



Informe de los resultados obtenidos de los simulacros de los Conteos Rápidos para los **Procesos Electorales Locales 2022-2023**

27 de abril, 7 y 21 de mayo

CONTENIDO

1. Introducción	3
2. Objetivos del simulacro	5
3. Actividades realizadas	6
3.1. Primer simulacro	7
3.2. Segundo simulacro	14
3.3. Tercer simulacro	20
4. Resultados de los simulacros	25
5. Conclusiones	28

Glosario

CAE	Persona(s) Capacitadora(s) Asistente(s) Electoral(es)
COTECORA	Comité Técnico Asesor de los Conteos Rápidos 2022-2023
DEOE	Dirección Ejecutiva de Organización Electoral
DERFE	Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores
INE	Instituto Nacional Electoral
INETEL	Centro de Atención Ciudadana INETEL
JDE	Junta(s) Distrital(es) Ejecutiva(s)
JLE	Junta(s) Local(es) Ejecutiva(s)
OCCR	Operativo de Campo del Conteo Rápido
OPL	Organismo(s) Público(s) Local(es)
PEL22-23	Procesos Electorales Locales 2022-2023
RE	Reglamento de Elecciones del Instituto Nacional Electoral
SE	Persona(s) Supervisora(s) Electoral(es)
SICR	Sistema Informático del Conteo Rápido
UTSI	Unidad Técnica de Servicios de Informática
VOE	Vocalía(s) de Organización Electoral

1. Introducción

En cumplimiento del artículo 378 del RE se realizaron tres simulacros para los conteos rápidos de las elecciones de gubernatura de los estados de Coahuila y México, como ejercicios de preparación y prueba para que todo el personal involucrado pudiera familiarizarse con la ejecución de las actividades relativas a la logística y operación de los conteos rápidos.

Para tal efecto, en el Plan de Trabajo del COTECORA para los PEL22-2023, se programaron estos eventos para los días 27 de abril, 7 y 21 de mayo de 2023.

Los tres simulacros se realizaron en colaboración con la DEOE, la DERFE y la UTSI, así como con la participación del COTECORA y las VOE de las JLE y JDE del INE.

Las actividades y resultados obtenidos en los tres simulacros del Conteo Rápido para las elecciones de Gubernatura en los estados de Coahuila de Zaragoza y Estado de México se reportan en este documento.

2. Objetivos del simulacro

- Verificar la ejecución adecuada de los procedimientos de reporte y transmisión de datos.
- Probar el funcionamiento de los medios de comunicación asignados a las y los CAE y/o las y los SE.
- Verificar la correcta captura y transmisión de la información.
- Comprobar el funcionamiento del SICR.
- Probar el Sistema Cartográfico de Seguimiento del Conteo Rápido.
- Probar el Sistema de Reportes de Resultados de los Conteos Rápidos.
- Probar los modelos estadísticos que se emplearon en la jornada electoral.

3. Actividades realizadas

Los dos primeros simulacros se realizaron de manera remota, por lo que se dispuso lo necesario para que las Asesoras y el Asesor Técnico del COTECORA tuvieran acceso a la RedINE y recibieran la información recabada por las y los CAE. En cada simulacro se programaron dos sesiones virtuales, a través de la plataforma INE-Webex, una en la que las Asesoras y el Asesor Técnico tuvieron comunicación entre sí y otra para invitados, en la cual se pudo observar el avance de llegada de las casillas en muestra.

El tercer simulacro se realizó de manera presencial en la sede habilitada para el COTECORA en las Oficinas Centrales del INE y también se realizó una sesión virtual para personas invitadas.

Cabe mencionar que en los tres simulacros se contó con la presencia de manera remota de representantes de los OPL, algunos Consejeros y Consejeras Electorales de las dos entidades y representaciones partidistas en la sesión de invitados, quienes tuvieron la oportunidad de observar cómo fue avanzando el reporte de casillas de la muestra. Cada hora se hizo una breve descripción del arribo de la muestra a través del sistema cartográfico de seguimiento.

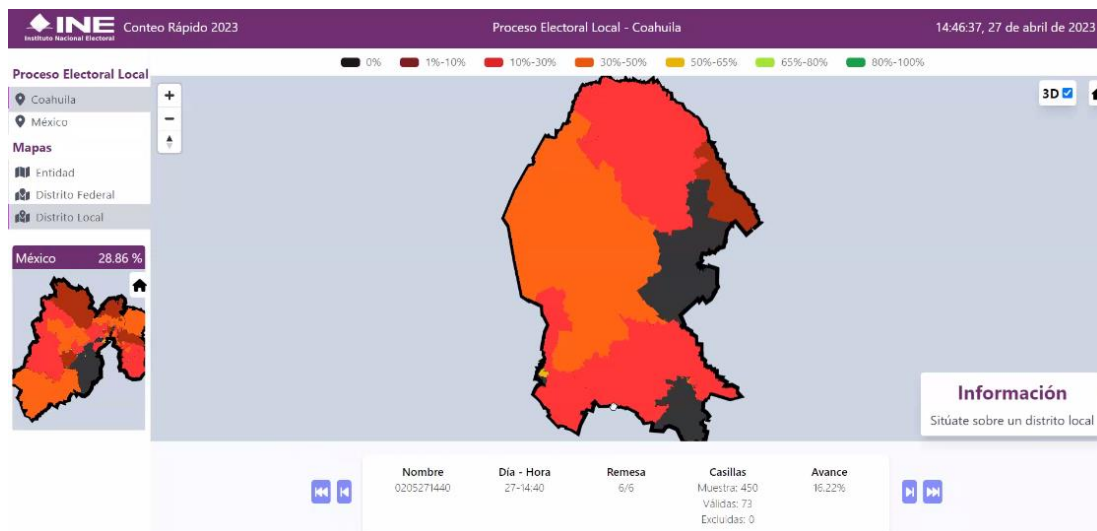
En la sesión de invitados de cada simulacro se mencionó la importancia de los Conteos Rápidos, se informó sobre la trayectoria de las Asesoras y el Asesor Técnico que integran el COTECORA y las características del diseño muestral.

3.1. Primer simulacro

De acuerdo con lo establecido en el Plan de Trabajo del COTECORA, el 27 de abril de 2023 se realizó el primer simulacro para los PEL22-23. Las actividades dieron inicio a las 14:00 horas.

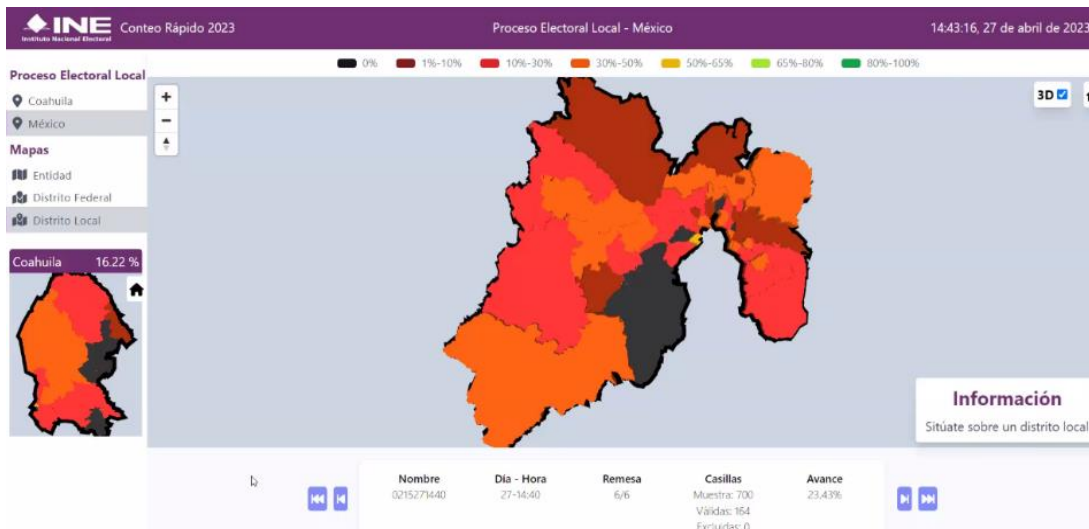
A las 14:40 horas, se mostró el primer avance del reporte que fue de 16.22% en Coahuila y de 23.43% en el Estado de México. Como se puede apreciar en las figuras 1 y 2 a esa hora había casillas sin información en ambas entidades.

