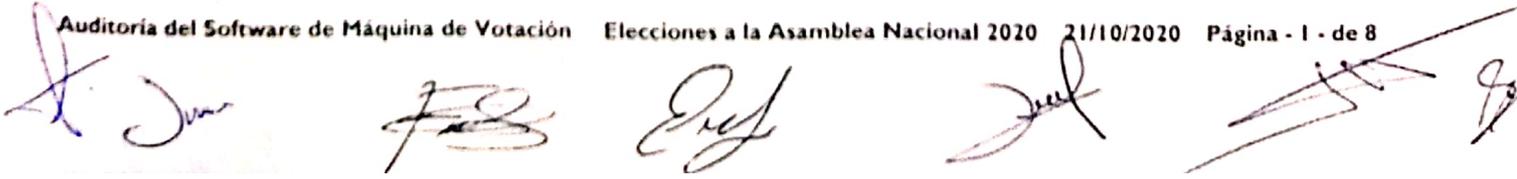


En el día de hoy, miércoles 21 de octubre de 2020, siendo las 9:00 a.m., encontrándose reunidos en el Centro de Operaciones Estratégicas del Consejo Nacional Electoral, sede Plaza Caracas, previa convocatoria, con el propósito de realizar la **Auditoría del Software de Máquina de Votación**, establecida en el cronograma de las **Elecciones a la Asamblea Nacional 2020**. Con la presencia en este acto de los funcionarios del Consejo Nacional Electoral: **Dirección General de Tecnología de la Información y Oficina Nacional de Participación Política**. Con los especialistas técnicos: **Asesores Externos**. Con la participación presencial de las **Organizaciones con Fines Políticos Nacionales: Partido Socialista Unido de Venezuela (PSUV), Alianza para el Cambio (APC), Avanzada Progresista (AP), Comité de Organización Política Electoral Independiente (COPEI), Movimiento al Socialismo (MAS), Organización Renovadora Auténtica (ORA), Partido Comunista de Venezuela (PCV), Patria para Todos (PPT), Soluciones por Venezuela (SPV), Unidad Política Popular 89 (UPP89), Unidad Popular Venezolana (UPV), Unión para el Progreso (UNION PROGRESO), Venezuela Unida (VU) y Voluntad Popular Activistas (VPA)**; por las **Organizaciones Indígenas Nacionales: Asociación Civil Cátedra Guaicaipuro (C. GUAICAIPURO) y Consejo Nacional Indio de Venezuela (CONIVE)**.

Con el propósito de asegurar la participación activa de las organizaciones con fines políticos y los Veedores Electorales Nacionales e Internacionales, a través de la plataforma de videoconferencia, se contó con la asistencia siguiente: por las organizaciones con fines políticos nacionales: por el **Partido Socialista Unido de Venezuela (PSUV)**: José Villarroel y por **Esperanza por el Cambio (EL CAMBIO)**: Luis Rengifo; por el **Consejo de Expertos Electorales de Latinoamérica (CEELA)**: Tito Antonio Bazán (Ecuador), Alfredo Arévalo (Ecuador), Nicanor Moscoso (Ecuador), Augusto Aguilar (Honduras), Gastón Soto (Perú), Guillermo Reyes (Colombia) y Eugenio Chicas (El Salvador); por los **Expertos Electorales de la República de Argentina**: Marina Urrizola y Fabián Attanasio, y por el **Consejo Supremo Electoral de la República de Turquía**: Sarp Sertcan.

