

Informe del Tercer Simulacro del Programa de Resultados Electorales Preliminares del Proceso Electoral Federal 2023 – 2024

Mayo 2024

Contenido

<u>GLOSARIO</u>	<u>3</u>
<u>INTRODUCCIÓN.....</u>	<u>4</u>
<u>DESARROLLO DEL SIMULACRO</u>	<u>6</u>
<u>PROGRAMA DE ACTIVIDADES.....</u>	<u>10</u>
<u>RESUMEN DEL DESARROLLO.....</u>	<u>11</u>
<u>SITIO DE PUBLICACIÓN.....</u>	<u>13</u>
<u>EJECUCIÓN DEL PROCESO TÉCNICO OPERATIVO</u>	<u>15</u>

Glosario

Acta PREP	Primera copia del acta de escrutinio y cómputo destinada para el PREP, o en ausencia de ésta, cualquier copia del acta de escrutinio y cómputo.
AEC	Acta/s de Escrutinio y Cómputo.
CAE	Capacitador/a Asistente Electoral
CATD	Centro/s de Acopio y Transmisión de Datos
CCV	Centro/s de Captura y Verificación
Código QR	Imagen bidimensional que almacena, de forma codificada, la información que permite identificar cada Acta PREP a través de medios electrónicos.
COTAPREP	Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares del Proceso Electoral Federal 2023-2024
Cotejo	Módulo del sistema Informático designado para el Cotejo de Actas.
CRID	Centro de Recepción de Imágenes y Datos
DSA	Dispositivo de Sellado Automático. Este deberá imprimir de forma automática fecha y hora.
INE / Instituto	Instituto Nacional Electoral
LGIFE	Ley General de Instituciones y Procedimientos Electorales
MCAD	Monitor de Captura de Actas Digitalizadas.
PEF	Proceso Electoral Federal
PREP	Programa de Resultados Electorales Preliminares
PREP Casilla	Aplicación móvil que permitirá realizar la toma fotográfica del Acta PREP desde la casilla y podrá enviar la imagen al CRID para su captura.
PTO	Proceso Técnico Operativo
RE	Reglamento de Elecciones del INE
Sistema Informático	Conjunto de programas e infraestructura tecnológica que se utilizará para el acopio y digitalización de las Actas PREP, así como para la captura, verificación y publicación de los datos asentados en las Actas PREP y las imágenes de estas.
TCA	Terminal de Captura de Actas
UTSI	Unidad Técnica de Servicios de Informática del INE

Introducción

De conformidad con lo establecido en el artículo 41, párrafo tercero, base V, Apartado A, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (CPEUM), en relación con los artículos 29, 30, numeral 2, 31, párrafo 1 y 35 de la LGIPE, el INE es un Organismo Público Autónomo, que tiene como función estatal la organización de las elecciones; es autoridad en la materia y, sus actividades se rigen por los principios de certeza, legalidad, independencia, imparcialidad, máxima publicidad y objetividad.

El artículo 305 de la LGIPE señala que el PREP es el mecanismo de información electoral encargado de proveer los resultados preliminares y no definitivos, de carácter estrictamente informativo a través de la captura, digitalización y publicación de los datos asentados en las AEC de las casillas que se reciben en los CATD autorizados por el Instituto. Asimismo, el objetivo del PREP es el de informar oportunamente bajo los principios de seguridad, transparencia, confiabilidad, credibilidad e integridad de los resultados y la información en todas sus fases al Consejo General, los partidos políticos, coaliciones, las candidatas o los candidatos, medios de comunicación y a la ciudadanía

Con base en lo establecido en el artículo 66, inciso u) del Reglamento Interior del INE, la UTSI tiene las atribuciones de proponer, implementar y operar los mecanismos e infraestructura necesarios para llevar a cabo el Programa.

Es por ello por lo que como parte de las actividades a realizar durante el PEF 2023-2024, y dando cumplimiento a lo establecido en el Artículo 349 del RE el cual dispone:

1. El Instituto y los OPL, conforme a sus respectivas competencias, deberán realizar ejercicios y simulacros obligatorios para verificar que cada una de las fases de la operación del PREP funcione adecuadamente, y prever riesgos o contingencias posibles durante el desarrollo de estas.
2. Los ejercicios tendrán como objetivo que el personal o las y los prestadores de servicios del PREP lleven a cabo la repetición de las actividades necesarias para la operación del Programa, a fin de adiestrarse en su ejecución.
3. El objeto de los simulacros es replicar la operación del PREP, desarrollando cada una de las fases del PTO en el orden establecido incluyendo, el mecanismo de digitalización de actas desde las casillas. Se deberán realizar como mínimo, tres simulacros durante los tres simulacros previos al de la Jornada Electoral en los cuales la publicación deberá iniciar a más tardar a las 12:00 horas (hora local).

