

Informe

Operación del Programa de Resultados Electorales Preliminares del Proceso Electoral Federal Extraordinario 2023 para la Senaduría del estado de Tamaulipas

19 y 20 de febrero de 2023



Glosario

- **AEC:** Acta de Escrutinio y Cómputo.
- **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.
- **CA:** Módulo del sistema Informático designado para el Cotejo de Actas.
- **CAE:** Capacitadora, Capacitador Asistente Electoral.
- **CATD:** Centro de Acopio y Transmisión de Datos, aprobado por el Consejo General del Instituto Nacional Electoral el 12 de diciembre del 2022 mediante Acuerdo INE/CG849/2022.
- **CCV:** Centro de Captura y Verificación, aprobado por el Consejo General del Instituto Nacional Electoral el 12 de diciembre del 2022 mediante Acuerdo INE/CG849/2022.
- **Código QR:** Imagen bidimensional que almacena, de forma codificada, la información que permite identificar cada Acta PREP a través de medios electrónicos.
- **CPEUM:** Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.
- **CV:** Centro de Verificación, aprobado por el Consejo General del Instituto Nacional Electoral el 12 de diciembre del 2022 mediante Acuerdo INE/CG849/2022.
- **CRID:** Centro de Recepción de Imágenes y Datos.
- **DSA:** Dispositivo de Sellado Automático que permite, conforme se establece en el PTO, imprimir en el Acta PREP su fecha y hora de recepción en el CATD. Se encuentra configurado con el Tiempo del Centro de la República Mexicana.
- **DOF:** Diario Oficial de la Federación.
- **Instituto:** Instituto Nacional Electoral.
- **LGIFE:** Ley General de Instituciones y Procedimientos Electorales.
- **MCAD:** Monitor de Captura de Actas Digitalizadas. Es un software que permite revisar las imágenes de las actas digitalizadas para obtener y registrar, de forma automática o manual, la información de identificación del acta contenida en el código QR, así como la fecha y hora de acopio. Asimismo, envía al CRID tanto la imagen como la información de identificación del acta y su hash. **OPL:** Organismo Público Local.
- **PREP:** Programa de Resultados Electorales Preliminares para el Proceso Electoral Federal Extraordinario para la elección extraordinaria de una Senaduría en el estado de Tamaulipas.
- **PREP Casilla:** Aplicación móvil que permite realizar la toma fotográfica del Acta PREP desde la casilla y envía la imagen al CRID para su captura.
- **PTO:** Proceso Técnico Operativo para la operación del Programa de Resultados Electorales Preliminares conforme a lo dispuesto por el Consejo General del Instituto Nacional Electoral el 12 de diciembre del 2022 mediante Acuerdo INE/CG849/2022, en referencia a lo aprobado para el Proceso Electoral Federal 2020-2021.
- **Sistema informático:** Conjunto de programas e infraestructura tecnológica que se utiliza 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.
- **VMRE:** Voto de las y los Mexicanos Residentes en el Extranjero.

Introducción

Proceso Federal Extraordinario 2023 de una senaduría en el estado de Tamaulipas

El 1 de diciembre de 2022, mediante Decreto publicado en el DOF, la Cámara de Senadores con fundamento en la fracción IV del artículo 77 de la CPEUM, convocó a elección extraordinaria de una fórmula de senadoras y senadores por principio de mayoría relativa en el estado de Tamaulipas.

De conformidad con lo establecido en el artículo 41, párrafo segundo, base V, Apartado A, de la CPEUM, en relación con los artículos 29, 30, párrafo 2, 31, párrafo 1 y 35, de la LGIPE, el Instituto 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. En el ámbito local esa función le corresponde a los OPL.

El proceso electoral es el conjunto de actos ordenados por la CPEUM y la LGIPE, realizados por las autoridades electorales, los partidos políticos, así como por la ciudadanía; el cual tiene por objeto la renovación periódica de las y los integrantes de los Poderes Legislativo y Ejecutivo tanto federal como local, y comprende cuatro grandes etapas:

- Preparación de la elección.
- Jornada Electoral.
- Resultados.
- Dictamen y validez de la elección.

Programa de Resultados Electorales Preliminares

De conformidad con lo establecido en el artículo 41, base V, Apartado B, inciso A numeral 5 de la CPEUM, así como en el artículo 32, inciso A numeral V de la LGIPE, entre las atribuciones del INE para procesos federales y locales se encuentra el definir las reglas, lineamientos y criterios en materia de resultados preliminares. La LGIPE en su artículo 219 define 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.

El objetivo del PREP es informar oportunamente y bajo los principios de seguridad, transparencia, confiabilidad, credibilidad e integridad de los resultados y la información en todas sus fases al Consejo General del INE, los OPL, los partidos políticos, coaliciones, candidatos independientes, medios de comunicación y a la ciudadanía en general.

De conformidad con 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. Asimismo, derivado del Acuerdo INE/CG849/2022, por el que se aprobaron las **Condiciones generales para la implementación y operación del Programa de Resultados Electorales Preliminares correspondiente al proceso electoral Federal Extraordinario 2023 para Senaduría del estado de Tamaulipas**, en donde se señala que, con la finalidad de verificar cada una de las fases del PTO y que el PREP opere de manera adecuada, se estima necesaria la realización de una prueba de funcionalidad del sistema y tres simulacros, de conformidad con lo siguiente:

- 1) Prueba de funcionalidad: viernes, 27 de enero de 2023.
- 2) Primer simulacro: domingo, 29 de enero de 2023.
- 3) Segundo simulacro: domingo, 5 de febrero de 2023.
- 4) Tercer simulacro: domingo, 12 de febrero de 2023.

El presente informe describe detalladamente el desarrollo y la ejecución de las actividades contempladas en el Programa de Trabajo para la operación del sistema informático y la infraestructura tecnológica, así como la ejecución de cada una de las fases del PTO del PREP, durante la operación del Programa durante los días 19 y 20 de febrero, en cada una de las fases del PTO:

- Toma fotográfica en casilla.
- Acopio.
- Digitalización.
- Captura/Verificación.
- Publicación.
- Cotejo.

Resumen ejecutivo


El 19 de febrero se llevó a cabo la Elección Federal Extraordinaria 2023 para una Senaduría en el estado de Tamaulipas. En total se esperaron 4,778 Actas de las 4,777 casillas instaladas, considerando el Acta que se generó en la Mesa de recepción del VMRE conforme a la siguiente distribución:

Distrito	Básicas	Contiguas	Extraordinarias (incluye Extraordinarias Contiguas)	Especiales	Voto de las mexicanas y los mexicanos residentes en el extranjero	Total general
VMRE	-	-	-	-	1	1
Distrito 1 – Nuevo Laredo	205	250	84	3		542
Distrito 2 – Reynosa	241	241	24	4		510
Distrito 3 – Río Bravo	254	237	57	3		551
Distrito 4 – H. Matamoros	167	317	21	3		508
Distrito 5 – Ciudad Victoria	219	282	38	2		541
Distrito 6 – Ciudad Mante	313	192	73	7		585
Distrito 7 – Ciudad Madero	149	276	50	2	-	477
Distrito 8 – Tampico	234	277	7	6	-	524
Distrito 9 - Reynosa	228	269	40	2	-	539
Total general	2,010	2,341	394	32	1	4,778


Tabla 1 Distribución de actas presentadas en la Elección Federal Extraordinaria 2023

Se obtuvo el 100% de las actas previo a las 20:00 horas del 20 de febrero de 2023, fecha y hora de cierre de la publicación de los resultados, de acuerdo con las **Condiciones generales para la implementación y operación del Programa de Resultados Electorales Preliminares correspondiente al proceso electoral Federal Extraordinario 2023 para Senaduría del estado de Tamaulipas**. Derivado de lo anterior, con base en lo establecido en dichos criterios, la publicación cerró con corte de las 11:05 horas del 20 de febrero de 2023, con los siguientes resultados:

- Actas capturadas: **4,778 (100%)**
- Actas contabilizadas: **4,682 (97.9907%)**
- Porcentaje de participación ciudadana: **21.9615%**



Programa de Resultados Electorales Preliminares 2023
Elección Extraordinaria | Senaduría Tamaulipas



Consulta de votación
Selecciona el reporte que deseas consultar:

Votos por Candidatura

Votos por Partido Político

Detalle por:
Distrito

Avance Entidad

Actas capturadas **4,778** de 4,778
(100.0000%)

Participación ciudadana

21.9615%

Último corte

20 febrero 2023 | Tiempo del Centro
11:05 a UTC-6

[Actualizar](#)

Conoce los resultados de tu sección

Para conocer los resultados, ingresa el número de tu sección.
* Campo obligatorio

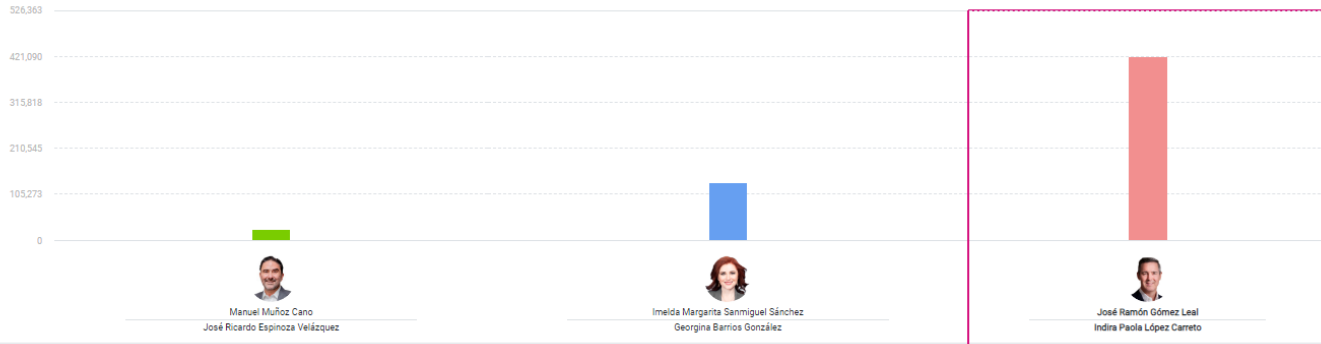
Sección* [Consulta](#)

Senaduría - **Entidad - Votos por Candidatura**

Tamaulipas

El total de votos mostrado a nivel Entidad representa la suma de la votación emitida en territorio Estatal 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



Votos Total	23,256	130,459	421,091
Porcentaje	3.9390%	22.0968%	71.9642%
En Casillas	23,227	130,203	420,659
En el Extranjero	29	256	432

Imagen 1 Página de resultados de la elección

Desarrollo de las actividades

Los resultados de la operación del Programa se llevaron conforme a lo planeado.

