

INFORME

PRIMER SIMULACRO PREP, 17 DE MAYO DE 2015

UNIDAD TÉCNICA DE
SERVICIOS DE INFORMÁTICA

CONTENIDO

<i>Acrónimos y Definiciones</i>	3
<i>Objetivo del simulacro</i>	4
<i>Desarrollo del simulacro</i>	5
Participantes	5
Horarios	6
Resultados	6
Actividades	9
Acopio	9
Digitalización	9
Captura de datos	9
Verificación de datos	9
Publicación de resultados	9
Incorporación programada de CATD	10
Pantallas de cierre	12
Gráfica de avance (Votos)	13
PREP – Nacional (Votos)	14
PREP – Nacional (Distritos)	15
PREP – Entidad (Votos)	16
PREP – Entidad (Votos)	17
Incidentes	18
Incidentes asociados a fallas en la energía eléctrica	18
Incidentes asociados a fallas en el acceso a la RedINE	18
Incidentes asociados al desempeño del Sistema Informático	19
<i>Conclusiones</i>	20
<i>Anexo 1. Programa del simulacro PREP, 17 de mayo</i>	21

Acrónimos y Definiciones

- a) Acta-PREP: Copia del Acta de Escrutinio y Cómputo destinada para el simulacro PREP.
- b) CATD: Centros de Acopio y Transmisión de Datos.
- c) Código QR: Estampado bidimensional que almacena de forma codificada la información que permite identificar, a través de medios electrónicos, la casilla a la que está asociada el acta.
- d) DERFE: Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores.
- e) DSA: Dispositivo de Sellado Automático que imprime de forma automática fecha y hora; está configurado con la hora del centro del país.
- f) MCAD: Monitor de Captura de Actas Digitalizadas, que consiste en una herramienta de software instalada en los equipos de cómputo ubicados en los CATD, a través de la cual se reciben las imágenes de las actas digitalizadas, de las cuales se obtiene y registra la información de identificación de casilla contenida en el código QR, así como la fecha y hora de acopio. Tanto para los datos de identificación del Acta-PREP, como para la fecha y hora, el MCAD tiene habilitada, en caso de que se requiera, la opción de captura manual.

Adicionalmente, permite enviar -al Centro de Recepción de Imágenes y Datos- tanto la imagen como la información de identificación de casilla y el identificador SHA.
- g) PREP: Programa de Resultados ElectORAles Preliminares.
- h) RedINE: Red Nacional de Informática del Instituto Nacional Electoral.
- i) TCA: Terminal de Captura de Actas.
- j) UNICOM: Unidad Técnica de Servicios de Informática.

Objetivo del simulacro

El objetivo del simulacro fue emular la operación integral de los procesos y procedimientos – manuales y automatizados- relacionados con el Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP), desde el acopio hasta la publicación de resultados, así como determinar el desempeño del Sistema Informático y la infraestructura informática que lo alberga.

Desarrollo del simulacro

Participantes

En la ejecución del simulacro participaron 3,663 personas en los 300 Centros de Acopio y Transmisión de Datos, así como en la Coordinación Central del PREP:

- 300 Coordinadores.
- 300 Supervisores.
- 300 Técnicos Informáticos.
- 600 Acopiadores.
- 600 Digitalizadores.
- 1,496 Capturistas/Verificadores. De los 1,500 esperados, no asistieron tres personas en Nuevo León por incapacidad y una persona, en el Distrito Federal, se retiró por enfermedad.
- 48 en la Coordinación Central del PREP.
 - 7 Operativos y asistentes.
 - 31 Coordinadores Regionales.
 - 2 Líderes.
 - 5 Coordinadores de Circunscripción.
 - 2 Subcoordinadores.
 - 1 Coordinador de Operación CATD.
- A pesar de que el PREP de Morelos no estuvo contemplado durante la ejecución del simulacro, con la finalidad de que el personal, recientemente contratado por el Instituto Morelense de Procesos Electorales y Participación Ciudadana (IMPEPAC) para tal programa, tuviera interacción con los ejercicios, se contó con la participación de 19 personas:
 - 10 Digitalizadores.
 - 9 Capturistas/verificadores.

Adicionalmente, se contó con la participación de personal técnico y administrativo: 5 personas adscritas a la DERFE con la finalidad de atender incidentes relacionados con el equipo de cómputo de Módulos de Atención Ciudadana (MAC) habilitados como terminales de captura y, por parte de la UNICOM, 65

personas integrantes de las áreas de sistemas, seguridad e infraestructura de almacenamiento, procesamiento y comunicaciones, así como de 8 personas de la rama administrativa.

Integrantes	Número de personas
PREP	3,663
UNICOM	73
DERFE	5
Total de participantes	3,741

Horarios

Con base en el programa del simulacro, mismo que se detalla en el Anexo 1 del presente documento, las horas de operación del PREP se establecieron conforme a lo siguiente:

Inicio del simulacro	12:00 horas.
Inicio de publicación de resultados preliminares	15:00 horas.
Cierre del simulacro, con último corte de publicación	20:00 horas.