Figura 1. Reporte del arribo de información de las casillas en muestra en Coahuila (14:40 horas)



Fuente: INE. Sistema Cartográfico de Seguimiento del Conteo Rápido.

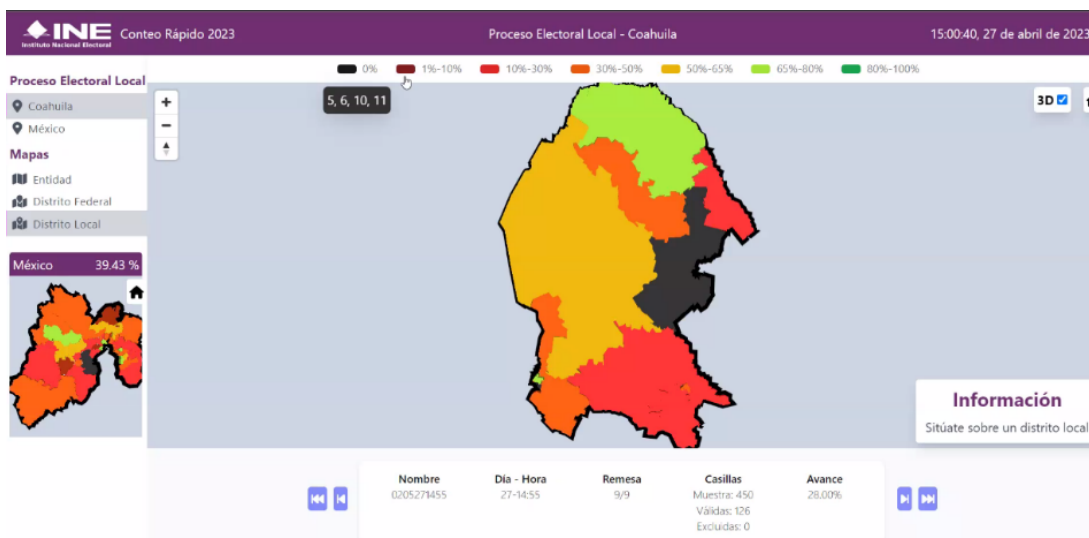
Figura 2. Reporte del arribo de información de las casillas en muestra en el Estado de México (14:40 horas)



Fuente: INE. Sistema Cartográfico de Seguimiento del Conteo Rápido.

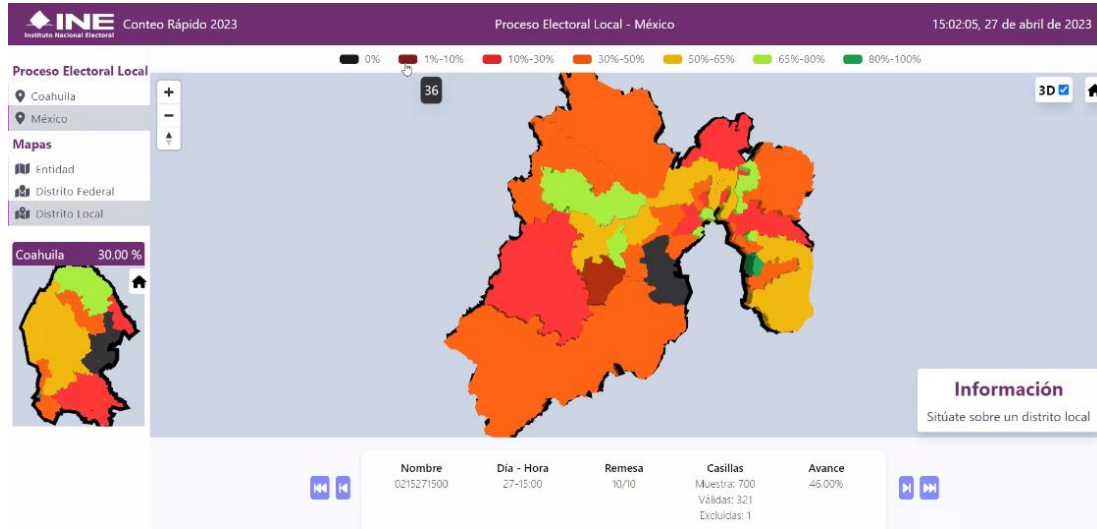
A las 15:00 horas en Coahuila el avance era de 28.0% y cuatro Distritos Locales no contaban con información (5, 6, 10 y 11); el porcentaje de avance en el Estado de México fue del 46.0% y el Distrito Local 4 no contaba con información.

Figura 3. Reporte del arribo de información de las casillas en muestra en Coahuila (15:00 horas)



Fuente: INE. Sistema Cartográfico de Seguimiento del Conteo Rápido.

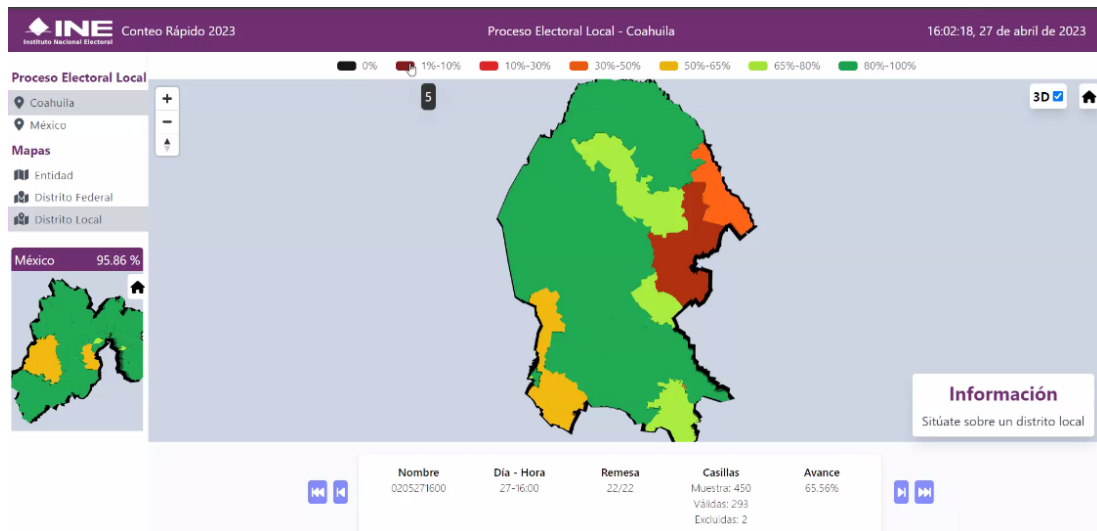
Figura 4. Reporte del arribo de información de las casillas en muestra en el Estado de México (15:00 horas)



Fuente: INE. Sistema Cartográfico de Seguimiento del Conteo Rápido.

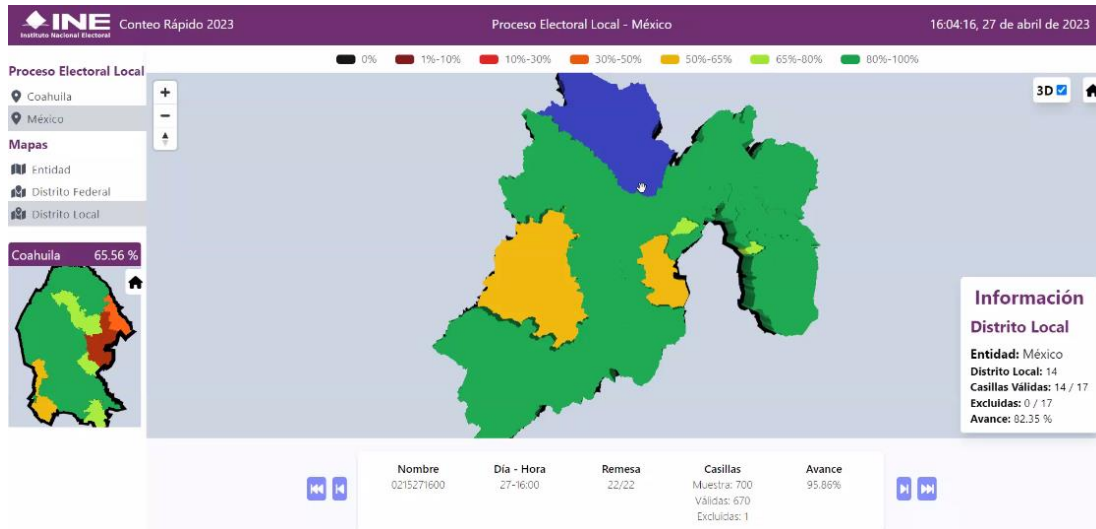
A las 16:00 horas el porcentaje de avance en Coahuila era de 65.56%, mientras en el Estado de México de 95.86%.

