



Instituto Electoral del Estado de Sinaloa  
**Reporte**

Versión 1 – 13/Febrero/2018  
ID: RPT\_0212

# Informe de simulacro 2

PREP 2018 – IEES

Junio 2018



**Confidencialidad del Documento**

© 2018 *Informática Electoral / IEE Sinaloa*. Todos los derechos reservados. El contenido de este documento es parte de la estrategia PREP, cualquier reproducción parcial o total, está estrictamente prohibida. Este documento está sujeto a cambios. Cualquier comentario, corrección o pregunta deberán ser dirigidos al autor. [http://informaticaelectoral.com/aviso\\_de\\_privacidad.pdf](http://informaticaelectoral.com/aviso_de_privacidad.pdf)



## Contenido

0	Prefacio .....	4
1	Introducción .....	5
1.1	Propósito.....	5
2	Informe de actividades.....	6
2.1	Digitalización de actas .....	6
2.2	Captura de actas .....	7
2.3	Verificación de actas.....	8
2.4	Desempeño de captura y verificación de actas (en minutos).....	9
2.5	Evaluación del simulacro .....	10
3	Contingencias .....	11
3.1	Contingencias planeadas .....	11
3.2	Contingencias no planeadas .....	12
4	Cronología del simulacro .....	14
5	Operación simulacro en CATD .....	15
6	Conclusiones y recomendaciones.....	19

## Glosario de términos

- a) **CATD:** Centro de Acopio y Transmisión de Datos.
- b) **CCV:** Centro de Captura y Verificación.
- c) **Contingencia:** suceso que puede o no acontecer, planeados o no planeados.
- d) **ID:** identificador asignado a CATD.
- e) **PREP:** Programa de Resultados Electorales Preliminares.
- f) **IEES:** Instituto Electoral del Estado de Sinaloa.
- g) **VoIP:** Voz Sobre Protocolo de Internet.
- h) **PTO:** Proceso Técnico Operativo.

## Índice de tablas

Tabla 1. Relación de actas digitalizadas.....	6
Tabla 2. Relación de actas capturadas.....	7
Tabla 3. Relación de actas verificadas.....	8
Tabla 5. Relación de contingencias planeadas.....	11
Tabla 6. Relación de contingencias no planeadas.....	12
Tabla 8. Operación simulacro en CATD 1-8.....	15
Tabla 9. Operación simulacro en CATD 9-16.....	16
Tabla 10. Operación simulacro en CATD 17-24.....	17
Tabla 11. Operación simulacro en CATD 25-32.....	18

## 0 Prefacio

### **Control de versión y administración del documento:**

Es responsabilidad del lector asegurarse de tener la última versión de este documento. Cualquier pregunta acerca del mismo deberá ser dirigida al propietario de este documento.

### **Autor de este documento:**

El contacto principal para preguntas y observaciones acerca de este documento es:

Sergio Humberto Hernández García

IE®

### **Confidencialidad:**

La información contenida en este documento deberá tratarse como información privada y confidencial. Esta información no deberá ser divulgada a otras personas que no estén involucradas en el proyecto **PREP 2018 - IEES**.

### **Historia de cambios en el documento:**

Fecha	Versión	Descripción	Autor
18/06/18	1.0	Creación del documento	Sergio Humberto Hernández García

### **Firmas de autorización:**

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
Sergio H. Hernández García Administrador de Proyecto	Sergio H. Hernández García Administrador de Proyecto	Jesús Oscar Crespo Director de Proyecto

## 1 Introducción

Este informe contiene aspectos referentes a las actividades realizadas durante el simulacro establecido en el plan de simulacros, contiene el análisis de los diferentes elementos que integran el proyecto que fueron revisados y adecuados para cada elección. Dada la complejidad e importancia que tiene el desarrollo del Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP) y de sus actividades inherentes, se debe tener la seguridad de que el proyecto funcionará en situaciones reales. Los simulacros nos brindan el escenario propicio para poner en práctica el plan de contingencias y conocer los aspectos que deben mejorarse.