- Ejecución del Proceso Técnico Operativo:

El Proceso Técnico Operativo se llevó a cabo sin incidentes, cada una de las actividades se realizaron conforme a lo planeado. La determinación de tiempos de ejecución de cada actividad se realizó conforme a pronósticos basados en modelado de procesos.

- Desempeño del Sistema informático y la infraestructura que lo alberga:

El Sistema informático tuvo un desempeño óptimo, no se tuvieron intermitencias en el servicio, tanto para la captura de resultados preliminares como para la publicación.

La aplicación PREP Casilla fue un factor determinante, permitiendo aprovechar la mayor cantidad de imágenes para su procesamiento y publicación, con ayuda de las actividades realizadas por las y los CAE durante los ejercicios y simulacros.

- Capacitación y coordinación de actividades con las y los CAE:

Por lo que refiere a los procesos de capacitación y coordinación de actividades con las y los CAE, se tuvo seguimiento por parte de las Juntas Distritales Ejecutivas y la Junta Local Ejecutiva durante los ejercicios y simulacros, así como en la operación. Esto garantizó la participación de las y los CAE a través del envío de imágenes utilizando la aplicación PREP Casilla.

En lo que respecta a la capacitación, se llevó de manera constante con el personal en las Juntas Distritales Ejecutivas, lo que permitió apoyar las actividades relacionadas con el manejo de PREP Casilla.

- Participación de las y los CAE:

La participación de las y los CAE, durante los ejercicios y simulacros, fue incrementando gradualmente; particularmente, durante el primer simulacro, se contó con la participación de 800 CAE (**82.9875%**), para el segundo simulacro se contó con la participación de 830 CAE (**86.0995%**) y para el tercer simulacro se contó con la participación de 886 CAE (**91.9087%**); sin embargo, por las consideraciones geográficas del territorio, la

participación de las y los CAE el día de la operación se vio disminuida contando con el **80.9128%** de ellos; es importante resaltar que **184** CAE de las y los **964** habilitados **no enviaron imágenes** a través de la aplicación, de acuerdo con la siguiente distribución por distritos.

Distrito	CAE sin envío
Distrito 1 – Nuevo Laredo	12
Distrito 2 – Reynosa	8
Distrito 3 – Río Bravo	16
Distrito 4 – H. Matamoros	23
Distrito 5 – Ciudad Victoria	11
Distrito 6 – Ciudad Mante	34
Distrito 7 – Ciudad Madero	8
Distrito 8 – Tampico	11
Distrito 9 - Reynosa	61
Total general	184

Tabla 2 Distribución por Distrito de CAE que no enviaron imágenes

- Efectividad de la aplicación PREP Casilla:

La efectividad de las y los CAE en el envío de imágenes fue mucho mejor respecto a lo esperado. La meta era que 75% de imágenes enviadas fueran publicadas; sin embargo, el porcentaje fue de **96.9822%**, considerando que se enviaron **3,148** imágenes y de ellas se publicaron **3,053**.

Este porcentaje se mantuvo durante los simulacros; sin embargo, es importante resaltar que en los simulacros el ambiente de operación es controlado; las y los CAE operan por la mañana, con cargas de trabajo menores a las que se generan durante la operación. Adicionalmente, en la mayoría de los casos, no se desarrollan otras actividades electorales a diferencia de lo que sucede en la operación real.

Además, durante los simulacros se privilegia el procesamiento de todas las Actas provenientes de PREP Casilla antes de iniciar el procesamiento de Actas en los CATD con la finalidad de verificar la calidad de imágenes recibidas, mientras que, durante la operación, no existe esa consideración, en virtud de que las Actas se procesan conforme llegan a los CATD.

Participantes*

Para el desarrollo del Programa se contó con la participación de **149 personas prestadoras de servicios** distribuidas de la siguiente forma:

Rol	CATD	CCV/CV	Operación Central	Total
Coordinadora/Coordinador	9	-	-	9
Supervisora/Supervisor	9	2	-	11
Técnicas/Técnicos Informáticos	9	-	-	9
Acopiadoras/Acopiadores	27	-	-	27
Digitalizadoras/Digitalizadores	18	-	-	18
Capturistas/Verificadoras/Verificadores	-	40	-	40
Personal de operación central	-	-	35	35
Total	72	42	35	149

Tabla 3 Distribución de participantes

*Adicionalmente se esperaba la participación de las y los **964** CAE distribuidos en la entidad.

Para el desarrollo de la operación del Programa, no se contó con la participación de una persona en el CCV del inmueble Moneda, ya que presentó su renuncia con fecha 17 de febrero, por la proximidad de la elección ya no se contrató a una suplente.

Recursos materiales

Para la ejecución de la operación, se utilizó el listado de casillas con fecha de corte del **22 de diciembre de 2022**.

Recurso	Destino	Cantidad	Descripción
Actas de Escrutinio y Cómputo	<ul style="list-style-type: none"> CAE CATD 	<ul style="list-style-type: none"> 4,777 4,777 	<p>Estas Actas no consideran el Acta del Voto de las y los Mexicanos Residentes en el Extranjero</p> <p>*El corte de casillas, aprobadas por el Consejo, fue del 18 de febrero de 2022.</p>
Códigos QR	<ul style="list-style-type: none"> CAE CATD 	<ul style="list-style-type: none"> 4,777 4,777 	Se utilizaron con la finalidad de facilitar el proceso de identificación de las Actas PREP.
Mampara especial	<ul style="list-style-type: none"> CAE 	<ul style="list-style-type: none"> 2,379 	Material electoral diseñado para efectuar la votación en las casillas; este fue utilizado como recurso para efectuar la toma fotográfica de las Actas PREP en casilla.
Aditamento y base para mampara especial	<ul style="list-style-type: none"> CAE 	<ul style="list-style-type: none"> 2,379 	Aditamentos que sirven para adaptar la mampara especial con la finalidad de llevar a cabo la toma fotográfica en casilla.
Dispositivos móviles	<ul style="list-style-type: none"> CAE 	<ul style="list-style-type: none"> 960 	Los equipos móviles tuvieron instalada la aplicación PREP Casilla para llevar a cabo el proceso de toma fotográfica. Cuatro CAE no tuvieron la versión actualizada de PREP Casilla.
DSA	<ul style="list-style-type: none"> CATD 	<ul style="list-style-type: none"> 27 	Dispositivo que estampa de forma automática la fecha y hora. Se utilizaron dos por cada CATD.
Equipos multifuncionales	<ul style="list-style-type: none"> CATD 	<ul style="list-style-type: none"> 9 	Equipos multifunción utilizados para obtener la imagen digital del Acta PREP en los CATD.

Tabla 4 Listado de recursos materiales

Programa de operación

Validación del sistema informático PREP

La actividad de inicio fue la validación del sistema informático del PREP conforme a la siguiente programación:

Inicio	Fin	Actividad	Sede
Domingo 19/02/2023 10:00	Domingo 19/02/2023 12:00	Obtención de la información inicial de la base de datos Revisión de la información inicial de la base de datos. Integración y firma de las constancias de hechos.	Sala de reunión (Sala de Usos Múltiples, Edificio A, 1er. Piso, Conjunto Tlalpan).

Tabla 5 Actividades de validación del sistema informático PREP

Las actividades de la operación se desarrollaron conforme a la siguiente programación:

Inicio	Fin ¹	Actividad
Domingo 19/02/2023 16:00	Lunes 20/02/2023 20:00	Habilitación de la infraestructura de almacenamiento, procesamiento y comunicaciones, así como del sistema informático.
Domingo 19/02/2023 17:00	Lunes 20/02/2023 20:00	Las y los CAE iniciaron sesión en la aplicación PREP Casilla y realizaron la toma fotográfica de Actas PREP en casilla.
Domingo 19/02/2023 16:30	Lunes 20/02/2023 20:00	Conexión, Operación y Ejecución del PTO en CATD, CCV y CV.
Domingo 19/02/2023 20:00	Lunes 20/02/2023 20:00	Publicación de resultados* <ul style="list-style-type: none"> Portal de publicación de resultados: https://prep2023-tamps.ine.mx/ Portal con el histórico de cortes de información*: https://historico-prep2023-tamps.ine.mx Repositorio de Actas PREP digitalizadas*: https://avanceactas.ine.mx/actas

¹ El fin de las actividades se adelantó dado que el PREP llegó al 100% de captura de las actas esperadas previo a las 20:00 horas del 20 de febrero.

Inicio	Fin ¹	Actividad
		<ul style="list-style-type: none"> Tableros de seguimiento*: https://tableau.ine.mx/#/site/PREP/views/PREPT_2023_v1_1/Contenido <p>* Dirección electrónica visibles únicamente desde las instalaciones del Instituto (RedINE). En caso de intentar una conexión fuera de las mismas, se requiere acceso vía VPN (Red Privada Virtual).</p>
	Conforme sea remitida el Acta	Incorporación del VMRE.
	Lunes 20/02/2023 20:00 (o antes en caso de llegar al 100%)	Cierre de publicación de resultados preliminares. Posteriormente, se llevará a cabo el empaquetado de Actas PREP de los CATD para la entrega a la Presidencia del Consejo Distrital.

Tabla 6 Programación de actividades durante la operación del PREP

Resumen del desarrollo

Conexión de CATD y CCV

La conexión de los CATD se efectuó de la siguiente forma:

Horario	CATD
Domingo 19 de febrero - 16:30	9 CATD

Tabla 7 Horario de conexión en CATD

La conexión de los CCV se efectuó de la siguiente forma:

Horario	CCV/CV
Domingo 19 de febrero - 16:30	40 Capturistas/Verificadoras/Verificadores

Tabla 8 Horario de conexión en CCV

Formaciones en conectividad

De acuerdo con lo considerado inicialmente, las actividades del personal operativo se asignaron en función a la carga de trabajo que se generó en cada una de las fases del PTO. Dicha carga se desahogó con facilidad, debido a que los aplicativos al iniciar sesión le permiten al personal el rol adecuado (capturista o verificador), para cubrir la necesidad que se presente.

