

Informe

Operación del Programa de Resultados Electorales Preliminares Federal 2021

6 y 7 de junio 2021



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 de Escrutinio y Cómputo.
- **CAE:** Capacitador - Asistente Electoral.
- **CATD:** Centro de Acopio y Transmisión de Datos, aprobado por el Consejo General del Instituto Nacional Electoral el 07 de diciembre del 2020 mediante Acuerdo INE/CG639/2020.
- **CCV:** Centro de Captura y Verificación, aprobado por el Consejo General del Instituto Nacional Electoral el 07 de diciembre del 2020 mediante Acuerdo INE/CG639/2020.
- **CV:** Centro de Verificación, aprobado por el Consejo General del Instituto Nacional Electoral el 07 de diciembre del 2020 mediante Acuerdo INE/CG639/2020 y que está conformado por el personal que resolverá los casos de discrepancia en la captura de datos de las Actas PREP, una vez que se presenten Actas registradas por tres capturistas sin que existan dos coincidencias, así como las Actas clasificadas por los capturistas/verificadores con estatus de "ilegible".
- **Código QR:** Imagen bidimensional que almacena, de forma codificada, la información que permite identificar cada Acta PREP a través de medios electrónicos.
- **Cotejo:** fase que permite corroborar que los datos publicados coincidan con los datos asentados en el Acta PREP, a través del registro del resultado en el sistema informático.
- **CRID:** Centro de Recepción de Imágenes y Datos.
- **DSA:** Dispositivo de Sellado Automático. Este deberá imprimir de forma automática fecha y hora. Se encontrará configurado con la hora del Tiempo del Centro de la República Mexicana.
- **Hash:** Es un valor o código de representación único que permitirá identificar cada imagen del Acta PREP digitalizada. Dicho hash o código es obtenido a partir de algún algoritmo criptográfico denominado comúnmente funciones hash, como son sha256 y md5.
- **Lineamientos:** Lineamientos del Programa de Resultados Electorales Preliminares, correspondientes al Anexo 13 del Reglamento de Elecciones del Instituto Nacional Electoral.
- **MCAD:** Monitor de Captura de Actas Digitalizadas. Es un software que permitirá 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, enviará al CRID tanto la imagen como la información de identificación del Acta y su hash.
- **PREP:** Programa de Resultados Electorales Preliminares del Proceso Electoral Federal 2020-2021.
- **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.

- **TCA:** *Terminal de Captura de Actas.*
- **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.*

Introducción

Proceso Electoral Federal 2020-2021

De conformidad con lo establecido en el artículo 41, párrafo segundo, base V, Apartado A, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (CPEUM), en relación con los artículos 29, 30, párrafo 2, 31, párrafo 1 y 35, de la Ley General de Instituciones y Procedimientos Electorales (LGIPE), el Instituto Nacional Electoral (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. En el ámbito local esa función le corresponde a los Organismos Públicos Electorales Locales (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 los integrantes de los Poderes Legislativo y Ejecutivo tanto federal como local, comprende cuatro grandes etapas:

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

El proceso electoral dio inicio con la sesión especial celebrada por el Consejo General del INE la primera semana de septiembre del año anterior a la elección y termina en la mañana del día de la votación.

Programa de Resultados Electorales Preliminares

La LGIPE en su artículo 219, mandata al INE a realizar el Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP) de las elecciones federales, el cual 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 Actas de Escrutinio y Cómputo (AEC) de las casillas que se reciben en los Centros de Acopio y Transmisión de Datos (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 Unidad Técnica de Servicios de Informática (UNICOM) tiene las atribuciones de proponer, implementar y operar los mecanismos e infraestructura necesarios para llevar a cabo el Programa.

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 proceso técnico operativo del PREP, durante la operación del Programa durante los días 6 y 7 de junio.

Resumen ejecutivo

El 06 de junio se llevaron a cabo Elecciones Ordinarias Federales para elegir a las y los Diputados Federales. En total se esperaron 163,666 Actas conforme a la siguiente distribución:

Entidad	Básicas	Contiguas	Extraordinarias (incluye Extraordinarias Contiguas)	Especiales	Voto de Personas en Prisión Preventiva	Total general
Aguascalientes	622	969	113	16	3	1,723
Baja California	2,013	2,693	224	74	6	5,010
Baja California Sur	481	465	77	24	2	1,049
Campeche	531	597	52	20	-	1,200
Chiapas	2,032	2,916	1,438	104	6	6,496
Chihuahua	3,168	2,097	201	68	9	5,543
Ciudad de México	5,526	7,608	26	30	16	13,206
Coahuila	1,694	2,106	87	32	4	3,923
Colima	369	440	162	16	2	989
Durango	1,351	1,087	91	24	4	2,557
Guanajuato	3,159	4,376	179	62	15	7,791
Guerrero	2,657	2,029	269	114	9	5,078
Hidalgo	1,759	1,858	322	36	3	3,978
Jalisco	3,597	6,268	296	84	17	10,262
México	6,530	12,725	714	130	28	20,127
Michoacán	2,659	3,189	272	94	11	6,225
Morelos	912	1,462	96	30	5	2,505
Nayarit	965	632	127	18	3	1,745
Nuevo León	2,782	3,896	301	48	7	7,034
Oaxaca	2,468	2,228	954	112	4	5,766
Puebla	2,683	4,540	598	78	7	7,906
Querétaro	891	1,737	202	46	4	2,880
Quintana Roo	1,033	1,161	79	10	2	2,285
San Luis Potosí	1,785	1,792	151	44	6	3,778
Sinaloa	3,730	1,075	150	62	7	5,024
Sonora	1,522	2,110	91	50	7	3,780
Tabasco	1,143	1,680	161	46	6	3,036

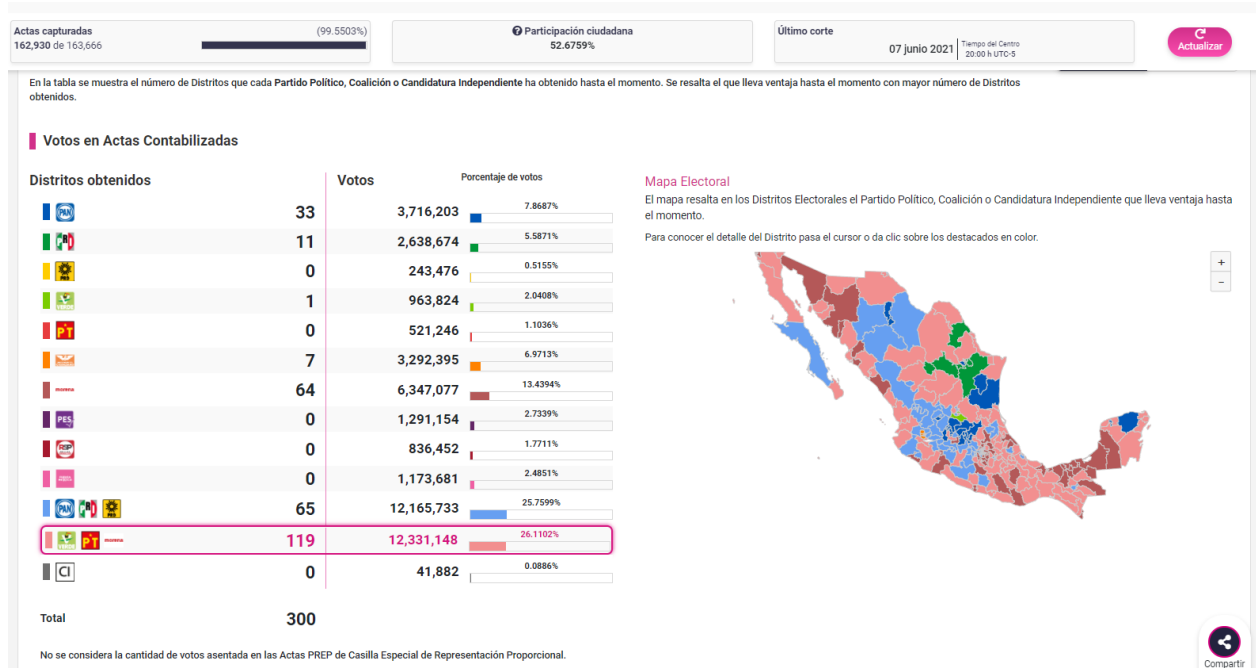
Entidad	Básicas	Contiguas	Extraordinarias (incluye Extraordinarias Contiguas)	Especiales	Voto de Personas en Prisión Preventiva	Total general
Tamaulipas	2,011	2,353	380	64	8	4,816
Tlaxcala	611	983	10	10	3	1,617
Veracruz	4,864	4,922	974	130	17	10,907
Yucatán	1,117	1,577	107	30	-	2,831
Zacatecas	1,743	732	82	40	2	2,599
Total general	68,408	84,303	8,986	1,746	223	163,666

Este total de Actas integra la participación de casillas que operaron con Urna Electrónica, específicamente 50 casillas en Coahuila y 50 casillas en Jalisco, distribuidas en las siguientes secciones electorales:

Estado	Distrito	Cabecera	Sección	Total de casillas
Coahuila	1	Piedras Negras	635	6
Coahuila	3	Monclova	173	8
Coahuila	4	Saltillo	751	7
Coahuila	4	Saltillo	868	8
Coahuila	5	Torreón	1320	8
Coahuila	7	Saltillo	816	6
Coahuila	7	Saltillo	1676	7
Jalisco	4	Zapopan	3014	9
Jalisco	7	Tonalá	2651	9
Jalisco	10	Zapopan	3157	8
Jalisco	11	Guadalajara	1484	8
Jalisco	12	Santa Cruz de las Flores	3437	8
Jalisco	16	Tlaquepaque	2530	8
Total general				100

De acuerdo con el corte de las 20:00 horas del 7 de junio de 2021, al cierre de la publicación del PREP, los resultados electorales preliminares fueron los siguientes:

- Actas Capturadas: **162,930 (99.5503%)**
- Actas Contabilizadas: **157,686 (96.3462%)**
- Porcentaje de participación ciudadana: **52.6759%**



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, fueron atendidas las observaciones recabadas en implementaciones anteriores, así como en los ejercicios y simulacros, optimizando la herramienta para las actividades llevadas a cabo por las y los Capacitadores Asistentes Electorales (CAE).

- Validación por parte del Ente Auditor de que el Sistema Informático fue el revisado antes, durante y después de la operación del PREP:

Como establece en el Capítulo III del Anexo 13 del Reglamento de Elecciones, un tercero con fe pública atestiguó que el software utilizado fue el auditado por la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM); adicionalmente, se tuvo presencia de la Oficialía Electoral en los actos de apertura y cierre de la publicación.

La UAM verificó que, el software auditado, fue el que operó en el PREP, tanto al inicio como durante y después de la operación, dejando constancia de ello.

- 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 durante los ejercicios y simulacros, así como en la operación, esto permitió garantizar 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, a partir de los resultados obtenidos en el primer simulacro, se llevaron a cabo ejercicios con las y los CAE. Esta actividad se llevó de manera constante en las

Juntas Distritales Ejecutivas, lo que permitió no solo apoyar las actividades relacionadas con el manejo de PREP Casilla, sino también sirvieron para reforzar indicaciones sobre verificar que las Actas PREP fueran integradas debidamente en los paquetes electorales.

- Participación de las y los CAE:

La participación de las y los CAE, desde los ejercicios y simulacros, fue mayor a la esperada, lo que se vio reflejado en la operación, participó el **84.56%** de ellos; solamente **6,342** CAE de los **41,081** habilitados no enviaron imágenes a través de la aplicación, adicionalmente debe de considerarse que de los **6,342** CAE **461** no participaron en PREP por las condiciones de su conectividad, es decir, que dependían del uso de telefonía satelital para mantener informados de manera oportuna sobre el desarrollo de la Jornada Electoral del 6 de junio de 2021, al Consejo General, a los consejos locales y distritales del Instituto Nacional Electoral (INE).

- Efectividad de la aplicación PREP Casilla:

La efectividad de las y los CAE en el envío de imágenes fue un poco menor a lo esperado. La meta era que 75% de imágenes enviadas fueran publicadas, sin embargo, el porcentaje fue de **69.9110%**, considerando que enviaron **121,709** imágenes y de ellas se publicaron **85,088**.

Este porcentaje es superior al obtenido en el tercer simulacro, **54.48%**. Es importante resaltar que en los simulacros el ambiente de operación es más controlado: las y los CAE operan por la mañana, sin carga de trabajo acumulada y sin desempeñar; en la mayoría de los casos, otras actividades electorales, a diferencia de lo que sucede en la operación real.

Adicionalmente, es importante considerar que 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, esto con la finalidad de verificar la calidad de imágenes recibidas, durante la operación no existe esa consideración, en virtud de que las Actas se procesan conforme llegan a los CATD.

- Publicación de resultados

Como consecuencia de los puntos anteriores, el avance en la publicación de resultados estuvo por encima de lo pronosticado, a las 00:00 horas del 7 de junio de 2021, se tenía un avance del **50.1069%** de Actas totales procesadas, esto es **82,008** Actas publicadas de las 163,666 esperadas; el pronóstico a esa hora era del **40.18%**. Esto tiene su origen en que, durante los simulacros, el aprovechamiento nacional de las imágenes enviadas por las y los CAE fue menor al 55%; la entidad con mayor aprovechamiento (Puebla) no superaba el 65% de efectividad, los modelos de estimación se realizaron tomando como aprovechamiento máximo el 65% de las Actas, siendo una media nacional el **69.9110%**.

Participantes*

Para el desarrollo del Programa, se contempló la participación de 4,146¹ prestadores de servicios distribuidos de la siguiente forma:

Rol	CATD	CCV/CV	Operación central	Total
Coordinador	299	7	-	306
Supervisor	300	21	-	321
Técnicos Informáticos	299	-	-	299
Acopiadores	894	-	-	894
Digitalizadores	600	-	-	600
Capturistas/Verificadores	1,358	229	-	1,587
Personal de operación Central	-	-	139	139
Total general	3,750	257	139	4,146

*Adicionalmente se esperaba la participación de las y los **41,081** CAE distribuidos en el territorio nacional.