### 1.1 Propósito

Informar los resultados del simulacro 2 realizado el día 17 de junio de 2018, a las 10:00 horas.

## 2 Informe de actividades

El informe de actividades brinda los resultados obtenidos durante cada uno de los simulacros, estas actividades se basan en las establecidas en el PREPSIN\_01\_PLAN\_SIMULACROS\_V2, el cual contiene los elementos a evaluar, tanto general como en un CATD, describiendo cada uno de estos.

### 2.1 Digitalización de actas

ID	Tipo	Municipio/Distrito	Inicio de digitalización	Fin de digitalización	Total de actas digitalizadas
1	Tipo 2	Consejo distrital electoral 1	17/06/18 10:18	17/06/18 17:53	367
2	Tipo 1	Consejo distrital electoral 2	17/06/18 10:10	17/06/18 14:40	348
3	Tipo 1	Consejo distrital electoral 3	17/06/18 10:04	17/06/18 17:00	366
4	Tipo 1	Consejo distrital electoral 4	17/06/18 10:44	17/06/18 17:47	338
5	Tipo 1	Consejo distrital electoral 5	17/06/18 10:17	17/06/18 16:44	354
6	Tipo 2	Consejo distrital electoral 6	17/06/18 10:55	17/06/18 17:07	375
7	Tipo 1	Consejo distrital electoral 7	17/06/18 10:16	17/06/18 17:42	497
8	Tipo 1	Consejo distrital electoral 8	17/06/18 10:22	17/06/18 17:36	362
9	Tipo 2	Consejo distrital electoral 9	17/06/18 10:55	17/06/18 17:51	314
10	Tipo 2	Consejo distrital electoral 10	17/06/18 10:10	17/06/18 17:46	225
11	Tipo 2	Consejo distrital electoral 11	17/06/18 10:18	17/06/18 17:21	341
12	Tipo 1	Consejo distrital electoral 12	17/06/18 10:11	17/06/18 16:01	263
13	Tipo 1	Consejo distrital electoral 13	17/06/18 10:56	17/06/18 17:18	424
14	Tipo 1	Consejo distrital electoral 14	17/06/18 10:07	17/06/18 17:57	581
15	Tipo 1	Consejo distrital electoral 15	17/06/18 10:27	17/06/18 17:08	317
16	Tipo 1	Consejo distrital electoral 16	17/06/18 10:11	17/06/18 17:04	270
17	Tipo 1	Consejo distrital electoral 17	17/06/18 10:29	17/06/18 17:12	382
18	Tipo 1	Consejo distrital electoral 18	17/06/18 10:17	17/06/18 16:15	437
19	Tipo 2	Consejo distrital electoral 19	17/06/18 10:14	17/06/18 17:51	264
20	Tipo 1	Consejo distrital electoral 20	17/06/18 10:17	17/06/18 17:14	282
21	Tipo 1	Consejo distrital electoral 21	17/06/18 10:10	17/06/18 17:52	140
22	Tipo 1	Consejo distrital electoral 22	17/06/18 10:05	17/06/18 17:30	419
23	Tipo 1	Consejo distrital electoral 23	17/06/18 10:11	17/06/18 17:54	275
24	Tipo 2	Consejo distrital electoral 24	17/06/18 10:19	17/06/18 15:37	190
25	Tipo 2	Consejo municipal electoral Angostura	17/06/18 10:26	17/06/18 17:53	173
26	Tipo 2	Consejo municipal electoral Choix	17/06/18 10:40	17/06/18 15:32	149
27	Tipo 2	Consejo municipal electoral Concordia	17/06/18 11:13	17/06/18 12:32	6
28	Tipo 2	Consejo municipal electoral Cosalá	17/06/18 10:55	17/06/18 13:19	74
29	Tipo 2	Consejo municipal electoral Escuinapa	17/06/18 10:16	17/06/18 17:27	141
30	Tipo 2	Consejo municipal electoral Navolato	17/06/18 10:06	17/06/18 17:11	105
31	Tipo 2	Consejo municipal electoral San Ignacio	17/06/18 10:46	17/06/18 19:12	253
32	Tipo 2	Consejo municipal electoral Badiraguato	N/A	N/A	N/A
<b>Total de actas digitalizadas</b>					<b>9,032</b>

Tabla 1. Relación de actas digitalizadas.