En cumplimiento de lo anterior, se establecieron las siguientes fechas para la realización de los simulacros:

- Domingo 5 de mayo, Prueba General.
- Domingo 12 de mayo, Primer simulacro.
- Domingo 19 de mayo, Segundo simulacro.
- **Domingo 26 de mayo, Tercer simulacro.**

Asimismo, de conformidad con el Capítulo VI – de los Ejercicios y los Simulacros, del Anexo 13 del RE, relativo a los “Lineamientos del PREP”, se establece en el numeral 16 que, en la realización de los simulacros se deberá cubrir lo siguiente:

- I. Ejecución de todos los procesos y procedimientos operativos relacionados con la digitalización en CATD, y en su caso, desde las casillas, captura, verificación y publicación de las Actas PREP;
- II. Aplicación total o parcial del plan de continuidad, y
- III. Procesamiento de, al menos, la cantidad total estimada de Actas PREP que se prevén acopiar, el día de la Jornada Electoral, empleando los formatos de AEC aprobados por el Instituto. En caso de que durante los simulacros no pueda procesarse el cien por ciento de las Actas esperadas, se deberá dejar constancia de tal circunstancia en el informe correspondiente y la instancia interna responsable de coordinar el PREP determinará la necesidad de ejecutar un simulacro adicional.
- IV. En todos los simulacros deberán procesarse Actas PREP que contemplen todos los supuestos de inconsistencia: excede lista nominal, algún campo ilegible, algún campo sin dato, todos los campos ilegibles, todos los campos sin dato, así como, los supuestos de Sin Acta y fuera de catálogo y las posibles combinaciones que pudieran derivar de dichas inconsistencias. Se procurará la distribución de las inconsistencias y supuestos antes señalados de manera igualitaria en todos los centros en los que se realice la captura de datos.

Al término de los simulacros, se deberá realizar una evaluación a efecto de tomar las medidas preventivas y correctivas que correspondan. Asimismo, la instancia interna responsable de coordinar el PREP, deberá realizar un informe general del desarrollo de todos los simulacros, es decir, no solo de los 3 simulacros establecidos en el Reglamento.

Tanto en la realización de la o las pruebas como en la ejecución de los simulacros, el sistema informático debe contar con los mecanismos que aseguren que el registro de las fechas y horas de las actividades relativas al acopio captura y verificación, correspondan al periodo en el que se están desarrollando.

En este orden de ideas, la UTSI da cuenta en el presente informe, de los resultados obtenidos en el tercer simulacro del 26 de mayo de 2024.

Desarrollo del simulacro

Recursos Humanos

Para el desarrollo del Programa se consideró la participación de 7,115 personas prestadoras de servicios y se operó durante la ejecución del Simulacro 3 con 6,754 personas, distribuidas de la siguiente forma:

Rol	Planeado			Simulacro 1			Simulacro 2			Simulacro 3		
	CATD	CCV	Total									
Líder de Coordinadoras/es de Macro CCV	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	1
Coordinadoras/es	300	2	302	300	2	302	300	2	302	300	2	302
Supervisoras/es	300	10	310	300	10	310	300	10	310	300	10	310
Técnicas/os Informáticas/os	300	-	300	299	-	299	299	-	299	299	-	299
Acopiadoras/es	940	-	940	874	-	874	903	-	903	889	-	889
Digitalizadoras/es	1,280	-	1,280	1,086	-	1,086	1,106	-	1,106	1,130	-	1,130
Capturistas/Verificadoras/es	3,412	560	3,982	3,115	483	3,598	3,169	489	3,658	3,277	546	3,823
Total	6,532	573	7,115	5,974	496	6,470	6,077	502	6,579	6,195	559	6,754

Personal total presente en los simulacros, respecto de lo planeado:

Ubicación	Personal Planeado	Primer Simulacro		Segundo Simulacro		Tercer Simulacro	
		Personal presente	% Respecto lo planeado	Personal presente	% Respecto lo planeado	Personal presente	% Respecto lo planeado
CATD	6,532	5,974	91%	6,077	93%	6,195	95%
CCV	573	496	87%	502	88%	559	98%
Total	7,105	6,470	91%	6,579	93%	6,754	95%

Sala de Control

Durante los simulacros se instala el centro de análisis, seguimiento y toma de decisiones tecnológicas donde se integra un equipo de especialistas que realizan la lista de verificación

que garantice las óptimas condiciones de todos los elementos tecnológicos y de seguridad en el inicio y durante las operaciones del Sistema Informático en todos sus componentes a nivel nacional.

Este grupo de especialistas monitorean durante la jornada del simulacro, sobre el desempeño y posibles ajustes que pudieran requerirse derivado de la operación.

Personal (funciones) presente en el “War Room” para dar seguimiento puntual al desarrollo del simulacro:



FUNCIÓN	SITIO	No. Lugar
Seguridad	CENTRALES	1
Seguridad	CENTRALES	2
Seguridad	CENTRALES	3
Seguridad	CENTRALES	4
Seguridad	CENTRALES	5
MCAD-TCA-Cotejo	CENTRALES	6
Extracción	CENTRALES	7
Base de datos	CENTRALES	8
Infraestructura y servicios nube	CENTRALES	9
Interfaz de usuario/IUX	CENTRALES	10
Monitoreo de operación	CENTRALES	11
Monitoreo de aplicaciones	CENTRALES	12
PREP Casilla	CENTRALES	13
Analítica	CENTRALES	14
Comunicaciones	CENTRALES	15
Comunicaciones	CENTRALES	16
Base de datos	CENTRALES	17
Monitoreo de aplicaciones	CENTRALES	18

Roles Operacionales

La Dirección de Proyecto e Innovación Tecnológica es la asignada para la ejecución del Proyecto del Programa de Resultados Electorales Preliminares. A continuación, se presenta la estructura de los principales roles Operacionales:

Función	Nombre	Puesto
Líder de Proyecto	Javier Mario Chávez Gutiérrez	Director de Desarrollo e Innovación Tecnológica
Operación del PREP	Angelita Cruz Gómez	Subdirectora de Análisis y evaluación de soluciones tecnológicas
Logística Operativa	Martín Felipe Mejía Gómez	Coordinador de Operación del PREP
Arquitectura y Sistemas Web	Calixto Miguel García López	Subdirector de Arquitectura Tecnológica
Aplicaciones Móviles	Oscar Ignacio Rocha García	Subdirector de Implementación de Soluciones Tecnológicas
Tableros Operativos	Marcos Cuellar Comas	Coordinador de Analítica
Análisis y entrega de información	Héctor Rubén Gardida Rosas	Subdirector de Administración de Proyectos de TIC

Comité Técnico Asesor del PREP (COTAPREP).