¹ En el CATD 02 de Querétaro el Coordinador dio positivo a COVID por lo que no pudo presentarse el día de la operación, adicionalmente el técnico informático del Distrito 08 de Veracruz, dio positivo a COVID, y por la misma situación no se presentó el día de la Operación; asimismo, por motivos de pandemia se ausentaron 6 operativos acopiadores, sus actividades fueron subsanadas por el personal del CATD cuando fue requerido. Adicionalmente 4 capturistas del CCV con sede en Tlalpan presentaron síntomas asociados a COVID por lo que fueron retirados del inmueble para realizar cuarentena y enviados a la realización de las pruebas correspondientes.

Recursos materiales

Para la operación, se utilizó el listado de casillas con fecha de corte del 6 de junio de 2021.

Recurso	Destino	Cantidad	Descripción
Actas de esperadas	• CAE	• 163, 666	Estas Actas consideran las 223 Actas de Voto de Personas en Prisión Preventiva (VPPP) y 100 Actas de Urna Electrónica (UE).
	• CATD	• 163, 666	*El corte de casillas, es de acuerdo con el Sistema de Registro de Actas, con corte del 6 de junio de 2021.
Códigos QR	• CAE	• 163, 916	Se utilizaron con la finalidad de facilitar el proceso de identificación de las Actas de prueba. La impresión de códigos se realizó con el corte de 26 de mayo, para garantizar los procesos
	• CATD	• 163, 916	
Mampara especial	• CAE	• 81,061	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. Se instalaron una por cada domicilio
Aditamento y base para mampara especial	• CAE	• 81,061	Aditamentos que sirven para adaptar la mampara especial con la finalidad de llevar a cabo la toma fotográfica en casilla.
Dispositivos móviles	• CAE	• 41,081	Los equipos móviles tenían instalada la aplicación PREP Casilla para llevar a cabo el proceso de toma fotográfica.
DSA	• CATD	• 600	Dispositivo que estampa de forma automática la fecha y hora. Se utilizarán dos por cada CATD.
Equipos multifuncionales	• CATD	• 300	Equipos multifunción utilizados para obtener la imagen digital del Acta PREP en los CATD.

Programa de operación

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

Inicio	Fin	Actividad	Sede
Domingo 06/06/2021 09:00	Domingo 06/06/2021 13:00	Generación de huellas criptográficas maestras de los programas probados por la Universidad Autónoma Metropolitana. Generación de huellas criptográficas del ambiente de producción. Obtención de la información inicial de la base de datos. Cotejo de las huellas criptográficas de los programas del sistema informático. 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).
Domingo 06/06/2021 23:00	Lunes 07/06/2021 01:00	Generación de huellas criptográficas maestras de los programas probados por la Universidad Autónoma Metropolitana. Generación de huellas criptográficas del ambiente de producción. Obtención de la información de la base de datos. Cotejo de las huellas criptográficas de los programas del sistema informático. Revisión de la información 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).

Inicio	Fin	Actividad	Sede
Lunes 07/06/2021 20:00	Lunes 07/06/2021 21:00	Generación de huellas criptográficas maestras de los programas probados por la Universidad Autónoma Metropolitana. Generación de huellas criptográficas del ambiente de producción. Obtención de la información de la base de datos. Cotejo de las huellas criptográficas de los programas del sistema informático. Revisión de la información 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).

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

Inicio	Fin	Actividad
Domingo 06/06/2021 15:00	Domingo 06/06/2021 16:00	Habilitar la infraestructura de almacenamiento, procesamiento y comunicaciones, así como el sistema informático.
Domingo 06/06/2021 16:00	Lunes 07/06/2021 20:00	Las y los CAE inician sesión en la aplicación PREP Casilla y realizan la toma fotográfica de Actas PREP en casilla.
Domingo 06/06/2021 16:00	Lunes 07/06/2021 20:00	Conexión y operación de CATD, CCV y CV.
Domingo 06/06/2021 20:00	Lunes 07/06/2021 20:00	Publicación de resultados. <ul style="list-style-type: none"> Portal de publicación de Resultados: https://prep2021.ine.mx Portal con el histórico de cortes de información*: https://historico-cortes2021.ine.mx/resumen Repositorio de Actas PREP digitalizadas *: https://url.ine.mx/Actas <p>* Las direcciones electrónicas son 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 sean remitidos por la Junta Local		Incorporación del Voto de Personas en Prisión Preventiva.
Conforme sean remitidos por las y los CAE que participarán en Casillas con Urna Electrónica		Incorporación de resultados de Urna Electrónica.
Lunes 07/06/2021	Lunes 07/06/2021	Cierre de publicación de resultados preliminares.

Inicio	Fin	Actividad
20:00	20:00	Posteriormente, se llevó a cabo el empaquetado de Actas PREP de los CATD para la entrega a la Presidencia del Consejo Distrital.

Resumen del desarrollo

La conexión fue conforme a los siguientes bloques:

Horario	CATD (300 CATD)	CCV/CV (279 Capturistas / Verificadores)
16:00	Bloque 1 (75 CATD)	70 Capturistas / Verificadores
16:20	Bloque 2 (75 CATD)	70 Capturistas / Verificadores
16:40	Bloque 3 (75 CATD)	70 Capturistas / Verificadores
16:50	Bloque 4 (75 CATD)	69 Capturistas / Verificadores

Derivado de que los aplicativos mantienen las sesiones únicamente por 30 minutos, se iniciaron trabajos de verificación y habilitación, pero las conexiones se regularon conforme el equipo de Sistemas y Aseguramiento de la Calidad notificaran el encolamiento de Actas, derivado de ello se estableció conexión a las 17:56 horas, debido a que Baja California 01 recibió el primer paquete electoral e inicio el procesamiento de Actas, con ello dio inicio la conexión en aplicativos por la llegada de imágenes provenientes de PREP Casilla.

Los bloques de conexión fueron los siguientes:

Circunscripción	Entidad	Estado	Distrito	Cabecera	Bloque
1	2	Baja California	5	Tijuana	1
1	3	Baja California Sur	1	La Paz	1
1	3	Baja California Sur	2	San José del Cabo	1
3	4	Campeche	1	Campeche	1
3	4	Campeche	2	Ciudad del Carmen	1
2	5	Coahuila	1	Piedras Negras	1
2	5	Coahuila	2	San Pedro	1
2	5	Coahuila	3	Monclova	1
2	5	Coahuila	4	Saltillo	1
2	5	Coahuila	7	Saltillo	1
5	6	Colima	1	Colima	1

Circunscripción	Entidad	Estado	Distrito	Cabecera	Bloque
5	6	Colima	2	Manzanillo	1
3	7	Chiapas	2	Bochil	1
3	7	Chiapas	3	Ocosingo	1
3	7	Chiapas	4	Pichucalco	1
3	7	Chiapas	5	San Cristóbal de las Casas	1
3	7	Chiapas	7	Tonalá	1
3	7	Chiapas	8	Comitán de Domínguez	1
3	7	Chiapas	9	Tuxtla Gutiérrez	1
3	7	Chiapas	10	Villaflores	1
3	7	Chiapas	12	Tapachula	1
1	8	Chihuahua	1	Ciudad Juárez	1
1	8	Chihuahua	3	Ciudad Juárez	1
1	8	Chihuahua	4	Ciudad Juárez	1
1	8	Chihuahua	5	Delicias	1
4	9	Ciudad de México	1	Gustavo A. Madero	1
4	9	Ciudad de México	2	Gustavo A. Madero	1
4	9	Ciudad de México	3	Azcapotzalco	1
4	9	Ciudad de México	4	Iztapalapa	1
4	9	Ciudad de México	5	Tlalpan	1
4	9	Ciudad de México	6	La Magdalena Contreras	1
4	9	Ciudad de México	7	Gustavo A. Madero	1
4	9	Ciudad de México	8	Cuauhtémoc	1
4	9	Ciudad de México	9	Tláhuac	1
4	9	Ciudad de México	10	Miguel Hidalgo	1
4	9	Ciudad de México	11	Venustiano Carranza	1
4	9	Ciudad de México	12	Cuauhtémoc	1
4	9	Ciudad de México	13	Iztacalco	1
4	9	Ciudad de México	14	Tlalpan	1
4	9	Ciudad de México	15	Benito Juárez	1
4	9	Ciudad de México	16	Álvaro Obregón	1
4	9	Ciudad de México	17	Cuajimalpa de Morelos	1
4	9	Ciudad de México	18	Iztapalapa	1
4	9	Ciudad de México	19	Iztapalapa	1
4	9	Ciudad de México	20	Iztapalapa	1
4	9	Ciudad de México	21	Xochimilco	1
4	9	Ciudad de México	22	Iztapalapa	1

Circunscripción	Entidad	Estado	Distrito	Cabecera	Bloque
4	9	Ciudad de México	23	Coyoacán	1
4	9	Ciudad de México	24	Coyoacán	1
1	10	Durango	1	Durango	1
1	10	Durango	2	Gómez Palacio	1
1	10	Durango	4	Durango	1
2	11	Guanajuato	6	León	1
2	11	Guanajuato	9	Irapuato	1
2	11	Guanajuato	10	Uriangato	1
2	11	Guanajuato	11	León	1
2	11	Guanajuato	15	Irapuato	1
4	12	Guerrero	1	Ciudad Altamirano	1
4	12	Guerrero	2	Iguala de la Independencia	1
4	12	Guerrero	3	Zihuatanejo de Azueta	1
4	12	Guerrero	4	Acapulco de Juárez	1
4	12	Guerrero	5	Tlapa de Comonfort	1
4	12	Guerrero	6	Chilapa de Álvarez	1
4	12	Guerrero	7	Chilpancingo de los Bravo	1
4	12	Guerrero	9	Acapulco de Juárez	1
5	13	Hidalgo	1	Huejutla de Reyes	1
5	13	Hidalgo	2	Ixmiquilpan	1
5	13	Hidalgo	3	Actopan	1
5	13	Hidalgo	4	Tulancingo de Bravo	1
5	13	Hidalgo	6	Pachuca de Soto	1
5	13	Hidalgo	7	Tepeapulco	1
1	14	Jalisco	12	Tlajomulco de Zúñiga	1
1	14	Jalisco	13	San Pedro Tlaquepaque	1

Circunscripción	Entidad	Estado	Distrito	Cabecera	Bloque
5	15	México	1	Jilotepec	2
5	15	México	2	Tultepec	2
5	15	México	9	San Felipe del Progreso	2
5	15	México	10	Ecatepec de Morelos	2
5	15	México	15	Ciudad Adolfo López Mateos	2
5	15	México	16	Ecatepec de Morelos	2

Circunscripción	Entidad	Estado	Distrito	Cabecera	Bloque
5	15	México	17	Ecatepec de Morelos	2
5	15	México	19	Tlalnepantla de Baz	2
5	15	México	20	Nezahualcóyotl	2
5	15	México	21	Amecameca	2
5	15	México	22	Naucalpan de Juárez	2
5	15	México	23	Lerma	2
5	15	México	25	Chimalhuacán	2
5	15	México	27	Metepec	2
5	15	México	28	Zumpango	2
5	15	México	30	Chimalhuacán	2
5	15	México	31	Nezahualcóyotl	2
5	15	México	32	Valle de Chalco Solidaridad	2
5	15	México	33	Chalco	2
5	15	México	36	Tejupilco	2
5	15	México	37	Cuatitlán	2
5	15	México	40	Zinacantepec	2
5	16	Michoacán	1	Lázaro Cárdenas	2
5	16	Michoacán	2	Puruándiro	2
5	16	Michoacán	3	Zitácuaro	2
5	16	Michoacán	4	Jiquilpan	2
5	16	Michoacán	6	Hidalgo	2
5	16	Michoacán	8	Morelia	2
5	16	Michoacán	9	Uruapan	2
5	16	Michoacán	11	Pátzcuaro	2
5	16	Michoacán	12	Apatzingán	2
4	17	Morelos	1	Cuernavaca	2
4	17	Morelos	2	Jiutepec	2
4	17	Morelos	5	Yautepec	2
1	18	Nayarit	1	Santiago Ixcuintla	2
1	18	Nayarit	2	Tepic	2
2	19	Nuevo León	9	Linares	2
2	19	Nuevo León	11	Guadalupe	2
2	19	Nuevo León	12	Benito Juárez	2
3	20	Oaxaca	1	San Juan Bautista Tuxtepec	2
3	20	Oaxaca	4	Tlacolula de Matamoros	2
3	20	Oaxaca	7	Ciudad Ixtepec	2

Circunscripción	Entidad	Estado	Distrito	Cabecera	Bloque
3	20	Oaxaca	9	San Pedro Mixtepec	2
3	20	Oaxaca	10	Miahuatlán de Porfirio Díaz	2
4	21	Puebla	6	Puebla	2
4	21	Puebla	15	Tehuacán	2
2	22	Querétaro	3	Querétaro	2
2	22	Querétaro	4	Querétaro	2
3	23	Quintana Roo	2	Othón P. Blanco	2
3	23	Quintana Roo	3	Benito Juárez	2
2	24	San Luis Potosí	2	Soledad	2
2	24	San Luis Potosí	4	Ciudad Valles	2
2	24	San Luis Potosí	6	San Luis Potosí	2
2	24	San Luis Potosí	7	Tamazunchale	2
1	26	Sonora	2	Nogales	2
1	26	Sonora	3	Hermosillo	2
1	26	Sonora	4	Guaymas	2
1	26	Sonora	6	Cajeme	2
3	27	Tabasco	1	Macuspana	2
3	27	Tabasco	2	Heroica Cárdenas	2
3	27	Tabasco	3	Comalcalco	2
3	27	Tabasco	5	Paraíso	2
3	27	Tabasco	6	Villa Hermosa	2
2	28	Tamaulipas	3	Rio Bravo	2
2	28	Tamaulipas	4	H. Matamoros	2
4	29	Tlaxcala	2	Tlaxcala	2
3	30	Veracruz	1	Pánuco	2
3	30	Veracruz	4	Veracruz	2
3	30	Veracruz	5	Poza Rica de Hidalgo	2
3	30	Veracruz	6	Papantla	2
3	30	Veracruz	9	Coatepec	2
3	30	Veracruz	14	Minatitlán	2
3	30	Veracruz	18	Zongolica	2
3	30	Veracruz	19	San Andrés Tuxtla	2
3	30	Veracruz	20	Cosoleacaque	2
3	31	Yucatán	1	Valladolid	2
3	31	Yucatán	5	Ticul	2