Resultados

A cada CATD se le aprovisionaron **1,046** Actas-PREP, por lo que se tenían disponibles **313,800** actas para la ejecución del simulacro.

Durante el desarrollo del simulacro se digitalizaron **161,703** Actas-PREP, de las cuales se capturaron el **19.41%**, es decir **31,399**; asimismo, de las 31,399 actas capturadas, se verificaron **15,797**, lo que equivale a un **50.31%**.

En resumen, se realizaron las siguientes operaciones:

- **161,703** Actas - PREP digitalizadas (*Figura 1. Actas-PREP digitalizadas*).
- **31,399** Actas - PREP capturadas (*Figura 2. Actas-PREP capturadas y verificadas*).
- **15,797** Actas - PREP verificadas (*Figura 2. Actas-PREP capturadas y verificadas*).

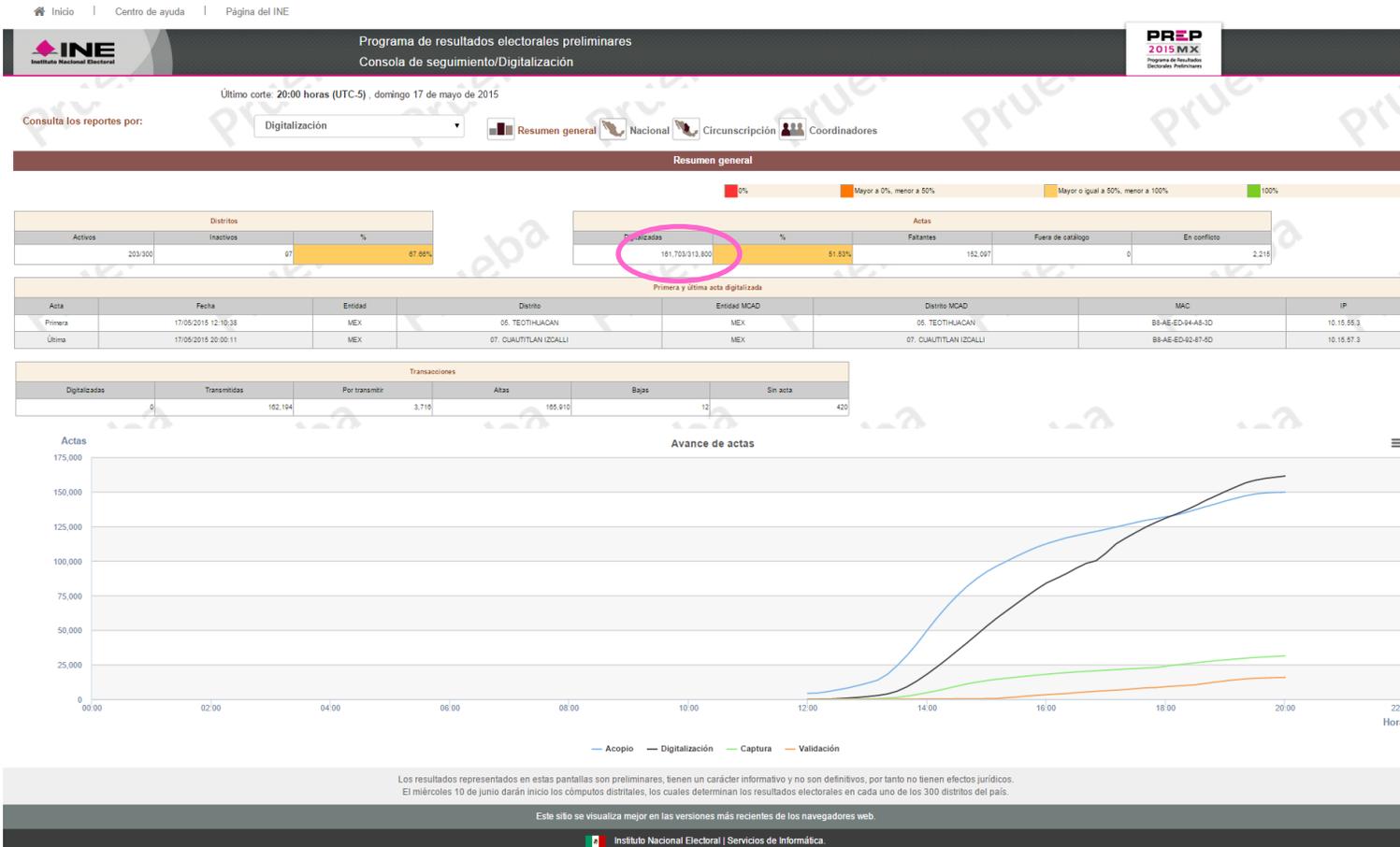


Figura 1. Actas - PREP digitalizadas
Los porcentajes mostrados en esta gráfica se asocian al total de actas disponibles (313,800)

