



**ELECCIONES**  
Generales **2018**  
Justicia Electoral  
LA ELECCIÓN ES TUYA

JUSTICIA ELECTORAL

**TREP** 2018

TRANSMISION DE RESULTADOS ELECTORALES PRELIMINARES







## INDICE

<b>Transmisión de resultados electorales TREP .....</b>	<b>5</b>
<b>Estructura TREP y procesos .....</b>	<b>6</b>
Procedimiento en las mesas de los locales de votación	
con los certificados de resultados de votación .....	<b>7</b>
<b>Se utilizarán dos (2) sistemas de transmisión</b>	
- Sistemas Digital .....	<b>8</b>
- Sistema Vía Voz .....	<b>9</b>
<b>Centro de Transmisión (CTX)</b>	
- Conformación de un centro de transmisión (CTX) .....	<b>10</b>
<b>Funciones del CTX (para el CJE) .....</b>	<b>11</b>
<b>Funciones del CTX (para el TREP) .....</b>	<b>12</b>
<b>Operaciones previas en los CTX .....</b>	<b>13</b>
- El CTX luego de escanear un certificado ve esto	
- El CTX luego, este es el control de proceso que ven los CTX en sus maquinás .....	<b>14</b>
<b>Recepción de Certificados</b>	
- Recepción Digital	
- ICR	
- Procesamiento .....	<b>15</b>
Procesamiento	
- Diagrama de datos .....	<b>16</b>
Diagrama de datos	
- Resultados procesados .....	<b>17</b>
- Monitoreo .....	<b>18</b>
- Publicación	
- Divulgación de resultados del Sistema TREP .....	<b>20</b>
- Mesa de Ayuda .....	<b>21,22,23,24</b>
<b>Simulacros</b>	
- Objetivos Principales	
- Objetivos Secundarios .....	<b>25</b>
Objetivos Secundarios	
Descripción de los simulacros .....	<b>26</b>

- Sistemas de Contingencia	
- Seguridad del Sistema .....	27
Seguridad del Sistema	
Redundancia del Sistema .....	28
<b>Protocolo para apoderados técnicos de los partidos políticos .....</b>	<b>29</b>
Facilidades para el día de las elecciones .....	30
<b>Internas Simultaneas .....</b>	<b>31</b>
Firma de acuerdo de cooperación con la ANR	
Firma de acuerdo de cooperación con el PLRA .....	32
<b>Datos de los simulacros de transmisión de las elecciones internas simultaneas 17 de diciembre de 2017.</b>	
- Observaciones .....	33,34,35
- Sistemas de Contingencia	
- Seguridad del Sistema .....	32
- Seguridad del Sistema	
- Redundancias del Sistema .....	33
Protocolo para apoderados técnicos de los partidos .....	34
Facilidades para el día de las elecciones .....	35
<b>Cómputos provisorios .....</b>	<b>36</b>
<b>Datos Relevantes .....</b>	<b>37,38</b>



## 1 TRANSMISIÓN DE RESULTADOS PRELIMINARES (TREP)

La transmisión de resultados electorales preliminares (TREP), es un sistema de información oficiosa, no vinculante, que permite transparentar el resultado de las elecciones dando a conocer, en el menor tiempo posible, los resultados preliminares de las votaciones realizadas, para que tanto la ciudadanía, los medios masivos de comunicación, y especialmente los candidatos de los distintos cargos en disputa, dispongan de una información previa, al Computo provisorio realizado por los Tribunales Electorales y el juzgamiento definitivo por el TSJE.

El Sistema TREP brindará resultados, para los cargos de Presidente y Vicepresidente de la República y Gobernadores.

TOTAL MESAS:	<b>21.211</b>
TOTAL ELECTORES:	<b>4.241.507</b>
CANTIDAD DE CTX:	<b>1.257</b>



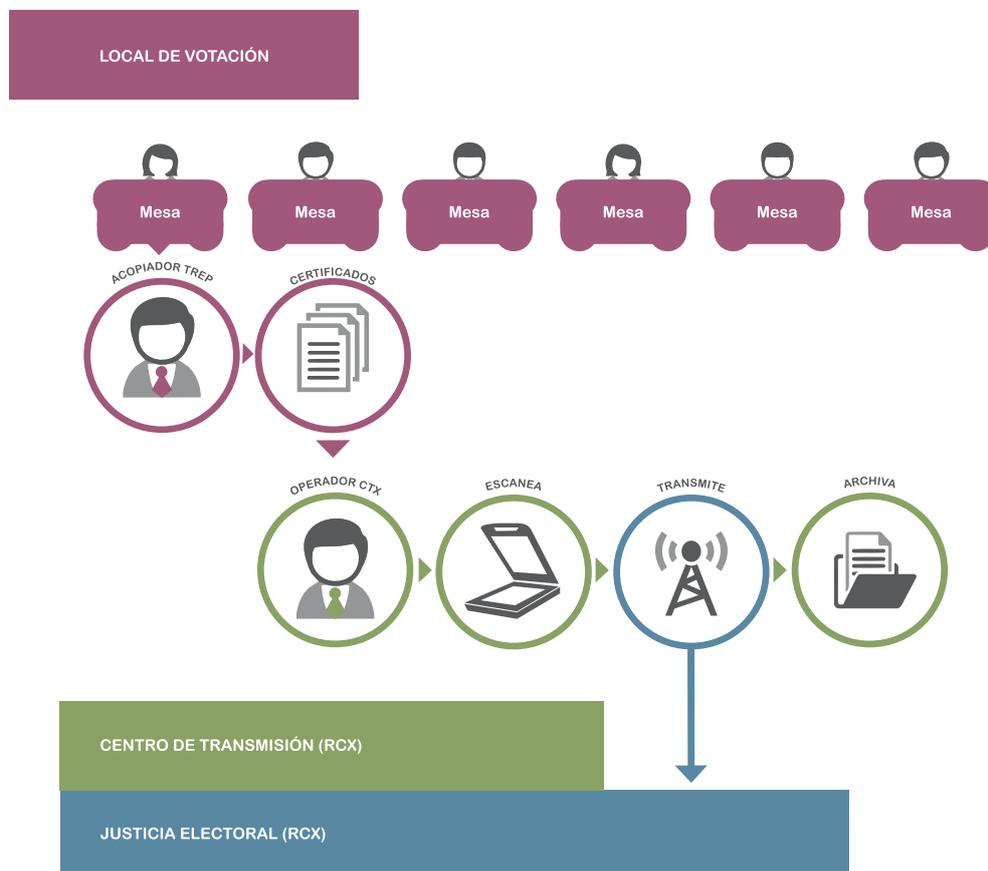
## 2 ESTRUCTURA TREP Y PROCESOS





## PROCEDIMIENTO EN LAS MESAS DE LOS LOCALES DE VOTACIÓN CON LOS CERTIFICADOS DE RESULTADOS DE VOTACIÓN

El TREP se inicia en las MESAS RECEPTORAS DE VOTOS en los LOCALES DE VOTACIÓN, donde Los Miembros de mesa, una vez realizado el escrutinio de cada cargo, deberán con prioridad, llenar los datos de la votación en el Certificado de Resultados TREP que será entregado por el Acopiador de dicha mesa, debidamente identificado, una hora antes de finalizar el proceso de la votación. Este Certificado deberá ser firmado por todos los integrantes de la mesa; Inmediatamente después de llenado el certificado, le será entregado al Acopiador, quien revisará que el certificado de resultados de la votación sea el original, contenga los datos de la votación por lista y que esté firmado por los miembros de mesa. Verificado que el documento tenga los requisitos establecidos, lo llevará al lugar donde esté instalado el CTX para que sea digitalizado y transmitido a la Justicia Electoral para su procesamiento y divulgación.