## 2.2 Captura de actas

CATD			
ID	Tipo	Municipio/Distrito	Total de actas capturadas
1	Tipo 2	Consejo distrital electoral 1	367
2	Tipo 1	Consejo distrital electoral 2	348
3	Tipo 1	Consejo distrital electoral 3	367
4	Tipo 1	Consejo distrital electoral 4	338
5	Tipo 1	Consejo distrital electoral 5	354
6	Tipo 2	Consejo distrital electoral 6	375
7	Tipo 1	Consejo distrital electoral 7	498
8	Tipo 1	Consejo distrital electoral 8	186
9	Tipo 2	Consejo distrital electoral 9	314
10	Tipo 2	Consejo distrital electoral 10	225
11	Tipo 2	Consejo distrital electoral 11	341
12	Tipo 1	Consejo distrital electoral 12	263
13	Tipo 1	Consejo distrital electoral 13	424
14	Tipo 1	Consejo distrital electoral 14	484
15	Tipo 1	Consejo distrital electoral 15	317
16	Tipo 1	Consejo distrital electoral 16	270
17	Tipo 1	Consejo distrital electoral 17	382
18	Tipo 1	Consejo distrital electoral 18	437
19	Tipo 2	Consejo distrital electoral 19	261
20	Tipo 1	Consejo distrital electoral 20	284
21	Tipo 1	Consejo distrital electoral 21	140
22	Tipo 1	Consejo distrital electoral 22	419
23	Tipo 1	Consejo distrital electoral 23	275
24	Tipo 2	Consejo distrital electoral 24	184
25	Tipo 2	Consejo municipal electoral Angostura	167
26	Tipo 2	Consejo municipal electoral Badiraguato	122
27	Tipo 2	Consejo municipal electoral Choix	149
28	Tipo 2	Consejo municipal electoral Concordia	69
29	Tipo 2	Consejo municipal electoral Cosalá	74
30	Tipo 2	Consejo municipal electoral Escuinapa	141
31	Tipo 2	Consejo municipal electoral Navolato	106
32	Tipo 2	Consejo municipal electoral San Ignacio	259
<b>Total de actas capturadas</b>			<b>8,940</b>

Tabla 2. Relación de actas capturadas.

## 2.3 Verificación de actas

CATD			
ID	Tipo	Municipio/Distrito	Total de actas verificadas
1	Tipo 2	Consejo distrital electoral 1	367
2	Tipo 1	Consejo distrital electoral 2	348
3	Tipo 1	Consejo distrital electoral 3	367
4	Tipo 1	Consejo distrital electoral 4	338
5	Tipo 1	Consejo distrital electoral 5	354
6	Tipo 2	Consejo distrital electoral 6	375
7	Tipo 1	Consejo distrital electoral 7	498
8	Tipo 1	Consejo distrital electoral 8	186
9	Tipo 2	Consejo distrital electoral 9	314
10	Tipo 2	Consejo distrital electoral 10	225
11	Tipo 2	Consejo distrital electoral 11	341
12	Tipo 1	Consejo distrital electoral 12	263
13	Tipo 1	Consejo distrital electoral 13	424
14	Tipo 1	Consejo distrital electoral 14	482
15	Tipo 1	Consejo distrital electoral 15	317
16	Tipo 1	Consejo distrital electoral 16	270
17	Tipo 1	Consejo distrital electoral 17	382
18	Tipo 1	Consejo distrital electoral 18	437
19	Tipo 2	Consejo distrital electoral 19	261
20	Tipo 1	Consejo distrital electoral 20	284
21	Tipo 1	Consejo distrital electoral 21	140
22	Tipo 1	Consejo distrital electoral 22	419
23	Tipo 1	Consejo distrital electoral 23	275
24	Tipo 2	Consejo distrital electoral 24	184
25	Tipo 2	Consejo municipal electoral Angostura	167
26	Tipo 2	Consejo municipal electoral Badiraguato	122
27	Tipo 2	Consejo municipal electoral Choix	149
28	Tipo 2	Consejo municipal electoral Concordia	69
29	Tipo 2	Consejo municipal electoral Cosalá	74
30	Tipo 2	Consejo municipal electoral Escuinapa	141
31	Tipo 2	Consejo municipal electoral Navolato	106
32	Tipo 2	Consejo municipal electoral San Ignacio	259
<b>Total de actas verificadas</b>			<b>8,938</b>