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

19 de febrero 18:00 horas					
Inmueble	MCAD PREP Casilla	MCAD Escáner	TCA	Verificación	Cotejo
CATD	-	9	9	-	-
CCV	21	-	16	1	2

19 de febrero 19:00 horas					
Inmueble	MCAD PREP Casilla	MCAD Escáner	TCA	Verificación	Cotejo
CATD	-	9	9	-	-
CCV	21	-	15	1	3

19 de febrero 19:30 horas					
Inmueble	MCAD PREP Casilla	MCAD Escáner	TCA	Verificación	Cotejo
CATD	-	18	-	-	-
CCV	21	-	14	2	3

19 de febrero 21:30 horas					
Inmueble	MCAD PREP Casilla	MCAD Escáner	TCA	Verificación	Cotejo
CATD	-	18	-	-	-
CCV	5	-	30	2	3

19 de febrero 22:00 horas					
Inmueble	MCAD PREP Casilla	MCAD Escáner	TCA	Verificación	Cotejo
CATD	-	18	-	-	-
CCV	2	-	30	3	5

19 de febrero 22:30 horas					
Inmueble	MCAD PREP Casilla	MCAD Escáner	TCA	Verificación	Cotejo
CATD	-	18	-	-	-
CCV	-	-	31	5	5

20 de febrero 00:00 horas					
Inmueble	MCAD PREP Casilla	MCAD Escáner	TCA	Verificación	Cotejo
CATD	-	9	9	-	-
CCV	-	-	28	2	10

20 de febrero 00:30 horas					
------------------------------	--	--	--	--	--

Inmueble	MCAD PREP Casilla	MCAD Escáner	TCA	Verificación	Cotejo
CATD	-	9	9	-	-
CCV	-	-	10	2	28

20 de febrero 01:30 horas					
Inmueble	MCAD PREP Casilla	MCAD Escáner	TCA	Verificación	Cotejo
CATD	-	9	9	-	-
CCV	2	-	6	2	15

20 de febrero 02:00 horas					
Inmueble	MCAD PREP Casilla	MCAD Escáner	TCA	Verificación	Cotejo
CATD	-	9	9	-	-
CCV	2	-	6	2	15

20 de febrero 02:30 horas					
Inmueble	MCAD PREP Casilla	MCAD Escáner	TCA	Verificación	Cotejo
CATD	-	9	9	-	-
CCV	2	-	10	3	15

20 de febrero 03:00 horas					
Inmueble	MCAD PREP Casilla	MCAD Escáner	TCA	Verificación	Cotejo
CATD	-	9	9	-	-
CCV	-	-	5	1	5

20 de febrero 04:00 horas					
Inmueble	MCAD PREP Casilla	MCAD Escáner	TCA	Verificación	Cotejo
CATD	-	9	9	-	-
CCV	-	-	5	1	5

20 de febrero 05:00 horas					
------------------------------	--	--	--	--	--

Inmueble	MCAD PREP Casilla	MCAD Escáner	TCA	Verificación	Cotejo
CATD	-	9	9	-	-
CCV	5	-	22	2	10

20 de febrero 08:00 horas					
Inmueble	MCAD PREP Casilla	MCAD Escáner	TCA	Verificación	Cotejo
CATD	-	-	-	-	-
CCV	2	-	4	2	2

Tabla 9 Distribución de formaciones de conectividad y operación

* Horarios de comidas escalonados.

Resultados

Senaduría

Para la elección de Senaduría se esperaba un total de **4,778** actas, una de ellas proveniente del Voto de los ciudadanos residentes en el extranjero más las **4,777** provenientes de territorio nacional, representando el 100% del total esperado. Cabe señalar que, del total de actas esperadas, el **97.9907%** fue contabilizado.

Estatus	Actas	Porcentaje
Esperadas*	4,778	100%
Capturadas*	4,778	100%
Contabilizadas	4,682	97.9907%
No contabilizadas	96	2.0092%

Tabla 10 resumen del estatus de actas al cierre de operación

* Considera el acta de VRME.

Toma fotográfica con PREP Casilla

De los **964** CAE contemplados, un total de **780** CAE enviaron actas, lo que representa el **80.9128%** de participación por parte de las y los CAE, quienes transmitieron **3,148** actas, de las 4,777 esperadas (sin considerar el acta de VMRE ya que no es enviada por algún CAE), lo que representa un **65.8991%**.

En ese contexto, es de señalar que, de las **3,148** imágenes enviadas se procesaron por MCAD y tuvieron un flujo satisfactorio para pasar a la fase de captura de votos, solo **3,053** imágenes, que representa el **63.9104%** de total de actas esperadas, si lo comparamos con el total de imágenes enviadas, representa el **96.9822%**.

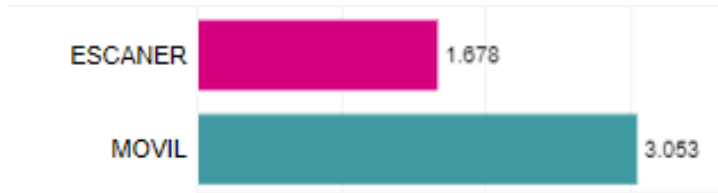
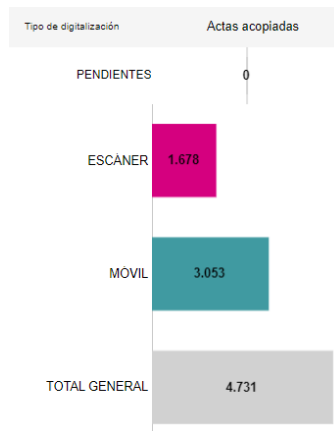


Imagen 2 Distribución de actas Registradas por tipo de digitalización

Acopio

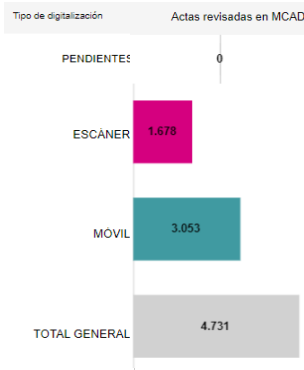


En los CATD se imprimió la fecha y hora en el Acta PREP, para lo cual se utilizaron los DSA. Se verificó que los datos de identificación del Acta PREP fueran legibles.

En esta fase se registraron **4,731** actas copiadas, representando el **99.0370%** de las 4,777 actas esperadas para la operación del PREP; asimismo, se registraron **46** actas en el sistema con estatus “Sin Acta”, mismas que no son consideradas como actas copiadas.

Imagen 3 Distribución de acopio

Revisión de imagen en MCAD

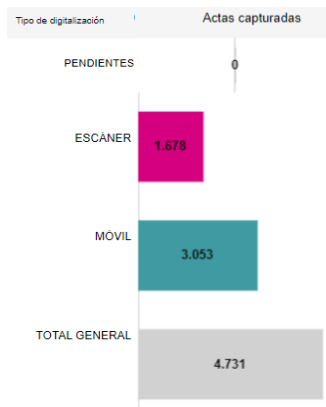


Se revisó la calidad de la imagen digitalizada enviada al MCAD, tanto de las actas enviadas a través de PREP Casilla como las copiadas en los CATD.

Se procesaron **4,731** actas digitalizadas, representando el **99.0370%** de las 4,777 actas esperadas para la operación del PREP; asimismo, se registraron **46** actas en el sistema con estatus “Sin Acta”, que no son consideradas como actas revisadas en MCAD.

Imagen 4 Distribución de Revisión en MCAD

Captura



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

Se procesó un total de **4,731** actas capturadas, representando el **99.0370%** de las 4,777 actas esperadas para la operación del PREP; **46** actas se registraron en el sistema con estatus “Sin Acta”, las cuales no son consideradas como actas capturadas en TCA.

Imagen 5 Distribución de Captura

Publicación de resultados

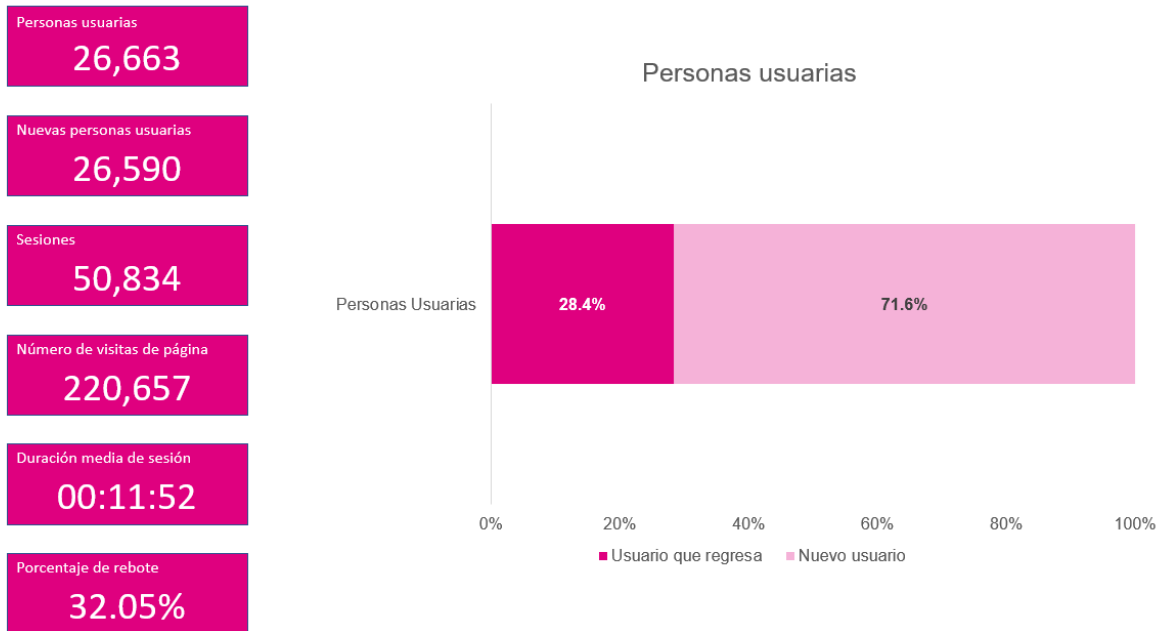
Se publicaron los resultados en los diferentes puntos de acceso, entre los que se encuentran: Portal PREP en la dirección electrónica <https://prep2023-tamps.ine.mx/>, misma que permitió acceso desde cualquier equipo de cómputo.