## **SE UTILIZARÁN DOS (2) SISTEMAS DE TRANSMISIÓN**

### **Sistema Digital**

La TRANSMISION VÍA DIGITAL la realizará el operador del CENTRO DE TRANSMISIÓN(CTX) cuya función es digitalizar los Certificados mediante un scanner y una notebook, donde opera un SOFTWARE DE TRANSMISION DIGITAL DE PROPIEDAD DE LA JUSTICIA ELECTORAL, que identifica, encripta y transmite la digitalización del certificado a la sede central. La conexión se realiza por medio de módems 3G/4G, a través de canales seguros (VPN - Red Privada Virtual), provistas por empresas de telefonía celular.

Este sistema se utilizará para los locales de votación con 3 o más mesas. Recibidos del Acopiador los certificados de resultados, de las mesas asignadas, el Operador del CTX deberá verificar que los mismos sean los documentos originales, que tengan los resultados de la votación por lista y que estén firmados por los tres miembros de mesa. Si el documento es el original y tiene las firmas requeridas, se procederá a su escaneado y transmisión, siguiendo los protocolos establecidos en la capacitación e instructivos dados por la Justicia Electoral. Realizada la transmisión de la imagen del certificado, se introducirá en los sobres entregados para tal fin, por cargo y por número de mesa.





## **Sistema Vía Voz**

Para los locales de votación que tienen menos de 3 mesas o no posea cobertura de datos de las proveedoras contratadas, la comunicación de los resultados para los candidatos, se realizará a través de línea telefónica, la cual se hará con base en el certificado de resultados de la votación para el TREP, los cuales una vez transmitidos se deberán introducir en los sobres por cargo y por número de mesa.

En la Justicia Electoral recibidos los resultados y siguiendo los protocolos establecidos, se procederá a la transcripción en el formulario de recepción utilizado, para tomar los resultados de la votación por lista. Este formulario deberá ser firmado por el funcionario que ha tomado la información y luego digitalizado.



## CENTRO DE TRANSMISIÓN (CTX)

### CONFORMACIÓN DE UN CENTRO DE TRANSMISIÓN (CTX)

Cada centro de transmisión estará conformado por: 1 netbook, 1 escáner ScanSnap, módems GSM y demás elementos que garanticen su instalación y operación contenidos en un maletín. Cada uno de ellos estará a cargo de un funcionario designado por la Justicia Electoral para este fin. Estos operadores deberán estar debidamente identificados con credenciales provistas por la organización electoral.



Netbook



Escaner



Cartel



Cargador



Cargador y conector USB



Sobres para archivo de certificados TREP



Zapatilla



Modem



## **FUNCIONES DEL CTX** **(para el Centro de Información de la Justicia Electoral CIJE)**

- 1** El Personal CTX deberá presentarse, el día de las elecciones, en el local de votación para el cual fue designado para las 6:00hs. de la mañana, munido de su credencial que le permita identificarse.
- 2** Deberá observar la instalación de las Mesas Receptoras de Votos para pasar los datos al Centro de Información de la Justicia Electoral (CIJE).
- 3** **A partir de las 6:30 hs, recibirá la primera llamada del Operador CIJE** y deberá informar lo siguiente:
  - Cantidad de Mesas HABILITADAS.
  - Cantidad de Mesas EN PROCESO DE INTEGRACIÓN.
  - Cantidad de Mesas SIN INTEGRAR / NO ABIERTAS.
- 4** Comunicará al CIJE en el caso de problemas/incidencias en el local
  - Ausencia de Miembros de Mesa.
  - Falta de Útiles Electorales.
  - Local Inhabilitado.
  - **Elección Suspendida** (solo si existe acta de suspensión).
  - Otros



## **FUNCIONES DEL CTX (para el TREP)**

- 1** A las 13:30hs., procederá a instalar la máquina y realizar la prueba de conectividad.
- 2** Luego, a las 14:00hs, realizará el envío de hoja de prueba.
- 3** Seguidamente, pasará mesa por mesa a hacer entrega del certificado TREP al Presidente de mesa, recordándole la prioridad del conteo de votos, y el orden de preferencia en el llenado del certificado TREP, fundado en la necesidad de contar.
- 4** Una vez finalizado el escrutinio, el Acopiador se encargará de recolectar los certificados TREP de los Presidentes de mesas, verificando que los mismos contengan los resultados para las distintas listas, los votos en blanco o nulos, si los hubiere, y la suma total de los votos, cerciorándose además que estén firmados por los miembros de mesa y que tengan impresos el código de seguridad
- 5** Luego, el acopiador entregará dichos certificados recolectados al Operador CTX, quien estará instalado en el centro de transmisión dentro del local y transmitirá de acuerdo a las instrucciones brindadas por la mesa de ayuda
- 6** Es importante recordar que no es necesario esperar a recibir la totalidad de los certificados para la transmisión, este podrá transmitirse en la medida que se vayan recibiendo.
- 7** Finalizada la transmisión de todos los certificados TREP desde el local de votación, se procederá a guardar y lacrar dichos certificados dentro de los sobres de seguridad que se les ha proporcionado.
- 8** El sobre será entregado al Coordinador Departamental bajo recibo, para su traslado a la Justicia Electoral- Dirección de Informática.
- 9** Para los que realizarán transmisión vía voz, procederán de la misma manera, exceptuando lo indicado en los puntos 5 y 6
- 10** No intervenir en ninguna situación, o si existiere algún conflicto en alguna mesa de votación, salvo que se ocupe otra función.



## OPERACIONES PREVIAS EN LOS CTX

- Instalación de los CTX**
- Envío de hoja de prueba**
- Digitalización y transmisión de la imágenes de los certificados de resultados**







## RECEPCIÓN DE CERTIFICADOS

### RECEPCION DIGITAL

El módulo de recepción descrypta el certificado transmitido desde el CTX, verifica su identificación, lo parte en las porciones correspondientes a los votos si se trata de un certificado de una candidatura que será procesada en TREP.

### ICR

El módulo de ICR toma lo insertado en la base por el módulo de recepción y lo somete al reconocimiento inteligente de caracteres. Los resultados de este reconocimiento son grabados en la base de datos para su posterior utilización

### PROCESAMIENTO

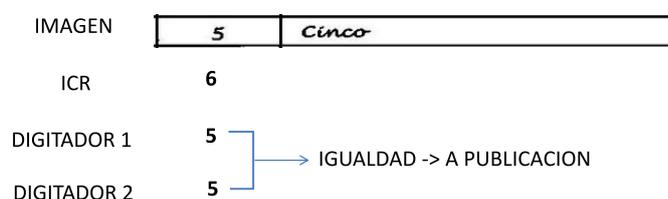
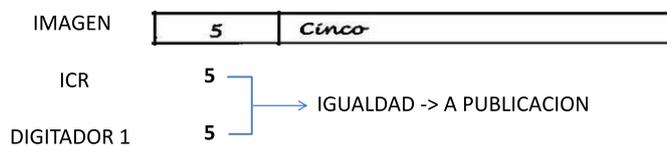
El procesamiento de los datos es realizado por los operadores ubicados en las áreas de Digitación e Investigación dentro de la sede central de la Justicia Electoral. Este módulo es de desarrollo propio y solo es accesible desde las áreas correspondientes, con usuario y contraseña habilitados. Están operados por funcionarios de la Institución que han sido debidamente capacitados y han realizado un importante número de entrenamientos.