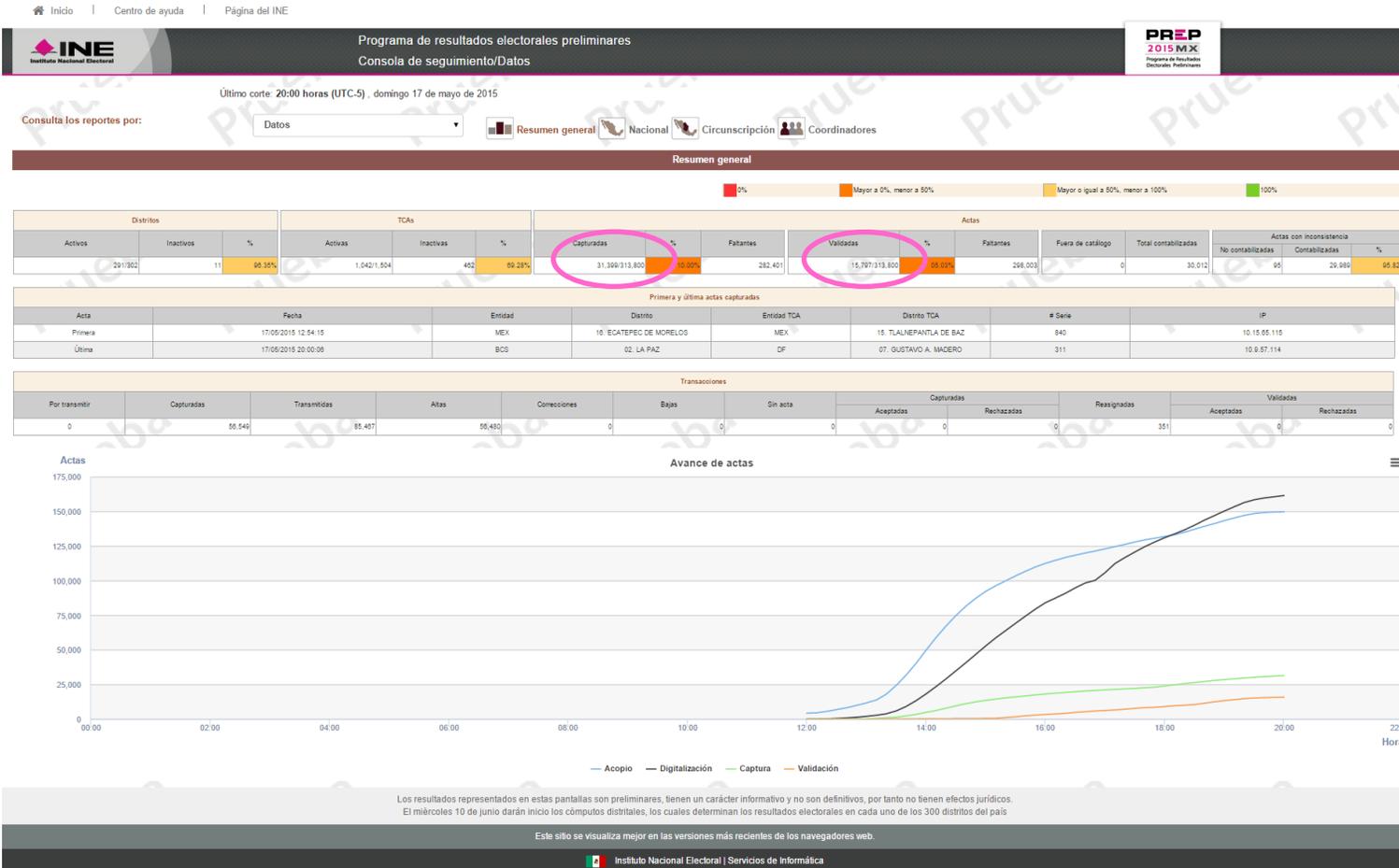


Figura 2. Actas - PREP capturadas y verificadas
Los porcentajes mostrados en esta gráfica se asocian al total de actas disponibles (313,800), no al total de actas digitalizadas (161,703)

Actividades

Acopio

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

Digitalización

- Se colocaron Código QR para identificación digital.
- Se digitalizaron Actas-PREP.
- Se revisó la calidad de la imagen digitalizada que fue enviada al MCAD.

Captura de datos

- Se solicitaron Actas-PREP y se registraron los datos que aparecieron en la imagen del acta digitalizada.