Se dio inicio al octavo (8°) día de la Auditoría, la cual estuvo a cargo de los Especialistas Técnicos del CNE y Asesores Externos, cumpliendo con las Normas Especiales sobre el procedimiento de Auditoría por videoconferencia y de forma presencial al Sistema Electoral Venezolano de conformidad con el Plan de Bioseguridad, realizando las actividades siguientes:

Se procedió a verificar el hash de la imagen del sistema operativo que fue instalado en la auditoría del día 12 de octubre de 2020; después de verificar de forma satisfactoria, se



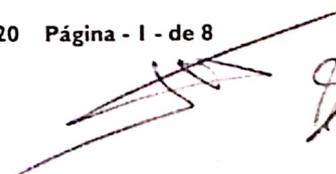
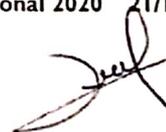
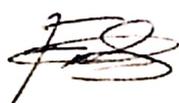


En el día de hoy, miércoles 21 de octubre de 2020, siendo las 9:00 a.m., encontrándose reunidos en el Centro de Operaciones Estratégicas del Consejo Nacional Electoral, sede Plaza Caracas, previa convocatoria, con el propósito de realizar la **Auditoría del Software de Máquina de Votación**, establecida en el cronograma de las **Elecciones a la Asamblea Nacional 2020**. Con la presencia en este acto de los funcionarios del Consejo Nacional Electoral: **Dirección General de Tecnología de la Información y Oficina Nacional de Participación Política**. Con los especialistas técnicos: **Asesores Externos**. Con la participación presencial de las **Organizaciones con Fines Políticos Nacionales: Partido Socialista Unido de Venezuela (PSUV), Alianza para el Cambio (APC), Avanzada Progresista (AP), Comité de Organización Política Electoral Independiente (COPEI), Movimiento al Socialismo (MAS), Organización Renovadora Auténtica (ORA), Partido Comunista de Venezuela (PCV), Patria para Todos (PPT), Soluciones por Venezuela (SPV), Unidad Política Popular 89 (UPP89), Unidad Popular Venezolana (UPV), Unión para el Progreso (UNION PROGRESO), Venezuela Unida (VU) y Voluntad Popular Activistas (VPA); por las Organizaciones Indígenas Nacionales: Asociación Civil Cátedra Guaicaipuro (C. GUAICAIPURO) y Consejo Nacional Indio de Venezuela (CONIVE).**

Con el propósito de asegurar la participación activa de las organizaciones con fines políticos y los Veedores Electorales Nacionales e Internacionales, a través de la plataforma de videoconferencia, se contó con la asistencia siguiente: por las organizaciones con fines políticos nacionales: por el **Partido Socialista Unido de Venezuela (PSUV)**: José Villarroel y por **Esperanza por el Cambio (EL CAMBIO)**: Luis Rengifo; por el **Consejo de Expertos Electorales de Latinoamérica (CEELA)**: Tito Antonio Bazán (Ecuador), Alfredo Arévalo (Ecuador), Nicanor Moscoso (Ecuador), Augusto Aguilar (Honduras), Gastón Soto (Perú), Guillermo Reyes (Colombia) y Eugenio Chicas (El Salvador); por los **Expertos Electorales de la República de Argentina**: Marina Urrizola y Fabián Attanasio, y por el **Consejo Supremo Electoral de la República de Turquía**: Sarp Sertcan.

Se dio inicio al octavo (8º) día de la Auditoría, la cual estuvo a cargo de los Especialistas Técnicos del CNE y Asesores Externos, cumpliendo con las Normas Especiales sobre el procedimiento de Auditoría por videoconferencia y de forma presencial al Sistema Electoral Venezolano de conformidad con el Plan de Bioseguridad, realizando las actividades siguientes:

Se procedió a verificar el hash de la imagen del sistema operativo que fue instalado en la auditoría del día 12 de octubre de 2020; después de verificar de forma satisfactoria, se



procedió a restaurar la imagen del sistema operativo que tiene sólo la herramienta Visual Studio 2019, que se usa para compilar el software de máquina de votación.

Acto seguido, se procedió a ver las diferencias del código fuente del software de máquina de votación que se ha venido revisando desde el primer día de la auditoría, con el código fuente actualizado del software de máquina de votación que se le incorporaron unos cambios puntuales en la parte del Módulo de Impresión, que corrigió el atasco del papel al momento de emitir cualquier reporte en la máquina de votación. Debido a este cambio, se procedió a volver a compilar y proteger nuevamente el software de la máquina de votación.