Figura 5. Reporte del arribo de información de las casillas en muestra en Coahuila (16:00 horas)



Fuente: INE. Sistema Cartográfico de Seguimiento del Conteo Rápido.

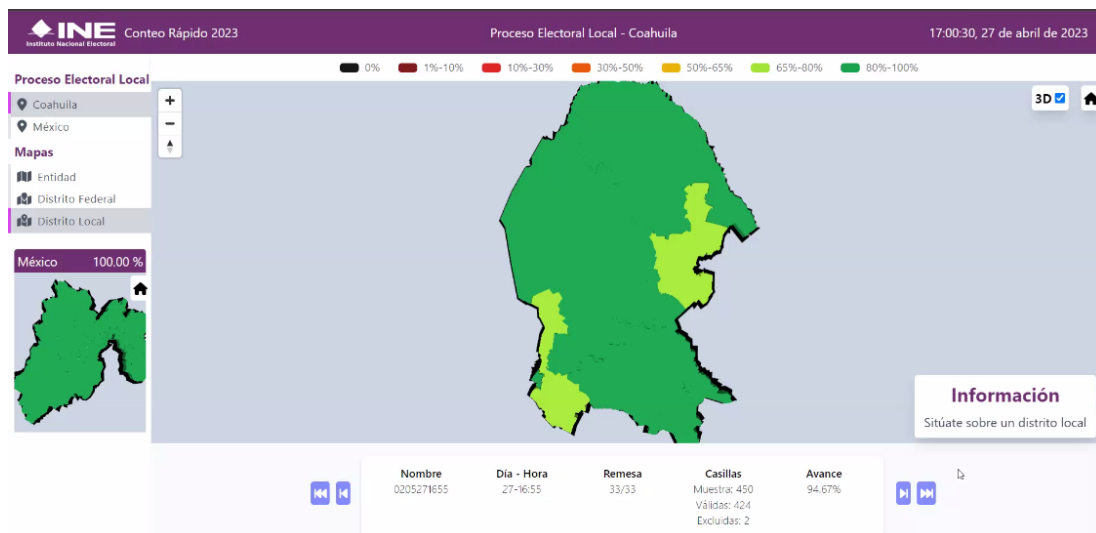
Figura 6. Reporte del arribo de información de las casillas en muestra en el Estado de México (16:00 horas)



Fuente: INE. Sistema Cartográfico de Seguimiento del Conteo Rápido.

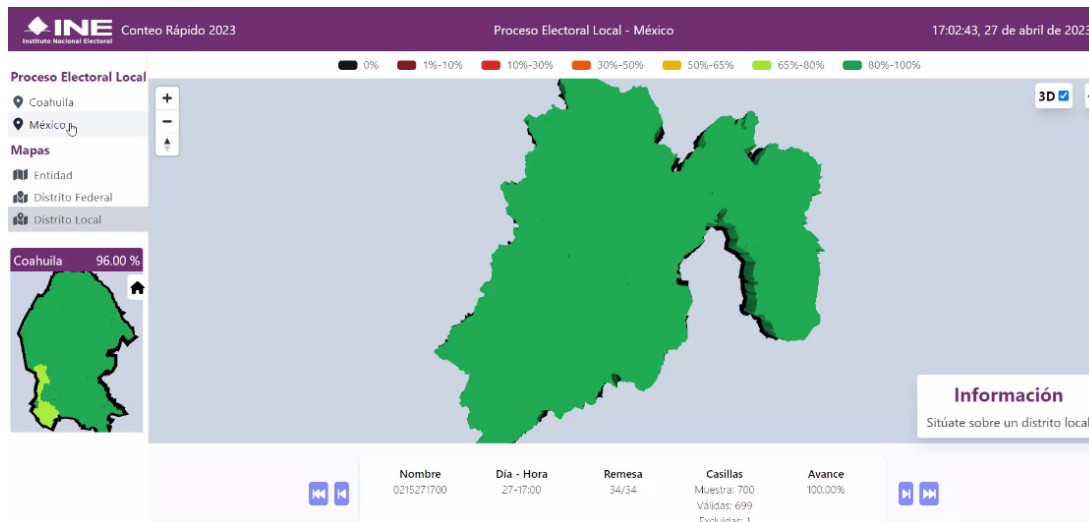
Cerca de las 17:00 horas 94.67% de las casillas estaban reportadas en Coahuila y 100% en el Estado de México.

Figura 7. Reporte del arribo de información de las casillas en muestra en Coahuila (16:55 horas)



Fuente: INE. Sistema Cartográfico de Seguimiento del Conteo Rápido.

Figura 8. Reporte del arribo de información de las casillas en muestra en el Estado de México (17:00 horas)



Fuente: INE. Sistema Cartográfico de Seguimiento del Conteo Rápido.

El COTECORA determinó realizar las estimaciones con las remesas de las 16:55 horas en Coahuila (94.2% de la muestra) y de las 16:20 horas en el Estado de México (99.1% de la muestra).

A las 17:00 horas los Asesores del COTECORA se integraron a la sesión de invitados y comentaron lo siguiente:

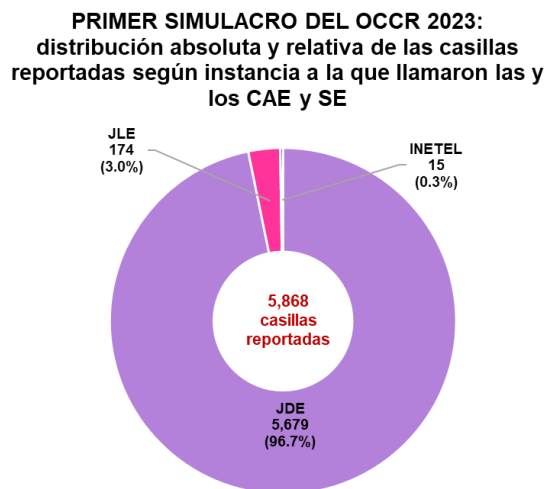
ASESORA/AESOR TÉCNICO	COMENTARIO
Mtra. María Teresa Ortiz Mancera	El flujo de información fue bueno y llegó el 100% de la muestra en el Estado de México, en Coahuila el arribo de la muestra fue más lento, pero se obtuvo un alto porcentaje de la muestra. Los intervalos estimados con la información recibida resultaron conforme a la votación simulada.
Mtra. Patricia Isabel Romero Mares	Todo estuvo bien organizado y la información llegó fluida. Se ajustaron algunos detalles sobre la nomenclatura de los estratos.
Dr. Carlos Erwin Rodríguez Hernández-Vela	Este simulacro sirvió para ajustar la identificación de los estratos y que todos los integrantes del comité coincidieran. En general, todo salió bien.

Respecto a los principales resultados del OCCR en este primer simulacro se tuvo lo siguiente:

- Participaron 5,734 figuras electorales (4,914 CAE y 820 SE).
- Se seleccionaron 5,868 casillas, de las cuales 1,150 correspondieron a las casillas seleccionadas en la muestra del COTECORA para elaborar las estimaciones y 4,718 fueron seleccionadas por la DEOE para que todos los CAE y SE ensayaran este proceso.
- Se reportó 100% de las casillas (5,868): 1,021 en Coahuila y 4,847 en el Estado de México.
- El reporte y captura de la información fue de las 14:06 a las 17:34 horas (duración de 3:28 horas) en Coahuila y de las 14:08 a las 16:57 horas (duración de 2:49 horas) en el Estado de México.
- El tiempo promedio de captura fue de un minuto con 51 segundos en Coahuila y de dos minutos con 13 segundos en el Estado de México.