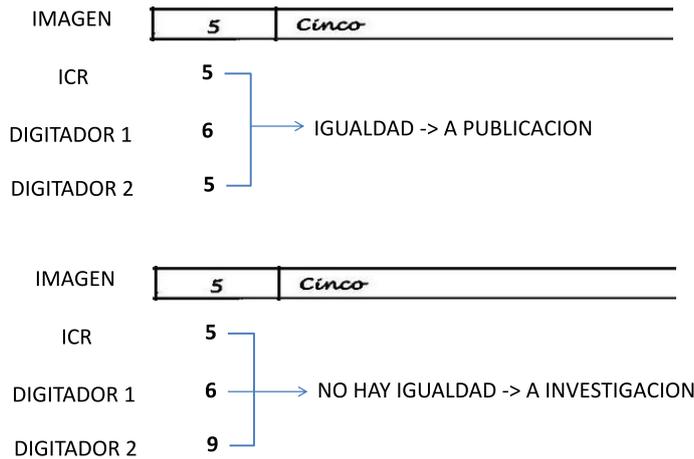
Una vez que el certificado ha pasado por el sistema de ICR, este se pone a disposición del AREA DE PROCESAMIENTO para su DIGITACION. Los operadores que se encargan de digitar los resultados que visualizan y solo visualizan el fragmento que corresponde a los votos recibidos por cada lista en pugna, así como los votos emitidos en blanco, los que fueron considerados nulos en las mesas receptoras de votos y el total consignado por los miembros de mesa, sin poder individualizar a que lista pertenece, ni que mesa y candidatura, ya que además los datos les son presentados de manera aleatoria.

El proceso consiste en una primera digitación total de los datos, que son comparados con los arrojados por el ICR. Si coinciden son tomados como válidos para su publicación, si todos los datos del certificado son válidos éste pasa directamente a ser publicado.

1	Uno		
5	Cinco		
4	Cuatro		
11	Once		
130	Ciento Treinta		
25	Veinte y Cinco		
2	Dos		
0	Cero		
5	Cinco		
5	Cinco		
4	Cuatro		
1	Uno		
10	Diez		
3	Tres		

### **DIAGRAMA DE DATOS**





## RESULTADOS PROCESADOS

Los resultados de la votación serán procesados, consolidados por la Justicia Electoral en las Elecciones Generales 2018.

En cada una de las notebooks quedarán registrados todos los procesos (LOG del sistema) realizados por el operador durante el día de las elecciones, desde el arranque hasta el apagado de la máquina, una vez que concluya la transmisión de todos los certificados. Al finalizar el proceso, estos archivos serán transmitidos a la sede central de la Justicia Electoral, en donde se consolidarán y estarán a disposición de los auditores técnicos.

## MONITOREO

Una de las bondades del sistema digital es que es totalmente monitoreable, de modo a que los funcionarios de la institución encargados de controlar los procesos, así como las personas designadas como apoderados técnicos por las diferentes nucleaciones políticas están en conocimiento de cuantos certificados han pasado por cada uno de los procesos.

JUSTICIA ELECTORAL  
**TREP** 2018  
 TRANSMISION DE RESULTADOS ELECTORALES PRELIMINARES

**MONITOREO**

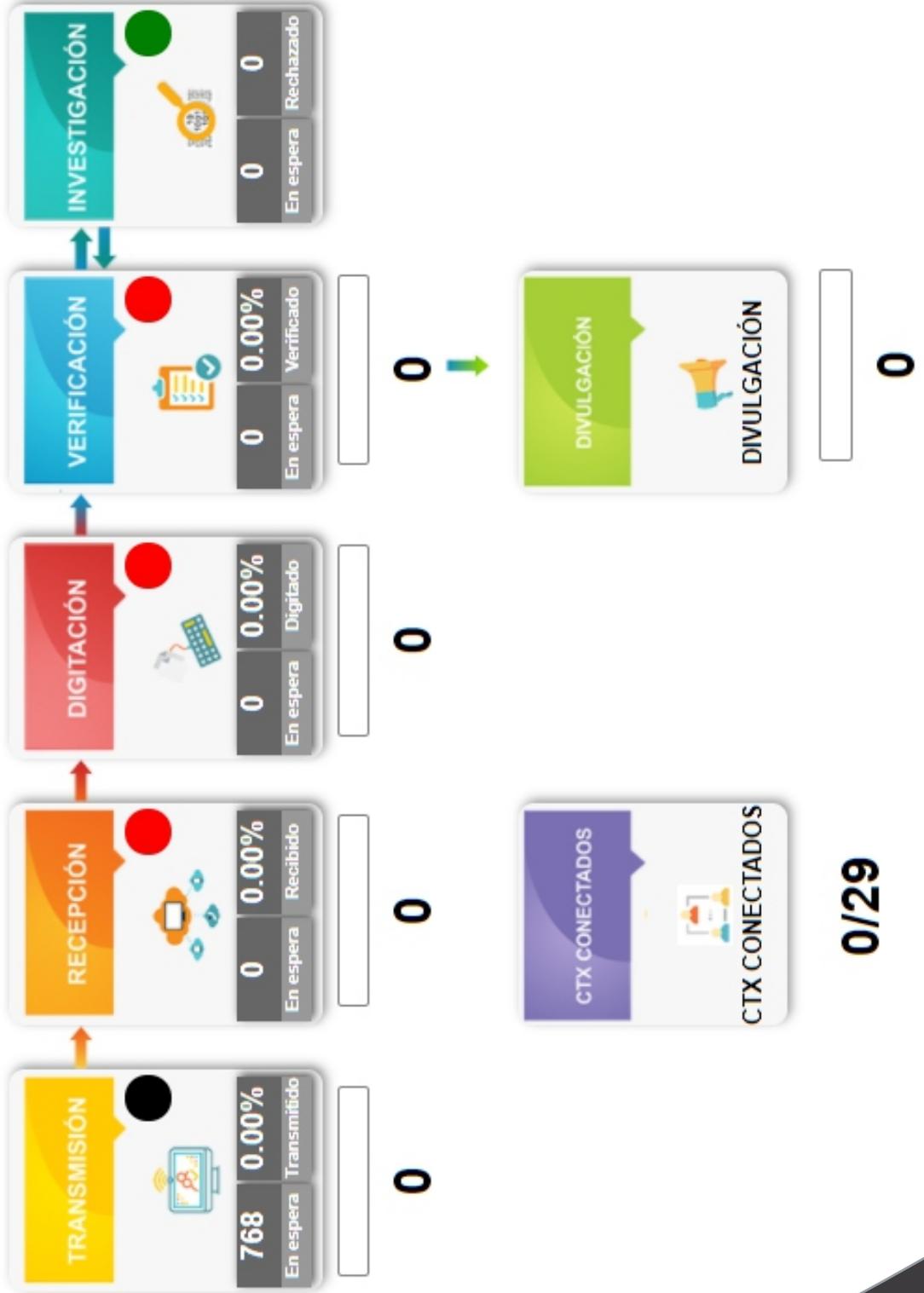
Eleccion	Certificados Esperados	VIA		PENDIENTES				INFORMADOS				PUBLICADOS			
		Digital	Voz	Digital	Voz	Total	%	Digital	Voz	Total	%	Digital	Voz	Total	%
17 ELECCIONES GENERALES 2018	122596	119506	3090	119506	3090	122596	100%	0	0		0%	0	0		0%
	122596	119506	3090	119506	3090	122596	100%				0%				0%