Se realizó nuevamente el ingreso de claves de los representantes auditores de las organizaciones asistentes y por los especialistas técnicos del Consejo Nacional Electoral, generaron una nueva clave para proteger la aplicación del software de máquina de votación, quedando sin efecto la generada el 12 de octubre de 2020, la cual arrojó los valores hash siguientes:

<u>Representante</u>	<u>CRC32</u>
VPA	6F5690BD
PPT	6F95ECEF
COPEI	290FBC61
SPV	E90BC291
APC	3CDF321F
UPP89	A4C3FBDF
PCV	A1D8F41E
ORA	C7100FF2
LPC	88B4704A
GUAICAIPURO	9BA3EF0D
UNION PROGRESO	410087F
MAS	7B0053FD
CONIVE	858C75C2
UPV	E7441F68
PSUV	B0379A03
VU	D41F588A
AP	167427ED
CNE - DGTI	F36A155A
CNE - DSE	4B70AFA4

Los representantes auditores de las organizaciones asistentes, que generaron las claves, se comprometen en este acto a estar disponibles durante todo el proceso electoral, para cualquier eventualidad que se suscite y les sea requerida la clave que suministraron para generar el hash. En caso de no poder asistir al llamado del Consejo Nacional Electoral, se comprometen en suministrar la información a persona de su confianza dentro de la organización participante que representan.

Protegida la aplicación del software de máquina de votación, se procedió a generar los hash de los archivos ejecutables de dicha aplicación.

A continuación se colocan los hash generados en fecha 12 de octubre de 2020 y los actualizados generados el día de hoy:

Hash de la imagen del sistema operativo de la máquina de auditoría:

.\IMG2020.GHO, 22y38+ogKntBHplKJwqttA5vzudQlmx4IAY4LQg0cds=, SHA-256, Base64

Hash de la aplicación HashUtility:

.\HashUtility.exe, Rk7SceBkMrrzkBUdUCoD1kYwJQ9mQX303V/yvn8z7RM=, SHA-256, Base64

Hash de la plantilla del código fuente de los archivos del software de máquina de votación (generado el día de hoy):

.\Hash\_codigo\_fuente-sha-256.txt,  
21LKZpgXDlyyddIUns7DAQiE1Z4vAs8X8fewD1E8hHM=, SHA-256, Base64

Hash de la plantilla del código fuente de los archivos del software AppKeysReplacementTool:

.\Hash\_codigo\_fuente\_AppKeysReplacementTool.sha-256.txt,  
WE2jcWkrn03nkf9UNqjkmpBQTI7tJ1Lk6qIAB869c28=, SHA-256, Base64

Hash de la plantilla de los archivos ejecutables del software de máquina de votación y sus herramientas (generado el día de hoy):

.\Hash\_Herramientas-Maquina-Votacion-sha-256.txt,  
ZDDxSbI3NIQQV05NndXKNpG+FXv7ynLNzR60Tt7MjGU=, SHA-256, Base64

Hash de la plantilla de los archivos ejecutables del software AppKeysReplacementTool:

.\Hash\_Release\_AppKeysReplacementTool.sha-256.txt,  
kUYkjWtiGv2+/uRV2E3HUoyzrqtn6rK4peHq5clCGUg=, SHA-256, Base64

Hash de la plantilla de los ejecutables del software de máquina de votación (generado el día de hoy):

.\Hash\_Software\_Maquina\_Votacion-sha-256.txt,  
Dy4tvkNqzm2xeZO5hGORLJxsm/EjIwyibHlsEcX4cU=, SHA-256, Base64

Los Hash generados de los ejecutables del software de máquina votación (generado el día de hoy):

.\AFIS.IQ.K.dll, hOPyj3G0wNsEnmukkCJVIEdh9fysbveXmXt1UybVT28=, SHA-256, Base64

.\DotRas.dll, PrK+/BAUZG495RAYgbij0riyszka2V4E5op0xGXgowk=, SHA-256, Base64

.\ExCle.NeuroBiometricAuthentication.dll,  
a+vtzo8RWZ0sngZ+DbFP4CWMtkcNYutUCbIeREZwDAY=, SHA-256, Base64