Durante la ejecución del simulacro se contó con el acompañamiento de las y los integrantes del COTAPREP, de conformidad con lo señalado en el artículo 342, inciso j) del Reglamento de Elecciones, en el que se establece como una de sus atribuciones la de presenciar la ejecución de todos los simulacros y la operación del PREP, debiendo asistir a algún recinto donde se lleven a cabo, al menos alguna de las fases del Proceso Técnico Operativo, de acuerdo con sus áreas de especialidad, sin intervenir en la operación del PREP. En este sentido durante la ejecución del simulacro el COTAPREP asistió a la Junta Distrital número 14 ubicada en Tlalpan, Ciudad de México. Se observó la operación del CATD así como la demostración de la operación de la Urna Electrónica.

Recursos Materiales

Para la ejecución del simulacro, se utilizó el listado de casillas con fecha de corte del 18 de marzo de 2024, lo anterior, se realizó por las actividades logísticas que implica la entrega y distribución de los materiales:

Recurso	Destino	Cantidad	Descripción
Actas de prueba	CAE	515,612	Las Actas serán llenadas en los CATD con la base de datos proporcionada por la Coordinación de Operación. *El corte de casillas, es de acuerdo con el Sistema de Registro de Actas, con corte del 18 de marzo de 2024. Las Actas impresas cubrirán todas las posibles inconsistencias que, conforme al ejercicio general, pueden presentarse de acuerdo con lo siguiente:
	CATD	515,612	Sin Acta (13,500) Con un dato ilegible (4,500) Todos los datos Ilegibles (4,500) Con un dato vacío (4,500) Todos los datos vacíos (4,500) Sólo se puso letra o sólo se puso número (9,000) Excede lista nominal (4,500)
Códigos QR	CAE	515,612	Se utilizarán con la finalidad de facilitar el proceso de identificación de las Actas de prueba.
	CATD	515,612	
Mampara especial	CAE	93,000	Material electoral diseñado para efectuar la votación en las casillas; este será utilizado como recurso para efectuar la toma fotográfica de las Actas PREP en casilla.
Aditamento y base para mampara especial	CAE	93,000	Aditamentos que sirven para adaptar la mampara especial con la finalidad de llevar a cabo la toma fotográfica en casilla.
Dispositivos móviles	CAE	42,657	Los equipos móviles tendrán instalada la aplicación PREP Casilla para llevar a cabo el proceso de toma fotográfica.
DSA	CATD	640	Dispositivo que estampa de forma automática la fecha y hora. Se utilizarán dos por cada CATD.
Dispositivos multifuncionales	CATD	300	Equipos multifunción utilizados para obtener la imagen digital del Acta PREP en los CATD.

Programa de actividades

Las actividades se ejecutaron conforme al siguiente programa, considerando el Tiempo del Centro de la República Mexicana:

Inicio	Fin	Actividad
07:00	08:00	Habilitar la infraestructura de almacenamiento, procesamiento y comunicaciones, así como el sistema informático.
08:00	10:00*	Las y los CAE inician sesión en la aplicación PREP Casilla y realizan la toma fotográfica de Actas PREP en casilla.
10:00	10:40	Conexión de CATD, CCV y CV, con base en la programación establecida en el apartado "Bloques de conexión"
10:00	11:00	Procesamiento en MCAD de Actas provenientes de PREP Casilla. De acuerdo con el avance en los "Bloques de conexión"
10:00	20:00 (dependerá del avance)	Captura/Verificación de Actas PREP. De acuerdo con el avance en los "Bloques de conexión"
11:00	13:00	Acopio de actas en CATD.
11:00	13:00	Digitalización de Actas en CATD (Escáner).
12:00	20:00 (dependerá del avance)	<p>Publicación de resultados*</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Portal de publicación de Resultados: https://prep2024.ine.mx/publicacion/nacional/landing ◆ Portal con el histórico de cortes de información: prep2024-historico.ine.mx ◆ Repositorio de Actas PREP digitalizadas: https://mirepositorio.ine.mx/ <p>* Todas las direcciones electrónicas de publicación fueron visibles únicamente desde las instalaciones del Instituto (RedINE), en caso de intentar una conexión fuera de las mismas, se requirió acceso vía VPN (Red Privada Virtual).</p>
12:00	12:30	Incorporación del voto de las y los mexicanos residentes en el extranjero.
12:00	20:00 (dependerá del avance)	Cotejo de Actas PREP.
14:00	16:00	Horario de comida (escalonado, la operación prevalece conforme a las cargas de trabajo).
16:00	17:00	Modalidades de votación (Voto Anticipado y Voto de Personas en Prisión Preventiva)
18:00	19:00 (dependerá del avance)	Procesamiento de Actas encontradas por "Identificación forzada"
19:30	(Dependerá del avance)	Cierre de actividades

* Las actividades se desarrollaron conforme al horario del Centro del país.