La distribución de las casillas reportadas según la instancia a las que reportaron los CAE se presenta en la **Figura 9**.

Figura 9. Distribución de las casillas reportadas según instancia a la que llamaron CAE y SE (Primer simulacro)



Fuente: DEOE. Principales resultados del primer simulacro. OCCR 2023.

La DEOE reportó que se presentaron tres incidencias en el Estado de México debido a la suspensión del servicio de energía eléctrica que afectó a las JDE 07 y 19 y, posteriormente por un breve periodo de tiempo, a la JLE de ese estado. En el caso de las JDE, se habilitó a la JLE —que en ese momento no tenía ninguna

incidencia— para que pudiera captar los reportes generados en estos distritos, así como al INETEL para que también pudieran recibir el reporte de las casillas, esto de acuerdo con el esquema de contingencia definido en los lineamientos para los simulacros y en el programa de operación logística.

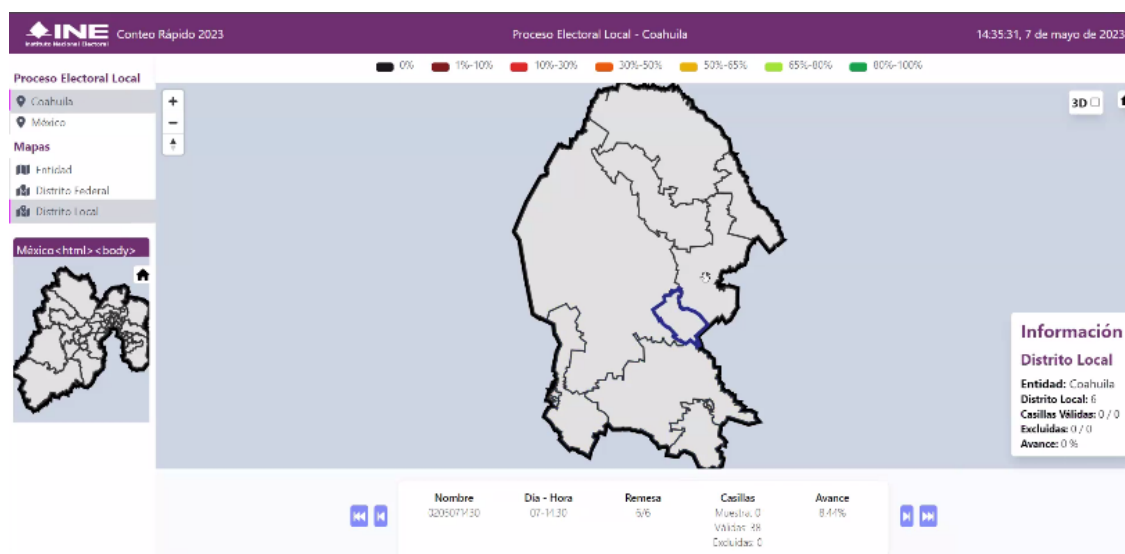
3.2. Segundo simulacro

El segundo simulacro se efectuó el 7 de mayo de 2023 e inició a las 14:00 horas, las Asesoras y el Asesor Técnico estuvieron en comunicación de manera remota y también se dispuso una sesión virtual para invitados.

Para este simulacro se programó el reporte, por parte de todas las y los CAE con la aplicación móvil del Conteo Rápido, de al menos dos casillas, por lo que el número de casillas por reportar ascendió a 13,654. Las casillas seleccionadas por el COTECORA se reportaron vía voz.

A las 14:30 horas se tenía un avance de 8.44% en Coahuila y de 14.85% en el Estado de México. Aunque se tuvo un problema de visualización de los mapas se recibió la información adecuadamente y el Comité realizó sus estimaciones cada 5 minutos en el transcurso del simulacro.

Figura 10. Reporte del arribo de información de las casillas en muestra en Coahuila (14:30 horas)



Fuente: INE. Sistema Cartográfico de Seguimiento del Conteo Rápido.

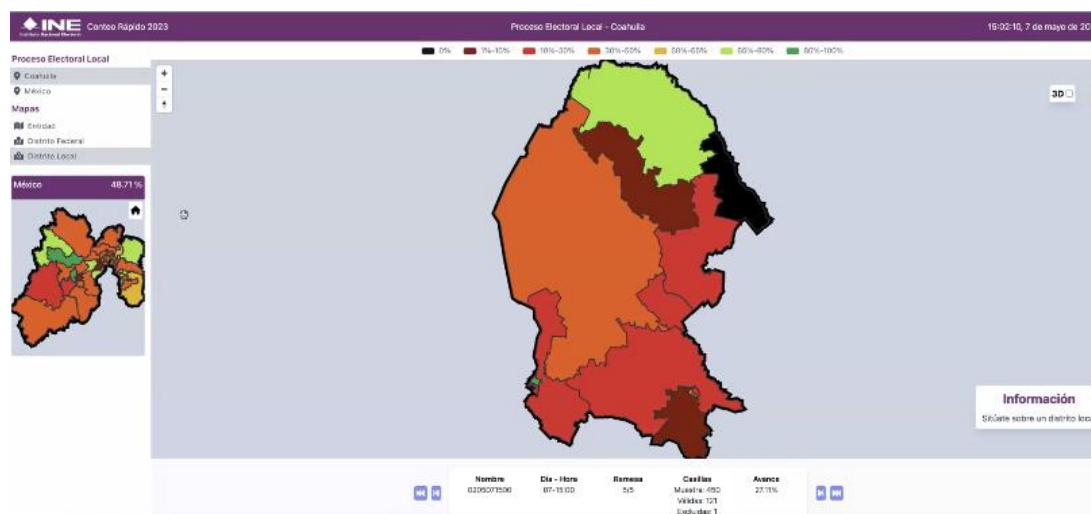
Figura 11. Reporte del arribo de información de las casillas en muestra en el Estado de México (14:30 horas)



Fuente: INE. Sistema Cartográfico de Seguimiento del Conteo Rápido.

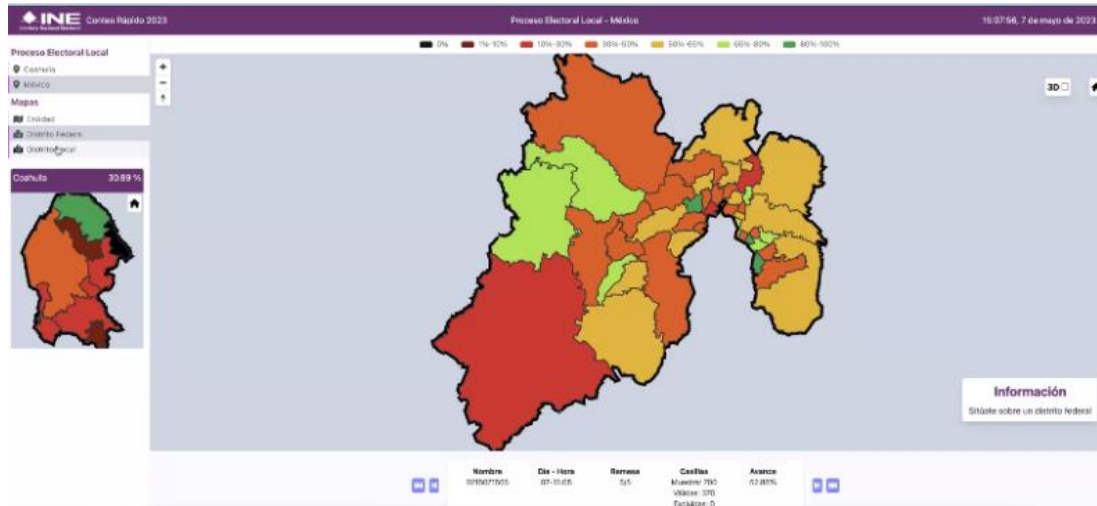
A las 15:00 horas el porcentaje de avance en Coahuila era de 27.11% con dos Distritos Locales sin información (2 y 10); mientras que en el Estado de México el porcentaje era de 62.86% y todos los Distritos Locales contaban con información.