.\ExCle.NewSaiConnector.dll, Wnk+y5ZgY+kpf6kTtkTeuhzoIo7/UcXN+iQEAC/Whfc=, SHA-256, Base64

ExCle.VotingMachine.AppLogic.dll,  
6hB/itf+XcUP0oFa73xpQ9+ULzs73TqRjNy06jD8ft0=, SHA-256, Base64  
.ExCle.VotingMachine.Common.dll,  
2vn7TCgIUa3vGk/AMjFsigFY8tsaCkHQyshyYVWLLcA=, SHA-256, Base64  
.ExCle.VotingMachine.Configuration.dll,  
a9ff08QqAmR8Yr2CpXLZFFHzzea4OyR+LOZW3exwQ9c=, SHA-256, Base64  
.ExCle.VotingMachine.DeviceCommunicationEC21.dll,  
nWXVSG+MgYcfYb3u4rlV8P2EhwjOVezB5cNMjIWVD24=, SHA-256, Base64  
.ExCle.VotingMachine.DeviceCommunicationMV4000.dll,  
R56yEz4RBC7771DyASJ8F07c6dQ5cR5KS8Gp/1/cBB8=, SHA-256, Base64  
.ExCle.VotingMachine.exe, eVZYPdWncR+mXJpVjc3tZQZ0rnfpCYhY2xjrJtM74pQ=,  
SHA-256, Base64  
.ExCle.VotingMachine.exe.config,  
w5zhpxjJa3WVzK3bnMb+wVLZofv+l/DtsUvBTiMnSnM=, SHA-256, Base64  
.ExCle.VotingMachine.HardwareProvider.dll,  
cIFD0ibxlwXzIVKcfe52EirGkU6g6bcnNgqMwNU2D0E=, SHA-256, Base64  
.ExCle.VotingMachine.NewSaiCommunication.dll,  
EG179rKa9udeL3dY0csB6iSLrOXsSHAnv+BAumOVkLb4=, SHA-256, Base64  
.ExCle.VotingMachine.PrinterCommunication.dll,  
heca/o7JnW92YJEoU/F2q7uNzzj3HTuJPSbxZVFMEAM=, SHA-256, Base64  
.ExCle.VotingMachine.Recovery.dll,  
jV19PMingltVqm5mc5ly0B6t9dCiFFAXV7zQWAWMTpk=, SHA-256, Base64  
.ExCle.VotingMachine.Repositories.dll,  
qTkv8514nsukuef6dvhnANo/cb4kCelyOLWA3vl+uwE=, SHA-256, Base64  
.ExCle.VotingMachine.TransmissionDevices.dll,  
KzMPoVuPPQEdSEgUywyx7prw74jnKzxXt4KkJTdLrng=, SHA-256, Base64  
.ExCle.VotingMachine.UI.dll, eccSEmUr6dmcv90LL7fGMznilolnynGgG+6x0UNG4Dc=,  
SHA-256, Base64  
.Gma.System.MouseKeyHook.dll,  
pnpCQBNUtIJwvSYz4uHih81c8LPy6B6NggSzegPaWe8=, SHA-256, Base64  
.ICSharpCode.SharpZipLib.dll,  
QLPVkPlRkfpjPl0A5TT6QPgj2bG7Kpr+BfE5xOCjr40=, SHA-256, Base64  
.inputout32.dll, AbzsbdtJZOH1tpuhvTh2Ih2N564Xys+sZvCVATQ0p48=, SHA-256,  
Base64  
.LiteDB.dll, 61Qev7uIJI0Pt6JNrp0zjsqEAhkhQtuWLI45Ss930Wk=, SHA-256, Base64  
.LiteDB.xml, UnJZN+cF6GCojrUnZx+jIPdP8chpqhG0M4Wvmc/VkVg=, SHA-256, Base64  
.log4net.dll, 7exU2hkB5klYjoylKwAasq7HbtDCCRFepBPzAq9Qpk=, SHA-256, Base64  
.Neurotec.Biometrics.Client.dll,  
wmostbsxdOz30MMOJPF+dM/TF5WbTDnQE7Fzo2QmphQ=, SHA-256, Base64  
.Neurotec.Biometrics.dll, isyNXxtbz7zxL10vlcYcd4nRh7AgWtyo7+6efsG53Q=,  
SHA-256, Base64  
.Neurotec.Devices.dll, wiEksg789/FDLX6g0+XWLkWbg9k+TelX0/LH9GZ3Nro=, SHA-  
256, Base64  
.Neurotec.dll, y7jJihFG8xGyWwvf9x7J44mlblvEymkRjXV49rmsDrs=, SHA-256,  
Base64  
.Neurotec.Licensing.dll, CiP7RmEU7gHREM6jNB8Vd33k+tRoA48COXNvZgwjVl0=, SHA-  
256, Base64  
.Neurotec.Media.dll, qq0+lDrfNlX5/jzsSiagZh0ufjfeWL06fB5Z/KD17zQ=, SHA-256,  
Base64  
.Newtonsoft.Json.dll, PrgRkqcQMyFl6rdOc5DtSAewqiB9d010uWl54+pE0IU=, SHA-  
256, Base64