Resumen del desarrollo

La conexión fue conforme a los siguientes bloques:

Horario*	CATD* (300 CATD)	CCV (570 Capturistas/Verificadores)
10:00	Bloque 1 (75 CATD)	140 Capturistas Verificadoras/es
10:10	Bloque 2 (75 CATD)	140 Capturistas Verificadoras/es
10:20	Bloque 3 (75 CATD)	145 Capturistas Verificadoras/es
10:30	Bloque 4 (75 CATD)	145 Capturistas Verificadoras/es

La integración de los bloques es la siguiente:

Bloque 1		Bloque 2		Bloque 3		Bloque 4	
Entidad	Distritos	Entidad	Distritos	Entidad	Distritos	Entidad	Distritos
Jalisco	20	Baja California	9	Nayarit	3	Chihuahua	9
Aguascalientes	3	Baja California Sur	2	Sinaloa	7	Durango	4
San Luis Potosí	7	Nuevo León	14	Guanajuato	15	Coahuila	8
Oaxaca	10	Campeche	2	Zacatecas	4	Chiapas	13
Puebla	16	Veracruz	19	Yucatán	6	Querétaro	6
Tlaxcala	3	Morelos	5	México	40	Tabasco	6
Guerrero	8	Quintana Roo	4			Sonora	7
Tamaulipas	8	Hidalgo	7			CDMX	22
		Colima	2				
		Michoacán	11				
Total	75	Total	75	Total	75	Total	75

De acuerdo con lo considerado inicialmente, las actividades del personal operativo están en función de la carga de trabajo que se genere en cada una de las fases del Proceso Técnico Operativo, esta carga se desahoga con la facilidad que tienen los aplicativos, para iniciar sesión en las aplicaciones con el rol adecuado y así cubrir la necesidad identificada.

Adicionalmente, estos cambios tienen la finalidad de nivelar cargas de trabajo durante los procesos de operación, por lo que, para el simulacro se identificaron las siguientes formaciones:

Cambios de Rol General						
Hora	MCAD		TCA		Cotejo	Total Operativos
	Móvil	Escáner	Capturista	Verificador		
10:00-11:00	314	0	4,362	83	0	4,759
11:00-12:00	309	0	4,450	0	0	4,759
12:00-13:00	215	0	4,362	182	0	4,759
13:00-14:00	0	940	3,535	196	0	4,671
14:00-15:00*	0	600	72	196	1,596	2,464
15:00-16:00*	0	600	414	79	1,292	2,385
16:00-17:00	0	940	1,931	73	1,815	4,759
17:00-18:00	0	940	145	153	3,521	4,759
18:00-19:00	0	940	228	153	3,438	4,759
19:00-20:00	83	940	3,510	113	113	4,759

* Horario de comida escalonada, de acuerdo con el Plan.

Sitio de Publicación

Para la elección del Proceso Electoral Federal fueron capturadas y publicadas un total de **516,686** actas a nivel de la publicación representando el **100.0000%** del total esperado de **516,686** actas, las cuales se distribuyeron de la siguiente manera de acuerdo con cada candidatura para el corte de las 23:15 horas del día 26 de mayo del 2024:

Actas	Presidencia	Senadurías	Diputaciones
Actas Esperadas	171,550 (100%)	172,584 (100%)	172,552 (100%)
Actas capturadas	171,550 (100.0000%)	172,584 (100.0000%)	172,552 (100.0000%)
Actas contabilizadas	159,822 (93.1635%)	160,125 (92.7809%)	159,845 (92.6358%)
No contabilizadas	11,728	12,459	12,707



Portal INE | Base de Datos | Preguntas frecuentes | Centro de Ayuda | Claro | Oscuro

INE Instituto Nacional Electoral | Programa de Resultados Electorales Preliminares 2024 | Elecciones Federales | PREP 2024 • MX

Inicio | **Presidencia** | Senadurías | Diputaciones

Consulta de votación
Selecciona el reporte que deseas consultar:

Detalle por:
 Entidad:
 Distrito:

Avance Nacional Simulacro

Actas capturadas: **171,550** de 171,550 (100.0000%)
 Participación ciudadana: **61.1025 %**
 Último corte: 26 mayo 2024 | Tiempo del Corte: 23:15 h UTC-6

Mi Sección
 Para consultar los resultados, ingresa los siguientes datos:
 * Campo obligatorio
 Entidad*:
 Sección*:

Presidencia - Nacional - Votos por Candidatura
Nacional
 El total de votos mostrado representa la suma de la votación emitida en territorio Nacional y en el Extranjero.
 Por presentación, los decimales de los porcentajes muestran sólo cuatro dígitos. No obstante, al considerar todos los decimales, suman 100%.

Votos en Actas Contabilizadas

Portal INE | Base de Datos | Preguntas frecuentes | Centro de Ayuda | Claro / Oscuro

Programa de Resultados Electorales Preliminares 2024
Elecciones Federales

Inicio | Presidencia | **Senadurías** | Diputaciones

Consulta de votación

Selecciona el reporte que deseas consultar:

Votos por Entidades

Votos por Partido Político

Detalle por:

Entidad: Todas

Distrito: Todos

Avance Nacional Simulacro

Actas capturadas: 172,584 de 172,584 (100.0000%)

Participación ciudadana: 41.5932 %

Último corte: 26 mayo 2024 | Tiempo del Centro: 23:15 h UTC-6

Actualizar

Mi Sección

Para consultar los resultados, ingresa los siguientes datos:

* Campo obligatorio

Entidad*: Selecciona

Sección*: 0000

Consultar

Senadurías - Nacional - Votos por Entidades - Mayoría Relativa

Nacional

El total de votos mostrado a nivel Nacional representa la suma de la votación emitida en territorio Nacional y en el Extranjero. Por presentación, los decimales de los porcentajes muestran sólo cuatro dígitos. No obstante, al considerar todos los decimales, suman 100%.