Figura 12. Reporte del arribo de información de las casillas en muestra en Coahuila (15:00 horas)



Fuente: INE. Sistema Cartográfico de Seguimiento del Conteo Rápido.

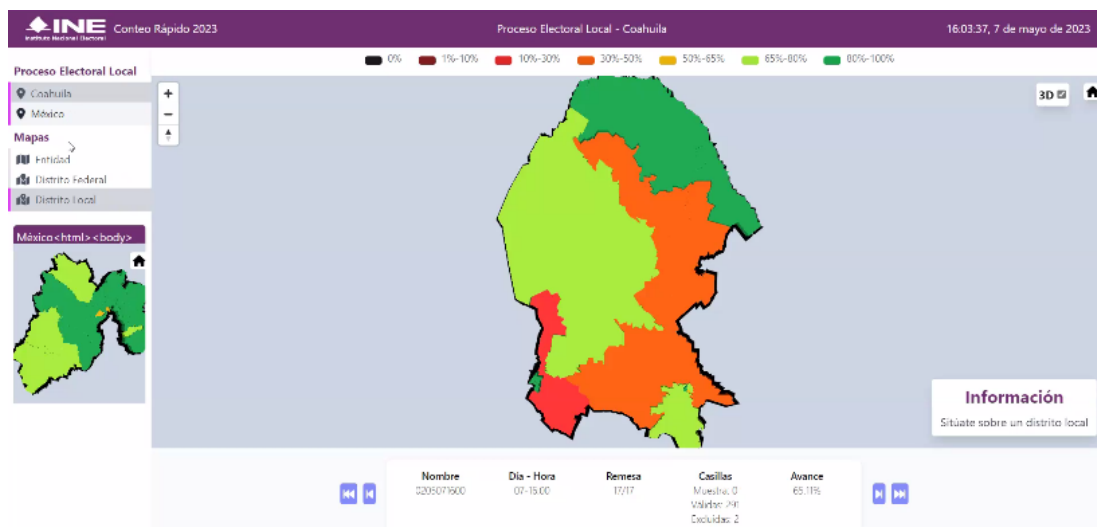
Figura 13. Reporte del arribo de información de las casillas en muestra en el Estado de México (15:00 horas)



Fuente: INE. Sistema Cartográfico de Seguimiento del Conteo Rápido.

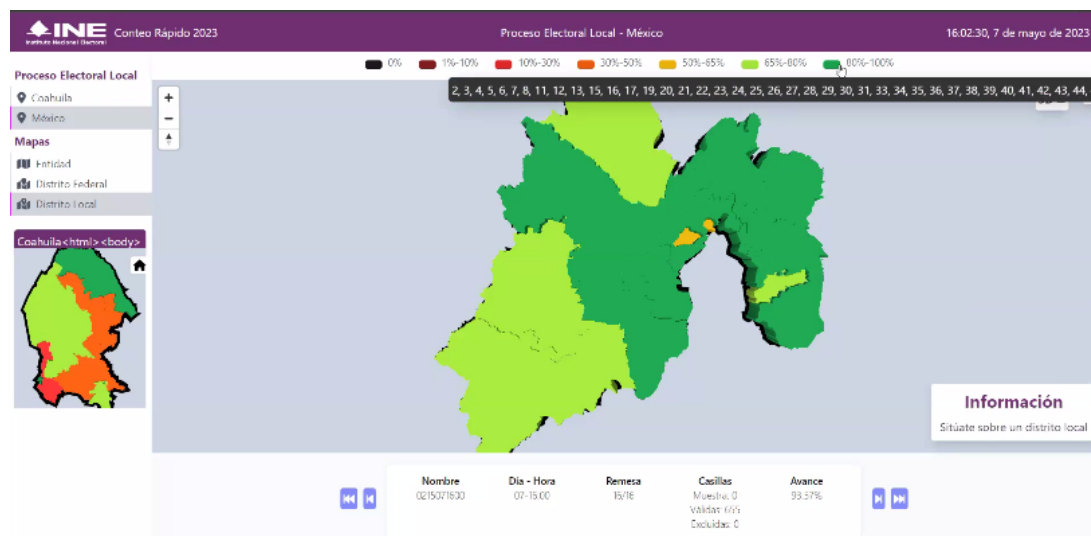
En el corte de las 16:00 horas, se tenía un 65.11% de remesas reportadas en Coahuila; y en el Estado de México un 93.57% y la mayoría de los Distritos Locales tenían más del 80% de avance.

Figura 14. Reporte del arribo de información de las casillas en muestra en Coahuila (16:00 horas)



Fuente: INE. Sistema Cartográfico de Seguimiento del Conteo Rápido.

Figura 15. Reporte del arribo de información de las casillas en muestra en el Estado de México (16:00 horas)



Fuente: INE. Sistema Cartográfico de Seguimiento del Conteo Rápido.

Los informes de resultados se emitieron con las remesas de las 16:45 horas en Coahuila (90.7% de la muestra) y de las 16:15 horas en el Estado de México (97.9% de la muestra).

A las 16:45 se hizo una recapitulación sobre los conteos rápidos y posteriormente las Asesoras y el Asesor Técnico emitieron sus comentarios.

ASESORA/ASESOR TÉCNICO	COMENTARIO
Mtra. María Teresa Ortiz Mancera	En general el desarrollo del simulacro fue bueno y el percance sobre la visualización de mapas y gráficas se resolvió oportunamente.
Mtra. Patricia Isabel Romero Mares	Estuvo muy bien el simulacro, hubo el detalle del sistema de seguimiento de cartografía, pero se ajustará.
Dr. Carlos Erwin Rodríguez Hernández-Vela	Todo salió bien, aunque las gráficas se actualizaron aproximadamente después de los primeros 20 minutos, esto se arregló durante el simulacro.

Los principales resultados del OCCR presentados por la DEOE fueron los siguientes:

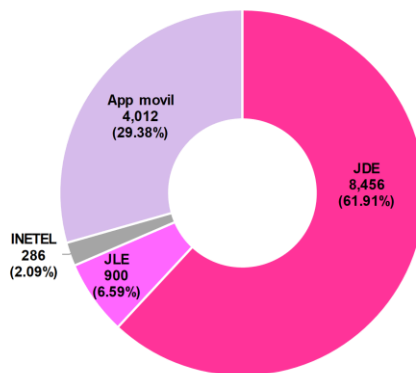
- Participaron 5,734 figuras electorales (4,914 CAE y 802 SE).

- Se seleccionaron 13,654 casillas, de las cuales 1,150 correspondieron a las casillas seleccionadas en la muestra del COTECORA para elaborar las estimaciones y 12,504 fueron seleccionadas por la DEOE para que todos los CAE y SE ensayaran este proceso.
- Se reportó el 99.98% de las casillas (13,651).
- El reporte y captura de la información fue de las 14:03 a las 18:00 horas (duración de 3:57 horas) en Coahuila y de las 14:07 a las 17:45 horas (duración de 3:38 horas) en el Estado de México.
- El tiempo promedio de captura fue de tres minutos con 59 segundos en Coahuila y de cinco minutos con 32 segundos en el Estado de México.

En la **Figura 16** se muestra la distribución de las casillas reportadas según la instancia a las que reportaron los CAE.

Figura 16. Distribución de las casillas reportadas según instancia a la que llamaron CAE y SE (Segundo simulacro)

SEGUNDO SIMULACRO DEL OCCR 2023: distribución absoluta y relativa de las casillas reportadas según instancia a la que llamaron las y los CAE y SE



Fuente: DEOE. Principales resultados del segundo simulacro. OCCR 2023.

En este segundo simulacro se presentó una incidencia en la JDE 19, de Tlalnepantla de Baz en el Estado de México, y se debió a la suspensión de energía eléctrica, misma que se reportó desde el sábado 6 de mayo de 2023. La JDE reportó a la JLE, en primera instancia y a INETEL como segunda opción. También se reportaron algunas casillas vía INETEL. Lo anterior de acuerdo con lo estipulado en el esquema de contingencia.

A petición de la VOE de la JLE en el Estado de México se habilitó el esquema de contingencia para recibir el reporte de las casillas del Distrito Electoral Federal 36 Tejupilco de Hidalgo debido a la intermitencia en el servicio de internet, por lo

que se reportó la información de las casillas a través de la JLE y a través de INETEL y también utilizando el aplicativo.