Verificación de datos

- Se solicitaron Actas-PREP y se verificaron los datos registrados en comparación con los datos presentados en la imagen del acta digitalizada.
- Se realizó, por parte de la Coordinación Central del PREP, la resolución definitiva en procesos de verificación no coincidentes en el registro de resultados de Actas-PREP.

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://prep2015.ine.mx>, misma que pudo ser accedida desde cualquier equipo de cómputo conectado a la RedINE.
 - El repositorio de Actas - PREP digitalizadas que, a través de la dirección electrónica <https://avanceactas.ine.mx>, se puso a disposición de los miembros del Consejo General.
 - Un portal que, a través de la dirección electrónica <http://historicos-prep2015.ine.mx>, concentró, en diferentes cortes de información, las bases de datos del PREP. Estas bases de datos se presentaron en formato de texto, con la finalidad de ser accedidas a través de hojas de cálculo o cualquier otro software de procesamiento de datos.

En ese contexto, a partir de las 14:45 horas y hasta las 20:00 horas, se realizaron **41** cortes de información, con un tiempo promedio de generación de **00:07:51 (siete minutos con 51 segundos)** entre cada uno de ellos:

1.	14:45*	12.	16:10	23.	17:37	34.	19:03
2.	14:52*	13.	16:17	24.	17:44	35.	19:11
3.	15:00	14.	16:25	25.	17:52	36.	19:18
4.	15:07	15.	16:33	26.	18:00	37.	19:26
5.	15:15	16.	16:42	27.	18:08	38.	19:34
6.	15:23	17.	16:49	28.	18:15	39.	19:42
7.	15:30	18.	16:57	29.	18:23	40.	19:49
8.	15:38	19.	17:05	30.	18:31	41.	20:00
9.	15:46	20.	17:13	31.	18:39		
10.	15:54	21.	17:21	32.	18:47		
11.	16:01	22.	17:29	33.	18:55		

* Cortes generados antes de la hora de publicación de información 15:00, que emula los cortes generados entre las 18:00 horas (inicio del PREP) y las 20:00 horas (inicio de publicación de resultados) el día de la Jornada Electoral.

Incorporación programada de CATD

Con la finalidad de emular una incorporación paulatina de actas, y al considerar que durante el simulacro no se cubren las actividades previas al acopio -entre las que se encuentra el escrutinio de votos y el traslado de paquetes PREP-, se determinó incorporar a los CATD por bloques.

Adicionalmente, se dio prioridad a la digitalización de información, con el propósito de que cuando iniciara el proceso de captura, se contara con Actas-PREP digitalizadas.

En ese contexto, se programaron siete bloques de CATD, para incorporarse en el siguiente orden:

Bloque	Entidad	CATD	Digitalización	Captura
1	Estado de México	1 - 20	12:00:00	13:00:00
2	Estado de México	21 - 40	12:30:00	13:00:00
3	Distrito Federal	1 - 27	12:50:00	13:10:00
	Puebla	1 - 16		
4	Jalisco	1 - 19	13:10:00	13:40:00
	Guanajuato	1 - 14		
	Tabasco	1 - 6		
	Sinaloa	1 - 8		
	Sonora	1 - 7		
	Yucatán	1 - 5		
5	Veracruz	1-21	13:20:00	13:50:00
	Baja California	1 - 8		

Bloque	Entidad	CATD	Digitalización	Captura
	Michoacán	1 - 12		
	San Luis Potosí	1 - 7		
	Zacatecas	1 - 4		
	Tlaxcala	1 - 3		
6	Chihuahua	1 - 9	13:30:00	14:10:00
	Oaxaca	1 - 11		
	Morelos	1 - 5		
	Durango	1 - 4		
	Nayarit	1 - 3		
	Baja California Sur	1 - 2		
	Aguascalientes	1 - 3		
	Coahuila	1 - 7		
	Campeche	1 - 2		
	Chiapas	1 - 12		
7	Colima	1 - 2	13:45:00	14:40:00
	Hidalgo	1 - 7		
	Nuevo León	1 - 12		
	Querétaro.	1 - 4		
	Quintana Roo	1 - 3		
	Tamaulipas	1 - 8		
	Guerrero	1 - 9		

Con relación a la **digitalización**, se conectaron las **300** terminales esperadas; cada una de ellas envió, en promedio, **539** Actas-PREP.

El primer CATD en digitalizar un Acta-PREP –bajo el orden establecido- fue el CATD 4 del Estado de México; una vez sellada el acta y con el Código QR impreso, realizó su digitalización y envió a las **12:08 horas**; previo a este registro, el CATD 5 del estado Tabasco y el CATD 6 del estado de Chiapas iniciaron actividad de digitalización por lo que se les solicitó incorporarse hasta el bloque que les correspondía. El total de Actas - PREP digitalizadas por hora es el siguiente¹:

¹ Es importante destacar que durante el simulacro se utilizaron 871 actas digitalizadas durante los ejercicios del 16 de mayo y 265 actas se registraron en el MCAD como "Sin Acta", es decir, se registraron de forma manual sin pasar por un proceso de digitalización.