JUSTICIA ELECTORAL  
**TREP** 2018  
 TRANSMISION DE RESULTADOS ELECTORALES PRELIMINARES

**MONITOREO**

Raíz >> ELECCIONES GENERALES 2018 >> Presidente

Departamento	Certificados Esperados	VIA		PENDIENTES				INFORMADOS				PUBLICADOS			
		Digital	Voz	Digital	Voz	Total	%	Digital	Voz	Total	%	Digital	Voz	Total	%
0	2050	2050	0	2050	0	2050	100%	0	0		0%	0	0		0%
1 CONCEPCION	731	722	9	722	9	731	100%	0	0		0%	0	0		0%
2 SAN PEDRO	1241	1156	85	1156	85	1241	100%	0	0		0%	0	0		0%
3 CORDILLERA	1021	1018	3	1018	3	1021	100%	0	0		0%	0	0		0%
4	710	665	45	665	45	710	100%	0	0		0%	0	0		0%
5 CANGUAZU	1622	1547	75	1547	75	1622	100%	0	0		0%	0	0		0%
6 CAZAPA	562	536	26	536	26	562	100%	0	0		0%	0	0		0%
7	1735	1707	28	1707	28	1735	100%	0	0		0%	0	0		0%
8	456	456	0	456	0	456	100%	0	0		0%	0	0		0%
9	877	856	21	856	21	877	100%	0	0		0%	0	0		0%
10	2241	2236	5	2236	5	2241	100%	0	0		0%	0	0		0%
11	5789	5784	5	5784	5	5789	100%	0	0		0%	0	0		0%
12	323	309	14	309	14	323	100%	0	0		0%	0	0		0%
13	478	459	19	459	19	478	100%	0	0		0%	0	0		0%
14	581	546	35	546	35	581	100%	0	0		0%	0	0		0%
15	365	318	47	318	47	365	100%	0	0		0%	0	0		0%
16	64	0	64	0	64	64	100%	0	0		0%	0	0		0%
17	175	164	11	164	11	175	100%	0	0		0%	0	0		0%
18	190	144	46	144	46	190	100%	0	0		0%	0	0		0%
	21211	20673	538	20673	538	21211	100%				0%				0%



## PUBLICACION

Se publicarán a través de la página web de la justicia electoral, las imágenes de las actas de escrutinio de los 6 cargos en elección (presidente y vicepresidente, senadores, parlamentarios del Mercosur, diputados, gobernadores y miembros de las juntas departamentales)

REPUBLICA DEL PARAGUAY  
 Justicia Electoral  
 Elecciones Generales - 21 de abril de 2018  
 Resultados de votos para:  
**PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE**

DEPARTAMENTO: CAPITAL  
 DISTRITO: ASUNCION  
 ZONA: LA ENCARNACION  
 LOCAL: COL. EXPERI. PARAGUAY BRASIL - FAC. FILOSOFIA  
 MESA No.: 1

ELECCIONES GENERALES - 21 DE ABRIL 2018  
**CERTIFICADO DE RESULTADOS**  
 Para la Transmisión de Resultados Electorales Preliminares - TREP  
**PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE**

Departamento : 00 CAPITAL  
 Distrito : 00 ASUNCION  
 Zona : 01 LA ENCARNACION  
 Local : 001 COL. EXPERI. PARAGUAY BRASIL - FAC. FILOSOFIA  
 Mesa N° 001  
 Seguridad : 896613

LISTA	PARTIDO/MOVIMIENTO/ ALIANZA/CONCERTACION	VOTOS EN NUMEROS	VOTOS EN LETRAS
1	ASOCIACION NACIONAL REPUBLICANA	1	UNO
3	CONCERTACION AVANZADA	24	VEINTICUATRO
4	ALIANZA PARAGUAY ALEGRE	7	SETE
5	PARTIDO HUMANISTA	6	SEIS
7	UNION NACIONAL DE CIUDADANOS ETICOS	12	DOCE
8	PATRIA QUERIDA	28	VEINTIOCHO
10	PARTIDO BLANCO	15	QUINCE
14	PARTIDO DE LOS TRABAJADORES	1	UNO
28	PARTIDO LIBERAL	0	CERO
40	CONCERTACION FRENTE GIABO	0	CERO
55	PARTIDO PATRIA LIBRE	0	CERO
69	MOVIMIENTO KUPA PYRENDA	4	CUATRO
VOTOS NULOS		2	DOS
VOTOS EN BLANCO		1	UNO
SUMA TOTAL DE VOTOS		101	CIENTO UNO

CERTIFICADO POR LAS AUTORIDADES DE MESA Y VEEDORES

FIRMA DEL VOCAJ DE MESA  
 C.I.N.P.: \_\_\_\_\_

FIRMA DEL PRESIDENTE DE MESA  
 C.I.N.P.: \_\_\_\_\_

FIRMA DEL VOCAJ DE MESA  
 C.I.N.P.: \_\_\_\_\_

VEEDOR DE LISTA No.: \_\_\_\_\_  
 C.I.N.P.: \_\_\_\_\_

Lista No.	Partido o movimiento politico/alianza	Votos
1	ASOCIACION NACIONAL REPUBLICANA	1
3	ALIANZA AVANZADA	24
4	ALIANZA PARAGUAY ALEGRE	7
5	PARTIDO HUMANISTA PARAGUAYO	6
7	PARTIDO UNION NACIONAL DE CIUDADANOS ETICOS	12
8	PARTIDO PATRIA QUERIDA	28
10	PARTIDO BLANCO	15
14	PARTIDO DE LOS TRABAJADORES	1
28	PARTIDO LIBERAL	0
40	FRENTE GIABO	0
55	PARTIDO PATRIA LIBRE	0
69	MOVIMIENTO KUPA PYRENDA	4
Votos nulos		2
Votos en blanco		1
Suma total de votos		101

## DIVULGACION DE RESULTADOS DEL SISTEMA TREP

Para la presentación de los resultados de la elección de Presidente, Vicepresidente y Gobernadores, se emplearán diseños que faciliten las consultas de los medios comunicación que estén presentes en las instalaciones del centro de divulgación de la Justicia Electoral y también de la ciudadanía y opinión pública que consulte los resultados en la página web del TSJE.

La transmisión online de los resultados procesados estará al alcance de la ciudadanía a través del portal web de la Justicia Electoral ([www.tsje.gov.py](http://www.tsje.gov.py))

Con el fin de ampliar las posibilidades de acceder a la información de los resultados electorales, se implementará el aplicativo que sirve para realizar las consultas a través de dispositivos móviles.



## MESA DE AYUDA

Para dar apoyo técnico a los operadores de los CTX a nivel nacional, se tendrá un grupo de 58 técnicos, en la sede de la Justicia Electoral, en Asunción, que atenderán las consultas a través de un sistema informático de Mesa de Ayuda en el cual se realizará un monitoreo sobre los equipos y los procesos que se requieran durante los simulacros y el día de las elecciones. Estos llevarán un registro de las consultas realizadas y las soluciones dadas de acuerdo con las instrucciones dadas por la Dirección de Informática.