3.3.Tercer simulacro

El tercer simulacro se realizó el 21 de mayo de 2023, el cual también se programó para iniciar a las 14:00 horas.

Previo al inicio del simulacro, a las 13:45 horas, personal de UTSI detectó una incidencia en la generación de las remesas, por lo que a partir de ese momento se inició un análisis y diagnóstico de esta. A las 14:02 dicha situación fue reportada por el COTECORA al Secretario Técnico.

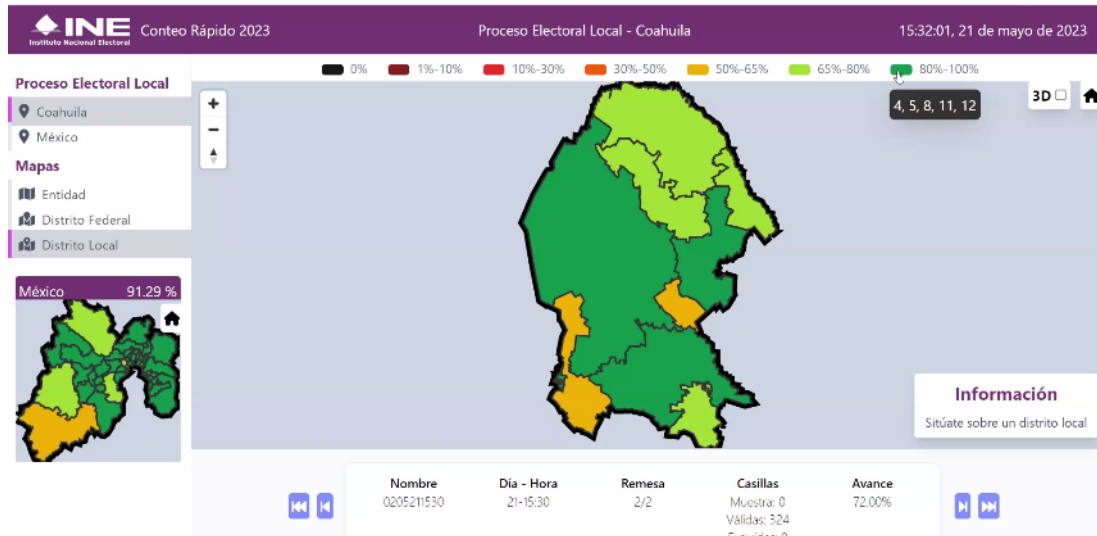
Con el objetivo de restablecer la generación de remesas se instaló la versión del sistema que operó en el segundo simulacro (versión del 7 de mayo de 2023). Esta acción finalizó a las 15:13 horas, resolviéndose así la incidencia.

A partir de las 15:15 horas, y hasta el final del simulacro, se generaron correctamente los archivos de las remesas y se dispusieron al COTECORA para realizar sus estimaciones. Poco después se informó a las personas asistentes a la sesión remota de invitados sobre esta eventualidad.

Es importante mencionar que, la incidencia presentada en el sistema no afectó la operación de reporte de datos; es decir, las y los CAE pudieron reportar y el personal capturista pudo registrar la información. La afectación se dio en la transmisión de las remesas a la sede del COTECORA.

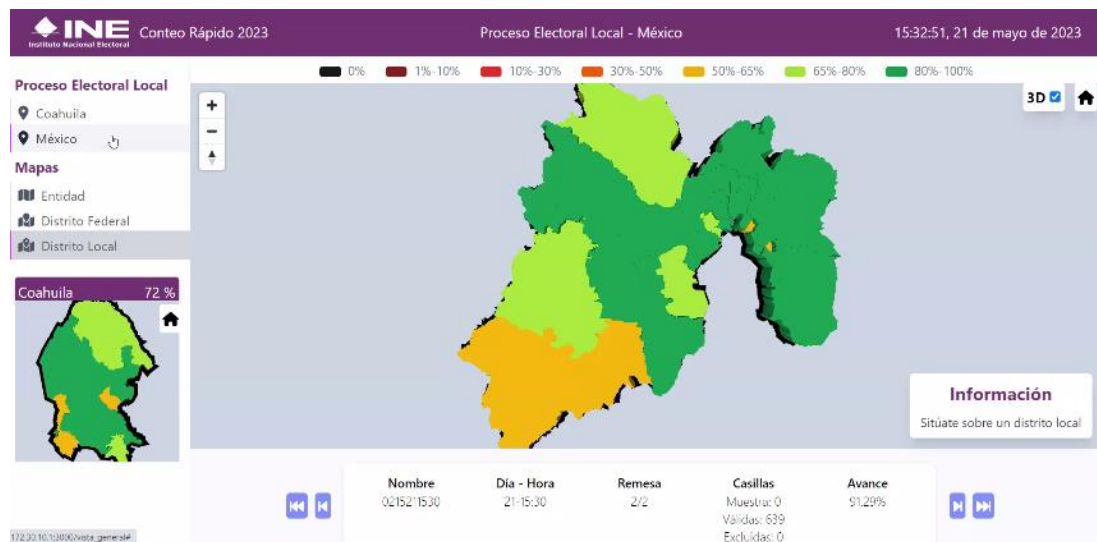
Para el corte de las 15:30 se tenía un avance de 72.0% en Coahuila y el Distrito Local 10 aún no contaba con información. En el caso del Estado de México, el porcentaje de avance fue de 91.29% y todos los Distritos Locales ya contaban con información.

Figura 17. Reporte del arribo de información de las casillas en muestra en Coahuila (15:30 horas)



Fuente: INE. Sistema Cartográfico de Seguimiento del Conteo Rápido.

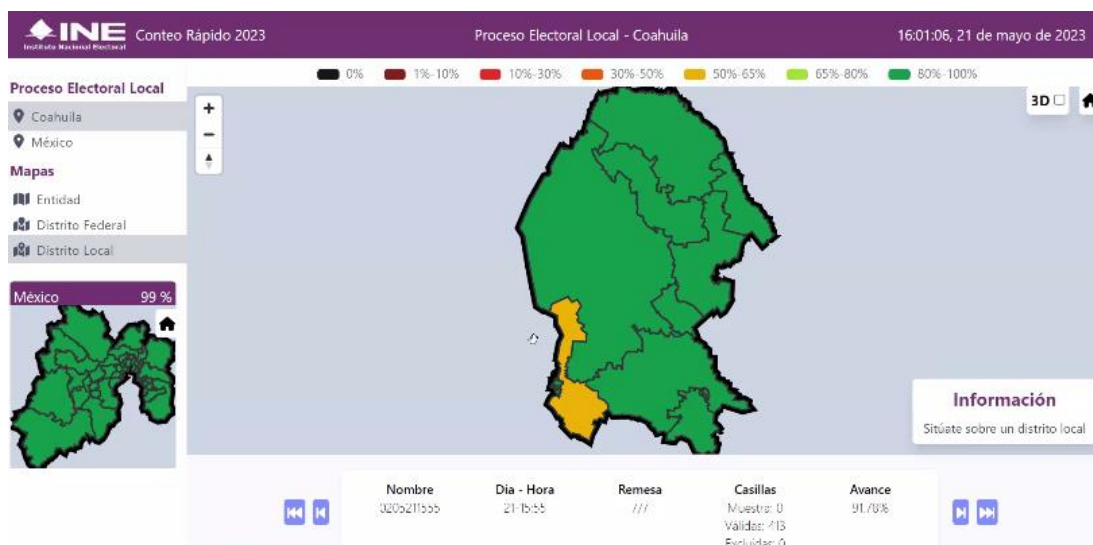
Figura 18. Reporte del arribo de información de las casillas en muestra en el Estado de México (15:30 horas)



Fuente: INE. Sistema Cartográfico de Seguimiento del Conteo Rápido.