El repositorio de actas PREP digitalizadas que estuvo disponible para las y los integrantes del Consejo General, representaciones de Partidos Políticos y Consejerías del Poder Legislativo ante el Consejo General del INE mediante la dirección electrónica <https://avanceactas.ine.mx/actas>, con la finalidad de dar seguimiento a las actividades asociadas al Programa.

A través de la dirección electrónica <https://historico-prep2023-tamps.ine.mx>, se tuvo acceso al concentrado de los diferentes cortes de información. Estas bases de datos estuvieron disponibles en formato de texto, con la finalidad de ejecutarlas 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, que da como resultado la generación de **174 cortes a lo largo de la operación del programa**, de las 20:00 horas del 19 de febrero a las 11:05 horas del día 20 de febrero. Sin embargo, es importante mencionar que, al generar el último corte, se identificó la problemática con la bandera que refleja los datos en casillas especiales, ya que no se activó, por lo que se necesitó generar un ajuste manual para la activación de esta información, el cual demoró 50 minutos para aplicar el procedimiento y teniendo como resultado la generación de un corte adicional a las 11:05 horas, aún cuando la última acta fue procesada en el corte de las 10:15 horas.

Audiencia

Respecto a la audiencia y conforme a las fechas del 19 y 20 de febrero de 2023, se presentaron los siguientes datos, **26,663 personas usuarias activas** en el sitio, las cuales generaron **50,834 sesiones**. Con una duración promedio por sesión de **11 minutos y 52 segundos**. Con un total de **220,657 visitas a la página**.



CONTAMOS TODAS TODOS | 

IMAGEN 6 AUDIENCIA SITIO DE PUBLICACIÓN DE RESULTADOS PREP

Horas clave

En la siguiente gráfica se puede observar el pico considerable que tuvo el sitio a las **21:00 horas del 19 de febrero de 2023**, con una visualización de **7,632 personas usuarias**, tras el avance del PREP durante la Jornada Electoral el siguiente pico fue el día **20 de febrero a las 08:00 horas** con una visualización de **2,228 personas usuarias** visitando el sitio.

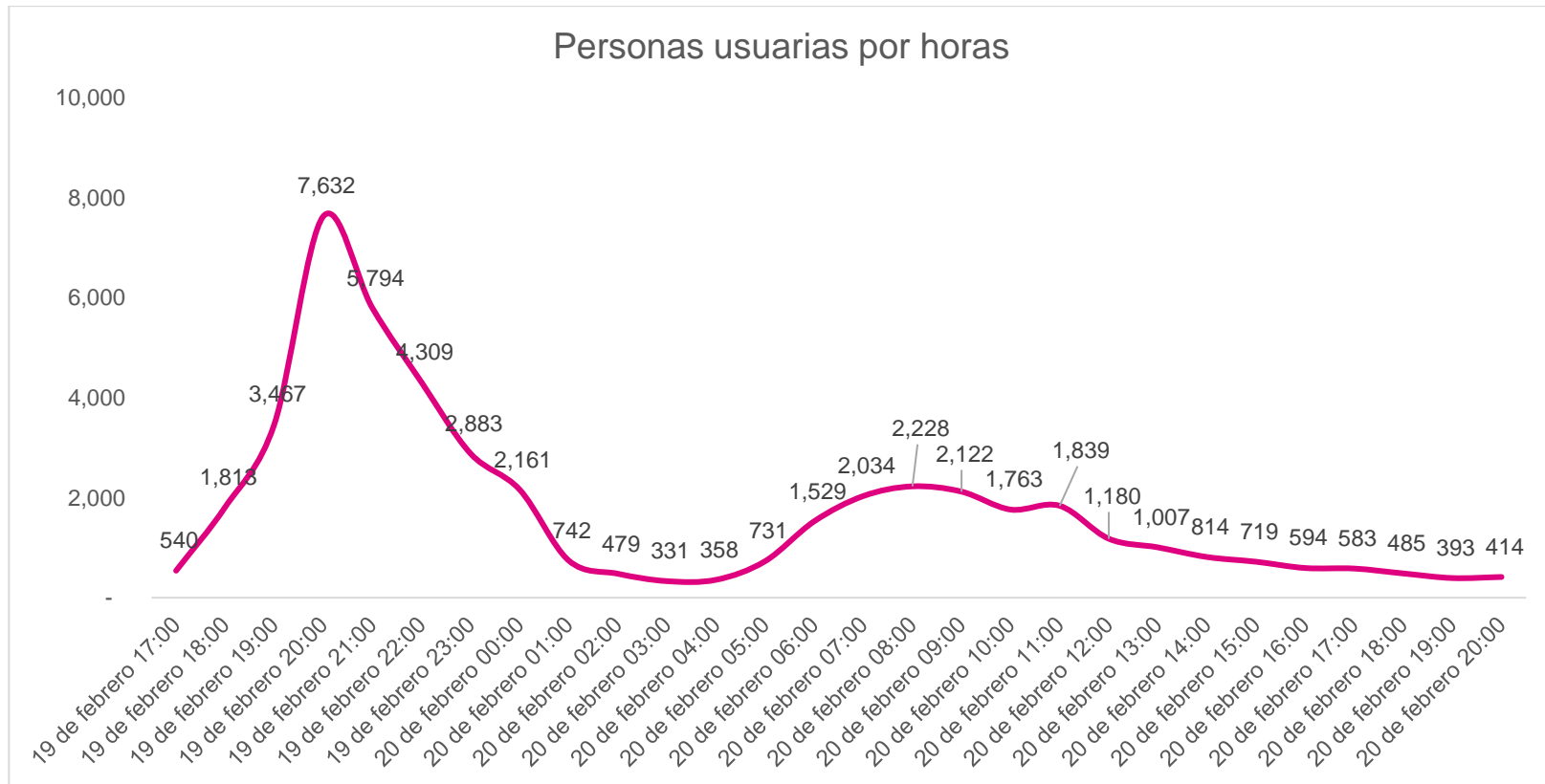
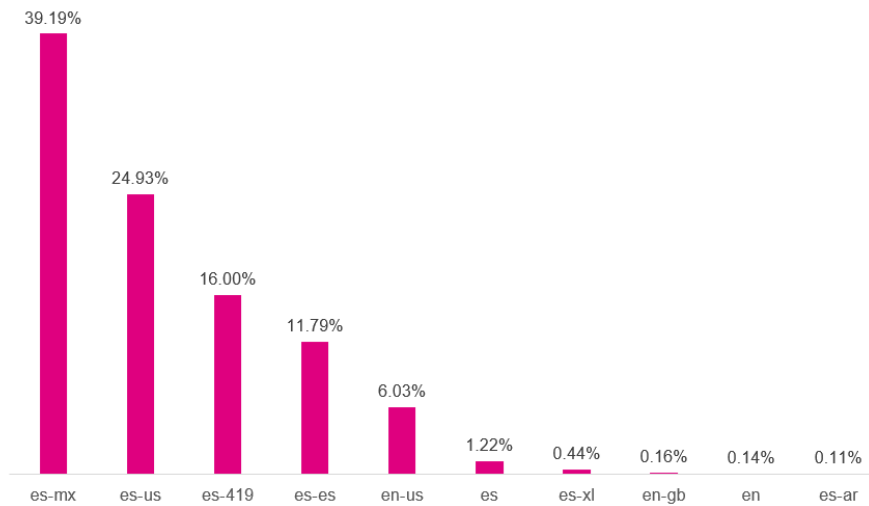


Imagen 7 Distribución de visitantes en página de publicación de resultados PREP por hora

Idioma

El idioma de las personas usuarias que consultaron el PREP de la Elección Federal Extraordinaria para elegir Senaduría fue en su mayoría el español **México** (es-mx), presentando un porcentaje del **39.19%**; en segundo lugar, se colocó la consulta en español desde **Estados Unidos** (es-us) con **24.93%** y, en tercer lugar, el español en **América Latina** (es-419) con **16.00%**.

Personas usuarias - Idioma

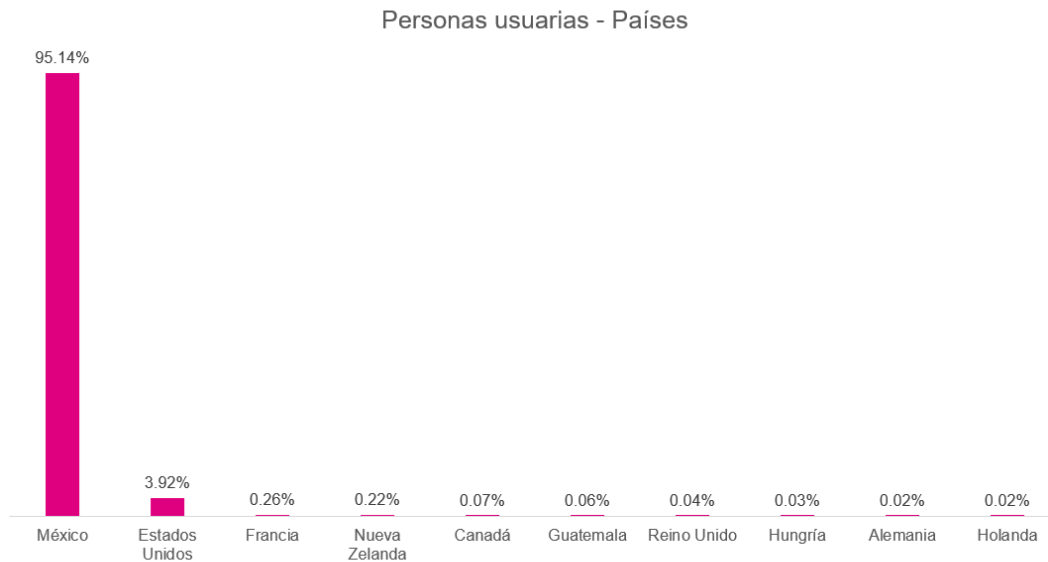


CONTAMOS TODAS TODOS | **INE**

Imagen 8 Distribución de visitantes en la página de publicación de resultados PREP de acuerdo con el idioma.

País

Si revisamos por país, **México** acapara la audiencia con **95.14%** mientras que países como **Estados Unidos y Francia** se posicionan como segunda audiencia con **3.92%** y **0.26%** respectivamente, seguidos por **Nueva Zelanda, Canadá, Guatemala, Reino Unido, Hungría, Alemania y Holanda** con porcentajes del **0.26%** al **0.02%**.