Selección un Depto. Selección Departamento Selección Distrito Ver Ver General

Buscar CTX

Selección un Receptor Filtar Receptor

CTX	CERTIF.	PRUEBA	ESCAN.	TRANS.	%	RECIB.	%	PROCE.	PROBLEMA
1 PASCUAL RAFAEL BOGADO BELGARA	16	Envió	16	16	100.00%	16	100.00%	100.00%	PROBLEMAS
2 GLADYS SUNILDA GONZALEZ RIOS	23	Envió	23	23	100.00%	23	100.00%	100.00%	PROBLEMAS
3 MARIA JOSE NUÑEZ ESPINOLA	14	Envió	14	14	100.00%	14	100.00%	100.00%	PROBLEMAS
4 JESSICA BELEN BENITEZ PEDROZO	2	Envió	2	2	100.00%	2	100.00%	100.00%	PROBLEMAS
5 DAISY LORENA MALDONADO PAEZ	7	Envió	7	7	100.00%	7	100.00%	100.00%	PROBLEMAS
6 ADRIANA FABRICIA DIAZ CROUS	3	Envió	3	3	100.00%	3	100.00%	100.00%	PROBLEMAS
7 PEDRO MANFREDO MONNIN VERON	5	Envió	5	5	100.00%	4	80.00%	80.00%	PROBLEMAS
8 JAVIER MARCIAL IRIGOITIA GONZALEZ	5	Envió	5	5	100.00%	5	100.00%	100.00%	PROBLEMAS
9 LUIS FERNANDO UNZAIN RIQUELME	5	Envió	5	5	100.00%	5	100.00%	100.00%	PROBLEMAS
10 ANDRES REINOSO BOGADO	8	Envió	8	8	100.00%	8	100.00%	100.00%	PROBLEMAS
11 BASILIA CHESEBEL BENITEZ DUARTE	11	Envió	11	11	100.00%	11	100.00%	100.00%	PROBLEMAS
12 RODNEY SANTIAGO ORTELLADO BENITEZ	10	Envió	10	10	100.00%	10	100.00%	100.00%	PROBLEMAS
13 SUSAN PAMELA FORTES MARTINEZ	4	Envió	4	4	100.00%	4	100.00%	100.00%	PROBLEMAS
14 ROMINA ESTHER CACERES MITRE	4	Envió	4	4	100.00%	4	100.00%	100.00%	PROBLEMAS
15 SELVA MARGARITA LUGO VAESKEN	15	Envió	15	15	100.00%	15	100.00%	100.00%	PROBLEMAS
16 SHIRLEY MARIA ESPINOLA SANCHEZ	10	Envió	10	10	100.00%	10	100.00%	100.00%	PROBLEMAS
17 RUTH NOELIA CASELLI QUINTANA	6	Envió	6	6	100.00%	6	100.00%	100.00%	PROBLEMAS
18 PATRICIA ELIZABETH MIERES VARGAS	3	Envió	3	3	100.00%	3	100.00%	100.00%	PROBLEMAS
19 CESAR ALFONSO FERNANDEZ	9	Envió	9	9	100.00%	9	100.00%	100.00%	PROBLEMAS

Esta pantalla está diseñada para que los funcionarios que cumplen el papel de mesa de ayuda puedan ayudar a los CTX que están transmitiendo los certificados. Aquí se podrá ver todo lo relacionado a la situación de los CTX, como ser si ya envió su hoja de prueba, cuantos certificados ya envió, cuales son las mesas que ya envió y cuales le falta, la cantidad de certificado recibido y procesado por los funcionarios de Digitación, también se puede grabar los problemas que el CTX está teniendo para poder transmitir.

Los usuarios de mesa de ayuda podrán buscar a sus CTX de distintas maneras, puede listar por Departamento, Distrito y Zona presionamos en el botón VER y aparecerán todos los CTX de ese distrito, también se podrá ver de forma general haciendo un clic en el botón VER GENERAL que le permitirá ver todos los CTX. La siguiente opción es la de buscar CTX, en ese cuadro se debe de ingresar el número de CTX y aparecerá los datos del mismo en la pantalla.



El sistema permite ver el porcentaje de lo transmitido por cada CTX, y si a enviado su hoja de prueba.

	CTX	CERTIF.	PRUEBA	ESCAN.	TRANS.	%	RECIB.	%	PROCE.	
192	MARIA CRISTINA FRANCO DE MARTINEZ	7	Envió	7	7	100.00%	7	100.00%	100.00%	PROBLEMAS
193	JOSE FELIX GARCETE SANTACRUZ	4	Envió	4	4	100.00%	4	100.00%	100.00%	PROBLEMAS
195	VIRGILIO ORTIZ BENITEZ	19	Envió	19	19	100.00%	19	100.00%	100.00%	PROBLEMAS
196	MONICA STELA MONZON BENITEZ	19	Envió	19	19	100.00%	18	94.74%	94.74%	PROBLEMAS
197	OTILIA ORTIZ DE SCHULZ	12	No	12	12	100.00%	12	100.00%	100.00%	PROBLEMAS
198	JOEL SANABRIA PERALTA	8	No	8	8	100.00%	7	87.50%	87.50%	PROBLEMAS
199	SILVIA MARIELA DECOUD AREVALOS	19	Envió	19	19	100.00%	0	0.00%	0.00%	PROBLEMAS
201	VICTOR AMADO BENEGAS MACEDO	6	Envió	6	6	100.00%	6	100.00%	100.00%	PROBLEMAS
202	ZULLY ASUNCION CESPEDES PEREIRA	12	No	12	12	100.00%	11	91.67%	91.67%	PROBLEMAS
203	ERCILIO ALMIRON BELOTTO	14	No	13	13	92.86%	12	85.71%	92.31%	PROBLEMAS
205	NELLY NINFA GIMENEZ DE VERON	11	No	11	11	100.00%	10	90.91%	90.91%	PROBLEMAS
206	CESAR RAFAEL ROSSO CANDIA	19	No	11	11	57.89%	10	52.63%	90.91%	PROBLEMAS
207	JUAN GABRIEL BAEZ ACOSTA	12	No	12	12	100.00%	11	91.67%	91.67%	PROBLEMAS
208	LIDIA ROSANNA PIRIS NOTARIO	20	Envió	20	20	100.00%	20	100.00%	100.00%	PROBLEMAS
209	MARIA REGIHA ESQUIVEL OCAMPO	9	Envió	9	9	100.00%	9	100.00%	100.00%	PROBLEMAS
212	JOSE RAMON LEDESMA MORALES	7	Envió	7	7	100.00%	7	100.00%	100.00%	PROBLEMAS
213	DASIBAL ISMAEL LARREA SANABRIA	10	Envió	10	10	100.00%	10	100.00%	100.00%	PROBLEMAS
214	FELIX DIAZ OJEDA	10	Envió	10	10	100.00%	10	100.00%	100.00%	PROBLEMAS
218	JUAN SILVINO RAMOS SEQUEIRA	20	Envió	20	20	100.00%	20	100.00%	100.00%	PROBLEMAS
220	CARLOS RAMON CUENCA MENDEZ	15	Envió	15	15	100.00%	15	100.00%	100.00%	PROBLEMAS
222	LIDA SANCHEZ BOGADO	7	Envió	7	7	100.00%	7	100.00%	100.00%	PROBLEMAS
223	MILCIADES AVALOS VILLALBA	14	Envió	14	14	100.00%	14	100.00%	100.00%	PROBLEMAS
224	ALARIGO ALBERTO FRETES PORTILLO	7	Envió	7	7	100.00%	7	100.00%	100.00%	PROBLEMAS
225	BLANCA LIZ GONZALEZ DE SOSA	11	No	11	11	100.00%	11	100.00%	100.00%	PROBLEMAS
226	RICARDO ALBERTO PENAYO LARREA	14	No	14	14	100.00%	14	100.00%	100.00%	PROBLEMAS
227	MARIO HERNAN AMARILLA BENITEZ	19	No	0	0	0.00%	0	0.00%	0.00%	PROBLEMAS
228	RUBEN ISAAC DIAZ	6	No	6	6	100.00%	5	83.33%	83.33%	PROBLEMAS
229	GRETEL AZUCENA BEATRIZ ZIMMERMANN PEREZ	14	No	0	0	0.00%	0	0.00%	0.00%	PROBLEMAS
230	MIRNA ELIZABETH GONZALEZ ZARACHO	15	Envió	15	15	100.00%	15	100.00%	100.00%	PROBLEMAS

El color representa el siguiente porcentaje de transmisión, recibido.

- ROJO = 0%
- CELESTE = hasta el 10%
- AMARRILLO = de 10 a 60%
- FUCSIA = de 60 a 99 %
- VERDE = 100%

Al hacer un clic sobre el nombre del funcionario CTX tendremos más información del mismo y nos aparecerá la siguiente pantalla.