Principio de: MR Mayoría Relativa | PM Primera Minoría

Entidades Obtenidas por Mayoría Relativa

Portal INE | Base de Datos | Preguntas frecuentes | Centro de Ayuda | Claro / Oscuro

Programa de Resultados Electorales Preliminares 2024
Elecciones Federales

Inicio | Presidencia | Senadurías | **Diputaciones**

Consulta de votación

Selecciona el reporte que deseas consultar:

Votos por Distritos

Votos por Partido Político y Candidatura Independiente

Detalle por:

Circunscripción: Todas

Entidad: Todas

Distrito: Todos

Avance Nacional Simulacro

Actas capturadas: 172,552 de 172,552 (100.0000%)

Participación ciudadana: 41.7112 %

Último corte: 26 mayo 2024 | Tiempo del Centro: 23:15 h UTC-6

Actualizar

Mi Sección

Para consultar los resultados, ingresa los siguientes datos:

* Campo obligatorio

Entidad*: Selecciona

Sección*: 0000

Consultar

Diputaciones - Nacional - Votos por Distritos

Nacional

El total de votos calculado y porcentaje que se muestran, se refieren a los votos asentados en las Actas PREP hasta el momento. Por presentación, los decimales de los porcentajes muestran sólo cuatro dígitos. No obstante, al considerar todos los decimales, suman 100%.

Se resalta el Partido Político, Coalición que lleva ventaja hasta el momento con mayor número de Distritos obtenidos.

Distritos obtenidos

Mapa de Distritos Electorales

El mapa resalta en los Distritos Electorales el Partido Político, Coalición o Candidatura Independiente que lleva

Ejecución del Proceso Técnico Operativo

El simulacro cuenta, como uno de sus mecanismos de seguimiento a nivel del Proceso Técnico Operativo del PREP, con tableros que muestran el avance que se va teniendo en cada una de sus fases desde la captura digital del acta mediante PREP Casilla hasta la publicación y cotejo.

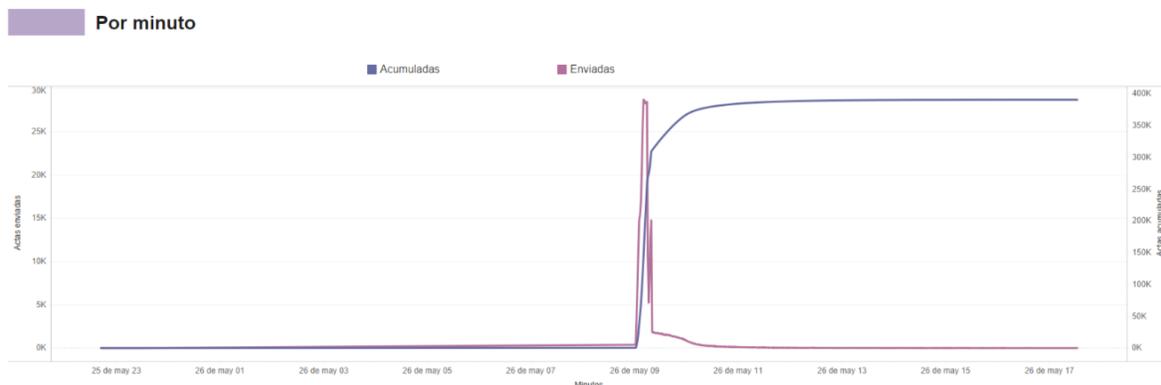
En este sentido, cabe precisar que los tableros responden a los flujos operativos conforme al PTO, por lo que no contemplan las Actas que provienen de un procedimiento de importación de datos sobre voto en el extranjero, voto anticipado y voto de personas en prisión preventiva, y en este sentido consideran un total de 515,612 actas esperadas.

Toma fotográfica con PREP Casilla

Un total de 39,249 CAE enviaron 391,018 actas, lo que representa un 75.8357% de las 515,612 actas esperadas.

En ese contexto, es de señalarse que, de las imágenes enviadas, se procesaron y tuvieron un flujo satisfactorio para pasar a la fase de captura de votos y publicación, 378,550 imágenes.

PREP Casilla	Esperadas	Transmitidas (enviadas únicas)	Publicadas Contabilizadas
Actas	515,612	391,018	378,550



Acopio y revisión de imagen en MCAD

En los CATD, se imprimió la fecha y hora en el Acta PREP, para lo cual se utilizaron los DSA.

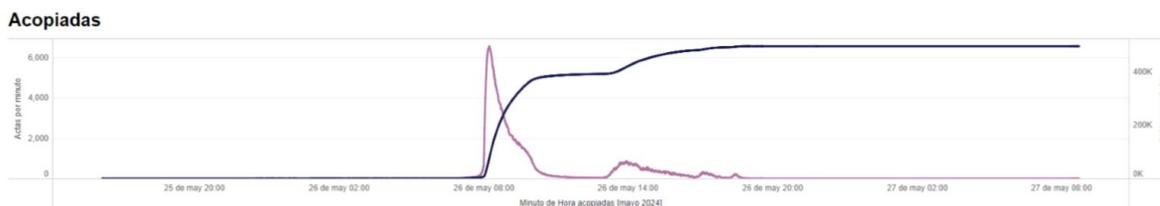
Se verificó que los datos de identificación del Acta PREP fueran legibles.

Adicionalmente, se revisó la calidad de la imagen digitalizada enviada al MCAD, tanto de las actas enviadas a través de PREP Casilla que no fueron enviadas a captura, como las acopiadas en los CATD.