Circunscripción	Entidad	Estado	Distrito	Cabecera	Bloque
2	1	Aguascalientes	1	Jesús María	3
2	1	Aguascalientes	2	Aguascalientes	3
2	1	Aguascalientes	3	Aguascalientes	3
1	2	Baja California	1	Mexicali	3
1	2	Baja California	2	Mexicali	3
1	2	Baja California	3	Ensenada	3
1	2	Baja California	4	Tijuana	3
1	2	Baja California	6	Tijuana	3
1	2	Baja California	7	Mexicali	3
1	2	Baja California	8	Tijuana	3
2	5	Coahuila	5	Torreón	3
2	5	Coahuila	6	Torreón	3
3	7	Chiapas	1	Palenque	3
3	7	Chiapas	6	Tuxtla Gutiérrez	3
3	7	Chiapas	11	Las Margaritas	3
3	7	Chiapas	13	Huehuetán	3
1	8	Chihuahua	2	Ciudad Juárez	3
1	8	Chihuahua	6	Chihuahua	3
1	8	Chihuahua	7	Cuauhtémoc	3
1	8	Chihuahua	8	Chihuahua	3
1	8	Chihuahua	9	Hidalgo del Parral	3
1	10	Durango	3	Guadalupe Victoria	3
2	11	Guanajuato	1	San Luis de la Paz	3
2	11	Guanajuato	2	San Miguel de Allende	3
2	11	Guanajuato	3	León	3
2	11	Guanajuato	4	Guanajuato	3
2	11	Guanajuato	5	León	3
2	11	Guanajuato	7	San Francisco del Rincón	3
2	11	Guanajuato	8	Salamanca	3
2	11	Guanajuato	12	Celaya	3
2	11	Guanajuato	13	Valle de Santiago	3
2	11	Guanajuato	14	Acámbaro	3
4	12	Guerrero	8	Ayutla de los Libres	3
5	13	Hidalgo	5	Tula de Allende	3
1	14	Jalisco	1	Tequila	3
1	14	Jalisco	2	Lagos de Moreno	3

Circunscripción	Entidad	Estado	Distrito	Cabecera	Bloque
1	14	Jalisco	3	Tepatitlán de Morelos	3
1	14	Jalisco	4	Zapopan	3
1	14	Jalisco	5	Puerto Vallarta	3
1	14	Jalisco	6	Zapopan	3
1	14	Jalisco	7	Tonalá	3
1	14	Jalisco	8	Guadalajara	3
1	14	Jalisco	9	Guadalajara	3
1	14	Jalisco	10	Zapopan	3
1	14	Jalisco	11	Guadalajara	3
1	14	Jalisco	14	Guadalajara	3
1	14	Jalisco	15	La Barca	3
1	14	Jalisco	16	San Pedro Tlaquepaque	3
1	14	Jalisco	17	Jocotepec	3
1	14	Jalisco	18	Autlán de Navarro	3
1	14	Jalisco	19	Zapotlán El Grande	3
1	14	Jalisco	20	Tonalá	3
5	15	México	3	Atlacomulco	3
5	15	México	4	Nicolás Romero	3
5	15	México	5	Teotihuacán	3
5	15	México	6	Coacalco de Berriozábal	3
5	15	México	7	Cuautitlán Izcalli	3
5	15	México	8	Tultitlán	3
5	15	México	11	Ecatepec de Morelos	3
5	15	México	12	Ixtapaluca	3
5	15	México	13	Ecatepec de Morelos	3
5	15	México	14	Ciudad Adolfo López Mateos	3
5	15	México	18	Huixquilucan	3
5	15	México	24	Naucalpan de Juárez	3
5	15	México	26	Toluca	3
5	15	México	29	Nezahualcóyotl	3
5	15	México	34	Toluca	3
5	15	México	35	Tenancingo	3
5	15	México	38	Texcoco	3
5	15	México	39	La Paz	3
5	15	México	41	Ojo de Agua	3
5	16	Michoacán	5	Zamora	3

Circunscripción	Entidad	Estado	Distrito	Cabecera	Bloque
5	16	Michoacán	7	Zacapu	3
5	16	Michoacán	10	Morelia	3
4	17	Morelos	3	Cuautla	3
4	17	Morelos	4	Jojutla	3
1	18	Nayarit	3	Compostela	3

Circunscripción	Entidad	Estado	Distrito	Cabecera	Bloque
2	19	Nuevo León	1	Santa Catarina	4
2	19	Nuevo León	2	Apodaca	4
2	19	Nuevo León	3	Gral. Escobedo	4
2	19	Nuevo León	4	San Nicolás de los Garza	4
2	19	Nuevo León	5	Monterrey	4
2	19	Nuevo León	6	Monterrey	4
2	19	Nuevo León	7	García	4
2	19	Nuevo León	8	Guadalupe	4
2	19	Nuevo León	10	Monterrey	4
3	20	Oaxaca	2	Teotitlán de Flores Magón	4
3	20	Oaxaca	3	Heroica Ciudad de Huajuapán de León	4
3	20	Oaxaca	5	Salina Cruz	4
3	20	Oaxaca	6	Heroica Ciudad de Tlaxiaco	4
3	20	Oaxaca	8	Oaxaca de Juárez	4
4	21	Puebla	1	Huachinango	4
4	21	Puebla	2	Zacatlán	4
4	21	Puebla	3	Teziutlán	4
4	21	Puebla	4	Ajalpan	4
4	21	Puebla	5	San Martín Texmelucan	4
4	21	Puebla	7	Tepeaca	4
4	21	Puebla	8	Chalchicomula de Sesma	4
4	21	Puebla	9	Puebla	4
4	21	Puebla	10	Cholula de Rivadavia	4
4	21	Puebla	11	Puebla	4
4	21	Puebla	12	Puebla	4
4	21	Puebla	13	Atlixco	4
4	21	Puebla	14	Acatlán	4

Circunscripción	Entidad	Estado	Distrito	Cabecera	Bloque
2	22	Querétaro	1	Cadereyta de Montes	4
2	22	Querétaro	2	San Juan del Río	4
2	22	Querétaro	5	Corregidora	4
3	23	Quintana Roo	1	Solidaridad	4
3	23	Quintana Roo	4	Benito Juárez	4
2	24	San Luis Potosí	1	Matehuala	4
2	24	San Luis Potosí	3	Rioverde	4
2	24	San Luis Potosí	5	San Luis Potosí	4
1	25	Sinaloa	1	Mazatlán	4
1	25	Sinaloa	2	Ahome	4
1	25	Sinaloa	3	Guamúchil	4
1	25	Sinaloa	4	Guasave	4
1	25	Sinaloa	5	Culiacán de Rosales	4
1	25	Sinaloa	6	Mazatlán	4
1	25	Sinaloa	7	Culiacán de Rosales	4
1	26	Sonora	1	San Luis Río Colorado	4
1	26	Sonora	5	Hermosillo	4
1	26	Sonora	7	Navojoa	4
3	27	Tabasco	4	Villahermosa	4
2	28	Tamaulipas	1	Nuevo Laredo	4
2	28	Tamaulipas	2	Reynosa	4
2	28	Tamaulipas	5	Ciudad Victoria	4
2	28	Tamaulipas	6	Ciudad Mante	4
2	28	Tamaulipas	7	Ciudad Madero	4
2	28	Tamaulipas	8	Tampico	4
2	28	Tamaulipas	9	Reynosa*	4
4	29	Tlaxcala	1	Apizaco	4
4	29	Tlaxcala	3	Zacatelco	4
3	30	Veracruz	2	Tantoyuca	4
3	30	Veracruz	3	Tuxpan	4
3	30	Veracruz	7	Martínez de la Torre	4
3	30	Veracruz	8	Xalapa	4
3	30	Veracruz	10	Xalapa	4
3	30	Veracruz	11	Coatzacoalcos	4
3	30	Veracruz	12	Veracruz	4
3	30	Veracruz	13	Huatusco	4

Circunscripción	Entidad	Estado	Distrito	Cabecera	Bloque
3	30	Veracruz	15	Orizaba	4
3	30	Veracruz	16	Córdoba	4
3	30	Veracruz	17	Cosamaloapan	4
3	31	Yucatán	2	Progreso	4
3	31	Yucatán	3	Mérida	4
3	31	Yucatán	4	Mérida	4
2	32	Zacatecas	1	Fresnillo	4
2	32	Zacatecas	2	Jerez	4
2	32	Zacatecas	3	Zacatecas	4
2	32	Zacatecas	4	Guadalupe	4

Formaciones en Conectividad

De acuerdo con lo considerado inicialmente, las actividades del personal operativo, está 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:

16:00 horas					
Inmueble	MCAD PREP Casilla	MCAD Escáner	TCA	Verificación	Cotejo
CATD	0	0	0	-	0
CCV	0	-	0	0	0

17:00 horas					
Inmueble	MCAD PREP Casilla	MCAD Escáner	TCA	Verificación	Cotejo
CATD	0	1	1	-	0-
CCV	3	-	2	1	1

18:00 horas					
Inmueble	MCAD PREP Casilla	MCAD Escáner	TCA	Verificación	Cotejo
CATD	0	1	1	-	0
CCV	5	-	15	3	1

19:00 horas					
Inmueble	MCAD PREP Casilla	MCAD Escáner	TCA	Verificación	Cotejo
CATD	0	1	464	-	0
CCV	20	-	60	15	5

20:00 horas					
Inmueble	MCAD PREP Casilla	MCAD Escáner	TCA	Verificación	Cotejo
CATD	195	60	690	-	254
CCV	0	-	132	89	45

21:00 horas					
Inmueble	MCAD PREP Casilla	MCAD Escáner	TCA	Verificación	Cotejo
CATD	220	108	1,053	-	182
CCV	105	-	46	115	0

22:00 horas					
Inmueble	MCAD PREP Casilla	MCAD Escáner	TCA	Verificación	Cotejo
CATD	209	227	1,187	-	0
CCV	81	-	185	0	0

23:00 horas					
Inmueble	MCAD PREP Casilla	MCAD Escáner	TCA	Verificación	Cotejo
CATD	19	288	717	-	627
CCV	41	-	0	99	123

00:00 horas					
Inmueble	MCAD PREP Casilla	MCAD Escáner	TCA	Verificación	Cotejo
CATD	218	334	900	-	188
CCV	0	-	29	81	156

01:00 horas					
Inmueble	MCAD PREP Casilla	MCAD Escáner	TCA	Verificación	Cotejo
CATD	231	361	1,012	-	40
CCV	0	-	0	43	223

02:00 horas					
Inmueble	MCAD PREP Casilla	MCAD Escáner	TCA	Verificación	Cotejo
CATD	196	364	1,038	-	40
CCV	0	-	0	43	223

03:00 horas					
Inmueble	MCAD PREP Casilla	MCAD Escáner	TCA	Verificación	Cotejo
CATD	0	412	1,179	-	41
CCV	15	-	40	43	168

04:00 horas					
Inmueble	MCAD PREP Casilla	MCAD Escáner	TCA	Verificación	Cotejo
CATD	0	415	1,183	-	33
CCV	15	-	40	80	131

05:00 horas					
Inmueble	MCAD PREP Casilla	MCAD Escáner	TCA	Verificación	Cotejo
CATD	0	419	1180	-	33
CCV	15	-	40	80	131

06:00 horas					
Inmueble	MCAD PREP Casilla	MCAD Escáner	TCA	Verificación	Cotejo
CATD	0	407	1,217	-	0
CCV	15	-	40	80	131

07:00 horas					
Inmueble	MCAD PREP Casilla	MCAD Escáner	TCA	Verificación	Cotejo
CATD	0	414	1,201	-	0
CCV	20	-	40	75	131

08:00 horas					
Inmueble	MCAD PREP Casilla	MCAD Escáner	TCA	Verificación	Cotejo
CATD	0	414	1,201	-	0
CCV	0	-	40	75	151

09:00 horas					
Inmueble	MCAD PREP Casilla	MCAD Escáner	TCA	Verificación	Cotejo
CATD	0	419	1,186	-	0
CCV	15	-	12	12	227

10:00 horas					
Inmueble	MCAD PREP Casilla	MCAD Escáner	TCA	Verificación	Cotejo
CATD	0	419	1,186	-	0
CCV	0	-	20	20	226

11:00 horas					
Inmueble	MCAD PREP Casilla	MCAD Escáner	TCA	Verificación	Cotejo
CATD	0	392	1,220	-	0
CCV	0	-	20	20	231

12:00 horas					
Inmueble	MCAD PREP Casilla	MCAD Escáner	TCA	Verificación	Cotejo
CATD	0	392	1,220	-	0
CCV	0	-	20	20	210

13:00 horas					
Inmueble	MCAD PREP Casilla	MCAD Escáner	TCA	Verificación	Cotejo
CATD	0	392	1,220	-	0
CCV	0	-	20	20	210

14:00					
Inmueble	MCAD PREP Casilla	MCAD Escáner	TCA	Verificación	Cotejo
CATD	0	392	1,220	-	0
CCV	0	-	20	20	210

15:00					
Inmueble	MCAD PREP Casilla	MCAD Escáner	TCA	Verificación	Cotejo
CATD	0	300	1,312	-	0
CCV	0	-	20	20	210

16:00					
Inmueble	MCAD PREP Casilla	MCAD Escáner	TCA	Verificación	Cotejo
CATD	0	300	1,312	-	0
CCV	0	-	20	20	210

17:00					
Inmueble	MCAD PREP Casilla	MCAD Escáner	TCA	Verificación	Cotejo
CATD	0	300	1,312	-	0
CCV	0	-	20	20	210

18:00					
Inmueble	MCAD PREP Casilla	MCAD Escáner	TCA	Verificación	Cotejo
CATD	0	300	1,312	-	0
CCV	0	-	20	20	210

19:00 horas al cierre					
Inmueble	MCAD PREP Casilla	MCAD Escáner	TCA	Verificación	Cotejo
CATD	0	600	1,012	-	0
CCV	0	-	20	20	210

Resultados

Diputaciones

Para la elección de Diputaciones se esperaba un total de **163,666** Actas, de las cuales fueron capturadas **162,930**, representando el **99.5503%** del total esperado; cabe señalar que, del total de Actas esperadas, el **96.3462%** fue contabilizado.