**Detalles del CTX**

<b>Nro. CTX:</b>	206	<b>Mesas:</b>	19	
<b>Nombre:</b>	CESAR RAFAEL ROSSO CANDIA			
<b>Usuario:</b>		<b>Contraseña:</b>		
<b>Cédula:</b>	1.893.307			
<b>Móvil:</b>	0981-208126	<b>Corporativo:</b>	0986861355	
<b>Modem 1:</b>				
986862397 -				
<b>Modem 2:</b>				
986862397 -				
<b>Mesas</b>	<b>Escaneadas</b>	<b>Transmitidas</b>	<b>Recibidas</b>	Ver mesas faltantes
19	11	11	11	
<b>Depto.:</b>	2 - SAN PEDRO			
<b>Distrito:</b>	11 - GRAL. F. RESQUIN			
<b>Zona:</b>	0 - GRAL. FRANCISCO RESQUIN			

Cerrar

También se podrá observar las mesas y candidaturas faltantes.



## SIMULACROS

Para probar y afinar los sistemas de digitalización, transmisión, recepción, procesamiento y divulgación de los resultados, se realizarán simulacros, cuyos alcances y fechas serán establecidos por la Comisión TREP.



### OBJETIVOS PRINCIPALES

- Realizar la transmisión desde los locales de votación, verificando la señal de los distintos operadores.
- Verificar el correcto comportamiento del sistema con las mejoras realizadas.
- Verificar puntos de transmisión con baja señal.

### OBJETIVOS SECUNDARIOS

- Realizar una prueba de estrés de la red VPN para verificar el comportamiento de la red a plena carga y con una concurrencia de todos los CTX.
- Verificar la presencia de los operadores de los CTX en los sitios designados y la aplicación de los procedimientos diseñados y sobre los que se les ha capacitado

- Verificar el comportamiento del software de escaneo y transmisión en los CTX.
- Revisar el comportamiento del proceso de recepción en la sede central de la Justicia Electoral.
- Establecer la performance del sistema de recepción en cuanto a la recepción de certificados y procesamiento de las imágenes antes de entregarlas al proceso de digitación.
- Verificar el comportamiento de los sistemas de monitoreo de la VPN y de la base de datos.
- Probar los procedimientos en la Mesa de Ayuda.
- Probar a plena carga los procesos de digitación, verificación, investigaciones y divulgación.
- Probar que la suma de los resultados de la votación, por candidatura, generados por el sistema, sean correctos.
- Identificar posibles aspectos que deben ser fortalecidos en las distintas etapas del proceso.

### **DESCRIPCIÓN DE LOS SIMULACROS**

<b>FECHAS</b>	<b>TAREAS</b>
<b>20 de Marzo</b>	<p><b>Simulacro TREP N° 1</b>                      Prueba del sistema de escaneo y transmisión del sistema de escaneo de los certificados desde los CTX hasta la base de datos RCX (no incluye transmisión desde los locales), con miras a las Elecciones Generales, se realizará el día martes 20 de marzo de 2018.</p>
<b>24 de Marzo</b>	<p><b>Simulacro TREP N° 2</b>                      Prueba del sistema de comunicaciones con las operadoras de internet contratadas incluyendo ICR, con miras a las Elecciones Generales se realizará el sábado 24 de marzo 2018, desde los locales de votación.</p>
<b>01 de Abril</b>	<p><b>Simulacro TREP N° 3</b>                      Prueba de conectividad y transmisión de la totalidad de los locales de votación, con miras a las Elecciones Generales, se realizará el día domingo 01 de abril de 2018</p>



## **| SISTEMAS DE CONTINGENCIA**

Para el caso en el que se tenga señal, pero se dañe el módem GSM, dispondrá de otro módem de similares características. Si se presentasen daños en los equipos antes de iniciar la transmisión de los certificados y el local cuente con un solo equipo CTX, se tendrá la posibilidad de realizar el cambio de los equipos.

Una vez iniciado el proceso de la transmisión, si se presentan daños en los equipos del CTX o no sea posible hacer la transmisión por problemas de conexión de internet, se procederá a realizar la transmisión vía voz.

Se asignará 1 CTX a los locales que tengan más de 30 o un máximo de 35 mesas.

Todos los locales que cuenten con 3 mesas o más y cuenten con conexión o señal a internet se toma como posibles locales de transmisión digital.

## **| SEGURIDAD DEL SISTEMA**

El sistema TREP ha sido diseñado teniendo en cuenta todas las medidas de seguridad posibles en las diferentes etapas del proceso. Se pueden citar:

- Identificación con usuario y contraseña en todos los módulos operados por funcionarios de la Institución (CTX, digitación, verificación, investigación).
- Utilización de redes privadas para la transmisión, donde solo pueden conectarse los módems contratados por la institución y estos no pueden conectarse a internet.
- Utilización de hojas de seguridad para prevenir su falsificación.
- Verificación de la identificación de los certificados en su recepción en la sede central.
- Doble verificación de datos procesados.
- Red aislada en la sede Central para las aéreas de procesamiento.
- Servidores de publicación con monitoreo para la detección de intrusos y ataques con capacidad de tomar acciones preventivas.

- Además, la institución cuenta con las medidas de seguridad física y perimetral, custodia policial y civil, restricción de acceso a las áreas donde solo se permite el acceso a las personas habilitadas para el área.
- Cabe destacar que todo el proceso será sometido a revisión por parte de los apoderados técnicos, debidamente acreditados, de las diferentes nucleaciones políticas.

## **REDUNDANCIAS DEL SISTEMA**

- A fin de garantizar que el TREP logre su cometido todo el esquema ha sido diseñado, desarrollado e implementado a modo de minimizar todo tipo de eventos fortuitos que tengan el mínimo impacto en el cumplimiento de su objetivo. Para esto el sistema cuenta con planes de contingencia.
- Cada CTX está equipado con dos o más Módems de diferentes compañías.
- Los equipos de los CTX pueden operar aún sin alimentación eléctrica el tiempo suficiente.
- La sede central de la Justicia Electoral cuenta con todas las redundancias eléctricas necesarias para funcionar en caso de suministro eléctrico.
- Todos los equipos tienen un par idéntico que pueden operar en caso de inconvenientes.
- Todas las conexiones entre los proveedores de telefónica móvil y la Justicia Electoral se encuentran duplicadas.
- Se cuenta con un centro de recepción y procesamiento alternativo para casos de emergencia, fuera del predio de la Justicia Electoral.



## PROTOCOLO PARA APODERADOS TECNICOS DE LOS PARTIDOS POLITICOS

### ● **Martes 03/04/2018**

Revisión de código fuente del sistema de escaneo y transmisión utilizado desde los centros de transmisión.

Revisión de código fuente del sistema de recepción y manejo de imágenes.  
(firma de contrato de confidencialidad).

### ● **Miércoles 04/04/2018**

Pruebas controladas para verificar eficacia del sistema (digitalización, transmisión, recepción, digitación, I.C.R., verificación-doble digitación-investigaciones y publicación)

### ● **Jueves 05/04/2018**

Revisión de Sistema de Escrutinio

Revisar Redes, Base de datos, Sistema de Transmisión, Sistema de Recepción, I.C.R., Sistema de Procesamiento y divulgación de resultados.

Entregar hash de la última versión del software de transmisión.

### ● **Domingo 22/04/2018**

Cerrar las Bases de datos de Recepción, Transmisión y Procesamientos de Datos. Impresión de los totales por candidatura a ser procesadas, y por departamento en cero.

Acompañar el desarrollo de los diferentes procesos: Mesa de Ayuda, Recepción vía voz, digitación, verificación, investigación, divulgación. (El ingreso a los distintos procesos se hará, en cada caso con un solo apoderado y se hará en compañía de un funcionario designado por la Dirección de Informática)

### ● **Lunes 23/04/2018**

Entregar una copia en medio magnético archivos planos con los resultados mesa a mesa de los cargos procesados.