Digitalización de Actas (17 de mayo de 2015)	Total de Registros	Porcentaje
12:00:00 - 12:59:59	2,848	1.77%
13:00:00 - 13:59:59	26,061	16.23%
14:00:00 - 14:59:59	42,899	26.72%
15:00:00 - 15:59:59	30,052	18.72%
16:00:00 - 16:59:59	21,776	13.56%
17:00:00 - 17:59:59	15,717	9.79%
18:00:00 - 18:59:59	15,749	9.81%
19:00:00 - 19:59:59	5,464	3.40%

Por lo que respecta a las terminales de **captura**, de las 1,500 esperadas, se conectaron **1,487**. El primer CATD en solicitar un Acta para capturar información fue el CATD 19 del Estado de México, realizó la solicitud del Acta a las **12:53:09** horas y completó su registro a las **12:56:21** horas. Es importante mencionar que dicho lapso de tiempo incluye el proceso de captura doble, con la finalidad de garantizar la consistencia de la información que se registra.

Tiempo transcurrido desde la solicitud del Acta para su captura hasta su registro en el PREP (en minutos)	Total de Registros Capturados	Porcentaje
Menos de 1:00	5,888	18.75%
Entre 1:00 y 1:59	19,889	63.34%
Entre 2:00 y 2:59	3,968	12.64%
Entre 3:00 y 3:59	1,026	3.27%
Mayor a 4:00	628	2.00%

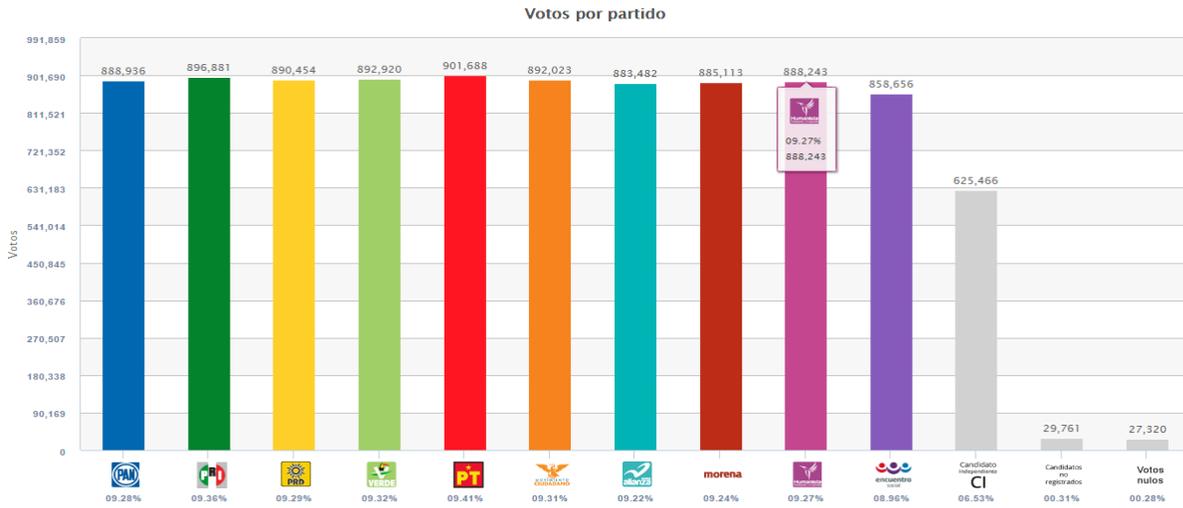
Para efectos de verificación de información, el primer CATD en solicitar un Acta para validar su información fue el CATD 12 del Estado de México, realizó la solicitud del Acta a las 12:55:42 horas y completó su registro a las 12:56:28 horas.

Tiempo transcurrido desde la solicitud del Acta para su validación hasta su registro en el PREP (en minutos)	Total de Registros Validados	Porcentaje
Menos de 1:00	13,713	86.80%
Entre 1:00 y 1:59	1,599	10.12%
Entre 2:00 y 2:59	167	1.06%
Entre 3:00 y 3:59	27	0.17%
Mayor a 4:00	292	1.85%

Pantallas de cierre

A las 20:00 horas, al cierre del simulacro, el PREP concluyó con las siguientes pantallas:

Gráfica de avance (Votos)



Los resultados presentados en estas pantallas son preliminares, tienen un carácter informativo y no son definitivos, por tanto no tienen efectos jurídicos. Alterar el diseño, la información y/o el contenido total o parcial de este sitio es delito federal. El miércoles 10 de junio darán inicio los cómputos distritales.

Este sitio se visualiza mejor en las versiones más recientes de los navegadores web.