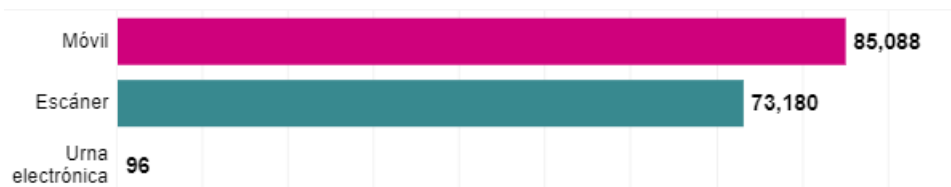
Estatus	Actas	Porcentaje
Esperadas	163,666	100%
Capturadas	162,930	99.5503%
Contabilizadas	157,686	96.3462%
No contabilizadas	5,244	3.2041%

Toma fotográfica con PREP Casilla

Un total de **34,739** CAE enviaron Actas, lo que representa el **84.56%** del total esperado.

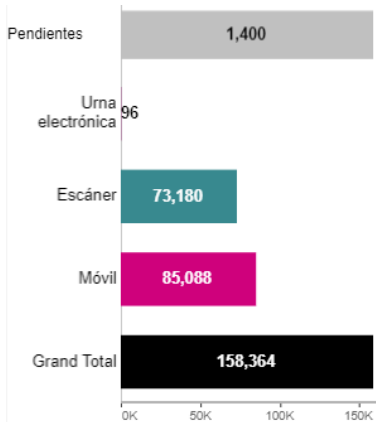
El envío de imágenes por parte de las y los CAE fue de **121,709** Actas, lo que representa un **74.3642%** de las **163,666** Actas esperadas. Es importante considerar que, si bien las Actas esperadas en el PREP son 163,666 Actas, se incluyen **223** Actas que se recibieron de mesas de escrutinio de personas en prisión preventiva, mismas que no fueron enviadas por las y los CAE; adicionalmente, 100 Actas esperadas provenientes de Urna Electrónica, de las que se remitieron 96 Actas; las cuatro restantes, fueron procesadas como sin Acta.

En ese contexto, es de señalarse que, de las imágenes enviadas, se procesaron por MCAD y tuvieron un flujo satisfactorio para pasar a la fase de captura de votos **85,088** imágenes, que representa el **51.98%** de total de Actas esperadas, si lo comparamos con el total de imágenes enviadas, representa el **69.91%**.



Nota: Es importante señalar que, al cierre del programa de las imágenes enviadas, las actas que se marcaron para ser modificadas por Cotejo, no se modifican en la parte pública hasta no completar su flujo de digitalización, captura y verificación, según sea el caso, por lo que los estatus expresados en este apartado podrían diferir del último corte de publicación.

Acopio



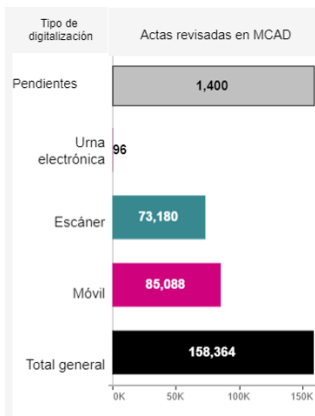
En los CATD, se imprimió la fecha y hora en el Acta PREP, para lo cual se utilizaron los DSA.

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

En esta fase se registraron **158,364** Actas acopiadas, representando el **96.7604%** de las 163,666 Actas esperadas para la operación, se registraron en el Sistema con estatus "Sin Acta" **3,902**, que no son consideradas como Actas acopiadas, se registraron **1,400** Actas pendientes por acopiar.

Nota: Es importante señalar que, al cierre del programa de las imágenes enviadas, las actas que se marcaron para ser modificadas por Cotejo, no se modifican en la parte pública hasta no completar su flujo de digitalización, captura y verificación, según sea el caso, por lo que los estatus expresados en este apartado podrían diferir del último corte de publicación.

Revisión de imagen en MCAD

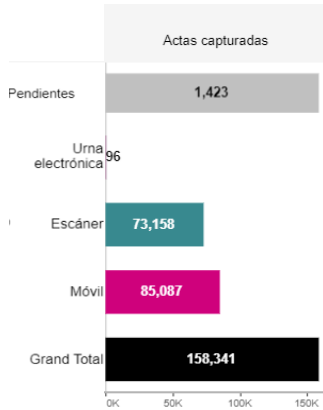


Se revisó la calidad de la imagen digitalizada enviada al MCAD, tanto de las Actas enviadas a través de PREP Casilla, como las acopiadas en los CATD.

Se procesó la cantidad de **158,364** Actas digitalizadas, representando el **96.7604%** de las 163,666 Actas esperadas para la operación sin considerar las **3,902** procesadas como "Sin Acta", ni las **1,400** Actas pendientes de acopiar.

Nota: Es importante señalar que, al cierre del programa de las imágenes enviadas, las actas que se marcaron para ser modificadas por Cotejo, no se modifican en la parte pública hasta no completar su flujo de digitalización, captura y verificación, según sea el caso, por lo que los estatus expresados en este apartado podrían diferir del último corte de publicación.

Captura



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

Se procesaron un total de **158,341** Actas capturadas, representando el **96.7464%** de las 163,666 Actas esperadas para la operación. Sin considerar las **3,902** Actas con estatus "Sin Acta", ni las 1,423 Actas pendientes: 1,400 quedaron pendientes por recibirse y 23 Actas que, al cierre de la operación, se quedaron en pendientes de captura, porque la recepción de estos paquetes se dio muy cerca del cierre de operación.

Nota: Es importante señalar que, al cierre del programa de las imágenes enviadas, las actas que se marcaron para ser modificadas por Cotejo, no se modifican en la parte pública hasta no completar su flujo de digitalización, captura y verificación, según sea el caso, por lo que los estatus expresados en este apartado podrían diferir del último corte de publicación.

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 <http://prep2021.ine.mx>, misma que se permitió acceder desde cualquier equipo de cómputo conectado a la RedINE.

El repositorio de Actas PREP digitalizadas que, mediante la dirección electrónica <http://url.ine.mx/Actas>, estuvo disponible para los integrantes del Consejo General, representaciones de Partidos Políticos y Consejerías del Poder Legislativo ante el Consejo General del INE, así como de órganos desconcentrados encargados del seguimiento a las actividades asociadas al Programa.

A través de la dirección electrónica <https://historico-cortes2021.ine.mx/resumen> 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 290 cortes a lo largo de la ejecución del Programa, de las 20:00 del 6 de junio a las 20:00 horas del día 7 de junio.

Difusores Oficiales

Se registraron 27 difusores oficiales, sin embargo, el 4 de junio *Televisión Azteca S.A. de C.V.* declinó su participación como difusor, por lo que el listado se redujo a **26**, a continuación, se mencionan:

Medio	Cantidad de sitios de difusión	Proveedor de nube pública
Alcaldes de México	1	CoreSite
Aristegui Noticias	1	Google
Contra Réplica	1	Liquidweb
El Economista	1	AWS
El Herald de México	1	AWS
El Imparcial	1	AWS
El Informador	1	AWS
El Universal	1	AWS
El Universal Puebla	1	Rackspace
Grupo Expansión	2	Rackspace
Grupo Imagen	3	AWS
Grupo Milenio	4	AWS
La Opción de Chihuahua	1	AWS
La Razón de México	1	AWS
La Silla Rota	4	Azure
Noticieros Televisa	1	Google
Reto Diario	1	Google

Durante el desarrollo de la operación en el periodo de 24 horas, el *Instituto Nacional Electoral* a través de la *Página de Publicación* generó 290 cortes, a continuación, una tabla con los cortes publicados por cada difusor oficial:

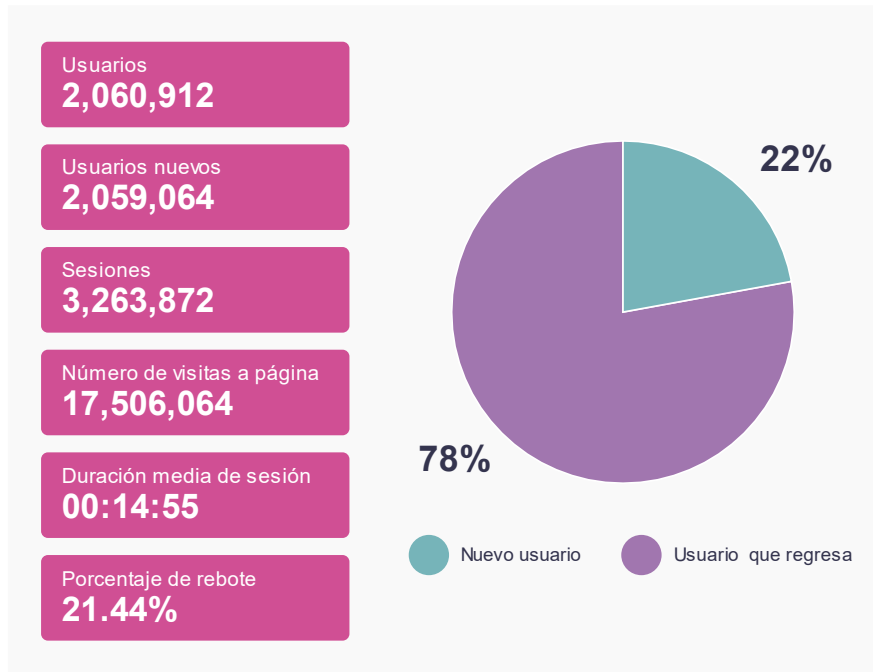
Difusor Oficial	Acumulado de cortes
Aristegui Noticias	287
El Economista	287
La Opción de Chihuahua	287
Reto Diario	287
Contra Réplica	286
Medio Tiempo	286
Milenio	286
Telediario	286
Alcaldes de México	285

Difusor Oficial	Acumulado de cortes
El Imparcial	282
El Heraldo de México	279
Excélsior	279
Imagen Radio	279
Imagen Televisión	279
El Universal	271
Multimedios	271
El Universal Puebla	265
El Informador	258
Expansión Política	258
La Silla Rota	258
La Silla Rota - Hidalgo	258
Expansión	257
La Silla Rota - Veracruz	257
La Silla Rota - Guanajuato	254
Noticieros Televisa	244
La Razón de México	206

Cabe destacar que, ninguno de los difusores público los 290 cortes, *Aristegui Noticias*, *El Economista*, *La opción Chihuahua* y *Reto Diario*, fueron los medios más cercanos a la cifra con 287 cortes.

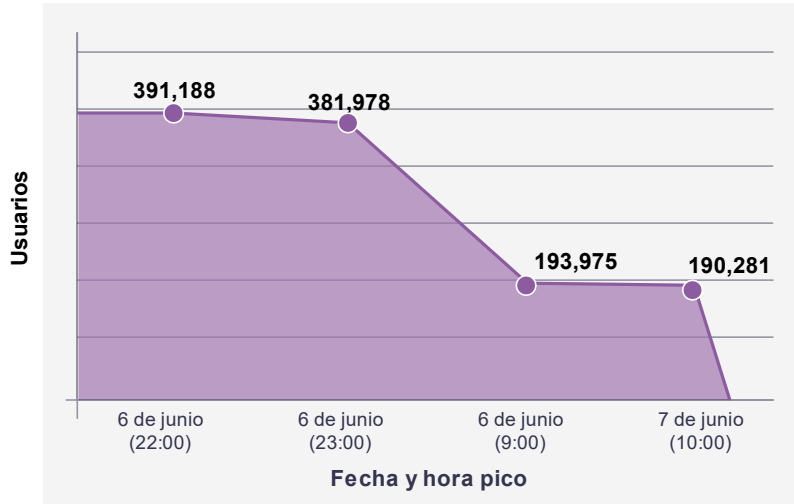
Audiencia

Respecto a la audiencia y conforme a las fechas del 6 al 7 de junio de 2021, se presentaron los siguientes datos, **2 millones, 060 mil 912 usuarios activos** en el sitio, los cuales generaron **3 millones 263 mil 872 sesiones**. Con una duración promedio por sesión de **14 minutos y 55 segundos**. Con un total de **17 millones 506 mil 064 páginas visitadas**.