Tabla 3. Relación de actas verificadas.

## 2.4 Desempeño de captura y verificación de actas (en minutos)

CATD								
ID	Tipo	Municipio/Distrito	Promedio verificación	Promedio captura	Tiempo mínimo de captura	Tiempo máximo de captura	Tiempo mínimo de verificación	Tiempo máximo de verificación
1	Tipo 2	Consejo distrital electoral 1	1.65	0.12	5.33	0.97	0.07	2.98
2	Tipo 1	Consejo distrital electoral 2	1.65	0.28	4.03	1.16	0.08	2.78
3	Tipo 1	Consejo distrital electoral 3	1.83	0.95	4.83	0.89	0.12	2.97
4	Tipo 1	Consejo distrital electoral 4	2.52	0.40	5.87	1.20	0.10	3.48
5	Tipo 1	Consejo distrital electoral 5	1.82	0.40	5.83	1.00	0.02	3.07
6	Tipo 2	Consejo distrital electoral 6	2.23	0.18	5.35	1.04	0.25	3.43
7	Tipo 1	Consejo distrital electoral 7	1.52	0.60	4.17	1.14	0.20	3.03
8	Tipo 1	Consejo distrital electoral 8	2.51	0.83	5.45	1.39	0.03	3.93
9	Tipo 2	Consejo distrital electoral 9	1.60	0.08	4.98	0.82	0.08	2.83
10	Tipo 2	Consejo distrital electoral 10	2.04	0.28	5.77	1.04	0.12	3.22
11	Tipo 2	Consejo distrital electoral 11	1.95	0.35	4.87	1.09	0.30	3.75
12	Tipo 1	Consejo distrital electoral 12	1.99	0.13	5.58	0.42	0.05	2.73
13	Tipo 1	Consejo distrital electoral 13	1.42	0.68	4.95	0.85	0.13	2.65
14	Tipo 1	Consejo distrital electoral 14	2.27	0.48	5.55	1.37	0.10	3.77
15	Tipo 1	Consejo distrital electoral 15	1.65	0.93	4.37	1.07	0.07	2.92
16	Tipo 1	Consejo distrital electoral 16	1.77	0.15	4.93	0.97	0.35	2.22
17	Tipo 1	Consejo distrital electoral 17	1.44	0.40	4.98	1.01	0.18	2.90
18	Tipo 1	Consejo distrital electoral 18	1.57	0.68	5.05	0.69	0.08	3.02
19	Tipo 2	Consejo distrital electoral 19	1.93	0.95	4.90	1.06	0.32	2.98
20	Tipo 1	Consejo distrital electoral 20	2.03	0.82	5.52	1.14	0.15	3.35
21	Tipo 1	Consejo distrital electoral 21	2.29	0.47	5.13	0.96	0.37	3.22
22	Tipo 1	Consejo distrital electoral 22	2.15	0.20	5.37	1.01	0.13	3.27