CONTAMOS TODAS TODOS | **INE**

Imagen 9 Distribución de visitantes en la página de publicación de resultados PREP por país.

República Mexicana - Ciudad

Al interior de la República, la mayor audiencia se concentró en **Tamaulipas** con un porcentaje de **32.48%**, seguido por las ciudades cercanas, como **Nuevo León** con una audiencia del **19.18%**, posteriormente la **Ciudad de México** y **Coahuila** que obtuvieron una audiencia de **9.81%** y **4.11%** respectivamente.

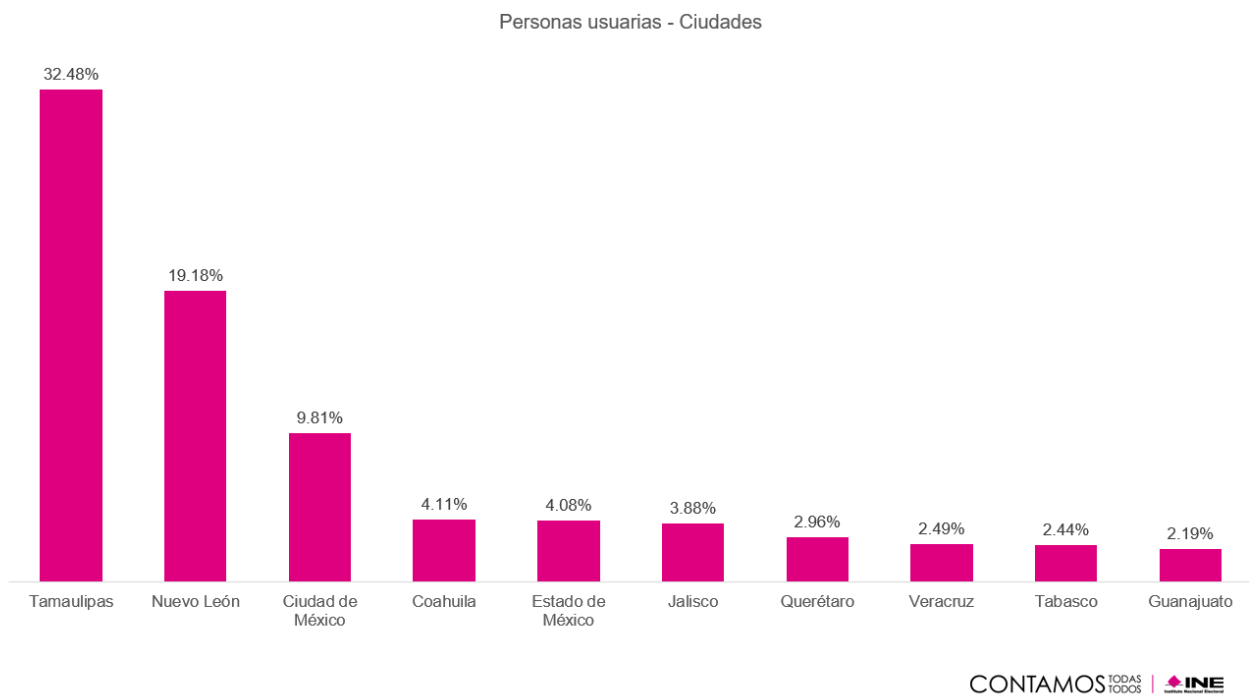
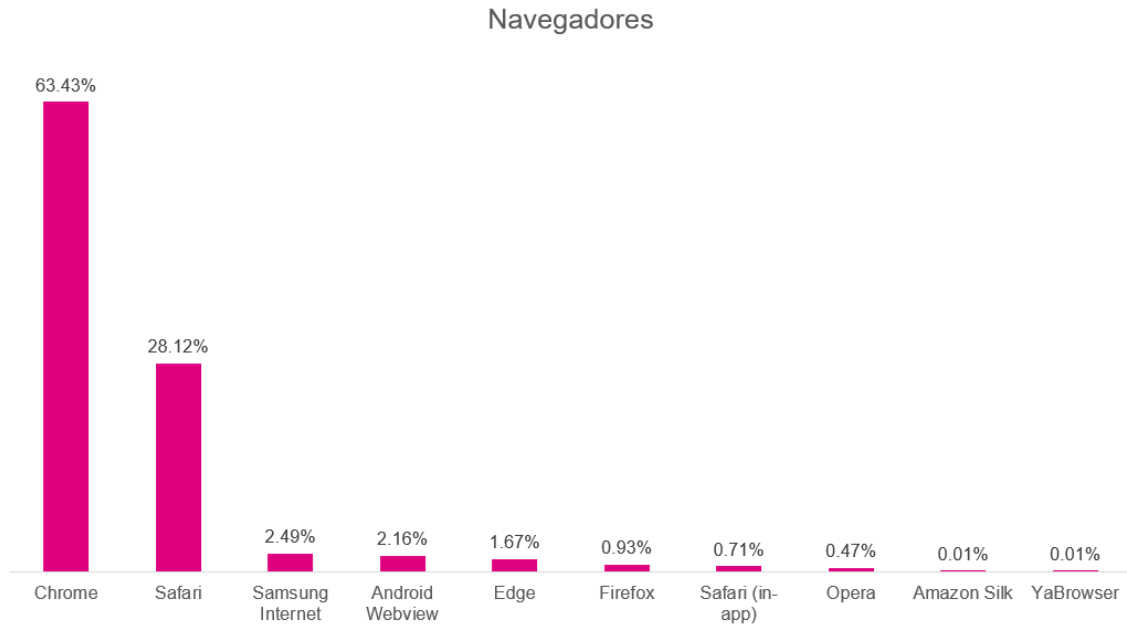


Imagen 10 Distribución de visitantes de la página de publicación de resultados PREP por ciudad.

Navegador

En cuestión de navegadores, **Chrome** se pone a la cabeza con el **63.43%** de personas usuarias, seguido de **Safari** con **28.12%**; **Samsung Internet**, **Android Webview**, **Edge**, **Firefox** y **Safari (in-app)** con **2.49%**, **2.16%** y **1.67%**, **0.93%** y **0.71%** respectivamente.



CONTAMOS TODAS TODOS | **INE**
Instituto Nacional Electoral

Imagen 11 Distribución de uso de navegadores por visitantes de la página de publicación de resultados PREP.

Sistema operativo

El sistema operativo que más se utilizó fue **Android** con **51.3%**, en segundo lugar, se encuentra **iOS** con **30.38%** y en tercer lugar **Windows** con **15.51%**, por debajo de éstos se encuentra **Macintosh** y **Linux** con **2.66%** y **0.35%** respectivamente.

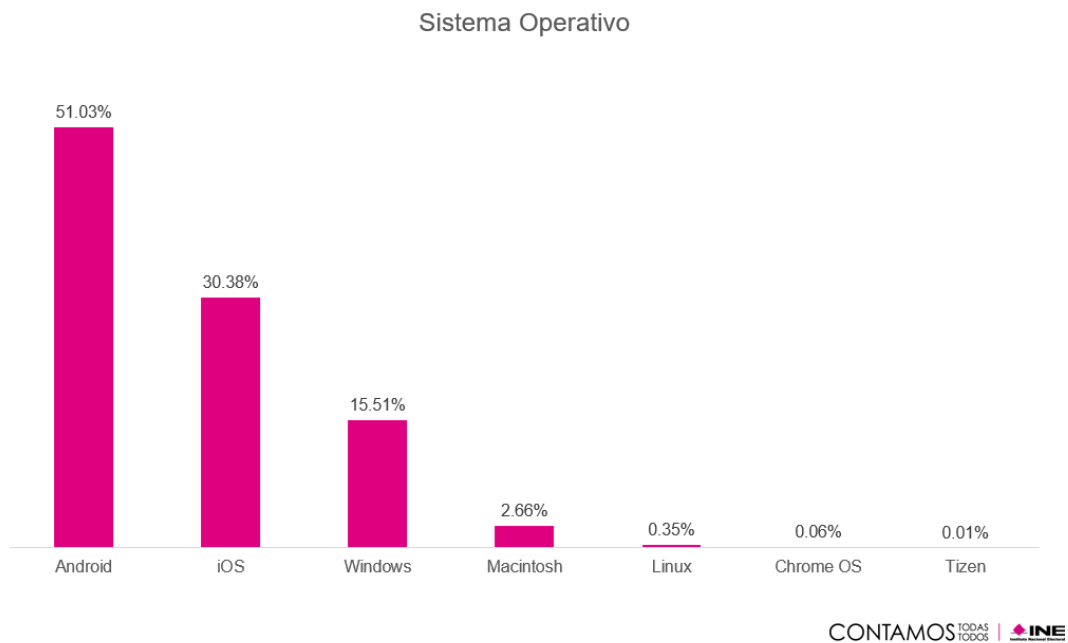
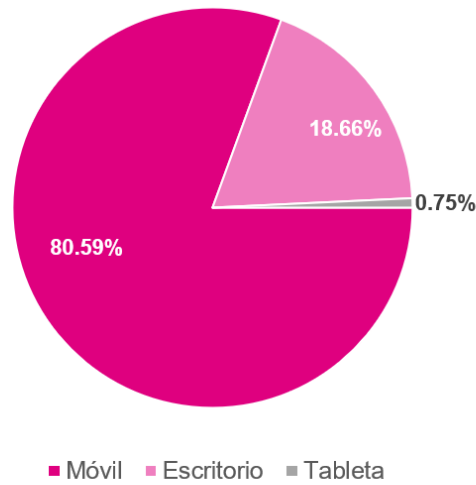


Imagen 12 Distribución de uso de Sistema Operativo por visitantes de la página de publicación de resultados PREP.

Dispositivos de consulta

En vista general, las personas usuarias utilizaron como primera fuente de consulta los **dispositivos móviles** con un **80.59%**, seguido por **escritorio** con **18.66%** y muy por debajo la utilización de **tabletas** con **0.75%**.

Personas usuarias - Dispositivos de consulta



CONTAMOS TODAS TODOS | **INE**

Gráfica 1 Distribución de dispositivo de consulta de página de publicación de resultados PREP

Velocidad del sitio

En vista general, la velocidad del sitio se caracterizó por tener un **tiempo de carga de 5.3 segundos** y de **descarga de 0.01**. Así como un **tiempo de respuesta de 0.24 segundos**.