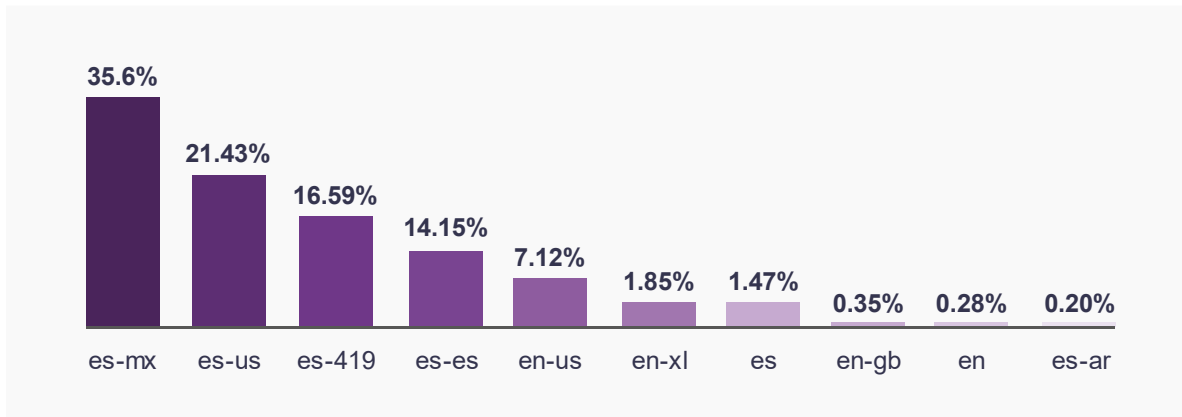
Horas clave

En la siguiente gráfica se puede observar el pico considerable que tuvo el sitio a las **22:00 horas del 6 de junio de 2021**, con una visualización de **391 mil 188 usuarios**, tras el avance del PREP durante la Jornada Electoral el siguiente pico fue el día **7 de junio a las 9:00 horas** con una visualización de **193 mil 975 usuarios** visitando el sitio.



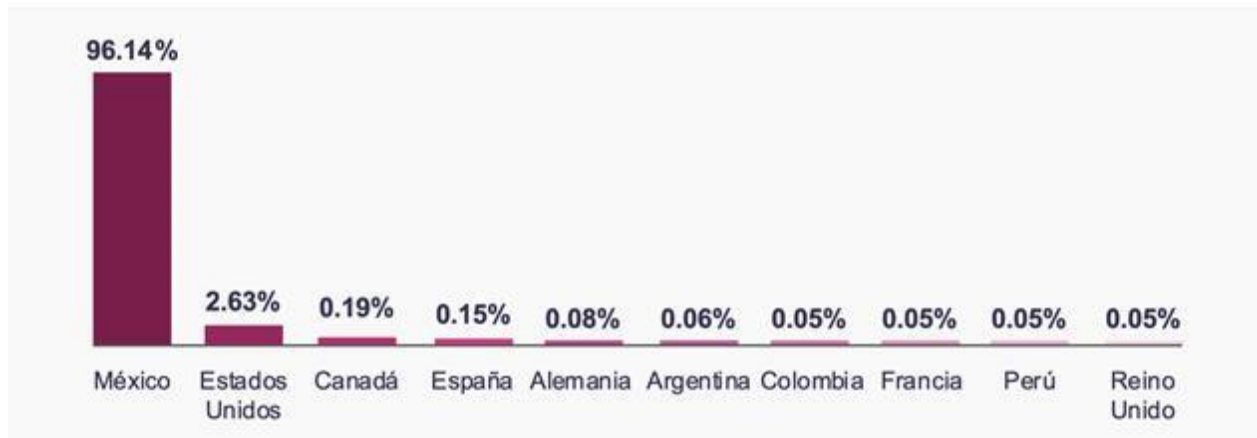
Idioma

El idioma de los usuarios que consultaron el Programa de Resultados Preliminares (PREP) Elecciones Federales 2021 fue en su mayoría el español **México** (es-mx), presentando un porcentaje del **35.6%**, en segundo lugar, se colocó la consulta en español desde **Estados Unidos** (es-us) con **21.43%** y, en tercer lugar, el español en **América Latina** (es-419) con **16.59%**.



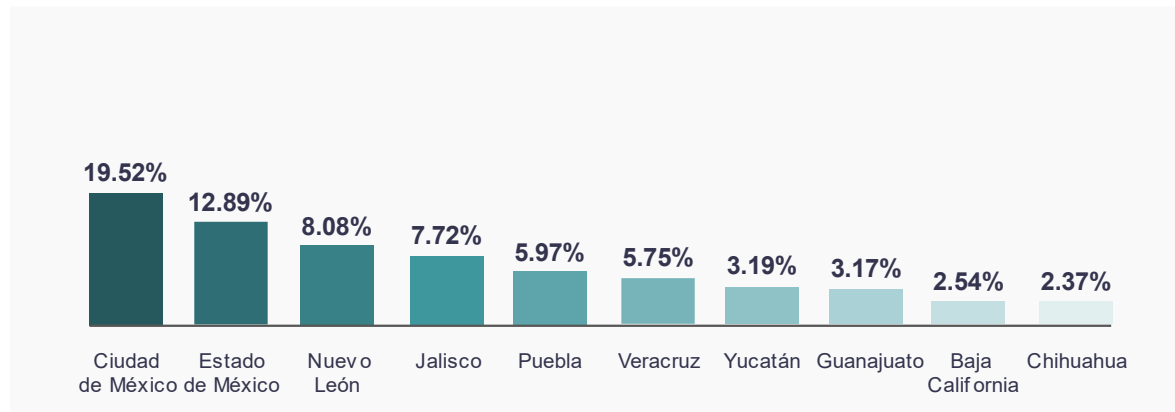
País

Si revisamos por país, **México** acapara la audiencia con **96.14%**, mientras que países como **Estados Unidos y Canadá** se posicionan como segunda audiencia con **2.63%** y **0.19%** respectivamente, seguidos por **España** con **0.15%** y **Alemania** con **0.08%**.



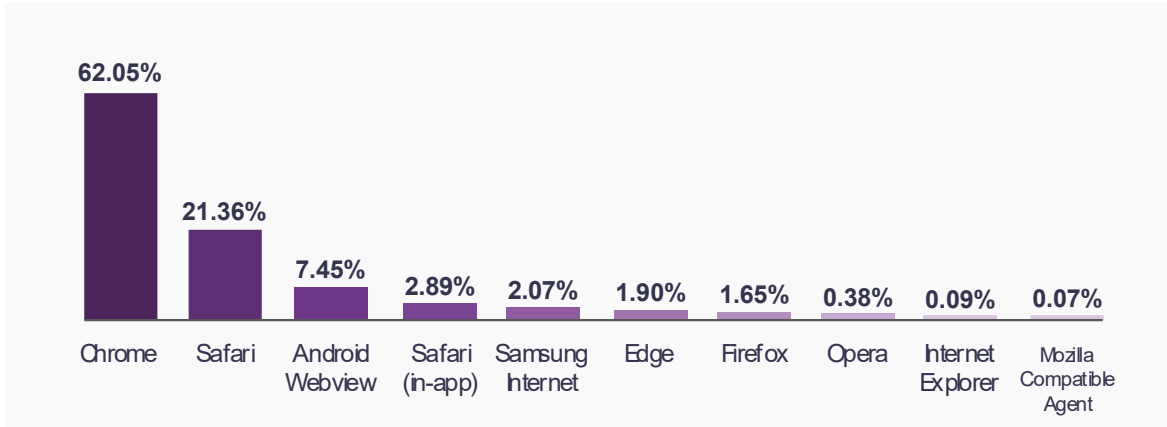
República Mexicana

Al interior de la República, la mayor audiencia se concentra en la **Ciudad de México** con un porcentaje de **19.52%**, seguido por el **Estado de México** y **Nuevo León** con una audiencia de **12.98%** y **8.08%** respectivamente, con una cuarta audiencia se posiciona **Jalisco** con **7.72%** y **Puebla** con **5.97%**.



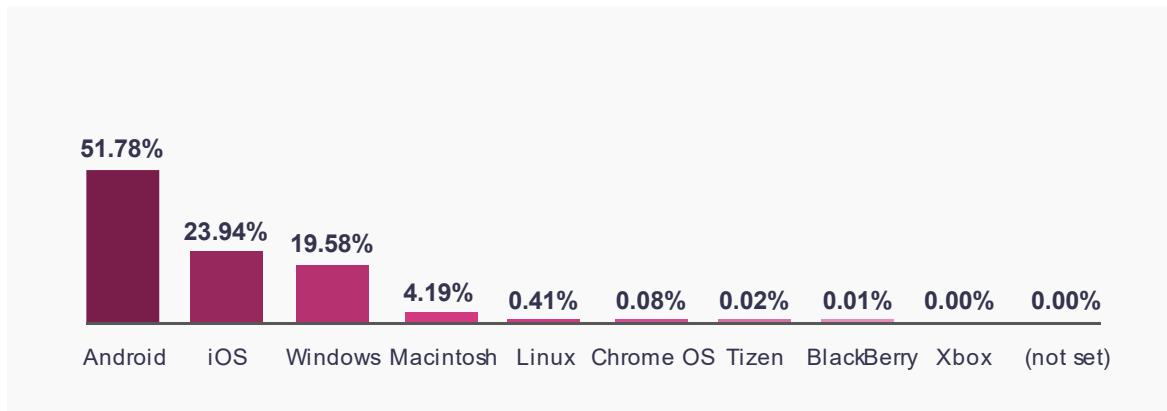
Navegador

En cuestión de navegadores, **Chrome** se pone a la cabeza con el **62.05%** de usuarios, seguido de **Safari** con **21.36%**; **Android Webview** y **Safari (in-app)** con **7.45%** y **2.89%** respectivamente. **Internet Explorer** baja considerablemente respecto a otros ejercicios con un **0.09%**.



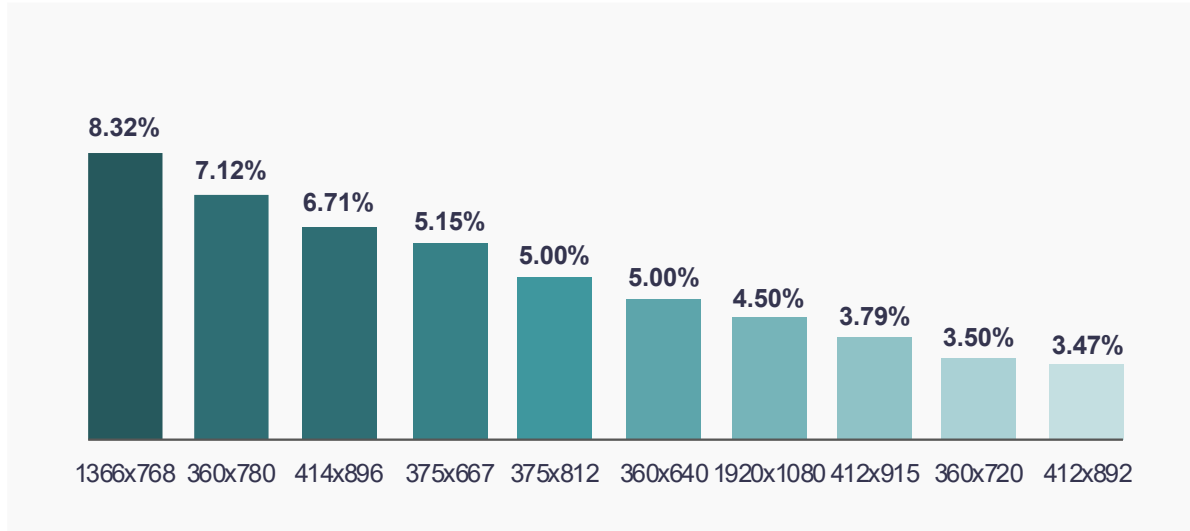
Sistema Operativo

El sistema operativo que más se utilizó fue **Android** con **51.78%**, en segundo lugar, se encuentra **iOS** con **23.94%** y en tercer lugar **Windows** con **19.58**, por debajo de éstos se encuentra **Macintosh** y **Linux** con **4.19%** y **0.41%** respectivamente.



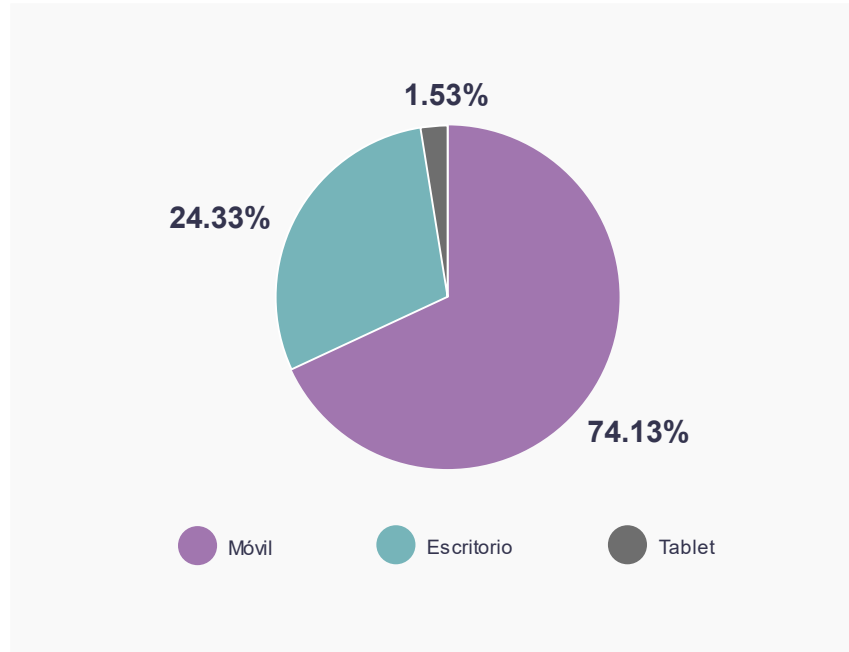
Resolución de pantalla

La resolución de pantalla más utilizada por los usuarios es de **1366 x 768** con un porcentaje de **8.32%**, seguido por la de **360 x 780** y **414 x 896** con **7.12%** y **6.71%** respectivamente, la de menor utilización es de **412 x 892** con **3.47%**.