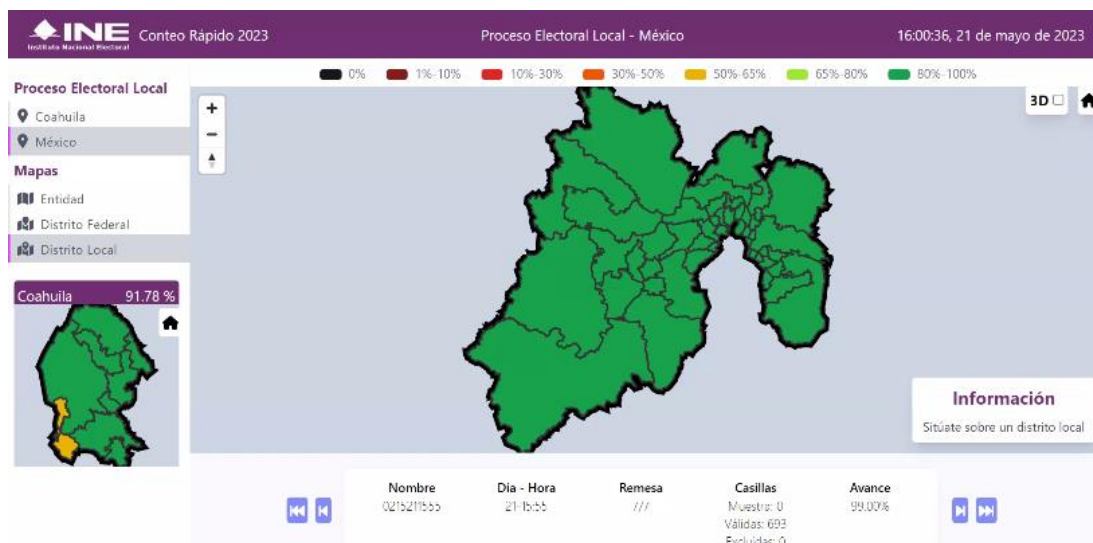
Cerca de las 16:00 horas, 91.76% de las casillas estaban registradas en Coahuila y el avance en el Estado de México era de 99.0%

Figura 19. Reporte del arribo de información de las casillas en muestra en Coahuila (15:55 horas)



Fuente: INE. Sistema Cartográfico de Seguimiento del Conteo Rápido.

Figura 20. Reporte del arribo de información de las casillas en muestra en el Estado de México (16:00 horas)



Fuente: INE. Sistema Cartográfico de Seguimiento del Conteo Rápido.

Las Asesoras y el Asesor Técnico del Comité cerraron sus estimaciones con las remesas de las 16:00 horas (93.6% de la muestra) en Coahuila y de las 15:35 horas (94.3% de la muestra) en el Estado de México.

Cerca de las 17:00 horas, una integrante del Comité comentó lo siguiente en la sesión remota de invitados:

ASESORA TÉCNICA

COMENTARIO

Mtra. María Teresa Ortiz Mancera	En cuanto empezó a fluir la información todo marchó bien.
----------------------------------	-----------------------------------------------------------

En los comentarios para finalizar el tercer simulacro, el Secretario Técnico del COTECORA comunicó en la sesión de invitados que se había presentado una dificultad en la actualización del sistema, por lo que no se transmitió la información al Comité al inicio del simulacro; sin embargo, en cuanto la información se transmitió adecuadamente a la sede del COTECORA, a partir de las 15:25 horas se pudieron visualizar las remesas y las estimaciones se pudieron realizar con las remesas de las 15:15 horas en adelante, cada 5 minutos. También comentó que se observaron ligeros retrasos en el reporte de casillas de algunos distritos de ambos estados, como en los simulacros anteriores.

Respecto a la pregunta de la Lic. Eva Miranda, representante de MORENA, sobre la elaboración de una nota informativa para explicar el incidente, se indicó que la UTSI informaría al respecto.

En la nota informativa presentada en días posteriores, la UTSI indicó que por error se utilizó una versión del sistema que no correspondía con la que debía utilizarse para este simulacro. Para resolverlo, se dispuso la versión probada en el segundo simulacro, con lo que el COTECORA pudo recibir las remesas y realizar sus estimaciones. Adicionalmente y con el fin de que no se repitiera esta incidencia, la UTSI propuso algunas pruebas que se realizarían previo a la jornada electoral.

El 29 de mayo se realizó una prueba en colaboración con la DEOE y la DERFE. La DEOE solicitó a las JLE de ambos estados que se realizara el reporte de las casillas del tercer simulacro por parte de las y los CAE, utilizando los mismos formatos; sin embargo, no se requería que el personal acudiera a la casilla, podía reportar desde donde se localizaran, en un horario de 14:00 a 16:00 horas. Por parte de DERFE, el personal estuvo en la sede del COTECORA, verificando la recepción de la información y la visualización de las remesas en el sistema de cartografía para el seguimiento del Conteo Rápido. Las actividades se llevaron a cabo exitosamente, pudiendo validarse que los procesos de reporte, de captura y de transmisión al COTECORA se efectuaran adecuadamente.

Para el día de la jornada electoral, a las 11:00 horas, se validaría el proceso de generación de los archivos de las remesas y la sincronización de estos archivos con los servidores de la DERFE; posterior a esta validación se realizaría el borrado de dichos archivos de prueba dejando el sistema listo para su operación.

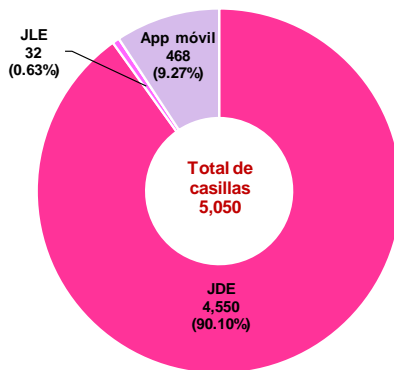
Los principales resultados del OCCR fueron:

- Participaron 4,914 CAE.
- Se seleccionaron 5,050 casillas: 1,150 casillas de la muestra del COTECORA y 3,900 casillas seleccionadas por la DEOE.
- Se reportó el 100% de las casillas (5,050): 899 en Coahuila y 4,151 en el Estado de México.
- El reporte y captura de la información fue de las 14:02 a las 16:21 horas (duración de 2:19 horas) en Coahuila y de las 14:02 a las 16:16 horas (duración de 2:14 horas) en el Estado de México.
- El tiempo promedio de captura fue de un minuto con 50 segundos en Coahuila y de un minuto con 58 segundos en el Estado de México.

La distribución de las casillas reportadas según la instancia a las que reportaron las y los CAE se observa en la **Figura 21**.

Figura 21. Distribución de las casillas reportadas según instancia a la que llamaron CAE y SE (Tercer simulacro)

TERCER SIMULACRO DEL OCCR 2023:
distribución absoluta y relativa de las casillas reportadas según instancia a la que llamaron las y los CAE y SE



Fuente: DEOE. Principales resultados del tercer simulacro. OCCR 2023.

4. Resultados de los simulacros

Los resultados mostrados en este apartado consideran todas las casillas reportadas en los simulacros, incluyendo las que no correspondían a la muestra del COTECORA, pero que se seleccionaron para que todos los y las CAE realizaran el ejercicio de reporte de datos.

En la **Tabla 1** se muestra la información, para los dos estados, respecto al tiempo que se tardó el reporte de casillas, el total de casillas reportadas y el total de casillas en muestra.