## **FACILIDADES PARA EL DIA DE ELECCIONES**

Los técnicos para realizar sus actividades tendrán:

- Un sistema de monitoreo donde podrán ver el desarrollo de las distintas etapas del proceso TREP desde los CTX hasta la divulgación de resultados.
- Computadoras instaladas en la Sala para Auditores donde podrán ver en línea los datos recibidos a nivel nacional, departamental, distrital, por local o mesa.
- **Cómputos Provisorios** Mediante una conexión privada entre la sede central y los Tribunales electorales, estos últimos encargados de realizar los cómputos provisorios, se podrá tener centralizada y en línea la información sobre el desarrollo de los cómputos de la mesa, mesas impugnadas o con solicitud de anulación, mediante un sistema Informático que la Dirección de Informática pone a disposición de los Tribunales.



## **INTERNAS SIMULTANEAS**

### **17 /12/ 2017**

#### **COOPERACIÓN DE LA JUSTICIA ELECTORAL PARA LA TRANSMISIÓN DE RESULTADOS PRELIMINARES EN LAS ELECCIONES PARTIDARIAS SIMULTANEAS**

El Tribunal Superior de Justicia Electoral (TSJE) firmó convenios de cooperación interinstitucional con el Tribunal Electoral Partidario (TEP) de la ANR y con el Tribunal Electoral Independiente (TEI), para la transmisión de resultados preliminares en las elecciones partidarias simultaneas.

El Sistema de Resultados Electorales Preliminares (TREP) durante las Elecciones Internas Simultaneas se utilizará para la recepción de las actas de resultados TREP de votos para cargos de Presidente de la Republica y Gobernador, de acuerdo con la organización que impulsó la Justicia Electoral en el marco de los Convenios de Cooperación técnica y logística, firmados con la Asociación Nacional Republicana (Partido Colorado) y el Partido Liberal Radical Auténtico (PLRA).

Para las Internas Simultáneas, la Justicia Electoral brindará el Sistema TREP, para los cargos de, Presidente de la Republica y Gobernador. El organismo electoral coordino tareas para el ajuste de las señales de transmisión desde los locales de votación que utilizaron ambos partidos políticos.

El Sistema TREP dió a la ciudadanía resultados transparentes, legítimos e inmediatos. El acuerdo de cooperación interinstitucional también estableció el compromiso de brindar capacitación técnica electoral para miembros de mesas receptoras de votos.

## **FIRMA DE ACUERDO DE COOPERACIÓN CON LA ANR**

La firma de convenio de cooperación entre el máximo organismo electoral, el Tribunal Electoral Partidario de la Asociación Nacional Republicana y el Presidente de la referida agrupación política. Con este acuerdo se aplicó el Sistema de Transmisión de Resultados Electorales Preliminares (TREP) a las internas de la ANR y se acompañó el proceso electoral en lo que hace a la asistencia técnica y logística.



## **FIRMA DE ACUERDO DE COOPERACIÓN CON EL PLRA**

El Presidente de Tribunal Superior de Justicia Electoral (TSJE), Ministro Jaime Bestard y la titular del Tribunal Electoral Independiente (TEI) del Partido Liberal Radical Auténtico (PLRA), Abg. Nuria Isnardi, firmaron un acuerdo de Cooperación Interinstitucional con miras a las Internas Simultáneas del 17 de diciembre pasado. El convenio contemplo el apoyo técnico, logístico y el Sistema de Transmisión de Resultados Electorales Preliminares (TREP).





## DATOS DE LOS SIMULACROS DE TRANSMISION DE LAS ELECCIONES INTERNAS SIMULTANEAS 17 DE DICIEMBRE DE 2017

Se transmitieron certificados de las candidaturas de PRESIDENTE Y GOBERNADOR

ELECCIONES INTERNAS SIMULTANEAS 17/12/2017						
TOTAL CTX: 869						
HORA	INTERNAS A.N.R.			INTERNAS P.L.R.A.		
	CTX's Conectados de 468	Cert. Recibidos de 14.553	%	CTX's Conectados de 384	Cert. Recibidos de 8.243	%
15:15hs	332	0	0,00%	290	0	0,00%
15:30hs	411	0	0,00%	337	0	0,00%
15:45hs	426	0	0,00%	361	0	0,00%
16:00hs	438	0	0,00%	370	0	0,00%
16:15hs	442	0	0,00%	375	0	0,00%
16:30hs	446	0	0,00%	377	0	0,00%
16:45hs	449	0	0,00%	379	0	0,00%
17:00hs	455	0	0,00%	380	0	0,00%
17:15hs	463	0	0,00%	380	2	0,02%
17:30hs	463	0	0,00%	380	47	0,57%
17:45hs	463	21	0,14%	380	238	2,89%
18:00hs	463	90	0,62%	380	747	9,06%
18:15hs	463	506	3,48%	380	1.325	16,07%
18:30hs	464	1.368	9,40%	380	2.494	30,26%
18:45hs	464	2.859	19,65%	380	3.227	39,15%
19:00hs	464	3.977	27,33%	380	4.490	54,47%
19:15hs	464	5.615	38,58%	380	5.229	63,44%
19:30hs	464	6.835	46,97%	380	5.959	72,29%
19:45hs	464	8.182	56,22%	380	6.615	80,25%
20:00hs	464	10.636	73,08%	380	7.040	85,41%
20:15hs	464	11.795	81,05%	381	7.387	89,62%
20:30hs	464	12.771	87,76%	381	7.751	94,03%
20:45hs	464	13.143	90,31%	381	7.937	96,29%
21:00hs	464	13.520	92,90%	381	8.014	97,22%
21:15hs	464	13.780	94,69%	381	8.104	98,31%
21:30hs	464	13.968	95,98%	381	8.151	98,88%
21:45hs	464	14.089	96,81%	381	8.154	98,92%
22:00hs	464	14.269	98,05%	381	8.158	98,97%
22:15hs	464	14.285	98,16%	381	8.161	99,01%
22:30hs	464	14.308	98,32%	381	8.161	99,01%
22:45hs	464	14.324	98,43%	381	8.164	99,04%
23:00hs	464	14.354	98,63%	381	8.164	99,04%

**1er. SIMULACRO - ELECCIONES INTERNAS SIMULTANEAS  
 14 DE NOVIEMBRE DE 2017  
 PRUEBA DE CONECTIVIDAD**

HORA	INTERNAS A.N.R.			INTERNAS P.L.R.A.		
	CTX's Conectados de 476	Cert. Recibidos de 44.470	%	CTX's Conectados de 393	Cert. Recibidos de 27.196	%
09:00hs	68	72	0,16%	51	157	0,58%
09:15hs	148	375	0,84%	111	275	1,01%
09:30hs	181	548	1,23%	134	407	1,50%
09:45hs	195	833	1,87%	146	437	1,61%
10:00hs	203	1.458	3,28%	151	647	2,38%
10:15hs	212	5.665	12,74%	159	4.028	14,81%
10:30hs	225	9.622	21,64%	170	6.679	24,56%
10:45hs	237	13.437	30,22%	179	8.653	31,82%
11:00hs	246	15.534	34,93%	189	9.531	35,05%
11:15hs	280	18.644	41,92%	221	11.225	41,27%
11:30hs	300	19.556	43,98%	240	11.747	43,19%
11:45hs	311	21.873	49,19%	243	13.452	49,46%
12:00hs	313	24.273	54,58%	245	14.950	54,97%
12:30hs	314	26.131	58,76%	246	16.226	59,66%
13:00hs	314	26.248	59,02%	247	16.401	60,31%