Newtonsoft.Json.pdb, AZ/37xTr70K51ochv8f08onIT9CluP9A1qoIn/ySEV7-, SHA-256, Base64  
 QRCode.dll, EDjzm91/vHbFBRcn9Fap1+zNC12vLCVFPzAg7/pnFPQ=, SHA-256, Base64  
 Quantasoft.Imaging.WSQ.dll, LSDga+ckjBVitdH13uYrU9KzNDyOZ81qK71v2Jra5yw-, SHA-256, Base64  
 RestSharp.dll, jLgbzcp3H+8VLEbIyxta5EKP6UbZa2J76aBwH421fZq-, SHA-256, Base64  
 Neuro\NBiometricClient.dll, FbzEwMP0Lup9Yztc2FHUBAe0PHBM94Z1rdKQzKETZz0-, SHA-256, Base64  
 Neuro\NBiometrics.dll, zMTheI4q5APsW6Ew4z19nVhWZJPLJQLqr9E+whDZk1c-, SHA-256, Base64  
 Neuro\NCore.dll, FHj5B/k9+qnLEs8qh3wWJzGkI5eJcvAAFI/B18Tbaao=, SHA-256, Base64  
 Neuro\NDevices.dll, jKW0pepjYKF+gLEP01Ag4J7c0LQp/r0QyyzT37Y84Tz=, SHA-256, Base64  
 Neuro\Neurotec.Biometrics.Client.dll, wmostbsxdOz30MMOJPF+dm/TF5WbTDnQE7Fzo2QmphQ=, SHA-256, Base64  
 Neuro\Neurotec.Biometrics.dll, isyNXXtbz7zxL10vleYcd4nRhF7AgWtyo7+6efsG53Q=, SHA-256, Base64  
 Neuro\Neurotec.Devices.dll, wIEksg789/FDLX6g0+XWLkWb9k+TelX0/LH9GZ3Nzo=, SHA-256, Base64  
 Neuro\Neurotec.dll, y7jJihFG8zGyWwvf9z7J44mlblvEymkRJKV49rmeDrs=, SHA-256, Base64  
 Neuro\Neurotec.Licensing.dll, CiP7RmEU7qHREM6jNB8Vd33k+tROA48COXlvZgwjv10=, SHA-256, Base64  
 Neuro\Neurotec.Media.dll, qq0+1DrfH1X5/jzsSiagZh0ufjfeWLO6fE5Z/KD17zQ=, SHA-256, Base64  
 Neuro\NLicensing.dll, fXFqCiqOJ77WKulzBgE4gaag+wOsrQzNbl37zHmRzfU=, SHA-256, Base64  
 Neuro\NMedia.dll, Ls6LISy5dTuhfHo7tc5U0gGuEzSiUC5CtCZuIwI3Ibk=, SHA-256, Base64  
 Neuro\NMediaProc.dll, ALOmzQLWqP8Zs2zaF1UOnXwFPQ/E9tuYpFHp6orNAFI=, SHA-256, Base64  
 Neuro\NdmFutronic\FtrScanAPI.dll, TcsfKeCpHGv13BW8tzqJ/v++gln7EDs+3RVERExU3vs=, SHA-256, Base64  
 Neuro\NdmFutronic\NdmFutronic.dll, Gzxx4/m7Nwl6ztyl2wvmyYKClcvshXWkMln9+icsrQ=, SHA-256, Base64