Dispositivos de consulta

En vista general los usuarios utilizaron como primera fuente de consulta los **Dispositivos móvil** con un **74.13%**, seguido por **Escritorio** con **24.33%** y muy por debajo la utilización de **Tabletas** con **1.53%**.



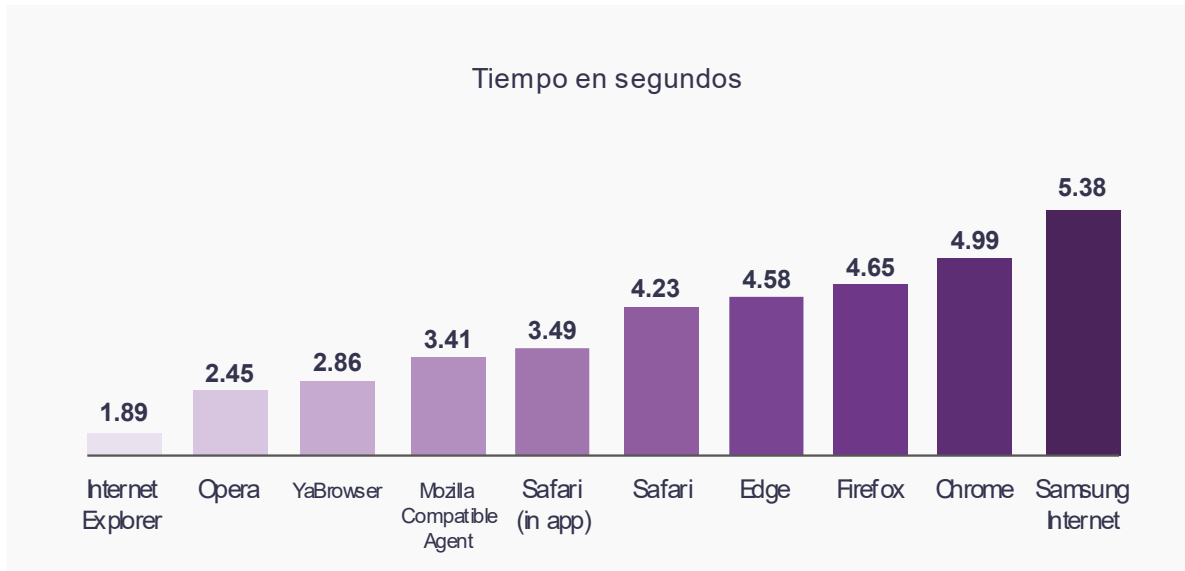
Velocidad del sitio

En vista general, la velocidad del sitio se caracterizó por tener un **tiempo de carga de 5.14 segundos** y de **descarga de 0.04**. Así como su **tiempo de respuesta de 0.20 segundos**.



Por las variaciones de uso de navegador, se puede apreciar diferentes tasas de carga de la página entre un navegador y otro. De esta forma, podemos ver que el mejor desempeño de carga fue en **Internet**

Explorer, con **1.89 segundos en promedio**. Mientras que el navegador más usado, **Chrome**, obtuvo un **4.99 segundos en promedio**.

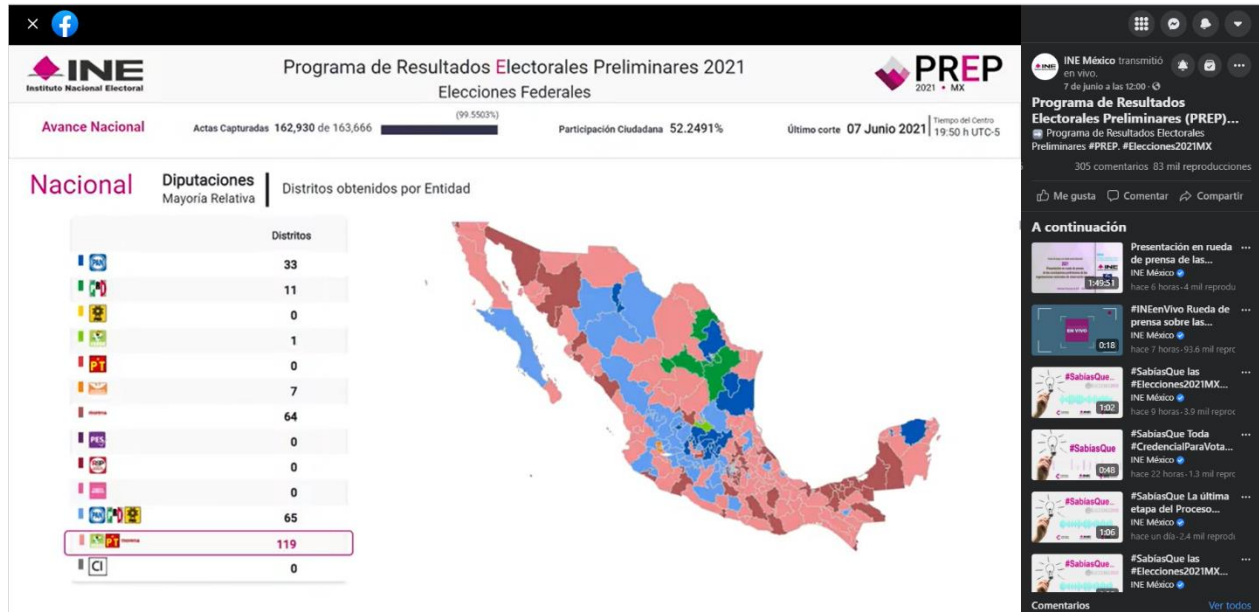


Redes sociales

En las diferentes plataformas, el streaming de resultados tuvo más de 1.7 millones de reproducciones.

Mediante la cuenta oficial de Facebook del INE, se realizó la transmisión en vivo de los resultados de la publicación del PREP, esta publicación cuenta con tres fragmentos para cubrir la totalidad de la operación del PREP, cuenta con más de 850 mil reproducciones.





Programa de Resultados Electorales Preliminares 2021
Elecciones Federales

Avance Nacional Actas Capturadas 162,930 de 163,666 (99.5503%) Participación Ciudadana 52.2491% Último corte 07 Junio 2021 19:50 h UTC-5

Nacional Diputaciones Mayoría Relativa Distritos obtenidos por Entidad

Partido	Distritos
	33
	11
	0
	1
	0
	7
	64
	0
	0
	0
	65
	119
	0

Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP)...
305 comentarios 83 mil reproducciones

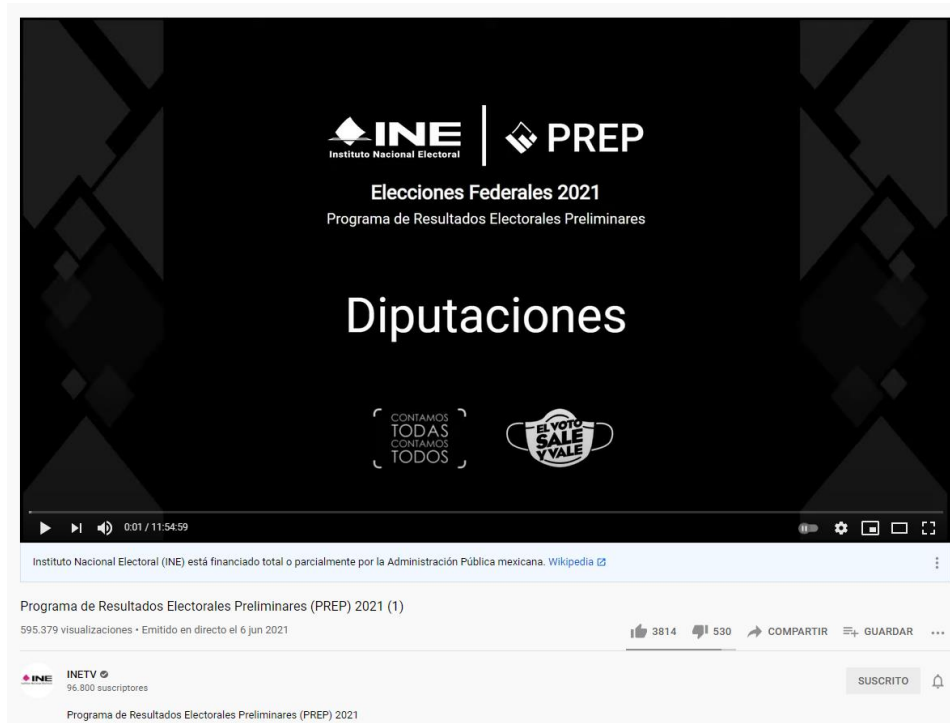
A continuación



- Presentación en rueda de prensa de las... INE México
- #INEenVivo Rueda de prensa sobre las... INE México
- #SabiasQue las #Elecciones2021MX... INE México
- #SabiasQue Toda #CredencialParaVota... INE México
- #SabiasQue La última etapa del Proceso... INE México
- #SabiasQue las #Elecciones2021MX... INE México

A través de la cuenta oficial de Twitter del INE, la publicación de los resultados del PREP tuvo más de **293 mil** espectadores.





Asimismo, en la cuenta oficial de YouTube del Instituto, se generaron dos *streaming* en las que se obtuvieron más de **595 mil** visualizaciones.



 | 
Elecciones Federales 2021
 Programa de Resultados Electorales Preliminares

Diputaciones

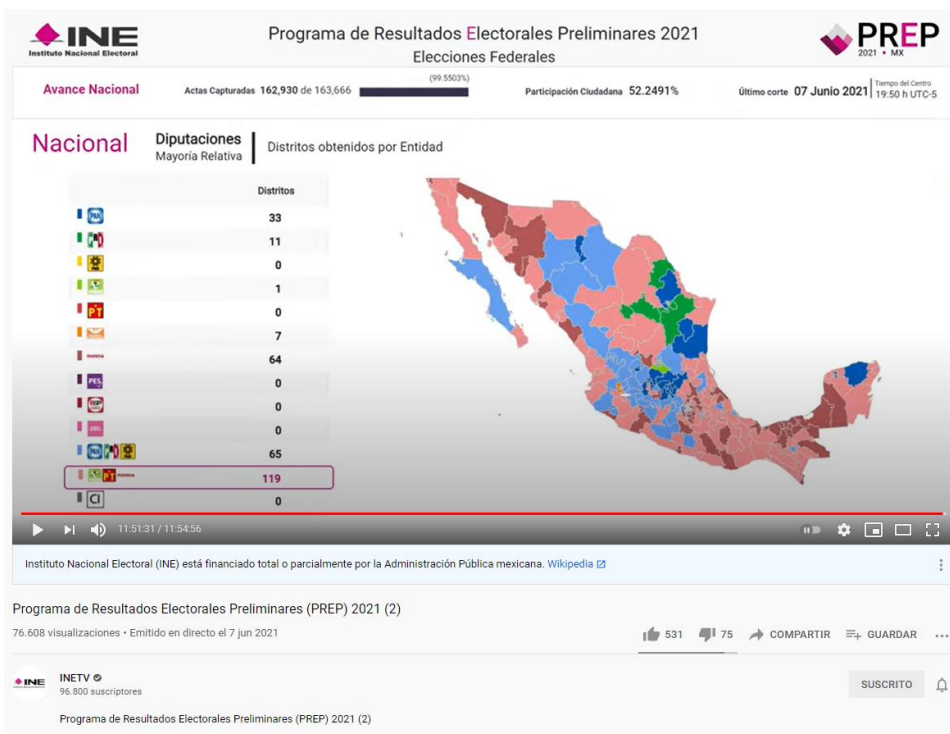
0:01 / 11:54:59



Instituto Nacional Electoral (INE) está financiado total o parcialmente por la Administración Pública mexicana. [Wikipedia](#)

Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP) 2021 (1)
595.379 visualizaciones • Emitido en directo el 6 jun 2021

3814 530 COMPARTIR GUARDAR

INETV 96.800 suscriptores
Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP) 2021




Programa de Resultados Electorales Preliminares 2021

Elecciones Federales

Avance Nacional Actas Capturadas 162,930 de 163,666 (99.5503%) Participación Ciudadana 52.2491% Último corte **07 Junio 2021** | Tiempo del Centro 19:50 h UTC-5

Nacional | **Diputaciones** | **Diputaciones**
Mayoría Relativa | Distritos obtenidos por Entidad

Partido	Diputaciones
PRD	33
PSD	11
PT	0
PS	1
PV	0
PT	7
PS	64
PS	0
PS	0
PS	0
PS	0
PS	65
PS	119
PS	0

11:51:37 / 11:54:56

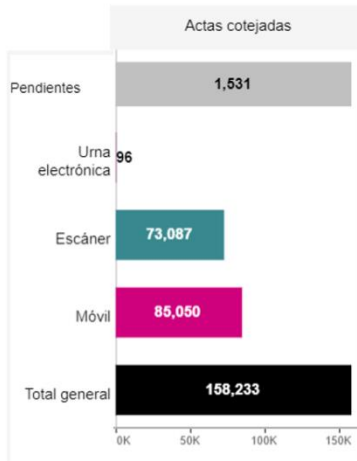
Instituto Nacional Electoral (INE) está financiado total o parcialmente por la Administración Pública mexicana. [Wikipedia](#)

Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP) 2021 (2)
76.608 visualizaciones • Emitido en directo el 7 Jun 2021

531 75 COMPARTIR GUARDAR

INETV 96.800 suscriptores
Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP) 2021 (2)

Cotejo



De un total de las **163,666** Actas esperadas para la operación, se cotejaron y aceptaron **158,233** Actas, lo que representa un **96.6804%** de las Actas esperadas. Sin considerar las **3,902** Actas con estatus “Sin Acta”, ni las 1,531 Actas pendientes de cotejar: **1,400** quedaron pendientes por recibirse y **131** Actas que, al cierre de la operación, se quedaron en pendientes de cotejo.

