



## Informe Final

---

Actividades del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares de la Elección de la Asamblea Constituyente de la Ciudad de México

---

Secretaría Ejecutiva

30-junio-2016

## Secretaría Ejecutiva



Unidad Técnica de Servicios de Informática  
Comité Técnico Asesor del Programa de  
Resultados Electorales Preliminares de la  
Elección de la Asamblea Constituyente de  
la Ciudad de México

**PREP**  
2016 Cd Mex

## Contenido

<b>Antecedentes</b>	2
<b>Informe final</b>	5
<b>Sesión de Instalación</b>	6
<b>Reuniones de trabajo</b>	7
Primera Reunión de trabajo	7
Segunda Reunión de trabajo	7
<b>Reunión con Consejeros Electorales</b>	8
<b>Primera Reunión formal de Trabajo con Representantes de Partidos Políticos y Consejeros del Poder Legislativo ante el Consejo General</b>	8
<b>Primera Sesión Ordinaria</b>	9
<b>Segunda Reunión formal de Trabajo con Representantes de Partidos Políticos y Consejeros del Poder Legislativo ante el Consejo General</b>	11
<b>Segunda Sesión Ordinaria</b>	13
<b>Tercera Reunión formal de Trabajo con Representantes de Partidos Políticos y Consejeros del Poder Legislativo ante el Consejo General</b>	14
<b>Tercera Sesión Ordinaria</b>	15
<b>Cuarta Reunión formal de Trabajo con Representantes de Partidos Políticos y Consejeros del Poder Legislativo ante el Consejo General</b>	17
<b>Cuarta Sesión Ordinaria</b>	19
<b>Simulacros del PREP de la elección de sesenta diputadas y diputados para integrar la Asamblea Constituyente de la Ciudad de México</b>	21
<b>Operación del PREP de la Ciudad de México 2016</b>	21
<b>Recomendaciones</b>	23
<b>Conclusiones</b>	27
<b>Anexo</b>	30

## Secretaría Ejecutiva



Unidad Técnica de Servicios de Informática  
Comité Técnico Asesor del Programa de  
Resultados Electorales Preliminares de la  
Elección de la Asamblea Constituyente de  
la Ciudad de México



### Antecedentes

Desde 1994, el entonces Instituto Federal Electoral puso en operación el Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP), cuya implementación ha sido asesorada por un Comité de colaboradores especialistas. Dada la complejidad e importancia que tiene la operación del PREP, en cada elección deben revisarse las actividades inherentes a dicho Programa para poder actualizar los aspectos relacionados con el avance y renovación tecnológica y la optimización de los sistemas de información; por lo que, el análisis de los diferentes elementos que integran el proyecto, adquieren gran importancia para su desarrollo y mejora.

A partir de la reforma constitucional en materia político-electoral del 10 de febrero de 2014 (fecha de su publicación en el Diario Oficial de la Federación), se creó el Instituto Nacional Electoral (INE), como parte del rediseño del sistema electoral mexicano contemplado en dicha reforma. Asimismo, esta reforma otorga nuevas atribuciones al INE con el fin de homologar los procedimientos electorales en el país. Una de estas nuevas atribuciones es la de emitir las reglas, normas, formatos y lineamientos a los cuales deben apegarse, tanto el Instituto, como los Organismos Públicos Locales (OPL).

Respecto de la elección de la Asamblea Constituyente de la Ciudad de México, el 29 de enero de 2016 se publicó en el Diario Oficial de la Federación, el Decreto por el que se reforman y se derogan diversas disposiciones de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos en materia de reforma política de la Ciudad de México, en el que los artículos transitorios establecen la conformación de la Asamblea Constituyente de la Ciudad de México, la cual se compondrá de 100 diputadas o diputados constituyentes, de los cuales 60 serán electos por el principio de representación proporcional. Para tal elección podrán participar candidatos postulados por los partidos políticos o ciudadanas y ciudadanos que



## Secretaría Ejecutiva



Unidad Técnica de Servicios de Informática  
Comité Técnico Asesor del Programa de  
Resultados Electorales Preliminares de la  
Elección de la Asamblea Constituyente de  
la Ciudad de México

**PREP**  
2016 Cd Mex

pretendan contender como candidatos independientes. Cabe señalar que los 40 diputados constituyentes restantes serán designados de la siguiente manera: 14 senadores y 14 diputados designados por las Cámaras de Senadores y Diputados, respectivamente, a propuesta de sus Juntas de Coordinación Política; 6 ciudadanos designados por el Presidente de la República y 6 por el Jefe de Gobierno del Distrito Federal.

El 4 de febrero de 2016, el Consejo General del Instituto aprobó en sesión extraordinaria, el acuerdo INE/CG52/2016, por el que se emite la Convocatoria para la elección de 60 diputados para integrar la Asamblea Constituyente de la Ciudad de México. Asimismo, en la sesión extraordinaria referida, el Consejo General del INE aprobó el acuerdo INE/CG53/2016, en cuyo considerando 31 se establece que se deberá implementar y operar el PREP con el objeto proveer de información al Consejo General, consejos Local y distritales, los partidos políticos, candidatos, medios de comunicación, así como a la ciudadanía.

En este contexto, es responsabilidad del INE implementar el PREP de la elección de sesenta diputadas o diputados para integrar la Asamblea Constituyente de la Ciudad de México. Para concretar esta tarea, resulta indispensable contar con un grupo de expertos que apoyen los trabajos del equipo del PREP, por lo que, el Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares (COTAPREP) será el encargado de fungir como grupo consultivo -de acuerdo con en la experiencia de cada uno de sus miembros- en las diferentes materias relacionadas con los trabajos del propio Programa.

Los integrantes del COTAPREP, designados por el Consejo General por medio del acuerdo INE/CG168/2016 en sesión extraordinaria, celebrada el 30 de marzo de 2016, son los siguientes ciudadanos:



## Secretaría Ejecutiva



### Unidad Técnica de Servicios de Informática Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares de la Elección de la Asamblea Constituyente de la Ciudad de México



- Doctora Rosario Aguilar Pariente, Profesora Investigadora de la División de Estudios Políticos del Centro de Investigación y Docencia Económicas (CIDE).
- Maestra Salma Leticia Jalife Villalón, Coordinadora de asuntos internacionales y apoyo en proyectos de investigación y educación que utilizan redes nacionales avanzadas de investigación y educación en la Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet, A.C.
- Doctor Rafael Pérez Pascual, Investigador titular del Instituto de Física, tutor principal en el Programa de Posgrado en Ciencias Físicas y profesor de la Facultad de Economía de la Universidad Nacional Autónoma de México.
- Ingeniero Jorge Humberto Torres Antuñano, Coordinador General de la Unidad Técnica de Servicios de Informática del INE y Secretario Técnico del Comité.

En virtud de lo anterior, se presenta el informe final relativo a las actividades realizadas por el Comité desde su instalación -el 5 de abril de 2016- hasta el 30 de junio de 2016.

Three handwritten signatures in blue ink are located on the right side of the page. The top signature is a stylized 'FVV', the middle one is 'SJV', and the bottom one is a cursive signature.





---

## Informe final

---

### Actividades durante su gestión

Posterior a la Sesión de Instalación del COTAPREP para la elección de la Asamblea Constituyente de la Ciudad de México que se llevó a cabo el 5 de abril de 2016, los miembros del Comité participaron activamente en dos Reuniones de Trabajo, una Reunión con Consejeros Electorales, Cuatro Reuniones Formales de Trabajo con Representantes de Partidos Políticos y Consejeros del Poder Legislativo, así como en Cuatro Sesiones Ordinarias, mismas a las que asistieron asesores y asesoras de Consejeros y Consejeras Electorales del INE, así como funcionarios de la Unidad Técnica de Servicios de Informática (UNICOM), de la Dirección Jurídica y de las Direcciones Ejecutivas de Organización Electoral, Capacitación Electoral y Educación Cívica, del Registro Federal de Electores, de Prerrogativas y Partidos Políticos y de la Unidad Técnica de Vinculación con Organismos Públicos Locales. Lo anterior, en aras de garantizar el cumplimiento de los objetivos planteados por el PREP y en apego a los principios de certeza, legalidad, independencia, imparcialidad, máxima publicidad y objetividad que rigen el actuar del Instituto.