Se revisó el código fuente de la aplicación AppKeysReplacementTool, que se encarga de reemplazar las claves que tiene el software de máquina de votación por defecto, por valores generados a partir de las claves ingresadas por los representantes auditores de las organizaciones asistentes y por los especialistas técnicos del Consejo Nacional Electoral. De esta forma, se asegura que solamente el software de máquina de votación conozca las claves para leer y almacenar la información que se generará en el proceso electoral del 6 de diciembre de 2020, garantizando la integridad de toda la información en las máquinas de votación.

Adicionalmente, se realizó la protección de los archivos ejecutables del software de máquina de votación y sus herramientas con la aplicación .NET Reactor, que protege contra la

*(Handwritten signatures and marks)*

ingeniería inversa de los archivos ejecutables, garantizando que no se puedan obtener las claves ingresadas por los representantes auditores de las organizaciones asistentes y por los especialistas técnicos del Consejo Nacional Electoral.

El representante auditor de la organización con fines políticos **Venezuela Unida (VU)**, consignó un escrito con solicitudes y sugerencias relativas a los módulos vistos, las cuales fueron atendidas por los Especialistas Técnicos del CNE y Asesores Externos. Este escrito se anexa y forma parte de la presente acta.

Las preguntas que se hicieron, fueron respondidas por los Especialistas Técnicos del CNE y Asesores Externos a satisfacción de los representantes auditores de las organizaciones participantes, incluyendo aquellas que realizaron los asistentes mediante la plataforma de videoconferencia.

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, no encontrándose observación alguna y se firma en señal de aceptación y conformidad.

**Por las Organizaciones con Fines Políticos Nacionales:**

**Partido Socialista Unido de Venezuela (PSUV):**

  
José Pino  
C.I. V- 11380294

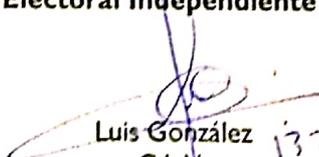
**Alianza para el Cambio (APC):**

  
Ciro León  
C.I. V- 74.533.069.

**Avanzada Progresista (AP):**

  
Jaime Parada  
C.I. V- 13/94 678

**Comité de Organización Política Electoral Independiente (COPEI):**

  
Luis González  
C.I. V- 13284115

Movimiento al Socialismo (MAS):

  
Homero Parra  
C.I. V- 27988002

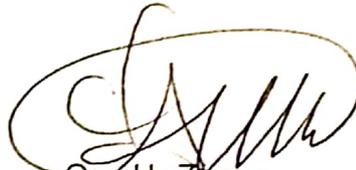
Organización Renovadora Auténtica (ORA):

Pablo Gascón  
C.I. V-

Partido Comunista de Venezuela (PCV):

  
Junior Sumoza  
C.I. V- 17078200

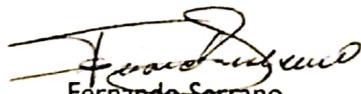
Patria para Todos (PPT):

  
Oswaldo Zarraga  
C.I. V- 11.682875

Soluciones por Venezuela (SPV):

  
Félix González  
C.I. V- 25880312

Unidad Política Popular 89 (UPP89):