23	Tipo 1	Consejo distrital electoral 23	2.20	0.48	5.13	0.87	0.05	3.65
24	Tipo 2	Consejo distrital electoral 24	2.19	0.28	5.37	1.01	0.07	2.93
25	Tipo 2	Consejo municipal electoral Angostura	1.88	0.98	4.92	1.20	0.13	3.62
26	Tipo 2	Consejo municipal electoral Choix	1.79	1.05	4.90	1.30	0.22	2.92
27	Tipo 2	Consejo municipal electoral Concordia	3.88	3.38	4.37	1.69	1.60	1.78
28	Tipo 2	Consejo municipal electoral Cosalá	2.03	1.30	4.37	1.65	0.27	3.63
29	Tipo 2	Consejo municipal electoral Escuinapa	1.77	1.02	4.82	1.00	0.43	2.47
30	Tipo 2	Consejo municipal electoral Navolato	2.04	0.17	5.00	0.92	0.33	3.17
31	Tipo 2	Consejo municipal electoral San Ignacio	2.01	0.12	5.77	1.07	0.08	3.03
32	Tipo 2	Consejo municipal electoral Badiraguato	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Tabla 4. Relación de desempeño de captura y actas verificada.

## 2.5 Evaluación del simulacro

### 2.5.1 Aspectos positivos

- Asistió todo el personal de manera puntual.
- Se mantuvo orden y disciplina en los CATD.
- Actitud cooperativa de todo el personal.
- Mejoró el promedio de captura del personal en CATD.
- Los coordinadores resolvieron contingencias de forma rápida.
- No se presentaron problemas de configuración de aplicaciones.

### 2.5.2 Aspectos que mejorar

- Proceso de logística para atender incidentes.
- Revisión previa sobre configuración de sistemas.
- Calidad de los enlaces de comunicación.
- Reforzamiento del PTO.

### 3 Contingencias

#### 3.1 Contingencias planeadas

Para este simulacro se emplearon contingencias que fueron ejecutadas por diferentes actores durante el simulacro, las contingencias que se probaron son las siguientes:

- Falla en Internet.
- Falta de un capturista.
- Error en nombre de usuario y contraseña.

##### 3.1.1 Resumen de contingencias planeadas

Las contingencias planeadas fueron ejecutadas por el coordinador de Personal, coordinador de Infraestructura y coordinador de Personal, según se muestra a continuación:

ID CATD	Tipo	Municipio / Distrito	Contingencia	Hora de restablecimiento de servicio
18	1	Culiacán	Falla en Internet.	11:53 h
8	1	Guasave	Falta de un capturista.	14:20 h.
14	1	Culiacán	Error en nombre de usuario y contraseña.	11:15 h.

Tabla 5. Relación de contingencias planeadas.

### 3.2 Contingencias no planeadas

Durante el desarrollo del simulacro 2 se presentaron las siguientes contingencias:

Distrito	Problemática	Acción en simulacro	Acción correctiva
4	Al inicio del simulacro no entraba el link del sistema.	Se realizó cambio de proveedor de Internet, desconectaron Telmex y conectaron Metro Carrier.	Se incluirá en Checklist de coordinadores un monitoreo de la velocidad de internet 5 veces al día y realizará el reporte correspondiente al proveedor cuando la velocidad no sea la requerida.
4	Mcadd 2 se quedaba en esperando actas y no le llegaban.	Se reportó a sistemas y lo corrigieron por VNC, se estuvo repitiendo el problema durante todo el simulacro.	Se tendrá una capacitación de los flujos con personal de sistemas.
4	Mcadd 1 se quedaba en esperando actas y no le llegaban.	Se reportó a sistemas y lo corrigieron por VNC, se estuvo repitiendo el problema durante todo el simulacro.	Se tendrá una capacitación de los flujos con personal de sistemas.
5	Problemas en VERIPREP (se cierra, no envía actas verificadas).	Se reportó a sistemas, se resolvió.	Se avisará en laboratorio.
6	Al inicio del simulacro no entraban el link del sistema.	Se reactivó VPN.	Soporte realizará Checklist previo al simulacro.
6	Se llegó al 100 % en la digitalización y verificación según el control del coordinador, pero al final el sistema marcaba que faltaban 5 actas.	Se solicitó a sistemas la información de las actas faltantes y se realizó el flujo para llegar al objetivo.	Se solicitará el listado de secciones con tipo de casillas que corresponden a cada CATD para llevar un mejor control.
7	El acta se ponía de color negro al momento de capturarla.	Se paso reporte a sistemas, se corrigió.	Se avisará en laboratorio.
7	Sistema lento, tardaba mucho en pasar el acta al caprep y veriprep.	Se reportó a sistemas y a soporte técnico, no se corrigió.	Se revisará la conectividad de los enlaces.
7	Las actas que se digitalizaron no aparecían digitalizadas cuando se llegó al 100 %.	Se reportó a sistemas, se proporcionaron secciones que no aparecían y se hizo de nuevo el proceso, corregido.	Se dará capacitación sobre la identificación del acta
8	Los capturistas 1 y 3 no podían ingresar al sistema por motivo de que la página no cargaba.	Se reportó a soporte técnico y se hicieron pruebas, más continuó intermitente el sistema.	Se revisará tema de conectividad.
8	El verificador número 2 duró 1 hora 40 minutos para entrar al sistema por motivo que al colocar usuario y contraseña daba iniciar sesión y se quedaba cargando.	Se reportó a soporte técnico y se hicieron pruebas, más continuó intermitente el sistema.	Se revisará tema de conectividad.
8	El capturista 1, 2 y 3 no les llegaba el acta completa, se cargaba a la mitad o les aparecía la pantalla en negro.	Se rotó la imagen, sin embargo, seguía sin aparecer completa la imagen.	Se revisará tema de conectividad.

8	Los digitalizadores 1 y 2 escaneaban las actas y el sistema tardaba mucho en arrojarles dichas actas.	Se reportó a soporte técnico y se hicieron pruebas, más continuó intermitente el sistema.	
13	Tintineo en las pantallas del sistema de verificadores.	Se recargó la página hasta que se resolvió el problema.	
14	Constantes errores en captura de votos.	Se detectaron errores en la cuestión de la captura y se regresaron esas actas.	El día de hoy se les bajó la información de los errores y se llegó a un acuerdo con el personal con nuevas estrategias.
15	Al inicio del simulacro no entraban el link del sistema.	Se reactivó VPN.	Soporte realizará Checklist previo al simulacro.
17	Sistema lento tardaba mucho en cargar el acta en caprep.	Se actualizó la página, se reinició módem, se reiniciaron usuarios, corregido.	Se incluirá en Checklist de coordinadores un monitoreo de la velocidad de internet 5 veces al día y realizará el reporte correspondiente al proveedor cuando la velocidad no sea la requerida.
18	VPN fuera de línea.	Se reportó a soporte, se resolvió.	Revisar con anticipación la VPN.
18	Caída de un enlace (incidencia programada).	Se reportó a soporte, se resolvió.	Se revisará con anticipación la red o se hará cambio de red.
20	Cargaba muy lento las actas y a veces no aparecía.	Ctrl Fn F5 y se comunicó con sistemas, se solucionó pero solo por un momento.	
20	Se trababa al momento de la captura.	Se refrescó la página Ctrl Fn F5.	
21	El enlace no respondía.	Soporte me resolvió, y me comentó que es un Internet lento con mucha latencia.	
21	La pantalla de capturista y veriprep se ponía en negro.	De un inicio se recargó pantalla y de momento quedó pero mas tarde quedó igual y sistemas me apoyó y funcionó.	
22	Sistema lento, tardaba mucho en pasar el acta al caprep y veriprep.	Se reportó a sistemas y a soporte técnico, no se corrigió.	
23	Sistema lento, tardaba mucho en pasar el acta al caprep y veriprep, hasta 4 min.	Se reinició módem, se actualizó la página, se checó el Internet, se pasó reporte a sistemas, corregido.	
24	El teléfono del CATD estaba sin línea.	Se le informó a soporte y se solucionó.	
24	Usuario del digitalizador no podía acceder de un inicio.	Se le formuló un nuevo usuario y funcionó.	
Municipal Angostura	Red demasiado lenta.	Se informó a soporte, se realizaron pruebas, pero no se reestableció la conexión.	Se estará revisando la bajada y subida del Internet para hacer el reporte al proveedor.