Durante su gestión, los integrantes del COTAPREP para la elección de la Asamblea Constituyente de la Ciudad de México, asistieron a:

- Sesión de Instalación
- Dos reuniones de trabajo
- Una reunión con Consejeros Electorales
- Cuatro Reuniones Formales de Trabajo con Representantes de Partidos Políticos y Consejeros del Poder Legislativo
- Cuatro Sesiones Ordinarias

## Secretaría Ejecutiva



Unidad Técnica de Servicios de Informática  
Comité Técnico Asesor del Programa de  
Resultados Electorales Preliminares de la  
Elección de la Asamblea Constituyente de  
la Ciudad de México

**PREP**  
2016 Cd Mex

- Seguimiento de tres simulacros del PREP
- Seguimiento de la operación del PREP

A continuación se describe brevemente el desarrollo de cada una de estas reuniones y sesiones, así como las aportaciones más sobresalientes por parte de los integrantes del Comité en cada una de ellas.

### Sesión de Instalación

El 5 de abril de 2016, se llevó a cabo la sesión de instalación del COTAPREP para la elección de la Asamblea Constituyente de la Ciudad de México, contando con la presencia de la Licenciada Alejandra Pamela San Martín Ríos y Valles, Consejera Electoral y Presidenta de las Comisiones de Organización Electoral y Temporal para el Seguimiento a las actividades de los Procesos Electorales Locales 2015-2016; el Maestro Arturo Sánchez Gutiérrez, Consejero Electoral; el Licenciado Edmundo Jacobo Molina, Secretario Ejecutivo; el Ingeniero Jorge Humberto Torres Antuñano, Coordinador General de la UNICOM y Secretario Técnico del Comité; y los integrantes del COTAPREP para la elección de la Asamblea Constituyente de la Ciudad de México, la Doctora Rosario Aguilar Pariente, la Maestra Salma Leticia Jalife Villalón y el Doctor Rafael Pérez Pascual.

El Licenciado Edmundo Jacobo Molina dio inicio a la sesión con unas palabras de bienvenida a los miembros del Comité e hizo una breve reseña de los acontecimientos que derivaron en la creación del mismo, resaltando la complejidad a la que se enfrentaría el INE en la organización de la elección inédita de la Asamblea Constituyente de la Ciudad de México. Asimismo, expresó su reconocimiento respecto de la experiencia de dos de sus miembros al haber participado en otros Comités del PREP y dio la bienvenida a la Dra. Rosario Aguilar Pariente quien cuenta con amplia experiencia académica en análisis político y electoral.



## Secretaría Ejecutiva



Unidad Técnica de Servicios de Informática  
Comité Técnico Asesor del Programa de  
Resultados Electorales Preliminares de la  
Elección de la Asamblea Constituyente de  
la Ciudad de México

**PREP**  
2016 Cd Mex

Posteriormente, cedió la palabra a la Licenciada Pamela San Martín, quien agradeció la participación de los integrantes del COTAPREP y recalcó la particularidad del PREP de la Asamblea Constituyente de la Ciudad de México y su importancia como el ejercicio de transparencia más importante con el que cuenta el Instituto.

En el uso de la palabra, el Mtro. Arturo Sánchez refirió la importancia del PREP para dar a conocer los resultados electorales preliminares a la ciudadanía y externó su beneplácito por la conformación del Comité.

Por último, el Ingeniero Jorge Humberto Torres Antuñano agradeció la participación de los miembros del Comité y la confianza depositada en la UNICOM. Así se dio por concluida la sesión de instalación.

### Reuniones de trabajo

#### Primera Reunión de trabajo

Concluida la sesión de instalación, el COTAPREP y personal de la UNICOM sostuvieron una reunión de trabajo con el objeto de revisar la distribución de las actividades a realizarse para la implementación y operación del PREP de la Ciudad de México.

#### Segunda Reunión de trabajo

Esta reunión se llevó a cabo el 12 de abril de 2016, en la cual personal de la UNICOM presentó, a los miembros del COTAPREP, los prototipos de pantallas de publicación del PREP de la Asamblea Constituyente de la Ciudad de México. Al tratarse de una elección regida por el principio de representación proporcional, se determinó publicar de manera separada los votos para candidatos independientes, de los obtenidos por los partidos



políticos; y se evaluaron los pros y contras de publicar la distribución preliminar de la Asamblea Constituyente.

### **Reunión con Consejeros Electorales**

La reunión con Consejeros Electorales se realizó el día 12 de mayo de 2016. En ella, los miembros del Comité y del Consejo General analizaron el uso de la aplicación PREP Casilla y los aspectos generales para obtener la imagen digitalizada del Acta de Escrutinio y Cómputo (AEC) desde la casilla. Derivado de lo anterior, se evaluaron posibles esquemas de innovación para futuros PREP.

### **Primera Reunión formal de Trabajo con Representantes de Partidos Políticos y Consejeros del Poder Legislativo ante el Consejo General**

El 14 de abril de 2016 se llevó a cabo la Primera Reunión formal de Trabajo con Representantes de Partidos Políticos y Consejeros del Poder Legislativo. En esta reunión la Secretaría Técnica presentó el Plan de Trabajo y el Calendario de Sesiones Ordinarias y Reuniones Formales de Trabajo. Del mismo modo, se presentó el proyecto de Acuerdo de Ubicación de los Centros de Acopio y Transmisión de Datos (CATD), así como el proyecto de Acuerdo por el que se aprueban el proceso técnico operativo y consideraciones generales para la implementación y operación del PREP.

Respecto del proceso técnico operativo, se realizó la aclaración de que se contemplaba la posibilidad de digitalizar y transmitir la imagen del AEC desde la casilla. Se explicó que para la operación de dicho procedimiento el Capacitador Asistente Electoral (CAE) digitalizaría el AEC desde la casilla y enviaría la imagen, vía electrónica, al Centro de Recepción de Imágenes y Datos (CRID) para su procesamiento.

## Secretaría Ejecutiva



Unidad Técnica de Servicios de Informática  
Comité Técnico Asesor del Programa de  
Resultados Electorales Preliminares de la  
Elección de la Asamblea Constituyente de  
la Ciudad de México

**PREP**  
2016 Cd Mex

Asimismo, la Secretaría Técnica presentó el Plan General de Actividades del PREP de la Ciudad de México y los prototipos de pantalla de publicación. En relación con los prototipos, se reiteró la propuesta de presentar los resultados divididos por Candidatos Independientes y por Partidos Políticos, y la publicación de la distribución preliminar de los curules, al cierre del PREP.

Al concluir la Reunión, la Secretaría Técnica tomó los siguientes acuerdos:

- Proporcionar los usuarios y contraseñas a los invitados a la primera reunión formal de trabajo del COTAPREP, con el objeto de que pudieran revisar directamente los tableros que contiene el plan de trabajo del PREP de la Ciudad de México.
- Compartir, con los asistentes, el plan general de actividades del PREP de la Ciudad de México.
- Revisar la redacción del numeral 35 del proceso técnico operativo.
- Evaluar la factibilidad de iniciar la publicación del PREP antes de los 20:00 horas del día de la Jornada Electoral;
- Compartir con los asistentes a la Reunión, las ligas de los prototipos de pantallas del PREP, con el objeto de recibir retroalimentación.
- Revisar con las autoridades del INE, la posibilidad de que al cierre del PREP se publique en el portal la distribución preliminar de la Asamblea Constituyente.

### Primera Sesión Ordinaria

Al término de la Primera Reunión formal de Trabajo, el día 14 de abril de 2016, se realizó la Primera Sesión Ordinaria del COTAPREP de la elección de la Asamblea Constituyente de la Ciudad de México.



## Secretaría Ejecutiva



Unidad Técnica de Servicios de Informática  
Comité Técnico Asesor del Programa de  
Resultados Electorales Preliminares de la  
Elección de la Asamblea Constituyente de  
la Ciudad de México

**PREP**  
2016 Cd Mex

En dicha sesión, los integrantes del COTAPREP discutieron las observaciones realizadas por los representantes de los Partidos Políticos, respecto de su negativa a publicar la distribución preliminar de la Asamblea. Relativo a la propuesta de los Partidos Políticos de adelantar la hora de inicio de la publicación de los resultados preliminares, los integrantes manifestaron no tener inconveniente ante dicha solicitud.

Posteriormente, se discutió y se aprobó el Plan de Trabajo y el Calendario de Sesiones Ordinarias y Reuniones de trabajo del COTAPREP.

Para finalizar, la Secretaría Técnica retomó los acuerdos de la primera reunión formal de trabajo, a saber:

- Revisar con las autoridades correspondientes la posibilidad de publicar la distribución preliminar de la Asamblea, al cierre del PREP.
- Evaluar la factibilidad de iniciar la publicación del PREP antes de las 20:00 horas del 5 de junio de 2016.

Documentos de las Sesiones (se presentan en el anexo 1):

- a) Plan de Trabajo y el calendario de sesiones ordinarias y reuniones de trabajo con representantes del Poder Legislativo y partidos políticos de los Comités Técnicos Asesores.
- b) Proyecto de acuerdo del Consejo General por el que se aprueban: el proceso técnico operativo y los datos a capturar y publicar del PREP de la Ciudad de México.