En esta fase se registraron **495,050** actas acopiadas -incluyendo PREP Casilla- representando el **96.01%** de las **515,612** actas esperadas para el presente simulacro. Es preciso mencionar que se registraron 20,559 casos “SIN ACTA” que sumadas a las acopiadas da un total de 515,609 quedando tres actas con registro sin clasificar.

La gráfica “Acopio de Actas PREP” muestra el avance durante la operación del simulacro. Para efectos de una mejor comprensión en la lectura de las gráficas de operación (acopio, digitalización, captura y verificación), es importante señalar que todas tienen la misma estructura, por lo que, a manera ilustrativa, se presentan los elementos que las componen:

1. El eje horizontal inferior establece la hora del día en las que se realizaron las operaciones.
2. El eje vertical izquierdo muestra el número de actas procesadas por minuto a lo largo de la operación del PREP.
3. El eje vertical derecho muestra el total de actas procesadas acumuladas a lo largo de la operación del PREP.
4. La línea negra muestra el acumulado de registros que se realizaron durante la operación del PREP.
5. La línea rosa marca la cantidad de actas que llegan por minuto que se realizaron durante la operación del PREP.



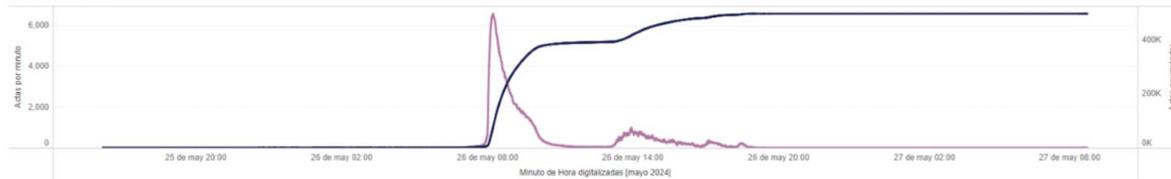
Hora	Acopiada por Hora	Porcentaje	Acopiada Acumulada	Porcentaje
04:00:00 p.m.	1	0.00%	1	0.00%
10:00:00 p.m.	12	0.00%	13	0.00%
11:00:00 p.m.	23	0.00%	36	0.01%
12:00:00 a.m.	21	0.00%	57	0.01%
01:00:00 a.m.	305	0.06%	362	0.07%
02:00:00 a.m.	62	0.01%	424	0.09%
03:00:00 a.m.	61	0.01%	485	0.10%
04:00:00 a.m.	49	0.01%	534	0.11%
05:00:00 a.m.	98	0.02%	632	0.13%
06:00:00 a.m.	408	0.08%	1,040	0.21%

Hora	Acopiada por Hora	Porcentaje	Acopiada Acumulada	Porcentaje
07:00:00 a.m.	6,457	1.30%	7,497	1.51%
08:00:00 a.m.	261,367	52.80%	268,864	54.31%
09:00:00 a.m.	98,934	19.98%	367,798	74.30%
10:00:00 a.m.	17,409	3.52%	385,207	77.81%
11:00:00 a.m.	4,315	0.87%	389,522	78.68%
12:00:00 p.m.	1,940	0.39%	391,462	79.08%
01:00:00 p.m.	29,380	5.93%	420,842	85.01%
02:00:00 p.m.	33,873	6.84%	454,715	91.85%
03:00:00 p.m.	18,467	3.73%	473,182	95.58%
04:00:00 p.m.	8,118	1.64%	481,300	97.22%
05:00:00 p.m.	9,567	1.93%	490,867	99.16%
06:00:00 p.m.	4,145	0.84%	495,012	99.99%
07:00:00 p.m.	29	0.01%	495,041	100.00%
09:00:00 p.m.	1	0.00%	495,042	100.00%
08:00:00 a.m.	8	0.00%	495,050	100.00%

Digitalizadas

Corresponde a las actas que han sido digitalizadas ya sea mediante el uso de la aplicación PREP Casilla o a través de los equipos multifuncionales habilitados en los CATD. El total de Actas - PREP digitalizadas por hora, es el siguiente:

Digitalizadas



Hora	Digitalizadas por Hora	Porcentaje	Digitalizadas Acumulada	Porcentaje
04:00:00 p.m.	1	0.00%	1	0.00%
10:00:00 p.m.	12	0.00%	13	0.00%
11:00:00 p.m.	23	0.00%	36	0.01%
12:00:00 a.m.	21	0.00%	57	0.01%
01:00:00 a.m.	301	0.06%	358	0.07%
02:00:00 a.m.	60	0.01%	418	0.08%
03:00:00 a.m.	52	0.01%	470	0.09%
04:00:00 a.m.	38	0.01%	508	0.10%
05:00:00 a.m.	98	0.02%	606	0.12%
06:00:00 a.m.	408	0.08%	1,014	0.20%

Hora	Digitalizadas por Hora	Porcentaje	Digitalizadas Acumulada	Porcentaje
07:00:00 a.m.	6,457	1.30%	7,471	1.51%
08:00:00 a.m.	261,367	52.80%	268,838	54.31%
09:00:00 a.m.	98,934	19.98%	367,772	74.29%
10:00:00 a.m.	17,405	3.52%	385,177	77.81%
11:00:00 a.m.	3,703	0.75%	388,880	78.55%
12:00:00 p.m.	2,059	0.42%	390,939	78.97%
01:00:00 p.m.	27,286	5.51%	418,225	84.48%
02:00:00 p.m.	35,153	7.10%	453,378	91.58%
03:00:00 p.m.	17,972	3.63%	471,350	95.21%
04:00:00 p.m.	8,698	1.76%	480,048	96.97%
05:00:00 p.m.	10,234	2.07%	490,282	99.04%
06:00:00 p.m.	4,747	0.96%	495,029	100.00%
07:00:00 p.m.	13	0.00%	495,042	100.00%
08:00:00 a.m.	8	0.00%	495,050	100.00%

Captura

Se solicitaron Actas PREP en las TCA y se registraron los datos de las imágenes de las actas digitalizadas.