**2do. SIMULACRO - ELECCIONES INTERNAS SIMULTANEAS  
 18 DE NOVIEMBRE DE 2017**

HORA	INTERNAS A.N.R.			INTERNAS P.L.R.A.		
	CTX's Conectados de 476	Cert. Recibidos de 44.470	%	CTX's Conectados de 393	Cert. Recibidos de 27.196	%
09:00hs	234	0	0,00%	190	0	0,00%
09:15hs	321	10	0,02%	266	0	0,00%
09:30hs	393	38	0,09%	330	0	0,00%
09:45hs	434	38	0,09%	356	34	0,13%
10:00hs	445	87	0,20%	370	111	0,41%
10:15hs	453	2.793	6,28%	378	2.037	7,49%
10:30hs	455	13.105	29,47%	379	7.797	28,67%
10:45hs	455	24.859	55,90%	381	15.669	57,62%
11:00hs	455	35.614	80,09%	382	21.878	80,45%
11:15hs	455	39.667	89,20%	382	23.906	87,90%
11:30hs	455	41.660	93,68%	384	25.201	92,66%
11:45hs	455	42.622	95,84%	384	25.806	94,89%
12:00hs	455	43.221	97,19%	384	26.064	95,84%
13:00hs	455	43.718	98,31%	384	26.242	96,49%



### 3er. SIMULACRO - ELECCIONES INTERNAS SIMULTANEAS 26 DE NOVIEMBRE DE 2017

HORA	INTERNAS A.N.R.			INTERNAS P.L.R.A.		
	CTX's Conectados de 476	Cert. Recibidos de 44.470	%	CTX's Conectados de 393	Cert. Recibidos de 27.196	%
09:00hs	32	0	0,00%	28	0	0,00%
09:15hs	300	0	0,00%	264	0	0,00%
09:30hs	394	0	0,00%	329	0	0,00%
09:45hs	434	0	0,00%	357	0	0,00%
10:00hs	442	0	0,00%	368	0	0,00%
10:15hs	452	5.143	11,57%	380	3744	13,77%
10:30hs	-	-	-	-	-	-
10:45hs	453	28.820	64,81%	382	16.402	60,31%
11:00hs	455	38.418	86,39%	384	23.144	85,10%
11:15hs	455	41.794	93,98%	385	24.717	90,88%
11:30hs	456	43.064	96,84%	385	25.739	94,64%
11:45hs	456	43.336	97,45%	385	25.869	95,12%
12:00hs	456	43.391	97,57%	385	26.098	95,96%
13:00hs	456	43.409	97,61%	385	26.367	96,95%

#### **OBSERVACION**

- De 9 de la mañana a 10 se realizó la transmisión de hoja de prueba.
- Total, ctx: 869
- En los 3 simulacros se transmitieron certificados en la totalidad de las candidaturas: PRESIDENTE, SENADORES, DIPUTADOS, GOBERNADOR, JUNTA DEPARTAMENTAL, PARLASUR con miras a las Elecciones Generales 2018.

### 3

## SISTEMA C.I.J.E (CENTRO DE INFORMACIÓN DE LA JUSTICIA ELECTORAL)

El día de las elecciones en la Sede Central de la Justicia Electoral funcionará un sistema de monitoreo de las situaciones en los locales de votación de todo el país.

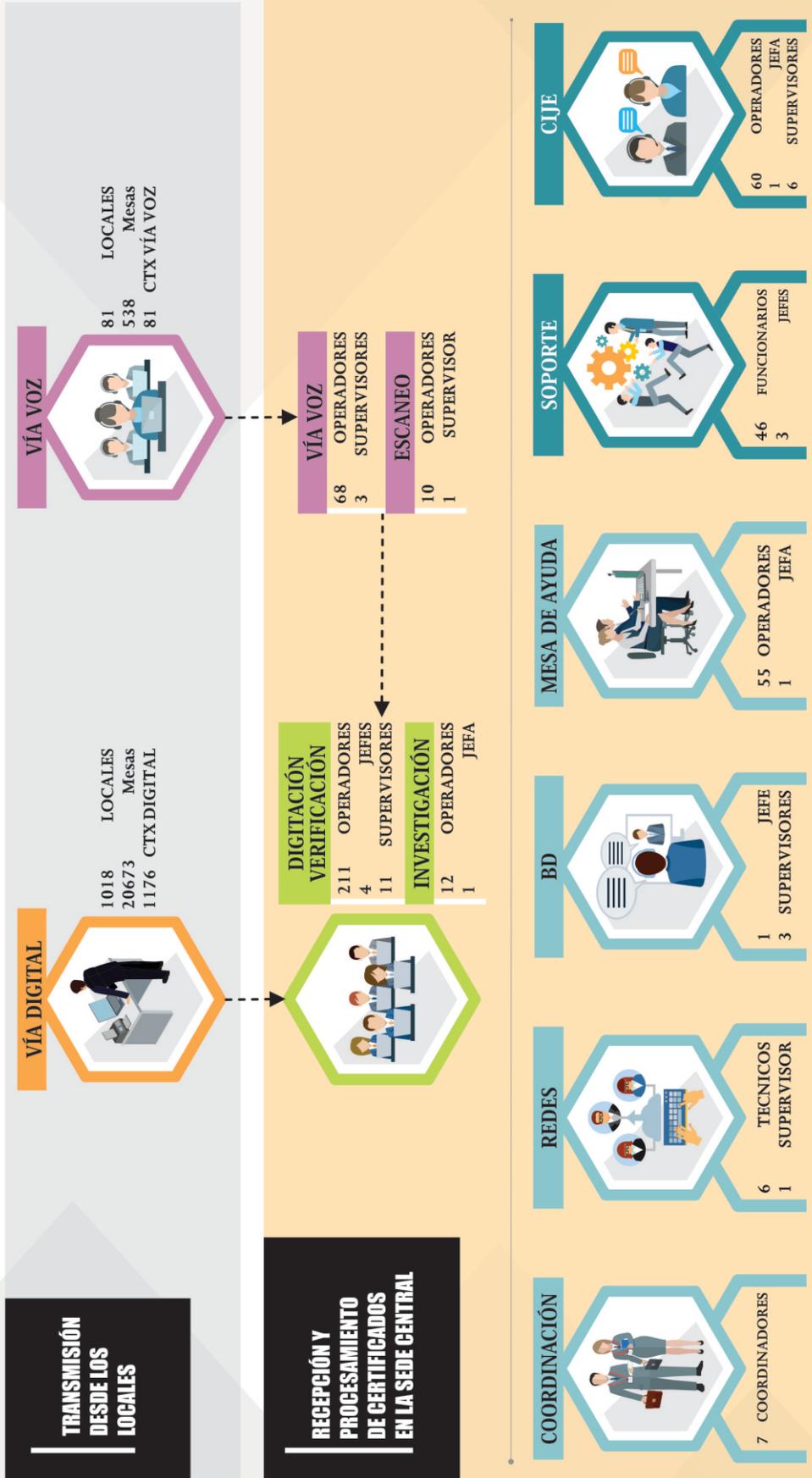
El procedimiento de recolección de información del CIJE consiste en que los CTX recibirán las llamadas de los funcionarios del CIJE, que serán registradas en un sistema de carga y procesamiento de datos a fin de contar con reportes sobre la apertura de los locales de votación, desarrollo del proceso de votación, inconvenientes/incidencias en los locales, etc. El sistema permite el monitoreo en tiempo real y se puede acceder al mismo desde cualquier medio tecnológico.







**LOCALES: 1099 - MESAS: 21211 - CERTIFICADOS: 122596**



**TOTAL EN LOS LOCALES DE VOTACIÓN: 1257 CTX - TOTAL EN LA SEDE CENTRAL: 511 PERSONAS DE TREP INFORMÁTICA**



REPÚBLICA DEL PARAGUAY  
Justicia Electoral



*Custodio de la Voluntad Popular*

Justicia Electoral, República del Paraguay  
Av. Eusebio Ayala N° 2759 c/Sta. Cruz de la Sierra  
Asunción - C.P. 1888 - Tel: (021) 61 80 111  
[www.tsje.gov.py](http://www.tsje.gov.py)