- c) Proyecto de acuerdo del Consejo General del Instituto Nacional Electoral por el que se determina la ubicación e instalación de los Centros de Acopio y Transmisión de Datos y por el que se instruye al Consejo Local y a los Consejos Distritales del Instituto Nacional Electoral en la Ciudad de México para que otorguen seguimiento y supervisión a los trabajos de implementación y operación del Programa de Resultados Electorales Preliminares de la Ciudad de México.
- d) Plan General de Actividades del PREP de la Ciudad de México.
- e) Informe de avances del PREP de la Ciudad de México.

**Segunda Reunión formal de Trabajo con Representantes de Partidos Políticos y Consejeros del Poder Legislativo ante el Consejo General**

El 3 de mayo de 2016, se llevó a cabo la Segunda Reunión formal de Trabajo con Representantes de Partidos Políticos y Consejeros del Poder Legislativo ante el Consejo General. En esta reunión, la Secretaría Técnica presentó el seguimiento de acuerdos tomados durante la reunión anterior, reportándose su cumplimiento en su totalidad. Cabe resaltar que los acuerdos relacionados con el cambio de hora de inicio de publicación del PREP y la publicación de la distribución preliminar de la Asamblea se consideraron en el marco de la sesión extraordinaria del día 4 de mayo en Consejo General.

El siguiente punto del orden del día fue la presentación del Informe de Avances del PREP. Dicho informe mostró que las actividades y procesos relacionados con la implementación del PREP se desarrollaban en tiempo y forma, particularmente lo referente al inicio de la auditoría al sistema informático.



## Secretaría Ejecutiva



Unidad Técnica de Servicios de Informática  
Comité Técnico Asesor del Programa de  
Resultados Electorales Preliminares de la  
Elección de la Asamblea Constituyente de  
la Ciudad de México

**PREP**  
2016 Cd Mex

Posteriormente, la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) presentó el informe de avances de la auditoría al sistema del PREP, en el que se reportó que la ejecución de las actividades programadas se efectuaba conforme al plan de trabajo.

Por su parte, la Secretaría Técnica presentó los Tiempos y Porcentajes de Acopio de Actas en los CATD registrados durante el Proceso Electoral Federal Ordinario 2015 en el Distrito Federal. Lo anterior, con el objeto tener una proyección de la hora de cierre de casillas y el procesamiento de las Actas PREP desde su acopio hasta la publicación. De igual manera, expuso la operación de la aplicación PREP Casilla y la manera en que ésta ayudaría a reducir el tiempo de traslado y acopio.

Para concluir, la Secretaría Técnica retomó los acuerdos tomados durante la reunión, a saber:

- Enviar las presentaciones de los proyectos de acuerdo de los PREP de la elección de la Asamblea Constituyente de la Ciudad de México, presentados el 2 de mayo de 2016, en la Comisión de Organización Electoral (COE).
- Compartir con los asistentes la presentación de la UNAM sobre los avances en la auditoría al sistema informático del PREP.
- Verificar en conjunto con la UNAM el grado de profundidad en el que se puede comunicar a los asistentes el informe de avance de la auditoría al sistema informático del PREP de la Ciudad de México.
- Compartir con los asistentes el número de actas acopiadas por cada corte de diez minutos.
- Proporcionar a los invitados a la Primera Reunión Formal de Trabajo un análisis de las áreas de oportunidad del proceso técnico operativo del PREP Federal y las medidas que se tomarán para atenderlas en la implementación del PREP de la Ciudad de México.

## Secretaría Ejecutiva



Unidad Técnica de Servicios de Informática  
Comité Técnico Asesor del Programa de  
Resultados Electorales Preliminares de la  
Elección de la Asamblea Constituyente de  
la Ciudad de México

**PREP**  
2016 Cd Mex

- Revisar con las autoridades pertinentes, las posturas de los Representantes de los Partidos Políticos y miembros de los Comités Técnicos Asesores, relacionados con la hora de inicio de publicación de los resultados electorales preliminares de la elección de la Asamblea Constituyente de la Ciudad de México

### Segunda Sesión Ordinaria

Al término de la Segunda Reunión formal de Trabajo, el día 3 de mayo de 2016, se llevó a cabo la Segunda Sesión Ordinaria del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares de la elección de la Asamblea Constituyente de la Ciudad de México, en la que se presentaron y aprobaron el orden del día y el acta de la sesión anterior.

Posteriormente, se revisaron los acuerdos y compromisos derivados de la Primera Sesión Ordinaria, donde la Secretaría Técnica expuso que se habían compartido con los integrantes del Consejo General los prototipos de pantallas de publicación y las posturas emitidas por los Partidos Políticos y los representantes del Poder Legislativo.

Respecto de la solicitud de iniciar la publicación del PREP antes de las 20:00 horas, la Secretaría Técnica informó que a partir del análisis de tiempos de llegada de actas en el Proceso Electoral Federal Ordinario 2015, se estimó que la cantidad de actas acopiadas antes de las 20:00 horas no sería una cantidad significativa, por lo que sugirió iniciar la publicación a partir de dicha hora. Por su parte, un integrante del COTAPREP comentó al respecto que podría iniciarse a partir del cierre de las casillas, esto es a las 18:00 horas.

Posteriormente, se aprobó el informe parcial de los trabajos del COTAPREP. Finalmente, la Secretaría Técnica dio lectura a los acuerdos tomados durante la sesión:



## Secretaría Ejecutiva



Unidad Técnica de Servicios de Informática  
Comité Técnico Asesor del Programa de  
Resultados Electorales Preliminares de la  
Elección de la Asamblea Constituyente de  
la Ciudad de México

**PREP**  
2016 Cd Mex

- Entregar a los integrantes del Consejo General los comentarios emitidos por los integrantes del Comité, respecto de la hora de inicio de publicación del PREP y presentar la distribución preliminar de curules hasta haber cerrado el PREP.
- Mantener informados a los integrantes del Comité respecto de las actualizaciones de los prototipos de pantallas del PREP de la Ciudad de México, con el objeto de hacer de su conocimiento las modificaciones a las interfaces de usuario.

Documentos de las Sesiones (se presentan en el anexo 2):

- a) Seguimientos de acuerdos (Primera Reunión Formal de Trabajo y Primera Sesión Ordinaria).
- b) Informe de Avances del PREP de la Ciudad de México.
- c) Análisis de los tiempos de las fases que componen el Proceso Técnico Operativo registrado en el Proceso Electoral Federal Ordinario 2015 en el Distrito Federal
- d) Informe de avances de la auditoría por parte de la UNAM.
- e) Acta de la Primera Sesión Ordinaria.
- f) Informe parcial de los trabajos del COTAPREP de la Ciudad de México.

### **Tercera Reunión formal de Trabajo con Representantes de Partidos Políticos y Consejeros del Poder Legislativo ante el Consejo General**

Con la aprobación de los miembros del Comité, se cambió la fecha de la Tercera Reunión formal de Trabajo con Representantes de Partidos Políticos y Consejeros del Poder Legislativo ante el Consejo General, originalmente programadas el 31 de mayo al 2 de junio de 2016. En dicha reunión, se aprobó el orden del día y se reportaron cumplidos los acuerdos tomados en la reunión anterior.

## Secretaría Ejecutiva



Unidad Técnica de Servicios de Informática  
Comité Técnico Asesor del Programa de  
Resultados Electorales Preliminares de la  
Elección de la Asamblea Constituyente de  
la Ciudad de México

**PREP**  
2016 Cd Mex

Por su parte, la Secretaría Técnica expuso el informe de avances del PREP reportando que las actividades realizadas se ejecutaron conforme a lo establecido en el plan general de actividades. También presentó el informe sobre el desarrollo de los simulacros, en el que se evaluó la operación integral de los procesos y procedimientos del PREP de la Ciudad de México, desde el acopio hasta la publicación de resultados. En dicho informe, se reportó lo relativo a la aplicación PREP Casilla y su operación en cada uno de los simulacros.

A continuación, la UNAM presentó el informe de avances de la auditoría en el que se dio cuenta del cumplimiento por parte del INE de las observaciones vertidas por la UNAM, y se mencionó que el PREP contaba con controles de seguridad y aplicación de buenas prácticas. Asimismo, la representante de la institución académica comentó que no se encontró ningún hallazgo de alto impacto que pudiera poner en riesgo la operación del PREP.

Finalmente, la Secretaría Técnica dio lectura a los acuerdos tomados durante la reunión, que se enlistan a continuación:

- Agendar una sesión para presentar el funcionamiento de la aplicación PREP Casilla con los representantes de Partidos Políticos y Consejeros del Poder Legislativo.
- Compartir con los asistentes el funcionamiento de la aplicación PREP Casilla y la logística que deberían seguir los CAE para digitalizar las Actas PREP desde las casillas.