PREP – Nacional (Votos)

Inicio | Centro de Ayuda | Página del INE

Descarga la base de datos

INE Instituto Nacional Electoral

Programa de Resultados ElectORAles Preliminares
Elección de Diputados Federales 2015

PREP 2015 MX

Último corte: **20:00 horas (UTC-5)** hora del centro, domingo 17 de mayo de 2015

Actas Capturadas: **31,398 de 313,800 (10.00%)**

Conoce el resultado de tu casilla
Entidad: Sección:

Selecciona el Nivel:

Tipo de información: Votos Distritos

Diputados >> Nacional / Votos

Nacional | Votos

Cantidad y porcentaje de votos obtenidos, a nivel nacional, hasta el momento.

											CANDIDATOS INDEPENDIENTES	CANDIDATOS NO REGISTRADOS	VOTOS NULOS	TOTAL
Total de votos	1,191,846	1,198,616	1,193,698	1,196,157	1,208,238	1,194,640	1,185,564	1,186,249	1,191,516	1,155,947	860,942	40,841	37,586	12,861,949
Porcentaje	09.26%	09.31%	09.28%	09.29%	09.39%	09.28%	09.21%	09.22%	09.26%	08.98%	06.69%	00.31%	00.29%	100.00%

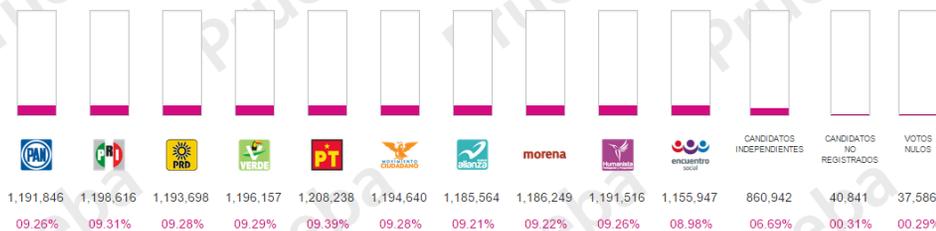
	Actas esperadas	Actas capturadas	Actas contabilizadas
Total	313,800	31,398	30,011
Porcentaje	100.00%	10.00%	09.56%

	Participación ciudadana	Total de lista nominal
	71.323%	18,033,375 (100.00%)

Descarga la base de datos

Avance gráfico

Cantidad y porcentaje de votos obtenidos, a nivel nacional, hasta el momento.



Referencias

¿En qué consiste la elección de Diputados Federales?

Es el proceso mediante el cual se elige a los candidatos a ocupar un lugar en la Cámara de Diputados, la cual se compone de 500 miembros: 300 por mayoría relativa y 200 restantes mediante representación proporcional.

Los resultados presentados en estas pantallas son preliminares, tienen un carácter informativo y no son definitivos, por tanto no tienen efectos jurídicos.
Alterar el diseño, la información y/o el contenido total o parcial de este sitio es delito federal.
El miércoles 10 de junio darán inicio los cómputos distritales.

Este sitio se visualiza mejor en las versiones más recientes de los navegadores web.

PREP – Nacional (Distritos)

Inicio | Centro de Ayuda | Página del INE
Descarga la base de datos

Programa de Resultados ElectORAles Preliminares
Elección de Diputados Federales 2015

Último corte: **20:00 horas (UTC-5)**, hora del centro, domingo 17 de mayo de 2015

Actas Capturadas: **31,398 de 313,800 (10.00%)**

Conoce el resultado de tu casilla

Entidad: Selecciona una Entidad Sección: ? Buscar

Selección el Nivel: Nacional

Tipo de información: Votos Distritos

Diputados >> Nacional / Distritos

Nacional | Distritos

Cantidad y porcentaje de distritos obtenidos, a nivel nacional, hasta el momento.

Esta información no considera la cantidad de votos asentada en las Actas de Escrutinio y Cómputo de Casilla Especial de Representación Proporcional (RP).

													CANDIDATOS INDEPENDIENTES	CANDIDATOS NO REGISTRADOS	VOTO NULO
Total de distritos	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	193	60	12		
Porcentaje	00.00%	00.00%	00.00%	00.00%	00.00%	00.33%	00.00%	00.00%	00.00%	00.33%	64.33%	20.00%	04.00%		

	Actas esperadas	Actas capturadas	Actas contabilizadas
Total	261,300	18,921	18,078
Porcentaje	100.00%	07.24%	06.91%

	Participación ciudadana	Total de lista nominal
	56.176%	18,033,375 (100.00%)

[Descarga la base de datos](#)

El mapa resalta los distritos electorales donde aventaja el partido político, coalición o candidato independiente hasta el momento.