  
Fernando Serrano  
C.I. V- 40289318

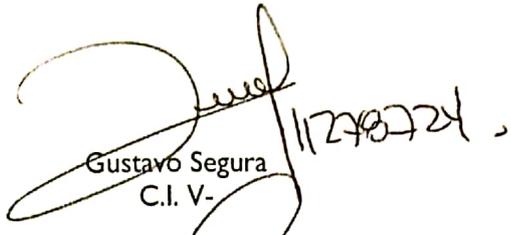
Unidad Popular Venezolana (UPV):

  
Evelyn Barboza León  
C.I. V- 2213136

Unión para el Progreso (UNION PROGRESO):

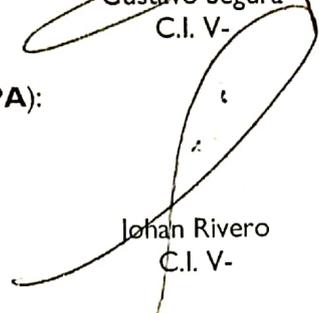
Ana Paula Diniz  
C.I. V-

Venezuela Unida (VU):



Gustavo Segura  
C.I. V- 11278274

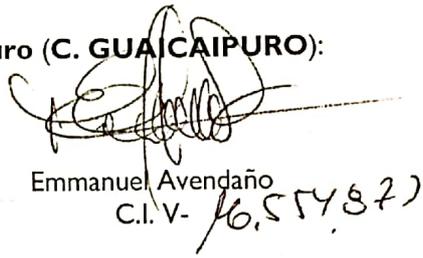
Voluntad Popular Activistas (VPA):



Johan Rivero  
C.I. V-

Por las Organizaciones Indígenas Nacionales:

Asociación Civil Cátedra Guaicaipuro (C. GUAICAIPURO):



Emmanuel Avendaño  
C.I. V- 16.574.872

Consejo Nacional Indio de Venezuela (CONIVE):

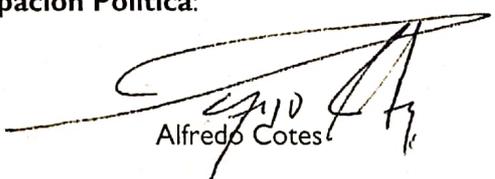
Raúl Tempo  
C.I. V-

Por el Consejo Nacional Electoral:

Dirección General de Tecnología de la Información:

Andrés Strubinger

Oficina Nacional de Participación Política:



Alfredo Cotes

Asesores Externos:



Angel Elía

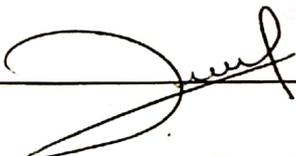




ELECCIONES A LA ASAMBLEA NACIONAL 2020

Fecha 21/10/2020

ORGANIZACIÓN CON FINES POLITICOS:	Vanguardia Unida	
REPRESENTANTE:	Gustavo Segura	
<input type="checkbox"/> Observación	<input checked="" type="checkbox"/> Solicitud	<input checked="" type="checkbox"/> Sugerencia
<p>* Ver Todos los PATH pertenecientes al Proyecto (Anexo de Directorio en donde estan ubicados todos los Archivos)</p> <p>Ejemplo: \ Sistema</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>\ Base de Datos } Nombres de BD</li> <li>\ ejecutable</li> <li>\ log</li> <li>\ Configuraciones</li> <li>\ ADES</li> </ul> <p>Todo a fin de poder tener preservado los Archivos allí contenidos..</p> <p>* Solicitar la exclusión del proyecto de los clases que se ejecutan en modo entrenamiento, a fin de dejar únicamente los códigos que se utilizarán el Día de los elecciones..</p> <p>* Referente a los PATH, además es preciso cuales serán los que contendrá la máquina de votación..</p> <p>* Conocer el Programa que genera el grabado de los Datos una vez que se efectúa la votación..</p>		

Firma:  N°CI.: 11778724

Oficina Nacional de Participación Política  
 Dirección de Relaciones con las Organizaciones con Fines Políticos  
 Dirección General de Tecnología de la Información