### Tercera Sesión Ordinaria

Al término de la Tercera Reunión formal de Trabajo, el día 2 de junio de 2016, se llevó a cabo la Tercera Sesión Ordinaria del COTAPREP. En ella se aprobaron el orden del día y el acta correspondiente a la Segunda Sesión Ordinaria.



## Secretaría Ejecutiva



Unidad Técnica de Servicios de Informática  
Comité Técnico Asesor del Programa de  
Resultados Electorales Preliminares de la  
Elección de la Asamblea Constituyente de  
la Ciudad de México

**PREP**  
2016 Cd Mex

Posteriormente, el Secretario Técnico informó que para dar cumplimiento al primer acuerdo generado durante la sesión anterior, se compartió con los integrantes del Consejo General las posturas de los miembros del Comité respecto de adelantar la hora de publicación de los resultados electorales preliminares el día de la Jornada Electoral, y mostrar la distribución preliminar de los curules de la Asamblea Constituyente, al cierre del PREP de la Ciudad de México. En relación con el segundo acuerdo, la Secretaría Técnica señaló que durante los tres simulacros del PREP de la Ciudad de México se presentó la estructura de los prototipos de pantallas de publicación de los resultados electorales preliminares, la cual incorporaba los ajustes derivados de las observaciones realizadas por los miembros del Comité.

Por otro lado, los miembros del COTAPREP emitieron las siguientes observaciones respecto la reunión formal de trabajo con Partidos Políticos y Consejeros Electorales. Estas se enlistan a continuación:

- Se percibía poca claridad, entre los representantes de los Partidos Políticos, del alcance que tendría el uso de la aplicación PREP Casilla en la elección de la Asamblea Constituyente.
- Durante el tercer simulacro se detectaron errores de captura, específicamente cuando en el Acta PREP no se presentaba dato para capturar y se registró como cero en lugar de "sin dato".
- En el mismo ejercicio se detectaron tiempos elevados de captura y de procesamiento de las Actas PREP.

Derivado de las observaciones realizadas por los miembros del Comité, se generaron los siguientes acuerdos:

## Secretaría Ejecutiva



Unidad Técnica de Servicios de Informática  
Comité Técnico Asesor del Programa de  
Resultados Electorales Preliminares de la  
Elección de la Asamblea Constituyente de  
la Ciudad de México

**PREP**  
2016 Cd Mex

- Reiterar a los representantes de los Partidos Políticos, Consejeros del Poder Legislativo, asesores de Consejeros Electorales, Direcciones Ejecutivas y Unidades Técnicas, vía correo electrónico, el alcance de la implementación de la aplicación PREP Casilla para la Elección de la Asamblea Constituyente de la Ciudad de México.
- Robustecer la capacitación de los capturistas adscritos a los CATD, con el propósito de minimizar, el día de la Jornada Electoral, los errores de captura detectados durante los simulacros.

Documentos de las Sesiones (se presentan en el anexo 3):

- a) Seguimientos de acuerdos (Segunda Reunión Formal de Trabajo y Segunda Sesión Ordinaria).
- b) Informe de Avances del PREP de la Ciudad de México.
- c) Informes sobre el desarrollo de los simulacros del PREP de la Ciudad de México.
- d) Presentación de avances de la auditoría por parte de la UNAM.
- e) Acta de la Segunda Sesión Ordinaria.

### **Cuarta Reunión formal de Trabajo con Representantes de Partidos Políticos y Consejeros del Poder Legislativo ante el Consejo General**

El 30 de junio de 2016, se realizó la Cuarta Reunión formal de Trabajo con Representantes de Partidos Políticos y Consejeros del Poder Legislativo ante el Consejo General. En dicha reunión, se aprobó la orden del día y la Secretaría Técnica informó sobre el cumplimiento de los acuerdos generados durante la reunión de trabajo previa.

En relación con el primer acuerdo, se notificó que el día 3 de junio de 2016, personal de UNICOM presentó a los representantes de los Partidos Políticos y Consejeros del Poder



## Secretaría Ejecutiva



Unidad Técnica de Servicios de Informática  
Comité Técnico Asesor del Programa de  
Resultados Electorales Preliminares de la  
Elección de la Asamblea Constituyente de  
la Ciudad de México

**PREP**  
2016 Cd Mex

Legislativo, el funcionamiento de la aplicación PREP Casilla; asimismo, los asistentes realizaron un ejercicio práctico de digitalización de Actas PREP con el propósito de mostrar la operación del aplicativo. Relativo al cumplimiento del segundo acuerdo, la Secretaría Técnica comunicó que el 2 de junio de 2016 se envió a los representantes de Partidos Políticos y Consejeros del Poder Legislativo, el procedimiento de digitalización del Acta PREP desde la casilla

Posteriormente, la Secretaría Técnica presentó el Informe de Operación del PREP de la Ciudad de México. Al respecto, mencionó que la publicación de resultados se realizó de manera permanente y conforme lo planeado. Asimismo, comentó que se generaron doce cortes de información cada hora, cifra mayor a los tres cortes mínimos establecidos en el Proceso Técnico-Operativo del PREP 2015. Dicho informe se incluye como anexo del presente documento.

Finalmente, los acuerdos tomados durante la reunión fueron:

- Compartir con los representantes de los Partidos Políticos, Consejeros del Poder Legislativo, asesores de Consejeros Electorales, Direcciones Ejecutivas y Unidades Técnicas un informe que detalle la implementación y operación de la aplicación PREP Casilla, que incluya una evaluación sobre: a) la factibilidad de que el INE proporcione a los responsables de la digitalización del Acta PREP en las casillas, el dispositivo para llevar a cabo tal proceso y, b) el impacto del mecanismo de fotografiar las Actas PREP, tanto en las casillas, como en los Centros de Acopio y Transmisión de Datos (CATD).
- Revisar que en el informe final de los trabajos del COTAPREP se incluya la recomendación sobre la impresión del código QR en el Acta.

## Secretaría Ejecutiva



Unidad Técnica de Servicios de Informática  
Comité Técnico Asesor del Programa de  
Resultados Electorales Preliminares de la  
Elección de la Asamblea Constituyente de  
la Ciudad de México

**PREP**  
2016 Cd Mex

- Incluir en el informe final de los trabajos del Comité la identificación de las áreas de oportunidad detectadas derivado de la implementación y operación del PREP de la Ciudad de México.
- Compartir con los representantes de los Partidos Políticos, Consejeros del Poder Legislativo, asesores de Consejeros Electorales, Direcciones Ejecutivas y Unidades Técnicas, los avances y el cumplimiento de los acuerdos de la cuarta reunión formal de trabajo del COTAPREP con los representantes de los Partidos Políticos y Consejeros del Poder Legislativo.

### Cuarta Sesión Ordinaria

Al término de la Cuarta Reunión formal de Trabajo, el día 30 de junio de 2016, se llevó a cabo la Cuarta Sesión Ordinaria. En dicha sesión se presentó el acta correspondiente a la Tercera Sesión Ordinaria, misma que fue aprobada por los miembros del Comité.

Posteriormente, la Secretaría Técnica presentó el seguimiento de acuerdos, detallando que el 5 de junio de 2016 se envió a los asistentes, la URL de la presentación PREP Casilla, en la que se describe su funcionamiento y los alcances del uso de dicha aplicación en la digitalización de las Actas PREP desde las casillas. De igual forma explicó que, previo a las pruebas realizadas entre el tercer simulacro y la Jornada Electoral, se reiteró a los capturistas el tratamiento que debían seguir ante la presencia de inconsistencias en las Actas PREP. Lo anterior, con el propósito de minimizar los errores de captura detectados durante los simulacros.

A continuación, los miembros del Comité aprobaron el Informe final de los trabajos del COTAPREP de la Ciudad de México.