Municipal Angostura	La pantalla se pone negra y se le va la imagen del acta.	Se actualizaba la página con función F5.	
Municipal Angostura	Tarda el proceso de envío del acta al verificador, y se regresa el acta al capturista.	No se resolvió.	Se incluirá en Checklist de coordinadores un monitoreo de la velocidad de internet 5 veces al día y realizará el reporte correspondiente al proveedor cuando la velocidad no sea la requerida.
Municipal Angostura	Se está cargando el acta y la pantalla se pone negra.	Le dan rotar y hasta el rato aparece.	
Municipal Angostura	Se estuvo trabajando con dos y una máquina (lentitud de la red).	No se resolvió.	
Municipal Angostura	No se alcanzaban a validar las actas cuando se bloqueaba el sistema.	No se resolvió.	
Municipal San Ignacio	Sistema no daba opción de seleccionar casillas.	Se cerró sesión y se volvió a ingresar, se corrigió.	
Municipal San Ignacio	Al momento de capturar en caprep no se registraba el dígito numérico y se agotaba el tiempo.	Se tenía que volver a capturar, no se corrigió.	
Municipal Badiraguato	No se logró entrar a la página del sistema, ni entrar por VNC.	Se envió APP CATD Celular a coordinador para digitalizar el total de las actas.	Se contratará Internet satelital.
Municipal Choix	Al inicio del simulacro no entraban el link del sistema.	Se reactivo VPN.	Soporte realizará Checklist previo al simulacro.
Municipal Concordia	Tuvieron problemas de intermitencia.	Se trabajó con CATD Celular.	El día de hoy Telmex instaló nuevo módem de Telmex.
Municipal Escuinapa	En veriprep y caprep ya no se estaba presentando las actas.	Se pasó el reporte a sistemas y se solucionó.	
Municipal Navolato	Sistema lento en carga de actas.	Se reportó a sistemas, se resolvió.	
Municipal Navolato	MCAD marcaba error en acta en algunos casos.	Se reportó a sistemas, se resolvió.	
Municipal Escuinapa	En digitalización tardaba en caer actas.	De igual manera el reporte se pasó a sistemas y en 30 min se solucionó.	Se estará revisando la bajada y subida del Internet para hacer el reporte al proveedor.

Tabla 6. Relación de contingencias no planeadas.

## 4 Cronología del simulacro

- 10:00 h inicio de simulacro.
- 10:02 h inicio de registro de contingencias no planeadas.
- 10:08 h registro de primera acta.
- 11:51 h inicio de registro de contingencias planeadas.
- 14:20 h término de solución de contingencias planeadas.
- 18:42 h término de solución de contingencias no planeadas.
- 19:00 h término de simulacro.

## 5 Operación simulacro en CATD

Imágenes	
 <p>06-17-2018 Sun 17:27:16 CATD 01</p> <p><b>CATD 1. El Fuerte y Choix.</b></p>	 <p>06-17-2018 Sun 12:43:38 CATD 02</p> <p><b>CATD 2. Ahome.</b></p>
 <p>06-17-2018 Sun 11:06:09 CATD 03</p> <p><b>CATD 3. Ahome.</b></p>	 <p>06-17-2018 Sun 10:11:20 CATD 04</p> <p><b>CATD 4. Ahome y Guasave.</b></p>
 <p>06-17-2018 Sun 11:19:13 CATD 05 MOCHIS</p> <p><b>CATD 5. Ahome.</b></p>	 <p>06-17-2018 Sun 12:52:59 CATD 06 SINALOA</p> <p><b>CATD 6. Guasave y Sinaloa de Leyva.</b></p>
 <p>17-06-2018 Sun 19:30:01 CATD 07 GUASAVE</p> <p><b>CATD 7. Guasave.</b></p>	 <p>17-06-2018 Sun 16:43:41 CATD 08</p> <p><b>CATD 8. Guasave.</b></p>

Tabla 8. Operación simulacro en CATD 1-8.