Nota: Es importante señalar que, al cierre del programa de las imágenes enviadas, las actas que se marcaron para ser modificadas por Cotejo, no se modifican en la parte pública hasta no completar su flujo de digitalización, captura y verificación, según sea el caso, por lo que los estatus expresados en este apartado podrían diferir del último corte de publicación

Ejecución de Proceso Técnico Operativo

Fase	Cantidad	Descripción
Acopio	158,364	Actas acopiadas (sin contemplar las 3,902 Actas catalogadas como "Sin Acta").
Revisión en MCAD	158,364	Actas revisadas en MCAD (sin contemplar las 3,902 Actas catalogadas como "Sin Acta").
Captura	158,341	Actas capturadas (sin contemplar las 3,902 Actas catalogadas como "Sin Acta").
Origen de las imágenes de Actas publicadas	85,088	Actas digitalizadas a través de la aplicación móvil (PREP Casilla), sin contar las 3,225 reportadas fuera de catálogo.
	73,180	Actas digitalizadas a través de equipo multifuncional
Cantidad de usuarios que procesaron imágenes con aplicación móvil (PREP Casilla).	34,739	Usuarios con rol registrado de CAE

Acopio

Con base en la información obtenida, las y los CAE iniciaron sus operaciones en el PREP desde las 18:05 horas, hora en la 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 17:56 horas, que se recibió el primer paquete del Distrito 01 en Baja California, sección 595, Contigua 8.

Fecha	Actas Acopiadas	Porcentaje de Actas Acopiadas	Porcentaje de Actas Acopiadas por hora
6 de junio de 2021	Horas previas de operación	89	0.06%
	17:00 - 17:59	7	0.00%
	18:00 - 18:59	189	0.12%
	19:00 - 19:59	3,701	2.34%
	20:00 - 20:59	19,985	12.62%
	21:00 - 21:59	26,627	16.81%
	22:00 - 22:59	22,157	13.99%
	23:00 - 23:59	15,937	10.06%
7 de junio de 2021	00:00 - 00:59	12,700	8.02%
	01:00 - 01:59	10,422	6.58%
	02:00 - 02:59	8,208	5.18%
	03:00 - 03:59	6,617	4.18%
	04:00 - 04:59	5,471	3.45%
	05:00 - 05:59	5,315	3.36%
	06:00 - 06:59	4,133	2.61%
	07:00 - 07:59	4,037	2.55%
	08:00 - 08:59	3,284	2.07%
	09:00 - 09:59	2,233	1.41%
	10:00 - 10:59	1,946	1.23%
	11:00 - 11:59	1,356	0.86%
	12:00 - 12:59	1,107	0.70%
	13:00 - 13:59	895	0.57%
	14:00 - 14:59	733	0.46%
	15:00 - 15:59	391	0.25%
	16:00 - 16:59	313	0.20%
	17:00 - 17:59	193	0.12%
	18:00 - 18:59	234	0.15%
19:00 - 19:59	84	0.05%	
Total general		158,364	100%

Respecto a las 89 Actas con horas previas, se debió a equivocaciones durante el registro, asociado a fallas en la revisión de la imagen en MCAD, situación que se estuvo revisando constantemente con los Coordinadores CATD, estos registros, por el cierre de la publicación no tuvieron posibilidad de ajustarse.

La gráfica “Actas acopiadas” muestra el avance durante la operación del PREP. Para efectos de una mejor comprensión en la lectura de las gráficas de operación (acopio, digitalización y captura), 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 las horas en las 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 morado 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 gris representa la estimación de avance que se tenía para la operación.

Actas acopiadas

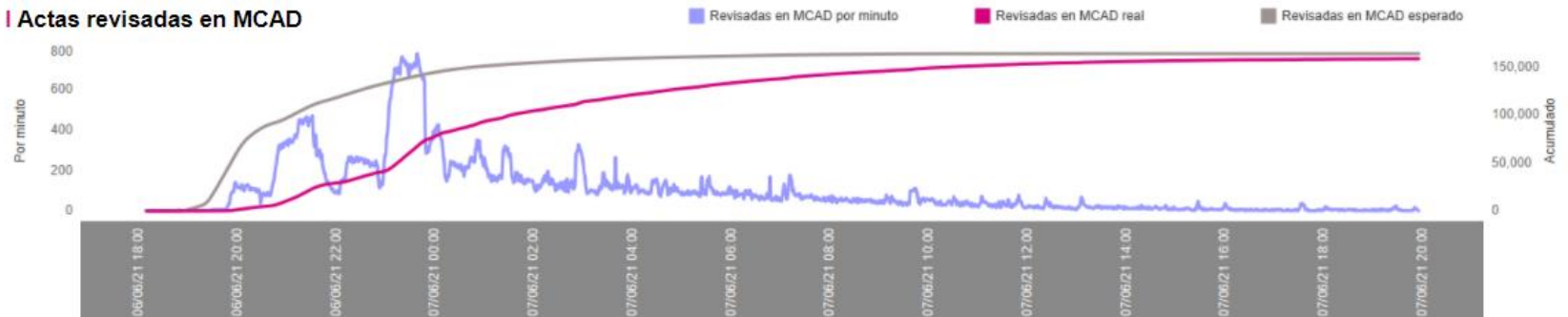


Revisión de Actas en MCAD

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

Fecha	Actas Revisadas en MCAD	Porcentaje de Actas Revisadas en MCAD	Porcentaje
6 de junio de 2021	16:00 - 16:59	2	0.00%
	17:00 - 17:59	5	0.00%
	18:00 - 18:59	189	0.12%
	19:00 - 19:59	3,701	2.34%
	20:00 - 20:59	19,968	12.61%
	21:00 - 21:59	26,449	16.70%
	22:00 - 22:59	21,657	13.68%
	23:00 - 23:59	15,192	9.59%
7 de junio de 2021	00:00 - 00:59	11,687	7.38%
	01:00 - 01:59	9,852	6.22%
	02:00 - 02:59	8,231	5.20%
	03:00 - 03:59	6,928	4.37%
	04:00 - 04:59	5,803	3.66%
	05:00 - 05:59	5,428	3.43%
	06:00 - 06:59	4,592	2.90%
	07:00 - 07:59	4,374	2.76%
	08:00 - 08:59	3,532	2.23%
	09:00 - 09:59	2,548	1.61%
	10:00 - 10:59	1,941	1.23%
	11:00 - 11:59	1,540	0.97%
	12:00 - 12:59	1,209	0.76%
	13:00 - 13:59	1,135	0.72%
	14:00 - 14:59	807	0.51%
	15:00 - 15:59	553	0.35%
	16:00 - 16:59	368	0.23%
	17:00 - 17:59	234	0.15%
	18:00 - 18:59	291	0.18%
	19:00 - 19:59	148	0.09%
Total General		158,364	100%

Actas revisadas en MCAD

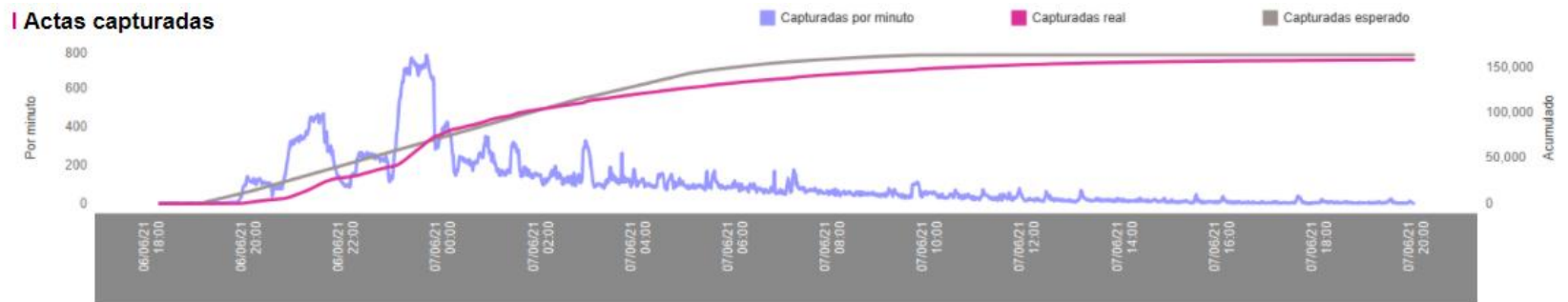
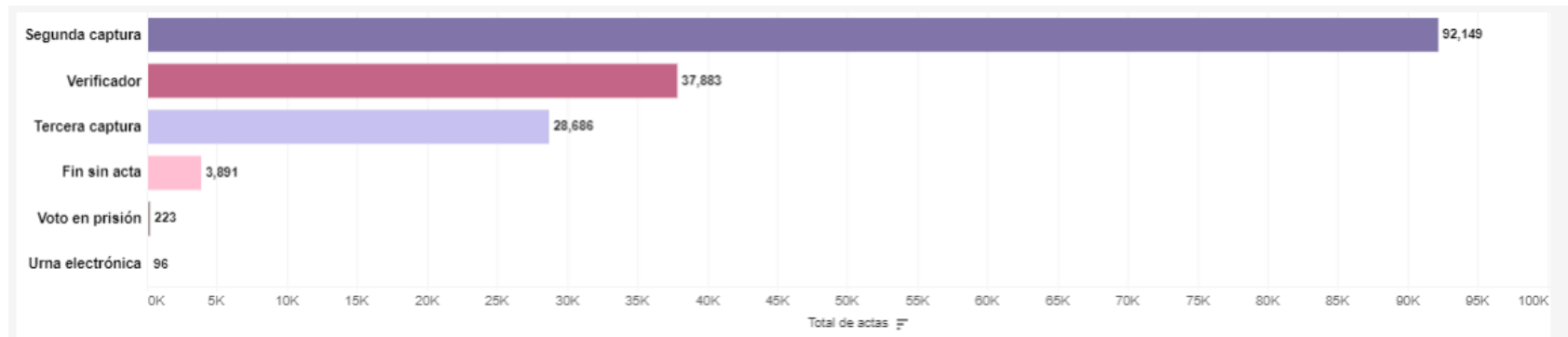


Captura

Por lo que respecta a la captura se registraron 158,465 Actas con la siguiente distribución por hora:

Fecha	Actas Revisadas en MCAD	Porcentaje de Actas Revisadas en MCAD	Porcentaje
6 de junio de 2021	18:00 - 18:59	70	0.04%
	19:00 - 19:59	2,385	1.51%
	20:00 - 20:59	11,200	7.07%
	21:00 - 21:59	19,532	12.34%
	22:00 - 22:59	29,556	18.67%
	23:00 - 23:59	15,284	9.65%
7 de junio de 2021	00:00 - 00:59	15,464	9.77%
	01:00 - 01:59	10,943	6.91%
	02:00 - 02:59	9,435	5.96%
	03:00 - 03:59	7,077	4.47%
	04:00 - 04:59	6,495	4.10%
	05:00 - 05:59	5,737	3.62%
	06:00 - 06:59	4,505	2.85%
	07:00 - 07:59	4,594	2.90%
	08:00 - 08:59	3,104	1.96%
	09:00 - 09:59	3,421	2.16%
	10:00 - 10:59	2,245	1.42%
	11:00 - 11:59	2,018	1.27%
	12:00 - 12:59	1,231	0.78%
	13:00 - 13:59	1,250	0.79%
	14:00 - 14:59	846	0.53%
	15:00 - 15:59	633	0.40%
	16:00 - 16:59	347	0.22%
	17:00 - 17:59	383	0.24%
	18:00 - 18:59	343	0.22%
19:00 - 19:59	243	0.15%	
Total general		158,341	100%

De acuerdo con los flujos en los que se publicaron las Actas, el 58.20% de Actas (92,149) se procesaron sólo con 2 capturas, como se espera en flujo ideal, el 23.92% (37,883) pasó por la revisión en el Centro de Verificación y el 18.12% (28,686) Actas en tercera captura, el comportamiento por fase de captura es el siguiente:



PREP Casilla

Se tomaron **121,709** imágenes de Actas PREP, con la aplicación PREP Casilla las cuales fueron enviadas por **34,739** CAE. A nivel entidad se muestra la siguiente información:

Identificador de Entidad	Entidad	Actas esperadas	Actas capturadas	Enviadas por PREP Casilla	Efectividad de PREP Casilla (Respecto a las Actas enviadas)	Actas publicadas con origen en PREP Casilla	Efectividad de PREP Casilla (Respecto a las Actas esperadas)
1	Aguascalientes	1,723	1,723	1,489	70.32%	1,047	60.77%
2	Baja California	5,010	4,970	2,254	53.64%	1,209	24.13%
3	Baja California Sur	1,049	1,030	721	66.02%	476	45.38%
4	Campeche	1,200	1,199	766	70.89%	543	45.25%
5	Coahuila	3,923	3,923	3,464	63.25%	2,191	55.85%
6	Colima	989	989	904	76.88%	695	70.27%
7	Chiapas	6,496	6,462	4,036	68.78%	2,776	42.73%
8	Chihuahua	5,543	5,254	2,502	56.12%	1,404	25.33%
9	Ciudad de México	13,206	13,198	10,773	76.09%	8,197	62.07%
10	Durango	2,557	2,552	1,877	69.37%	1,302	50.92%
11	Guanajuato	7,791	7,790	5,922	69.52%	4,117	52.84%
12	Guerrero	5,078	5,063	3,382	67.39%	2,279	44.88%
13	Hidalgo	3,978	3,978	3,115	75.02%	2,337	58.75%
14	Jalisco	10,262	10,154	8,286	68.59%	5,683	55.38%
15	México	20,127	20,126	17,423	75.02%	13,071	64.94%
16	Michoacán	6,225	6,225	4,446	68.17%	3,031	48.69%
17	Morelos	2,505	2,502	2,079	69.60%	1,447	57.76%
18	Nayarit	1,745	1,704	1,072	64.74%	694	39.77%
19	Nuevo León	7,034	6,994	5,315	59.00%	3,136	44.58%
20	Oaxaca	5,766	5,762	4,195	70.68%	2,965	51.42%
21	Puebla	7,906	7,903	7,082	79.71%	5,645	71.40%
22	Querétaro	2,880	2,880	2,109	69.61%	1,468	50.97%
23	Quintana Roo	2,285	2,284	1,863	67.10%	1,250	54.70%
24	San Luis Potosí	3,778	3,769	2,436	68.88%	1,678	44.42%
25	Sinaloa	5,024	5,020	2,632	60.22%	1,585	31.55%
26	Sonora	3,780	3,744	2,722	64.11%	1,745	46.16%
27	Tabasco	3,036	3,035	2,130	67.98%	1,448	47.69%
28	Tamaulipas	4,816	4,800	3,542	63.30%	2,242	46.55%
29	Tlaxcala	1,617	1,614	1,194	65.49%	782	48.36%