## Secretaría Ejecutiva



Unidad Técnica de Servicios de Informática  
Comité Técnico Asesor del Programa de  
Resultados Electorales Preliminares de la  
Elección de la Asamblea Constituyente de  
la Ciudad de México

**PREP**  
2016 Cd Mex

Para finalizar, la Secretaría Técnica enlistó los acuerdos tomados durante la sesión, los cuales se presentan a continuación:

- Incorporar al informe final de los trabajos del COTAPREP, las recomendaciones relativas a:
  - Imprimir el código QR o código de barras en las Actas PREP, de manera que las Actas incluyan desde el diseño los datos de identificación.
  - Agregar al Proceso Técnico Operativo las alternativas de digitalización como la posibilidad de digitalizar el Acta original o la de representantes de Partidos Políticos, y considerar que la digitalización se podría realizar en los Centros de Acopio y Transmisión de Datos (CATD) o en las casillas, a través de dispositivos móviles.
  - Respecto al horario de inicio de la publicación, contemplar dos vertientes: 1) establecer un horario en el cual sea probable contar con Actas PREP desde el inicio de la difusión y, 2) si se determina iniciar la publicación entre las 18:00 y las 20:00 horas (hora local), es necesario informar a la ciudadanía sobre las posibles causas por las cuales no hay resultados disponibles a esa hora.
  - Robustecer la aplicación PREP Casilla, atendiendo los siguiente elementos: a) verificar la ubicación de la casilla mediante datos geográficos asociados a la imagen del Acta PREP, b) incorporar la herramienta de geolocalización al aplicativo, o c) evaluar el uso de placas físicas en vez de etiquetas engomadas para identificar el acta con el objeto de fotografiarla; esto permitiría tomar la fotografía del acta original, pues no la alteraría como lo hace el pegado de una etiqueta.
- Compartir con los miembros del Comité, asesores de Consejeros Electorales, Direcciones Ejecutivas y Unidades Técnicas, el Acta de Cierre del PREP de la Ciudad de México.

## Secretaría Ejecutiva



Unidad Técnica de Servicios de Informática  
Comité Técnico Asesor del Programa de  
Resultados Electorales Preliminares de la  
Elección de la Asamblea Constituyente de  
la Ciudad de México

**PREP**  
2016 Cd Mex

Documentos de las Sesiones (se presentan en el anexo 4 adicionalmente al presente informe):

- a) Seguimientos de acuerdos (Tercera Reunión Formal de Trabajo y Tercera Sesión Ordinaria).
- b) Informe de Operación del PREP de la Ciudad de México
- c) Acta de la Tercera Sesión Ordinaria
- d) Informe final de los trabajos del COTAPREP de la Ciudad de México.

### **Simulacros del PREP de la elección de sesenta diputadas y diputados para integrar la Asamblea Constituyente de la Ciudad de México**

Los simulacros se llevaron a cabo los días 15, 22 y 29 de mayo de 2016. Los integrantes del COTAPREP de la Ciudad de México dieron seguimiento a los simulacros y emitieron observaciones respecto las pantallas de publicación de los resultados electorales preliminares, el tiempo de procesamiento de las Actas digitalizadas a través de la aplicación PREP Casilla, la captura de los datos y el tratamiento de las inconsistencias. Las observaciones emitidas por los miembros del Comité fueron atendidas a lo largo de los simulacros, reflejándose en el portal de publicación del PREP Ciudad de México.

### **Operación del PREP de la Ciudad de México 2016**

Los integrantes del Comité dieron seguimiento a la operación del PREP de la Ciudad de México. Dicho programa inició los trabajos preparativos a las 10:00 horas con la puesta en marcha del protocolo de inicialización de las bases de datos. A las 13:00 horas se continuó la preparación de ambientes, acto que consistió en habilitar la infraestructura de almacenamiento, procesamiento y comunicaciones. Por su parte, la operación del PREP se inició con el primer corte de publicación a las 18:00 horas del 5 de junio y cerró con el último



## Secretaría Ejecutiva



Unidad Técnica de Servicios de Informática  
Comité Técnico Asesor del Programa de  
Resultados Electorales Preliminares de la  
Elección de la Asamblea Constituyente de  
la Ciudad de México

**PREP**  
2016 Cd Mex

corte a las 17:25 horas del día 6 de junio del presente año, alcanzando un 100% en la captura y registro de las Actas esperadas.

De las 12,789 Actas esperadas, 12,606 fueron contabilizadas, cifra que equivale al 98.5690%. Los 183 casos de Actas no contabilizadas, que representaron el 1.4310%, se debieron a paquetes entregados sin sobre PREP (154), Actas en las que todos los campos donde se asentaron los votos eran ilegibles o estaban vacíos (26), una casilla no instalada, un paquete no entregado y un Acta en la que el número total de votos excedió la lista nominal. Finalmente, el PREP registró una participación ciudadana de 28.3431%.

### Áreas de oportunidad:

- Es necesario agilizar el proceso de identificación del Acta previo a su digitalización, ya sea en la casilla o en el CATD.
- Dado que las Actas que llegan para ser procesadas en el PREP no son necesariamente las primeras copias del AEC, es necesario considerar la digitalización incluso del Acta original o de otras copias.
- Algunos segmentos de la ciudadanía y medios de comunicación expresaron incertidumbre respecto a los motivos por los cuales no había resultados al inicio de la publicación. Asimismo, había malentendidos en cuanto a la división de responsabilidades en cuanto a la implementación de los PREP locales y el de la Ciudad de México.
- Se observaron imprecisiones en el llenado de las Actas de Escrutinio y Cómputo, lo cual deriva en inconsistencias al momento de su procesamiento en el PREP y, por

## Secretaría Ejecutiva



Unidad Técnica de Servicios de Informática  
Comité Técnico Asesor del Programa de  
Resultados Electorales Preliminares de la  
Elección de la Asamblea Constituyente de  
la Ciudad de México



tanto, limita el alcance del Programa al disminuir el número de Actas que se pueden contabilizar.

- Debido a que el uso de la herramienta PREP Casilla ayudó a agilizar la publicación de resultados, sería conveniente fortalecerla y que contribuyera en mayor medida a proveer de información al Programa.

### Recomendaciones

El COTAPREP de la Ciudad de México enfrentó un proceso inédito, realizado por única ocasión, para elegir a los diputados que integrarán la Asamblea Constituyente. Esta elección expuso nuevos retos y áreas de oportunidad que deberán tomarse en cuenta en la implementación y operación del PREP en procesos electorales futuros. A continuación se presentan las recomendaciones derivadas del seguimiento al Programa para la elección de la Asamblea Constituyente de la Ciudad de México.

1. Imprimir el código QR o código de barras directamente en las Actas PREP. Se busca que desde el diseño del Acta se incluya alguno de estos elementos que contenga los datos de identificación de cada Acta con el propósito de: a) disminuir el tiempo de procesamiento previo a la digitalización y b) eliminar los errores derivados del pegado incorrecto de los códigos. La inclusión del código QR en el diseño de las Actas PREP, en un momento dado, requeriría la modificación de los Lineamientos para la impresión de documentos y producción de materiales electorales para los procesos electorales federales y locales.
2. Respecto al horario de publicación de los resultados electorales preliminares en las Elecciones Locales es pertinente contemplar dos vertientes:



## Secretaría Ejecutiva



Unidad Técnica de Servicios de Informática  
Comité Técnico Asesor del Programa de  
Resultados Electorales Preliminares de la  
Elección de la Asamblea Constituyente de  
la Ciudad de México



- Establecer un horario de publicación en el cual sea probable contar con Actas PREP desde el inicio de la difusión de los resultados, con el propósito de minimizar la incertidumbre entre los ciudadanos por la ausencia de resultados preliminares en los primeros momentos posteriores al cierre de la votación. Esta estrategia daría al Instituto más tiempo para poder capturar el mayor número de actas PREP con el objetivo de llegar al 100% de las actas dentro de las 24 horas de operación del PREP.
  - Si se determina iniciar la publicación de los resultados a las 18:00 ó a las 19:00 horas (hora local), cuando es poco probable contar con Actas PREP, es necesario informar a la ciudadanía sobre las posibles causas por las cuales no hay resultados aún; como por ejemplo, el tiempo que tarda el escrutinio y cómputo en las casillas. Esta información se puede difundir a través del portal publicación, el día de la Jornada Electoral, o como parte de la campaña previa de Comunicación Social. Independientemente de qué vertiente se siga para informar a la ciudadanía, se deberán enfatizar las razones por las que no hay resultados publicados. Esta estrategia anticipa que algunos ciudadanos no recuerden o no hayan sido expuestos, en caso de darse, a la campaña de Comunicación Social del Instituto.
3. Robustecer la operación de la aplicación PREP Casilla, atendiendo los siguientes aspectos: a) desarrollar el aplicativo para sistemas operativos distintos al sistema Android con el propósito de aumentar el número de posibles equipos celulares en la digitalización de las Actas desde las casillas, b) mejorar la logística de operación del aplicativo con la finalidad de que el responsable de tomar las fotografías capture un mayor número de imágenes de Actas PREP, c) mejorar el aplicativo en la captura de la imagen ya que en un número importante de archivos la imagen del Acta PREP aparecía cortada en algunas esquinas, d) verificar la ubicación de la casilla a partir de los datos geográficos asociados a la imagen del Acta PREP, e) agregar la herramienta de geolocalización al aplicativo, f) incorporar desde la programación del



## Secretaría Ejecutiva



Unidad Técnica de Servicios de Informática  
Comité Técnico Asesor del Programa de  
Resultados Electorales Preliminares de la  
Elección de la Asamblea Constituyente de  
la Ciudad de México

**PREP**  
2016 Cd Mex

aplicativo, la identificación de las Actas, mediante el software integrado a la captura de la imagen o, g) utilizar placas físicas que contengan la información de identificación del Acta PREP. La implementación de la presente recomendación deberá contemplar una evaluación costo-beneficio de la utilización de las placas físicas respecto a la etiqueta engomada con el código QR.