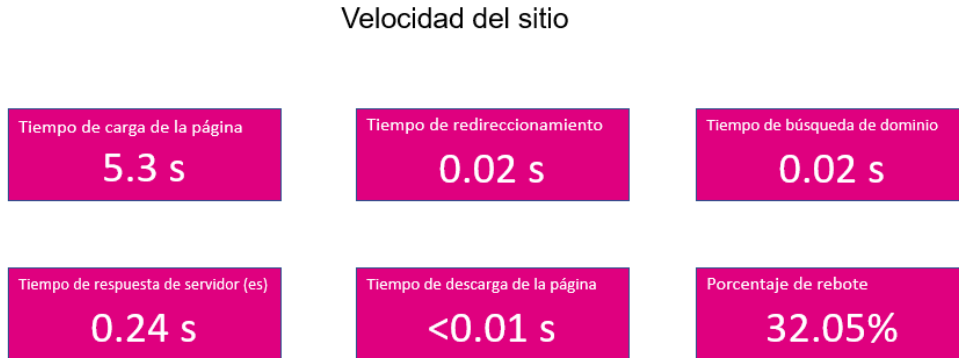


Imagen 13 Velocidad del sitio de publicación de resultados PREP

Redes sociales

En las diferentes plataformas, el streaming de resultados tuvo más de 35 mil reproducciones.

Mediante la cuenta oficial de Facebook del Instituto se realizó la transmisión en vivo de los resultados de la publicación del PREP. Esta publicación cuenta con dos fragmentos para cubrir la totalidad de la operación del PREP, y tuvo más de 4.9 mil reproducciones.



Imagen 14 Streaming de Facebook de la publicación de resultados PREP antes del inicio de publicación.

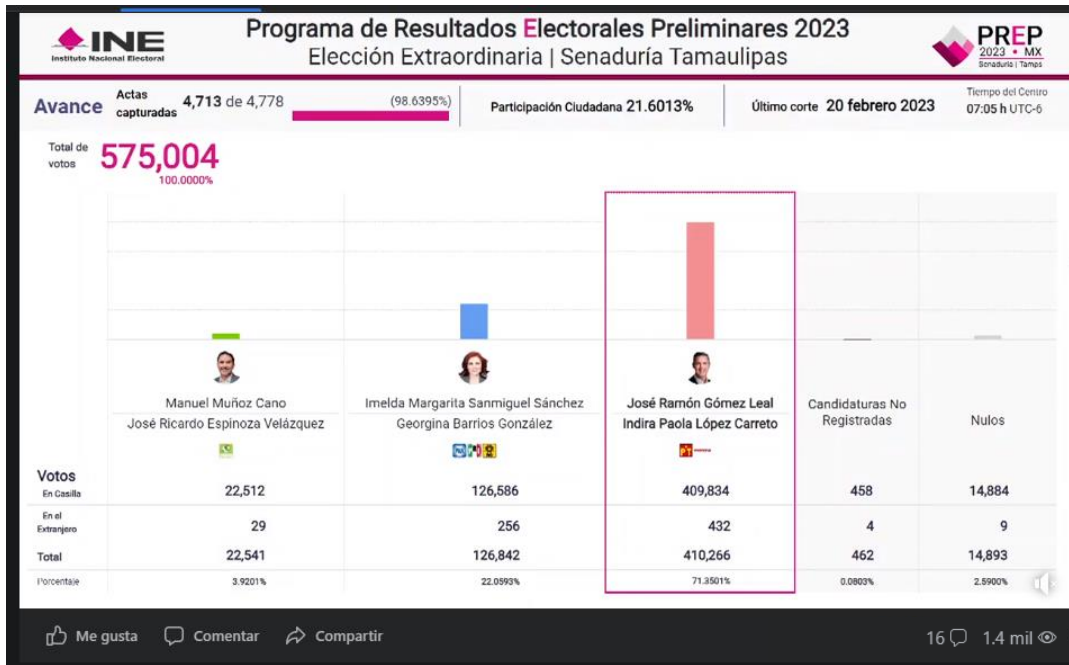


Imagen 15 Streaming de Facebook de la publicación de resultados PREP a las 07:05 horas del lunes 20 de febrero

A través de la cuenta oficial de Twitter del INE, la publicación de los resultados del PREP tuvo más de **20.2 mil** reproducciones.



Imagen 16 Streaming de publicación de resultados de PREP a través de la cuenta oficial de Twitter del Instituto

Asimismo, en la cuenta oficial de YouTube del Instituto, se generaron dos *streaming* en las que se obtuvieron más de **10 mil** visualizaciones.



IMAGEN 17 Streaming de publicación de resultados de PREP a través de la cuenta oficial de YouTube del Instituto

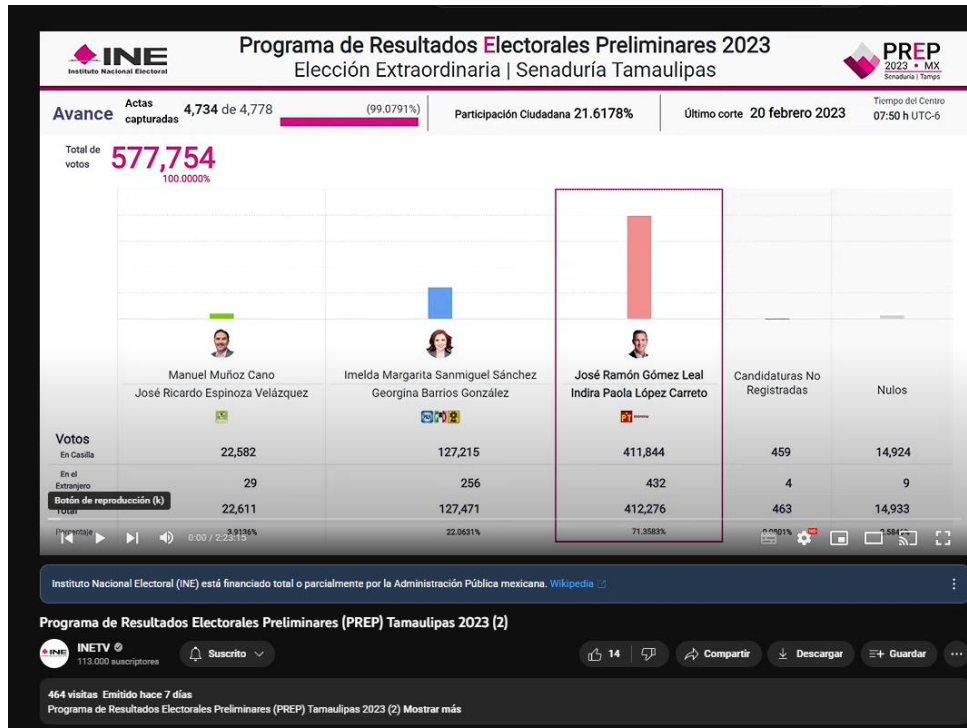
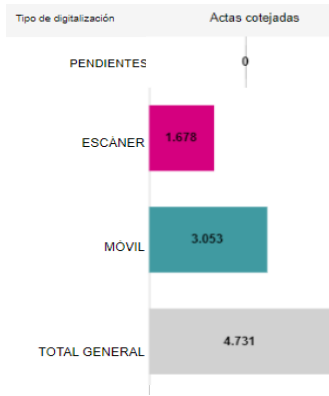


Imagen 18 Streaming de publicación de resultados de PREP a través de la cuenta oficial de YouTube del Instituto, el lunes 20 de febrero a partir de las 07:50 horas

Cotejo



Se cotejó un total de **4,731** actas publicadas, representando el 99.0370% de las **4,777** actas esperadas para la operación del PREP; asimismo, se registraron **46** actas en el sistema con estatus "Sin Acta", mismas que no son consideradas como actas cotejadas.

Imagen 19 Distribución de Cotejo

Ejecución de Proceso Técnico Operativo

Fase	Cantidad	Descripción
Acopio	4,731	Actas acopiadas (sin contemplar las 46 Actas catalogadas como "Sin Acta").
Revisión en MCAD	4,731	Actas revisadas en MCAD (sin contemplar las 46 Actas catalogadas como "Sin Acta").
Captura	4,731	Actas capturadas (sin contemplar las 46 Actas catalogadas como "Sin Acta").
Origen de las imágenes de Actas publicadas	3,053	Actas digitalizadas a través de la aplicación móvil (PREP Casilla), sin contar 4 actas reportadas con estatus "Fuera de catálogo" al tratarse de errores en la captura manual de información de las actas por parte de los CAE.
	1,678	Actas digitalizadas a través del equipo multifuncional.
Cantidad de CAE que procesaron imágenes con aplicación móvil (PREP Casilla).	780	Personas con rol registrado de CAE

Tabla 11 Distribución de ejecución del Proceso Técnico Operativo del PREP por fases.

Acopio

Con base en la información obtenida, las y los CAE iniciaron sus operaciones en el PREP desde las 18:00 horas, tiempo en el que los servicios del sistema estuvieron disponibles, aunado a la recepción de imágenes a través de PREP Casilla, la recepción física de los paquetes electorales en los Consejos Distritales inició a partir de las 18:50 horas, momento en que se recibió el primer paquete del Distrito 6 en Ciudad Mante, sección 431 C1.