Se procesaron un total de **494,920** actas capturadas, representando el 95.9869% de las 515,612 actas esperadas para el presente simulacro.

Capturadas



Hora	Capturadas por Hora	Porcentaje	Capturadas Acumulada	Porcentaje
08:00:00 a.m.	1	0.00%	1	0.00%
09:00:00 a.m.	14	0.00%	15	0.00%
10:00:00 a.m.	80,913	16.35%	80,928	16.35%
11:00:00 a.m.	102,269	20.66%	183,197	37.02%
12:00:00 p.m.	105,758	21.37%	288,955	58.38%
01:00:00 p.m.	90,592	18.30%	379,547	76.69%
02:00:00 p.m.	36,393	7.35%	415,940	84.04%
03:00:00 p.m.	18,713	3.78%	434,653	87.82%
04:00:00 p.m.	35,315	7.14%	469,968	94.96%
05:00:00 p.m.	19,239	3.89%	489,207	98.85%

Hora	Capturadas por Hora	Porcentaje	Capturadas Acumulada	Porcentaje
06:00:00 p.m.	5,363	1.08%	494,570	99.93%
07:00:00 p.m.	99	0.02%	494,669	99.95%
09:00:00 p.m.	227	0.05%	494,896	100.00%
10:00:00 p.m.	24	0.00%	494,920	100.00%

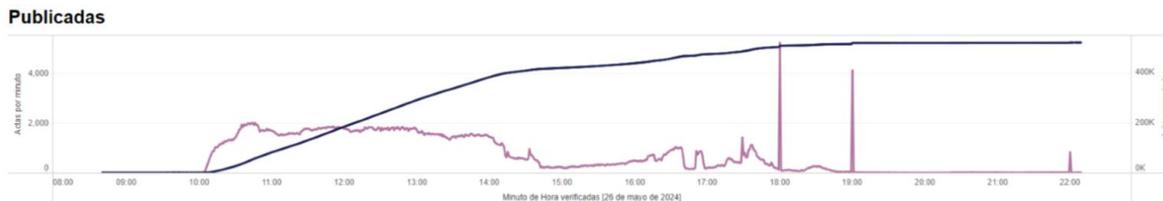
Publicación de resultados

Se publicaron los resultados en los diferentes puntos de acceso a publicación de resultados, entre los que se encuentran:

- ◆ **Portal PREP** en la dirección electrónica:
<https://prep2024.ine.mx/publicacion/nacional/landing>
Fue posible acceder desde cualquier dispositivo conectado a la RedINE.
- ◆ El **repositorio de actas PREP digitalizadas** en la URL:
<https://mirepositorio.ine.mx/>
Se puso a disposición de las y los integrantes del Consejo General, representaciones de Partidos Políticos y Consejerías del Poder Legislativo ante el Consejo General del INE, a fin de dar seguimiento a las actividades asociadas al Programa.
- ◆ Histórico de cortes de información disponible en la dirección electrónica:
<https://prep2024-historico.ine.mx/resumen>
En dicha liga, se tuvo acceso al concentrado de los diferentes cortes de información. Estas bases de datos estuvieron disponibles en formato de texto (.csv), con la finalidad de abrirlas en hojas de cálculo o en cualquier otro software de procesamiento de datos. En ese contexto, se realizaron cortes de información con un tiempo de generación promedio de 5 minutos entre cada uno de ellos de las 12:00 a las 23:15 horas, cabe mencionar que se presentó una interrupción en la publicación debido al incidente que se detalla en el apartado de Incidentes, más adelante.



Actas Publicadas



Hora	Publicadas por Hora	Porcentaje	Publicadas Acumulada	Porcentaje
08:00:00 a.m.	1	0.00%	1	0.00%
09:00:00 a.m.	12	0.00%	13	0.00%
10:00:00 a.m.	79,127	15.35%	79,140	15.35%
11:00:00 a.m.	101,903	19.77%	181,043	35.12%

Hora	Publicadas por Hora	Porcentaje	Publicadas Acumulada	Porcentaje
12:00:00 p.m.	105,534	20.47%	286,577	55.60%
01:00:00 p.m.	90,804	17.62%	377,381	73.21%
02:00:00 p.m.	37,552	7.29%	414,933	80.50%
03:00:00 p.m.	18,523	3.59%	433,456	84.09%
04:00:00 p.m.	35,768	6.94%	469,224	91.03%
05:00:00 p.m.	28,438	5.52%	497,662	96.55%
06:00:00 p.m.	12,056	2.34%	509,718	98.89%
07:00:00 p.m.	4,260	0.83%	513,978	99.71%
08:00:00 p.m.	352	0.07%	514,330	99.78%
09:00:00 p.m.	271	0.05%	514,601	99.84%
10:00:00 p.m.	847	0.16%	515,448	100.00%

Histórico de cortes



Programa de Resultados Electorales Preliminares 2024
Elecciones Federales | Histórico de Cortes



[Inicio](#)

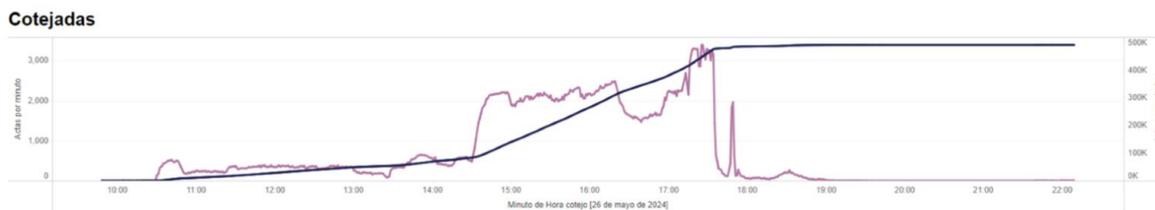
Todos los reportes

Presiona Descargar sobre el corte de Actas que deseas consultar.