4. Fortalecer el Proceso Técnico Operativo con el objeto de ratificar la posibilidad de digitalizar el Acta original o la de los representantes de los Partidos Políticos, en ausencia del Acta PREP. Asimismo se debe considerar que la digitalización se lleve a cabo en los Centros de Acopio y Transmisión de Datos (CATD) o en las casillas, a través de dispositivos móviles.
5. Reforzar la capacitación de los capturistas adscritos a los CATD, con la finalidad de minimizar los errores de captura asociados al tratamiento de las inconsistencias de los datos contenidos en las Actas PREP (se anexan casos de Actas PREP con tratamiento).
6. Fortalecer la capacitación de los CAE y funcionarios de casilla con el objeto de mejorar los procesos previos al procesamiento de las Actas PREP en los CATD, entre los que destacan: el llenado de las Actas de Escrutinio y Cómputo por parte de los funcionarios de casilla y la correcta colocación del Acta PREP dentro del sobre PREP. Lo anterior, con el propósito de aumentar el número de Actas PREP procesadas.
7. Informar, a través de una campaña de comunicación, los PREP que están a cargo del INE y los que están a cargo de los OPL. La idea es de proveer a los ciudadanos de información para que puedan exigir a las autoridades responsables una mejor actuación, en caso de ser necesario, y sean escuchados por las autoridades pertinentes.



## Secretaría Ejecutiva



Unidad Técnica de Servicios de Informática  
Comité Técnico Asesor del Programa de  
Resultados Electorales Preliminares de la  
Elección de la Asamblea Constituyente de  
la Ciudad de México

**PREP**  
2016 Cd Mex

8. Estudiar la posibilidad de que sea uno de los Funcionarios de Mesa Directiva de Casilla (FMDC), el responsable de tomar la fotografía del acta en las casillas. O si se mantiene el esquema en el cual el CAE obtiene la imagen del Acta, se debe analizar la viabilidad de aumentar la cantidad de Capacitadores Asistentes Electorales pues esto podría aumentar su contribución a las actividades relacionadas con la capacitación, verificación de los locales propuestos para la instalación de casillas, entrega de documentación y material electoral a los presidentes de casilla y el traslado de los paquetes electorales. En ambos casos, es necesario contemplar el impacto de un esquema de este tipo en las labores de capacitación y organización electoral del Instituto.
9. Para el próximo proceso electoral federal, mejorar la aplicación y el sistema PREP Casilla y mantener la posibilidad de digitalizar en el CATD cuando la toma de fotografía del acta en casilla no se haya hecho o resulte defectuosa.
10. Revisar la factibilidad de implementar al cierre del PREP un portal de descarga masiva de las imágenes de las actas; o incluir en la página del PREP la opción para bajar la totalidad de imágenes a nivel de sección o distrito, a fin de permitir que el ciudadano seleccione la alternativa de consultar una o un conjunto de Actas PREP.
11. Dado que el PREP Casilla establece la hora de acopio como la de recepción de la imagen enviada desde la casilla y que, en el caso de que se tenga que recurrir a digitalizar en el CATD, la misma se establece por la impresión del Dispositivo de Sellado Automático (reloj con impresión automática de fecha y hora), se genera un doble criterio que hace muy difícil el análisis de series de tiempo de la elección. Se recomienda, para evitar esta confusión, que las actas cuenten con un espacio para que los funcionarios de casilla escriban la fecha y la hora en la que firman el acta.

Esta hora se capturaría en el PREP y sería de gran ayuda para el análisis de la elección sustentado en las series de tiempo.

## Conclusiones

El PREP de la Ciudad de México reportó el primer corte de publicación a las 18:00 horas del 5 de junio y cerró operaciones antes del plazo de veinticuatro horas establecido en los Lineamientos del PREP, esto debido a que se capturó el 100% de las Actas PREP a las 17:25 horas del día 6 de junio del presente año.

De las 12,789 Actas esperadas, 98.5690% se contabilizaron, mientras que los casos de Actas no contabilizadas correspondieron a paquetes entregados sin sobre PREP, Actas en las que todos los campos donde se asentaron los votos eran ilegibles o estaban vacíos, una casilla no instalada, un paquete no entregado y un Acta en la que el número total de votos excedió la lista nominal.

Considerando el universo de las actas contabilizadas (12,606), la participación ciudadana estimada ascendió a 28.3631%, es decir, se registraron dos millones noventa y dos mil setecientos veintiún votos.

El porcentaje de votos nulos en esta elección fue particularmente alto, lo que se puede deber a falta de conocimiento de cómo se debía votar en esta votación de la Asamblea Constituyente. Probablemente algunos votantes pensaron que podían votar, ya sea por varios candidatos independientes, o por un partido y un candidato independiente. Por lo tanto, es importante tomar en consideración esta situación, si se llegase a repetir una votación similar.



## Secretaría Ejecutiva



Unidad Técnica de Servicios de Informática  
Comité Técnico Asesor del Programa de  
Resultados Electorales Preliminares de la  
Elección de la Asamblea Constituyente de  
la Ciudad de México

**PREP**  
2016 Cd Mex

Independientemente de los ajustes recomendados al aplicativo de la operación denominada PREP Casilla, se considera que la oportunidad de contar con tecnología móvil y software asociado que permita transmitir con mayor rapidez la información contenida en las actas para su procesamiento, definitivamente dará un nuevo enfoque al PREP en la entrega de resultados preliminares de manera expedita.

A lo largo del periodo de función del Comité, sus miembros revisaron los documentos de soporte para el proceso de implementación del PREP de la Ciudad de México y emitieron observaciones en las Reuniones Formales de Trabajo con Representantes de Partidos Políticos y Consejeros del Poder Legislativo, así como en las Sesiones Ordinarias previstas en el plan de trabajo, además de las Reuniones de Trabajo con los funcionarios de la UNICOM y Consejeras y Consejeros Electorales. Los principales comentarios se relacionaron con la hora de publicación de los resultados electorales preliminares, el tratamiento de las inconsistencias de las Actas, la distribución preliminar de la Asamblea Constituyente al cierre del PREP y el uso de la aplicación PREP Casilla.

Finalmente, las recomendaciones que el COTAPREP de la elección de la Asamblea Constituyente de la Ciudad de México pone a consideración del Instituto Nacional Electoral y sus órganos de dirección, tienen como objetivo exponer las áreas de oportunidad detectadas a lo largo de los procesos de implementación y operación del Programa de Resultados Electorales Preliminares de la Ciudad de México, con la intención de que, al ser atendidas, sirvan como referente para próximos procesos electorales locales o, en su caso, federales.

Secretaría Ejecutiva



Unidad Técnica de Servicios de Informática  
Comité Técnico Asesor del Programa de  
Resultados Electorales Preliminares de la  
Elección de la Asamblea Constituyente de  
la Ciudad de México

**PREP**  
2016 Cd Mex

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the end.

Dra. María del Rosario Aguilar Pariente

A handwritten signature in blue ink, featuring a large, sweeping loop at the top and several horizontal strokes below.

Mtra. Salma Leticia Jalife Villalón

A handwritten signature in blue ink, with a prominent vertical stroke on the left and a diagonal stroke at the bottom right.

Dr. Rafael Pérez Pascual

A handwritten signature in blue ink, characterized by a large, open loop at the top and several horizontal strokes below.

Ing. Jorge Humberto Torres Antuñano



## Anexo

A continuación se presentan casos de Actas PREP con errores y omisiones detectados durante el seguimiento a la operación del PREP por los miembros del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares de la Elección de la Asamblea Constituyente de la Ciudad de México. Estos se dividen en tres categorías, a saber:

- Errores de captura
- Errores u omisiones en el llenado de los datos de las Actas PREP
- Digitalización de Actas diferentes al Acta PREP

### Errores de captura

#### Caso 1

La cantidad de votos que se reporta para un Partido Político en el portal web del PREP es diferente de la registrada en el Acta PREP.

Distrito 5. TLALPAN | Casillas

Sección 4079

Consulte los datos y compare una de las casillas de esta sección, conforme a la información de las actas de escrutinio y cómputo.