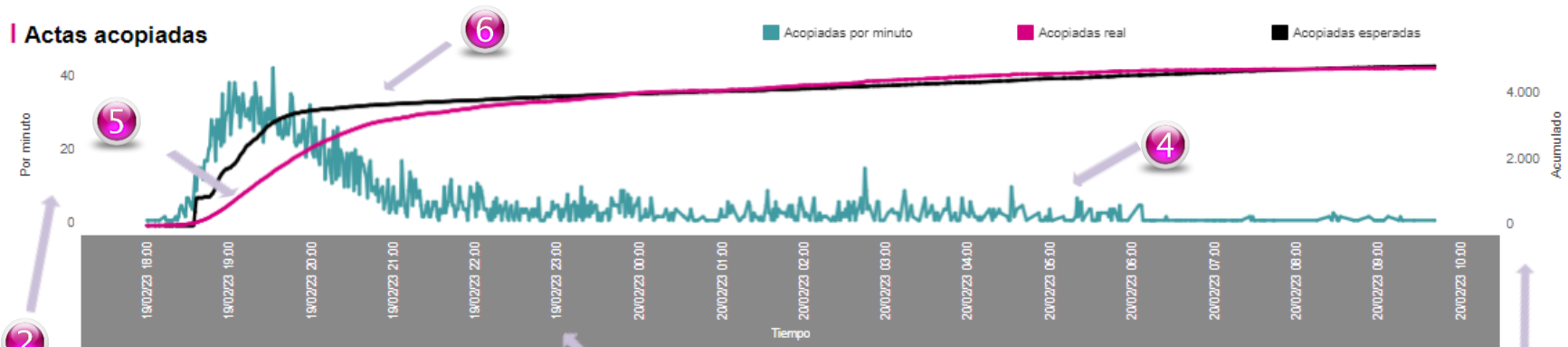
Fecha	Horas de acopio	Actas Acopiadas	Porcentaje de Actas Acopiadas
19 de febrero	18:00 - 18:59	597	12.6189%
	19:00 - 19:59	1,717	36.2925%
	20:00 - 20:59	874	18.4739%
	21:00 - 21:59	356	7.5248%
	22:00 - 22:59	202	4.2697%
	23:00 - 23:59	242	5.1152%
20 de febrero	00:00 - 00:59	73	1.5430%
	01:00 - 01:59	149	3.1494%
	02:00 - 02:59	148	3.1283%
	03:00 - 03:59	117	2.4730%
	04:00 - 04:59	91	1.9234%
	05:00 - 05:59	76	1.6064%
	06:00 - 06:59	36	0.7609%
	07:00 - 07:59	22	0.4650%
	08:00 - 08:59	19	0.4016%
	09:00 - 09:59	12	0.2536%
Total*		4,731	100.0000%

Tabla 12 Distribución por hora de Acopio

*Este total no considera el acta de VMRE, ni las actas registradas como "Sin Acta"

La gráfica "Actas acopiadas" muestra el avance durante la operación del simulacro. Para efectos de una mejor comprensión en la lectura de las gráficas de operación (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 el horario en el que se realizaron las operaciones.
2. El eje vertical izquierdo muestra el número de actas procesadas durante las horas y minutos en específico.
3. El eje vertical derecho muestra el total de actas procesadas acumuladas a lo largo de la operación del PREP.
4. Las líneas de color turquesa representan la cantidad de registros que se realizaron durante la operación del PREP.
5. La línea rosa marca el acumulado de registros que se realizaron durante la operación del PREP.
6. La línea negra representa la estimación de avance que se tenía para la operación del PREP.



Gráfica 2 Actas acopiadas

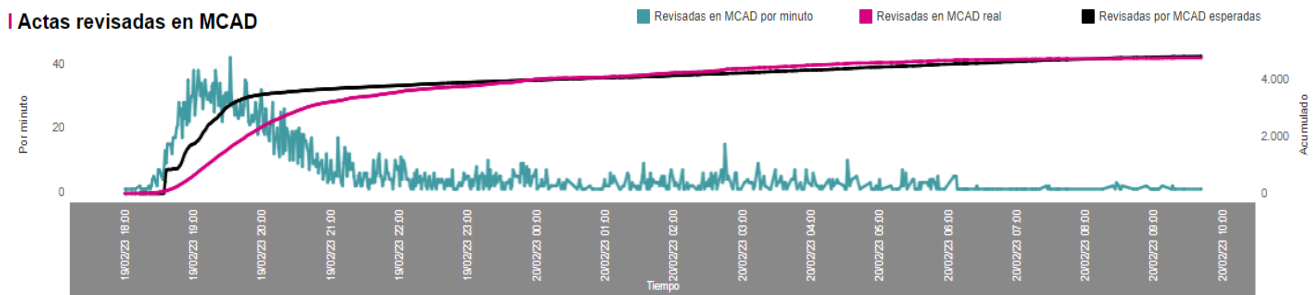
Revisión de Actas en MCAD

El total de Actas PREP revisadas en MCAD por hora, es el siguiente:

Fecha	Horas de Revisión en MCAD	Actas Revisadas en MCAD	Porcentaje de Actas Revisadas en MCAD
19 de febrero	18:00 - 18:59	597	12.6189%
	19:00 - 19:59	1,717	36.2925%
	20:00 - 20:59	874	18.4739%
	21:00 - 21:59	356	7.5248%
	22:00 - 22:59	202	4.2697%
	23:00 - 23:59	242	5.1152%
20 de febrero	00:00 - 00:59	73	1.5430%
	01:00 - 01:59	149	3.1494%
	02:00 - 02:59	148	3.1283%
	03:00 - 03:59	117	2.4730%
	04:00 - 04:59	91	1.9234%
	05:00 - 05:59	76	1.6064%
	06:00 - 06:59	36	0.7609%
	07:00 - 07:59	22	0.4650%
	08:00 - 08:59	19	0.4016%
	09:00 - 09:59	12	0.2536%
Total*		4,731	100.0000%

TABLA 13 DISTRIBUCIÓN POR HORA DE ACTAS REVISADAS EN MCAD

*Este total no considera el acta de VMRE, ni las actas registradas como "Sin Acta"



Gráfica 3 Actas revisadas en MCAD

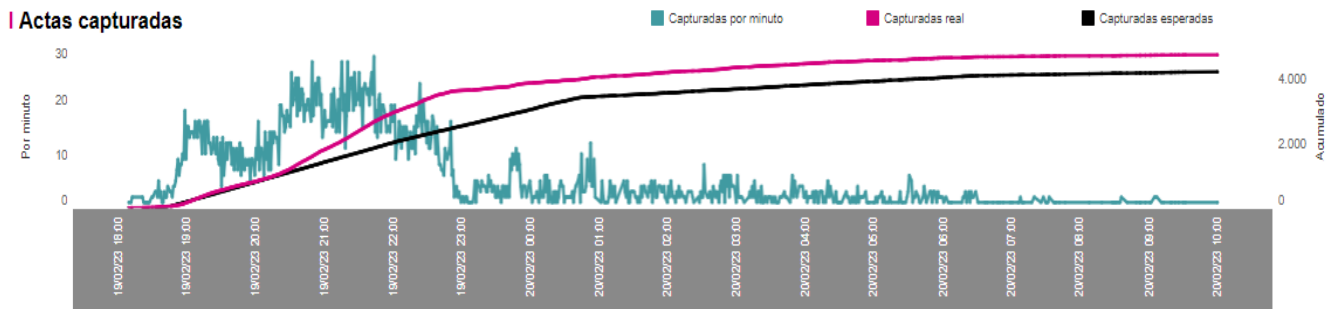
Captura

Por lo que respecta a la captura se registraron 4,731 actas con la siguiente distribución por hora:

Fecha	Horas de Captura	Actas Capturadas	Porcentaje de Actas Capturadas
19 de febrero	18:00 - 18:59	166	3.5087%
	19:00 - 19:59	650	13.7391%
	20:00 - 20:59	983	20.7778%
	21:00 - 21:59	1144	24.1809%
	22:00 - 22:59	687	14.5212%
	23:00 - 23:59	231	4.8826%
20 de febrero	00:00 - 00:59	187	3.9526%
	01:00 - 01:59	141	2.9803%
	02:00 - 02:59	154	3.2551%
	03:00 - 03:59	114	2.4096%
	04:00 - 04:59	96	2.0291%
	05:00 - 05:59	84	1.7755%
	06:00 - 06:59	39	0.8243%
	07:00 - 07:59	23	0.4861%
	08:00 - 08:59	17	0.3593%
	09:00 - 09:59	14	0.2959%
	10:00 - 10:59	1	0.0211%
Total*		4,731	100.0000%

Tabla 14 Distribución por hora de actas capturadas.

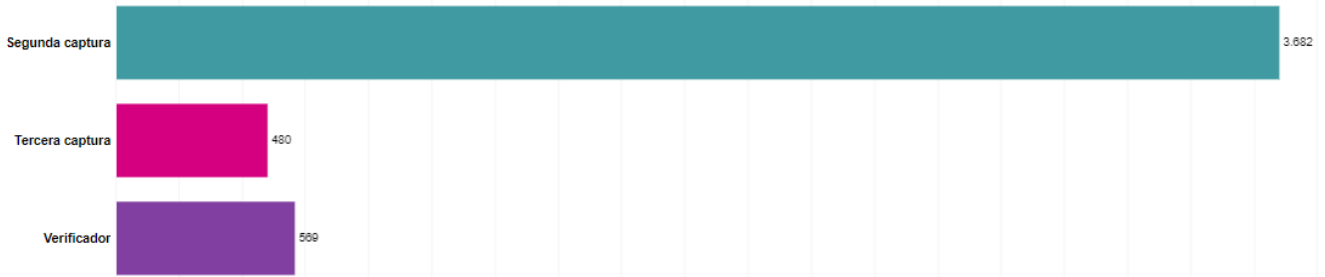
*Este total no considera el acta de VMRE, ni las actas registradas como "Sin Acta"



Gráfica 4 Actas capturadas

De acuerdo con los flujos en los que se publicaron las Actas, el 77.8271% de Actas (3,682) se procesó sólo con 2 capturas, como se espera en flujo ideal; el 10.1458% (480) pasó por un tercer capturista y 12.0270% (569) pasó a la revisión en el Centro de Verificación, el comportamiento por fase de captura es el siguiente:

Actas verificadas



Gráfica 5 Distribución de procesamiento de actas por flujo operativo de captura.

PREP Casilla

Se tomaron **3,148** imágenes de Actas PREP con la aplicación PREP Casilla, las cuales fueron enviadas por **780** CAE, a nivel entidad, tal como se muestra en la siguiente tabla:

Distrito	Actas esperadas	Actas enviadas	Porcentaje de Actas enviadas respecto a las esperadas	Actas aprovechadas	Porcentaje de Actas aprovechadas vs actas enviadas	Porcentaje de Actas aprovechadas vs actas esperadas
1-Nuevo Laredo	542	403	74.3542%	391	97.0223%	72.1402%
2-Reynosa	510	439	79.0196%	425	96.8109%	83.3333%
3-Rio Bravo	551	401	73.1397%	391	97.5062%	70.9618%
4-Matamoros	508	318	79.3307%	307	96.5408%	60.4330%
5-Ciudad Victoria	541	405	74.4917%	396	97.7777%	73.1977%

Distrito	Actas esperadas	Actas enviadas	Porcentaje de Actas enviadas respecto a las esperadas	Actas aprovechadas	Porcentaje de Actas aprovechadas vs actas enviadas	Porcentaje de Actas aprovechadas vs actas esperadas
6-Ciudad Mante	585	224	68.8889%	218	97.3214%	37.2649%
7-Ciudad Madero	477	390	84.4864%	377	96.6666%	79.0356%
8-Tampico	524	405	76.9084%	392	96.7901%	74.8091%
9-Reynosa	539	163	74.7681%	156	95.7055%	28.9424%
Total	4,777*	3,148	65.8991%	3,053	96.9822%	63.9104%

Tabla 15 Distribución por distrito entre actas esperadas, enviadas y aprovechamiento con su respectivo porcentaje.