Mapa Distritos ElectORAles



HAZ CLIC EN EL DISTRITO QUE QUIERAS VER EL RESULTADO

[\[Ver detalle del Distrito\]](#)

INE | Unidad Técnica de Servicios de Informática, Dirección de Cartografía Electoral

Referencias

¿Qué es un Diputado Federal?
Es un funcionario elegido por voto popular para representar a su población en la Cámara de Diputados durante 3 años. Su obligación es defender los intereses de la comunidad de su distrito para garantizar el cumplimiento de sus tareas legislativas.

Los resultados presentados en estas pantallas son preliminares, tienen un carácter informativo y no son definitivos, por tanto no tienen efectos jurídicos. Aclarar el día, la información y/o el contenido total o parcial de este sitio es del INE.

El miércoles 10 de junio darán inicio los cómputos distritales.

Este sitio se visualiza mejor en las versiones más recientes de los navegadores web.

INE | Instituto Nacional Electoral | Servicios de Informática

Incidentes

Se presentaron incidentes relacionados con la operación del PREP durante el simulacro; dichos incidentes se clasifican en:

- Incidente asociado a fallas en la energía eléctrica.
- Incidentes asociados a fallas en el acceso a la RedINE.
- Incidentes asociados al desempeño del Sistema Informático.

Incidentes asociados a fallas en la energía eléctrica

1. El CATD 4 en Chiapas, presentó fallas en el suministro de energía eléctrica a partir de las 16:00 horas del 17 de mayo, sin restablecerse durante el transcurso del simulacro.

Incidentes asociados a fallas en el acceso a la RedINE

1. El CATD 7 en Sonora, presentó, previo al inicio del simulacro, intermitencia en el acceso a la RedINE, misma que fue solventada y estuvieron en oportunidad de iniciar el simulacro como estaba planeado.
2. En 12 CATD, el equipo de digitalización (MCAD) se encontraba configurado fuera del rango de direcciones IP asignadas para tal efecto, por lo que, al filtrar la RedINE para solamente permitir equipos autorizados, dichos MCAD no pudieron acceder a realizar sus actividades. Una vez identificado el problema, se realizaron las adecuaciones correspondientes y se incorporaron dichos equipos al simulacro.

Los CATD que presentaron este incidente se ubican:

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1. El Distrito 1 de Baja California. | 7. El Distrito 5 de Michoacán. |
| 2. El Distrito 9 de Chiapas. | 8. El Distrito 2 de Quintana Roo. |
| 3. El Distrito 1 de Colima. | 9. El Distrito 4 de Tabasco. |
| 4. El Distrito 37 del Estado de México. | 10. El Distrito 9 de Veracruz. |
| 5. El Distrito 5 de Guerrero. | 11. El Distrito 11 de Veracruz. |
| 6. El Distrito 3 de Michoacán. | 12. El Distrito 1 de Yucatán. |

Incidentes asociados al desempeño del Sistema Informático

Durante el simulacro, se presentaron dos situaciones relacionadas con el desempeño del Sistema Informático:

1. TCA que no permitían la captura. Se detectó un comportamiento inusual en la ejecución del software de captura de actas: **la aplicación se bloqueaba**, lo que impedía a los operadores realizar sus actividades y requerían reiniciar las terminales para continuar.

Una vez analizado el comportamiento, se realizaron las adecuaciones necesarias para su corrección de manera particular en los casos que se reportaban. Dicha adecuación se encuentra en proceso de distribución a las 1,500 terminales de captura.

2. Tiempo de respuesta **que excedía los 20 minutos al solicitar un Acta-PREP para captura**. Se presentaron casos en los que el tiempo para asignar un acta excedía los 20 minutos; se realizaron las adecuaciones necesarias para permitir continuar con el simulacro.

Con la finalidad de atender de manera efectiva el incidente, se realiza un análisis minucioso a los algoritmos de asignación actas.

Conclusiones

Se detectaron áreas de oportunidad en lo que respecta al programa de actividades del simulacro y su socialización a los involucrados e interesados en su seguimiento; dicho programa no contenía el detalle de la incorporación programada por bloques de CATD al simulacro, lo que provocó incertidumbre en aquellos casos en que no iniciaron sus actividades conforme se establecía en el programa circulado.

Adicionalmente, dicha incorporación fue demasiado espaciada, lo que también provocó que las actividades de captura se cubrieran en poco menos del 20%.

Otro punto que merece atención especial, y es necesario mejorar en los siguientes simulacros, se relaciona con la comunicación entre el personal técnico de la UNICOM y el personal del PREP en los CATD, es necesario dar más claridad sobre el estado que guarda la atención a los incidentes que se reportan, así como informar con mayor oportunidad de las actividades que se están realizando para solucionarlos.

Por lo que respecta a las actividades de digitalización, se superó el número de Actas-PREP que se estima recibir durante la Jornada Electoral; a la fecha, se tienen aprobadas casi 150 mil casillas y durante el simulacro se digitalizaron más de 161 mil actas.