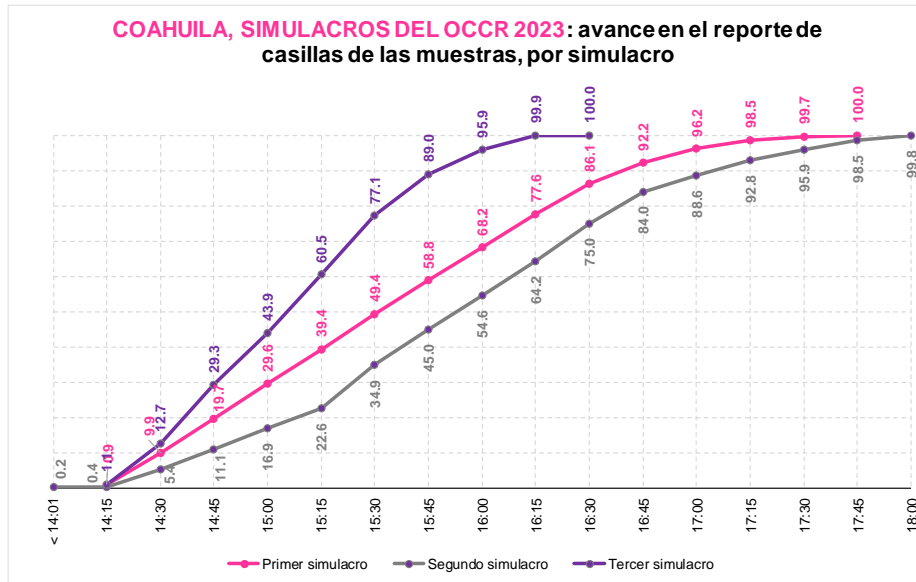
Tabla 1. Tiempo de reporte, número de casillas a reportar y casillas en muestra por simulacro según entidad federativa

SIMULACRO	ENTIDAD FEDERATIVA	
	COAHUILA	MÉXICO
Primer simulacro	Reporte de las 14:06 a las 17:34 horas	Reporte de las 14:08 a las 16:57 horas
	Total de casillas: 1,021	Total de casillas: 4,847
	Casillas en muestra: 450	Casillas en muestra: 700
Segundo simulacro	Reporte de las 14:03 a las 18:00 horas	Reporte de las 14:07 a las 17:45 horas
	Total de casillas: 1,888	Total de casillas: 11,766
	Casillas en muestra: 450	Casillas en muestra: 700
Tercer simulacro	Reporte de las 14:02 a las 16:21 horas	Reporte de las 14:02 a las 16:16 horas
	Total de casillas: 899	Total de casillas: 4,151
	Casillas en muestra: 450	Casillas en muestra: 700

La comparación del reporte de avance de casillas entre los tres simulacros se muestra en la **Figura 22** y la **Figura 23**.

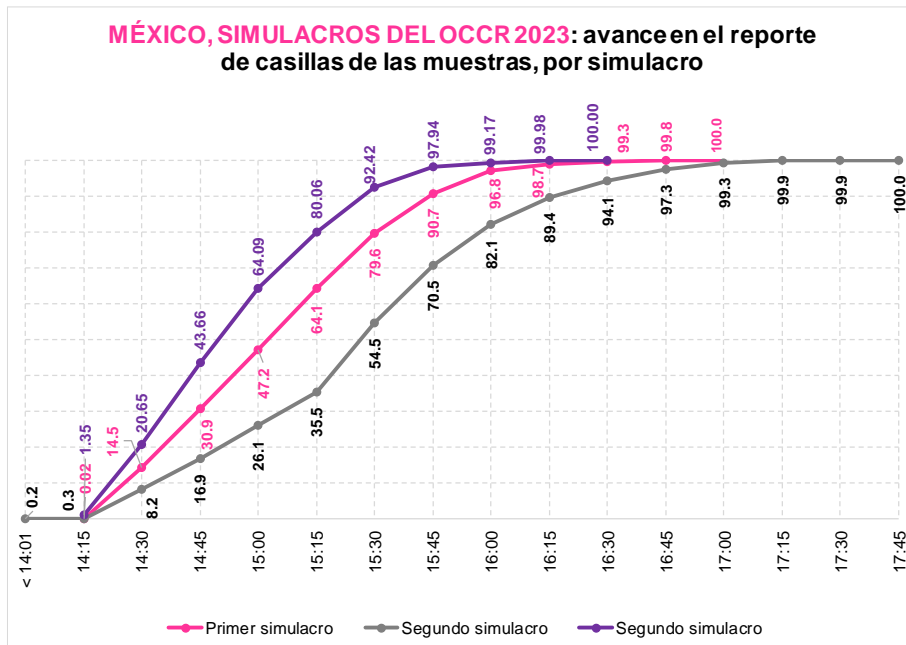
Es importante mencionar que el avance de reporte de casillas en el tercer simulacro es mayor comparado con el primer y segundo simulacros, además de las mejoras implementadas por DEOE, también debido a la menor cantidad de casillas por reportar.

Figura 22. Avance de reporte de casillas en Coahuila



Fuente: DEOE. Principales resultados del tercer simulacro. OCCR 2023.

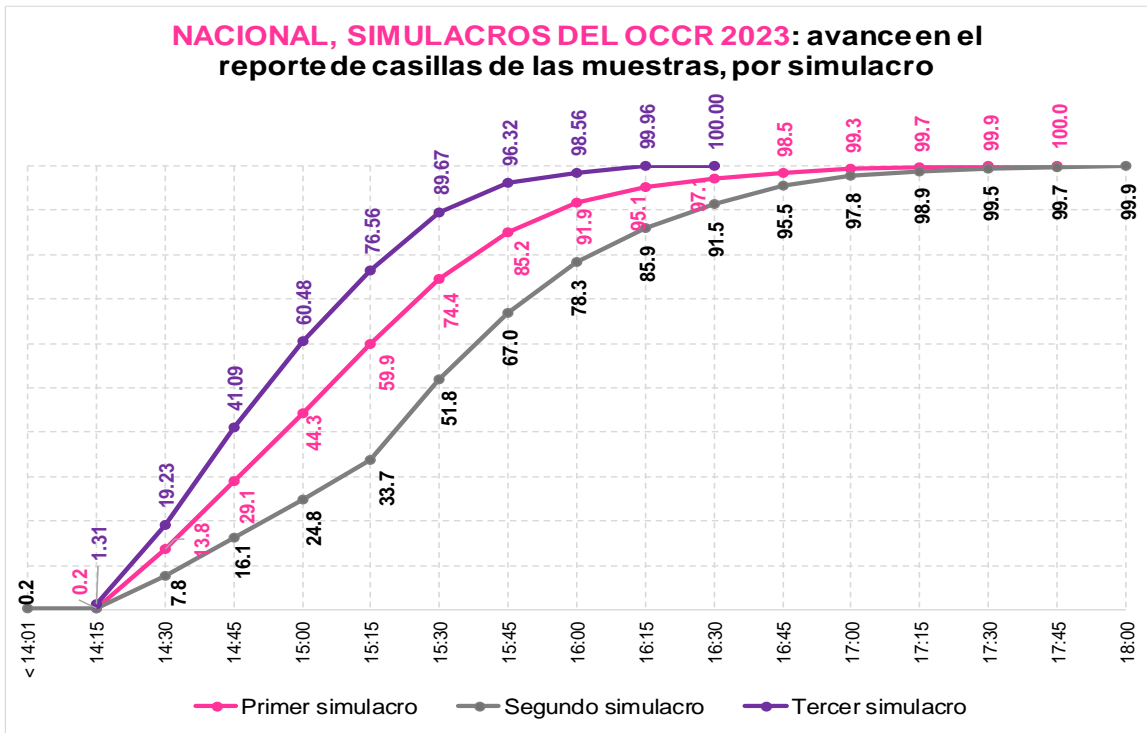
Figura 23. Avance de reporte de casillas en Estado de México



Fuente: DEOE. Principales resultados del tercer simulacro. OCCR 2023.

A nivel nacional, es decir, para las dos entidades en conjunto, el porcentaje de avance de reporte de casillas en los tres simulacros se aprecia en la **Figura 24**.

Figura 24. Avance de reporte de casillas a nivel Nacional



Fuente: DEOE. Principales resultados del tercer simulacro. OCCR 2023.

5. Conclusiones

Estos tres simulacros permitieron probar el buen funcionamiento de los sistemas que proveen información y dan seguimiento al arribo de las remesas. Asimismo, se observó un buen desempeño de las y los CAE, SE, capturistas, personal de órganos desconcentrados y oficinas centrales del INE.

Las situaciones observadas en el segundo y tercer simulacros se atendieron de manera inmediata, de tal manera que ambos simulacros concluyeron satisfactoriamente y pudo verificarse el adecuado funcionamiento del SICR y del Sistema de Cartografía para el Seguimiento del Conteo Rápido.

En relación con las estimaciones que hizo el COTECORA, se probaron los modelos de estimación y se verificó que la integración de sus estimaciones presentó la cobertura esperada.

Finalmente, se realizó una prueba previa a la jornada electoral que comprobó el buen funcionamiento de todos los mecanismos de reporte, transmisión, captura y visualización de la información para que el COTECORA pudiera realzar sus estimaciones.