Las imágenes obtenidas a través de PREP Casilla se recibieron conforme a lo siguiente:

Fecha	Horas	Actas	Porcentaje de Actas
19 de febrero	18:00 - 18:59	600	19.0597%
	19:00 - 19:59	1,697	53.9072%
	20:00 - 20:59	722	22.9352%
	21:00 - 21:59	111	3.5260%
	22:00 - 22:59	14	0.4447%
	23:00 - 23:59	3	0.0953%
20 de febrero	01:00 - 01:59	1	0.0317%
	Total	3,148	100.0000%

Tabla 16 Distribución por hora del envío de actas por PREP Casilla.

Por lo que respecta a la diferencia entre la ubicación de toma y el envío de la fotografía se tiene lo siguiente:

Ubicación	Total de actas	% de Actas
< a 10m	267	8.4815%
< a 20m	869	27.6048%
< a 50m	1,917	60.8958%
< a 100m	23	0.7306%
< a 300m	15	0.4764%
< a 500m	5	0.1588%
más de 500m	52	1.6518%
Total	3,148	100.0000%

Tabla 17 Diferencia entre la ubicación de toma y el envío de la fotografía de PREP Casilla.

Incidencias

A continuación, se numeran las incidencias presentadas durante la ejecución de la operación:

1. Se registró una renuncia en el equipo del CCV con fecha del viernes 17 de febrero por lo que ya no se consideró la sustitución de esa persona. Las actividades destinadas, se cubrieron con el equipo de operación Central quien realizó esas funciones.
2. En la generación del último corte, se identificó la problemática con la bandera que refleja los datos en casillas especiales, ya que no se activó la bandera que las habilitaba, por lo que se necesitó generar un ajuste manual para la activación de esta información. Llevó 50 minutos aplicar el procedimiento en comento y se tuvo como resultado la generación de un corte adicional a las 11:05 horas, aun cuando se procesó la última acta en el corte de las 10:15 horas.

Conclusiones

El Sistema informático no presentó problemas para el procesamiento de la información ni tuvo interrupciones durante la operación. Al revisar el funcionamiento de los simulacros que se realizaron los tres domingos previos a la operación del PREP (los días 29 de enero, el 5 de febrero y el 12 de febrero, conforme a lo dispuesto por el Consejo General del Instituto el 12 de diciembre del 2022 mediante Acuerdo INE/CG849/2022, en referencia a lo aprobado para el Proceso Electoral Federal 2020-2021), se puede observar el avance en algunos rubros, conforme a los siguientes comparativos:

Desempeño en simulacros

	Primer simulacro (29 de enero de 2023)	Segundo simulacro (5 de febrero de 2023)	Tercer simulacro (12 de febrero de 2023)
 Objetivo	100% (4,778 con 44 registradas como "Sin Acta")	100% (4,778 con 43 registradas como "Sin Acta")	100% (4,778, con 45 registradas como "Sin Acta")
 Duración	9 horas	9 horas	6 horas
 Origen de Actas Publicadas	PREP Casilla - 70.44% (3,365) CATD (Escáner) - 28.64% (1,368)	PREP Casilla - 76.74% (3,666) CATD (Escáner) - 22.36% (1,068)	PREP Casilla - 84.78% (4,050) CATD (Escáner) - 15.22% (682)
 CAE	82.99% (800 de 964)	86.10% (830 de 964)	91.91% (886 de 964)
 Notas		Prueba de continuidad (56 minutos el cambio en nube)	Visita de observadores electorales (Tribunal Superior Electoral de Guatemala)

Imagen 20 Diferencias entre los simulacros de PREP.

Con respecto al tiempo de operación, éste disminuyó de acuerdo con el tiempo considerado inicialmente, incrementando gradualmente la participación de las y los CAE respecto a las actas publicadas a través de PREP Casilla, desde el 70% hasta casi el 85%, del total esperado. Asimismo, la participación de los CAE se registró desde el 82% hasta en el 91% en el tercer simulacro. Sin embargo, es importante resaltar que estos ejercicios cuentan con consideraciones particulares en su ejecución, que se reflejan en un ejercicio controlado, a diferencia de como sucede en la operación, ya que existen factores que no se pueden replicar durante la ejecución de los simulacros.

Adicionalmente, se debe mencionar que la participación de las y los CAE disminuyó, derivado de atender prioritariamente las actividades de asistencia electoral, como parte de sus funciones; durante la operación se obtuvo más del 63% de imágenes publicadas con una participación de CAE menor que en los simulacros (780 personas usuarias, que representaron el 80% de CAE).

PREP Casilla



Imagen 21 Diferencias de PREP Casilla entre los Simulacros de PREP

La participación de las y los CAE a través de la aplicación PREP Casilla fue fundamental para la publicación oportuna de los resultados, se notó una mejoría importante entre los simulacros y la operación aún con la consideración recibir una cantidad menor de actas, recordando que los simulacros son ejercicios controlados, obteniendo un aprovechamiento de más del 90% en operación. A continuación, se presenta el porcentaje de aprovechamiento respecto a las Actas enviadas por distrito, en orden descendente:

Distrito	Total de Actas enviadas por PREP Casilla	Total de Actas publicadas	% de Actas publicadas respecto a las imágenes enviadas
Distrito 05-Ciudad Victoria	405	396	97.7777%
Distrito 03-Rio Bravo	401	391	97.5062%
Distrito 06-Ciudad Mante	224	218	97.3214%
Distrito 01-Nuevo Laredo	403	391	97.0223%
Distrito 02-Reynosa	439	425	96.8109%
Distrito 08-Tampico	405	392	96.7901%
Distrito 07-Ciudad Madero	390	377	96.6666%
Distrito 04-H. Matamoros	318	307	96.5408%
Distrito 09-Reynosa	163	156	95.7055%

Tabla 18 Aprovechamiento de actas enviadas por Distrito, ordenado de mayor a menor porcentaje de actas publicadas, respecto a las actas enviadas.

Por aprovechamiento respecto a las Actas esperadas:

Distrito	Total de Actas esperadas	Total de Actas publicadas	% de Actas publicadas respecto a las imágenes esperadas
Distrito 02-Reynosa	510	425	83.3333%
Distrito 07-Ciudad Madero	477	377	79.0356%
Distrito 08-Tampico	524	392	74.8091%
Distrito 05-Ciudad Victoria	541	396	73.1977%
Distrito 01-Nuevo Laredo	542	391	72.1402%
Distrito 03-Rio Bravo	551	391	70.9618%
Distrito 04-H. Matamoros	508	307	60.4330%
Distrito 06-Ciudad Mante	585	218	37.2649%
Distrito 09-Reynosa	539	156	28.9424%

Tabla 19 Aprovechamiento de actas enviadas por Distrito, ordenado de mayor a menor porcentaje de actas publicadas respecto a las actas esperadas.

Es importante destacar que, para el aprovechamiento de las imágenes, se fortalecieron los criterios de revisión en MCAD por medio del control en la revisión de calidad de la imagen y de la información complementaria que permitieran el máximo beneficio del insumo, es decir, su captura y publicación.

En suma, los esfuerzos que se realizaron por parte de las y los CAE, por el personal en CATD y en Oficinas Centrales, favorecieron el incremento del potencial de la aplicación PREP Casilla, en lo que, si bien no fue una elección grande por la cantidad de información a procesar, ésta permitió atenuar las complejidades geográficas que históricamente han impactado el desarrollo del Programa en la entidad, facilitando el 100% de actas capturadas.

Proceso Electoral	Total de Actas esperadas	Total de Actas publicadas de toma en Casilla	% de Actas publicadas respecto a las imágenes esperadas
Federal 2021	4,808	2,244	46.6722%
Local 2022	4,777	2,796	58.5304%
Federal Extraordinario 2023	4,777	3,053	63.9104%

Tabla 20 Comparación entre Procesos Electorales y su aprovechamiento de las imágenes publicadas respecto a las actas esperadas.

El trabajo colaborativo con los equipos técnicos y de coordinación permitió solventar los incidentes presentados y, específicamente con el equipo de Aseguramiento de la Calidad,











orquestrar la atención de los flujos para equilibrar las cargas de trabajo en las fases de digitalización y revisión de imágenes en MCAD, captura, verificación y cotejo de las Actas.

En comparación con el sistema de Cómputos se puede observar que el PREP, mostró resultados muy similares a los entregados por este sistema, considerando que el sistema de Cómputos realiza una captura y validación Acta por Acta, y el 39.5144% de sus actas fueron procesadas vía recuento. Adicionalmente, el PREP considera criterios para registrar datos que no estén asentados o datos que no permitan registrar la información asentada por ilegibilidad en la escritura, puntos que generan diferencia entre ambos resultados.

Comparativo de Resultados Preliminares y Cómputos Distritales
Elección Extraordinaria | **Senaduría Tamaulipas 2023**



Porcentaje de Votación por Candidatura

	 PREP 2023 • MX Senaduría Tamps	 Cómputos MX • 2023 Senaduría Tamps	Diferencia
 Manuel Muñoz Cano 	3.93%	3.99%	0.06%
 Imelda Margarita Sanmiguel Sánchez   	22.09%	21.95%	0.14%
 José Ramón Gómez Leal 	71.32%	72.35%	1.03%
Candidaturas no registradas	0.08%	0.05%	0.03%
Votos nulos	2.55%	1.62%	0.93%

Porcentaje de Participación Ciudadana

	 PREP 2023 • MX Senaduría Tamps	 Cómputos MX • 2023 Senaduría Tamps	Diferencia
	21.96%	21.69%	0.27%

Imagen 22 Comparativo entre PREP y Cómputos Distritales