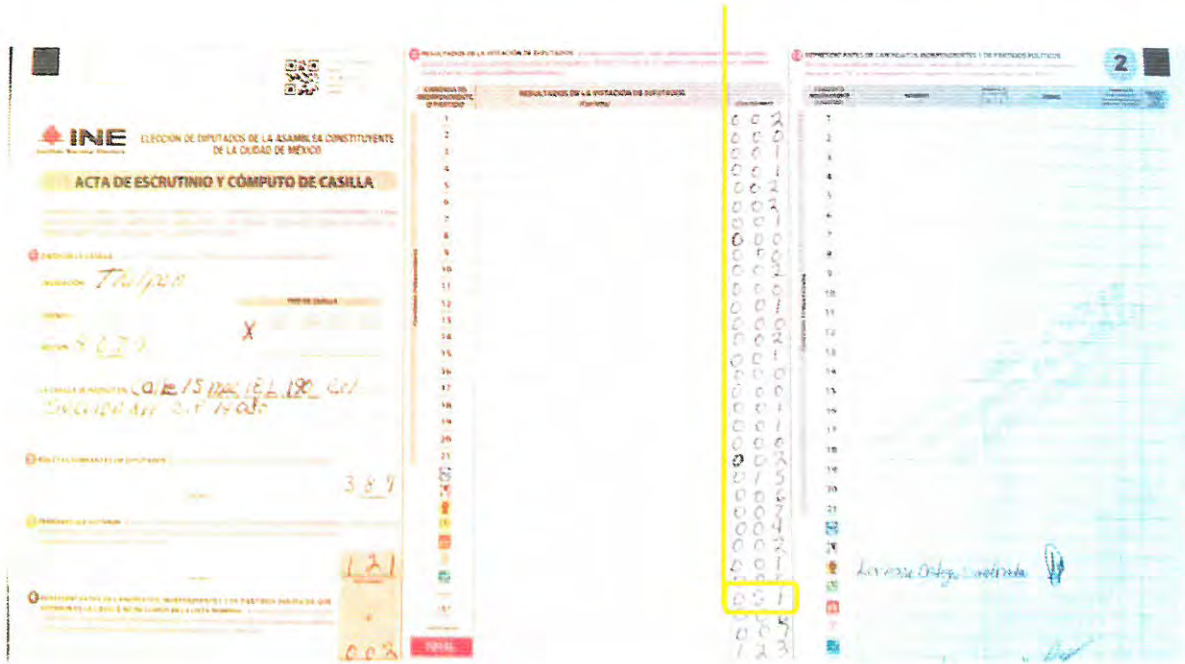
16	17	18	19	20	21	PAN	PRD	PSD	PT	Morena	VOTOS NULOS	TOTAL
						15	0	7	4	1	0	27



# Secretaría Ejecutiva

Unidad Técnica de Servicios de Informática

Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares de la Elección de la Asamblea Constituyente de la Ciudad de México



*Handwritten signature*

## Caso 2

- El capturista registró como "ilegible" la cantidad cero.
- Se utilizó distinto criterio al capturar dos cantidades en número que mostraban trazos adicionales: la primera cantidad se clasificó como "ilegible", y la segunda se capturó la cantidad de votos que se distinguía en la imagen del Acta.

Distrito 6. GUSTAVO A. MADERO | Casillas

Sección 1220

Cantidad de votos en cada una de las casillas de esta sección, conforme a la información de las actas de escrutinio y computo.

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	a)	b)
	ilegible	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	10
		2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12

*Yellow vertical line pointing to the 'ilegible' cell in row 1, column 11.*

*Yellow vertical line pointing to the '0' cell in row 1, column 21.*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



# Secretaría Ejecutiva

## Unidad Técnica de Servicios de Informática

### Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares de la Elección de la Asamblea Constituyente de la Ciudad de México



**ACTA DE ESCRUTINIO Y CÓMPUTO DE CASILLA**

NÚMERO DE ESCRUTINIO	DESCRIPCIÓN DE LOS VOTOS COMO OPERARIOS	FECHA DE ESCRUTINIO
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19	VOTOS ASSENTADOS EN NÚMERO QUE SE PUEDEN DISTINGUIR CLARAMENTE EN LA IMAGEN DEL ACTA	
20		
21		

**TOTAL**

EN SU FAVOR	EN SU CONTRA	EN BLANCO	EN TOTAL

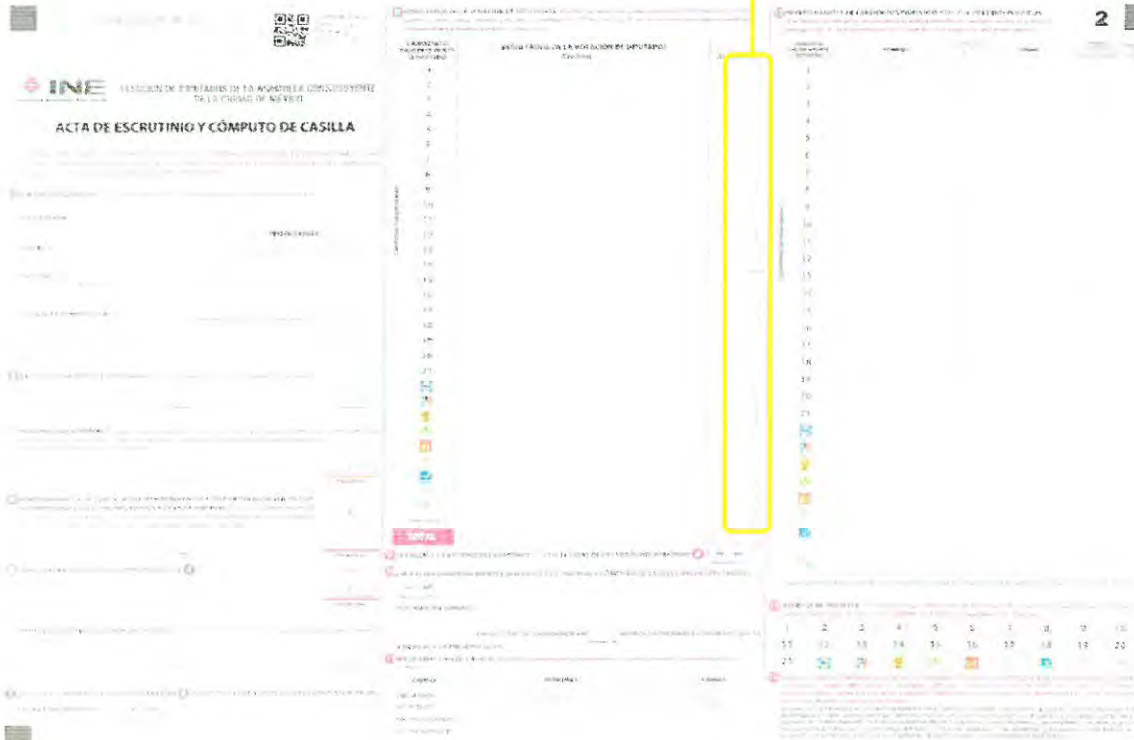
### Caso 3

El capturista registró como "ilegible" votos asentados en número que se pueden distinguir claramente en la imagen del Acta.

Dirigido a: GUSTAVO A. MADERO | Casiller



*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



ACTA DE ESCRUTINIO Y CÓMPUTO DE CASILLA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

VVR

### Errores u omisiones en el llenado de los datos de las Actas PREP

#### Caso 1

Los FMDC no llenaron, en el Acta de Escrutinio y Cómputo, los apartados: boletas sobrantes, personas que votaron, representantes que votaron, suma de las personas que votaron y votos sacados de la Urna. Adicionalmente, se detectó un error de captura en el voto del Partido Verde Ecologista de México