Fecha	Hora	Acción
26-05-2024	23:15 h	Descargar
26-05-2024	23:10 h	Descargar
26-05-2024	23:05 h	Descargar
26-05-2024	23:00 h	Descargar
26-05-2024	22:55 h	Descargar

Cotejo

De un total de las **515,612** actas esperadas para el presente simulacro, se cotejaron y aceptaron **488,615** actas, lo que representa un **94.7640%** de las actas esperadas.



Hora	Cotejo por Hora	Porcentaje	Cotejo Acumulada	Porcentaje
09:00:00 a.m.	1	0.00%	1	0.00%
10:00:00 a.m.	10,183	2.07%	10,184	2.07%
11:00:00 a.m.	17,514	3.57%	27,698	5.64%
12:00:00 p.m.	20,405	4.16%	48,103	9.80%
01:00:00 p.m.	20,104	4.10%	68,207	13.89%
02:00:00 p.m.	69,620	14.18%	137,827	28.08%
03:00:00 p.m.	125,459	25.56%	263,286	53.63%
04:00:00 p.m.	115,033	23.43%	378,319	77.07%
05:00:00 p.m.	107,131	21.82%	485,450	98.89%
06:00:00 p.m.	5,223	1.06%	490,673	99.95%
07:00:00 p.m.	106	0.02%	490,779	99.97%
09:00:00 p.m.	64	0.01%	490,843	99.99%
10:00:00 p.m.	62	0.01%	490,905	100.00%

Incidencias

A continuación, presentan las incidencias más importantes detectadas durante la ejecución tercer simulacro del PREP, mismas que permiten identificar áreas de oportunidad y probar el sistema informático del PREP durante los ejercicios que se estarán realizando previo a la Jornada Electoral.

- ◆ En el registro de la votación de Voto de Mexicanas y Mexicanos en el Extranjero, Voto Anticipado y Voto de las Personas en Prisión Preventiva, se utilizaron imágenes de actas tipo, únicamente para llevar a cabos el ejercicio.
- ◆ En el transcurso del simulacro, se reportaron desconexiones de 8 Distritos; todas asociadas a temas de energía eléctrica, sin embargo, todas los CATD se reincorporaron al simulacro. Oaxaca 01, Jalisco 01 y 02, Querétaro 01, Sinaloa 04; y CDMX 5, 20 y 21.
- ◆ Durante la jornada del tercer simulacro se detectó, a partir de las 18:14 horas, que las cifras presentadas como "Actas Capturadas" en la página de publicación para senadurías y diputaciones rebasaron el 100% de total de actas esperadas. Esta incidencia sólo pudo ser identificada una vez que se logró durante el simulacro la captura y publicación del 100% de actas esperadas para senaduría y diputaciones. En este sentido, lograr el 100% de captura y publicación es la meta durante ejercicios y simulacros desde su planeación. Esto, para identificar este tipo de incidencias. La incidencia presentada durante el simulacro hacia el final de la jornada fue identificado y solucionado de manera casi inmediata debido a la estrategia implementada por el Instituto para el control de riesgos. La solución implementada es definitiva y corresponde al correcto armado del dato que sirve como identificador único para las actas a publicar. La operación del simulacro en ningún momento se detuvo, así como la generación de la información presentada a través de los tableros operativos. Una vez que se realizaron las acciones correctivas, se reestableció el proceso de extracción y presentación de resultados en la página. Se adjunta Reporte del Incidente.

Conclusiones

El Sistema Informático no presentó inconvenientes para la operación de las fases del PTO, ni fallas en el procesamiento de la información. Asimismo, no presentó interrupciones en ninguno de sus componentes durante la jornada del simulacro. No obstante, se observó la necesidad de reforzar la participación y seguimiento de las y los CAE, así como del personal operativo del PREP en funciones de captura y verificación.

Asimismo, se reforzará la participación de los CAE que tienen en su área de responsabilidad urnas electrónicas; se solicitará a los Técnicos de Voz y Datos de la Ciudad de México y estado de Nuevo León -zona metropolitana- para que revisen la instalación, acceso y correcto uso de la app PREP URNA con los CAE; finalmente y de acuerdo con la circular conjunta INE / DERFE-DEOE-DECEYEC-UTSI / 001 / 2024 se reforzará el proceso para llevar a cabo la carga de la información proveniente de Voto Anticipado y Voto de las Personas en Prisión Preventiva.

En el periodo comprendido entre el 28 y 31 de mayo se estarán ejecutando pruebas focalizadas con el objetivo de validar los ajustes a los aplicativos que así lo requieran con el acompañamiento del ente auditor.

Finalmente, se estarán afinando los procesos operativos y de seguimiento con el personal en los centros de trabajo a fin de obtener resultados más oportunos.