Identificador de Entidad	Entidad	Actas esperadas	Actas capturadas	Enviadas por PREP Casilla	Efectividad de PREP Casilla (Respecto a las Actas enviadas)	Actas publicadas con origen en PREP Casilla	Efectividad de PREP Casilla (Respecto a las Actas esperadas)
30	Veracruz	10,907	10,854	8,095	73.50%	5,950	54.55%
31	Yucatán	2,831	2,830	2,216	71.57%	1,586	56.02%
32	Zacatecas	2,599	2,599	1,667	66.53%	1,109	42.67%
Total General		163,666	162,930	121,709	69.91%	85,088	51.99%

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

Fecha	Actas Revisadas en MCAD	Porcentaje de Actas Revisadas en MCAD	Porcentaje
6 de junio de 2021	18:00 - 18:59	90	0.07%
	19:00 - 19:59	4,229	3.47%
	20:00 - 20:59	24,178	19.87%
	21:00 - 21:59	34,517	28.36%
	22:00 - 22:59	26,653	21.90%
	23:00 - 23:59	16,164	13.28%
7 de junio de 2021	00:00 - 00:59	8,714	7.16%
	01:00 - 01:59	3,703	3.04%
	02:00 - 02:59	1,697	1.39%
	03:00 - 03:59	785	0.64%
	04:00 - 04:59	368	0.30%
	05:00 - 05:59	180	0.15%
	06:00 - 06:59	90	0.07%
	07:00 - 07:59	57	0.05%
	08:00 - 08:59	51	0.04%
	09:00 - 09:59	36	0.03%
	10:00 - 10:59	40	0.03%
	11:00 - 11:59	24	0.02%
	12:00 - 12:59	28	0.02%
	13:00 - 13:59	29	0.02%
14:00 - 14:59	15	0.01%	

Fecha	Actas Revisadas en MCAD	Porcentaje de Actas Revisadas en MCAD	Porcentaje
	15:00 - 15:59	7	0.01%
	16:00 - 16:59	10	0.01%
	17:00 - 17:59	27	0.02%
	18:00 - 18:59	9	0.01%
	19:00 - 19:59	8	0.01%
Total general		121,709	100%

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	9,600	7.89%
< a 20m	28,061	23.06%
< a 50m	70,752	58.13%
< a 100m	3,057	2.51%
< a 300m	2,590	2.13%
< a 500m	1,225	1.01%
más de 500m	6,424	5.28%
Total general	121,709	100%

Incidencias

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

1. Al iniciar las actividades de operación, y durante el transcurso de esta, se reportaron incidencias por intermitencia, fallas en transformadores o centros de carga, así como por tormentas en los CATD de Jalisco 11, Chiapas 06, Chiapas 13 y Sonora 06, sin embargo, los CATD que reportaron este tipo de incidencias también reportaron su reincorporación inmediata conforme se restauró la energía eléctrica.
2. En lo que respecta a la aplicación PREP Casilla, se recibieron Actas cuyo posicionamiento y excedentes dificultaba su procesamiento, sin embargo, derivado de garantizar el uso efectivo y máximo aprovechamiento de las imágenes, se dio apertura a su procesamiento para dejarlas llegar al Centro de Verificación para su captura.
3. Recibimos algunas Actas con fechas y horas distintas al periodo de operación, por lo que se reforzó con el personal operativo en los CATD que se revisara cuidadosamente la información que se registra en los aplicativos. Asimismo, se registraron Actas con horas de digitalización previas al acopio, por lo que se pidió al personal operativo en CATD que se revisara y validara constantemente la fecha y hora de procesamiento en MCAD; lo anterior, con la finalidad de evitar este tipo de inconsistencias en el flujo de las Actas, específicamente cuando se dio el cambio de día a las 00:00 horas, garantizando que continuaran utilizando el formato de 24 horas.
4. Se recibieron reportes respecto a la lentitud del aplicativo MCAD, específicamente en el tiempo desde que se realizaba la petición de un Acta, hasta que aparecía disponible para poder procesarla, esto se asoció al peso de los archivos, los multifuncionales de los CATD 03, 05, 06 y 07 de Coahuila, así como el 09 de la Ciudad de México, esto se resolvió configurando nuevamente los equipos.
5. Se registraron Actas en blanco y negro, estas fueron procedas por los CATD de Tamaulipas y Guanajuato, se revisó con el personal de los CATD para garantizar que su multifuncional estuviera configurado con escaneo a color.
6. El sábado previo a la operación, se registraron fallas en dos equipos multifuncionales, en los CATD de Hidalgo 01 y Veracruz 17, por lo que se optó por utilizar los modelos *Ecosys 6125* de la implementación PREP Federal 2015, con la finalidad de garantizar la digitalización de Actas PREP.
7. Durante el desarrollo de la operación y derivado de los resultados de las pruebas aplicadas a los cuatro casos sospechosos en Oficinas Centrales, donde una resultó positiva a COVID-19, atendiendo el Protocolo específico para la operación del PREP, el personal fue retirado de las instalaciones a las 12:30 horas el lunes 7 de junio, implicando la baja de 17 capturistas y 2 supervisores, que estuvieron en contacto con la persona.

Conclusiones

El Sistema Informático no presentó problemas para el procesamiento de la información, ni tuvo interrupciones durante la operación.

Es importante mencionar que se estuvo fortaleciendo con el personal operativo en CATD los criterios de operación en la fase de Cotejo, garantizando que solo se enviaran a digitalizar o capturar nuevamente Actas que no coincidiera, por alguna razón, la imagen con los datos, o que ésta última hubiese impedido la captura adecuada de información.

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 pasando de un **54.48%**, reportado en el tercer simulacro como el mejor aprovechamiento a un **69.91%** de aprovechamiento.

Las entidades con mejor desempeño fueron, por porcentaje de aprovechamiento respecto a las Actas enviadas:

Entidad	Total de Actas enviadas por PREP Casilla	Total de Actas publicadas	% de Actas publicadas respecto a las imágenes enviadas
Puebla	7,082	5,645	79.71%
Colima	904	695	76.88%
Ciudad de México	10,773	8,197	76.09%
Hidalgo	3,115	2,337	75.02%
México	17,423	13,071	75.02%

Por aprovechamiento respecto a las Actas esperadas:

Entidad	Total de Actas esperadas	Total de Actas publicadas	% de Actas publicadas respecto a las imágenes esperadas
Puebla	7,906	5,645	71.40%
Colima	989	695	70.27%
México	20,127	13,071	64.94%
Ciudad de México	13,206	8,197	62.07%
Aguascalientes	1,723	1,047	60.77%

Es importante señalar que a pesar de las figuras operativas faltantes y ante los imprevistos de la pandemia, se logró el procesamiento y publicación del **99.5503%** de las Actas esperadas. Ante los imprevistos, las medidas de control efectuadas por la Coordinación de Operación del PREP permitieron abatir los rezagos y reducir el tiempo para cumplir la meta.

El trabajo colaborativo con los equipos de técnicos y de coordinación permitió solventar los incidentes presentados y, específicamente con el equipo de Aseguramiento de la Calidad, orquestar la atención de los flujos para equilibrar las cargas de trabajo en las fases de digitalización de Actas, captura, verificación y cotejo.

En comparación con los sistemas de Conteo Rápido y Cómputos se puede observar que PREP contó con resultados muy similares a los entregados por estos sistemas, considerando que Conteo Rápido utiliza una muestra para mostrar tendencias de la elección y Cómputos realiza una captura y validación Acta por Acta.

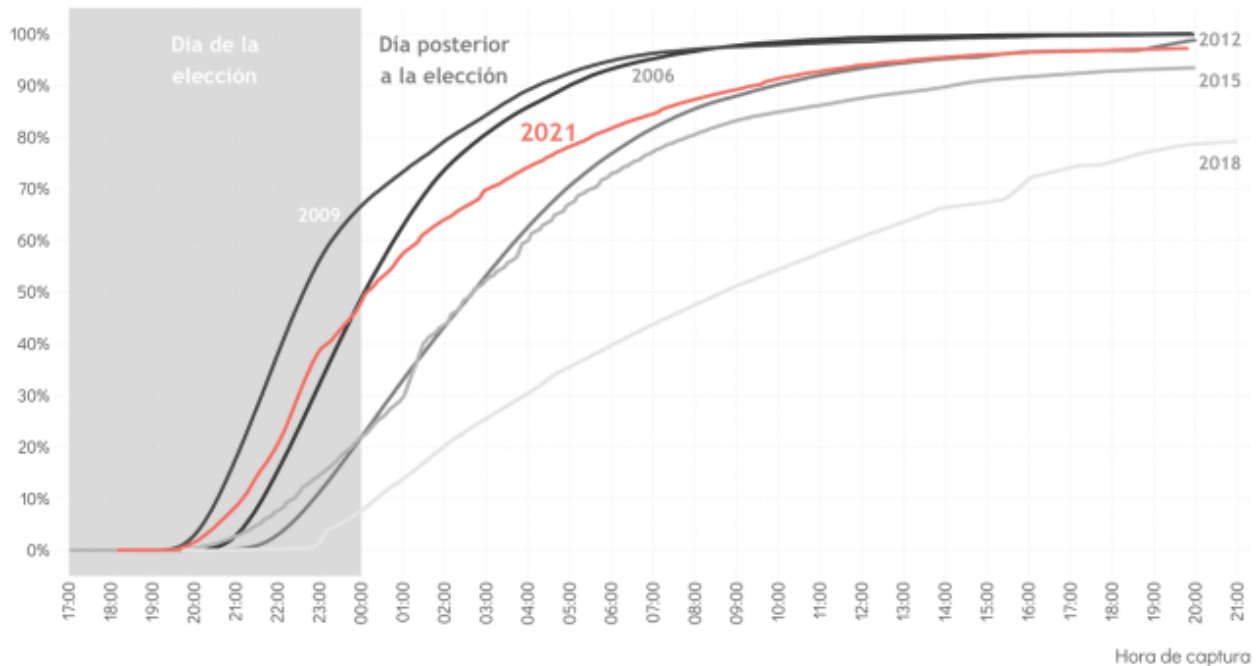
	Conteos Rápidos		PREP 2021 • MX	Cómputos MX • 2021
	Límite Inferior CR	Límite Superior CR		
	18.50%	19.30%	18.95% ●	18.90% ●
	17.80%	18.50%	18.41% ●	18.37% ●
	3.50%	3.90%	3.81% ●	3.77% ●
	5.50%	6.00%	5.64% ●	5.63% ●
	3.10%	3.50%	3.37% ●	3.36% ●
	7.10%	7.50%	7.22% ●	7.27% ●
	34.90%	35.80%	35.24% ●	35.33% ●
	2.70%	3.00%	2.83% ●	2.85% ●
	1.80%	2.00%	1.83% ●	1.83% ●
	2.60%	2.80%	2.57% ▼	2.56% ▼
	0.10%	0.30%	0.09% ▼	0.09% ▼

● % dentro de los Límites del CR ▲ % por arriba del Límite Superior del CR ▼ % por debajo del Límite Inferior del CR

Los porcentajes presentados para el PREP en este gráfico varían respecto a la publicación en virtud de que, para efectos de comparación, únicamente se considera la votación válida emitida; lo anterior, debido a que el Conteo Rápido considera únicamente para su medición la votación válida emitida, la cual, no incluye los votos para Candidaturas No Registradas y los Votos Nulos.

En comparación con el histórico de procesos electorales federales para Diputaciones (2006, 2009, 2012, 2015, 2018, 2021), el avance en la publicación de resultados fue mayor, aún con las diferencias operativas de cada uno de ellos; en este contexto podría considerarse que esta implementación del Programa publicó resultados con mayor oportunidad. Es importante mencionar que en los procesos 2006 y 2009, el proceso de captura se realizaba en cada CATD, a través de Terminales de Captura Remota (TCR), mismas que únicamente procesaban las Actas correspondientes a su Distrito Electoral, para 2012, se integró la fase de la digitalización, que se realizó al final del proceso de captura y, a partir del 2015 se realiza la fase de la digitalización previo a la captura, y se realizó un cambio en el proceso de captura, a través de equipo de cómputo y con la lógica de captura nacional, es decir que, en cualquier distrito se captura la información de cualquier otro distrito. Como lo muestra la gráfica² siguiente.

PREP 2021 | Porcentaje acumulado de actas capturadas y contabilizadas en los PREPs de la elección de diputaciones federales de 2006 a 2021



Elaborado por @segasi / Fuente: INE, Corte: 20:00 p.m. del 7 de junio de 2021.

² Sebastián Garrido de Sierra. 2021. PREP 2021. *Nexos*. Número 252, Año 44, Vol. XLIII. <https://datos.nexos.com.mx/prep-2021/>. (Consultado el 17 de junio de 2021).