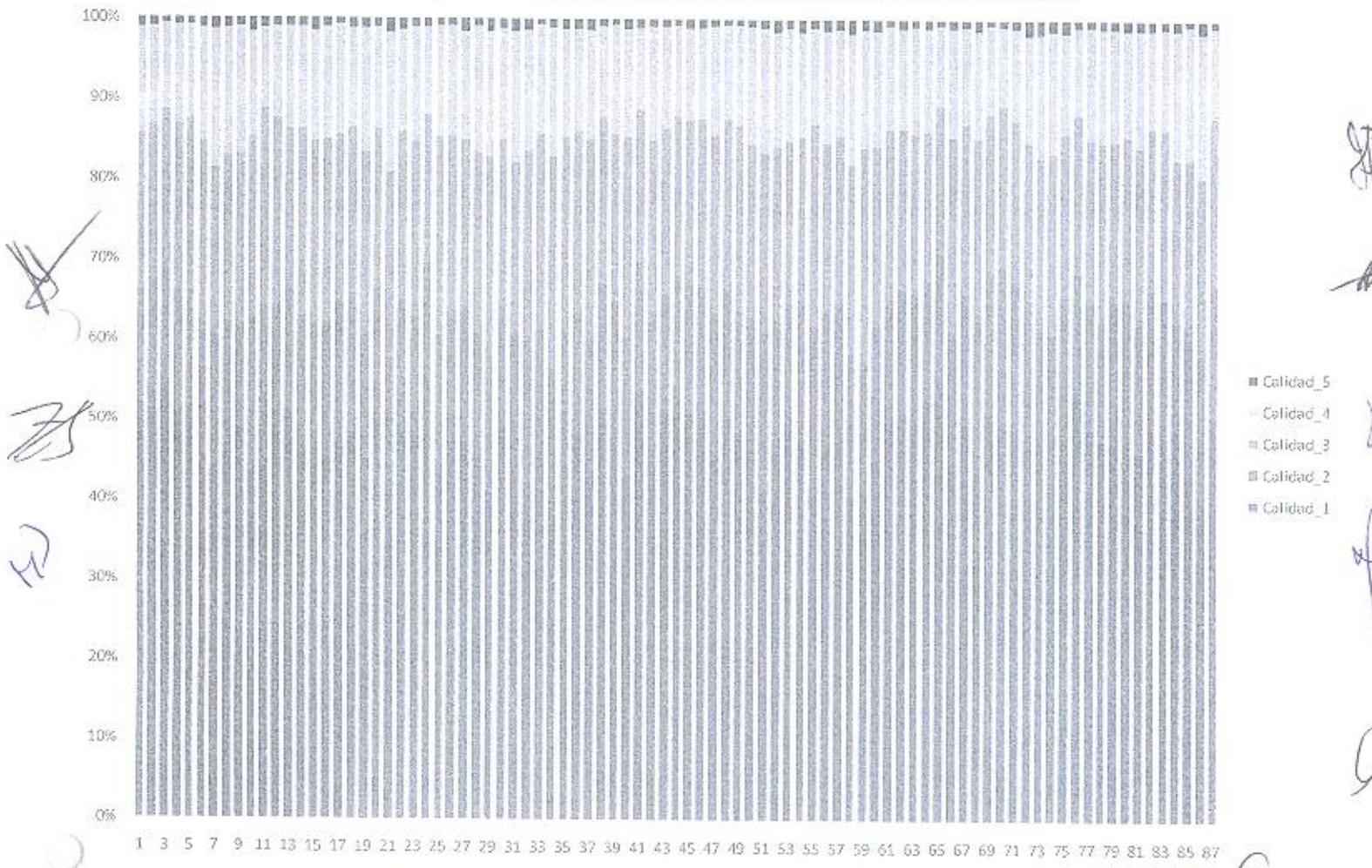
Handwritten notes and signatures in the bottom left corner.

Handwritten notes and signatures in the bottom right corner.

Handwritten signatures and initials: P.S., P.P.T.

Handwritten initials: acub, P.S., C.

Porcentaje de Calidades de Huellas en la Muestra por Circunscripción



Verificación de integridad de los ADEs. Se presentó y ejecutó el programa de verificación de correcta construcción de los ADEs.

Se extrajeron los hashes de los archivos Citizen-info previamente calculados en los ADEs.

Handwritten signature: cf

```

shalsum      : 73b92682f249f3b135e9f79908c9c17c6ae090b0  hash-list.txt
md5sum       : adaf9b1071f5cd971b297d574821f931          hash-list.txt

sha512sum:
544eace24421dff434441d01aac048f14e6ad045b538640e4041970c26ddfd25eb7e0b989c2a6490af0b6e377b2e
132c02014fedfa842ed3990f733fe7b451ae  hash-list.txt

```

Large handwritten signature: f a-v

Handwritten signatures and initials: P.P., P.C.M.

Handwritten signature: P.S.

Se realizó el descongelamiento del archivo encriptado con la clave compartida generada en la auditoría del día 29/9/2015, y se verificó que los registros protegidos no se modificaron, se mantendrá cifrada la muestra de congelamiento en caso de que sea necesario volver a revisar que la BD no ha sido alterada.

Finalmente se congeló información del total de huellas activas en la base de datos del CNE y será guardada en la Dirección de Servicios Biométricos para verificaciones en las siguientes auditorías.

.\backup.dat, e9356d4a540a05c3ff68cffd10bfd91c, MD5, Hexadecimal

.\backup.dat,
d2c580197be16049279a6d6fe6e1f3fab0355af7a998e66cd2dec91d7795858f,
SHA-256, Hexadecimal

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

Dando cumplimiento a la normativa que regula esta materia y habiéndose cumplido con todas las actividades establecidas y no encontrándose observaciones, se levanta la presente acta de **cierre de la auditoría de Datos Electorales de la Máquina de Votación**, dejándose expresa constancia de la transparencia del acto. Se firma en señal de aceptación y conformidad.

Por las organizaciones con fines políticos:

Socialista Unido de Venezuela (PSUV):

Oscar Martínez

Richard Fernández

Patria Para Todos (PPT):

Oswaldo Zarraga

Mesa de la Unidad Democrática (MUD):

Javier Pose

Félix Arroyo

Ricardo Salazar

Handwritten signatures and initials in the top left corner, including 'P.P.T.'

Handwritten initials 'aeb' in the top right corner.

Vanguardia Popular (VP):

Fidel Gil

Nuevo Orden Social (NOS):

Fernando Rey

Coordinación de Auditores Externos profesores de la UCV:

Eliezer Correa

Héctor Navarro

Walter Hernández

Rafael Pastoriza

Ana Benaiges

Adrian Bottini

Jaime Blanco

José Sosa

Por el Consejo Nacional Electoral (CNE)

Dirección General de Tecnología de la Información:

José Elía

Carlos Barroeta

Oscar Rojas

Mithon Prieto

Cecilia Cárdenas

Oficina Nacional de Participación Política:

Javier Ramírez

Alfredo Cotes

Thomas Goll

Handwritten notes 'P.L. Bout' in the bottom left corner.

Escal
Qui
R.P.T.

Empresa Ex - Cle S.A.



Hernán Sorell

X

Observadores Nacionales:

to

Red de Observadores Electorales de Venezuela (ROEV):



Oswaldo Cabello

ES

Fundación por un Pueblo Digno (FPD):

Leonardo Rojas;

ES

Observatorio Electoral Venezolano (OEV):



Enrique Fernández;