Con relación al desarrollo de las actividades de captura, se detectó la necesidad de corregir aspectos del Sistema Informático que mejoren su desempeño; sin embargo, se destaca que el diseño del Sistema Informático permitió realizar actividades de captura y validación de resultados en CATD que no tenían equipo de digitalización en operación, por lo que la característica de distribuir Actas-PREP para captura, en cualquier CATD habilitado para ello, se ejecutó de manera satisfactoria.

La publicación de resultados se realizó de manera permanente y conforme a lo planeado, se generaron aproximadamente ocho cortes de información cada hora, en comparación con los tres cortes establecidos en el *Proceso Técnico-Operativo del Programa de Resultados ElectORAles Preliminares 2015*.

Anexo 1. Programa del simulacro PREP, 17 de mayo

Actividades a realizar durante la ejecución del simulacro de operación del Programa de Resultados Electorales Preliminares del 17 de mayo de 2015; las horas expresadas en el presente programa, consideran la hora del centro del país.

El alcance de la prueba es la ejecución de los procesos técnicos y operativos que conforman el PREP, con la participación de los 300 CATD, quienes se espera procesen, al menos, el máximo número de Actas-PREP que se tiene establecido recibir durante la Jornada Electoral.

Rubro	Hora de inicio	Hora de conclusión	Actividades programadas
Preparación de ambientes			
Preparación de ambientes	10:00	11:30	<ul style="list-style-type: none"> Habilitar infraestructura de almacenamiento, procesamiento y comunicaciones.
			<ul style="list-style-type: none"> Conectar MCAD/TCA de cada CATD.
			<ul style="list-style-type: none"> Habilitar CATD de Coordinadores de Circunscripción.
Desarrollo del simulacro			
Conexión de terminales de captura y digitalización	12:00	Actividad permanente	<ul style="list-style-type: none"> A las 12:00 horas, y de manera incremental, inician las actividades para conectar las terminales de captura y digitalización.

Rubro	Hora de inicio	Hora de conclusión	Actividades programadas
Acopio de Actas-PREP	12:00	A las 20:00 horas o al concluir el Acopio	<ul style="list-style-type: none"> Imprimir la fecha y hora en el Acta-PREP, para lo cual se utiliza el DSA.
			<ul style="list-style-type: none"> Verificar que los datos de identificación del Acta-PREP sean legibles.
Digitalización de Actas-PREP	12:00	A las 20:00 horas o al concluir la digitalización	<ul style="list-style-type: none"> Colocar Código QR para identificación digital.
			<ul style="list-style-type: none"> Digitalizar Actas-PREP.
			<ul style="list-style-type: none"> Revisar la calidad de la imagen digitalizada que haya sido enviada al MCAD.
Captura de Actas-PREP	13:00	A las 20:00 horas o al concluir la captura	<ul style="list-style-type: none"> Solicitar Actas-PREP y registrar los datos que aparecen en la imagen del acta digitalizada.
De 14:00 a 15:00 horas se abre el receso para comida			
Verificación de datos	15:00	A las 20:00 horas o al concluir la verificación	<ul style="list-style-type: none"> Solicitar Actas-PREP y verificar los datos registrados en comparación con los datos presentados en la imagen del acta digitalizada. <p style="text-align: center;"><i>Se quedan habilitadas tres terminales de captura, las restantes se utilizan para actividades de verificación</i></p>
			<ul style="list-style-type: none"> Realizar, por parte de la Coordinación Central del PREP y en caso de ser necesario, la resolución definitiva en procesos de verificación no coincidentes en el registro de resultados de Actas-PREP.

Rubro	Hora de inicio	Hora de conclusión	Actividades programadas
Publicación de resultados	15:00	A las 20:00 horas	<ul style="list-style-type: none"> • El acceso a la información publicada se realizará desde equipos conectados en la RedINE, desde las siguientes direcciones electrónicas: <ul style="list-style-type: none"> ○ Portal de resultados preliminares.- Portal con los resultados electorales preliminares. Incluye versiones para dispositivos móviles. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dirección electrónica: http://prep2015.ine.mx ○ Portal de histórico de resultados.- En este portal se encuentra el histórico de todos los cortes de información de resultados electorales preliminares publicados por los difusores. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dirección electrónica: http://historicos-prep2015.ine.mx ○ Repositorio de Actas-PREP digitalizadas.- Repositorio de difusión -al Consejo General- de las imágenes de Actas-PREP. <p>El acceso será exclusivo a los equipos autorizados; para tal efecto, es necesario ponerse en contacto con el Ing. Salvador Alejandro Hernández Vera, Subdirector de Soporte y Administración de Activos Informáticos, de la Unidad Técnica de Servicios de Informática –correo electrónico salvador.hernandez@ine.mx, teléfono IP 345468- quien coordina la instalación del software necesario, en un máximo de dos equipos por oficina de cada miembro del Consejo General.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dirección electrónica: https://avanceactas.ine.mx