**Imágenes**



**CATD 9. Angostura y Salvador Alvarado.**



**CATD 10. Badiraguato, Mocorito y Navolato.**



**CATD 11. Navolato.**



**CATD 12. Culiacán.**



**CATD 13. Culiacán.**



**CATD 14. Culiacán.**



**CATD 15. Culiacán.**



**CATD 16. Culiacán.**

**Tabla 9. Operación simulacro en CATD 9-16.**

**Imágenes**

 <p><b>CATD 17. Culiacán.</b></p>	 <p><b>CATD 18. Culiacán.</b></p>
 <p><b>CATD 19. Cosalá, Culiacán, Elota, San Ignacio.</b></p>	 <p><b>CATD 20. Mazatlán.</b></p>
 <p><b>CATD 21. Mazatlán.</b></p>	 <p><b>CATD 22. Mazatlán.</b></p>
<p><b>CÁMARA NO DISPONIBLE.</b></p> <p><b>CATD 23. Mazatlán y Concordia.</b></p>	 <p><b>CATD 24. Escuinapa y El Rosario.</b></p>

Tabla 10. Operación simulacro en CATD 17-24.

**Imágenes**

 <p><b>CATD 25. Choix.</b></p>	 <p><b>CATD 26. Angostura.</b></p>
 <p><b>CATD 27. Escuinapa.</b></p>	<p>CÁMARA NO DISPONIBLE.</p> <p><b>CATD 28. Badiraguato.</b></p>
 <p><b>CATD 29. Navolato.</b></p>	<p>CÁMARA NO DISPONIBLE.</p> <p><b>CATD 30. San Ignacio.</b></p>
<p>CÁMARA NO DISPONIBLE.</p> <p><b>CATD 31. Cosalá.</b></p>	 <p><b>CATD 32. Concordia.</b></p>

Tabla 11. Operación simulacro en CATD 25-32.

## 6 Conclusiones y recomendaciones

El segundo simulacro del PREP se realizó en la fecha programada en calendario y llevó a cabo las etapas de acopio, digitalización, captura, verificación del PTO. Al inicio del simulacro se llevó a cabo el Checklist, tanto en COPREP como en los 32 CATD.

La duración del simulacro fue de 9 horas, iniciando a las 10:00 h y concluyendo a las 19:00 h. Debido a esto, solo en algunos CATD se llevó a cabo la actividad de cotejo. No se realizó el empaquetado de actas electorales.

Se tuvo una participación del 100 % de la plantilla y, tal como el simulacro anterior, el personal operativo fue monitoreado a través de las cámaras de seguridad instaladas en cada CATD y a través de las líneas seguras de VoIP.

El porcentaje final de avance del simulacro fue del 90 %, resultado de la publicación de 8,745 actas del estimado total de 9,710.

En las instalaciones del COPREP se tuvo la participación como observadores de personal del IEES, el COTAPREP y consejeros; se realizó también una visita al CATD 17 para observar la operación y cumplimiento del PTO.

La participación del personal fue entusiasta, se llevaron a cabo incidencias programadas y se presentaron también otras no programadas ya descritas anteriormente. Nuevamente se presentaron problemas de conectividad en los CATD de San Ignacio, Badiraguato y Concordia. Ya está en gestión la instalación de enlaces satelitales en los puntos donde hay problemas de comunicación las cuales deben estar instaladas para el siguiente simulacro.

No se presentaron problemas de configuración del sistema o actualizaciones que afectaran el desempeño de este. De nueva cuenta se contó con el plan de continuidad para resolver contingencias y en la semana previa se tuvo un reforzamiento de este con el personal de los CATD.