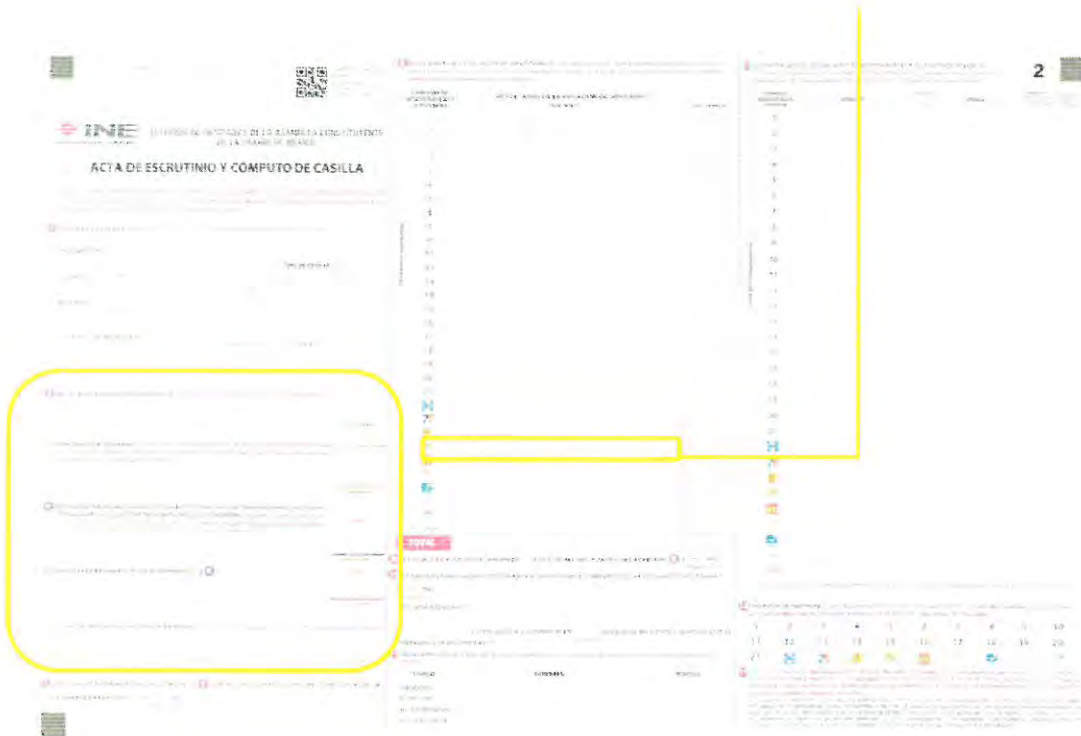
Distrito: GUSTAVO A. MADERO | Casillas

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

SJM







*Handwritten signature*

**Caso 2**

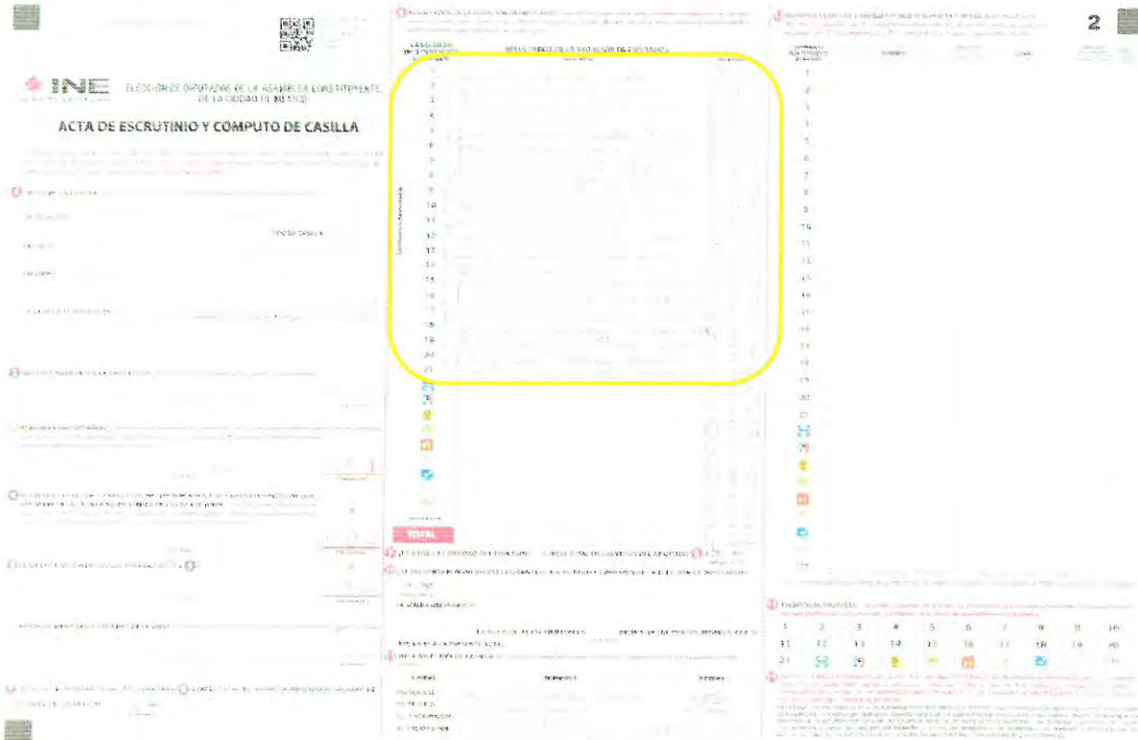
Los FMDC registraron el nombre de los candidatos independientes en el lugar donde se asienta la cantidad de votos con letra. El capturista aplicó el tratamiento a las inconsistencias conforme lo establece los Lineamientos PREP: se capturará el dato que haya sido asentado.

Distrito 6: GUSTAVO A. MADERO | (14/08/16)



*Handwritten signature*  
SIV

*Handwritten signature*



*Handwritten signature*

**Caso 3**

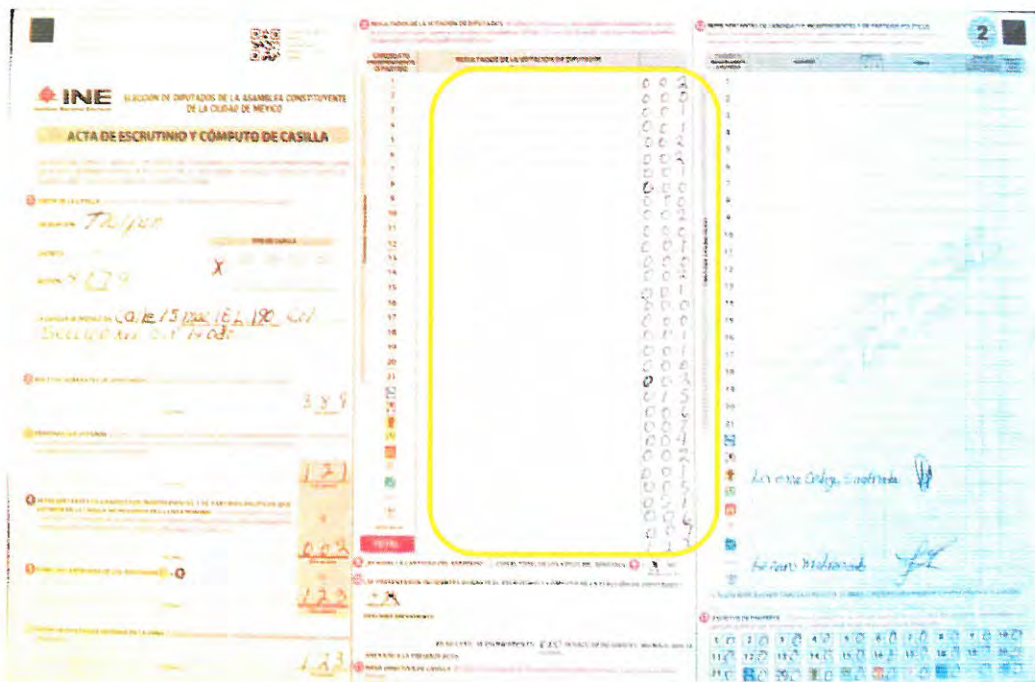
Los FMDC registraron la cantidad de votos en número, pero no en letra. El capturista aplicó el tratamiento a las inconsistencias conforme lo establece los Lineamientos PREP: se capturará el dato que haya sido asentado.



*Handwritten signature*







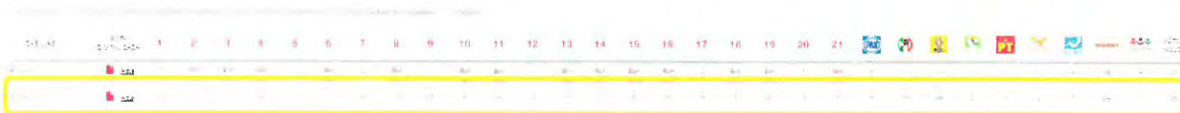
*PRV*

**Digitalización de Actas diferentes al Acta PREP**

**Caso 1**

Se digitalizó la copia del Acta de Escrutinio y Cómputo destinada a los representantes de Partidos Políticos o Candidatos Independientes, en lugar del Acta PREP.

Distrito 6 | GUSTAVO A. MADERO | Distrito



*SJK*

*[Handwritten mark]*

# Secretaría Ejecutiva

Unidad Técnica de Servicios de Informática

Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares de la Elección de la Asamblea Constituyente de la Ciudad de México



*Handwritten signature in blue ink.*

*Handwritten signature 'SJM' and another signature in blue ink.*

*Handwritten signature in blue ink.*